



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

33 | 2024

14.08.2024

4 412 441 - 4 415 508

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	21	I.	Published Applications	21	I.	Demandes publiées	21
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	21	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	21	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	21
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	256	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	256	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	256
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	510	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	510	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	510
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	515	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	515	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	515
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Forschungsergebnissen nach Regel 164 (2)	531	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	531	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	531
I.2(1)	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	532	I.2(1)	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	532	I.2(1)	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	532
I.2(2)	Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten	—	I.2(2)	International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC	—	I.2(2)	Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE	—
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	566	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	566	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	566
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahmung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	—	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	—	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	—
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	596	I.7	Date of filing of request for examination	596	I.7	Date de présentation de la requête en examen	596
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	617	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	617	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	617
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	618	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	618	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	618
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	619	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	619	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	619
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	624	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	624	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	624
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	624	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	624	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	624
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	624	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	624	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	624
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	624	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	624	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	624
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	624	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	624	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	624
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	624	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	624	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	624

I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12	Änderungen und Korrekturen	625	I.12	Alterations and Corrections	625	I.12	Modifications et corrections	625
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	625	I.12(1)	International Patent Classification	625	I.12(1)	Classification internationale des brevets	625
I.12(2)	Verfahrenssprache	676	I.12(2)	Procedure language	676	I.12(2)	Langue de procédure	676
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	676	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	676	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	676
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er-streckungs-/Validierungsstaaten	676	I.12(6)	Designated Contracting States and Ex-tension/Validation States	676	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	676
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	765	I.12(7)	Title of the invention	765	I.12(7)	Titre de l'invention	765
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	779	I.12(8)	Applicant (name/address)	779	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	779
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	783	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	783	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	783
I.12(10)	Erfinder	786	I.12(10)	Inventor	786	I.12(10)	Inventeur	786
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	792	I.12(12)	Date and kind of publication of the Eu-ropean patent application	792	I.12(12)	Date et type de la publication de la de-mande de brevet européen	792
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, In-ternationale Veröffentlichungsnum-mer	792	I.12(13)	International application number, In-ternational publication number	792	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Nu-méro de publication internationale	792
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	792	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	792	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande divisionnaire (article 76)	792
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs-nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publi-cation de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu-ropäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re-cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä-ischen Recherchenberichts	794	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro-pean search report	794	I.12(17)	Établissement d'un rapport complé-mentaire de recherche européenne	794
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts er-mittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant docu-ments have been discovered after drawing up of the European search re-port	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des docu-ments pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsan-trags	794	I.12(19)	Date of filing of request for examina-tion	794	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	794
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsan-trags nach Art. 135 beim Europä-ischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion un-der Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transforma-tion, conformément à l'article 135, au-près de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung zurückgenommen wor-den ist	794	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	794	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	794
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Paten-tanmeldung als zurückgenommen gilt	794	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be with-drawn	794	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	794
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wie-dereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab-lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en ré-tablisement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on re-quest for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Re-gel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case re-ferred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	794	I.12(32)	Miscellaneous	794	I.12(32)	Divers	794
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review un-der Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergeb-nissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	795	II.	Granted patents	795	II.	Brevets délivrés	795
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	795	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	795	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	795
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1147	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	1147	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	1147
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	1152	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	1152	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	1152
II.2(1)	Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1152	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	1152	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	1152
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1174	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1174	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1174
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1174	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1174	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1174
II.3	Frei		II.3	Reserved		II.3	Réservé	
II.4	Frei		II.4	Reserved		II.4	Réservé	
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1175	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1175	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1175
II.6(1)	Einspruch	3990	II.6(1)	Opposition	3990	II.6(1)	Opposition	3990
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	3993	II.6(2)	No opposition filed	3993	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	3993
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	4029	II.7(3)	Revocation of the European patent	4029	II.7(3)	Révocation du brevet européen	4029
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)	4030	II.7(4)	Rejection of the opposition	4030	II.7(4)	Rejet de l'opposition	4030
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	4030	II.7(5)	Termination of opposition procedure	4030	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	4030
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	4032	II.12	Alterations and Corrections	4032	II.12	Modifications et corrections	4032
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	4032	II.12(1)	International Patent Classification	4032	II.12(1)	Classification internationale des brevets	4032
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	4032	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	4032	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	4032
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	4032	II.12(7)	Title of the invention	4032	II.12(7)	Titre de l'invention	4032
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4032	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4032	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4032

II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4033	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4033	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4033
II.12(10)	Erfinder	4033	II.12(10)	Inventor	4033	II.12(10)	Inventeur	4033
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	4034	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	4034	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	4034
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	4035	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	4035	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant	4035
II.12(18)	Einspruch	4036	II.12(18)	Opposition	4036	II.12(18)	Opposition	4036
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	4038	II.12(23)	Inadmissible opposition	4038	II.12(23)	Opposition non recevable	4038
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III.	Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	4039	III.	Further details re patent applications and granted patents	4039	III.	Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	4039
III.1	Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	4039	III.1	Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	4039	III.1	Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	4039
III.2	Öffentliche Zustellung nach Regel 129	4087	III.2	Public notification under Rule 129	4087	III.2	Signification publique, conformément à la règle 129	4087
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	4104	III.3	Reprints after corrections	4104	III.3	Réimpressions en raison de corrections	4104
IV.	Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	4106	IV.	European patents with unitary effect	4106	IV.	Brevets européens à effet unitaire	4106
IV.1(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4106	IV.1(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	4106	IV.1(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4106
IV.1(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4112	IV.1(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	4112	IV.1(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4112

IV.2(1)	Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	4112	IV.2(1)	European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number	4112	IV.2(1)	Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication	4112
IV.2(2)	Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde	—	IV.2(2)	European patents for which a request for unitary effect has been rejected	—	IV.2(2)	Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée	—
IV.3	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	4148	IV.3	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent application pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	4148	IV.3	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	4148
IV.4	Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)	—	IV.4	Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)	—	IV.4	Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)	—
IV.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	4149	IV.5	Date of lapse of European patent with unitary effect	4149	IV.5	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	4149
IV.6	Frei	—	IV.6	Reserved	—	IV.6	Réservé	—
IV.7(1)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(1)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(1)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(2)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	IV.7(2)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	IV.7(2)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
IV.7(3)	Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen	4149	IV.7(3)	Reprints of B-documents after corrections	4149	IV.7(3)	Réimpressions des documents B en raison de corrections	4149
IV.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	IV.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	IV.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	IV.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
IV.9(1)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(1)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(1)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.9(2)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ	—	IV.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC	—	IV.9(2)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE	—
IV.10	Frei	—	IV.10	Reserved	—	IV.10	Réservé	—
IV.11(1)	Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung	4150	IV.11(1)	Date of filing of statement concerning licences of right	4150	IV.11(1)	Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit	4150
IV.11(2)	Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung	—	IV.11(2)	Date of withdrawal of statement concerning licences of right	—	IV.11(2)	Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit	—
IV.11(3)	Lizenzen	—	IV.11(3)	Licences	—	IV.11(3)	Licences	—
IV.11(4)	Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte	—	IV.11(4)	Legal means of execution or other rights in rem	—	IV.11(4)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
IV.12	Änderungen und Korrekturen	4151	IV.12	Alterations and Corrections	4151	IV.12	Modifications et corrections	4151
IV.12(1)	Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(1)	Date of filing of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(1)	Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(2)	Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	—	IV.12(2)	Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent	—	IV.12(2)	Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	—
IV.12(3)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	4151	IV.12(3)	Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent	4151	IV.12(3)	Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	4151
IV.12(4)	Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents	4151	IV.12(4)	Date of registration of the unitary effect of the European patent	4151	IV.12(4)	Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen	4151
IV.12(5)	Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	4151	IV.12(5)	Date of effect of the European patent with unitary effect	4151	IV.12(5)	Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire	4151
IV.12(6)	Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent gemäß Art. 18 (2) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012 einheitliche Wirkung hat	4151	IV.12(6)	Participating Member States in which the European patent has unitary effect pursuant to Art. 18(2) Regulation (EU) No 1257/2012	4151	IV.12(6)	États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire conformément à l'art. 18(2) du règlement (UE) n° 1257/2012	4151
IV.12(7)	Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012	—	IV.12(7)	Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012	—	IV.12(7)	Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012	—
IV.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	4151	IV.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	4151	IV.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	4151
IV.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	4151	IV.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	4151	IV.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	4151
IV.12(10)	Vertreter	4151	IV.12(10)	Representative	4151	IV.12(10)	Mandataire	4151
IV.12(11)	Erfinder	—	IV.12(11)	Inventor	—	IV.12(11)	Inventeur	—
IV.12(12)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung	—	IV.12(12)	Date of lapse of the European patent with unitary effect	—	IV.12(12)	Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire	—
IV.12(13)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2)	—	IV.12(13)	Date of publication of the new specification of the patent (B2)	—	IV.12(13)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2)	—
IV.12(14)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3)	—	IV.12(14)	Date of publication of the new specification of the patent (B3)	—	IV.12(14)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3)	—

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

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A8 für die korrigierte Titelseite einer A-Schrift

A8 for the corrected title page of an A-document

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

A9 für eine vollständige korrigierte A-Schrift

A9 for the complete reprint of an A-document

A9 pour la réimpression complète d'un document A

B8 für die korrigierte Titelseite einer B-Schrift

B8 for the corrected title page of a B-document

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

B9 für eine vollständige korrigierte B-Schrift

B9 for the complete reprint of a B-document

B9 pour la réimpression complète d'un document B

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CO: spezifischer Code für europäische Patente mit einheitlicher Wirkung.

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Nationale Klassifikation

(52) Domestic or national classification

(52) Classification interne ou nationale

(54) Bezeichnung der Erfindung

(54) Title of the invention

(54) Titre de l'invention

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

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

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(57) Abstract or claim

(57) Abrégé ou revendication

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(58) Field of search

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2(1)

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

Abschnitt I.2(2)

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

Abschnitt I.6

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

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2(1)

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

Section I.2(2)

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

Section I.6

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Abschnitt II.10(1)

Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung

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

Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf

Abschnitt II.10(4)

Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

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

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

Abschnitt II.12(2)

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17)

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

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

Abschnitt II.12(21)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

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

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

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

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Section II.10(1)

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

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

Date of filing of request for revocation

Section II.10(4)

Date of revocation decision under Art. 105a

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

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

Section II.12(2)

Procedure language

Section II.12(17)

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21)

Date of revocation decision

Section II.12(22)

Date of decision of termination of opposition procedure

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

Date of receipt of request for re-establishment of rights

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

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.10(1)

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

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

Date de présentation de la requête en révocation

Section II.10(4)

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

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

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

Section II.12(2)

Langue de procédure

Section II.12(17)

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

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

Section II.12(21)

Date de la décision de révocation

Section II.12(22)

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

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

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

A01B 69/04 → (51) **A01B 79/00**

- (51) **A01B 79/00** (11) **4 412 441 A1***
A01B 69/04
(52) **A01B 69/008; A01B 79/005**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22797754.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077499 04.10.2022
(87) WO 2023/057408 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110534
(54) • **AUTONOMER LANDWIRTSCHAFTLICHER ROBOTER MIT EINER PFLANZENSCHUTZ-VORRICHTUNG**
• **AUTONOMOUS AGRICULTURAL ROBOT COMPRISING A CROP PROTECTION DEVICE**
• **ROBOT AGRICOLE AUTONOME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTECTION DE CULTURES**
(71) NAÏO-Technologies, 235 rue de la Montagne Noire, 31750 Escalquens, FR
(72) ANDREU, Joan, 11320 AIROUX, FR
JUNG, Franck, 31450 MONTLAUR, FR
MOINDRAULT, Denis, 31290 MAUREMONT, FR
MATHIEU, Bruno, 31320 CASTANET, FR
SEGUINEAU, Cédric, 31190 AUTERIVE, FR
SÉVERAC, Gaëtan, 31200 TOULOUSE, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

- (51) **A01C 21/00** (11) **4 412 442 A1***
G06N 20/20 G06Q 50/02
(52) **A01C 21/007; G06Q 10/063; G06Q 50/02**
(25) En (26) En
(21) 22793182.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077665 05.10.2022
(87) WO 2023/057496 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201468
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER STANDORTSPEZIFISCHEN DÜNGEMITTELEMPFEHLUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SITE SPECIFIC FERTILIZER RECOMMENDATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR UNE RECOMMANDATION D'ENGRAIS SPÉCIFIQUE À UN SITE**
(71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, DE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A01C 21/00** (11) **4 412 443 A1***
G06N 20/20 G06Q 50/02
(52) **A01C 21/007; G06Q 10/063; G06Q 50/02; G06N 5/04**
(25) En (26) En
(21) 22793183.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077668 05.10.2022
(87) WO 2023/057498 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201463
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER STANDORTSPEZIFISCHEN DÜNGEMITTELEMPFEHLUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SITE SPECIFIC FERTILIZER RECOMMENDATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À FOURNIR UNE RECOMMANDATION D'ENGRAIS SPÉCIFIQUE DE SITE**
(71) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(72) REUSCH, Stefan, 48249 Dülmen, DE
JASPER, Jörg, 48249 Dülmen, DE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A01C 23/02 → (51) **A01G 25/02**

A01C 23/04 → (51) **A01G 25/02**

A01D 34/00 → (51) **B60N 2/50**

A01D 67/04 → (51) **B60N 2/50**

- (51) **A01G 25/02** (11) **4 412 444 A1***
A01G 25/16 A01C 23/04
(52) **B01D 37/046; A01G 25/092; A01G 25/167; B01D 29/606; B01D 35/02; B01D 35/143; B01D 35/16; B01D 2201/54; B01D 2201/56**
(25) En (26) En
(21) 22879100.0 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/044664 26.09.2022
(87) WO 2023/059461 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252703 P

- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTER- UND ÜBERHANGVERSTOPFUNGSDETEKTION**
• **SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR FILTER AND OVERHANG PLUGGING DETECTION**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE COLMATAGE DE FILTRE ET D'OBSTRUCTION EN SURPLOMB**
(71) Valmont Industries, Inc., 1 Valmont Plaza, Omaha, NE 68154, US
(72) DIXON, Joshua M., Elkhorn, Nebraska 68022, US
KASTL, John, Wahoo, Nebraska 68066, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

A01G 25/02 → (51) **A01G 25/16**

- (51) **A01G 25/16** (11) **4 412 445 A1***
A01G 25/02 F16K 31/06
(52) **A01G 25/023; F16K 31/082; Y02A 40/22**
(25) En (26) En
(21) 22878081.3 (22) 02.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IL 2022/051047 02.10.2022
(87) WO 2023/058018 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252403 P
(54) • **STEUERBARES TROPFERVENTIL UND SYSTEM DAFÜR**
• **CONTROLLABLE DRIPPER VALVE AND SYSTEM THEREOF**
• **VANNE DE GOUTTEUR RÉGLABLE ET SYSTÈME CORRESPONDANT**
(71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Institute), Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809 Rishon-Lezion, IL
(72) ALCHANATIS, Victor, 7682614 Mazkeret Batya, IL
LINKER, Raphael, D. N. Misgav 20196 Eshchar, IL
YULZARY, Shay, 4533656 Hod Hasharon, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01G 25/16 → (51) **A01G 25/02**

- (51) **A01K 1/00** (11) **4 412 446 A1***
A01K 31/22
(52) **A01K 31/22; A01K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 22879299.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045926 06.10.2022
(87) WO 2023/059819 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495763
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER BEWEGUNG VON GEFLÜGEL IN EINEM MOBILEN GEFLÜGELGEHEGE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENCOURAGING MOVEMENT OF POULTRY WITHIN A MOBILE POULTRY ENCLOSURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENCOURAGER UN MOUVEMENT DE VOLAILLES À L'INTÉRIEUR D'UNE ENCEINTE POUR VOLAILLES MOBILE**

- (71) Perdue Foods LLC, 31149 Old Ocean City Road, Salisbury, MD 21804, US
(72) COADY, Daniel J., Salisbury, Maryland 21804, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A01K 11/00** (11) **4 412 447 A1***
A01K 29/00 **G06F 13/00**
G06Q 10/00 **G06Q 50/00**
(52) **G06Q 10/0631; A01K 11/006;**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 22878998.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) NO 2022/050225 03.10.2022
(87) WO 2023/059202 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 NO 20211199
(54) • VERFAHREN ZUR ECHTZEITIDENTITÄTSBE-
STIMMUNG VON UND ABSTIMMUNGSBE-
ZOGENEN ENTITÄTEN UND SYSTEM ZUM
ABGLEICH VERWANDTER ENTITÄTEN
• A METHOD FOR REAL TIME IDENTITY DE-
TERMINATION OF, AND MATCHING RE-
LATED, ENTITIES AND A SYSTEM FOR
MATCHING RELATED ENTITIES
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION, ET D'AP-
PARIEMENT ASSOCIÉ, D'IDENTITÉS EN
TEMPS RÉEL ET SYSTÈME D'APPARIE-
MENT D'ENTITÉS ASSOCIÉES
(71) Realtimeid AS, c/o Økonomibistand
Regnskap AS Postboks 22, Snasa 7761, NO
(72) SANDNES, Jan Ivar, 7760 SNÅSA, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO
-
- (51) **A01K 29/00** (11) **4 412 448 A1***
G06Q 50/02 **G10L 25/66**
(52) **A01K 29/005; G06Q 50/02;**
G10L 17/26; G10L 25/66
(25) En (26) En
(21) 23749118.8 (22) 08.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/071933 08.08.2023
(87) WO 2024/033361 2024/07 15.02.2024
(30) 09.08.2022 EP 22382773
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEI-
LUNG VON TIERWOHLSEIN AUF DER
GRUNDLAGE DER ANALYSE VON SPRACH-
SIGNALEN DER TIERSTIMMUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING
LIVESTOCK WELFARE BASED ON THE
ANALYSIS OF ANIMALS VOCALIZATION
AUDIO SIGNALS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DU
BIEN-ÊTRE D'ANIMAUX D'ÉLEVAGE SUR LA
BASE DE L'ANALYSE DE SIGNAUX AUDIO
DE VOCALISATION D'ANIMAUX
(71) Cealvet Slu, Partida sant Josep de la
Montanya, 50 - BIS, 43500 Tortosa-
Tarragona, ES
(72) GINOVART PANISELLO, Gerardo José,
43500 Tortosa (Tarragona), ES
PANISELLO MONJO, Maria Teresa, 43500
Tortosa (Tarragona), ES
FORMIGA I FANALS, Lluís, 17001 Girona
(Girona), ES
(74) TRBL Intellectual Property, Glorieta de
Quevedo, 8, 28015 Madrid, ES

- A01K 29/00** → (51) **A01K 11/00**
-
- A01K 31/22** → (51) **A01K 1/00**
-
- (51) **A01K 61/00** (11) **4 412 449 A1***
A01K 61/13
(52) **A01K 61/00; A01K 61/13; Y02A 40/81**
(25) En (26) En
(21) 22782550.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077635 05.10.2022
(87) WO 2023/057481 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201141
(54) • SATELLITENDATEN FÜR AQUAKULTURRI-
SIKO- UND KRANKHEITSMANAGEMENT
• SATELLITE DATA FOR AQUACULTURE RISK
AND DISEASE MANAGEMENT
• DONNÉES SATELLITAIRES POUR LA GES-
TION DES RISQUES ET DES MALADIES EN
AQUACULTURE
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STAEHLER, Peer, 67056 Ludwigshafen am
Rhein, DE
(74) Stöbel, Matthias, Altmann Stöbel Dick
Patentanwälte PartG mbB Theodor-Heuss-
Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- A01K 61/13** → (51) **A01K 61/00**
-
- (51) **A01M 29/00** (11) **4 412 450 A1***
G06V 40/10 **A01M 29/10**
A01M 29/18 **B64C 39/02**
(52) **B64C 39/024; A01M 29/10;**
A01M 29/18; G06V 10/143;
G06V 10/82; G06V 20/17; G06V 40/10;
B64U 2101/00; B64U 2101/31
(25) En (26) En
(21) 22879021.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050901 07.10.2022
(87) WO 2023/059257 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 SE 2151236
(54) • ABWEHRSYSTEM UND ABWEHRVERFAH-
REN ZUM ABWEHREN VON TIEREN
• REPELLENCE SYSTEM AND REPELLENCE
METHOD FOR REPELLING ANIMALS
• SYSTÈME DE RÉPULSION ET PROCÉDÉ DE
RÉPULSION POUR REPOUSSER DES ANI-
MAUX
(71) Flox AB, Mjölnerbacken 67, 17460
Sundbyberg, SE
(72) TADIELLO, Matteo, 17460 Sundbyberg, SE
MOLETTA, Marco, 17460 Sundbyberg, SE
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI
-
- (51) **A01M 29/00** (11) **4 412 451 A1***
B61L 23/00 **G06V 40/10**
A01M 29/10 **A01M 29/18**
G08G 1/16
(52) **B64C 39/024; A01M 29/10;**
A01M 29/18; G06V 10/143;
G06V 10/82; G06V 20/17; G06V 40/10;
B64U 2101/00; B64U 2101/31
(25) En (26) En
(21) 22879022.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050903 07.10.2022
(87) WO 2023/059258 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 SE 2151236
(54) • ABWEHRSYSTEM UND ABWEHRVERFAH-
REN ZUM ABWEHREN VON TIEREN
• REPELLENCE SYSTEM AND REPELLENCE
METHOD FOR REPELLING ANIMALS
• SYSTÈME DE RÉPULSION ET PROCÉDÉ DE
RÉPULSION POUR REPOUSSER DES ANI-
MAUX
(71) Flox AB, Mjölnerbacken 67, 17460
Sundbyberg, SE
(72) TADIELLO, Matteo, 17460 Sundbyberg, SE
MOLETTA, Marco, 17460 Sundbyberg, SE
(74) Primrose Oy, Unioninkatu 24, 00130
Helsinki, FI
-
- A01M 29/00** → (51) **B60L 53/16**
-
- A01M 29/10** → (51) **A01M 29/00**
-
- A01M 29/18** → (51) **A01M 29/00**
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **4 412 452 A1***
(52) **A01N 1/0247**
(25) En (26) En
(21) 22800957.7 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/077320 30.09.2022
(87) WO 2023/060012 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495765
(54) • ORGANKONSERVIERUNGSSYSTEM MIT
AUTOMATISCHER FÜLLUNG UND LUF-
TENTFERNUNG
• ORGAN PRESERVATION SYSTEM WITH AU-
TOMATIC PRIMING AND AIR REMOVAL
• SYSTÈME DE CONSERVATION DES OR-
GANES AVEC AMORÇAGE AUTOMATIQUE
ET ÉVACUATION DE L'AIR
(71) Bridge to Life Ltd., 707 Skokie Blvd., Suite
340, Northbrook, IL 60062, US
(72) JONES, Lawrence, R., Northbrook, IL 60062,
US
MERTE, Kenneth, E., Northbrook, IL 60062,
US
WRIGHT, David, W., Northbrook, IL 60062,
US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse
11, 80538 München, DE
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **4 412 453 A1***
(52) **A01N 1/0236; A01N 1/0257;**
F25D 3/105
(25) En (26) En
(21) 22879511.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077741 07.10.2022
(87) WO 2023/060222 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253856 P
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR ENTNAHME UND/ODER PLAT-
ZIERUNG VON PROBENBEHÄLTERN
• SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS TO
PICK AND/OR PLACE SPECIMEN CON-
TAINERS

- *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS DE PRÉLÈVEMENT ET/OU DE PLACEMENT DE CONTENANTS D'ÉCHANTILLON*
- (71) TMRW Life Sciences, Inc., 250 Hudson Street, Suite 701, New York NY 10013, US
(72) CRAVEN, James Norman, New York, New York 10013, US
RILEY, Ian James, New York, New York 10013, US
(74) Meissner Bolte Düsseldorf Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Kaiserswerther Straße 183, 40474 Düsseldorf, DE

(51) **A01N 1/02** (11) **4 412 454 A1***
(52) **A01N 1/0263**; A61J 1/10
(25) En (26) En
(21) 22879525.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077776 07.10.2022
(87) WO 2023/060246 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253629 P
(54) • *BLUTKONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN MIT MAKROSTRUKTUREN AUS ZIRKONIUMDIOXID ODER NANOPO-RÖSEM ZIRKONIUMDIOXID*
• *BLOOD PRESERVATION COMPOSITIONS, DEVICES AND USES THEREOF UTILIZING: A. ZIRCONIUM DIOXIDE NANOPARTICLES OR NANOPOROUS ZIRCONIUM DIOXIDE NANOPARTICLE MACROSTRUCTURES; AND B. NANOPOROUS CERIUM OXIDE NANOPARTICLE MACROSTRUCTURES*
• *COMPOSITIONS DE CONSERVATION DU SANG, DISPOSITIFS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES FAISANT APPEL À : A. DES NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM OU DES MACROSTRUCTURES DE NANOPARTICULES DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM NANOPOREUSES; ET B. DES MACROSTRUCTURES DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM NANOPOREUSES*
- (71) Xheme Inc., UMass Amherst Mount Ida Campus Innovation Center 100 Carlson Ave., Newton, MA 02459, US
(72) CHALLA, Siva Sai Ramana Kumar, Newton, Massachusetts 02459, US
KANIAS, Tamir, Denver, Colorado 80222, US
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01N 1/02 → (51) **A61F 2/14**
A01N 25/00 → (51) **A01N 33/12**
A01N 25/00 → (51) **A01N 41/08**
A01N 25/04 → (51) **A01N 41/08**
A01N 25/10 → (51) **A01N 33/12**
A01N 25/30 → (51) **A01N 41/08**
A01N 25/34 → (51) **A01N 33/12**
A01N 25/34 → (51) **C04B 41/86**
A01N 25/34 → (51) **D04H 1/425**
A01N 33/02 → (51) **A01N 33/12**

(51) **A01N 33/12** (11) **4 412 455 A1***
A01N 33/02 **A01N 25/10**

C09D 5/14
(52) **C09D 5/14**; C08K 5/0058
(25) En (26) En
(21) 22879271.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045852 06.10.2022
(87) WO 2023/059768 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252737 P
(54) • *VERBESSERTE ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUSS RESULTIERENDE ANTIMIKROBIELLE RESTBESCHICHTUNGEN*
• *IMPROVED ANTIMICROBIAL COATING COMPOSITIONS AND RESIDUAL ANTIMICROBIAL COATINGS RESULTING THEREFROM*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN AMÉLIORÉ ET REVÊTEMENTS ANTIMICROBIENS RÉSIDUELS OBTENUS À PARTIR DE CELLES-CI*
- (71) SRFC Bio, Inc., 4350 Alpha Road, Suite 130, Dallas, TX 75244, US
(72) ASGARI, Parham, Dallas, TX 75287, US
GODFROID, Robert, McKinney, TX 75070, US
EL-SAYED, Maha, Fremont, CA 94539, US
BECK, Valerie, Highland Village, TX 75077, US
WHORTON, Devin, Irving, TX 75063, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A01N 33/12** (11) **4 412 456 A1***
A01N 33/02 **A01N 25/34**
A01N 25/00
(52) **A61L 2/18**; C11D 1/62; C11D 1/835; C11D 3/48; C11D 17/049; D21H 11/14
(25) En (26) En
(21) 22879376.6 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/075924 02.09.2022
(87) WO 2023/059968 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253387 P
05.08.2022 US 202217882227
(54) • *KOMPOSTIERBARES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES VORBEFEUCHTETES REINIGUNGS- UND DESINFEKTIONSWISCHTUCHSYSTEM AUF QAV-BASIS*
• *QUAT-BASED COMPOSTABLE AND BIODEGRADABLE PREMOISTENED CLEANING AND DISINFECTING WIPES SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LINGETTES NETTOYANTES ET DE DÉSINFECTION PRÉHUMIDIFIÉES COMPOSTABLES ET BIODÉGRADABLES À BASE DE QUAT*
- (71) The Clorox Company, 1221 Broadway, Oakland, California 94612, US
(72) FRANK, Sophia, Pleasanton, California 94558, US
GLAUBER, John, Pleasanton, California 94558, US
AUDISS, Tim, Pleasanton, California 94558, US
(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A01N 37/44 → (51) **A01N 41/08**
A01N 37/46 → (51) **A01N 41/08**

(51) **A01N 41/08** (11) **4 412 457 A1***
A01N 41/12 **A01N 65/42**
A01P 21/00 **A01N 25/00**
A01N 25/30 **A01N 25/04**
A01N 37/44 **A01N 37/46**
C05G 1/00 **C05G 3/50**
C05G 3/60

- (52) **A01P 21/00**; **A01N 37/44**; **A01N 37/46**; **A01N 41/08**; **A01N 41/12**; **A01N 65/42**; **C05F 11/10**
(25) En (26) En
(21) 22789342.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) NL 2022/050576 07.10.2022
(87) WO 2023/059201 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/NL2021/050610
(54) • *ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGEN ALS PFLANZENBIOSTIMULANTEN*
• *ORGANOSULFUR COMPOUNDS AS PLANT BIOSTIMULANTS*
• *COMPOSÉS ORGANOSOUFRÉS EN TANT QUE BIOSTIMULANTS DE PLANTES*
- (71) Crop Health Vision B.V., Jupiter 250, 2675 LW Honselersdijk, NL
AHV International B.V., Schokkerweg 10, 8042 PC Zwolle, NL
(72) DE BOER, Lex, 8042 PC Zwolle, NL
GRIMBERGEN, Ard Jan, 2675 LW Honselersdijk, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A01N 41/12 → (51) **A01N 41/08**
A01N 43/76 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A01N 59/02** (11) **4 412 458 A1***
A01N 59/16 **D06M 13/51**
D06M 13/184
(52) **A01N 59/02**; **A01P 1/00**; **D06M 13/51**; **D06M 16/00**
(25) En (26) En
(21) 22879141.4 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045507 03.10.2022
(87) WO 2023/059540 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253326 P
(54) • *SELENHALTIGE ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNG ALS REAKTIVFARBSTOFF UND VERNETZUNGSBEHANDLUNG FÜR TEXTILANWENDUNGEN*
• *SELENIUM CONTAINING ANTIMICROBIAL COMPOUND AS A REACTIVE DYE AND CROSS-LINKING TREATMENT FOR TEXTILE APPLICATIONS*
• *COMPOSÉ ANTIMICROBIEN CONTENANT DU SÉLÉNIOUM EN TANT QUE COLORANT RÉACTIF ET TRAITEMENT DE RÉTICULATION POUR DES APPLICATIONS TEXTILES*
- (71) Texas Tech University System, Office of Research Commercialization P.O. Box 42007, Lubbock, TX 79409-2007, US
(72) REID, Ted, Wolfforth, TX 79382, US
ABIDI, Nouredine, Lubbock, TX 79424, US
TRAN, Phat, L., Lubbock, TX 79423, US
BERGFELD, Nicholas, Lubbock, TX 79424, US
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A01N 59/16 → (51) A01N 59/02	
(51) A01N 63/20 (11) 4 412 459 A1* A01P 21/00	
(52) A01N 63/20; A01P 21/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22790327.5 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077447 03.10.2022	
(87) WO 2023/057375 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 FR 2110486	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MITSUARIA-NODULI-STAMM • COMPOSITION COMPRISING A MITSUAR- IA NODULI STRAIN • COMPOSITION COMPRENANT UNE SOUICHE DE MITSUARIA NODULI	
(71) Biointrans, 139 Rue Philippe de Girard, 84120 Pertuis, FR	
(72) NALIN, Renaud, 31280 Drémil-Lafage, FR CHABERT, Nicolas, 13127 Vitrolles, FR	
(74) Barbot, Willy, Simodoro-ip 82, rue Sylvabelle, 13006 Marseille, FR	
A01N 63/22 → (51) A01N 63/30	
(51) A01N 63/30 (11) 4 412 460 A1* A01P 21/00 A01N 63/22	
(52) A01P 21/00; A01N 63/30	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22801371.0 (22) 05.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077747 05.10.2022	
(87) WO 2023/057533 2023/15 13.04.2023	
(30) 05.10.2021 FR 2110547	
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE EINGABE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM SCHUTZ UND ZUR STIMULIERUNG DES WACHS- TUMS EINER PFLANZE • AGRICULTURAL INPUT AND ASSOCIATED METHODS FOR PROTECTING AND FOR STIMULATING THE GROWTH OF A PLANT • INTRANT AGRICOLE ET PROCÉDES DE PROTECTION ET DE STIMULATION DE LA CROISSANCE D'UNE PLANTE ASSOCIES	
(71) MEDINBIO, 1 Avenue Sabin, 1300 Wavre, BE	
(72) PICAUD, Thierry, 1000 Bruxelles, BE	
(74) A.P.I. Conseil, Technopôle HélioParc 4, rue Jules Ferry, 64000 Pau, FR	
A01N 63/50 → (51) C12N 15/52	
A01N 65/42 → (51) A01N 41/08	
A01P 21/00 → (51) A01N 41/08	
A01P 21/00 → (51) A01N 63/20	
A01P 21/00 → (51) A01N 63/30	
(51) A21D 2/08 (11) 4 412 461 A1* A21D 8/04 A23L 27/10 A23L 33/105 A23L 3/3472	
(52) A23L 3/3472; A21D 2/08; A21D 8/04; A23L 27/10; A23L 33/105	
(25) It (26) En	
(21) 22798186.7 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/059425 03.10.2022	
(87) WO 2023/057877 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 IT 202100025409 18.11.2021 PCT/IB2021/060708	
(54) • INHALTSSTOFF FÜR DIE LEBENSMITTEL- KONSERVIERUNG • INGREDIENT FOR FOOD PRESERVATION • INGRÉDIENT POUR LA CONSERVATION D'ALIMENTS	
(71) Millbo S.r.l., Via Bellaria snc, 28069 Trecate (NO), IT	
(72) BOGGIANI, Bruno, 6900 Paradiso, CH SCARDINO, Sara, 28069 Trecate (NO), IT	
(74) Finetti, Claudia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
A21D 8/04 → (51) A21D 2/08	
(51) A22C 21/00 (11) 4 412 462 A1* A22C 25/08 B65G 47/52	
(52) A22C 21/0053; A22C 25/08; B65G 17/36; B65G 17/485; B65G 47/61; B65G 47/62; B65G 47/52	
(25) De (26) De	
(21) 22797314.6 (22) 26.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2022/076677 26.09.2022	
(87) WO 2023/057250 2023/15 13.04.2023	
(30) 07.10.2021 DE 102021126045	
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG • CONVEYOR DEVICE • DISPOSITIF DE TRANSPORT	
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant'Antonino, CH	
(72) KRONHOLZ, Stephan, 41836 Hückelhoven, DE RIPPERDA, Christian, 41836 Hückelhoven, DE LUBOMIERSKI, Kai, 41836 Hückelhoven, DE	
(74) Kohlhof, Stephan, Interroll Innovation GmbH Opelstr. 1, 41836 Hückelhoven, DE	
A22C 25/08 → (51) A22C 21/00	
(51) A23C 9/123 (11) 4 412 463 A1*	
(52) A23C 9/123; A23C 9/1234; A23C 9/1238	
(25) En (26) En	
(21) 22793174.8 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077441 03.10.2022	
(87) WO 2023/057370 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 PCT/CN2021/122506	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FERMEN- TIERTER MILCHPRODUKTE ZUR LAGE- RUNG UNTER UMGEBUNGSBEDINGUN- GEN • METHOD FOR PRODUCING FERMENTED MILK PRODUCTS FOR AMBIENT STORAGE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS LAITIERS FERMENTÉS POUR LE STO- CKAGE À TEMPÉRATURE AMBIANTE	
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK	
(72) HAN, Hui, Beijing, 100020, CN OEHRSTROEM, Mette, 2970 Hoersholm, DK	

A23C 9/142 → (51) A23C 9/144	
(51) A23C 9/144 (11) 4 412 464 A1* A23C 9/142	
(52) A23C 9/144; A23C 9/1422	
(25) En (26) En	
(21) 22793581.4 (22) 06.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077842 06.10.2022	
(87) WO 2023/057585 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 EP 21201319	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALISIERTEN, LAKTOSEREDUZIER- TEN MILCHPRODUKTS UND AUS DEM VERFAHREN GEWONNENES MILCHPRO- DUKT • A METHOD OF PRODUCING MINER- ALISED, LACTOSE-REDUCED MILK PROD- UCT AND THE MILK PRODUCT RESULT- ING FROM THE METHOD • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRO- DUIT LAITIER MINÉRALISÉ À TENEUR RÉ- DUITE EN LACTOSE ET PRODUIT LAITIER OBTENU PAR LE PROCÉDÉ	
(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK	
(72) RAUH, Valentin, 8260 Viby J, DK CRAFACK, Michael, 8260 Viby J, DK SUWAL, Shyam Krishna, 8260 Viby J, DK YAZDI, Saeed Rahimi, 8260 Viby J, DK	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) A23C 20/02 (11) 4 412 465 A1* A23L 29/231 A23L 29/219 A23L 29/262 A23L 29/281	
(52) A23C 20/025; A23C 20/02	
(25) En (26) En	
(21) 22879331.1 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/046063 07.10.2022	
(87) WO 2023/059886 2023/15 13.04.2023	
(30) 07.10.2021 US 202163253456 P 29.04.2022 US 202217733732	
(54) • KÄSEPRODUKT AUF PFLANZLICHER BASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI- NES KÄSEPRODUKTS AUF PFLANZLICHER BASIS • PLANT-BASED CHEESE PRODUCT AND METHOD OF MAKING A PLANT-BASED CHEESE PRODUCT • PRODUIT DE TYPE FROMAGE À BASE DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE TYPE FROMAGE À BASE DE PLANTES	
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, 200 E. Randolph Street, Suite 7600, Chicago, IL 60601, US	
(72) MOCA, Judith Gulten, Palatine, Illinois 60067, US HIBNICK, Allison M., Buffalo Grove, Illinois 60089, US KARAKAPLAN, Isin, Northbrook, Illinois 60062, US DOBSON, Stacie Lynn, Point Edward, Ontario N7V 1M1, CA MARANGONI, Alejandro G., Guelph, Ontario N1H 5A6, CA	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y	

8AP, GB		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ÉMULSION ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DE PHOSPHOLIPIDE</i> 		<ul style="list-style-type: none"> • <i>COMPOSITION POUR RÉDUIRE LA CONCENTRATION DE VIRUS ET DU VIRUS DE LA PESTE PORCINE AFRICAINE (AFRICAN SWINE FEVER, ASFV) DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX ET MATÉRIAUX DE LITIÈRE POUR ÉTABLES</i> 	
(51)	A23F 5/18 (11) 4 412 466 A1* A23F 5/26 A23F 5/28	(71)	Bunge Lodders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL	(71)	Dr. Eckel Vermögensverwaltung GmbH, Im Stiefelfeld 10, 56651 Niederzissen, DE
(52)	A23F 5/18; A23F 5/26; A23F 5/28	(72)	VERKUJL, Bastiaan Jeroen Victor, 1521 AZ Wormerveer, NL	(72)	ECKEL, Bernhard, 56651 Niederzissen, DE
(25)	En (26) En		KELLY, Alan Louis, Cork College Road Cork, IE	(74)	Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(21)	22790043.8 (22) 29.09.2022	(74)	Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB		
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51)	A23K 10/20 (11) 4 412 469 A1* A23K 10/30 A23K 50/42		A23K 20/158 → (51) A23K 20/105
	BA ME	(52)	A23K 50/42; A23K 10/20; A23K 10/30; A23K 20/147; A23K 20/174; A23K 50/48		A23K 50/30 → (51) A23K 20/105
	KH MA MD TN	(25)	It (26) En		A23K 50/42 → (51) A23K 10/20
(86)	IB 2022/059295 29.09.2022	(21)	21834869.6 (22) 09.11.2021		A23L 2/00 → (51) A23L 27/00
(87)	WO 2023/057862 2023/15 13.04.2023	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		A23L 2/84 → (51) C12C 11/11
(30)	06.10.2021 US 202163252644 P		BA ME		A23L 3/3472 → (51) A21D 2/08
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KAFFEE UND KORRIGIERTER KAFFEE DAVON</i> • <i>PROCESS FOR TREATING COFFEE AND CORRECTED COFFEE THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CAFÉ ET CAFÉ CORRIGÉ ASSOCIÉ</i>	(54)	• <i>NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>FOOD COMPOSITION FOR ANIMALS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF</i> • <i>COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	(51)	A23L 27/00 (11) 4 412 471 A1* G06N 5/04 A23L 2/00 G06Q 30/02 G06N 20/00 A23L 33/00
(71)	West Invest S.A., 241 Route de Longwy, 1941 Luxembourg, LU	(86)	IB 2021/060360 09.11.2021	(52)	G01N 33/02; G06F 30/20
(72)	REYNAUD, Eric, 1208 Luxembourg City, LU	(87)	WO 2023/057804 2023/15 13.04.2023	(25)	En (26) En
	BAUDOUIN, Stanislas, 17180 Perigny, FR	(30)	07.10.2021 IT 202100025679	(21)	22879090.3 (22) 22.09.2022
	MEURISSE, Jacques, 38240 Meylan, FR	(54)	• <i>NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>FOOD COMPOSITION FOR ANIMALS AND METHOD OF PREPARATION THEREOF</i> • <i>COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(71)	General&Pharma S.r.l., Via Monte Baldo 60, 25015 Desenzano del Garda (BS), IT		BA ME
		(72)	SAPORITI, Mattia, 25015 Desenzano del Garda BS, IT		KH MA MD TN
		(74)	Benedetto, Marco, Marben S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	(86)	US 2022/044405 22.09.2022
				(87)	WO 2023/059445 2023/15 13.04.2023
				(30)	07.10.2021 US 202163253214 P 10.03.2022 US 202217691662
				(54)	• <i>VIRTUELLE TASTING-SYSTEME UND -VERFAHREN</i> • <i>VIRTUAL TASTING SYSTEMS AND METHODS</i> • <i>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉGUSTATION VIRTUELLE</i>
				(71)	Aka Foods Ltd, 145 Jaffa St., Haifa, IL
				(72)	BRONSTEIN, Alex, Haifa, IL
					HARPAZ, Ariel, Haifa, IL
					SILVER, David, H., Haifa, IL
					KNAFO, Tal, Haifa, IL
				(74)	Koitel, Raivo, Koitel Patent & Trademark Agency Tina 26-2, 10126 Tallinn, EE
					A23L 27/10 → (51) A21D 2/08
					A23L 29/10 → (51) A23J 7/00
					A23L 29/219 → (51) A23C 20/02
					A23L 29/231 → (51) A23C 20/02
					A23L 29/262 → (51) A23C 20/02
					A23L 29/281 → (51) A23C 20/02
					A23L 33/00 → (51) A23J 7/00
					A23L 33/00 → (51) A23L 27/00
					A23L 33/00 → (51) A61K 38/40
					A23L 33/105 → (51) A21D 2/08
					A23L 33/115 → (51) A23J 7/00
					A23L 33/12 → (51) A23J 7/00
(86)	EP 2022/077895 07.10.2022	(51)	A23J 7/00 (11) 4 412 468 A1* A23L 29/10 A23L 33/12 A23L 33/00 A23L 33/115		
(87)	WO 2023/057609 2023/15 13.04.2023	(52)	A23J 7/00; A23L 29/10; A23L 33/115; A23L 33/12; A23L 33/40		
(30)	08.10.2021 EP 21201666	(25)	En (26) En		
(54)	• <i>EMULSION UND VERWENDUNG EINER PHOSPHOLIPIDZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>EMULSION AND USE OF A PHOSPHOLIPID COMPOSITION</i>	(21)	22797082.9 (22) 07.10.2022		
		(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
			BA		
			KH MA MD TN		
(86)	EP 2022/077895 07.10.2022	(86)	EP 2022/077791 06.10.2022		
(87)	WO 2023/057609 2023/15 13.04.2023	(87)	WO 2023/057556 2023/15 13.04.2023		
(30)	08.10.2021 EP 21201666	(30)	07.10.2021 EP 21201435 25.07.2022 EP 22186737		
(54)	• <i>EMULSION UND VERWENDUNG EINER PHOSPHOLIPIDZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>EMULSION AND USE OF A PHOSPHOLIPID COMPOSITION</i>	(54)	• <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DER KONZENTRATION VON VIREN UND DES AFRIKANISCHEN SCHWEINEPEST-VIRUS (AFRICAN SWINE FEVER VIRUS, ASFV) IN TIERFUTTER UND EINSTREUMATERIAL FÜR STÄLLE</i> • <i>COMPOSITION FOR REDUCING THE CONCENTRATION OF VIRUSES AND OF AFRICAN SWINE FEVER VIRUS (ASFV) IN ANIMAL FEED AND LITTER MATERIALS FOR STABLES</i>		

A23L 33/135 → (51) A61K 38/40		(21) 21800971.0 (22) 11.11.2021	(86) US 2022/045991 07.10.2022
(51) A23P 30/20 (11) 4 412 472 A1*	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME _____	(87) WO 2023/059856 2023/15 13.04.2023
(52) A23P 30/20; B33Y 30/00; A23P 2020/253; B33Y 10/00			(30) 08.10.2021 US 202163262254 P 08.10.2021 US 202163262255 P 08.10.2021 US 202163262256 P 08.10.2021 US 202163262257 P
(25) Fr (26) Fr			(54) • ARTIKEL MIT SCHMELZVERARBEITBAREN CELLULOSEACETATZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKALISCHEM FÜLLSTOFF
(21) 22793539.2 (22) 21.09.2022			• ARTICLES CONTAINING MELT PROCESSABLE CELLULOSE ACETATE COMPOSITIONS COMPRISING ALKALINE FILLER
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			• ARTICLES CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ACÉTATE DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UNE CHARGE ALKALINE
BA ME _____			(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
KH MA MD TN			(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
(86) EP 2022/076216 21.09.2022			FANG, Yichen, Piney Flats, TN 37686, US
(87) WO 2023/057212 2023/15 13.04.2023			(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(30) 06.10.2021 EP 21201328			
(54) • 3D-DRUCKER ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN	(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH		
• FOODSTUFF-COOKING 3D PRINTER	(72) CHAN, Teck Yan, Singapore 569873, SG		
• IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE RÉALISANT UNE CUISSON D'UN ALIMENT	CHEW, Soon Leong, Singapore 569873, SG		
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR	GEORGIOU, Marios, 2000 Neuchâtel, CH		
Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR	GROSJEAN, Camille, 2000 Neuchâtel, CH		
Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 22 place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, FR	TROISFONTAINE, Olivier, 2000 Neuchâtel, CH		
DAGO, 87 Rue Fontenoy, 59100 Roubaix, FR	(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB		
(72) BLANDIN, Loïc, 69134 Ecully Cedex, FR			
REGNIER, Matthieu, 59100 Roubaix, FR			
MICHON, Camille, 92120 Montrouge, FR			
PERRE, Giana, 91120 Palaiseau, FR			
GUENARD LAMPRON, Valérie, 94160 Saint Mandé, FR			
MASBERNAT, Laurena, 75014 Paris, FR			
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR			
A24D 1/00 (11) 4 412 473 A2*		A24D 3/02 → (51) A24F 40/30	
A24D 3/02 A24F 1/00		A24D 3/02 → (51) A24D 1/00	
A24F 7/04 A24F 9/02		A24D 3/02 → (51) A24D 3/10	
(52) A24D 1/002; A24D 3/0216; A24F 5/08; A24F 7/04		A24D 3/02 → (51) A24F 40/30	
(25) En (26) En		(51) A24D 3/04 (11) 4 412 475 A1*	
(21) 22797956.4 (22) 03.10.2022		(52) A24D 3/04	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) De (26) De	
BA _____		(21) 22776932.0 (22) 07.09.2022	
KH MA MD TN		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2022/045491 03.10.2022		BA ME _____	
(87) WO 2023/059531 2023/15 13.04.2023			
(88) 19.05.2023			
(30) 05.10.2021 US 202117493992			
(54) • PERSÖNLICHE RAUCHVORRICHTUNG UND KIT	(71) GIZEH Raucherbedarf GmbH, Bunsenstr. 12, 51647 Gummersbach, DE		
• PERSONAL SMOKING DEVICE AND KIT	(72) MÜLLER-PROVENZANO, Markus, 51645 Gummersbach, DE		
• DISPOSITIF À FUMER PERSONNEL ET KIT	(74) Kluin Patent, Patentanwälte Kluin Debelius Weber PartG mbB Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE		
(71) BRH International, Inc., 4031 North Pecos Road, Suite 100, Las Vegas, Nevada 89115, US			
(72) GERBER, Bryan, Las Vegas, Nevada, US			
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB			
A24D 1/00 → (51) A24F 40/30		A24D 3/04 → (51) A24F 40/30	
A24D 1/04 → (51) A24F 40/30		(51) A24D 3/10 (11) 4 412 476 A1*	
		A24D 3/02	
(51) A24D 1/20 (11) 4 412 474 A1*		(52) D01F 2/28; A24D 3/068; A24D 3/10; A24D 3/16; D01F 1/10	
A24F 40/80		(25) En (26) En	
(52) A24F 40/80; A24D 1/20		(21) 22879318.8 (22) 07.10.2022	
(25) En (26) En		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		BA _____	
		KH MA MD TN	
		(86) KR 2022/015153 07.10.2022	
		(87) WO 2023/059138 2023/15 13.04.2023	
		(30) 07.10.2021 KR 20210132906	
		(54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MEDIENAUFNAHMESTANGE	

- (71) • *AEROSOL-GENERATING DEVICE AND MEDIUM RECEIVING ROD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET TIGE DE RÉCEPTION DE MILIEU*
KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
- (72) PARK, Insu, Daejeon 34128, KR
KWON, Chan Min, Daejeon 34128, KR
LEE, Mi Jeong, Daejeon 34128, KR
KIM, Min Kyu, Daejeon 34128, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 412 479 A1***
A24F 40/60
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/60; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 22797087.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077959 07.10.2022
(87) WO 2023/057631 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201724
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER LED*
• *AEROSOL GENERATING DEVICE COMPRISING A LED*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UNE DEL*
- (71) JT International S.A., 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Genève, CH
- (72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 GENEVE, CH
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A24F 40/42** → (51) **A24F 40/30**
-
- A24F 40/46** → (51) **A24F 40/30**
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 412 480 A1***
A24F 40/51
- (52) **A24F 40/50; A24F 40/51**
- (25) En (26) En
(21) 22801378.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077819 06.10.2022
(87) WO 2023/057572 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201407
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AEROSOLHERSTELLUNG MIT ADAPTIVER LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM AND METHOD OF AEROSOL PRODUCTION WITH ADAPTIVE POWER CONTROL*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AÉROSOL AVEC COMMANDE DE PUISSANCE ADAPTATIVE*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BILAT, Stéphane, 2000 Neuchâtel, CH
CRISTIAN, Gregory André, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24F 40/51** (11) **4 412 481 A1***
A24F 40/51; A24F 40/20
- (25) En (26) En
(21) 22793414.8 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076176 21.09.2022
(87) WO 2023/057206 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200724
- (54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *AEROSOL GENERATING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) JT International SA, 8, rue Kazem Radjavi, 1202 Geneva, CH
- (72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue, CH
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- A24F 40/51** → (51) **A24F 40/50**
-
- A24F 40/60** → (51) **A24F 40/40**
-
- A24F 40/80** → (51) **A24D 1/20**
-
- A41D 1/00** → (51) **G06F 1/16**
-
- A41D 1/04** → (51) **G06F 1/16**
-
- A41D 13/005** → (51) **D03D 15/52**
-
- A41D 13/11** → (51) **A61L 2/24**
-
- A41D 13/11** → (51) **A61M 16/06**
-
- A41D 31/02** → (51) **A61M 16/06**
-
- A41G 5/02** → (51) **A45D 44/00**
-
- A42B 1/008** → (51) **D03D 15/52**
-
- (51) **A42B 3/10** (11) **4 412 482 A1***
A42B 3/12 **A42B 3/28**
- (52) **A42B 3/124; A42B 3/285; D10B 2403/021; D10B 2403/0243**
- (25) De (26) De
(21) 22786820.5 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077049 28.09.2022
(87) WO 2023/057288 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125701
04.10.2021 DE 102021125697
- (54) • *KOPFSCHUTZPOLSTER*
• *HEAD GUARD PAD*
• *TAMPON DE PROTECTION DE TÊTE*
- (71) ODM GmbH, Hettenleidelheimer Straße 2A, 67319 Wattenheim, DE
- (72) KÜHN, Christopher, 67319 Wattenheim, DE
- (74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **A42B 3/10** (11) **4 412 483 A1***
A42B 3/12 **A42B 3/28**
- (52) **A42B 3/10; A42B 3/124**
- (25) De (26) De
(21) 22808598.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077846 06.10.2022
(87) WO 2023/057587 2023/15 13.04.2023
(88) 20.07.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110629
- (54) • *SCHUHWERK, INSBESONDERE ZUM ÜBEN EINES SPORTS*
• *FOOTWEAR ITEM, IN PARTICULAR FOR PRACTISING A SPORT*
• *ARTICLE CHAUSSANT, EN PARTICULIER POUR LA PRATIQUE D'UN SPORT*
- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) ROCQUIN, Mansuy, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
SUSCHETET, Estelle, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
BOURSE, Jacques, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
ROBERT, Eva, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
CULLIER, Antoine, Taichung City, TW
- (74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
-
- (51) **A42B 3/12** (11) **4 412 484 A1***
A42B 3/121; A42B 3/127
- (25) En (26) En
(21) 22800527.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077716 06.10.2022
(87) WO 2023/060209 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253042 P
- (54) • *AUFPRALLSCHUTZSYSTEME*
• *IMPACT PROTECTION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS*
- (71) 100% Speedlab, LLC, 4141 Ruffin Road, San Diego, CA 92123, US
- (72) YOUNG, Michael D., San Diego, California 92123, US
- (74) AWA Benelux, AWA Benelux SA Tour & Taxis - Royal Depot box:216 Havenlaan 86c Avenue du Port, 1000 Bruxelles, BE
-
- A42B 3/12** → (51) **A42B 3/10**
-
- A42B 3/28** → (51) **A42B 3/10**
-
- (51) **A43B 1/00** (11) **4 412 485 A2***
A43B 1/12 **A43B 13/04**
B29D 35/12
- (52) **A43B 1/0063; A43B 1/12; A43B 13/04; B29D 35/122; Y02P 20/582; Y02P 70/62; Y02W 30/62**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22799944.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077846 06.10.2022
(87) WO 2023/057587 2023/15 13.04.2023
(88) 20.07.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110629
- (54) • *SCHUHWERK, INSBESONDERE ZUM ÜBEN EINES SPORTS*
• *FOOTWEAR ITEM, IN PARTICULAR FOR PRACTISING A SPORT*
• *ARTICLE CHAUSSANT, EN PARTICULIER POUR LA PRATIQUE D'UN SPORT*
- (71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) ROCQUIN, Mansuy, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
SUSCHETET, Estelle, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
BOURSE, Jacques, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
ROBERT, Eva, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
CULLIER, Antoine, Taichung City, TW
- (74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

A43B 1/12 → (51) A43B 1/00	(51) A44C 5/00 (11) 4 412 488 A1*	• <i>ELECTRIC APPLICATOR AND METHOD FOR RE-AFFIXING ARTIFICIAL LASH EXTENSIONS AND CURLING NATURAL LASHES AND ARTIFICIAL LASH EXTENSIONS ATTACHED TO NATURAL LASHES</i>
A43B 3/16 → (51) A43B 5/00	(52) A44C 27/002	• <i>APPLICATEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ POUR REFIXER DES EXTENSIONS DE CILS ARTIFICIELS ET FRISER DES CILS NATURELS ET DES EXTENSIONS DE CILS ARTIFICIELS FIXÉES À DES CILS NATURELS</i>
(51) A43B 5/00 (11) 4 412 486 A1*	(25) Tr (26) En	(71) Lashify, Inc., 11437 Chandler Boulevard, North Hollywood, CA 91601, US
A43B 23/30 A43C 13/00	(21) 22953359.1 (22) 20.12.2022	(72) LOTTI, Sahara, North Hollywood, California 91601, US
A43B 3/16 A43B 21/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
A43B 21/22 A43B 21/42	BA	
A43B 21/52 A43B 21/54	KH MA MD TN	
(52) A43B 5/007; A43B 3/16; A43B 21/20; A43B 21/22; A43B 21/42; A43B 21/52; A43B 21/54; A43B 23/30; A43C 13/00	(86) TR 2022/051531 20.12.2022	
(25) De (26) De	(87) WO 2024/136767 2024/26 27.06.2024	
(21) 22768768.8 (22) 23.08.2022	(30) 19.12.2022 TR 202219656	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER BILDER AUF SCHMUCK</i>	
BA ME	• <i>METHOD FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL IMAGES ON JEWELRY</i>	
KH MA MD TN	• <i>PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES SUR UN BIJOU</i>	
(86) EP 2022/073465 23.08.2022	(71) İkizogullari, Sefa, Cumhuriyet Mh. Dönence Sok. No:21 Sariyer, 34457 Istanbul, TR	
(87) WO 2023/057125 2023/15 13.04.2023	(72) İkizogullari, Sefa, 34457 Istanbul, TR	
(30) 06.10.2021 DE 102021125934	(74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR	
(54) • <i>HINTERKAPPENSCHUTZ FÜR SCHUHE</i>		
• <i>HEEL CAP PROTECTOR FOR SHOES</i>		
• <i>PROTECTEUR DE CAPUCHON DE TALON POUR CHAUSSURES</i>		
(71) Wolansky, Friederike, Garibaldstraße 56, 13158 Berlin, DE		
(72) Wolansky, Friederike, 13158 Berlin, DE		
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Danckelmannstraße 9, 14059 Berlin, DE		
(51) A43B 11/02 (11) 4 412 487 A1*	(51) A44C 17/02 (11) 4 412 489 A1*	(25) En (26) En
(52) A43B 11/02	(52) A44C 17/0208; A44C 17/0225	(21) 22770018.4 (22) 01.09.2022
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 22800900.7 (22) 05.10.2022	(21) 22800757.1 (22) 05.10.2022	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
BA	BA	(86) EP 2022/074370 01.09.2022
KH MA MD TN	KH MA MD TN	(87) WO 2023/031350 2023/10 09.03.2023
(86) US 2022/045768 05.10.2022	(86) IB 2022/059500 05.10.2022	(30) 02.09.2021 EP 21194595
(87) WO 2023/059708 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/057919 2023/15 13.04.2023	(54) • <i>HÄNGEMATTE</i>
(30) 06.10.2021 US 202163252922 P	(30) 05.10.2021 CH 0703482021	• <i>HAMMOCK</i>
04.10.2022 US 202217959764	(54) • <i>SCHMUCK MIT AUSWECHSELBAREN STEINEN</i>	• <i>HAMAC</i>
(54) • <i>FERSENHALTEVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK</i>	• <i>JEWELRY WITH INTERCHANGEABLE STONES</i>	(71) Kluba Medical GmbH, Brunnenstrasse 23, 40223 Düsseldorf, DE
• <i>FOOTWEAR HEEL RETENTION DEVICE</i>	• <i>BIJOU À PIERRES INTERCHANGEABLES</i>	(72) ALTHOFF, Björna, 40223 Düsseldorf, DE
• <i>DISPOSITIF DE RETENUE DE TALON D'ARTICLE CHAUSSANT</i>	(71) Hofmann, David, Chemin Trapas-Loup 9, 1228 Plan-les-Ouates, CH	(74) König Szyntka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US	(72) Hofmann, David, 1228 Plan-les-Ouates, CH	
(72) ANDREASEN, Lindsey K., Beaverton, Oregon 97005, US	(74) Debay, Damien, Gsmart-IP SA Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH	
PERKINS, Evan, Beaverton, Oregon 97005, US		
SAGAT, Juliana, Beaverton, Oregon 97005, US		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
A43B 13/04 → (51) A43B 1/00	A45D 2/48 → (51) A45D 44/00	A46B 5/00 → (51) A61C 17/22
A43B 21/20 → (51) A43B 5/00	A45D 40/00 → (51) A61K 8/02	A46B 9/04 → (51) A61C 17/22
A43B 21/22 → (51) A43B 5/00	(51) A45D 44/00 (11) 4 412 490 A1*	A46B 9/06 → (51) A61C 17/22
A43B 21/42 → (51) A43B 5/00	A45D 2/48 A41G 5/02	A47B 47/00 → (51) F16B 12/24
A43B 21/52 → (51) A43B 5/00	(52) A45D 44/00; A45D 2/48; A41G 5/02	(51) A47B 96/00 (11) 4 412 492 A1*
A43B 21/54 → (51) A43B 5/00	(25) En (26) En	F16B 12/22
A43B 23/30 → (51) A43B 5/00	(21) 22797963.0 (22) 03.10.2022	(52) A47B 96/066; F16B 12/2009; F16B 12/22
A43C 13/00 → (51) A43B 5/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De
	BA	(21) 22797719.6 (22) 28.09.2022
	KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(86) US 2022/045558 03.10.2022	BA ME
	(87) WO 2023/059559 2023/15 13.04.2023	KH MA MD TN
	(30) 04.10.2021 US 202163252049 P	(86) EP 2022/077056 28.09.2022
	28.09.2022 US 202217955303	(87) WO 2023/057290 2023/15 13.04.2023
	(54) • <i>ELEKTRISCHER APPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR NEUBEFESTIGUNG KÜNSTLICHER WIMPERNVERLÄNGERUNGEN UND ZUM KRÄUSELN NATÜRLICHER WIMPERN UND AN NATÜRLICHEN WIMPERN BEFESTIGTE KÜNSTLICHE WIMPERNVERLÄNGERUNGEN</i>	(30) 06.10.2021 DE 202021105403 U
		(54) • <i>TABLAR BESCHLAG UND ZUGEHÖRIGE MÖBELANORDNUNG</i>
		• <i>SHELF FITTING AND CORRESPONDING FURNITURE ASSEMBLY</i>
		• <i>MONTURE D'ÉTAGÈRE ET ENSEMBLE MEUBLE CORRESPONDANT</i>
		(71) Häfele Berlin GmbH & Co KG, Schichauweg

- 50, 12307 Berlin, DE
(72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin, DE
SAWATZKI, Gerd, 45711 Datteln, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE
-
- (51) **A47B 96/02** (11) **4 412 493 A1***
A47B 96/20
(52) **A47B 96/021; A47B 96/205**
(25) En (26) En
(21) 22786530.0 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IL 2022/051026 28.09.2022
(87) WO 2023/058014 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 IL 28705521
(54) • **VERSTÄRKT STRUKTUR UND VERFAH-**
REN ZUR VERSTÄRKUNG DAVON
• **REINFORCED STRUCTURE AND METHOD**
FOR REINFORCING SAME
• **STRUCTURE RENFORCÉE ET SON PROCÉ-**
DÉ DE RENFORCEMENT
- (71) Keter Home and Garden Products Ltd., 1
Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone,
4685205 Herzliya, IL
(72) PALMER, James, Indianapolis, Indiana
46239, US
EVANS, Richard, Longmeadow,
Massachusetts 1106, US
MUALEM, Dikla, 6083647 Shoham, IL
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK
-
- A47B 96/06** → (51) **B60R 11/06**
-
- A47B 96/20** → (51) **A47B 96/02**
-
- (51) **A47C 21/04** (11) **4 412 494 A1***
A47G 9/00 **A47G 9/10**
B32B 37/12
(52) **A47G 9/0253; A47C 31/007;**
A47C 31/105; A47C 31/113;
B01D 39/1623; B01D 39/1692;
A47G 9/02; A47G 9/0207;
A47G 9/0223; A47G 9/10;
A47G 2009/001; B01D 2239/0421;
B01D 2239/0627; B01D 2239/0668;
B01D 2239/0681; B01D 2239/1216
(25) En (26) En
(21) 22879216.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045707 04.10.2022
(87) WO 2023/059664 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251998 P
(54) • **FILTERETIKETT ZUR INFEKTIONS-**
KONTROLLE
• **INFECTION CONTROL FILTER LABEL**
• **ÉTIQUETTE DE FILTRE DE CONTRÔLE D'IN-**
FECTIION
- (71) Greenwood Marketing, LLC, 79 Primrose
Street, White Plains, NY 10606, US
(72) PURDY, William, J., Bedford, New York
10506, US
PURDY, Robert, Bedford, New York 10506,
US
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB,
Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-
Straße 23, 80336 München, DE
-
- A47D 7/04** → (51) **A45F 3/22**
-
- A47D 9/02** → (51) **A45F 3/22**
-
- A47D 13/02** → (51) **A45F 3/22**
-
- A47G 9/00** → (51) **A47C 21/04**
-
- A47G 9/10** → (51) **A47C 21/04**
-
- A47G 21/10** → (51) **A47J 43/28**
-
- A47J 27/00** → (51) **A47J 27/21**
-
- (51) **A47J 27/21** (11) **4 412 495 A1***
A47J 27/00 **H05B 3/68**
(52) **A47J 27/21166; A47J 27/004;**
H05B 3/68; H05B 2203/021
(25) En (26) En
(21) 22806017.4 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) RU 2022/050308 03.10.2022
(87) WO 2023/059226 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 RU 2021129185
(54) • **GERÄUSCHARMES HEIZELEMENT DER**
KLASSE H05B 3/06-200.01, A47J27/00-
200.06.1) UND GEFORMTER RESERVOIR-
BODEN
• **CLASS H05B 3/06 (2006.01), A47J 27/00**
(2006.01) LOW-NOISE HEATING ELE-
MENT AND SHAPED RESERVOIR BOTTOM
• **ÉLÉMENT CHAUFFANT À FAIBLE BRUIT DE**
CLASSE H05B 3/06 (2006.01), A47J 27/00
(2006.01) ET FOND DE RÉSERVOIR
FAÇONNÉ
- (71) OBŠHČESTVO S OGRANICHENNOI
OTVETSTVENNOSTIU "DZHIBIESRUS",
Volokolamskoye shosse 1 Str.1, etazh 8,
pomeshcheniye IX, office 51, Moscow,
125080, RU
(72) LIKHACHEV, Alexander Igorevich, Moscow,
125008, RU
SAITOV, Rinat Mansurovich, Moscow,
125599, RU
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and
Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2.
Stock, 81241 München, DE
-
- A47J 31/22** → (51) **A47J 31/36**
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **4 412 496 A1***
A47J 31/44 **A47J 31/22**
(52) **A47J 31/36; A47J 31/4403; A47J 31/22**
(25) En (26) En
(21) 22797083.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077907 07.10.2022
(87) WO 2023/057612 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201687
(54) • **GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE MIT**
EINFACHEM ERGONOMISCHEM ÖFF-
NUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS
• **BEVERAGE PREPARATION MACHINE WITH**
SIMPLE ERGONOMIC OPENING-CLOSURE
• **MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON**
À OUVERTURE/FERMETURE SIMPLE ET ER-
GONOMIQUE
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (72) KRISTLBAUER, Jürgen, 3052 ZOLLIKOFEN,
CH
LAGOUCHE, Laurent, 74500 EVIAN LES
BAINS, FR
(74) Schnyder, Frank Simon, Société des
Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55,
1800 Vevey, CH
-
- (51) **A47J 31/36** (11) **4 412 497 A1***
(52) **A47J 31/3623**
(25) En (26) En
(21) 22840129.5 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086674 19.12.2022
(87) WO 2023/117918 2023/26 29.06.2023
(30) 21.12.2021 EP 21216610
(54) • **GETRÄNKEKAPSELSYSTEM MIT VERBES-**
SERTER DICHTUNG
• **BEVERAGE POD SYSTEM WITH IM-**
PROVED SEAL
• **SYSTÈME DE DOSETTE DE BOISSON À**
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ
- (71) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel, CH
KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry, CH
(74) Pasquino, Fabio, Société des Produits
Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
-
- A47J 31/40** → (51) **B29C 65/18**
-
- A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**
-
- (51) **A47J 31/52** (11) **4 412 498 A1***
A47J 31/54
(52) **A47J 31/5253; A47J 31/545**
(25) En (26) En
(21) 22817917.2 (22) 14.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/081721 14.11.2022
(87) WO 2023/088823 2023/21 25.05.2023
(30) 18.11.2021 IT 202100029165
(54) • **KAFFEEMASCHINE SOWIE KAFFEEEXTRAK-**
TIONSVERFAHREN MIT EINER SOLCHEN
KAFFEEMASCHINE
• **COFFEE MACHINE AND COFFEE EXTRAC-**
TION METHOD WITH SUCH A COFFEE MA-
CHINE
• **MACHINE À CAFÉ ET PROCÉDÉ D'EXTRAC-**
TION DE CAFÉ À L'AIDE D'UNE TELLE MA-
CHINE À CAFÉ
- (71) De' Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz, 47,
31100 Treviso, IT
(72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 Treviso, IT
ACCIARI, Alberto, 31100 Treviso, IT
PIOVAN, Nicola, 31100 Treviso, IT
BONOTTO, Davide, 31100 Treviso, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti
Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122
Milano, IT
-
- A47J 31/54** → (51) **A47J 31/52**
-
- A47J 37/06** → (51) **A47J 37/07**
-
- (51) **A47J 37/07** (11) **4 412 499 A1***
A47J 37/06 **H05B 3/68**
(52) **F24C 7/067; A47J 37/0676;**
H05B 1/0258

(A47J) I.1(1)

- (25) En (26) En
(21) 22879249.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045792 05.10.2022
(87) WO 2023/059729 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252476 P
(54) • **ELEKTRISCHER GRILL MIT INTELLIGEN-
TEM LEISTUNGSVERSTÄRKER**
• **ELECTRIC GRILL WITH SMART POWER
BOOSTER**
• **GRIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN ÉLÉVATEUR
DE PUISSANCE INTELLIGENT**
(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue,
Columbus, GA 31904, US
(72) KRING, James D., Opelika, AL 36804, US
RAHMANI, Ramin Khosravi, Columbus, GA
31909, US
KESSLER, Thomas, Columbus, GA 31904, US
(74) Script Intellectual Property LLP, Suite J,
Anchor House School Close Chandlers
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
- (51) **A47J 43/14** (11) **4 412 500 A2***
A61K 39/00 **C12N 5/09**
(52) **C12N 5/0609**; C12N 2533/54
(25) En (26) En
(21) 22797994.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046097 07.10.2022
(87) WO 2023/059904 2023/15 13.04.2023
(88) 08.06.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253261 P
(54) • **EIÖFFNER, TUMOR-XENOTRANSPANTAT-
VERFAHREN, THERAPEUTISCHER VERBIN-
DUNGSTEST, THERAPEUTISCHES VERBIN-
DUNGSTESTVERFAHREN ÜBER EX-OVO-
QUAIL-EIER-XENOTRANSPANTATTEST**
• **EGG OPENER, TUMOR XENOGRAFT
METHOD, THERAPEUTIC COMPOUND AS-
SAY, THERAPEUTIC COMPOUND TESTING
METHOD VIA EX OVO QUAIL EGG
XENOGRAFT ASSAY**
• **DISPOSITIF D'OUVERTURE D'OEUUF, MÉ-
THODE DE XÉNOGREFFE DE TUMEUR EX
OVO, DOSAGE DE COMPOSÉ THÉRAPEU-
TIQUE, MÉTHODE DE TEST DE COMPOSÉ
THÉRAPEUTIQUE PAR DOSAGE DE XÉNO-
GREFFE D'OEUUF DE CAILLE EX OVO**
(71) Children's Cancer Therapy Development
Institute, 12655 Sw Beaverdam Rd., West
Beaverton, OR 97005, US
(72) KELLER, Charles III, Beaverton, OR 97005,
US
RASMUSSEN, Samuel, Val, Portland, OR
97225, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,
GB
- (51) **A47J 43/28** (11) **4 412 501 A1***
A47G 21/10
(52) **A47G 21/10**
(25) En (26) En
(21) 22879382.4 (22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) US 2022/076661 19.09.2022
(87) WO 2023/059981 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495567
(54) • **ZANGE MIT EINHÄNDIGEM VERRIEGE-
LUNGSMECHANISMUS**
• **TONG WITH ONE-HANDED LOCKING
MECHANISM**
• **PINCE AVEC MÉCANISME DE VER-
ROUILLAGE À UNE SEULE MAIN**
(71) Mollano, Maurizio, 4322 Cuna Drive, Santa
Barbara, CA 93110, US
(72) Mollano, Maurizio, Santa Barbara, CA
93110, US
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE
- (51) **A47K 5/12** (11) **4 412 502 A2***
B65D 1/02
(52) **A47K 5/1207**; **B65D 1/0292**
(25) En (26) En
(21) 22793234.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059560 06.10.2022
(87) WO 2023/057952 2023/15 13.04.2023
(88) 25.05.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496162
(54) • **SPENDER**
• **DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR**
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby,
Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) LANG, Christopher James, Denby,
Derbyshire DE5 8JZ, GB
LIMBERT, Dean Philip, Denby, Derbyshire
DE5 8JZ, GB
MAY, James John, Warwick, Warwickshire
CV34 4AB, GB
CROFTON, Martin, Warwick, Warwickshire
CV34 4AB, GB
CLOUGH, Richard Brian, Warwick,
Warwickshire CV34 4AB, GB
BUTLER, Robert, Denby, Derbyshire DE5
8JZ, GB
MCALPINE KANE, Grace, Warwick,
Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A47K 5/12** (11) **4 412 503 A1***
(52) **B05B 11/0008**; **A47K 5/12**;
A47K 5/1207; **B05B 11/0038**
(25) En (26) En
(21) 22793237.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059566 06.10.2022
(87) WO 2023/057954 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496192
(54) • **SPENDERSYSTEM**
• **DISPENSER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION**
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby,
Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) BUTLER, Robert, Denby, Derbyshire DE5
8JZ, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **A47K 5/12** (11) **4 412 504 A2***
E05B 1/00 **E05B 63/00**

- A47K 10/32**
(52) **A47K 5/12**; **E05B 1/0038**;
E05B 63/0056; **E05B 63/0065**;
A47K 2010/3246
(25) En (26) En
(21) 22793239.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059577 06.10.2022
(87) WO 2023/057961 2023/15 13.04.2023
(88) 27.07.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496173
(54) • **SPENDERANORDNUNG**
• **DISPENSER ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DISTRIBUTEUR**
(71) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby,
Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) LANG, Christopher James, Denby,
Derbyshire DE5 8JZ, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- A47K 10/32** → (51) **A47K 5/12**
- (51) **A47L 9/00** (11) **4 412 505 A1***
A47L 9/04 **A47L 9/28**
(52) **A47L 9/0072**; **A47L 9/0411**;
A47L 9/0477; **A47L 9/2826**;
A47L 9/2847
(25) En (26) En
(21) 22793178.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077472 03.10.2022
(87) WO 2023/057391 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201170
(54) • **DREHRICHTUNG EINER BÜRSTE IN EINEM
SAUGKOPF**
• **DIRECTION OF ROTATION OF A BRUSH IN
A SUCTION HEAD**
• **SENS DE ROTATION D'UNE BROSSSE DANS
UNE TÊTE D'ASPIRATION**
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEI, Lieuwe Hendrik, 5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DER KOOL, Johannes Tseard, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria,
Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42,
5656 AE Eindhoven, NL
- (51) **A47L 9/04** (11) **4 412 506 A1***
(52) **A47L 9/0472**; **A47L 9/0411**;
A47L 9/0433; **A47L 9/0488**;
A47L 2201/00
(25) De (26) De
(21) 22777637.4 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076069 20.09.2022
(87) WO 2023/057204 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 10202121191
(54) • **STAUBSAUGER MIT SEITENBÜRSTE**
• **VACUUM CLEANER WITH SIDE BRUSH**
• **ASPIRATEUR AVEC BROSSSE LATÉRALE**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse

34, 81739 München, DE
(72) DANIEL, Kristina, 97616 Bad Neustadt, DE
GEIS, Julius, 97705 Burkardroth, DE
SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/00**

A47L 9/28 → (51) **A47L 9/00**

A47L 13/17 → (51) **D04H 1/425**

(51) **A47L 15/48** (11) **4 412 507 A1***
(52) **A47L 15/488; A47L 15/481;**
A47L 2401/20; A47L 2501/10

(25) De (26) De
(21) 22786926.0 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076067 20.09.2022
(87) WO 2023/057203 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021211144
(54) • **GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMIN-
DEST EINER EIN SORBENS UMFASSEN-
DEN TROCKNUNGSEINHEIT**
• **DISHWASHER HAVING AT LEAST ONE
DRYING UNIT COMPRISING A SORBENT**
• **LAVE-VAISSELLE COMPRENANT AU
MOINS UNE UNITÉ DE SÉCHAGE COM-
PRENANT UN SORBANT**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) ALMUS, Alexander, 86657 Bissingen, DE
BURGGRAF, Thomas, 89407 Dillingen, DE
REITER, Andreas, 89435 Finningen, DE
STEINLE, Klaus, 86672 Thierhaupten, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 1/00 → (51) **B32B 1/08**

A61B 1/045 → (51) **A61M 16/04**

(51) **A61B 1/05** (11) **4 412 508 A1***
A61B 1/07 **A61B 1/06**
A61B 1/313

(52) **A61B 1/05; A61B 1/00096;**
A61B 1/00149; A61B 1/0605;
A61B 1/063; A61B 1/0638; A61B 1/07

(25) En (26) En
(21) 22879080.4 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/043648 15.09.2022
(87) WO 2023/059430 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252410 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LASERBA-
SIERTEN BELEUCHTUNG EINER MEDIZINI-
SCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR LASER-
BASED MEDICAL DEVICE ILLUMINATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE LA-
SER POUR DISPOSITIF MÉDICAL**

(71) Noah Medical Corporation, 1501 Industrial
Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) SHEN, John, Thomas, San Carlos, CA 94070,
US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

A61B 1/05 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/07 → (51) **A61B 1/05**

A61B 1/267 → (51) **A61M 16/04**

A61B 1/303 → (51) **A61B 10/02**

A61B 1/313 → (51) **A61B 1/05**

(51) **A61B 3/00** (11) **4 412 509 A1***
A61B 3/113 **A61B 3/103**
A61B 3/107 **A61B 3/02**
A61B 3/028 **A61B 3/06**
A61B 3/08 **A61B 3/024**

(52) **A61B 3/0025; A61B 3/005;**
A61B 3/113; A61B 3/022; A61B 3/024;
A61B 3/028; A61B 3/06; A61B 3/08;
A61B 3/103; A61B 3/107

(25) En (26) En
(21) 21807307.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) TR 2021/051029 08.10.2021
(87) WO 2023/059276 2023/15 13.04.2023
(54) • **VERFAHREN ZUR POSTOPERATIVEN
SICHTSIMULATION UND SYSTEM ZUR IM-
PLEMENTIERUNG DAVON**
• **A METHOD OF POST-OPERATIVE VISION
SIMULATION AND SYSTEM IMPLEMENT-
ING THE SAME**
• **MÉTHODE DE SIMULATION DE VISION
POSTOPÉRAIRE ET SON SYSTÈME DE
MISE EN ŒUVRE**

(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu, 34450
Sariyer/Istanbul, TR
(72) UREY, Hakan, 34450 Sariyer/Istanbul, TR
KAVAKLI, Koray, 34450 Sariyer/Istanbul, TR
AYDINDOGAN, Gunes, 34450
Sariyer/Istanbul, TR
SAHIN, Afsun, 34450 Sariyer/Istanbul, TR
(74) Atalay, Baris, Alfa Patent Stan Advoka Ltd.
Co. Dumen Sok Gumussuyu Is Merkezi, No:
11, Kat: 4, 34427 Beyoglu/Istanbul, TR

A61B 3/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 3/00 → (51) **G02C 7/02**

A61B 3/02 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/024 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/028 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/06 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/06 → (51) **A61B 5/00**

A61B 3/08 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/103 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/00**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/00**

(51) **A61B 3/16** (11) **4 412 510 A2***
A61B 5/0507 **A61B 5/03**
A61B 8/10

(52) **A61B 3/165; A61B 3/0025;**
A61B 5/03; A61B 5/0507

(25) En (26) En
(21) 22879187.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045642 04.10.2022
(87) WO 2023/059613 2023/15 13.04.2023
(88) 08.06.2023
(30) 08.10.2021 US 202163360536 P
09.09.2022 US 202217941159
(54) • **TRAGBARES RADARSYSTEM ZUR MES-
SUNG DES INTRAOKULAREN DRUCKS**
• **HAND-HELD RADAR SYSTEM TO MEA-
SURE INTRAOULAR PRESSURE**
• **SYSTÈME RADAR PORTATIF POUR MESU-
RER LA PRESSION INTRAOULAIRE ET
POUR ÉVALUER DES MALADIES OCU-
LAIRES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Natural Eye Care, Inc., 3 Paradies Lane,
New Paltz, NY 12561, US
(72) KASEVICH, Raymond Stanley, Washington,
Massachusetts 01258, US
GROSSMAN, Mark, New Paltz, New York
12561, US
EDSON, Michael, Yonkers, New York 10705,
US
(74) Manresa Medina, José Manuel, Manresa
Industrial Property Netherlands B.V.
Weena 43C, 3013 CD Rotterdam, NL

A61B 3/18 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/00** (11) **4 412 511 A1***
A61B 5/145 **H04L 67/00**
H04W 4/80

(52) **A61B 5/002; A61B 5/14532;**
H04L 67/12; H04W 4/80; A61B 5/0031;
A61B 5/14865; A61B 2560/0209;
A61B 2560/029

(25) En (26) En
(21) 22726947.9 (22) 11.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/028748 11.05.2022
(87) WO 2023/059374 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252120 P
22.12.2021 US 202163292953 P
21.01.2022 US 202217581620
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON ANALYTDATEN UN-
TER VERWENDUNG VON BEFEHLSÄTZEN
MIT NIEDRIGER LEISTUNG**
• **TRANSMITTING ANALYTE DATA USING
LOW-POWER INSTRUCTION SETS**
• **TRANSMISSION DE DONNÉES D'ANALYTE
À L'AIDE D'ENSEMBLES D'INSTRUCTIONS
DE FAIBLE PUISSANCE**
(71) Abbott Diabetes Care, Inc., 1420 Harbor
Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
(72) HUA, Xuandong, Mountain View, CA 94040,
US
CHAN, Danny, Daly City, CA 94015, US
LENO, Kurt, E., San Leandro, CA 94577, US
HARPER, Wesley, Scott, Alameda, CA 94502,
US
KIAIE, Namvar, Danville, CA 94506, US
TAUB, Marc, B., Mountain View, CA 94040,
US
WU, Yongjian, Alameda, CA 94502, US
(74) Booth, Catherine Louise, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 412 512 A1***
G01J 3/44 **G01N 21/65**

(52) **A61B 5/0075; A61B 5/0084;**
G01J 3/0218; G01J 3/44; G01N 21/658;

G01N 2021/656
 (25) En (26) En
 (21) 22782855.5 (22) 07.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/074806 07.09.2022
 (87) WO 2023/057155 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 GB 202114356
 (54) • RAMANSPEKTROSKOPIESONDE UND RAMANSPEKTROSKOPIEVORRICHTUNG
 • RAMAN SPECTROSCOPY PROBE AND RAMAN SPECTROSCOPY APPARATUS
 • SONDE DE SPECTROSCOPIE RAMAN ET APPAREIL DE SPECTROSCOPIE RAMAN
 (71) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2
 Beaufort Park Beaufort Park Way,
 Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, GB
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow,
 Monmouthshire NP16 5UH, GB
 BOOTON, Martin, Bath and North East
 Somerset BA5 3PZ, GB
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
 Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **4 412 513 A1***
A61B 5/103 **G16H 50/20**
G06T 7/90 **G06V 10/00**
 (52) **A61B 5/441; A61B 5/0075;**
A61B 5/1032; A61B 5/448; G06T 5/50;
G06T 7/174; G06V 10/141;
G06V 10/143; G16H 30/40;
G16H 50/20; G06T 2207/10048;
G06T 2207/10152; G06T 2207/20224;
G06T 2207/30088; G06T 2207/30168;
G06V 2201/03
 (25) En (26) En
 (21) 22789604.0 (22) 29.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077110 29.09.2022
 (87) WO 2023/057299 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 EP 21201516
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 ANALYSE VON BILDERN VON HAAR UND
 HAUT AUF EINEM KÖRPER EINER PERSON
 • METHODS AND APPARATUS FOR
 ANALYSING IMAGES OF HAIR AND SKIN
 ON A BODY OF A SUBJECT
 • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR ANALYSER
 DES IMAGES DE CHEVEUX ET DE PEAU
 SUR LE CORPS D'UN SUJET
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven, NL
 PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG
 Eindhoven, NL
 BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656
 AG Eindhoven, NL
 VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven, NL
 (74) Philips Intellectual Property & Standards,
 High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
 NL

(51) **A61B 5/00** (11) **4 412 514 A1***
 (52) **A61B 5/4827; A61B 5/7275;**
A61B 5/14532; A61B 5/14546;
A61B 5/4035; A61B 5/483
 (25) En (26) En
 (21) 22801376.9 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077801 06.10.2022
 (87) WO 2023/057561 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 EP 21201191
 26.04.2022 EP 22169883
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERLEBENS-
 VORHERSAGE UND ZUR DIAGNOSE UND BEHAND-
 LUNG VON DIABETES MELLITUS TYP 2
 • METHOD FOR SURVIVAL PREDICTION
 AND FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT
 OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS
 • PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA SURVIE
 ET DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT
 DU DIABÈTE SUCRÉ DE TYPE 2
 (71) Nordisk Hjertecenter ApS, Skodsborg
 Strandvej 198, 2942 Skodsborg, DK
 (72) BALLEGAARD, Søren, 2942 Skodsborg, DK
 (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
 Hørsholm, DK

(51) **A61B 5/00** (11) **4 412 515 A1***
G16H 50/30 **A61B 5/026**
A61B 5/024 **A61B 5/1455**
 (52) **G16H 50/30; A61B 5/14551;**
A61B 5/7267; A61B 5/7275;
A61B 5/7282; G16H 20/10;
G16H 40/63; G16H 40/67
 (25) En (26) En
 (21) 22878077.1 (22) 22.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) IL 2022/051021 22.09.2022
 (87) WO 2023/058013 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252283 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTIN-
 VASIVEN BEURTEILUNG UND BEHAND-
 LUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRAN-
 KUNGEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVA-
 SIVE ASSESSMENT AND TREATMENT OF
 INFLAMMATORY CONDITIONS
 • SYSTÈME ET MÉTHODE D'ÉVALUATION
 NON-INVASIVE ET DE TRAITEMENT
 D'ÉTATS INFLAMMATOIRES
 (71) Nimbio Ltd, 1 ha'tzivony Street, 4061401
 Tel-Mond, IL
 (72) ATAROT, Tal, 4061401 Tel-Mond, IL
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
 CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **4 412 516 A1***
A61B 3/18 **G16H 40/67**
G16H 80/00 **A61B 3/06**
 (52) **A61B 3/18; A61B 5/398;**
A61B 5/4076; G16H 20/30;
G16H 30/20; G16H 30/40;
G16H 40/63; G16H 40/67;
G16H 50/20; A61B 3/06; A61B 5/742
 (25) En (26) En
 (21) 22879296.6 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045917 06.10.2022
 (87) WO 2023/059813 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202163253510 P
 11.01.2022 US 202263278816 P

(54) • ELEKTROPHYSIOLOGISCHER STIMULA-
 TOR UND SYSTEM UND VERFAHREN FÜR
 EVOZIERTE REAKTION
 • ELECTROPHYSIOLOGICAL STIMULATOR
 AND EVOKED RESPONSE SYSTEM AND
 METHOD
 • STIMULATEUR ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE
 ET SYSTÈME ET MÉTHODE DE RÉPONSE
 ÉVOQUÉE
 (71) Evoq Technologies LLC, 12 Sunset Way,
 Suite 218, Henderson, Nevada 89014, US
 (72) LINDGREN, Daniel Clay, Henderson,
 Nevada 89074, US
 (74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth
 Patentanwaltskanzlei Kaistr. 5, 40221
 Düsseldorf, DE

A61B 5/00 → (51) **A45F 3/22**
A61B 5/00 → (51) **A61B 46/20**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/0205**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/12**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/1455**
A61B 5/00 → (51) **A61B 5/22**
A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**
A61B 5/00 → (51) **A63B 24/00**
A61B 5/00 → (51) **G06F 21/31**
A61B 5/02 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 5/0205** (11) **4 412 517 A1***
A61B 5/369 **A61B 5/00**
 (52) **A61B 5/0205; A61B 5/369;**
A61B 5/7264; A61B 5/7275;
A61B 5/4821; A61B 5/4848
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 21814827.8 (22) 08.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) FR 2021/051756 08.10.2021
 (87) WO 2023/057691 2023/15 13.04.2023
 (54) • MULTIMODALES VERFAHREN ZUR ERKEN-
 NUNG EINER VERÄNDERUNG DES PHY-
 SIOLOGISCHEN ZUSTANDES EINES PATI-
 ENTEN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBER-
 WACHUNG EINES PATIENTEN ZUR IMPLI-
 MENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 • MULTIMODAL METHOD FOR DETECTING
 A CHANGE IN A PATIENT'S PHYSIOLOGI-
 CAL CONDITION AND DEVICE FOR MONI-
 TORING A PATIENT SO AS TO IMPLI-
 MENT SUCH A METHOD
 • PROCEDE MULTIMODAL DE DETECTION
 D'UN CHANGEMENT D'ETAT PHYSIOLO-
 GIQUE D'UN PATIENT ET DISPOSITIF DE
 SURVEILLANCE D'UN PATIENT POUR LA
 MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE
 (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
 RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue
 de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 Institut du Cerveau et de la Moëlle
 Épineière, Faculté de Médecine Hôpital Pitié
 Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital,
 75013 Paris, FR
 Centre National de la Recherche
 Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
 Paris, FR
 Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 55

boulevard Diderot, 75012 Paris, FR
Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris, FR
(72) SIMILOWSKI, Thomas, 75651 Paris CEDEX
13, FR
NAVARRO-SUNE, Xavier, 75651 Paris CEDEX
13, FR
CHAVEZ, Mario, 75651 Paris CEDEX 13, FR
RAUX, Mathieu, 75651 Paris CEDEX 13, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3
Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La
Défense Cedex, FR

A61B 5/021 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/0215 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 17/135**

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/0245** (11) **4 412 518 A1***
A61B 5/29 **G16H 50/20**
G06N 20/00 **A61B 5/0538**
A61B 5/11

(52) **A61B 5/02028; A61B 5/0245;**
A61B 5/29; A61B 5/686; A61B 5/7267;
G06N 20/00; G16H 50/20;
A61B 5/0022; A61B 5/0538;
A61B 5/1118

(25) En (26) En
(21) 22782877.9 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076014 20.09.2022
(87) WO 2023/057200 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200657

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN ZUR BESTIMMUNG EINES MEDIZINI-
SCHEN PARAMETERS, TRAININGSVERFAH-
REN UND -SYSTEM
• **COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR**
DETERMINING A MEDICAL PARAMETER,
TRAINING METHOD AND SYSTEM
• **MÉTHODE MISE EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR POUR DÉTERMINER UN PARA-
MÈTRE MÉDICAL, MÉTHODE ET SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) DIEM, Bjoern Henrik, 14197 Berlin, DE
LINNEMANN, Antje, 12359 Berlin, DE
REICH, Anastasia, 12524 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/327**

A61B 5/0245 → (51) **A61B 5/36**

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/026 → (51) **A61B 6/00**

A61B 5/03 → (51) **A61B 3/16**

A61B 5/0507 → (51) **A61B 3/16**

A61B 5/0538 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/0538 → (51) **A61B 5/36**

A61B 5/055 → (51) **A61B 5/369**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/103 → (51) **G01L 1/16**

(51) **A61B 5/107** (11) **4 412 519 A1***
G01B 5/20 **G01B 5/207**
G01B 11/24 **G06T 7/50**

(52) **A61B 5/1072; A61B 5/1073;**
A61B 5/1075; A61B 5/1079;
G01B 5/207; G06T 7/571;
A61B 2562/0233; A61B 2562/046;
G01B 11/24

(25) En (26) En
(21) 22782548.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077012 28.09.2022
(87) WO 2023/057283 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 GB 202114406

(54) • **OBERFLÄCHENPROFILER**
• **SURFACE PROFILER**
• **PROFIEUR DE SURFACE**

(71) Verinnogen Ltd, c/o 2 Granta Leys,
Cambridge Cambridgeshire CB21 4YT, GB
(72) JOHNSON, Timothy Isaac, Cambridge
Cambridgeshire CB21 4YT, GB
GREEN, Alan, Cambridge Cambridgeshire
CB21 4YT, GB
IRVINE, Michael, Cambridge
Cambridgeshire CB21 4YT, GB
HAZELL, Andrew, Cambridgeshire
Cambridgeshire CB21 4YT, GB

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

A61B 5/107 → (51) **A63B 24/00**

A61B 5/107 → (51) **G06N 20/00**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/36**

A61B 5/11 → (51) **A63B 24/00**

(51) **A61B 5/12** (11) **4 412 520 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/123; A61B 5/6898;**
A61B 5/7475; A61B 2505/07;
A61B 2560/0223

(25) En (26) En
(21) 22793766.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077615 04.10.2022
(87) WO 2023/057470 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21201079

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-**
REN ZUR OPTIMIERUNG EINES HÖRTESTS
ZUR SCHÄTZUNG VON HÖRSCHWELLEN
EINES SUBJEKTS MIT REINEM TON
• **A COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD**
FOR OPTIMIZING A HEARING TEST FOR
ESTIMATING PURE TONE HEARING
THRESHOLDS OF A SUBJECT
• **PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINA-**
TEUR POUR OPTIMISER UN TEST AUDITIF
POUR ESTIMER DES SEUILS AUDITIFS DE
TONALITÉ PURE D'UN SUJET

(71) Binary Perception P. C., Evinou 4, 15344
Gerakas, GR

(72) TSITSANIS, Evangelos, 15344 Gerakas, GR
NTALKOS, Lampros, 15344 Gerakas, GR

(74) Kouzelis, Dimitrios, Intel-Lex 19, Loukianou
Str., 10675 Athens, GR

(51) **A61B 5/145** (11) **4 412 521 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14517; A61B 5/4266;**
A61B 5/6833

(25) En (26) En
(21) 22790454.7 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/075717 16.09.2022
(87) WO 2023/057188 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200652

(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON**
SCHWEISSTRÖPFCHEN
• **APPARATUS FOR TRANSPORTING SWEAT**
DROPLETS
• **APPAREIL DE TRANSPORT DE GOUTTE-**
LETTES DE SUEUR

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

(72) PELSSERS, Euard Gerard Marie, 5656 AG
Eindhoven, NL
VAN LIESHOUT, Ron Martinus Laurentius,
5656 AG Eindhoven, NL
VERBEEK, Gilbert Martinus, 5656 AG
Eindhoven, NL

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

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/1455** (11) **4 412 522 A1***
A61B 5/00

(52) **A61B 5/14552; A61B 5/14556;**
A61B 5/7225

(25) En (26) En
(21) 22879218.0 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045709 04.10.2022
(87) WO 2023/059666 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252251 P

(54) • **TRANSKUTANE GASMESSVORRICHTUNG**
• **TRANSCUTANEOUS GASEOUS MEASURE-**
MENT DEVICE
• **DISPOSITIF TRANSCUTANÉ DE MESURE**
DE CONCENTRATION GAZEUSE

(71) Worcester Polytechnic Institute, 100
Institute Road, Worcester, MA 01609, US

(72) GULER, Ulkuhan, Shrewsbury,
Massachusetts 01545, US
TUFAN, Tuna B., Worcester, Massachusetts
01609, US

(74) Gillott-Jones, Nathan Philip, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **4 412 523 A1***
A61B 5/151 **A61B 5/157**
B01L 3/00 **F16K 99/00**

(52) **A61B 5/150022; A61B 5/150221;**
A61B 5/150251; A61B 5/150358;
A61B 5/150389; A61B 5/150419;
A61B 5/15107; A61B 5/157;
B01L 3/502738; F16K 99/0021;
B01L 2200/0673; B01L 2300/0654;

B01L 2300/0803; B01L 2400/0406;
B01L 2400/0457; B01L 2400/0688
(25) En (26) En
(21) 22801756.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077989 07.10.2022
(87) WO 2023/057642 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201771
(54) • *MIKROFLUIDISCHE FLÜSSIGKEITSPROBE-
NAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ENTNAHME EINER FLÜSSIGKEITS-
PROBE*
• *MICROFLUIDIC LIQUID SAMPLING DE-
VICE AND METHOD OF COLLECTING A
LIQUID SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE LI-
QUIDE MICROFLUIDIQUE ET MÉTHODE
DE COLLECTE D'UN ÉCHANTILLON LI-
QUIDE*
(71) Homedix GmbH, Bessemerstrasse 22,
12103 Berlin, DE
(72) RIESTER, Markus, 65193 Wiesbaden, DE
DIEBOLD, Michael, 14165 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Stralauer Platz
34, 10243 Berlin, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/369**

(51) **A61B 5/22** (11) **4 412 524 A1***
A61B 5/00 **A63B 21/00**
A63B 24/00 **A63B 21/008**
(52) **A61B 5/224; A61B 5/4519;**
A61B 5/6895; A61B 2503/10;
A63B 21/0087; A63B 23/03541;
A63B 24/0062; A63B 24/0087

(25) En (26) En
(21) 22797607.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077698 06.10.2022
(87) WO 2023/060196 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253521 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER AUSDAUER EINER MUSKEL-
GRUPPE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMIN-
ING ENDURANCE OF A MUSCLE GROUP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION D'ENDURANCE D'UN GROUPE MUS-
CULAIRE*
(71) Keiser Corporation, 2470 S. Cherry Avenue,
Fresno, CA 93706, US
(72) KEISER, Dennis L., Fresno, California 93706,
US
(74) Kirklies, Michael Dieter, KIPAT
Patentanwälte Humboldtstrasse 36, 89231
Neu-Ulm, DE

A61B 5/246 → (51) **A61B 5/369**

A61B 5/28 → (51) **A61B 5/369**

A61B 5/29 → (51) **A61B 5/0245**

A61B 5/29 → (51) **A61B 5/36**

(51) **A61B 5/327** (11) **4 412 525 A1***
A61B 5/332 **A61B 5/0245**
A61B 5/349

(52) **A61B 5/327; A61B 5/308;** Y02A 90/10
(25) En (26) En
(21) 22879447.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077601 05.10.2022
(87) WO 2023/060119 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494806
19.09.2022 US 202217948099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-
KONSTRUKTION VON ELEKTROKARDIO-
GRAMM (EKG)-DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECON-
STRUCTING ELECTROCARDIOGRAM (ECG)
DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONSTRUC-
TION DE DONNÉES D'ÉLECTROCARDIO-
GRAMME (ECG)*

(71) Heartbeam, Inc., 2118 Walsh Avenue 210,
Santa Clara, CA 95050, US
(72) BELICEV, Petra, Santa Clara, CA 95050, US
BOJOVIC, Bosko, Santa Clara, CA 95050, US
HADZIEVSKI, Ljupco, Santa Clara, CA 95050,
US
VAJDIC, Branislav, Santa Clara, CA 95050,
US
ATANASOSKI, Vladimir, Santa Clara, CA
95050, US
GLIGORIC, Goran, Santa Clara, CA 95050,
US
MILETIC, Marjan, Santa Clara, CA 95050, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61B 5/332 → (51) **A61B 5/327**

A61B 5/349 → (51) **A61B 5/327**

A61B 5/352 → (51) **A61B 5/36**

(51) **A61B 5/36** (11) **4 412 526 A1***
G16H 50/20 **A61B 5/0245**
A61B 5/29 **A61B 5/352**
G06N 20/00 **G16H 20/40**
G16H 40/67 **A61B 5/0538**
A61B 5/11

(52) **A61B 5/36; A61B 5/0245; A61B 5/29;**
A61B 5/352; A61B 5/686;
A61B 5/7267; A61B 5/746;
G06N 20/00; G16H 20/40;
G16H 40/67; G16H 50/20;
A61B 5/0022; A61B 5/0538;
A61B 5/1118

(25) En (26) En
(21) 22777630.9 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076013 20.09.2022
(87) WO 2023/057199 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200656
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN ZUR BESTIMMUNG EINES MEDIZINI-
SCHEN PARAMETERS, TRAININGSVERFAH-
REN UND -SYSTEM*
• *COMPUTER IMPLEMENTED METHOD FOR
DETERMINING A MEDICAL PARAMETER,
TRAINING METHOD AND SYSTEM*

• *MÉTHODE MISE EN OEUVRE PAR ORDINA-
TEUR POUR DÉTERMINER UN PARA-
MÈTRE MÉDICAL, MÉTHODE ET SYSTÈME
D'ENTRAÎNEMENT*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
(72) DIEM, Bjoern Henrik, 14197 Berlin, DE
LINNEMANN, Antje, 12359 Berlin, DE
REICH, Anastasia, 12524 Berlin, DE
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE

(51) **A61B 5/369** (11) **4 412 527 A1***
A61B 5/055 **A61B 5/16**
A61B 5/246 **A61B 5/38**
A61B 5/28 **G16H 30/40**
G16H 40/60

(52) **G16H 50/20; A61B 5/245;**
A61B 5/372; A61B 5/377; A61B 5/384;
A61B 5/4088; A61B 5/7264;
A61B 5/742; G16H 15/00; G16H 40/63

(25) En (26) En
(21) 22879263.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045839 06.10.2022
(87) WO 2023/059758 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252977 P
(54) • *GEHIRNWELLENANALYSE DER MENSCHLI-
CHEN GEHIRNRINDENFUNKTION*
• *BRAIN WAVE ANALYSIS OF HUMAN BRAIN
CORTICAL FUNCTION*
• *ANALYSE DES ONDES CÉRÉBRALES DE LA
FONCTION CORTICALE CÉRÉBRALE HU-
MAINE*

(71) Brain F.I.T. Imaging, LLC, 141 Main Street,
Unadilla, NY 13849, US
(72) FORD, John, P., NY 13849, US
SUDRE, Gustavo, P., NY 13849, US
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 5/369 → (51) **A61B 5/0205**

A61B 5/374 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/38 → (51) **A61B 5/369**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 412 528 A1***
A61B 8/12 **A61B 8/08**
A61B 5/02 **A61B 5/0215**
G06T 7/00 **A61B 5/021**
A61B 5/026

(52) **A61B 5/02007; A61B 5/021;**
A61B 5/0215; A61B 5/026;
A61B 6/4441; A61B 6/463;
A61B 6/466; A61B 6/481; A61B 6/486;
A61B 6/487; A61B 6/503; A61B 6/504;
A61B 6/507; A61B 6/5217;
G06T 7/0016; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10116; G06T 2207/30104;
G06T 2207/30172

(25) En (26) En
(21) 22773669.1 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/074841 07.09.2022
(87) WO 2023/057156 2023/15 13.04.2023

- (30) 05.10.2021 EP 21290062
(54) • *BESTIMMUNG VON SCHIFFSPARAMETERN*
• *DETERMINING VESSEL PARAMETERS*
• *DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE RÉCIPIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) THIS, Alexandre, 5656 AG Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, 5656 AG Eindhoven, NL
LEVRIER, Claire, 5656 AG Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN DER HORST, Arjen, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 412 529 A1***
(52) **A61B 6/504; A61B 6/5217**
(25) En (26) En
(21) 22798085.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077093 29.09.2022
(87) WO 2023/057296 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21290063
(54) • *VERBESSERUNG VON ANGIOGRAMMEN*
• *ENHANCING ANGIOGRAMS*
• *AMÉLIORATION D'ANGIOGRAMMES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) AUVRAY, Vincent Maurice André, 5656 AG Eindhoven, NL
POPOFF, Alexandre Jean Michel, 5656 AG Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **4 412 530 A1***
H01J 35/12 **H05G 1/02**
H05G 1/26 **H05G 1/36**
H05G 1/54
(52) **A61B 6/4488; A61B 6/545;**
H05G 1/36; H05G 1/54
(25) En (26) En
(21) 22838801.3 (22) 16.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086335 16.12.2022
(87) WO 2023/117751 2023/26 29.06.2023
(30) 23.12.2021 IN 202141060379 14.01.2022 EP 22151508
(54) • *OPTIMIERUNG DES ARBEITSABLAUFS EINER DYNAMISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS*
• *DYNAMIC IMAGING SYSTEM WORKFLOW OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE FLUX DE TRAVAIL DE SYSTÈME D'IMAGERIE DYNAMIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven, NL
VAN BEERS, Paulus René Maria, 5656 AG Eindhoven, NL
MSR, Dikshit, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **A61B 6/03** (11) **4 412 531 A1***
G06T 7/00 **G16H 30/00**
(52) **G16H 40/67; G06T 7/0012;**
G06T 7/11; G06T 7/60; G06V 10/764;
G06V 10/7788; G16H 15/00;
G16H 30/40; G16H 50/20;
G06T 2207/10081; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30096;
G06V 2201/032
(25) En (26) En
(21) 22878122.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050902 07.10.2022
(87) WO 2023/058065 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IN 202121045732
(54) • *ANPASSUNG DES BERICHTS VON KNÖTCHEN*
• *ADAPTING REPORT OF NODULES*
• *ADAPTATION DE RAPPORT DE NODULES*
(71) QURE.AI TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED, Level 7, Commerz II International Business Park Oberoi Garden City, Off. W. E. Highway Goregaon East, Mumbai, Maharashtra 400063, IN
(72) WARIER, Prashant, Mumbai 400072, IN
MODI, Ankit, Koderma 825409, IN
PUTHA, Preetham, Guntur 522501, IN
VANAPALLI, Prakash, Visakhapatnam 530013, IN
THUMMALA, Pradeep Kumar, Visakhapatnam 530032, IN
SENAPATHI, Vijay, Kakinada 533001, IN
KUMAR, Kunjesh, Lumding 782447, IN
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61B 6/04 → (51) **A61B 46/20**

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/00 → (51) **G01S 15/89**

- (51) **A61B 8/08** (11) **4 412 532 A1***
A61B 8/00
(52) **A61B 8/0883; A61B 8/483;**
A61B 8/5269; A61B 8/54
(25) En (26) En
(21) 22798089.3 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077143 29.09.2022
(87) WO 2023/057304 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253569 P 14.10.2021 EP 21202674
(54) • *VERBESSERUNG DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG DES HERZENS*
• *IMPROVING CARDIAC ULTRASOUND IMAGING*
• *AMÉLIORATION DE L'ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) YU, Jason Richard, 5656 AG Eindhoven, NL
GOOSSEN, André, 5656 AG Eindhoven, NL
WEBER, Frank Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) MERAL, Faik Can, 5656 AG Eindhoven, NL
VIGNON, Francois Guy Gerard Marie,

- 5656AG Eindhoven, NL
NGUYEN, Man M., 5656AG Eindhoven, NL
LOSSAU, Tanja, 5656AG Eindhoven, NL
GROTH, Alexandra, 5656AG Eindhoven, NL
WILD, Sebastian, 5656AG Eindhoven, NL
WAECHTER-STEHLER, Irina, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/08 → (51) **G01S 15/89**

A61B 8/10 → (51) **A61B 3/16**

A61B 8/12 → (51) **A61B 6/00**

A61B 10/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 10/00 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **A61B 10/02** (11) **4 412 533 A1***
A61M 29/00 **A61B 1/303**
A61B 17/42 **A61B 10/00**
(52) **A61B 10/0291; A61B 1/00085;**
A61B 1/303; A61B 2010/0074;
A61B 2010/0216; A61M 29/02
(25) En (26) En
(21) 22789287.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) GB 2022/052521 06.10.2022
(87) WO 2023/057755 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 GB 202114384
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERVIKALEN INSPEKTION, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND BÜRSTE ZUR ZERVIKALEN PROBENAHE*
• *CERVICAL INSPECTION DEVICE, METHODS OF CONTROL THEREOF, AND CERVICAL SAMPLING BRUSH*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION CERVICALE, SES PROCÉDÉS DE COMMANDE ET BROUSSE D'ÉCHANTILLONNAGE CERVICAL*
(71) LBN INNOVATIONS LTD, 3 Greystoke Court Hanger Lane, Ealing Greater London W5 1EN, GB
(72) BEN-NATHAN, Louise Emma, Hanger Lane Ealing Greater London W5 1EN, GB
BLONDECK, Alex, Gwent NP15 1SY, GB
BADHAM, Gary, Gwent NP15 1SY, GB
HELMICH, Mark, Gwent NP15 1SY, GB
(74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **4 412 534 A1***
A61B 17/12 **A61M 5/145**

- (52) **A61B 17/00491; A61B 17/12186;**
A61M 5/14526; A61M 5/1456;
A61M 5/31511; A61M 39/10;
A61M 39/20; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00539; A61M 2039/1033;
A61M 2039/1077
(25) En (26) En
(21) 21794741.5 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122569 08.10.2021

- (87) WO 2023/056588 2023/15 13.04.2023
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG HYDRAULISCHER KRÄFTE ZUR ABGABE VON FLIESSFÄHIGEN THERAPEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN AN CHIRURGISCHE STELLEN*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS OF USING HYDRAULIC FORCES FOR DELIVERING FLOWABLE, THERAPEUTIC COMPOSITIONS TO SURGICAL SITES*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE FORCES HYDRAULIQUES POUR ADMINISTRER DES COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES POUVANT S'ÉCOULER À DES SITES CHIRURGICAUX*
- (71) Guangzhou Bioseal Biotech Co., Ltd., No. 5 Ruitai Road High Tech Industrial Development Zone Guangzhou Science City, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
Ethicon, Inc., 1000 Route 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) XIE, Shiwei, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
GUO, Jianxin, Raritan, New Jersey 08869, US
GUO, Xuelin, Raritan, New Jersey 08869, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **4 412 535 A1***
A61B 17/11

(52) **A61B 17/11; A61B 17/0057;**
A61B 2017/00243; A61B 2017/00575;
A61B 2017/00584; A61B 2017/00592;
A61B 2017/00597; A61B 2017/00606;
A61B 2017/00867; A61B 2017/1139

(25) En (26) En
(21) 22830982.9 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/048539 01.11.2022
(87) WO 2023/081129 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 US 202163277063 P
(54) • *SHUNT FÜR BLUTGEFÄSSVERBINDUNG*
• *BLOOD VESSEL CONNECTION SHUNT*
• *SHUNT DE CONNEXION DE VAISSEAU SANGUIN*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) BERWICK, Zachary, Christopher, Tustin, CA 92782, US
KEEL, Allen, Jeong, Irvine, CA 92614, US
LEV, Yaeer, E., Irvine, CA 92614, US
AZIMPOUR, Farzad, Irvine, CA 92614, US
TARIQ, Afnan, Raouf, Newport Beach, CA 92657, US
(74) Venner, Julia Ann, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/00 → (51) **A61M 1/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/06**

(51) **A61B 17/06** (11) **4 412 536 A1***
A61B 17/04

(52) **A61B 17/0401; A61F 2/0811;**

A61B 2017/0403; A61B 2017/0406;
A61B 2017/0412; A61B 2017/0424;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0464;
A61B 2017/0475; A61F 2/0063

(25) En (26) En
(21) 22879228.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045743 05.10.2022
(87) WO 2023/059692 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252278 P
(54) • *NAHTANORDNUNG*
• *SUTURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUTURE*

(71) Greiwe, Raymond Michael, 3287 Hemlock Drive, Edgewood, Kentucky 41017, US
(72) Greiwe, Raymond Michael, Edgewood, Kentucky 41017, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61B 17/11** (11) **4 412 537 A1***
A61F 2/06

(52) **A61F 2/064; A61B 17/12036;**
A61B 17/12172; A61B 17/12177;
A61F 2002/068; A61F 2250/001;
A61F 2250/0039

(25) En (26) En
(21) 22835508.7 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/048533 01.11.2022
(87) WO 2023/081126 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 US 202163276505 P
(54) • *SPLANCHNISCHE DURCHFLOSSREGULIERUNGSSIMPLANTATE*
• *SPLANCHNIC FLOW REGULATION IMPLANTS*
• *IMPLANTS DE RÉGULATION DE DÉBIT SPLANCHNIQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614-5688, US
(72) TUASON, Arnold, Cruz, Irvine, CA 92614, US
KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, US
CHITSAZ, Sam, Walnut Creek, CA 94598, US
(74) Venner, Julia Ann, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61B 17/11 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/12** (11) **4 412 538 A1***
A61F 2/24 **A61M 25/01**
A61B 17/00

(52) **A61F 2/2451**

(25) En (26) En
(21) 22879158.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045584 03.10.2022
(87) WO 2023/059572 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252105 P
(54) • *CERCLAGE-VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON MITRALKLAPPENREGURGITATION*

• *CERCLAGE DEVICE FOR TREATING MITRAL VALVE REGURGITATION*
• *DISPOSITIF DE CERCLAGE POUR LE TRAITEMENT DE LA RÉGURGITATION MITRALE*

(71) Tau Medical Inc., A3, Busandaehak-ro 50beon-gil 68, Geumjeong-gu, Busan, 46285, KR

(72) KIM, June Hong, Busan 48516, KR

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

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/135** (11) **4 412 539 A1***
A61B 5/022 **G09B 23/30**

(52) **A61B 17/135; A61B 5/022;**
A61B 5/7221; A61B 5/02141;
A61B 2017/00707; A61B 2090/064;
A61B 2090/0809; A61B 2560/0276

(25) En (26) En
(21) 22799879.6 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077132 29.09.2022
(87) WO 2023/057303 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200851

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MATERIAL-DEFEKTS UND/ODER DER ARBEITSFÄHIGKEIT EINER AUFBLASBAREN MANSCHETTE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A DEFECT IN MATERIAL AND/OR WORKMANSHIP OF AN INFLATABLE CUFF*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DÉFAUT DANS UN MATÉRIAU ET/OU LA FABRICATION D'UN MANCHON GONFLABLE*

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

(72) DAVIDOIU, Valentina-Geta, 5656 AG Eindhoven, NL

SCHULZE, Andreas, 5656 AG Eindhoven, NL

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

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/56**

(51) **A61B 17/22** (11) **4 412 540 A1***
A61M 1/00

(52) **A61B 17/22; A61B 2017/22079;**
A61B 2217/005

(25) En (26) En
(21) 22789485.4 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/075365 13.09.2022
(87) WO 2023/057179 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251817 P

(54) • *FLUSSSTEUERUNGSSCHALTER MIT VARIABLEM FLUSSRATENSTEUERUNG UND MIT KONSISTENTEM VERSTOPFUNGSMESSER INNENDURCHMESSER*
• *FLOW CONTROL SWITCH WITH VARIABLE FLOW RATE CONTROL AND WITH CONSISTENT CLOG-FREE INNER DIAMETER*

- *COMMUTATEUR DE RÉGULATION DE FLUX À RÉGULATION DE DÉBIT VARIABLE ET À DIAMÈTRE INTÉRIEUR CONSTANT SANS OBSTRUCTION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GUNDERSON, Richard Charles, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 412 541 A1***
A61M 25/00
- (52) **A61B 17/22; A61M 25/005; A61M 25/0068; A61M 25/007; A61M 25/0082; A61M 25/0662; A61B 2217/005; A61B 2217/007; A61M 2025/0004; A61M 2025/0063; A61M 2025/0681**
- (25) En (26) En
(21) 22793846.1 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059623 07.10.2022
(87) WO 2023/057981 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253679 P
29.08.2022 US 202217897964
- (54) • *ASPIRATIONSSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITS-INFUSIONSINNELEMENT*
• *ASPIRATION SYSTEM INCLUDING FLUID-INFUSING INNER MEMBER*
• *SYSTÈME D'ASPIRATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT INTERNE DE PERFUSION DE LIQUIDE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) DUFFY, Niall F., Galway, H91VY19, IE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **A61B 17/22** (11) **4 412 542 A1***
A61B 18/24 **A61B 18/26**
- (52) **A61B 18/26; A61B 17/22012; A61B 17/2202; A61B 17/22024; A61B 2017/22025; A61B 2018/263**
- (25) En (26) En
(21) 22879375.8 (22) 02.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/075903 02.09.2022
(87) WO 2023/059967 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252467 P
07.06.2022 US 202263349995 P
- (54) • *SCHOCKWELLENKATHETER MIT LÄSIONS-ÜBERQUERENDER SCHOCKWELLE*
• *LESION CROSSING SHOCK WAVE CATHETER*
• *CATHÉTER À ONDE DE CHOC TRAVERSANT UNE LÉSION*
- (71) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) NGUYEN, Hoa, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A61B 17/28** (11) **4 412 543 A1***
A61B 17/29 **A61F 2/14**
- (52) **A61F 9/00** **A61F 9/007**
A61B 17/30 **A61B 17/00**
A61K 35/30; C12N 5/0621; A61B 2017/00969; A61B 2017/305; A61F 2/14; A61K 9/0051; C12N 2506/45; C12N 2533/30
- (25) En (26) En
(21) 22879156.2 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045572 03.10.2022
(87) WO 2023/059568 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252129 P
18.11.2021 US 202163280991 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR IMPLANTATION VON ZELLTRANSPLANTATEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICES FOR IMPLANTATION OF CELLULAR TRANSPLANTS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANTATION DE GREFFES CELLULAIRES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) MATHIAS, Marc, Denver, Colorado 80220, US
- LI, Kang, Baltimore, Maryland 21210, US
FLORES BELLVER, Miguel, Centennial, Colorado 80015, US
APARICIO DOMINGO, Silvia, Centennial, Colorado 80015, US
CHEN, Conan, Denver, Colorado 80238, US
BECKSTEIN, Bruce, Sarasota, Florida 34243, US
RODRIGUEZ, Segundo, Sarasota, Florida 34243, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A61B 17/29** → (51) **A61B 17/28**
-
- A61B 17/30** → (51) **A61B 17/28**
-
- A61B 17/42** → (51) **A61B 10/02**
-
- (51) **A61B 17/56** (11) **4 412 544 A1***
A61B 17/17
- (52) **A61B 17/0401; A61B 17/0485; A61B 17/0643; A61B 17/1714; A61B 17/1778; A61F 2/0811; A61B 17/1631; A61B 17/1642; A61B 2017/0404; A61B 2017/0406; A61B 2017/0417; A61B 2017/0647; A61F 2002/0829; A61F 2002/0852; A61F 2002/0882; A61F 2220/0041; A61F 2230/0052; A61F 2230/006**
- (25) En (26) En
(21) 22879287.5 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045890 06.10.2022
(87) WO 2023/059793 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252691 P
- (54) • *SEHNENREPARATURSYSTEM*
• *TENDON REPAIR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉPARATION DE TENDON*
- (71) Catalyst OrthoScience Inc., 14710 Tamiami Trail N, Suite 102, Naples, FL 34110, US
-
- (72) BLAINE, Theodore, Greenwich, Connecticut 06870, US
- KABACK, Lee, New York 12054, US
- SETHI, Paul, Riverside, Connecticut 06878, US
- AKYUZ, Ephraim, Salt Lake City, Utah 84108, US
- DAVISON, Dale, Naples, Florida 34110, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **A61B 17/72** (11) **4 412 545 A1***
- (52) **A61B 17/7216; A61B 17/7225**
- (25) De (26) De
(21) 22808640.1 (22) 18.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/078929 18.10.2022
(87) WO 2023/066909 2023/17 27.04.2023
(30) 19.10.2021 DE 102021127020
- (54) • *GEKRÜMMTER MARKNAGEL*
• *CURVED INTRAMEDULLARY NAIL*
• *CLOU MÉDULLAIRE INCURVÉ*
- (71) Betz, Augustin, Hermes Keiler Str. 11, 66687 Wadern-Wadrill, DE
- (72) Betz, Augustin, 66687 Wadern-Wadrill, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **A61B 17/80** (11) **4 412 546 A1***
- (52) **A61B 17/8061; A61B 17/8014; A61B 2017/565**
- (25) En (26) En
(21) 22797232.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077606 05.10.2022
(87) WO 2023/060122 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 GB 202114235
- (54) • *FUSIONSPLATTE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FUSION EINES ERSTEN UND ZWEITEN KNOCHENS*
• *A FUSION PLATE TO ASSIST FUSION OF A FIRST AND SECOND BONE*
• *PLAQUE DE FUSION POUR AIDER À LA FUSION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND OS*
- (71) AA Enterprises, LLC, 222 South Linn Street, Iowa City, IA 52240, US
- Laing, Alan, 105 Booterstown Avenue Booterstown, Dublin A94 D9E5, IE
- Amendola, Annunziato, 222 South Linn Street, Iowa City, IA 52240, US
- (72) O'DONNELL, Turlough, Dublin D14 K194, IE
- LAING, Alan, Dublin A94 D9E5, IE
- AMENDOLA, Annunziato, Iowa City, IA 52240, US
- (74) Purduyucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12**
-
- A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**
-
- A61B 18/00** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **A61B 18/12** (11) **4 412 547 A1***
A61B 18/14 **A61B 34/20**
A61B 18/00
- (52) **A61B 18/1206; A61B 18/1492; A61B 34/20; A61B 2018/00267; A61B 2018/00357; A61B 2018/00613;**

A61B 2034/102; A61B 2034/2053;
A61B 2090/376; A61B 2090/3966
(25) En (26) En
(21) 22800403.2 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045340 30.09.2022
(87) WO 2023/059509 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252128 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSATZ-
DETEKTION VON ELEKTROPORATIONSAB-
BLATIONSKATHETERN
• SYSTEMS AND METHODS FOR DEPLOY-
MENT DETECTION OF ELECTROPORA-
TION ABLATION CATHETERS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION
DE DÉPLOIEMENT DE CATHÉTERS D'ABLA-
TION PAR ÉLECTROPORATION
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) GUTBROD, Sarah Renee, Medford,
Massachusetts 02155, US
GUGGENBERGER, Kurt Edmund, Andover,
Massachusetts 01845, US
KAUPHUSMAN, James, Champlin,
Minnesota 55316, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **4 412 548 A1***
A61B 17/00 **A61B 18/00**
(52) **A61B 18/1442; A61B 5/0075;**
A61B 5/4848; A61B 5/489;
A61B 5/6847; A61B 2017/00057;
A61B 2017/00123; A61B 2017/00128;
A61B 2017/00212; A61B 2017/00221;
A61B 2017/00991; A61B 2018/00601;
A61B 2018/00619; A61B 2018/0063;
A61B 2562/0238

(25) En (26) En
(21) 22789686.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/059173 27.09.2022
(87) WO 2023/052990 2023/14 06.04.2023
(30) 30.09.2021 US 202117490045
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM MIT
OPTISCHER SENSORELEKTRONIK
• ELECTROSURGICAL SYSTEM WITH OPTI-
CAL SENSOR ELECTRONICS
• SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL À ÉLÉ-
MENTS ÉLECTRONIQUES DE CAPTEURS
OPTIQUES
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34,
6300 Zug, CH
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio
45242, US
WATSON, Thomas J., Cambridgeshire CB4
0DW, GB
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **4 412 549 A1***
A61B 34/20 **A61B 18/00**
(52) **A61B 18/1492; A61B 34/20;**
A61B 2018/00267; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00613; A61B 2034/102;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2053;
A61B 2090/376; A61B 2090/3966
(25) En (26) En

(21) 22797942.4 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/045332 30.09.2022
(87) WO 2023/059507 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252124 P
(54) • HERZABLATIONS-KATHETER MIT INTE-
GRIERTEN NAVIGATIONSSENSOREN
• CARDIAC ABLATION CATHETERS WITH IN-
TEGRATED NAVIGATION SENSORS
• CATHÉTERS D'ABLATION CARDIAQUE
AVEC CAPTEURS DE NAVIGATION INTÉ-
GRÉS
(71) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) GUTBROD, Sarah Renee, Medford,
Massachusetts 02155, US
GUGGENBERGER, Kurt Edmund, Andover,
Massachusetts 01845, US
KAUPHUSMAN, James, Champlin,
Minnesota 55316, US
KOOP, Brendan Early, Ham Lake,
Minnesota 55304, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/18 → (51) **G16H 50/20**

A61B 18/20 → (51) **G16H 50/20**

A61B 18/24 → (51) **A61B 17/22**

A61B 18/26 → (51) **A61B 17/22**

(51) **A61B 34/00** (11) **4 412 550 A1***
A61B 34/20

(52) **A61B 34/73; A61B 34/20;**
A61B 2034/732

(25) De (26) De
(21) 22801693.7 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) DE 2022/100691 16.09.2022
(87) WO 2023/057007 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125870
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES
MAGNETISCHEN OBJEKTS IN EINEM BE-
HÄLTNIS
• DEVICE FOR MOVING A MAGNETIC OB-
JECT IN A CONTAINER
• DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN OB-
JET MAGNÉTIQUE DANS UN RÉCIPIENT
(71) Sekels GmbH, Dieselstrasse 6, 61239 Ober-
Mörlen, DE
(72) BLÜMLER, Peter, 55263 Ingelheim am
Rhein (Wackernheim), DE
SEKELS, Dietrich, 35519 Rockenberg
(Oppershofen), DE
HIEBEL, Stefan, 61169 Friedberg, DE
(74) Körner, Volkmar Horst, Frankfurter Strasse
34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **A61B 34/10** (11) **4 412 551 A1***
A61B 34/30

(52) **A61B 34/20; A61B 34/10;**
A61B 17/155; A61B 17/16;
A61B 34/30; A61B 34/76;
A61B 2017/1602; A61B 2034/104
(25) En (26) En

(21) 22879360.0 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/046146 10.10.2022
(87) WO 2023/059931 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253923 P
(54) • CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR FORMUNG VON WENIGER ALS
ALLEN KNOCHENGESCHNITTENEN OBER-
FLÄCHEN ZUR IMPLANTATPLATZIERUNG
• SURGICAL SYSTEM AND METHOD FOR
FORMING LESS THAN ALL BONE CUT SUR-
FACES FOR IMPLANT PLACEMENT
• SYSTÈME CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ DE
FORMATION DE SURFACES DE DÉCOUPE
SUR MOINS DE LA TOTALITÉ DE LA SUR-
FACE DE L'OS POUR LA MISE EN PLACE
D'UN IMPLANT
(71) Think Surgical, Inc., 47201 Lakeview Blvd.,
Fremont, CA 94538, US
(72) KUZNIK, Kyle, Fremont, CA 94538, US
FORSTEIN, Micah, Fremont, CA 94538, US
ZUHARS, Joel, Fremont, CA 94538, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

A61B 34/10 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/10 → (51) **G06T 19/20**

A61B 34/10 → (51) **G16H 50/20**

A61B 34/20 → (51) **A61B 18/12**

A61B 34/20 → (51) **A61B 18/14**

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/20 → (51) **G06T 15/08**

A61B 34/20 → (51) **G06T 19/20**

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/10**

(51) **A61B 46/20** (11) **4 412 552 A1***
A61B 90/00 **A61B 6/04**
A61B 5/00

(52) **A61B 46/20; A61B 5/6841;**
A61B 90/39; A61B 5/055;
A61B 6/0492; A61B 46/40;
A61B 2046/205; A61B 2090/3954;
A61B 2090/3966; A61B 2090/3983

(25) De (26) De
(21) 22801365.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077684 05.10.2022
(87) WO 2023/057503 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125935
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES
KÖRPERBEREICHS EINES PATIENTEN
• DEVICE FOR COVERING AN AREA OF THE
BODY OF A PATIENT
• DISPOSITIF POUR RECOUVRIR UNE PAR-
TIE DU CORPS D'UN PATIENT
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750
Daniels Way, Bloomington, IN 47402, US
(72) SÁNCHEZ LÓPEZ, Juan Sebastián, 39124

- Magdeburg, DE
LAGOTZKI, Sinja, 39112 Magdeburg, DE
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire
The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
- (51) **A61B 50/13** (11) **4 412 553 A1***
A61B 90/50 **B62B 5/04**
- (52) **A61B 50/13; A61B 90/50;**
A61B 34/30; A61B 2560/0437;
B62B 5/049
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23782901.5 (22) 29.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) EP 2023/077078 29.09.2023
(87) WO 2024/141188 2024/27 04.07.2024
(30) 29.12.2022 FR 2214665
(54) • **STABILISATOR FÜR MEDIZINWAGEN**
• **STABILISER FOR MEDICAL TROLLEYS**
• **STABILISATEUR POUR CHARIOTS MÉDI-
CAUX**
- (71) Digicuto, Villa Cadenelle 132 rue du
Commandant Rolland, 13008 Marseille, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas
encore été déposée
(74) A.P.I. Conseil, Technopôle Hélioparc 4, rue
Jules Ferry, 64000 Pau, FR
- (51) **A61B 90/00** (11) **4 412 554 A2***
A61B 17/00 **A61B 34/10**
A61B 1/00 **A61B 34/20**
- (52) **A61B 90/361; A61B 1/000094;**
A61B 1/000096; A61B 1/00194;
G06V 10/764; G06V 10/82;
G06V 20/20; G06V 20/64; G16H 20/40;
G16H 30/40; G16H 40/20;
G16H 40/63; G16H 50/20;
A61B 2017/00203; A61B 2034/105;
A61B 2034/2048; A61B 2034/2065;
A61B 2090/364; A61B 2576/00;
G06V 2201/031
- (25) En (26) En
(21) 22797491.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) IB 2022/059632 07.10.2022
(87) WO 2023/057986 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253700 P
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME
UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER UN-
TERSUCHUNGSQUALITÄT FÜR EINEN EN-
DOSKOPISCHEN EINGRIFF**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEMS AND
METHODS FOR ANALYZING EXAMINA-
TION QUALITY FOR AN ENDOSCOPIC
PROCEDURE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE
PAR ORDINATEUR POUR ANALYSER UNE
QUALITÉ D'EXAMEN POUR UNE INTER-
VENTION ENDOSCOPIQUE**
- (71) Cosmo Artificial Intelligence - AI Limited,
Riverside Il Sir John Rogerson's Quay,
Dublin 2, IE
(72) CHERUBINI, Andrea, Dublin, IE
SALVAGNINI, Pietro, Dublin, IE
NGO DINH, Nhan, Dublin, IE
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
- A61B 90/00** → (51) **A61B 46/20**
- A61B 90/50** → (51) **A61B 50/13**
- A61C 3/02** → (51) **B24C 5/02**
- (51) **A61C 7/08** (11) **4 412 555 A1***
A61F 5/56
- (52) **A61F 5/566; A61C 7/08**
- (25) En (26) En
(21) 22879209.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) US 2022/045687 04.10.2022
(87) WO 2023/059648 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251810 P
18.01.2022 US 202263266899 P
(54) • **DENTALGERÄT UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG FÜR ZAHNBÖGEN-
UND/ODER ATEMWEGSENTWICKLUNG**
• **DENTAL APPLIANCE AND METHOD OF
USE FOR DENTAL ARCH AND/OR AIRWAY
DEVELOPMENT**
• **APPAREIL DENTAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILI-
SATION POUR LE DÉVELOPPEMENT DE
L'ARCADE DENTAIRE ET/OU DES VOIES
RESPIRATOIRES**
- (71) Gorman, Martin, 5363 Balboa Blvd., 446,
Encino, California 91316, US
(72) Gorman, Martin, Encino, California 91316,
US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
- (51) **A61C 17/22** (11) **4 412 556 A1***
A46B 5/00 **A46B 9/04**
- (52) **A61C 17/228; A46B 5/0037;**
A46B 9/045
- (25) En (26) En
(21) 22797768.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077653 05.10.2022
(87) WO 2023/057491 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253587 P
(54) • **MUNDSTÜCK ZUR MUNDREINIGUNG**
• **MOUTHPIECE FOR ORAL CLEANING**
• **EMBOUT BUCCAL POUR NETTOYAGE
BUCCAL**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) BOERSMA, Joldert Maria, 5656 AG
Eindhoven, NL
BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte,
5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
- A61F 2/04** → (51) **D03D 1/00**
- A61F 2/06** → (51) **A61B 17/11**
- (51) **A61F 2/14** (11) **4 412 557 A2***
A61F 9/00 **A01N 1/02**
C12M 1/00 **C12M 3/00**
- (52) **A61B 17/30; A61F 9/00727;**
A61B 2017/305; A61F 2/0095
- (25) En (26) En
(21) 22879153.9 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) US 2022/045569 03.10.2022
(87) WO 2023/059565 2023/15 13.04.2023
(88) 11.05.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252134 P
18.11.2021 US 202163280974 P
(54) • **ZELLTRANSPLANTATRÄGERVORRICHT-
TUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON**
• **CELLULAR TRANSPLANT CARRIER DE-
VICES AND METHODS OF USING THE
SAME**
• **DISPOSITIFS DE SUPPORT DE TRANS-
PLANTATION DE CELLULE ET LEURS PRO-
CÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800
Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203,
US
(72) MATHIAS, Marc, Denver, Colorado 80220,
US
LI, Kang, Baltimore, Maryland 21210, US
FLORES BELLVER, Miguel, Centennial,
Colorado 80015, US
APARICIO DOMINGO, Silvia, Centennial,
Colorado 80015, US
CHEN, Conan, Denver, Colorado 80238, US
CANTO-SOLER, Valeria, Denver, Colorado
80230, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- A61F 2/14** → (51) **A61B 17/28**
- A61F 2/16** → (51) **A61F 9/00**
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 412 558 A1***
A61F 2/2409; A61F 2/2418;
A61F 2/2445; A61F 2/2466;
A61F 2210/0014; A61F 2230/0091;
A61F 2250/0069
- (25) En (26) En
(21) 22797191.8 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) US 2022/045376 30.09.2022
(87) WO 2023/059513 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253995 P
(54) • **KLAPPENPROTHESENANDOCKVORRICHT-
TUNG**
• **PROSTHETIC VALVE DOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ACCUEIL DE VALVE PROTHÉ-
TIQUE**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CHAU, Jocelyn, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 412 559 A1***
A61F 2/2427; A61F 2/2403;
A61F 2220/0075
- (25) En (26) En
(21) 22877759.5 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/082893 25.03.2022
 (87) WO 2023/056733 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202117496082
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND ZUFÜHREN EINER CHIRURGISCHEN HERZKLAPPE**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR HOLDING AND DELIVERING A SURGICAL HEART VALVE**
 • **SYSTÈME ET MÉTHODE DE SUPPORT ET DE POSE D'UNE VALVE CARDIAQUE CHIRURGICALE**
 (71) Jilin Venus Haoyue Medical Limited, (Room 101, Office Building, Jilin Province Changchun Haoyue Halal Meat Industry Co. Ltd.) No. 11111 Haoyue Road Lv Yuan District, Changchun, Jilin 130000, CN
 (72) CONKLIN, Brian Scott, Orange, California 92867, US
 (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/34 → (51) **G06T 19/20**

A61F 2/36 → (51) **G06T 19/20**

A61F 2/46 → (51) **G06T 19/20**

A61F 2/78 → (51) **B29C 64/106**

(51) **A61F 5/00** (11) **4 412 560 A1***
 (52) **A61F 5/0006**
 (25) De (26) De
 (21) 22789855.8 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) DE 2022/100732 30.09.2022
 (87) WO 2023/057011 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 DE 102021125636
 04.10.2021 DE 102021125637
 04.10.2021 DE 102021125638
 04.10.2021 DE 102021125640
 (54) • **TRAININGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM KONDITIONIEREN VON ERNÄHRUNGSGEWOHNHEITEN**
 • **TRAINING MEANS AND METHOD FOR CONDITIONING EATING HABITS**
 • **MOYEN D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE HABITUDES ALIMENTAIRES**
 (71) Schicker, Matthias, Am Leiermann 10, 65207 Wiesbaden, DE
 (72) Schicker, Matthias, 65207 Wiesbaden, DE
 (74) Rauch, Udo, Dr. Rauch Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

A61F 5/56 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61F 9/00** (11) **4 412 561 A1***
A61M 37/00 **A61K 9/00**
 (52) **A61F 9/0017**; A61K 9/0051;
 A61M 37/0069
 (25) En (26) En
 (21) 22800416.4 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045542 03.10.2022
 (87) WO 2023/059550 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202163251799 P
 08.07.2022 US 202263359281 P
 (54) • **INJEKTOR ZUR FREISETZUNG VON IMPLANTATEN**
 • **INJECTOR FOR DELIVERING IMPLANTS**
 • **INJECTEUR POUR LA POSE D'IMPLANTS**
 (71) EyePoint Pharmaceuticals, Inc., 480 Pleasant Street Suite B300, Watertown, MA 02472, US
 (72) HOWARD-SPARKS, Michelle, Watertown, Massachusetts 02472, US
 SAIM, Said, Watertown, Massachusetts 02472, US
 SCHILLING, Amelia, Watertown, Massachusetts 02472, US
 PAGGIARINO, Dario, Watertown, Massachusetts 02472, US
 ROLLINS, Nathan, Watertown, Massachusetts 02472, US
 WILLIAMS, Evan Hunter, Watertown, Massachusetts 02472, US
 HALBERT, Phillip, Watertown, Massachusetts 02472, US
 SMITH, Daniel P., Watertown, Massachusetts 02472, US
 METZ, Michael W., Watertown, Massachusetts 02472, US
 GAIDOS, Dustin, Watertown, Massachusetts 02472, US
 MARTIN, Joshua, Watertown, Massachusetts 02472, US
 (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

(51) **A61F 9/00** (11) **4 412 562 A1***
A61F 2/16 **A61L 27/24**
A61L 27/52 **C08L 220/28**
C08L 33/14

(52) **A61F 2/16**; **A61L 27/24**;
 A61F 2002/1689; A61F 2002/1696;
 A61L 2430/16
 (25) En (26) En
 (21) 22879403.8 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077352 30.09.2022
 (87) WO 2023/060017 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 US 202163262073 P
 (54) • **OPHTHALMISCHE IMPLANTATE ZUR SEHKORREKTUR MIT EINER ABSTIMMBAREN OPTIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
 • **OPHTHALMIC IMPLANTS FOR CORRECTING VISION WITH A TUNABLE OPTIC, AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE**
 • **IMPLANTS OPHTALMIQUES DE CORRECTION DE LA VISION AVEC UNE OPTIQUE ACCORDABLE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS**
 (71) Staar Surgical Company, 25651 Atlantic Ocean Drive, Lake Forest, CA 92630, US
 (72) HOLLIDAY, Keith, Lake Forest, CA 92630, US
 OSSIPOV, Alexei, V., Lake Forest, CA 92630, US
 STEVENS, Julian, D., Lake Forest, CA 92630, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61F 9/00 → (51) **A61B 17/28**

A61F 9/00 → (51) **A61F 2/14**

A61F 9/00 → (51) **G02C 7/02**

A61F 9/007 → (51) **A61B 17/28**

(51) **A61F 9/008** (11) **4 412 563 A2***
 (52) **A61F 9/00825**; **A61F 9/0084**;
 A61F 2009/0087; A61F 2009/00887
 (25) En (26) En
 (21) 22792902.3 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/059472 04.10.2022
 (87) WO 2023/057904 2023/15 13.04.2023
 (88) 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253601 P
 (54) • **EFFIZIENTE LASER ZUR GEWEBEZERSTÖRUNG**
 • **EFFICIENT LASERS FOR TISSUE DISRUPTION**
 • **LASERS EFFICACES POUR LYSER TISSULAIRE**
 (71) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
 (72) OVCHINNIKOV, Mikhail, Lake Forest, California 92630, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 9/008** (11) **4 412 564 A1***
G01J 9/00
 (52) **A61F 9/0084**; **G01J 1/0411**;
G01J 1/4257; **G01J 9/00**

(25) De (26) De
 (21) 22800151.7 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077399 30.09.2022
 (87) WO 2023/057353 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 DE 102021211232
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES LASERSTRAHLS EINES OPHTHALMISCHEN LASERSYSTEMS**
 • **DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERISING A LASER BEAM OF AN OPHTHALMIC LASER SYSTEM**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CARACTÉRISER UN FAISCEAU LASER D'UN SYSTÈME LASER OPHTALMIQUE**
 (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
 (72) BOEHME, Beate, 07751 Großpörschütz, DE
 FESTAG, Karsten, 07749 Jena, DE
 (74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **4 412 565 A1***
 (52) **A61F 9/00827**; A61F 2009/00872;
 A61F 2009/00878

(25) De (26) De
 (21) 22801353.8 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077569 04.10.2022
 (87) WO 2023/057443 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 DE 102021125782

- (54) • PLANUNGSEINRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN FÜR EINE LASER-EINRICHTUNG EINER BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG ZUR REFRAKTIVEN KORREKTUR EINES AUGES, BEHANDLUNGS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON STEUERDATEN UND VERFAHREN ZUR REFRAKTIVEN KORREKTUR
 - PLANNING DEVICE FOR GENERATING CONTROL DATA FOR A LASER DEVICE OF A TREATMENT APPARATUS FOR REFRACTIVE CORRECTION OF AN EYE, TREATMENT APPARATUS, METHOD FOR GENERATING CONTROL DATA AND METHOD FOR REFRACTIVE CORRECTION
 - DISPOSITIF DE PLANIFICATION SERVANT À GÉNÉRER DES DONNÉES DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF LASER D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR LA CORRECTION RÉFRACTIVE D'UN OEIL, DISPOSITIF DE TRAITEMENT, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION RÉFRACTIVE
- (71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) DUSI, Marcel, 07929 Saalburg-Ebersdorf, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61F 9/008 → (51) H02J 7/00

A61F 11/14 → (51) H04R 1/10

- (51) **A61F 13/00** (11) **4 412 566 A1***
A61K 9/70
 - (52) **A61F 13/01017; A61F 13/00063; A61F 13/01029; A61F 13/01034; A61F 13/05**
 - (25) En (26) En
(21) 22799898.6 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) EP 2022/077402 30.09.2022
(87) WO 2023/057356 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114294
 - (54) • WUNDVERBANDVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STICKOXIDFREISETZUNG
 - WOUND DRESSING APPARATUSES AND METHODS FOR NITRIC OXIDE DELIVERY
 - APPAREILS DE PANSEMENT ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'OXYDE NITRIQUE
- (71) T.J.Smith and Nephew,Limited, PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) BROWNHILL, Varuni, Rachindra, Hull HU3 2BN, GB
DAGGER, Anthony, Colin, Hull HU3 2BN, GB
EARL, Michael, Hull HU3 2BN, GB
ELLERINGTON, Mark, John, Hull HU3 2BN, GB
FITZGERALD, Daniel, James, Hull HU3 2BN, GB
FRY, Nicholas, Charlton, Hull HU3 2BN, GB
GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, GB
HAMMOND, Victoria, Jody, Hull HU3 2BN, GB
KOTECHA, Bindiya, Hull HU3 2BN, GB
LECOMTE, Helene, Anne, Hull HU3 2BN, GB
MIDDLETON, Natasha Rose, Hull HU3 2BN, GB
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
- (51) **A61F 13/00** (11) **4 412 567 A1***
 - (52) **A61F 13/01017; A61F 13/00063;**

- A61F 13/01029**
 - (25) En (26) En
(21) 22801029.4 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) EP 2022/077401 30.09.2022
(87) WO 2023/057355 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114298
 - (54) • WUNDVERBAND MIT EINER ODER MEHREREN VERBUNDSCHICHTEN
 - WOUND DRESSING WITH ONE OR MORE COMPOSITE LAYERS
 - PANSEMENT COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS COUCHES COMPOSITES
- (71) T.J.Smith and Nephew,Limited, PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) BROWNHILL, Varuni, Rachindra, Hull HU3 2BN, GB
DAGGER, Anthony, Colin, Hull HU3 2BN, GB
EARL, Michael, Hull HU3 2BN, GB
ELLERINGTON, Mark, John, Hull HU3 2BN, GB
FITZGERALD, Daniel, James, Hull HU3 2BN, GB
FRY, Nicholas, Charlton, Hull HU3 2BN, GB
GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, GB
HAMMOND, Victoria, Jody, Hull HU3 2BN, GB
KOTECHA, Bindiya, Hull HU3 2BN, GB
LECOMTE, Helene, Anne, Hull HU3 2BN, GB
MIDDLETON, Natasha, Rose, Hull HU3 2BN, GB
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

A61F 13/00 → (51) A61L 15/44

A61F 13/00 → (51) A61M 1/00

A61F 13/02 → (51) A61L 15/44

A61F 13/15 → (51) A61F 13/511

- (51) **A61F 13/47** (11) **4 412 568 A1***
A61F 13/475
 - (52) **A61F 13/4704; A61F 13/4756**
 - (25) En (26) En
(21) 22801651.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA _____
KH MA MD TN
 - (86) US 2022/077452 03.10.2022
(87) WO 2023/060031 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117496838
 - (54) • FRAUENHYGIENEKISSEN MIT VORTEILHAFTEN SEITLICHEN EINSAMMELMERKMALEN
 - FEMININE HYGIENE PAD WITH ADVANTAGEOUS LATERAL GATHERING FEATURES
 - TAMPON D'HYGIÈNE FÉMININE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FRONCES LATÉRALES AVANTAGEUSES
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US
NORCOM, John, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/475 → (51) A61F 13/47

- (51) **A61F 13/511** (11) **4 412 569 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/15**
 - (52) **A61F 13/51104; A61F 13/15268; A61F 13/512; A61F 2013/15276; A61F 2013/51139; A61F 2013/5127**
 - (25) En (26) En
(21) 21794480.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) EP 2021/077900 08.10.2021
(87) WO 2023/057075 2023/15 13.04.2023
 - (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL
 - ABSORBENT ARTICLE
 - ARTICLE ABSORBANT
- (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 Göteborg, SE
PALMQVIST, Lisa, 405 03 Göteborg, SE
KNÖS, Anna, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **A61F 13/511** (11) **4 412 570 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/15**
 - (52) **A61F 13/51104; A61F 13/15268; A61F 13/512; A61F 2013/15276; A61F 2013/51139; A61F 2013/5127**
 - (25) En (26) En
(21) 21794481.8 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) EP 2021/077906 08.10.2021
(87) WO 2023/057076 2023/15 13.04.2023
 - (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL
 - ABSORBENT ARTICLE
 - ARTICLE ABSORBANT
- (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 Göteborg, SE
PALMQVIST, Lisa, 405 03 Göteborg, SE
KNÖS, Anna, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **A61F 13/511** (11) **4 412 571 A1***
A61F 13/512 **A61F 13/15**
 - (52) **A61F 13/51104; A61F 13/512; A61F 2013/51139**
 - (25) En (26) En
(21) 22725902.5 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME _____
KH MA MD TN
 - (86) EP 2022/061693 02.05.2022
(87) WO 2023/057096 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/EP2021/077900
08.10.2021 PCT/EP2021/077906
 - (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL
 - ABSORBENT ARTICLE
 - ARTICLE ABSORBANT
- (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 GÖTEBORG,

SE
PALMQVIST, Lisa, 405 03 GÖTEBORG, SE
KNÖS, Anna, 405 03 GÖTEBORG, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

A61F 13/512 → (51) **A61F 13/511**

A61G 5/04 → (51) **B62K 5/003**

A61G 7/005 → (51) **A61G 7/015**

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/015**

(51) **A61G 7/015** (11) **4 412 572 A1***
A61G 7/005 **A61G 7/012**
(52) **A61G 7/015; A61G 7/012;**
A61G 7/018

(25) En (26) En
(21) 22879451.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077612 05.10.2022
(87) WO 2023/060128 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252853 P
(54) • **PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT HY-**
DRAULISCHEM HEBEZEUG MIT MOTORI-
SIERTEM UND MANUELLEM MODUS
• **PATIENT SUPPORT APPARATUS WITH A**
HYDRAULIC LIFT HAVING POWERED AND
MANUAL MODES
• **APPAREIL DE SUPPORT DE PATIENT DOTÉ**
D'UN ÉLÉVATEUR HYDRAULIQUE AYANT
DES MODES MOTORISÉ ET MANUELS

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville IN 47006, US

(72) NEWKIRK, David C., Batesville, Indiana
47006, US
GUTHRIE, Brian, Batesville, Indiana 47006,
US

JELINEK, Jeffrey S., Batesville, Indiana
47006, US

LALOGÉ, Dennis P., Batesville, Indiana
47006, US

SAUSER, Frank E., Batesville, Indiana
47006, US

TURNER, Jonathan D., Batesville, Indiana
4706, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A61G 11/00 → (51) **A45F 3/22**

A61H 3/00 → (51) **B25J 9/00**

(51) **A61H 19/00** (11) **4 412 573 A1***
H04N 21/8545 **G06F 3/01**

(52) **G06V 10/82; G06V 20/41**
(25) En (26) En
(21) 21823475.5 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122821 09.10.2021
(87) WO 2023/056623 2023/15 13.04.2023
(54) • **SEXUELLES STIMULATIONSVERFAHREN**
UND SEXUELLE STIMULATIONSVORRICHT-
TUNG
• **SEXUAL STIMULATION METHOD AND SEX-**
UAL STIMULATION APPARATUS

• **PROCÉDÉ DE STIMULATION SEXUELLE ET**
APPAREIL DE STIMULATION SEXUELLE

(71) LI, Siran, Room 207, Building 18
Tongxinling Futian District, Shenzhen City,
Guangdong 518027, CN
(72) LI, Siran, Shenzhen City, Guangdong
518027, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

(51) **A61H 19/00** (11) **4 412 574 A1***

(52) **A61H 19/32; A61H 19/44;**
A61H 2201/0111; A61H 2201/1215;
A61H 2201/149; A61H 2201/1654;
A61H 2201/1664

(25) En (26) En
(21) 21824265.9 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122822 09.10.2021
(87) WO 2023/056624 2023/15 13.04.2023
(54) • **SEXUALMASSAGEVORRICHTUNG, MOTO-**
RANORDNUNG UND MASSAGEMASCHINE
• **SEXUAL MASSAGE APPARATUS, ENGINE**
ASSEMBLY, AND MASSAGE MACHINE
• **APPAREIL DE MASSAGE SEXUEL, EN-**
SEMBLE MOTEUR ET MACHINE DE MAS-
SAGE

(71) LI, Siran, Room 207, Building 18
Tongxinling Futian District, Shenzhen City,
Guangdong 518027, CN

(72) LI, Siran, Shenzhen City, Guangdong
518027, CN

(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

A61J 1/03 → (51) **B65D 75/32**

(51) **A61J 1/20** (11) **4 412 575 A1***

(52) **A61J 1/2089; A61J 1/2013;**
A61J 1/2075

(25) De (26) De
(21) 22798122.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077526 04.10.2022
(87) WO 2023/057424 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125666
(54) • **TRANSFERVORRICHTUNG MIT ÖFF-**
NUNGSABDECKUNG
• **TRANSFER APPARATUS HAVING AN OPEN-**
ING COVER
• **DISPOSITIF DE TRANSFERT MUNI D'UN**
COUVERCLE D'OUVERTURE

(71) sfm medical devices GmbH,
Brückenstrasse 5, 63607 Wächtersbach, DE
(72) URBACH, Christian, 36093 Künzell, DE
STICKER, Corinna, 63549 Ronneburg, DE
BRÖMSEN, Olaf, 64546 Mörfelden, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau,
DE

A61K 8/00 → (51) **C08F 220/18**

(51) **A61K 8/02** (11) **4 412 576 A1***

(52) **A61K 8/26** **A45D 40/00**

(52) **A61K 8/0241; A45D 33/18;**
A61K 8/022; A61K 8/26;
A45D 2040/0012; A61K 2800/31;
A61K 2800/436; A61K 2800/805

(25) It (26) En

(21) 22800330.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059596 07.10.2022
(87) WO 2023/057972 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025808
(54) • **ENDBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR BE-**
SCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES
FESTEN KOSMETISCHEN PRODUKTS MIT
PIGMENTIERTEM TEILCHENFÖRMIGEM
MATERIAL
• **A FINISHING PROCESS FOR COATING A**
SURFACE OF A SOLID COSMETIC PROD-
UCT WITH PIGMENTED PARTICULATE MA-
TERIAL
• **PROCÉDÉ DE FINITION POUR REVÊTIR**
UNE SURFACE D'UN PRODUIT COSMÉ-
TIQUE SOLIDE AVEC UNE MATIÈRE PARTI-
CULAIRE PIGMENTÉE
(71) Gotha cosmetics S.r.l., Via Vaglietta, 3,
24040 Lallio (BG), IT
(72) SANTILLAN, Marcelo, 24040 Lallio (BG), IT
DALLATORRE, Luca, 24040 Lallio (BG), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via
Bronzino, 8, 20133 Milano, IT

A61K 8/02 → (51) **D04H 1/425**

A61K 8/02 → (51) **D04H 1/495**

(51) **A61K 8/04** (11) **4 412 577 A1***
A61K 8/26 **A61K 8/86**

(52) **A61K 8/044; A61K 8/26; A61K 8/86;**
A61Q 5/06

(25) De (26) De
(21) 22776892.6 (22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/074626 05.09.2022
(87) WO 2023/057147 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021211138
(54) • **PIGMENTSUSPENSION UND KOSMETI-**
SCHES MITTEL MIT DER PIGMENTSUS-
PENSION
• **PIGMENT SUSPENSION AND COSMETIC**
AGENT PREPARED USING THE PIGMENT
SUSPENSION
• **SUSPENSION DE PIGMENTS ET AGENT**
COSMÉTIQUE PRÉPARÉ À L'AIDE DE LA
SUSPENSION DE PIGMENTS
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) WESER, Gabriele, 45219 Essen, DE
KRIENER, Caroline, 40229 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 8/11** (11) **4 412 578 A1***
A61K 8/84 **A61Q 19/00**

B01J 13/16 **C08G 18/72**
C11B 9/00 **C11D 3/50**
A61Q 5/02 **A61Q 15/00**
A61Q 19/10

(52) **A61K 8/11; A61K 8/84; A61Q 19/00;**
B01J 13/16; C08G 18/4081;
C08G 18/6212; C08G 18/6423;
C08G 18/794; C08L 75/04;
C11D 17/0039; A61Q 5/02;
A61Q 15/00; A61Q 19/10

(25) En (26) En
(21) 22797041.5 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(86) EP 2022/076527 23.09.2022
(87) WO 2023/057238 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 GB 202114226
(54) • *MIKROKAPSELN ENTHALTENDER DUFTSTOFF AUS POLYISOCYANAT, ALKYL-SILIKAT UND POLYETHYLENIMIN*
• *FRAGRANCE ENCAPSULATED IN MICRO-CAPSULES CONTAINING A SHELL OBTAINED FROM POLYISOCYANATE, ALKYL SILICATE AND POLYETHYLENIMINE*
• *PARFUM ENCAPSULÉ DANS DES MICRO-CAPSULES CONTENANT UNE ENVELOPPE OBTENUE À PARTIR DE POLYISOCYANATE, DE SILICATE D'ALKYLE ET DE POLYÉTHYLÈNEIMINE*

(71) Iberchem S.A.U., Avenida Descubrimiento Parcela 9/9 Polígono Industrial Oeste, 30820 Alcantarilla Murcia, ES
(72) WHITE, Michael John Robert, 30820 Alcantarilla Murcia, ES
CERMEÑO OLMOS, Sandra, 30820 Alcantarilla Murcia, ES
(74) Craven, Ian, et al, Croda Europe Limited Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole Yorkshire DN14 9AA, GB

(51) **A61K 8/19** (11) **4 412 579 A1***
A61Q 15/00 **A61K 8/60**

(52) **A61K 8/19; A61K 8/602; A61Q 15/00**
(25) En (26) En
(21) 22798269.1 (22) 29.09.2022

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

(86) EP 2022/077178 29.09.2022
(87) WO 2023/057314 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200690
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OBERFLÄCHENREAGIERTEN CALCIUMCARBONAT UND EINEM TANNIN*
• *COMPOSITION COMPRISING A SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE AND A TANNIN*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN CARBONATE DE CALCIUM AYANT RÉAGI EN SURFACE ET UN TANIN*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) IVANOV, Julia, 4102 Binningen, CH
FTOUNI, Jamal, 4800 Zofingen, CH
SCHLATTER, Ivan, 4800 Zofingen, CH
LEX, Marcel, 92242 Hirschau, DE
HILTY-VANCURA, Florentine Marianne, 8706 Meilen, CH
SCHOELKOPF, Joachim, 5727 Oberkulm, CH
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

A61K 8/20 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/20 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/26 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/34** (11) **4 412 580 A1***
A61Q 17/04

(52) **A61K 8/345; A61Q 17/04;**
A61K 2800/874
(25) En (26) En
(21) 22783262.3 (22) 13.09.2022

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

(86) US 2022/076321 13.09.2022
(87) WO 2023/059971 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251875 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND KÖRPERPFLEGEPRODUKT*
• *PERSONAL CARE COMPOSITION AND PERSONAL CARE PRODUCT*
• *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS ET PRODUIT DE SOINS PERSONNELS*

(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield MO 63017, US
(72) WAGERS, Cassandra, Ormond Beach, Florida 32174, US
MCCARDY, Nicole, Ormond Beach, Florida 32174, US
ISAAC, Rae, Ann, Allendale, New Jersey 07401, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/37 → (51) **C11D 1/94**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/42 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/42 → (51) **C11D 1/94**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/46 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 8/46 → (51) **C11D 1/94**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/19**

(51) **A61K 8/67** (11) **4 412 581 A1***
A61K 8/96 **A61Q 19/00**

(52) **A61K 8/676; A61K 8/965; A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 22792824.9 (22) 28.09.2022

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

(86) EP 2022/076892 28.09.2022
(87) WO 2023/057266 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201525
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON ENERGIESPENDENDEM GLIMM AUF DER HAUT*
• *A TOPICAL COMPOSITION FOR PROVIDING ENERGIZING GLOW ON SKIN*
• *COMPOSITION TOPIQUE POUR FOURNIR UN ÉCLAT ÉNERGISANT À LA PEAU*

(71) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DK EE ES FI FR GR
HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO
PL PT RO SE SI SK SM
(71) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) DAMODARAN, Anita, 6708 WH Wageningen, NL

KULKARNI, Aditi Jayavant, 6708 WH Wageningen, NL
VENKATESH, Satish Kumar, 6708 WH Wageningen, NL
MATHAPATHI, Mruthyunjaya Swamy, 6708 WH Wageningen, NL
PAWAR, Ankita, Rutu, 6708 WH Wageningen, NL
THOMAS, Tanya Rachael, 6708 WH Wageningen, NL

(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/02**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 5/12**

(51) **A61K 8/81** (11) **4 412 582 A1***
B01D 15/00 **B01J 20/26**
C08F 2/18 **C08F 226/02**
C08J 9/28 **C09D 7/00**
C11D 3/37

(52) **C09D 7/44; A61K 8/8152;**
A61K 8/8158; A61Q 19/00;
C11D 3/3746; A61K 2800/10;
A61K 2800/48; A61K 2800/54;
C08F 222/102; C08F 222/385;
C08F 226/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 22801367.8 (22) 05.10.2022

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

(86) EP 2022/077691 05.10.2022
(87) WO 2023/057509 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110531
(54) • *VERDICKENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KOSMETISCHE UND REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THICKENING POLYMERIC COMPOSITION FOR COSMETIC AND DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE EPAISSISSANTE POUR COMPOSITION COSMETIQUE ET DETERGENTE*

(71) SNF Group, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
(72) BLONDEL, Frédéric, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
BESSET, Céline, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
CLEMENT, Benoît, 42160 Andrézieux-Bouthéon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/84 → (51) **A61K 8/11**

A61K 8/86 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/96 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 9/00** (11) **4 412 583 A1***
A61K 47/08 **A61K 47/14**
C07D 311/20 **C08G 65/00**

(52) **A61K 9/0019; A61K 47/08;**
A61K 47/14; C07D 311/20; C08L 71/02
(25) En (26) En
(21) 22782593.2 (22) 03.10.2022

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

- (86) IB 2022/059404 03.10.2022
- (87) WO 2023/057871 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 EP 21200819
- (54) • *• OBERFLÄCHENAKTIVE STABILISATOREN*
• *SURFACTANT STABILIZERS*
• *STABILISANTS TENSIOACTIFS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BECHTOLD-PETERS, Karoline, 4002 Basel, CH
BROSIG, Sebastian, 4002 Basel, CH
GALLOU, Fabrice, 4002 Basel, CH
PARMENTIER, Michael, 4002 Basel, CH
SERNO, Tim, 4002 Basel, CH
THAKARE, Vivek Sudam, 6250 Kundli, AT
- (74) Kuhn, Dieter, Novartis Pharma AG Patent Department Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 412 584 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/34**
A61L 27/00 **A61L 27/54**
A61L 27/26 **A61L 27/58**
- (52) **A61K 9/0039; A61K 47/10;**
A61K 47/34; A61L 27/00; A61L 27/26;
A61L 27/54; A61L 27/58;
A61L 2300/404; A61L 2300/41;
A61L 2300/43

- (25) En (26) En
- (21) 22800622.7 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077597 04.10.2022
- (87) WO 2023/057456 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 FR 2110538
- (54) • *ABBAUBARES INTRAUTERINSYSTEM ZUR VERLÄNGERTEN FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS IN DER GEBÄRMUTTERHÖHLE*
• *DEGRADABLE INTRAUTERINE SYSTEM FOR THE PROLONGED RELEASE OF AN ACTIVE INGREDIENT IN THE UTERINE CAVITY*
• *SYSTÈME INTRA-UTÉRIN DÉGRADABLE POUR LA LIBÉRATION PROLONGÉE D'UN PRINCIPE ACTIF DANS LA CAVITÉ UTÉRINE*

- (71) Womed, 1919 Route de Mende, Bâtiment Balard-Cit, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 avenue du Pr Emile Jeanbrau, CS60297, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) GARRIC, Xavier, 34070 Montpellier, FR
ISSENMANN, Gonzague, 75013 PARIS, FR
LEPRINCE, Salomé, 66250 SAINT LAURENT DE LA SALANQUE, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 412 585 A1***
A61K 9/70 **A61K 47/10**
A61K 47/34
- (52) **A61K 9/0039; A61K 9/70;**
A61K 47/10; A61K 47/34

- (25) En (26) En
- (21) 22800623.5 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077602 04.10.2022
- (87) WO 2023/057460 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 FR 2110541

- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES HÄMOSTATISCHEN MITTELS IN DIE GEBÄRMUTTERHÖHLE*
• *SYSTEM FOR RELEASING A HAEMOSTATIC AGENT INTO THE UTERINE CAVITY*
• *SYSTÈME DE LIBÉRATION D'UN AGENT HÉMOSTATIQUE DANS LA CAVITÉ UTÉRINE*

- (71) Womed, 1919 Route de Mende, Bâtiment Balard-Cit, 34090 Montpellier, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 240 avenue du Pr Emile Jeanbrau, CS60297, 34296 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) GARRIC, Xavier, 34070 Montpellier, FR
ISSENMANN, Gonzague, 75013 PARIS, FR
GATOUILLAT, Elodie, 34090 Montpellier, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 412 586 A1***
A61K 9/10 **A61K 31/00**
A61K 47/36 **A61K 47/12**

- (52) **A61K 9/0095; A61K 9/10;**
A61K 31/4545; A61K 47/12;
A61K 47/36
- (25) En (26) En
- (21) 22809393.6 (22) 25.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/079839 25.10.2022
- (87) WO 2023/072967 2023/18 04.05.2023
- (30) 27.10.2021 NL 2029536
27.10.2021 US 202163272407 P

- (54) • *APIXABANSUSPENSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *APIXABAN SUSPENSION AND PREPARATION METHOD*
• *SUSPENSION D'APIXABAN ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (71) PHARMA-DATA S.A., 19 Fokionos Negri Street, 19500 Lavrion, GR
- (72) PSARRAKIS, Ioannis, 19500 Lavrion, GR
LIOUMIS, Konstantinos, 19500 Lavrion, GR
- (74) Wittop Koning, Tom Hugo, Biopatents IP Consultancy Daggauwooglaan 1, 5691NW Son en Breugel, NL

A61K 9/00 → (51) **A61F 9/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/135**

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/16**

- (51) **A61K 9/08** (11) **4 412 587 A1***
A61K 38/00 **A61K 9/00**
A61K 47/12 **A61K 47/18**

- (52) **A61K 9/0019; A61K 9/08;**
A61K 47/12; A61K 47/18; A61K 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 22800029.5 (22) 07.10.2022

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

BA

- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045977 07.10.2022
- (87) WO 2023/059846 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 US 202163253623 P

- (54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ZUR ARZNEIMITTELABGABE*
• *IONIC LIQUIDS FOR DRUG DELIVERY*
• *LIQUIDES IONIQUES POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*

- (71) President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (72) MITRAGOTRI, Samir, Cambridge, Massachusetts 02138, US
KIM, Jayoung, Cambridge, Massachusetts 02138, US
CURRERI, Alexander M., Cambridge, Massachusetts 02138, US
- (74) Dolphin, Kirsty Mairi, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61K 9/08** (11) **4 412 588 A1***
A61P 1/00 **A61K 47/10**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 9/00 **A61K 31/395**

- (52) **A61K 9/0031; A61K 9/08;**
A61K 31/395; A61K 47/10; A61K 47/36;
A61K 47/38; A61P 1/00; YO2A 50/30

- (25) En (26) En
- (21) 22800633.4 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077675 05.10.2022
- (87) WO 2023/057499 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202163252315 P
15.10.2021 EP 21203010

- (54) • *IN-SITU GELIERENDES RIFAMYCIN-ENEMA ZUR BEHANDLUNG VON BEUTELITIS UND DISTALER COLITIS ULCEROSA*
• *AN IN-SITU GELLING ENEMA OF RIFAMYCIN FOR TREATING POUCHITIS AND DISTAL ULCERATIVE COLITIS*
• *LAVEMENT À GÉLIFICATION IN SITU DE LA RIFAMYCINE POUR LE TRAITEMENT DE LA POCHITE ET DE LA RECTOCOLITE HÉMORRAGIQUE DISTALE*

- (71) Cosmo Technologies Ltd, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin D02 KV60, IE
- (72) GERLONI, Mara, San Diego, US
MACELLONI, Cristina, Bovisio Masciago, IT
ROSETTE, Caridad, San Diego, US
LONGO, Luigi, Figino Serenza, IT
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 9/107** (11) **4 412 589 A1***
A61K 47/26 **A61K 47/44**
A61K 47/24

- (52) **A61K 9/1075; A61K 9/0019;**
A61K 47/24; A61K 47/26; A61K 47/44

- (25) En (26) En
- (21) 22797237.9 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

- (86) US 2022/077727 07.10.2022
(87) WO 2023/060216 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253929 P
(54) • **BIOKOMPATIBLE UND ALLERGENFREIE LIPIDEMULSIONEN**
• **BIOCOMPATIBLE AND ALLERGEN FREE LIPID EMULSIONS**
• **ÉMULSIONS LIPIDIQUES BIOCOMPATIBLES ET EXEMPTES D'ALLERGÈNES**
- (71) Bard Peripheral Vascular, Inc., IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) DO, Hiep, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/519**

- (51) **A61K 9/127** (11) **4 412 590 A1***
A61K 9/19 **A61K 9/51**
A61K 31/7105
- (52) **A61K 9/1271; A61K 9/1277;**
A61K 9/19; A61K 9/5123;
A61K 31/7105; A61K 39/39;
A61K 2039/51; A61K 2039/55555
- (25) En (26) En
(21) 22800180.6 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077571 04.10.2022
(87) WO 2023/057444 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306387
(54) • **VERFAHREN ZUM EINFRIEREN UND GEFRIERTROCKNEN VON LIPIDNANOPARTIKELN (LNPS) UND DAMIT ERHALTENE LNPS**
• **METHODS FOR FREEZING AND FREEZE-DRYING LIPID NANOPARTICLES (LNPS) AND LNPS OBTAINED WITH THE SAME**
• **PROCÉDÉS DE CONGÉLATION ET DE LYOPHILISATION DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES (NPL) ET NPL OBTENUES À L'AIDE DE CEUX-CI**
- (71) Sanofi, 46 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
(72) PERAL, Florent, 75008 PARIS, FR
WOINET, Bertrand, 75008 PARIS, FR
BOUTRY, Etienne, 75008 PARIS, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

- (51) **A61K 9/127** (11) **4 412 591 A1***
A61K 9/19 **A61K 31/7105**
- (52) **A61K 9/1272; A61K 9/1277;**
A61K 9/19; A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 22801748.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077859 06.10.2022
(87) WO 2023/057596 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201247
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDNANOPARTIKELN**
• **METHOD FOR PREPARING LIPID NANOPARTICLES**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES LIPIDIQUES**

- (51) **A61K 9/16** (11) **4 412 594 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/198**
A61P 5/14
- (52) **A61K 9/1647; A61K 9/0024;**

- (71) leon-nanodrugs GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg, DE
(72) STIENEKER, Dr. Frank, 82152 Munich, DE
(74) Synergy IP Group AG, Leonhardstr. 52 Postfach, 4001 Basel, CH

- (51) **A61K 9/127** (11) **4 412 592 A1***
A61K 9/51 **A61K 31/7105**
A61K 48/00
- (52) **A61K 9/513; A61K 31/7105;**
A61K 31/713; C07K 14/005;
C12N 15/88; C12N 2760/16022;
C12N 2760/16222; C12N 2770/20022
- (25) En (26) En
(21) 22878053.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059527 06.10.2022
(87) WO 2023/057935 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 AU 2021903192
(54) • **LIPIDNANOPARTIKEL MIT EINEM NUKLEINSÄUREBINDENDEN PROTEIN**
• **LIPID NANOPARTICLE COMPRISING A NUCLEIC ACID-BINDING PROTEIN**
• **NANOPARTICULE LIPIDIQUE COMPRENANT UNE PROTÉINE DE LIAISON À UN ACIDE NUCLÉIQUE**
- (71) Seqirus Inc., 475 Green Oaks Parkway, Holly Springs, NC 27540, US
(72) ROCKMAN, Steven, Holly Springs, North Carolina 27540, US
ONG, Chi, Holly Springs, North Carolina 27540, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

- (51) **A61K 9/127** (11) **4 412 593 A1***
A61K 47/69 **A61K 47/54**
A61P 25/00
- (52) **A61K 47/6911; A61K 9/127;**
A61K 47/54; A61K 47/542;
A61K 47/544; A61K 47/545;
A61K 47/62; A61P 25/00; C07K 16/00;
C07K 16/18; A61K 2039/505
- (25) En (26) En
(21) 22878084.7 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/051055 03.10.2022
(87) WO 2023/058021 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251739 P
(54) • **NANOABGABESYSTEME MIT MODIFIZIERTEN LIPIDEN UND VERWENDUNG DAVON**
• **NANO-DELIVERY SYSTEMS COMPRISING MODIFIED LIPIDS AND USE THEREOF**
• **SYSTÈMES DE NANO-ADMINISTRATION COMPRENANT DES LIPIDES MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION**
- (71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) SCHROEDER, Avi, 3200004 Haifa, IL
SELA, Mor, 3200004 Haifa, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **4 412 594 A1***
A61K 9/00 **A61K 31/198**
A61P 5/14
- (52) **A61K 9/1647; A61K 9/0024;**

- A61K 9/1694; A61K 31/198; A61P 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 22797011.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/025463 06.10.2022
(87) WO 2023/057088 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GR 20210100683
13.12.2021 GB 202119164
(54) • **INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG VON LEVOTHYROXIN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SUSTAINED RELEASE INJECTABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION OF LEVOTHYROXINE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF**
• **FORMULATION PHARMACEUTIQUE INJECTABLE À LIBÉRATION PROLONGÉE DE LÉVOTHYROXINE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion Str., 15351 Pallini Attikis, GR
(72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, GR
KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, GR
KALANTZI, Lida, 153 51 Pallini Attikis, GR
CHAITIDOU, Sotiria, 153 51 Pallini Attikis, GR
LEMONAKIS, Nikos, 153 51 Pallini Attikis, GR
PAPADAKI, Anna, 153 51 Pallini Attikis, GR
BRIEUDES, Vincent, 153 51 Pallini Attikis, GR
KALEZI, Artemis, 153 51 Pallini Attikis, GR
KATSENI, Athanasios, 153 51 Pallini Attikis, GR
KOTTI, Katerina, 153 51 Pallini Attikis, GR

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/519**

A61K 9/19 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 9/19 → (51) **A61K 39/12**

A61K 9/19 → (51) **A61K 9/127**

- (51) **A61K 9/20** (11) **4 412 595 A1***
A61K 31/496 **A61P 25/18**
- (52) **A61P 25/18; A61K 9/2013;**
A61K 9/2018; A61K 9/2027;
A61K 9/2054; A61K 9/2059;
A61K 31/496; A61K 9/28
- (25) En (26) En
(21) 22879046.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) TR 2022/051075 03.10.2022
(87) WO 2023/059296 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 TR 202101551
(54) • **TABLETTE MIT MIKRONISIERTEM BREXPI-PRAZOLE**
• **A TABLET COMPRISING MICRONIZED BREXPI-PRAZOLE**
• **COMPRIMÉ COMPRENANT DU BREXPI-PRAZOLE MICRONISÉ**
- (71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR

- (72) MARASLI, Mustafa, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
PALANTOKEN, Arzu, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
SUNEL, Fatih, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/519**

A61K 9/50 → (51) **A61K 39/02**

- (51) **A61K 9/51** (11) **4 412 596 A1***
B82Y 5/00 **A61P 35/00**
(52) **A61P 35/00; A61M 1/3679;**
A61F 2/02; A61K 9/146; A61M 1/3615;
B82Y 5/00
(25) En (26) En
(21) 22879179.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045628 04.10.2022
(87) WO 2023/059602 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253250 P
(54) • **NANOTECHNOLOGIE ZUR CHEMOTHERA-
PEUTISCHEN WIRKSTOFFERFASSUNG**
• **NANOTECHNOLOGY FOR CHEMOTHERA-
PY DRUG CAPTURE**
• **NANOTECHNOLOGIE DE CAPTURE DE MÉ-
DICAMENT DE CHIMIOThÉRAPIE**
(71) The Regents of University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US
The Penn State Research Foundation, 304
Old Main, University Park, PA 16802-7000,
US
(72) SHEIKHI, Amir, State College, Pennsylvania
16801, US
KHADEMHOSEINI, Alireza, Los Angeles,
California 90049, US
(74) Schaaafhausen Patentanwälte PartGmbH,
Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

A61K 9/51 → (51) **A61K 39/12**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/127**

A61K 9/51 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **A61K 9/54** (11) **4 412 597 A1***
A61K 35/742 **C12N 1/20**
(52) **A23L 33/135; A61K 35/742;**
A61K 47/52; A61K 47/54; C12N 1/04;
C12N 1/20; A61K 9/501; A61K 9/5015
(25) En (26) En
(21) 22879372.5 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074568 05.08.2022
(87) WO 2023/059952 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252494 P
(54) • **SCHUTZ VON PROBIOTIKA DER NÄCH-
STEN GENERATION WÄHREND DER VER-
ARBEITUNG**
• **PROTECTION OF NEXT-GENERATION PRO-
BIOTICS DURING PROCESSING**
• **PROTECTION DE PROBIOTIQUES DE NOU-
VELLE GÉNÉRATION PENDANT LE TRAITE-
MENT**
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77
Massachusetts Avenue, Cambridge, MA

- 02139, US
(72) CATANIA, Chelsea, Somerville, MA 02144,
US
FURST, Ariel, Cambridge, MA 02141, US
FAN, Gang, Jamaica Plain, MA 02130, US
WASUWANICH, Pris, Orlando, FL 32828, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

A61K 9/70 → (51) **A61F 13/00**

A61K 9/70 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/00** (11) **4 412 598 A1***
C09K 19/52 **C03C 17/06**
(52) **C09K 19/52; C09K 22/19/13**
(25) En (26) En
(21) 22878105.0 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050852 23.09.2022
(87) WO 2023/058048 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202113045339
(54) • **TEMPERATURPROGRAMMIERBARE KLEI-
NE MOLEKÜLE FÜR WÄRMEEMPFINDLI-
CHE INTELLIGENTE FENSTER UND AN-
WENDUNGEN DAVON**
• **TEMPERATURE PROGRAMMABLE SMALL
MOLECULES FOR THERMORESPONSIVE
SMART WINDOWS AND APPLICATIONS
THEREOF**
• **PETITES MOLÉCULES À TEMPÉRATURE RÉ-
GULABLE POUR FENÊTRES THERMOSEN-
SIBLES INTELLIGENTES, ET APPLICATIONS
ASSOCIÉES**
(71) Council Of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New
Delhi 110 001, IN
(72) AYYAPPANPILLAI, Ajayaghosh,
Thiruvananthapuram, 695019, IN
PATRA, Dipak, Thiruvananthapuram,
695019, IN
POOPANAL, Sreejith Shankar,
Thiruvananthapuram, 695019, IN
(74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

A61K 31/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/05** (11) **4 412 599 A1***
A61K 36/185 **A61K 9/107**
A61K 9/00
(52) **A61K 36/185; A61K 9/0078;**
A61K 9/107; A61K 31/658; A61P 25/00;
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 22877705.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) AU 2022/051200 07.10.2022
(87) WO 2023/056520 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 AU 2021903210
(54) • **ÖL-IN-WASSER-EMULSION ZUR VERAB-
REICHUNG IN DER INHALATION MIT CAN-
NABIDIOL (CBD)**
• **OIL-IN-WATER EMULSION FOR INHALA-
TION ADMINISTRATION COMPRISING
CANNABIDIOL (CBD)**

- **ÉMULSION HUILE DANS L'EAU POUR AD-
MINISTRATION PAR INHALATION COM-
PRENANT DU CANNABIDIOL (CBD)**
(71) Incannex Healthcare Limited, 207/11
Solent Circuit, Norwest, 2153 NSW, AU
(72) CHILDHOUSE, Nicholas Dean, Wiltshire
SN14 6FH, GB
FORBES, Neil Liam Andrew, Wiltshire SN14
6FH, GB
SELLART, Mireia Puig, Wiltshire SN14 6FH,
GB
BLEACKLEY, Mark Robert, South Morang,
Victoria 3752, AU
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **A61K 31/095** (11) **4 412 600 A1***
A61K 47/50 **A61K 47/55**
A61L 27/18

(52) **A61K 31/22; A61K 31/145;**
A61K 33/04
(25) En (26) En
(21) 22879365.9 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/046285 11.10.2022
(87) WO 2023/059937 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254041 P
08.10.2021 US 202163254044 P
08.10.2021 US 202163254045 P
(54) • **FUNKTIONALISIERTE LINKER IN REAGIE-
RENDEN BIOMATERIALIEN**
• **FUNCTIONALIZED LINKERS IN RESPON-
SIVE BIOMATERIALS**
• **LIEURS FONCTIONNALISÉS DANS DES
BIOMATÉRIAUX SENSIBLES**
(71) University of Cincinnati, 2900 Reading Road
Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
(72) MARTIN, John Robert, Cincinnati OH 45227,
US
BRUCE, Karina Ann, Findlay OH 45840, US
MARQUES, Dylan Widder, Cincinnati OH
45220, US
FULLENKAMP, Alan Joseph, Beavercreek
OH 45440, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

(51) **A61K 31/10** (11) **4 412 601 A1***
A61P 31/02

(52) **A61K 31/10; A61P 31/02**
(25) En (26) En
(21) 22738619.0 (22) 27.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/067593 27.06.2022
(87) WO 2023/057098 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025541
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AKUTE UND
CHRONISCHE WUNDEN**
• **COMPOSITIONS FOR ACUTE AND CHRON-
IC WOUNDS**
• **COMPOSITIONS POUR PLAIES AIGUËS ET
CHRONIQUES**
(71) DEBx Medical Holding BV, Barbara
Strozzilaan 362, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) BIGNOZZI, Carlo Alberto, 44124 Ferrara, IT
COGO, Alberto, 36100 Vicenza, IT
QUINT, Bertus Jozef, 1078 BH Amsterdam,
NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

- A61K 31/12** → (51) **C07C 50/28**
-
- A61K 31/122** → (51) **C07C 50/28**
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **4 412 602 A1***
A61K 9/00 **A61K 45/06**
A61K 47/00 **A61P 15/00**
A61P 15/10
- (52) **A61K 31/135; A61K 9/0056;**
A61K 45/06; A61K 47/10; A61P 15/00;
A61P 15/10
- (25) En (26) En
(21) 22800445.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045791 05.10.2022
(87) WO 2023/059728 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252964 P
(54) • **CYCLOBENZAPRIN ZUR BEHANDLUNG
ODER PRÄVENTION VON SEXUELLER DYS-
FUNKTION IM ZUSAMMENHANG MIT GE-
STIGEN GESUNDHEITZUSTÄNDEN BEI
WEIBLICHEN PATIENTEN**
• **CYCLOBENZAPRINE FOR TREATMENT OR
PREVENTION OF SEXUAL DYSFUNCTION
ASSOCIATED WITH MENTAL HEALTH CON-
DITIONS IN FEMALE PATIENTS**
• **CYCLOBENZAPRINE POUR LE TRAITE-
MENT OU LA PRÉVENTION D'UN DYS-
FONCTIONNEMENT SEXUEL ASSOCIÉ À
DES ÉTATS DE SANTÉ MENTAUX CHEZ DES
PATIENTS FEMELLES**
- (71) Tonix Pharmaceuticals Holding Corp., 26
Main Street Suite 101, Chatham, NJ 07928,
US
Tonix Pharmaceuticals, Inc., 26 Main
Street, Suite 101, Chatham, NJ 07928, US
(72) PARMENTER, Megan, Elizabeth, Mineola,
New York 11501, US
SULLIVAN, Gregory, M., New York 12719,
US
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28
Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
-
- (51) **A61K 31/167** (11) **4 412 603 A1***
A61K 31/197 **A61P 1/16**
- (52) **A61K 31/167; A61K 31/197;**
A61P 1/16
- (25) En (26) En
(21) 22801737.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077790 06.10.2022
(87) WO 2023/057555 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201584
(54) • **VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON
NICHTALKOHOLISCHER FETTLERER-
KRANKUNG UND VERWANDTEN ERKRAN-
KUNGEN**
• **COMPOUND FOR TREATING NON-ALCO-
HOLIC FATTY LIVER DISEASE AND RELAT-
ED DISEASES**
• **COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE
STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOO-
LIQUE ET DE MALADIES ASSOCIÉES**
- (71) Algix Pharmaceuticals GmbH, Max-Planck-
Straße 15a, 40699 Erkrath, DE
Deutsche Diabetes-Forschungsgesellschaft
e. V., Auf'm Hennekamp 65, 40225
Düsseldorf, DE
(72) HASSE, Birgit, 42553 Velbert, DE
- KOOPMANS, Guido, 6135 JC Sittard, NL
ROHBECK, Elisabeth, 40225 Düsseldorf, DE
BELGARDT, Bernd, 40225 Düsseldorf, DE
RODEN, Michael, 40225 Düsseldorf, DE
ECKEL, Jürgen, 40225 Düsseldorf, DE
ROMACHO, Tania, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth
Patentanwaltskanzlei Plange Mühle 5,
40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61K 31/185** (11) **4 412 604 A1***
A61K 31/195 **A61K 31/19**
- (52) **A61K 31/198**
- (25) En (26) En
(21) 22879241.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045776 05.10.2022
(87) WO 2023/059716 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163262162 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR LEVODOPA-FREISETZUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR LEV-
ODOPA DELIVERY**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMI-
NISTRATION DE LÉVODOPA**
- (71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum
201 Tresser Boulevard, Stamford CT 06901-
3431, US
Nanomercs Ltd., 2 London Wall Place, 6th
Floor, London EC2Y 5AU, GB
(72) DIMIOU, Savvas, London Wall Place 6th
Floor London EC2Y 5AU, GB
HUANG, Haiyong Hugh, Princeton Junction,
NJ 08550, US
KUBAJEWSKA, Ilona, London Wall Place 6th
Floor London EC2Y 5AU, GB
LOPES, Rui J., London Wall Place 6th Floor
London EC2Y 5AU, GB
SCHATZLEIN, Andreas, G., London Wall
Place 6th Floor London EC2Y 5AU, GB
UCHEGBU, Ijeoma F., London Wall Place
6th Floor London EC2Y 5AU, GB
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- A61K 31/19** → (51) **A23K 20/105**
-
- A61K 31/19** → (51) **A61K 31/185**
-
- A61K 31/195** → (51) **A61K 31/185**
-
- A61K 31/197** → (51) **A61K 31/167**
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 31/20** → (51) **A23K 20/105**
-
- (51) **A61K 31/33** (11) **4 412 605 A1***
A61K 31/335 **A61K 31/343**
- (52) **A61K 45/06; A61P 25/22;**
C07D 239/91; C07D 265/22;
C07D 311/32
- (25) En (26) En
(21) 22879291.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045904 06.10.2022
(87) WO 2023/059802 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253341 P
(54) • **FLAVONOIDDERRIVATE MIT GABAA-REZEP-
TORAKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG**
• **FLAVONOID DERIVATIVES WITH GABAA
RECEPTOR ACTIVITY AND METHODS OF
USE**
• **DÉRIVÉS DE FLAVONOÏDES PRÉSENTANT
UNE ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR GABAA ET
MÉTHODES D'UTILISATION**
- (71) Rutgers, the State University of New Jersey,
83 Somerset Street, New Brunswick, NJ
08901, US
(72) CARRY, Eileen, New Brunswick, New Jersey
08901, US
SIMON, James, E., New Brunswick, New
Jersey 08901, US
ROBERGE, Jacques, Piscataway, New Jersey
08854, US
(74) Evans, Sophie Elizabeth, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61K 31/33** (11) **4 412 606 A1***
A61K 31/435 **A61K 31/4545**
A61K 31/505
- (52) **C07D 471/04; C07D 239/88;**
C07D 239/91; C07D 239/95;
C07D 311/22; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/04; C07D 405/04;
C07D 405/06; C07D 405/12;
C07D 405/14; C07D 417/12;
C07D 487/04; C07D 491/056;
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 22879536.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077801 07.10.2022
(87) WO 2023/060262 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262237 P
12.05.2022 US 202263364601 P
11.08.2022 US 202263371177 P
(54) • **PI3K-ALPHA-INHIBITOREN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **PI3K-ALPHA INHIBITORS AND METHODS
OF USE THEREOF**
• **INHIBITEURS DE PI3K-ALPHA ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Relay Therapeutics, Inc., 399 Binney Street
Second Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) BOEZIO, Alessandro, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
TAYLOR, Alexander M., Cambridge,
Massachusetts 02139, US
ZHANG, Junyi, Cambridge, Massachusetts
02139, US
SHORTSLEEVEES, Kelley C., Cambridge,
Massachusetts 02139, US
PIERCE, Levi Charles Thomas, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
MCLEAN, Thomas H., Cambridge,
Massachusetts 02139, US
KAPLAN, Anna, Cambridge, Massachusetts
02139, US
MADEC, Amaël, Cambridge, Massachusetts
02139, US
HUDSON, Brandi M., Cambridge,
Massachusetts 02139, US
MA, Jun, Cambridge, Massachusetts 02139,
US
PAN, Yue, Cambridge, Massachusetts
02139, US
MAERTENS, Gaetan, Montreal, Québec H4S
2E1, CA
OUTIN, Johanne, Montreal, Québec H4S
2E1, CA

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

A61K 31/335 → (51) **A61K 31/33**

(51) **A61K 31/337** (11) **4 412 607 A1***
A61K 31/502 **A61P 35/00**

(52) **A61K 31/502; A61K 31/337;**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 22800027.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045895 06.10.2022
(87) WO 2023/059795 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252995 P

(54) • **KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT PRMT5-
INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON
KREBS**
• **COMBINATION THERAPIES USING PRMT5
INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF
CANCER**
• **POLYTHÉRAPIES UTILISANT DES INHIBI-
TEURS DE PRMT5 POUR LE TRAITEMENT
DU CANCER**

(71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court,
San Diego, CA 92121, US

(72) OLSON, Peter, San Diego, CA 92122, US
ENGSTROM, Lars, Daniel, Carlsbad, CA
92009, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA
92130, US

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32,
80686 München, DE

A61K 31/337 → (51) **A61K 47/68**

(51) **A61K 31/343** (11) **4 412 608 A1***
A61P 25/26

(52) **A61K 31/343; A61P 25/26**

(25) En (26) En
(21) 22793235.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059561 06.10.2022
(87) WO 2023/057953 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253443 P

(54) • **5-MAPB ODER 6-APB ZUR VERWENDUNG
IN DER ARZNEIMITTELUNTERSTÜTZTEN
PSYCHOTHERAPIE**
• **5-MAPB OR 6-APB FOR USE IN DRUG-AS-
SISTED PSYCHOTHERAPY**
• **5-MAPB OU 6-APB POUR UNE UTILISA-
TION DANS LA PSYCHOTHÉRAPIE ASSIS-
TÉE PAR MÉDICAMENT**

(71) Clearmind Medicine Inc., 20 Raoul
Wallenberg Street, Building A, 2nd Fl., Tel
Aviv, IL

(72) GOLAN, Ezekiel, Vancouver, British
Columbia V6H 3P1, CA

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge,
London SE1 9BG, GB

A61K 31/343 → (51) **A61K 31/33**

(51) **A61K 31/352** (11) **4 412 609 A1***
C07C 41/03 **B01J 27/26**
C07F 15/06 **C08G 65/26**

(52) **C07C 41/03; C07C 51/367;**
C07D 307/91; C07D 311/58;
C07D 311/80; B01J 27/26; C08G 65/26

(25) En (26) En
(21) 22878063.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059624 07.10.2022
(87) WO 2023/057982 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253193 P

(54) • **ALKOXYLIERUNG VON CANNABIDIOL
UND ANDEREN CANNABINOIDEN**
• **ALKOXYLATION OF CANNABIDIOL & OTH-
ER CANNABINOIDS**
• **ALCOXYLATION DE CANNABIDIOL ET
D'AUTRES CANNABINOÏDES**

(71) Indorama Ventures Oxides LLC, 24
Waterway Avenue, Suite 1100, The
Woodlands, TX 77380, US

(72) LAHASKY, Samuel, Hattiesburg, Mississippi
39402, US
SHARP, Kip Douglas, The Woodlands, Texas
77381, US

SLIKTA, Alberto, The Woodlands, Texas
77381, US
PRESTRIDGE, Britney Hebert, The
Woodlands, Texas 77381, US
BARKER, Emily Matthews, Hattiesburg,
Mississippi 39402, US
RICHARDSON, Ryan, The Woodlands, Texas
77381, US

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte
Partnerschaft mbB Wilhelm-Herbst-Straße
5, 28359 Bremen, DE

A61K 31/352 → (51) **A61K 31/573**

A61K 31/352 → (51) **A61K 35/10**

A61K 31/395 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/415 → (51) **A61K 39/395**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/519**

(51) **A61K 31/4184** (11) **4 412 610 A1***
A61K 31/437 **A61K 45/06**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 43/00

(52) **A61K 31/4184; A61K 31/437;**
A61K 45/06; A61P 17/00; A61P 35/00;
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 22801751.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077910 07.10.2022
(87) WO 2023/057613 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21306418

(54) • **BENZIMIDAZOLDERIVATE ZUR VERWEN-
DUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄ-
VENTION EINER HISTIOCYTOSE ODER EI-
NES KRANIOPHARYNGIOMS**
• **BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES FOR USE IN
THE TREATMENT OR PREVENTION OF A
HISTIOCYTOSIS OR A CRANIOPHARYN-
GIOMA**
• **DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT OU
LA PRÉVENTION D'UNE HISTIOCYTOSE OU
D'UN CRANIOPHARYNGIOME**

(71) Université Claude Bernard Lyon 1, 43
Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac,
75013 Paris, FR

Hospices Civils de Lyon, 3 quai des
Célestins, 69002 Lyon, FR
Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec,
69008 Lyon, FR

(72) OTTEN, Luc, 1263 CRASSIER, CH
RENNO, Toufic, 69380 CIVRIEUX
D'AZERGUES, FR
COSTE-INVERNIZZI, Isabelle, 69380 CHAZAY
D'AZERGUES, FR
GIRAUD, Stéphane, 38080 L'ISLE D'ABEAU,
FR

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/42 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/421 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/4353 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4375 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/438 → (51) **C07D 491/107**

A61K 31/454 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/4545 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/47 → (51) **A61K 38/45**

(51) **A61K 31/4709** (11) **4 412 611 A1***
C07D 215/40 **C07C 209/52**
C07C 211/33

(52) **C07C 309/18; A61K 31/4709;**
C07C 269/00; C07C 269/04;
C07C 269/06; C07D 215/40;
C07D 401/12

(25) En (26) En
(21) 22879341.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046094 07.10.2022
(87) WO 2023/059903 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262225 P

(54) • **SYNTHESE VON MAVORIXAFOR UND ZWI-
SCHENPRODUKTE DAVON**
• **SYNTHESIS OF MAVORIXAFOR AND IN-
TERMEDIATES THEREOF**
• **SYNTHESE DE MAVORIXAFOR ET DE SES
INTERMÉDIAIRES**

(71) X4 Pharmaceuticals, Inc., 61 North Beacon
Street, 4th Floor, Boston MA 02134, US

(72) HANSELMANN, Roger, Boston,
Massachusetts 02134, US
BRANDS, Karel Marie Joseph, 06059 Todi,
PG, IT

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker
Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB

Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/4709 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 47/68**

(51) **A61K 31/496** (11) **4 412 612 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61K 45/06

(52) **A61P 35/00; A61K 31/496;**
A61K 45/06; A61P 35/02

(25) En (26) En
(21) 22826188.9 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/000591 06.10.2022

(87) WO 2023/057819 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252657 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT HSF1-PFAD-HEMMERN**
• **METHODS OF TREATING CANCER USING HSF1 PATHWAY INHIBITORS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER À L'AIDE D'INHIBITEURS DE LA VOIE HSF1**

(71) Institute of Cancer Research, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB

(72) WORKMAN, Paul, Surrey RH5 6JF, GB
CLARK, Paul, Andrew, London SW6 4EP, GB
TE POELE, Robert, Herman, Purley CR8 3EE, GB

(74) Viluma, Johanna Estere, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 31/496** (11) **4 412 613 A1***
A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; A61K 31/496**

(25) En (26) En
(21) 22879497.0 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077702 06.10.2022

(87) WO 2023/060200 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253332 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND TUMOREN**
• **METHODS FOR TREATING CANCERS AND TUMORS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS ET DE TUMEURS**

(71) Beyondspring Pharmaceuticals, Inc., 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(72) LLOYD, George Kenneth, Florham Park, NJ 07932, US
MOHANLAL, Ramon, Florham Park, NJ 07932, US
TONRA, James R., Florham Park, NJ 07932, US
HUANG, Lan, Florham Park, NJ 07932, US

(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 31/496 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/496 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/498 → (51) **A61P 3/00**

A61K 31/501 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/502 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/33**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/513** (11) **4 412 614 A1***
A61K 31/5377 **A61K 31/5517**
A61P 35/00

(52) **A61K 31/5517; A61K 31/513;**
A61K 31/5377; A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 22798035.6 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077746 07.10.2022

(87) WO 2023/060226 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253380 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WNT-SIGNALISIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING WNT SIGNALING FOR TREATING CANCER**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'AMÉLIORATION DE LA SIGNALISATION WNT POUR TRAITER LE CANCER**

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US

(72) ENG, George, Cambridge, Massachusetts 02139, US
YILMAZ, Omer, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BRAVERMAN, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

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

(51) **A61K 31/513** (11) **4 412 615 A1***
A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; A61K 31/506**

(25) En (26) En
(21) 22800908.0 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045875 06.10.2022

(87) WO 2023/059785 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252970 P
13.04.2022 US 202263330529 P

(54) • **SUBSTITUIERTE PYRIMIDIN-4(3H)-ONE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS**
• **SUBSTITUTED PYRIMIDIN-4(3H)-ONES FOR USE IN TREATING CANCER**
• **PYRIMIDIN-4(3H)-ONES SUBSTITUÉES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Navire Pharma, Inc., 421 Kipling Street, Palo Alto CA 94301, US

(72) BELTRAN, Pedro, Palo Alto, CA 94301, US
DAMBKOWSKI, Carl, Palo Alto, CA 94301, US
LIM, Justin, Palo Alto, CA 94301, US
SINKEVICIUS, Kerstin, Palo Alto, CA 94301, US

WADE, Anna, Palo Alto, CA 94301, US
WALLACE, Eli, Palo Alto, CA 94301, US
WOOD, Lauren, Palo Alto, CA 94301, US
VAN VEENHUYZEN, David, Palo Alto, CA 94301, US
WEN, Susanna, Palo Alto, CA 94301, US

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

A61K 31/517 → (51) **A61P 35/00**

A61K 31/517 → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/519** (11) **4 412 616 A1***
A61K 9/107 **A61K 9/19**
A61K 9/20 **A61K 47/42**
A61K 45/06 **A61P 43/00**

(52) **A61K 9/0056; A61K 9/006;**
A61K 9/1075; A61K 9/19; A61K 9/2018;
A61K 9/205; A61K 31/519; A61K 47/42;
A61P 43/00

(25) En (26) En
(21) 22786511.0 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059429 03.10.2022

(87) WO 2023/057879 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202163251935 P

(54) • **VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR BEHANDLUNG VON PERSONEN MIT AUTISMUS-SPEKTRUMSTÖRUNGEN**
• **METHODS AND PRODUCTS FOR TREATING SUBJECTS WITH AUTISM SPECTRUM DISORDERS**
• **PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR TRAITER DES SUJETS ATTEINTS DE TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE**

(71) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd., 27 HaBarzel Street, 6971039 Tel Aviv, IL

(72) ZISAPPEL, Nava, 6971039 Tel Aviv, IL
LAUDON, Moshe, 6971039 Tel Aviv, IL

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

(51) **A61K 31/519** (11) **4 412 617 A1***
A01N 43/76 **A61K 31/4164**
A61K 31/42 **A61K 31/421**
A61K 31/52

(52) **A61P 35/00; A01N 43/56;**
A01N 43/90; A01P 1/00

(25) En (26) En
(21) 22878072.2 (22) 08.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059660 08.10.2022

(87) WO 2023/058003 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253407 P

(54) • **NEUARTIGE PIKFYVE-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **NOVEL INHIBITORS OF PIKFYVE AND METHODS USING SAME**
• **NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA PIKFYVE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) TME Therapeutics LLC, 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720, US

(72) PATEL, Vinod F., Acton, MA 01720, US

(74) Synergy IP Group AG, Leonhardsgraben 52 Postfach, 4001 Basel, CH

A61K 31/519 → (51) **C07D 497/14**

- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/513**
- A61K 31/5377** → (51) **A61P 35/00**
- (51) **A61K 31/5383** (11) **4 412 618 A1***
A61P 35/00 **A61P 35/04**
- (52) **A61K 31/5383; A61P 35/04**
- (25) En (26) En
(21) 22879274.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/045856 06.10.2022
(87) WO 2023/059771 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253003 P
- (54) • **VERWENDUNG VON TRISUBSTITUIERTEN HETEROARYLDERIVATEN ALS INHIBITOREN DER SRC-HOMOLOGIE-2-PHOSPHATASE**
• **USES OF TRI-SUBSTITUTED HETEROARYL DERIVATIVES AS SRC HOMOLOGY-2 PHOSPHATASE INHIBITORS**
• **UTILISATIONS DE DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLE TRI-SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SRC HOMOLOGIE-2-PHOSPHATASE**
- (71) Erasca, Inc., 3115 Merryfield Row, Suite 300, San Diego, CA 92121, US
(72) BRAIL, Leslie Harris, San Diego, California 92121, US
LIN, Wei, San Diego, California 92121, US
XUAN, Dawei, San Diego, California 92121, US
SHOEMAKER, Robert F., San Diego, California 92121, US
MARTIN, Leenus, San Diego, California 92121, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- A61K 31/551** → (51) **C07D 491/08**
- A61K 31/5517** → (51) **A61K 31/513**
- (51) **A61K 31/573** (11) **4 412 619 A1***
A61K 31/352 **A61P 25/08**
- (52) **A61K 31/57; A61K 31/658; A61P 25/08**
- (25) En (26) En
(21) 22879409.5 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/077419 30.09.2022
(87) WO 2023/060024 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252106 P
- (54) • **GANAXOLON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON TUBERÖSE SKLEROSEKOMPLEXEN UND ANFÄLLEN**
• **GANAXOLONE FOR USE IN TREATING TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX AND SEIZURE DISORDERS**
• **GANAXOLONE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE TUBÉREUSE DE BOURNEVILLE ET DE TROUBLES ÉPILEPTIQUES**
- (71) Marinus Pharmaceuticals, Inc., 5 Radnor Corporate Center, Suite 500 100 Matsonford Road, Radnor, PA 19087, US
(72) AIMETTI, Alex, Radnor, PA 19087, US
BRAUNSTEIN, Scott, Radnor, PA 19087, US
HULIHAN, Joseph, Radnor, PA 19087, US
(74) Haile, Alison Victoria, et al, Mathys & Squire

The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

- (51) **A61K 31/702** (11) **4 412 620 A1***
A61P 29/00 **C07H 3/06**
- (52) **A61P 29/00; A61K 31/702; A61P 11/00; A61P 31/16**
- (25) En (26) En
(21) 22879136.4 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/045490 03.10.2022
(87) WO 2023/059530 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252140 P
04.11.2021 US 202163275933 P
- (54) • **OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN LUNGENERKRANKUNGEN**
• **OLIGOSACCHARIDE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATING INFLAMMATORY LUNG DISEASES**
• **COMPOSITIONS D'OLIGOSACCHARIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PULMONAIRES INFLAMMATOIRES**
- (71) DSM Nutritional Products, LLC, 45 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-7611, US
(72) BROWN, James Raymond, Berwyn, PA 19312, US
(74) dsm-firmenich IP, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **4 412 621 A2***
A61K 45/06 **A61K 9/16**
A61K 9/19 **A61P 31/14**
A61P 35/00
- (52) **A61K 9/1075; A61K 9/5115; A61K 9/5123; A61K 48/0041; C12N 15/88; A61K 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 22877476.6 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/076820 21.09.2022
(87) WO 2023/056202 2023/14 06.04.2023
(88) 04.07.2024
(30) 22.09.2021 US 202163247113 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN PROTEINPRODUKTION**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED PROTEIN PRODUCTION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES**
- (71) HDT Bio Corp., 1616 Eastlake Ave E 280, Seattle WA 98102, US
(72) KHANDHAR, Amit Praful, Seattle, Washington 98102, US
BERUBE, Bryan, Seattle, Washington 98102, US
KRIEGER, Kyle, Seattle, Washington 98102, US
ERASMUS, Jesse Hong-Sae, Seattle, Washington 98102, US
GULATI, Gaurav, Seattle, Washington 98102, US
SIMPSON, Adrian, Seattle, Washington

98102, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/127****A61K 31/7105** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7115** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/714** (11) **4 412 622 A1***
C07F 15/06 **A61P 35/00**
A61P 35/00; A61K 31/198; A61K 33/24
- (25) En (26) En
(21) 22877917.9 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2022/123300 30.09.2022
(87) WO 2023/056898 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252232 P
- (54) • **KOBALTHALTIGER SAURER AMINOSÄURE-KOMPLEX UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **A COBALT-CONTAINING ACIDIC AMINO ACID COMPLEX AND ITS USE FOR TREATING CANCER**
• **COMPLEXE D'ACIDES AMINÉS ACIDE CONTENANT DU COBALT ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) Amelio Biotech Co., Ltd., Rm. 1, 12F., No.29, Ln. 169 Kangning St. Xizhi Dist., New Taipei City, Taiwan 221, TW
(72) LI, I-Chen, New Taipei City, Taiwan 221, CN
CHEN, Chi-Jung, New Taipei City, Taiwan 221, CN
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltenring 9, 82041 Oberhaching, DE

A61K 31/722 (11) **4 412 623 A1***
C08B 37/08 **C08L 5/08**

- (52) **C08B 37/003; A61L 15/225; A61L 15/42; A61L 15/44; A61L 15/60; C08L 5/08; A61L 2300/252; A61L 2300/258; A61L 2300/404; A61L 2300/41; A61L 2300/416; C08L 2205/025**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22797426.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN _____
(86) FR 2022/051864 03.10.2022
(87) WO 2023/057712 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110474
- (54) • **QUELLGEL AUF CHITOSANBASIS**
• **CHITOSAN-BASED SWELLING GEL**
• **GEL GONFLANT À BASE DE CHITOSANE**
- (71) Mexbrain, 11/13 Avenue Albert Einstein Angle Rue Jean-Baptiste Clément, 69100 Villeurbanne, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cédex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 20, avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR

- Université Jean Monnet Saint-Étienne,
Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie,
42100 Saint-Étienne, FR
- (72) TILLEMENT, Olivier, 69270 FONTAINES
SAINT-MARTIN, FR
LUX, François, 69100 VILLEURBANNE, FR
GREA, Thomas, 69003 LYON, FR
GRANGE, Coralie, 69100 VILLEURBANNE,
FR
AIGLE, Axel, 69500 BRON, FR
ROUDIER, Anouk, 38150 SALAISE SUR
SANNE, FR
DAVID, Laurent, 69004 LYON, FR
MONTEBAULT, Alexandra, 42800 RIVE-
DE-GIER, FR
TILLEMENT, Augustin, 69270 FONTAINES
SAINT-MARTIN, FR
PASSIEUX, Renaud, 69100 VILLEURBANNE,
FR
SALAZAR ARIZA, Juan Felipe, BOGOTA, 135-
53, CO
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

A61K 33/00 → (51) **A61K 33/20**

- (51) **A61K 33/20** (11) **4 412 624 A1***
A61K 33/00 **A61P 21/00**
A61P 25/00
- (52) **A61P 21/00; A61K 33/00;**
A61P 25/00; G01N 33/6896;
G01N 2800/28; G01N 2800/2835
- (25) En (26) En
(21) 22879435.0 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077557 04.10.2022
(87) WO 2023/060097 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252061 P
20.01.2022 US 202263301476 P
21.01.2022 US 202263302000 P
- (54) • **BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR ALS-PA-
TIENTEN**
• **TREATMENT METHODS FOR ALS PA-
TIENTS**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT POUR PA-
TIENTS ATTEINTS DE SLA**
- (71) Neuvivo, Inc., 530 Lytton Ave, 214, Palo
Alto, CA 94301, US
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, Twelfth
Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) AZHIR, Arasteh, Palo Alto, California 94301,
US
MCGRATH, Michael S., Palo Alto, California
94301, US
FORREST, Bruce D., Nyack, New York
10960, US
PRICE, Leah, 21602 Karmiel, IL
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum
21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3
0FA, GB

- (51) **A61K 35/10** (11) **4 412 625 A1***
A61K 31/352 **A61K 38/06**
C07D 311/32 **C07D 493/04**
C07K 5/037
- (52) **C07D 311/32; A61K 31/352;**
A61K 36/258; A61K 36/33;
A61K 38/063; A61P 25/32;
C07D 493/04; C07K 5/0215
- (25) En (26) En
(21) 22878048.2 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059478 04.10.2022
(87) WO 2023/057908 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252108 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER AL-
KOHOLEINNAHME**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING ACUTE ALCOHOL INTAKE**
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR
TRAITER UNE PRISE D'ALCOOL AIGUË**
- (71) Next Level Health Sciences Inc., 192 Sierra
Morena Landing SW, Calgary, AB T3H 4K4,
CA
- (72) WEINKAUF, David, Calgary, Alberta T3H
4K4, CA
SCOTT, Mark, Calgary, Alberta T3H 4K4, CA
SCHMIDT, Nancy, Calgary, Alberta T3H 4K4,
CA
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

A61K 35/12 → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 35/14** (11) **4 412 626 A1***
A61K 35/17 **A61P 35/00**
C12N 5/10 **C12N 5/078**
C12N 15/10 **C12N 15/12**
C12N 15/54 **C12N 15/62**
C12N 15/113
- (52) **C12N 9/1029; A61K 35/17;**
A61K 45/06; A61P 35/00; C07K 14/435;
C07K 14/4702; C07K 14/7051;
C12N 5/0636; C12N 9/16;
C12N 15/113; C12N 15/1137;
C12N 15/63; C12Y 203/01048;
C12Y 304/19012; C07K 2319/03;
C12N 2310/20; C12N 2501/51;
C12N 2501/515; C12N 2501/53;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 22878051.6 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059520 05.10.2022
(87) WO 2023/057931 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253001 P
- (54) • **MODIFIZIERTE IMMUNZELLEN UND VER-
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **MODIFIED IMMUNE CELLS AND METH-
ODS OF USE THEREOF**
• **CELLULES IMMUNITAIRES MODIFIÉES ET
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**
- (71) University Health Network, 101 College
Street Suite 150, Toronto, Ontario M5G
1L7, CA
- (72) DINIZ DE CARVALHO, Daniel, Toronto,
Ontario M5G 1L7, CA
LOO YAU, Helen, Toronto, Ontario M5G
1L7, CA
ETTAYEBI, Ilias, Toronto, Ontario M5G 1L7,
CA
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A61K 35/14 → (51) **C07K 16/28**

A61K 35/15 → (51) **A61K 35/17**

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 412 627 A1***
C12N 5/078 **C12N 5/0783**
- (52) **C12N 5/0634; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/4644;

- A61K 39/464412; C12N 5/0636;**
C12N 5/0637; C12N 5/0638;
A61K 2239/31; A61K 2239/38;
A61K 2239/48; C12N 2502/1352
- (25) En (26) En
(21) 22797236.1 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077721 06.10.2022
(87) WO 2023/060212 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253058 P
- (54) • **VERBESSERUNG DES ADOPTIVEN ZELL-
TRANSFERS DURCH FÖRDERUNG EINER
ÜBERLEGENEN POPULATION VON ADAP-
TIVEN IMMUNZELLEN**
• **ENHANCING ADOPTIVE CELL TRANSFER
BY PROMOTING A SUPERIOR POPULA-
TION OF ADAPTIVE IMMUNE CELLS**
• **AMÉLIORATION DU TRANSFERT CELLU-
LAIRE ADOPTIF PAR LA PROMOTION
D'UNE POPULATION SUPÉRIEURE DE CEL-
LULES IMMUNITAIRES ADAPTATIVES**
- (71) Cellvie Inc., 4326B Scotland Street,
Houston, Texas 77007, US
- (72) DUMAUTHIOZ, Nina, Houston, TX 77007,
US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **A61K 35/17** (11) **4 412 628 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/725**
A61K 35/15
- (52) **A61P 35/00; A61K 35/15;**
A61K 35/17; C07K 14/4748;
C07K 14/7051; C12N 5/0636
- (25) En (26) En
(21) 22879494.7 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077697 06.10.2022
(87) WO 2023/060195 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253651 P
- (54) • **TARGETING VON GEMEINSAMEN SOMA-
TISCHEN MUTATIONEN BEI BRUSTKREBS
MIT NEOANTIGEN-SPEZIFISCHER ADOPTI-
VER T-ZELLTHERAPIE**
• **TARGETING COMMON SOMATIC MUTA-
TIONS IN BREAST CANCER WITH NEO-
ANTIGEN SPECIFIC ADOPTIVE T CELL
THERAPY**
• **CIBLAGE DE MUTATIONS SOMATIQUES
COMMUNES DANS LE CANCER DU SEIN
AVEC UNE THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTI-
VE PAR LYMPHOCYTES T SPÉCIFIQUE DE
NÉO-ANTIGÈNE**
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor
Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) HOYOS, Valentina, Houston, Texas 77030,
US
SHAFER, Paul, Houston, Texas 77030, US
LEEN, Ann Marie, Houston, Texas 77030,
US
LEUNG, Wingchi, Houston, Texas 77030, US
LULLA, Premal, Houston, Texas 77030, US
ROONEY, Cliona M., Houston, Texas 77030,
US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61K 35/17 → (51) **A61K 35/14**

A61K 35/17 → (51) C07K 14/70	PATTERSON, Elaine, 02460 Kantvik, FI (74) International N&H EMEA, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK	(25) En (26) En (21) 22879169.5 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61K 35/17 → (51) C07K 14/725		
A61K 35/17 → (51) C07K 16/24	A61K 35/76 → (51) C12N 15/63	
A61K 35/17 → (51) C07K 16/28	A61K 36/185 → (51) A61K 31/05	
A61K 35/17 → (51) C12N 5/0783	(51) A61K 38/00 (11) 4 412 631 A1* A61K 39/00 A61P 29/00 A61P 37/06 C07K 14/47 C07K 14/55 C07K 16/18 C07K 16/44 C07K 16/46 A61K 39/39	(25) En (26) En (21) 22801746.3 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A61K 35/32 (11) 4 412 629 A1* A61L 27/36 A61L 27/38 C12N 5/077	(52) C07K 14/55; A61K 38/00; A61K 39/0008; A61K 39/39; A61P 29/00; A61P 37/06; C07K 14/472; C07K 16/244; A61K 2039/55533; C07K 2317/31; C07K 2317/622; C07K 2319/00; C07K 2319/01	(25) En (26) En (21) 22801746.3 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) C12N 5/0655; A61K 35/32; C12N 2500/60; C12N 2527/00	(25) En (26) En (21) 22879529.0 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 22879529.0 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22879529.0 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA KH MA MD TN (86) US 2022/077782 07.10.2022 (87) WO 2023/060251 2023/15 13.04.2023 (80) 07.10.2021 US 202117496391 (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBES- SERUNG VON ZELLEN ZUR VERWEN- DUNG IN DER THERAPIE</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROV- ING CELLS FOR USE IN THERAPY</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIORER DES CELLULES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN THERAPIE</i>	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR BEHANDLUNG VON STOFF- WECHSELERKRANKUNGEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING METABOLIC DISEASE</i> • <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTI- NÉES AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE MÉTABOLIQUE</i>
BA KH MA MD TN (86) US 2022/077782 07.10.2022 (87) WO 2023/060251 2023/15 13.04.2023 (80) 07.10.2021 US 202117496391 (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBES- SERUNG VON ZELLEN ZUR VERWEN- DUNG IN DER THERAPIE</i> • <i>METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROV- ING CELLS FOR USE IN THERAPY</i> • <i>PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIORER DES CELLULES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES EN THERAPIE</i>	(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200, US (72) ATHANASIOU, Kyriacos A., Irvine, CA 92697, US HU, Jerry C., Irvine, CA 92697, US BROWN, Wendy E., Irvine, CA 92697, US (74) Eyre, David Edward, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US (72) ZHOU, Zhenqi, Los Angeles, CA 90095- 7191, US (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
A61K 35/742 → (51) A61K 9/54	(54) • <i>CHIMÈRE INTERLEUKIN-2-KONSTRUKTE MIT TARGETING VON SPEZIFISCH FÜR ENTZÜNDETE GEWEBE</i> • <i>INTERLEUKIN 2 CHIMERIC CONSTRUCTS WITH TARGETING SPECIFICITY TO IN- FLAMED TISSUES</i> • <i>CONSTRUCTIONS CHIMÉRIQUES D'INTER- LEUKINE 2 ONT UNE SPÉCIFICITÉ DE CI- BLAGE VIS-À-VIS DES TISSUS ENFLAMMÉS</i>	(54) • <i>ANGIOGENE KONTROLLE, VORZUGSWEI- SE IN KOMBINATION MIT GLYKÄMI- SCHER KONTROLLE</i> • <i>ANGIOGENIC CONTROL, PREFERABLY COMBINED WITH GLYCAEMIC CONTROL</i> • <i>CONTRÔLE ANGIOGÉNIQUE, DE PRÉFÉ- RENCE COMBINÉ À UNE RÉGULATION GLYCÉMIQUE</i>
(51) A61K 35/747 (11) 4 412 630 A1* A61P 25/00 A61P 25/02 A61P 25/28	(71) Iltoo Pharma, 14 Rue des Reculettes, 75013 Paris, FR SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3 avenue Victoria, 75004 Paris, FR INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	(71) Biotemp B.V., Kneuterdijk 2, 2514 EN Den Haag, NL Resiliun B.V., Hoge Linthorst 1, 7958 NZ Koekange, NL (72) WENSVOORT, Gert, 7958 NZ Koekange, NL (74) Simmons & Simmons LLP, Claude Debussylaan 247, 1082 MC Amsterdam, NL
(52) A61K 35/747; A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/28	(72) KLATZMANN, David, 75013 Paris, FR TEDGUI, Alain, 75001 Paris, FR VAZQUEZ, Thomas, 93100 Montreuil, FR BILLIALD, Nicolas, 75016 Paris, FR (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	(71) Biotemp B.V., Kneuterdijk 2, 2514 EN Den Haag, NL Resiliun B.V., Hoge Linthorst 1, 7958 NZ Koekange, NL (72) WENSVOORT, Gert, 7958 NZ Koekange, NL (74) Simmons & Simmons LLP, Claude Debussylaan 247, 1082 MC Amsterdam, NL
(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 38/00 → (51) A61K 39/395	(25) En (26) En (21) 22790083.4 (22) 05.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA KH MA MD TN (86) EP 2022/077592 04.10.2022 (87) WO 2023/057454 2023/15 13.04.2023 (80) 08.10.2021 US 202163253688 P 10.12.2021 EP 21213825 (54) • <i>GLUTAMATVERBRAUCH UND GABA-BIL- DUNG DURCH LACTIPLANICIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSUMPTION OF GLUTAMATE AND FORMATION OF GABA BY LACTIPLAN- TIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSOMMATION DE GLUTAMATE ET FORMATION DE GABA PAR LACTIPLANTI- BACILLUS PLANTARUM</i>	A61K 38/00 → (51) A61K 9/08	(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 38/00 → (51) C07K 14/47	(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA KH MA MD TN (86) EP 2022/077592 04.10.2022 (87) WO 2023/057454 2023/15 13.04.2023 (80) 08.10.2021 US 202163253688 P 10.12.2021 EP 21213825 (54) • <i>GLUTAMATVERBRAUCH UND GABA-BIL- DUNG DURCH LACTIPLANICIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSUMPTION OF GLUTAMATE AND FORMATION OF GABA BY LACTIPLAN- TIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSOMMATION DE GLUTAMATE ET FORMATION DE GABA PAR LACTIPLANTI- BACILLUS PLANTARUM</i>	A61K 38/00 → (51) C07K 14/52	(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 38/00 → (51) C07K 14/70	(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA KH MA MD TN (86) EP 2022/077592 04.10.2022 (87) WO 2023/057454 2023/15 13.04.2023 (80) 08.10.2021 US 202163253688 P 10.12.2021 EP 21213825 (54) • <i>GLUTAMATVERBRAUCH UND GABA-BIL- DUNG DURCH LACTIPLANICIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSUMPTION OF GLUTAMATE AND FORMATION OF GABA BY LACTIPLAN- TIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSOMMATION DE GLUTAMATE ET FORMATION DE GABA PAR LACTIPLANTI- BACILLUS PLANTARUM</i>	A61K 38/06 → (51) A61K 35/10	(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22801355.3 (22) 04.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 38/16 (11) 4 412 632 A1* C07K 14/47 A61P 3/00 A61P 21/00	(51) A61K 38/17 (11) 4 412 633 A1* A61K 38/24 A61K 38/28 A61K 38/39 A61P 3/10 A61P 13/12 A61P 25/02 A61P 27/02
BA KH MA MD TN (86) EP 2022/077592 04.10.2022 (87) WO 2023/057454 2023/15 13.04.2023 (80) 08.10.2021 US 202163253688 P 10.12.2021 EP 21213825 (54) • <i>GLUTAMATVERBRAUCH UND GABA-BIL- DUNG DURCH LACTIPLANICIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSUMPTION OF GLUTAMATE AND FORMATION OF GABA BY LACTIPLAN- TIBACILLUS PLANTARUM</i> • <i>CONSOMMATION DE GLUTAMATE ET FORMATION DE GABA PAR LACTIPLANTI- BACILLUS PLANTARUM</i>	(52) A61K 38/26; A61K 31/155; A61K 38/28; A61K 38/50; A61K 45/06; A61P 3/04; A61P 21/00; C07K 14/47; C12N 9/6421; C12Q 1/6883; C12Y 305/01; G01N 33/6887; C12N 2710/10343; C12Q 2600/158; G01N 2333/96466; G01N 2800/04; G01N 2800/50; G01N 2800/56	(52) A61K 38/24; A61K 38/1709; A61K 38/28; A61K 38/39; A61P 3/10; A61P 13/12; A61P 25/02; A61P 27/02
(25) En (26) En (21) 22879479.8 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(71) International N&H Denmark ApS, Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK (72) OUWEHAND, Arthur, 02460 Kantvik, FI JENSEN, Henrik Max, 2800 Kgs. Lyngby, DK MOROVIC, Wesley William, New Century, Kansas 66031, US	(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607, US (72) ZHOU, Zhenqi, Los Angeles, CA 90095- 7191, US (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077663 06.10.2022

(87) WO 2023/060167 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253211 P

- (54) • GEZIELTE KATALYTISCHE KOMPLEMEN-
TAKTIVIERENDE MOLEKÜLE UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG DAVON
- TARGETED CATALYTIC COMPLEMENT-AC-
TIVATING MOLECULES AND METHODS OF
USE THEREOF
- MOLÉCULES D'ACTIVATION DE COMPLÉ-
MENT CATALYTIQUE CIBLÉES ET PROCÉ-
DÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue
West, Seattle, WA 98119, US

(72) ALI, Mohammed Youssif, Ibrahim, Seattle,
WA 98119, US

DEMOPULOS, Gregory, A., Seattle, WA
98119, US

DOULAMI, Christiana, Seattle, WA 98119,
US

SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Seattle, WA
98119, US

YABUKI, Munehisa, Seattle, WA 98119, US

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

A61K 38/18 → (51) **C12N 15/88**

A61K 38/20 → (51) **A61P 35/00**

A61K 38/20 → (51) **C07K 14/54**

(51) **A61K 38/21** (11) **4 412 635 A1***
A61K 39/00 **A61P 35/00**
C07K 14/47 **C07K 16/00**
C07K 19/00

(52) **A61P 35/00; A61K 38/21;**
A61K 39/39; A61K 39/39558;
A61K 45/06; C07K 14/52;
C07K 16/2827; C07K 19/00;
C07K 2319/00

(25) En (26) En

(21) 22809608.7 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077690 06.10.2022

(87) WO 2023/060188 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253893 P

07.04.2022 US 202263328525 P

- (54) • AKTIVIERBARE CYTOKINKONSTRUKTE
UND KOMBINATIONSMETHODEN
- ACTIVATABLE CYTOKINE CONSTRUCTS
AND COMBINATION METHODS
- CONSTRUCTIONS DE CYTOKINE ACTI-
VABLES ET PROCÉDÉS DE COMBINAISON

(71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster
Point Boulevard Suite 400, South San
Francisco, California 94080, US

(72) BEREZHNOY, Alexey Yevgenyevich, South
San Francisco, CA 94080, US

PUYADE, Nicole G., South San Francisco, CA
94080, US

CAI, Na, South San Francisco, CA 94080, US

WINTER, Michael B., South San Francisco,
CA 94080, US

WONG, Kenneth, South San Francisco, CA
94080, US

PAIDHUNGAT, Madan M., South San
Francisco, CA 94080, US

DANIEL, Dylan L., South San Francisco, CA
94080, US

LE SCOLAN, Erwan, South San Francisco,
CA 94080, US

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

(51) **A61K 38/21** (11) **4 412 636 A2***
C07K 14/56 **C07K 16/28**
A61K 47/68 **A61P 31/12**
A61P 35/00

(52) **C07K 14/56; C07K 16/2827;**
A61K 38/00; A61K 2039/505;
C07K 2317/76; C07K 2319/33

(25) En (26) En

(21) 22859187.1 (22) 12.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040807 12.09.2022

(87) WO 2023/023283 2023/08 23.02.2023

(88) 03.08.2023

(30) 01.06.2022 US 202263347871 P

- (54) • NEUE INTERFERONVARIANTEN UND BI-
FUNKTIONELLE FUSIONSMOLEKÜLE DA-
VON
- NOVEL INTERFERON VARIANTS AND BI-
FUNCTIONAL FUSION MOLECULES
THEREOF
- NOUVEAUX VARIANTS D'INTERFÉRON ET
MOLÉCULES DE FUSION BIFONCTION-
NELLES DE CEUX-CI

(71) REMD Biotherapeutics, Inc., 4010 Adolfo
Road, Camarillo, California 93012, US

(72) YAN, Hai, Thousand Oaks, CA 91320, US
WANG, Wuyi, Newbury Park, CA 91320, US
STEWART, Kristopher, Newbury Park, CA
91320, US

(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

A61K 38/24 → (51) **A61K 38/17**

A61K 38/28 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/39** (11) **4 412 637 A1***
A61P 19/02

(52) **A61P 19/02; A61K 38/39**

(25) En (26) En

(21) 22893496.4 (22) 07.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/049073 07.11.2022

(87) WO 2023/086283 2023/20 19.05.2023

(30) 12.11.2021 US 202163278860 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SKE-
LETTGELLENKEN SOWIE ZUSAMMENSET-
ZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
- METHOD FOR TREATING SKELETAL ARTIC-
ULATIONS AND COMPOSITION AND US-
ES THEREOF
- MÉTHODE DE TRAITEMENT D'ARTICULA-
TIONS SQUELETTIQUES, COMPOSITION
ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) Lonza Greenwood LLC, 535 North Emerald
Road, Greenwood, SC 29646, US

(72) JUTURU, Vijaya, Greenwood, South
Carolina 29646, US

SAIYED, Zainulabedin, Greenwood, South
Carolina 29646, US

DURKEE, Shane, Greenwood, South
Carolina 29646, US

(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte

Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

A61K 38/39 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/40** (11) **4 412 638 A1***
A23L 33/135 **A23L 33/00**

(52) **A23L 33/135; A23L 33/10;**
A23L 33/105; A23L 33/15; A23L 33/16;
A23L 33/17; A61K 35/741; A61K 47/42;
A61K 2035/115

(25) En (26) En

(21) 22879130.7 (22) 30.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/045472 30.09.2022

(87) WO 2023/059523 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253920 P

- (54) • PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VER-
LÄNGERUNG DER HALTBARKEIT VON
WASSEREMPFINDLICHEN PRODUKTEN
- PRODUCTS AND METHODS FOR EXTEND-
ING THE SHELF LIFE OF WATER-SENSITIVE
PRODUCTS
- PRODUITS ET PROCÉDÉS POUR PROLONG-
ER LA DURÉE DE CONSERVATION DE
PRODUITS SENSIBLES À L'EAU

(71) Bonafide Health, LLC, 500 Mamaroneck
Ave., Suite 510, Harrison, NY 10528, US

(72) KOMOROWSKI, James R., Harrison, NY
10528, US

KOMOROWSKI, Haley, Harrison, NY 10528,
US

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

(51) **A61K 38/45** (11) **4 412 639 A1***
A61K 31/47

(52) **A61K 38/45; A61K 31/47;**
A61K 31/7084; C12Y 206/01007;
C12Y 206/01039; Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 22801039.3 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077614 04.10.2022

(87) WO 2023/057469 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 EP 21306397

- (54) • KYNURENINAMINOTRANSFERASE UND
PRODUKTE DARAUS ZUR BEHANDLUNG
VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRAN-
KUNGEN
- KYNURENINE AMINOTRANSFERASE AND
PRODUCTS THEREOF FOR THE TREAT-
MENT OF INFLAMMATORY BOWEL DIS-
EASES
- KYNURÉNINE AMINOTRANSFÉRASE ET
PRODUITS ASSOCIÉS POUR LE TRAITÉ-
MENT DE MALADIES INTESTINALES IN-
FLAMMATOIRES

(71) Institut National de la Recherche pour
l'Agriculture, l'Alimentation et
l'Environnement, 147 rue de l'Université,
75007 Paris, FR
Institut National des Sciences et Industries
du Vivant et de l'Environnement, 22 place
de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21, rue de l'École
de Médecine, 75006 Paris, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 55
boulevard Diderot, 75012 Paris, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
(72) SOKOL, Harry, 75015 Paris, FR
MICHAUDEL, Chloé, 94260 Fresnes, FR
LANGELLA, Philippe, 78140 Vélizy, FR
AUCOUTURIER, Anne, 78140 Vélizy, FR
BERMUDEZ, Luis, 91400 Saclay, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 38/46 → (51) **A61P 25/28**

A61K 38/47 → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 39/00** (11) **4 412 640 A1***
(52) **A61P 35/00; A61K 39/0011; C07K 16/2818; C07K 16/2827;**
A61K 2039/54; C12N 2710/10343
(25) En (26) En
(21) 22789247.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FI 2022/050662 04.10.2022
(87) WO 2023/057687 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FI 20216026
(54) • **ONKOLYTISCHER VIRUSVEKTOR, DER FÜR EIN INTERLEUKIN-7 (IL-7) POLYPEPTID KODIERT**
• **AN ONCOLYTIC VIRUS VECTOR CODING FOR INTERLEUKIN-7 (IL-7) POLYPEPTIDE**
• **VECTEUR VIRAL ONCOLYTIQUE CODANT POUR UN POLYPEPTIDE D'INTERLEUKINE-7 (IL-7)**
(71) TILT Biotherapeutics Oy, c/o Biomedicum 2B Tukholmankatu 8 B, 00290 Helsinki, FI
(72) KUDLING, Tatiana, 00290 Helsinki, FI
HEMMINKI, Akseli, 00290 Helsinki, FI
CLUBB, James, 00290 Helsinki, FI
QUIXABEIRA, Dafne, 00290 Helsinki, FI
HAVUNEN, Riikka, 00290 Helsinki, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalanranta 24, 00180 Helsinki, FI

(51) **A61K 39/00** (11) **4 412 641 A2***
C07K 16/28 **A61P 37/00**
(52) **A61K 39/00; A61P 37/00; C07K 16/28; C07K 16/2866;**
A61K 2039/505; A61K 2039/545; C07K 2317/56; C07K 2317/565
(25) En (26) En
(21) 22801030.2 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077438 03.10.2022
(87) WO 2023/057369 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 04.10.2021 US 202163262039 P
(54) • **BEHANDLUNG VON LUPUS**
• **TREATMENT OF LUPUS**
• **TRAITEMENT DU LUPUS**
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) TUMMALA, Rajendra, Wilmington, Delaware 19850-5437, US
MORAND, Eric, Clayton, Victoria 3168, AU
ABREU, Gabriel, 151 85 Södertälje, SE
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Eastbrook House Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BF, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **4 412 642 A2***
C07K 16/00 **C07K 16/28**
A61P 35/00 **C07K 14/00**
(52) **A61K 39/001189; A61K 39/4611; A61K 39/4632; A61K 39/464489; A61P 35/00; C07K 14/7051; C07K 16/2809; C12N 5/0636;**
A61K 2239/29; C07K 2317/31; C07K 2317/626; C07K 2319/33; C12N 2501/2321; C12N 2502/30; C12N 2510/00
(25) En (26) En
(21) 22801742.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077821 06.10.2022
(87) WO 2023/057574 2023/15 13.04.2023
(88) 08.06.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201289
06.10.2021 US 202163252749 P
04.11.2021 US 202163275854 P
08.02.2022 EP 22155737
02.08.2022 EP 22188307
31.08.2022 EP 22193289
(54) • **ANZEIGEN FÜR ANTI-PRAME-BINDEMITTEL**
• **INDICATIONS FOR ANTI PRAME BINDERS**
• **INDICATIONS POUR DES LIANTS ANTI-PRAME**
(71) immatics biotechnologies GmbH, Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) HUKELMANN, Jens, 72076 Tübingen, DE
SCHUSTER, Heiko, 72076 Tübingen, DE
FRITSCHKE, Jens, 72076 Tübingen, DE
SCHOOR, Oliver, 72076 Tübingen, DE
SCHWÖBEL, Frank, 72076 Tübingen, DE
FREUDENMANN, Lena, 72076 Tübingen, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 39/00 → (51) **A47J 43/14**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/00**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/21**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **A61P 33/10**

A61K 39/00 → (51) **A61P 35/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/725**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/00 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A61K 39/02** (11) **4 412 643 A1***
A61K 39/39 **A61K 9/50**
A61K 39/12
(52) **A61K 9/501; A61K 9/5078; A61K 9/5089; A61K 39/00; A61K 39/39;**
A61K 2039/55505; A61K 2039/55555

(25) En (26) En
(21) 22879498.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077708 06.10.2022
(87) WO 2023/060203 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253063 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON LAGERUNG, TRANSPORT UND VERABREICHUNG ANTIGENHALTIGER FORMULIERUNGEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR REDUCING ADVERSE EFFECTS OF STORAGE, TRANSPORT AND ADMINISTRATION OF ANTIGEN-CONTAINING FORMULATIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LES EFFETS NÉFASTES DU STOCKAGE, DU TRANSPORT ET DE L'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS CONTENANT UN ANTIGÈNE**
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) RANDOLPH, Theodore, Niwot, Colorado 80503, US
WITEOF, Alyssa, Westminster, Colorado 80031, US
GARCEA, Robert, Boulder, Colorado 80304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **4 412 644 A1***
C07K 14/005
(52) **C07K 14/005; A61K 39/12;**
A61K 2039/53; C12N 2760/16122; C12N 2760/16134

(25) En (26) En
(21) 22790005.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) GB 2022/052534 06.10.2022
(87) WO 2023/057766 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114328
31.05.2022 GB 202208070
23.09.2022 GB 202213958
(54) • **INFLUENZAIMPFFSTOFFE**
• **INFLUENZA VACCINES**
• **VACCINS CONTRE LA GRIPPE**
(71) DIOSynVax Ltd, Janelle House 6 Hartham Lane, Hertford Hertfordshire SG14 1QN, GB
The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) HEENEY, Jonathan Luke, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB
VISHWANATH, Sneha, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB
CARNELL, George, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB
WELLS, David, Hertford Hertfordshire SG14 1QN, GB
FROST, Simon, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB
FERRARI, Matteo, Hertford Hertfordshire SG14 1QN, GB

<p>ASBACH, Benedikt, 93053 Regensburg, DE WAGNER, Ralf, 93053 Regensburg, DE (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB</p>	<p>23.12.2021 US 202163293652 P 20.09.2022 US 202263408465 P (54) • <i>IMMUNOGENE LNP-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>IMMUNOGENIC LNP COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF</i> • <i>COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES DE LNP ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i></p>	<p>A61K 39/12 → (51) A61K 39/02 A61K 39/145 → (51) A61K 39/12 A61K 39/215 → (51) A61K 39/12 A61K 39/215 → (51) C07K 16/10 A61K 39/215 → (51) C12N 15/85 A61K 39/35 → (51) A61P 37/02</p>
<p>(51) A61K 39/12 (11) 4 412 645 A1* A61K 39/215 A61P 11/00 A61P 31/14 (52) A61P 11/00; A61K 39/12; A61P 31/14; A61K 2039/53; A61K 2039/54; A61K 2039/572; A61K 2039/575; C12N 2770/20022; C12N 2770/20034</p>	<p>(71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York, NY 10001-2192, US (72) BADKAR, Advait Vijay, Andover, Massachusetts 01810, US BHATNAGAR, Bakul Subodh, Andover, Massachusetts 01810, US DARVARI, Ramin, Andover, Massachusetts 01810, US GARCIA, Miguel Angel, Pearl River, New York 10965, US GUO, Pengbo, Pearl River, New York 10965, US LI, Shilong, Pearl River, New York 10965, US SHI, Shuai, Pearl River, New York 10965, US TCHESHALOV, Serguei, Andover, Massachusetts 01810, US</p>	<p>(51) A61K 39/39 (11) 4 412 648 A1* A61K 39/00 (52) A61K 39/39; A61K 39/0008; A61K 2039/55511; A61K 2039/55555; A61K 2039/577</p>
<p>(25) En (26) En (21) 22790007.3 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) GB 2022/052537 06.10.2022 (87) WO 2023/057769 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 GB 202114318 27.09.2022 GB 202214126</p>	<p>(71) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22789501.8 (22) 13.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN (86) EP 2022/075461 13.09.2022 (87) WO 2023/057181 2023/15 13.04.2023 (30) 07.10.2021 EP 21201523 (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN</i> • <i>COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES</i> • <i>COMPOSITION POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES</i></p>
<p>(54) • <i>CORONAVIRUS-IMPFFSTOFFE</i> • <i>CORONAVIRUS VACCINES</i> • <i>VACCINS CONTRE LE CORONAVIRUS</i> (71) DIOSynVax Ltd, Janelle House 6 Hartham Lane, Hertford Hertfordshire SG14 1QN, GB The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE</p>	<p>(51) A61K 39/12 (11) 4 412 647 A1* A61P 31/16 G16H 50/80 A61K 39/00 (52) A61K 39/12; A61P 31/16; G16H 20/10; G16H 50/80; A61K 2039/55511; A61K 2039/55566; A61K 2039/55577; A61K 2039/70; C12N 2760/16122; C12N 2760/16134; C12N 2760/16222; C12N 2760/16234; G16H 50/20; G16H 50/70</p>	<p>(71) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK (72) CHRISTENSEN, Dennis, 1853 Frederiksberg C, DK DIETRICH, Jes, 2300 København S, DK PEDERSEN, Gabriel, 2920 Charlottenlund, DK WØRZNER, Katharina, 1171 København K, DK (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK</p>
<p>(72) HEENEY, Jonathan Luke, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB VISHWANATH, Sneha, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB CARNELL, George, Cambridge Cambridgeshire CB3 0ES, GB WELLS, David, Hertford Hertfordshire SG14 1QN, GB FERRARI, Matteo, Hertford Hertfordshire SG14 1QN, GB ASBACH, Benedikt, 93053 Regensburg, DE WAGNER, Ralf, 93053 Regensburg, DE BILLMEIER, Martina, 93053 Regensburg, DE NECKERMANN, Patrick, 93053 Regensburg, DE</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22801613.5 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/045992 07.10.2022 (87) WO 2023/059857 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 US 202163253986 P 10.11.2021 US 202163277848 P</p>	<p>(54) • <i>MULTIVALENTE INFLUENZAIMPFSTOFFE</i> • <i>MULTIVALENT INFLUENZA VACCINES</i> • <i>VACCINS MULTIVALENTS CONTRE LA GRIPPE</i></p>
<p>(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB</p>	<p>(54) • <i>MULTIVALENTE INFLUENZAIMPFSTOFFE</i> • <i>MULTIVALENT INFLUENZA VACCINES</i> • <i>VACCINS MULTIVALENTS CONTRE LA GRIPPE</i></p>	<p>A61K 39/39 → (51) A61K 38/00 A61K 39/39 → (51) A61K 39/02</p>
<p>(51) A61K 39/12 (11) 4 412 646 A1* A61K 9/00 A61K 9/19 A61K 9/51 A61K 39/145 A61P 31/16 A61K 39/00 (52) A61K 39/12; A61K 9/0019; A61K 9/127; A61K 9/19; A61K 9/5123; A61K 39/145; A61P 31/16; A61K 2039/53; A61K 2039/55555; A61K 2039/6018; A61K 2039/70; C12N 2760/16134; C12N 2760/16234; C12N 2760/20222</p>	<p>(71) Sanofi Pasteur, Inc., 1 Discovery Drive, Swiftwater, PA 18370, US (72) ALEFANTIS, Timothy, Cambridge, MA 02139, US BARRO, Mario, Cambridge, MA 02139, US BYERS, Anthony, Cambridge, MA 02139, US DAVIDSON, Philip, Cambridge, MA 02139, US GIEL-MOLONEY, Maryann, Cambridge, MA 02139, US GILBERT, Philippe-Alexandre, Cambridge, MA 02139, US KLEANTHOUS, Harold, Cambridge, MA 02139, US NAIK, Armaghan, Cambridge, MA 02139, US PUGACHEV, Konstantin, Cambridge, MA 02139, US SRIDHAR, Saranya, Cambridge, MA 02139, US WARREN, William, Cambridge, MA 02139, US ZELDOVICH, Konstantin, Cambridge, MA 02139, US</p>	<p>(51) A61K 39/395 (11) 4 412 649 A1* A61K 39/00 A61K 31/415 A61K 38/00 A61K 47/64 (52) A61K 45/06; A61K 31/565; A61K 38/14; A61K 38/15; A61P 35/00; C07K 16/2818; A61K 2039/505; A61K 2039/507; A61K 2039/876; C07K 2317/76</p>
<p>(25) En (26) En (21) 22792916.3 (22) 05.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) IB 2022/059518 05.10.2022 (87) WO 2023/057930 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 US 202163262336 P</p>	<p>(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22879258.6 (22) 05.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/045822 05.10.2022 (87) WO 2023/059749 2023/15 13.04.2023 (30) 05.10.2021 US 202163252298 P (54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KLEINMOLEKÜLIGEN REGULATOREN DER TUMORIMMUNITÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i> • <i>COMPOSITIONS COMPRISING SMALL MOLECULE REGULATORS OF TUMOR IMMUNITY AND METHODS OF USING SAME</i></p>

• *COMPOSITIONS CONTENANT DES RÉGULATEURS À PETITES MOLÉCULES D'IMMUNITÉ TUMORALE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 406, Durham, NC 27705, US

(72) MCDONNELL, Donald, Durham, NC 27705, US
CHAKRABORTY, Binita, Durham, NC 27705, US
CHANG, Ching-Yi, Durham, NC 27705, US
BYEMERWA, Jovita, Durham, NC 27705, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **4 412 650 A1***
(52) **G01N 23/2251**

(25) En (26) En
(21) 22879445.9 (22) 05.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/077592 05.10.2022
(87) WO 2023/060115 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252362 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT MUTIERTEM P53*
• *METHODS FOR TREATING CANCERS WITH MUTATED P53*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS À L'AIDE DE P53 MUTÉ*

(71) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US

(72) KELLY, Deborah F., University Park, Pennsylvania 16802, US
SOLARES, Maria J., University Park, Pennsylvania 16802, US

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

(51) **A61K 39/395** (11) **4 412 651 A1***
(52) **A61P 35/00 C07K 16/30**
C07K 16/2869; A61P 35/00; C07K 16/2809; A61K 2039/505; C07K 2317/31; C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 22879481.4 (22) 06.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/077665 06.10.2022
(87) WO 2023/060169 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252727 P 28.09.2022 US 202263377473 P

(54) • *BISPEZIFISCHE T-ZELL-ENGAGER GEGEN FSHR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE*
• *BISPÉCIFIQUE T-CELL ENGAGERS TARGETING FSHR AND METHODS OF USE IN CANCER THERAPEUTICS*
• *AGENTS ACTIVATEURS DE LYMPHOCYTES T BISPÉCIFIQUES CIBLANT FSHR ET MÉTHODES D'UTILISATION DANS DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX*

(71) The Wistar Institute of Anatomy and Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104, US

(72) WEINER, David, Merion, PA 19066, US
PERALES-PUCHALT, Alfredo, Philadelphia, PA 19145, US
BORDOLOI, Devivasha, Philadelphia, PA 19104, US
BHOJNAGARWALA, Pratik, Philadelphia, PA 19104, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **4 412 652 A1***
(52) **A61P 35/00 C07K 16/30**
A61P 35/00; C07K 16/1063; C07K 16/2803; C07K 16/2827; C07K 16/2863; C07K 16/2866; C07K 16/2869; C07K 16/32; C07K 2317/31; C07K 2317/622; C07K 2317/73

(25) En (26) En
(21) 22879484.8 (22) 06.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/077679 06.10.2022
(87) WO 2023/060180 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252658 P

(54) • *NEUARTIGE IMMUNZELLEN-ENGAGER ZUR IMMUNOTHERAPIE*
• *NOVEL IMMUNE CELL ENGAGERS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *NOUVEAUX AGENTS DE MISE EN CONTACT DE CELLULES IMMUNITAIRES POUR L'IMMUNOTHÉRAPIE*

(71) The Wistar Institute of Anatomy and Biology, 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104, US

(72) WEINER, David, Merion, PA 19066, US
BORDOLOI, Devivasha, Philadelphia, PA 19104, US

(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

A61K 39/395 → (51) **A61P 37/02**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/24**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

A61K 39/395 → (51) **C12P 21/00**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/53**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/68**

A61K 39/42 → (51) **C12N 7/00**

A61K 41/00 → (51) **C07D 487/22**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/135**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/496**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/135**

A61K 47/02 → (51) **C07K 16/10**

A61K 47/08 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/10** (11) **4 412 653 A1***
(52) **A61L 2/18 B01D 21/01**
B03D 3/06; A61L 2/18; A61L 2/23;

A61L 11/00; A61L 2101/02; A61L 2101/24; A61L 2101/30

(25) En (26) En
(21) 22878101.9 (22) 17.08.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) IN 2022/050745 17.08.2022
(87) WO 2023/058044 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202111045340

(54) • *VERBESSERTES DESINFektions- UND ERSTARRUNGSVERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON PATHOGENEN MEDIZINISCHEN ABFÄLLEN*
• *AN IMPROVED DISINFECTION - SOLIDIFICATION PROCESS FOR PATHOGENIC MEDICAL WASTE DISPOSAL*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE DÉSINFECTION-SOLIDIFICATION POUR ÉLIMINATION DE DÉCHETS MÉDICAUX PATHOGÈNES*

(71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) POOPANAL, Sreejith Shankar, Thiruvananthapuram, 695019, IN
NAIR, Sruthi Surendran, Thiruvananthapuram, 695019, IN
POTTATH, Suja, Thiruvananthapuram, 695019, IN
SARASWATHY, Hareesh Unnikrishnan Nair, Thiruvananthapuram, 695019, IN
SUKUMARAN, Rajeev Kumar, Thiruvananthapuram, 695019, IN
SIVARAMAN, Savithri, Thiruvananthapuram, 695019, IN
SUJATHA, Parukkuttyamma Devi, Thiruvananthapuram, 695019, IN
AYYAPPANPILLAI, Ajayaghosh, Thiruvananthapuram, 695019, IN

(74) Petty, Catrin Helen, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **C07K 16/10**

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/107**

A61K 47/26 → (51) **C07K 16/10**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 47/38** (11) **4 412 654 A1***
(52) **C08J 9/00 G01N 33/543**
G01N 33/553
G01N 33/54388; G01N 33/54353

(25) En (26) En
(21) 22877714.0 (22) 07.10.2022

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

- SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) AU 2022/051211 07.10.2022
(87) WO 2023/056529 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 AU 2021903232
(54) • *BINDUNGSTRÄGER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BINDING SUPPORT AND USES THEREOF*
• *SUPPORT DE LIAISON ET SES UTILISATIONS*
- (71) Anteo Energy Technology Pty Ltd., Unit 4 26 Brandl St, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(72) NOBUYOSHI, Joe Maeji, Newmarket, Queensland 4051, AU
HUANG, Chang-Yi, Calamvale, Queensland 4116, AU
WIESER, Manuel Christoph, Rochedale South Queensland 4123, AU
HANSEN, Kai-Anders, Runcorn Queensland 4113, AU
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- A61K 47/38** → (51) **A61K 9/08**
- A61K 47/42** → (51) **A61K 31/519**
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/107**
- A61K 47/50** → (51) **A61K 31/095**
- A61K 47/50** → (51) **C07C 275/16**
- A61K 47/50** → (51) **C07D 519/00**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 47/55**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 47/69**
- A61K 47/54** → (51) **A61K 9/127**
- A61K 47/54** → (51) **C07D 491/22**
- (51) **A61K 47/55** (11) **4 412 655 A1***
A61K 47/54 **A61K 47/65**
A61P 35/00
- (52) **A61P 35/00; A61K 47/545; A61K 47/55; A61K 47/65**
- (25) En (26) En
(21) 22800745.6 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) IB 2022/000556 03.10.2022
(87) WO 2023/057812 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252116 P
(54) • *VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS FOR THE TREATMENT, PREVENTION, OR MANAGEMENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISORDER*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT, LA PRÉVENTION OU LA GESTION D'UN TROUBLE HYPERPROLIFÉRATIF*
- (71) Vincerx Pharma GmbH, Rolf-Schwarz-Schutte-Platz 2, 40789 Monheim, DE
(72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE
WIEDMANN, Mareike, 40789 Monheim am Rhein, DE
REBSTOCK, Anne-Sophie, 69410 Champagne au Mont d'Or, FR
KOEPPERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
WONG, Harvey, Vancouver, BC V6M4C5, CA
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße 18, 81673 München, DE
- A61K 47/55** → (51) **A61K 31/095**
- A61K 47/61** → (51) **C12N 15/113**
- (51) **A61K 47/64** (11) **4 412 657 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/64; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22789999.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) GB 2022/052524 06.10.2022
(87) WO 2023/057758 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114279
(54) • *BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN-ARZNEIMITTELKONJUGATE*
• *BICYCLIC PEPTIDE LIGAND DRUG CONJUGATES*
- *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT À LIGAND PEPTIDIQUE BICYCLIQUE*
- (71) BicycleTx Limited, Blocks A&B Portway Building Granta Park Great Abington, Cambridge CB21 6GS, GB
(72) BESWICK, Paul, Great Abington Cambridge CB21 6GS, GB
MUDD, Gemma, Great Abington Cambridge CB21 6GS, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (51) **A61K 47/64** (11) **4 412 658 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/64; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22790000.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) GB 2022/052525 06.10.2022
(87) WO 2023/057759 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114282
(54) • *BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN-ARZNEIMITTELKONJUGATE*
• *BICYCLIC PEPTIDE LIGAND DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS DE MÉDICAMENT À LIGAND PEPTIDIQUE BICYCLIQUE*
- (71) BicycleRD Limited, Blocks A & B Portway Building Granta Park Great Abington, Cambridge, CB21 6GS, GB
(72) MUDD, Gemma, Alington Cambridge CB21 6GS, GB
TEUFEL, Daniel, Alington Cambridge CB21 6GS, GB
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- A61K 47/64** → (51) **A61K 39/395**
- A61K 47/64** → (51) **A61K 47/69**
- A61K 47/65** → (51) **A61K 47/55**
- A61K 47/65** → (51) **C07D 491/22**
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 412 659 A1***
C07D 471/04 **A61P 35/00**
- (52) **A61P 35/00; A61K 47/6803; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61K 47/6853; C07D 471/04; C07K 16/2827; C07K 16/2863; C07K 16/2866; C07K 16/3007; C07K 16/32; C07K 2317/21; C07K 2317/24; C07K 2317/76**
- (25) En (26) En
(21) 22802024.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077804 06.10.2022
(87) WO 2023/057564 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21306412
(54) • *IMIDAZO[4,5-C]CHINOLIN-4-AMIN-VERBINDUNGEN UND KONJUGATE DAVON, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN*
• *IMIDAZO[4,5-C]QUINOLINE-4-AMINE COMPOUNDS AND CONJUGATES THEREOF, THEIR PREPARATION, AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*

- *COMPOSÉS IMIDAZOL[4,5-C]QUINOLÉINE-4-AMINE ET LEURS CONJUGUÉS, LEUR PRÉPARATION ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Sanofi, 46 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (72) BRUN, Marie-Priscille, 75008 PARIS, FR
DECARY, Stéphanie, 75008 PARIS, FR
FERRIER, Alexandra, 75008 PARIS, FR
FREDERIC, Marc, 75008 PARIS, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 412 660 A1***
A61P 35/00
- (52) **A61K 47/6889; A61K 47/6851**
- (25) En (26) En
(21) 22808898.5 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045515 03.10.2022
(87) WO 2023/059544 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251805 P
- (54) • *ASYMMETRISCHE BIS-BENZIMIDAZOL-STING-AGONIST-IMMUNKONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ASYMMETRIC BIS-BENZIMIDAZOLE STING AGONIST IMMUNOCONJUGATES AND USES THEREOF*
• *IMMUNOCONJUGUÉS D'AGONISTES STING ET DE BIS-BENZIMIDAZOLE ASYMÉTRIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Bolt Biotherapeutics, Inc., 900 Chesapeake Drive, Redwood City CA 94063, US
- (72) BRANDT, Gary, Redwood City, California 94063, US
KUDIRKA, Romas, Redwood City, California 94063, US
SAFINA, Brian, Redwood City, California 94063, US
ZHOU, Matthew, Redwood City, California 94063, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **A61K 47/68** (11) **4 412 661 A2***
A61K 31/337 **A61K 31/4745**
A61P 35/00
- (52) **A61K 31/706; A61K 31/7105;**
A61K 31/713; A61K 45/06;
A61K 47/68037; A61K 47/6849;
A61K 47/6855; G01N 33/574;
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 22879551.4 (22) 10.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077860 10.10.2022
(87) WO 2023/060283 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254005 P
- (54) • *ANTI-TROP2-ANTIKÖRPERKOMBINATIONSTHERAPIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ANTI-TROP2 ANTIBODY COMBINATION THERAPIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYTHÉRAPIES À BASE D'ANTICORPS ANTI-TROP2 ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) MERIC-BERNSTAM, Funda, Houston, Texas 77030, US
- (74) ZHAO, Ming, Houston, Texas 77030, US
Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61K 47/68** → (51) **A61K 38/21**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/10**
-
- A61K 47/68** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61K 47/69** (11) **4 412 662 A1***
A61K 47/64 **A61K 47/54**
A61P 35/00 **A61P 31/16**
- (52) **A61K 47/6929; A61K 47/554;**
A61K 47/6455; A61P 31/16;
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 22793842.0 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059608 07.10.2022
(87) WO 2023/057975 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262269 P
- (54) • *PEPTIDDENDRONE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE DENDRONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DENDRONS PEPTIDIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- (72) URELLO, Morgan Audrey, Gaithersburg, Maryland 20878, US
CHRISTIE, Ronald James, Gaithersburg, Maryland 20878, US
VAUGHAN, Hannah, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (74) AstraZeneca Intellectual Property, Eastbrook House Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BF, GB
-
- A61K 47/69** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 47/69** → (51) **C07C 275/16**
-
- A61K 47/69** → (51) **C12N 15/88**
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/127**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/88**
-
- A61K 48/00** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **4 412 663 A1***
(52) **A61K 49/0032; A61K 49/0058**
- (25) En (26) En
(21) 22801366.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077690 05.10.2022
(87) WO 2023/057508 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200961
- (54) • *FLUORESZENZMARKIERTE VARIABLE IMMUNOGLOBULIN-EINZELDOMÄNEN*
• *FLUORESCENTLY LABELED IMMUNOGLOBULIN SINGLE VARIABLE DOMAINS*
- *DOMAINES VARIABLES UNIQUES D'IMMUNOGLOBULINE MARQUÉS PAR FLUORESCENCE*
- (71) Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Elsene, BE
- (72) HERNOT, Sophie, 1050 Eisene, BE
DEBIE, Pieterjan, 1050 Eisene, BE
- (74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
-
- A61L 2/00** → (51) **A61L 27/50**
-
- (51) **A61L 2/10** (11) **4 412 664 A1***
A61L 9/20
- (52) **A61L 2/10; A61L 2202/11;**
A61L 2202/14; A61L 2202/16
- (25) En (26) En
(21) 22825979.2 (22) 08.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/036508 08.07.2022
(87) WO 2022/266554 2022/51 22.12.2022
(30) 19.07.2021 US 202117379694
- (54) • *ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN*
• *ENDOSCOPIC DEVICE FOR TREATMENT OF INFECTIONS*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS*
- (71) Freestyle Partners, LLC, 150 West Jefferson, Suite 2500, Detroit, MI 48226, US
- (72) ROSEN, Jennifer, K., Detroit, MI 48226, US
FEENEY, Benjamin, X., Nashville, TN 37215, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- A61L 2/16** → (51) **B09B 3/00**
-
- A61L 2/18** → (51) **A61K 47/10**
-
- (51) **A61L 2/24** (11) **4 412 665 A1***
A41D 13/11 **B25J 9/16**
B25J 19/02 **B65G 47/04**
- (52) **B25J 11/0085; B25J 9/0084;**
A61L 2/10; A61L 2/24; B25J 9/1697
- (25) En (26) En
(21) 22879001.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) QA 2022/050019 05.10.2022
(87) WO 2023/059211 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252382 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GESICHTSMASKENERKENNUNG UND -DESINFEKTION ZUR WIEDERVERWENDUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACIAL MASK DETECTION AND DISINFECTION FOR REUSE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE DÉSINFECTION DE MASQUE FACIAL POUR RÉUTILISATION*
- (71) Hamad Medical Corporation, PO Box 3050, Doha, QA
- New Four Leaves Trading and Contracting WLL, Building 51, Suite 701-03 Street 310, Zone 27, Doha, QA
- (72) AHSAN, Nazmul, 3050 Doha, QA
BALAKRISHNAN, Shidin, 3050 Doha, QA

DAKUA, Sarada Prasad, 3050 Doha, QA
AL-ANSARI, Abdulla, 3050 Doha, QA
NAHED, Julien Abi, 3050 Doha, QA
ABRAHAM, Joji, 3050 Doha, QA
VELASQUEZ, Carlos, 3050 Doha, QA
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

(51) **A61L 9/18** (11) **4 412 666 A1***
H01J 65/00 **H01J 65/04**

(52) **A61L 9/18**; A61L 2209/111;
A61L 2209/12; H01J 65/044
(25) En (26) En
(21) 22793435.3 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076783 27.09.2022
(87) WO 2023/057257 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201501
(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT MI-
KROWELLENSTRAHLUNG**
• **LIGHTING DEVICE USING MICROWAVE
RADIATION**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE UTILISANT UN
RAYONNEMENT MICRO-ONDE**

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) SEPKHANOV, Ruslan, Akhmedovich, 5656
AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

A61L 9/20 → (51) **A61L 2/10**

A61L 11/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **A61L 15/32** (11) **4 412 667 A1***
A61L 15/44

(52) **A61L 15/32**; **A61L 15/44**;
A61L 2300/252; A61L 2300/254;
A61L 2300/406; A61L 2300/41
(25) It (26) En
(21) 22798193.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059601 07.10.2022
(87) WO 2023/057973 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025664

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
MEDIZINISCHEN PFLASTERS ZUR LOKA-
LEN UND KONTROLLIERTEN FREISET-
ZUNG BIOAKTIVER SUBSTANZEN ZUR BE-
HANDLUNG CHRONISCHER GESCHWÜRE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A MEDI-
CAL PATCH FOR LOCAL AND CON-
TROLLED RELEASE OF BIOACTIVE SUB-
STANCES FOR THE TREATMENT OF
CHRONIC ULCERS, AND MEDICAL PATCH
ACHIEVED WITH SUCH METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TIMBRE
MÉDICAL POUR LIBÉRATION LOCALE ET
CONTRÔLÉE DE SUBSTANCES BIOAC-
TIVES POUR LE TRAITEMENT D'ULCÈRES
CHRONIQUES, ET TIMBRE MÉDICAL RÉA-
LISÉ AVEC CE PROCÉDÉ**

(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
(72) SOLDANI, Giorgio, 54100 MASSA, IT
LOSI, Paola, 54100 MASSA, IT

ALKAYAL, Tamer, 54033 AVENZA (Massa-
Carrara), IT
FOFFA, Ilenia, 54100 MASSA, IT
CAVALLO, Aida, 56121 PISA, IT
BUSCEMI, Marianna, 19134 LA SPEZIA, IT
(74) Savoca, Agatino, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61L 15/44** (11) **4 412 668 A1***
A61F 13/00 **A61F 13/02**

(52) **A61L 15/44**; **A61F 13/00063**;
A61F 13/05; A61L 2300/114;
A61L 2300/404
(25) En (26) En
(21) 22799897.8 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077400 30.09.2022
(87) WO 2023/057354 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114307

(54) • **WUNDVERBANDZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
UND HERSTELLUNG DAVON**
• **WOUND DRESSING COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE AND PREPARATION
THEREOF**
• **COMPOSITIONS DE PANSEMENT ET PRO-
CÉDÉS D'UTILISATION ET DE PRÉPARA-
TION ASSOCIÉS**

(71) T.J.Smith and Nephew, Limited, PO Box 81
101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
(72) DAGGER, Anthony, Colin, Hull HU3 2BN, GB
EARL, Michael, Hull HU3 2BN, GB
FRY, Nicholas, Charlton, Hull HU3 2BN, GB
HAMMOND, Victoria, Jody, Hull HU3 2BN,
GB
MIDDLETON, Natasha Rose, Hull HU3 2BN,
GB
(74) Guy, Mark Robert, Smith & Nephew Group
Legal Department PO Box 81 101 Hessle
Road, Hull HU3 2BN, GB

A61L 15/44 → (51) **A61L 15/32**

A61L 27/00 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61L 27/16** (11) **4 412 669 A1***
A61L 27/30 **A61L 27/54**

(52) **A61L 27/306**; **A61L 27/16**;
A61L 27/54; A61L 2300/102;
A61L 2300/104; A61L 2300/404
(25) De (26) De
(21) 22798090.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077153 29.09.2022
(87) WO 2023/057309 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125788

(54) • **IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR BE-
SCHICHTUNG EINES IMPLANTATS**
• **IMPLANT AND METHOD FOR COATING AN
IMPLANT**
• **IMPLANT ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT
D'UN IMPLANT**

(71) Bio-Gate AG, Neumeyerstrasse 28-34,
90411 Nürnberg, DE
(72) FABRITIUS, Martin, 4500 Solothurn, CH
(74) Meyer, Rudolf, Meyer & Dörning
Partnerschaft mbB Patentanwälte
Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

A61L 27/18 → (51) **A61K 31/095**

A61L 27/24 → (51) **A61F 9/00**

A61L 27/26 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/36 → (51) **A61K 35/32**

A61L 27/38 → (51) **A61K 35/32**

(51) **A61L 27/50** (11) **4 412 670 A1***
A61L 2/00 **A61L 27/54**

A61L 29/16 **A61L 31/16**
(52) **A61L 27/507**; **A61L 27/54**;
A61L 29/16; **A61L 31/16**;
A61L 2300/216; A61L 2300/404;
A61L 2400/18; A61L 2430/20;
A61L 2430/40

(25) En (26) En
(21) 22783581.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059550 06.10.2022
(87) WO 2023/057947 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201230
06.10.2021 US 202163252728 P
08.10.2021 IT 202100025796

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE VON
HERZPROTHESEN**
• **A METHOD FOR THE PREPARATION OF
SURFACES, PARTICULARLY OF CARDIAC
PROSTHESIS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUR-
FACES, EN PARTICULIER DE PROTHÈSE
CARDIAQUE**

(71) Biocompatibility Innovation Srl, Via Lorenzo
De Antoni 17/19, 35042 Este (Padova), IT
(72) NASO, Filippo, 35042 ESTE, PADOVA, IT
GANDAGLIA, Alessandro, 35042 ESTE,
PADOVA, IT
STEFANELLI, Ugo, 35042 ESTE, PADOVA, IT
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61L 27/52 → (51) **A61F 9/00**

A61L 27/54 → (51) **A61K 9/00**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/16**

A61L 27/54 → (51) **A61L 27/50**

A61L 27/58 → (51) **A61K 9/00**

A61L 29/00 → (51) **B32B 1/08**

(51) **A61L 29/08** (11) **4 412 671 A1***
A61L 29/12 **A61L 29/16**

A61L 33/06 **A61L 33/12**
(52) **A61L 29/085**; **A61L 29/126**;
A61L 29/16; **A61L 33/06**; **A61L 33/12**;
A61L 2300/252; A61L 2300/42;
A61L 2300/622; A61L 2420/06

(25) En (26) En
(21) 22797973.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/045688 04.10.2022
(87) WO 2023/059649 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495513
(54) • *ANTITHROMBOGENE BESCHICHTUNG*
• *ANTI-THROMBOGENIC COATING*
• *REVÊTEMENT ANTI-THROMBOGÉNIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TRAMONTANO, Valentino J., Mansfield,
Massachusetts 02048, US
MCDERMOTT, Sean A., Mansfield,
Massachusetts 02048, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

A61L 29/12 → (51) **A61L 29/08**

A61L 29/16 → (51) **A61L 27/50**

A61L 29/16 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61L 31/02** (11) **4 412 672 A1***
A61L 31/06 **A61L 31/08**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
(52) **A61L 31/022; A61L 31/06;**
A61L 31/088; A61L 31/146;
A61L 31/148; A61L 31/16;
A61L 2300/404; A61L 2430/02
(25) De (26) De
(21) 22799883.8 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077157 29.09.2022
(87) WO 2023/057310 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125789
(54) • *BIOKORRODIERBARER FESTKÖRPER UND*
VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES
FESTKÖRPERS
• *BIOCORRODIBLE SOLID BODY AND*
METHOD FOR COATING A SOLID BODY
• *CORPS SOLIDE BIOCORRODABLE ET PRO-*
CÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN CORPS SO-
LIDE
(71) Bio-Gate AG, Neumeyerstrasse 28-34,
90411 Nürnberg, DE
(72) STEINRÜCKE, Peter, 90461 Nürnberg, DE
(74) Meyer, Rudolf, Meyer & Dörning
Partnerschaft mbB Patentanwälte
Nürnberger Straße 49, 91052 Erlangen, DE

A61L 31/06 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/08 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/50**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/02**

A61L 33/06 → (51) **A61L 29/08**

A61L 33/12 → (51) **A61L 29/08**

- (51) **A61M 1/00** (11) **4 412 673 A1***
(52) **A61M 1/966; A61M 1/60; A61M 1/65;**
A61M 1/80; A61M 1/96; A61M 1/98
(25) En (26) En
(21) 22786498.0 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) IB 2022/059118 26.09.2022
(87) WO 2023/073452 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 US 202163272766 P
(54) • *MODULARE THERAPIEVORRICHTUNGEN*
UND STROMGETRIEBENE VERBRAUCHS-
MATERIALIEN MIT ENTSORGUNGSMERK-
MALEN FÜR REDUZIERTE UMWELTBELA-
STUNG
• *MODULAR THERAPY DEVICES AND POW-*
ERED CONSUMABLES WITH DISPOSAL
FEATURES FOR REDUCED ENVIRONMEN-
TAL IMPACT
• *DISPOSITIFS DE THÉRAPIE MODULAIRES*
ET CONSOMMABLES ALIMENTÉS DOTÉS
DE CARACTÉRISTIQUES D'ÉLIMINATION
POUR UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL
RÉDUIT
(71) KCI Manufacturing Unlimited Company,
IDA Business & Technology Park Dublin
Road, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IE
(72) PRATT, Benjamin A., Saint Paul, Minnesota,
US
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **4 412 674 A1***
A61B 17/00 **A61F 13/00**

- (52) **A61M 1/916; A61B 17/0057;**
A61M 1/90; A61M 1/92;
A61B 2017/00641; A61B 2017/306;
A61B 2217/005; A61B 2217/007;
A61M 1/912; A61M 1/918
(25) Pl (26) En
(21) 22790585.8 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) PL 2022/000048 22.08.2022
(87) WO 2023/038534 2023/11 16.03.2023
(30) 09.09.2021 PL 43891121

- (54) • *FISTELDRAINAGEEINHEIT*
• *FISTULA DRAINAGE UNIT*
• *UNITÉ DE DRAINAGE DE FISTULE*
(71) Zeglen, Beata, Mooswiesen 11, 8574
Llilighausen, CH
(72) Zeglen, Beata, 8574 Llilighausen, CH
(74) Czabajski, Jacek, TRASET Czabajski i
Partnerzy Rzecznicy Patentowi i Radcowie
Prawni Sp.p. ul. Szymanowskiego 4, 80-280
Gdansk, PL

A61M 1/00 → (51) **A61B 17/22**

A61M 1/02 → (51) **A61N 1/36**

A61M 1/04 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61M 1/16** (11) **4 412 675 A1***
A61M 1/28
(52) **A61M 1/1656; G16H 20/17;**
G16H 50/30; A61M 1/287;
A61M 2205/18; A61M 2205/502
(25) En (26) En
(21) 22790451.3 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075676 15.09.2022
(87) WO 2023/057187 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 SE 2151218
(54) • *KONFIGURATION EINER ANORDNUNG*
ZUR ERZEUGUNG EINER BEHANDLUNGS-
FLÜSSIGKEIT FÜR NIERENERSATZTHERA-
PIE

- *CONFIGURING AN ARRANGEMENT TO*
GENERATE TREATMENT FLUID FOR RE-
NAL REPLACEMENT THERAPY
• *CONFIGURATION D'UN AGENCEMENT*
DESTINÉ À GÉNÉRER UN FLUIDE DE TRA-
TEMENT POUR UN TRAITEMENT SUBSTI-
TUTIF DE L'INSUFFISANCE RÉNALE
(71) BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter
Parkway, Deerfield, IL 60015, US
(72) FORS, Jonas, 215 65 Malmö, SE
HERTZ, Thomas, 227 36 LUND, SE
(74) Sweden SHS IP Office, Gambro Lundia AB
P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61M 1/28** (11) **4 412 676 A1***
(52) **A61M 1/281; A61M 1/282;**
A61M 2205/7509; A61M 2205/7518;
A61M 2205/7545

- (25) En (26) En
(21) 22794062.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

- BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/077516 04.10.2022
(87) WO 2023/060069 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 IN 202141045385
(54) • *PERITONEALDIALYSE-CYCLER MIT SORPTI-*
ONSMITTEL
• *PERITONEAL DIALYSIS CYCLER USING*
SORBENT
• *CYCLEUR POUR DIALYSE PÉRITONÉALE*
UTILISANT UN SORBANT

- (71) Baxter International Inc., One Baxter
Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse
130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) JEYACHANDRAN, Ramkumar, Bangalore,
Karnataka 560048, IN
WELLINGS, Anders J., Deerfield, Illinois
60015, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61M 1/28 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 1/36** (11) **4 412 677 A2***
A61M 25/04 **A61M 25/06**
A61M 25/02 **A61M 60/857**

(52) **A61M 25/04; A61M 25/0662;**
A61M 60/13; A61M 60/237;
A61M 60/857; A61M 60/861;
A61M 60/865; A61M 2025/0233

- (25) En (26) En
(21) 22800455.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____

- BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045886 06.10.2022
(87) WO 2023/059791 2023/15 13.04.2023
(88) 29.06.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253410 P

- (54) • *ABGABESYSTEME UND VERFAHREN FÜR*
ZUFLUSS-/AUSFLUSSKANÜLEN
• *DELIVERY SYSTEMS AND METHODS FOR*
INFLOW / OUTFLOW CANNULAS
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBU-*
TION POUR CANULES D'ENTRÉE/SORTIE
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper
Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BRYSON, Scott M., Newark, Delaware
19711, US
DOMINGUEZ, Daniel, Newark, Delaware

19711, US
GOEPFRICH, James L., Newark, Delaware
19711, US
HAARER, Joshua C., Newark, Delaware
19711, US
SHAW, Edward E., Newark, Delaware
19711, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **4 412 678 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/31**
A61M 5/315 **A61M 5/32**

(52) **A61M 5/14248; A61M 5/2033;**
A61M 5/3135; A61M 5/31505;
A61M 5/3204; A61M 5/326;
A61M 2005/208; A61M 2005/31508;
A61M 2005/3267; A61M 2205/276;
A61M 2205/581; A61M 2205/8281

(25) En (26) En
(21) 22792875.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) GB 2022/052551 07.10.2022
(87) WO 2023/057773 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 GB 202114436
15.06.2022 GB 202208764

(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDI-
CAMENT*

(71) Actuate Technology Ltd, The Courtyard 30
Worthing Road, Horsham RH12 1SL, GB
(72) PALMER-FELGATE, John, Worthing, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/168**

A61M 5/145 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61M 5/168** (11) **4 412 679 A2***
A61M 5/142 **G16H 20/17**

(52) **A61M 5/142; A61M 2205/18;**
A61M 2205/3569; A61M 2205/502;
A61M 2230/201

(25) En (26) En
(21) 22879293.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045912 06.10.2022
(87) WO 2023/059808 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253397 P

(54) • *ALARME IN EINEM AMBULANTEN INFUSI-
ONSPUMPENSYSTEM*
• *ALERTS IN AMBULATORY INFUSION
PUMP SYSTEM*
• *ALERTE DANS UN SYSTÈME DE POMPE
DE PERFUSION AMBULATOIRE*

(71) Tandem Diabetes Care, Inc., 12400 High
Bluff Drive, San Diego, CA 92130, US
(72) LU, Virginia, S., San Diego, CA 92130, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **4 412 680 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/31**
A61M 5/315

(52) **A61M 5/326; A61M 5/2033;**
A61M 5/31583; A61M 2005/2013;

A61M 2005/3125; A61M 2005/3267;
A61M 2205/581; A61M 2205/583;
A61M 2205/8281

(25) De (26) De
(21) 22789594.3 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/076929 28.09.2022
(87) WO 2023/057272 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201392

(54) • *AUTOINJEKTOR MIT ROTIERENDER ANZEI-
GE*
• *AUTOINJECTOR HAVING A ROTATING DIS-
PLAY*
• *AUTO-INJECTEUR AYANT UN DISPOSITIF
D'AFFICHAGE ROTATIF*

(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401
Burgdorf, CH

(72) HIRSCHTEL, Jürg, 3007 Bern, CH
KALBERMATTER, Gabriel, 3400 Burgdorf,
CH

GRUENIG, Nicolas, 1784 Courtepin, CH
(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG
Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/20** (11) **4 412 681 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/32**
A61M 5/24

(52) **A61M 5/2033; A61M 5/31585;**
A61M 5/3204; A61M 2005/2013;
A61M 2005/206; A61M 2005/2073;
A61M 2005/2418; A61M 2005/31588;
A61M 2005/3267

(25) En (26) En
(21) 22797975.4 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045716 05.10.2022
(87) WO 2023/059671 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252940 P

(54) • *STOSSAKTIVIERTE RÜCKHALTEFUNKTION
FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVOR-
RICHTUNG*
• *IMPACT ACTIVATED RETENTION FEATURE
FOR DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE RETENUE ACTIVÉ PAR IM-
PACT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*

(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) SPORK, Emil Gram, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
MELANDER, Matias, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

GEGELASHVILI, Alexandre, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US
SONG, Yangkun, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
SONDERBY, Thomas Peter, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US

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

(51) **A61M 5/20** (11) **4 412 682 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/32**

(52) **A61M 5/2033; A61M 5/31585;**
A61M 5/3204; A61M 2005/2013;
A61M 2005/206; A61M 2005/2073

(25) En (26) En
(21) 22797976.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045717 05.10.2022
(87) WO 2023/059672 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252949 P
(54) • *DURCH STOSS AKTIVIERTE BREMSFUNKTI-
ON FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVOR-
RICHTUNG*

• *IMPACT ACTIVATED BRAKE FEATURE FOR
DRUG DELIVERY DEVICE*
• *FONCTION DE FREIN ACTIVÉE PAR IM-
PACT POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRA-
TION DE MÉDICAMENT*

(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) SPORK, Emil Gram, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
MELANDER, Matias, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

GEGELASHVILI, Alexandre, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US

SONG, Yangkun, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US

SONDERBY, Thomas Peter, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US

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

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/24** (11) **4 412 683 A1***
A61M 5/315

(52) **A61M 5/24; A61M 5/31566;**
A61M 2005/31588; A61M 2205/3327;
A61M 2205/3561; A61M 2205/50

(25) De (26) De
(21) 22801711.7 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077118 29.09.2022
(87) WO 2023/057301 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200856

(54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT
VERBESSERTER BENUTZERFÜHRUNG*
• *ADMINISTRATION DEVICE WITH IM-
PROVED USER GUIDANCE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION À GUI-
DAGE D'UTILISATEUR AMÉLIORÉ*

(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401
Burgdorf, CH

(72) BRÜGGER, Martin, 3065 Bolligen, CH
HOSTETTLER, Patrick, 3415 Hasle, CH

(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG
Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/36**

(51) **A61M 5/315** (11) **4 412 684 A1***
A61M 5/48 **F16H 25/20**

(52) **A61M 5/31501; A61M 5/31511;**
A61M 5/31585; A61M 5/486;
F16H 25/2025; A61M 2005/31588;

- F16H 2025/2081
(25) En (26) En
(21) 22798033.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077695 06.10.2022
(87) WO 2023/060193 2023/15 13.04.2023
(30) 09.05.2022 US 202263364390 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ORGANINJEKTION*
• *SYSTEM FOR ORGAN INJECTION*
• *SYSTÈME D'INJECTION DANS UN ORGANE*
- (71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) JOHNSON, Hans E., Salem, New Hampshire 03079, US
REMEC, Andrew G., Manchester, New Hampshire 03102, US
CANNAN, David D.B., Manchester, New Hampshire 03104, US
VIOLETTE, Keith D., Sandown, New Hampshire 03873, US
NORRIS, Matthew A., Londonderry, New Hampshire 03053, US
MOREAU, Timothy D., Manchester, New Hampshire 03104, US
BIBEAU, Travis G., Chester, New Hampshire 03036, US
BRADLEY, Margaret B., Belgrade, Maine 04917, US
JACOBSON, Stuart A., Lexington, Massachusetts 02421, US
GLOEB-MCDONALD, Robert G., Goffstown, New Hampshire 03045, US
BOWDEN, Scott R., Pelham, New Hampshire 03076, US
ANDREWS, Richard E., Manchester, New Hampshire 03104, US
LOPRIORE, Dominic P., Amherst, New Hampshire 03031, US
NAEEM, Alden S., Towson, Maryland 21204, US
NARO, Trevor M., Nashua, New Hampshire 03063, US
SIMM, David A., Westfield, Massachusetts 01085, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (51) **A61M 5/315** (11) **4 412 685 A1***
(52) **A61M 5/31551; A61M 5/31535; A61M 5/31585; A61M 2005/2407; A61M 2005/2488**
- (25) En (26) En
(21) 22800422.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045594 04.10.2022
(87) WO 2023/059577 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253754 P
- (54) • *STABILISATOR FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *STABILIZER FOR MEDICATION DELIVERY DEVICE*
• *STABILISATEUR POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) ARNETT, Jaime Ray, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London

- EC1M 5QU, GB
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/142**
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**
- A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24**
- (51) **A61M 5/32** (11) **4 412 686 A1***
(52) **A61M 5/3204**
- (25) En (26) En
(21) 22786795.9 (22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075902 19.09.2022
(87) WO 2023/057194 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200830
- (54) • *KAPPENANORDNUNG EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *A CAP ASSEMBLY OF A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE CAPUCHON D'UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) SHL Medical AG, P.O. Box 7710, 6302 Zug, CH
- (72) OLSON, Stephan, 131 28 Nacka Strand, SE
- (51) **A61M 5/32** (11) **4 412 687 A1***
A61M 5/50 **A61M 5/20**
A61M 5/24
- (52) **A61M 5/3202; A61M 5/5086; A61M 5/20; A61M 5/24; A61M 2205/3317; A61M 2205/332; A61M 2205/3368; A61M 2205/3375; A61M 2205/3561; A61M 2205/52; A61M 2205/8212; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 22797709.7 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076937 28.09.2022
(87) WO 2023/057273 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201605
- (54) • *ZUSATZVORRICHTUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *SUPPLEMENTAL DEVICE FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) SHL Medical AG, Gubelstrasse 22 PO Box 7710, 6302 Zug, CH
- (72) SÄLL, Daniel, 131 28 Nacka Strand, SE
- (51) **A61M 5/32** (11) **4 412 688 A1***
(52) **A61M 5/3271; A61M 5/3213; A61M 5/3243; A61M 5/3257; A61M 2005/3247**
- (25) En (26) En
(21) 22800758.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059572 06.10.2022
(87) WO 2023/057959 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117494904

- (54) • *VERFAHREN MIT EINER NADELBASIERTEN VORRICHTUNG MIT EINEM DARIN IMPLEMENTIERTEN SICHERHEITSMECHANISMUS*
• *METHOD INVOLVING A NEEDLE-BASED DEVICE WITH A SAFETY MECHANISM IMPLEMENTED THEREIN*
• *PROCÉDÉ APPLICABLE À UN DISPOSITIF À BASE D'AIGUILLES AVEC MÉCANISME DE SÉCURITÉ IMPLANTÉ DANS CELUI-CI*
- (71) MediVena Sp. z o. o., Al. Jana Pawla II 27, 00-867 Warszawa, PL
- (72) MOLEDA, Jaroslaw, 04-680 Warszawa, PL
- (74) Patpol Kancelaria Patentowa Sp. z o.o., Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/142**
- A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20**
- (51) **A61M 5/36** (11) **4 412 689 A1***
A61M 5/31
- (52) **A61M 5/36; A61J 1/2068; A61M 2005/3114; A61M 2005/3123**
- (25) En (26) En
(21) 22789708.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) NL 2022/050562 06.10.2022
(87) WO 2023/059190 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 NL 2029329
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINER ODER MEHRERER SPRITZEN*
• *METHODS AND DEVICE FOR FILLING ONE OR MORE SYRINGES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR REMPLIR UNE OU PLUSIEURS SERINGUES*
- (71) SJJ Solutions B.V., Vesteplein 2, 2611 WG Delft, NL
- (72) SCHOOTSTRA, Sander, 2611 WG Delft, NL
SCHOOTSTRA, Joost, 2611 WG Delft, NL
SCHOOTSTRA, Jasper, 2611 WG Delft, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- A61M 5/48** → (51) **A61M 5/315**
- A61M 5/50** → (51) **A61M 5/32**
- A61M 15/00** → (51) **G01F 11/00**
- A61M 16/00** → (51) **G16H 20/40**
- (51) **A61M 16/04** (11) **4 412 690 A1***
A61B 1/267 **A61B 1/05**
A61B 1/045
- (52) **A61B 1/045; A61B 1/05; A61B 1/267; A61M 16/0488; A61B 2034/301; A61B 2090/3937; A61B 2090/3945; A61M 2205/0227**
- (25) En (26) En
(21) 22879521.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077771 07.10.2022
(87) WO 2023/060241 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253884 P
18.10.2021 US 202163256975 P

(54) • NAVIGATION UND STEUERUNG FÜR ATEMWEGSVERWALTUNGSVERFAHREN, -ANORDNUNGEN UND -SYSTEME • NAVIGATION AND CONTROL FOR AIRWAY MANAGEMENT PROCEDURES, ASSEMBLIES AND SYSTEMS • NAVIGATION ET COMMANDE POUR LES INTERVENTIONS, ENSEMBLES ET SYSTÈMES DE GESTION DES VOIES RESPIRATOIRES	A61M 25/00 → (51) A61B 17/22	BA
(71) Spiro Robotics, Inc., 4196 Rincon Drive, Palo Alto, CA 94306, US	A61M 25/00 → (51) B32B 1/08	KH MA MD TN
(72) SOKOLOV, Dimitri, Palo Alto, CA 94306, US NEKHENDZY, Vladimir, Palo Alto, CA 94306, US	A61M 25/01 → (51) A61B 17/12	(86) US 2022/045486 03.10.2022
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	A61M 25/02 → (51) A61M 1/36	(87) WO 2023/059528 2023/15 13.04.2023
(51) A61M 16/06 (11) 4 412 691 A1* A41D 31/02 A41D 13/11	A61M 25/04 → (51) A61M 1/36	(30) 07.10.2021 US 202163253321 P
(52) A41D 13/1161; A62B 23/025	A61M 25/04 → (51) A61M 60/861	(54) • GEKRÜMMTER BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHEN INJEKTOR • CURVED RESERVOIR FOR MEDICAL INJECTOR • RÉSERVOIR INCURVÉ POUR INJECTEUR MÉDICAL
(25) En (26) En	(51) A61M 25/06 (11) 4 412 693 A1* A61M 25/09	(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(21) 21960082.2 (22) 13.12.2021	(52) A61M 25/0643; A61M 25/09041	(72) OZSECEN, Muzaffer Yalgin, Groton, MA 01450, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
BA	(21) 22800525.2 (22) 06.10.2022	(51) A61M 35/00 (11) 4 412 695 A1*
KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) A61M 35/30; A61M 35/00
(86) US 2022/077667 06.10.2022	BA	(25) En (26) En
(87) WO 2023/060171 2023/15 13.04.2023	KH MA MD TN	(21) 22800730.8 (22) 06.10.2022
(30) 06.10.2021 US 202163252924 P	(86) GB 2022/052523 06.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR PERITONEALKATHETERPLATZIERUNG • APPARATUS FOR PERITONEAL CATHETER PLACEMENT • APPAREILS DE MISE EN PLACE DE CATHÉTER PÉRITONÉAL	(87) WO 2023/057757 2023/15 13.04.2023	BA
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH	(30) 06.10.2021 GB 202114313	KH MA MD TN
(72) OPPEGARD, Shawn Collin, Deerfield, Illinois 60015, US GARCIA, Unberto, Deerfield, Illinois 60015, US DEL CASTILLO, Jorge Augusto, Deerfield, Illinois 60015, US WILLIAMS, Kent Alan, Deerfield, Illinois 60015, US CORRALES, Carlos Alberto, Deerfield, Illinois 60015, US NOWAK, Mary Kate, Deerfield, Illinois 60015, US JAIN, Shashanka Belur Shanthakumar, Bangalore, Karnataka 560048, IN KULKARNI, Kedar, Bangalore, Karnataka 560048, IN WHITE, James Mitchell, Deerfield, Illinois 60015, US CONNELL, Brian James, Deerfield, Illinois 60015, US SWANSON, Leah Ann, Deerfield, Illinois 60015, US CHEN, Nicole Alexandra, Deerfield, Illinois 60015, US TOH, Eajer, Deerfield, Illinois 60015, US YANAGA, Joanna Rita, Deerfield, Illinois 60015, US	(54) • KOSMETIKVORRICHTUNG • COSMETIC DEVICE • DISPOSITIF COSMÉTIQUE	(86) GB 2022/052523 06.10.2022
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	(71) Aldridge, Christopher Simon, Mohun Aldridge Sykes Limited 12 Park Square East, Leeds LS1 2LF, GB	(87) WO 2023/057757 2023/15 13.04.2023
A61M 16/06 → (51) G06N 20/00	A61M 37/00 → (51) A61F 9/00	(30) 06.10.2021 US 202163253321 P
A61M 21/02 → (51) A61N 1/36	(51) A61M 39/10 (11) 4 412 696 A1* A61M 39/14 A61M 39/18 A61M 39/20 F16L 37/26	(54) • ASEPTISCHES KUPPLUNGSSYSTEM MIT VERSCHIEBBAREM DICHTUNGSMECHANISMUS • ASEPTIC COUPLING SYSTEM WITH TRANSLATING SEAL MECHANISM • SYSTÈME DE COUPLAGE ASEPTIQUE AVEC MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ À TRANSLATION
(51) A61M 25/00 (11) 4 412 692 A1*	(52) A61M 39/1011; A61M 39/14; A61M 39/18; A61M 39/20; A61M 2039/1066	(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(52) A61M 25/005; A61M 25/0045; A61M 25/0053; A61M 25/0068; A61M 25/0097; A61M 2025/0046; A61M 2025/0047; A61M 2025/0098	(25) En (26) En	(72) WISE, Jack, Erie, Colorado 80516, US HEBERT, Casey Tyler, Fort Collins, Colorado 80524, US LOMBARDI, Frank, Longmont, Colorado 80504, US
(25) En (26) En	(21) 22800896.7 (22) 05.10.2022	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE
(21) 22797987.9 (22) 07.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	
BA	KH MA MD TN	
KH MA MD TN	(86) US 2022/045741 05.10.2022	
(86) US 2022/046028 07.10.2022	(87) WO 2023/059690 2023/15 13.04.2023	
(87) WO 2023/059871 2023/15 13.04.2023	(30) 06.10.2021 US 202163252839 P	
(30) 08.10.2021 US 202163253760 P	(54) • ASEPTISCHES KUPPLUNGSSYSTEM MIT VERSCHIEBBAREM DICHTUNGSMECHANISMUS • ASEPTIC COUPLING SYSTEM WITH TRANSLATING SEAL MECHANISM • SYSTÈME DE COUPLAGE ASEPTIQUE AVEC MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ À TRANSLATION	
(54) • KATHETER MIT MEHREREN FLECHTSCHICHTEN • CATHETER WITH MULTIPLE BRAID LAYERS • CATHÉTER À MULTIPLES COUCHES DE TRESSE	(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US	
(71) Surmodics MD, LLC, 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	(72) WISE, Jack, Erie, Colorado 80516, US HEBERT, Casey Tyler, Fort Collins, Colorado 80524, US LOMBARDI, Frank, Longmont, Colorado 80504, US	
(72) STRATTON, Derek, Bloomington, Minnesota 55438, US GANSKE, Karl, Edina, Minnesota 55439, US KUVAAS, Mike, Hutchinson, Minnesota 55350, US CHMIELEWSKI, Jacob, Clear Lake, Minnesota 55319, US	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE	
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB		
A61M 25/06 → (51) A61M 1/36		
A61M 25/09 → (51) A61M 25/06		
A61M 29/00 → (51) A61B 10/02		
(51) A61M 31/00 (11) 4 412 694 A1*		
(52) A61M 5/142; A61M 5/24		
(25) En (26) En		
(21) 22879603.3 (22) 03.10.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

A61M 39/14 → (51) A61M 39/10	19711, US HAARER, Joshua C., Newark, Delaware 19711, US SHAW, Edward E., Newark, Delaware 19711, US	(52) A61N 1/0573; A61N 1/37516; A61N 1/3756; A61N 1/37205
(51) A61M 39/18 (11) 4 412 697 A1* A61M 39/26 F16L 37/26 A61M 39/24	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	(25) En (26) En (21) 22799895.2 (22) 30.09.2022
(52) A61M 39/18; A61M 39/26; F16L 37/34; F16L 37/35; A61M 2039/2486; F16L 2201/44	(51) A61M 60/861 (11) 4 412 699 A2* A61M 60/135 A61M 60/857	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22800897.5 (22) 05.10.2022	(52) A61M 60/861; A61M 60/122; A61M 60/13; A61M 60/135; A61M 60/178; A61M 60/183; A61M 60/216; A61M 60/857; A61M 60/859	BA ME
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 22801261.3 (22) 05.10.2022	KH MA MD TN
BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2022/077346 30.09.2022 (87) WO 2023/057341 2023/15 13.04.2023 (30) 05.10.2021 US 202163252188 P 01.11.2021 EP 21205747
KH MA MD TN (86) US 2022/045742 05.10.2022 (87) WO 2023/059691 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 US 202163252914 P	BA	(54) • <i>INTRAKARDIALE VORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>INTRA-CARDIAC DEVICE AND FIXING METHOD THEREFOR</i> • <i>DISPOSITIF INTRACARDIAQUE ET SA MÉTHODE DE MISE EN PLACE</i>
(54) • <i>ASEPTISCHES KUPPLUNGSSYSTEM MIT DICHTUNGSISOLIERENDEN VERBINDERN</i> • <i>ASEPTIC COUPLING SYSTEM WITH SEAL ISOLATING CONNECTORS</i> • <i>SYSTÈME DE COUPLAGE ASEPTIQUE AVEC CONNECTEURS D'ISOLATION DE JOINT</i>	(86) US 2022/045771 05.10.2022 (87) WO 2023/059711 2023/15 13.04.2023 (88) 01.06.2023 (30) 07.10.2021 US 202163253402 P	(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US	(54) • <i>ZUFLUSS-/AUSFLUSSKANÜLE</i> • <i>INFLOW / OUTFLOW CANNULA</i> • <i>CANULE D'ENTRÉE/SORTIE DE FLUX</i>	(72) TAFF, Brian M., Portland, Oregon 97217, US MUESSIG, Dirk, West Linn, Oregon 97068, US WHITTINGTON, R. Hollis, Portland, Oregon 97202, US AUSTIN, Eric, Portland, Oregon 97221, US HUGHES, Devan, Tualatin, Oregon 97062, US MIDGETT, Madeline Anne, Portland, Oregon 97213, US
(72) HEBERT, Casey Tyler, Fort Collins, Colorado 80524, US WISE, Jack, Erie, Colorado 80516, US LOMBARDI, Frank, Longmont, Colorado 80504, US	(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US	(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE	(72) BRYSON, Scott M., Newark, Delaware 19711, US DOMINGUEZ, Daniel, Newark, Delaware 19711, US GOEPFRICH, James L., Newark, Delaware 19711, US SHAW, Edward E., Newark, Delaware 19711, US	
A61M 39/18 → (51) A61M 39/10	(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	A61N 1/05 → (51) A61N 1/372
A61M 39/20 → (51) A61M 39/10	A61N 1/00 → (51) G16H 50/20	(51) A61N 1/36 (11) 4 412 702 A1* A61B 5/00 A61M 21/02 A61M 1/02 A61M 1/04
A61M 39/24 → (51) A61M 39/18	(51) A61N 1/05 (11) 4 412 700 A1* A61N 1/36 A61B 5/374	(52) A61N 1/36025; A61N 1/0456; A61N 1/36034; A61N 1/36036
A61M 39/26 → (51) A61M 39/18	(25) En (26) En (21) 22790042.0 (22) 29.09.2022	(25) En (26) En (21) 22879265.1 (22) 06.10.2022
A61M 60/135 → (51) A61M 60/861	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61M 60/857 → (51) A61M 1/36	BA ME	BA
A61M 60/857 → (51) A61M 60/861	(86) IB 2022/059294 29.09.2022 (87) WO 2023/057861 2023/15 13.04.2023 (30) 05.10.2021 US 202163252357 P 22.09.2022 US 202217934360	KH MA MD TN (86) US 2022/045841 06.10.2022 (87) WO 2023/059760 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 US 202163253606 P
(51) A61M 60/861 (11) 4 412 698 A2* A61M 60/857 A61M 25/04	(54) • <i>STIMULATIONSMUSTER ZUR TIEFENHIRN-STIMULATION</i> • <i>STIMULATION PATTERNS FOR DEEP BRAIN STIMULATION</i> • <i>MODÈLES DE STIMULATION POUR STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE</i>	(54) • <i>SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ENTZÜNDUNGEN IM ZENTRALEN NERVENSYSTEM</i> • <i>SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING INFLAMMATION IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM</i> • <i>SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR RÉDUIRE L'INFLAMMATION DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL</i>
(52) A61M 60/861; A61M 60/13; A61M 60/216; A61M 60/857; A61M 25/04	(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US	(71) Washington University, One Brookings Drive, St. Louis, Missouri 63130, US
(25) En (26) En (21) 22800441.2 (22) 05.10.2022	(72) MOLINA, Rene A., Minneapolis, Minnesota 55432, US	(72) LEUTHARDT, Eric, St. Louis, Missouri 63130, US HUGUENARD, Anna, St. Louis, Missouri 63130, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(74) Noble, Frederick, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB
BA	(51) A61N 1/05 (11) 4 412 701 A1* A61N 1/375 A61N 1/372	A61N 1/36 → (51) A61N 1/05
KH MA MD TN (86) US 2022/045773 05.10.2022 (87) WO 2023/059713 2023/15 13.04.2023 (88) 01.06.2023 (30) 07.10.2021 US 202163253391 P		(51) A61N 1/37 (11) 4 412 703 A1* (52) A61N 1/3621; A61B 5/349; A61B 5/363; A61B 5/4836; A61B 5/686; A61N 1/36507; A61N 1/3702; A61N 1/39622;

A61N 1/3706
(25) En (26) En
(21) 22772613.0 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/058659 14.09.2022
(87) WO 2023/057843 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251803 P
04.10.2021 US 202163251820 P
26.08.2022 US 202217822681
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERZSTIMULATION UND -MESSUNG
• MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR CARDIAC PACING AND SENSING
• DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE STIMULATION CARDIAQUE ET DE DÉTECTION
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GREENHUT, Saul E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ARANDA HERNANDEZ, Alfonso, Minneapolis, Minnesota 55432, US
EBELING, Timothy A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HEINKS, Michael W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HUDSON, Jean E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
JACKSON, Troy E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LIU, Yuanzhen, Minneapolis, Minnesota 55432, US
SANCHEZ, Irving J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
VANDER HEYDEN, James A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ZHANG, Xusheng, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(51) **A61N 1/372** (11) **4 412 704 A1***
A61N 1/05
(52) **A61N 1/37247; A61N 1/0551; A61N 1/36062; A61N 1/37241; A61N 1/37264; A61N 1/37282**
(25) En (26) En
(21) 22778025.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077797 06.10.2022
(87) WO 2023/057558 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253636 P
25.10.2021 EP 21204481
(54) • MEDIZINPRODUKTSYSTEM MIT EINER PROGRAMMIERBAREN IMPLANTIERBAREN MEDIZINPRODUKT WIE ETWA EINEM NEUROSTIMULATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
• MEDICAL DEVICE SYSTEM INCLUDING A PROGRAMMABLE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE SUCH AS A NEUROSTIMULATOR AND METHOD FOR OPERATING SAME
• SYSTÈME DE DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE PROGRAMMABLE TEL QU'UN NEUROSTIMULATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre

1, 12359 Berlin, DE
(72) RIAHI, Pamela Shamsie Victoria, Portland, Oregon 97232, US
SLEE, Sean, Tigard, Oregon 97224, US
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**
A61N 1/375 → (51) **A61N 1/05**
A61N 1/40 → (51) **A61N 2/00**
(51) **A61N 2/00** (11) **4 412 705 A1***
A61N 1/40 A61N 2/02 G16H 20/00 G16H 40/63
(52) **G16H 50/70; A61N 1/40; A61N 2/02; G16H 20/30; G16H 40/67; G16H 50/20**
(25) En (26) En
(21) 22877743.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CA 2022/051490 07.10.2022
(87) WO 2023/056567 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253850 P
(54) • PERSONALISIERTE BIOELEKTROMAGNETISCHE THERAPEUTIKA
• PERSONALIZED BIOELECTROMAGNETIC THERAPEUTICS
• AGENTS THÉRAPEUTIQUES BIOÉLECTRO-MAGNÉTIQUES PERSONNALISÉS
(71) Octane Innovation Inc., 369 Dalton Avenue, Kingston, Ontario K7K 6Z, CA
(72) SMITH, Timothy J.n., Kingston, Ontario K7L 4P8, CA
GRANT, Ian, Picton, Ontario K0K 2T0, CA
JERONIMO, Mark D., Kingston, Ontario K7M 3N9, CA
(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
A61N 2/02 → (51) **A61N 2/00**
(51) **A61N 5/10** (11) **4 412 706 A1***
(52) **A61N 5/103; A61N 5/1047**
(25) En (26) En
(21) 22843685.3 (22) 21.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/087266 21.12.2022
(87) WO 2024/132130 2024/26 27.06.2024
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES MEDIZINISCHES VERFAHREN ZUR PLANUNG DER STRAHLENBEHANDLUNG (RT) ZUR BEHANDLUNG MEHRERER LÄSIONEN EINES PATIENTEN
• A COMPUTER-IMPLEMENTED MEDICAL METHOD FOR RADIATION TREATMENT (RT) PLANNING FOR TREATING MULTIPLE LESIONS OF A PATIENT
• PROCÉDÉ MÉDICAL MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR POUR LA PLANIFICATION DE RADIOTHÉRAPIE (RT) PERMETTANT LE TRAITEMENT DE MULTIPLES LÉSIONS D'UN PATIENT
(71) Brainlab AG, Olof-Palme-Str. 9, 81829 München, DE
(72) KAMERLING, Cornelis, 81829 München, DE
SCHELL, Stefan, 81829 München, DE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof

Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
A61N 5/10 → (51) **G01T 1/02**
A61N 5/10 → (51) **G16H 50/20**
A61N 7/02 → (51) **G16H 50/20**
A61P 1/00 → (51) **A61K 9/08**
A61P 1/16 → (51) **A61K 31/167**
(51) **A61P 3/00** (11) **4 412 707 A1***
A61P 9/00 C07D 405/14 A61K 31/498
(52) **C07D 405/14; A61P 3/00; A61P 9/00**
(25) En (26) En
(21) 22802902.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077530 04.10.2022
(87) WO 2023/057427 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262105 P
23.11.2021 US 202163264441 P
(54) • BESTIMMTE 2,5-DIAZABICYCLO[4.2.0]OC-TANE ALS GLP-1-REZEPTORMODULATOREN
• CERTAIN 2,5-DIAZABICYCLO[4.2.0]OC-TANES AS GLP-1 RECEPTOR MODULATORS
• CERTAINS 2,5-DIAZABICYCLO[4.2.0]OC-TANES UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GLP-1
(71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) POLLA, Magnus, 151 85 Södertälje, SE
BERGMAN, Joakim, 151 85 Södertälje, SE
SUNDELL, Johan, 151 85 Södertälje, SE
BRÄNALT, Jonas, 151 85 Södertälje, SE
RATKOVA, Ekaterina, 151 85 Södertälje, SE
KAJANUS, Johan, 151 85 Södertälje, SE
JOHANSSON, Magnus, 151 85 Södertälje, SE
(74) AstraZeneca Intellectual Property, Eastbrook House Shaftesbury Road, Cambridge CB2 8BF, GB
A61P 3/00 → (51) **A61K 38/16**
A61P 3/04 → (51) **C07D 417/14**
A61P 3/10 → (51) **A61K 38/17**
A61P 5/14 → (51) **A61K 9/16**
A61P 9/00 → (51) **A61P 3/00**
A61P 9/00 → (51) **C07D 401/04**
A61P 9/02 → (51) **C07K 14/47**
A61P 9/10 → (51) **C07D 491/107**
A61P 11/00 → (51) **A61K 39/12**
A61P 11/00 → (51) **C07K 16/10**
A61P 13/08 → (51) **C07C 275/16**
A61P 13/12 → (51) **A61K 38/17**
A61P 13/12 → (51) **C12N 15/113**
A61P 15/00 → (51) **A61K 31/135**
A61P 15/10 → (51) **A61K 31/135**

A61P 17/00 → (51) A61K 31/4184	A61P 27/02 → (51) A61K 38/17	(25) En (26) En (21) 22793849.5 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) IB 2022/059630 07.10.2022 (87) WO 2023/057985 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 IN 202141046053 10.02.2022 US 202263308727 P (54) • KLEINE MOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS • SMALL MOLECULES FOR TREATMENT OF CANCER • PETITES MOLÉCULES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER (71) Vrise Therapeutics, Inc., Harvard Square, One Mifflin Pl., Ste 400, Cambridge, Massachusetts 02138, US (72) BHAVAR, Prashant Kashinath, Cambridge, Massachusetts 02138, US KSHIRSAGAR, Anuj Ramesh, Hyderabad, Telangana 500081, IN SARMA, Partha Pratim, Hyderabad, Telangana 500081, IN GANDHAM, Adilakshmi, Hyderabad, Telangana 500081, IN SURAMPUDI, Uday Kumar, Cambridge, Massachusetts 02138, US (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
A61P 19/02 → (51) A61K 38/39	A61P 27/06 → (51) C07D 401/04	(51) A61P 35/00 (11) 4 412 711 A1* C07K 14/81 C07K 16/28 (52) C07K 16/2827; A61P 35/00; C07K 14/8139; C12N 15/62; A61K 2039/505; C07K 2317/31; C07K 2317/76; C07K 2319/31; C07K 2319/70 (25) En (26) En (21) 22797123.1 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) IB 2022/059548 06.10.2022 (87) WO 2023/057946 2023/15 13.04.2023 (30) 07.10.2021 US 202163253446 P (54) • SERUMHALBWERTSZEITERWEITERTE PD-L1-BINDENDE POLYPEPTIDE • SERUM HALF-LIFE EXTENDED PD-L1 BINDING POLYPEPTIDES • POLYPEPTIDES SÉRIQUES DE LIAISON PD-L1 PROLONGÉS À DEMI-VIE (71) Avacta Life Sciences Limited, Unit 20 Ash Way Thorp Arch Estate, Wetherby, Yorkshire LS23 7FA, GB (72) BASRAN, Amrik, Cambridge, Cambridgeshire CB1 8PY, GB JENKINS, Emma, Stansted, Essex CM24 8BB, GB ADAM, Estelle, Hitchin, Cambridgeshire SG5 1UE, GB STANLEY, Emma, Hitchin, SG5 2HY, GB WRITER, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3LZ, GB (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61P 21/00 → (51) A61K 33/20	A61P 29/00 → (51) A61K 31/702	(51) A61P 35/00 (11) 4 412 710 A1* A61K 39/10 C07K 14/435 A61K 39/00 C07K 14/435 C12N 15/70 C12N 9/12 C12N 9/88 (52) C07K 14/4354; A61K 39/0003; A61P 33/10; C12N 9/1223; C12N 9/88; C12N 15/70; C12Y 207/03003; C12Y 401/01017; C12Y 402/01011; A61K 2039/552; A61K 2039/55505; A61K 2039/55577; A61K 2039/575 (25) En (26) En (21) 22878045.8 (22) 03.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) IB 2022/059394 03.10.2022 (87) WO 2023/057870 2023/15 13.04.2023 (30) 04.10.2021 NZ 21780917 (54) • NEMATODENIMPFFSTOFF • NEMATODE VACCINE • VACCIN CONTRE LES NÉMATODES (71) AgResearch Limited, 5th floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 3214, NZ (72) UMAIR, Saleh, Palmerston North, 4410, NZ KNIGHT, Jacqueline Sarah, Palmerston North, 4410, NZ (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
A61P 21/00 → (51) A61K 38/16	A61P 29/00 → (51) A61K 38/00	(51) A61P 35/00 (11) 4 412 710 A1* C07D 471/04 A61K 31/5377 A61K 31/496 A61K 31/4545 A61K 31/4375 (52) C07D 471/04; A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 22797609.9 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
A61P 21/00 → (51) C07K 14/005	A61P 29/00 → (51) C07C 43/23	
A61P 21/00 → (51) C07K 14/47	A61P 29/00 → (51) C07D 209/36	
A61P 25/00 → (51) A61K 33/20	A61P 29/00 → (51) C07D 401/04	
A61P 25/00 → (51) A61K 35/747	A61P 29/00 → (51) C07D 401/14	
A61P 25/00 → (51) A61K 9/127	A61P 31/02 → (51) A61K 31/10	
A61P 25/00 → (51) C07K 14/005	A61P 31/12 → (51) A61K 38/21	
A61P 25/00 → (51) C12N 15/113	A61P 31/12 → (51) C12N 7/00	
A61P 25/02 → (51) A61K 35/747	A61P 31/14 → (51) A61K 31/7105	
A61P 25/02 → (51) A61K 38/17	A61P 31/14 → (51) A61K 39/12	
A61P 25/08 → (51) A61K 31/573	A61P 31/14 → (51) C07K 14/00	
A61P 25/18 → (51) A61K 9/20	A61P 31/14 → (51) C07K 16/10	
A61P 25/26 → (51) A61K 31/343	A61P 31/14 → (51) C12N 15/85	
(51) A61P 25/28 (11) 4 412 708 A1* C12N 9/22 C12N 15/90 A61K 38/46 C12Q 1/44	A61P 31/16 → (51) A61K 39/12	
(52) C07K 14/4702; A61P 25/28; C12N 15/1135; C12N 15/907; C12N 9/22; C12N 2310/20; C12N 2320/34	A61P 31/16 → (51) A61K 47/69	
(25) En (26) En (21) 22879454.1 (22) 05.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) US 2022/077616 05.10.2022 (87) WO 2023/060132 2023/15 13.04.2023 (30) 05.10.2021 US 202163252308 P (54) • ALLELSPEZIFISCHE BEARBEITUNG ZUR BEHANDLUNG VON FUS-INDUZIERTER NEURODEGENERATION • ALLELE SPECIFIC EDITING TO TREAT FUS-INDUCED NEURODEGENERATION • ÉDITION SPÉCIFIQUE D'UN ALLÈLE POUR TRAITER UNE NEURODÉGÉNÉRESCENCE INDUITE PAR FUS (71) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, 1650 Owens Street, San Francisco, California 94158, US (72) CONKLIN, Bruce, San Francisco, California 94122, US NEVIN, Zachary, San Francisco, California 94158, US SUN, Mengyuan, San Francisco, California 94127, US MATIA, Madeline, San Francisco, California 94158, US WATRY, Hannah, San Francisco, California 94158, US (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB		
A61P 25/28 → (51) A61K 35/747	A61P 31/20 → (51) A23K 20/105	
A61P 25/28 → (51) C12N 15/113	A61P 31/22 → (51) C07K 14/005	
	(51) A61P 33/10 (11) 4 412 709 A1* A61K 39/00 C07K 14/435 C12N 15/70 C12N 9/12 C12N 9/88 (52) C07K 14/4354; A61K 39/0003; A61P 33/10; C12N 9/1223; C12N 9/88; C12N 15/70; C12Y 207/03003; C12Y 401/01017; C12Y 402/01011; A61K 2039/552; A61K 2039/55505; A61K 2039/55577; A61K 2039/575 (25) En (26) En (21) 22878045.8 (22) 03.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN (86) IB 2022/059394 03.10.2022 (87) WO 2023/057870 2023/15 13.04.2023 (30) 04.10.2021 NZ 21780917 (54) • NEMATODENIMPFFSTOFF • NEMATODE VACCINE • VACCIN CONTRE LES NÉMATODES (71) AgResearch Limited, 5th floor, Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 3214, NZ (72) UMAIR, Saleh, Palmerston North, 4410, NZ KNIGHT, Jacqueline Sarah, Palmerston North, 4410, NZ (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
	(51) A61P 35/00 (11) 4 412 710 A1* C07D 471/04 A61K 31/5377 A61K 31/496 A61K 31/4545 A61K 31/4375 (52) C07D 471/04; A61P 35/00 (25) En (26) En (21) 22797609.9 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077772 07.10.2022
(87) WO 2023/060242 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253964 P
17.12.2021 US 202163290941 P
07.04.2022 US 202263328524 P
- (54) • *IL-2-PRODRUG*
• *IL-2 PRODRUG*
• *PROMÉDICAMENT D'IL-2*
- (71) WEREWOLF THERAPEUTICS, INC., 200
Talcott Avenue, Watertown, MA 02472, US
- (72) SALMERON-GARCIA, Jose Andres, Boston,
MA 02138, US
WINSTON, William, Boston, MA 02138, US
HICKLIN, Daniel, Boston, MA 02138, US
SEIDEL-DUGAN, Cynthia, Boston, MA
02138, US
BRODKIN, Heather, Boston, MA 02138, US
NIRSCHL, Christopher, Boston, MA 02138,
US
CAFARELLI, Tiziana, Boston, MA 02138, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 412 713 A1***
A61K 31/454 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61P 35/02**
C07K 16/28
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/454;**
A61K 31/496; A61K 31/517;
A61K 31/5377; A61K 45/06;
A61P 35/02; C07K 16/2878;
A61K 2039/505
- (25) En (26) En
(21) 22799974.5 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059456 04.10.2022
(87) WO 2023/057893 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252479 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BE-*
HANDLUNG VON KREBS
• *COMBINATION THERAPIES FOR TREAT-*
ING CANCER
• *POLYTHÉRAPIES POUR LE TRAITEMENT*
DU CANCER
- (71) GlaxoSmithKline Intellectual Property
Development Ltd, GSK Medicines Research
Centre Gunnels Wood Road, Stevenage
SG1 2NY, GB
- (72) BRUCE, Matthew, Collegeville,
Pennsylvania 19426, US
CACIOPPO, Roxanne, Collegeville,
Pennsylvania 19426, US
GUPTA, Ira, Collegeville, Pennsylvania
19426, US
KREMER, Brandon, Collegeville,
Pennsylvania 19426, US
LIN, Jeffrey, Collegeville, Pennsylvania
19426, US
PAKA, Prani, Collegeville, Pennsylvania
19426, US
PALUMBO, Antonio, Collegeville,
Pennsylvania 19426, US
SHELTON, Christopher A., Collegeville,
Pennsylvania 19426, US
- (74) Shepherd, Marianne Elizabeth Araxi, et al,
GSK 980 Great West Road, Brentford TW8
9GS, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 412 714 A1***
C07K 16/28 **A61K 39/00**
- (52) **C07K 16/2878; A61P 35/00;**
C07K 16/2818; C07K 16/2827;
A61K 2039/507; C07K 2317/31;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22801732.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077749 05.10.2022
(87) WO 2023/057535 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253106 P
20.10.2021 US 202163257901 P
- (54) • *MULTISPEZIFISCHE BINDEMITTEL GEGEN*
PD-L1 UND CD137-KOMBINATION MIT
ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN ZUR BEHAND-
LUNG VON KREBS
• *MULTISPECIFIC BINDING AGENTS*
AGAINST PD-L1 AND CD137 IN COMBINA-
TION WITH ANTI PD-1 ANTIBODIES FOR
TREATING CANCERS
• *AGENTS DE LIAISON MULTISPÉCIFIQUES*
CONTRE PD-L1 ET CD137 EN COMBINAI-
SON AVEC DES ANTICORPS ANTI-PD-1
POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS
- (71) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK
BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131
Mainz, DE
MSD International Business GmbH,
Tribtschenstrasse 60, 6005 Luzern, CH
- (72) MUIK, Alexander, 55131 Mainz, DE
NÜRMBERGER, Kristina, 55131 Mainz, DE
PENCHEVA, Nora, 3584 CT Utrecht, NL
JURE-KUNKEL, Maria, N, Plainsboro, 08536
NJ, US
SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 412 715 A1***
C07K 16/28
- (52) **A61P 35/00; C07K 16/2896;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/565; C07K 2317/567;
C07K 2317/92; C07K 2317/94
- (25) En (26) En
(21) 22801745.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077836 06.10.2022
(87) WO 2023/057583 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201292
- (54) • *HUMANISIERTES HH1*
• *HUMANIZED HH1*
• *HH1 HUMANISÉE*
- (71) Nordic Nanovector ASA, Kjelsåsveien 168B,
0884 Oslo, NO
- (72) GENERALOV, Roman, 1157 Oslo, NO
PASCAL, Veronique, Martine, Marie, 2720
Vanløse, DK
HEYERDAHL, Helen, 1364 Forneblu, NO
LLAMAZARES, Ada, Helena, Vilma, Repetto,
0591 Oslo, NO
ANDERSEN, Jan, Terje, 1256 Oslo, NO
FOSS, Stian, 0481 Oslo, NO
DAHLE, Jostein, 1356 Bekkastua, NO
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 412 716 A1***
A61K 31/4353 **C07D 471/04**
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/4439;**
- (25) En (26) En
(21) 22879172.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045619 04.10.2022
(87) WO 2023/059594 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252384 P
- (54) • *KOMBINATIONEN AUS KRAS-G12D-INHI-*
BITOREN UND PI3KA-INHIBITOREN UND
ZUGEHÖRIGE BEHANDLUNGSVERFAHREN
• *COMBINATIONS OF KRAS G12D IN-*
HIBITORS WITH PI3KA INHIBITORS AND
RELATED METHODS OF TREATMENT
• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE KRAS*
G12D ET D'INHIBITEURS DE PI3KA ET
PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS
- (71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court,
San Diego, CA 92121, US
- (72) HALLIN, Jill, San Diego, CA 92121, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA
92121, US
BOWCUT, Vickie, San Diego, CA 92121, US
OLSON, Peter, San Diego, CA 92121, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 412 717 A1***
A61K 31/4375 **C07D 471/06**
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/517;**
A61K 31/529; A61K 39/39558;
A61K 45/06; C07D 471/04;
C07D 519/00; C07K 16/2863
- (25) En (26) En
(21) 22879174.5 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045621 04.10.2022
(87) WO 2023/059596 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252534 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN VON KRAS-*
G12D-HEMMERN MIT INHIBITOREN DER
PAN-ERBB-FAMILIE
• *COMBINATION THERAPIES OF KRAS G12D*
INHIBITORS WITH PAN ERBB FAMILY IN-
HIBITORS
• *POLYTHÉRAPIES À BASE D'INHIBITEURS*
DE KRAS G12D ET D'INHIBITEURS DE LA
FAMILLE PAN ERBB
- (71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court,
San Diego, CA 92121, US
- (72) HALLIN, Jill, San Diego, CA 92121, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA
92121, US
BOWCUT, Vickie, San Diego, CA 92121, US
OLSON, Peter, San Diego, CA 92121, US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 412 718 A1***
A61K 31/4375 **C07D 471/06**
- (52) **A61P 35/00; A61K 31/517;**
A61K 31/529; A61K 45/06;
C07D 519/00
- (25) En (26) En
(21) 22879175.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045622 04.10.2022
(87) WO 2023/059597 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252569 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN VON KRAS-G12D-INHIBITOREN MIT SOS1-INHIBITOREN*
• *COMBINATION THERAPIES OF KRAS G12D INHIBITORS WITH SOS1 INHIBITORS*
• *POLYTHÉRAPIES À BASE D'INHIBITEURS DE KRAS G12D ET D'INHIBITEURS DE SOS1*
(71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court, San Diego, CA 92121, US
(72) HALLIN, Jill, San Diego, CA 92121, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92121, US
BOWCUT, Vickie, San Diego, CA 92121, US
OLSON, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 412 719 A1***
A61K 31/4375 C07D 471/06
(52) **A61P 35/00; A61K 31/519;**
A61K 45/06; C07D 519/00
(25) En (26) En
(21) 22879176.0 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045623 04.10.2022
(87) WO 2023/059598 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252561 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN VON KRAS-G12D-INHIBITOREN MIT SHP-2-INHIBITOREN*
• *COMBINATION THERAPIES OF KRAS G12D INHIBITORS WITH SHP-2 INHIBITORS*
• *POLYTHÉRAPIES À BASE D'INHIBITEURS DE KRAS G12D ET D'INHIBITEURS DE SHP-2*
(71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court, San Diego, CA 92121, US
(72) HALLIN, Jill, San Diego, CA 92121, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92121, US
BOWCUT, Vickie, San Diego, CA 92121, US
OLSON, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61P 35/00** (11) **4 412 720 A1***
A61K 31/4353 C07D 471/04
(52) **A61P 35/00; A61K 31/4745;**
A61K 31/519
(25) En (26) En
(21) 22879177.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045625 04.10.2022
(87) WO 2023/059600 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252405 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS KRAS-G12D-INHIBITOREN UND IRINOTECAN UND ZUGEHÖRIGE BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *COMBINATIONS OF KRAS G12D INHIBITORS WITH IRINOTECAN AND RELATED METHODS OF TREATMENT*

• *COMBINAISONS D'INHIBITEURS DE KRAS G12D AVEC DE L'IRINOTÉCAN ET MÉTHODES DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*
(71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court, San Diego, CA 92121, US
(72) HALLIN, Jill, San Diego, CA 92121, US
CHRISTENSEN, James, Gail, San Diego, CA 92121, US
BOWCUT, Vickie, San Diego, CA 92121, US
OLSON, Peter, San Diego, CA 92121, US
(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/337**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4184**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/496**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/513**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/5383**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7105**
A61P 35/00 → (51) **A61K 31/714**
A61P 35/00 → (51) **A61K 35/14**
A61P 35/00 → (51) **A61K 35/17**
A61P 35/00 → (51) **A61K 38/17**
A61P 35/00 → (51) **A61K 38/21**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**
A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**
A61P 35/00 → (51) **A61K 47/55**
A61P 35/00 → (51) **A61K 47/64**
A61P 35/00 → (51) **A61K 47/68**
A61P 35/00 → (51) **A61K 47/69**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/51**
A61P 35/00 → (51) **C07C 275/16**
A61P 35/00 → (51) **C07D 401/04**
A61P 35/00 → (51) **C07D 401/12**
A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 417/14**
A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 35/00 → (51) **C07D 491/08**
A61P 35/00 → (51) **C07D 491/22**
A61P 35/00 → (51) **C07D 497/14**
A61P 35/00 → (51) **C07D 519/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/47**
A61P 35/00 → (51) **C07K 14/54**
A61P 35/00 → (51) **C07K 14/70**
A61P 35/00 → (51) **C07K 16/00**
A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/30**
A61P 35/00 → (51) **C12N 5/0783**
A61P 35/00 → (51) **G01N 33/68**
A61P 35/02 → (51) **A61K 31/496**
A61P 35/02 → (51) **A61P 35/00**
A61P 35/02 → (51) **C07D 471/04**
A61P 35/04 → (51) **A61K 31/5383**
A61P 35/04 → (51) **C07D 471/04**
A61P 35/04 → (51) **G01N 33/53**
A61P 37/00 → (51) **A61K 38/17**
A61P 37/00 → (51) **A61K 39/00**
A61P 37/00 → (51) **C07D 209/36**

(51) **A61P 37/02** (11) **4 412 721 A1***
A61K 39/35 A61K 39/395
(52) **A61P 37/02; A61K 39/35;**
A61P 37/08; C07K 16/00;
A61K 2039/505; A61K 2039/542;
A61K 2039/545; A61K 2039/55505;
A61K 2039/577
(25) En (26) En
(21) 22879272.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045853 06.10.2022
(87) WO 2023/059769 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253431 P
13.12.2021 US 202163288915 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON IMMUNTOLEERANZ*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING IMMUNE TOLERANCE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE TOLÉRANCE IMMUNITAIRE*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) LUKACS, Nicholas, W., Ann Arbor, MI 48109-2590, US
ELESELA, Srikanth, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
HOGAN, Simon, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61P 37/04 → (51) **C12N 15/85**
A61P 37/06 → (51) **A61K 38/00**
A61P 37/06 → (51) **C07K 16/28**
A61P 43/00 → (51) **A61K 31/4184**
A61P 43/00 → (51) **A61K 31/519**
A61Q 5/00 → (51) **A61Q 5/02**

(51) **A61Q 5/02** (11) **4 412 722 A1***
A61Q 5/00 A61K 8/20
A61Q 5/12 A61K 8/44

A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61K 8/73

(52) **A61Q 5/02; A61K 8/20; A61K 8/416;**
A61K 8/42; A61K 8/44; A61K 8/731;
A61K 8/737; A61Q 5/006; A61Q 5/12

(25) En (26) En
(21) 22798030.7 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077676 06.10.2022
(87) WO 2023/060177 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253370 P
27.01.2022 US 202263303613 P

(54) • **SULFATFREIE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN ANORGANISCHEM SALZ UND HYDROXAMSÄURE ODER HYDROXAMSÄUREREDERIVATE**

• **SULFATE FREE PERSONAL CLEANSING COMPOSITION COMPRISING LOW INORGANIC SALT CONTENT AND HYDROXAMIC ACID OR HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES**

• **COMPOSITION DE NETTOYAGE PERSONNEL SANS SULFATE COMPRENANT UNE FAIBLE TENEUR EN SEL INORGANIQUE ET DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE OU DES DÉRIVÉS D'ACIDE HYDROXAMIQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) COCHRAN, Brooke Michele, Cincinnati, Ohio 45202, US
JOHNSON, Eric Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
NALLY, Karen Michelle, Cincinnati, Ohio 45202, US
RENOCK, Sean Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61Q 5/02** (11) **4 412 723 A1***
A61Q 5/00 **A61Q 5/12**
A61K 8/20 **A61K 8/44**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61K 8/73

(52) **A61K 8/73; A61K 8/20; A61K 8/41;**
A61K 8/42; A61K 8/44; A61Q 5/00;
A61Q 5/02; A61Q 5/12;
A61K 2800/262; A61K 2800/596

(25) En (26) En
(21) 22798031.5 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077677 06.10.2022
(87) WO 2023/060178 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253377 P

(54) • **SULFATFREIE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN ANORGANISCHEM SALZ UND HYDROXAMSÄURE ODER HYDROXAMSÄUREREDERIVATE**

• **SULFATE FREE PERSONAL CLEANSING COMPOSITION COMPRISING LOW INORGANIC SALT CONTENT AND HYDROXAMIC ACID OR HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES**

• **COMPOSITION DE NETTOYAGE PERSONNEL SANS SULFATE COMPRENANT UNE FAIBLE TENEUR EN SEL INORGANIQUE ET DE L'ACIDE HYDROXAMIQUE OU DES DÉRIVÉS D'ACIDE HYDROXAMIQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) COCHRAN, Brooke Michele, Cincinnati, Ohio 45202, US
JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
NALLY, Karen, Michelle, Cincinnati, Ohio 45202, US
RENOCK, Sean, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 5/02 → (51) **A61Q 5/12**

A61Q 5/02 → (51) **C11D 1/94**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61Q 5/12** (11) **4 412 724 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/73**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/41 **A61K 8/20**

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/20; A61K 8/416;**
A61K 8/44; A61K 8/466; A61K 8/731;
A61Q 5/02; A61K 2800/30;
A61K 2800/5426; A61K 2800/596

(25) En (26) En
(21) 22797603.2 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077674 06.10.2022
(87) WO 2023/060175 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253355 P

(54) • **SULFATFREIE SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND EINEM ANORGANISCHEN SALZ**

• **SULFATE FREE SHAMPOO COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC POLYMER AND INORGANIC SALT**

• **COMPOSITION DE SHAMPOOING SANS SULFATE, CONTENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE ET UN SEL INORGANIQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) COCHRAN, Brooke Michele, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61Q 5/12** (11) **4 412 725 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/73**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/41 **A61K 8/20**

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/20; A61K 8/41;**
A61K 8/44; A61K 8/46; A61K 8/73;
A61Q 5/02

(25) En (26) En
(21) 22798028.1 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077673 06.10.2022
(87) WO 2023/060174 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253389 P

(54) • **SULFATFREIE KONDITIONIERENDE SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND EINEM ANORGANISCHEN SALZ**

• **SULFATE FREE CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC POLYMER AND INORGANIC SALT**

• **COMPOSITION DE SHAMPOOING CONDITIONNEUR SANS SULFATE CONTENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE ET UN SEL INORGANIQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) COCHRAN, Brooke Michele, Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61Q 5/12** (11) **4 412 726 A1***
A61Q 5/02 **A61K 8/73**
A61K 8/44 **A61K 8/46**
A61K 8/41 **A61K 8/20**

(52) **A61Q 5/12; A61K 8/20; A61K 8/41;**
A61K 8/44; A61K 8/46; A61K 8/73;
A61Q 5/02

(25) En (26) En
(21) 22798029.9 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077675 06.10.2022
(87) WO 2023/060176 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253362 P

(54) • **SULFATFREIE KONDITIONIERENDE SHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND EINEM ANORGANISCHEN SALZ**

• **SULFATE FREE CONDITIONING SHAMPOO COMPOSITION CONTAINING A CATIONIC POLYMER AND INORGANIC SALT**

• **COMPOSITION DE SHAMPOOING CONDITIONNEUR SANS SULFATE CONTENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE ET UN SEL INORGANIQUE**

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) COCHRAN, Brooke Michele, Cincinnati, Ohio 45202, US
BROWN, Mark, Anthony, Cincinnati, Ohio 45202, US
CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202, US

(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 5/02**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/11**

A61Q 19/10 → (51) **C07C 69/33**

A61Q 19/10 → (51) **C11D 1/94**

(51) **A62B 1/02** (11) **4 412 727 A1***
A62B 1/22 **A63B 6/02**

(52) **A63B 6/02; A63B 24/0087;**
A63B 2024/0093; A63B 2220/20;
A63B 2220/30; A63B 2220/56;
A63B 2220/805; A63B 2225/09;
A63B 2225/62; A63B 2230/01

(25) En (26) En
(21) 21960078.0 (22) 14.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2021/063369 14.12.2021
(87) WO 2023/059353 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497526

(54) • **SYSTEM ZUR REDUZIERUNG HOCH FALL-
BESTÄNDIGER VERLETZUNGEN BEI DER
VERWENDUNG EINES AIRBAGS**
• **SYSTEM FOR REDUCING HIGH FALL
STUNT INJURIES WHEN USING AN AIRBAG**
• **SYSTÈME POUR RÉDUIRE DES LÉSIONS
LIÉES À DES ACTIONS PERILLEUSES AVEC
CHUTE ÉLEVÉE LORS DE L'UTILISATION
D'UN COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE**

(71) Universal City Studios LLC, 100 Universal
City Plaza, Universal City, CA 91608, US

(72) MCGEHEE, William, Vincent, Orlando, FL
32819, US

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

(51) **A62B 1/14** (11) **4 412 728 A1***
A62B 1/14

(25) It (26) En
(21) 22798188.3 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN
(86) IB 2022/059451 04.10.2022
(87) WO 2023/057889 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IT 202100025394

(54) • **MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNG MIT EI-
NER VERRIEGELUNGSNOCKE UND RIE-
MENSCHLEIBE FÜR EIN SICHERHEITSSSEL**
• **MULTIFUNCTION DEVICE EQUIPPED WITH
A LOCKING CAM AND A PULLEY FOR A
SAFETY ROPE**
• **DISPOSITIF MULTIFONCTION ÉQUIPÉ
D'UNE CAME DE VERROUILLAGE ET D'UNE
POULIE POUR UN CÂBLE DE SÉCURITÉ**

(71) ALUDESIGN S.p.A., Via Roma 6, 23900
Lecco (LC), IT

(72) PEGURRI, Ugo, 24060 Sovere (BG), IT
BRIOSCHI, Gianluca, 20052 Vignate (MI), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

A62B 1/22 → (51) **A62B 1/02**

(51) **A62B 35/00** (11) **4 412 729 A1***
A62B 35/0025; A45F 5/021;
A45F 2200/0575

(25) En (26) En
(21) 22878041.7 (22) 28.09.2022

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

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2022/059244 28.09.2022
(87) WO 2023/057858 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253231 P
15.02.2022 US 202263310210 P

(54) • **STÜTZARTIKEL FÜR FALLSCHUTZSICHER-
HEITSGURT**
• **SUPPORT ARTICLE FOR FALL-PROTEC-
TION SAFETY HARNESS**
• **ARTICLE DE SUPPORT POUR HARNAIS DE
SÉCURITÉ ANTICHUTE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) THOMS, Matthew P., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SAFE, Nathan W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
BLACKBURN, Peter R., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
GUTTMANN, Silvia G. B., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
SIMOCKO, Radovan, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
MANDIKOVA, Eva, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE

A62C 5/00 → (51) **A62C 31/12**

A62C 5/02 → (51) **A62C 31/12**

A62C 5/02 → (51) **A62C 37/50**

A62C 27/00 → (51) **E21D 9/10**

(51) **A62C 31/12** (11) **4 412 730 A1***
A62C 5/00 **A62C 5/02**
B01F 25/312

(52) **A62C 31/12; A62C 5/008; A62C 5/02;**
B01F 23/235; B01F 25/3121;
B01F 25/31242; B01F 25/4521

(25) En (26) En
(21) 22734098.1 (22) 14.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) CZ 2022/000026 14.06.2022
(87) WO 2023/056994 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 CZ 20210467

(54) • **HANDFEUERLÖSCHGERÄT ZUR BILDUNG
EINES ZWEIFASIGEN BLASENSTRUKTU-
RIERTEN STROMS UND LÖSCHVERFAH-
REN**
• **HANDHELD FIRE EXTINGUISHING EQUIP-
MENT FOR THE FORMATION OF A TWO-
PHASE BUBBLE-STRUCTURED STREAM
AND THE METHOD OF EXTINGUISHING**
• **ÉQUIPEMENT D'EXTINCTION D'INCENDIE
PORTATIF POUR LA FORMATION D'UN
FLUX À STRUCTURE DE BULLES À DEUX
PHASES ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION**

(71) JETEX Innovation, s.r.o., Ibiskova 545, 252
42 Jesenice Osnice, CZ

(72) LEPESHINSKY, Igor Alexandrovich, Moscow,
125 445, RU
SNOZA, Radim, 252 42 Jesenice, Osnice, CZ
MIGACHEV, Alexander Anatolyevich,
Moscow, 127 486, RU
ZOTIKOVA, Polina Viktorovna, Michaylovka,
403 343, RU

(74) Smrckova, Marie, Velflíkova 10, 160 00
Praha 6, CZ

(51) **A62C 31/22** (11) **4 412 731 A1***
A62C 31/28

(52) **A62C 31/22; A62C 31/28**

(25) De (26) De
(21) 22805750.1 (22) 13.10.2022

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

BA

KH MA MD TN
(86) AT 2022/060356 13.10.2022
(87) WO 2023/060293 2023/16 20.04.2023
(30) 14.10.2021 AT 508212021

(54) • **LÖSCHLANZE MIT LÄNGENVERSTELLBA-
RER FESTLEGEINRICHTUNG**
• **EXTINGUISHING LANCE COMPRISING A
LENGTH-ADJUSTABLE FIXING DEVICE**
• **LANCE D'EXTINCTION COMPRENANT UN
DISPOSITIF DE FIXATION RÉGLABLE EN
LONGUEUR**

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT

(72) ELSNER, Markus, 8010 Graz, AT
STADER, Heinrich, 8141 Premstätten, AT

A62C 31/28 → (51) **A62C 31/22**

A62C 33/04 → (51) **B24C 5/02**

A62C 35/68 → (51) **A62C 37/50**

(51) **A62C 37/50** (11) **4 412 732 A1***
A62C 5/02 **A62C 35/68**

(52) **A62C 5/02; A62C 37/50**

(25) En (26) En
(21) 22878050.8 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN
(86) IB 2022/059517 05.10.2022
(87) WO 2023/057929 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252834 P

(54) • **BYPASSSYSTEM ZUM TESTEN VON
SCHAUMKONZENTRAT**
• **FOAM CONCENTRATE TESTING BYPASS
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉRIVATION DE TEST DE
CONCENTRÉ DE MOUSSE**

(71) Tyco Fire Products LP, 1467 Elmwood
Avenue, Cranston, Rhode Island 02910, US

(72) LAVERGNE, Eric, Port Arthur, Texas 77640,
US
NERAT, Jordan, Wallace, Michigan 49893,
US
HOLMIO, Andrew, Menominee, Michigan
49858, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

A62D 3/02 → (51) **C12C 11/11**

A63B 6/02 → (51) **A62B 1/02**

(51) **A63B 21/00** (11) **4 412 733 A1***
A63B 21/153

(25) En (26) En
(21) 22878686.9 (22) 25.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN
(86) KR 2022/010898 25.07.2022

- (87) WO 2023/058863 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 KR 20210133236
08.02.2022 KR 20220016356
- (54) • *MATTENARTIGE ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *MAT-TYPE EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE DE TYPE TAPIS*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) KANG, Wonseok, Seoul 08592, KR
WOO, Seyoung, Seoul 08592, KR
ROH, Jeongjoon, Seoul 08592, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

(51) **A63B 21/00** (11) **4 412 734 A1***
A63B 24/00

(52) **A63B 21/153; A63B 21/0058;**
A63B 23/1209; A63B 23/1281;
A63B 2071/025; A63B 2071/027;
A63B 2208/0204; A63B 2208/0242

(25) En (26) En
(21) 22878943.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015099 07.10.2022
(87) WO 2023/059122 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210133236
08.02.2022 KR 20220016357

(54) • *MATTENARTIGE ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *MAT-TYPE EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE DE TYPE TAPIS*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Taehee, Seoul 08592, KR
WOO, Seyoung, Seoul 08592, KR
ROH, Jeongjoon, Seoul 08592, KR

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

(51) **A63B 21/00** (11) **4 412 735 A1***
A63B 21/078

(52) **A63B 21/00069; A63B 21/0058;**
A63B 21/156; A63B 21/4035;
A63B 21/4043

(25) En (26) En
(21) 22879138.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045495 03.10.2022
(87) WO 2023/059534 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495584

(54) • *MOTORISIERTES KRAFTTRAININGSGERÄT
MIT WÄHLBARER KRAFTMULTIPLIKATION*
• *MOTORIZED STRENGTH TRAINING APPA-
RATUS WITH SELECTABLE FORCE MULTI-
PLICATION*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ À
MULTIPLICATION DE FORCE SÉLECTION-
NABLE*

(71) Oxefit, Inc., 2800 N. Dallas Parkway, Suite
340, Plano, TX 75093, US

(72) NEUHAUS, Peter, Pensacola Beach, Florida
32561, US

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

A63B 21/00 → (51) **A61B 5/22**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/04**

A63B 21/00 → (51) **A63B 22/00**

A63B 21/008 → (51) **A61B 5/22**

(51) **A63B 21/04** (11) **4 412 736 A1***
A63B 21/00 **A63B 23/035**
A63B 23/12 **G16H 20/30**
G06F 16/26 **A63B 21/055**
A63B 24/00 **A63B 71/06**

(52) **A63B 21/0552; A63B 21/0442;**
A63B 21/4043; A63B 23/03525;
A63B 23/1209; G16H 20/30;
A63B 21/4035; A63B 24/0062;
A63B 2071/027; A63B 2071/0625;
A63B 2071/065; A63B 2071/068;
A63B 2071/0683; A63B 2220/12;
A63B 2220/16; A63B 2220/40;
A63B 2220/51; A63B 2220/806;
A63B 2225/20; A63B 2225/50;
G16H 40/63

(25) En (26) En
(21) 22800419.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045565 03.10.2022
(87) WO 2023/059562 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252965 P

(54) • *ÜBUNGSSTANGE ZUR BEREITSTELLUNG
VON SENSORISCHEM FEEDBACK*
• *EXERCISE BAR FOR PROVIDING SENSORY
FEEDBACK*
• *BARRE D'EXERCICE PERMETTANT DE
FOURNIR UNE RÉTROACTION SENSO-
RIELLE*

(71) Jaquish Biomedical Corporation, 14093
Sierra Woodlands, Nevada City, CA 95959,
US

(72) JAQUISH, John, Paul, Nevada City, CA
95959, US
JAQUISH, Paul, Edward, Nevada City, CA
95959, US
ALKIRE, Henry, David, Nevada City, CA
95959, US

(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual
Property Group Patentanwälte und
Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2,
80538 München, DE

A63B 21/055 → (51) **A63B 21/04**

A63B 21/068 → (51) **A63B 22/00**

A63B 21/078 → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 22/00** (11) **4 412 737 A1***
A63B 21/00 **A63B 21/068**

(52) **A63B 21/0058; A63B 21/00069;**
A63B 21/15; A63B 21/153;
A63B 22/0087; A63B 24/0087

(25) En (26) En
(21) 22879137.2 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045493 03.10.2022
(87) WO 2023/059533 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495575

(54) • *MOTORISIERTER PILATES-REFORMER*
• *MOTORIZED PILATES REFORMER*
• *REFORMEUR DE PILATES MOTORISÉ*

(71) Oxefit, Inc., 2800 N. Dallas Parkway, Suite

340, Plano, TX 75093, US

(72) NEUHAUS, Peter, Pensacola Beach, Florida
32561, US

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

A63B 23/035 → (51) **A63B 21/04**

A63B 23/12 → (51) **A63B 21/04**

(51) **A63B 24/00** (11) **4 412 738 A1***
G06T 7/73 **A61B 5/00**
A61B 5/107 **A61B 5/11**
G06T 7/246

(52) **G06T 7/20; A61B 5/107;**
A61B 5/1128; G06V 10/82;
G06V 40/23; G06T 2207/30221

(25) En (26) En
(21) 22877709.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) AU 2022/051206 07.10.2022
(87) WO 2023/056524 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 AU 2021903222
07.10.2021 AU 2021903223
07.10.2021 AU 2021903224

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES BIOMECHANISCHEN MO-
DELLS EINER PERSON IN BEWEGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERAT-
ING A BIOMECHANICAL MODEL OF A
SUBJECT IN MOTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER
UN MODÈLE BIOMÉCANIQUE D'UN SUJET
EN MOUVEMENT*

(71) Vuemotion Labs Pty Ltd, 502/51 Glencoe
Street, Sutherland, New South Wales 2232,
AU

(72) GUPTA, Amit, Sutherland, New South
Wales 2232, AU
KLINEBERG, David, Sutherland, New South
Wales 2232, AU
TALBOT, Ryan, Sutherland, New South
Wales 2232, AU

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A63B 24/00** (11) **4 412 739 A1***
G06V 40/20 **A61B 5/00**
A61B 5/11

(52) **G06T 7/20; A61B 5/107;**
A61B 5/1128; G06V 10/82;
G06V 40/23; G06T 2207/30221

(25) En (26) En
(21) 22877711.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) AU 2022/051208 07.10.2022
(87) WO 2023/056526 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 AU 2021903222
07.10.2021 AU 2021903223
07.10.2021 AU 2021903224

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINER BEWEGUNGSLEISTUNGS-
METRIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERAT-
ING A MOTION PERFORMANCE METRIC*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER
UNE MESURE DE PERFORMANCE DE
MOUVEMENT*

(71) Vuemotion Labs Pty Ltd, 502/51 Glencoe
Street, Sutherland, New South Wales 2232,
AU

- (72) GUPTA, Amit, Sutherland, New South Wales 2232, AU
KLINEBERG, David, Sutherland, New South Wales 2232, AU
TALBOT, Ryan, Sutherland, New South Wales 2232, AU
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/22**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/00**

A63B 24/00 → (51) **A63B 21/04**

A63B 53/02 → (51) **A63B 60/46**

A63B 53/04 → (51) **A63B 60/46**

- (51) **A63B 59/40** (11) **4 412 740 A1***
A63B 60/00

- (52) **A63B 59/42; A63B 59/45**

- (25) En (26) En
(21) 22879018.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) SE 2022/050884 04.10.2022
(87) WO 2023/059249 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 SE 2151226
(54) • TISCHTENNISCHLÄGER
• TABLE TENNIS RACKET
• RAQUETTE DE TENNIS DE TABLE
(71) Stiga Sports AB, Box 642, 631 08 Eskilstuna, SE
(72) WIRSTRÖM, Carl Filip, 633 43 ESKILSTUNA, SE
LINDSTRÖM JENSEN, Jörgen, 118 52 STOCKHOLM, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A63B 60/00 → (51) **A63B 59/40**

A63B 60/42 → (51) **A63B 60/46**

- (51) **A63B 60/46** (11) **4 412 741 A1***
A63B 53/04 **A63B 53/02**
A63B 60/42

- (52) **G06Q 10/0639; G01B 5/0023; G01B 21/04; G06Q 10/04; G06Q 10/20; G06Q 30/0282; G06Q 50/10; G06N 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 22879465.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077631 05.10.2022
(87) WO 2023/060145 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262128 P
28.10.2021 US 202163263222 P
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON BALLFLUGDATEN ZUR ERZEUGUNG EINES KONSISTENT GESPALTENEN GOLFSCHLÄGERSATZES
• SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING BALL FLIGHT DATA TO CREATE A CONSISTENTLY GAPPED GOLF CLUB SET
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION DE DONNÉES DE VOL DE BALLE POUR CRÉER UN JEU DE CLUBS DE GOLF À ESPACE CONSTANT
(71) Karsten Manufacturing Corporation, 2201 W. Desert Cove Ave., Phoenix, AZ 85029, US

- (72) BROADIE, Christopher M., Phoenix, Arizona 85029, US
JERTSON, Martin R., Phoenix, Arizona 85029, US
WOOD, Paul D., Phoenix, Arizona 85029, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

A63B 71/06 → (51) **A63B 21/04**

A63B 71/06 → (51) **A63D 5/04**

A63B 71/06 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **A63D 5/04** (11) **4 412 742 A1***
A63B 71/06

- (52) **A63D 5/04; A63B 69/0046; A63B 71/0622; A63B 47/002; A63B 2220/56; A63B 2220/806; A63B 2220/836; A63B 2225/74; A63B 2243/0054**

- (25) En (26) En
(21) 22879486.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077685 06.10.2022
(87) WO 2023/060183 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495403
(54) • INTERAKTION VON AUDIO-, VIDEO-, EFFEKTEN UND ARCHITEKTONISCHER BELEUCHTUNG MIT BOWLING-BEWERTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• INTERACTION OF AUDIO, VIDEO, EFFECTS AND ARCHITECTURAL LIGHTING WITH BOWLING SCORING SYSTEM AND METHODS OF USE
• INTERACTION D'AUDIO, DE VIDÉO, D'EFFETS ET D'ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL AVEC LE SYSTÈME DE COMPTAGE DE POINTS DE JEU DE QUILLES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

- (71) DFX: Sound Vision, 465 Taunton Avenue Suite 108, West Berlin, NJ 08091, US
(72) BOVINO, Michael J., Cherry Hill, New Jersey 08003, US
JULIANO, Andrew, Hammonton, New Jersey 08037, US
ESPOSITO, Gennaro, Marlton, New Jersey 08053, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **A63F 13/2145** (11) **4 412 743 A1***
A63F 13/22 **A63F 13/422**
A63F 13/355

- (52) **A63F 13/2145; A63F 13/22; A63F 13/355; A63F 13/422**

- (25) En (26) En
(21) 22790131.1 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/044449 22.09.2022
(87) WO 2023/059448 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494246
(54) • ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT EINER STEUERGERÄTEEINGABE
• INCREASING THE ACCURACY OF CONTROLLER INPUT
• AUGMENTATION DE LA PRÉCISION DE L'ENTRÉE DE MANETTE

- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DANIEL, Alvin, San Mateo, CA 94404, US
HIATT, Daniel, San Mateo, CA 94404, US
WEBB, Jon, San Mateo, CA 94404, US
BENEDETTO, Warren, San Mateo, CA 94404, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/285 → (51) **G06F 3/01**

A63F 13/355 → (51) **A63F 13/2145**

A63F 13/422 → (51) **A63F 13/2145**

A63G 31/16 → (51) **G09B 9/04**

- (51) **A63H 1/02** (11) **4 412 744 A1***
A63H 1/20

- (52) **A63H 1/02; A63H 1/20**
(25) En (26) En
(21) 22879126.5 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045436 30.09.2022
(87) WO 2023/059518 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252152 P
(54) • SPIELZEUGKREISEL UND ABSCHUSSVORRICHTUNGEN
• TOY SPINNING TOPS AND LAUNCHING DEVICES
• TOUPIES JOUETS ET DISPOSITIFS DE LANCEMENT
(71) Melissa & Doug, LLC, 10 Westport Road Lobby A Building, 2nd Floor, Wilton, CT 06897, US
(72) HACSI, James, Scott, Pueblo, CO 81005, US
BENSUSSAN, Bernard, Stratford, CT 06614, US
BUTLER, Jeffrey, Rye Brook, NY 10573, US
DEAR, David, Westport, CT 06880, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de Florissant Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A63H 1/20 → (51) **A63H 1/02**

- (51) **A63J 17/00** (11) **4 412 745 A1***
A63J 17/00; Y02B 20/40

- (25) En (26) En
(21) 22793572.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077492 04.10.2022
(87) WO 2023/057402 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201433
(54) • BESTIMMUNG EINES GLÄTTUNGSGRADES AUF BASIS DER WAHRSCHEINLICHKEIT, OB EINE LATENZ ZWISCHEN LICHT UND AUDIO EINE SCHWELLE ÜBERSCHREITEN
• DETERMINING A DEGREE OF SMOOTHING BASED ON WHETHER A LATENCY BETWEEN LIGHT AND AUDIO WILL LIKELY EXCEED A THRESHOLD
• DÉTERMINATION D'UN DEGRÉ DE LIS-SAGE SELON LE FAIT DE SAVOIR SI UNE LATENCE ENTRE LA LUMIÈRE ET L'AUDIO EST SUSCEPTIBLE DE DÉPASSER UN SEUIL

- (71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

B01D 1/22 → (51) **C02F 1/26**

B01D 1/24 → (51) **C02F 1/26**

- (51) **B01D 1/26** (11) **4 412 746 A1***
B01D 5/00 **B01D 53/04**
E03B 3/28

- (52) **B01D 1/26; B01D 5/0036;**
B01D 53/0462; B01D 53/261;
E03B 3/28; Y02A 20/00

- (25) En (26) En
(21) 21802417.2 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) IB 2021/059253 08.10.2021
(87) WO 2023/057801 2023/15 13.04.2023
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ATMOSPHERISCHEM WASSER**
• **ATMOSPHERIC WATER GENERATION SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU ATMOSPHERIQUE**

- (71) Freshape SA, Avenue d'Epéx 4a, 1020 Renens, CH

- (72) RUBI, Mathieu, 1024 Ecublens, CH
ALAGÓN CARRILLO, Sebastián, 1024 Ecublens, CH

- ONG, Chin Lee, 1024 Ecublens, CH

- (74) ABREMA SA, Avenue du Théâtre 16, 1005 Lausanne, CH

B01D 3/30 → (51) **C02F 1/26**

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/26**

B01D 9/00 → (51) **C07D 403/04**

B01D 15/00 → (51) **A61K 8/81**

B01D 15/08 → (51) **C07D 403/04**

- (51) **B01D 15/34** (11) **4 412 747 A1***
B01D 15/38 **C07K 16/28**

- (52) **C07K 14/70521; B01D 15/34;**
B01D 15/424; C07K 1/20; C07K 1/34;
C07K 2319/30

- (25) En (26) En
(21) 22878067.2 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/059648 08.10.2022
(87) WO 2023/057994 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IN 202121045943
(54) • **TRENNUNG DES VORPEAK IN EINER FUSIONSPROTEINPROBE DURCH GRÖSSEN-AUSSCHLUSS-HOCHLEISTUNGSFLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE**
• **SEPARATION OF PRE-PEAK IN FUSION PROTEIN SAMPLE BY USING SIZE EXCLUSION HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY**

- **SÉPARATION DE PRÉ-PIC DANS UN ÉCHANTILLON DE PROTÉINE DE FUSION AU MOYEN D'UNE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE PAR EXCLUSION DE TAILLE**

- (71) Kashiv Biosciences, LLC, 20, New England Avenue, Piscataway, NJ 08854, US

- (72) UPADHYAY, Roshan Ganeshlal, Gujarat Ahmedabad 380061, IN
MANIAR, Darshana Jiten, Gujarat Ahmedabad 380058, IN

- SINGH, Shivani, Gujarat Ahmedabad 380058, IN

- (74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B01D 15/38 → (51) **B01D 15/34**

B01D 21/01 → (51) **A61K 47/10**

B01D 21/01 → (51) **B09B 3/00**

B01D 24/14 → (51) **C02F 1/00**

B01D 29/50 → (51) **D06F 39/10**

B01D 45/14 → (51) **C02F 1/26**

B01D 46/00 → (51) **B60H 3/06**

B01D 46/10 → (51) **B60H 3/06**

B01D 46/52 → (51) **B60H 3/06**

B01D 53/04 → (51) **B01D 1/26**

B01D 53/047 → (51) **C10G 2/00**

B01D 53/047 → (51) **C10G 9/36**

- (51) **B01D 53/14** (11) **4 412 748 A1***

- (52) **B01D 53/1425; B01D 53/1468;**
B01D 53/1475; B01D 2257/504;
B01D 2258/0283; B01D 2259/65;
Y02C 20/40

- (25) En (26) En
(21) 22799899.4 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077443 03.10.2022
(87) WO 2023/057372 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114158
(54) • **GASABSCHIEDUNGSSYSTEM MIT EINER WÄRMEPUMPE MIT EINEM FLÜSSIGEN SORPTIONSMITTEL MIT KOMBINIERTEN TEMPERATUR- UND DRUCKSCHWINGUNGEN**

- **GAS CAPTURE SYSTEM COMPRISING A HEAT PUMP USING A LIQUID SORBENT WITH COMBINED TEMPERATURE AND PRESSURE SWINGS**

- **SYSTÈME DE CAPTURE DE GAZ COMPRENANT UNE POMPE À CHALEUR UTILISANT UN SORBANT LIQUIDE AVEC DES OSCILLATIONS DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION COMBINÉES**

- (71) SINTEF TTO AS, Postboks 4764 Torgarden, 7465 Trondheim, NO

- (72) ZAABOUT, Abdelghafour, 7031 Trondheim, NO

- CLOETE, Schalk, 7031 Trondheim, NO
DHOKE, Chaitanya, 7031 Trondheim, NO
KVAMSDAL, Hanne, 7465 Trondheim, NO

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

B01D 53/14 → (51) **C10G 9/36**

- (51) **B01D 59/26** (11) **4 412 749 A1***
G21G 1/00 **G01T 1/36**
G21G 1/06

- (52) **G01N 30/08; G01N 30/88;**
G21G 1/001; G01N 30/6039;
G01N 2030/085; G21G 1/06;
G21G 2001/0094

- (25) En (26) En
(21) 22878026.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/000574 05.10.2022
(87) WO 2023/057816 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253333 P
04.10.2022 US 202217959752

- (54) • **LU-177 RADIOCHEMIESYSTEM UND VERFAHREN**

- **LU-177 RADIOCHEMISTRY SYSTEM AND METHOD**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RADIOCHIMIE DU LU-177**

- (71) BWXT Medical Ltd., 581 Coronation Blvd., Cambridge, ON N1R 5V3, CA

- (72) OELSNER, Stephen, M., Charlotte, NC 28277, US

- HUNTER, Gary, Charlotte, NC 28277, US
WIGGINS, Bryan, Blake, Charlotte, NC 28277, US

- POLICKE, Timothy, A., Charlotte, NC 28277, US

- GLENN, David, J., Charlotte, NC 28277, US

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

- (51) **B01D 67/00** (11) **4 412 750 A1***
B01D 69/02 **B01D 71/68**

- (52) **B01D 71/68; B01D 67/00111;**
B01D 67/00113; B01D 67/00165;
B01D 67/003; B01D 69/02;
B01D 61/027; B01D 2325/0231;
B01D 2325/0232; B01D 2325/14;
B01D 2325/20; B01D 2325/36;
Y02A 20/131

- (25) En (26) En
(21) 22798301.2 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077394 30.09.2022
(87) WO 2023/057352 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21201017

- (54) • **MEMBRAN (M) MIT EINEM SULFONIERTEN POLY(ARYLENETHERSULFON)POLYMER (SP) UND EINEM NICHT SULFONIERTEN POLY(ARYLENSULFON)POLYMER (P)**

- **A MEMBRANE (M) COMPRISING A SULFONATED POLY(ARYLENE ETHER SULFONE) POLYMER (SP) AND A NON-SULFONATED POLY(ARYLENE SULFONE) POLYMER (P)**

- **MEMBRANE (M) COMPRENANT UN POLY-MÈRE POLY (ARYLÈNE ÉTHER SULFONE) SULFONÉ (SP) ET UN POLYMÈRE POLY (ARYLÈNE SULFONE) NON SULFONÉ (P)**

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

- (72) GRONWALD, Oliver, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/68 → (51) **B01D 67/00**

B01F 23/20 → (51) **B01F 23/232**

(51) **B01F 23/232** (11) **4 412 751 A2***
B01F 23/237 **B01F 23/20**
B01F 25/452

(52) **B01F 23/2323; B01F 23/237613;**
B01F 23/29; B01F 25/4522;
B01F 25/4523; B01F 25/4524;
B01F 2101/04

(25) En (26) En
(21) 22798377.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059641 07.10.2022
(87) WO 2023/057989 2023/15 13.04.2023
(88) 03.08.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025622

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
HERSTELLUNG EINER BEHANDLUNGSLÖ-
SUNG UND ZUR BEREITSTELLUNG DER
BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR EIN BIOLO-
GISCHES SYSTEM

• **A METHOD AND AN APPARATUS FOR**
MAKING A TREATMENT SOLUTION AND
FOR PROVIDING SAID TREATMENT SOLU-
TION TO A BIOLOGICAL SYSTEM

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION**
D'UNE SOLUTION DE TRAITEMENT ET DE
FOURNITURE DE LADITE SOLUTION DE
TRAITEMENT À UN SYSTÈME BIOLOGIQUE

(71) Swiss.318 Sagl, Via Vergìò 5, 6932
Breganzona (Lugano), CH

(72) ALBERTELLI, Roberto, 55042 Forte dei
Marmi (LU), IT

(74) Braidotti, Andrea, et al, Praxi Intellectual
Property S.p.A. Via F. Baracca, 5/A, 30173
Venezia, IT

B01F 23/2361 → (51) **C12G 1/06**

B01F 23/237 → (51) **B01F 23/232**

B01F 23/237 → (51) **C12G 1/06**

B01F 25/312 → (51) **A62C 31/12**

(51) **B01F 25/433** (11) **4 412 752 A1***
(52) **A61J 1/2096; A61J 1/2062;**
B01F 25/4331; B01F 25/4338;
B01F 33/30; B01F 35/75425;
B01F 35/75465

(25) En (26) En
(21) 22800428.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045696 04.10.2022
(87) WO 2023/059657 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251880 P

(54) • **ADAPTER UND VERFAHREN ZUM MI-**
SCHEN VON KOMPONENTEN EINES
PHARMAZEUTISCHEN KOMPLEXES ÜBER
EINEN ADAPTER

• **ADAPTER AND METHOD OF MIXING CON-**
STITUENTS OF A PHARMACEUTICAL COM-
PLEX VIA AN ADAPTER
• **ADAPTATEUR ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE**
DE CONSTITUANTS D'UN COMPLEXE
PHARMACEUTIQUE PAR L'INTERMÉ-
DIAIRE D'UN ADAPTATEUR

(71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530
Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US

(72) LEE, Claudia, Merion Station, Pennsylvania
19066, US

SULLIVAN, Michael, Exton, Pennsylvania
19341, US
KUMAR, Rajiv, Exton, Pennsylvania 19341,
US

DELVECCHIO, Daniel E., Exton,
Pennsylvania 19341, US
GUTHLEIN, James, Exton, Pennsylvania
19341, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B01F 25/452 → (51) **B01F 23/232**

B01F 33/30 → (51) **B01F 33/301**

(51) **B01F 33/301** (11) **4 412 753 A1***
B01F 33/30

(52) **B01L 3/502761; G01N 33/532;**
G01N 33/543; G01N 33/54326;
B01L 3/502707; B01L 2200/0652;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0864;
B01L 2400/043; B01L 2400/0487

(25) En (26) En
(21) 22879235.4 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045762 05.10.2022
(87) WO 2023/059702 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252471 P

(54) • **ZELLISOLIERUNG UND REAGENZIENAU-**
TAUSCH IN EINER MIKROFLUIDISCHEN
VORRICHTUNG

• **CELL ISOLATION AND REAGENT EX-**
CHANGE IN A MICROFLUIDIC DEVICE
• **ISOLEMENT DE CELLULES ET ÉCHANGE DE**
RÉACTIFS DANS UN DISPOSITIF MICRO-
FLUIDIQUE

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

(72) LOUTHERBACK, Kevin D., Rochester,
Minnesota 55902, US
DIETZ, Allan B., Chatfield, Minnesota
55923, US

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

B01J 6/00 → (51) **B01J 8/08**

B01J 6/00 → (51) **C01B 3/26**

(51) **B01J 8/00** (11) **4 412 754 A1***
B01J 10/00 **C01F 17/00**
C01G 3/02 **C01G 19/02**
C01G 21/02 **C01G 29/00**
C01G 31/02 **C01G 37/02**
C01G 39/02 **C01G 41/02**
C01G 49/02 **C01G 53/04**
C01B 32/50

(52) **C01B 32/50; C01G 3/02; C01G 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22789979.6 (22) 02.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051856 02.10.2022
(87) WO 2023/057708 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110447

(54) • **VORRICHTUNG FÜR CHEMICAL-LOOPING-**
COMBUSTION IN EINEM FLÜSSIGEN ME-
DIUM
• **DEVICE FOR CHEMICAL LOOPING COM-**
BUSTION IN LIQUID MEDIUM
• **DISPOSITIF DE COMBUSTION EN BOUCLE**
CHIMIQUE EN MILIEU LIQUIDE

(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold,
54000 Nancy, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

(72) MOLIERE, Michel, 90 000 BELFORT, FR
JAUBERT, Jean-Noël, 54000 NANCY, FR
PRIVAT, Romain, 54000 NANCY, FR

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

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/02**

B01J 8/00 → (51) **B01J 8/08**

B01J 8/00 → (51) **C01B 3/26**

(51) **B01J 8/02** (11) **4 412 755 A1***
B01J 8/06

(52) **B01J 8/0285; B01J 8/0214;**
B01J 8/065; B01J 8/067;
B01J 2208/00159; B01J 2208/00212

(25) Fr (26) Fr
(21) 22797424.3 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051862 03.10.2022
(87) WO 2023/057710 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110518

(54) • **FESTBETT-ROHRREAKTOR MIT EINER**
SCHMINCKAMMER
• **FIXED-BED TUBULAR REACTOR COMPRIS-**
ING A MAKE-UP CHAMBER
• **RÉACTEUR TUBULAIRE À LIT FIXE COM-**
PORTANT UNE CHAMBRE D'APPOINT

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment le Ponant
25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR

CHAMPON, Isabelle, 38054 GRENOBLE
CEDEX 09, FR
CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE Cedex 09,
FR

BEDEL, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX
09, FR

(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

(51) **B01J 8/02** (11) **4 412 756 A1***
B01J 8/06 **B01J 8/00**

(52) **B01J 8/0214; B01J 8/009;**
B01J 8/0285; B01J 8/065; B01J 8/067;
B01J 2208/00159; B01J 2208/00212

(25) Fr (26) Fr
(21) 22797425.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) FR 2022/051863 03.10.2022
 (87) WO 2023/057711 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 FR 2110519
 (54) • *FESTBETT-ROHRREAKTOR MIT EINER TRENNMEMBRAN*
 • *FIXED-BED TUBULAR REACTOR COMPRISING A SEPARATIVE MEMBRANE*
 • *RÉACTEUR TUBULAIRE À LIT FIXE COMPORTANT UNE MEMBRANE SÉPARATIVE*
 (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
 CHAMPON, Isabelle, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
 (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

B01J 8/02 → (51) **C01B 3/26**

B01J 8/02 → (51) **C02F 1/00**

B01J 8/06 → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01J 8/08** (11) **4 412 757 A1***
B01J 8/00 **B01J 19/00**
B01J 6/00 **C01B 3/24**
 (52) **C01B 32/05; C01B 3/24; B01J 6/008; B01J 19/28**
 (25) En (26) En
 (21) 22879238.8 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2022/045767 05.10.2022
 (87) WO 2023/059707 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252159 P
 (54) • *ZERSETZUNGSREAKTOR ZUR PYROLYSE VON KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN*
 • *A DECOMPOSITION REACTOR FOR PYROLYSIS OF HYDROCARBON FEEDSTOCK*
 • *RÉACTEUR DE DÉCOMPOSITION POUR PYROLYSE DE CHARGE D'HYDROCARBURES*
 (71) Molten Industries Inc., 2408 Mandela Parkway, Oakland, CA 94607, US
 (72) BUSH, Kevin, A., Oakland, CA 94612, US
 BOYD, Caleb, C., Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

B01J 8/08 → (51) **C01B 3/26**

B01J 8/12 → (51) **C01B 3/26**

(51) **B01J 8/18** (11) **4 412 758 A1***
B01J 8/38 **C10G 11/18**
 (52) **B01J 8/0055; B01J 8/388; C10G 11/18; C10G 11/182; C10G 2400/20**
 (25) En (26) En
 (21) 22801302.5 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2022/077538 04.10.2022
 (87) WO 2023/060085 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252212 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING OLEFINS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'OLÉFINES*
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
 (72) PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, US
 SANDOVAL, Fermin Alejandro, Houston, Texas 77077, US
 PUNGANUR, Mohan V., Lake Jackson, Texas 77566, US
 MCNEELEY, Adam M., Blacksburg, Virginia 24060, US
 KLOOS, Jacobus, 4542 Terneuzen, NL
 SAKHARE, Anil V., Lake Jackson, Texas 77566, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01J 8/24 → (51) **C08F 10/06**

B01J 8/38 → (51) **B01J 8/18**

B01J 10/00 → (51) **B01J 8/00**

B01J 13/16 → (51) **A61K 8/11**

B01J 19/00 → (51) **B01J 8/08**

B01J 19/00 → (51) **C12P 19/34**

B01J 19/18 → (51) **C07C 63/06**

B01J 19/24 → (51) **C01B 3/04**

B01J 20/26 → (51) **A61K 8/81**

B01J 21/06 → (51) **B01J 23/52**

(51) **B01J 23/52** (11) **4 412 759 A1***
B01J 35/00 **B01J 21/06**
C07C 67/39
 (52) **B01J 23/52; B01J 21/063; B01J 35/23; B01J 35/393; C07C 67/39**
 (25) En (26) En
 (21) 22809546.9 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2022/045723 05.10.2022
 (87) WO 2023/059677 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253556 P
 (54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR OXIDATIVEN VERESTERUNG MIT LANGLEBIGEM KATALYSATOR*
 • *PROCESS AND CATALYST FOR OXIDATIVE ESTERIFICATION WITH LONG-LIFE CATALYST*
 • *PROCÉDÉ ET CATALYSEUR POUR L'ESTÉRIFICATION OXYDATIVE AVEC UN CATALYSEUR À LONGUE DURÉE DE VIE*
 (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
 Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
 (72) LIMBACH, Kirk, W., Collegeville, PA 19426, US
 FRICK, Christopher, D., Collegeville, PA 19426, US
 LEE, Wen -Sheng, Midland, MI 48674, US
 SUSSMAN, Victor, J., Midland, MI 48674, US
 (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 23/62 → (51) **C01B 3/12**

B01J 23/75 → (51) **C01B 3/12**

B01J 27/26 → (51) **A61K 31/352**

B01J 29/04 → (51) **B01J 29/06**

(51) **B01J 29/06** (11) **4 412 760 A1***
B01J 29/04
 (52) **B01J 29/40; B01J 29/06**
 (25) En (26) En
 (21) 22879254.5 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) US 2022/045807 05.10.2022
 (87) WO 2023/059738 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202163252861 P
 (54) • *KATALYTISCHE PYROLYSE VON KUNSTSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG VON PETROCHEMISCHEN ROHSTOFFEN*
 • *CATALYTIC PYROLYSIS OF PLASTICS TO PRODUCE PETROCHEMICAL FEEDSTOCK*
 • *PYROLYSE CATALYTIQUE DE MATIÈRES PLASTIQUES POUR PRODUIRE UNE CHARGE D'ALIMENTATION PÉTROCHIMIQUE*
 (71) W. R. Grace & Co. - Conn., 7500 Grace Drive, Columbia MD 21044, US
 Universidad del Pais Vasco, University of the Basque Country Sarriena Auzoa z/g, 48940 Leioa, ES
 (72) CHENG, Wu-Cheng, Columbia, Maryland 21044, US
 HARDING, Robert, Hibbard, Woodstock, Maryland 21663, US
 PADOVANI, Alessia, 68161 Mannheim Baden Wurttemberg, DE
 YUAN, Guang, Columbia, Maryland 21044, US
 LOPEZ ZABALBEITIA, Gartzten, 48940 Leioa, ES
 OLAZAR AURRECOEHEA, Martin, 48940 Leioa, ES
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B01J 29/70 → (51) **C01B 39/48**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/52**

B01J 35/00 → (51) **C07D 487/22**

B01J 35/10 → (51) **C10G 65/04**

B01J 38/02 → (51) **C10G 11/18**

(51) **B01L 1/02** (11) **4 412 761 A1***
C12M 1/00
 (52) **B01L 1/025; C12M 23/22; C12M 23/44; C12M 37/02; C12M 41/14; B01L 2300/022; B01L 2300/043; B01L 2300/1827**
 (25) En (26) En
 (21) 22754270.1 (22) 25.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/074098 25.07.2022
 (87) WO 2023/059946 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202163253171 P
 (54) • *MODULARE INKUBATOREN FÜR KONFIGURIERBARE ARBEITSSTATIONEN*
 • *MODULAR INCUBATORS FOR CONFIGURABLE WORKSTATIONS*

- *INCUBATEURS MODULAIRES POUR POSTES DE TRAVAIL CONFIGURABLES*
- (71) CooperSurgical, Inc., 75 Corporate Drive, Trumbull, CT 06611, US
- (72) DASILVA, Rodrigo, Trumbull, Connecticut 06611, US
- CHEN, Shuo Robert, White Plains, New York 10606, US
- MORALES, Adam H., Trumbull, Connecticut 06611, US
- THALLIENS ANGULO, Wilfrido Enrique, Falmouth Cornwall Cornwall TR11 4QB, GB
- STANHOPE, Timothy, Truro Cornwall Cornwall TR3 6JH, GB
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 412 762 A1***

(52) **B01L 3/502738; B01L 3/502746;**
B01L 2200/0621; B01L 2200/0642;
B01L 2200/0684; B01L 2300/042;
B01L 2300/0816; B01L 2300/0864;
B01L 2400/0406; B01L 2400/0688;
B01L 2400/086

(25) En (26) En
(21) 22786546.6 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) NL 2022/050551 03.10.2022
(87) WO 2023/059183 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 NL 2029317
- (54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER FLUID-KAMMER EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
 - *MICROFLUIDIC DEVICE AND METHOD FOR FILLING A FLUID CHAMBER OF SUCH A DEVICE*
 - *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CHAMBRE DE FLUIDE D'UN TEL DISPOSITIF*

- (71) Micronit Holding B.V., Colosseum 15, 7521PV Enschede, NL
- (72) BLOM, Marko Theodoor, 7521 PV Enschede, NL
- VAN 'T OEVER, Ronny, 7521 PV Enschede, NL
- CONDE, Alvaro Jose, 7521 PV Enschede, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B01L 3/00** (11) **4 412 763 A1***

(52) **B01L 3/502761; B01L 3/50273;**
B01L 2200/0652; B01L 2300/0877;
B01L 2300/1805; B01L 2400/043

(25) En (26) En
(21) 22797992.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046087 07.10.2022
(87) WO 2023/059898 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253448 P
30.12.2021 US 202163294915 P
- (54) • *PARTIKELABSCHIEDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
 - *PARTICLE SEPARATION SYSTEMS AND METHODS*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE PARTICULES*
- (71) LevitasBio, Inc., 1505 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- de Groot, Theodorus Evan, c/o LevitasBio,

- Inc. 1505 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- Facer, Geoff, c/o LevitasBio, Inc. 1505 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- Malekanfard, Amirreza, c/o LevitasBio, Inc. 1505 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- Sun, Gang, c/o LevitasBio, Inc. 1505 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- Weaver, Lesley Suzanne, c/o LevitasBio, Inc. 1505 Adams Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (72) DE GROOT, Theodorus Evan, Menlo Park, California 94025, US
- FACER, Geoff, Menlo Park, California 94025, US
- MALEKANFARD, Amirreza, Menlo Park, California 94025, US
- SUN, Gang, Menlo Park, California 94025, US
- WEAVER, Lesley Suzanne, Menlo Park, California 94025, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **4 412 764 A1***

B29C 45/26 B29C 45/57

(52) **B01L 3/50851; B29C 45/2624;**
B29C 45/561; B29C 45/57;
B01L 2200/12; B01L 2300/0829;
B01L 2300/0851

(25) De (26) De
(21) 22800135.0 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077311 30.09.2022
(87) WO 2023/057336 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201203
- (54) • *THERMISCH LEITENDEN MIKROPLATTEN*
 - *THERMALLY CONDUCTIVE MICROPLATES*
 - *MICROPLAQUES THERMOCONDUCTRICES*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- Greiner Bio-One GmbH, Maybachstrasse 2, 72636 Frickenhausen, DE
- (72) SUMMER, Holger, 51373 Leverkusen, DE
- NOLL, Ralph, 51373 Leverkusen, DE
- GOLZ, Stefan, 51373 Leverkusen, DE
- KALTHOF, Bernd, 51373 Leverkusen, DE
- HÜSER, Jörg, 51373 Leverkusen, DE
- SCHADE, Andreas, 51373 Leverkusen, DE
- KÜSTER, Mike, 51373 Leverkusen, DE
- FELLER, Torsten, 51373 Leverkusen, DE
- NICOL, Andreas, 51373 Leverkusen, DE
- KUTTIG, Jochen, 72636 Frickenhausen, DE
- KNEBEL, Günther, 72636 Frickenhausen, DE
- KROHM, Philipp, 72636 Frickenhausen, DE
- HELLER, Rainer, 72636 Frickenhausen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 412 765 A1***

B01L 7/00

(52) **B01L 3/50851; B01L 7/5255;**
B01L 2300/1805; B01L 2300/1822

(25) En (26) En
(21) 22800137.6 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077322 30.09.2022
(87) WO 2023/057338 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201202
- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM FÜR CHEMISCHE, BIOCHEMISCHE ODER MOLEKULARE BIOLOGISCHE REAKTIONEN IN EINER MIKROPLATTE*
 - *INTEGRATED SYSTEM FOR CHEMICAL, BIOCHEMICAL OR MOLECULAR BIOLOGICAL REACTIONS IN A MICROPLATE*
 - *SYSTÈME INTÉGRÉ POUR DES RÉACTIONS CHIMIQUES, BIOCHIMIQUES OU BIOLOGIQUES MOLÉCULAIRES DANS UNE MICROPLAQUE*
- (71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
- (72) SCHADE, Andreas, 51373 Leverkusen, DE
- KÜSTER, Mike, 51373 Leverkusen, DE
- OCHMANN, Klaus, 51373 Leverkusen, DE
- PFLÜGER, Philipp, 51373 Leverkusen, DE
- GESELL, Robin, 51373 Leverkusen, DE
- NICOL, Andreas, 51373 Leverkusen, DE
- FELLER, Torsten, 51373 Leverkusen, DE
- SUMMER, Holger, 51373 Leverkusen, DE
- GOLZ, Stefan, 51373 Leverkusen, DE
- KALTHOF, Bernd, 51373 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 412 766 A1***

(52) **B01L 3/502753; B01L 3/5023;**
B01L 2300/0672; B01L 2300/0681;
B01L 2400/0406; B01L 2400/0644

(25) En (26) En
(21) 22801037.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077588 04.10.2022
(87) WO 2023/057452 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114182
- (54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR EINE SUSPENSION*
 - *ASSAY DEVICE FOR A SUSPENSION*
 - *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR UNE SUSPENSION*
- (71) 52 North Health Ltd, Salisbury House Station Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2LA, GB
- (72) WECKMAN, Nicole, Cambridge CB1 2LA, GB
- FRIMPONG, Ama, Cambridge CB1 2LA, GB
- MEEHAN, Alexandra, Cambridge CB1 2LA, GB
- SEMPLE, Luke, Cambridge CB1 2LA, GB
- FARN, Russell, Cambridge CB1 2LA, GB
- GODFREY, Daniel, Cambridge CB1 2LA, GB
- WALKER, Adrian, Cambridge CB1 2LA, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01L 3/00 → (51) **A61B 5/15**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/68**

B01L 7/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B02C 17/04** (11) **4 412 767 A1***

B02C 17/16 B02C 19/18

(52) **C22B 11/00**
B02C 17/16; B02C 17/04;
B02C 19/18; C22B 3/045; C22B 3/08;
C22B 11/046; C22B 11/048;
C25C 1/20; C25C 7/04

(25) De (26) De
(21) 22773242.7 (22) 07.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/074792 07.09.2022

(87) WO 2023/057154 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 DE 102021211142

(54) • *KUGELMÜHLE UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG MINDESTENS EINES METALLS*
• *BALL MILL AND METHOD FOR OBTAINING AT LEAST ONE METAL*
• *BROYEUR À BOULETS ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'AU MOINS UN MÉTAL*

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

(72) HACKENBERG, Juergen, 74343

Sachsenheim, DE
BAUER, Harald, 71139 Ehningen, DE

B02C 17/16 → (51) **B02C 17/04**

B02C 19/18 → (51) **B02C 17/04**

(51) **B03B 9/06** (11) **4 412 768 A1***
B09B 3/00

(52) **B09B 3/00**; B03B 9/06; C10L 3/08;
C10L 3/104; C10L 2290/26; Y02E 50/30

(25) It (26) En

(21) 22798192.5 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059589 07.10.2022

(87) WO 2023/057968 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 IT 202100025766

(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL*
• *PLANT AND METHOD FOR TREATING ORGANIC WASTE*
• *USINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*

(71) ENTSORGAFIN SpA, Strada Prov. per Castelnuovo Sciviva 7/9, 15057 Tortona (AL), IT

(72) CELLA MAZZARIOL, Pietro Paolo, 15057 Tortona (AL), IT

GALANZINO, Gian Francesco, 15057 Tortona (AL), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **B03C 1/01** (11) **4 412 769 A1***
B03C 1/033 **B03C 1/28**

(52) **B03C 1/01**; **B03C 1/0332**;
B03C 1/288; B03C 2201/18;
B03C 2201/26

(25) De (26) De

(21) 22793587.1 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077963 07.10.2022

(87) WO 2023/057632 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 DE 202021105458 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MAGNETISCHEN AUFRÄUHNUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *APPARATUS FOR MAGNETIC PURIFICATION OF BIOLOGICAL SAMPLES*
• *APPAREIL DE PURIFICATION MAGNÉTIQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) SanoLiBio Co., Ltd., 99/59 Moo 8 Racha

Thewa Bang Phli, 10540 Samut Prakan, TH
Schreier, Stefan, Brauefeld 5a, 93194
Walderbach, DE

(72) LANG, Ulrich, Badung, 80351, ID

SCHREIER, Stefan, 93194 Walderbach, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte

Sternwartstraße 4, 81679 München, DE

(51) **B03C 1/02** (11) **4 412 770 A1***

(52) **B03C 1/145**; **B03C 1/0332**;
B03C 1/284; **B03C 1/288**;
B03C 2201/18; B03C 2201/22

(25) En (26) En

(21) 22878005.2 (22) 29.08.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) DK 2022/050175 29.08.2022

(87) WO 2023/057021 2023/15 13.04.2023

(30) 09.10.2021 DK PA202100966

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON FERROMAGNETISCHEM MATERIAL AUS EINEM FLUID*
• *FERROMAGNETIC MATERIAL REMOVING DEVICE AND METHOD FOR REMOVING FERROMAGNETIC MATERIAL FROM A FLUID*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER UN MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE D'UN FLUIDE*

(71) Rigtools ApS, Haraldsvej 45, 8960 Randers SØ, DK

(72) KROGH, Per, 8930 Randers, DK

(74) Andreassen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

B03C 1/033 → (51) **B03C 1/01**

B03C 1/28 → (51) **B03C 1/01**

(51) **B05B 11/00** (11) **4 412 771 A1***

(52) **B05B 11/0029**; **B05B 11/0044**;
B05B 11/1008; **B05B 11/1047**;
B05B 11/1059; B05B 11/1023

(25) En (26) En

(21) 22790041.2 (22) 29.09.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059290 29.09.2022

(87) WO 2023/057860 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 IT 202100025532

(54) • *HANDBETÄTIGTE PUMPE*
• *MANUALLY OPERATED PUMP*
• *POMPE À COMMANDE MANUELLE*

(71) Silgan Dispensing Systems Milano S.r.l., Fraz.Badile-S.S. Dei Giovi 35 1/B, 20080 Zibido San Giacomo (MI), IT

(72) MARELLI, Andrea, 20097 Basiglio (MI), IT

(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Corso di Porta Vittoria, 29, 20122 Milano, IT

B05B 11/00 → (51) **B65D 83/68**

B05B 15/60 → (51) **B24C 5/02**

B05B 15/63 → (51) **B24C 5/02**

(51) **B05C 1/08** (11) **4 412 772 A1***

B05C 9/04 **B05D 7/16**

C21D 8/12 **B05D 1/28**

(52) **B05C 1/0834**; **B05C 9/04**; **B05D 1/28**;

B05D 7/16; **C21D 8/1283**; **B05C 1/083**;
B05D 2202/10; **B05D 2252/02**;
B05D 2252/10

(25) En (26) En

(21) 22783582.4 (22) 06.10.2022

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059551 06.10.2022

(87) WO 2023/057948 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 PCT/IB2021/059204

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBANDES FÜR ELEKTRISCHE ANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A STEEL STRIP FOR ELECTRICAL APPLICATIONS AND ASSOCIATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE D'ACIER POUR APPLICATIONS ÉLECTRIQUES ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) ArcelorMittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) RUWET, Vincent, 4600 Vise, BE

HANQUET, Charles, 4000 LIEGE, BE

HERNANDEZ, Jacques, 13310 St Martin de Crau, FR

CHARBONNEL, Yves, 48700 SERVERETTE, FR

(74) Plaisant, Sophie Marie, ArcelorMittal France Research & Development Intellectual Property 6, rue André Campra Immeuble Le Cézanne, 93200 Saint-Denis, FR

(51) **B05C 3/09** (11) **4 412 773 A1***

B05C 11/10 **G02B 1/10**

(52) **B05C 3/09**; **B05C 11/1039**; **G02B 1/14**

(25) En (26) En

(21) 22830854.0 (22) 07.12.2022

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/084815 07.12.2022

(87) WO 2023/104894 2023/24 15.06.2023

(30) 08.12.2021 EP 21213095

(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES LACKS UND EINES LÖSUNGSMITTELS ZU EINER LACKMISCHUNG*
• *COATING DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING A LACQUER AND A SOLVENT TO A LACQUER MIXTURE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN VERNIS ET D'UN SOLVANT À UN MÉLANGE DE VERNIS*

(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE

(72) KURZ, Norbert, 73434 Aalen, DE

(74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE

(60) 24178325.7

24178326.5

B05C 9/04 → (51) **B05C 1/08**

B05C 11/10 → (51) **B05C 3/09**

B05C 17/01 → (51) **B05C 17/015**

(51) **B05C 17/015** (11) **4 412 774 A1***

B05C 17/01 **E04F 21/165**

(52) **B05C 17/0146**; **B05C 17/015**;

E04F 21/165

(25) En (26) En

(21) 22879526.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/077778 07.10.2022
(87) WO 2023/060247 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253199 P

- (54) • APPLIKATOR FÜR EINE VERBINDUNG
• COMPOUND APPLICATOR
• APPLICATEUR DE COMPOSÉ

(71) Ames Tools Corporation, 1327 Northbrook Parkway Suite 400, Suwanee, Georgia 30024, US

(72) JUNGCLAUS, Matthew W., Lawrenceville, Georgia 30044, US
VENTURA, Michael T., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US

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

B05D 1/28 → (51) **B05C 1/08**

B05D 7/16 → (51) **B05C 1/08**

B07B 15/00 → (51) **F26B 3/06**

(51) **B07C 5/36** (11) **4 412 775 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/02**
B25J 15/00 **B25J 15/04**
B25J 15/06 **B25J 19/02**

(52) **G05B 19/4182; B07C 5/36;**
B25J 9/0084; B25J 9/0093; B25J 9/026;
B25J 9/1697; B25J 15/0061;
B25J 15/04; B25J 15/0616;
B25J 19/023; B07C 2501/0063;
G05B 2219/40078; G05B 2219/45047

(25) En (26) En
(21) 22797381.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077436 03.10.2022
(87) WO 2023/057368 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DK PA202170487

- (54) • SORTIERSYSTEM UND MIT KASKADIER-
TEN ROBOTERN, VERWENDUNGSVERFAH-
REN
• SORTER SYSTEM AND WITH CASCADED
ROBOTS, USE METHOD
• SYSTÈME DE TRI À ROBOTS EN CASCADE
ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ

(71) BEUMER Group A/S, P.O. Pedersens Vej 10 Skejby, 8200 Aarhus N, DK

(72) WERNER, Andreas, 44267 Dortmund, DE
SKYUM, Henrik Frank, 8370 Hadsten, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

B08B 3/02 → (51) **B24C 5/02**

B08B 9/02 → (51) **C02F 1/00**

B08B 9/08 → (51) **C02F 1/00**

B08B 9/093 → (51) **C02F 1/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **4 412 776 A1***
A61L 11/00 **A61L 2/16**
B01D 21/01

(52) **B03D 3/06; A61L 2/16**

(25) En (26) En
(21) 22878104.3 (22) 22.09.2022

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

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IN 2022/050847 22.09.2022
(87) WO 2023/058047 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202111045341

- (54) • DESINFEKTIONS- UND IN-SITU-
FLOCKUNGS- UND VERFESTIGUNGSVER-
FAHREN ZUR ENTSORGUNG VON PATHO-
GENEN MEDIZINISCHEN ABFÄLLEN
• DISINFECTION AND IN SITU FLOCCULA-
TION-SOLIDIFICATION PROCESS FOR
PATHOGENIC MEDICAL WASTE DISPOSAL
• <SMALLCAPS>? ? ?IN SITU? ? ?
? ?PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION ET DE
FLOCCULATION-SOLIDIFICATION POUR ÉLI-
MINATION DES DÉCHETS MÉDICAUX PA-
THOGÈNES

(71) Council of Scientific and Industrial Research, an Indian Registered Body Incorporated under Regn. of Soc. Act (Act XXI of 1860), Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi, Delhi 110 001, IN

(72) POOPANAL, Sreejith Shankar, Thiruvananthapuram 695019, IN
NAIR, Sruthi Surendran, Thiruvananthapuram 695019, IN
RADHAKRISHNAKURUP, Achu, Thiruvananthapuram 695019, IN
VIJAYAN, Visakh, Thiruvananthapuram 695019, IN

AZEEZ, Peer Mohamed Abdul, Thiruvananthapuram 695019, IN
SARASWATHY, Hareesh Unnikrishnan Nair, Thiruvananthapuram 695019, IN
SUKUMARAN, Rajeev Kumar, Thiruvananthapuram 695019, IN
SIVARAMAN, Savithri, Thiruvananthapuram 695019, IN

SUJATHA, Parukkuttyamma Devi, Thiruvananthapuram 695019, IN
AYYAPPANPILLAI, Ajayaghosh, Thiruvananthapuram 695019, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B09B 3/00 → (51) **B03B 9/06**

(51) **B21B 1/22** (11) **4 412 777 A1***

(52) **B21B 1/227**

(25) De (26) De
(21) 22799875.4 (22) 29.09.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077116 29.09.2022
(87) WO 2023/057300 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125889

- (54) • VERFAHREN ZUM DRESSIEREN EINES
STAHLBLECHS, DRESSIERTES STAHL-
BLECH UND DARAUS HERGESTELLTES
BAUTEIL
• METHOD FOR TEMPER ROLLING A STEEL
SHEET, TEMPER-ROLLED STEEL SHEET
AND COMPONENT MANUFACTURED
THEREFROM

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund, DE

JUNGE, Fabian, 46485 Wesel, DE
VOGT, Oliver, 44319 Dortmund, DE

(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG,

Patente/Patent Department Kaiser-
Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

(51) **B21B 31/10** (11) **4 412 778 A1***

(52) **B21B 31/10; B21B 29/00;**
B21B 31/103; B21B 31/106

(25) En (26) En
(21) 22789193.4 (22) 14.09.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/075529 14.09.2022
(87) WO 2023/057182 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21201048

- (54) • WALZGERÜST UND VERFAHREN ZUM
WECHSELN EINER ARBEITSWALZENAN-
ORDNUNG DAFÜR
• ROLLING MILL STAND AND METHOD OF
CHANGING A WORK ROLL ASSEMBLY
THEREOF
• CAGE DE LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE
CHANGEMENT D'UN ENSEMBLE ROU-
LEAU DE TRAVAIL CORRESPONDANT

(71) Primetals Technologies Limited, Building No. 11, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YA, GB

(72) WALCZAK, Michal, Leeds LS10 4FN, GB
PHILIPSON, Martin, Sheffield S8 8GQ, GB
RODGERS, Tom, Sheffield S6 5JH, GB

(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 37/00 → (51) **C21C 5/30**

(51) **B21D 1/14** (11) **4 412 779 A1***

G01B 11/275 **G01B 11/00**

(52) **B21D 1/14; G01B 11/2755**

(25) It (26) En
(21) 22786524.3 (22) 05.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/059509 05.10.2022
(87) WO 2023/057924 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 IT 202100026537

- (54) • VERBESSERTE ANSCHLAGBANK
• UPGRADED ABUTMENT BENCH
• BANC DE BUTÉE AMÉLIORÉ

(71) Car Bench S.p.A., Via Dorsale, 22, 54100 Massa (MS), IT

(72) MANFREDI, Lorenzo Federico Michael, 54100 Massa (MS), IT

(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Pietro Giardini, 625, 41125 Modena (MO), IT

B21D 22/00 → (51) **B23Q 39/00**

(51) **B21D 31/04** (11) **4 412 780 A1***

B21D 47/02 **E04F 13/00**
E04F 19/06

(52) **B21D 31/04; B21D 47/02;**
E04F 13/06; E04F 19/064;
E04F 19/065; E04F 2013/063

(25) De (26) De
(21) 22798316.0 (22) 04.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077116 29.09.2022
(87) WO 2023/057300 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125889

- (54) • VERFAHREN ZUM DRESSIEREN EINES
STAHLBLECHS, DRESSIERTES STAHL-
BLECH UND DARAUS HERGESTELLTES
BAUTEIL
• METHOD FOR TEMPER ROLLING A STEEL
SHEET, TEMPER-ROLLED STEEL SHEET
AND COMPONENT MANUFACTURED
THEREFROM

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund, DE

JUNGE, Fabian, 46485 Wesel, DE
VOGT, Oliver, 44319 Dortmund, DE

(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG,

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077513 04.10.2022
(87) WO 2023/057417 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125645
(54) • **BAUPROFIL SOWIE VERFAHREN UND ANLAGEN ZUR HERSTELLUNG EINES BAU-PROFILS**
• **CONSTRUCTION PROFILE, METHOD AND SYSTEMS FOR PRODUCING A CONSTRUCTION PROFILE**
• **PROFILÉ DE CONSTRUCTION, PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN PROFILÉ DE CONSTRUCTION**
(71) BFC Fahrzeugteile GmbH, Industriestrasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) YILDIRIM, Ali, 71334 Waiblingen, DE
(73) STAIBER, Timo, 74379 Ingersheim, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

B21D 47/02 → (51) **B21D 31/04**

B21D 51/48 → (51) **B21D 53/48**

- (51) **B21D 53/48** (11) **4 412 781 A1***
B65D 41/00 **B65D 41/12**
B21D 51/48
(52) **B21D 51/48; B65D 41/12**
(25) It (26) En
(21) 22792899.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059455 04.10.2022
(87) WO 2023/057892 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025805
(54) • **KRONENVERSCHLUSS UND FORM ZUR HERSTELLUNG DES KRONENVERSCHLUSSES**
• **CROWN CLOSURE AND MOULD FOR MAKING THE CROWN CLOSURE**
• **CAPSULE-COURONNE ET MOULE POUR LA FABRICATION DE LA CAPSULE-COURONNE**
(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT
(72) BERGAMI, Stefano, 40024 Castel S. Pietro Terme (BO), IT
(73) MIRRI, Marco, 48024 Massalombarda (RA), IT
(74) Luppi Intellectual Property S.r.l., Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B21J 1/06 → (51) **B23Q 39/00**

B21J 13/00 → (51) **B23Q 39/00**

- (51) **B21J 15/02** (11) **4 412 782 A2***
B21J 15/36
(52) **B21J 15/025; B21J 15/36**
(25) En (26) En
(21) 22802518.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077647 05.10.2022
(87) WO 2023/057489 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 05.10.2021 GB 202114256
(54) • **NIETWERKZEUGE, NIETSETZWERKZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **RIVET DIES, RIVET SETTING TOOL AND ASSOCIATED METHOD**

- **MATRICES DE RIVETS, OUTIL DE POSE DE RIVETS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Atlas Copco IAS UK Limited, Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park, Flintshire, North Wales CH5 2NS, GB
(72) WILLIAMS, Samuel, Deeside Industrial Park Flintshire, Clwyd CH5 2NS, GB
HOLLERUNG, Thomas, Deeside Industrial Park Flintshire, Clwyd CH5 2NS, GB
JONES, Elliot, Deeside Industrial Park Flintshire, Clwyd CH5 2NS, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

B21J 15/36 → (51) **B21J 15/02**

- (51) **B22C 7/02** (11) **4 412 783 A1***
B29C 67/24 **B22C 9/08**
(52) **B22C 7/02; B22C 9/08; B22C 9/082; B29C 67/241**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22797412.8 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051838 29.09.2022
(87) WO 2023/057705 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110619
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALENFORM ZUR HERSTELLUNG VON AERONAUTISCHEN METALLKOMPONENTEN DURCH WACHS-VERLUSTGUSS**
• **IMPROVED METHOD FOR MANUFACTURING A SHELL MOULD FOR THE MANUFACTURE OF AERONAUTICAL METAL COMPONENTS BY LOST-WAX CASTING**
• **PROCEDE AMELIORE DE FABRICATION D'UN MOULE CARAPACE POUR LA FABRICATION DE PIECES METALLIQUES AERONAUTIQUES PAR FONDERIE A CIRE PERDUE**
(71) SAFRAN, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LONG, Ming, 75014 PARIS, FR
NIANE, Ngadia Taha, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
JOUBERT, Hugues Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
HACHANI, Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22C 9/08 → (51) **B22C 7/02**

B22F 10/28 → (51) **B22F 10/366**

B22F 10/28 → (51) **B22F 12/40**

B22F 10/28 → (51) **B22F 12/49**

- (51) **B22F 10/366** (11) **4 412 784 A1***
B22F 10/28 **B33Y 10/00**
(52) **B22F 10/28; B22F 10/366; B33Y 10/00; B33Y 50/02**
(25) De (26) De
(21) 22801052.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077799 06.10.2022
(87) WO 2023/057560 2023/15 13.04.2023

- (30) 06.10.2021 DE 102021211256
(54) • **VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BESTIMMEN VON BELICHTUNGSMUSTERN**
• **METHOD FOR AUTOMATEDLY DETERMINING EXPOSURE PATTERNS**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER AUTOMATIQUEMENT DES MOTIFS D'EXPOSITION**
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) WERZ, Martin, 70563 Stuttgart, DE
WEIHE, Stefan, 85114 Buxheim, DE
KÄSS, Moritz, 73230 Kirchheim unter Teck, DE
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE

B22F 12/13 → (51) **B22F 12/40**

- (51) **B22F 12/40** (11) **4 412 785 A1***
B33Y 30/00 **B22F 10/28**
B22F 12/13 **B22F 12/44**
B33Y 10/00 **G02B 19/00**
(52) **B22F 10/28; B22F 12/13; B22F 12/44; B33Y 10/00; B33Y 30/00; Y02P 10/25**
(25) En (26) En
(21) 22800421.4 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045589 03.10.2022
(87) WO 2023/059574 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494660
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES SCHMELZEN IN DREIDIMENSIONALEN DRUCKVERFAHREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED MELTING IN THREE-DIMENSIONAL PRINTING PROCESSES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE FUSION AMÉLIORÉE DANS DES PROCÉDÉS D'IMPRESSIION TRIDIMENSIONNELLE**
(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
(72) PHILLIPS, Alton, Hugh, Oro Valley, Arizona 85755, US
GOODWIN, Eric, Peter, Oro Valley, Arizona 85755, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B22F 12/44 → (51) **B22F 12/40**

- (51) **B22F 12/49** (11) **4 412 786 A1***
B22F 10/28 **B33Y 10/00**
B33Y 40/00
(52) **B33Y 50/02; B22F 10/28; B22F 10/366; B22F 10/85; B22F 12/90; B33Y 10/00; Y02P 10/25**
(25) En (26) En
(21) 22879317.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045990 07.10.2022
(87) WO 2023/059855 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253228 P
(54) • **INTELLIGENTE ABTASTSEQUENZOPTIMIERUNG ZUR GENERATIVEN PULVERBETTFUSIONSHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON LINEARER SYSTEMTHEORIE**

- INTELLIGENT SCAN SEQUENCE OPTIMIZATION FOR POWDER BED FUSION ADDITIVE MANUFACTURING USING LINEAR SYSTEMS THEORY
 - OPTIMISATION DE SÉQUENCE DE BAYLAGE INTELLIGENTE POUR LA FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION DE LIT DE POUDRE À L'AIDE DE LA THÉORIE DES SYSTÈMES LINÉAIRES
- (71) The Regents Of The University Of Michigan, Innovation Partnerships 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
- (72) RAMANI, Keval, Vasco-Da-Gama, Goa 403 802, IN
- OKWUDIRE, Chinedum E., Birmingham, MI 48009, US
- HE, Chuan, Ann Arbor, Michigan 48105, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23F 1/02 → (51) **B23F 5/12**

B23F 1/06 → (51) **B23F 5/12**

B23F 5/02 → (51) **B23F 5/12**

- (51) **B23F 5/12** (11) **4 412 787 A1***
B23F 1/02 **B23F 1/06**
B23F 5/02 **B23F 5/16**
B23F 5/20 **B23F 17/00**
- (52) **B23F 5/02; B23F 1/02; B23F 1/06; B23F 5/163; B23F 5/20; B23F 17/001**
- (25) En (26) En
(21) 22800518.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077567 05.10.2022
(87) WO 2023/060100 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163262149 P
- (54) • HERSTELLUNG VON DIFFERENTIALGE-TRIEBEN
• MANUFACTURE OF DIFFERENTIAL GEARS
• FABRICATION D'ENGRENAGES DIFFÉRENTIELS
- (71) The Gleason Works, 1000 University Avenue, Rochester, NY 14607, US
- (72) STADTFELD, Hermann, J., 54531 Manderscheid, DE
- (74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

B23F 5/16 → (51) **B23F 5/12**

B23F 5/20 → (51) **B23F 5/12**

B23F 17/00 → (51) **B23F 5/12**

B23K 1/005 → (51) **G01J 5/02**

B23K 1/14 → (51) **B23K 9/10**

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/10**

B23K 9/028 → (51) **B23K 9/10**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 9/10** (11) **4 412 788 A1***
B23K 1/14 **B23K 9/095**
B23K 9/12 **B23K 9/02**
B23K 9/028 **B23K 37/053**
- (52) **G06Q 50/04; B23K 9/0953; B23K 9/0956; B23K 9/10; B23K 9/16;**
- (25) En (26) En
(21) 22879186.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- B23K 9/32; B25J 9/1689; G06F 3/016; G06F 3/0346; G05B 2219/40174; G05B 2219/40195; G05B 2219/45104**
- (25) En (26) En
(21) 22879094.5 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) US 2022/044522 23.09.2022
(87) WO 2023/059453 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117496948
- (54) • FERNHERSTELLUNGSSYSTEM
• TELE-MANUFACTURING SYSTEM
• SYSTÈME DE TÉLÉFABRICATION
- (71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US
- (72) REICHERT LAMORTE, Constance, T., OH 43214, US
- BLOMQUIST, Paul, A., ME 04090-6462, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/10**

- (51) **B23K 20/10** (11) **4 412 789 A1***
H01M 10/04 **H01M 50/531**
H01M 50/566 **B29C 65/08**
B29C 65/00
- (52) **B23K 20/106; B29C 65/08; B29C 65/082; B29C 66/8616; H01M 10/0431; H01M 50/533; H01M 50/566; Y02E 60/10**
- (25) De (26) De
(21) 21790837.5 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/077857 08.10.2021
(87) WO 2023/057072 2023/15 13.04.2023
- (54) • ULTRASCHALLSONOTRODEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ULTRASCHALLSONOTRODEN UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN
• ULTRASONIC SONOTRODES, METHOD FOR PRODUCING ULTRASONIC SONOTRODES, AND METHOD FOR WELDING
• SONOTRODES À ULTRASONS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SONOTRODES À ULTRASONS, ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
- (72) BÜCHEL, Pascal, 8370 Sirmach, CH
- BÜHLER, Marco, 9630 Wattwil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B23K 26/18 → (51) **B23K 26/362**

- (51) **B23K 26/362** (11) **4 412 790 A1***
B23K 26/18 **B41M 5/24**
B44C 1/22
- (52) **C09D 5/084; B05D 3/06; B23K 26/362; B23K 26/70; G06K 19/06121; B05D 1/02; B05D 3/067; B05D 7/14; B05D 2202/00; B05D 2503/00; B05D 2504/00; B05D 2601/20; B05D 2601/24; B23K 2103/04**
- (25) En (26) En
(21) 22879186.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045640 04.10.2022
(87) WO 2023/059611 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251881 P
03.10.2022 US 202217958568
- (54) • ELASTISCHE DIREKTEILMARKIERUNG AUF KOHLENSTOFFSTAHL MITTELS LASERGRAVUR UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
• RESILIENT DIRECT PART MARKING ON CARBON STEEL USING LASER ENGRAVING AND COATING PROCESSES
• MARQUAGE DE PIÈCE DIRECTE RÉSISTANT SUR DE L'ACIER AU CARBONE À L'AIDE DE PROCÉDÉS DE GRAVURE AU LASER ET DE REVÊTEMENT
- (71) Operations Technology Development, NFP, 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) GALE, William, Palm Coast, FL 32164, US
- SKORENKO, Kenneth, NY 13760, US
- BERNIER, William, E., NY 13760, US
- (74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

B23K 37/053 → (51) **B23K 9/10**

B23Q 3/155 → (51) **B23Q 3/157**

- (51) **B23Q 3/157** (11) **4 412 791 A1***
B23Q 11/08 **B23Q 3/155**
- (52) **B23Q 11/0891; B23Q 3/157; B23Q 2003/15537**
- (25) De (26) De
(21) 22789597.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076945 28.09.2022
(87) WO 2023/057278 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125634
- (54) • WERKZEUGMASCHINE SOWIE VERFAHREN
• MACHINE TOOL AND METHOD
• MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ
- (71) Homag Bohrsysteme GmbH, Benzstraße 10-16, 33442 Herzbrock-Clarholz, DE
- (72) AUSTERMEIER, Martin, 33397 Rietberg, DE
- ZIMMERMANN, Vera, 77776 Bad Rippoldsau-Schapbach, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23Q 11/00 → (51) **G01B 5/00**

B23Q 11/08 → (51) **B23Q 3/157**

B23Q 11/08 → (51) **B65B 3/04**

- (51) **B23Q 39/00** (11) **4 412 792 A2***
B33Y 40/00 **B21J 1/06**
B23Q 39/04 **B33Y 30/00**
B21D 22/00 **B21J 13/00**
- (52) **B23P 23/02; B21C 35/023; B21D 7/024; B21D 7/12; B21D 7/14; B21J 5/002; B21J 5/08; B21J 9/02; B21J 9/20; B21K 1/46; B21K 1/56; B22F 10/00; B22F 12/82; B29C 64/188; B29C 64/20; B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 99/00**
- (25) En (26) En
(21) 22846699.1 (22) 22.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/038076 22.07.2022

(87) WO 2023/004155 2023/04 26.01.2023

(88) 02.03.2023

(30) 22.07.2021 US 202163224773 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN OPERATIONEN IN EINER EINZIGEN MASCHINE

• SYSTEM AND METHOD TO PERFORM DIS-SIMILAR OPERATIONS IN A SINGLE MACHINE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DISSEMBLABLES DANS UNE MACHINE UNIQUE

(71) Scofast LLC, 1400 E. Washington Street, Sequim, WA 98382, US

(72) FEIED, Craig F., Sequim, WA 98382, US
GREIMES, Christopher G., Sequim, WA 98382, US

(74) Wenger, Joel-Théophile, IP Partners SA A-One Business Center La Pièce-1-A5, 1180 Rolle, CH

B23Q 39/04 → (51) **B23Q 39/00**

B24B 37/04 → (51) **C09G 1/02**

B24C 1/00 → (51) **B24C 5/02**

(51) **B24C 5/02** (11) **4 412 793 A1***
B24C 5/04 **B24C 9/00**

B25G 1/06 **B24C 1/00**

B05B 15/63 **B05B 15/60**

B08B 3/02 **B25G 1/00**

A62C 33/04 **A61C 3/02**

(52) **B24C 3/062; B24C 5/02; B24C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 22904933.3 (22) 01.12.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/051502 01.12.2022

(87) WO 2023/107325 2023/24 15.06.2023

(30) 06.12.2021 US 202163286547 P

(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME ZUM SCHLEUDERSTRAHLEN

• APPARATUS, METHODS, AND SYSTEMS FOR ABRASIVE BLASTING

• APPAREIL, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SABLAGE ABRASIF

(71) Axiom Manufacturing, Inc., 11927 South Highway 6, Fresno TX 77545, US

(72) NGUYEN, Phuong Taylor, Fresno, Texas 77545, US
HUMMEL, Jeffrey Wayne, Fresno, Texas 77545, US

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

B24C 5/04 → (51) **B24C 5/02**

B24C 9/00 → (51) **B24C 5/02**

B24D 3/00 → (51) **B24D 11/02**

B24D 11/00 → (51) **B24D 11/02**

(51) **B24D 11/02** (11) **4 412 794 A1***
B24D 3/00 **B24D 11/00**

(52) **B24D 11/02; B24D 3/002;**

B24D 11/001

(25) En (26) En

(21) 22782579.1 (22) 07.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) IB 2022/058431 07.09.2022

(87) WO 2023/057838 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253728 P

(54) • OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON

• SURFACE CONDITIONING ARTICLE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME

• ARTICLE DE CONDITIONNEMENT DE SURFACE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) DAVELOOSE, Paul N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

LARA RODRIGUEZ, Laura M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BEVERIDGE, Jacob S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MANOR, Nicholas B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4, 81675 München, DE

(51) **B25D 11/12** (11) **4 412 795 A1***

(52) **B25D 11/12; B25D 2211/003;**

B25D 2250/245

(25) De (26) De

(21) 22764348.3 (22) 05.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072118 05.08.2022

(87) WO 2023/057115 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 DE 102021211163

(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM MECHANISCHEN SCHLAGWERK

• HAND-HELD POWER TOOL WITH A MECHANICAL PERCUSSION MECHANISM

• MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIVE DOTÉE D'UN MÉCANISME DE PERCUSSION MÉCANIQUE

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

(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE

(51) **B25D 17/08** (11) **4 412 796 A1***

(52) **B25D 17/082; B25D 2222/57;**

B25D 2250/131; B25D 2250/371

(25) De (26) De

(21) 22764346.7 (22) 05.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072114 05.08.2022

(87) WO 2023/057114 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 DE 102021211161

(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SCHLAGWERK UND EINEM DÄMPFUNGS-ELEMENT

• HAND-HELD POWER TOOL COMPRISING A STRIKING MECHANISM AND A DAMPING ELEMENT

• MACHINE-OUTIL PORTATIVE COMPRENANT UN MÉCANISME DE FRAPPE ET UN ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT

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

(72) BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **4 412 797 A1***

(52) **B25F 5/00**

(25) De (26) De

(21) 22751099.7 (22) 18.07.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/070103 18.07.2022

(87) WO 2023/057104 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 DE 102021211195

(54) • HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER ZUSTANDSBESTIMMUNGSEINHEIT

• HAND-HELD POWER TOOL WITH A STATE-DETERMINING UNIT

• OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN DOTÉ D'UNE UNITÉ DE DÉTERMINATION D'ÉTAT

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

(72) KOVACS, Tibor, 4032 Debrecen, HU

B25F 5/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **4 412 798 A1***
B29C 45/00

(52) **B25F 5/026; B29C 45/1676;**
B29L 2031/3029; B29L 2031/463

(25) De (26) De

(21) 22786368.5 (22) 26.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076612 26.09.2022

(87) WO 2023/057241 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 EP 21200991

(54) • ZUSATZHANDGRIFF FÜR EINE HANDWERKZEUGMASCHINE

• AUXILIARY HANDLE FOR A HAND-HELD POWER TOOL

• POIGNÉE AUXILIAIRE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE PORTATIF

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

(72) MARDER, Johannes Alfred, 6800 Feldkirch, AT

BARTHOLOMEE, Ward, 52072 Aachen, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25G 1/00 → (51) **B24C 5/02**

B25G 1/06 → (51) **B24C 5/02**

B25H 1/00 → (51) **B25H 7/00**

(51) **B25H 7/00** (11) **4 412 799 A1***
B25H 1/00

(52) **B25H 7/00**

(25) En (26) En

(21) 22782922.3 (22) 02.09.2022

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

BA ME	
KH MA MD TN	
(86) GB 2022/052242 02.09.2022	
(87) WO 2023/031616 2023/10 09.03.2023	
(30) 03.09.2021 GB 202112556	
(54) • <i>FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i>	
• <i>GUIDE APPARATUS AND METHODS</i>	
• <i>APPAREIL DE GUIDAGE ET PROCÉDÉS</i>	
(71) Poole, Joseph George, 97 Tunbury Avenue, Walderslade Chatham, Kent ME5 9FB, GB	
(72) Poole, Joseph George, Walderslade Chatham, Kent ME5 9FB, GB	
(74) Albert, Florence Alice, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB	
(51) B25H 7/02 (11) 4 412 800 A1*	
B43L 7/00 G01B 3/1089	
(52) B25H 7/02; B43L 7/005; B43L 7/12; B43L 7/14; G01B 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 22789663.6 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) GB 2022/052502 03.10.2022	
(87) WO 2023/057743 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 GB 202114171	
(54) • <i>INSTALLATIONSVORRICHTUNG</i>	
• <i>AN INSTALLATION DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'INSTALLATION</i>	
(71) Lucas, Nathaen, 9 Crown Close, Cwmbran NP44 1BW, GB	
Thurlow, Paul, 7 Llwyn Celyn Two Locks, Cwmbran NP44 7HL, GB	
(72) Lucas, Nathaen, Cwmbran NP44 1BW, GB	
Thurlow, Paul, Cwmbran NP44 7HL, GB	
(74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum ElementOne Limited Merlin House Langstone, Newport NP18 2HJ, GB	
(51) B25J 9/00 (11) 4 412 801 A1*	
A61H 3/00	
(52) B25J 9/0006; A61H 1/0237; A61H 3/00; A61H 2003/007	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 22814479.6 (22) 06.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) FR 2022/051894 06.10.2022	
(87) WO 2023/057727 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 FR 2110555	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES EXOSKELETTS</i>	
• <i>METHOD FOR MOVING AN EXOSKELETON</i>	
• <i>PROCEDE DE MISE EN MOUVEMENT D'UN EXOSQUELETTE</i>	
(71) Wandercraft, 88 rue de Rivoli, 75004 Paris, FR	
(72) HUYNH, Vaiyee, 94110 ARCUEIL, FR	
EL KHOURY, Antonio, 94114 San Francisco, US	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
B25J 9/00 → (51) B07C 5/36	
B25J 9/00 → (51) B65G 47/91	
B25J 9/00 → (51) B65G 67/24	

B25J 9/02 → (51) B07C 5/36	
B25J 9/10 → (51) B25J 15/00	
(51) B25J 9/16 (11) 4 412 802 A1*	
(52) B25J 9/1664; B25J 9/1623; G05B 2219/40267	
(25) De (26) De	
(21) 22798097.6 (22) 30.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077249 30.09.2022	
(87) WO 2023/057324 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 DE 102021125628	
(54) • <i>GESCHWINDIGKEITSVORGABEN ZUR TRAJEKTORIENBESTIMMUNG VON KINEMATIKEN</i>	
• <i>SPEED PRESETS FOR DETERMINING THE TRAJECTORY OF KINEMATICS</i>	
• <i>PRÉREGLAGES DE VITESSE POUR DÉTERMINER LA TRAJECTOIRE CINÉMATIQUE</i>	
(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE	
(72) MANKIN, Erik, 76227 Karlsruhe, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B25J 9/16 (11) 4 412 803 A1*	
(52) B25J 9/1612; B25J 9/162; B25J 9/163; G05B 2219/39473; G05B 2219/39536; G05B 2219/40499	
(25) En (26) En	
(21) 22806090.1 (22) 11.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/077917 11.10.2022	
(87) WO 2023/060285 2023/15 13.04.2023	
(30) 08.10.2021 US 202163253812 P	
08.10.2021 US 202163253867 P	
(54) • <i>ALGORITHMUS FÜR ROBOTISCHE FRONTLADUNG EINES GROSSEN OBJEKTS</i>	
• <i>LARGE OBJECT ROBOTIC FRONT LOADING ALGORITHM</i>	
• <i>ALGORITHME DE CHARGEMENT ROBOTIQUE FRONTAL D'OBJETS VOLUMINEUX</i>	
(71) Clutterbot Inc., 2093 Philadelphia Pike 1348, Claymont, DE 19703, US	
(72) HAMILTON, Justin, David, Claymont, DE 19703, US	
BANNISTER-SUTTON, Jack, Alexander, Claymont, DE 19703, US	
FRIZZELL, Bryden, James, Claymont, DE 19703, US	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
B25J 9/16 → (51) A61L 2/24	
B25J 9/16 → (51) B65G 47/91	
B25J 9/16 → (51) B65G 67/24	
B25J 13/08 → (51) B65G 67/24	
(51) B25J 15/00 (11) 4 412 804 A1*	
B25J 9/10 B65G 47/91	
(52) B25J 15/0616; B25J 15/0061; B25J 15/024	
(25) En (26) En	

(21) 22879277.6 (22) 06.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/045866 06.10.2022	
(87) WO 2023/059780 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 US 202163253045 P	
(54) • <i>MULTIMODALER ROBOTISCHER ENDEF-EFFKTOR</i>	
• <i>MULTI-MODE ROBOTIC END EFFECTOR</i>	
• <i>EFFECTEUR TERMINAL ROBOTIQUE MULTIMODE</i>	
(71) Dexterity, Inc., 1205 Veterans Blvd., Redwood City, CA 94063, US	
(72) LOVETT, Andrew, Redwood City, California 94063, US	
ARVAYO, Alberto Leyva, Redwood City, California 94063, US	
KUMAR, Shitij, Redwood City, California 94063, US	
NADER, Cyril, Redwood City, California 94063, US	
SUN, Cuthbert, Redwood City, California 94063, US	
MODUR, Anmol Saiprasad, Redwood City, California 94063, US	
KIM, Justin Sunjoon, Redwood City, California 94063, US	
NAYAK, Varun Uday, Redwood City, California 94063, US	
MENON, Samir, Redwood City, California 94063, US	
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
B25J 15/00 → (51) B07C 5/36	
B25J 15/04 → (51) B07C 5/36	
B25J 15/06 → (51) B07C 5/36	
B25J 19/02 → (51) A61L 2/24	
B25J 19/02 → (51) B07C 5/36	
B26B 19/12 → (51) B26B 19/38	
(51) B26B 19/38 (11) 4 412 805 A1*	
B26B 19/12 H02J 50/90	
H02J 50/00 H02J 50/10	
H02J 7/00	
(52) B26B 19/06; A45D 27/29; B26B 19/3833; B26B 19/3873; H02J 7/0044; H02J 50/10	
(25) En (26) En	
(21) 22879534.0 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/077793 07.10.2022	
(87) WO 2023/060258 2023/15 13.04.2023	
(30) 08.10.2021 US 202163253922 P	
(54) • <i>MAGNETISCHE POSITIONIERUNG ZUM INDUKTIVEN LADEN EINER HANDHALTBAREN HAARSCHNEIDEMASCHINE AUF EINEM LADEPAD</i>	
• <i>MAGNETIC POSITIONING FOR INDUCTIVELY CHARGING A HAND-HELD, HAIR CLIPPER ON A CHARGING PAD</i>	
• <i>POSITIONNEMENT MAGNÉTIQUE POUR CHARGER PAR INDUCTION UNE TONDEUSE À CHEVEUX PORTATIVE SUR UNE STATION DE CHARGE</i>	
(71) Andis Company, 1800 Renaissance	

Boulevard, Sturtevant, WI 53177, US
(72) GROSS, Nicholas David, Burlington, WI 53105, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **B26D 1/02** (11) **4 412 806 A2***
B26D 7/06 **B26D 3/28**
B26D 7/00

(52) **B26D 1/02; B26D 3/28; B26D 3/283; B26D 7/0616; B26D 2003/287; B26D 2007/0018; B26D 2210/02; B26D 2210/06**

(25) De (26) De
(21) 22789877.2 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075563 14.09.2022
(87) WO 2023/057183 2023/15 13.04.2023
(88) 15.06.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125913
(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND SCHNEIDEN VON STRANGFÖRMIGEN LEBENSMITTELEN**
• **DEVICE FOR STORING AND CUTTING ELONGATE FOOD ITEMS**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSERVER ET DE DÉCOUPER DES PRODUITS ALIMENTAIRES EN FORME DE BOUDIN**
(71) Müller, Axel, Auweg 25, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) BERTSCH, Matthias, 74232 Abstatt, DE
(74) Spachmann, Holger, Stumpf Patentanwälte PartGmbH Alte Weinsteige 73, 70597 Stuttgart, DE

B26D 3/00 → (51) **B26F 3/12**

B26D 3/28 → (51) **B26D 1/02**

B26D 7/00 → (51) **B26D 1/02**

(51) **B26D 7/02** (11) **4 412 807 A1***
B26D 7/06
(52) **B26D 7/025; B26D 7/0675; B26D 1/08**

(25) De (26) De
(21) 23702970.7 (22) 27.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2023/052018 27.01.2023
(87) WO 2023/148096 2023/32 10.08.2023
(30) 02.02.2022 DE 102022102391
(54) • **STAPELSCHNEIDVORRICHTUNG MIT STÜTZELEMENT**
• **STACK CUTTING APPARATUS WITH SUPPORT ELEMENT**
• **DISPOSITIF DE COUPE DE PILE À ÉLÉMENT DE SUPPORT**
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HÄUPEL, Stephan, 67258 Heßheim, DE
PALME, Martin, 97270 Kist, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B26D 7/06 → (51) **B26D 1/02**

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/02**

B26D 7/06 → (51) **B65G 15/22**

(51) **B26F 3/12** (11) **4 412 808 A1***
B26D 3/00

(52) **B26F 3/12; B26D 3/006**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22799905.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077468 03.10.2022
(87) WO 2023/057387 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110466
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN MIT EINEM ABWICKELHEIZDRAHT**
• **CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD USING AN UNWINDING HEATING WIRE**
• **DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE PAR FIL CHAUFFANT DÉFILANT**
(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10000 Troyes, FR
(72) DANIEL, Laurent, 10160 MARYE EN OTHE, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **B27B 17/00** (11) **4 412 809 A1***
B27B 17/10 **F16D 43/21**
F16D 43/14

(52) **B27B 17/10; B27B 17/00; F16D 43/18**
(25) En (26) En
(21) 22769416.3 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050786 02.09.2022
(87) WO 2023/059236 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 SE 2151238
(54) • **KETTENSÄGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KETTENSÄGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCHER VERFAHREN**
• **CHAINSAWS, METHODS OF CONTROLLING CHAINSAWS, AND COMPUTER PROGRAMS IMPLEMENTING SUCH METHODS**
• **SCIES À CHAÎNE, PROCÉDÉS DE COMMANDE DE SCIES À CHAÎNE, ET PROGRAMMES INFORMATIQUES METTANT EN ŒUVRE CES PROCÉDÉS**
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) LARSÉN, Martin, 554 57 Jönköping, SE
ELMWALL, Jens, 591 97 Motala, SE
LANDÉN, Johan, 554 47 Jönköping, SE
HANSSON, Anders, 561 33 Huskvarna, SE

B27B 17/10 → (51) **B27B 17/00**

B27N 5/02 → (51) **D21J 3/10**

B28B 1/00 → (51) **E04H 12/12**

B28C 7/02 → (51) **C04B 40/00**

B29C 31/00 → (51) **B29C 48/285**

(51) **B29C 33/12** (11) **4 412 810 A1***
B29C 70/78 **B29C 70/86**
B29C 70/48 **B29D 99/00**
B29C 33/14 **B29C 70/54**
B29L 31/08

(52) **B29C 70/86; B29C 33/126;**

B29C 70/48; B29C 70/541; B29C 70/545; B29C 70/78; B29D 99/0025; B29C 2793/009; B29L 2031/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 22789970.5 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051820 27.09.2022
(87) WO 2023/057703 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110523
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUFEL FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK**
• **METHOD FOR PRODUCING A BLADE FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AUBE POUR UNE TURBOMACHINE D'AVION**
(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) IGLESIAS CANO, Célia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MAGNAUDEIX, Dominique Michel Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
LAUWICK, Lucas Antoine Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
BLAISE, Maxime Marie Désiré, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B29C 33/14 → (51) **B29C 33/12**

B29C 35/02 → (51) **C08G 59/50**

B29C 43/14 → (51) **D21J 3/10**

B29C 45/00 → (51) **B25F 5/02**

B29C 45/16 → (51) **B65D 75/32**

B29C 45/18 → (51) **B29C 48/285**

B29C 45/26 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B29C 45/53** (11) **4 412 811 A1***
B29C 45/54

(52) **B29C 45/535; B29C 45/542**
(25) It (26) En
(21) 22797844.2 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059405 03.10.2022
(87) WO 2023/057872 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IT 202100025337
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN KUNSTSTOFFARTIKELN, INSBESONDERE FLASCHENVORFORMLINGEN**
• **AN INJECTION APPARATUS FOR PRODUCING HOLLOW PLASTIC ARTICLES, IN PARTICULAR BOTTLE PREFORMS**
• **APPAREIL D'INJECTION POUR LA FABRICATION D'ARTICLES CREUX EN MATIÈRE PLASTIQUE, EN PARTICULIER DE PRÉFORMES DE BOUTEILLES**
(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., Via Caduti del Lavoro, 3, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) MENEGOL, Elvis, 32020 Limana, IT

(74) STELLA, Nicola, 31010 Farra Di Soligo, IT
ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, IT
de Alteriis, Renato, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT

B29C 45/54 → (51) **B29C 45/53**

B29C 45/56 → (51) **B01L 3/00**

B29C 45/57 → (51) **B01L 3/00**

B29C 48/00 → (51) **C08J 7/04**

B29C 48/00 → (51) **C08L 1/28**

B29C 48/07 → (51) **B29C 48/31**

B29C 48/08 → (51) **B29C 48/31**

(51) **B29C 48/14** (11) **4 412 812 A1***
B29C 48/78 **B29C 48/88**
C08J 7/00 **D04H 3/16**
B29C 65/02 **B29C 67/24**
B29C 70/54 **D04H 1/70**
D04H 3/005 **D04H 3/08**

(52) **C08J 11/12**; C08J 2323/02;
C08J 2367/02; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 22879192.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045656 04.10.2022
(87) WO 2023/059622 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163262088 P
07.04.2022 US 202263362660 P
(54) • **POLYMERVERARBEITUNGSSYSTEME UND
VERFAHREN MIT GEPULSTER ERWÄR-
MUNG**
• **POLYMER PROCESSING SYSTEMS AND
METHODS EMPLOYING PULSED HEATING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT
DE POLYMÈRE UTILISANT UN CHAUF-
FAGE PULSÉ**

(71) University of Maryland, College Park, UM
Ventures - College Park 0134 Lee Building
7809 Regents Drive, College Park, Maryland
20742, US

The Trustees of Princeton University, 619
Alexander Road Suite 102, Princeton, New
Jersey 08540-6000, US

(72) HU, Liangbing, Rockville, Maryland 20854,
US

LIU, Dongxia, Clarksville, Maryland 21029,
US

DONG, Qi, Newton, Massachusetts 02462,
US

CHENG, Sichao, Henderson, Nevada 89011,
US

JU, Yiguang, Princeton, New Jersey 08540,
US

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

B29C 48/16 → (51) **B29C 48/285**

B29C 48/25 → (51) **B29C 48/285**

(51) **B29C 48/285** (11) **4 412 813 A1***
B29C 48/25 **B29C 31/00**
B29C 48/16 **B29C 45/18**

(52) **B29C 31/002**; **B29C 45/18**;
B29C 48/16; **B29C 48/2528**;
B29C 48/2886; **B29C 48/297**

(25) De (26) De
(21) 22801051.8 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077795 06.10.2022
(87) WO 2023/057557 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021211271
(54) • **VERBINDUNGSROHRBAUGRUPPE FÜR
EINEN EXTRUDER**
• **CONNECTING TUBE ASSEMBLY FOR AN
EXTRUDER**
• **ENSEMBLE TUBE DE RACCORDEMENT
POUR UNE EXTRUDEUSE**

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

(72) KOPPELT, Kay, 01986 Schwarzheide, DE
SOCHER, Robert, 01986 Schwarzheide, DE
KENNE, Marco, 01986 Schwarzheide, DE
SCHWABE, Mario, 01986 Schwarzheide, DE
TRITSCHLER, Michael, 01986 Schwarzheide,
DE

(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG
mbH, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165
Mannheim, DE

B29C 48/30 → (51) **B29C 48/31**

(51) **B29C 48/31** (11) **4 412 814 A1***
B29C 48/30 **B29C 48/08**
B29C 48/92 **B29C 48/07**

(52) **B29C 48/3001**; **B29C 48/07**;
B29C 48/08; **B29C 48/313**; **B29C 48/92**

(25) En (26) En
(21) 21801774.7 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2021/054108 08.10.2021
(87) WO 2023/059333 2023/15 13.04.2023
(54) • **SCHLITZDÜSENANORDNUNG MIT ABGE-
STIMMTER STEIFIGKEIT, REDUZIRTER
ZIEHZONE UND KRAFTBUDGET**
• **SLOT DIE ASSEMBLY WITH TUNED STIFF-
NESS, REDUCED DRAW ZONE, AND FORCE
BUDGET**
• **ENSEMBLE FILIÈRE À FENTE AYANT UNE
RIGIDITÉ ADAPTÉE, UNE ZONE D'ÉTRIRAGE
RÉDUITE ET UN BUDGET DE FORCE**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US

(72) YAPÉL, Robert A., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
TRICE, Jennifer L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ROTHER, Jeremy, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

REHKAMP, Brandon A., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
RADEWALD, Vern E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

LOUKUSA, Pentti K., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KOPECKY, William J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

JANSEN, Charles E., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

CILISKE, Scott L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ALMEIDA, David, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 4,
81675 München, DE

81675 München, DE

(51) **B29C 48/692** (11) **4 412 815 A1***
B29C 48/693

(52) **B29C 48/692**; **B29C 48/693**

(25) De (26) De
(21) 22797680.0 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076694 26.09.2022
(87) WO 2023/057252 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125712
(54) • **VERFAHREN SOWIE EINE ANLAGE ZUR FIL-
TRATION VON FLÜSSIGKEITEN UND/ODER
SCHMELZEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE FILTRA-
TION OF LIQUIDS AND/OR MELTS**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE FILTRATION DE
LIQUIDES ET/OU DE MATIÈRES FONDUES**

(71) Next Generation Analytics GmbH,
Landlplatz 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) KASTNER, Friedrich, 4710 Grieskirchen, AT

(74) Lederer, Thomas L., ABP Burger
Rechtsanwaltsengesellschaft mbH Herzog-
Wilhelm-Straße 17, 80331 München, DE

B29C 48/693 → (51) **B29C 48/692**

B29C 48/78 → (51) **B29C 48/14**

B29C 48/88 → (51) **B29C 48/14**

B29C 48/92 → (51) **B29C 48/31**

(51) **B29C 49/08** (11) **4 412 816 A1***
B29C 49/78; **B29C 49/42398**;
G06F 30/23; **B29C 2049/78715**;
B29C 2049/7879; **B29K 2067/003**;
B29L 2031/7158; **G06F 2111/10**;
G06F 2113/22

(25) En (26) En
(21) 22879199.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045666 04.10.2022
(87) WO 2023/059631 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117496989
(54) • **VERFAHREN ZUM DIGITALEN ENTWURF
VON VORFORMEN UND FORMANWEI-
SUNGEN FÜR FLASCHEN**
• **METHODS FOR DIGITALLY DESIGNING
PREFORMS AND MOLDING INSTRU-
CTIONS FOR BOTTLES**
• **PROCÉDÉS DE CONCEPTION NUMÉRIQUE
DE PRÉFORMES ET D'INSTRUCTIONS DE
MOULAGE POUR BOUTEILLES**

(71) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road,
Purchase, New York 10577, US

(72) BHAT, Advait Rasik, New York 10532, US

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

B29C 51/08 → (51) **D21J 3/10**

B29C 51/30 → (51) **D21J 3/10**

B29C 64/00 → (51) **C08G 69/26**

B29C 64/10 → (51) **C08G 18/79**

(51) **B29C 64/106** (11) **4 412 817 A1***
A61F 2/78

- (52) **A61F 2/78; B29C 64/106; B29C 64/209; B29C 64/227; B33Y 30/00; B33Y 80/00**
- (25) En (26) En
(21) 22800467.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/046008 07.10.2022
(87) WO 2023/059862 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253240 P
(54) • **PROTHESENLINER UND SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KOMponentEN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PROTHESENLINERS**
• **PROSTHETIC LINER AND ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM, METHOD, AND CORRESPONDING COMPONENTS FOR MAKING SUCH PROSTHETIC LINER**
• **REVÊTEMENT PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE, PROCÉDÉ ET COMPOSANTS CORRESPONDANTS POUR FABRIQUER UN TEL REVÊTEMENT PROTHÉTIQUE**
- (71) OSSUR ICELAND EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) CAIN, Rowan, 110 Reykjavik, IS
HALLDORSSON, Stefan Teitur, 110 Reykjavik, IS
OLAFSSON, Ivar, 110 Reykjavik, IS
ÁSGEIRSSON, Sigurdur, Foothill Ranch, California 92610, US
ORRASON, Andri, 110 Reykjavik, IS
STEFANSSON, Stefan Orn, 110 Reykjavik, IS
EINARSSON, Halldor, 110 Reykjavik, IS
JONASSON, Hafsteinn, 110 Reykjavik, IS
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- B29C 64/106** → (51) **E04H 12/12**
-
- B29C 64/118** → (51) **C08G 69/26**
-
- B29C 64/35** → (51) **B29C 71/00**
-
- B29C 65/00** → (51) **B23K 20/10**
-
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/18**
-
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/78**
-
- B29C 65/02** → (51) **B29C 48/14**
-
- B29C 65/02** → (51) **B29C 65/78**
-
- B29C 65/06** → (51) **B29C 65/78**
-
- (51) **B29C 65/08** (11) **4 412 818 A1***
B29C 65/78
- (52) **B29C 65/08; B29C 65/7841; B29C 66/112; B29C 66/131; B29C 66/53243; B29C 66/53247; B29C 66/61; B29C 66/71; B29C 66/723; B29C 66/7392; B29C 66/8322; B29L 2031/7166**
- (25) De (26) De
(21) 22797673.5 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076666 26.09.2022
(87) WO 2023/057248 2023/15 13.04.2023

- (30) 08.10.2021 DE 102021126177
(54) • **SIEGELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SIEGELN VON AUSSTATTUNGSELEMENTEN AN WERKSTÜCKE MITTELS ULTRASCHALL**
• **SEALING DEVICE AND METHOD FOR SEALING FITTING ELEMENTS ONTO WORKPIECES USING ULTRASOUND**
• **DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'ÉLÉMENTS D'AJUSTEMENT SUR DES PIÈCES À USINER AU MOYEN D'ULTRASONS**
- (71) SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BACKES, Martin, 52525 Heinsberg, DE
HAGEN, Sven, 41363 Jüchen, DE
KROMM, Paul, 52382 Niederzier, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- B29C 65/08** → (51) **B23K 20/10**
-
- (51) **B29C 65/18** (11) **4 412 819 A1***
B29C 65/00 **B65D 85/804**
A47J 31/40 **B65D 77/20**
B29L 31/56 **B29L 31/00**
B67D 1/08
- (52) **B65D 85/8043; B29C 65/18; B29C 66/112; B29C 66/131; B29C 66/232; B29C 66/24221; B29C 66/53461; B29C 66/73921; B29C 66/81427; B29C 66/81811; B29C 66/849; B29L 2031/565; B29L 2031/7174; Y02W 30/80**
- (25) En (26) En
(21) 22799903.4 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077458 03.10.2022
(87) WO 2023/057382 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114192
(54) • **VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT GETRÄNKEKAPSELN**
• **IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BEVERAGE CAPSULES**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES CAPSULES POUR BOISSON OU SE RAPPORANT À CELLES-CI**
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KIOULEN, Sinem, 3532 AD Utrecht, NL
YORK, Geoff, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, GB
JONES, Christopher John, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
TAYLOR, Benedict William Flynn, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
EDWARDS, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- B29C 65/20** → (51) **B29C 65/78**
-
- (51) **B29C 65/78** (11) **4 412 820 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/06**
B29C 65/20 **B29C 65/00**
- (52) **B29C 65/7847; B29C 65/02; B29C 65/06; B29C 65/20; B29C 65/7802; B29C 66/301; B29C 66/542; B29C 66/73365; B29C 66/7392; B29C 66/8185; B29C 66/863; B29C 66/8163;**

- B29L 2031/30; B29L 2031/3055; B29L 2031/747
- (25) En (26) En
(21) 21798944.1 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2021/077398 05.10.2021
(87) WO 2023/057048 2023/15 13.04.2023
(54) • **VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER FÜGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM FÜGEN EINER ABDECKSCHEIBE MIT EINEM GEHÄUSE EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND SYSTEM**
• **METHOD OF SETTING UP A JOINING DEVICE, METHOD OF JOINING A COVER LENS TO A HOUSING OF A MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE AND SYSTEM**
• **MÉTHODE DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, MÉTHODE D'ASSEMBLAGE D'UNE LENTILLE DE RECOURVEMENT À UN BOÎTIER D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET SYSTÈME**
- (71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
HELLA Saturnus Slovenija d.o.o., Letaliska 17, 1001 Ljubljana, SI
Hella Autotechnik Nova s.r.o., Družstevni 16, 78985 Mohelnice, CZ
(72) ENGLER, Ingo, 59494 Soest, DE
LEBRATO RASTROJO, Miguel, 33104 Paderborn, DE
HERBERS, Thomas, 59555 Lippstadt, DE
SCHMITZ, Andreas, 59597 Erwitte, DE
PETAC, Primoz, 1241 Kamnik, SI
VOVK, Tadej, 2318 Laporje, SI
HABJAN, Jure, Domzale 1230, SI
SKAPIN, Klemen, 1217 Vodice, SI
KUBAT, Tomas, Koprivnice 74221, CZ
FRANTISEK, Jane, 78985 Mohelnice, CZ
NEJEZCHLEBA, David, Úsov 789 73, CZ
BRYŠ, Rainer, 59557 Lippstadt, DE
VERDIN MORENO, Alfredo, 52920 San Mateo Tecolapan, MX
RÖBBECKE, Thomas Albert, 59597 Erwitte, DE
GRÜNE, Ludger-Josef, 37671 Hörter, DE
(74) Behr-Wenning, Gregor, HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
-
- B29C 65/78** → (51) **B29C 65/08**
-
- B29C 67/24** → (51) **B22C 7/02**
-
- B29C 67/24** → (51) **B29C 48/14**
-
- (51) **B29C 70/38** (11) **4 412 821 A1***
B29C 70/388; B29C 70/38
- (25) De (26) De
(21) 22797060.5 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076917 28.09.2022
(87) WO 2023/057270 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125797
(54) • **TAPELEGEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR TAPEABLAG AN EINEM SUBSTRAT**
• **TAPE LAYING MACHINE AND METHOD FOR APPLYING TAPE TO A SUBSTRATE**

- *MACHINE DE POSE DE BANDE ET PROCÉDÉ DE POSE DE BANDE SUR UN SUBSTRAT*
- (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Königswinterer Str. 522-524, 53227 Bonn, DE
(72) KOLB, Julia, 53227 Bonn, DE
RAPS, Lukas, 53227 Bonn, DE
SCHIEL, Ines, 53227 Bonn, DE
SIMONE, Manuel, 53227 Bonn, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B29C 70/48 → (51) **B29C 33/12**

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/12**

B29C 70/54 → (51) **B29C 48/14**

B29C 70/78 → (51) **B29C 33/12**

B29C 70/86 → (51) **B29C 33/12**

- (51) **B29C 71/00** (11) **4 412 822 A1***
B29C 64/35 **B33Y 40/20**

- (52) **B29C 71/0009; B33Y 40/20;**
B29C 2071/0018; Y02W 30/62

- (25) De (26) De
(21) 22801358.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077601 04.10.2022
(87) WO 2023/057459 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125715
10.11.2021 DE 102021129284
30.06.2022 DE 102022116364

- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON POLYMERELEMENTEN, DIE DURCH EIN ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN HERGESTELLT WURDEN, MITTELS GRANULARER MEDIEN*
• *METHOD FOR SEPARATING POLYMER ELEMENTS, WHICH WERE PRODUCED BY AN ADDITIVE MANUFACTURING METHOD, BY MEANS OF GRANULAR MEDIA*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS POLYMÈRES QUI ONT ÉTÉ PRODUITS PAR UN PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE, AU MOYEN DE MILIEUX GRANULAIRES*

- (71) 84j GmbH & Co. KG, Alte Gehstorferstrasse 64, 93444 Bad Koetzing, DE
(72) NEUHAEUSER, Jakob, 82266 Inning, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

- (51) **B29D 30/06** (11) **4 412 823 A1***
(52) **B29D 30/0685;** B29D 2030/0694;
B29D 2030/0697

- (25) It (26) En
(21) 22797850.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IB 2022/059591 07.10.2022
(87) WO 2023/057969 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025682
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER HOCHVISKOSEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE APPLICATION OF A HIGHLY VISCOUS FLUID*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICATION D'UN FLUIDE HAUTEMENT VISQUEUX*
- (71) Bridgestone Europe NV/SA, Kleine Kloosterstraat 10, 1932 Zaventem, BE
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma, IT
STRAFFI, Paolo, 00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Europe N.V./S.A. - Italian Branch Technical Center Via del Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 35/12 → (51) **A43B 1/00**

B29D 99/00 → (51) **B29C 33/12**

B29K 105/00 → (51) **C08L 97/02**

B29L 31/00 → (51) **B29C 65/18**

B29L 31/08 → (51) **B29C 33/12**

B29L 31/56 → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B30B 9/12** (11) **4 412 824 A1***
B30B 9/14 **B30B 9/16**
B30B 15/34 **C11B 1/00**
C11B 1/10

- (52) **B30B 9/12; B30B 9/121; B30B 9/125;**
B30B 9/14; B30B 9/26; B30B 15/34;
C11B 1/06; C11B 1/08; C11B 1/10;
C11B 1/102; C11B 13/00

- (25) De (26) De
(21) 22757828.3 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) DE 2022/100579 09.08.2022
(87) WO 2023/057000 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125760

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRESSAGE*
- (71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Schlachthofstraße 22, 21079 Hamburg, DE
(72) VÖLTZER, Moritz, 20144 Hamburg, DE
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

B30B 9/14 → (51) **B30B 9/12**

B30B 9/16 → (51) **B30B 9/12**

B30B 15/34 → (51) **B30B 9/12**

B31B 50/59 → (51) **D21J 3/10**

B31F 1/00 → (51) **D21J 3/10**

- (51) **B32B 1/08** (11) **4 412 825 A1***
A61B 1/00 **A61L 29/00**
A61M 25/00 **B32B 7/12**
B32B 15/08 **B32B 17/10**
B32B 27/28 **B32B 27/30**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/40

- (52) **B32B 27/322; A61L 29/04;**
A61L 29/085; B32B 1/08; B32B 7/12;
B32B 15/08; B32B 17/10;
B32B 27/285; B32B 27/302;
B32B 27/34; B32B 27/40;
A61B 1/0011; A61B 1/0055;
B32B 2307/50; B32B 2535/00;
B32B 2597/00

- (25) En (26) En
(21) 22809933.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045499 03.10.2022
(87) WO 2023/059536 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251862 P
(54) • *BINDESCHICHTZUSAMMENSETZUNGEN UND MEHRSCHICHTIGE ROHRE DAMIT TIE LAYER COMPOSITIONS AND MULTI-LAYER TUBES INCORPORATING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE COUCHE DE LIAISON ET TUBES MULTICOUCHES INCORPORANT CELLES-CI*

- (71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) BASH, Thomas, Huntington Beach, California 92646, US
SCHOMBS, Andrew, Placentia, California 92870, US
CAMPBELL, Lilian, Santa Margarita, California 92688, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE

- (51) **B32B 3/06** (11) **4 412 826 A1***
B32B 5/18 **B32B 7/06**
B32B 7/12 **B32B 27/06**
B32B 27/08 **B32B 27/36**

- (52) **B32B 5/18; B32B 3/06; B32B 7/06;**
B32B 7/12; B32B 27/065; B32B 27/08;
B32B 27/36; B32B 2266/0264;
B32B 2272/00; B32B 2274/00;
B32B 2307/102; B32B 2307/304;
B32B 2307/72; B32B 2307/7265;
B32B 2307/732; B32B 2607/00

- (25) En (26) En
(21) 22768395.0 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/073352 22.08.2022
(87) WO 2023/057124 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201785
(54) • *WANDPANEEL*
• *A WALL PANEL*
• *PANNEAU MURAL*
- (71) EAUZON, Leeuwerikstraat 17, 8670 Oostduinkerke, BE
(72) CALLENS, Lander Windekind, 8670 Oostduinkerke, BE
(74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE

B32B 3/08 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **B32B 5/02** (11) **4 412 827 A1***
B32B 7/12 **B32B 23/08**
B32B 27/12 **B32B 27/10**
B32B 27/08 **B32B 27/06**
B32B 27/16 **B32B 27/20**
B32B 27/18 **B32B 27/36**
B32B 27/34 **B32B 27/32**
B32B 27/30 **B32B 27/40**
B32B 29/06 **B32B 27/22**
C09J 133/04 **C09J 5/02**
C09J 175/04

- (52) **B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 7/12;**
B32B 23/08; B32B 27/065;
B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/12;

**B32B 27/16; B32B 27/18; B32B 27/20;
B32B 27/22; B32B 27/306;
B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36;
B32B 27/40; B32B 29/06; C09J 7/10;
C09J 175/04; B32B 2250/02;
B32B 2255/02; B32B 2255/10;
B32B 2255/102; B32B 2255/12;
B32B 2255/26; B32B 2264/1022;
B32B 2264/104; B32B 2274/00;
B32B 2307/71; B32B 2307/748;
B32B 2405/00; C09J 2203/358;
C09J 2301/208; C09J 2467/00;
C09J 2475/00**

(25) De (26) De
(21) 21805379.1 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077745 07.10.2021
(87) WO 2023/057065 2023/15 13.04.2023
(54) • *ASYMMETRISCHES KLEBMITTEL*
• *ASYMMETRIC BONDING MEANS*
• *MOYEN DE LIAISON ASYMÉTRIQUE*
(71) Lohmann GmbH & Co. KG, Irlicher Strasse
55, 56567 Neuwied, DE
(72) ELLER, Jan, 56626 Andernach, DE
LANTERS, Mark Pascal, 56182 Urbar, DE

B32B 5/18 → (51) B32B 3/06

B32B 7/023 → (51) G02B 27/10

B32B 7/025 → (51) H05B 3/12

B32B 7/06 → (51) B32B 3/06

(51) **B32B 7/12 (11) 4 412 828 A1***
C08K 5/00 C08K 5/01
C09J 7/26 C09J 153/02
(52) **C09J 7/26; B32B 5/20; B32B 25/045;
B32B 25/14; B32B 27/065; C09J 7/387;
C09J 153/02; C09J 153/025;
B32B 2250/02; B32B 2250/03;
B32B 2266/0207; B32B 2266/0221;
B32B 2266/0242; B32B 2266/025;
B32B 2266/0257; B32B 2266/0264;
B32B 2266/0278; B32B 2307/718;
B32B 2405/00; C09J 2203/354;
C09J 2400/243; C09J 2453/00**

(25) En (26) En
(21) 22793855.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059637 07.10.2022
(87) WO 2023/057987 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253595 P
(54) • *MEHRSCICHTIGE DRUCKEMPFLINDLICHE
KLEBSTOFFANORDNUNG UND ZUGEHÖ-
RIGES VERFAHREN*
• *MULTILAYER PRESSURE-SENSITIVE ADHE-
SIVE ASSEMBLY AND RELATED PROCESS*
• *ENSEMBLE ADHÉSIF MULTICOUCHE SEN-
SIBLE À LA PRESSION ET PROCÉDÉ ASSO-
CIÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
(72) KONIETZNY, Roman, 41453 Neuss, DE
BIEBER, Pierre R., 41453 Neuss, DE
KUHLMANN, René, 41453 Neuss, DE
APELDORN, Thomas, 41453 Neuss, DE

BOEHME, Achim, 41453 Neuss, DE
KEMPF, Michael, 41453 Neuss, DE
D'HOLLANDER, Stijn A.M., 1831 Deigem, BE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Sieberstraße 4,
81675 München, DE

B32B 7/12 → (51) B32B 1/08

B32B 7/12 → (51) B32B 3/06

B32B 7/12 → (51) B32B 5/02

B32B 7/12 → (51) G06K 19/077

B32B 15/08 → (51) B32B 1/08

B32B 17/06 → (51) G06K 19/077

(51) **B32B 17/10 (11) 4 412 829 A1***
(52) **B32B 17/10302; B32B 17/10036;
B32B 17/10155; B32B 17/10183;
B32B 17/10192; B32B 17/10211;
B32B 17/10348; B32B 17/10504;
B32B 17/10513; B32B 17/10532;
B32B 17/10761**

(25) En (26) En
(21) 22777016.1 (22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050525 19.09.2022
(87) WO 2023/059182 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 NL 2029331
(54) • *KRAFTFAHRZEUGFENSTERLAMINAT-
STRUKTUR, THERMOPLASTISCHE LAMI-
NATFOLIENSTRUKTUR ZUR VERWEN-
DUNG DARIN UND TRANSPORTFAHR-
ZEUG DAMIT*
• *AUTOMOTIVE WINDOW LAMINATE
STRUCTURE, THERMOPLASTIC LAMINAT-
ED SHEET STRUCTURE FOR USE THEREIN
AND TRANSPORT VEHICLE PROVIDED
WITH THE SAME*
• *STRUCTURE DE STRATIFIÉ DE FENÊTRE
D'AUTOMOBILE, STRUCTURE DE FEUILLE
STRATIFIÉE THERMOPLASTIQUE DESTI-
NÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CELLE-CI ET
VÉHICULE DE TRANSPORT COMPORTANT
CELLE-CI*
(71) AUTOGLAS D&K B.V., Produktieweg 5, 2404
CC Alphen aan den Rijn, NL
(72) DRIEHUIS, Bartholomeus Leonardus
Marinus Borcherd, 2404 CC Alphen aan
den Rijn, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

(71) AUTOGLAS D&K B.V., Produktieweg 5, 2404
CC Alphen aan den Rijn, NL
(72) DRIEHUIS, Bartholomeus Leonardus
Marinus Borcherd, 2404 CC Alphen aan
den Rijn, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

(51) **B32B 17/10 (11) 4 412 830 A1***
H05B 3/86 H04M 17/02

(52) **B32B 17/10385; B32B 17/10036;
B32B 17/10165; B32B 17/10761;
B32B 17/10788; H04M 15/68;
H04W 4/24; H05B 3/86;
B32B 2605/08; H05B 2203/002;
H05B 2203/008; H05B 2203/014**

(25) En (26) En
(21) 22799859.8 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076628 26.09.2022
(87) WO 2023/057243 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 EP 21201533
(54) • *FAHRZEUGVERBUNDVERGLASUNG*
• *VEHICLE LAMINATED GLAZING*
• *VITRAGE FEUILLETÉ DE VÉHICULE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) DARDENNE, Xavier, 1390 Grez-Doiceau, BE
DALMAU BARCONS, Gerard, 6041
Gosselies, BE
(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre
Intellectual Property Department Rue Louis
Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

(51) **B32B 17/10 (11) 4 412 831 A1***
C08F 16/06 C08F 18/08
B32B 27/30 G10K 11/168

(52) **B32B 17/10761; B32B 17/10036;
B32B 17/1055; B32B 17/10568;
B32B 17/10605; B32B 27/22;
B32B 27/306; C08K 5/053;
C08K 5/103; G10K 11/168;
B32B 2250/03; B32B 2250/05;
B32B 2270/00; B32B 2307/102;
B32B 2307/50; B32B 2307/51;
B32B 2307/536; B32B 2307/56;
C08F 118/08**

(25) En (26) En
(21) 22800899.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045766 05.10.2022
(87) WO 2023/059706 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253779 P
11.01.2022 US 202263298253 P
(54) • *POLYMERZWISCHENSCHENUNGEN MIT VER-
BESSERTEN AKUSTISCHEN EIGENSCHAFT-
TEN*
• *POLYMER INTERLAYERS WITH IMPROVED
ACOUSTIC PROPERTIES*
• *COUCHES INTERMÉDIAIRES POLYMÈRES
AYANT DES PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES
AMÉLIORÉES*
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St.
Louis, Missouri 63141, US
(72) MA, Yinong, Longmeadow, MA 01106, US
TANG, Guangxin, San Jose, CA 95135, US
CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann,
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331
München, DE

B32B 17/10 → (51) B32B 1/08

B32B 17/10 → (51) G02F 1/1335

(51) **B32B 18/00 (11) 4 412 832 A1***
C04B 35/111 C04B 35/185
C04B 35/626 C04B 35/80

(52) **C04B 35/80; B32B 18/00;
C04B 35/111; C04B 35/185;
C04B 35/62625; C04B 2235/5216;
C04B 2235/5224; C04B 2235/5228;
C04B 2235/5256; C04B 2235/526;
C04B 2235/5264; C04B 2235/5436;
C04B 2235/5481**

(25) De (26) De
(21) 22801076.5 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/078001 08.10.2022
 (87) WO 2023/057646 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 DE 102021126201
 (54) • FASERVERSTÄRKTER KERAMISCHER KOMPOSITWERKSTOFF, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, BAUTEIL AUS EINEM FASERVERSTÄRKTEN KERAMISCHEN KOMPOSITWERKSTOFF
 • FIBRE-REINFORCED CERAMIC COMPOSITE MATERIAL, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND COMPONENT COMPOSED OF A FIBRE-REINFORCED CERAMIC COMPOSITE MATERIAL
 • MATÉRIAU COMPOSITE CÉRAMIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, PIÈCE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU COMPOSITE CÉRAMIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES

(71) WPX Faserkeramik GmbH, Redcarstrasse 44 B, 53842 Troisdorf, DE
 (72) PÜTZ, Monika, 53840 Troisdorf, DE
 KANKA, Bernhard, 51465 Bergisch Gladbach, DE
 KUNZ, Mathias, 72108 Rottenburg, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B32B 23/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 3/06**

B32B 27/06 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 27/08** (11) **4 412 833 A1***
B32B 27/18 **B32B 27/36**
B32B 33/00 **C08K 13/00**
C08L 23/08 **C08L 67/04**

(52) **B32B 27/36; B29C 48/022; B32B 27/08; B32B 27/18; C08L 67/04; B29C 48/0019; B29C 48/025; B29C 48/10; B29C 48/21; B29C 48/28; B29C 48/49; B29C 2948/92514; B29C 2948/9259; B29C 2948/92704; B29C 2948/92857; B29C 2948/92885; B29K 2063/00; B29K 2067/046; B29K 2995/004; B29K 2995/0041; B29K 2995/006; B29K 2995/0088; B32B 2307/50; B32B 2307/7163; Y02W 90/10**

(25) Bg (26) En
 (21) 22713249.5 (22) 17.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) BG 2022/050001 17.02.2022
 (87) WO 2023/056534 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 BG 539121
 (54) • MEHRSCICHTIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE DURCH REAKTIVE COEXTRUSION
 • MULTILAYER BIODEGRADABLE FILM OBTAINED BY REACTIVE CO-EXTRUSION
 • FILM BIODÉGRADABLE MULTICOUCHE OBTENU PAR COEXTRUSION RÉACTIVE

(71) LAM'ON Ltd, 50, Dospat Str., 1463 Sofia, BG
 (72) SPASOV UBLEKOV, Filip, 4400 Pazardzhik, BG
 (74) Tahtadjiev, Konstantin, J.k. Goce Delchev bl.237, vh. B, et. 4, ap. 28, 1404 Sofia, BG

B32B 27/08 → (51) **B32B 3/06**

B32B 27/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/10 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/12 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/16 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/16 → (51) **E04F 15/10**

B32B 27/18 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/18 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/18 → (51) **E04F 15/10**

B32B 27/20 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/22 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/28 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/30 → (51) **B32B 17/10**

B32B 27/30 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/30 → (51) **E04F 15/10**

B32B 27/32 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/34 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 3/06**

B32B 27/36 → (51) **B32B 5/02**

B32B 27/40 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 5/02**

B32B 29/06 → (51) **B32B 5/02**

B32B 33/00 → (51) **B32B 27/08**

B32B 33/00 → (51) **D05C 17/02**

B32B 37/12 → (51) **A47C 21/04**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/366**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 12/40**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 12/49**

B33Y 10/00 → (51) **C08G 69/26**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 12/40**

B33Y 30/00 → (51) **B23Q 39/00**

B33Y 40/00 → (51) **B22F 12/49**

B33Y 40/00 → (51) **B23Q 39/00**

B33Y 40/20 → (51) **B29C 71/00**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/366**

B33Y 70/00 → (51) **C08G 18/79**

B33Y 70/10 → (51) **C08G 69/26**

B33Y 80/00 → (51) **C08G 18/79**

B33Y 80/00 → (51) **C08G 69/26**

(51) **B41J 2/005** (11) **4 412 834 A1***
B41J 2/01 **B41N 10/04**

(52) **B41N 10/04; B41J 2/01; B41J 2002/012; B41M 1/06; B41M 5/0256; B41M 5/03; B41N 2210/04; B41N 2210/10; B41N 2210/12; B41N 2210/14**

(25) En (26) En
 (21) 22918565.7 (22) 29.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/062883 29.12.2022
 (87) WO 2023/131859 2023/28 13.07.2023
 (30) 04.01.2022 US 202263296173 P
 (54) • ZWISCHENÜBERTRAGUNGSELEMENT
 • INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER
 • ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE

(71) Landa Corporation Ltd., P.O. Box 2418, 7612301 Rehovot, IL

(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, IL
 CHECHIK, Helena, 7630521 Rehovot, IL
 TEREK KOLODKIN, Ifaa, 7403769 Nes Ziona, IL

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/005**

B41J 2/21 → (51) **B41J 25/34**

B41J 2/315 → (51) **B65C 3/02**

B41J 25/308 → (51) **B41J 25/34**

(51) **B41J 25/34** (11) **4 412 835 A1***
B41J 2/21 **B41J 25/308**

(52) **B41J 25/34; B41J 2/2103; B41J 25/3086; B41J 2202/20; B41J 2202/21**

(25) En (26) En
 (21) 22813918.4 (22) 02.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/080604 02.11.2022
 (87) WO 2023/104397 2023/24 15.06.2023
 (30) 08.12.2021 US 202163287467 P

(54) • ORIENTIERUNGSAGNOSTISCHES DRUCKMODUL UND ANORDNUNG MEHRERER DRUCKMODULE
 • ORIENTATION-AGNOSTIC PRINT MODULE AND MULTIPLE PRINT MODULE ARRAY
 • MODULE D'IMPRESSION AGNOSTIQUE EN TERMES D'ORIENTATION ET RÉSEAU DE MODULES D'IMPRESSION MULTIPLES

(71) Memjet Technology Limited, Trintech Building, South Dublin Business Park, Dublin D18 H5H9, IE

(72) CRICHTON, Peter, North Ryde, New South Wales 2112, AU
 GROHN, Edmund James, North Ryde, New South Wales 2112, AU

HOGAN, Julie, Leopardstown, H18 H5H9 Dublin, IE

PALLISER, Ronan, Leopardstown, H18 H5H9 Dublin, IE

B41M 3/14 → (51) **C09D 11/50**

B41M 5/24 → (51) **B23K 26/362**

<i>B41N 10/04</i> → (51) <i>B41J 2/005</i>	<i>B60B 9/28</i> → (51) <i>B60B 1/14</i>	<i>B60C 1/00</i> → (51) <i>C08L 7/00</i>
(51) B42D 15/02 (11) 4 412 836 A1* <i>B44C 1/22</i>	B60B 23/10 → (51) B60B 1/14	(51) B60C 11/12 (11) 4 412 840 A1*
(52) B32B 29/005; B32B 3/085; B32B 3/266; B32B 3/30; B32B 7/12; B32B 9/00; B32B 15/00; B32B 27/308; B32B 27/36; B32B 27/40; B32B 29/00; B32B 37/12; B32B 2255/12; B32B 2307/4023; B32B 2307/412; B32B 2307/7163; B32B 2439/70	(51) B60C 1/00 (11) 4 412 838 A1* <i>C08K 3/04</i>	(52) B60C 11/1218; B60C 2011/1213
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 22879449.1 (22) 05.10.2022	(21) 21798905.2 (22) 05.10.2021	(21) 22879389.9 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	BA ME	BA ME
KH MA MD TN	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2022/077609 05.10.2022	(86) US 2021/053615 05.10.2021	(86) US 2022/077051 27.09.2022
(87) WO 2023/060125 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059316 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059996 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253422 P	(30) 06.10.2021 US 202163252809 P	(30) 05.10.2021 US 202163252444 P
(54) • <i>AUSSCHNEIDBARE KARTENANORDNUNG</i> • <i>CUTAWAY CARD ASSEMBLY</i> • <i>ENSEMBLE CARTE DÉCOUPÉE</i>	(54) • <i>FUNKTIONALISIERTE ELASTOMERZUSAM- MENSETZUNG MIT REDUZIERTEM GRA- PHENOXIDIMNOGEHALT</i> • <i>REDUCED GRAPHENE OXIDE IMNO FUNC- TIONALIZED ELASTOMER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE FONC- TIONNALISÉ IMNO À TENEUR RÉDUITE EN OXYDE DE GRAPHÈNE</i>	(54) • <i>DREIDIMENSIONALE REIFENLAMELLE</i> • <i>THREE-DIMENSIONAL TIRE SIPE</i> • <i>LAMELLE DE PNEU TRIDIMENSIONNELLE</i>
(71) Cricut, Inc., 10855 S. River Front Pkwy, Suite 300, South Jordan, Utah 84095, US	(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR	(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 200 4th Avenue South, Nashville, TN 37201, US
(72) CORNSEN, Danielle, South Jordan, Utah 84095, US	(72) MEHLEM, Jeremy John, Greenville, South Carolina 29605, US	(72) IRWIN, Matthew A., Akron, Ohio 44317, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB	(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas- Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
B43L 7/00 → (51) B25H 7/02		
B44C 1/22 → (51) B23K 26/362		
B44C 1/22 → (51) B42D 15/02		
(51) B60B 1/14 (11) 4 412 837 A1* <i>B60B 9/24</i> <i>B60B 9/28</i> <i>B60B 23/10</i>	(51) B60C 1/00 (11) 4 412 839 A1* <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/541</i> <i>C08K 5/548</i>	(51) B60C 23/04 (11) 4 412 841 A1*
(52) B60B 9/24; B60B 1/14; B60B 9/28; B60B 23/10; B60Y 2200/13; B60Y 2200/41	(52) B60C 1/00; C08K 3/04; C08K 3/06; C08K 3/36; C08K 5/40; C08K 5/47; C08K 5/548	(52) B60C 23/0442; B60C 23/0461; B60C 23/0462; B60C 23/0484
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 22797568.7 (22) 03.10.2022	(21) 22879501.9 (22) 06.10.2022	(21) 22801273.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA	BA	BA
KH MA MD TN	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2022/045496 03.10.2022	(86) US 2022/077711 06.10.2022	(86) US 2022/046001 07.10.2022
(87) WO 2023/059535 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/060206 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059860 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163360495 P 02.06.2022 US 202217831208	(30) 06.10.2021 US 202163252809 P	(30) 08.10.2021 US 202163253830 P
(54) • <i>RADANORDNUNG MIT ROTATIONSVER- SETZTEN ACHSBEFESTIGUNGSANORD- NUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i> • <i>WHEEL ASSEMBLY INCLUDING ROTA- TIONALLY OFFSET AXLE ATTACHMENT AS- SEMBLIES AND RELATED METHODS</i> • <i>ENSEMBLE ROUE COMPRÉHENSIF DES EN- SEMBLES DE FIXATION D'ESSIEU À DÉCA- LAGE DE ROTATION ET PROCÉDÉS ASSO- CIÉS</i>	(54) • <i>MIT KIESELÄURE VERSTÄRKTEN KAU- TSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE GEGENSTÄNDE</i> • <i>SILICA-REINFORCED RUBBER COMPOSI- TIONS AND ARTICLES MADE THEREFROM</i> • <i>COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC REN- FORCÉ PAR DE LA SILICE ET ARTICLES FA- BRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI</i>	(54) • <i>REIFENFÜLLHILFESITZUNGSSTEUERUNG</i> • <i>TIRE FILL ASSISTANCE SESSION CONTROL</i> • <i>COMMANDE DE SESSION D'ASSISTANCE DE REMPLISSAGE DE PNEU</i>
(71) GACW Incorporated, 3100 West Ray Road, Suite 201, Chandler, AZ 85226, US	(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US	(71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) KEMENY, Zoltan, Chandler, Arizona 85226, US	(72) PAPPAS, Christopher, Charlotte, North Carolina 28273, US	(72) ARSLAN, A. Tugay, Attleboro, Massachusetts 02703, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB	(74) CRUSE, Richard W., Yorktown Heights, New York 10591, US	(74) BARR, Jonathan E., Attleboro, Massachusetts 02703, US
B60B 9/24 → (51) B60B 1/14		(74) HOUSTON, Samuel D., Attleboro, Massachusetts 02703, US
		(74) Page, White & Farrer Germany LLP, Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE
		(51) B60H (11) 4 412 842 A1*
		(52) B60H 3/024; B60H 3/0608; B60H 2001/00085; B60H 2003/028; B60H 2003/0691
		(25) En (26) En
		(21) 22844014.5 (22) 22.12.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA
		KH MA MD TN
		(86) CN 2022/140974 22.12.2022
		(87) WO 2024/130630 2024/26 27.06.2024
		(54) • <i>KABINENLUFTRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM</i> • <i>CABIN AIR RECIRCULATION SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE RECIRCULATION D'AIR DE CABINE</i>
		(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
		(72) CHAI, Jon, Shanghai 201815, CN
		(72) WU, Lei, Shanghai 201815, CN
	B60C 1/00 → (51) C08C 19/04	

MBADINGA, Mouanda Gelase, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60H** (11) **4 412 843 A1***

(52) **B60H 1/00521; H05B 1/0236; H05B 1/0244; H05B 3/06; B60H 3/0633; B60H 2001/00092; B60H 2003/0691**

(25) En (26) En
(21) 22844015.2 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) CN 2022/141029 22.12.2022
(87) WO 2024/130645 2024/26 27.06.2024
(54) • **LUFTDEFLEKTOR FÜR KABINENLUFTRÜCK-FÜHRUNGSSYSTEM**
• **AIR DEFLECTOR FOR CABIN AIR RECIRCULATION SYSTEM**
• **DÉFLECTEUR D'AIR POUR SYSTÈME DE RECIRCULATION D'AIR D'HABITACLE**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) CHAI, Jon, Shanghai 201815, CN
WU, Lei, Shanghai 201815, CN
MBADINGA MOUANDA, Gelase, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **4 412 844 A1***
B60H 1/22

(52) **B60H 1/00778; B60H 1/2218; B60H 2001/2234; B60H 2001/2253**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22773761.6 (22) 01.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) FR 2022/051644 01.09.2022
(87) WO 2023/057693 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110450
(54) • **ÜBERPRÜFUNG ZUR VORKONDITIONIERUNG EINES SCHLAFENDEN FAHRZEUGS**
• **CHECK FOR THE PRECONDITIONING OF A SLEEPING VEHICLE**
• **CONTRÔLE DU PRÉ-CONDITIONNEMENT D'UN VÉHICULE ENDORMI**
(71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **4 412 845 A1***
F24F 13/02

(52) **F24F 13/0245; B60H 1/00564**
(25) En (26) En
(21) 22879442.6 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/077582 05.10.2022
(87) WO 2023/060108 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262233 P

(54) • **FAHRZEUGLUFTKANAL MIT FASER-FOLIEN-LAMINAT**
• **VEHICLE AIR DUCT WITH FIBER-FILM LAMINATE**
• **CONDUIT D'AIR DE VÉHICULE À STRATIFIÉ FIBRES-FILM**

(71) Atieva, Inc., 7373 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
(72) MAJID, Ahmad Samer Abdel, Newark, California 94560, US
RESSENCOURT, Anthony Serge Marcel, Newark, California 94560, US
HARTMAN, Mat j, Newark, California 94560, US
(74) Page, White & Farrer Germany LLP, Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

B60H 1/00 → (51) **B60K 11/02**

(51) **B60H 1/22** (11) **4 412 846 A1***
F24H 1/00 **F24H 3/00**

(52) **B60H 1/2221; F24H 1/009; F24H 1/102; F24H 3/0429; F24H 3/0441; F24H 3/12; F24H 9/1818; F24H 9/2028; F24H 15/37; F24H 15/407; F24H 15/414; B60H 2001/00614; B60H 2001/2278; B60H 2001/2287**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22782514.8 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/076302 22.09.2022
(87) WO 2023/057214 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110501
(54) • **ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE HEIZ-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMAAANLAGE**
• **ELECTRIC HEATING DEVICE AND CORRESPONDING HEATING, VENTILATION AND/OR AIR-CONDITIONING INSTALLATION**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE ET INSTALLATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET/OU CLIMATISATION CORRESPONDANTE**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
DELCOURT, Romain, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
FOURNIER, Jonathan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
GOGMOS, Erwan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60H 1/22 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F04C 18/02**

(51) **B60H 3/06** (11) **4 412 847 A1***
B01D 46/00 **B01D 46/52**

(52) **B60H 1/00521; B01D 46/0005; B01D 46/0038; B01D 46/10; B01D 46/521; B60H 3/0608; B01D 2265/022; B01D 2265/028;**

B60H 2003/065
(25) De (26) De
(21) 22797728.7 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077146 29.09.2022
(87) WO 2023/057306 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021125994
(54) • **FILTERVORRICHTUNG, FAHRZEUG, VERWENDUNG UND VERFAHREN**
• **FILTER DEVICE, VEHICLE, USE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE FILTRE, VÉHICULE, UTILISATION ET PROCÉDÉ**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) PEKNY, Peter, 95339 Neuenmarkt, DE
WU, Junlin, Shanghai 201800, CN
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60H 3/06** (11) **4 412 848 A1***
B01D 46/00 **B01D 46/10**
B01D 46/52

(52) **B60H 1/00521; B01D 46/0005; B01D 46/0038; B01D 46/10; B01D 46/521; B60H 3/0608; B01D 2265/022; B01D 2265/028; B60H 2003/065**

(25) De (26) De
(21) 22797729.5 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077148 29.09.2022
(87) WO 2023/057307 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021125994
(54) • **FILTERVORRICHTUNG, FAHRZEUG, VERWENDUNG UND VERFAHREN**
• **FILTER DEVICE, VEHICLE, USE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE FILTRE, VÉHICULE, UTILISATION ET PROCÉDÉ**

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) PEKNY, Peter, 95339 Neuenmarkt, DE
WU, Junlin, Shanghai 201800, CN
(74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **4 412 849 A1***
B60K 1/02 **B60K 17/02**
B60K 7/00 **B60K 17/04**
B60K 17/26 **B60K 23/04**

(52) **B60K 1/00; B60K 1/02; B60K 7/0007; B60K 17/02; B60K 17/046; B60K 17/26; B60K 23/04; B60K 2007/0046; B60K 2007/0092; B60K 2023/043; B60Y 2400/421; B60Y 2400/424; B60Y 2400/607**

(25) De (26) De
(21) 22840151.9 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/086745 19.12.2022
 (87) WO 2023/126237 2023/27 06.07.2023
 (30) 03.01.2022 DE 102022000018
 (54) • ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, INSBESONDERE FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN
 • DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR A PASSENGER CAR
 • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE DE TOURISME
 (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
 (72) OGRIZOVIC, Goran, 72622 Nürtingen, DE
 (74) Scheidle, Thorsten Michael, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG, 70546 Stuttgart, DE

B60K 1/00 → (51) B62D 21/11

B60K 1/02 → (51) B60K 1/00

B60K 7/00 → (51) B60K 1/00

(51) **B60K 11/02** (11) **4 412 850 A1***
F01P 11/02 **B60H 1/00**
 (52) **B60K 11/02**; B60K 2001/003;
 F01P 11/028; F01P 11/029
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22773763.2 (22) 01.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) FR 2022/051646 01.09.2022
 (87) WO 2023/057694 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 FR 2110580
 (54) • VERFAHREN ZUM ENTGASEN DER WÄRMEÜBERTRAGUNGSKREISLÄUFE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
 • METHOD FOR DEGASSING THE HEAT-TRANSFER CIRCUITS OF AN ELECTRIC VEHICLE
 • PROCÉDÉ DE DEGAZAGE DE CIRCUITS CALPORTEURS D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
 (71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
 (72) BALENGHIEN, Olivier, 93390 CLICHY SOUS BOIS, FR
 FEASSON, Julien, 90400 DANJOUTIN, FR

B60K 17/02 → (51) B60K 1/00

B60K 17/04 → (51) B60K 1/00

B60K 17/26 → (51) B60K 1/00

B60K 23/04 → (51) B60K 1/00

(51) **B60K 37/06** (11) **4 412 851 A1***
G05G 5/06
 (52) **G05G 5/06**; B60K 35/10; B60K 35/22;
G05G 1/025; B60K 2360/113;
 B60K 2360/115; B60K 2360/117;
 B60K 2360/126; B60K 2360/128;
 B60K 2360/133; B60K 2360/1434;
 B60K 2360/145; B60K 2360/1523;
 B60W 2420/503
 (25) En (26) En
 (21) 22760956.7 (22) 04.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/071906 04.08.2022
 (87) WO 2023/057111 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 GB 202114278
 (54) • EINGABESYSTEM
 • INPUT SYSTEM
 • SYSTÈME D'ENTRÉE
 (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
 (72) SANKARALINGAM, Maharaja, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80 Boon Keng Road 339780 Singapore, SG
 SANYAL, Saptak, Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property 80 Boon Keng Road 339780 Singapore, SG
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60K 37/06** (11) **4 412 852 A1***
 (52) **B60K 35/10**; B60K 35/28;
B60K 35/285; B60K 35/29;
B60K 35/60; B60K 35/85;
 B60K 2360/177; B60K 2360/191;
 B60K 2360/21; B60K 2360/5915;
 B60K 2360/77

(25) En (26) En
 (21) 22801301.7 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) US 2022/077486 03.10.2022
 (87) WO 2023/060049 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202117495748
 (54) • FAHRZEUG UND MOBILE VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE ZUR FAHRZEUGINSASSENUNTERSTÜTZUNG
 • VEHICLE AND MOBILE DEVICE INTERFACE FOR VEHICLE OCCUPANT ASSISTANCE
 • VÉHICULE ET INTERFACE DE DISPOSITIF MOBILE POUR L'ASSISTANCE AUX OCCUPANTS D'UN VÉHICULE
 (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
 (72) ASGHAR, Ziad, San Diego, California 92121, US
 HOLLAND, Wesley James, San Diego, California 92121, US
 OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California 92121, US
 RAMASAMY, Bala, San Diego, California 92121, US
 SHEYNBLAT, Leonid, San Diego, California 92121, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B60L 3/00** (11) **4 412 853 A1***
B60L 50/50 **B60L 50/60**
B60L 50/70 **B60L 58/32**
B60L 58/33

(52) **B60L 58/33**; B60L 3/0053;
B60L 50/50; B60L 50/60; B60L 50/70;
B60L 58/32; H01M 8/04007;
H01M 8/04303; H01M 8/04313;
H01M 8/04723; H01M 2250/20;
 Y02E 60/50; Y02T 90/40
 (25) En (26) En
 (21) 21787408.0 (22) 06.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/077497 06.10.2021
 (87) WO 2023/057055 2023/15 13.04.2023
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS
 • A METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL SYSTEM
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
 (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
 (72) ARYA, Pranav, 437 42 Lindome, SE
 LINDBERG, Johan, 415 24 Göteborg, SE
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60L 3/00 → (51) B60L 50/20

(51) **B60L 5/18** (11) **4 412 854 A1***
G01R 19/165

(52) **B60L 5/18**; G01R 31/54
 (25) De (26) De
 (21) 22797748.5 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____

KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077336 30.09.2022
 (87) WO 2023/061774 2023/16 20.04.2023
 (30) 14.10.2021 DE 102021211636
 (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KRAFTFAHRZEUGS
 • METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICALLY DRIVEN MOTOR VEHICLE
 • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
 (71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
 Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) BOTHE, Edgar, 31228 Peine, DE
 NAUMANN, Hardy, 38442 Wolfsburg, DE
 UHL, Günter, 76865 Rohrbach, DE
 ZEYEN, Michael, 76863 Herxheim, DE
 (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B60L 15/00 → (51) H02M 3/00

(51) **B60L 15/32** (11) **4 412 855 A1***
B60L 15/38 **B60L 53/14**
B60L 53/57 **B60L 58/12**
B60L 58/14 **B60L 58/15**
B60L 58/13

(52) **B60L 58/13**; B60L 15/32; B60L 15/38;
B60L 53/14; B60L 53/57; B60L 58/12;
B60L 58/14; B60L 58/15;
 B60L 2200/28; B60L 2200/36;
 B60L 2200/40; B60L 2240/12;
 B60L 2240/14; B60L 2240/26;
 B60L 2240/622; B60L 2240/642;
 B60L 2240/645; B60L 2240/70;
 B60L 2260/32; B60L 2260/54;
 Y02T 10/70
 (25) En (26) En
 (21) 21791278.1 (22) 06.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2021/077575 06.10.2021

- (87) WO 2023/057060 2023/15 13.04.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEÜBERTRAGUNG IN EINER FAHRZEUG-KOMBINATION
- A METHOD FOR CONTROLLING ENERGY TRANSFER IN A VEHICLE COMBINATION
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT D'ÉNERGIE DANS UNE COMBINAISON DE VÉHICULES
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) YHR, Hamid, 443 42 GRÄBO, SE
- GÖTLIND, Helena, 438 53 HINDÅS, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

B60L 15/38 → (51) **B60L 15/32**

- (51) **B60L 50/00** (11) **4 412 856 A1***
- (52) **B60L 50/60**; B60L 2270/147; Y02T 10/70
- (25) De (26) De
- (21) 22814014.1 (22) 07.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/081027 07.11.2022
- (87) WO 2023/083765 2023/20 19.05.2023
- (30) 09.11.2021 DE 102021005533
- (54) • KOMPONENTENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HOCHVOLTBOARDNETZ EINES FAHRZEUGS
- COMPONENT ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC HIGH-VOLTAGE ON-BOARD POWER SYSTEM OF A VEHICLE
- ENSEMBLE DE COMPOSANTS POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EMBARQUÉ À HAUTE TENSION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) WEBER, Thomas, 71083 Herrenberg, DE
- ORNER, Markus, 71272 Renningen, DE
- TRÖSTER, Nathan, 70563 Stuttgart, DE
- KRUSPEL, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- LEINFELDER, Matthias, 72070 Tübingen, DE
- ONG, Keith Ren Qiang, 71034 Böblingen, DE
- BOEHME, Urs, 71139 Ehningen, DE
- CANDIR, Akin, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Scheidle, Thorsten Michael, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG, 70546 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 50/20** (11) **4 412 857 A1***
- B60L 53/68** **B60L 3/00**
- B62M 6/40** **B62J 45/00**
- B62K 3/00** **B62M 6/55**
- G06F 8/60** **B62D 63/02**
- (52) **B60L 50/20**; **B60L 3/0061**; **B60L 53/68**; B60L 2200/12; B60L 2200/46; B60L 2250/20; B62J 50/20; B62M 6/40
- (25) De (26) De
- (21) 22786908.8 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/075675 15.09.2022
- (87) WO 2023/057186 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 DE 102021211318
- (54) • VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER ANTRIEBSEINHEIT EINES FAHRZEUGS

- METHOD FOR REPLACING A DRIVE UNIT OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Sebastian, 72768 Reutlingen, DE
- KUHN, Daniel, 72581 Dettingen an der Erms, DE
- KUTTNER, Stefan, 72144 Dusslingen, DE
- MILLEN, Patrick, 72555 Metzingen, DE

B60L 50/50 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/50 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **B60L 50/60** (11) **4 412 858 A1***
- B60L 53/12** **B60L 53/14**
- B60L 53/37** **B60L 53/38**
- B60L 55/00**
- (52) **B60L 53/38**; **B60L 50/66**; **B60L 53/12**; **B60L 53/14**; **B60L 53/37**; **B60L 55/00**; B60L 2200/26; Y02T 10/70; Y02T 10/7072
- (25) En (26) En
- (21) 22793090.6 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077436 30.09.2022
- (87) WO 2023/060026 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163252055 P
- (54) • EISENBAHNENERGIEABGABESYSTEM
- RAILROAD ENERGY DELIVERY SYSTEM
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE DE VOIE FERRÉE
- (71) Suntrain, Inc., 1540 Market Street, San Francisco, California 94102, US
- (72) SMITH, Christopher Douglas, San Francisco, California 94102, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60L 50/60 → (51) **B60L 3/00**

B60L 50/60 → (51) **E21B 7/02**

B60L 50/70 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B60L 50/75** (11) **4 412 859 A1***
- B60L 58/12** **B60L 58/16**
- B60L 58/40**
- (52) **B60L 58/40**; **B60L 50/75**; **B60L 58/12**; **B60L 58/16**; B60L 2200/40
- (25) En (26) En
- (21) 22790096.6 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) SE 2022/050891 05.10.2022
- (87) WO 2023/059251 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 SE 2151239
- (54) • SYSTEM FÜR BERGBAU- AUSRÜSTUNGS-VORRICHTUNGEN MIT BRENNSTOFFZELLEN
- SYSTEM OF MINING EQUIPMENT DEVICES COMPRISING FUEL CELLS
- SYSTÈME DE DISPOSITIFS D'ÉQUIPEMENT D'EXPLOITATION MINIÈRE COMPRENANT DES PILES À COMBUSTIBLE
- (71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (72) PERSSON, Anders, 663 91 Hammarö, SE

- (74) Epiroc Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

B60L 53/12 → (51) **B60L 50/60**

B60L 53/14 → (51) **B60L 15/32**

B60L 53/14 → (51) **B60L 50/60**

- (51) **B60L 53/16** (11) **4 412 860 A1***
- B60L 53/18** **A01M 29/00**
- (52) **B60L 53/16**; **A01M 29/00**; **A01M 29/18**; **A01M 31/002**; **B60L 53/18**
- (25) De (26) De
- (21) 22797688.3 (22) 27.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076756 27.09.2022
- (87) WO 2023/057254 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 DE 102021211385
- (54) • VERSORGUNGSKABEL FÜR EIN FAHRZEUG
- SUPPLY CABLE FOR A VEHICLE
- CÂBLE D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHMIDT, Martin, 70435 Stuttgart, DE
- WALLENSTEINER, Georg, 74376 Gemmrigheim, DE
- SCHREIBER, Markus, 71706 Markgroeningen, DE

- (51) **B60L 53/16** (11) **4 412 861 A1***
- (52) **B62D 25/24**; **B60L 53/16**; B60L 2240/667; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/14; Y02T 90/16
- (25) De (26) De
- (21) 22830447.3 (22) 02.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2022/084317 02.12.2022
- (87) WO 2023/104674 2023/24 15.06.2023
- (30) 09.12.2021 DE 102021006063
- (54) • LADEANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG
- CHARGING TERMINAL DEVICE FOR A VEHICLE THAT CAN BE ELECTRICALLY DRIVEN
- DISPOSITIF DE BORNE DE CHARGE POUR UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE
- (71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße 120, 70372 Stuttgart, DE
- (72) RENNERT, Mark, 73730 Esslingen, DE
- KOHLER, Karina, 71032 Böblingen, DE
- BENECKE, Juergen, 71636 Ludwigsburg, DE
- STEIN, Holger, 71034 Böblingen, DE
- (74) Scheidle, Thorsten Michael, Mercedes-Benz Intellectual Property GmbH & Co. KG, 70546 Stuttgart, DE

B60L 53/18 → (51) **B60L 53/16**

B60L 53/18 → (51) **B60L 53/66**

- (51) **B60L 53/30** (11) **4 412 862 A1***
- B60L 53/50** **B60L 53/60**
- B60L 58/10** **H02J 7/02**
- (52) **H02J 7/0013**; **B60L 53/50**; **B60L 53/51**; **B60L 53/53**; **B60L 53/57**;

B60L 53/67; H02J 7/35; H02J 2310/40; H02J 2310/42; H02J 2310/48; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12
 (25) En (26) En
 (21) 22879522.5 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077773 07.10.2022
 (87) WO 2023/060243 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253696 P
 (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM FÜR LADEEREIGNISSE VON GRUP-PENELEKTROFAHRZEUGEN**
 • **METHODS, DEVICES, AND SYSTEM FOR GROUP ELECTRIC VEHICLE (EV) CHARG-ING EVENT**
 • **PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈME POUR UN ÉVÉNEMENT DE CHARGE GROUPÉE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE (VE)**
 (71) Iotech Corp., 2555 RTE 130, Suite 2, Cranbury NJ 08512, US
 (72) LOGVINOVA, Oleg, Weston, Connecticut 06883, US
 SARUBBI, Kimberly, Brentwood, Tennessee 37027, US
 WEIDMANN, Adrian, Deephaven, Minnesota 55331, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60L 53/30 → (51) **B60L 53/66**

B60L 53/37 → (51) **B60L 50/60**

B60L 53/38 → (51) **B60L 50/60**

B60L 53/50 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/57 → (51) **B60L 15/32**

B60L 53/60 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/62 → (51) **B60L 58/12**

(51) **B60L 53/66** (11) **4 412 863 A1***
B60L 53/30 **B60L 53/18**
 (52) **B60L 53/14; B60L 3/0084; B60L 53/16; B60L 53/18; B60L 53/66; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16**
 (25) En (26) En
 (21) 22878092.0 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IL 2022/051068 06.10.2022
 (87) WO 2023/058029 2023/15 13.04.2023
 (30) 10.10.2021 US 202163254121 P
 (54) • **COMPUTERISIERTE MEHRZWECKLADE-STATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**
 • **MULTI-FUNCTIONAL COMPUTERIZED CHARGING STATION FOR ELECTRIC VEHI-CLES**
 • **STATION DE CHARGE INFORMATISÉE MULTIFONCTIONNELLE POUR VÉHI-CULES ÉLECTRIQUES**
 (71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL
 (72) GURi, Mordechai, 9978500 Nof Ayalon, IL
 (74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo,

19/b, 20129 Milano, IT
B60L 53/68 → (51) **B60L 50/20**
B60L 53/80 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B60L 55/00** (11) **4 412 864 A1***
 (52) **B60L 55/00; B60L 2200/40**
 (25) En (26) En
 (21) 22790089.1 (22) 23.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) SE 2022/050849 23.09.2022
 (87) WO 2023/059241 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 SE 2151230
 (54) • **AUSRÜSTUNG, VERFAHREN UND COMPU-TERPROGRAMMPRODUKT**
 • **EQUIPMENT, METHOD & COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
 • **ÉQUIPEMENT, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR**
 (71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
 (72) PERSSON, Anders, 663 91 Hammarö, SE
 MALM, Patrik, 719 94 Vintrosa, SE
 (74) Epiroc Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

B60L 55/00 → (51) **B60L 50/60**

B60L 58/10 → (51) **B60L 53/30**

(51) **B60L 58/12** (11) **4 412 865 A1***
B60L 53/62
 (52) **B60L 53/62; B60L 53/305; B60L 53/66; B60L 58/12; B60L 2240/622; B60L 2240/72; B60L 2260/52; B60L 2260/54; Y02T 10/70**
 (25) En (26) En
 (21) 22878123.3 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IN 2022/050903 07.10.2022
 (87) WO 2023/058066 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 IN 202141045911
 (54) • **INTELLIGENTE LADEMPFEHLUNGEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**
 • **SMART CHARGING RECOMMENDATIONS FOR ELECTRIC VEHICLES**
 • **RECOMMANDATIONS DE CHARGE INTEL-LIGENTE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES**
 (71) Ola Electric Mobility Limited, Regent Insignia, 414, 3rd Floor, 4th Block, 17th Main, 100 Feet Road, NA, Koramangala, Karnataka 560034, IN
 (72) HINDUJA, Hitesh, Karnataka, Bangalore 560037, IN
 AGARWAL, Gaurav, Karnataka, Bengaluru 560017, IN
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 58/12 → (51) **B60L 15/32**

B60L 58/12 → (51) **B60L 50/75**

B60L 58/12 → (51) **G01R 31/367**

B60L 58/13 → (51) **B60L 15/32**

B60L 58/14 → (51) **B60L 15/32**
B60L 58/15 → (51) **B60L 15/32**
B60L 58/16 → (51) **B60L 50/75**
B60L 58/32 → (51) **B60L 3/00**
B60L 58/33 → (51) **B60L 3/00**
B60L 58/40 → (51) **B60L 50/75**

(51) **B60N 2/02** (11) **4 412 866 A1***
B60N 2/225 **F16H 1/16**
 (52) **A47C 1/022; A47C 1/031; B60N 2/02246; B60N 2/02253; B60N 2/2251; F16H 1/16; F16H 1/28**
 (25) Tr (26) En
 (21) 22879052.3 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) TR 2022/051099 06.10.2022
 (87) WO 2023/059303 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 TR 202115589
 (54) • **ELEKTRISCHER STUHLBEWEGUNGSMO-TOR MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE**
 • **ELECTRIC CHAIR MOVEMENT MOTOR WITH REDUCER MECHANISM**
 • **MOTEUR DE MOUVEMENT DE CHAISE ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN MÉCANISME RÉ-DUCTEUR**
 (71) Tanatar Kalip Pres Isleri Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Organize Sanayi Bolgesi 14. Cad. No:9, Eskisehir, TR
 (72) ARABACI, Anil, Eskisehir, TR
 HALAC, Sedat, Eskisehir, TR
 (74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mahallesi Kudret Sk. Elitpark Park Sit. Ofisler Apt. No: 12/27, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

(51) **B60N 2/20** (11) **4 412 867 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/427**
 (52) **B60N 2/20; B60N 2/4221; B60N 2/42745; B60N 2/42754**
 (25) De (26) De
 (21) 22798329.3 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077652 05.10.2022
 (87) WO 2023/057490 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 DE 102021125946
 (54) • **VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN ROTIE-REN EINER BAUGRUPPE EINES FAHR-ZEUGSITZES**
 • **DEVICE FOR QUICKLY ROTATING AN AS-SEMBLY OF A VEHICLE SEAT**
 • **DISPOSITIF DE ROTATION RAPIDE D'UN MODULE DE SIÈGE DE VÉHICULE**
 (71) Brose Sitech GmbH, Stellfelder Straße 46, 38442 Wolfsburg, DE
 Brose Sitech Sp. z o.o., ul. Strefowa 2, 59-101 Polkowice, PL
 (72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig, DE
 PYZIAK, Lukasz, 48 303 Nysa, PL
 DOMINIKOWSKI, Michal, 66-008 Swidnica, PL
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60N 2/225 → (51) B60N 2/02	VALLE, Mattia, 20136 Milano MI, IT MORO, Federico Lorenzo, 20124 Milano MI, IT	(72) NOULETTE, Cyril, 38112 Braunschweig, DE
B60N 2/42 → (51) B60N 2/20	(74) Rondano, Davide, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT	B60Q 3/80 → (51) B60Q 3/74
B60N 2/427 → (51) B60N 2/20		(51) B60R 1/00 (11) 4 412 873 A1* (52) B60R 11/0235 ; B60R 2011/0022 (25) En (26) En (21) 22879051.5 (22) 05.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) TR 2022/051093 05.10.2022 (87) WO 2023/059302 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 TR 202115720 (54) • SIEBUNTERLAGE • A SCREEN BACKING • SUPPORT D'ÉCRAN (71) TURKIYE'NİN OTOMOBİLİ GIRISIM GRUBU SANAYİ VE TICARET ANONİM ŞİRKETİ, Muallimkoy Mahallesi Deniz Caddesi No.143/1, 41400 Gebze/Kocaeli, TR (72) UYSAL, Ertekin, 41400 Gebze/Kocaeli, TR CAM, Ahmet, 41400 Gebze/Kocaeli, TR (74) Pipoli, Massimo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT
(51) B60N 2/50 (11) 4 412 868 A1* A01D 34/00 A01D 67/04 B60N 2/54	(51) B60P 3/34 (11) 4 412 870 A1* B60P 3/39 B60R 15/00	(51) B60R 1/06 (11) 4 412 874 A1* (52) B60R 1/0605 (25) En (26) En (21) 22877702.5 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) AU 2022/051197 06.10.2022 (87) WO 2023/056517 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 AU 2021903194 (54) • VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-SPIEGEL • VEHICLE MIRROR LOCKING AND RELEASE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET DE LIBÉRATION DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE (71) Ferman, Michael, 99-105 Boundary Road, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (72) Ferman, Michael, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (74) Sonnenberg Harrison Partners, 48, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
(52) B60N 2/502 ; A01D 67/04 ; B60N 2/505 ; B60N 2/507 ; B60N 2/544	(25) En (26) En (21) 22879257.8 (22) 05.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) US 2022/045816 05.10.2022 (87) WO 2023/059745 2023/15 13.04.2023 (30) 09.10.2021 US 202163254072 P (54) • WOHNMOBIL MIT AUSZIEHBAREM BADE-ZIMMER • MOTORHOME WITH EXPANDABLE BATH-ROOM • CAMPING-CAR AVEC SALLE DE BAIN EXTENSIBLE	(51) B60R 1/06 (11) 4 412 874 A1* (52) B60R 1/0605 (25) En (26) En (21) 22877702.5 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) AU 2022/051197 06.10.2022 (87) WO 2023/056517 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 AU 2021903194 (54) • VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-SPIEGEL • VEHICLE MIRROR LOCKING AND RELEASE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET DE LIBÉRATION DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE (71) Ferman, Michael, 99-105 Boundary Road, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (72) Ferman, Michael, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (74) Sonnenberg Harrison Partners, 48, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
(25) En (26) En (21) 21807437.5 (22) 22.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) US 2021/056206 22.10.2021 (87) WO 2023/069112 2023/17 27.04.2023 (54) • RASENPFLEGEFAHRZEUG MIT VERBESSERTER SITZISOLIERUNG • LAWN CARE VEHICLE WITH IMPROVED SEAT ISOLATION • VÉHICULE D'ENTRETIEN DES PELOUSES AVEC ISOLATION AMÉLIORÉE DU SIÈGE (71) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE (72) COPPING, Ryan, Charlotte, NC 28269, US MANDEVILLE, Kenneth, Midland, NC 28107, US ESTEY, David, Huntersville, NC 28078, US SCHOONMAKER, Adam, Monroe, NC 28110, US WILLIAMS, Lee, Charlotte, NC 28269, US (74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(51) B60P 3/39 → (51) B60P 3/34	(51) B60R 1/06 (11) 4 412 874 A1* (52) B60R 1/0605 (25) En (26) En (21) 22877702.5 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) AU 2022/051197 06.10.2022 (87) WO 2023/056517 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 AU 2021903194 (54) • VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-SPIEGEL • VEHICLE MIRROR LOCKING AND RELEASE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET DE LIBÉRATION DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE (71) Ferman, Michael, 99-105 Boundary Road, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (72) Ferman, Michael, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (74) Sonnenberg Harrison Partners, 48, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
B60N 2/54 → (51) B60N 2/50	(51) B60P 3/42 (11) 4 412 871 A1* (52) B60P 3/42 (25) Fr (26) Fr (21) 22789257.7 (22) 07.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) FR 2022/051687 07.09.2022 (87) WO 2023/057695 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 FR 2110572 (54) • FAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON LASTEN • VEHICLE FOR TRANSPORTING LOADS • VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGE (71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR (72) PEUGEOT, Henri, 75116 PARIS 16, FR	(51) B60R 1/06 (11) 4 412 874 A1* (52) B60R 1/0605 (25) En (26) En (21) 22877702.5 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) AU 2022/051197 06.10.2022 (87) WO 2023/056517 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 AU 2021903194 (54) • VERRIEGELUNGS- UND ENTRIEGELUNGS-VORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUG-SPIEGEL • VEHICLE MIRROR LOCKING AND RELEASE ASSEMBLY • ENSEMBLE DE VERROUILLAGE ET DE LIBÉRATION DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE (71) Ferman, Michael, 99-105 Boundary Road, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (72) Ferman, Michael, Peakhurst, New South Wales 2210, AU (74) Sonnenberg Harrison Partners, 48, rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
B60P 1/64 → (51) B60P 3/00	(51) B60P 3/00 (11) 4 412 869 A1* B60P 1/64 B66F 9/06 B66F 9/14 B66F 9/12	B60R 1/20 → (51) G03B 17/00
(51) B60P 1/6427 ; B60P 1/483 ; B60P 3/007 ; B60P 9/00 ; B66F 9/063 ; B66F 9/065 ; B66F 9/07504 ; B66F 9/07559 ; B66F 9/07572 ; B66F 9/07586 ; B66F 9/0759 ; B66F 9/122	(51) B60Q 3/74 (11) 4 412 872 A1* B60Q 3/80	B60R 7/06 → (51) E05B 17/22
(52) B60P 1/6427 ; B60P 1/483 ; B60P 3/007 ; B60P 9/00 ; B66F 9/063 ; B66F 9/065 ; B66F 9/07504 ; B66F 9/07559 ; B66F 9/07572 ; B66F 9/07586 ; B66F 9/0759 ; B66F 9/122	(51) B60Q 3/745 ; B60Q 3/80 ; B60Q 2500/20 (25) De (26) De (21) 22782873.8 (22) 13.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2022/075364 13.09.2022 (87) WO 2023/057178 2023/15 13.04.2023 (30) 05.10.2021 DE 102021211193 (54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN FORM-HIMMEL EINES FAHRZEUGS • CONTROL DEVICE FOR A HEADLINER OF A VEHICLE • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE GARNITURE DE TOIT D'UN VÉHICULE (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE	(51) B60R 11/06 (11) 4 412 875 A1* A47B 96/06 (52) B60R 11/06 ; A47B 96/061 ; A47B 96/063 (25) It (26) En (21) 22758032.1 (22) 27.06.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME _____ KH MA MD TN (86) IT 2022/050182 27.06.2022 (87) WO 2023/058071 2023/15 13.04.2023 (30) 07.10.2021 IT 20210004787 U (54) • KUNSTSTOFFKLAMMER FÜR BINDEWERKZEUGKÄSTEN • PLASTIC BRACKET FOR BINDING TOOL-BOXES
(25) It (26) En (21) 22798189.1 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA _____ KH MA MD TN (86) IB 2022/059529 06.10.2022 (87) WO 2023/057936 2023/15 13.04.2023 (30) 07.10.2021 IT 202100025604 (54) • FAHRZEUG ZUM AUTOMATISIERTEN TRANSPORT VON GÜTERN ODER PRODUKTEN • VEHICLE FOR THE AUTOMATED TRANSPORT OF GOODS OR PRODUCTS • VÉHICULE POUR LE TRANSPORT AUTOMATISÉ DE MARCHANDISES OU DE PRODUITS (71) e-Novia S.p.A., Via San Martino, 12, 20122 Milano (MI), IT (72) FORESTIERI, Biagio, 85040 Rivello PZ, IT DE SANTIS, Mattia, 20067 Tribiano MI, IT COLOGNI, Alberto Luigi, 24040 Osio Sopra BG, IT		

- *SUPPORT EN PLASTIQUE POUR RELIER DES BOÎTES À OUTILS*
- (71) BAWER S.P.A., Via Appia Antica, Km. 13, 100 Zona Industriale Jesce, 75100 Matera (MT), IT
- (72) LORUSSO, Pasquale, 70022 ALTAMURA, IT
- (74) SARDONE, Agostino, 70022 ALTAMURA, IT
- (74) Russo, Dimitri, c/o Dimitri Russo SRL Via G. Bozzi, 47A, 70121 Bari, IT

B60R 13/02 → (51) **E05B 17/22**

B60R 15/00 → (51) **B60P 3/34**

B60R 16/02 → (51) **H01B 7/00**

B60R 21/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B60T 7/12** (11) **4 412 876 A1***
B60W 30/09 **B60T 8/17**
B60T 8/72 **B60W 10/18**
- (52) **B60W 40/11; B60T 7/22; B60T 8/172; B60W 30/095; B60T 2201/022; B60T 2201/10; B60T 2230/04; B60W 2554/802; B60W 2720/106**
- (25) En (26) En
(21) 22879399.8 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077289 29.09.2022
- (87) WO 2023/060011 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163262071 P
- (54) • *GLATTES AUTOMATISIERTES BREMSEN BEI NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT*
• *SMOOTH AUTOMATED BRAKING AT LOW SPEED*
• *FREINAGE AUTOMATISÉ SANS À-COUPS À FAIBLE VITESSE*
- (71) Atieva, Inc., 7373 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (72) RAJPUT, Priya, Newark, California 94560, US
- (74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538 München, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/32**

- (51) **B60T 8/32** (11) **4 412 877 A1***
B60T 8/172 **B60T 8/36**
- (52) **B60T 8/32; B60T 8/172; B60T 8/3655; B60T 8/366; B60T 2270/14**
- (25) De (26) De
(21) 22789160.3 (22) 27.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) DE 2022/200224 27.09.2022
- (87) WO 2023/057016 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 DE 102021211245
- (54) • *RADBREMSEN DIFFERENZDRUCKREGELUNG*
• *WHEEL BRAKE DIFFERENTIAL PRESSURE CONTROL*
• *RÉGULATION DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE DE FREIN DE ROUE*
- (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (72) REICHENBACH, Viktor, 30173 Hannover, DE

- FRANKE, Tobias, 30173 Hannover, DE
- SCHÖNBOHM, Alexander, 30173 Hannover, DE
- MICHEL, Alexander, 30173 Hannover, DE
- MÜLLER, Jochen, 30173 Hannover, DE
- LENZ, Marc, 30173 Hannover, DE
- SRINIVASIAH, Gururaj, 30173 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **4 412 878 A1***
(52) **B60T 8/3225; B60T 8/4266; B62L 3/023; B62L 3/08**

- (25) De (26) De
(21) 22790228.5 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) DE 2022/100738 05.10.2022
- (87) WO 2023/057012 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 DE 102021211201
- (54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES HYDRAULISCHEN BREMSYSTEMS EINES FAHRZEUGS*
• *BRAKE DEVICE FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstraße 51, 70469 Stuttgart, DE
- (72) MUTSCHLER, Jan, 72172 Sulz am Neckar, DE
- MOIA, Alessandro, 71088 Holzgerlingen, DE

B60T 8/36 → (51) **B60T 8/32**

B60T 8/72 → (51) **B60T 7/12**

B60W 10/18 → (51) **B60T 7/12**

B60W 30/00 → (51) **G01C 21/34**

B60W 30/09 → (51) **B60T 7/12**

B60W 30/10 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60W 30/12** (11) **4 412 879 A1***
B60W 40/06 **B60W 50/14**
- (52) **B60W 30/12; B60W 40/06; B60W 50/14; B60W 2520/10; B60W 2530/10; B60W 2552/53; B60W 2555/20; B60W 2556/45; B60W 2720/10; B60W 2754/20**
- (25) En (26) En
(21) 22768311.7 (22) 18.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/073068 18.08.2022
- (87) WO 2023/057122 2023/15 13.04.2023
- (30) 09.10.2021 CN 202111174917
- (54) • *MODUL UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SEITLICHEN INTERFERENZEN FÜR EIN FAHRZEUG*

- *LATERAL INTERFERENCE PREVENTION MODULE AND METHOD FOR VEHICLE*
 - *MODULE ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'INTERFÉRENCE LATÉRALE POUR VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) YUAN, Xiaolong, Suzhou, Jiangsu, Jiangsu 215021, CN
- GE, Qicheng, Suzhou, Jiangsu, 215021, CN
- BRETTSCHEIDER, Thomas, Suzhou, Jiangsu, 215021, CN
- ZHI, Yueming, Suzhou, Jiangsu, 215021, CN

(51) **B60W 30/14** (11) **4 412 880 A1***
B60W 30/16 **B60W 50/08**

- (52) **B60W 30/14; B60W 30/16; B60W 50/082; B60W 2540/20; B60W 2540/215**
- (25) De (26) De
(21) 22751378.5 (22) 19.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/070134 19.07.2022
- (87) WO 2023/057105 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 DE 102021211214
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES GRUPPENFAHRTMODUS BEI EINEM GESCHWINDIGKEITS- UND/ODER ABSTANDSREGELUNGSSYSTEMS EINES EINSPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR SETTING A GROUP DRIVING MODE IN A SPEED AND/OR DISTANCE CONTROL SYSTEM OF A SINGLE-TRACK MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN MODE DE CONDUITE DE GROUPE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE DE VITESSE ET/OU DE DISTANCE D'UN VÉHICULE À MOTEUR À VOIE UNIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GRELAUD, Mathieu, 71638 Ludwigsburg, DE
- VETTER, Daniel, 74354 Besigheim, DE
- HELLMANN, Felix, 71691 Freiberg A.N., DE
- OSHIDA, Yuki, Yokohamashi Kanagawa, 2248501, JP

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/14**

(51) **B60W 30/18** (11) **4 412 881 A1***
B60W 40/076 **B60W 30/10**

- (52) **B60W 30/18163; B60W 30/10; B60W 2552/15; B60W 2554/4023; B60W 2554/406; B60W 2720/10**
- (25) De (26) De
(21) 22770011.9 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/074333 01.09.2022
- (87) WO 2023/057137 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 DE 102021125693
- (54) • *VERFAHREN ZUM MANÖVRIEREN EINES FAHRZEUGS AUF EINER MEHRSPURIGEN STRASSE UNTER BERÜCKSICHTIGUNG EINER STEIGUNG IN EINEM BEREICH EINER AUSFAHRT DER STRASSE, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE FAHRZEUG*

• *METHOD FOR MANEUVERING A VEHICLE ON A MULTI-LANE ROAD WHILE TAKING INTO ACCOUNT A GRADIENT IN A REGION OF AN EXIT OF THE ROAD, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE MANŒUVRE D'UN VÉHICULE SUR UNE ROUTE À PLUSIEURS VOIES TOUT EN TENANT COMPTE D'UNE PENTE DANS UNE RÉGION D'UNE SORTIE DE LA ROUTE, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) NIERMANN, Stephan, 85241 Hebertshausen, DE
 FAYAD, Sami, 81369 München, DE
 RIETH, Dominik, 80992 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **4 412 882 A1***
G05D 1/02 **B60W 50/00**
B60W 60/00
 (52) **B60W 30/18163; B60W 50/00;**
B60W 60/0027; B60W 2050/0013;
B60W 2050/0033; B60W 2554/801;
B60W 2554/802; B60W 2710/207;
B60W 2720/106

(25) De (26) De
 (21) 22797274.2 (22) 21.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 DE 2022/200221 21.09.2022
 WO 2023/057014 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 DE 102021211164
 (54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER TRAJEKTORIE EINES FAHRMANÖVERS EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE FAHRZEUG*
 • *METHOD FOR PLANNING A TRAJECTORY OF A DRIVING MANUEVER OF A MOTOR VEHICLE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND VEHICLE*
 • *PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE TRAJECTOIRE D'UNE MANŒUVRE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE MOTORISÉ, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, ET VÉHICULE*

(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringerlerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE
 (72) ENGELHORN, Michael, 85057 Ingolstadt, DE
 RIEDER, Maximilian, 85057 Ingolstadt, DE
 EDLING, Frank, 85057 Ingolstadt, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B60W 40/00** (11) **4 412 883 A1***
G06T 7/33
 (52) **G06T 7/75; G06N 3/0442;**
G06N 3/045; G06N 3/0464;
G06N 3/084; G06N 3/09; G06V 10/82;
G06V 20/588; G06T 2207/30256

(25) En (26) En
 (21) 22879114.1 (22) 29.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 US 2022/045131 29.09.2022

(87) WO 2023/059497 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 US 202117493011
 (54) • *KAMERAKALIBRIERUNG ZUR FAHRSPURERKENNUNG UND ENTFERNUNGS-SCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON EINZELANSICHTSGEOMETRIE UND TIEFENLERNEN*
 • *CAMERA CALIBRATION FOR LANE DETECTION AND DISTANCE ESTIMATION USING SINGLE-VIEW GEOMETRY AND DEEP LEARNING*
 • *ÉTALONNAGE DE CAMÉRA POUR DÉTECTION DE VOIE ET ESTIMATION DE DISTANCE À L'AIDE D'UNE GÉOMÉTRIE À VUE UNIQUE ET D'UN APPRENTISSAGE PROFOND*

(71) Motive Technologies, Inc., 55 Hawthorne Street, 4th Floor, San Francisco, CA 94105, US
 (72) HASSAN, Ali, San Francisco, CA 94105, US
 ALI, Ahmed, San Francisco, CA 94105, US
 KAZMI, Syed, Wajahat Ali Shah, San Francisco, CA 94105, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B60W 40/06 → (51) **B60W 30/12**

B60W 40/076 → (51) **B60W 30/18**

B60W 40/08 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/14 → (51) **B60W 60/00**

B60W 50/16 → (51) **B60W 60/00**

(51) **B60W 60/00** (11) **4 412 884 A1***
B60W 40/08 **B60W 50/14**
B60W 50/16

(52) **B60W 60/0053; B60W 40/08;**
B60W 50/14; B60W 50/16;
B60W 2040/0818; B60W 2040/0854;
B60W 2050/143; B60W 2050/146;
B60W 2420/403; B60W 2540/225;
B60W 2540/229

(25) En (26) En
 (21) 22801910.5 (22) 22.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME

KH MA MD TN
 (86) US 2022/044402 22.09.2022
 (87) WO 2023/059444 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 US 202117493144
 (54) • *MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONSMONITOR*
 • *HUMAN MACHINE INTERACTION MONITOR*
 • *MONITEUR D'INTERACTION HOMME-MACHINE*

(71) Arriver Software LLC, 27000 Meadowbrook Rd, No. 201, Novi, MI 48377, US
 (72) ALEXANDER, Rachel, San Diego, California 92121, US
 MAHADEVAN, Shabin, San Diego, California 92121, US
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B61D 1/08** (11) **4 412 885 A1***
B61D 25/00
 (52) **B61D 1/08; B61D 25/00**
 (25) De (26) De
 (21) 22830268.3 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/085408 12.12.2022
 (87) WO 2023/110756 2023/25 22.06.2023
 (30) 14.12.2021 AT 510002021
 (54) • *PASSAGIERSCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM NOTAUSSTIEG*
 • *PASSENGER RAIL VEHICLE HAVING AN EMERGENCY EXIT*
 • *VÉHICULE FERROVIAIRE À VOYAGEURS AYANT UNE SORTIE DE SECOURS*

(71) Siemens Mobility Austria GmbH, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
 (72) FUSSI, Andreas, 8010 Graz, AT
 POGITSCH, Helmut, 8051 Graz, AT
 STOESZ, Harald, 2103 Langenzersdorf, AT
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 25/00 → (51) **B61D 1/08**

B61F 5/00 → (51) **E01B 25/00**

B61H 5/00 → (51) **F16D 65/097**

B61L 23/00 → (51) **A01M 29/00**

(51) **B62B 3/02** (11) **4 412 886 A1***
B62B 5/00
 (52) **B62B 5/0003; B62B 3/027;**
B62B 2205/06

(25) It (26) En
 (21) 22798187.5 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/059448 04.10.2022
 (87) WO 2023/057888 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 IT 202100025442
 (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER ROLLENWAGEN UND ADAPTERVORRICHTUNG*
 • *FOLDABLE WHEELED TROLLEY AND ADAPTER DEVICE*
 • *CHARIOT À ROUES Pliable ET DISPOSITIF ADAPTATEUR*

(71) Okhos S.r.l., Via Lelio e Fausto Socino 4, 53100 Siena, IT
 (72) MANCINI, Stefano, IT
 (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

B62B 5/00 → (51) **B62B 3/02**

B62B 5/04 → (51) **A61B 50/13**

B62D 5/04 → (51) **G01D 3/08**

(51) **B62D 21/11** (11) **4 412 887 A1***
B62D 21/15 **B60K 1/00**
B62D 25/08

(52) **B62D 25/08; B60K 1/00; B62D 21/11;**
B62D 21/152; B60Y 2306/01;
B62D 25/082
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22789625.5 (22) 07.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051692 07.09.2022
(87) WO 2023/057698 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110527
(54) • *VORDERSTRUKTUR EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT SEITLICHER, VOM ANTRIEBSSTRANG BEI EINEM FRONTALAUFPBALL ABSORBIERTER KRAFT*
• *FRONT STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE WITH LATERAL FORCE ABSORBED BY THE POWERTRAIN IN A FRONTAL IMPACT*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC REPRISE EN CHOC FRONTAL D'EFFORT LATÉRAL PAR LE GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) BOISGARD, Vincent, 37540 ST CYR SUR LOIRE, FR
PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY, FR
ZEITOUNI, Richard, 78390 BOIS D ARCY, FR
PICQUET, Christophe, 78000 VERSAILLES, FR
MARCILLE, Sylvain, 91070 BONDOUFLE, FR
(51) **B62D 21/15** (11) **4 412 888 A1***
B62D 25/08 **B62D 27/06**
(52) **B62D 25/08; B62D 21/152;**
B62D 27/065
(25) De (26) De
(21) 22762059.8 (22) 09.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/072324 09.08.2022
(87) WO 2023/057116 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125737
(54) • *ANORDNUNG ZUR LASTVERTEILUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FOR LOAD DISTRIBUTION IN A VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE RÉPARTITION DE CHARGE DANS UN VÉHICULE*
(71) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LIESERT, Kim Anne, 85057 Ingolstadt, DE
HOEVEKAMP, Tanja, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B62D 21/15 → (51) **B62D 21/11**

B62D 25/00 → (51) **F16F 7/12**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/11**

B62D 25/08 → (51) **B62D 21/15**

B62D 25/10 → (51) **B62D 29/00**

B62D 25/12 → (51) **B62D 29/00**

B62D 27/06 → (51) **B62D 21/15**
(51) **B62D 29/00** (11) **4 412 889 A1***
B62D 25/10 **B62D 25/12**
(52) **B62D 25/105; B62D 25/12;**
B62D 29/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 22789624.8 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051691 07.09.2022
(87) WO 2023/057697 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110536
(54) • *VERSTÄRKUNG EINER VERKLEIDUNG EINER KRAFTFAHRZEUGHAUBE UND VERKLEIDUNG*
• *REINFORCEMENT OF A LINER OF A MOTOR VEHICLE BONNET AND COWL*
• *RENFORT DE DOUBLURE D'UN CAPOT ET D'UN AUVENT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) GOURVENNEC, Thibault, 91210 DRAVEIL, FR
ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL, FR
PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY, FR
DAROWNY, Fabrice, 91290 LA NORVILLE, FR

B62D 29/00 → (51) **F16F 7/12**

B62D 37/04 → (51) **B62D 61/00**

B62D 49/06 → (51) **B62D 61/00**
(51) **B62D 55/28** (11) **4 412 890 A1***
(52) **B62D 55/28**
(25) En (26) En
(21) 22797163.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044871 27.09.2022
(87) WO 2023/059479 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117492861
(54) • *RAUPENSCHUHANORDNUNG MIT EINER SCHUHLATTE UND EINER LEISTENSOHLE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TRACK SHOE ASSEMBLY INCLUDING A SHOE PLATE AND A GROUSER AND RELATED METHOD OF MANUFACTURE*
• *ENSEMBLE PATIN DE CHENILLE COMPRENANT UNE PLAQUE DE PATIN ET UN CRAMPON, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Caterpillar Inc., 100 NE Adams Street - AH9510, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) JOHANNSEN, Eric J., Washington, Illinois 61571, US
STEINER, Kevin L., Tremont, Illinois 61568, US
SEBRIGHT, Jason L., Chillicothe, Illinois 61523, US
CLARKE, Donovan S., Peoria, Illinois 61611, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B62D 57/032 → (51) **G09B 23/32**
(51) **B62D 61/00** (11) **4 412 891 A1***
B62D 63/02 **B62D 49/06**
B62D 37/04
(52) **B62D 61/00; B62D 49/0628;**
B62D 63/02; B62D 61/04; B62D 61/10
(25) En (26) En
(21) 22798125.5 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077579 04.10.2022
(87) WO 2023/057447 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DK PA202100941
(54) • *TEILESATZ FÜR MOBILE ROBOTER*
• *A KIT-OF-PARTS FOR MOBILE ROBOTS*
• *KIT DE PIÈCES POUR ROBOTS MOBILES*
(71) ROEQ ApS, Glasvaenget 9, 5492 Vissenbjerg, DK
(72) BILLUND, Stig, 5260 ODENSE S, DK
SØRENSEN, Carsten, 2730 HERLEV, DK
EJSTRUP HANSEN, Michael, 5462 MORUD, DK
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

B62D 63/02 → (51) **B60L 50/20**

B62D 63/02 → (51) **B62D 61/00**
(51) **B62J 6/029** (11) **4 412 892 A1***
B62J 6/04 **B62K 19/30**
(52) **B62M 6/40; B62J 6/028; B62J 6/04**
(25) En (26) En
(21) 22786550.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) NL 2022/050570 07.10.2022
(87) WO 2023/059195 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 NL 2029347
07.10.2021 NL 2029348
15.03.2022 NL 2031280
(54) • *FAHRRAD, INSBESONDERE ELEKTROFAHRRAD*
• *BICYCLE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC BICYCLE*
• *BICYCLETTE, EN PARTICULIER BICYCLETTE ÉLECTRIQUE*
(71) Ma Micro Limited, Victoria Gate, Chobham Road, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
(72) DEUN, Marjolein, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
PHANEUF, Alexandre, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
HÉBERT, Olivier, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
YU, Wei-Ting, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
HUANG, Tzu-Jung, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
CHANG, Yu-Lin, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
STEHMANN, Job Hendrik, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B62J 6/04 → (51) **B62J 6/029**
(51) **B62J 6/24** (11) **4 412 893 A1***
B62J 50/22 **B62K 21/12**
B62M 6/45
(52) **B62J 6/24; B62J 50/22; B62J 50/225;**
B62K 21/12; B62M 6/45
(25) En (26) En
(21) 22789339.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) NL 2022/050573 07.10.2022
(87) WO 2023/059198 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 NL 2029353
15.03.2022 NL 2031282

- (54) • FAHRRAD, INSBESONDERE ELEKTRO-FAHRRAD
• BICYCLE, IN PARTICULAR AN ELECTRIC BICYCLE
• BICYCLETTE, EN PARTICULIER BICYCLETTE ÉLECTRIQUE
- (71) Ma Micro Limited, Victoria Gate, Chobham Road, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
- (72) CHEN, Yi-Fang, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
PHANEUF, Alexandre, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
KAO, Chun-Hsun, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
CHEN, Chien-I, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
TANG, Mao-Chieh, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
KUNG, Chien-Cheng, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
STEHMANN, Job Hendrik, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B62J 45/00 → (51) **B60L 50/20**

B62J 50/21 → (51) **B62J 50/22**

- (51) **B62J 50/22** (11) **4 412 894 A1***
B62J 50/21 **B62K 21/12**
B62K 21/26 **B62K 23/02**
B62L 3/02
- (52) **B62K 21/26; B62J 50/22;**
B62J 50/225; B62K 21/12; B62K 23/02;
B62L 3/02
- (25) En (26) En
(21) 22789340.1 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2022/050574 07.10.2022
(87) WO 2023/059199 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 NL 2029354
15.03.2022 NL 2031300
- (54) • FAHRRADGRIFFANORDNUNG, LENKSTANGE UND FAHRRAD
• BICYCLE HANDLEBAR GRIP ASSEMBLY, HANDLEBAR, AND BICYCLE
• ENSEMBLE DE POIGNÉE DE GUIDON DE BICYCLETTE, GUIDON ET BICYCLETTE
- (71) Ma Micro Limited, Victoria Gate, Chobham Road, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
- (72) CHEN, Yi-Fang, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
ZHAN, Zhao-Bo, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
PHANEUF, Alexandre, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
KAO, Chun-Hsun, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
CHEN, Chien-I, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
CHANG, Yu-Lin, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
STEHMANN, Job Hendrik, Woking, Surrey GU21 6JD, GB
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B62J 50/22 → (51) **B62J 6/24**

B62K 3/00 → (51) **B60L 50/20**

B62K 5/00 → (51) **B62K 5/003**

- (51) **B62K 5/003** (11) **4 412 895 A1***
B62K 5/08 **B62K 5/00**

- A61G 5/04**
- (52) **B62K 5/003; A61G 5/046;**
A61G 5/1051; B62K 5/08;
A61G 2203/20; B62K 2005/001;
B62K 2204/00
- (25) No (26) En
(21) 22839912.7 (22) 11.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) NO 2022/050256 11.11.2022
(87) WO 2023/085949 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 NO 20211370
- (54) • ALLGELÄNDE-FAHRZEUG MIT VIERRAD-ANTRIEB
• A FOUR-WHEEL DRIVEN, ALL-TERRAIN VEHICLE
• VÉHICULE TOUT-TERRAIN À QUATRE ROUES MOTRICES
- (71) EXOTEK AS, Sandvikgata 30A, 6250 Stordal, NO
- (72) STORVESTRE, Mattias, 1454 Fagerstrand, NO
- (74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059 Bergen, NO

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/003**

B62K 19/30 → (51) **B62J 6/029**

B62K 21/12 → (51) **B62J 50/22**

B62K 21/12 → (51) **B62J 6/24**

B62K 21/26 → (51) **B62J 50/22**

B62K 23/02 → (51) **B62J 50/22**

B62L 3/02 → (51) **B62J 50/22**

B62M 6/40 → (51) **B60L 50/20**

- (51) **B62M 6/45** (11) **4 412 896 A1***
(52) **B62M 6/45**
- (25) De (26) De
(21) 22798134.7 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077685 05.10.2022
(87) WO 2023/057504 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021211270
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADS
• METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR OF AN ELECTRIC BICYCLE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE VÉLO ÉLECTRIQUE
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Straße 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) RÖSCH, Patrik, 88326 Aulendorf, DE
- (74) ZF Friedrichshafen AG, Gewerblicher Rechtsschutz Löwentalerstraße 20, 88046 Friedrichshafen, DE

B62M 6/45 → (51) **B62J 6/24**

B62M 6/55 → (51) **B60L 50/20**

- (51) **B63B 21/00** (11) **4 412 897 A1***
B63B 21/50
(52) **B63B 21/50; B63B 21/00;**

- B63B 2021/002; B63B 2021/004;
B63B 2021/501
- (25) En (26) En
(21) 22800925.4 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/046072 07.10.2022
(87) WO 2023/059891 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253710 P
- (54) • LÖSBARE JOCHVERANKERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• DISCONNECTABLE YOKE MOORING SYSTEMS AND PROCESSES FOR USING SAME
• SYSTÈMES D'AMARRAGE À JOUG DÉCONNECTABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) SOFEC, Inc., 15011 Katy Freeway, Suite 500, Houston, TX 77094, US
- (72) DUGGAL, Arun, S., Houston, TX 77077, US
LINDBLADE, Stephen, P., Waller, TX 77484, US
HOBDY, Miles, A., Richmond, TX 77046, US
YU, Hao, Katy, TX 77494, US
- (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/00**

B63B 35/28 → (51) **H02S 10/40**

B63B 35/34 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **B63B 35/38** (11) **4 412 898 A1***
E04G 5/08
(52) **B63B 35/38; B63B 35/58;**
B63B 2035/4426
- (25) NI (26) En
(21) 22793249.8 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) NL 2022/050560 06.10.2022
(87) WO 2023/059189 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 NL 2029325
- (54) • MODULARE ARBEITSINSEL, SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
• MODULAR WORK RAFT, A SYSTEM AND METHOD THEREFOR
• RADEAU DE TRAVAIL MODULAIRE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT
- (71) Sandstra, Herm, Angterperlaan 7, 8763 MB Parrega, NL
- (72) Sandstra, Herm, 8763 MB Parrega, NL
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B63B 35/44** (11) **4 412 899 A1***
B63B 35/34

(52) **B63B 35/38; B63B 2035/4453;**
B63B 2241/08

- (25) En (26) En
(21) 22878080.5 (22) 02.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) IL 2022/051044 02.10.2022
(87) WO 2023/058017 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IL 28696121

- (54) • *SCHWIMMENDE OFFSHORE-STRUKTUR*
• *FLOATING OFFSHORE STRUCTURE*
• *STRUCTURE OFFSHORE FLOTTANTE*
(71) University of Malta, Tal-Qroqq, Msida MSD 2080, MT
(72) MULE STAGNO, Luciano, Naxxar NXR4100, MT
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

B63B 35/44 → (51) **F03D 7/04**

B63B 35/44 → (51) **H02S 10/40**

- (51) **B63H 20/12** (11) **4 412 900 A1***
B63H 21/21 **F02B 61/04**
B63H 21/17
(52) **B63H 20/12; B63H 21/17;**
B63H 21/213; F02B 61/045
(25) En (26) En
(21) 22748408.6 (22) 19.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) GB 2022/051857 19.07.2022
(87) WO 2023/057731 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114288
(54) • *AUSSENBORDANTRIEBSEINHEIT*
• *OUTBOARD PROPULSION UNIT*
• *UNITÉ DE PROPULSION EXTÉRIEURE*
(71) Rad Propulsion Ltd, Appledram Barns
Birdham Road, Chichester PO20 7EQ, GB
(72) DALTRY, John, Chichester, PO20 7EQ, GB
(74) Bazant-Hegemark, Florian, Concept IP
Cheltenham Ltd PO Box 1328, Cheltenham
GL50 9EG, GB

B63H 21/17 → (51) **B63H 20/12**

B63H 21/21 → (51) **B63H 20/12**

- (51) **B64C 9/02** (11) **4 412 901 A1***
B64C 9/24 **B64F 5/10**
(52) **B64C 9/24; B64C 9/02; B64F 5/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22798120.6 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077450 03.10.2022
(87) WO 2023/057377 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 BE 202105784
(54) • *SCHNELLEBFEFESTIGUNG FÜR EIN BEWEG-
LICHES KLAPPENMODUL EINES FLÜGELS
EINES FLUGZEUGS*
• *RAPID ATTACHMENT FOR A MOVABLE
FLAP MODULE OF A WING OF AN AIR-
CRAFT*
• *ATTACHEMENT RAPIDE POUR UN MO-
DULE DE VOLET MOBILE D'UNE AILE D'UN
AÉRONEF*
(71) Sonaca, Route Nationale 5, 6041 Gosselies,
BE
(72) DE PLAEN, Didier, 1150 Woluwé-Saint-
Pierre, BE
ASCENZO, Valerio, 6150 Anderlues, BE
GUEUNING, Dimitri, 1330 RIXENSART, BE
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la
Défense, 92400 Courbevoie, FR

B64C 9/24 → (51) **B64C 9/02**

B64C 23/06 → (51) **B64D 45/00**

- (51) **B64C 27/10** (11) **4 412 902 A1***
B64C 27/20 **B64C 29/02**
B64C 39/00
(52) **B64C 27/20; B64C 27/10;**
B64C 29/02; B64C 39/001
(25) En (26) En
(21) 22803393.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(86) PL 2022/000058 04.10.2022
(87) WO 2023/059209 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 PL 43912721
(54) • *VERFAHREN ZUM ERREICHEN VON AUF-
TRIEB UND SCHUB FÜR DEN HORIZONTA-
LEN FLUG BEI SENKRECHTSTART UND
LANDUNG MIT BEIBEHALTUNG DER HO-
RIZONTALEN STABILITÄT*
• *THE METHOD OF OBTAINING LIFT AND
THRUST FOR HORIZONTAL FLIGHT OF
VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING FLY-
ING MACHINE WHILE MAINTAINING THE
HORIZONTAL STABILITY OF THE MA-
CHINE'S FLIGHT AND THE MACHINE TO
IMPLEMENT THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PORTANCE ET
DE POUSSÉE POUR VOL HORIZONTAL DE
ENGIN VOLANT À DÉCOLLAGE ET ATTER-
RISSAGE VERTICAUX, TOUT EN CONSER-
VANT LA STABILITÉ HORIZONTALE DU VOL
DE L'ENGIN, ET ENGIN POUR METTRE EN
OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Bitland Olszewski, Tymoteusz, ul. Lazienna
22 / 6a, 87-100 Torun, PL
Zakrzewski, Tomasz, ul. Jagodowa 7, 08-140
Chelmza, PL
(72) ZAKRZEWSKI, Tomasz, 08-140 Che m a, PL
(74) Godlewski, Piotr, FGGH IP Kancelaria
Patentowa Piotr Godlewski Al.
Rzeczypospolitej 20/171, 02-972 Warszawa,
PL

B64C 27/20 → (51) **B64C 27/10**

B64C 29/02 → (51) **B64C 27/10**

B64C 39/00 → (51) **B64C 27/10**

B64C 39/02 → (51) **A01M 29/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **4 412 903 A1***
(52) **B64D 11/0601; B64D 11/064;**
B64D 11/0641; B64D 11/0602;
B64D 11/0606
(25) En (26) En
(21) 22797759.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077560 04.10.2022
(87) WO 2023/057440 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114210
28.04.2022 GB 202206217
(54) • *SITZSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *SEATING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE SIÈGE POUR AÉRONEF*
(71) Ersan, Ali, Sidmouth Lodge, Flat 5 11
Herbert Mews, London SW2 2YG, GB
(72) Ersan, Ali, London SW2 2YG, GB
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **B64D 45/00** (11) **4 412 904 A1***
G06F 30/20 **B64C 23/06**

- (52) **G06Q 10/04; G06Q 10/06;**
G06Q 10/0637; G06Q 10/0639;
G06Q 50/40
(25) En (26) En
(21) 22879078.8 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/043450 14.09.2022
(87) WO 2023/059427 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493481
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEI-
LUNG DER FLUGZEUGLEISTUNG, FLUG-
ZEUGKRAFTSTOFFEFFIZIENZ UND FLUG-
ZEUGKRAFTSTOFFREDUKTIONSTECHNO-
LOGIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ASSESSING
AIRCRAFT PERFORMANCE, AIRCRAFT FU-
EL EFFICIENCIES, AND AIRCRAFT FUEL RE-
DUCTION TECHNOLOGIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION
DES PERFORMANCES D'UN AÉRONEF,
DES RENDEMENTS DU CARBURANT D'UN
AÉRONEF ET DE TECHNOLOGIES DE RÉ-
DUCTION DE CARBURANT D'UN AÉRONEF*
(71) Vortex Control Technologies LLC, 885 Third
Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022,
US
(72) HOOKER, John, R., New York, NY 10022, US
MORGAN, Andrew, G., New York, NY
10022, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B64F 5/10 → (51) **B64C 9/02**

- (51) **B65B 3/04** (11) **4 412 905 A2***
B23Q 11/08 **B65B 7/28**
B65B 43/44 **B65B 57/00**
B67C 3/00
(52) **B65B 7/2842; B65B 3/04;**
B65B 43/44; B65B 57/005;
B65B 2210/06; B65B 2210/08
(25) De (26) De
(21) 22799930.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077717 05.10.2022
(87) WO 2023/057522 2023/15 13.04.2023
(30) 27.07.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125824
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE ABFÜLL-
STATION UND ABFÜLLSTATION MIT EI-
NER SOLCHEN ABDECKVORRICHTUNG*
• *COVERING DEVICE FOR A FILLING STA-
TION AND FILLING STATION HAVING A
COVERING DEVICE OF THIS KIND*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR UN
POSTE DE REMPLISSAGE ET POSTE DE
REEMPLISSAGE DOTÉ D'UN TEL DISPO-
SITIF DE RECOUVREMENT*
(71) Ampack GmbH, Lechfeldgraben 7, 86343
Königsbrunn, DE
(72) STURM, Alois, 86316 Friedberg, DE
GAAB, Alexander, 91589 Aurach, DE
ZIMMERMANN, Markus, 86899 Landsberg
am Lech, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse
5, 88662 Überlingen, DE

B65B 5/06 → (51) **B65B 43/14**

- (51) **B65B 7/28** (11) **4 412 906 A1***
(52) **B65B 7/2807; B65B 7/2878**
(25) It (26) En
(21) 22800760.5 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059643 08.10.2022
(87) WO 2023/057991 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025859
08.10.2021 IT 202100025871
(54) • **MECHATRONISCHE UND MODULARE EINKAPSELUNGSMASCHINE FÜR NAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTNER**
• **MECHATRONIC AND MODULAR ENCAPSULATING MACHINE FOR FOOD OR BEVERAGE CONTAINERS**
• **MACHINE D'ENCAPSULATION MÉCATRONIQUE ET MODULAIRE POUR RÉCIPIENTS D'ALIMENTS OU DE BOISSONS**
(71) ECOCAP'S S.r.l., Via A. Modigliani, 13, 40033 Casalecchio di Reno(Bologna), IT
(72) CASSOLI, Marco, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
CASSOLI, Jacopo, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
GIULIANI, Nicola, 40053 Valsamoggia, (BO), IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via XX Settembre 8, 16121 Genova, IT

B65B 7/28 → (51) **B65B 3/04**

- (51) **B65B 9/12** (11) **4 412 907 A1***
B65B 9/207 **B65B 61/06**
(52) **B65B 61/06; B65B 9/12; B65B 9/207**
(25) It (26) En
(21) 22797848.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059497 05.10.2022
(87) WO 2023/057918 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025856
(54) • **VORRICHTUNG ZUM FORMEN VON MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN UND VERSIEGELTEN BEHÄLTERN**
• **APPARATUS FOR FORMING CONTAINERS FILLED WITH LIQUID AND SEALED**
• **APPAREIL PERMETTANT DE FORMER DES RÉCIPIENTS REMPLIS DE LIQUIDE ET SCÉLLÉS**
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) CARBONI, Salvatore, 40133 Bologna, IT
VITALI, Antonio, 40133 Bologna, IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B65B 9/207 → (51) **B65B 9/12**

- (51) **B65B 11/18** (11) **4 412 908 A1***
B65B 19/04 **B65B 19/22**
B65B 19/28 **B65B 35/40**
B65B 57/00 **G05B 19/4061**
G05B 19/4069 **G05B 19/418**
(52) **B65B 19/04; B65B 11/18;**
B65B 19/221; B65B 19/28;
B65B 35/405; B65B 57/00;
B65B 57/005; G05B 19/4069;
G05B 19/41885; G05B 19/4061;

- G05B 2219/45048
(25) De (26) De
(21) 22785754.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076807 27.09.2022
(87) WO 2023/057260 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125973
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VERPACKUNGSMASCHINE**
• **METHOD FOR CONTROLLING A PACKAGING MACHINE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE CONDITIONNEMENT**
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) SCHRÖTER, Stephan, 27333 Bücken, DE
BOHNHORST, Steffen, 27367 Hellwege, DE
VUJEVIC, Aleksandar, 30419 Hannover, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

- (51) **B65B 17/02** (11) **4 412 909 A2***
B65D 71/42 **B65B 49/08**
B65B 49/14
(52) **B65B 17/025; B65B 49/08;**
B65B 49/14; B65D 71/42; B65B 21/24;
B65B 27/04

- (25) En (26) En
(21) 22800022.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045803 05.10.2022
(87) WO 2023/059735 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252282 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN IN EINEM KARTON**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PACKAGING ARTICLES WITHIN A CARTON**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ARTICLES À L'INTÉRIEUR D'UN CARTON**
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta GA 30328, US
(72) MARTINI, Pascal, 36330 Le Poinçonnet, FR
BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Châteauroux, FR
TEILLOL, Nicolas, 36130 Diors, FR
DAVAILLON, Emmanuel, 36000 Châteauroux, FR
VOSGEOIS, Cedric, 41200 Villefranche Sur Cher, FR
(74) Rule, John Eric, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

- (51) **B65B 17/02** (11) **4 412 910 A1***
B65B 27/04 **B65B 63/08**
B65D 21/02 **B65D 71/50**

- (52) **B65B 27/04; B65B 17/02;**
B65B 63/08; B65D 21/0205;
B65D 23/14
(25) En (26) En
(21) 22802322.2 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046144 10.10.2022
(87) WO 2023/059930 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253766 P
07.10.2022 US 202217962103
(54) • **GETRÄNKE-MEHRFACHVERPACKUNGEN**
• **BEVERAGE MULTIPACKS**
• **EMBALLAGES MULTIPLES POUR BOISSONS**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) CZARNECKI, Michael, Phillip, Glenview, IL 60025, US
SCHERTZER, Bryan, Michael, Glenview, IL 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B65B 19/04 → (51) **B65B 11/18**

B65B 19/22 → (51) **B65B 11/18**

B65B 19/28 → (51) **B65B 11/18**

B65B 27/04 → (51) **B65B 17/02**

B65B 35/40 → (51) **B65B 11/18**

- (51) **B65B 43/14** (11) **4 412 911 A2***
B65B 43/30 **B65B 43/36**
B65B 43/52 **B65B 5/06**
B65B 49/04
(52) **B65B 43/14; B65B 5/067;**
B65B 43/30; B65B 43/36; B65B 43/52;
B65B 49/04

- (25) It (26) En
(21) 22793467.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059559 06.10.2022
(87) WO 2023/057951 2023/15 13.04.2023
(88) 20.07.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025661
(54) • **MASCHINE ZUM VERPACKEN VON GRUPPEN SAUGFÄHIGER ARTIKEL IN ENTSPRECHENDE BEUTEL**
• **MACHINE FOR PACKAGING GROUPS OF ABSORBENT ARTICLES IN RESPECTIVE BAGS**
• **MACHINE POUR EMBALLER DES GROUPES D'ARTICLES ABSORBANTS DANS DES SACS RESPECTIFS**
(71) T.M.C. S.p.A., Via I Maggio 3, 40023 Castel Guelfo (Bologna), IT
(72) FENATI, Lorenzo, 48026 Russi (Ravenna), IT
TAROZZI, Riccardo, 40132 Bologna, IT

B65B 43/30 → (51) **B65B 43/14**

B65B 43/36 → (51) **B65B 43/14**

B65B 43/44 → (51) **B65B 3/04**

B65B 43/52 → (51) **B65B 43/14**

B65B 49/04 → (51) **B65B 43/14**

B65B 49/08 → (51) **B65B 17/02**

B65B 49/14 → (51) **B65B 17/02**

B65B 57/00 → (51) **B65B 11/18**

B65B 57/00 → (51) **B65B 3/04**

B65B 61/06 → (51) **B65B 9/12**

B65B 63/08 → (51) **B65B 17/02**

(51) **B65C 3/02** (11) **4 412 912 A1***
H01B 13/34 **B41J 2/315**

(52) **H01B 13/344**; B41J 3/40733

(25) De (26) De

(21) 22801712.5 (22) 29.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077192 29.09.2022

(87) WO 2023/057316 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 BE 202105771

(54) • **TECHNIK ZUR EINFÜHRUNG EINES PRO-**
LATEN OBJEKTS

• **TECHNIQUE FOR INTRODUCING A PRO-**
LATE OBJECT

• **TECHNIQUE D'INTRODUCTION D'UN OB-**
JET ALLONGÉ

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) GRETSCHER, Jürgen, 72175 Dornhan, DE

PRADEL, Benjamin, 32791 Lage, DE

DALMER, Christian, 33102 Paderborn, DE

SCHNEIDER, Marius, 78052 Villingen-

Schweningen, DE

(74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte

PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687

München, DE

B65D 1/02 → (51) **A47K 5/12**

B65D 1/46 → (51) **D21J 3/10**

(51) **B65D 5/42** (11) **4 412 913 A1***
B65D 85/46 **B65D 5/44**
B65D 77/04

(52) **B65D 85/46**; **B65D 5/42**; **B65D 5/44**;
B65D 77/042

(25) En (26) En

(21) 22792766.2 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) DK 2022/050211 07.10.2022

(87) WO 2023/057032 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 DK PA202170503

(54) • **VERPACKTES DACHFENSTERPRODUKT**

• **PACKED ROOF WINDOW PRODUCT**

• **PRODUIT DE FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉ**

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970

Hørsholm, DK

(72) TOLLAK, Tobias, 2970 Hørsholm, DK

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

Copenhagen K, DK

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 5/50** (11) **4 412 914 A1***
B65D 85/46 **B65D 85/64**

(52) **B65D 5/5028**; **B65D 85/46**;
B65D 85/64; **B65D 2585/649**

(25) En (26) En

(21) 22801697.8 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077192 29.09.2022

(87) WO 2023/057316 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 BE 202105771

(54) • **TECHNIK ZUR EINFÜHRUNG EINES PRO-**
LATEN OBJEKTS

• **TECHNIQUE FOR INTRODUCING A PRO-**
LATE OBJECT

• **TECHNIQUE D'INTRODUCTION D'UN OB-**
JET ALLONGÉ

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG,
Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) GRETSCHER, Jürgen, 72175 Dornhan, DE

PRADEL, Benjamin, 32791 Lage, DE

DALMER, Christian, 33102 Paderborn, DE

(86) DK 2022/050209 07.10.2022

(87) WO 2023/057030 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 DK PA202170502

(54) • **VERPACKTE DACHFENSTERPRODUKTE**

• **PACKED ROOF WINDOW PRODUCTS**

• **PRODUITS DE FENÊTRE DE TOIT EMBAL-**
LÉS

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970

Hørsholm, DK

(72) HENDRIKSEN, Jens-Ulrik, 2970 Hørsholm,
DE

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

Copenhagen K, DK

(51) **B65D 19/00** (11) **4 412 915 A1***
B65D 19/44

(52) **B65D 19/0014**; **B65D 2203/00**;
B65D 2519/00034; **B65D 2519/00069**;
B65D 2519/00129; **B65D 2519/00139**;
B65D 2519/00268; **B65D 2519/00288**;
B65D 2519/00318; **B65D 2519/00432**;
B65D 2519/008; **B65D 2519/00815**

(25) En (26) En

(21) 22879069.7 (22) 09.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039839 09.08.2022

(87) WO 2023/059399 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202117497179

(54) • **HYGIENEPALLETTE UND VERFAHREN ZU**
IHRER VERWENDUNG UND HERSTEL-
LUNG

• **HYGIENIC PALLET AND METHODS OF USE**
AND MANUFACTURE

• **PALETTE HYGIÉNIQUE ET PROCÉDÉS**
D'UTILISATION ET DE FABRICATION

(71) The Hershey Company, 19 East Chocolate

Avenue, Hershey, PA 17033, US

(72) WEIS, Steven A., Hershey, Pennsylvania

17033, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581

Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **B65D 19/38** (11) **4 412 916 A2***
B65D 25/22 **B65D 85/04**

(52) **B65D 25/22**; **B65D 19/06**;
B65D 85/04; **B65D 2519/00159**;
B65D 2519/00452; **B65D 2519/00497**;
B65D 2519/00786

(25) En (26) En

(21) 22862411.0 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059465 04.10.2022

(87) WO 2023/057898 2023/15 13.04.2023

(88) 25.05.2023

(30) 04.10.2021 US 202163251882 P

23.09.2022 US 202217951925

(54) • **SEITENWANDSTÜTZEINSATZ, SYSTEM DA-**
MIT UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTER-
HALTUNG EINES EINSATZES IN EINEM
DURCHGANGSLOCH EINES BEHÄLTERS

• **SIDEWALL SUPPORT INSERT, SYSTEM**
THEREWITH AND METHOD FOR MAIN-
TAINING AN INSERT WITHIN A THROUGH-
HOLE OF A CONTAINER

• **INSERT DE SUPPORT DE PAROI LATÉRALE**

(71) ESAB AB, Box 8004 Lindholmsallén 9, 402

77 Gothenburg, SE

(72) GIMSTRÖM, Claes, 40277 Gothenburg, SE

KLAES, Gerard F., 40277 Gothenburg, SE

KALICKI, Hubert, 40277 Gothenburg, SE

KIM, Joel Hyung-Kon, 40277 Gothenburg,
SE

GUERRERO KEES, Roberto Carlos, 40277

Gothenburg, SE

REP, Rodolfo F., 40277 Gothenburg, SE

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland

Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 19/44 → (51) **B65D 19/00**

B65D 21/02 → (51) **B65B 17/02**

B65D 25/22 → (51) **B65D 19/38**

B65D 39/04 → (51) **B65D 47/20**

B65D 41/00 → (51) **B21D 53/48**

B65D 41/12 → (51) **B21D 53/48**

(51) **B65D 41/32** (11) **4 412 917 A1***
B65D 41/34

(52) **B65D 41/3428**; **B65D 41/325**;
B65D 2205/00; **B65D 2401/30**

(25) It (26) En

(21) 22799977.8 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059613 07.10.2022

(87) WO 2023/057978 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 IT 202100025709

(54) • **KAPPE FÜR BEHÄLTER**

• **CAP FOR CONTAINERS**

• **BOUCHON POUR CONTENANTS**

(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA

SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice

Provinciale, 17/A, 40026 Imola, IT

(72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola

(BOLOGNA), IT

(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani

Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B65D 41/34 → (51) **B65D 41/32**

(51) **B65D 47/20** (11) **4 412 918 A1***
B65D 77/06 **B65D 39/04**

(52) **B65D 77/067**; **B65D 39/04**;
B65D 47/2037; **B65D 2401/10**;
B65D 2401/15; **B65D 2539/001**

(25) En (26) En

(21) 22765238.5 (22) 08.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IT 2022/050225 08.08.2022

(87) WO 2023/058072 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 IT 202100025367

(54) • **ZAPFHAHN MIT FLEXIBLEM INTERNEM**
VENTIL

• **DISPENSING TAP EQUIPPED WITH FLEXI-**
BLE INTERNAL VALVE

• **ROBINET DE DISTRIBUTION ÉQUIPÉ D'UN**
CLAPET INTERNE FLEXIBLE

(71) Vitop Moulding S.R.L., Via Enzo Ferrari 39,

15121 Alessandria, IT

(72) NINI, Diego, 15121 Alessandria, IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L.

Consulenza in Proprietà Industriale Via

Servais 27, 10146 Torino, IT

B65D 71/42 → (51) **B65B 17/02**

B65D 71/50 → (51) B65B 17/02			
(51) B65D 75/32 (11) 4 412 919 A1* B29C 45/16			
(52) B65D 75/326; B29C 45/16; B65D 2575/3245; B65D 2585/545			
(25) En (26) En			
(21) 22786523.5 (22) 05.10.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) IB 2022/059508 05.10.2022			
(87) WO 2023/057923 2023/15 13.04.2023			
(30) 08.10.2021 US 202163253958 P			
22.09.2022 US 202217934286			
(54) • <i>LINSENPAKET AUS MEHREREN MATERIA- LIEN</i> • <i>MULTI-MATERIAL LENS PACKAGE</i> • <i>EMBALLAGE DE LENTILLE MULTI-MATÉ- RIAUX</i>	(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US	(72) GOOCH, William, Jacksonville, Florida 32256, US	(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US			
(72) GOOCH, William, Jacksonville, Florida 32256, US			
BURKILL, Timothy, Limerick, IE			
ANSELL, Scott F., Jacksonville, Florida 32256, US			
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
(51) B65D 75/32 (11) 4 412 920 A1* A61J 1/03			
(52) B65D 75/327; A61J 1/035			
(25) En (26) En			
(21) 22797970.5 (22) 04.10.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) US 2022/045675 04.10.2022			
(87) WO 2023/059638 2023/15 13.04.2023			
(30) 04.10.2021 US 202163251952 P			
(54) • <i>ÖFFNUNGSMERKMAL FÜR BLISTERHOHL- RAUM</i> • <i>BLISTER CAVITY OPENING FEATURE</i> • <i>ÉLÉMENT D'OUVERTURE DE CAVITÉ D'EM- BALLAGE-COQUE</i>	(71) Westrock MWV, LLC, Locke Lord LLP P.O. Box 55874, Boston, Massachusetts 02205, US	(72) KNOTTS, James D., Glen Allen, Virginia 23059, US	
(71) Westrock MWV, LLC, Locke Lord LLP P.O. Box 55874, Boston, Massachusetts 02205, US			
(72) KNOTTS, James D., Glen Allen, Virginia 23059, US			
JONES, Marty, Midlothian, Virginia 23114, US			
(74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB			
(51) B65D 75/32 (11) 4 412 921 A1* B29C 45/16			
(52) B65D 75/326; B29C 45/16; B65D 2575/3245; B65D 2585/545			
(25) En (26) En			
(21) 22813704.8 (22) 05.10.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) IB 2022/059504 05.10.2022			
(87) WO 2023/057921 2023/15 13.04.2023			
(30) 08.10.2021 US 202163253958 P			
	22.09.2022 US 202217934280		
(54) • <i>LINSENPAKET AUS MEHREREN MATERIA- LIEN</i> • <i>MULTI-MATERIAL LENS PACKAGE</i> • <i>EMBALLAGE DE LENTILLE MULTI-MATÉ- RIAUX</i>	(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US	(72) GOOCH, William, Jacksonville, Florida 32256, US	(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US			
(72) GOOCH, William, Jacksonville, Florida 32256, US			
BURKILL, Timothy, Limerick, IE			
ANSELL, Scott F., Jacksonville, Florida 32256, US			
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB			
(51) B65D 77/04 (11) 4 412 922 A1* B65D 85/64			
(52) B65D 77/042; B65D 85/64; B65D 2585/649			
(25) En (26) En			
(21) 22801698.6 (22) 07.10.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) DK 2022/050210 07.10.2022			
(87) WO 2023/057031 2023/15 13.04.2023			
(30) 08.10.2021 DK PA202170504			
(54) • <i>VERPACKTES DACHFENSTERPRODUKT, VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES VER- PACKTEN DACHFENSTERPRODUKTS UND VERFAHREN ZUM ENTPACKEN EINES VER- PACKTEN DACHFENSTERPRODUKTS</i> • <i>PACKED ROOF WINDOW PRODUCT, A METHOD FOR PACKING A PACKED ROOF WINDOW PRODUCT, AND A METHOD OF UNPACKING A PACKED ROOF WINDOW PRODUCT</i> • <i>PRODUIT DE FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉ, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN PRODUIT DE FENÊTRE DE TOIT EMBALLÉ ET PROCÉ- DÉ DE DÉBALLAGE DE PRODUIT DE FE- NÊTRE DE TOIT EMBALLÉ</i>	(71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK	(72) TOLLAK, Tobias, 2970 Hørsholm, DK	
(71) VKR Holding A/S, Breelevej 18, 2970 Hørsholm, DK			
(72) TOLLAK, Tobias, 2970 Hørsholm, DK			
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK			
	B65D 77/04 → (51) B65D 5/42		
	B65D 77/06 → (51) B65D 47/20		
	B65D 77/20 → (51) B29C 65/18		
(51) B65D 77/22 (11) 4 412 923 A1* F16K 15/14 F16K 24/04			
(52) B65D 77/225			
(25) En (26) En			
(21) 21960057.4 (22) 04.10.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) US 2021/053398 04.10.2021			
(87) WO 2023/059308 2023/15 13.04.2023			
(54) • <i>ÜBERDRUCKVENTIL MIT HOCHDRUCK- ÖFFNUNGS- UND -SCHLISSFUNKTIONA- LITÄT</i> • <i>PRESSURE RELIEF VALVE WITH HIGH PRESSURE OPENING AND CLOSING FUNCTIONALITY</i>			
	B65D 81/05 (11) 4 412 924 A1* B65D 81/113		
	B65D 81/057; B65D 81/113; B65D 2585/6837		
(25) En (26) En			
(21) 22800624.3 (22) 04.10.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/077611 04.10.2022			
(87) WO 2023/057466 2023/15 13.04.2023			
(30) 05.10.2021 GB 202114272			
(54) • <i>VERPACKUNG</i> • <i>PACKAGING</i> • <i>EMBALLAGE</i>	(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB	(72) SNODGRASS, Ed, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB	
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth, Middlesex TW7 5QD, GB			
(72) SNODGRASS, Ed, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB			
MOORE, Chris, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB			
CHEUNG, Shirley, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB			
CHAN, Gary, Isleworth Middlesex TW7 5QD, GB			
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB			
	B65D 81/113 → (51) B65D 81/05		
	(51) B65D 81/38 (11) 4 412 925 A1*		
	(52) B65D 81/3823; B65D 2585/366		
(25) En (26) En			
(21) 22818333.1 (22) 16.11.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/082143 16.11.2022			
(87) WO 2023/094237 2023/22 01.06.2023			
(30) 24.11.2021 IT 202100029675			
(54) • <i>ISOLIERBEHÄLTER FÜR PIZZA MIT START</i> • <i>INSULATING CONTAINER FOR TAKEAWAY PIZZA</i> • <i>RÉCIPIENT ISOLANT POUR PIZZA À EM- PORTER</i>	(71) Verrando, Mirco, Fraz. Bevera, Via Maneira 23, 18039 Ventimiglia (IM), IT	(72) Verrando, Mirco, 18039 Ventimiglia (IM), IT	
(71) Verrando, Mirco, Fraz. Bevera, Via Maneira 23, 18039 Ventimiglia (IM), IT			
(72) Verrando, Mirco, 18039 Ventimiglia (IM), IT			
(74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma (RM), IT			
	B65D 83/00 → (51) B65D 83/68		
	B65D 83/16 → (51) B65D 83/68		
	B65D 83/20 → (51) B65D 83/68		

(51) **B65D 83/68** (11) **4 412 926 A2***
B05B 11/00 **B65D 83/00**
B65D 83/16 **B65D 83/20**

(52) **B65D 81/3283; B05B 11/1081;**
B05B 11/0056; B05B 11/1011

(25) En (26) En
(21) 22877682.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045509 03.10.2022
(87) WO 2023/059541 2023/15 13.04.2023
(88) 01.06.2023

(30) 04.10.2021 US 202163252020 P
(54) • **FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG**
• **FLUID DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE**

(71) RUST-OLEUM CORPORATION, 11 Hawthorn
Parkway, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(72) DONNELLY, Brandon, Lake Park, Illinois
60073, US

OLSON, Ron, Vernon Hills, Illinois 60061,
US
HASTIE, Jeffrey, Vernon Hills, Illinois 60061,
US

BACIK, Brian, Vernon Hills, Illinois 60061,
US

SAWANT, Michael S., Lake Park, Illinois
60073, US

HANSEN, Kyle J., Lake Park, Illinois 60073,
US

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT

(51) **B65D 83/68** (11) **4 412 927 A1***
B05B 11/00 **B65D 83/00**
B65D 83/16 **B65D 83/20**

(52) **B65D 81/3283; B05B 11/1081;**
B05B 11/0056; B05B 11/1011

(25) En (26) En
(21) 22879139.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045503 03.10.2022
(87) WO 2023/059537 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252020 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG**
• **FLUID DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDES**

(71) RUST-OLEUM CORPORATION, 11 Hawthorn
Parkway, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(72) DONNELLY, Brandon, Lake Park, IL 60073,
US

OLSON, Ron, Vernon Hills, IL 60061, US
HASTIE, Jeffrey, Vernon Hills, IL 60061, US

BACIK, Brian, Vernon Hills, IL 60061, US
SAWANT, Michael S., Lake Park, IL 60073,
US

HANSEN, Kyle J., Lake Park, IL 60073, US

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT

B65D 85/04 → (51) **B65D 19/38**

(51) **B65D 85/10** (11) **4 412 928 A1***
(52) **B65D 85/10564; B65D 85/10568;**
B65D 2401/10; B65D 2401/15;
B65D 2401/60

(25) It (26) En
(21) 22798372.3 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059490 05.10.2022
(87) WO 2023/057912 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025784

(54) • **STARRE VERPACKUNG FÜR RAUCHARTI-
KEL MIT SCHARNIERDECKEL**
• **RIGID PACK FOR SMOKING ARTICLES
PROVIDED WITH A HINGED LID**
• **PAQUET RIGIDE POUR ARTICLES À FU-
MER COMPORTANT UN COUVERCLE ARTI-
CULÉ**

(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno,
91, 40133 Bologna, IT

(72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, IT
PARADISO, Luca, 40133 Bologna, IT
GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B65D 85/46 → (51) **B65D 5/42**

B65D 85/46 → (51) **B65D 5/50**

B65D 85/64 → (51) **B65D 5/50**

B65D 85/64 → (51) **B65D 77/04**

B65D 85/804 → (51) **B29C 65/18**

(51) **B65G 15/22** (11) **4 412 929 A1***
B26D 7/06 **B65G 15/50**

(52) **B65G 15/50; B26D 7/0625;**
B26D 2210/02

(25) De (26) De
(21) 22789241.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077609 04.10.2022
(87) WO 2023/057465 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200955

(54) • **PRODUKTFÖRDERVORRICHTUNG ZUM
ZUFÜHREN VON LEBENSMITTELPRODUK-
TEN ZU EINER AUFSCHNEIDEINHEIT**
• **PRODUCT CONVEYOR DEVICE FOR SUP-
PLYING FOOD PRODUCTS TO A SLICING
UNIT**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUITS
POUR FOURNIR DES PRODUITS ALIMEN-
TAIRES À UNE UNITÉ DE TRANCHAGE**

(71) Weber Food Technology GmbH, Günther-
Weber-Straße 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) GARAWE, Sergej, 57080 Siegen, DE

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

B65G 15/50 → (51) **B65G 15/22**

B65G 47/04 → (51) **A61L 2/24**

(51) **B65G 47/14** (11) **4 412 930 A1***
(52) **B65G 47/1407; B65G 65/4881;**
B65G 11/203

(25) De (26) De
(21) 22797056.3 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/076790 27.09.2022
(87) WO 2023/057258 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125613
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON
SCHÜTTGUT**

• **DEVICE FOR SEPARATING BULK MATERIAL**
• **DISPOSITIF D'ÉGRÈNEMENT DE PRO-
DUITS EN VRAC**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland
GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad
Homburg, DE

(72) HEGGER, Johannes, 97228 Rottendorf, DE
SEEWALD, Daniel, 97241 Bergtheim, OT
Opferbaum, DE

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

B65G 47/52 → (51) **A22C 21/00**

(51) **B65G 47/76** (11) **4 412 931 A1***
(52) **B65G 47/766**

(25) De (26) De
(21) 22765125.4 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072880 16.08.2022
(87) WO 2023/057120 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125919

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
AUSLEITEN VON STÜCKGÜTERN MIT LINE-
ARMOTORISCH BETRIEBENEN AUSLEI-
TSEGMENTEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR REDI-
RECTING PIECE GOODS USING LINEAR-
MOTOR-DRIVEN REDIRECTION SEG-
MENTS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
REDIRIGER DES MARCHANDISES EN MOR-
CEAUX À L'AIDE DE SEGMENTS DE REDI-
RECTION ENTRAÎNÉS PAR UN MOTEUR LI-
NÉAIRE**

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE

(72) SIGL, Michael, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner &
Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB
Prüfeneringer Strasse 1, 93049 Regensburg,
DE

(51) **B65G 47/91** (11) **4 412 932 A1***
B25J 9/00 **B25J 9/16**

(52) **B65G 67/24; B25J 9/0084;**
B25J 9/0093; B25J 9/1682;
B25J 15/0616; B65G 47/918

(25) En (26) En
(21) 22801608.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045943 06.10.2022
(87) WO 2023/059828 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252807 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMI-
SCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN IN
FAHRZEUGEN MIT ENDEFFEKTORWERK-
ZEUGEN MIT DOPPELFUNKTION**

- SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC PROCESSING OF OBJECTS PROVIDED IN VEHICLES WITH DUAL FUNCTION END EFFECTOR TOOLS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS SITUÉS DANS DES VÉHICULES AU MOYEN D'OUTILS D'EFFEC- TEURS TERMINAUX À DOUBLE FONCTION
- (71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
 COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
 AMEND, John, Richard, Belmont, MA 02478, US
 ROMANO, Joseph, Arlington, MA 02476, US
 MASON, Mathew, T., Pittsburgh, PA 15217, US
 WU, Yanchun, Sharon, MA 02067, US
 SINGH, Jagtar, Burlington, MA 01803, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B65G 47/91 → (51) **B25J 15/00**

B65G 47/91 → (51) **B65G 67/24**

- (51) **B65G 67/24** (11) **4 412 933 A1***
B65G 67/32
- (52) **B65G 67/32; B65G 67/24;**
B65G 67/40
- (25) En (26) En
 (21) 22793042.7 (22) 27.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
 (86) US 2022/044927 27.09.2022
 (87) WO 2023/059485 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202163252812 P
 (54) • DYNAMISCHE VERARBEITUNG VON OBJEKTEN IN ERHÖHTEN FAHRZEUGEN MIT EVAKUIERUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON OBJEKTEN
 • DYNAMIC PROCESSING OF OBJECTS PROVIDED IN ELEVATED VEHICLES WITH EVACUATION SYSTEMS AND METHODS FOR RECEIVING OBJECTS
 • TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS FOURNIS DANS DES VÉHICULES SURÉLEVÉS À SYSTÈMES D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION D'OBJETS
- (71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
 COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
 AMEND, John Richard, Jr., Belmont, MA 02478, US
 ROMANO, Joseph, Arlington, MA 02476, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **B65G 67/24** (11) **4 412 934 A1***
B65G 47/91 **B25J 9/00**
B25J 9/16
- (52) **B65G 67/24; B25J 9/0084;**
B25J 9/0093; B25J 9/1682;
B65G 47/918; B65G 61/00
- (25) En (26) En
 (21) 22800426.3 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
 (86) US 2022/045671 04.10.2022

- (87) WO 2023/059636 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202163252811 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN IN FAHRZEUGEN MIT KOOPERIERENDEN PROGRAMMIERBAREN BEWEGUNGSVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC PROCESSING OF OBJECTS PROVIDED IN VEHICLES WITH COOPERATING PROGRAMMABLE MOTION DEVICES
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS SITUÉS DANS DES VÉHICULES AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE DÉPLACEMENT PROGRAMMABLES FONCTIONNANT EN COOPÉRATION
- (71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
 COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
 AMEND, John, Richard, Jr., Belmont, MA 02478, US
 ROMANO, Joseph, Arlington, MA 02476, US
 Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

- (51) **B65G 67/24** (11) **4 412 935 A1***
B25J 9/16 **B25J 13/08**
G05B 19/00
- (52) **B65G 67/24; B25J 5/007;**
B25J 9/0087; B25J 9/0093;
B25J 9/1633; B25J 9/1687; B25J 15/04;
B65G 47/918; G05B 2219/40006;
G05B 2219/40599
- (25) En (26) En
 (21) 22801268.8 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
 (86) US 2022/045947 06.10.2022
 (87) WO 2023/059830 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202163252807 P
 06.10.2021 US 202163252811 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERARBEITUNG VON OBJEKTEN IN FAHRZEUGEN MIT HINDERNISBESEITIGUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC PROCESSING OF OBJECTS PROVIDED IN VEHICLES WITH OBSTRUCTION REMEDIATION
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DYNAMIQUE D'OBJETS FOURNIS DANS DES VÉHICULES À REMÉDIATION D'OBSTRUCTION
- (71) Berkshire Grey Operating Company, Inc., 140 South Road, Bedford, MA 01730, US
 (72) ALLEN, Thomas, Reading, MA 01867, US
 COHEN, Benjamin, Somerville, MA 02143, US
 AMEND, John, Richard, Belmont, MA 02478, US
 ROMANO, Joseph, Arlington, MA 02476, US
 MASON, Mathew, T., Pittsburgh, PA 15217, US
 WU, Yanchun, Sharon, MA 02067, US
 SINGH, Jagtar, Burlington, MA 01803, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

B65G 67/24 → (51) **B65G 47/91**

B65G 67/32 → (51) **B65G 67/24**

B65H 3/60 → (51) **B65H 31/38**

B65H 3/62 → (51) **B65H 31/38**

- (51) **B65H 31/38** (11) **4 412 936 A1***
B65H 3/62 **B65H 3/60**
B65H 31/40
- (52) **B65H 31/38; B65H 3/60; B65H 3/62;**
B65H 31/40; B65H 2405/1122;
B65H 2405/1124; B65H 2405/1142;
B65H 2405/1144; B65H 2406/122
- (25) De (26) De
 (21) 22843675.4 (22) 21.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
 (86) EP 2022/087198 21.12.2022
 (87) WO 2023/134988 2023/29 20.07.2023
 (30) 14.01.2022 DE 102022100819
 (54) • RÜTTELVORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RÜTTELVORRICHTUNG
- VIBRATORY DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A VIBRATORY DEVICE
 - DISPOSITIF VIBRANT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF VIBRANT
- (71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
 (72) GERINGER, Philipp, 97286 Winterhausen, DE
 LUTHER, Martin, 97080 Würzburg, DE
 PALME, Martin, 97270 Kist, DE
 NEUMANN, Jann, 97297 Waldbüttelbrunn, DE
 (74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente - Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B65H 31/40 → (51) **B65H 31/38**

- (51) **B65H 63/00** (11) **4 412 937 A1***
B65H 67/06 **D01H 13/32**
- (52) **B65H 63/00; B65H 67/063;**
D01H 13/32; B65H 2701/31
- (25) En (26) En
 (21) 22773317.7 (22) 05.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
 (86) IB 2022/058333 05.09.2022
 (87) WO 2023/057835 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 EP 21201596
 (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINER FUNKTIONSTÖRUNG IN EINER SPINN- UND WICKLUNGSSZEKTION EINER SPINNEREI UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DAVON
- AN ELECTRONIC DEVICE FOR LOCATING A FUNCTIONAL DISORDER WITHIN A SPINNING AND WINDING SECTION OF A SPINNING MILL AND A METHOD FOR LOCATING THE SAME
 - DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LOCALISER UN DYSFONCTIONNEMENT À L'INTÉRIEUR D'UNE SECTION DE FILAGE ET DENROULEMENT D'UNE FILATURE ET PROCÉDÉ POUR LE LOCALISER
- (71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
 (72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
 KÜSTERS, Gerard, 52538 Selfkant, DE
 PATIL, Nitin, 8406 Winterthur, CH

B65H 67/06 → (51) **B65H 63/00**

B65H 75/44 → (51) **E21B 19/00**

(51) **B66B 1/34** (11) **4 412 938 A1***
(52) **B66B 1/3476**

(25) En (26) En
(21) 21790802.9 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077502 06.10.2021
(87) WO 2023/057056 2023/15 13.04.2023
(54) • *VERFAHREN UND AUFZUGSÜBERWACHUNGSEINHEIT ZUR DEFINITION VON LASTDATEN EINER AUFZUGSKABINE*
• *A METHOD AND AN ELEVATOR MONITORING UNIT FOR DEFINING LOAD DATA OF AN ELEVATOR CAR*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE SURVEILLANCE D'ASCENSEUR POUR DÉFINIR DES DONNÉES DE CHARGE D'UNE CABINE D'ASCENSEUR*

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) MUSTONEN, Matti, 00330 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66D 1/08** (11) **4 412 939 A1***
B66D 1/14

(52) **B66D 1/08; B66D 1/14;**
B66D 2700/0133

(25) De (26) De
(21) 22798086.9 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077103 29.09.2022
(87) WO 2023/057297 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 202021105349 U
(54) • *DREHANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ROTARY DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF*

(71) Föckersperger, Walter, Eberspöinterstrasse 22, 84189 Pauluszell/Ndb., DE
(72) FÖCKERSPERGER, Daniel, 84189 Pauluszell/Ndb., DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B66D 1/08 → (51) **B66D 1/14**

(51) **B66D 1/14** (11) **4 412 940 A1***
B66D 1/08

(52) **B66D 1/14; B66D 1/08;**
B66D 2700/0133

(25) De (26) De
(21) 22797726.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077105 29.09.2022
(87) WO 2023/057298 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 202021105351 U
(54) • *DREHANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ROTARY DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF*

(71) Föckersperger, Walter, Eberspöinterstrasse 22, 84189 Pauluszell/Ndb., DE

(72) FÖCKERSPERGER, Daniel, 84189 Pauluszell/Ndb., DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B66D 1/14 → (51) **B66D 1/08**

(51) **B66D 3/04** (11) **4 412 941 A1***
F16H 55/36

(52) **E21B 19/084; B66D 3/04; F16H 55/36**

(25) En (26) En
(21) 22757994.3 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) GB 2022/052091 11.08.2022
(87) WO 2023/057732 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114316
(54) • *SEILSCHEIBENANORDNUNG*
• *SHEAVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉA*

(71) Mindling Design Limited, Unit 12 Bullrush Business Park Bullrush Grove, Doncaster DN4 8SL, GB
(72) MINNIS, Andre, Doncaster DN4 8SL, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B66F 9/06 → (51) **B60P 3/00**

B66F 9/12 → (51) **B60P 3/00**

B66F 9/14 → (51) **B60P 3/00**

B66F 13/00 → (51) **H02G 11/00**

B67C 3/00 → (51) **B65B 3/04**

(51) **B67D 1/00** (11) **4 412 942 A2***
B67D 1/04 **B67D 1/08**

(52) **B67D 1/0003; B67D 1/0009;**
B67D 1/0406; B67D 1/0412;
B67D 1/0885; B67D 1/0891

(25) En (26) En
(21) 22800466.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/046002 07.10.2022
(87) WO 2023/059861 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253848 P
02.05.2022 US 202263337365 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSFER VON GETRÄNKEN VON EINEM VORRATSBEHÄLTER ZU EINEM ZIEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEVERAGE TRANSFER FROM SOURCE TO DESTINATION CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE BOISSON D'UN CONTENANT SOURCE À UN CONTENANT DE DESTINATION*

(71) Coravin, Inc., 34 Crosby Drive, Suite 101, Bedford, MA 01730, US
(72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, US
INCH, Lauren, Michelle, NY 13088, US
DERUNTZ, Otto, Dunstable, MA 01827, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B67D 1/00 → (51) **C12G 1/06**

(51) **B67D 1/04** (11) **4 412 943 A1***

B67D 1/08 **B67D 1/12**

(52) **B67D 1/0418; B67D 1/1252;**
B67D 1/0801

(25) De (26) De
(21) 22715535.5 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200028 23.02.2022
(87) WO 2023/160740 2023/35 31.08.2023
(54) • *ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG SOWIE BEHÄLTNIS MIT EINER SOLCHEN ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG*
• *TAPPING AND REGULATING DEVICE, AND CONTAINER HAVING SUCH A TAPPING AND REGULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE RÉGULATION, ET RÉCIPENT DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE RÉGULATION*

(71) OAM GmbH, Höhenweg 24, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(72) OBERHOFER, Timm, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B67D 1/04** (11) **4 412 944 A1***
B67D 1/12 **B67D 1/08**

(52) **B67D 1/0418; B67D 1/0802;**
B67D 1/125; B67D 1/1252;
B67D 1/1444; G05D 16/00;
G05D 16/0655; B67D 2001/0824;
B67D 2210/00049; B67D 2210/00097

(25) De (26) De
(21) 23713293.1 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) DE 2023/200038 23.02.2023
(87) WO 2023/160760 2023/35 31.08.2023
(30) 23.02.2022 DE 202022002781 U
(54) • *ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTNIS*
• *TAP AND CONTROL DEVICE FOR DISPENSING A LIQUID FROM A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE RÉGULATION DESTINÉ À SOUTIRER UN LIQUIDE D'UN RÉCIPENT*

(71) OAM GmbH, Höhenweg 24, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(72) OBERHOFER, Timm, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B67D 1/04** (11) **4 412 945 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/12**

(52) **B67D 1/0418; B67D 1/0802;**
B67D 1/125; B67D 1/1252;
B67D 1/1444; G05D 16/00;
G05D 16/0655; B67D 2001/0824;
B67D 2210/00049; B67D 2210/00097

(25) De (26) De
(21) 23713294.9 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) DE 2023/200039 23.02.2023
(87) WO 2023/160761 2023/35 31.08.2023
(30) 23.02.2022 DE 202022002781 U
(54) • ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG SOWIE BEHÄLTNIS MIT EINER SOLCHEN ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG
• TAPPING AND REGULATING DEVICE, AND CONTAINER HAVING SUCH A TAPPING AND REGULATING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE RÉGULATION AINSI QUE RÉCIPIENT DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT ET DE RÉGULATION
(71) OAM GmbH, Höhenweg 24, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(72) OBERHOFER, Timm, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstraße 21, 69115 Heidelberg, DE

B67D 1/04 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B29C 65/18**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/00**

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/04**

B81B 7/00 → (51) **G01J 5/02**

(51) **B81C 1/00** (11) **4 412 946 A1***
(52) **B81C 1/00293**; B81C 2203/0145
(25) En (26) En
(21) 22786971.6 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) FI 2022/050658 03.10.2022
(87) WO 2023/057685 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FI 20216035
(54) • VERPACKUNG VON MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMVORRICHTUNGEN
• PACKAGING OF MICROELECTROMECHANICAL SYSTEM DEVICES
• ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS À MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Tekniikantie 21, 02150 Espoo, FI
(72) LEE, Jae-Wung, 02150 Espoo, FI
(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

B81C 1/00 → (51) **G01J 5/02**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 20/00 → (51) **H04B 10/70**

B82Y 30/00 → (51) **H05B 3/12**

C01B 3/02 → (51) **C01B 3/52**

(51) **C01B 3/04** (11) **4 412 947 A1***
C01B 3/50 **B01J 19/24**
F02C 6/18
(52) **C01B 3/047**; **B01J 19/2475**;
C01B 3/501; **F02C 3/22**; **F02C 6/18**;
F02C 7/08; **F05D 2250/80**; **Y02E 60/36**
(25) En (26) En
(21) 22797234.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077703 06.10.2022
(87) WO 2023/060201 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252780 P
05.10.2022 US 202217938223
(54) • KOMBINIERTE WASSERSTOFF- UND STROMERZEUGUNG AUS WÄSSRIGER AMMONIAKEINSPEISUNG
• COMBINED HYDROGEN AND ELECTRICITY PRODUCTION FROM AQUEOUS AMMONIA FEED
• PRODUCTION COMBINÉE D'HYDROGÈNE ET D'ÉLECTRICITÉ À PARTIR D'UNE ALIMENTATION AMMONIACALE
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-KHOWAITER, Ahmad O., Dhahran 31311, SA
JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, SA
LEE, Kunho, Dhahran 31311, SA
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **C01B 3/12** (11) **4 412 948 A1***
C01B 3/16 **C10K 3/02**
B01J 23/62 **B01J 23/75**
(52) **B01J 37/088**; **B01J 23/08**; **B01J 23/75**;
B01J 37/033; **B01J 37/10**; **C01B 3/16**;
B01J 35/30; **C10K 3/02**; **Y02P 20/52**
(25) En (26) En
(21) 22878114.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IN 2022/050886 04.10.2022
(87) WO 2023/058057 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202111045091
(54) • KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON CO2 IN CO UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• A CATALYST FOR THE CONVERSION OF CO2 TO CO AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• CATALYSEUR POUR LA CONVERSION DE CO2 EN CO ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Council Of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) RAJA, Thirumalaiswamy, Pune, 411008, IN
GOPINATH, Chinnakonda Subramanian, Pune, 411008, IN
MHAMANE, Nitin Bharat, Pune, 411008, IN
RANJAN, Ravi, Pune, 411008, IN
(74) Newcombe, Christopher David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C01B 3/12 → (51) **C01B 3/52**

C01B 3/16 → (51) **C01B 3/12**

C01B 3/22 → (51) **C01B 32/80**

C01B 3/24 → (51) **B01J 8/08**

C01B 3/24 → (51) **C01B 32/05**

(51) **C01B 3/26** (11) **4 412 949 A1***
C01B 3/34 **B01J 6/00**
B01J 8/00 **B01J 8/02**
B01J 8/08 **B01J 8/12**
(52) **C01B 3/26**; **B01J 6/008**; **B01J 8/003**;

B01J 8/025; **B01J 8/0278**; **B01J 8/085**;
B01J 8/12; **C01B 3/344**;
B01J 2208/00398; **B01J 2208/00415**;
C01B 2203/0216; **C01B 2203/0222**;
C01B 2203/0272; **C01B 2203/1235**;
C01B 2203/1241
(25) En (26) En
(21) 22797306.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076617 26.09.2022
(87) WO 2023/057242 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201162
(54) • VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM TRÄGERMATERIAL IN BETTREAKToren
• USE OF CARBONACEOUS CARRIER MATERIAL IN BED REACTORS
• UTILISATION D'UN MATÉRIAU VECTEUR CARBONÉ DANS DES RÉACTEURS À LIT
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOLIOS, Grigorios, 67056 Ludwigshafen, DE
BODE, Andreas, 68259 Mannheim, DE
BODE, Johannes, 67056 Ludwigshafen, DE
PASIN E MATOS, Laila Raquel, 67056 Ludwigshafen, DE
REITZ, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHEIFF, Frederik, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHLERETH, David, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C01B 3/26 → (51) **C01B 32/80**

C01B 3/32 → (51) **C10G 2/00**

C01B 3/34 → (51) **C01B 3/26**

C01B 3/34 → (51) **C01B 3/52**

C01B 3/50 → (51) **C01B 3/04**

(51) **C01B 3/52** (11) **4 412 950 A1***
C01B 3/56 **C01B 3/02**
C01B 3/12 **C01B 3/34**
C01F 11/18
(52) **C01F 11/18**; **C01B 3/34**; **C01B 3/48**;
C01B 3/52; **C01B 3/56**; **C04B 20/023**;
C04B 28/02; **C01B 2203/0233**;
C01B 2203/0244; **C01B 2203/025**;
C01B 2203/0283; **C01B 2203/0415**;
C01B 2203/043; **C01B 2203/0475**;
C01B 2203/146; **C01B 2203/86**;
Y02C 20/40
(25) En (26) En
(21) 22879103.4 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/044732 26.09.2022
(87) WO 2023/059470 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251795 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON BLAUEM WASSERSTOFF
• BLUE HYDROGEN PRODUCTION METHODS AND SYSTEMS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE BLEU
(71) Blue Planet Systems Corporation, 100

Cooper Court Suite A, Los Gatos CA 95032, US
(72) SELF, Kyle, Los Gatos, CA 95032, US
SCHNEIDER, Jacob, Los Gatos, CA 95032, US
CONSTANTZ, Brent R., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C01B 3/56 → (51) **C01B 3/52**

C01B 3/56 → (51) **C10G 9/36**

(51) **C01B 17/22** (11) **4 412 951 A1***
C01B 17/32

(52) **C01B 17/22; C01B 17/32; Y02E 60/10**

(25) En (26) En

(21) 22839928.3 (22) 16.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/050159 16.11.2022

(87) WO 2023/091521 2023/21 25.05.2023

(30) 16.11.2021 US 202163264137 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMSULFID**

• **LITHIUM SULFIDE PRODUCTION METHOD**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SULFURE DE LITHIUM**

(71) Solid Power Operating, Inc., 486 S. Pierce Ave., Suite E, Louisville, CO 80027, US

(72) FRANCISCO, Brian E., Louisville, Colorado 80027, US
OBERWETTER, Samuel, Louisville, Colorado 80027, US

CULVER, Sean P., Louisville, Colorado 80027, US

LISENKER, Ilya, Louisville, Colorado 80027, US

(74) Cousens, Nico, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

C01B 17/32 → (51) **C01B 17/22**

(51) **C01B 17/64** (11) **4 412 952 A1***
C05D 5/00 **C05D 9/00**
C05D 9/02

(52) **C01B 17/64; C05D 5/00; C05D 9/00; C05D 9/02**

(25) En (26) En

(21) 22801718.2 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077482 03.10.2022

(87) WO 2023/057397 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 EP 21200780

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOSULFATEN DURCH SALZMETATHESE**

• **METHODS FOR THE PRODUCTION OF THIOSULFATES VIA SALT METATHESIS**

• **MÉTHODES DE PRODUCTION DE THIO-SULFATES PAR MÉTATHÈSE DE SELS**

(71) Tessenderlo Group NV, Troonstraat 130, 1050 Brussels, BE

(72) FAIRWEATHER, Thomas David, McMinnville, Oregon 97128, US

HOJJATIE, Michael, Tucson, Arizona 85749, US

FRANCO, Jorge, Mesa, Arizona 85210, US

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

C01B 21/06 → (51) **C04B 35/515**

C01B 21/083 → (51) **C04B 35/515**

(51) **C01B 25/32** (11) **4 412 953 A1***
C01B 25/324

(25) En (26) En

(21) 22822108.1 (22) 25.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/083260 25.11.2022

(87) WO 2023/117298 2023/26 29.06.2023

(30) 24.12.2021 EP 21217678

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHATHALTIGEN PRODUKTS AUS EINER PHOSPHATQUELLE**

• **PROCESS FOR PRODUCING A PHOSPHATE CONTAINING PRODUCT FROM A PHOSPHATE SOURCE**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CONTENANT DU PHOSPHATE À PARTIR D'UNE SOURCE DE PHOSPHATE**

(71) Prayon, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE

(72) HENRY, Thomas, 4480 Engis, BE
THEYS, Tibaut, 4480 Engis, BE

(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **C01B 32/05** (11) **4 412 954 A1***
C01B 3/24 **C01B 32/956**
H05H 1/48

(52) **C01B 32/05; B01J 7/00; B01J 19/088; C01B 3/24; B01J 2204/002; B01J 2219/00162; B01J 2219/00186; B01J 2219/0807; C01B 2203/04; C01B 2203/043; C01B 2203/046; C01B 2203/0861**

(25) En (26) En

(21) 22879128.1 (22) 30.09.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045451 30.09.2022

(87) WO 2023/059520 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253996 P

12.01.2022 US 202263298912 P

09.06.2022 US 202263350801 P

08.09.2022 US 202263375024 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERARBEITUNG**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRIC PROCESSING**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ÉLECTRIQUE**

(71) Monolith Materials, Inc., 134 S. 13th Street, Suite 700, Lincoln, Nebraska 68508, US

(72) LEIS, Mathew, Lincoln, Nebraska 68508, US
CARDINAL, Christopher J.-P., Lincoln, Nebraska 68508, US

DAMES, Enoch, Lincoln, Nebraska 68508, US

DASAPPA, Shruthi, Lincoln, Nebraska 68508, US

HOERMANN, Alexander, Lincoln, Nebraska 68508, US

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

(51) **C01B 32/50** (11) **4 412 955 A1***
C04B 28/02 **C04B 22/10**

(52) **C04B 20/023; C04B 28/188; Y02P 40/18**

(25) En (26) En

(21) 22879276.8 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045862 06.10.2022

(87) WO 2023/059777 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253343 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZUSÄTZLICHER ZEMENTMATERIALIEN UND DAR-AUS HERGESTELLTE ZUSÄTZLICHE ZEMENTMATERIALIEN**

• **METHOD OF PREPARING SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIALS, AND SUPPLEMENTARY CEMENTITIOUS MATERIALS PREPARED THEREFROM**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATÉRIEAUX CIMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES, ET MATÉRIEAUX CIMENTAIRES SUPPLÉMENTAIRES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI**

(71) Solidia Technologies, Inc., 5003 Eisenhauer Road Suite 101, San Antonio, TX 78218, US

(72) ATAKAN, Vahit, Piscataway, NJ 08854, US
DAVIDSON, Mario, Jorge, Piscataway, NJ 08854, US

SAHU, Sadananda, Piscataway, NJ 08854, US

(74) Dentons Patent Solutions
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH,
Jungfernturmstraße 2, 80333 München, DE

C01B 32/50 → (51) **B01J 8/00**

(51) **C01B 32/80** (11) **4 412 956 A1***
C01B 3/22 **C01B 3/26**
C07C 1/04 **C10K 3/02**
C07C 263/10 **C07C 29/151**

(52) **C01B 32/80; C01B 3/22; C07C 29/151; C01B 3/12; C01B 3/34; C01B 2203/0233; C01B 2203/025; C01B 2203/0277; C01B 2203/0415; C01B 2203/061; C25B 1/04**

(25) De (26) De

(21) 22800118.6 (22) 29.09.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077162 29.09.2022

(87) WO 2023/057311 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 EP 21201336

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN**

• **METHOD FOR PRODUCING PHOSGENE**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHOS-GÈNE**

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
WEBER, Rainer, 51519 Odenthal, DE

LUEKEN, Alexander, 41564 Kaarst, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C01B 32/90 → (51) **C04B 35/515**

C01B 32/921 → (51) **C04B 35/515**

C01B 32/956 → (51) **C01B 32/05**

C01B 35/04 → (51) **C04B 35/58**

C01B 39/02 → (51) **H01M 4/04**

(51) **C01B 39/48** (11) **4 412 957 A1***
B01J 29/70

(52) **C01B 39/48; B01J 29/70; B01J 29/74; B01J 29/76; B01J 2229/42; C10G 11/05; C10G 49/08**

(25) En (26) En
(21) 22772761.7 (22) 26.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/075487 26.08.2022
(87) WO 2023/059961 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252674 P

(54) • **EMM-68 ALUMINOSILIKATZEOLITHE, SYNTHESEN UND VERWENDUNGEN**
• **EMM-68 ALUMINOSILICATE ZEOLITES, SYNTHESSES, AND USES**
• **ZÉOLITES D'ALUMINOSILICATE EMM-68, SYNTHÈSES ET UTILISATIONS**

(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) PHAM, Trong, D., Flemington, NJ 08822, US
BURTON, Allen, W., Stewartsville, NJ 08886, US
SOLED, Stuart, L., Pittstown, NJ 08867, US
VROMAN, Hilda, B., Piscataway, NJ 08854, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01F 11/18 → (51) **C01B 3/52**

C01F 17/00 → (51) **B01J 8/00**

C01G 3/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 19/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 21/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 29/00 → (51) **B01J 8/00**

C01G 31/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 37/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 39/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 41/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 43/00 → (51) **C09K 11/77**

C01G 49/02 → (51) **B01J 8/00**

C01G 53/04 → (51) **B01J 8/00**

(51) **C02F 1/00** (11) **4 412 958 A2***

(52) **C02F 1/004; B01D 24/14; B01J 8/0025; B01J 8/0035; B01J 8/025; B08B 9/0813; B08B 9/093; B08B 9/0936; C02F 1/006; B01J 2208/00761; C02F 1/28; C02F 2201/004; C02F 2303/16**

(25) En (26) En
(21) 22808899.3 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045700 04.10.2022

(87) WO 2023/059660 2023/15 13.04.2023
(88) 25.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253863 P
04.02.2022 US 202263306802 P

(54) • **REINIGUNGSMECHANISMUS UND UNTERDRAINAGE FÜR MEDIENBEHÄLTER UND REINIGUNGSVERFAHREN**
• **CLEANING MECHANISM AND UNDERDRAIN FOR MEDIA VESSEL AND METHOD OF CLEANING**
• **MÉCANISME DE NETTOYAGE ET DRAIN SOUTERRAIN POUR CUVE DE MILIEUX ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(71) BL TECHNOLOGIES, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka MN 55343, US

(72) DOUPE, Michael, Ontario N0B 1J0, CA
VORA, Nishith, Treviso, Pennsylvania, US
SCOTT, Chris, Treviso, 19053 Pennsylvania, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **4 412 959 A2***
B08B 9/093 C02F 1/28
B01J 8/02 B08B 9/02
B08B 9/08 B01D 24/14

(52) **C02F 1/004; B01D 24/14; B01J 8/0025; B01J 8/0035; B01J 8/025; C02F 1/006; B01J 2208/00761; B08B 9/0856; C02F 2201/004; C02F 2303/16**

(25) En (26) En
(21) 22808900.9 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045702 04.10.2022
(87) WO 2023/059661 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253863 P
03.02.2022 US 202263306351 P

(54) • **UNTERDRAINAGE UND SEPTA FÜR MEDIENBEHÄLTER UND REINIGUNGSVERFAHREN**
• **UNDERDRAIN AND SEPTA FOR MEDIA VESSEL AND METHOD OF CLEANING**
• **DRAIN SOUTERRAIN ET CLOISONS POUR CUVE DE MILIEUX ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(71) BL TECHNOLOGIES, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka MN 55343, US

(72) DOUPE, Michael, Belwood, Ontario N0B 1J0, CA
VORA, Nishith, Treviso, Pennsylvania 19053, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **4 412 960 A1***
C02F 1/28 B01J 8/02
B08B 9/02 B08B 9/08
B01D 24/14

(52) **C02F 1/004; B01D 24/14; B01J 3/02; B01J 3/04; B08B 9/08; C02F 1/006; C02F 1/28; C02F 2201/004; C02F 2303/16**

(25) En (26) En
(21) 22809936.2 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045699 04.10.2022
(87) WO 2023/059659 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253863 P

(54) • **UNTERDRAINAGE FÜR MEDIENBEHÄLTER UND REINIGUNGSVERFAHREN**
• **UNDERDRAIN FOR MEDIA VESSEL AND METHOD OF CLEANING**
• **DRAIN DE SORTIE POUR CUVE DE MILIEU ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE**

(71) BL Technologies, Inc., 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343, US

(72) DOUPE, Michael, Belwood, Ontario N0B 1J0, CA

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C02F 1/00 → (51) **C10G 9/36**

C02F 1/02 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/04 → (51) **C02F 1/26**

C02F 1/06 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/14 → (51) **C02F 1/26**

C02F 1/20 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/26** (11) **4 412 961 A1***
B01D 1/22 B01D 1/24
B01D 3/30 B01D 45/14
C02F 1/04 C02F 1/38
C02F 1/14 C02F 9/00

(52) **C02F 1/043; B01D 1/0035; B01D 1/225; B01D 1/305; B01D 5/006; B01D 21/0012; B01D 21/2455; C02F 1/14; C02F 2103/08; C02F 2201/009; Y02A 20/124; Y02A 20/142; Y02A 20/212**

(25) En (26) En
(21) 22879068.9 (22) 04.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/039360 04.08.2022
(87) WO 2023/059397 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251891 P
27.01.2022 US 202263303541 P
02.08.2022 US 202217879463

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DESTILLATION VON MEERWASSER UND SOLE UND ZUR ENTFERNUNG VON SALZ**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR DISTILLING SEAWATER AND BRINE AND REMOVING SALT**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DISTILLATION D'EAU DE MER ET DE SAUMURE ET ÉLIMINATION DU SEL**

(71) Desert Water LLC, 222 N Bayshore Drive, Columbiana, OH 44408, US

(72) BUTRYN, Thomas F., Ohio 44408, US

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00**

C02F 1/38 → (51) **C02F 1/26**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/469 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/48 → (51) **C02F 11/15**

LECHNER, Georg, 4920 Schildorn, AT
BARTEL, Christian, 5221 Lochen am See, AT
RIEDER, Constantin, 4810 Gmunden, AT
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG,
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C04B 22/10 → (51) **C01B 32/50**

C04B 28/02 → (51) **C01B 32/50**

C04B 35/111 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/185 → (51) **B32B 18/00**

(51) **C04B 35/515** (11) **4 412 968 A1***
C04B 35/553 **C04B 35/56**
C04B 35/58 **C04B 38/00**
C01B 21/06 **C01B 21/083**
C01B 32/90 **C04B 35/626**
C01B 32/921

(52) **C04B 35/5618; C01B 21/0602;**
C01B 21/083; C01B 32/90;
C01B 32/921; C04B 35/5152;
C04B 35/553; C04B 35/56;
C04B 35/5603; C04B 35/5607;
C04B 35/58; C04B 35/58007;
C04B 35/6262; C04B 38/0074;
C01P 2002/72; C01P 2002/85;
C01P 2004/03; C04B 2235/3843;
C04B 2235/402; C04B 2235/404;
C04B 2235/6562; C04B 2235/6565;
C04B 2235/6567; C04B 2235/666;
C04B 2235/72; C04B 2235/723;
C04B 2235/77; C04B 2235/80;
C04B 2235/9623; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22783049.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059475 04.10.2022
(87) WO 2023/057906 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110459

(54) • **MXEN-VERBINDUNG MIT NEUER KRISTAL-
LINER MORPHOLOGIE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
DES MAX-PHASENTYPS ZUR SYNTHESE
DER MXEN-VERBINDUNG**

• **MXENE COMPOUND HAVING NOVEL
CRYSTALLINE MORPHOLOGY, AND PRO-
CESS FOR FABRICATING A COMPOUND
OF MAX PHASE TYPE FOR SYNTHESIS OF
SAID MXENE COMPOUND**

• **COMPOSÉ MXÈNE AYANT UNE NOU-
VELLE MORPHOLOGIE CRISTALLINE ET
PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
COMPOSÉ DE TYPE PHASE MAX POUR LA
SYNTHÈSE DUDIT COMPOSÉ MXÈNE**

(71) IMRA Europe SAS, 220 rue Albert Caquot,
06560 Valbonne, FR

(72) CHMIELOWSKI, Radoslaw, 06330
ROQUEFORT LES PINS, FR
LARRAMONA, Gerardo, 06560 VALBONNE,
FR

DELATOUCHE, Bruno, 06560 VALBONNE,
FR

(74) PERE, Daniel, 06800 CAGNES SUR MER, FR
Berger, Helmut, Weinstein Services &
Conseils 2-10 Avenue Marc Sangnier,
92390 Villeneuve-la-Garenne, FR

C04B 35/553 → (51) **C04B 35/515**

C04B 35/56 → (51) **C04B 35/515**

(51) **C04B 35/58** (11) **4 412 969 A1***

C01B 35/04 **C04B 35/626**

(52) **C04B 35/58071; C01B 35/04;**
C04B 35/6265; C04B 35/62675;
C04B 35/6268; C04B 2235/3201;
C04B 2235/3203; C04B 2235/3232;
C04B 2235/3821; C04B 2235/422;
C04B 2235/424; C04B 2235/425;
C04B 2235/444; C04B 2235/5436;
C04B 2235/5463; C04B 2235/604;
C04B 2235/606; C04B 2235/6562;
C04B 2235/6565; C04B 2235/668;
C04B 2235/72; C04B 2235/721;
C04B 2235/722; C04B 2235/723;
C04B 2235/725; C04B 2235/726;
C04B 2235/77; C04B 2235/95

(25) Fr (26) Fr
(21) 22797433.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051873 04.10.2022
(87) WO 2023/057716 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 FR 2110464

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TI-
TANDBORIDPULVERS**

• **PROCESS FOR SYNTHESIZING A TITANI-
UM DIBORIDE POWDER**

• **PROCEDE DE SYNTHÈSE D'UNE POUDRE
DE DIBORURE DE TITANE**

(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET
D'ETUDES EUROPEEN, Tour Saint-Gobain
12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR

(72) AVHAD, Mangesh Ramesh, 92400
COURBEVOIE, FR

NONNET, Emmanuel, 92400 COURBEVOIE,
FR

SAN-MIGUEL, Laurie, COURBEVOIE 92400,
FR

(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

C04B 35/58 → (51) **C04B 35/515**

C04B 35/626 → (51) **B32B 18/00**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/515**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/58**

C04B 35/80 → (51) **B32B 18/00**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/515**

(51) **C04B 40/00** (11) **4 412 970 A1***
B28C 7/02

(52) **C04B 40/0032; B28C 7/024**

(25) En (26) En
(21) 22844085.5 (22) 22.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/087542 22.12.2022
(87) WO 2024/132160 2024/26 27.06.2024

(54) • **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER GE-
WÜNSCHTEN EIGENSCHAFTEN VON
HÄRTBAREN BINDEMittelZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **METHOD TO SET DESIRED PROPERTIES OF
CURABLE BINDER COMPOSITIONS**

• **PROCÉDÉ POUR DÉFINIR DES PROPRIÉ-
TÉS SOUHAITÉES DE COMPOSITIONS DE
LIANT DURCISSABLES**

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH

(72) MONGE, Joachim, 75020 Paris, FR
GOUBIN, Tristan, 95740 Frepillon, FR

MATHIAS, Vincent, 27120 Pacy sur Eure, FR
NIGAUD, Justine, 76160 Préaux, FR
DECROIX, Fabrice, 78290 Croissy-sur-seine,
FR

(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048
Zürich, CH

(51) **C04B 41/86** (11) **4 412 971 A1***
C03C 8/14 **A01N 25/34**

(52) **C04B 41/86; A01N 59/16; A01P 1/00;**
C03C 3/093; C03C 8/12; C03C 8/16;
C04B 41/009; C04B 41/5022;
C03C 2218/112

(25) En (26) En
(21) 22789320.3 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059605 07.10.2022

(87) WO 2023/057974 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 EP 21201368

22.12.2021 EP 21216824

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICH-
TUNG EINER SANITÄRARTIKEL**

• **COMPOSITION FOR COATING A SANI-
TARY WARE**

• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT D'UN AR-
TICLE SANITAIRE**

(71) Better Life SA, Place de Cornavin 3, 1201
Geneve, CH

(72) BAPTISTA, Frederico, 1201 Genève, CH

ANTUNES, Filipe, 1201 Genève, CH

DA COSTA, Damien, 1201 Genève, CH

(74) KATZAROV S.A., Geneva Business Center 12
Avenue des Morgines, 1213 Petit-Lancy, CH

(51) **C05C 3/00** (11) **4 412 972 A1***
C05C 9/02 **C05G 3/90**
C05G 5/20

(52) **C05C 3/00; C05C 9/02; C05G 3/90;**
C05G 5/20; Y02P 60/21

(25) En (26) En
(21) 22792900.7 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059470 04.10.2022

(87) WO 2023/057902 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202163251697 P

(54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG DAVON**

• **AGRICULTURAL COMPOSITIONS AND
METHODS FOR MAKING AND USING THE
SAME**

• **COMPOSITIONS AGRICOLES ET LEURS
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION**

(71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 E. 37th
Street North, Wichita, Kansas 67220, US

(72) BOBECK, Drew R., WICHITA, Kansas 67220,
US

IMAN, Ahmed A., WICHITA, Kansas 67220,
US

WERTZ, Stacey Leigh, WICHITA, Kansas
67220, US

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C05C 9/02 → (51) **C05C 3/00**

C05D 5/00 → (51) **C01B 17/64**

C05D 9/00 → (51) **C01B 17/64**

C05D 9/02 → (51) **C01B 17/64**

C05G 1/00 → (51) **A01N 41/08**

C05G 3/50 → (51) **A01N 41/08**

C05G 3/60 → (51) **A01N 41/08**

C05G 3/90 → (51) **C05C 3/00**

C05G 5/20 → (51) **C05C 3/00**

C07C 1/04 → (51) **C01B 32/80**

C07C 1/12 → (51) **C10G 9/36**

C07C 1/24 → (51) **C07C 67/39**

C07C 5/32 → (51) **C10G 11/18**

C07C 5/333 → (51) **C10G 11/18**

C07C 11/04 → (51) **C07C 67/39**

C07C 29/151 → (51) **C01B 32/80**

(51) **C07C 31/125** (11) **4 412 973 A1***
C07C 33/025 **C07C 33/05**
C07C 47/21 **C11B 9/00**

(52) **C07C 47/21; C07C 31/125;**
C07C 33/025; C07C 33/05; C11B 9/00;
C07B 2200/07; C07C 2601/02

(25) En (26) En
(21) 22785756.2 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077520 04.10.2022

(87) WO 2023/057421 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 GB 202114238

(54) • (R,E)-3,7-DIMETHYLNON-6-ENAL, ISOMERENGEMISCHE DER VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER PARFÜMERIE

• (R,E)-3,7-DIMETHYLNON-6-ENAL, ISOMERIC MIXTURES OF THE COMPOUND AND THE USE IN PERFUMERY

• (R,E)-3,7-DIMÉTHYLNONE-6-ÉNAL, MÉLANGES ISOMÈRES DU COMPOSÉ ET LEUR UTILISATION EN PARFUMERIE

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

(72) LINIGER, Marc, 8310 Kempthal, CH

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

C07C 33/025 → (51) **C07C 31/125**

C07C 33/05 → (51) **C07C 31/125**

C07C 41/03 → (51) **A61K 31/352**

(51) **C07C 43/23** (11) **4 412 974 A1***
A61P 29/00

(52) **C07C 43/23; A61K 31/085;**
A61P 29/00; C07C 2602/42;
Y02A 50/30

(25) En (26) En

(21) 22802288.5 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IL 2022/051073 07.10.2022

(87) WO 2023/058033 2023/15 13.04.2023

(30) 10.10.2021 US 202163254130 P
04.01.2022 US 202263296201 P

(54) • ARYLIERTE FENCHONDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON

• ARYLATED FENCHONE DERIVATIVES, COMPOSITIONS COMPRISING THEM, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF

• DÉRIVÉS DE FENCHONE ARYLATÉS, COMPOSITIONS LES COMPRENANT, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.B 39135, 9139002 Jerusalem, IL

(72) MECHOULAM, Raphael, 9258115 Jerusalem, IL

SMOUM, Reem, 97300 Jerusalem, IL

GALLILY, Ruth, 9370638 Jerusalem, IL

DVIR-GINZBERG, Mona, 9619033 Jerusalem, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C07C 43/23 → (51) **C07C 50/28**

(51) **C07C 45/50** (11) **4 412 975 A1***
C07C 45/75 **C07C 51/25**
C07C 57/04 **C07C 47/22**
C07C 47/02

(52) **C07C 45/50; C07C 45/75; C07C 51/252**

(25) En (26) En
(21) 22800435.4 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045728 05.10.2022

(87) WO 2023/059681 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253565 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHACRYLSÄURE

• PROCESS FOR METHACRYLIC ACID PRODUCTION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US

Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US

(72) BORS, Daniel A., Maple Glen, Pennsylvania 19002, US

CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 45/50** (11) **4 412 976 A1***
C07C 45/75 **C07C 67/39**
C07C 47/02 **C07C 47/22**
C07C 69/54

(52) **C07C 45/50; C07C 45/75; C07C 67/39**

(25) En (26) En
(21) 22800891.8 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045721 05.10.2022

(87) WO 2023/059675 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253560 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT

• PROCESS FOR METHYL METHACRYLATE PRODUCTION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE

(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US

(72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 45/50 → (51) **C07C 67/39**

(51) **C07C 45/75** (11) **4 412 977 A1***
C07C 47/22 **C07C 67/39**
C07C 69/54

(52) **C07C 45/75; C07C 67/39**

(25) En (26) En
(21) 22800432.1 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045724 05.10.2022

(87) WO 2023/059678 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253561 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT

• PROCESS FOR METHYL METHACRYLATE PRODUCTION

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE

(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US

(72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US

CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 45/75 → (51) **C07C 45/50**

C07C 45/75 → (51) **C07C 67/39**

(51) **C07C 45/87** (11) **4 412 978 A2***
C07C 57/10 **C07C 51/02**
C07C 51/09 **C07C 51/41**
C07C 51/42 **C07C 51/43**

(52) **C07C 51/12; C07C 1/24; C07C 45/28;**
C07C 45/66; C07C 45/74; C07C 51/09

(25) En (26) En
(21) 22879180.2 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045629 04.10.2022

(87) WO 2023/059603 2023/15 13.04.2023

(88) 01.06.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252300 P	C07C 51/25 → (51) C07C 45/50	WALKER, Justin, Midland, Michigan 48674, US
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SORBINSÄURE AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN	C07C 51/41 → (51) C07C 45/87	CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
• A PROCESS FOR MAKING SORBIC ACID FROM RENEWABLE MATERIALS	C07C 51/42 → (51) C07C 45/87	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACIDE SORBIQUE À PARTIR DE MATÉRIAUX RENOUVELABLES	C07C 51/43 → (51) C07C 45/87	(51) C07C 67/39 (11) 4 412 982 A1*
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US	C07C 57/04 → (51) C07C 45/50	C07C 45/75 C07C 45/50
(72) VAN KOOLJ, Aukje, Irving, Texas 75039, US	C07C 57/10 → (51) C07C 45/87	C07C 1/24 C07C 69/54
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(51) C07C 63/06 (11) 4 412 980 A1*	C07C 47/02 C07C 47/22
	B01J 19/18	C07C 11/04
	(52) B01J 19/1856; B01J 19/1862; C07C 51/275; B01J 2208/00212	(52) C07C 1/24; C07C 45/50; C07C 45/75; C07C 67/39
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 22878110.0 (22) 03.10.2022	(21) 22800433.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA	BA
	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) IN 2022/050881 03.10.2022	(86) IN 2022/050881 03.10.2022	(86) US 2022/045725 05.10.2022
(87) WO 2023/058053 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/058053 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059679 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202111045092	(30) 04.10.2021 IN 202111045092	(30) 08.10.2021 US 202163253563 P
(54) • REAKTOR MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE SUBSTITUIERTER BENZOESÄUREN	(54) • REAKTOR MIT KONTINUIERLICHEM FLUSS UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE SUBSTITUIERTER BENZOESÄUREN	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMETHACRYLAT AUS ETHANOL
• A CONTINUOUS FLOW REACTOR AND PROCESS FOR SYNTHESIS OF SUBSTITUTED BENZOIC ACID	• A CONTINUOUS FLOW REACTOR AND PROCESS FOR SYNTHESIS OF SUBSTITUTED BENZOIC ACID	• PROCESS FOR METHYL METHACRYLATE PRODUCTION FROM ETHANOL
• RÉACTEUR À FLUX CONTINU ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE BENZOÏQUE SUBSTITUÉ	• RÉACTEUR À FLUX CONTINU ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE BENZOÏQUE SUBSTITUÉ	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE À PARTIR D'ÉTHANOL
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN	(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN	(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) JOSHI, Sunil Shankar, Maharashtra Pune 411008, IN	(72) JOSHI, Sunil Shankar, Maharashtra Pune 411008, IN	(72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) MALI, Nilesh Atmaram, Maharashtra Pune 411008, IN	(74) MALI, Nilesh Atmaram, Maharashtra Pune 411008, IN	CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE	(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE	(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
	C07C 67/08 → (51) C07C 69/33	(51) C07C 67/39 (11) 4 412 983 A1*
(51) C07C 67/39 (11) 4 412 981 A1*	(51) C07C 67/39 (11) 4 412 981 A1*	C07C 45/75 C07C 47/22
C07C 69/54	C07C 69/54	C07C 69/54
(52) C07C 67/39	(52) C07C 67/39	(52) C07C 45/75; C07C 67/39
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 22800431.3 (22) 05.10.2022	(21) 22800431.3 (22) 05.10.2022	(21) 22800434.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA	BA
	KH MA MD TN	KH MA MD TN
(86) US 2022/045720 05.10.2022	(86) US 2022/045720 05.10.2022	(86) US 2022/045727 05.10.2022
(87) WO 2023/059674 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059674 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059680 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253559 P	(30) 08.10.2021 US 202163253559 P	(30) 08.10.2021 US 202163253564 P
(54) • VERFAHREN ZUR NEBENPRODUKTARMEN BILDUNG AUS EINEM OXIDATIVEN VERESTERUNGSREAKTOR MIT BASEZUGABE	(54) • VERFAHREN ZUR NEBENPRODUKTARMEN BILDUNG AUS EINEM OXIDATIVEN VERESTERUNGSREAKTOR MIT BASEZUGABE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL METHACRYLAT
• PROCESS FOR LOW BYPRODUCT FORMATION FROM AN OXIDATIVE ESTERIFICATION REACTOR WITH BASE ADDITION	• PROCESS FOR LOW BYPRODUCT FORMATION FROM AN OXIDATIVE ESTERIFICATION REACTOR WITH BASE ADDITION	• PROCESS FOR ALKYL METHACRYLATE PRODUCTION
• PROCÉDÉ UTILISANT UNE ADDITION DE BASE POUR QU'UN RÉACTEUR D'ESTÉRIFICATION OXYDATIVE FORME PEU DE SOUS-PRODUITS	• PROCÉDÉ UTILISANT UNE ADDITION DE BASE POUR QU'UN RÉACTEUR D'ESTÉRIFICATION OXYDATIVE FORME PEU DE SOUS-PRODUITS	• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHACRYLATE D'ALKYLE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US	(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US	(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US
(72) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	(72) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	(72) CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US	(74) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US	LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
(74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(74) Jewell, Catherine Mary, Beck Greener LLP Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
	(51) C07C 67/39 (11) 4 412 984 A1*	(51) C07C 67/39 (11) 4 412 984 A1*
	C07C 69/54	C07C 69/54
	(52) C07C 67/39	(52) C07C 67/39
	(25) En (26) En	(25) En (26) En
	(21) 22800436.2 (22) 05.10.2022	(21) 22800436.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR	BA	A61K 47/6929; A61P 13/08; A61P 35/00; C07C 275/16
BA	KH MA MD TN	(25) En (26) En
KH MA MD TN	(86) US 2022/046130 08.10.2022	(21) 22878085.4 (22) 03.10.2022
(86) US 2022/045729 05.10.2022	(87) WO 2023/059925 2023/15 13.04.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2023/059682 2023/15 13.04.2023	(30) 08.10.2021 US 202163253662 P	
(30) 08.10.2021 US 20216325366 P	(54) • <i>BIOBASIERTE POLYGLYCERYLESTER UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT</i>	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR NEBENPRODUKTAR- MEN BILDUNG VON METHYLMETHA- CRYLAT AUS EINEM REAKTOR ZUR OXIDA- TIVEN VERESTERUNG</i>	• <i>BIOBASED POLYGLYCERYL ESTERS AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME</i>	
• <i>PROCESS FOR LOW BYPRODUCT FORMATION OF METHYL METHACRYLATE FROM AN OXIDATIVE ESTERIFICATION REACTOR</i>	• <i>ESTERS DE POLYGLYCÉRYLE D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE FORMATION À FAIBLE SOUS-PRODUIT DE MÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE À PARTIR D'UN RÉACTEUR D'ESTÉRIFICATION OXYDATIVE</i>	(71) Inolex Investment Corporation, 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US	
(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	(72) FEVOLA, Michael J., Wilmington, Delaware 19810, US	
(72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426, US	MOSSER, Gary B., Wilmington, Delaware 19810, US	
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	PEASE, Brittany M., Wilmington, Delaware 19810, US	
(51) C07C 67/39 (11) 4 412 985 A1*	ZHANG, Zongyu, Wilmington, Delaware 19810, US	
C07C 69/54	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	
C07C 67/39	C07C 69/54 → (51) C07C 45/50	
(25) En (26) En	C07C 69/54 → (51) C07C 45/75	
(21) 22800890.0 (22) 05.10.2022	C07C 69/54 → (51) C07C 67/39	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C07C 69/67 (11) 4 412 987 A1*	
BA	C07C 69/72 C07D 319/06	
KH MA MD TN	C07D 493/04 C07H 15/256	
(86) US 2022/045719 05.10.2022	(52) C07D 319/06; C07C 69/67;	
(87) WO 2023/059673 2023/15 13.04.2023	C07C 69/72; C07D 493/04;	
(30) 08.10.2021 US 202163253558 P	C07H 15/256	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR EINEN REAKTOR ZUR OXIDATIVEN VERESTERUNG</i>	(25) En (26) En	
• <i>PROCESS FOR AN OXIDATIVE ESTERIFICATION REACTOR</i>	(21) 22822928.2 (22) 28.11.2022	
• <i>PROCÉDÉ POUR UN RÉACTEUR D'ESTÉRIFICATION OXYDATIVE</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(71) Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US	BA	
(72) CHAKRABARTI, Reetam, Collegeville, Pennsylvania 19426, US	KH MA MD TN	
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(86) EP 2022/083467 28.11.2022	
C07C 67/39 → (51) B01J 23/52	(87) WO 2023/094654 2023/22 01.06.2023	
C07C 67/39 → (51) C07C 45/50	(30) 26.11.2021 EP 21210901	
C07C 67/39 → (51) C07C 45/75	(54) • <i>ACETOACETAT-KETALE</i>	
C07C 69/16 → (51) C07C 50/28	• <i>ACETOACETATE BASED KETALS</i>	
C07C 69/18 → (51) C07C 50/28	• <i>CÉTALS À BASE D'ACÉTOACÉTATE</i>	
C07C 69/28 → (51) C07C 50/28	(71) Arxada AG, Lonzastrasse 2, 3930 Visp, CH	
C07C 69/30 → (51) C07C 50/28	(72) MAYERHOEFFER, Ulrich, 3930 Visp, CH	
(51) C07C 69/33 (11) 4 412 986 A1*	BENZ, Sebastian, 3930 Visp, CH	
C07C 67/08 A61Q 19/10	MICHEL, Janis, 3930 Visp, CH	
C09K 23/34	DARDANO, Florian, 3930 Visp, CH	
(52) A61K 8/85; A61K 8/0291;	HAEDENER, Marianne, 3930 Visp, CH	
A61Q 19/00; A61K 2800/10;	ELLINGER, Stefan, 3930 Visp, CH	
A61K 2800/262; A61K 2800/524	(74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE	
(25) En (26) En	C07C 69/72 → (51) C07C 69/67	
(21) 22879355.0 (22) 08.10.2022	C07C 69/738 → (51) C07C 323/22	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C07C 209/52 → (51) A61K 31/4709	
BA	C07C 211/33 → (51) A61K 31/4709	
KH MA MD TN	C07C 225/20 → (51) C07C 50/28	
(86) IL 2022/051057 03.10.2022	C07C 263/10 → (51) C01B 32/80	
(87) WO 2023/058022 2023/15 13.04.2023	(51) C07C 275/16 (11) 4 412 988 A1*	
(30) 04.10.2021 US 202163251750 P	A61K 47/69 A61K 47/50	
(54) • <i>GEZIELTE MULTIFUNKTIONELLE NANO-STRUKTURIERTE LIPIDTRÄGER</i>	A61P 35/00 A61P 13/08	
• <i>TARGETED MULTIFUNCTIONAL NANOSTRUCTURED LIPID CARRIERS</i>	(52) A61K 47/542; A61K 45/06;	
• <i>SUPPORTS LIPIDIQUES NANOSTRUCTURÉS MULTIFONCTIONNELS CIBLÉS</i>		
(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED, Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL		
(72) ASSARAF, Yehuda G., 3200004 Haifa, IL		
(74) Bould Wade Tennant LLP, Salisbury Square 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB		
(51) C07C 323/22 (11) 4 412 989 A2*		
G03F 7/00 C08F 2/46		
(52) B33Y 70/00; C07C 69/738;		
C07C 323/22; C07D 311/12;		
C07D 311/82; C07D 333/22;		
C08F 2/46; G03F 7/0037; G03F 7/027;		
G03F 7/031		
(25) En (26) En		
(21) 22750846.2 (22) 04.08.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2022/071937 04.08.2022		
(87) WO 2022/207945 2022/40 06.10.2022		
(88) 01.12.2022		
(30) 08.10.2021 IT 202100025868		
(54) • <i>PHOTOINITIATOREN</i>		
• <i>NOVEL PHOTOINITIATORS</i>		
• <i>NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS</i>		
(71) IGM Resins Italia S.r.l., Corso Magenta 82, 20123 Milano, IT		
(72) MORONE, Marika, 22030 Lipomo (CO) (IT), IT		
RAZZANO, Vincenzo, 20060 Bussero (MI) (IT), IT		
VAN DEN BRANDEN, Stefan Jean Yves Marie, 20123 Milan (IT), BE		
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT		
(51) C07C 323/22 (11) 4 412 990 A1*		
C07D 311/82 G03F 7/00		
C08F 2/46 C07C 69/738		
(52) B33Y 70/00; C07C 69/738;		
C07C 323/22; C07D 311/12;		
C07D 311/82; C07D 333/22;		
C08F 2/46; G03F 7/0037; G03F 7/027;		
G03F 7/031		
(25) En (26) En		
(21) 22760972.4 (22) 04.08.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/071953 04.08.2022
(87) WO 2022/238591 2022/46 17.11.2022
(30) 08.10.2021 IT 202100025868
(54) • *PHOTOINITIATOREN*
• *NOVEL PHOTOINITIATORS*
• *NOUVEAUX PHOTO-INITIATEURS*
(71) IGM Resins Italia S.r.l., Corso Magenta 82, 20123 Milano, IT
(72) MORONE, Marika, 22030 Lipomo (CO) (IT), IT
RAZZANO, Vincenzo, 20060 Bussero (MI) (IT), IT
VAN DEN BRANDEN, Stefan Jean Yves Marie, 20123 Milano (IT), BE
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07D 205/04 → (51) C07F 7/08

C07D 205/12 → (51) C07F 7/08

- (51) **C07D 209/36** (11) **4 412 991 A1***
A61P 29/00 **A61P 37/00**
(52) **A61P 29/00; A61P 37/00;**
C07D 209/36
(25) En (26) En
(21) 22800534.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077815 07.10.2022
(87) WO 2023/060268 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254052 P
(54) • *DERIVATE VON ARYL-KOHLLENWASSER-STOFF-REZEPTORAGONISTEN*
• *DERIVATIVES OF ARYL HYDROCARBON RECEPTOR AGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE L'ARYL-HYDROCARBONE*
(71) AZORA THERAPEUTICS, INC., 4267 Valley Meadow Road, Encino, CA 90291, US
(72) DAVIDSON, Matthew, Encino, California 90291, US
SAIKI, Julie, Encino, California 90291, US
LUM, Robert, Encino, California 90291, US
SCHOW, Steven R., Encino, California 90291, US
(74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB

C07D 211/96 → (51) C07F 7/08

C07D 215/40 → (51) A61K 31/4709

- (51) **C07D 295/02** (11) **4 412 992 A1***
C07D 295/12
(52) **C07D 295/12; C07D 295/02**
(25) En (26) En
(21) 22800155.8 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077412 30.09.2022
(87) WO 2023/057358 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201373
18.05.2022 EP 22173988
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(PYRROLIDINO)BUTAN IN DER FLÜSSIGPHASE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIS(PYRROLIDINO)BUTANE IN THE LIQUID PHASE*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIS(PYRROLIDINO)BUTANE EN PHASE LIQUIDE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) HUBER, Tatjana, 67056 Ludwigshafen, DE
PASTRE, Joerg, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHROEDER, Kristin, Florham Park, New Jersey 07932, US
BALKENHOHL, Moritz, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 295/12 → (51) C07D 295/02

- (51) **C07D 301/19** (11) **4 412 993 A1***
(52) **C07D 301/19**
(25) En (26) En
(21) 22793494.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045545 03.10.2022
(87) WO 2023/059552 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251909 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG ODER REDUZIERUNG VON WASSER IN MISCHUNGEN MIT T-BUTYLHYDROPEROXID*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REMOVING OR REDUCING WATER IN MIXTURES THAT INCLUDE T-BUTYL HYDROPEROXIDE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ÉLIMINER OU RÉDUIRE DE L'EAU DANS DES MÉLANGES QUI COMPRENNENT DE L'HYDROPEROXYDE DE T-BUTYLE*
(71) Lyondell Chemical Technology, L.P., 1221 McKinney Street Suite 300, Houston, TX 77010, US
(72) NGUYEN, Ha, H., Houston, TX 77010, US
YANG, Xueyong, Houston, TX 77010, US
(74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C07D 307/20 → (51) C07F 7/08

C07D 307/94 → (51) C07F 7/08

C07D 309/10 → (51) C07F 7/08

C07D 311/20 → (51) A61K 9/00

C07D 311/32 → (51) A61K 35/10

C07D 311/82 → (51) C07C 323/22

C07D 319/06 → (51) C07C 69/67

C07D 319/06 → (51) C07F 7/08

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 412 994 A1***
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/14 **C07D 405/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
A61P 9/00 **A61P 27/06**
A61P 29/00 **A61P 35/00**
A61K 31/506
(52) **C07D 401/04; A61P 9/00;**
A61P 27/06; A61P 29/00; A61P 35/00;
C07D 401/14; C07D 403/04;
C07D 403/14; C07D 405/14;
C07D 417/12; C07D 417/14;
C07D 471/04; C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 22798034.9 (22) 06.10.2022

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

BA

- KH MA MD TN
(86) US 2022/077707 06.10.2022
(87) WO 2023/060202 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253026 P
(54) • *JANUSKINASEHEMMENDE PYRAZOLVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *JANUS KINASE INHIBITING PYRAZOLE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLE INHIBITEURS DE JANUS KINASE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Aerie Pharmaceuticals, Inc., 550 Hills Drive, Third Floor, Bedminster, NJ 07921, US
(72) ELLIS, David, Archer, Bedminster, New Jersey 07921, US
GORDHAN, Heeren, M., Durham, North Carolina 27703, US
LICHOROWIC, Cynthia, L., Durham, North Carolina 27713, US
STURDIVANT, Jill, M., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
DELONG, Mitchell, A., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
(74) K&L Gates LLP, Friedrichstraße 110 A, 10117 Berlin, DE

(51) **C07D 401/12** (11) **4 412 995 A1***
C07D 403/12 **A61P 35/00**(52) **C07D 403/12; A61P 35/00;**
C07D 401/12

- (25) En (26) En
(21) 22800510.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) US 2022/077501 04.10.2022
(87) WO 2023/060057 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252394 P
(54) • *CYCLOPENTYLPYRAZOL-CDK2-INHIBITOREN*
• *CYCLOPENTYLPYRAZOLE CDK2 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CYCLOPENTYLPYRAZOLE CDK2*
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GRANDNER, Jessica Marie, San Francisco, California 94080, US
JOHNSON, Kevin M., San Francisco, California 94080, US
MAGNUSON, Steven, San Francisco, California 94080, US
MURRAY, Jeremy Mark, San Francisco, California 94080, US
PARR, Brendan T., San Francisco, California 94080, US
VERMA, Vishal A., San Francisco, California 94080, US
WANG, Yong, San Francisco, California 94080, US
ZENG, Mingshuo, San Francisco, California 94080, US
ASHLEY, Melissa A., San Francisco, California 94080, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/14** (11) **4 412 996 A1***
C07D 401/12 **C07D 487/10**

C07F 5/06 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61K 31/4709**
A61K 31/496

(52) **C07D 401/12; A61P 29/00;**
A61P 35/00; C07B 59/002;
C07D 401/14; C07D 487/10;
C07F 1/005; C07F 5/003; C07F 5/069;
C07B 2200/05

(25) En (26) En
(21) 22801357.9 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077598 04.10.2022
(87) WO 2023/057457 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200719
17.01.2022 EP 22151771

(54) • **RADIOAKTIV MARKIERTE FIBROBLASTEN-
AKTIVIERUNGSPROTEIN-LIGANDEN**
• **RADIOLABELLED FIBROBLAST ACTIVA-
TION PROTEIN LIGANDS**
• **LIGANDS DE PROTÉINE D'ACTIVATION
DES FIBROBLASTES RADIOMARQUÉS**

(71) Philochem AG, Libernstrasse 3, 8112
Oteltingen, CH

(72) ZANA, Aureliano, 8112 Oteltingen, CH
GALBIATI, Andrea, 8112 Oteltingen, CH
MILLUL, Jacopo, 8112 Oteltingen, CH
GILARDONI, Ettore, 8112 Oteltingen, CH
STUCCHI, Riccardo, 8112 Oteltingen, CH
CAZZAMALLI, Samuele, 8112 Oteltingen, CH

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **4 412 997 A1***
B01D 9/00 **B01D 15/08**

(52) **C07D 403/04; B01D 9/0004;**
B01D 9/0018; B01D 9/0036;
B01D 9/005; B01D 15/3833;
B01D 2009/0095

(25) En (26) En
(21) 22813778.2 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045898 06.10.2022
(87) WO 2023/059798 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252973 P
15.06.2022 US 202263352504 P

(54) • **VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ENAN-
TIOMEREN**
• **METHODS FOR SEPARATION OF ENAN-
TIOMERS**
• **PROCÉDÉS DE SÉPARATION D'ÉNANTIO-
MÈRES**

(71) Mirati Therapeutics, Inc., 3545 Cray Court,
San Diego, CA 92121, US

(72) ACHMATOWICZ, Michal, San Diego, CA
92130, US
KULYK, Svitlana, San Diego, CA 92129, US
SNEAD, David, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Cheng, San Diego, CA 92121, US
MARX, Matthew, San Diego, CA 92121, US
SMITH, Christopher, San Diego, CA 92121,
US

(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32,
80686 München, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 401/04**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/12**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **A61P 3/00**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 413/12** (11) **4 412 998 A1***
C07D 413/14 **C08G 65/48**
C08G 73/02

(52) **C07D 413/12; C07D 413/14;**
C08G 73/0233; Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 22778027.7 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077812 06.10.2022
(87) WO 2023/057568 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 LU 500714

(54) • **LEISTUNGSSTARKE BENZOXAZINDERIVA-
TE VITRIMERE**
• **HIGH-PERFORMANCE BENZOXAZINE
DERIVATIVES VITRIMERS**
• **VITRIMÈRES DÉRIVÉS DE BENZOXAZINE À
HAUTE PERFORMANCE**

(71) Luxembourg Institute of Science and
Technology (LIST), 5, avenue des Hauts-
Fourneaux, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(72) VERGE, Pierre, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
PUCHOT, Laura, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
SCHMIDT, Daniel, 4362 Esch-sur-Alzette, LU
ADJAOUD, Antoine, 4362 Esch-sur-Alzette,
LU
PERRIN, Henri, 4362 Esch-sur-Alzette, LU

(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

C07D 413/14 → (51) **C07D 413/12**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 417/14** (11) **4 412 999 A1***
A61P 3/04 **A61K 31/517**
A61P 35/00

(52) **A61P 35/00; A61P 3/04; C07D 417/14**

(25) En (26) En
(21) 22797989.5 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046031 07.10.2022
(87) WO 2023/059873 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253721 P

(54) • **MODULATEUREN VON CAMKK2 ALS LI-
GANDENGERICHTETE ABBAUER**
• **MODULATORS OF CAMKK2 AS LIGAND DI-
RECTED DEGRADERS**
• **MODULATEURS DE CAMKK2 UTILISÉS
COMME AGENTS DE DÉGRADATION DIRI-
GÉS CONTRE DES LIGANDS**

(71) Celgene Corporation, Route 206 & Province
Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) D'AGOSTINO, Laura Akullian, Princeton,
New Jersey 08543, US
WHITEFIELD, Brandon, Princeton, New
Jersey 08543, US
CHEN, Young, Princeton, New Jersey 08543,
US

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

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 471/04** (11) **4 413 000 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 35/04**

(52) **C07D 471/04; A61P 35/00;**
A61P 35/02; A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 22800163.2 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077476 03.10.2022
(87) WO 2023/057394 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251954 P
21.03.2022 US 202263321975 P

(54) • **N,N-DIMETHYL-4-(7-(N-(1-METHYLCYCLO-
PROPYL)SULFAMOYL)-IMIDAZO[1,5-A PY-
RIDIN-5-YL])PIPERAZIN-1-CARBOXAMID-
DERIVATE UND DIE ENTSPRECHENDEN
PYRAZOLO[1,5-A PYRIDIN-DERIVATE ALS
PARG-HEMMER**
• **N,N-DIMETHYL-4-(7-(N-(1-METHYLCYCLO-
PROPYL)SULFAMOYL)-IMIDAZO[1,5-A-
PYRIDIN-5-YL])PIPERAZINE-1-CARBOX-
AMIDE DERIVATIVES AND THE CORRE-
SPONDING PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE
DERIVATIVES AS PARG INHIBITORS FOR
THE TREATMENT OF CANCER**
• **DÉRIVÉS DE N,N-DIMÉTHYL-4-(7-(N-(1-
MÉTHYLCYCLOPROPYL)SULFAMOYL)-IMI-
DAZO[1,5-A]PYRIDIN-5-YL])PIPÉRAZINE-1-
CARBOXAMIDE ET DÉRIVÉS CORRESPON-
DANTS DE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE
UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE
PARG POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**

(71) FoRx Therapeutics AG, Lichtstrasse 35,
4056 Basel, CH

(72) LUECKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
GOUTOPOULOS, Andreas, Boston,
Massachusetts 02116, US
TIAN, jin, Hubei, 430075, CN
SOTIRIOU, Sotirios, 4153 Reinach BL, CH
IACOVINO, Luca, 4310 Rheinfelden, CH
FREUDENMANN, Alena, 4125 Riehen, CH
QUEROLLE, Olivier, 68300 Saint Louis, FR

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

(51) **C07D 471/04** (11) **4 413 001 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**

(52) **C07D 471/04**

(25) En (26) En
(21) 22802014.5 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077470 03.10.2022
(87) WO 2023/057389 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251916 P
26.10.2021 EP 21204879
22.12.2021 EP 21217026
21.03.2022 US 202263321955 P
20.07.2022 US 202263390855 P

(54) • **PARG-HEMMENDE VERBINDUNGEN**
• **PARG INHIBITORY COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS INHIBITEURS DE PARG**

(71) FoRx Therapeutics AG, Lichtstrasse 35,
4056 Basel, CH

(72) LUECKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
GOUTOPOULOS, Andreas, Boston,
Massachusetts 02116, US
TIAN, jin, WuHan East Lake High-tech

- Development Zone Hubei, 430075, CN
SOTIRIOU, Sotirios, 4153 Reinach BL, CH
IACOVINO, Luca, 4310 Rheinfelden, CH
FREUDENMANN, Alena, 4125 Riehen, CH
QUEROLLE, Olivier, 68300 Saint Louis, FR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- C07D 471/04** → (51) **A61K 47/68**
-
- C07D 471/04** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 471/06** → (51) **A61P 35/00**
-
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/04**
-
- C07D 487/10** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 487/22** (11) **4 413 002 A1***
B01J 35/00 **C07K 1/13**
A61K 41/00
- (52) **C07K 1/13; B01J 31/006;**
B01J 31/1835; B01J 35/39;
G01N 33/533; G01N 33/542;
G01N 33/6845; B01J 2231/64;
B01J 2531/025; B01J 2531/42;
B01J 2540/12; B01J 2540/66;
B01J 2540/68; C07D 235/26;
C07D 241/44; C07D 403/12;
C07D 405/12; C07D 417/14;
G01N 2500/10; G01N 2500/20
- (25) En (26) En
(21) 22879191.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/045654 04.10.2022
(87) WO 2023/059621 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252244 P
- (54) • **IN-VIVO-PROXIMITÄTSBASIERTE ETIKET-
TIERSYSTEME UND ANWENDUNGEN DA-
VON**
• **IN-VIVO PROXIMITY-BASED LABELING
SYSTEMS AND APPLICATIONS THEREOF**
• **SYSTÈMES DE MARQUAGE À BASE DE
PROXIMITÉ IN VIVO ET LEURS APPLI-
CATIONS**
- (71) The Trustees of Princeton University, 619
Alexander Road Suite 102, Princeton, NJ
08540, US
- (72) GERI, Jacob, B., Plainsboro, NJ 08536, US
BUKSH, Benito, F., Princeton, NJ 08542, US
MACMILLAN, David, W., C., Princeton, NJ
08540, US
- (74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB
-
- (51) **C07D 491/08** (11) **4 413 003 A1***
(52) **C07D 491/08**
- (25) En (26) En
(21) 22803161.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
(86) CN 2022/123711 05.10.2022
(87) WO 2023/056910 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 PCT/CN2021/122508
06.10.2021 PCT/CN2021/122511
06.10.2021 PCT/CN2021/122512

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MAKROCYCLISCHEN VERBINDUNG MIT
ENT1-HEMMENDER WIRKUNG**
• **PROCESSES FOR PREPARING A MACRO-
CYCLIC COMPOUND HAVING ENT1 IN-
HIBITING ACTIVITY**
• **PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UN COM-
POSÉ MACROCYCLIQUE AYANT UNE ACTI-
VITÉ INHIBITRICE DE L'ENT1**
- (71) iTeos Belgium SA, Rue des Frères Wright
29, 6041 Charleroi, BE
- (72) DELIGNY, Michael, 1640 Rhode Saint
Genese, BE
TALBOT, Eric, 6041 Charleroi (Gosselies),
BE
MOROGLU, Mustafa, 6041 Charleroi
(Gosselies), BE
ROCHE, Didier, 6041 Charleroi (Gosselies),
BE
LEMOINE, Hugues, 6041 Charleroi
(Gosselies), BE
HUANG, Xin, 6041 Charleroi (Gosselies), BE
YUAN, Cuicui, 6041 Charleroi (Gosselies),
BE
SHANG, Deju, 6041 Charleroi (Gosselies),
BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (51) **C07D 491/08** (11) **4 413 004 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/551**
- (52) **C07D 491/08; A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 22809547.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
(86) US 2022/045808 05.10.2022
(87) WO 2023/059739 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252849 P
- (54) • **MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN MIT
ENT1-HEMMENDER WIRKUNG**
• **MACROCYCLIC COMPOUNDS HAVING
ENT1 INHIBITING ACTIVITY**
• **COMPOSÉS MACROCYCLIQUES AYANT
UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION DE L'ENT1**
- (71) iTeos Belgium SA, Rue des Frères Wright
29, 6041 Gosselies, BE
- (72) DELIGNY, Michael, 6041 Gosselies, BE
HOUTHUYS, Erica Joke Katelijne Heleen,
6041 Gosselies, BE
TALBOT, Eric, 6041 Gosselies, BE
MOROGLU, Mustafa, 6041 Gosselies, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (51) **C07D 491/107** (11) **4 413 005 A1***
A61P 9/10 **A61K 31/438**
- (52) **C07D 491/107; A61P 9/10**
- (25) En (26) En
(21) 22786520.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
(86) IB 2022/059460 04.10.2022
(87) WO 2023/057896 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253060 P
- (54) • **MODULATOREN DES BETA-3-ADRENER-
GEN REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG
ODER PRÄVENTION VON DAMIT IN ZU-
SAMMENHANG STEHENDEN ERKRAN-
KUNGEN**

- **MODULATORS OF THE BETA-3 ADRENER-
GIC RECEPTOR USEFUL FOR THE TREAT-
MENT OR PREVENTION OF DISORDERS
RELATED THERETO**
• **MODULATEURS DU RÉCEPTEUR ADR-
ÉNERGIQUE BÊTA 3 UTILE DANS LE TRAI-
TEMENT OU LA PRÉVENTION DE
TROUBLES ASSOCIÉS À CEUX-CI**
- (71) Arena Pharmaceuticals, Inc., 66 Hudson
Boulevard East, New York, NY 10001-2192,
US
- (72) BLACKBURN, Anthony C., New York, New
York 10001-2192, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 491/107** → (51) **C07F 7/08**
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **4 413 006 A1***
A61K 47/54 **A61K 47/65**
A61P 35/00
- (52) **C07D 491/22; C07K 5/0806;**
C07K 5/0808; C07K 5/0815;
C07K 5/0819
- (25) En (26) En
(21) 22801216.7 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN _____
(86) IB 2022/000558 03.10.2022
(87) WO 2023/057813 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252119 P
- (54) • **VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION ODER
BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATI-
VEN ERKRANKUNGEN**
• **COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COM-
POSITIONS, AND METHODS FOR THE
TREATMENT, PREVENTION, OR MANAGE-
MENT OF HYPERPROLIFERATIVE DISOR-
DERS**
• **COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES ET MÉTHODES POUR LE TRAI-
TEMENT, LA PRÉVENTION OU LA GES-
TION DE TROUBLES HYPERPROLIFÉRATIFS**
- (71) Vincex Pharma GmbH, Rolf-Schwarz-
Schutte-Platz 2, 40789 Monheim, DE
- (72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen,
DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath,
DE
WIEDMANN, Mareike, 40789 Monheim am
Rhein, DE
REBSTOCK, Anne-Sophie, 69410
Champagne au Mont d'Or, FR
KOEPPERLING, Johannes, 41466 Neuss, DE
WONG, Harvey, Vancouver, BC V6M 4C5,
CA
- (74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE
-
- C07D 493/04** → (51) **A61K 35/10**
-
- C07D 493/04** → (51) **C07C 69/67**
-
- C07D 493/10** → (51) **C07F 7/08**
-
- C07D 493/14** → (51) **C07F 7/08**
-
- (51) **C07D 497/14** (11) **4 413 007 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 497/14**
- (25) En (26) En
(21) 22800911.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045923 06.10.2022
(87) WO 2023/059817 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253537 P
11.02.2022 US 202263309163 P
13.05.2022 US 202263341621 P
(54) • *HYDROCHLORIDSALZ VON INUPADEN-
ANT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *HYDROCHLORIDE SALT OF INU-
PADENANT, PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SEL CHLORHYDRATE D'INUPADENANT,
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) iTeos Belgium SA, Rue des Frères Wright
29, 6041 Charleroi, BE
(72) DE MATAS, Marcel, 6041 Gosselies, BE
DICKINSON, Paul, 6041 Gosselies, BE
SCHNEIDER, Manfred, 6041 Gosselies, BE
ROSS, Sally, 6041 Gosselies, BE
GANGOLLI, Esha, 6041 Gosselies, BE
SRIVASTAVA, Shouraydeep, 6041 Gosselies,
BE
LAGER, Joanne, 6041 Gosselies, BE
MADASAMY, Pratheepan, 6041 Gosselies,
BE
ARET, Edwin, 6041 Gosselies, BE
VAN BERKEL, Chantalle, 6041 Gosselies, BE
ROSSETTI, Maura, 6041 Gosselies, BE
MARTINOLI, Chiara, 6041 Gosselies, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- (51) **C07D 519/00** (11) **4 413 008 A1***
A61P 35/00 **A61K 47/50**
A61K 31/501
(52) **C07D 519/00; A61K 47/64;**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 22798037.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077784 07.10.2022
(87) WO 2023/060253 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254013 P
(54) • *RAS-INHIBITOREN*
• *RAS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE RAS*
(71) Revolution Medicines, Inc., 700 Saginaw
Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) BUCKL, Andreas, Redwood City, CA 94063,
US
BURNETT, G., Leslie, Redwood City, CA
94063, US
CREGG, James, Redwood City, CA 94063, US
EDWARDS, Anne, V., Redwood City, CA
94063, US
GILL, Adrian, L., Redwood City, CA 94063,
US
KNOX, John, E., Redwood City, CA 94063,
US
KOLTUN, Elena, S., Redwood City, CA
94063, US
LIU, Yang, Redwood City, CA 94063, US
SEMKO, Christopher, Redwood City, CA
94063, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- C07F 5/06** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **4 413 009 A1***
(52) **C07F 7/0838; C07F 7/0872;**
C07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 22800522.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077641 06.10.2022
(87) WO 2023/060153 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252639 P
(54) • *HERSTELLUNG VON AMINOFUNKTIONEL-
LEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *PREPARATION OF AMINO-FUNCTIONAL
ORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ORGA-
NOSILICIUM AMINO-FONCTIONNELS*
(71) Dow Global Technologies LLC, c/o The Dow
Chemical Company 2211 H.H. Dow Way,
Midland, Michigan 48674, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
(72) FIGUEROA, Ruth, Midland, Michigan 48640,
US
FISK, Jason, Midland, Michigan 48640, US
MOLITOR, Erich, Midland, Michigan 48640,
US
DEVORE, David, Midland, Michigan 48640,
US
KUMBHALKAR, Mrunmayi, Midland,
Michigan 48640, US
FERRITTO, Michael, Midland, Michigan
48686-0994, US
TELGENHOFF, Michael, Midland, Michigan
48686-0994, US
REKKEN, Brian, Midland, Michigan 48686-
0994, US
NEUMAN, Joseph, Midland, Michigan
48686-0994, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **4 413 010 A1***
C07F 7/10
(52) **C07F 7/0838; C07F 7/0872;**
C07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 22813003.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077642 06.10.2022
(87) WO 2023/060154 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252639 P
(54) • *HERSTELLUNG VON IMINFUNKTIONEL-
LEN ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN
UND PRIMÄREN AMINOFUNKTIONELLEN
ORGANOSILICIUMVERBINDUNGEN*
• *PREPARATION OF IMINE-FUNCTIONAL
ORGANOSILICON COMPOUNDS AND PRI-
MARY AMINO-FUNCTIONAL ORGANOSILI-
CON COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ORGA-
NOSILICIUM À FONCTION IMINE ET DE
COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM AMINO-
FONCTIONNEL PRIMAIRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, c/o The Dow
Chemical Company 2211 H.H. Dow Way,
Midland, Michigan 48674, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
(72) MOLITOR, Erich, Midland, Michigan 48640,
US
-
- US
NEUMAN, Joseph, Midland, Michigan
48640, US
TULCHINSKY, Michael, Midland, Michigan
48640, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, Michigan 48640,
US
DEVORE, David, Midland, Michigan 48640,
US
KUMBHALKAR, Mrunmayi, Lake Jackson,
Texas 77566, US
FERRITTO, Michael, Midland, Michigan
48677, US
TELGENHOFF, Michael, Midland, Michigan
48640, US
REKKEN, Brian, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **4 413 011 A1***
C08G 77/00
(52) **C07F 7/0838; C07F 7/0889;**
C08G 77/26
(25) En (26) En
(21) 22813004.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077643 06.10.2022
(87) WO 2023/060155 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252639 P
13.04.2022 US 202263330571 P
(54) • *HERSTELLUNG VON PROPYLIMIN-FUNK-
TIONELLEN ORGANOSILICIUMVERBIN-
DUNGEN UND PRIMÄREN AMINOPRO-
PYL-FUNKTIONELLEN ORGANOSILICIUM-
VERBINDUNGEN*
• *PREPARATION OF PROPYLIMINE-FUNC-
TIONAL ORGANOSILICON COMPOUNDS
AND PRIMARY AMINOPROPYL-FUNC-
TIONAL ORGANOSILICON COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS D'ORGA-
NOSILICIUM À FONCTION PROPYLIMINE
ET DE COMPOSÉS D'ORGANOSILICIUM À
FONCTION AMINOPROPYLE PRIMAIRE*
(71) Dow Global Technologies LLC, c/o The Dow
Chemical Company 2211 H.H. Dow Way,
Midland, Michigan 48674, US
Dow Silicones Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686,
US
(72) MOLITOR, Erich, Midland, Michigan 48640,
US
NEUMAN, Joseph, Midland, Michigan
48640, US
TULCHINSKY, Michael, Midland, Michigan
48640, US
FIGUEROA, Ruth, Midland, Michigan 48640,
US
DEVORE, David, Midland, Michigan 48640,
US
KUMBHALKAR, Mrunmayi, Lake Jackson,
Texas 77566, US
FERRITTO, Michael, Midland, Michigan
48667, US
TELGENHOFF, Michael, Midland, Michigan
48640, US
REKKEN, Brian, Midland, Michigan 48686-
0994, US
BISWAS, Souvagya, Midland, Michigan
48640, US
BRAMMER, Michael, Freeport, Texas 77541,
US
SPINNEY, Heather, Midland, Michigan
48640, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **4 413 012 A1***
C07F 7/18 **C07D 205/04**
C07D 205/12 **C07D 211/96**
C07D 307/20 **C07D 307/94**
C07D 309/10 **C07D 319/06**
C07D 491/107 **C07D 493/10**
C07D 493/14

(52) **C07F 7/1804; C07D 205/04;**
C07D 205/12; C07D 211/96;
C07D 307/20; C07D 307/94;
C07D 309/10; C07D 319/06;
C07D 491/107; C07D 493/10;
C07D 493/14; C07F 7/081; Y02P 20/55

(25) En (26) En
(21) 22823044.7 (22) 29.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/083715 29.11.2022
(87) WO 2023/110394 2023/25 22.06.2023
(30) 14.12.2021 EP 21214560
(54) • **VERFAHREN ZUR C-H-INSERTION DURCH**
GEM-HYDRIERUNG EINES INTERNEN AL-
KINS
• **PROCESS FOR C-H INSERTION BY GEM-**
HYDROGENATION OF AN INTERNAL
ALKYNE
• **PROCÉDÉ D'INSERTION DE C-H PAR GEM-**
HYDROGÉNATION D'UN ALCYNE INTERNE
(71) Studiengesellschaft Kohle gGmbH, Kaiser-
Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
(72) FÜRSTNER, Alois, 45478 Mülheim, DE
PEIL, Sebastian, 52066 Aachen, DE

C07F 7/10 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C07F 7/18** (11) **4 413 013 A1***
(52) **C07F 7/1804; C07F 7/188**

(25) De (26) De
(21) 21789659.6 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/077402 05.10.2021
(87) WO 2023/057049 2023/15 13.04.2023
(54) • **SILYLBENZPINAKOL RADIKALINITIATOREN**
• **SILYLBENZOPINACOL RADICAL INITIA-**
TORS
• **INITIATEURS DE RADICAUX SILYLBENZO-**
PINACOL
(71) Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1,
81671 München, DE
(72) DELLERMANN, Theresa, 81371 München,
DE
FEHN, Armin, 84561 Mehring, DE
HELDMANN, Dieter, 84489 Burghausen, DE
WALCH, Ramona, 81379 München, DE
(74) Belz, Ferdinand, et al, Wacker Chemie AG
Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/18 → (51) **C07F 7/08**

(51) **C07F 7/28** (11) **4 413 014 A1***
C07F 17/00
(52) **C07F 17/00**

(25) En (26) En
(21) 22879124.0 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/045405 30.09.2022
(87) WO 2023/059515 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253752 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OR-**
GANOTITANVERBINDUNGEN
• **PROCESS FOR PREPARING ORGANO-TITA-**
NIUM COMPOUNDS
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPO-**
SÉS ORGANO-TITANE
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
(72) BALASANTHIRAN, Vagulejan, Pennsburg,
Pennsylvania 18073, US
LANEMAN, Scott, A., Vernon Hills, Illinois
60061, US
KIRK, Sharon, Philadelphia, Pennsylvania
19125, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C07F 9/06 → (51) **C07H 21/00**

C07F 15/06 → (51) **A61K 31/352**

C07F 15/06 → (51) **A61K 31/714**

C07F 17/00 → (51) **C07F 7/28**

C07H 3/06 → (51) **A61K 31/702**

C07H 15/18 → (51) **C07H 21/00**

C07H 15/256 → (51) **C07C 69/67**

(51) **C07H 21/00** (11) **4 413 015 A1***
C07H 15/18 **C07F 9/06**

(52) **C07H 21/00; C07F 9/2416;**
C07F 9/6552; C07H 15/18
(25) En (26) En
(21) 22797978.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045748 05.10.2022
(87) WO 2023/059695 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252358 P
(54) • **POLYHYDROXYLIERTE CYCLOPENTANDE-**
RIVATE UND ANWENDUNGSVERFAHREN
• **POLYHYDROXYLATED CYCLOPENTANE**
DERIVATIVES AND METHODS OF USE
• **DÉRIVÉS DE CYCLOPENTANE POLYHY-**
DROXYLÉS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Sanegene Bio USA Inc., 1 Broadway, FL 14,
Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) WANG, Weimin, Cambridge, MA 02142, US
CAI, Xiaochuan, Cambridge, MA 02142, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

C07H 21/02 → (51) **C12N 15/113**

C07K 1/13 → (51) **C07D 487/22**

C07K 5/037 → (51) **A61K 35/10**

(51) **C07K 5/068** (11) **4 413 016 A1***
C12N 1/38 **C12N 5/0775**

(52) **C07K 5/06086; C12N 5/0668;**
C12N 2500/32; C12N 2510/02
(25) En (26) En
(21) 22798298.0 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077368 30.09.2022
(87) WO 2023/057346 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200872
(54) • **DIPEPTIDSALZE UND IHRE VERWENDUNG**
IN ZELLKULTUR
• **SALTS OF DIPEPTIDES AND THEIR USES IN**
CELL CULTURE
• **SELS DE DIPEPTIDES ET LEURS UTILISA-**
TIONS DANS LA CULTURE CELLULAIRE
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) BÄHR, Susanne, 79713 Bad Säckingen /
Nieder-Roden, DE
BENEDIKT, Anne, 60431 Frankfurt, DE
JOST, Christina, 64665 Alsbach-Hähnlein,
DE
SCHILLING, Martin, 53121 Bonn, DE
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik
Industries AG IP Management Bau
1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1,
45772 Marl, DE

C07K 7/06 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 14/00** (11) **4 413 017 A1***
C07K 14/005 **A61P 31/14**
C12N 15/86

(52) **C07K 14/00; A61P 31/14;**
C07K 14/005; C12N 15/86;
A61K 38/00; C07K 2319/02;
C07K 2319/21; C12N 2740/13043;
C12N 2770/20022

(25) Fr (26) Fr
(21) 22800183.0 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077580 04.10.2022
(87) WO 2023/057448 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110512
(54) • **NEUTRALISIERENDE POLYPEPTIDE UND**
ANWENDUNGEN DAVON
• **NEUTRALISING POLYPEPTIDES AND AP-**
PPLICATIONS THEREOF
• **POLYPEPTIDES NEUTRALISANTS ET LEURS**
APPLICATIONS
(71) Institut National de la Recherche pour
l'Agriculture, l'Alimentation et
l'Environnement, 147 rue de l'Université,
75007 Paris, FR
Université de Versailles Saint Quentin en
Yvelines, 55 avenue de Paris, 78035
Versailles Cedex, FR
Université Paris-Saclay, Espace
Technologique - Immeuble Discovery Route
de l'Orme aux Merisiers - RD 128, 91190
Saint-Aubin, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment Le Ponant
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort, 7,
avenue du Général de Gaulle, 94700
Maisons-Alfort, FR
(72) DELMAS, Bernard, 78352 Jouy-en-Josas
cedex, FR
THEBAULT, Stéphanie, 78352 Jouy-en-Josas
cedex, FR
MEUNIER, Nicolas, 78352 Jouy-en-Josas
cedex, FR
LEJAL, Nathalie, 78352 Jouy-en-Josas cedex,
FR

MINARD, Philippe, 91190 Gif sur Yvette, FR
VALERIO-LEPINIEC, Marielle, 91190 Gif sur Yvette, FR
URVOAS, Agathe, 91190 Gif sur Yvette, FR
LE PODER, Sophie, 94700 Maisons-Alfort, FR
KLONGKOWSKI, Bernard, 94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07K 14/00 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 14/005** (11) **4 413 018 A1***
A61P 21/00 **A61P 25/00**
C12N 15/86

(52) **C07K 14/005; A61P 21/00;**
C12N 15/86; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145

(25) En (26) En
(21) 22801305.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077816 07.10.2022
(87) WO 2023/060269 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 PCT/US2021/054058
14.04.2022 US 202263331161 P

(54) • **REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VI-**
REN ZUR GEZIELTEN ABGABE

• **RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED**
VIRUSES FOR TARGETED DELIVERY

• **VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS RECOMBI-**
NANTS POUR ADMINISTRATION CIBLÉE

(71) RegenxBio Inc., 9804 Medical Center Drive,
Rockville, MD 20850, US

(72) DANOS, Olivier, Rockville, MD 20850, US
YOST, Samantha, Rockville, MD 20850, US
MERCER, Andrew, Rockville, MD 20850, US
LIU, Ye, Rockville, MD 20850, US
BRUDER, Joseph, Rockville, MD 20850, US
KARUMUTHIL-MELETHIL, Subha, Rockville,
MD 20850, US

FIRNBERG, Elad, Rockville, MD 20850, US
QIAN, Randolph, Rockville, MD 20850, US
TEPE, April, R., Rockville, MD 20850, US
EGLEY, Jennifer, M., Rockville, MD 20850,
US

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

(51) **C07K 14/005** (11) **4 413 019 A2***
A61P 21/00 **A61P 25/00**
C12N 15/86

(52) **C07K 14/005; A61P 21/00;**
C12N 15/86; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145

(25) En (26) En
(21) 22802420.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077821 07.10.2022
(87) WO 2023/060272 2023/15 13.04.2023
(88) 15.06.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253519 P
14.04.2022 US 202263331184 P
16.05.2022 US 202263342354 P

(54) • **REKOMBINANTE ADENO-ASSOZIIERTE VI-**
REN ZUR ZNS-TROPEN VERABREICHUNG

• **RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED**
VIRUSES FOR CNS TROPIC DELIVERY

• **VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS RECOMBI-**
NANTS POUR ADMINISTRATION TRO-
PIQUE AU SNC

(71) RegenxBio Inc., 9804 Medical Center Drive,
Rockville, MD 20850, US

(72) DANOS, Olivier, Rockville, MD 20850, US
YOST, Samantha, Rockville, MD 20850, US
MERCER, Andrew, Rockville, MD 20850, US
LIU, Ye, Rockville, MD 20850, US
BRUDER, Joseph, Rockville, MD 20850, US
KARUMUTHIL-MELETHIL, Subha, Rockville,
MD 20850, US

FIRNBERG, Elad, Rockville, MD 20850, US
QIAN, Randolph, Rockville, MD 20850, US
TEPE, April, R., Rockville, MD 20850, US
EGLEY, Jennifer, M., Rockville, MD 20850,
US
SMITH, Jared, B., Rockville, MD 20850, US
HOLLIDGE, Bradley, Rockville, MD 20850,
US

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

(51) **C07K 14/005** (11) **4 413 020 A2***
A61P 31/22

(52) **G01N 33/54387; G01N 33/56994;**
C07K 14/005; C12N 2710/16622;
G01N 2333/035; G01N 2469/20

(25) En (26) En
(21) 22879446.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077593 05.10.2022
(87) WO 2023/060116 2023/15 13.04.2023
(88) 15.06.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252414 P

(54) • **LATERALFLUSSTEST AUF HERPES-SIM-**
PLEX-VIRUS TYP 1 UND 2

• **HERPES SIMPLEX VIRUS TYPES 1 AND 2**
LATERAL FLOW ASSAY

• **ESSAI À FLUX LATÉRAL DU VIRUS DE**
L'HERPÈS SIMPLEX DE TYPES 1 ET 2

(71) Viro Research, LLC, 2326 Wisteria Dr SW,
Ste 220, Snellville, GA 30078, US

(72) VAFAI, Nicholas, Snellville, Georgia 30078,
US

VAFAI, Abbas, Snellville, Georgia 30078, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C07K 14/005 → (51) **A61K 39/12**

C07K 14/005 → (51) **C07K 14/00**

C07K 14/005 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/01 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/165 → (51) **C07K 16/10**

C07K 14/165 → (51) **C12N 15/85**

C07K 14/195 → (51) **C12N 9/12**

(51) **C07K 14/31** (11) **4 413 021 A1***

(52) **C07K 14/31; C07K 14/005;**
C12N 2710/14022; C12N 2710/14122

(25) En (26) En
(21) 22802032.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077921 07.10.2022

(87) WO 2023/057617 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 EP 21201661

(54) • **SPEZIFISCHE BACULOVIRUS-HAUPTHÜLL-**
GLYKOPROTEIN-GP64-BINDENDE PROTEI-
NE

• **SPECIFIC BACULOVIRUS MAJOR ENVE-**
LOPE GLYCOPROTEIN GP64 BINDING
PROTEINS

• **PROTÉINES DE LIAISON DE GLYCOPRO-**
TÉINE GP64 À ENVELOPPE PRINCIPALE DE
BACULOVIRUS SPÉCIFIQUE

(71) NAVIGO PROTEINS GMBH, Heinrich-
Damerow-Str. 1, 06120 Halle/Saale, DE

(72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, DE
KATZSCHMANN, Anja, 06120 Halle/Saale,
DE

BOECKER, Heike, 06120 Halle/Saale, DE
MEYSING, Maren, 06120 Halle/Saale, DE

LOTZE, Jonathan, 06120 Halle/Saale, DE
BOBOLOWSKI, Hanna, 06120 Halle/Saale,
DE

C07K 14/34 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/415** (11) **4 413 022 A2***
C12N 9/22 **C12N 15/82**

(52) **C12N 9/22; C07K 14/415;**
C12N 15/8261; Y02A 40/146

(25) En (26) En
(21) 22800521.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077639 06.10.2022
(87) WO 2023/060152 2023/15 13.04.2023

(88) 19.05.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253179 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER**
FLORETFRUCHTBARKEIT UND DES SA-
MENERTRAGS

• **METHODS FOR IMPROVING FLORET FER-**
TILITY AND SEED YIELD

• **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA FER-**
TILITÉ DU FLERON ET DU RENDEMENT
DES GRAINES

(71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East
Main Street, Suite 4-100, Durham NC
27701, US

(72) MILLER, Marisa, Durham, North Carolina
27705, US

O'CONNOR, Devin, Hillsborough, North
Carolina 27278, US

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

C07K 14/435 → (51) **A61P 33/10**

C07K 14/46 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C07K 14/47** (11) **4 413 023 A1***
A61P 35/00 **A61K 38/00**
C07K 19/00

(52) **C07K 14/47; A61P 35/00;**
A61K 38/00; C07K 2319/00

(25) En (26) En
(21) 22794080.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077779 07.10.2022

(87) WO 2023/060248 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253759 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON P53-VERMITTELTEM KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF P53-MEDIATED CANCERS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANCERS À MÉDIATION PAR P53*

(71) SOLA Biosciences LLC, 27 Strathmore Road Lab 3, Natick, MA 01760, US

(72) HISHIYA, Akinori, Belmont, Massachusetts 02478, US
KOYA, Keizo, Chestnuthill, Massachusetts 02467, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **4 413 024 A2***
C07K 14/575 **C07K 14/74**
C07K 14/81

(52) **C07K 14/4711; C07K 14/47;**
C07K 14/4712; C07K 14/575;
C07K 14/70539; C07K 14/8125;
C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 22800048.5 (22) 07.10.2022

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

KH MA MD TN

(86) US 2022/077739 07.10.2022

(87) WO 2023/060221 2023/15 13.04.2023

(88) 11.05.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253767 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROTEOPATHIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF PROTEOPATHIES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PROTÉOPATHIES*

(71) SOLA Biosciences LLC, 27 Strathmore Road Lab 3, Natick, MA 01760, US

(72) HISHIYA, Akinori, Belmont, MA 02478, US
KOYA, Keizo, Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **C07K 14/47** (11) **4 413 025 A2***
A61P 9/02 **C07K 7/06**
C12N 15/86 **A61P 21/00**

(52) **C07K 14/005; C12N 15/86;**
C12N 2750/14122; C12N 2750/14143;
C12N 2750/14145; C12N 2830/008

(25) En (26) En
(21) 22879462.4 (22) 05.10.2022

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

KH MA MD TN

(86) US 2022/077628 05.10.2022

(87) WO 2023/060142 2023/15 13.04.2023

(88) 19.05.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252559 P

(54) • *MANIPULIERTE HERZMUSKELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENGINEERED CARDIAC MUSCLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MUSCLE CARDIAQUE MODIFIÉES*

(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
President And Fellows Of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, Massachusetts 02138, US
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF

TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) SABETI, Pardis, Cambridge, Massachusetts 02138, US
TABEBORDBAR, Mohammadsharif, Cambridge, Massachusetts 02142, US
YE, Simon, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/21**

C07K 14/51 → (51) **C12N 15/88**

(51) **C07K 14/52** (11) **4 413 026 A1***
A61K 38/00 **C07K 14/715**
C12N 5/0783

(52) **C07K 14/521; A61K 38/195;**
A61P 35/00; C07K 14/523;
C12N 5/0636; C07K 14/715

(25) En (26) En
(21) 22801747.1 (22) 06.10.2022

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

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077849 06.10.2022

(87) WO 2023/057589 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 LU 500712

(54) • *NEUER IMMUNREGULATOR*
• *NOVEL IMMUNE REGULATOR*
• *NOUVEAU RÉGULATEUR IMMUNITAIRE*

(71) Virothera Ltd, St Johns Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(72) GOMPPELS, Ursula, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

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

(51) **C07K 14/54** (11) **4 413 027 A2***
A61K 38/20 **A61P 35/00**

(52) **C07K 14/5443; A61K 38/212;**
A61P 35/00; C07K 2317/52;
C07K 2319/30; C07K 2319/50

(25) En (26) En
(21) 22800967.6 (22) 06.10.2022

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

KH MA MD TN

(86) US 2022/077644 06.10.2022

(87) WO 2023/060156 2023/15 13.04.2023

(88) 19.05.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253939 P
17.02.2022 US 202263311397 P

(54) • *AKTIVIERBARE CYTOKINKONSTRUKTE UND VERWANDTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *ACTIVATABLE CYTOKINE CONSTRUCTS AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *CONSTRUCTIONS DE CYTOKINE ACTIVABLES ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point Boulevard Suite 400, South San Francisco, California 94080, US

(72) CAI, Na, South San Francisco, California 94080, US
WINTER, Michael B., South San Francisco, California 94080, US

PAIDHUNGAT, Madan M., South San Francisco, California 94080, US

DANIEL, Dylan L., South San Francisco, California 94080, US

LE SCOLAN, Erwan, South San Francisco, California 94080, US

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

C07K 14/55 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/56 → (51) **A61K 38/21**

C07K 14/575 → (51) **C07K 14/47**

(51) **C07K 14/70** (11) **4 413 028 A1***
A61K 35/17 **A61P 35/00**
C12Q 1/6886 **A61K 38/00**

(52) **C07K 14/7051; A61K 39/4611;**
A61K 39/4632; A61K 39/464401;
A61P 35/00; C12N 5/0639;
A61K 38/00; C07K 14/54;
C12N 2501/02; C12N 2501/22;
C12N 2501/2304; C12N 2501/2306;
C12N 2501/25; C12N 2502/11

(25) En (26) En
(21) 22879508.4 (22) 07.10.2022

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

KH MA MD TN

(86) US 2022/077729 07.10.2022

(87) WO 2023/060217 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253741 P

(54) • *GEGEN NEOANTIGENE GERICHTETE TRANSGENE T-ZELL-REZEPTOREN ZUR DIAGNOSE, VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN KREBSARTEN*
• *TRANSGENIC T CELL RECEPTORS TARGETING NEOANTIGENS FOR DIAGNOSIS, PREVENTION, AND/OR TREATMENT OF HEMATOLOGICAL CANCERS*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T TRANSGÉNIQUES CIBLANT DES NÉO-ANTI-GÈNES POUR LE DIAGNOSTIC, LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE CANCERS HÉMATOLOGIQUES*

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

(72) LEUNG, Wingchi, Houston, Texas 77030, US
LULLA, Premal, Houston, Texas 77030, US
LEEN, Ann Marie, Houston, Texas 77030, US
HOYOS, Valentina, Houston, Texas 77030, US
SHAFER, Paul, Houston, Texas 77030, US

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

(51) **C07K 14/705** (11) **4 413 029 A1***
C07K 14/715

(52) **C12N 15/625; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/4637;
C07K 14/70503; C07K 14/715;
C07K 14/7155; C07K 16/44;
C12N 15/62; C07K 2317/622;
C07K 2319/00; C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 22879450.9 (22) 05.10.2022

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

KH MA MD TN

(86) US 2022/077610 05.10.2022

- (87) WO 2023/060126 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252850 P
(54) • **MANIPULIERTE CYTOKINREZEPTOREN FÜR ABSTIMMBARE ADOPTIVE ZELLTHERAPIE**
• **ENGINEERED CYTOKINE RECEPTORS FOR TUNABLE ADOPTIVE CELL THERAPY**
• **RÉCEPTEURS DE CYTOKINE MODIFIÉS POUR THÉRAPIE CELLULAIRE ADOPTIVE POUVANT ÊTRE ACCORDÉE**
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) NOVINA, Carl, Newton, Massachusetts 02459, US
KOBAYASHI, Aya, Brookline, Massachusetts 02446, US
DISTEL, Robert J., Framingham, Massachusetts 01702, US
NOBILI, Alberto, Brookline, Massachusetts 02446, US
NEIER, Steven, Waltham, Massachusetts 02453, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **4 413 030 A2***
A61K 38/47
(52) **C07K 14/78; C07K 14/705;**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 22879509.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077730 07.10.2022
(87) WO 2023/060218 2023/15 13.04.2023
(88) 27.07.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253473 P
(54) • **BIOLOGISCH AKTIVE KOLLAGENHYBRIDISIERUNGSPeptIDE**
• **BIOLOGICALLY ACTIVE COLLAGEN HYBRIDIZING PEPTIDES**
• **PEPTIDES D'HYBRIDATION DE COLLAGÈNE BIOLOGIQUement ACTIFS**
- (71) 3Helix, Inc., 675 Arapeen Dr., Salt Lake City, UT 84108, US
(72) BENNINK, Lucas, Salt Lake City, Utah 84108, US
KIRKNESS, Michael, Salt Lake City, Utah 84108, US
KESSLER, Julian, Salt Lake City, Utah 84108, US
YU, Michael, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
-
- C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**
C07K 14/715 → (51) **C07K 14/52**
C07K 14/715 → (51) **C07K 14/705**
-
- (51) **C07K 14/725** (11) **4 413 031 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/00**
C12N 9/22 **C12N 5/0783**
C12N 15/11 **C12N 15/90**
C12N 15/10
(52) **C12N 5/0636; A61K 39/0011;**
A61K 39/4632; A61K 39/4644;
C07K 14/7051; C12N 9/22;
C12N 15/102; C12N 15/907;
A61K 39/4611; C12N 2310/20;
C12N 2501/2307; C12N 2501/2315;
C12N 2510/00
(25) En (26) En
- (21) 22798257.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077024 28.09.2022
(87) WO 2023/057285 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201214
(54) • **VERFAHREN ZUR GEZIELTEN GENINSERTION IN IMMUNZELLEN**
• **METHOD FOR TARGETED GENE INSERTION INTO IMMUNE CELLS**
• **PROCÉDÉ D'INSERTION CIBLÉE DE GÈNES DANS DES CELLULES IMMUNITAIRES**
- (71) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) LOCK, Dominik, 51429 Bergisch Gladbach, DE
BRANDES, Caroline, 51429 Bergisch Gladbach, DE
ASSENMACHER, Mario, 51429 Bergisch Gladbach, DE
KAISER, Andrew, 51429 Bergisch Gladbach, DE
WILD, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Biervert, Christian, c/o Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Corporate Legal Department Friedrich-Ebert-Straße 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C07K 14/725** → (51) **A61K 35/17**
C07K 14/74 → (51) **C07K 14/47**
C07K 14/74 → (51) **C12N 5/0783**
C07K 14/81 → (51) **A61P 35/00**
C07K 14/81 → (51) **C07K 14/47**
C07K 14/81 → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **4 413 032 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/00**
(52) **A61P 35/00; C07K 16/2803;**
C07K 2317/34; C07K 2317/73
(25) En (26) En
(21) 22878934.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015064 06.10.2022
(87) WO 2023/059113 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210133123
(54) • **BEHANDLUNG VON MASTZELLENBEDINGTEN ERKRANKUNGEN**
• **TREATMENT OF MAST CELL RELATED DISORDERS**
• **TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AUX MASTOCYTES**
- (71) NOVELTY NOBILITY Inc., 6F, 227, Unjung-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13477, KR
(72) PARK, Sang Gyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13477, KR
KIM, Kwang-Hyeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, KR
(74) Ruckerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE
-
- C07K 16/00** → (51) **A61K 38/21**
C07K 16/00 → (51) **A61K 39/00**
-
- (51) **C07K 16/10** (11) **4 413 033 A1***
C12N 7/04 **G01N 33/543**
G01N 33/569
(52) **C12N 7/045; C07K 16/10;**
G01N 33/54326; G01N 33/56983;
C07K 2317/565; C12N 2770/16023;
G01N 2333/08; G01N 2446/00;
G01N 2469/20
(25) En (26) En
(21) 22800964.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077540 04.10.2022
(87) WO 2023/060086 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252053 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG NOROVIRUSREAKTIVER ANTIKÖRPER**
• **METHODS FOR DETERMINING NOROVIRUS-REACTIVE ANTIBODIES**
• **MÉTHODES DE DÉTERMINATION D'ANTICORPS RÉAGISSANT AUX NOROVIRUS**
- (71) Takeda Vaccines, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BRAUN, Ralph, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BRINKMAN, Amanda, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KULKARNI, Apurva, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **C07K 16/10** (11) **4 413 034 A1***
G01N 33/535 **C12N 7/00**
G01N 33/569
(52) **G01N 33/56983; C07K 16/1003;**
C07K 2317/92; G01N 2333/165
(25) En (26) En
(21) 22877707.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) AU 2022/051203 07.10.2022
(87) WO 2023/056522 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 AU 2021903206
(54) • **ANTI-SARS-COV-2-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON II**
• **ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES AND USES THEREOF II**
• **ANTICORPUS ANTI-SARS-COV-2 ET LEURS UTILISATIONS II**
- (71) Seqirus Pty Ltd, 655 Elizabeth Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) ROCKMAN, Steven, Melbourne VIC 3000, AU
VANDENBERG, Kirsten, Melbourne VIC 3000, AU
BODLE, Jesse, Melbourne VIC 3000, AU
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- (51) **C07K 16/10** (11) **4 413 035 A1***
A61K 39/215 **A61K 47/26**
A61K 47/68 **A61P 11/00**
A61P 31/14 **C07K 14/165**
C12N 15/11 **A61K 47/02**
A61K 47/18
(52) **A61P 11/00; A61P 31/14;**
C07K 16/1003; A61K 2039/505;
C07K 2317/21; C07K 2317/33;
C07K 2317/76; C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 22884699.4 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/078459 20.10.2022
(87) WO 2023/070051 2023/17 27.04.2023
(30) 22.10.2021 US 202163271110 P
31.01.2022 US 202263305089 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CORONAVIRUS SARS-COV-2*
• *ANTIBODIES TO CORONAVIRUS SARS-COV-2*
• *ANTICORPS CONTRE LE CORONAVIRUS SARS-COV-2*
(71) Atreca, Inc., 835 Industrial Road Suite 400,
San Carlos, CA 94070, US
University of Vermont and State
Agricultural College, 357 Waterman
Building 85 South Prospect Street,
Burlington, VT 05405, US
(72) WILLIAMS, Katherine L., San Carlos,
California 94070, US
ATKINS, Ngan Nguyen, San Carlos,
California 94070, US
BOTTEN, Jason, Burlington, VT 05405, US
WHITAKER, Annalis, Burlington, VT 05405,
US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 16/10 → (51) **C12N 7/00****C07K 16/18** → (51) **A61K 38/00**

- (51) **C07K 16/24** (11) **4 413 036 A1***
A61K 39/395 **A61K 35/17**
A61K 39/00
(52) **A61P 31/12; C07K 16/244;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/565; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 22879464.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077630 05.10.2022
(87) WO 2023/060144 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252601 P
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN IL-25 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES TO IL-25 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGÉS CONTRE L'IL-25 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Lanier Biotherapeutics, Inc., 212 Rivergate
Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) SHIMKETS, Richard, Commerce, Georgia
30529, US
BARTLETT, Nathan, Wallsend, 2287, AU
JACKSON, Crystal, Jefferson, Georgia 30549,
US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 037 A1***
A61P 35/00
(52) **C07K 16/2863; A61P 35/00;**
C07K 16/28; A61K 2039/505;
A61K 2039/55; C07K 2317/31;
C07K 2317/41; C07K 2317/526;

C07K 2317/732

(25) En (26) En
(21) 22789335.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) NL 2022/050563 06.10.2022
(87) WO 2023/059191 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 NL 2029327
(54) • *BEHANDLUNG VON IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR-BEHANDELTEN KREBSARTEN MIT HOHER EGFR-EXPRESSION UNTER VERWENDUNG EINES ANTIKÖRPERS, DER MINDESTENS EGFR BINDET*
• *TREATMENT OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR-TREATED CANCERS WITH HIGH EGFR EXPRESSION USING AN ANTI-BODY THAT BINDS AT LEAST EGFR*
• *TRAITEMENT DE CANCERS TRAITÉS PAR UN INHIBITEUR DE POINT DE CONTRÔLE IMMUNITAIRE AYANT UNE EXPRESSION D'EGFR ÉLEVÉE À L'AIDE D'UN ANTI-CORPS SE LIANT AU MOINS À L'EGFR*
(71) Merus N.V., Uppsalalaan 17 3e en 4e
verdieping, 3584 CT Utrecht, NL
(72) WASSERMAN, Ernesto Isaac, 3584 CT
Utrecht, NL
LAMMERTS VAN BUEREN, Jeroen Jilles,
3584 CT Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 038 A1***
A61P 35/00 **C07K 14/81**

- (52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**
C07K 14/8139; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; C07K 2317/94;
C07K 2319/00

(25) En (26) En
(21) 22801054.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077811 06.10.2022
(87) WO 2023/057567 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253435 P
(54) • *PD-L1-BINDENDE AFFIMERE*
• *PD-L1 BINDING AFFIMERS*
• *AFFIMERS DE LIAISON À PD-L1*
(71) Avacta Life Sciences Limited, Unit 20 Ash
Way Thorp Arch Estate, Wetherby,
Yorkshire LS23 7FA, GB
(72) BASRAN, Amrik, Cambridge
Cambridgeshire CB1 8PY, GB
JENKINS, Emma, Stansted Essex CM24 8BB,
GB
ADAM, Estelle, Hitchin Hertfordshire SG5
1UE, GB
STANLEY, Emma, Hitchin Hertfordshire SG5
2HY, GB
WRITER, Michele, Cambridge
Cambridgeshire CB1 3LZ, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 039 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 39/00

- (52) **C07K 16/2809; A61K 39/395;**
A61K 39/3955; A61P 35/00;
C07K 16/2878; C07K 2317/31;
C07K 2317/52; C07K 2317/55;

C07K 2317/565; C07K 2317/71;
C07K 2317/73; C07K 2317/732;
C07K 2317/94

(25) En (26) En
(21) 22801741.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077817 06.10.2022
(87) WO 2023/057571 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201712
(54) • *ANTIKÖRPER, DIE AN CD30 UND CD3 BINDEN*
• *ANTIBODIES BINDING TO CD30 AND CD3*
• *ANTICORPS SE LIANT À CD30 ET CD3*
(71) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK
(72) SATIJN, David, 3584 CT Utrecht, NL
ENGELBERTS, Patrick, 3584 CT Utrecht, NL
KEMPER, Kristel, 3584 CT Utrecht, NL
BREIJ, Esther, C. W., 3584 CT Utrecht, NL
OOSTINDIE, Simone, 3584 CT Utrecht, NL
ALEMDEHY, Farshid, 3584 CT Utrecht, NL
(74) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK

- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 040 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/00**

- (52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**
C07K 16/2818; C07K 16/2878;
A61K 2039/505; A61K 2039/507;
C07K 2317/21; C07K 2317/31;
C07K 2317/75; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 22802904.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077748 05.10.2022
(87) WO 2023/057534 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253103 P
20.10.2021 US 202163257889 P
12.05.2022 US 202263341408 P
(54) • *MULTISPEZIFISCHE BINDEMITEMEL GEGEN PD-L1 UND CD137-KOMBINATION*
• *MULTISPECIFIC BINDING AGENTS AGAINST PD-L1 AND CD137 IN COMBINATION*
• *AGENTS DE LIAISON MULTISPÉCIFIQUES DIRIGÉS CONTRE PD-L1 ET CD137 EN COMBINAISON*
(71) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500
Valby, DK
BioNTech SE, An der Goldgrube 12, 55131
Mainz, DE
(72) MUIK, Alexander, 55131 Mainz, DE
NÜRMBERGER, Kristina, 55131 Mainz, DE
PENICHEVA, Nora, 3584 CT Utrecht, NL
JURE-KUNKEL, Maria, N, Plainsboro, New
Jersey 08536, US
SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, DE
FELLERMEIER-KOPF, Sina, 55131 Mainz, DE
GARRIDO CASTRO, Patricia, 3584 CT
Utrecht, NL
BLUM, Jordan, Plainsboro, New Jersey
08536, US
GIESEKE, Friedericke, 55131 Mainz, DE
BREIJ, Esther C. W., 3584 CT Utrecht, NL
GUELEN, Lars, 3584 CT Utrecht, NL
NEIJSSSEN, Joost, 3584 CT Utrecht, NL
BECKMANN, Karsten, 55131 Mainz, DE
PAULMANN, Claudia, 55131 Mainz, DE
DE KREUK, Bart-Jan, 3584 CT Utrecht, NL

- HIBBERT, Richard, 3584 CT Utrecht, NL
SCHUURMAN, Janine, 3584 CT Utrecht, NL
LABRIJN, Aran, 3584 CT Utrecht, NL
KUZMANOV, Ivan, 55131 Mainz, DE
(74) Genmab A/S, Carl Jacobsens Vej 30, 2500 Valby, DK
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 041 A1***
A61P 35/00 **A61K 39/395**
- (52) **C07K 16/2833; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/55;
C07K 2317/70
- (25) En (26) En
(21) 22803142.3 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077634 05.10.2022
(87) WO 2023/060148 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262120 P
- (54) • **VERSTÄRKUNG DER ANGEBORENEN UND ADAPTIVEN IMMUNITÄT DURCH HEMMUNG DER INTERAKTION VON LILRBS MIT MHC-1**
• **AUGMENTATION OF INNATE AND ADAPTIVE IMMUNITY BY INHIBITION OF INTERACTION OF LILRBS WITH MHC-1**
• **AUGMENTATION DE L'IMMUNITÉ INNÉE ET ADAPTATIVE PAR INHIBITION DE L'INTERACTION DE LILRB AVEC CMH-1**
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788, Bethesda, Maryland 20892-7788, US
- (72) SHEVACH, Ethan Menahem, Rockville, Maryland 20850, US
PANDA, Abir Kumar, Ellicott City, Maryland 21043, US
MARGULIES, David Harvey, Bethesda, Maryland 20817, US
NATARAJAN, Kannan, Rockville, Maryland 20853, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 042 A1***
A61K 47/68 **C12N 5/0789**
C07K 14/34
- (52) **C07K 14/34; A61K 47/65;**
A61K 47/6829; A61K 47/6845;
A61P 37/06; C07K 16/2866;
A61K 2039/505; C07K 2317/35;
C07K 2317/622; C07K 2317/73;
C07K 2317/94; C07K 2319/55
- (25) En (26) En
(21) 22813001.9 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077326 30.09.2022
(87) WO 2023/060014 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251883 P
- (54) • **ZWEIWERDIGES ANTI-CMPL SCFV UND SEINE VERWENDUNGEN**
• **ANTI-CMPL DIVALENT SCFV AND USES THEREOF**
• **SCFV DIVALENT ANTI-CMPL ET SES UTILISATIONS**
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department
- of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US
- (72) LAROCHELLE, Andre, Bethesda, MD 20892, US
- ARAKI, Daisuke, Bethesda, MD 20892, US
MAGNANI, Diogo, Boston, MA 02126, US
WANG, Zhirui, Boston, MA 02126, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 043 A1***
A61K 35/12 **A61K 35/14**
A61K 35/17 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61P 37/06**
C07K 14/705 **C07K 16/46**
C07K 19/00 **C12N 5/10**
C12N 15/13 **C12N 15/62**
- (52) **C07K 14/7051; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/464413;
A61K 39/464417; A61P 35/00;
A61P 37/06; C07K 16/2863;
C07K 16/2878; A61K 2239/13;
C07K 2317/22; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/569;
C07K 2317/92; C07K 2319/03
- (25) En (26) En
(21) 22877732.2 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CA 2022/051473 05.10.2022
(87) WO 2023/056555 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253386 P
- (54) • **ANTI-BCMA-EINZELDOMÄNENANTIKÖRPER UND THERAPEUTISCHE KONSTRUKTE**
• **ANTI-BCMA SINGLE DOMAIN ANTIBODIES AND THERAPEUTIC CONSTRUCTS**
• **ANTICORPS ANTI-BCMA À DOMAINE UNIQUE ET CONSTRUCTIONS THÉRAPEUTIQUES**
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) ARBABI-GHAHROUDI, Mehdi, Ottawa, Ontario K4A 4P2, CA
WEERATNA, Risini, Ottawa, Ontario K2G 6G5, CA
MCCOMB, Scott, Ottawa, Ontario K1H 7A9, CA
WU, Cunle, Montreal, Québec H4B 1K9, CA
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 044 A1***
A61K 35/17 **A61K 39/00**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 14/705 **C07K 16/46**
C07K 19/00 **C12N 5/10**
C12N 15/62 **C12N 15/86**
G01N 33/574 **G01N 33/577**
- (52) **G01N 33/574; A61K 39/39;**
A61P 35/00; C07K 14/7051;
C07K 14/70521; C07K 14/70578;
C07K 16/2809; C07K 16/2863;
C07K 14/71; C07K 2317/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/622;
C07K 2317/77; C07K 2317/92;
C07K 2319/02; C12N 2740/16043;
G01N 2333/7051
- (25) En (26) En
(21) 22877733.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077623 05.10.2022
(87) WO 2023/060137 2023/15 13.04.2023
(88) 02.11.2023
- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CA 2022/051474 05.10.2022
(87) WO 2023/056556 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253386 P
21.03.2022 US 202263321931 P
- (54) • **MONOKLONALE ANTI-CD3-ANTIKÖRPER UND THERAPEUTISCHE KONSTRUKTE**
• **ANTI-CD3 MONOCLONAL ANTIBODIES AND THERAPEUTIC CONSTRUCTS**
• **ANTICORPS MONOCLONAUX ANTI-CD3 ET CONSTRUCTIONS THÉRAPEUTIQUES**
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) MARCIL, Anne, Pierrefonds, Québec H9J 2A6, CA
PON, Robert, Gatineau, Québec J9J 1E6, CA
MCCOMB, Scott, Ottawa, Ontario K1H 7A9, CA
IQBAL, Umar, Stittsville, Ontario K2S 1P1, CA
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 045 A1***
C07K 16/46 **C12N 15/13**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (52) **C07K 16/2869; A61P 35/00;**
C07K 2317/24; C07K 2317/73;
C07K 2317/732; C07K 2317/77;
C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 22877943.5 (22) 08.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/123781 08.10.2022
(87) WO 2023/056927 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/CN2021/122601
- (54) • **ANTI-AMHR II-ANTIKÖRPER**
• **ANTI-AMHR II ANTIBODIES**
• **ANTICORPS ANTI-AMHR II**
- (71) Lanova Medicines Development Co., Ltd., No. 177, Group 6, Rennan Village Kangqiao Town Pudong New District, Shanghai 201315, CN
- (72) LI, Runsheng, Shanghai 201315, CN
HUANG, Wentao, Shanghai 201315, CN
LI, Yifan, Shanghai 201315, CN
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälté Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 413 046 A2***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
C07K 14/705 **G01N 33/574**
- (52) **C07K 16/2827; A61P 35/00;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/34; C07K 2317/73;
C07K 2317/76
- (25) En (26) En
(21) 22879457.4 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077623 05.10.2022
(87) WO 2023/060137 2023/15 13.04.2023
(88) 02.11.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252477 P	(51) C07K 16/30 (11) 4 413 048 A2*	C07K 16/32 → (51) C07K 16/46
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN- GEN MIT B7-H3-BINDENDEN POLYPEPTI- DEN • METHODS AND COMPOSITIONS COM- PRISING B7-H3 BINDING POLYPEPTIDES • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRE- NANT DES POLYPEPTIDES DE LIAISON B7- H3	(52) C07K 16/18 ; C07K 2317/55; C07K 2317/56; C07K 2317/565; C07K 2317/92	C07K 16/40 → (51) A61K 38/17
(71) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th St., Austin, TX 78701, US Eberhard Karls Universität Tübingen, Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl- Platz, 72074 Tübingen, DE	(25) En (26) En (21) 22879492.1 (22) 06.10.2022	C07K 16/44 → (51) A61K 38/00
(72) BATTULA, Venkata Lokesh, Houston, Texas 77030, US BUHRING, Hans-Jorg, 72076 Tuebingen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN	(51) C07K 16/46 (11) 4 413 050 A1*
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(86) US 2022/077694 06.10.2022 (87) WO 2023/060192 2023/15 13.04.2023 (88) 07.09.2023 (30) 06.10.2021 US 202163253018 P	(52) C07K 16/28 (11) 4 413 050 A1* C07K 16/30 C07K 16/32 A61K 39/395
	(54) • SURVIVIN-TARGETING-POLYPEPTIDE ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS • SURVIVIN TARGETING POLYPEPTIDES FOR DETECTION AND TREATMENT OF CANCER • POLYPEPTIDES CIBLANT LA SURVIVINE POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER	(52) A61K 39/395 ; C07K 16/28 ; C07K 16/2803 ; C07K 16/2818 ; C07K 16/2827 ; C07K 16/2863 ; C07K 16/30 ; C07K 16/32 ; C07K 16/468 ; A61K 2039/505; A61K 2039/507; C07K 2317/31; C07K 2317/56; C07K 2317/565
C07K 16/28 → (51) A61K 38/17	(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US	(25) En (26) En (21) 22801031.0 (22) 03.10.2022
C07K 16/28 → (51) A61K 38/21	(72) KOSSIAKOFF, Anthony, Chicago, Illinois 60637, US SÄÄF, Annika, Chicago, Illinois 60637, US URA, Marcin, Chicago, Illinois 60637, US MUKHERJEE, Somnath, Chicago, Illinois 60637, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN
C07K 16/28 → (51) A61K 39/00	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(86) EP 2022/077455 03.10.2022 (87) WO 2023/057381 2023/15 13.04.2023 (30) 04.10.2021 EP 21306386
C07K 16/28 → (51) A61P 35/00	(51) C07K 16/30 (11) 4 413 049 A2*	(54) • AUF NKG2A ABZIELENDE KREBSTHERAPIE • CANCER THERAPY TARGETING NKG2A • THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE CIBLANT NKG2A
C07K 16/28 → (51) B01D 15/34	(52) C07K 16/18 ; C07K 16/2809 ; C07K 16/30 ; C07K 2317/31; C07K 2317/55; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C07K 2319/33	(71) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
C07K 16/28 → (51) C07K 16/30	(25) En (26) En (21) 22879506.8 (22) 06.10.2022	(72) ANDERSEN, Daniel, 2100 2100 COPENHAGEN, DK LAUGEL, Bruno, 41500 Cour sur Loire, FR MELANDER, Eva Maria Carlsen, 21614 Limhamn, SE NANCY-PORTEBOIS, Vanessa, 93320 PAVILLONS-SOUS-BOIS, FR OCANA FERNANDEZ, Alberto, 02006 ALBACETE, ES PIERRAT, Marie-Jeanne, 92000 NANTERRE, FR UHLBROCK, Franziska Katharina, 3500 Værløse, DK
C07K 16/28 → (51) C07K 16/46	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN	C07K 16/46 → (51) A61K 38/00
C07K 16/28 → (51) G01N 33/50	(86) US 2022/077722 06.10.2022 (87) WO 2023/060213 2023/15 13.04.2023 (88) 27.07.2023 (30) 06.10.2021 US 202163252928 P	C07K 16/46 → (51) C07K 16/28
C07K 16/28 → (51) G01N 33/68	(54) • AUF INCENP ABZIELENDE POLYPEPTIDE ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS • INCENP TARGETING POLYPEPTIDES FOR DETECTION AND TREATMENT OF CANCER • POLYPEPTIDES CIBLANT L'INCENP POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER	C07K 19/00 → (51) A61K 38/21
(51) C07K 16/30 (11) 4 413 047 A1* A61K 39/395 C07K 16/28 A61P 35/00	(71) The University of Chicago, 5801 S. Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US	C07K 19/00 → (51) C07K 14/47
(52) A61P 35/00 ; C07K 16/2809 ; C07K 16/30 ; A61K 2039/505; C07K 2317/31; C07K 2317/56; C07K 2317/565; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2317/94	(72) KOSSIAKOFF, Anthony, Chicago, IL 60637, US SÄÄF, Annika, Chicago, IL 60637, US URA, Marcin, Chicago, IL 60637, US MUKHERJEE, Somnath, Chicago, IL 60637, US	C07K 19/00 → (51) C07K 16/28
(25) En (26) En (21) 22879469.9 (22) 06.10.2022	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	C08B 37/08 → (51) A61K 31/722
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN		C08B 37/08 → (51) D01D 5/04
(86) US 2022/077645 06.10.2022 (87) WO 2023/060157 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 US 202163262156 P 01.08.2022 US 202263369989 P	(51) C07K 16/30 (11) 4 413 051 A1*	(51) C08C 1/04 (11) 4 413 051 A1*
(54) • ANTI-MESOTHELIN-ANTIGENBINDENDE MOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DA- VON • ANTI-MESOTHELIN ANTIGEN-BINDING MOLECULES AND USES THEREOF • MOLÉCULES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ANTI-MÉSOTHÉLINE ET LEURS UTILISA- TIONS	(52) C07K 16/18 ; C07K 16/2809 ; C07K 16/30 ; C07K 2317/31; C07K 2317/55; C07K 2317/92; C07K 2319/03; C07K 2319/33	(52) C08C 3/02
(71) Link Immunotherapeutics, Inc, 1616 Eastlake Ave E, Ste 208, Seattle, Washington 98102, US	(25) En (26) En (21) 22879491.3 (22) 06.10.2022	(52) C08C 1/04 ; C08C 3/02
(72) CORRENTI, Colin, Seattle, Washington 98102, US MEHLIN, Christopher, Seattle, Washington 98102, US MEININGER, David, Seattle, Washington 98102, US BANDARANAYAKE, Ashok, Seattle, Washington 98102, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE		(86) US 2022/077693 06.10.2022 (87) WO 2023/060191 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 US 202163252678 P
	(54) • GEREINIGTER GUAYULE-NATURKAU- TSCHUK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN • PURIFIED GUAYULE NATURAL RUBBER AND RELATED PROCESSES	
	C07K 16/30 → (51) A61K 39/395	
	C07K 16/30 → (51) C07K 16/46	
	C07K 16/30 → (51) G01N 33/53	

- CAOUTCHOUC NATUREL DE GUAYULE PURIFIÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
- (72) HARTZELL, Michael R., Mesa, Arizona 85212, US
- WHITE, Robert W., Mesa, Arizona 85212, US
- PARK, Taigyo, Mesa, Arizona 85212, US
- DEDECKER, Mark N., Canton, Ohio 44720, US
- HUANG, Yingyi, Akron, Ohio 44317, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C08C 3/02 → (51) C08C 1/04

- (51) **C08C 19/04** (11) **4 413 052 A1***
B60C 1/00 **C08K 3/04**
- (52) **C08C 19/04; B60C 1/00;**
B60C 1/0016; C08K 3/042;
C08K 5/0025; C08K 2201/006
- (25) En (26) En
(21) 21798906.0 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/053617 05.10.2021
- (87) WO 2023/059317 2023/15 13.04.2023
- (54) • FUNKTIONALISIERTE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM GRAPHENOXIDCARBONAT
- REDUCED GRAPHENE OXIDE CARBONATE FUNCTIONALIZED ELASTOMER COMPOSITION
 - COMPOSITION ÉLASTOMÈRE FONCTIONNALISÉE À BASE DE CARBONATE D'OXYDE DE GRAPHÈNE RÉDUIT

- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) MEHLEM, Jeremy John, Greenville, South Carolina 29605, US
- JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, Greenville, South Carolina 29605, US
- DRONET, Séverin, Greenville, South Carolina 29605, US
- KHRIPIN, Constantine, Greenville, South Carolina 29605, US
- VAUTARD, Frederic, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C08F 2/00 → (51) C08F 210/06

C08F 2/18 → (51) A61K 8/81

C08F 2/34 → (51) C08F 10/06

C08F 2/46 → (51) C07C 323/22

C08F 8/00 → (51) C08G 63/137

C08F 8/32 → (51) C09D 15/00

- (51) **C08F 10/06** (11) **4 413 053 A1***
C08F 2/34 **B01J 8/24**
- (52) **B01J 8/24; B01J 8/1827; C08F 210/06;**
B01J 2208/00548; B01J 2208/00584
- (25) En (26) En
(21) 21959676.4 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/122509 06.10.2021
- (87) WO 2023/056573 2023/15 13.04.2023
- (54) • GASPHASENVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STATISTISCHEN POLYPROPYLEN-COPOLYMEREN
- GAS-PHASE PROCESS FOR MAKING POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMERS
 - PROCÉDÉ EN PHASE GAZEUSE POUR LA FABRICATION DE COPOLYMÈRES ALÉATOIRES DE POLYPROPYLENE
- (71) W. R. Grace & Co.-Conn, 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (72) CAI, Ping, Columbia, Maryland 21044, US
- ERDEL, David M., Columbia, Maryland 21044, US
- HORAK, Andrej, Bratislava 84103, SK
- LI, Dongsheng, Fushun Liaoning 113004, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

C08F 16/06 → (51) B32B 17/10

C08F 18/08 → (51) B32B 17/10

- (51) **C08F 210/06** (11) **4 413 054 A1***
C08L 23/12 **C08F 2/00**
- (52) **C08F 210/06; C08L 23/12;**
C08L 2205/025; C08L 2308/00;
C08L 2314/02
- (25) En (26) En
(21) 21794472.7 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/077491 06.10.2021
- (87) WO 2023/057054 2023/15 13.04.2023
- (54) • POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
- POLYPROPYLENE COMPOSITION
 - COMPOSITION DE POLYPROPYLENE
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pontaccio 10, 20121 Milano, IT
- (72) CIACCIA, Eleonora, 44122 Ferrara, IT
- CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara, IT
- CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara, IT
- DE CAPUA, Alberta, 44122 Ferrara, IT
- PRINI, Giansiro, 44122 Ferrara, IT
- PO, Daniele, 44122 Ferrara, IT
- CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, IT
- PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara, IT
- DI CAPUA, Alessia, 44122 Ferrara, IT
- (74) LyondellBasell, c/o Basell Poliolefine Italia Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 220/18** (11) **4 413 055 A1***
A61K 8/00

(52) **C08F 220/1802; A61K 8/361;**
A61K 8/732; A61K 8/8129;
A61K 8/8152; A61Q 17/005;
A61Q 19/10; A61K 2800/30;
A61K 2800/548

- (25) En (26) En
(21) 22818509.6 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045873 06.10.2022
- (87) WO 2023/059784 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 US 202163252802 P

- (54) • STABILISIERTE EMULSIONEN ZUR RHEOLOGIEVERÄNDERUNG
- STABILIZED RHEOLOGY MODIFIER EMULSIONS
 - ÉMULSIONS DE MODIFICATEUR DE RHÉOLOGIE STABILISÉ

- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) PRATA, Joseph E., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- TAMARESELVY, Krishnan, Piscataway, New Jersey 08854, US
- SMITH, Steven J., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- MARCU, Ioan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- LI, Sinan, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- CARVER, Toni E., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- LIPP, Lindsay L., Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- MOHAMMED, Sami, Avon Lake, Ohio 44012, US
- (74) Santas, Jonatan, Lubrizol Isaac Peral 17 (Pol. Industrial Camí Ral), 08850 Gavà (Barcelona), ES

C08F 220/18 → (51) C09D 15/00

C08F 220/28 → (51) A61F 9/00

C08F 226/02 → (51) A61K 8/81

C08G 18/10 → (51) C08G 18/79

C08G 18/28 → (51) C08G 18/79

C08G 18/32 → (51) C08G 18/79

(51) **C08G 18/42** (11) **4 413 056 A1***
C08G 18/46 **C08G 65/26**
C08G 18/48

(52) **C08G 65/2609; C08G 18/4244;**
C08G 18/4891; C08G 18/72;
C08G 65/2615; C08G 65/2672

- (25) De (26) De
(21) 22799891.1 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077271 30.09.2022
- (87) WO 2023/057328 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 EP 21201406
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOXYALKYLEN-POLYESTER-POLYOLEN
- PROCESS FOR PREPARING POLYOXYALKYLENE POLYESTER POLYOLES
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYESTER POLYOXYALKYLÈNE POLYOLES
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
- KLEINIG, Frank, 41542 Dormagen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/42 → (51) C08G 18/79

C08G 18/46 → (51) C08G 18/42

C08G 18/48 → (51) C08G 18/42

C08G 18/66 → (51) C08G 18/79

C08G 18/72 → (51) A61K 8/11

C08G 18/73 → (51) C08G 18/79			
C08G 18/76 → (51) C08G 18/79			
(51) C08G 18/79 (11) 4 413 057 A1* B29C 64/10 B33Y 70/00 B33Y 80/00 C08G 18/10 C08G 18/28 C08G 18/32 C08G 18/42 C08G 18/66 C08G 18/73 C08G 18/76 D01D 5/00			
(52) C08G 18/4238; B29C 64/118; B33Y 10/00; B33Y 70/00; C08G 18/10; C08G 18/2825; C08G 18/3206; C08G 18/4202; C08G 18/4277; C08G 18/664; C08G 18/73; C08G 18/7671; C08G 18/798; D01D 5/34; D01F 6/70; D01F 8/16			
(25) En (26) En (21) 22764876.3 (22) 15.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN			
(86) IB 2022/057632 15.08.2022 (87) WO 2023/057830 2023/15 13.04.2023 (30) 04.10.2021 US 202163251782 P			
(54) • EXTRUDIERBARE POLYURETHANGEGEN- STÄNDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL- LUNG UND DRUCKEN • EXTRUDABLE POLYURETHANE ARTICLES AND COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND PRINTING SAME • ARTICLES EN POLYURÉTHANE EXTRU- DABLES ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'IMPRESSION DE CEUX-CI			
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US			
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US WHITE, Kolby L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US YOUNG, Jacob D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SIGLIN, David P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US			
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE			
(51) C08G 59/50 (11) 4 413 058 A1* C08G 59/56 C08G 59/62 C09D 163/00 B29C 35/02			
(52) C08G 59/621; C08G 59/502; C08G 59/56; C09D 163/00			
(25) En (26) En (21) 22786939.3 (22) 23.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN			
(86) EP 2022/076482 23.09.2022 (87) WO 2023/057234 2023/15 13.04.2023 (30) 05.10.2021 US 202163252599 P			
(54) • EPOXY-HÄRTUNGSMITTELZUSAMMEN- SETZUNGEN MIT NAPHTHOL- UND NAPH- TOLDERIVATEN			
• COMPOSITIONS OF EPOXY CURING AGENT INCORPORATING NAPHTHOL AND NAPHTHOL DERIVATIVES • COMPOSITIONS D'AGENT DE DURCISSE- MENT D'EPOXY INCORPORANT DU NAPHTH- TOL ET DES DÉRIVÉS DE NAPHTOL			
(71) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE			
(72) ANANTHACHAR, Sudhir, Hillsborough, NJ, New Jersey 08844, US LAL, Gauri Sankar, Whitehall, PA, Pennsylvania 18052, US BAURKOT, Nicholas, Easton, PA, Pennsylvania 18045, US GOVINDAN KARUNAKARAN, Raghuraman, Macungie, PA, Pennsylvania 18062, US FAZEL, Shafiq, Allentown, PA, Pennsylvania 18104, US COOK, Michael, Warwickshire Warwickshire CV11 4SG, GB			
(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE			
C08G 59/56 → (51) C08G 59/50			
C08G 59/62 → (51) C08G 59/50			
C08G 63/133 → (51) C08L 93/04			
(51) C08G 63/137 (11) 4 413 059 A1* C09J 125/06 C09J 125/08 C09J 167/00 C09J 167/02 C09J 201/10 C09J 133/10 C08F 8/00			
(52) C09J 201/02; C08F 8/42; C08F 212/08; C08F 220/1809; C08F 220/1811; C08G 63/127; C08G 63/137; C08G 63/181; C08G 63/199; C09J 125/06; C09J 125/08; C09J 133/10; C09J 167/00; C09J 167/02; C09J 201/06; C09J 201/10; C08F 2810/40			
(25) En (26) En (21) 22802416.2 (22) 07.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN			
(86) US 2022/077791 07.10.2022 (87) WO 2023/060257 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 US 202163262260 P			
(54) • HÄRTBARER KLEBSTOFF AUF BASIS VON SILANFUNKTIONALISIERTEM HARZ • CURABLE ADHESIVE BASED ON SILANE FUNCTIONALIZED RESIN • ADHÉSIF DURCISSABLE À BASE DE RÉ- SINE À FONCTION SILANE			
(71) Synthomer Adhesive Technologies LLC, 25435 Harvard Road, Beachwood, Ohio 44122, US			
(72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, US HOFBAUER, Michaela, Kingsport, TN 37664, US DENG, Liu, Kingsport, TN 37660, US ARIGO, Mark Thomas, Hudson, OH 44236, US BLAYNEY, Timothy Harold, Piney Flats, TN 37686, US CARVAGNO, Terri Roxanne, Church Hill, TN 37642, US HATFIELD, Stephen Franklin, Kingsport, TN 37660, US INGRATTA, Mark William, Copley, OH 44321, US XIE, Rui, Pearland, TX 77584, US			
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE			
C08G 63/137 → (51) C08L 93/04			
(51) C08G 63/199 (11) 4 413 060 A1* C08G 63/672 C08G 63/78 C08J 5/18			
(52) C08G 63/183; C08G 63/199; C08G 63/672; C08J 5/18; C08J 2367/03			
(25) En (26) En (21) 22718519.6 (22) 05.04.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN			
(86) US 2022/023405 05.04.2022 (87) WO 2023/059368 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 US 202163262252 P			
(54) • SCHRUMPFÄHIGE POLYESTERFOLIEN MIT REDUZIERTER SCHRUMPFUNG • SHRINKABLE POLYESTER FILMS WITH RE- DUCED SHRINKAGE • FILMS DE POLYESTER RÉTRACTABLES À RETRAIT RÉDUIT			
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US			
(72) PETERS, Mark, Allen, Jonesborough, TN 37659, US HU, Huamin, Kingsport, TN 37664, US STRAND, Marc, Alan, Kingsport, TN 37664, US NAPIERALA, Jacob, Edward, Cleveland, TN 37312, US			
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE			
C08G 63/672 → (51) C08G 63/199			
C08G 63/78 → (51) C08G 63/199			
C08G 65/00 → (51) A61K 9/00			
C08G 65/26 → (51) A61K 31/352			
C08G 65/26 → (51) C08G 18/42			
C08G 65/48 → (51) C07D 413/12			
(51) C08G 69/26 (11) 4 413 061 A1* C08L 77/10 B33Y 10/00 B33Y 70/10 B33Y 80/00 B29C 64/00 B29C 64/118			
(52) C08G 69/265; B29C 64/118; B33Y 10/00; B33Y 70/10; B33Y 80/00; C08L 77/10			
(25) En (26) En (21) 22802015.2 (22) 03.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN			
(86) EP 2022/077474 03.10.2022 (87) WO 2023/057393 2023/15 13.04.2023 (30) 06.10.2021 EP 21306402			
(54) • FILAMENT, VERFAHREN ZUR GENERATI- VEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG DES FILAMENTS UND DAMIT HERGE- STELLTE ARTIKEL			

- FILAMENT, ADDITIVE MANUFACTURING METHODS USING THE FILAMENT AND ARTICLES MANUFACTURED THEREBY
 - FILAMENT, PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE FAISANT APPEL AU FILAMENT ET ARTICLES FABRIQUÉS AU MOYEN DE CELUI-CI
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia 30005-3914, US
- (72) FLORES, Joel, Alpharetta, Georgia GA 30004, US
- JEOL, Stéphane, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
- WARD, Christopher, Sandy Springs, Georgia GA 30350, US
- (74) Senninger, Thierry, Specialty Operations France Intellectual Assets Management 52, rue de la Haie Coq, 93308 Aubervilliers Cedex, FR

C08G 73/02 → (51) C07D 413/12

C08G 77/00 → (51) C07F 7/08

C08H 99/00 → (51) C08L 97/02

- (51) C08J 3/14 (11) 4 413 062 A1*
- (52) C08J 3/14; C08J 2379/08
- (25) De (26) De
- (21) 22800136.8 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077317 30.09.2022
- (87) WO 2023/057337 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 DE 102021126217
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ADDITIVE FERTIGUNGSVERFAHREN
- COMPOSITION FOR AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS
 - COMPOSITION POUR PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE
- (71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
- (72) BÜCK, Andreas, 39245 Gommern, DE
- DECHET, Maximilian, 90513 Zirndorf, DE
- FISCHER, Sybille, 82223 Eichenau, DE
- FREIHART, Karl, 82110 Germering, DE
- PFISTER, Andreas, 90763 Fürth, DE
- SCHMIDT, Jochen, 95131 Schwarzenbach am Wald, DE
- SESSEG, Jens, 82110 Germering, DE
- UNGER, Laura, 91052 Erlangen, DE
- (74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

C08J 3/18 → (51) C08L 1/28

C08J 3/22 → (51) C08L 97/02

- (51) C08J 5/18 (11) 4 413 063 A1*
- (52) C08L 23/08
- C08J 5/18; C08L 23/0815;
- C08J 2323/06; C08J 2323/08;
- C08J 2423/06; C08J 2423/08;
- C08L 2205/02
- (25) En (26) En
- (21) 22797226.2 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077527 04.10.2022
- (87) WO 2023/060075 2023/15 13.04.2023

- (30) 04.10.2021 US 202163262062 P
- (54) • POLYETHYLENMISCHUNGEN, FOLIEN DARAUSS UND VERFAHREN DAFÜR
- POLYETHYLENE BLENDS, FILMS THEREOF, AND METHODS THEREOF
 - MÉLANGES DE POLYÉTHYLÈNE, FILMS DE CEUX-CI ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) RUOCCO, Nino, Houston, TX 77062, US
- CARBONE, Maria, Josefina, 3272 Testelt, BE
- LERNOUX, Etienne, R.H., 1325 Longueville, BE
- LEAF, Michael, A., Baytown, TX 77523, US
- LI, Wen, Houston, TX 77059, US
- SILVA, Adriana, S., Houston, TX 77006, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08J 5/18 → (51) C08G 63/199

C08J 5/18 → (51) C08L 1/28

C08J 7/00 → (51) B29C 48/14

- (51) C08J 7/04 (11) 4 413 064 A1*
- B29C 48/00 C08J 7/048
- C08J 11/06 C08L 23/06
- D06P 1/90 C23C 14/00
- C23C 16/22
- (52) C08J 7/0423; B29B 13/00;
- C08J 7/048; C23C 16/401;
- C23C 16/45542; C23C 16/45555;
- C23C 16/511; D06P 5/13; D06P 5/132;
- D06P 5/134; D06P 5/137;
- B29B 2013/002; C08J 2323/06;
- C08J 2323/12; C08J 2423/08;
- C08J 2433/08; C08J 2433/10;
- C08J 2453/00; C08J 2467/04;
- Y02W 30/62
- (25) En (26) En
- (21) 22801359.5 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077608 04.10.2022
- (87) WO 2023/057464 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 EP 21201355
- (54) • DEKONTAMINATIONSBAD UND VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINES KUNSTSTOFFARTIKELS
- DECONTAMINATION BATH AND METHOD FOR DECONTAMINATING A PLASTIC ARTICLE
 - BAIN ET PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION POUR LA DÉCONTAMINATION D'UN ARTICLE EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (71) Smart Coloring GmbH, Aachener-und-Münchener-Allee 9, 52074 Aachen, DE
- (72) ROBERTZ, Bernd, 52074 Aachen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE

C08J 7/048 → (51) C08J 7/04

C08J 9/00 → (51) A61K 47/38

C08J 9/04 → (51) C08J 9/06

- (51) C08J 9/06 (11) 4 413 065 A1*
- C08J 9/04 C08J 9/12
- C08J 9/08
- (52) C08J 9/08; B29C 44/3446;
- B29C 44/50; C08J 9/122; C08J 9/34;
- B29C 44/507; B29K 2023/06;

- B29K 2023/12; B29L 2031/7158;
- C08J 2201/03; C08J 2203/02;
- C08J 2203/06; C08J 2205/044;
- C08J 2323/06; C08J 2323/12;
- Y02P 70/10
- (25) En (26) En
- (21) 22879194.3 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045660 04.10.2022
- (87) WO 2023/059625 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163252047 P
- (54) • POLYMERSCHAUMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -ARTIKEL
- POLYMER FOAM PROCESSING METHODS AND ARTICLES
 - PROCÉDÉS ET ARTICLES DE TRAITEMENT DE MOUSSE POLYMÈRE
- (71) Trexel, Inc., 100 Research Drive, Wilmington, MA 01887, US
- (72) DIX, Samuel, Edward, Newton, NH 03858, US
- KISHBAUGH, Levi, A., Groveland, MA 01834, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08J 9/08 → (51) C08J 9/06

C08J 9/12 → (51) C08J 9/06

C08J 9/28 → (51) A61K 8/81

C08J 11/06 → (51) C08J 7/04

- (51) C08J 11/10 (11) 4 413 066 A1*
- C08J 11/24
- (52) C08J 11/24; C08J 11/10;
- C08J 2367/02; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
- (21) 22797571.1 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045598 04.10.2022
- (87) WO 2023/059579 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 US 202163262152 P
- (54) • HERSTELLUNG VON PET UND COPOLYESTERROHSTOFFEN AUS POLYESTERTEPPICHFASERN IN NEUQUALITÄT
- PRODUCTION OF VIRGIN-QUALITY PET AND COPOLYESTER RAW MATERIALS FROM POLYESTER CARPET FIBERS
 - PRODUCTION DE MATIÈRES PREMIÈRES DE PET ET DE COPOLYESTER DE QUALITÉ VIERGE À PARTIR DE FIBRES DE TAPIS DE POLYESTER
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) JACKSON, Anne-Martine, Sherbeck, Jonesborough, TN 37659, US
- KEEVER, Travis, Wynn, Jonesborough, TN 37659, US
- EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) C08J 11/10 (11) 4 413 067 A1*

C10L 1/04

(52) C10G 1/10; B01J 19/0033;

C07C 209/62; C07C 227/20;
C08J 11/20; C08J 11/22; C10G 1/04;
B01J 2219/0004; B01J 2219/00051;
B01J 2219/00162; B01J 2219/00243;
Y02W 30/62

(25) En (26) En
(21) 22878023.5 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) IB 2022/000333 16.06.2022
(87) WO 2023/057810 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494360

(54) • *CHEMOLYTISCHE AUFWERTUNG VON MINDERWERTIGEN MAKROMOLEKÜL-ROHMATERIALIEN ZU MINDERWERTIGEN BRENNSTOFFEN UND CHEMIKALIEN*
• *CHEMOLYTIC UPGRADING OF LOW-VALUE MACROMOLECULE FEEDSTOCKS TO HIGHER-VALUE FUELS AND CHEMICALS*
• *VALORISATION CHIMIOLYTIQUE DE CHARGES MACROMOLÉCULAIRES DE FAIBLE VALEUR EN DES COMBUSTIBLES ET PRODUITS CHIMIQUES DE VALEUR PLUS ÉLEVÉE*

(71) Aduro Clean Technologies, 1086 Modeland Road, Suite 104, Sarnia, ON N7S 6L2, CA
(72) TRYGSTAD, W., Marcus, Spring, TX 77379, US
JHAWAR, Anil, K., London, Ontario N6H 4W1, CA
(74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

C08J 11/24 → (51) **C08J 11/10**

C08K 3/01 → (51) **H05B 3/12**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08C 19/04**

C08K 3/04 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/06 → (51) **C08L 7/00**

C08K 3/16 → (51) **C08L 7/00**

(51) **C08K 3/22** (11) **4 413 068 A1***
C08L 95/00

(52) **C08L 95/00; C08K 3/22;**
C08L 2555/32; C08L 2555/50;
Y02W 90/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 22814470.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) FR 2022/051884 06.10.2022
(87) WO 2023/057723 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110676

(54) • *CO₂-EINFANGENDE BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DURCH INTEGRATION VON ALKALIMETALLHYDROXID MODIFIZIERT SIND, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *CO₂-TRAPPING BITUMINOUS COMPOSITIONS MODIFIED BY INCORPORATION OF ALKALI METAL HYDROXIDE, ASSOCIATED METHODS AND USES*

• *COMPOSITIONS BITUMINEUSES MODIFIÉES PAR INCORPORATION D'HYDROXYDE ALCALIN ET PIEGEANT DU CO₂, PROCÉDES ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*

(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHU, Jeanne, 69360 Solaize Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C08K 3/22 → (51) **C08K 3/36**

C08K 3/22 → (51) **C08L 1/10**

(51) **C08K 3/28** (11) **4 413 069 A1***
C08K 5/17 **C08K 5/16**
C08K 5/54

(52) **C08K 5/17; C08F 218/10;**
C09D 131/02; C09D 143/04

(25) En (26) En
(21) 22879106.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/044864 27.09.2022
(87) WO 2023/059477 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21075012

(54) • *VERGILBUNGSFREIE KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR VERNETZBARE COPOLYMERE AUS VERZWEIGTEM VINYLESTER UND VINYLILAN*
• *NO YELLOWING CATALYST COMPOSITIONS FOR AMBIENT CURE CROSSLINKABLE COPOLYMERS OF VINYL BRANCHED ESTER AND VINYL SILANE*
• *COMPOSITIONS DE CATALYSEURS NE JAUNISSANT PAS POUR LE DURCISSEMENT À TEMPÉRATURE AMBIANTE DE COPOLYMÈRES RÉTICULABLES D'ESTER RAMIFIÉ DE VINYLE ET DE SILANE DE VINYLE*

(71) Hexion Inc., 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215, US
(72) HEYMANS, Denis, 1348 Louvain-la-neuve, BE
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **C08K 3/36** (11) **4 413 070 A1***
C08K 5/3492 **C08L 23/10**
H01B 3/44 **C08K 3/22**

(52) **H01B 3/441; C08K 3/36;**
C08K 5/3492; C08L 23/04;
C08L 23/12; C08K 2003/2227;
C08L 23/06; C08L 23/14

(25) En (26) En
(21) 22800638.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077711 05.10.2022
(87) WO 2023/057519 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21201000

(54) • *KABEL*
• *CABLE*
• *CÂBLE*

(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
(72) NILSSON, Susanne, 444 86 Stenungsund, SE
CHENG, Joy Jie, 4021 Linz, AT
PRADES, Floran Régis, 4021 Linz, AT

GITSAS, Antonios, 4021 Linz, AT
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **4 413 071 A1***
C08L 1/10 **C08L 1/12**
C08L 3/02

(52) **C08L 1/10; C08L 1/12; C08L 3/02**

(25) En (26) En
(21) 22801271.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) US 2022/045981 07.10.2022
(87) WO 2023/059849 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262249 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZVERARBEITBAREN CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMORPHEM BIOFÜLLSTOFF*
• *PROCESS FOR MAKING MELT PROCESSABLE CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING AMORPHOUS BIOFILLER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UNE BIOCHARGE AMORPHE*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
AMARPURI, Gaurav, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C08K 5/00 → (51) **B32B 7/12**

C08K 5/00 → (51) **C08L 1/10**

C08K 5/00 → (51) **C08L 1/28**

C08K 5/01 → (51) **B32B 7/12**

C08K 5/04 → (51) **C08L 1/28**

C08K 5/053 → (51) **C08L 1/10**

C08K 5/092 → (51) **C08L 1/10**

C08K 5/16 → (51) **C08K 3/28**

C08K 5/17 → (51) **C08K 3/28**

C08K 5/21 → (51) **C08L 7/00**

C08K 5/3492 → (51) **C08K 3/36**

C08K 5/54 → (51) **C08K 3/28**

C08K 5/541 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/548 → (51) **B60C 1/00**

(51) **C08K 7/04** (11) **4 413 072 A1***
C08K 7/14 **C08K 7/18**

(52) **C08K 7/04; C08K 7/14; C08K 7/18;**
C08G 77/12; C08G 77/20;
C08K 2003/2227; C08K 2003/3063

(25) En (26) En
(21) 22800147.5 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077374 30.09.2022
(87) WO 2023/057347 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164861
25.02.2022 JP 2022027407
01.09.2022 JP 2022139045
(54) • **WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **THERMALLY CONDUCTIVE SILICONE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **COMPOSITION DE SILICONE THERMO-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, DE
(72) YAMADA, Shunsuke, Chikusei-shi, Ibaraki 300--4522, JP
SAKAI, Kazuya, Chikusei-shi, Ibaraki 300--4522, JP
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08K 7/14 → (51) **C08K 7/04**
C08K 7/14 → (51) **C08L 77/00**
C08K 7/18 → (51) **C08K 7/04**
C08K 13/00 → (51) **B32B 27/08**
C08K 13/00 → (51) **C08L 7/00**
C08L 1/02 → (51) **C08L 1/28**
C08L 1/08 → (51) **C08L 1/28**

(51) **C08L 1/10** (11) **4 413 073 A1***
C08K 3/22 **C08K 5/00**
C08K 5/053 **C08K 5/092**
C08L 1/12
(52) **C08L 1/10; C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 5/0016; C08K 5/06; C08K 5/092; C08K 5/103; C08L 1/12; C08K 3/012; C08K 5/053; C08K 5/13; C08K 2003/222; C08K 2003/2224; C08K 2003/2241; C08K 2003/265; C08K 2003/267; C08K 2201/018**
(25) En (26) En
(21) 22800915.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045975 07.10.2022
(87) WO 2023/059845 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262256 P
(54) • **ARTIKEL MIT SCHMELZVERARBEITBAREN CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKALISCHEM FÜLLSTOFF**
• **ARTICLES CONTAINING MELT PROCESSABLE CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING ALKALINE FILLER**
• **ARTICLES CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR FUSION COMPRENANT UNE CHARGE ALCALINE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
FANG, Yichen, Piney Flats, TN 37686, US

(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(51) **C08L 1/10** (11) **4 413 074 A1***
C08L 3/02 **C08K 5/00**
C08L 1/12
(52) **C08L 1/10; C08L 1/12; C08L 3/02**
(25) En (26) En
(21) 22800916.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045988 07.10.2022
(87) WO 2023/059853 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262251 P
(54) • **ARTIKEL MIT SCHMELZVERARBEITBAREN CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMORPHEM BIOFÜLLSTOFF**
• **ARTICLES CONTAINING MELT PROCESSABLE CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING AMORPHOUS BIOFILLER**
• **ARTICLES CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR FUSION COMPRENANT UNE BIOCHARGE AMORPHE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
AMARPURI, Gaurav, Alpharetta, GA 30004, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 1/10** (11) **4 413 075 A1***
C08L 3/02 **C08K 5/00**
C08L 1/12
(52) **C08L 1/10; C08L 1/12; C08L 3/02**
(25) En (26) En
(21) 22801609.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045972 07.10.2022
(87) WO 2023/059844 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262248 P
(54) • **SCHMELZVERARBEITBARE CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMORPHEM BIOFÜLLSTOFF**
• **MELT PROCESSABLE CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING AMORPHOUS BIOFILLER**
• **COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UNE BIOCHARGE AMORPHE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) AMARPURI, Gaurav, Alpharetta, GA 30004, US
CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
CABLE, Kevin Michael, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 1/10** (11) **4 413 076 A1***

C08K 3/22 **C08K 5/00**
C08K 5/053 **C08K 5/092**
C08L 1/12
(52) **C08L 1/10; C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 5/06; C08K 5/103; C08L 1/12; C08K 2003/222; C08K 2003/2224; C08K 2003/267**
(25) En (26) En
(21) 22801610.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045979 07.10.2022
(87) WO 2023/059848 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262254 P
(54) • **SCHMELZVERARBEITBARE CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKALISCHEM FÜLLSTOFF**
• **MELT PROCESSABLE CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING ALKALINE FILLER**
• **COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UNE CHARGE ALCALINE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
EBRAHIMI, HAMID, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

(51) **C08L 1/10** (11) **4 413 077 A1***
C08L 3/22 **C08L 1/12**
(52) **C08L 1/10; C08K 3/22; C08L 1/12; C08K 2003/222; C08K 2003/2224; C08K 2003/265; C08K 2003/267**
(25) En (26) En
(21) 22818928.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045985 07.10.2022
(87) WO 2023/059851 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262255 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZVERARBEITBAREN CELLULOSEESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ALKALISCHEM FÜLLSTOFF**
• **PROCESS FOR MAKING MELT PROCESSABLE CELLULOSE ESTER COMPOSITIONS COMPRISING ALKALINE FILLER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITIONS D'ESTER DE CELLULOSE POUVANT ÊTRE TRAITÉES À L'ÉTAT FONDU COMPRENANT UNE CHARGE ALCALINE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport, TN 37663, US
FANG, Yichen, Piney Flats, TN 37686, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C08L 1/10 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 1/12** (11) **4 413 078 A1***
C08L 3/04

(52) **C08L 1/12**
(25) En (26) En
(21) 22879319.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045993 07.10.2022
(87) WO 2023/059858 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262253 P
(54) • **ARTIKEL MIT SCHMELZVERARBEITBAREN
CELLULOSEACETATZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT AMORPHEM BIOFÜLLSTOFF**
• **ARTICLES COMPRISING MELT PROCESS-
ABLE CELLULOSE ACETATE COMPOSI-
TIONS COMPRISING AMORPHOUS
BIOFILLER**
• **ARTICLES COMPRENANT DES COMPOSI-
TIONS D'ACÉTATE DE CELLULOSE POU-
VANT ÊTRE TRAITÉES PAR FUSION COM-
PRENANT UNE BIOCHARGE AMORPHE**
(71) Eastman Chemical Company, 200 South
Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) AMARPURI, Gaurav, Alpharetta, GA 30004,
US
CLENDENNEN, Stephanie Kay, Kingsport,
TN 37663, US
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann,
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331
München, DE

C08L 1/12 → (51) **C08K 5/00**

C08L 1/12 → (51) **C08L 1/10**

(51) **C08L 1/28** (11) **4 413 079 A1***
C08L 1/02 **C08L 1/08**
C08K 5/00 **C08K 5/04**
C08J 3/18 **C08J 5/18**
B29C 48/00
(52) **C08K 5/11; C08J 3/124; C08J 3/18;**
C08J 5/18; C08K 5/053; C08K 5/103;
C08L 1/28; C08J 2301/28; C08K 5/0016
(25) En (26) En
(21) 22878083.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IL 2022/051051 03.10.2022
(87) WO 2023/058020 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251755 P
(54) • **ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSET-
ZUNGEN UND ARTIKEL DAMIT**
• **DEGRADABLE POLYMERIC COMPOSI-
TIONS AND ARTICLES COMPRISING SAME**
• **COMPOSITIONS POLYMÈRES DÉGRA-
DABLES ET ARTICLES LES COMPRENANT**
(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT
FOUNDATION LIMITED, Senate House
Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) DAVIDOVICH-PINHAS, Maya, 3604347
Kiryat Tivon, IL
ROSEN KLIGVASSER, Jasmine, 3200000
Haifa, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

C08L 3/02 → (51) **C08K 5/00**

C08L 3/02 → (51) **C08L 1/10**

C08L 3/04 → (51) **C08L 1/12**

C08L 5/08 → (51) **A61K 31/722**

(51) **C08L 7/00** (11) **4 413 080 A1***
C08L 9/06 **C08K 13/00**
C08K 5/21 **C08K 3/06**
C08K 3/16 **B60C 1/00**
(52) **B60C 1/0016; C08K 3/04; C08K 3/06;**
C08K 3/22; C08K 5/09; C08K 5/18;
C08K 5/19; C08K 5/21; C08K 5/47;
C08L 7/00; B60C 2011/0025;
C08K 2003/2296
(25) En (26) En
(21) 22879490.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077691 06.10.2022
(87) WO 2023/060189 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252682 P
(54) • **REIFENKOMPONENTE AUS KAUTSCHUK-
ZUSAMMENSETZUNG MIT GUAYULKAU-
TSCHUK UND EUTEKTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG UND ZUEHÖRIGE VERFAHREN**
• **TIRE COMPONENT FROM RUBBER COM-
POSITION INCLUDING GUAYULE RUBBER
AND EUTECTIC COMPOSITION AND RE-
LATED METHODS**
• **COMPOSANT DE PNEU À BASE D'UNE
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COM-
PRENANT DU CAOUTCHOUC DE GUAYULE
ET COMPOSITION EUTECTIQUE ET PROCÉ-
DÉS ASSOCIÉS**
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,
200 4th Avenue South, Nashville, TN
37201, US
(72) AHMED, Shammi, Akron, Ohio 44317, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C08L 9/06 → (51) **C08L 7/00**

C08L 23/06 → (51) **C08J 7/04**

C08L 23/06 → (51) **C08L 23/08**

(51) **C08L 23/08** (11) **4 413 081 A1***
C08L 23/06
(52) **C08L 23/06; C08L 23/0815;**
C08J 2323/08; C08K 5/005;
C08L 2203/202; C08L 2205/02;
C08L 2205/025; C08L 2205/03;
C08L 2207/20; Y02W 30/62
(25) En (26) En
(21) 22801736.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077786 06.10.2022
(87) WO 2023/057554 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201109
(54) • **POLYETHYLENMISCHUNG FÜR KABELAN-
WENDUNGEN**
• **POLYETHYLENE BLEND FOR CABLE APPLI-
CATIONS**
• **MÉLANGE DE POLYÉTHYLÈNE POUR AP-
PLICATIONS DE TYPE CÂBLES**
(71) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020
Vienna, AT
(72) LIU, Yi, 4021 Linz, AT
BRAUN, Hermann, 4021 Linz, AT
RIBARITS, Elisabeth, 444 86 Stenungsund,
SE
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,

80335 München, DE

C08L 23/08 → (51) **B32B 27/08**

C08L 23/08 → (51) **C08J 5/18**

C08L 23/10 → (51) **C08K 3/36**

C08L 23/12 → (51) **C08F 210/06**

C08L 33/14 → (51) **A61F 9/00**

(51) **C08L 67/02** (11) **4 413 082 A1***
C08L 77/00 **C08L 81/04**

(52) **C08L 81/02; C08L 67/02**

(25) En (26) En
(21) 22789317.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059503 05.10.2022

(87) WO 2023/057920 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 EP 21201270

(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNGEN MIT ULTRAHOHER DIELEKTRIZI-
TÄTSKONSTANTE FÜR NANOFORMTECH-
NOLOGIEANWENDUNGEN**
• **THERMOPLASTIC COMPOSITIONS WITH
ULTRA-HIGH DIELECTRIC CONSTANT FOR
NANO MOLDING TECHNOLOGY (NMT)
APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES
PRÉSENTANT UNE CONSTANTE DIÉLEC-
TRIQUE ULTRA-ÉLEVÉE DESTINÉES À DES
APPLICATIONS DE LA TECHNOLOGIE DE
NANO-MOULAGE (NMT)**
(71) SHPP Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) WANG, Jian, Shanghai, CN
ZHENG, Yun, Shanghai, CN
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538
München, DE

C08L 67/04 → (51) **B32B 27/08**

(51) **C08L 77/00** (11) **4 413 083 A1***
C08L 77/06 **C08K 7/14**
C08K 3/04

(52) **C08L 77/06; C08G 69/14;**
C08G 69/265

(25) En (26) En
(21) 21959680.6 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122523 07.10.2021

(87) WO 2023/056581 2023/15 13.04.2023

(54) • **ELEKTROSTATISCH DISSIPATIVE POLY-
AMIDZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
DAMIT**
• **ELECTROSTATIC DISSIPATIVE POLYAMIDE
COMPOSITION AND ARTICLE COMPRIS-
ING IT**
• **COMPOSITION DE POLYAMIDE À DISSIPA-
TION ÉLECTROSTATIQUE ET ARTICLE LA
COMPRENANT**
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia
30005-3914, US
(72) TIAN, Jing, Shanghai 201803, CN
ANDERSON, Lindsey, Cumming, Georgia
30040, US
GOPALAKRISHNAN, Vijay, Dunwoody,

Georgia 30338, US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08L 67/02**

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 77/10 → (51) **C08G 69/26**

C08L 81/04 → (51) **C08L 67/02**

C08L 83/04 → (51) **H05B 3/12**

(51) **C08L 93/04** (11) **4 413 084 A2***
C09J 193/04 **C08G 63/133**
C08G 63/137 **C09J 167/02**
C09D 193/04

(52) **C08L 93/04; C08G 63/133;**
C08G 63/137; C09D 193/04;
C09J 167/02; C09J 193/04

(25) En (26) En
(21) 22802418.8 (22) 07.10.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/077802 07.10.2022
(87) WO 2023/060263 2023/15 13.04.2023
(88) 31.08.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262259 P
08.10.2021 US 202163262261 P

(54) • **SILANFUNKTIONALISIERTE KOLOPHONI-
UMZUSAMMENSETZUNGEN**
• **SILANE-FUNCTIONALISED ROSIN COMPO-
SITIONS**
• **COLOPHANES FONCTIONNALISÉES AVEC
UN SILANE**

(71) Synthomer Adhesive Technologies LLC,
25435 Harvard Road, Beachwood, Ohio
44122, US

(72) CARVAGNO, Terri, Roxanne, Church Hill, TN
37642, US
DENG, Liu, Kingsport, TN 37660, US
ARIGO, Mark, Thomas, Hudson, OH 44236,
US
INGRATTA, Mark, William, Copley, OH
44321, US
HOFBAUER, Michaela, Kingsport, TN 37664,
US
XIE, Rui, Pearland, Texas 77584, US
HATFIELD, Stephen, Franklin, Kingsport, TN
37660, US
BLAYNEY, Timothy, Harold, Piney Flats, TN
37686, US
KURO, Thauming, Kingsport, TN 37664, US

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE

C08L 95/00 → (51) **C08K 3/22**

(51) **C08L 97/02** (11) **4 413 085 A1***
C08J 3/22 **B29K 105/00**
C08H 99/00 **C08L 99/00**

(52) **C08L 97/02**

(25) En (26) En
(21) 22879171.1 (22) 04.10.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/045617 04.10.2022
(87) WO 2023/059592 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202117495051

(54) • **SILIZIUM- UND ZINKHALTIGES KUPP-
LUNGSMITTEL FÜR CELLULOSE-POLY-
MER-VERBUNDWERKSTOFFE**
• **SILICON-AND ZINC-CONTAINING COU-
PLING AGENT FOR CELLULOSIC MATERI-
AL-POLYMER COMPOSITES**
• **AGENT DE COUPLAGE CONTENANT DU SI-
LICIUUM ET DU ZINC, POUR COMPOSITES
MATÉRIAU CELLULOSIQUE-POLYMÈRE**

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of
Prussia, PA 19406, US

(72) PAVLEK, William P., King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US
DLUZNESKI, Peter R., King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US
PALYS, Leonard H., King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US
ABRAMS, Michael B., King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US
DESPOTOPOULOU, Marina, King of Prussia,
Pennsylvania 19406, US

(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

C08L 99/00 → (51) **C08L 97/02**

C09D 5/14 → (51) **A01N 33/12**

C09D 7/00 → (51) **A61K 8/81**

C09D 7/40 → (51) **E04F 15/10**

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/322 → (51) **C09D 11/50**

C09D 11/36 → (51) **C09D 11/50**

(51) **C09D 11/50** (11) **4 413 086 A1***
C09D 11/322 **C09D 11/36**
C09D 11/10 **B41M 3/14**

(52) **C09D 11/50; B42D 25/382;**
B42D 25/387; C09D 11/10;
C09D 11/322; C09D 11/36;
C09K 11/7773; B41M 3/144

(25) En (26) En
(21) 22768298.6 (22) 18.08.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/073044 18.08.2022
(87) WO 2023/021126 2023/08 23.02.2023
(30) 20.08.2021 EP 21192480

(54) • **PHOTOLUMINESZENTE SICHERHEITSTIN-
TE FÜR KONTINUIERLICHEN TINTEN-
STRAHLDRUCK**
• **PHOTOLUMINESCENT SECURITY INK FOR
CONTINUOUS INK-JET PRINTING**
• **ENCRE DE SÉCURITÉ PHOTOLUMINES-
CENTE POUR L'IMPRESSION CONTINUE À
JET D'ENCRE**

(71) Sicpa Holding SA, Avenue de Florissant 41,
1008 Prilly, CH

(72) LAPORTE, Cécile, 1170 Aubonne, CH
PHILIPPON, Pierre-Sylvain, 74160 Saint
Julien en Genevois, FR
CARTESIO, Salvatore, 98057 Milazzo (ME),
IT
BAILLEUL, Mickael, 25160 Labergement
Sainte Marie, FR
RUGGERONE, Riccardo, 1040 Echallens, CH

(74) GatesIP, Dorfplatz 1, 6060 Sarnen, CH

(51) **C09D 15/00** (11) **4 413 087 A1***
C08F 220/18 **C08F 8/32**
C09D 133/06

(52) **C08F 220/1804; C08F 8/00;**
C09D 5/024; C09D 15/00;
C09D 133/064; C08F 2810/20

(25) En (26) En
(21) 22797674.3 (22) 26.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076667 26.09.2022
(87) WO 2023/057249 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200699

(54) • **VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN POLY-
MERZUSAMMENSETZUNGEN ALS
FLECKEN FÜR PORÖSE MATERIALIEN**
• **USE OF AQUEOUS POLYMER COMPOSI-
TIONS AS STAINS FOR POROUS MATERI-
ALS**
• **UTILISATION DE COMPOSITIONS POLY-
MÈRES AQUEUSES EN TANT QUE TEIN-
TURES POUR MATÉRIAUX POREUX**

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

(72) BALK, Roelof, 67056 Ludwigshafen, DE
LOHMEIJER, Bastiaan, 67056 Ludwigshafen,
DE
WAGNER, Oliver, 67056 Ludwigshafen, DE
ROSCHMANN, Konrad, 67056
Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C09D 133/06 → (51) **C09D 15/00**

C09D 163/00 → (51) **C08G 59/50**

C09D 193/04 → (51) **C08L 93/04**

(51) **C09G 1/02** (11) **4 413 088 A1***
C09K 3/14 **H01L 21/3105**
H01L 21/67 **B24B 37/04**

(52) **C09G 1/02; H01L 21/31053;**
C09K 3/1463; H01L 21/76224

(25) En (26) En
(21) 22879392.3 (22) 27.09.2022

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

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) US 2022/077064 27.09.2022
(87) WO 2023/059999 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252425 P

(54) • **CHEMISCH-MECHANISCHES PLANARISIE-
RUNGSPOLIEREN ZUR FLACHEN GRABE-
NISOLATION**
• **CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION
POLISHING FOR SHALLOW TRENCH ISO-
LATION**
• **POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE DE PLA-
NARISATION POUR ISOLATION PAR TRAN-
CHÉES PEU PROFONDES**

(71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River
Parkway, Tempe, AZ 85284, US

(72) ZHOU, Hongjun, Tempe, Arizona 85284, US
MURELLA, Krishna P., Tempe, Arizona
85284, US
SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, US
ROSE, Joseph D., Tempe, Arizona 85284, US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 5/02 → (51) **B32B 5/02**

C09J 7/26 → (51) **B32B 7/12**

C09J 125/06 → (51) C08G 63/137	(54) • PHOSPHORE AUF URANBASIS UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ANZEIGEN UND BELEUCHTUNGSANWENDUNGEN	(88) 08.06.2023
C09J 125/08 → (51) C08G 63/137	• URANIUM-BASED PHOSPHORS AND COMPOSITIONS FOR DISPLAYS AND LIGHTING APPLICATIONS	(30) 06.10.2021 US 202163252929 P
C09J 133/04 → (51) B32B 5/02	• LUMINOPHORES À BASE D'URANIUM ET COMPOSITIONS POUR DISPOSITIFS D'AF-FICHAGE ET APPLICATIONS D'ÉCLAIRAGE	(54) • REAKTOREN MIT MEHREREN WIRBELBET-TEN ODER STRAHLBÖDEN ZUR PYROLYSE VON KUNSTSTOFFEN
C09J 133/10 → (51) C08G 63/137	(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	• MULTIPLE FLUIDIZED BED OR SPOUTED BED REACTORS FOR PLASTICS PYROLYSIS
C09J 153/02 → (51) B32B 7/12	(72) CAMARDELLO, Samuel Joseph, Niskayuna, New York 12309, US	• RÉACTEURS À PLUSIEURS LITS FLUIDISÉS OU LITS AVEC GICLEUR POUR LA PYRO-LYSE DE MATIÈRES PLASTIQUES
C09J 163/00 → (51) H01M 10/613	SETLUR, Anant A., Niskayuna, New York 12309, US	(71) W. R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
C09J 167/00 → (51) C08G 63/137	MURPHY, James E., Niskayuna, New York 12309, US	(72) CHENG, Wu-Cheng, Columbia, Maryland 21044, US
C09J 167/02 → (51) C08G 63/137	(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE	YUAN, Guang, Columbia, Maryland 21044, US
C09J 167/02 → (51) C08L 93/04		HARDING, Robert Hibbard, Woodstock, Maryland 21163, US
C09J 175/04 → (51) B32B 5/02		SIDDIEQ, Abubacker, Chennai Tamil Nadu 600004, IN
C09J 193/04 → (51) C08L 93/04		RAVIKIRAN, Anapagaddi, Chennai Tamil Nadu 600004, IN
C09J 201/10 → (51) C08G 63/137		(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
C09K 3/14 → (51) C09G 1/02	C09K 19/02 → (51) G02F 1/1335	
C09K 5/06 → (51) F41A 13/00	C09K 19/04 → (51) C09K 19/38	
C09K 8/52 → (51) E21B 33/127	(51) C09K 19/38 (11) 4 413 091 A1*	C10G 1/00 → (51) C10G 65/04
(51) C09K 11/07 (11) 4 413 089 A1*	C09K 19/04	C10G 1/10 → (51) C10B 53/07
(52) C09K 11/07	(52) C09K 19/3804 ; C09K 2019/0448	C10G 1/10 → (51) C10G 65/04
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 22797240.3 (22) 07.10.2022	(21) 22786549.0 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	BA	
KH MA MD TN	KH MA MD TN	
(86) US 2022/077794 07.10.2022	(86) NL 2022/050569 07.10.2022	(51) C10G 2/00 (11) 4 413 093 A2*
(87) WO 2023/060259 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/059194 2023/15 13.04.2023	C10G 31/10
(84) • FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGE CHEMILUMINESZENTE MARKIERUNGSSYSTEME UND -ZUSAMMENSETZUNGEN	(30) 07.10.2021 NL 2029336	C10B 3/32
• MOISTURE RESISTANT CHEMILUMINESCENT MARKING SYSTEMS AND COMPOSITIONS	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN FLÜSSIGKRISTALL-POLYMERS	B01D 53/047
• SYSTÈMES ET COMPOSITIONS DE MARQUAGE CHIMILUMINESCENT RÉSISSANT À L'HUMIDITÉ	• METHOD FOR THE PREPARATION OF A THERMOPLASTIC LIQUID CRYSTALLINE POLYMER	(52) C10G 2/34 ; C10L 2270/04
(71) Cyalume Technologies, Inc, 96 Windsor Street, West Springfield, MA 01089, US	(71) Technische Universiteit Eindhoven, Groene Loper 3, 5612 AE Eindhoven, NL	(25) En (26) En
(72) JACOB, Linda, Anne, Woodbridge, CT 06525, US	(72) LUGGER, Sean Jean Daniël, 5612 AE Eindhoven, NL	(21) 22881580.9 (22) 06.10.2022
GELO, Joseph, Denville, NJ 07834, US	MULDER, Dirk Jan, 5612 AE Eindhoven, NL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger Partnerschaft mbB, Westring 17, 76829 Landau, DE	(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	BA
		KH MA MD TN
		(86) US 2022/045952 06.10.2022
		(87) WO 2023/064150 2023/16 20.04.2023
		(88) 03.08.2023
		(30) 06.10.2021 US 202117495335
		(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NACHHALTIGEN FLUGZEUGTREIBSTOFFS
		• SYSTEMS, METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING SUSTAINABLE AVIATION FUEL
		• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CARBURANT D'AVIATION DURABLE
		(71) Kepler Aerospace Ltd, 401 N Carroll Ave. Ste 192, Southlake, TX 76092, US
		(72) DVORIN, Jason, Southlake TX 76092, US
		NELSON, Brent, Southlake TX 76092, US
		SMITH, Michael, Southlake TX 76092, US
		(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT
C09K 11/61 → (51) C09K 11/77	C09K 19/52 → (51) A61K 31/00	(51) C10G 3/00 (11) 4 413 094 A1*
(51) C09K 11/77 (11) 4 413 090 A1*	C09K 23/34 → (51) C07C 69/33	C10L 9/08
C09K 11/61 C01G 43/00	C10B 47/30 → (51) C10L 9/08	D21C 3/14
(52) H01L 33/504 ; H01L 33/507; Y02P 60/14	C10B 53/02 → (51) C10L 9/08	(52) D21C 3/14 ; C10G 3/40 ; C10L 3/08;
(25) En (26) En	(51) C10B 53/07 (11) 4 413 092 A2*	C10L 9/086; C10L 2290/02; Y02E 50/30
(21) 22879550.6 (22) 10.10.2022	C10G 1/10 F23G 7/12	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F23G 5/027 C10G 9/36	(21) 22801390.0 (22) 07.10.2022
BA	(52) C07C 4/22 ; B01J 6/008 ; B01J 8/245 ;	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	B01J 8/28 ; B01J 8/388 ; B01J 15/00	BA
(86) US 2022/077858 10.10.2022	(25) En (26) En	KH MA MD TN
(87) WO 2023/060281 2023/15 13.04.2023	(21) 22879251.1 (22) 05.10.2022	(86) EP 2022/077894 07.10.2022
(30) 08.10.2021 US 202163254021 P 13.04.2022 PCT/US2022/024577	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/057608 2023/15 13.04.2023
	BA	(30) 07.10.2021 SE 2151227
	KH MA MD TN	
	(86) US 2022/045801 05.10.2022	
	(87) WO 2023/059733 2023/15 13.04.2023	

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FOSSILER FREIER KOHLENWASSERSTOFFE AUS LIGNOCELLULOSEMATERIAL
 - A PROCESS FOR PRODUCTION OF FOSSIL FREE HYDROCARBONS FROM LIGNOCELLULOSIC MATERIAL
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES FOSSILES LIBRES À PARTIR D'UN MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE
- (71) Sund Group S.R.O., Karlovo nám. 287/18 Nové Mesto, 120 00 Prag, CZ
 (72) ENGELTHON, Leif, 856 41 Sundsvall, SE
 (74) Swea IP Law AB, Forskargatan 20G, 151 36 Södertälje, SE

(51) **C10G 9/36** (11) **4 413 095 A1***
B01D 53/14 **C02F 1/00**
C10G 33/00 **C10G 33/04**
C10G 55/04 **C10G 69/06**
C10G 70/06 **C10G 25/00**

(52) **C10G 9/36; C10G 25/003;**
C10G 33/00; C10G 33/04; C10G 55/04;
C10G 69/06; C10G 70/06;
 C02F 2101/345; C02F 2103/365;
 Y02P 30/40

(25) En (26) En
 (21) 22794057.4 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

- (86) US 2022/077459 03.10.2022
- (87) WO 2023/060035 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 US 202163253155 P
- (54) • PYROLYSEVERFAHREN ZUR AUFWERTUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS
- PYROLYSIS PROCESSES FOR UPGRADING A HYDROCARBON FEED
- PROCÉDÉS DE PYROLYSE POUR VALORISER UNE CHARGE D'HYDROCARBURES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
 (72) NIERODE, Mark, A., Kingwood, TX 77520, US
 SMITH, Rodney, S., Edinburgh EH43HB, GB
 RADZICKI, Michael, A., Houston, TX 77062, US
 NORRIS, Donald, J., London, Ontario N5X 3G4, CA
 KANDEL, Kapil, Humble, TX 77346, US
 ALMAZAN, Tania, M., Baytown, TX 77520, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 9/36** (11) **4 413 096 A1***
B01D 53/047 **B01D 53/14**
C01B 3/56 **C02F 1/66**
C07C 1/12 **C10G 33/00**
C10G 55/04 **C10G 70/06**
C10K 3/04 **C10L 3/08**

(52) **C10G 9/36; B01D 53/047;**
B01D 53/1456; B01D 53/1493;
C07C 1/0485; C07C 51/48;
C10G 33/00; C10G 55/04; C10G 70/06;
C10K 3/04; C10L 3/08;
 B01D 2252/204; C01B 2203/043;
 C01B 2203/0445; C02F 1/66;
 C02F 2101/34; C02F 2103/365;
 C10L 2290/60

(25) En (26) En
 (21) 22794058.2 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077461 03.10.2022
 (87) WO 2023/060036 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202163253167 P

(54) • PYROLYSEVERFAHREN ZUR AUFWERTUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS

- PYROLYSIS PROCESSES FOR UPGRADING A HYDROCARBON FEED
- PROCÉDÉS DE PYROLYSE POUR VALORISER UNE CHARGE D'HYDROCARBURE

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
 (72) NIERODE, Mark, A., Kingwood, TX 77520, US
 SMITH, Rodney, S., Edinburgh EH43HB, GB
 RADZICKI, Michael, A., Houston, TX 77062, US

NORRIS, Donald, J., London, Ontario N5X 3G4, CA
 KANDEL, Kapil, Humble, TX 77346, US
 ALMAZAN, Tania, M., Baytown, TX 77520, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/36 → (51) **C10B 53/07**

C10G 9/36 → (51) **C10G 31/06**

(51) **C10G 11/18** (11) **4 413 097 A1***
B01J 38/02 **C07C 5/333**
C07C 5/32

(52) **C10G 11/182; B01J 23/42;**
B01J 23/44; B01J 23/62; B01J 23/66;
B01J 23/96; B01J 38/02; B01J 38/12;
C07C 5/321; C07C 5/333; Y02P 20/584

(25) En (26) En
 (21) 22798012.5 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

- (86) US 2022/077462 03.10.2022
- (87) WO 2023/060037 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163251873 P
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON CHEMIKALIEN
- METHODS FOR PROCESSING CHEMICALS
- PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES

(71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
 (72) LUO, Lin, Freeport, Texas 77541, US
 WANG, Hangyao, Freeport, Texas 77541, US

LIU, Yu, Lake Jackson, Texas 77566, US
 PRETZ, Matthew T., Freeport, Texas 77541, US

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

C10G 11/18 → (51) **B01J 8/18**

C10G 25/00 → (51) **C10G 9/36**

(51) **C10G 31/06** (11) **4 413 098 A1***
C10G 49/00 **C10G 9/36**
C10G 69/06

(52) **C10G 31/06; C10G 49/005;**
C10G 9/36; C10G 69/06

(25) En (26) En
 (21) 22800508.8 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077463 03.10.2022
 (87) WO 2023/060038 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202163253371 P

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON VERSCHMUTZUNG IN TEERVEREDELUNGSVERFAHREN

- METHODS FOR REDUCING FOULING IN TAR UPGRADING PROCESSES
- PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE L'ENCRASSEMENT DANS DES PROCÉDÉS DE VALORISATION DE GOUDRON

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
 (72) NARAYANAN, Sundar, Annandale, NJ 08801, US
 AGRAWAL, Gaurav, Branchburg, NJ 08853, US

XU, Teng, Houston, TX 77059, US
 (74) ExxonMobil Chemical Europe LLC, IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 31/10 → (51) **C10G 2/00**

C10G 33/00 → (51) **C10G 9/36**

C10G 33/04 → (51) **C10G 9/36**

C10G 45/08 → (51) **C10G 65/04**

C10G 49/00 → (51) **C10G 31/06**

C10G 55/04 → (51) **C10G 9/36**

(51) **C10G 65/04** (11) **4 413 099 A1***
C10G 45/08 **C10G 1/10**
C10G 1/00 **B01J 35/10**

(52) **C10G 1/10; B01J 23/28; B01J 23/883;**
B01J 23/8885; B01J 27/19;
B01J 35/615; B01J 35/633;
B01J 35/635; B01J 35/647; B01J 37/20;
C10G 1/002; C10G 3/50; C10G 45/08;
C10G 65/04; B01J 2523/00;
 Y02W 30/62

(25) En (26) En
 (21) 22899061.0 (22) 24.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN

- (86) KR 2022/018736 24.11.2022
- (87) WO 2023/096379 2023/22 01.06.2023
- (30) 26.11.2021 KR 20210165915
- (54) • RAFFINIERVERRICHTUNG UND RAFFINIERVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFFABFALLPYROLYSEÖL
- REFINING APPARATUS AND REFINING METHOD OF WASTE PLASTIC PYROLYSIS OIL
- APPAREIL DE RAFFINAGE ET PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'HUILE DE PYROLYSE DE DÉCHETS PLASTIQUES

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
 SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03161, KR
 (72) JEON, Heejung, Daejeon 34124, KR
 KIM, Okyoun, Daejeon 34124, KR
 KIM, Kayoung, Daejeon 34124, KR
 PARK, Youngmoo, Daejeon 34124, KR
 LEE, Howon, Daejeon 34124, KR

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C10G 69/06 → (51) C10G 31/06	C10L 2270/026; C10L 2300/20	Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
C10G 69/06 → (51) C10G 9/36	(25) En (26) En (21) 22786412.1 (22) 04.10.2022	C10L 9/08 → (51) C10G 3/00
C10G 70/06 → (51) C10G 9/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C10L 10/02 → (51) C10L 1/10
C10G 73/02 → (51) C10G 2/00	BA	C10L 10/04 → (51) C10L 1/10
C10K 3/02 → (51) C01B 3/12	KH MA MD TN	C10L 10/14 → (51) C10L 1/16
C10K 3/02 → (51) C01B 32/80	(86) GB 2022/052511 04.10.2022	C10L 10/16 → (51) C10L 1/16
C10K 3/04 → (51) C10G 9/36	(87) WO 2023/057748 2023/15 13.04.2023	(51) C10M 139/00 (11) 4 413 103 A1*
C10L 1/04 → (51) C08J 11/10	(30) 04.10.2021 US 202163251986 P 15.10.2021 EP 21202995	C10M 159/12 C10N 30/04 C10N 30/00 C10N 40/25
(51) C10L 1/10 (11) 4 413 100 A1*	(54) • VERBESSERUNGEN AN BRENNSTOFFEN • IMPROVEMENTS IN FUELS • AMÉLIORATIONS DE CARBURANTS	(52) C10M 139/00; C10M 159/12; C10M 2203/1006; C10M 2207/144; C10M 2215/28; C10M 2223/045; C10M 2227/06; C10M 2227/061; C10M 2227/062; C10M 2030/04; C10N 2030/45; C10N 2030/76; C10N 2040/252
C10L 10/02 C10L 10/04 C10L 1/183 C10L 1/198 C10L 1/222 C10L 1/2387	(71) Innospec Fuel Specialties LLC, 8310 South Valley Highway, Suite 350, Englewood, CO 80112, US	(25) Fr (26) Fr (21) 22800222.6 (22) 06.10.2022
(52) C10L 1/10; C10L 10/02; C10L 10/04; C10L 1/1832; C10L 1/1985; C10L 1/2222; C10L 1/2387; C10L 2200/0423; C10L 2200/0446; C10L 2270/023; C10L 2270/026; C10L 2300/40	(72) LENNON, Jason Allen, Englewood, Colorado 80112, US DANIELS, David Arthur, Middletown, Delaware 19709, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 22787006.0 (22) 06.10.2022	(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	BA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C10L 1/183 → (51) C10L 1/10	KH MA MD TN
BA	C10L 1/196 → (51) C10L 1/16	(86) EP 2022/077844 06.10.2022
KH MA MD TN	C10L 1/197 → (51) C10L 1/16	(87) WO 2023/057586 2023/15 13.04.2023
(86) IB 2022/059541 06.10.2022	C10L 1/198 → (51) C10L 1/10	(30) 07.10.2021 FR 2110617
(87) WO 2023/057943 2023/15 13.04.2023	C10L 1/222 → (51) C10L 1/10	(54) • SPIROVERBINDUNG ALS REINIGUNGSAD- DITIV IN SCHMIERMITTELN FÜR SCHIFFS- MOTOREN
(30) 06.10.2021 US 202163252952 P	C10L 1/224 → (51) C10L 1/16	• SPIRO COMPOUND AS DETERGENT ADDI- TIVE IN LUBRICANTS FOR MARINE EN- GINES
(54) • KRAFTSTOFFADDITIVE ZUR VERMINDE- RUNG VON ABLAGERUNGEN UND PARTI- KELEMISSIONEN	C10L 1/2387 → (51) C10L 1/10	• COMPOSÉ SPIRO COMME ADDITIF DÉTER- AGENT DANS DES LUBRIFIANTS POUR MO- TEURS MARINS
• FUEL ADDITIVES FOR LOWERING DE- POSIT AND PARTICULATE EMISSION	C10L 3/08 → (51) C10G 9/36	(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
• ADDITIFS DE CARBURANT POUR ABAIS- SER LE DÉPÔT ET L'ÉMISSION DE PARTI- CULES	C10L 7/00 → (51) C10L 1/16	(72) DOYEN, Valérie, 69360 SOLAIZE, FR CHAO, Gregory, 69360 SOLAIZE, FR DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	(51) C10L 9/08 (11) 4 413 102 A1*	(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6218, JP	C10B 47/30 C10B 53/02 F26B 11/04 F26B 23/10	(51) C10M 139/00 (11) 4 413 104 A1*
Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583-0806, US	(52) C10B 47/30; C10B 53/00; C10B 53/02; C10B 57/14; F26B 3/24; F26B 11/044; F26B 11/0445; F26B 11/0454; F26B 11/0472; F26B 11/0486; C10L 9/083; F26B 2200/02; F26B 2200/04	C10M 159/12 C10N 30/04 C10N 30/08 C10N 30/00 C10N 40/25
(72) KUO, Chung-Hao, San Ramon, California 94583, US	(25) En (26) En (21) 22877699.3 (22) 05.10.2022	(52) C10M 139/00; C10M 159/12; C10M 2203/1025; C10M 2207/144; C10M 2215/28; C10M 2227/06; C10M 2227/061; C10M 2227/062; C10N 2030/04; C10N 2030/08; C10N 2030/45; C10N 2030/76; C10N 2040/25
SMOCHA, Ruth, San Ramon, California 94583, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Fr (26) Fr (21) 22801382.7 (22) 06.10.2022
OHTA, Satoshi, Tokyo 105-6218, JP	BA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
SIMPSON-GREEN, Felicia F., San Ramon, California 94583, US	KH MA MD TN	BA
KATOH, Yuuki, Tokyo 105-6218, JP	(86) AU 2022/051190 05.10.2022	KH MA MD TN
SHIH, Jiun-Le, San Ramon, California 94583, US	(87) WO 2023/056514 2023/15 13.04.2023	(86) EP 2022/077832 06.10.2022
LOEPER, Paul, San Ramon, California 94583, US	(30) 07.10.2021 AU 2021903219	(87) WO 2023/057581 2023/15 13.04.2023
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG	(30) 07.10.2021 FR 2110616
(51) C10L 1/16 (11) 4 413 101 A1*	• APPARATUS AND METHOD FOR THER- MAL PROCESSING	(54) • SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG ODER VERMINDE- RUNG VON ABNORMALER VERBRENN- UNG IN EINEM MOTOR
C10L 1/196 C10L 1/197 C10L 1/224 C10L 10/14 C10L 10/16 C10L 7/00	• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE	
(52) C10L 7/00; C10L 1/143; C10L 1/1641; C10L 1/1963; C10L 1/1973; C10L 1/224; C10L 10/14; C10L 10/16; C10L 1/1608; C10L 1/1616; C10L 2200/0446; C10L 2200/0469; C10L 2200/0476; C10L 2200/0492;	(71) Renergi Pty Ltd., 71 Brushwood Brook Drive, Yallingup WA 6282, AU	
	(72) Li, Chun-Zhu, Subiaco, Western Australia 6008, AU DONG, Li, Subiaco, Western Australia 6008, AU GUNAWAN, Richard, Subiaco, Western Australia 6008, AU	
	(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG	

- LUBRICATING COMPOSITION FOR PREVENTING OR REDUCING ABNORMAL COMBUSTION IN AN ENGINE
- COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR PRÉVENIR OU DIMINUER LA COMBUSTION ANORMALE DANS UN MOTEUR
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DE FEO, Modestino, 69360 Solaize, FR
FAURE, Steve, 69360 Solaize, FR
CHAO, Gregory, 69360 Solaize, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C10M 139/00** (11) **4 413 105 A1***
C10M 159/12 **C10N 30/04**
C10N 30/08 **C10N 30/00**
C10N 40/25
- (52) **C10M 139/00; C07C 65/05;**
C10M 159/12; C10M 2203/1025;
C10M 2215/28; C10M 2223/045;
C10M 2227/06; C10M 2227/061;
C10M 2227/062; C10N 2030/04;
C10N 2030/08; C10N 2030/45;
C10N 2030/76; C10N 2040/25
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22802028.5 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077850 06.10.2022
(87) WO 2023/057590 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110620
- (54) • **SPIROVERBINDUNG ALS REINIGUNGSZUSATZ IN SCHMIERMITTELN FÜR MOTORISIERUNGSSYSTEME**
• **SPIRO COMPOUND AS DETERGENT ADDITIVE IN LUBRICANTS FOR MOTORIZATION SYSTEMS**
• **COMPOSE SPIRO COMME ADDITIF DETERGENT DANS DES LUBRIFIANTS DESTINES A DES SYSTEMES DE MOTORISATION**
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, FR
CHAO, Gregory, 69360 SOLAIZE, FR
FAURE, Steve, 69360 SOLAIZE, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- C10M 159/12** → (51) **C10M 139/00**
- (51) **C10M 177/00** (11) **4 413 106 A1***
- (52) **C10M 177/00; C10M 2201/0413;**
C10M 2201/0663; C10M 2205/143;
C10M 2205/163; C10M 2205/183;
C10M 2213/0623; C10M 2229/025;
C10N 2020/06; C10N 2050/02;
C10N 2070/00
- (25) En (26) En
(21) 22772733.6 (22) 26.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) US 2022/041707 26.08.2022
(87) WO 2023/059407 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253624 P
- (54) • **ANTIFRIKTIONS BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTI-FRIKTIONS BESCHICHTUNGEN**
• **ANTIFRICTION COATINGS AND METHODS OF MAKING ANTI-FRICTION COATINGS**
- **REVÊTEMENTS ANTIFRICTION ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**
- (71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, 974 Centre Road, Bldg. 730, Wilmington, DE 19805, US
- (72) OSICHOW, Anna, 65201 Wiesbaden, DE
BARTH, Marita, 65201 Wiesbaden, DE
BUSCH, Jochen, 35619 Braunfels, DE
- (74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 139/00**
- C10N 30/04** → (51) **C10M 139/00**
- C10N 30/08** → (51) **C10M 139/00**
- C10N 40/25** → (51) **C10M 139/00**
- C11B 1/00** → (51) **B30B 9/12**
- C11B 1/10** → (51) **B30B 9/12**
- C11B 9/00** → (51) **A61K 8/11**
- C11B 9/00** → (51) **C07C 31/125**
- C11D 1/12** → (51) **C11D 1/94**
- C11D 1/66** → (51) **C11D 1/825**
- C11D 1/66** → (51) **C11D 1/94**
- (51) **C11D 1/72** (11) **4 413 107 A1***
C11D 1/722 **C11D 3/00**
C11D 3/32
- (25) En (26) En
(21) 21810275.4 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2021/122513 06.10.2021
(87) WO 2023/056575 2023/15 13.04.2023
- (54) • **TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDRAZID**
• **SURFACTANT COMPOSITIONS INCLUDING HYDRAZIDE**
• **COMPOSITIONS TENSIOACTIVES COMPRENANT DE L'HYDRAZIDE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
LI, Haiying, Shanghai 201203, CN
FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN
ZOU, Jian, Shanghai 201203, CN
ZHONG, Zeyu, Shanghai 201203, CN
SHAN, Qianyan, Shanghai 201203, CN
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C11D 1/72** (11) **4 413 108 A1***
C11D 1/722 **C11D 3/00**
C11D 3/32 **C11D 3/30**
- (52) **C11D 1/72; C11D 1/722;**
C11D 3/0084; C11D 3/30; C11D 3/323
- (25) En (26) En
(21) 21810276.2 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2021/122514 06.10.2021
- (87) WO 2023/056576 2023/15 13.04.2023
- (54) • **TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTER FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNG**
• **REDUCED VOLATILE ORGANIC COMPOUND SURFACTANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS TENSIOACTIVES DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS RÉDUITS**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) SHAN, Qianyan, Shanghai 201203, CN
SHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
ZOU, Jian, Shanghai 201203, CN
JI, Zhouhua, Shanghai 201203, CN
DUAN, Shuyu, Shanghai 201203, CN
WANG, Hongying, Shanghai 201203, CN
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C11D 1/72** (11) **4 413 109 A1***
C11D 1/722 **C11D 3/30**
- (52) **C11D 1/72; C11D 1/722; C11D 3/30**
- (25) En (26) En
(21) 21810277.0 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) CN 2021/122515 06.10.2021
(87) WO 2023/056577 2023/15 13.04.2023
- (54) • **HYDROXYLAMIN ENTHALTENDE OBERFLÄCHENAKTIVE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **HYDROXYL AMINE SURFACTANT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS TENSIOACTIVES À BASE D'AMINE HYDROXYLE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2211 H.H. Dow Way, Midland, MI 48674, US
- (72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203, CN
LI, Haiying, Shanghai 201203, CN
FENG, Shaoguang, Shanghai 201203, CN
ZOU, Jian, Shanghai 201203, CN
YU, Wanglin, Pearland, Texas 77584, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C11D 1/72** → (51) **C11D 1/825**
- C11D 1/722** → (51) **C11D 1/72**
- C11D 1/722** → (51) **C11D 1/825**
- (51) **C11D 1/825** (11) **4 413 110 A1***
C11D 1/72 **C11D 1/66**
C11D 1/722
- (52) **C11D 1/825; C11D 1/666; C11D 1/72;**
C11D 1/721; C11D 1/722
- (25) En (26) En
(21) 22801025.2 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077298 30.09.2022
(87) WO 2023/057335 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201542
- (54) • **WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN MIT ETHOXYLIERTEN GLYCERINESTERN UND MODIFIZIERTEN FETTALKOHOLALKOXYLATEN**
• **DETERGENT COMPOSITIONS FOR MACHINE DISHWASHING COMPRISING ETHOXYLATED GLYCEROL ESTERS AND MODIFIED FATTY ALCOHOL ALKOXYLATES**

- *COMPOSITIONS DÉTERGENTES POUR LAVE-VAISSELLE COMPRENANT DES ESTERS DE GLYCÉROL ÉTHOXYLÉS ET DES ALCOXYLATES D'ALCOOLS GRAS MODIFIÉS*
- (71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) BENSON, Hannah, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C11D 1/90 → (51) **C11D 1/94**

C11D 1/92 → (51) **C11D 1/94**

- (51) **C11D 1/94** (11) **4 413 111 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/42**
A61K 8/46 **A61Q 5/02**
A61Q 19/10 **C11D 3/00**
C11D 11/00 **C11D 1/12**
C11D 1/66 **C11D 1/90**
C11D 1/92

- (52) **C11D 1/94; A61K 8/375; A61K 8/442; A61K 8/466; A61Q 5/02; A61Q 19/10; C11D 3/0089; C11D 11/0094; A61K 2800/436; C11D 1/126; C11D 1/667; C11D 1/90; C11D 1/92**

- (25) En (26) En
(21) 22786417.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) GB 2022/052535 06.10.2022
(87) WO 2023/057767 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163259897 P
28.10.2021 GB 202115485

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS*

- (71) Innospec Active Chemicals LLC, 510 West Grimes Avenue, High Point, NC 27260, US
(72) COTRELL, Phillip Loraine, Salisbury, North Carolina 28146, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/00 → (51) **C11D 1/94**

C11D 3/30 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/32 → (51) **C11D 1/72**

C11D 3/37 → (51) **A61K 8/81**

C11D 3/50 → (51) **A61K 8/11**

- (51) **C11D 7/50** (11) **4 413 112 A1***
(52) **C11D 7/5063; C10M 177/00; C10M 2211/00; C10M 2213/00; C10M 2213/04; C10M 2213/043; C10N 2040/18; C10N 2050/02**

- (25) En (26) En
(21) 22800411.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045492 03.10.2022
(87) WO 2023/059532 2023/15 13.04.2023

- (30) 04.10.2021 US 202163251816 P
(54) • *TERTIÄRE AZEOTROPE UND AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LÖSUNGSMITTEL- UND REINIGUNGSANWENDUNGEN*
• *TERTIARY AZEOTROPE AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS FOR SOLVENT AND CLEANING APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE ET AZÉOTROPIQUES TERTIAIRES POUR DES APPLICATIONS DE SOLVANT ET DE NETTOYAGE*

- (71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

- (72) FRASER, Michael R., Quakertown, Pennsylvania 18951, US
WU, Raymond, Mount Laurel, New Jersey 08054, US

- (74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 1/94**

- (51) **C12C 11/11** (11) **4 413 113 A1***
C12G 1/022 **C12G 1/06**
C12G 3/08 **A23L 2/84**
A62D 3/02 **C12N 9/10**
C12N 9/42 **C12N 9/24**

- (52) **A23L 2/84; C12C 11/11; C12G 3/08; C12N 9/1007; C12N 9/2402; C12N 9/2445; C12Y 201/01; C12Y 302/01; C12G 1/0203; C12G 1/06**

- (25) En (26) En
(21) 22800532.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077806 07.10.2022
(87) WO 2023/060265 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254042 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON RAUCHBEIGESCHMACK IN FERMENTIERTEN GETRÄNKEN*

- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING SMOKE TAIN IN FERMENTED BEVERAGES*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR RÉDUIRE L'ODEUR DE FUMÉE DANS DES BOISSONS FERMENTÉES*

- (71) Berkeley Fermentation Science Inc., 2451 Peralta Street, Oakland, CA 94607, US

- (72) LI, Rachel, Berkeley, CA 94710, US
HARRIS, Nicholas, Glenwood Springs, Colorado 81601, US
DENBY, Charles, Berkeley, CA 94703, US
ROOP, Jeremy, Berkeley, CA 94704, US
LIU, Daniel, San Mateo, CA 94403, US
CUNNINGHAM, Francis, Oakland, CA 94608, US

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

C12G 1/022 → (51) **C12C 11/11**

- (51) **C12G 1/06** (11) **4 413 114 A2***
B01F 23/2361 **B67D 1/00**
C12G 3/08 **B01F 23/237**

- (52) **C12G 1/06; C12G 3/08; B67D 1/0418; F17C 2201/0109; F17C 2201/058; F17C 2203/0617; F17C 2205/0111; F17C 2205/032; F17C 2221/013; F17C 2221/014; F17C 2221/016; F17C 2223/0123; F17C 2223/036; F17C 2250/043; F17C 2265/037;**

- F17C 2270/0105
(25) En (26) En
(21) 22800921.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046035 07.10.2022
(87) WO 2023/059875 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253833 P

- (54) • *DRUCKGASVERSORGUNG UND GASZYLINDER*
• *PRESSURIZED GAS SUPPLY AND GAS CYLINDER*
• *ALIMENTATION EN GAZ SOUS PRESSION ET BOUTEILLE DE GAZ*

- (71) Coravin, Inc., 34 Crosby Drive, Suite 101, Bedford, MA 01730, US

- (72) DESLANDES, Sarah, Vista, California 94571, US
RIDER, Michael, Lowell, Massachusetts 01852, US

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

C12G 1/06 → (51) **C12C 11/11**

C12G 3/08 → (51) **C12C 11/11**

C12G 3/08 → (51) **C12G 1/06**

C12M 1/00 → (51) **A61F 2/14**

C12M 1/00 → (51) **B01L 1/02**

C12M 1/00 → (51) **C12N 1/06**

C12M 1/00 → (51) **C12N 5/09**

C12M 1/36 → (51) **C12M 1/42**

- (51) **C12M 1/42** (11) **4 413 115 A1***
C12M 1/36 **G01N 35/00**
(52) **C12M 35/02; C12M 41/48**

- (25) En (26) En
(21) 22801603.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045860 06.10.2022
(87) WO 2023/059775 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262286 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTROPORATIONS-PROTOKOLLOPTIMIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ELECTROPORATION PROTOCOL OPTIMIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE PROTOCOLE D'ÉLECTROPORATION*

- (71) Life Technologies Holdings Pte Limited, Block 33, 07-06 Marsiling Industrial Estate Road 3, Singapore 739256, SG
Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

- (72) LING, Mio Xiu Lu, Singapore 739256, SG
SICAT, Harmon Jr. Cosme, Singapore 739256, SG

- MEAD, Joshua, Carlsbad, CA 92008, US
SHI, Benyong, Singapore 739256, SG
ONG, Li Yong, Singapore 739256, SG
KOVARCIK, Don Paul, Carlsbad, CA 92008, US
ANDRONIKOU, Nektaria, Carlsbad, CA 92008, US

- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- C12M 3/00** → (51) **A61F 2/14**
-
- C12M 3/00** → (51) **C12N 5/09**
-
- (51) **C12N 1/06** (11) **4 413 116 A2***
C12M 1/00 **C12N 15/10**
- (52) **C12N 1/06; C12M 47/06;**
C12N 15/1003; C12R 2001/01
- (25) En (26) En
(21) 22801028.6 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077388 30.09.2022
- (87) WO 2023/057351 2023/15 13.04.2023
- (88) 19.05.2023
- (30) 08.10.2021 GB 202114428
- (54) • **EXTRAKTION VON PLASMID-DNA**
• **EXTRACTION OF PLASMID DNA**
• **EXTRACTION D'ADN PLASMIDIQUE**
- (71) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (72) BLOM, Hans, 751 84 Uppsala, SE
PITKÄNEN, Markus, 751 84 Uppsala, SE
HAGMAN, Linda, 751 84 Uppsala, SE
MORRISON, Annika, 751 84 Uppsala, SE
- (74) Munter, Ulrika, Cytiva Sweden AB
Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- C12N 1/20** → (51) **A61K 9/54**
-
- C12N 1/38** → (51) **C07K 5/068**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12N 5/09**
-
- C12N 5/00** → (51) **C12P 21/00**
-
- C12N 5/077** → (51) **A61K 35/32**
-
- C12N 5/0775** → (51) **C07K 5/068**
-
- C12N 5/078** → (51) **A61K 35/14**
-
- C12N 5/078** → (51) **A61K 35/17**
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 413 117 A1***
A61K 35/17
- (52) **C12N 5/0646; A61K 39/4613;**
A61K 39/4644; A61K 39/464403;
C07K 14/5443; C07K 14/71;
C12N 15/907; C12N 2501/15;
C12N 2501/2302; C12N 2506/45;
C12N 2510/00
- (25) En (26) En
(21) 22798024.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077621 05.10.2022
- (87) WO 2023/060136 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202163252487 P
- (54) • **NATÜRLICHE KILLERZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **NATURAL KILLER CELLS AND METHODS OF USE THEREOF**
• **CELLULES TUEUSES NATURELLES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION**
- (71) Cytovia Therapeutics, Llc., 18851 NE 29th Avenue 2nd Floor, Aventura, Florida 33180, US
- (72) LI, Wei, Aventura, Florida 33180, US
CHEN, Anping, Aventura, Florida 33180, US
CHANG, Hao-Ming, Aventura, Florida 33180, US
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
-
- (51) **C12N 5/0783** (11) **4 413 118 A1***
A61K 35/17 **A61P 35/00**
C07K 14/74
- (52) **A61P 35/00; A61K 35/14;**
A61K 39/4611; A61K 39/464401;
C07K 14/4748; C07K 14/7051;
C12N 5/0636; C12N 2501/2306;
C12N 2501/2307; C12N 2501/2312;
C12N 2501/2315
- (25) En (26) En
(21) 22879483.0 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077678 06.10.2022
- (87) WO 2023/060179 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 US 202163253675 P
- (54) • **ERZEUGUNG VON T-ZELLINIEN MIT SPEZIFITÄT GEGEN EIN ODER MEHRERE NEOANTIGENE**
• **GENERATION OF T CELL LINES WITH SPECIFICITY AGAINST ONE OR MORE NEOANTIGENS**
• **GÉNÉRATION DE LIGNÉES DE LYMPHOCYTES T AYANT UNE SPÉCIFICITÉ CONTRE UN OU PLUSIEURS NÉO-ANTIGÈNES**
- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) LEEN, Ann Marie, Houston, Texas 77030, US
LEUNG, Wingchi, Houston, Texas 77030, US
LULLA, Premal, Houston, Texas 77030, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- C12N 5/0783** → (51) **A61K 35/17**
-
- C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/52**
-
- C12N 5/0783** → (51) **C07K 14/725**
-
- C12N 5/0789** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C12N 5/0793** (11) **4 413 119 A1***
- (52) **C12N 5/0619; C12N 2501/01;**
C12N 2501/105; C12N 2501/13;
C12N 2501/727; C12N 2506/02;
C12N 2506/45; C12N 2513/00;
C12N 2533/90
- (25) En (26) En
(21) 22826554.2 (22) 10.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/079651 10.11.2022
- (87) WO 2023/086894 2023/20 19.05.2023
- (30) 12.11.2021 US 202163278902 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONELLEN NEURONEN**
• **METHODS FOR PRODUCTION OF FUNCTIONAL NEURONS**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE NEURONES FONCTIONNELS**
- (71) Axent Biosciences Inc., 2630 Bancroft Way, Berkeley, California 94704, US
- (72) MUCKOM, Riya J., Berkeley, California 94704, US
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12N 5/09** (11) **4 413 120 A1***
C12N 5/00 **G01N 33/50**
C12M 3/00 **C12M 1/00**
- (52) **C12N 5/00; C12N 5/06; G01N 33/50;**
C12M 23/20
- (25) En (26) En
(21) 22879148.9 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045549 03.10.2022
- (87) WO 2023/059555 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202163252268 P
30.09.2022 US 202217958234
- (54) • **ZELLKULTURPLATTFORMEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **CELL CULTURE PLATFORMS, METHODS AND USES THEREOF**
• **PLATEFORMES DE CULTURE CELLULAIRE, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS**
- (71) Academia Sinica, No. 128, Sec. 2, Academia Road Nagang District, Taipei City 11529, TW
- (72) CHANG, Ying-Chih, Atherton, CA 94027, US
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
-
- C12N 5/09** → (51) **A47J 43/14**
-
- C12N 5/10** → (51) **A61K 35/14**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C12N 5/16** (11) **4 413 121 A1***
C12N 7/00 **C12N 15/02**
C12N 15/86
- (52) **C12N 15/86; C12N 5/16;**
C12N 2740/16043; C12N 2740/16052;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14152
- (25) En (26) En
(21) 23820491.1 (22) 09.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2023/024973 09.06.2023
- (87) WO 2023/239928 2023/50 14.12.2023
- (30) 09.06.2022 US 202263350863 P
- (54) • **ZELLYHYBRIDE ALS WIRTSZELLEN ZUR HOCHEFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON GENTHERAPIEVAKTINEN UND VIRALEN IMPFSTOFFEN**
• **CELL HYBRIDS AS HOST CELLS FOR HIGH EFFICIENCY PRODUCTION OF GENE THERAPY VECTORS AND VIRAL VACCINES**
• **HYBRIDES CELLULAIRES COMME CELLULES HÔTES POUR LA PRODUCTION À HAUT RENDEMENT DE VECTEURS DE THÉRAPIE GÉNÉRIQUE ET DE VACCINS VIRAUX**
- (71) CHO Plus Inc., 329 Oyster Pt. Blvd., 3rd Floor, South San Francisco, California 94080, US
Forman, Lawrence, c/o CHO Plus Inc. 329 Oyster Pt. Blvd., 3rd Floor, South San Francisco, California 94080, US
Ngo, Kathy, c/o CHO Plus Inc. 329 Oyster Pt. Blvd., 3rd Floor, South San Francisco, California 94080, US
- (72) FORMAN, Lawrence, South San Francisco, California 94080, US

- NGO, Kathy, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **C12N 7/00** (11) **4 413 122 A1***
G01N 33/569 **A61K 39/00**
A61K 39/42 **A61P 31/12**
C07K 16/10
- (52) **A61P 31/12; C07K 16/1003;**
G01N 33/56983; C07K 2317/33;
C07K 2317/34; C07K 2317/76;
C07K 2317/92; G01N 2333/165
- (25) En (26) En
(21) 22877706.6 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) AU 2022/051202 07.10.2022
(87) WO 2023/056521 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 AU 2021903205
- (54) • **ANTI-SARS-COV-2-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON I**
• **ANTI-SARS-COV-2 ANTIBODIES AND USES THEREOF I**
• **ANTICORPS ANTI-SARS-COV-2 ET LEURS UTILISATIONS I**
- (71) Seqirus Pty Ltd, 655 Elizabeth Street, Melbourne, VIC 3000, AU
- (72) ROCKMAN, Steven, Melbourne VIC 3000, AU
VANDENBERG, Kirsten, Melbourne VIC 3000, AU
ONG, Chi, Melbourne VIC 3000, AU
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
-
- C12N 7/00** → (51) **C07K 16/10**
-
- C12N 7/00** → (51) **C12N 5/16**
-
- C12N 7/04** → (51) **C07K 16/10**
-
- (51) **C12N 9/10** (11) **4 413 123 A1***
C12N 15/62 **C07K 14/46**
- (52) **C12N 9/13; C07K 14/46; C12N 15/62;**
C12Y 208/01008
- (25) En (26) En
(21) 22805919.2 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052514 04.10.2022
(87) WO 2023/057750 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114216
- (54) • **CHIMÄRES PROTEIN UND EXPRESSIONS-SYSTEM**
• **CHIMERIC PROTEIN AND EXPRESSION SYSTEM**
• **PROTÉINE CHIMÉRIQUE ET SYSTÈME D'EXPRESSION**
- (71) Endocrine Limited, Westpoint 4 Redheughs Rigg, South Gyle, Edinburgh, EH12 9DQ, GB
- (72) EGAN, Ronan, Motherwell ML1 5UH, GB
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Ouzman IP Ltd Suite 3, 13 Main Street Milngavie, Glasgow Strathclyde G62 6BJ, GB
-
- C12N 9/10** → (51) **C12C 11/11**
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **4 413 124 A2***
C12N 15/90

- (52) **C12N 9/1241; C12N 15/907;**
C12Y 207/07
- (25) En (26) En
(21) 22798022.4 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077549 04.10.2022
(87) WO 2023/060089 2023/15 13.04.2023
(88) 25.05.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252028 P
23.02.2022 US 202263312928 P
29.07.2022 US 202263369863 P
- (54) • **TRANSPOSASEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **TRANSPOSASES AND USES THEREOF**
• **TRANSPOSASES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Poseida Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, Suite 200, San Diego, California 92121, US
- (72) ZHANG, Dongyang, San Diego, CA 92121, US
MADISON, Blair, B., San Diego, CA 92121, US
LUCAS, Joseph, S., San Diego, CA 92121, US
BATALOV, Olga, San Diego, CA 92121, US
VALDERRAMA, J., Andres, San Diego, CA 92121, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **C12N 9/12** (11) **4 413 125 A1***
C07K 14/195 **C12P 19/34**
C12Q 1/68 **C12Q 1/686**
- (52) **C12N 9/1252; C12N 9/96;**
C12P 19/34; C12Y 207/07007
- (25) En (26) En
(21) 22879055.6 (22) 04.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/011076 04.01.2022
(87) WO 2023/059361 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252876 P
- (54) • **POLYMERASEN FÜR GEMISCHTE WÄSSRIG-ORGANISCHE MEDIEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **POLYMERASES FOR MIXED AQUEOUS-ORGANIC MEDIA AND USES THEREOF**
• **POLYMERASES POUR MILIEUX MIXTES AQUEUX-ORGANIQUES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) 5Prime Biosciences, Inc., 1288 Route 73 South, Suite 401, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (72) CHAKRABARTI, Raj, Mt. Laurel, NJ 08054, US
UPADHYAY, Alok, Mt. Laurel, NJ 08054, US
GUAN, Xiangying, Mt. Laurel, NJ 08054, US
HUDSON, Devin, Mt. Laurel, NJ 08054, US
BOSE, Rahul, Mt. Laurel, NJ 08054, US
GHOSH, Anisha, Mt. Laurel, NJ 08054, US
ELIAS, Mohammed, Mt. Laurel, NJ 08054, US
- (74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB
-
- C12N 9/12** → (51) **A61P 33/10**
-
- C12N 9/12** → (51) **C12N 9/22**
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 413 126 A1***
C12N 15/113 **C12Q 1/6806**
C12N 15/10
- (52) **C12N 15/1093; C12N 9/22;**

- C12N 15/11; C12N 2310/20;
C12N 2310/345; C12N 2330/31;
C12Q 1/6806; C12Y 301/21004
- (25) En (26) En
(21) 22786976.5 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052509 04.10.2022
(87) WO 2023/057746 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114206
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BIBLIOTHEK VON FÜHRUNGS-RNAS CODIERENDEN POLYNUKLEOTIDMOLEKÜLEN**
• **METHOD OF GENERATING A LIBRARY OF POLYNUCLEOTIDE MOLECULES ENCODING GUIDE RNAS**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE BANQUE DE MOLÉCULES POLYNUCLÉOTIDIQUES CODANT POUR DES ARN GUIDES**
- (71) Genome Research Limited, Wellcome Trust Genome Campus Hinxton, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, GB
- (72) WU, Qianxin, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, GB
TREHAN, Ashutosh, Hinxton Cambridgeshire CB10 1SA, GB
- (74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 413 127 A1***
C12N 15/82
- (52) **C12N 9/22; C12N 15/8261;**
Y02A 40/146
- (25) En (26) En
(21) 22793092.2 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077448 03.10.2022
(87) WO 2023/060028 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251859 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FLORETFRUCHTBARKEIT UND DES SAMENERTRAGS**
• **METHODS FOR IMPROVING FLORET FERTILITY AND SEED YIELD**
• **PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE LA FERTILITÉ DU FLEURON ET DU RENDEMENT EN GRAINES**
- (71) Pairwise Plants Services, Inc., 807 East Main Street, Suite 4-100, Durham NC 27701, US
- (72) MILLER, Marisa, Durham, North Carolina 27705, US
O'CONNOR, Devin, Hillsborough, North Carolina 27278, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **C12N 9/22** (11) **4 413 128 A1***
C12N 9/12 **C12N 15/10**
- (52) **C12N 9/1276; C12N 9/22;**
C12N 15/102; C12Y 207/07049;
C07K 2319/00; C07K 2319/43;
C07K 2319/50; C07K 2319/60;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 22879533.2 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/077789 07.10.2022	
(87) WO 2023/060256 2023/15 13.04.2023	
(30) 08.10.2021 US 202163253948 P	
20.09.2022 US 202263408406 P	
(54) • <i>VERBESSERTE CRISPR-PRIME-EDITOREN</i>	
• <i>IMPROVED CRISPR PRIME EDITORS</i>	
• <i>ÉDITEURS D'AMORCE CRISPR AMÉLIORÉS</i>	
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) JOUNG, J. Keith, Winchester, Massachusetts 01890, US	
GRÜNEWALD, Julian, Charlestown, Massachusetts 02129, US	
MILLER, Bret, Niceville, Florida 32578, US	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C12N 9/22	→ (51) A61P 25/28
C12N 9/22	→ (51) C07K 14/415
C12N 9/22	→ (51) C07K 14/725
C12N 9/22	→ (51) C12N 15/62
C12N 9/24	→ (51) C12C 11/11
C12N 9/42	→ (51) C12C 11/11
C12N 9/64	→ (51) C12N 15/113
C12N 9/88	→ (51) A61P 33/10
C12N 15/02	→ (51) C12N 5/16
(51) C12N 15/10 (11) 4 413 129 A1*	
C12N 15/76 C12N 15/74	
(52) C12N 15/1058; C12N 15/74;	
C12N 15/76; C12N 15/70	
(25) En (26) En	
(21) 22801191.2 (22) 05.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) FI 2022/050664 05.10.2022	
(87) WO 2023/057688 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 FI 20216030	
(54) • <i>METABOLISCHE MANIPULATION VON ACTINOMYCETEN DURCH SELEKTION VON EINZELZELLENMUTANTEN</i>	
• <i>METABOLIC ENGINEERING OF ACTINOMYCETES BY SINGLE CELL MUTANT SELECTION</i>	
• <i>INGÉNIERIE MÉTABOLIQUE D'ACTINOMYCÈTES PAR SÉLECTION DE MUTANT DE CELLULE UNIQUE</i>	
(71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun yliopisto, FI	
(72) METSÄ-KETELÄ, Mikko, 20014 Turun yliopisto, FI	
BARAL, Bikash, 20014 Turun yliopisto, FI	
AKHGARINAZARLOU, Amirbehzad, 20014 Turun yliopisto, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
C12N 15/10	→ (51) A61K 35/14
C12N 15/10	→ (51) C07K 14/725
C12N 15/10	→ (51) C12N 1/06
C12N 15/10	→ (51) C12N 15/62
C12N 15/10	→ (51) C12N 9/22

C12N 15/10	→ (51) C12Q 1/6834
C12N 15/11	→ (51) C07K 14/725
C12N 15/11	→ (51) C07K 16/10
C12N 15/11	→ (51) C12N 15/62
(51) C12N 15/113 (11) 4 413 130 A1*	
A61K 31/713 A61K 47/61	
C07H 21/00	
(52) C12N 15/113; A61K 47/549;	
C12N 15/111; C12N 2310/14;	
C12N 2310/315; C12N 2310/317;	
C12N 2310/332; C12N 2310/344;	
C12N 2310/351	
(25) En (26) En	
(21) 22754753.6 (22) 27.07.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/074223 27.07.2022	
(87) WO 2023/059948 2023/15 13.04.2023	
(30) 08.10.2021 US 202163262316 P	
25.10.2021 US 202163271684 P	
28.01.2022 PCT/EP2022/052070	
(54) • <i>NUKLEINSÄUREN MIT ABASISCHEN NUKLEOSIDEN</i>	
• <i>NUCLEIC ACIDS CONTAINING ABASIC NUCLEOSIDES</i>	
• <i>ACIDES NUCLÉIQUES CONTENANT DES NUCLÉOSIDES ABASIQUES</i>	
(71) E-Therapeutics plc, 4 Kingdom Street, Paddington Central, London W2 6BD, GB	
(72) MCCARTHY, Amy, London W2 6BD, GB	
CRAGGS, Graham, London W2 6BD, GB	
LONGDEN, James, London W2 6BD, GB	
DE SANTIAGO, Ines, London W2 6BD, GB	
BROWN, Duncan, London W2 6BD, GB	
ALI MORTAZAVI, Ahmad, London W2 6BD, GB	
MANNELLA, Viviana, London W2 6BD, GB	
JAYARAMAN, Muthusamy, Walpole, Massachusetts 02081, US	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
(51) C12N 15/113 (11) 4 413 131 A1*	
A61K 31/713	
(52) C12N 15/113; C12N 2310/14;	
C12N 2310/141; C12N 2310/531;	
C12N 2320/31	
(25) En (26) En	
(21) 22794077.2 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/077726 07.10.2022	
(87) WO 2023/060215 2023/15 13.04.2023	
(30) 07.10.2021 US 202163253357 P	
(54) • <i>PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR NULL-SILENCING VON MYELINPROTEIN UND BEHANDLUNG VON CMT1B-KRANKHEIT</i>	
• <i>PRODUCTS AND METHODS FOR MYELIN PROTEIN ZERO SILENCING AND TREATING CMT1B DISEASE</i>	
• <i>PRODUITS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉSACTIVATION DE LA PROTÉINE ZÉRO DE LA MYÉLINE ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE CMT1B</i>	
(71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, 700 Children's Drive, Room W172,	

Columbus, Ohio 43205, US	
(72) HARPER, Scott, Quenton, Columbus, OH 43205, US	
RASHNONEJAD, Afroz, Columbus, OH 43202, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	
(51) C12N 15/113 (11) 4 413 132 A1*	
A61K 31/7115 A61P 13/12	
(52) C12N 15/113; C12N 2310/113;	
C12N 2310/315; C12N 2310/321;	
C12N 2310/322; C12N 2310/3231;	
C12N 2310/333; C12N 2310/336	
(25) En (26) En	
(21) 22800530.2 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/077766 07.10.2022	
(87) WO 2023/060237 2023/15 13.04.2023	
(30) 08.10.2021 US 202163253933 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON POLYZYSTISCHER NIERENERKRANKUNG</i>	
• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE</i>	
• <i>MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYKYSTOSE RÉNALE</i>	
(71) Regulus Therapeutics Inc., 4224 Campus Point Court, Suite 210, San Diego, CA 92121, US	
(72) DRYGIN, Denis, San Diego, CA 92121, US	
KINBERGER, Garth A., San Diego, CA 92121, US	
LEE, Edmund Chun Yu, San Diego, CA 92121, US	
(74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) C12N 15/113 (11) 4 413 133 A2*	
A61K 31/7115	
(52) C12N 15/113; C12N 2310/113;	
C12N 2310/315; C12N 2310/321;	
C12N 2310/322; C12N 2310/3231;	
C12N 2310/333; C12N 2310/336	
(25) En (26) En	
(21) 22800531.0 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/077767 07.10.2022	
(87) WO 2023/060238 2023/15 13.04.2023	
(88) 11.05.2023	
(30) 08.10.2021 US 202163253917 P	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMEIDUNG VON OFF-TARGET-EFFEKTEN</i>	
• <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR AVOIDING OFF-TARGET EFFECTS</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ÉVITER DES EFFETS HORS CIBLE</i>	
(71) Regulus Therapeutics Inc., 4224 Campus Point Court, Suite 210, San Diego, CA 92121, US	
(72) DRYGIN, Denis, San Diego, CA 92121, US	
KINBERGER, Garth A., San Diego, CA 92121, US	
LEE, Edmund Chun Yu, San Diego, CA 92121, US	
(74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 413 134 A1***
C12N 9/64
- (52) **C12N 15/1137; C12N 9/6489;**
C12N 2310/14
- (25) En (26) En
(21) 22802042.6 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077976 07.10.2022
(87) WO 2023/057636 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201765
13.04.2022 EP 22168132
- (54) • **ADAMTS14-HEMMUNG**
• **ADAMTS14 INHIBITION**
• **INHIBITION D'ADAMTS14**
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Corporate Patents Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim Am Rhein, DE
The General Hospital Corporation d/b/a
Massachusetts General Hospital, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) HERRMANN, Franziska Elena, 55216
Ingelheim Am Rhein, DE
LE, Quang Huy, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE
SEITHER, Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE
MEDOFF, Benjamin D, Boston,
Massachusetts 02114, US
MOUTINHO DOS SANTOS, Daniela Vanessa,
Boston, Massachusetts 02114, US
YANG, Yang, Boston, Massachusetts 02114,
US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- LI, Chi-Ming, Thousand Oaks, California
91320-1799, US
WANG, Songli, Thousand Oaks, California
91320-1799, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 413 136 A1***
A61K 31/7088 A61P 25/28
C07H 21/02 A61K 31/7105
A61K 31/7115
- (52) **C12N 15/113; A61K 31/713;**
C07H 21/02; A61P 25/28;
C12N 2310/14
- (25) En (26) En
(21) 22879431.9 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077552 04.10.2022
(87) WO 2023/060092 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252035 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON PRIONEN-
KRANKHEITEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
TREATMENT OF PRION DISEASES
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DESTI-**
NÉES AU TRAITEMENT DE MALADIES À
PRIONS
- (71) Atalanta Therapeutics, Inc., 51 Sleeper
Street, 7th Floor, Boston, MA 02210, US
(72) HASSLER, Matthew, Boston, MA 02128, US
CURTIS, Daniel, Belmont, MA 02478, US
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 413 137 A1***
A61K 31/7088 A61P 25/00
- (52) **C12N 15/113; A61P 25/00;**
A61K 31/7088; C12N 2310/14;
C12N 2310/531; C12N 2320/50;
C12N 2330/51
- (25) En (26) En
(21) 22879440.0 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077572 05.10.2022
(87) WO 2023/060104 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253070 P
06.05.2022 US 202263339363 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON CAG-WIE-
DERHOLUNGSESRKANKUNGEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
TREATING CAG REPEAT DISEASES
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAI-**
TEMENT DE MALADIES À RÉPÉTITION CAG
- (71) Iris Medicine, Inc., 3340 Hillview Avenue,
Palo Alto, California 94304, US
Board of Trustees of Southern Illinois
University, 801 North Rutledge Street P.O.
Box 19616, Springfield, Illinois 62974, US
- (72) JENSIK, Philip, J., Herrin, Illinois 62948, US
GAGNON, Keith, T., Carbondale, Illinois
62903, US
COREY, David, Dallas, Texas 75205, US
DE KLERK, Eleonora, Palo Alto, California
94304, US
BLEWETT, Megan, Palo Alto, California
94304, US
KOTTERMAN, Melissa A., Berkeley, CA
94709, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (51) **C12N 15/113** (11) **4 413 138 A1***
A61P 25/00 A61P 25/28
- (52) **A61P 25/28; A61P 25/00;**
C12N 15/113; C12N 2310/14;
C12N 2310/315; C12N 2310/344
- (25) En (26) En
(21) 22881922.3 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077740 07.10.2022
(87) WO 2023/064707 2023/16 20.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253516 P
08.03.2022 US 202263317743 P
- (54) • **VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR**
REDUZIERUNG DER TAU-EXPRESSION
• **COMPOUNDS AND METHODS FOR RE-**
DUCING TAU EXPRESSION
• **COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE**
L'EXPRESSION DE LA PROTÉINE TAU
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle
Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C12N 15/113** → (51) **A61K 35/14**
- C12N 15/113** → (51) **C12N 15/85**
- C12N 15/113** → (51) **C12N 9/22**
- C12N 15/12** → (51) **A61K 35/14**
- C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28**
- C12N 15/50** → (51) **C12N 15/85**
- (51) **C12N 15/52** (11) **4 413 139 A1***
A01N 63/50 C12P 7/04
C12P 7/04
- (52) **A01P 19/00; A01N 37/06;**
A01N 63/32; C12N 9/0008;
C12N 9/0071; C12N 9/1029;
C12N 9/16; C12N 15/52;
C12N 15/8247; C12P 7/04;
C12P 7/6436; C12Y 103/01;
C12Y 114/19; C12Y 114/99;
C12Y 203/01084; C12R 2001/865
- (25) En (26) En
(21) 22893919.5 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/079832 14.11.2022
(87) WO 2023/087002 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 US 202163263996 P
31.01.2022 US 202263305104 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
ZWEIFACH UNGESÄTTIGTEN PHEROMO-
NEN UNTER VERWENDUNG VON STOFF-
WECHSELWEGEN
• **METHODS OF PRODUCTION OF DOUBLE**
UNSATURATED PHEROMONES USING
METABOLIC PATHWAYS
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PHÉRO-**
MONES À DOUBLE INSATURATION À
L'AIDE DE VOIES MÉTABOLIQUES
- (71) Isca Technologies Inc., 1230 Spring St.,

- Riverside, California 92507, US
Semioplant AB, Lagerbringsväg 5F, 224 60
Lund, SE
- (72) LOFSTEDT, Jan Christer, 224 60 Lund, SE
HOFVANDER, Per Fredrik, 237 41 Bjarred,
SE
ANTONY, Binu, Riyadh 11451, SA
WANG, Honglei, 226 47 Lund, SE
DING, Baojian, 224 81 Lund, SE
MAFRA-NETO, Agenor, Riverside, California
92506, US
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße
16, 80333 München, DE

C12N 15/54 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **C12N 15/62** (11) **4 413 140 A1***
C12N 15/11 **C12N 9/22**
C12N 15/10
- (52) **C12N 9/22; C12N 15/102;**
C12N 15/62; C07K 2319/735;
C07K 2319/80; C07K 2319/85;
C12N 2310/20
- (25) En (26) En
(21) 22793205.0 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052555 07.10.2022
(87) WO 2023/057777 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 GB 202114453
01.07.2022 GB 202209735
- (54) • **SYNTHETISCHES GENOMEDITIERSYSTEM**
• **SYNTHETIC GENOME EDITING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉDITION DE GÉNOME SYN-
THÉTIQUE**
- (71) Pencil Biosciences Limited, Biohub Alderley
Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (72) IBRAHIM, Mohamed Rajik Mohamed,
Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
KANWAR, Nisha, Macclesfield Cheshire
SK10 4TG, GB
RAITSKIN, Oleg, Macclesfield Cheshire SK10
4TG, GB
- (74) Titmus, Craig Edward, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

C12N 15/62 → (51) **A61K 35/14**

C12N 15/62 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/63** (11) **4 413 141 A1***
(52) **C12N 15/90; C12N 9/22; C12N 15/85;**
C07K 2319/00; C12N 15/1058;
C12N 2800/90; C40B 40/06
- (25) En (26) En
(21) 22800965.0 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077544 04.10.2022
(87) WO 2023/060088 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252030 P
- (54) • **TRANSPOSONZUSAMMENSETZUNGEN**
**UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DA-
VON**
• **TRANSPOSON COMPOSITIONS AND**
METHODS OF USE THEREOF

- **COMPOSITIONS DE TRANSPOSONS ET**
LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Poseida Therapeutics, Inc., 9390 Towne
Centre Drive, Suite 200, San Diego,
California 92121, US
- (72) LUCAS, Joseph S., San Diego, California
92121, US
MADISON, Blair B., San Diego, California
92121, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
- (51) **C12N 15/63** (11) **4 413 142 A1***
C12N 15/67 **A61K 35/76**
- (52) **C12N 15/63; A61K 48/0058;**
A61K 48/0075; C07K 14/005;
C12N 15/86; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145;
C12N 2830/30
- (25) En (26) En
(21) 22879443.4 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077586 05.10.2022
(87) WO 2023/060112 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252520 P
- (54) • **KÜNSTLICHE EXPRESSIONSKONSTRUKTE**
ZUR MODULATION DER GENEXPRESSION
**IM ZEREBELLUM UND EINEM SEKUNDÄR-
ZELLENTYP**
• **ARTIFICIAL EXPRESSION CONSTRUCTS**
FOR MODULATING GENE EXPRESSION IN
THE CEREBELLUM AND A SECONDARY
CELL TYPE
• **CONSTRUCTIONS D'EXPRESSION ARTIFI-
CIELLES POUR MODULER L'EXPRESSION**
GÉNÉTIQUE DANS LE CERVELET ET DANS UN
TYPE DE CELLULE SECONDAIRE
- (71) Allen Institute, 615 Westlake Ave N.,
Seattle, Washington 98109, US
- (72) DAIGLE, Tanya, Seattle, Washington 98109,
US
LEIN, Edward Sebastian, Seattle,
Washington 98109, US
LEVI, Boaz P., Seattle, Washington 98109,
US
TASIC, Bosiljka, Seattle, Washington 98109,
US
TING, Jonathan, Seattle, Washington
98109, US
ZENG, Hongkui, Seattle, Washington 98109,
US
MICH, John K., Seattle, Washington 98109,
US
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

C12N 15/63 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/67 → (51) **C12N 15/63**

C12N 15/70 → (51) **A61P 33/10**

C12N 15/74 → (51) **C12N 15/10**

C12N 15/76 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C12N 15/82** (11) **4 413 143 A1***
G01N 33/543
- (52) **G01N 33/543**
- (25) En (26) En
(21) 22801757.0 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077990 07.10.2022
(87) WO 2023/057643 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201750
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
MANIPULATION VON EXTRAZELLULÄREN
VESIKELN
• **DEVICE AND METHOD FOR MANIPULA-
TION OF EXTRACELLULAR VESICLES**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULA-
TION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES**
- (71) ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich,
CH
- (72) KRIVITSKY, Vadim, 8102 Oberengstringen,
CH
LEROUX, Jean-Christophe, 8053 Zürich, CH
KRIVITSKY, Adva, 8102 Oberengstringen,
CH
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH,
Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

C12N 15/82 → (51) **C07K 14/415**

C12N 15/82 → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/85** (11) **4 413 144 A1***
A61K 9/51 **A61K 39/215**
A61P 31/14 **A61P 37/04**
C07K 14/165 **C12N 15/50**
C12N 15/88 **C12N 15/113**
- (52) **A61K 9/5123; A61K 39/12;**
A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 37/04;
C07K 14/005; C12N 15/86;
C12N 15/88; A61K 2039/55555;
A61K 2039/572; A61K 2039/575;
C12N 2760/16122; C12N 2760/16134;
C12N 2770/20022; C12N 2770/20034;
C12N 2770/36143
- (25) En (26) En
(21) 22878062.3 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059616 07.10.2022
(87) WO 2023/057979 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253489 P
- (54) • **RNA-IMPFTSTOFF-LIPIDNANOPARTIKEL**
• **RNA VACCINE LIPID NANOPARTICLES**
• **NANOPARTICULES LIPIDIQUES DE VAC-
CIN À ARN**
- (71) Global Life Sciences Solutions Canada ULC,
655 West Kent Avenue N, Suite 50,
Vancouver BC V6P 6T7, CA
- (72) GEALL, Andy John, Carlsbad, California
92009, US
ABRAHAM, Suraj, Laval, Québec H7X 4H4,
CA
THOMAS, Anitha, New Westminster, British
Columbia V3M 0B2, CA
THAMPATTY, Sitalakshmi Radhakrishnan,
Vancouver, British Columbia, V6P 6T7, CA
CHEMMANNUR, Sijo, Vancouver, British
Columbia, V6P 6T7, CA
- (74) Bannan, Sally, Global Life Sciences
Solutions Operations UK Limited
Amersham Place Little Chalfont,
Buckinghamshire HP7 9NA, GB

- (51) **C12N 15/86** (11) **4 413 145 A1***
(52) **C12N 15/86; C07K 14/005;**
C12N 2710/10322; C12N 2750/14022;
C12N 2750/14122; C12N 2750/14143;
C12N 2750/14152
- (25) En (26) En
(21) 22794068.1 (22) 05.10.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077587 05.10.2022
(87) WO 2023/060113 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252585 P
16.03.2022 US 202263320335 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBI-
NANTEM AAV**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR RE-
COMBINANT AAV PRODUCTION**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRO-
DUCTION D'AAV RECOMBINANTS**
- (71) RegenxBio Inc., 9804 Medical Center Drive,
Rockville, MD 20850, US
(72) LIU, Ping, Rockville, MD 20850, US
MAYER, Ayda, Rockville, MD 20850, US
JAMES, David C., Sheffield S10 2TN, GB
POHLE, Thilo H., Sheffield S10 2TN, GB
JOHARI, Yusuf B., Sheffield S10 2TN, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 413 146 A2***
A61K 48/00
(52) **C12N 15/1137; A61K 35/28;**
C12N 5/0647; C12N 9/1205;
C12N 9/22; C12N 15/86;
C12Y 207/10002; A61K 48/005;
C12N 2310/20; C12N 2320/34;
C12N 2501/065; C12N 2501/125;
C12N 2501/145; C12N 2501/2306;
C12N 2501/26; C12N 2750/14143
(25) En (26) En
(21) 22879419.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077505 04.10.2022
(87) WO 2023/060059 2023/15 13.04.2023
(88) 01.06.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252540 P
(54) • **BEHANDLUNG VON POLYCYTHÄMIE VE-
RA ÜBER CRISPR/AAV6-GENOMEDITIE-
RUNG**
• **TREATMENT OF POLYCYTHEMIA VERA VIA
CRISPR/AAV6 GENOME EDITING**
• **TRAITEMENT DE LA POLYCYTHÉMIE VRAIE
PAR ÉDITION GÉNOMIQUE CRISPR/AAV6**
- (71) The Board of Trustees of the Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel Building 170, Third Floor,
Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA
94305-2038, US
(72) PORTEUS, Matthew, H., Stanford, California
94305-2038, US
CROMER, Michael, Kyle, Stanford,
California 94305-2038, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
- (51) **C12N 15/86** (11) **4 413 147 A1***
C07K 14/005 C07K 14/01
(52) **C07K 14/005; A61K 48/0041;**
A61K 48/005; C12N 15/86;
G01N 33/5058; G01N 33/56983;
A61K 38/00; C12N 2750/14122;
C12N 2750/14143; C12N 2750/14145
(25) En (26) En
(21) 22879537.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077804 07.10.2022
(87) WO 2023/060264 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262330 P
10.10.2021 US 202163262341 P
(54) • **KAPSIDVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON**
• **CAPSID VARIANTS AND METHODS OF US-
ING THE SAME**
• **VARIANTS DE CAPSIDE ET LEURS PROCÉ-
DÉS D'UTILISATION**
- (71) Dyno Therapeutics, Inc., 343 Arsenal St.
Suite 101, Watertown, MA 02472, US
(72) CHEN, Ina, Watertown, Massachusetts
02472, US
GEROLD, Jeff, Watertown, Massachusetts
02472, US
HOLTH, Jerrah, Watertown, Massachusetts
02472, US
LAPAN, Sylvain, Watertown, Massachusetts
02472, US
LIN, Kathy, S., Watertown, Massachusetts
02472, US
WLOCK, Samuel, Watertown,
Massachusetts 02472, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/00**
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/005**
- C12N 15/86** → (51) **C07K 14/47**
- C12N 15/86** → (51) **C07K 16/28**
- C12N 15/86** → (51) **C12N 5/16**
- (51) **C12N 15/88** (11) **4 413 148 A1***
C07K 14/51 A61K 38/18
A61K 48/00 A61K 47/69
(52) **C07K 14/51; A61K 47/543;**
A61K 48/0041; C12N 15/88
(25) En (26) En
(21) 22879412.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077467 03.10.2022
(87) WO 2023/060041 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252373 P
(54) • **MRNA-INDUZIERTE EXPRESSION VON
KNOCHENMORPHOGENETISCHEM PRO-
TEIN UND REZEPTOR UND DAMIT IN ZU-
SAMMENHANG STEHENDE VERFAHREN**
• **MRNA INDUCED EXPRESSION OF BONE
MORPHOGENIC PROTEIN AND RECEP-
TOR AND METHODS RELATED THERETO**
• **EXPRESSION INDUITE PAR ARNM DE PRO-
TEINE MORPHOGÉNIQUE OSSEUSE ET RÉ-
CEPTEUR ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**
- (71) Day, Alexander, 10510 Park Lane,
Apartment 216, Cleveland, OH 44106, US
Mullin, Bradford, 7 Ealy Crossing South,
New Albany, OH 43053, US
(72) Day, Alexander, Cleveland, OH 44106, US
Mullin, Bradford, New Albany, OH 43053,
US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
- C12N 15/88** → (51) **C12N 15/85**
- C12N 15/90** → (51) **A61P 25/28**
- C12N 15/90** → (51) **C07K 14/725**
- C12N 15/90** → (51) **C12N 9/12**
- C12N 15/90** → (51) **C12Q 1/6834**
- C12P 7/04** → (51) **C12N 15/52**
- C12P 7/6436** → (51) **C12N 15/52**
- (51) **C12P 19/34** (11) **4 413 149 A1***
B01J 19/00 C25B 3/00
C40B 50/00
(52) **C12P 19/34; C07H 1/00; C07H 21/00;**
C25B 3/07; C25B 3/20; C25B 11/042
(25) En (26) En
(21) 22798206.3 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/042409 02.09.2022
(87) WO 2023/059412 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494320
(54) • **REGULIERUNG DER DNA-SYNTHESE
DURCH NUKLEOTIDE, DIE MIT SCHUTZ-
GRUPPEN VERBUNDEN SIND**
• **REGULATION OF DNA SYNTHESIS BY NU-
CLEOTIDES LINKED TO PROTECTING
GROUPS**
• **RÉGULATION DE LA SYNTHÈSE D'ADN
PAR DES NUCLÉOTIDES LIÉS À DES
GROUPE DE PROTECTION**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington
98052-6399, US
NGUYEN, Bichlien Hoang, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
- C12P 19/34** → (51) **C12N 9/12**
- (51) **C12P 21/00** (11) **4 413 150 A1***
A61K 39/395 C12N 5/00
G01N 33/68
(52) **C07K 16/4291; C12P 21/005;**
C07K 2317/14; C07K 2317/40;
C07K 2317/41
(25) En (26) En
(21) 23759433.8 (22) 25.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2023/051765 25.02.2023
(87) WO 2023/161885 2023/35 31.08.2023
(30) 25.02.2022 IN 202221010310
(54) • **VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER
POLYPEPTIDEXPRESSION IN SÄUGERZELL-
KULTUREN**
• **A PROCESS FOR IMPROVING POLYPEP-
TIDE EXPRESSION IN MAMMALIAN CELL
CULTURE**
• **PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EXPRES-
SION DE POLYPEPTIDES DANS UNE
CULTURE CELLULAIRE DE MAMMIFÈRES**
- (71) Kashiv Biosciences, LLC, 20, New England
Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
(72) BHAVSAR, Kaamil Bhupendra bhai,

Ahmedabad 380013, IN
PATEL, Ghanshyam Madhabhai,
Gandhinagar 382007, IN
VAISHNAV, Parth Hitarthbhai, Jamnagar
361008, IN
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

C12Q 1/18 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/28 → (51) **G01N 33/50**

C12Q 1/37 → (51) **C12Q 1/6834**

C12Q 1/44 → (51) **A61P 25/28**

C12Q 1/44 → (51) **C12Q 1/6834**

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 413 151 A1***

(52) **C12Q 1/6883; C12Q 1/701;**
C12Q 2600/118

(25) En (26) En
(21) 22877903.9 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/122509 29.09.2022
(87) WO 2023/056884 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251985 P
(54) • **SEQUENZIERUNG VON VIRALER DNA ZUR
VORHERSAGE EINES KRANKHEITSRÜCK-
FALLS**
• **SEQUENCING OF VIRAL DNA FOR PRE-
DICTING DISEASE RELAPSE**
• **SÉQUENÇAGE D'ADN VIRAL POUR PRÉ-
DIRE LA RECHUTE D'UNE MALADIE**

(71) The Chinese University Of Hong Kong,
Office of Research and Knowledge Transfer
Services Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin
New Territories, Hong Kong 999077, CN
Grail, LLC, 1525 O'Brien Drive, Menlo Park,
CA 94025, US

(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, ORKTS,
Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin, New
Territories Hong Kong, CN
CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, ORKTS,
Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin, New
Territories Hong Kong, CN
LAM, Wai Kei, Hong Kong, ORKTS, Room
301, Pi Ch'iu Building Shatin, New
Territories Hong Kong, CN
CHAN, Chiu Tung, Hong Kong, ORKTS,
Room 301, Pi Ch'iu Building Shatin, New
Territories Hong Kong, CN

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **4 413 152 A2***
(52) **C12Q 1/689**

(25) Tr (26) En
(21) 22904821.0 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) TR 2022/051394 01.12.2022
(87) WO 2023/107058 2023/24 15.06.2023
(88) 03.08.2023
(30) 04.12.2021 TR 202119090
(54) • **DIAGNOSTISCHER KIT FÜR DIREKTE CAR-
BAPENEMASE-TRIPLE (KPC-2, OXA-48,
NDM-1)-PCR**
• **DIRECT CARBAPENEMASE TRIPLE (KPC-2,
OXA-48, NDM-1) PCR DIAGNOSTIC KIT**

• **KIT DE DIAGNOSTIC DIRECT PAR PCR
TRIPLE (KPC-2, OXA-48, NDM-1) DE CAR-
BAPENEMASE**
(71) Trakya Universitesi Rektorlugu, Trakya
Universitesi Rektörlüğü, Balkan Yerleskesi,
22030 Edirne, TR
(72) BUKAVAZ, Sebnem, Edirne, TR
(74) Yalçiner Patent and Consulting Ltd., Tunus
Caddesi 85/3-4 Kavaklıdere, 06680 Ankara,
TR

C12Q 1/68 → (51) **C12N 9/12**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 33/53**

C12Q 1/68 → (51) **G16B 20/20**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 413 153 A1***
C12Q 1/6869

(52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6869**
(25) En (26) En
(21) 22793238.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059571 06.10.2022
(87) WO 2023/057958 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253616 P

(54) • **PROBENVORBEREITUNG FÜR LC-MS-BA-
SIERTE SEQUENZABBILDUNG VON NU-
KLEINSÄUREN**
• **SAMPLE PREPARATION FOR LC-MS BASED
SEQUENCE MAPPING OF NUCLEIC ACIDS**
• **PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS POUR LA
CARTOGRAPHIE DES SÉQUENCES
D'ACIDES NUCLÉIQUES BASÉE SUR LA
TECHNIQUE DE CHROMATOGRAPHIE LI-
QUIDE-SPECTROMÉTRIE DE MASSE**

(71) Waters Technologies Corporation, 34
Maple Street, Milford, MA 01757, US

(72) LAUBER, Matthew A., Smithfield, Rhode
Island 02896, US
LIU, Xiaoxiao, Natick, Massachusetts
01760, US

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

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 413 154 A2***
G16B 20/00

(52) **C12Q 1/689; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6886; G16B 20/00;
G16B 40/20; G16H 50/20;
C12Q 2600/154

(25) En (26) En
(21) 22879354.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046126 07.10.2022
(87) WO 2023/059922 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253655 P
(54) • **KRANKHEITSDIAGNOSE AUF BASIS VON
METAPEPIGENOMIK**
• **METAPEPIGENOMICS-BASED DISEASE DI-
AGNOSTICS**
• **DIAGNOSTICS DE MALADIES BASÉS SUR
LA MÉTÉPIGÉNOMIQUE**

(71) Micronoma, Inc., 6342 Ferris Square, San
Diego, CA 92121, US

(72) ADAMS, Eddie, San Diego, CA 92121, US
WANDRO, Stephen, San Diego, CA 92121,
US
FRARACCIO, Serena, San Diego, CA 92121,

US
SINGH-TAYLOR, Akanksha, San Diego, CA
92121, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

C12Q 1/6806 → (51) **C12N 9/22**

C12Q 1/6806 → (51) **G01N 33/543**

C12Q 1/6809 → (51) **G16B 30/10**

(51) **C12Q 1/6813** (11) **4 413 155 A1***
C12Q 1/6832 **C12Q 1/6834**
C12Q 1/6886 **G01N 29/24**

(52) **C12Q 1/6816; G06V 10/82;**
G06V 2201/04

(25) En (26) En
(21) 22879144.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045541 03.10.2022
(87) WO 2023/059549 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251963 P
(54) • **NUKLEINSÄUREIMPLEMENTIERUNG VON
MEHRSCHICHTIGEN PERZEPTRONEN**
• **NUCLEIC ACID IMPLEMENTATION OF
MULTILAYER PERCEPTRONS**
• **MISE EN OEUVRE D'ACIDES NUCLÉIQUES
DANS DES PERCEPTRONS MULTI-
COUCHES**

(71) The Regents of University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US

(72) WOLLMAN, Roy, Los Angeles, California
90095-7191, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP,
The Gridiron Building One Pancras Square,
London N1C 4AG, GB

C12Q 1/6813 → (51) **G01N 33/549**

C12Q 1/6816 → (51) **G01N 33/549**

(51) **C12Q 1/6827** (11) **4 413 156 A1***
C12Q 1/6844 **G16B 40/00**
G16B 45/00 **G16B 20/00**

(52) **G16B 20/10; G16B 20/20**

(25) En (26) En
(21) 22879519.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077764 07.10.2022
(87) WO 2023/060236 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253907 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUTO-
MATISIERTEN AUFRUFEN VON KOPIEN-
ZÄHLÄNDERUNGEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMAT-
ED CALLING OF COPY NUMBER ALTER-
ATIONS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉTEC-
TION AUTOMATISÉE DES ALTÉRATIONS
DU NOMBRE DE COPIES**

(71) Foundation Medicine, Inc., 400 Summer
Street, Boston, MA 02210, US

(72) FENDLER, Bernard, Boston, Massachusetts
02210, US
HUGHES, Jason D., Boston, Massachusetts
02210, US

- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C12Q 1/6827** (11) **4 413 157 A1***
C12Q 1/6844 **G16B 40/00**
G16B 45/00 **G16B 20/00**
- (52) **C12Q 1/6855; C12Q 1/6886;**
G16B 20/10; C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 22879528.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077781 07.10.2022
(87) WO 2023/060250 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253972 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON KOPIENZAHLÄNDERUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING COPY NUMBER ALTERATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTER DES ALTÉRATIONS DU NOMBRE DE COPIES*
- (71) Foundation Medicine, Inc., 400 Summer Street, Boston, MA 02210, US
(72) HUGHES, Jason, D., Boston, Massachusetts 02210, US
FENDLER, Bernard, Boston, Massachusetts 02210, US
NEWBERG, Justin, Boston, Massachusetts 02210, US
-
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- C12Q 1/6832** → (51) **C12Q 1/6813**
-
- (51) **C12Q 1/6834** (11) **4 413 158 A2***
C12N 15/10 **C12N 15/90**
C12Q 1/6837 **C12Q 1/6841**
C12Q 1/6874 **C12Q 1/6876**
- (52) **G16B 30/00; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6813; C12Q 1/6869
- (25) En (26) En
(21) 22879350.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/046116 07.10.2022
(87) WO 2023/059917 2023/15 13.04.2023
(88) 01.06.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253977 P
- (54) • *B(EAD-BASIERTE) A(TACSEQ) P(ROZES-SING)*
• *B(EAD-BASED) A(TACSEQ) P(ROCESSING)*
• *TRAITEMENT ATACSEQ À BASE DE BILLES*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
President and Fellows of Harvard College, 1563 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (72) BUENROSTRO, Jason, Cambridge, Massachusetts 02138, US
LEBOFSKY, Ronald, Hercules, California 94547, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **C12Q 1/6834** (11) **4 413 159 A1***
C12Q 1/44 **C12Q 1/37**
G01N 33/53
- (52) **C12Q 1/34; G01N 33/6875;**
G01N 2333/922
- (25) En (26) En
(21) 22879478.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077662 06.10.2022
(87) WO 2023/060166 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252740 P
- (54) • *ASSAYS MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR UNTERSUCHUNG VON NUKLEOSOMRE-MODELLIERENDEN ENZYMEN*
• *HIGH THROUGHPUT ASSAYS TO STUDY NUCLEOSOME REMODELING ENZYMES*
• *DOSAGES À HAUT RENDEMENT POUR ÉTUDIER DES ENZYMES DE REMODELAGE NUCLÉOSOMES*
- (71) Epicyper, Inc., 6 Davis Drive, Suite 755, Durham, NC 27709, US
(72) COWLES, Martis W., Chapel Hill, North Carolina 27514, US
KEOGH, Michael-Christopher, Cambridge, Massachusetts 02141, US
SUN, Lu, Apex, North Carolina 27502, US
SUN, Zu-Wen, Brentwood, Tennessee 37027, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- C12Q 1/6834** → (51) **C12Q 1/6813**
-
- (51) **C12Q 1/6837** (11) **4 413 160 A1***
C12Q 1/6844
- (52) **C12Q 1/6837; C12Q 1/6844**
- (25) En (26) En
(21) 22793053.4 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/076449 15.09.2022
(87) WO 2023/059973 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253722 P
- (54) • *DURCH TRÖPFCHENVERDAMPFUNG VERSTÄRKTE NUKLEINSÄUREHYBRIDISIERUNGSKASKADE*
• *NUCLEIC ACID HYBRIDIZATION CASCADE ENHANCED BY DROPLET EVAPORATION*
• *CASCADE D'HYBRIDATION D'ACIDES NUCLÉIQUES AMÉLIORÉE PAR ÉVAPORATION DE GOUTTELETES*
- (71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box URV, Rochester, NY 14642, US
(72) MILLER, Benjamin, L., Rochester, NY 14642, US
BEARD, Jeffrey, W., Rochester, NY 14642, US
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB
-
- C12Q 1/6837** → (51) **C12Q 1/6834**
-
- C12Q 1/6841** → (51) **C12Q 1/6834**
-
- C12Q 1/6844** → (51) **C12Q 1/6827**
-
- C12Q 1/6844** → (51) **C12Q 1/6837**
-
- C12Q 1/686** → (51) **C12N 9/12**
-
- (51) **C12Q 1/6869** (11) **4 413 161 A1***
C12Q 1/6874
- (52) **C12Q 1/6874; C12Q 1/6869**
- (25) En (26) En
- (61) 22800619.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077537 04.10.2022
(87) WO 2023/057432 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114183
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZIELPOLYMERS IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES LEITPOLYMERS*
• *METHOD OF DETERMINING A TARGET POLYMER IN A SAMPLE BY USING A GUIDE POLYMER*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UN POLYMÈRE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN POLYMÈRE DE GUIDAGE*
- (71) Oxford Nanopore Technologies PLC, Edmund Halley Road Gosling Building Oxford Science Park, Oxford OX4 4DQ, GB
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
(72) JAYASINGHE, Lakmal Nishantha, Oxford OX4 4DQ, GB
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford OX4 4DQ, GB
GUTIERREZ, Richard Alexander, Oxford OX4 4DQ, GB
DUNSTONE, Michelle Anne, Clayton, Victoria 3800, AU
SPICER, Bradley Alan, Clayton, Victoria 3800, AU
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- C12Q 1/6869** → (51) **C12Q 1/6806**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **G01N 33/543**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **G16B 20/20**
-
- C12Q 1/6869** → (51) **G16B 30/10**
-
- C12Q 1/6874** → (51) **C12Q 1/6834**
-
- C12Q 1/6874** → (51) **C12Q 1/6869**
-
- C12Q 1/6876** → (51) **C12Q 1/6834**
-
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 413 162 A1***
C12Q 1/6883; C12Q 2600/154
- (25) En (26) En
(21) 22797601.6 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077583 05.10.2022
(87) WO 2023/060109 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252732 P
20.12.2021 US 202163291536 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE DER SPERMAQUALITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PREDICTING SPERM QUALITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PRÉDIRE LA QUALITÉ DU SPERME*
- (71) Inherent Biosciences, Inc., 26 S Rio Grande Street, Suite 2072, Salt Lake City, Utah 84101, US
(72) MILLER, Ryan, Millcreek, Utah 84106, US
BROGAARD, Kristin, Park City, Utah 84098, US
OLSON, Andrew, Salt Lake City, Utah 84103, US
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle

Street, London W1W 8EA, GB

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 413 163 A2***
(52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/158;
Y02A 50/30

(25) En (26) En
(21) 22801045.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077714 05.10.2022
(87) WO 2023/057521 2023/15 13.04.2023
(88) 20.07.2023
(30) 06.10.2021 EP 21306403
(54) • **VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE
VON MUSKELATROPHIE**
• **METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING
MUSCLE ATROPHY**
• **MÉTHODES ET KITS POUR DIAGNOSTI-
QUER UNE ATROPHIE MUSCULAIRE**

(71) INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR
L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET
L'ENVIRONNEMENT, 147 rue de
l'Université, 75007 Paris, FR
Université Clermont Auvergne, 49
Boulevard François Mitterrand CS 60032,
63001 Clermont-Ferrand, FR
Centre Hospitalier Universitaire de
Clermont-Ferrand, 58 Rue Montalembert
BP 69, 63003 Clermont-Ferrand, FR

(72) TAILLANDIER, Daniel, 63122 ST GENES
CHAMPANELLE, FR
HENG, Anne Elisabeth, 63000 CLERMONT-
FERRAND, FR
ANIORT, Julien, 63000 CLERMONT-
FERRAND, FR

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

(51) **C12Q 1/6883** (11) **4 413 164 A1***
(52) **C12Q 1/6883**; C12Q 2600/154

(25) En (26) En
(21) 22801360.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077612 04.10.2022
(87) WO 2023/057467 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200767
(54) • **SCREENING-VERFAHREN FÜR RHEUMA-
TOIDE ARTHRITIS**
• **SCREENING METHOD FOR RHEUMATOID
ARTHRITIS**
• **PROCÉDÉ DE CRIBLAGE DE LA POLYAR-
THRITE RHUMATOÏDE**

(71) Age Labs AS, c/o Norsk Regnesentral
Gaustadalléen 23A, 0373 Oslo, NO

(72) RISKEDAL, Espen, 0373 Oslo, NO
KALLEBERG, Karl Trygve, 0373 Oslo, NO
SØRAAS, Arne, 0373 Oslo, NO
HADLEY, Cathrine Lund, 0373 Oslo, NO
NEUMANN, Janis Frederick, 0373 Oslo, NO

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

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 413 165 A1***
(52) **C12Q 1/6886**; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 22801725.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077641 05.10.2022
(87) WO 2023/057484 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21306400
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE UND VER-
BESSERUNG DER WIRKSAMKEIT EINER
MCL-1-INHIBITORTHERAPIE**
• **METHODS FOR PREDICTING AND IM-
PROVING THE EFFICACY OF MCL-1 IN-
HIBITOR THERAPY**
• **PROCÉDÉS DE PRÉDICTION ET D'AMÉLIO-
RATION DE L'EFFICACITÉ D'UNE THÉRA-
PIE PAR INHIBITEUR DE MCL-1**

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de
la Recherche Médicale), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Université Côte d'Azur, Grand Château 28,
Avenue de Valrose, 06103 Nice, FR
Centre Leon Berard, Bâtiment Cheney D 28
rue Laennec, 69008 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43
boulevard du 11 Novembre 1918, 69100
Villeurbanne, FR
Hospices Civils de Lyon, 3 quai des
Célestins, 69002 Lyon, FR

(72) SUJOBERT, Pierre, 69365 Lyon - CEDEX 07,
FR
AUBERGER, Patrick, 06204 Nice, FR
DELAGE, Lorric, 69365 Lyon - CEDEX 07, FR
ROUAULT, Jean-Pierre, 69365 Lyon - CEDEX
07, FR
JACQUEL, Arnaud, 06204 Nice Cedex 3, FR

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

C12Q 1/6886 → (51) **C07K 14/70**

C12Q 1/6886 → (51) **C12Q 1/6813**

C12Q 1/6886 → (51) **G16B 20/20**

C12Q 1/6886 → (51) **G16B 30/00**

(51) **C14C 3/12** (11) **4 413 166 A1***
(52) **C14C 3/14**; **C14C 3/12**

(25) It (26) En
(21) 22793466.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) IB 2022/059542 06.10.2022
(87) WO 2023/057944 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 IT 202100026528
(54) • **VERWENDUNG EPOXIDIERTER PFLANZEN-
ÖLE ALS GERBSTOFFE**
• **USE OF EPOXIDIZED VEGETABLE OILS AS
TANNING AGENTS**
• **UTILISATION D'HUILES VÉGÉTALES
ÉPOXYDÉES COMME AGENTS DE TAN-
NAGE**

(71) Workem S.r.l. Unipersonale, Via Dei
Conciatori, 3-3/A, 56029 Santa Croce
Sull'Arno, Pisa, IT

(72) MONTEVERDE, Giacomo, 50054 Fucecchio
(FI), IT
MONTEVERDE, Giuseppe, 56029 Santa
Croce Sull'Arno, Pisa, IT
FRANCESCHI, Massimiliano, 57124 Livorno,
IT
PIEROZZI, Silvia, 57014 Collesalveti, IT
CECCHI, Antonio, 56122 Pisa, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149

Milano, IT

C14C 3/14 → (51) **C14C 3/12**

(51) **C21B 5/00** (11) **4 413 167 A1***
(52) **C21B 13/00** **C21C 5/28**
C21B 13/0073; **C21B 5/001**;
C21C 5/28; C21B 2005/005;
C21B 2100/24; C21B 2100/26;
C21B 2100/40; C21B 2100/64;
C21B 2100/80

(25) De (26) De
(21) 22764315.2 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/071809 03.08.2022
(87) WO 2023/057110 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125784
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
STAHLWERKS**
• **METHOD FOR OPERATING A STEELWORKS**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE ACIÉ-
RIE**

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-
Wilhelm-Str. 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SCHUBERT, Daniel, 47057 Duisburg, DE
AHRENHOLD, Frank, 47051 Duisburg, DE
JÄGER, Nils, 45133 Essen, DE
WEINBERG, Matthias, 47809 Krefeld, DE
BECKER, Roswitha, 47058 Duisburg, DE
SUER, Julian, 46348 Raesfeld, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Gutenbergstraße 39, 45128 Essen, DE

C21B 13/00 → (51) **C21B 5/00**

C21C 5/28 → (51) **C21B 5/00**

(51) **C21C 5/30** (11) **4 413 168 A1***
(52) **B21B 37/00**
C21C 5/30; C21C 2300/06

(25) De (26) De
(21) 22801064.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077916 07.10.2022
(87) WO 2023/057614 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021211320
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WALZPRODUKTES UNTER OPTIMIERTEM
EINSATZ VON EINSATZSTOFFEN**
• **METHOD FOR PRODUCING A ROLLED
PRODUCT WITH THE OPTIMIZED USE OF
INGREDIENTS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRO-
DUIT LAMINÉ AVEC RECOURS OPTIMISÉ À
DES PRODUITS DE DÉPART**

(71) SMS Group GmbH, Eduard-Schloemann-
Str. 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) WEBER, Bernd, 44309 Dortmund, DE
HASSEL, Christoph, 47249 Duisburg, DE
SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, DE
DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg, DE

(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072
Siegen, DE

(51) **C21C 5/46** (11) **4 413 169 A1***
(52) **F27B 3/28** **F27D 19/00**
G01N 21/53 **G01N 21/71**
(52) **F27B 3/28**; C21C 5/4673; F27D 19/00;

<p>G01N 21/3504; F27D 2019/0012; F27D 2019/0021; G01N 21/85 (25) De (26) De (21) 22786277.8 (22) 07.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>C22C 38/02 C21D 9/46 C22C 38/18 C22C 38/26</p>	<p>C22C 38/04 C21D 8/04 C22C 38/22 C21D 6/00</p> <ul style="list-style-type: none"> HOT-ROLLED ENAMELLING STEEL SHEET AND METHOD FOR ITS PRODUCTION TÔLE D'ACIER POUR ÉMAILLAGÉ LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
<p>BA ME _____ KH MA MD TN (86) DE 2022/000097 07.09.2022 (87) WO 2023/036352 2023/11 16.03.2023 (30) 10.09.2021 DE 102021004593</p>	<p>(52) C22C 38/12; C21D 1/00; C21D 1/30; C21D 1/32; C21D 8/0226; C21D 8/0273; C21D 8/0473; C21D 8/065; C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04; C21D 6/002; C21D 6/008; C21D 2211/005; C22C 38/14; C22C 38/18; C22C 38/22; C22C 38/26</p>	<p>(71) Tata Steel Ijmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL (72) BOEZEWINKEL, Johan, 1970 CA IJMUIDEN, NL (74) Group Intellectual Property Services, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA Ijmuiden, NL</p>
<p>(54) • METALLURGISCHER SCHMELZOFEN SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN HETEROMOLEKULAREM GAS • METALLURGICAL MELTING FURNACE, AND METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF HETEROMOLECULAR GAS • FOUR DE FUSION MÉTALLURGIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE QUANTITÉ DE GAZ HÉTÉROMOLÉCULAIRE</p>	<p>(25) En (26) En (21) 21794318.2 (22) 06.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>C22C 38/00 → (51) C21C 5/52 C22C 38/02 → (51) C21D 1/00 C22C 38/04 → (51) C21D 1/00 C22C 38/04 → (51) C22C 38/00 C22C 38/06 → (51) C22C 38/00</p>
<p>(71) Promecon Process Measurement Control GmbH, Steinfeldstr. 5, 39179 Barleben, DE (72) CONRADS, Hans Georg, 30625 Hannover, DE MÄDE, Matthias, 39167 Eichenbarleben, DE (74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE</p>	<p>BA ME _____ KH MA MD TN (86) EP 2021/077627 06.10.2021 (87) WO 2023/057062 2023/15 13.04.2023 (54) • LEGIERTER STAHL • ALLOYED STEEL • ACIER ALLIÉ</p>	<p>C22C 38/12 → (51) C21D 1/00 C22C 38/14 → (51) C21D 1/00 C22C 38/18 → (51) C21D 1/00 C22C 38/22 → (51) C21D 1/00 C22C 38/26 → (51) C21D 1/00 C23C 14/00 → (51) C08J 7/04 C23C 14/34 → (51) C23C 14/50</p>
<p>(51) C21C 5/52 (11) 4 413 170 A2* C22C 38/00 C21C 7/06</p>	<p>C21D 1/30 → (51) C21D 1/00 C21D 1/32 → (51) C21D 1/00 C21D 6/00 → (51) C21D 1/00 C21D 8/02 → (51) C21D 1/00</p>	<p>(51) C23C 14/50 (11) 4 413 173 A1* C23C 14/56 C23C 14/34 H01J 37/32</p>
<p>(52) C22C 38/00; C21C 5/52; C21C 7/06; C21C 7/076; C22C 33/006; C22C 33/04; Y02P 10/20</p>	<p>C21D 8/02 → (51) C22C 38/00 C21D 8/04 → (51) C21D 1/00 C21D 8/06 → (51) C21D 1/00 C21D 8/12 → (51) B05C 1/08 C21D 9/46 → (51) C21D 1/00 C21D 9/46 → (51) C22C 38/00 C21D 9/56 → (51) F27B 9/40 C22B 11/00 → (51) B02C 17/04</p>	<p>(52) H01L 21/67201; C23C 14/50; C23C 14/566; H01L 21/67167; H01L 21/67718; H01L 21/67742</p>
<p>(25) Tr (26) En (21) 21960052.5 (22) 10.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22879070.5 (22) 24.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22879070.5 (22) 24.08.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>BA ME _____ KH MA MD TN (86) TR 2021/051031 10.10.2021 (87) WO 2023/059277 2023/15 13.04.2023 (88) 22.06.2023 (54) • VERFAHREN ZUR IF-SINTERTIAL-FREIEN STAHLERZEUGUNG UNTER VERWENDUNG VON SCHROTT IN LICHTBOGENOFENANLAGEN • METHOD FOR IF-INTERSTITIAL FREE STEEL PRODUCTION USING SCRAP IN ARC FURNACE FACILITIES • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIER SANS INTERSTICES À L'AIDE DE DÉCHETS DANS DES INSTALLATIONS DE FOUR À ARC</p>	<p>(51) C22C 38/00 (11) 4 413 172 A1* C22C 38/04 C22C 38/06 C21D 9/46 C21D 8/02 C23D 3/00</p>	<p>(54) • SUBSTRATUMDREHEN IM VAKUUM FÜR DOPPELSEITIGE PVD-SPUTTERUNG • SUBSTRATE FLIPPING IN VACUUM FOR DUAL SIDED PVD SPUTTERING • RETOURNEMENT DE SUBSTRAT SOUS VIDE POUR PULVÉRISATION PVD DOUBLE FACE</p>
<p>(71) Colakoglu Metalurji Anonim Sirketi, Rüzgarlibahce Mahallesi Cam Pinarı Sk. No: 1 İc Kapi No: 16 Kavacık, 34805 Beykoz/Istanbul, TR (72) GÜNERDI, Murat, 34805 Beykoz/Istanbul, TR KÜÇÜK, Talip, 34805 Beykoz/Istanbul, TR GÜNDO AN, Burhan Burç, 34805 Beykoz/Istanbul, TR DEM RC O LU, Mehmet Dinçer, 34805 Beykoz/Istanbul, TR</p>	<p>(52) C22C 38/004; C21D 8/0205; C21D 8/0263; C21D 9/46; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/04; C22C 38/06; C23D 3/00; C21D 8/0242</p>	<p>(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US (72) PENMETHSA, Harish, Santa Clara, California 95054, US PALANISAMY, Suresh, Coimbatore, 641004, IN RAJAMANICKAM, Dinesh, Coimbatore, 641004, IN ASOKAN, Naresh Kumar, Coimbatore, 641004, IN</p>
<p>(74) Kayahan, Senem, Senem Kayahan Patent Danismanlık Ltd. Sti. Tepe Prime, Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupinar Bulvarı No: 266A, İc Kapi No: 18, 06510 Çankaya, Ankara, TR</p>	<p>(25) En (26) En (21) 22760867.6 (22) 20.07.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE</p>
<p>C21C 7/06 → (51) C21C 5/52</p>	<p>(86) EP 2022/070280 20.07.2022 (87) WO 2023/057106 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 EP 21201591</p>	<p>C23C 14/56 → (51) C23C 14/50 C23C 16/22 → (51) C08J 7/04</p>
<p>(51) C21D 1/00 (11) 4 413 171 A1* C21D 8/02 C22C 38/12 C22C 38/14 C21D 1/30 C21D 1/32 C21D 8/06</p>	<p>(54) • WARMGEWALZTES EMAILLIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</p>	<p>(51) C23C 16/32 (11) 4 413 174 A1*</p>

C23C 16/455 **C23C 16/458**
C23C 16/46 **C30B 25/10**
C30B 25/12 **H01L 21/687**

(52) **C23C 16/325; C23C 16/45508;**
C23C 16/4558; C23C 16/4581;
C23C 16/4584; C23C 16/4585;
C23C 16/4586; C23C 16/46;
C30B 25/12; C30B 29/36;
H01L 21/67103; H01L 21/68735;
H01L 21/68764; H01L 21/68771

(25) De (26) De
(21) 22801048.4 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077767 06.10.2022
(87) WO 2023/057542 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021126019

(54) • **CVD-REAKTOR MIT EINEM TRAGRING BE-**
ZIEHUNGSWEISE TRAGRING FÜR EIN SUB-
STRAT
• **CVD REACTOR WITH A SUPPORTING**
RING, AND SUPPORTING RING FOR A
SUBSTRATE
• **RÉACTEUR DE DÉPÔT CHIMIQUE EN**
PHASE VAPEUR POUR VU D'UN ANNEAU
DE SUPPORT, OU ANNEAU DE SUPPORT
POUR UN SUBSTRAT

(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134
Herzogenrath, DE
(72) HOLZWARTH, Jared Lee, 52074 Aachen, DE
KOLLBERG, Marcel, 52146 Würselen, DE
MUKINOVIC, Merim, 52146 Würselen, DE
STRAUCH, Stephan, 52222 Stolberg, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
mbB Patentanwälte - Rechtsanwält Yale-
Allee 26, 42329 Wuppertal, DE

(51) **C23C 16/448** (11) **4 413 175 A1***
(52) **C23C 16/4481**

(25) En (26) En
(21) 22879197.6 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045663 04.10.2022
(87) WO 2023/059628 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252316 P

(54) • **VORLÄUFERABGABESYSTEME ZUR BE-**
STIMMUNG VON MATERIALKONZENTRA-
TIONEN
• **PRECURSOR DELIVERY SYSTEMS FOR DE-**
TERMINING MATERIAL LEVELS
• **SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE PRÉCUR-**
SEURS PERMETTANT DE DÉTERMINER
DES NIVEAUX DE MATÉRIAUX

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
(72) BATTLE, Scott L., Cedar Park, Texas 78613,
US
CARDOZO, Benjamin, Burnet, Texas 78611,
US
PARKER, Chase, Burnet, Texas 78611, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C23C 16/448** (11) **4 413 176 A1***
(52) **C23C 16/4481; C23C 16/45544**

(25) En (26) En
(21) 22879303.0 (22) 06.10.2022

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045936 06.10.2022
(87) WO 2023/059824 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253800 P

(54) • **KOMPRIMIERBARE SCHALE FÜR EINE FE-**
STE CHEMISCHE VERDAMPFUNGSKAM-
MER
• **COMPRESSIBLE TRAY FOR SOLID CHEMI-**
CAL VAPORIZING CHAMBER
• **PLATEAU COMPRESSIBLE POUR**
CHAMBRE DE VAPORISATION DE PRO-
DUITS CHIMIQUES SOLIDES

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
(72) BATTLE, Scott L., Cedar Park, Texas 78613,
US
NAITO, Donn K., Meadowlakes, Texas
78654, US
GREGG, John N., Marble Falls, Texas 78654,
US
THOMAS, Jacob, Leander, Texas 78641, US
PARKER, Chase, Burnet, Texas 78611, US
SCHINDLER, James, Lampasas, Texas
76550, US
HENDRIX, Bryan C., Danbury, Connecticut
06811, US
OLSON, Benjamin H., Florence, Texas
76527, US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **C23C 16/448** (11) **4 413 177 A1***
(52) **C23C 16/4481**

(25) En (26) En
(21) 22879305.5 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045941 06.10.2022
(87) WO 2023/059827 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253798 P

(54) • **MODULARES TABLETT FÜR EINE FESTE**
CHEMISCHE VERDAMPFUNGSKAMMER
• **MODULAR TRAY FOR SOLID CHEMICAL**
VAPORIZING CHAMBER
• **PLATEAU MODULAIRE POUR CHAMBRE**
DE VAPORISATION CHIMIQUE DE SOLIDES

(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica,
MA 01821, US
(72) BATTLE, Scott L., Cedar Park, Texas 78613,
US
THOMAS, Jacob, Leander, Texas 78641, US
OLSON, Benjamin H., Florence, Texas
76527, US
GREGG, John N., Marble Falls, Texas 78654,
US
(74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station
Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/32**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/32**

C23C 16/46 → (51) **C23C 16/32**

C23D 3/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C25B 1/04** (11) **4 413 178 A1***
C25B 15/023 **C25B 15/027**
C25B 15/031

(52) **C25B 1/04; C25B 15/023;**
C25B 15/027; C25B 15/031;
Y02E 60/36

(25) En (26) En
(21) 22786380.0 (22) 22.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050636 22.09.2022
(87) WO 2023/057683 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FI 20216033

(54) • **SYSTEM FÜR EIN ELEKTROCHEMISCHES**
VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VER-
HINDERUNG DES ABBAUS VON ELEKTRO-
ODEN
• **A SYSTEM FOR AN ELECTROCHEMICAL**
PROCESS AND A METHOD FOR PREVENT-
ING DEGRADATION OF ELECTRODES
• **SYSTÈME POUR PROCESSUS ÉLECTROCHI-**
MIQUE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LA
DÉGRADATION D'ÉLECTRODES

(71) Neovolt OY, Siikakuja 8, 01490 Vantaa, FI
(72) KOPONEN, Joonas, 01490 Vantaa, FI
KRIMER, Anton, 01490 Vantaa, FI
LIUKKONEN, Olli, 01490 Vantaa, FI
(74) Väänänen, Janne Kalervo, Vanarix Oy
Laaksoahdentie 74, 02730 Espoo, FI

(51) **C25B 1/04** (11) **4 413 179 A2***
C25B 9/01 **C25B 9/19**
C25B 9/60 **C25B 9/70**
C25B 15/02 **C25B 15/08**

(52) **C25B 1/04; C25B 9/01; C25B 9/19;**
C25B 9/60; C25B 9/70; C25B 15/02;
C25B 15/08; Y02E 60/36

(25) En (26) En
(21) 22798025.7 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077632 05.10.2022
(87) WO 2023/060146 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252552 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG VON WASSERSTOFFGAS
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUC-**
ING HYDROGEN GAS
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUC-**
TION D'HYDROGÈNE GAZEUX

(71) Verdagy, Inc., 11500 Dolan Road, Moss
Landing, CA 95039, US
(72) GILLIAM, Ryan J., Moss Landing, California
95039, US
LAM, Brian J., Moss Landing, California
95039, US
(74) Alembia Intellectual Property Limited,
Biohub at Alderley Park Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **C25B 1/04** (11) **4 413 180 A1***
C25B 1/55 **C25B 9/60**
C25B 9/67 **C25B 9/70**
C25B 15/08 **C25B 9/65**
H02S 10/20 **H02S 40/42**

(52) **C25B 1/04; C25B 1/55; C25B 9/60;**
C25B 9/65; C25B 9/67; C25B 9/70;
C25B 15/08; H02S 10/20; H02S 40/42S

(25) Fr (26) Fr
(21) 22798310.3 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077448 03.10.2022
(87) WO 2023/057376 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 FR 2110452
(54) • *PHOTOELEKTROCHEMISCHER WANDLER ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROGEN*
• *PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERTER FOR PRODUCING DIHYDROGEN*
• *CONVERTISSEUR PHOTOÉLECTROCHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE DIHYDROGÈNE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PELLAT, Michel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ROUX, Guilhem, 38054 Grenoble cedex 09, FR
CHARTON, Sophie, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
MARAGNO, Angela R.A., 38054 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C25B 1/04** (11) **4 413 181 A1***
C25B 1/55 **C25B 9/67**
C25B 9/13 **C25B 9/50**
H02S 40/38 **H02S 40/42**
H02S 40/44
(52) **C25B 1/04; C25B 1/55; C25B 9/13; C25B 9/50; C25B 9/67; H02S 40/38; H02S 40/425; H02S 40/44**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22799900.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077446 03.10.2022
(87) WO 2023/057374 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110451
(54) • *PHOTOELEKTROCHEMISCHER WANDLER ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROGEN*
• *PHOTOELECTROCHEMICAL CONVERTER FOR PRODUCING DIHYDROGEN*
• *CONVERTISSEUR PHOTOÉLECTROCHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE DIHYDROGÈNE*
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PELLAT, Michel, 38054 Grenoble cedex 09, FR
ROUX, Guilhem, 38054 Grenoble cedex 09, FR
MATHERON, Muriel, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
CHARTON, Sophie, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
ARTEGO, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
MARAGNO, Angela R.A., 38054 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C25B 1/55 → (51) **C25B 1/04**
C25B 3/00 → (51) **C12P 19/34**
C25B 9/00 → (51) **H01M 8/2432**
C25B 9/01 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/13 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/19 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/50 → (51) **C25B 1/04**

C25B 9/60 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/65 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/67 → (51) **C25B 1/04**
C25B 9/70 → (51) **C25B 1/04**
C25B 15/02 → (51) **C25B 1/04**
C25B 15/023 → (51) **C25B 1/04**
C25B 15/027 → (51) **C25B 1/04**
C25B 15/031 → (51) **C25B 1/04**
C25B 15/08 → (51) **C25B 1/04**

(51) **C25C 1/12** (11) **4 413 182 A1***
C25D 3/38 **C25D 21/04**
(52) **C25C 1/12; C25C 7/06; Y02P 10/20**
(25) En (26) En
(21) 22879324.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046030 07.10.2022
(87) WO 2023/059872 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253349 P
10.01.2022 US 202263297842 P
(54) • *SÄURENABELUNTERDRÜCKUNG BEI DER KUPFERELEKTROGEWINNUNG*
• *ACID MIST SUPPRESSION IN COPPER ELECTROWINNING*
• *SUPPRESSION DE BROUILLARD ACIDE DANS L'EXTRACTION ÉLECTROLYTIQUE DE CUIVRE*
(71) Freeport Minerals Corporation, 333 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004, US
(72) SANDOVAL, Scot Philip, Phoenix, Arizona 85004, US
TALLMAN, Stanberg Lee, Phoenix, Arizona 85004, US
SANDERS, William Duane, Phoenix, Arizona 85004, US
GEBREHIWOT, Ephrem Lemlem, Phoenix, Arizona 85004, US
TYAB, Aron, Phoenix, Arizona 85004, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C25D 3/38 → (51) **C25C 1/12**
C25D 21/04 → (51) **C25C 1/12**
C30B 25/10 → (51) **C23C 16/32**
C30B 25/12 → (51) **C23C 16/32**
C40B 50/00 → (51) **C12P 19/34**
D01D 1/02 → (51) **D01D 5/04**

(51) **D01D 4/00** (11) **4 413 183 A1***
D01D 5/06 **D01F 9/00**
D01F 9/22
(52) **D01D 5/06; D01D 4/00; D01F 9/00; D01F 9/22**
(25) En (26) En
(21) 22800613.6 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077493 04.10.2022
(87) WO 2023/057403 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252673 P
(54) • *SPINNDÜSENGEHÄUSE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON POLYMERFASERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A SPINNERET HOUSING FOR USE IN THE MANUFACTURE OF POLYMER FIBERS, AND METHOD OF USE THEREOF*
• *BOÎTIER DE FILIÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA FABRICATION DE FIBRES POLYMÈRES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
(72) OLAH, Janos, 93309 Kelheim, DE
KUMAR, Varun, Greenville, South Carolina 29607, US
COOK, John, Desmond, Simpsonville, South Carolina 29680, US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

D01D 4/00 → (51) **D01D 5/06**
D01D 5/00 → (51) **C08G 18/79**

(51) **D01D 5/04** (11) **4 413 184 A1***
D01D 1/02 **C08B 37/08**
D01D 7/00 **D01F 9/00**
(52) **D01D 5/04; C08B 37/0072; C08L 5/08; D01D 1/02; D01D 7/00; D01F 9/00**
(25) Cs (26) En
(21) 22813403.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CZ 2022/050101 05.10.2022
(87) WO 2023/056996 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 CZ 20210469
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD OF PREPARATION OF FIBRES AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*
(71) Contipro a.s., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
(72) MEDEK, Tomas, 56206 Usti nad Orlici, CZ
SESTAKOVA, Eliska, 41002 Koblence, CZ
POKORNY, Marek, 56164 Cenkovice, CZ
VELEBNY, Vladimir, 56401 Zamberk, CZ
(74) Lunzarová, Lucie, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1a, 603 00 Brno, CZ

(51) **D01D 5/06** (11) **4 413 185 A1***
D01D 4/00 **D01F 9/00**
D01F 9/22
(52) **D01D 5/06; D01D 4/00; D01F 9/00; D01F 9/22**
(25) En (26) En
(21) 22789478.9 (22) 12.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075324 12.09.2022
(87) WO 2023/057174 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252669 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN KOAGULATIONSINJEKTION WÄHREND DER HERSTELLUNG VON POLYMERFASERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *AN APPARATUS FOR IMPROVED COAGULATION INJECTION DURING THE MANUFACTURE OF POLYMER FIBERS, AND METHOD OF USE THEREOF*
- *APPAREIL POUR UNE INJECTION DE COAGULATION AMÉLIORÉE PENDANT LA FABRICATION DE FIBRES POLYMÈRES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Cytec Industries Inc., 504 Carnegie Center, Princeton, NJ 08540, US
- (72) KUMAR, Varun, Greenville, South Carolina 29607, US
OLAH, Janos, 93309 Kelheim, DE
COOK, John Desmond, Simpsonville, South Carolina 29680, US
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

D01D 5/06 → (51) **D01D 4/00**

D01D 7/00 → (51) **D01D 5/04**

- (51) **D01F 6/60** (11) **4 413 186 A1***
D02G 3/48
- (52) **D01F 6/60; D01F 13/04; D02G 3/48;**
D10B 2331/02
- (25) En (26) En
(21) 21960051.7 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) TR 2021/051018 06.10.2021
- (87) WO 2023/059275 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 TR 202115509
- (54) • *RECYCLE-NYLON-6.6-GARN MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHEM MODUL FÜR REIFEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TIRE GRADE HIGH TENACITY AND MODULUS RECYCLE NYLON 6.6 YARN AND PRODUCTION METHOD OF IT*
- *FIL DE NYLON 6,6 RECYCLÉ À HAUTE TÉNACITÉ ET À MODULE ÉLEVÉ DE PNEU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Kordsa Teknik Tekstil A.S., Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90 Kordsa Teknoloji Merkezi, 41310 Kocaeli, TR
- (72) AKBASAK, Cansu, Kocaeli, TR
CILINGIR, Selvin, Kocaeli, TR
FIDAN, Mehmet Sadettin, Kocaeli, TR
KOP, Erhan, Kocaeli, TR
- (74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent Bureau Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupinar Bulvarı Eskisehir Yolu 9.km No:274/7 B Blok 14. Kat No:161, Cankaya, 34707 Ankara, TR

D01F 9/00 → (51) **D01D 4/00**

D01F 9/00 → (51) **D01D 5/04**

D01F 9/00 → (51) **D01D 5/06**

D01F 9/22 → (51) **D01D 4/00**

D01F 9/22 → (51) **D01D 5/06**

- (51) **D01H 4/24** (11) **4 413 187 A1***
D01H 4/24
- (25) De (26) De
(21) 22710061.7 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/055357 03.03.2022
- (87) WO 2023/057094 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 DE 102021125920
- (54) • *SPINNVORRICHTUNG, ROTORSPINMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON FASERANSAMMLUNGEN IN EINER SPINNVORRICHTUNG*
- *SPINNING DEVICE, ROTOR SPINNING MACHINE, AND METHOD FOR PREVENTING THE ACCUMULATION OF FIBRES IN A SPINNING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FILAGE, MÉTIER À FILER À ROTOR, ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ACCUMULATION DE FIBRES DANS UN DISPOSITIF DE FILAGE*
- (71) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, Carlstr. 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (72) BUEHREN, Stephan, 41366 Schwalmatal, DE
- (74) Schniedermeier, Markus, Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG Patentabteilung Carlstraße 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

D01H 13/32 → (51) **B65H 63/00**

D02G 3/48 → (51) **D01F 6/60**

- (51) **D03D 1/00** (11) **4 413 188 A1***
D03D 11/02 **A61F 2/04**
- (52) **D03D 1/00; D03D 11/02; A61F 2/06;**
A61F 2002/061; A61F 2250/0028;
D10B 2509/06
- (25) En (26) En
(21) 22809236.7 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045551 03.10.2022
- (87) WO 2023/059556 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163251941 P
- (54) • *INTEGRAL GEWEBTE VERTEILER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *INTEGRALLY WOVEN MANIFOLDS AND METHODS FOR FORMING*
- *COLLECTEURS TISSÉS D'UN SEUL TENANT ET PROCÉDÉS DE FORMATION*
- (71) The Secant Group, LLC, 551 E. Church Avenue, Telford, PA 18969, US
- (72) WEBER, Amanda K., Macungie, PA 18062, US
AMIN, Swati, Schwenksville, PA 19473, US
METZGER, Andrew, Lafayette Hill, PA 19444, US
GABRIELE, Peter, Frisco, TX 75034, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D03D 11/02 → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D03D 15/52** (11) **4 413 189 A1***
D04B 21/12 **A41D 13/005**
A42B 1/008
- (52) **A42B 3/124; A42B 3/285;**
D10B 2403/021; D10B 2403/0243
- (25) De (26) De
(21) 22798078.6 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077061 28.09.2022
 - (87) WO 2023/057291 2023/15 13.04.2023
 - (30) 04.10.2021 DE 102021125697
04.10.2021 DE 102021125701
 - (54) • *TEXTIL*
 - *TEXTILE*
 - *TEXTILE*
 - (71) ODM GmbH, Hettenleidelheimer Straße 2A, 67319 Wattenheim, DE
 - (72) KORDEL, Werner, 67319 Wattenheim, DE
KÜHN, Christopher, 67319 Wattenheim, DE
 - (74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
-
- (51) **D04B 1/10** (11) **4 413 190 A1***
D04B 1/26
 - (52) **D04B 1/108; D04B 1/265;**
D10B 2509/028
 - (25) En (26) En
(21) 21791275.7 (22) 06.10.2021
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
 - BA ME _____
 - KH MA MD TN
 - (86) EP 2021/077481 06.10.2021
 - (87) WO 2023/057053 2023/15 13.04.2023
 - (54) • *KOMPRESSIIONSKLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
 - *COMPRESSION GARMENT AND A METHOD OF MANUFACTURING SAME*
 - *VÊTEMENT DE COMPRESSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
 - (71) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE
 - (72) DITTMAN, Stefan, 46446 Emmerich am Rhein, DE
PLATZ, Sascha, 46446 Emmerich am Rhein, DE
 - (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D04B 1/26 → (51) **D04B 1/10**

- (51) **D04B 15/78** (11) **4 413 191 A1***
D04B 15/78
- (25) It (26) En
(21) 22786508.6 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059334 30.09.2022
- (87) WO 2023/057866 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 IT 202100025874
- (54) • *ANTRIEBSKETTE FÜR MASCHENBILDUNGSELEMENTE EINER RUNDSTRICKMASCHINE UND RUNDSTRICKMASCHINE MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSKETTE*
- *A DRIVE CHAIN FOR STITCH FORMATION MEMBERS OF A CIRCULAR KNITTING MACHINE AND A CIRCULAR KNITTING MACHINE COMPRISING SUCH DRIVE CHAIN*
- *CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT POUR ÉLÉMENTS DE FORMATION DE POINTS D'UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE ET MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE COMPRENANT UNE TELLE CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) RIZZI, Stefano, 25126 BRESCIA, IT
ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS), IT
LONATI, Andrea, 25123 BRESCIA, IT
- (74) PGA S.p.A., Piazza della Vittoria, 7, 25121 Brescia, IT

(51) **D04B 15/78** (11) **4 413 192 A1***
(52) **D04B 15/78**
(25) It (26) En
(21) 22786509.4 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059337 30.09.2022
(87) WO 2023/057867 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025898
(54) • **ANTRIEBSKETTE FÜR MASCHENBIL-**
DUNGSELEMENTE EINER RUNDSTRICK-
MASCHINE UND RUNDSTRICKMASCHINE
MIT EINER SOLCHEN ANTRIEBSKETTE
• **A DRIVE CHAIN FOR STITCH FORMATION**
MEMBERS OF A CIRCULAR KNITTING MA-
CHINE AND A CIRCULAR KNITTING MA-
CHINE COMPRISING SUCH DRIVE CHAIN
• **CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENTS**
DE FORMATION DE POINTS DE MACHINE
À TRICOTER CIRCULAIRE ET MACHINE À
TRICOTER CIRCULAIRE COMPRENANT
UNE TELLE CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT
(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135
Brescia, IT
(72) RIZZI, Stefano, 25126 BRESCIA, IT
ANDREOLI, Marco, 25045 Castegnato (BS),
IT
LONATI, Andrea, 25123 BRESCIA, IT
(74) PGA S.p.A., Piazza della Vittoria, 7, 25121
Brescia, IT

D04B 21/12 → (51) **D03D 15/52**

(51) **D04H 1/425** (11) **4 413 193 A1***
D04H 1/4258 **D04H 1/492**
D04H 1/74 **A61K 8/02**
A01N 25/34 **A47L 13/17**
(52) **D04H 1/425; A01N 33/12; A01P 1/00;**
A47L 13/17; D04H 1/4258;
D04H 1/492; D04H 1/74
(25) En (26) En
(21) 22803181.1 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/078461 13.10.2022
(87) WO 2023/104374 2023/24 15.06.2023
(30) 07.12.2021 EP 21212717
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
VLIESTOFFES MIT REDUZIRTER AFFINI-
TÄT FÜR QUATERNÄRE AMMONIUMVER-
BINDUNGEN
• **METHOD FOR MAKING A NONWOVEN**
MATERIAL WITH REDUCED QUATERNARY
AMMONIUM AFFINITY
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉ-**
RIAU NON TISSÉ À AFFINITÉ RÉDUITE
D'AMMONIUM QUATERNAIRE
(71) FIBERTEX NONWOVENS A/S, Svendborgvej
16, 9220 Aalborg Ost, DK
(72) BLACK, Samuel Keith, Gray Court, SC
29645, US
TEIXEIRA, Luis, Gray Court, SC 29645, US
LAYER, Jonathan, Gray Court, SC 29645, US
NICHOLSON, Jimmy, Gray Court, SC 29645,
US
(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

D04H 1/425 → (51) **D04H 1/495**

D04H 1/4258 → (51) **D04H 1/425**
D04H 1/4258 → (51) **D04H 1/495**
D04H 1/492 → (51) **D04H 1/425**
(51) **D04H 1/495** (11) **4 413 194 A1***
D04H 1/498 **D04H 1/425**
D04H 1/4258 **A61K 8/02**
(52) **D04H 1/495; A61K 8/0208;**
A61Q 1/14; A61Q 15/00; A61Q 17/005;
A61Q 19/00; A61Q 19/10; D04H 1/425;
D04H 1/4258; D04H 1/498
(25) En (26) En
(21) 22789319.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059545 06.10.2022
(87) WO 2023/057945 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DK PA202170495
06.10.2021 US 202163252649 P
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARES WISCHTUCH**
• **BIODEGRADABLE WIPE**
• **LINGETTE BIODÉGRADABLE**
(71) Glatfelter Holding (Switzerland) AG,
Picassoplatz 8, 4052 Basel, CH
(72) SINGH, Vinitkumar, Nashville, Tennessee
37214, US
(74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411
Copenhagen K, DK

D04H 1/498 → (51) **D04H 1/495**

D04H 1/70 → (51) **B29C 48/14**

(51) **D04H 1/728** (11) **4 413 195 A1***
(52) **D04H 1/728; Y02C 20/40**
(25) En (26) En
(21) 22879410.3 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/077443 30.09.2022
(87) WO 2023/060027 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262246 P
11.02.2022 US 202263267877 P
(54) • **ELEKTROGESPONNENE NANOFASERPO-**
LYMERMEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN
LUFTFILTERANWENDUNGEN
• **ELECTROSPUN NANOFIBROUS POLYMER**
MEMBRANE FOR USE IN AIR FILTRATION
APPLICATIONS
• **MEMBRANE POLYMÈRE NANOFIBREUSE**
ÉLECTROFILÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE
DANS DES APPLICATIONS DE FILTRATION
D'AIR
(71) Matregenix, Inc., 5270 California Avenue,
Suite 300, Irvine, CA 92617, US
Soliman, Sherif, c/o Matregenix, Inc. 5270
California Avenue Suite 300, Irvine,
California 92617, US
(72) GUO, Feng, Irvine, California 92617, US
SOLIMAN, Sherif, Irvine, California 92617,
US
(74) Bajjon, Alexander, et al, Schlich 9 St.
Catherine's Road, Littlehampton, West
Sussex BN17 5HS, GB

D04H 1/74 → (51) **D04H 1/425**

D04H 3/005 → (51) **B29C 48/14**

D04H 3/08 → (51) **B29C 48/14**
D04H 3/16 → (51) **B29C 48/14**
D05C 15/04 → (51) **D05C 17/02**
(51) **D05C 17/02** (11) **4 413 196 A1***
B32B 33/00 **D05C 15/04**
(52) **D06N 7/0065; D05C 15/32;**
D05C 15/34; D05C 17/026;
D06P 5/003; D06P 5/30; E01C 13/08
(25) En (26) En
(21) 22879338.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/046086 07.10.2022
(87) WO 2023/059897 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253697 P
(54) • **GEWEBE, OBERFLÄCHENABDECKUNGEN**
DAMIT SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **FABRICS, SURFACE COVERINGS COMPRIS-**
ING SAME, AND SYSTEMS AND METHODS
FOR PRODUCING SAME
• **TISSUS, REVÊTEMENTS DE SURFACE COM-**
PRENANT CEUX-CI, ET SYSTÈMES ET PRO-
CÉDÉS DE PRODUCTION DE CEUX-CI
(71) Shaw Industries Group, Inc., 616 East
Walnut Avenue, Dalton, GA 30720, US
(72) FOWLER, Gregory, D., Ringgold, GA 30736,
US
(74) MATHIS, Michael, Dalton, GA 30722, US
(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen
AB10 1XN, GB

D06B 5/00 → (51) **D06M 11/34**

(51) **D06F 39/10** (11) **4 413 197 A1***
D06F 58/22 **B01D 29/50**
(52) **B01D 29/01; B01D 29/56;**
D06F 39/10
(25) Tr (26) En
(21) 22879048.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2022/051088 04.10.2022
(87) WO 2023/059299 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 TR 202115535
(54) • **WASCHMASCHINE MIT EINER MIKROFA-**
SERFILTERANORDNUNG
• **A WASHING MACHINE WITH A MI-**
CROFIBER FILTER ASSEMBLY
• **MACHINE À LAVER DOTÉE D'UN EN-**
SEMBLE FILTRE DE MICROFIBRES
(71) Vestel Beyaz Eşya Sanayi ve Ticaret Anonim
Şirketi, Organize Sanayi Bölgesi, 45030
Yunussemre/Manisa, TR
(72) ALTAY, Olgun, 45030 Yunussemre/Manisa,
TR
ASIK, Rustem, 45030 Yunussemre/Manisa,
TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy
Incorporated Koza Sokak No: 63/2 GOP
Cankaya, 06540 Ankara, TR

D06F 58/22 → (51) **D06F 39/10**

D06F 75/14 → (51) **D06F 79/02**

D06F 75/36 → (51) **D06F 79/02**

D06F 77/00 → (51) **D06F 79/02**

(51) **D06F 79/02** (11) **4 413 198 A1***
D06F 75/14 **D06F 77/00**
D06F 75/36

(52) **D06F 75/14; D06F 75/36;**
D06F 79/026; D06F 77/005;
D06F 79/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 22797723.8 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077071 28.09.2022
(87) WO 2023/057292 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110603
(54) • **BÜGELGERÄT MIT SCHNURLOSEM BÜ-**
GELEISEN UND WIEDERAUFLADBASIS
• **IRONING APPLIANCE COMPRISING A**
CORDLESS CLOTHES IRON AND A
RECHARGING BASE
• **APPAREIL DE REPASSAGE COMPORTANT**
UN FER A REPASSER SANS FIL ET UNE
BASE DE RECHARGE

(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) DE LA CHAPELLE, Ambroise, 69134 Ecully
CEDEX, FR
GANEM, Mathias, 69134 Ecully CEDEX, FR
(74) SEB Développement, Direction Propriété
industrielle - Brevets 112, chemin du
Moulin Carron Campus SEB - CS 90229,
69134 Ecully Cedex, FR

(51) **D06M 11/34** (11) **4 413 199 A2***
G01N 35/08 **D06B 5/00**

(52) **G01N 33/0039; G01N 35/08**

(25) En (26) En
(21) 22879040.8 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) TR 2022/051039 26.09.2022
(87) WO 2023/059290 2023/15 13.04.2023
(88) 08.06.2023
(30) 04.10.2021 TR 202115466
(54) • **OZONKONZENTRATIONSMESSSYSTEM**
• **AN OZONE CONCENTRATION MEASURE-**
MENT SYSTEM
• **SYSTÈME DE MESURE DE CONCENTRA-**
TION D'OZONE

(71) Wiser X Teknoloji Arastirma Gelistirme
Anonim Sirketi, Itob Osb Mahallesi, 10032.
Sokak, No:2 Menderes, 35471 Izmir, TR
(72) KARA, Ali Kaan, 35471 Izmir, TR
YILMAZ, Aykan, 35471 Izmir, TR
KÖKSALAR, Berkan, 35471 Izmir, TR
ATIL, Efehan, 35471 Izmir, TR
(74) Dericioglu, E. Korhan, Ankara Patent
Bureau Mustafa Kemal Mahallesi
Dumlupinar Bulvarı Eskisehir Yolu 9.km
No:274/7 B Blok 14. Kat No:161, Cankaya,
34707 Ankara, TR

D06M 13/184 → (51) **A01N 59/02**

D06M 13/51 → (51) **A01N 59/02**

D06P 1/90 → (51) **C08J 7/04**

D21C 3/14 → (51) **C10G 3/00**

(51) **D21C 3/22** (11) **4 413 200 A1***

D21C 3/26 **D21C 7/00**

(52) **D21C 3/22; D21C 3/228; D21C 3/26;**
D21C 7/00

(25) En (26) En
(21) 22800000.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050899 06.10.2022
(87) WO 2023/059256 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FI 20216040
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
CHEMISCHEM ZELLSTOFF IN EINEM
MEHRSTUFIGEN VERFAHREN
• **A METHOD FOR CHEMICAL PULP PRO-**
DUCTION IN A MULTI-STAGE PROCESS
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PÂTE À PA-**
PIER CHIMIQUE DANS UN TRAITEMENT À
PLUSIEURS ÉTAPES

(71) Andritz Aktiebolag, P.O. Box 29, 891 21
Örnsköldsvik, SE
(72) LARSSON, Ola, 891 21 Örnsköldsvik, SE
BERGMANN, Michael, 8045 Graz, AT
PYYKÖNEN, Hannu, 00180 Helsinki, FI
PIIRA, Jussi, 00180 Helsinki, FI
HANNIMÄKI, Ari, 15100 Lahti, FI
KAIPAINEN, Vesa, 48600 Kotka, FI
KINNUNEN, Samuli, 48600 Kotka, FI
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

D21C 3/26 → (51) **D21C 3/22**

D21C 7/00 → (51) **D21C 3/22**

(51) **D21H 19/20** (11) **4 413 201 A1***
D21H 19/22 **D21H 19/26**
D21H 19/56 **D21H 19/58**
D21H 19/60 **D21H 27/06**
D21H 27/10

(52) **D21H 19/20; D21H 19/22;**
D21H 19/26; D21H 19/56;
D21H 19/58; D21H 19/60;
D21H 27/06; D21H 27/10

(25) De (26) De
(21) 22800156.6 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077413 30.09.2022
(87) WO 2023/057359 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125950
(54) • **SIEGELFÄHIGES VERPACKUNGSPAPIER**
• **SEALABLE PACKAGING PAPER**
• **PAPIER D'EMBALLAGE SCCELLABLE**

(71) Koehler Innovation & Technology GmbH,
Hauptstraße 2-4, 77704 Oberkirch, DE
(72) FÖLL, Aljoscha, 77767 Appenweier, DE
HOFERER, Dominik, 77794 Lautenbach, DE
LEBER, Jürgen, 77933 Lahr, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

D21H 19/22 → (51) **D21H 19/20**

D21H 19/26 → (51) **D21H 19/20**

(51) **D21H 19/30** (11) **4 413 202 A1***
D21H 21/52

(52) **H01M 50/44; D21H 13/26;**
D21H 19/30; D21H 21/52;
H01M 50/423; H01M 50/4295;

H01M 50/449; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22794002.0 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/076852 22.09.2022
(87) WO 2023/059989 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253172 P
(54) • **VLIESTOFFMATERIAL MIT EINEM SUB-**
STRAT UND AUFGEBRACHTER FIBRILLEN-
BESCHICHTUNG
• **NONWOVEN SHEET MATERIAL COMPRIS-**
ING A SUBSTRATE AND APPLIED FIBRIL
COVERING
• **MATÉRIAU EN FEUILLE NON TISSÉ COM-**
PRENANT UN SUBSTRAT ET REVÊTEMENT
DE FIBRILLES APPLIQUÉ

(71) DuPont Safety & Construction, Inc., 974
Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) BYOUNG KANG, Sam, Chesterfield, Virginia
23234, US
AFSHARI, Mehdi, Chesterfield, Virginia
23234, US
FRANCE, Brian, Chesterfield, Virginia
23234, US
(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

D21H 19/56 → (51) **D21H 19/20**

D21H 19/58 → (51) **D21H 19/20**

D21H 19/60 → (51) **D21H 19/20**

D21H 21/52 → (51) **D21H 19/30**

D21H 27/06 → (51) **D21H 19/20**

D21H 27/10 → (51) **D21H 19/20**

(51) **D21J 3/10** (11) **4 413 203 A1***
B27N 5/02 **B29C 43/14**
B29C 51/08 **B29C 51/30**
B31B 50/59 **B31F 1/00**
B65D 1/46

(52) **B27N 5/02; B27N 3/04; B27N 3/203;**
B29C 43/14; B31B 50/592;
B31F 1/0077; B29C 33/38;
B29C 2043/3613; B29C 2043/3621;
B29C 2043/3626; B29C 2793/0027;
B31B 2110/00; D21J 3/10

(25) En (26) En
(21) 22879020.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050896 06.10.2022
(87) WO 2023/059255 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 SE 2151225
(54) • **PRESSFORMVERFAHREN FÜR EIN BE-**
CHERFÖRMIGES FASERPRODUKT, FASER-
PRESSFORM UND BECHERFÖRMIGES FA-
SERPRODUKT
• **PRESS MOLDING METHOD OF A CUP**
SHAPED FIBER PRODUCT, A FIBER PRESS
MOULD AND A CUP SHAPED FIBER PROD-
UCT
• **PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR PRESSAGE**
D'UN PRODUIT EN FIBRE EN FORME DE
COUPE, MOULE DE PRESSE À FIBRES ET
PRODUIT EN FIBRE EN FORME DE COUPE

(71) Blue Ocean Closures AB, Innovation Park

Sommargatan 101A, 656 37 Karlstad, SE
(72) SANDBERG, Lars, 663 41 Hammarö, SE
(74) Bjerkén Hynell KB, P.O. Box 1061, 101 39 Stockholm, SE

(51) **E01B 25/00** (11) **4 413 204 A1***
B61F 5/00 **E04B 7/16**
E04H 5/00 **F16j 15/48**
G02B 23/16

(52) **F16j 15/46; G02B 23/16; E04B 7/163**
(25) En (26) En
(21) 22877742.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CA 2022/051489 07.10.2022
(87) WO 2023/056566 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 CA 3144017

(54) • *SCHIENENANORDNUNG, DREHGESTELL, DREHGESTELL UND AUFBLASBARE DICHTUNGSANORDNUNG*
• *RAIL ASSEMBLY, BOGIE, BOGIE WHEEL AND INFLATABLE SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RAIL, BOGIE, ROUE DE BOGIE ET ENSEMBLE JOINT CONFLABLE*

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA

(72) HALLIDAY, David, Maple Ridge, BC V2X 7C7, CA

(74) LOEWEN, Nathan, Coldstream, BC V1B 1M1, CA
BRECKENRIDGE, Craig, Sorrento, BC V0E 2W1, CA
BRZEZIK, Walter, Roberts Creek, BC V0N 2W4, CA
GEDIG, Mike, Vancouver, BC V5K 2E8, CA
VINCENT, Colin, Victoria, BC V9B 6R9, CA
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **E02D 5/30** (11) **4 413 205 A1***
E02D 7/28 **E02D 7/30**
E02D 7/22 **E02D 7/18**
E02D 7/26 **E02D 27/42**
E02D 27/52 **E02D 15/08**

(52) **E02D 7/28; E02D 5/30; E02D 7/18; E02D 7/22; E02D 7/30; E02D 15/08; E02D 27/425; E02D 7/26; E02D 27/525**

(25) De (26) De
(21) 22797751.9 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077415 30.09.2022
(87) WO 2023/057360 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021126015

(54) • *GRÜNDUNGSPFAHL, INSBESONDERE OFFSHORE-GRÜNDUNGSPFAHL*
• *FOUNDATION PILE, IN PARTICULAR OFFSHORE FOUNDATION PILE*
• *PIEU DE FONDATION, EN PARTICULIER PIEU DE FONDATION EN MER*

(71) Bartminn, Daniel, Moltkestraße 11b, 25335 Elmshorn, DE

(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, DE

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

E02D 5/80 → (51) **E04H 12/22**

E02D 7/18 → (51) **E02D 5/30**

E02D 7/22 → (51) **E02D 5/30**

E02D 7/26 → (51) **E02D 5/30**

E02D 7/28 → (51) **E02D 5/30**

E02D 7/30 → (51) **E02D 5/30**

E02D 15/08 → (51) **E02D 5/30**

(51) **E02D 27/01** (11) **4 413 206 A1***
E02D 27/02 **E04H 6/08**

(52) **E04H 6/08**
(25) It (26) En
(21) 22802741.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) IT 2022/050270 06.10.2022
(87) WO 2023/058076 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 IT 202100025985

(54) • *MODULARER PARKHAUS*
• *MODULAR CAR PARK*
• *PARC DE STATIONNEMENT MODULAIRE*

(71) Spellucci, Gianfranco, Via Sciculiana 60, 00133 Roma (RM), IT

(72) Spellucci, Gianfranco, 00133 Roma (RM), IT
(74) Santi, Filippo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

E02D 27/02 → (51) **E02D 27/01**

(51) **E02D 27/42** (11) **4 413 207 A1***

(52) **E02D 27/425; E02B 17/027; E02D 27/525; F03D 13/22; F03D 13/25; E02B 2017/0065; E02B 2017/0091; E02D 15/08; E02D 27/50; Y02E 10/72; Y02E 10/727**

(25) En (26) En
(21) 22778028.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077813 06.10.2022
(87) WO 2023/057569 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21306411

(54) • *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON OFFSHORE-STROM MIT EINER WINDTURBINE*
• *ASSEMBLY FOR PRODUCING OFFSHORE ELECTRICITY COMPRISING A WIND TURBINE*
• *ENSEMBLE DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ EN MER COMPRENANT UNE ÉOLIENNE*

(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) BOUNHOURE, François, 78290 Croissy sur Seine, FR

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

E02D 27/42 → (51) **E02D 5/30**

E02D 27/52 → (51) **E02D 5/30**

(51) **E02F 9/26** (11) **4 413 208 A1***

(52) **E02F 9/264**
(25) En (26) En
(21) 22797554.7 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/045215 29.09.2022
(87) WO 2023/059500 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493793

(54) • *DETEKTION EINES GERÄTS AUF DEM BODEN UNTER VERWENDUNG VON VIBRATIONSSIGNALEN*

• *IMPLEMENT-ON-GROUND DETECTION USING VIBRATION SIGNALS*

• *DÉTECTION D'OUTIL SUR LE SOL À L'AIDE DE SIGNAUX DE VIBRATION*

(71) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC, 5475 Kellenburger Road, Dayton, OH 45424, US

(72) JUN, Jung Hyun, Dayton, Ohio 45424, US
FRANCE, Peter, Dayton, Ohio 45424, US
BAKER, Alistair, Dayton, Ohio 45424, US
DANIELL, Colin, Dayton, Ohio 45424, US
GREENSTREET, Alan, Dayton, Ohio 45424, US

WYN-HARRIS, Jeremy, Dayton, Ohio 45424, US

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

E03B 3/28 → (51) **B01D 1/26**

(51) **E03F 1/00** (11) **4 413 209 A1***

(52) **E03F 1/005**
(25) En (26) En
(21) 22800898.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045765 05.10.2022
(87) WO 2023/059705 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262228 P
07.10.2021 US 202163262230 P
05.04.2022 US 202263327695 P

(54) • *KASTENANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON REGENWASSER*

• *STORMWATER MANAGEMENT CRATE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE CAISSON RÉCUPÉRATEUR D'EAU DE PLUIE*

(71) Advanced Drainage Systems, Inc., 4640 Trueman Blvd., Hilliard, OH 43026, US

(72) HOLBROOK, Paul, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
MILLER, Adam, Haddam, Connecticut 06438, US

COPPE, Bryan, Old Saybrook, Connecticut 06475, US

VITARELLI, Ronald, Marlborough, Connecticut 06447, US

(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **E03F 1/00** (11) **4 413 210 A1***

(52) **E03F 1/005**
(25) En (26) En
(21) 22800901.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045770 05.10.2022
(87) WO 2023/059710 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262228 P
07.10.2021 US 202163262230 P
05.04.2022 US 202263327695 P

- (54) • *KASTENANORDNUNG ZUR VERWALTUNG VON REGENWASSER MIT KONISCHEN SÄULEN*
- *STORMWATER MANAGEMENT CRATE ASSEMBLY WITH TAPERED COLUMNS*
- *ENSEMBLE CAISSE DE GESTION D'EAU DE PLUIE À COLONNES EFFILÉES*
- (71) Advanced Drainage Systems, Inc., 4640 Trueman Blvd., Hilliard, OH 43026, US
- (72) MILLER, Adam, Haddam, Connecticut 06438, US
- SWISTAK, Dan, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
- COPPES, Bryan, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
- VITARELLI, Ronald, Marlborough, Connecticut 06447, US
- HOLBROOK, Paul, Old Saybrook, Connecticut 06475, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

(51) **E04B 1/26** (11) **4 413 211 A1***
F16B 15/00 **F16B 2/14**

(52) **E04B 1/2604; F16B 2/14; F16B 5/008; F16B 7/0446; E04B 2001/2628; E04B 2001/2648; E04B 2001/2652; E04B 2001/2672**

(25) De (26) De
(21) 22782520.5 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076348 22.09.2022
(87) WO 2023/057222 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IT 202100025349

- (54) • *VERBINDUNGSMITTEL ZUM VERBINDEN VON HOLZBAUTEILEN*
- *CONNECTION MEANS FOR CONNECTING WOOD PARTS*
- *MOYEN DE RACCORDEMENT SERVANT À RELIER DES PIÈCES EN BOIS*
- (71) Rotho Blaas Srl, Via Dell'Adige 2/1, 39040 Cortaccia sulla strada del vino (BZ), IT
- (72) MADEREBNER, Roland, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Ausserer, Anton, Via Isarco 6 / Eisackstrasse 6, 39100 Bolzano/Bozen, IT

(51) **E04B 2/96** (11) **4 413 212 A1***
E06B 3/58

(52) **E04B 2/965; E06B 3/5807; E06B 3/5871; E06B 2003/5463**

(25) En (26) En
(21) 22789612.3 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077477 03.10.2022
(87) WO 2023/057395 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200644

- (54) • *VORHANGFASSADE*
- *CURTAIN WALL*
- *MUR-RIDEAU*
- (71) Claeys, Stephanie Catharina R., Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven, BE
- Claeys, Laurens Leonard J., Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven, BE
- Claeys, Nausikaä Els P., Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven, BE
- (72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

E04B 7/16 → (51) **E01B 25/00**

E04C 2/00 → (51) **E04C 2/10**

(51) **E04C 2/10** (11) **4 413 213 A1***
E04F 13/00 **E04C 2/00**

(52) **E04C 2/10; E04C 2002/004**
(25) En (26) En
(21) 22801904.8 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) LV 2022/050010 10.10.2022
(87) WO 2023/059174 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 LV 210064

- (54) • *VERBINDUNG FÜR WANDPLATTEN AUS QUERLAMINATHOLZ*
- *A JOINT FOR WALL PANELS MADE OF CROSS LAMINATED TIMBER*
- *JOINT POUR PANNEAUX MURAUX FAITS EN BOIS STRATIFIÉ CROISÉ*
- (71) CLT Factory, SIA, Darba iela 1-17, Talsu nov., 3201 Talsi, LV
- (72) MEINARTS, Eriks, 3201 Talsi, LV
- FRANSEN, Peter, 3201 Talsi, LV
- (74) Kromanis, Artis, Kromanis, SIA Ranka dambis 30 - 111, 1048 Riga, LV

(51) **E04C 2/10** (11) **4 413 214 A1***
E04C 2/36

(52) **E04C 2/16; E04B 2/06; E04B 2/18; E04C 1/40**

(25) En (26) En
(21) 22879439.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077570 05.10.2022
(87) WO 2023/060102 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496371

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PFLANZLICHEN STRUKTURANORDNUNG*
- *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR PROVIDING A PLANT-BASED STRUCTURAL ASSEMBLY*
- *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN ENSEMBLE STRUCTURAL À BASE DE PLANTE*
- (71) Orb Technologies, LLC, 259 Rand Ave., Lexington, Kentucky 40508, US
- (72) WATKINS, Virginia, Lexington, Kentucky 40508, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

E04C 2/36 → (51) **E04C 2/10**

E04F 10/08 → (51) **H02S 20/23**

E04F 13/00 → (51) **B21D 31/04**

E04F 13/00 → (51) **E04C 2/10**

E04F 13/08 → (51) **H02S 20/23**

(51) **E04F 15/10** (11) **4 413 215 A1***
B32B 27/16 **B32B 27/18**

(52) **E04F 15/105; B32B 3/06; B32B 3/30; B32B 13/12; B32B 21/02; B32B 21/042; B32B 21/08; B32B 27/08; B32B 27/10; B32B 27/18; B32B 27/304; B32B 29/06; C09D 7/61; C09D 7/62; C09D 7/69; E04F 15/107;**

B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2307/732; B32B 2419/04; B32B 2471/00; C08K 3/04; C08K 3/34; C08K 9/06; C08K 2003/2227; C08K 2201/005; E04F 2201/0161

(25) NI (26) En
(21) 22797846.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059447 04.10.2022
(87) WO 2023/057887 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 BE 202105783 01.07.2022 BE 202205540

- (54) • *DEKORATIVE PLATTE*
- *DECORATIVE PANEL*
- *PANNEAU DÉCORATIF*
- (71) Unilin, BV, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, BE
- LEDEGEN, Sam, 9000 Gent, BE
- SEYNAEVE, Marijn, 8552 Moen, BE
- (74) Unilin Technologies, Patent Department Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 19/06 → (51) **B21D 31/04**

(51) **E04F 21/165** (11) **4 413 216 A1***
E04F 21/165

(25) En (26) En
(21) 22818023.8 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/082149 16.11.2022
(87) WO 2023/094241 2023/22 01.06.2023
(30) 23.11.2021 IT 202100029561

- (54) • *SELBSTREINIGENDE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MATERIAL ZWISCHEN FUGEN IN FLIESEN AUF VERTIKALEN FLÄCHEN*
- *SELF-CLEANING DEVICE FOR APPLYING MATERIAL BETWEEN THE GROUT LINES OF TILES ON VERTICAL SURFACES*
- *DISPOSITIF AUTONETTOYANT POUR APPLIQUER UN MATÉRIAU ENTRE LES LIGNES DE COULIS DE CARREAUX SUR DES SURFACES VERTICALES*
- (71) Verrando, Mirco, Fraz. Bevera, Via Maneira 23, 18039 Ventimiglia (IM), IT
- (72) Verrando, Mirco, 18039 Ventimiglia (IM), IT
- (74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma (RM), IT

(51) **E04F 21/165** (11) **4 413 217 A1***
E04F 21/165

(25) En (26) En
(21) 22818478.4 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/061037 16.11.2022
(87) WO 2023/094940 2023/22 01.06.2023
(30) 23.11.2021 IT 202100029552

- (54) • *SELBSTREINIGENDE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MATERIAL ZWISCHEN FUGEN IN FLIESEN*

<ul style="list-style-type: none"> • SELF-CLEANING DEVICE FOR APPLYING MATERIAL BETWEEN THE GROUT LINES OF TILES • DISPOSITIF AUTONETTOYANT POUR APPLIQUER UN MATÉRIAU ENTRE LES LIGNES DE JOINT DE CARREAUX <p>(71) Verrando, Mirco, Fraz. Bevera, Via Maneira 23, 18039 Ventimiglia (IM), IT</p> <p>(72) Verrando, Mirco, 18039 Ventimiglia (IM), IT</p> <p>(74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma (RM), IT</p>	<p>GIRARDI, Marco, 37011 Bardolino (VR), IT</p> <p>FRANCESCONI, Davide, 37011 Bardolino (VR), IT</p> <p>(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE</p>	<p>LI, Xiaopeng, Schenectady, New York 12345, US</p> <p>SHEPPARD, Collin McKee, Greenville, South Carolina 29615, US</p> <p>(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE</p>
E04F 21/165 → (51) B05C 17/015		
E04G 5/08 → (51) B63B 35/38		
<p>(51) E04G 5/14 (11) 4 413 218 A1* E04G 7/30 E04G 7/34</p> <p>(52) E04G 5/147; E04G 7/301; E04G 7/308; E04G 7/34</p> <p>(25) De (26) De (21) 22834838.9 (22) 24.11.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(86) DE 2022/100880 24.11.2022</p> <p>(87) WO 2023/116965 2023/26 29.06.2023</p> <p>(30) 20.12.2021 DE 102021133941</p> <p>(54) • ANORDNUNG VON GERÜSTBAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN ANORDNUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARRANGEMENT OF SCAFFOLDING COMPONENTS AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH AN ARRANGEMENT • AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS D'ÉCHAFAUDAGE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL AGENCEMENT <p>(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE</p> <p>(72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE</p> <p>(74) Truckenmüller, Frank, Geitz Patentanwälte PartG mbB Kirchheimer Straße 60, 70619 Stuttgart, DE</p>	<p>E04G 11/38 → (51) E04G 9/02</p> <p>(51) E04G 21/04 (11) 4 413 220 A1*</p> <p>(52) E04G 21/0436; E04G 21/0445; E04G 21/0463</p> <p>(25) De (26) De (21) 22829542.4 (22) 01.12.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(86) EP 2022/084044 01.12.2022</p> <p>(87) WO 2023/117359 2023/26 29.06.2023</p> <p>(30) 23.12.2021 DE 102021134513</p> <p>(54) • DICKSTOFFFÖRDERSYSTEM</p> <ul style="list-style-type: none"> • SEALANT DELIVERY SYSTEM • SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ <p>(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE</p> <p>(72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal, DE</p> <p>ODUKWE, Dennis, 72631 Aichtal, DE</p> <p>(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE</p>	<p>(51) E04H 12/22 (11) 4 413 222 A1* E02D 5/80</p> <p>(52) E04H 12/2223; E02D 5/801</p> <p>(25) De (26) De (21) 21794719.1 (22) 06.10.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(86) AT 2021/060362 06.10.2021</p> <p>(87) WO 2023/056491 2023/15 13.04.2023</p> <p>(54) • VORRICHTUNG ZUM VERANKERN EINES OBJEKTES IM ERDREICH</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVICE FOR ANCHORING AN OBJECT IN THE GROUND • DISPOSITIF D'ANCRAGE D'UN OBJET DANS LE SOL <p>(71) Cadilek, Patrick, Auerbach 1, 4242 Auerbach, AT</p> <p>Tischberger, Michael, Neudörfel 61, 4292 Kefermarkt, AT</p> <p>(72) Cadilek, Patrick, 4242 Auerbach, AT</p> <p>Tischberger, Michael, 4292 Kefermarkt, AT</p> <p>(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT</p>
E04H 5/00 → (51) E01B 25/00		
E04H 6/08 → (51) E02D 27/01		
<p>E04G 7/30 → (51) E04G 5/14</p> <p>E04G 7/34 → (51) E04G 5/14</p> <p>(51) E04G 9/02 (11) 4 413 219 A1* E04G 11/38</p> <p>(52) E04G 9/02; E04G 11/38; E04G 2009/026</p> <p>(25) En (26) En (21) 22800759.7 (22) 07.10.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(86) IB 2022/059584 07.10.2022</p> <p>(87) WO 2023/057965 2023/15 13.04.2023</p> <p>(30) 08.10.2021 IN 202111045993</p> <p>(54) • ECKEINSATZ FÜR SCHALUNGSTAFELN</p> <ul style="list-style-type: none"> • A CORNER INSERT FOR FORMWORK PANELS • INSERT D'ANGLE POUR PANNEAUX DE COFFRAGE <p>(71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE</p> <p>(72) ROUTH, Anibrata, Mumbai 400 062, IN</p> <p>ARUN, Ks, Mumbai 400 062, IN</p> <p>RAO, Cnvs, Mumbai 400 062, IN</p> <p>SHARANAPPA, A, Mumbai 400 062, IN</p>	<p>E04H 12/12 (11) 4 413 221 A1* E04H 12/34 F03D 13/10 F03D 13/20 B29C 64/106 B28B 1/00</p> <p>(52) E04H 12/12; B29C 64/194; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; E04G 21/04; E04H 12/341; B29C 64/106; F03D 13/10; F05B 2230/30; F05B 2240/912; Y02E 10/72; Y02E 10/728</p> <p>(25) En (26) En (21) 21802474.3 (22) 05.10.2021</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA ME _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(86) US 2021/053460 05.10.2021</p> <p>(87) WO 2023/059311 2023/15 13.04.2023</p> <p>(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURMSTRUKTUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A TOWER STRUCTURE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE TOUR <p>(71) General Electric Renovables España, S.L., Calle Roc Boronat 78, 08005 Barcelona, ES</p> <p>KENNY, Christopher James, Schenectady, New York 12345, US</p> <p>TURNQUIST, Norman Arnold, Niskayuna, New York 12309, US</p> <p>MEYER, Pascal, Niskayuna, New York 12309, US</p> <p>FANG, Biao, Niskayuna, New York 12309, US</p> <p>CILIA, Juan Pablo, Niskayuna, New York 12309, US</p>	<p>E04H 12/34 → (51) E04H 12/12</p> <p>E05B 1/00 → (51) A47K 5/12</p> <p>(51) E05B 17/22 (11) 4 413 223 A1* B60R 7/06 B60R 13/02 E05B 77/12 E05B 77/22 E05B 81/08 E05B 81/56 E05B 83/30 E05C 19/16</p> <p>(52) E05B 83/30; E05B 17/22; E05B 77/12; E05B 77/22; E05B 81/08; E05B 81/56; E05C 19/16; E05C 19/166</p> <p>(25) En (26) En (21) 22797195.9 (22) 04.10.2022</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>BA _____</p> <p>KH MA MD TN _____</p> <p>(86) US 2022/045658 04.10.2022</p> <p>(87) WO 2023/059624 2023/15 13.04.2023</p> <p>(30) 06.10.2021 US 202163262164 P</p> <p>(54) • ELEKTROMAGNETISCHE VERRIEGELUNG FÜR FAHRZEUGAUFBEBWAHRUNGSANORDNUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • ELECTROMAGNETIC LATCH FOR VEHICLE STORAGE ASSEMBLY • VERROU ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR ENSEMBLE DE STOCKAGE POUR VÉHICULE <p>(71) Tesla, Inc., 1 Tesla Road, Austin, TX 78725, US</p> <p>(72) TRIVEDI, Shail, Austin, Texas 78725, US</p> <p>DANDA, Avinash, Austin, Texas 78725, US</p> <p>THEODORE, Shakeel, Austin, Texas 78725, US</p> <p>SANCHEZ NAVA, Rene, Austin, Texas 78725, US</p> <p>(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE</p>

E05B 63/00	→ (51) A47K 5/12
E05B 77/12	→ (51) E05B 17/22
E05B 77/22	→ (51) E05B 17/22
E05B 81/08	→ (51) E05B 17/22
E05B 81/56	→ (51) E05B 17/22
E05B 83/30	→ (51) E05B 17/22
(51) E05C 9/20	(11) 4 413 224 A1*
(52) E05C 9/20	
(25) De	(26) De
(21) 22799939.8	(22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077803	06.10.2022
(87) WO 2023/057563	2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 202021105443 U	
(54) • SCHUBSTANGENVERBINDER UND TÜR- ODER FENSTERANORDNUNG • PUSH ROD CONNECTOR, AND DOOR OR WINDOW ARRANGEMENT • RACCORD DE TIGES DE CRÉMONE ET EN- SEMBLE PORTE OU FENÊTRE	
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE	
(72) MOTHES, Klaus, 71088 Holzgerlingen, DE	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	
E05C 19/16	→ (51) E05B 17/22
(51) E05D 15/06	(11) 4 413 225 A1*
(52) E05D 15/0656; E05D 15/08; E05Y 2201/688; E05Y 2600/53; E05Y 2600/56; E05Y 2800/70; E05Y 2900/20	
(25) De	(26) De
(21) 22789546.3	(22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/075937	19.09.2022
(87) WO 2023/057197	2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125767	
(54) • BAUSATZ FÜR EINEN SCHIEBETÜRBE- SCHLAG, MÖBEL UND VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINES SCHIEBETÜRBE- SCHLAGS • KIT FOR A SLIDING DOOR FITTING, FURNI- TURE AND METHOD FOR RETROFITTING A SLIDING DOOR FITTING • KIT POUR FERRURE DE PORTE COULIS- SANTE, MEUBLE ET PROCÉDÉ DE RATTRA- PAGE D'UNE FERRURE DE PORTE COULIS- SANTE	
(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE	
(72) MERGELMEYER, Tobias, 49191 Belm, DE WEIDLICH, Jürgen, 32289 Rodinghausen, DE	
WARDA, Thomas, 32052 Herford, DE POISCHBEG, Jens, 33818 Leopoldshöhe, DE	
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
E06B 3/58	→ (51) E04B 2/96

E06B 3/66	→ (51) C03C 3/064
E06B 3/663	→ (51) E06B 3/673
(51) E06B 3/673	(11) 4 413 226 A1*
(52) E06B 3/663	
(52) E06B 3/67308; E06B 3/66352; E06B 3/67317; E06B 3/67321; E06B 3/67369	
(25) It	(26) En
(21) 22782978.5	(22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/058501	09.09.2022
(87) WO 2023/057839	2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IT 202100025355	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND ANBRINGEN EINES STARREN ABSTANDHALTERRAHMENS FÜR ISOLIERGLAS • PROCESS AND APPARATUS FOR THE CON- STRUCTION AND APPLICATION OF A RIGID SPACER FRAME FOR INSULATING GLASS • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONSTRUCTION ET L'APPLICATION D'UN CADRE D'ESPACEMENT RIGIDE POUR UN VITRAGE ISOLANT	
(71) Forel S.P.A. Unipersonale, Via per Monastello, 4 - Fraz. Vallio, 31056 Roncade, Treviso, IT	
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, Treviso, IT	
VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Treviso, IT	
(74) Busana, Omar, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggin, 2, 35131 Padova, IT	
E06B 9/26	→ (51) H02S 20/23
(51) E21B 7/02	(11) 4 413 227 A1*
(52) B60L 50/50	E21F 17/06
(52) E21B 7/025; B60L 1/003; B60L 58/12; B60L 58/21; E21F 17/06; B60L 2200/40	
(25) En	(26) En
(21) 22790386.1	(22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) SE 2022/050893	05.10.2022
(87) WO 2023/059252	2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 SE 2151242	
(54) • GESTEINSBOHRANLAGE, SYSTEM EINER BERGBAUUSRÜSTUNG UND VERFAH- REN DAFÜR • ROCK DRILLING RIG, SYSTEM OF MINING EQUIPMENT AND METHOD THEREFOR • APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE, SYS- TÈME D'ÉQUIPEMENT D'EXPLOITATION MINIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE	
(72) PERSSON, Anders, 663 91 Hammarö, SE MALM, Patrik, 719 94 Vintrosa, SE ROOS, Per, 703 63 Örebro, SE	
(74) Epiroc Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE	
E21B 7/20	→ (51) E21B 10/26
E21B 7/28	→ (51) E21B 10/26

(51) E21B 10/26	(11) 4 413 228 A1*
(52) E21B 7/28	E21B 7/20
(52) E21B 10/26; E21B 7/208; E21B 7/28	
(25) De	(26) De
(21) 22808968.6	(22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077488	03.10.2022
(87) WO 2023/057400	2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021125909	
(54) • AUFWEITUNGSBOHRVORRICHTUNG • EXPANDING DRILL DEVICE • DISPOSITIF DE FORAGE À EXPANSION	
(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE	
(72) ZUR LINDE, Lutz, 77933 Lahr, DE	
ENGEL, Tobias, 79194 Gundelfingen, DE	
(74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE	
E21B 17/04	→ (51) E21B 19/00
(51) E21B 19/00	(11) 4 413 229 A1*
(52) E21B 17/04	B65H 75/44
(52) E21B 19/22; B65H 59/381; B65H 75/4489	
(25) En	(26) En
(21) 21960071.5	(22) 13.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) US 2021/054695	13.10.2021
(87) WO 2023/059343	2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496364	
(54) • SPULENSTEUERUNG IN EINEM GE- WICKELTEN ROHRSYSTEM • REEL CONTROL IN A COILED TUBING SYS- TEM • COMMANDE DE BOBINE DANS UN SYS- TÈME DE TUBULURE SPIRALÉE	
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US	
(72) OGUNDARE, Oluwatosin, Houston, TX 77032-3219, US	
ROLOVIC, Radovan, Houston, TX 77032- 3219, US	
JACOB, Roshan, Joy, Houston, TX 77032- 3219, US	
SOMASKANDAN, Ramalakshmi, Houston, TX 77032-3219, US	
STARK, Daniel, Joshua, Houston, TX 77032- 3219, US	
NICHOLSON, Jeremy, C., Houston, TX 77032-3219, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) E21B 23/04	(11) 4 413 230 A1*
(52) E21B 23/04	
(25) En	(26) En
(21) 22785751.3	(22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/076725	26.09.2022
(87) WO 2023/057253	2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114212	

- (54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTES WERKZEUG*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED TOOL*
• *OUTIL À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Odfjell Technology Invest Ltd, c/o Odfjell
Drilling AS Kokstadflaten 35, 5257 Kokstad,
NO
(72) HENDERSON, Scott, 5257 Kokstad, NO
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/127**

- (51) **E21B 33/127** (11) **4 413 231 A1***
E21B 43/27 **E21B 33/12**
C09K 8/52

- (52) **C09K 8/508; C09K 8/5045;**
C09K 8/514; C09K 8/516; E21B 37/00;
C09K 2208/32

- (25) En (26) En
(21) 22879321.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046017 07.10.2022
(87) WO 2023/059866 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253681 P

- (54) • *FLUIDSYSTEME ZUR EXPANSION VON*
FORMGEDÄCHTNISPOLYMEREN UND ZUR
ENTFERNUNG VON FILTERKUCHEN AUF
WASSERBASIS

- *FLUID SYSTEMS FOR EXPANDING SHAPE*
MEMORY POLYMERS AND REMOVING
WATER-BASED FILTER CAKES

- *SYSTÈMES DE FLUIDE POUR DILATER DES*
POLYMÈRES À MÉMOIRE DE FORME ET
ÉLIMINER LES GÂTEAUX DE BOUES À
BASE D'EAU

- (71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC,
17021 Aldine Westfield Road, Houston,
Texas 77073, US

- (72) CASTILLO, Dorianne A., Houston, Texas
77073, US
MESA, Sebastian, Houston, Texas 77073,
US

- (74) ARIAS, Diego, Houston, Texas 77073, US
HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **E21B 41/00** (11) **4 413 232 A2***
E21B 47/002 **E21B 47/07**
E21B 47/14

- (52) **E21B 41/005; E21B 49/006**

- (25) En (26) En
(21) 22879282.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045878 06.10.2022
(87) WO 2023/059787 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023

- (30) 06.10.2021 US 202163253100 P
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM BOHR-*
LOCH GEFORMTEN BEHÄLTERS FÜR GE-
FÄHRLICHE ABFÄLLE

- *MONITORING A HAZARDOUS WASTE*
REPOSITORY FORMED IN A DRILLHOLE

- *SURVEILLANCE D'UN DÉPÔT DE DÉCHETS*
DANGEREUX FORMÉ DANS UN TROU DE
FORAGE

- (71) Deep Isolation, Inc., 2001 Addison Street,
Suite 300, Berkeley CA 94704, US

- (72) MULLER, Richard A., Berkeley, CA 94704,
US

- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business

Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

- (51) **E21B 41/00** (11) **4 413 233 A1***

- E21B 43/12**

- (52) **E21B 41/0064; E21B 36/00;**

- Y02E 10/10**

- (25) En (26) En
(21) 22879312.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045964 07.10.2022
(87) WO 2023/059840 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253819 P

- (54) • *EFFIZIENTE OBERFLÄCHEN- UND BOHR-*
LOCHERWÄRMUNG VON INJIZIERTEM
KOHLENDIOXID

- *EFFICIENT SURFACE AND DOWNHOLE*
HEATING OF INJECTED CARBON DIOXIDE

- *CHAUFFAGE DE SURFACE ET DE FOND DE*
TROU EFFICACE DE DIOXYDE DE CAR-
BONE INJECTÉ

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

- (72) RAMAKRISHNAN, Terizhandur S.,
Cambridge, Massachusetts 02139, US
SENEL, Ozgur, Houston, Texas 77056-2724,
US

- (74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

E21B 41/00 → (51) **F16K 25/00**

- (51) **E21B 43/00** (11) **4 413 234 A1***

- (52) **E21B 43/00; E21B 2200/22**

- (25) En (26) En
(21) 22802318.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046077 07.10.2022
(87) WO 2023/059895 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497492

- (54) • *DATENGESTEVERTES MODELL ZUR*
STEUERUNG UND OPTIMIERUNG DER
KOHLLENWASSERSTOFFPRODUKTION

- *DATA-DRIVEN MODEL FOR CONTROL AND*
OPTIMIZATION OF HYDROCARBON PRO-
DUCTION

- *MODÈLE ENTRAÎNÉ PAR DES DONNÉES*
POUR LA COMMANDE ET L'OPTIMISA-
TION DE LA PRODUCTION D'HYDROCAR-
BURES

- (71) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000,
Dhahran, 31311, SA

- (72) GRYZLOV, Anton, Moscow, 119234, RU
SAFONOV, Sergey, Moscow, 119234, RU
ALKHALAF, Muqbil, Dhahran, 31311, SA
ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311,
SA

- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

E21B 43/12 → (51) **E21B 41/00**

E21B 43/12 → (51) **E21B 49/08**

E21B 43/14 → (51) **G06F 30/27**

E21B 43/27 → (51) **E21B 33/127**

E21B 47/00 → (51) **F16K 25/00**

E21B 47/002 → (51) **E21B 41/00**

E21B 47/002 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/07 → (51) **E21B 41/00**

E21B 47/14 → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21B 49/08** (11) **4 413 235 A1***
E21B 47/002 **E21B 43/12**
G01N 21/25

- (52) **E21B 37/06; C09K 8/524**

- (25) En (26) En
(21) 22879224.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045734 05.10.2022
(87) WO 2023/059684 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262097 P

- (54) • *HOCHTEMPERATUR- UND HOCHDRUCK-*
TEST ZUM NACHWEIS VON ASPHALTEN-
ABLAGERUNG/INHIBITOREN

- *HIGH TEMPERATURE HIGH PRESSURE AS-*
PHALTENE DEPOSITION/INHIBITOR
SCREENING TEST

- *ESSAI DE DÉPISTAGE D'INHIBITEUR/DE*
DÉPÔT D'ASPHALTÈNE À HAUTE PRES-
SION ET À HAUTE TEMPÉRATURE

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

- (72) STENSTROM, Tyler, Houston, Texas 77041,
US

- MOSTOWFI, Farshid, Cambridge,
Massachusetts 02139, US
HARRISON, Christopher, Auburndale,
Massachusetts 02466, US

- DRUMMOND, Graham, Aberdeen AB12
3LW, GB
SULLIVAN, Matthew, Westwood,
Massachusetts 02090, US

- (74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

- (51) **E21D 9/10** (11) **4 413 236 A1***
F41G 3/16 **F41G 3/22**
A62C 27/00

- (52) **A62C 27/00; F41G 3/165;**

- F41G 3/225; F41G 5/24; A62C 3/02**

- (25) De (26) De
(21) 22777662.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/076721 26.09.2022
(87) WO 2023/061742 2023/16 20.04.2023
(30) 11.10.2021 DE 102021126283

- (54) • *WIRKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *OPERATIVE SYSTEM FOR A VEHICLE, AND VEHICLE*
• *SYSTÈME OPÉRATIONNEL POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE*
- (71) Rheinmetall Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
- (72) BEHR, Tobias, 28844 Weyhe, DE
HILLEBRAND, Theodor, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
KÖHLER, Matthias, 28325 Bremen, DE
MÜLLER, Andreas, 28307 Bremen, DE
HOMANN, Nils, 28844 Weyhe, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- E21F 17/06** → (51) **E21B 7/02**
-
- F01C 21/08** → (51) **F01C 21/18**
-
- F01C 21/10** → (51) **F01C 21/18**
-
- (51) **F01C 21/18** (11) **4 413 237 A1***
F01C 21/08 **F01C 21/10**
F01K 7/00 **F01K 13/00**
- (52) **F01D 1/32; F01D 25/32**
- (25) En (26) En
(21) 21959673.1 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CA 2021/051411 06.10.2021
(87) WO 2023/056542 2023/15 13.04.2023
- (54) • *WASSEREINGESPRIZTE DAMPFMASCHINE*
• *WATER-INJECTED STEAM ENGINE*
• *MOTEUR À VAPEUR À INJECTION D'EAU*
- (71) Enxsys Research Inc., 208 - 32910 Amicus Place, Abbotsford, British Columbia V2S 6G9, CA
- (72) HENKE, James, Abbotsford, British Columbia V2S 6G9, CA
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **F01D 5/22** (11) **4 413 238 A1***
F01D 5/30
- (52) **F01D 5/225; F01D 5/22;**
F01D 5/3084; F05D 2220/323
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22789978.8 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051853 30.09.2022
(87) WO 2023/057707 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110651
- (54) • *TURBINENSCHAUFEL EINES TURBINENMOTORS MIT IM BETRIEB SELBSTERZEUGTER VERRIEGELUNGSKONTAKTKRAFT*
• *TURBINE BLADE OF A TURBINE ENGINE WITH SELF-GENERATED INTERLOCK CONTACT FORCE IN OPERATION*
• *AUBE DE TURBINE DE TURBOMACHINE AVEC UN EFFORT DE CONTACT DE PRE-TORSION EN FONCTIONNEMENT AUTOGÈNERE*
- (71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Safran Ceramics, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
- (72) GIRARD, Patrick, Joseph, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
ESCURE, Didier, René, André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
DE CASTRO, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F01D 5/30** → (51) **F01D 5/22**
-
- F01D 17/26** → (51) **F02C 7/22**
-
- F01K 7/00** → (51) **F01C 21/18**
-
- F01K 11/00** → (51) **F03B 17/00**
-
- F01K 13/00** → (51) **F01C 21/18**
-
- (51) **F01K 23/10** (11) **4 413 239 A1***
- (52) **F01K 23/10; Y02E 20/16**
- (25) En (26) En
(21) 22786920.3 (22) 19.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/075880 19.09.2022
(87) WO 2023/057191 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 20211749434
- (54) • *VERBRENNUNGSTURBINE UND WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEMKOMBINATION MIT SCR-REAKTORANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE UND VERWENDUNG DAVON*
• *A COMBUSTION TURBINE AND HEAT RECOVERY SYSTEM COMBINATION WITH SCR REACTOR ASSEMBLY, AND METHODS OF ASSEMBLING AND USING THE SAME*
• *COMBINAISON D'UNE TURBINE À COMBUSTION ET D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AVEC ENSEMBLE RÉACTEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE, ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE
- (72) SHARP, Joseph Craig, Sugar Land, Texas 77478, US
JONES, Wayne Spencer, Houston, Texas 77062, US
PEDERSEN, Kim Hougaard, 2970 Hørsholm, DK
-
- F01K 25/10** → (51) **F03B 17/00**
-
- (51) **F01N 3/20** (11) **4 413 240 A1***
H05B 3/08
- (52) **F01N 3/2026; H05B 3/08;**
F01N 3/2013; F01N 2240/16
- (25) De (26) De
(21) 22786359.4 (22) 22.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076438 22.09.2022
(87) WO 2023/057230 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021211205
- (54) • *ELEKTRISCHE DURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER*
- *ELECTRICAL FEEDTHROUGH AND METHOD FOR THE PRODUCTION THERE-OF*
• *CONNEXION D'INTERFACE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
- (72) HODGSON, Jan, 80687 München, DE
BRÜCK, Rolf, 80687 München, DE
HIRTH, Peter, 80687 München, DE
- (74) Vitesco Technologies, Landsberger Straße 187 - Haus D, 80687 München, DE
-
- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/28**
-
- (51) **F01N 3/28** (11) **4 413 241 A1***
F01N 3/20
- (52) **F01N 3/2814; F01N 3/2013;**
F01N 3/2026; F01N 2240/16;
F01N 2260/18
- (25) De (26) De
(21) 22786358.6 (22) 22.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076425 22.09.2022
(87) WO 2023/057229 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021211213
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZBARER WABENKÖRPER MIT WELLLAGEN UNTERSCHIEDLICHER ZELLDICHTE*
• *ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB STRUCTURE HAVING CORRUGATED LAYERS OF DIFFERENT CELL DENSITY*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES POU-VANT ÊTRE CHAUFFÉE ÉLECTRIQUEMENT DOTÉE DE COUCHES ONDULÉES À DENSITÉ CELLULAIRE DIFFÉRENTE*
- (71) Vitesco Technologies GmbH, Siemensstraße 12, 93055 Regensburg, DE
- (72) BRÜCK, Rolf, 80687 München, DE
HIRTH, Peter, 80687 München, DE
- (74) Vitesco Technologies, Landsberger Straße 187 - Haus D, 80687 München, DE
-
- F01P 11/02** → (51) **B60K 11/02**
-
- (51) **F02B 37/12** (11) **4 413 242 A1***
F02C 6/12 **F04D 29/42**
F04D 29/66
- (52) **F02C 6/12; F02B 37/16;**
F04D 27/0215; F04D 29/4213;
F04D 29/441; F04D 29/684;
F04D 29/685; F05D 2220/40;
Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 22879015.0 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) SE 2022/050876 30.09.2022
(87) WO 2023/059245 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 SE 2151219
- (54) • *VERDICHTERANORDNUNG, TURBOLADER, BRENNKRAFTMASCHINE UND FAHRZEUG*
• *COMPRESSOR ARRANGEMENT, TURBOCHARGER, COMBUSTION ENGINE, AND VEHICLE*
• *AGENCEMENT DE COMPRESSEUR, TURBOCOMPRESSEUR, MOTEUR À COMBUSTION ET VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) LINDGREN, Magnus, 125 34 Älvsjö, SE
MEINKING, Christian, 151 50 Enhörna, SE

BODIN-EK, Erik, 125 57 Älvsjö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87
Södertälje, SE

F02B 61/04 → (51) **B63H 20/12**

F02C 6/12 → (51) **F02B 37/12**

F02C 6/18 → (51) **C01B 3/04**

(51) **F02C 7/22** (11) **4 413 243 A1***
F01D 17/26 **F02C 9/36**

(52) **F02C 7/22; F02C 9/36**

(25) En (26) En
(21) 22797964.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045560 03.10.2022
(87) WO 2023/059560 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252031 P
(54) • **REGLER MIT KONSTANTEM DURCHFLUSS**
• **CONSTANT FLOW REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE DÉBIT CONSTANT**

(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, CO 80524, US

(72) HAHN, Michael L., Fort Collins, Colorado
80524, US
FLANNERY, Brett, Poplar Grove, Illinois
61065, US

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

F02C 9/36 → (51) **F02C 7/22**

(51) **F02K 1/44** (11) **4 413 244 A1***
F02K 1/82

(52) **F02K 1/44; F02K 1/827;**
F05D 2260/963

(25) Fr (26) Fr
(21) 22797430.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051868 03.10.2022
(87) WO 2023/057714 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110533
(54) • **AKUSTISCH BEHANDELTE LUFTDÜSE FÜR**
EINE GONDEL
• **ACOUSTICALLY TREATED AIR-EJECTOR**
NOZZLE FOR A NACELLE
• **TUYERE D'EJECTION D'AIR POUR NA-**
CELLE, TRAITÉE ACOUSTIQUEMENT

(71) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700
Gonfreville l'Orcher, FR
(72) DUTOT, Vincent, 77550 MOISSY CRAMAYEL,
FR

JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY
CRAMAYEL, FR
VERSAEVEL, Marc, 77550 MOISSY
CRAMAYEL, FR
LEFEUVRE, Vincent, 77550 MOISSY
CRAMAYEL, FR

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **F02K 1/46** (11) **4 413 245 A1***

(52) **F02K 1/46; F05D 2260/96**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22789977.0 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051827 27.09.2022
(87) WO 2023/057704 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110467

(54) • **AUSLASSDÜSE MIT CHEVRON FÜR AERO-**
NAUTISCHES STRAHLTRIEBWERK
• **OUTLET NOZZLE PROVIDED WITH**
CHEVRONS FOR AERONAUTICAL
THRUSTER
• **TUYERE DE SORTIE EQUIPEE DE CHE-**
VRONS POUR PROPULSEUR AERONA-
TIQUE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 Boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GEA AGUILERA, Fernando, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

BODARD, Guillaume, Michel, Marcel, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
BOITEUX, Jean-Michel, Daniel, Paul, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 1/82 → (51) **F02K 1/44**

(51) **F02M 21/02** (11) **4 413 246 A1***

F02M 21/06 **F23D 11/40**

F23D 11/44 **F23D 14/02**

F23D 14/28 **F23K 5/22**

F23L 15/00

(52) **F02M 21/0206; F02M 21/0218;**
F02M 21/0287; F02M 21/06;
F23D 11/40; F23D 11/44; F23K 5/22;
F23L 15/00; F23K 2300/205

(25) En (26) En
(21) 22793681.2 (22) 19.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/075926 19.09.2022
(87) WO 2023/057196 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201692

(54) • **ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES**
GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFS AUF AM-
MONIAKBASIS ZUR VERBRENNUNG IN EI-
NEM KESSEL UND VERFAHREN DAFÜR
• **AN ARRANGEMENT FOR PREPARING A**
GASEOUS AMMONIA BASED FUEL TO BE
COMBUSTED IN A BOILER AND A
METHOD THEREOF
• **AGENCEMENT POUR PRÉPARER UN COM-**
BUSTIBLE À BASE D'AMMONIAC GAZEUX
DEVANT ÊTRE BRÛLÉ DANS UNE CHAU-
DIÈRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00
Lund, SE
(72) MØRCH SØRENSEN, Torben, 9000
AALBORG, DK
MØLGAARD, Søren, 9530 STØVRING, DK
BIRK KRISTENSEN, Johannes, 9800
HJØRRING, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate
AB Group Patent P.O. Box 73, 221 00 Lund,
SE

(51) **F02M 21/02** (11) **4 413 247 A1***

F02M 63/00 **F02M 61/18**

F16K 15/02

(52) **F02M 21/0206; F02M 21/0242;**
F02M 21/0257; F02M 21/0266;
F02M 21/0275; F02M 21/0293;
F02M 61/1853; F02M 61/1886;
F02M 63/0054; F02M 2200/306

(25) De (26) De

(21) 22836076.4 (22) 13.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085529 13.12.2022
(87) WO 2023/110821 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 DE 102021133250
(54) • **INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON KRAFT-**
STOFF
• **INJECTOR FOR INJECTING FUEL**
• **INJECTEUR SERVANT À INJECTER DU CAR-**
BURANT

(71) Liebherr-Components Deggendorf GmbH,
Kreuzäcker 8, 94469 Deggendorf, DE

(72) SEIDL, Martin, 94469 Deggendorf, DE
PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, DE
STINGHE, Razvan-Sorin, 94491
Hengersberg, DE

SCHMIDT, Martin, 93059 Regensburg, DE
KAPUSTA, Lydia, 2161 Poysbrunn, AT

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **4 413 248 A1***
F02M 63/00 **F02M 61/18**

F16K 15/02

(52) **F02M 21/0206; F02M 21/0242;**

F02M 21/0257; F02M 21/0266;

F02M 21/0275; F02M 21/0293;

F02M 61/1853; F02M 61/1886;

F02M 63/0054; F16K 15/184;

F16K 31/0651; F16K 31/0655;

F16K 31/084; F02M 2200/306

(25) De (26) De

(21) 22836085.5 (22) 13.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/085578 13.12.2022
(87) WO 2023/110846 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 DE 102021133213
(54) • **INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON KRAFT-**
STOFF
• **INJECTOR FOR INJECTING FUEL**
• **INJECTEUR SERVANT À INJECTER DU CAR-**
BURANT

(71) Liebherr-Components Deggendorf GmbH,
Kreuzäcker 8, 94469 Deggendorf, DE

(72) SMETANA, Matthias, 94526 Metten, DE
SEIDL, Martin, 94469 Deggendorf, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) **F02M 21/02** (11) **4 413 249 A1***
F02M 63/00 **H01F 7/16**

(52) **F02M 21/0254; F02M 63/0021;**

H01F 7/13; H01F 7/1638;

F02M 2200/07; F02M 2200/08;

F02M 2200/9038; H01F 7/11;

H01F 2007/086; H01F 2007/1661

(25) De (26) De

(21) 22838755.1 (22) 14.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/085912 14.12.2022
(87) WO 2023/111048 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 DE 102021133281
(54) • **ELEKTROMAGNETVENTIL, INSBESONDERE ZUM SCHALTEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS**
• **ELECTROMAGNETIC VALVE, IN PARTICULAR FOR SWITCHING A FUEL INJECTOR**
• **SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, EN PARTICULIER POUR COMMUTER UN INJECTEUR DE CARBURANT**
- (71) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, Kreuzäcker 8, 94469 Deggendorf, DE
(72) RAUSCHER, Carina, 94342 Straßkirchen, DE
SEIDL, Martin, 94469 Deggendorf, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- F02M 21/06** → (51) **F02M 21/02**
-
- F02M 61/18** → (51) **F02M 21/02**
-
- F02M 63/00** → (51) **F02M 21/02**
-
- (51) **F03B 1/00** (11) **4 413 250 A1***
(52) **F03B 1/00; F05B 2240/241; F05B 2240/372; F05B 2240/40; F05B 2250/15; F05B 2260/304; Y02E 10/20**
(25) En (26) En
(21) 22830288.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) GE 2022/050005 06.10.2022
(87) WO 2023/057779 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 GE AP2021015751
(54) • **DOPPELPROPELLERTURBINE**
• **DUAL PROPELLER TURBINE**
• **TURBINE À DOUBLE HÉLICE**
- (71) JSC ZAGO TECHNOLOGY, Besiki business Center office 203 4 Besiki Street, 0108 Tbilisi, GE
(72) ZAGORUICHENKO, Viacheslav, 0103 Tbilisi, GE
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE
-
- (51) **F03B 17/00** (11) **4 413 251 A1***
F01K 11/00 F01K 25/10
(52) **F03B 17/005; F01K 11/00; F01K 25/10; F05B 2210/13; F05B 2220/7066; F05B 2240/243**
(25) En (26) En
(21) 21794758.9 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077238 04.10.2021
(87) WO 2023/057035 2023/15 13.04.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UNTER VERMEIDUNG VON UMWELTVERSCHWENDUNG**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ELECTRIC POWER AVOIDING ENVIRONMENTAL WASTING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ÉVITANT LE GASPILLAGE ENVIRONNEMENTAL**
- (71) Brizio, Adriana, Resort Collina d'Oro Via Roncone 22, 6927 Agra-Collina d'Oro, CH
(72) Brizio, Adriana, 6927 Agra-Collina d'Oro, CH
(74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- (51) **F03D 1/06** (11) **4 413 252 A1***
(52) **F03D 1/0658; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 21959797.8 (22) 22.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/140274 22.12.2021
(87) WO 2023/056711 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DK PA202170490
(54) • **WURZELBUCHSE, BUCHSENEINSATZ DAFÜR, WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BESAGTER WURZELBUCHSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **A ROOT BUSHING, A BUSHING INSERT THEREOF, A WIND TURBINE BLADE COMPRISING SAID ROOT BUSHING AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **BAGUE D'EMPLANTURE, SON INSERT DE BAGUE, PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT LADITE BAGUE D'EMPLANTURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Envision Energy Co., Ltd., No.3 Shengzhuang Road New Energy Industrial Park of JiangYin Harbor Economic Development District, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
(72) JENS, Glud, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
GIANCARLO, Girolomini, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
LARS, Overgaard, Wuxi, Jiangsu 214443, CN
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
-
- (51) **F03D 3/04** (11) **4 413 253 A1***
F03D 9/35
(52) **F03D 9/35; F03D 3/0427; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 22793096.3 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) VN 2022/000009 28.09.2022
(87) WO 2023/060289 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 VN 202106170
(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON WINDENERGIE AUS DEM KOPF**
• **METHOD FOR HARVESTING OVERHEAD WIND ENERGY**
• **PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE L'ÉNERGIE ÉOLIENNE AÉRIENNE**
- (71) Construction Machinery and Industrial Works Coninco Joint Stock Company, No. 4, Ton That Tung Street Trung Tu Ward Dong Da District, Hanoi, 100000, VN
Vu, Huy Toan, Room 309, B3 Block Trung Tu Living Quarter Dong Da District, Hanoi, 100000, VN
(72) CAO, Minh Tuan, Hanoi, 100000, VN
NGUYEN, Van Thong, Hanoi, 100000, VN
VU, Huy Toan, Hanoi, 100000, VN
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- (51) **F03D 7/02** (11) **4 413 254 A1***
F03D 80/50
(52) **F03D 80/50; F03D 7/0224;**
- (65) **F03D 7/024; F03D 7/0296; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 22778018.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076939 28.09.2022
(87) WO 2023/057274 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201395
(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SERVICEARBEITEN AN EINER WINDTURBINE MIT HORIZONTALER ACHSE**
• **METHOD OF PERFORMING SERVICE WORK ON A HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TRAVAIL DE MAINTENANCE SUR UNE ÉOLIENNE À AXE HORIZONTAL**
- (71) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK
(72) FENGER, Per Eske, 9575 Terndrup, DK
(74) Münzer, Marc Eric, Aalborg Patent ApS Algade 38, 3, 9000 Aalborg, DK
-
- F03D 7/02** → (51) **F03D 7/04**
-
- (51) **F03D 7/04** (11) **4 413 255 A1***
(52) **F03D 7/045; F03D 7/046; F05B 2260/821; F05B 2260/84; F05B 2270/32; F05B 2270/322; F05B 2270/404; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 21801758.0 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/053915 07.10.2021
(87) WO 2023/059322 2023/15 13.04.2023
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A WIND TURBINE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UNE ÉOLIENNE**
- (71) General Electric Renovables España, S.L., Calle Roc Boronat 78, 08005 Barcelona, ES
(72) D'AMATO, Fernando Javier, Niskayuna, New York 12309, US
ACHANTA, Hema Kumari, Niskayuna, New York 12309, US
ABBASZADEH, Masoud, Niskayuna, New York 12309, US
SINGAL, Kalpesh, Niskayuna, New York 12309, US
DOKUCU, Mustafa Tekin, Niskayuna, New York 12309, US
FU, Xu, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bardehle Pagenberg S.L., Avenida Diagonal 598, 3^a, 1^a, 08021 Barcelona, ES
-
- (51) **F03D 7/04** (11) **4 413 256 A1***
F03D 7/02 B63B 35/44
(52) **F03D 7/0296; B63B 2035/446; F03D 7/044; F03D 7/046; F03D 13/25; F05B 2240/93; F05B 2270/321; F05B 2270/334; F05B 2270/807; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 22793674.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(86) DK 2022/050208 07.10.2022
(87) WO 2023/057029 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DK PA202170500
(54) • VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSDÄMPFUNG EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE
• METHOD OF DAMPING MOTION OF A FLOATING WIND TURBINE
• PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DU MOUVEMENT D'UNE ÉOLIENNE FLOTTANTE
(71) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8200 Aarhus N, DK
GILES, Alexander Duncan, 8200 Aarhus N, DK
COUCHMAN, Ian, 8200 Aarhus N, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 9/35 → (51) **F03D 3/04**

F03D 13/10 → (51) **E04H 12/12**

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/12**

F03D 13/20 → (51) **F16B 3/06**

- (51) **F03D 13/25** (11) **4 413 257 A1***
(52) **F03D 13/25**; B63B 2035/446;
B63B 2039/067; F05B 2240/93;
F05B 2240/95; Y02E 10/72;
Y02E 10/727
(25) En (26) En
(21) 22801582.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) NO 2022/050227 07.10.2022
(87) WO 2023/059203 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 NO 20211211
(54) • SCHWIMMENDE GRÜNDUNG FÜR WINDTURBINENGENERATOREN
• FLOATING FOUNDATION FOR WIND TURBINE GENERATORS
• FONDATION FLOTTANTE POUR GÉNÉRATEURS D'ÉOLIENNE
(71) OLSEN, Niels Christian, Glimmervegen 11, 4347 Lye, NO
(72) OLSEN, Niels Christian, 4347 Lye, NO
(74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO

F03D 17/00 → (51) **F03D 80/40**

- (51) **F03D 80/40** (11) **4 413 258 A1***
F03D 17/00
(52) **F03D 80/40**; **F03D 1/0675**;
F03D 17/00; F05B 2270/325;
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 22879019.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(86) SE 2022/050895 06.10.2022
(87) WO 2023/059254 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 SE 2151229
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON EISBILDUNG AN EINEM BLATT EINER WINDTURBINE

- METHOD FOR PREVENTING ICE FORMATION AT A BLADE OF A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ DESTINÉ À EMPÊCHER LA FORMATION DE GLACE AU NIVEAU D'UNE PALE D'UNE ÉOLIENNE
(71) Lindskog, Kjell, Nygatan 49, 931 31 Skellefteå, SE
(72) Lindskog, Kjell, 931 31 Skellefteå, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Götgatan 78, 118 30 Stockholm, SE

(51) **F03D 80/50** (11) **4 413 259 A1***

- (52) **F03D 80/50**; F05B 2260/964;
F05B 2270/17; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 21787370.2 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/077295 04.10.2021
(87) WO 2023/057039 2023/15 13.04.2023
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHWINGUNGSMINDERUNG AN WINDTURBINEN
• METHODS AND DEVICES FOR VIBRATION MITIGATION ON WIND TURBINES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ATTÉNUATION DE VIBRATIONS SUR DES ÉOLIENNES
(71) General Electric Renovables España S.L., / Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona, ES
(74) Bardehle Pagenberg S.L., Avenida Diagonal 598, 3º, 1º, 08021 Barcelona, ES

F03D 80/50 → (51) **F03D 7/02**

(51) **F04B 39/06** (11) **4 413 260 A1***
F04C 29/06 **F04B 41/06**
F04C 11/00 **F04C 29/04**

- (52) **F04B 39/06**; **F04B 41/06**;
F04C 11/001; **F04C 29/04**
(25) NI (26) En
(21) 22773549.5 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2022/058258 02.09.2022
(87) WO 2023/057833 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 BE 202105772
(54) • ANORDNUNG ZUR VERDICHTUNG VON GASEN, VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
• ASSEMBLY FOR COMPRESSING GAS, METHOD FOR COOLING, AND USE OF SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMPRESSION DE GAZ, PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION, ET UTILISATION DUDIT ENSEMBLE
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) MARTENS, Kristof Adrien Laura, 2610 Wilrijk, BE
ADRIAENSSENS, Walter Josée Louis, 2610 Wilrijk, BE
LAURENT, Steven Ray Maurits, 2610 Wilrijk, BE
(74) Atlas Copco Airpower IP department, Airtex Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

(51) **F04B 41/02** (11) **4 413 261 A1***

- F04B 41/06** **F04C 23/00**
(52) **F04B 41/06**; **F04B 41/02**;
F04C 23/001
(25) NI (26) En
(21) 22785803.2 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2022/058921 21.09.2022
(87) WO 2023/057846 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 BE 202105773
(54) • ANORDNUNG ZUM VERDICHTEN VON GAS, VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON DRUCKGAS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
• ASSEMBLY FOR COMPRESSING GAS, METHOD FOR SUPPLYING COMPRESSED GAS, AND USE OF SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMPRESSION DE GAZ, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN GAZ COMPRIMÉ ET UTILISATION D'UN TEL ENSEMBLE
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) MARTENS, Kristof Adrien Laura, 2610 Wilrijk, BE
DE SCHAMPHELAERE, Pieter, 2610 Wilrijk, BE
(74) Atlas Copco Airpower IP department, Airtex Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F04B 41/06 → (51) **F04B 39/06**

F04B 41/06 → (51) **F04B 41/02**

(51) **F04B 53/08** (11) **4 413 262 A1***
F04C 29/04
(52) **F04B 53/08**; **F04B 39/02**;
F04B 39/066; **F04B 39/16**; **F04B 41/06**;
F04C 29/04

- (25) NI (26) En
(21) 22776998.1 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) IB 2022/058159 31.08.2022
(87) WO 2023/057832 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 BE 202105774
(54) • LUFTGEKÜHLTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LUFTGEKÜHLTEN VORRICHTUNG
• AIR-COOLED DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIR-COOLED DEVICE
• DISPOSITIF REFRIGÉRIÉ PAR AIR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF REFRIGÉRIÉ PAR AIR
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) MARTENS, Kristof Adrien Laura, 2610 Wilrijk, BE
(74) Atlas Copco Airpower IP department, Airtex Division P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE

F04C 11/00 → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04C 18/02** (11) **4 413 263 A1***
B60H 1/32
(52) **F16C 35/067**; **F01C 21/02**;
F04C 18/0207; **F16C 33/586**;

F04C 2240/50; F16C 19/06;
F16C 2226/52; F16C 2226/70;
F16C 2360/42; F16C 2362/52
(25) En (26) En
(21) 22878840.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014869 04.10.2022
(87) WO 2023/059019 2023/15 13.04.2023
(30) 10.10.2021 DE 102021126248
(54) • KÄLTEMITTELVERDICHTER
• REFRIGERANT COMPRESSOR
• COMPRESSEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE
(71) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-
gu, Daejeon 34325, KR
(72) SETT, Christian, 41748 Viersen, DE
KLOTTEN, Thomas, 50827 Köln, DE
(74) Hecker, Roland Christoph, Sperling, Fischer
& Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße
22, 01277 Dresden, DE

F04C 23/00 → (51) **F04B 41/02**

F04C 29/04 → (51) **F04B 39/06**

F04C 29/04 → (51) **F04B 53/08**

F04C 29/06 → (51) **F04B 39/06**

(51) **F04D 7/04** (11) **4 413 264 A1***
F04D 29/02 **F04D 29/42**
F04D 29/22
(52) **F04D 7/045; F04D 29/026;**
F04D 29/4273; F04D 29/4286;
F04D 29/2288; F05D 2250/51;
F05D 2300/501; F05D 2300/506;
F05D 2300/518
(25) De (26) De
(21) 22790510.6 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076513 23.09.2022
(87) WO 2023/057236 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125642
22.09.2022 DE 102022124356
(54) • KREISELPUMPE MIT VERSCHLEISSBE-
STÄNDIGER SCHLEISSWAND MIT AB-
STREIFELEMENT
• CENTRIFUGAL PUMP HAVING WEAR-RE-
SISTANT WEAR PLATE WITH SCRAPER ELE-
MENT
• POMPE CENTRIFUGE DOTÉE D'UNE PA-
ROI D'USURE RÉSISTANTE À L'USURE
POURVUE D'UN ÉLÉMENT DE RACLAGE
(71) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9,
67227 Frankenthal, DE
(72) MÜLLER, Enrico, 67227 Frankenthal, DE
ZIEGS, Daniel, 67227 Frankenthal, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **4 413 265 A1***
F04D 29/42

(52) **F04D 13/0606; F04D 29/426**

(25) En (26) En
(21) 21791296.3 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2021/077893 08.10.2021
(87) WO 2023/057074 2023/15 13.04.2023
(54) • ELEKTRISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE FÜR
KRAFTFAHRZEUGE
• AUTOMOTIVE ELECTRIC FLUID PUMP
• POMPE À FLUIDE ÉLECTRIQUE POUR AU-
TOMOBILE
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) SUSWEDYK, Martin, 41460 Neuss, DE
(74) terpatent PartGmbH,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **4 413 266 A1***
F04D 15/02 **F04D 29/66**

(52) **F04D 15/0088; F04D 29/468;**
F05D 2260/80

(25) En (26) En
(21) 22879025.9 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) SE 2022/050914 10.10.2022
(87) WO 2023/059263 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 SE 2151246
09.10.2022 SE 2251177

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG VON PUMPENSCHWINGUNGEN
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITOR-
ING PUMP VIBRATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
DE VIBRATIONS DE POMPE
(71) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25
Strängnäs, SE
(72) SUNDSTRÖM, Tim, 647 95 Åkers
Styckebruk, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F04D 15/00** (11) **4 413 267 A1***
F04D 15/02 **F04D 29/66**

(52) **F04D 15/0088; F04D 29/468;**
F05D 2260/80

(25) En (26) En
(21) 22879026.7 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) SE 2022/050915 10.10.2022
(87) WO 2023/059264 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 SE 2151245
09.10.2022 SE 2251176
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PUMPEN-
STEUERUNG AUF BASIS VON PUMPENVI-
BRATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR PUMP CON-
TROL BASED ON PUMP VIBRATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
POMPE SUR LA BASE DE VIBRATIONS DE
POMPE
(71) S.P.M. Instrument AB, Box 504, 645 25
Strängnäs, SE
(72) SUNDSTRÖM, Tim, 647 95 Åkers
Styckebruk, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

F04D 15/02 → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 25/02** (11) **4 413 268 A1***
F04D 29/28 **F04D 29/30**

(52) **F04D 29/284; F04D 25/024;**

F04D 29/30; F04D 29/681;
F05D 2240/305

(25) En (26) En
(21) 22792876.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052552 07.10.2022
(87) WO 2023/057774 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 GB 202114407
(54) • VERDICHTERLAUFRAD
• COMPRESSOR IMPELLER
• ROUE DE COMPRESSEUR
(71) Cummins Ltd, 3rd Floor 10 Eastbourne
Terrace Paddington, London W2 6LG, GB
(72) GURIEV, Oleg, Huddersfield Yorkshire HD1
6RA, GB
(74) Carty-Hornsby, Gregory James, Marks &
Clerk LLP 1 New York Street, Manchester
M1 4HD, GB

F04D 29/02 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/22 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/28 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/30 → (51) **F04D 25/02**

F04D 29/42 → (51) **F02B 37/12**

F04D 29/42 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/42 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/66 → (51) **F02B 37/12**

F04D 29/66 → (51) **F04D 15/00**

F04D 29/68 → (51) **F04D 25/02**

F15B 1/26 → (51) **F15B 15/18**

F15B 7/00 → (51) **F15B 15/18**

(51) **F15B 15/14** (11) **4 413 269 A1***
F15B 15/28 **F15B 19/00**

G01D 5/22 **G01D 11/30**

(52) **F15B 15/2815; F15B 15/1466;**
F15B 15/2861; F15B 15/2892;
G01D 5/2291

(25) En (26) En
(21) 22800513.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077530 04.10.2022
(87) WO 2023/060077 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251905 P
03.10.2022 US 202217937683
(54) • TEMPERATURKOMPENSIERENDE INTER-
NE VERBINDUNG
• TEMPERATURE-COMPENSATING INTER-
NAL LINKAGE
• LIAISON INTERNE À COMPENSATION DE
TEMPÉRATURE
(71) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort
Collins, Colorado 80524, US
(72) ROSPLOCK, James D., Roscoe, Illinois
61073, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

F15B 15/14 → (51) F15B 15/18			
(51) F15B 15/18 (11) 4 413 270 A1* F15B 21/00 F15B 7/00 F15B 15/14 F15B 1/26			• ENSEMBLE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND ORGANE ET UN ÉLÉMENT DE LIAISON, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEMBLE
(52) F15B 15/18; F15B 7/006; F15B 15/1485; F15B 21/003; F15B 1/265; F15B 21/0427; F15B 2211/20515; F15B 2211/20561; F15B 2211/27; F15B 2211/30515; F15B 2211/50518; F15B 2211/62; F15B 2211/625; F15B 2211/7054; F15B 2211/851		(71) C1 Connections Holding B.V., Groot Hertoginnelaan 62, 2517 EJ Den Haag, NL	(72) STRAUCH, Christopher A., Chicago, Illinois 60613, US
(25) De (26) De (21) 22786314.9 (22) 13.09.2022		(72) WINKES, Jasper, 2517 EJ The Hague, NL	(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/075332 13.09.2022			
(87) WO 2023/057176 2023/15 13.04.2023			
(30) 07.10.2021 DE 102021211345			
(54) • HYDRAULISCHE KOMPAKTACHSE, DIE MEHRERE ROHRARTIGE BAUTEILE UMFASST • HYDRAULIC COMPACT AXLE COMPRISING A PLURALITY OF TUBULAR COMPONENTS • ESSIEU COMPACT HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE COMPOSANTS TUBULAIRES			
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE			
(72) BOEHNER, Kai, 96152 Burghaslach, DE			
SCHWACKE, Johannes, 63619 Bad Orb, DE			
HAACK, Steffen, 97828 Marktheidenfeld, DE			
LAQUAI, Oliver, 97753 Karlstadt, DE			
RICHARTZ, Achim, 97816 Lohr Am Main, DE			
F15B 15/28 → (51) F15B 15/14			
F15B 19/00 → (51) F15B 15/14			
F15B 21/00 → (51) F15B 15/18			
F16B 2/14 → (51) E04B 1/26			
(51) F16B 3/06 (11) 4 413 271 A1* F03D 13/20 F16B 7/04 F16B 7/18 F16B 7/02 F16B 13/06			
(52) F16B 3/06; F16B 7/025; F16B 7/042; F16B 7/182; F16B 13/066; F03D 13/20; F05B 2260/301; Y02E 10/72			
(25) En (26) En (21) 22789341.9 (22) 07.10.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(86) NL 2022/050575 07.10.2022			
(87) WO 2023/059200 2023/15 13.04.2023			
(30) 07.10.2021 NL 2029335			
(54) • ANORDNUNG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ELEMENT UND EINEM VERBINDER SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ANORDNUNG • ASSEMBLY COMPRISING A FIRST AND A SECOND MEMBER AND A CONNECTOR, AND A METHOD OF ASSEMBLING SUCH AN ASSEMBLY			
(71) S&C Electric Company, 6601 N. Ridge Blvd., Chicago, Illinois 60626, US			
(72) MENGES, Martin, 66424 Homburg, DE			
F16C 33/66 → (51) F16C 29/06			
(51) F16D 23/06 (11) 4 413 276 A1* (52) F16D 23/025; F16D 23/06; F16D 2023/0631; F16H 2063/3093			
(25) De (26) De (21) 22773675.8 (22) 07.09.2022			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
KH MA MD TN			
(86) EP 2022/074868 07.09.2022			
(87) WO 2023/057160 2023/15 13.04.2023			
(30) 05.10.2021 DE 102021125819			
(54) • SCHALTBAUGRUPPE FÜR EIN GETRIEBE • SHIFTING ASSEMBLY FOR A TRANSMISSION			

- *ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) FÄHNLE, Rainer, 73540 Heubach, DE
- (74) KLINGLER, Tobias, 89555 Steinheim, DE
- (74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St. Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

F16D 43/14 → (51) **B27B 17/00**

F16D 43/21 → (51) **B27B 17/00**

F16D 55/224 → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16D 65/00** (11) **4 413 277 A1***
- (52) **F16D 65/0031; F16D 65/092**
- (25) De (26) De
- (21) 22797335.1 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076893 28.09.2022
- (87) WO 2023/057267 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 DE 102021126026
- (54) • *SCHEIBENBREMSE UND BREMSBELAG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
- *DISC BRAKE AND BRAKE LINING FOR A DISC BRAKE*
 - *FREIN À DISQUE ET GARNITURE DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE*
- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) WEBER, Ralf, 80997 München, DE
- RGUICHI, Abdelaziz, 82140 Olching, DE
- BUCH, Andreas, 82024 Taufkirchen, DE
- RIBA, Zoltan, 82140 Olching, DE
- WERTH, Alexander, 80999 München, DE
- FISCHER, Rudolf, 85435 Erding, DE
- AKBALIK, Erkan, 81245 München, DE

- (51) **F16D 65/097** (11) **4 413 278 A1***
- F16D 69/04** **B61H 5/00**
- F16D 55/224**
- (52) **F16D 65/0971; B61H 5/00; F16D 55/2245; F16D 69/0408; F16D 2069/0433**

- (25) De (26) De
- (21) 22801384.3 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077870 06.10.2022
- (87) WO 2023/057600 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 DE 102021125953
- (54) • *BREMSBELAG FÜR EINE TEILBELAG-SCHEIBENBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ANORDNUNG EINES BREMSBELAGS EINER TEILBELAG-SCHEIBENBREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS AN EINEM BELAGHALTER*
- *BRAKE LINING FOR A PARTIALLY LINED DISC BRAKE OF A RAIL VEHICLE AND ARRANGEMENT OF A BRAKE LINING OF A PARTIALLY LINED DISC BRAKE OF A RAIL VEHICLE ON A LINING HOLDER*
 - *GARNITURE DE FREIN POUR FREIN À DISQUE À GARNITURE PARTIELLE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET AGENCEMENT D'UNE GARNITURE DE FREIN D'UN FREIN À DISQUE À GARNITURE PARTIELLE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE SUR UN PORTE-GARNITURE*

- (71) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) HÄMMERL, Bernhard, 82216 Maisach, DE
- LANGWADT, Marco, 80992 München, DE
- KLEEGERGER, Peter, 82178 Puchheim, DE

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/097**

- (51) **F16F 7/10** (11) **4 413 279 A1***
- (52) **F16F 7/1034; F16F 9/185; F16F 9/346**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22789258.5 (22) 07.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051688 07.09.2022
- (87) WO 2023/057696 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 FR 2110455
- (54) • *TRÄGHEITSAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG, ACHSSYSTEM UND FAHRZEUG AUF BASIS SOLCH EINES SYSTEMS*
- *INERTIAL SUSPENSION DEVICE, AXLE SYSTEM AND VEHICLE BASED ON SUCH A SYSTEM*
 - *DISPOSITIF DE SUSPENSION INERTIELLE, SYSTEME D'ESSIEU ET VÉHICULE SUR LA BASE D'UN TEL SYSTEME*
- (71) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
- (72) MONTEIL, Christophe, 91640 BRIIS SOUS FORGES, FR
- ALLEGRE, Jean Marc, 91470 LIMOURS, FR

- (51) **F16F 7/12** (11) **4 413 280 A1***
- B62D 25/00** **B62D 29/00**
- (52) **B62D 25/00; B62D 29/004; F16F 7/12; F16F 2224/0241; F16F 2226/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22772526.4 (22) 02.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/074527 02.09.2022
- (87) WO 2023/057142 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 FR 2110559
- (54) • *ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG*
- *ENERGY-ABSORBING DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ENERGIE*
- (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) GARDERE, Guillaume, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- RUDLOFF, Emmanuel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- WANG, Guolei, Wuhan, Hubei 430014, CN
- YE, Yongjian, Wuhan, Hubei 430014, CN
- (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

F16F 15/123 → (51) **F16F 15/14**

F16F 15/129 → (51) **F16F 15/14**

- (51) **F16F 15/14** (11) **4 413 281 A1***
- F16H 55/36** **F16F 15/123**
- F16F 15/129**
- (52) **F16F 15/1232; F16F 15/1297;**

F16H 55/36; F16F 2236/08; F16H 2055/366

- (25) It (26) En
- (21) 22789316.1 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059491 05.10.2022
- (87) WO 2023/057913 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 IT 202100025901
- (54) • *VERBESSERTE FILTERRIEMENSCHLEIBE*
- *IMPROVED FILTERING PULLEY*
 - *POULIE FILTRANTE PERFECTIONNÉE*
- (71) Propulsion Solutions S.r.l., Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea, 10015 Ivrea (TO), IT
- (72) CARICCIA, Gianluca, 10090 SAN BERNARDO D'IVREA (TO), IT
- GUALA, Andrea, 10090 SAN BERNARDO D'IVREA (TO), IT
- DELLE ROSE, Gilberto, 10090 SAN BERNARDO D'IVREA (TO), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16G 13/16 → (51) **H02G 11/00**

F16G 13/20 → (51) **H02G 11/00**

F16H 1/16 → (51) **B60N 2/02**

F16H 25/20 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **F16H 25/22** (11) **4 413 282 A1***
- (52) **F16H 25/2214; B66B 9/025**
- (25) It (26) En
- (21) 22758023.0 (22) 01.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/057128 01.08.2022
- (87) WO 2023/057828 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 IT 202100025793
- (54) • *HANDHABUNGSSYSTEM*
- *HANDLING SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE MANIPULATION*
- (71) Europ S.r.l., Viale dei Mille 59, 50131 Firenze, IT
- (72) BARBAGALLO, Paolo, 59100 Prato, IT
- (74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT

F16H 55/36 → (51) **B66D 3/04**

F16H 55/36 → (51) **F16F 15/14**

F16J 15/3212 → (51) **F16J 15/3236**

- (51) **F16J 15/3236** (11) **4 413 283 A1***
- F16J 15/3212**
- (52) **F16J 15/3236; F16J 15/3212**
- (25) En (26) En
- (21) 22879413.7 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077470 03.10.2022
- (87) WO 2023/060042 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202163262111 P

- (54) • *DICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SEALS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
- (72) ARMITAGE, Mark W., Madison, Connecticut 06443, US
- (74) STARK, Colby, Irvine, California 92602, US
Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München, DE
-
- F16J 15/48** → (51) **E01B 25/00**
-
- F16K 15/02** → (51) **F02M 21/02**
-
- F16K 15/14** → (51) **B65D 77/22**
-
- F16K 17/04** → (51) **F16K 25/00**
-
- F16K 24/04** → (51) **B65D 77/22**
-
- (51) **F16K 25/00** (11) **4 413 284 A1***
E21B 41/00 **E21B 47/00**
F16K 17/04
- (52) **F16K 25/005; E21B 41/00; E21B 43/00; F16K 17/0466**
- (25) En (26) En
(21) 22801274.6 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/046127 07.10.2022
(87) WO 2023/059923 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253837 P
- (54) • *MEHRKRISTALLINES DIAMANTPROBE-NAHMEVENTIL*
• *POLYCRISTALLINE DIAMOND SAMPLING VALVE*
• *SOUPAPE D'ÉCHANTILLONNAGE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN*
- (71) SENSIA LLC, 200 Westlake Park Blvd., Houston, TX 77079, US
- (72) POTTEN, Gary, Houston, Texas 77042, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **4 413 285 A1***
F16K 31/0675
- (25) It (26) En
(21) 22790067.7 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059538 06.10.2022
(87) WO 2023/057941 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025688
- (54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VENTILE, ROHRFÖRMIGES ELEMENT UND ZUGEHÖRIGES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *HOUSING FOR ELECTROMAGNETIC VALVES, TUBULAR ELEMENT AND RELATED ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *BOÎTIER D'ÉLECTROVANNES, ÉLÉMENT TUBULAIRE ET ÉLECTROVANNE ASSOCIÉE*
- (71) ELBI International S.p.A., Via Gian Domenico Cassini, 81, 10129 Torino, IT
- (72) BARALE, Emanuele, 12100 CUNEO, IT
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **4 413 286 A1***
F16K 31/0675
- (25) It (26) En
(21) 22790373.9 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059532 06.10.2022
(87) WO 2023/057938 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025658
- (54) • *ROHRFÖRMIGES ELEMENT FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VENTILE UND ZUGEHÖRIGES ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL*
• *TUBULAR ELEMENT FOR ELECTROMAGNETIC VALVES AND RELATED ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE DE VANNES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET VANNE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ASSOCIÉE*
- (71) ELBI International S.p.A., Via Gian Domenico Cassini, 81, 10129 Torino, IT
- (72) AMICO, Settimo, Qing Dao, Shandong 266111, CN
- (74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT
-
- F16K 31/06** → (51) **A01G 25/16**
-
- F16K 31/126** → (51) **B65D 77/22**
-
- F16K 99/00** → (51) **A61B 5/15**
-
- F16L 3/015** → (51) **H02G 11/00**
-
- (51) **F16L 5/04** (11) **4 413 287 A1***
F16L 5/04
- (25) En (26) En
(21) 22789662.8 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) GB 2022/052498 03.10.2022
(87) WO 2023/057741 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 GB 202114390
- (54) • *BRANDSCHUTZVORRICHTUNG*
• *A FIRESTOP DEVICE*
• *DISPOSITIF COUPE-FEU*
- (71) POLYSEAM LIMITED, 15 St. Andrews Road, Huddersfield HD1 6SB, GB
- (72) ALABASTER, Duncan, Huddersfield West Yorkshire HD1 6SB, GB
BOGSTAD, Kjetil, Huddersfield West Yorkshire HD1 6SB, GB
ALLEN, David, Huddersfield West Yorkshire HD1 6SB, GB
HLUCHAN, Wol, Huddersfield West Yorkshire HD1 6SB, GB
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **F16L 25/14** (11) **4 413 288 A1***
F16L 37/091
- (52) **F16L 37/0915; F16L 25/14**
- (25) De (26) De
(21) 22718620.2 (22) 25.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
-
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/057884 25.03.2022
(87) WO 2023/057095 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 AT 507962021
- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON LEITUNGSFÖRMIGEN BAUTEILEN*
• *CONNECTION DEVICE FOR CONNECTING TUBULAR COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER DES ÉLÉMENTS TUBULAIRES*
- (71) EISELE GmbH, Lise-Meitner-Strasse 8/1, 71332 Waiblingen, DE
- (72) PFEIL, Patrick, 71394 Kernen im Remstal, DE
- (74) GEHRING, Sebastian, 71384 Weinstadt, DE
Lederer, Thomas L., ABP Burger Rechtsanwalts-gesellschaft mbH Herzog-Wilhelm-Straße 17, 80331 München, DE
-
- F16L 37/091** → (51) **F16L 25/14**
-
- F16L 37/26** → (51) **A61M 39/10**
-
- F16L 37/26** → (51) **A61M 39/18**
-
- F16L 59/02** → (51) **F24F 13/02**
-
- F16L 59/08** → (51) **F24F 13/02**
-
- F16L 59/14** → (51) **F24F 13/02**
-
- (51) **F17C 1/16** (11) **4 413 289 A1***
F17C 1/16; F17C 2201/0109; F17C 2201/056; F17C 2201/058; F17C 2203/0607; F17C 2203/0617; F17C 2203/0619; F17C 2203/0648; F17C 2203/0663; F17C 2203/0665; F17C 2203/067; F17C 2203/0673; F17C 2203/0675; F17C 2205/0305; F17C 2209/2154; F17C 2209/221; F17C 2209/227; F17C 2209/232; F17C 2260/011; F17C 2260/012; F17C 2260/013; F17C 2270/0178; F17C 2270/0184; Y02E 60/32
- (25) En (26) En
(21) 22782551.0 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077775 06.10.2022
(87) WO 2023/057547 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 LU 102860
- (54) • *TYP-V-DRUCKBEHÄLTER MIT EINER GASBARRIEREMETALLSCHICHT*
• *TYPE V PRESSURE VESSEL HAVING A GAS BARRIER METAL LAYER*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION DE TYPE V AYANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE BARRIÈRE AUX GAZ*
- (71) PLASTIC OMINIUM NEW ENERGIES FRANCE, 19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) CRIEL, Bjorn, 1130 Bruxelles, BE
DEPARIS, Eric, 1130 Bruxelles, BE
- (74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
-
- (51) **F21K 9/232** (11) **4 413 290 A1***
F21V 29/76 **F21Y 103/10**
F21Y 115/10 **F21Y 107/00**
- (52) **F21K 9/232; F21V 29/763; F21Y 2103/10; F21Y 2107/00; F21Y 2115/10**

(25) En (26) En
(21) 22793570.7 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077454 03.10.2022
(87) WO 2023/057380 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200925
(54) • LED-FILAMENT MIT KÜHLKÖRPER
• LED FILAMENT WITH HEAT SINK
• FILAMENT DE DEL AVEC DISSIPATEUR
THERMIQUE
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE
Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/02 → (51) **F21V 21/04**

F21S 8/08 → (51) **F21V 21/116**

(51) **F21V 8/00** (11) **4 413 291 A1***
(52) **G02B 6/0035; G02B 6/0068;**
G02B 2027/0112; G02B 2027/0127;
G02B 2027/014

(25) En (26) En
(21) 22789946.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FI 2022/050665 06.10.2022
(87) WO 2023/057689 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FI 20216041
(54) • VERBESSERTE OPTISCHE WELLENLEITER-
ANORDNUNG
• IMPROVED OPTICAL WAVEGUIDE AR-
RANGEMENT
• AGENCEMENT DE GUIDE D'ONDES OP-
TIQUE AMÉLIORÉ
(71) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130
Espoo, FI
(72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, FI
(74) Dantz, Dirk, Dantz IP & Law
Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

(51) **F21V 15/015** (11) **4 413 292 A1***
H01R 25/14 **F21V 21/02**

(52) **F21V 15/015; F21V 21/025;**
H01R 25/145

(25) De (26) De
(21) 22793589.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077980 07.10.2022
(87) WO 2023/057638 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021126172
(54) • LEUCHTE MIT SCHUTZABDECKUNG
• LIGHTING DEVICE WITH PROTECTIVE COV-
ER
• LAMPE DOTÉE D'UN CACHE DE PROTEC-
TION
(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestraße 4,
59759 Arnsberg, DE
(72) DRÖLLE, Alexander, 59846 Sundern, DE
HADEIL, Mohammed, 33758 Schloß Holte-

Stukenbrock, DE
SCHÖNERT, Marcel, 59823 Arnsberg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427
Bergisch Gladbach, DE

F21V 21/005 → (51) **F21V 23/06**

F21V 21/02 → (51) **F21V 15/015**

(51) **F21V 21/04** (11) **4 413 293 A1***
F21S 8/02 **F21Y 115/10**
(52) **F21S 8/026; F21V 21/042;**
F21Y 2115/10

(25) En (26) En
(21) 22783514.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076780 27.09.2022
(87) WO 2023/057256 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200849
(54) • MODUL ZUR INSTALLATION EINER BE-
LEUCHTUNGSEINHEIT IN EINER AUSSPA-
RUNG
• A MODULE FOR INSTALLATION OF A
LIGHTING UNIT IN A RECESS
• MODULE POUR L'INSTALLATION D'UNE
UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DANS UN ÉVIDE-
MENT

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) BURKE, Oliver, Francis, 5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 21/088 → (51) **F21V 21/116**

(51) **F21V 21/116** (11) **4 413 294 A1***
F21S 8/08 **F21V 21/088**
F21V 21/30 **F21W 131/105**
(52) **F21V 21/116; F21S 8/086;**
F21V 21/088; F21V 21/30; F21V 23/06;
F21W 2131/105

(25) En (26) En
(21) 22793175.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077451 03.10.2022
(87) WO 2023/057378 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252404 P
12.10.2021 EP 21202193
(54) • ARMÜBERGREIFENDES NACHRÜSTSY-
STEM
• CROSSARM RETROFIT SYSTEM
• SYSTÈME DE MODERNISATION DE PO-
TENCE

(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL

(72) MORRIS, Tyler, Brian, 5656 AE Eindhoven,
NL
OWENS, Walten, Peter, 5656 AE Eindhoven,
NL
HARIDASAN, Priya, Ranjan, 5656 AE
Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 21/30 → (51) **F21V 21/116**

F21V 21/35 → (51) **F21V 23/06**

(51) **F21V 23/06** (11) **4 413 295 A1***
H01R 13/66

(52) **F21V 23/06; F21K 9/20; F21Y 2115/20**

(25) En (26) En
(21) 22783058.5 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IT 2022/050246 09.09.2022
(87) WO 2023/058074 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IT 202100025760
(54) • DRAHTLOSE ELEKTRISCHES VERBIN-
DUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM
• WIRELESS ELECTRICAL CONNECTION AND
DISTRIBUTION SYSTEM
• SYSTÈME DE CONNEXION ET DE DISTRI-
BUTION ÉLECTRIQUE SANS FIL
(71) Catellani, Enzo, Via Papa Giovanni XXIII 55,
24020 Villa di Serio (BG), IT
(72) Catellani, Enzo, 24020 Villa di Serio (BG), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L.
Consulenza in Proprietà Industriale Via
Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F21V 23/06** (11) **4 413 296 A1***
F21V 21/005 **F21V 21/35**
H01R 25/14 **F21Y 115/10**
F21Y 103/10

(52) **F21V 23/06; F21V 21/005;**
F21V 21/35; F21Y 2103/10;
F21Y 2115/10; H01R 13/111;
H01R 13/44; H01R 25/145;
H01R 31/06; H01R 2107/00

(25) De (26) De
(21) 22800244.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077979 07.10.2022
(87) WO 2023/057637 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021126212
16.05.2022 DE 102022112197
(54) • MODULARES LICHTBAND MIT VORZEN-
TRIUNGSEINRICHTUNG
• MODULAR LIGHT STRIP WITH PRE-CEN-
TERING DEVICE
• BANDE LUMINEUSE MODULAIRE DOTÉE
D'UN DISPOSITIF DE PRÉ-CENTRAGE
(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestraße 4,
59759 Arnsberg, DE
(72) DRÖLLE, Alexander, 59846 Sundern, DE
MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg, DE
BAYER, Markus, 96135 Stegaurach, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte
Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB
Frankenforster Strasse 135-137, 51427
Bergisch Gladbach, DE

F21V 23/06 → (51) **F21V 21/116**

F21V 29/76 → (51) **F21K 9/232**

F21W 131/105 → (51) **F21V 21/116**

F21Y 103/10 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 103/10 → (51) **F21V 23/06**

F21Y 107/00 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 115/10 → (51) **F21K 9/232**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 21/04**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 23/06**

(51) **F22B 1/28** (11) **4 413 297 A1***
F22B 37/50

(52) **F22B 1/284; F22B 37/50**

(25) De (26) De
(21) 22793131.8 (22) 20.09.2022

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

(86) EP 2022/076066 20.09.2022
(87) WO 2023/057202 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021211174

(54) • **VERDAMPFER FÜR EIN DAMPFBEHAND-
LUNGSGERÄT SOWIE HAUSHALTS-
DAMPFBEHANDLUNGSGERÄT**
• **EVAPORATOR FOR A STEAM TREATMENT
APPLIANCE, AND DOMESTIC STEAM
TREATMENT APPLIANCE**
• **ÉVAPORATEUR POUR APPAREIL DE TRAI-
TEMENT À LA VAPEUR ET APPAREIL DE
TRAITEMENT À LA VAPEUR DOMESTIQUE**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) DIENER, Jochen, 75015 Bretten, DE
KAMMERER, Simon, 68723 Schwetzingen,
DE
FREY, Sebastian, 75203 Königsbach-Stein,
DE
FISCHER, Harry, 75015 Bretten, DE

F22B 37/50 → (51) **F22B 1/28**

F23D 11/40 → (51) **F02M 21/02**

F23D 11/44 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F23D 14/02** (11) **4 413 298 A1***

(52) **F23D 14/02; F23C 2900/9901;**
F23D 2203/1012; F23D 2203/102;
F23D 2203/1023; F23D 2203/1026;
F23D 2203/106; F23D 2209/10;
F23D 2209/20; F23D 2212/10;
F23D 2212/20; F23D 2213/00;
F23D 2900/00003

(25) En (26) En
(21) 22793585.5 (22) 07.10.2022

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

(86) EP 2022/077885 07.10.2022
(87) WO 2023/057605 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201403

(54) • **BRENNERDECK UND VERFAHREN ZU SEI-
NER HERSTELLUNG**
• **BURNER DECK AND PROCESS OF MANU-
FACTURING THEREOF**
• **PLATE-FORME DE BRÛLEUR ET SON PRO-
CÉDÉ DE FABRICATION**

(71) BDR Thermea Group B.V., Kanaal Zuid 106,
7332 BD Apeldoorn, NL
Polidoro SpA, Via Lago di Misurina 76,
36015 Schio (VI), IT

(72) PISONI, Andrea, 7332 BD Apeldoorn, NL
RUTGERS, Job, 7332 BD Apeldoorn, NL
TEMPERATO, Sebastiano, 7332 BD
Apeldoorn, NL
MARZARO, Tiziano, 7332 BD Apeldoorn, NL
SCHIRO, Fabio, 36015 Schio (VI), IT

PESERICO, Domenico, 36015 Schio (VI), IT
DALLA VECCHIA, Laura, 36015 Schio (VI), IT

(74) Denmeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

(51) **F23D 14/02** (11) **4 413 299 A1***
F23D 14/70

(52) **F23D 14/02; F23D 14/70;**
F23C 2900/9901; F23D 2203/1012;
F23D 2203/1023; F23D 2203/1026;
F23D 2203/106

(25) It (26) En
(21) 22798190.9 (22) 06.10.2022

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

(86) IB 2022/059530 06.10.2022
(87) WO 2023/057937 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025667

(54) • **VORMISCHBRENNER**
• **PRE-MIXING BURNER**
• **BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE**

(71) Polidoro S.p.A., Via Lago di Misurina, 76,
36015 Schio VI, IT

(72) SCHIRO, Fabio, 36010 Velo d'Astico, IT
FERRARI, Francesco Maria, 31050 Ponzano
Veneto, IT
PESERICO, Domenico, 36078 Valdagno, IT
DALLA VECCHIA, Laura, 36014 Santorso, IT

(74) Cossu, Alessandro, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F23D 14/02 → (51) **F02M 21/02**

F23D 14/24 → (51) **F23R 3/14**

F23D 14/28 → (51) **F02M 21/02**

F23D 14/48 → (51) **F23R 3/14**

F23D 14/70 → (51) **F23D 14/02**

F23G 5/027 → (51) **C10B 53/07**

F23G 7/12 → (51) **C10B 53/07**

F23K 5/22 → (51) **F02M 21/02**

F23L 15/00 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F23R 3/14** (11) **4 413 300 A1***
F23D 14/48 **F23R 3/28**
F23D 14/24

(52) **F23R 3/14; F23R 3/286;**
F23R 2900/00002

(25) Fr (26) Fr
(21) 22826594.8 (22) 05.10.2022

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

(86) FR 2022/051883 05.10.2022
(87) WO 2023/057722 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110692
22.10.2021 FR 2111267

(54) • **VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON
DIHYDROGEN UND LUFT**
• **DEVICE FOR INJECTING DIHYDROGEN
AND AIR**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE DIHYDRO-
GÈNE ET D'AIR**

(71) Centre National de la Recherche
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR

Safran Helicopter Engines, Avenue Joseph
Szydiowski, 64510 Bordes, FR

UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER,
118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse
Cedex 9, FR

(72) RICHARD, Stéphane, Raphaël, Yves, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
VIGUIER, Christophe, Nicolas, Henri, 77550
MOISSY-CRAMAYEL, FR
MARRAGOU, Sylvain, 75794 PARIS CEDEX
16, FR
SCHULLER, Thierry, 31062 TOULOUSE
CEDEX 9, FR

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS
92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/14**

(51) **F24D 13/02** (11) **4 413 301 A1***

(52) **F24D 13/022; F24D 13/024;**
H05B 3/28; H05B 2203/011;
H05B 2203/016; H05B 2203/026;
H05B 2203/032; Y02B 30/00

(25) NI (26) En
(21) 22817827.3 (22) 07.10.2022

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

(86) NL 2022/050565 07.10.2022
(87) WO 2023/059193 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 NL 2029372
28.06.2022 NL 2032299

(54) • **VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER
ELEKTRISCHEN HEIZFOLIE SOWIE GEBÄU-
DE MIT DER HEIZFOLIE**
• **METHOD FOR APPLYING AN ELECTRIC
HEATING FOIL, AS WELL AS A BUILDING
PROVIDED WITH THE HEATING FOIL**
• **PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE FEUILLE
CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE, AINSI QUE BÂ-
TIMENT ÉQUIPÉ DE LA FEUILLE CHAUF-
FANTE**

(71) Calor Investments B.V., Dragonder 28G,
5555 XZ Valkenswaard, NL

(72) VAN KRUIJSDIJK, Marcus Gerardus
Antonius, 5504 EX Veldhoven, NL
VAN KRUIJSDIJK, Nick, 3990 Peer, BE
VAN DER WEIJDEN, Raymond Edward
Mario, 6026 BM Maarheeze, NL

(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria,
Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart
54, 5674 CC Nuenen, NL

F24D 19/10 → (51) **F24F 11/46**

(51) **F24F 3/147** (11) **4 413 302 A1***

(52) **F24F 3/1417; F24F 3/147**

(25) En (26) En
(21) 22847230.4 (22) 12.12.2022

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

(86) US 2022/081358 12.12.2022
(87) WO 2023/114715 2023/25 22.06.2023
(30) 17.12.2021 US 202117644887

(54) • **KONDITIONIERUNGSSYSTEM MIT DAMPF-
KOMPRESSIONSSYSTEM UND FEUCHTIG-
KEITSTEUERUNGSSYSTEM**
• **CONDITIONING SYSTEM INCLUDING VA-
POR COMPRESSION SYSTEM AND HU-
MIDITY CONTROL SYSTEM**

- *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR ET UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ*
- (71) Copeland LP, 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
(72) WELCH, Andrew M., Sidney, Ohio 45365, US
MORTER, Winfield S., Sidney, Ohio 45365, US
(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited Royal College of Surgeons of England 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

(51) **F24F 11/46** (11) **4 413 303 A1***
F24F 11/62 **F24F 11/74**
F24D 19/10

(52) **F24F 11/46; F04D 15/0005; F04D 15/0066; F04D 15/029; F24D 19/1012; F24D 19/1015; F24F 3/06; F24F 11/62; F24F 11/72; F24F 11/74; F24F 11/84; F24F 11/85; G05D 7/0652; F24F 11/77; F24F 11/89**

(25) En (26) En
(21) 22797383.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077501 04.10.2022
(87) WO 2023/057409 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 CH 0703612021

(54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSPORTNETZWERK UND -VERFAHREN*
• *FLUID TRANSPORTATION NETWORK AND METHOD*
• *RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FLUIDE*

- (71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
(72) BROOKS, Andy, 8640 Rapperswil, CH
KELLER, Urs, 8340 Hinwil, CH
ALLENSPACH, Andreas, 8406 Winterthur, CH
(74) Rentsch Partner AG, Kirchenweg 8 Postfach, 8034 Zürich, CH

F24F 11/62 → (51) **F24F 11/46**

F24F 11/74 → (51) **F24F 11/46**

(51) **F24F 13/02** (11) **4 413 304 A1***
F16L 59/14 **F16L 59/08**

(52) **F24F 13/0281; B32B 1/08; B32B 5/02; B32B 15/085; B32B 15/14; B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 27/12; B32B 27/32; F16L 59/143; F24F 13/0245; F24F 13/0263; B32B 2260/021; B32B 2260/046; B32B 2262/108; B32B 2307/7376; B32B 2597/00**

(25) En (26) En
(21) 22879023.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) SE 2022/050906 07.10.2022
(87) WO 2023/059261 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 SE 2151233

(54) • *LÜFTUNGSKANAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÜFTUNGSKANALS MIT HOHER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT*

- *A VENTILATION DUCT AND METHOD OF PRODUCING A VENTILATION DUCT RESISTING HIGH TEMPERATURES*
- *CONDUIT DE VENTILATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CONDUIT DE VENTILATION RÉSIDANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*

- (71) Climate Recovery Ind AB, Torsåsgatan 3B, 392 39 Kalmar, SE
(72) WALLIN, Peter, 394 77 KALMAR, SE
WALLIN, Andreas, 394 74 KALMAR, SE
BERNHARDSSON, Göran, 269 95 BÅSTAD, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F24F 13/02** (11) **4 413 305 A1***
F16L 59/14 **F16L 59/02**
F16L 59/08

(52) **F16L 59/143; F16L 9/22; F16L 59/145; F16L 59/163; F16L 59/22; F24F 13/0209; F24F 13/0263; F24F 13/0281**

(25) En (26) En
(21) 22879024.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) SE 2022/050907 07.10.2022
(87) WO 2023/059262 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 SE 2151234

(54) • *ANSCHLUSSSTÜCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSCHLUSSSTÜCKS FÜR LÜFTUNGSKANÄLE MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT GEGEN HOHE TEMPERATUREN*
• *A CONNECTOR PIECE AND A METHOD OF MANUFACTURING A CONNECTOR PIECE FOR VENTILATION DUCTS RESISTING HIGH TEMPERATURES*
• *PIÈCE DE RACCORD ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE RACCORD POUR CONDUITS DE VENTILATION RÉSIDANT À DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*

- (71) Climate Recovery Ind AB, Torsåsgatan 3B, 392 39 Kalmar, SE
(72) WALLIN, Peter, 394 77 KALMAR, SE
WALLIN, Andreas, 394 74 KALMAR, SE
BERNHARDSSON, Göran, 269 95 BÅSTAD, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

F24F 13/02 → (51) **B60H 1/00**

F24H 1/00 → (51) **B60H 1/22**

F24H 3/00 → (51) **B60H 1/22**

(51) **F24S 25/30** (11) **4 413 306 A2***
F24S 25/65 **H02S 20/20**

(52) **F24S 25/30; F24S 25/65; H02S 20/24; H02S 30/00; F24S 2025/019; F24S 2025/02; F24S 2025/023; F24S 2025/6002; F24S 2025/6004; F24S 2025/6007; F24S 2025/801; Y02E 10/47**

(25) De (26) De
(21) 22799929.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077704 05.10.2022

- (87) WO 2023/057517 2023/15 13.04.2023
(88) 13.07.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125841
(54) • *TRAGLEMENT ZUM TRAGEN EINES SOLARMODULS*
• *SUPPORT ELEMENT FOR SUPPORTING A SOLAR MODULE*
• *ÉLÉMENT PORTEUR SERVANT AU SUPPORT D'UN MODULE SOLAIRE*
- (71) Schletter International B.V., Herikerbergweg 88, 1101 Amsterdam, NL
(72) ZAPFE, Cedrik, 85567 Grafing, DE
ELSNER, Tilmann, 83451 Piding, DE
BRAUNERSREUTHER, Korbinian, 83539 Pfaffing, DE
(74) Mötsch, Andreas, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstraße 6, 81675 München, DE

F24S 25/65 → (51) **F24S 25/30**

(51) **F24S 30/452** (11) **4 413 307 A1***
F24S 80/30 **H02S 20/32**

(52) **F24S 30/452; F16L 39/005; F16L 39/06; F24S 40/20; F24S 80/30; H02S 20/32; H02S 40/36; F16L 41/021**

(25) De (26) De
(21) 22817175.7 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/081353 09.11.2022
(87) WO 2023/083905 2023/20 19.05.2023
(30) 09.11.2021 AT 602772021

(54) • *VERTEILEREINHEIT*
• *DISTRIBUTOR UNIT*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION*

(71) Hadlauer, Martin, Grillparzerstraße 26, 8010 Graz, AT
(72) Hadlauer, Martin, 8010 Graz, AT
(74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, Garnisonsgasse 1/22a, 1090 Wien, AT

F24S 80/30 → (51) **F24S 30/452**

F25B 1/10 → (51) **F25B 49/00**

F25B 5/02 → (51) **F25B 45/00**

(51) **F25B 45/00** (11) **4 413 308 A1***
F25B 49/02 **F25B 5/02**

(52) **F25B 5/02; F25B 49/02; F25B 2500/222; F25B 2700/04**

(25) En (26) En
(21) 22879247.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045786 05.10.2022
(87) WO 2023/059724 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494274

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KÄLTEMITTELFÜLLUNG FÜR MEHRERE VERDAMPFER*
• *REFRIGERANT CHARGE MONITORING SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIPLE EVAPORATORS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE CHARGE DE FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR PLUSIEURS ÉVAPORATEURS*

- (71) Copeland LP, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669, Sidney, Ohio 45365-0669, US
(72) WELCH, Andrew M., Sidney, Ohio 45365-

0669, US
BOYCE, Nathan O., Sidney, Ohio 45365-0669, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **F25B 49/00** (11) **4 413 309 A1***
F25B 1/10 **F25B 49/02**

(52) **F25B 49/005; F25B 1/10; F25B 49/02;**
F25B 2345/00; F25B 2345/003;
F25B 2400/13; F25B 2500/19;
F25B 2500/22; F25B 2500/222;
F25B 2700/13; F25B 2700/133;
F25B 2700/135; F25B 2700/1931;
F25B 2700/1933; F25B 2700/2106;
F25B 2700/21151; F25B 2700/21152

(25) En (26) En
(21) 22797763.4 (22) 04.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077607 04.10.2022
(87) WO 2023/057463 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DK PA202100953

(54) • **KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BE-**
STIMMUNG EINES LADUNGSVERLUSTES
DES KÜHLMITTELS DARIN
• **REFRIGERATION SYSTEM AND METHOD**
OF DETERMINING A LOSS OF CHARGE OF
REFRIGERANT THEREIN
• **SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉ-**
DÉ DE DÉTERMINATION D'UNE PERTE DE
CHARGE DE FRIGORIGÈNE À L'INTÉRIEUR
DE CELUI-CI

(71) Maersk Container Industry A/S,
Bjærndrupvej 47, 6360 Tinglev, DK
(72) CAI, Junping, 6360 Tinglev, DK
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

F25B 49/02 → (51) **F25B 45/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 49/00**

(51) **F25D 29/00** (11) **4 413 310 A1***
H01H 9/02

(52) **F25D 29/005; F25D 23/006;**
F25D 23/067

(25) En (26) En
(21) 22786029.3 (22) 21.09.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/076189 21.09.2022
(87) WO 2023/057211 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 TR 202115548
26.07.2022 TR 202211869

(54) • **LEISTUNGSSCHALTERANORDNUNG FÜR**
EINE KÜHLVORRICHTUNG
• **A POWER SWITCH ARRANGEMENT FOR**
COOLING DEVICE
• **AGENCEMENT D'INTERRUPTEUR D'ALI-**
MENTATION POUR DISPOSITIF DE RE-
FROIDISSEMENT

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) MODI, Ashish, 34500 Istanbul, TR
AKALAN, Yigit, Knoxville, Tennessee 37931,
US
HARWARD, Samuel, Knoxville, Tennessee
37923, US
EMEK, Erdi, Cerkezköy, Tekirdag, TR

F25J 3/04 → (51) **G05B 17/02**

(51) **F26B 3/06** (11) **4 413 311 A1***
F26B 17/00 **F26B 25/22**

(52) **F26B 17/005; F26B 3/06; F26B 25/22;**
F26B 2200/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 23701166.3 (22) 23.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/051500 23.01.2023
(87) WO 2023/144064 2023/31 03.08.2023
(30) 26.01.2022 BE 202205049

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN**
TROCKNUNG VON PARTIKELN MIT EINEM
REGELKREIS
• **APPARATUS FOR CONTINUOUS DRYING**
OF PARTICLES COMPRISING A CONTROL
LOOP
• **APPAREIL DE SÉCHAGE EN CONTINU DE**
PARTICULES COMPRENANT UNE BOUCLE
DE RÉGULATION

(71) Crosset, Léon, c/o Technic One ZI Les
Plénesses, 76, 4890 Thimister-Clermont, BE
(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

(51) **F26B 3/06** (11) **4 413 312 A1***
B07B 15/00 **F26B 17/00**

(52) **F26B 3/06; B07B 1/28; F26B 17/005;**
F26B 25/002; B07B 2201/04;
F26B 2200/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 23701169.7 (22) 23.01.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/051505 23.01.2023
(87) WO 2023/144067 2023/31 03.08.2023
(30) 26.01.2022 BE 202205050

(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN**
TROCKNUNG VON PARTIKELN MIT EINEM
SYSTEM ZUR TRENNUNG UND RÜCKFÜH-
RUNG FEINER PARTIKELFRAKTIONEN
• **APPARATUS FOR THE CONTINUOUS DRY-**
ING OF PARTICLES COMPRISING A SYS-
TEM FOR SEPARATING AND RECIRCULAT-
ING THE FINER FRACTIONS OF PARTICLES
• **APPAREIL DE SÉCHAGE EN CONTINU DE**
PARTICULES COMPRENANT UN SYSTÈME
DE SÉPARATION ET RECIRCULATION DES
FRACTIONS PLUS FINES DE PARTICULES

(71) Crosset, Léon, c/o Technic One ZI Les
Plénesses, 76, 4890 Thimister-Clermont, BE
(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

F26B 11/04 → (51) **C10L 9/08**

(51) **F26B 17/00** (11) **4 413 313 A1***
F26B 21/02 **F26B 21/06**

(52) **F26B 17/005; F26B 21/02;**
F26B 21/06; F26B 2200/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 23702163.9 (22) 31.01.2023

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

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2023/052348 31.01.2023
(87) WO 2023/151990 2023/33 17.08.2023
(30) 14.02.2022 BE 202205095

(54) • **PARTIKELTROCKNUNGSVORRICHTUNG**
MIT RÜCKFÜHRUNG EINES TEILS DES
HEISSGASES
• **PARTICLE-DRYING APPARATUS WITH RE-**
CYCLING OF A PORTION OF THE HOT GAS
• **APPAREIL DE SÉCHAGE DE PARTICULES**
AVEC RECYCLAGE D'UNE PARTIE DU GAZ
CHAUD

(71) Crosset, Léon, c/o Technic One ZI Les
Plénesses, 76, 4890 Thimister-Clermont, BE
(72) Crosset, Léon, 4890 Thimister-Clermont, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher &
Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348
Louvain-la-Neuve, BE

F26B 17/00 → (51) **F26B 3/06**

F26B 21/02 → (51) **F26B 17/00**

F26B 21/06 → (51) **F26B 17/00**

F26B 23/10 → (51) **C10L 9/08**

F26B 25/00 → (51) **F26B 3/06**

F26B 25/22 → (51) **F26B 3/06**

F27B 3/28 → (51) **C21C 5/46**

(51) **F27B 9/40** (11) **4 413 314 A1***
C21D 9/56 **F27D 21/00**
F27D 19/00

(52) **F27B 9/40; C21D 9/0056; C21D 9/56;**
F27D 21/0014; F27D 2019/0003

(25) De (26) De
(21) 22797626.3 (22) 05.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) AT 2022/060349 05.10.2022
(87) WO 2023/056497 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 AT 508072021

(54) • **MESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER**
TEMPERATUR
• **MEASURING SYSTEM FOR DETERMINING**
TEMPERATURE
• **SYSTÈME DE MESURE POUR DÉTERMI-**
NER LA TEMPÉRATURE

(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-
Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding, AT
FRÜHWIRT, Lukas, 4490 St. Florian, AT
BLIEWEIS, Marco, 4020 Linz, AT
LUKATSCH, Roland, 4081 Hartkirchen, AT
KLOSTERMANN, Michael, 4722 Peuerbach,
AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/46**

F27D 19/00 → (51) **F27B 9/40**

F27D 21/00 → (51) **F27B 9/40**

(51) **F28D 9/00** (11) **4 413 315 A1***
F28F 9/02 **F28D 21/00**

(52) **F28D 9/005; F28D 9/0056;**

F28D 9/0093; F28F 9/0253;
F28D 2021/008

(25) Fr (26) Fr
(21) 22799931.5 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077726 05.10.2022
(87) WO 2023/057524 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110592

(54) • **WÄRMEBEHANDLUNGSMODUL FÜR EIN FAHRZEUGWÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM**
• **HEAT-TREATMENT MODULE FOR A VEHICLE HEAT-TREATMENT SYSTEM**
• **MODULE DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN VEHICULE**

(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(72) DENOUAL, Christophe, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

F28D 21/00 → (51) **F28D 9/00**

F28D 21/00 → (51) **F28F 1/40**

(51) **F28F 1/40** (11) **4 413 316 A1***
F28F 3/02 **F28F 3/04**
F28F 7/02 **F28F 13/12**
F28D 21/00

(52) **F28F 13/12; F28F 1/40; F28F 3/027;**
F28F 3/048; F28F 7/02;
F28D 2021/0068

(25) De (26) De
(21) 22823366.4 (22) 29.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/083599 29.11.2022
(87) WO 2023/099444 2023/23 08.06.2023
(30) 03.12.2021 DE 102021213766

(54) • **WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPE MIT ZUMINDEST EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER AND HEAT PUMP HAVING AT LEAST ONE SUCH HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET POMPE À CHALEUR COMPRENANT AU MOINS UN TEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) CAVADINI, Philipp, 10625 Berlin, DE

(74) LORENZ, Marten, 14482 Potsdam, DE

THOMAIDIS, Dimitrios, 10719 Berlin, DE

(60) 24184839.9
24184840.7

F28F 3/02 → (51) **F28F 1/40**

F28F 3/04 → (51) **F28F 1/40**

F28F 7/02 → (51) **F28F 1/40**

F28F 9/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 13/12 → (51) **F28F 1/40**

(51) **F41A 13/00** (11) **4 413 317 A1***
F41A 21/20 **C09K 5/06**
F41A 13/02

(52) **C09K 5/063; F41A 13/00; F41A 13/02;**
F41A 21/20; F41A 13/04

(25) En (26) En
(21) 22879013.5 (22) 29.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050864 29.09.2022
(87) WO 2023/059243 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 SE 2100145

(54) • **TEMPERATURKOMPENSATIONSSYSTEM FÜR FÄSSER**
• **TEMPERATURE COMPENSATION SYSTEM FOR BARRELS**
• **SYSTÈME DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE POUR CANONS**

(71) BAE Systems Bofors AB, Dammbroplan 4, 691 80 Karlskoga, SE

(72) THUVANDER, Fredrik, 654 61 Karlstad, SE

(74) PERKOVIC, Martin, 652 14 Karlstad, SE

(74) Olsson, Carl Fredrik, Tactical IPR AB Fredsgatan 24A, 703 62 Örebro, SE

F41A 13/02 → (51) **F41A 13/00**

F41A 21/20 → (51) **F41A 13/00**

F41B 15/00 → (51) **F41B 15/02**

(51) **F41B 15/02** (11) **4 413 318 A1***
F41B 15/00

(52) **F41B 15/027**

(25) En (26) En
(21) 22887948.2 (22) 18.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/047006 18.10.2022
(87) WO 2023/076075 2023/18 04.05.2023
(30) 27.10.2021 US 202163272465 P
06.10.2022 US 202217961254

(54) • **ENDKAPPENADAPTER FÜR EINEN SCHLAGSTOCK**
• **END CAP ADAPTER FOR BATON**
• **ADAPTATEUR POUR EMBOUT D'EXTRÉMITÉ POUR MATRAQUE**

(71) Defense Technology, LLC, 1855 South Loop, Casper, WY 82601, US

(72) HULTMAN, John, Casper, WY 82609, US

(74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **F41G 1/38** (11) **4 413 319 A1***

(52) **F41G 1/38**

(25) En (26) En
(21) 22798351.7 (22) 10.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/078146 10.10.2022
(87) WO 2023/057654 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 GB 202114413

(54) • **BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG**

• **OBSERVATION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'OBSERVATION**

(71) UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide", Ateities str. 21 C, 06326 Vilnius, LT

(72) ALSHEUSKI, Aliaksandr, 06326 Vilnius, LT

(74) Lincoln IP, 4 Rubislaw Place, Aberdeen AB10 1XN, GB

F41G 3/16 → (51) **E21D 9/10**

F41G 3/22 → (51) **E21D 9/10**

F41H 3/00 → (51) **G21F 1/00**

F42D 1/05 → (51) **G08C 17/04**

G01B 3/1089 → (51) **B25H 7/02**

(51) **G01B 5/00** (11) **4 413 320 A1***
B23Q 11/00 **G01B 5/008**
G01B 11/00

(52) **G01B 5/0016; G01B 5/0004;**
G01B 5/008; G01B 11/005

(25) En (26) En
(21) 22786832.0 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052506 04.10.2022
(87) WO 2023/057745 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200859

(54) • **STÜTZE**
• **SUPPORT**
• **SUPPORT**

(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) HUNTER, Stephen Paul, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

LARKHAM, David Andrew, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Phillips, Patrick James, et al, Renishaw plc New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01B 5/008 → (51) **G01B 5/00**

G01B 5/20 → (51) **A61B 5/107**

G01B 5/207 → (51) **A61B 5/107**

(51) **G01B 7/00** (11) **4 413 321 A1***
G01D 5/14 **G01D 5/04**
G01D 5/56

(52) **G01D 5/147; G01B 7/003;**
G01D 2205/775

(25) Fr (26) Fr
(21) 22800230.9 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077900 07.10.2022
(87) WO 2023/057610 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110649

(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER LINEAREN POSITION**
• **DEVICE FOR MEASURING A LINEAR POSITION**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'UNE POSITION LINEAIRE**

(71) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

Safran Electronics & Defense, 2, boulevard

du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LAPÔTRE, Blaise, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
HOFF, Rémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
NESTORET, Thibaut, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GAPIN, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
COUTURIER, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
(74) Cabinet Boettcher, 5, rue de Vienne, 75008 Paris, FR

(51) **G01B 9/02015** (11) **4 413 322 A1***
G01B 9/02098 **G01B 11/16**
(52) **G01B 9/02098; G01B 9/02015;**
G01B 11/162

(25) De (26) De
(21) 22783519.6 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077085 29.09.2022
(87) WO 2023/057294 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125813
(54) • **DOPPELSPIEGEL-SHEAR-INTERFEROMETE**
• **DOUBLE MIRROR SHEARING INTERFEROMETER**
• **INTERFÉROMÈTRE À DÉDOUBLEMENT À DEUX MIROIRS**
(71) Hochschule Trier, Schneidershof, 54293 Trier, DE
(72) PETRY, Christopher, 54293 Trier Zewen, DE
SCHUTH, Michael, 54340 Riol, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G01B 9/02055** (11) **4 413 323 A1***
G01B 9/0209 **G01B 11/00**
G01B 11/14 **G01B 11/24**
G01M 11/02 **G02B 27/62**

(52) **G01B 11/2441; G01B 9/02065;**
G01B 9/0209; G01B 11/002;
G01B 11/14; G01M 11/0221;
G01M 11/025; G01M 11/0271;
G02B 27/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 22778022.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077761 06.10.2022
(87) WO 2023/057539 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110695
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SCHNITTSTELLEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING INTERFACES OF AN OPTICAL ELEMENT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'INTERFACES D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE**

(71) Fogale Nanotech, 125 rue de l'Hostellerie Bâtiment A - Ville Active, 30900 Nîmes, FR
(72) LEGROS, Eric, 30900 Nîmes, FR
PETITGRAND, Sylvain, 30132 Caissargues, FR
(74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

G01B 9/0209 → (51) **G01B 9/02055**

G01B 9/02098 → (51) **G01B 9/02015**

G01B 11/00 → (51) **B21D 1/14**

G01B 11/00 → (51) **G01B 5/00**

G01B 11/00 → (51) **G01B 9/02055**

(51) **G01B 11/06** (11) **4 413 324 A1***
G01B 11/24 **G01B 21/04**
G01N 21/3586

(52) **G01B 11/0625; G01B 11/24;**
G01B 21/045

(25) En (26) En
(21) 22786411.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) GB 2022/052510 04.10.2022
(87) WO 2023/057747 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114195

(54) • **KRÜMMUNGSKORREKTUR**
• **CURVATURE CORRECTION**
• **CORRECTION DE COURBURE**

(71) Teraview Limited, Platinum Building St. John's Innovation Park, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

(72) PENTLAND, Ian Alasdair, Cambridge Cambridgeshire CB25 9PD, GB
PORTIERI, Alessia, Cambridge Cambridgeshire CB25 9PD, GB
TADAY, Philip Francis, Cambridge Cambridgeshire CB25 9PD, GB
COLE, Dr Bryan Edward, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
ARNONE, Donald Dominic, Cambridge Cambridgeshire CB25 9PD, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01B 11/14 → (51) **G01B 9/02055**

G01B 11/16 → (51) **G01B 9/02015**

G01B 11/24 → (51) **A61B 5/107**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/06**

G01B 11/24 → (51) **G01B 9/02055**

(51) **G01B 11/245** (11) **4 413 325 A1***
G06T 7/73 **G06N 3/04**

(52) **G06T 7/73; G06T 19/006;**
G06V 10/225; G06V 10/806;
G06V 10/82; G06V 20/647;
G06V 20/70; G06T 2207/30244;
G06T 2210/12

(25) En (26) En
(21) 22877721.5 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) CA 2022/051063 06.07.2022
(87) WO 2023/056544 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494585

(54) • **OBJEKT- UND KAMERALOKALISIERUNGSSYSTEM UND LOKALISIERUNGSVERFAHREN ZUR ABBILDUNG DER REALEN WELT**
• **OBJECT AND CAMERA LOCALIZATION SYSTEM AND LOCALIZATION METHOD FOR MAPPING OF THE REAL WORLD**

• **SYSTÈME DE LOCALISATION ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'OBJET ET DE CAMÉRA POUR LA CARTOGRAPHIE DU MONDE RÉEL**

(71) Awe Company Limited, 1735 Kipling Avenue, Suite A2, Etobicoke, Ontario M9R 2Y8, CA

(72) GUPTA, Neetika, Toronto, Ontario M4J 1C4, CA
KRISHNA, Srinivas, Toronto, Ontario M5E 1S6, CA

THOMAS, Laura, Toronto, Ontario M8V 2M6, CA

MILLS, Daniel Chantal, Toronto, Ontario M6P 3A8, CA

KHAN, Naimul Mefraz, Toronto, Ontario M5B 2K3, CA
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01B 11/275 → (51) **B21D 1/14**

G01B 21/04 → (51) **G01B 11/06**

(51) **G01C 21/00** (11) **4 413 326 A2***
G01C 21/32

(52) **G01C 21/20; G01C 21/3811;**
G01C 21/3833

(25) En (26) En
(21) 22893743.9 (22) 15.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/049994 15.11.2022
(87) WO 2023/086679 2023/20 19.05.2023
(88) 13.07.2023

(30) 15.11.2021 US 202163279332 P
(54) • **VERBESSERTE EINRICHTUNG EINER DRAHTLOSEN INFRASTRUKTUR UND ANLAGENVERFOLGUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR**

• **IMPROVED WIRELESS INFRASTRUCTURE SETUP AND ASSET TRACKING, AND METHOD THEREOF**

• **CONFIGURATION AMÉLIORÉE D'INFRASTRUCTURE SANS FIL ET SUIVI D'ACTIFS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., 214 Devcon Dr., San Jose, CA 95112, US

(72) VOLKERINK, Hendrik J., San Jose, California 95112, US
KHOCHE, Ajay, San Jose, California 95112, US

STORRS, Aaron, San Jose, California 95112, US

KHATRI, Varun, San Jose, California 95112, US
(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

G01C 21/32 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01C 21/34** (11) **4 413 327 A1***
G06Q 10/04 **G06N 20/00**
G06Q 50/30 **G08G 1/00**
B60W 30/00

(52) **G06Q 50/40; G01C 21/343;**
G06N 3/08; G06Q 10/04; G06Q 10/06;
G06Q 10/08; G06N 20/00; G08G 1/202

(25) En (26) En
(21) 22879388.1 (22) 26.09.2022

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

KH MA MD TN

- (86) US 2022/076993 26.09.2022
(87) WO 2023/059994 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262281 P
(54) • *VERWALTUNG UND OPTIMIERUNG VON FRACHTLIEFERUNGSFAHRZEUGFLOTTEN*
• *MANAGEMENT AND OPTIMIZATION OF FREIGHT DELIVERY VEHICLE FLEETS*
• *GESTION ET OPTIMISATION DE FLOTTES DE VÉHICULE DE LIVRAISON DE FRET*
(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US
(72) BORHAN, Hoseinali, Bloomington, Indiana 47401, US
LEON, Jairo Andres Sandoval, Columbus, Indiana 47203, US
ORTH-FARRELL, Lisa A., Columbus, Indiana 47203, US
GUERRERO DE LA PENA, Ana, Brownsburg, Indiana 46112, US
(74) CSY Herts, Helios Court 1 Bishop Square, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

(51) **G01D 3/02** (11) **4 413 328 A1***
(52) **G01D 3/02**
(25) De (26) De
(21) 22728034.4 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) DE 2022/200080 28.04.2022
(87) WO 2023/057013 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021211337
(54) • *VERFAHREN ZUR OFFSET-KOMPENSATION VON SENSORSIGNALLEN, OFFSETKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND SENSORVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OFFSET COMPENSATION FOR SENSOR SIGNALS, OFFSET COMPENSATION DEVICE AND SENSOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE DÉCALAGE POUR SIGNAUX DE CAPTEUR, DISPOSITIF DE COMPENSATION DE DÉCALAGE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR*
(71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) KNOBLOCH, Anselm, 30175 Hannover, DE
MICHEL, Frank, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01D 3/08** (11) **4 413 329 A1***
G01D 5/14 **G06M 1/00**
B62D 5/04
(52) **G01D 5/145; G01D 3/08; G06M 1/27; G06M 3/12; B62D 5/049; B62D 15/021; G01D 2205/26**
(25) De (26) De
(21) 22783445.4 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/075113 09.09.2022
(87) WO 2023/057168 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021125758
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ERFASSUNGSSYSTEMS UND ERFASSUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A DETECTION SYSTEM, AND DETECTION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) HELLA GmbH & Co. KGaA, Rixbecker Straße 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) IRLE, Henning, 59552 Lippstadt, DE
(74) Behr-Wenning, Gregor, HELLA GmbH & Co. KGaA Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

G01D 5/04 → (51) **G01B 7/00**
G01D 5/14 → (51) **G01B 7/00**
G01D 5/14 → (51) **G01D 3/08**
G01D 5/20 → (51) **G01D 11/24**
G01D 5/22 → (51) **F15B 15/14**
G01D 5/56 → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **4 413 330 A1***
G01D 5/20 **H01R 13/56**
H01R 13/58 **H01R 13/66**
H02K 1/00 **H02G 3/32**
(52) **G01D 11/245; G01D 5/20; H01R 13/5833; H02G 3/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22789218.9 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) EP 2022/076184 21.09.2022
(87) WO 2023/057209 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110662
(54) • *POSITIONSSENSOR*
• *POSITION SENSORS*
• *CAPTEURS DE POSITION*
(71) SC2N, 6, rue Daniel Costantini, 94000 Creteil, FR
(72) LE SERGENT, Albin, 95892 CERGY PONTOISE, FR
AUSSEDAT, Emeric, 95892 CERGY PONTOISE, FR
COUASSE, Philippe, 95892 CERGY PONTOISE, FR
MENARD, Franck, 95892 CERGY PONTOISE, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

(51) **G01D 11/24** (11) **4 413 331 A1***
G01D 21/02 **G01D 5/20**
H02P 6/16 **H02P 29/60**
H02K 11/21 **H02K 11/25**
H02K 11/225 **H01R 27/02**
G01K 1/00 **H01R 31/06**
H02K 11/33
(52) **G01D 21/02; G01D 11/24; G01K 13/00; H02K 11/21; H02K 11/33; H02P 29/60; G01D 5/20; H01R 31/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22793696.0 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076187 21.09.2022
(87) WO 2023/057210 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110666

- (54) • *ANORDNUNG VON POSITIONS- UND TEMPERATURSENSOREN*
• *ARRAY OF POSITION AND TEMPERATURE SENSORS*
• *ENSEMBLE CAPTEURS DE POSITION ET TEMPÉRATURE*
(71) SC2N, 6, rue Daniel Costantini, 94000 Creteil, FR
(72) KOPP, Gabriel, 95892 CERGY PONTOISE, FR
LE SERGENT, Albin, 95892 CERGY PONTOISE, FR
MENARD, Franck, 95892 CERGY PONTOISE, FR
SANNIER, Jean, 95892 CERGY PONTOISE, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise, FR

G01D 11/30 → (51) **F15B 15/14**
G01D 21/02 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01F 11/00** (11) **4 413 332 A1***
A61M 15/00
(52) **G06M 1/105; A61M 15/0075; A61M 15/008; G06K 19/0723; G06M 1/086; A61M 15/009; A61M 2205/3306; A61M 2205/332; A61M 2205/3375; A61M 2205/505; A61M 2205/52; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/584; A61M 2205/588; A61M 2205/6072; A61M 2205/8212**

- (25) En (26) En
(21) 22878042.5 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059308 29.09.2022
(87) WO 2023/057864 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251991 P
27.09.2022 US 202217954066
(54) • *INTEGRIERTER DOSISZÄHLER*
• *INTEGRATED DOSE COUNTER*
• *COMPTEUR DE DOSES INTÉGRÉ*
(71) Trudell Medical International, 725 Baransway Drive, London, Ontario N5V 5G4, CA
(72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N5V 5G4, CA
MEYER, Adam, London, Ontario N5V 5G4, CA
ALIZOTI, Neritan, London, Ontario N5V 5G4, CA
DEMARAIS, Jake, London, Ontario N5V 5G4, CA
PATEL, Atin, London, Ontario N5V 5G4, CA
BASIL, Jovin, London, Ontario N5V 5G4, CA

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

(51) **G01F 22/00** (11) **4 413 333 A1***
G01F 23/20 **G01N 35/00**
(52) **G01F 22/00; G01F 23/20; G01N 35/00732; G01N 35/1016; G01N 2035/0406; G01N 2035/0412**

- (25) En (26) En
(21) 22797359.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077211 29.09.2022
 (87) WO 2023/057318 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 DE 102021126081
 (54) • **KÜVETTEN-GESTELLEINHEIT FÜR ANALYSEPRÄPARATIONEN**
 • ANALYSIS PREPARATION CUVETTE RACK UNIT
 • UNITÉ DE SUPPORT POUR CUVETTES POUR PRÉPARATION D'ANALYSE
 (71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE
 (72) GOLITZ, Andreas, 14163 Berlin, DE
 KUSSMANN, Michael, 14163 Berlin, DE
 (74) terpatent PartGmbH, Partnerschaftsgesellschaft mbB Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

G01F 23/20 → (51) **G01F 22/00**

(51) **G01F 23/296** (11) **4 413 334 A1***
G01N 11/16 **G01N 9/00**
 (52) **G01F 23/2967; G01N 9/002; G01N 11/16; G01N 2009/006**
 (25) De (26) De
 (21) 22777996.4 (22) 22.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/076344 22.09.2022
 (87) WO 2023/057221 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 DE 102021126093
 (54) • **ENTKOPPLUNGSEINHEIT FÜR EINEN VIBRONISCHEN SENSOR**
 • DECOUPLING UNIT FOR A VIBRONIC SENSOR
 • UNITÉ DE DÉCOUPLAGE POUR UN CAPTEUR VIBRONIQUE
 (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) MACK, Benjamin, 79539 Lörrach, DE
 SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümplingen, DE
 LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, DE
 WIMBERGER, Peter, 79650 Schopfheim, DE
 FRANZKE, Markus, 79739 Schwörstadt-Dossenbach, DE
 BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
 (74) Schmidt, Oliver Jürgen, Endress & Hauser Group Services (Deutschland) AG & Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 23/296** (11) **4 413 335 A1***
G01F 23/296
 (25) De (26) De
 (21) 22786355.2 (22) 22.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/076341 22.09.2022
 (87) WO 2023/057220 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 DE 102021126092
 (54) • **VIBRONISCHER MULTISENSOR**
 • VIBRONIC MULTISENSOR
 • MULTICAPTEUR VIBRONIQUE
 (71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
 (72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, DE
 SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümplingen, DE
 BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
 (74) Schmidt, Oliver Jürgen, Endress & Hauser

Group Services (Deutschland) AG & Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 25/10** (11) **4 413 336 A1***
G01N 9/32
 (52) **G01F 25/10; G01F 1/40; G01F 1/66**
 (25) En (26) En
 (21) 23799084.1 (22) 05.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) CA 2023/050620 05.05.2023
 (87) WO 2023/212826 2023/45 09.11.2023
 (30) 05.05.2022 US 20226338538 P
 (54) • **EICHLOSE FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSMESSUNG FÜR EINE ROHRL EITUNG**
 • PROVERLESS LIQUID FLOW MEASUREMENT FOR PIPELINE
 • MESURE D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE SANS SOND E POUR PIPELINE
 (71) Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd., 10653 - 46th Street S.E., Calgary, Alberta T2C 5C2, CA
 (72) SAWCHUK, Blaine, Calgary, Alberta T2C 5C2, CA
 (74) Seyer & Nobbe Patentanwälte PartmbB, Mülheimer Straße 210, 47057 Duisburg, DE

(51) **G01G 17/00** (11) **4 413 337 A1***
G01N 3/62 **G01N 33/15**
 (52) **G01G 17/00; G01G 23/01**
 (25) De (26) De
 (21) 22823035.5 (22) 29.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/083684 29.11.2022
 (87) WO 2023/117335 2023/26 29.06.2023
 (30) 22.12.2021 CH 0707732021
 (54) • **BESTIMMUNG EINER WIEGE- UND WIE-DERHOLGENAUIGKEIT EINER PRÄZISIONSWAAGE**
 • DETERMINING A WEIGHING AND REPETITION ACCURACY OF A PRECISION BALANCE
 • DÉTERMINATION D'UNE PRÉCISION DE PESÉE ET DE RÉPÉTITION D'UNE BALANCE DE PRÉCISION
 (71) SOTAX AG, Nordring 1, 4147 Aesch, CH
 (72) IMBODEN, Philipp, 3629 Kiesen, CH
 BOSS, Thomas, 3645 Gwatt, CH
 (74) Braunpat AG, Peter Merian-Strasse 28, 4052 Basel, CH

(51) **G01J 3/28** (11) **4 413 338 A1***
G01J 3/42 **G01N 21/47**
 (52) **G01J 3/28; G01J 3/42; G01N 21/274; G01J 2003/2833; G01N 2201/1296**
 (25) En (26) En
 (21) 22798136.2 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/077718 05.10.2022
 (87) WO 2023/057523 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202163253054 P
 11.08.2022 US 202217886409
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KALIBRIERUNG EINES SENSORS**

• **METHODS AND APPARATUSES FOR CALIBRATING A SENSOR**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ÉTALONNAGE DE CAPTEUR**
 (71) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
 (72) WIERZYNSKI, Casimir, Pasadena, California 91101, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01J 3/28 → (51) **G02B 21/00**

G01J 3/42 → (51) **G01J 3/28**

G01J 3/44 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01J 5/00** (11) **4 413 339 A1***
G01J 5/02 **G01J 5/07**
 (52) **G01J 5/0025; A61B 5/01; G01J 5/0275; G01J 5/07; G01J 5/80; G01J 5/802; G01J 2005/0077**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22782516.3 (22) 22.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

(86) EP 2022/076305 22.09.2022
 (87) WO 2023/057216 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 FR 2110453
 (54) • **SYSTEM ZUR FERNMESSUNG DER TEMPERATUR**
 • SYSTEM FOR MEASURING TEMPERATURE REMOTELY
 • SYSTÈME DE MESURE DE TEMPÉRATURE À DISTANCE
 (71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand, La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
 (72) DE PELSEMAEKER, Georges, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 BOUBAKER, Mohamed-Amine, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 MOUTINHO, Marion, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
 (74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

(51) **G01J 5/02** (11) **4 413 340 A1***
G01J 5/04 **G01J 5/20**
H01L 31/09 **B81C 1/00**
B81B 7/00 **B23K 1/005**

(52) **G01J 5/045; B81C 1/00317; G01J 5/024; G01J 5/20; B81B 2201/0207; G01J 5/0235; G01J 5/0802; G01J 2005/202**
 (25) En (26) En
 (21) 22800888.4 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) US 2022/045669 04.10.2022
 (87) WO 2023/059634 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252327 P
 (54) • **FENSTERHOHLRAUMWAFER**
 • WINDOW CAVITY WAFERS
 • TRANCHES DE CAVITÉ DE FENÊTRE
 (71) Materion Corporation, 6070 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US

(G01J) I.1(1)

- (72) KELLER, Reto, 9496 Balzers, LI
KOBÄ, Richard, Westford, Massachusetts
01886, US
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4^a 2^a,
08021 Barcelona, ES

G01J 5/02 → (51) G01J 5/00

G01J 5/04 → (51) G01J 5/02

G01J 5/07 → (51) G01J 5/00

G01J 5/20 → (51) G01J 5/02

G01J 5/80 → (51) G01J 5/00

G01J 9/00 → (51) A61F 9/008

G01K 1/00 → (51) G01D 11/24

- (51) G01K 3/14 (11) 4 413 341 A1*
G01K 7/02 G01K 13/02
G01K 17/20

- (52) G01K 3/14; G01B 21/085; G01K 7/02;
G01K 13/02; G01K 17/20; G01N 25/18

- (25) De (26) De

- (21) 22798340.0 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077935 07.10.2022

- (87) WO 2023/057625 2023/15 13.04.2023

- (30) 08.10.2021 DE 102021211392

- (54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES KON-
VEKTIVEN WÄRMEÜBERGANGSKOEFFIZI-
ENTEN UND DER DICKE EINER GRENZ-
SCHICHT

- METHOD FOR DETECTING THE CONVEC-
TIVE HEAT TRANSFER COEFFICIENT AND
THE THICKNESS OF AN INTERFACE

- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU COEFFI-
CIENT DE TRANSFERT THERMIQUE PAR
CONVECTION ET DE L'ÉPAISSEUR D'UNE
COUCHE LIMITE

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

- (72) MAYER, Erhard, 83607 Holzkirchen, DE

- VISSER, Michael, 83626 Valley, DE

- SIMPSON, John Cullen, 83626 Valley, DE

- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH,
Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

G01K 3/14 → (51) G01K 7/02

- (51) G01K 7/02 (11) 4 413 342 A1*
G01K 7/12 G01K 17/04
G01K 7/10 G01K 3/14

- (52) G01K 17/04; G01K 3/14; G01K 7/02;
G01K 7/021; G01K 7/023; G01K 7/10;
G01K 7/12

- (25) En (26) En

- (21) 22772737.7 (22) 29.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/041802 29.08.2022

- (87) WO 2023/059408 2023/15 13.04.2023

- (30) 06.10.2021 US 202163252881 P

- (54) • ZONENKASTEN FÜR EIN DIFFERENTIALS-
CANNING-KALORIMETER

- ZONE BOX FOR A DIFFERENTIAL SCAN-
NING CALORIMETER

- BOÎTE DE ZONE POUR CALORIMÈTRE À
BALAYAGE DIFFÉRENTIEL

- (71) TA Instruments-Waters LLC, 159 Lukens
Drive, New Castle, DE 19720, US

- (72) DANLEY, Robert L., Collingswood, New
Jersey 08107, US

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

G01K 7/02 → (51) G01K 3/14

G01K 7/10 → (51) G01K 7/02

G01K 7/12 → (51) G01K 7/02

G01K 13/02 → (51) G01K 3/14

G01K 17/04 → (51) G01K 7/02

G01K 17/20 → (51) G01K 3/14

- (51) G01L 1/16 (11) 4 413 343 A1*
G01L 1/18 A61B 5/103

- (52) A61B 5/6895; A61B 5/1124;
A61B 5/224; A63B 69/322;
A63B 71/0622; G01L 5/0052;

- A61B 5/742; A61B 2505/09;

- A61B 2562/0247; A61B 2562/0261;

- A61B 2562/046; A63B 69/20;

- A63B 2220/53

- (25) En (26) En

- (21) 22879463.2 (22) 05.10.2022

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

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

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077629 05.10.2022

- (87) WO 2023/060143 2023/15 13.04.2023

- (30) 05.10.2021 US 202163262121 P

- 14.01.2022 US 202263266805 P

- (54) • SCHLAGVORRICHTUNG MIT ECHTZEIT-
FEEDBACK

- IMPACT APPARATUS WITH REAL-TIME
FEEDBACK

- APPAREIL D'IMPACT AVEC RÉTROACTION
EN TEMPS RÉEL

- (71) Nano Composite Products, Inc., 1293 N
State Street, Orem, UT 84057, US

- (72) MERRILL, Aaron Jake, Orem, Utah 84057,
US

- CHRISTENSEN, Trevor Emil, Orem, Utah
84057, US

- SUNDET, Jake Duane, Orem, Utah 84057,
US

- JENSEN, Ian Matthew, Orem, Utah 84057,
US

- TREE, Maxwell, Orem, Utah 84057, US

- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

G01L 1/18 → (51) G01L 1/16

G01M 3/02 → (51) G01W 1/00

- (51) G01M 3/20 (11) 4 413 344 A1*
(52) G01M 3/20

- (25) De (26) De

- (21) 22755165.2 (22) 25.07.2022

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

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

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/070813 25.07.2022

- (87) WO 2023/057107 2023/15 13.04.2023

- (30) 07.10.2021 DE 102021126030

- (54) • AUTOMATISIERTES LECKDETEKTIONSVER-
FAHREN UNTER VERWENDUNG EINES RO-
BOTISCHEN SCHNÜFFELLECKSUCHERS
• AUTOMATED LEAK DETECTION METHOD
USING A ROBOTIC SNIFFER LEAK DETEC-
TOR

- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE AUTO-
MATISÉ UTILISANT UN DÉTECTEUR DE
FUITE DE RENIFLEUR ROBOTISÉ

- (71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968
Köln, DE

- (72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, DE

- DECKER, Silvio, 50968 Köln, DE

- PUCHALLA-KÖNIG, Jochen, 50968 Köln, DE

- ROLFF, Erik, 50968 Köln, DE

- TRIEB, Volker, 50968 Köln, DE

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

- (51) G01M 3/22 (11) 4 413 345 A1*
(52) G01M 3/229

- (25) De (26) De

- (21) 22782489.3 (22) 12.09.2022

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

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

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR

BA

ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/075305 12.09.2022

- (87) WO 2023/057173 2023/15 13.04.2023

- (30) 04.10.2021 DE 102021125707

- (54) • LECKSUCHE BEI VISKOSER STRÖMUNG

- LEAK DETECTION IN A VISCOUS FLOW

- DÉTECTION DE FUITE DANS UN ÉCOULE-
MENT VISQUEUX

- (71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968
Köln, DE

- (72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln, DE

- BRACHTHÄUSER, Yessica, 50968 Köln, DE

- WEISS, Sebastian, 50968 Köln, DE

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

- (51) G01M 5/00 (11) 4 413 346 A1*
(52) G01M 5/0041

- (25) It (26) En

- (21) 22802740.5 (22) 04.10.2022

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

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

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) IT 2022/050268 04.10.2022

- (87) WO 2023/058075 2023/15 13.04.2023

- (30) 04.10.2021 IT 202100025391

- (54) • ÜBERWACHUNG EINER STRUKTUR AUF
BASIS DYNAMISCHER MODELLE IHRER
PARAMETER

- MONITORING OF A STRUCTURE BASED
ON DYNAMIC MODELS OF ITS PARAME-
TERS

- SURVEILLANCE D'UNE STRUCTURE BASÉE
SUR DES MODÈLES DYNAMIQUES DE SES
PARAMÈTRES

- (71) Università degli Studi di Milano - Bicocca,
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano,
IT

- (72) FERSINI, Elisabetta, 20126 Milano, IT

- CANDELIERI, Antonio, 20126 Milano, IT

- (74) Pezzoli, Ennio, et al, c/o Maccalli & Pezzoli
S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

- (51) G01M 11/00 (11) 4 413 347 A1*
(52) G01M 11/33; G01M 11/31;

G01M 11/3145; G01M 11/3154
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 22814482.0 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) FR 2022/051897 07.10.2022
 (87) WO 2023/057728 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 FR 2110638
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND DIREKTEN ÜBERWACHEN VON LICHTSTRAHLEN**
 • **DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING AND DIRECTLY MONITORING LIGHT BEAMS**
 • **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TRANSPORT ET DE CONTRÔLE EN DIRECT DE FAISCEAUX LUMINEUX**
 (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
 Université de Lille, 42, Rue Paul Duez, 59000 Lille, FR
 (72) ANDRESEN, Esben Ravn, 59800 LILLE, FR
 YAMMINE, Jean, 59130 LAMBERSART, FR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G01M 11/02 → (51) G01B 9/02055

(51) **G01N 1/28** (11) **4 413 348 A1***
G01N 1/36
 (52) **G01N 1/36**; G01N 2001/366
 (25) En (26) En
 (21) 21963536.4 (22) 10.11.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/129714 10.11.2021
 (87) WO 2023/082079 2023/20 19.05.2023
 (54) • **KASSETTE UND EINBETTUNGSVERFAHREN DAMIT**
 • **CASSETTE AND EMBEDDING METHOD USING SAME**
 • **CASSETTE ET PROCÉDÉ D'INCORPORATION L'UTILISANT**
 (71) Leica Biosystems Nussloch GmbH, Heidelberger Strasse 17-19, 69226 Nussloch, DE
 (72) LI, Zhongqiu, Shanghai 201206, CN
 YU, Xufeng, Shanghai 201206, CN
 CHEN, Jue, Shanghai 201206, CN
 XIE, Ying, Shanghai 201206, CN
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

G01N 1/30 → (51) G16B 20/20

G01N 1/36 → (51) G01N 1/28

G01N 3/62 → (51) G01G 17/00

G01N 9/00 → (51) G01F 23/296

G01N 9/32 → (51) G01F 25/10

G01N 11/16 → (51) G01F 23/296

G01N 15/10 → (51) G01N 21/64

G01N 21/01 → (51) G02B 21/36

(51) **G01N 21/03** (11) **4 413 349 A1***

G01N 21/25 **G02B 21/00**
G02B 21/16 **G02B 21/33**
G02B 21/34 **G01N 21/64**
 (52) **G01N 21/0303; G01N 21/253; G02B 21/0088; G02B 21/16; G02B 21/33; G02B 21/34; G01N 21/6452; G01N 21/6458; G01N 2021/0396; G01N 2021/6482**
 (25) En (26) En
 (21) 22783354.8 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077378 30.09.2022
 (87) WO 2023/057348 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 EP 21200992
 (54) • **PROBENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE**
 • **SAMPLE CARRIER AND METHOD FOR IMAGING A SAMPLE**
 • **PORTE-ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'UN ÉCHANTILLON**
 (71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
 (72) ALSHEIMER, Soeren, 35578 Wetzlar, DE
 BRADL, Joachim, 35578 Wetzlar, DE
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

(51) **G01N 21/21** (11) **4 413 350 A1***
G01N 21/25 **G01N 21/64**
 (52) **G01N 21/645; G01N 21/6445; G01N 2021/6421; G01N 2021/6471**
 (25) En (26) En
 (21) 22793785.1 (22) 26.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GB 2022/052434 26.09.2022
 (87) WO 2023/057735 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 GB 202114234
 09.05.2022 GB 202206774
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON STRAHLUNGSEIGENSCHAFTEN MIT MEHREREN EIGENSCHAFTEN**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR MULTI-CHARACTERISTIC MEASUREMENT OF RADIATION PROPERTIES**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉS DE MULTIPLES CARACTÉRISTIQUES DE RAYONNEMENT**
 (71) DMG Biophotonics Limited, 24 Kaims Grove, Livingston EH54 7DU, GB
 (72) GAKAMSKI, Dmitri, Livingston, EH54 7DU, GB
 (74) Adams, James, Lean IP Suite 2/3 Second Floor 48 West George Street, Glasgow G2 1BP, GB

G01N 21/25 → (51) E21B 49/08

G01N 21/25 → (51) G01N 21/03

G01N 21/25 → (51) G01N 21/21

G01N 21/25 → (51) G01N 21/39

G01N 21/27 → (51) G01N 21/39

G01N 21/3504 → (51) G01N 21/39

G01N 21/3586 → (51) G01B 11/06
 (51) **G01N 21/359** (11) **4 413 351 A1***
 (52) **G01N 21/359; G01N 33/02; G01N 21/3563; G01N 21/3577; G01N 2201/129; G01N 2201/1296**
 (25) En (26) En
 (21) 22789656.0 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) GB 2022/052483 30.09.2022
 (87) WO 2023/057739 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 GB 202114308
 (54) • **QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN**
 • **QUANTIFICATION METHOD**
 • **PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION**
 (71) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
 (72) HOFFMANN, Anais, LONDON WC2R 3LA, GB
 JEFFERY, Jana, LONDON WC2R 3LA, GB
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **G01N 21/39** (11) **4 413 352 A1***
G01N 21/90 **G01N 21/84**
 (52) **G01N 21/39; G01N 21/90; G01N 2021/399; G01N 2021/8455; G01N 2201/0415; G01N 2201/0438**
 (25) En (26) En
 (21) 22797764.2 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077616 04.10.2022
 (87) WO 2023/057471 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 SE 2151221
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES GASES IN EINEM BEHÄLTER**
 • **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING A PROPERTY OF A GAS IN A CONTAINER**
 • **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE PROPRIÉTÉ D'UN GAZ DANS UN RÉCIPIENT**
 (71) GasPorOx AB, Tellusgatan 13, 224 57 Lund, SE
 (72) AXELSSON, Johan, 226 51 Lund, SE
 LEWANDER XU, Märta, 224 65 Lund, SE
 WELLANDER, Rikard, 261 94 Annelöv, SE
 KOCH, Roland, 5623 Boswil, CH
 JONSSON, Malin, 224 80 Lund, SE
 SEBESTA, Mikael, 247 52 Dalby, SE
 LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa, SE
 LÅNGBERG, Anders, 247 62 Veberöd, SE
 (74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

(51) **G01N 21/39** (11) **4 413 353 A1***
G01N 21/25 **G01N 21/27**

(52) **G01N 33/0047; G01M 3/38; G01N 21/3504; G01N 21/39; G01N 2201/0216**
 (25) En (26) En
 (21) 22879200.8 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/045667 04.10.2022
(87) WO 2023/059632 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251949 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULTANEN HOCHEMPFLINDLICHEN MESSUNG VON METHAN UND ETHAN ÜBER LASER-ABSORPTIONSSPEKTROSKOPIE IN OFFENER LUFTKONFIGURATION
• SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS HIGH-SENSITIVITY MEASUREMENT OF METHANE AND ETHANE VIA LASER ABSORPTION SPECTROSCOPY IN AN OPEN-AIR CONFIGURATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE SIMULTANÉE À HAUTE SENSIBILITÉ DE MÉTHANE ET D'ÉTHANE PAR SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION LASER DANS UNE CONFIGURATION EN PLEIN AIR
(71) Heath Consultants Incorporated, 9030 Monroe Road, Houston, TX 77061, US
(72) FRISH, Michael, B., Medford, MA 02155, US
CHEN, Shin-juh, Arlington, MA 02476, US
AUBUT, Nicholas, F., Raymond, NH 03077, US
WAINNER, Richard, T., Somerville, MA 02143, US
(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

G01N 21/47 → (51) **G01J 3/28**

G01N 21/53 → (51) **C21C 5/46**

- (51) **G01N 21/64** (11) **4 413 354 A1***
C12Q 1/18 **G01N 15/10**
G01N 33/58
(52) **G01N 15/1433; G01N 15/1429;**
G06N 3/0455; G06N 3/0464;
G06N 3/08; G06N 5/01; G06N 20/10;
G06V 20/698; G01N 2015/1006
(25) En (26) En
(21) 22879470.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077648 06.10.2022
(87) WO 2023/060158 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252953 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES TRANSFERS EINES FLUORESZIERENDEN PRODUKTS ZWISCHEN TRÖPFCHEN IN WÄSSRIGEN TRÖPFCHEN DURCH BILDUNG EINES LÖSLICHEN KOMPLEXES MIT CYCLODEXTRIN
• METHODS FOR PREVENTING INTER-DROPLET TRANSFER OF A FLUORESCENT PRODUCT IN AQUEOUS DROPLETS BY FORMING A SOLUBLE COMPLEX WITH CYCLODEXTRIN
• PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE TRANSFERT INTER-GOUTTETTES DE PRODUIT FLUORESCENT DANS DES GOUTTETTES AQUEUSES PAR FORMATION DE COMPLEXE SOLUBLE AVEC DE LA CYCLODEXTRINE
(71) Pattern Bioscience, Inc., 9600 Great Hills Trail, Suite 160E, Austin, Texas 78759, US
(72) JOHNSON, Ross, Austin, TX 78759, US
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/03**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/21**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

- (51) **G01N 21/65** (11) **4 413 355 A1***
(52) **G01N 21/65; G01N 2021/653;**
G01N 2201/105
(25) En (26) En
(21) 22878578.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037421 06.10.2022
(87) WO 2023/058710 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252775 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES AUTOSPEKTRUMS
• METHOD AND SYSTEM FOR ACQUIRING CARS SPECTRUM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ACQUISITION DE SPECTRE DE CARS
(71) Atonarp Inc., 1-10-18 Shibadaimon Minatoku, Tokyo 105-0012, JP
(72) BRUECKNER Lukas, 55268 Nieder-Olm, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

G01N 21/65 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/71 → (51) **C21C 5/46**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01N 21/90** (11) **4 413 356 A1***
(52) **G01N 21/90; G01N 21/9045;**
G01N 2021/8848
(25) Fr (26) Fr
(21) 22817297.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051893 06.10.2022
(87) WO 2023/057726 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110694
(54) • OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LICHT, DAS DURCH EINEN BEHÄLTER AUS TRANSPARENTEM ODER DURCHSCHEINENDEM MATERIAL FLIESST, MITHILFE EINER DIGITALEN POLARIMETRISCHEN KAMERA
• OPTICAL-COMPUTING DEVICE AND METHOD FOR ANALYSING LIGHT PASSING THROUGH A CONTAINER MADE OF TRANSPARENT OR TRANSLUCENT MATERIAL BY MEANS OF A DIGITAL POLARIMETRIC CAMERA
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ OPTO-INFORMATIQUE D'ANALYSE EN LUMIÈRE TRAVERSANTE D'UN RÉCIPENT EN MATÉRIAU TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE À L'AIDE D'UNE CAMERA NUMÉRIQUE POLARIMÉTRIQUE
(71) TIAMA, 215 Chemin du Grand Revoyet, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
(72) DRUETTO, Raphael, 69600 OULLINS, FR
LECONTE, Marc, 69700 LOIRE SUR RHONE, FR
PENSEC, Yann, 69630 CHAPONOST, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 21/90 → (51) **G01N 21/39**

- (51) **G01N 22/00** (11) **4 413 357 A1***
G01N 22/22
(52) **G01N 22/00; G01N 29/036;**

- G01N 2291/02433
(25) De (26) De
(21) 22786033.5 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076335 22.09.2022
(87) WO 2023/057218 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021126221
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DEM VORLIEGEN EINES FREMDKÖRPERS ODER EINER GASBLASE IN EINEM MEDIUM UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
• METHOD FOR DISTINGUISHING BETWEEN THE PRESENCE OF A FOREIGN BODY OR A GAS BUBBLE IN A MEDIUM, AND CORRESPONDING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE DISTINCTION ENTRE LA PRÉSENCE D'UN CORPS ÉTRANGER OU D'UNE BULLE DE GAZ DANS UN MILIEU, ET SYSTÈME CORRESPONDANT
(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) EBRAHIMI, Mohammad Sadegh, 79539 Lörrach, DE
FRÜHAUF, Dietmar, 79539 Lörrach, DE
FREY, Volker, 79650 Schopfheim, DE
KUHNNEN, Raphael, 79418 Schliengen, DE
DRAHM, Wolfgang, 85354 Freising, DE
PFLÜGER, Stefan, 80995 München, DE
HABERMEHL, Anne, 85435 Erding, DE
ZHU, Hao, 85354 Freising, DE
(74) Peguiron, Anke, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 23/04 → (51) **G21F 1/00**

- (51) **G01N 23/2251** (11) **4 413 358 A1***
H01J 37/00
(52) **G01N 23/2251; H01J 37/304;**
H01J 2237/31745
(25) En (26) En
(21) 22800205.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077713 05.10.2022
(87) WO 2023/057520 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496345
(54) • ARBEITSABLAUF ZUM AUSRICHTEN EINER HALBLEITERPROBE UND/ODER ZUM MESSEN IHRER FEHLAUSRICHTUNG IN EINER FIB-SEM- ODER FIB-HIM-VORRICHTUNG
• A WORKFLOW TO ALIGN A SEMICONDUCTOR SAMPLE AND/OR TO MEASURE ITS MISALIGNMENT IN A FIB-SEM OR FIB-HIM DEVICE
• FLUX DE TRAVAIL POUR ALIGNER UN ÉCHANTILLON SEMI-CONDUCTEUR ET/OU POUR MESURER SON DÉALIGNEMENT DANS UN DISPOSITIF FIB-SEM OU FIB-HIM
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) KLOCHKOV, Dmitry, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
HUYNH, Chuong, Quincy, Massachusetts 02169, US
KORB, Thomas, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-

Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 24/10 → (51) **G01Q 60/52**

G01N 27/22 → (51) **G01N 22/00**

G01N 27/26 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 27/416** (11) **4 413 359 A1***
G01N 31/16

(52) **G01N 27/4165; G01N 31/16;**
G01N 31/166

(25) En (26) En
(21) 22809938.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045905 06.10.2022
(87) WO 2023/059803 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253336 P
(54) • **PH-MESSGERÄT-KALIBRIERUNG UND -
KORREKTUR**
• **PH METER CALIBRATION AND CORREC-
TION**
• **ÉTALONNAGE ET CORRECTION DE PH-
MÈTRE**

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591,
US

(72) BROWNE, Ross, New York, New York
10025, US

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

G01N 27/416 → (51) **G01N 33/52**

G01N 27/447 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 29/07** (11) **4 413 360 A1***
G01N 29/11 **G01N 29/46**
G01N 29/24 **G01V 1/28**
G01V 1/30 **G06Q 50/00**

(52) **G01H 1/06; G01N 29/043;**
G01N 29/07; G01N 29/11;
G01N 29/348; G01N 29/46;
G06Q 10/0635; G06Q 10/06395;
G06Q 50/04; G06Q 50/06;
G06Q 50/08; G01N 2291/0258

(25) En (26) En
(21) 21960063.2 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/054012 07.10.2021
(87) WO 2023/059328 2023/15 13.04.2023
(54) • **STRUKTURPRÜFUNG MIT MEHRTON-STA-
TIONÄRE ANREGUNG**
• **STRUCTURAL INSPECTION USING MULTI-
TONE STEADY STATE EXCITATION**
• **INSPECTION STRUCTURALE À L'AIDE
D'UNE EXCITATION EN RÉGIME PERMA-
NENT MULTITONALITÉ**

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon
Road, San Ramon, California 94583-0806,
US

Triad National Security, LLC, Los Alamos
National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663
Los Alamos, New Mexico 87545, US

(72) ROOT, Alison Hayley, Los Alamos, New
Mexico 87545, US

FLYNN, Eric Brian, Los Alamos, New Mexico

87545, US

WACTOR, Adam Joseph, Los Alamos, New
Mexico 87545, US

JACOBSON, Erica Marie, Los Alamos, New
Mexico 87545, US

CUMMINGS, Ian Thomas, Los Alamos, New
Mexico 87545, US

DESCHAMPS, Rodney F., San Ramon,
California 94583-0806, US

SEAH, Robert Kwan Meng, San Ramon,
California 94583-0806, US

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

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/24 → (51) **C12Q 1/6813**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/07**

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/68**

G01N 30/86 → (51) **G01N 33/68**

G01N 31/16 → (51) **G01N 27/416**

(51) **G01N 33/00** (11) **4 413 361 A1***
(52) **G01N 33/0075; G01N 33/0009;**
G01N 33/0073; G06F 1/1632

(25) En (26) En
(21) 22798215.4 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/044485 23.09.2022
(87) WO 2023/059449 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496420
(54) • **ZUWEISUNG UND ZUORDNUNG IN TRAG-
BAREN GERÄTEN ÜBER EIN LADEGERÄT**
• **ASSIGNMENT AND DE-ASSIGNMENT IN
PORTABLE DEVICES VIA A CHARGER**
• **ATTRIBUTION ET DÉSAFFECTATION DANS
DES DISPOSITIFS PORTABLES PAR L'IN-
TERMÉDIAIRE D'UN CHARGEUR**

(71) MSA Technology, LLC, 1000 Cranberry
Woods Drive, Cranberry Township, PA
16066, US

(72) BORNEO, Chris, Pittsburgh, PA 15206, US
DENNINGER, Steve, Pittsburgh, PA 15229,
US

(74) LEJEUNE, Victor, Eastleigh, SO50 7QX, GB
Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

G01N 33/15 → (51) **G01G 17/00**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/48 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/487 → (51) **G01N 33/49**

(51) **G01N 33/49** (11) **4 413 362 A1***
G01N 33/483 **G01N 33/487**

(52) **G01N 33/4905; B01L 3/502792;**
B01L 2200/16; B01L 2400/0427

(25) En (26) En
(21) 22879334.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046071 07.10.2022
(87) WO 2023/059890 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253810 P
08.06.2022 US 202263350259 P
(54) • **KOAGULATIONSSASSAYS FÜR EINE POC-
PLATTFORM**
• **COAGULATION ASSAYS FOR A POINT-OF-
CARE PLATTFORM**
• **DOSAGES DE COAGULATION POUR PLA-
TEFORME DÉLOCALISÉE**

(71) Baebies, Inc., Suite 800 615 Davis Drive,
Durham, North Carolina 27709, US

(72) BASMAJIAN, Michael A., Durham, North
Carolina 27709, US
BOSO, Michael, Durham, North Carolina
27709, US
SRINIVASAN, Vijay, Durham, North Carolina
27709, US
PAMULA, Vamsee, Durham, North Carolina
27709, US

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

(51) **G01N 33/50** (11) **4 413 363 A1***
C07K 16/28 **C12Q 1/28**
G01N 33/48

(52) **C07K 16/28; G01N 33/57488;**
G01N 2333/705

(25) En (26) En
(21) 22879545.6 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077826 08.10.2022
(87) WO 2023/060276 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253609 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR ERKENNUNG VON CADHERIN-
17-PROTEIN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DE-
TECTING CADHERIN-17 PROTEIN**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTÉC-
TION DE LA PROTÉINE CADHÉRINE-17**

(71) Arbele Limited, 522, Biotech Center 2, 11
Science Park West Ave., Shatin, N.T. SAR.
Hong Kong, HK

(72) LUK, John Moonching, Bellevue,
Washington, US
IYER, Deepak Narayanan, Mumbai,
Maharashtra, IN

(74) Hobson, David James, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/09**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/52** (11) **4 413 364 A2***
G01N 27/416

(52) **G01N 27/4165; G01N 27/4167;**
G01N 31/16

(25) En (26) En
(21) 22813779.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045902 06.10.2022
(87) WO 2023/059800 2023/15 13.04.2023
(88) 01.06.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253281 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PH-MODELLIERUNG UND -STEUERUNG
• SYSTEMS AND METHODS OF PH MODELING AND CONTROL
• SYSTÈMES ET MÉTHODES DE MODÉLISATION ET DE RÉGULATION DU PH
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) BROWNE, Ross, New York, New York 10025, US
- (74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **4 413 365 A1***
G01N 33/50 **G01N 33/48**

- (52) **G01N 33/86; B01L 3/502792; B01L 7/525; G01N 33/54393; G01N 33/728; B01L 2200/0647; B01L 2200/0673; B01L 2200/147; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2300/0867; B01L 2300/1822; B01L 2300/1827; B01L 2400/0406; B01L 2400/0415; B01L 2400/0427; B01L 2400/043**

(25) En (26) En
(21) 22879337.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046076 07.10.2022
(87) WO 2023/059894 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253825 P
08.06.2022 US 202263350233 P
- (54) • PARALLELE BIOCHEMISCHE ASSAYS MIT MEHREREN DYNAMIKBEREICHEN FÜR DIGITALE MIKROFLUIDIK
• DIGITAL MICROFLUIDICS MULTI-DYNAMIC RANGE PARALLEL BIOCHEMICAL ASSAYS
• DOSAGES BIOCHIMIQUES PARALLÈLES À PLAGE MULTIDYNAMIQUE MICROFLUIDIQUES ET NUMÉRIQUES

- (71) Baebies, Inc., Suite 800 615 Davis Drive, Durham, North Carolina 27709, US
- (72) BASMAJIAN, Michael A., Durham, North Carolina 27709, US
BOSO, Michael, Durham, North Carolina 27709, US
ELDERBROOM, Jennifer, Durham, North Carolina 27709, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **4 413 366 A2***
A61K 39/395 **A61P 35/04**
C07K 16/30 **C12Q 1/68**

- (52) **C07K 16/28; G01N 33/57488; G01N 2333/705**
- (25) En (26) En
(21) 22879547.2 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077828 08.10.2022
(87) WO 2023/060278 2023/15 13.04.2023
(88) 06.07.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253609 P
- (54) • TIBTECH-VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON CDH17

- TIBTECH METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING CDH17
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS TIBTECH POUR LA DÉTECTION DE CDH17
- (71) Tiberias Technology (HK) Limited, Lab 2, 14/F, Room 1406, CMAT Yan Hing Centre 9-13 Wong Chuk Yeung Street, Fo Tan, Shatin, N.T., HK
- (72) LUK, John Moonching, Bellevue, Washington 98006, US
SUN, Stella, Kennedy Town, Hong Kong, HK
LEUNG, Pui Ling, Pokfulam, Hong Kong, HK
- (74) Hobson, David James, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/6834**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/535 → (51) **C07K 16/10**

(51) **G01N 33/543** (11) **4 413 367 A1***
G01N 33/54366

(25) En (26) En
(21) 22801749.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077874 06.10.2022
(87) WO 2023/057602 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201778
- (54) • NACHWEIS VON BIOAKTIVEN WIRKSTOFFEN IN EINEM UMGEBENDEN MEDIUM
• DETECTION OF BIOACTIVE AGENTS IN A SURROUNDING MEDIUM
• DÉTECTION D'AGENTS BIOACTIFS DANS UN MILIEU ENVIRONNANT
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) STEINER, Sandro, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **4 413 368 A1***
G01N 33/569 **A61B 10/00**

- (52) **G01N 33/56983; A61B 5/082; A61B 5/6803; G01N 21/783; G01N 33/523; G01N 33/528; G01N 33/585; A41D 13/11; A41D 31/04; G01N 2333/165**

(25) En (26) En
(21) 22879134.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045484 03.10.2022
(87) WO 2023/059527 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251734 P
08.10.2021 US 202163253635 P
- (54) • DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON
• DIAGNOSTIC SYSTEM AND METHODS OF USING AND MANUFACTURING THE SAME
• SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Tintoria Piana, Inc., 220 South Erwin Street, Cartersville, GA 30120, US

- Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Rome, IT
Universita Magna Graecia (UMG), Viale Europa, Germaneto, 88100 Catanzaro, IT
PIANA, Andrea, Cartersville, GA 30120, US
DEFRANKS, Michael, Stephen, Cartersville, GA 30120, US
LIM, Sang-hoon, Cartersville, GA 30120, US
HOLLIS, Andy, Cartersville, GA 30120, US
COCUZZA, Matteo, 43124 Parma, IT
SINISI, Valentina, 43124 Parma, IT
ZAPPETTINI, Andrea, 43124 Parma, IT
MALARA, Natalia, 88100 Catanzaro, IT
COLUCCIO, Marialaura, 88100 Catanzaro, IT
- (74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(51) **G01N 33/543** (11) **4 413 369 A2***
C12Q 1/6806 **C12Q 1/6869**
G01N 33/53 **G01N 33/532**

(52) **G01N 33/54313; G01N 33/54353; G01N 15/1459**

(25) En (26) En
(21) 22879250.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045798 05.10.2022
(87) WO 2023/059731 2023/15 13.04.2023
(88) 01.06.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252440 P
13.05.2022 US 202263341540 P
- (54) • EINZELMOLEKÜLTESTS ZUM ULTRAEMP-FINDLICHEN NACHWEIS VON ANALYTEN
• SINGLE MOLECULE ASSAYS FOR ULTRA-SENSITIVE DETECTION OF ANALYTES
• DOSAGES MONOMOLÉCULAIRES POUR LA DÉTECTION ULTRASENSIBLE D'ANALYTES
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
The Brigham and Women's Hospital Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) WALT, David, R., Boston, MA 02116, US
WU, Connie, Boston, MA 02115, US
NOVAK, Richard, Boston, MA 02115, US
DOUGAN, Tyler, Boston, MA 02115, US
AHMAD, Rushdy, Boston, MA 02115, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G01N 33/543** (11) **4 413 370 A1***
G01N 33/533

(52) **G01N 33/54393**

(25) En (26) En
(21) 22879459.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077625 05.10.2022
(87) WO 2023/060139 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262317 P
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER FESTEN TESTOBERFLÄCHE IN EINEM BIOCHEMISCHEN TEST
• METHOD FOR RE-USING A TEST SOLID SURFACE IN A BIOCHEMICAL ASSAY

- MÉTHODE DE RÉUTILISATION D'UNE SURFACE SOLIDE DE TEST DANS UN DOSAGE BIOCHIMIQUE
- (71) Access Medical Systems, Ltd., 2455 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
 (72) CHEN, Haode, Palo Alto, California 94303, US
 ZUK, Robert F., Palo Alto, California 94303, US
 (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 33/543 → (51) A61K 47/38

G01N 33/543 → (51) C07K 16/10

G01N 33/543 → (51) C12N 15/82

- (51) G01N 33/549 (11) 4 413 371 A2*
 C12Q 1/6813 C12Q 1/6816
 (52) G01N 33/54388; G01N 33/9493;
 G01N 2800/52

(25) En (26) En
 (21) 22879353.5 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/046124 07.10.2022
 (87) WO 2023/059921 2023/15 13.04.2023
 (88) 19.05.2023

- (30) 07.10.2021 US 202163253518 P
 21.10.2021 US 202163270501 P
 (54) • VERBESSERTE LATERALFLUSSTESTS UND VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN BLUTPROBEN
 • ENHANCED LATERAL FLOW ASSAYS AND DEVICES FOR DETECTING ANALYTES IN BLOOD SAMPLES
 • DOSAGES À ÉCOULEMENT LATÉRAL AMÉLIORÉS ET DISPOSITIFS DE DÉTECTION D'ANALYTES DANS DES ÉCHANTILLONS DE SANG

(71) Intelligent Optical Systems, Inc., 19601 Mariner Avenue, Torrance, California 90503, US
 (72) NGUYEN, Trong, Torrance, California 90503, US
 BESHAY, Manal, Torrance, California 90503, US
 ORTEGA, Maria, Torrance, California 90503, US
 (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G01N 33/553 → (51) A61K 47/38

G01N 33/569 → (51) C07K 16/10

G01N 33/569 → (51) C12N 7/00

G01N 33/569 → (51) G01N 33/543

- (51) G01N 33/574 (11) 4 413 372 A1*
 (52) G01N 33/57423; G01N 2333/715;
 G01N 2333/91102; G01N 2333/96494;
 G01N 2800/50

(25) En (26) En
 (21) 22800917.1 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045989 07.10.2022
 (87) WO 2023/059854 2023/15 13.04.2023

- (30) 07.10.2021 US 202163253509 P
 (54) • LUNGENKREBSVORHERSAGE UND VERWENDUNGEN DAVON
 • LUNG CANCER PREDICTION AND USES THEREOF
 • PRÉDICTION DU CANCER DU POUMON ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(71) SomaLogic Operating Co., Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
 (72) ALEXANDER, Leigh, Boulder, Colorado 80301, US
 PATERSON, Clare, Boulder, Colorado 80301, US
 OSTROFF, Rachel M., Boulder, Colorado 80301, US
 HAGAR, Yolanda, Boulder, Colorado 80301, US
 KURESHI, Natasha, Boulder, Colorado 80301, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 33/574 → (51) C07K 16/28

G01N 33/577 → (51) C07K 16/28

G01N 33/58 → (51) G01N 21/64

- (51) G01N 33/68 (11) 4 413 373 A1*
 (52) G01N 33/6863; G01N 2333/5406;
 G01N 2333/715; G01N 2333/7158;
 G01N 2800/202; G01N 2800/52;
 G01N 2800/54

(25) En (26) En
 (21) 22757579.2 (22) 28.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/071209 28.07.2022
 (87) WO 2023/057108 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 EP 21201480
 (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES REZIDIVS VON ATOPISCHER DERMATITIS
 • METHOD FOR PREDICTING ATOPIC DERMATITIS RELAPSE
 • PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE RECHUTE DE DERMATITE ATOPIQUE

(71) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9, 22529 Hamburg, DE
 (72) HOLZSCHECK, Nicholas, 22549 Hamburg, DE
 AL, Benjamin, 20354 Hamburg, DE
 SEIDEL, Judith, 13507 Berlin, DE
 REUTER, Jörn Hendrik, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) G01N 33/68 (11) 4 413 374 A1*
 B01L 3/00 G01N 27/447

(52) G01N 33/6896; G01N 2333/48;
 G01N 2800/2814; G01N 2800/2821;
 G01N 2800/2835; G01N 2800/285

(25) En (26) En
 (21) 22792898.3 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/059416 03.10.2022
 (87) WO 2023/057875 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 IT 202100025619

- (54) • VERFAHREN ZUR FRÜHDIAGNOSE NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MITTELS QUANTIFIZIERUNG VON PRONGF UND ABGELEITETEN FORMEN DAVON
 • METHOD FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF NEURODEGENERATIVE DISEASES BY MEANS OF QUANTIFICATION OF PRONGF AND DERIVED FORMS THEREOF
 • MÉTHODE DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES AU MOYEN D'UNE QUANTIFICATION DE PRONGF ET DE SES FORMES DÉRIVÉES
- (71) European Brain Research Institute (EBRI) R. Levi Montalcini, Viale Regina Elena, 295, 00161 Roma (RM), IT
 (72) CATTANEO, Antonino, 00161 Roma (RM), IT
 MALERBA, Francesca, 00161 Roma (RM), IT
 (74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20, 00187 Roma (RM), IT

- (51) G01N 33/68 (11) 4 413 375 A1*
 H01J 49/00

(52) G01N 33/6848; H01J 49/0031;
 H01J 49/0045; G01N 2458/15

(25) En (26) En
 (21) 22792915.5 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/059515 05.10.2022
 (87) WO 2023/057927 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202117494484
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON GEZIELTER MULTIPLEX-MASSENSPEKTROMETRIE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING MULTIPLEXED TARGETED MASS SPECTROMETRY
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE D'UNE SPECTROMÉTRIE DE MASSE MULTIPLEXÉE CIBLÉE

(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
 (72) REMES, Philip M., San Jose, California 95134, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) G01N 33/68 (11) 4 413 376 A1*
 A61K 48/00 G01N 33/92

(52) G01N 33/92; C07K 14/47;
 G01N 33/6893; A01K 2217/075;
 A01K 2227/105; A01K 2227/108;
 A01K 2267/03; G01N 2570/00;
 G01N 2800/04; G01N 2800/38

(25) En (26) En
 (21) 22797239.5 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077760 07.10.2022
 (87) WO 2023/060233 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253749 P
 (54) • BIOMARKER FÜR LYSOSOMALE SPEICHERKRANKHEITEN
 • BIOMARKERS FOR LYSOSOMAL STORAGE DISEASES
 • BIOMARQUEURS DE MALADIES DU SURCHARGE LYSOSOMALE

(71) Amicus Therapeutics, Inc., 3675 Market Street, Philadelphia, PA 19104, US

Sanford Health, 1305 West 18th Street,
Sioux Falls, SD 57105, US
(72) BRUDVIG, Jon, Philadelphia, Pennsylvania
19104, US
WEINER, Jill, Philadelphia, Pennsylvania
19104, US
JOHNSON, Tyler, Philadelphia, Pennsylvania
19104, US
CAIN, Jacob, Philadelphia, Pennsylvania
19104, US
TIMM, Derek, Philadelphia, Pennsylvania
19104, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **4 413 377 A1***
C07K 16/28

(52) **G01N 33/6854; C07K 16/00;**
C07K 16/18; C07K 2317/41;
C07K 2317/52; G01N 2400/00;
G01N 2440/38

(25) En (26) En
(21) 22797968.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045633 04.10.2022
(87) WO 2023/059607 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252245 P
13.01.2022 US 202263299104 P

(54) • **FC-GAMMA-REZEPTOR-II-BINDUNG UND**
GLYCANGEHALT
• **FC-GAMMA RECEPTOR II BINDING AND**
GLYCAN CONTENT
• **LIAISON DE RÉCEPTEUR FC-GAMMA ET**
TENEUR EN GLYCANE

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, California 91320, US

(72) KANAKARAJ, Palanisamy, Thousand Oaks,
California 91320-1799, US
HUTTERER, Katarina, Thousand Oaks,
California 91320-1799, US
KUHN, Scott, Thousand Oaks, California
91320-1799, US

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 413 378 A1***
(52) **G01N 33/6893; G01N 2800/347;**
G01N 2800/52

(25) En (26) En
(21) 22802413.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077511 04.10.2022
(87) WO 2023/060064 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252919 P

(54) • **NIERENVERLETZUNGSBIOMARKER ALS**
BIOMARKER FÜR AKUTE LEBERPORPHY-
RIE (AHP)
• **RENAL INJURY BIOMARKERS AS**
BIOMARKERS FOR ACUTE HEPATIC POR-
PHYRIA (AHP)
• **BIOMARQUEURS DE LÉSION RÉNALE EN**
TANT QUE BIOMARQUEURS POUR LA
PORPHYRIE HÉPATIQUE AIGUË (PHA)

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 675 West
Kendall Street, Henri. A. Termeer Square,
Cambridge, MA 02142, US

(72) TICAU, Simina, Cambridge, MA 02142, US
BORODOVSKY, Anna, Cambridge, MA

02142, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 413 379 A1***
G01N 27/26

(52) **G01N 33/48721; G01N 33/84**

(25) En (26) En
(21) 22877974.0 (22) 09.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/124008 09.10.2022
(87) WO 2023/056960 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 PCT/CN2021/122891
08.07.2022 PCT/CN2022/104728

(54) • **EINZELMOLEKÜLIDENTIFIZIERUNG MIT EI-**
NER REAKTIVEN HETERONANOPORE
• **SINGLE MOLECULE IDENTIFICATION WITH A**
REACTIVE HETERO-NANOPORE
• **IDENTIFICATION DE MOLÉCULE UNIQUE**
AVEC UN HÉTÉRO-NANOPORE RÉACTIF

(71) Nanjing University, No. 163 Xianlin Avenue
Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
(72) HUANG, Shuo, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
ZHANG, ShanYu, Nanjing, Jiangsu 210023,
CN

WANG, Kefan, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
WANG, Yuqin, Nanjing, Jiangsu 210023, CN
LIU, Yao, Nanjing, Jiangsu 210023, CN

(74) Impact Intellectual Property LLP, 1 Sans
Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **4 413 380 A1***
G01N 27/447 **G01N 30/86**
G01N 30/72

(52) **G01N 27/4473; G01N 27/44791;**
G01N 27/44795; G16B 40/10;
G01N 30/7233; G01N 33/6848

(25) En (26) En
(21) 22879173.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045620 04.10.2022
(87) WO 2023/059595 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254043 P
08.10.2021 US 202163254054 P
26.01.2022 US 202263303132 P

(54) • **SOFTWARE FÜR SCHNITTSTELLENBIL-**
DUNG ZWISCHEN MIKROFLUIDISCHEN
SYSTEMEN UND MASSENSPEKTROMETRIE
• **SOFTWARE FOR MICROFLUIDIC SYSTEMS**
INTERFACING WITH MASS SPECTROMET-
RY
• **LOGICIEL POUR SYSTÈMES MICROFLUI-**
DIQUES FAISANT INTERFACE AVEC LA
SPECTROMÉTRIE DE MASSE

(71) Intabio, LLC, 47370 Freemont Blvd,
Freemont, California 94538, US

(72) ELNAGGAR, Mariam, Fremont, California
94538, US
CLARK, Spencer, Fremont, California 94538,
US
LACY, Steve, Fremont, California 94538, US
MACK, Scott, Fremont, California 94538, US
OSTROWSKI, Magdalena, Fremont,
California 94538, US

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

(51) **G01N 33/68** (11) **4 413 381 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**

(52) **G01N 33/57492; A61K 39/4611;**

A61K 39/4631; A61K 39/464448;

A61P 35/00; C07K 14/7051;

C07K 16/18; C07K 16/2809;

A61K 2039/812; C07K 2317/31;

C07K 2317/55; C07K 2317/92;

C07K 2319/03

(25) En (26) En
(21) 22879505.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077720 06.10.2022
(87) WO 2023/060211 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252883 P

(54) • **GEGEN BOREALIN GERICHTETE POLYPEP-**
TIDE ZUR ERKENNUNG UND BEHAND-
LUNG VON KREBS
• **BOREALIN TARGETING POLYPEPTIDES**
FOR DETECTION AND TREATMENT OF
CANCER
• **POLYPEPTIDES CIBLANT LA BORÉALINE**
POUR LA DÉTECTION ET LE TRAITEMENT
DU CANCER

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) KOSSIAKOFF, Anthony, Chicago, Illinois
60637, US

SÄÄF, Annika, Chicago, Illinois 60637, US
URA, Marcin, Chicago, Illinois 60637, US
MUKHERJEE, Somnath, Chicago, Illinois
60637, US

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

G01N 33/68 → (51) **C12P 21/00**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

G01N 35/00 → (51) **C12M 1/42**

G01N 35/00 → (51) **G01F 22/00**

G01N 35/08 → (51) **D06M 11/34**

(51) **G01Q 60/52** (11) **4 413 382 A1***
G01N 24/10 **G01Q 60/54**
G01Q 70/14 **G01R 33/12**
G01R 33/60

(52) **G01Q 70/14; G01Q 60/52;**
G01Q 60/54; G01R 33/032;
G01R 33/12; G01R 33/0029;
G01R 33/1284; G01R 33/26

(25) En (26) En
(21) 22789336.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) NL 2022/050564 07.10.2022
(87) WO 2023/059192 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21201626

(54) • **MÉTROLOGIEVORRICHTUNG UND -VER-**
FAHREN
• **MÉTROLOGY DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉTROLOGIE**

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-
natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

(72) MOHTASHAMI, Abbas, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

OSORIO TAMAYO, Clara Inés, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL

HATAKEYAMA, Kodai, 2595 DA 's-

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

G01Q 60/54 → (51) **G01Q 60/52**

G01Q 70/14 → (51) **G01Q 60/52**

G01R 19/165 → (51) **B60L 5/18**

(51) **G01R 29/08** (11) **4 413 383 A1***
H02J 50/00 **G08B 21/12**
G08B 21/18 **G01R 31/00**

(52) **H02J 50/70**; G01R 29/08

(25) En (26) En

(21) 22878082.1 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IL 2022/051049 03.10.2022

(87) WO 2023/058019 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252289 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG IN EINEM FAHRZEUG**

• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING ELECTROMAGNETIC RADIATION INSIDE A VEHICLE**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE**

(71) V-Hola Labs Ltd., 68 Jerusalem St., 44369 Kfar Saba, IL

(72) MAY, Benjamin, 17379 Lübs, DE
FLECK, Sven, 71063 Sindelfingen, DE
TSIN, Asaf, 4436942 Kfar Saba, IL

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

G01R 31/00 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01R 31/12** (11) **4 413 384 A1***
(52) **G01R 31/12**

(25) Cs (26) En

(21) 22793101.1 (22) 23.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CZ 2022/000039 23.09.2022

(87) WO 2023/056995 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 CZ 20210468

(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES TEIL-ENTLADUNGSSIGNALS**

• **A METHOD OF DETECTING A PARTIAL DISCHARGE SIGNAL**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN SIGNAL DE DÉCHARGE PARTIELLE**

(71) Modemtec S.r.o., Oldrichovice 738, 73961 Trinec, CZ

(72) LISKA, Jindrich, 332 02 Starý Plzenec, CZ
JAKL, Jan, 32300 Plzeň, Bolevec, CZ
KÜNKEL, Sven, 30100 Plzeň, Ji ní P edm stí, CZ

(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

G01R 31/28 → (51) **G01V 3/10**

(51) **G01R 31/317** (11) **4 413 385 A1***
G01R 31/3185

(52) **G01R 31/31727**; G01R 31/318552

(25) En (26) En

(21) 22854631.3 (22) 28.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/054155 28.12.2022

(87) WO 2024/144772 2024/27 04.07.2024

(54) • **ON-CHIP-KANTENAUSRICHTUNGSSTEUERUNG**

• **ON-CHIP EDGE ALIGNMENT CONTROLLER**

• **CONTRÔLEUR D'ALIGNEMENT DE FRONT SUR PUCÉ**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01R 31/3185 → (51) **G01R 31/317**

(51) **G01R 31/367** (11) **4 413 386 A1***
B60L 58/12

(52) **G01R 31/367**; **G01R 31/3842**;

G01R 31/374; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 22879212.3 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045691 04.10.2022

(87) WO 2023/059652 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202163251911 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BATTERIE-VERWALTUNG**

• **SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY MANAGEMENT**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE**

(71) Zitara Technologies, Inc., 1062 Folsom St 2nd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(72) MURPHY, Evan, San Francisco, California 94103, US

SRINIVASAN, Shyam, San Francisco, California 94103, US

TOBENKIN, Mark, San Francisco, California 94103, US

GIMA, Zachary, San Francisco, California 94103, US

SUMMY, Dustin, San Francisco, California 94103, US

GOODALL, Brian, San Francisco, California 94103, US

GOLDBERG, Elizabeth, San Francisco, California 94103, US

XING, Wen, San Francisco, California 94103, US

MASLYN, Jacqueline, San Francisco, California 94103, US

KUO, Sharon R., San Francisco, California 94103, US

RUDELIS, Xander, San Francisco, California 94103, US

STEFANSKI, John, San Francisco, California 94103, US

PITCAVAGE, Megan, San Francisco, California 94103, US

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

G01R 31/389 → (51) **G01R 31/392**

(51) **G01R 31/392** (11) **4 413 387 A1***
G01R 31/389

(52) **G01R 31/392**; **G01R 31/389**;

A24F 40/50; G01R 19/16542;

Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 22793579.8 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077827 06.10.2022

(87) WO 2023/057577 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 EP 21201655

(54) • **BATTERIEÜBERPRÜFUNG EINER AEROSOL-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG**

• **AEROSOL GENERATION DEVICE BATTERY VERIFICATION**

• **VÉRIFICATION DE BATTERIE DE DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL**

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

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

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

(51) **G01R 31/62** (11) **4 413 388 A1***
(52) **G01R 31/62**

(25) De (26) De

(21) 22809085.8 (22) 25.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/079719 25.10.2022

(87) WO 2023/083599 2023/20 19.05.2023

(30) 10.11.2021 DE 102021212651

(54) • **VERFAHREN ZUM SIMULIEREN EINES TRANSFORMATORS**

• **METHOD FOR SIMULATING A TRANSFORMER**

• **PROCÉDÉ DE SIMULATION D'UN TRANSFORMATEUR**

(71) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) RAIH, Johannes, 8162 Passail, AT

G01R 33/12 → (51) **G01Q 60/52**

G01R 33/60 → (51) **G01Q 60/52**

G01S 3/74 → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01S 7/00** (11) **4 413 389 A1***
(52) **G01S 7/0235**; **G01S 7/006**;

G01S 7/0236; **G01S 13/343**;

G01S 13/931; G01S 2013/9316

(25) En (26) En

(21) 22793082.3 (22) 27.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/077093 27.09.2022

(87) WO 2023/060000 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 GR 20210100671

(54) • **VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X)-BASIERTE RADARKOORDINATION ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**

• **VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X) BASED RADAR COORDINATION FOR INTERFERENCE ELIMINATION**

- *COORDINATION RADAR BASÉE SUR LA COMMUNICATION VÉHICULE-À-TOUR (V2X) POUR L'ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121-1714, US
MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01S 7/00** (11) **4 413 390 A2***
G01S 7/02 **G01S 7/35**
G01S 13/34 **G01S 13/58**
G01S 13/931

- (52) **G01S 13/343; G01S 7/003;**
G01S 7/023; G01S 7/354;
G01S 13/584; G01S 13/765;
G01S 13/931; G01S 2013/9316
- (25) En (26) En
- (21) 22793936.0 (22) 27.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/044896 27.09.2022
 - (87) WO 2023/059484 2023/15 13.04.2023
 - (88) 15.06.2023
 - (30) 04.10.2021 GR 20210100668
 - (54) • *RADARINTERFERENZIDENTIFIZIERUNG UND -VERWALTUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS*
• *CLOSED LOOP RADAR INTERFERENCE IDENTIFICATION AND MANAGEMENT*
• *IDENTIFICATION ET GESTION D'INTERFÉRENCE RADAR EN BOUCLE FERMÉE*
 - (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 - (72) ASHOUR, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, US
STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
 - (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

G01S 7/02 → (51) **G01S 7/00**

G01S 7/35 → (51) **G01S 7/00**

(51) **G01S 7/40** (11) **4 413 391 A1***
G01S 13/931 **G01S 13/58**
G01S 13/44

- (52) **G01S 7/403; G01S 7/4034;**
G01S 13/4454; G01S 13/58;
G01S 13/931; G01S 2013/932
- (25) En (26) En
- (21) 22799918.2 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077535 04.10.2022
(87) WO 2023/057431 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 DE 102021125603

(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES RADARSYSTEMS EINES FAHRZEUGS, RADARSYSTEM UND FAHRZEUG*

• *METHOD FOR CALIBRATION OF A RADAR SYSTEM OF A VEHICLE, RADAR SYSTEM AND VEHICLE*

• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME RADAR D'UN VÉHICULE, SYSTÈME RADAR ET VÉHICULE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) KVICERA, Milan, 10800 Prague, CZ
MANDLIK, Michal, 10800 Prague, CZ
BRAZDA, Vladimir, 10800 Prague, CZ
BUSUIOC, Dan, 10800 Prague, CZ

(74) Enge, Sebastian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 413 392 A1***
G01S 13/931

(52) **G01S 13/931; G01S 7/403;**
G01S 7/4034; G01S 7/4086

(25) En (26) En

(21) 22800194.7 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077666 05.10.2022

(87) WO 2023/057497 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 DE 102021126144

(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGRADARGERÄT, KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN*

• *CALIBRATION DEVICE ARRANGEMENT FOR AN AUTOMOTIVE RADAR DEVICE, CALIBRATION DEVICE AND CALIBRATION METHOD*

• *AGENCEMENT DE DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DESTINÉ À UN DISPOSITIF RADAR AUTOMOBILE, DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) KVICERA, Milan, 10800 Prague, CZ
STEJSKAL, Ondrej, 10800 Prague, CZ
MANDLIK, Michal, 10800 Prague, CZ

(74) Enge, Sebastian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 413 393 A1***
G01S 13/931

(52) **G01S 7/403; G01S 7/4034;**
G01S 7/4052; G01S 7/4086;
G01S 13/931

(25) En (26) En

(21) 22800215.0 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077757 06.10.2022

(87) WO 2023/057538 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 DE 102021126142

(54) • *KALIBRIERVORRICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGRADARGERÄT, KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN*

• *CALIBRATION DEVICE ARRANGEMENT FOR AN AUTOMOTIVE RADAR DEVICE, CALIBRATION DEVICE AND CALIBRATION METHOD*

• *AGENCEMENT DE DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE POUR DISPOSITIF RADAR AUTOMOBILE, DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) KVICERA, Milan, 10800 Prague, CZ
MANDLIK, Michal, 10800 Prague, CZ
BRAZDA, Vladimir, 10800 Prague, CZ

(74) Enge, Sebastian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/48 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 413 394 A1***
G01S 7/484 **G01S 7/4865**
G01S 7/487 **G01S 17/26**
G01S 7/48

(52) **G01S 17/26; G01S 7/4802;**
G01S 7/4812; G01S 7/4814;
G01S 7/4816; G01S 7/484;
G01S 7/4865; G01S 7/487;
G01S 7/4818; G01S 17/931

(25) En (26) En

(21) 22801272.0 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045984 07.10.2022

(87) WO 2023/059850 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253720 P

(54) • *LIDAR-SYSTEM MIT SPEKTRAL CODIERTEN LICHTPULSEN*

• *LIDAR SYSTEM WITH SPECTRALLY ENCODED LIGHT PULSES*

• *SYSTÈME LIDAR AVEC IMPULSIONS LUMINEUSES À CODAGE SPECTRAL*

(71) Luminar Technologies, Inc., 2603 Discovery Drive, Suite 100, Orlando, FL 32826, US

(72) SHAH, Lawrence, Orlando, Florida 32826, US
BUSH, Zachary Ronald Dylan Thomas, Orlando, Florida 32826, US

SOTO, Elias, Orlando, Florida 32826, US
SINCORE, Alex Michael, Orlando, Florida 32826, US

LACHAPPELLE, Joseph G., Orlando, Florida 32826, US
GALEMA, Stephen D., Orlando, Florida 32826, US

EICHENHOLZ, Jason M., Orlando, Florida 32826, US

(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

G01S 7/484 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/4865 → (51) **G01S 7/481**

G01S 7/487 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 13/02** (11) **4 413 395 A1***
G06F 21/71 **G06F 21/55**

(52) **G06F 21/86; G01S 7/41; G01S 13/88**

(25) En (26) En

(21) 21960081.4 (22) 07.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/071764 07.10.2021

(87) WO 2023/059357 2023/15 13.04.2023

(54) • *DRAHTLOSE MANIPULATIONSDETEKTION*
• *WIRELESS TAMPER DETECTION*
• *DÉTECTION D'ALTÉRATION SANS FIL*

(71) VeriFone, Inc., 251 Little Falls Drive,
Wilmington DE 19808, US

(72) STODDART, Ian Matthew, Leeds LS29 6QN,
GB

RAVULAPALLI, Rajesh Kumar,
Middlesbrough TS8 9RG, GB

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/44 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/00**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/40**

(51) **G01S 15/89** (11) **4 413 396 A1***
A61B 8/00 **A61B 8/08**

(52) **A61B 8/0841; G01S 7/52073;**
G01S 7/52074; G01S 7/52079;
G01S 15/8925; G01S 15/899;
A61B 8/4483; G01S 1/772; G01S 5/18

(25) En (26) En
(21) 22879518.3 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077762 07.10.2022

(87) WO 2023/060235 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253846 P

(54) • *ULTRASCHALLBAKENVISUALISIERUNG*
MIT OPTISCHEN SENSOREN
• *ULTRASOUND BEACON VISUALIZATION*
WITH OPTICAL SENSORS
• *VISUALISATION DE BALISE ULTRASO-*
NORE AVEC DES CAPTEURS OPTIQUES

(71) DeepSight Technology, Inc., 2953 Bunker
Hill Lane, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHAO, Danhua, San Jose, California 95121,
US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G01S 17/26 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G01S 17/931** (11) **4 413 397 A1***
G06N 3/04 **G06T 7/292**

(52) **G01S 17/46; G01S 17/50;**
G01S 17/89; G06T 7/215; G06T 7/521;
G06N 3/0464; G06T 2207/10016;
G06T 2207/10024; G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 22789239.5 (22) 30.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077355 30.09.2022

(87) WO 2023/057343 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 EP 21201703

(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR*
EREIGNISGEFÜHRTEN TIEFENSCHÄTZUNG
• *APPARATUS AND METHODS FOR EVENT*
GUIDED DEPTH ESTIMATION
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION*
DE PROFONDEUR GUIDÉE PAR UN ÉVÉNEMENT

(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP

(72) MUGLIKAR, Manasi, 8050 Zürich, CH

(74) SCARAMUZZA, Davide, 8050 Zürich, CH

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

(51) **G01S 19/21** (11) **4 413 398 A1***
G01S 3/74 **H04B 7/08**
H04K 3/00 **G01S 19/36**

(52) **G01S 19/21; G01S 3/74; H04K 3/228;**
H04K 3/90; G01S 19/36

(25) Fr (26) Fr

(21) 22797434.2 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) FR 2022/051874 04.10.2022

(87) WO 2023/057717 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 FR 2110456

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES*
GNSS-SIGNALS ZUR ABSCHWÄCHUNG
MINDESTENS EINES STÖRSIGNALS
• *METHOD FOR PROCESSING A GNSS SIG-*
NAL WITH A VIEW TO ATTENUATING AT
LEAST ONE JAMMING SIGNAL
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL*
GNSS EN VUE D'ATTÉNUER AU MOINS UN
SIGNAL DE BROUILLAGE

(71) Safran Electronics & Defense, 2 Boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) CHIODINI, Alain Michel, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) LILBERT, Arnaud, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

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

G01S 19/36 → (51) **G01S 19/21**

(51) **G01T 1/02** (11) **4 413 399 A1***
G01T 1/15 **G01T 1/161**
G01T 1/29 **G01T 1/36**
G01T 3/02 **G01T 3/06**
G01T 3/08 **G01T 7/04**
A61N 5/10 **G16H 20/40**

(52) **A61N 5/1071; G01T 1/02;**
G01T 1/161; G01T 3/00; G16H 20/40;
A61N 2005/1052; A61N 2005/109

(25) En (26) En
(21) 22877717.3 (22) 08.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) AU 2022/051214 08.10.2022

(87) WO 2023/056532 2023/15 13.04.2023

(30) 09.10.2021 AU 2021903247

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOSIS-*
QUANTIFIZIERUNG

• *METHOD AND SYSTEM FOR DOSE QUAN-*
TIFICATION
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE QUANTIFICA-*
TION DE DOSE

(71) Australian Nuclear Science And Technology
Organisation, New Illawarra Road, Lucas
Heights, New South Wales 2234, AU

(72) SAFAVI-NAEINI, Mitra, Lucas Heights, NSW,
2234, AU
CHACON, Andrew Stephen, Lucas Heights,
NSW, 2234, AU

(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

G01T 1/02 → (51) **G01V 5/00**

G01T 1/15 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/161 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/02**

G01T 1/36 → (51) **B01D 59/26**

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/02**

G01T 3/02 → (51) **G01T 1/02**

G01T 3/06 → (51) **G01T 1/02**

G01T 3/08 → (51) **G01T 1/02**

G01T 7/04 → (51) **G01T 1/02**

(51) **G01V 1/28** (11) **4 413 400 A1***
G01V 1/30

(52) **G01V 1/282; G01V 1/303;**
G01V 2210/51; G01V 2210/679

(25) En (26) En
(21) 22800894.2 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045738 05.10.2022

(87) WO 2023/059688 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252675 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IM-*
PLEMENTIERUNG EINES HOCHAUFLÖ-
SENDEN SEISMISCHEN PSEUDOREFLEXI-
ONSBILDES

• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLI-*
MENTING A HIGH-RESOLUTION SEISMIC
PSEUDO-REFLECTIVITY IMAGE

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MISE EN*
OEUVRE D'UNE IMAGE DE PSEUDO-RÉ-
FLECTIVITÉ SISMIQUE À HAUTE RÉSOLU-
TION

(71) BP Corporation North America Inc., 501
Westlake Park Boulevard, Houston, TX
77079, US

(72) JIANG, Li, HOUSTON, Texas 77079, US

(74) Drywood, Rosalind Aeron, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

G01V 1/28 → (51) **G01N 29/07**

G01V 1/30 → (51) **G01N 29/07**

G01V 1/30 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 3/10** (11) **4 413 401 A1***
G06F 21/55 **G01R 31/28**

(52) **G01V 3/10; G06F 21/554**

(25) En (26) En
(21) 21836718.3 (22) 09.12.2021

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

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/062592 09.12.2021
(87) WO 2023/059352 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117495880
(54) • *PASSIVE SPYCHIP-ERKENNUNG DURCH ÜBERWACHUNG EINES INDUZIERTEN MAGNETFELDES GEGEN DYNAMISCHE ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZEN*
• *PASSIVE SPYCHIP DETECTION THROUGH MONITORING INDUCED MAGNETIC FIELD AGAINST DYNAMIC ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE*
• *DÉTECTION DE PUCE-ESPIONNE PASSIVE PAR SURVEILLANCE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE INDUIT PAR RAPPORT À UNE INTERFÉRENCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DYNAMIQUE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) ROHRKEMPER, James, Harbor Springs, MI 49740, US
WU, Yifan, San Diego, CA 92122, US
WANG, Guang, C., San Diego, CA 92110, US
GROSS, Kenny, C., Escondido, CA 92025, US
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

(51) **G01V 5/00** (11) **4 413 402 A2***
G01T 1/02
(52) **G01T 7/00**
(25) En (26) En
(21) 22879364.2 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/046239 11.10.2022
(87) WO 2023/059936 2023/15 13.04.2023
(88) 11.05.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262292 P
(54) • *AKUSTISCHES VERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR NUKLEARE QUELLEN*
• *ACOUSTIC TRACKING SYSTEM AND METHOD FOR NUCLEAR SOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI ACOUSTIQUE POUR SOURCES NUCLÉAIRES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
(72) MOUFFOK, Khaled, Sugar Land, Texas 77478, US
DJIBO, Karidja Louise-Olivia, Sugar Land, Texas 77478, US
GRETZKY, Alexey Alexandrovich, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Schlumberger Intellectual Property Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den Haag, NL

(51) **G01W 1/00** (11) **4 413 403 A1***
G01M 3/02
(52) **G01M 3/22; G01M 3/26; G01N 33/0062; G01N 33/0068; G01N 33/0075; G01N 33/0073;**

Y02P 90/84; Y02P 90/845
(25) En (26) En
(21) 22877734.8 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) CA 2022/051475 06.10.2022
(87) WO 2023/056557 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253746 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER EMISSIONSRATE EINER QUELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ESTIMATING AN EMISSION RATE OF A SOURCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION D'UN TAUX D'ÉMISSION D'UNE SOURCE*
(71) EOSENSE INC., 2A-10 Thornhill Drive, Dartmouth, NS B3B 1S1, CA
(72) BOURLON, Evelise, Laggan, Nova Scotia B0K 1A0, CA
NICKERSON, Nicholas R., Halifax, Nova Scotia B3K 3V5, CA
GOSSE, Colleen M., Dartmouth, Nova Scotia B3A 1R4, CA
RISK, David A., Landing, Nova Scotia B2G 2L2, CA
(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(51) **G02B 1/04** (11) **4 413 404 A1***
(52) **G02B 1/043**
(25) En (26) En
(21) 23734014.6 (22) 13.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) GB 2023/051533 13.06.2023
(87) WO 2023/242552 2023/51 21.12.2023
(30) 13.06.2022 US 202263351443 P
(54) • *KATIONISCHE KONTAKTLINSE*
• *CATIONIC CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT CATIONIQUE*
(71) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
(72) JI, Yuan, Pleasanton, California 94588, US
LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588, US
LEE, Hyo Jeang, Pleasanton, California 94588, US
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **4 413 405 A1***
(52) **G02B 1/043**
(25) En (26) En
(21) 23785834.5 (22) 25.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) GB 2023/052477 25.09.2023
(87) WO 2024/069147 2024/14 04.04.2024
(30) 27.09.2022 US 202263410240 P
(54) • *VERZÖGERTE FREISETZUNG VON ÖLSÄURE AUS KONTAKTLINSEN*
• *SUSTAINED RELEASE OF OLEIC ACID FROM CONTACT LENSES*
• *LIBÉRATION PROLONGÉE D'ACIDE OLÉIQUE À PARTIR DE LENTILLES DE CONTACT*
(71) CooperVision International Limited, Delta

Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G02B 1/10 → (51) **B05C 3/09**

(51) **G02B 3/14** (11) **4 413 406 A1***
G02B 27/01 **G02B 27/00**
(52) **G02B 27/0093; G02B 3/14; G02B 27/0172**
(25) En (26) En
(21) 22821766.7 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/049093 07.11.2022
(87) WO 2023/091322 2023/21 25.05.2023
(30) 16.11.2021 US 202163280044 P
(54) • *DURCH EINEN AKTUATOR GESTEUERTE ABSTIMMBARE LINSE*
• *TUNABLE LENS CONTROLLED BY AN ACTUATOR*
• *LENTILLE ACCORDABLE COMMANDÉE PAR UN ACTIONNEUR*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) TOPLISS, Richard J., Cupertino, CA 95014, US
GREGORY, Thomas M., Cupertino, CA 95014, US
TICE, Gregory L., Cupertino, CA 95014, US
GILL, Patrick R., Cupertino, CA 95014, US
PEDDER, James E., Cupertino, CA 95014, US
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

G02B 5/26 → (51) **G02B 27/10**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/10**

G02B 6/10 → (51) **G02B 27/10**

G02B 6/26 → (51) **H01L 31/12**

(51) **G02B 6/38** (11) **4 413 407 A1***
G02B 6/44
(52) **G02B 6/3897; G02B 6/3849; G02B 6/4452**
(25) En (26) En
(21) 22800463.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045919 06.10.2022
(87) WO 2023/059815 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252856 P
(54) • *STECKERHALTERUNG ZUM SICHEREN HALTEN EINES UNGENUTZTEN GLASFASERSTECKERS BEI MINIMIERUNG DER KONTAKTFLÄCHE ZWISCHEN STECKERHALTERUNG UND STECKER*
• *CONNECTOR STORAGE FOR SECURELY HOLDING AN UNUSED FIBER OPTIC CONNECTOR WHILE MINIMIZING THE CONTACT AREA BETWEEN THE CONNECTOR STORAGE AND THE CONNECTOR*

• *STOCKAGE DE CONNECTEUR POUR MAIN-TENIR FERMEMENT UN CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE INUTILISÉ TOUT EN RÉ-DUISANT AU MINIMUM LA ZONE DE CONTACT ENTRE LE STOCKAGE DE CONNECTEUR ET LE CONNECTEUR*

(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
 (72) SCHIFFBAUER, Robert, Olathe, KS 66062, US
 CARAPPELLA, Peter, Fayetteville, NY 13066, US
 WALDREN, Steven, M., Roanoke, VA 24012, US
 (74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G02B 6/44 → (51) **G02B 6/38**

G02B 13/14 → (51) **H04N 23/55**

G02B 19/00 → (51) **B22F 12/40**

(51) **G02B 21/00** (11) **4 413 408 A1***
G01N 21/64 **G01J 3/28**
 (52) **G02B 21/008; G01J 3/14;**
G01J 3/2803; G02B 21/0064;
G02B 21/0076
 (25) De (26) De
 (21) 22768357.0 (22) 19.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/073182 19.08.2022
 (87) WO 2023/057123 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 DE 102021126145
 (54) • *ANORDNUNG MIT EINEM DETEKTOR*
 • *ASSEMBLY HAVING A DETECTOR*
 • *ENSEMBLE COMPRENANT UN DÉTECTEUR*
 (71) Heidelberg Engineering GmbH, Max-Jarecki-Str. 8, 69115 Heidelberg, DE
 (72) BROSCHE, Christoph, 69214 Eppelheim, DE
 HARION-NIKITKA, Tobias, 69115 Heidelberg, DE
 (74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

(51) **G02B 21/00** (11) **4 413 409 A1***
G02B 21/10 **G02B 21/18**
G02B 21/36
 (52) **G02B 21/0032; G02B 21/0076;**
G02B 21/10; G02B 21/18;
G02B 21/367
 (25) En (26) En
 (21) 22783520.4 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077379 30.09.2022
 (87) WO 2023/057349 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 EP 21201008
 (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *IMAGING SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
 (71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
 (72) ALSHEIMER, Soeren, 35578 Wetzlar, DE
 BRADL, Joachim, 35578 Wetzlar, DE
 (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679

München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/06 → (51) **G02B 21/36**

G02B 21/10 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/16 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/33 → (51) **G01N 21/03**

G02B 21/34 → (51) **G01N 21/03**

(51) **G02B 21/36** (11) **4 413 410 A1***
G02B 21/06 **H04N 25/71**
G01N 21/01
 (52) **G01N 21/6458; G02B 21/0036;**
G02B 21/0072; G02B 21/0076;
G02B 21/367; G01N 2021/6419
 (25) En (26) En
 (21) 22879430.1 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077551 04.10.2022
 (87) WO 2023/060091 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 US 202163262081 P
 (54) • *BILDGEBUNG MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNG*
 • *ENHANCED RESOLUTION IMAGING*
 • *IMAGERIE À RÉOLUTION AMÉLIORÉE*
 (71) Ultima Genomics, Inc., 4209 Technology Drive, Fremont, CA 94538, US
 (72) SCHWARTZ, Osip, Fremont, CA 94538, US
 ALMOGY, Gilad, Fremont, CA 94538, US
 LU, Rongwen, Fremont, CA 94538, US
 POLOVY, Gene, Fremont, CA 94538, US
 FRANTZ, Amy Elizabeth, Fremont, CA 94538, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/16 → (51) **E01B 25/00**

(51) **G02B 27/00** (11) **4 413 411 A1***
G02B 27/01
 (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0081;**
G02B 2027/0112
 (25) En (26) En
 (21) 22769762.0 (22) 08.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FI 2022/050601 08.09.2022
 (87) WO 2023/057681 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 FI 20216043
 (54) • *WELLENLEITERANORDNUNG*
 • *WAVEGUIDE ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE GUIDE D'ONDES*
 (71) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI
 (72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, FI
 (74) Dantz, Dirk, Dantz IP & Law Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

G02B 27/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 27/00 → (51) **G03B 17/00**

G02B 27/00 → (51) **H04N 23/957**

(51) **G02B 27/01** (11) **4 413 412 A1***
G02B 27/0172
 (25) En (26) En
 (21) 22769761.2 (22) 08.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) FI 2022/050600 08.09.2022
 (87) WO 2023/057680 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 FI 20216042
 (54) • *WELLENLEITERANORDNUNG*
 • *WAVEGUIDE ARRANGEMENT*
 • *AGENCEMENT DE GUIDE D'ONDES*
 (71) Dispelix Oy, Metsänneidonkuja 10, 02130 Espoo, FI
 (72) BLOMSTEDT, Kasimir, 02130 Espoo, FI
 (74) Dantz, Dirk, Dantz IP & Law Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **4 413 413 A1***
H04N 17/00
 (52) **H04N 17/002; H04N 25/616;**
H04N 25/673; G02B 2027/014
 (25) En (26) En
 (21) 22800414.9 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045505 03.10.2022
 (87) WO 2023/059538 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252420 P
 22.09.2022 US 202217950199
 (54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN BILDSSENSOR*
 • *NOISE-REDUCTION CIRCUIT FOR AN IMAGE SENSOR*
 • *CIRCUIT RÉDUCTEUR DE BRUIT POUR UN CAPTEUR D'IMAGES*
 (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) BAINBRIDGE, Lyle David, Menlo Park, California 94025, US
 TSAI, Tsung-Hsun, Menlo Park, California 94025, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **G02B 3/14**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/01 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G02B 27/10** (11) **4 413 414 A1***
B32B 7/023 **G02B 5/26**
G02B 5/30 **G02B 6/10**
 (52) **G02B 27/0101; G02B 5/3066;**
G02B 5/3083; G02B 2027/0194
 (25) En (26) En
 (21) 22878093.8 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA _____
 KH MA MD TN
 (86) IL 2022/051070 06.10.2022

- (87) WO 2023/058030 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253141 P
(54) • *PLANARER, MEHRSCICHTIGER, DÜNNER KOMBINATOR*
• *PLANAR MULTI LAYERED THIN COMBINER*
• *COMBINA TEUR MINCE MULTICOUCHE PLAN*
(71) Spectralics Ltd., 7 Shevah St., 6777937 Tel Aviv, IL
(72) BAR-YOSEF, Ran, 6226704 Tel-Aviv, IL
KASHTER, Yuval, Ramat Gan 5252519, IL
FALEK, Eran, Netanya 4225301, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

G02B 27/62 → (51) **G01B 9/02055**

- (51) **G02C 7/02** (11) **4 413 415 A1***
G02C 7/04
(52) **G02C 7/022; G02C 7/027; G02C 7/04; G02C 2202/24**
(25) En (26) En
(21) 22793180.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077626 05.10.2022
(87) WO 2023/057475 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306394
(54) • *LINSENELEMENT MIT VERBESSERTER SEHLEISTUNG*
• *LENS ELEMENT WITH IMPROVED VISUAL PERFORMANCE*
• *ÉLÉMENT DE LENTILLE À PERFORMANCE VISUELLE AMÉLIORÉE*
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
RIO, David, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
GUILLOT, Matthieu, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
HAMLAOUI, Samy, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
FERMIGIER, Bruno, 94220 CHARENTON-LE-PONT, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **4 413 416 A1***
G02C 7/04
(52) **G02C 7/022; G02C 7/027; G02C 7/04; G02C 2202/24**
(25) En (26) En
(21) 22802903.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077627 05.10.2022
(87) WO 2023/057476 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306395
(54) • *LINSENELEMENT*
• *LENS ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE LENTILLE*
(71) Essilor International, 147 Rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 Charenton-le-pont, FR
HAMLAOUI, Samy, 94220 Charenton-le-pont, FR
GUILLOT, Matthieu, 94220 Charenton-le-pont, FR

- RIO, David, 94220 Charenton-le-pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

- (51) **G02C 7/02** (11) **4 413 417 A1***
G02C 7/04 **A61B 3/00**
G02C 7/06 **A61F 9/00**
(52) **G02C 7/028; G02C 7/022; G02C 7/061; G02C 2202/24**
(25) En (26) En
(21) 22879077.0 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/043141 09.09.2022
(87) WO 2023/059422 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496733
(54) • *OPHTHALMISCHE LINSEN ZUR REDUZIERUNG VON KURZSICHTIGKEIT*
• *OPHTHALMIC LENSES FOR MYOPIA REDUCTION*
• *LENTILLES OPHTHALMIQUES POUR LA RÉDUCTION DE LA MYOPIE*
(71) Indizen Optical Technologies Of America, Llc, 3625 Del Amo Blvd. Suite 365, Torrance, California 90503, US
(72) ALONSO, José, Torrance, California 90503, US
CHAMORRO, Eva, Torrance, California 90503, US
CLEVA, José, Torrance, California 90503, US
(74) López Camba, Emilia, SILEX IP CONSULTING S.L. Poeta Joan Maragall, 9, Esc. Izq., 3º Izq., 28020 Madrid, ES

G02C 7/04 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/137**

- (51) **G02F 1/13** (11) **4 413 418 A1***
G02F 1/1343 **G02F 1/1362**
(52) **G02F 1/134363; G02F 1/1323; G02F 1/134372; G02F 1/13624; G02F 2201/121; G02F 2201/124**
(25) De (26) De
(21) 22798145.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077785 06.10.2022
(87) WO 2023/057553 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 DE 102021126024
03.06.2022 DE 102022114155
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG, MIT UMSCHALTBA REM TEILUNGS- UND PRIVAT-MODUS*
• *DISPLAY DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE, WITH SWITCHABLE SHARING AND PRIVATE MODES*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE, À MODE PARTAGÉ ET PRIVÉ COMMUTABLE*
(71) BHTC GmbH, HansasträÙe 40, 59557 Lippstadt, DE
(72) SANCHEZ CASTILLO, Alberto, 59557 Lippstadt, DE
HOFMAN, Willem, 59557 Lippstadt, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **4 413 419 A1***
C09K 19/02 **B32B 17/10**
(52) **B32B 17/10; C09K 19/02; G02F 1/133305; G02F 1/13725; G02F 2202/28**
(25) En (26) En
(21) 22879311.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045961 07.10.2022
(87) WO 2023/059839 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262277 P
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT MEHRE REN KRÜMMUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTICURVED OPTICAL DEVICES, AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES MULTI-INCURVÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Alphamicon, Inc., 1950 State Route 59, Kent, OH 44240, US
(72) LUCHETTE, Paul, Kent, Ohio 44240, US
MILLER, Roy, Stow, Ohio 44224, US
SOTO, Pedro, Kent, Ohio 44240, US
SUKHOMLINOVA, Ludmila, Kent, Ohio 44240, US
TAHERI, Bahman, Shaker Heights, Ohio 44122, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-StraÙe 11, 80636 München, DE

(51) **G02F 1/1343** (11) **4 413 420 A1***
G02F 1/1347 **G02F 1/137**

- (52) **G02F 1/134363; G02F 1/13475; G02F 1/13476; G02F 1/13725; G02F 1/13775; G02F 2201/124**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22817295.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051880 05.10.2022
(87) WO 2023/057719 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110590
(54) • *OPTISCHES FLÜSSIGKRISTALLSYSTEM*
• *LIQUID-CRYSTAL OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MONDIOT, Frédéric, 93303 AUBERVILLIERS, FR
MONTIGAUD, Hervé, 93303 AUBERVILLIERS, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/137**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/1343**

G02F 1/1347 → (51) **G02F 1/137**

G02F 1/1362 → (51) **G02F 1/13**

- (51) **G02F 1/137** (11) **4 413 421 A1***

G02F 1/1343 **G02F 1/1347**
G02F 1/01
(52) **G02F 1/134363; G02F 1/0136;**
G02F 1/13725; G02F 1/13475;
G02F 2201/124
(25) Fr (26) Fr
(21) 22817296.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051882 05.10.2022
(87) WO 2023/057721 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110591
(54) • **OPTISCHES FLÜSSIGKRISTALLSYSTEM**
• **LIQUID-CRYSTAL OPTICAL SYSTEM**
• **SYSTEME OPTIQUE A CRISTAUX LIQUIDES**
(71) Saint-Gobain Glass France, Tour Saint-
Gobain 12 Place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794
Paris Cedex 16, FR
(72) MONDIOT, Frédéric, 93303 AUBERVILLIERS,
FR
(74) Saint-Gobain Recherche, B.P. 135 39, quai
Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex,
FR

G02F 1/137 → (51) **G02F 1/1343**
(51) **G03B 17/00** (11) **4 413 422 A1***
B60R 1/20 **G02B 27/00**
(52) **G03B 17/00; B60R 1/22;**
G02B 27/0025; B60R 2300/402
(25) De (26) De
(21) 22797337.7 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076943 28.09.2022
(87) WO 2023/057277 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021126111
(54) • **KAMERAANORDNUNG, VERFAHREN ZUR**
AUSLEGUNG EINER KRÜMMUNG EINER
ABDECKUNG UND ABDECKUNG FÜR EINE
KAMERAANORDNUNG
• **CAMERA ARRANGEMENT, METHOD FOR**
DESIGNING A CURVATURE OF A COVER,
AND COVER FOR A CAMERA ARRANGE-
MENT
• **AGENCEMENT DE CAMÉRA, PROCÉDÉ DE**
CONCEPTION D'UNE COURBURE D'UN
COUVERCLE, ET COUVERCLE POUR UN
AGENCEMENT DE CAMÉRA
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH,
Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
(72) PUTZ, Thomas, 96476 Bad Rodach, DE
(74) Ralf, Thorge, Valeo Schalter und Sensoren
GmbH Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

G03F 7/00 → (51) **C07C 323/22**
(51) **G03F 7/20** (11) **4 413 423 A1***
(52) **G03F 7/70841; G03F 7/70808;**
G03F 7/70875; G03F 7/70916;
G03F 7/70933
(25) En (26) En
(21) 22773735.0 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075331 13.09.2022
(87) WO 2023/057175 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201183
(54) • **KAMMER FÜR EIN PROJEKTIONSSYSTEM**
EINER LITHOGRAFISCHEN VORRICHTUNG,
PROJEKTIONSSYSTEM UND LITHOGRAFI-
SCHE VORRICHTUNG
• **CHAMBER FOR A PROJECTION SYSTEM OF**
A LITHOGRAPHIC APPARATUS, PROJEC-
TION SYSTEM AND LITHOGRAPHIC APPA-
RATUS
• **CHAMBRE DU SYSTÈME DE PROJECTION**
D'UN APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, SYS-
TÈME DE PROJECTION ET APPAREIL LI-
THOGRAPHIQUE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) JANSSEN, Franciscus, Johannes, Joseph,
5500 AH Veldhoven, NL
ARLEMARK, Erik, Johan, 5500 AH
Veldhoven, NL
GRZELKA, Jacek, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **H01S 3/038**
(51) **G03G 13/01** (11) **4 413 424 A1***
G03G 13/16 **G03G 15/00**
(52) **G03G 13/01; G03G 13/16;**
G03G 15/6582; G03G 15/6585;
G03G 15/6591
(25) En (26) En
(21) 22789409.4 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/044315 22.09.2022
(87) WO 2023/059442 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252254 P
20.09.2022 US 202217948394
(54) • **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENBIL-
DERN
• **ELECTROPHOTOGRAPHIC METHOD FOR**
PROVIDING FOIL IMAGES
• **PROCÉDÉ ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
POUR FOURNIR DES IMAGES EN FEUILLE
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US
(72) ALEXANDROVICH, Peter S., Rochester, New
York 14650, US
DIAZ, Diego A., Rochester, New York 14650,
US
CAHILL, David F., Rochester, New York
14650, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

G03G 13/16 → (51) **G03G 13/01**
G03G 15/00 → (51) **G03G 13/01**
G03H 1/04 → (51) **G03H 1/22**

(51) **G03H 1/22** (11) **4 413 425 A1***
G03H 1/04
(52) **G03H 1/0808; G02B 27/0081;**
G02B 27/0172; G03H 1/2205;
G02B 27/4272; G02B 2027/0127;
G03H 1/2294; G03H 2001/2239;
G03H 2001/2242; G03H 2001/2284;

G03H 2223/16
(25) En (26) En
(21) 22793438.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077768 06.10.2022
(87) WO 2023/057543 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114297
27.05.2022 GB 202207876
(54) • **EYEBOX-TARGETING MIT EINEM BILDRE-**
PLIZIERENDEN KOMBINATOR
• **EYEBOX TARGETING USING AN IMAGE-**
REPLICATING COMBINER
• **CIBLAGE DE RÉGION OCULAIRE À L'AIDE**
D'UN COMBINA TEUR À REPRODUCTION
D'IMAGE
(71) VividQ Limited, 55 Baker Street, London
W1U 7EU, GB
(72) NEWMAN, Alfred James, London W1U 7EU,
GB
SULLIVAN, Darius Martin, London W1U
7EU, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **G04B 27/04** (11) **4 413 426 A1***
(52) **G04B 27/04; G04B 3/046**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22789318.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059539 06.10.2022
(87) WO 2023/057942 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201266
(54) • **ZEITEINSTELLMECHANISMUS FÜR UHR**
• TIME-SETTING MECHANISM FOR TIME-
PIECE
• **MÉCANISME DE MISE À L'HEURE POUR**
PIÈCE D'HORLOGERIE
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône
41, 1204 Genève, CH
(72) LE BRIS, Jean-Baptiste, 1228 Plan-les-
Ouates, CH
VUILLEMIN, Didier, 1228 Plan-les-Ouates,
CH
MARANGÉ, Mathieu, 1228 Plan-les-Ouates,
CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04F 5/14** (11) **4 413 427 A1***
H01S 1/06 **H03L 7/26**
(52) **G04F 5/14; H01S 1/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22802905.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077947 07.10.2022
(87) WO 2023/057629 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 BE 202105787
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES**
MAGNETRONHOHLRAUMES FÜR ATOM-
UHREN
• **METHOD FOR PRODUCING A MAG-**
NETRON CAVITY FOR ATOMIC CLOCKS
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CAVITE**
MAGNETRON POUR HORLOGES ATO-
MIQUES

- (71) Université de Liège, Place du 20-Août 7, 4000 Liège, BE
- (72) BASTIN, Thierry, 4102 Ougrée, BE
- (74) VAN DER BEKEN, Emeline, 4000 Liège, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE

G04G 17/00 → (51) **G06F 1/16**

G05B 13/02 → (51) **G05B 17/02**

G05B 13/04 → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G05B 17/02** (11) **4 413 428 A1***
F25J 3/04 **G05B 13/02**
G05B 13/04

- (52) **F25J 3/04848; F25J 3/0409;**
F25J 3/04296; F25J 3/04412;
F25J 3/04678; F25J 3/04727;
G05B 13/0265; G05B 13/048;
G05B 17/02

- (25) De (26) De
- (21) 22782850.6 (22) 13.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/025426 13.09.2022
- (87) WO 2023/057084 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 EP 21020502

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE, VERFAHRENSTECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE**
- **METHOD FOR OPERATING A PROCESS SYSTEM, PROCESS SYSTEM, AND METHOD FOR CONVERTING A PROCESS SYSTEM**
- **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT**

- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
- (72) BLUM, Nicolas, 82049 Pullach, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

G05B 19/00 → (51) **B65G 67/24**

- (51) **G05B 19/042** (11) **4 413 429 A1***
G05B 19/0428

- (25) De (26) De
- (21) 22814447.3 (22) 14.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/081754 14.11.2022
- (87) WO 2023/104432 2023/24 15.06.2023
- (30) 07.12.2021 EP 21212849

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERUNGSANWENDUNGEN FÜR EIN INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM**
- **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTROL APPLICATIONS FOR AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES APPLICATIONS DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE**

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

- (72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg, DE
- FEIST, Christian Peter, 80689 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/4061 → (51) **B65B 11/18**

G05B 19/4069 → (51) **B65B 11/18**

- (51) **G05B 19/418** (11) **4 413 430 A1***
G06N 20/00 **H01L 21/67**

- (52) **G05B 19/41865; G06N 3/008;**
G06N 3/092; G05B 2219/32252;
G05B 2219/45031; G06N 3/006;
G06N 3/0442; G06N 3/0464;
Y02P 90/02

- (25) En (26) En
- (21) 22879255.2 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045811 05.10.2022
- (87) WO 2023/059740 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 US 202117495140

- (54) • **ZEITENSCHRÄNKUNGSMANAGEMENT IN EINEM HERSTELLUNGSSYSTEM**
- **TIME CONSTRAINT MANAGEMENT AT A MANUFACTURING SYSTEM**
- **GESTION DE CONTRAINTE TEMPORELLE AU NIVEAU D'UN SYSTÈME DE FABRICATION**

- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
- (72) NORMAN, David E., Santa Clara, California 95054, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B65B 11/18**

- (51) **G05D 1/00** (11) **4 413 431 A1***
H04W 4/44 **H04W 4/02**
G05D 1/02 **G08G 1/00**
B60L 53/80 **G06Q 10/04**
G06Q 10/06

- (52) **H04W 4/44; G06Q 10/06315;**
G06Q 50/02; H04W 4/02;
B60L 2260/52

- (25) En (26) En
- (21) 22783066.8 (22) 16.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) SE 2022/050816 16.09.2022
- (87) WO 2023/059239 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 SE 2151241

- (54) • **OPTIMALE ENERGIESPEICHERNUTZUNG**
- **OPTIMAL ENERGY STORAGE UTILIZATION**
- **UTILISATION OPTIMALE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

- (71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro, SE
- (72) PERSSON, Anders, 663 91 Hammarö, SE
- MALM, Patrik, 719 94 Vintrosa, SE
- (74) Epiroc Rock Drills AB, Patents, 701 91 Örebro, SE

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/18**

G05D 1/02 → (51) **G05D 1/00**

G05D 1/02 → (51) **H04L 9/40**

G05D 16/00 → (51) **B67D 1/04**

- (51) **G05D 16/04** (11) **4 413 432 A1***
G05D 16/0402; G05D 16/103;
G05D 16/106

- (25) En (26) En
- (21) 22800919.7 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045997 07.10.2022
- (87) WO 2023/059859 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 US 202163253871 P

- (54) • **DRUCKREGLER UND VERFAHREN ZUR FLUIDDRUCKREGELUNG**
- **PRESSURE REGULATOR AND METHOD FOR FLUID PRESSURE REGULATION**
- **RÉGULATEUR DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSION DE FLUIDE**

- (71) Coravin, Inc., 34 Crosby Drive, Suite 101, Bedford, MA 01730, US
- (72) INCH, Lauren, Michelle, Liverpool, NY 13088, US

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

- (51) **G05F 1/46** (11) **4 413 433 A1***
G05F 1/565

- (52) **G05F 1/462; G05F 1/468;**
G05F 1/565; H03K 5/131

- (25) En (26) En
- (21) 22789777.4 (22) 21.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/044272 21.09.2022
- (87) WO 2023/059440 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 US 202117495608

- (54) • **VERZÖGERUNGSLEITUNG MIT PROZESSPANNUNGS-TEMPERATURROBUSTHEIT, LINEARITÄT UND LECKSTROMKOMPENSATION**

- **DELAY LINE WITH PROCESS-VOLTAGE-TEMPERATURE ROBUSTNESS, LINEARITY, AND LEAKAGE CURRENT COMPENSATION**
- **LIGNE À RETARD DOTÉE D'UNE ROBUSTESSE DE TEMPÉRATURE-TENSION-PROCESSUS, D'UNE LINÉARITÉ ET D'UNE COMPENSATION DE COURANT DE FUITE**

- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) ZHANG, Xu, San Diego, California 92121, US
- HUANG, Xuhao, San Diego, California 92121, US
- ZHAO, Shitong, San Diego, California 92121, US

- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G05F 1/565 → (51) **G05F 1/46**

G05G 5/06 → (51) **B60K 37/06**

- (51) **G06F 1/12** (11) **4 413 434 A1***
G06F 1/16

- (52) **G06F 1/163; G06F 1/12**

- (25) En (26) En
- (21) 22798400.2 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) US 2022/044977 28.09.2022
(87) WO 2023/059489 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494487
(54) • *DISZIPLINING VON KRISTALLEN ZUR SYNCHRONISIERUNG DER ZEITSTEUERUNG UNABHÄNGIGER KNOTEN*
• *DISCIPLINING CRYSTALS TO SYNCHRONIZE TIMING OF INDEPENDENT NODES*
• *CRISTAUX DE DISCIPLINES POUR SYNCHRONISER LA TEMPORISATION DE NOEUDS INDÉPENDANTS*
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) HEGER, Jason, Santa Monica, CA 90405, US
NILLES, Gerald, Santa Monica, CA 90405, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

G06F 1/12 → (51) **G06F 1/14**

- (51) **G06F 1/14** (11) **4 413 435 A1***
(52) **G06F 1/14; G06F 1/163**
(25) En (26) En
(21) 22797158.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044804 27.09.2022
(87) WO 2023/059474 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496261
(54) • *SYNCHRONISIERUNG VON SYSTEMEN AUF EINEM CHIP UNTER VERWENDUNG VON GPIO-ZEITSTEMPELN*
• *SYNCHRONIZING SYSTEMS-ON-CHIP USING GPIO TIMESTAMPS*
• *SYNCHRONISATION DE SYSTÈMES SUR PUCE À L'AIDE D'ESTAMPILLES TEMPORELLES GPIO*
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) AHN, Samuel, Santa Monica, California 90405, US
RYUMA, Dmitry, Santa Monica, California 90405, US
ZHUANG, Richard, Santa Monica, California 90405, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/14** (11) **4 413 436 A1***
G06F 1/12 **G06F 1/16**
G06F 3/01 **G06F 15/173**
G06F 15/163
(52) **G06F 1/163; G06F 1/12; G06F 1/14; G06F 3/01; G06F 15/17325**
(25) En (26) En
(21) 22797550.5 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044967 28.09.2022
(87) WO 2023/059488 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495311
(54) • *SYNCHRONISATIONSSYSTEME AUF EINEM CHIP UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN TAKTES*

- *SYNCHRONIZING SYSTEMS ON A CHIP USING A SHARED CLOCK*
 - *SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION SUR UNE PUCE UTILISANT UNE HORLOGE PARTAGÉE*
- (71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) AHN, Samuel, Santa Monica, California 90405, US
HEGER, Jason, Santa Monica, California 90405, US
RYUMA, Dmitry, Santa Monica, California 90405, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/14** (11) **4 413 437 A1***
G06F 1/16
(52) **G06F 1/14; G06F 1/163**
(25) En (26) En
(21) 22798216.2 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044671 26.09.2022
(87) WO 2023/059463 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493222
(54) • *SYNCHRONISATION VON SYSTEMEN AUF EINEM CHIP UNTER VERWENDUNG VON ZEITSYNCHRONISATIONSNACHRICHTEN*
• *SYNCHRONIZING SYSTEMS ON A CHIP USING TIME SYNCHRONIZATION MESSAGES*
• *SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION SUR PUCE UTILISANT DES MESSAGES DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE*
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) AHN, Samuel, Santa Monica, CA 90405, US
RYUMA, Dmitry, Santa Monica, CA 90405, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/14** (11) **4 413 438 A1***
G06F 1/16
(52) **G06F 1/14; G06F 1/163**
(25) En (26) En
(21) 22801914.7 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044666 26.09.2022
(87) WO 2023/059462 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494531
(54) • *ABGLEICH VON EREIGNISSEN IN MEHRKNOTENSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG VON HARDWARE-ZEITSTEMPELN*
• *RECONCILING EVENTS IN MULTI-NODE SYSTEMS USING HARDWARE TIMESTAMPS*
• *RAPPROCHEMENT D'ÉVÉNEMENTS DANS DES SYSTÈMES MULTI-NOEUDS À L'AIDE D'HORODATAGES MATÉRIELS*
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) FEINMAN, Alex, Santa Monica, CA 90405, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE
- (51) **G06F 1/16** (11) **4 413 439 A1***
H01Q 1/00 **G04G 17/00**
(52) **G06F 1/163; G04G 17/04;**

- G04G 21/025; G06F 1/1637; G06F 1/1684; G06F 1/1698; H01Q 1/273; H01Q 1/44**
(25) En (26) En
(21) 21802482.6 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2021/053932 07.10.2021
(87) WO 2023/059324 2023/15 13.04.2023
(54) • *TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG MIT EINER AUF EINER BILDSCHIRMA-BDECKUNG POSITIONIERTEN UND ALS ANTENNE BETREIBBAREN BIOMETRISCHEN SENSORELEKTRODE*
• *WEARABLE COMPUTING DEVICE HAVING A BIOMETRIC SENSOR ELECTRODE POSITIONED ON A DISPLAY SCREEN COVER AND OPERABLE AS AN ANTENNA*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE À PORTER SUR SOI AYANT UNE ÉLECTRODE DE CAPTEUR BIOMÉTRIQUE DISPOSÉE SUR UN COUVERCLE D'ÉCRAN D'AFFICHAGE ET UTILISABLE EN TANT QU'ANTENNE*
(71) Fitbit LLC, 199 Fremont Street, 14th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) Li, Kevin, San Francisco, California 94105, US
VERMA, Ritu, San Francisco, California 94105, US
KAIPONEN, Teemu Taneli Raafael, San Francisco, California 94105, US
BERREITTER, Pieris, San Francisco, California 94105, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 413 440 A1***
G06F 1/20
(52) **G06F 1/163; G06F 1/206**
(25) En (26) En
(21) 22801596.2 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044798 27.09.2022
(87) WO 2023/059473 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496189
(54) • *DUALES SYSTEM AUF EINER CHIP-BRILLE*
• *DUAL SYSTEM ON A CHIP EYEWEAR*
• *SYSTÈME DOUBLE SUR DES LUNETTES À PUCE*
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) HEGER, Jason, Santa Monica, California 90405, US
NILLES, Gerald, Santa Monica, California 90405, US
RYUMA, Dmitry, Santa Monica, California 90405, US
SIMONS, Patrick Timothy McSweeney, Santa Monica, California 90405, US
WAGNER, Daniel, Santa Monica, California 90405, US
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Brienner Straße 1, 80333 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 413 441 A1***
G08B 25/01 **G08B 21/02**
A41D 1/00 **A41D 1/04**
(52) **H04W 4/90; G08B 21/0446; G08B 21/0453; G08B 25/016; H04W 4/38; G06N 20/00;**

H04N 23/661; H04W 84/18
 (25) En (26) En
 (21) 22879204.0 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045678 04.10.2022
 (87) WO 2023/059641 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202117494692
 (54) • *NOTFALLSITUATIONSERKENNUNG UND
 REAKTION AUF BASIS VON SCHUTZAUS-
 RÜSTUNGSSENSORDATEN*
 • *EMERGENCY SITUATION DETECTION AND
 RESPONSE BASED ON PROTECTIVE
 EQUIPMENT SENSOR DATA*
 • *DÉTECTION ET RÉPONSE DE SITUATION
 D'URGENCE BASÉES SUR DES DONNÉES
 DE CAPTEUR D'ÉQUIPEMENT DE PROTEC-
 TION*
 (71) Getac Technology Corporation, 5F, Building
 A, No. 209, Sec. 1, Nangang Rd., Nangang
 Dist., Taipei City 11568, TW
 WHP Workflow Solutions, Inc., 6543A Fain
 Street, North Charleston, SC 29406, US
 (72) ADEEL, Muhammad, Charleston, SC 29406,
 US
 GUZIK, Thomas, Charleston, SC 29406, US
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
 und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
 Dresden, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/12**

G06F 1/16 → (51) **G06F 1/14**

G06F 1/20 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 1/22** (11) **4 413 442 A1***
 (52) **G06F 1/0321; G06F 1/22**
 (25) En (26) En
 (21) 22755001.9 (22) 26.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/038252 26.07.2022
 (87) WO 2023/059383 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202117495070
 (54) • *MEHRTON-WELLENFORMGENERATOR*
 • *MULTI-TONE WAVEFORM GENERATOR*
 • *GÉNÉRATEUR DE FORMES D'ONDE À TO-
 NALITÉS MULTIPLES*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
 (72) ROYZEN, Evgeny, Redmond, WA 98052-
 6399, US
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
 Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 1/26 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06F 3/01** (11) **4 413 443 A1***
G06F 3/0354 **G06F 3/14**
A63F 13/285
 (52) **G06F 3/03545; A63F 13/2145;**
A63F 13/26; A63F 13/285;
G06F 1/1618; G06F 1/1643;
G06F 1/1647; G06F 3/016;
G06F 3/04162; G06F 3/04166;
G06F 3/0487; G06F 3/0488;
G06F 3/1423
 (25) En (26) En
 (21) 22755003.5 (22) 26.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/038254 26.07.2022
 (87) WO 2023/059385 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202117450268
 (54) • *HAPTISCHE KOMPONENTE EINES STIFTES*
 • *STYLUS HAPTIC COMPONENT*
 • *COMPOSANT HAPTIQUE DE STYLET*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
 US
 (72) DEKEL, Shoham, Redmond, WA 98052-
 6399, US
 RON, Uri, Redmond, WA 98052-6399, US
 BAR-NESS, Assaf, Redmond, WA 98052-
 6399, US
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
 Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 413 444 A1***
G02B 27/01 **H02M 7/48**
 (52) **G06F 3/012; G02B 27/0093;**
G06F 3/017; G02B 27/017;
H02M 7/4818

(25) En (26) En
 (21) 22769841.2 (22) 24.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/041286 24.08.2022
 (87) WO 2023/059404 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252595 P
 10.12.2021 US 202117548441
 (54) • *RF-GESICHTSBEWEGUNGSDETEKTIONS-
 SCHEMA MIT NIEDRIGER LEISTUNGSEFFI-
 ZIENZ*
 • *LOW POWER EFFICIENCY RF FACIAL
 MOVEMENT DETECTION SCHEME*
 • *SCHÉMA DE DÉTECTION DE MOUVE-
 MENT FACIAL PAR RF À FAIBLE CONSOM-
 MATION ÉNERGÉTIQUE*
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
 US
 (72) PARK, Chang Joon, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 GALINSKI, Martin Francis, III, Redmond,
 Washington 98052-6399, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **4 413 445 A1***
 (52) **G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/013**

(25) En (26) En
 (21) 22777957.6 (22) 08.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/074999 08.09.2022
 (87) WO 2023/057166 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 EP 21201493
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 EINLEITUNG EINER AKTION*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR INITIAT-
 ING AN ACTION*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INITIATION
 D'UNE ACTION*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
 52, 5656 AG Eindhoven, NL
 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AG

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

(51) **G06F 3/01** (11) **4 413 446 A1***
 (52) **G06F 3/011; G06F 3/014;**
G06F 3/015; G06F 3/016; G06F 3/017

(25) En (26) En
 (21) 22790142.8 (22) 26.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/044648 26.09.2022
 (87) WO 2023/059458 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253667 P
 28.03.2022 US 202217705899

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
 REN ZUR ERKENNUNG VON BENUT-
 ZEREINGABEN DURCH HANDGESTEN
 UND ARMBEWEGUNGEN*
 • *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR
 DETECTING USER INPUT VIA HAND GES-
 TURES AND ARM MOVEMENTS*
 • *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉ-
 TECTION D'UNE ENTRÉE UTILISATEUR PAR
 L'INTERMÉDIAIRE DE GESTES DE LA MAIN
 ET DE MOUVEMENTS DU BRAS*
 (71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC,
 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025,
 US
 (72) KONG, Xiangyu, Menlo Park, CA 94025, US
 LAM, For, Sander, Menlo Park, CA 94025,
 US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
 Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **4 413 447 A1***
G06T 19/00 **G06T 15/00**

(52) **G06F 3/011**
 (25) En (26) En
 (21) 22793177.1 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077469 03.10.2022
 (87) WO 2023/057388 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 EP 21306409
 09.12.2021 EP 21306731

(54) • *INTERAKTIVE ANKER IN SZENEGRAPHEN
 DER ERWEITERTEN REALITÄT*
 • *INTERACTIVE ANCHORS IN AUGMENTED
 REALITY SCENE GRAPHS*
 • *ANCRES INTERACTIVES DANS DES
 GRAPHS DE SCÈNE À RÉALITÉ AUGMEN-
 TÉE*
 (71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue
 du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
 (72) ALLEAUME, Vincent, 35576 CESSON-
 SEVIGNE, FR
 BAILLARD, Caroline, 35576 CESSON-
 SEVIGNE, FR
 HIRTZLIN, Patrice, 35576 CESSON-SEVIGNE,
 FR
 JOUET, Pierrick, 35576 CESSON-SEVIGNE,
 FR
 FRADET, Matthieu, 35576 CESSON-
 SEVIGNE, FR

(74) Interdigital, Immeuble ZEN 2 845 A, avenue
 des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné,
 FR

(51) **G06F 3/01** (11) **4 413 448 A1***

- B60R 21/00**
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 3/013**
- (25) En (26) En
(21) 22793365.2 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077485 03.10.2022
(87) WO 2023/060048 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495738
- (54) • **FAHRZEUG UND MOBILE VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLE ZUR FAHRZEUGINSASSENUNTERSTÜTZUNG**
• **VEHICLE AND MOBILE DEVICE INTERFACE FOR VEHICLE OCCUPANT ASSISTANCE**
• **VÉHICULE ET INTERFACE DE DISPOSITIF MOBILE POUR L'ASSISTANCE AUX OCCUPANTS D'UN VÉHICULE**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ASGHAR, Ziad, San Diego, California 92121, US
HOLLAND, Wesley James, San Diego, California 92121, US
OGUZ, Seyfullah Halit, San Diego, California 92121, US
RAMASAMY, Bala, San Diego, California 92121, US
SHEYNBALAT, Leonid, San Diego, California 92121, US
- (74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 413 449 A1***
G06F 3/0354 **G06F 3/04883**
- (52) **G06F 3/016; G06F 3/03545; G06F 3/04847; G06F 3/0485; G06F 3/04883; G06F 2203/0339**
- (25) En (26) En
(21) 22797597.6 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077506 04.10.2022
(87) WO 2023/060060 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 NL 2029321
- (54) • **BERÜHRUNGSEMPFINDLICHER EINGABEBEREICH FÜR ELEKTRONISCHEN STIFT**
• **TOUCH-SENSITIVE INPUT REGION FOR ELECTRONIC STYLUS**
• **RÉGION D'ENTRÉE TACTILE POUR STYLET ÉLECTRONIQUE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) DEKEL, Shoham, Redmond, Washington 98052-6399, US
RON, Uri, Redmond, Washington 98052-6399, US
MISHALOV, Vadim, Redmond, Washington 98052-6399, US
BAR-NESS, Assaf, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 413 450 A1***
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/012; G06F 15/20; G06F 19/006**
- (25) Hu (26) En
- (21) 22813340.1 (22) 28.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) IB 2022/060384 28.10.2022
(87) WO 2023/031898 2023/10 09.03.2023
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN AUF DER BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT**
• **AUGMENTED REALITY BASED SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ BASÉS SUR LA RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Szentkirályi utca 28-30., 1088 Budapest, HU
- (72) CSEREY, György Gábor, 1172 Budapest, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
-
- G06F 3/01** → (51) **A61H 19/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/14**
-
- G06F 3/01** → (51) **G16H 30/40**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04N 7/14**
-
- G06F 3/02** → (51) **H01H 13/84**
-
- G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 3/048** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G06F 3/04883** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **4 413 451 A1***
H04L 67/10 **G06F 11/10**
G06F 12/02 **G06F 12/08**
- (52) **G06F 12/0253; G06F 3/0608; G06F 3/061; G06F 3/0619; G06F 3/0659; G06F 3/0661; G06F 3/067; G06F 11/1076; G06F 12/08; H04L 67/1097**
- (25) En (26) En
(21) 22854182.7 (22) 09.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/052345 09.12.2022
(87) WO 2023/114093 2023/25 22.06.2023
(30) 14.12.2021 US 202163289414 P
06.12.2022 US 202218075526
- (54) • **FEHLERTOLERANTER DISAGGREGIERTER SPEICHER**
• **FAULT TOLERANT DISAGGREGATED MEMORY**
• **MÉMOIRE DÉSAGRÉGÉE INSENSIBLE AUX DÉFAILLANCES**
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) ZHOU, Yang, Mountain View, CA 94043, US
WASSEL, Hassan Mohamed Gamal Hassan, Mountain View, CA 94043, US
YU, Minlan, Mountain View, CA 94043, US
LEVY, Henry M., Mountain View, CA 94043, US
CULLER, David E., Mountain View, CA 94043, US
VAHDAT, Amin, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**
-
- G06F 3/06** → (51) **G06F 12/02**
-
- G06F 3/06** → (51) **G11C 5/14**
-
- G06F 3/14** → (51) **G06F 3/01**
-
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 413 452 A1***
G06N 20/00
- (52) **G06F 3/167; G06N 3/0464; G06N 3/048; G06N 3/084; G06N 3/044**
- (25) En (26) En
(21) 22797355.9 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077173 29.09.2022
(87) WO 2023/057313 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496238
- (54) • **VERWALTUNG EINER REAKTIVEN SPRACHVORRICHTUNG**
• **REACTIVE VOICE DEVICE MANAGEMENT**
• **GESTION DE DISPOSITIF VOCAL RÉACTIF**
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) KANNAN, Sridevi, CHENNAI, 600089, IN
SANTHAR, Sathya, CHENNAI, 600089, IN
RAKSHIT, Sarbajit, WEST BENGAL KOLKATA 700156, IN
- (74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
-
- G06F 3/16** → (51) **H04R 1/40**
-
- (51) **G06F 7/483** (11) **4 413 453 A1***
G06F 7/485 **G06F 7/487**
G06F 17/10 **G06F 17/16**
- (52) **G06F 7/4833; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 22879554.8 (22) 11.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077931 11.10.2022
(87) WO 2023/060287 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254053 P
- (54) • **SYSTEM ZUR SKALIERUNG EINES LOGARITHMISCHEN GLEITKOMMAZAHLENSYSTEMS FÜR MASCHINELLES LERNEN**
• **FLOATING-POINT LOGARITHMIC NUMBER SYSTEM SCALING SYSTEM FOR MACHINE LEARNING**
• **SYSTÈME DE MISE À L'ÉCHELLE DE SYSTÈME DE NOMBRES LOGARITHMIQUES À VIRGULE FLOTTANTE POUR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
- (71) Cassia.AI Inc., 35106 Adriano Street, Fremont, CA 94536, US
- (72) TANDON, James, Fremont, California 94536, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- G06F 7/485** → (51) **G06F 7/483**
-
- G06F 7/487** → (51) **G06F 7/483**
-
- (51) **G06F 8/30** (11) **4 413 454 A1***
G06N 3/02 **G06N 20/00**
- (52) **G06F 8/30; G06N 3/0455;**

G06N 3/0475; G06N 3/09
 (25) En (26) En
 (21) 22794056.6 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077458 03.10.2022
 (87) WO 2023/060034 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252393 P 28.01.2022 US 202217587984
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CODESUCHE IN NATÜRLICHER SPRACHE
 • SYSTEMS AND METHODS FOR NATURAL LANGUAGE CODE SEARCH
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECHERCHE DE CODE DE LANGAGE NATUREL
 (71) Salesforce, Inc., 415 Mission Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94105, US
 (72) GOTMARE, Akhilesh Deepak, San Francisco, California 94105, US
 LI, Junnan, San Francisco, California 94105, US
 HOI, Chu Hong, San Francisco, California 94105, US
 (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 8/33 → (51) **G06F 8/75**

G06F 8/41 → (51) **G06F 8/75**

G06F 8/60 → (51) **B60L 50/20**

(51) **G06F 8/61** (11) **4 413 455 A1***
G06F 8/65 **G06F 9/445**
 (52) **G06F 8/61; G06F 8/65; G06F 9/44521**
 (25) De (26) De
 (21) 22800077.4 (22) 29.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) DE 2022/200227 29.09.2022
 (87) WO 2023/057017 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 DE 102021211353
 (54) • VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME VON PROGRAMMPAKETEN IN FAHRZEUGEN
 • METHOD FOR STARTING UP PROGRAM PACKETS IN VEHICLES
 • PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE PAQUETS DE PROGRAMMES DANS DES VÉHICULES
 (71) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
 (72) HILBERT, Carolin, 30165 Hannover, DE
 BANDINO, Tereza Georgeta, 300704 Timisoara, RO
 ILIE, Catalin-Cristian, 30165 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

G06F 8/65 → (51) **G06F 8/61**

G06F 8/65 → (51) **G07F 13/02**

(51) **G06F 8/654** (11) **4 413 456 A1***
G06F 8/658
 (52) **G06F 8/654; G06F 8/658**
 (25) En (26) En
 (21) 22801072.4 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077982 07.10.2022
 (87) WO 2023/057639 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 SE 2151237
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-ÜBERTRAGUNG
 • METHOD AND SYSTEM OF TRANSFERRING DATA
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES
 (71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
 (72) BRANDS, Johannes Willem, 8500 Kortrijk, BE
 VAN LEMBERGEN, Roeland, 8500 Kortrijk, Kortrijk, BE
 LOUWET, Filip, 8500 Kortrijk, BE
 (74) Surdej, Isabelle Anne Marie, Barco N.V. President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

G06F 8/658 → (51) **G06F 8/654**

(51) **G06F 8/75** (11) **4 413 457 A1***
G06F 8/33 **G06F 8/41**
 (52) **G06F 8/75; G06F 8/33; G06F 8/433**
 (25) En (26) En
 (21) 22761668.7 (22) 26.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/038263 26.07.2022
 (87) WO 2023/059389 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202117497726
 (54) • »WAS-WÄRE-WÄRE-ANALYSE FÜR NOTEBOOKS
 • WHAT-IF ANALYSIS FOR NOTEBOOKS
 • ANALYSE PAR SIMULATION POUR BLOCS-NOTES
 (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) SUBOTIC, Pavle, Redmond, Washington 98052-6399, US
 MILIKIC, Lazar, Redmond, Washington 98052-6399, US
 STOJIC, Milan, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 8/76** (11) **4 413 458 A2***
 (52) **G06F 8/76**
 (25) En (26) En
 (21) 22800968.4 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077666 06.10.2022
 (87) WO 2023/060170 2023/15 13.04.2023
 (88) 11.05.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253851 P 25.03.2022 US 202217704469
 (54) • AUTOMATISIERTE ÄNDERUNG VON RECHNERPROGRAMMEN
 • AUTOMATED MODIFICATION OF COMPUTER PROGRAMS
 • MODIFICATION AUTOMATISÉE DE PROGRAMMES INFORMATIQUES
 (71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street,

Lexington, Massachusetts 02421, US
 (72) JOYCE, John, Lexington, Massachusetts 02421, US
 ISMAN, Marshall A., Lexington, Massachusetts 02421, US
 BACH, Edward Alan, Lexington, Massachusetts 02421, US
 (74) Herrmann, Daniel, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **4 413 459 A1***
G06F 9/451 **G06Q 30/06**
 (52) **G06F 8/70; G06Q 10/067; G06Q 30/06**
 (25) En (26) En
 (21) 22879223.0 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045722 05.10.2022
 (87) WO 2023/059676 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202117495713
 (54) • ERWEITERBARE BENUTZERSPEZIFISCHE KONFIGURIERBARKEIT FÜR ZUSTANDSBEHAFTE API-RESSOURCEN
 • EXTENSIBLE CUSTOM CONFIGURABILITY FOR STATEFUL API RESOURCES
 • CONFIGURABILITÉ EXTENSIBLE PERSONNALISÉE POUR DES RESSOURCES API À ÉTATS
 (71) Stripe, Inc., 510 Townsend Street, San Francisco, California 94103, US
 (72) HUANG, Ji, San Francisco, CA 94103, US
 THIEMANN, Alexander, San Francisco, CA 94103, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 21/56**

G06F 9/445 → (51) **G06F 8/61**

G06F 9/448 → (51) **G06Q 10/06**

G06F 9/451 → (51) **G06F 9/445**

G06F 9/451 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 9/455** (11) **4 413 460 A1***
G06F 9/50 **G06F 21/31**
H04L 67/50 **H04L 67/10**
H04L 9/40 **G06Q 10/10**
 (52) **G06F 16/252; G06F 16/27; H04L 67/1097**
 (25) En (26) En
 (21) 22879150.5 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/045554 03.10.2022
 (87) WO 2023/059558 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202117494485
 (54) • COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF BENUTZERDATEN, DIE INNERHALB EINER MEHRZONEN-COMPUTERPLATTFORM VERTEILT SIND
 • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING USER DATA THAT IS DISTRIBUTED WITHIN A MULTI-ZONE COMPUTING PLATFORM

- *SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À DES DONNÉES D'UTILISATEUR QUI SONT DISTRIBUÉES À L'INTÉRIEUR D'UNE PLATEFORME INFORMATIQUE MULTIZONE*
- (71) Procore Technologies, Inc., 6309 Carpinteria Ave., Carpinteria CA 93013, US
 (72) ROHATGI, Anuj, Carpinteria, CA 93013, US
 JAIN, Manish, Carpinteria, CA 93013, US
 COLE, Terrence, Carpinteria, CA 93013, US
 (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/455 → (51) **H04L 69/12**

G06F 9/455 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 9/48** (11) **4 413 461 A1***
 (52) **G06F 9/485**; G06F 2209/484
 (25) En (26) En
 (21) 22722593.5 (22) 06.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/023715 06.04.2022
 (87) WO 2023/059369 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202117494495
 05.10.2021 US 202117494533
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON CLOUD-DIENSTEN AUF ANFRAGE*
 • *TECHNIQUES FOR PROVIDING CLOUD SERVICES ON DEMAND*
 • *TECHNIQUES POUR FOURNIR DES SERVICES EN NUAGE À LA DEMANDE*
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) ADOGLA, Eden Grail, Redwood Shores, California 94065, US
 RUSHTON, Matthew Victor, Redwood Shores, California 94065, US
 ROITBURG, Iliya, Redwood Shores, California 94065, US
 SINGH, Brijesh, Redwood Shores, California 94065, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06F 9/48** (11) **4 413 462 A1***
G06F 9/50 **G06N 20/00**
G06F 11/34
 (52) **G06F 9/4881**; **G06F 9/5027**;
G06F 11/0754; **G06F 11/3006**;
G06F 11/3442; **G06N 5/01**;
 G06F 2209/485; G06F 2209/501;
 G06F 2209/5019; G06F 2209/506
 (25) En (26) En
 (21) 22798374.9 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/059567 06.10.2022
 (87) WO 2023/057955 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253898 P
 (54) • *ANOMALIEBEWUSSTES CLOUD-RESSOURCENVERWALTUNGSSYSTEM MIT EMPFANG EXTERNER INFORMATIONEN UND MIT KURZ- UND LANGFRISTIGER RESSOURCENPLANUNG*

- *ANOMALY-AWARE CLOUD RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM RECEIVING EXTERNAL INFORMATION, AND INCLUDING SHORT- AND LONG-TERM RESOURCE PLANNING*
 - *SYSTÈME DE GESTION DE RESSOURCES EN NUAGE SENSIBLE AUX ANOMALIES RELEVANT DES INFORMATIONS EXTERNES ET COMPRENANT UNE PLANIFICATION DE RESSOURCES À COURT TERME ET À LONG TERME*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) GUTIERREZ, Marcial, 169 63 Stockholm, SE
 TOKA, László, 1031 Budapest, HU
 FODOR, Balázs, 2117 Isaszeg, HU
 SONKOLY, Balázs, 1096 Budapest, HU
 (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 413 463 A1***
 (52) **G06F 9/5005**; **G06F 9/505**
 (25) En (26) En
 (21) 22773503.2 (22) 06.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN

- (86) EP 2022/074706 06.09.2022
 (87) WO 2023/057152 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202117494433
 (54) • *HANDHABUNG EINER TRANSAKTIONSANFRAGE*
 • *HANDLING A TRANSACTION REQUEST*
 • *TRAITEMENT D'UNE DEMANDE DE TRANSACTION*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
 (72) BROOKS, Michael, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 WAKELIN, Philip, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 HOLLINGSHEAD, Alan, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 HORN, Julian, Charles, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
 (74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/50** (11) **4 413 464 A1***
 (52) **G06F 9/5088**
 (25) En (26) En
 (21) 22783606.1 (22) 06.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/042632 06.09.2022
 (87) WO 2023/059416 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 US 202117493398
 (54) • *CLOUD-NATIVE ARBEITSLASTOPTIMIERUNG*
 • *CLOUD-NATIVE WORKLOAD OPTIMIZATION*
 • *OPTIMISATION DE CHARGE DE TRAVAIL NATIVE EN NUAGE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
 (72) PARLA, Vincent, North Hampton, New Hampshire 03862-0831, US
 MESTERY, Kyle Andrew Donald, Woodbury, Minnesota 55129, US
 (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London

- WC1X 8NL, GB
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 413 465 A1***
H04L 41/122 **G06F 9/455**
 (52) **G06F 9/5044**; **G06F 9/451**;
G06F 9/4558; **H04L 41/122**;
H04L 41/22; G06F 2009/45562;
 G06F 2009/4557; G06F 2009/45575;
 G06F 2009/45595
 (25) En (26) En
 (21) 22802411.3 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/077420 30.09.2022
 (87) WO 2023/060025 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 IN 202141044924
 06.05.2022 US 202263364283 P
 (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR CLOUD-NATIV SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKARCHITEKTUREN*
 • *USER INTERFACE FOR CLOUD NATIVE SOFTWARE-DEFINED NETWORK ARCHITECTURES*
 • *INTERFACE UTILISATEUR POUR ARCHITECTURES NATIVES EN NUAGE DE RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
 (72) BAHMEIT, Zaki, Sunnyvale, California 94089, US
 OTTAMALIKA, Iqbal M., Sunnyvale, California 94089, US
 MIRIVALA, Prasad, Sunnyvale, California 94089, US
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G06F 9/50 → (51) **G06F 16/27**

G06F 9/50 → (51) **G06F 21/30**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/00 → (51) **G06F 21/56**

G06F 11/10 → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 11/14** (11) **4 413 466 A1***
G06F 3/06
 (52) **G06F 11/3055**; **G06F 11/1458**;
G06F 11/3006; **G06F 11/3034**;
 G06F 2201/80
 (25) En (26) En
 (21) 22847674.3 (22) 12.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/052548 12.12.2022
 (87) WO 2023/114137 2023/25 22.06.2023
 (30) 15.12.2021 US 202117551748
 (54) • *IMPLEMENTIERUNG VON LANGLAUFENDEN OPERATIONEN*
 • *LONG RUNNING OPERATIONS IMPLEMENTATION*
 • *MISE EN OEUVRE D'OPÉRATIONS DE LONGUE DURÉE*
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
 (72) ANTONIK, Aliaksandr, Mountain View, CA 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/36 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06F 12/02** (11) **4 413 467 A1***
G06N 3/04 **G06N 3/08**
G06F 3/06

(52) **G06F 12/0246; G06F 3/061;**
G06F 3/0638; G06F 3/0679;
G06N 3/0464; G06N 3/09;
G06F 2212/7202; G06N 3/044;
G06N 3/048

(25) En (26) En
(21) 22793856.0 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059642 08.10.2022
(87) WO 2023/057990 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254009 P

(54) • **MASCHINENLERNFÄHIGE VERWALTUNG
DES SPEICHERMEDIENZUGRIFFS**
• **MACHINE LEARNING-ENABLED MANAGE-
MENT OF STORAGE MEDIA ACCESS**
• **GESTION ACTIVÉE PAR APPRENTISSAGE
MACHINE D'ACCÈS AU SUPPORT DE STO-
CKAGE**

(71) Marvell Asia Pte, Ltd., Tai Seng Centre 3
Irving Road 10-01, Singapore 369522, SG

(72) ZHENG, Simeng, San Diego, California
92126, US
VARNICA, Nedeljko, San Jose, California
95135, US
HARATSCH, Erich F., San Jose, California
95134, US

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

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/02 → (51) **H04L 9/32**

G06F 12/08 → (51) **G06F 3/06**

G06F 13/00 → (51) **A01K 11/00**

G06F 15/163 → (51) **G06F 1/14**

(51) **G06F 15/167** (11) **4 413 468 A1***
G06F 15/173

(52) **G06F 15/167; G06F 15/17325**

(25) En (26) En
(21) 22744854.5 (22) 16.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/033710 16.06.2022
(87) WO 2023/183015 2023/39 28.09.2023
(30) 22.03.2022 US 202263322285 P
18.04.2022 US 202217722782

(54) • **STREAMING-TRANSFERS UND ORD-
NUNGSMODELL**
• **STREAMING TRANSFERS AND ORDERING
MODEL**
• **TRANSFERT DE DIFFUSION EN CONTINU
ET MODÈLE DE COMMANDE**

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

(72) NAGARAJAN, Rahul, Mountain View, CA
94043, US
JACOB, Arpith, Chacko, Mountain View, CA
94043, US
SUBRAMANIAN, Suvinay, Mountain View,
CA 94043, US
HARIHARAN, Hema, Mountain View, CA
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 15/167 → (51) **G06F 15/80**

G06F 15/173 → (51) **G06F 1/14**

G06F 15/173 → (51) **G06F 15/167**

(51) **G06F 15/80** (11) **4 413 469 A1***
G06F 15/82 **G06F 15/167**

(52) **G06F 15/8023; G06F 15/8046;**
G06F 15/825; G06F 15/167

(25) De (26) De
(21) 23773217.7 (22) 18.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2023/075624 18.09.2023
(87) WO 2024/074293 2024/15 11.04.2024
(30) 05.10.2022 DE 102022003661

(54) • **RECHENVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR
LASTVERTEILUNG FÜR EINE SOLCHE RE-
CHENVORRICHTUNG UND COMPUTERSY-
STEM**
• **COMPUTING DEVICE, METHOD FOR LOAD
DISTRIBUTION FOR SUCH A COMPUTING
DEVICE AND COMPUTER SYSTEM**
• **DISPOSITIF INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE
DISTRIBUTION DE CHARGE POUR UN TEL
DISPOSITIF INFORMATIQUE ET SYSTÈME
INFORMATIQUE**

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE

(72) WILMER, Thorsten, 71063 Sindelfingen, DE

(74) Buchta, Hao, et al, Mercedes-Benz
Intellectual Property GmbH & Co. KG 063
H512, 70546 Stuttgart, DE

G06F 15/82 → (51) **G06F 15/80**

(51) **G06F 16/21** (11) **4 413 470 A1***
G06F 16/212

(25) En (26) En
(21) 22793095.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077453 03.10.2022
(87) WO 2023/060032 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493443

(54) • **ZENTRALES SPEICHERSYSTEM MIT AN-
PASSBAREM UNTERMENGENSCHEMA-
ENTWURF UND VEREINFACHUNGS-
SCHICHT**
• **CENTRAL REPOSITORY SYSTEM WITH
CUSTOMIZABLE SUBSET SCHEMA DE-
SIGN AND SIMPLIFICATION LAYER**
• **SYSTÈME DE RÉFÉRENTIEL CENTRAL AVEC
CONCEPTION DE SCHÉMA DE SOUS-EN-
SEMBLE PERSONNALISABLE ET COUCHE
DE SIMPLIFICATION**

(71) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders
Road, Northbrook, Illinois 60062, US

(72) POLEN, Michael, Northbrook, Illinois

60062, US
NAVRATIL, Zoran, Northbrook, Illinois
60062, US
ABAYA, Maria Nina, Northbrook, Illinois
60062, US

(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB

(51) **G06F 16/22** (11) **4 413 471 A1***
G06F 16/2455

(52) **G06F 16/24552; G06F 16/221**

(25) En (26) En
(21) 22830639.5 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/049407 09.11.2022
(87) WO 2023/086387 2023/20 19.05.2023
(30) 10.11.2021 US 202117523520

(54) • **AUTONOME SPALTENAUSWAHL FÜR
SPALTENCACHE**
• **AUTONOMOUS COLUMN SELECTION FOR
COLUMNAR CACHE**
• **SÉLECTION DE COLONNE AUTONOME
POUR MÉMOIRE CACHE EN COLONNES**

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

(72) HUANG, Haoyu, Mountain View, CA 94043,
US

JAIN, Gaurav, Mountain View, CA 94043, US
CHENG, Xun, Mountain View, CA 94043, US
SHAH, Viral, Mountain View, CA 94043, US
BREVDO, Eugene, Mountain View, CA
94043, US

DOSHI, Lyric Pankaj, Mountain View, CA
94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

G06F 16/23 → (51) **G06Q 20/38**

G06F 16/23 → (51) **H04L 9/32**

G06F 16/2455 → (51) **G06F 16/22**

G06F 16/26 → (51) **A63B 21/04**

(51) **G06F 16/27** (11) **4 413 472 A1***
G06F 9/50 **H04L 67/1001**

(52) **G06F 16/27**

(25) En (26) En
(21) 22761850.1 (22) 11.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/040016 11.08.2022
(87) WO 2023/059400 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493131

(54) • **ERZEUGUNG UND STEUERUNG EINER
ELASTISCH SKALIERBAREN STEMPELDA-
TENSTRUKTUR ZUR SPEICHERUNG VON
DATEN**

• **GENERATING AND CONTROLLING AN
ELASTICALLY SCALABLE STAMP DATA
STRUCTURE FOR STORING DATA**
• **GÉNÉRATION ET COMMANDE D'UNE
STRUCTURE DE DONNÉES DE TAMPON
EXTENSIBLE ÉLASTIQUEMENT POUR STO-
CKER DES DONNÉES**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

- (72) MOHAMED, Ahmed Hassan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 16/31 → (51) G06F 30/27

G06F 16/33 → (51) G06F 30/27

G06F 16/583 → (51) H04N 21/235

- (51) G06F 16/901 (11) 4 413 473 A1*
- (52) G06F 40/35; G06F 40/194; G06F 40/216; G06F 40/30

- (25) En (26) En
- (21) 22879516.7 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/077759 07.10.2022
- (87) WO 2023/060232 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 US 202117450380
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EMPFEHLUNG VON RECHENBEFEHLEN AUF BASIS EINES GEWICHTETEN, EINGESTUFTEN HIERARCHISCHEN GRAPHEN
- SYSTEM AND METHOD FOR RECOMMENDING COMPUTATIONAL COMMANDS BASED ON A WEIGHTED, RANKED HIERARCHICAL GRAPH
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECOMMANDER DES COMMANDES INFORMATIQUES SUR LA BASE D'UN GRAPHE HIÉRARCHIQUE CLASSÉ ET PONDÉRÉ

- (71) ADP, Inc., 1 ADP Boulevard, Roseland, NJ 07068, US
- (72) COUTINHO, Roberto, 90670-100 Porto Alegre, RS, BR
- SILVEIRA, Roberto, 90540-001 Porto Alegre, RS, BR
- GOMES, Guilherme, 91310-010 Porto Alegre, RS, BR
- NASCIMENTO, Carlos, 90450-230 Porto Alegre, RS, BR
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06F 16/906 → (51) G06Q 30/02

G06F 16/953 → (51) G06Q 30/02

G06F 16/953 → (51) H04L 67/02

- (51) G06F 16/9538 (11) 4 413 474 A1*
- (52) G06F 16/957

- (52) G06F 16/9538; G06F 16/9577
- (25) En (26) En
- (21) 22755000.1 (22) 26.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/038251 26.07.2022
- (87) WO 2023/059382 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202163252442 P 20.12.2021 US 202117556995
- (54) • KONTEXTABHÄNGIGE VISUELLE SUCHE
- IN-CONTEXT VISUAL SEARCH
- RECHERCHE VISUELLE EN CONTEXTE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) RAY, Nicholas Fredrick, Redmond,

- Washington 98052-6399, US
- CURTIS, Adam Jeffrey, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DEVRIES, Jeffrey Roger, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ISMAILCIUC, Cheyenne, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ABRAHAM, Niveah Tefillah, Redmond, Washington 98052-6399, US
- IOANNIDES, Nektarios, Redmond, Washington 98052-6399, US
- SACHETI, Arun, Redmond, Washington 98052-6399, US
- VEMULURU, Avinash, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 16/955 → (51) H04L 67/02

G06F 16/955 → (51) H04L 9/40

G06F 16/957 → (51) G06F 16/9538

G06F 17/10 → (51) G06F 7/483

G06F 17/16 → (51) G06F 7/483

G06F 17/17 → (51) G08G 5/00

G06F 17/18 → (51) G06Q 10/04

- (51) G06F 18/00 (11) 4 413 475 A1*
- G06N 20/00 G06N 3/04
- G06T 7/246

- (52) G06T 7/50; G06N 3/084; G06N 3/09; G06V 10/40; G06V 20/52; G06N 3/0455; G06T 2207/10116; G06V 2201/06

- (25) En (26) En
- (21) 22782743.3 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077854 06.10.2022
- (87) WO 2023/057593 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 EP 21201747
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DER CHARAKTERISIERUNG EINER ODER MEHRERER MATERIALIEN
- A METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING CHARACTERIZATION OF ONE OR MORE MATERIALS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA CARACTÉRISATION D'UN OU DE PLUSIEURS MATÉRIAUX

- (71) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) GEURTS, Roeland, 2400 Mol, BE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 18/40 → (51) G06T 19/20

- (51) G06F 21/10 (11) 4 413 476 A1*
- H04L 9/32 G06F 21/16

- (52) H04L 9/0894; G06F 21/10; G06F 21/16; H04L 2209/80

- (25) En (26) En
- (21) 22881719.3 (22) 12.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/046433 12.10.2022

- (87) WO 2023/064380 2023/16 20.04.2023
- (30) 13.10.2021 US 202163255137 P
- (54) • SICHERE DIGITALE KUNST UND EIGENTUMSAUFZEICHNUNGEN
- SECURE DIGITAL ART AND OWNERSHIP RECORDS
- ART NUMÉRIQUE SÉCURISÉ ET ENREGISTREMENTS DE PROPRIÉTÉ
- (71) Always Art LLC, 2269 Chestnut Street, 277, San Francisco, California 94123, US
- (72) COULSON, Patrick, San Francisco, California 94123, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/10 → (51) H04L 9/40

- (51) G06F 21/16 (11) 4 413 477 A1*
- G06T 1/00 H04N 21/2389
- H04N 21/8358

- (52) G06F 21/16; G06F 21/1063; H04N 21/23892; H04N 21/2541; H04N 21/4405; H04N 21/4627; H04N 21/8358; H04N 21/8456; H04N 19/467

- (25) En (26) En
- (21) 22782928.0 (22) 15.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) GB 2022/052342 15.09.2022
- (87) WO 2023/057734 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202117493987
- (54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENEINBETUNG
- SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR WATERMARK EMBEDDING
- SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'INTÉGRATION DE FILIGRANES
- (71) Synamedia Limited, 51 Clivemont Road, Maidenhead SL6 7 BZ, GB
- (72) TAMIR, Assaf, 9250923 Jerusalem, IL
- ANIKSTER, Vered, 9339006 Jerusalem, IL
- EPSTEIN, Steve, 73127 Hashmonaim, IL
- DOËRR, Gwenaël Jacques, 35700 Rennes, FR
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB

G06F 21/16 → (51) G06F 21/10

- (51) G06F 21/30 (11) 4 413 478 A1*
- G06F 9/50 H04L 41/08

- (52) G06F 21/44; G06F 21/53; H04L 41/28
- (25) En (26) En
- (21) 21801369.6 (22) 08.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2021/054163 08.10.2021
- (87) WO 2023/059337 2023/15 13.04.2023
- (54) • BOOT-STRAPPING VON MULTICLUSTERN
- MULTI-CLUSTER BOOT-STRAPPING
- AMORCE À PLUSIEURS GROUPES
- (71) Kasten, Inc., 8800 Lyra Drive, Suite 350, Columbus, Ohio 43240, US
- (72) MANVILLE, Thomas, Columbus, Ohio 43240, US
- DIXIT, Deepika, Columbus, Ohio 43240, US
- SEVERSON, Mark, Columbus, Ohio 43240, US
- BHAT, Onkar, Columbus, Ohio 43240, US
- VORBAU, Alex, Columbus, Ohio 43240, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

(51) **G06F 21/31** (11) **4 413 479 A1***
G06F 21/53

(52) **G06F 21/53; G06F 21/31;**
G06F 21/602

(25) Fr (26) Fr
(21) 22801088.0 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/078066 10.10.2022
(87) WO 2023/057652 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110521

(54) • **SICHERHEITSANWENDUNG FÜR EINE IT-
VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SI-
CHERHEITSARCHITEKTUR**
• **SECURITY APPLICATION FOR AN IT DE-
VICE, AND CORRESPONDING SECURITY
ARCHITECTURE**
• **APPLICATION DE SÉCURITÉ POUR UN DIS-
POSITIF INFORMATIQUE, ET ARCHITEC-
TURE DE SÉCURITÉ CORRESPONDANTE**

(71) Cyferall, 12 rue des Près, 78180 Montigny-
le-Bretonneux, FR

(72) OLLIE, Jean-Louis, 78220 Viroflay, FR

(74) HGF, HGF SAS Chez Regus - Rennes Cesson
2 rue Claude Chappe, 35510 Cesson
Sévigné, FR

(51) **G06F 21/31** (11) **4 413 480 A1***
G16H 10/60 **G16H 10/65**
A61B 5/00 **G16H 20/17**
H04L 9/00 **G06F 21/44**
G16H 40/67 **G16H 50/20**

(52) **G06F 21/44; G16H 20/17;**
G16H 40/67; G16H 50/20;
H04L 9/0897; H04L 9/3234;
H04W 12/00; H04L 2209/805;
H04L 2209/88

(25) En (26) En
(21) 22802039.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077967 07.10.2022
(87) WO 2023/057633 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21382899

(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-
REN ZUR VERARBEITUNG VON PATIEN-
TENSSENSORDATEN**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
CESSING PATIENT SENSOR DATA**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR
DE PATIENT**

(71) QUANTIUM MEDICAL SLU, Av Ernest Lluch
32 TCM 2 Floor 3, Office 3.16, 08302
Mataro (Catalunya), ES

(72) MELIA, Umberto, 08395 Sant Pol Demar, ES
JENSEN, Erik Weber, 08395 Sant Pol Demar,
ES
GARCIA HERNANDO, Gabriel, 08017
Barcelona, ES
GONZALEZ PIJUAN, Carmen, 08006
Barcelona, ES
CANELLAS SANTOS, Joana, 43007
Tarragona, ES
CASTANE GUZMAN, Pol, 08350 Arenys de
Mar, ES

G06F 21/31 → (51) **G06F 9/455**

(51) **G06F 21/41** (11) **4 413 481 A1***
G06F 21/62

(52) **G06F 21/62; G06F 21/41**

(25) En (26) En
(21) 21801781.2 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/054164 08.10.2021
(87) WO 2023/059338 2023/15 13.04.2023

(54) • **MULTICLUSTER-ZUGRIFF**
• **MULTI-CLUSTER ACCESS**
• **ACCÈS MULTIGRAPPE**

(71) Kasten, Inc., 8800 Lyra Drive, Suite 350,
Columbus, Ohio 43240, US

(72) MANVILLE, Thomas, Columbus, OH 43240,
US

KAMRA, Vaibhav, Columbus, OH 43240, US
DIXIT, Deepika, Columbus, OH 43240, US
BHAT, Onkar, Columbus, OH 43240, US
VORBAU, Alex, Columbus, OH 43240, US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/50 → (51) **G06F 21/56**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/53 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 21/55** (11) **4 413 482 A1***
H04L 9/40

(52) **G06F 21/55A; H04L 63/1416;**
H04L 63/1425

(25) En (26) En
(21) 22777844.6 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2022/042407 02.09.2022
(87) WO 2023/059411 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493060

(54) • **CYBERATTACKKAMPAGNERKENNUNG
DURCH GEMEINSAME NUTZUNG VON
ANOMALIEN**
• **MULTITENANT SHARING ANOMALY CY-
BERATTACK CAMPAIGN DETECTION**
• **DÉTECTION DE CAMPAGNE DE CYBERAT-
TAQUE PAR ANOMALIE DE PARTAGE MUL-
TILOCAIRE**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) GARYANI, Yaakov, Redmond, Washington
98052-6399, US

ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington
98052-6399, US

NEUVIRTH, Hani Hana, Redmond,
Washington 98052-6399, US

ABRAMOVITCH, Ely, Redmond, Washington
98052-6399, US

KEREN, Amir, Redmond, Washington
98052-6399, US

BURRELL, Timothy William, Redmond,
Washington 98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John

Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 21/55 → (51) **G01S 13/02**

G06F 21/55 → (51) **G01V 3/10**

(51) **G06F 21/56** (11) **4 413 483 A1***
G06F 11/00 **G06F 9/445**
G06F 21/50 **G06F 1/26**
H02J 7/02

(52) **G06F 21/56; G06F 1/1626;**
G06F 1/163; G06F 1/1632;
G06F 21/60; H02J 7/00034;
G06F 11/1456

(25) En (26) En
(21) 22878090.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) IL 2022/051066 06.10.2022
(87) WO 2023/058027 2023/15 13.04.2023
(30) 10.10.2021 US 202163254122 P

(54) • **COMPUTERISIERTE LADE-/SCHNITTSTEL-
LENVORRICHTUNG MIT ANWENDUNGS-
MARKTPLATZ- UND ÖKOSYSTEMFÄHIG-
KEITEN**
• **A COMPUTERIZED CHARGING/INTERFACE
DEVICE WITH APPLICATION MARKET-
PLACE AND ECOSYSTEM CAPABILITIES**
• **DISPOSITIF DE CHARGE/D'INTERFACE IN-
FORMATISÉ AVEC PLACE DE MARCHÉ
D'APPLICATIONS ET CAPACITÉS D'ÉCO-
SYSTÈME**

(71) B.G. Negev Technologies and Applications
Ltd., at Ben-Gurion University, P.O. Box
653, 8410501 Beer Sheva, IL

(72) GURI, Mordechai, 9978500 Nof Ayalon, IL

(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al,
Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo,
19/b, 20129 Milano, IT

(51) **G06F 21/57** (11) **4 413 484 A1***
G06F 21/53 **H04L 9/32**

(52) **G06F 21/575; G06F 21/53;**
H04L 9/0897; H04L 9/3247;
H04L 9/3263; H04L 9/3297

(25) En (26) En
(21) 21960044.2 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) SE 2021/050986 07.10.2021
(87) WO 2023/059232 2023/15 13.04.2023

(54) • **ERSTER KNOTEN, ZWEITER KNOTEN,
DRITTER KNOTEN, COMPUTERSYSTEM
UND VERFAHREN DAMIT ZUR HANDHA-
BUNG VON INFORMATIONEN MIT EINER
ODER MEHREREN PROZESSORGESTÜTZ-
TEN FUNKTIONEN**
• **FIRST NODE, SECOND NODE, THIRD
NODE, COMPUTING SYSTEM AND METH-
ODS PERFORMED THEREBY FOR HAN-
DLING INFORMATION INDICATING ONE
OR MORE FEATURES SUPPORTED BY A
PROCESSOR**
• **PREMIER NOEUD, DEUXIÈME NOEUD,
TROISIÈME NOEUD, SYSTÈME INFORMATI-
QUE ET PROCÉDÉS MIS EN OEUVRE
POUR GÉRER DES INFORMATIONS INDI-
QUANT UNE OU PLUSIEURS CARACTÉRIS-
TIQUES PRISES EN CHARGE PAR UN PRO-
CESSEUR**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) NYMAN, Thomas, 19 142 Sollentuna, FI
TURHAN, Merve, 191 42 Sollentuna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G06F 21/60** (11) **4 413 485 A1***
(52) **G06F 21/602**
(25) En (26) En
(21) 22798402.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045588 03.10.2022
(87) WO 2023/059573 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493683
(54) • **KONTEXTBEWUSSTE VERSCHLÜSSELUNGS-
LÖSUNGEN IN SICHEREN KOMMUNIKATIONEN**
• **CONTEXT AWARE CIPHER SOLUTIONS IN
SECURE COMMUNICATIONS**
• **SOLUTIONS DE CHIFFREMENT SENSIBLES
AU CONTEXTE DANS DES COMMUNICATIONS
SÉCURISÉES**
(71) VMware LLC, 3401 Hillview Avenue, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) OTT, David, Palo Alto, California 94304, US
BENSON, Mark, Wokingham RG41 1RL, GB
BEVERIDGE, Daniel James, Valrico, Florida
33596, US
BROTHERSON, Marc Wayne, Boulder,
Colorado 80303, US
HUNTLEY, Sean James, Sydney, New South
Wales 2000, AU
JENKINS, Akeem Lamar, Broomfield,
Colorado 80020, US
MOREAU, Dennis, San Carlos, California
94070, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **4 413 486 A1***
G06F 21/57 **G06N 20/00**
H04L 9/32 **G06F 21/64**
H04L 9/08
(52) **G06F 21/6254**
(25) En (26) En
(21) 22879107.5 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044870 27.09.2022
(87) WO 2023/059478 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252131 P
26.09.2022 US 202217953215
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NULL-
TRUST-ALGORITHMUSEINSATZ UND BE-
TRIEB AUF EINEM GESCHÜTZTEN DATEN-
SATZ**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ZERO-
TRUST ALGORITHM DEPLOYMENT AND
OPERATION ON A PROTECTED DATASET**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIE-
MENT ET DE FONCTIONNEMENT D'ALGO-
RITHME DE CONFIANCE NULLE SUR UN
ENSEMBLE DE DONNÉES PROTÉGÉ**
(71) BeeKeeperAI, Inc., 3571 Far West
Boulevard, No 3205, Austin Texas 78731,
US
(72) CHALK, Mary Elizabeth, Austin, TX 78703,
US
ROGERS, Robert Derward, Oakland, CA

94607, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 413 487 A1***
(52) **G06F 21/6254; G06F 21/6263**
(25) En (26) En
(21) 21786885.0 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077248 04.10.2021
(87) WO 2023/057037 2023/15 13.04.2023
(54) • **VERWALTUNG VON FUNKTIONEN EINER
TECHNOLOGIE ZUR VERBESSERUNG DER
PRIVATSPHÄRE**
• **MANAGING PRIVACY ENHANCEMENT
TECHNOLOGY FUNCTIONS**
• **GESTION DE FONCTIONS DE TECHNOLO-
GIE D'AMÉLIORATION DE LA CONFIDEN-
TIALITÉ**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) BRACHMANN, Martina, 194 47 Upplands
Väsby, SE
JIMÉNEZ, Jaime, 02780 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/41**

G06F 21/62 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/71 → (51) **G01S 13/02**

G06F 30/12 → (51) **G06F 30/27**

G06F 30/13 → (51) **G06F 30/27**

G06F 30/20 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G06F 30/27** (11) **4 413 488 A1***
G06F 30/13 **G06F 30/12**
G06F 16/31 **G06F 16/33**
G06V 10/10 **G06V 30/10**
E21B 43/14 **G06N 3/08**
(52) **E21B 41/00; G06N 3/0464;**
G06N 3/08; G06N 5/01; G06N 20/20;
G06F 30/12; G06F 30/13; G06F 30/27
(25) En (26) En
(21) 22879264.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045840 06.10.2022
(87) WO 2023/059759 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163262165 P
(54) • **BOHRLOCHABSCHLUSSAUSWAHL UND -
ENTWURF UNTER VERWENDUNG VON
DATENEINSICHTEN**
• **WELL COMPLETION SELECTION AND DE-
SIGN USING DATA INSIGHTS**
• **SÉLECTION ET CONCEPTION DE COMPLÉ-
TION DE PUITS AU MOYEN D'APERÇUS DE
DONNÉES**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) GeoQuest Systems B.V., Parkstraat 83,
2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(72) NAGOOR, Preetam, Houston, Texas 77077,
US
UMATE, Piyush, Houston, Texas 77056, US
WORTHINGTON, Matthew, Houston, Texas
77056, US
AJAYI, Oluwasefunmi, Houston, Texas
77077, US
LYNCH, Irving, Houston, Texas 77077, US
MASSONI ABINADER, Antonio, Houston,
Texas 77056, US
(74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

(51) **G06F 30/3312** (11) **4 413 489 A1***
G06F 30/3315 **G06F 111/10**
G06F 119/12

(52) **G06F 30/3312; G06F 30/3315;**
G06F 2111/10; G06F 2119/12

(25) En (26) En
(21) 22800484.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/046114 07.10.2022
(87) WO 2023/059915 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262206 P
06.10.2022 US 202217961415

(54) • **VEREINHEITLICHTER RAHMEN UND VER-
FAHREN FÜR GENAUE KONTEXTBEWUS-
STE TIMING-MODELLIERUNG**
• **UNIFIED FRAMEWORK AND METHOD FOR
ACCURATE CONTEXT-AWARE TIMING
MODELING**
• **STRUCTURE UNIFIÉE ET PROCÉDÉ DE MO-
DÉLISATION DE SYNCHRONISATION PRÉ-
CISE SENSIBLE AU CONTEXTE**

(71) Synopsys, Inc., 675 Almanor Avenue,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SHEN, Ruijing, Sunnyvale, California 94085,
US
DING, Li, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 30/3315 → (51) **G06F 30/3312**

G06F 40/00 → (51) **G06N 3/0455**

G06F 40/174 → (51) **G06Q 30/0203**

(51) **G06F 40/20** (11) **4 413 490 A1***
G06F 40/44

(52) **G06F 40/20; G06F 40/44**
(25) En (26) En
(21) 22829692.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077826 06.10.2022
(87) WO 2023/057576 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DK PA202100957

(54) • **INTELLIGENTES RECHNERGESTÜTZTES
ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNGSSY-
STEM**
• **AN INTELLIGENT COMPUTER AIDED DECI-
SION SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTÈME INTELLIGENT DE PRISE EN
CHARGE DE DÉCISION ASSISTÉ PAR ORDI-
NATEUR**

- (71) Corti ApS, Store Strandstraede 21, 4., 1255 Copenhagen K, DK
(72) MAALØE, Lars, 1255 Copenhagen K, DK
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

G06F 40/20 → (51) **G06Q 30/0203**

- (51) **G06F 40/30** (11) **4 413 491 A1***
G06F 40/35 **G06N 3/00**
(52) **G06F 40/30; G06F 40/35;**
G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 21794156.6 (22) 15.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/078722 15.10.2021
(87) WO 2023/061614 2023/16 20.04.2023
(54) • **MASCHINENLERNSYSTEME FÜR VIRTUELLE ASSISTENTEN**
• **MACHINE LEARNING SYSTEMS FOR VIRTUAL ASSISTANTS**
• **SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE PAR MACHINE POUR ASSISTANTS VIRTUELS**
(71) ICS.AI Ltd, Grove House, Lutyens Close, Lychpit Basingstoke RG24 8AG, GB
(72) NEALE, Martin, Heckfield Hampshire RG27 0LL, GB
BAYJOU, Rahim, Basingstoke Hampshire RG22 5JU, GB
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 40/35 → (51) **G06F 40/30**

G06F 40/44 → (51) **G06F 40/20**

G06F 111/10 → (51) **G06F 30/3312**

G06F 119/12 → (51) **G06F 30/3312**

G06K 19/02 → (51) **G06K 19/077**

G06K 19/06 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06K 19/077** (11) **4 413 492 A1***
G06K 19/02 **B32B 3/08**
B32B 17/06 **B32B 7/12**
(52) **G06K 19/07722; G06K 19/02;**
G06K 19/07749; G06K 19/07769;
G06K 19/07783
(25) En (26) En
(21) 22879390.7 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/077054 27.09.2022
(87) WO 2023/059997 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494408
(54) • **STARRE TRANSAKTIONSKARTE**
• **RIGID TRANSACTION CARD**
• **CARTE DE TRANSACTION RIGIDE**
(71) American Express Travel Related Services Company, Inc., 200 Vesey Street, New York, NY 10285-4900, US
(72) COLEMAN, James Bruce, New York, New York 10285-4900, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06M 1/00 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G06N** (11) **4 413 493 A1***
(52) **G06N 3/0455**
(25) En (26) En
(21) 23848695.5 (22) 29.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/086550 29.12.2023
(87) WO 2024/145648 2024/27 04.07.2024
(30) 30.12.2022 US 202263477925 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN NEURONALES TRANSFORMATORNETZWERK FÜR SPIELER- UND MANNSCHAFTSVORHERSAGEN FÜR SPORT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR A TRANSFORMER NEURAL NETWORK FOR PLAYER AND TEAM PREDICTIONS FOR SPORTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RÉSEAU NEURONAL TRANSFORMATEUR POUR PRÉDICTIONS SPORTIVES SUR LES JOUEURS ET LES ÉQUIPES**
(71) STATS LLC, 203 North LaSalle St. Suite 2200, Chicago, IL 60601, US
(72) HORTON, Michael John, Chicago, Illinois 60601, US
LUCY, Patrick Joseph, Chicago, Illinois 60601, US
(74) Patel, Nikesh, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

- (51) **G06N** (11) **4 413 494 A1***
(52) **G06N 3/0455; G06N 3/09;**
G06N 3/044; G06N 3/0464;
G06N 3/0499; G06N 3/084;
G06N 3/088; G06N 3/0895; G06N 7/01
(25) En (26) En
(21) 23851084.6 (22) 29.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2023/086551 29.12.2023
(87) WO 2024/145649 2024/27 04.07.2024
(30) 30.12.2022 US 202263478056 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION VON TEAM MIT OBEN NACH UNTEN UND VON UNTEN NACH OBEN UND SPIELERVORHERSAGE FÜR SPORT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COMBINING TOP-DOWN AND BOTTOM-UP TEAM AND PLAYER PREDICTION FOR SPORTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMBINER UNE ÉQUIPE TOP-DOWN ET BOTTOM-UP ET UNE PRÉDICTION DE JOUEUR POUR DES SPORTS**
(71) STATS LLC, 203 North LaSalle St. Suite 2200, Chicago, IL 60601, US
(72) HORTON, Michael John, Chicago, Illinois 60601, US
MACKAIJ, Nils Sebastiaan, Chicago, Illinois 60601, US
DINSDALE, Daniel Richard, Chicago, Illinois 60601, US
REDGATE, Hayley, Chicago, Illinois 60601, US
FORONI, Daniele, Chicago, Illinois 60601, US
LUCY, Patrick Joseph, Chicago, Illinois 60601, US
(74) Patel, Nikesh, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06N 3/00 → (51) **G06F 40/30**

G06N 3/00 → (51) **G16H 50/20**

- (51) **G06N 3/02** (11) **4 413 495 A1***
G06N 3/088 **G06N 5/022**
G06N 20/00 **G06N 3/084**
(52) **G06N 20/00; G06N 3/02;**
G06N 3/084; G06N 3/088;
G06N 5/022; G06N 5/01
(25) En (26) En
(21) 22794076.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077637 06.10.2022
(87) WO 2023/060150 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117450169
(54) • **DATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN FÜR MASCHINENLERNMODELLE**
• **DATA COMPRESSION TECHNIQUES FOR MACHINE LEARNING MODELS**
• **TECHNIQUES DE COMPRESSION DE DONNÉES POUR MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W., Atlanta, GA 30309, US
(72) GUO, Bo, Atlanta, Georgia 30309, US
BONDUGULA, Rajkumar, Atlanta, Georgia 30309, US
(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

G06N 3/02 → (51) **G06F 8/30**

G06N 3/02 → (51) **G10L 15/16**

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 413 496 A1***
H04L 25/02 **H04L 5/00**
(52) **H04L 25/0224; G06N 3/045;**
G06N 3/09; H04L 25/0232;
H04L 25/0236; H04L 25/0254;
H04L 5/0051
(25) En (26) En
(21) 21789694.3 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077728 07.10.2021
(87) WO 2023/057064 2023/15 13.04.2023
(54) • **AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE KANALSCHÄTZUNG FÜR EINE GRUPPENANTENNE**
• **MACHINE LEARNING BASED CHANNEL ESTIMATION FOR AN ANTENNA ARRAY**
• **ESTIMATION DE CANAL BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE (AA) POUR UN RÉSEAU D'ANTENNES**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) CHEN, Yejian, 70437 Stuttgart, DE
MOHAMMADI, Jafar, 70469 Stuttgart, DE
WESEMANN, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06N 3/04** (11) **4 413 497 A1***
G06N 5/04
(52) **G06N 5/045; G06N 3/0464;**
G06N 3/048
(25) En (26) En
(21) 21801810.9 (22) 07.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/071761 07.10.2021

(87) WO 2023/059356 2023/15 13.04.2023

(54) • LEISTUNGSDIAGRAMMFALTUNGSNETZ-
WERK FÜR ERKLÄRBARES MASCHINEN-
LERNEN

• POWER GRAPH CONVOLUTIONAL NET-
WORK FOR EXPLAINABLE MACHINE
LEARNING

• RÉSEAU CONVOLUTIF DE GRAPHE DE
PUISSANCE À DES FINS D'APPRENTIS-
SAGE AUTOMATIQUE POUVANT ÊTRE EX-
PLIQUÉ

(71) Equifax, Inc., 1550 Peachtree Street, N. W.,
Atlanta, GA 30309, US

(72) DU PREEZ, Warren, Atlanta, Georgia 30309,
US
HUANG, Bowen, Atlanta, Georgia 30309,
US

(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB

(51) **G06N 3/04** (11) **4 413 498 A1***
G06N 3/08 **G16H 20/70**
G16H 50/00

(52) **G06N 3/088; G06N 3/042;**
G06N 3/0455; G06N 3/084;
G06N 3/0895; G06N 3/0985;
G16B 40/20; G16H 30/40;
G16H 50/30; G16H 50/70;
G06N 3/0464

(25) En (26) En
(21) 22800023.8 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045814 05.10.2022

(87) WO 2023/059743 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252500 P

05.10.2021 US 202163252523 P

05.10.2021 US 202163252539 P

05.10.2021 US 202163252562 P

21.12.2021 US 202163292115 P

29.12.2021 US 202163294751 P

06.04.2022 US 202263328189 P

03.05.2022 US 202263337753 P

23.08.2022 US 202263400250 P

04.10.2022 US 202263413150 P

(54) • MASCHINENLERNSYSTEME ZUM TRAINIE-
REN VON NEURONALEN CODIERER- UND
DECODIERERNEZWERKEN

• MACHINE LEARNING SYSTEMS FOR
TRAINING ENCODER AND DECODER NEU-
RAL NETWORKS

• SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE POUR ENTRAÎNEMENT DE RÉ-
SEAUX NEURONAUX DE CODEUR ET DE
DÉCODEUR

(71) Neumora Therapeutics, Inc., 1700 Owens
Street Suite 535, San Francisco, California
94158, US

(72) BANERJEE, Tathagata, Waltham,
Massachusetts 02452, US
KOLLADA, Matthew Edward, Deerfield,
Illinois 60015, US

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

G06N 3/04 → (51) **G01B 11/245**

G06N 3/04 → (51) **G01S 17/931**

G06N 3/04 → (51) **G06F 12/02**

G06N 3/04 → (51) **G06F 18/00**

G06N 3/04 → (51) **G06N 3/08**

G06N 3/04 → (51) **G10L 15/18**

G06N 3/04 → (51) **G10L 17/26**

G06N 3/04 → (51) **H04B 7/0456**

G06N 3/04 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06N 3/042** (11) **4 413 499 A1***

G06N 3/0455 **G06N 3/084**

G06N 3/088 **G06N 3/0895**

G06N 3/0985 **G16B 40/20**

G16H 30/40 **G16H 50/30**

G16H 50/70 **G06N 3/0464**

(52) **G06N 3/088; G06N 3/042;**

G06N 3/0455; G06N 3/084;

G06N 3/0895; G06N 3/0985;

G16B 40/20; G16H 30/40;

G16H 50/30; G16H 50/70;

G06N 3/0464

(25) En (26) En

(21) 22800904.9 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045817 05.10.2022

(87) WO 2023/059746 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252500 P

05.10.2021 US 202163252523 P

05.10.2021 US 202163252539 P

05.10.2021 US 202163252562 P

21.12.2021 US 202163292115 P

29.12.2021 US 202163294751 P

06.04.2022 US 202263328189 P

03.05.2022 US 202263337753 P

23.08.2022 US 202263400250 P

04.10.2022 US 202263413150 P

(54) • SCHÄTZUNG DER UNSICHERHEIT BEI
DURCH MASCHINENLERNMODELLE ER-
ZEUGTEN VORHERSAGEN

• ESTIMATING UNCERTAINTY IN PREDIC-
TIONS GENERATED BY MACHINE LEARN-
ING MODELS

• ESTIMATION D'INCERTITUDE DANS DES
PRÉDICTIONS GÉNÉRÉES PAR DES MO-
DÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(71) Neumora Therapeutics, Inc., 1700 Owens
Street Suite 535, San Francisco, California
94158, US

(72) BANERJEE, Tathagata, Waltham,
Massachusetts 02452, US
KOLLADA, Matthew Edward, Deerfield,
Illinois 60015, US
TORFI, Amirina, Fairfax, Virginia 22031, US
CROCKER, Peter, Huntington Beach,
California 92648, US

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

(51) **G06N 3/042** (11) **4 413 500 A1***

G06N 3/0455 **G06N 3/084**

G06N 3/088 **G06N 3/0895**

G06N 3/0985 **G16B 40/20**

G16H 30/40 **G16H 50/30**

G16H 50/70 **G06N 3/0464**

(52) **G06N 3/088; G06N 3/042;**

G06N 3/0455; G06N 3/084;

G06N 3/0895; G06N 3/0985;

G16B 40/20; G16H 30/40;

G16H 50/30; G16H 50/70;
G06N 3/0464

(25) En (26) En
(21) 22801263.9 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045813 05.10.2022

(87) WO 2023/059742 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252500 P

05.10.2021 US 202163252523 P

05.10.2021 US 202163252539 P

05.10.2021 US 202163252562 P

21.12.2021 US 202163292115 P

29.12.2021 US 202163294751 P

06.04.2022 US 202263328189 P

03.05.2022 US 202263337753 P

23.08.2022 US 202263400250 P

04.10.2022 US 202263413150 P

(54) • MASCHINENLERNSYSTEME ZUR VERAR-
BEITUNG VON MULTIMODALEN PATIEN-
TENDATEN

• MACHINE LEARNING SYSTEMS FOR PRO-
CESSING MULTI-MODAL PATIENT DATA
• SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE AUTOMA-
TIQUE POUR TRAITER DES DONNÉES DE
PATIENT MULTIMODALES

(71) Neumora Therapeutics, Inc., 1700 Owens
Street Suite 535, San Francisco, California
94158, US

(72) BANERJEE, Tathagata, Waltham,
Massachusetts 02452, US
KOLLADA, Matthew Edward, Deerfield,
Illinois 60015, US

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

(51) **G06N 3/0455** (11) **4 413 501 A1***

H04N 19/00 **H04N 19/517**

G06F 40/00 **G06N 3/0464**

G06N 3/047 **G06N 3/084**

G06N 3/088 **G10L 19/00**

G11B 20/00

(52) **G06N 3/0455; G06F 40/20;**

G10L 19/00; H04N 19/00;

H04N 19/517; G06N 3/0464;

G06N 3/047; G06N 3/084; G06N 3/088

(25) En (26) En

(21) 21878742.2 (22) 15.12.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) RU 2021/000569 15.12.2021

(87) WO 2023/113635 2023/25 22.06.2023

(54) • TRANSFORMATORBASIERTES NEURONA-
LES NETZWERK MIT VARIABLEM HILFSEIN-
GANG

• TRANSFORMER BASED NEURAL NET-
WORK USING VARIABLE AUXILIARY INPUT
• RÉSEAU NEURONAL BASÉ SUR UN TRANS-
FORMATEUR UTILISANT UNE ENTRÉE
AUXILIAIRE VARIABLE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) IKONIN, Sergey Yurievich, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
KOYUNCU, Ahmet Burakhan, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN

KARABUTOV, Alexander Alexandrovich,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SOLOVYEV, Timofey Mikhailovich,
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

ALSHINA, Elena Alexandrovna, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 3/0455 → (51) **G06N 3/042**

(51) **G06N 3/0464** (11) **4 413 502 A1***
(52) **G06N 3/084; G06N 3/0464;**
G06N 3/045

(25) En (26) En
(21) 22794073.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077603 05.10.2022
(87) WO 2023/060120 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262119 P

(54) • **LERNSTRITTE IN NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKEN**
• **LEARNING STRIDES IN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS**
• **APPRENTISSAGE DE PAS DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX CONVOLUTIONNELS**

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
(72) ZEGHIDOUR, Neil, Mountain View, CA 94043, US

RIAD, Rachid, Mountain View, CA 94043, US
TEBOUL, Olivier, Mountain View, CA 94043, US
GRANGIER, David, Mountain View, CA 94043, US

(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/042**

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/0455**

G06N 3/047 → (51) **G06N 3/0455**

(51) **G06N 3/08** (11) **4 413 503 A1***
G06N 10/70

(52) **G06N 10/70; G06N 3/084;**
G06N 20/00

(25) En (26) En
(21) 21801152.6 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) FI 2021/050666 08.10.2021
(87) WO 2023/057679 2023/15 13.04.2023

(54) • **CHARAKTERISIERUNG EINER QUBIT-UMGEBUNG**
• **CHARACTERIZATION OF QUBIT ENVIRONMENT**
• **CARACTÉRISATION D'UN ENVIRONNEMENT DE BITS QUANTIQUES**

(71) IQM Finland Oy, Keilaranta 19D, 02150 Espoo, FI

(72) PÄPIC, Miha, 80335 Munich, DE
DE VEGA, Inés, 80335 Munich, DE

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

(51) **G06N 3/08** (11) **4 413 504 A1***
G06N 3/04 **G06N 5/00**
G06N 7/00 **G06N 20/10**
G06N 20/20 **G16H 30/40**
G16H 50/70

(52) **G16H 30/40; G06N 3/09;**
G16H 50/70; G06N 3/0464;
G06N 5/01; G06N 7/01; G06N 20/10;
G06N 20/20

(25) En (26) En
(21) 22797077.9 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077226 29.09.2022
(87) WO 2023/057321 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200958

(54) • **UNSIHERHEITSBASIERTES PRODUKTINTERNES LERNEN FÜR RÖNTGENSTRAHLLEN**
• **UNCERTAINTY-BASED IN-PRODUCT LEARNING FOR X-RAY**
• **APPRENTISSAGE INTÉGRÉ AU PRODUIT BASÉ SUR L'INCERTITUDE POUR RAYONS X**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AG Eindhoven, NL
VDVJAK, Richard, 5656 AG Eindhoven, NL
SAALBACH, Axel, 5656 AG Eindhoven, NL
LENGA, Matthias, 5656 AG Eindhoven, NL

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

(51) **G06N 3/08** (11) **4 413 505 A1***
H04W 74/04 **H04W 84/12**

(52) **G06N 3/098;** G06N 3/084;
G06N 3/09; H04W 74/04; H04W 84/12;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 22797971.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045676 04.10.2022
(87) WO 2023/059639 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252484 P

(54) • **VERFAHREN FÜR FÖDERIERTES LERNEN ÜBER DRAHTLOSEN (FLOW) IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN (WLAN)**
• **METHODS FOR FEDERATED LEARNING OVER WIRELESS (FLOW) IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS (WLAN)**
• **PROCÉDÉS D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ SUR LIAISON SANS FIL (FLUX) DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL (WLAN)**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Xiaofei, New York, New York 10120, US
LIN, Zinan, New York, New York 10120, US
LOU, Hanqing, New York, New York 10120, US

SAAD, Mahmoud, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
YANG, Rui, New York, New York 10120, US

(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

(51) **G06N 3/08** (11) **4 413 506 A1***
G06N 20/00 **G06V 10/70**
G06V 40/16 **G06T 11/00**
G06V 10/77 **G06V 10/774**

(52) **G06V 10/774;** G06N 3/045;

G06N 3/0475; G06N 3/09; G06T 11/00;
G06V 10/22; G06V 10/82;
G06V 40/161

(25) En (26) En
(21) 22839949.9 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/079690 11.11.2022
(87) WO 2023/086918 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 US 202163263985 P
18.08.2022 US 202263371831 P

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG UND REDUZIERUNG DER GESCHLECHTSVERZERRUNGSAMPLIFIKATION**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING AND REDUCING GENDER BIAS AMPLIFICATION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IDENTIFICATION ET DE RÉDUCTION DE L'AMPLIFICATION DE BIAIS DE GENRE**

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Corporation of America, 25 Madison Avenue, New York, NY 10010, US

(72) ZHAO, Dorothy, New York, New York 10010, US
ANDREWS, Jerone, New York, New York 10010, US
XIANG, Alice, New York, New York 10010, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G06N 3/08 → (51) **G06F 12/02**

G06N 3/08 → (51) **G06F 30/27**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06T 5/00**

G06N 3/08 → (51) **G10L 15/16**

G06N 3/08 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G06N 3/084** (11) **4 413 507 A1***
G06N 3/098

(52) **G06N 3/098; G06N 3/084**

(25) En (26) En
(21) 22800509.6 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077497 04.10.2022
(87) WO 2023/060055 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262129 P

(54) • **NUTZUNG ÖFFENTLICHER DATEN BEIM TRAINIEREN NEURONALER NETZE MIT PRIVATEM SPIEGELABSTIEG**
• **LEVERAGING PUBLIC DATA IN TRAINING NEURAL NETWORKS WITH PRIVATE MIRROR DESCENT**
• **EXPLOITATION DE DONNÉES PUBLIQUES DANS L'ENTRAÎNEMENT DE RÉSEAUX NEURONAUX AVEC UNE DESCENTE DE MIRROR PRIVÉ**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) THAKKAR, Om Dipakbhai, Mountain View, California 94043, US

AMID, Ehsan, Mountain View, California 94043, US

GANESH, Arun, Mountain View, California 94043, US
MATHEWS, Rajiv, Mountain View, California 94043, US
RAMASWAMY, Swaroop, Mountain View, California 94043, US
SONG, Shuang, Mountain View, California 94043, US
STEINKE, Thomas, Mountain View, California 94043, US
SURIYAKUMAR, Vinith, Mountain View, California 94043, US
THAKURTA, Abhradeep Guha, Mountain View, California 94043, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- G06N 3/084 → (51) G06N 3/02
- G06N 3/084 → (51) G06N 3/042
- G06N 3/084 → (51) G06N 3/0455
- G06N 3/088 → (51) G06N 3/02
- G06N 3/088 → (51) G06N 3/042
- G06N 3/088 → (51) G06N 3/0455
- G06N 3/0895 → (51) G06N 3/042
- G06N 3/098 → (51) G06N 3/084
- G06N 3/0985 → (51) G06N 3/042
- G06N 5/00 → (51) G06N 20/20
- G06N 5/00 → (51) G06N 3/08
- G06N 5/022 → (51) G06N 3/02
- G06N 5/04 → (51) A23L 27/00
- G06N 5/04 → (51) G06N 3/04
- G06N 7/00 → (51) G06N 3/08
- G06N 10/70 → (51) G06N 3/08

(51) **G06N 20/00** (11) **4 413 508 A1***
G06V 10/82 **G06V 40/18**
A61B 5/107 **G06V 40/16**
A61M 16/06

(52) **G06V 40/165; A61B 5/0077;**
A61B 5/107; A61M 16/024;
A61M 16/0605; G06V 40/161;
G06V 40/193; A61M 16/0066;
A61M 16/0683; A61M 16/0875;
A61M 16/16; A61M 2016/0661;
A61M 2205/3553; A61M 2210/0612;
G06N 3/08; G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 22879000.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) NZ 2022/050127 06.10.2022
(87) WO 2023/059205 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163262178 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL
EINER MASKE
• METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING A
MASK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE
MASQUE

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place East Tamaki,
Auckland, 2013, NZ
(72) CASSE, Benjamin Wilson, Auckland 2013,
NZ
CAMPBELL, Christopher Harding, Auckland
2013, NZ
MURROW, Patrick Liam, Auckland 2013, NZ
MCCONWAY, Matthew James, Auckland
2013, NZ
HAWKINS, Clifton James, Auckland 2013,
NZ
HAQUE, Fahad Shams Tahani Bin, Auckland
2013, NZ
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

- G06N 20/00 → (51) A23L 27/00
- G06N 20/00 → (51) A61B 5/0245
- G06N 20/00 → (51) A61B 5/36
- G06N 20/00 → (51) G01C 21/34
- G06N 20/00 → (51) G05B 19/418
- G06N 20/00 → (51) G06F 18/00
- G06N 20/00 → (51) G06F 21/60
- G06N 20/00 → (51) G06F 3/16
- G06N 20/00 → (51) G06F 8/30
- G06N 20/00 → (51) G06F 9/48
- G06N 20/00 → (51) G06N 3/02
- G06N 20/00 → (51) G06N 3/08
- G06N 20/00 → (51) G06Q 10/04
- G06N 20/00 → (51) G06Q 10/06
- G06N 20/00 → (51) G06T 5/00
- G06N 20/00 → (51) G06T 7/00
- G06N 20/00 → (51) H04B 7/0456
- G06N 20/00 → (51) H04L 43/06
- G06N 20/00 → (51) H04L 67/02
- G06N 20/00 → (51) H04L 9/40
- G06N 20/10 → (51) G06N 3/08

(51) **G06N 20/20** (11) **4 413 509 A1***
G06N 5/00

(52) **G06N 20/20; G06N 5/01**

(25) En (26) En
(21) 21799331.0 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/059223 07.10.2021
(87) WO 2023/057798 2023/15 13.04.2023
(54) • ISOLATIONS-FOREST MIT ULTRANIEDRI-
GEM RAM-FUSSABDRUCK FÜR RAND
• ISOLATION FOREST WITH ULTRA-LOW
RAM FOOTPRINT FOR EDGE
• FORÊT D'ISOLATION AVEC EMPREINTE DE
MÂCHOIRE ULTRA-FAIBLE POUR BORD
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),

164 83 Stockholm, SE
(72) CHALAPATHY, Prasanna, San Ramon,
California 94583, US
MURUGANANDAM, Ashwin Kumar, San
Jose, California 95134, US
JOSHI, Anila, Los Gatos, California 95032,
US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

- G06N 20/20 → (51) A01C 21/00
- G06N 20/20 → (51) G06N 3/08
- G06Q 10/00 → (51) A01K 11/00

(51) **G06Q 10/02** (11) **4 413 510 A1***
G06Q 10/04 **G06Q 30/02**

(52) **G06Q 30/0625; G06N 20/20;**
G06Q 10/02; G06Q 30/0283

(25) En (26) En
(21) 22879208.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045686 04.10.2022
(87) WO 2023/059647 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494766
(54) • MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR BE-
STIMMUNG DER QUALITÄT UND/ODER
DES WERTS EINES BELIEBIGEN SITZES AN
EINEM VERANSTALTUNGSORT
• MACHINE LEARNING METHOD TO DETER-
MINE THE QUALITY AND/OR VALUE OF
ANY SEAT IN AN EVENT VENUE
• PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE MACHINE
POUR DÉTERMINER LA QUALITÉ ET/OU LA
VALEUR DE N'IMPORTE QUEL SIÈGE DANS
UN LIEU D'ÉVÈNEMENT

(71) STUBHUB, Inc., 175 Greenwich Street, Floor
59, New York NY 10007, US
(72) REED, Corey James, New York, NY 10007,
US
SIERAG, Dirk Daniel, New York, NY 10007,
US
(74) Pisani, Diana Jean, McDermott Will &
Emery 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ,
GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 413 511 A1***
A63B 71/06 **G06F 17/18**
G06N 20/00

(52) **G06Q 10/04; G06F 17/18;**
G06N 3/0455; G06N 3/09

(25) En (26) En
(21) 21965858.0 (22) 02.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CA 2021/051719 02.12.2021
(87) WO 2023/097387 2023/23 08.06.2023
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPIELER-
UND TEAMMODELLIERUNG UND -VOR-
HERSAGE BEI SPORT UND SPIELEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PLAYER
AND TEAM MODELLING AND PREDIC-
TION IN SPORTS AND GAMES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISA-
TION ET DE PRÉDICTION DE JOUEURS ET
D'ÉQUIPES DANS DES SPORTS ET DES
JEUX

(71) Sportlogiq Inc., 5455 de Gaspe, Suite 460,
Montreal, Québec H2T 3B3, CA
(72) DAVIS, Michael John, New Westminster, BC

V3M 6X8, CA
GAMBOA HIGUERA, Juan Camilo, Montréal,
QC 2HS 2W7, CA
SCHULTE, Oliver Norbert, Burnaby, BC V5A
0A1, CA
JAVAN ROSHTKHARI, Mehrsan,
Beaconsfield, QC H9W 5W7, CA
(74) Apleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G06Q 10/04 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 10/04 → (51) **G05D 1/00**

G06Q 10/04 → (51) **G06Q 10/02**

G06Q 10/04 → (51) **G16Z 99/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 413 512 A1***
G06F 9/451 **G06F 9/448**
G06F 11/36

(52) **G06F 16/9038**; G06F 8/65

(25) En (26) En

(21) 21823473.0 (22) 01.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/072163 01.11.2021

(87) WO 2023/059358 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202117450170

(54) • **RAHMENWERK ZUR DURCHFÜHRUNG
VON PROZESS-APPS FÜR PROZESS-MI-
NING**

• **A FRAMEWORK FOR IMPLEMENTING
PROCESS APPS FOR PROCESS MINING**

• **INFRASTRUCTURE PERMETTANT LA MISE
EN ŒUVRE D'APPLICATIONS DE PROCES-
SUS PERMETTANT L'EXPLORATION DE
PROCESSUS**

(71) UiPath, Inc., 90 Park Avenue, 20th Floor,
New York, NY 10016, US

(72) VANDERZEE, Matthew, New York, NY
10016, US

HATZIDIMITRIS, Kosmas Wilhelmus, New
York, NY 10016, US

BEGO, Sven Cornelius Hubertus, New York,
NY 10016, US

VERHOEF, Céline, New York, NY 10016, US

SELMAN, Johannes Wilhelmus Maria, New
York, NY 10016, US

WIJFFELAARS, Martijn Wilhelmus Henricus,
New York, NY 10016, US

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 413 513 A1***
G06Q 10/08 **G06Q 50/28**
G08B 21/18 **G06F 3/048**
G06N 20/00 **H04W 4/021**
H04W 4/029

(52) **G06Q 10/0838**; **G06Q 10/0832**;
G06Q 10/0833

(25) En (26) En

(21) 22879351.9 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046117 07.10.2022

(87) WO 2023/059918 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253181 P

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONO-
MEN VERFOLGUNG UND MELDUNG VER-
PASSTER TRANSPORT- UND/ODER LIEFER-
ZEITLINIEN FÜR ZEIT- UND TEMPERATUR-
EMPFINDLICHE SENDUNGEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR AU-
TONOMOUS TRACKING AND REPORTING
OF MISSED TRANSPORTATION AND/OR
DELIVERY TIMELINES FOR TIME AND TEM-
PERATURE SENSITIVE SHIPMENTS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI ET
LE RAPPORT AUTONOMES DE DÉLAIS DE
TRANSPORT ET/OU DE LIVRAISON NON
RESPECTÉS POUR DES EXPÉDITIONS SEN-
SIBLES AU TEMPS ET À LA TEMPÉRATURE**

(71) Overhaul Group, Inc., 6801 N. Capital of
Texas Hwy, Suite 525, Austin, Texas 78731,
US

(72) CONLON, Barry, Leander, Texas 78641, US

BROE, David, Blackrock, A91E2C8, IE

FLETCHER, Andy, Austin, Texas 78704, US

SHORTMAN, Amy, Cambridge CB243GY, GB

(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade
30, 1302 Copenhagen K, DK

G06Q 10/06 → (51) **G05D 1/00**

(51) **G06Q 10/0631** (11) **4 413 514 A1***
G06Q 10/0875

(52) **G06Q 10/06311**; **G06Q 10/0875**

(25) En (26) En

(21) 22822758.3 (22) 09.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/049441 09.11.2022

(87) WO 2023/086410 2023/20 19.05.2023

(30) 12.11.2021 US 202163263975 P

(54) • **SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER UM-
GEBUNG AUF DER BASIS VON MODIFIKA-
TIONEN AN SIMULIERTEN VIRTUELLEN
UMGEBUNGEN**

• **SYSTEM FOR CONFIGURING AN ENVI-
RONMENT BASED ON MODIFICATIONS
TO SIMULATED VIRTUAL ENVIRONMENTS**

• **SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN EN-
VIRONNEMENT SUR LA BASE DE MODIFI-
CATIONS APPORTÉES À DES ENVIRONNE-
MENTS VIRTUELS SIMULÉS**

(71) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue
South, Seattle, WA 98134-1435, US

(72) KRUGER, Joshua J., Seattle, Washington
98134-1435, US

BEHROOZI, Susan P., Seattle, Washington
98134-1435, US

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

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 413 515 A1***
G07F 7/06

(52) **G06Q 10/087**; **G07F 7/06**;
Y02W 90/00

(25) En (26) En

(21) 22783380.3 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059428 03.10.2022

(87) WO 2023/057878 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 EP 21201527

(54) • **VERBRAUCHERSCHNITTSTELLENVOR-
RICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG**

• **CONSUMER INTERFACE APPARATUS AND
METHODS OF USE**

• **APPAREIL D'INTERFACE DE CONSOMMA-
TEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**

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

(72) ALIJEVIC, Omar, 2000 Neuchâtel, CH

(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628
München, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/0875 → (51) **G06Q 10/0631**

G06Q 10/10 → (51) **G06F 9/455**

G06Q 10/10 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06Q 10/30** (11) **4 413 516 A1***

(52) **G06Q 10/30**; **G06Q 10/063**

(25) De (26) De

(21) 22814434.1 (22) 11.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/081668 11.11.2022

(87) WO 2023/084049 2023/20 19.05.2023

(30) 15.11.2021 EP 21208164

(54) • **EINSPARUNG VON NATÜRLICHEN RES-
SOURCEN ZUM ZWECKE DER DEMATERIA-
LIERUNG**

• **CONSERVATION OF NATURAL RE-
SOURCES FOR THE PURPOSES OF DEMA-
TERIALISATION**

• **PRÉSERVATION DE RESSOURCES NATU-
RELLES À DES FINS DE DÉMATÉRIALISA-
TION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) WALACHOWICZ, Frank, 13509 Berlin, DE

AUER, Johannes, 90480 Nürnberg, DE

JAEGER AREA RIBON, Debora, 81927
München, DE

KRISTEN, Sven, 81371 München, DE

LÜTZENKIRCHEN, Klaus, 80805 München,
DE

NEUHAUS, Ronald, 85635 Höhenkirchen-
Siegertsbrunn, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 20/00** (11) **4 413 517 A1***
G06Q 20/32

(52) **G06Q 20/367**; **G06Q 20/123**;
G06Q 20/18; **G06Q 20/3223**;
G06Q 20/3265; **G06Q 20/3267**

(25) En (26) En

(21) 21791018.1 (22) 05.10.2021

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2021/059103 05.10.2021

(87) WO 2022/074546 2022/15 14.04.2022

(54) • **INTEGRIERTE PROGRAMMIERBARE TO-
KENVORRICHTUNG UND LIVE-VIDEO-
STREAMING-HERSTELLUNGSVERFAHREN
ERFINDUNG FÜR LIVE-MONETARISIE-
RUNG UND DIGITALE REPLIKATION VON
LIVE-VIBES SPEZIFISCH FÜR LIVE-EREIG-
NISSE**

- INTEGRATED PROGRAMMABLE TOKEN DEVICE AND LIVE VIDEO STREAMING PRODUCTION METHOD INVENTION FOR LIVE MONETIZATION AND DIGITAL REPLICATION OF LIVE VIBES PECULIAR TO LIVE EVENTS
 - DISPOSITIF À JETON PROGRAMMABLE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN CONTINU DE VIDÉO EN DIRECT POUR LA MONÉTISATION EN DIRECT ET LA RÉPLICATION NUMÉRIQUE DE VIBRATIONS EN DIRECT SPÉCIFIQUES À DES ÉVÉNEMENTS EN DIRECT
- (71) Ilesemi, Ayo Omoniyi, Plot 1/4 Oriyomi Crescent, Abule Egba, Lagos, NG
 (72) Ilesemi, Ayo Omoniyi, Abule Egba, Lagos, NG
 (74) Doherty, William, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

G06Q 20/00 → (51) H04L 9/32

G06Q 20/02 → (51) G06Q 40/04

G06Q 20/06 → (51) G06Q 20/38

G06Q 20/10 → (51) G06Q 20/40

G06Q 20/18 → (51) G07F 13/02

G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/00

G06Q 20/36 → (51) G06Q 40/04

- (51) G06Q 20/38 (11) 4 413 518 A1*
G06F 16/23 G06Q 20/06
 (52) G06Q 20/0655; G06Q 20/381;
H04L 9/0861; H04L 9/50;
H04L 2209/56
 (25) En (26) En
 (21) 22879075.4 (22) 05.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/042588 05.09.2022
 (87) WO 2023/059415 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252516 P
 (54) • AUTOMATISIERTE TRANSAKTIONEN ÜBER MEHRERE BLOCKCHAINS MIT KRYPTOWÄHRUNGSWECHSELN
 • AUTOMATED TRANSACTIONS ACROSS MULTIPLE BLOCKCHAINS WITH CRYPTOCURRENCY SWAPS
 • TRANSACTIONS AUTOMATISÉES À TRAVERS DE MULTIPLES CHAÎNES DE BLOCS AVEC ÉCHANGES DE CRYPTOMONNAIES
- (71) Zelus Wallet LLC, 4143 Maple Avenue, Suite 120, Dallas, TX 75219, US
 (72) TRAWEEK, James, William, III., Dallas, TX 75219, US
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G06Q 20/38 → (51) G06Q 20/40

G06Q 20/38 → (51) G06Q 40/04

- (51) G06Q 20/40 (11) 4 413 519 A1*
G06Q 20/38 G06Q 20/10
 (52) G06Q 20/4014; G06Q 20/108;
G06Q 20/389; G06Q 20/4016
 (25) En (26) En
 (21) 22800903.1 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045799 05.10.2022
 (87) WO 2023/059732 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 US 202117495365
 (54) • AUSWAHL FAVORITENHÄNDLER BEI DER TRANSAKTIONSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
 • FAVORITE MERCHANTS SELECTION IN TRANSACTION BASED AUTHENTICATION
 • SÉLECTION DE COMMERÇANTS PRÉFÉRÉS DANS UNE AUTHENTIFICATION BASÉE SUR DES TRANSACTIONS
- (71) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
 (72) MAIMAN, Tyler, McLean, VA 22102, US
EDWARDS, Joshua, McLean, VA 22102, US
MILLER, Daniel, McLean, VA 22102, US
RAPOWITZ, Samuel, McLean, VA 22102, US
MELENDEZ, Jenny, McLean, VA 22102, US
CHAUDHARY, Viraj, McLean, VA 22102, US
SEPTIMUS, David, McLean, VA 22102, US
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, et al, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06Q 20/42 → (51) G06Q 40/04

G06Q 30/00 → (51) G06Q 30/02

- (51) G06Q 30/02 (11) 4 413 520 A1*
G06Q 10/10 G06Q 30/00
 (52) G06Q 30/0278; G06Q 10/10;
G06Q 30/01
 (25) En (26) En
 (21) 22757734.3 (22) 26.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) US 2022/038259 26.07.2022
 (87) WO 2023/059388 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202117497627
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON CLUSTERN FÜR RÜCKKOPPLUNGSDATEN
 • METHOD AND SYSTEM OF CREATING CLUSTERS FOR FEEDBACK DATA
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION DE GROUPES POUR DES DONNÉES DE RÉTROACTION
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) THIRUMAL, Sathia Prabhu, Redmond, Washington 98052-6399, US
LATERZA, Christopher Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRAHMA, Rashmi Mala, Redmond, Washington 98052-6399, US
FARSWANI, Pranav Jayant, Redmond, Washington 98052-6399, US
 (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) G06Q 30/02 (11) 4 413 521 A1*
G06F 16/906 G06F 16/953

- (52) G06Q 30/0256; G06Q 30/0253;
G06Q 30/0276; G06Q 30/0246;
G06Q 30/0277
 (25) En (26) En
 (21) 22877730.6 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CA 2022/051468 04.10.2022
 (87) WO 2023/056553 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252354 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ELEKTRONISCHEN HANDELS
 • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING E-COMMERCE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE COMMERCE ÉLECTRONIQUE
- (71) Adeptmind Inc., 110 Yonge Street, Unit 901, Toronto, ON M5H 2Y4, CA
 (72) WU, Zhiyuan, Toronto, Ontario M8V 2P2, CA
HE, Jing, Oakville, Ontario L6M 1T6, CA
BULZAK, Sebastian, Toronto, Ontario M5H 2Y4, CA
REGALADO, Sebastian, Toronto, Ontario M5H 2Y4, CA
WILSON, Ryan, Toronto, Ontario M5H 2Y4, CA
METWALY, Mohamed, Toronto, Ontario M5H 2Y4, CA
 (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

G06Q 30/02 → (51) A23L 27/00

G06Q 30/02 → (51) G06Q 10/02

G06Q 30/02 → (51) G06Q 30/0203

G06Q 30/0201 → (51) H04L 9/40

- (51) G06Q 30/0203 (11) 4 413 522 A1*
G06F 40/20 G06F 40/174
G06Q 30/02 G06Q 30/0282
 (52) G16H 10/20; G06F 40/174;
G06F 40/216; G06F 40/35;
G16H 40/20; G16H 40/67; G16H 50/20
 (25) En (26) En
 (21) 22879252.9 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045802 05.10.2022
 (87) WO 2023/059734 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202163252565 P
 (54) • VERFAHREN UND RECHENVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER FORMULARBASIERTE SCHNITTSTELLE
 • METHOD AND COMPUTING APPARATUS FOR OPERATING A FORM-BASED INTERFACE
 • PROCÉDÉ ET APPAREIL INFORMATIQUE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INTERFACE BASÉE SUR DES FORMULAIRES
- (71) Cellgence International LLC, 101 San Patricio Ave. Maramar Plaza, Suite 1310, Guaynabo, PR 00968, US
 (72) AGARWAL, Pavan, Guaynabo, 00968, PR
SANCHEZ, Gabriel, Alborn, Guaynabo, 00968, PR
RIVERA, Jonathan, Ortiz, Guaynabo, 00968, PR
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) G06Q 30/0251 (11) 4 413 523 A1*
G06Q 30/0251; G06F 21/6263

- (25) En (26) En
 (21) 22854625.5 (22) 28.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/054107 28.12.2022
(87) WO 2024/144766 2024/27 04.07.2024
(54) • **DATENSCHUTZBEWAHRENDE INHALTSBE-REITSTELLUNG**
• **PRIVACY-PRESERVING CONTENT DELIVERY**
• **DISTRIBUTION DE CONTENU PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ**
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G06Q 30/0251 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 30/0282 → (51) **G06Q 30/0203**

G06Q 30/06 → (51) **G06F 9/445**

G06Q 30/06 → (51) **G06T 7/60**

G06Q 30/06 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 30/0601 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06Q 40/04** (11) **4 413 524 A1***
G06Q 20/02 **G06Q 20/38**
G06Q 20/42 **H04L 9/06**
G06Q 20/36
(52) **G06Q 40/06; G06Q 20/02;**
G06Q 20/065; G06Q 20/36;
G06Q 20/381; G06Q 20/389;
G06Q 40/04; G06Q 2220/00
(25) En (26) En
(21) 22896535.6 (22) 18.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/050428 18.11.2022
(87) WO 2023/091678 2023/21 25.05.2023
(30) 18.11.2021 US 202163281072 P
(54) • **COMPUTERISIERTES HANDELSYSTEM FÜR ANLAGENBASIERTE SMART-CONTRACT-TOKEN MIT AUTOMATISIERTEM DEZENTRALISIERTEM AUTONOMEM ORGANISATIONSTOKEN UND ANLAGEN-TRANSFER**
• **COMPUTERIZED TRADING SYSTEM FOR ASSET-BASED, SMART-CONTRACT TOKENS INCLUDING AUTOMATED DECENTRALIZED AUTONOMOUS ORGANIZATION TOKEN AND ASSET TRANSFER**
• **SYSTÈME DE NÉGOCIATION INFORMATISÉ POUR DES JETONS DE CONTRAT INTELIGENT BASÉS SUR DES ACTIFS COMPRENANT LE TRANSFERT AUTOMATISÉ DE JETONS ET D'ACTIFS D'ORGANISATIONS AUTONOMES DÉCENTRALISÉES**
(71) Mr Innovations LLC, 540 West Madison St., Suite 2500, Chicago, IL 60661, US
(72) WILSON, Donald, R., Jr., Chicago, IL 60614, US
ZUEHLKE, Christopher, Robert, Chicago, IL 60618, US
COURTNEY, Samuel, F., Chicago, IL 60605, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06Q 50/00 → (51) **A01K 11/00**

G06Q 50/00 → (51) **G01N 29/07**

G06Q 50/02 → (51) **A01C 21/00**

G06Q 50/02 → (51) **A01K 29/00**

G06Q 50/28 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/30 → (51) **G01C 21/34**

G06Q 50/30 → (51) **H04L 67/02**

G06T 1/00 → (51) **G06F 21/16**

(51) **G06T 5/00** (11) **4 413 525 A1***
G06T 15/50 **G06N 3/08**
G06N 20/00
(52) **G06V 10/60; G06T 11/00;**
G06V 10/774; G06V 10/82
(25) En (26) En
(21) 23767209.2 (22) 10.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/003323 10.03.2023
(87) WO 2023/172108 2023/37 14.09.2023
(30) 10.03.2022 US 202263318638 P
10.06.2022 US 202263351051 P
01.07.2022 US 202217856693
02.03.2023 US 202318116686
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER BILDBELEUCHTUNG OHNE BODENSTRUKTUR-BILD**
• **A METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR MODIFYING IMAGE ILLUMINATION WITHOUT GROUND-TRUTH IMAGE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE MODIFIER UN ÉCLAIRAGE D'IMAGE SANS IMAGE TÉMOIN**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) VYAS, Kushal Kardam, Gyeonggi-do, 16677, KR
HAJASH, Kathleen Sofia, Gyeonggi-do, 16677, KR
SADI, Sajid, Gyeonggi-do, 16677, KR
PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06T 5/00 → (51) **H01J 37/26**

(51) **G06T 7/00** (11) **4 413 526 A1***
G06T 7/11 **G06T 7/174**
G06T 7/33
(52) **G06T 7/0012; G06T 7/11;**
G06T 7/174; G06T 7/33;
G06T 2207/10081; G06T 2207/10084;
G06T 2207/10104; G06T 2207/30081
(25) En (26) En
(21) 22799910.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077505 04.10.2022
(87) WO 2023/057411 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253709 P
29.04.2022 US 202263336998 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON LÄSIONEN IN LOKALEN LYMPH- UND ENTFERNTEN METASTASEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION OF LESIONS IN LOCAL LYMPH AND DISTANT METASTASES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION ET DE CLASSIFICATION AUTOMATISÉES DE LÉSIONS DANS DES GANGLIONS LYMPHATIQUES LOCAUX ET DES MÉTASTASES DISTANTES**
(71) Exini Diagnostics AB, Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway, 223 70 Lund, SE
(72) BRYNOLFSSON, Johan Martin, 252 51 Helsingborg, SE
SAHLSTEDT, Hannicka Maria Eleonora, 214 21 Malmö, SE
RICHTER, Jens Filip Andreas, 223 70 Lund, SE
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 413 527 A1***
(52) **G06T 7/0012; G06T 2207/10056;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
(25) En (26) En
(21) 22800487.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046123 07.10.2022
(87) WO 2023/059920 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253514 P
(54) • **BIOLOGISCHER KONTEXT ZUR ANALYSE GANZER OBJEKTRÄGERBILDER**
• **BIOLOGICAL CONTEXT FOR ANALYZING WHOLE SLIDE IMAGES**
• **CONTEXTE BIOLOGIQUE POUR ANALYSER DES IMAGES DE DIAPOSITIVES COMPLÈTES**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) NGUYEN, Trung Kien, San Francisco, California 94080-4990, US
LIANG, Yuan, San Francisco, California 94080-4990, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 413 528 A1***
(52) **G06T 7/0012; G06T 2207/10072;**
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084
(25) En (26) En
(21) 22836230.7 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086725 19.12.2022
(87) WO 2023/117953 2023/26 29.06.2023
(30) 21.12.2021 EP 21216302
(54) • **NETZWERKARCHITEKTUR ZUR 3D-BILD-VERARBEITUNG**
• **NETWORK ARCHITECTURE FOR 3D IMAGE PROCESSING**
• **ARCHITECTURE DE RÉSEAU POUR UN TRAITEMENT D'IMAGES 3D**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GRINGAUZ, Asher, 5656 AG Eindhoven, NL
GOSHEN, Liran, 5656 AG Eindhoven, NL

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 413 529 A1***
G16H 30/40 **G06N 20/00**

(52) **G16H 50/30; A61B 6/032; A61B 6/50;**
A61B 6/5217; A61B 6/5258;
G06T 7/0012; G06V 10/25;
G06V 10/273; G06V 10/82;
G16H 10/60; G16H 30/40;
G16H 50/20; G06T 2207/10081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30064;
G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 22878124.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) IN 2022/050904 07.10.2022
(87) WO 2023/058067 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IN 202121045730

(54) • **ÜBERWACHUNG EINES SCANBILDES EI-**
NER COMPUTERTOMOGRAFIE (CT)
• **MONITORING COMPUTED TOMOGRA-**
PHY (CT) SCAN IMAGE
• **SURVEILLANCE D'UNE IMAGE DE BA-**
LAYAGE DE TOMODENSITOMETRIE (CT)

(71) QURE.AI TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED,
Level 7, Commerz II International Business
Park Oberoi Garden City, Off. W. E.
Highway Goregaon East, Mumbai,
Maharashtra 400063, IN

(72) WARIER, Prashant, Maharashtra Mumbai
400072, IN
MODI, Ankit, Jharkhand Koderma 825409,
IN
PUTHA, Preetham, Pradesh Guntur 522501,
IN
VANAPALLI, Prakash, Pradesh

Visakhapatnam 530013, IN
CHALLA, Vikash, Vizianagaram, Andhra
Pradesh Vizianagaram 535558, IN

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

(51) **G06T 7/00** (11) **4 413 530 A1***
G06V 10/44

(52) **G06T 7/0004; G06V 10/44;**
G06V 20/10; G06V 20/20;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30108

(25) En (26) En
(21) 22878125.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) IN 2022/050905 07.10.2022
(87) WO 2023/058068 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 IN 202141045914

(54) • **SCHADENSBEURTEILUNG FÜR FAHRZEU-**
GE
• **DAMAGE ASSESSMENT FOR VEHICLES**
• **ÉVALUATION DE DOMMAGES POUR VÉHI-**
CULES

(71) Ola Electric Mobility Limited, Regent
Insignia, 414, 3rd Floor, 4th Block, 17th
Main, 100 Feet Road, NA, Koramangala,
Karnataka 560034, IN

(72) HINDUJA, Hitesh, Bangalore 560037, IN
AGARWAL, Gaurav, Karnataka, India,
Bengaluru 560017, IN
TRIVEDI, Abhishek, Pradesh, India, Kanpur
208013, IN

AHMAD, Mohammad, Delhi, India Delhi
110025, IN
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

G06T 7/00 → (51) **G06V 20/62**

G06T 7/00 → (51) **G16H 50/20**

(51) **G06T 7/11** (11) **4 413 531 A1***

(52) **G06V 20/10; G06F 18/27;**
G06V 10/80

(25) En (26) En
(21) 22879452.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/077613 05.10.2022
(87) WO 2023/060129 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252336 P

(54) • **MASCHINENLERNPIPELINE FÜR GEOREFE-**
RENZIERTER BILD- UND POPULATIONSDA-
TEN
• **MACHINE LEARNING PIPELINE FOR GEO-**
REFERENCED IMAGERY AND POPULA-
TION DATA
• **PIPELINE D'APPRENTISSAGE AUTOMA-**
TIQUE D'UNE IMAGERIE GÉORÉFÉRENCÉE
ET DONNÉES DE POPULATION

(71) Fraym, Inc., 3101 Wilson Blvd., Suite 300,
Arlington, Virginia 22201, US

(72) RAMASWAMY, Swetha, Arlington, Virginia
22201, US
MORELLO, Robert, Arlington, Virginia
22201, US
PATON, Christina, Arlington, Virginia 22201,
US

MCINDEWAR, Leith, Arlington, Virginia
22201, US
VASYLYTSYA, Anna, Arlington, Virginia
22201, US
TAN, Wei Kiet, Arlington, Virginia 22201, US

FILIPOVIC, Alexandra, Arlington, Virginia
22201, US

CHEBELYON, Eddy, Arlington, Virginia
22201, US

SGRO, Jamie, Arlington, Virginia 22201, US

LEO, Benjamin, Arlington, Virginia 22201,
US
(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße
12, 80333 München, DE

G06T 7/11 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/11 → (51) **G16H 50/20**

G06T 7/174 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/246 → (51) **A63B 24/00**

G06T 7/246 → (51) **G06F 18/00**

G06T 7/292 → (51) **G01S 17/931**

(51) **G06T 7/30** (11) **4 413 532 A1***

(52) **G06T 7/30; G06T 2207/10081;**
G06T 2207/10116; G06T 2207/30012

(25) En (26) En
(21) 22786989.8 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/058970 22.09.2022
(87) WO 2023/057847 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497586

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPAS-**
SUNG VON BILDERN DER WIRBELSÄULE
IN VERSCHIEDENEN HALTUNGEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MATCH-**
ING IMAGES OF THE SPINE IN A VARIETY
OF POSTURES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT**
D'IMAGES DE LA COLONNE VERTÉBRALE
DANS DIVERSES POSTURES

(71) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek
Circle, Louisville CO 80027, US

(72) PASHA, Saba, Houston, Texas 77004, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

G06T 7/33 → (51) **B60W 40/00**

G06T 7/33 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/50 → (51) **A61B 5/107**

(51) **G06T 7/55** (11) **4 413 533 A1***
H04N 19/597

(52) **G06T 7/55; G06T 2207/10016;**
G06T 2207/20021

(25) En (26) En
(21) 21823349.2 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) IB 2021/000725 05.10.2021
(87) WO 2023/057784 2023/15 13.04.2023

(54) • **TIEFENSCHÄTZUNGSVERFAHREN IN EI-**
NEM IMMERSIVEN VIDEOKONTEXT
• **DEPTH ESTIMATION METHOD IN AN IM-**
MERSIVE VIDEO CONTEXT
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PROFON-**
DEUR DANS UN CONTEXTE VIDÉO IM-
MERSIF

(71) Tencent Cloud Europe (France) SAS, 11-13
Cours Valmy Tour Pacific, 92977 Paris la
Défense Cedex, FR

(72) JUNG, Joël, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **G06T 7/579** (11) **4 413 534 A1***

(52) **G06T 7/579; G06T 2207/10028;**
G06T 2207/30252

(25) En (26) En
(21) 22793548.3 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/076808 27.09.2022
(87) WO 2023/057261 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125653

(54) • **ENTFERNUNG NICHT RELEVANTER PUNK-**
TE EINER PUNKTWOLKE
• **REMOVING NON-RELEVANT POINTS OF A**
POINT CLOUD
• **ÉLIMINATION DE POINTS NON PERTI-**
NENTS D'UN NUAGE DE POINTS

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH,
Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE

(72) JEANNE, Axel, 94000 Creteil, DE
(74) Withopf, Kristina, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G06T 7/60** (11) **4 413 535 A1***
G06T 19/00 **G06Q 30/06**

(52) **G06Q 30/0643; G06Q 10/0832; G06Q 30/0621; G06Q 30/0631; G06T 19/20; G06T 2210/16; G06T 2219/2021**

(25) En (26) En
(21) 22879201.6 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045668 04.10.2022
(87) WO 2023/059633 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252774 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON KLEIDUNGSTRANSAKTIONEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATING CLOTHING TRANSACTION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUTOMATISER UNE TRANSACTION DE VÊTEMENT**

(71) BODIDATA, INC., 4801 Osprey Drive, S, Apt 401, St. Petersburg, FL 33711, US

(72) TERRY, J. Bruce, St Petersburg, Florida 33711, US
MACDONALD, Kelsey, Halifax, Nova Scotia B3M3P9, CA
ALBERT, Charpentier, Malvern, Pennsylvania 19355, US

PHAM, Hoa V., Ho Chi Minh City, VN
LUONG, Tuoc V., Saratoga, California 95070, US

VU, Tung Viet, Ho Chi Minh City, 760607, VN
NGUYEN, Long Hai, Ho Chi Minh City, 700000, VN

HUA, Quan Hong, Ho Chi Minh City, VN
NGUYEN, Hai Hoang, Ho Chi Minh City, VN

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G06T 7/73** (11) **4 413 536 A1***
G06T 17/05

(52) **G06T 7/75; G06Q 10/04; G06Q 10/103; G06Q 50/06; G06T 17/05; G06T 2207/10032; G06T 2207/30184; G06T 2210/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22798331.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077687 05.10.2022
(87) WO 2023/057505 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110585

(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANORDNUNG VON FOTOVOLTAISCHEN PANEELN IN ZONEN EINES GEBIETES**
• **METHOD FOR DETERMINING AN ARRANGEMENT OF PHOTOVOLTAIC PANELS IN ZONES OF A TERRITORY**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ARRANGEMENT DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES SUR DES ZONES D'UN TERRITOIRE**

(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(72) POULAIN, Gilles, 92160 ANTONY, FR
LE BORGNE, Emmanuel, 92320 CHATILLON,

FR
DUONG, Duc Nguyen, 75003 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06T 7/73 → (51) **A63B 24/00**

G06T 7/73 → (51) **G01B 11/245**

G06T 7/90 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G06T 9/00** (11) **4 413 537 A1***
G06T 9/40

(52) **G06T 9/40; G06T 9/001; G06T 9/005**
(25) En (26) En
(21) 21819716.8 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2021/128801 04.11.2021
(87) WO 2023/056677 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 PCT/IB2021/059162

(54) • **VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG, CODIERER, DECODIERER UND SOFTWARE ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER PUNKTWOLKE**
• **METHOD OF ENCODING AND DECODING, ENCODER, DECODER AND SOFTWARE FOR ENCODING AND DECODING A POINT CLOUD**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, CODEUR, DÉCODEUR ET LOGICIEL POUR CODER ET DÉCODER UN NUAGE DE POINTS**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
Xidian University, No. 2 South Taibai Road, Xi'an, Shaanxi 710071, CN

(72) ZHANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710071, CN
CHAMPEL, Mary-Luc Georges Henry, Beijing 100085, CN
GAO, Shuo, Beijing 100085, CN

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06T 9/00** (11) **4 413 538 A1***
H04N 19/503 **H04N 19/597**

(52) **G06T 9/001; G06T 9/004; H04N 19/503; H04N 19/597**

(25) En (26) En
(21) 22789439.1 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/076847 22.09.2022
(87) WO 2023/059987 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252093 P
11.10.2021 US 202163254472 P
21.09.2022 US 202217933920

(54) • **INTERPRÄDIKTIONSCODIERUNG MIT RADIIINTERPOLATION ZUR PRÄDIKTIVEN GEOMETRIEBASIERTEN PUNKTWOLKEN-KOMPRESSION**
• **INTER PREDICTION CODING WITH RADII INTERPOLATION FOR PREDICTIVE GEOMETRY-BASED POINT CLOUD COMPRESSION**

• **CODAGE INTER-PRÉDICTION AVEC INTERPOLATION DE RAYON POUR COMPRESION DE NUAGE DE POINTS REPOSANT SUR UNE GÉOMÉTRIE PRÉDICTIVE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
PHAM VAN, Luong, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **4 413 539 A1***
G06T 9/40 **H04N 19/70**

(52) **G06T 9/40; G06T 9/001; H04N 19/597; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 22792972.6 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/044419 22.09.2022
(87) WO 2023/059446 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252080 P
08.10.2021 US 202163253831 P
13.01.2022 US 202263266759 P
21.09.2022 US 202217933953

(54) • **PLANAR- UND DIREKTMODUSSIGNALISIERUNG IN G-PCC**
• **PLANAR AND DIRECT MODE SIGNALING IN G-PCC**
• **SIGNALISATION EN MODE PLANAIRE ET DIRECT EN G-PCC**

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PHAM VAN, Luong, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06T 9/00 → (51) **G06T 9/40**

G06T 9/00 → (51) **H04N 21/81**

(51) **G06T 9/40** (11) **4 413 540 A1***
G06T 9/00 **H04N 19/13**
H04N 19/184 **H04N 19/593**
H04N 19/91

(52) **G06T 9/40; G06T 9/002; G06T 9/005; H04N 19/13; H04N 19/184; H04N 19/593; H04N 19/91**

(25) En (26) En
(21) 22800902.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045790 05.10.2022
(87) WO 2023/059727 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252482 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUNKTWOLKENKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG VON HYBRIDER TIEFER ENTROPIECODIERUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR POINT CLOUD COMPRESSION USING HYBRID DEEP ENTROPY CODING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION DE NUAGE DE POINTS À L'AIDE D'UN CODAGE D'ENTROPIE PROFONDE HYBRIDE
(71) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LODHI, Muhammad, Asad, New York, New York 10120, US
PANG, Jiahao, New York, New York 10120, US
TIAN, Dong, Boxborough, Massachusetts 01719, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

G06T 9/40 → (51) **G06T 9/00**

G06T 9/40 → (51) **H04N 21/81**

G06T 11/00 → (51) **G06N 3/08**

G06T 15/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 15/04 → (51) **H04N 19/124**

(51) **G06T 15/08** (11) **4 413 541 A1***
A61B 34/20
(52) **A61B 34/20; G06T 15/20; G06T 15/503; G06T 19/00;**
A61B 34/25; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2063; A61B 2090/3764;
A61B 2090/3966; G06T 2210/41;
G06T 2219/004
(25) En (26) En
(21) 22801735.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077778 06.10.2022
(87) WO 2023/057549 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21306408
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE VERBESSERTE ANZEIGE BEI EINEM MANUELLEN ODER ROBOTERGESTÜTZTEN EINGRIFF IN EINEN INTERESSIERENDEN BEREICH DES PATIENTEN
• METHOD AND DEVICE FOR AN IMPROVED DISPLAY IN A MANUAL OR A ROBOT ASSISTED INTERVENTION IN A REGION OF INTEREST OF THE PATIENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE AMÉLIORÉ DANS UNE INTERVENTION MANUELLE OU ASSISTÉE PAR ROBOT DANS UNE RÉGION D'INTÉRÊT DU PATIENT
(71) MinMaxMedical, 75 Avenue Gabriel Péri, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) CLERE, Arnaud, 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES, FR
KAUFMANN, Alain, 38400 SAINT-MARTIN-D'HÈRES, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06T 15/50 → (51) **G06T 5/00**

G06T 17/05 → (51) **G06T 7/73**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06T 7/60**

(51) **G06T 19/20** (11) **4 413 542 A1***
A61B 34/10 **A61B 34/20**
A61F 2/34 **A61F 2/36**
A61F 2/46 **G06F 18/40**
(52) **A61B 34/10; G06T 17/00; G06T 19/20; A61B 2034/104; A61F 2002/4633; G06T 2219/2004**
(25) En (26) En
(21) 22879342.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046098 07.10.2022
(87) WO 2023/059905 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253255 P
(54) • DREIDIMENSIONALE FUNKTIONELLE AUFPRALLANALYSE BEI DER TOTALEN HÜFTARTHROPLASTIK
• THREE-DIMENSIONAL FUNCTIONAL IMPINGEMENT ANALYSIS IN TOTAL HIP ARTHROPLASTY
• ANALYSE TRIDIMENSIONNELLE DE L'IMPACT FONCTIONNEL DANS UNE ARTHROPLASTIE TOTALE DE LA HANCHE
(71) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery, 535 East 70th Street, New York, NY 10021, US
(72) VIGDORCHIK, Jonathan M., New York, New York 10021, US
QUEVEDO GONZALEZ, Fernando J., Greenwich, Connecticut 06830, US
DEBBI, Eytan M., New York, New York 10021, US
LIPMAN, Joseph D., New York, New York 10025, US
WRIGHT, Timothy M., New York, New York 10021, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06V 10/00 → (51) **A61B 5/00**

G06V 10/10 → (51) **G06F 30/27**

G06V 10/20 → (51) **G06V 10/44**

(51) **G06V 10/44** (11) **4 413 543 A1***
G06V 10/62 **G06V 10/82**
G06V 10/96 **G06V 10/20**
(52) **G06V 10/82; G06V 10/255; G06V 10/454; G06V 10/62; G06V 10/96**
(25) En (26) En
(21) 22777514.5 (22) 26.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/075542 26.08.2022
(87) WO 2023/059962 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252544 P
22.03.2022 US 202217701400
(54) • EFFIZIENTE SEHWAHRNEHMUNG
• EFFICIENT VISION PERCEPTION
• PERCEPTION VISUELLE EFFICACE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
GOEL, Abhinav, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06V 10/44 → (51) **G06T 7/00**

G06V 10/62 → (51) **G06V 10/44**

G06V 10/70 → (51) **G06N 3/08**

G06V 10/77 → (51) **G06N 3/08**

G06V 10/774 → (51) **G06N 3/08**

(51) **G06V 10/82** (11) **4 413 544 A1***
G06V 20/56
(52) **G06V 20/56; G06V 10/82**
(25) De (26) De
(21) 22783299.5 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/075146 09.09.2022
(87) WO 2023/057169 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021211357
(54) • VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER SICHERHEITSRELEVANTEN FUNKTION EINER FAHRZEUGES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SOWIE FAHRZEUG
• METHOD FOR EXECUTING A SAFETY-RELEVANT FUNCTION OF A VEHICLE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND VEHICLE
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET VÉHICULE
(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DOBBERPHUL, Timo, 38102 Braunschweig, DE

G06V 10/82 → (51) **G06N 20/00**

G06V 10/82 → (51) **G06V 10/44**

G06V 10/82 → (51) **G06V 20/62**

G06V 10/96 → (51) **G06V 10/44**

(51) **G06V 20/10** (11) **4 413 545 A1***
G06V 20/64
(52) **G06V 20/176; G06V 20/64**
(25) De (26) De
(21) 22818202.8 (22) 01.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077421 01.10.2022
(87) WO 2023/057362 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 LU 102861
(54) • STRUKTURERFASSUNG ZUR OPTIMIERUNG VON RESSOURCENNUTZUNGEN IN PHYSIKALISCHEN SYSTEMEN

- *STRUCTURE DETECTION FOR OPTIMIZING THE USE OF RESOURCES IN PHYSICAL SYSTEMS*
 - *DÉTECTION DE STRUCTURE POUR OPTIMISER DES UTILISATIONS DE RESOURCES DANS DES SYSTÈMES PHYSIQUES*
- (71) SYTE GMBH, Josef-Pieper-Str. 2, 48149 Münster, DE
- (72) NELLESSEN, David, 48155 Münster, DE
ZÜHLKE, Matthias, 48151 Münster, DE
KÖNNING, Sven, 48151 Münster, DE
- (74) Rössler, Thomas, Luxpatent Intellectual Property Zavelput 17, 1000 Brussel, BE

G06V 20/56 → (51) G06V 10/82

- (51) **G06V 20/62** (11) **4 413 546 A1***
G06V 10/82 **G06T 7/00**
- (52) **G06V 20/63; G06T 7/73; G06V 10/82; G06T 2207/20084; G06T 2207/30164**
- (25) En (26) En
(21) 22814218.8 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/046040 07.10.2022
(87) WO 2023/059876 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253496 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'OBJETS*
- (71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) LIU, Zihan, Hans, Cambridge, MA 02139, US
HANHART, Philippe, 1800 Vevey, CH
WYSS, Reto, Lexington, MA 02421, US
BARKER, Simon, Alaric, Sudbury, MA 01776, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06V 20/64 → (51) G06V 20/10

G06V 30/10 → (51) G06F 30/27

G06V 40/10 → (51) A01M 29/00

G06V 40/16 → (51) G06N 20/00

G06V 40/16 → (51) G06N 3/08

G06V 40/18 → (51) G06N 20/00

G06V 40/20 → (51) A63B 24/00

G07F 7/06 → (51) G06Q 10/08

G07F 9/00 → (51) G07F 13/02

G07F 9/00 → (51) G07F 15/00

G07F 9/02 → (51) G07F 15/00

- (51) **G07F 13/02** (11) **4 413 547 A1***
G07F 9/00 **G06Q 20/18**
G06F 8/65
- (52) **G07F 9/006; G06F 8/65; G06Q 20/18; G07F 13/025**
- (25) En (26) En
(21) 22800047.7 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077471 03.10.2022
(87) WO 2023/060043 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251778 P
- (54) • *INTELLIGENTE BEREITSTELLUNG EINER KOMPONENTE EINER ELEKTRONISCHEN TANKSTELLE*
• *INTELLIGENT ELECTRONIC FUELING STATION COMPONENT PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT INTELLIGENT DE COMPOSANT DE STATION DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Wayne Fueling Systems LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
- (72) HAIRSTON, Hob, Cedar Park, TX 78613, US
FIEGLEIN, Henry, Leander, TX 78641, US
KEENE, Patrick, Austin, TX 78728, US
PATIL, Tushar, Austin, TX 78728, US
KUMAR, Dinesh, McKinney, TX 75071, US
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G07F 15/00** (11) **4 413 548 A1***
G07F 9/00 **G07F 9/02**
- (52) **G07F 15/00; G07F 9/00; G07F 9/009; G07F 9/023**
- (25) En (26) En
(21) 22793361.1 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077472 03.10.2022
(87) WO 2023/060044 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202111045158
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG PERSONALISIERTER MEDIEN UND GEZIELTER SPIELANWENDUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINING PERSONALIZED MEDIA AND TARGETED GAMING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTERMINER DES MÉDIAS PERSONNALISÉS ET DES APPLICATIONS DE JEU CIBLÉES*
- (71) Wayne Fueling Systems LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
- (72) KRISHNA, Anand, Karnataka, Bangalore 560067, IN
GUNDAPPA, Sangamesh, Karnataka, Bangalore 560068, IN
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **G07G 1/00** (11) **4 413 549 A1***
G07G 3/00
- (52) **G07G 1/009; G07G 3/003**
- (25) En (26) En
(21) 22802414.7 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077512 04.10.2022
(87) WO 2023/060065 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493454
- (54) • *RFID-DETEKTION VON ARTIKELN OHNE DATENBANK*
• *RFID DETECTION OF ARTICLES WITHOUT A DATABASE*
• *DÉTECTION RFID D'ARTICLES SANS BASE DE DONNÉES*
- (71) Sensomatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

- (51) **G07G 1/00** (11) **4 413 549 A1***
G07G 3/00
- (52) **G07G 1/009; G07G 3/003**
- (25) En (26) En
(21) 22802414.7 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077512 04.10.2022
(87) WO 2023/060065 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493454
- (54) • *RFID-DETEKTION VON ARTIKELN OHNE DATENBANK*
• *RFID DETECTION OF ARTICLES WITHOUT A DATABASE*
• *DÉTECTION RFID D'ARTICLES SANS BASE DE DONNÉES*
- (71) Sensomatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US

- (72) SAARLOOS, Cor, Boca Raton, FL 33487, US
FRENCH, Michael, Boca Raton, FL 33487, US
TRIVELPIECE, Steve E., Boca Raton, FL 33487, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G07G 3/00 → (51) G07G 1/00

- (51) **G08B 13/12** (11) **4 413 550 A2***
G08B 13/126
- (25) De (26) De
(21) 22801707.5 (22) 26.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/076633 26.09.2022
(87) WO 2023/057244 2023/15 13.04.2023
(88) 22.06.2023
(30) 08.10.2021 DE 102021126168
- (54) • *DURCHBRUCHÜBERWACHUNG, DURCHBRUCHÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCHBRUCHÜBERWACHUNG*
• *PENETRATION SURVEILLANCE DEVICE, PENETRATION SURVEILLANCE SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING A PENETRATION SURVEILLANCE DEVICE*
• *SURVEILLANCE DE PASSAGE, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PASSAGE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE SURVEILLANCE DE PASSAGE*
- (71) Piekarek, Fabian, Kapuzinerstr. 17, 97070 Würzburg, DE
- (72) Piekarek, Fabian, 97070 Würzburg, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

- (51) **G08B 13/196** (11) **4 413 551 A1***
G08B 25/14
- (52) **G08B 25/14; G08B 13/19682**
- (25) En (26) En
(21) 22802412.1 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/077465 03.10.2022
(87) WO 2023/060040 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495324
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SICHERHEITSEREIGNISSEN MIT EINER GRAFISCHEN BENUTZERBEREICH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING SECURITY EVENTS USING A GRAPHICAL USER INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'ÉVÉNEMENTS DE SÉCURITÉ À L'AIDE D'UNE INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR*
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, 5757 North Green Bay Avenue, Milwaukee, WI 53209, US
- (72) PEARSON, Robert, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
SULJIC, Sanela, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
RICHARD, Brian, Milwaukee, Wisconsin 53209, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **G08B 13/24** (11) **4 413 552 A1***
(52) **G08B 13/2422; G06K 19/0675;
G06K 19/0711; G06K 19/0728;
G08B 13/2417; G08B 13/246;
G08B 13/2462; G08B 13/2488;
G08B 13/2482**

(25) En (26) En
(21) 22794074.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

(86) US 2022/077608 05.10.2022
(87) WO 2023/060124 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253737 P
(54) • **ELEKTRONISCHE ARTIKELSICHERUNG
(EAS) MIT IN ÜBERWACHTEN ARTIKELN
EINGEBETTETEN PIEZOELEKTRISCHEN
KOMPONENTEN**
• **ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE
(EAS) USING PIEZOELECTRIC COMPO-
NENTS EMBEDDED IN SURVEILLED ARTI-
CLES**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ÉLECTRO-
NIQUE D'ARTICLES À L'AIDE DE COMPO-
SANTS PIÉZOÉLECTRIQUES INCORPORÉS
DANS DES ARTICLES SURVEILLÉS**

(71) Sensormatic Electronics, LLC, 6600
Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487,
US
(72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida
33487, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10
26 05, 86016 Augsburg, DE

G08B 19/00 → (51) **H04W 84/18**

G08B 21/02 → (51) **G06F 1/16**

G08B 21/12 → (51) **G01R 29/08**

G08B 21/18 → (51) **G01R 29/08**

G08B 21/18 → (51) **G06Q 10/06**

G08B 25/01 → (51) **G06F 1/16**

G08B 25/14 → (51) **G08B 13/196**

G08B 27/00 → (51) **H04W 84/18**

(51) **G08C 17/04** (11) **4 413 553 A1***
G08C 19/12 H03J 3/20
H04B 3/50 H04B 5/00
F42D 1/05

(52) **H04B 3/54; F42D 1/05; H03J 3/20;
H04B 5/26; H04B 5/72**
(25) En (26) En
(21) 22879028.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

(86) SG 2022/050714 06.10.2022
(87) WO 2023/059267 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 SG 10202111176X
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN/PROZESS FÜR
GEWERBESPRENGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD/PROCESS FOR
COMMERCIAL BLASTING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ/PROCESSUS DE
DYNAMITAGE COMMERCIAL**
(71) Orica International Pte Ltd, 70 Anson Road
07-02 Hub Synergy Point, Singapore

079905, SG
(72) NGUYEN, Anh Tuan, Singapore 079905, SG
KOTSONIS, Steven, Singapore 079905, SG
SMITH, Gil Edward, Singapore 079905, SG
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G08C 19/12 → (51) **G08C 17/04**

G08G 1/00 → (51) **G01C 21/34**

G08G 1/00 → (51) **G05D 1/00**

G08G 1/00 → (51) **H04W 4/021**

(51) **G08G 1/16** (11) **4 413 554 A1***
(52) **G08G 1/166; G08G 1/161**

(25) En (26) En
(21) 22755362.5 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/038338 26.07.2022
(87) WO 2023/059391 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496691
(54) • **DARSTELLUNG RELEVANTER WARNUN-
GEN AN EINEN FAHRZEUGFÜHRER**
• **PRESENTING RELEVANT WARNINGS TO A
VEHICLE OPERATOR**
• **PRÉSENTATION D'AVERTISSEMENTS PER-
TINENTS À UN OPÉRATEUR DE VÉHICULE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) PETIT, Jonathan, San Diego, California
92121-1714, US
PARANJPE, Sumant, San Diego, California
92121-1714, US
MONTEUUIS, Jean-Philippe, San Diego,
California 92121-1714, US
ANSARI, Mohammad Raashid, San Diego,
California 92121-1714, US
CHEN, Cong, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB

G08G 1/16 → (51) **A01M 29/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **4 413 555 A1***
(52) **G08G 5/0013; G08G 5/0008;
G08G 5/0021; G08G 5/0026;
G08G 5/0052; G08G 5/045**

(25) En (26) En
(21) 22790434.9 (22) 22.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/038003 22.07.2022
(87) WO 2023/059380 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117492904
21.03.2022 US 202217700382
(54) • **AUTONOMES LUFTTAXITRENNSYSTEM
UND VERFAHREN**
• **AUTONOMOUS AIR TAXI SEPARATION
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTONOMES DE
SÉPARATION DE TAXI AÉRIEN**
(71) Airspeed Systems LLC, 834 W. George St.,
Chicago, Illinois 60657, US
(72) WATSON, Craig M., Illinois 60657, US
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu

CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **G08G 5/00** (11) **4 413 556 A1***
G06F 17/17

(52) **G08G 5/0013; G06F 17/175;
G08G 5/0026; G08G 5/0043;
G08G 5/0052; G08G 5/0082**

(25) En (26) En
(21) 22797757.6 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077542 04.10.2022
(87) WO 2023/057434 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114174
(54) • **VERFAHREN UND FLUGDATENANALYSA-
TOR ZUR IDENTIFIZIERUNG ANOMALER
FLUGDATEN UND VERFAHREN ZUR WAR-
TUNG EINES FLUGZEUGS**
• **METHOD AND FLIGHT DATA ANALYZER
FOR IDENTIFYING ANOMALOUS FLIGHT
DATA AND METHOD OF MAINTAINING AN
AIRCRAFT**
• **PROCÉDÉ ET ANALYSEUR DE DONNÉES
DE VOL POUR IDENTIFIER DES DONNÉES
DE VOL ANORMALES ET PROCÉDÉ DE
MAINTENANCE D'UN AÉRONEF**

(71) University of Malta, Msida MSD 2080, MT
(72) CAMILLERI, Robert, MSD2080, MT
VALENTINO, Gianluca, MSD2080, MT
MUSCAT, Alan, MST3503, MT
JASRA, Sameer Kumar, MSD2080, MT
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G08G 5/04** (11) **4 413 557 A1***
(52) **G08G 5/0013; G08G 5/0008;
G08G 5/0021; G08G 5/0026;
G08G 5/0052; G08G 5/045**

(25) En (26) En
(21) 22790433.1 (22) 18.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/021046 18.03.2022
(87) WO 2023/059366 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117492904
(54) • **AUTONOMES FLUGZEUGTRENNSYSTEM
UND -VERFAHREN**
• **AUTONOMOUS AIRCRAFT SEPARATION
SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ AUTONOMES DE
SÉPARATION D'AÉRONEFS**
(71) Airspeed Systems LLC, 834 W. George St.,
Chicago, Illinois 60657, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G09B 7/00 → (51) **G09B 19/24**

G09B 9/00 → (51) **G09B 19/24**

G09B 9/02 → (51) **G09B 9/04**

(51) **G09B 9/04** (11) **4 413 558 A1***
G09B 9/14 G09B 9/02

(52) **G09B 9/04; A63G 31/16; G09B 9/02;
G09B 9/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22801220.9 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059495 05.10.2022

(87) WO 2023/057916 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 FR 2110491

- (54) • *PROPRIOZEPTIONSYSTEM FÜR EINEN FAHRSIMULATOR*
- *PROPRIOCEPTION SYSTEM FOR A DRIVING SIMULATOR*
- *CENTRALE PROPRIOCEPTIVE POUR SIMULATEUR DE CONDUITE*

(71) Geninvest, 27 Avenue de la Division
Leclerc, 92310 Sevres, FR

(72) LOUBENS, Philippe, 92310 SEVRES, FR

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

G09B 9/14 → (51) **G09B 9/04**

(51) **G09B 19/24** (11) **4 413 559 A1***
G09B 9/00 **G09B 7/00**

(52) **G06Q 50/26; G06F 30/20**

(25) En (26) En

(21) 22879500.1 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077710 06.10.2022

(87) WO 2023/060205 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202117496073

- (54) • *STANDARDDETEKTORSCHNITTSTELLE UND BESCHREIBUNG*
- *STANDARD DETECTOR INTERFACE AND DESCRIPTION*
- *INTERFACE DE DÉTECTEUR STANDARD ET DESCRIPTION*

(71) Lawrence Livermore National Security, LLC,
7000 East Avenue P.O. Box 808, L-703,
Livermore, California 94550-9234, US

(72) WHITE, Gregory K., Livermore, CA 94550,
US

(74) KREEK, Steven A., Livermore, CA 94550, US
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G09B 23/06 → (51) **G09B 23/32**

(51) **G09B 23/30** (11) **4 413 560 A1***
G09B 23/32

(52) **G09B 23/30; G09B 23/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 22793573.1 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077514 04.10.2022

(87) WO 2023/057418 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 EP 21306389

- (54) • *SIMULATOR FÜR LIGAMENTGELENKE*
- *LIGAMENT JOINT SIMULATOR*
- *SIMULATEUR D'ARTICULATION LIGAMENTAIRE*

(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise
Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
(HUS), 1, Place de l'Hôpital, 67000
Strasbourg, FR

Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

(72) CHAKFE, Nabil, 67150 HINDISHEIM, FR
EHLINGER, Matthieu, 67120 DUPPIGHEIM,
FR

FAVREAU, Henri, 67000 STRASBOURG, FR
LACHEGUR, Wissal, 67000 STRASBOURG,
FR

NEUMANN, Nicole, 67400 ILLKIRCH
GRAFFENSTADEN, FR

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

G09B 23/30 → (51) **A61B 17/135**

(51) **G09B 23/32** (11) **4 413 561 A1***
G09B 23/06 **B62D 57/032**

(52) **G09B 23/32; B62D 57/032**

(25) En (26) En

(21) 22879310.5 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045956 06.10.2022

(87) WO 2023/059837 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163253292 P

03.12.2021 US 202163285660 P

07.06.2022 US 202263349675 P

- (54) • *GELENKIGER FUSSGÄNGERDUMMY ZUR FAHRZEUGPRÜFUNG*
- *ARTICULATING PEDESTRIAN DUMMY FOR VEHICLE TESTING*
- *MANNEQUIN PIÉTON ARTICULÉ POUR ESSAI DE VÉHICULE*

(71) Dynamic Research, Inc., 355 Van Ness Ave.,
Torrance, CA 90501, US

(72) KELLY, Joe, Torrance, CA 90501, US
SILBERLING, Jordan, Torrance, CA 90501,
US

BOZIN, Nenad, Torrance, CA 90501, US

(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP
International Maximilianstraße 33, 80539
München, DE

G09B 23/32 → (51) **G09B 23/30**

G10K 11/168 → (51) **B32B 17/10**

G10K 11/178 → (51) **H04R 19/00**

G10L 15/02 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G10L 15/06** (11) **4 413 562 A1***
G10L 15/16

(52) **G10L 15/16; G10L 15/063**

(25) En (26) En

(21) 22772751.8 (22) 19.08.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/075242 19.08.2022

(87) WO 2023/059959 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163262184 P

- (54) • *FUSION VON AKUSTISCHEN UND TEXTDARSTELLUNGEN IN EINEM ALS RNN-T IMPLEMENTIERTEN AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNGSSYSTEM*
- *FUSION OF ACOUSTIC AND TEXT REPRESENTATIONS IN AN AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION SYSTEM IMPLEMENTED AS A RNN-T*

- *FUSION DE REPRÉSENTATIONS ACOUSTIQUES ET TEXTUELLES DANS UN SYSTÈME DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE MIS EN ŒUVRE EN TANT QUE RNN-T*

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) ZHANG, Chao, Mountain View, California
94043, US

LI, Bo, Mountain View, California 94043, US
LU, Zhiyun, Mountain View, California
94043, US

SAINATH, Tara N, Mountain View,
California 94043, US

CHANG, Shuo-yin, Mountain View,
California 94043, US

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP
Lacon London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/18**

G10L 15/08 → (51) **G10L 15/16**

(51) **G10L 15/16** (11) **4 413 563 A1***
G10L 17/04 **G10L 17/18**
G06N 3/02 **G06N 3/08**
G10L 15/20 **G10L 15/08**

(52) **G10L 15/16; G06N 3/09;**
G10L 15/063; G10L 15/20;
G10L 17/04; G10L 17/18;
G10L 2015/088

(25) Fr (26) Fr

(21) 22793176.3 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077461 03.10.2022

(87) WO 2023/057384 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 FR 2110510

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES RAUSCHBEHAFTETEN TONSIGNALS ZUR ERKENNUNG VON STEUERUNGSSCHLÜSSELWÖRTERN UND EINES SPRECHERS DES ANALYSIERTEN RAUSCHBEHAFTETEN TONSIGNALS*

- *METHOD FOR ANALYSING A NOISY SOUND SIGNAL FOR THE RECOGNITION OF CONTROL KEYWORDS AND OF A SPEAKER OF THE ANALYSED NOISY SOUND SIGNAL*

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN SIGNAL SONORE BRUITÉ POUR LA RECONNAISSANCE DE MOTS CLÉ DE COMMANDE ET D'UN LOCUTEUR DU SIGNAL SONORE BRUITÉ ANALYSÉ*

(71) Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR

Université de Montpellier, 163, rue Auguste
Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) MOHAMMADI, Bijan, 34090 Montpellier, FR
LINOTTE, Jean-Michel, 78450 Villepreux, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/06**

G10L 15/16 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G10L 15/18** (11) **4 413 564 A1***
G10L 15/16 **G10L 15/02**
G10L 15/28 **G10L 15/06**
G06N 3/04 **G06N 3/08**

(52) **G10L 15/28; G06N 3/045;**
G06N 3/084; G06N 3/09; G10L 15/02;
G10L 15/063; G10L 15/16;

- G10L 15/1815; G06N 3/044**
(25) En (26) En
(21) 22794067.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077585 05.10.2022
(87) WO 2023/060111 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495402
(54) • *SPRACHERKENNUNG MIT ABSICHTS-SCHÄTZUNG*
• *SPEECH RECOGNITION WITH INTENT ESTIMATION*
• *RECONNAISSANCE VOCALE AVEC ESTIMATION D'INTENTION*
(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US
(72) BEKKER, Alan, Santa Monica, California 90405, US
SCHEN, Itamar, Santa Monica, California 90405, US
ASSA, Jackie, Santa Monica, California 90405, US
ITAMAR, Einav, Santa Monica, California 90405, US
ALGARICI, Nave, Santa Monica, California 90405, US
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G10L 15/20 → (51) **G10L 15/16****G10L 15/24** → (51) **G10L 17/26****G10L 15/28** → (51) **G10L 15/18****G10L 17/04** → (51) **G10L 15/16****G10L 17/18** → (51) **G10L 15/16**

- (51) **G10L 17/26** (11) **4 413 565 A1***
G10L 15/24 **G06N 3/04**
(52) **G10L 17/26; G06N 3/0455; G06N 3/0475; G06N 3/0985; G10L 15/24; G06N 3/0442; G06N 3/0464**
(25) En (26) En
(21) 22801557.4 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/060334 27.10.2022
(87) WO 2023/084348 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 US 202163263961 P
09.09.2022 US 202217941787
(54) • *EMOTIONSERKENNUNG IN MULTIMEDIA-VIDEOS UNTER VERWENDUNG EINES MULTIMODALEN FUSIONS-BASIERTEN TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS*
• *EMOTION RECOGNITION IN MULTIMEDIA VIDEOS USING MULTI-MODAL FUSION-BASED DEEP NEURAL NETWORK*
• *RECONNAISSANCE D'ÉMOTION DANS DES VIDÉOS MULTIMÉDIAS À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL PROFOND BASÉ SUR LA FUSION MULTIMODALE*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WASNIK, Pankaj, San Diego, California 92127, US
ONOE, Naoyuki, San Diego, California 92127, US
CHUDASAMA, Vishal, San Diego, California

- 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G10L 19/00 → (51) **G06N 3/0455**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **4 413 566 A1***
G10L 21/0272
(52) **G10L 21/0208; G10L 21/0272; G10L 2021/02082; G10L 2021/02087**
(25) En (26) En
(21) 22769448.6 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/040979 22.08.2022
(87) WO 2023/059402 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252493 P
17.12.2021 US 202117555332
(54) • *AGNOSTISCHE MEHRKANAL-SPEZIFISCHE SPRACHVERBESSERUNG MIT ARRAYGEOMETRIE*
• *ARRAY GEOMETRY AGNOSTIC MULTI-CHANNEL PERSONALIZED SPEECH ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE LA PAROLE PERSONNALISÉE MULTICANAUX INDÉPENDANTE DE LA GÉOMÉTRIE DE RÉSEAU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) ESKIMEZ, Sefik Emre, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOSHIOKA, Takuya, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Huaming, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAHERIAN, Hassan, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Zhuo, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUANG, Xuedong, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G10L 21/0208** (11) **4 413 567 A1***
G10L 21/0316 **G10L 25/69**
G10L 21/0216

- (52) **G10L 21/0208; G10L 21/0316; G10L 25/69; G10L 2021/02166**
(25) En (26) En
(21) 22800173.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077504 04.10.2022
(87) WO 2023/057410 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DK PA202170488
(54) • *GEMEINSAME VERBESSERUNG DER SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT FÜR FERN- UND NAHSPRACHENDE*
• *JOINT FAR-END AND NEAR-END SPEECH INTELLIGIBILITY ENHANCEMENT*
• *AMÉLIORATION DE L'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE À EXTRÉMITÉS ÉLOIGNÉE ET PROCHE CONJOINTES*
(71) RTX A/S, Strømmen 6, 9400 Nørresundby, DK
(72) FUGLSIG, Andreas Jonas, 9400 Nørresundby, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

G10L 21/0208 → (51) **H04R 1/40****G10L 21/0216** → (51) **G10L 21/0208****G10L 21/0272** → (51) **G10L 21/0208****G10L 21/0316** → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **G10L 25/30** (11) **4 413 568 A1***
G10L 25/51
(52) **G10L 25/51; G06N 3/09; G10L 25/30; G06N 3/0464**
(25) En (26) En
(21) 22798016.6 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077496 04.10.2022
(87) WO 2023/060054 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252100 P
03.10.2022 US 202217937765
(54) • *FREQUENZNORMALISIERUNG RELAXIERTER INSTANZEN FÜR AUDIOVERARBEITUNG AUF DER BASIS NEURONALER NETZE*
• *RELAXED INSTANCE FREQUENCY NORMALIZATION FOR NEURAL-NETWORK-BASED AUDIO PROCESSING*
• *NORMALISATION DE FRÉQUENCE D'INSTANCIA RELÂCHÉE POUR TRAITEMENT AUDIO BASÉ SUR UN RÉSEAU NEURONAL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) KIM, Byeonggeun, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Seunghan, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Hyunsin, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Juntae, San Diego, California 92121-1714, US
CHANG, Simyung, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G10L 25/51 → (51) **G10L 25/30****G10L 25/66** → (51) **A01K 29/00****G10L 25/69** → (51) **G10L 21/0208****G10L 25/78** → (51) **H04R 25/00****G11B 5/667** → (51) **G11B 5/706**

- (51) **G11B 5/706** (11) **4 413 569 A1***
G11B 5/667
(52) **G11B 5/70615; G11B 5/667**
(25) En (26) En
(21) 22835790.1 (22) 15.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/086109 15.12.2022
(87) WO 2023/138850 2023/30 27.07.2023
(30) 24.01.2022 US 202217648758
(54) • *MAGNETISCHES AUFEICHNUNGSBAND UND GERÄT*

- *MAGNETIC RECORDING TAPE AND APPARATUS*
 - *BANDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT MAGNÉTIQUE*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) LANTZ, Mark, Alfred, ZH 8803 Rueschlikon, CH
ROTHUIZEN, Hugo, ZH 8803 Rueschlikon, CH
FURRER, Simeon, ZH 8803 Rueschlikon, CH
FONTANA, Robert, San Jose, CA 95120-6099, US
- (74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G11B 20/00 → (51) **G06N 3/0455**

- (51) **G11C 5/14** (11) **4 413 570 A1***
G11C 7/12 **G11C 7/22**
G06F 3/06
- (52) **G11C 13/0069; G11C 5/145; G11C 8/08; G11C 13/0004; G11C 13/0026; G11C 13/0028; G11C 13/0038; G11C 13/0061**
- (25) En (26) En
(21) 22879203.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045672 04.10.2022
(87) WO 2023/059637 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496667
- (54) • *BOOST-UNTERSTÜTZTE SPEICHERZELLEN-AUSWAHL IN EINEM SPEICHERARRAY*
• *BOOST-ASSISTED MEMORY CELL SELECTION IN A MEMORY ARRAY*
• *SÉLECTION DE CELLULE DE MÉMOIRE ASSISTÉE PAR AMPLIFICATION DANS UNE MATRICE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
- (72) CUI, Mingdong, Folsom, California 95630, US
WANG, Hongmei, Boise, Idaho 83702, US
GIDUTURI, Hari, Folsom, California 95630, US
- (74) Pio, Federico, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G11C 7/12 → (51) **G11C 5/14**

G11C 7/22 → (51) **G11C 5/14**

- (51) **G11C 29/02** (11) **4 413 571 A1***
G11C 29/24 **G11C 29/12**
- (52) **G11C 29/024; G11C 29/24;**
G11C 2029/1202
- (25) En (26) En
(21) 22704839.4 (22) 01.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/014800 01.02.2022
(87) WO 2023/091172 2023/21 25.05.2023
(30) 22.11.2021 US 202163281868 P
28.01.2022 US 202217588198
- (54) • *ADRESSENFEHLERDETEKTION IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *ADDRESS FAULT DETECTION IN A MEMORY SYSTEM*

- *DÉTECTION DE DÉFAUT D'ADRESSE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (71) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G11C 29/02** (11) **4 413 572 A1***
G11C 29/024; G11C 29/025;
G11C 17/00; G11C 2029/1202
- (25) En (26) En
(21) 22709890.2 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/017434 23.02.2022
(87) WO 2023/101711 2023/23 08.06.2023
(30) 30.11.2021 CN 20211444122
11.02.2022 US 202217669793
- (54) • *HIERARCHISCHES ROM KODIERERSYSTEM ZUR ADRESSENFEHLERDETEKTION IN EINEM SPEICHERSYSTEM*
• *HIERARCHICAL ROM ENCODER SYSTEM FOR PERFORMING ADDRESS FAULT DETECTION IN A MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CODEUR DE MÉMOIRE ROM HIÉRARCHIQUE DESTINÉ À METTRE EN ?UVRE UNE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ADRESSE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
- (72) QIAN, Xiaozhou, Shanghai 201201, CN
ZHU, Yaohua, Shanghai 201206, CN
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G11C 29/12 → (51) **G11C 29/02**

G11C 29/24 → (51) **G11C 29/02**

- (51) **G16B 5/30** (11) **4 413 573 A1***
G16B 15/30 **G16B 25/10**
- (52) **G16B 5/30; G16B 15/30; G16B 25/10**
- (25) En (26) En
(21) 22802415.4 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077614 05.10.2022
(87) WO 2023/060130 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252483 P
- (54) • *QUANTITATIVE SYSTEME PHARMAKOLOGIE IN DER ZYTOKINBASIERTEN KREBSIMMUNOTHERAPIE*
• *QUANTITATIVE SYSTEMS PHARMACOLOGY IN CYTOKINE-BASED CANCER IMMUNOTHERAPY*
• *PHARMACOLOGIE DE SYSTÈMES QUANTITATIFS DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE ANTICANCÉREUSE À BASE DE CYTOKINE*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) JAFARNEJAD, Mohammad, San Francisco, California 94080-4990, US
JOSLYN, Louis, San Francisco, California 94080-4990, US
HOSEINI, Iraj, San Francisco, California 94080-4990, US
RAMANUJAN, Saroja, San Francisco, California 94080-4990, US

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

G16B 15/30 → (51) **G16B 5/30**

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/6806**

G16B 20/00 → (51) **C12Q 1/6827**

- (51) **G16B 20/10** (11) **4 413 574 A1***
G16B 20/10
- (25) En (26) En
(21) 22799907.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077473 03.10.2022
(87) WO 2023/057392 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114203
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER DNA-PROBE*
• *METHOD OF CHARACTERISING A DNA SAMPLE*
• *MÉTHODE DE CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON D'ADN*
- (71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
- (72) MACINTYRE, Geoffrey John, London Greater London E20 1JQ, GB
MARKOWETZ, Florian, London Greater London E20 1JQ, GB
DREWS, Ruben Matthias, London Greater London E20 1JQ, GB
HERNANDO FUSTER, Bárbara, London Greater London E20 1JQ, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G16B 20/10 → (51) **G16B 30/00**

- (51) **G16B 20/20** (11) **4 413 575 A1***
G16B 20/20
- (25) En (26) En
(21) 22800024.6 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045823 05.10.2022
(87) WO 2023/059750 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253122 P
19.11.2021 US 202163281579 P
19.11.2021 US 202163281592 P
22.11.2021 US 202117533091
26.09.2022 US 202217953286
26.09.2022 US 202217953293
- (54) • *KOMBINIERTES UND TRANSFERLERNEN EINES VARIANTEN-PATHOGENITÄTSPRÄDIKTORS UNTER VERWENDUNG VON GAPPED- UND NICHT-GAPPED-PROTEIN-PROBEN*
• *COMBINED AND TRANSFER LEARNING OF A VARIANT PATHOGENICITY PREDICTOR USING GAPPED AND NON-GAPPED PROTEIN SAMPLES*
• *APPRENTISSAGE COMBINÉ ET PAR TRANSFERT D'UN PRÉDICTEUR DE PATHOGENICITÉ DE VARIANTS AU MOYEN D'ÉCHANTILLONS DE PROTÉINES À BRÈCHE ET SANS BRÈCHE*

- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) HAMP, Tobias, Cambridge CB21 6DF, GB
GAO, Hong, San Diego, California 92122, US
FARH, Kai-How, San Diego, California 92122, US
- (74) Lever, Melissa Jayne, Marks & Clerk LLP
2nd Floor Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
-
- (51) **G16B 20/20** (11) **4 413 576 A1***
(52) **G16B 20/20**
(25) En (26) En
(21) 22800025.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045825 05.10.2022
(87) WO 2023/059752 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253122 P
19.11.2021 US 202163281579 P
19.11.2021 US 202163281592 P
22.11.2021 US 202117533091
26.09.2022 US 202217953286
26.09.2022 US 202217953293
- (54) • *PROTEINSTRUKTURBASIERTE PROTEIN-
SPRACHENMODELLE*
• *PROTEIN STRUCTURE-BASED PROTEIN
LANGUAGE MODELS*
• *MODÈLES DE LANGAGE PROTÉINES BA-
SÉS SUR LA STRUCTURE DE PROTÉINES*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) HAMP, Tobias, Cambridge CB21 6DF, GB
GAO, Hong, San Diego, California 92122, US
FARH, Kai-How, San Diego, California 92122, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- (51) **G16B 20/20** (11) **4 413 577 A1***
(52) **G16B 20/20**
(25) En (26) En
(21) 22800449.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045824 05.10.2022
(87) WO 2023/059751 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253122 P
19.11.2021 US 202163281579 P
19.11.2021 US 202163281592 P
22.11.2021 US 202117533091
26.09.2022 US 202217953286
26.09.2022 US 202217953293
- (54) • *VORHERSAGE VON VARIANTENPATHOGE-
NITÄT AUS EVOLUTIONÄRER KONSERVIE-
RUNG UNTER VERWENDUNG VON DREI-
DIMENSIONALEN (3D) PROTEINSTRUK-
TURVOXELN*
• *PREDICTING VARIANT PATHOGENICITY
FROM EVOLUTIONARY CONSERVATION
USING THREE-DIMENSIONAL (3D) PRO-
TEIN STRUCTURE VOXELS*
• *PRÉDICTION DE PATHOGENICITÉ DE VA-
RIANTS À PARTIR D'UNE CONSERVATION
ÉVOLUTIVE À L'AIDE DE VOXELS DE
STRUCTURE PROTÉIQUE TRIDIMENSION-
NELLE (3D)*
- (71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (72) HAMP, Tobias, Cambridge CB21 6DF, GB
- GAO, Hong, San Diego, California 92122, US
- FARH, Kai-How, San Diego, California 92122, US
- (74) Lever, Melissa Jayne, Marks & Clerk LLP
2nd Floor Wytham Court 11 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
-
- (51) **G16B 20/20** (11) **4 413 578 A1***
(52) **G01N 1/30** **G16B 30/10**
G16B 40/30 **G16B 45/00**
C12Q 1/6886
(52) **G16B 30/10; G01N 1/30;**
G16B 20/20; G16B 40/30; G16B 45/00;
C12Q 1/6869
(25) En (26) En
(21) 22800889.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045684 04.10.2022
(87) WO 2023/059646 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253041 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEI-
LUNG BIOLOGISCHER PROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUAT-
ING BIOLOGICAL SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION
D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- (72) SIEGEL, Eric, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- JOEPH, Guy, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- STAAB, Jasper, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- HAMEL, Jessica, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- (74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwälte und Solicitor PartG mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München, DE
-
- (51) **G16B 20/20** (11) **4 413 579 A1***
(52) **G16B 20/20; C12Q 1/6886;**
C12Q 2600/156
(25) En (26) En
(21) 22802046.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077987 07.10.2022
(87) WO 2023/057641 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 GB 202114434
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TUMOR-
ÜBERWACHUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TUMOUR
MONITORING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SUR-
VEILLANCE DE TUMEUR*
- (71) Cancer Research Technology Limited, 2 Redman Place, Stratford London Greater London E20 1JQ, GB
- (72) FRANKELL, Alexander Mark, London Greater London NW1 1AT, GB
- ABBOSH, Christopher, London Greater London NW1 1AT, GB
- SWANTON, Robert Charles, London Greater London NW1 1AT, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **G16B 20/20** (11) **4 413 580 A1***
C12Q 1/6869
(52) **G16H 10/40; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6886; G16B 20/20;
G16B 25/20; G16B 30/10; G16B 35/10;
G16H 15/00; C12Q 2600/106;
C12Q 2600/154; G16H 20/00
(25) En (26) En
(21) 22879213.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045693 04.10.2022
(87) WO 2023/059654 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252412 P
20.05.2022 US 202263365054 P
- (54) • *PERSONALISIERTE TESTS ZUR PERSONALI-
SIERTEN KREBSÜBERWACHUNG*
• *CUSTOMIZED ASSAYS FOR PERSONAL-
IZED CANCER MONITORING*
• *ESSAIS PERSONNALISÉS POUR LA SUR-
VEILLANCE PERSONNALISÉE D'UN CAN-
CER*
- (71) Personalis, Inc., 6600 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
- (72) WEST, John, Fremont, CA 94555, US
GOODMAN, Laurie, Fremont, CA 94555, US
CHEN, Richard, Fremont, CA 94555, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G16B 20/20** → (51) **G16B 30/00**
-
- G16B 25/10** → (51) **G16B 5/30**
-
- (51) **G16B 30/00** (11) **4 413 581 A1***
C12Q 1/6886 **G16B 20/10**
G16B 20/20 **G16H 50/20**
(52) **G16H 10/40; C12Q 1/6827;**
G16B 20/10; G16B 20/20; G16B 30/00;
G16H 10/20; G16H 10/60; G16H 15/00
(25) En (26) En
(21) 22879535.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077800 07.10.2022
(87) WO 2023/060261 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253912 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKEN-
NUNG UND ENTFERNUNG VON VERUN-
REINIGUNGEN FÜR KOPIENZAHLÄNDE-
RUNGSANRUFE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECT-
ING AND REMOVING CONTAMINATION
FOR COPY NUMBER ALTERATION CALL-
ING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION
ET D'ÉLIMINATION D'UNE CONTAMINA-
TION POUR UN APPEL D'ALTÉRATION DE
NOMBRE DE COPIES*
- (71) Foundation Medicine, Inc., 400 Summer Street, Boston, MA 02210, US
- (72) HUGHES, Jason D., Boston, Massachusetts 02210, US
NEWBERG, Justin, Boston, Massachusetts 02210, US
- (74) Redhouse, Juliet Lauren, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **G16B 30/10** (11) **4 413 582 A1***
C12Q 1/6809 **C12Q 1/6869**

G16B 30/20
(52) **G16B 30/10; C12Q 1/6869;**
G16B 30/20
(25) En (26) En
(21) 22800424.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045624 04.10.2022
(87) WO 2023/059599 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251979 P
(54) • *ONLINE-BASISANRUFKOMPRIMIERUNG*
• *ONLINE BASE CALL COMPRESSION*
• *COMPRESSION D'APPEL DE BASE EN*
LIGNE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) MANNION, John, Pleasanton, California
94588, US
HAN, James, Pleasanton, California 94588,
US
KUKRICAR, Miroslav, Pleasanton, California
94588, US
TOLKUNOV, Denis, Pleasanton, California
94588, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
G16B 30/10 → (51) **G16B 20/20**
G16B 30/20 → (51) **G16B 30/10**
G16B 40/00 → (51) **C12Q 1/6827**
G16B 40/10 → (51) **G16C 20/20**
G16B 40/20 → (51) **G06N 3/042**
G16B 40/30 → (51) **G16B 20/20**
G16B 45/00 → (51) **C12Q 1/6827**
G16B 45/00 → (51) **G16B 20/20**
(51) **G16C 20/20** (11) **4 413 583 A1***
G16B 40/10 **G16C 20/70**
(52) **G16B 40/10; G06N 3/006;**
G06N 3/092; G16C 20/20; G16C 20/70
(25) En (26) En
(21) 22792913.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059511 05.10.2022
(87) WO 2023/057925 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163262112 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER*
VOLLSTÄNDIGEN DATENEXTRAKTION
VON DIA-DATEN
• *METHODS FOR ENHANCING COMPLETE*
DATA EXTRACTION OF DIA DATA
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'EXTRAC-*
TION COMPLÈTE DE DONNÉES DE DON-
NÉES DE DIA
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06,
Singapore 739256, SG

(72) TATE, Stephen A., Concord, Ontario L4K
4V8, CA
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(51) **G16C 20/50** (11) **4 413 584 A1***
(52) **G16C 20/10; G06N 3/042;**
G06N 3/0455; G06N 3/047;
G06N 3/08; G06N 20/10; G16C 20/30;
G16C 20/70
(25) En (26) En
(21) 22802812.2 (22) 17.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046893 17.10.2022
(87) WO 2023/096709 2023/22 01.06.2023
(30) 29.11.2021 US 202163264640 P
29.11.2021 US 202163264641 P
29.11.2021 US 202163264642 P
29.11.2021 US 202163264643 P
(54) • *MOLEKULARSTRUKTURTRANSFORMATO-*
REN ZUR EIGENSCHAFTSVORHERSAGE
• *MOLECULAR STRUCTURE TRANSFORM-*
ERS FOR PROPERTY PREDICTION
• *TRANSFORMATEURS DE STRUCTURE MO-*
LÉCULAIRE POUR PRÉDICTION DE PRO-
PRIÉTÉ
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GADHIYA, Tusharkumar, Mountain View,
California 94043, US
SHAH, Falak, Mountain View, California
94043, US
VYAS, Nisarg, Mountain View, California
94043, US
YANG, Julia, Mountain View, California
94043, US
GHARAKHANYAN, Vahe, Mountain View,
California 94043, US
HOLIDAY, Alexander, Mountain View,
California 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
G16C 20/70 → (51) **G16C 20/20**
G16H 10/60 → (51) **G06F 21/31**
G16H 10/65 → (51) **G06F 21/31**
(51) **G16H 15/00** (11) **4 413 585 A1***
G16H 50/70
(52) **G16H 15/00; G16H 50/70;**
G16H 30/40
(25) En (26) En
(21) 21797946.7 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077927 08.10.2021
(87) WO 2023/057077 2023/15 13.04.2023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEU-*
GUNG VON TEXTEN MEDIZINISCHER BE-
RICHTE
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING*
MEDICAL REPORT TEXTS
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CRÉATION DE*
TEXTES DE COMPTES RENDUS MÉDICAUX
(71) Smart Reporting GmbH, Erika-Mann-Str.
69, 80636 Munich, DE
(72) KIM, Su Hwan, 80804 München, DE
PINTO, Francisco, 81541 München, DE
AUWETER, Sigrid, 82178 Puchheim, DE

SELDER, Sonja, 80796 München, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
G16H 20/00 → (51) **A61N 2/00**
G16H 20/00 → (51) **G16H 50/30**
G16H 20/17 → (51) **A61M 5/168**
G16H 20/17 → (51) **G06F 21/31**
G16H 20/30 → (51) **A63B 21/04**
(51) **G16H 20/40** (11) **4 413 586 A1***
G16H 30/20 **G16H 30/40**
G16H 40/40 **G16H 40/63**
G16H 40/67
(52) **G16H 20/40; G16H 30/40;**
G16H 50/50
(25) En (26) En
(21) 22800475.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046041 07.10.2022
(87) WO 2023/059877 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253290 P
(54) • *CHIRURGISCHE SYSTEME, ANATOMISCHE*
MODELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• *SURGICAL SYSTEMS, ANATOMICAL MOD-*
ELS AND ASSOCIATED METHODS
• *SYSTÈMES CHIRURGICAUX, MODÈLES*
ANATOMIQUES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard,
Naples, FL 34108-1945, US
(72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida
34134, US
MORELAND, Michael, Fort Myers, Florida
33967, US
HEWITT, Aaron Jerome, Naples, Florida
34120, US
MORRIS, Michael Charles, Naples, Florida
34119, US
REGO, George, Fort Myers, Florida 33913,
US
VEGA-SOTO, Gianna Christine, Naples,
Florida 34120, US
THOMPSON, Timothy J., Naples, Florida
34119, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße
3, 82178 Puchheim/München, DE
(51) **G16H 20/40** (11) **4 413 587 A1***
G16H 40/63 **G16H 50/20**
A61M 16/00
(52) **G16H 20/40; A61M 16/024;**
G16H 40/63; G16H 50/20;
A61M 16/1005; A61M 16/125;
A61M 16/202; A61M 16/205;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3344;
A61M 2205/502; A61M 2209/084;
A61M 2230/40
(25) Sk (26) En
(21) 22813337.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059610 07.10.2022
(87) WO 2023/057976 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 SK 500512021

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜNSTLICHEN LUNGENBEATMUNG MIT LUNGENDIAGNOSTIK UND LUNGENBEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, INSBESONDERE FÜR HETEROGEN GESCHÄDIGTE LUNGEN
- METHOD OF CONTROLLING ARTIFICIAL LUNG VENTILATION WITH LUNG DIAGNOSTICS, AND LUNG VENTILATOR FOR REALIZATION OF THE METHOD, IN PARTICULAR FOR HETEROGENEOUSLY DAMAGED LUNGS
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE VENTILATION PULMONAIRE ARTIFICIELLE À L'AIDE DE DIAGNOSTICS PULMONAIRES, ET VENTILATEUR PULMONAIRE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ, EN PARTICULIER POUR DES POUMONS À LÉSIONS HÉTÉROGÈNES
- (71) CHIRANA Medical, a.s., Nam. Dr. Alberta Schweitzera 194 P.O.Box 57, 916 01 Stara Tura, SK
- (72) DEPTA, Filip, 040 18 Ko ice - Krásna, SK
TÖRÖK, Pavol, 093 01 Vranov nad Topou, SK
GENTILE, Michael Anthony, Hillsborough, North Carolina 27278, US
- (74) Porubcan, Róbert, Puskínova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK
-
- G16H 20/40** → (51) **A61B 5/36**
-
- G16H 20/40** → (51) **G01T 1/02**
-
- G16H 20/40** → (51) **G16H 50/20**
-
- (51) **G16H 20/70** (11) **4 413 588 A1***
- (52) **G16H 20/70; G16H 40/63; G16H 40/67; G16H 50/20; G16H 50/30; G16H 50/70; G16H 10/20**
- (25) En (26) En
(21) 22879190.1 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/045651 04.10.2022
- (87) WO 2023/059620 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163251844 P
- (54) • INTERVENTION IN DER MENTALEN GESUNDHEIT MIT HILFE EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
- MENTAL HEALTH INTERVENTION USING A VIRTUAL ENVIRONMENT
- INTERVENTION SUR LA SANTÉ MENTALE À L'AIDE D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL
- (71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
Innerworld, Inc., 1500 12th Ave, S. Apt. 441, Nashville, TN 37203, US
- (72) ROBINSON, Noah, Nashville, TN 37240, US
GOLDS, Callum, Nashville, TN 37203, US
NETTERVILLE, Tanner, Nashville, TN 37203, US
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- G16H 20/70** → (51) **G06N 3/04**
-
- G16H 20/70** → (51) **G16H 50/50**
-
- G16H 30/00** → (51) **A61B 6/03**
-
- G16H 30/20** → (51) **G16H 20/40**
-
- (51) **G16H 30/40** (11) **4 413 589 A1***
- G16H 50/20**
- (52) **G16H 30/40; G06F 3/013; G16H 50/20**
- (25) En (26) En
(21) 22797067.0 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077010 28.09.2022
- (87) WO 2023/057282 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 GB 202114397
23.05.2022 GB 202207504
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTURIERUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES UND ZUM ÜBERPRÜFEN VORHANDENER KONTUREN
- A SYSTEM AND METHOD FOR CONTOURING A MEDICAL IMAGE AND REVIEWING EXISTING CONTOURS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTOURNAGE D'UNE IMAGE MÉDICALE ET D'EXAMEN DE CONTOURS EXISTANTS
- (71) Mirada Medical Limited, New Barclay House, Second Floor 234 Botley Road, Oxford Oxfordshire OX2 0HP, GB
- (72) GOODING, Mark John, Oxford Oxfordshire OX2 0HP, GB
LOONEY, Pdraig, Oxford Oxfordshire OX2 0HP, GB
BOUKERROUI, Djamel, Oxford Oxfordshire OX2 0HP, GB
- (74) Optimus Patents Limited, Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB
-
- (51) **G16H 30/40** (11) **4 413 590 A1***
- (52) **G16H 30/40**
- (25) En (26) En
(21) 22799870.5 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077090 29.09.2022
- (87) WO 2023/057295 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 US 202163252201 P
- (54) • INTER- UND EXTRAPOLATION VON BRUSTBILDERN UND MECHANISCHEN BEATMUNGSEINSTELLUNGEN IN EINE ZEITRAFFERREIHE ZUR PROGRESS-ÜBERWACHUNG UND ERGEBNISVORHERSAGE WÄHREND DER MECHANISCHEN BEATMUNG
- INTER- AND EXTRAPOLATION OF CHEST IMAGE AND MECHANICAL VENTILATION SETTINGS INTO A TIME LAPSE SERIES FOR PROGRESSION MONITORING AND OUTCOME PREDICTION DURING LONG TERM MECHANICAL VENTILATION
- INTERPOLATION ET EXTRAPOLATION D'IMAGE DE POITRINE ET DE RÉGLAGES DE VENTILATION MÉCANIQUE DANS UNE SÉRIE TEMPORELLE PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE PROGRESSION ET LA PRÉDICTION DE RÉSULTAT PENDANT UNE VENTILATION MÉCANIQUE À LONG TERME
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WIEMKER, Rafael, 5656 AG Eindhoven, NL
SABCZYNSKI, Jörg, 5656 AG Eindhoven, NL
KOEHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
HENDRIKS, Cornelis Petrus, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) BUIZZA, Roberto, 5656 AG Eindhoven, NL
HAARTSEN, Jaap Roger, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- Eindhoven, NL
WINTER, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL
POLKEY, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL
PRIORI, Rita, 5656 AG Eindhoven, NL
WIEBERNEIT, Nataly, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- G16H 30/40** → (51) **A61B 5/369**
-
- G16H 30/40** → (51) **G06N 3/042**
-
- G16H 30/40** → (51) **G06N 3/08**
-
- G16H 30/40** → (51) **G06T 7/00**
-
- G16H 30/40** → (51) **G16H 20/40**
-
- G16H 30/40** → (51) **G16H 50/20**
-
- G16H 40/40** → (51) **G16H 20/40**
-
- G16H 40/60** → (51) **A61B 5/369**
-
- G16H 40/63** → (51) **A61N 2/00**
-
- G16H 40/63** → (51) **G16H 20/40**
-
- G16H 40/63** → (51) **G16H 50/30**
-
- G16H 40/67** → (51) **A61B 5/00**
-
- G16H 40/67** → (51) **A61B 5/36**
-
- G16H 40/67** → (51) **G06F 21/31**
-
- G16H 40/67** → (51) **G16H 20/40**
-
- (51) **G16H 50/00** (11) **4 413 591 A1***
- (52) **G16H 50/00**
- (25) De (26) De
(21) 22800133.5 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077297 30.09.2022
- (87) WO 2023/057334 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 DE 102021004988
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON ERKRANKUNGEN, DIE SICH AUF MORPHOLOGISCHE MERKMALE UND DIE ZYTOPLASMATISCHE KOMPLEXITÄT VON BLUTZELLEN AUSWIRKEN
- COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING DISEASES THAT AFFECT MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND THE CYTOPLASMIC COMPLEXITY OF BLOOD CELLS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES AFFECTANT LES CARACTÉRISTIQUES MORPHOLOGIQUES ET LA COMPLEXITÉ CYTOPLASMIQUE DES CELLULES SANGUINES
- (71) Robotdreams GmbH, Stremayrgasse 16/IV, 8010 Graz, AT
- (72) PUSHKIN, Aleksandr, Saint-Petersburg, 196158, RU
SHULKIN, Dimitrij, 22844 Norderstedt, DE
CHERTKOV, Sergey, 22587 Hamburg, DE
- (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte - Innsbruck, Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

G16H 50/00 → (51) G06N 3/04	
(51) G16H 50/20 G16H 30/40 G16H 50/30 A61B 6/00 G06T 7/00 G06N 3/00 A61B 18/20 A61N 1/00 A61N 7/02	(11) 4 413 592 A1* G16H 50/70 G16H 20/40 A61B 34/10 G06T 7/11 A61B 18/18 A61B 18/00 A61N 5/10
(52) G16H 50/20; A61B 34/10; A61N 1/327; G06N 20/20; G16H 20/40; G16H 30/40; G16H 50/30; G16H 50/70; A61B 18/1815; A61B 18/20; A61B 2018/00577; A61N 5/1001; G06N 3/0464; G06N 5/01; G06N 20/10	
(25) Fr (26) Fr (21) 22797428.4 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) FR 2022/051866 03.10.2022	
(87) WO 2023/057713 2023/15 13.04.2023	
(30) 07.10.2021 FR 2110648	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES OPTIMALEN BEHANDLUNGSTYPUS FÜR DIE PERKUTANE ABLATION EINER LÄSION • DEVICE FOR PREDICTING AN OPTIMAL TREATMENT TYPE FOR THE PERCUTANEOUS ABLATION OF A LESION • DISPOSITIF POUR LA PRÉDICTION D'UN TYPE DE TRAITEMENT OPTIMAL POUR L'ABLATION PERCUTANÉE D'UNE LÉSION	
(71) Quantum Surgical, 1000 rue du Mas de Verchant ZAC Eureka, 34000 Montpellier, FR	
(72) BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier, FR NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-Le-Lez, FR BADANO, Fernand, 69006 Lyon, FR	
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	
G16H 50/20 → (51) A61B 5/00	
G16H 50/20 → (51) A61B 5/0245	
G16H 50/20 → (51) A61B 5/36	
G16H 50/20 → (51) G06F 21/31	
G16H 50/20 → (51) G16B 30/00	
G16H 50/20 → (51) G16H 20/40	
G16H 50/20 → (51) G16H 30/40	
G16H 50/20 → (51) G16H 50/30	
(51) G16H 50/30 G16H 20/00 G16H 50/20	(11) 4 413 593 A1* G16H 40/63 G16H 50/70
(52) G16H 50/30; G16H 20/00; G16H 40/63; G16H 50/20; G16H 50/70	
(25) En (26) En (21) 22800167.3 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077487 03.10.2022	

(87) WO 2023/057399 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 EP 21306385	
(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER ENTWICKLUNG EINES HERZBEDINGTEN ZUSTANDES EINES PATIENTEN • METHOD FOR PREDICTING AN EVOLUTION OF A PATIENT'S HEART-RELATED CONDITION • PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE ÉVOLUTION DE PATHOLOGIE CARDIAQUE D'UN PATIENT	
(71) Implicity, 15 rue des Halles, 75001 Paris, FR	
(72) GIRAULT, Emmanuel, 75001 Paris, FR VINCENT, Louis, 75001 Paris, FR GENTILS, Marika, 75001 Paris, FR IBNOUHSEIN, Issam, 75001 Paris, FR PERLMUTTER, David, 75001 Paris, FR BONNET, Jean-Luc, 75001 Paris, FR ROSIER, Arnaud, 75001 Paris, FR	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
G16H 50/30 → (51) A61B 5/00	
G16H 50/30 → (51) G06N 3/042	
G16H 50/30 → (51) G16H 50/20	
(51) G16H 50/50 G16H 20/70	(11) 4 413 594 A1*
(52) G16H 50/50; G16H 20/70	
(25) En (26) En (21) 22800905.6 (22) 05.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) US 2022/045818 05.10.2022	
(87) WO 2023/059747 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 US 202163252751 P	
(54) • GEBÜNDELTE ANALYSE VON TRAININGS-SZENARIEN ZUR ADRESSIERUNG VON ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN DES NERVENSYSTEMS • CLUSTERED ANALYSIS OF TRAINING SCENARIOS FOR ADDRESSING NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS • ANALYSE GROUPEE DE SCÉNARIOS D'APPRENTISSAGE POUR ABORDER LES TROUBLES NEURODÉVELOPPEMENTAUX	
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
(72) CHATHAM, Christopher Hughes, Little Falls, New Jersey 07424, US PAN, Matheus Jiawei, San Francisco, California 94080-4990, US PRELLER, Katrin Hildegund, 4070 Basel, CH RABBIA JR., Michael Anthony, San Francisco, California 94080-4990, US ZHU, Yajing, Garden City Hertfordshire AL7 1TW, GB	
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	
G16H 50/70 → (51) G06N 3/042	
G16H 50/70 → (51) G06N 3/08	
G16H 50/70 → (51) G16H 15/00	
G16H 50/70 → (51) G16H 50/20	
G16H 50/70 → (51) G16H 50/30	
G16H 50/80 → (51) A61K 39/12	

G16H 80/00 → (51) A61B 5/00	
(51) G16Z 99/00 G06Q 10/04	(11) 4 413 595 A1*
(52) G05B 23/024; G05B 19/4184; G05B 23/0283; G06F 3/0482; G06F 3/04842; G05B 2219/31455; G05B 2219/32234; G05B 2219/37537	
(25) En (26) En (21) 22892210.0 (22) 03.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/059426 03.10.2022	
(87) WO 2023/084330 2023/20 19.05.2023	
(30) 12.11.2021 US 202117525467	
(54) • AUF DIGITALEM MODELL BASIERENDER ANLAGENBETRIEB UND -OPTIMIERUNG • DIGITAL MODEL BASED PLANT OPERATION AND OPTIMIZATION • EXPLOITATION ET OPTIMISATION D'UNE INSTALLATION BASÉES SUR UN MODÈLE NUMÉRIQUE	
(71) Pani Energy Inc, 1017 Fort Street, Victoria, British Columbia V8V 3K5, CA	
(72) WOLFE, Ben, Victoria, British Columbia V8P 4X2, CA BHARADWAJ, Devesh, Victoria, British Columbia V8V 3K5, CA	
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Steinsdorfstrasse, 14, 80538 München, DE	
(51) G21C 3/54 G21C 19/48 G21F 9/30	(11) 4 413 596 A1* G21C 19/50
(52) G21C 3/54; G21C 19/48; G21C 19/50; G21F 9/308; Y02E 30/30	
(25) En (26) En (21) 22799952.1 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077931 07.10.2022	
(87) WO 2023/057622 2023/15 13.04.2023	
(30) 07.10.2021 EP 21201498	
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER OXOAZIDITÄT • A METHOD OF ADJUSTING OXOACIDITY • PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE L'OXOACIDITÉ	
(71) Seaborg ApS, Titangade 11, 2200 København N, DK	
(72) SILVIOLI, Luca, 2200 Copenhagen N., DK LØVSHALL-JENSEN, Ask Emil, 2200 Copenhagen N., DK SEYEDI, Mahla, 2200 Copenhagen N., DK AMPHLETT, James, 2200 Copenhagen N., DK COOPER, Daniel John, 2200 Copenhagen N., DK BHATTACHARYA, Biyash, 2200 Copenhagen N., DK	
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK	
(51) G21C 3/54 G21C 19/48 G21F 9/30	(11) 4 413 597 A1* G21C 19/50
(52) G21C 3/54; G21C 19/48; G21C 19/50; G21F 9/308; Y02E 30/30	
(25) En (26) En (21) 22800233.3 (22) 07.10.2022	

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/077932 07.10.2022
(87) WO 2023/057623 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 EP 21201498
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER
OXOAZIDITÄT
• A METHOD OF ADJUSTING OXOACIDITY
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE L'OXOACIDI-
TÉ

(71) Seaborg ApS, Titangade 11, 2200
København N, DK
(72) SILVIOLI, Luca, 2200 Copenhagen N., DK
LØVSHALL-JENSEN, Ask Emil, 2200
Copenhagen N., DK
SEYEDI, Mahla, 2200 Copenhagen N., DK
AMPHLETT, James, 2200 Copenhagen N.,
DK
COOPER, Daniel John, 2200 Copenhagen
N., DK
BHATTACHARYA, Biyash, 2200 Copenhagen
N., DK
(74) AWA Denmark A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

G21C 19/48 → (51) G21C 3/54

G21C 19/50 → (51) G21C 3/54

(51) G21F 1/00 (11) 4 413 598 A1*
G21K 1/10 F41H 3/00
G01N 23/04 H05K 9/00

(52) G21F 1/00; F42B 39/00;
H05K 9/0026; F41H 3/00
(25) En (26) En
(21) 22790006.5 (22) 06.10.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) GB 2022/052536 06.10.2022
(87) WO 2023/057768 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 GB 202114336
(54) • ABGESCHIRMTE VORRICHTUNG
• SHIELDED APPARATUS
• APPAREIL DISSIMULÉ

(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) HILL, Oliver, Bristol Bristol BS34 7QS, GB
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G21F 9/30 → (51) G21C 3/54

G21G 1/00 → (51) B01D 59/26

G21G 1/06 → (51) B01D 59/26

G21K 1/10 → (51) G21F 1/00

H01B 3/44 → (51) C08K 3/36

(51) H01B 7/00 (11) 4 413 599 A1*
B60R 16/02 H01B 7/08
(52) B60R 16/0207

(25) De (26) De
(21) 22773674.1 (22) 07.09.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/074865 07.09.2022
(87) WO 2023/057159 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 DE 102021125620

(54) • ELEKTRISCHER ÜBERGABESTÜTZPUNKT
FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• ELECTRICAL TRANSFER SUPPORT POINT
FOR MOTOR VEHICLES
• POINT DE SUPPORT DE TRANSFERT ÉLEC-
TRIQUE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES

(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien
1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) KASZUBOWSKI, Franz-Heinz, 41849
Wassenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf,
DE

H01B 7/08 → (51) H01B 7/00

H01B 13/34 → (51) B65C 3/02

H01F 7/16 → (51) F02M 21/02

H01F 27/12 → (51) H01F 27/32

(51) H01F 27/32 (11) 4 413 600 A1*
H01F 27/12

(52) H01F 27/322; H01F 27/12
(25) En (26) En
(21) 22818085.7 (22) 21.11.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/082597 21.11.2022
(87) WO 2023/110300 2023/25 22.06.2023
(30) 17.12.2021 EP 21215441

(54) • STATISCHE ELEKTRISCHE INDUKTIONS-
VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAH-
REN
• STATIC ELECTRIC INDUCTION DEVICE AND
OPERATING METHOD
• DISPOSITIF D'INDUCTION ÉLECTRIQUE
STATIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT

(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) LANERYD, Tor, 745 38 Enköping, SE
GUSTAFSSON, Andreas Gustaf Thomas, 771
90 Ludvika, SE
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) H01G 9/20 (11) 4 413 601 A1*
(52) H10K 30/85; H10K 30/30;
H10K 39/12; H10K 30/50; Y02E 10/549

(25) En (26) En
(21) 22789704.8 (22) 26.09.2022

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

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/035738 26.09.2022
(87) WO 2023/058490 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165183

(54) • PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGS-
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG UND STROMVERSORGUNGS-
MODUL
• PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE,
ELECTRONIC DEVICE, AND POWER SUP-
PLY MODULE

• DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLEC-
TRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
MODULE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ARAI, Ryota, Tokyo 143-8555, JP
ITO, Takaya, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Tomoya, Tokyo 143-8555, JP
KOMITO, Kenji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01H 1/20 → (51) H01H 77/10

H01H 1/50 → (51) H01H 77/10

H01H 9/02 → (51) F25D 29/00

(51) H01H 13/84 (11) 4 413 602 A1*
G06F 3/02

(52) G06F 3/0202; G06F 3/0216;
H01H 13/84; H01H 2217/028;
H01H 2217/03; H01H 2225/022

(25) En (26) En
(21) 22878044.1 (22) 03.10.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) IB 2022/059392 03.10.2022
(87) WO 2023/057869 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 NZ 21780996

(54) • ERGONOMISCHE DAUMENBETÄTIGBARE
TASTATUR
• ERGONOMIC THUMB-ACTUABLE KEY-
BOARD
• CLAVIER ERGONOMIQUE ACTIONNABLE
PAR LE POUCE

(71) Innworks Development Limited, 115
Tirohanga Road, Lower Hutt, 5010, NZ
(72) CHENG, Stephen, Lower Hutt, 5010, NZ
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

H01H 50/54 → (51) H01H 77/10

(51) H01H 77/10 (11) 4 413 603 A1*
H01H 1/20 H01H 50/54
H01H 1/50

(52) H01H 77/104; H01H 1/2066;
H01H 50/546; H01H 2001/508

(25) En (26) En
(21) 22801703.4 (22) 05.10.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/025462 05.10.2022
(87) WO 2023/057087 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 GB 202114360

(54) • SCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINER SCHALT-VORRICHT-
UNG
• SWITCHING DEVICE AND METHOD FOR
OPERATING A SWITCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROCÉ-
DÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF
DE COMMUTATION

(71) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, D04 Y0C2, IE
(72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel,
NRW, DE
FRIEDRICHSEN, Lutz, 52379 Langerwehe,
NRW, DE
WIEDERA, Gabriel, 53225 Bonn, NRW, DE

(H01J) I.1(1)

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

LEITH, Graham A., Concord, Ontario L4K
4V8, CA
NIECKARZ, Robert, Concord, Ontario L4K
4V8, CA

H01J 49/00 → (51) **G01N 33/68**

H01J 49/02 → (51) **H01J 43/24**

H01J 49/02 → (51) **H01J 49/04**

H01J 35/12 → (51) **A61B 6/00**

H01J 37/00 → (51) **G01N 23/2251**

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

H01J 43/28 → (51) **H01J 43/24**

(51) **H01J 49/04** (11) **4 413 608 A1***
H01J 49/02 **H01J 43/02**

(52) **H01J 49/025; H01J 43/02; H01J 43/06**

(25) En (26) En
(21) 22786086.3 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052503 03.10.2022
(87) WO 2023/057744 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114199

(54) • IONENDETEKTOREN
• ION DETECTORS
• DÉTECTEURS D'IONS

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Altrincham Road Wilmslow, Cheshire SK9
4AX, GB

(72) GORDON, David, Middlewich Cheshire
CW100PQ, GB

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

(51) **H01J 49/04** (11) **4 413 609 A1***

(52) **H01J 49/0004; H01J 49/009;**
H01J 49/0463; G01N 2001/045;
G01N 2001/2886

(25) De (26) De
(21) 22798324.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077583 04.10.2022
(87) WO 2023/057449 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 AT 507912021

(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES
FESTSTOFF-PROBENMATERIALS
• APPARATUS FOR ACCOMMODATING A
SOLID SAMPLE MATERIAL
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN ÉCHAN-
TILLON DE MATÉRIAU SOLIDE

(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, Karlsplatz
13, 1040 Wien, AT

(72) LIMBECK, Andreas, 1220 Wien, AT
ROSENBERG, Egon Erwin, 1020 Wien, AT
JOHANNES, Frank, 3400 Klosterneuburg, AT

(74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

H01J 49/16 → (51) **H01J 49/00**

H01J 49/40 → (51) **H01J 49/00**

H01J 61/02 → (51) **H01J 65/04**

H01J 65/00 → (51) **A61L 9/18**

(51) **H01J 65/04** (11) **4 413 610 A1***
H01J 61/02 **H05H 1/24**

(52) **H01J 65/04; H01J 61/025;**
H01J 61/302

(25) En (26) En
(21) 22879010.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

(51) **H01J 37/26** (11) **4 413 604 A2***
G06T 5/00

(52) **H01J 37/265; H01J 2237/24465**

(25) En (26) En
(21) 22789665.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052545 07.10.2022
(87) WO 2023/057771 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023

(30) 07.10.2021 GB 202114359
10.02.2022 GB 202201733
29.07.2022 GB 202211096

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SI-
MULATION VON BILDERN
• METHOD AND APPARATUS RELATED TO
SIMULATION OF IMAGES
• MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA SIMULA-
TION D'IMAGES

(71) The University of Liverpool, Foundation
Building 765 Brownlow Hill, Liverpool,
Merseyside L69 7ZX, GB

(72) BROWNING, Nigel, Liverpool Merseyside
L69 7ZX, GB

NICHOLLS, Daniel, Liverpool Merseyside
L69 7ZX, GB

ROBINSON, Alex, Liverpool Merseyside L69
7ZX, GB

WELLS, Jack, Liverpool Merseyside L69 7ZX,
GB

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

(51) **H01J 49/00** (11) **4 413 606 A1***
H01J 49/40

(52) **H01J 49/0036; H01J 49/40**

(25) En (26) En
(21) 22786512.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059434 03.10.2022
(87) WO 2023/057881 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252306 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ECHT-
ZEITVERARBEITUNG UNTER VERWEN-
DUNG VON GAUSS
• METHODS AND SYSTEMS FOR PROCESS-
ING IN REAL-TIME AND USING GAUSSIAN
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TRAITE-
MENT EN TEMPS RÉEL ET AU MOYEN DE
FONCTIONS GAUSSIENNES

(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., 33
Marsiling Industrial Estate Road 3 No. 04-
06, Singapore 739256, SG

(72) BRADAU, Calin, Concord, Ontario L4K 4V8,
CA

BINKO, Thomas, Concord, Ontario L4K 4V8,
CA

ALBEANU, Nicolae, Concord, Ontario L4K
4V8, CA

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

(51) **H01J 49/00** (11) **4 413 607 A1***
H01J 49/16

(52) **H01J 49/167**

(25) En (26) En
(21) 22800528.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077744 07.10.2022
(87) WO 2023/060225 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253258 P

(54) • PROBENENTNAHMEVORRICHTUNGEN
MIT IM WESENTLICHEN UN DURCHLÄSSIG-
EN UND NICHTPORÖSEN RESERVOIRO-
BERFLÄCHEN
• SAMPLING DEVICES WITH ESSENTIALLY
IMPERMEABLE AND NON-POROUS
RESERVOIR SURFACES
• DISPOSITIFS D'ÉCHANTILLONNAGE À
SURFACES DE RÉSERVOIR SENSIBLEMENT
IMPERMÉABLES ET NON POREUSES

(71) Restek Corporation, 110 Benner Circle,
Bellefonte, PA 16823, US

(72) MICKLITSCH, Ryan D., Jersey Shore,
Pennsylvania 17740, US

LOPEZ LOPEZ, Diego, State College,
Pennsylvania 16801, US

KANE, Thomas E., Bellefonte, Pennsylvania
16823, US

GOMEZ-RIOS, German A., San Jose, CA
95126, US

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

(H01J) I.1(1)

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) RU 2022/050311 05.10.2022
(87) WO 2023/059228 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 RU 2021129398
29.10.2021 US 202117514178
(54) • BREITBANDIGE LASERGEpumpte PLAS-
MALICHTQUELLE
• BROADBAND LASER-PUMPED PLASMA
LIGHT SOURCE
• SOURCE DE LUMIÈRE À PLASMA À POM-
PAGE LASER À LARGE BANDE
(71) ISTEQ B.V., High Tech Campus 9, 5656 AE
Eindhoven, NL
ISTEQ Group Holding B.V., High Tech
Campus 9, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ABRAMENKO, Dmitriy Borisovich, Moscow
129128, RU
GAYASOV, Robert Rafilevich, Moscow
108840, RU
GLUSHKOV, Denis Alexandrovich, 3434kt
Nieuwegein, NL
KRIVTSUN, Vladimir Mikhailovich, Moscow
108840, RU
LASH, Aleksandr Andreevich, Moscow
127051, RU
(74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck
Mollekopf Partnerschaft von
Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239,
86899 Landsberg am Lech, DE

H01J 65/04 → (51) **A61L 9/18**

(51) **H01L 21/02** (11) **4 413 611 A1***
H01L 21/18
(52) **H01L 21/187; H01L 21/02002**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22789271.8 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051765 20.09.2022
(87) WO 2023/057699 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110493
(54) • VERBUNDSTRUKTUR MIT EINER NUTZ-
SCHICHT AUS MONOKRISTALLINEM SIC
AUF EINEM POLYKRISTALLINEM SIC-TRÄ-
GERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DIESER STRUKTUR
• COMPOSITE STRUCTURE COMPRISING A
USEFUL MONOCRYSTALLINE SIC LAYER
ON A POLYCRYSTALLINE SIC CARRIER
SUBSTRATE AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SAID STRUCTURE
• STRUCTURE COMPOSITE COMPRENANT
UNE COUCHE UTILE EN SIC MONOCRIS-
TALLIN SUR UN SUBSTRAT SUPPORT EN
SIC POLY-CRISTALLIN ET PROCEDE DE FA-
BRICATION DE LADITE STRUCTURE
(71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GAUDIN, Gweltaz, 38190 BERNIN, FR
MALEVILLE, Christophe, 38190 BERNIN, FR
ODOUL, Sidoine, 38190 BERNIN, FR
IONUT, Radu, 38190 BERNIN, FR
BIARD, Hugo, 38190 BERNIN, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 21/02** (11) **4 413 612 A1***
H01L 21/18
(52) **H01L 21/02002; H01L 21/185;**
H01L 21/187
(25) Fr (26) Fr
(21) 22797422.7 (22) 03.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051860 03.10.2022
(87) WO 2023/057709 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110520
(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER
EINKRISTALLINEN SIC-SCHICHT AUF
EINEN POLYKRISTALLINEN SIC-TRÄGER
UNTER VERWENDUNG EINER POLYKRI-
STALLINEN SIC-ZWISCHENSCHICHT
• METHOD FOR TRANSFERRING A
MONOCRYSTALLINE SIC LAYER ONTO A
POLYCRYSTALLINE SIC CARRIER USING A
POLYCRYSTALLINE SIC INTERMEDIATE
LAYER
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE COUCHE
DE SIC MONOCRISTALLIN SUR UN SUP-
PORT EN SIC POLYCRISTALLIN UTILISANT
UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE SIC PO-
LYCRISTALLIN
(71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) RADU, Ionut, 38190 BERNIN, FR
BIARD, Hugo, 38190 BERNIN, FR
GAUDIN, Gweltaz, 38190 BERNIN, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/18**

(51) **H01L 21/18** (11) **4 413 613 A1***
H01L 21/02 **H01L 21/762**
(52) **H01L 21/02; H01L 21/187**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22789278.3 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051774 21.09.2022
(87) WO 2023/057700 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110624
07.10.2021 FR 2110626
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBUNDSTRUKTUR MIT EINER DÜNN-
SCHICHT AUS MONOKRISTALLINEM SIC
AUF EINEM TRÄGERSUBSTRAT AUS POLY-
KRISTALLINEM SIC
• METHOD FOR MANUFACTURING A COM-
POSITE STRUCTURE COMPRISING A THIN
FILM OF MONOCRYSTALLINE SIC ON A
CARRIER SUBSTRATE OF POLYCRY-
STALLINE SIC
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUC-
TURE COMPOSITE COMPRENANT UNE
COUCHE MINCE EN SIC MONOCRIS-
TALLIN SUR UN SUBSTRAT SUPPORT EN SIC
POLY-CRISTALLIN
(71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) BIARD, Hugo, 38190 BERNIN, FR
RADU, Ionut, 38190 BERNIN, FR
ALLIBERT, Frédéric, 38190 BERNIN, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H01L 21/18 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3105 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/49**

H01L 21/67 → (51) **C09G 1/02**

H01L 21/67 → (51) **G05B 19/418**

H01L 21/67 → (51) **H05B 3/26**

H01L 21/687 → (51) **C23C 16/32**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/18**

H01L 23/14 → (51) **H01L 31/12**

H01L 23/15 → (51) **H01L 31/12**

H01L 23/34 → (51) **H01L 31/024**

H01L 23/36 → (51) **H01L 31/024**

H01L 23/473 → (51) **H02K 11/33**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/528**

(51) **H01L 23/528** (11) **4 413 614 A1***
H01L 23/522

(52) **H01L 23/5286; H01L 23/5226;**
H01L 23/482

(25) En (26) En
(21) 22908172.4 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) US 2022/045368 30.09.2022
(87) WO 2023/113902 2023/25 22.06.2023
(30) 15.12.2021 US 202117552306

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ELEKTROMIGRATIONSDREDUKTION
• METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRO-
MIGRATION REDUCTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION
D'ÉLECTROMIGRATION
(71) MACOM Technology Solutions Holdings,
Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell,
Massachusetts 01851, US
(72) PICCIN, Yohan, 06370 Mouans-Sartoux, FR
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

H01L 27/088 → (51) **H03K 17/30**

(51) **H01L 29/49** (11) **4 413 615 A1***
H01L 29/78 **H01L 21/336**

(52) **H01L 29/7827; H01L 29/4991;**
H01L 29/66666

(25) En (26) En
(21) 22799911.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077506 04.10.2022
(87) WO 2023/057412 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202117494061

(54) • BODENLUFTABSTANDSHALTER DURCH
OXIDATION
• BOTTOM AIR SPACER BY OXIDATION
• ESPACEUR À AIR INFÉRIEUR FORMÉ PAR
OXYDATION

(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) ZHOU, Huimei, ALBANY, New York 12203,
US
SONG, Yi, ALBANY, New York 12203, US
BASKER, Veeraraghavan, ALBANY, New
York 12203, US
DURFEE, Curtis, ALBANY, New York 12203,
US
SIDDIQUI, Shahab, ALBANY, New York

12203, US
(74) Hämmerling, Jens, IBM Deutschland GmbH
Patentwesen u. Urheberrecht Schönaicher
Straße 220, 71032 Böblingen, DE

H01L 29/51 → (51) **H03K 17/30**

H01L 29/66 → (51) **H03K 17/30**

H01L 29/745 → (51) **H03K 17/30**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/49**

H01L 29/78 → (51) **H03K 17/30**

H01L 31/0232 → (51) **H04N 23/55**

(51) **H01L 31/024** (11) **4 413 616 A1***
H01L 23/34 **H02S 40/42**
H02S 40/44 **H01L 23/36**

(52) **H01L 31/024; H02S 40/425;**
H02S 40/44

(25) En (26) En
(21) 21805605.9 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/059258 08.10.2021

(87) WO 2023/057802 2023/15 13.04.2023

(54) • **KÜHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,**
INSBESONDERE ZUR ANWENDUNG AUF
DEM GEBIET DER FOTOVOLTAIK
• **COOLING METHOD AND APPARATUS, ES-**
PECIALLY FOR APPLICATION IN THE FIELD
OF PHOTOVOLTAICS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSE-**
MENT, EN PARTICULIER POUR UNE APPLI-
CATION DANS LE DOMAINE DU PHOTO-
VOLTAÏQUE

(71) Freshape SA, Avenue d'Epéx 4a, 1020
Renens, CH

(72) RUBI, Mathieu, 1024 Ecublens, CH
ALAGÓN CARRILLO, Sebastián, 1024
Ecublens, CH

ONG, Chin Lee, 1024 Ecublens, CH

(74) ABREMA SA, Avenue du Théâtre 16, 1005
Lausanne, CH

(51) **H01L 31/0304** (11) **4 413 617 A1***
H01L 33/00

(52) **H01L 31/184; H01L 31/0304;**
H01L 31/1892; H01L 33/0095;
H01L 33/30; H01L 2221/68354;
H01L 2221/68363; H01L 2221/68381

(25) En (26) En
(21) 22800210.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077727 05.10.2022

(87) WO 2023/057525 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 GB 202114242

(54) • **QUELLENWAFER, VERFAHREN UND OPTO-**
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
• **SOURCE WAFER, METHOD, AND OPTO-**
ELECTRONIC DEVICES
• **TRANCHE SOURCE, PROCÉDÉ ET DISPO-**
SIFS OPTOÉLECTRONIQUES

(71) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1
Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14
2DT, GB

(72) YANG, Hua, 2 Dublin, IE
DERNAIKA, Mohamad, 2 Dublin, IE

PETERS, Frank, 2 Dublin, IE
YU, Guomin, Pasadena, California 91101,
US

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

H01L 31/054 → (51) **H01L 31/055**

(51) **H01L 31/055** (11) **4 413 618 A1***
H01L 31/054

(52) **H01L 31/055; H01L 31/0547;**
Y02E 10/52

(25) En (26) En
(21) 22786519.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059459 04.10.2022

(87) WO 2023/057895 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 DE 102021125799

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON**
ELEKTRISCHEM STROM AUS SONNEN-
LICHT
• **APPARATUS FOR GENERATING ELECTRIC**
CURRENT FROM SUNLIGHT
• **APPAREIL POUR GÉNÉRER UN COURANT**
ÉLECTRIQUE À PARTIR DE LA LUMIÈRE DU
SOLEIL

(71) Asiri, Ali, Hail Street 6852 Pox: 55428,
Jeddah, 21534, SA

(72) ALSOMA, Ibrahim, Jeddah 21534, SA
ASIRI, Ali, Jeddah 21534, SA

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer
74b, 50968 Köln, DE

H01L 31/09 → (51) **G01J 5/02**

(51) **H01L 31/12** (11) **4 413 619 A1***
G02B 6/26 **H01L 23/14**
H01L 23/15 **H01L 33/62**
H01L 33/48

(52) **G02B 6/4249; B32B 3/08;**
B32B 9/005; G02B 6/4214;
G02B 6/4246; H01L 31/14;
H01L 31/16; B32B 2457/00

(25) En (26) En
(21) 22888184.3 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/048046 27.10.2022

(87) WO 2023/076490 2023/18 04.05.2023

(30) 27.10.2021 US 202163272567 P

(54) • **SEPARATES OPTOELEKTRONISCHES SUB-**
STRAT
• **SEPARATE OPTOELECTRONIC SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT OPTOÉLECTRONIQUE SÉPARÉ**

(71) Avicenatech Corp., 1130 Independence
Ave., Mountain View, CA 94043, US

(72) KALMAN, Robert, Mountain View, CA
94043, US
MA, Yong, Mountain View, CA 94043, US
PEZESHKI, Bardia, Mountain View, CA
94043, US
TSELIKOV, Alexander, Mountain View, CA
94043, US
DANESH, Cameron, Mountain View, CA
94043, US

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 33/00 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 33/48 → (51) **H01L 31/12**

H01L 33/62 → (51) **H01L 31/12**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 413 620 A1***
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/139;**
H01M 4/622; H01M 10/0525;
H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22761910.3 (22) 05.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/074576 05.08.2022

(87) WO 2023/059953 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252634 P

(54) • **WÄSSRIGE NEGATIVELEKTRODENAUF-**
SCHLÄMMUNGSSUSAMMENSETZUNGEN
FÜR LITHIUMIONEN-ELEKTROSPEICHER-
VORRICHTUNGEN
• **NEGATIVE ELECTRODE WATERBORNE**
SLURRY COMPOSITIONS FOR LITHIUM
ION ELECTRICAL STORAGE DEVICES
• **COMPOSITIONS DE BOUILLIE FLOTTANTE**
D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPO-
SIFS DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE AU LI-
THIUM-ION

(71) PPG Industries Ohio Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) CROWE, Adam, Jacob, Chesterfield,
Michigan 48051, US

GRAY, Haley, Lynn, Bridgeville,
Pennsylvania 15017, US

SISCO, Scott, William, Glenshaw,
Pennsylvania 15116, US

DIMEGLIO, John, Leonard, Pittsburgh,
Pennsylvania 15202, US

SYLVESTER, Kevin Thomas, Pittsburgh, PA
15237, US

(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 413 621 A1***
H01M 4/13 **H01M 4/131**

H01M 4/1391 **H01M 4/485**

H01M 4/505 **H01M 10/0525**

H01M 50/403 **H01M 50/434**

H01M 50/491 **H01M 50/414**

H01M 50/446 **H01M 50/46**

H01M 4/133 **H01M 4/134**

H01M 4/1395 **H01M 4/38**

H01M 4/02 **C01B 39/02**

(52) **H01M 4/0407; H01M 4/0409;**

H01M 4/0416; H01M 4/0435;

H01M 4/13; H01M 4/131;

H01M 4/1391; H01M 4/485;

H01M 4/505; H01M 10/0525;

H01M 50/403; H01M 50/414;

H01M 50/446; H01M 50/46;

H01M 50/491; C01B 39/02;

H01M 4/133; H01M 4/134;

H01M 4/1395; H01M 50/40;

H01M 2004/021; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 22793315.7 (22) 28.09.2022

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

BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/044984 28.09.2022
(87) WO 2023/059490 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251745 P
(54) • *ZEOLITH BESCHICHTET MIT ELEKTRODEN FÜR BATTERIEN*
• *ZEOLITE COATED ON ELECTRODES FOR BATTERIES*
• *ZÉOLITE REVÊTUE SUR DES ÉLECTRODES POUR BATTERIES*
(71) Pacific Industrial Development Corporation, 4788 Runway Blvd., Ann Arbor, MI 48108, US
(72) TAN, Bing, Ann Arbor, MI 48105, US
WU, Wei, Ann Arbor, MI 48105, US
SANKARAN, Ashwin, 6824BC Arnhem, NL
LI, Yunkui, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 413 622 A2***
H01M 4/70 **H01M 4/80**
H01M 10/04 **H01M 10/052**
(52) **H01M 4/13; H01M 4/0416;**
H01M 4/043; H01M 4/139;
H01M 10/052; H01M 50/531;
H01M 50/536; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22879030.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) SG 2022/050719 07.10.2022
(87) WO 2023/059269 2023/15 13.04.2023
(88) 15.06.2023
(30) 08.10.2021 SG 10202111213Y
(54) • *ELEKTRODEN, VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTRODES, JOINTS AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
• *ÉLECTRODES, JOINTS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) GRANIERO ECHEVERRIGARAY, Sergio, Singapore Centre for Advanced 2D Materials 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
NAIR, Vivek, Singapore Centre for Advanced 2D Materials 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
CASTRO NETO, Antonio Helio de, Singapore Centre for Advanced 2D Materials 21 Lower Kent Ridge Road Singapore 119077, SG
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/04 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/131** (11) **4 413 623 A1***
H01M 4/1391 **H01M 4/505**
H01M 10/0525 **H01M 4/525**
(52) **H01M 4/131; H01M 4/1391;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 10/0525; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22800108.7 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2022/076981 28.09.2022
(87) WO 2023/057280 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200727
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KATHODENAKTIVMATERIALS UND BESCHICHTETES KATHODEN-AKTIVMATERIAL*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A COATED CATHODE ACTIVE MATERIAL, AND COATED CATHODE ACTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE REVÊTUE, ET MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE REVÊTUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LENNARTZ, Michael, 60435 Frankfurt, DE
GASTEIGER, Hubert, 80333 München, DE
HARTMANN, Louis, 80333 München, DE
CHING, Cheuck Hin, 85748 Garching, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/134 → (51) **H01M 10/44**
H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/505 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/525 → (51) **H01M 4/131**
H01M 4/62 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/66 → (51) **H01M 10/052**
H01M 4/70 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/80 → (51) **H01M 4/04**
H01M 4/88 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 8/04014** (11) **4 413 624 A1***
H01M 8/04111 **H01M 8/04082**
H01M 8/0612 **H01M 8/2484**
H01M 8/249 **H01M 8/12**

(52) **H01M 8/04014; H01M 8/04111;**
H01M 8/04201; H01M 8/0618;
H01M 8/2484; H01M 8/249;
H01M 2008/1293; Y02E 60/50
(25) En (26) En
(21) 22782899.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077830 06.10.2022
(87) WO 2023/057580 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 EP 21201222
(54) • *MODULARES BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *MODULAR FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE PILES À COMBUSTIBLE*
(71) Turbo Systems Switzerland Ltd., Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) TISSOT, Jean-Francois, 68750 Bergheim, FR
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 8/04082** (11) **4 413 625 A1***
H01M 8/10 **H01M 8/18**
H01M 8/22 **H01M 8/2455**
H01M 8/14
(52) **H01M 8/10; H01M 8/04216;**
H01M 8/182; H01M 8/225;
H01M 8/2455; H01M 8/146;
Y02E 60/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 22800161.6 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077460 03.10.2022
(87) WO 2023/057383 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110637
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Sangle-Ferriere, Bruno, 47 Boulevard Beauséjour, 75016 Paris, FR
(72) Sangle-Ferriere, Bruno, 75016 Paris, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 8/04082 → (51) **H01M 8/04014**
H01M 8/04111 → (51) **H01M 8/04014**
H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04014**
H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04082**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04014**
H01M 8/12 → (51) **H01M 8/2432**
H01M 8/14 → (51) **H01M 8/04082**
H01M 8/18 → (51) **H01M 12/08**
H01M 8/18 → (51) **H01M 8/04082**
H01M 8/22 → (51) **H01M 8/04082**

(51) **H01M 8/2432** (11) **4 413 626 A1***
C25B 9/00 **H01M 8/2475**
H01M 8/248 **H01M 8/249**
H01M 8/12

(52) **H01M 8/2475; C25B 1/042;**
C25B 9/60; C25B 9/67; C25B 9/70;
C25B 9/75; C25B 9/77; H01M 8/2432;
H01M 8/248; H01M 8/249;
H01M 2008/1293
(25) Fr (26) Fr
(21) 22814469.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) FR 2022/051881 05.10.2022
(87) WO 2023/057720 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 FR 2110517
(54) • SYSTEM ZUR KONDITIONIERUNG MEHRERER STAPEL VON HOCHTEMPERATUR-SOEC/SOFC-FESTOXIDZELLEN
• SYSTEM FOR CONDITIONING A PLURALITY OF STACKS OF HIGH-TEMPERATURE SOEC/SOFC SOLID OXIDE CELLS
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'UNE PLURALITÉ D'EMPILEMENTS DE CELLULES À OXYDES SOLIDES DE TYPE SOEC/SOFC À HAUTE TEMPÉRATURE SUPERPOSÉS
(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MOUGIN, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
DI IORIO, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

H01M 8/2455 → (51) H01M 8/04082

H01M 8/2475 → (51) H01M 8/2432

H01M 8/248 → (51) H01M 8/2432

H01M 8/2484 → (51) H01M 8/04014

H01M 8/249 → (51) H01M 8/04014

H01M 8/249 → (51) H01M 8/2432

H01M 10/04 → (51) B23K 20/10

H01M 10/04 → (51) H01M 4/04

(51) H01M 10/052 (11) 4 413 627 A1*
H01M 10/056 H01M 10/0562
H01M 4/62 H01M 4/04
H01M 4/36 H01M 4/66
H01M 4/88 H01M 4/02
(52) H01M 10/056; H01M 4/0435;
H01M 4/134; H01M 4/1395;
H01M 4/382; H01M 4/405;
H01M 10/052; H01M 2004/027;
H01M 2300/0068; H01M 2300/0082;
H01M 2300/0091; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 22818952.8 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) US 2022/048469 31.10.2022
(87) WO 2023/076692 2023/18 04.05.2023
(30) 01.11.2021 US 202163263370 P
(54) • GESCHÜTZTE ELEKTRODENSTRUKTUREN FÜR FESTKÖRPERZELLEN
• PROTECTED ELECTRODE STRUCTURES FOR SOLID-STATE CELLS
• STRUCTURES D'ÉLECTRODE PROTÉGÉES POUR CELLULES À L'ÉTAT SOLIDE
(71) Solid Power Operating, Inc., 486 S. Pierce Ave., Suite E, Louisville, CO 80027, US
(72) KELLY, Brandon, Louisville, Colorado 80027, US
YANG, A., Louisville, Colorado 80027, US
BURCH, Edward, Louisville, Colorado 80027, US
KASAVAJJULA, Uday, Louisville, Colorado 80027, US
(74) Cousens, Nico, et al, Kilburn & Strode LLP

Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H01M 10/052 → (51) H01M 10/44

H01M 10/052 → (51) H01M 4/04

(51) H01M 10/0525 (11) 4 413 628 A1*
H01M 50/116
(52) H01M 10/0525; H01M 50/116;
Y02E 60/10
(25) De (26) De
(21) 22801044.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077702 05.10.2022
(87) WO 2023/057515 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21201041
(54) • BATTERIEZELLEGEHÄUSE AUS ALUMINIUM-LEGIERUNGSBAND MIT HOHEM RECYCLING-ANTEIL
• BATTERY CELL HOUSING MADE OF AN ALUMINIUM ALLOY STRIP HAVING A HIGH RECYCLING CONTENT
• COMPARTIMENT D'ÉLÉMENT DE BATTERIE CONSTITUÉ DE BANDE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM À HAUTE TENEUR EN RECYCLAGE
(71) Speira GmbH, Aluminiumstraße 1, 41515 Grevenbroich, DE
(72) LENTZ, Martin Christoph, 53123 Bonn, DE
SIEMEN, Andreas, 41363 Jüchen, DE
ARETZ, Holger, 56746 Spessart, DE
JANSSEN, Hartmut, 40724 Hilden, DE
DENKMANN, Volker, 47906 Kempen, DE
RUPPERT, Mathis, 53121 Bonn, DE
BRÜGGEMANN, Thiemo, 52076 Aachen, DE
KRAMER, Philipp, 53332 Bornheim, DE
KRIEGER, Waldemar, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 10/0525 → (51) H01M 4/04

H01M 10/0525 → (51) H01M 4/131

(51) H01M 10/056 (11) 4 413 629 A1*
(52) H01M 4/602; H01M 4/137;
H01M 4/626; H01M 10/0525;
Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 21960050.9 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) TR 2021/051013 04.10.2021
(87) WO 2023/059273 2023/15 13.04.2023
(54) • ZUSAMMENGESETZTE EINSCHICHTANODE AUF THERMOPLASTISCHER BASIS IN SEKUNDÄRBATTERIEN
• THERMOPLASTIC BASED COMPOSITE SINGLE LAYER ANODE IN SECONDARY BATTERIES
• ANODE MONOCOUCHE COMPOSITE À BASE DE THERMOPLASTIQUE DANS DES BATTERIES SECONDAIRES
(71) Izmir Egitim Saglik Sanayi Yatirim A.S., 119-1 Sk. No:3, Bornova/Izmir, TR
(72) B L R, Akin, 45400 Manisa, TR
LESKERI, Berkay Metin, 35040 Bornova/Izmir, TR
BAGCIIVAN, Emre Can, 35040

Bornova/Izmir, TR
SARIKANAT, Mehmet, zmir, TR
DURSUN, Zekerya, 35040 Bornova/Izmir, TR
(74) Zaboliene, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT

H01M 10/056 → (51) H01M 10/052

H01M 10/0562 → (51) H01M 10/052

H01M 10/0565 → (51) H01M 10/44

(51) H01M 10/44 (11) 4 413 630 A2*
H01M 50/414 H01M 10/052
H01M 10/0565 H01M 4/134
(52) H01M 10/443; H01M 4/134;
H01M 10/052; H01M 10/0565;
H01M 50/414; Y02E 60/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 22801726.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) EP 2022/077643 05.10.2022
(87) WO 2023/057486 2023/15 13.04.2023
(88) 01.06.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110587
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LITHIUMBATTERIE
• METHOD OF OPERATING A LITHIUM BATTERY
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE AU LITHIUM
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) DESCHAMPS, Marc, 29500 ERGUE GABERIC, FR
BODENEZ, Vincent, 29500 ERGUE GABERIC, FR
(74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) H01M 10/613 (11) 4 413 631 A1*
H01M 10/6556 C09J 163/00
(52) C09J 163/00; H01M 10/6554;
H01M 10/6556; H01M 10/6567;
C08G 2650/56; H01M 10/625;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22798371.5 (22) 07.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN
(86) IB 2022/058429 07.09.2022
(87) WO 2023/057837 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252215 P
(54) • KÜHLPLATTENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• COOLING PLATE ASSEMBLY, METHOD OF MAKING THE SAME, AND CURABLE COMPOSITION
• ENSEMBLE PLAQUE DE REFROIDISSEMENT, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITION DURCISSABLE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) CHEN, Lianzhou, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MADDELA, Surender, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PICK, Tobias, 1831 Deigem, BE
AMES, Jason V., Saint Paul, Minnesota

55133-3427, US
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC
Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

H01M 10/6556 → (51) **H01M 10/613**

(51) **H01M 12/06** (11) **4 413 632 A1***
(52) **H01M 12/06**

(25) It (26) En
(21) 22798191.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059588 07.10.2022
(87) WO 2023/057967 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025649

(54) • **LUFT-ZINK-BRENNSTOFFZELLE**
• **AIR-ZINC FUEL CELL**

• **PILE À COMBUSTIBLE ZINC-AIR**

(71) Ceflux S.r.l., Piazzale Electrochimica 1,
65022 Bussi sul Tirino PE, IT

(72) DE RISI, Arturo, 73100 Lecce LE, IT
MILANESE, Marco, 73010 Arnesano LE, IT

(74) Santoro, Sofia, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Giosuè Carducci, 8,
20123 Milano, IT

(51) **H01M 12/08** (11) **4 413 633 A1***
(52) **H01M 8/18**

(52) **H01M 10/365; H01M 10/38;**
H01M 2004/029; H01M 2300/0002;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22879292.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045907 06.10.2022
(87) WO 2023/059805 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252936 P

(54) • **HALOGENFREIE ZINKZUSÄTZE FÜR EINE**
ZINK-HALOGEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• **NON-HALIDE ZINC ADDITIVES FOR A SEC-**
ONDARY ZINC HALIDE BATTERY
• **ADDITIFS DE ZINC SANS HALOGENURE**
POUR UNE BATTERIE SECONDAIRE À
L'HALOGENURE DE ZINC

(71) EOS Energy Technology Holdings, LLC,
Corporation Trust Center 1209 Orange
Street New Castle County, Wilmington, DE
19801, US

(72) SMITH, Rebecca, Edison, NJ 08820, US
RICHEY, Francis, W., Edison, NJ 08820, US
FUCHSHOFEN, Lukas, Edison, NJ 08820, US

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

H01M 50/116 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 50/403 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/414 → (51) **H01M 10/44**

H01M 50/414 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/434 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/446 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/46 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/491 → (51) **H01M 4/04**

H01M 50/531 → (51) **B23K 20/10**

H01M 50/566 → (51) **B23K 20/10**

H01Q 1/00 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H01Q 1/12** (11) **4 413 634 A1***
(52) **H01Q 9/04**

(52) **H01Q 1/125; H01Q 9/0435;**
H01Q 9/0471

(25) En (26) En
(21) 23825075.7 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) FI 2023/050676 11.12.2023
(87) WO 2024/134016 2024/26 27.06.2024
(30) 19.12.2022 FI 20226120

(54) • **TX/RX-ANTENNENSTRUKTUR ZUR ER-**
MÖGLICHUNG EINER GENAUEN TERRE-
STRISCHEN POSITIONIERUNG

• **A TX/RX ANTENNA STRUCTURE EN-**
ABLING ACCURATE TERRESTRIAL POSI-
TIONING

• **STRUCTURE D'ANTENNE TX/RX PERMET-**
TANT UN POSITIONNEMENT TERRESTRE
DE PRÉCISION

(71) Koherent Oy, Äyritie 8 C, 01510 Vantaa, FI
TUOVINEN, Tommi, 91800 Tyrnävä, FI

(72) BERG, Markus, 90900 Kiiminki, FI

HILTUNEN, Antti, 90670 Oulu, FI

LEPPÄNEN, Kari, 00870 Helsinki, FI

HEIKKINEN, Turo, 02660 Espoo, FI

(74) Moosedog Oy, Vähäheikkiläntie 56C, 20810
Turku, FI

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 21/29**

(51) **H01Q 3/46** (11) **4 413 635 A1***
(52) **H01Q 15/14** **H04B 7/145**

(52) **H01Q 3/46; H01Q 15/148;**
H04B 7/15528; H04B 7/145

(25) En (26) En
(21) 21798548.0 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122518 06.10.2021
(87) WO 2023/056579 2023/15 13.04.2023

(54) • **RÄUMLICHE DIVERSITÄT MIT STEUERBA-**
RER REFLEKTIERENDER OBERFLÄCHE

• **SPATIAL DIVERSITY WITH CONTROLLABLE**
REFLECTIVE SURFACE
• **DIVERSITÉ SPATIALE AVEC SURFACE RÉ-**
FLÉCHISSANTE POUVANT ÊTRE COMMAN-
DÉE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California
92121-1714, US

ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-
1714, US

Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-
1714, US

TRAN, Allen Minh-Triet, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,

D06 F9C7, IE

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 19/06 → (51) **H01Q 21/29**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 21/29**

(51) **H01Q 21/29** (11) **4 413 636 A1***
(52) **H01Q 21/00** **H01Q 13/10**
H01Q 19/06 **H01Q 1/52**
H01Q 3/24

(52) **H01Q 21/29; H01Q 1/523;**
H01Q 3/24; H01Q 13/103;
H01Q 19/067; H01Q 21/0012;
H01Q 21/0031

(25) En (26) En
(21) 22786416.2 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052529 06.10.2022
(87) WO 2023/057762 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 GB 202114431
08.10.2021 EP 21275147

(54) • **RADIALLINIENSCHLITZANTENNENARRAYS**
• **RADIAL LINE SLOT ANTENNA ARRAYS**
• **RÉSEAUX D'ANTENNES À FENTES DE**
LIGNE RADIALE

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB

(72) PIROLLO, Bruno Peter, Chelmsford Essex
CM2 8HN, GB

SULLIVAN, Alexander Harold, Chelmsford
Essex CM2 8HN, GB

WADE, Ashley Lloyd, Chelmsford Essex
CM2 8HN, GB

LORD, John Antony, Chelmsford Essex CM2
8HN, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Victory Point Frimley, Camberley, Surrey
GU16 7EX, GB

(51) **H01R 13/187** (11) **4 413 637 A1***
(52) **H01R 24/40** **H01R 13/631**
H01R 103/00

(52) **H01R 24/40; H01R 13/187;**
H01R 13/631; H01R 2103/00

(25) En (26) En
(21) 22800329.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059582 07.10.2022
(87) WO 2023/057964 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262275 P
04.02.2022 US 202263306789 P

(54) • **GEWINDELOSER F-PORT-VERBINDER**
• **THREADLESS F-PORT CONNECTOR**
• **CONNECTEUR À ORIFICE F SANS FILETAGE**

(71) Amphenol Cabelcon ApS, Industriparken
10, 4760 Vordingborg, DK

(72) BALDUS-KUNZE, Søren, 4200 Slagelse, DK

(74) McNamara, Kathryn, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UG, GB

H01R 13/56 → (51) **G01D 11/24**

H01R 13/58 → (51) G01D 11/24	(54) • ELEKTRODE MIT MANIPULIRTER OBERFLÄCHE FÜR VERBESSERTE ENERGIELEISTUNG	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE MODULARE SKALIERBARE ARCHITEKTUR FÜR ENERGIESPEICHERUNGSHILFSLEISTUNG UND -FUNKTIONEN
H01R 13/631 → (51) H01R 13/187	• ELECTRODE WITH ENGINEERED SURFACE FOR IMPROVED ENERGY PERFORMANCE	• SYSTEMS AND METHODS FOR A MODULAR SCALABLE ARCHITECTURE FOR ENERGY STORAGE AUXILIARY POWER AND FUNCTIONS
H01R 13/66 → (51) F21V 23/06	• ÉLECTRODE À SURFACE MODIFIÉE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE MODULAIRE POUR ALIMENTATION ET FONCTIONS AUXILIAIRES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
H01R 13/66 → (51) G01D 11/24	(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US	(71) Ge Grid Gmbh, Bleichstrasse 64-66, 60313 Frankfurt Am Main, DE
H01R 24/40 → (51) H01R 13/187	(72) LUO, Edward, Siqi, San Diego, California 92127, US	(72) JEZIERSKI, Chester Stanley, Jr., Amsterdam, New York 12070-7039, US
H01R 25/14 → (51) F21V 15/015	(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
H01R 25/14 → (51) F21V 23/06		
H01R 27/02 → (51) G01D 11/24		
H01R 31/06 → (51) G01D 11/24		
(51) H01R 43/28 (11) 4 413 638 A1*		
(52) H01R 43/28; B65H 57/16; B65H 2701/34		
(25) It (26) En		
(21) 21810718.3 (22) 20.10.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) IB 2021/059657 20.10.2021		
(87) WO 2023/057803 2023/15 13.04.2023		
(30) 07.10.2021 IT 202100025547		
(54) • KAMMLADER FÜR ELEKTRISCHE KABELCRIMP- ODER, IM ALLGEMEINEN, BEARBEITUNGSMASCHINEN		
• COMB LOADER FOR ELECTRICAL CABLE CRIMPING OR, IN GENERAL, PROCESSING MACHINES		
• CHARGEUR EN PEIGNE POUR SERTISSAGE DE CÂBLE ÉLECTRIQUE OU, EN GÉNÉRAL, MACHINES DE TRAITEMENT		
(71) Wirmec Srl, Viale Europa 16, 35020 Ponte San Nicolo (PD), IT		
(72) DI MARTINO, Marco, 35020 Ponte San Nicolo (PD), IT		
DI MARTINO, Gabriele, 35020 Ponte San Nicolo (PD), IT		
BARACCO, Franco, 35020 Ponte San Nicolo (PD), IT		
BARACCO, Gianni, 35020 Ponte San Nicolo (PD), IT		
(74) Rocchetto, Elena, Ufficio Veneto Brevetti S.r.l. Via Sorio, 116, 35141 Padova, IT		
H01R 103/00 → (51) H01R 13/187		
H01S 1/06 → (51) G04F 5/14		
(51) H01S 3/038 (11) 4 413 639 A1*		
H01S 3/097 H01S 3/225		
G03F 7/20 H01S 3/0971		
H01S 3/23		
(52) H01S 3/225; G03F 7/70025; H01S 3/038; H01S 3/0385; H01S 3/09705; H01S 3/0388; H01S 3/0971; H01S 3/2333; H01S 3/2366		
(25) En (26) En		
(21) 22777861.0 (22) 02.09.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) US 2022/042536 02.09.2022		
(87) WO 2023/048931 2023/13 30.03.2023		
(30) 23.09.2021 US 202163247558 P		
(54) • ELEKTRODE MIT MANIPULIRTER OBERFLÄCHE FÜR VERBESSERTE ENERGIELEISTUNG		
• ELECTRODE WITH ENGINEERED SURFACE FOR IMPROVED ENERGY PERFORMANCE		
• ÉLECTRODE À SURFACE MODIFIÉE POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE		
(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US		
(72) LUO, Edward, Siqi, San Diego, California 92127, US		
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL		
H01S 3/097 → (51) H01S 3/038		
H01S 3/0971 → (51) H01S 3/038		
H01S 3/225 → (51) H01S 3/038		
H01S 3/23 → (51) H01S 3/038		
(51) H01S 5/042 (11) 4 413 640 A1*		
H01S 5/0683 H01S 5/40		
(52) H01S 5/0427; H01S 5/06832; H01S 5/4018; H05B 45/325; H05B 45/48		
(25) En (26) En		
(21) 22797769.1 (22) 05.10.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(86) EP 2022/077659 05.10.2022		
(87) WO 2023/057493 2023/15 13.04.2023		
(30) 07.10.2021 EP 21201364		
(54) • AKTIVE STROMVERSCHIEBUNG FÜR LASER ZUR WIEDERBALANCIERUNG VON LASERSTROMUNTERSCHIEDEN		
• ACTIVE CURRENT SHIFTING FOR LASERS TO REBALANCE LASING CURRENT DIFFERENCES		
• DÉCALAGE DE COURANT ACTIF POUR LASERS POUR RÉÉQUILIBRER LES DIFFÉRENCES DE COURANT D'ÉMISSION LASER		
(71) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL		
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, NL		
ARULANDU, Karnekumar, 5656 AE Eindhoven, NL		
CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven, NL		
VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven, NL		
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL		
H01S 5/0683 → (51) H01S 5/042		
H01S 5/40 → (51) H01S 5/042		
(51) H02B 1/056 (11) 4 413 641 A1*		
H02B 1/21 H02J 9/061		
(52) H02J 9/061		
(25) En (26) En		
(21) 22800514.6 (22) 04.10.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(86) US 2022/077533 04.10.2022		
(87) WO 2023/060080 2023/15 13.04.2023		
(30) 08.10.2021 US 202117450338		
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE MODULARE SKALIERBARE ARCHITEKTUR FÜR ENERGIESPEICHERUNGSHILFSLEISTUNG UND -FUNKTIONEN		
• SYSTEMS AND METHODS FOR A MODULAR SCALABLE ARCHITECTURE FOR ENERGY STORAGE AUXILIARY POWER AND FUNCTIONS		
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ARCHITECTURE ÉVOLUTIVE MODULAIRE POUR ALIMENTATION ET FONCTIONS AUXILIAIRES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE		
(71) Ge Grid Gmbh, Bleichstrasse 64-66, 60313 Frankfurt Am Main, DE		
(72) JEZIERSKI, Chester Stanley, Jr., Amsterdam, New York 12070-7039, US		
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB		
H02B 1/21 → (51) H02B 1/056		
H02G 3/04 → (51) H02G 11/00		
H02G 3/32 → (51) G01D 11/24		
(51) H02G 11/00 (11) 4 413 642 A1*		
F16L 3/015 B66F 13/00		
F16G 13/16 H02G 3/04		
F16G 13/20		
(52) H02G 11/003; F16G 13/16; F16L 3/015; B65G 1/04; H02G 3/0475		
(25) De (26) De		
(21) 22797344.3 (22) 28.09.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
KH MA MD TN		
(86) EP 2022/077047 28.09.2022		
(87) WO 2023/057287 2023/15 13.04.2023		
(30) 05.10.2021 DE 102021125832		
(54) • ANORDNUNG EINES LEITUNGSFÜHRUNGSSYSTEM MIT EINER REVERSIERENDEN ANTRIEBSEINRICHTUNG		
• ARRANGEMENT OF A LINE-GUIDING SYSTEM HAVING A REVERSING DRIVE UNIT		
• AGENCEMENT D'UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE LIGNE DOTÉ D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT INVERSÉ		
(71) Tsubaki Kabelschlepp Gmbh, Daimlerstrasse 2, 57482 Wenden-Gerlingen, DE		
(72) AMEIS, Thomas, 57555 Mudersbach, DE		
(74) Schwenderling, Jens, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE		
(51) H02J 1/08 (11) 4 413 643 A1*		
H02J 1/14 H02J 3/00		
H02M 7/12		
(52) H02J 1/086; H02J 1/14; H02J 3/007; H02M 7/06; H02M 7/219		
(25) De (26) De		
(21) 22826314.1 (22) 18.11.2022		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		
(86) AT 2022/060403 18.11.2022		
(87) WO 2023/087044 2023/21 25.05.2023		
(30) 19.11.2021 AT 509282021		
(54) • MEHRKANAL-TESTSYSTEM MIT GALVANISCHER KOPPLUNG VON ZWISCHENKREISEN UND VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN KOPPLUNG VON ZWISCHENKREISEN		

- MULTICHANNEL TEST SYSTEM WITH GALVANIC COUPLING OF INTERMEDIATE CIRCUITS, AND METHOD FOR GALVANICALLY COUPLING INTERMEDIATE CIRCUITS
- SYSTÈME DE TEST MULTICANAL AVEC COUPLAGE GALVANIQUE DE CIRCUITS INTERMÉDIAIRES ET PROCÉDE DE COUPLAGE GALVANIQUE DE CIRCUITS INTERMÉDIAIRES

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) PUMBERGER, Michael, 8010 Graz, AT
KÖNIG, Oliver, 8042 Graz, AT
SEIDL, Manfred, 8330 Mühldorf, AT
ORNIG, Johannes, 8020 Graz, AT

H02J 1/14 → (51) H02J 1/08

H02J 3/00 → (51) H02J 1/08

(51) **H02J 7/00** (11) **4 413 644 A1***
B25F 5/00

(52) **H02J 7/00032; B25F 5/00;**
H02J 7/0047; H02J 7/0048

(25) It (26) En
(21) 22777343.9 (22) 09.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2022/058507 09.09.2022
(87) WO 2023/057841 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 IT 202100025640

(54) • AUFLADEGERÄT ZUM AUFLADEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
• RECHARGING APPARATUS FOR RECHARGING AN ELECTRIC BATTERY
• APPAREIL DE RECHARGE POUR RECHARGER UNE BATTERIE ÉLECTRIQUE

(71) Emak S.p.A., 4, Via Fermi, 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), IT

(72) BARBOLINI, Gianluca, 41122 MODENA, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **H02J 7/00** (11) **4 413 645 A1***
A61F 9/008

(52) **A61F 9/008**

(25) De (26) De
(21) 22800614.4 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077510 04.10.2022
(87) WO 2023/057416 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021211227

(54) • ZWISCHENSPEICHER ZUR ZYKLISCHEN LEISTUNGSGLÄTTUNG UND OPHTHALMOLOGISCHEN LASERTHERAPIESYSTEM MIT EINEM ZWISCHENSPEICHER
• INTERMEDIATE STORAGE UNIT FOR CYCLICAL POWER SMOOTHING AND OPHTHALMOLOGICAL LASER THERAPY SYSTEM HAVING AN INTERMEDIATE STORAGE UNIT
• ACCUMULATEUR INTERMÉDIAIRE POUR LE LISSAGE DE PUISSANCE CYCLIQUE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT OPHTHALMOLOGIQUE PAR LASER COMPRENANT UN ACCUMULATEUR INTERMÉDIAIRE

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
WEIMER, Wolf, 07745 Jena, DE

FEIGE, Torsten, 07743 Jena, DE
KNAUER, Andreas, 07749 Jena, DE
KRAUSE, Tobias, 02829 Königshain, DE

(74) Nieten, Christoph, Carl Zeiss AG
Patentabteilung Carl Zeiss-Promenade 10,
07745 Jena, DE

H02J 7/00 → (51) B26B 19/38

H02J 7/02 → (51) B60L 53/30

H02J 7/02 → (51) G06F 21/56

H02J 9/06 → (51) H02B 1/056

H02J 50/00 → (51) B26B 19/38

H02J 50/00 → (51) G01R 29/08

H02J 50/10 → (51) B26B 19/38

(51) **H02J 50/12** (11) **4 413 646 A1***
H04W 52/02 H04B 5/00

(52) **H04B 5/79; A61N 1/37223;**
A61N 1/3787; G06F 1/14;
G06F 1/1698; G06F 1/263;
H02J 50/001; H02J 50/20;
H04W 52/0229; H04W 52/0258;
A61N 1/362; A61N 1/37252;
H02J 50/27; H02J 2310/23

(25) En (26) En
(21) 22879429.3 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077550 04.10.2022
(87) WO 2023/060090 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252104 P

(54) • DRAHTLOS BETRIEBENES BATTERIELOSES BIOPOTENTIALAUFZEICHNUNGS-IC MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
• A WIRELESSLY POWERED, BATTERY-LESS CLOSED LOOP BIOPOTENTIAL RECORDING IC FOR IMPLANTABLE MEDICAL APPLICATIONS
• CI D'ENREGISTREMENT DE BIOPOTENTIELS EN BOUCLE FERMÉE, SANS BATTERIE, ALIMENTÉ SANS FIL POUR APPLICATIONS MÉDICALES IMPLANTABLES

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

(72) JANG, Jaeeun, Los Angeles, CA 90025, US
BABAKHANI, Aydin, Los Angeles, CA 90049, US

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

H02J 50/90 → (51) B26B 19/38

H02K 1/00 → (51) G01D 11/24

H02K 1/02 → (51) H02K 1/14

(51) **H02K 1/14** (11) **4 413 647 A1***
H02K 1/02

(52) **H02K 1/148; H02K 1/02;**
H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 22801652.3 (22) 04.10.2022

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

H02K 1/02 → (51) H02K 1/14

H02K 1/02 → (51) H02K 1/14

(51) **H02K 1/14** (11) **4 413 647 A1***
H02K 1/02

(52) **H02K 1/148; H02K 1/02;**
H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 22801652.3 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077509 04.10.2022
(87) WO 2023/060063 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253731 P

(54) • SEGMENTIERTER STATOR AUS MEHREREN MATERIALIEN
• MULTI-MATERIAL SEGMENTED STATOR
• STATOR SEGMENTÉ MULTI-MATÉRIAUX

(71) CRS Holdings, LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) ARONHIME, Natan, Bala Cynwyd, PA 19004, US
DAS, Jaydip, Santa Clara, CA 95051, US
LIU, Mingda, Mountain View, CA 94040, US
MEHEDI, Md, Wynnewood, PA 19096, US
TROUP, Brandon, Birdsboro, PA 19508, US

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

H02K 1/2733 → (51) H02K 1/278

(51) **H02K 1/278** (11) **4 413 648 A1***
H02K 1/2733

(52) **H02K 1/2733; H02K 1/278**

(25) De (26) De
(21) 22765482.9 (22) 12.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/072663 12.08.2022
(87) WO 2023/057117 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 DE 102021211196

(54) • ROTOR MIT EINEM OBERFLÄCHENMAGNETEN
• ROTOR HAVING A SURFACE MAGNET
• ROTOR DOTÉ D'UN AIMANT DE SURFACE

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

(72) BONASEWICZ, Robert, 70563 Stuttgart, DE
PAGONI, Thomas, 70794 Filderstadt, DE
EITZERT, Marco, 78056 Schwenningen, DE
LANGBEIN, Fabian, 73207 Plochingen, DE
MENSAK, Simon, 71634 Ludwigsburg, DE

(51) **H02K 3/24** (11) **4 413 649 A1***
H02K 5/20 H02K 9/197

(52) **H02K 3/24; H02K 5/203; H02K 9/197**

(25) En (26) En
(21) 22789352.6 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050882 03.10.2022
(87) WO 2023/059247 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200793

(54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN UND FAHRZEUG MIT DER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• ELECTRIC ROTATING MACHINE AND METHOD AND VEHICLE COMPRISING ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDE AINSI QUE VÉHICULE COMPRÉNTANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) BARTOS, Elias, 141 38 Huddinge, SE
AFRIDI, Usman, 152 31 Södertälje, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

H02K 5/20 → (51) H02K 3/24

(51) **H02K 5/20** (11) **4 413 649 A1***
H02K 9/197

(52) **H02K 3/24; H02K 5/203; H02K 9/197**

(25) En (26) En
(21) 22789352.6 (22) 03.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050882 03.10.2022
(87) WO 2023/059247 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 EP 21200793

(54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN UND FAHRZEUG MIT DER ELEKTRISCHEN MASCHINE
• ELECTRIC ROTATING MACHINE AND METHOD AND VEHICLE COMPRISING ELECTRIC MACHINE
• MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET PROCÉDE AINSI QUE VÉHICULE COMPRÉNTANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) BARTOS, Elias, 141 38 Huddinge, SE
AFRIDI, Usman, 152 31 Södertälje, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

H02K 5/20 → (51) H02K 3/24

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02K 9/06** (11) **4 413 650 A1***
H02K 11/33 **H02K 5/20**

(52) **H02K 9/06; H02K 5/207; H02K 11/33**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22797436.7 (22) 04.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) FR 2022/051876 04.10.2022
(87) WO 2023/057718 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 FR 2110635

(54) • **MOTOR MIT INTEGRIERTER STEUERUNG
UND KÜHLUNG DER ELEKTRONISCHEN
EINHEIT**
• **MOTOR WITH INTEGRATED CONTROL
AND ELECTRONIC UNIT COOLING**
• **MOTEUR À COMMANDE INTÉGRÉE AVEC
REFROIDISSEMENT DE L'UNITÉ ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac, FR

(72) HIDELOT, Vincent, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
THIAM, Abdoulahad, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de
Maubeuge, 75009 Paris, FR

H02K 9/19 → (51) **H02K 11/33**

H02K 9/197 → (51) **H02K 3/24**

H02K 11/21 → (51) **G01D 11/24**

H02K 11/225 → (51) **G01D 11/24**

H02K 11/25 → (51) **G01D 11/24**

(51) **H02K 11/33** (11) **4 413 651 A1***
H02K 9/19 **H02M 1/32**
H02M 7/00 **H01L 23/473**

(52) **H02K 11/33; H02K 9/19;**
H02M 1/327; H02M 7/003;
H01L 23/473; H02K 2213/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 22793552.5 (22) 28.09.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/076915 28.09.2022
(87) WO 2023/057269 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110609

(54) • **ELEKTRISCHER WANDLER ZUR VERSOR-
GUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
MIT STROM, ELEKTRISCHES MODUL MIT
SOLCH EINEM WANDLER UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES
ELEKTRISCHEN MODULS**
• **ELECTRICAL CONVERTER CONFIGURED TO
SUPPLY AN ELECTRIC MACHINE WITH
POWER, ELECTRICAL MODULE COMPRIS-
ING SUCH A CONVERTER, AND METHOD
FOR USING SUCH AN ELECTRICAL MOD-
ULE**
• **CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE CONFIGU-
RÉ POUR ALIMENTER UNE MACHINE
ÉLECTRIQUE, MODULE ÉLECTRIQUE COM-
PORTANT UN TEL CONVERTISSEUR, PRO-
CÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL MODULE
ÉLECTRIQUE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) MUHAMMAD, Yaqoob, 16440 Kista, SE
ANDERSSON, Mattias, 16440 Kista, SE
WANG, Shuqin, 16440 Kista, SE
TORRICO-BASCOPÉ, Grover, Victor, 16440
Kista, SE

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

(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité
Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049,
31702 Blagnac, FR

(72) CHAPERON, Vincent, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
NEHME, Samir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
FR
GONCALVES, Rémi, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
M'FUMU AMBIL, Raïs, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR
THIAM, Abdoulahad, 77550 MOISSY-
CRAMAYEL, FR

(74) Argyma, 14 Boulevard de Strasbourg,
31000 Toulouse, FR

H02K 11/33 → (51) **G01D 11/24**

H02K 11/33 → (51) **H02K 9/06**

(51) **H02M 1/00** (11) **4 413 652 A1***
H02M 7/5395 **H02M 7/23**
H02M 7/81

(52) **H02M 1/0058; H02M 1/0043;**
H02M 7/5395; H02M 7/81;
H02M 3/1586; H02M 7/2195;
H02M 7/23; Y02B 70/10

(25) En (26) En
(21) 21805896.4 (22) 02.11.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) EP 2021/080331 02.11.2021
(87) WO 2023/078524 2023/19 11.05.2023

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BI-
DIREKTIONALEN AC/DC-STROMWAND-
LUNG**
• **APPARATUS AND METHOD FOR BI-DIREC-
TIONAL AC/DC POWER CONVERSION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION
DE PUISSANCE CA/CC BIDIRECTIONNELLE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) MUHAMMAD, Yaqoob, 16440 Kista, SE
ANDERSSON, Mattias, 16440 Kista, SE
WANG, Shuqin, 16440 Kista, SE
TORRICO-BASCOPÉ, Grover, Victor, 16440
Kista, SE

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

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/12 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/32 → (51) **H02K 11/33**

H02M 1/32 → (51) **H02M 3/00**

(51) **H02M 3/00** (11) **4 413 653 A1***
H02M 1/00 **B60L 15/00**
H02M 1/12 **H02M 1/32**
H02M 3/335

(52) **H02M 1/008; B60L 15/007;**
H02M 1/007; H02M 3/003;
B60L 2210/10; H02M 1/0043;
H02M 1/123; H02M 1/325;
H02M 3/33523; Y02T 10/64;
Y02T 10/70; Y02T 10/72

(25) De (26) De
(21) 22813290.8 (22) 07.11.2022

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

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) EP 2022/081028 07.11.2022
(87) WO 2023/083766 2023/20 19.05.2023
(30) 09.11.2021 DE 102021005548

(54) • **GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND
KOMPONENTENANORDNUNG FÜR EIN
ELEKTRISCHES HOCHVOLTBOARDNETZ EI-
NES FAHRZEUGS**
• **DC-TO-DC CONVERTER AND COMPO-
NENT ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC HIGH-
VOLTAGE ONBOARD ELECTRICAL SYSTEM
OF A VEHICLE**
• **CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET
ENSEMBLE DE COMPOSANTS POUR UN
SYSTÈME ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ À
HAUTE TENSION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHI-
CULE**

(71) Mercedes-Benz Group AG, Mercedesstraße
120, 70372 Stuttgart, DE

(72) ORNER, Markus, 71272 Renningen, DE
WEBER, Thomas, 71083 Herrenberg, DE
TRÖSTER, Nathan, 70563 Stuttgart, DE
BOEHME, Urs, 71139 Ehningen, DE
CANDIR, Akin, 70794 Filderstadt, DE
KRUSPEL, Andreas, 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE
LEINFELDER Matthias, 72070 Tübingen, DE
ONG, Keith RenQiang, 71034 Böblingen, DE

(74) Scheidle, Thorsten Michael, Mercedes-Benz
Intellectual Property GmbH & Co. KG,
70546 Stuttgart, DE

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/00**

H02M 7/00 → (51) **H02K 11/33**

H02M 7/12 → (51) **H02J 1/08**

H02M 7/23 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **G06F 3/01**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/81 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02N 2/04** (11) **4 413 654 A1***

(52) **H02N 2/021**

(25) En (26) En
(21) 21959711.9 (22) 09.10.2021

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2021/122791 09.10.2021
(87) WO 2023/056619 2023/15 13.04.2023

(54) • **PIEZOELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHT-
UNG UND PIEZOELEKTRISCHES ANTRIE-
BSSYSTEM DAMIT**
• **PIEZOELECTRIC DRIVE DEVICE AND PIEZO-
ELECTRIC DRIVE SYSTEM HAVING SAME**
• **DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT PIÉZOÉLEC-
TRIQUE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT
PIÉZOÉLECTRIQUE PRÉSENTANT CE DER-
NIER**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) UNO, Masaru, Tokyo 141-0031, JP

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

H02P 6/16	→ (51) G01D 11/24
(51) H02P 21/00 (11) 4 413 655 A1* H02P 21/13 H02P 21/14 H02P 27/08	
(52) H02P 21/0025; H02P 21/13; H02P 21/141; H02P 27/08	
(25) It (26) En (21) 22797488.8 (22) 06.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IB 2022/059537 06.10.2022	
(87) WO 2023/057940 2023/15 13.04.2023	
(30) 07.10.2021 IT 202100025466	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN MASCHI- NE SOWIE STEUEREREINHEIT UND SYSTEM DAFÜR • METHOD FOR CONTROLLING A THREE- PHASE ELECTRIC MACHINE AND CON- TROL UNIT AND SYSTEM THEREOF • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MA- CHINE ÉLECTRIQUE TRIPHASÉE ET UNITÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME ASSOCIÉS	
(71) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT	
(72) RUBINO, Sandro, 10146 Torino (TO), IT MANDRILE, Fabio, 10093 Collegno (TO), IT ARMANDO, Eric Giacomo, 12024 Costigliolo Saluzzo (CN), IT BOJOI, Justin Radu, 10138 Torino (TO), IT	
(74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT	
H02P 21/13	→ (51) H02P 21/00
H02P 21/14	→ (51) H02P 21/00
(51) H02P 25/08 (11) 4 413 656 A1* H02P 25/086; H02P 25/092	
(25) En (26) En (21) 22878115.9 (22) 05.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) IN 2022/050887 05.10.2022	
(87) WO 2023/058058 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 IN 202141045014	
(54) • ASYMMETRISCHE H-BRÜCKENSCHAL- TUNG MIT UMSCHALTUNG FÜR SERIE- LEN UND PARALLELEN BETRIEB EINES SRM-MOTORS • SWITCHOVER ASYMMETRIC H-BRIDGE CIRCUIT FOR SERIES AND PARALLEL MODE OPERATION OF SRM MOTOR • CIRCUIT À MONTAGE EN PONT EN H ASY- MÉTRIQUE À COMMUTATION POUR FONCTIONNEMENT EN MODE SÉRIE ET PARALLÈLE D'UN MOTEUR SRM	
(71) Chara Technologies Pvt. Ltd., 316 14th A Cross, 17th Main, HSR 4th Sector Karnataka, Bengaluru 560 102, IN	
(72) BALASUBRAMANIAN, Mahalingam Koushik, Bengaluru 560068, IN KESHAVACHAR, Bhaktha Ram, Bengaluru 560102, IN	
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE	
H02P 27/08	→ (51) H02P 21/00

H02P 29/60	→ (51) G01D 11/24
H02S 10/20	→ (51) C25B 1/04
(51) H02S 10/40 (11) 4 413 657 A1* H02S 20/30 H02S 30/20 B63B 35/44 B63B 35/28	
(52) B63B 77/10; H02S 20/00; B63B 2035/4453; B63B 2205/06; Y02E 10/50	
(25) En (26) En (21) 22877694.4 (22) 05.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) AU 2022/051185 05.10.2022	
(87) WO 2023/056509 2023/15 13.04.2023	
(30) 05.10.2021 AU 2021903184 30.03.2022 AU 2022900825	
(54) • SOLARENERGIESYSTEM, ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • SOLAR POWER SYSTEM, PLANT AND METHOD OF USE THEREOF • SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE, INSTALLA- TION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE- LUI-CI	
(71) Jayaram, Narsimhan, 18 Lagoon Place, Patterson Lakes, VIC 3197, AU	
(72) Jayaram, Narsimhan, Patterson Lakes, VIC 3197, AU	
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patent Law Office Stadtplatz 11, 94209 Regen, DE	
H02S 20/20	→ (51) F24S 25/30
(51) H02S 20/23 (11) 4 413 658 A1* E04F 13/08 E04F 10/08 E06B 9/26	
(52) H02S 20/23; E04B 7/163; E04F 10/10; E06B 7/084	
(25) De (26) De (21) 22765092.6 (22) 15.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/072771 15.08.2022	
(87) WO 2023/057118 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 DE 102021125947	
(54) • PHOTOVOLTAIKLAMELLE • PHOTOVOLTAIC LAMELLA • LAMELLE PHOTOVOLTAÏQUE	
(71) Grimmeisen, Jürgen, Am Berghof 95, 88630 Pfullendorf, DE	
(72) KROCKENBERGER, Tino, 70569 Stuttgart, DE GRIMMEISEN, Jürgen, 88630 Pfullendorf, DE	
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE	
(51) H02S 20/25 (11) 4 413 659 A1* H02S 20/25	
(25) Fr (26) Fr (21) 22786844.5 (22) 29.09.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	

(86) IB 2022/059307 29.09.2022	
(87) WO 2023/057863 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 FR 21104448	
(54) • TRÄGERFOLIE ZUR INSTALLATION VON FOTOVOLTAISCHEN PANEELN VERSCHIE- DENER ABMESSUNGEN • CARRIER SHEET FOR INSTALLING PHOTO- VOLTAIC PANELS OF VARIOUS DIMEN- SIONS • PLAQUE DE SUPPORT POUR L'INTÉGRA- TION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DE DIFFÉRENTES DIMENSIONS	
(71) Gys Holding, 155 Rue du Docteur Bauer, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR	
(72) DOUIEB, Yaniv, Tel Aviv, IL	
(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR	
H02S 20/30	→ (51) H02S 10/40
H02S 20/32	→ (51) F24S 30/452
H02S 30/20	→ (51) H02S 10/40
H02S 40/38	→ (51) C25B 1/04
H02S 40/42	→ (51) C25B 1/04
H02S 40/42	→ (51) H01L 31/024
H02S 40/44	→ (51) C25B 1/04
H02S 40/44	→ (51) H01L 31/024
H03J 3/20	→ (51) G08C 17/04
(51) H03K 3/84 (11) 4 413 660 A1* H04B 1/713	
(52) H03K 3/84; G01S 1/0428; G01S 7/023; G01S 19/03; G01S 19/235; H04B 1/707	
(25) En (26) En (21) 21960040.0 (22) 08.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) RU 2021/000431 08.10.2021	
(87) WO 2023/059216 2023/15 13.04.2023	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIL- DUNG VON BREITBAND-PRN-SIGNALLEN • METHOD AND APPARATUS FOR FORM- ING WIDEBAND PRN SIGNALS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE SIGNAUX PRN À LARGE BANDE	
(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore, CA 94550, US	
(72) PURTO, Leonid Victorovich, Moscow, 123056, RU BOGOUJDINOV, Sergey Sayarovich, Moscow, 127562, RU RUBTSOV, Dmitry Anatolyevich, Moscow, 111672, RU	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
(51) H03K 17/081 (11) 4 413 661 A1* H01L 29/7786; H01L 29/404; H01L 29/41758; H03K 17/08104; H01L 29/2003; H03K 2217/0009; H03K 2217/0018	
(25) En (26) En (21) 22794078.0 (22) 07.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	

KH MA MD TN
 (86) US 2022/077731 07.10.2022
 (87) WO 2023/060219 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 US 202163253641 P
 (54) • *BIDIREKTIONALER GAN FET MIT EINZEL-GATE*
 • *BIDIRECTIONAL GaN FET WITH SINGLE GATE*
 • *FET GaN BIDIRECTIONNEL À GRILLE UNIQUE*
 (71) Efficient Power Conversion Corporation, 909 N. Pacific Coast Highway, Suite 230, El Segundo, CA 90245, US
 (72) LIAO, Wen-Chia, 220 New Taipei City, TW
 CAO, Jianjun, Torrance, California 90505-8712, US
 BEACH, Robert, La Crescenta, California 91214, US
 TANG, Zhikai, Torrance, California 90503, US
 LEE, Edward, Fullerton, California 92833, US
 (74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **H03K 17/30** (11) **4 413 662 A1***
H01L 27/088 **H10B 12/00**
H01L 29/51 **H01L 29/66**
H01L 29/745 **H01L 29/78**
 (52) **H01L 29/778; H01L 29/1606;**
H01L 29/24; H01L 29/516;
 H01L 29/42356; H01L 29/66977
 (25) En (26) En
 (21) 22891206.9 (22) 10.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) AU 2022/051338 10.11.2022
 (87) WO 2023/081966 2023/20 19.05.2023
 (30) 11.11.2021 AU 2021903614
 (54) • *TOPOLOGISCHER QUANTENFELDEFFEKT-TRANSISTOR MIT NEGATIVER KAPAZITÄT*
 • *NEGATIVE CAPACITANCE TOPOLOGICAL QUANTUM FIELD-EFFECT TRANSISTOR*
 • *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP QUANTIQUE TOPOLOGIQUE À CAPACITÉ NÉGATIVE*
 (71) Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
 (72) FUHRER, Michael Sears, Clayton, Victoria 3800, AU
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

H03L 7/26 → (51) **G04F 5/14**

(51) **H03M 1/06** (11) **4 413 663 A1***
H03M 1/12
 (52) **H03M 1/0626;** H03M 1/121
 (25) De (26) De
 (21) 22765515.6 (22) 15.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/072785 15.08.2022
 (87) WO 2023/057119 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 DE 102021211226
 (54) • *EMPFÄNGER FÜR EIN DETEKTORSIGNAL UND VERFAHREN*
 • *RECEIVER FOR A DETECTOR SIGNAL AND METHOD*
 • *RÉCEPTEUR POUR UN SIGNAL DE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ*
 (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-

Johren-Strasse, 52425 Jülich, DE
 (72) GREWING, Christian, 52428 Jülich, DE
 RÖSSING, Florian, 53123 Bonn, DE
 VAN WAASEN, Stefan, 41836 Hückelhoven, DE
 (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

H03M 1/12 → (51) **H03M 1/06**

(51) **H04B 1/69** (11) **4 413 664 A1***
H04L 1/00
 (52) **H04B 1/7073; H04J 13/0074;**
 H04J 13/0062; H04L 1/0057;
 Y02D 30/70
 (25) En (26) En
 (21) 22793569.9 (22) 03.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/077432 03.10.2022
 (87) WO 2023/057366 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 EP 21306419
 (54) • *VERFAHREN FÜR EINEN SENDER ZUM SENDEN EINES SIGNALS AN EINEN EMPFÄNGER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES EMPFANGS-VERFAHREN, SENDER, EMPFÄNGER UND COMPUTERPROGRAMM*
 • *A METHOD FOR A TRANSMITTER TO TRANSMIT A SIGNAL TO A RECEIVER IN A COMMUNICATION SYSTEM, AND CORRESPONDING RECEIVING METHOD, TRANSMITTER, RECEIVER AND COMPUTER PROGRAM*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT À UN ÉMETTEUR DE TRANSMETTRE UN SIGNAL À UN RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION CORRESPONDANT, ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
 (71) Université De Bretagne Sud, 27 rue Armand Guillemot, 56100 Lorient, FR
 (72) BOUTILLON, Emmanuel, 56100 Lorient, FR
 SAIED, Kassem, 56000 LORIENT, FR
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04B 1/713 → (51) **H03K 3/84**

H04B 1/713 → (51) **H04B 1/7143**

(51) **H04B 1/7143** (11) **4 413 665 A1***
H04B 1/713 **H04K 1/00**
 (52) **H04B 1/7143; H04B 1/713;**
H04K 1/003; H04K 3/25; H04K 3/827;
 H04B 2201/71384; H04K 3/90
 (25) En (26) En
 (21) 22786446.9 (22) 20.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) IB 2022/058878 20.09.2022
 (87) WO 2023/057845 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 GB 202114303
 (54) • *FREQUENZSPRUNG*
 • *FREQUENCY HOPPING*
 • *SAUT DE FRÉQUENCE*
 (71) Sat-Com (Pty) Ltd, 2 Jakaranda Street, Suiderhof Windhoek, NA
 (72) VENTER, Maarten, Windhoek, NA
 BROWN, David Kenneth, Windhoek, NA

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

H04B 3/50 → (51) **G08C 17/04**

H04B 5/00 → (51) **G08C 17/04**

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/12**

(51) **H04B 7/022** (11) **4 413 666 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/0413**
 (52) **H04B 7/022; H04B 7/0413;**
H04B 7/0617
 (25) En (26) En
 (21) 22772464.8 (22) 30.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) EP 2022/074045 30.08.2022
 (87) WO 2023/057131 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 US 202163253304 P
 (54) • *UPLINK-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT KOMBINATION VON GETEILTER (IRC) IN EINER UNTEREN SCHICHTTEILUNG*
 • *UPLINK INTERFERENCE REJECTION COMBINING (IRC) SPLIT IN LOWER-LAYER SPLIT*
 • *COMBINAISON DE REJET D'INTERFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE (IRC) DIVISÉE DANS UNE DIVISION DE COUCHE INFÉRIEURE*
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) HUANG, Yezi, 183 39 TÄBY, SE
 LU, Chenguang, 191 63 SOLLENTUNA, SE
 BERG, Miguel, 191 41 SOLLENTUNA, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/0408 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/022**

(51) **H04B 7/0452** (11) **4 413 667 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04L 5/00
 (52) **H04B 7/0452; H04B 7/0617;**
H04B 7/0848; H04B 7/0854;
H04B 7/086; H04L 5/0051
 (25) En (26) En
 (21) 22777891.7 (22) 30.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) US 2022/075649 30.08.2022
 (87) WO 2023/059965 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 US 202117450032
 (54) • *NULLSTELLUNG FÜR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN*
 • *NULLING FOR INTER-USER EQUIPMENT INTERFERENCE CANCELLATION*
 • *INITIALISATION POUR ANNULATION D'INTERFÉRENCE INTER-ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS*
 (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ABOTABL, Ahmed, Attia, San Diego, CA 92121, US
 ABDELGHAFAR, Muhammad, Sayed, Khairy, San Diego, CA 92121, US

- IBRAHIM, Abdelrahman, Mohamed, Ahmed, Mohamed, San Diego, CA 92121, US
MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, CA 92121, US
BURKE, Joseph, Patrick, San Diego, CA 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, CA 92121, US
WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, CA 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 413 668 A1***
H04B 7/08
- (52) **H04B 7/086**
- (25) En (26) En
(21) 22797604.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/077680 06.10.2022
(87) WO 2023/060181 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253074 P 05.10.2022 US 202217938313
- (54) • **STRAHLFORMUNG VON DRAHTLOSEN MEHRWEGEKANÄLEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE**
• **BEAMFORMING MULTIPATH WIRELESS CHANNELS USING NEURAL NETWORKS**
• **FORMATION DE FAISCEAU DE CANAUX SANS FIL À TRAJECTS MULTIPLES À L'AIDE DE RÉSEAUX NEURONAUX**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) SANT, Aditya Uday, San Diego, California 92121-1714, US
ABDI, Afshin, San Diego, California 92121-1714, US
SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **H04B 7/0456** (11) **4 413 669 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**
G06N 3/04 **G06N 20/00**
- (52) **H04B 7/0482; G06N 3/092; H04B 7/0695; H04B 7/088**
- (25) En (26) En
(21) 22802317.2 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/046051 07.10.2022
(87) WO 2023/059881 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253682 P
- (54) • **DATENGESTEUERTES WTRU-SPEZIFISCHES MIMO-VORKODIERER-CODEBUCH-DESIGN**
• **DATA-DRIVEN WTRU-SPECIFIC MIMO PRE-CODER CODEBOOK DESIGN**
• **CONCEPTION DE LIVRE DE CODES DE PRÉCODEUR MIMO SPÉCIFIQUE À UNE WTRU À COMMANDE DE DONNÉES**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) KATLA, Satyanarayana, London DA8 2JA, GB
- SAHIN, Onur, London N1 5QL, GB
NARAYANAN THANGARAJ, Yugeswar, Deenoo, Chalfont, PA 18914, US
HAGHIGHAT, Afshin, Quebec H9C 3A7, CA
PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec H1X 3P2, CA
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- H04B 7/0456** → (51) **H04B 7/06**
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 413 670 A1***
H04L 5/00
- (52) **H04B 7/06; H04B 7/04013; H04L 5/0048**
- (25) En (26) En
(21) 21798549.8 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122527 07.10.2021
(87) WO 2023/056583 2023/15 13.04.2023
- (54) • **MESSUNG VON VERBINDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER PASSIVEN VORRICHTUNG**
• **MEASUREMENT OF LINKS ASSOCIATED WITH A PASSIVE DEVICE**
• **MESURE DE LIAISONS ASSOCIÉES À UN DISPOSITIF PASSIF**
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAHRAEI, Saeid, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 413 671 A1***
H04B 7/08 **H04W 24/08**
H04W 52/02 **H04B 17/309**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/088; H04W 52/0235; H04W 24/10**
- (25) En (26) En
(21) 22783237.5 (22) 08.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/076121 08.09.2022
(87) WO 2023/059970 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163262263 P 07.09.2022 US 202217930297
- (54) • **RELAXATIONSKRITERIEN UND KONFIGURATION FÜR STRAHLMESSUNG**
• **BEAM MEASUREMENT RELAXATION CRITERIA AND CONFIGURATION**
• **CRITÈRES ET CONFIGURATION DE RELÂCHEMENT DE MESURE DE FAISCEAU**
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, US
HUANG, Chu-Hsiang, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 413 672 A1***
H04W 74/08 **H04B 7/155**
H04W 84/04 **H04W 88/10**
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/0697; H04B 7/15528; H04W 74/0808; H04W 84/047; H04W 88/085**
- (25) En (26) En
(21) 22793863.6 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059702 10.10.2022
(87) WO 2023/058007 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163254016 P
- (54) • **UNLIZENZIERTER SPEKTRENZUGANG BEI INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL**
• **UNLICENSED SPECTRUM ACCESS IN INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL**
• **ACCÈS À UN SPECTRE SANS LICENCE DANS UN ACCÈS ET UNE LIAISON TERRESTRE INTÉGRÉS**
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) GHANBARINEJAD, Majid, Chicago, Illinois 60605, US
NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US
JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 413 673 A1***
H04B 7/0456
- (52) **H04B 7/0695; H04B 7/0469; H04B 7/0479; H04B 7/0626; H04B 7/0691**
- (25) En (26) En
(21) 22798224.6 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/077040 26.09.2022
(87) WO 2023/059995 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117450245
- (54) • **ABLEITUNG VON KANALMERKMALEN UNTER VERWENDUNG EINER TEILMENGE VON KANALPORTS**
• **DERIVATION OF CHANNEL FEATURES USING A SUBSET OF CHANNEL PORTS**
• **DÉDUCTION DE CARACTÉRISTIQUES DE CANAUX À L'AIDE D'UN SOUS-ENSEMBLE DE PORTS DE CANAUX**
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04B 7/06** (11) **4 413 674 A1***
H04B 7/0617; H04L 1/0025
- (25) En (26) En
(21) 22932649.1 (22) 24.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/082657 24.03.2022
- (87) WO 2023/178582 2023/39 28.09.2023
- (54) • SCHNELLE STRAHLAUSRICHTUNGSTECHNIKEN
• FAST BEAM ALIGNMENT TECHNIQUES
• TECHNIQUES D'ALIGNEMENT DE FAISCEAU RAPIDE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04B 7/06	→ (51) H04B 7/022
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/0452
H04B 7/06	→ (51) H04B 7/0456
H04B 7/06	→ (51) H04W 16/28
H04B 7/08	→ (51) G01S 19/21
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/0452
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/0456
H04B 7/08	→ (51) H04B 7/06
H04B 7/08	→ (51) H04W 16/28
H04B 7/145	→ (51) H01Q 3/46
H04B 7/155	→ (51) H04B 7/06
H04B 7/155	→ (51) H04W 16/28

- (51) **H04B 7/185** (11) **4 413 675 A1***
- (52) **H04B 7/18504**
- (25) En (26) En
- (21) 22798017.4 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077521 04.10.2022
- (87) WO 2023/060072 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163262069 P 03.10.2022 US 202217937770
- (54) • ANZEIGE VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER PLATTFORMSTATION IN GROSSER HÖHE
• INDICATING MOTION INFORMATION ASSOCIATED WITH A HIGH-ALTITUDE PLATTFORM STATION
• INDICATION D'INFORMATIONS DE MOUVEMENT ASSOCIÉES À UNE STATION DE PLATEFORME À HAUTE ALTITUDE
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) MA, Liangping, San Diego, CA 92121, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121, US
SHRESTHA, Bharat, San Diego, CA 92121, US
PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121, US
KRISHNAMURTHY, Harikumar, San Diego, CA 92121, US
PARK, Changhwan, San Diego, CA 92121, US
RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121, US
SENGUPTA, Ayan, San Diego, CA 92121, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte,

- Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04B 7/185** (11) **4 413 676 A2***
- (52) **H04B 7/18541; H04B 7/18504; H04B 7/18519**
- (25) En (26) En
- (21) 22826735.7 (22) 08.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/049323 08.11.2022
- (87) WO 2023/081529 2023/19 11.05.2023
- (88) 22.06.2023
- (30) 08.11.2021 US 202163276869 P
- (54) • UNTERSTÜTZTE STRAHLVERFOLGUNG FÜR BENUTZERGERÄT
• ASSISTED BEAM TRACKING FOR USER EQUIPMENT
• SUIVI DE FAISCEAU ASSISTÉ POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, US
STAUFFER, Erik, Mountain View, California 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **H04B 10/70** (11) **4 413 677 A1***
- (52) **B82Y 20/00; H04B 10/70;**
- (25) En (26) En
- (21) 22789334.4 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) NL 2022/050555 04.10.2022
- (87) WO 2023/059185 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 NL 2029318
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES QUANTENNETZWERKKNOTENS
• METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A QUANTUM NETWORK NODE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN NOEUD DE RÉSEAU QUANTIQUE
- (71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT
- (72) TAMINIAU, Tim Hugo, 2600 AA Delft, NL
BRADLEY, Conor Eliot, 2600 AA Delft, NL
HANSON, Ronald, 2600 AA Delft, NL
BAIER, Simon, 2600 AA Delft, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H04B 17/14** (11) **4 413 678 A1***
- (52) **H04B 17/21; H04B 17/14;**
- (25) En (26) En
- (21) 22797969.7 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/045646 04.10.2022
- (87) WO 2023/059617 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202163251858 P

- (54) • UNTERBRECHUNGSFREIE PHASENGESTEUERTE GRUPPENKALIBRIERUNG FÜR FDD- UND TDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
• NON-DISRUPTIVE PHASED ARRAY CALIBRATION FOR FDD AND TDD COMMUNICATION SYSTEMS
• ÉTALONNAGE DE RÉSEAU PILOTÉ EN PHASE NON PERTURBATEUR DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION FDD ET TDD
- (71) NEC Advanced Networks, Inc., 630 Central Avenue, Floor 1, New Providence, NJ 07974, US
- (72) NARDOZZA, Gregg, S., Madison, NJ 07940, US
MARZIN, Giovanni, 30028 San Michele Al Tagliamento, IT
FENG, Yiping, Skillman, NJ 08558, US
FRYE, Robert, C., Piscataway, NJ 08854, US
BANU, Mihai, New Providence, NJ 07974, US
- (74) Schwenderling, Jens, KEENWAY Patentanwälte Neumann Heine Taruttis PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

H04B 17/21	→ (51) H04B 17/14
H04B 17/21	→ (51) H04W 52/24
H04B 17/309	→ (51) H04B 7/06
H04B 17/318	→ (51) H04W 52/24

- (51) **H04J 11/00** (11) **4 413 679 A1***
- (52) **H04L 5/00; H04J 11/0026; H04J 11/0059; H04L 5/0094; H04L 5/0023**
- (25) En (26) En
- (21) 22794071.5 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077597 05.10.2022
- (87) WO 2023/060117 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 US 202117450094
- (54) • INTERFERENZABSCHWÄCHUNG AN EINEM ERSTEN BENUTZERGERÄT AUF BASIS VON INFORMATIONEN VON GEPLANTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN DURCH EIN ZWEITES BENUTZERGERÄT
• MITIGATION OF INTERFERENCE AT A FIRST USER EQUIPMENT BASED ON INFORMATION OF SCHEDULED UPLINK TRANSMISSIONS BY A SECOND USER EQUIPMENT
• ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE AU NIVEAU D'UN PREMIER ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE TRANSMISSIONS DE LIAISON MONTANTE PLANIFIÉES PAR UN SECOND ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714, US
ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121-1714, US
MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, US
Jl, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
BURKE, Joseph Patrick, San Diego,

California 92121-1714, US
WANG, Renqiu, San Diego, California
92121-1714, US
KWON, Hwan Joon, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H04K 1/00 → (51) **H04B 1/7143**
H04K 3/00 → (51) **G01S 19/21**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 413 680 A1***
H04L 1/18
(52) **H04L 1/188; H04L 1/0057;**
H04L 1/1896; H04L 2001/0093

(25) En (26) En
(21) 22765362.3 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074670 08.08.2022
(87) WO 2023/059954 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497739

(54) • **RÜCKKOPPLUNG VON EINER NETZWERK-
CODIERUNGS (NC)-CODIERUNGSVOR-
RICHTUNG ZU EINER ÜBERTRAGUNGS-
VORRICHTUNG**
• **FEEDBACK FROM NETWORK CODING (NC)
ENCODING DEVICE TO TRANSMITTING
DEVICE**
• **RÉTROACTION, D'UN DISPOSITIF DE CO-
DAGE POUR UN CODAGE RÉSEAU (NC) À
UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) LIU, Guangyi, San Diego, California 92121-
1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-
1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-
1714, US

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

H04L 1/00 → (51) **H04B 1/69**

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/08 → (51) **H04W 74/08**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/1829 → (51) **H04L 1/1867**

(51) **H04L 1/1867** (11) **4 413 681 A1***
H04L 5/00 **H04L 1/1829**

(52) **H04L 1/1896; H04L 1/1848;**
H04L 1/1854; H04L 1/1887;
H04L 5/0023; H04L 5/0055

(25) En (26) En
(21) 23724535.2 (22) 24.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2023/019527 24.04.2023
(87) WO 2023/211800 2023/44 02.11.2023
(30) 26.04.2022 US 202263334985 P

(54) • **WARTUNG MEHRERER ZEITVORLAUFS-
GRUPPEN**
• **MAINTENANCE OF MULTIPLE TIMING AD-
VANCE GROUPS**
• **MAINTENANCE DE MULTIPLES GROUPE
D'AVANCE TEMPORELLE**

(71) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite
1200, Reston, VA 20190, US

(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190,
US
PRASAD, Gautham, Reston, Virginia 20190,
US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia
20190, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 413 682 A1***
H04L 27/00 **H04W 16/14**
H04W 84/18

(52) **H04L 5/0073; H04L 27/0006;**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 21806630.6 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122543 08.10.2021

(87) WO 2023/056584 2023/15 13.04.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
HANDHABUNG VON INTERFERENZEN
ZWISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSNETZEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR HANDLING
INTERFERENCE BETWEEN WIRELESS
COMMUNICATIONS NETWORKS**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE GESTION
D'INTERFÉRENCES ENTRE DES RÉSEAUX
DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg, SE
CHAPMAN, Thomas, 171 50 Solna, SE
Qi, Zhiqiang, Beijing 100102, CN
NAGALAPUR, Keerthi Kumar, 415 28
Göteborg, SE

LAVIEJA, Adrián Lahuerta, 431 44 Mölndal,
SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 413 683 A1***
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0053;**
H04L 5/0091

(25) En (26) En
(21) 22778148.1 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/042643 06.09.2022
(87) WO 2023/059417 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117450259

(54) • **KANALZUSTANDSINFORMATIONSSAMM-
LUNG IN PHYSIKALISCHEN SIDELINK-
KANÄLEN**
• **CHANNEL STATE INFORMATION COLLEC-
TION IN PHYSICAL SIDELINK CHANNELS**
• **COLLECTE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE
CANAL DANS DES CANAUX DE LIAISON
LATÉRALE PHYSIQUES**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:

International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121,
US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
LIU, Chih-HAO, San Diego, California 92121,
US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 413 684 A1***
(52) **H04L 5/0035; H04L 5/0005**

(25) En (26) En
(21) 22785759.6 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) FI 2022/050647 27.09.2022
(87) WO 2023/057684 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FI 20216025

(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON FUNKÜBERTRA-
GUNGEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR PER-
FORMING RADIO TRANSMISSIONS**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR EFFEC-
TUER DES TRANSMISSIONS RADIO**

(71) Koherent Oy, Äyritie 8 C, 01510 Vantaa, FI
(72) LEPPÄNEN, Kari, 00870 Helsinki, FI
SALMI, Jussi, 04480 Haarajoki, FI
(74) Moosedog Oy, Vähäheikkiläntie 56C, 20810
Turku, FI

H04L 5/00 → (51) **G06N 3/04**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0452**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/1867**

H04L 5/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/14 → (51) **H04W 52/24**

(51) **H04L 7/00** (11) **4 413 685 A1***
(52) **H04W 56/002; H04W 56/0015**

(25) En (26) En
(21) 22936155.5 (22) 08.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/085679 08.04.2022
(87) WO 2023/193212 2023/41 12.10.2023

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZEITSYN-
CHRONISATION ZUR POSITIONIERUNG
VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR TIMING
SYNCHRONIZATION FOR DEVICE-TO-DE-
VICE POSITIONING**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SYNCHRONI-
SATION TEMPORELLE POUR POSITIONNE-
MENT DISPOSITIF À DISPOSITIF**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518057,

CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LI, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 413 686 A1***
H04L 9/32 **H04L 9/40**

(52) **H04L 9/50; H04L 9/3252;**
H04L 63/0428; H04L 63/126

(25) En (26) En
(21) 22773496.9 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/074687 06.09.2022
(87) WO 2023/057149 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114286

(54) • **ABWICKLUNG VON INHALTEN AUS
BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN**
• **REDACTING CONTENT FROM
BLOCKCHAIN TRANSACTIONS**
• **RÉDACTION DE CONTENU À PARTIR DE
TRANSACTIONS DE CHAÎNE DE BLOCS**

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH

(72) KIRAZ, Mehmet, Sabir, London W1W 8AP,
GB
DAVIES, Jack, Owen, London W1W 8AP, GB
LIU, Wai, London W1W 8AP, GB

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/31**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04L 9/06** (11) **4 413 687 A1***
H04L 9/0656

(25) Fr (26) Fr
(21) 22800654.0 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) EP 2022/078024 10.10.2022
(87) WO 2023/057649 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110513

(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER
PSEUDUZUFÄLLIGEN ZAHL UND VERFAH-
REN ZUR SYMMETRISCHEN VERSCHLÜS-
SELUNG EINER NACHRICHT**
• **METHOD FOR GENERATING A PSEUDO-
RANDOM NUMBER AND METHOD FOR
SYMMETRICALLY ENCRYPTING A MES-
SAGE**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN
NOMBRE PSEUDO-ALÉATOIRE ET PROCÉ-
DÉ DE CHIFFREMENT SYMÉTRIQUE D'UN
MESSAGE**

(71) Cyferall, 12 rue des Près, 78180 Montigny-
le-Bretonneux, FR

(72) OLIE, Jean-Louis, 78220 Viroflay, FR

(74) HGF, HGF SAS Chez Regus - Rennes Cesson
2 rue Claude Chappe, 35510 Cesson
Sévigné, FR

H04L 9/06 → (51) **G06Q 40/04**

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/08 → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04L 9/32** (11) **4 413 688 A1***
H04L 9/00 **H04L 9/40**

(52) **H04L 9/50; H04L 9/3247;**
H04L 63/126

(25) En (26) En
(21) 22773498.5 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) EP 2022/074690 06.09.2022
(87) WO 2023/057151 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 GB 202114285

(54) • **IMPLEMENTIERUNG EINES LAYER-2-TO-
KEN-PROTOKOLLS UNTER VERWENDUNG
EINER LAYER-1-BLOCKCHAIN**
• **IMPLEMENTING A LAYER 2 TOKEN PRO-
TOCOL USING A LAYER 1 BLOCKCHAIN**
• **MISE EN ŒUVRE D'UN PROTOCOLE DE JE-
TON DE COUCHE 2 À L'AIDE D'UNE
CHAÎNE DE BLOCS DE COUCHE 1**

(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300
Zug, CH

(72) KIRAZ, Mehmet, Sabir, London W1W 8AP,
GB
DAVIES, Jack, Owen, London W1W 8AP, GB
LIU, Wai, London W1W 8AP, GB

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 413 689 A1***
G06F 16/23 **G06F 12/02**
G06Q 20/00

(52) **G06Q 20/02; G06Q 20/065;**
G06Q 20/223; G06Q 20/3678;
G06Q 20/3827; G06Q 20/3829;
G06Q 20/389; G06Q 20/401;
G06Q 20/4016

(25) En (26) En
(21) 22879230.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045747 05.10.2022
(87) WO 2023/059694 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253259 P
04.10.2022 US 202217959966

(54) • **VERFAHREN ZUM POOLING IN EINER
RAUMNACHWEISBASIERTEN BLOCK-
CHAIN ÜBER SINGLETONS**
• **METHOD FOR POOLING IN A PROOF-OF-
SPACE-BASED BLOCKCHAIN VIA SINGLE-
TONS**
• **PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT DANS UNE
CHAÎNE DE BLOCS BASÉE SUR UNE
PREUVE D'ESPACE PAR L'INTERMÉDIAIRE
DE SINGLETONS**

(71) Chia Network Inc., 44 Montgomery Street,
San Francisco, CA 94104, US

(72) COHEN, Bram, San Francisco, CA 94104, US
HAUFF, Matt, San Francisco, CA 94104, US
SORGENTE, Mariano, San Francisco, CA
94104, US

HOWARD, Matt, San Francisco, CA 94104,
US
KELLY, Adam, San Francisco, CA 94104, US

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

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/57**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/60**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 9/40** (11) **4 413 690 A1***
H04L 63/10; H04L 63/0884

(25) En (26) En
(21) 21802492.5 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2021/054189 08.10.2021
(87) WO 2023/059339 2023/15 13.04.2023

(54) • **ROLLENBASIERTE ZUGANGSKONTROLLE
UNTER VERWENDUNG CLOUD-NATIVER
OBJEKTE IN MANDANTENFÄHIGEN UM-
GEBUNGEN**
• **ROLE-BASED ACCESS CONTROL USING
CLOUD-NATIVE OBJECTS IN MULTI-TEN-
ANT ENVIRONMENTS**
• **CONTRÔLE D'ACCÈS BASÉ SUR DES RÔLES
AU MOYEN D'OBJETS NATIFS EN NUAGE
DANS DES ENVIRONNEMENTS À LOCA-
TAIRES MULTIPLES**

(71) Kasten, Inc., 8800 Lyra Drive, Suite 350,
Columbus, Ohio 43240, US

(72) BHAT, Onkar, Columbus, OH 43240, US
DIXIT, Deepika, Columbus, OH 43240, US
KAMRA, Vaibhav, Columbus, OH 43240, US
MANVILLE, Thomas, Columbus, OH 43240,
US

(74) Cross, James Peter Archibald, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 9/40** (11) **4 413 691 A1***
H04L 63/0428; H04L 63/1425

(25) En (26) En
(21) 22758061.0 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) US 2022/038255 26.07.2022
(87) WO 2023/059386 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253854 P
30.12.2021 US 202117566351

(54) • **FERNBEFEHLSZUGANG IN EINER HYBRIDEN
CLOUD ZU VORRICHTUNGEN VOR
ORT**
• **REMOTE COMMAND ACCESS IN A HY-
BRID CLOUD TO ON-PREMISES DEVICES**
• **ACCÈS À UNE COMMANDE À DISTANCE
DANS UN NUAGE HYBRIDE À DES DISPO-
SITIFS LOCAUX**

(71) Microsoft Technology Licensing LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) QADRI, Faraz, H., Redmond, WA 98052-
6399, US
MALATPURE, Aniket, A., Redmond, WA
98052-6399, US

ASHTEKAR, Swapnil, T., Redmond, WA
98052-6399, US
GRESHMA VIJAYAKUMAR, Redmond,
Washington 98052-6399, US

ISAB, Shireen, Anvarhusein, Redmond, WA
98052-6399, US
GARG, Mohit, Kumar, Redmond, WA
98052-6399, US

- BOPPANA, Phani, Prakash, Redmond, WA 98052-6399, US
SOMISETTY, Trivikram, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 692 A1***
H04W 12/043
(52) **H04L 63/062; H04W 12/041; H04W 12/043; H04W 12/0431; H04W 12/0433**
(25) En (26) En
(21) 22768593.0 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/075277 22.08.2022
(87) WO 2023/059960 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GR 20210100673
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDARFSABHÄNGIGEN ANFORDERUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG GEHEIMER SCHLÜSSEL*
• *TECHNIQUES FOR ON-DEMAND SECRET KEY REQUESTING AND SHARING*
• *TECHNIQUES DE REQUÊTE ET DE PARTAGE DE CLÉ SECRÈTE À LA DEMANDE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714, US
LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 693 A1***
H04L 63/1466; H04L 63/1416; G06F 2221/2119
(25) En (26) En
(21) 22793264.7 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/044302 22.09.2022
(87) WO 2023/059441 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497452
(54) • *LAUFZEITVERSORGUNGSKETTENSICHERHEIT UND ANGRIFFSERKENNUNG AUF BROWSER-EBENE*
• *BROWSER-LEVEL RUNTIME SUPPLY CHAIN SECURITY AND ATTACK DETECTION*
• *SÉCURITÉ DE CHAÎNE LOGISTIQUE D'EXÉCUTION ET DÉTECTION D'ATTAQUE AU NIVEAU D'UN NAVIGATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KHAN, Safwan Mahmud, Redmond, Washington 98052-6399, US
HENDRICKX, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 694 A1***
-
- G06F 21/62**
(52) **H04L 63/105; G06F 21/602; H04L 63/0428; H04L 63/20; H04L 63/205; H04L 63/102; H04L 63/107**
(25) En (26) En
(21) 22800420.6 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045578 03.10.2022
(87) WO 2023/059570 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493681
(54) • *RICHTLINIENGEKNERTES KRYPTOGRAPHISCHES AUSWAHLSYSTEM*
• *POLICY-GOVERNED CRYPTOGRAPHIC SELECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉLECTION CRYPTOGRAPHIQUE RÉGI PAR UNE POLITIQUE*
(71) VMware LLC, 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BENSON, Mark, Reading, GB
BEVERIDGE, Daniel James, Valrico, Florida 33596, US
BROTHERSON, Marc Wayne, Boulder, Colorado 80303, US
HUNTLEY, Sean James, Sydney, New South Wales 2000, AU
JENKINS, Akeem Lamar, Broomfield, Colorado 80020, US
MOREAU, Dennis, San Carlos, California 94070, US
OTT, David, Palo Alto, California 94304, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 695 A1***
H04W 12/08
(52) **H04L 63/101; H04W 12/08**
(25) En (26) En
(21) 22801259.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/045641 04.10.2022
(87) WO 2023/059612 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253818 P
(54) • *NETZWERKZUGANGSKONTROLLE AN EINEM KUNDENSTANDORT*
• *CUSTOMER PREMISES NETWORK ACCESS CONTROL*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE LOCAUX D'ABONNÉ*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SHI, Xiaoyan, Westmount, Québec H3Z 1T1, CA
ABBAS, Taimoor, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
SETHI, Anuj, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
PURKAYASTHA, Debashish, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 696 A1***
G06F 21/10 G06F 21/53 G06F 21/62 G06Q 30/0601 G06Q 10/10
-
- G06Q 30/0201 G06Q 30/0251**
(52) **H04L 63/0407; G06F 9/45558; G06F 21/10; G06F 21/53; G06F 21/6245; G06Q 10/103; G06Q 30/0201; G06Q 30/0251; G06Q 30/0631; H04L 63/10; H04L 63/126; G06F 2009/45587; G06F 2221/2149; H04L 67/02**
(25) En (26) En
(21) 22854672.7 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/054358 30.12.2022
(87) WO 2024/144792 2024/27 04.07.2024
(54) • *SICHERE ARBEITSABLÄUFE ZUR VERBESSERUNG DER DATENSICHERHEIT UNTER VERWENDUNG VON SANDBOXEN, DIE VON VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN GEHOSTET SIND*
• *SECURE WORKFLOWS THAT ENHANCE DATA SECURITY USING SANDBOXES HOSTED BY TRUSTED EXECUTION ENVIRONMENTS*
• *FLUX DE TRAVAUX SÉCURISÉS QUI AMÉLIORENT LA SÉCURITÉ DES DONNÉES EN UTILISANT DES BACS À SABLE HÉBERGÉS PAR DES ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION DE CONFIANCE*
(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Worley, Alexander John, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 697 A1***
H04L 9/40
(25) En (26) En
(21) 22878054.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) IB 2022/059556 06.10.2022
(87) WO 2023/057950 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253160 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERBRECHUNGSFRIENEN DIAGNOSE- UND ANGRIFFSPRÜFUNG*
• *NON-DISRUPTIVE DIAGNOSTIC AND ATTACK TESTING METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES NON PERTURBATEURS DE TEST DE DIAGNOSTIC ET D'ATAQUE*
(71) MAZEBOLT TECHNOLOGIES LTD., 7 Jabotinsky Street Floor 46, 5252007 Ramat Gan, IL
(72) ANDRIANI, Matthew, 5320615 Givatayim, IL
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 413 698 A1***
H04L 9/32 H04L 67/12 H04L 12/40
(52) **H04L 63/0428; H04L 9/0631; H04L 9/0637; H04L 9/3242; H04L 12/40; H04L 12/4625; H04L 63/123; H04L 63/126; H04L 2012/40215; H04L 2209/84**
(25) En (26) En
(21) 22879195.0 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045661 04.10.2022
(87) WO 2023/059626 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251958 P
(54) • AUSREICHEND SICHERES STEUERUNGS-
BEREICHNETZWERK
• SUFFICIENTLY SECURE CONTROLLER
AREA NETWORK
• RÉSEAU CAN SUFFISAMMENT SÉCURISÉ

(71) The Regents of the University of Michigan,
Innovation Partnerships 1600 Huron
Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan
48109-2590, US

(72) PESE, Mert Dieter, Howell, Michigan 48843,
US
SHIN, Kang G., Ann Arbor, Michigan 48105,
US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 413 699 A1***
H04L 67/289 **H04L 41/12**
H04L 41/22 **G06N 20/00**
H04L 9/32

(52) **H04L 67/12; G06N 20/00;**
H04L 9/3213; H04L 9/3234;
H04L 9/3247; H04L 9/40; H04L 41/16;
H04L 63/0807; H04L 63/0853;
H04L 63/12; H04L 67/10; G06N 3/08

(25) En (26) En
(21) 22879231.3 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045749 05.10.2022
(87) WO 2023/059696 2023/15 13.04.2023
(30) 10.10.2021 US 202163254142 P
(54) • SICHERES KANTENSYSTEM
• SECURE EDGE SYSTEM
• SYSTÈME PÉRIPHÉRIQUE SÉCURISÉ

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) RAMSHAW, Sylvain, Sugar Land, TX 77478,
US
KROVATKINA, Maria, Houston, TX 77077,
US
DANG, Anh, Sugar Land, TX 77478, US
STEWART, Colin, Houston, TX 77077, US
BRANCO MAZETTI, Bruno Augusto, Sugar
Land, TX 77478, US

(74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

(51) **H04L 9/40** (11) **4 413 700 A1***
G06F 16/955 **G05D 1/02**
G06Q 30/06

(52) **G06Q 10/06311; G01C 21/34;**
G06Q 10/083; G08G 1/202;
H04L 9/3213; H04L 2209/84

(25) En (26) En
(21) 22879370.9 (22) 08.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/070560 08.02.2022
(87) WO 2023/059942 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252431 P
21.12.2021 US 202163292140 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWAL-
TUNG, ZUM ZUGRIFF UND ZUR VERWEN-
DUNG VON DIENSTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MANAG-
ING, ACCESSING AND USING SERVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION,
D'ACCÈS ET D'UTILISATION DE SERVICES

(71) Argo AI, LLC, 2545 Railroad St, Suite 400,
Pittsburgh, PA 15222, US

(72) VENKATESH, Shubhashree, Palo Alto,
California 04304, US
BRITO, Noe, Palo Alto, California 94304, US
CHENG, Yee-Ning, Palo Alto, California
94304, US
CHHURA, Madhav, Palo Alto, California
94304, US
DOVENOR, Sebastian, Pittsburgh,
Pennsylvania 15222, US
DRAKE, John, Cranbury, New Jersey 08512,
US
PAN, Jonathan, Palo Alto, California 94304,
US
PARRAGA, Jason, Palo Alto, California
94304, US
PLANT, Scott, Palo Alto, California 94304,
US

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04L 9/40** (11) **4 413 701 A1***
G06N 3/04 **G06K 19/06**

(52) **H04L 9/50; G06F 21/36; G06F 21/64;**
H04L 9/0618; H04L 9/12;
G06N 3/0455; G06N 3/0464;
H04L 2209/56

(25) En (26) En
(21) 22905237.8 (22) 21.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/080273 21.11.2022
(87) WO 2023/107820 2023/24 15.06.2023
(30) 07.12.2021 US 202117643158

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
SCHLÜSSELNEN MEHRFAKTORAUTHENTI-
FIZIERUNG MIT BILDGEBUNGSVORRICH-
TUNGEN UND BILDVERBESSERUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENCRYPT-
ED MULTIFACTOR AUTHENTICATION US-
ING IMAGING DEVICES AND IMAGE EN-
HANCEMENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFI-
CATION MULTIFACTORIELLE CHIFFRÉE À
L'AIDE DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE ET
D'AMÉLIORATION D'IMAGE

(71) AXS Group LLC, 425 West 11th Street, Suite
100, Los Angeles, CA 90015, US

(72) ROJAS, Michael J., Los Angeles, California
90015, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37,
60327 Frankfurt am Main, DE

H04L 9/40 → (51) **G06F 21/55**

H04L 9/40 → (51) **G06F 9/455**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/40 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/40 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04L 12/14** (11) **4 413 702 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/24**
H04W 12/12

(52) **H04L 12/14; H04M 15/00;**
H04M 15/41; H04M 15/47;
H04M 15/65; H04M 15/88;
H04M 15/881; H04W 4/24;
H04W 12/12

(25) En (26) En
(21) 21960042.6 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050973 04.10.2021
(87) WO 2023/059230 2023/15 13.04.2023

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTER-
NEN BETRUGSKONTROLLE AUF DER BA-
SIS VON VOLUMEN- UND ZEITBESCHRÄN-
KUNGEN VON ABGEWORFENEN ANRU-
FAUFZEICHNUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR INTERNAL
FRAUD CONTROL BASED ON VOLUME
AND TIME CONSTRAINTS OF REJECTED
CALL RECORDS
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONTRÔLE
DE FRAUDE INTERNE BASÉS SUR DES
CONTRAINTES DE VOLUME ET DE TEMPS
D'ENREGISTREMENTS D'APPELS REJETÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) FREITAS, Celso Bernardo Da Nobrega De,
12243-700 SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, BR
ALMEIDA, Maira, 12282270 CACAPAVA, BR
CARVALHO, Roberto Pires De, 04559-010
São Paulo SP, BR
DOBROWOLSKI, Kleber de Mattos, 01303-
040 Sao Paulo Sao Paulo, BR

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 12/14** (11) **4 413 703 A1***
H04W 4/24 **H04M 15/00**

(52) **H04W 4/24; H04L 12/14;**
H04L 12/1403; H04L 12/1407;
H04M 15/00; H04M 15/41;
H04M 15/44; H04M 15/61;
H04M 15/62; H04M 15/64;
H04M 15/70; H04M 15/74;
H04M 15/785

(25) En (26) En
(21) 21960046.7 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2021/050989 08.10.2021
(87) WO 2023/059234 2023/15 13.04.2023

(54) • LADEFUNKTIONEN UND VERFAHREN ZUR
AKTUALISIERUNG VON LADERESSOUR-
CEN
• CHARGING FUNCTIONS AND METHODS
FOR UPDATING CHARGING RESOURCES
• FONCTIONS DE FACTURATION ET PROCÉ-
DÉS DE MISE À JOUR DE RESSOURCES DE
FACTURATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 KARLSKRONA,
SE

(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

(51) **H04L 12/14** (11) **4 413 704 A1***
H04M 15/00 **H04W 4/24**

(52) **H04L 12/1403; H04L 12/14;**
H04M 15/31; H04M 15/41;
H04M 15/70; H04M 15/74;
H04M 15/83; H04M 15/852;
H04M 15/853; H04W 4/24

(25) En (26) En
(21) 22755357.5 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/038256 26.07.2022
(87) WO 2023/059387 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497226

(54) • **VERTEILTE SICHERUNG VON UNZERSTÖR-
TEN LADEDATENSÄTZEN**
• **DISTRIBUTED BACKUP OF UNSHIPPED
CHARGING DATA RECORDS**
• **SAUVEGARDE DISTRIBUÉE D'ENREGISTRE-
MENTS DE DONNÉES DE TAXATION NON
EXPÉDIÉS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) VERMA, Devesh, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **4 413 705 A1***
H04W 4/50

(52) **H04L 12/189; H04L 12/1886;**
H04W 4/50

(25) En (26) En
(21) 22802775.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/046067 07.10.2022
(87) WO 2023/059888 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253873 P

(54) • **MULTICAST-BROADCAST-VERKEHRSAB-
LIEFERUNG FÜR VERTEILTE ENDGERÄTE**
• **MULTICAST-BROADCAST TRAFFIC DELIV-
ERY FOR DISTRIBUTED TERMINALS**
• **ACHEMINEMENT DE TRAFIC DE DIFFU-
SION/MULTIDIFFUSION POUR TERMI-
NAUX DISTRIBUÉS**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) SARATHCHANDRA, Magurawalage
Chathura Madhusanka, London EC2A 3QR,
GB
GHASSEMIAN, Mona, Kent BR6 9BN, GB
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal,
Québec H3A 3G4, CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04L 12/40 → (51) **H04L 9/40**

H04L 12/46 → (51) **H04W 28/02**

H04L 12/66 → (51) **H04L 45/302**

H04L 25/02 → (51) **G06N 3/04**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **4 413 706 A1***
H04L 5/00

(52) **H04L 27/2613; H04L 5/0041;**
H04L 5/005; H04L 27/262;
H04L 27/2621

(25) En (26) En
(21) 22777385.0 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/041076 22.08.2022
(87) WO 2023/059403 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493815

(54) • **LANGES TRAININGSFELD (LTF) IN VER-
TEILTER ÜBERTRAGUNG**
• **LONG TRAINING FIELD (LTF) IN DIS-
TRIBUTED TRANSMISSION**
• **CHAMP D'APPRENTISSAGE LONG (LTF)
DANS UNE TRANSMISSION DISTRIBUÉE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-
1714, US
TIAN, Bin, San Diego, California 92121-
1714, US

CHEN, Qifan, San Diego, California 92121-
1714, US
KIM, Youhan, San Diego, California 92121-
1714, US

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

H04L 41/08 → (51) **G06F 21/30**

H04L 41/0803 → (51) **H04L 69/12**

H04L 41/0806 → (51) **H04L 43/06**

(51) **H04L 41/0896** (11) **4 413 707 A1***
H04L 47/10 **H04L 47/24**
H04L 47/70 **H04W 28/02**

(52) **H04L 47/10; H04L 41/0896;**
H04L 47/24; H04L 47/70; H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 21798447.5 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) IB 2021/059144 05.10.2021
(87) WO 2023/057790 2023/15 13.04.2023

(54) • **RESSOURCENZUWEISUNG UNTER VER-
WENDUNG VON VERKEHRSAGGREGIER-
BARKEIT UND ZUKÜNFTIGER BANDBREI-
TENVERFÜGBARKEIT IN EINEM NETZ-
WERK**
• **RESOURCE ALLOCATION USING TRAFFIC
AGGREGABILITY AND FUTURE BAND-
WIDTH AVAILABILITY IN A NETWORK**
• **ATTRIBUTION DE RESSOURCES AU
MOYEN DE L'APTITUDE À L'AGRÉGATION
DE TRAFIC ET DE LA DISPONIBILITÉ FU-
TURE DE BANDE PASSANTE DANS UN RÉ-
SEAU**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) TESTA, Patrizia, 171 55 Solna, SE
FRIDH, Johan, 146 32 Tullinge, SE
LUKACEVIC, Alma, 412 53 Gothenburg, SE

KARLSSON, Peter, 431 68 Mölndal, SE
CHAUDHRY, Ali Muhammad, Göteborg,
Västra Götaland, SE
THID, Rikard, 135 63 Tyresö, SE
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB

H04L 41/12 → (51) **H04L 41/142**

H04L 41/12 → (51) **H04L 9/40**

H04L 41/122 → (51) **G06F 9/50**

(51) **H04L 41/14** (11) **4 413 708 A1***
H04L 43/00 **H04W 80/00**

(52) **H04L 41/14; H04L 43/00;**
H04W 80/00

(25) En (26) En
(21) 22806035.6 (22) 10.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/046150 10.10.2022
(87) WO 2023/059932 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253685 P

(54) • **VERFAHREN, ARCHITEKTUREN, VORRICH-
TUNGEN UND SYSTEME FÜR VERBESSE-
RUNGEN ZUR VEREINHEITLICHUNG VON
NETZWERKDATENANALYSEDIENSTEN**
• **METHODS, ARCHITECTURES, APPARATUS-
ES AND SYSTEMS FOR ENHANCEMENTS
TO UNIFY NETWORK DATA ANALYTICS
SERVICES**

• **PROCÉDÉS, ARCHITECTURES, APPAREILS
ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AMÉLIO-
RER L'UNIFICATION DES SERVICES D'ANA-
LYSE DE DONNÉES DE RÉSEAU**

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) KHEIRKHAH, Morteza, London, Greater
London EC2A 3QR, GB
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal,
Québec H3A 3G4, CA
COGALAN, Tezcan, London, Greater
London SW20 8JX, GB
GHASSEMIAN, Mona, Kent, Greater London
BR6 9BN, GB

(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(51) **H04L 41/142** (11) **4 413 709 A1***
H04L 41/12 **H04L 43/065**
H04L 43/08 **H04L 45/02**

(52) **H04L 41/142; H04L 41/12;**
H04L 43/065; H04L 43/08; H04L 45/02

(25) En (26) En
(21) 22802417.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/077795 07.10.2022
(87) WO 2023/060260 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262241 P

(54) • **AUF PEER-VERGLEICH BASIERENDE AUS-
REISSERERKENNUNG ZUR NETZWERKLEI-
STUNGSÜBERWACHUNG**
• **PEER COMPARISON-BASED OUTLIER DE-
TECTION FOR NETWORK PERFORMANCE
MONITORING**
• **DÉTECTION DE VALEURS ABERRANTES
SUR LA BASE D'UNE COMPARAISON DE
PAIRS PERMETTANT LA SURVEILLANCE
DES PERFORMANCES D'UN RÉSEAU**

- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MEHTA, Ruchit Rajkumar, Sunnyvale, California 94089, US
AGRAWAL, Kaushik Adesh, Sunnyvale, California 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04L 41/16 → (51) **H04L 43/06**

H04L 41/22 → (51) **H04L 9/40**

H04L 41/5051 → (51) **H04W 12/08**

H04L 41/5074 → (51) **H04L 45/302**

H04L 43/00 → (51) **H04L 41/14**

- (51) **H04L 43/06** (11) **4 413 710 A1***
H04L 41/16 **H04L 41/0806**
H04W 24/08 **G06N 20/00**
(52) **H04L 43/06; H04L 41/0806;**
H04L 41/16; H04W 24/02; G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 22783375.3 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/058983 22.09.2022
(87) WO 2023/057849 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 EP 21382905
(54) • **MODELLUMSCHULUNG FÜR MASCHINEL-**
LES LERNEN (ML) IN EINEM 5G-KERN-
NETZWERK
• **MACHINE LEARNING (ML) MODEL RE-**
TRAINING IN 5G CORE NETWORK
• **RÉ- ENTRAÎNEMENT DE MODÈLE D'AP-**
PRENTISSAGE AUTOMATIQUE (ML) DANS
UN RÉSEAU COEUR 5G
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, 28033
Madrid, ES
GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224
Pozuelo de Alarcon, Madrid, ES
KESSLER, Piotr, 184 52 Österskär, SE
(74) Laqua, Bernd Christian Kurt, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H04L 43/065 → (51) **H04L 41/142**

H04L 43/08 → (51) **H04L 41/142**

H04L 45/00 → (51) **H04L 45/028**

H04L 45/02 → (51) **H04L 41/142**

- (51) **H04L 45/028** (11) **4 413 711 A1***
H04L 45/00
H04L 45/028; H04L 45/32
(25) En (26) En
(21) 22789442.5 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/076897 23.09.2022
(87) WO 2023/059993 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202117493498
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SENDER-**
BASIERTEN FLUSSSTEUERUNG MIT VER-
BINDUNGSSTATUSÜBERFLUTUNG

- **SYSTEMS AND METHODS FOR LINK STATE**
FLOODING TRANSMITTER-BASED FLOW
CONTROL
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULA-**
TION DE FLUX BASÉE SUR UN ÉMETTEUR
À ACHEMINEMENT PAR INONDATION
D'ÉTAT DE LIAISON
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) PSENAK, Peter, 83152 Bratislava, SK
KARASEK, Marek, 66431 Ceska, CZ
GINSBERG, Lester, C., Mount Hermon, CA
95041, US
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 45/302** (11) **4 413 712 A1***

(52) **H04L 45/302; H04L 41/40**

- (25) En (26) En
(21) 22801604.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045861 06.10.2022

(87) WO 2023/059776 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252942 P

05.10.2022 US 202217960488

- (54) • **HYBRIDES CLOUD-MOBILFUNKNETZWER-**
KROUTING
• **HYBRID CLOUD CELLULAR NETWORK**
ROUTING
• **ROUTAGE DE RÉSEAU CELLULAIRE EN**
NUAGE HYBRIDE

(71) Dish Wireless L.L.C., 5701 S Santa Fe Dr.,
Littleton, CO 80120, US

(72) TRUJILLO, Andrew, Littleton, Colorado
80120, US

GUPTA, Sourabh, Littleton, Colorado
80120, US

GOSWAMI, Sundeep, Littleton, Colorado
80120, US

ARMENTA, Julio, Littleton, Colorado 80120,
US

KHAMAS, Ash, Littleton, Colorado 80120,
US

(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(71) Dish Wireless L.L.C., 5701 S Santa Fe Dr.,
Littleton, CO 80120, US

(72) TRUJILLO, Andrew, Littleton, Colorado
80120, US

GUPTA, Sourabh, Littleton, Colorado
80120, US

GOSWAMI, Sundeep, Littleton, Colorado
80120, US

ARMENTA, Julio, Littleton, Colorado 80120,
US

KHAMAS, Ash, Littleton, Colorado 80120,
US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04L 45/302** (11) **4 413 713 A1***
H04L 41/5074 **H04W 24/10**

(52) **H04L 41/5054; H04L 41/5048;**
H04W 24/02; H04L 41/40;
H04L 41/5009

(25) En (26) En

(21) 22806031.5 (22) 06.10.2022

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

BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045859 06.10.2022

(87) WO 2023/059774 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252942 P

05.10.2022 US 202217960254

- (54) • **VIRTUELLE PRIVATE NETZWERKCLUSTER-**
PROFILIERUNG FÜR HYBRIDE CLOUD-MO-
BILFUNKNETZWERKE
• **VIRTUAL PRIVATE NETWORK CLUSTER**
PROFILING FOR HYBRID CLOUD CELLU-
LAR NETWORKS
• **PROFILAGE DE GROUPE DE RÉSEAUX PRI-**
VÉS VIRTUELS POUR DES RÉSEAUX CELLU-
LAIRES EN NUAGE HYBRIDES

- (71) Dish Wireless L.L.C., 5701 S Santa Fe Dr.,
Littleton, CO 80120, US
Trujillo, Andrew, 5701 S. Sante Fe Drive,
Littleton, Colorado 80120, US
Gupta, Sourabh, 5701 S. Sante Fe Drive,
Littleton, Colorado 80120, US
Goswami, Sundeep, 5701 S. Sante Fe Drive,
Littleton, Colorado 80120, US
Armenta, Julio, 5701 S. Sante Fe Drive,
Littleton, Colorado 80120, US
Khamas, Ash, 5701 S. Sante Fe Drive,
Littleton, Colorado 80120, US
(72) TRUJILLO, Andrew, Littleton, Colorado
80120, US
GUPTA, Sourabh, Littleton, Colorado
80120, US
GOSWAMI, Sundeep, Littleton, Colorado
80120, US
ARMENTA, Julio, Littleton, Colorado 80120,
US
KHAMAS, Ash, Littleton, Colorado 80120,
US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

(51) **H04L 45/302** (11) **4 413 714 A1***
H04L 41/5074 **H04W 24/10**
H04L 12/66

(52) **H04L 45/586; H04L 45/64**

- (25) En (26) En
(21) 22809548.5 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) US 2022/045863 06.10.2022

(87) WO 2023/059778 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252942 P

05.10.2022 US 202217960664

05.10.2022 US 202217960670

05.10.2022 US 202217960672

- (54) • **AGGREGIERTE CLOUD-VERNETZUNG FÜR**
EIN HYBRIDES ZELLULARES NETZWERK
• **AGGREGATED CLOUD NETWORKING FOR**
A HYBRID CELLULAR NETWORK
• **RÉSEAUTAGE EN NUAGE AGRÉGÉ POUR**
UN RÉSEAU CELLULAIRE HYBRIDE

(71) Dish Wireless L.L.C., 5701 S Santa Fe Dr.,
Littleton, CO 80120, US

(72) GUPTA, Sourabh, Littleton, Colorado
80120, US

GOSWAMI, Sundeep, Littleton, Colorado
80120, US

TRUJILLO, Andrew, Littleton, Colorado
80120, US

KHAMAS, Ash, Littleton, Colorado 80120,
US

ARMENTA, Julio, Littleton, Colorado 80120,
US

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04L 47/10 → (51) **H04L 41/0896**

H04L 47/24 → (51) **H04L 41/0896**

H04L 47/70 → (51) **H04L 41/0896**

(51) **H04L 51/02** (11) **4 413 715 A1***
H04L 51/046 **H04L 51/066**
H04L 51/212

(52) **H04L 51/046; H04L 51/02;**
H04L 51/066; H04L 51/18;
H04L 51/212

(25) Fr (26) Fr

(21) 22798131.3 (22) 05.10.2022

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

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077658 05.10.2022

(87) WO 2023/057492 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 FR 2110582

- (54) • *CHATBOT-SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER MASCHINE UND BENUTZERN*
• *CHATBOT INTERFACING BETWEEN A MACHINE AND USERS*
• *AGENT CONVERSATIONNEL EN INTERFACE ENTRE UNE MACHINE ET DES UTILISATEURS*

(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ESNAULT, Régis, 92326 Chatillon, FR

MARTINEZ, Thierry, 92326 Chatillon, FR

GREGOIRE, Christian, 92326 Chatillon, FR

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

H04L 51/046 → (51) **H04L 51/02**

H04L 51/066 → (51) **H04L 51/02**

(51) **H04L 51/10** (11) **4 413 716 A1***

(52) **H04L 51/10**

(25) En (26) En

(21) 22803090.4 (22) 26.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/044663 26.09.2022

(87) WO 2023/059460 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202117493166

- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON OBJEKTEN AUS 2D-VIDEOS AUF 3D-AR*
• *TRANSFERRING OBJECTS FROM 2D VIDEO TO 3D AR*
• *TRANSFERT D'OBJETS DE VIDÉO 2D VERS UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE 3D*

(71) Snap Inc., 3000 31st Street, Santa Monica, CA 90405, US

(72) LIU, Fannie, Santa Monica, California 90405, US

VAISH, Rajan, Santa Monica, California 90405, US

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE

H04L 51/212 → (51) **H04L 51/02**

H04L 61/4511 → (51) **H04L 61/5014**

(51) **H04L 61/5014** (11) **4 413 717 A1***

H04L 61/4511 **H04L 67/00**

(52) **H04L 61/5014; H04L 61/4511;**

H04L 67/34

(25) En (26) En

(21) 21799103.3 (22) 08.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) IB 2021/059252 08.10.2021

(87) WO 2023/057800 2023/15 13.04.2023

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*

• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM*

• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
SINGH, Shubhranshu, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 65/80** (11) **4 413 718 A1***

H04N 19/159 **H04N 19/172**

H04N 19/31 **H04N 19/50**

H04N 19/67 **H04N 19/70**

(52) **H04L 65/80; H04L 65/70;**
H04L 65/765; H04N 19/105;
H04N 19/166; H04N 19/172;
H04N 19/895

(25) En (26) En

(21) 22879227.1 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045740 05.10.2022

(87) WO 2023/059689 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252266 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN CODIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTIVE CODING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CODAGE PRÉDICTIF*

(71) OP Solutions, LLC, 368 Middle Street, Amherst, MA 01002, US
Kalva, Hari, 777 Glades Road, Boca Raton, Florida 33431, US

Adzic, Velibor, 501 Valley Court, Canton, Georgia 30114, US

(72) FURHT, Borijove, Boca Raton, Florida 33431, US

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

H04L 67/00 → (51) **A61B 5/00**

H04L 67/00 → (51) **H04L 61/5014**

H04L 67/00 → (51) **H04L 67/10**

H04L 67/00 → (51) **H04L 67/60**

H04L 67/00 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04L 67/02** (11) **4 413 719 A1***

G06N 20/00 **G06F 16/953**

G06F 16/955 **G06Q 50/30**

(52) **G06Q 10/10; G06N 3/0442;**

G06N 3/045; G06Q 30/0282;

G06Q 50/01; G06N 20/00

(25) En (26) En

(21) 22878064.9 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059638 07.10.2022

(87) WO 2023/057988 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253994 P

- (54) • *ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON INHALTSUNTERHOSEN ZUM ERSTELLEN VON NETZWERKINHALTEN*
• *GENERATION AND USE OF CONTENT BRIEFS FOR NETWORK CONTENT AUTHORIZING*

• *GÉNÉRATION ET UTILISATION D'EXPOSÉS SUCCINCTS DE CONTENU POUR LA CRÉATION DE CONTENU DE RÉSEAU*

(71) Graphite Growth, Inc., 51 Sharon Street, San Francisco, CA 95008, US

(72) DRUCK, Gregory, San Francisco, California 95008, US

PORTILLO CASTILLO, Luis Alfredo, San Francisco, California 95008, US

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

(51) **H04L 67/10** (11) **4 413 720 A1***

H04N 21/25 **H04L 67/00**

H04N 21/00

(52) **G06F 9/4881; G06F 2209/5017;**
H04L 67/10

(25) En (26) En

(21) 22879059.8 (22) 12.04.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/024357 12.04.2022

(87) WO 2023/059371 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252422 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON NETZ-NULL-ARBEITSFLUSSÄNDERUNGEN AUF CLOUD-PLATTFORMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNALING NET-ZERO WORKFLOW MODIFICATIONS ON CLOUD PLATFORMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIGNALISATION DE MODIFICATIONS D'UN FLUX DE TRAVAIL NET-ZÉRO SUR DES PLATES-FORMES EN NUAGE*

(71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US

(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, US

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04L 67/10 → (51) **G06F 3/06**

H04L 67/10 → (51) **G06F 9/455**

H04L 67/1001 → (51) **G06F 16/27**

H04L 67/1095 → (51) **H04L 67/1097**

(51) **H04L 67/1097** (11) **4 413 721 A1***

H04L 67/12 **H04L 67/55**

H04L 67/1095

(52) **H04L 67/12; H04L 67/1097;**

H04L 67/55; H04L 67/1095

(25) En (26) En

(21) 22793556.6 (22) 28.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076942 28.09.2022

(87) WO 2023/057276 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 EP 21201185

- (54) • *FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE VÉHICULE*

(71) Cetitec GmbH, Mannheimerstrasse 17, 75179 Pforzheim, DE

- (72) KOLMANIC, Bojan, 75196 Remchingen, DE
BORISOV, Andrey, 75179 Pforzheim, DE
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
Paul-Gerhardt-Allee 24, 81245 München,
DE
-
- H04L 67/12** → (51) **H04L 67/1097**
-
- H04L 67/12** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 67/14** → (51) **H04W 24/02**
-
- H04L 67/289** → (51) **H04L 9/40**
-
- H04L 67/50** → (51) **G06F 9/455**
-
- H04L 67/55** → (51) **H04L 67/1097**
-
- H04L 67/55** → (51) **H04L 67/60**
-
- (51) **H04L 67/60** (11) **4 413 722 A1***
H04L 67/55 **H04L 67/00**
(52) **H04L 67/34; H04L 67/55; H04L 67/60**
(25) En (26) En
(21) 22879416.0 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/077494 04.10.2022
(87) WO 2023/060052 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495203
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-**
STEM ZUR ABONNEMENTVERWALTUNG
• **METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR**
SUBSCRIPTION MANAGEMENT
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE GES-**
TION D'ABONNEMENTS
(71) BGC Partners, L.P., 499 Park Avenue, New
York, NY 10022, US
(72) BAKER, Andre, West Orange, New Jersey
07052, US
(74) Meyer zu Bexten, Elmar, Schloßberg 10,
71032 Böblingen, DE
-
- H04L 69/08** → (51) **H04L 69/12**
-
- (51) **H04L 69/12** (11) **4 413 723 A1***
H04L 41/0803 **H04W 88/08**
H04W 92/12 **H04L 69/08**
G06F 9/455
(52) **H04W 24/02; H04L 5/0044;**
H04L 5/005; H04L 5/0051;
H04L 5/0053; H04W 28/18;
H04W 88/085
(25) En (26) En
(21) 22879074.7 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) US 2022/042547 02.09.2022
(87) WO 2023/059414 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 IN 202141044885
(54) • **CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERKAGNO-**
STIK FÜR HYPERSCALE-CLOUD-HARDWA-
RE
• **CLOUD RADIO ACCESS NETWORK AGNO-**
TIC TO HYPERSCALE CLOUD HARDWARE
• **MATÉRIEL EN NUAGE AGNOSTIQUE À HY-**
PERSCALAIRE DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO
EN NUAGE
(71) CommScope Technologies LLC, 3642 E US
Highway 70, Claremont, NC 28610, US
(72) SRIRAM, Suresh N., Hickory, North Carolina

- 28602, US
KULKARNI, Milind, Hickory, North Carolina
28602, US
NANJUNDAPPA, Arjun, Hickory, North
Carolina 28602, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- H04M 9/08** → (51) **H04R 1/40**
-
- H04M 15/00** → (51) **H04L 12/14**
-
- H04M 17/02** → (51) **B32B 17/10**
-
- H04N 7/00** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **H04N 7/14** (11) **4 413 724 A1***
(52) **H04N 7/147; H04N 7/15**
(25) De (26) De
(21) 22801988.1 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) DE 2022/200230 30.09.2022
(87) WO 2023/057020 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 DE 102021211274
(54) • **VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER VIR-**
TUELLEN SUBRAUM-KOMMUNIKATION
ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI
HAUPTAUM-TEILNEHMERN EINER VIR-
TUELLEN HAUPTAUM-KOMMUNIKATION
• **METHOD FOR ESTABLISHING VIRTUAL**
SUBROOM COMMUNICATION BETWEEN
AT LEAST TWO MAIN ROOM PARTICI-
PANTS OF A VIRTUAL MAIN ROOM COM-
MUNICATION
• **PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE COM-**
MUNICATION VIRTUELLE DE SALLE SE-
CONDAIRE ENTRE AU MOINS DEUX PARTI-
CIPANTS DE SALLE PRINCIPALE D'UNE
COMMUNICATION VIRTUELLE DE SALLE
PRINCIPALE
(71) Heinlein Support GmbH, Schwedter Str.
8/9b, 10119 Berlin, DE
(72) HEINLEIN, Peer, 13156 Berlin, DE
KALBHEN, Dennis, 14467 Potsdam, DE
SCHWAN, Frederik, 64293 Darmstadt, DE
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE
-
- (51) **H04N 7/14** (11) **4 413 725 A1***
H04N 21/431 **H04N 21/485**
G06F 3/01
(52) **H04N 5/2628; G06V 40/103;**
H04L 65/60; H04N 5/2622;
H04N 5/265; H04N 9/68
(25) En (26) En
(21) 23792004.6 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/002595 23.02.2023
(87) WO 2023/204422 2023/43 26.10.2023
(30) 20.04.2022 US 202217725468
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRBE-**
NUTZER-VIDEOKOMMUNIKATION MIT
EINRASTDETEKTION UND EINSTELLBAR-
RER WIEDERGABETREUE
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-US-**
ER VIDEO COMMUNICATION WITH EN-
GAGEMENT DETECTION AND AD-
JUSTABLE FIDELITY

- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COM-**
MUNICATION VIDÉO MULTI-UTILISA-
TEURS AVEC DÉTECTION DE L'ENGAGE-
MENT ET FIDÉLITÉ RÉGLABLE
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) READING, Dean Nicholas, Gyeonggi-do,
16677, KR
ESTRUCH TENA, Marc, Gyeonggi-do, 16677,
KR
SUN, Lin, Gyeonggi-do, 16677, KR
YILMAZ, Fulya, Gyeonggi-do, 16677, KR
KIM, Cathy, Gyeonggi-do, 16677, KR
FUHRMANN, Hanna, Gyeonggi-do, 16677,
KR
KIM, Catherine Sayim, Gyeonggi-do, 16677,
KR
CHO, Junyeon, Gyeonggi-do, 16677, KR
MOHAMMED, Imran, Gyeonggi-do, 16677,
KR
AUMILLER, Curtis Douglas, Gyeonggi-do,
16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04N 7/18** (11) **4 413 726 A1***
H04N 7/00
(52) **G06F 16/9566; G06F 16/954**
(25) En (26) En
(21) 22879160.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045592 04.10.2022
(87) WO 2023/059576 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253137 P
(54) • **DYNAMISCHER RECORDER FÜR DEMON-**
STRATIONEN WEBBASIERTER SOFTWA-
REANWENDUNGEN
• **DYNAMIC RECORDER FOR DEMONSTRATIONS**
OF WEB-BASED SOFTWARE APPLI-
CATIONS
• **ENREGISTREUR DYNAMIQUE POUR DÉ-**
MONSTRATIONS D'APPLICATIONS LOGI-
CIELLES REPOSANT SUR LE WEB
(71) Demostack, Inc., 548 Market Street 21596,
San Francisco, CA 94104-5401, US
(72) BAR HAKIM, Aaron, 7522526 Rishon
LeZion, IL
RABANIAN, Ofir, 6941327 Tel Aviv, IL
STERENSON, Ben, 4356580 Ra'anana, IL
EVRON, Shahar, 1388000 Mattat, IL
DIMITROV, Ivan, 11050 Belgrade, RS
TIBERG, Gonen, 6960001 Tel Aviv, IL
AVIDAN, Gilad, 6998251 Tel Aviv, IL
FRIEDMAN, Yehonatan Ernest, San
Francisco, California 94110, US
NESS, Kyle Charles, 6951220 Tel Aviv, IL
ELERO, Daniel, 21000 Novi Sad, RS
GOLDBERGER, Itamar, 6424402 Tel Aviv, IL
LEVI, Avraham, 6918411 Tel Aviv, IL
(74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB,
Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-
Straße 23, 80336 München, DE
-
- H04N 13/161** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 13/178** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 17/00** → (51) **G02B 27/01**
-
- H04N 19/00** → (51) **G06N 3/0455**
-
- (51) **H04N 19/103** (11) **4 413 727 A1***
H04N 19/139 **H04N 19/176**
H04N 19/597
(52) **H04N 19/103; H04N 19/119;**

- H04N 19/139; H04N 19/176;
H04N 19/597**
- (25) En (26) En
(21) 22783523.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077677 05.10.2022
(87) WO 2023/057500 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306390
(54) • *AUF TIEFENBEWEGUNG BASIERENDE
MULTITYP-BAUMSPALTUNG*
• *DEPTH MOTION BASED MULTI-TYPE TREE
SPLITTING*
• *DIVISION D'ARBRE DE TYPE MULTIPLE BA-
SÉE SUR LA PROFONDEUR/UN MOUVEMENT*
- (71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue
du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) PURI, Saurabh, Québec J7T 0P6, CA
NASER, Karam, 35250 Mouazé, FR
POIRIER, Tangi, 35235 Thorigne-Fouillard,
FR
MARTIN-COCHER, Gaëlle, Toronto, Ontario
M6G 3H1, CA
(74) AWA Sweden AB, Matrosgratan 1 Box 5117,
200 71 Malmö, SE
-
- H04N 19/103** → (51) **H04N 21/81**
-
- H04N 19/107** → (51) **H04N 19/186**
-
- H04N 19/11** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/11** → (51) **H04N 19/186**
-
- (51) **H04N 19/117** (11) **4 413 728 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/82**
H04N 19/186 **H04N 19/86**
H04N 19/14
- (52) **H04N 19/117; H04N 19/14;
H04N 19/176; H04N 19/186;
H04N 19/82; H04N 19/86**
- (25) En (26) En
(21) 22783356.3 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077574 04.10.2022
(87) WO 2023/057445 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306391
(54) • *VIDEOABTASTFILTERUNG AUF DER BASIS
VON TIEFEN- ODER BEWEGUNGSINFOR-
MATIONEN*
• *VIDEO SAMPLE FILTERING BASED ON
DEPTH OR MOTION INFORMATION*
• *FILTRAGE D'ÉCHANTILLON VIDÉO BASÉ
SUR DES INFORMATIONS DE PROFON-
DEUR OU DE MOUVEMENT*
- (71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue
du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) BORDES, Philippe, 35890 Laille, FR
PURI, Saurabh, Québec J7T 0P6, CA
NASER, Karam, 35250 Mouazé, FR
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (51) **H04N 19/117** (11) **4 413 729 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/82**
H04N 19/86
- (52) **H04N 19/86; H04N 19/82**
- (25) En (26) En
(21) 22879012.7 (22) 24.08.2022
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050761 24.08.2022
(87) WO 2023/059235 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253880 P
(54) • *KOMBINATION VON ENTBLOCKUNGSFIL-
TERUNG UND EINER ANDEREN FILTE-
RUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND/ODER
-DECODIERUNG*
• *COMBINING DEBLOCK FILTERING AND
ANOTHER FILTERING FOR VIDEO ENCOD-
ING AND/OR DECODING*
• *COMBINAISON D'UN FILTRE DE DÉBLO-
CAGE ET D'UN AUTRE FILTRE POUR CO-
DAGE ET/OU DÉCODAGE VIDÉO*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, SE
STRÖM, Jacob, 117 32 STOCKHOLM, SE
LIU, Du, 17168 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
-
- (51) **H04N 19/119** (11) **4 413 730 A2***
H04N 19/176 **H04N 19/60**
H04N 19/463 **H04N 19/70**
- (52) **H04N 19/119; H04N 19/176;
H04N 19/463; H04N 19/60;
H04N 19/70**
- (25) En (26) En
(21) 22798129.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077644 05.10.2022
(87) WO 2023/057487 2023/15 13.04.2023
(88) 19.05.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306392
(54) • *PARTITIONIERUNG EINER TRANSFORMA-
TIONSEINHEIT FÜR VIDEOCODIERUNG
VON CLOUD-SPIELEN*
• *TRANSFORM UNIT PARTITIONING FOR
CLOUD GAMING VIDEO CODING*
• *PARTITIONNEMENT D'UNITÉ DE TRANS-
FORMATION POUR CODAGE VIDÉO DE
JEU EN NUAGE*
- (71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue
du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) LE LEANNEC, Fabrice, 35830 Betton, FR
GALPIN, Franck, 35235 Thorigne-Fouillard,
FR
POIRIER, Tangi, 35235 Thorigne-Fouillard,
FR
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (51) **H04N 19/119** (11) **4 413 731 A1***
H04N 19/597 **H04N 19/11**
H04N 19/176 **H04N 19/186**
H04N 19/593 **H04N 19/70**
- (52) **H04N 19/597; H04N 19/11;
H04N 19/119; H04N 19/176;
H04N 19/186; H04N 19/593;
H04N 19/70**
- (25) En (26) En
(21) 22800635.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077679 05.10.2022
(87) WO 2023/057501 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306388
(54) • *KOMPONENTENÜBERGREIFENDE TIEFEN-
LUMA-CODIERUNG*
• *CROSS-COMPONENT DEPTH-LUMA COD-
ING*
• *CODAGE DE LUMINANCE DE PROFON-
DEUR À COMPOSANTE TRANSVERSALE*
- (71) Interdigital CE Patent Holdings, SAS, 3 Rue
du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
(72) RATH, Gagan Bihari, 35000 Rennes, FR
NASER, Karam, 35250 Mouazé, FR
FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des
Comptes, FR
POIRIER, Tangi, 35235 Thorigne-Fouillard,
FR
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (51) **H04N 19/124** (11) **4 413 732 A1***
G06T 15/04 **H04N 13/161**
H04N 13/178 **H04N 19/20**
H04N 19/597
- (52) **G06T 9/001**
- (25) En (26) En
(21) 22879379.0 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/076566 16.09.2022
(87) WO 2023/059976 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252063 P
04.10.2021 US 202163252084 P
14.09.2022 US 202217944994
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AD-
APTIVEN ABTASTUNG ZUR MESH-KOM-
PRIMIERUNG DURCH CODIERER*
• *METHOD AND APPARATUS OF ADAPTIVE
SAMPLING FOR MESH COMPRESSION BY
ENCODERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉCHANTILLON-
NAGE ADAPTATIF POUR COMPRESSION
DE MAILLAGE PAR DES CODEURS*
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZHANG, Xiang, Palo Alto, California 94306,
US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306,
US
HUANG, Chao, Palo Alto, California 94306,
US
TIAN, Jun, Palo Alto, California 94306, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **H04N 19/124** (11) **4 413 733 A1***
H04N 19/18 **H04N 19/13**
H04N 19/169
- (52) **H04N 19/13; H04N 19/105;
H04N 19/176; H04N 19/70;
H04N 19/91**
- (25) En (26) En
(21) 22879460.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/077626 05.10.2022
(87) WO 2023/060140 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163253068 P
(54) • *VERLAUFSBASIERTE REISPARAMETER-
ABLEITUNGEN ZUR VIDEOCODIERUNG*

- HISTORY-BASED RICE PARAMETER DERIVATIONS FOR VIDEO CODING
 - DÉRIVATIONS DE PARAMÈTRE RICE BASÉES SUR L'HISTORIQUE POUR CODAGE VIDÉO
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) YU, Yue, Palo Alto, California 94303, US
YU, Haoping, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- H04N 19/13** → (51) **G06T 9/40**
-
- H04N 19/13** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 19/139** → (51) **H04N 19/103**
-
- H04N 19/14** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/159** → (51) **H04L 65/80**
-
- H04N 19/169** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 19/172** → (51) **H04L 65/80**
-
- (51) **H04N 19/176** (11) **4 413 734 A1***
H04N 19/513 **H04N 19/503**
H04N 19/184
- (52) **H04N 19/119; H04N 19/105; H04N 19/176; H04N 19/593; H04N 19/70**
- (25) En (26) En
(21) 22879083.8 (22) 16.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/043770 16.09.2022
(87) WO 2023/059433 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163252079 P
13.09.2022 US 202217943449
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRABLOCKKOPIEVORHERSAGE MIT PROBENFÜLLUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR INTRA BLOCK COPY PREDICTION WITH SAMPLE PADDING
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE COPIE INTRA-BLOC AVEC REMPLISSAGE D'ÉCHANTILLON
- (71) Tencent America LLC, 2747 Park Boulevard, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, US
ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/103**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/176** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/18** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 19/184** → (51) **G06T 9/40**
-
- H04N 19/184** → (51) **H04N 19/176**
-
- (51) **H04N 19/186** (11) **4 413 735 A1***
H04N 19/85 **H04N 19/107**
H04N 19/11 **H04N 19/59**

- (52) **H04N 19/70; H04N 19/44**
- (25) En (26) En
(21) 22879408.7 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) US 2022/077409 30.09.2022
(87) WO 2023/060023 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253890 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR VIDEOVERARBEITUNG
- METHOD, APPARATUS AND MEDIUM FOR VIDEO PROCESSING
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT DE TRAITEMENT VIDÉO
- (71) ByteDance Inc., 12655 West Jefferson Boulevard Sixth Floor, Suite No. 137, Los Angeles, CA 90066, US
- (72) WANG, Ye-Kui, Los Angeles, California 90066, US
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- H04N 19/186** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/186** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/20** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 19/31** → (51) **H04L 65/80**
-
- H04N 19/463** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/50** → (51) **H04L 65/80**
-
- H04N 19/503** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/503** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/513** → (51) **H04N 19/176**
-
- H04N 19/517** → (51) **G06N 3/0455**
-
- H04N 19/52** → (51) **H04N 19/58**
-
- (51) **H04N 19/58** (11) **4 413 736 A1***
H04N 19/52 **H04N 19/70**
- (52) **H04N 19/58; H04N 19/52; H04N 19/70**
- (25) En (26) En
(21) 22797767.5 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077646 05.10.2022
(87) WO 2023/057488 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21306393
- (54) • BEWEGUNGSVEKTORKODIERUNG MIT EINGANGSBEWEGUNGSVEKTORDATEN
- MOTION VECTOR CODING WITH INPUT MOTION VECTOR DATA
 - CODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT AVEC DES DONNÉES DE VECTEUR DE MOUVEMENT D'ENTRÉE
- (71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 3 rue du Colonel Moll, 75017 Paris, FR
- (72) POIRIER, Tangi, 35235 Thorigné-Fouillard, FR
ROBERT, Antoine, 35140 Mézières sur Couesnon, FR
FRANCOIS, Edouard, 35890 Bourg des Comptes, FR
GALPIN, Franck, 35235 Thorigné-Fouillard,

- FR
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- H04N 19/59** → (51) **H04N 19/186**
-
- H04N 19/593** → (51) **G06T 9/40**
-
- H04N 19/593** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/597** → (51) **G06T 7/55**
-
- H04N 19/597** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/597** → (51) **H04N 19/103**
-
- H04N 19/597** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/597** → (51) **H04N 19/124**
-
- H04N 19/597** → (51) **H04N 21/81**
-
- H04N 19/60** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/67** → (51) **H04L 65/80**
-
- H04N 19/70** → (51) **G06T 9/00**
-
- H04N 19/70** → (51) **H04L 65/80**
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/119**
-
- H04N 19/70** → (51) **H04N 19/58**
-
- H04N 19/82** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/85** → (51) **H04N 19/186**
-
- H04N 19/86** → (51) **H04N 19/117**
-
- H04N 19/91** → (51) **G06T 9/40**
-
- H04N 21/00** → (51) **H04L 67/10**
-
- (51) **H04N 21/235** (11) **4 413 737 A1***
G06F 16/583 **H04N 21/488**
H04N 21/84 **H04N 21/85**
- (52) **H04N 21/2353; G06F 16/583; H04N 21/4884; H04N 21/84; H04N 21/85**
- (25) En (26) En
(21) 22792901.5 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
- (86) IB 2022/059471 04.10.2022
(87) WO 2023/057903 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163262075 P
23.12.2021 US 202163265953 P
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MECHANISMEN ZUM FÜHREN VON DARSTELLBAREM TEXT
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR IMPLEMENTING MECHANISMS FOR CARRIAGE OF RENDERABLE TEXT
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR METTRE EN OEUVRE DES MÉCANISMES POUR UN CHARIOT DE TEXTE POUVANT ÊTRE RENDU
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33100 Tampere, FI
AKSU, Emre Baris, 33100 Tampere, FI

ILOLA, Lauri Alekski, 33100 Tampere, FI
CURCIO, Igor Danilo Diego, 33100
Tampere, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/2389 → (51) **G06F 21/16**

(51) **H04N 21/24** (11) **4 413 738 A1***
H04N 21/442 **H04N 21/845**
H04N 21/2381 **H04N 21/258**
H04N 21/238 **H04N 21/61**
H04N 21/643 **H04N 21/658**

(52) **H04N 21/2402; H04N 21/23805;**
H04N 21/2381; H04N 21/25833;
H04N 21/4424; H04N 21/6125;
H04N 21/64322; H04N 21/6582;
H04N 21/8456

(25) En (26) En
(21) 22793093.0 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077449 03.10.2022
(87) WO 2023/060029 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495772
(54) • **VERFAHREN ZUR CLIENT-GESTEUEERTEN**
STIMULATION VON MEDIENSTREAMING
• **TECHNIQUES FOR CLIENT-CONTROLLED**
PACING OF MEDIA STREAMING
• **TECHNIQUES DE SYNCHRONISATION**
COMMANDÉE PAR CLIENT DE DIFFUSION
EN CONTINU MULTIMÉDIA
(71) Netflix, Inc., 121 Albright Way, Los Gatos,
California 95032, US
(72) KUNAMALLA, Shravya, Los Gatos, California
95032, US
ARMITAGE, Grenville, Los Gatos, California
95032, US
HUANG, Te-Yuan, Los Gatos, California
95032, US
LEI, Peter, Los Gatos, California 95032, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al,
Kilburn & Strode LLP Lacon London 84
Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

H04N 21/25 → (51) **H04L 67/10**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/262 → (51) **H04N 21/81**

(51) **H04N 21/422** (11) **4 413 739 A1***
H04N 21/45

(52) **H04N 21/42204; H04N 21/4532**

(25) En (26) En
(21) 22786410.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) GB 2022/052495 03.10.2022
(87) WO 2023/057740 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GB 202114154
(54) • **INTERAKTIVE DIENSTE**
• **INTERACTIVE SERVICES**
• **SERVICES INTERACTIFS**
(71) Sky CP Limited, Grant Way, Isleworth,
Middlesex TW7 5QD, GB

(72) DAVIES, Anthony, Isleworth, Middlesex
TW7 5QD, GB
SNODGRASS, Edward, Isleworth, Middlesex
TW7 5QD, GB
HOWE, William, Isleworth, Middlesex TW7
5QD, GB

(74) Cross, James Peter Archibald, et al,
Maucher Jenkins Seventh Floor Offices
Artillery House 11-19 Artillery Row, London
SW1P 1RT, GB

H04N 21/431 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/485 → (51) **H04N 7/14**

H04N 21/488 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/24**

(51) **H04N 21/81** (11) **4 413 740 A1***
G06T 9/00 **H04N 21/854**
H04N 19/597 **G06T 9/40**
H04N 19/103 **H04N 21/262**
H04N 21/845

(52) **H04N 21/816; G06T 9/001;**
H04N 19/597; H04N 19/70;
H04N 21/26258; H04N 21/8456;
H04N 21/85406

(25) En (26) En
(21) 22800446.1 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045796 05.10.2022
(87) WO 2023/059730 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252366 P
(54) • **ADAPTIVE STREAMING VON GEOMETRIE-**
BASIERTEN PUNKTWOLKEN
• **ADAPTIVE STREAMING OF GEOMETRY-**
BASED POINT CLOUDS
• **STREAMING ADAPTATIF DE NUAGES DE**
POINTS BASÉS SUR LA GÉOMÉTRIE

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) GUDUMASU, Srinivas, Montreal, Quebec
H3W 1K9, CA
HAMZA, Ahmed, Coquitlam, British
Columbia V3J 3X5, CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04N 21/8358 → (51) **G06F 21/16**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/85 → (51) **H04N 21/235**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/8545 → (51) **A61H 19/00**

(51) **H04N 23/55** (11) **4 413 741 A1***
H01L 31/0232 **G02B 13/14**

(52) **H04N 23/55; G01J 3/0208;**

G01J 3/0229; G01J 3/14; G01J 3/2823;
G02B 13/14; G02B 13/18;
H01L 31/0203; H01L 31/02325;
H01L 31/102; G01J 2003/145;
G01J 2003/2813; G01J 2005/0077

(25) Fr (26) Fr
(21) 22800650.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077974 07.10.2022
(87) WO 2023/057635 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 FR 2110690
(54) • **INFRAROT-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **INFRARED IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE INFRAROUGE**
(71) LYNRED, Avenue de la Vauve CS 20018,
91127 Palaiseau, FR
(72) JOBERT, Gabriel, 38113 VEUREY-VOROIZE,
FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

(51) **H04N 23/957** (11) **4 413 742 A1***
G02B 27/00

(52) **H04N 23/957; G02B 27/0075;**
H04N 23/54; H04N 23/55

(25) Fr (26) Fr
(21) 22798133.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077682 05.10.2022
(87) WO 2023/057502 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110579
(54) • **PLENOPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
MIT VIRTUELLEM ZWISCHENBILD
• **PLENOPTIC IMAGING DEVICE WITH A VIR-**
TUAL INTERMEDIATE IMAGE
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE PLÉNOPTIQUE**
AVEC IMAGE INTERMÉDIAIRE VIRTUELLE
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay,
91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
École Nationale Supérieure de Techniques
Avancées, 828, boulevard des Maréchaux,
91120 Palaiseau, FR
(72) ZEITOUN, Philippe, 75014 PARIS, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25
Boulevard Romain Rolland CS 40072,
75685 Paris Cedex 14, FR

H04N 25/71 → (51) **G02B 21/36**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 413 743 A1***
A61F 11/14

(52) **H04R 1/1008; H04R 1/1083;**
A61F 11/145; H04R 2201/107;
H04R 2201/109; H04R 2420/09;
H04R 2460/01

(25) De (26) De
(21) 22793759.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077052 28.09.2022
(87) WO 2023/057289 2023/15 13.04.2023

- (30) 04.10.2021 DE 102021125704
(54) • *MODULARE HÖRMUSCHEL*
• *MODULAR EARPIECE*
• *ÉCOUTEUR MODULAIRE*
(71) ODM GmbH, Hettenleidelheimer Straße 2A, 67319 Wattenheim, DE
(72) KÜHN, Christopher, 67319 Wattenheim, DE
PFLÜGER, David, 67319 Wattenheim, DE
(74) STT Sozietät Thews & Thews, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE

H04R 1/10 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04R 1/40** (11) **4 413 744 A1***
H04S 7/00 **H04R 3/14**
H04R 3/12
(52) **H04S 7/301; H04R 1/403; H04R 3/12; H04R 3/14; H04R 2201/403; H04R 2203/12; H04R 2430/03; H04R 2499/13; H04S 2420/07**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22793574.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077546 04.10.2022
(87) WO 2023/057436 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 FR 2110607
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SCHALLWELLEN FÜR MINDESTENS ZWEI GETRENNTE ZONEN EINES RAUMS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *SYSTEM FOR GENERATING SOUND WAVES FOR AT LEAST TWO SEPARATE ZONES OF A SINGLE SPACE AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME DE GENERATION D'ONDES SONORES POUR AU MOINS DEUX ZONES DISTINCTES D'UN MEME ESPACE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) FOCAL JMLab, 108 Avenue de l'Avenir ZI Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR
The Trustees of Princeton University, 87 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08544, US
(72) CHOUËIRI, Edgar, PRINCETON, New Jersey 08540, US
SRIDHAR, Rahulram, MEDFORD, Massachusetts 02155, US
TYLKA, Joseph George, PENNINGTON, New Jersey 08534, US
GUADAGNIN, Léo, 42000 SAINT-ETIENNE, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **H04R 1/40** (11) **4 413 745 A1***
H04R 3/00 **H04M 9/08**
H04R 3/02 **H04R 27/00**
G10L 21/0208 **G06F 3/16**
(52) **H04R 1/406; G10L 21/0316; H04R 3/005; G10L 25/18; G10L 2021/02082; G10L 2021/02166; H04M 3/568; H04M 2203/509; H04R 3/02; H04R 27/00; H04R 2227/001; H04R 2227/007; H04R 2227/009; H04R 2420/01**
(25) En (26) En
(21) 22793990.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (86) US 2022/045694 04.10.2022
(87) WO 2023/059655 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163262074 P
(54) • *VERNETZTE AUTOMISCHERSYSTEME UND VERFAHREN*
• *NETWORKED AUTOMIXER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTO-MIXAGE EN RÉSEAU*
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714, US
(72) CANFIELD, Gregory H., Niles, IL 60714, US
(74) Schmidt, Christian, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/00 → (51) **H04R 25/00**

H04R 3/00 → (51) **H04S 7/00**

H04R 3/02 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/12 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/14 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04R 5/027** (11) **4 413 746 A1***
(52) **H04R 5/027**
(25) En (26) En
(21) 21789737.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077867 08.10.2021
(87) WO 2023/057073 2023/15 13.04.2023
(54) • *OHRODELLEINHEIT FÜR ELEKTROAKUSTISCHE TESTS UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ELEKTROAKUSTISCHER TESTS EINER HÖRVORRICHTUNG*
• *AN EAR MODEL UNIT FOR ELECTROACOUSTIC TESTING AND A METHOD FOR PERFORMING ELECTROACOUSTIC TESTING OF A HEARING DEVICE*
• *UNITÉ DE MODÈLE D'OREILLE POUR TEST ÉLECTROACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TEST ÉLECTROACOUSTIQUE D'UN DISPOSITIF AUDITIF*
(71) Tine Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) HANSEN, Helge Lykke, 2750 Ballerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

H04R 5/033 → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04R 19/00** (11) **4 413 747 A1***
H04R 19/02 **G10K 11/178**
(52) **H04R 19/02; H04R 1/14; H04R 19/04; H04R 2400/01**
(25) En (26) En
(21) 22895101.8 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) IL 2022/051192 09.11.2022
(87) WO 2023/089607 2023/21 25.05.2023
(30) 17.11.2021 GB 202116592
(54) • *GLEICHZEITIGE DOPPELTE VERWENDUNG EINER AKUSTISCHEN VORRICHTUNG ALS LAUTSPRECHER UND MIKROFON*

- *SIMULTANEOUS DUAL USE OF AN ACOUSTIC DEVICE AS A LOUDSPEAKER AND MICROPHONE*
• *DOUBLE UTILISATION SIMULTANÉE D'UN DISPOSITIF ACOUSTIQUE COMME HAUT-PARLEUR ET MICROPHONE*
(71) Waves Audio Ltd., 132 Derech Menachem Begin Azrieli Center, Triangle Tower, 6701101 Tel Aviv, IL
(72) ZELTZER, Gabriel, 7313300 Lapid, IL
SHAASHUA, Meir, 6230609 Tel Aviv, IL
(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB

H04R 19/02 → (51) **H04R 19/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 413 748 A1***
H04R 3/00 **G10L 25/78**
(52) **H04R 25/405; H04R 3/005; G10L 25/78; H04R 2410/01; H04R 2430/23; H04R 2430/25**
(25) En (26) En
(21) 22800906.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- KH MA MD TN
(86) US 2022/045842 06.10.2022
(87) WO 2023/059761 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202117495120
(54) • *ADAPTIVER STRAHLFORMER FÜR VERBESSETERTE FERNFELD-TONAUFNAHME*
• *ADAPTIVE BEAMFORMER FOR ENHANCED FAR-FIELD SOUND PICKUP*
• *FORMATEUR DE FAISCEAUX ADAPTATIF POUR UN CAPTEUR DE SON AMÉLIORÉ EN CHAMP LOINTAIN*
(71) Bose Corporation, 100 The Mountain Rd. MS 3B1, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) LIU, Yang, Framingham, Massachusetts 01701, US
GANESHKUMAR, Alaganandan, Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 26-28 Avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/40**

- (51) **H04S 7/00** (11) **4 413 749 A1***
(52) **H04S 7/302; H04S 2420/01**
(25) En (26) En
(21) 22797984.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045959 07.10.2022
(87) WO 2023/059838 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/CN2021/122629
15.11.2021 US 202163279243 P
25.03.2022 EP 22164317
28.03.2022 US 202263324357 P
(54) • *KOPFVERFOLGUNGSANGEPASSTES BIN-AURALES AUDIO*
• *HEADTRACKING ADJUSTED BINAURAL AUDIO*
• *SUIVI DE TÊTE D'AUDIO BINAURAL AJUSTÉ*
(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) HAO, Yuxing, San Francisco, California 94103, US
YU, Xuemei, San Francisco, California 94103, US

(74) Dolby International AB Patent Group
Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block
C Grand Canal Docklands, Dublin, D02
VK60, IE

(51) **H04S 7/00** (11) **4 413 750 A1***
H04R 1/10 **H04R 5/033**

(52) **H04S 7/304; H04R 1/1041;**
H04R 1/1008; H04R 5/033;
H04S 2420/01

(25) En (26) En
(21) 22800483.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046109 07.10.2022

(87) WO 2023/059912 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253792 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSLÖSUNG EINER ZENTRIERUNG EINES
KOPFVERFOLGUNGSSYSTEMS AUF EINER
AM KOPF GETRAGENEN WEARABLE-VOR-
RICHTUNG**

• **APPARATUS AND METHOD FOR TRIGGER-
ING A CENTERING OF A HEAD-TRACKING
SYSTEM ON A HEAD-WORN WEARABLE
DEVICE**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
DÉCLANCHER UN CENTRAGE D'UN SYS-
TÈME DE SUIVI DE TÊTE SUR UN DISPO-
SITIF HABITRONIQUE PORTÉ SUR LA TÊTE**

(71) Harman International Industries,
Incorporated, 400 Atlantic Street,
Stamford, Connecticut 06901, US

(72) FERNANDEZ FRANCO, Alfredo, Sherman
Oaks, California 91423, US

(74) Westphal, Mussgnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE

(51) **H04S 7/00** (11) **4 413 751 A1***
H04R 3/00 **G02B 27/01**

(52) **H04S 7/304; G02B 27/0081;**
G02B 27/0093; G02B 27/0172;
H04R 1/1041; H04R 1/406;
H04R 3/005; H04S 2420/01

(25) En (26) En
(21) 22879415.2 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077487 03.10.2022

(87) WO 2023/060050 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 US 202163252391 P

(54) • **SCHALLFELDERFASSUNG MIT KOPFPO-
SENKOMPENSATION**
• **SOUND FIELD CAPTURE WITH HEADPOSE
COMPENSATION**
• **CAPTURE DE CHAMP SONORE AVEC COM-
PENSATION DE POSE DE LA TÊTE**

(71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US

(72) AUDFRAY, Remi Samuel, Plantation, Florida
33322, US

JOT, Jean-Marc, Plantation, Florida 33322,
US

ROACH, David Thomas, Plantation, Florida
33322, US

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

H04S 7/00 → (51) **H04R 1/40**

H04W 4/02 → (51) **G05D 1/00**

(51) **H04W 4/021** (11) **4 413 752 A1***
H04W 4/40 **H04L 67/00**
G08G 1/00 **H04W 88/04**

(52) **H04W 4/40; G05D 1/0214;**
G05D 1/0282; G08G 1/163;
G08G 1/166; H04L 67/34;
H04W 4/021; H04W 24/02;
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 21810997.3 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/081441 11.11.2021

(87) WO 2023/057080 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 GR 20210100681

(54) • **KONFIGURATION EINER HOCHRISIKOZO-
NE**
• **CONFIGURING A HIGH-RISK ZONE**
• **CONFIGURATION D'UNE ZONE À HAUTS
RISQUES**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245
Munich, DE
KARAMPATIS, Dimitrios, Greater London
HA4 6ED, GB

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04W 4/021 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **H04W 4/029** (11) **4 413 753 A1***
H04W 4/029

(25) En (26) En
(21) 22789885.5 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/075836 16.09.2022

(87) WO 2023/057190 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202117450074

(54) • **ANNÄHERUNG DER POPULATIONSDICH-
TE AUF DER BASIS VON VORRICHTUNGS-
BEWEGUNGEN**
• **APPROXIMATING POPULATION DENSITY
BASED ON DEVICE MOVEMENTS**
• **APPROXIMATION DE DENSITÉ DE POPU-
LATION SUR LA BASE DE DÉPLACEMENTS
DE DISPOSITIFS**

(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
NY 10504, US

(72) TAV, Doga, Fredericton, New Brunswick
E3C 1B2, CA
SEUL, Matthias, San Francisco, California
94105-2406, US

(74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual
Property Law Hursley Park, Winchester,
Hampshire SO21 2JN, GB

H04W 4/029 → (51) **G06Q 10/06**

H04W 4/08 → (51) **H04W 28/02**

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/44 → (51) **G05D 1/00**

H04W 4/50 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/80 → (51) **A61B 5/00**

H04W 4/90 → (51) **H04W 76/50**

H04W 8/04 → (51) **H04W 60/00**

H04W 8/06 → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 8/08** (11) **4 413 754 A1***
H04W 8/06 **H04W 76/00**
H04W 88/14

(52) **H04L 67/141**

(25) En (26) En
(21) 22878962.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015162 07.10.2022

(87) WO 2023/059141 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 KR 20210133276

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SIT-
ZUNGSABBRUCH EINER HEIMGEROUTE-
TEN SITZUNG IN BESUCHTEM PLMN IN EI-
NEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSY-
STEM**

• **METHOD AND DEVICE FOR SESSION
BREAKOUT OF HOME ROUTED SESSION
IN VISITED PLMN IN WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS D'UNE
SESSION À ROUTAGE DE RATTACHEMENT
À UN PLMN VISITÉ DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

KIM, Hyesung, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 8/12** (11) **4 413 755 A1***
H04W 8/12

(25) En (26) En
(21) 22801654.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077669 06.10.2022

(87) WO 2023/060172 2023/15 13.04.2023

(30) 10.10.2021 IN 202121046119

22.06.2022 US 202217846729

(54) • **EVOLVED PACKET CORE TO 5G CORE RO-
AMING UNTER VERWENDUNG EINER N9
SCHNITTSTELLE**
• **EVOLVED PACKET CORE TO 5G CORE
ROAMING USING N9 INTERFACE**
• **ITINÉRANCE DU COEUR PAR PAQUETS
ÉVOLUÉ VERS LE COEUR 5G À L'AIDE DE
L'INTERFACE N9**

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, California 95134-1706, US

(72) ALI, Irfan, Palo Alto, California 94306, US
MANTHA, Ravi Shankar, Bangalore 560102,
IN

GUNTUPALLI, Ravi Kiran, Cumming,
Georgia 30040, US

- ABRAHAM, Jis, Bangalore 560092, IN
(74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (51) **H04W 8/18** (11) **4 413 756 A1***
H04W 48/18 **H04W 76/10**
- (52) **H04W 8/183; H04L 67/141;**
H04L 67/55; H04W 48/18;
H04W 76/12
- (25) En (26) En
(21) 21810999.9 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/081444 11.11.2021
(87) WO 2023/057081 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GR 20210100669
(54) • **KONFIGURATION VON PROTOKOLLDATEN-
EINHEITSSITZUNGEN**
• **CONFIGURING PROTOCOL DATA UNIT
SESSIONS**
• **CONFIGURATION DE SESSIONS D'UNITÉS
DE DONNÉES DE PROTOCOLE**
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245
Munich, DE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (51) **H04W 8/22** (11) **4 413 757 A1***
H04W 72/04
- (52) **H04B 7/0626; H04L 5/001;**
H04L 5/0057; H04L 5/0098;
H04W 8/24
- (25) En (26) En
(21) 21962975.5 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(86) CN 2021/129108 05.11.2021
(87) WO 2023/077462 2023/19 11.05.2023
(54) • **CROSS-PUCCH-GRUPPEN-CSI-BERICHTER-
STATTUNG**
• **CROSS PUCCH GROUP CSI REPORTING**
• **RAPPORT D'INFORMATIONS CSI PARMIL
DES GROUPES DE CANAUX PUCCH**
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, US
GOHARI, Amir Aminzadeh, Cupertino,
California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California
95014, US
HU, Haijing, Cupertino, California 95014,
US
PALLE VENKATA, Naveen Kumar R.,
Cupertino, California 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Yushu, Cupertino, California
95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB
- (51) **H04W 8/24** (11) **4 413 758 A1***
H04W 60/00 **H04W 88/06**
H04W 72/12
- (52) **H04W 8/24; H04W 60/005;**
H04W 72/51; H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 22790095.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/077241 04.10.2021
(87) WO 2023/057036 2023/15 13.04.2023
(54) • **ÜBERMITTELN VON DATEN ZU EINEM
KOMMUNIKATIONSNETZ**
- SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) SE 2022/050890 05.10.2022
(87) WO 2023/059250 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 US 202163262150 P
(54) • **NETZWERKNOTEN, BENUTZERGERÄT
UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG
VON KOMMUNIKATIONEN MIT MEHRE-
REN SIM-MODULEN**
• **NETWORK NODE, USER EQUIPMENT, AND
METHODS FOR HANDLING COMMUNICA-
TIONS USING MULTIPLE SIM MODULES**
• **NOEUD DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILI-
SATEUR ET PROCÉDÉS DE GESTION DE
COMMUNICATIONS À L'AIDE DE MUL-
TIPLS MODULES SIM**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) PHAN, Mai-Anh, 52134 HERZOGENRATH,
DE
ARRAÑO SCHARAGER, Hernán Felipe, Täby
SE-183 71, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-585 71
LJUNGSBRO, SE
ARAUJO, Lian, 171 43 SOLNA, SE
STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS
VÄSBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
- (51) **H04W 12/00** (11) **4 413 759 A1***
H04W 12/009
- (25) En (26) En
(21) 21810995.7 (22) 11.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) EP 2021/081436 11.11.2021
(87) WO 2023/057078 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 GR 20210100678
(54) • **KOORDINATION VON DUALER REGISTRA-
TION**
• **COORDINATING DUAL REGISTRATION**
• **COORDINATION DE L'ENREGISTREMENT
DOUBLE**
- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong
Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 61381
Friedrichsdorf, DE
PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245
Munich, DE
KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburgh, DE
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
- (51) **H04W 12/02** (11) **4 413 760 A1***
H04L 9/08 **H04W 12/03**
H04W 12/72
- (52) **H04W 12/72; H04L 9/0825;**
H04W 12/00; H04W 12/02;
H04W 12/03
- (25) En (26) En
(21) 21786881.9 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/059210 07.10.2021
(87) WO 2023/057797 2023/15 13.04.2023
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM**
• **APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME IN-
FORMATIQUE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) AGGARWAL, Chaitanya, 80637 München,
DE
KHARE, Saurabh, Bangalore 560005, IN
KUNZMANN, Gerald, 81541 München, DE
- **CONVEYING DATA TO A COMMUNICA-
TION NETWORK**
• **TRANSPORT DE DONNÉES VERS UN RÉ-
SEAU DE COMMUNICATION**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) JIMÉNEZ, Jaime, 02780 Espoo, FI
SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
- (51) **H04W 12/02** (11) **4 413 761 A1***
H04W 12/72
- (52) **H04W 12/72; H04W 12/02**
- (25) En (26) En
(21) 22802313.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) US 2022/045858 06.10.2022
(87) WO 2023/059773 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253213 P
14.07.2022 US 202263389074 P
(54) • **VERFAHREN, ARCHITEKTUREN, VORRICHT-
TUNGEN UND SYSTEME ZUM VERBER-
GEN VON DATEN**
• **METHODS, ARCHITECTURES, APPARATUS-
ES AND SYSTEMS FOR CONCEALING DATA**
• **PROCÉDÉS, ARCHITECTURES, APPAREILS
ET SYSTÈMES DE DISSIMULATION DE
DONNÉES**
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US
(72) WANG, Zhibi, Conshohocken, PA 19428, US
BRUSILOVSKY, Alec, Conshohocken, PA
19428, US
FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA
IJAZ, Aneeqa, Tulsa, OK 74135, US
PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A
3G4, CA
(74) Interdigital, Immeuble ZEN 2 845 A, avenue
des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné,
FR
- H04W 12/03** → (51) **H04W 12/02**
- H04W 12/043** → (51) **H04L 9/40**
- (51) **H04W 12/08** (11) **4 413 762 A1***
H04L 41/5051 **H04W 48/16**
- (52) **H04W 12/08; H04L 41/5051;**
H04W 48/16
- (25) En (26) En
(21) 21798452.5 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2021/059210 07.10.2021
(87) WO 2023/057797 2023/15 13.04.2023
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COM-
PUTERPROGRAMM**
• **APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME IN-
FORMATIQUE**
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) AGGARWAL, Chaitanya, 80637 München,
DE
KHARE, Saurabh, Bangalore 560005, IN
KUNZMANN, Gerald, 81541 München, DE

BUTT, Muhammad Majid, 92116 Palaiseau, FR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 12/08 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/08 → (51) **H04W 36/00**

H04W 12/10 → (51) **H04W 52/02**

H04W 12/12 → (51) **H04L 12/14**

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/02**

H04W 16/14 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 16/28** (11) **4 413 763 A1***
H04B 7/0408 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04B 7/155**
H04W 84/04

(52) **H04B 7/06952**

(25) En (26) En
(21) 22878964.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015173 07.10.2022
(87) WO 2023/059143 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111173223 21.12.2021 CN 202111572178

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WEITERLEITUNG VON DATEN**
• **METHODS AND DEVICES FOR RELAYING DATA**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RE-LAYER DES DONNÉES**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) FU, Jingxing, Beijing 100028, CN
SUN, Feifei, Beijing 100028, CN
ZHANG, Sa, Beijing 100028, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **4 413 764 A1***
H04W 72/00 **H04W 92/18**

(52) **H04W 24/02; H04W 74/002; H04W 74/0808; H04W 24/08; H04W 72/25; H04W 72/40; H04W 92/18**

(25) En (26) En
(21) 22783188.0 (22) 12.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/043236 12.09.2022
(87) WO 2023/059425 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117450433

(54) • **EMPFÄNGERSEITIGE ERFASSUNG FÜR SIDELINK-INTER-UE-KOORDINATION**
• **RECEIVER SIDE SENSING FOR SIDELINK INTER-UE-COORDINATION**
• **DÉTECTION CÔTÉ RÉCEPTEUR POUR COORDINATION DE LIAISON LATÉRALE ENTRE UE**

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) AKTAS, Tugcan, San Diego, California 92121, US
HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, US
NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, US

DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **4 413 765 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/24**
H04W 36/32

(52) **H04W 24/02; H04W 36/008375; H04W 36/32**

(25) En (26) En
(21) 21789721.4 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/077814 08.10.2021
(87) WO 2023/057071 2023/15 13.04.2023

(54) • **ERSTER KNOTEN, VORRICHTUNG UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ODER MEHRERER INDIKATIONEN**
• **FIRST NODE, DEVICE AND METHODS PERFORMED THEREBY FOR MANAGING ONE OR MORE INDICATIONS**
• **PREMIER NOEUD, DISPOSITIF ET PROCÉDÉS EXÉCUTÉS PAR CELUI-CI POUR GÉRER UNE OU PLUSIEURS INDICATIONS**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAIR, Anil Ramachandran, 560048 Bangalore, IN
BADRINATH, Ramamurthy, 560048 Bangalore, IN
VADERNA, Peter, 1174 Budapest, HU
KATTEPUR, Ajay, 560048 Bangalore, IN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 413 766 A1***
H04W 76/00 **H04W 80/10**
H04L 67/14

(52) **H04L 67/142; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 22893243.0 (22) 11.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/017676 11.11.2022
(87) WO 2023/085824 2023/20 19.05.2023
(30) 11.11.2021 KR 20210155107

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES SITZUNGSVERBINDUNGSMODUS UNTER VERWENDUNG EINER NETZWERKDATENANALYSE-FUNKTION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING SESSION CONNECTION MODE USING NETWORK DATA ANALYTICS FUNCTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN MODE DE CONNEXION DE SESSION À L'AIDE D'UNE FONCTION D'ANALYSE DE DONNÉES DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 413 767 A1***
H04W 76/27

(52) **H04W 36/0069; H04W 36/0064; H04W 36/0079; H04W 36/00837**

(25) En (26) En
(21) 22954250.1 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/110944 08.08.2022
(87) WO 2024/031270 2024/07 15.02.2024

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG ERFOLGREICHER PRIMÄRZELLEN IN SEKUNDÄRZELLENGRUPPENÄNDERUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING SUCCESSFUL PRIMARY CELLS IN SECONDARY CELL GROUPS CHANGE PROCESSES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE CELLULES PRIMAIRES RÉUSSIES DANS DES PROCESSUS DE CHANGEMENT DE GROUPES DE CELLULES SECONDAIRES**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Jiren, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

H04W 24/02 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 413 768 A1***
H04L 5/0048; H04L 5/0007

(25) En (26) En
(21) 21960881.7 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/124765 19.10.2021
(87) WO 2023/065122 2023/17 27.04.2023

(54) • **FEHLERKOMPENSATION FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN**
• **CHANNEL STATE INFORMATION ERROR COMPENSATION**
• **COMPENSATION D'ERREUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) WANG, Wenjian, Shanghai 201206, CN
XU, Xiagang, Shanghai 200439, CN
GAO, Fei, Shanghai 200122, CN

(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

H04W 24/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 24/08 → (51) **H04L 43/06**

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 413 769 A1***

(52) **H04W 24/02; H04B 17/345; H04B 17/3913; H04W 24/08**

(25) En (26) En
(21) 21959684.8 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122595 08.10.2021

(87) WO 2023/056590 2023/15 13.04.2023

(54) • *FERNINTERFERENZDETEKTION AUF BASIS VON MASCHINENLERNEN*
• *REMOTE INTERFERENCE DETECTION BASED ON MACHINE LEARNING*
• *DÉTECTION D'INTERFÉRENCE À DISTANCE BASÉE SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) REN, Yuwei, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Huilin, San Diego, CA 92121-1714, US
NAMGOONG, June, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 413 770 A1***
H04W 24/02 **H04W 24/08**

(52) **H04W 24/10; H04W 24/02; H04W 24/08**

(25) En (26) En
(21) 22772621.3 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050789 06.09.2022

(87) WO 2023/059238 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253795 P

(54) • *BERECHNUNG DES MOBILITÄTSSTANDS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER REFERENZFREQUENZ*

• *CALCULATING COMMUNICATION DEVICE MOBILITY STATE USING REFERENCE FREQUENCY*

• *CALCUL D'ÉTAT DE MOBILITÉ DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION À L'AIDE D'UNE FRÉQUENCE DE RÉFÉRENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BIN REDHWAN, Sakib, 586 49 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE

BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna, SE
CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa Granada, ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 413 771 A1***

(52) **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 22787023.5 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050853 26.09.2022

(87) WO 2023/059242 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202163262194 P

(54) • *MINIMIERUNG VON TESTFAHRTMESSUNGEN*

• *MINIMIZATION OF DRIVE TESTS MEASUREMENT*

• *MINIMISATION DES MESURES DE TESTS DE COMMANDE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LUNARDI, Luca, 16121 GENOVA, IT
PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34 LINKÖPING, SE

RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 413 772 A1***

(52) **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 22793250.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050904 07.10.2022

(87) WO 2023/059259 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163254014 P

(54) • *MINIMIERUNG VON FAHRTESTS FÜR NICHT-TERRESTRISCHE NETZWERKE*

• *MINIMIZATION OF DRIVE TESTING FOR NON-TERRESTRIAL NETWORKS*

• *MINIMISATION DE TESTS MOBILES POUR RÉSEAUX NON TERRESTRES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, SE

KAZMI, Muhammad, 174 64 SUNDBYBERG, SE

MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 HELSINKI, FI

BELLESCHI, Marco, 171 55 SOLNA, SE

LI, Ming, 113 66 STOCKHOLM, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 413 773 A1***

(52) **H04W 24/10**

(25) En (26) En
(21) 22793893.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050905 07.10.2022

(87) WO 2023/059260 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253845 P

(54) • *MINIMIERUNG DER ANTRIEBSTESTKONFIGURATION*

• *MINIMIZATION OF DRIVE TESTING CONFIGURATION*

• *CONFIGURATION DE MINIMISATION DE TESTS MOBILES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, SE

KAZMI, Muhammad, 174 64 SUNDBYBERG, SE

MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 HELSINKI, FI

BELLESCHI, Marco, 171 55 SOLNA, SE

LI, Ming, 113 66 STOCKHOLM, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/10** (11) **4 413 774 A1***
H04W 24/08 **H04W 48/16**

(52) **H04W 24/10; H04W 24/02; H04W 36/08**

(52) **H04W 24/10; H04W 24/02; H04W 24/08**

(25) En (26) En
(21) 22879014.3 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050866 29.09.2022

(87) WO 2023/059244 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163262146 P

(54) • *BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*

• *USER EQUIPMENT, NETWORK NODE AND METHODS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*

• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BIN REDHWAN, Sakib, 586 49 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04L 45/302**

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 28/02** (11) **4 413 775 A1***
H04W 48/00 **H04W 48/18**

H04W 4/08 **H04L 12/46**

(52) **H04W 28/0268; H04W 76/12; H04W 76/40**

(25) En (26) En
(21) 22893128.3 (22) 07.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/017341 07.11.2022

(87) WO 2023/085707 2023/20 19.05.2023

(30) 12.11.2021 KR 20210155992

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG GEMÄSS DER DIENSTQUALITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA ACCORDING TO QUALITY OF SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) BIN REDHWAN, Sakib, 586 49 Linköping, SE
RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES EN FONCTION DE LA QUALITÉ DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 28/02** (11) **4 413 776 A1***
H04W 72/12

(52) **H04L 47/28; H04W 28/0268;**
H04W 28/24

- (25) En (26) En
(21) 22933918.9 (22) 28.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/083256 28.03.2022
(87) WO 2023/184059 2023/40 05.10.2023
- (54) • *DETERMINISTISCHE KOMMUNIKATION MIT ZEITEMPFLINDLICHER VERNETZUNG IN EINEM TRANSPORTNETZWERK*
• *DETERMINISTIC COMMUNICATION WITH TIME SENSITIVE NETWORKING IN A TRANSPORT NETWORK*
• *COMMUNICATION DÉTERMINISTE AVEC MISE EN RÉSEAU SENSIBLE AU TEMPS DANS UN RÉSEAU DE TRANSPORT*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Li, Zhendong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHENG, Xingming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 28/02 → (51) **H04L 41/0896**

H04W 28/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/16 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 28/20** (11) **4 413 777 A1***
(52) **H04L 5/0092; H04L 5/0048;**
H04L 5/0064; H04L 27/261;
H04W 28/20; H04L 5/0023;
H04L 5/0053

- (25) En (26) En
(21) 23883876.7 (22) 16.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(86) CN 2023/076561 16.02.2023
(87) WO 2024/098574 2024/20 16.05.2024
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG MIT BEGRENZTER KANALBANDBREITE*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR WIRELESS TRANSMISSION WITH LIMITED CHANNEL BANDWIDTH*

- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE TRANSMISSION SANS FIL AVEC LARGEUR DE BANDE DE CANAL LIMITÉE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 413 778 A1***
H04W 48/18 **H04W 88/18**

(52) **H04W 36/0033; H04L 47/783;**
H04L 47/786; H04W 36/12

- (25) En (26) En
(21) 21786962.7 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/077541 06.10.2021
(87) WO 2023/057058 2023/15 13.04.2023
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME*
• *APPARATUS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAMS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) BUI, Dinh Thai, 92290 Chatenay Malabry, FR
SINGH, Shubhranshu, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich, DE
- (74) Script Intellectual Property LLP, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 413 779 A1***
H04W 36/12

(52) **H04W 36/0011; H04L 41/0806;**
H04L 41/5025; H04L 43/0805;
H04W 36/13; H04L 41/0894;
H04L 41/0895; H04L 41/147;
H04L 41/5054; H04L 43/20

- (25) En (26) En
(21) 21810996.5 (22) 11.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
(86) EP 2021/081440 11.11.2021
(87) WO 2023/057079 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 GR 20210100670
- (54) • *ANPASSUNGEN AUF BASIS EINER DIENSTKONTINUITÄTSANFORDERUNG*
• *ADAPTATIONS BASED ON A SERVICE CONTINUITY REQUIREMENT*
• *ADAPTATIONS BASÉES SUR UNE EXIGENCE DE CONTINUITÉ DE SERVICE*

- (71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 81245 Munich, DE
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 413 780 A1***

H04W 36/16
(52) **H04W 36/00226; H04W 36/00837;**
H04W 36/324

- (25) En (26) En
(21) 22800512.0 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
(86) US 2022/077515 04.10.2022
(87) WO 2023/060068 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497525

(54) • *ÜBERGANG VON BENUTZERGERÄT ZU 5GC-NETZWERK NACH SPRACHANRUFBEENDIGUNG IM HINBLICK AUF EPS-FALLBACK-ÜBERGANG VON BENUTZERGERÄT ZU 5GC-NETZWERK NACH SPRACHANRUFBEENDIGUNG IM HINBLICK AUF EPS-FALLBACK*

- *TRANSITION OF USER EQUIPMENT TO A 5GC NETWORK POST VOICE CALL TERMINATION IN VIEW OF EPS FALLBACK TRANSITION OF USER EQUIPMENT TO A 5GC NETWORK POST VOICE CALL TERMINATION IN VIEW OF EPS FALLBACK*
- *TRANSITION D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR VERS UN RÉSEAU 5GC APRÈS L'INTERRUPTION D'UN APPEL VOCAL EN VUE D'UNE TRANSITION DE REPLI D'EPS POUR ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR VERS UN RÉSEAU 5GC APRÈS L'INTERRUPTION D'UN APPEL VOCAL EN VUE D'UN REPLI D'EPS*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, California 95134-1706, US
- (72) HULKE, Gitesh Tejrao, Nagpur Maharashtra 440016, IN
MITROVIC, Snezana, 3061 Leefdaal, BE
SHEIKH, Rafiya Bano, Pune Maharashtra 411040, IN
GANNE, Sumana, Bangalore 560098, IN
SAINI, Vinay, Bangalore 560068, IN
- (74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **4 413 781 A1***
H04W 12/08 **H04W 76/12**

(52) **H04W 36/0016; H04W 76/22;**
H04W 92/045; H04W 92/14

- (25) En (26) En
(21) 22800646.6 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
(86) EP 2022/077944 07.10.2022
(87) WO 2023/057627 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/CN2021/122636
15.10.2021 US 202163256160 P

- (54) • *ZUGANGSKONTROLLE (ACL) FÜR INDIKRETE DATENWEITERLEITUNG WÄHREND S1- UND NG-BASIERTER ÜBERGABE*
• *ACCESS CONTROL (ACL) FOR INDIRECT DATA FORWARDING DURING S1 AND NG BASED HANDOVER*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS (ACL) POUR UN TRANSFERT INDIRECT DE DONNÉES PENDANT UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE S1 ET NG*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, SE
ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, SE
- (74) CENTONZA, Angelo, 18008 Granada, ES

LU, Yunjie, Shanghai 200335, CN
SULTANA, Shabnam, Montreal, Québec
H3W2N3, CA
YANG, Yong, 428 36 Källered, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/24**

H04W 36/08 → (51) **H04W 24/10**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/24**

H04W 36/12 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/14** (11) **4 413 782 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/30**

(52) **H04W 24/04**; H04W 36/0083

(25) En (26) En

(21) 21960076.4 (22) 12.11.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2021/059080 12.11.2021

(87) WO 2023/059350 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202117495759

(54) • **ROAMING-ABDECKUNGSBEWERTUNG**

• **ROAMING COVERAGE EVALUATION**

• **ÉVALUATION DE COUVERTURE D'ITINÉ-
RANCE**

(71) Rakuten Mobile, Inc., 1-14-1 Tamagawa
Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP

(72) VENKATARAGHAVAN, Krishnan, Tokyo, 158-
0094, JP

TAKESHITA, Hiroshi, Tokyo, 158-0094, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 36/24** (11) **4 413 783 A1***
H04W 36/08 **H04W 36/00**
H04W 84/06

(52) **H04W 36/24**; H04W 36/00837;

H04W 36/085; H04W 84/06

(25) En (26) En

(21) 22801100.3 (22) 10.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/078158 10.10.2022

(87) WO 2023/057655 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253974 P

(54) • **VERFAHREN ZUR MOBILITÄT ZWISCHEN
TERRESTRISCHEN UND NICHTTERRESTRIS-
SCHEN NETZWERKEN**

• **TECHNIQUE FOR MOBILITY BETWEEN
TERRESTRIAL AND NON-TERRESTRIAL
NETWORKS**

• **TECHNIQUE PERMETTANT UNE MOBILITÉ
ENTRE DES RÉSEAUX TERRESTRE ET NON
TERRESTRE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

(72) LIBERG, Olof, 122 37 ENSKEDE, SE

YAVUZ, Emre, 112 52 STOCKHOLM, SE

MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 02360 ESPOO, FI

EULER, Sebastian, 743 35 STORVRETA, SE
LIN, Xingqin, SAN JOSÉ, CA 95132, US
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 36/24 → (51) **H04W 24/02**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/32 → (51) **H04W 24/02**

H04W 48/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/08 → (51) **H04W 76/15**

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/10**

H04W 48/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/18**

H04W 52/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **4 413 784 A1***
H04W 72/04 **H04W 76/28**

(52) **H04W 52/0219**; **H04L 5/001**;

H04L 5/0053; **H04W 52/0254**;

H04W 52/0258; **H04W 76/28**;

Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 21787405.6 (22) 06.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/077480 06.10.2021

(87) WO 2023/057052 2023/15 13.04.2023

(54) • **DRX MIT TRÄGERAGGREGATION FÜR TE-
LEKOMMUNIKATIONSSYSTEME**

• **DRX WITH CARRIER AGGREGATION FOR
TELECOMMUNICATION SYSTEMS**

• **DRX AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES
POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICA-
TION**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) TOSKALA, Antti Anton, 02180 Espoo, FI

RANTA-AHO, Karri Markus, 02600 Espoo, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04W 52/02** (11) **4 413 785 A1***
H04W 52/0216; **H04W 52/0219**;

H04W 52/0229; **H04W 52/0274**;

Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 22793965.9 (22) 28.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/045110 28.09.2022

(87) WO 2023/059496 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 IN 202121045524

(54) • **WI-FI-BEWAUSSTE ENERGIEEINSPARUNG**

• **WI-FI AWARE POWER SAVE**

• **ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SENSIBLE AU WI-FI**

(71) QUALCOMM Incorporated, International IP
Administration 5775 Morehouse Drive, San

Diego, CA 92121-1714, US
(72) SANDHU, Shivraj Singh, San Diego,
California 92121-1714, US
SINGH, Sudhanshu, San Diego, California
92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California
92121-1714, US
HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego,
California 92121-1714, US
TULA, Sheshu Kumar, San Diego, California
92121-1714, US
YUAN, Ye, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **4 413 786 A1***
H04W 88/04 **H04W 92/18**
H04L 9/40 **H04W 12/10**

(52) **H04W 52/0209**; **H04L 63/123**;

H04L 63/1466; **H04W 12/106**;

H04W 12/37; **H04W 52/0229**;

H04W 12/06; H04W 52/0235;

H04W 76/14; H04W 76/23;

H04W 76/25; H04W 76/28;

H04W 88/04; H04W 92/18;

Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 22800477.6 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/046052 07.10.2022

(87) WO 2023/059882 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163253921 P

28.03.2022 US 202263324361 P

(54) • **ENERGIESPARVERFAHREN FÜR WTRU-ZU-
NETZWERK-RELAIS**

• **METHOD OF POWER SAVING FOR WTRU**

TO NETWORK RELAY

• **PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR**

RELAIS DE WTRU-À-RÉSEAU

(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809, US

(72) ABBAS, Taimoor, Montreal, Québec H3A
3G4, CA

SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA

FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA

PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A
3G4, CA

AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4,
CA

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

H04W 52/02 → (51) **H02J 50/12**

H04W 52/02 → (51) **H04B 7/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 52/14** (11) **4 413 787 A1***
H04W 24/10

(52) **H04W 24/10**; H04W 52/365;

Y02D 30/70

(25) En (26) En

(21) 21962936.7 (22) 05.11.2021

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

BA ME

- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/128985 05.11.2021
- (87) WO 2023/077423 2023/19 11.05.2023
- (54) • *EREIGNISBASIERTER STRAHLBERICHT*
• *EVENT BASED BEAM REPORT*
• *SIGNALEMENT DE FAISCEAU BASÉ SUR UN ÉVÉNEMENT*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/24** (11) **4 413 788 A1***
H04W 52/14 **H04B 17/318**
H04B 17/21 **H04L 5/14**
- (52) **H04W 52/243; H04B 17/21;**
H04B 17/318; H04W 52/143
- (25) En (26) En
- (21) 22762181.0 (22) 05.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/039561 05.08.2022
- (87) WO 2023/059398 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 US 202117493540
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON DOWN-LINK-LEISTUNGSEINSTELLUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR INDICATING DOWN-LINK POWER ADJUSTMENTS*
• *TECHNIQUES POUR INDIQUER DES RÉGLAGES DE PUISSANCE DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 52/24** (11) **4 413 789 A1***
H04W 52/38
- (52) **H04W 52/383; H04W 52/242;**
H04W 52/325; H04W 52/346
- (25) En (26) En
- (21) 22783148.4 (22) 08.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) US 2022/042876 08.09.2022
- (87) WO 2023/059419 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 US 202117496731
- (54) • *SIDELINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MULTIPLEXÜBERTRAGUNGEN*
• *SIDELINK POWER CONTROL FOR MULTIPLEXED TRANSMISSIONS*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON LATÉRALE POUR TRANSMISSIONS MULTIPLEXÉES*
- (71) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 413 790 A1***
H04W 76/14
- (52) **H04W 56/0045; H04W 72/121;**
H04W 76/11; H04W 72/40;
H04W 76/14; H04W 76/19;
H04W 76/40
- (25) En (26) En
- (21) 22785832.1 (22) 09.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) US 2022/043015 09.09.2022
- (87) WO 2023/059420 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 US 202117450447
- (54) • *ZEITVORLAUFSBASIERTE SIDELINK-GRUPPENPLANUNG*
• *TIMING ADVANCE-BASED SIDELINK GROUP SCHEDULING*
• *PLANIFICATION DE GROUPE DE LIAISON LATÉRALE BASÉE SUR UNE AVANCE TEMPORELLE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) JI, Lianghai, San Diego, California 92121, US
WU, Qiang, San Diego, California 92121, US
XU, Huilin, San Diego, California 92121, US
MA, Jun, San Diego, California 92121, US
GURELLI, Mehmet Izzet, San Diego, California 92121, US
DUAN, Weimin, San Diego, California 92121, US
ANANTHA SWAMY, Karthik, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 413 791 A1***
H04W 56/0045; H04W 56/0015
- (25) En (26) En
- (21) 22793179.7 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____

- KH MA MD TN
- (86) EP 2022/077561 04.10.2022
- (87) WO 2023/057441 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 EP 21201783
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLOCK SYNCHRONISATION IN A WIRELESS NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) ASLAM, Muhammad, 3001 LEUVEN, BE
JIAO, Xianjun, 3001 LEUVEN, BE
LIU, Wei, 3001 LEUVEN, BE
MOERMAN, Ingrid, 3001 LEUVEN, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 413 792 A1***
H04W 72/04
- (52) **H04W 56/0045; H04W 52/08;**
H04W 52/38; H04W 52/42
- (25) En (26) En
- (21) 22884131.8 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____

- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/016287 24.10.2022
- (87) WO 2023/068910 2023/17 27.04.2023
- (30) 22.10.2021 US 202163270885 P
16.11.2021 US 202163279939 P
07.10.2022 US 202218045125
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVORLAUFEINSTELLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIMING ADVANCE ADJUSTMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'AVANCE TEMPORELLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) COZZO, Carmela, California 94043, US
PAPASAKELLARIOU, Aristides, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04W 60/00** (11) **4 413 793 A1***
H04W 8/04 **H04W 76/16**
- (52) **H04W 60/005; H04W 8/04;**
H04W 12/12; H04W 76/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22793191.2 (22) 23.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) FR 2022/051791 23.09.2022
- (87) WO 2023/057701 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 FR 2110499
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG EINES ENDEGRÄTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REGISTERING A TERMINAL WITH A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT D'UN TERMINAL À UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MOUQUET, Antoine, 92326 Châtillon Cedex, FR
GAMISHEV, Todor, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04W 60/00 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 413 794 A1***
H04W 76/14
(52) **H04W 76/14; H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 22773075.1 (22) 03.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074488 03.08.2022
(87) WO 2023/059951 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 GR 20210100680
(54) • **ÜBER EINEN DRAHTLOSEN RELAISKNOTTEN KOORDINIERTES VERFAHREN ZUR SIDELINK-POSITIONSSCHÄTZUNG**
• **SIDELINK POSITION ESTIMATION PROCEDURE COORDINATED VIA A RELAY WIRELESS NODE**
• **PROCÉDURE D'ESTIMATION DE POSITION DE LIAISON LATÉRALE COORDONNÉE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN NOEUD RELAIS SANS FIL**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 413 795 A1***
H04W 28/16
(52) **H04W 64/00; H04L 5/001; H04L 5/0051; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 22777125.0 (22) 02.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/074426 02.08.2022
(87) WO 2023/059950 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 GR 20210100679
(54) • **ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN IN UNLIZENZIERTEM NEW RADIO UNTER VERWENDUNG VON SCHUTZBÄNDERN**
• **POSITIONING REFERENCE SIGNAL TRANSMISSION IN NEW RADIO UNLICENSED USING GUARD BANDS**
• **POSITIONNEMENT DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DANS UNE BANDE SANS LICENCE NEW RADIO À L'AIDE DE BANDES DE GARDE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California

- 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714, US
MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Ainscow, Georgina Frances, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 413 796 A1***
H04W 72/04
(52) **H04L 5/0064; H04L 5/0051; H04W 64/00; H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 22934180.5 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084391 31.03.2022
(87) WO 2023/184333 2023/40 05.10.2023
(54) • **POSITIONIERUNG VON REFERENZSIGNALEN IN SIDELINK**
• **POSITIONING REFERENCE SIGNAL PRIORITY AND ZERO POWER SIGNALS IN SIDELINK**
• **PRIORITÉ DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT ET SIGNAUX DE PUISSANCE NULLE DANS UNE LIAISON LATÉRALE**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 413 797 A1***
(52) **G01S 5/0036; G01S 5/0236; G01S 5/0244; H04W 4/02; G01S 2205/008; H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 22951407.0 (22) 18.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/106321 18.07.2022
(87) WO 2024/016128 2024/04 25.01.2024
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING POSITIONING OF USER EQUIPMENT**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LE POSITIONNEMENT D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZONG, Di, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
PAN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/00** (11) **4 413 798 A1***
(52) **H04W 72/40; H04L 5/0094; H04W 64/00; H04W 72/25; H04W 72/569; H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 22934167.2 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084351 31.03.2022
(87) WO 2023/184319 2023/40 05.10.2023
(54) • **DESIGN UND KONFIGURATIONSABBILDUNG VON REFERENZSIGNALEN**
• **REFERENCE SIGNALING DESIGN AND CONFIGURATION MAPPING**
• **CONCEPTION DE SIGNALISATION DE RÉFÉRENCE ET MAPPAGE DE CONFIGURATION**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H04W 72/00 → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 413 799 A1***
(52) **H04W 72/25; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 76/14; H04W 72/52**
(25) En (26) En
(21) 21959681.4 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122524 07.10.2021
(87) WO 2023/056582 2023/15 13.04.2023
(54) • **SIGNALISIERUNG FÜR INTER-UE-KOORDINATIONSNACHRICHT**
• **SIGNALING FOR INTER-UE-COORDINATION MESSAGE**
• **SIGNALISATION POUR MESSAGE DE COORDINATION INTER-UE**
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WU, Shuanshan, San Diego, California 92121-1714, US
SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Qing, San Diego, California 92121-1714, US

NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, US
GUO, Hui, San Diego, California 92121-1714, US
DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714, US
GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US
MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/02** (11) **4 413 800 A1***
H04W 4/40

(52) **H04W 72/25; H04W 72/02;**
H04W 74/0808; H04W 72/40

(25) En (26) En
(21) 22786169.7 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) US 2022/043024 09.09.2022
(87) WO 2023/059421 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117497865

(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SIDELINK-KANALERFASSUNG UND RESSOURCENAUSWAHL*
• *TECHNIQUES FOR SIDELINK JOINT CHANNEL SENSING AND RESOURCE SELECTION*
• *TECHNIQUES DE DÉTECTION DE CANAL COMMUN DE LIAISON LATÉRALE ET DE SÉLECTION DE RESSOURCE*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US

WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US

OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 413 801 A1***
H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 21959678.0 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) CN 2021/122516 06.10.2021
(87) WO 2023/056578 2023/15 13.04.2023

(54) • *ZELLE MIT KOMBINIERTEN NICHTBE-NACHBARTEN SPEKTREN*

• *CELL WITH COMBINED NONCONTIGUOUS SPECTRUMS*
• *CELLULE À SPECTRES NON CONTIGUS COMBINÉS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, US

WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, US

ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 413 802 A1***
H04W 24/02; G06N 3/0464;

G06N 3/047; G06N 3/084;
H04L 41/0806; H04L 41/145;
H04L 41/16

(25) En (26) En
(21) 21959679.8 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122519 06.10.2021
(87) WO 2023/056580 2023/15 13.04.2023

(54) • *ÜBERWACHUNG VON NACHRICHTEN, DIE DAS UMSCHALTEN ZWISCHEN MODELLGRUPPEN DES MASCHINELLEN LERNENS (ML) ANZEIGEN*

• *MONITORING OF MESSAGES THAT INDICATE SWITCHING BETWEEN MACHINE LEARNING (ML) MODEL GROUPS*

• *SURVEILLANCE DE MESSAGES QUI INDIQUENT UNE COMMUTATION ENTRE DES GROUPE DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE MACHINE (ML)*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, US
NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714, US

XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 413 803 A1***
H04L 5/0094; H04L 5/001;

H04L 5/0053; H04L 5/0023;
H04W 72/0453

(25) En (26) En
(21) 21959690.5 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122604 08.10.2021
(87) WO 2023/056597 2023/15 13.04.2023

(54) • *KONFIGURATION EINES ÜBERTRAGUNGS-KONFIGURATIONSINDIKATOR-ZUSTANDS-TRÄGERS*

• *TRANSMISSION CONFIGURATION INDICATOR STATE CARRIER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PORTEUSE D'ÉTAT D'INDICATEUR DE CONFIGURATION DE TRANSMISSION*

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, US
LIU, Bingchao, Beijing 102200, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100029, CN
LING, Wei, Beijing 102299, CN

XIAO, Lingling, Beijing 100086, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 413 804 A1***
H04B 7/0695; H04L 5/0023;

H04L 5/0044; H04W 72/23
(25) En (26) En
(21) 21959698.8 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122643 08.10.2021
(87) WO 2023/056605 2023/15 13.04.2023

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLBESTIMMUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BEAM DETERMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE FAISCEAU*

(71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LING, Wei, Beijing 100094, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100094, CN
ZHU, Chenxi, Fairfax Virginia 22033, US
LIU, Bingchao, Beijing 100094, CN

XIAO, Lingling, Beijing 100094, CN
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **4 413 805 A1***
H04L 1/08; H04W 52/365

(25) En (26) En
(21) 21962928.4 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/128952 05.11.2021
(87) WO 2023/077414 2023/19 11.05.2023

(54) • *VERFAHREN FÜR UPLINK-BETRIEB MIT MEHREREN SENDEEMPANGSPUNKTEN MIT UPLINK-ABDECKUNGSVERBESSERUNG*

• *METHOD FOR UPLINK MULTIPLE TRANSMISSION RECEPTION POINT OPERATION WITH UPLINK COVERAGE ENHANCEMENT*

• *PROCÉDÉ S'APPLIQUANT A UNE OPÉRATION DE POINT DE RÉCEPTION ET DE TRANSMISSION MULTIPLE EN LIAISON MONTANTE AVEC AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE DE LIAISON MONTANTE*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US

(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN
ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014, US

OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92131, US
YE, Sigen, San Diego, CA 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **4 413 806 A1***
(52) **H04B 7/06952**
(25) En (26) En
(21) 21962962.3 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/129070 05.11.2021
(87) WO 2023/077449 2023/19 11.05.2023
(54) • *RATENANPASSUNG UND STRAHLMES-SUNG FÜR INTERZELLULARE STRAHLVERWALTUNG UND INTERZELLULARER MULTI-TRP-BETRIEB*
• *RATE MATCHING AND BEAM MEASUREMENT FOR INTER-CELL BEAM MANAGEMENT AND INTER-CELL MULTI-TRP OPERATION*
• *ADAPTATION DE DÉBIT ET MESURE DE FAISCEAU POUR GESTION DE FAISCEAUX ENTRE DES CELLULES ET FONCTIONNEMENT À MULTIPLES POINTS TRP ENTRE DES CELLULES*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN
YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, US
HE, Hong, Cupertino, California 95014, US
NIU, Huaming, Cupertino, California 95014, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131, US
ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 413 807 A1***
(52) **H04W 72/12**
(52) **H04W 72/232; H04W 72/53**
(25) En (26) En
(21) 22772749.2 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) US 2022/075085 17.08.2022
(87) WO 2023/059957 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202117450395
(54) • *SIDELINK-UNTERDRÜCKUNGSANZEIGE FÜR SIDELINK-KANÄLE*
• *SIDELINK CANCELLATION INDICATION FOR SIDELINK CHANNELS*
• *INDICATION D'ANNULATION DE LIAISON LATÉRALE POUR CANAUX DE LIAISON LATÉRALE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, US
SUN, Jing, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte,
-
- Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 413 808 A1***
(52) **H04W 28/12**
(52) **H04W 28/12; H04W 72/21; H04W 28/0278; H04W 72/232**
(25) En (26) En
(21) 22922757.4 (22) 28.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/074478 28.01.2022
(87) WO 2023/141912 2023/31 03.08.2023
(54) • *PUFFERSTATUSBERICHTSVERFAHREN*
• *BUFFER STATUS REPORTING (BSR) TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES ASSOCIÉES À UN RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON (BSR)*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 413 809 A1***
(52) **H04W 64/00; H04W 92/18**
(25) En (26) En
(21) 22934156.5 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/084304 31.03.2022
(87) WO 2023/184308 2023/40 05.10.2023
(54) • *SIDELINK-ÜBERTRAGUNG UND UMLAUFTZEITPOSITIONIERUNG*
• *SIDELINK TRANSFER AND ROUND TRIP TIME POSITIONING*
• *TRANSFERT DE LIAISON LATÉRALE ET POSITIONNEMENT TEMPOREL DE TRAJET ALLER-RETOUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Mengzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LOU, Junpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **4 413 810 A1***
(52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
-
- (21) 22952187.7 (22) 25.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107601 25.07.2022
(87) WO 2024/020718 2024/05 01.02.2024
(54) • *REFERENZSIGNALE MIT UNTERSCHIEDLICHEN RESSOURCENDICHTEN*
• *REFERENCE SIGNALS WITH DIFFERENT RESOURCE DENSITIES*
• *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE AYANT DIFFÉRENTES DENSITÉS DE RESSOURCES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
KOU, Shuaihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 52/02**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 64/00**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 72/04** → (51) **H04W 8/22**
-
- (51) **H04W 72/0446** (11) **4 413 811 A1***
(52) **H04W 74/08** **H04W 74/04**
(52) **H04W 74/0816; H04W 74/002**
(25) En (26) En
(21) 22790547.8 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) EP 2022/077224 29.09.2022
(87) WO 2023/057320 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200876
(54) • *ERSTE UND ZWEITE KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *FIRST AND SECOND COMMUNICATION DEVICES AND METHODS*
• *PREMIER ET DEUXIÈME DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(71) Sony Europe B.V., The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(84) AL
(72) CIOCHINA-KAR, Dana, 70327 Stuttgart, DE
HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, DE
VERENZUELA, Daniel, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **4 413 812 A1***
(52) **H04W 72/232; H04W 72/11; H04W 72/115**

(H04W) I.1(1)

(25) En (26) En
(21) 21789720.6 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2021/077811 08.10.2021
(87) WO 2023/057070 2023/15 13.04.2023
(54) • AUF MEHREREN BERECHTIGUNGEN UN-
TER VERWENDUNG EINZELNER DOWN-
LINK-STEUERINFORMATIONEN
• ON MULTIPLE GRANTS USING SINGLE
DOWNLINK CONTROL INFORMATION
• ATTRIBUTIONS MULTIPLES À L'AIDE DES
INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAI-
SON DESCENDANTE UNIQUE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) SINGH, Bikramjit, 10520 Raseborg, FI
SHAPIN, Alexey, 583 31 Linköping, SE
KITTIHOKCHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla,
SE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 413 813 A1***
H04W 74/08

(52) **H04W 72/1268**; H04W 74/0833

(25) En (26) En
(21) 21959708.5 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122764 09.10.2021
(87) WO 2023/056616 2023/15 13.04.2023
(54) • VERFAHREN ZUR UPLINK-STEUERUNGS-
INFORMATIONENÜBERTRAGUNG MIT KLEI-
NER DATENÜBERTRAGUNG
• TECHNIQUES FOR UPLINK CONTROL IN-
FORMATION TRANSMISSION WITH SMALL
DATA TRANSMISSION
• TECHNIQUES DE TRANSMISSION D'IN-
FORMATIONS DE COMMANDE DE LIAI-
SON MONTANTE AVEC TRANSMISSION DE
PETITES DONNÉES
(71) Qualcomm Incorporated, Attn:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHENG, Ruiming, San Diego, CA 92121-
1714, US
HE, Linhai, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 413 814 A1***
H04W 72/04 **H04L 5/00**

(52) **H04L 25/0226**; **H04L 5/0023**;
H04L 5/0044; **H04L 5/0051**;
H04L 27/2601

(25) En (26) En
(21) 22879512.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077743 07.10.2022
(87) WO 2023/060224 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163262202 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG VON ORTHOGONALEN DEMODU-
LATIONSREFERENZSIGNALPORTS MIT
RESSOURCENBLOCKWIEDERVERWEN-
DUNG IN EINER EINZELZELLE

• SYSTEMS AND METHODS FOR USING OR-
THOGONAL DEMODULATION REFERENCE
SIGNAL PORTS WITH RESOURCE BLOCK
REUSE IN A SINGLE CELL
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
DE PORTS DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE
DÉMODULATION ORTHOGONALE AVEC
RÉUTILISATION DE BLOCS DE RES-
SOURCES DANS UNE CELLULE UNIQUE

(71) CommScope Technologies LLC, 3642 E US
Highway 70, Claremont NC 28610, US

(72) SANDBERG, Stuart D., Claremont, NC
28610, US
SALAHUDEEN, Irfaan Ahamed, Claremont,
NC 28610, US
DAEIPOUR, Ehsan, Claremont, NC 28610,
US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **4 413 815 A1***
H04W 72/04 **H04L 1/08**

(52) **H04W 72/1268**; **H04L 1/08**;
H04L 1/1858; **H04L 5/0053**;
H04L 5/0091; **H04W 72/21**;
H04W 72/232; **H04W 72/569**

(25) En (26) En
(21) 22893202.6 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/017579 09.11.2022
(87) WO 2023/085782 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 CN 202111341451
26.11.2021 CN 202111424606
01.12.2021 CN 202111452692
09.02.2022 CN 202210122414
16.02.2022 CN 202210141827
08.03.2022 CN 202210219848

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM
DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK
TRANSMISSIONS IN WIRELESS COMMU-
NICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SIONS DE LIAISON MONTANTE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) ZHANG, Sa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

FU, Jingxing, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR

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

H04W 72/12 → (51) **H04W 28/02**

H04W 72/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 72/12 → (51) **H04W 8/24**

H04W 72/12 → (51) **H04W 84/18**

(51) **H04W 72/40** (11) **4 413 816 A1***
H04W 76/28

(52) **H04W 72/40**; **H04L 1/1893**;
H04L 5/0044; **H04L 5/0064**;

H04L 2001/0092; H04W 4/40;
H04W 72/563; H04W 76/28;
H04W 92/18

(25) En (26) En
(21) 22802109.3 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/078704 14.10.2022
(87) WO 2023/066814 2023/17 27.04.2023
(30) 20.10.2021 US 202163257757 P

(54) • SL-DATENÜBERTRAGUNG UNTER BE-
RÜCKSICHTIGUNG DER AKTIVEN SL-DRX-
ZEIT

• SL DATA TRANSMISSION CONSIDERING
SL DRX ACTIVE TIME

• TRANSMISSION DE DONNÉES DE SL TE-
NANT COMPTE DU TEMPS ACTIF DE DRX
DE SL

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI

(72) BÜTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg,
DK
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
SHRIVASTAVA, Rudraksh, 74391 Erligheim,
DE

(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol &
Bath Science Park Dirac Crescent,
Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04W 74/00** (11) **4 413 817 A1***
H04W 52/00 **H04W 74/08**

(52) **H04W 74/0833**; **H04W 52/0206**;
H04W 74/002

(25) En (26) En
(21) 22800511.2 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/077508 04.10.2022
(87) WO 2023/060062 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117450226

(54) • VIERSTUFIGES DIREKTZUGRIFFSKANAL-
VERFAHREN

• FOUR-STEP RANDOM ACCESS CHANNEL
PROCEDURE

• PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉA-
TOIRE EN QUATRE ÉTAPES

(71) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California
92121, US

ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego,
California 92121, US

LUO, Jianghong, San Diego, California
92121, US

AKL, Naeem, San Diego, California 92121,
US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6,
D06 F9C7, IE

(51) **H04W 74/00** (11) **4 413 818 A1***
H04W 74/08 **H04W 52/02**
H04W 76/15 **H04W 84/12**

(52) **H04W 52/0216**; **H04W 52/0219**;
H04W 52/0229; **H04W 72/569**;
H04L 5/0037; **H04W 76/15**;
Y02D 30/70

(25) En (26) En
(21) 23767218.3 (22) 13.03.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/003353 13.03.2023

(87) WO 2023/172117 2023/37 14.09.2023

(30) 11.03.2022 US 202263319190 P

10.03.2023 US 202318182204

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NSTR-BETRIEB MIT MEHREREN TWT ÜBER MEHRERE VERBINDUNGEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR NSTR OPERATION WITH MULTIPLE TWT OVER MULTIPLE LINKS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE OPÉRATION NSTR AVEC DE MULTIPLES TWT SUR DE MULTIPLES LIAISONS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHAFIN, Rubayet, Mountain View, California 94043, US

NG, Loong Boon, Mountain View, California 94043, US

RATNAM, Vardhan Vishnu, Mountain View, California 94043, US

NAYAK, Peshal, Mountain View, California 94043, US

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

H04W 74/00 → (51) **H04W 74/08**

H04W 74/04 → (51) **G06N 3/08**

H04W 74/04 → (51) **H04W 72/0446**

(51) **H04W 74/08** (11) **4 413 819 A1***

(52) **H04W 74/002**; H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 21961802.2 (22) 28.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/127036 28.10.2021

(87) WO 2023/070436 2023/18 04.05.2023

(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINEM PHYSIKALISCHEN DIREKTZUGRIFFSKANAL IN NEW RADIO*

• *PHYSICAL RANDOM ACCESS CHANNEL ENHANCEMENTS IN NEW RADIO*

• *AMÉLIORATIONS DU CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE PHYSIQUE DANS UNE NOUVELLE RADIO*

(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US

(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, CN

YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US

HE, Hong, Cupertino, California 95014, US

NIU, Huaning, Cupertino, California 95014, US

FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014, US

YE, Sigen, Cupertino, California 95014, US

ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, US

YANG, Weidong, Cupertino, California 95014, US

ZHANG, Yushu, Beijing 100022, CN

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(51) **H04W 74/08** (11) **4 413 820 A1***
H04W 74/00

(52) **H04W 74/0833**; H04W 74/008

(25) En (26) En

(21) 22783067.6 (22) 19.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) SE 2022/050821 19.09.2022

(87) WO 2023/059240 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202163252840 P

(54) • *VERBESSERUNG EINES DIREKTZUGRIFFS-BERICHTS MIT ANZEIGE EINES FÜR MN ODER SN AUSGEFÜHRTEN DIREKTZUGRIFFS*

• *ENHANCING RANDOM ACCESS REPORT WITH INDICATION OF RANDOM ACCESS PERFORMED TOWARD MN OR SN*

• *AMÉLIORATION D'UN RAPPORT D'ACCÈS ALÉATOIRE AVEC INDICATION D'ACCÈS ALÉATOIRE EFFECTUÉ VERS MN OU SN*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34

Linköping, SE

CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva

Costa Granada, ES

RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29

Linköping, SE

BELLÉSCHI, Marco, 171 55 Solna, SE

TORABIAN ESFAHANI, Tahmineh, 192 51

Sollentuna, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581

Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 413 821 A1***

(52) **H04W 74/0808**; **H04B 7/022**;

H04B 7/0617; **H04W 52/367**;

H04W 52/42; **H04B 7/0628**;

H04B 17/12; **H04W 74/0816**

(25) En (26) En

(21) 22793867.7 (22) 10.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) IB 2022/059707 10.10.2022

(87) WO 2023/058010 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202163254022 P

(54) • *DIREKTIONALES LISTEN-BEFORE-TALK IN INTEGRIERTEM ZUGANG UND BACKHAUL*

• *DIRECTIONAL LISTEN-BEFORE-TALK IN INTEGRATED ACCESS AND BACKHAUL*

• *ÉCOUTE AVANT DE PARLER DIRECTIONNELLE DANS ACCÈS ET RACCORDEMENT INTÉGRÉS (IAB)*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(72) GHANBARINEJAD, Majid, Chicago, Illinois 60605, US

JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, US

NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, US

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

(51) **H04W 74/08** (11) **4 413 822 A1***

(52) **H04W 74/0833**; **H04W 52/0206**

(25) En (26) En

(21) 22798018.2 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

KH MA MD TN

(86) US 2022/077523 04.10.2022

(87) WO 2023/060073 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 US 202117450224

(54) • *ZWEISTUFIGES DIREKTZUGRIFFSKANAL-VERFAHREN*

• *TWO-STEP RANDOM ACCESS CHANNEL PROCEDURE*

• *PROCÉDURE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE EN DEUX ÉTAPES*

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn:

International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, US

ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, US

LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, US

AKL, Naeem, San Diego, California 92121, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 413 823 A1***
H04W 74/00 **H04L 1/08**

(52) **H04W 74/002**; H04W 74/008;

H04W 74/0833

(25) En (26) En

(21) 22878915.2 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015041 06.10.2022

(87) WO 2023/059094 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 KR 20210134242

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING OR RECEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION OU DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, KR

LEE, Sunyoung, Seoul 06772, KR

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

H04W 74/08 → (51) **H04B 7/06**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/0446**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/12**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 76/00** (11) **4 413 824 A1***

(52) **H04W 76/12**; **H04W 76/32**;

H04W 88/14

(25) En (26) En

(21) 22926474.2 (22) 18.02.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/076869 18.02.2022

(H04W) I.1(1)

- (87) WO 2023/155145 2023/34 24.08.2023
(54) • VERFAHREN ZUR KANTENBERECHNUNG
• METHOD FOR EDGE COMPUTING
• PROCÉDÉ DE CALCUL DE BORD
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DHEN, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven, NL

H04W 76/00 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/00 → (51) **H04W 8/08**

H04W 76/10 → (51) **H04W 8/18**

H04W 76/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 56/00**

H04W 76/14 → (51) **H04W 64/00**

- (51) **H04W 76/15** (11) **4 413 825 A1***
H04W 48/08
(52) **H04W 76/15; H04W 48/08;**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
(21) 22806032.3 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045916 06.10.2022
(87) WO 2023/059812 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253849 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KOORDINIERTER OPERATIONEN IN EINEM MEHRFACHVERBINDUNGSVORRICHTUNGSSATZ MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
• METHODS AND APPARATUSES FOR CO-ORDINATED OPERATIONS IN A MULTIPLE ACCESS POINT MULTI-LINK DEVICE SET IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DES OPÉRATIONS COORDONNÉES DANS UN ENSEMBLE DE DISPOSITIFS MULTI-LIAISONS À POINTS D'ACCÈS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL

- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Xiaofei, New York, New York 10120, US
LOU, Hanqing, New York, New York 10120, US
LIN, Zinan, New York, New York 10120, US
LEVY, Joseph, New York, New York 10120, US
(74) Rittner, Karsten, Rittner & Partner Patentanwälte mbB Schiffgraben 17, 30159 Hannover, DE

H04W 76/15 → (51) **H04W 74/00**

H04W 76/16 → (51) **H04W 60/00**

H04W 76/27 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/40**

- (51) **H04W 76/40** (11) **4 413 826 A1***
H04W 76/40

- (25) En (26) En
(21) 21790210.5 (22) 11.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) EP 2021/078066 11.10.2021
(87) WO 2023/061553 2023/16 20.04.2023
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER MBMS-SITZUNG
• METHODS AND APPARATUSES FOR BROADCAST (MBS) SESSION CONTROL
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE COMMANDE DE SESSION DE DIFFUSION (MBS)
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles, FR
NAVRÁTIL, David, 00840 Helsinki, FI
LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, FR
BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, DE
(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emerson's Green, Bristol BS16 7FR, GB

- (51) **H04W 76/50** (11) **4 413 827 A1***
H04W 4/90

- (52) **H04W 76/50; H04W 4/90**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22797753.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) EP 2022/077481 03.10.2022
(87) WO 2023/057396 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 FR 2110476
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER NOTFALLSITUATION UND ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR MANAGING AN EMERGENCY SITUATION AND TERMINAL IMPLEMENTING THIS METHOD
• PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE SITUATION D'URGENCE ET TERMINAL METTANT EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ
(71) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ALLAIN, Mickael, 92326 Chatillon, FR
GOFFIN, Eddy, 92326 Chatillon, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 80/00 → (51) **H04L 41/14**

H04W 80/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/04 → (51) **H04B 7/06**

H04W 84/04 → (51) **H04W 16/28**

H04W 84/06 → (51) **H04W 36/24**

H04W 84/12 → (51) **G06N 3/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 84/18** (11) **4 413 828 A1***
H04W 72/12 **G08B 19/00**

G08B 27/00

- (52) **H04W 84/18; G08B 25/007;**
G08B 27/003; H04L 12/12;
H04W 4/33; H04W 4/38;
H04W 72/1215

- (25) En (26) En
(21) 22802770.2 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) US 2022/045521 03.10.2022
(87) WO 2023/059545 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202163253238 P
(54) • SYNCHRONISATION VON ALARMBENACHRICHTIGUNGEN ÜBER MEHRERE HUB-VORRICHTUNGEN
• SYNCHRONIZATION OF ALARM NOTIFICATIONS ACROSS MULTIPLE HUB DEVICES
• SYNCHRONISATION DE NOTIFICATIONS D'ALARME ENTRE DE MULTIPLES DISPOSITIFS CONCENTRÉS
(71) Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N., Golden Valley, MN 55422, US
(72) LAKSHMINARAYAN, Nagaraj Chickmagalur, Bangalore Karnataka 560098, IN
ESKILDSEN, Kenneth, Great Neck, New York 11021, US
MAGANTI, Sachin Prakash, Bangalore, Karnataka 560040, IN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04W 84/18 → (51) **H04L 5/00**

H04W 88/04 → (51) **H04W 4/021**

H04W 88/04 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/06 → (51) **H04W 8/24**

H04W 88/08 → (51) **H04L 69/12**

H04W 88/10 → (51) **H04B 7/06**

H04W 88/14 → (51) **H04W 8/08**

H04W 88/18 → (51) **H04W 36/00**

H04W 92/12 → (51) **H04L 69/12**

H04W 92/18 → (51) **H04W 24/00**

H04W 92/18 → (51) **H04W 52/02**

H05B 1/02 → (51) **H05B 3/84**

H05B 3/08 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **H05B 3/12** (11) **4 413 829 A1***
B32B 7/025 **B82Y 30/00**
C08K 3/01 **C08L 83/04**

- (52) **H05B 3/145; B32B 27/281;**
B32B 27/283; C08K 3/04; C08K 3/08;
C08K 7/06; C08K 9/06; C09D 183/04;
B32B 2255/10; B32B 2255/26;
B32B 2307/206; B32B 2307/302;
B32B 2405/00; B32B 2457/00;
B82Y 30/00; C08K 2003/0806;
C08K 2201/011; H05B 2203/003;
H05B 2203/011; H05B 2203/013;
H05B 2203/017; H05B 2203/026;
H05B 2203/036; H05B 2214/02;
H05B 2214/04; Y02B 30/00

- (25) En (26) En
(21) 21959672.3 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CA 2021/051408 06.10.2021

(87) WO 2023/056541 2023/15 13.04.2023

(54) • ELEKTROTHERMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERBUNDSTOFFMATERIALIEN UND VERFAHREN

• ELECTROTHERMIC COMPOSITIONS AND RELATED COMPOSITE MATERIALS AND METHODS

• COMPOSITIONS ÉLECTROTHERMIQUES ET MATÉRIAUX COMPOSITES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Flexahopper Plastics Ltd., 2530 - 39th Street, Lethbridge, Alberta T1H5J2, CA

(72) SPENCELEY, James W., LETHBRIDGE, Alberta T1H5J2, CA

FAGHIHI, Farhad, LETHBRIDGE, Alberta T1H5J2, CA

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

(51) **H05B 3/26** (11) **4 413 830 A1***
H01L 21/67

(52) **H05B 3/265; H01L 21/67103;**
H05B 2203/013; H05B 2203/016;
H05B 2203/017

(25) En (26) En

(21) 228124217.0 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) US 2022/045967 07.10.2022

(87) WO 2023/059841 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 US 202117497280

(54) • GEFORMTE ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN FÜR MEHRSCICHTIGE HEIZERKONSTRUKTIONEN

• SHAPED ELECTRICAL INTERCONNECTIONS FOR MULTI-LAYER HEATER CONSTRUCTIONS

• INTERCONNEXIONS ÉLECTRIQUES FAÇONNÉES POUR CONSTRUCTIONS DE CHAUFFAGE MULTICOUCHES

(71) Watlow Electric Manufacturing Company, 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146, US

(72) MICHELSEN, Julian, 84028 Landshut, DE
WALLINGER, Martin, 5441 Abtenau, AT
TEUFL, Gernot, 5400 Hallein, AT

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H05B 3/68 → (51) **A47J 27/21**

H05B 3/68 → (51) **A47J 37/07**

(51) **H05B 3/84** (11) **4 413 831 A1***
H05B 1/02

(52) **H05B 3/84; H05B 1/0236**

(25) En (26) En

(21) 22785748.9 (22) 26.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076643 26.09.2022

(87) WO 2023/057246 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 EP 21201308

(54) • BEHEIZTE VERGLASUNG MIT TEMPERATURREGELUNG

• HEATED GLAZING WITH TEMPERATURE CONTROL

• VITRAGE CHAUFFANT À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(72) EL ABDOUNI, Soufiane, 6041 Gosselies, BE
MASSON, Jean, 6041 Gosselies, BE

LALOYAU, Xavier, 6041 Gosselies, BE
PRUNIER, Julien, 6041 Gosselies, BE

(74) AGC Glass Europe, Technovation Centre Intellectual Property Department Rue Louis Blériot 12, 6041 Gosselies, BE

H05B 3/86 → (51) **B32B 17/10**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

(51) **H05B 6/12** (11) **4 413 832 A1***
H05B 6/06

(52) **H05B 6/062; H05B 6/1236**

(25) De (26) De

(21) 22773012.4 (22) 20.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076072 20.09.2022

(87) WO 2023/057205 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 EP 21382896

(54) • INDUKTIONSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM

• INDUCTION ENERGY TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE PAR INDUCTION

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, ES

LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea de los Caballeros (Zaragoza), ES

LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
MOYA NOGUES, Jesus Manuel, 50001 Zaragoza, ES

PASCUAL AZA, Jorge, 50018 Zaragoza, ES
SERRANO TRULLEN, Javier, 50017 Zaragoza, ES

TESA BETES, Jorge, 50018 Zaragoza, ES

(51) **H05B 45/32** (11) **4 413 833 A1***

(52) **H05B 45/32; Y02B 20/30**

(25) En (26) En

(21) 22755002.7 (22) 26.07.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) US 2022/038253 26.07.2022

(87) WO 2023/059384 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 US 202117450154

(54) • ÜBERWACHUNG EINES EMISSIONSZUSTANDS VON LICHTQUELLEN

• MONITORING AN EMISSION STATE OF LIGHT SOURCES

• SURVEILLANCE D'UN ÉTAT D'ÉMISSION DE SOURCES DE LUMIÈRE

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) VOONG, Mike, Redmond, WA 98052-6399, US

GALINSKI, Martin, Francis, III, Redmond, WA 98052-6399, US

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

H05G 1/02 → (51) **A61B 6/00**

H05G 1/26 → (51) **A61B 6/00**

H05G 1/36 → (51) **A61B 6/00**

H05G 1/54 → (51) **A61B 6/00**

H05H 1/24 → (51) **H01J 65/04**

H05H 1/48 → (51) **C01B 32/05**

H05K 3/28 → (51) **H05K 5/06**

(51) **H05K 5/06** (11) **4 413 834 A1***
H05K 3/28 **H05K 7/14**

(52) **H05K 7/1462; H05K 3/284;**
H05K 2203/1316

(25) De (26) De

(21) 22786935.1 (22) 22.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) EP 2022/076360 22.09.2022

(87) WO 2023/057223 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 DE 102021125881

(54) • LEITERPLATTE FÜR EIN FELDDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

• PRINTED CIRCUIT BOARD FOR AN AUTOMATION FIELD DEVICE

• CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS POUR UN APPAREIL DE TERRAIN RELEVANT DE LA TECHNIQUE D'AUTOMATISATION

(71) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) STRITTMATTER, Christian, 79736 Rickenbach, DE

DI COSOLA, Vitogiuseppe, 79258 Hartheim, DE

KAISER, Andreas, 79674 Todtnau, DE
SHAHI, Hamid Reza, 79541 Lörrach, DE

KRAUSE, Jens, 89379 Müllheim, DE

(74) Laufer, Michael, Endress + Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **4 413 835 A1***

(52) **H05K 7/1465; H05K 7/1462;**
H05K 7/1468

(25) De (26) De

(21) 22800237.4 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) EP 2022/077945 07.10.2022

(87) WO 2023/057628 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 DE 102021126189

(54) • ELEKTRONISCHES GERÄT MIT STECKAUFNAHMEN FÜR ZUSATZMODULE

• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING PLUG-IN SLOTS FOR ADDITIONAL MODULES

• APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUR VU DE LOGEMENTS D'ENFICHAGE POUR MODULES ADDITIONNELS

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 26, 32758 Detmold, DE

(72) SCHUMACHER, Ralf, 32657 Lemgo, DE
GURLT, Ingo, 33602 Bielefeld, DE

STRÜNKMANN, Marc, 33104 Paderborn, DE
BRANDT, Tobias, Singapore 198784, SG

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

H05K 7/14	→ (51) H05K 5/06
H05K 9/00	→ (51) G21F 1/00
H10B 12/00	→ (51) H03K 17/30
(51) H10K 71/15	(11) 4 413 836 A1*
(52) H10K 71/15; H10K 71/135;	
H10K 59/35; Y02E 10/549	
(25) En	(26) En
(21) 22797078.7	(22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) EP 2022/077266	30.09.2022
(87) WO 2023/057327	2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 EP 21200981	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN ELEMENTS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG	
• METHOD FOR FORMING AN ORGANIC ELEMENT OF AN ELECTRONIC DEVICE	
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ÉLÉMENT ORGANIQUE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE	
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	
(72) TSENG, Hsin-Rong, 64293 Darmstadt, DE	
HAMBURGER, Manuel, 64293 Darmstadt, DE	
STOLZ, Sebastian, 64293 Darmstadt, DE	
KUNKEL, Dietmar, 64293 Darmstadt, DE	
(74) Merck Patent Association, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE	

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) A01B 39/22	(11) 4 413 837 A2
A01B 63/24	A01B 39/04
A01B 63/22	
(52) A01B 39/22; A01B 63/24;	
A01B 63/245; A01B 39/04; A01B 63/22	
(25) De	(26) De
(21) 23207617.4	(22) 03.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 08.02.2023 DE 102023103058	
03.05.2023 DE 202023102385 U	
(54) • BREITENVARIABLES BODENBEARBEITUNGSGERÄT	

- **WIDTH-VARIABLE SOIL WORKING DEVICE**
 - **APPAREIL DE TRAVAIL DU SOL À LARGEUR VARIABLE**
- (71) Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG, Reichersteinerstraße 24, 86554 Pöttmes-Echsheim, DE
- (72) Engelberth, Rath, 93102 Pfatter, DE
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A01B 63/24 → (51) **A01B 39/22**

(51) A01B 69/04	(11) 4 413 838 A1
A01B 76/00	
(52) A01B 69/008; A01B 76/00;	
A01B 69/004; A01D 34/006	
(25) De	(26) De
(21) 24155299.1	(22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 01.02.2023 AT 500582023	
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN VON MASCHINENFUNKTIONEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE	
• METHOD FOR CONTROLLING MACHINE FUNCTIONS OF AN AGRICULTURAL MACHINE	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONS DE MACHINE D'UNE MACHINE AGRICOLE	
(71) Pöttinger Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT	
(72) BUMBERGER, Rainer, 4710 Grieskirchen, AT	
ALTMANN, Jürgen, 4710 Grieskirchen, AT	
MALLINGER, Stefan, 4710 Grieskirchen, AT	
ANTLINGER, Johannes, 4710 Grieskirchen, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	

A01B 76/00 → (51) **A01B 69/04**

(51) A01B 79/00	(11) 4 413 839 A1
A01D 41/127	
(52) A01D 41/127; A01B 79/005	
(25) En	(26) En
(21) 24156818.7	(22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 09.02.2023 US 202318107873	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ARBEITSFAHRZEUGS	
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING WORK VEHICLE OPERATION	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE DE TRAVAIL	
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US	
(72) DYBRO, Niels, New Holland, 17557, US	
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	

(51) **A01C 5/06** (11) **4 413 840 A1**
A01C 7/20

(52) A01C 5/064; A01C 7/201	
(25) De	(26) De
(21) 24155294.2	(22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (30) 08.02.2023 DE 102023103007
- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ANBAUGERÄT UND SÄSCHARANORDNUNG**
- **AGRICULTURAL IMPLEMENT AND SOWING COULTER ARRANGEMENT**
 - **OUTIL AGRICOLE ET ENSEMBLE SOC D'ENSEMENCEMENT**
- (71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
- (72) Horsch, Philipp, 92421 Schwandorf, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **4 413 841 A1**
A01C 19/02

(52) A01C 7/046; A01C 19/02	
(25) De	(26) De
(21) 24151224.3	(22) 10.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 10.02.2023 FR 2301245	
(54) • DOSIEREINHEIT FÜR EINE SÄMASCHINE	
• DOSING UNIT FOR A SOWING MACHINE	
• UNITÉ DE DOSAGE POUR UN SEMOIR	
(71) Ribouleau Monosem, 12 rue Edmond Ribouleau, 79240 Largeasse, FR	
(72) Gael, Jarry, Mannheim, DE	
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE	

(51) **A01C 7/10** (11) **4 413 842 A1**
A01C 21/00

(52) A01C 7/105; A01C 21/00	
(25) En	(26) En
(21) 24154916.1	(22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	
SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 13.02.2023 US 202318168118	
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON	
• AGRICULTURAL SYSTEM AND COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF CONTROLLING SUCH	
• SYSTÈME AGRICOLE ET PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR COMMANDER CELUI-CI	
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US	
(72) Wonderlich, Grant J., Mannheim, DE	
Vilar, Zimin, Mannheim, DE	
Van de Woestyne, Bradley W., Mannheim, DE	
Wilcox, Timothy A., Mannheim, DE	
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE	

A01C 7/20 → (51) **A01C 5/06**

A01C 19/02 → (51) **A01C 7/04**

A01C 21/00 → (51) **A01C 7/10**

(51) A01C 23/00	(11) 4 413 843 A1
(52) A01C 23/002	
(25) NI	(26) En

(21) 24157274.2 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103402
(54) • VERTEILERPLATTE ZUR VERWENDUNG IN
EINER VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND
VERTEILUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH
EINER VERTEILERPLATTE
• DISTRIBUTION PLATE FOR USE IN A DIS-
TRIBUTION DEVICE AND DISTRIBUTION
DEVICE PROVIDED WITH SUCH A DISTRI-
BUTION PLATE
• PLAQUE DE DISTRIBUTION DESTINÉE À
ÊTRE UTILISÉE DANS UN DISPOSITIF DE
DISTRIBUTION ET DISPOSITIF DE DISTRI-
BUTION POURVU D'UNE TELLE PLAQUE
DE DISTRIBUTION

(71) Alrena B.V., Zandhuisweg 36, 7665 SH
Albergen, NL
(72) SCHURINK, Gerard Johannes, 7665 SH
Albergen, NL
HOEK, Johannes Bernardus Maria, 7665 SH
Albergen, NL
MAATHUIS, Jolien Maria Anna, 7665 SH
Albergen, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

A01D 34/00 → (51) **A01D 34/02**

(51) **A01D 34/02** (11) **4 413 844 A1**
A01D 34/10 **A01D 34/00**
(52) **A01D 34/78; A01D 34/008;**
B60L 15/20; B60L 50/64; B60L 50/66;
B60L 2200/40; Y02E 60/10;
Y02T 10/64; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 10/72; Y02T 90/12
(25) En (26) En
(21) 24160652.4 (22) 29.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 29.11.2016 US 201662427682 P
(54) • ROBOTISCHER RASENMÄHER MIT AB-
NEHMBAREM WIEDERAUFLADBAREM
BATTERIEMODUL
• ROBOTIC LAWN MOWER INCLUDING RE-
MOVABLE RECHARGEABLE BATTERY
MODULE
• TONDEUSE À GAZON ROBOTIQUE COM-
PRENANT UN MODULE DE BATTERIE RE-
CHARGEABLE AMOVIBLE

(71) Briggs & Stratton, LLC, 12301 West Wirth
Street, Wauwatosa, WI 53222, US
(72) Pjevach, Robert, Wauwatosa, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 17876603.6 / 3 547 817

A01D 34/10 → (51) **A01D 34/02**

(51) **A01D 34/63** (11) **4 413 845 A1**
A01D 34/82 **B60L 3/00**
H02P 3/18 **B60L 7/06**
B60L 7/14
(52) **B60L 3/04; A01D 34/006;**
A01D 34/828; A01D 34/86;
B60L 1/003; B60L 3/0046;
B60L 3/0084; B60L 7/06; B60L 7/14;
B60L 50/15; H02P 3/18; B60L 2200/40

(25) En (26) En
(21) 24156406.1 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202363444493 P
02.02.2024 US 202418431307
(54) • ABSCHALTEN EINES MOTORS WÄHREND
EINER BATTERIEABSCHALTUNG
• BREAKING OF A MOTOR DURING A BAT-
TERY DISCONNECT
• COUPURE D'UN MOTEUR PENDANT UNE
DÉCONNEXION DE BATTERIE
(71) Curtis Instruments, Inc., 200 Kisco Avenue,
Mount Kisco, NY 10549, US
(72) BACHMAN, Michael S., Mount Kisco, NY,
10549, US
WHITE, Roger, Mount Kisco, NY, 10549, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

A01D 34/82 → (51) **A01D 34/63**

(51) **A01D 41/12** (11) **4 413 846 A1**
A01F 12/46
(52) **A01F 12/46; A01D 41/1226**
(25) De (26) De
(21) 23216559.7 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 DE 102023102862
(54) • ERNTEMASCHINE
• HARVESTING MACHINE
• MACHINE DE RÉCOLTE
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen
GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE
(72) Brandmeier, Jonas, 33428 Harsewinkel, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428
Harsewinkel, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **4 413 847 A1**
G01N 33/00 **G06V 20/10**
(52) **A01D 41/1271; G01N 21/84;**
G06V 20/188
(25) En (26) En
(21) 24154942.7 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363483675 P
(54) • SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON ERNTE-
SORTEN IN EINEM ERNTEGUTFELD
• SYSTEM FOR TRACKING CROP VARIETY IN
A CROP FIELD
• SYSTÈME DE SUIVI DE VARIÉTÉ DE
CULTURE DANS UN CHAMP DE CULTURE
(71) AGCO Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) KOCH, Jared J., Hesston, 67062, US
EKHOLM, Joshua, Hesston, 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh,
Kenilworth CV8 2TQ, GB

(51) **A01D 41/127** (11) **4 413 848 A1**
(52) **A01D 41/1275; A01D 41/1217;**
A01D 43/087

(25) En (26) En
(21) 24156631.4 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318107298
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWA-
CHUNG DER ENTLADUNG EINER LAND-
WIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
• SYSTEM AND METHOD FOR MONITOR-
ING UNLOADING OF AN AGRICULTURAL
HARVESTER
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
DE DÉCHARGEMENT D'UNE MOISSON-
NEUSE AGRICOLE
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) ROMOSER, Tyler, New Holland, 17557, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

A01D 41/127 → (51) **A01B 79/00**

(51) **A01D 61/04** (11) **4 413 849 A1**
A01F 12/44 **A01F 12/46**
(52) **A01D 61/04; A01F 12/46**
(25) En (26) En
(21) 24153546.7 (22) 23.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 23.01.2023 US 202318100021
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG GEBROCHE-
NER PADDEL FÜR EINEN AUFZUG EINES
MÄHDRESCHERS
• BROKEN PADDLE DETECTION SYSTEM
FOR ELEVATOR OF COMBINE HARVESTER
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE PALETTE
ROMPUE POUR ELEVATEUR DE MOISSON-
NEUSE-BATTEUSE
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US
(72) LINDE, Karl, New Holland, 17557, US
O'DONNELL, Shaun, New Holland, 17557,
US
BANKS, Jr., Clayton, New Holland, 17557,
US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

A01F 12/44 → (51) **A01D 61/04**

A01F 12/46 → (51) **A01D 41/12**

A01F 12/46 → (51) **A01D 61/04**

A01G 7/00 → (51) **A01H 1/02**

(51) **A01G 18/20** (11) **4 413 850 A1**
A01G 24/22
(52) **A01G 18/20; A01G 24/22**
(25) It (26) En
(21) 24154745.4 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 IT 202300002277
(54) • VERWENDUNG VON DISTELBIOMASSE
FÜR DEN PILZANBAU
• USE OF THISTLE BIOMASS FOR MUSH-
ROOMS CULTIVATION
• UTILISATION DE LA BIOMASSE DU CHAR-
DON POUR LA CULTURE DES CHAMPI-
GNONS
(71) Biogritest SRL, Contrada Molino di Capo

- Pantano, 85010 Pignola (PZ), IT
(72) CRESCENZI, Aniello, PIGNOLA (PZ), IT
Fanigliulo, Angela, PIGNOLA (PZ), IT
Falce, Michele, PIGNOLA (PZ), IT
Rossano, Rocco, PIGNOLA (PZ), IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni &
Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122
Bari, IT

A01G 24/22 → (51) **A01G 18/20**

- (51) **A01G 25/00** (11) **4 413 851 A1**
A01G 25/02
(52) **A01G 25/00; A01G 25/023**
(25) En (26) En
(21) 23164582.1 (22) 28.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 IN 202321009477
(54) • DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR BEWÄSSERUNG EINER
FLÄCHE
• FLOW REGULATING DEVICE AND
METHOD OF IRRIGATING AN AREA
• DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT ET
PROCÉDÉ D'IRRIGATION D'UNE ZONE
(71) Cenergist Limited, 8 Bede House Tower
Road, Washinton NE37 2SH, GB
(72) Sankar, Sandip, 711103 Howrah, IN
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01G 25/02** (11) **4 413 852 A2**
(52) **A01G 25/023; A01G 25/026;**
B29C 48/0021; B29C 48/09;
B29C 48/155; Y02A 40/22;
Y10T 29/49826

- (25) En (26) En
(21) 24173418.5 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 26.03.2012 US 201213430249
(54) • ELASTOMERER EMITTER UND VERFAH-
REN IM ZUSAMMENHANG DAMIT
• ELASTOMERIC EMITTER AND METHODS
RELATING TO SAME
• ÉMETTEUR ÉLASTOMÈRE ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS À CELUI-CI
(71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra
Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
(72) ENSWORTH, Mark, M., Orange, 92869, US
KIM, Jae Yung, Los Angeles, 90024, US
EDRIS, Mark, Richard, Glendora, 91740, US
NAZARI, Joseph, La Crescenta, 91214, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 13770084.5 / 2 830 411

A01G 25/02 → (51) **A01G 25/00**

- (51) **A01H 1/02** (11) **4 413 853 A1**
G06Q 50/02 **A01G 7/00**
(52) **A01G 7/00; A01H 1/02; G06Q 50/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22878132.4 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) JP 2022/009643 07.03.2022
(87) WO 2023/058259 2023/15 13.04.2023

- (30) 05.10.2021 JP 2021164227
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES ASSISTENZSY-
STEM, LANDWIRTSCHAFTLICHE BEGLAU-
BIGUNGSVORRICHTUNG, LANDWIRT-
SCHAFTLICHES ASSISTENZVERFAHREN
UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ASSI-
STENZPROGRAMM
• AGRICULTURAL ASSISTANCE SYSTEM,
AGRICULTURAL ASSISTANCE DEVICE, AGRI-
CULTURAL ASSISTANCE METHOD, AND
AGRICULTURAL ASSISTANCE PROGRAM
• SYSTÈME D'ASSISTANCE AGRICOLE, DIS-
POSITIF D'ASSISTANCE AGRICOLE, PROCÉ-
DÉ D'ASSISTANCE AGRICOLE ET PRO-
GRAMME D'ASSISTANCE AGRICOLE
(71) Harvestx Inc., 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku,
Tokyo, 113-0033, JP
(72) ICHIKAWA, Yuki, Tokyo 113-0033, JP
WATANABE, Aoi, Tokyo 113-0033, JP
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

- (51) **A01K 11/00** (11) **4 413 854 A2**

- (52) **A01K 7/02; A01K 7/04; A01K 11/006**

- (25) En (26) En
(21) 24176889.4 (22) 03.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 04.11.2020 GB 202017469
(54) • TRÄNKVORRICHTUNG FÜR EIN TIER
• DRINKING APPARATUS FOR AN ANIMAL
• APPAREIL POUR BOIRE POUR ANIMAL
(71) SureFlap Limited, Unit 7 Irwin Centre
Scotland Road Dry Drayton Cambridge,
Cambridgeshire CB23 8AR, GB
(72) Trimble, Simon, Cambridge, CB23 8AR, GB
Bowen, Jonathan, Cambridge, CB23 8AR,
GB
Rios, Jaume Fatjo, Cambridge, CB23 8AR,
GB
Bandkowski, Zbigniew Marcin, Cambridge,
CB23 8AR, GB
Oxley, Paul, Cambridge, CB23 8AR, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 21805941.8 / 4 240 145

- (51) **A01K 61/60** (11) **4 413 855 A1**

- (52) **A01K 61/60**

- (25) En (26) En
(21) 24156241.2 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 GB 202301914
(54) • AUFZUCHTSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN
EINER AQUAKULTUR
• FARMING SYSTEM FOR USE IN AQUACUL-
TURE
• SYSTÈME D'EXPLOITATION DESTINÉ À
ÊTRE UTILISÉ EN AQUACULTURE
(71) Siemens Energy AS, Oestre Aker Vei 88,
0596 Oslo, NO
(72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvåg,
NO
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

A01K 67/033 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 413 856 A1**

- (52) **A01M 7/0082; A01M 7/0071;**
A01M 7/0053

- (25) NI (26) En
(21) 24156390.7 (22) 07.02.2024

A01K 67/033 → (51) **C07K 14/705**

- (51) **A01M 7/00** (11) **4 413 856 A1**

- (52) **A01M 7/0082; A01M 7/0071;**
A01M 7/0053

- (25) NI (26) En
(21) 24156390.7 (22) 07.02.2024

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

BA

- GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 DE 102023102878
(54) • LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG
UND FAHRZEUG MIT EINER LANDWIRT-
SCHAFTLICHEN VORRICHTUNG
• AGRICULTURAL DEVICE AND VEHICLE
PROVIDED WITH AN AGRICULTURAL DE-
VICE
• DISPOSITIF AGRICOLE ET VÉHICULE ÉQUI-
PÉ D'UN DISPOSITIF AGRICOLE
(71) Bomech B.V., Zandhuisweg 36, 7665 SH
Albergen, NL
(72) SCHURINK, Gerard Johannes, 7665 SH
ALBERGEN, NL
HOEK, Johannes Bernardus Maria, 7665 SH
ALBERGEN, NL
MAATHUIS, Jolien Maria Anna, 7665 SH
ALBERGEN, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL

- (51) **A01N 1/00** (11) **4 413 857 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 22717336.6 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/077616 24.02.2022
(87) WO 2023/056726 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111172785
(54) • LÖSUNG ZUR KONSERVIERUNG VON ZEL-
LEN AUF FLÜSSIGKEITSBASIS UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIQUID-BASED CELL PRESERVATION SO-
LUTION AND PREPARATION METHOD
THEREFOR
• SOLUTION DE CONSERVATION DE CEL-
LULES À BASE LIQUIDE ET SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION
(71) Daan Gene Co., Ltd., 19 Xiangshan Road
High & New Technology Development
District, Guangzhou, Guangdong 510665,
CN
(72) JIANG, Xiwen, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
QI, Wenchuang, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
WU, Runfeng, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
JIAN, Junxing, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
DIAO, Xue, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
LEI, Suwei, Guangzhou, Guangdong
510665, CN
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth
Street, Bath BA1 2AP, GB

- (51) **A01N 1/00** (11) **4 413 858 A1**

- A01N 25/02** **A61K 9/00**

- A61K 9/127** **A61K 31/704**

- (52) **A01N 1/00; A01N 25/02;**
A61K 31/704; C12N 5/00

- (25) En (26) En
(21) 24156155.4 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202363484232 P

- (54) • **LÖSUNG ZUR KONSERVIERUNG VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN/EXOSOMEN, VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG DAVON UND GEMISCHTE LÖSUNG DAVON**
• **SOLUTION FOR PRESERVING EXTRACELLULAR VESICLES/EXOSOMES, METHOD FOR PRESERVING THE SAME, AND MIXED SOLUTION THEREOF**
• **SOLUTION DE CONSERVATION DE VÉSICULES EXTRACELLULAIRES/EXOSOMES, SON PROCÉDÉ DE CONSERVATION ET SOLUTION MIXTE**
- (71) China Medical University, No. 100, Sec. 1, Jingmao Rd. Beitun Dist., Taichung City 406040, TW
- (72) CHEN, Yi-Wen, 404 Taichung City, TW
SHIE, Ming-You, 404 Taichung City, TW
CHEN, Yen, 540009 Nantou City, Nantou County, TW
CHO, Der-Yang, 404 Taichung City, TW
CHIU, Shao-Chih, 404 Taichung City, TW
LIN, Yen-Hong, 407215 Taichung City, TW
KAN, Kai-Wen, 404 Taichung City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A01N 1/00 → (51) **C07C 69/14**

- (51) **A01N 25/00** (11) **4 413 859 A1**
A01N 25/02 **A01N 25/08**
A01N 25/10 **A01N 33/12**
A01N 47/44 **A01P 1/00**
D06M 14/00
- (52) **A01P 1/00; A01N 25/00; A01N 25/02; A01N 25/08; A01N 25/10; D06M 14/00**
- (25) En (26) En
(21) 24157282.5 (22) 13.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IN 202311009524
- (54) • **MISCHUNGEN ZUR KATIONISCHEN AUSRÜSTUNG VON SUBSTRATEN FÜR ANTIMIKROBIELLE UND ANDERE ANWENDUNGEN WIE NACHHALTIGE FÄRBUNGEN MIT SALZ- ODER EINSCHRITTFÄRBUNGEN VON MISCHGEWEBEN**
• **MIXTURES FOR RENDERING SUBSTRATES CATIONIC FOR ANTIMICROBIAL AND OTHER APPLICATIONS SUCH AS SUSTAINABLE DYEING WITH USE OF SALT OR SINGLE STEP DYEING OF BLENDED FABRICS**
• **MÉLANGES POUR RENDRE DES SUBSTRATS CATIONIQUES POUR DES APPLICATIONS ANTIMICROBIENNES ET AUTRES, TELLES QUE LA TEINTURE DURABLE, AVEC UTILISATION DE TEINTURE EN SEL OU EN UNE ÉTAPE DE TISSUS MÉLANGÉS**
- (71) Livinguard Technologies AG, Stockbachweg 2, 6442 Gersau, CH
- (72) SWAMY, Sanjeev, 6442 Gersau, CH
ZABARA, Mahsa, 8808 Pfäffikon, CH
SWAMY, Rohini, 400006 Mumbai, IN
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 1/00**

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/00**

A01N 33/12 → (51) **A01N 25/00**

A01N 37/52 → (51) **A01P 7/02**

- (51) **A01N 43/16** (11) **4 413 860 A1**
A01P 21/00
- (52) **A01P 21/00; A01N 43/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24156719.7 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 FR 2301222
- (54) • **BIOSTIMULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PFLANZEN AUF CHITOSANBASIS**
• **CHITOSAN-BASED BIOSTIMULANT COMPOSITION FOR PLANTS**
• **COMPOSITION BIOSTIMULANTE POUR LES VEGETAUX A BASE DE CHITOSANES**
- (71) Amiroy, Avenue des Parcs, 70100 Arc-lès-Gray, FR
- (72) CHEATSAZAN, Hamed, 70100 Ancier, FR
RABANI, Vahideh, 70100 Ancier, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A01N 43/653 → (51) **C07D 403/04**

A01N 47/44 → (51) **A01N 25/00**

A01N 59/06 → (51) **A01P 7/02**

A01N 63/00 → (51) **C07K 14/705**

A01N 63/50 → (51) **A23K 20/147**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/00**

A01P 3/00 → (51) **A23K 20/147**

- (51) **A01P 7/02** (11) **4 413 861 A1**
A01N 37/52 **A01N 59/06**
- (52) **A01P 7/02; A01N 37/52; A61K 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 23305183.8 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON MILBENBEFALL**
• **COMPOSITION FOR CONTROLLING MITE INFESTATION**
• **COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE L'INFESTATION PAR DES ACARIENS**
- (71) Veto-Pharma, 12-14 rue de la Croix Martre, 91120 Palaiseau, FR
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01P 7/04 → (51) **C07D 403/04**

A01P 17/00 → (51) **C07C 69/14**

A01P 21/00 → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A21C 9/06** (11) **4 413 862 A1**
A21C 9/063; B65B 3/12
- (25) En (26) En
(21) 24155785.9 (22) 05.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 NL 2034118
22.05.2023 NL 2034873
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER VORGEFORMTEN PORTIONIERTEN VERFORMBAREN MASSE**
• **METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PREFORMED PORTIONED MALLEABLE MASS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE MASSE MALLÉABLE PRÉFORMÉE**
- (71) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
- (72) van Blokland, Johannes Josephus Antonius, Culemborg, NL
- (74) IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL

- (51) **A21D 2/02** (11) **4 413 863 A1**
A21D 2/04 **A21D 2/26**
A21D 6/00 **A21D 13/066**
A21D 13/50 **A23P 30/20**
- (52) **A21D 2/264; A21D 6/00; A21D 13/066; A21D 13/50; A23P 30/20**

- (25) De (26) De
(21) 23000018.4 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN, KONTINUIERLICHEN MISCHEN UND DOSIEREN VON UNTER STATISCHEM DRUCK GASANGEREICHERTEN TEIGEN ODER PASTEN, STEUER- UND/ODER REGULUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS, VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE SOWIE VERWENDUNG SOLCHER PRODUKTE**
• **PROCESS FOR THE COMBINED, CONTINUOUS MIXING AND METERING OF DOUGHT OR PASTES, FOR THE COMBINED, CONTINUOUS MIXING AND METERING OF DOUGHS OR PASTES, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR REGULATING THE PROCESS, APPARATUS FOR CARRYING OUT THE PROCESS, PRODUCTS OBTAINED BY THIS PROCESS AND USE OF THE PRODUCT**
• **PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE DOSAGE EN CONTINU DE PÂTES OU DE PÂTES ENRICHIES EN GAZ À PRESSION STATIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU DE RÉGULATION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ, APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE, PRODUITS OBTENUS PAR CE PROCEDE ET UTILISATION DU PRODUIT**
- (71) Roland Murten AG, Freiburgstrasse 49, 3280 Murten, CH
Windhab, Erich, Bürglerstrasse 22, 8261 Hemishofe, CH
- (72) Windhab, Erich, CH-8261 Hemishofen, CH
Zink, Joel, CH-8038 Zürich, CH
Kiechl, Daniel, CH-8102 Oberengstringen, CH
- (74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

A21D 2/04 → (51) **A21D 2/02**

A21D 2/26 → (51) **A21D 2/02**

A21D 6/00 → (51) A21D 2/02	(52) A23J 1/002 ; A23J 1/001; A23J 1/10; F26B 2200/02	8558, JP KAI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP KUWAHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP HIRONO, Ikuo, Tokyo 108-8477, JP KONDO, Hidehiro, Tokyo 108-8477, JP
A21D 13/066 → (51) A21D 2/02	(25) De (26) De (21) 24156265.1 (22) 07.02.2024	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
A21D 13/50 → (51) A21D 2/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA GE KH MA MD TN (30) 09.02.2023 DE 102023103111	
(51) A23C 3/02 (11) 4 413 864 A2 A23C 9/20 A23L 2/38 A23L 2/46 A23L 3/02 A23L 3/16 A23L 3/22 A23C 3/033	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWERTUNG VON TIERISCHEN NEBEN- PRODUKTEN • METHOD AND APPARATUS FOR THE UTI- LIZATION OF ANIMAL BY-PRODUCTS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALORISA- TION DE SOUS-PRODUITS ANIMAUX	A23K 20/195 → (51) A23K 20/147
(52) A23C 9/206 ; A23C 3/033 ; A23C 2210/256	(71) Sarval Fischermanns GmbH, Ziegelstr. 2 - 4, 49201 Dissen, DE	(51) A23K 50/10 (11) 4 413 868 A2
(25) En (26) En (21) 24171712.3 (22) 03.10.2017	(72) Menzel-Fischermanns, Gregor, 41379 Brüggen, DE	(52) A23L 33/14 ; A23K 10/18 ; A23K 50/75 ; A23V 2002/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE	(25) Fr (26) Fr (21) 24185836.4 (22) 14.05.2019
(30) 04.10.2016 US 201662404097 P 27.12.2016 US 201662439408 P 18.04.2017 US 201762486884 P		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEU- GUNG EINES STERILISIERTEN MUTTER- MILCHPRODUKTS • METHODS AND SYSTEMS FOR GENERAT- ING A STERILIZED HUMAN MILK PROD- UCT • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉNÉRER UN PRODUIT DE LAIT HUMAIN STÉRILISÉ		(30) 15.05.2018 FR 1854046
(71) LactaLogics, Inc., 8883 S Federal Highway, Port St. Lucie, FL 34952, US		(54) • PROBIOTISCHES GEFLÜGEL • PROBIOTIC FOR POULTRY • PROBIOTIQUE POUR VOLAILLE
(72) SNOW, Glenn, W., Reno, NV 89509, US SALTER, Laura, Reno, NV 89509, US		(71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB		(72) AUCLAIR, Eric, 59710 AVELIN, FR JULIEN, Christine, 31360 SEPEX, FR MARDEN, Jean-Philippe, 31670 LABEGE, FR
(62) 17859017.0 / 3 522 732	A23J 3/22 → (51) B29C 48/30	(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
A23C 3/033 → (51) A23C 3/02	A23J 3/26 → (51) B29C 48/30	(62) 19737159.4 / 3 793 373
A23C 9/20 → (51) A23C 3/02	A23K 10/00 → (51) A61K 35/57	A23L 2/14 → (51) A61K 36/00
(51) A23G 1/32 (11) 4 413 865 A1 A23G 1/50	A23K 10/16 → (51) A23K 20/147	A23L 2/38 → (51) A23C 3/02
(52) A23G 1/32 ; A23G 1/50 ; A23G 1/54	A23K 20/137 → (51) A23K 20/147	A23L 2/46 → (51) A23C 3/02
(25) Ja (26) En (21) 22878348.6 (22) 26.09.2022	(51) A23K 20/147 (11) 4 413 867 A1 A01N 63/50 A01P 3/00 A23K 10/16 A23K 20/137 A23K 20/195 A61K 35/747 A61K 38/16 A61P 31/04 C07K 14/195 C07K 14/335 C12N 1/20	A23L 3/02 → (51) A23C 3/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(52) A01N 63/50 ; A01P 3/00 ; A23K 10/16 ; A23K 20/137 ; A23K 20/147 ; A23K 20/195 ; A61K 35/747 ; A61K 38/16 ; A61P 31/04 ; C07K 14/195 ; C07K 14/335 ; C12N 1/20 ; Y02A 40/81	A23L 3/16 → (51) A23C 3/02
(86) JP 2022/035590 26.09.2022	(25) Ja (26) En (21) 22837769.3 (22) 08.07.2022	A23L 3/22 → (51) A23C 3/02
(87) WO 2023/058477 2023/15 13.04.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME KH MA MD TN	(51) A23L 5/43 (11) 4 413 869 A1 A23L 5/44 A23L 19/18
(30) 04.10.2021 JP 2021163334	(86) JP 2022/027146 08.07.2022	(52) A23L 19/18 ; A23L 5/43 ; A23L 5/44
(54) • WASSERHALTIGE SCHOKOLADENZUSAM- MENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR • WATER-CONTAINING CHOCOLATE COM- POSITION AND PRODUCTION METHOD THEREOF • COMPOSITION DE CHOCOLAT CONTE- NANT DE L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	(87) WO 2023/282355 2023/02 12.01.2023	(25) Pl (26) En (21) 23461514.4 (22) 09.02.2023
(71) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3- chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP	(30) 09.07.2021 JP 2021114166	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA KH MA MD TN
(72) ARAKAWA Megumi, Tokyo 160-0023, JP MURAMATSU Miki, Saitama-shi, Saitama 336-0027, JP IGARASHI Takuma, Saitama-shi, Saitama 336-0027, JP	(54) • FISCHZUCHTZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON FISCHERKRAN- KUNGEN • FISH REARING COMPOSITION, AND COM- POSITION FOR TREATING OR PREVENT- ING FISH DISEASES • COMPOSITION D'ÉLEVAGE DE POISSONS ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES DES POISSONS	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSBAREN KARTOFFELCHIPS • METHOD OF MANUFACTURING EDIBLE POTATO CHIPS • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHIPS CO- MESTIBLES DE POMMES DE TERRE
(74) Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstraße 8, 80333 München, DE	(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 2- 7-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-6020, JP	(71) Baranowski, Oleg, ul. Juliusza Slowackiego 2/11, 05-250 Radzymin, PL
A23G 1/50 → (51) A23G 1/32	(71) Tokyo University of Marine Science and Technology, 4-5-7 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8477, JP	(72) Kozyrevich, Olga, 223146 Avgustovo, BY Paulovich, Siarhei, 05-250 Radzymin, PL
(51) A23J 1/00 (11) 4 413 866 A1 F26B 1/00	(84) GR (72) AOKI, Mikio, Osaka-shi, Osaka 554-8558, JP MIKATA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 554-	(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN PRODUKTS AUF PFLANZENBASIS MIT DIACETYL
• A PROCESS FOR PREPARING A FERMENTED PLANT-BASED PRODUCT COMPRISING DIACETYL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT FERMENTÉ À BASE DE PLANTES COMPRENANT DU DIACÉTYL

- (71) Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) Madsen,, John Charles, Viby J, Denmark, DK
Pallesen,, Lotte Hansen, Viby J, Denmark, DK
Lucena,, Daniella, Viby J, Denmark, DK
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **A23L 7/117** (11) **4 413 871 A2**

(52) **A23F 5/465; A23F 3/40; A23F 5/36; A23F 5/46; A23L 2/39; A23L 7/109; A23L 7/126; A23L 7/135; A23L 7/196; A23L 23/10; A23L 27/70; A23L 27/72; A23L 27/80; A23P 10/30; A23P 20/18**

- (25) De (26) De
(21) 24183976.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISIERTEN NAHRUNGSMITTEL-PARTIKELN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLAVORED FOOD PARTICLES
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DES PARTICULES DES ALIMENTS AROMATISÉS

- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden Niedersachsen, DE
(72) HILMER, Jens-Michael, 37603 Holzminden, DE
GRUBER, Eric, 37603 Holzminden, DE
SCHRADER, Dirk, 37603 Holzminden, DE
BRÖCKEL, Walter, 37639 Bevern, DE
(74) Soilan Rodriguez, Jose David, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstraße 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE
(62) 15155416.9 / 3 085 247

(51) **A23L 17/50** (11) **4 413 872 A2**

(52) **A01K 61/59; A23K 20/179; A23K 50/80; A23L 17/50; A61P 43/00; Y02A 40/81**

- (25) En (26) En
(21) 24183609.7 (22) 16.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.08.2016 JP 2016159512
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON AQUAKULTURSHIRPSEN
• METHOD FOR CULTIVATING AQUACULTURED SHRIMPS
• PROCÉDÉ DE CULTURE DE CREVETTES AQUACOLE

- (71) Nissui Corporation, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8676, JP
(72) MINAMI, Hiroshi, Saiki-shi, Oita, 876-1204, JP
MATSUOKA, Kosuke, Saiki-shi, Oita, 876-1204, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
(62) 17841534.5 / 3 501 271

A23L 19/18 → (51) **A23L 5/43**

A23L 29/00 → (51) **A61K 36/00**

A23L 33/105 → (51) **A61K 31/36**

A23L 33/15 → (51) **A61K 31/355**

A23L 33/175 → (51) **C12N 15/54**

A23P 10/28 → (51) **A61K 36/00**

A23P 30/20 → (51) **A21D 2/02**

A23P 30/20 → (51) **B29C 48/30**

(51) **A24B 15/167** (11) **4 413 873 A1**
A24F 40/30

(52) **A24B 15/167; A24F 40/30**

- (25) Ja (26) En
(21) 22878617.4 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/037597 07.10.2022
(87) WO 2023/058750 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166177
(54) • FLÜSSIGKEIT ZUR ZERSTÄUBUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LIQUID FOR ATOMIZATION AND PRODUCTION METHOD FOR SAME
• LIQUIDE POUR ATOMISATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP
NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
FUJIKURA, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP
SUGIURA, Mai, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A24B 15/30** (11) **4 413 874 A1**

(52) **A24B 15/16; A24B 15/30; A24B 15/32; A24B 15/34; A24B 15/40; A24C 5/60; A24D 1/00; A24D 1/02; A24D 1/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 22879672.8 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2022/018224 17.11.2022
(87) WO 2023/090904 2023/21 25.05.2023
(30) 18.11.2021 KR 20210159657
16.05.2022 KR 20220059745
(54) • RAUCHARTIKEL MIT NEUARTIGEM AROMASTOFF
• SMOKING ARTICLE COMPRISING NOVEL FLAVORANT
• ARTICLE À FUMER COMPRENANT UN NOUVEL AGENT AROMATISANT

- (71) KT & G Corporation, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu, Daejeon 34337, KR
(72) LEE, Changgook, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
KIM, Ick Joong, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
SONG, In Beom, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
WOO, Ji Seob, Yuseong-gu, Daejeon 34128, KR
JUNG, Kyung Bin, Yuseong-gu, Daejeon

34128, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **A24F 1/30** (11) **4 413 875 A1**
A24F 40/48

(52) **A24F 1/30; A24F 40/48**

- (25) De (26) De
(21) 24154433.7 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 07.02.2023 DE 202023100569 U
(54) • VENTILSYSTEM FÜR EINE WASSERPFEIFE
• VALVE SYSTEM FOR A HOOKAH
• SYSTÈME DE SOUPAPE POUR PIPE À EAU
(71) Schmidt Innovations GmbH, Glöserwiesenweg 6, 97816 Lohr am Main, DE
(72) SCHMIDT, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **A24F 15/18** (11) **4 413 876 A2**

(52) **A24F 40/95; A24F 15/015; A24F 40/60; A24F 40/10; A61M 2209/045; H02J 7/0063**

- (25) En (26) En
(21) 24170957.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.02.2014 GB 201403566
08.05.2014 GB 201408173
23.07.2014 GB 201413018
23.07.2014 GB 201413019
23.07.2014 GB 201413028
23.07.2014 GB 201413030
23.07.2014 GB 201413032
23.07.2014 GB 201413034

- (54) • E-ZIGARETTENSYSTEM UND VERFAHREN
• E-CIGARETTE SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE

- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Memari, Kaveh, London, GB
Bennett, Adrian, London, GB
Murison, Ian, London, GB
Marsh, Stephen, London, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 20187975.6 / 3 760 066
18155180.5 / 3 348 156
15707751.2 / 3 007 571

A24F 40/30 → (51) **A24B 15/167**

(51) **A24F 40/40** (11) **4 413 877 A1**

(52) **A24F 40/46; A24F 40/20; A24F 40/40; A24F 40/70; A24F 47/00; B32B 1/00; F16L 59/026; F16L 59/06; F16L 59/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 21959960.2 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/037321 08.10.2021
(87) WO 2023/058218 2023/15 13.04.2023

- (54) • *GESCHMACKSINHALATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHMACKSINHALATORS*
• *FLAVOR INHALER AND METHOD FOR MANUFACTURING FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'INHALATEUR D'ARÔME*
- (71) JAPAN TOBACCO INC., 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku Tokyo 105-6927, JP
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, JP
KOMINAMI, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
MORITA, Keisuke, Tokyo 130-8603, JP
FUJINAGA, Ikuo, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 413 878 A1**
(52) **A24F 40/20; A24F 40/40; A24F 40/46; A24F 47/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 21959962.8 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037329 08.10.2021
(87) WO 2023/058220 2023/15 13.04.2023
(54) • *GESCHMACKSINHALATOR*
• *FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-6927, JP
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, JP
KOMINAMI, Takashi, Tokyo 130-8603, JP
MORITA, Keisuke, Tokyo 130-8603, JP
FUJINAGA, Ikuo, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/46** (11) **4 413 879 A1**
(52) **A24F 40/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 21967153.4 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/045026 08.12.2021
(87) WO 2023/105654 2023/24 15.06.2023
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *AEROSOL GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603, JP
FUJITA, Ryoji, Tokyo 130-8603, JP
MIKAMI, Sumie, Tokyo 130-8603, JP
SERITA, Kazutoshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/48** (11) **4 413 880 A1**
(52) **A24F 40/20**
A24F 40/48; A24F 40/20
- (25) En (26) En
(21) 23155399.1 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
-
- (54) • *GESCHMACKSINHALATIONSINSTRUMENT ODER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *FLAVOR INHALATION INSTRUMENT OR AEROSOL GENERATION DEVICE, AND CONTROL METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
• *INSTRUMENT D'INHALATION D'ARÔME OU DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SHIRAIISHI, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
GOTO, Ayumi, Tokyo 130-8603, JP
SATOMURA, Hironori, Tokyo 130-8603, JP
INOUE, Jumpei, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 413 882 A1**
(52) **A24F 40/51**
G06F 3/01
- (25) Ja (26) En
(21) 22878608.3 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037554 07.10.2022
(87) WO 2023/058741 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166359
(54) • *DUFTINHALATOR ODER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *FRAGRANCE INHALER OR AEROSOL GENERATING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL OU INHALATEUR DE PARFUM, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SHIRAIISHI, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
GOTO, Ayumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 413 883 A1**
(52) **A24F 40/65**
G06F 3/01
- (25) Ja (26) En
(21) 22878610.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037556 07.10.2022
(87) WO 2023/058743 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166375
(54) • *GESCHMACKSINHALATOR ODER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLAVOR INHALER OR AEROSOL GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL OU INHALATEUR D'ARÔME*
- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) SHIRAIISHI, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
GOTO, Ayumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **A24F 40/50** (11) **4 413 884 A1**
(52) **A24F 40/51**
G06F 3/01
- (25) Ja (26) En
(21) 22878611.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037557 07.10.2022
(87) WO 2023/058744 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166385
(54) • *DUFTINHALATOR ODER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM DAFÜR*
• *FRAGRANCE INHALER OR AEROSOL GENERATING DEVICE, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM THEREOF*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL OU INHALATEUR DE PARFUM ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME ASSOCIÉS*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-6927, JP
(72) SHIRAIISHI, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
GOTO, Ayumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A24F 40/50** → (51) **A61M 11/00**
- (51) **A24F 40/51** (11) **4 413 885 A1**
(52) **A24F 40/51**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878606.7 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037546 07.10.2022
(87) WO 2023/058739 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166337
(54) • *GESCHMACKSINHALATIONSINSTRUMENT ODER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLAVOR INHALATION INSTRUMENT OR AEROSOL GENERATION DEVICE*
• *INSTRUMENT D'INHALATION D'ARÔME OU DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*

- (71) Japan Tobacco, Inc., 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-6927, JP
(72) SHIRAI SHI, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
(74) GOTO, Ayumi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A24F 40/51 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/51 → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A24F 40/57** (11) **4 413 886 A1**
(52) **A24F 40/57; A24F 40/10; A24F 40/20; A24F 40/46; A24F 40/50; A24F 40/53; A24F 47/00; H05B 1/0252**

- (25) Ja (26) En
(21) 21962473.1 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2021/040040 29.10.2021
(87) WO 2023/073932 2023/18 04.05.2023
(54) • **INHALATIONSVORRICHTUNG, SUBSTRAT UND STEUERUNGSVERFAHREN**
• **INHALATION DEVICE, SUBSTRATE, AND CONTROL METHOD**
• **DISPOSITIF D'INHALATION, SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION**

- (71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP
(72) NAGAHAMA, Toru, Tokyo 130-8603, JP
(73) MINATO, Junji, Tokyo 130-8603, JP
(74) AOYAMA, Tatsunari, Tokyo 130-8603, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A24F 40/65 → (51) **A24F 40/50**

A24F 40/65 → (51) **A61M 11/00**

A24F 40/90 → (51) **G01R 31/392**

A41B 9/04 → (51) **A61F 13/15**

A41D 1/00 → (51) **A41H 43/00**

A41D 13/05 → (51) **A42B 1/04**

A41D 13/11 → (51) **A42B 1/04**

- (51) **A41D 19/00** (11) **4 413 887 A1**
A41D 19/015

- (25) Zh (26) En
(21) 21959794.5 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) CN 2021/138986 17.12.2021
(87) WO 2023/056708 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111171529
(54) • **HANDSCHUH**
• **GLOVE**
• **GANT**
(71) Tang, Xiaohui, Room 501, No. 10, Lane 347 Yushan Road, Beicai Town Pudong New Area, Shanghai 201206, CN
(72) Tang, Xiaohui, Shanghai 201206, CN
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A41D 19/015 → (51) **A41D 19/00**

- (51) **A41D 27/24** (11) **4 413 888 A2**
(52) **G21F 3/02; A41D 13/0005; A41D 27/24; G21F 3/03; A41D 2400/26**

- (25) En (26) En
(21) 24184074.3 (22) 16.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 16.09.2019 GB 201913335
28.09.2019 US 201916586971
(54) • **PERSÖNLICHE STRAHLENSCHUTZKLEIDUNG**
• **PERSONAL RADIATION PROTECTION GARMENT**
• **VÊTEMENT PERSONNEL DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS**

- (71) Burlington Medical, LLC, 3 Elmhurst Street, Newport News, VA 23603, US
(72) Johnson, Denise, London, WC1V 7QH, GB
(74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB
(62) 20275142.6 / 3 792 933

A41F 1/00 → (51) **A42B 1/04**

- (51) **A41H 43/00** (11) **4 413 889 A1**
A41H 43/02 **A41D 1/00**

- (52) **A41D 1/00; A41H 43/00; A41H 43/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22878133.2 (22) 14.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/011248 14.03.2022
(87) WO 2023/058260 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021165907
(54) • **UNTERTEIL-STOFFSTÜCK UND STOFFPRODUKT DAMIT**
• **BOTTOM PART CLOTH PIECE AND FABRIC PRODUCT USING SAME**
• **PIÈCE DE TISSU DE PARTIE INFÉRIEURE ET PRODUIT DE TISSU L'UTILISANT**

- (71) Builmatel Co., Ltd., 7-5, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) SHIRAI Shoji, Tokyo 103-0025, JP
(73) OGOUCHI Kousuke, Tokyo 103-0025, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A41H 43/02 → (51) **A41H 43/00**

- (51) **A42B 1/04** (11) **4 413 890 A1**
A41D 13/05 **A41D 13/11**

- A41F 1/00** **A42B 1/046**
A42B 7/00

- (52) **A41D 13/1153; A41D 13/1161; A41F 1/002; A42B 1/046; A42B 7/00**
(25) En (26) En
(21) 24162867.6 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.01.2016 US 201614995066
(54) • **MAGNETISCHE MASKE**
• **MAGNETIC MASK**
• **MASQUE MAGNÉTIQUE**

- (71) Seirus Innovative Accessories, Inc., 13975 Danielson Street, Poway, CA 92064, US
(72) MURPHY, Robert, Poway, California 92064, US
(74) CHEN, Li-Ray, Zhonghe District New Taipei City 235, TW

- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
(62) 17739094.5 / 3 402 358

A42B 1/046 → (51) **A42B 1/04**

- (51) **A42B 1/08** (11) **4 413 891 A1**
(52) **A42B 1/08; A42B 3/125; A42B 3/283**

- (25) En (26) En
(21) 23213917.0 (22) 04.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (30) 14.12.2022 US 202263387421 P
02.11.2023 US 202318500389
(54) • **SCHUTZKAPPE**
• **PROTECTIVE CAP**
• **CAPUCHON PROTECTEUR**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) BROCK, Michael James, Sussex, 53089, US
(73) MOHAMMAD, Aqheel, Brookfield, 53045, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A42B 7/00 → (51) **A42B 1/04**

- (51) **A43B 1/00** (11) **4 413 892 A1**
A43C 1/00

- (52) **A43B 1/0036; A43C 1/003**
(25) De (26) De
(21) 23156199.4 (22) 11.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN

- (54) • **SCHUH MIT DOPPELVERSCHNÜRUNG**
• **SHOE WITH DOUBLE LACING**
• **CHAUSSURE À DOUBLE LAÇAGE**
(71) Weber, Dieter, Johannisstraße 7, 54290 Trier, DE
Genima Innovations Marketing GmbH, Bartholomäusstr. 49, 90489 Nürnberg, DE
(72) Weber, Dieter, 54290 Trier, DE

- (51) **A43B 1/00** (11) **4 413 893 A1**
A43B 1/14 **A43B 13/04**
A43B 21/20 **C08G 69/40**
C08G 69/44 **C08J 9/40**

- (52) **A43B 1/0027; A43B 13/04;**
C08G 69/40; C08J 9/40; C08J 2377/00
(25) En (26) En
(21) 24156256.0 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

GE KH MA MD TN

- (30) 07.02.2023 US 202363443911 P
(54) • **FÄRBEN VON GEFORMTEN SCHUHKOMPONENTEN**
• **DYEING OF MOLDED SHOE COMPONENTS**
• **TEINTURE D'ELEMENTS DE CHAUSSURE MOULÉS**
(71) Allbirds, Inc., 730 Montgomery Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) PATEL, Romesh, San Francisco, 94111, US
(73) HENRICHOT, Olivier, San Francisco, 94111, US
(74) ROMERO, James, San Francisco, 94111, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

A43B 1/00 → (51) **A43B 7/1425**

A43B 1/14 → (51) **A43B 1/00**

A43B 5/02 → (51) **A43B 7/1425**

(51) **A43B 7/1425** (11) **4 413 894 A1**
A43B 7/1435 **A43B 1/00**
A43B 5/02 **A43B 13/12**
A43B 13/18

(52) **A43B 1/0009; A43B 5/02;**
A43B 7/1425; A43B 7/1435;
A43B 13/122; A43B 13/186

(25) En (26) En
(21) 24156549.8 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 DE 102023201065

(54) • **LAUFSOHLE FÜR EINEN SCHUH**
• **OUTSOLE FOR A SHOE**

• **SEMELLE D'USURE POUR CHAUSSURE**

(71) adidas AG, Adi-Dassler-Str. 1, 91074

Herzogenaurach, DE

(72) THOMPSETT, Benjamin Alexander, 91074
Herzogenaurach, DE
ETZOLD, Matthias, 91074 Herzogenaurach,
DE

FRITZ, Julian, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHAEFKE, Hannes, 91074

Herzogenaurach, DE

AFFHOLDER, Clement, 91074

Herzogenaurach, DE

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

A43B 7/1435 → (51) **A43B 7/1425**

(51) **A43B 13/02** (11) **4 413 895 A1**
A43B 13/18 **B29D 35/12**

(52) **A43B 13/026; A43B 13/185;**
B29D 35/122; B29D 35/128

(25) En (26) En
(21) 24156259.4 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443935 P

(54) • **GEMEINSAM GEFORMTE ZWISCHENSOH-**
LEN

• **CO-MOLDED MIDSOLES**

• **SEMELLES INTERCALAIRES CO-MOULÉES**

(71) Allbirds, Inc., 730 Montgomery Street, San
Francisco, CA 94111, US

(72) JESSIMAN, Alec, San Francisco, 94111, US
PATEL, Romesh, San Francisco, 94111, US
HENRICHOT, Olivier, San Francisco, 94111,
US

FINCK, Thomas Jad, San Francisco, 94111,
US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2
London Bridge, London SE1 9RA, GB

A43B 13/04 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/1425**

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/02**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/1425**

A43B 21/20 → (51) **A43B 1/00**

A43C 1/00 → (51) **A43B 1/00**

A44B 19/00 → (51) **F16C 29/08**

A45C 15/00 → (51) **A45F 3/04**

(51) **A45D 20/10** (11) **4 413 896 A1**

(52) **A45D 20/10**

(25) De (26) De
(21) 23155933.7 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **HAARTROCKNER SOWIE VERFAHREN ZUM**
TROCKNEN VON HAAREN

• **HAIR DRYER AND METHOD FOR DRYING**
HAIR

• **SÈCHE-CHEVEUX ET PROCÉDÉ DE SÉ-**
CHAGE DES CHEVEUX

(71) Ganzha, Dmitry, Gentzgasse 21/2/28, 1180
Wien, AT

(72) Ganzha, Dmitry, 1180 Wien, AT

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **A45F 3/04** (11) **4 413 897 A1**
A45C 15/00

(52) **A45F 3/04; A45C 15/00; A45F 3/047**

(25) En (26) En
(21) 23155648.1 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **RUCKSACK**

• **BACKPACK**

• **SAC À DOS**

(71) Ucon Acrobatics GmbH, Gabriel-Max-
Strasse 16, 10245 Berlin, DE

(72) FUSSENEGGER, Martin, 10245 Berlin, DE

(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE

(51) **A46B 9/04** (11) **4 413 898 A1**
A46D 3/00 **A46B 13/02**

A61C 17/22

(52) **A46B 9/045; A46B 13/02;**
A46D 3/005; A61C 17/228;
A61C 17/3481; A46B 2200/1066

(25) De (26) De
(21) 23155782.8 (22) 09.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **BORSTENDISK**

• **BRISTLE DISK**

• **DISQUE A POILS**

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI

(72) Kuhn, Marvin, 6800 Feldkirch, AT
Schülke, Andreas, 9472 Grabs, CH

John, Hendrik, 9470 Buchs, CH

Lendenmann, Urs, 9472 Grabs, CH

(74) Baldus, Oliver, Splanemann

Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

A46B 13/02 → (51) **A46B 9/04**

A46D 3/00 → (51) **A46B 9/04**

(51) **A47B 96/04** (11) **4 413 899 A1**
A47B 96/20

(52) **A47B 96/04; A47B 96/20;**
A47B 2230/06

(25) De (26) De
(21) 24156297.4 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 DE 102023103330

(54) • **SEITENWAND SOWIE DECKENSCHRANK**
MIT SEITENWAND FÜR EIN FREIZEITMO-
BIL

• **SIDEWALL AND CEILING CABINET WITH A**
SIDEWALL FOR A RECREATIONAL VEHICLE

• **PAROI LATÉRALE ET ARMOIRE DE PLA-**
FOND AVEC PAROI LATÉRALE POUR UNE
MOBILE DE LOISIRS

(71) Yellow Sphere Innovations GmbH,
Schmiedhofsweg 1, 50679 Köln, DE

(72) Ruf, Jonas, 50769 Köln, DE

Christ, Alexander, 50769 Köln, DE

Endert, Guido, 50769 Köln, DE

Krappmann, Matthias, 50769 Köln, DE

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **A47B 96/06** (11) **4 413 900 A1**
G09F 3/20 **A47F 5/00**

A47B 5/740

(52) **A47B 96/061; G09F 3/208;**

A47B 5/740; A47F 5/0043; G09F 3/204

(25) De (26) De
(21) 24155965.7 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103400

(54) • **EINSTECKGEGENSTAND UND REGALSY-**
STEM

• **PLUG-IN ITEM AND SHELF SYSTEM**

• **ARTICLE ENFICHABLE ET SYSTÈME DE**
RAYONNAGE

(71) Shop Systems GmbH, Zeppelinstrasse 8-10,
88677 Markdorf, DE

(72) Remensperger, Eugen, 72517

Sigmaringendorf, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 96/20 → (51) **A47B 96/04**

(51) **A47C 4/02** (11) **4 413 901 A1**
A47C 7/42

(52) **A47C 17/86; A47C 4/02; A47C 7/42**

(25) De (26) De
(21) 23215414.6 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 DE 202023100609 U

(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN**
SITZMÖBEL, SITZMÖBEL UND LEHNE

- CONNECTING DEVICE FOR A SEAT, SEAT AND BACKREST
 - DISPOSITIF DE LIAISON POUR UN MEUBLE D'ASSISE, MEUBLE D'ASSISE ET DOSSIER
- (71) Mutasan Ltd., Topçular, Edirnekapi Rami Kisla Cad 7, 34055 Eyüpsultan, TR
(72) Bozkurt, Fatih, 34876 Kartal-Istanbul, TR
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Patentanwalt Teltower Damm 15, 14169 Berlin, DE

A47C 7/42 → (51) A47C 4/02

A47C 15/00 → (51) G06F 3/01

- (51) **A47C 27/06** (11) **4 413 902 A1**
(52) **A47C 27/06A**
(25) En (26) En
(21) 24156456.6 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 DK PA202370077
(54) • TASCHENFEDERN MIT NATÜRLICH VORKOMMENDEN ORGANISCHEN FASERN
• POCKETED SPRINGS WITH NATURALLY OCCURRING ORGANIC FIBRES
• RESSORTS ENSACHÉS AVEC FIBRES ORGANIQUES NATURELLES
(71) Albaek, Ortenvej 99, 6800 Varde, DK
(72) Nielsen, Niels Albæk, 6800 Varde, DK
(74) Kanved, Nicolai, Kanved Patent Consulting ApS Advice House Lysholt Allé 10, 7100 Vejle, DK

A47F 7/19 → (51) D06F 58/12

A47G 1/00 → (51) G09F 15/02

- (51) **A47G 21/10** (11) **4 413 903 A1**
(52) **A47G 21/10**
(25) Ja (26) En
(21) 21959947.9 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037239 07.10.2021
(87) WO 2023/058205 2023/15 13.04.2023
(54) • ESSBESTECK, SPEISENÜBERWACHUNGSSYSTEM UND SPEISENÜBERWACHUNGSSYSTEM VERFAHREN
• EATING UTENSIL, MEAL MONITORING SYSTEM, AND MEAL MONITORING METHOD
• USTENSILE POUR MANGER, SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE REPAS ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE REPAS
(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SHIMIZU, Satoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47G 29/14 → (51) G06Q 10/083

- (51) **A47J 31/00** (11) **4 413 904 A2**
(52) **A23F 3/163; A23F 3/18; A23F 3/40; A23F 5/243; A23F 5/26; A23F 5/262; A23F 5/265; A23F 5/483; A47J 31/002; A47J 31/0663; A47J 31/3671**
(25) En (26) En
(21) 24176839.9 (22) 14.08.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2017 US 201715681228
(54) • EXTRAKTIONSZELLE
• EXTRACTION CELL
• CELLULE D'EXTRACTION
(71) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134-1435, US
(72) MURPHY, Kieran A., Seattle, 98134-1435, US
ROSENKRANCE, Chelsea L., Seattle, 98134-1435, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 18760239.6 / 3 668 325

- (51) **A47J 31/46** (11) **4 413 905 A1**
(52) **A47J 31/461**
(25) De (26) De
(21) 24154087.1 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 DE 102023102886
(54) • PROPORTIONALVENTIL
• PROPORTIONAL VALVE
• SOUPE PROPORTIONNELLE
(71) BV Solutions GmbH, Lassingen 277, 8762 Schwändi b. Schwanden, CH
(72) Balkau, Simon André, 8750 Glarus, CH
Balkau, Marcel Marius, 8753 Mollis, CH
(74) Köchling, Marietta, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Straße 135, 58097 Hagen, DE

- (51) **A47K 5/06** (11) **4 413 906 A1**
E05B 1/00 **E05B 35/00**
E05C 19/06 **A47K 5/12**
A47K 10/32
(52) **A47K 5/06; E05B 1/0038; E05B 35/008; E05C 19/06; A47K 5/12; A47K 2010/3246**
(25) En (26) En
(21) 24156095.2 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202363443797 P
(54) • SPENDERVERRIEGELUNGSANORDNUNG
• DISPENSER LOCKING ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE VERROUILLAGE DE DISTRIBUTEUR
(71) Cintas Corporate Services, Inc., 6800 Cintas Boulevard, Cincinnati, OH 45040, US
(72) WILLIAMS, Stephen, Atlanta, GA 30328, US
BAKER, Ryan M., Atlanta, GA 30328, US
GUZEWICZ, Blake, Atlanta, GA 30328, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A47L 9/00** (11) **4 413 907 A1**
(52) **A47L 9/00; A47L 2201/04**
(25) De (26) De
(21) 24151005.6 (22) 09.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023201035
(54) • VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER UMGEBUNGSKARTE
• METHOD FOR CREATING AN ENVIRONMENT MAP
• PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UNE CARTE ENVIRONNEMENTALE
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach, DE
Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt, DE

- (51) **A47L 9/28** (11) **4 413 908 A2**
(52) **A47L 5/24; A47L 9/00; A47L 9/106; A47L 9/12; A47L 9/16; A47L 9/1625; A47L 9/1641; A47L 9/1683; A47L 9/22; A47L 9/28; A47L 9/2842; A47L 9/2857; A47L 9/2873; A47L 9/2884; A47L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 24185595.6 (22) 31.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.03.2016 KR 20160039814
16.05.2016 KR 20160059472
07.06.2016 KR 20160070220
25.08.2016 KR 20160108313
(54) • REINIGUNGSGERÄT
• CLEANING APPARATUS
• APPAREIL DE NETTOYAGE
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul, KR
HWANG, Jungbae, 08592 Seoul, KR
KIM, Jinju, 08592 Seoul, KR
KIM, Namhee, 08592 Seoul, KR
AN, Hyeonjeong, 08592 Seoul, KR
HWANG, Philjae, 08592 Seoul, KR
HWANG, Mantae, 08592 Seoul, KR
SUNG, Eunji, 08592 Seoul, KR
LEE, Taekgi, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 17775923.0 / 3 437 533

- (51) **A47L 11/40** (11) **4 413 909 A1**
(52) **A47L 11/4016; A47L 11/4041; A47L 11/4055; A47L 2201/00; A47L 2201/024**
(25) En (26) En
(21) 23162653.2 (22) 17.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 CN 202310129530
(54) • OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSSYSTEM
• SURFACE CLEANING DEVICE AND CLEANING SYSTEM
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE ET SYSTÈME DE NETTOYAGE
(71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Jian, 5656 AE Eindhoven, NL
Li, Lavin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollerger, Stefanus Franciscus Maria, Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A47L 11/40** (11) **4 413 910 A1**
(52) **A47L 11/4091; A47L 11/4041; A47L 2201/024; A47L 2201/028**

- (25) En (26) En
(21) 23162659.9 (22) 17.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 CN 202310095392
(54) • *REINIGUNGSSYSTEM UND SELBSTREINI-
GUNGVERFAHREN DAFÜR*
• *CLEANING SYSTEM AND SELF-CLEANING
METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ
D'AUTO-NETTOYAGE ASSOCIÉ*
- (71) Versuni Holding B.V., High Tech Campus
42, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Jian, 5656 AE Eindhoven, NL
Li, Lavin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria,
Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42,
5656 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 413 911 A1**
A61B 1/06 **A61B 5/00**
A61B 90/00 **G01N 21/64**
G06V 10/82 **G06V 40/16**
A61B 1/04 **G06T 7/00**
G06T 11/00
- (52) **G06V 10/764; A61B 1/000094;**
A61B 1/000096; A61B 1/000043;
A61B 1/0005; A61B 1/043;
A61B 1/0638; A61B 5/0071;
A61B 5/0084; A61B 90/30;
A61B 90/361; G06N 20/00;
G06V 10/141; G06V 10/143;
G06V 10/82; A61B 2090/304;
G01N 21/6456; G06T 7/0012;
G06T 11/001; G06V 2201/031
- (25) En (26) En
(21) 23193273.2 (22) 24.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202363444288 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEI-
TUNG VON FLUORESCENZBILDGEFÜHR-
TEN CHIRURGISCHEN ODER DIAGNOSTI-
SCHEN BILDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
FLUORESCENT IMAGE GUIDED SURGICAL
OR DIAGNOSTICS IMAGERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'IMAGERIE CHIRURGICALE OU DE DIAG-
NOSTIC GUIDÉE PAR IMAGE FLUORES-
CENTE*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße
61, 22045 Hamburg, DE
(72) ENDERS, Borg, Hamburg, DE
HARMSSEN, Stefan, Warmenhuizen, NL
SOBAJIMA, Hideo, Tokyo, JP
HOGERVORST, Jordi, Hamburg, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 413 912 A1**
A61B 1/005
- (52) **A61B 1/000066; A61B 1/000042;**
A61B 1/000096; A61B 1/000098;
A61B 1/00188; A61B 1/0052
- (25) En (26) En
(21) 24154114.3 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363444640 P
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 2951,
Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
(72) SUMI, Takahiro, Tokyo, 192-8507, JP
KATO, Akihiro, Tokyo, 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbB Schweigerstraße 2, 81541 München,
DE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **4 413 913 A1**
A61B 1/06
- (52) **A61B 1/000094; A61B 1/00006;**
A61B 1/0638
- (25) De (26) De
(21) 24156367.5 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 DE 102023103176
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICH-
TUNG, ENDOSKOPVORRICHTUNG, ENDO-
SKOP UND VERFAHREN ZUR MEDIZINI-
SCHEN BILDGEBUNG*
• *MEDICAL IMAGING DEVICE, ENDOSCOPE
DEVICE, ENDOSCOPE, AND MEDICAL
IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE, DIS-
POSITIF D'ENDOSCOPE, ENDOSCOPE ET
PROCÉDÉ D'IMAGERIE MÉDICALE*
- (71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BUSCHLE, Lukas, 78532 Tuttlingen, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 1/07**
-
- A61B 1/00** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 1/00** → (51) **G02B 26/10**
-
- A61B 1/005** → (51) **A61B 34/00**
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/07** (11) **4 413 914 A1**
A61B 1/00 **F21S 2/00**
F21V 5/04 **F21V 7/00**
F21V 8/00 **G02B 13/00**
G02B 15/14 **G02B 21/06**
G02B 23/26 **G02B 27/09**
F21W 131/205 **F21Y 115/30**
- (52) **A61B 1/00; A61B 1/07; F21S 2/00;**
F21V 5/04; F21V 7/00; G02B 6/00;
G02B 13/00; G02B 15/14; G02B 21/06;
G02B 23/26; G02B 27/09;
F21W 2131/205; F21Y 2115/30
- (25) Ja (26) En
(21) 22878568.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037353 05.10.2022
(87) WO 2023/058700 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164970

- (54) • *STRAHLFORMUNGSLINSE, STRAHLFOR-
MUNGSELEMENT, LICHTQUELLENVOR-
RICHTUNG FÜR EIN ENDOSKOP UND EN-
DOSKOP*
• *BEAM SHAPING LENS, BEAM SHAPING EL-
EMENT, LIGHT SOURCE DEVICE FOR EN-
DOSCOPE, AND ENDOSCOPE*
• *LENTILLE DE MISE EN FORME DE FAIS-
CEAU, ÉLÉMENT DE MISE EN FORME DE
FAISCEAU, DISPOSITIF DE SOURCE DE LU-
MIÈRE POUR ENDOSCOPE ET ENDO-
SCOPE*
- (71) Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya
Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 330-8565,
JP
NIREC Corporation, 11-7, Kitagoza, Kochi-
shi, Kochi 781-0083, JP
(72) OTAKE Jun, Saitama-shi, Saitama 330-8565,
JP
WATANABE Hiroki, Saitama-shi, Saitama
330-8565, JP
OTOTSUKI Eiji, Saitama-shi, Saitama 330-
8565, JP
TAKENAGA Yuichi, Kochi-shi, Kochi 781-
0083, JP
(74) Scott, Stephen John, YUJA IP LAW 2nd Floor
Northspring 21-23 Wellington Street, Leeds
LS1 4DL, GB
-
- (51) **A61B 1/313** (11) **4 413 915 A2**
(52) **A61B 1/0638; A61B 1/000096;**
A61B 1/0005; A61B 1/043;
A61B 1/3132
- (25) En (26) En
(21) 24183903.4 (22) 04.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 05.12.2018 US 201862775463 P
(54) • *BESTIMMUNG VON CHROMOPHORKON-
ZENTRATIONEN IN GEWEBEN*
• *DETERMINING CHROMOPHORE CONCEN-
TRATIONS IN TISSUES*
• *DÉTERMINATION DE CONCENTRATIONS
DE CHROMOPHORE DANS DES TISSUS*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, CA 94086,
US
MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, CA 94086,
US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 19828440.8 / 3 890 584
-
- (51) **A61B 3/14** (11) **4 413 916 A2**
(52) **A61B 3/12; A61B 3/14**
- (25) En (26) En
(21) 24182193.3 (22) 10.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.01.2020 JP 2020009456
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OPH-
THALMISCHEN VORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC DEVICE AND METHOD FOR
CONTROLLING SAME*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPA-
REIL OPHTHALMIQUE*
- (71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) SUZUKI, Masaya, Tokyo, 174-8580, JP
NAKAJIMA, Masashi, Tokyo, 174-8580, JP
SHIMIZU, Hitoshi, Tokyo, 174-8580, JP
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland
Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241
München, DE
(62) 20915808.8 / 4 094 675
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 413 917 A2**

- (52) **A61B 5/14546; A61B 5/14503; A61B 5/14532; A61B 5/0031; A61B 5/6848; A61B 2560/028**
(25) En (26) En
(21) 24183336.7 (22) 06.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ODER MEHRERER HÄMODYNAMISCHER PARAMETER EINER PERSON**
• **DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING ONE OR MORE HEMODYNAMIC PARAMETERS OF A SUBJECT**
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN OU PLUSIEURS PARAMÈTRES HÉMODYNAMIQUES D'UN SUJET**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) MUEHLSTEFF, Jens, Eindhoven, NL
WIJSHOFF, Ralph Wilhelm Christianus Gemma Rosa, Eindhoven, NL
DERKX, Rene Martinus Maria, 5656AG Eindhoven, NL
MENA BENITO, Maria Estrella, Eindhoven, NL
PELSSERS, Eduard Gerard Marie, Eindhoven, NL
SCHMITT, Lars, Eindhoven, NL
DAVIDOIU, Valentina-Geta, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (30) 15.09.2020 US 202063078703 P
(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANALYTÜBERWACHUNG**
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR ANALYTE MONITORING**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE D'ANALYTE**
- (71) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Alameda, California 94502, US
(72) RAO, Vivek S., Alameda, CA 94502, US
(74) Booth, Catherine Louise, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 21755121.7 / 4 213 724
- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/029**
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0295**
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/0295**
- (51) **A61B 5/0245** (11) **4 413 918 A1 A61B 5/11**
(52) **A61B 5/0245; A61B 5/11**
(25) Ja (26) En
(21) 21959833.1 (22) 04.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/036642 04.10.2021
(87) WO 2023/058090 2023/15 13.04.2023
(54) • **HERZSCHLAG-/ATMUNGSAUSGABEVORRICHTUNG UND HERZSCHLAG-/ATMUNGSAUSGABEPROGRAMM**
• **HEARTBEAT/RESPIRATION OUTPUT DEVICE AND HEARTBEAT/RESPIRATION OUTPUT PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROGRAMME DE SORTIE DE BATTEMENTS CARDIAQUES/RESPIRATION**
- (71) Nisshinbo Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06, Singapore Land Tower, 048623, SG
(72) TSUSHIMA, Kengo, Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06 Singapore Land Tower, 048623, SG
SAITO, Kazuo, Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06 Singapore Land Tower, 048623, SG
FUJII, Minoru, Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06 Singapore Land Tower, 048623, SG
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/11**
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/0295**
- (51) **A61B 5/029** (11) **4 413 919 A1 A61B 5/00**
(52) **A61B 5/029; A61B 5/022; A61B 5/4872; A61B 5/0215; G16H 50/20; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 23155623.4 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037568 07.10.2022
(87) WO 2023/058746 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 JP 2021166163
(54) • **BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROGRAMM**
• **IMAGE DIAGNOSIS APPARATUS, METHOD FOR OPERATING IMAGE DIAGNOSIS APPARATUS, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE DIAGNOSTIC D'IMAGE ET PROGRAMME**
- (71) Sapporo Medical University, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
(72) AKIYAMA, Yukinori, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/11**
- (51) **A61B 5/11** (11) **4 413 922 A1 A61B 5/0245 A61B 5/113**
(52) **A61B 5/0245; A61B 5/0507; A61B 5/08; A61B 5/11; A61B 5/113; A61B 8/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22878449.2 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036795 30.09.2022
(87) WO 2023/058580 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163311
(54) • **HERZSCHLAG- UND ATMUNGSEKENNUNGSVORRICHTUNG UND HERZSCHLAG- UND ATMUNGSEKENNUNGS-PROGRAMM**
• **HEARTBEAT AND RESPIRATION DETECTION DEVICE AND HEARTBEAT AND RESPIRATION DETECTION PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BATTEMENT DE COEUR ET DE RESPIRATION ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE BATTEMENT DE COEUR ET DE RESPIRATION**
- (71) Nisshinbo Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06, Singapore Land Tower, 048623, SG
(72) SAITO, Kazuo, Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06 Singapore Land Tower, 048623, SG
TSUSHIMA, Kengo, Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, JP
FUJII, Minoru, Singapore Pte. Ltd., 50 Raffles Place, 08-06 Singapore Land Tower, 048623, SG
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
- A61B 5/11** → (51) **A61B 5/0245**
- A61B 5/11** → (51) **G08B 21/04**
- A61B 5/113** → (51) **A61B 5/11**
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0295**
- (51) **A61B 5/366** (11) **4 413 923 A2**
(52) **A61B 5/0006; A61B 5/361; A61B 5/363; A61B 5/364; A61B 5/366; A61B 5/6833**
(25) En (26) En
(21) 24185431.4 (22) 07.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.12.2015 US 20151497667
(54) • *SYSTEM ZUR MARKIERUNG VON AR-RHYTHMIEEPISODEN FÜR DRINGENDE ÜBERPRÜFUNG*
• *SYSTEM TO FLAG ARRHYTHMIA EPISODES FOR URGENT REVIEW*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE MARQUEER DES ÉPISODES D'ARYTHMIE POUR UN EXAMEN URGENT*
- (71) Medtronic Monitoring, Inc., 2033 Gateway Place Suite 100, San Jose, CA 95110-9300, US
(72) CHARKRAVARTHY, Niranjan, Eden Prairie, 55437, US
CHAVAN, Abhi, Gaithersburg, 20878, US
FINLAY, Brion, Brooklyn Park, 55444, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 16816137.0 / 3 393 333
-
- (51) **A61B 5/377** (11) **4 413 924 A2**
(52) **A61B 5/7217; A61B 5/377;**
A61B 5/374; A61B 2562/0223;
A61B 2562/182; A61N 1/0534
(25) En (26) En
(21) 24184748.2 (22) 14.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.03.2016 US 201662307835 P
09.05.2016 PCT/US2016/031448
15.02.2017 US 201762459415 P
15.02.2017 US 201762459422 P
(54) • *GEHIRNNAVIGATIONSLEITUNG*
• *BRAIN NAVIGATION LEAD*
• *CONDUCTEUR DE NAVIGATION CÉRÉBRALE*
- (71) Alpha Omega Engineering Ltd., 6 HaMerkava Street Ziporit Industrial Zone P.O. Box 810, 1710801 Nof HaGalil, IL
(72) NAOR, Omer, 3602601 Kiryat-Tivon, IL
BALAN, Adi, 3479501 Haifa, IL
BERGMAN, Hagai, 9618104 Jerusalem, IL
YOUNIS, Imad, 1751032 Nazareth Ilit, IL
GARGIR, Oren A., Calgary Alberta, T2W 1B7, CA
ISRAEL, Zvi, 9351031 Jerusalem, IL
ELFAR, Jubran, 1604865 Nazareth, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 20170479.8 / 3 744 242
17765991.9 / 3 429 467
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **4 413 925 A1**
(52) **A61B 6/00; G01N 23/046**
(25) Zh (26) En
(21) 22877900.5 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/122477 29.09.2022
(87) WO 2023/056881 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111173186
(54) • *CT-BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *CT IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR TOMODENSITOMÉTRIE*
- (71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
CHANG, Ming, Beijing 100084, CN
JIN, Xin, Beijing 100084, CN
HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
-
- HONG, Mingzhi, Beijing 100084, CN
ZHANG, Liguu, Beijing 100084, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwält PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **4 413 926 A1**
(52) **A61B 6/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22878681.0 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/010685 21.07.2022
(87) WO 2023/058858 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131463
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Jaehyun, Seoul 06772, KR
KIM, Sunghyun, Seoul 06772, KR
IM, Hyewon, Seoul 06772, KR
YOO, Jongsang, Seoul 06772, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **4 413 927 A1**
(52) **A61B 6/504; A61B 6/4441;**
A61B 6/486; G06T 7/0012; A61B 6/487
(25) En (26) En
(21) 23305176.2 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER FÜHRUNG FÜR ANGIOGRAPHISCHE SEQUENZBILDGEBUNG*
• *PROVIDING GUIDANCE FOR ANGIOGRAPHIC SEQUENCE IMAGING*
• *FOURNITURE DE GUIDAGE POUR IMAGERIE DE SÉQUENCE ANGIOGRAPHIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) AUVRAY, Vincent, 5656 Eindhoven, NL
LOBANTSEV, Artem, 5656 Eindhoven, NL
ALLAIRE, Stéphane, 5656 Eindhoven, NL
POPOFF, Alexandre, 5656 Eindhoven, NL
OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 Eindhoven, NL
COUTEAUX, Vincent, 5656 Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 6/00** (11) **4 413 928 A1**
(52) **G06T 11/00** **A61B 6/03**
G06T 5/50 **G06T 5/60**
(25) En (26) En
(21) 24151592.3 (22) 12.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 02.07.2019 PCT/IB2019/055640
-
- KH MA MD TN
(30) 03.02.2023 US 202318164372
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERPOLATION VON DUALENERGIE-CT-DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERPOLATION OF DUAL-ENERGY CT DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INTERPOLATION DE DONNÉES DE TOMODENSITOMÉTRIE À DOUBLE ENERGIE*
- (71) GE Precision Healthcare LLC, 3000 N. Grandview Blvd., Waukesha, WI 53188, US
(72) DAS, Bipul, 560066 Bengaluru, IN
AGRAWAL, Utkarsh, 560066 Bengaluru, IN
SUDHAKARA MURTHY, Prasad, 560066 Bengaluru, IN
SHIGEMASA, Risa, Hino, 191-8503, JP
OGATA, Kentaro, Hino, 191-8503, JP
IMAI, Yasuhiro, Hino, 191-8503, JP
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
-
- A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**
- (51) **A61B 6/03** (11) **4 413 929 A1**
A61B 6/00 **G06F 3/04847**
G16H 40/63
(52) **A61B 6/504; A61B 6/032;**
A61B 6/481; A61B 6/488;
G06F 3/04842; G06F 3/04845;
G06F 3/04847; G16H 40/63
(25) En (26) En
(21) 23305177.0 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *AUF GEFÄSSEN BASIERENDE INTERAKTIVE BOLUS-VIO-PLATZIERUNG UND SCANPLANUNG MIT 3D-CT-ÜBERBLICKEN*
• *VASCULATURE-BASED INTERACTIVE BOLUS ROI PLACEMENT AND SCAN PLANNING USING 3D CT SURVEWS*
• *PLACEMENT DE ROI DE BOLUS INTERACTIF BASÉ SUR LE SYSTÈME VASCULAIRE ET PLANIFICATION DE BALAYAGE À L'AIDE DES SURVUES CT 3D*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DESHPANDE, Hrishikesh Narayanrao, 5656 Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, 5656 Eindhoven, NL
VLACHOMITROU, Anna Sesilia, 5656 Eindhoven, NL
NEMPONT, Olivier, 5656 Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **A61B 17/00** (11) **4 413 930 A2**
(52) **A61B 17/7082; A61B 17/7091;**
A61B 17/8875; A61B 2017/00477;
A61B 2017/0069; A61B 2017/00734;
A61B 2090/031; A61B 2090/061;
A61B 2090/067; A61B 2090/0811
(25) En (26) En
(21) 24186114.5 (22) 01.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2019 PCT/IB2019/055640

- (54) • SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON SEITLICHER BELASTUNG AUF KNOCHENSTRUKTUREN INFOLGE VON AUSSERAXIALEN KRÄFTEN DURCH SCHRAUBENDREHER UND SCHRAUBENEXTENDER
- SYSTEM FOR PREVENTING LATERAL STRESS ON BONE STRUCTURES RESULTING FROM OFF-AXIS FORCES CAUSED BY SCREW DRIVER AND SCREW EXTENDER
- SYSTÈME POUR EMPÊCHER UNE CONTRAINTE LATÉRALE SUR DES STRUCTURES OSSEUSES RÉSULTANT DE FORCES HORS AXE PROVOQUÉES PAR UN TOURNEVIS ET UN PROLONGATEUR DE VIS
- (71) Neo Medical SA, Route de Lausanne 157A, 1096 Villette, CH
- (72) BEYER, Morten, 8840 Rødkærsbro, DK
- (74) LEFAUCONNIER, Vincent, 1817 Brent, CH
- (74) Byrne, Declan, André Roland SA IP Attorneys & Services Avenue Collonges 21, 1004 Lausanne, CH
- (62) 20750723.7 / 3 993 723

- (51) **A61B 17/02** (11) **4 413 931 A2**
- (52) **A61B 17/044; A61B 17/809; A61B 17/7074; A61B 17/7076; A61B 17/7077; A61B 17/708; A61B 17/7085; A61B 17/7091; A61B 17/808**

- (25) En (26) En
(21) 24184455.4 (22) 29.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.08.2017 US 201762551845 P
- (54) • SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STABILISIERUNG
- DYNAMIC STABILIZATION SYSTEM
- SYSTÈME DE STABILISATION DYNAMIQUE
- (71) Zimmer Biomet Spine, Inc., 10225 Westmoor Drive Building 6, Westminster, Colorado 80021, US

- (72) ZIEMEK, Terry, Broomfield, Colorado, 80020, US
- MAST, Randall G., Denver, Colorado, 80211, US
- CAPOTE, Allison Christine, Boulder, Colorado, 80302, US
- (74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 18778615.7 / 3 675 754

- (51) **A61B 17/064** (11) **4 413 932 A1**
- A61B 17/068** **A61F 2/24**
- A61N 1/05** **A61B 17/04**
- A61B 17/00** **A61B 90/00**

- (52) **A61B 17/064; A61B 17/068; A61N 1/057; A61N 1/0587;**
- A61B 17/0482; A61B 2017/00017; A61B 2017/00243; A61B 2017/00309; A61B 2017/00323; A61B 2017/00477; A61B 2017/0645; A61B 2017/0649; A61B 2090/036; A61B 2090/08021

- (25) En (26) En
(21) 24156748.6 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363484465 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON BIOKOMPATIBLEN MATERIALIEN

- APPARATUS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF BIOCOMPATIBLE MATERIALS
- APPAREIL ET PROCÉDES POUR L'ADMINISTRATION DE MATERIAUX BIOCOMPATIBLES
- (71) Vesalius Cardiovascular Inc., 210 West Broadway/Unit 200, Vancouver, BC, V5Y 3W2, CA
- (72) SKARSGARD, Peter Lloyd, Vancouver, BC, V5Y 3W2, CA
- MEYER, Andrew, Vancouver, BC, V5Y 3W2, CA
- HARRINGTON, Ryan, Vancouver, BC, V5Y 3W2, CA
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61B 17/12** (11) **4 413 933 A2**
- (52) **A61B 17/1214; A61B 2017/00526; A61B 2017/12054**

- (25) En (26) En
(21) 24186079.0 (22) 29.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 30.12.2021 US 202117566486
- (54) • NAHTVERBINDUNG ZUR HEMMUNG DES VORZEITIGEN EMBOLIEIMPLANTATAUFBAUS
- SUTURE LINKAGE FOR INHIBITING PREMATURE EMBOLIC IMPLANT DEPLOYMENT
- LIAISON DE SUTURE POUR INHIBER LE DÉPLOIEMENT D'IMPLANT EMBOLIQUE PRÉMATURÉ

- (71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- XU,, Ruijiao, Raynham, 02767, US
- GROCHOW,, Lacey, Raynham, 02767, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 22217165.4 / 4 205 670

- (51) **A61B 17/16** (11) **4 413 934 A2**
- (52) **A61B 17/162; A61B 17/1622**

- (25) En (26) En
(21) 24184232.7 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 06.08.2014 US 201462033870 P
- (54) • ANGETRIEBENES CHIRURGISCHES HANDSTÜCK MIT EINEM FUTTER ZUR ERLEICHTERUNG DER AUSRICHTUNG DES AM WERKZEUG BEFESTIGTEN SCHNEIDZUBEHÖRS
- CUTTING ACCESSORY FOR USE WITH A POWERED SURGICAL HANDPIECE
- PIÈCE À MAIN CHIRURGICALE MOTORISÉE AVEC UN MANDRIN QUI FACILITE L'ALIGNEMENT DE L'ACCESSOIRE DE COUPE MONTÉ SUR L'OUTIL

- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) BURKE, Thomas, Claremorris, County Mayo, IE
- (74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 19214484.8 / 3 639 767
15747338.0 / 3 177 215

A61B 17/29 → (51) **A61B 34/00**

A61B 17/56 → (51) **A61F 5/042**

- (51) **A61B 18/00** (11) **4 413 935 A2**
- (52) **A61B 18/1815; A61B 18/1477;**

- A61B 34/10; A61B 34/25; A61B 90/11;**
- A61B 2017/00128; A61B 2017/00154; A61B 2018/00017; A61B 2018/00023; A61B 2018/00029; A61B 2018/00321; A61B 2018/00565; A61B 2018/00577; A61B 2018/00642; A61B 2018/0066; A61B 2018/00702; A61B 2018/00708; A61B 2018/00714; A61B 2018/00732; A61B 2018/00738; A61B 2018/00761; A61B 2018/00779; A61B 2018/00785; A61B 2018/00791; A61B 2018/00803; A61B 2018/00898; A61B 2018/00904; A61B 2018/00982; A61B 2018/1838; A61B 2018/1853; A61B 2018/1869; A61B 2018/1892; A61B 2034/101; A61B 2034/107

- (25) En (26) En
(21) 24184144.4 (22) 05.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.06.2019 US 201962858230 P
19.07.2019 US 201962876574 P
- (54) • ABLATIONSSONDENSYSTEME
- ABLATION PROBE SYSTEMS
- SYSTÈMES DE SONDE D'ABLATION
- (71) TriAgenics, Inc., 525 SW Umatilla Ave., Ste. 102, Redmond, Oregon 97756, US
- (72) Colby, Leigh, Lino Lakes, 55038, US
- (74) Bhimani, Alan, Spa IP & Consulting Limited 78 Leicester Lane, Leamington Spa CV32 7HH, GB
- (62) 20818571.0 / 3 979 938

- (51) **A61B 18/12** (11) **4 413 936 A1**
- A61B 18/14** **A61B 18/00**

- (52) **A61B 18/1206; A61B 18/1233; A61B 18/1482; A61B 2018/00023; A61B 2018/00315; A61B 2018/00577; A61B 2018/00791; A61B 2018/00875; A61B 2018/00898; A61B 2018/1253**

- (25) En (26) En
(21) 24153113.6 (22) 22.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202363444270 P
08.01.2024 US 202418406612

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABLATION EINES SCHILDDRÜSENKNÖTCHENS
- SYSTEMS AND METHODS FOR ABLATION OF A THYROID NODULE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ABLATION D'UN NODULE THYROÏDIEN

- (71) Medtronic Xomed, LLC, 6743 Southpoint Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) PERGOLA, Nicholas F., Lafayette, 80026, US
- HISSONG, James Britton, Jacksonville, 32216, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **A61B 18/20** (11) **4 413 937 A1**
- (52) **A61B 18/203; A61B 2018/00047; A61B 2018/00476**

- (25) En (26) En
(21) 24151144.3 (22) 10.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN

- (30) 08.02.2023 GB 202301777
(54) • HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• SKIN TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU
(71) iPulse Limited, Office Block A Bay Studios
Business Park Fabian Way, Swansea, SA1
8QB, GB
(72) JONES, Stuart Terry, Swansea, SA1 8QB, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61B 18/26** (11) **4 413 938 A2**
(52) **A61B 18/26**; A61B 2018/2255
(25) En (26) En
(21) 24179752.1 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 24.09.2014 US 201462054582 P
(54) • LASERLITHOTRIPSIESYSTEM
• LASER LITHOTRIPSY SYSTEM
• SYSTÈME DE LITHOTRIE LASER
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) The designation of the inventor has not yet
been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(62) 20157020.7 / 3 673 853
15775348.4 / 3 197 381

- (51) **A61B 34/00** (11) **4 413 939 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/005**
A61B 17/29 **A61M 25/01**
G02B 23/24 **F16C 33/00**
(52) **A61B 34/71**; **A61B 17/29**;
A61M 25/0147; **F16C 11/06**;
F16C 33/00; A61B 2017/003;
A61B 2017/00323; A61B 2017/00327;
A61B 2018/00952; F16C 2316/10
(25) De (26) De
(21) 24155577.0 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 DE 102023103174
(54) • TAUMELSCHIBEN-LAGERUNGSANORD-
NUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES
CHIRURGISCHES INSTRUMENT
• SWASHPLATE SUPPORT ASSEMBLY AND
SURGICAL INSTRUMENT INCORPORAT-
ING SAME
• ENSEMBLE DE SUPPORT DE PLATEAU OS-
CILLANT ET INSTRUMENT CHIRURGICAL
ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
(71) Karl Storz SE & Co. KG, Dr.-Karl-Storz-
Straße 34, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Grüner, Sven, 78532 Tuttlingen, DE

- (51) **A61B 34/00** (11) **4 413 940 A2**
(52) **G03B 17/55**; **A61B 1/00163**;
A61B 1/07; **A61B 1/127**; **A61B 1/128**;
A61B 34/30; **A61B 34/35**; **A61B 34/37**;
A61B 34/74; **A61B 90/361**;
G03B 15/14; A61B 2034/742
(25) En (26) En
(21) 24176838.1 (22) 13.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 14.10.2016 US 201662408332 P
(54) • BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG MIT
VERRINGERTEM BESCHLAGEN

- IMAGE CAPTURE DEVICE WITH REDUCED
FOGGING
• DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE À VOILE
RÉDUIT
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) HALDERMAN, Jonathan, Sunnyvale, 94086,
US
CLOPP, Mathew, Sunnyvale, 94086, US
BARTON, John A, Sunnyvale, 94086, US
DEYANOV, Rumen, Sunnyvale, 94086, US
FAN, Anqi, Sunnyvale, 94086, US
LACROIX, Yves, Sunnyvale, 94086, US
LIOU, Derek C., Sunnyvale, 94086, US
ROGERS, Theodore W., Sunnyvale, 94086,
US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 17861130.7 / 3 525 715

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 413 941 A1**
(52) **A61B 34/30**
(25) Ja (26) En
(21) 22867448.7 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/033958 09.09.2022
(87) WO 2023/038127 2023/11 16.03.2023
(30) 10.09.2021 US 202163242628 P
(54) • INFERENCEVORRICHTUNG, INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
COMPUTERPROGRAMM
• INFERENCE DEVICE, INFORMATION PRO-
CESSING METHOD, AND COMPUTER PRO-
GRAM
• DISPOSITIF D'INFÉRENCE, PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE
(71) Anaut Inc., WeWork Tokyo Port City
Takeshiba, 10F, 1-7-1 Kaigan Minato-ku,
Tokyo 105-0022, JP
(72) KOBAYASHI, Nao, Tokyo 105-0022, JP
KUMAZU, Yuta, Tokyo 105-0022, JP
SENYA, Seigo, Tokyo 105-0022, JP
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
1, FR

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 413 942 A2**
(52) **A61B 34/71**; **A61B 34/00**;
A61B 34/30; A61B 2017/00477;
A61B 2090/371
(25) En (26) En
(21) 24185507.1 (22) 22.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 14.07.2016 US 201662362431 P
(54) • MEDIZINISCHES MEHRKABELINSTRU-
MENT
• MULTI-CABLE MEDICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT MÉDICAL À CÂBLES MUL-
TIPLES
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) LAMBRECHT, Bram Gilbert Antoon,
Sunnyvale, 94086, US
ANDERSON, Christopher S., Sunnyvale,
94086, US
JOHNSON, Ladd T., Sunnyvale, 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys
& Squire The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB
(62) 17828154.9 / 3 484 397

- (51) **A61B 34/30** (11) **4 413 943 A2**

- (52) **A61B 34/32**; **A61B 34/30**;
A61B 2090/508
(25) En (26) En
(21) 24185520.4 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 20.01.2016 US 201662281142 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHNEL-
LEN HALT UND WIEDERHERSTELLUNG
VON BEWEGUNGSABWEICHUNGEN BEI
UMPOSITIONIERBAREN ARMEN MEDIZI-
NISCHER VORRICHTUNGEN
• SYSTEM FOR RAPID HALT AND RECOVERY
OF MOTION DEVIATIONS IN MEDICAL DE-
VICE REPOSITIONABLE ARMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ARRÊTER ET
RÉCUPÉRER RAPIDEMENT DES DÉVIA-
TIONS DE MOUVEMENT DANS DES BRAS
REPOSITIONNABLES DE DISPOSITIF MÉDI-
CAL
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) LYNCH, Goran A., Oakland, 94610, US
GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, 95054, US
TURNER, Michael, Sunnyvale, 94086, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(62) 16886793.5 / 3 405 134

- (51) **A61B 46/10** (11) **4 413 944 A1**
A61B 34/20 **A61B 17/00**
(52) **A61B 46/10**; A61B 2017/0046;
A61B 2034/2051; A61B 2090/3945
(25) En (26) En
(21) 23156090.5 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(54) • STERILE TRAGBARE INSTRUMENTENAN-
ORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER
CHIRURGISCHEN UMGEBUNG
• STERILE HANDHELD INSTRUMENT AS-
SEMBLY FOR USE IN A SURGICAL ENVI-
RONMENT
• ENSEMBLE INSTRUMENT MANUEL STÉ-
RILE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN
ENVIRONNEMENT CHIRURGICAL
(71) Stryker European Operations Limited,
Anngrove IDA Business & Technology Park,
Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE
(72) PFEIL, Antoine, 67530 Klingenthal, Boersch,
FR
SCHAAL, Frederik, 10539 Berlin, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE

- (51) **A61B 90/00** (11) **4 413 945 A2**
(52) **A61B 18/1445**; **A61B 17/07207**;
A61B 18/14; **A61B 34/20**; **A61B 34/37**;
A61B 90/98; A61B 2017/00017;
A61B 2017/00026; A61B 2017/00084;
A61B 2017/00115; A61B 2017/00393;
A61B 2017/00398; A61B 2017/0046;
A61B 2017/00477; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2927;
A61B 2018/00083; A61B 2018/00178;
A61B 2018/00791; A61B 2018/00875;
A61B 2018/1455; A61B 2090/065;
A61B 2090/066; A61B 2090/0803;
A61B 2218/002; A61B 2218/007;
A61B 2218/008
(25) En (26) En

- (21) 24164659.5 (22) 28.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2017 US 201762611339 P
28.12.2017 US 201762611340 P
28.12.2017 US 201762611341 P
08.03.2018 US 201862640415 P
08.03.2018 US 201862640417 P
30.03.2018 US 201862650898 P
30.03.2018 US 201862650882 P
30.03.2018 US 201862650877 P
30.03.2018 US 201862650887 P
28.06.2018 US 201862691228 P
28.06.2018 US 201862691230 P
29.06.2018 US 201816024124
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER FLEXIBLEN ELEKTRODE*
• *SURGICAL INSTRUMENT HAVING A FLEXIBLE ELECTRODE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AYANT UNE ÉLECTRODE FLEXIBLE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242, US
WIENER, Eitan T., Cincinnati, 45242, US
ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, 45242, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, 45242, US
WIDENHOUSE, Tamara, Cincinnati, 45242, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 18275233.7 / 3 505 125
- (51) **A61B 90/00** (11) **4 413 946 A2**
(52) **A61B 34/35; A61B 34/30; A61B 90/361; H04N 23/555; H04N 23/56; H04N 23/74; H04N 25/531; A61B 2034/302**
- (25) En (26) En
(21) 24184124.6 (22) 05.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 06.02.2017 US 201762455137 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION MEHRERER EINSPEISUNGEN AUS EINEM ROLLING-SHUTTER-SENSOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING MULTIPLE FEEDS FROM A ROLLING-SHUTTER SENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE MULTIPLES ALIMENTATIONS D'UN CAPTEUR DE VOILET ROULANT*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) WATSON, Jason Paul, Sunnyvale, 94086, US
MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 21217062.5 / 4 002 826
18748602.2 / 3 577 894
- A61B 90/00** → (51) **A61B 1/00**
- (51) **A61C 1/08** (11) **4 413 947 A1**
A61C 8/00
(52) **A61C 8/0089; A61C 1/084**
- (25) Es (26) En
(21) 23382107.3 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
KH MA MD TN
- (54) • *FÜHRUNGSSYSTEM ZUR PLATZIERUNG VON IMPLANTATEN*
• *GUIDANCE SYSTEM FOR IMPLANT PLACEMENT*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE POUR PLACEMENT D'IMPLANT*
- (71) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria, ES
- (72) ANITUA ALDECOA, Educardo, 01005 Vitoria, ES
- (74) Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES
- (51) **A61C 5/64** (11) **4 413 948 A1**
B01F 101/19 **A61M 5/178**
(52) **A61C 5/64; A61M 5/178; B01F 2101/19**
- (25) Ru (26) En
(21) 22879004.4 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) RU 2022/000316 20.10.2022
(87) WO 2023/059220 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 RU 2021129146
- (54) • *EINMALSPRITZE FÜR EIN ZWEIKOMPONENTEN-DENTALMATERIAL*
• *SINGLE-USE SYRINGE FOR A DUAL-COMPONENT DENTAL MATERIAL*
• *SERINGE À USAGE UNIQUE POUR MATÉRIAU STOMATOLOGIQUE À DEUX INGRÉDIENTS*
- (71) Sharafutdinova, El'vira Nurfikatovna, per. Gajdara, d. 2 Ulyanovskaya obl., r.p., Cherdakly, 433400, RU
- (72) Sharafutdinova, El'vira Nurfikatovna, Cherdakly, 433400, RU
- (74) JWP Patent & Trademark Attorneys, ul. Minska 75, 03-828 Warszawa, PL
- A61C 8/00** → (51) **A61C 1/08**
- (51) **A61C 9/00** (11) **4 413 949 A1**
G06T 7/521 **G06T 17/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 23799240.9 (22) 28.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2023/091810 28.04.2023
(87) WO 2023/213254 2023/45 09.11.2023
(30) 02.05.2022 CN 202210477085
- (54) • *INTRAORALES ABTAST- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
• *INTRAORAL SCANNING AND PROCESSING METHOD, SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE ET DE TRAITEMENT INTRAORAL, SYSTÈME, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT*
- (71) Shining 3D Tech Co., Ltd., No. 1398 Xiangbin Road Wenyuan Subdistrict Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
- (72) CHEN, Xiaojun, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
MA, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
ZHANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311258, CN
ZHAO, Xiaobo, Hangzhou, Zhejiang 311258,

- CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **A61C 13/20** (11) **4 413 950 A2**
(52) **A61C 13/0001; A61C 5/20; A61C 13/20**
- (25) En (26) En
(21) 24177146.8 (22) 07.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.08.2018 US 201862717506 P
10.08.2018 US 201862717485 P
07.11.2018 US 201862756675 P
07.11.2018 US 201862756631 P
- (54) • *DENTALRESTAURATIONSFORMEN*
• *DENTAL RESTORATION MOLDS*
• *MOULES DE RESTAURATION DENTAIRE*
- (71) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 19755763.0 / 3 833 298
- A61C 17/22** → (51) **A46B 9/04**
- A61F 2/00** → (51) **A61F 2/44**
- (51) **A61F 2/01** (11) **4 413 951 A2**
(52) **A61B 17/221; A61B 2017/22034; A61F 2/013; A61F 2002/016**
- (25) En (26) En
(21) 24179172.2 (22) 12.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 13.11.2018 EP 18382800
- (54) • *THROMBEKTOMIESYSTEM*
• *A THROMBECTOMY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE THROMBECTOMIE*
- (71) Anaconda Biomed, S.L., C/ Eivissa, 56, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES
- (72) ARAD HADAR, Ofir, 08197 Sant Cugat del Vallès, ES
GALVE MURILLO, Iñaki, 08012 Barcelona, ES
- (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
- (62) 19805581.6 / 3 880 090
- (51) **A61F 2/08** (11) **4 413 952 A1**
A61L 27/24
(52) **A61F 2/08; A61L 27/24; A61B 17/06166; A61L 2430/10**
- (25) En (26) En
(21) 24156664.5 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202318167051
- (54) • *GEFLOCHTENE CHIRURGISCHE IMPLANTATE*
• *BRAIDED SURGICAL IMPLANTS*
• *IMPLANTS CHIRURGICAUX TRESSÉS*
- (71) Embody, Inc., 4211 Monarch Way, Suite 500, Norfolk, VA 23508, US
- (72) BROWN, Robert S, Norfolk, 23508, US
HARCLERODE, Caitlin, Norfolk, 23508, US
SORI, Nardos, Norfolk, 23508, US

- (74) FRANCIS, Michael P, Norfolk, 23508, US
THAYER, Nicholas, Norfolk, 23508, US
Allen, Caroline Margaret, et al, Venner
Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 413 953 A2**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2220/0025;**
A61F 2230/0093
- (25) En (26) En
(21) 24157306.2 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 28.02.2018 US 201862636672 P
19.12.2018 US 201862781817 P
26.02.2019 US 201916286436
- (54) • **MITRALKLAPPENPROTHESE MIT VERBES-
SERTEN ANKERN UND DICHTUNG**
• **PROSTHETIC MITRAL VALVE WITH IM-
PROVED ANCHORS AND SEAL**
• **VALVULE MITRALE PROTHÉTIQUE À AN-
CRAGES ET JOINT AMÉLIORÉS**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Cooper, Alexander H., IRVINE, CA, 92614,
US
Schwartz, Juliet Laura, IRVINE, CA, 92614,
US
Pham, Wendy Vo, IRVINE, CA, 92614, US
Luong, Hieu Minh, IRVINE, CA, 92614, US
Sanchez, Julio Cesar, IRVINE, CA, 92614, US
Peterson, Matthew A., IRVINE, CA, 92614,
US
Ratz, J. Brent, IRVINE, CA, 92614, US
Ai, Lisong, IRVINE, CA, 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
- (62) 19710921.8 / 3 758 652
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 413 954 A2**
(52) **A61F 2/2418; A61F 2/07; A61F 2/89;**
A61F 2/90; A61F 2002/061;
A61F 2002/067; A61F 2210/00;
A61F 2210/0014; A61F 2210/0057;
A61F 2220/0008; A61F 2220/0016;
A61F 2220/0025; A61F 2220/0058;
A61F 2220/0075; A61F 2230/001;
A61F 2230/0034; A61F 2230/0067;
A61F 2250/0048
- (25) En (26) En
(21) 24172249.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 06.12.2011 US 201161567458 P
07.11.2012 US 201261723446 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENDOVASKULÄREN
AORTENREPARATUR UND VERFAHREN
ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **DEVICE FOR ENDOVASCULAR AORTIC RE-
PAIR AND METHOD OF USING THE SAME**
• **DISPOSITIF DE RÉPARATION ENDOVASCU-
LAIRE DE L'AORTE ET SON PROCÉDÉ
D'UTILISATION**
- (71) Aortic Innovations LLC, 977 Hillsboro Mile,
Hillsboro Beach, FL 33062, US
(72) SHAHRIARI, Ali, Hillsboro Beach, FL 33062,
US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 20172681.7 / 3 708 124
20150620.1 / 3 656 354
18153473.6 / 3 363 411
12854807.0 / 2 787 925
- (51) **A61F 2/24** (11) **4 413 955 A2**
(52) **A61F 2/2463; A61F 2/246;**

- A61F 2210/0061; A61F 2220/0016;
A61F 2250/0069; A61F 2250/0098
- (25) En (26) En
(21) 24185624.4 (22) 23.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 24.07.2017 US 201762536446 P
- (54) • **HERZKLAPPENSEGELVERSTÄRKUNGSVOR-
RICHTUNGEN**
• **CARDIAC VALVE LEAFLET ENHANCER DE-
VICES**
• **DISPOSITIFS D'AMÉLIORATION DE
FEUILLET DE VALVULE CARDIAQUE**
- (71) Emory University, Office of Technology
Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor,
Atlanta, GA 30322, US
(72) PADALA, Sai Muralidhar, Atlanta, GA 30308,
US
SARIN, Eric Leo, Atlanta, GA 30308, US
(74) Engstle, Verena, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402
Nürnberg, DE
- (62) 18837757.6 / 3 658 075

A61F 2/24 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61F 2/30** (11) **4 413 956 A1**
(52) **A61F 2/3094; A61F 2/30767;**
A61F 2/30771; A61F 2002/30011;
A61F 2002/30784; A61F 2002/30838;
A61F 2002/3084; A61F 2002/30878;
A61F 2002/30879; A61F 2002/3092;
A61F 2002/3093; A61F 2002/30962;
A61F 2002/30985; A61F 2310/00023
- (25) En (26) En
(21) 24155315.5 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363484255 P
- (54) • **GELENKIMPLANTAT MIT PORÖSER
STRUKTUR**
• **JOINT IMPLANT WITH A POROUS STRUC-
TURE**
• **IMPLANT ARTICULAIRE DOTÉ D'UNE
STRUCTURE POREUSE**
- (71) Waldemar Link GmbH & Co. KG,
Brakhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) LINK, Helmut D., 22339 Hamburg, DE
(74) Alatis, 3, rue Paul Escudier, 75009 Paris, FR

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/44** (11) **4 413 957 A1**
A61F 2/30 **A61F 2/00**
(52) **A61F 2/30; A61F 2002/30405;**
A61F 2002/30517
- (25) De (26) De
(21) 24155681.0 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 DE 102023102881
- (54) • **ZERVIKALER CAGE**
• **CERVICAL CAGE**
• **CAGE CERVICALE**
- (71) Maxxspine Innovative GmbH, Große Hub
3a, 65344 Eltville am Rhein, DE
(72) Ludwig, Volker, 65344 Eltville am Rhein, DE
Röbling, Christian, 65344 Eltville am Rhein,

- DE
(74) Tesch, Sabine, Augspurger Tesch Friderichs
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Kaiserstraße 39, 55116 Mainz, DE
- (51) **A61F 2/95** (11) **4 413 958 A2**
(52) **A61F 2/2436; A61F 2/9517;**
A61F 2/2418
- (25) En (26) En
(21) 24157314.6 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 23.04.2019 US 201962837641 P
- (54) • **MOTORISIERTES IMPLANTATEINFÜH-
RUNGSSYSTEM**
• **MOTORIZED IMPLANT DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POSE D'IMPLANT MOTORISÉ**
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Becerra, Matthew Michael, Irvine, CA
92614, US
London, David Robert, Irvine, CA 92614, US
Johnson, Garrett Dallas, Irvine, CA 92614,
US
Luong, Hieu Minh, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
- (62) 20724372.6 / 3 958 792

- (51) **A61F 5/042** (11) **4 413 959 A1**
A61F 5/37 **A61G 13/02**
A61B 17/56 **A61G 13/12**
(52) **A61F 5/042; A61F 5/3761;**
A61G 13/02; A61G 13/124
- (25) Pl (26) En
(21) 23461513.6 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON
UNTERARMFRAKTUREN UND SATZ VON
VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG
VON UNTERARMFRAKTUREN**
• **DEVICE FOR REDUCTION OF FOREARM
FRACTURES AND SET OF DEVICES FOR
TREATMENT OF FOREARM FRACTURES**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE FRAC-
TURES D'AVANT-BRAS ET ENSEMBLE DE
DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE
FRACTURES D'AVANT-BRAS**
- (71) Medirpintic Spolka Z Organizacjom
Odpowiedzialnoscia, ul. Wojska Polskiego
9, 39-300 Mielec, PL
(72) KOSTUJ, Marcin, 36-100 Kolbuszowa, PL
ZAKRECKI, Andrzej, 31-271 Krakow, PL
PRZYDZIAL, Wojciech, 39-120 Sedziszow
Malopolski, PL
CIESLA, Lidia, 36-105 Cmolas, PL
(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego
Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/042**

- (51) **A61F 5/455** (11) **4 413 960 A2**
(52) **A61F 5/4401; A61F 5/453;**
A61F 5/455
- (25) En (26) En
(21) 24177369.6 (22) 26.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.01.2020 US 202062967158 P

- (54) • ZWISCHEN KOMPAKTEN UND ERWEITERTEN KONFIGURATIONEN VERSTELLBARE URINSAMMELVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
- URINE COLLECTION DEVICES ADJUSTABLE BETWEEN COMPACT AND EXTENDED CONFIGURATIONS, AND RELATED METHODS
- DISPOSITIFS DE COLLECTE D'URINE RÉGLABLES ENTRE DES CONFIGURATIONS COMPACTES ET ÉTENDUES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Purewick Corporation, 2030 Gillespie Way, Suite 109, El Cajon, California 92020, US
- (72) HUGHETT, SR., James David, Conyers, Georgia, US
DAW, Kyle, Smyrna, Georgia 30080, US
HINESLEY, Hannah, Monticello, Georgia 31064, US
FERNANDEZ, Rodrigo, Loganville, Georgia 30052, US
HIETT, Ginger, Covington, Georgia 30016, US
BOWLES, Caitlin, Atlanta, Georgia 30313, US
MADIGAN, Henri, Monroe, Georgia 30656, US
CISNEROS, Juan Alejandro Saavedra, Loganville, Georgia 30052, US
SALIFU, Hassana, Roswell, Georgia 30076, US
MYERS, Benjamin, Atlanta, Georgia 30308, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 21707459.0 / 4 096 596

- (51) **A61F 5/455** (11) **4 413 961 A2**
- (52) **A47K 11/12; A61F 5/44; A61F 5/4405; A61F 5/441; A61F 5/455; B01J 20/20**
- (25) En (26) En
- (21) 24185319.1 (22) 11.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.06.2017 US 201715618605
- (54) • URINSAMMLUNG UND -LAGERUNG UNTER MIKROSCHEWERKRAFT
- MICROGRAVITY URINE COLLECTION AND STORAGE
- COLLECTE ET STOCKAGE D'URINE PAR MICROGRAVITÉ
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) STAPLETON, Thomas, Soutwick, MA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 18177014.0 / 3 412 256

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

A61F 13/01 → (51) **A61F 13/02**

- (51) **A61F 13/02** (11) **4 413 962 A1**
- A61F 13/01** **A61F 13/00**
- D04B 21/16**
- (52) **A61F 13/01038; A61F 13/01008; A61F 13/01021; A61F 13/0273; D04B 21/165; D04B 21/18;**
- A61F 2013/00238; D10B 2509/028
- (25) En (26) En
- (21) 24154021.0 (22) 25.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 CN 202320199543 U
- (54) • MEDIZINISCHE BANDAGE
- MEDICAL BANDAGE
- BANDAGE MEDICAL
- (71) Changzhou Beifei Non-Woven Fabric Technology Co., Ltd., 36 Jiangdong Road Hutang Town, Jiang Village Wujin Dist. Changzhou, Jiangsu 213000, CN
- (72) ZHANG, Yanbing, 213000, Jiangsu, CN
- (74) Sykora & König Patentanwälte PartG mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE
- (51) **A61F 13/15** (11) **4 413 963 A1**
- A61F 13/496** **A61F 13/84**
- A41B 9/04**
- (52) **A61F 13/15203; A41B 9/04; A61F 13/496; A61F 13/84;**
- A41B 2400/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24156205.7 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 FR 2301259
- (54) • WÄRMENDE MENSTRUATIONSHOSE
- HEATED MENSTRUAL PANT
- CULOTTE MENSTRUELLE CHAUFFANTE
- (71) Frati, Albane, 9 place de L'Abbé Georges Hénocque, 75013 Paris, FR
- (72) FRATI, Albane, 75013 Paris, FR
- (74) Eidelsberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61G 5/10** (11) **4 413 964 A2**
- A61G 5/12** **A61G 7/10**
- (52) **A61G 7/1059; A61G 5/1091; A61G 5/128**
- (25) De (26) De
- (21) 24157184.3 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 DE 102023201168
- (54) • PATIENTEN-MOBILISATIONSVORRICHTUNG
- PATIENT MOBILIZATION DEVICE
- DISPOSITIF DE MOBILISATION D'UN PATIENT
- (71) Hanse-Medizintechnik Dipl.-Ing. P. Hettmer GmbH, Zeiss-Str. 42, 23626 Ratekau, DE
- (72) Hettmer, Ursula, 23562 Lübeck, DE
Knöckel, Reinhard, 23562 Lübeck, DE
- (74) Patentanwälte Hemmer Lindfeld Frese Partnerschaft mbB, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

A61G 5/12 → (51) **A61G 5/10**

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/10**

A61G 12/00 → (51) **G01L 19/12**

A61G 13/02 → (51) **A61F 5/042**

A61G 13/12 → (51) **A61F 5/042**

A61J 1/03 → (51) **B65D 1/30**

A61J 1/14 → (51) **B65D 50/04**

A61J 1/20 → (51) **B65D 50/04**

- (51) **A61J 7/00** (11) **4 413 965 A1**
- (52) **A61J 7/0069**
- (25) It (26) En
- (21) 24156381.6 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 IT 202300002235
- (54) • MODULARE STRUKTUR ZUR LAGERUNG UND EINHEITLICHEN VERTEILUNG VON KLEINEN OBJEKTEN
- MODULAR STRUCTURE FOR THE STORAGE AND UNITARY DISTRIBUTION OF SMALL OBJECTS
- STRUCTURE MODULAIRE POUR LE STOCKAGE ET LA DISTRIBUTION UNITAIRE DE PETITS OBJETS
- (71) Ipsa Srl, Via Emilio Gallo 31, 10034 Chivasso (TO), IT
- (72) ZEPPEGNO, Alessandro, 10034 Chivasso (TO), IT
- (74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 2, 10128 Torino, IT

- (51) **A61K 6/30** (11) **4 413 966 A1**
- A61K 6/60** **A61K 6/61**
- A61K 6/70** **A61K 6/76**
- A61K 6/77** **A61K 6/831**
- A61K 6/836** **A61K 6/86**
- (52) **A61K 6/30; A61K 6/60; A61K 6/61; A61K 6/70; A61K 6/76; A61K 6/77; A61K 6/831; A61K 6/836; A61K 6/86**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22878637.2 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037732 07.10.2022
- (87) WO 2023/058770 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 JP 2021166528
- (54) • PASTENFÖRMIGE ZWEITEILIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZAHNÄRZTLICHEN VERWENDUNG
- PASTE-FORM TWO-PART CURABLE COMPOSITION FOR DENTAL USE
- COMPOSITION DURCISSABLE EN DEUX PARTIES SOUS FORME DE PÂTE À USAGE DENTAIRE

- (71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TAKEI, Mitsuru, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
KAWANA, Mariko, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
OKADA, Keishu, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A61K 6/30 → (51) **A61K 6/887**

A61K 6/60 → (51) **A61K 6/30**

A61K 6/60 → (51) **A61K 6/887**

A61K 6/61 → (51) **A61K 6/30**

A61K 6/64 → (51) **A61K 6/887**

A61K 6/70 → (51) A61K 6/30	EC2V 7BQ, GB	(51) A61K 8/31 (11) 4 413 971 A1	A61K 8/34 A61K 8/9789 A61K 31/015 A61K 35/744 A61K 36/328 A61P 15/00	(11) 4 413 971 A1 A61K 8/42 A61K 8/99 A61K 31/164 A61K 36/28 A61K 36/746 A61P 15/02
A61K 6/76 → (51) A61K 6/30	A61K 8/00 → (51) A61K 35/57	(51) A61K 8/04 (11) 4 413 969 A1	(52) A61K 8/34; A61K 8/31; A61K 8/42; A61K 8/9789; A61K 8/99; A61K 31/015; A61K 31/164; A61K 35/744; A61K 36/28; A61K 36/328; A61K 36/746; A61P 15/00; A61P 15/02	
A61K 6/77 → (51) A61K 6/30	(51) A61K 8/04 A61K 8/06 A61K 8/14 A61K 8/49 A61Q 19/00	A61K 8/06 A61K 8/11 A61K 8/44 A61K 8/92 A61Q 19/08	(25) It (26) En (21) 24157150.4 (22) 12.02.2024	
A61K 6/79 → (51) A61K 6/887	(52) A61K 8/498; A61K 8/04; A61K 8/06; A61K 8/062; A61K 8/11; A61K 8/14; A61K 8/44; A61K 8/922; A61Q 19/00; A61Q 19/08; A61K 2800/412; A61K 2800/413	A61K 8/06; A61K 8/11; A61K 8/14; A61K 8/44; A61K 8/92	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61K 6/831 → (51) A61K 6/30	(25) De (26) De (21) 23217943.2 (22) 19.12.2023	A61Q 19/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
A61K 6/831 → (51) A61K 6/887	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00		
A61K 6/836 → (51) A61K 6/30	(25) De (26) De (21) 23217943.2 (22) 19.12.2023	A61Q 19/00		
A61K 6/836 → (51) A61K 6/887	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00		
A61K 6/84 → (51) A61K 6/887	(25) De (26) De (21) 23217943.2 (22) 19.12.2023	A61Q 19/00		
A61K 6/86 → (51) A61K 6/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00		
(51) A61K 6/887 (11) 4 413 967 A1 A61K 6/60 A61K 6/831 A61K 6/836 A61K 6/84	BA KH MA MD TN	(30) 10.02.2023 DE 102023103292	(71) TL Pharma Consulting Srl, Via Lago di Martignano, 18, 65129 Pescara (PE), IT	
(52) A61K 6/60; A61K 6/831; A61K 6/836; A61K 6/84; A61K 6/887	(30) 10.02.2023 DE 102023103292	(54) • <i>DISPERSION UND ZUBEREITUNG MIT CINEOL ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG</i> • <i>DISPERSION AND PREPARATION WITH CINEOL FOR TOPICAL USE</i> • <i>DISPERSION ET PRÉPARATION AVEC CINEOL POUR APPLICATION TOPIQUE</i>	(72) Torello, Giulio, Pescara (PE), IT	
(25) Ja (26) En (21) 22878638.0 (22) 07.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Cineolux GmbH, Erftstraße 3, 40219 Düsseldorf, DE	(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA KH MA MD TN	(72) Kühlmann, Britta Anna, 40219 Düsseldorf, DE		
(86) JP 2022/037733 07.10.2022	(86) JP 2022/037733 07.10.2022	(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE		
(87) WO 2023/058771 2023/15 13.04.2023	(87) WO 2023/058771 2023/15 13.04.2023			
(30) 08.10.2021 JP 2021166529	(30) 08.10.2021 JP 2021166529			
(54) • <i>GETEILTE ZAHNÄRZTLICHE HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>DIVIDED DENTAL CURING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE DURCISSEMENT DENTAIRE DIVISÉE</i>	(54) • <i>GETEILTE ZAHNÄRZTLICHE HÄRTUNGSZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>DIVIDED DENTAL CURING COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE DURCISSEMENT DENTAIRE DIVISÉE</i>			
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP			
(72) NOJIRI, Yamato, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP	(72) NOJIRI, Yamato, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP			
KAWANA, Mariko, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP	KAWANA, Mariko, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP			
OKADA, Keishu, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP	OKADA, Keishu, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP			
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB			
(51) A61K 6/887 (11) 4 413 968 A1 A61K 6/30 A61K 6/64 A61K 6/79 A61K 6/836	(51) A61K 8/19 (11) 4 413 970 A1 A61K 8/22 A61K 8/34 A61K 8/38 A61K 8/41 A61K 8/92 A61Q 11/00	A61K 8/19 A61K 8/22 A61K 8/34 A61K 8/38 A61Q 11/00	(52) A61K 8/22; A61K 8/19; A61K 8/34; A61K 8/38; A61K 8/418; A61K 8/92; A61K 8/922; A61Q 11/00; A61K 2800/31; A61K 2800/872	(11) 4 413 972 A1 A61K 8/60 A61K 8/27 A61Q 19/00
(52) A61K 6/30; A61K 6/64; A61K 6/79; A61K 6/836; A61K 6/887	(52) A61K 8/22; A61K 8/19; A61K 8/34; A61K 8/38; A61K 8/418; A61K 8/92; A61K 8/922; A61Q 11/00; A61K 2800/31; A61K 2800/872	A61Q 11/00	(25) En (26) En (21) 23162913.0 (22) 20.03.2023	(52) A61Q 19/00; A61K 8/27; A61K 8/42; A61K 8/60; A61K 2800/10; A61K 2800/30; A61K 2800/70
(25) Ja (26) En (21) 22878640.6 (22) 07.10.2022	(25) En (26) En (21) 23162913.0 (22) 20.03.2023	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA KH MA MD TN		
BA KH MA MD TN	(30) 08.02.2023 US 202363444088 P	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ZAHNBLEICHUNG MIT EMPFINDLICHKEITSENTLASTUNG</i> • <i>COMPOSITION AND METHOD FOR TOOTH WHITENING WITH SENSITIVITY RELIEF</i> • <i>COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE BLANCHIMENT DES DENTS AVEC SOULAGEMENT DE SENSIBILITÉ</i>	(71) Skinome Research AB, Hornsgatan 172, 117 28 Stockholm, SE	
(86) JP 2022/037737 07.10.2022	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL		(72) ÅKERSTRÖM, Ulf, 117 28 STOCKHOLM, SE	
(87) WO 2023/058773 2023/15 13.04.2023	(72) MAO, Jingliang, 5656 AG Eindhoven, NL		(72) GILLBRO, Johanna, 117 28 STOCKHOLM, SE	
(30) 08.10.2021 JP 2021166531	(72) JACINTO, Sergio, 5656 AG Eindhoven, NL		(72) LATASTE, Sylvain, 117 28 STOCKHOLM, SE	
(54) • <i>HÄRTBARE DENTALZUSAMMENSETZUNG UND DENTALKIT</i> • <i>CURABLE DENTAL COMPOSITION AND DENTAL KIT</i> • <i>COMPOSITION DENTAIRE DURCISSABLE ET KIT DENTAIRE</i>	(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL		(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE	
(71) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP				
(72) KAWANA, Mariko, Tainai-shi, Niigata 959-2653, JP				
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London				
	A61K 8/22 → (51) A61K 8/19		A61K 8/42 → (51) A61K 8/31	
	A61K 8/27 → (51) A61K 8/42		A61K 8/44 → (51) A61K 8/04	
			(51) A61K 8/46 (11) 4 413 973 A1 A61Q 5/02 A61Q 5/12	

A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
 (52) **A61K 8/46; A61Q 5/02; A61Q 5/12; A61Q 19/00; A61Q 19/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22878408.8 (22) 29.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/036341 29.09.2022
 (87) WO 2023/058538 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 JP 2021163600
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINMATERIAL**
 • **METHOD FOR TREATING KERATINOUS MATERIAL**
 • **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MATIÈRES KÉRATINIQUES**
 (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
 (72) MARUYAMA, Aguri, Tokyo 131-8501, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/55 → (51) **A61K 48/00**

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/42**

A61K 8/64 → (51) **C07K 5/113**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/9789 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/99 → (51) **A61K 8/31**

A61K 9/00 → (51) **A01N 1/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/5025**

(51) **A61K 9/08** (11) **4 413 974 A2**
 (52) **A61K 31/4995; A61K 9/0043; A61K 9/0048; A61K 9/08; A61K 31/436; A61K 31/439; A61K 31/4427; A61K 31/4439; A61K 31/4985; A61K 31/55; A61K 38/13; A61K 45/06; A61P 11/02; A61P 25/02; A61P 27/02**
 (25) En (26) En
 (21) 24171017.7 (22) 19.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 20.10.2014 US 201462066280 P 07.01.2015 US 201562100844 P
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN**
 • **METHODS OF TREATING OCULAR CONDITIONS**
 • **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES**
 (71) Oyster Point Pharma, Inc., 202 Carnegie Center, Suite 109, Princeton, New Jersey 08540, US
 (72) ACKERMANN, Douglas, Michael, Jr, San Francisco, 94131, US
 LOUDIN, James, Houston, 77024, US
 MANDELL, Kenneth J., Arlington, 02474, US
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
 (62) 20212556.3 / 3 848 028

15852340.7 / 3 209 295

A61K 9/08 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/127 → (51) **A01N 1/00**

(51) **A61K 9/14** (11) **4 413 975 A1**
A61K 47/12 **A61K 47/22**
 (52) **A61K 9/14; A61K 47/12; A61K 47/22**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22849903.4 (22) 28.07.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/011132 28.07.2022
 (87) WO 2023/008927 2023/05 02.02.2023
 (30) 28.07.2021 KR 20210099485
 (54) • **AMORPHES NANOMOLEKULARES AGGREGAT AUS ORGANISCHEM MATERIAL, ANORGANISCHEM MATERIAL ODER SALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
 • **AMORPHOUS NANO-MOLECULAR AGGREGATE COMPOSED OF ORGANIC MATERIAL, INORGANIC MATERIAL, OR SALT THEREOF, AND METHOD FOR PREPARING SAME**
 • **AGRÉGAT NANOMOLÉCULAIRE AMORPHE COMPOSÉ D'UNE MATIÈRE ORGANIQUE, D'UNE MATIÈRE INORGANIQUE OU D'UN SEL DE CELLES-CI, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI**
 (71) Scai Therapeutics Co., Ltd., 2F, 21, Gangnam-daero 107-gil Seocho-gu, Seoul 06524, KR
 (72) KIM, Chul Hwan, Daejeon 35246, KR
 KIM, Kyoung Hee, Daejeon 35246, KR
 (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **4 413 976 A1**
A61K 9/16 **A61K 31/5685**
A61K 31/573 **A61K 9/20**
 (52) **A61K 9/1652; A61K 9/146; A61K 9/2018; A61K 31/573**
 (25) En (26) En
 (21) 23155431.2 (22) 07.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **VAMOROLON-ZUBEREITUNG MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT**
 • **A NEW VAMOROLONE PREPARATION EXHIBITING IMPROVED SOLUBILITY**
 • **NOUVELLE PREPARATION DE VAMOROLONE PRESENTANT UNE SOLUBILITE AMELIOREE**
 (71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG, Hohenrainstrasse 24, 4133 Pratteln, CH
 ALLIERI, Brigida, 37138 Verona, IT
 CHALLIS, Bradley, Nottingham, NG10 2BJ, GB
 CHOPRA, Reenu, Nottingham, NG12 4HX, GB
 DIAZ, Liliana, 4125 Riehen, CH
 HAUSMANN, Rudolf, 4052 Basel, CH
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 35/57**

(51) **A61K 9/16** (11) **4 413 977 A1**
 (52) **A61K 31/445; A61K 9/1647; A61K 9/1694; A61K 31/485**
 (25) Ko (26) En
 (21) 22896097.7 (22) 17.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2022/018216 17.11.2022
 (87) WO 2023/090899 2023/21 25.05.2023
 (30) 18.11.2021 KR 20210159539
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN MIT SCHWER LÖSLICHEN ARZNEIMITTELEN**
 • **METHOD FOR PREPARING MICROPARTICLES CONTAINING POORLY SOLUBLE DRUGS**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROPARTICULES CONTENANT DES MÉDICAMENTS FAIBLEMENT SOLUBLES**
 (71) Inventage Lab Inc., 101, 601, 612, 24, Dunchon-daero 388beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13403, KR
 (72) KIM, Ju Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
 (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 9/20** (11) **4 413 978 A2**
A61K 33/10 **C02F 1/66**
C02F 1/68 **C02F 103/42**
 (52) **A61K 9/2095; A61K 33/10; C02F 1/66; C02F 1/68; C02F 1/688; C02F 2103/42; C02F 2209/06**
 (25) En (26) En
 (21) 24020028.7 (22) 19.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 19.01.2023 BE 202300002
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TABLETTE**
 • **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A TABLET**
 • **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPRIMÉ**
 (71) De Herdt, Kris, Mechelsesteenweg 277, 2500 Lier, BE
 (72) De Herdt, Kris, 2500 Lier, BE
 (74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/513**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/513**

A61K 31/015 → (51) **A61K 36/00**

A61K 31/015 → (51) **A61K 8/31**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/355**

(51) **A61K 31/138** (11) **4 413 979 A2**
 (52) **A61K 31/5517; A61K 9/0056; A61K 9/2031; A61K 31/135; A61K 31/138; A61K 31/5513; A61K 45/06; A61P 23/00**
 (25) En (26) En
 (21) 24177743.2 (22) 16.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 19.06.2015 US 201562182130 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ANÄSTHESIOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR ANESTHESIOLOGICAL APPLICATIONS*
 - *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR DES APPLICATIONS ANESTHÉSIOLOGIQUES*
- (71) Melt Pharmaceuticals, Inc., 6 Cadillac Drive, Suite 320, Brentwood, TN 37027, US
- (72) BERDAHL, John, South Dakota, US
WILEY, William F., Ohio, US
- (74) SAADEH, Dennis Elias, California, US
- (74) Dolphin, Kirsty Mairi, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 16812447.7 / 3 310 439

A61K 31/164 → (51) **A61K 36/00**

A61K 31/164 → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 31/216** (11) **4 413 980 A2**
C07D 487/14
- (25) En (26) En
(21) 24152457.8 (22) 03.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 03.09.2019 US 201962895477 P
(27) 03.09.2020 US PCT/US2020/049141
- (54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
- (71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th Street, Suite 900, New York, NY 10016, US
- (72) Li, Peng, New York, 10016, US
Davis, Robert, New York, 10016, US
- (74) Synergy IP Group AG, Leonhardsgraben 52
Postfach, 4001 Basel, CH
- (62) 20861369.5 / 4 025 202
- (51) **A61K 31/343** (11) **4 413 981 A1**
A61P 43/00 **A61P 1/16**
A61P 11/00 **A61P 35/00**
C07D 307/80
- (52) **A61K 31/343; A61P 1/16; A61P 11/00;**
A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 43/00;
C07D 307/80
- (25) Ko (26) En
(21) 22878942.6 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) KR 2022/015097 07.10.2022
(87) WO 2023/059121 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210132806
- (54) • *NEUE BENZOFURANYLHYDROXYPHENYL-METHANONDERIVATVERBINDUNG ODER PHARMAZEUTISCH UNBEDENKLICHES SALZ DAVON*
- *NOVEL BENZOFURANYL HYDROXYPHENYL METHANONE DERIVATIVE COMPOUND OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF*
 - *NOUVEAU COMPOSÉ DÉRIVÉ DE BENZOFURANYL-HYDROXYPHÉNYL-MÉTHANONE OU SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ASSOCIÉ*
- (71) Innovo Therapeutics Inc., 507, 38, Mapodaero Mapo-gu, Seoul 04174, KR
- (72) LIM, Dong Chul, Daejeon 35203, KR
PARK, Jung Gyu, Daejeon 34119, KR
CHOI, Sei Hyun, Daejeon 34022, KR
- (74) Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft

mbH, Prinzregentenstraße 22, 80538
München, DE

- (51) **A61K 31/355** (11) **4 413 982 A1**
A23L 33/15 **A61K 31/122**
A61P 27/00 **A61P 27/02**
- (52) **A23L 33/15; A61K 31/122;**
A61K 31/355; A61P 27/00; A61P 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 21959865.3 (22) 05.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2021/036853 05.10.2021
(87) WO 2023/058123 2023/15 13.04.2023
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SEHFÄHIGKEIT*
- *COMPOSITION FOR VISUAL-ACUITY IMPROVEMENT*
 - *COMPOSITION POUR AMÉLIORER L'ACUITÉ VISUELLE*
- (71) Algae Health Sciences Co., Ltd., 1 Yuehu Road Shilin New Venture Park for Taiwan Farmers Lufu Sub-district office Shilin County, Kunming, Yunnan Province
652200, CN
- (72) SEKIKAWA, Takahiro, Tokyo 104-0061, JP
KIZAWA, Yuki, Tokyo 104-0061, JP
- (74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46,
2596 BC The Hague, NL
- (51) **A61K 31/36** (11) **4 413 983 A1**
A23L 33/105 **A61P 1/04**
- (52) **A23L 33/105; A61K 31/36; A61P 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878604.2 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/037541 07.10.2022
(87) WO 2023/058737 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166013
- (54) • *ENTERITISUNTERDRÜCKENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *ENTERITIS-SUPPRESSING COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE SUPPRESSION DE L'ENTERITE*
- (71) Kobe Gakuin Educational Foundation, 1-1-3 Minatojima Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8586, JP
Kiyomoto Iron & Machinery Works Co. Ltd., 1633 Totoromachi 6-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0595, JP
- (72) OHIRA, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-2180, JP
KIYOMOTO, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 651-2180, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47,
80538 München, DE
- A61K 31/365** → (51) **A61K 36/00**
- A61K 31/37** → (51) **C07D 493/04**
- (51) **A61K 31/40** (11) **4 413 984 A1**
A61P 31/12 **A61K 31/513**
A61K 31/675
- (52) **A61K 31/40; A61K 31/513;**
A61K 31/675; A61P 31/12
- (25) Zh (26) En
(21) 22877949.2 (22) 08.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/123799 08.10.2022
(87) WO 2023/056933 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111172126
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT KAPSIDPROTEININHIBITOR UND REVERSE-TRANSKRIPTASEINHIBITOR*
- *PHARMACEUTICAL COMBINATION CONTAINING CAPSID PROTEIN INHIBITOR AND REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR*
 - *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN INHIBITEUR DE PROTÉINE CAPSIDIQUE ET UN INHIBITEUR DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*
- (71) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
- (72) XU, Zhongnan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
HUO, Dandan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
ZHANG, Hong, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
YU, Yanan, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
WANG, Xiang, Lianyungang Jiangsu 222062, CN
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

A61K 31/405 → (51) **A61K 36/00**

A61K 31/4375 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/4468 → (51) **C07D 401/04**

- (51) **A61K 31/454** (11) **4 413 985 A2**
C07D 401/14; A61P 25/00;
A61P 25/02; A61P 25/04; A61P 25/18;
A61P 25/28; A61P 25/30; A61P 29/00;
A61P 29/02; A61P 43/00;
C07D 401/04; C07D 405/14;
C07D 409/14; C07D 413/14;
C07D 417/14; C07D 471/04;
C07D 491/107
- (25) En (26) En
(21) 24177415.7 (22) 06.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 06.02.2014 GB 201402013
19.09.2014 GB 201416622
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES*
- (71) Nxera Pharma UK Limited, Granta Park Great Abington, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, GB
- (72) BROWN, Giles Albert, Cambridge, CB21 6DG, GB
CANSFIELD, Julie Elaine, Cambridge, CB21 6DG, GB
CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge, CB21 6DG, GB
O'BRIEN, Michael Alistair, Cambridge, CB21 6DG, GB
PICKWORTH, Mark, Cambridge, CB21 6DG, GB
RACKHAM, Mark David, Cambridge, CB21 6DG, GB
TEHAN, Benjamin Gerald, Cambridge, CB21 6DG, GB
TEOBALD, Barry John, Cambridge, CB21 6DG, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (62) 18179258.1 / 3 406 609
15703826.6 / 3 102 568
- A61K 31/454** → (51) **C07D 401/04**
- (51) **A61K 31/5025** (11) **4 413 986 A1**
A61K 9/00 **A61K 45/06**
A61P 1/16 **A61P 9/10**
A61P 11/00 **A61P 43/00**
- (52) **A61K 31/5025; A61K 45/06;**
A61P 1/16; A61P 9/10; A61P 11/00;
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 24152337.2 (22) 17.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310153067
09.02.2023 CN 202310124966
20.02.2023 CN 202310133147
20.02.2023 CN 202310133146
- (54) • **VERWENDUNG VON [1,2,4 TRIAZOLO**
[4,3-B PYRIDAZIN-DERIVAT ZUR PRÄVEN-
TION UND BEHANDLUNG VON SENES-
ZENZ- UND SENESZENZBEDINGTEN ER-
KRANKUNGEN
• **USE OF [1,2,4] TRIAZOLO [4,3-B] PYRI-**
DAZINE DERIVATIVE FOR PREVENTING
AND TREATING SENESCENCE AND SENES-
CENCE-RELATED DISEASES
• **UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE [1,2,4] TRIA-**
ZOLO [4,3-BIPYRIDAZINE POUR LA PRÉ-
VENTION ET LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES LIÉES À LA SÉNESCENCE ET À LA SÉ-
NESCENCE
- (71) The Eight Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen
University, No. 3025, Shennan Middle Road
Futian Street Futian District, Shenzhen City,
Guangdong Province 518033, CN
- (72) XIE, Chen, Shenzhen City, Guangdong
Province, 518033, CN
CHEN, Yanlian, Shenzhen City, Guangdong
Province, 518033, CN
HUANG, Hui, Shenzhen City, Guangdong
Province, 518033, CN
ZHANG, Tingting, Shenzhen City,
Guangdong Province, 518033, CN
- (74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE
- (51) **A61K 31/513** (11) **4 413 987 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
- (52) **A61K 9/20; A61K 9/48; A61K 31/513;**
A61K 47/10; A61K 47/14; A61P 43/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22877951.8 (22) 08.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/123811 08.10.2022
(87) WO 2023/056935 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 CN 202111177939
- (54) • **ANTIFIBROTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **ANTIFIBROTIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION ANTIFIBROTIQUE**
- (71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Northern
Industrial Area Songshan Lake, Dongguan,
Guangdong 523000, CN
- (72) YING, Xia, Dongguan, Guangdong 523871,
CN
LI, Jianze, Dongguan, Guangdong 523871,
CN
- GUO, Zhen, Dongguan, Guangdong
523871, CN
CHEN, Yina, Dongguan, Guangdong
523871, CN
ZHENG, Yanyan, Dongguan, Guangdong
523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan, Guangdong
523871, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- A61K 31/513** → (51) **A61K 31/40**
- A61K 31/519** → (51) **C07D 471/04**
- A61K 31/5685** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 31/573** → (51) **A61K 9/14**
- A61K 31/63** → (51) **C07D 401/04**
- A61K 31/675** → (51) **A61K 31/40**
- A61K 31/704** → (51) **A01N 1/00**
- A61K 31/7068** → (51) **A61K 48/00**
- A61K 31/7135** → (51) **C07H 23/00**
- A61K 33/10** → (51) **A61K 9/20**
- A61K 33/242** → (51) **C07H 23/00**
- (51) **A61K 35/57** (11) **4 413 988 A1**
A61K 38/39 **A61K 47/06**
A61P 43/00 **A61Q 17/00**
A61K 8/00 **A61K 9/14**
A23K 10/00
- (52) **A61K 35/57; A23K 10/26;**
A23K 20/142; A23K 20/147;
A23L 33/17; A23L 33/175; A61K 8/65;
A61K 38/1748; A61K 38/39;
A61P 43/00; A61Q 19/00;
A61K 2800/10
- (25) De (26) De
(21) 23155670.5 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KE-**
RATINPULVERS AUS FEDERN TIERISCHEN
URSPRUNGS, KOLLOIDALE LÖSUNG UND
KERATINPULVER FÜR DIE TOPISCHE AP-
PLIKATION ENTHALTEND KERATINPARTI-
KEL UND VERWENDUNG DER KOLLOIDA-
LEN LÖSUNG UND DES KERATINPULVERS
• **KERATIN POWDER FOR TOPICAL APPLI-**
CATION AND USE OF THE COLLOIDAL SOLU-
TION AND KERATIN POWDER
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE**
POUDRE KÉRATINIQUE À PARTIR DE
PLUMES D'ORIGINE ANIMALE, SOLUTION
COLLOÏDALE ET POUDRE KÉRATINIQUE
POUR APPLICATION TOPIQUE CONTE-
NANT DES PARTICULES KÉRATINIQUES ET
UTILISATION DE LA POUDRE COLLOÏDALE
ET DE LA POUDRE KÉRATINE
- (71) Rigi Therapeutics AG, Obermatthalde 10,
6045 Meggen, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet,*
als solcher bekannt gemacht zu werden.
The inventor has waived his right to be
thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être
mentionné en tant que tel.
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
- A61K 35/744** → (51) **A61K 8/31**
- A61K 35/747** → (51) **A23K 20/147**
- (51) **A61K 36/00** (11) **4 413 989 A1**
A61P 15/00 **A23L 2/14**
A23L 29/00 **A23P 10/28**
A61K 36/28 **A61K 36/324**
A61K 36/48 **A61K 36/746**
A61K 31/015 **A61K 31/365**
A61K 31/405 **A61P 15/02**
A61K 31/164
- (52) **A61P 15/02; A23L 2/14; A23L 2/39;**
A23L 33/10; A23L 33/105; A23P 10/28;
A61K 31/015; A61K 31/164;
A61K 31/365; A61K 31/405;
A61K 36/28; A61K 36/324; A61K 36/48;
A61K 36/746
- (25) It (26) En
(21) 24157151.2 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IT 202300002385
- (54) • **NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL ZUR BE-**
HANDLUNG VON VULVODYNIE
• **FOOD SUPPLEMENT FOR THE TREAT-**
MENT OF VULVODYNIA
• **COMPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR LE**
TRAITEMENT DE LA VULVODYNIE
- (71) TL Pharma Consulting Srl, Via Lago di
Martignano, 18, 65129 Pescara (PE), IT
- (72) Torello, Giulio, Pescara (PE), IT
- (74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18,
00187 Rome, IT
- A61K 36/28** → (51) **A61K 36/00**
- A61K 36/28** → (51) **A61K 8/31**
- A61K 36/324** → (51) **A61K 36/00**
- A61K 36/328** → (51) **A61K 8/31**
- A61K 36/48** → (51) **A61K 36/00**
- A61K 36/746** → (51) **A61K 36/00**
- A61K 36/746** → (51) **A61K 8/31**
- (51) **A61K 38/00** (11) **4 413 990 A2**
A61K 35/761; A61K 9/0019;
A61K 31/436; A61K 45/06;
A61K 48/005; A61P 35/00;
C07K 14/4705; A01K 2217/075;
A01K 2217/206; A01K 2227/105;
A01K 2267/0306; A61K 38/00;
C12N 2740/16043; C12N 2750/14143
- (25) En (26) En
(21) 24168056.0 (22) 17.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 17.05.2017 US 201762507358 P
- (54) • **GENTHERAPIE FÜR TUBERÖSE SKLEROSE**
• **GENE THERAPY FOR TUBEROUS SCLERO-**
SIS
• **THÉRAPIE GÉNIQUE POUR LA SCLÉROSE**
TUBÉREUSE
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
- (72) BREAKFIELD, Xandra, Newton, MA 02459,

US
MAGUIRE, Casey, Arlington, MA 02474, US
PRABHAKAR, Shilpa, Braintree, MA 02184, US
YELLEN, David, Newton, MA 02458, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,
Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 18801604.2 / 3 624 856

A61K 38/00 → (51) **C07K 5/113**

(51) **A61K 38/02** (11) **4 413 991 A1**
A61K 38/04 **A61P 25/28**
(52) **A61K 38/02; A61K 38/04; A61P 25/28**
(25) En (26) En
(21) 23382113.1 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **PEPTID ZUR KOGNITIVEN VERBESSERUNG**
• **PEPTIDE FOR COGNITIVE IMPROVEMENT**
• **PEPTIDE POUR L'AMÉLIORATION COGNI-**
TIVE
(71) Consejo Superior De Investigaciones
Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid,
ES
Universidad Autónoma de Madrid, Ciudad
Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3,
28049 Madrid, ES
(72) Avila de Grado, Jesús, Madrid, ES
Antón Fernández, Alejandro, Madrid, ES
Hernández Pérez, Félix, Madrid, ES
(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010
Madrid, ES

A61K 38/04 → (51) **A61K 38/02**

(51) **A61K 38/10** (11) **4 413 992 A1**
A61P 35/00 **A61P 35/04**
(52) **A61K 38/10; A61P 35/00; A61P 35/04**
(25) Ko (26) En
(21) 22878885.7 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014996 05.10.2022
(87) WO 2023/059064 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131745
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG**
DER AKTIVITÄT NATÜRLICHER KILLERZEL-
LEN
• **COMPOSITION FOR ENHANCING ACTIVI-**
TY OF NATURAL KILLER CELLS
• **COMPOSITION POUR AMÉLIORER L'ACTI-**
VITÉ DE CELLULES TUEUSES NATURELLES
(71) Ingenium Therapeutics, 406, 1662,
Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon
34054, KR
(72) CHOI, In Pyo, Daejeon 34141, KR
JUNG, Haiyoung, Daejeon 34141, KR
KIM, Hanna, Daejeon 34141, KR
YOON, Suk Ran, Daejeon 34141, KR
BYUN, Jae Eun, Daejeon 34141, KR
(74) Moré, Solveig Helga, et al, Kroher Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61K 38/12 → (51) **C07K 1/02**

A61K 38/16 → (51) **A23K 20/147**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/00**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/44**

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/47**

(51) **A61K 38/18** (11) **4 413 993 A1**
C07K 14/47 **C07K 14/475**
C07K 1/113 **C12P 21/06**
G01N 30/34
(52) **C07K 14/475; C12P 21/06;**
C12Y 304/21004; G01N 30/34;
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 23156176.2 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES RE-**
KOMBINANTEN MENSCHLICHEN NEURO-
TROPHEN FAKTORS AUS DEM GEHIRN
• **METHOD OF OBTAINING RECOMBINANT**
HUMAN BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC
FACTOR
• **PROCEDE D'OBTENTION DU FACTEUR**
NEUROTROPHIQUE DERIVE DU CERVEAU
HUMAIN DE RECOMBINAISON
(71) Dompe' Farmaceutici S.P.A., Via Santa
Lucia 6, 20122 Milan, IT
(72) MARTIN, Franck, 60100 L'Aquila, IT
CATTANI, Franca, 67100 L'Aquila, IT
SPACCAPANICCIA, Elisa, 67100 L'Aquila, IT
CAZZORLA, Tiziano, 67100 L'Aquila, IT
MAFFEI, Mariano, 67100 L'Aquila, IT
ROSSETTI, Daniela, 67100 L'Aquila, IT
ANTONANGELI, Maria Irene, 67100
L'Aquila, IT
(74) Dompé farmaceutici Spa, Via San Martino,
12-12/a, 20122 Milano, IT

A61K 38/39 → (51) **A61K 35/57**

(51) **A61K 38/46** (11) **4 413 994 A2**
C12N 9/16; A61P 1/00; A61P 3/00;
A61P 19/00; A61P 25/00; A61P 25/02;
C12Q 1/34; C12Q 1/44; G01N 33/6893;
A01K 2217/075; A01K 2267/035;
A61K 38/00; C12Y 301/06014;
G01N 2333/924; G01N 2400/40;
G01N 2500/04; G01N 2800/04
(25) En (26) En
(21) 24163077.1 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.01.2008 US 2217908 P
23.09.2008 US 9937308 P
31.10.2008 US 11024608 P
(54) • **HERSTELLUNG AKTIVER HOCHPHOSPHO-**
RYLIERTER MENSCHLICHER LYOSOMAL-
SULFATASEENZYME UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• **MANUFACTURE OF ACTIVE HIGHLY PHOS-**
PHORYLATED HUMAN LYOSOMAL SUL-
FATASE ENZYMES AND USES THEREOF
• **FABRICATION D'ENZYMES DE SULFATASE**
LYOSOMALES HUMAINES HAUTEMENT
PHOSPHORYLÉES ACTIVES ET LEURS UTI-
LISATIONS
(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital
Drive, Novato, CA 94949, US
(72) VELLARD, Michel Claude, San Rafael, CA
94901, US
KOPPAKA, Vish, Novato, CA 94949, US
DVORAK-EWELL, Melita, San Francisco, CA
94142, US
PUNGNOR, Erno, Milbrae, CA 94030, US
HAGUE, Charles, Novato, CA 94949, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(62) 16203748.5 / 3 219 795

09702074.7 / 2 245 145

(51) **A61K 39/00** (11) **4 413 995 A1**
C07K 16/28
(52) **C07K 16/2866; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/46433;
A61K 39/464429; C07K 2317/622;
C07K 2317/73; C07K 2319/03;
C07K 2319/33
(25) En (26) En
(21) 23305161.4 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **CHIMÄRE ANTI-CD123-ANTIGEN-REZEP-**
TOREN-T-ZELLEN ZUR VERWENDUNG BEI
DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER-
KRANKUNGEN
• **ANTI-CD123 CHIMERIC ANTIGEN RECEP-**
TORS T CELLS FOR USE IN THE TREAT-
MENT OF AUTOIMMUNE DISEASES
• **LYMPHOCYTES T RÉCEPTEURS D'ANTI-**
GÈNES CHIMÉRIQUES ANTI-CD123 POUR
UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
DE MALADIES AUTO-IMMUNES
(71) Université de Franche-Comté, 1, rue
Claude Goudimel, 25030 Besançon, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,
75654 Paris Cedex 13, FR
Etablissement français du sang, 20 Avenue
du Stade de France, 93218 La Plaine Saint
Denis Cedex, FR
Centre Hospitalier Régional Universitaire
de Besançon, 2 Place Saint-Jacques, 25000
Besançon, FR
(72) GARNACHE OTTOU, Francine, 25030
Besançon, FR
ADOTEVI, Olivier, 25030 Besançon, FR
CAËL, Blandine, 25030 Besançon, FR
GALAINÉ, Jeanne, 25030 Besançon, FR
BOLE RICHARD, Elodie, 25030 Besançon, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008
Paris, FR
(51) **A61K 39/00** (11) **4 413 996 A2**
(52) **C07K 16/36; A61P 7/02;**
A61K 2039/505; C07K 2317/24;
C07K 2317/33; C07K 2317/565;
C07K 2317/76; C07K 2317/92
(25) En (26) En
(21) 24166025.7 (22) 18.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
(30) 20.09.2016 PCT/CN2016/099474
(54) • **NEUARTIGE ANTIKÖRPER GEGEN FAKTOR**
XI UND VERWENDUNGEN DAVON
• **NOVEL ANTIBODIES AGAINST FACTOR XI**
AND USES THEREOF
• **NOUVEAUX ANTICORPS CONTRE LE FAC-**
TEUR XI ET LEURS UTILISATIONS
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft,
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
Bayer Healthcare Co. Ltd. China, No.7 Rong
Jing East St. Economic&Tech Development
Ar, Beijing 100176, CN
Aronora, Inc., Suite 200A, 4640 SW
Macadam Avenue, Portland, OR 97239, US
(72) WILMEN, Andreas, 50933 Köln, DE
BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, DE
TUCKER, Erik, Portland, OR 97201, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 17769050.0 / 3 515 947

A61K 39/00 → (51) A61K 39/395	HIRAYAMA, Kazunori, Tokyo 115-8543, JP EGAMI, Kiichi, Tokyo 115-8543, JP FUKUDA, Masakazu, Tokyo 115-8543, JP	(71) Heron Therapeutics, Inc., 4242 Campus Point Court, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
A61K 39/00 → (51) C07K 16/28	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(72) OTTOBONI, Thomas, Belmont, 94002, US SCHILLINGER, Lee Ann, Lynn, San Bruno, 94066, US NIEMANN, Joseph, Fremont, 94538, US
(51) A61K 39/395 (11) 4 413 997 A1 A61K 9/08 A61K 39/00 A61K 47/10 A61M 5/28 A61P 1/04 A61P 1/14 A61P 37/06 C07K 16/28 C12N 15/13 G16H 70/40	(51) A61K 39/395 (11) 4 413 999 A2 (52) C07K 16/2863; A61K 38/00; A61K 39/395; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/464411; A61P 35/00; A61K 2239/31; A61K 2239/38; A61K 2239/48; A61K 2300/00; C07K 2317/24; C07K 2317/53; C07K 2317/622; C07K 2317/64	(74) Sagittarius IP, Marlow International Parkway, Marlow SL7 1YL, GB (62) 14714137.8 / 2 968 111
(52) A61K 9/08; A61K 39/00; A61K 39/395; A61K 47/10; A61K 47/20; A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/34; A61M 5/00; A61M 5/28; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/14; A61P 37/06; C07K 16/00; C07K 16/28; G16H 70/40	(25) En (26) En (21) 24167685.7 (22) 26.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 47/22 → (51) A61K 9/14
(25) Ja (26) En (21) 22878573.9 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 27.05.2016 US 201662342394 P (54) • FLT3-SPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON • FLT3-SPECIFIC CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS AND METHODS USING SAME • RÉCEPTEURS D'ANTIGÈNES CHIMÉRIQUES SPÉCIFIQUES DE FLT3 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	A61K 47/64 → (51) C07K 14/00
BA KH MA MD TN (86) JP 2022/037375 06.10.2022 (87) WO 2023/058705 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 JP 2021166336 17.03.2022 JP 2022042112	(71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, Bethesda, MD 20892-7788, US (72) CHIEN, Christopher D., Falls Church, 22043, US FRY, Terry J., Bethesda, 20816, US (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE (62) 17729627.4 / 3 464 366	(51) A61K 48/00 (11) 4 414 001 A1 A61P 43/00 A61P 17/00 A61Q 19/08 A61K 8/55 A61K 31/7068
(54) • ARZNEIMITTELFÖRMULIERUNG EINES ANTI-HLA-DQ2.5-ANTIKÖRPERS • DRUG FORMULATION OF ANTI-HLA-DQ2.5 ANTIBODY • FORMULATION DE MÉDICAMENT D'ANTI-CORPS ANTI-HLA-DQ2.5	(30) 27.05.2016 US 201662342394 P (54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGS-QUELLMATERIAL • SKIN CARE COMPOSITION AND USE THEREOF, AND SKIN CARE COMPOSITION SOURCE MATERIAL • COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU ET SON UTILISATION, ET MATÉRIAU DE SOURCE DE COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU	(25) Ja (26) En (21) 22878598.6 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP (72) ARAI, Kengo, Tokyo 115-8543, JP HIRAYAMA, Kazunori, Tokyo 115-8543, JP EGAMI, Kiichi, Tokyo 115-8543, JP FUKUDA, Masakazu, Tokyo 115-8543, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		BA KH MA MD TN (86) JP 2022/037513 06.10.2022 (87) WO 2023/058731 2023/15 13.04.2023 (30) 07.10.2021 JP 2021165433
(51) A61K 39/395 (11) 4 413 998 A1 A61K 9/08 A61K 39/00 A61K 47/10 A61M 5/28 A61P 1/04 A61P 1/14 A61P 37/06 C07K 16/28 C12N 15/13 G16H 70/40	(51) A61K 39/395 → (51) C07K 14/54	(54) • HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON SOWIE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGS-QUELLMATERIAL • SKIN CARE COMPOSITION AND USE THEREOF, AND SKIN CARE COMPOSITION SOURCE MATERIAL • COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU ET SON UTILISATION, ET MATÉRIAU DE SOURCE DE COMPOSITION DE SOIN DE LA PEAU
(52) A61K 9/08; A61K 39/00; A61K 39/395; A61K 47/10; A61K 47/20; A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/34; A61M 5/00; A61M 5/28; A61P 1/00; A61P 1/04; A61P 1/14; A61P 37/06; C07K 16/00; C07K 16/28; G16H 70/40	(51) A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	(71) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araocho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP (72) ISHIGE, Kazuya, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(25) Ja (26) En (21) 22878590.3 (22) 06.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 45/06 → (51) A61K 31/5025	(51) A61K 48/00 (11) 4 414 002 A2 (52) A61K 31/7105; A61K 38/1709; A61P 35/02; C12N 9/14; C12Y 306/05002
BA KH MA MD TN (86) JP 2022/037469 06.10.2022 (87) WO 2023/058723 2023/15 13.04.2023 (30) 08.10.2021 JP 2021166336 17.03.2022 JP 2022042112	(51) A61K 47/06 → (51) A61K 35/57	(25) En (26) En (21) 24178498.2 (22) 17.07.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGEFÜLLTEN SPRITZENFORMULIERUNG • METHOD FOR PREPARING PREFILLED SYRINGE FORMULATION • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE FORMULATION DE SÉRINGUE PRÉ-REMPLIE	(51) A61K 47/10 → (51) A61K 31/513	(30) 18.07.2019 EP 19305948 (54) • VERFAHREN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN ABLATION VON HÄMATOPOIESE • METHODS FOR INDUCING FULL ABLATION OF HEMATOPOIESIS • PROCÉDÉS D'INDUCTION D'UNE ABLATION COMPLÈTE DE L'HÉMATOPOÏÈSE
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP (72) ARAI, Kengo, Tokyo 115-8543, JP	(51) A61K 47/10 → (51) A61K 39/395	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR Fondation Imagine, 24, Boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 55 Boulevard Diderot, 75012 Paris, FR Université Paris Cité, 85 boulevard Saint Germain, 75006 Paris, FR Université Toulouse III - Paul Sabatier, 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR (72) LAGRESLE-PEYROU, Chantal, 75015 Paris,
(25) Ja (26) En (21) 24171076.3 (22) 13.03.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61K 47/12 → (51) A61K 9/14	
(30) 15.03.2013 US 201361789469 P 08.11.2013 US 201361902018 P (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EINEM POLYORTHOESTER UND EINEM APROTISCHEN LÖSUNGSMITTEL • COMPOSITIONS OF A POLYORTHOESTER AND AN APROTIC SOLVENT • COMPOSITIONS D'UN POLYORTHOESTER ET D'UN SOLVANT APROTIQUE	(51) A61K 47/14 → (51) A61K 31/513	
(51) A61K 47/18 (11) 4 414 000 A2 (52) A61K 9/0024; A61K 31/439; A61K 31/445; A61K 31/485; A61K 47/14; A61K 47/18; A61K 47/20; A61K 47/22; A61K 47/34; A61P 1/12; A61P 23/02		

FR
OLICHON, Aurélien, 31037 Toulouse cedex,
FR
SADEK-ROCK, Hanem, 75015 Paris, FR
ANDRE, Isabelle, 75015 Paris, FR
CAVAZZANA, Marina, 75015 Paris, FR
(74) Inserm Transfert, ParisSanté Campus 10 rue
d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
(62) 20740023.5 / 3 999 097

A61L 27/22 → (51) **C12M 3/00**

A61L 27/24 → (51) **A61F 2/08**

A61L 27/38 → (51) **C12M 3/00**

A61L 27/56 → (51) **C12M 3/00**

(51) **A61M 1/00** (11) **4 414 003 A2**
(52) **A61M 1/84; A61M 1/87; A61M 1/90;**
A61M 2205/0205; A61M 2205/0238;
A61M 2205/04
(25) En (26) En
(21) 24184725.0 (22) 02.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 07.05.2021 US 202163186016 P
04.03.2022 US 202263316453 P
(54) • **UNTERDRUCKWUNDTHERAPIEVORRICHTUNG MIT SCHRAUBENFÖRMIGEN ELEMENTEN**
• **NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY DEVICE HAVING HELICAL ELEMENTS**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PLAIES PAR PRESSION NÉGATIVE AYANT DES ÉLÉMENTS HÉLICOÏDAUX**
(71) Ethicon, Inc., 1000 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) CICHOCKI, Frank, Raritan, 08869, US
SLOSS, Scott, Raritan, 08869, US
KILLION, John, Raritan, 08869, US
MORTUS, Jared, Raritan, 08869, US
COHN, William, Raritan, 08869, US
SHARMA, Tushar, Raritan, 08869, US
JACINTO, Gabriel, Raritan, 08869, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 22721900.3 / 4 333 924

(51) **A61M 1/36** (11) **4 414 004 A1**
(52) **A61M 1/3693**

(25) En (26) En
(21) 24157453.2 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202363484628 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **BIOLOGICAL FLUID CONCENTRATION DEVICES AND METHODS OF USE**
• **DISPOSITIFS DE CONCENTRATION DE FLUIDE BIOLOGIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US
(72) CHARLES, Joshua, Naples, US
BROUWER, Haley, Naples, US
PAWLYSHYN, Brianna, Naples, US
BARE, Christopher, Naples, US
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **4 414 005 A2**

(52) **A61M 1/1613; A61M 1/16;**
A61M 1/1601; A61M 1/1605;
A61M 1/34; A61M 1/3403;
A61M 1/3406; A61M 1/341;
A61M 1/342; A61M 1/3434;
A61M 1/3437; A61M 1/3451;
A61M 1/3607; A61M 1/3609;
A61M 1/3675; G16H 20/17;
G16H 20/30; G16Z 99/00;
A61M 1/3441; A61M 2205/3331;
A61M 2205/3334; A61M 2205/3393;
A61M 2205/502; A61M 2205/52
(25) En (26) En
(21) 24184887.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT**
• **APPARATUS FOR EXTRACORPOREAL TREATMENT OF BLOOD**
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG**
(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) POUCHOLIN, Dominique, 01390 Tramoyes, FR
(74) PGA S.p.A., Milano, Succursale di Lugano, Via Castagnola, 21c, 6900 Lugano, CH
(62) 20210238.0 / 3 799 897
17156418.0 / 3 187 212
14166342.7 / 2 762 179
11007041.4 / 2 564 885

A61M 5/168 → (51) **G01L 19/12**

A61M 5/178 → (51) **A61C 5/64**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/28 → (51) **A61K 39/395**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/315** (11) **4 414 006 A1**
A61M 5/20 **A61M 5/31**
A61M 5/32 **A61M 5/50**
(52) **A61M 5/3157; A61M 5/5086;**
A61M 5/2033; A61M 2005/2013;
A61M 2005/3125; A61M 2005/3267;
A61M 2205/3561; A61M 2205/43;
A61M 2205/50; A61M 2205/581;
A61M 2205/583
(25) En (26) En
(21) 23155618.4 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VER-SCHLUSSKAPPE**
• **AN INJECTION DEVICE COMPRISING A CLOSURE CAP**
• **DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UN CAPUCHON DE FERMETURE**
(71) Ypsomed AG, Brunnmattstraße 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Bernhard, Mario, 3400 Burgdorf, CH
Bosshard, Simon Martin, 3324 Hindelbank, CH
Schrul, Christian, 3400 Burgdorf, CH
Zumstein, Dominik, 3014 Bern, CH
(74) Meier Obertüfer, Jürg, Ypsomed AG Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

(51) **A61M 5/32** (11) **4 414 007 A1**

(52) **A61M 5/32**
(25) Ja (26) En
(21) 22878344.5 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/035572 26.09.2022
(87) WO 2023/058473 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165236
(54) • **INJEKTIONSNADEL**
• **INJECTION NEEDLE**
• **AIGUILLE D'INJECTION**
(71) TERUMO Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) TANAKA, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
YABE, Hisao, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/50** (11) **4 414 008 A2**
(52) **A61M 5/19; A61M 5/20;**
A61M 5/2046; A61M 5/3135;
A61M 5/50; A61M 2005/2013;
A61M 2005/206; A61M 2005/208;
A61M 2205/0233; A61M 2205/13;
A61M 2205/273; A61M 2205/276;
A61M 2205/3317; A61M 2205/581;
A61M 2205/583; A61M 2205/8218;
A61M 2205/8281
(25) En (26) En
(21) 24184925.6 (22) 12.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 19.12.2018 US 201862781662 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN**
• **DEVICES AND PROCESSES FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC FLUIDS**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE FLUIDES THÉRAPEUTIQUES**
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ATTERBURY, William Godwin, Indianapolis, 46206-6288, US
BENNISON, Corrie Jo, Indianapolis, 46206-6288, US
ELLIS, Jeffrey LeClair, Indianapolis, 46206-6288, US
HOLLEY, David Arthur, Indianapolis, 46206-6288, US
PIATT, Beverly Anne, Indianapolis, 46206-6288, US
TALLARICO, John Paul, Indianapolis, 46206-6288, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(62) 19832809.8 / 3 897 779

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 11/00** (11) **4 414 009 A1**
A61M 15/00 **A24F 40/50**
A24F 40/51 **A24F 40/65**
G06F 3/01
(52) **A24F 40/50; A24F 40/51; A24F 40/65;**
A61M 11/00; A61M 15/00; G06F 3/01
(25) Ja (26) En
(21) 22878605.9 (22) 07.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/037542 07.10.2022

(87) WO 2023/058738 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 JP 2021166324

(54) • *GESCHMACKSINHALATOR ODER AEROSOL-
LERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DAMIT
KOMMUNIZIERENDE VORRICHTUNG SO-
WIE STEUERUNGSVERFAHREN UND PRO-
GRAMM DAFÜR*

• *FLAVOR INHALER OR AEROSOL GENERA-
TION DEVICE, DEVICE COMMUNICATING
THERewith, AND CONTROL METHOD
AND PROGRAM FOR SAME*

• *INHALATEUR D'ARÔME OU DISPOSITIF DE
GÉNÉRATION D'AÉROSOL, DISPOSITIF
COMMUNIQUANT AVEC CELUI-CI, PROCÉ-
DÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME
POUR CELUI-CI*

(71) Japan Tobacco Inc., 1-1, Toranomom 4-
chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(72) SHIRAIISHI, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
GOTO, Ayumi, Tokyo 130-8603, JP

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

(51) **A61M 11/00** (11) **4 414 010 A1**
B05B 1/00 **F04B 43/12**
A61M 13/00 **A61B 17/00**

(52) **A61M 11/006; A61M 11/002;**
B05B 1/14; B05B 1/265; B05B 1/3006;
B05B 1/3442; B05B 1/3457;
B05B 9/042; F04B 43/12; A61M 13/00;
A61M 2202/0468; A61M 2205/103

(25) En (26) En

(21) 23190678.5 (22) 09.08.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 CN 202310085133

(54) • *UNTER DRUCK STEHENDER ZERSTÄUBER*
• *PRESSURIZED NEBULIZER*
• *NÉBULISEUR SOUS PRESSION*

(71) Guangzhou Junlin Medical Technology Co.,
Ltd., Room 439, Building G1 No. 31 Kefeng
Road Huangpu District, Guangzhou,
Guangdong, CN

(72) Peng, Jun, Guangzhou, CN
Kang, Wei, Guangzhou, CN
Deng, Yulong, Guangzhou, CN

(74) Meyer, Thorsten, Meyer
Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg
14, 89077 Ulm, DE

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/01** (11) **4 414 011 A1**
A61M 16/10 **A61M 16/18**

(52) **A61M 16/01; A61M 16/107;**
A61M 16/18; A61M 2205/276;
A61M 2209/06

(25) En (26) En

(21) 24156788.2 (22) 09.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202363444471 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERHIN-
DERUNG DER VERWENDUNG EINES BÖS-
ARTIGEN HYPERTHERMIEVERDAMPFERS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR MALIG-
NANT HYPERTHERMIA VAPORIZER USE
PREVENTION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉ-
VENTION DE L'UTILISATION D'UN VAPORI-
SATEUR D'HYPERTHERMIE MALIGNE*

(71) Dynasthetics, LLC, 3487 West 2100 South
Suite 300, Salt Lake City, UT 84119, US

(72) ORR, Joseph, Salt Lake City, 84119, US
SAKATA, Derek, Salt Lake City, 84119, US
BLACKWELL, Steven, Salt Lake City, 84119,
US

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große
Schrell und Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469
Stuttgart, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **4 414 012 A2**

(52) **A61M 16/0683; A61M 2205/0216**

(25) En (26) En

(21) 24182618.9 (22) 28.09.2017

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

(30) 28.09.2016 US 201662401063 P

(54) • *BÜGEL FÜR KOPFBEDECKUNG*

• *YOKE FOR HEADGEAR*

• *FOURCHE POUR CASQUE*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki, 2013
Manukau, NZ

(72) HOCKING, Jake Baker, 2013 Auckland, NZ
PEREIRA, Priyanka Ferdinand, 2013
Auckland, NZ

(74) WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland, NZ
Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220
07 Lund, SE

(62) 21197830.9 / 4 035 717

17856880.4 / 3 519 028

(51) **A61M 16/08** (11) **4 414 013 A1**

(52) **A61M 16/12; A61M 16/024;**

A61M 16/0891; A61M 16/104;

A61M 16/0051; A61M 16/0066;

A61M 16/0078; A61M 16/01;

A61M 16/0816; A61M 16/18;

A61M 16/201; A61M 16/22;

A61M 2016/0039; A61M 2016/0042;

A61M 2202/0208; A61M 2202/0225;

A61M 2202/0283; A61M 2205/18;

A61M 2205/3334; A61M 2205/502;

A61M 2205/581; A61M 2205/582;

A61M 2205/583; A61M 2205/587;

A61M 2230/432

(25) De (26) De

(21) 24154925.2 (22) 31.01.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 DE 102023102932

(54) • *BEATMUNGSSYSTEM ZUR KÜNSTLICHEN
BEATMUNG MIT EINEM ANZEIGEELE-
MENT FÜR EINEN VOLUMENFLUSS*

• *VENTILATION SYSTEM FOR ARTIFICIAL
RESPIRATION COMPRISING A DISPLAY EL-
EMENT FOR A VOLUME FLOW*

• *SYSTÈME DE VENTILATION ARTIFICIELLE
AVEC UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE POUR
UN DÉBIT VOLUMIQUE*

(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger
Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(72) Schmid, Robert, 23558 Lübeck, DE
Wagener, Guido, 23558 Lübeck, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **4 414 014 A2**

(52) **A61M 16/01; A61M 16/08**

(25) En (26) En

(21) 24186186.3 (22) 15.12.2017

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

(54) • *MODULARE ATEMGASTRENNEINHEIT*
• *MODULAR BREATHING GAS SEPARATOR
UNIT*

• *UNITÉ MODULAIRE DE SÉPARATION DE
GAZ RESPIRATOIRE*

(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108,
171 06 Solna, SE

(72) REUTERHOLT, Johan, 746 91 Bålsta, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581

Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(62) 17818332.3 / 3 723 831

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/01**

(51) **A61M 16/20** (11) **4 414 015 A2**

(52) **A61M 16/06; A61M 16/0825;**

A61M 16/0616; A61M 16/0633;

A61M 16/0866; A61M 16/208;

A61M 2202/0225; A61M 2205/42

(25) En (26) En

(21) 24166372.3 (22) 21.02.2014

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

(30) 21.02.2013 US 201361767586 P

11.07.2013 US 201361845102 P

(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT ENTLÜF-
TUNG*

• *PATIENT INTERFACE WITH VENTING*

• *INTERFACE PATIENT DOTÉE D'AÉRATION*

(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place East Tamaki,
Auckland, 2013, NZ

(72) GORDON, Callum Ross, 2013 Auckland, NZ
THOMPSON, Mark Andrew, 2013 Auckland,
NZ

RICHARDSON, Thomas Mark, 2013

Auckland, NZ

HUDDART, Brett John, 2013 Auckland, NZ

GANE, Ronald, 2013 Auckland, NZ

(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333

München, DE

(62) 21168090.5 / 3 878 500

18163847.9 / 3 372 268

14754816.8 / 2 958 613

A61M 25/01 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61M 25/088** (11) **4 414 016 A2**

(52) **A61M 25/005; A61M 25/0045**

(25) En (26) En

(21) 24185740.8 (22) 04.09.2020

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

(30) 11.09.2019 JP 2019165242

11.09.2019 JP 2019165243

(54) • *STÜTZKATHETER UND ROHR*

• *SUPPORT CATHETER AND TUBE*

• *CATHÉTER DE SUPPORT ET TUBE*

(71) Nipro Corporation, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) KAMEOKA, Koji, Osaka, 531-8510, JP

MORI, Yoshihiro, Osaka, 531-8510, JP

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

(62) 20864160.5 / 4 029 555

(51) **A61M 39/02** (11) **4 414 017 A2**

(52) **A61B 17/3439; A61B 17/3462;**

- A61M 39/02;** A61B 2017/3484
(25) En (26) En
(21) 24171670.3 (22) 05.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.09.2017 US 201762554802 P
31.01.2018 CA 2993590
(54) • *RADIAL AUFWEITBARES KANÜLENSYSTEM*
• *RADIALLY EXPANDABLE CANNULA SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CANULE EXTENSIBLE RADIA-
LEMENT*
(71) Xpan Inc., 33 Anderson Cove Trail,
Nobleton, Ontario L7B 0A4, CA
(72) ATTO, Zaid, Nobleton, Ontario L7B 0A4, CA
CICEK, Seray, Nobleton, Ontario L7B 0A4,
CA
DILBERT, Chevis, Nobleton, Ontario L7B
0A4, CA
CAMPBELL, Catherine Mackenzie,
Nobleton, Ontario L7B 0A4, CA
LADAK, Aman, Nobleton, Ontario L7B 0A4,
CA
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
(62) 18854871.3 / 3 678 563

- (51) **A61M 39/10** (11) **4 414 018 A2**
(52) **F16D 7/002; A61M 39/1011;**
F16D 7/048; A61M 2039/1033;
A61M 2039/1044
(25) En (26) En
(21) 24185627.7 (22) 26.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 27.02.2019 US 201916287913
(54) • *DREHMOMENTBEGRENZENDER VERBIN-
DER*
• *TORQUE LIMITING CONNECTOR*
• *CONNECTEUR LIMITEUR DE COUPLE*
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) LEUNG, Gilbert, San Diego, 92130, US
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 20712807.5 / 3 931 458

- (51) **A61M 39/22** (11) **4 414 019 A1**
(52) **A61M 39/223;** A61M 2039/229
(25) It (26) En
(21) 24169251.6 (22) 09.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(54) • *VERBESSERTES VENTIL, INSBESONDERE
FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *IMPROVED VALVE, PARTICULARLY OF THE
TYPE FOR MEDICAL USE*
• *VALVE AMÉLIORÉE, EN PARTICULIER DU
TYPE À USAGE MÉDICAL*
(71) Sganzaroli, Renato, Via Manzoni 24, 20094
Corsico (MI), IT
Sganzaroli, Massimo, Via Franchi Maggi 10,
20089 Rozzano (MI), IT
(72) Sganzaroli, Renato, 20094 Corsico (MI), IT
Sganzaroli, Massimo, 20089 Rozzano (MI),
IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A61M 60/825** (11) **4 414 020 A2**
(52) **A61M 60/117; A61M 60/13;**

- A61M 60/237; A61M 60/806;**
A61M 60/825; A61M 60/148;
A61M 60/211; A61M 60/221;
A61M 60/232; A61M 60/414;
A61M 60/422; A61M 60/82;
A61M 60/824
(25) En (26) En
(21) 24185598.0 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE À SANG*
(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg
3, 52074 Aachen, DE
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 20206855.7 / 3 821 938
15159676.4 / 3 069 738

- (51) **A61M 60/829** (11) **4 414 021 A2**
(52) **A61M 60/829; A61M 60/13;**
A61M 60/216; A61M 60/414;
A61M 60/422; A61M 60/81;
A61M 60/825; A61M 60/857
(25) En (26) En
(21) 24184878.7 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 23.03.2018 EP 18163763
(54) • *INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE*
• *INTRAVASCULAR BLOOD PUMP*
• *POMPE SANGUINE INTRAVASCULAIRE*
(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg
3, 52074 Aachen, DE
(72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, DE
SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, DE
KERKHOF, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 19712998.4 / 3 768 344

- (51) **A61N 1/05** (11) **4 414 022 A2**
(52) **A61B 5/0031; A61B 5/076;**
A61B 5/686; A61B 6/4258;
A61B 8/085; A61B 8/0875; A61B 8/48;
A61N 1/3605; A61N 1/37205;
A61N 1/3787; A61B 2505/05;
A61B 2560/0219; A61B 2562/028;
A61B 2562/12; A61N 1/0534;
A61N 5/1071; A61N 2005/1087
(25) En (26) En
(21) 24171937.6 (22) 07.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 07.07.2016 US 201662359672 P
(54) • *IMPLANTATE MIT ULTRASCHALL-
RÜCKSTREUUNG ZUR ERFASSUNG PHY-
SIOLOGISCHER ZUSTÄNDE*
• *IMPLANTS USING ULTRASONIC
BACKSCATTER FOR SENSING PHYSIOLOG-
ICAL CONDITIONS*
• *IMPLANTS UTILISANT UNE RÉTRODIFFU-
SION ULTRASONORE POUR DÉTECTER
DES CONDITIONS PHYSIOLOGIQUES*
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US
(72) MAHARBI, Michel M., Oakland, CA 94607-
5200, US
CARMENA, Jose M., Oakland, CA 94607-
5200, US
ANWAR, Mekhail, Oakland, CA 94607-5200,

- US
OZILGEN, Burak A., Oakland, CA 94607-
5200, US
SEO, Dongjin, Oakland, CA 94607-5200, US
FAVA, Federica, Oakland, CA 94607-5200,
US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(62) 17791765.5 / 3 481 287

A61N 1/05 → (51) **A61B 17/064**

- (51) **A61N 1/36** (11) **4 414 023 A2**
(52) **A61N 1/0534; A61N 1/375;**
A61N 1/0551; A61N 1/36003;
A61N 1/36007; A61N 1/362;
A61N 1/37512; A61N 1/3752;
H01R 13/639; H01R 24/58;
H01R 2201/12
(25) En (26) En
(21) 24185267.2 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 12.12.2019 US 201916712304
(54) • *SCHRAUBENLOSE IMPLANTIERBARE ME-
DIZINISCHE LEITUNGSVERLÄNGERUNG*
• *SCREWLESS IMPLANTABLE MEDICAL LEAD
EXTENSION*
• *RALLONGE DE DÉRIVATION MÉDICALE
IMPLANTABLE SANS VIS*
(71) Medtronic Bakken Research Center B.V.,
Endepoldomein 5, 6229 GW Maastricht,
NL
(72) Van Venrooij, Paulus C., 6431 Hoensbroek,
NL
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(62) 20830094.7 / 4 072 654
- (51) **A61N 1/362** (11) **4 414 024 A1**
A61N 1/375
(52) **A61N 1/362; A61N 1/375**
(25) Zh (26) En
(21) 22877886.6 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/122126 28.09.2022
(87) WO 2023/056867 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202122418340 U
(54) • *LEITUNGSGLOSER LINKSBÜNDELZWEIG-
HERZSCHRITTMACHER*
• *LEADLESS LEFT-BUNDLE-BRANCH PACE-
MAKER*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE DE BRANCHE
GAUCHE SANS FIL*
(71) Fuwai Hospital, CAMS & PUMC, No. 167 Bei
Li Shi Rd, Xicheng District, Beijing 100037,
CN
(72) HUA, Wei, Beijing 100037, CN
GU, Min, Beijing 100037, CN
NIU, Hongxia, Beijing 100037, CN
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de
la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex,
FR
- (51) **A61N 1/372** (11) **4 414 025 A2**
(52) **A61N 1/36062; A61N 1/36164;**
A61N 1/36178; A61N 1/36185;
A61N 1/37247
(25) En (26) En
(21) 24184571.8 (22) 25.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 18.10.2019 US 201962916958 P
18.10.2019 US 201916657560
09.01.2020 US 202016738786
13.01.2020 US 202016741258
06.03.2020 US 202062986365 P
01.07.2020 PCT/US2020/040529
- (54) • *BOLUSSTIMULATION IN EINER NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG, DIE INSBESONDERE ZUR BEREITSTELLUNG VON SUBPERZEPTIONSSTIMULATION GEEIGNET IST*
• *BOLUS STIMULATION IN A NEUROSTIMULATION DEVICE PARTICULARLY USEFUL IN PROVIDING SUB-PERCEPTION STIMULATION*
• *STIMULATION DE BOLUS DANS UN DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION PARTICULIÈREMENT UTILE POUR FOURNIR UNE STIMULATION DE SOUS-PERCEPTION*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 20765458.3 / 4 017 577
-
- A61N 1/375** → (51) **A61N 1/362**
-
- A61P 1/04** → (51) **A61K 31/36**
-
- A61P 1/04** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61P 1/14** → (51) **A61K 39/395**
-
- A61P 1/16** → (51) **A61K 31/343**
-
- A61P 1/16** → (51) **A61K 31/5025**
-
- A61P 3/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 3/06** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61P 3/10** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 3/10** → (51) **C07K 14/47**
-
- (51) **A61P 7/02** (11) **4 414 026 A2**
(52) **C07K 14/435; A61P 7/02; A61K 38/00**
(25) En (26) En
(21) 24175271.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.02.2018 US 201862624997 P
27.07.2018 EP 18186061
- (54) • *ANTIKOAGULIERENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTIVIERUNG VON NEUTROPHILEN*
• *ANTICOAGULANT PROTEINS AND THEIR USE FOR TREATING DISEASES ASSOCIATED WITH THE ACTIVATION OF NEUTROPHILS*
• *PROTEINES ANTICOAGULANTES ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES MALADIES ASSOCIEES A L'ACTIVATION DES NEUTROPHILES*
- (71) Bioxodes, Rue Santos-Dumont 1 Parc d'activités Aéropole, 6041 Gosselies, BE
(72) PIREAUX, Valérie, 5000 Namur, BE
DEMOULIN, Stéphanie, 4520 Antheit, BE
GODFROID, Edmond, 1120 Bruxelles, BE
TASSIGNON, Joël, 6044 Roux, BE
DEROCHETTE, Sandrine, 4520 Huccorgne, BE
(74) GUYAUX, Michel, 1150 Woluwe-Saint-
- Pierre, BE
(74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040 Bruxelles, BE
(62) 19702096.9 / 3 746 469
-
- (51) **A61P 9/00** (11) **4 414 027 A2**
(52) **A61K 31/52; A61P 9/00; A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 24184468.7 (22) 21.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.04.2016 US 201662325860 P
- (54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING NEUROLOGICAL AND CARDIOVASCULAR CONDITIONS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES ÉTATS NEUROLOGIQUES ET CARDIOVASCULAIRES*
- (71) Astrocyte Pharmaceuticals, Inc., 245 First Street Suite 1800, Cambridge, Massachusetts 02142, US
Board Of Regents, The University Of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) KORINEK, William S., Mystic, 06355, US
LECHLEITER, James D., San Antonio, 78213, US
LISTON, Theodore E., Stonington, 06378, US
JACOBSON, Kenneth A., Silver Spring, 20902, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 17786774.4 / 3 445 368
-
- A61P 9/00** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61P 9/10** → (51) **A61K 31/5025**
-
- A61P 9/10** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61P 9/12** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 9/12** → (51) **C07K 14/47**
-
- A61P 11/00** → (51) **A61K 31/343**
-
- A61P 11/00** → (51) **A61K 31/5025**
-
- (51) **A61P 13/12** (11) **4 414 028 A2**
(52) **A61K 38/1741; A01K 67/0271; A61K 38/02; A61K 38/04; A61K 38/46; A61K 38/465; A61P 9/10; A61P 13/12; C07K 14/745; C12N 9/96; C12N 15/625; C12Y 301/04001; C12Y 306/01009; A01K 2207/15; A01K 2207/20; A01K 2227/105; A01K 2267/0387; C07K 2319/30; C07K 2319/31**
(25) En (26) En
(21) 24171629.9 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.05.2015 US 201562163500 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG PATHOLOGISCHER CALCIFIZIERUNGSEKRANKUNGEN UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING PATHOLOGICAL CALCIFICATION CONDITIONS, AND METHODS USING SAME*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS DE CALCIFICATION PATHOLOGIQUE, ET MÉTHODES LES UTILISANT*
- (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven CT 06510, US
(72) BRADDOCK, Demetrios, Guilford, Connecticut, 06437, US
ALBRIGHT, Ronald, Hamden, Connecticut, 06518, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 16797290.0 / 3 298 140
-
- A61P 13/12** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 15/00** → (51) **A61K 36/00**
-
- A61P 15/00** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61P 15/02** → (51) **A61K 36/00**
-
- A61P 15/02** → (51) **A61K 8/31**
-
- A61P 17/00** → (51) **A61K 48/00**
-
- (51) **A61P 25/00** (11) **4 414 029 A2**
(52) **A61K 31/4184; A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 24168649.2 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.09.2019 US 201962901621 P
09.12.2019 US 201962945300 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG FÜR KV7-KANALAKTIVATOREN*
• *METHODS OF USE FOR KV7 CHANNEL ACTIVATORS*
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION D'ACTIVATEURS DE CANAUX KV7*
- (71) Knopp Biosciences LLC, 2100 Wharton Street, Suite 615, Pittsburgh, PA 15203, US
(72) BOZIK, Michael E., Pittsburgh, 15090, US
DWORETZKY, Steven, Jefferson Hills, 15025, US
PICCHIONE, Kelly, Pittsburgh, 15221, US
HEBRANK, Gregory, Greensburg, 15601, US
PETZINGER, JR., Thomas, Pittsburgh, 15217, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 20864879.0 / 4 031 548
-
- (51) **A61P 25/00** (11) **4 414 030 A2**
(52) **A61K 31/05; A61K 31/658; A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 24174294.9 (22) 27.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2017 US 201762564834 P
20.02.2018 US 201862632532 P
- (54) • *BEHANDLUNG DES FRAGILEN X-SYNDROMS MIT CANNABIDIOL*
• *TREATMENT OF FRAGILE X SYNDROME WITH CANNABIDIOL*
• *TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'X-FRAGILE AVEC DU CANNABIDIOL*
- (71) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 80 W. Lancaster Avenue, Suite 300, Devon, PA 19333, US

- (72) Bonn-Miller, Marcel, Lexington, NC, 27292, US
Tich, Nancy, St. Paul, Minnesota, 55102, US
Gutterman, Donna, Raleigh, NC, 27615, US
Messenheimer, John, Moncure, NC, 27599, US
Sebree, Terri, Gladwyne, PA, 19035, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 21206188.1 / 3 967 301
18788905.0 / 3 687 513
-
- (51) **A61P 25/00** (11) **4 414 031 A2**
(52) **A61K 38/26; A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 24175772.3 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- KH MA MD TN
(30) 06.11.2019 EP 19207501
20.07.2020 EP 20186623
- (54) • *GLP-1-REZEPTORAGONISTEN BEI DEMENZ*
• *GLP-1 RECEPTOR AGONISTS IN DEMENTIA*
• *AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLP-1 DANS LA DÉMENCE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé 1, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) FRIEDRICH, Sarah, 2880 Bagsvaerd, DK
HANSEN, Charlotte Christine Thim, 2880 Bagsvaerd, DK
KNUDSEN, Lotte Bjerre, 2880 Bagsvaerd, DK
SECHER, Anna, 2880 Bagsvaerd, DK
- (62) 20803489.2 / 4 054 620
-
- A61P 25/04** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 25/22** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 25/24** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 25/28** → (51) **A61K 38/02**
-
- A61P 25/28** → (51) **C07D 401/04**
-
- A61P 25/28** → (51) **C07K 14/44**
-
- A61P 27/00** → (51) **A61K 31/355**
-
- A61P 27/02** → (51) **A61K 31/355**
-
- A61P 27/02** → (51) **C07D 471/04**
-
- (51) **A61P 27/06** (11) **4 414 032 A2**
(52) **A61K 31/426; A61K 31/427; A61K 31/428; A61K 31/433; A61K 31/496; A61K 31/497; A61K 31/513; A61P 27/02; A61P 27/06**
(25) En (26) En
(21) 24169519.6 (22) 22.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.09.2015 US 201562222481 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES INTRAOKULAREN DRUCKS MIT AKTIVATOREN VON TIE-2*
• *METHODS OF TREATING INTRAOCULAR PRESSURE WITH ACTIVATORS OF TIE-2*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA PRESION INTRAOCULAIRE AVEC DES ACTIVATEURS DE TIE-2*
- (71) EyePoint Pharmaceuticals, Inc., 480 Pleasant Street Suite C-400, Watertown,
- MA 02472, US
- (72) PETERS, Kevin Gene, Cincinnati, 45243, US
- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 Jj Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB
- (62) 21191499.9 / 3 977 994
16849594.3 / 3 352 856
-
- A61P 29/00** → (51) **C07K 5/113**
-
- A61P 31/04** → (51) **A23K 20/147**
-
- A61P 31/12** → (51) **A61K 31/40**
-
- A61P 31/14** → (51) **C07K 14/00**
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 414 033 A2**
(52) **A61K 38/20; A61K 38/2013; A61K 38/2046; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/464402; A61P 35/00; C12N 5/0636; A61K 2039/55527; A61K 2039/55533; A61K 2239/31; A61K 2239/38; C12N 2501/2307; C12N 2501/2315; C12N 2510/00**
(25) En (26) En
(21) 24170617.5 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME
- (30) 08.02.2019 PCT/EP2019/053144
- (54) • *BEHANDLUNG MIT CAR-MANIPULIERTEN T-ZELLEN UND ZYTOKINEN*
• *TREATMENT INVOLVING CAR-ENGINEERED T CELLS AND CYTOKINES*
• *TRAITEMENT IMPLIQUANT DES LYMPHOCYTES T ET DES CYTOKINES MODIFIÉS PAR CAR*
- (71) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
- (72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, DE
OEHM, Petra, 55131 Mainz, DE
RENGSTL, Benjamin, 55131 Mainz, DE
REINHARD, Katharina, 55131 Mainz, DE
- (74) Graf, Roland, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 20702490.2 / 3 920 960
-
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 414 034 A2**
(52) **C07K 16/2809; A61P 35/00; C07K 2317/626; C07K 2317/732; C07K 2317/92; C07K 2317/94**
(25) En (26) En
(21) 24177864.6 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.05.2018 US 201862675562 P
14.05.2019 US 201962847460 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER SPEZIFISCH FÜR CD3 UND DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES SPECIFIC FOR CD3 AND USES THEREOF*
• *CD3 SPECIFIQUES ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Pfizer Inc., 66 Hudson Boulevard East, New York NY 10001, US
- (72) APGAR, James Reasoner, Newton, MA 02458, US
JIN, Fang, Waban, MA 02468, US
KATRAGADDA, Madan, Acton, MA 01720, US
MATHUR, Divya, Scarsdale, NY 10583, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila Gennadijevna, Stoneham, MA 02180, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- (62) 19737218.8 / 3 797 121
- (51) **A61P 35/00** (11) **4 414 035 A2**
(52) **A61K 38/1774; A61K 31/4745; A61K 31/555; A61K 45/06; A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 14/70503; C07K 2319/30**
(25) En (26) En
(21) 24178618.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.12.2013 GB 201322626
- (54) • *KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINED PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *PRÉPARATIONS COMBINÉES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Immuteq S.A.S., Parc les Algorithmes Bâtiment 7 - Le Pythagore Route de l'Orme - RD128, 91190 Saint-Aubin, FR
- (72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, FR
- (74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 19158672.6 / 3 511 004
14830806.7 / 3 089 749
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 31/343**
-
- A61P 35/00** → (51) **A61K 38/10**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07H 23/00**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07K 1/02**
-
- A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **A61P 35/02** (11) **4 414 036 A2**
(52) **C07K 14/5403; A61K 35/14; A61K 35/28; A61K 38/164; A61K 38/202; A61K 47/642; A61P 35/02; C07K 14/34; A61K 38/00; C07K 2319/55**
(25) En (26) En
(21) 24155503.6 (22) 07.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.09.2006 US 84347106 P
01.06.2007 US 93277207 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON DIPHTHERIETOXIN-INTERLEUKIN-3-KONJUGATEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS BASED ON DIPHTHERIA TOXIN-INTERLEUKIN-3 CONJUGATES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS BASÉS SUR DES CONJUGUÉS TOXINE-INTERLEUKINE-3 DE LA DIPHTÉRIE*
- (71) Scott & White Memorial Hospital, 2401 South 31st Street, Temple, TX 76508, US
- (72) FRANKEL, Arthur E., Mobile, Alabama, 36608, US
- (74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (62) 19159793.9 / 3 520 806
17151480.5 / 3 207 941
07837840.3 / 2 063 907
-
- A61P 35/04** → (51) **A61K 38/10**
-
- A61P 37/00** → (51) **C07K 14/44**
-
- A61P 37/06** → (51) **A61K 39/395**

(51) A61P 43/00 (11) 4 414 037 A2	Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP	A62C 5/02 → (51) B01F 23/451
(52) A61K 31/497; A61K 31/439; A61K 31/444; A61K 31/4709; A61K 31/485; A61K 31/501; A61K 31/506; A61P 21/00; A61P 25/04; A61P 25/06; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 43/00	(72) WAKAYAMA, Sachio, Yokohama-shi, 222-0033, JP	A62C 27/00 → (51) A62C 3/07
(25) En (26) En	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	A62C 31/28 → (51) A62C 3/07
(21) 24165019.1 (22) 15.09.2017	(62) 18858549.1 / 3 685 845	A62C 99/00 → (51) A62C 3/07
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/04	A62D 1/00 → (51) H01M 50/59
(30) 16.09.2016 JP 2016203925	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/42	A63B 24/00 → (51) A63B 69/40
(54) • MORPHINANDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM OPIOID-DELTA-REZEPTOR-AGONISTEN	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/46	A63B 69/38 → (51) A63B 69/40
• MORPHINAN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF OPIOID DELTA RECEPTOR AGONIST-RELATED DISEASES	A61Q 19/00 → (51) C07K 5/113	(51) A63B 69/40 (11) 4 414 041 A1
• DÉRIVÉS DE MORPHINANE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À UN AGONISTE DES RECEPTEURS OPIOÏDES DELTA	A61Q 19/08 → (51) A61K 48/00	A63B 69/38 A63B 24/00
(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd., 2-2-3, Iwamoto-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP	A61Q 19/08 → (51) A61K 8/04	G06V 20/00 G06T 7/00
(72) NAGASE, Hiroshi, Ibaraki, JP	(51) A61Q 19/10 (11) 4 414 039 A2	G06F 30/20 A63B 71/06
FUJII, Hideaki, Tokyo, JP	(52) A61K 8/44; A61Q 1/10; A61Q 5/02; A61Q 5/12; A61Q 11/00; A61Q 19/10	(52) A63B 69/38; A63B 69/406;
SAITOH, Akiyoshi, Tokyo, JP	(25) En (26) En	A63B 2069/402; A63B 2220/806;
NAKATA, Eriko, Saitama, JP	(21) 24180764.3 (22) 09.03.2021	A63B 2220/833; A63B 2225/20
HIROSE, Masaaki, Saitama, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ko (26) En
OOI, Isao, Saitama, JP	(30) 11.03.2020 US 202062988201 P	(21) 22878952.5 (22) 07.10.2022
HAYASHIDA, Kohei, Saitama, JP	(54) • TENSIDE FÜR KÖRPERPFLEGE- UND KOSMETIKPRODUKTE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Godemeyer Blum Lenz Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	• SURFACTANTS FOR PERSONAL CARE AND COSMETIC PRODUCTS	BA
(62) 17851013.7 / 3 513 792	• TENSIOACTIFS POUR PRODUITS DE SOINS PERSONNELS ET COSMÉTIQUES	KH MA MD TN
A61P 43/00 → (51) A61K 31/343	(71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, 300 Kimball Drive, Suite 101, Parsippany, NJ 07054, US	(86) KR 2022/015128 07.10.2022
A61P 43/00 → (51) A61K 31/5025	(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, NJ 07054, US	(87) WO 2023/059131 2023/15 13.04.2023
A61P 43/00 → (51) A61K 35/57	(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	(30) 07.10.2021 KR 20210133347
A61P 43/00 → (51) A61K 48/00	(62) 21715403.8 / 4 117 618	(54) • AUTONOMES TENNIS TRAININGSSYSTEM
A61Q 5/02 → (51) A61K 8/46	A61Q 19/10 → (51) A61K 8/46	• AUTONOMOUS TENNIS TRAINING SYSTEM
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/46	A62C 2/06 → (51) H01M 50/59	• SYSTÈME AUTONOME D'ENTRAÎNEMENT AU TENNIS
A61Q 11/00 → (51) A61K 8/19	(51) A62C 3/07 (11) 4 414 040 A1	(71) Curinginnos Inc., B108, Insta 2 204 Convensia-daero Yeonsu-gu, Incheon 22004, KR
A61Q 17/00 → (51) A61K 35/57	A62C 3/16 A62C 27/00	(72) KWEON, Ye Chan, Incheon 21937, KR
(51) A61Q 19/00 (11) 4 414 038 A1	A62C 31/28 A62C 99/00	LEE, Wha Suk, Incheon 21020, KR
(52) A23L 2/66; A23L 2/52; A23L 33/18; A61K 8/44; A61K 8/60; A61K 8/66; A61K 8/735; A61K 9/19; A61K 9/4866; A61K 9/4875; A61K 31/728; A61K 35/57; A61K 38/012; A61P 3/08; A61P 3/10; A61P 9/12; A61P 19/02; A61P 25/04; A61P 29/00; A61P 43/00; A61Q 19/00; A23V 2002/00; A61K 38/00	(25) En (26) En	LEE, HyukJae, Incheon 21998, KR
(21) 24164578.7 (22) 15.06.2018	(21) 24152267.1 (22) 16.01.2024	WI, Seok Hwan, Incheon 21525, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	SON, Jee Hun, Incheon 21938, KR
BA	BA	PARK, Seong Won, Incheon 21518, KR
GE KH MA MD TN	GE KH MA MD TN	JANG, Hwan Seok, Seoul 08323, KR
(30) 09.02.2023 FI 20235129	(30) 09.02.2023 FI 20235129	KIM, Seunghyun, Incheon 22175, KR
(54) • LÖSCHVORRICHTUNG UND LÖSCHVERFAHREN	(54) • LÖSCHVORRICHTUNG UND LÖSCHVERFAHREN	KIM, Sang Min, Incheon 21986, KR
• AN EXTINGUISHING DEVICE AND AN EXTINGUISHING METHOD	• AN EXTINGUISHING DEVICE AND AN EXTINGUISHING METHOD	KIM, Deok Ki, Incheon 21998, KR
• DISPOSITIF D'EXTINCTION ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION	• DISPOSITIF D'EXTINCTION ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION	(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
(71) Evfspool Oy, Rantakatu 7 A 20, 65100 Vaasa, FI	(71) Evfspool Oy, Rantakatu 7 A 20, 65100 Vaasa, FI	A63B 71/06 → (51) A63B 69/40
(72) MATTIILA, Ari, 65100 VAASA, FI	(72) MATTIILA, Ari, 65100 VAASA, FI	A63B 102/02 → (51) A63B 69/40
JUNNILA, Veli-Matti, 65100 VAASA, FI	JUNNILA, Veli-Matti, 65100 VAASA, FI	A63F 9/06 → (51) A63F 9/08
NYPELLI, Jari, 65100 VAASA, FI	NYPELLI, Jari, 65100 VAASA, FI	(51) A63F 9/08 (11) 4 414 042 A1
(74) Väänänen, Janne Kalervo, Vanarix Oy Laaksoahdentie 74, 02730 Espoo, FI	(74) Väänänen, Janne Kalervo, Vanarix Oy Laaksoahdentie 74, 02730 Espoo, FI	A63F 9/06 A63F 9/24
A62C 3/16 → (51) A62C 3/07	A62C 3/16 → (51) A62C 3/07	(52) A63F 9/0842; A63F 9/0612;
		A63F 2009/2442; A63F 2009/2447;
		A63F 2009/2489; Y02E 60/10
		(25) Zh (26) En
		(21) 23196159.0 (22) 08.09.2023
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA
		KH MA MD TN
		(30) 10.02.2023 CN 202310111195
		(54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG, KUGEL-SCHAFT FÜR INTELLIGENTEN MAGISCHEN WÜRFEL UND INTELLIGENTER MAGISCHER WÜRFEL

- SENSING DEVICE, BALL SHAFT FOR SMART MAGIC CUBE, AND SMART MAGIC CUBE
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION, ARBRE À BILLES POUR CUBE MAGIQUE INTELLIGENT ET CUBE MAGIQUE INTELLIGENT
- (71) Guangzhou Ganyuan Intelligent Technology Co., Ltd., 1-4/f, No.16 Pingshun Street Lanhe Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong, CN
- (72) JIANG, Ganyuan, Guangzhou, Guangdong Province, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A63F 9/08 → (51) **G09B 1/06**

- (51) **A63G 7/00** (11) **4 414 043 A2**
- (52) **A63G 31/16; A63G 7/00; A63J 5/00; A63J 25/00; G06F 3/011; G06F 3/016; A63J 2005/002**
- (25) En (26) En
(21) 24184335.8 (22) 20.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.08.2019 US 201962889943 P
18.11.2019 US 201916687354
14.07.2020 US 202016929066
- (54) • WIDERSTANDSSTEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERGNÜGUNGSTRAKTIONEN
• RESISTANCE CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR AMUSEMENT ATTRACTIONS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE RÉSISTANCE POUR ATTRACTIONS FOIRAINES
- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) STEPANIAN, Mark Allan, Orlando, 32819, US
- BARNER, Jordan Dillon, Orlando, 32819, US
- BLANKENSHIP, Tyler James, Orlando, 32819, US
- MOGHADDAM, David Boback, Orlando, 32819, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 20772458.4 / 4 017 609

B01D 3/14 → (51) **C07C 68/08**

B01D 15/36 → (51) **G01N 30/34**

B01D 24/10 → (51) **B01D 61/00**

B01D 29/21 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 39/20** (11) **4 414 044 A1**
B01D 46/10 **D06M 13/02**
- (52) **B01D 39/20; B01D 46/10; D06M 13/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 21959845.5 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2021/036709 04.10.2021
- (87) WO 2023/058102 2023/15 13.04.2023
- (54) • FILTERMATERIAL FÜR LUFTFILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILTERMATERIALS
• FILTER MATERIAL FOR AIR FILTER AND METHOD FOR PRODUCING FILTER MATERIAL

- MATÉRIAU FILTRANT POUR FILTRE À AIR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) Hokuetsu Corporation, 5-1 Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
- (72) TASHIRO, Nozomi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
- SATO, Masashi, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B01D 45/04 → (51) **F02C 3/22**

B01D 45/16 → (51) **F02C 3/22**

B01D 46/00 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B01D 46/04** (11) **4 414 045 A1**
B01D 46/06 **B01D 46/42**
- (52) **B01D 46/04; B01D 46/4281; B01D 46/71**
- (25) It (26) En
(21) 24157082.9 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IT 202300002421
28.07.2023 IT 202300015945
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON DRUCKLUFT IN EINEN ROHRFILTER
• DEVICE FOR SUPPLYING PRESSURIZED AIR INTO A TUBULAR FILTER
• DISPOSITIF POUR FOURNIR DE L'AIR SOUS PRESSION À UN FILTRE TUBULAIRE
- (71) Clean Air Europe Srl, Via Roma 84, 23892 Bulciago (LC), IT
- (72) MAGGI, Corrado, 23892 Bulciago (LC), IT
- MONTANELLI, Luigi, 23892 Bulciago (LC), IT
- (74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B01D 46/06 → (51) **B01D 46/04**

- (51) **B01D 46/10** (11) **4 414 046 A1**
B01D 46/24 **B01D 46/88**
- (52) **B01D 46/521; B01D 46/10; B01D 46/103; B01D 46/2414; B01D 46/88; B01D 2275/203**
- (25) En (26) En
(21) 23156201.8 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • FLEXIBLES LUFTFILTERELEMENT
• FLEXIBLE AIR FILTER ELEMENT
• ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR FLEXIBLE
- (71) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore 139234, SG
- (72) OTT, Pia, 95126 Schwarzenbach, DE
- ROSSBACH, Sandy, 95339 Wirsberg, DE
- WEIGERT, Christian, 95463 Bindlach, DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/04**

B01D 46/44 → (51) **B60H 1/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/71 → (51) **B01D 46/04**

B01D 46/88 → (51) **B01D 46/10**

(51) **B01D 53/02** (11) **4 414 047 A1**
B01D 53/04

(52) **B01D 53/02; B01D 53/0423; B01D 53/0462; B01D 2253/106; B01D 2253/108; B01D 2256/245; B01D 2257/702**

(25) En (26) En
(21) 23020066.9 (22) 07.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFGEMISCHTES
• METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING A HYDROCARBON MIXTURE BY THERMAL SWING ADSORPTION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Salazar Duarte, Gabriel, 82049 Pullach, DE

Kramer, Verena, 82049 Pullach, DE

Stephenson, Neil, 82049 Pullach, DE

Elwell, Courtney, 82049 Pullach, DE

Barrett, Philip, 82049 Pullach, DE

(74) Lu, Jing, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **B01D 53/04** (11) **4 414 048 A1**
G01N 27/12

(52) **B01D 53/04; G01N 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 22883265.5 (22) 13.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/034284 13.09.2022

(87) WO 2023/067955 2023/17 27.04.2023

(30) 18.10.2021 JP 2021170308

(54) • GASMESSGERÄT
• GAS MEASURING INSTRUMENT
• INSTRUMENT DE MESURE DE GAZ

(71) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

(72) MIZUTANI, Manase, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

SUZUKI, Yoshihisa, Nagoya-shi, Aichi 450-6424, JP

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

B01D 53/04 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **4 414 049 A1**
B01D 53/62 **C01B 32/50**

(52) **B01D 53/14; B01D 53/22; B01D 53/62; C01B 32/50; Y02C 20/40**

(25) Zh (26) En
(21) 22883004.8 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/127150 24.10.2022

(87) WO 2023/066400 2023/17 27.04.2023

(30) 22.10.2021 CN 202111237906

- (54) • KOHLENDIOXIDABSORPTIONSFLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KOHLENDIOXID AUS BRENNGAS
• CARBON DIOXIDE ABSORPTION LIQUID AND METHOD FOR CAPTURING CARBON DIOXIDE FROM FUEL GAS
• LIQUIDE D'ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE GAZ COMBUSTIBLE

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Sinopec Nanjing Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., No. 699, Geguan Road, Liuhe District, Nanjing, Jiangsu 210048, CN

(72) HUANG, Hangen, Jiangsu 210048, CN
MAO, Songbai, Jiangsu 210048, CN
CHEN, Xi, Jiangsu 210048, CN
WANG, Dong, Jiangsu 210048, CN
GUO, Benshuai, Jiangsu 210048, CN
YE, Ning, Jiangsu 210048, CN

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 53/18** (11) **4 414 050 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 22894694.3 (22) 10.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/131003 10.11.2022

(87) WO 2023/088157 2023/21 25.05.2023

(30) 18.11.2021 CN 202111371520

- (54) • STRUKTUR EINER DURCHFLUSSPROFILSÄULENPLATTE UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
• STRUCTURE OF THROUGH-FLOW-TYPE PROFILE COLUMN PLATE AND INSTALLATION METHOD THEREFOR
• STRUCTURE DE PLAQUE DE COLONNE DE PROFIL À ÉCOULEMENT TRAVERSANT ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION

(71) Chongqing Green Fine Technology Co., Ltd., Building 4 No.68 Jinyu Avenue Yubei District, Chongqing 401122, CN

(72) WU, Jia, Chongqing 401122, CN

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES

B01D 53/22 → (51) **B01D 63/02**

B01D 53/48 → (51) **B01J 23/78**

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/86** (11) **4 414 051 A1**

B01D 53/94 **B01J 29/68****B01J 29/76** **B01J 35/00****B01J 35/04**

(52) **B01D 53/9427; B01D 53/8628;**
B01J 29/072; B01J 29/68; B01J 29/763;

B01J 35/19; B01J 35/56;**B01D 2251/2062; B01D 2251/2067;****B01D 2255/20738; B01D 2255/50;****B01D 2257/402; B01D 2258/01**

(25) En (26) En
(21) 23156123.4 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS AUS EINEM STICKSTOFFHALTIGEN BRENNSTOFF- ODER WASSERSTOFFBRENNER
• SYSTEM FOR TREATING EXHAUST GAS FROM NITROGEN-CONTAINING-FUEL- OR HYDROGEN-COMBUSTOR
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN BRÛLEUR À COMBUSTIBLE CONTENANT DE L'AZOTE OU D'UN BRÛLEUR À HYDROGÈNE

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) ALCOVE CLAVE, Silvia, Sonning Common RG4 9NH, GB
GEORGIEVA, Veselina Mihaylova, Sonning Common RG4 9NH, GB
MANTAROSIE, Loredana, Sonning Common RG4 9NH, GB
RUGGERI, Maria Pia, Sonning Common RG4 9NH, GB
VILLAMAINA, Roberta, Sonning Common RG4 9NH, GB

(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **4 414 052 A1**

B01J 29/68 **B01J 29/76****B01J 35/00** **B01J 35/04****F01N 3/20**

- (52) **B01D 53/9418; B01D 53/9427;**
B01J 29/68; B01J 29/763; B01J 35/19;
B01J 37/0246; F01N 3/2066;
F01N 3/2803; B01D 2251/2062;
B01D 2251/2067; B01D 2255/20723;
B01D 2255/20738; B01D 2255/20761;
B01D 2255/50; B01D 2255/9032;
B01D 2257/402; B01D 2257/404;
B01D 2258/01; B01J 35/56;
F01N 3/106; F01N 2370/04;
F01N 2510/0684; F01N 2610/02

(25) En (26) En
(21) 23156120.0 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • SCR-KATALYSATORARTIKEL UND SYSTEME ZUR VERRINGERUNG VON N2O IN ABGAS
• SCR CATALYST ARTICLE AND SYSTEMS FOR REDUCING N2O IN EXHAUST GAS
• ARTICLE DE CATALYSEUR SCR ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION DE N2O DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) ALCOVE CLAVE, Silvia, Sonning Common RG4 9NH, GB
COLLIER, Jillian, Sonning Common RG4 9NH, GB
Georgieva, vESELINA MIHAYLOVA, Sonning

Common RG4 9NH, GB
GREEN, Alexander Nicholas Michael, Sonning Common RG4 9NH, GB
MANTAROSIE, Loredana, Sonning Common RG4 9NH, GB
RUGGERI, Maria Pia, Sonning Common RG4 9NH, GB
VILLAMAINA, Roberta, Sonning Common RG4 9NH, GB
(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **4 414 053 A1**

B01J 21/06 **B01J 21/10****B01J 23/40** **B01J 23/44****B01J 23/58** **B01J 27/053****B01J 23/63** **B01J 35/56****B01J 37/02** **B01J 23/02****B01J 37/00**

- (52) **B01J 21/066; B01D 53/9468;**
B01D 53/9472; B01J 23/63;
B01J 27/053; B01J 35/56;
B01J 37/0045; B01J 37/0215;
B01J 37/0228; B01J 37/0244;
B01J 37/0246; B01J 37/0248

(25) En (26) En
(21) 24154643.1 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202363484560 P

05.09.2023 US 202363580446 P

- (54) • VERBESSERTE SCHWEFELHALTIGE ORGANISCHE VERBINDUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DER METALLNANOPARTIKELSYNTHESE FÜR DREIWEGEKATALYSEANWENDUNG
• IMPROVED SULFUR-CONTAINING ORGANIC COMPOUND ASSISTED METAL NANOPARTICLE SYNTHESIS FOR THREE-WAY CATALYSIS APPLICATION
• SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES ASSISTÉE PAR UN COMPOSÉ ORGANIQUE CONTENANT DU SOUFRE POUR APPLICATION DE CATALYSE À TROIS VOIES

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) LIU, Dongxia, Wayne, 19087, US

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

(51) **B01D 53/94** (11) **4 414 054 A1**

B01J 21/04 **B01J 23/46****B01J 35/00** **B01J 35/57****F01N 3/10**

- (52) **B01D 53/945; B01J 21/04;**
B01J 23/464; B01J 35/19; B01J 35/57;
F01N 3/101; B01D 2255/1025;
B01D 2255/2092; B01D 2255/9022;
B01D 2255/908; B01D 2258/014;
F01N 2510/0684

(25) En (26) En
(21) 24155038.3 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202363484066 P

05.09.2023 US 202363580450 P

- (54) • **ALUMINIUMOXID MIT INTEGRIERTEM ÜBERGANGSMETALL FÜR VERBESSERTE DREIWECKKATALYSATOREN**
• **TRANSITION METAL INCORPORATED ALUMINA FOR IMPROVED THREE WAY CATALYSTS**
• **ALUMINE INCORPORÉE À UN MÉTAL DE TRANSITION POUR CATALYSEURS À TROIS VOIES AMÉLIORÉS**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) NAGAOKA, Shuhei, Sakura-shi, Tochigi, JP
YILIGUMA, Sakura-shi, Tochigi, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/86**

- (51) **B01D 61/00** (11) **4 414 055 A1**
B01D 67/00 **B01D 69/00**
B01D 69/06 **B01D 71/42**
C02F 1/00 **B01D 24/10**
B01D 61/14 **B01D 63/06**
B01D 69/02 **C02F 1/42**
C02F 1/28 **C02F 101/20**
B01D 69/12 **B01D 29/21**
C02F 1/44
- (52) **B01D 71/421; B01D 24/105; B01D 29/21; B01D 67/00042; B01D 67/002; B01D 67/0093; B01D 67/00931; B01D 69/02; B01D 69/06; B01D 69/1213; B01D 69/1218; B01D 71/401; C02F 1/003; B01D 61/147; B01D 63/067; B01D 2313/44; B01D 2323/21828; B01D 2323/36; B01D 2323/39; B01D 2325/022; B01D 2325/14; B01D 2325/16; B01D 2325/18; C02F 1/283; C02F 1/42; C02F 1/44; C02F 2101/20; C02F 2201/003; C02F 2201/006; C02F 2303/04; C02F 2307/02; C02F 2307/04**
- (25) En (26) En
(21) 24164251.1 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.03.2018 US 201862639605 P
- (54) • **FUNKTIONELLE FASERMEMBRAN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, FILTER DAMIT**
• **FUNCTIONAL FIBROUS MEMBRANE, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, FILTER COMPRISING THE SAME**
• **MEMBRANE FIBREUSE FONCTIONNELLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILTRE LA COMPRENANT**
- (71) King's Flair Development Ltd., 12/F, Yardley Commercial Building 3 Connaught Road West, Hong Kong, HK
- (72) WONG, Siu Wah, Hong Kong, HK
TONG, Ho Wang, Hong Kong, HK
CHIANG, Yu-Jen, Hong Kong, HK
YIP, Chun Yin Karl, Hong Kong, HK
KWONG, Arthur Hong-kin, Hong Kong, HK
DIAO, Huajia, Hong Kong, HK
ZHANG, Yinghua, Hong Kong, HK
LEUNG, Yu Hang, Hong Kong, HK
KWOK, Connie Sau Kuen, Hong Kong, HK
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
- (62) 19764728.2 / 3 762 132

B01D 61/14 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 63/02** (11) **4 414 056 A1**

- B01D 63/04** **B01D 53/22**
(52) **B01D 53/22; B01D 63/02; B01D 63/04; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878156.3 (22) 07.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/026917 07.07.2022
(87) WO 2023/058284 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164475
- (54) • **HOHLFASERMEMBRANMODUL**
• **HOLLOW FIBER MEMBRANE MODULE**
• **MODULE DE MEMBRANE À FIBRES CREUSES**
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) ITO, Yosuke, Kikugawa-shi, Shizuoka 437-1507, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B01D 63/04 → (51) **B01D 63/02**

B01D 63/06 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 63/08** (11) **4 414 057 A1**
B01D 65/00 **B01D 65/08**
H01M 8/04 **H01M 8/04119**
H01M 8/0273
- (52) **B01D 63/085; B01D 65/003; B01D 65/08; H01M 8/0273; H01M 8/04126; H01M 8/04141; H01M 8/04149; B01D 2313/041; B01D 2313/2031; B01D 2321/2016; H01M 2008/1095**
- (25) En (26) En
(21) 23155479.1 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **STAPELPLATTENVORRICHTUNG UND BEFEUCHTER FÜR EIN BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM**
• **STACK PLATE DEVICE AND HUMIDIFIER FOR FUEL CELL SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE PLAQUE D'EMPILEMENT ET HUMIDIFICATEUR POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) JAINEK, Herbert, 74074 Heilbronn, DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 65/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 65/08 → (51) **B01D 63/08**

- (51) **B01D 67/00** (11) **4 414 058 A1**
B01D 71/26 **H01M 50/403**
H01M 50/417
- (52) **B01D 67/00; B01D 71/26; H01M 50/403; H01M 50/417**
- (25) Ko (26) En
(21) 22898753.3 (22) 25.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/010879 25.07.2022
(87) WO 2023/096068 2023/22 01.06.2023
(30) 26.11.2021 KR 20210165977
- (54) • **SEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **SEPARATOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **SÉPARATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) W-Scope Korea Co., Ltd., 106, Gwahaksaneop 4-ro Ochang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, KR
W-Scope Chungju Plant Co., Ltd., 195 Megapolliseu-ro, Daesowon-myeon Chingju-si, Chungcheongbuk-do 27461, KR
- (72) PARK, Chang Dae, 28115 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Jeong Rae, 03454 Seoul, KR
LEE, Bom Yi, 17883 Gyeonggi-do, KR
KIM, Kyoung Won, 27917 Chungcheongbuk-do, KR
KIM, Byung Hyun, 28121 Chungcheongbuk-do, KR
YOON, Kyung SEok, 28761 Chungcheongbuk-do, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 61/00**

- (51) **B01D 69/00** (11) **4 414 059 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/08**
C08J 9/26
- (52) **B01D 69/00; B01D 69/02; B01D 69/08; C08J 9/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 22886996.2 (22) 25.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/039686 25.10.2022
(87) WO 2023/074670 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 JP 2021177826
- (54) • **PORÖSE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN MEMBRAN**
• **POROUS MEMBRANE AND METHOD FOR MANUFACTURING POROUS MEMBRANE**
• **MEMBRANE POREUSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANE POREUSE**
- (71) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki City, Okayama Prefecture 710, JP
- (72) YABUNO, Youhei, 1000004 Tokyo, JP
MATSUMOTO, Kazuki, 7138550 Okayama, JP
MIYAGAWA, Naoki, 7138550 Okayama, JP
MIZUMOTO, Yoshito, 7138550 Okayama, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01D 69/00 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/02 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/06 → (51) **B01D 61/00**

B01D 69/08 → (51) **B01D 69/00**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/00**

B01D 71/26 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/42 → (51) B01D 61/00		(52) B01J 19/00; B01J 19/24; B01J 19/26; C09C 1/48; Y02E 60/10	(51) B01J 20/281 (11) 4 414 064 A1 B01J 20/291 G01N 30/56
(51) B01F 23/451 (11) 4 414 060 A1 B01F 35/83 F04B 9/10 F04C 2/344	(25) Ko (26) En (21) 23807921.4 (22) 18.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 22878280.1 (22) 09.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) B01J 20/281; B01J 20/291; G01N 30/50; G01N 30/56
(52) A62C 5/02; B01F 23/451; B01F 35/831; F04B 9/10; F04B 17/00; F04C 2/344; F04C 2250/301	(25) De (26) De (21) 24164345.1 (22) 02.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 05.11.2019 DE 202019004525 U (54) • ZUMISCHSYSTEM FÜR FEUERLÖSCHANLAGEN • MIXING SYSTEM FOR FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS • SYSTÈME DE MÉLANGE POUR INSTALLATIONS D'EXTINCTION D'INCENDIE	(84) B01J 20/281; B01J 20/291; G01N 30/50; G01N 30/56
(71) Firedos GmbH, Auf der Kaulbahn 6, 61200 Wölfersheim, DE	(86) KR 2023/006753 18.05.2023 (87) WO 2023/224402 2023/47 23.11.2023 (30) 19.05.2022 KR 20220061414 (54) • RUSSREAKTOR MIT KÜHLFUNKTION • CARBON BLACK REACTOR WITH COOLING FUNCTION • RÉACTEUR DE NOIR DE CARBONE À FONCTION DE REFRROIDISSEMENT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) B01J 20/281; B01J 20/291; G01N 30/50; G01N 30/56
(72) Schlepp, Alexander, 35418 Buseck, DE	(71) ORION Korea Co., Ltd., 310-88, Jindallae-gil, Yeosu-si, Jeollanam-do 59614, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) B01J 20/281; B01J 20/291; G01N 30/50; G01N 30/56
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	(72) PARK, Byoung Wan, Yeosu-si Jeollanam-do 59614, KR KIM, Hyung Ju, Yeosu-si Jeollanam-do 59614, KR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) B01J 20/281; B01J 20/291; G01N 30/50; G01N 30/56
(62) 20800633.8 / 4 054 748	(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) B01J 20/281; B01J 20/291; G01N 30/50; G01N 30/56
B01F 35/71 (11) 4 414 061 A2		B01J 19/26 → (51) B01J 19/24	
(51) B01F 35/71 (11) 4 414 061 A2	(51) B01J 20/22 (11) 4 414 063 A1 C02F 1/00 C02F 1/28 C02F 101/20 C02F 103/08 C02F 1/76 C02F 1/24 C02F 1/48	(51) 4 414 063 A1 C02F 1/26 C02F 1/56 C02F 101/32 C02F 1/44 C02F 103/32 C02F 1/38	(51) B01J 20/281 (11) 4 414 065 A1 B01J 20/30
(52) A61M 15/009; A61M 15/06; B01F 33/50111; B01F 33/85; B01F 35/32021; B01F 35/5311; B01F 35/71745; B65D 81/3211; B65D 83/42; B65D 83/682; B65D 83/72; A61M 11/042; A61M 15/0003; A61M 2209/045	(25) En (26) En (21) 24184812.6 (22) 19.05.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 24162484.0 (22) 03.12.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B01J 20/30
(30) 26.05.2016 US 201615165928	(30) 03.12.2018 US 201862774822 P 05.12.2018 US 201862775682 P 05.12.2018 US 201862775696 P 05.12.2018 US 201862775708 P	(30) 17.12.2021 JP 2021205339	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATKÖRPERN ZUR LITHIUM-ADSORPTION • METHOD FOR MANUFACTURING GRANULATED BODIES FOR LITHIUM ADSORPTION • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS GRANULÉS POUR ADSORPTION DE LITHIUM
(54) • AEROSOLVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGSMISCHSYSTEM FÜR EINE AEROSOL-ABGABEVORRICHTUNG • AEROSOLPRECURSOR COMPOSITION MIXING SYSTEM FOR AN AEROSOL DELIVERY DEVICE • SYSTÈME DE MÉLANGE DE COMPOSITION DE PRÉCURSEUR D'AÉROSOL POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL	(54) • NANONETZE ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN, KITS DAFÜR UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG • NANONETS FOR REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS, KITS THEREFOR AND METHODS OF THEIR USE • NANORÉSEaux POUR L'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS DE SOLUTIONS AQUEUSES, KITS ASSOCIÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US	(71) Carbonet Nanotechnologies Inc., 301 - 980 George St., Vancouver BC V6A 0H9, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) IKEDA, Osamu, Ehime 7920002, JP ASANO, Satoshi, Ehime 7920002, JP TAKANO, Masatoshi, Ehime 7920002, JP MATSUMOTO, Shin-ya, Ehime 7920002, JP KUDO, Yohei, Ehime 7920002, JP HEGURI, Shin-ichi, Ehime 7920002, JP
(72) SEBASTIAN, Andreis D., Winston-Salem, NC 27013, US	(72) CARLSON, Michael, Vancouver, V6A 0H9, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) PHILLIPS, Percy, Pfafftown, NC 27040, US	(74) CATALDO-HERNANDEZ, Macarena, Vancouver, V6K 1C7, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) ROGERS, James, Winston-Salem, NC 27106, US	(74) CULOTTA, Anne Marie, Seabrook, 77586, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) DAVIS, Michael, Clemmons, NC 27012, US	(74) HAZIN, Khatera, Vancouver, V6A 0H9, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
(62) 20179305.6 / 3 750 831 17727384.4 / 3 464 118	(62) 19892092.8 / 3 891 102	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
B01F 35/83 → (51) B01F 23/451		B01J 20/28 → (51) B01J 20/30	
B01F 101/19 → (51) A61C 5/64			
B01J 13/00 → (51) C01B 33/141			
B01J 19/00 → (51) B01J 19/24			
(51) B01J 19/24 (11) 4 414 062 A1 B01J 19/26 C09C 1/48		(51) B01J 20/30 (11) 4 414 066 A1 C03C 21/00 B01J 20/28 C22B 26/12	(51) B01J 20/30 (11) 4 414 066 A1 C03C 21/00 B01J 20/28 C22B 26/12

- SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2023/098949 07.06.2023
(87) WO 2024/130975 2024/26 27.06.2024
(30) 23.12.2022 CN 202211665025
- (54) • **IONENSIEB MIT HOHER TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT UND HOHER STABILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **ION SIEVE WITH HIGH-TEMPERATURE RESISTANCE AND HIGH STABILITY, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF**
• **TAMIS IONIQUE AYANT UNE RÉSISTANCE À HAUTE TEMPÉRATURE ET UNE STABILITÉ ÉLEVÉE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd, No.78, Yunwu Road Water and Soil High-tech industrial Park Beibei District, Chongqing 400714, CN
- (72) HUANG, Hao, Chongqing 400714, CN
TAN, Youhong, Chongqing 400714, CN
ZHOU, Jingpeng, Chongqing 400714, CN
CHEN, Ying, Chongqing 400714, CN
XIANG, Wenhao, Chongqing 400714, CN
- (74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- (51) **B01J 21/04** (11) **4 414 067 A1**
B01J 23/00 **B01J 23/648**
B01J 35/57 **B01J 37/02**
B01J 37/03
- (52) **B01J 21/04; B01J 23/002; B01J 23/6486; B01J 35/57; B01J 37/0248; B01J 37/038**
- (25) En (26) En
(21) 24155035.9 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202363484055 P
05.09.2023 US 202363580449 P
- (54) • **MIT ÜBERGANGSMETALL INTEGRIERTES ALUMINIUMOXID FÜR VERBESSERTE DREIWECKKATALYSATOREN**
• **TRANSITION METAL INCORPORATED ALUMINA FOR IMPROVED THREE WAY CATALYSTS**
• **ALUMINE INCORPORÉE À UN MÉTAL DE TRANSITION POUR CATALYSEURS À TROIS VOIES AMÉLIORÉS**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) NAGAOKA, Shuhei, Sakura-shi, Tochigi 329-1412, JP
YILIGUMA, Sakura-shi, Tochigi 329-1412, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **B01J 21/04** (11) **4 414 068 A1**
B01J 21/18 **B01J 23/847**
B01J 23/887 **B01J 35/00**
B01J 37/00 **B01J 37/02**
B01J 37/04 **B01J 37/08**
- (52) **B01J 21/185; B01J 21/04; B01J 23/8472; B01J 23/8877; B01J 35/23; B01J 35/40; B01J 35/612; B01J 35/613; B01J 37/0036; B01J 37/0045; B01J 37/0203; B01J 37/04; B01J 37/088**
- (25) En (26) En
- (21) 24168468.7 (22) 27.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.05.2020 EP 20177383
- (54) • **VERBESSERTE KATALYSATOR ZUR MW-CNT-HERSTELLUNG**
• **IMPROVED CATALYST FOR MWCNT PRODUCTION**
• **CATALYSEUR AMÉLIORÉ POUR LA PRODUCTION DE MWCNT**
- (71) Nanocyl S.A., Rue de l'Essor 4, 5060 Sambreville, BE
- (72) CHAN, Fang-Yue, 5590 Achêne, BE
HOULLE, Matthieu, 5100 Wépion, BE
JORIS, Jean-Philippe, 1040 Etterbeek, BE
- (74) AWA Benelux, Parc d'affaires Zénobe Gramme - Bât. K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE
- (62) 21727494.3 / 4 157 518
-
- B01J 21/04** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 21/06** → (51) **B01D 53/94**
-
- (51) **B01J 21/08** (11) **4 414 069 A1**
B01J 23/80 **B01J 35/00**
B01J 35/02 **B01J 37/03**
C07C 29/153
- (52) **B01J 21/08; B01J 23/80; B01J 35/392; B01J 35/394; B01J 35/40; B01J 37/031; B01J 37/035; C07C 29/154**
- (25) En (26) En
(21) 23155652.3 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **KERN-SCHALE-MATERIALIEN**
• **CORE-SHELL MATERIALS**
• **MATÉRIAUX À NOYAU-ENVELOPPE**
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
- SCG Chemicals Public Company Limited, 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District, 10800 Bangkok, TH
- (72) O'HARE, Dermot, Oxford OX2 0JB, GB
CHEN, Chungping, Oxford OX2 0JB, GB
LYU, Meng, Oxford OX2 0JB, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B01J 21/10** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 21/12** → (51) **B01J 23/78**
-
- B01J 21/18** → (51) **B01J 21/04**
-
- B01J 23/00** → (51) **B01J 21/04**
-
- B01J 23/02** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/04** → (51) **C07C 17/358**
-
- B01J 23/40** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/44** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/46** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/58** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/63** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 23/648** → (51) **B01J 21/04**
-
- (51) **B01J 23/78** (11) **4 414 070 A1**
B01J 21/12 **B01D 53/48**
B01J 35/10
- (52) **B01D 53/48; B01J 21/12; B01J 23/78; B01J 35/51; B01J 35/60; C01B 17/16; C10L 3/10; Y02P 20/52**
- (25) Zh (26) En
(21) 22886010.2 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/127628 26.10.2022
(87) WO 2023/072134 2023/18 04.05.2023
(30) 26.10.2021 CN 202111250608
- (54) • **KATALYSATOR UND ANWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CARBONYLSULFID AUS ERDGAS**
• **CATALYST AND APPLICATION, AND METHOD FOR REMOVING CARBONYL SULFIDE IN NATURAL GAS**
• **CATALYSEUR ET UTILISATION, ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU SULFURE DE CARBONYLE DANS LE GAZ NATUREL**
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
SINOPEC QILU BRANCH COMPANY, No.15 Huangong Road Linzi District Zibo, Shandong 255400, CN
- (72) LIU, Jianli, Zibo, Shandong 255400, CN
LIU, Zengrang, Zibo, Shandong 255400, CN
XU, Cuicui, Zibo, Shandong 255400, CN
LIU, Aihua, Zibo, Shandong 255400, CN
YUAN, Huizhi, Zibo, Shandong 255400, CN
TAO, Weidong, Zibo, Shandong 255400, CN
SONG, Wanlin, Zibo, Shandong 255400, CN
CHANG, Wenzhi, Zibo, Shandong 255400, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B01J 23/80** → (51) **B01J 21/08**
-
- B01J 23/847** → (51) **B01J 21/04**
-
- B01J 23/887** → (51) **B01J 21/04**
-
- B01J 23/889** → (51) **C01G 45/02**
-
- B01J 27/053** → (51) **B01D 53/94**
-
- B01J 27/10** → (51) **B01J 27/135**
-
- B01J 27/12** → (51) **C08G 18/79**
-
- (51) **B01J 27/135** (11) **4 414 071 A1**
B01J 27/18 **B01J 27/10**
C07D 307/46
- (25) Zh (26) En
(21) 22940693.9 (22) 20.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/099816 20.06.2022
(87) WO 2023/212999 2023/45 09.11.2023
(30) 05.05.2022 CN 202210490575
- (54) • **VERBUNDKATALYSATOR UND SYNTHSEVERFAHREN FÜR BIOBASIERTE FURAN-CHEMIKALIEN**
• **COMPOSITE CATALYST AND SYNTHESIS METHOD FOR BIO-BASED FURAN CHEMICALS**

• *CATALYSEUR COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR PRODUITS CHIMIQUES DE FURANE D'ORIGINE BIOLOGIQUE*

(71) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences, Zhuangshi Road 519 Zhenhai District, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

(72) ZHANG, Jian, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
FENG, Sufei, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
LI, Mingfu, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
CHEN, Hui, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
HUALI, Liyuan, Ningbo, Zhejiang 315201, CN
YANG, Jie, Ningbo, Zhejiang 315201, CN

(74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR

B01J 27/18 → (51) **B01J 27/135**

(51) **B01J 29/08** (11) **4 414 072 A1**
B01J 35/10 **C10G 11/05**

(52) **B01J 29/08; B01J 35/60; C10G 11/05; Y02P 20/52**

(25) Zh (26) En
(21) 22877882.5 (22) 28.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/122059 28.09.2022
(87) WO 2023/056863 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 CN 202111174446

(54) • *KATALYSATOR FÜR KATALYTISCHES CRACKEN MIT REICHER MESOPORÖSER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *CATALYTIC CRACKING CATALYST HAVING RICH MESOPOROUS STRUCTURE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*

• *CATALYSEUR DE CRAQUAGE CATALYTIQUE AYANT UNE STRUCTURE MÉSOPOREUSE RICHE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Sinopec Research Institute of Petroleum Processing Co., Ltd., Zone 3 No. 18 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) YU, Shanqing, Beijing 100083, CN
LIN, Wei, Beijing 100083, CN
YUAN, Shuai, Beijing 100083, CN
LIU, Yuqing, Beijing 100083, CN
ZHANG, Jiexiao, Beijing 100083, CN

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

B01J 29/68 → (51) **B01D 53/86**

B01J 29/68 → (51) **B01D 53/94**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/86**

B01J 29/76 → (51) **B01D 53/94**

B01J 31/02 → (51) **C08G 18/79**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/86**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 35/00 → (51) **B01J 21/08**

B01J 35/02 → (51) **B01J 21/08**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/86**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/10 → (51) **B01J 23/78**

B01J 35/10 → (51) **B01J 29/08**

B01J 35/56 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/57 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/57 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/00 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/02 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/03 → (51) **B01J 21/08**

B01J 37/04 → (51) **B01J 21/04**

B01J 37/08 → (51) **B01J 21/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **4 414 073 A1**

(52) **B01L 3/50273; B01L 2300/0636; B01L 2300/0816; B01L 2300/0864; B01L 2300/0887; B01L 2300/161; B01L 2400/0406; B01L 2400/0605; B01L 2400/086**

(25) Es (26) En
(21) 21810646.6 (22) 05.10.2021

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070720 05.10.2021
(87) WO 2023/057659 2023/15 13.04.2023

(54) • *FLÜSSIGKEITSKAPILLARVORRICHTUNG*

• *FLUID CAPILLARY DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CAPILLARITÉ DE FLUIDES*

(71) Acondicionamiento Terrasense, C/ de la Innovació, 2 Parc Científic i Tecnològic de Terrassa Orbital 40, 08225 Terrassa (Barcelona), ES

(72) AZIZIAN, Pooya, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
ORTEGA NOVILLO, Adria, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
RICART CAMPOS, Jordi, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
CABOT CANYELLES, Joan Marc, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
CASALS TERRÉ, Jasmina, 08222 Terrassa (Barcelona), ES

(74) Pons, Glorieta Rubén Darío 4, 28010 Madrid, ES

(51) **B01L 3/00** (11) **4 414 074 A1**
B01L 9/00 **B01L 3/02**

(52) **B01L 3/561; B01L 3/0268; B01L 9/00; B01L 2200/027; B01L 2200/0684; B01L 2200/0689; B01L 2200/143; B01L 2300/0663; B01L 2400/0463**

(25) En (26) En
(21) 23220732.4 (22) 29.12.2023

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

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318168122

(54) • *GRUNDIERUNGSVORRICHTUNG, GRUNDIERUNGSVERFAHREN UND GRUNDIERUNGSSTATION*

• *PRIMING DEVICE, PRIMING METHOD, AND PRIMING STATION*

• *DISPOSITIF D'AMORÇAGE, PROCÉDÉ D'AMORÇAGE ET STATION D'AMORÇAGE*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) CARRITHERS, Adam D., Lexington, KY, 40508, US

(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 414 075 A2**

(52) **B01L 3/50273; B01L 3/50273; G01N 35/00; B01L 2200/0621; B01L 2300/087; B01L 2400/0409; B01L 2400/0688**

(25) De (26) De
(21) 24152833.0 (22) 19.01.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 20.01.2023 DE 102023101481

(54) • *ZENTRIFUGIERBARER PROBENTRÄGER*

• *CENTRIFUGATION SAMPLE CARRIER*

• *PORTE-ÉCHANTILLON CENTRIFUGABLE*

(71) Testo bioAnalytics GmbH, Celsiusstrasse 2, 79822 Titisee-Neustadt, DE

(72) RIEMER, Joel, 79874 Breitenau, DE
RIEGER, Robert, 79117 Freiburg, DE
MÜNZER, Markus, 79856 Hinterzarten, DE
PFEIFER, Linda, 78056 Villingen-Schwenningen, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **4 414 076 A1**
G02B 21/34

(52) **B01L 3/50273; B01L 3/50274; G02B 21/34; B01L 2200/027; B01L 2200/0684; B01L 2300/0822; B01L 2300/0858; B01L 2300/0887; B01L 2300/165; B01L 2400/0406; B01L 2400/088**

(25) En (26) En
(21) 24156140.6 (22) 06.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443969 P
12.12.2023 TW 112148305

(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN, SYSTEME UND VERFAHREN*

• *BIOLOGICAL SAMPLE TESTING DEVICE, SYSTEMS, AND METHODS*

• *DISPOSITIF, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Bonraybio Co., Ltd., 4F- No. 118, Gongye 9th Rd. Dali Dist., Taichung City 41280, TW

(72) HSU, Cheng-Teng, 41280 Taichung City, TW
LIN, Bo-Lu, 41280 Taichung City, TW
CHANG, Hui-Chen, 41280 Taichung City, TW

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

B01L 3/02	→ (51) B01L 3/00
B01L 9/00	→ (51) B01L 3/00
(51) B01L 9/06 (11) 4 414 077 A1 G01N 35/00	
(52) B01L 9/06 ; B01L 2200/025; B01L 2200/026; B01L 2200/0689; B01L 2300/123; G01N 35/1002	
(25) En (26) En (21) 23155470.0 (22) 07.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • REAGENZFUHRVORRICHTUNG UND REAGENZFLASCHENGESTELL DAFÜR • REAGENT SUPPLY APPARATUS AND REAGENT VIAL RACK THEREFOR • APPAREIL D'ALIMENTATION EN RÉACTIF ET SUPPORT DE FLACONS DE RÉACTIF AS- SOCIÉ	
(71) Lunaphore Technologies SA, Route de Lully 5C, 1131 Tolochenaz, CH	
(72) SCHROEDER, Tyler, Columbia, 21046, US SPRINGER, Melanie, Baltimore, 21230, US MULLER, Sébastien, 1110 Morges, CH	
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH	
B02C 4/02	→ (51) C22B 1/00
B02C 4/44	→ (51) C22B 1/00
B02C 18/00	→ (51) E03D 9/10
(51) B02C 18/36 (11) 4 414 078 A1 B02C 18/365	
(25) De (26) De (21) 24155460.9 (22) 02.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 07.02.2023 DE 102023102980	
(54) • LOCHSCHEIBE FÜR EINE HALBFESTE, IN- HOMOGENE, BIOLOGISCHE ROHSTOFFE ZERKLEINERENDE VORRICHTUNG, SOWIE DEREN VERWENDUNG • PERFORATED DISK FOR A DEVICE WHICH IS SEMI-SOLID AND IS SUITABLE FOR CUT- TING BIOLOGICAL RAW MATERIALS, AND USE THEREOF • DISQUE PERFORÉ POUR UN DISPOSITIF SEMI-SOLIDE, INHOMOGENÈ, DE FRAG- MENTATION DE MATIÈRES PREMIÈRES BIOLOGIQUES, ET SON UTILISATION	
(71) Hochschule Anhalt, Körperschaft des öffentlichen Rechts, Bernburger Straße 55, 06366 Köthen, DE	
(72) Schnäkel, Wolfram, 06536 Südharz, DE Krickmeier, Janet, 06420 Könnern, DE Kegler, Christian, 06366 Köthen, DE	
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE	
(51) B02C 19/00 (11) 4 414 079 A1 B09B 3/30 C22B 7/00 H01M 10/54	
(52) H01M 10/54 ; B02C 19/00 ; B09B 3/30 ; C22B 7/005	
(25) En (26) En (21) 24155301.5 (22) 01.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 10.02.2023 JP 2023019312	
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRODENMATERIAL • METHOD FOR RECOVERING ELECTRODE MATERIAL • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉ- RIAU D'ÉLECTRODE	
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP	
(72) YOKOYAMA, Tomohiro, Toyota-shi, 471- 8571, JP	
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	
B02C 25/00	→ (51) E03D 9/10
B03C 3/36	→ (51) B03C 3/41
(51) B03C 3/41 (11) 4 414 080 A1 B03C 3/66 B03C 3/82 B03C 3/86 B03C 3/68 B03C 3/70	
(52) B03C 3/41 ; B03C 3/66 ; B03C 3/68 ; B03C 3/70 ; B03C 3/82 ; B03C 3/86	
(25) En (26) En (21) 23156073.1 (22) 10.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • ELEKTROSTATISCHE ABSCHIEDEREINHEIT MIT HITZESCHILDPLATTE UND MITTEL ZUR KÜHLUNG DURCH KONVEKTION • ELECTROSTATIC PRECIPITATOR UNIT WITH HEAT SHIELD PLATE AND MEANS FOR COOLING BY CONVECTION • UNITÉ DE PRÉCIPITATION ÉLECTROSTA- TIQUE AVEC PLAQUE DE PROTECTION THERMIQUE ET MOYENS DE REFROIDIS- SEMENT PAR CONVECTION	
(71) exodraft a/s, Industrivej 10, 5550 Langeskov, DK	
(72) Larsen, Anders Høxbro, 5550 Langeskov, DK Nielsen, Brian Rene, 5550 Langeskov, DK Hansen, Per Holm, 5700 Svendborg, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	
(51) B03C 3/41 (11) 4 414 081 A1 B03C 3/86 B03C 3/70 B03C 3/68 B03C 3/49 B03C 3/36	
(52) B03C 3/41 ; B03C 3/366 ; B03C 3/49 ; B03C 3/68 ; B03C 3/70 ; B03C 3/86 ; B03C 2201/28	
(25) En (26) En (21) 24156715.5 (22) 09.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 10.02.2023 EP 23156075	
(54) • SYSTEM MIT EINER ENTLADUNGSELEK- TRODENANORDNUNG UND ELEKTROSTA- TISCHE ABSCHIEDEREINHEIT MIT SOLCH EINEM SYSTEM	

• SYSTEM COMPRISING A DISCHARGE ELECTRODE ASSEMBLY AND AN ELECTRO- STATIC PRECIPITATOR UNIT COMPRISING SUCH A SYSTEM	
• SYSTÈME COMPRENANT UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES DE DÉCHARGE ET UNITÉ DE PRÉCIPITATEUR ÉLECTROSTATIQUE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME	
(71) exodraft a/s, Industrivej 10, 5550 Langeskov, DK	
(72) Larsen, Anders Høxbro, 5550 Langeskov, DK Nielsen, Brian Rene, 5550 Langeskov, DK Hansen, Per Holm, 5700 Svendborg, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK	
(51) B03C 3/45 (11) 4 414 082 A1 B03C 3/68 B03C 3/45 ; B03C 3/68	
(25) Ja (26) En (21) 22878519.2 (22) 04.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/037126 04.10.2022	
(87) WO 2023/058651 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 JP 2021164770	
(54) • ELEKTRISCHER ABSCHIEDER FÜR PRESSFORM UND PRESSFORM DAMIT • ELECTRIC PRECIPITATOR FOR PRESS MOLD AND PRESS MOLD USING SAME • PRÉCIPITATEUR ÉLECTRIQUE POUR MOULE DE PRESSE ET MOULE DE PRESSE L'UTILISANT	
(71) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION, 11-33, Kamisakunobe 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP	
(72) HASEGAWA, Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP MORIYAMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP HORIUCHI, Daisuke, Toyota-shi, Aichi 471- 8571, JP OSHIIMA, Yoshiki, Toyota-shi, Aichi 471- 8571, JP MORISHITA, Tadayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP NAGANO, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi 471- 8571, JP WASEDA, Tomio, Toyota-shi, Aichi 471- 8571, JP TOMIYA, Manabu, Toyota-shi, Aichi 471- 8571, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B03C 3/45 (11) 4 414 083 A1 B03C 3/68 B03C 3/45 ; B03C 3/68 ; Y02A 50/2351	
(25) Ja (26) En (21) 22878520.0 (22) 04.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/037130 04.10.2022	
(87) WO 2023/058652 2023/15 13.04.2023	
(30) 06.10.2021 JP 2021164780	
(54) • ELEKTRISCHER STAUBSAMMLER UND STAUBSAMMELVERFAHREN DAMIT • ELECTRIC DUST COLLECTOR AND DUST COLLECTION METHOD USING SAME	

- COLLECTEUR DE POUSSIÈRE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE POUSSIÈRE L'UTILISANT
- (71) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION, 11-33, Kamisakunobe 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
 (72) HASEGAWA, Takaaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
 MORIYAMA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B03C 3/49 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/66 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/68 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/68 → (51) **B03C 3/45**

B03C 3/70 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/82 → (51) **B03C 3/41**

B03C 3/86 → (51) **B03C 3/41**

- (51) **B04B 5/02** (11) **4 414 084 A2**
B04B 5/04 **B04B 9/12**
- (52) **B04B 5/02; B04B 5/0421; B04B 9/12**
- (25) De (26) De
 (21) 24152673.0 (22) 18.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 20.01.2023 DE 102023101478
 (54) • ANTRIEB EINES PROBENTRÄGERS
 • DRIVE FOR A SAMPLE CARRIER
 • ENTRAÎNEMENT D'UN PORTE-ÉCHANTILLON
- (71) Testo bioAnalytics GmbH, Celsiusstrasse 2, 79822 Titisee-Neustadt, DE
 (72) Münzer, Markus, 79856 Hinterzarten, DE
 (74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B04B 5/04 → (51) **B04B 5/02**

- (51) **B04B 9/08** (11) **4 414 085 A1**
F16B 21/16 **F16D 1/116**
F16D 43/16
- (52) **B04B 9/08; F16D 1/116; F16D 43/16; B04B 2009/085; F16B 21/16**
- (25) En (26) En
 (21) 23156025.1 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN
- (54) • ROTOR, ROTORBEFESTIGUNGSMECHANISMUS, ZENTRIFUGE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 • ROTOR, ROTOR ATTACHMENT MECHANISM, CENTRIFUGE AND CORRESPONDING METHODS
 • ROTOR, MÉCANISME DE FIXATION DE ROTOR, CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS
- (71) Thermo Electron LED GmbH, Am Kalkberg, 37520 Osterode, DE
 (72) NAUMANN, Johann, 37520 Osterode, DE
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square

House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

B04B 9/12 → (51) **B04B 5/02**

B05B 1/00 → (51) **A61M 11/00**

B05B 1/08 → (51) **B60S 1/62**

B05B 1/10 → (51) **B60S 1/62**

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 1/18** (11) **4 414 086 A1**
B05B 1/16
- (52) **B05B 1/185; B05B 1/1618**
- (25) En (26) En
 (21) 23165223.1 (22) 29.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 CN 202310108626
 (54) • SCHALTMECHANISMUS MIT DRUCKKNOPF UND DUSCHKOPF
 • SWITCHING MECHANISM WITH PUSH BUTTON AND SHOWER HEAD
 • MÉCANISME DE COMMUTATION AVEC BOUTON-POUSSOIR ET POMME DE DOUCHE
- (71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd., No. 253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Nan'an, QuanZhou, Fujian, CN
 (72) LIN, Xiaofa, QuanZhou, CN
 LIN, Xiaoshan, QuanZhou, CN
 WANG, Mingnan, QuanZhou, CN
 CHEN, Zhiwei, QuanZhou, CN
 LIANG, Pansheng, QuanZhou, CN
 DENG, Xiaoqing, QuanZhou, CN
 LIU, Qiqiao, QuanZhou, CN
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05B 1/18 (11) **4 414 089 A1**

B05C 13/02; B05C 3/10

(25) It (26) En

(21) 24155933.5 (22) 06.02.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 IT 202300002052

07.02.2023 CH 1062023

(54) • BELICHTUNGSEINHEIT ZUR EXPOSITION VON REISSVERSCHLUSSZÄHNEN GEGENÜBER EINER BEHANDLUNG ZUR ABLAGERUNG EINES OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILMS

• EXPOSURE UNIT FOR THE EXPOSURE OF ZIPPER TEETH TO A TREATMENT OF DEPOSITING A SURFACE COATING FILM

• UNITÉ D'EXPOSITION POUR L'EXPOSITION DE DENTS DE FERMETURE À GLISSIÈRE À UN TRAITEMENT DE DÉPÔT D'UN FILM DE REVÊTEMENT DE SURFACE

(71) Metelier SA, Via Generale Guisan 8B, 6900 Lugano Paradiso, CH

(72) MINOZZI, Rizzardo, 6925 Gentilino - Lugano, CH

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B05B 5/053 → (51) **H01F 27/02**

(51) **B05B 12/18** (11) **4 414 087 A1**

(52) **B05B 12/18; B05B 12/20**

(25) De (26) De

(21) 24155774.3 (22) 05.02.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 DE 102023102875

(54) • LUFTPOLSTER LACKIERSYSTEM

• AIR CUSHION PAINTING SYSTEM

• SYSTÈME DE PEINTURE À COUSSIN D'AIR

(71) Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG, Augsburger Strasse 2-6, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) große Deters, Gert, 48231 Warendorf, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Briener Straße 1, 80333 München, DE

B05B 15/70 → (51) **B60S 1/62**

B05C 1/00 → (51) **B05C 3/10**

(51) **B05C 3/10** (11) **4 414 088 A1**

B05C 1/00 **B05C 13/02**

(52) **B05C 1/00; B05C 3/10; B05C 13/02**

(25) It (26) En

(21) 24155909.5 (22) 06.02.2024

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

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 IT 202300002007

07.02.2023 CH 1082023

(54) • BELICHTUNGSEINHEIT FÜR EINE ABSCHIEDUNGSBEHANDLUNG EINES OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILMS

• EXPOSURE UNIT FOR A DEPOSITION TREATMENT OF A SURFACE COATING FILM

• UNITÉ D'EXPOSITION POUR UN TRAITEMENT DE DÉPÔT D'UN FILM DE REVÊTEMENT DE SURFACE

(71) Metelier SA, Via Generale Guisan 8B, 6900 Lugano Paradiso, CH

(72) MINOZZI, Rizzardo, Gentilino - Lugano, CH

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **B05C 3/10** (11) **4 414 089 A1**

B05C 13/02; B05C 3/10

(25) It (26) En

(21) 24155933.5 (22) 06.02.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 IT 202300002052

07.02.2023 CH 1062023

(54) • BELICHTUNGSEINHEIT ZUR EXPOSITION VON REISSVERSCHLUSSZÄHNEN GEGENÜBER EINER BEHANDLUNG ZUR ABLAGERUNG EINES OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILMS

• EXPOSURE UNIT FOR THE EXPOSURE OF ZIPPER TEETH TO A TREATMENT OF DEPOSITING A SURFACE COATING FILM

• UNITÉ D'EXPOSITION POUR L'EXPOSITION DE DENTS DE FERMETURE À GLISSIÈRE À UN TRAITEMENT DE DÉPÔT D'UN FILM DE REVÊTEMENT DE SURFACE

(71) Metelier SA, Via Generale Guisan 8B, 6900 Lugano Paradiso, CH

(72) MINOZZI, Rizzardo, 6925 Gentilino - Lugano, CH

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B05C 13/02 → (51) **B05C 3/10**

(51) **B06B 1/06** (11) **4 414 090 A1**

G10K 9/122

(52) **B06B 1/0618; B06B 1/067; G10K 9/122; B06B 1/0644**

(25) En (26) En

(21) 24151817.4 (22) 15.01.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202318106733

(54) • ULTRASCHALLWANDLER MIT VERFORMBAREN RÜCKENELEMENTEN

• ULTRASONIC TRANSDUCERS WITH MALLEABLE BACKING MEMBERS

• TRANSDUCTEURS ULTRASONORES AVEC ÉLÉMENTS DE SUPPORT MALLÉABLES

(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) GANESAN, Baskaran, Acton, 01720, US

MICELI, Joel Andrew, Houston, 77073, US

KOWAL, Anthony, Houston, 77073, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road, London W6 8DW, GB

(51) **B07C 5/342** (11) **4 414 091 A1**
B25J 13/08 **B65G 43/00**
B65G 47/86

(52) **B07C 5/342; B25J 13/08; B65G 43/00; B65G 47/842**

(25) Ja (26) En
(21) 21959925.5 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/037110 07.10.2021
(87) WO 2023/058183 2023/15 13.04.2023
(54) • **SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON FREMDSTOFFEN**
• **FOREIGN MATERIAL REMOVAL SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE MATIÈRE ÉTRANGÈRE**

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KONDO Hironori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 3/02 → (51) **B60S 1/62**

B08B 3/02 → (51) **G01S 7/48**

B08B 13/00 → (51) **G01S 7/48**

(51) **B08B 17/06** (11) **4 414 092 A1**
B08B 17/065

(25) De (26) De
(21) 24401006.2 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 202023000325 U
29.03.2023 DE 102023001224
(54) • **MODULARES MIKROSTRUKTURELEMENT**
• **MODULAR MICROSTRUCTURE ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE MICROSTRUCTURE MODULAIRE**

(71) IMOS Gubela GmbH, Kniebisstrasse 1, 77871 Renchen, DE
(72) Gubela, Hans-Erich, 77876 Kappelrodeck, DE
(74) Jooß, Achim, IMOS Gubela GmbH Kniebisstraße 1, 77871 Renchen, DE

B09B 3/30 → (51) **B02C 19/00**

B09B 3/35 → (51) **C22B 1/00**

(51) **B09B 3/40** (11) **4 414 093 A1**
F23G 5/48 **F23G 5/50**
F23G 7/10 **F23L 7/00**

(52) **B09B 3/40; F23G 5/48; F23G 5/50; F23G 7/10; F23G 2207/00; F23G 2207/101; F23G 2209/26; F23L 7/002**

(25) De (26) De
(21) 23020072.7 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR THERMISCHEN BEARBEITUNG EINES ABFALLS**
• **METHOD AND INSTALLATION FOR THERMAL TREATMENT OF WASTE**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN DÉCHET**

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(72) Bokker, Fokke, 82049 Pullach, DE
(74) Lu, Jing, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B21B 13/14 → (51) **B21B 31/10**

(51) **B21B 27/02** (11) **4 414 094 A1**
C23C 4/04

(25) Es (26) En
(21) 22878017.7 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) ES 2022/070627 03.10.2022
(87) WO 2023/057674 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 ES 202130927
(54) • **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER RAUHEIT EINES LAMINIERZYLINDERS DURCH SCHNELLES THERMISCHES SPRITZEN**
• **METHOD FOR OPTIMISING THE ROUGHNESS OF A LAMINATION CYLINDER BY MEANS OF HIGH-SPEED THERMAL SPRAYING**
• **MÉTHODE D'OPTIMISATION DE LA RUGOSITÉ D'UN CYLINDRE DE LAMINOIR PAR PROJECTION THERMIQUE À GRANDE VITESSE**

(71) MECANIZACION INDUSTRIAL ASTILLERO, S.A., Pol. Ind. de Guarnizo parcela 18, 39611 Guarnizo (Cantabria), ES
Fuentevilla Diaz, Gregorio, C/ Marques de Pidal, 8 - 6ªa, 33004 Oviedo, ES

(72) FUENTEVILLA DIAZ, Gregorio, 33004 OVIEDO, ES
(74) Rebate Conde, Maria Fernanda, Eurosigno C/ Txakursolo, 23, 48992 Getxo, ES

(51) **B21B 31/10** (11) **4 414 095 A1**
B21B 13/14

(52) **B21B 31/103; B21B 13/147**

(25) Fr (26) Fr
(21) 24155796.6 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 FR 2301181
(54) • **GESTELLSYSTEM, WALZANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES SYSTEMS**
• **RACK SYSTEM, ROLLING FACILITY COMPRISING SUCH A SYSTEM AND METHOD IMPLEMENTED BY SUCH A SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RACK, INSTALLATION DE LAMINAGE COMPORTANT UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR UN TEL SYSTÈME**

(71) Fives DMS, 18, Rue Louis Néel Synergie Park, 59260 Lezennes, FR

(72) PATOUX, Vincent, 59260 LEZENNES, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o Plasseraud IP CS92104 104 rue de Richelieu, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **B21D 17/02** (11) **4 414 096 A1**

B21D 17/04 **B21D 43/26**

B21D 45/02

(52) **B21D 17/04; B21D 15/06; B21D 43/26; B21D 45/02**

(25) En (26) En
(21) 24167122.1 (22) 20.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.08.2019 US 201962889671 P
(54) • **VORRICHTUNG ZUM NUTEN VON ROHREN**
• **PIPE GROOVING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RAINURAGE DE TUYAU**

(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040-6714, US

(72) DOLE, Douglas R., 08889, Whitehouse Station (NJ), US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 20855639.9 / 4 017 660

B21D 17/04 → (51) **B21D 17/02**

B21D 19/12 → (51) **H01M 50/167**

B21D 22/02 → (51) **B32B 15/01**

B21D 28/16 → (51) **B23D 19/06**

B21D 43/26 → (51) **B21D 17/02**

B21D 45/02 → (51) **B21D 17/02**

(51) **B21D 51/38** (11) **4 414 097 A2**

(52) **B65D 17/502; B29C 63/02; B65D 15/06; B65D 15/18; B21D 51/383; B29C 2063/485; B65D 2517/0037; B65D 2517/5008; B65D 2517/5016; B65D 2517/5032; B65D 2517/5048**

(25) En (26) En
(21) 24184416.6 (22) 12.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 04.12.2020 US 202017112284
(54) • **ABZIEHBARE WIEDERVERSCHLIESSBARE MEMBRAN FÜR BEHÄLTER**
• **CONTAINER WITH A PEELABLE RESEALABLE MEMBRANE AND METHOD OF MANUFACTURING**
• **MEMBRANE PELABLE REFERMABLE POUR RÉCIPIENTS**

(71) Sonoco Development, Inc., 540 North Second Street, Hartsville, SC 29550, US

(72) HUFFER, Scott William, 29550 Hartsville, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
(62) 21824139.6 / 4 200 221

(51) **B21D 53/04** (11) **4 414 098 A1**
F28F 3/04 **F28F 3/10**

B23K 37/04

(52) **B21D 53/04; B23K 37/04; F28F 3/04; F28F 3/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22901212.5 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/043654 28.11.2022
(87) WO 2023/100779 2023/23 08.06.2023

- (30) 02.12.2021 JP 2021195869
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PLATTENLAMINATEINHEIT FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
- *MANUFACTURING METHOD FOR A PLATE LAMINATE UNIT FOR A HEAT EXCHANGER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE PLAQUE STRATIFIÉE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP
- (72) HASHIMOTO, Daisaku, Tokyo 135-8482, JP
- KASHIHARA, Yasuchika, Tokyo 135-8482, JP
- MIYAZAKI, Daisuke, Tokyo 135-8482, JP
- SHUDAI, Hideki, Tokyo 135-8482, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **B21J 9/12** (11) **4 414 099 A2**
- (52) **B21J 7/14; B21J 1/04; B21J 7/28; B21J 9/12; B30B 1/26**
- (25) De (26) De
- (21) 24186035.2 (22) 23.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (30) 12.05.2021 AT 503682021
- (54) • *VERFAHREN ZUM WARMUMFORMEN EINER GEGOSSENEN SCHMIEDEBLOCKS MIT HILFE EINER SCHMIEDEVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR HOT FORMING A CAST FORGING BLOCK USING A FORGING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD D'UN BLOC DE FORGEAGE COULÉ À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE FORGEAGE*
- (71) GFM GmbH, Ennsner Straße 14, 4403 Steyr, AT
- (72) Blaimschein, Gottfried, Steyr, AT
- Koppensteiner, Robert, Steyr, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
- (62) 22714976.2 / 4 337 400

B22F 1/00 → (51) **H02K 1/16**

B22F 1/14 → (51) **H02K 1/16**

B22F 3/00 → (51) **H02K 1/16**

B22F 3/035 → (51) **H02K 1/16**

- (51) **B22F 5/04** (11) **4 414 100 A1**
- B22F 7/06** **B22F 7/08**
- B22F 10/25** **B22F 10/66**
- B22F 10/80** **B22F 12/90**
- B23P 6/00** **B33Y 10/00**
- B33Y 30/00** **B33Y 40/20**
- B33Y 50/00** **F01D 5/00**
- (52) **B22F 5/04; B22F 7/062; B22F 7/08; B22F 10/25; B22F 10/66; B22F 10/80; B22F 12/90; B23P 6/007; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20; B33Y 50/00; F01D 5/005; B22F 10/38**
- (25) En (26) En
- (21) 24157189.2 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108132
- 02.03.2023 US 202318116588

- (54) • *ADAPTIVE HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN HERSTELLUNGSWERKZEUGBAHN*
- *ADAPTIVE MANUFACTURING USING AN ADAPTIVE MANUFACTURING TOOLPATH*
- *FABRICATION ADAPTATIVE UTILISANT UN TRAJET D'OUTIL DE FABRICATION ADAPTATIF*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) TRACY, Kevin M., Wichita Falls, 76310, US
- DAULTON, Charles Trent, Burkburnett, 76354, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 5/04** (11) **4 414 101 A1**
- B22F 7/08** **B22F 10/25**
- B22F 10/66** **B23K 26/342**
- B33Y 10/00** **F01D 5/00**
- G01N 23/046** **B23P 6/00**
- B22F 7/06** **B22F 12/90**
- B22F 10/80** **B33Y 30/00**
- B33Y 40/20** **B33Y 50/00**
- B23K 1/00**
- (52) **B22F 10/25; B22F 5/04; B22F 7/062; B22F 7/08; B22F 10/66; B22F 10/80; B22F 12/90; B23K 26/0006; B23K 26/127; B23K 26/144; B23K 26/1476; B23K 26/342; B23P 6/007; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20; B33Y 50/00; F01D 5/005; G01N 23/046; B22F 10/38; B23K 2101/001; B23K 2103/26**
- (25) En (26) En
- (21) 24157193.4 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108132
- 02.03.2023 US 202318116559
- (54) • *ADAPTIVES OVERHAUL UNTER VERWENDUNG EINER CT-SCAN-EINZELDATENSATZES*
- *ADAPTIVE OVERHAUL USING CT SCAN SINGLE DATA SET*
- *RÉVISION ADAPTATIVE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE DONNÉES UNIQUE DE BALAYAGE CT*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) DAULTON, Charles Trent, Burkburnett, 76354, US
- TRACY, Kevin M., Wichita Falls, 76310, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 5/04** (11) **4 414 102 A1**
- B22F 7/06** **B22F 7/08**
- B22F 10/25** **B22F 10/66**
- B22F 10/80** **B22F 12/90**
- B23K 1/00** **B23K 26/342**
- B23P 6/00** **B33Y 10/00**
- B33Y 30/00** **B33Y 40/20**
- B33Y 50/00** **F01D 5/00**
- G01B 11/24** **G01B 11/25**
- (52) **B22F 10/25; B22F 5/04; B22F 7/062; B22F 7/08; B22F 10/66; B22F 10/80; B22F 12/90; B23K 26/0006; B23K 26/0093; B23K 26/144; B23K 26/1476; B23K 26/34; B23P 6/007; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20; B33Y 50/00; F01D 5/005;**

- B22F 10/38; B23K 2101/001; B23K 2103/10; B23K 2103/14; G01B 11/25
- (25) En (26) En
- (21) 24157196.7 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108132
- (54) • *ADAPTIVES OVERHAUL MIT STRUKTURIERTEM LICHT EINER EINZIGEN DATENSATZES*
- *ADAPTIVE OVERHAUL USING STRUCTURED LIGHT SINGLE DATA SET*
- *RÉVISION ADAPTATIVE UTILISANT UN ENSEMBLE DE DONNÉES UNIQUE À LUMIÈRE STRUCTURÉE*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) DAULTON, Charles Trent, Burkburnett, 76354, US
- TRACY, Kevin M., Wichita Falls, 76310, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 5/04** (11) **4 414 103 A1**
- B22F 7/08** **B22F 10/25**
- B22F 10/66** **B22F 10/85**
- B23K 26/342** **B33Y 10/00**
- B33Y 50/02** **F01D 5/00**
- G01N 23/046** **B23P 6/00**
- B22F 7/06** **B22F 12/90**
- B33Y 40/20** **B23K 26/00**
- B23K 26/03** **B22F 10/80**
- B33Y 50/00** **B33Y 30/00**
- (52) **B22F 10/25; B22F 7/062; B22F 7/08; B22F 10/66; B22F 10/80; B22F 12/90; B23K 26/0093; B23K 26/032; B23K 26/342; B23P 6/007; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 40/20; B33Y 50/00; F01D 5/005; G01N 23/046; B22F 10/38**
- (25) En (26) En
- (21) 24157197.5 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108132
- 02.03.2023 US 202318116580
- (54) • *ADAPTIVE HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER CT-ABTASTUNG UND EINER ADAPTIVEN HERSTELLUNGSWERKZEUGPFADES*
- *ADAPTIVE MANUFACTURING USING A CT SCAN AND AN ADAPTIVE MANUFACTURING TOOLPATH*
- *FABRICATION ADAPTATIVE UTILISANT UN BALAYAGE CT ET UN TRAJET D'OUTIL DE FABRICATION ADAPTATIF*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) TRACY, Kevin M., Wichita Falls, 76310, US
- DAULTON, Charles Trent, Burkburnett, 76354, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B22F 5/10** (11) **4 414 104 A1**
- B22F 10/28** **B22F 10/38**
- B22F 12/41** **B33Y 80/00**
- C22C 1/04**
- (52) **B22F 10/28; B22F 3/1115; B22F 5/10;**

B22F 10/38; B22F 12/41; B33Y 10/00; B33Y 80/00; G21K 1/025; B22F 1/05; B22F 12/43; C22C 1/045

(25) En (26) En
(21) 23155414.8 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *ADDITIVE FERTIGUNG EINER MIKROSTRUKTUR*
• *ADDITIVE MANUFACTURING OF A MICROSTRUCTURE*
• *FABRICATION ADDITIVE D'UNE MICROSTRUCTURE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) UR RAHMAN, Naveed, Eindhoven, NL JORRITSMA, Jorrit, Eindhoven, NL HAFKAMP, Thomas, 5656AG Eindhoven, NL GRAGE, Jan, Eindhoven, NL DE KLOET, Ron, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

B22F 7/06 → (51) **B22F 5/04**

B22F 7/08 → (51) **B22F 5/04**

(51) **B22F 10/22** (11) **4 414 105 A1**
B22F 10/38 **B22F 10/80**
B22F 10/85 **B33Y 10/00**
B33Y 50/02 **G05B 19/4099**
G06N 3/09 **G06N 20/00**
B29C 64/386 **B29C 64/393**

(52) **B22F 10/385; B22F 10/22; B22F 10/80; B22F 10/85; B29C 64/386; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; G05B 19/4099; G06N 3/09; G06N 20/00; G06F 2113/10**

(25) En (26) En
(21) 24153007.0 (22) 19.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318168126
(54) • *ZUFÜHRRATEN VON MASCHINENLERNMERKMALEN ZUM 3D-DRUCKEN*
• *MACHINE LEARNING FEATURE FEED RATES FOR 3D PRINTING*
• *DÉBITS D'ALIMENTATION DE CARACTÉRISTIQUES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR IMPRESSION 3D*

(71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) SCHWEID, Stuart A., Webster, 14580, US GUGGILAPU, PriyaankaDevi, Webster, 14580, US PAULSON, Benjamin, Webster, 14580, US LADD, Collin Alexander, Webster, 14580, US JAYABAL, Dinesh Krishna Kumar, Webster, 14580, US MANTELL, David A., Webster, 14580, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B22F 10/25 → (51) **B22F 5/04**

(51) **B22F 10/28** (11) **4 414 106 A1**
B22F 10/366 **B22F 10/38**
B33Y 70/00 **C22C 1/04**
C22C 19/00 **C22C 33/02**
C22C 38/12 **B33Y 10/00**
B33Y 80/00

(52) **B33Y 70/00; B22F 10/28; B22F 10/366; B22F 10/38; B33Y 10/00; B33Y 80/00; C22C 1/0433; C22C 19/00; C22C 19/07; C22C 33/0257; C22C 38/22; C22C 38/24; B22F 10/64; B22F 2999/00; B33Y 40/20**

(25) En (26) En
(21) 23156366.9 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *3D-GEDRUCKTES METALL MIT GESTEUERTER CARBIDGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *3D PRINTED METAL WITH CONTROLLED CARBIDE SIZE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MÉTAL IMPRIMÉ EN 3D À TAILLE DE CARBURE CONTRÔLÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) VBN Components AB, Verkstadsgatan 8, 753 23 Uppsala, SE
(72) BESTE, Ulrik, 743 71 BJÖRKLINGE, SE ARUMSKOG, Pär, 752 20 UPPSALA, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

B22F 10/28 → (51) **B22F 5/10**

B22F 10/366 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/38 → (51) **B22F 10/22**

B22F 10/38 → (51) **B22F 10/28**

B22F 10/38 → (51) **B22F 5/10**

B22F 10/66 → (51) **B22F 5/04**

B22F 10/80 → (51) **B22F 10/22**

B22F 10/80 → (51) **B22F 5/04**

B22F 10/85 → (51) **B22F 10/22**

B22F 10/85 → (51) **B22F 5/04**

B22F 12/41 → (51) **B22F 5/10**

B22F 12/90 → (51) **B22F 5/04**

(51) **B23B 27/16** (11) **4 414 107 A1**
B23C 5/22

(52) **B23B 27/16; B23C 5/22**

(25) Ja (26) En
(21) 22878462.5 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/036922 03.10.2022
(87) WO 2023/058593 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163862
(54) • *SCHNEIDHALTER UND SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING HOLDER AND CUTTING TOOL*
• *SUPPORT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE*

(71) NTK CUTTING TOOLS CO., LTD., 2808, Oaza Iwazaki, Komaki-shi, Aichi 485-0011, JP
(72) HIROSE, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 461-0005, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **B23B 29/32** (11) **4 414 108 A1**
(52) **B23B 29/323; B23B 2260/07; B23B 2270/025**

(25) En (26) En
(21) 23175172.8 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 ES 202330218 U
(54) • *DREHBANKKOPF MIT EINEM MEHRWERKZEUGREVOLVER*
• *LATHE HEAD WITH A MULTI-TOOL ROTATING TURRET*
• *TÊTE DE TOUR AVEC TOURELLE ROTATIVE À OUTILS MULTIPLES*

(71) Zayer, S.A., Pol. Ind. Betono - Portal de Bergara n° 7, 01013 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES
(72) Calleja Martinez, Luis, 01013 Vitoria, ES
(74) Izquierdo Blanco, Maria Alicia, Acopat ID General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

(51) **B23B 41/08** (11) **4 414 109 A1**
B26F 1/16

(52) **B26F 1/16; F16L 41/06**

(25) Ja (26) En
(21) 21904610.9 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/035129 24.09.2021
(87) WO 2023/047543 2023/13 30.03.2023
(54) • *STECHEMASCHINE*
• *PIERCING MACHINE*
• *MACHINE DE PERÇAGE*

(71) Cosmo Koki Co., Ltd., 3-9-5, Nishi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-0003, JP
(72) TAMADA, Satoshi, Tokyo 1050003, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B23B 51/02** (11) **4 414 110 A1**
(52) **B23B 51/02; B23B 2251/04; B23B 2251/14; B23B 2251/182; B23B 2251/188**

(25) En (26) En
(21) 23156226.5 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *BOHRER*
• *DRILL*
• *PERCEUSE*

(71) AB Sandvik Coromant, Mossvägen 10, 811 81 Sandviken, SE
(72) SMITH, Luke, 811 81 Sandviken, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23D 19/06** (11) **4 414 111 A1**

B21D 28/16 **B32B 1/04**
B32B 15/01 **B32B 15/18**
(52) **B21D 28/16; B23D 19/06; B32B 1/00;**
B32B 15/01; B32B 15/18

(25) Ja (26) En
(21) 22878212.4 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/031527 22.08.2022
(87) WO 2023/058341 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164173

(54) • SCHNEIDVORRICHTUNG UND MEHR-
SCHICHTMATERIAL
• CUTTING DEVICE AND MULTI-LAYER MA-
TERIAL
• DISPOSITIF DE COUPE ET MATÉRIAU MUL-
TICOUCHE

(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8071, JP

(72) YAMASHITA, Satoru, Tokyo 100-8071, JP
NISHIJIMA, Shinnosuke, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

B23D 45/16 → (51) **F16L 55/18**

B23D 47/00 → (51) **B23D 61/04**

(51) **B23D 57/00** (11) **4 414 112 A1**
B23D 59/04 **B28D 7/02**

(52) **B23D 57/003; B23D 59/04;**
B28D 7/02

(25) De (26) De
(21) 23155605.1 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SEILSÄ-
GE UND SEILSÄGE
• PROTECTION DEVICE FOR A CABLE SAW
AND CABLE SAW
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UNE
SCIE À CÂBLE ET SCIE À CÂBLE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse
100, 9494 Schaan, LI
(72) Rieger, Hans-Joerg, 6712 Thuringen, AT
Plattner, David, 6200 Gallzein, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23D 59/04 → (51) **B23D 57/00**

(51) **B23D 61/04** (11) **4 414 113 A1**
B23D 47/00 **B27B 33/08**

(52) **B23D 47/00; B23D 61/04; B27B 33/08**

(25) Ja (26) En
(21) 22878217.3 (22) 23.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/031697 23.08.2022
(87) WO 2023/058346 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163255

(54) • KREISSÄGEBLATT
• CIRCULAR SAW BLADE

• LAME DE SCIE CIRCULAIRE
(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha, 1-1,
Nakaoguchi, Ohguchi-cho, Niwa-gun Aichi
480-0192, JP

(72) YAMADA Nobuhide, Niwa-gun, Aichi 480-
0192, JP
YASUDA Yu, Niwa-gun, Aichi 480-0192, JP
OKABE Fuminori, Niwa-gun, Aichi 480-
0192, JP

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

B23K 1/00 → (51) **B22F 5/04**

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/02**

B23K 1/002 → (51) **H02G 15/08**

B23K 9/23 → (51) **C23C 2/06**

(51) **B23K 20/10** (11) **4 414 114 A1**
H01R 4/02

(52) **H01R 4/023; B23K 20/10; H01R 4/02;**
H01R 4/029; H01R 11/01;
H01R 13/187; H01R 11/05;
H01R 43/0207

(25) Ja (26) En
(21) 22880978.6 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037766 11.10.2022
(87) WO 2023/063283 2023/16 20.04.2023
(30) 13.10.2021 JP 2021168058

(54) • BUCHSENANSCHLUSS, VERBINDER, ELEK-
TRISCHES KABEL MIT DEM ANSCHLUSS,
ELEKTRISCHES KABEL MIT VERBINDER
UND KABELBAUM
• FEMALE TERMINAL, CONNECTOR, ELEC-
TRIC CABLE WITH TERMINAL, ELECTRIC
CABLE WITH CONNECTOR, AND WIRE
HARNESS
• BORNE FEMELLE, CONNECTEUR, CÂBLE
ÉLECTRIQUE AVEC BORNE, CÂBLE ÉLEC-
TRIQUE AVEC CONNECTEUR ET FAISCEAU
DE CÂBLES

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 6-4, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000,
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-
0242, JP
(72) YAMADA, Takuro, Shiga, JP
WATANABE, Takeshi, Shiga, JP
TANIGAWA, Tomoaki, Shiga, JP
ADACHI, Mitsuko, Tokyo, JP
NISHII, Ryosuke, Tokyo, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 6-4, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000,
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-
0242, JP
(72) YAMADA, Takuro, Shiga, JP
WATANABE, Takeshi, Shiga, JP
TANIGAWA, Tomoaki, Shiga, JP
ADACHI, Mitsuko, Tokyo, JP
NISHII, Ryosuke, Tokyo, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB,
Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **4 414 115 A2**
H01M 50/105 **H01M 50/117**

H01M 50/119 **H01M 50/124**
H01M 50/178 **H01M 50/557**
B23K 101/38

(52) **B23K 20/12; H01M 50/105;**
H01M 50/117; H01M 50/119;
H01M 50/121; H01M 50/124;
H01M 50/178; H01M 50/211;
H01M 50/55; H01M 50/553;
H01M 50/557; B23K 2101/38

(25) De (26) De
(21) 23213683.8 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 19.12.2022 DE 102022213900
(54) • BATTERIEPOUCHZELLE
• BATTERY POUCH CELL
• CELLULE DE BATTERIE
(71) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
(72) Jamadar, Kartik, 38442 Wolfsburg, DE

(51) **B23K 26/00** (11) **4 414 116 A1**
B23K 26/24 **B23K 33/00**

H01M 50/516 **H01M 50/55**
B23K 101/38 **B23K 103/08**
B23K 103/18

(52) **B23K 33/00; B23K 26/0006;**
B23K 26/24; H01M 50/211;
H01M 50/503; H01M 50/507;
H01M 50/516; H01M 50/522;
H01M 50/55; B23K 2101/38;
B23K 2103/08; B23K 2103/18

(25) En (26) En
(21) 24154045.9 (22) 25.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 31.01.2023 KR 20230012769

(54) • SCHWEISSWULST UND SEKUNDÄRBATTE-
RIEMODUL DAMIT
• WELD BEAD AND SECONDARY BATTERY
MODULE INCLUDING THE SAME
• CORDON DE SOUDURE ET MODULE DE
BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR
SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-
gu, Seoul 03188, KR

(72) LEE, Seul Gi, 34124 Daejeon, KR
CHOI, Won Seok, 34124 Daejeon, KR
KIM, Jae Hun, 34124 Daejeon, KR
LEE, Ki Dong, 34124 Daejeon, KR

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479
München, DE

B23K 26/00 → (51) **B22F 5/04**

B23K 26/00 → (51) **H01M 50/627**

(51) **B23K 26/03** (11) **4 414 117 A1**
B23K 26/035 **B23K 26/21**

B23K 26/22 **H01M 4/70**
H01M 50/503 **H01M 50/51**
H01M 50/516 **H01M 50/528**
H01M 50/531 **H01M 50/533;**
H01M 2220/30

(52) **B23K 26/03; B23K 26/035;**
B23K 26/21; B23K 26/22;
H01M 50/244; H01M 50/247;
H01M 50/503; H01M 50/51;
H01M 50/516; H01M 50/528;
H01M 50/531; H01M 50/533;
H01M 2220/30

(25) En (26) En
(21) 24155006.0 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 CN 202310133800

(54) • SAMMELSCHIENE FÜR BATTERIEPACK
UND BATTERIEPACK DAMIT

- *BUS BAR FOR BATTERY PACK AND BATTERY PACK INCLUDING THE SAME*
• *BARRE OMNIBUS POUR BLOC-BATTERIE ET BLOC-BATTERIE LA COMPRENANT*
- (71) Techtronic Cordless GP, 100 Innovation Way, Anderson, SC 29621, US
(72) LIU, Ya Bin, Dongguan City, CN
ZHAO, Jiang, Dongguan City, CN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- B23K 26/03** → (51) **B22F 5/04**
- B23K 26/035** → (51) **B23K 26/03**
- (51) **B23K 26/064** (11) **4 414 118 A1**
B23K 26/073 **G02B 3/00**
G02B 3/08 **G02B 27/09**
- (52) **B23K 26/064; B23K 26/073; G02B 3/00; G02B 3/08; G02B 27/09**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878374.2 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/035965 27.09.2022
(87) WO 2023/058504 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163512
(54) • *STRAHLFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *BEAMFORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU*
- (71) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) ITO, Ryouhei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
ISHIGURO, Hiroaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- B23K 26/073** → (51) **B23K 26/064**
- B23K 26/18** → (51) **B65H 37/00**
- B23K 26/21** → (51) **B23K 26/03**
- B23K 26/22** → (51) **B23K 26/03**
- B23K 26/24** → (51) **B23K 26/00**
- B23K 26/322** → (51) **C23C 2/06**
- (51) **B23K 26/34** (11) **4 414 119 A1**
B23K 26/342 **B33Y 30/00**
B29C 64/153 **B29C 64/188**
B29C 64/227
- (52) **B23K 26/34; B23K 26/342; B29C 64/153; B29C 64/188; B29C 64/227; B33Y 30/00; Y02P 10/25**
- (25) Ja (26) En
(21) 21956837.5 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/033523 13.09.2021
(87) WO 2023/037541 2023/11 16.03.2023
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT*
- (71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP
- (72) EGAMI, Shigeki, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- B23K 26/342** → (51) **B22F 5/04**
- B23K 26/342** → (51) **B23K 26/34**
- B23K 26/36** → (51) **B27D 1/10**
- B23K 26/362** → (51) **B29C 59/16**
- B23K 26/402** → (51) **B27D 1/10**
- B23K 26/402** → (51) **B29C 59/16**
- (51) **B23K 26/70** (11) **4 414 120 A1**
B65G 1/04 **B65G 57/03**
- (52) **B23K 26/70; B65G 1/04; B65G 57/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878412.0 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036376 29.09.2022
(87) WO 2023/058542 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163453
(54) • *WERKSTÜCKTRENNVORRICHTUNG, WERKSTÜCKTRENNVERFAHREN UND PALETTENREGALVORRICHTUNG*
• *WORKPIECE SEPARATION DEVICE, WORKPIECE SEPARATION METHOD, AND PALLET SHELIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PIÈCE À TRAVAILLER, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PIÈCE À TRAVAILLER ET DISPOSITIF DE RAYONNAGE À PALETTES*
- (71) Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) HIRONO, Jun, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
SHIMOJI, Shinobu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **B23K 31/12** (11) **4 414 121 A1**
H01M 50/516 **G01N 27/20**
G01N 25/72 **B23K 101/36**
- (52) **B23K 31/12; G01N 25/72; G01N 27/20; H01M 50/516**
- (25) Ko (26) En
(21) 23868582.0 (22) 20.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/014259 20.09.2023
(87) WO 2024/063530 2024/13 28.03.2024
(30) 21.09.2022 KR 20220119053
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON BATTERIEZELLENGESCHWEISSTEN TEILEN UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BATTERIEZELLENGESCHWEISSTEN TEILEN DAMIT*
• *BATTERY CELL WELDED PART INSPECTION APPARATUS, AND BATTERY CELL WELDED PART INSPECTION METHOD USING SAME*
- *APPAREIL D'INSPECTION DE PIÈCE SOUDÉE D'ÉLÉMENT DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE PIÈCE SOUDÉE D'ÉLÉMENT DE BATTERIE LE METTANT EN ?UVRE*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JEUNG, Seok Won, Daejeon 34122, KR
KANG, Choon Kwon, Daejeon 34122, KR
OH, Hyun Min, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- B23K 33/00** → (51) **B23K 26/00**
- B23K 35/00** → (51) **H01M 50/516**
- (51) **B23K 35/02** (11) **4 414 122 A1**
H01L 23/00 **B23K 1/00**
- (52) **B23K 35/0244; B23K 1/0016; H01L 24/83; H01L 24/27; H01L 24/29; H01L 24/32**
- (25) En (26) En
(21) 23155396.7 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *LÖTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SOLDERABLE ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SOUDABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE
WATERLOO, Andreas, 93049 Regensburg, DE
(74) Lamsdorf & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A, 81675 München, DE
- B23K 35/26** → (51) **C22C 12/00**
- B23K 35/30** → (51) **C23C 2/06**
- B23K 35/363** → (51) **C22C 12/00**
- B23K 37/04** → (51) **B21D 53/04**
- B23K 101/32** → (51) **H02G 15/08**
- B23K 101/36** → (51) **B23K 31/12**
- (51) **B23P 6/00** (11) **4 414 123 A1**
F01D 5/00 **F01D 25/16**
F02C 7/00 **B23K 15/00**
B23K 26/21
- (52) **F02C 7/00; B23K 15/0046; B23K 26/21; B23P 6/005; F01D 5/005; F01D 25/162; B23K 2101/001; F05D 2230/233; F05D 2230/234; F05D 2230/80; F05D 2250/232**
- (25) En (26) En
(21) 24157195.9 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318167237
(54) • *REPARATUREN FÜR DEFEKTE IN BOHRUNGEN*

- REPAIRS FOR DEFECTS IN BORES
 - RÉPARATIONS DE DÉFAUTS DANS DES ALÉSAGES
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) PANERO, Samuel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 6/00 → (51) **B22F 5/04**

- (51) **B23P 19/00** (11) **4 414 124 A1**
B65B 35/18
- (52) **B23P 19/00; B23P 19/04; B65B 35/18;**
Y02E 60/10
- (25) Zh (26) En
(21) 22946438.3 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/110074 03.08.2022
- (87) WO 2023/240765 2023/51 21.12.2023
- (30) 14.06.2022 CN 202221469440 U
- (54) • SCHACHTELUNGSVORRICHTUNG
• BOXING APPARATUS
• APPAREIL DE MISE EN BOÎTE
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian PRC 352100, CN
- (72) LV, Pengfei, 352100 Fujian, CN
SUN, Yanlin, 352100 Fujian, CN
WANG, Yanhui, 352100 Fujian, CN
CHEN, Weihua, 352100, CN
LUAN, Yuhun, 352100 Fujian, CN
- (74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

B23P 19/10 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **B23Q 1/03** (11) **4 414 125 A1**
B23Q 1/62 **B23Q 17/00**
G05B 19/401 **G05B 19/402**
- (52) **B23Q 17/007; B23Q 1/037;**
B23Q 1/623; G05B 19/401;
G05B 19/402
- (25) It (26) En
(21) 24156245.3 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IT 202300002145
- (54) • VERBESSERTES POSITIONIER- UND FIXIER-SYSTEM, UM TEILE GEGENÜBER EINER ARBEITSFLÄCHE ZU POSITIONIEREN UND BLOCKIEREN
• IMPROVED POSITIONING AND BLOCKING SYSTEM FOR POSITIONING AND BLOCKING PIECES WITH RESPECT TO A WORKING PLANE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET BLOCAGE AMÉLIORÉ POUR POSITIONNER ET BLOQUER DES PIÈCES PAR RAPPORT À UN PLAN DE TRAVAIL
- (71) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47921 Rimini (RN), IT
- (72) VANNUCCI, Carlo, 47921 Rimini, IT
GESSI, Luca, 47921 Rimini, IT
- (74) Ferriero, Paolo, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.a. Via Piemonte 26, 00187 Roma,

IT

B23Q 1/62 → (51) **B23Q 1/03**

B23Q 3/155 → (51) **G01B 5/012**

B23Q 17/00 → (51) **B23Q 1/03**

B23Q 17/24 → (51) **G01B 5/012**

- (51) **B24B 5/307** (11) **4 414 126 A1**
B24B 5/307
- (25) De (26) De
(21) 23217614.9 (22) 18.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 DE 102023102872
- (54) • MODULARE AUFLAGESCHIENE FÜR CENTERLESS-SCHLEIFEN
• MODULAR OVERLAY RAIL FOR CENTRELESS LOOPS
• RAIL DE SUPPORT MODULAIRE POUR BOUCLES SANS CENTRE
- (71) Berger Holding GmbH & Co. KG, In der Neuen Welt 14, 87700 Memmingen, DE
- (72) KÄCHLER, Ralf, 87734 Benningen, DE
- (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünfer Ebblinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **B24B 37/30** (11) **4 414 127 A1**
B24B 37/32 **H01L 21/683**

(52) **B24B 37/30; B24B 37/32; H01L 21/683**

- (25) Ja (26) En
(21) 22878618.2 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/037612 07.10.2022
- (87) WO 2023/058751 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 JP 2021166120
04.10.2022 JP 2022160497
- (54) • SUBSTRATSAUGELEMENT, ELASTISCHE DICHTUNGSANORDNUNG, OBERER RING UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• SUBSTRATE SUCTION MEMBER, ELASTIC SEAL ASSEMBLY, TOP RING, AND SUBSTRATE PROCESSING DEVICE
• ÉLÉMENT D'ASPIRATION DE SUBSTRAT, ENSEMBLE JOINT ÉLASTIQUE, BAGUE SUPÉRIEURE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ota-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) TAJIMA, Kazuhiro, Tokyo 144-8510, JP
KASHIWAGI, Makoto, Tokyo 144-8510, JP
FURUSAWA, Manato, Tokyo 144-8510, JP
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B24B 37/32 → (51) **B24B 37/30**

(51) **B24B 39/02** (11) **4 414 128 A1**
B24B 39/04

(52) **B24B 39/00; B24B 39/02; B24B 39/04**

- (25) De (26) De
(21) 24156311.3 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 DE 202023100585 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE
• DEVICE FOR SMOOTHING A WORKPIECE SURFACE
• DISPOSITIF POUR LISSER LA SURFACE D'UNE PIÈCE
- (71) HEGENSCHIEDT-MFD GmbH, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) Appelt, Sascha, 41812 Erkelenz, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B24B 39/04 → (51) **B24B 39/02**

(51) **B24B 55/05** (11) **4 414 129 A1**

(52) **B24B 55/052**

- (25) De (26) De
(21) 23156059.0 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • ELEKTROWERKZEUG
• ELECTRIC POWER TOOL
• OUTIL ÉLECTRIQUE
- (71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
- (72) Bek, Fabian, 73560 Böbingen, DE
Dürnegger, Wolfgang, 73614 Schorndorf, DE
- (74) Maier, Mario, 73635 Rudersberg, DE
Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B24C 3/30** (11) **4 414 130 A1**

(52) **B24C 3/30**

- (25) It (26) En
(21) 24155961.6 (22) 06.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 07.02.2023 IT 202300001986
- (54) • SCHLEUDERSTRAHLMASCHINE MIT EINEM BANDFÖRDERER ZUR BEHANDLUNG VON METALLTEILEN
• SHOT BLASTING MACHINE WITH A BELT CONVEYOR FOR THE TREATMENT OF METAL PIECES
• MACHINE DE GRENAILLAGE AVEC CONVOYEUR À BANDE POUR LE TRAITEMENT DE PIÈCES MÉTALLIQUES
- (71) Tosca S.r.l., Via Cavalese, 6, Canegrate (MI), IT
- (72) SCACCO, Ivan, 20028 San Vittore Olona (Milano), IT
- SCACCO, Gim, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Rossi, Ugo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B25B 5/06** (11) **4 414 131 A2**

(52) **B25B 5/068**

- (25) En (26) En
(21) 24174743.5 (22) 03.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(30) 04.11.2021 US 202163275915 P
(54) • *KLEMME MIT BEWEGUNGSVERWALTUNG*
• *CLAMP WITH MOVEMENT MANAGEMENT*
• *PINCE AVEC GESTION DE MOUVEMENT*
- (71) Stanley Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) SMITH, Robin E., Stanley, 28164, US
(74) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
(62) 22818556.7 / 4 408 617
-
- (51) **B25B 27/06** (11) **4 414 132 A1**
(52) **B25B 27/06A**
(25) En (26) En
(21) 23205884.2 (22) 25.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(30) 16.11.2022 US 202263425895 P
12.10.2023 US 202318485976
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB AN HORIZONTAL AUSGERICHTETEN GERÄTEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING ON HORIZONTALLY ORIENTED EQUIPMENT*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT SUR UN ÉQUIPEMENT ORIENTÉ HORIZONTALEMENT*
- (71) Transportation IP Holdings, LLC, 901 Main Avenue, Norwalk, CT 06851, US
(72) JACKSON, Corey Lee, Norwalk, CT, 06851, US
(74) ALLEGO, Josh, Norwalk, CT, 06851, US
DAESCHNER, Bernd, Norwalk, CT, 06851, US
WOLFF, Jeffrey John, Norwalk, CT, 06851, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- (51) **B25B 29/02** (11) **4 414 133 A1**
(52) **B25B 29/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23155717.4 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AXIALSPANNUNG AUF BASIS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG*
• *TOOL DEVICE FOR PRODUCING AN AXIAL CLAMP BASED ON A SHAPE MEMORY ALLOY*
• *DISPOSITIF OUTIL DE RÉALISATION D'UN SERRAGE AXIAL À BASE D'UN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME*
- (71) Nimesis Technology, 4 Rue des Artisans Frontigny, 57245 Mécleuves, FR
(72) HAUTCOEUR, Alain, 57420 SECOURT, FR
FOUCHE, Florian, 57580 BECHY, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR
-
- (51) **B25C 1/04** (11) **4 414 134 A1**
(52) **B25C 1/06**
(52) **B25C 1/06; B25C 1/047**
(25) En (26) En

- (21) 24154904.7 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310110657
(54) • *PNEUMATISCHE NAGELPISTOLE*
• *PNEUMATIC NAIL GUN*
• *PISTOLET À CLOUER PNEUMATIQUE*
- (71) Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd., Industrial Development Park, Xiaoshun Town Jindong District, Jinhua, Zhejiang 321035, CN
(72) Yang, Weiming, Jinhua City, 321035, CN
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE
-
- B25C 1/06** → (51) **B25C 1/04**
-
- B25D 9/12** → (51) **E21B 1/26**
-
- B25D 16/00** → (51) **B25D 17/24**
-
- (51) **B25D 17/24** (11) **4 414 135 A1**
(52) **B25D 16/00; B25D 17/24**
(25) Ja (26) En
(21) 22878383.3 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/036107 28.09.2022
(87) WO 2023/058513 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166216
(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL*
- (71) Koki Holdings Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6018, JP
(72) OKABE, Tarou, Hitachinaka-City Ibaraki 3128502, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **4 414 136 A2**
(52) **G06K 19/07758; B25F 5/00; G06K 7/10009; G06K 7/10158; G06K 19/07771; G06K 19/07783**
(25) En (26) En
(21) 24185712.7 (22) 19.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *DRAHTLOSE IDENTIFIKATIONSETIKETTEN UND ENTSPRECHENDE LESEGERÄTE*
• *WIRELESS IDENTIFICATION TAGS AND CORRESPONDING READERS*
• *ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION SANS FIL ET LECTEURS CORRESPONDANTS*
- (71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) Petersson, Ulf, Tollered, SE
Nyström, Robert, Göteborg, SE
(62) 19945618.7 / 4 046 075
-
- B25F 5/00** → (51) **B25F 5/02**
-
- B25F 5/00** → (51) **H02J 7/00**
-
- (51) **B25F 5/02** (11) **4 414 137 A1**
(52) **B25F 5/00**
(52) **B25F 5/00; B25F 5/02**
(25) Ko (26) En

- (21) 22896094.4 (22) 17.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) KR 2022/018206 17.11.2022
(87) WO 2023/090895 2023/21 25.05.2023
(30) 19.11.2021 KR 20210160496
(54) • *GRIFF FÜR ELEKTROWERKZEUG*
• *GRIP FOR POWER TOOL*
• *ÉLÉMENT DE PRÉHENSION POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
- (71) Aimsak Co., Ltd., 171 Yangcheongsongdaegil Ohchang-eup Cheongwon-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28118, KR
(72) LEE, Hyun Cheol, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28628, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **B25H 1/04** (11) **4 414 138 A1**
(52) **B25H 1/04**
(25) En (26) En
(21) 23155703.4 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(54) • *STÄNDER FÜR WERKZEUGE MIT STÜTZSTRUKTUR*
• *STAND FOR TOOLS WITH SUPPORT STRUCTURE*
• *SUPPORT POUR OUTILS AVEC STRUCTURE DE SUPPORT*
- (71) Einhell Germany AG, Wiesenweg 22, 94405 Landau / Isar, DE
(72) SCHIEWIETZ, Güntherh, 94405 Landau / Isar, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **B25J 3/00** (11) **4 414 139 A1**
(52) **B25J 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22878521.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- KH MA MD TN
(86) JP 2022/037135 04.10.2022
(87) WO 2023/058653 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164313
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, ROBOT SYSTEM, ROBOT CONTROL METHOD, AND ROBOT CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE ROBOT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROBOT ET PROGRAMME DE COMMANDE DE ROBOT*
- (71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) WATANABE, Masayuki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
SAKUMA, Tomoki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP
KINOSHITA, Hiroki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, JP

TAKAHASHI, Hiroki, Chuo-ku, Kobe-shi
Hyogo 650-8670, JP
SHIMIZU, Kai, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
650-8670, JP
TANAKA, Hiroki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo
650-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **4 414 140 A1**
B25J 9/00
(52) **B25J 5/007; B25J 9/0009**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24155746.1 (22) 05.02.2024

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

BA
GE KH MA MD TN
(30) 06.02.2023 FR 2301110
(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINEN INDUSTRIEROBOTER*
• *DOCKING STATION FOR INDUSTRIAL ROBOT*
• *STATION D'ACCUEIL POUR ROBOT INDUSTRIEL*

(71) B & S Robsim, 8 Rue Aristide Briand, 67500
Haguenau, FR
(72) SCHNELLDORFER, Bodo, 67500
HAGUENAU, FR
SELLET, Christian, 67500 HAGUENAU, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion SA 10, route de
Florissant Case Postale 375, 1211 Genève
12, CH

(51) **B25J 7/00** (11) **4 414 141 A1**
B25J 11/00 **B25J 15/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22923360.6 (22) 31.10.2022

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

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/128477 31.10.2022
(87) WO 2023/142562 2023/31 03.08.2023
(30) 27.01.2022 CN 202210103425
(54) • *ADAPTIVER NACHGIEBIGER MONTAGE-MECHANISMUS FÜR MIKROTEILE IN QUERRICHTUNG*
• *ADAPTIVE COMPLIANT ASSEMBLY MECHANISM FOR CROSS-SCALE MICRO-PARTS*
• *MÉCANISME D'ASSEMBLAGE SOUPLE ADAPTATIF POUR MICROPIÈCES SUR PLUSIEURS ÉCHELLES*

(71) South China University of Technology, No.
381 Wushan Road Tianhe District,
Guangzhou, Guangdong 510640, CN
(72) ZHANG, Xianmin, Guangzhou, Guangdong
510640, CN
WANG, Rixin, Guangzhou, Guangdong
510640, CN
ZHU, Benliang, Guangzhou, Guangdong
510640, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 9/16** (11) **4 414 142 A1**
(52) **B25J 9/163; G05B 2219/33044;**
G05B 2219/33045
(25) De (26) De
(21) 23216986.2 (22) 15.12.2023

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

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 15.12.2022 EP 22214016
(54) • *AUTONOMES ANSTEUERN EINER VORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS DRIVING OF A DEVICE*
• *COMMANDE AUTONOME D'UN DISPOSITIF*

(71) Schreiber, Carl Albert, Beethoveng. 5/17,
1090 Wien, AT
(72) Schreiber, Carl Albert, 1090 Wien, AT
(74) Reich, Jochen, Herrnstraße 15, 80539
München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 414 143 A1**
G05B 19/418 **F16P 3/14**
G01S 17/04
(52) **B25J 9/1676; B25J 9/1694;**
F16P 3/144; G01S 17/04;
G05B 19/41895; G05B 2219/31005;
G05B 2219/37425; G05B 2219/40317

(25) De (26) De
(21) 24151463.7 (22) 11.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 DE 102023102961

(54) • *VERFAHREN UND BERÜHRUNGSLOSER DISTANZSENSOR ZUM ABSICHERN EINER MASCHINE*
• *METHOD AND CONTACTLESS DISTANCE SENSOR FOR SECURING A MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET CAPTEUR DE DISTANCE SANS CONTACT POUR SÉCURISER UNE MACHINE*

(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183
Waldkirch, DE
(72) Gebauer, Jens, 79183 Waldkirch, DE
Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg,
DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 414 144 A2**
(52) **A61B 17/4241; A61B 34/00;**
A61B 34/35; A61B 34/37; A61B 90/00;
B25J 3/04; B25J 9/1689; B25J 9/1697;
A61B 90/94; A61B 2017/00477;
A61B 2090/3937; A61B 2090/3941;
A61B 2090/3945

(25) En (26) En
(21) 24185548.5 (22) 14.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 14.07.2016 US 201662362406 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING A SURGICAL INSTRUMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020
Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, 94086, US
CREWS, Brian M., Sunnyvale, 94086, US
GERBI, Craig R., Sunnyvale, 94086, US
MORRISSETTE, Tyler J., Sunnyvale, 94086,
US
NIXON, Margaret M., Sunnyvale, 94086, US
ORBAN, Joseph P., III, Sunnyvale, 94086,
US
ROGERS, Theodore W., Sunnyvale, 94086,
US
SADAKA, Alain, Sunnyvale, 94086, US
SWINEHART, Charles E., Sunnyvale, 94086,

US
TURNER, Michael, Sunnyvale, 94086, US
WANG, Kerry S., Sunnyvale, 94086, US
(74) Mathys & Squire, et al, The Shard 32
London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 17828558.1 / 3 484 401

B25J 11/00 → (51) **B25J 7/00**

B25J 13/08 → (51) **B07C 5/342**

B25J 15/00 → (51) **B25J 7/00**

(51) **B26B 21/56** (11) **4 414 145 A1**
C23C 30/00

(52) **B26B 21/56; C23C 30/00**
(25) Ko (26) En
(21) 22878847.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014899 04.10.2022
(87) WO 2023/059026 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210133084
(54) • *RASIERKLINGE*
• *SHAVING BLADE*
• *LAME DE RASAGE*

(71) Dorco Co., Ltd., 350, Gyeongancheon-ro,
Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17038,
KR

(72) JUNG, Hyun Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do
17038, KR
PARK, Min Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do
17038, KR
KIM, Myoung Jin, Seoul 06733, KR
JEONG, Seong Won, Yongin-si, Gyeonggi-do
17038, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

B26D 1/04 → (51) **B26D 7/01**

B26D 3/16 → (51) **F16L 55/18**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/01**

B26D 5/32 → (51) **B26D 7/01**

B26D 5/34 → (51) **B26D 7/01**

(51) **B26D 7/01** (11) **4 414 146 A1**
B26D 7/06 **B26D 5/00**
B26D 5/32 **B26D 5/34**
B26D 1/04 **G06F 18/00**

(52) **B26D 7/015; B26D 1/04; B26D 5/007;**
B26D 5/32; B26D 5/34; B26D 7/0608;
G06F 18/2413; G06T 7/0004

(25) De (26) De
(21) 23156396.6 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN EINER AUSRICHTUNG EINER SCHNEIDLAGE SOWIE SCHNEIDMASCHINE*
• *METHOD FOR CORRECTING AN ALIGNMENT OF A CUTTING POSITION AND CUTTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE ORIENTATION D'UNE POSITION DE COUPE ET MACHINE DE COUPE*
(71) POLAR-Mohr Beteiligungs GmbH,
Hattersheimer Straße 16-42, 65719

Hofheim am Taunus, DE
(72) FRANKE, Markus, D-65195 Wiesbaden, DE
SEIDL, Frank, D-63303 Dreieich, DE
(74) Franke, Markus, et al, Patentanwälte Sturm
Weinlau Franke Partnerschaft mbB Unter
den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195
Wiesbaden, DE

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/01**

B26F 1/16 → (51) **B23B 41/08**

B27B 33/08 → (51) **B23D 61/04**

(51) **B27D 1/10** (11) **4 414 147 A1**
B27M 1/08 **B23K 26/36**
B23K 26/402
(52) **B27D 1/10; B27M 1/08; B23K 26/36;**
B23K 26/402
(25) De (26) De
(21) 24156023.4 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 DE 102023103408
(54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN VON HOLZBAU-
ELEMENTEN
• METHOD FOR JOINING WOOD COMPO-
NENTS
• PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS
DE CONSTRUCTION EN BOIS
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Standfuß, Jens, 01277 Dresden, DE
Langer, Maurice, 01277 Dresden, DE
Hauptmann, Jan, 01277 Dresden, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte An der Frauenkirche
20, 01067 Dresden, DE

(51) **B27K 3/20** (11) **4 414 148 A2**
B27K 3/22 **B27K 3/26**
B27K 3/32 **B27K 5/02**
B44C 5/04
(52) **B27K 5/02; B27K 3/20; B27K 3/22;**
B27K 3/26; B27K 3/32; B44C 5/043
(25) En (26) En
(21) 24156218.0 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202318108057
(54) • IN-SITU PIGMENTIERUNG VON DEKORA-
TIVEN MATERIALIEN
• IN SITU PIGMENTATION OF DECORATIVE
MATERIALS
• PIGMENTATION IN SITU DE MATÉRIAUX
DÉCORATIFS
(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2800 High
Meadow Circle, Auburn Hills, MI 48326, US
Tabu S.p.A., Via Rencati 100, 22063 Cantu,
IT
(72) PICCIN, Hugo, CUPERTINO, 95014, US
TAGLIABUE, Andrea, 22063 CANTU, IT
CREDARO, Andrea, 22063 CANTU, IT
ROMITO, Paolo, 21047 SARONNO, IT
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

B27K 3/22 → (51) **B27K 3/20**

B27K 3/26 → (51) **B27K 3/20**

B27K 3/32 → (51) **B27K 3/20**

B27K 5/02 → (51) **B27K 3/20**

B27M 1/08 → (51) **B27D 1/10**

B28D 7/02 → (51) **B23D 57/00**

B29B 9/16 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B29B 11/16** (11) **4 414 149 A1**
B64F 5/10 **B29C 65/18**
(52) **B64F 5/10; B29C 65/18;**
B29C 66/1122; B29C 66/721;
B29C 66/8322; B29C 66/863;
B29C 70/543; F03G 7/06
(25) En (26) En
(21) 23216125.7 (22) 13.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 US 202318166006
(54) • VORRICHTUNGEN, HEFTSTIFTE UND SY-
STEME ZUM HEFTEN VON WERKSTÜCKEN
BEI DER VERBUNDSTOFFHERSTELLUNG
UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VER-
FAHREN
• APPARATUSES, TACKING STICKS, AND
SYSTEMS FOR TACKING WORKPIECES IN
COMPOSITE MANUFACTURING AND
METHODS ASSOCIATED THEREWITH
• APPAREILS, BÂTONS D'AGRAFAGE ET SY-
TÈMES POUR AGRAFAGE DE PIÈCES DANS
UNE FABRICATION COMPOSITE ET PRO-
CÉDÉS ASSOCIÉS À CEUX-CI
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Chowdhury, Nayeem, Arlington, 22202, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

(51) **B29B 11/16** (11) **4 414 150 A1**
(52) **B29B 11/16; B29C 70/545;**
B29C 70/342; B29C 70/44
(25) En (26) En
(21) 24151929.7 (22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202318166926
(54) • VERARBEITUNG VON VERBUNDSTOFFEN
MIT TEILLAGEN
• PROCESSING OF COMPOSITES WITH PAR-
TIAL PLIES
• TRAITEMENT DE COMPOSITES À
COUCHES PARTIELLES
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Spalding, John F., Arlington, 22202, US
Matsen, Marc R., Arlington, 22202, US
Janda, Gwendolyn Marie, Arlington, 22202,
US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

B29B 13/00 → (51) **B29B 17/02**

(51) **B29B 17/02** (11) **4 414 151 A1**
B29B 9/16 **B29B 13/00**
F26B 17/14 **F26B 23/00**
(52) **B29B 17/02; B29B 9/16; B29B 13/00;**
F26B 17/14; F26B 23/001;

B29B 2009/168; B29B 2013/005;
B29B 2017/0293
(25) De (26) De
(21) 24154882.5 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 DE 102023103391
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFBE-
REITEN VON KUNSTSTOFF-RECYCLING-
MATERIAL
• PLANT AND METHOD FOR PROCESSING
PLASTIC RECYCLING MATERIAL
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITÉ-
MENT DE MATÉRIAU DE RECYCLAGE EN
PLASTIQUE
(71) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469
Stuttgart, DE
(72) Lang, Klaus Peter, 88339 Bad Waldsee, DE
Stark, Bernhard, 88273 Fronreute, DE
(74) Ege Lee & Roeder Patentanwälte, Wilhelm-
Wagenfeld-Straße 24, 80807 München, DE

B29C 33/34 → (51) **B29C 70/46**

B29C 35/08 → (51) **B29C 70/46**

B29C 37/00 → (51) **B29C 70/46**

B29C 43/14 → (51) **B29C 70/46**

B29C 43/20 → (51) **B32B 5/02**

B29C 43/34 → (51) **B29C 43/54**

B29C 43/52 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 43/54** (11) **4 414 152 A1**
B29C 43/34 **B29C 70/10**
B29C 70/42 **B29K 101/12**
B29K 105/08
(52) **B29C 43/34; B29C 43/54; B29C 70/10;**
B29C 70/42
(25) Ja (26) En
(21) 22878405.4 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036282 28.09.2022
(87) WO 2023/058535 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163769
(54) • FORMMATERIAL MIT KOHLENSTOFFFA-
SERN UND GLASFASERN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES FORM-
KÖRPERS DURCH KALTPRESSEN DAVON
• MOLDING MATERIAL CONTAINING CAR-
BON FIBERS AND GLASS FIBERS AND
METHOD FOR MANUFACTURING MOLD-
ED BODY BY COLD-PRESSING SAME
• MATÉRIAU DE MOULAGE CONTENANT
DES FIBRES DE CARBONE ET DES FIBRES
DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN CORPS MOULÉ PAR PRESSAGE À
FROID DE CE DERNIER
(71) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome,
Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) KONAGAI, Yuhei, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP
HUA, Guofei, Osaka-shi, Osaka 530-0005,
JP
SUZUKI, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 530-
0005, JP
NAKAMOTO, Daishiro, Osaka-shi, Osaka
530-0005, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 70/46**

B29C 45/14 → (51) **F16L 23/024**

B29C 45/57 → (51) **F16L 23/024**

B29C 48/00 → (51) **B29C 48/30**

(51) **B29C 48/30** (11) **4 414 153 A1**
B29C 48/00 **A23P 30/20**
B29C 48/87 **A23J 3/22**
A23J 3/26

(52) **B29C 48/022; A23J 3/227; A23J 3/26;**
A23P 30/20; B29C 48/30; B29C 48/87

(25) De (26) De
(21) 23155388.4 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **BLLENDE FÜR EXTRUDER**
• **SHUTTER FOR EXTRUDER**
• **DIAPHRAGME POUR EXTRUDEUSE**

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil,
CH

(72) Kern, Christian, 70567 Stuttgart, DE
Mitchell, William Robert, 8050 Zürich, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5,
9500 Wil, CH

B29C 48/87 → (51) **B29C 48/30**

(51) **B29C 49/36** (11) **4 414 154 A1**
B29C 49/48 **B29C 49/56**

(52) **B29C 49/4823; B29C 49/36;**
B29C 2049/4892; B29C 2049/566;
B29C 2949/0715

(25) De (26) De
(21) 24154328.9 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103378

(54) • **BLASFORMEINHEIT FÜR EINE BLASFORM-ANLAGE**
• **BLOW MOULDING UNIT FOR A BLOW MOULDING INSTALLATION**
• **UNITÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR UNE INSTALLATION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE**

(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143
Dortmund, DE

(72) Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE
Klatt, Dieter, 22147 Hamburg, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B29C 49/48 → (51) **B29C 49/36**

(51) **B29C 49/56** (11) **4 414 155 A1**
B29C 49/06 **B29C 49/36**
B29C 49/48 **B29K 67/00**
B29L 31/00

(52) **B29C 49/56; B29C 49/06;**
B29C 49/36; B29C 49/4823;
B29C 2049/4858; B29C 2049/566;
B29C 2049/5661; B29C 2949/0715;
B29K 2067/003; B29L 2031/7158

(25) De (26) De
(21) 24153937.8 (22) 25.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103372

(54) • **BLASFORMEINHEIT FÜR EINE BLASFORM-ANLAGE**
• **BLOW MOULDING UNIT FOR A BLOW MOULDING INSTALLATION**
• **UNITÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE POUR UNE INSTALLATION DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE**

(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143
Dortmund, DE

(72) Baumgarte, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
Klatt, Dieter, 22147 Hamburg, DE
Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE

(74) Andrejewski - Honke Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) **B29C 49/78** (11) **4 414 156 A1**
B29C 49/12

(52) **B29C 49/78; B29C 49/12;**
B29C 2049/7833; B29C 2049/7861;
B29C 2049/7868; B29C 2049/787;
B29C 2049/78715; B29C 2049/7879;
B29C 2049/78805; B29C 2949/0715

(25) De (26) De
(21) 24156263.6 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 DE 102023103050

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONTAINERS FROM PREFORMS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE RÉCIPIENTS À PARTIR DE PRÉFORMES**

(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143
Dortmund, DE

(72) Ulutürk, Deniz, 22761 Hamburg, DE
Zimmering, Bernd, 22111 Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B29C 51/08 → (51) **B29C 70/46**

B29C 51/08 → (51) **B32B 38/06**

B29C 51/10 → (51) **B32B 38/06**

B29C 51/14 → (51) **B29C 70/46**

B29C 51/42 → (51) **B29C 70/46**

(51) **B29C 59/16** (11) **4 414 157 A1**
F28D 15/02 **F28D 15/04**
B23K 26/362 **B23K 26/402**
B29C 35/08

(52) **B29C 59/16; B23K 26/362;**
B23K 26/402; F28D 15/025;
H01L 23/427; B29C 2035/0827;
B29C 2035/0838; B29C 2791/009;
F28F 2245/02; F28F 2245/04

(25) En (26) En
(21) 24153398.3 (22) 23.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202363444635 P
08.11.2023 US 202318387994

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMEROHREN UND DAMPFKAMMERN MITTELS LASER- ODER ULTRAVIOLETTVERFAHREN**
• **METHOD OF FABRICATING HEAT PIPES AND VAPOR CHAMBERS USING A LASER OR ULTRA-VIOLET PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CALODUCS ET DE CHAMBRES À VAPEUR À L'AIDE D'UN PROCÉDÉ LASER OU ULTRA-VIOLET**

(71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1 Meta
Way, Menlo Park, CA 94025, US

(72) Vakhshouri, Kiarash, Menlo Park, US

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

(51) **B29C 64/10** (11) **4 414 158 A2**

(52) **C08G 65/4012; B29C 64/118;**
B33Y 10/00; B33Y 70/00; B33Y 70/10;
C08L 71/00; B29K 2071/00;
C08G 2650/40; C08L 2205/025

(25) En (26) En
(21) 24179124.3 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 25.04.2017 US 201762489731 P
01.08.2017 EP 17184201

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINER POLY(ETHERETHER-KETON)-POLYMERKOMPONENTE**
• **METHOD OF MAKING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT USING A POLY(ETHER ETHER KETONE) POLYMERIC COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL À L'AIDE D'UN COMPOSANT POLYMÈRE DE POLY(ÉTHÉR ÉTHÉR CÉTONE)**

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500
McGinnis Ferry Road, Alpharetta, Georgia
30005-3914, US

(72) JEOL, Stéphane, Saint-Fons, FR

(74) Senninger, Thierry, Specialty Operations
France Intellectual Assets Management 52,
rue de la Haie Coq, 93308 Aubervilliers
Cedex, FR

(62) 18713282.4 / 3 615 588

B29C 64/106 → (51) **C08F 222/10**

B29C 64/118 → (51) **B65H 49/24**

B29C 64/118 → (51) **C08L 101/16**

B29C 64/153 → (51) **B23K 26/34**

B29C 64/188 → (51) **B23K 26/34**

B29C 64/20 → (51) **C08F 222/10**

B29C 64/227 → (51) **B23K 26/34**

B29C 64/314 → (51) **C08L 101/16**

B29C 64/321 → (51) **B65H 49/24**

B29C 64/386 → (51) **B22F 10/22**

B29C 64/386 → (51) **B33Y 50/00**

B29C 64/393 → (51) B22F 10/22			
B29C 65/18 → (51) B29B 11/16			
B29C 69/00 → (51) B29C 70/46			
B29C 70/10 → (51) B29C 43/54			
B29C 70/16 → (51) F17C 1/06			
B29C 70/18 → (51) B29C 70/46			
B29C 70/32 → (51) F17C 1/06			
B29C 70/42 → (51) B29C 43/54			
(51) B29C 70/46 (11) 4 414 159 A1 B29C 33/34 B29C 35/08 B29C 43/52 B29C 45/14 B29C 51/08 B29C 51/14 B29C 51/42 B29C 70/48 B29C 70/54 B29C 37/00 B29C 43/14 B29C 69/00 B29C 70/18 B29K 311/10 B29K 311/12			
(52) B29C 70/46; B29C 33/34; B29C 43/003; B29C 43/42; B29C 69/001; B29C 70/18; B29C 70/461; B29C 70/48; B29C 70/545; B29C 51/082; B29C 51/145; B29C 51/42; B29C 2043/425; B29C 2045/14237; B29C 2793/00; B29C 2793/0081; B29C 2793/009; B29K 2311/10; B29K 2311/12; B29K 2995/0056; B32B 2262/06; B32B 2317/00			
(25) En (26) En (21) 23156281.0 (22) 13.02.2023			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTEN VERBUNDKONSTRUKTION • A METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CONSTRUCTION LÉGÈRE COMPOSITE			
(71) Cisma Solutions ApS, Papirfabrikken 76E, 3.tv, 8600 Silkeborg, DK			
(72) LAURSEN, Søren Kroun, 6040 Egtved, DK			
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK			
B29C 70/48 → (51) B29C 70/46			
B29C 70/54 → (51) B29C 70/46			
(51) B29C 73/24 (11) 4 414 160 A2 (52) B29C 73/24; B29C 35/16; B29C 73/34			
(25) En (26) En (21) 24183727.7 (22) 30.10.2017			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(30) 30.11.2016 US 201615365215			
(54) • KONFIGURIERBARE KÜHLANORDNUNG UND KÜHLVERFAHREN • CONFIGURABLE COOLING ASSEMBLY AND COOLING METHOD • ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT			
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US			
(72) ZHU, Alex X., Arlington 22202, US			
CHARLES, Daniel A., Arlington 22202, US			
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL			
(62) 17199095.5 / 3 330 053			
(51) B29D 30/06 (11) 4 414 161 A1 (52) B29D 30/0681; B29D 2030/0682			
(25) En (26) En (21) 24155629.9 (22) 02.02.2024			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
GE KH MA MD TN			
(30) 06.02.2023 US 202363483400 P 26.01.2024 US 202418423368			
(54) • LUFTSPERRFILMSCHLAUCH ZUM ERSETZEN EINER INNENVERKLEIDUNG • AIR BARRIER FILM TUBING TO REPLACE INNER-LINER • TUBE DE FILM BARRIÈRE À L'AIR POUR REEMPLACER UN REVÊTEMENT INTERNE			
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US			
(72) LAMGADAY, Robin, Wadsworth, 44281, US			
BALDAN, Adam Mark, Akron, 44303, US			
GARN, Benjamin Isaiah, Norton, 44203, US			
PULFORD, Carl Trevor Ross, Akron, 44333, US			
CHANDRA, Dinesh, Stow, 44224, US			
LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, 44236, US			
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU			
B29D 35/12 → (51) A43B 13/02			
B29K 101/12 → (51) B29C 43/54			
B29K 105/08 → (51) B29C 43/54			
(51) B31B 50/00 (11) 4 414 162 A1 B65B 7/26 B65B 7/20			
(52) B31B 50/0042; B65B 7/20; B31B 2110/35; B31B 2120/102			
(25) De (26) De (21) 23155347.0 (22) 07.02.2023			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
KH MA MD TN			
(54) • SCHLIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON FALTBA- REN VERPACKUNGEN • CLOSING DEVICE AND METHOD FOR CLOSING FOLDABLE PACKAGES • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FERMETURE D'EMBALLAGES PLIABLES			
(71) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Uhlmannstraße 14-18, 88471 Laupheim, DE			
(72) Rodi, Wolfgang, 88471 Laupheim, DE			
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE			
B32B 1/04 → (51) B23D 19/06			
(51) B32B 3/12 (11) 4 414 163 A1 B32B 5/12 B32B 5/26 B32B 7/022 B32B 15/04 B32B 15/14 B32B 15/20 F01D 21/04 F02K 3/04			
(52) B32B 5/26; B32B 3/12; B32B 5/12; B32B 7/022; B32B 15/043;			
(25) En (26) En (21) 24155636.3 (22) 08.02.2024			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
GE KH MA MD TN			
(30) 08.02.2023 US 202363444008 P 18.01.2024 US 202418416094			
(54) • GETRIEBEVERLUSTPLATTE FÜR FLUG- ZEUGKABINENLÄRM UND WÄRMEBE- HANDLUNG • TRANSMISSION LOSS PANEL FOR AIR- CRAFT CABIN NOISE AND THERMAL TREATMENT • PANNEAU DE PERTE DE TRANSMISSION POUR TRAITEMENT THERMIQUE ET BRUIT DE CABINE D'AÉRONEF			
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US			
(72) WINKLER, Julian, Glastonbury, CT, US			
ST. ROCK, Brian E., Andover, CT, 06232, US			
DEMPAH, Maxime, Atlanta, GA, US			
MARTZ, Thomas, Winston-Salem, NC, 27106, US			
PEARSON, Matthew R., Hartford, 06106, US			
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			
B32B 3/26 → (51) B32B 38/06			
B32B 3/28 → (51) B32B 3/26			
B32B 5/00 → (51) C08J 5/04			
(51) B32B 5/02 (11) 4 414 165 A1 B32B 5/26 B32B 5/28 B29C 43/20			
(52) B32B 5/022; B32B 5/265; B32B 5/28; B29C 43/203; B32B 2250/20;			
(25) En (26) En (21) 24151872.9 (22) 15.01.2024			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA			
GE KH MA MD TN			
(30) 10.02.2023 GB 202301908			
(54) • EINSCHLUSSTRUKTUR • A CONTAINMENT STRUCTURE • STRUCTURE DE CONFINEMENT			
(71) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB			
(72) Medeau, Victor P A, Derby, DE24 8BJ, GB			
Pinho, Silvestre T, Derby, DE24 8BJ, GB			
Mencattelli, Lorenzo, Derby, DE24 8BJ, GB			
Greenhalgh, Emile S, Derby, DE24 8BJ, GB			
Pimenta, Soraia, Derby, DE24 8BJ, GB			
Robinson, Paul, Derby, DE24 8BJ, GB			
Kazemi, MohammadErfan, Derby, DE24 8BJ, GB			
Finlayson, James A, Derby, DE24 8BJ, GB			
(74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB			

B32B 2262/06; B32B 2262/08;
B32B 2307/72; B32B 2605/003;
B32B 2605/08
(25) En (26) En
(21) 23155599.6 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *FASERVERBUNDPRODUKT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A FIBER COMPOSITE PRODUCT AND A
METHOD FOR PRODUCING THEREOF*
• *PRODUIT COMPOSITE FIBREUX ET SON
PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) AXELSSON, Martin, 40531 Göteborg, SE
MAGNUSSON, Jeannette, 40531 Göteborg, SE
EWERT, Mia, 40531 Göteborg, SE
MÖLLER, Peter, 40531 Göteborg, SE
GUTKIN, Renaud, 40531 Göteborg, SE
OTTOSSON NORDIN, Maria, 40531
Göteborg, SE
ROSENBERG, Klara, 40531 Göteborg, SE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B32B 5/02 → (51) **G09F 15/02**
B32B 5/12 → (51) **B32B 3/12**
B32B 5/18 → (51) **B32B 3/26**
B32B 5/24 → (51) **D06N 3/00**
B32B 5/26 → (51) **B32B 3/12**
B32B 5/26 → (51) **B32B 5/02**
B32B 5/28 → (51) **B32B 5/02**
B32B 5/28 → (51) **C08J 5/04**
B32B 7/022 → (51) **B32B 3/12**
B32B 7/023 → (51) **H01L 21/02**
B32B 7/025 → (51) **H01L 21/02**
B32B 7/027 → (51) **C09K 5/14**
B32B 7/12 → (51) **B32B 9/00**

(51) **B32B 9/00** (11) **4 414 166 A1**
B32B 27/32 **B65D 65/40**
B32B 7/12
(52) **B32B 7/12; B32B 9/00; B32B 27/32;**
B65D 65/40; Y02W 30/80
(25) Ja (26) En
(21) 22878245.4 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/033187 02.09.2022
(87) WO 2023/058374 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164766
11.10.2021 JP 2021166810
11.10.2021 JP 2021166811
(54) • *LAMINAT, VERPACKUNG UND VERPACK-
TER ARTIKEL*
• *LAMINATE, PACKAGE, AND PACKAGED
ARTICLE*

• *STRATIFIÉ, EMBALLAGE ET ARTICLE EM-
BALLÉ*
(71) Toppan Holdings Inc., 5-1, Taito 1-chome
Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TAKEI, Ryo, Tokyo 110-0016, JP
YAMADA, Mikinori, Tokyo 110-0016, JP
MIKI, Yuji, Tokyo 110-0016, JP
TANAKA, Ryota, Tokyo 110-0016, JP
KAWASAKI, Kentaro, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B32B 13/08** (11) **4 414 167 A1**
E04B 2/56 **E04C 2/04**
E04C 2/26
(52) **B32B 13/08; E04B 2/56; E04C 2/04;**
E04C 2/26
(25) Ja (26) En
(21) 22878341.1 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2022/035489 22.09.2022
(87) WO 2023/058470 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163783
(54) • *LASTTRAGENDE WAND MIT HOLZSTRUK-
TUR, KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR
LASTTRAGENDE WAND MIT HOLZSTRUK-
TUR, VERFAHREN ZUR VERGRÖSSERUNG
DER WAND*
• *WOODEN STRUCTURE LOAD-BEARING
WALL, CONSTRUCTION METHOD FOR
WOODEN STRUCTURE LOAD-BEARING
WALL, METHOD FOR INCREASING WALL
MAGNIFICATION OF WOODEN STRUC-
TURE LOAD-BEARING WALL, AND GYP-
SUM-BASED LOAD-BEARING SURFACE
MATERIAL*
• *MUR PORTEUR À STRUCTURE EN BOIS,
PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MUR
PORTEUR À STRUCTURE EN BOIS, PROCÉ-
DÉ POUR ACCROÎTRE UN AGRANDISSE-
MENT DE PAROI D'UN MUR PORTEUR À
STRUCTURE EN BOIS, ET MATÉRIAU DE
SURFACE PORTEUR À BASE DE GYPSE*
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shin-Tokyo Bldg.
3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005, JP
(72) SUDO, Ushio, Tokyo 100-0005, JP
NIIMI, Katsumi, Tokyo 100-0005, JP
HASEGAWA, Tomoya, Tokyo 100-0005, JP
YAMASHITA, Takuji, Tokyo 100-0005, JP
AKAI, Kozo, Tokyo 100-0005, JP
SATO, Yousuke, Tokyo 100-0005, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **B32B 15/01** (11) **4 414 168 A1**
C22C 18/00 **C22C 18/04**
C23C 2/06 **C23C 2/34**
C23C 2/04 **C23C 2/08**
(52) **C22C 18/04; B32B 15/013;**
C22C 18/00; C23C 2/04; C23C 2/06;
C23C 2/08
(25) De (26) De
(21) 24155233.0 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103033
(54) • *KALT GEFORMTES BAUTEIL MIT ZN-AL-
MG-SN ÜBERZUG*
• *COLD-FORMED COMPONENT WITH ZN-
AL-MG-SN COATING*

• *COMPOSANT FORMÉ À FROID AVEC REVÊ-
TEMENT EN ZN-AL-MG-SN*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-
Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Jafarian Suraki, Niloofar, 44263 Dortmund,
DE
Bienholz, Stefan, 44795 Bochum, DE
Stille, Sebastian, 44263 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp Steel Europe AG,
Patente/Patent Department Kaiser-
Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE

(51) **B32B 15/01** (11) **4 414 169 A1**
B21D 22/02 **C21D 1/673**
C21D 7/13 **C21D 9/46**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C23C 2/12 **C23C 2/28**
C23C 2/40
(52) **B32B 15/012; B21D 22/022;**
B21D 53/88; C21D 1/673; C21D 7/13;
C21D 9/46; C22C 38/02; C22C 38/04;
C23C 2/12; C23C 2/28; C23C 2/29;
C23C 2/40; C21D 2211/005;
C21D 2211/008

(25) En (26) En
(21) 24156701.5 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310085341
(54) • *PRESSHÄRTENDE KOMPONENTE MIT AL-
SI-BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVER-
FAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *AN AL-SI COATED PRESS HARDENING
COMPONENT, A PREPARATION METHOD
AND USE THEREOF*
• *COMPOSANT DE DURCISSEMENT À LA
PRESSE REVÊTU D'AL-SI, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam
Road, Hong Kong, HK
(72) HUANG, Mingxin, HK, HK
GUAN, Ming, HK, HK
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

B32B 15/01 → (51) **B23D 19/06**
B32B 15/01 → (51) **C23C 2/06**
B32B 15/04 → (51) **B32B 3/12**
B32B 15/14 → (51) **B32B 3/12**
B32B 15/18 → (51) **B23D 19/06**
B32B 15/20 → (51) **B32B 3/12**

(51) **B32B 18/00** (11) **4 414 170 A1**
C23C 14/06 **H01L 21/20**
H01L 21/203
(52) **B32B 18/00; C23C 14/06; H01L 21/20;**
H01L 21/2015
(25) Ja (26) En
(21) 22878574.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037383 06.10.2022
(87) WO 2023/058706 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166428
(54) • *LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*

- LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 - STRATIFIÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) SUEMOTO, Yuya, Ayase-Shi, Kanagawa 252-1123, JP
UEOKA, Yoshihiro, Ayase-Shi, Kanagawa 252-1123, JP
MESUDA, Masami, Ayase-Shi, Kanagawa 252-1123, JP
NAGATA, Takahiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
SANG, Liwen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
CHIKYOW, Toyohiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

B32B 27/00 → (51) **C09K 5/14**

B32B 27/00 → (51) **H01L 21/02**

B32B 27/06 → (51) **B32B 3/26**

B32B 27/08 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **B32B 27/10** (11) **4 414 171 A1**
B32B 27/30 **B32B 27/36**
- (52) **B32B 27/10; B32B 27/306;**
B32B 27/36; B32B 2250/03;
B32B 2250/40; B32B 2255/12;
B32B 2255/20; B32B 2255/205;
B32B 2255/26; B32B 2307/31;
B32B 2307/7163; B32B 2439/40;
B32B 2597/00
- (25) De (26) De
(21) 24155598.6 (22) 02.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 DE 102023102876
- (54) • MEHRLAGIGES BIOLOGISCH ABBAUBARES TUBENLAMINAT MIT PAPIERLAGE UND DARAUFGANGEORDNETER SCHUTTSCHICHT, TUBENKÖRPER UND TUBE
- MULTILAYER BIODEGRADABLE TUBE LAMINATE WITH PAPER LAYER AND PROTECTIVE LAYER, TUBE BODY AND TUBE ARRANGED THEREON
 - STRATIFIE TUBULAIRE BIODEGRADABLE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE PAPIER ET UNE COUCHE DE PROTECTION, CORPS DE TUBE ET TUBE DISPOSES SUR CE STRATIFIE
- (71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG, Heinrich-Nicolaus-Strasse 6, 87671 Ronsberg, DE
- (72) Schulz, Detlev, 87463 Dietmannsried, DE
Dorn, Michael, 87463 Dietmannsried, DE
Denk, Franz, 87733 Rettenbach, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/00**

B32B 27/18 → (51) **C09K 5/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/10**

B32B 27/32 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/10**

- (51) **B32B 27/40** (11) **4 414 172 A2**
- (52) **B32B 1/00; A63B 41/10; A63B 45/00;**
B32B 5/02; B32B 5/18; B32B 27/065;
B32B 27/12; B32B 27/40;
A63B 2209/00; B32B 2262/0292;
B32B 2274/00; B32B 2307/51;
B32B 2307/732
- (25) En (26) En
(21) 24178517.9 (22) 22.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 24.04.2020 TW 109113731
- (54) • TPU-KUGELSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TPU BALL STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
 - STRUCTURE DE BILLE EN TPU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) San Fang Chemical Industry Co., Ltd., 402, Fengjen Rd. Jenwu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) LIN, Chih-Yi, Kaohsiung City, TW
CHENG, Kuo-Kuang, Kaohsiung City, TW
CHIANG, Chi-Chin, Kaohsiung City, TW
TAI, Wen-Hsin, Kaohsiung City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 21169801.4 / 3 900 925

(51) **B32B 38/06** (11) **4 414 173 A1**
B29C 51/08 **B29C 51/10**
B32B 3/26 **B64C 1/40**
G10K 11/172

(52) **B32B 38/06; B32B 3/26; B64C 1/40;**
G10K 11/172; B29C 51/10;
B32B 2038/047

- (25) En (26) En
(21) 24156433.5 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202363444081 P
15.01.2024 US 202418412859

- (54) • KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN VON AKUSTIKÜBERTRAGUNGSVERLUSTFELDERN MIT RESONATORNETZWERKKERNEN
- CONTINUOUS MANUFACTURING METHOD OF ACOUSTIC TRANSMISSION LOSS PANELS WITH RESONATOR NETWORK CORES
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION EN CONTINU DE PANNEAUX DE PERTE DE TRANSMISSION ACOUSTIQUE AVEC DES COEURS DE RÉSEAU DE RÉSONATEUR
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) WINKLER, Julian, East Hartford, CT 06118, US
KUCZEK, Andrzej E., East Hartford, CT 06118, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/22**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 10/00 → (51) **B22F 5/04**

B33Y 10/00 → (51) **C08L 101/16**

B33Y 30/00 → (51) **B22F 5/04**

B33Y 30/00 → (51) **B23K 26/34**

B33Y 30/00 → (51) **B65H 49/24**

B33Y 30/00 → (51) **C08F 222/10**

B33Y 40/20 → (51) **B22F 5/04**

(51) **B33Y 50/00** (11) **4 414 174 A1**
B29C 64/386

(52) **B29C 64/386; B33Y 50/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 21959831.5 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN

(86) JP 2021/036616 04.10.2021

(87) WO 2023/058087 2023/15 13.04.2023

(54) • DATENERZEUGUNGSVERFAHREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND ANZEIGEVERFAHREN

• DATA GENERATION METHOD, MANUFACTURING METHOD, PROCESSING METHOD, DATA GENERATION DEVICE, COMPUTER PROGRAM, RECORDING MEDIUM, AND DISPLAY METHOD

- PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES, PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE

(71) NIKON CORPORATION, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6290, JP

(72) OKUNO, Satoshi, Tokyo 108-6290, JP

SUGISHITA, Shigenori, Tokyo 108-6290, JP

KURAMI, Toshimitsu, Tokyo 108-6290, JP

ITO, Taiichi, Tokyo 140-0015, JP

OGAWA, Eisaku, Tokyo 140-0015, JP

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

B33Y 50/00 → (51) **B22F 5/04**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 10/22**

B33Y 50/02 → (51) **B22F 5/04**

B33Y 70/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 70/00 → (51) **C08F 222/10**

B33Y 70/00 → (51) **C08L 101/16**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 10/28**

B33Y 80/00 → (51) **B22F 5/10**

B33Y 80/00 → (51) **B32B 3/26**

B33Y 80/00 → (51) **F28D 7/08**

B41C 1/00 → (51) **G03F 7/26**

B41F 21/00 → (51) **B41J 11/00**

B41F 21/08 → (51) **B41J 11/00**

B41F 23/04 → (51) **B41J 11/00**

(B41J) I.1(2)

- (51) **B41J 2/045** (11) **4 414 175 A1**
(52) **B41J 2/04581; B41J 2/04588;**
B41J 2/04593; B41J 2/04595;
B41J 2/04596
(25) En (26) En
(21) 23215774.3 (22) 12.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 JP 2023017854
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIG-**
KEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND TIN-
TENSTRAHLDRUCKER
• **LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID EJEC-**
TION DEVICE, AND INKJET PRINTER
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE, DISPOSITIF**
D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET IMPRIMANTE
À JET D'ENCRE
(71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
(72) Takamura, Jun, Tokyo, 141-8562, JP
Gomi, Takanori, Tokyo, 141-8562, JP
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 414 176 A1**
(52) **B41J 2/14; B41J 2202/05**
(25) En (26) En
(21) 24156357.6 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018203
(54) • **FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜS-**
SIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• **LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID**
DISCHARGE APPARATUS
• **TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPA-**
REIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KANEMATSU, Toshihiro, Tokyo, 143-8555,
JP
SUGIMOTO, Yasunori, Tokyo, 143-8555, JP
ZHANG, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
OTAGIRI, Mizuki, Tokyo, 143-8555, JP
KAWAKAMI, Sho, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **4 414 177 A1**
B41J 29/02 B41J 29/13
(52) **B41J 2/17553; B41J 2/17509;**
B41J 2/17513; B41J 2/1752;
B41J 2/17523; B41J 2/17536;
B41J 2/1754; B41J 2/17596;
B41J 29/02; B41J 29/13;
B41J 2002/17573
(25) En (26) En
(21) 24166775.7 (22) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 10.06.2016 JP 2016116155
17.10.2016 JP 2016203332
25.10.2016 JP 2016208864
(54) • **TINTENNACHFÜLLBEHÄLTER, TINTEN-**
NACHFÜLLSYSTEM UND TINTENNACH-
FÜLLADAPTER
• **INK REFILL CONTAINER, INK REFILL SYS-**
TEM, AND INK REFILL ADAPTER
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **4 414 178 A1**
B41J 11/00 B41M 5/00
(52) **B41J 11/0015; B41J 2/2114;**
B41J 11/0005; B41M 5/0011;
B41J 2202/21
(25) En (26) En
(21) 24152041.0 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202318166758
(54) • **ROLLVERHINDERUNGSSYSTEM FÜR**
EINEN DRUCKER MIT FLÜSSIGER TINTE
UND VERFAHREN DAFÜR
• **ANTI-CURL SYSTEM FOR A LIQUID INK**
PRINTER AND METHOD THEREOF
• **SYSTÈME ANTI-COURBURE POUR IMPRI-**
MANTE À ENCRE LIQUIDE ET PROCÉDÉ
ASSOCIÉ
(71) Xerox Corporation, Office of General
Counsel Intellectual Property Law
Department Attn: IP Documentation Center
800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster,
NY 14580, US
(72) SAMBHY, Varun, Webster, 14580, US
ROBLES FLORES, Eliud, Webster, 14580, US
STOOKEY, David R., Webster, 14580, US
LIN, Guo-Yau, Webster, 14580, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- B41J 3/407** → (51) **B65H 37/00**
-
- (51) **B41J 11/00** (11) **4 414 179 A1**
B65G 21/20 F26B 15/12
F26B 15/18 F26B 25/00
B41F 21/00 B41F 23/04
B41F 21/08
(52) **B41J 11/0005; B41J 11/0045;**
F26B 3/30; F26B 15/12; F26B 15/18;
F26B 25/004; B41F 21/00; B41F 21/08;
B41F 23/0443; B41F 23/0453;
B41F 23/0456; B41F 23/0466;
B41F 23/0483; B41J 11/00216;
B41J 11/0022; B65H 5/00
(25) De (26) De
(21) 23201749.1 (22) 05.10.2023
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 DE 102023103173
(54) • **TROCKNUNGSEINRICHTUNG ZUM**
TROCKNEN EINER VON EINER DRUCKMA-
SCHINE BEDRUCKTEN UND/ODER
LACKIERTEN OBERFLÄCHE EINES BOGEN-
FÖRMIGEN SUBSTRATS DURCH EINE BE-
AUFSCHLAGUNG MIT WÄRME
• **DRYING DEVICE FOR DRYING A SURFACE**
OF A SHEET-LIKE SUBSTRATE PRINTED
AND/OR VARNISHED BY A PRINTING MA-
CHINE BY APPLYING HEAT
• **DISPOSITIF DE SÉCHAGE POUR SÉCHER**
UNE SURFACE IMPRIMÉE ET/OU LAQUÉE
D'UN SUBSTRAT EN FORME DE FEUILLE
PAR EXPOSITION À LA CHALEUR
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4,
97080 Würzburg, DE
(72) Koch, Heinz Michael, 01156 Dresden-
Cossebaude, DE
Koch, Annemarie, 01156 Dresden, DE
Taschenberger, Volker, 01640 Coswig, DE
(74) Koenig & Bauer AG, - Lizenzen - Patente -
Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080
Würzburg, DE
-
- B41J 11/00** → (51) **B41J 2/21**
-
- B41J 29/02** → (51) **B41J 2/175**
-
- B41J 29/13** → (51) **B41J 2/175**
-
- B41M 5/00** → (51) **B41J 2/21**
-
- (51) **B42D 25/324** (11) **4 414 180 A1**
B42D 25/351
(52) **B42D 25/351; B42D 25/324**
(25) De (26) De
(21) 24020047.7 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103092
(54) • **OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSELE-**
MENT MIT TRANSMISSIONS- UND REFLE-
XIONSBEREICH
• **OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT**
WITH TRANSMISSION AND REFLECTION
RANGE
• **ELEMENT DE SECURITE OPTIQUEMENT**
VARIABLE A ZONE DE TRANSMISSION ET
DE REFLEXION
(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE
(72) Fuhse, Christian, 83703 Gmund am
Tegernsee, DE
Heim, Manfred, 83703 Gmund am
Tegernsee, DE
Blazek, Matthias, 83703 Gmund am
Tegernsee, DE
Rahm, Michael, 83703 Gmund am
Tegernsee, DE
(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße
161, 81677 München, DE
-
- B42D 25/351** → (51) **B42D 25/324**
-
- (51) **B44B 5/00** (11) **4 414 181 A1**
B44B 5/02
(52) **B44B 5/0052; B44B 5/022**
(25) Fr (26) Fr

(21) 24151086.6 (22) 10.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 EP 23155862
(54) • *SCHLAGWERKZEUG MIT EINEM STAMP-
FER UND ZUGEHÖRIGES STAMPFVERFAH-
REN*
• *STAMPING TOOL AND STAMPING
METHOD THEREFOR*
• *OUTIL DE FRAPPE FORMANT UNE
ÉTAMPE, ET PROCÉDÉ D'ÉTAMPAGE AS-
SOCIÉ*

(71) Meco SA, Schützengasse 30, 2540
Grenchen, CH
(72) BONENFANT, Julien, 2503 Bienne, CH
WILLEMIN, Lucien, 2854 Bassecourt, CH
THIRY, Rémy, 25120 Les Bréseux, FR
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

B44B 5/02 → (51) **B44B 5/00**

B44C 5/04 → (51) **B27K 3/20**

B60B 27/02 → (51) **F16C 13/00**

B60B 35/14 → (51) **F16C 19/48**

(51) **B60C 1/00** (11) **4 414 182 A1**
B60C 9/02

(52) **B60C 1/0041; B60C 1/0008;**
B60C 2009/0269; B60C 2009/0284

(25) De (26) De
(21) 24152008.9 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023201156
(54) • *GUMMI-FESTIGKEITSTRÄGER-VERBUND*
• *RUBBER/REINFORCING ADHESIVE-BACK-
ING-MEMBER COMPOSITE*
• *COMPOSITE CAOUTCHOUC-SUPPORT DE
RÉSISTANCE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) Habicht, Stefan, 30175 Hannover, DE
Wenckel, Mathias, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 9/02 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **4 414 183 A2**
(52) **B60C 1/0016; B60C 2011/0016;**
B60C 2200/06; C08K 2201/005;
C08K 2201/006; Y02T 10/86

(25) En (26) En
(21) 24186066.7 (22) 17.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 17.05.2019 JP 2019093743
(54) • *LAUFLÄCHENGUMMIZUSAMMENSET-
ZUNG UND REIFEN*
• *TREAD RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR
BANDE DE ROULEMENT ET PNEUMA-
TIQUE*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) HIMEDA, Shingo, Kobe-shi, 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 20170230.5 / 3 738 998

(51) **B60C 11/24** (11) **4 414 184 A1**

(52) **B60C 11/246**
(25) De (26) De
(21) 24150024.8 (22) 02.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023201171
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AB-
SCHÄTZUNG DER PROFILTIEFE VON FAHR-
ZEUGREIFEN*
• *METHOD FOR IMPROVED ESTIMATION OF
TREAD DEPTH OF VEHICLE TYRES*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION AMÉLIORÉE DE
LA PROFONDEUR DE SCULPTURE DE
PNEUS DE VÉHICULE*

(71) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) Kurz, Martin, 30175 Hannover, DE
Sahlmüller, Baldo, 30175 Hannover, DE
Pietsch, Holger, 30175 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
AG Intellectual Property Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60C 23/04** (11) **4 414 185 A1**
G06N 3/08 **G06N 20/00**

(52) **B60C 23/0474; B60C 23/0479;**
G06N 3/08; G06N 20/00
(25) En (26) En
(21) 24151880.2 (22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443840 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKEN-
NUNG UND ENTFERNUNG FEHLERHAF-
TER REIFENDRUCKWERTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECT-
ING AND REMOVING ERRONEOUS TIRE
PRESSURE VALUES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION
ET D'ÉLIMINATION DE VALEURS DE PRES-
SION DE PNEU ERRONÉES*

(71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive,
Oakville, ON L6H 7V2, CA
(72) Raj, Lourd Arun, St. Laurent, CA
Santorelli, Michael Angelo David, Concord,
CA
Arezza, Giordano Aldo, Maple, CA
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

B60D 1/24 → (51) **B60D 1/26**

(51) **B60D 1/26** (11) **4 414 186 A1**

B60D 1/24 **B60W 30/14**
B60W 40/02 **B60S 9/14**
B60D 1/32 **B60S 9/21**
B60D 1/36 **B60D 1/62**
B60D 1/64 **B62D 53/12**
B65G 69/00 **B65G 69/28**
G05D 1/00

(52) **B65G 69/005; B60D 1/36; B60D 1/62;**
B60D 1/64; B62D 53/125;

B65G 69/003; B65G 69/2882;
G05D 1/0225; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 24167100.7 (22) 21.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.02.2018 US 201862633185 P
05.06.2018 US 201862681044 P
07.08.2018 US 201862715757 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTO-
MATISIERTEN BETRIEB UND ZUR HAND-
HABUNG VON AUTONOMEN LASTKRAFT-
WAGEN UND ANHÄNGERN, DIE DAVON
GEZOGEN WERDEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMAT-
ED OPERATION AND HANDLING OF AU-
TONOMOUS TRUCKS AND TRAILERS
HAULED THEREBY*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTION-
NEMENT ET DE MANIPULATION AUTOMA-
TISÉS DE CAMIONS AUTONOMES ET RE-
MORQUES REMORQUÉES PAR CEUX-CI*

(71) Outrider Technologies, Inc., 22600 E I-76
Frontage Road, Suite 200, Brighton, CO
80603, US

(72) Smith, Andrew F, Bend, 37377, US
Klein, Lawrence S, Bend, 97703, US
Langenderfer, Stephen A, Bend, 97701, US
Sotola, Martin E, Boulder, 80303, US
Bahl, Vikas, Highlands Ranch, 80130, US
Rosenblum, Mark H, Denver, 80238, US
James, Peter, Denver, 80205, US
Rowley, Dale, Centennial, 80122, US
Johannes, Matthew S, Arvada, 80007, US
Seminara, Gary, Golden, 80403, US
Nett, Jeremy M, Littleton, 80125, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(62) 19757554.1 / 3 755 553

B60D 1/30 → (51) **B60T 7/20**

B60D 1/32 → (51) **B60D 1/26**

B60D 1/36 → (51) **B60D 1/26**

B60D 1/62 → (51) **B60D 1/26**

B60D 1/62 → (51) **B60T 7/20**

B60D 1/64 → (51) **B60D 1/26**

B60G 5/00 → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60G 13/00** (11) **4 414 187 A1**

(52) **B60G 13/005; B60G 2204/129;**
B60G 2204/421; B60G 2300/12
(25) En (26) En
(21) 23156149.9 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *AUFHÄNGUNGSANORDNUNG ZUR EIN-
STELLUNG EINER FAHRZEUGAUFHÄN-
GUNG*
• *SUSPENSION ARRANGEMENT FOR AD-
JUSTING VEHICLE SUSPENSION*
• *AGENCEMENT DE SUSPENSION POUR LE
RÉGLAGE DE LA SUSPENSION D'UN VÉHI-
CULE*

(71) Öhlins Racing AB, Box 722, 194 27
Upplands Väsby, SE
(72) SINTORN, Torkel, 185 91 Vaxholm, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/052**

- (51) **B60G 17/0165** (11) **4 414 188 A1**
B62D 33/02 **B62D 33/03**
B62D 53/06 **B60J 5/10**
B62D 33/027 **B62D 33/037**
- (52) **B62D 53/061; B60G 17/0165;**
B62D 33/0273; B62D 33/037;
B60G 2202/413; B60G 2300/042;
B60G 2400/252; B60G 2400/256;
B60G 2400/90; B60G 2500/30;
B60J 5/108
- (25) De (26) De
(21) 23214189.5 (22) 05.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 DE 102023103076
- (54) • **INNENLADER MIT TORVERRIEGELUNG**
• **INTERNAL LOADER WITH GATE LOCK**
• **CHARGEUR INTERNE AVEC VER-**
ROUILLAGE DE PORTE
- (71) Langendorf GmbH, Bahnhofstrasse 115,
45731 Waltrop, DE
- (72) Strautmann, Klaus-Peter, 48291 Telgte, DE
Wilbuer, geb. Tennhoff, Christopher, 59348
Lüdinghausen, DE
- (74) Dr. Träger & Strautmann PAe PartG mbB,
Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

- (51) **B60G 17/052** (11) **4 414 189 A1**
B60G 17/015
- (52) **B60G 17/015; B60G 17/052**
- (25) Zh (26) En
(21) 21961052.4 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/125706 22.10.2021
- (87) WO 2023/065304 2023/17 27.04.2023
- (54) • **AUFHÄNGUNGSSYSTEM UND STEUE-**
RUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FAHR-
ZEUG
• **SUSPENSION SYSTEM AND CONTROL**
METHOD THEREOF, AND VEHICLE
• **SYSTÈME DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ**
DE COMMANDE ASSOCIÉ, ET VÉHICULE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHU, Yinhui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SHU, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
WENG, Hao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **4 414 190 A1**
B60H 3/00 **B60H 3/06**
B01D 46/00 **B01D 46/44**
- (52) **B60H 1/00378; B01D 46/0086;**
B01D 46/442; B60H 1/008;
B60H 3/0014; B60H 3/0608;
B01D 2279/50; B60H 2003/0683;
B60H 2003/0691
- (25) En (26) En
(21) 23156202.6 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH-**
REN ZUR BESTIMMUNG EINES BELA-
DUNGZUSTANDS IM ZUSAMMENHANG
MIT EINEM FILTERELEMENT EINES FAHR-
ZEUGS
• **DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR DE-**
TERMINING A LOADING STATUS ASSOCI-
ATED WITH A FILTER ELEMENT OF A VEHI-
CLE
• **DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉ-**
TERMINATION D'UN ÉTAT DE CHARGE AS-
SOCIÉ À UN ÉLÉMENT FILTRANT D'UN VÉ-
HICULE
- (71) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd., 23
Rochester Park, 04-02, Singapore 139234,
SG
- (72) CHOWANIETZ, Volkmar, 95448 Bayreuth,
DE
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **4 414 191 A1**
B60H 1/32
- (52) **B60H 1/00921; B60H 1/3228;**
B60H 1/00278; B60H 2001/00307
- (25) En (26) En
(21) 24155074.8 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 31.01.2023 CN 202310108347
- (54) • **WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN**
FAHRZEUG
• **THERMAL MANAGEMENT SYSTEM FOR A**
VEHICLE
• **SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE POUR**
VÉHICULE
- (71) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F
Hengchuang Intelligent Science and
Technology Park No. 3963 Susong Road
Economic and Technological Development
Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) ZHANG, Ziqi, AnTing Town, Jiading
Shanghai, CN
JIANG, Limin, AnTing Town, Jiading
Shanghai, CN
LI, Guangming, AnTing Town, Jiading
Shanghai, CN
CHEN, jinfeng, AnTing Town, Jiading
Shanghai, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/06 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60J 1/02** (11) **4 414 192 A2**
- (52) **B32B 17/10036; B32B 17/1066;**
B32B 17/10678; B32B 17/10761;
B60J 1/00; B60J 1/02; C08J 5/12;
C08L 29/14; C08L 101/00;
B32B 2250/03
- (25) En (26) En
(21) 24184288.9 (22) 06.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (30) 07.06.2017 JP 2017112865
07.06.2017 JP 2017112866
07.06.2017 JP 2017112867
07.06.2017 JP 2017112868
- (54) • **ZWISCHENSCHICHT FÜR VERBUNDGLAS**
SOWIE VERBUNDGLAS
• **INTERLAYER FOR LAMINATED GLASS, AND**
LAMINATED GLASS
• **COUCHE INTERMÉDIAIRE POUR VERRE**
FEUILLETÉ ET VERRE FEUILLETÉ
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma
2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-
8565, JP
- (72) YOSHIDA, Shougo, Shiga, JP
OKANO, Moyuru, Shiga, JP
MATSUMOTO, Manabu, Shiga, JP
NAKAYAMA, Kazuhiko, Shiga, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 18813559.4 / 3 636 614

B60J 1/02 → (51) **B60K 35/231**

B60J 5/10 → (51) **B60G 17/0165**

- (51) **B60J 7/02** (11) **4 414 193 A1**
- (52) **B60J 7/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878506.9 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037086 04.10.2022
- (87) WO 2023/058638 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 JP 2021166090
- (54) • **SCHIEBEDACHVORRICHTUNG**
• **SUNROOF APPARATUS**
• **APPAREIL DE TOIT OUVRANT**
- (71) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-
chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) YANAGITANI, Ryuto, Kariya-shi, Aichi 448-
8650, JP
KAWAZU, Aisei, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 1/00** (11) **4 414 194 A1**
B60K 11/02

- (52) **B60K 1/00; B60K 11/02;**
B60K 2001/005; B60K 2001/006;
B60Y 2400/202
- (25) En (26) En
(21) 23155246.4 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **DRUCKLUFTBETRIEBENES VERDAMP-**
FUNGSKÜHLSYSTEM
• **COMPRESSED AIR DRIVEN EVAPORATIVE**
COOLING SYSTEM
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PAR ÉVA-**
PORATION ACTIONNÉ PAR AIR COMPR-
MÉ
- (71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) Andersson, Arne, 435 42 Mölnlycke, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60K 1/00 → (51) **F16H 37/08**

(51) **B60K 1/04** (11) **4 414 195 A1**
H01M 50/244

- (52) **B60K 1/04; B60L 50/64; H01M 50/24; H01M 50/242; H01M 50/244; H01M 50/249; Y02E 60/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 22948358.1 (22) 29.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/102254 29.06.2022
- (87) WO 2024/000239 2024/01 04.01.2024
- (54) • *GEHÄUSE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *BOX, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE*
• *BOÎTIER, BATTERIE, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100, CN
YAO, Pengcheng, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

B60K 1/04 → (51) **B62D 25/20**

- (51) **B60K 6/38** (11) **4 414 196 A1**
B60K 6/387 **B60K 6/48**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/24**
B60W 20/11 **B60W 20/13**
B60W 20/19 **B60W 20/40**
B60W 30/192 **B60W 40/105**
F02N 13/00 **B60W 50/00**
- (52) **B60K 6/38; B60K 6/387; B60K 6/48; B60W 10/023; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/24; B60W 20/11; B60W 20/13; B60W 20/19; B60W 20/40; B60W 30/192; B60W 40/105; F02N 13/00; B60K 2006/4825; B60W 2050/0042; B60W 2510/0208; B60W 2510/0241; B60W 2510/0604; B60W 2510/0614; B60W 2510/0638; B60W 2510/0685; B60W 2510/081; B60W 2510/244; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2710/021; B60W 2710/0605; B60W 2710/0616; B60W 2710/0644; B60W 2710/081; B60Y 2300/436; B60Y 2400/306**
- (25) En (26) En
(21) 24154872.6 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 JP 2023018645
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS*
• *VEHICLE DRIVING SYSTEM, VEHICLE, AND METHOD OF CONTROLLING DRIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
- (71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima

- 730-8670, JP
- (72) OHASHI, Mikinori, Aki-gun, Hiroshima, JP
TAGA, Junichi, Aki-gun, Hiroshima, JP
WATANABE, Satoshi, Aki-gun, Hiroshima, JP
HIKICHI, Yuki, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B60K 6/387** (11) **4 414 197 A1**
B60K 6/40 **B60K 6/405**
B60K 6/44 **B60K 6/445**
B60K 6/48

(52) **B60K 6/44; B60K 6/387; B60K 6/40; B60K 6/405; B60K 6/445;**
B60K 2006/266

- (25) En (26) En
(21) 24153461.9 (22) 23.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
08.02.2023 JP 2023017967

(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KUNIFUDA, Hiroki, Toyota-shi 471-8571, JP
KIYOKAWA, Yoji, Toyota-shi 471-8571, JP
YAMANAKA, Noriyuki, Toyota-shi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/38**

B60K 6/40 → (51) **B60K 6/387**

(51) **B60K 6/405** (11) **4 414 198 A1**
H02K 11/30 **H02K 5/22**
H02K 7/116

(52) **H02K 11/30; B60K 6/405; H02K 5/225; H02K 7/116; H02K 2213/12**

- (25) En (26) En
(21) 23220169.9 (22) 22.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
08.02.2023 JP 2023017909

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) KUSAKA, Hiroto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/44 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/38**

B60K 6/48 → (51) **B60K 6/387**

B60K 6/485 → (51) **E02F 9/20**

B60K 11/02 → (51) **B60K 1/00**

B60K 11/02 → (51) **F16K 11/22**

B60K 13/04 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 15/03** (11) **4 414 199 A1**
B60K 13/04

(52) **B60K 15/03; B60K 13/04;**
B60K 2015/03105; B60K 2015/03151;
B60K 2015/03157; B60K 2015/03164;
B60Y 2200/221

- (25) En (26) En
(21) 23306307.2 (22) 28.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
08.02.2023 EP 23305167

(54) • *VERBESSERTER TANK FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *IMPROVED TANK FOR A WORK VEHICLE*
• *RÉSERVOIR AMÉLIORÉ POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*

- (71) KUBOTA CORPORATION, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) BAIDDOU, Omar, 60800 Crépy-en-Valois, FR
SHIMIZU, Toshihide, 60800 Crépy-en-Valois, FR
IWAMOTO, Masatoshi, 60800 Crépy-en-Valois, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 17/346 → (51) **F16H 48/16**

B60K 17/348 → (51) **B60W 10/14**

(51) **B60K 35/21** (11) **4 414 200 A2**
B60K 35/21; B60K 2360/167;
B60K 2360/171; B60K 2360/175

- (25) En (26) En
(21) 24154910.4 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
08.02.2023 JP 2023017948

(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGEVERFAHREN UND NICHT-TRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM*
• *VEHICLE DISPLAY DEVICE, VEHICLE DISPLAY METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE VÉHICULE ET SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TSUJINO, Miki, Toyota-shi 471-8571, JP
HATANAKA, Masashi, Obu 474-0025, JP
KONISHI, Makoto, Tokyo 103-0022, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60K 35/22 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B60K 35/231** (11) **4 414 201 A1**
B60K 35/28 **B60K 35/29**
B60K 35/81 **B60J 1/02**
G02B 27/01 **G08G 1/16**

(52) **B60K 35/231; B60J 1/02; B60K 35/28; B60K 35/29; B60K 35/81; G02B 27/0101; G08G 1/16;**
B60K 2360/1526; B60K 2360/175;
B60K 2360/177; B60K 2360/178;
B60K 2360/179; B60K 2360/1868;
B60K 2360/334; B60K 2360/785;
B60K 2360/797; G02B 2027/014;
G02B 2027/0141

(25) En (26) En
(21) 24155733.9 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 06.02.2023 US 202318164804

(54) • FAHRZEUGANZEIGE MIT DOPPELSICHT
• DUAL VIEW VEHICLE DISPLAY
• AFFICHAGE DE VÉHICULE À DOUBLE VUE

(71) Paccar Inc, 777 106th Avenue NE, Bellevue,
WA 98004, US

(72) HARBACH, Andrew Paul, Argyle, 76226, US

(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE

B60K 35/28 → (51) **B60K 35/231**

B60K 35/28 → (51) **B62K 5/10**

B60K 35/29 → (51) **B60K 35/231**

B60K 35/81 → (51) **B60K 35/231**

(51) **B60L 3/00** (11) **4 414 202 A2**
B60L 58/30

(52) **B60L 3/0007; B60L 58/30;**
B60L 2200/40

(25) En (26) En
(21) 23203791.1 (22) 16.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202318106557

(54) • BRENNSTOFFZELLE UND H2-SPEICHER-
SCHLAGSCHUTZSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
• FUEL CELL AND H2 STORAGE IMPACT
PROTECTION SYSTEM FOR VEHICLES
• SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES
CHOCs DE PILE À COMBUSTIBLE ET DE
STOCKAGE H2 POUR VÉHICULES

(71) Hyster-Yale Group, Inc., 4000 N.E. Blue
Lake Road, Fairview, OR 97024, US

(72) HOOGDUIN, Joost, Fairview, OR, 97024, US
DE LINT, Menno, Fairview, OR, 97024, US
KUIPERS, Bram, Fairview, OR, 97024, US

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

B60L 3/00 → (51) **A01D 34/63**

B60L 3/00 → (51) **B60L 3/12**

(51) **B60L 3/12** (11) **4 414 203 A1**
B60L 53/62 **B60L 58/13**
B60L 58/15 **B60L 3/00**
G01R 31/387 **G06N 20/00**

(52) **B60L 3/12; B60L 3/0046; B60L 53/62;**
B60L 58/13; B60L 58/15; G01R 31/387;
G06N 20/00; B60L 2240/547;
B60L 2240/549; B60L 2240/62;
B60L 2240/665; B60L 2240/68;
B60L 2240/80; B60L 2250/14;

B60L 2250/16; B60L 2260/50;
B60L 2260/52; B60L 2260/58

(25) Ko (26) En
(21) 24157295.7 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 KR 20230018984

(54) • VERFAHREN ZUM LADEN EINES ELEKTRO-
FAHRZEUGS UND ELEKTROFAHRZEUG
MIT ANWENDUNG DES VERFAHRENS

• A METHOD CHARGING AN ELECTRIC VEHI-
CLE AND THE ELECTRIC VEHICLE APPLY-
ING THE METHOD

• PROCÉDÉ DE CHARGE D'UN VÉHICULE
ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE
APPLIQUANT LE PROCÉDÉ

(71) Korea Institute of Energy Technology, 21
Kentech-gil / Naju-si, Jeollanam-do 58330,
KR

(72) SONG, Juhyun, Jeollanam-do, KR
NOH, Youngtae, Gyeonggi-do, KR
LEE, Yonggeon, Seoul, KR

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

(51) **B60L 5/00** (11) **4 414 204 A1**
B60L 5/16 **B60L 5/28**

(52) **B60L 5/00; B60L 5/16; B60L 5/28**

(25) De (26) De
(21) 24151802.6 (22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 31.01.2023 AT 500552023

(54) • STROMABNEHMER FÜR EIN SCHIENEN-
FAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG

• CURRENT COLLECTOR FOR A RAIL VEHI-
CLE AND RAIL VEHICLE

• COLLECTEUR DE COURANT POUR VÉHI-
CULE FERROVIAIRE ET VÉHICULE FERRO-
VIAIRE

(71) Siemens Mobility Austria GmbH,
Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Perebner, Stefan, 3385 Gerersdorf, AT
Havlicek, Georg, 1190 Wien, AT
Saliger, Christian, 1130 Wien, AT
Schletter, Stefan, 1130 Wien, AT

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B60L 5/16 → (51) **B60L 5/00**

B60L 5/28 → (51) **B60L 5/00**

B60L 7/06 → (51) **A01D 34/63**

B60L 7/14 → (51) **A01D 34/63**

(51) **B60L 15/20** (11) **4 414 205 A1**

(52) **B60L 15/20; Y02T 10/72**

(25) Ja (26) En
(21) 22878507.7 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/037087 04.10.2022

(87) WO 2023/058639 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 JP 2021163850

(54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG

• VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
(71) HINO MOTORS, LTD., 3-1-1, Hinodai, Hino-
shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) YAMANE Takayuki, Hino-shi, Tokyo 191-
8660, JP
UEDA Naoki, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

B60L 50/20 → (51) **B62M 6/45**

(51) **B60L 50/60** (11) **4 414 206 A1**
B60L 58/26

(52) **B60L 50/60; B60L 58/26**

(25) Ja (26) En
(21) 21958598.1 (22) 28.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2021/035641 28.09.2021

(87) WO 2023/053206 2023/14 06.04.2023

(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN
FAHRZEUG

• VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
DE VÉHICULE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku / Yokohama-Shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) MORI Junichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
SHIMADA Toshiyuki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

KASEDO Kohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP

(74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

(51) **B60L 53/00** (11) **4 414 207 A1**
B60L 58/24 **H01M 10/61**
H01M 10/625 **B60L 58/12**

(52) **B60L 58/24; B60L 58/12;**
H01M 10/61; H01M 10/625;
B60L 2240/62; B60L 2240/66;
B60L 2260/56

(25) En (26) En
(21) 24153661.4 (22) 24.01.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 JP 2023018986

(54) • ELEKTRIFIZIERTES FAHRZEUG UND VER-
FAHREN ZUR STEUERUNG DAVON

• ELECTRIFIED VEHICLE AND METHOD FOR
CONTROLLING THE SAME

• VÉHICULE ÉLECTRIFIÉ ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(72) SASAKI, Hirotaka, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 53/24 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60L 53/30** (11) **4 414 208 A1**
B60L 53/63 **B60L 53/64**
B60L 53/65 **B60L 53/66**
B60L 58/12

(52) **B60L 53/65; B60L 53/305;**

**B60L 53/63; B60L 53/64; B60L 53/665;
B60L 58/12; B60L 2240/70;
B60L 2240/80**

(25) En (26) En
(21) 23220223.4 (22) 26.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 JP 2023018606
(54) • **STROMSPEISUNGSSTEUERSERVER UND
FAHRZEUGLEIHSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **ELECTRICITY FEEDING CONTROL SERVER
AND VEHICLE LENDING SYSTEM AND
METHOD**

• **SERVEUR DE COMMANDE D'ALIMENTA-
TION EN ÉLECTRICITÉ ET SYSTÈME ET
PROCÉDÉ DE PRÊT DE VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-
8571, JP

(72) TSUCHIYA, Yoshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 53/30 → (51) **G05B 19/418**

B60L 53/62 → (51) **B60L 3/12**

B60L 53/63 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/64 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/65 → (51) **B60L 53/30**

B60L 53/66 → (51) **B60L 53/30**

(51) **B60L 53/80** (11) **4 414 209 A1**
B60L 58/16

(52) **B60L 58/16; B60L 53/305;
B60L 53/80; B60L 2250/16**

(25) En (26) En
(21) 24152131.9 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017719
(54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGESTEUERUNG
UND ANZEIGESTEUERUNG**
• **METHOD OF DISPLAY CONTROL AND DIS-
PLAY CONTROLLER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE
ET CONTRÔLEUR D'AFFICHAGE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) MURATA, Soshiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
UMENO, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

NOMURA, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
ONOZUKA, Yuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 58/12** (11) **4 414 210 A1**
B60L 58/27

(52) **B60L 58/27; B60L 58/12;
B60L 2240/545; B60L 2240/80;
B60L 2260/44; Y02T 10/70**

(25) En (26) En

(21) 23182442.6 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 CN 202310151637
(54) • **VERFAHREN ZUR VORWÄRMUNG EINER
FAHRZEUGBATTERIE, FAHRZEUG UND
LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **VEHICLE BATTERY PREHEATING METHOD,
VEHICLE AND READABLE STORAGE MEDI-
UM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉCHAUFFAGE DE BATTE-
RIE DE VÉHICULE, VÉHICULE ET SUPPORT
D'INFORMATIONS LISIBLE**

(71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., Room 618,
Floor 6, Building 5, Yard 15 Kechuang Tenth
Street Beijing Economic and Technological
Development Zone, 100176 Beijing, CN

(72) SONG, Deru, Beijing, 100176, CN
XIE, Jiali, Beijing, 100176, CN

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

(51) **B60L 58/12** (11) **4 414 211 A1**

(52) **B60L 58/12**

(25) En (26) En
(21) 24156048.1 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017688
(54) • **SYSTEM, SERVER, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES FAHRZEUGS UND LADE-
VORRICHTUNG**
• **SYSTEM, SERVER, METHOD OF MANUFAC-
TURING VEHICLE, AND CHARGING DEVICE**
• **SYSTÈME, SERVEUR, PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE
CHARGE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) IWAHORI, Kento, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
YOKOYAMA, Daiiki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP

(74) Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 58/12 → (51) **B60L 53/00**

B60L 58/12 → (51) **B60L 53/30**

B60L 58/12 → (51) **G05B 19/418**

B60L 58/13 → (51) **B60L 3/12**

B60L 58/15 → (51) **B60L 3/12**

B60L 58/16 → (51) **B60L 53/80**

B60L 58/24 → (51) **B60L 53/00**

B60L 58/25 → (51) **E02F 9/20**

B60L 58/26 → (51) **B60L 50/60**

B60L 58/27 → (51) **B60L 58/12**

B60L 58/30 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60M 1/26** (11) **4 414 212 A1**
B60M 1/28

(52) **B60M 1/26; B60M 1/28**
(25) Es (26) En
(21) 21963170.2 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) ES 2021/070797 05.11.2021
(87) WO 2023/079192 2023/19 11.05.2023
(54) • **ÜBERWACHUNGS- UND WARTUNGSSY-
STEM FÜR KOMPENSIERTE OBERLEITUN-
GEN**
• **MONITORING AND MAINTENANCE SYS-
TEM FOR COMPENSATED OVERHEAD
CONTACT LINES**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE MAIN-
TENANCE DE LIGNES AÉRIENNES DE
CONTACT À COMPENSATION**

(71) Fuenteblandor Holding, S.L., Avenida San
Ignacio de Loyola 177 San Andrés de
Rabanedo, 24191 León, ES

(72) SUÁREZ GONZÁLEZ, Adrián, 24191 León, ES
FERNÁNDEZ LLAMAS, Camino, 24191 León,
ES

GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ, Alexis, 24191
León, ES
MATELLÁN OLIVERA, Vicente, 24191 León,
ES

CASTEJÓN LIMAS, Manuel, 24191 León, ES
GONZÁLEZ ÁLVAREZ, Cesáreo, 24191 León,
ES

(74) Arsuaga Santos, Elisa, Saucos 14, 22. Urb.
Monteprincipe, 28660 Boadilla del Monte
(Madrid), ES

B60M 1/28 → (51) **B60M 1/26**

(51) **B60N 2/06** (11) **4 414 213 A1**
B60N 2/28

(52) **B60N 2/06; B60N 2/2869**
(25) En (26) En
(21) 23156275.2 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **KINDERFAHRZEUGSITZ UND BASIS FÜR
SOLCH EINEN KINDERFAHRZEUGSITZ**
• **A CHILD VEHICLE SEAT AS WELL AS A
BASE SUITABLE FOR SUCH A CHILD VEHI-
CLE SEAT**
• **SIÈGE ENFANT POUR VÉHICULE ET BASE
ADAPTÉE À UN TEL SIÈGE ENFANT**

(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD
Helmond, NL

(72) Toonders, Sander Gerardus, 5554 ET
Valkenswaard, NL
van Montfort, Donald Hendrikus, 6093 EL
Heythuisen, NL

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo
Patents B.V. Kapellerweg 13, 6132 AT
Sittard-Geleen, NL

B60N 2/28 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/75** (11) **4 414 214 A1**
B60N 2/753

(25) En (26) En
(21) 23156079.8 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(54) • AUSZIEHBARE KOMPAKTE ARMLEHNE
• EXTENDABLE COMPACT ARM REST
• ACCOUDOIR COMPACT EXTENSIBLE
(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) SHAMANAİK, Bharat, 577548 Karnataka, IN
THANGAMARIAPPAN, Balaganesh, 560075
Karnataka, IN
SINGH, Anubhav Kumar, 491001
Chhattisgarh (CG), IN
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006
Lyon, FR

(51) **B60P 7/08** (11) **4 414 215 A1**
(52) **B60P 7/0838**

(25) De (26) De
(21) 24155866.7 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 DE 102023102919
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES
SPANNURTS
• DEVICE FOR TENSIONING A TENSIONING
STRAP
• DISPOSITIF DE TENSION D'UNE SANGLE
DE SERRAGE
(71) SmartLash UG (haftungsbeschränkt),
Unterm Ohmberg 12, 34431 Marsberg, DE
(72) TUSCHE, Ralf, 34431 Marsberg, DE
SIEBERS, Benjamin, 34431 Marsberg, DE
(74) Wickord, Wiro, Wickord Buser
Patentanwälte PartG mbB Rathenaustraße
96, 33102 Paderborn, DE

(51) **B60Q 1/02** (11) **4 414 216 A1**
B60R 19/52

(52) **B60Q 1/0035; B60R 19/52;**
B60R 2019/525

(25) Fr (26) Fr
(21) 24156756.9 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 FR 2301250
(54) • VERKLEIDUNGSPLATTE FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG MIT LICHTÜBERTRAGUNGSBE-
REICH UND MASKIERUNGSBEREICH
• TRIM PANEL FOR A MOTOR VEHICLE
COMPRISING A LIGHT TRANSMISSION
AREA AND A MASKING AREA
• PANNEAU D'HABILLAGE POUR VÉHICULE
AUTOMOBILE COMPRENANT UNE ZONE
DE TRANSMISSION DE LUMIÈRE ET UNE
ZONE DE MASQUAGE
(71) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret,
69007 Lyon, FR
(72) MOULIN, Gilles, 01150 SAINTE-JULIE, FR
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR

B60Q 1/04 → (51) **G02B 19/00**

(51) **B60Q 1/26** (11) **4 414 217 A1**
B60Q 1/30 **B60Q 1/34**
B60Q 1/44 **B60Q 9/00**
B60Q 11/00

(52) **B60Q 1/26; B60Q 1/30; B60Q 1/34;**
B60Q 1/44; B60Q 9/00; B60Q 11/00;
Y02B 20/40

(25) Ja (26) En
(21) 22878484.9 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037017 03.10.2022
(87) WO 2023/058615 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163558
04.10.2021 JP 2021163559

(54) • FAHRZEUGLAMPE, STEUERUNGSVOR-
RICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAH-
REN FÜR FAHRZEUGLAMPE, FAHR-
ZEUGLAMPENSYSTEM UND EINSTELL-
VORRICHTUNG UND EINSTELLVERFAH-
REN FÜR FAHRZEUGLAMPE
• VEHICULAR LAMP, CONTROL DEVICE AND
CONTROL METHOD FOR VEHICULAR
LAMP, VEHICULAR LAMP SYSTEM, AND
SETTING DEVICE AND SETTING METHOD
FOR VEHICULAR LAMP
• LAMPE DE VÉHICULE, DISPOSITIF DE
COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE POUR LAMPE DE VÉHICULE, SYS-
TÈME DE LAMPE DE VÉHICULE, ET DISPO-
SITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ DE RÉ-
GLAGE POUR LAMPE DE VÉHICULE

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP
(72) NAKAZAWA Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
WATANO Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
MARUYAMA Yuta, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
TOTSUKA Takahiro, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
OHTSUKA Yasushi, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60Q 1/30 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/34 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 1/44 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 9/00 → (51) **B60Q 1/26**

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/26**

B60R 5/04 → (51) **B60R 13/01**

B60R 7/02 → (51) **B60R 13/01**

(51) **B60R 9/06** (11) **4 414 218 A1**
B60R 9/10

(52) **B60R 9/06; B60R 9/10**
(25) De (26) De
(21) 24156084.6 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 DE 102023103335
(54) • MODULARES SYSTEM EINES FAHRRADT-
RÄGERS
• MODULAR SYSTEM OF A BICYCLE CARRI-
ER
• SYSTÈME MODULAIRE DE SUPPORT DE BI-
CYCLETTE
(71) Fiamma S.p.A., Via San Rocco 56, 21010
Cardano al Campo (VA), IT
(72) Pozzi, John-David, 169424 Singapur, SG
(74) Kluin Patent, Patentanwälte Kluin Debelius
Weber PartG mbB Benrather Schlossallee
111, 40597 Düsseldorf, DE

B60R 9/10 → (51) **B60R 9/06**

B60R 13/00 → (51) **C08J 5/04**

(51) **B60R 13/01** (11) **4 414 219 A1**
B60R 5/04 **B60R 7/02**

(52) **B60R 7/02; B60R 5/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24155216.5 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 IN 202311008705
11.04.2023 FR 2303591
(54) • LADERAUM EINES FAHRZEUGS
• LOADING AREA OF A VEHICLE
• ZONE DE CHARGEMENT D'UN VÉHICULE
(71) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne
Billancourt, FR
(72) DEYSSON, Guillaume, 78280
GUYANCOURT, FR
MECHELAERE, Arnaud, 78280
GUYANCOURT, FR
MURALI, Premkumar, 603002
Kancheepuram, IN
SCHLEUNIGER, Mathias, 78280
GUYANCOURT, FR
SELVAM, Siddharthsurya, 603002
Kancheepuram, IN
THANGAVEL, Muralikumar, 603002
Kancheepuram, IN

(51) **B60R 13/10** (11) **4 414 220 A1**
B60R 13/105

(25) It (26) En
(21) 24156532.4 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 IT 202300002094
08.02.2023 IT 202300002100
19.10.2023 IT 202300021789
(54) • KENNZEICHENHALTER
• LICENCE PLATE HOLDER DEVICE
• PORTE-PLAQUE D'IMMATRICULATION
(71) Gentili, Riccardo, Viale Dei Frassini, 105,
00040 Ariccia (RM), IT
(72) Gentili, Riccardo, 00040 Ariccia (RM), IT
(74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187
Roma, IT

(51) **B60R 13/10** (11) **4 414 221 A1**
B60R 13/105

(25) It (26) En
(21) 24156533.2 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 IT 202300002094
08.02.2023 IT 202300002100
19.10.2023 IT 202300021789
(54) • KENNZEICHENHALTER
• LICENCE PLATE HOLDER DEVICE
• PORTE-PLAQUE D'IMMATRICULATION
(71) Gentili, Riccardo, Viale Dei Frassini, 105,
00040 Ariccia (RM), IT
(72) Gentili, Riccardo, 00040 Ariccia (RM), IT
(74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo
Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187
Roma, IT

B60R 16/023 → (51) **H01R 13/00**

B60R 16/03 → (51) **H01R 13/00**

B60R 16/033 → (51) **H01R 13/00**

B60R 19/52 → (51) **B60Q 1/02**

B60R 19/56 → (51) **B62D 53/06**

(51) **B60R 21/013** (11) **4 414 222 A1**
G06N 3/045

(52) **B60R 21/013**

(25) En (26) En
(21) 23155637.4 (22) 08.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS BEI DER BEURTEILUNG VON FAHRZEUGUNFALLEREIGNISSEN**

• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR TRAINING OF A MACHINE LEARNING MODEL IN VEHICLE ACCIDENT EVENT ASSESSMENT**

• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINATEUR POUR L'APPRENTISSAGE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE DANS UNE ÉVALUATION D'ÉVÈNEMENT D'ACCIDENT DE VÉHICULE**

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Ahmed, Jawwad, 447 37 Vårgårda, SE

(74) Alkhoury, Ziad, 95800 Paris, FR

(74) Westpatent AB, Almekärsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

B60S 1/56 → (51) **B60S 1/62**

(51) **B60S 1/62** (11) **4 414 223 A1**
B60S 1/56

(52) **B60S 1/56; B60S 1/62**

(25) Ja (26) En
(21) 22878357.7 (22) 26.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/035701 26.09.2022

(87) WO 2023/058486 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 JP 2021166306

(54) • **REINIGER**

• **CLEANER**

• **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**

(71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8711, JP

(72) KANAZAWA Hironobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

MIURA Riichiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60S 1/62** (11) **4 414 224 A1**
B05B 1/08 **B05B 1/10**
B05B 15/70 **B08B 3/02**

(52) **B05B 1/08; B05B 1/10; B05B 15/70; B08B 3/02; B60S 1/62**

(25) Ja (26) En
(21) 22878630.7 (22) 07.10.2022

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

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/037700 07.10.2022

(87) WO 2023/058763 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 JP 2021166302
08.10.2021 JP 2021166303
08.10.2021 JP 2021166304
08.10.2021 JP 2021166305

(54) • **REINIGUNGSDÜSE**

• **CLEANER NOZZLE**

• **BÜSE D'ASPIRATEUR**

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP

(72) KANAZAWA Hironobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

MIURA, Riichiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60S 9/14 → (51) **B60D 1/26**

B60S 9/21 → (51) **B60D 1/26**

(51) **B60T 7/20** (11) **4 414 225 A1**
B60D 1/30 **B60D 1/62**
B60T 8/17 **B60T 8/24**

(52) **B60T 7/20; B60D 1/30; B60D 1/62; B60T 8/1708; B60T 8/248**

(25) De (26) De
(21) 24156083.8 (22) 06.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 06.02.2023 DE 102023102840

(54) • **ANHÄNGER FÜR EIN ZUGFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN ANHÄNGERS**

• **TRAILER FOR A TOWING VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A TRAILER**

• **REMORQUE POUR UN VÉHICULE TRACTEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE REMORQUE**

(71) Reich Gesellschaft mbH Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg, DE

Knott GmbH, Obinger Strasse 15, D-83125 Eggstätt, DE

(72) Schaurer, Oliver, Oberding, DE

Christian, Mertinko, Palling, DE

Josef, Strasser, Gstadt am Chiemsee, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **4 414 226 A1**

(52) **B60T 8/1703; B64C 25/44**

(25) En (26) En
(21) 24157038.1 (22) 12.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318108505

(54) • **INTEGRIERTE BETÄTIGUNGSPLATTE FÜR E-BREMSE**

• **INTEGRATED ACTUATOR PLATE FOR E-BRAKE**

• **PLAQUE D'ACTIONNEMENT INTÉGRÉE POUR FREIN ÉLECTRIQUE**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MARTIN JR., James Michael, Dayton, OH, US

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

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/20**

B60T 8/172 → (51) **G01C 21/34**

B60T 8/24 → (51) **B60T 7/20**

(51) **B60T 11/04** (11) **4 414 227 A1**
B60T 13/74 **B60T 11/06**

(52) **B60T 13/746; B60T 11/046; B60T 11/06; B60T 2270/402; B60T 2270/404**

(25) Zh (26) En
(21) 24155177.9 (22) 01.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 CN 202310138380

(54) • **ELEKTRONISCH-MECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG**

• **ELECTRONIC MECHANICAL BRAKING APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTRONIQUE-MÉCANIQUE**

(71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN

(72) FANG, Zeyuan, Shenzhen, 518043, CN

HE, Yuhui, Shenzhen, 518043, CN

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

B60T 13/74 → (51) **B60T 11/04**

(51) **B60T 17/00** (11) **4 414 228 A1**
F15B 21/00 **G10K 11/16**
G10K 11/172

(52) **B60T 17/008; F15B 21/008; G10K 11/161; G10K 11/172; F15B 2211/8855**

(25) En (26) En
(21) 23156210.9 (22) 13.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **SCHALLDÄMPFER FÜR EINE PNEUMATISCHE BREMSCHALLDÄMPFERANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SCHALLDÄMPFERS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM SCHALLDÄMPFER**

• **SILENCER FOR A PNEUMATIC BRAKE SILENCER ASSEMBLY, METHOD FOR MANUFACTURING SUCH SILENCER AND VEHICLE COMPRISING SUCH SILENCER**

• **SILENCIEUX POUR UN ENSEMBLE SILENCIEUX DE FREIN PNEUMATIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SILENCIEUX ET VÉHICULE COMPRENANT UN TEL SILENCIEUX**

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) SOMODI, Richard, 6034 Helvécia, HU
LÖRINCZI, Ottó Botond, 1038 Budapest, HU
TOTH, Tamas, 6000 Kecskemet, HU
COMPERA, Yves, 85748 Garching bei
München, DE

(51) **B60T 17/00** (11) **4 414 229 A1**
F01N 1/24

(52) **B60T 17/008**

(25) En (26) En
(21) 23156211.7 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *SCHALLDÄMPFERKAMMERRORRICH-
TUNG, PNEUMATISCHER BREMSSCHALL-
DÄMPFER UND FAHRZEUG*
• *NOISE ABSORBER CHAMBER DEVICE,
PNEUMATIC BRAKE SILENCER ASSEMBLY
AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHAMBRE D'ABSORPTION
DE BRUIT, ENSEMBLE SILENCIEUX DE
FREIN PNEUMATIQUE ET VÉHICULE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für
Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse
80, 80809 München, DE

(72) SOMODI, Richard, 6034 Helvécia, HU
LÖRINCZI, Otto Botond, 1038 Budapest, HU
TOTH, Tamas, 6000 Kecskemet, HU
COMPERA, Yves, 85748 Garching bei
München, DE
SOVAGO, Szabolcs, 6000 Kecskemet, HU
TANCZOS, Miklos, 6000 Kecskemet, HU
FEKETE, Marton, 1173 Budapest, HU

(51) **B60T 17/02** (11) **4 414 230 A1**
B60G 5/00 **B60T 17/04**

(52) **B60T 17/02; B60G 5/00; B60T 17/04**

(25) En (26) En
(21) 23155572.3 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *LUFTZUFUHRSTEUERUNGSANORDNUNG
FÜR EIN SCHWERLASTFAHRZEUG MIT EI-
NER LIFTACHSE*
• *AN AIR SUPPLY CONTROL ARRANGE-
MENT FOR A HEAVY-DUTY VEHICLE COM-
PRISING A LIFT AXLE*
• *AGENCEMENT DE COMMANDE D'ALI-
MENTATION EN AIR POUR VÉHICULE UTI-
LITAIRE LOURD COMPRENANT UN ES-
SIEU RELEVABLE*

(71) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) JEYAKAR M R, Amarnath, 627859 Surandai,
IN
ANGADI, Sunil, 580004 Dharwad, IN
KUMAR, Dilip, 560061 Bengaluru, IN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B60T 17/04 → (51) **B60T 17/02**

(51) **B60T 17/22** (11) **4 414 231 A1**

(52) Y02T 10/40

(25) Zh (26) En
(21) 23814714.4 (22) 17.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/082225 17.03.2023

(87) WO 2023/231516 2023/49 07.12.2023

(30) 31.05.2022 CN 202210613759

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUR ERKENNUNG VON PARKFEB-
LERN SOWIE ARBEITSMASCHINE*
• *PARKING FAULT DETECTION METHOD,
APPARATUS, AND SYSTEM, AND WORK
MACHINE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE DÉ-
TECTION DE DÉFAUT DE STATIONNE-
MENT, ET MACHINE DE TRAVAIL*

(71) Huzhou Sany Loader Co., Ltd., No. 18-666,
Gongye Road South Taihu High-tech
Industrial Park Wuxing High-tech Zone,
Huzhou, Zhejiang 313000, CN

(72) WANG, Xianqing, Suzhou, Jiangsu 215000,
CN
HUANG, Yi, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
LIU, Bang, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
ZHAN, Taotao, Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte
Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/38**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/38**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/38**

(51) **B60W 10/14** (11) **4 414 232 A1**
B60K 17/348 **B60W 10/16**
B60W 10/184 **B60W 10/20**
B60W 30/045 **B60W 30/18**

(52) **B60W 10/14; B60K 7/00;**
B60K 17/348; B60W 10/08;
B60W 10/16; B60W 10/184;
B60W 10/20; B60W 30/045;
B60W 30/18145; B60K 2023/0816;
B60W 2050/0034; B60W 2300/152;
B60W 2520/28; B60W 2530/201;
B60W 2710/081; B60W 2720/28;
B60W 2720/403; B60W 2720/406

(25) En (26) En

(21) 24156824.5 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318108455

(54) • *RICHTUNGSVORGESPANNTES ANTRIEBS-
STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DIRECTIONAL BIASED DRIVE CONTROL
SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE
D'ENTRAÎNEMENT POLARISÉ DIRECTION-
NEL*

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller
Avenue, New Holland, PA 17557, US

(72) DYBRO, Niels, New Holland, 17557, US
(74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London
SE1 9BA, GB

B60W 10/16 → (51) **B60W 10/14**

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/14**

B60W 10/20 → (51) **B60W 10/14**

B60W 10/24 → (51) **B60K 6/38**

B60W 20/11 → (51) **B60K 6/38**

B60W 20/13 → (51) **B60K 6/38**

(51) **B60W 20/14** (11) **4 414 233 A1**

(52) **B60W 50/082; B60K 6/442;**

B60W 10/08; B60W 20/00;
B60W 20/14; B60W 20/40;
B60W 30/18127; B60W 50/14;
B60W 2050/146; Y02T 10/62

(25) Ja (26) En
(21) 21959956.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/037298 08.10.2021

(87) WO 2023/058214 2023/15 13.04.2023

(54) • *FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR
HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID-VEHICLE TRAVELING CONTROL
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACE-
MENT DE VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,
1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo
108-8410, JP

(72) HASEGAWA, Manabu, Tokyo 108-8410, JP
OGUMA, Takahiro, Tokyo 108-8410, JP

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

B60W 20/19 → (51) **B60K 6/38**

B60W 20/40 → (51) **B60K 6/38**

B60W 30/045 → (51) **B60W 10/14**

B60W 30/06 → (51) **G08G 1/14**

(51) **B60W 30/08** (11) **4 414 234 A1**

(52) **B60W 30/08; B60W 30/09;**
B60W 50/14; B60W 2030/082;
B60W 2520/14; B60W 2554/40;
B60W 2554/404; B60W 2556/45;
B60W 2710/182; B60W 2710/207;
B60W 2720/106

(25) En (26) En

(21) 23206145.7 (22) 26.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 KR 20230017249

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KOLLISIONSVERMEIDUNG ODER REDU-
ZIERUNG DER AUFPRALLKRAFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLLI-
SION AVOIDANCE OR IMPACT FORCE RE-
DUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉVITER LES
COLLISIONS OU RÉDUIRE LES FORCES
D'IMPACT*

(71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong)
203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul
06141, KR

(72) KIM, Kang Hee, 17095 Yongin-si, Gyeonggi-
do, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

B60W 30/09 → (51) **G01C 21/34**

B60W 30/14 → (51) **B60D 1/26**

(51) **B60W 30/18** (11) **4 414 235 A1**

B60W 50/08 **B60W 50/00**

(52) **B60W 30/18109; B60W 50/087;**

B60W 2050/0031; B60W 2540/10;
B60W 2555/60

(25) It (26) En
(21) 24156271.9 (22) 07.02.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 IT 202300002265

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG DER VORWÄRTSBEWEGUNG
EINES KRAFTFAHRZEUGS IN ABHÄNGIG-
KEIT VON STRECKENPARAMETERN IN EI-
NEM FAHRMODUS MIT EINEM EINZIGEN
PEDAL

• PROCESS AND APPARATUS FOR CON-
TROLLING THE FORWARD MOVEMENT OF
A MOTOR VEHICLE AS A FUNCTION OF
ROUTE PARAMETERS IN A DRIVING MODE
WITH A SINGLE PEDAL

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMAN-
DER LE MOUVEMENT D'AVANCEMENT
D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN FONC-
TION DE PARAMÈTRES DE PARCOURS
DANS UN MODE DE CONDUITE À UNE
SEULE PÉDALE

(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100
Modena, IT

(72) MASOERO, Erik, 41100 MODENA, IT

(73) TEODONIO, Federico, 41100 MODENA, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/14**

B60W 30/192 → (51) **B60K 6/38**

B60W 40/02 → (51) **B60D 1/26**

B60W 40/105 → (51) **B60K 6/38**

B60W 50/00 → (51) **B60K 6/38**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 50/08 → (51) **G08G 1/14**

(51) **B60W 50/14** (11) **4 414 236 A1**

(52) **B60W 50/14**; B60W 30/14;
B60W 2300/00; B60W 2520/10;
B60W 2552/05; B60W 2555/60;
B60W 2556/50

(25) En (26) En
(21) 24150545.2 (22) 05.01.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017820

(54) • WARNVORRICHTUNG

• WARNING DEVICE

• DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) Atsushi, ISHII, Toyota-shi, 471-8571, JP

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

(51) **B61D 17/10** (11) **4 414 237 A1**

(52) **B61D 17/10**; **B61F 1/00**; B61D 19/00

(25) De (26) De

(21) 23167766.7 (22) 13.04.2023

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

BA _____

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 AT 5001823 U

(54) • DRAINAGESYSTEM MIT ABDICHTBÜRSTE

• DRAINAGE SYSTEM WITH SEALING BRUSH

• SYSTÈME DE DRAINAGE AVEC BROSSE
D'ÉTANCHÉITÉ

(71) EH Holding GmbH, Bundesstrasse 18, 7531
Kemetten, AT

(72) Hochwarter, Erwin, 7531 Kemetten, AT

(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-
Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

B61F 1/00 → (51) **B61D 17/10**

(51) **B61G 7/00** (11) **4 414 238 A1**

(52) **B61G 7/00**

(25) De (26) De
(21) 24156529.0 (22) 08.02.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103377

(54) • WAGENKASTEN EINES SPURGEBUNDE-
NEN FAHRZEUGES MIT EINER AB-
DECKUNG UND ABDECKUNG

• BODY OF A TRACK-BOUND VEHICLE WITH
A COVER AND COVER

• CAISSE DE VÉHICULE GUIDÉ AVEC COU-
VERCLE ET COUVERCLE

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Straße 43,
89522 Heidenheim, DE

(72) Maaß, Julian, 38304 Wolfenbüttel, DE

(74) Voith Patent GmbH - Patentabteilung, St.
Pöltener Straße 43, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **4 414 239 A1**

(52) **B61L 15/0081**; **B61L 15/0036**;
B61L 15/0072

(25) De (26) De
(21) 24154656.3 (22) 30.01.2024

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

BA _____

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 DE 102023201084

(54) • SCHNITTSTELLEINRICHTUNG

• INTERFACE DEVICE

• DISPOSITIF D'INTERFACE

(71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE

(72) Haase, Felix, 10245 Berlin, DE

Kienapfel, Björn-Marten, 38124
Braunschweig, DE

Richter, Carsten, 12557 Berlin, DE

Schubert, Christof, 14089 Berlin, DE

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

B61L 15/00 → (51) **B61L 27/70**

(51) **B61L 25/02** (11) **4 414 240 A1**

(52) **G01M 17/08**

(52) **B61L 25/02**; **G01M 17/08**

(25) Ja (26) En
(21) 22878257.9 (22) 06.09.2022

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

SK SM TR _____

BA ME _____

KH MA MD TN

(86) JP 2022/033407 06.09.2022

(87) WO 2023/058386 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 JP 2021165026

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

• INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
PROGRAM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, ET PROGRAMME

(71) Nihon University, 8-24 Kudan-minami 4-
Chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8275, JP

Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd., 29-1, Heian-
cho 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 230-0031, JP

National Agency For Automobile And Land
Transport Technology, Sumitomo Seimei
Yotsuya Bldg 4-41 Yotsuyahonshio-cho,
Shinjuku-ku Tokyo 160-0003, JP

(72) TSUNASHIMA Hitoshi, Tokyo 102-8275, JP

TAKATA Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa
230-0031, JP

OGINO Masayuki, Yokohama-shi,
Kanagawa 230-0031, JP

SATO Yasuhiro, Chofu-shi, Tokyo 182-0012,
JP

OGATA Seigo, Chofu-shi, Tokyo 182-0012,
JP

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

B61L 27/04 → (51) **B61L 27/30**

B61L 27/04 → (51) **B61L 27/70**

(51) **B61L 27/10** (11) **4 414 241 A1**

(52) **B61L 27/10**; Y02P 90/02

(25) Zh (26) En
(21) 22906249.2 (22) 29.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN

(86) CN 2022/134972 29.11.2022

(87) WO 2023/109499 2023/25 22.06.2023

(30) 13.12.2021 CN 202111522281

(54) • ZUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAH-
REN AUF DER BASIS VON RESSOURCEN-
VERWALTUNG

• TRAIN CONTROL SYSTEM AND METHOD
BASED ON RESOURCE MANAGEMENT

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
TRAIN BASÉS SUR LA GESTION DE RES-
SOURCES

(71) Casco Signal Ltd., Room 1101, Lane 1401
No.21, Jiangchang Rd. Jing'an District,
Shanghai 200435, CN

(72) PAN, Liang, Shanghai 200435, CN

WANG, Xiaoyong, Shanghai 200435, CN

LI, Weijuan, Shanghai 200435, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801
München, DE

(51) **B61L 27/30** (11) **4 414 242 A1**

(52) **B61L 27/04**

(25) Zh (26) En
(21) 22909675.5 (22) 29.11.2022

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

BA _____

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/134981 29.11.2022
 (87) WO 2023/116360 2023/26 29.06.2023
 (30) 21.12.2021 CN 202111568859
 (54) • *INTEGRIERTES TACS- UND TBTC-SIGNALISIERUNGSSYSTEM UND SCHALTVERFAHREN DAFÜR*
 • *TACS AND TBTC INTEGRATED SIGNALING SYSTEM AND SWITCHING METHOD THEREOF*
 • *SYSTÈME DE SIGNALISATION UNIFIÉE TACS ET TBTC ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE CELUI-CI*
 (71) Casco Signal Ltd., Room 1101, Lane 1401 No.21, Jiangchang Rd. Jing'an District, Shanghai 200435, CN
 (72) CHEN, Shaowen, Shanghai 200435, CN
 WANG, Xiaoyong, Shanghai 200435, CN
 XU, Ye, Shanghai 200435, CN
 ZHANG, Xuan, Shanghai 200435, CN
 PAN, Liang, Shanghai 200435, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **B61L 27/70** (11) **4 414 243 A1**
B61L 27/04 **B61L 15/00**
 (52) **B61L 15/00; B61L 27/04; B61L 27/20; B61L 27/70; Y02P 90/02**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22906246.8 (22) 29.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (86) CN 2022/134837 29.11.2022
 (87) WO 2023/109495 2023/25 22.06.2023
 (30) 13.12.2021 CN 202111520230
 (54) • *ANTI-DEADLOCK-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TACS SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM*
 • *ANTI-DEADLOCK METHOD AND APPARATUS FOR TACS, AND DEVICE AND MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL ANTI-BLOCAGE POUR TACS, ET DISPOSITIF ET SUPPORT*
 (71) Casco Signal Ltd., Room 1101, Lane 1401 No.21, Jiangchang Rd. Jing'an District, Shanghai 200435, CN
 (72) GAO, Hao, Shanghai 200435, CN
 WANG, Xiaoyong, Shanghai 200435, CN
 LING, Xiaoque, Shanghai 200435, CN
 XU, Haigui, Shanghai 200435, CN
 FENG, Wei, Shanghai 200435, CN
 PAN, Liang, Shanghai 200435, CN
 LU, Yiran, Shanghai 200435, CN
 LI, Jing, Shanghai 200435, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **B62B 3/02** (11) **4 414 244 A1**
B62B 3/14 **B62B 3/18**
B62B 5/00 **B62B 5/06**
 (52) **B62B 3/027; B62B 3/14; B62B 3/1412; B62B 3/1424; B62B 3/1468; B62B 3/18; B62B 5/067**
 (25) En (26) En
 (21) 23212269.7 (22) 27.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.02.2023 JP 2023020077
 (54) • *EINKAUFSWAGEN*
 • *SHOPPING CART*

• *CHARIOT D'ACHAT*
 (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
 (72) YAMAMOTO, Souichi, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, JP
 ONO, Yasuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8562, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B62B 3/14 → (51) **B62B 3/02**
B62B 3/18 → (51) **B62B 3/02**
B62B 5/00 → (51) **B62B 3/02**
B62B 5/06 → (51) **B62B 3/02**
B62D 9/02 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62D 25/14** (11) **4 414 245 A1**
B62D 29/00
 (52) **B62D 29/008; B62D 25/14**
 (25) De (26) De
 (21) 23212843.9 (22) 29.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (54) • *VORDERWAGENSTRUKTUR SPRITZWAND*
 • *FRONT BODY STRUCTURE SPRAY WALL*
 • *STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE POUR UNE PAROI DE PULVÉRISATION*
 (71) GF Casting Solutions AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) KOHLBRENNER, Fabian, 79862 Höchenschwand, DE
 PHILIPP, Stephan, 78262 Gailingen, DE
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B62D 25/14** (11) **4 414 246 A1**
B62D 29/00
 (52) **B62D 25/145; B62D 29/008**
 (25) De (26) De
 (21) 23218945.6 (22) 21.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (54) • *COCKPITQUERTRÄGER*
 • *COCKPIT CROSS-MEMBER*
 • *TRAVERSE DE COCKPIT*
 (71) GF Casting Solutions AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) PHILIPP, Stephan, 78262 Gailingen, DE
 Gunia, Marc, 8200 Schaffhausen, CH
 Stark, Benedikt, 79780 Stühlingen, DE
 Tschepe, Steven, 78267 Aach, DE
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B62D 25/14** (11) **4 414 247 A1**
B62D 29/00
 (52) **B62D 25/145; B62D 29/008**
 (25) De (26) De
 (21) 23218946.4 (22) 21.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *INSTRUMENTENQUERTRÄGER*

• *INSTRUMENT CROSS-MEMBER*
 • *TRAVERSE D'INSTRUMENT*
 (71) GF Casting Solutions AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) PHILIPP, Stephan, 78262 Gailingen, DE
 Gunia, Marc, 8200 Schaffhausen, CH
 Stark, Benedikt, 79780 Stühlingen, DE
 Tschepe, Steven, 78267 Aach, DE
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B62D 25/14** (11) **4 414 248 A1**
B62D 29/00
 (52) **B62D 25/145; B62D 29/008**
 (25) De (26) De
 (21) 23218947.2 (22) 21.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (54) • *VORDERER BEREICH EINER FAHRGASTZELLE*
 • *FORWARD SECTION OF A PASSENGER COMPARTMENT*
 • *PARTIE AVANT D'UN HABITACLE*
 (71) GF Casting Solutions AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
 (72) PHILIPP, Stephan, 78262 Gailingen, DE
 Gunia, Marc, 8200 Schaffhausen, CH
 Stark, Benedikt, 79780 Stühlingen, DE
 Tschepe, Steven, 78267 Aach, DE
 (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B62D 25/20** (11) **4 414 249 A1**
B60K 1/04 **H01M 50/249**
 (52) **B60K 1/04; B62D 25/20; H01M 50/24; H01M 50/242; H01M 50/244; H01M 50/249; H01M 50/289; Y02E 60/10**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22948354.0 (22) 29.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/102241 29.06.2022
 (87) WO 2024/000235 2024/01 04.01.2024
 (54) • *GEHÄUSE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
 • *BOX, BATTERY AND ELECTRIC DEVICE*
 • *BOÎTE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
 (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100, CN
 LONG, Chao, Ningde, Fujian 352100, CN
 CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, CN
 WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
 (74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **B62D 25/20** (11) **4 414 250 A1**
H01M 50/209
 (52) **B62D 25/20; H01M 50/209; H01M 50/244; H01M 50/249; H01M 50/298; Y02E 60/10**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22948411.8 (22) 29.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/102445 29.06.2022
(87) WO 2024/000296 2024/01 04.01.2024
(54) • **BATTERIEKASTEN, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **BATTERY BOX, BATTERY AND ELECTRIC DEVICE**
• **BOÎTIER DE BATTERIE, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100, CN
YAO, Pengcheng, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/14**

B62D 33/02 → (51) **B60G 17/0165**

B62D 33/027 → (51) **B60G 17/0165**

B62D 33/03 → (51) **B60G 17/0165**

B62D 33/037 → (51) **B60G 17/0165**

(51) **B62D 53/06** (11) **4 414 251 A1**
B62D 63/06 **B60R 19/56**
(52) **B62D 53/061; B60R 19/56;**
B62D 63/068
(25) De (26) De
(21) 23207913.7 (22) 06.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103079
(54) • **INNENLADER MIT VARIABLEM UNTERFAHRSCHUTZ**
• **INTERNAL LOADER WITH VARIABLE UNDERRUN PROTECTION**
• **CHARGEUR INTERNE AVEC PROTECTION DE SOUS-TRACTION VARIABLE**
(71) Langendorf GmbH, Bahnhofstrasse 115, 45731 Waltrop, DE
(72) Strautmann, Klaus-Peter, Dr., 48291 Telgte, DE
Tebrügge, Johannes, 46354 Südlohn, DE
Wilbuer, Christopher, 59348 Lüdinghausen, DE
(74) Dr. Träger & Strautmann P&E PartG mbB, Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE

B62D 53/06 → (51) **B60G 17/0165**

B62D 53/12 → (51) **B60D 1/26**

(51) **B62D 55/04** (11) **4 414 252 A1**
B62D 55/12 **B62D 55/14**
(52) **B62D 55/04; B62D 55/12;**
B62D 55/14; B62D 55/15
(25) En (26) En
(21) 23275020.8 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

KH MA MD TN
(54) • **FAHRZEUG**
• **VEHICLE**
• **VÉHICULE**
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Warwick House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B62D 55/12 → (51) **B62D 55/04**

B62D 55/14 → (51) **B62D 55/04**

B62D 63/06 → (51) **B62D 53/06**

(51) **B62H 5/08** (11) **4 414 253 A1**
B62J 27/00 **B62J 45/41**
B62J 50/21 **B62K 3/00**
G01G 19/414
(52) **B62H 5/08; B62J 27/00; B62J 45/41;**
B62J 50/21; B62K 3/00; G01G 19/12;
G01G 19/4142
(25) En (26) En
(21) 24156430.1 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202318107769
(54) • **SYSTEM ZUR ERKENNUNG MEHRERER FAHRER**
• **MULTIPLE RIDER DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE MULTIPLES CAVALIERS**
(71) Neutron Holdings, Inc., 85 2nd Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) XU, Yusheng, Kunshan, 215333, CN
ZHAO, Junjie, Kunshan, 215333, CN
ZHANG, Yongjin, Kunshan, 215333, CN
TANG, Dounan, Sunnyvale, 94086, US
CAO, Nan, Troy, 48098, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **B62J 27/00** (11) **4 414 254 A1**
B62M 6/50 **B62M 19/00**
(52) **B62J 27/00; B62M 6/50; B62M 19/00**
(25) En (26) En
(21) 23184418.4 (22) 10.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 KR 20230016638
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHEREN STARTSTEUERUNG FÜR EIN KETTENLOSES ELEKTRISCHES FAHRAD UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SAFE START CONTROL DEVICE FOR CHAINLESS ELECTRIC BICYCLE AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉMARRAGE SÉCURISÉ POUR BICYCLETTE ÉLECTRIQUE SANS CHAÎNE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) HL Mando Corporation, 32 Hamanho-gil Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
(72) PARK, Kitae, 14595 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

B62J 27/00 → (51) **B62H 5/08**

B62J 45/41 → (51) **B62H 5/08**

B62J 50/21 → (51) **B62H 5/08**

B62J 50/22 → (51) **B62K 5/10**

B62K 3/00 → (51) **B62H 5/08**

B62K 5/027 → (51) **B62K 5/10**

B62K 5/027 → (51) **B62M 17/00**

B62K 5/05 → (51) **B62K 5/10**

B62K 5/06 → (51) **B62K 5/10**

B62K 5/06 → (51) **B62M 17/00**

B62K 5/08 → (51) **B62K 5/10**

(51) **B62K 5/10** (11) **4 414 255 A1**
B62J 50/22 **B62K 5/08**
B62K 5/027 **B62K 5/05**
B62K 5/06 **B60K 35/22**
B60K 35/28 **B62D 9/02**
B60W 30/04 **B60W 50/14**
(52) **B62K 5/027; B60K 35/22;**
B60K 35/28; B62D 9/02; B62J 50/22;
B62K 5/05; B62K 5/06; B62K 5/08;
B62K 5/10; B60G 2300/122;
B60G 2300/45; B60G 2600/042;
B60G 2800/012; B60G 2800/20;
B60W 2030/043; B60W 2050/146
(25) En (26) En
(21) 24155724.8 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018377
(54) • **NEIGEFÄHRZEUG**
• **LEANING VEHICLE**
• **VÉHICULE INCLINABLE**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Nagata, Tatsuya, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Uchiyama, Toshifumi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Sasaki, Ryo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
Morita, Tomoro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 3/00 → (51) **F16C 13/00**

(51) **B62M 6/45** (11) **4 414 256 A1**
B60L 50/20
(52) **B62M 6/45; B60L 7/18; B60L 7/26;**
B60L 15/2009; B60L 50/20;
B62M 6/50; B62M 19/00
(25) En (26) En
(21) 23182405.3 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 KR 20230017374

- (54) • *ELEKTRISCHES FAHRRAD, SYSTEM ZUM ANTRIEB EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADES UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC BICYCLE, SYSTEM FOR DRIVING ELECTRIC BICYCLE, AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *BICYCLETTE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE BICYCLETTE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) HL Mando Corporation, 32 Hamanho-gil Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, KR
- (72) HONG, Kyungho, 16823 Yongin-si, KR KIM, Youngsin, 14102 Anyang-si, KR KU, Hyun, 16904 Yongin-si, KR LEE, Seungkyung, 14021 Anyang-si, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
-
- B62M 6/50** → (51) **B62J 27/00**
-
- B62M 6/90** → (51) **B62M 17/00**
-
- B62M 9/124** → (51) **F16C 13/00**
-
- (51) **B62M 17/00** (11) **4 414 257 A1**
B62K 5/06 **B62K 5/027**
B62M 6/90
- (25) Zh (26) En
(21) 22888742.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/079728 08.03.2022
(87) WO 2023/077702 2023/19 11.05.2023
(30) 08.11.2021 CN 202111315926
- (54) • *DREIRAD MIT SCHWENKSCHAFTANTRIEB*
• *SWINGABLE SHAFT-DRIVEN TRICYCLE*
• *TRICYCLE ENTRAÎNÉ PAR UN ARBRE OSCILLANT*
- (71) Ningbo Xinglong Juchuang Electrical Technology Co., Ltd., Simen Town Industrial Zone Yuyao, Ningbo, Zhejiang 315470, CN
- (72) FANG, Jianhua, Ningbo, Zhejiang 315470, CN
- (74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- B63B 1/10** → (51) **B63B 77/10**
-
- B63B 1/26** → (51) **B63B 1/28**
-
- (51) **B63B 1/28** (11) **4 414 258 A2**
B63B 39/06 **B63B 1/26**
B63B 79/10 **G01S 13/60**
- (52) **B63B 1/26; B63B 1/285; B63B 79/10; G01S 13/605**
- (25) En (26) En
(21) 24152793.6 (22) 19.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 20.01.2023 EP 23152670
15.12.2023 SE 2351437
- (54) • *SCHÄTZUNG DER SCHIFFSBEWEGUNG UND TRAGFLÜGELBEWEGUNG*
• *MARINE VESSEL MOTION ESTIMATION AND HYDROFOILING*
• *ESTIMATION DE MOUVEMENT DE NAVIRE ET HYDROPTÈRE*
- (71) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg,
- SE
- (72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal, SE TUULIAINEN, Peter, 731 41 Köping, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- B63B 21/50** → (51) **H01R 39/64**
-
- B63B 35/44** → (51) **B63B 77/10**
-
- B63B 39/06** → (51) **B63B 1/28**
-
- (51) **B63B 77/10** (11) **4 414 259 A1**
B63B 1/10 **F03D 13/25**
B63B 35/44
- (52) **B63B 77/10; B63B 1/107; F03D 13/25; B63B 2035/446; F05B 2240/93; Y02E 10/72; Y02E 10/727**
- (25) Es (26) En
(21) 22792833.0 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2022/070624 03.10.2022
(87) WO 2023/057671 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 ES 202130946
- (54) • *HALBTAUCHENDE SCHWIMMENDE PLATTFORM FÜR EINE SCHIFFSWINDTURBINE*
• *SEMI-SUBMERSIBLE FLOATING PLATFORM FOR MARINE WIND TURBINE*
• *PLATE-FORME FLOTTANTE SEMI-SUBMERSIBLE POUR AÉROGÉNÉRATEUR MARIN*
- (71) Hive Wind Energy, S.L., Cervantes, 8, 48930 Getxo (Bizkaia), ES
- (72) PEÑA SAGASTUY, Jorge, 48930 Getxo (Bizkaia), ES LÓPEZ BECERRA, David, 48930 Getxo (Bizkaia), ES ZABALA CALVO, Iñaki, 48930 Getxo, ES MARTIN SÁNCHEZ, José Luis, 48930 Getxo, ES AMETLLER MALFAZ, Sergi, 48930 Getxo, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Garia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
-
- B63B 79/10** → (51) **B63B 1/28**
-
- B63H 5/14** → (51) **H02P 6/15**
-
- B64C 1/40** → (51) **B32B 38/06**
-
- B64C 7/02** → (51) **B64C 29/00**
-
- B64C 11/00** → (51) **B64C 29/00**
-
- (51) **B64C 11/38** (11) **4 414 260 A1**
B64D 27/33
- (52) **B64D 27/33; B64C 11/38**
- (25) En (26) En
(21) 24156938.3 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202363445169 P
- (54) • *HYBRIDES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT PITCHWECHSELMECHANISMUSBETRIEB*
• *HYBRID ELECTRIC PROPULSION SYSTEM WITH PITCH CHANGE MECHANISM OPERATION*
- (71) Bernedo Toran, Manuel, Mar del Norte 8 Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
- (72) Bernedo Toran, Manuel, 28760 Madrid, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
- *SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE HYBRIDE AVEC FONCTIONNEMENT DE MÉCANISME DE CHANGEMENT DE PAS*
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) Yusuf, SYED, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA RICCI, Thomas Trevor, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA JARVO, James, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64C 11/38** → (51) **B64D 31/18**
-
- B64C 11/46** → (51) **B64C 29/00**
-
- B64C 13/00** → (51) **H02P 6/08**
-
- B64C 13/50** → (51) **H02P 6/08**
-
- B64C 15/12** → (51) **B64C 39/00**
-
- B64C 27/08** → (51) **B64C 39/02**
-
- (51) **B64C 29/00** (11) **4 414 261 A1**
B64D 27/24 **B64D 29/02**
B64D 33/02 **B64C 7/02**
B64C 11/00 **B64C 11/46**
- (52) **B64C 29/0033; B64C 7/02; B64C 11/001; B64C 11/46; B64D 27/31; B64D 27/34; B64D 29/02; B64D 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 23156103.6 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT*
• *AÉRONEF*
- (71) Lilium eAircraft GmbH, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335, 82234 Wessling, DE
- (72) Onodi, Peter, 82234 Wessling, DE Smith, Adam, 82234 Wessling, DE Lim, Chia Hui, 82234 Wessling, DE Ugarte, Inigo, 82234 Wessling, DE Wilkosz, Benjamin Eduard, 82234 Wessling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B64C 39/00** (11) **4 414 262 A1**
B64C 15/12
- (25) Es (26) En
(21) 22878015.1 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) ES 2022/070625 03.10.2022
(87) WO 2023/057672 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 ES 202100101
- (54) • *BEMANNTES LINSENFÖRMIGES AERODYNAMISCHES*
• *MANNED LENTICULAR AERODYNE*
• *AÉRODYNE HABITÉ LENTICULAIRE*
- (71) Bernedo Toran, Manuel, Mar del Norte 8 Tres Cantos, 28760 Madrid, ES
- (72) Bernedo Toran, Manuel, 28760 Madrid, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **B64C 39/02** (11) **4 414 263 A1**
B64C 27/08 **B64D 27/08**
B64D 27/24
- (52) **B64C 27/08; B64C 27/14; B64C 39/02;**
B64D 27/08; B64D 27/24; Y02T 50/60
- (25) Ja (26) En
(21) 22877680.3 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037465 06.10.2022
- (87) WO 2023/058721 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 JP 2021165734
- (54) • **FLUGVORRICHTUNG**
• **FLIGHT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VOL**
- (71) Ishikawa Energy Research Co., Ltd., 2225-41 Obara-cho, Ota-shi, Gunma 379-2304, JP
- (72) ISHIKAWA, Mitsuru, Ota-shi, Gunma 379-2304, JP
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **B64D 11/00** (11) **4 414 264 A1**
B64D 11/06 **G06N 20/00**
G06V 40/00 **B64D 47/08**
- (52) **B64D 11/0602; B64D 47/08;**
G06N 20/00; G06V 10/82; G06V 20/44;
G06V 20/59; G06V 40/10;
B64D 11/0015; B64D 45/0051;
B64D 2011/0038; B64D 2011/0046;
B64D 2011/0053
- (25) En (26) En
(21) 24156684.3 (22) 08.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IN 202311008094
22.01.2024 US 202418419316
- (54) • **PRÄDIKTIVE VERBESSERUNG FÜR PASSENGER-ERFAHRUNG UNTER VERWENDUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND MASCHINENLERNEN**
• **PREDICTIVE ENHANCEMENT TO PASSENGER EXPERIENCE USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING**
• **AMÉLIORATION PRÉDICTIVE DE L'EXPÉRIENCE DE PASSAGER À L'AIDE D'UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET D'UN APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE**
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) KALORE, Pankaj, Lincolnshire, IL, US
ST. ROCK, Brian E., Andover, CT, US
BAJEKAL, Sanjay G., Bothell, WA, US
MCKEE, Jefferey M., Duvall, WA, US
SHRIKHANDE, Ashish, Bangalore, IN
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/00 → (51) **B64D 11/06**

B64D 11/02 → (51) **F16B 2/18**

- (51) **B64D 11/06** (11) **4 414 265 A1**
B64D 13/06 **B64D 11/00**
- (52) **B64D 11/0602; B64D 2011/0053;**
B64D 2013/067
- (25) En (26) En
(21) 24156681.9 (22) 08.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IN 202311008095
19.01.2024 US 202418417964
- (54) • **EXEKUTIVER UND IN VIP-SITZ INTEGRIERTER LUFTIONISATOR**
• **EXECUTIVE AND VIP SEATING INTEGRATED AIR IONIZER**
• **IONISEUR D'AIR INTÉGRÉ À SIÈGE VIP ET EXÉCUTIF**
- (71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) GAJENDRA, Hemanth Raghav, 560008 Bangalore, KA, IN
VASISHTA, Sujay Jayasimha, 560083 Bangalore, KA, IN
KUPPAN, Skandan Berikai, 560083 Bangalore, IN
St. ROCK, Brian E., Andover, CT, 06232, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) **B64D 11/00**

- (51) **B64D 13/06** (11) **4 414 266 A1**
F04D 25/04 **F04D 25/06**
F04D 29/058 **F16C 32/04**
H02K 7/09 **H02K 7/18**
H02K 21/14 **H02K 21/24**
- (52) **B64D 13/06; F04D 25/045;**
F04D 25/0606; F04D 29/058;
F16C 32/0406; H02K 7/1823
- (25) En (26) En
(21) 24156375.8 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 US 202318165456
- (54) • **MOTORINTEGRIERTE HILFSLAGER FÜR FLUGZEUGMASCHINEN**
• **MOTOR INTEGRATED AUXILIARY BEARINGS FOR AIRCRAFT MACHINES**
• **PALIER AUXILIAIRES INTÉGRÉS À UN MOTEUR POUR MACHINES D'AÉRONEF**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY, US
MERRITT, Brent J., Southwick, MA, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B64D 25/10** (11) **4 414 267 A2**
B64D 25/10
- (25) En (26) En
(21) 24185325.8 (22) 29.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.09.2020 US 202017036301
- (54) • **AUTOMATISCHE AUSSTOSSSITZLEISTUNGS- UND UNTERBRINGUNGSOPTIMIERUNG AUF DER BASIS DER AKTIVEN EINGABE VON FLUGZEUGBESATZUNGS-DATEN**
• **AUTOMATIC EJECTION SEAT PERFORMANCE AND ACCOMMODATION OPTIMIZATION BASED ON ACTIVE INPUT OF AIRCREW DATA**
• **OPTIMISATION DE PERFORMANCE ET D'ACCOMMODATION DE SIÈGE À ÉJECTION AUTOMATIQUE BASÉE SUR UNE ENTRÉE ACTIVE DE DONNÉES D'ÉQUIPAGE**

- (71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
- (72) McCUMBER, Ronald John, Colorado Springs, CO, 80923, US
STRIBRNY, Casey Andrew, Colorado Springs, 80915, US
BHARUCHA, Nicholas K., Colorado Springs, 80924, US
HAMPTON, John, Colorado Springs, 80906, US
CARSON, Cassidy L., San Diego, 91910, US
MASTROLIA, Bradley, Colorado Springs, 80918, US
HOLSTINE, Steve, Colorado Springs, 80920, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 21199831.5 / 3 974 321

B64D 27/08 → (51) **B64C 39/02**

- (51) **B64D 27/24** (11) **4 414 268 A1**
B64D 35/00 **B64D 35/02**
B64D 27/02
- (52) **B64D 27/24; B64D 27/026;**
B64D 35/00; B64D 35/02
- (25) En (26) En
(21) 23156399.0 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION**
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) TATE, David James, Hemel Hempstead, GB
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 27/24** (11) **4 414 269 A1**
B64D 31/06 **B64F 5/60**
B64C 27/00 **B64D 27/02**
- (52) **B64D 27/33; B64D 31/06;**
B64D 31/18; B64F 5/60; B64C 27/006;
F05D 2260/80
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23218441.6 (22) 20.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 FR 2301157
- (54) • **VERFAHREN ZUM TESTEN EINER HYBRIDANTRIEBSANLAGE IN EINEM LUFTFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR TESTING A HYBRID POWER PLANT PROVIDED ON AN AIRCRAFT, ASSOCIATED COMPUTER PROGRAM AND AIRCRAFT**
• **PROCEDE DE TEST D'UNE INSTALLATION MOTRICE HYBRIDE EQUIPANT UN AERONEF, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET AERONEF ASSOCIES**

- (71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE, FR
DUMUR, Guillaume, 13300 SALON DE PROVENCE, FR
LOGEAIS, Jean-François, 13009 MARSEILLE, FR

BOUDIER, Léonard, 13250 SAINT-CHAMAS, FR
JAMOT, Michel, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
HENAFF, Mikaël, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
CAMUS, Jérémy, 13820 ENSUES LA REDONNE, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64D 27/24 → (51) **B64C 29/00**

B64D 27/24 → (51) **B64C 39/02**

B64D 27/24 → (51) **B64D 35/08**

B64D 27/24 → (51) **H02J 7/00**

B64D 27/33 → (51) **B64C 11/38**

B64D 29/02 → (51) **B64C 29/00**

B64D 31/06 → (51) **B64D 27/24**

B64D 31/06 → (51) **B64D 31/18**

(51) **B64D 31/18** (11) **4 414 270 A1**
B64D 31/06 **B64C 11/38**
B64D 27/33 **B64D 27/31**
B64D 27/357

(52) **B64D 31/18; B64C 11/385;**
B64D 31/06; B64D 27/31; B64D 27/33;
B64D 27/357

(25) En (26) En
(21) 24156947.4 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202363445179 P
(54) • **HYBRIDES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT STARTSEQUENZ UND ABSCHALTSEQUENZ**
• **HYBRID ELECTRIC PROPULSION SYSTEM WITH START SEQUENCE AND SHUT-DOWN SEQUENCE**
• **SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIQUE HYBRIDE AVEC SÉQUENCE DE DÉMARRAGE ET SÉQUENCE D'ARRÊT**

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) SYED, Yusuf, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
RICCI, Thomas Trevor, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

JARVO, James, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/02 → (51) **B64C 29/00**

B64D 35/00 → (51) **B64D 27/24**

B64D 35/02 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64D 35/08** (11) **4 414 271 A1**
B64D 27/24 **B64D 27/02**

(52) **B64D 27/24; B64D 27/026;**
B64D 35/08

(25) En (26) En
(21) 23156393.3 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **POWER SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) TATE, David James, Hemel Hempstead, GB

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

(51) **B64D 47/02** (11) **4 414 272 A1**
A62C 3/08 **G08B 17/10**

(52) **B64D 47/02; A62C 3/08;**
B64D 2011/0038; G08B 17/10

(25) En (26) En
(21) 23216856.7 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202318107865

(54) • **BELEUCHTUNG UND ÜBERWACHUNG EINER FRACHTRAUMS**
• **CARGO AREA LIGHTING AND MONITORING**
• **ÉCLAIRAGE ET SURVEILLANCE DE ZONE DE CHARGEMENT**

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) FAULKNER, Raquel A., Cedar Rapids, 52402-7594, US

(74) BENNETT, Nathan, Mt. Pleasant, 29466, US
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 47/08 → (51) **B64D 11/00**

B64F 5/10 → (51) **B29B 11/16**

B64F 5/60 → (51) **B64D 27/24**

(51) **B64G 1/60** (11) **4 414 273 A1**
(52) **B64G 1/60; A61F 5/451; B64G 1/46;**
A61F 5/4556; B01D 53/00

(25) En (26) En
(21) 24155362.7 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443831 P

(54) • **UNIVERSELLES COMMODE-SYSTEM**
• **UNIVERSAL COMMODE SYSTEM**
• **SYSTÈME COMMODE UNIVERSEL**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MESA, Jorge Ramon, League City, TX, US
KAUFMAN, Cory, St. Louis, MO, US
LITTON, Kevin, Houston, TX, US
EKRE, Bjorner, League City, TX, US
TADDEY, Edmund P., West Springfield, MA, US

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

B65B 1/00 → (51) **B65G 47/08**

B65B 7/20 → (51) **B31B 50/00**

B65B 7/26 → (51) **B31B 50/00**

(51) **B65B 31/02** (11) **4 414 274 A1**
B65B 57/08

(52) **B65B 31/024; B65B 57/08;**
B65B 31/02

(25) De (26) De
(21) 24153345.4 (22) 23.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 DE 102023102893

(54) • **ARBEITSSTATION FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE**
• **WORK STATION FOR A PACKAGING MACHINE**
• **POSTE DE TRAVAIL POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE**

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Nobis, Nick, 87439 Kempten, DE
Steigerwald, Frank, 87700 Memmingen, DE

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

(51) **B65B 31/02** (11) **4 414 275 A1**
B65B 57/00 **F16P 3/08**
F16P 3/10 **B65B 59/04**

(52) **B65B 57/00; B65B 31/024;**
B65B 59/04; F16P 1/00; F16P 3/08

(25) De (26) De
(21) 24155286.8 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 DE 102023102890

(54) • **SCHUTZSCHIEBER FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
• **PROTECTIVE SLIDE FOR A WORKING MACHINE**
• **COULISSEAU DE PROTECTION POUR MACHINE DE TRAVAIL**

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) NOBIS, Nick, 87439 Kempten, DE
STEIGERWALD, Frank, 87700 Memmingen, DE

(74) PATZ, Dominik, 87435 Kempten, DE
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 35/18 → (51) **B23P 19/00**

B65B 35/30 → (51) **B65G 47/08**

B65B 35/36 → (51) **B65G 19/02**

B65B 35/36 → (51) **B65G 47/08**

B65B 35/44 → (51) **B65G 47/08**

B65B 57/00 → (51) **B65B 31/02**

B65B 57/08 → (51) **B65B 31/02**

B65B 57/14 → (51) **G05B 19/418**

B65B 59/04 → (51) **B65B 31/02**

(51) **B65C 3/26** (11) **4 414 276 A2**

- B65C 9/34**
(52) **B65C 9/34; B65C 3/26**
(25) De (26) De
(21) 24153231.6 (22) 22.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 DE 102023102926
(54) • HALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN VON
ETIKETTEN FÜR EINE ETIKETTIERMASCHI-
NE
• LABEL HOLDING DEVICE FOR A LA-
BELLING MACHINE
• DISPOSITIF DE SUPPORT D'ÉTIQUETTES
POUR UNE ÉTIQUETEUSE
(71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH &
Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Helmelt, Ronald, 9871 Seeboden, AT
Reffke, Michael, 32289 Rodinghausen, DE
Reichert, Andreas, 32791 Lage, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

B65C 9/00 → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/18** (11) **4 414 277 A1**
B65C 9/42 **B65C 9/00**
(52) **B65C 9/1884; B65C 9/1865;**
B65C 9/42; B65C 2009/0025
(25) En (26) En
(21) 24154605.0 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 IT 202300002010
(54) • ETIKETTENAPPLIKATORVORRICHTUNG
FÜR EINE VERPACKUNGSLINIE MIT KONFI-
GURATION ZUM FORMEN, VERSIEGELN
UND FALTEN EINER VIELZAHL VON VER-
PACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN
PRODUKT
• TAG APPLICATOR DEVICE FOR A PACKAG-
ING LINE CONFIGURED FOR FORMING,
SEALING AND FOLDING A PLURALITY OF
PACKAGES CONTAINING A POURABLE
PRODUCT
• DISPOSITIF APPLICATEUR D'ÉTIQUETTE
POUR UNE LIGNE D'EMBALLAGE CONFI-
GURÉE POUR FORMER, SCELLER ET PLIER
UNE PLURALITÉ D'EMBALLAGES CONTE-
NANT UN PRODUIT POUVANT ÊTRE VERSÉ
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) PICCININI, Giorgio, 41123 MODENA, IT
BORELLI, Gabriele, 41123 MODENA, IT
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra
Pak Patent Department Ruben Rausing
gata, 221 86 Lund, SE

B65C 9/34 → (51) **B65C 3/26**

B65C 9/42 → (51) **B65C 9/18**

B65D 1/00 → (51) **C08G 64/06**

- (51) **B65D 1/02** (11) **4 414 278 A1**
B65D 1/40 **B65D 47/06**
B65D 47/10 **B65D 47/12**
B65D 77/04 **B65D 77/06**
(52) **B65D 1/02; B65D 1/40; B65D 47/06;**
B65D 47/10; B65D 47/12; B65D 77/04;
B65D 77/06; Y02W 30/80

- (25) Ja (26) En
(21) 22878431.0 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036567 29.09.2022
(87) WO 2023/058562 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164253
09.11.2021 JP 2021182599
15.12.2021 JP 2021203389
15.12.2021 JP 2021203391
02.03.2022 JP 2022032106
05.09.2022 JP 2022140782
(54) • DOPPELBEHÄLTER
• DOUBLE CONTAINER
• RÉCIPENT DOUBLE
(71) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatumae-cho,
Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori,
Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) MORIOKA, Shun, Tokyo 103-0004, JP
(74) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
MUROYA, Yosuke, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
NIIMI, Takaya, Yamato-shi, Kanagawa 242-
0018, JP
EGUCHI, Tetsuaki, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
KURAHASHI, Yuhi, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
OHMURA, Ippei, Yamato-shi, Kanagawa
242-0018, JP
TAKAHAMA, Yuichiro, Yamato-shi,
Kanagawa 242-0018, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B65D 1/30** (11) **4 414 279 A1**
A61J 1/03 **B65D 75/32**
B65D 75/52 **B65D 77/20**

- (52) **B65D 75/327; A61J 1/035;**
B65D 1/30; B65D 75/527;
B65D 77/2056; B65D 2401/15;
B65D 2575/3281
(25) En (26) En
(21) 23217743.6 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202318106691
(54) • MANIPULATIONSSICHERE ABDECKFOLIE
FÜR EINE MEHRKAMMER-ARTIKELAUSGA-
BEVERPACKUNG
• TAMPER-EVIDENT COVER SHEET FOR
MULTI-COMPARTMENT ARTICLE DISPENS-
ING PACKAGE
• FEUILLE DE COUVERTURE INVIOLENT
POUR EMBALLAGE DE DISTRIBUTION
D'ARTICLES À COMPARTIMENTS MUL-
TIPLÉS

- (71) Medi-Dose, Inc., Milton Building 70
Industrial Drive, Ivyland, Pennsylvania
18974, US
(72) BRAVERMAN, Robert, Warrington 18976,
US
LAWSON, Donald A., Landsdale 19446, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B65D 1/40 → (51) **B65D 1/02**

B65D 5/02 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 5/50** (11) **4 414 280 A1**
(52) **B65D 5/5052; B65D 5/5059;**
B65D 5/5069; B65D 85/305
(25) De (26) De
(21) 24154078.0 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 26.01.2023 DE 102023000276
(54) • FALTBARE INNENEINLAGE FÜR EINE
TRANSPORTVERPACKUNG
• FOLDABLE LINER FOR A TRANSPORT
PACKAGE
• DOUBLURE PLIABLE POUR EMBALLAGE
DE TRANSPORT
(71) Liebensteiner Kartonagenwerk GmbH,
Liebenstein 15, 95703 Plößberg, DE
(72) Schuller, Andreas, 95643 Tirschenreuth, DE
Gleißner, Lukas, 95671 Bärnau, DE
(74) Withers & Rogers, Withers & Rogers LLP
Kaulbachstraße 114, 80802 München, GB

(51) **B65D 5/66** (11) **4 414 281 A1**
B65D 5/02

- (52) **B65D 5/6608; B65D 5/0254;**
B65D 5/6652; B65D 2401/15
(25) It (26) En
(21) 24157476.3 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 IT 202300002436
(54) • SCHACHTEL FÜR FLASCHEN SOWIE VER-
FAHREN ZUM AUSTRÜTEN EINER
SCHACHTEL MIT EINEM MANIPULATIONS-
SCHUTZ
• BOX FOR CONTAINING BOTTLES AND
METHOD FOR EQUIPPING AN ANTI-TAM-
PERING BOX
• BOÎTE POUR BOUTEILLES ET PROCÉDÉ
D'EQUIPPER UNE BOÎTE AVEC DES
MOYENS D'ANTI-FALSIFICATION

- (71) CARTOTRENTINA SRL, Via Della Rupe 29,
38017 Mezzolombardo (TN), IT
(72) DOLZAN, Daniele, 38017 Mezzolombardo
(TN), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via
Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **B65D 5/74** (11) **4 414 282 A1**
B65D 51/24 **B65D 55/16**

- (52) **B65D 55/16; B65D 5/746;**
B65D 51/24
(25) En (26) En
(21) 23155929.5 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT KAPPE
MIT VERGRÖßERTER INNENFLÄCHE
• CLOSURE DEVICE COMPRISING A CAP
WITH INCREASED INTERNAL SURFACE
AREA
• DISPOSITIF DE FERMETURE COMPRE-
NANT UN CAPUCHON À SURFACE IN-
TERNE ACCRUE

- (71) Elopak GmbH, Havellandstrasse 14, 68309
Mannheim, DE
(72) ENEMARK, Frode, 8600 Silkeborg, DK
WÄHLTE, Mario, 87437 Kempten/Allgäu, DE

BURKERT, Markus, 6433 Oetz, AT
DUARTE, Marcel, 4342 Esch-sur-Alzette, LU
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

B65D 25/10 → (51) **H01M 50/20**

(51) **B65D 33/28** (11) **4 414 283 A1**
B65F 1/00
(52) **B65D 33/28; B65F 1/002**
(25) De (26) De
(21) 24156517.5 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 DE 102023103442
(54) • **BEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG MINDESTENS EINES BEUTELS**
• **BAG AND METHOD FOR PRODUCING AT
LEAST ONE BAG**
• **SACHET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'AU MOINS UN SACHET**
(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co.
KG, Ringstraße 99, 32427 Minden, DE
(72) LARISCH, Sven, 32584 Löhne, DE
KRÖNER, Martin, 32425 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65D 39/16 → (51) **B67B 7/06**

(51) **B65D 41/32** (11) **4 414 284 A1**
B65D 41/34 **B65D 55/16**
(52) **B65D 41/3428; B65D 41/325;**
B65D 55/16; B65D 2251/1008;
B65D 2401/30

(25) En (26) En
(21) 24178404.0 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 29.03.2022 US 202217657032
(54) • **KONISCHER VERSCHLUSS UND VER-
SCHLUSSSYSTEM**
• **TAPERED CLOSURE AND CLOSURE SYS-
TEM**
• **FERMETURE CONIQUE ET SYSTÈME DE
FERMETURE**
(71) Pretium Packaging, LLC, 15450 South Outer
Forty Drive, Suite 120, Chesterfield, MO
63017, US
(72) Ronayne, John, Ballyconnell, County Cavan,
IE
(74) ATIP, Armstrong Teasdale Limited 38-43
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3PE, GB
(62) 22179717.8 / 4 253 272

B65D 41/34 → (51) **B65D 41/32**

(51) **B65D 43/02** (11) **4 414 285 A1**
B65D 53/02
(52) **B65D 53/02; B65D 43/0218;**
B65D 2313/04; B65D 2543/00231;
B65D 2543/00277; B65D 2543/00296;
B65D 2543/00537; B65D 2543/00564;
B65D 2543/00972

(25) En (26) En
(21) 23209709.7 (22) 14.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 CN 202310084173
(54) • **DICHTUNGSKÖRPER, ABNEHMBARER
DICHTUNGSDÉCKEL UND BEHÄLTER**
• **GASKET BODY, DETACHABLE SEALING
COVER AND CONTAINER**
• **CORPS DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, COU-
VERCLE D'ÉTANCHÉITÉ DÉTACHABLE ET
RÉCIPIENT**
(71) Leung, Wai Shing, Flat A, 28/Floor, Block
11, Vista Paradiso Ma On Shan, Shatin, NT,
HK
(72) LEUNG, Wai Shing, Shatin, NT, HK
LEUNG, Wai Man, deceased, HK
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65D 43/02 → (51) **B65D 50/04**

B65D 47/06 → (51) **B65D 1/02**

B65D 47/08 → (51) **B65D 50/04**

B65D 47/10 → (51) **B65D 1/02**

B65D 47/10 → (51) **B65D 50/04**

B65D 47/12 → (51) **B65D 1/02**

(51) **B65D 47/24** (11) **4 414 286 A2**
B65D 49/00 **B65D 50/06**
B67D 3/02
(52) **B65D 47/248; B65D 49/00;**
B65D 50/06; B67D 3/02

(25) Es (26) En
(21) 23211470.2 (22) 22.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 22.11.2022 UY 40036
(54) • **SICHERHEITSVENTIL FÜR MEHRWEGFLA-
SCHE, FLASCHENMANSCHETTE UND VER-
FAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER
MEHRWEGFLASCHE**
• **SAFETY VALVE FOR RETURNABLE BOTTLE,
BOTTLE COLLAR AND PROCESS FOR
PLUGGING A RETURNABLE BOTTLE**
• **SOUPAPE DE SÉCURITÉ POUR BOUTEILLE
RÉUTILISABLE, COLLIER DE BOUTEILLE ET
PROCÉDÉ D'OBTURATION D'UNE BOU-
TEILLE RÉUTILISABLE**
(71) Sides R&D Uruguay S.A., Av. Sarmiento
2332 Of. 1202, Montevideo, UY
(72) GOIZUETA, Héctor Óscar, Monte Grande,
Provincia de Buenos Aires, AR
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

B65D 49/00 → (51) **B65D 47/24**

(51) **B65D 50/04** (11) **4 414 287 A1**
A61J 1/20 **B65D 43/02**
B65D 47/08 **B65D 47/10**
A61J 1/14 **A61J 1/06**
(52) **B65D 50/046; A61J 1/1418;**
A61J 1/1425; A61J 1/1487;
B65D 47/0838; B65D 47/2031;
A61J 1/065

(25) En (26) En
(21) 24165696.6 (22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.03.2019 US 201962812512 P
15.03.2019 US 201962818899 P
(54) • **PÁDIATRISCHER DOSIERSPENDER**
• **PEDIATRIC DOSING DISPENSER**

• **DISTRIBUTEUR DE DOSAGE PÉDIATRIQUE**
(71) Berry Global, Inc., 101 Oakley Street,
Evansville, Indiana 47710, US
(72) GIFT, Steven, Lititz, 17543, US
MAKHLLOUF, Michael, Lititz, 17543, US
ROBISON, Jacob, Marietta, 17547, US
MARTIN, Brian, New Providence, 17560, US
VASSALLO, John, Lititz, 17543, US
(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol &
Bath Science Park Dirac Crescent,
Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB
(62) 20766543.1 / 3 931 123

B65D 50/06 → (51) **B65D 47/24**

(51) **B65D 51/16** (11) **4 414 288 A1**
B65D 81/20
(52) **B65D 51/1644; B65D 81/2015;**
B65D 81/2038
(25) De (26) De
(21) 24000016.6 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 DE 102023000471
(54) • **DECKEL ZUM WIEDERHOLBAREN VER-
SCHLIESSEN VON BEHÄLTERN**
• **LID FOR THE REPEATED CLOSING OF
CONTAINERS**
• **COUVERCLE POUR LA FERMETURE RE-
PRODUCTIBLE DE RÉCIPIENTS**
(71) Leben, Dietrich, Mauerstraße 69, 14547
Beelitz, DE
(72) Leben, Dietrich, 14547 Beelitz, DE
(74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer
Patentanwälte Adalbert-Stifter-Straße 12,
76275 Ettlingen, DE

(51) **B65D 51/20** (11) **4 414 289 A1**
B65D 77/20
(52) **B65D 51/20; B65D 77/2024;**
B65D 2251/0015; B65D 2251/0018;
B65D 2251/0093

(25) Fr (26) Fr
(21) 24179190.4 (22) 29.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 19.05.2020 FR 2005068
(54) • **ZWEITEILIGE DICHTUNG MIT EINEM CA-
SEINBASIERTEM DECKEL UND CASEINBA-
SIERTER DECKEL**
• **TWO-PART SEAL COMPRISING A CASEIN-
BASED LID AND CASEIN-BASED LID**
• **JOINT DOUBLE PIECE COMPRENANT UN
OPERCULE A BASE DE CASEINE ET OPER-
CULE A BASE DE CASEINE**

(71) SELIG FRANCE, 37 Rue du Clos Chapuis,
69380 Chazay D'Azergues, FR
(72) TRIQUET, Stéphane, 69130 ECULLY, FR
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
(62) 21732404.5 / 4 153 501

B65D 51/24 → (51) **B65D 5/74**

B65D 53/02 → (51) **B65D 43/02**

B65D 55/16 → (51) **B65D 41/32**

B65D 55/16 → (51) **B65D 5/74**

B65D 65/40 → (51) **B32B 9/00**

B65D 65/40 → (51) **H01M 50/197**

B65D 65/40 → (51) H01M 50/342	(30) 31.03.2020 EP 20382253 15.04.2020 EP 20382295	Geltru, ES
(51) B65D 65/46 (11) 4 414 290 A1 B65D 75/12 B65D 75/56 B65D 85/07	(54) • BEHÄLTER MIT WIEDERVERWENDBARER KAPPE • CONTAINER WITH A REUSABLE CAP • RÉCIPIENT AVEC CAPUCHON RÉUTILISABLE	(72) LLORENS VIVES, Antoni Manel, 08800 Vilanova I La Geltrú, ES JIMÉNEZ GONZÁLEZ, José Juan, 28500 Arganda del Rey, ES
(52) B65D 65/466; B65D 75/12; B65D 75/566; B65D 85/07	(71) Böttger, Bettina, Rua Guiomar Torrezao 21, 2765-227 Estoril, PT	(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
(25) En (26) En	(72) Böttger, Bettina, 2765-227 Estoril, PT	B65F 1/16 → (51) B65F 1/06
(21) 23155825.5 (22) 09.02.2023	(74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES	(51) B65G 1/04 (11) 4 414 295 A1 B66F 9/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(62) 21715597.7 / 4 126 687	(52) B65G 1/04; B65G 1/0492
BA	(51) B65D 81/05 (11) 4 414 293 A1 B65D 81/127	(25) En (26) En
KH MA MD TN	(52) B65D 81/054; B65D 81/058; B65D 81/127; B65D 2585/681	(21) 23156306.5 (22) 13.02.2023
(54) • VERPACKUNGEN FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT NATURFASERN • ABSORBENT ARTICLE PACKAGES WITH NATURAL FIBERS • EMBALLAGES D'ARTICLES ABSORBANTS AVEC FIBRES NATURELLES	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(21) 24152814.0 (22) 19.01.2024	BA
(72) REMUS, Michael, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KH MA MD TN
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	BA	(54) • SHUTTLE ZUM DREIDIMENSIONALEN TRANSPORT VON WAREN IN EINEM AUTOMATISIERTEN LAGER • SHUTTLE FOR THREE-DIMENSIONALLY TRANSPORTING GOODS IN AN AUTOMATED WAREHOUSE • NAVETTE POUR LE TRANSPORT TRIDIMENSIONNEL DE MARCHANDISES DANS UN ENTREPÔT AUTOMATISÉ
B65D 75/12 → (51) B65D 65/46	(30) 23.01.2023 DE 102023101533	(71) MOVU, Brandstraat 30, 9160 Lokeren, BE
B65D 75/32 → (51) B65D 1/30	(54) • HEIZGERÄT, VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES HEIZGERÄTES UND KIT ZUM VERPACKEN EINES HEIZGERÄTES • HEATING DEVICE, METHOD FOR PACKAGING A HEATING DEVICE AND KIT FOR PACKAGING A HEATING DEVICE • APPAREIL DE CHAUFFAGE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE ET KIT D'EMBALLAGE D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE	(72) Vandemergel, Luc, 8020 Oostkamp, BE
B65D 75/52 → (51) B65D 1/30	(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859 Remscheid NRW, DE	(74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE
B65D 75/56 → (51) B65D 65/46	(72) Bodet, Didier, 44000 Nantes, FR	(51) B65G 1/04 (11) 4 414 296 A2 B65G 1/0464
(51) B65D 75/58 (11) 4 414 291 A2 B65D 31/10; B65D 33/2508; B65D 75/5805	(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE	(25) En (26) En
(25) En (26) En	B65D 81/127 → (51) B65D 81/05	(21) 24177058.5 (22) 27.04.2021
(21) 24182100.8 (22) 10.03.2021	B65D 81/20 → (51) B65D 51/16	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B65D 81/26 → (51) C05G 3/30	(30) 29.04.2020 NO 20200505 08.06.2020 NO 20200675
(54) • WIEDERVERWERTBARER BEUTEL • RECYCLABLE BAG • SAC RECYCLABLE	B65D 85/07 → (51) B65D 65/46	(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LAGERSYSTEMS MIT EINER FLUGDROHNE • METHOD FOR MONITORING A STORAGE SYSTEM WITH A FLYING DRONE • PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE AVEC UN DRONE VOLANT
(71) Amcor Flexibles North America, Inc., 2301 Industrial Drive, Neenah, WI 54956, US	B65D 90/24 → (51) F17C 13/12	(71) AutoStore Technology AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO
(72) TORRIGLIA, Marco, Neenah 54957, US	B65F 1/00 → (51) B65D 33/28	(72) FJELDHEIM, Ivar, 5578 Nedre Vats, NO
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(51) B65F 1/06 (11) 4 414 294 A1 B65F 1/16	(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 21715717.1 / 4 304 948	(52) B65F 1/1615; B65F 1/06; B65F 2210/116; B65F 2210/182; B65F 2210/184; B65F 2240/145	(62) 21722791.7 / 4 143 106
B65D 77/04 → (51) B65D 1/02	(25) En (26) En	B65G 1/04 → (51) B23K 26/70
B65D 77/06 → (51) B65D 1/02	(21) 23382110.7 (22) 07.02.2023	(51) B65G 19/02 (11) 4 414 297 A1 B65B 35/36 B65G 19/26 B65G 23/23 B65G 54/00
B65D 77/20 → (51) B65D 1/30	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B65G 19/02; B65B 35/36; B65G 19/26; B65G 23/23; B65G 54/00; B65G 2201/025
B65D 77/20 → (51) B65D 51/20	BA	(25) De (26) De
(51) B65D 79/00 (11) 4 414 292 A2 B65D 41/0442; B65D 41/0492; B65D 51/145; B65D 53/02; B65D 79/0087; Y02W 30/80	KH MA MD TN	(21) 23201498.5 (22) 04.10.2023
(25) En (26) En	(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FÜLLUNG VON GEFÄHRLICHEN ABFÄLLEN IN EINEM BEHÄLTER • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FILLING OF HAZARDOUS WASTE WITHIN A CONTAINER • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE REMPLISSAGE DE DÉCHETS DANGEREUX À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 24185331.6 (22) 29.03.2021	(71) HC BIOSEGURETAT S.L., Carrer de les Canàries, 25 baj, 08800 Vilanova I La	BA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		KH MA MD TN
		(30) 09.02.2023 DE 102023103138

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON VERPACKUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOVING PACKAGES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉPLACER DES EMBALLAGES*
- (71) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
- (72) Irrgang, Sebastian, 01279 Dresden, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 19/26 → (51) **B65G 19/02**

B65G 21/20 → (51) **B41J 11/00**

B65G 23/23 → (51) **B65G 19/02**

B65G 43/00 → (51) **B07C 5/342**

- (51) **B65G 47/08** (11) **4 414 298 A1**
B65B 1/00 **B65B 35/44**
B65G 54/02 **B65B 35/30**
B65B 35/36
- (52) **B65G 54/02; B65B 1/00; B65B 35/30; B65B 35/36; B65G 47/086**
- (25) En (26) En
- (21) 24154715.7 (22) 30.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 IT 202300002217
- (54) • *GRUPPIERUNGSVORRICHTUNG, VERPACKUNGSANLAGE, VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN VON VERPACKUNGEN*
• *GROUPING APPARATUS, PACKAGING PLANT, METHOD FOR GROUPING PACKAGES*
• *APPAREIL DE GROUPEMENT, INSTALLATION D'EMBALLAGE, PROCÉDÉ DE GROUPEMENT D'EMBALLAGES*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) PICCININI, Giorgio, 41123 MODENA, IT
- ROSSI, Stefano, 41123 MODENA, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

- (51) **B65G 47/22** (11) **4 414 299 A1**
B65G 47/24 **B65G 47/28**
- (52) **B65G 47/22; B65G 47/24; B65G 47/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22892312.4 (22) 25.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN

- (86) JP 2022/014493 25.03.2022
- (87) WO 2023/084808 2023/20 19.05.2023
- (30) 11.11.2021 JP 2021184252
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HALTUNG EINES GEFÖRDERTEN ARTIKELS*
• *CONVEYED ARTICLE POSTURE ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE POSTURE D'ARTICLE TRANSPORTÉ*
- (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
- (72) TSUJIMOTO Kazushi, Gamo-gun, Shiga 529-1692, JP
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen

Patent- und Rechtsanwälte
Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B65G 47/24 → (51) **B65G 47/22**

B65G 47/28 → (51) **B65G 47/22**

B65G 47/82 → (51) **G01V 5/00**

B65G 47/86 → (51) **B07C 5/342**

B65G 54/00 → (51) **B65G 19/02**

B65G 54/02 → (51) **B65G 47/08**

B65G 57/03 → (51) **B23K 26/70**

B65G 69/00 → (51) **B60D 1/26**

B65G 69/28 → (51) **B60D 1/26**

- (51) **B65H 23/06** (11) **4 414 300 A1**
B65H 23/08 **B65H 23/182**

- (52) **B65H 23/08; B65H 23/066; B65H 2403/725; B65H 2513/51; B65H 2801/81**
- (25) En (26) En
- (21) 24155311.4 (22) 01.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN

- (30) 08.02.2023 IT 202300002121
- (54) • *MAGAZINEINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER MAGAZINEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MAGAZINEINHEIT FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE*
• *MAGAZINE UNIT FOR A PACKAGING MACHINE, PACKAGING MACHINE HAVING A MAGAZINE UNIT AND METHOD FOR OPERATING A MAGAZINE UNIT FOR A PACKAGING MACHINE*
• *UNITÉ DE MAGASIN POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE, MACHINE D'EMBALLAGE DOTÉE D'UNE UNITÉ DE MAGASIN ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE MAGASIN POUR UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) BORASI, Gabriele, 41123 Modena, IT
- RICCO', Marco, 41123 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

B65H 23/08 → (51) **B65H 23/06**

B65H 23/182 → (51) **B65H 23/06**

- (51) **B65H 37/00** (11) **4 414 301 A1**
B65H 43/04 **B41J 3/407**
B23K 26/18 **H01M 4/04**
- (52) **B23K 26/18; B41J 3/407; B65H 37/00; B65H 43/04; H01M 4/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 23860804.6 (22) 28.08.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (86) KR 2023/012697 28.08.2023

- (87) WO 2024/049128 2024/10 07.03.2024
- (30) 30.08.2022 KR 20220109335
- (54) • *REFERENZPUNKTMARKIERVORRICHTUNG UND ROLLKARTENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *REFERENCE POINT MARKING DEVICE AND ROLL MAP GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARQUAGE DE POINT DE RÉFÉRENCE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CARTE DE ROULEAU*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Parc. 1, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, June Hee, Daejeon 34122, KR
- HAN, Ki Deok, Daejeon 34122, KR
- JEON, Gi Yeong, Daejeon 34122, KR
- SHIN, Jong Kwon, Daejeon 34122, KR
- (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

B65H 43/04 → (51) **B65H 37/00**

- (51) **B65H 49/24** (11) **4 414 302 A1**
B29C 64/321 **B65H 49/34**
B65H 51/10 **B29C 64/118**
B33Y 30/00

- (52) **B65H 49/24; B29C 64/118; B29C 64/321; B33Y 30/00; B65H 49/34; B65H 51/10**
- (25) En (26) En
- (21) 24171595.2 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2021 CN 202110717965
- (54) • *MATERIALZUFÜHRUNGSMECHANISMUS, MEHRMATERIALEINHEIT UND 3D-DRUCK-SYSTEM*
• *MATERIAL FEEDING MECHANISM, MULTIMATERIAL UNIT AND 3D PRINTING SYSTEM*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION EN MATÉRIAU, UNITÉ MULTI-MATÉRIAUX ET SYSTÈME D'IMPRESSION 3D*
- (71) Shanghai Contour Technology Co., Ltd., Room 204, No. 2, Lane 88, Shengrong Road Pudong Area Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200120, CN
- (72) YE, Tao, Shanghai 200120, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 21204818.5 / 4 112 519

B65H 49/34 → (51) **B65H 49/24**

B65H 51/10 → (51) **B65H 49/24**

- (51) **B65H 69/06** (11) **4 414 303 A2**
- (52) **B65H 49/12; B65H 49/34; B65H 67/02; B65H 69/06; B65H 2701/31**

- (25) En (26) En
- (21) 24183015.7 (22) 06.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN

- (30) 14.06.2022 JP 2022095634
- (54) • *HALTEVERFAHREN, GARNZUFÜHRVORRICHTUNG UND GARNZUFÜHRSTÄNDER*
• *HOLDING METHOD, YARN SUPPLY DEVICE AND YARN SUPPLY STAND*
• *PROCÉDÉ DE MAINTIEN, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FIL ET SUPPORT D'ALIMENTATION EN FIL*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,

Osaka 541-0041, JP
(72) Yamamoto, Masato, 612-8686 Kyoto, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 23177521.4 / 4 292 967

(51) **B66B 1/30** (11) **4 414 304 A1**
(52) **B66B 1/302; B66B 1/308**
(25) En (26) En
(21) 24155571.3 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202318166511
(54) • **AUFZUGSMASCHINENBREMSUNG**
• **ELEVATOR MACHINE BRAKING**
• **FREINAGE DE MACHINE D'ASCENSEUR**
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Nagarajan, Prasanna, Farmington, 06032,
US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

B66B 1/30 → (51) **B66B 1/32**

(51) **B66B 1/32** (11) **4 414 305 A1**
B66B 1/30
(52) **B66B 1/30; B66B 1/308**
(25) En (26) En
(21) 24155569.7 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202318166513
(54) • **AUFZUGSMASCHINENBREMSUNG**
• **ELEVATOR MACHINE BRAKING**
• **FREINAGE DE MACHINE D'ASCENSEUR**
(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Millett, Steven Michael, Farmington, 06032,
US
Nagarajan, Prasanna, Farmington, 06032,
US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 5/00** (11) **4 414 306 A1**
B66B 25/00
(52) **B66B 5/0025; B66B 25/006**
(25) De (26) De
(21) 23156082.2 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE PERSO-**
NENTRANSPORTANLAGE, UND VERFAH-
ZUM BETREIBEN EINER STEUERVOR-
RICHTUNG FÜR EINE PERSONENTRAN-
SPORTANLAGE
• **CONTROL DEVICE FOR A PASSENGER**
TRANSPORT SYSTEM, AND METHOD FOR
OPERATING A CONTROL DEVICE FOR A
PASSENGER TRANSPORT SYSTEM

• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE**
INSTALLATION DE TRANSPORT DE PER-
SONNES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE
POUR UNE INSTALLATION DE TRANS-
PORT DE PERSONNES

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, 6052
Hergiswil, CH
(72) Bürgisser, Patrick, 6344 Meierskappel, CH
Duss, Reto, 6030 Ebikon, CH
Frey, David, 8005 Zürich, CH
Ott, Roman, 6410 Goldau, CH
Platt, Robert, 6023 Rothenburg, CH
Sager, Martin, 6208 Oberkirch LU, CH
(74) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil,
CH

(51) **B66B 5/06** (11) **4 414 307 A1**
B66B 5/16
(52) **B66B 5/06; B66B 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 21959940.4 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037198 07.10.2021
(87) WO 2023/058198 2023/15 13.04.2023
(54) • **FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG**
UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN
FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AKTUATOR
FÜR EINE NOTHALTVORRICHTUNG
• **FAULT DETECTION DEVICE AND FAULT DE-**
TECTION METHOD FOR ELECTRIC ACTUA-
TOR FOR EMERGENCY STOP DEVICE
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET**
PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT
POUR ACTIONNEUR ÉLECTRIQUE POUR
DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SAITO Yuki, Tokyo 101-8941, JP
IWAMOTO Akira, Tokyo 101-8941, JP
MATSUURA Hiroki, Tokyo 101-8941, JP
YAMAMOTO Hiroyuki, Tokyo 101-8941, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **B66B 5/06** (11) **4 414 308 A1**
B66B 5/16
(52) **B66B 5/06; B66B 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 21959941.2 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037199 07.10.2021
(87) WO 2023/058199 2023/15 13.04.2023
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
ELEKTRISCHEN FUNKTIONSPRÜFUNGAN-
GETRIEBENER AKTUATOR FÜR NOT-
STOPPVORRICHTUNG
• **DEVICE AND METHOD FOR CHECKING OP-**
ERATION OF ELECTRICALLY - POWERED
ACTUATOR FOR EMERGENCY STOP APPA-
RATUS
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-**
TION DU FONCTIONNEMENT D'UN AC-
TIONNEUR ALIMENTÉ ÉLECTRIQUEMENT
POUR APPAREIL D'ARRÊT D'URGENCE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SAITO Yuki, Tokyo 101-8941, JP
ITO Yasushi, Tokyo 101-8941, JP
KUBO Yosuke, Tokyo 101-8941, JP

IWAMOTO Akira, Tokyo 101-8941, JP
MATSUURA Hiroki, Tokyo 101-8941, JP
YAMAMOTO Hiroyuki, Tokyo 101-8941, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-
Strasse 29, 80336 München, DE

B66B 5/16 → (51) **B66B 5/06**

(51) **B66B 9/187** (11) **4 414 309 A2**
(52) **B66B 7/06; B66B 7/064; B66B 9/187**
(25) En (26) En
(21) 24161465.0 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 28.06.2016 US 201615195968
(54) • **DRAHT-, SEIL- UND KABELVERWALTUNG**
• **WIRE, ROPE AND CABLE MANAGEMENT**
• **GESTION DE FIL, DE CÂBLE ET DE CÂBLE**
(71) SafeWorks, LLC, 365 Upland Drive, Tukwila,
WA 98188, US
(72) MISEUR, Dirk, Tukwila, 98188, US
VAN DER LINDEN, Nicolas, Tukwila, 98188,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 17737188.7 / 3 475 207

(51) **B66B 19/00** (11) **4 414 310 A1**
(52) **B66B 19/005; B66B 11/0045**
(25) En (26) En
(21) 24155567.1 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 CN 202310125320
(54) • **AUFZUGSTRAKTIONSMASCHINENINSTAL-**
LATIONSVORRICHTUNG UND AUF-
ZUGSTRAKTIONSMASCHINENINSTALLATI-
ONSVERFAHREN
• **ELEVATOR TRACTION MACHINE INSTAL-**
LATION APPARATUS AND ELEVATOR
TRACTION MACHINE INSTALLATION
METHOD
• **APPAREIL D'INSTALLATION DE MACHINE**
DE TRACTION D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ
D'INSTALLATION DE MACHINE DE TRAC-
TION D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US
(72) Liu, Wenxiang, Hangzhou, Zhejiang,
310019, CN
Chen, Ming, Hangzhou, Zhejiang, 310019,
CN
Shi, Chenfeng, Hangzhou, Zhejiang,
310019, CN
Wu, Jianfeng, Hangzhou, Zhejiang, 310019,
CN
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

(51) **B66B 19/00** (11) **4 414 311 A2**
(52) **B66B 19/007; B66B 1/3415;**
B66B 1/468; B66B 2201/4615;
B66B 2201/4623; B66B 2201/4653

(25) En (26) En
(21) 24177166.6 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 15.07.2020 US 202063052386 P
06.10.2020 US 202017063729
13.04.2021 US 202117228744
13.04.2021 US 202117228739

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON AUFZÜGEN UND ANDEREN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OPERATION OF ELEVATORS AND OTHER DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'ASCENSEURS ET D'AUTRES DISPOSITIFS*
- (71) Adifon, Leandre, 320 Grasshopper Circle, Mooresville, North Carolina 28117, US
Bianchi, Nino Mario, via del Mare 32, 16011 Arenzano GE, IT
Ceriani, Marco Maria, via Alesandrini 17/19, 20013 Magenta MI, IT
Ferraro, Alessandro, via Aosta 9, 35030 Tencarola di Selvazzano PD, IT
Mozzato, Luciano, 274 Wilcrest Dr., Houston, TX 77042, US
- (72) Adifon, Leandre, Mooresville, North Carolina 28117, US
Bianchi, Nino Mario, 16011 Arenzano GE, IT
Ceriani, Marco Maria, 20013 Magenta MI, IT
Ferraro, Alessandro, 35030 Tencarola di Selvazzano PD, IT
Mozzato, Luciano, Houston, TX 77042, US
- (74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
- (62) 21185921.0 / 3 939 924
- B66B 25/00** → (51) **B66B 5/00**
- (51) **B66C 1/02** (11) **4 414 312 A1**
(52) **B66C 1/0212; B66C 1/0256**
(25) De (26) De
(21) 24154244.8 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 01.02.2023 DE 102023102439
- (54) • *SCHLAUCHHEBER*
• *HOSE LIFTER*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE DE TUYAU*
- (71) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
- (72) Burt, Hans, 72160 Horb a.N., DE
Urbschat, Fabian, 72270 Baiersbronn, DE
Müller, Daniel, 72221 Haiterbach, DE
Hoppe, Arthur, 72290 Loßburg, DE
Dreher, Stefan, 72218 Wildberg, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
- (51) **B66C 13/00** (11) **4 414 313 A1**
B66C 15/00 **H02G 13/00**
(52) **B66C 15/00; B66C 19/00; B66C 19/007; H02G 13/80; Y02E 10/72**
(25) En (26) En
(21) 23167667.7 (22) 13.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 CN 202310104279
- (54) • *BLITZSCHUTZVORRICHTUNG FÜR PORTALKRAN, MASCHINE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GANTRY CRANE LIGHTNING PROTECTION DEVICE, MACHINE AND USE METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA Foudre DE GRUE À PORTIQUE, MACHINE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE-LUI-CI*
- (71) China Three Gorges Corporation, No. 1
- Liuhu Road Jiang'an District, Wuhan, Hubei 430010, CN
China Three Gorges Construction Engineering Corporation, R. 206-20, 2F, Bldg 1 No.1, Gongyuan Street Tongzhou District, Beijing 101199, CN
- (72) TAN, Zhiguo, Wuhan, 430010, CN
GAO, Peng, Wuhan, 430010, CN
ZHOU, Shaowu, Wuhan, 430010, CN
DU, Jianguo, Wuhan, 4300010, CN
CHEN, Xiang, Wuhan, 430010, CN
MA, Yukui, Wuhan, 430010, CN
DING, Xilin, Wuhan, 430010, CN
XIAO, Xinming, Wuhan, 430010, CN
CAI, Weijie, Wuhan, 430010, CN
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
- B66C 15/00** → (51) **B66C 13/00**
- (51) **B66C 23/687** (11) **4 414 314 A1**
(52) **B66C 23/701**
(25) Ja (26) En
(21) 22878518.4 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037121 04.10.2022
(87) WO 2023/058650 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164917
- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
- (71) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (72) FUJIMOTO, Tsukasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
NAGAKANE, Kenichi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE
- (51) **B66D 1/74** (11) **4 414 315 A2**
(52) **H02G 11/02; B25J 11/008; B66D 1/741; B64U 2201/202**
(25) De (26) De
(21) 24000068.7 (22) 07.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2021 DE 102021105445
22.06.2021 DE 102021116178
- (54) • *SERVICEROBOTER MIT WINDE*
• *WINCH SERVICE ROBOT*
• *ROBOT DE SERVICE AVEC TREUIL*
- (71) MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme, Weimarer Str. 28, 98693 Ilmenau, DE
- (72) Beuster, Niklas, Ilmenau, DE
Döring, Benjamin, Ilmenau, DE
Sode, Adrian, Ilmenau, DE
- (62) 22000052.5 / 4 056 468
- B66F 9/06** → (51) **B65G 1/04**
- (51) **B66F 9/08** (11) **4 414 316 A1**
(52) **B66F 9/08**
(25) It (26) En
(21) 24155920.2 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 IT 202300002115
- (54) • *PFOSTEN FÜR HUBWAGEN*
• *LIFT TRUCK UPRIGHT*
• *MONTANT DE CHARIOT ÉLÉVATEUR*
- (71) L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A., Via Caravaggio 6, 44020 Ostellato (Ferrara), IT
- (72) FUSCO, Raffaele, 44122 FERRARA, IT
ZANELLA, Matteo, 44124 FERRARA, IT
BONELLI, Giovanni Paolo, 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
BORGHETTO, Luca, 44027 FISCAGLIA, IT
- (74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- (51) **B67B 7/06** (11) **4 414 317 A1**
B65D 39/16
(52) **B67B 7/06; B65D 39/16**
(25) En (26) En
(21) 23156196.0 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG ZUM ÖFFNEN EINES KORKVERSCHLUSSES*
• *SYSTEM AND ITS USE FOR OPENING A CORK CLOSURE*
• *SYSTÈME ET SON UTILISATION POUR OUVRIR UNE BOUCHON DE LIÈGE*
- (71) Grabenweger, Johann, Karpfenweg 2, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (72) Grabenweger, Johann, 60327 Frankfurt am Main, DE
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- B67D 1/00** → (51) **B67D 1/08**
- (51) **B67D 1/08** (11) **4 414 318 A1**
B67D 1/00
(52) **B67D 1/0862; B67D 1/0021; B67D 1/0857; B67D 1/0864**
(25) En (26) En
(21) 24156287.5 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202363483652 P
05.02.2024 US 202418433071
- (54) • *KALTPLATTEN-VORKÜHLKREISLAUF*
• *COLD PLATE PRECHILL CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PRÉFROIDISSEMENT À PLAQUE FROIDE*
- (71) Marmon Foodservice Technologies, Inc., 101 Broadway Street West, Suite 200, Osseo, MN 55369, US
- (72) Njaastad, David, Palatine, 60067, US
Dresser, Zachary, Batavia, 60510, US
Campos, Luis, Cicero, US
- (74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB
- B67D 1/08** → (51) **G05B 19/048**
- B67D 3/02** → (51) **B65D 47/24**
- B82Y 15/00** → (51) **C12N 15/115**
- (51) **B82Y 20/00** (11) **4 414 319 A1**
B82Y 40/00 **G02B 1/00**
H01Q 15/00 **G03F 7/00**
(52) **G03F 7/0005; G02B 1/002; B82Y 20/00**
(25) En (26) En

(21) 23167729.5 (22) 13.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 CN 202310101180

(54) • *METAOBERFLÄCHENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METASURFACE STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE DE MÉTASURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) United Microelectronics Corp., No. 3, Lin-Hsin Rd. 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW

(72) QI, Chunyuan, 510641 Singapore, SG
CHEN, Xingxing, 510746 Singapore, SG
MA, Zhuona, 510746 Singapore, SG
LIU, Hui, 529781 Singapore, SG

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **B82Y 30/00** (11) **4 414 320 A1**
C09D 5/00 **C09D 5/24**
C09D 7/40 **C10M 103/04**
C10M 125/02 **C10M 125/18**
C10M 125/22 **C25D 3/46**
C23C 14/16 **C23C 16/06**
C25D 15/00 **C09D 1/00**
C09D 7/61 **H01B 1/02**
H01H 1/023 **H01R 13/03**

(52) **C09D 7/66; B82Y 30/00; C09D 1/00;**
C09D 5/00; C09D 5/24; C09D 7/61;
C09D 7/67; C09D 7/68; C09D 7/69;
C09D 7/70; C10M 103/04;
C10M 125/22; C23C 14/16;
C23C 16/06; C25D 3/46; C25D 15/00;
C25D 15/02; H01B 1/02; H01H 1/023;
H01H 1/027; H01R 13/03; C08K 3/04;
C08K 2003/3009; C10M 125/00;
C10M 2201/041; C10M 2201/05;
C10M 2201/065; C10N 2010/06;
C10N 2020/06; C10N 2020/061;
C10N 2050/023

(25) En (26) En

(21) 24155347.8 (22) 01.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 DE 102023103001

(54) • *SELBSTSCHMIERENDE BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHER KONTAKT*
• *SELF-LUBRICATING COATING, FABRICATION METHOD, AND ELECTRICAL CONTACT*
• *REVÊTEMENT AUTOLUBRIFIANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CONTACT ÉLECTRIQUE*

(71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) OBERST, Marcella Joana, 8200 Schaffhausen, CH

BURESCH, Isabell, 8200 Schaffhausen, CH
OSTENDORF, Frank, 8200 Schaffhausen, CH
SCHMIDT, Helge, 8200 Schaffhausen, CH

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

B82Y 40/00 → (51) **B82Y 20/00**

(51) **C01B 3/02** (11) **4 414 321 A2**

C01C 1/04

(52) **C01C 1/0447; C01B 3/025**

(25) En (26) En

(21) 23217998.6 (22) 19.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 21.12.2022 US 202218085690

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KÜHLWASSER FÜR DIE AMMONIAK- UND/ODER WASSERSTOFFPRODUKTION*

• *APPARATUS AND PROCESS TO PROVIDE COOLING WATER FOR AMMONIA AND/OR HYDROGEN PRODUCTION*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'EAU DE REFRÉDIDISEMENT POUR LA PRODUCTION D'AMMONIAC ET/OU D'HYDROGÈNE*

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 1940 Air Products Boulevard, Allentown, PA 18106, US

(72) Wilson, Graeme Richard, Surrey, GB

Haryett, Nicolas John, Surrey, GB

Akhurst, Matthew William, Rotterdam, NL

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C01B 13/02** (11) **4 414 322 A1**

(52) **C01B 13/02**

(25) Zh (26) En

(21) 22900558.2 (22) 30.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/135601 30.11.2022

(87) WO 2023/098754 2023/23 08.06.2023

(30) 02.12.2021 CN 202111474251

02.12.2021 CN 202123026678 U

13.12.2021 CN 202111519084

16.12.2021 CN 202111545725

27.04.2022 CN 202221073742 U

27.04.2022 CN 202221073759 U

(54) • *SAUERSTOFFGENERATOR*

• *OXYGEN GENERATOR*

• *GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE*

(71) BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd., Floor 3, Building 4 No. 1 Xinxing Road, Wuqing Development Zone, Tianjin 301700, CN

(72) ZHANG, Yantao, Tianjin 301700, CN

HE, Wei, Tianjin 301700, CN

GAO, Zheliang, Tianjin 301700, CN

YU, Shuqiang, Tianjin 301700, CN

LIU, Changrui, Tianjin 301700, CN

ZHUANG, Zhi, Tianjin 301700, CN

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

(51) **C01B 15/023** (11) **4 414 323 A1**

C07C 231/02

(52) **C01B 15/023; C07C 231/02**

(25) Zh (26) En

(21) 22877971.6 (22) 09.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/123976 09.10.2022

(87) WO 2023/056957 2023/15 13.04.2023

(30) 09.10.2021 CN 202111176363

09.10.2021 CN 202111176349

09.10.2021 CN 202111176239

09.10.2021 CN 202111176361

(54) • *ARBEITSLÖSUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID MITTELS AN-THRACHINONVERFAHREN UND LÖSUNGSMITTELSYSTEM DAFÜR*

• *WORKING SOLUTION FOR PRODUCING HYDROGEN PEROXIDE BY MEANS OF AN-THRAQUINONE METHOD AND SOLVENT SYSTEM THEREOF*

• *SOLUTION DE TRAVAIL POUR PRODUIRE DU PEROXYDE D'HYDROGÈNE AU MOYEN D'UN PROCÉDÉ D'ANTHRAQUINONE ET SYSTÈME DE SOLVANT ASSOCIÉ*

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, Beijing 100728, CN

Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd., No. 96-1, Nankai Street, Lushunkou District Dalian, Liaoning 116045, CN

(72) BAI, Hongxin, Dalian, Liaoning 116045, CN
FANG, Xiangchen, Dalian, Liaoning 116045, CN

LIU, Quanjie, Dalian, Liaoning 116045, CN

JIA, Liming, Dalian, Liaoning 116045, CN

(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rölber Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE

(51) **C01B 21/064** (11) **4 414 324 A1**

C08K 3/38

C08L 83/07

(52) **C01B 21/064; C08K 3/38; C08K 9/06;**

C08L 83/04

(25) Ja (26) En

(21) 22892820.6 (22) 09.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/041726 09.11.2022

(87) WO 2023/085322 2023/20 19.05.2023

(30) 10.11.2021 JP 2021183194

(54) • *BORNITRIDPULVER*

• *BORON NITRIDE POWDER*

• *POUDRE DE NITRURE DE BORE*

(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) WADA, Kosuke, Tokyo 103-8338, JP

FUKAO, Kenji, Tokyo 103-8338, JP

IWASAKI, Takayuki, Tokyo 103-8338, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C01B 32/00** (11) **4 414 325 A1**

C01B 32/05

C04B 35/52

H01G 11/24 **H01G 11/42**

H01G 11/86 **H01M 4/587**

(52) **C01B 32/00; C01B 32/05; C04B 35/52;**

H01G 11/24; H01G 11/42;

H01G 11/86; H01M 4/587; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En

(21) 22878369.2 (22) 27.09.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/035912 27.09.2022

(87) WO 2023/058499 2023/15 13.04.2023

(30) 05.10.2021 JP 2021164241

21.07.2022 JP 2022116673

- (54) • KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALS
 - CARBONACEOUS MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE FOR POWER STORAGE DEVICE, POWER STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBONACEOUS MATERIAL
 - MATÉRIAU CARBONÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NISHIMURA, Keichi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
NISHIMURA, Naohiro, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
NISHIUMI, Kosuke, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C01B 32/00** (11) **4 414 326 A1**
C01B 32/05 **C04B 35/52**
H01G 11/24 **H01G 11/42**
H01G 11/86 **H01M 4/587**

(52) **C01B 32/00; C01B 32/05; C04B 35/52; H01G 11/24; H01G 11/42; H01G 11/86; H01M 4/587; Y02E 60/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 22878370.0 (22) 27.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/035918 27.09.2022
(87) WO 2023/058500 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164241
21.07.2022 JP 2022116673

- (54) • KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL, NEGATIVELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL
- CARBONACEOUS MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE FOR POWER STORAGE DEVICES, POWER STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBONACEOUS MATERIAL
- MATÉRIAU CARBONÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NISHIMURA, Keichi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
NISHIMURA, Naohiro, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
NISHIUMI, Kosuke, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01B 32/05 → (51) **C01B 32/00**

- (51) **C01B 32/16** (11) **4 414 327 A1**
D01F 9/127
- (52) **C01B 32/16; D01F 9/127; D01F 9/133**
- (25) Ja (26) En

- (21) 22878390.8 (22) 28.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/036166 28.09.2022
(87) WO 2023/058520 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165685
- (54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHREN
 - APPARATUS FOR RECOVERING CARBON NANOTUBES, APPARATUS FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES, AND METHOD FOR RECOVERING CARBON NANOTUBES
 - APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE NANOTUBES DE CARBONE, APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE ET MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION DE NANOTUBES DE CARBONE

- (71) Dowa Thermotech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Meijo Nano Carbon Co., Ltd., Science Exchange Plaza 2271-129 Anagahora Shimoshidami Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0003, JP
Osaka Soda Co., Ltd., 12-18, Awaza 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0011, JP
- (72) CHOU, Shinya, Tokyo 101-0021, JP
KAMIOKA, Maya, Tokyo 101-0021, JP
FUJITA, Takahiro, Tokyo 101-0021, JP
HASHIMOTO, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0003, JP
TAKANO, Kei, Nagoya-shi, Aichi 463-0003, JP
KAGAWA, Hisato, Osaka-shi, Osaka 550-0011, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01B 32/174 → (51) **C08F 290/06**

C01B 32/174 → (51) **C09C 1/44**

C01B 32/50 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **C01B 33/141** (11) **4 414 328 A1**
B01J 13/00 **H01L 21/304**
- (52) **B01J 13/00; C01B 33/141; H01L 21/304**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878612.5 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) JP 2022/037558 07.10.2022
(87) WO 2023/058745 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166421
- (54) • DISPERSIONSOL AUS LINEAREN KOLLOIDALEN SILICIUMDIOXIDTEILCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - LINEAR COLLOIDAL SILICA PARTICLE DISPERSION SOL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
 - SOL DE DISPERSION DE PARTICULES DE SILICE COLLOÏDALE LINÉAIRE ET SA MÉTHODE DE PRODUCTION

- (71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., 1-6, Barajima 3-chome, Akita-shi

- Akita 010-8585, JP
- (72) YAMAMOTO, Yuta, Akita-shi, Akita 010-8585, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C01C 1/04** (11) **4 414 329 A1**
F25J 3/04

- (52) **C01C 1/0482**
- (25) En (26) En
(21) 23212022.0 (22) 24.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 CN 202310140551
- (54) • AMMONIAKSYNTHESYSTEM AUF BASIS EINER SCHWANKENDEN WASSERSTOFFQUELLE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 - AMMONIA SYNTHESIS SYSTEM BASED ON FLUCTUATING HYDROGEN SOURCE AND CONTROL METHOD THEREOF
 - SYSTÈME DE SYNTHÈSE D'AMMONIAC BASÉ SUR UNE SOURCE D'HYDROGÈNE FLUCTUANTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) Sungrow Hydrogen Sci.&Tech. Co., Ltd., Room 616, Baiyan Industrial Service Center No.188 MingChuan Road, High-tech Zone, Hefei 230088, Anhui, CN
- (72) ZHANG, Wenbiao, Hefei, CN
PENG, Chaocai, Hefei, CN
JIA, Guoliang, Hefei, CN
WANG, Lei, Hefei, CN
TANG, Chao, Hefei, CN
SUN, Longlin, Hefei, CN
WU, Linlin, Hefei, CN
- (74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

C01C 1/04 → (51) **C01B 3/02**

C01G 19/00 → (51) **H01M 4/134**

C01G 41/00 → (51) **D01F 1/10**

- (51) **C01G 45/02** (11) **4 414 330 A1**
B01J 23/889 **C01G 45/12**
- (52) **B01J 23/889; C01G 45/02; C01G 45/12**
- (25) Ja (26) En
(21) 21959924.8 (22) 07.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/037109 07.10.2021
(87) WO 2023/058182 2023/15 13.04.2023
- (54) • METALLOXID MIT SPINELLARTIGER KRISTALLSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KOHLENDIOXIDREDUKTIONSVERFAHREN UND KOHLENDIOXIDREDUKTIONSVERFAHREN
 - METAL OXIDE HAVING SPINEL-TYPE CRYSTAL STRUCTURE, METHOD FOR PRODUCING SAME, CARBON DIOXIDE REDUCTION METHOD, AND CARBON DIOXIDE REDUCTION APPARATUS
 - OXYDE MÉTALLIQUE AYANT UNE STRUCTURE CRISTALLINE DE TYPE SPINELLE, SA MÉTHODE DE PRODUCTION, MÉTHODE DE RÉDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE
- (71) Tohoku University, 2-1-1 Katahira Aoba-ku,

Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroaki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
FUKUSHIMA, Jun, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
OKAWARA, Kazuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
HOMMA, Itaru, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
TAKIZAWA, Hirotsugu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

C01G 45/12 → (51) **C01G 45/02**

C02F 1/00 → (51) **B01D 61/00**

C02F 1/00 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/00 → (51) **E04H 4/12**

C02F 1/26 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/28 → (51) **B01D 61/00**

C02F 1/28 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/42 → (51) **B01D 61/00**

C02F 1/44 → (51) **B01D 61/00**

(51) **C02F 1/52** (11) **4 414 331 A1**
C02F 11/143 **C02F 11/127**
C02F 103/16

(52) **C02F 1/5245; C02F 11/143;**
C22B 7/007; C02F 11/127;
C02F 2103/16

(25) En (26) En
(21) 24155663.8 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 KR 20230017467

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ALU-
MINIUMABFÄLLEN AUS ABWASSER**
• **METHOD OF REMOVING ALUMINIUM
WASTE IN WASTEWATER**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS
D'ALUMINIUM DANS DES EAUX USÉES**

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR

(72) SONG, Jae Yang, 34124 Daejeon, KR

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

C02F 1/56 → (51) **B01J 20/22**

C02F 1/66 → (51) **A61K 9/20**

C02F 1/68 → (51) **A61K 9/20**

(51) **C02F 3/34** (11) **4 414 332 A1**
C02F 1/14 **C02F 1/40**
C02F 3/32

(52) **C02F 3/34; C02F 1/14; C02F 1/40;**
C02F 3/327; C02F 2209/40;
C02F 2209/42; Y02W 10/37

(25) En (26) En
(21) 24183948.9 (22) 09.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHAND-
LUNG VON SALZHALTIGEM ABWASSER**
• **FACILITY AND METHOD FOR TREATMENT
OF SALINE WASTEWATER**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITE-
MENT D'EAUX USÉES SALINES**

(71) Bauer Resources GmbH, Bauer-Str. 1,
86529 Schrobenhausen, DE

(72) Kronborg Alexandersen, Dennis, Al Mina
Muscat, OM

Headley, Tom, NSW, 2316, AU
Polverini, Dario, Al Mina Muscat, OM

Prigent, Stephane, Al Mina Muscat, OM

(74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG
mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(62) 20201117.7 / 3 981 744

C02F 11/143 → (51) **C02F 1/52**

C02F 101/20 → (51) **B01D 61/00**

C02F 103/42 → (51) **A61K 9/20**

C02F 103/42 → (51) **E04H 4/12**

C03B 27/00 → (51) **C03C 21/00**

C03B 27/03 → (51) **B01J 20/30**

(51) **C03C 15/00** (11) **4 414 333 A1**
C03C 21/00 **G09F 9/30**
G06F 1/16

(52) **C03C 15/00; C03C 21/00; G06F 1/16;**
G09F 9/30

(25) Ko (26) En
(21) 22901572.2 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2022/016057 20.10.2022

(87) WO 2023/101213 2023/23 08.06.2023

(30) 01.12.2021 KR 20210170320

(54) • **GLASSUBSTRAT FÜR FLEXIBLE ANZEIGE
UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **GLASS SUBSTRATE FOR FLEXIBLE DIS-
PLAY, AND DISPLAY DEVICE COMPRISING
SAME**
• **SUBSTRAT EN VERRE POUR AFFICHAGE
FLEXIBLE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
COMPRENANT CELUI-CI**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Hosoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

YOO, Gyejoon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

LEE, Wonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHOI, Jinsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHOI, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **4 414 334 A2**

(52) **C03C 17/02; C03C 1/008;**
C03C 17/004; C03C 2218/113;
C03C 2218/31; Y10T 428/131

(25) Fr (26) Fr

(21) 24159877.0 (22) 02.04.2010

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

(30) 03.04.2009 FR 0952201

(27) 02.04.2010 FR PCT/FR2010/050648

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GLASBEHÄLTERS UND ENTSPRECHENDER
BEHÄLTER**

• **METHOD FOR MANUFACTURING A GLASS
CONTAINER AND CORRESPONDING CON-
TAINER**

• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN RECI-
PIENT EN VERRE ET RECIPIENT CORRES-
PONDANT**

(71) Verescence France, 49-51 Quai de Dion
Bouton - Tour Aviso, 92800 Puteaux, FR

(72) WAGNER, Christophe, 75015 PARIS, FR

(74) Cabinet Didier Martin, Les Terrasses des
Bruyères - Bâtiment C 314 C, Allée des
Noisetiers, 69760 Limonest, FR

(62) 19183139.5 / 3 587 369
18170199.6 / 3 403 999
10723201.9 / 2 414 300

(51) **C03C 21/00** (11) **4 414 335 A1**
C03B 27/00

(52) **C03B 27/00; C03C 21/00**

(25) Zh (26) En

(21) 22880122.1 (22) 22.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/120611 22.09.2022

(87) WO 2023/061182 2023/16 20.04.2023

(30) 12.10.2021 CN 20211189979

(54) • **GLASSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG**

• **GLASS SUBSTRATE, MANUFACTURING
METHOD THEREFOR, AND ELECTRONIC
DEVICE**

• **SUBSTRAT EN VERRE, SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE**

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) CUI, Jingna, 518118 Guangdong, CN

ZHANG, Jiaxin, 518118 Guangdong, CN

PEI, Yulei, 518118 Guangdong, CN

WU, Shuang, 518118 Guangdong, CN

GAI, Qiyang, 518118 Guangdong, CN

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

C03C 21/00 → (51) **B01J 20/30**

C03C 21/00 → (51) **C03C 15/00**

(51) **C04B 11/26** (11) **4 414 336 A1**
C04B 18/04 **C04B 20/02**

(52) **C04B 20/023; C04B 11/262;**
C04B 18/0481; C04B 2103/0088

(25) De (26) De

(21) 24156323.8 (22) 07.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 EP 23155277

(54) • **VERWERTUNG VON BEIPRODUKTEN DER
LITHIUMHERSTELLUNG**

• **RECYCLING OF LITHIUM PRODUCTION
BY-PRODUCTS**

• **VALORISATION DE PRODUITS DE LA FA-
BRICATION DE LITHIUM**

(71) ITEL Deutsches Lithiuminstitut GmbH,
Leipziger Straße 70, 06108 Halle (Saale), DE

SCHWENK Zement GmbH & Co. KG,

Hindenburgring 15, 89077 Ulm, DE
Rocktech Lithium Consulting GmbH,
Balcke-Dürr Allee 9, 40882 Ratingen, DE
Papenburg Entsorgung Ost GmbH, Berliner
Straße 239, 06112 Halle (Saale), DE
(72) Neumann, Thomas, 97753 Karlstadt, DE
Möller, Hendrik, 89604 Allmendingen, DE
Locher, Georg, 59302 Oelde, DE
Adorni, Martin, 45468 Mülheim an der
Ruhr, DE
Heilmann, Andreas, 04288 Leipzig, DE
Woskowski, Julia, 06110 Halle (Saale), DE
Neumann, Andreas, 91338 Igensdorf, DE
Wehrspohn, Ralf B., 25849 Pellworm, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C04B 14/10 → (51) C04B 28/02

C04B 14/12 → (51) C04B 28/02

C04B 14/16 → (51) C04B 28/02

C04B 14/18 → (51) C04B 28/02

C04B 14/20 → (51) C04B 28/02

C04B 14/24 → (51) C04B 28/02

C04B 14/30 → (51) C04B 28/02

(51) C04B 14/38 (11) 4 414 337 A1
C04B 28/04 C04B 20/10
(52) C04B 28/04; C04B 14/386;
C04B 2111/34; C04B 2111/70;
C04B 2111/72; C04B 2201/52
(25) En (26) En
(21) 23382106.5 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(54) • FASERVERSTÄRKTER ULTRAHOCHLEI-
STUNGSMÖRTEL
• ULTRA-HIGH PERFORMANCE FIBER REIN-
FORCED GROUT
• COULIS RENFORCE PAR DES FIBRES A UL-
TRA-HAUTE PERFORMANCE
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) CALAMA, Juan Antonio, 27007 Salamanca,
ES
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048
Zürich, CH

C04B 16/08 → (51) C04B 28/02

C04B 18/04 → (51) C04B 11/26

C04B 20/00 → (51) C04B 28/02

C04B 20/02 → (51) C04B 11/26

C04B 20/10 → (51) C04B 14/38

C04B 24/38 → (51) C04B 28/02

(51) C04B 28/00 (11) 4 414 338 A1
C04B 11/10
(52) C04B 28/006; C04B 2111/1037
(25) De (26) De
(21) 23217750.1 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 27.12.2022 DE 102022134848
(54) • ZEMENTFREI AUSHÄRTENDE MISCHUNG,
FORMBESTÄNDIGER ZEMENTFREI AUSGE-
HÄRTETER KÖRPER, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MI-
SCHUNG, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES SOLCHEN KÖRPERS
• CEMENT-FREE HARDENING MIXTURE, DI-
MENSIONALLY STABLE CEMENT-FREE
HARDENED BODY, METHOD OF PRODUC-
ING SUCH A MIXTURE, METHOD OF PRODUC-
ING SUCH A BODY PRODUCTION OF
SUCH A MIXTURE, METHOD FOR THE
PRODUCTION OF SUCH A BODY
• MÉLANGE DURCISSANT SANS CIMENT,
CORPS DURCI SANS CIMENT DE FORME
STABLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
TEL MÉLANGE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN TEL CORPS
(71) braun-steine GmbH, Hauptstraße 5-7,
73340 Amstetten, DE
(72) Brunkhorst, Andreas, 71642 Ludwigsburg,
DE
(74) RPK Patentanwälte Reinhardt und
Kaufmann Partnerschaft mbB,
Gaisburgstraße 21, 70182 Stuttgart, DE

(51) C04B 28/02 (11) 4 414 339 A1
C04B 28/04 C04B 28/08
C04B 11/80

(52) C04B 28/04; C04B 28/02;
C04B 28/021; C04B 28/026;
C04B 28/08; C04B 2111/802

(25) De (26) De
(21) 24152100.4 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 19.01.2023 DE 102023200414
(54) • WEISSZEMENTMISCHUNG, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DER WEISSZEMENT-
MISCHUNG, ERHÄRTETE WEISSZEMENT-
MISCHUNG, TROCKENBETONMISCHUNG,
TROCKENMÖRTELMISCHUNG, FRISCHBE-
TONMASSE UND FRISCHMÖRTELMASSE
JEWEILS MIT DER WEISSZEMENTMI-
SCHUNG
• WHITE CEMENT MIXTURE, METHOD FOR
PRODUCING WHITE CEMENT MIXTURE,
CURED WHITE CEMENT MIXTURE, DRY
CONCRETE MIXTURE, DRY MORTAR MI-
XTURE, FRESH CONCRETE MASS AND
FRESH MORTAR MASS EACH COMPRIS-
ING THE WHITE CEMENT MIXTURE
• MÉLANGE DE CIMENT BLANC, PROCÉDÉ
DE FABRICATION DU MÉLANGE DE CI-
MENT BLANC, MÉLANGE DE CIMENT
BLANC DURCI, MÉLANGE DE BÉTON SEC,
MÉLANGE DE BÉTON FRAIS ET MÉLANGE
DE MORTIER BLANC CHACUN
(71) Dyckerhoff GmbH, Biebricher Straße 68,
65203 Wiesbaden, DE
(72) Canonico, Fulvio, Wiesbaden, DE
Mutke, Sabine, Wiesbaden, DE
Irico, Sara, Wiesbaden, DE
Bechtoldt, Christian, Wiesbaden, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
PartG mbB, Candidplatz 15, 81543
München, DE

(51) C04B 28/02 (11) 4 414 340 A1
C04B 20/00 C04B 32/02
C04B 24/38 C04B 40/06
C04B 103/00 C04B 14/18

C04B 14/16

C04B 14/20

C04B 14/30

C04B 14/10

C04B 28/02

(52) De (26) De
(21) 24155454.2 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 02.02.2023 DE 102023200860
(54) • KOMBINATION FÜR DIE HERSTELLUNG EI-
NER BEWEHRTEN LAGERFUGENMÖRTEL-
SCHICHT EINES BEWEHRTEN MAUER-
WERKS, DERARTIGE LAGERFUGENMÖR-
TELSCHICHT, BEWEHRTES MAUERWERK
MIT EINER DERARTIGEN LAGERFUGEN-
MÖRTELSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN LA-
GERFUGENMÖRTELSCHICHT UND EINES
BEWEHRTEN MAUERWERKS
• COMBINATION FOR PRODUCING A REIN-
FORCED MORTAR LAYER, SUCH A MOR-
TAR LAYER
• COMBINAISON POUR LA FABRICATION
D'UNE COUCHE DE MORTIER DE JOINT DE
PALIER ARMÉ, COUCHE DE MORTIER DE
JOINT DE PALIER, MAÇONNERIE RENFOR-
CÉE DOTÉE D'UNE TELLE COUCHE DE
MORTIER DE PALIER ET PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION D'UNE TELLE COUCHE DE
MORTIER DE MORTIER DE REVÈTEMENT
(71) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.,
Azendorf 63, 95359 Kasendorf, DE
(72) Andratschke, Christin, 95359 Kasendorf, DE
Scharfe, Friedbert, 95359 Kasendorf, DE
Eberlein, Johannes, 95359 Kasendorf, DE
GROPPWEIS, Sebastian, 95359 Kasendorf,
DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
PartG mbB, Candidplatz 15, 81543
München, DE

C04B 28/04 → (51) C04B 14/38

C04B 28/04 → (51) C04B 28/02

C04B 28/08 → (51) C04B 28/02

C04B 32/02 → (51) C04B 28/02

C04B 35/01 → (51) H01M 4/86

(51) C04B 35/48 (11) 4 414 341 A1
C04B 35/486 C04B 35/488
C04B 35/638 C04B 35/64

(52) C04B 35/48; C04B 35/486;
C04B 35/488; C04B 35/4885;
C04B 35/638; C04B 35/64;
C04B 2235/3206; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3217; C04B 2235/3224;
C04B 2235/3225; C04B 2235/3229;
C04B 2235/3232; C04B 2235/3239;
C04B 2235/3241; C04B 2235/3262;
C04B 2235/3272; C04B 2235/3275;
C04B 2235/3279; C04B 2235/3281;
C04B 2235/3284; C04B 2235/3418;
C04B 2235/6567; C04B 2235/658;
C04B 2235/6581; C04B 2235/662;
C04B 2235/72; C04B 2235/96;
C04B 2235/9661

(25) Fr (26) Fr
(21) 23155438.7 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *FARBGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLORED ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE DE COULEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FORNABAIIO, Marta, 1023 Crissier, CH
TABARD, Lucie, 2000 Neuchâtel, CH
ACTIS-DATTA, Arnaud, 2854 Bassecourt, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **C04B 35/48** (11) **4 414 342 A1**
C04B 35/486 **C04B 35/488**
C04B 35/638 **C04B 35/64**
(52) **C04B 35/48; C04B 35/486;**
C04B 35/488; C04B 35/4885;
C04B 35/638; C04B 35/64;
C04B 2235/3206; C04B 2235/3208;
C04B 2235/3217; C04B 2235/3224;
C04B 2235/3225; C04B 2235/3229;
C04B 2235/3232; C04B 2235/3239;
C04B 2235/3241; C04B 2235/3262;
C04B 2235/3272; C04B 2235/3275;
C04B 2235/3279; C04B 2235/3281;
C04B 2235/3284; C04B 2235/3418;
C04B 2235/6567; C04B 2235/658;
C04B 2235/6581; C04B 2235/662;
C04B 2235/72; C04B 2235/96;
C04B 2235/9661
(25) Fr (26) Fr
(21) 24152103.8 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 EP 23155438
(54) • *FARBGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COLORED ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE DE COULEUR ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FORNABAIIO, Marta, 1023 Crissier, CH
TABARD, Lucie, 2000 Neuchâtel, CH
ACTIS-DATTA, Arnaud, 2854 Bassecourt, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

C04B 35/486 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/488 → (51) **C04B 35/48**

(51) **C04B 35/50** (11) **4 414 343 A1**
H01G 4/30
(52) **C04B 35/50; H01G 4/30;** Y02E 60/13
(25) Ja (26) En
(21) 22878454.2 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036836 30.09.2022
(87) WO 2023/058585 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163542

(54) • *DIELEKTRISCHES PULVER FÜR KERAMISCHE KONDENSATOREN UND KERAMISCHER KONDENSATOR DAMIT*
• *DIELECTRIC POWDER FOR CERAMIC CAPACITORS AND CERAMIC CAPACITOR USING SAME*
• *POUDRE DIÉLECTRIQUE POUR CONDENSATEURS CÉRAMIQUES ET CONDENSATEUR CÉRAMIQUE L'UTILISANT*
(71) Nippon Denko Co., Ltd., 4-16 Yaesu 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8282, JP
(72) HIRABARU, Hikaru, Tokyo 103-8282, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C04B 35/52 → (51) **C01B 32/00**

C04B 35/528 → (51) **H01M 10/052**

(51) **C04B 35/628** (11) **4 414 344 A1**
C04B 35/80
(52) **C04B 35/62876; C04B 35/62868;**
C04B 35/62884; C04B 35/62894;
C04B 35/80; C04B 2235/5244
(25) En (26) En
(21) 24156022.6 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202318108929
(54) • *ATOMLAGENABSCHIEDUNGSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KEIMBILDUNG UND KRISTALLINITÄT EINER BORNITRIDGRENZFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF EINER SILICIUMCARBIDFASER*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION METHOD ENHANCING THE NUCLEATION AND CRYSTALLINITY OF A BORON NITRIDE INTERFACE COATING ON A SILICON CARBIDE FIBER*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE AMÉLIORANT LA NUCLÉATION ET LA CRISTALLINITÉ D'UN REVÊTEMENT D'INTERFACE DE NITRURE DE BORE SUR UNE FIBRE DE CARBURE DE SILICIUM*
(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HOLOWCZAK, John E, South Windsor, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/63 → (51) **H01M 10/052**

C04B 35/632 → (51) **H01M 10/052**

C04B 35/638 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/64 → (51) **C04B 35/48**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/628**

C04B 35/80 → (51) **C04B 41/00**

(51) **C04B 37/00** (11) **4 414 345 A1**
(52) **C04B 37/005; F02C 7/045;**
C04B 35/6263; C04B 2235/6026;
C04B 2235/614; C04B 2235/616;
C04B 2237/083; C04B 2237/086;
C04B 2237/09; C04B 2237/38;
C04B 2237/61; C04B 2237/62
(25) En (26) En
(21) 24154222.4 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 01.02.2023 US 202318162940
(54) • *VERBUNDPLATTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE PANELS AND METHODS FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *PANNEAUX COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DUNN, Daniel Gene, Niskayuna, 12309, US
MCGUIGAN, Henry Charles, Niskayuna, 12309, US
SARRAFI-NOUR, Reza, Niskayuna, 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

C04B 40/06 → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 41/00** (11) **4 414 346 A1**
C04B 35/80 **C04B 41/52**
C04B 41/89 **C23C 16/458**
(52) **C04B 41/009; C04B 35/80;**
C04B 41/52; C04B 41/89;
C23C 16/4581; C04B 2235/614
(25) En (26) En
(21) 24156944.1 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202363444654 P
(54) • *BESCHICHTUNGEN FÜR WERKZEUGE*
• *COATINGS FOR TOOLING*
• *REVÊTEMENTS POUR OUTILLAGE*
(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) SHE, Ying, East Hartford, 06118, US
LAZUR, Andrew Joseph, East Hartford, 06118, US
COLBY, Mary, East Hartford, 06118, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/00**

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/00**

C04B 103/00 → (51) **C04B 28/02**

C05C 1/00 → (51) **C05G 3/30**

C05C 5/00 → (51) **C05G 3/30**

C05C 9/00 → (51) **C05G 3/30**

(51) **C05G 3/30** (11) **4 414 347 A1**
C05C 1/00 **C05C 5/00**
C05C 9/00 **B65D 81/26**
(52) **C05G 3/30; B65D 33/06; B65D 33/08;**
B65D 81/268; C05C 1/00; C05C 5/00;
C05C 9/005
(25) Fr (26) Fr
(21) 23155642.4 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES KRISTALLINEN KORN- ODER FLOCKENFÖRMIGEN PRODUKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR STORING A CRYSTALLINE PRODUCT IN THE FORM OF GRAINS OR FLAKES*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'UN PRODUIT CRISTALLIN SOUS FORME DE GRAINS OU DE PAILLETES*

(71) Acand, 37 bis rue du 14 Juillet, 59133

(72) Camphin en Carembault, FR

(74) LEVRAUD, Colette, 59133 Camphin en

Carembault, FR

(74) RVDB, 85 Place Marmottan BP 30247,

62405 Béthune Cedex, FR

C07B 37/08 → (51) **C07C 17/358****C07B 61/00** → (51) **C07C 17/358****C07B 61/00** → (51) **C07K 1/02**(51) **C07C 11/02** (11) **4 414 348 A2**(52) **C07C 7/04; C07C 2/08**

(25) En (26) En

(21) 24186160.8 (22) 27.10.2022

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

(30) 27.10.2021 FI 20216108

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINTRIMERN UND TETRAMERN*• *A PROCESS FOR MANUFACTURING**OLEFIN TRIMERS AND TETRAMERS*• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRIMÈRES**ET TÉTRAMÈRES D'OLÉFINES*

(71) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI

(72) PYHÄLAHTI, Antti, 06101 Porvoo, FI

(74) KANERVO, Jaana, 06101 Porvoo, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100

Helsinki, FI

(62) 22800312.5 / 4 225 718

(51) **C07C 17/35** (11) **4 414 349 A1**(52) **C07C 17/42 C07C 21/20**(52) **C07C 17/35; C07C 17/42; C07C 21/20**

(25) Ja (26) En

(21) 22878202.5 (22) 17.08.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/031101 17.08.2022

(87) WO 2023/058331 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 JP 2021163491

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUOR-1,3-BUTADIEN*• *METHOD FOR PRODUCING HEXAFLUORO-**1,3-BUTADIENE*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HEXAFLUORO-**1,3-BUTADIÈNE*

(71) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-

Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-

7325, JP

(72) TAKAHASHI Kazuma, Tokyo 105-8518, JP

SUGAWARA Tomokazu, Tokyo 105-8518, JP

YOROZUYA Shinichi, Tokyo 105-8518, JP

OGAWA Kouji, Tokyo 105-8518, JP

MURAYAMA Yoshimasa, Tokyo 105-8518, JP

KAGA Kazunari, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,

Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07C 17/358** (11) **4 414 350 A1**(52) **B01J 23/04 C07B 37/08**(52) **C07B 61/00 C07C 21/18**(52) **B01J 23/04; C07B 37/08; C07B 61/00;****C07C 17/358; C07C 21/18**

(25) Ja (26) En

(21) 22878241.3 (22) 01.09.2022

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/032976 01.09.2022

(87) WO 2023/058370 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 JP 2021164799

(54) • *(E)-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENHER-**STELLUNGSVERFAHREN*• *(E)-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE**PRODUCTION METHOD*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (E)-**1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE*

(71) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-

Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-

7325, JP

(72) OHTSUKI Kazuaki, Tokyo 105-8518, JP

KOBAYASHI Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP

TANIMOTO Yosuke, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,

Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 17/42 → (51) **C07C 17/35****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/358****C07C 21/20** → (51) **C07C 17/35****C07C 29/151** → (51) **C07C 31/04****C07C 29/153** → (51) **B01J 21/08****C07C 29/80** → (51) **C07C 29/88**(51) **C07C 29/88** (11) **4 414 351 A1**(52) **C07C 29/80; C07C 29/88; C07C 31/20**

(25) Ja (26) En

(21) 22878555.6 (22) 05.10.2022

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/037298 05.10.2022

(87) WO 2023/058687 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 JP 2021164864

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**HOCHREINEM 1,3-BUTYLENGLYKOL*• *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY**1,3-BUTYLENE GLYCOL*• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,3-BUTY-**LÈNE GLYCOL DE PURETÉ ÉLEVÉE*

(71) KH Neochem Co., Ltd., 2-3-1, Nihonbashi-

Muromachi Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP

(72) KAMIHIGASHI, Shun, Yokkaichi-shi, Mie

510-8502, JP

KUBOKI, Masaharu, Yokkaichi-shi, Mie 510-

8502, JP

KANADA, Jun, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502,

JP

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

NL

(51) **C07C 31/04** (11) **4 414 352 A1**(52) **C07C 29/1518; C07C 31/04**

(25) De (26) De

(21) 23155309.0 (22) 07.02.2023

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ME-**THANOL AUS SYNTHESGAS MIT HOHEM**ANTEIL AN INERTEN GASKOMPONENTEN*

- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METHANOL FROM SYNTHESIS GAS CONTAINING A HIGH PROPORTION OF INERT GAS COMPONENTS*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANOL À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE CONTENANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN COMPOSANTS DE GAZ INERTES*

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) Haag, Stéphane, 60388 Frankfurt, DE
Renner, Thomas, 60318 Frankfurt, DE
Castillo-Welter, Frank, 60388 Frankfurt, DE
Do, Nga Thi Quynh, 38116 Braunschweig, DE

(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/88**(51) **C07C 41/16** (11) **4 414 353 A1**(52) **C07C 43/11**(52) **C07C 41/16**

(25) En (26) En

(21) 23155916.2 (22) 09.02.2023

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

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

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-**PROPYLENGLYCOL-ISOMEREN*• *PROCESS FOR PREPARING DIPOPYLENE**GLYCOL ISOMERS*• *PROCESS FOR PREPARING DIPOPYLENE**GLYCOL ISOMERS*

(71) Oleon N.V., Assenedestraat 2, 9940

Ertvelde, BE

(72) VAN HOLEN, Jurgen, 9400 NINOVE, BE

VAN VAERENBERGH, Beau, 1770

LIEDEKERKE, BE

(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

C07C 43/11 → (51) **C07C 41/16**(51) **C07C 46/10** (11) **4 414 354 A2**(52) **C07C 46/00; C07C 46/10;****C07C 50/36; C07C 2603/54**

(25) En (26) En

(21) 24185063.5 (22) 01.03.2016

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

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-**LUNG VON SYNTHETISCHEM HYPERICIN*• *SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUC-**ING SYNTHETIC HYPERICIN*• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUC-**TION D'HYPERICINE SYNTHÉTIQUE*

(71) Soligenix, Inc., 29 Emmons Drive, Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US

Arumugham, Rasappa, 29 Emmons Drive

Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US

Schaber, Christopher, 29 Emmons Drive

Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US

Rauter, Holger, Am Hirzrain 11, 36103

Flieden, DE

Werner, Silvia, Goethestrasse 4, 63796

Kahl, DE

(72) ARMUGHAM, Rasappa, Princeton, NJ New

Jersey 08540, US

SCHABER, Christopher, Princeton, NJ New

Jersey 08540, US

RAUTER, Holger, 36103 Flieden, DE

WERNER, Silvia, 63796 Kahl, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
(62) 16892859.6 / 3 423 428

(51) **C07C 63/74** (11) **4 414 355 A2**
(52) **A61K 31/192; A61K 31/203; A61K 31/47; A61K 31/495; A61P 25/28; C07C 63/74; C07C 65/28; C07D 213/79; C07D 241/42**

(25) En (26) En
(21) 24184646.8 (22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 11.03.2019 GB 201903242
(54) • **SYNTHETISCHE RETINOIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER RAR-AKTIVIERUNG**
• **SYNTHETIC RETINOIDS FOR USE IN RAR ACTIVATION**
• **RETINOIDES SYNTHETIQUES UTILISES DANS L'ACTIVATION DE RAR**

(71) University of Durham, The Palatine Centre Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB

(72) WHITING, Andrew, Durham, DH13QZ, GB
CHISHOLM, David, Durham, DH13LE, GB
GREIG, Iain, Aberdeen, AB252ZD, GB
KHATIB, Thabat, Aberdeen, AB252ZD, GB
MCCAFFERY, Peter, Aberdeen, AB252ZD, GB

(74) Definition IP Limited, The Core Newcastle Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4 5TF, GB

(62) 20715434.5 / 3 937 923

(51) **C07C 67/56** (11) **4 414 356 A2**
(52) **A23D 9/02; A23L 33/115; A61K 31/20; A61K 31/202; A61K 31/232; A61P 3/02; B01D 15/325; C07C 67/03; C07C 67/54; C07C 67/56; C11B 3/12**

(25) En (26) En
(21) 24178220.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 14.05.2012 JP 2012110809
(54) • **HOCH UNGESÄTTIGTE FETTSÄURE ODER HOCH UNGESÄTTIGTER FETTSÄUREETHYLESTER MIT REDUZIERTEN UMWELTSCHADSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID OR HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID ETHYL ESTER WITH REDUCED ENVIRONMENTAL POLLUTANTS, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **ACIDE GRAS HAUTEMENT INSATURÉ OU ESTER ÉTHYLIQUE D'ACIDE GRAS HAUTEMENT INSATURÉ AVEC DES POLLUANTS ENVIRONNEMENTAUX RÉDUITS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Nissui Corporation, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8676, JP

(72) DOISAKI, Nobushige, Tokyo, 1920991, JP
HATA, Kazuhiko, Ibaraki, 31400103, JP
TOKIWA, Shinji, Ibaraki, 31400103, JP
MATSUSHIMA, Kazunori, Tokyo, 1008686, JP

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

(62) 21206640.1 / 3 971 165
13790465.2 / 2 851 361

C07C 68/06 → (51) **C07C 68/08**

(51) **C07C 68/08** (11) **4 414 357 A1**
B01D 3/14 **C07C 68/06**

C07C 69/96
(52) **B01D 3/14; C07C 68/06; C07C 68/08; C07C 69/96; Y02P 20/10**

(25) Ja (26) En
(21) 22878549.9 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/037264 05.10.2022
(87) WO 2023/058681 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163793

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM DIARYLCARBONAT**
• **METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY DIARYL CARBONATE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIARYL-CARBONATE DE GRANDE PURETÉ**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP

(72) OCHI, Hiroyuki, Tokyo 100-0006, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C07C 69/14** (11) **4 414 358 A1**
C07C 69/24 **A01P 17/00**
A01N 1/00

(52) **C07C 69/14; A01N 37/02; A01P 19/00; C07C 69/24; C07C 2601/10**

(25) En (26) En
(21) 23382130.5 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIE SPEZIES PSEUDOCOC-CUS LONGIPINUS ANZIEHEN, LOCKMITTELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG DER SCHÄDLINGE**
• **COMPOUNDS AND COMPOSITIONS THAT ATTRACT THE SPECIES PSEUDOCOCCUS LONGISPINUS, ATTRACTANT DEVICE AND METHODS FOR CONTROLLING AND/OR MONITORING THE PEST**

• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS ATTIRANT LES ESPÈCES PSEUDOCOCCUS LONGISPINUS, DISPOSITIF ATTRACTIF ET PROCÉDÉS DE LUTTE ET/OU DE SURVEILLANCE DES NUISIBLES**

(71) Universitat Politècnica de València, Edificio 6C - 5ª planta Cami de Vera, s/n, 46022 Valencia, ES
Ecologia Y Proteccion Agricola, S.L., Gregal 11 Pol. Ind. Ciutat de Carlet, 46240 Carlet, ES

Universitat De València, Estudi General, Avda. Blasco Ibáñez 13, 46010 València, ES

(72) NAVARRO FUERTES, Ismael, 46010 Valencia, ES
VACAS GONZALEZ, Sandra, 46022 Valencia, ES
MARZO BARGUES, Javier, 46240 Carlet - Valencia, ES

NAVARRO LLOPIS, Vicente, 46022 Valencia, ES
LUNA ATANCE, Raul, 46240 Carlet - Valencia, ES

CARBONELL GARCIA, Alejandro, 46240 Carlet - Valencia, ES
PRIMO MILLO, Jaime, 46022 Valencia, ES

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

C07C 69/24 → (51) **C07C 69/14**

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/08**

C07C 227/18 → (51) **C07K 1/02**

C07C 229/00 → (51) **C07K 1/02**

C07C 231/02 → (51) **C01B 15/023**

C07C 231/02 → (51) **C07C 231/24**

(51) **C07C 231/06** (11) **4 414 359 A1**
C07C 233/05 **C07C 233/09**
C07C 233/11 **C07C 233/65**
C07D 213/00

(52) **C07C 231/065; C07D 213/00**

(25) It (26) En
(21) 24154384.2 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 31.01.2023 IT 202300001458

(54) • **KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN**
• **CATALYTIC PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMIDES**
• **PROCÉDÉ CATALYTIQUE POUR LA PRÉPARATION D'AMIDES**

(71) Università di Pisa, Lungarno Pacinotti 43, 56126 Pisa, IT

(72) CIRRI, Damiano, 56126 Pisa, IT

MARZO, Tiziano, 56126 Pisa, IT

PRATESI, Alessandro, 56126 Pisa, IT

(74) Ceccarelli, Ilaria, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **C07C 231/24** (11) **4 414 360 A1**
C07C 231/02 **C07C 233/47**

(52) **C07C 231/24; C07C 231/02**

(25) En (26) En
(21) 23156097.0 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON AMINOSÄURETENSIDEN**
• **METHOD FOR PURIFICATION OF AMINO ACID SURFACTANTS**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE TENSIO-ACTIFS D'ACIDES AMINÉS**

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

(72) THERRE, Jörg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

GODIN, Alexandra, 40589 Düsseldorf, DE

MAHNKE, Eike Ulf, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

ALTUNOK, Mehmet Yucel, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE

RATHS, Hans-Christian, 33824 Werther, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 233/05 → (51) **C07C 231/06**

C07C 233/09 → (51) **C07C 231/06**

C07C 233/11 → (51) **C07C 231/06**

C07C 233/47 → (51) **C07C 231/24**

Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- C07C 233/65** → (51) **C07C 231/06**
- (51) **C07C 263/10** (11) **4 414 361 A1**
C07C 263/20 **C07C 265/14**
(52) **C07C 263/10; C07C 263/20**
(25) Ko (26) En
(21) 22901698.5 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/018934 28.11.2022
(87) WO 2023/101340 2023/23 08.06.2023
(30) 30.11.2021 KR 20210169321
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DI-**
ISOCYANAT
• **METHOD FOR PRODUCING DIISO-**
CYANATE
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIISOCYA-**
NATE
- (71) Hanwha Solutions Corporation, 86,
Cheonggyecheon-ro, Jung-gu Seoul 04541,
KR
(72) PARK, Jongseong, Daejeon 34128, KR
SIM, Yujin, Daejeon 34128, KR
PARK, Juyoung, Daejeon 34128, KR
WOO, Eun Ji, Daejeon 34128, KR
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- C07C 263/20** → (51) **C07C 263/10**
- C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
- C07D 213/00** → (51) **C07C 231/06**
- C07D 213/40** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 295/037** → (51) **C08G 18/79**
- C07D 307/46** → (51) **B01J 27/135**
- C07D 307/80** → (51) **A61K 31/343**
- (51) **C07D 401/04** (11) **4 414 362 A1**
C07D 213/40 **A61K 31/63**
(52) **A61K 31/63; C07D 213/40;**
C07D 401/04
(25) Ja (26) En
(21) 22878513.5 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037098 04.10.2022
(87) WO 2023/058645 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164171
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
VERBINDUNG ODER EINES PHARMAZEU-
TISCH AKZEPTABLEN SALZES DAVON
• **METHOD FOR PRODUCING COMPOUND**
OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE
SALT THEREOF
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COM-**
POSÉ OU D'UN SEL PHARMACEUTIQUE-
MENT ACCEPTABLE DE CELUI-CI
- (71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku,
Tokyo 104-0042, JP
(72) MINAMIKAWA, Ryo, Tokyo 104-0042, JP
MATSUTANI, Akira, Tokyo 104-0042, JP
MAGATA, Yuya, Tokyo 104-0042, JP
KAWANISHI, Shinji, Tokyo 104-0042, JP
KAWAHIRA, Mizuki, Tokyo 104-0042, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 414 363 A1**
A61P 25/28 **A61K 31/454**
(52) **A61P 25/28; A61K 31/454;**
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 24156197.6 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IT 202300002109
(54) • **INDOLYLESSIGSÄUREDERIVATE ZUR VER-**
WENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEU-
RODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
• **INDOLYLACETIC DERIVATIVES FOR USE IN**
THE TREATMENT OF NEURODEGENERA-
TIVE DISEASES
• **DÉRIVÉS INDOLYLACÉTIQUE POUR UTILI-**
SATION DANS LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES NEURODÉGÉNÉRATIVES
- (71) Miuli Pharma S.r.l., Via Circumvallazione,
310, 80035 Nola (NA), IT
(72) Caliendo, Giuseppe, 80034 Marigliano
(NA), IT
Corvino, Angela, 81100 Caserta (CE), IT
Fiorino, Ferdinando, 82100 Benevento
(BN), IT
Frecentesse, Francesco, 81031 Aversa (CE),
IT
Gargiulo, Michele, 80039 Saviano (NA), IT
Perissutti, Elisa, 86079 Venafro (IS), IT
Pignataro, Giuseppe, 80128 Napoli (NA), IT
Santagada, Vincenzo, 80127 Napoli (NA), IT
Severino, Beatrice, 80018 Mugnano di
Napoli (NA), IT
(74) Dragotti & Associati S.R.L., Via Nino Bixio, 7,
20129 Milano, IT
- (51) **C07D 403/04** (11) **4 414 364 A1**
A01P 7/04 **A01N 43/653**
(52) **A01N 43/653; A01P 7/04; C07D 403/04**
(25) Ja (26) En
(21) 22878615.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037582 07.10.2022
(87) WO 2023/058748 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021165983
(54) • **PYRIMIDINYLTRIAZOLVERBINDUNG ODER**
SALZ DAVON, SCHÄDLINGSBEKÄMP-
FUNGSMITTEL MIT DIESER VERBINDUNG
ALS WIRKSTOFF UND SCHÄDLINGSBE-
KÄMPFUNGSVERFAHREN
• **PYRIMIDINYL TRIAZOLE COMPOUND OR**
SALT THEREOF, PEST CONTROL AGENT
CONTAINING SAID COMPOUND AS AC-
TIVE INGREDIENT, AND PEST CONTROL
METHOD
• **COMPOSÉ DE PYRIMIDINYL-TRIAZOLE OU**
SEL DE CELUI-CI, AGENT DE LUTTE
CONTRE LES NUISIBLES CONTENANT LE-
DIT COMPOSÉ EN TANT QUE PRINCIPE
ACTIF, ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE
LES NUISIBLES
- (71) Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) YAMASHITA Yudai, Kawachinagano-shi,
Osaka 586-0094, JP
HARAYAMA Hiroto, Kawachinagano-shi,
Osaka 586-0094, JP
NATSUSAKA Ryutarō, Kawachinagano-shi,
Osaka 586-0094, JP
(74) Carpmals & Ransford LLP, One

- (51) **C07D 471/04** (11) **4 414 365 A1**
A61P 3/04 **A61P 3/10**
A61P 9/12 **A61P 13/12**
A61P 25/04 **A61P 25/22**
A61P 25/24 **A61P 27/02**
A61P 35/00 **A61K 31/519**
A61K 31/4375
(52) **A61P 13/12; A61P 3/04; A61P 3/10;**
A61P 9/12; A61P 25/04; A61P 25/22;
A61P 25/24; A61P 27/02; A61P 35/00;
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 24155641.4 (22) 18.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (30) 18.09.2018 US 201862732728 P
17.12.2018 US 201862780553 P
(54) • **PYRIDAZINONE UND VERFAHREN ZUR**
VERWENDUNG DAVON
• **PYRIDAZINONES AND METHODS OF USE**
THEREOF
• **PYRIDAZINONES ET LEURS PROCÉDÉS**
D'UTILISATION
- (71) Goldfinch Bio, Inc., 215 First Street,
Cambridge, MA 02142, US
(72) LEDEBOER, Mark, W., Acton, MA 01720, US
DANIELS, Matthew, H., Somerville, MA
02145, US
YU, Maolin, West Roxbury, MA 02132, US
HARMANGE, Jean-Christophe, P., Andorer,
MA 01810, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 19863481.8 / 3 852 533
- C07D 487/22** → (51) **C12N 15/115**
- (51) **C07D 489/04** (11) **4 414 366 A1**
C07D 489/04
(25) En (26) En
(21) 23155490.8 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **VERBESSERTE SYNTHESE VON BUPRE-**
NORPHIN, ANALOGA UND ZWISCHEN-
PRODUKTEN
• **IMPROVED SYNTHESIS OF BUPRENOR-**
PHINE, ANALOGUES AND INTERMEDIATES
• **SYNTHÈSE AMÉLIORÉE DE BUPRÉNOR-**
PHINE, ANALOGUES ET INTERMÉDIAIRES
- (71) River Stone Biotech ApS, Symbion Science
Park Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK
(72) Gregson, Aaron, Carina, 4152, AU
SCAMMELLS, Peter, John, North Balwyn,
3104, AU
(74) IPTector Consulting ApS, Diplomvej 377,
2800 Kgs. Lyngby, DK
- (51) **C07D 493/04** (11) **4 414 367 A1**
A61K 31/37
(52) **A61K 31/37; C07D 493/04; Y02P 20/55**
(25) Ko (26) En
(21) 22878696.8 (22) 08.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/011763 08.08.2022
(87) WO 2023/058875 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132240
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES DECURSINDERIVATS*
• *NOVEL METHOD FOR SYNTHESIZING DECURSIN DERIVATIVE*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN DÉRIVÉ DE DÉCURSINE*
- (71) PRG S&Tech Inc., (Guseo-dong), 9th floor, 252, Geumjeong-ro Geumjeong-gu, Busan 46274, KR
(72) KIM, Min Ju, Gijang-gun Busan 46081, KR
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **4 414 368 A1**
H01M 10/0567 **H01M 10/052**
(52) **C07D 493/04; H01M 10/052; H01M 10/0567; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En
(21) 22878884.0 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014989 05.10.2022
(87) WO 2023/059063 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132604
(54) • *GESÄTTIGTE FURODIOXINDERIVATVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS ADDITIV FÜR SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SATURATED FURODIOXIN DERIVATIVE COMPOUND AND USE THEREOF AS ADDITIVE FOR SECONDARY BATTERY*
• *COMPOSÉ DÉRIVÉ DE LA FURODIOXINE SATURÉE ET UTILISATION ASSOCIÉE COMME ADDITIF POUR BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) Samyang Corporation, 31, Jong-ro 33-gil, Jongno-gu Seoul 03129, KR
(72) AHN, Jung Min, Busan 48056, KR
LEE, Chi Wan, Daejeon 34127, KR
LEE, Kwang Hee, Seoul 06372, KR
LEE, Jae Hoon, Daejeon 34049, KR
IM, Jun Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18496, KR
JEE, Chang Do, Seoul 06586, KR
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **4 414 369 A2**
(52) **A61K 45/06; A61P 1/04; A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 5/14; A61P 7/04; A61P 7/06; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 13/12; A61P 15/00; A61P 17/06; A61P 19/02; A61P 19/06; A61P 21/00; A61P 25/00; A61P 25/08; A61P 25/14; A61P 25/16; A61P 25/18; A61P 25/22; A61P 25/24; A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00; A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 43/00; C07D 405/14; C07D 417/14; C07D 495/04**
(25) En (26) En
(21) 24151128.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2015 US 201562135125 P
(27) 18.03.2016 US PCT/US2016/023258
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN ABBAU VON ZIELPROTEINEN*
- *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE ENHANCED DEGRADATION OF TARGETED PROTEINS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LA DÉGRADATION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES CIBLÉES*
- (71) Arvinas, Inc., 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US
Snyder, Lawrence, Durham, 06419, US
(72) Berlin, Michael, Flemmington, 08822, US
Zimmermann, Kurt, Durham, 06419, US
Crew, Andrew, Guilford, 06437, US
Crews, Craig, New Haven, 06511, US
Chen, Xin, Trumbull, 06611, US
Dong, Hanqing, Madison, 06443, US
Ferraro, Caterina, Stamford, 06902, US
Jin, Meizhong, New York, 11731, US
Qian, Yimin, Plainsboro, 08536, US
Siu, Kam, Milford, 06461, US
Wang, Jing, Milford, 06461, US
(74) Kasche & Partner, Bülhstrasse 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH
(62) 16765865.7 / 3 270 917
-
- (51) **C07F 9/30** (11) **4 414 370 A1**
C08J 5/04 **C08K 5/5313**
(25) Zh (26) En
(21) 22930422.5 (22) 18.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/087307 18.04.2022
(87) WO 2023/168790 2023/37 14.09.2023
(30) 10.03.2022 CN 202210230945
(54) • *ALUMINIUMDIETHYLPHOSPHINATKRISTALL MIT NIEDRIGEM FEINPULVERGEHALT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *ALUMINUM DIETHYLPHOSPHINATE CRYSTAL WITH LOW FINE POWDER CONTENT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *CRISTAL DE DIÉTHYLPHOSPHINATE D'ALUMINIUM À FAIBLE TENEUR EN POUDRE FINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (71) Jiangsu Laside New Material Co., Ltd., No. 88, Zhonghua East Road Guanzhuang, Houbao Community Tianmushan Street Jiangyan District, Taizhou, Jiangsu 225529, CN
(72) Li, Jinzhong, Taizhou, Jiangsu 225529, CN
LEI, Hua, Taizhou, Jiangsu 225529, CN
(74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuzels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07F 9/30** (11) **4 414 371 A1**
C09D 7/63 **H10K 85/60**
H10K 50/11 **H10K 50/17**
(25) Ko (26) En
(21) 23807889.3 (22) 16.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) KR 2023/006645 16.05.2023
(87) WO 2023/224370 2023/47 23.11.2023
(30) 16.05.2022 KR 20220059693
- (54) • *VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOUND, COATING COMPOSITION COMPRISING SAME, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSÉ, COMPOSITION DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sejin, Daejeon 34122, KR
KANG, Eunhye, Daejeon 34122, KR
KIM, Shin Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122, KR
SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, KR
JEONG, Su Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Jaechol, Daejeon 34122, KR
LEE, Jiyoung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07H 15/00** (11) **4 414 372 A2**
(52) **C12Q 1/34; C07H 15/10**
(25) En (26) En
(21) 24179515.2 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361789985 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM TESTEN LYOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS RELATING TO TESTING FOR LYOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À UN TEST DE TROUBLES DU STOCKAGE LYOSOMAL*
- (71) Perkinelmer Health Sciences Inc., 940 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
University Of Washington, 4311 11th Ave NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-1608, US
(72) CHERKASSKY, Alexander, Wayland, 01778, US
COURNOYER, Jason, Jamaica Plain, 02130, US
GELB, Michael, Seattle, 98115, US
(74) Zellentini & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstraße 30, 67061 Ludwigshafen, DE
(62) 14764939.6 / 2 971 052
-
- (51) **C07H 23/00** (11) **4 414 373 A1**
A61K 31/7135 **A61K 33/242**
A61P 35/00
(52) **A61K 31/7135; A61K 33/242; A61P 35/00; C07H 23/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22878477.3 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037001 03.10.2022
(87) WO 2023/058608 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021165100
(54) • *GLUCOSEDERIVATE UND ANTIKREBSMITTEL DAMIT*
• *GLUCOSE DERIVATIVES AND ANTI-CANCER AGENT USING SAME*

- (71) Orbio Corporation, Creation Core Kyoto Mikuruma 448-5 Kajii-cho, Kawaramachidori Imadegawa Sagaru Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841, JP
- (72) YAMAGUCHI, Eiichi, Tokyo 112-0001, JP
YAMADA, Katsuya, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
ONO, Koki, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
TANAKA, Kota, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
IJIMA, Hideki, Otsu-shi, Shiga 520-0047, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **C07K 1/02** (11) **4 414 374 A1**
C07B 61/00 **C07C 227/18**
A61K 38/12 **A61P 35/00**
C07C 229/00 **C07K 7/64**
- (52) **C07B 61/00; C07C 227/18; C07K 1/02;**
A61K 38/12; A61P 35/00; C07C 229/00;
C07K 7/64; Y02P 20/55
- (25) Ja (26) En
(21) 22916092.4 (22) 27.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/048135 27.12.2022
(87) WO 2023/127869 2023/27 06.07.2023
(30) 28.12.2021 JP 2021214900
20.10.2022 JP 2022168608
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKYLAMINOSÄURE UND PEPTID MIT N-ALKYLAMINOSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING N-ALKYL AMINO ACID AND PEPTIDE INCLUDING N-ALKYL AMINO ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE AMINÉ N-ALKYLIQUE ET PEPTIDE COMPRÉ- NANT UN ACIDE AMINÉ N-ALKYLIQUE*
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwält mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- C07K 1/107** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 1/113** → (51) **A61K 38/18**
-
- (51) **C07K 5/113** (11) **4 414 375 A1**
A61K 38/00 **A61P 29/00**
A61K 8/64 **A61Q 19/00**
- (52) **A61K 8/64; A61K 38/00; A61P 29/00;**
A61Q 19/00; C07K 5/1021; Y02A 50/30
- (25) Ko (26) En
(21) 22878817.0 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/014734 30.09.2022
(87) WO 2023/058996 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131401
- (54) • *PEPTID MIT ENTZÜNDUNGSHEMMEN- DER WIRKUNG UND VERWENDUNG DA- VON*
• *PEPTIDE HAVING ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY AND USE THEREOF*
- (71) Caregen Co., Ltd., 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) CHUNG, Yong Ji, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
KIM, Eun Mi, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
KIM, Seon Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (74) Heinonen & Co, Attorneys-at-Law Ltd Fabianinkatu 29 B, 00100 Helsinki, FI
-
- C07K 7/64** → (51) **C07K 1/02**
-
- (51) **C07K 11/02** (11) **4 414 376 A2**
- (52) **A61K 38/15; A61P 31/04;**
A61P 31/06; A61P 31/10; A61P 31/12;
A61P 31/14; A61P 31/16; A61P 31/18;
A61P 31/20; A61P 31/22; A61P 33/02;
A61P 33/04; A61P 33/06; A61P 33/10;
A61P 33/12; C07K 11/02; C12N 1/205;
C12P 17/14; C12P 21/02; A61K 38/00;
C12R 2001/01; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 24165243.7 (22) 03.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 03.12.2012 US 201261732894 P
- (54) • *NEUES DEPSIPEPTID UND VERWENDUN- GEN DAVON*
• *NOVEL DEPSIPEPTIDE AND USES THERE- OF*
• *NOUVEAU DEPSIPEPTIDE ET SES UTILISA- TIONS*
- (71) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC, 767c Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
- (72) PEOPLES, Aaron, J., Somerville, MA 02143, US
HUGHES, Dallas, Milford, MA 01757, US
LING, Losee, Lucy, Arlington, MA 02476, US
MILLETT, William, Worcester, MA 01604, US
NITTI, Anthony, Lexington, MA 02420, US
SPOERING, Amy, Waltham, MA 02452, US
STEADMAN, Victoria, Alexandra, Ongar CM5 0GS, GB
CHIVA, Jean-Yves, Christophe, Ongar CM5 0GS, GB
LAZARIDES, Linos, Ongar CM5 0GS, GB
JONES, Michael Kenyon, Ongar CM5 0GS, GB
POULLENNEC, Karine, Gaele, Ongar CM5 0GS, GB
LEWIS, Kim, Newton, MA 02459, US
EPSTEIN, Slava, Dedham, MA 02026, US
- (74) Richards, Michèle E., et al, Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB
-
- (62) 21167682.0 / 3 916 004
17202877.1 / 3 301 109
13812290.8 / 2 925 772
-
- (51) **C07K 14/00** (11) **4 414 377 A1**
C07K 19/00 **C07K 1/107**
A61K 38/16 **A61K 47/64**
A61P 31/14
- (52) **Y02P 20/55**
- (25) Zh (26) En
(21) 22926629.1 (22) 19.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/094001 19.05.2022
(87) WO 2023/155318 2023/34 24.08.2023
(30) 21.02.2022 CN 202210156260
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES VI- RUSMEMBRANFUSIONSINHIBITORS, AN- TI-CORONAVIRUS-LIPEPEPTID MIT BREI- TEM SPEKTRUM UND VERWENDUNG DA- VON*
• *METHOD FOR OPTIMIZING VIRUS MEM- BRANE FUSION INHIBITOR, BROAD-SPEC- TRUM ANTI-CORONAVIRUS LIPEPEPTIDE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'INHIBI- TEUR DE FUSION MEMBRANAIRE VIRALE, LIPEPEPTIDE ANTI-CORONAVIRUS À LARGE SPECTRE ET SON UTILISATION*
- (71) Youcare Pharmaceutical Group Co., Ltd., No.6 Hongda Middle Road Beijing Economic and Technological Development Zone, Beijing 100176, CN
- (72) HE, Yuxian, Beijing 100061, CN
ZHU, Yuanmei, Beijing 100061, CN
CHONG, Huihui, Beijing 100061, CN
LIU, Nian, Beijing 100061, CN
- (74) Elzaburu S.L.P., Paseo de la Castellana 259C Torre de Cristal, planta 28, 28046 Madrid, ES
-
- C07K 14/195** → (51) **A23K 20/147**
-
- C07K 14/335** → (51) **A23K 20/147**
-
- (51) **C07K 14/44** (11) **4 414 378 A1**
A61K 38/16 **A61P 37/00**
A61P 25/28
- (52) **A61P 37/00; A61K 38/16;**
A61P 25/28; C07K 14/44
- (25) En (26) En
(21) 23156132.5 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *PROTEIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BE- HANDLUNG VON KOMPLEMENTDYSRE- GULATIONSTÖRUNGEN*
• *PROTEIN FOR USE IN THE TREATMENT OF COMPLEMENT DYSREGULATION DISOR- DERS*
• *PROTÉINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE DÉRÉGULATION DU COMPLÉMENT*
- (71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6, CZ
- (72) Zoll, Sebastian, Praha, CZ
Sülzen, Hagen, Praha, CZ
- (74) Harber IP s.r.o., Dukelských hrdinů 567/52, 17000 Praha 7, CZ
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 414 379 A1**
A61K 38/17 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
C12P 21/02
- (52) **A61K 38/17; A61P 3/06; A61P 3/10;**
A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 9/12;
C07K 14/47; C12P 21/02
- (25) Ja (26) En
(21) 22878525.9 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037152 04.10.2022
(87) WO 2023/058657 2023/15 13.04.2023

- (30) 04.10.2021 JP 2021163384
(54) • **CHOLESTERINFREIE LIPOPROTEINPARTIKEL MIT HOHER DICHTHE**
• **CHOLESTEROL-FREE HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN PARTICLES**
• **PARTICULES DE LIPOPROTÉINE HAUTE DENSITÉ SANS CHOLESTÉROL**
- (71) PhoenixBio Co., Ltd., 3-4-1, Kagamiyama Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
(72) KAKUNI, Masakazu, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
OKADA, Taro, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
YOSHIKAWA, Nami, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
TAKAHASHI, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **4 414 380 A2**
(52) **C12N 5/0638; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/464412; A61K 39/464413; A61P 35/00; C07K 14/47; C07K 14/7051; C07K 14/70517; C07K 14/70578; C07K 16/2803; C07K 19/00; A61K 2039/804; A61K 2239/28; C07K 2317/622; C07K 2317/73; C07K 2319/02; C07K 2319/03; C07K 2319/33; C07K 2319/74**
- (25) En (26) En
(21) 24166930.8 (22) 30.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2017 DK PA201770239
31.03.2017 DK PA201770240
30.06.2017 DK PA201770542
19.10.2017 PCT/EP2017/076800
(54) • **DURCH DEN UNIVERSELLEN CHIMÄREN ANTI-CD22-ANTIGENREZEPTOR MANIPULIERTE IMMUNZELLEN**
• **UNIVERSAL ANTI-CD22 CHIMERIC ANTI-GEN RECEPTOR ENGINEERED IMMUNE CELLS**
• **CELLULES IMMUNITAIRES MODIFIÉES MODIFIÉES PAR RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE ANTI-CD22 UNIVERSEL**
- (71) Collectis SA, 8 Rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) SMITH, Julianne, New York, NY 10128, US
DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, FR
DERRIEN, Murielle, 75005 Paris, FR
(74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE
(62) 18715024.8 / 3 592 379
-
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/18**
-
- C07K 14/475** → (51) **A61K 38/18**
-
- (51) **C07K 14/54** (11) **4 414 381 A1**
C07K 16/18 **C07K 19/00**
C12N 15/26 **A61K 39/395**
(52) **A61K 38/20; A61K 39/395; A61K 47/68; A61P 29/00; A61P 35/00; C07K 14/54; C07K 14/55; C07K 16/00; C07K 16/18; C07K 19/00; Y02A 50/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 22889269.1 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
-
- (30) 02.11.2021 CN 202111286063
(54) • **IL-10-MONOMER-FUSIONSPROTEIN UND VERWENDUNG DAVON**
• **IL-10 MONOMER FUSION PROTEIN AND USE THEREOF**
• **PROTEINE DE FUSION MONOMÈRE D'IL-10 ET SON UTILISATION**
- (71) Guangdong Fapon Biopharma Inc., Room 301, Building 10 No. 1 Taoyuan Road Songshan Lake Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(72) LU, Di, Dongguan, Guangdong 523808, CN
HUO, Yongting, Dongguan, Guangdong 523808, CN
ZHANG, Yibo, Dongguan, Guangdong 523808, CN
YAN, Jiaqing, Dongguan, Guangdong 523808, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **4 414 382 A1**
G01N 33/00 **A01K 67/033**
A01N 63/00
(52) **G01N 33/0047; A61B 5/00; G01N 33/5085; A01K 2217/072; A01K 2227/706; A01K 2267/03; A01K 2267/0393; C07K 14/43563; C07K 14/705**
- (25) En (26) En
(21) 23305163.0 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
(54) • **GENETISCH MODIFIZIERTE FLIEGEN ZUR ERKENNUNG VON PHEROMONEN**
• **GENETICALLY MODIFIED FLIES USED FOR THE DETECTION OF PHEROMONES**
• **MOUCHES GENETIQUEMENT MODIFIÉES UTILISEES POUR LA DETECTION DE PHEROMONES**
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 147 Rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
SORBONNE UNIVERSITE, 21 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
Institut de Recherche pour le Développement, 44 Boulevard de Dunkerque, 13572 Marseille Cedex 02, FR
(72) MARTINEZ, Dominique, 13006 MARSEILLE, FR
LUCAS, Philippe, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR
JOUAITI, Mélanie, Waterloo, CANADA, N2L3G5, CA
CHATTERJEE, Abhishek, 78530 BUC, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **C07K 14/72** (11) **4 414 383 A1**
C12N 15/63 **C12Q 1/66**
G01N 33/74 **C12N 5/10**
(52) **C07K 14/723; C12Q 1/66; G01N 33/74; G01N 33/76**
- (25) En (26) En
-
- (21) 23155907.1 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA
-
- KH MA MD TN
(54) • **ZELLINIEN ZUR EXPRESSION DES LHCG-REZEPTORS**
• **CELL LINES FOR EXPRESSION OF LHCG RECEPTOR**
• **LIGNEES CELLULAIRES POUR L'EXPRESSION DU RECEPTEUR DE LHCG**
- (71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) NEVELLI, Francesco, 10010 Colletterto Giacosa (TO), IT
DADONE, Aurora, 10010 Colletterto Giacosa, IT
MARCONATO, Katia, 10010 Colletterto Giacosa, IT
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Terre Bonne Business Park Building Z0 Route de Crassier 1, 1262 Eysins, CH
-
- C07K 14/78** → (51) **C12M 3/00**
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **4 414 384 A2**
(52) **C12N 15/62; C07K 1/22; C07K 7/08; C07K 14/31; C07K 16/00; C07K 2319/00; C07K 2319/02; C07K 2319/034; C07K 2319/50**
- (25) En (26) En
(21) 24178801.7 (22) 23.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.05.2017 GB 201708277
(54) • **REKOMBINANTES PROTEIN**
• **A RECOMBINANT PROTEIN**
• **PROTEINE RECOMBINANTE**
- (71) Cytiva BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, SE
BJÖRKMANN, Tomas, 751 84 Uppsala, SE
GALLI, Joakim, 751 84 Uppsala, SE
BERGMAN, Magnus Daniel August, 751 84 Uppsala, SE
RODRIGO, Gustav Jose, 751 84 Uppsala, SE
(74) Démoulin, Eva Lotta, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(62) 18726972.5 / 3 630 793
-
- C07K 16/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- (51) **C07K 16/08** (11) **4 414 385 A2**
(52) **C07K 16/084; A61P 1/00; A61P 9/00; A61P 9/10; A61P 13/02; A61P 13/10; A61P 13/12; A61P 25/00; A61P 29/00; A61P 31/20; A61P 37/02; A61P 37/06; A61P 43/00; C07K 2317/20; C07K 2317/21; C07K 2317/33; C07K 2317/34; C07K 2317/622; C07K 2317/76; C07K 2317/92; Y02A 50/30**
- (25) En (26) En
(21) 24158407.7 (22) 08.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2015 PCT/CN2015/089764
(54) • **POLYOMAVIRUS-NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER**
• **POLYOMAVIRUS NEUTRALIZING ANTIBODIES**
• **ANTICORPS NEUTRALISANTS DU VIRUS DU POLYOME**
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

- CH
(72) ABEND, Johanna, Emeryville, California 94608, US
DRAGIC, Zorica, CH-4002 Basel, CH
FEIRE, Adam Lloyd, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KNAPP, Mark, Emeryville, California 94608, US
KOVACS, Steven, East Hanover, New Jersey 07936, US
TRAGGIALI, Elisabetta, 4056 Basel, CH
WANG, Lichun, Shanghai 201203, CN
WANG, Yongqiang, Shanghai 201203, CN
WU, Danqing, Shanghai 201203, CN
WU, Qilong, Shanghai 201203, CN
XU, Fangmin, California, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 16766397.0 / 3 350 218
-
- (51) **C07K 16/18** (11) **4 414 386 A1**
C07K 16/24 **C12P 21/00**
C12P 21/02 **C07K 16/30**
C07K 16/32
- (52) **C07K 16/18; C07K 16/241;**
C07K 16/3069; C07K 16/32;
C07K 2317/569; C07K 2317/92
- (25) En (26) En
(21) 23425005.8 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHES-
SE VON EINZELKETTENANTIKÖRPERFRAG-
MENTEN UND DADURCH ERHALTENE
PRODUKTE**
• **METHOD OF CHEMICAL SYNTHESIS OF
SINGLE-CHAIN ANTIBODY FRAGMENTS
AND PRODUCTS THEREBY OBTAINED**
• **PROCEDE DE SYNTHESE CHIMIQUE DE
FRAGMENTS D'ANTICORPS A CHAINE
UNIQUE ET PRODUITS AINSI OBTENUS**
- (71) Figini, Mariangela, Via Filippo Juvara, 26,
20129 Milano, IT
Glytech, Inc., 134 Chudoji Minami-machi
Shimogyo-ku, Kyoto 600-8813, JP
(72) FIGINI, Mariangela, 20129 Milano, IT
LUISSON, Elena, 20045 Lainate (MI), IT
(74) Gerli, Paolo, C/o Tecnocity Alto Milanese
Via XX Settembre, 30, 20025 Legnano, IT
-
- C07K 16/18** → (51) **C07K 14/54**
-
- C07K 16/24** → (51) **C07K 16/18**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 414 387 A1**
C07K 16/00 **A61K 39/00**
A61K 39/395 **C12P 21/08**
A61P 35/00
- (52) **A61K 39/00; A61K 39/395; A61P 35/00;**
C07K 16/00; C07K 16/28
- (25) Zh (26) En
(21) 22877933.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/123723 07.10.2022
(87) WO 2023/056916 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/CN2021/122699
(54) • **ANTI-FGFR2-ADCC-VERSTÄRKTER ANTI-
KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON**
• **ANTI-FGFR2 ADCC ENHANCED ANTIBODY
AND USE THEREOF**
- **ANTICORPS ANTI-FGFR2 À ADCC AMÉLIO-
RÉE ET SON UTILISATION**
- (71) Shenzhen Forward Pharmaceuticals Co.,
Ltd., B302 Research Institute of Tsinghua
University 19 Gaoxin S. 7th Ave. Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) ZHU, Chenggang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
DONG, Jiexian, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
PENG, Fangli, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LI, Yeqing, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
YANG, Chaoming, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XU, Liangliang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbH Hansastraße 32, 80686 München, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **4 414 388 A1**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 39/395; A61P 35/00; C07K 16/28
- (25) Zh (26) En
(21) 22889249.3 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/128854 01.11.2022
(87) WO 2023/078224 2023/19 11.05.2023
(30) 03.11.2021 CN 202111296133
10.01.2022 CN 202210022509
- (54) • **NEUARTIGER ANTI-L1CAM-ANTIKÖRPER**
• **NOVEL ANTI-L1CAM ANTIBODY**
• **NOUVEL ANTI-CORPS ANTI-L1CAM**
- (71) Curon Biopharmaceutical (Shanghai) Co.,
Limited, Room 103 Building 6 Lane 898
Halei Road China (Shanghai) Pilot Free
Trade Zone, Shanghai 201309, CN
(72) WANG, Ji, Shanghai 201309, CN
DING, Zhilou, Shanghai 201309, CN
CHEN, Zhihong, Shanghai 201309, CN
GU, Jinming, Shanghai 201309, CN
CUI, Dongbing, Shanghai 201309, CN
YANG, Qiumei, Shanghai 201309, CN
(74) E. Blum & Co. AG, Franklinterweg
Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/00**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/30** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/18**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/00**
-
- C07K 19/00** → (51) **C07K 14/54**
-
- (51) **C08B 11/12** (11) **4 414 389 A1**
C08B 15/10 **C08J 3/28**
C08J 3/24 **C08L 1/28**
C08G 69/10 **C08L 77/04**
- (52) **C08B 11/12; C08B 15/04; C08B 15/10;**
C08G 69/10; C08J 3/24; C08J 3/28;
C08L 1/28; C08L 77/04
- (25) Zh (26) En
(21) 22878718.0 (22) 24.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/012619 24.08.2022
- (87) WO 2023/058897 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131911
05.10.2021 KR 20210131912
05.10.2021 KR 20210131913
08.03.2022 KR 20220029366
08.03.2022 KR 20220097897
- (54) • **UMWELTFREUNDLICHES SUPERABSOR-
BIRENDES CARBOXYMETHYLCELLULOSE-
POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **ECO-FRIENDLY SUPER ABSORBENT CAR-
BOXYMETHYL CELLULOSE POLYMER AND
PREPARATION METHOD THEREFOR**
• **POLYMÈRE DE CARBOXYMÉTHYLCELLU-
LOSE SUPERABSORBANT RESPECTUEUX
DE L'ENVIRONNEMENT ET PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ASSOCIÉ**
- (71) Inertia Inc., (KAIST Munji Campus)
Jinrigwan, T320ho 193, Munji-ro Yuseong-
gu, Daejeon 34051, KR
(72) KIM, Hyo Yi, Daejeon 34051, KR
PARK, Ji Hye, Daejeon 34051, KR
KO, Eun Bie, Daejeon 34051, KR
LEE, Seung Min, Daejeon 34051, KR
(74) Roos, Peter, c/o Roospatent Noldinstrasse
7, 81545 München, DE
-
- C08B 15/10** → (51) **C08B 11/12**
-
- C08F 2/50** → (51) **C08F 290/06**
-
- (51) **C08F 4/34** (11) **4 414 390 A1**
C08F 4/40 **C08F 220/18**
C08F 222/10
- (52) **C08F 4/34; A61K 6/61; A61K 6/887;**
C08F 4/40; C08F 220/1804;
C08F 222/1006
- (25) En (26) En
(21) 23156186.1 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • **ACYLTHIOHARNSTOFFOLIGOMERE ALS
REDOXINITIATOR-KOMPONENTEN UND
RADIKAL POLYMERISIERBARE ZUSAM-
MENSETZUNGEN DAMIT**
• **ACYLTHIOUREA OLIGOMERS SUITABLE AS
REDOX INITIATOR COMPONENTS AND
RADICALLY POLYMERIZABLE COMPOSI-
TIONS COMPRISING THEM**
• **OLIGOMÈRES D'ACYLTHIOURÉE UTILI-
SABLES COMME COMPOSANTS D'INITIA-
TEUR REDOX ET COMPOSITIONS POLYMÉ-
RISABLES PAR VOIE RADICALE LES
COMPRENANT**
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2,
9494 Schaan, LI
(72) Catel, Yohann, 9475 Sevelen, CH
Lamparth, Iris, 9472 Grabs, CH
Fässler, Pascal, 8887 Mels, CH
Schnur, Thomas, 9488 Schellenberg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwältinnen mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C08F 4/40** → (51) **C08F 4/34**
-
- C08F 8/10** → (51) **C08J 3/215**
-
- C08F 8/32** → (51) **C08F 8/42**
-
- (51) **C08F 8/42** (11) **4 414 391 A1**
C08F 8/32 **C08F 236/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 23878368.2 (22) 09.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/007923 09.06.2023
(87) WO 2024/135957 2024/26 27.06.2024
(30) 19.12.2022 KR 20220178529
(54) • **MODIFIZIERUNGSMITTEL, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS**
• **MODIFYING AGENT, MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING POLYMER**
• **AGENT DE MODIFICATION, POLYMÈRE À BASE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRE**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JANG, Jae Kwon, Daejeon 34122, KR
KIM, Yong Jae, Daejeon 34122, KR
LEE, Soo Yong, Daejeon 34122, KR
OH, Kyoung Hwan, Daejeon 34122, KR
LEE, Tae Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **C08F 20/10** (11) **4 414 392 A1**
(52) **C08F 20/10; Y02E 60/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22878381.7 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036075 28.09.2022
(87) WO 2023/058511 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164448
(54) • **CARBONAT-(METH)ACRYLATZUSAMMENSETZUNG**
• **CARBONATE (METH)ACRYLATE COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE (MÉTH)ACRYLATE DE CARBONATE**
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
(72) AONO Tatsuya, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
TAGAMI Yasunobu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08F 214/22 → (51) **C08L 27/16**

C08F 214/22 → (51) **H01M 4/62**

C08F 220/06 → (51) **C09C 1/44**

C08F 220/18 → (51) **C08F 4/34**

C08F 220/22 → (51) **C08F 290/06**

C08F 220/34 → (51) **C08L 33/04**

(51) **C08F 222/10** (11) **4 414 393 A1**
B29C 64/106 B29C 64/20
B33Y 30/00 B33Y 70/00
C08F 290/06 C09D 4/00
C09D 4/06 G03F 7/033
(52) **C08F 222/1063; B33Y 70/00; C08F 222/102; C08F 222/103; C08F 290/062; C09D 4/00; C09D 4/06; G03F 7/033; B29C 64/124; B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 24154677.9 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 JP 2023018832
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS**
• **CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, METHOD OF PRODUCING CURED PRODUCT, AND APPARATUS FOR PRODUCING CURED PRODUCT**
• **COMPOSITION DURCISSEBLE, PRODUIT DURCI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT DURCI ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PRODUIT DURCI**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SAITO, Akira, Tokyo, 143-8555, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C08F 222/10 → (51) **C08F 4/34**

C08F 236/04 → (51) **C08F 8/42**

C08F 265/06 → (51) **C08F 290/06**

(51) **C08F 290/06** (11) **4 414 394 A1**
C09C 1/44 C09C 3/04
C09C 3/10 C09C 5/24
C09D 17/00 C08L 33/14
C08L 33/24 C09D 201/00
C09D 11/037 C01B 32/174
C08K 3/04 C09D 7/61
C09K 23/52
(52) **B01F 23/45; C01B 32/174; C08F 290/06; C08K 3/04; C08L 33/14; C08L 33/24; C08L 55/00; C08L 101/00; C09C 1/44; C09C 3/04; C09C 3/10; C09D 5/24; C09D 7/61; C09D 11/037; C09D 11/10; C09D 17/00; C09D 133/00; C09D 201/00; C09K 23/52; Y02E 60/50**
(25) Ja (26) En
(21) 22878184.5 (22) 04.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/029986 04.08.2022
(87) WO 2023/058313 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163554
19.01.2022 JP 2022006678
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSIERTEN FLÜSSIGKEIT AUS KOHLENSTOFFMATERIAL**
• **METHOD FOR PRODUCING CARBON MATERIAL DISPERSED LIQUID**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSION DE MATÉRIAU CARBONÉ**
(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) DOI Seiji, Tokyo 103-8383, JP
ONIDUKA Hiroya, Tokyo 103-8383, JP
HASHIMOTO Risa, Tokyo 103-8383, JP
UMEDA Daichi, Tokyo 103-8383, JP
SHIMANAKA Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
KAMABAYASHI Jun, Tokyo 103-8383, JP
(74) Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB,

Weinstraße 8, 80333 München, DE

(51) **C08F 290/06** (11) **4 414 395 A1**
C08F 265/06 C08F 220/22
C08F 2/50 G02B 6/12
(52) **C08F 2/50; C08F 220/22; C08F 265/06; C08F 290/06; G02B 6/12; G02B 6/122; G02B 6/13; G02B 6/30**
(25) Ko (26) En
(21) 22963686.5 (22) 01.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/019347 01.12.2022
(87) WO 2024/117323 2024/23 06.06.2024
(30) 28.11.2022 KR 20220161557
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX FÜR TPP-NANO-3D-DRUCK UND PHOTONISCHES DRAHTBONDVERFAHREN DAMIT**
• **LOW-REFRACTIVE INDEX RESIN COMPOSITION FOR TPP NANO 3D PRINTING AND PHOTONIC WIRE BONDING METHOD USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE À FAIBLE INDICE DE RÉFRACTION POUR LA NANO-IMPRESSION 3D PAR TPP ET PROCÉDÉ DE MICROCÂBLAGE FILAIRE PHOTONIQUE UTILISANT CELLE-CI**
(71) Luvantix ADM., Co. Ltd, (Munji-dong, KAIST Munji Campus) L-601, 193, Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 04051, KR
(72) OH, Jung Hyun, Daejeon 35240, KR
HAHM, Eun Jeong, Seoul 06713, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

C08F 290/06 → (51) **C08F 222/10**

(51) **C08F 299/08** (11) **4 414 396 A1**
C08G 77/38 C08G 77/445
(52) **C08F 299/08; C08G 77/38; C08G 77/445**
(25) Ja (26) En
(21) 22878254.6 (22) 06.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/033359 06.09.2022
(87) WO 2023/058383 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163786
(54) • **KAUTSCHUKPARTIKEL, VERBUNDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **RUBBER PARTICLES, COMPOSITE PARTICLES, AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR**
• **PARTICULES DE CAOUTCHOUC, PARTICULES COMPOSITES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLES-CI**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
(72) OKABE Shoji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
OKI Takahito, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
INOKUCHI Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
TAKEWAKI Kazuyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
AOKI Shunji, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

C08G 18/02 → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/16** (11) **4 414 397 A1**
C08G 18/18 **C08G 18/24**
C08G 18/48 **C08G 18/76**
C08K 3/04 **C08K 9/10**
- (52) **C08G 18/7621; C08G 18/165;**
C08G 18/1816; C08G 18/246;
C08G 18/48; C08J 9/0009;
C08J 9/0061; C08J 9/0066; C08K 9/10;
C08G 2110/0008; C08G 2110/005;
C08G 2110/0083; C08J 2375/04;
C08J 2463/00; C08K 3/04
- (25) It (26) En
(21) 24155962.4 (22) 06.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 IT 202300002196
- (54) • **FLAMMHEMMENDES ADDITIV FÜR POLY-
MERE ZUSAMMENSETZUNGEN UND PO-
LYMERE ZUSAMMENSETZUNG, DIE DAS
ADDITIV UMFASST**
• **FLAME RETARDANT ADDITIVE FOR POLY-
MERIC COMPOSITIONS AND POLYMERIC
COMPOSITION COMPRISING SAID ADDI-
TIVE**
• **ADDITIF IGNIFUGEANT POUR COMPOSI-
TIONS POLYMÈRES ET COMPOSITION PO-
LYMÈRE COMPRENANT LEDIT ADDITIF**
- (71) Chimicafine S.r.l., Via Romagna, 6 Frazione
Sesto Ulteriano, 20098 San Giuliano
Milanese (MI), IT
- (72) SCOTTI, Antonio, 20098 SAN GIULIANO
MILANESE (MI), IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/79**

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/16**

- (51) **C08G 18/32** (11) **4 414 398 A1**
C08G 18/32
- (25) Ja (26) En
(21) 22892708.3 (22) 04.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/041164 04.11.2022
- (87) WO 2023/085209 2023/20 19.05.2023
- (30) 15.11.2021 JP 2021185805
- (54) • **POLYURETHANKETTENVERLÄNGERER, ZU-
SAMMENSETZUNG ZUR FORMUNG VON
POLYURETHANHARZ, POLYURETHAN-
HARZ, POLYURETHANHARZZUSAMMEN-
SETZUNG, FORMKÖRPER UND ARTIKEL**
• **POLYURETHANE CHAIN EXTENDER, COM-
POSITION FOR FORMING POLYURETHANE
RESIN, POLYURETHANE RESIN,
POLYURETHANE RESIN COMPOSITION,
MOLDED BODY, AND ARTICLE**
• **ALLONGEUR DE CHAÎNE DE POLYURÉ-
THANE, COMPOSITION POUR FORMER
UNE RÉSINE DE POLYURÉTHANE, RÉSINE
DE POLYURÉTHANE, COMPOSITION DE
RÉSINE DE POLYURÉTHANE, CORPS MOU-
LÉ ET ARTICLE**

- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-
ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) OHNO, Yuma, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0016, JP
AKAI, Yuka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-
0016, JP
HANAOKA, Takuma, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-0016, JP
IKEUCHI, Kousuke, Hiratsuka-shi,
Kanagawa 254-0016, JP
KOUNO, Kazuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0016, JP
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft
mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20,
40593 Düsseldorf, DE

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/61**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/16**

- (51) **C08G 18/61** (11) **4 414 399 A1**
C08G 18/38 **C08G 77/16**
C08G 77/38
- (52) **C08G 18/38; C08G 18/61; C08G 77/16;**
C08G 77/38
- (25) Ja (26) En
(21) 22878307.2 (22) 16.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/034692 16.09.2022
- (87) WO 2023/058436 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 JP 2021163565
- (54) • **SILOXANMODIFIZIERTE POLYURETHAN-
ZUSAMMENSETZUNG**
• **SILOXANE-MODIFIED POLYURETHANE
COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE POLYURÉTHANE MO-
DIFIÉE PAR UN SILOXANE**
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP
- (72) ANDO Yuji, Annaka-shi, Gunma 379-0224,
JP
SAKUTA Koji, Annaka-shi, Gunma 379-0224,
JP
MEGURIYA Noriyuki, Annaka-shi, Gunma
379-0224, JP
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/16**

C08G 18/78 → (51) **C08G 18/79**

- (51) **C08G 18/79** (11) **4 414 400 A1**
C08G 18/02 **C08G 18/20**
C07D 295/037 **B01J 27/12**
B01J 31/02 **C08G 18/78**
- (52) **C08G 18/792; B01J 27/12;**
B01J 31/0239; C07D 295/037;
C07D 471/10; C07D 487/10;
C08G 18/022; C08G 18/2018;
C08G 18/2081; C08G 18/7887
- (25) De (26) De
(21) 23155763.8 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • **POLYISOCYANATE MIT VERBESSERTEN EI-
GENSCHAFTEN**

- **POLYISOCYANATES WITH IMPROVED
PROPERTIES**
 - **POLYISOCYANATES À PROPRIÉTÉS AMÉ-
LIORÉES**
- (71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-
Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Richter, Frank, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12,
51365 Leverkusen, DE

(51) **C08G 59/02** (11) **4 414 401 A1**
C08G 59/02

- (25) Ja (26) En
(21) 22878424.5 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036481 29.09.2022
- (87) WO 2023/058554 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 JP 2021163584
- (54) • **EPOXIDHARZHERSTELLUNGSVERFAHREN,
EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, GE-
HÄRTETES PRODUKT UND
ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPO-
NENTE**
• **EPOXY RESIN PRODUCTION METHOD,
EPOXY RESIN COMPOSITION, CURED
PRODUCT, AND ELECTRIC/ELECTRONIC
COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE
ÉPOXYDE, COMPOSITION DE RÉSINE
ÉPOXYDE, PRODUIT DURCI, ET COMPO-
SANT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
- (72) URANO, Wataru, Tokyo 100-8251, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C08G 59/50** (11) **4 414 402 A1**
C09D 163/00

- (52) **C08G 59/5006; C08G 59/245;**
C08G 59/5033; C09D 163/00;
C08K 5/0066; C08K 5/523;
C08K 2003/2227; C08K 2003/265;
C08K 2003/323; C08L 2201/02;
C08L 2201/04
- (25) En (26) En
(21) 23155544.2 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN

- (54) • **BRANDSCHUTZVERBUND AUS EINER
FLÜSSIGKEITSBESCHICHTETEN BESCHICH-
TUNG UND EINER MATTE ODER EINEM
VLIES FÜR EINE ELEKTROFAHRZEUGBAT-
TERIE**
• **A FIRE PROTECTION COMPOSITE MADE
OF A LIQUID APPLIED COATING AND A
MAT OR FLEECE FOR AN ELECTRIC VEHI-
CLE BATTERY**
• **COMPOSITE DE PROTECTION CONTRE
L'INCENDIE CONSTITUÉ D'UN REVÊTE-
MENT APPLIQUÉ PAR UN LIQUIDE ET
D'UN TAPIS OU D'UNE NAPPE POUR UNE
BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) Franken, Uwe, 41542 Dormagen, DE
Kreiskoether, Kim Dana, 52146 Würselen,
DE
- Lammerschop, Olaf, 47802 Krefeld, DE

(51) **C08G 63/00** (11) **4 414 403 A1**

- C08L 67/03** **C08J 5/18**
- (52) **C08G 63/00; C08J 5/18; C08L 67/03;**
Y02W 30/62
- (25) Ko (26) En
(21) 22878737.0 (22) 06.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/013303 06.09.2022
(87) WO 2023/058916 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 KR 20210134220
- (54) • **POLYESTER-COPOLYMER MIT VERBESSERTER EXTRUSIONSVERARBEITBARKEIT, ENTHALTEND RECYCLINGMONOMER**
• **POLYESTER COPOLYMER HAVING IMPROVED EXTRUSION PROCESSABILITY, COMPRISING RECYCLED MONOMER**
• **COPOLYMÈRE DE POLYESTER AYANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT PAR EXTRUSION AMÉLIORÉE, COMPRENANT UN MONOMÈRE RECYCLÉ**
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) HWANG, Da-Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Sangwoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Ha-Neul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
LEE, Boo-Youn, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
-
- C08G 63/06** → (51) **C08L 101/16**
- (51) **C08G 63/16** (11) **4 414 404 A1**
C08L 67/02
- (52) **C08G 63/16; C08L 67/02;** Y02W 90/10
- (25) Ja (26) En
(21) 22878577.0 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037411 06.10.2022
(87) WO 2023/058709 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164943
06.10.2021 JP 2021164945
06.10.2021 JP 2021164949
- (54) • **HARZ, HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER**
• **RESIN, RESIN COMPOSITION, AND SHAPED OBJECT**
• **RÉSINE, COMPOSITION DE RÉSINE ET OBJET FAÇONNÉ**
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) TANAKA, Shunsuke, Tokyo 100-8251, JP
KUSUNO, Atsushi, Tokyo 100-8251, JP
KATO, Satoshi, Tokyo 100-8251, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C08G 63/16** (11) **4 414 405 A1**
C08G 63/183
- (52) **C08G 63/16; C08G 63/183**
- (25) Ko (26) En
(21) 22899150.1 (22) 29.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/005653 26.04.2023
(87) WO 2023/214727 2023/45 09.11.2023
(30) 04.05.2022 KR 20220055673
- SI SK SM TR
-
- SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/019099 29.11.2022
(87) WO 2023/096468 2023/22 01.06.2023
(30) 29.11.2021 KR 20210166743
28.11.2022 KR 20220161775
- (54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMER**
• **BIODEGRADABLE POLYMER**
• **POLYMÈRE BIODÉGRADABLE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoudo-dong, Yeouido-ro, Youngdungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jae Hyeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Jeongmin, Daejeon 34122, KR
HWANG, Yoontae, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C08G 63/16** → (51) **C08L 67/02**
-
- C08G 63/183** → (51) **C08G 63/16**
- (51) **C08G 63/199** (11) **4 414 406 A1**
C08G 63/83 **C08L 67/02**
G02B 1/04
- (52) **C08G 63/199; C08G 63/83;**
C08L 67/02; G02B 1/04
- (25) Ja (26) En
(21) 22878501.0 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037066 04.10.2022
(87) WO 2023/058632 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164109
- (54) • **POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND OPTISCHES ELEMENT**
• **POLYESTER RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RESIN COMPOSITION, MOLDED BODY, AND OPTICAL MEMBER**
• **RÉSINE DE POLYESTER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET COMPOSITION DE RÉSINE, CORPS MOULÉ ET ÉLÉMENT OPTIQUE**
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
(72) HIRAKAWA, Manabu, Tokyo 125-8601, JP
HONDA, Eiichi, Tokyo 100-8324, JP
YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
SATAKE, Yuichiro, Tokyo 125-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C08G 63/60** (11) **4 414 407 A1**
C08J 11/24
- (52) **C08G 63/60; C08J 11/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 23799610.3 (22) 26.04.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/005653 26.04.2023
(87) WO 2023/214727 2023/45 09.11.2023
(30) 04.05.2022 KR 20220055673
- SI SK SM TR
-
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZ UNTER VERWENDUNG EINER REGENERIERTEN WÄSSRIGEN BIS(2-HYDROXYETHYL)TEREPHTHALATLÖSUNG**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYESTER RESIN BY USING REGENERATED BIS(2-HYDROXYETHYL) TEREPHTHALATE AQUEOUS SOLUTION**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE POLYESTER À L'AIDE D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE BIS(2-HYDROXYÉTHYL)TÉREPHTHALATE RÉGÉNÉRÉ**
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) HWANG, Da-Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
KIM, Ha-Neul, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
LEE, Yoo Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C08G 63/83** → (51) **C08G 63/199**
-
- (51) **C08G 64/06** (11) **4 414 408 A1**
C08G 64/20 **B65D 1/00**
- (52) **B65D 1/00; C08G 64/06; C08G 64/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878567.1 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037349 05.10.2022
(87) WO 2023/058699 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164866
- (54) • **AROMATISCHES POLYCARBONAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AROMATISCHES POLYCARBONAT UND BEHÄLTNER**
• **AROMATIC POLYCARBONATE, AROMATIC POLYCARBONATE PRODUCTION METHOD, AND CONTAINER**
• **POLYCARBONATE AROMATIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET RÉCIPIENT**
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) NAMBA, Nobutsugu, Tokyo 100-0006, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 64/20** (11) **4 414 409 A1**
C08J 11/20
- (52) **C08G 64/20; C08J 11/20;** Y02W 30/62
- (25) Ja (26) En
(21) 22878468.2 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036961 03.10.2022
(87) WO 2023/058599 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164219
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIHYDROXYVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCLET-EM HARZ**
• **DIHYDROXY COMPOUND MANUFACTURING METHOD AND RECYCLED RESIN MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ DIHYDROXY ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSINE RECYCLÉE**
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-

ku Tokyo 100-8324, JP
(72) KATO, Noriyuki, Tokyo 100-8324, JP
NISHIMORI, Katsushi, Tokyo 125-8601, JP
MOTEGI, Atsushi, Tokyo 125-8601, JP
ISHIHARA, Kentaro, Tokyo 100-8324, JP
MURATA SUZUKI, Shoko, Tokyo 125-8601, JP
TAKAMATSU, Kazutaka, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

C08G 64/20 → (51) **C08G 64/06**

C08G 69/10 → (51) **C08B 11/12**

C08G 69/40 → (51) **A43B 1/00**

C08G 69/44 → (51) **A43B 1/00**

C08G 71/04 → (51) **C09D 175/04**

C08G 73/10 → (51) **C08L 79/08**

(51) **C08G 77/16** (11) **4 414 410 A1**
C08G 77/38
(52) **C08G 77/16; C08G 77/38**
(25) Ja (26) En
(21) 22878305.6 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/034687 16.09.2022
(87) WO 2023/058434 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163555
(54) • **HYDROXYALKYLGRUPPENHALTIGES POLY-
SILOXAN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON**
• **HYDROXYALKYL GROUP-CONTAINING
POLYSILOXANE AND METHOD FOR PRO-
DUCING SAME**
• **POLYSILOXANE À TENEUR EN GROUPE
HYDROXYALKYLE, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CELUI-CI**
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1,
Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1000005, JP
(72) ANDO, Yuji, Annaka-shi, Gunma 379-0224,
JP
SAKUTA, Koji, Annaka-shi, Gunma 379-
0224, JP
MEGURIYA, Noriyuki, Annaka-shi, Gunma
379-0224, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

C08G 77/16 → (51) **C08G 18/61**

C08G 77/38 → (51) **C08F 299/08**

C08G 77/38 → (51) **C08G 18/61**

C08G 77/38 → (51) **C08G 77/16**

C08G 77/445 → (51) **C08F 299/08**

(51) **C08H 1/00** (11) **4 414 411 A2**
(52) **A23J 1/16; C08H 1/00; C08B 30/044**
(25) En (26) En
(21) 24176891.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036401 29.09.2022
(87) WO 2023/058546 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164556
(54) • **MAISPROTEINISOLAT UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **CORN PROTEIN ISOLATE AND METHODS
OF MANUFACTURING SAME**
• **ISOLAT DE PROTÉINE DE MAÏS ET SES
PROCÉDÉS DE FABRICATION**
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) CHEN, Yumin, Gurnee, US
PETERS, Eugene Max, Jr., Kettering, US
PORTER, Michael A., Maple Grove, US
WILSON, Craig A., Maple Grove, US
YEHIA, Hadi Nayef, Beaver Creek, US
ZHENG, Guo-Hua, Centerville, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
(62) 16769697.0 / 3 274 365

(51) **C08J 3/215** (11) **4 414 412 A1**
C08F 8/10 **C08K 3/20**
C08K 3/34 **C08K 5/098**
C08K 5/20 **C08L 29/04**
(52) **C08F 8/10; C08J 3/215; C08K 3/20;**
C08K 3/34; C08K 5/098; C08K 5/20;
C08L 29/04

(25) Ja (26) En
(21) 22878628.1 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037692 07.10.2022
(87) WO 2023/058761 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166524
(54) • **PELLET MIT ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-CO-
POLYMER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **PELLET CONTAINING ETHYLENE-VINYL AL-
COHOL COPOLYMER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **PASTILLE CONTENANT UN COPOLYMÈRE
ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE ET PROCÉ-
DÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HOSHIKA, Rina, Kurashiki-shi, Okayama
713-8550, JP
KURASHIMA, Erika, Tokyo 100-0004, JP
SAKANO, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama
713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C08J 3/24 → (51) **C08B 11/12**

C08J 3/28 → (51) **C08B 11/12**

(51) **C08J 5/04** (11) **4 414 413 A1**
B32B 5/00 **B32B 5/28**
B32B 27/08 **C08J 5/24**
C08K 7/06 **C08L 63/00**
C08L 101/12

(52) **B32B 5/00; B32B 5/28; B32B 27/08;**
C08J 5/04; C08J 5/24; C08K 7/06;
C08L 63/00; C08L 101/12

(25) Ja (26) En
(21) 22878416.1 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036401 29.09.2022
(87) WO 2023/058546 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164556
06.10.2021 JP 2021164557
06.10.2021 JP 2021164558

(54) • **PREPREG, FASERVERSTÄRKTER HARZFOR-
MARTIKEL UND INTEGRIERTER FORMAR-
TIKEL**
• **PREPREG, FIBER-REINFORCED RESIN
MOLDED ARTICLE, AND INTEGRATED
MOLDED ARTICLE**
• **PREIMPREGNÉ, ARTICLE MOULÉ EN RÉ-
SINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET AR-
TICLE MOULÉ INTÉGRÉ**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-
8666, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193,
JP
SHINOHARA, Kotaro, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
HANABUSA, Hideki, Iyo-gun, Ehime 791-
3193, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C08J 5/04** (11) **4 414 414 A1**
C08J 5/24 **B60R 13/00**

(52) **C08J 5/045; B60R 13/04; C08J 5/245;**
C08J 2300/16; C08J 2367/04;
C08J 2391/00

(25) En (26) En
(21) 23156302.4 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____

KH MA MD TN
(86) JP 2022/037692 07.10.2022
(87) WO 2023/058761 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166524
(54) • **PELLET MIT ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-CO-
POLYMER UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DAVON**
• **PELLET CONTAINING ETHYLENE-VINYL AL-
COHOL COPOLYMER AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **PASTILLE CONTENANT UN COPOLYMÈRE
ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE ET PROCÉ-
DÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE**
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) HOSHIKA, Rina, Kurashiki-shi, Okayama
713-8550, JP
KURASHIMA, Erika, Tokyo 100-0004, JP
SAKANO, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama
713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

KH MA MD TN
(86) JP 2022/037692 07.10.2022
(87) WO 2023/058761 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166524
(54) • **ÄUSSERE KOMPONENTE AUS FASERVER-
STÄRKTEM POLYMERBUNDSTOFF**
• **A FIBRE-REINFORCED POLYMER COM-
POSITE OUTER SURFACE COMPONENT**
• **COMPOSANT DE SURFACE EXTÉRIEURE
EN COMPOSITE DE POLYMÈRE RENFOR-
CÉE PAR DES FIBRES**
(71) Cisma Solutions ApS, Papirfabrikken 76E,
3.tv, 8600 Silkeborg, DK
(72) LAURSEN, Søren Kroun, 6040 Egtved, DK
SASS-PETERSEN, Martin, 8600 Silkeborg,
DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

C08J 5/04 → (51) **C07F 9/30**

(51) **C08J 5/10** (11) **4 414 415 A1**
C08K 3/04 **C08K 3/40**

C08K 7/02 **C08L 93/04**
C08L 101/00 **C08L 101/02**
C08L 101/06 **C08L 101/08**
(52) **C08J 5/10; C08K 3/04; C08K 3/40;**
C08K 7/02; C08L 93/04; C08L 101/00;
C08L 101/02; C08L 101/06;
C08L 101/08

(25) Ja (26) En
(21) 22878319.7 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____

KH MA MD TN
(86) JP 2022/034992 20.09.2022
(87) WO 2023/058448 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165563
07.10.2021 JP 2021165564
(54) • **FASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE
HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC
RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLAS-
TIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES**

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	BURSA, TR AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - BURSA, TR KAPLAN, Gökhan, 16400 Inegol - BURSA, TR ÖKTEM, Gözde, 16400 Inegol - BURSA, TR ÇINAR, Hüseyin, 16400 Inegol - BURSA, TR DOĞANAY, Salih, 16400 Inegol - BURSA, TR DEDE, Yavuz, 16400 Inegol - BURSA, TR UZ, Hazel, 16400 Inegol - BURSA, TR	C08K 5/101 → (51) E04D 5/10
(72) HIRATA, Shin, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP HAMAGUCHI, Mitsushige, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, JP	(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	C08K 5/17 → (51) C08L 67/02
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(51) C08J 11/14 (11) 4 414 418 A1 C08J 11/16	C08K 5/20 → (51) C08J 3/215
C08J 5/18 → (51) C08G 63/00	(52) C08J 11/16; C08J 11/14; D06M 11/36; C08J 2301/00; C08J 2367/00; C08J 2401/00; C08J 2467/00	C08K 5/3445 → (51) C08L 101/08
C08J 5/18 → (51) C08L 97/02	(25) En (26) En	C08K 5/5313 → (51) C07F 9/30
C08J 5/18 → (51) E04D 5/10	(21) 24157391.4 (22) 13.02.2024	C08K 5/56 → (51) C08L 101/08
C08J 5/24 → (51) C08J 5/04	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 7/02 → (51) C08J 5/10
C08J 9/26 → (51) B01D 69/00	BA	C08K 7/06 → (51) C08J 5/04
C08J 9/40 → (51) A43B 1/00	GE KH MA MD TN	C08K 9/06 → (51) C01B 21/064
(51) C08J 11/08 (11) 4 414 416 A1	(30) 13.02.2023 EP 23156251	C08K 9/10 → (51) C08G 18/16
(52) C08J 11/08	(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WIEDERVERWERTUNG VON TEXTILIEN • PROCESS AND PLANT FOR RECYCLING TEXTILES • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE RECYCLAGE DE TEXTILES	C08L 1/28 → (51) C08B 11/12
(25) En (26) En	(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR	(51) C08L 23/04 (11) 4 414 419 A2
(21) 23156322.2 (22) 13.02.2023	(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA, TR LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA, TR HAMITBEYLİ, Agamirze, 16400 Inegol - BURSA, TR AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - BURSA, TR KAPLAN, Gökhan, 16400 Inegol - BURSA, TR ÖKTEM, Gözde, 16400 Inegol - BURSA, TR ÇINAR, Hüseyin, 16400 Inegol - BURSA, TR DOĞANAY, Salih, 16400 Inegol - BURSA, TR DEDE, Yavuz, 16400 Inegol - BURSA, TR UZ, Hazel, 16400 Inegol - BURSA, TR	(52) C08L 23/04; B29C 55/005; B29C 55/12; B32B 27/08; B32B 27/18; B32B 27/30; B32B 27/32; C08J 5/18; C08L 23/0815; B32B 2250/03; B32B 2250/24; B32B 2250/246; B32B 2270/00; B32B 2307/30; B32B 2307/31; B32B 2307/40; B32B 2307/408; B32B 2307/41; B32B 2307/412; B32B 2307/514; B32B 2307/518; B32B 2307/544; B32B 2307/546; B32B 2307/581; B32B 2307/72; B32B 2307/75; B32B 2439/70; C08J 2323/04; C08J 2423/04; C08L 2203/16; C08L 2205/24; C08L 2310/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA	(25) En (26) En
BA	(30) 19.04.2021 US 202163176625 P	(21) 24183272.4 (22) 14.04.2022
KH MA MD TN	(54) • BIAXIAL ORIENTIERTE FOLIE • BIAXIALLY ORIENTED FILM • FILM ORIENTÉ BIAXIATIONEMENT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES POLYMERMATERIALS AUS POLYMERABFALL UND GEREINIGTES POLYMERMATERIAL • METHOD FOR PURIFICATION OF A POLYMER MATERIAL FROM POLYMER WASTE AND PURIFIED POLYMER MATERIAL • PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE À PARTIR DE DÉCHETS POLYMÈRES ET MATÉRIAU POLYMÈRE PURIFIÉ	(71) Nova Chemicals (Internationale) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH	(30) 05.10.2021 JP 2021164151
(71) APK AG, Beunaer Straße 2, 06217 Merseburg, DE	(72) AUBEE, Norman, Okotoks, T1S 1S8, CA GILLON, Bronwyn, Calgary, T3E 2S5, CA CARELLO, Christian, Calgary, T3K 4V7, CA TAYLOR, Jared, Calgary, T2Y 2Z5, CA FERREYDOON, Maryam, Calgary, T3A 5X4, CA LIGHTBODY, Owen, Calgary, T3H 1T9, CA	(54) • VINYLDENFLUORIDPOLYMERLÖSUNG
(72) HANEL, Hagen, 06217 Merseburg, DE BUNDT, Marlen, 06217 Merseburg, DE MISLER, Christian, 06217 Merseburg, DE KLOEPFEL, Karin, 06217 Merseburg, DE VONDRAN, Markus, 06217 Merseburg, DE FEHSE, Julian, 06217 Merseburg, DE	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
(51) C08J 11/14 (11) 4 414 417 A1 D06M 11/36	C08J 11/16 → (51) C08J 11/14	C08L 27/06 → (51) E04D 5/10
(52) C08J 11/16; C08J 11/14; D06M 11/36; C08J 2301/00; C08J 2367/00; C08J 2401/00; C08J 2467/00	C08J 11/20 → (51) C08G 64/20	(51) C08L 27/16 (11) 4 414 420 A1 C08F 214/22 C08K 5/07 C08K 5/10
(25) En (26) En	C08J 11/24 → (51) C08G 63/60	(52) C08F 214/22; C08K 5/07; C08K 5/10; C08L 27/16
(21) 23156251.3 (22) 13.02.2023	C08K 3/04 → (51) C08F 290/06	(25) Ja (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08K 3/04 → (51) C08G 18/16	(21) 22878413.8 (22) 29.09.2022
BA	C08K 3/04 → (51) C08J 5/10	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	C08K 3/04 → (51) C08J 5/10	
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MISCHTEXTILIEN • PROCESS AND PLANT FOR RECYCLING BLEND TEXTILES • PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LE RECYCLAGE DE TEXTILES EN MÉLANGE	C08K 3/04 → (51) C09C 1/44	
(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR	C08K 3/20 → (51) C08J 3/215	
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA, TR LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA, TR HAMITBEYLİ, Agamirze, 16400 Inegol -	C08K 3/34 → (51) C08J 3/215	
	C08K 3/38 → (51) C01B 21/064	
	C08K 3/40 → (51) C08J 5/10	
	C08K 5/053 → (51) C08L 33/04	
	C08K 5/07 → (51) C08L 27/16	
	C08K 5/098 → (51) C08J 3/215	
	C08K 5/10 → (51) C08L 27/16	

- VINYLIDENE FLUORIDE POLYMER SOLUTION
 - SOLUTION DE POLYMÈRE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP
- (72) ODAGAWA, Nozomu, Tokyo 103-8552, JP
- (74) NAGASAWA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8552, JP
- Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München, DE

C08L 29/04 → (51) C08J 3/215

- (51) **C08L 33/04** (11) **4 414 421 A1**
C08F 220/34 **C08K 5/053**
C09K 3/18 **D21H 17/37**
D21H 19/20 **D21H 21/14**
- (52) **C08F 20/36; C08F 220/34; C08K 5/053; C08L 33/04; C08L 33/06; C08L 33/14; C09K 3/18; D21H 17/37; D21H 19/20; D21H 21/14**

(25) Ja (26) En
(21) 22895496.2 (22) 09.11.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/041654 09.11.2022
- (87) WO 2023/090214 2023/21 25.05.2023
- (30) 16.11.2021 JP 2021186457
- (54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG
• POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMÈRE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) MATSUDA, Michio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SAKASHITA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KUSUKAWA, Yuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
UEHARA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SHIBATA, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKAMURA, Hisako, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 33/14 → (51) C08F 290/06

C08L 33/24 → (51) C08F 290/06

C08L 55/00 → (51) C09C 1/44

C08L 63/00 → (51) C08J 5/04

- (51) **C08L 67/02** (11) **4 414 422 A1**
C08G 63/16 **C08K 5/17**
C08L 101/16
- (52) **C08G 63/16; C08K 5/17; C08L 67/02; C08L 101/16**

(25) Ja (26) En
(21) 22878576.2 (22) 06.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/037405 06.10.2022
- (87) WO 2023/058708 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 JP 2021165126

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND BIOLOGISCHES ABBAUVERFAHREN
- BIODEGRADABLE RESIN COMPOSITION, MOLDED ARTICLE, AND BIOLOGICAL DEGRADATION METHOD
- COMPOSITION DE RÉSINE BIODÉGRADABLE, ARTICLE MOULÉ ET PROCÉDÉ DE DÉGRADATION BIOLOGIQUE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) MIYAMACHI, Remi, Tokyo 100-8251, JP
NOGUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8251, JP
YAMAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 100-8251, JP
KIMURA, Takatoshi, Tokyo 100-8251, JP
KATO, Satoshi, Tokyo 100-8251, JP
IKEDA, Yuta, Tokyo 100-8251, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 67/02 → (51) C08G 63/16

C08L 67/02 → (51) C08G 63/199

C08L 67/03 → (51) C08G 63/00

C08L 77/04 → (51) C08B 11/12

- (51) **C08L 79/08** (11) **4 414 423 A1**
C08G 73/10 **C08L 81/06**
- (52) **C08G 73/10; C08L 79/08; C08L 81/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878205.8 (22) 18.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/031146 18.08.2022
- (87) WO 2023/058334 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 JP 2021164314
- (54) • POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
- POLYIMIDE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY
- COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYIMIDE ET CORPS MOULÉ
- (71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) SAKAI, Atsushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
FUKUSHIMA, Takuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 81/06 → (51) C08L 79/08

C08L 83/07 → (51) C01B 21/064

C08L 93/04 → (51) C08J 5/10

- (51) **C08L 95/00** (11) **4 414 424 A2**
- (52) **C08L 95/00; C08K 3/22; C08K 3/26; C08K 5/098; C08K 5/3477; C08K 5/3492; C08L 23/12; C08L 2555/22; C08L 2555/50**
- (25) En (26) En
(21) 24185420.7 (22) 26.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.02.2019 US 201962812108 P

- (54) • SCHWEFELWASSERSTOFFFÄNGER FÜR ASPHALT
- HYDROGEN SULFIDE SCAVENGERS FOR ASPHALT
- PIÈGEURS DE SULFURE D'HYDROGÈNE POUR ASPHALTE
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, Saint Paul, MN 55102, US
- (72) TONG, Xiaowei, Sugar Land, 77479, US
SORRELLS, Jennifer L., Houston, 77096, US
BALAPITIYA, Elizabeth, Missouri, 77459, US
MUKKAMALA, Ravindranath, Sugar Land, 77479, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (62) 20713477.6 / 3 931 257

(51) **C08L 97/02** (11) **4 414 425 A1**
C08J 5/18(52) **C08J 5/18; C08L 97/02**

(25) Ja (26) En
(21) 22878530.9 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/037190 04.10.2022
- (87) WO 2023/058662 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 PCT/JP2021/036631
- (54) • LIGNOCELLULOSELÖSUNG UND FORMKÖRPER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIGNOCELLULOSE SOLUTION AND SHAPED ARTICLE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- SOLUTION DE LIGNOCELLULOSE, ARTICLE MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (72) NAKAGAWA, Yuka, Tokyo 108-8230, JP
KITAYAMA, Kenji, Tokyo 108-8230, JP
HASHIZUME, Tomohiro, Tokyo 108-8230, JP
WATANABE, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
KOBAYASHI, Naoko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 101/00 → (51) C08J 5/10

C08L 101/00 → (51) C09C 1/44

C08L 101/02 → (51) C08J 5/10

C08L 101/06 → (51) C08J 5/10

- (51) **C08L 101/08** (11) **4 414 426 A1**
C08K 5/3445 **C08K 5/56**
- (52) **C08K 5/3445; C08K 5/56; C08L 101/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 22890048.6 (22) 07.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/041303 07.11.2022
- (87) WO 2023/080228 2023/19 11.05.2023
- (30) 08.11.2021 JP 2021181702
- (54) • HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE RESIN COMPOSITION

- *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE*
- (71) Kyoisha Chemical Co., Ltd., 6-12, Minamihonmachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) MORIWAKI, Yuya, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- MATSUDA, Tomoya, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- ASADA, Kosuke, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- DONKAI, Masaru, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- NAKAGAWA, Hiroki, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- YOSHIDA, Narutoshi, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- TAKENAKA, Naomi, Nara-shi, Nara 630-8453, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

C08L 101/08 → (51) C08J 5/10

C08L 101/12 → (51) C08J 5/04

- (51) C08L 101/16 (11) 4 414 427 A1
D01F 6/62 D01F 6/84
D01F 6/92 B33Y 10/00
B29C 64/118 B29C 64/314
C08G 63/06 B33Y 70/00
- (52) B29C 64/118; B29C 64/314;
B33Y 10/00; B33Y 70/00; C08G 63/06;
C08L 101/16; D01F 6/62; D01F 6/84;
D01F 6/92
- (25) Ja (26) En
(21) 22878441.9 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036701 30.09.2022
- (87) WO 2023/058572 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 JP 2021164555
- (54) • *FILAMENT FÜR 3D-DRUCKER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FILAMENT FOR 3D PRINTER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FILAMENT POUR IMPRIMANTE 3D ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) KOGAWA, Taisuke, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- KADOWAKI, Koji, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
- NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 101/16 → (51) C08L 67/02

- (51) C09B 47/067 (11) 4 414 428 A1
C09B 47/18 C09B 47/24
C09B 47/30 C09K 11/06
C09B 57/00 G01N 21/78
- (52) C09B 47/067; C09B 47/18;
C09B 47/24; C09B 47/30; C09B 57/00;
C09K 11/06; G01N 21/78
- (25) Ja (26) En
(21) 22878547.3 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA

- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037255 05.10.2022
- (87) WO 2023/058679 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 JP 2021164190
- (54) • *FARBSTOFF FÜR FLUORESCENZMARKIERUNG UND FLUORESCENZMARKIERUNGSMITTEL*
• *COLORANT FOR FLUORESCENT LABELING AND FLUORESCENT LABELING AGENT*
• *SUBSTANCE COLORANTE POUR MARQUAGE FLUORESCENT ET AGENT DE MARQUAGE FLUORESCENT*
- (71) artience Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8377, JP
- (72) YAMAMOTO Ryutarō, Tokyo 104-8377, JP
- MINASHIMA Hidenori, Tokyo 104-8377, JP
- KAWAUCHI Hiroaki, Tokyo 104-8377, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

C09B 47/18 → (51) C09B 47/067

C09B 47/24 → (51) C09B 47/067

C09B 47/30 → (51) C09B 47/067

C09B 57/00 → (51) C09B 47/067

- (51) C09C 1/44 (11) 4 414 429 A1
C09D 17/00 C08F 220/06
C08L 55/00 C08L 101/00
C09D 133/00 C09D 201/00
C09K 3/16 C09D 11/10
C01B 32/174 C08K 3/04
C09K 23/52
- (52) C01B 32/174; C08F 220/06;
C08F 290/06; C08K 3/04; C08L 1/08;
C08L 55/00; C08L 101/00; C09C 1/44;
C09C 1/48; C09D 7/61; C09D 11/10;
C09D 17/00; C09D 133/00;
C09D 133/24; C09D 201/00;
C09K 3/16; C09K 23/52; Y02E 60/50
- (25) Ja (26) En
(21) 22878183.7 (22) 04.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/029985 04.08.2022
- (87) WO 2023/058312 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 JP 2021163553
19.01.2022 JP 2022006677
- (54) • *KOHLENSTOFFMATERIALDISPERSION UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *CARBON MATERIAL DISPERSION AND USE THEREFOR*
• *DISPERSION LIQUIDE DE MATIÈRE CARBONÉE, ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) DOI, Seiji, Tokyo 103-8383, JP
- ONIDUKA, Hiroya, Tokyo 103-8383, JP
- HASHIMOTO, Risa, Tokyo 103-8383, JP
- UMEDA, Daichi, Tokyo 103-8383, JP
- SHIMANAKA, Hiroyuki, Tokyo 103-8383, JP
- KAMABAYASHI, Jun, Tokyo 103-8383, JP
- (74) Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB, Weinstraße 8, 80333 München, DE

C09C 1/44 → (51) C08F 290/06

C09C 1/48 → (51) B01J 19/24

C09C 3/04 → (51) C08F 290/06

- C09C 3/10 → (51) C08F 290/06
- C09D 1/00 → (51) B82Y 30/00
- C09D 4/00 → (51) C08F 222/10
- C09D 4/06 → (51) C08F 222/10
- C09D 5/00 → (51) B82Y 30/00
- C09D 5/24 → (51) B82Y 30/00
- C09D 5/24 → (51) C08F 290/06
- C09D 7/40 → (51) B82Y 30/00

- (51) C09D 7/46 (11) 4 414 430 A1
C09D 7/63 C09D 167/08
C09F 9/00
- (52) C09D 7/63; C09D 7/46; C09D 167/08;
C09F 9/00; C08K 5/0025; C08K 5/0091;
C08K 5/07; C08K 5/17
- (25) En (26) En
(21) 23155826.3 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *TROCKNUNGS- UND ANTIHAUTMITTELSYSTEM FÜR EINE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *DRIER AND ANTI-SKINNING AGENT SYSTEM FOR A COATING COMPOSITION*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE ET D'AGENT ANTI-PEAUX POUR UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT*
- (71) PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
- (72) ANG, Tjian Hong, Almere, NL
- WEIJNEN, John, Alphen aan den Rijn, NL
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C09D 7/61 → (51) B82Y 30/00

C09D 7/61 → (51) C08F 290/06

C09D 7/63 → (51) C07F 9/30

C09D 7/63 → (51) C09D 7/46

- (51) C09D 11/037 (11) 4 414 431 A1
C09D 11/322 C09D 11/52
H01G 4/12 H05K 3/28
- (52) C09D 11/037; C09D 11/322;
C09D 11/52; H01G 4/12; H05K 3/28
- (25) Ja (26) En
(21) 22878524.2 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037140 04.10.2022
- (87) WO 2023/058656 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 US 202163262177 P
- (54) • *TINTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN KERAMISCHEN KONDENSATORS*
• *INK, METHOD FOR MANUFACTURING INK, AND METHOD FOR MANUFACTURING MULTILAYER CERAMIC CAPACITOR*

C09C 1/44 → (51) C08F 290/06

C09C 1/48 → (51) B01J 19/24

C09C 3/04 → (51) C08F 290/06

- ENCRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR CÉRAMIQUE MULTICOUCHE
- (71) Shoen Chemical Inc., 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
- (72) BAYRAM, Ercan, Corvallis, Oregon 97333, US
- TYRELL, Paul, Corvallis, Oregon 97330, US
- BELL, LeAnn, Corvallis, Oregon 97330, US
- NOVET, Thomas, Corvallis, Oregon 97330, US
- BURNETT, Diane, Battle Ground, Washington 98604, US
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- C09D 11/037** → (51) **C08F 290/06**
-
- C09D 11/10** → (51) **C09C 1/44**
-
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/037**
-
- C09D 11/322** → (51) **H01M 10/0562**
-
- C09D 11/36** → (51) **H01M 10/0562**
-
- C09D 11/38** → (51) **H01M 10/0562**
-
- C09D 11/52** → (51) **C09D 11/037**
-
- C09D 17/00** → (51) **C08F 290/06**
-
- C09D 17/00** → (51) **C09C 1/44**
-
- (51) **C09D 129/14** (11) **4 414 432 A2**
- (52) **C09D 137/00; C08F 16/38; C08F 24/00; C08F 32/04; C08F 116/38; C08F 124/00; C09D 129/14; C09D 145/00; C08F 224/00; C08L 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 24184688.0 (22) 23.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.11.2019 JP 2019199682
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN POLYMERS UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS
- METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING POLYMER AND COMPOSITION THEREOF
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-MÈRE CONTENANT DU FLUOR ET COMPOSITION ASSOCIÉE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) SUZUKI, Yuuki, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- MATSUURA, Makoto, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- OGATA, Akitoshi, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- SHIRAI, Atsushi, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- OKADA, Michiaki, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- ASHIDA, Shiomi, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- TANAKA, Yoshito, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi, Osaka, 530-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 20881527.4 / 4 053 173

- C09D 133/00** → (51) **C09C 1/44**
-
- C09D 163/00** → (51) **C08G 59/50**
-
- C09D 167/08** → (51) **C09D 7/46**
-
- (51) **C09D 175/04** (11) **4 414 433 A1**
- C09J 175/04** **C08G 71/04**
- (52) **C09D 175/04; C08G 71/04; C09J 175/04; C08G 2110/00**
- (25) De (26) De
(21) 23155855.2 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN NICHT-ISOCYANATHALTIGEN POLYURETHANS
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HYBRID NON-ISOCYANATE POLYURETHANE
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLY-URÉTHANE HYBRIDE NON-ISOCYANATE
- (71) nolax AG, Neulandstrasse 1, 6203 Sempach Station, CH
- (72) LUTZ, Vincent, 6462 Seedorf, CH
- ODERMATT-BAER, Daniela, 6208 Oberkirch, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
-
- C09D 201/00** → (51) **C08F 290/06**
-
- C09D 201/00** → (51) **C09C 1/44**
-
- C09F 9/00** → (51) **C09D 7/46**
-
- C09J 175/04** → (51) **C09D 175/04**
-
- C09K 3/00** → (51) **D01F 1/10**
-
- C09K 3/10** → (51) **E04D 5/10**
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **4 414 434 A2**
- (52) **B24D 3/10; B01J 23/745; B01J 23/75; C01B 32/28; C09K 3/1436; B24D 3/06; C01P 2004/61; C01P 2004/62**
- (25) En (26) En
(21) 24184814.2 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.12.2019 US 201962946623 P
- (54) • EISENGRADIEN IN POLYKRISTALLINEN DIAMANTPRESSLINGEN, ROHLINGE, SCHNEIDER UND SCHNEIDWERKZEUGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- IRON GRADIENT IN POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS; BLANKS, CUTTERS AND CUTTING TOOLS INCLUDING SAME; AND METHODS OF MANUFACTURE
 - GRADIENT DE FER DANS DES COMPRI-MÉS DE DIAMANT POLYCRISTALLIN, ÉBAUCHES, OUTILS DE COUPE ET OUTILS DE COUPE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, Worthington, OH 43085, US
- (72) ADEPALLI, Kiran, Westerville, 43082, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 20825092.8 / 4 072 781
-
- C09K 3/16** → (51) **C09C 1/44**

- C09K 3/18** → (51) **C08L 33/04**
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **4 414 435 A1**
- F25B 1/00**
- (52) **C09K 5/04; F25B 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22817509.7 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036516 29.09.2022
- (87) WO 2023/058558 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 JP 2021163683
28.01.2022 PCT/JP2022/003424
18.05.2022 JP 2022081828
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT KÜHLMITTEL, VERWENDUNG DAVON, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KÜHLSCHRANKS
- COMPOSITION CONTAINING REFRIGERANT, USE THEREOF, REFRIGERATOR HAVING SAME, AND METHOD FOR OPERATING REFRIGERATOR
 - COMPOSITION CONTENANT UN FRIGORIGÈNE, APPLICATION ASSOCIÉE, MACHINE FRIGORIFIQUE POSSÉDANT LADITE COMPOSITION, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE MACHINE FRIGORIFIQUE
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) TANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- YOSHIMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- USUI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- NAKAUE, Tsubasa, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C09K 5/10** (11) **4 414 436 A1**
- (52) **C09K 5/10**
- (25) Es (26) En
(21) 21959806.7 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) ES 2021/070726 06.10.2021
- (87) WO 2023/057661 2023/15 13.04.2023
- (54) • THERMISCHE FLÜSSIGKEIT ZUR VERWENDUNG IN ALUMINIUM-WÄRMEEMITTERN, ZUM ERSATZ VON MINERALÖL AUS ERDÖL
- THERMAL FLUID USED INSIDE ALUMINIUM THERMAL EMITTERS, REPLACING MINERAL OIL DERIVED FROM PETROLEUM
 - FLUIDE THERMIQUE UTILISÉ À L'INTÉRIEUR D'ÉMETTEURS THERMIQUES D'ALUMINIUM, REMPLAÇANT L'HUILE MINÉRALE PROVENANT DU PÉTROLE
- (71) Copial - Compañía Pineda Álvarez, S.L., P.I. Santa Isabel, C/ Alicadadores, 23, 41520 El Viso del Alcor - Sevilla, ES
- (72) PINEDA ALVAREZ, Jose Manuel, 41520 El Viso del Alcor (SEVILLA), ES

(74) Bartrina Diaz, José María, Aseslema Patentes y Marcas PISA, C/ Industria, 3, Edf. Metropol 2, 2º 7, 41927 Mairena del Aljarafe (Sevilla), ES

(51) **C09K 5/14** (11) **4 414 437 A1**
B32B 7/027 **B32B 27/00**
B32B 27/18

(52) **B32B 7/027; B32B 27/00; B32B 27/18; C09K 5/14**

(25) Ja (26) En
(21) 22892824.8 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/041742 09.11.2022
(87) WO 2023/085326 2023/20 19.05.2023
(30) 10.11.2021 JP 2021183207

(54) • **WÄRMEABLEITUNGSFOLIE**
• **HEAT DISSIPATION SHEET**
• **FEUILLE DE DISSIPATION DE CHALEUR**

(71) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) WADA, Kosuke, Tokyo 103-8338, JP
FUKAO, Kenji, Tokyo 103-8338, JP
OHSHIMA, Kazuhiro, Tokyo 103-8338, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09K 11/06 → (51) **C09B 47/067**

(51) **C09K 19/12** (11) **4 414 438 A2**

(52) **C09K 19/3098; C09K 19/3491;**
C09K 2019/0448; C09K 2019/122;
C09K 2019/3004; C09K 2019/3009;
C09K 2019/301; C09K 2019/3016;
C09K 2019/3027

(25) En (26) En
(21) 24184221.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.02.2021 EP 21159636

(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTAL MEDIUM**
• **MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES**

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Wang, Jing, 201206 Shanghai, CN
Zhao, Ping, 201206 Shanghai, CN
Choi, Chang-Suk, 201206 Shanghai, CN

(74) Merck Patent Association, Merck Patent GmbH, 64271 Darmstadt, DE

(62) 22158406.3 / 4 050 084

C09K 23/52 → (51) **C08F 290/06**

C09K 23/52 → (51) **C09C 1/44**

(51) **C10G 1/00** (11) **4 414 439 A1**

(52) **C10G 1/10** **C10G 29/16**
C10G 1/00; C10G 1/10; C10G 29/16

(25) Ko (26) En
(21) 22884064.1 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/016038 20.10.2022
(87) WO 2023/068842 2023/17 27.04.2023
(30) 20.10.2021 KR 20210140266

(54) • **PYROLYSEVERFAHREN FÜR KUNSTSTOFF-ABFÄLLE**
• **PYROLYSIS METHOD FOR WASTE PLASTIC**
• **PROCÉDÉ DE PYROLYSE POUR DÉCHETS PLASTIQUES**

(71) SK Innovation Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03188, KR
SK Geo Centric Co., Ltd., 51, Jong-ro, Jongno-gu Seoul 03161, KR

(72) JO, Sanghwan, Daejeon 34124, KR
JUNG, Jaehum, Daejeon 34124, KR
KANG, Sookil, Daejeon 34124, KR

(74) Frick, Robert, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C10G 1/10 → (51) **C10G 1/00**

C10G 11/05 → (51) **B01J 29/08**

C10G 29/16 → (51) **C10G 1/00**

(51) **C10J 3/10** (11) **4 414 440 A1**
C10J 3/18 **C10K 3/00**

(52) **C10K 3/008; C10J 3/10; C10J 3/18;**
C10J 3/28; C10J 3/32; C10J 3/34;
C10J 2200/152; C10J 2300/0976;
C10J 2300/1246; C10J 2300/1253;
C10J 2300/1853

(25) De (26) De
(21) 23214410.5 (22) 05.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 DE 102023201070
06.10.2023 DE 102023209789

(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERGASSEN EINES FESTEN KOHLENSTOFFHALTIGEN ROHSTOFFS**
• **METHOD AND PLANT FOR GASIFYING A SOLID CARBON-CONTAINING RAW MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR GAZÉIFIER UNE MATIÈRE PREMIÈRE CARBONÉE SOLIDE**

(71) Inaco Services GmbH, Mittelbergsteig 8, 8044 Zürich, CH

(72) Kowa, Herbert, 69151 Neckargemünd, DE
(74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

C10J 3/18 → (51) **C10J 3/10**

C10K 3/00 → (51) **C10J 3/10**

(51) **C10M 101/02** (11) **4 414 441 A1**
C10M 107/02 **C10M 107/32**
C10M 137/02 **C10M 137/04**
C10M 171/00 **C10N 30/02**
C10N 40/04

(52) **C10M 101/02; C10M 107/02;**
C10M 107/32; C10M 137/02;
C10M 137/04; C10M 171/00

(25) Ja (26) En
(21) 22878311.4 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/034818 16.09.2022
(87) WO 2023/058440 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163666

(54) • **SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG, SCHMIERVERFAHREN UND GETRIEBE**
• **LUBRICATING OIL COMPOSITION, LUBRICATION METHOD, AND TRANSMISSION**
• **COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE, MÉTHODE DE LUBRIFICATION ET TRANSMISSION**

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) NARITA, Keiichi, Tokyo 100-8321, JP

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

C10M 103/04 → (51) **B82Y 30/00**

C10M 107/02 → (51) **C10M 101/02**

C10M 107/32 → (51) **C10M 101/02**

C10M 125/02 → (51) **B82Y 30/00**

C10M 125/18 → (51) **B82Y 30/00**

C10M 125/22 → (51) **B82Y 30/00**

C10M 137/02 → (51) **C10M 101/02**

C10M 137/04 → (51) **C10M 101/02**

(51) **C10M 169/02** (11) **4 414 442 A1**
C10N 30/02 **C10N 30/06**
C10N 30/08 **C10N 30/10**
C10N 30/00 **C10N 50/10**
C10N 70/00

(52) **C10M 169/02; C10M 2207/401;**
C10M 2207/4045; C10M 2209/126;
C10N 2030/02; C10N 2030/06;
C10N 2030/08; C10N 2030/10;
C10N 2030/68; C10N 2050/10;
C10N 2070/00

(25) En (26) En
(21) 23155679.6 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIERFETTS**
• **METHOD FOR PREPARING A LUBRICATING GREASE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE GRAISSE LUBRIFIANTE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Universidad de Huelva, C/ Dr. Cantero Cuadrado 6, 21071 Huelva, ES
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold, 54000 Nancy, FR

(72) BORRERO LÓPEZ, Antonio Maria, 21620 Trigueros, ES
FIERSO PASTOR, Maria Vanessa, 88000 Epinal, FR

FRANCO GOMEZ, José Maria, 21007 Huelva, ES

CELZARD, Alain, 88000 Epinal, FR
VALENCIA BARRAGAN, Concepción, 21002 Huelva, ES

(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

C10M 171/00 → (51) **C10M 101/02**

C10N 30/02 → (51) **C10M 101/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 101/02**

- (51) **C11D 3/386** (11) **4 414 443 A1**
(52) **C11D 3/38636; C11D 3/2079;**
C11D 3/38645; C11D 2111/12;
C12Y 301/01
(25) En (26) En
(21) 23155846.1 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(54) • **REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT**
POLYESTERASE
• **CLEANING COMPOSITION COMPRISING**
POLYESTERASE
• **COMPOSITION DE NETTOYAGE COMPRE-**
NANT UNE POLYESTERASE
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
(72) Islam, Shohana, 40474 Düsseldorf, DE
Wieland, Susanne, 41541 Zons/Dormagen,
DE
Degering, Christian, 40699 Erkrath, DE
Bode, Nicole, 40627 Düsseldorf, DE
Kapitza, Dorothea, 40595 Düsseldorf, DE
van Lier, Margret, 40721 Hilden, DE
Schroeter, Hanka, 40595 Düsseldorf, DE

- (51) **C12M 1/00** (11) **4 414 444 A1**
C12M 3/00 **C12M 1/12**
C12M 1/107
(52) **C12M 1/00; C12M 1/107; C12M 1/12;**
C12M 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 22878746.1 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/013821 15.09.2022
(87) WO 2023/058925 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131902
(54) • **BIOREAKTOR FÜR SUSPENDIERTE ZELLEN**
• **BIOREACTOR FOR SUSPENDED CELLS**
• **BIORÉACTEUR POUR CELLULES EN SUS-**
PENSION
(71) Amogreentech Co., Ltd., 91, Gimpo-daero
1950beon-gil Tongjin-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do 10014, KR
(72) JANG, Seon Ho, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
HAN, Kyoung Ku, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
SEO, In Yong, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
LEE, Seoung Hoon, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
KOO, Song Hee, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
NOH, Hyeong Tak, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
KIM, Ji Young, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
LEE, Su Yeon, Gimpo-si, Gyeonggi-do
10014, KR
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

C12M 1/00 → (51) **C12M 3/00**

C12M 1/107 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/12 → (51) **C12M 1/00**

- C12M 1/12** → (51) **C12M 3/00**
(51) **C12M 1/34** (11) **4 414 445 A1**
G01N 33/48 **G06T 7/00**
(52) **C12M 1/34; G01N 33/48; G06T 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22878144.9 (22) 22.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/024899 22.06.2022
(87) WO 2023/058271 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166370
(54) • **ZELLBILDANALYSESYSTEM**
• **CELL IMAGE ANALYSIS SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ANALYSE D'IMAGE CELLU-**
LAIRE
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-
Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 604-8511, JP
(72) YAMAMOTO, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
SAWADA, Ryuji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511,
JP
ONO, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8445,
JP
TSUSHIMA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-
8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **4 414 446 A2**
A61L 27/22 **A61L 27/38**
A61L 27/56 **C07K 14/78**
C12M 1/00 **C12M 1/12**
C12N 5/00
(52) **C12M 21/08; A61L 27/22;**
A61L 27/38; A61L 27/56; C07K 14/78;
C12M 23/20; C12M 25/14;
C12N 5/0068
(25) En (26) En
(21) 24154402.2 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018664
15.12.2023 JP 2023211964
(54) • **PORÖSE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG EINER PORÖSEN STRUK-
TUR
• **POROUS STRUCTURE AND METHOD FOR**
PRODUCING POROUS STRUCTURE
• **STRUCTURE POREUSE ET PROCÉDÉ DE**
PRODUCTION DE STRUCTURE POREUSE
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KUBO, Chihiro, Tokyo, 143-8555, JP
SATO, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
YAGINUMA, Hidekazu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 1/15 → (51) **C12M 15/54**

C12M 1/19 → (51) **C12M 15/54**

C12M 1/19 → (51) **C12M 9/10**

C12M 1/20 → (51) **A23K 20/147**

- (51) **C12N 1/21** (11) **4 414 447 A1**
C12P 19/28 **C12N 15/53**
C12N 15/54 **C12N 15/61**
(52) **C12N 15/74; C12P 19/28;**
C12N 9/0004; C12N 9/10; C12N 9/90
(25) Ja (26) En
(21) 22878639.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037736 07.10.2022
(87) WO 2023/058772 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166476
(54) • **MIKROORGANISMUS MIT FÄHIGKEIT ZUR**
PRODUKTION VON N-ACETYLNEURAMIN-
SÄURE UND/ODER N-ACETYLNEURAMIN-
SÄUREHALTIGEM KOHLENHYDRAT UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-
ACETYLNEURAMINSÄURE UND/ODER N-
ACETYLNEURAMINSÄURE
• **MICROORGANISM HAVING ABILITY TO**
PRODUCE N-ACETYLNEURAMINIC ACID
AND/OR N-ACETYLNEURAMINIC ACID-
CONTAINING CARBOHYDRATE AND
METHOD FOR PRODUCING N-ACETYL-
NEURAMINIC ACID AND/OR N-ACETYL-
NEURAMINIC ACID-CONTAINING CARBO-
HYDRATE USING SAID MICROORGANISM
• **MICROORGANISMES DOTÉS DE CAPACI-**
TÉS DE PRODUCTION D'ACIDE N-ACÉTYL-
NEURAMINIQUE ET/OU DE GLUCIDE À
TE-NEUR EN ACIDE N-ACÉTYLNEURAMI-
NIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'ACIDE N-ACÉTYLNEURAMINIQUE ET/OU
DE GLUCIDE À TENEUR EN ACIDE N-ACÉ-
TYLNEURAMINIQUE METTANT EN
OEUVRE CES MICROORGANISMES
(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1 Otemachi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) NAOE, Taiki, Tokyo 100-8185, JP
UJIHARA, Tetsuro, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/54**

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/10**

C12N 5/00 → (51) **C12M 3/00**

C12N 5/10 → (51) **C07K 14/72**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/54**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 9/10** (11) **4 414 448 A1**
C12N 15/54 **C12N 1/21**
C12N 1/19 **C12P 17/04**
C12P 13/00 **C12P 17/00**
(52) **C12N 9/10; C12N 15/74; C12N 15/81;**
C12P 13/00; C12P 17/00; C12P 17/04;
C12R 2001/19
(25) Zh (26) En
(21) 22912896.2 (22) 24.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/073561 24.01.2022
(87) WO 2023/123589 2023/27 06.07.2023
(30) 29.12.2021 CN 202111645514

- (54) • *TRANSAMINASEMUTANTE UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRANSAMINASE MUTANT AND USE THEREOF*
• *MUTANT DE TRANSAMINASE ET SON UTILISATION*
- (71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd., No. 6 Dongting 3rd Street TEDA, Tianjin 300457, CN
- (72) HONG, Hao, Morrisville, NC 27560, US
JAMES, Gage, Morrisville, NC 27560, US
ZHANG, Na, Tianjin 300457, CN
JIAO, Xuecheng, Tianjin 300457, CN
LI, Rui, Tianjin 300457, CN
YANG, Yiming, Tianjin 300457, CN
ZHANG, Yanqing, Tianjin 300457, CN
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/54**

C12N 9/10 → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12N 9/24** (11) **4 414 449 A2**
(52) **C12N 15/8274; C12N 9/2402; C12N 15/8216; C12N 15/8279; C12Y 302/01031; Y02A 40/146**
- (25) En (26) En
(21) 24173059.7 (22) 18.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2017 US 201762448019 P
- (54) • *PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PLANT REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
• *ÉLÉMENTS RÉGULATEURS DE PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167, US
- (72) Davis, Ian W., Grover, 63040, US
Shariff, Aabid, Durham, 27713, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 18742379.3 / 3 571 305

(51) **C12N 9/88** (11) **4 414 450 A1**
C12N 9/10

(52) **C12N 9/10; C12N 9/88**

- (25) Ja (26) En
(21) 22878485.6 (22) 03.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/037019 03.10.2022
(87) WO 2023/058616 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163371
- (54) • *FLÜSSIGE TRANSGLUTAMINASE-ENZYM-ZUBEREITUNG*
• *LIQUID TRANSGLUTAMINASE ENZYME PREPARATION*
• *PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE TRANSGLUTAMINASE LIQUIDE*
- (71) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP
- (72) SAKAI, Kiyota, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C12N 15/00** (11) **4 414 451 A2**
(52) **C12P 7/18; C07D 307/33; C12N 9/13; C12N 15/52; C12P 7/24; C12P 7/42;**

C12P 7/62; C12P 13/001; C12P 13/005; C12P 17/04; C12Y 208/03

- (25) En (26) En
(21) 24169292.0 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.04.2013 US 201361854611 P
- (54) • *MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYBUTYRAT, 1,4-BUTANDIOL UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN*
• *MICROORGANISMS AND METHODS FOR PRODUCTION OF 4-HYDROXYBUTYRATE, 1,4-BUTANEDIOL AND RELATED COMPOUNDS*
• *MICRO-ORGANISMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 4-HYDROXYBUTYRATE, 1,4-BUTANEDIOL ET COMPOSÉS ASSOCIÉS*
- (71) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) PHARKYA, Priti, San Diego, CA 92121, US
BURGARD, Anthony P., San Diego, CA 92121, US
VAN DIEN, Stephen J., San Diego, CA 92121, US
OSTERHOUT, Robin E., San Diego, CA 92121, US
BURK, Mark J., San Diego, CA 92121, US
TRAWICK, John D., San Diego, CA 92121, US
KUCHINSKAS, Michael P., San Diego, CA 92121, US
STEER, Brian, San Diego, CA 92121, US
ANDRAE, Stefan, San Diego, CA 92121, US
SHAH, Amit, San Diego, CA 92121, US
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE
- (62) 14788673.3 / 2 989 113

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/6806**

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C12N 15/113** (11) **4 414 452 A1**
C12Q 1/68
- (52) **C12N 15/113; C12N 2310/20**
- (25) En (26) En
(21) 23382131.3 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *DUAL-GUIDE-RNA-ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES SINGLE-GUIDE-RNA-CRISPR-ASSOZIIERTEN SYSTEMS*
• *DUAL-GUIDE RNA COMPOSITION FOR EXECUTING A SINGLE-GUIDE RNA CRISPR-ASSOCIATED SYSTEM*
• *COMPOSITION D'ARN À DOUBLE GUIDE POUR EXÉCUTER UN SYSTÈME ASSOCIÉ À UN GUIDE D'ARN CRISPR*
- (71) Universidad de Granada, Hospital Real Cuesta del Hospicio, s/n, 18071 Granada, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución, 18, 41071 Sevilla, ES
- (72) MARTIN MOLINA, FRANCISCO, 18071 Granada, ES
AGUILAR GONZALEZ, ARACELI, 18071 Granada, ES
DÍAZ MOCHÓN, JUAN JOSÉ, 18071 Granada, ES
SÁNCHEZ MARTÍN, ROSARIO MARÍA, 18071 Granada, ES
MALDONADO PEREZ, NOELIA, 41071 Sevilla, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.

Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

- (51) **C12N 15/115** (11) **4 414 453 A1**
B82Y 15/00 **G01N 33/53**
C07D 487/22
- (52) **C07D 487/22; B82Y 15/00; C12N 2310/16; G01N 33/5308**
- (25) En (26) En
(21) 23155584.8 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *AFFINITÄTSREAGENZ ZUR REVERSIBLEN BINDUNG AN EIN ZIELMOLEKÜL*
• *AFFINITY REAGENT FOR REVERSIBLY BINDING TO A MOLECULAR TARGET*
• *RÉACTIF D'AFFINITÉ POUR LIAISON RÉVERSIBLE À UNE CIBLE MOLÉCULAIRE*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Alsheimer, Soeren, 35578 Wetzlar, DE
- (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

C12N 15/12 → (51) **C12Q 1/6806**

C12N 15/13 → (51) **A61K 39/395**

C12N 15/26 → (51) **C07K 14/54**

C12N 15/53 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/54** (11) **4 414 454 A1**
A23L 33/175 **C12N 1/15**
C12N 1/19 **C12N 1/21**
C12N 5/10 **C12N 9/10**
C12N 15/63
- (52) **A23L 33/175; C12N 5/10; C12N 9/10; C12N 15/63; C12N 15/74; C12N 15/80; C12N 15/81**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878632.3 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037716 07.10.2022
(87) WO 2023/058765 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165778
- (54) • *MODIFIZIERTE TRANSGLUTAMINASE*
• *MODIFIED TRANSGLUTAMINASE*
• *TRANSGLUTAMINASE MODIFIÉE*
- (71) Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP
- (72) YOSHIDA, Kazunori, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, JP
UEDA, Kenta, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0109, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 15/54 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/54 → (51) **C12N 9/10**

C12N 15/61 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/62** (11) **4 414 455 A1**
C12N 5/10 **C12N 15/11**
C12N 15/85
- (52) **C12N 5/10; C12N 15/11; C12N 15/62;**

C12N 15/85
(25) Ja (26) En
(21) 22878559.8 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037314 05.10.2022
(87) WO 2023/058691 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165716
(54) • STRUKTUR
• STRUCTURE
• STRUCTURE
(71) H.U. Group Research Institute G.K., 50,
Fuchigami, Akiruno-shi, Tokyo 197-0833, JP
(72) KAWASAKI, Yuki, Akiruno-shi, Tokyo 197-
0833, JP
TANAKA, Kosei, Akiruno-shi, Tokyo 197-
0833, JP
OKA, Yuma, Akiruno-shi, Tokyo 197-0833,
JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C12N 15/63 → (51) **C07K 14/72**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/54**

C12N 15/85 → (51) **C12N 15/62**

C12P 7/26 → (51) **A23L 7/104**

C12P 13/00 → (51) **C12N 9/10**

C12P 17/00 → (51) **C12N 9/10**

C12P 17/04 → (51) **C12N 9/10**

C12P 19/28 → (51) **C12N 1/21**

C12P 21/00 → (51) **C07K 16/18**

C12P 21/02 → (51) **C07K 14/47**

C12P 21/02 → (51) **C07K 16/18**

C12P 21/06 → (51) **A61K 38/18**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C12Q 1/12** (11) **4 414 456 A1**
C12Q 1/689
(52) **C12Q 1/6883**; **C12Q 1/689**;
C12Q 2600/118; **C12Q 2600/158**
(25) En (26) En
(21) 23305190.3 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN MIT TRANSKRIPTOMIKWERT
ZUR BEURTEILUNG DES KLINISCHEN ER-
GEBNISSES EINES PATIENTEN IN EINER
KLINISCHEN UMGEBUNG UND MITTEL ZU
SEINER IMPLEMENTIERUNG
• METHOD USING A TRANSCRIPTOMIC
SCORE FOR ASSESSING THE CLINICAL
OUTCOME OF A PATIENT IN A CLINICAL
SETTING, AND MEANS FOR ITS IMPLI-
MENTATION
• PROCÉDÉ UTILISANT UN SCORE TRANS-
CRIPTOMIQUE POUR ÉVALUER LE RÉSUL-
TAT CLINIQUE D'UN PATIENT DANS UN
CADRE CLINIQUE, ET MOYENS POUR SA
MISE EN OEUVRE

(71) BIOMÉRIEUX, 69280 Marcy L'Etoile, FR
Hospices Civils de Lyon, 3, Quai des
Célestins, 69002 Lyon, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1,
43, boulevard du 11 novembre 1918,
69100 Villeurbanne, FR
(72) LLITJOS, Jean-François, 69160 TASSIN LA
DEMI-LUNE, FR
MONNERET, Guillaume, 69008 LYON, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

C12Q 1/66 → (51) **C07K 14/72**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/113**

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 414 457 A1**
C12Q 1/6813 **C12Q 1/6827**
C12Q 1/6851 **C12Q 1/686**
C12Q 1/6883 **C12N 15/12**
(52) **C12Q 1/6806**; **C12Q 1/6813**;
C12Q 1/6827; **C12Q 1/6851**;
C12Q 1/686; **C12Q 1/6883**;
C07K 14/435
(25) Ja (26) En
(21) 22878392.4 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036170 28.09.2022
(87) WO 2023/058522 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 PCT/JP2021/036697
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STRUK-
TURPOLYMORPHISMUS, PRIMERPAAR-
SATZ UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EI-
NES PRIMERPAARSATZES
• METHOD FOR ANALYZING STRUCTURAL
POLYMORPHISM, PRIMER PAIR SET, AND
METHOD FOR DESIGNING PRIMER PAIR
SET
• PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN POLYMOR-
PHISME STRUCTURAL, ENSEMBLE DE
PAIRES D'AMORCES ET PROCÉDÉ DE
CONCEPTION D'UN ENSEMBLE DE PAIRES
D'AMORCES
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-
chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) YOKOYAMA, Kazuaki, Tokyo 113-8654, JP
(74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei
Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354
Freising, DE

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 414 458 A1**
G01N 33/68 **C12N 15/10**
(52) **C12Q 1/6806**; **C12N 15/1003**;
G01N 33/6803
(25) De (26) De
(21) 23155303.3 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • COLLECT & EXTRACT - LÖSUNG FÜR DIE
SAMMLUNG UND LAGERUNG BIOLOGI-
SCHER PROBENTYPEN ZUR EXTRAKTION
VON BIOMOLEKÜLEN
• COLLECT & EXTRACT SOLUTION FOR
COLLECTION AND STORAGE OF BIOLOGI-
CAL SAMPLE TYPES FOR EXTRACTION OF
BIOMOLECULES
• SOLUTION DE STOCKAGE ET DE COL-
LECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET
PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE BIOMOLÉ-
CULES
(71) Senckenberg Gesellschaft Für

Naturforschung, Senckenberganlage 25,
60325 Frankfurt Am Main, DE
(72) COCCHIARARO, Berardino, 63526 Erlensee,
DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

C12Q 1/6813 → (51) **C12Q 1/6806**

C12Q 1/6827 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6841** (11) **4 414 459 A2**
(52) **C12Q 1/6806**; **C12Q 1/6841**
(25) En (26) En
(21) 24182415.0 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 22.05.2020 US 202063029121 P
25.06.2020 US 202063044028 P
(54) • SIMULTANE RÄUMLICH-ZEITLICHE MES-
SUNG DER GENEEXPRESSION UND DER
ZELLAKTIVITÄT
• SIMULTANEOUS SPATIO-TEMPORAL MEA-
SUREMENT OF GENE EXPRESSION AND
CELLULAR ACTIVITY
• MESURE SPATIO-TEMPORELLE SIMULTA-
NÉE DE L'EXPRESSION GÉNIQUE ET DE
L'ACTIVITÉ CELLULAIRE
(71) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall
Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
(72) UYTINGCO, Cedric, Pleasanton, US
KATIRAE, Layla, Pleasanton, US
PHAM, Kristen, Pleasanton, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(62) 21733274.1 / 4 153 775

C12Q 1/6851 → (51) **C12Q 1/6806**

C12Q 1/686 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6869** (11) **4 414 460 A1**
(52) **C12Q 1/6869**
(25) En (26) En
(21) 23155436.1 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER SE-
QUENZSPECIFISCHEN ENDORIBONUKLEA-
SE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• COMPOSITIONS COMPRISING A SE-
QUENCE SPECIFIC ENDORIBONUCLEASE
AND METHODS OF USE
• COMPOSITIONS COMPRENANT UNE EN-
DORIBONUCLÉASE SPÉCIFIQUE D'UNE SÉ-
QUENCE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Arcticzymes AS, Forskningsparken
Sykehusvegen 23, 9091 Tromsø, NO
(72) KETELSEN STRIBERNY, Bernd, N-9103
KVALØYA, NO
ROTHWEILER, Ulli, N-9024 Tromsø, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

C12Q 1/6883 → (51) **C12Q 1/6806**

(51) **C12Q 1/6886** (11) **4 414 461 A1**
C12Q 1/689
(52) **C12Q 1/6886**; **C12Q 1/689**
(25) En (26) En
(21) 23156142.4 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ERHÖHTEN RISIKOS, RCC ZU HABEN ODER ZU ENTWICKELN
• METHOD OF DETECTING AN INCREASED RISK OF HAVING OR DEVELOPING RCC
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN RISQUE ACCRU D'AVOIR OU DE DÉVELOPPER UNE RCC
(71) Bash Biotech Inc, 600 West Broadway, Suite 700, San Diego, CA 92101, US
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg, SE SHOAE, Saeed, Cambridge, CB2 9AX, GB PORTLOCK, Theo John, Derbyshire, DE56 1AP, GB
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C12Q 1/689 → (51) C12Q 1/12
C12Q 1/689 → (51) C12Q 1/6886
C21C 7/068 → (51) C22C 38/00
C21D 1/00 → (51) C21D 9/573
C21D 1/18 → (51) C21D 1/58
C21D 1/42 → (51) H05B 6/10

(51) C21D 1/58 (11) 4 414 462 A2
C21D 1/613 C21D 8/00
C21D 11/00 C21D 1/18
C21D 6/00 C22C 38/02
C22C 38/04 C22C 38/44
C22C 38/46 C21D 1/84
(52) C21D 11/005; C21D 1/18; C21D 1/58; C21D 1/613; C21D 1/84; C21D 6/004; C21D 8/005; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/44; C22C 38/46
(25) En (26) En
(21) 24156373.3 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202318165861
(54) • VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUGSPANNUNG UND STRECKGRENZE VON HOCHFESTEN MARTENSITISCHEN STÄHLEN
• A METHOD FOR INCREASING THE ULTIMATE TENSILE STRESS (UTS) AND YIELD STRENGTH (YS) OF HIGH-STRENGTH MARTENSITIC STEELS
• PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE À LA TRACTION ET LA LIMITE D'ÉLASTICITÉ D'ACIERS MARTENSITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PANZA-GIOSA, Roque, Oakville, L6L 1B5, CA VANDERPOL, Paul, Rockwood, NOB 2K0, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C21D 1/613 → (51) C21D 1/58
C21D 1/673 → (51) B32B 15/01
C21D 1/74 → (51) C22C 38/10
C21D 1/84 → (51) C21D 1/58

C21D 6/00 → (51) C21D 1/58
C21D 6/00 → (51) C22C 38/10
C21D 7/13 → (51) B32B 15/01
C21D 8/00 → (51) C21D 1/58

(51) C21D 8/02 (11) 4 414 463 A1
C21D 9/08 C22C 38/00
C22C 38/58 C22C 38/60
(52) C21D 8/02; C21D 9/08; C22C 38/00; C22C 38/58; C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 22924193.0 (22) 23.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/047592 23.12.2022
(87) WO 2023/145346 2023/31 03.08.2023
(30) 31.01.2022 JP 2022013270
(54) • HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN
• HIGH-STRENGTH SEAMLESS STAINLESS STEEL PIPE FOR OIL WELLS
• TUYAU EN ACIER INOXYDABLE SANS SOUDURE À HAUTE RÉSISTANCE POUR PUITS DE PÉTROLE
(71) JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo, JP IDE, Shinsuke, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 8/02 → (51) C22C 38/02
C21D 8/10 → (51) C22C 38/00

(51) C21D 8/12 (11) 4 414 464 A1
C22C 38/00 C22C 38/60
H01F 1/147
(52) C21D 8/12; H01F 1/147; C22C 38/00; C22C 38/60
(25) Ja (26) En
(21) 22881121.2 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/038469 14.10.2022
(87) WO 2023/063426 2023/16 20.04.2023
(30) 15.10.2021 JP 2021169766
(54) • ALTERUNGSBEHANDLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS
• AGING TREATMENT METHOD AND ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET MANUFACTURING METHOD
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉ
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP SERA, Ayaka, Tokyo 1000011, JP SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 1000011, JP
(72) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(74) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SERA, Ayaka, Tokyo 1000011, JP SHINGAKI, Yukihiro, Tokyo 1000011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) C21D 8/12 (11) 4 414 465 A1

C21D 9/46 C21D 9/56
C22C 38/00 C22C 38/06
C22C 38/60 H01F 1/147
(52) C21D 8/12; C21D 9/46; C21D 9/56; H01F 1/147; C22C 38/00; C22C 38/06; C22C 38/60; Y02P 10/20
(25) Ja (26) En
(21) 22889745.0 (22) 13.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/038167 13.10.2022
(87) WO 2023/079922 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 JP 2021179145
(54) • ENDGLÜHANLAGE FÜR ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH, ENDGLÜHVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND NICHTORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH
• FINISH ANNEALING FACILITY FOR ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET, FINISH ANNEALING METHOD AND PRODUCTION METHOD FOR ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET, AND NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET
• INSTALLATION DE RECUIT DE FINITION POUR TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE, PROCÉDÉ DE RECUIT DE FINITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KAMBARA, Hideto, Tokyo 100-0011, JP SAKAI, Ken, Tokyo 100-0011, JP KITAMURA, Shinichi, Tokyo 100-0011, JP NAKASHIMA, Toru, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 8/12 → (51) C22C 38/10
C21D 9/08 → (51) C21D 8/02
C21D 9/08 → (51) C22C 38/00
C21D 9/40 → (51) H05B 6/10
C21D 9/46 → (51) B32B 15/01
C21D 9/46 → (51) C21D 8/12
C21D 9/46 → (51) C22C 38/10
C21D 9/56 → (51) C21D 8/12

(51) C21D 9/573 (11) 4 414 466 A1
C21D 1/00
(52) C21D 1/00; C21D 9/573
(25) Ja (26) En
(21) 22903782.5 (22) 28.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/029133 28.07.2022
(87) WO 2023/105846 2023/24 15.06.2023
(30) 10.12.2021 JP 2021200510
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBAND, DURCHLAUFGÜHANLAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

- STEEL STRIP PRODUCTION DEVICE, CONTINUOUS ANNEALING FACILITY, AND PRODUCTION METHOD
 - DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BANDE D'ACIER, INSTALLATION DE RECUIT CONTINU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
 (72) KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP
 TAKEDA, Gentaro, Tokyo 100-0011, JP
 SUZUKI, Munesuke, Tokyo 100-0011, JP
 OKAMOTO, Kazuki, Tokyo 100-0011, JP
 SHIMADA, Hidenori, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 11/00 → (51) C21D 1/58

- (51) **C22B 1/00** (11) **4 414 467 A1**
B02C 4/02 **B02C 4/44**
B09B 3/35 **C22B 7/00**
H01M 10/54
- (52) **H01M 10/54; B02C 4/02; B02C 4/44; B09B 3/35; C22B 1/005; C22B 7/005**
- (25) En (26) En
 (21) 24154732.2 (22) 30.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 10.02.2023 JP 2023019319
 (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ELEKTRODENMATERIAL
 • METHOD FOR RECOVERING ELECTRODE MATERIAL
 • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) YOKOYAMA, Tomohiro, Toyota-shi, 471-8571, JP
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

C22B 7/00 → (51) B02C 19/00

C22B 7/00 → (51) C22B 1/00

C22B 26/12 → (51) B01J 20/30

C22C 1/04 → (51) B22F 10/28

- (51) **C22C 12/00** (11) **4 414 468 A1**
C22C 13/02 **B23K 35/26**
B23K 35/363
- (52) **B23K 35/26; B23K 35/3601; C22C 12/00; C22C 13/02**
- (25) Ja (26) En
 (21) 22878321.3 (22) 21.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/035051 21.09.2022
 (87) WO 2023/058450 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 JP 2021164791
 (54) • FLUSSMITTEL UND LÖTPASTE
 • FLUX AND SOLDER PASTE
 • FLUX ET PÂTE À SOUDER
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
 (72) INOUE, Kenta, Tokyo 120-8555, JP
 TAKAGI, Tomoko, Tokyo 120-8555, JP
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,

- DE
- C22C 13/02 → (51) C22C 12/00
- C22C 18/00 → (51) B32B 15/01
- C22C 18/00 → (51) C23C 2/06
- C22C 18/04 → (51) B32B 15/01
- C22C 18/04 → (51) C23C 2/06
- C22C 19/00 → (51) B22F 10/28
- C22C 21/06 → (51) C23C 2/06
- C22C 21/10 → (51) C23C 2/06

- (51) **C22C 33/02** (11) **4 414 469 A1**
F01L 3/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 22940514.7 (22) 09.12.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/045437 09.12.2022
 (87) WO 2024/122048 2024/24 13.06.2024
 (54) • VENTILPLATTE AUS GESINTERTER LEGIERUNG AUF EISENBASIS
 • IRON-BASED SINTERED ALLOY VALVE SHEET
 • FEUILLE DE SOUPAPE EN ALLIAGE FRITTÉ À BASE DE FER
- (71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) MAEDA, Koki, Tokyo 100-0005, JP
 UCHIDA, Fukutoshi, Tokyo 100-0005, JP
 (74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH

- (51) **C22C 33/02** (11) **4 414 470 A2**
C04B 35/48; B05B 7/228;
B22F 1/065; B22F 1/142;
C04B 35/58014; C04B 35/62665;
C22C 1/0416; C22C 1/0433;
C22C 33/0207; B22F 2998/10;
C04B 2235/3225; C04B 2235/528;
C04B 2235/5296; C04B 2235/5436;
C04B 2235/667; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
 (21) 24172647.0 (22) 16.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.11.2019 US 201962937054 P
 (54) • EINZIGARTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR SPHÄRISCHE PULVER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 • UNIQUE FEEDSTOCKS FOR SPHERICAL POWDERS AND METHODS OF MANUFACTURING
 • CHARGES D'ALIMENTATION UNIQUES POUR POUDRES SPHÉRIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
- (71) 6K Inc., 25 Commerce Way Unit 1, North Andover, MA 01845, US
 (72) BADWE, Sunil, Bhalchandra, North Andover, 01845, US
 TURCHETTI, Scott, Joseph, North Andover, 01845, US
 REDJDAL, Makhlof, North Andover, 01845, US
 (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
 (62) 20875643.7 / 4 061 787

- C22C 33/02 → (51) B22F 10/28
- C22C 33/04 → (51) C22C 38/02
- C22C 33/04 → (51) C22C 38/10
- (51) **C22C 38/00** (11) **4 414 471 A1**
C22C 38/60 **C21C 7/068**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
- (52) **C22C 38/00; C22C 38/60; C21C 7/068; C21D 8/10; C21D 9/08; Y02C 20/40**
- (25) Ja (26) En
 (21) 22878499.7 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/037064 04.10.2022
 (87) WO 2023/058630 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 JP 2021163451
 (54) • DUPLEXEDELSTAHL MATERIAL
 • DUPLEX STAINLESS STEEL MATERIAL
 • MATÉRIAU D'ACIER INOXYDABLE DUPLEX
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
 ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **4 414 472 A1**
C22C 38/60 **C21C 7/068**
C21D 8/10 **C21D 9/08**
- (52) **C22C 38/00; C22C 38/60; C21C 7/068; C21D 8/10; C21D 9/08; Y02C 20/40**
- (25) Ja (26) En
 (21) 22878500.2 (22) 04.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/037065 04.10.2022
 (87) WO 2023/058631 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 JP 2021163436
 (54) • DUPLEXEDELSTAHL MATERIAL
 • DUPLEX STAINLESS STEEL MATERIAL
 • MATÉRIAU EN ACIER INOXYDABLE DUPLEX
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
 (72) MATSUO, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
 ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- C22C 38/00 → (51) C21D 8/02
- C22C 38/00 → (51) C21D 8/12
- C22C 38/00 → (51) C22C 38/10
- C22C 38/00 → (51) C23C 2/06
- C22C 38/00 → (51) H02K 1/16

- (51) **C22C 38/02** (11) **4 414 473 A1**
C22C 38/04 **C22C 38/06**
C22C 38/42 **C22C 38/44**
C22C 38/46 **C22C 33/04**
C21D 8/02
- (25) Zh (26) En

- (21) 22894373.4 (22) 29.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/115498 29.08.2022
(87) WO 2023/087833 2023/21 25.05.2023
(30) 22.11.2021 CN 202111382933
(54) • **HOCHFESTER STAHL MIT GUTER WITTE-
RUNGSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-STRENGTH STEEL WITH GOOD
WEATHER RESISTANCE AND MANUFAC-
TURING METHOD THEREFOR**
• **ACIER À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSEN-
TANT UNE BONNE RÉSISTANCE AUX IN-
TEMPÉRIES ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION**
(71) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No.885
Fujin Road Baoshan District, Shanghai
201900, CN
(72) ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, CN
WANG, Chengquan, Shanghai 201900, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
C22C 38/02 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/02 → (51) **C21D 1/58**
C22C 38/02 → (51) **C22C 38/10**
C22C 38/04 → (51) **B32B 15/01**
C22C 38/04 → (51) **C21D 1/58**
C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/04 → (51) **C23C 2/06**
C22C 38/06 → (51) **C21D 8/12**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/06 → (51) **C22C 38/10**
(51) **C22C 38/10** (11) **4 414 474 A2**
C22C 38/02 **C22C 38/06**
C22C 38/12 **C22C 38/30**
C22C 38/00 **C21D 8/12**
C21D 9/46 **C21D 6/00**
C22C 33/04 **C21D 1/74**
(52) **C22C 38/10; C21D 1/74; C21D 6/007;**
C21D 8/12; C21D 8/1205;
C21D 8/1222; C21D 8/1233;
C21D 8/1261; C21D 8/1266;
C21D 8/1272; C21D 9/46; C22C 33/04;
C22C 38/005; C22C 38/02;
C22C 38/06; C22C 38/12; C22C 38/30;
H01F 1/147
(25) En (26) En
(21) 24156652.0 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 JP 2023018879
12.12.2023 JP 2023209239
(54) • **FE-CO-LEGIERUNG FÜR WEICHMAGNETI-
SCHES ELEMENT UND WEICHMAGNETI-
SCHES ELEMENT DAMIT**
• **FE-CO ALLOY FOR SOFT MAGNETIC MEM-
BER, AND SOFT MAGNETIC MEMBER US-
ING SAME**
• **ALLIAGE FE-CO POUR ÉLÉMENT MAGNÉ-
TIQUE DOUX, ET ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE
DOUX UTILISANT CELUI-CI**
(71) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-
chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-
8581, JP
(72) Sato, Takamasa, Nagoya-shi, 457-8545, JP
(74) Diehl & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Erika-Mann-
Straße 9, 80636 München, DE
C22C 38/12 → (51) **B22F 10/28**
C22C 38/12 → (51) **C22C 38/10**
C22C 38/30 → (51) **C22C 38/10**
C22C 38/42 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/44 → (51) **C21D 1/58**
C22C 38/44 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/46 → (51) **C21D 1/58**
C22C 38/46 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/58 → (51) **C21D 8/02**
C22C 38/60 → (51) **C21D 8/02**
C22C 38/60 → (51) **C21D 8/12**
C22C 38/60 → (51) **C22C 38/00**
C23C 2/02 → (51) **C23C 2/06**
C23C 2/04 → (51) **B32B 15/01**
(51) **C23C 2/06** (11) **4 414 475 A1**
B23K 35/30 **C22C 18/04**
C22C 21/10 **C22C 38/00**
C22C 38/04 **C23C 2/12**
C23C 2/26 **C23C 2/02**
B32B 15/01 **C23C 2/20**
C23C 2/28 **C23C 30/00**
C23C 2/40 **C22C 18/00**
C22C 21/06
(52) **C23C 2/0224; B23K 35/30;**
B32B 15/012; B32B 15/013;
C22C 18/00; C22C 18/04; C22C 21/06;
C22C 21/10; C22C 38/00; C23C 2/06;
C23C 2/12; C23C 2/20; C23C 2/26;
C23C 2/29; C23C 2/40; C23C 30/00;
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/16
(25) Ja (26) En
(21) 23747032.3 (22) 26.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/002439 26.01.2023
(87) WO 2023/145822 2023/31 03.08.2023
(30) 31.01.2022 JP 2022013458
(54) • **PLATTIERTES STAHLBLECH**
• **PLATED STEEL SHEET**
• **TÔLE D'ACIER PLAQUÉE**
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8071, JP
(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071, JP
URANAKA, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
MATSUBA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
NAKAMURA, Toyomitsu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
C23C 2/06 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/08 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/12 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/12 → (51) **C23C 2/06**
C23C 2/20 → (51) **C23C 2/06**
C23C 2/26 → (51) **C23C 2/06**
C23C 2/28 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/28 → (51) **C23C 2/06**
C23C 2/34 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/40 → (51) **B32B 15/01**
C23C 2/40 → (51) **C23C 2/06**
C23C 4/04 → (51) **B21B 27/02**
C23C 14/06 → (51) **B32B 18/00**
C23C 14/16 → (51) **B82Y 30/00**
C23C 16/02 → (51) **C30B 29/62**
C23C 16/06 → (51) **B82Y 30/00**
C23C 16/42 → (51) **C30B 29/62**
C23C 16/458 → (51) **C04B 41/00**
C23C 16/56 → (51) **C30B 29/62**
(51) **C23C 18/16** (11) **4 414 477 A2**
(52) **C23C 18/1653; B82Y 40/00;**
C23C 18/1689; C25D 5/18;
C25D 5/605; C25D 5/617; C25D 5/627;
B82Y 30/00; C25D 5/14; Y02P 10/25
(25) En (26) En
(21) 24179203.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

(30) 15.03.2013 US 201361798559 P

(54) • **ELEKTROPLATTIERTE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND NANOLAMINIERTER LEGIERUN-
GEN FÜR DURCH VERFAHREN ZUR GENE-
RATIVEN FERTIGUNG HERGESTELLTE AR-
TIKEL**

- **ELECTRODEPOSITED COMPOSITIONS
AND NANOLAMINATED ALLOYS FOR ARTI-
CLES PREPARED BY ADDITIVE MANUFAC-
TURING PROCESSES**
- **COMPOSITIONS ÉLECTRODÉPOSÉES ET
ALLIAGES NANOSTRATIFIÉS POUR AR-
TICLES PRÉPARÉS PAR DES PROCÉDÉS DE
FABRICATION ADDITIVE**

(71) Modumetal, Inc., 1443 N. Northlake Way,
Seattle, Washington 98103, US

(72) WHITAKER, John D., Seattle, Washington,
98115, US
LOMASNEY, Christina A., Seattle,
Washington, 98105, US
CALDWELL, Richard J., Lynnwood,
Washington, 98036, US
KRUPPS, William, Seattle, Washington,
98203, US
UNGER, Jesse, San Diego, California, 92109,
US

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

(62) 14765733.2 / 2 971 261

C23C 30/00 → (51) **B26B 21/56**

C23C 30/00 → (51) **C23C 2/06**

C25B 1/04 → (51) **G06Q 10/04**

C25B 1/04 → (51) **H01M 8/0276**

C25B 9/23 → (51) **H01M 4/86**

C25B 9/70 → (51) **H01M 8/0276**

C25B 11/052 → (51) **H01M 4/86**

C25B 11/067 → (51) **H01M 4/86**

C25B 11/075 → (51) **H01M 4/86**

C25B 13/04 → (51) **H01M 4/86**

C25B 13/07 → (51) **H01M 4/86**

(51) **C25D 3/00** (11) **4 414 478 A1**
C25D 17/00

(52) **C25D 17/002; C25D 3/00; C25D 5/08;
C25D 21/10**

(25) En (26) En
(21) 24155479.9 (22) 02.02.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017918

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLFILMS**

- **FILM FORMING METHOD FOR METAL
FILM**
- **PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM POUR
FILM MÉTALLIQUE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) INAGAKI, Koji, Toyota-shi, 471-8571, JP
MURAI, Jyunya, Toyota-shi, 471-8571, JP
YOSHITOMI, Jun, Toyota-shi, 471-8571, JP

SATO, Yoji, Toyota-shi, 471-8571, JP
YAMASHITA, Osamu, Toyota-shi, 471-8571,
JP

NAKATA, Hiromichi, Toyota-shi, 471-8571,
JP

NISHIYAMA, Masaaki, Toyota-shi, 471-
8571, JP

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

(51) **C25D 3/46** (11) **4 414 479 A1**
C25D 5/12 **C25D 7/00**
H01R 13/03

(52) **C25D 3/46; C25D 5/12; C25D 7/00;
H01R 13/03**

(25) Ja (26) En
(21) 22926013.8 (22) 27.05.2022

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

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/021736 27.05.2022

(87) WO 2023/152994 2023/33 17.08.2023

(30) 08.02.2022 JP 2022018313

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SILBERPLATTIERTEN MATERIALS UND SIL-
BERPLATTIERTES MATERIAL**

- **SILVER-PLATED MATERIAL PRODUCTION
METHOD AND SILVER-PLATED MATERIAL**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU PLAQUÉ D'ARGENT ET MATÉRIAU
PLAQUÉ D'ARGENT**

(71) Dowa Metaltech Co., Ltd., 14-1, Sotokanda
4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

C25D 3/46 → (51) **B82Y 30/00**

C25D 5/12 → (51) **C25D 3/46**

C25D 7/00 → (51) **C25D 3/46**

C25D 15/00 → (51) **B82Y 30/00**

C25D 17/00 → (51) **C25D 3/00**

(51) **C30B 23/06** (11) **4 414 480 A1**
C30B 29/36

(52) **C30B 29/36; C30B 23/06**

(25) En (26) En
(21) 23155497.3 (22) 08.02.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HOCH-
QUALITATIVEN HALBLEITEREINKRISTALLS
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **SYSTEM FOR MANUFACTURING A HIGH-
QUALITY SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL,
AND METHOD OF MANUFACTURING
SAME**
- **SYSTÈME DE FABRICATION D'UN MONO-
CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE HAUTE
QUALITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**

(71) SiCrystal GmbH, Thurn-und-Taxis-Straße
20, 90411 Nürnberg, DE

(72) Ecker, Bernhard, 90411 Nürnberg, DE
Müller, Ralf, 90411 Nürnberg, DE
Schuh, Philipp, 90411 Nürnberg, DE

Stockmeier, Matthias, 90411 Nürnberg, DE
Vogel, Michael, 90411 Nürnberg, DE

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

(51) **C30B 23/06** (11) **4 414 481 A1**
C30B 29/36

(52) **C30B 29/36; C30B 23/06**

(25) En (26) En
(21) 23155498.1 (22) 08.02.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES HOCH-
QUALITATIVEN HALBLEITEREINKRISTALLS
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **SYSTEM FOR MANUFACTURING A HIGH-
QUALITY SEMICONDUCTOR SINGLE CRYSTAL,
AND METHOD OF MANUFACTURING
SAME**
- **SYSTÈME DE FABRICATION D'UN MONO-
CRISTAL SEMI-CONDUCTEUR DE HAUTE
QUALITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**

(71) SiCrystal GmbH, Thurn-und-Taxis-Straße
20, 90411 Nürnberg, DE

(72) Ecker, Bernhard, 90411 Nürnberg, DE
Müller, Ralf, 90411 Nürnberg, DE
Schuh, Philipp, 90411 Nürnberg, DE
Stockmeier, Matthias, 90411 Nürnberg, DE
Vogel, Michael, 90411 Nürnberg, DE

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

C30B 23/06 → (51) **H01L 21/205**

C30B 25/02 → (51) **C30B 29/62**

(51) **C30B 29/20** (11) **4 414 482 A1**
C30B 29/32 **C30B 33/06**

(52) **C30B 33/06; C30B 29/20; C30B 29/32**

(25) En (26) En
(21) 23155282.9 (22) 07.02.2023

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

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **VERBUNDUNGSUBSTRATE FÜR DAS EPITAKTI-
SCHE WACHSTUM VON DÜNNSCHICH-
TEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG SOLCHER SUBSTRATE**

- **COMPOSITE SUBSTRATES FOR THE EPI-
TAXIAL GROWTH OF THIN FILMS AND
METHOD FOR FABRICATING SUCH SUB-
STRATES**
- **SUBSTRATS COMPOSITES POUR LA
CROISSANCE ÉPITAXIALE DE FILMS
MINCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
TELS SUBSTRATS**

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE

(72) HARBOLA, Varun, 70569 Stuttgart, DE
MANNHART, Jochen, 71032 Böblingen, DE

(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A,
81675 München, DE

C30B 29/32 → (51) **C30B 29/20**

C30B 29/36 → (51) **C30B 23/06**

C30B 29/36 → (51) **H01L 21/20**

C30B 29/36 → (51) **H01L 21/205**

- (51) **C30B 29/62** (11) **4 414 483 A1**
C23C 16/02 **C23C 16/42**
C23C 16/56 **C30B 25/02**
C30B 33/00 **H01L 21/205**
- (52) **C23C 16/02; C23C 16/42; C23C 16/56;**
C30B 25/02; C30B 29/62; C30B 33/00;
H01L 21/2015
- (25) Ja (26) En
(21) 22878226.4 (22) 25.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/032016 25.08.2022
- (87) WO 2023/058355 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 JP 2021164648
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
HETEROEPITAKTISCHEN SCHICHT
• **METHOD FOR FORMING HETEROEPITAXI-**
AL FILM
• **PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN**
FILM HÉTÉROÉPITAXIAL
- (71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
- (72) OHTSUKI, Tsuyoshi, Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, JP
HAGIMOTO, Kazunori, Annaka-shi, Gunma
379-0196, JP
ISHIZAKI, Junya, Annaka-shi, Gunma 379-
0196, JP
ABE, Tatsuo, Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, JP
SUZUKI, Atsushi, Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, JP
MATSUBARA, Toshiki, Nishishirakawa-gun,
Fukushima 961-8061, JP
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

C30B 33/00 → (51) **C30B 29/62****C30B 33/06** → (51) **C30B 29/20**

- (51) **C40B 40/10** (11) **4 414 484 A2**
- (52) **C07K 16/00; A01K 67/0278;**
C07K 14/31; C07K 16/42;
C12N 5/0635; C12N 5/12; C12N 5/16;
A01K 2217/072; A01K 2227/105;
A01K 2267/01; C07K 2317/622;
C07K 2319/00; C07K 2319/02;
C07K 2319/03; C12N 2510/02
- (25) En (26) En
(21) 24170934.4 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 04.02.2016 US 201662291217 P
- (54) • **ERHÖHTE PRODUKTION VON IM-**
MUNGLOBULINEN
• **ENHANCED PRODUCTION OF IM-**
MUNOGLOBULINS
• **PRODUCTION AMÉLIORÉE D'IMMUNO-**
GLOBULINES
- (71) Trianni, Inc., 1209 Orange Street,
Wilmington, DE 19801, US
- (72) KILLEEN, Nigel, San Francisco, CA 94122,
US
HASENHINDL, Christoph, San Francisco, CA
94122, US
DUONG, Bao, Pacifica, CA 94044, US
- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent
Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220

Wien, AT
(62) 17748280.9 / 3 411 476

- (51) **D01F 1/10** (11) **4 414 485 A1**
C01G 41/00 **C09K 3/00**
D06M 11/48
- (52) **C01G 41/00; C09K 3/00; D01F 1/10;**
D06M 11/48
- (25) Ja (26) En
(21) 22878562.2 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037320 05.10.2022
- (87) WO 2023/058694 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 JP 2021165319
- (54) • **INFRAROTABSORBIERENDE FASER UND**
FASERPRODUKT
• **INFRARED ABSORBING FIBER AND FIBER**
PRODUCT
• **FIBRE ABSORBANT LES INFRAROUGES ET**
PRODUIT FIBREUX
- (71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 11-
3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo
105-8716, JP
- (72) IGARI, Atsushi, Isa-shi, Kagoshima 895-
2501, JP
CHONAN, Takeshi, Isa-shi, Kagoshima 895-
2501, JP
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers
LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

D01F 6/62 → (51) **C08L 101/16**

- (51) **D01F 6/84** (11) **4 414 486 A1**
- (52) **D01F 6/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878432.8 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036593 29.09.2022
- (87) WO 2023/058563 2023/15 13.04.2023
- (30) 08.10.2021 JP 2021166307
- (54) • **FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN UND**
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• **LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS AND**
METHOD FOR PRODUCING SAME
• **FIBRES DE POLYESTER À CRISTAUX LI-**
QUIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
ASSOCIÉ
- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) TERAMOTO, Yukihiko, Kurashiki-shi,
Okayama 713-8550, JP
TSUJIMOTO, Takuya, Kurashiki-shi,
Okayama 713-8550, JP
KAMADA, Hideki, Kurashiki-shi, Okayama
713-8550, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

D01F 6/84 → (51) **C08L 101/16****D01F 6/92** → (51) **C08L 101/16****D01F 9/127** → (51) **C01B 32/16****D02G 3/04** → (51) **D04B 21/14**

- (51) **D02G 3/40** (11) **4 414 487 A1**
D02G 3/44
- (52) **D02G 3/44; D02G 3/40A;**

- D10B 2401/18
- (25) En (26) En
(21) 23156238.0 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **FADEN MIT FUNKTIONSSCHICHTAUFBAU**
• **THREAD WITH A FUNCTIONAL LAYERED**
STRUCTURE
• **FIL AVEC UNE STRUCTURE FONCTION-**
NELLE EN COUCHES
- (71) Silicon Austria Labs GmbH, Inffeldgasse 33,
8010 Graz, AT
- (72) Jose, Manoj, 9500 Villach, AT
Kosel, Jürgen, 9583 Faak am See, AT
- (74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte
OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

D02G 3/44 → (51) **D02G 3/40**

- (51) **D04B 1/24** (11) **4 414 488 A2**
- (52) **A43B 1/04; A43B 23/0205;**
D04B 1/123; D04B 1/24;
D10B 2401/063; D10B 2501/043;
D10B 2501/061; Y02P 70/62
- (25) En (26) En
(21) 24184526.2 (22) 08.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 08.01.2020 US 202062958493 P
- (54) • **OBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK MIT**
ZWEI GARNARTEN
• **UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR**
HAVING THREE YARN TYPES
• **TIGE POUR ARTICLE CHAUSSANT AYANT**
DEUX TYPES DE FILS
- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005, US
- (72) LINE, Ashleigh S., Beaverton, 97005, US
MATTEO, Nicolino, Beaverton, 97005, US
ACEVES TINAJERO, Juan L., Beaverton,
97005, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE
- (62) 21704629.1 / 4 087 433

D04B 9/02 → (51) **D04B 35/10****D04B 21/12** → (51) **D04B 21/14**

- (51) **D04B 21/14** (11) **4 414 489 A1**
D02G 3/04 **D04B 21/12**
- (52) **D02G 3/04; D04B 21/12; D04B 21/14**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878447.6 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036779 30.09.2022
- (87) WO 2023/058578 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 JP 2021163467
- (54) • **ABDECKMATERIAL MIT DREIDIMENSIO-**
NALEM STRICKMATERIAL
• **COVERING MATERIAL INCLUDING THREE-**
DIMENSIONAL KNITTED MATERIAL
• **MATÉRIAU DE REVÊTEMENT COMPRE-**
NANT UN MATÉRIAU TRICOTÉ TRIDIMEN-
SIONNEL
- (71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
- (72) IKENAGA, Hideo, Tokyo 100-0006, JP

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

D04B 21/16 → (51) **A61F 13/02**

(51) **D04B 35/10** (11) **4 414 490 A1**
D04B 9/02

(52) **D04B 9/02; D04B 15/06; D04B 35/18**

(25) En (26) En
(21) 23382133.9 (22) 13.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN DEN PLATINEN EINER AUTOMATISCHEN STRICKMASCHINE SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM**

• **METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN THE SINKERS OF AN AUTOMATIC KNITTING MACHINE, AND CORRESPONDING SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM**

• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS LES PLATINES D'UNE MACHINE À TRICOTER AUTOMATIQUE, SYSTÈME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS**

(71) Fundació Eurecat, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23, 08290 Cerdanyola del Vallès, ES
Canmartex Catgrup, S.L., Poligon Industrial El Cros Carrer Can Diners 1-11, 08310 Argentona, ES

(72) MARTI CASAS, ENRIC, 08310 Argentona, ES
GALLOFRE PIQUER, JORGE, 08310 Argentona, ES

CASTANYER CABALLE, ARCADÍ, 17160

Anglès, ES

LLAMAS MARTÍNEZ, VICTOR, 49005

Zamora, ES

SERRES SERRES, JOSEP MARIA, 43500

Tortosa, ES

PLANTÁ TORRALBA, FRANCISCO JAVIER, 08320 El Masnou, ES

(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4ª 2ª, 08021 Barcelona, ES

D04H 1/40 → (51) **G09F 15/02**

(51) **D04H 1/4266** (11) **4 414 491 A1**
D04H 1/488 **D04H 1/64**

(52) **D04H 1/425; D04H 1/4266; D04H 1/488; D04H 1/64**

(25) It (26) En

(21) 24155716.4 (22) 05.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 IT 202300001995

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANFHALBZEUGS UND EINES DURCH DIESES HALBZEUG HERGESTELLTEN PRODUKTS SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME**
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEMIFINISHED PRODUCT OF HEMP AND OF A PRODUCT MADE THROUGH SAID SEMIFINISHED PRODUCT AND RELATED SYSTEMS**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT SEMI-FINI DE CHANVRE ET D'UN PRODUIT FABRIQUÉ À TRAVERS LEDIT PRODUIT SEMI-FINI ET SYSTÈMES ASSOCIÉS**

(71) Teti, Giampaolo, Via Ibico, 31, 00125 Roma, IT

(72) Teti, Giampaolo, 00125 Roma, IT

(74) Boario, Enrico, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

D04H 1/488 → (51) **D04H 1/4266**

D04H 1/64 → (51) **D04H 1/4266**

(51) **D05B 21/00** (11) **4 414 492 A1**
D05B 39/00

(52) **D05C 9/04; D05B 21/00; D05B 39/00; D10B 2501/042**

(25) De (26) De
(21) 24155611.7 (22) 02.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103349

(54) • **VERFAHREN ZUM BESTICKEN VON DREI-DIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN**

• **PROCESS FOR EMBROIDERING THREE-DIMENSIONAL WORKPIECES**

• **PROCÉDÉ DE BRODERIE DE PIÈCE À USINER TRIDIMENSIONNELLES**

(71) ZSK Stickmaschinen GmbH, Magdeburger Strasse 38-40, 47800 Krefeld, DE

(72) Helmut, Stieger, 47877 Willich, DE

(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

D05B 39/00 → (51) **D05B 21/00**

(51) **D05B 55/14** (11) **4 414 493 A1**
D05B 57/30 **D05B 69/12**

(52) **D05B 69/12; D05B 55/14; D05B 57/30; D05B 69/28**

(25) En (26) En
(21) 24154959.1 (22) 31.01.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318167356

(54) • **NÄHMASCHINE**

• **SEWING MACHINE**

• **MACHINE À COUDRE**

(71) Inteva Products, LLC, 1401 Crooks Road, Troy, MI 48084, US

(72) WENDEL, Darren, Ortonville Michigan 48462, US

COX, Joseph, Shelby Township, MI 48316, US

HABHAB, Ramez, Rochester Hills, MI 48307, US

WENZEL, Edward, Troy, MI 48098, US

HALLSTEDT, Nicholas, Sterling Heights, MI 48310, US

ROY, Michael, Macomb, MI 48042, US

(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

D05B 57/30 → (51) **D05B 55/14**

D05B 69/12 → (51) **D05B 55/14**

D05B 69/28 → (51) **D05B 55/14**

(51) **D06B 11/00** (11) **4 414 494 A2**
D06M 10/00

(52) **D06B 11/0096**

(25) En (26) En

(21) 24168280.6 (22) 15.05.2020

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

MA TN

(30) 17.05.2019 IT 201900006958

(54) • **HALBAUTOMATISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN MIT EINER LASERQUELLE**

• **SEMI-AUTOMATIC APPARATUS AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF ITEMS OF CLOTHING USING A LASER SOURCE**

• **APPAREIL SEMI-AUTOMATIQUE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACE D'ARTICLES VESTIMENTAIRES AU MOYEN D'UNE SOURCE LASER**

(71) Nexia S.r.l., Via Cassola, 4, 36027 Rosa' (VI), IT

(72) DALLA VALLE, Vittorio, 36030 Lugo di

Vicenza (VI), IT

(74) HOSSAMELDIN, Emara, 36055 Nove (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT

(62) 20742458.1 / 3 969 648

(51) **D06F 33/32** (11) **4 414 495 A1**
D06F 34/18 **D06F 103/46**

(52) **D06F 33/32; D06F 34/18;**

D06F 2103/24; D06F 2103/46;

D06F 2105/00; D06F 2105/10;

D06F 2105/46; D06F 2105/52;

D06F 2105/58

(25) En (26) En

(21) 23382122.2 (22) 10.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE**

• **METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE**

• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE**

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3, 75038

Oberderdingen, DE

(72) Torres, Toni, 08185 Lliçà de Vall, ES

Camps, Jordi, 08185 Lliçà de Vall, ES

Sala, Pau, 08185 Lliçà de Vall, ES

Villegas, Alvar, 08185 Lliçà de Vall, ES

Sanchez, Gerard, 08185 Lliçà de Vall, ES

Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

D06F 34/18 → (51) **D06F 33/32**

(51) **D06F 58/12** (11) **4 414 496 A1**
D06F 58/20 **D06F 58/26**

D06F 73/02 **A47F 7/19**

E05D 7/082 **E05F 15/611**

(52) **A47F 7/19; D06F 58/12; D06F 58/20;**

D06F 58/26; D06F 73/02; E05D 7/082; E05F 15/611

(25) Ko (26) En
(21) 22890348.0 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) KR 2022/016985 02.11.2022
(87) WO 2023/080617 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 KR 20210148504
05.11.2021 KR 20210151459
05.11.2021 KR 20210151460
26.09.2022 KR 20220121808

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN**
• **GARMENT PROCESSING DEVICE**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, KR
CHOI, Jeongguen, Seoul 08592, KR
CHOI, Dongjun, Seoul 08592, KR
JO, Yeona, Seoul 08592, KR
JO, Yuna, Seoul 08592, KR
LIM, Jaemyung, Seoul 08592, KR
KIM, Hyunki, Seoul 08592, KR
YOO, Joonggil, Seoul 08592, KR
OH, Minkyu, Seoul 08592, KR
HWANG, Sung Gul, Seoul 08592, KR

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

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/12**

D06F 58/26 → (51) **D06F 58/12**

D06F 73/02 → (51) **D06F 58/12**

(51) **D06F 81/02** (11) **4 414 497 A1**
(52) **D06F 81/02**

(25) En (26) En
(21) 24020054.3 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 GB 202302023

(54) • **BÜGELBRETT**
• **IRONING BOARD**
• **TABLE À REPASSER**

(71) Vale Mill (Rochdale) Limited, Robinson Street, Rochdale Lancashire OL16 4JP, GB
(72) Moseley, Luke, Heywood, Greater Manchester, Lancashire OL10 4HN, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road Wylde Green Sutton Coldfield, West Midlands B72 1EP, GB

D06M 10/00 → (51) **D06B 11/00**

D06M 11/36 → (51) **C08J 11/14**

D06M 11/48 → (51) **D01F 1/10**

D06M 13/02 → (51) **B01D 39/20**

D06M 13/02 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/188 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/224 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/256 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/262 → (51) **D06M 15/53**

D06M 13/292 → (51) **D06M 15/53**

D06M 14/00 → (51) **A01N 25/00**

(51) **D06M 15/53** (11) **4 414 498 A1**
D06M 13/02 **D06M 13/188**
D06M 13/224 **D06M 13/256**
D06M 13/262 **D06M 13/292**

(52) **D06M 13/02; D06M 13/165; D06M 13/17; D06M 13/188; D06M 13/224; D06M 13/256; D06M 13/262; D06M 13/292; D06M 15/53; Y02W 30/62**

(25) Ja (26) En
(21) 22878579.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) JP 2022/037423 06.10.2022
(87) WO 2023/058711 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165661

(54) • **BEHANDLUNGSMITTEL FÜR REGENERAT-CELLULOSEFASER, REGENERATCELLULOSEFASER**
• **FIRST TREATMENT AGENT FOR REGENERATED CELLULOSE FIBER, TREATMENT AGENT FOR REGENERATED CELLULOSE FIBER, COMPOSITION CONTAINING FIRST TREATMENT AGENT FOR REGENERATED CELLULOSE FIBER, METHOD FOR PREPARING DILUTED SOLUTION OF TREATMENT AGENT FOR REGENERATED CELLULOSE FIBER, METHOD FOR TREATMENT OF REGENERATED CELLULOSE FIBER, AND REGENERATED CELLULOSE FIBER**
• **PREMIER AGENT DE TRAITEMENT POUR FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE, AGENT DE TRAITEMENT POUR FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE, COMPOSITION CONTENANT UN PREMIER AGENT DE TRAITEMENT POUR FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SOLUTION DILUÉE D'AGENT DE TRAITEMENT POUR FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE ET FIBRE DE CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE**

(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, JP
(72) OHGAI, Takashige, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, JP
(74) Handanoglu, Erdal, Simaj Patent Consulting Limited Mutlukent Mahallesi 1933. Cadde No:8 Çankaya, 06810 Ankara, TR

(51) **D06N 3/00** (11) **4 414 499 A1**
B32B 5/24 **B32B 27/12**

(52) **B32B 5/24; B32B 27/12; D06N 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22878465.8 (22) 03.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(86) JP 2022/036937 03.10.2022
(87) WO 2023/058596 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166245

(54) • **KUNSTLEDER UND HAUTMATERIAL**
• **SYNTHETIC LEATHER AND SKIN MATERIAL**

• **CUIR SYNTHÉTIQUE ET MATÉRIAU DE PEAU**

(71) Seiren Co., Ltd., 10-1 Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
(72) TAKEHITA, Kyosuke, Fukui-shi, Fukui 918-8560, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

D06N 3/00 → (51) **G09F 13/12**

(51) **D21D 1/30** (11) **4 414 500 A1**
(52) **D21D 1/306**

(25) En (26) En
(21) 24155207.4 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 06.02.2023 FI 20235106

(54) • **REFINERSEGMENT**
• **REFINING SEGMENT**
• **SEGMENT DE RAFFINEUR**

(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Ruola, Ville, 37601 Valkeakoski, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **D21H 13/28** (11) **4 414 501 A1**
(52) **B65D 75/46; B65D 75/522; D21H 11/12; D21H 13/28; D21H 27/10; B65D 85/34**

(25) De (26) De
(21) 24156469.9 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 202023100603 U

(54) • **PAPIERERZEUGNIS ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINER VERPACKUNG UND VERPACKUNG**
• **PAPER PRODUCT FOR PRODUCING AT LEAST ONE PACKAGING AND PACKAGING**
• **PRODUIT EN PAPIER POUR LA FABRICATION D'AU MOINS UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE**

(71) cartomat Willich GmbH, Schmelzerstraße 9, 47877 Willich, DE
(72) GRIPS, Hans, 47877 Willich, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

D21H 17/37 → (51) **C08L 33/04**

D21H 19/20 → (51) **C08L 33/04**

D21H 21/14 → (51) **C08L 33/04**

(51) **E01B 29/06** (11) **4 414 502 A1**
(52) **E01B 29/16**

(25) Pl (26) En
(21) 24156916.9 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 PL 44373123
25.10.2023 PL 44649823

- (54) • *GESTELLMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON EISENBAHNSCHIENEN AUF WAGONS*
• *RACK MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING RAILWAY RAILS ON RAILWAY WAGONS*
• *MODULE DE RAYONNAGE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DE RAILS DE CHEMIN DE FER SUR WAGONS*
- (71) Captrain Polska Sp.zo.o., Powstancow Slaskich 2-4, 53-333 Wrocław, PL
(72) Szczapinski, Pawel, 54-129 Wrocław, PL
Jasinski, Lukasz, 55-100 Trzebnica, PL
(74) JWP Patent & Trademark Attorneys, ul. Minska 75, 03-828 Warszawa, PL
-
- (51) **E01F 15/08** (11) **4 414 503 A1**
(52) **E01F 15/088; E01F 15/083**
(25) De (26) De
(21) 24155542.4 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 AT 500712023
(54) • *BETONLEITWANDELEMENT FÜR EIN FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM*
• *CONCRETE BAFFLE FOR A VEHICLE RESTRAINT SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE PAROI DE GUIDAGE EN BÉTON POUR UN SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE*
- (71) DELTABLOC International GmbH, Kirchdorfer Platz 2, 2752 Wöllersdorf-Steinabrüchl, AT
(72) EDL, Thomas, 7052 Müllendorf, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT
-
- E02D 17/20** → (51) **E21C 41/32**
-
- E02F 1/00** → (51) **E21B 1/26**
-
- (51) **E02F 3/96** (11) **4 414 504 A1**
F15B 11/22
(52) **E02F 3/961; F15B 11/205; F15B 2211/3059; F15B 2211/31588; F15B 2211/324; F15B 2211/327; F15B 2211/50518; F15B 2211/7121**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24155934.3 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 FR 2301148
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ZWEI TEILEN EINES VON EINEM LADEGERÄT GETRAGENEN WERKZEUGS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING TWO ELEMENTS OF A TOOL CARRIED BY A LOADER*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE DEUX ÉLÉMENTS D'UN OUTIL PORTE PAR UN CHARGEUR*
- (71) M-Extend, 19 Rue de Rennes, 35690 Acigne, FR
(72) RENOUX, Emmanuel Louis Marie, 35113 DOMAGNÉ, FR
(74) Fidal Innovation, 4-6 avenue d'Alsace, FR-92400 Courbevoie, FR
-
- (51) **E02F 9/20** (11) **4 414 505 A1**
B60K 6/485 **B60L 58/25**
(52) **E02F 9/2091; B60K 6/485; B60L 58/25; E02F 9/2075**
(25) En (26) En
- (21) 24156201.6 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 JP 2023018835
(54) • *ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSVERFAHREN, ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSPROGRAMM, ARBEITSMASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM UND ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE CONTROL METHOD, WORK MACHINE CONTROL PROGRAM, WORK MACHINE CONTROL SYSTEM, AND WORK MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENGIN DE CHANTIER, PROGRAMME DE COMMANDE D'ENGIN DE CHANTIER, SYSTÈME DE COMMANDE D'ENGIN DE CHANTIER ET ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) ONITSUKA, Kosuke, Chikugo-shi, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- E02F 9/20** → (51) **E02F 9/26**
-
- (51) **E02F 9/24** (11) **4 414 506 A1**
E02F 9/26
(52) **E02F 9/24; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 22895222.2 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/034636 15.09.2022
(87) WO 2023/089936 2023/21 25.05.2023
(30) 17.11.2021 JP 2021186761
(54) • *SYSTEM ZUR EINSTELLUNG EINES ÜBERWACHUNGSBEREICHES*
• *MONITORING AREA SETTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE ZONE DE SURVEILLANCE*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) KYU, Shingun, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
MUNEMASA, Yoshiki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
HOSO, Yukihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
DOI, Takayuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **E02F 9/26** (11) **4 414 507 A1**
E02F 9/20
(52) **E02F 9/20; E02F 9/26**
(25) Ja (26) En
(21) 22900899.0 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036833 30.09.2022
(87) WO 2023/100465 2023/23 08.06.2023
(30) 03.12.2021 JP 2021197266
03.12.2021 JP 2021197010
-
- (54) • *BILDANZEIGESYSTEM, VERBUNDSYSTEM FÜR BILDANZEIGE UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE DISPLAY COMPOSITE SYSTEM, AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGE, SYSTÈME COMPOSITE D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) HIROSE, Ryuichi, Tokyo 141-8626, JP
SAIKI, Seiji, Tokyo 141-8626, JP
(74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE
-
- (51) **E02F 9/26** (11) **4 414 508 A1**
E02F 9/28
(52) **E02F 9/2808; E02F 9/267**
(25) Es (26) En
(21) 23382121.4 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ERSATZES VON VERSCHLEISSELEMENTEN, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND MASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING REPLACEMENTS OF WEAR ELEMENTS, CORRESPONDING SYSTEM AND MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE REMPLACEMENTS D'ÉLÉMENTS D'USURE, SYSTÈME ET MACHINE CORRESPONDANTS*
- (71) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES
(72) Ferrándiz Borrás, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4º 2ª, 08021 Barcelona, ES
-
- (51) **E02F 9/26** (11) **4 414 509 A1**
E02F 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 23756234.3 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/003896 07.02.2023
(87) WO 2023/157707 2023/34 24.08.2023
(30) 18.02.2022 JP 2022023764
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE AND REMOTE OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT À DISTANCE*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 100-8280, JP
KAWAMURA, Ichirou, Tokyo 100-8280, JP
OISHI, Moroe, Tokyo 100-8280, JP
MURATA, Seiji, Tokyo 100-8280, JP
IKEDA, Naohito, Tokyo 100-8280, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- E02F 9/26** → (51) **E02F 9/24**

E02F 9/28 → (51) **E02F 9/26**

E03B 1/04 → (51) **F04D 13/16**

E03C 1/122 → (51) **F04D 13/16**

(51) **E03D 9/10** (11) **4 414 510 A1**
B02C 18/00 **B02C 25/00**

(52) **E03D 9/10; B02C 18/0092;**
B02C 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 24156881.5 (22) 09.02.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 FR 2301308

(54) • **SANITÄRMÜHLE**
• **SANITARY CRUSHER**
• **BROYEUR SANITAIRE**

(71) Société Française d'Assainissement - SFA,
41bis, avenue Bosquet, 75007 Paris, FR

(72) HUMBERT, Frédéric, 94100 Saint-Maur-
des-Fossés, FR

BOUKARI, Mohamed, 95370 Montigny-lès-
Corneilles, FR

(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E03D 9/10 → (51) **F04D 13/16**

E03F 5/22 → (51) **F04D 13/16**

(51) **E04B 1/00** (11) **4 414 511 A1**
E04B 1/94

(52) **E04B 1/0038; E04B 1/944**

(25) De (26) De
(21) 24154106.9 (22) 26.01.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 DE 102023103051

(54) • **ANSCHLUSSELEMENT FÜR LASTEINLEI-
TENDE BAUTEILE**
• **CONNECTING ELEMENT FOR LOAD-CAR-
RYING COMPONENTS**
• **ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR
PIÈCES DE CONSTRUCTION PORTEUSES
DE CHARGE**

(71) Max Frank GmbH & Co. KG, Mitterweg 1,
94339 Leiblfing, DE

(72) Michel, Moritz, 94339 Leiblfing, DE

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Franz-Mayer-Str. 16a, 93053
Regensburg, DE

(51) **E04B 1/34** (11) **4 414 512 A1**
E04H 1/12 **E04H 15/04**

(52) **E04B 1/3408; E04H 1/1205**

(25) De (26) De
(21) 24153088.0 (22) 22.01.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 DE 102023102996

(54) • **VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES GE-
BÄUDES SOWIE GEBÄUDE ODER GEBÄU-
DEBAUSATZ**
• **METHOD FOR ERECTING A BUILDING,
AND BUILDING OR BUILDING KIT**

• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN BÂTI-
MENT AINSI QUE BÂTIMENT OU KIT DE
CONSTRUCTION**

(71) Schmitz, Lukas, Baumschule Schmitz 2c,
41564 Kaarst, DE

Schmitz, Gregor, Niederrheinstraße 69,
41472 Neuss, DE

(72) Schmitz, Lukas, 41564 Kaarst, DE

Schmitz, Gregor, 41472 Neuss, DE

(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB,
Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

E04B 1/86 → (51) **F24B 13/00**

(51) **E04B 2/16** (11) **4 414 513 A1**
E04B 2/18 **E04B 2/22**
E04B 2/24 **E04B 2/26**
E04B 2/42 **E04B 2/46**
E04B 2/52 **E04C 1/40**
E04B 2/02

(52) **E04B 2/16; E04B 2/18; E04B 2/22;**
E04B 2/24; E04B 2/26; E04B 2/42;
E04B 2/46; E04B 2/52; E04C 1/40;
E04B 2002/0217; E04B 2002/0219;
E04B 2002/0221; E04B 2002/0247;
E04B 2002/0252; E04B 2002/0293

(25) Cs (26) En
(21) 24152311.7 (22) 17.01.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 25.01.2023 CZ 20230026

(54) • **BAUSTEIN AUS EINEM MATERIAL AUF PO-
LYMERBASIS UND SATZ AUS MODULA-
REN BAUELEMENTEN MIT DIESEM BAU-
STEIN**
• **A BUILDING BLOCK MADE OF A POLY-
MER-BASED MATERIAL AND A SET OF
MODULAR BUILDING ELEMENTS COM-
PRISING THIS BUILDING BLOCK**
• **BLOC DE CONSTRUCTION EN MATÉRIAU À
BASE DE POLYMÈRE ET ENSEMBLE D'ÉLÉ-
MENTS DE CONSTRUCTION MODULAIRES
COMPRENANT CE BLOC DE CONSTRU-
CTION**

(71) A4 Conti s.r.o., Potoky 1767, 76001 Zlin, CZ

(72) Stritesky, Jiri, 76001 Zlin, CZ

Stritesky, Marek, 76361 Zlutava, CZ

Plesnik, Vit, 60200 Brno, CZ

(74) Tomickova, Dana, PatentEnter s.r.o. Koliste
1965/13a, 602 00 Brno, CZ

E04B 2/18 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/22 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/24 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/26 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/42 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/46 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/52 → (51) **E04B 2/16**

E04B 2/56 → (51) **B32B 13/08**

E04B 7/16 → (51) **E04F 10/10**

E04C 1/40 → (51) **E04B 2/16**

E04C 2/04 → (51) **B32B 13/08**

E04C 2/26 → (51) **B32B 13/08**

(51) **E04C 3/36** (11) **4 414 514 A1**

(52) **E04C 3/36**

(25) It (26) En
(21) 24155575.4 (22) 02.02.2024

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

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 IT 202300001974

(54) • **SÄULE MIT VERBINDUNGSSYSTEM ZUR
ÜBERTRAGUNG VON SPANNUNGEN ZWI-
SCHEN BETON UND STAHL**
• **COLUMN WITH CONNECTION SYSTEM
FOR TRANSFERRING STRESSES BETWEEN
CONCRETE AND STEEL**
• **COLONNE AVEC SYSTÈME DE LIAISON
POUR TRANSFÉRER DES CONTRAINTES
ENTRE BÉTON ET ACIER**

(71) Info.Mtr. S.r.l., Viale Imperatore Traiano, 4,
70126 Bari, IT

(72) VITONE, GIOVANNI, BARI, IT

RIZZI, ANDREA, BARI, IT

RIZZI, VITO, BARI, IT

(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni &
Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122
Bari, IT

(51) **E04C 5/16** (11) **4 414 515 A2**
E04C 5/165

(25) En (26) En
(21) 24184892.8 (22) 12.09.2017

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

(30) 12.09.2016 NZ 16724218

(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG, ZUGEHÖRI-
GE TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON**
• **A COUPLING DEVICE, ASSOCIATED PARTS
AND A METHOD OF USE THEREOF**
• **DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT, PARTIES
ASSOCIÉES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
ASSOCIÉ**

(71) Coupler Solutions Limited, Level 2, 50
Customhouse Quay, Wellington, 6011, NZ

(72) ALLINGTON, Christopher James, RD 2
Leeston, NZ

DIEHL, Andrew Karl, 8051 Christchurch, NZ

SCOTT, Peter John, 8022 Christchurch, NZ

WOODS, Benjamin, 6011 Wellington, NZ

GIBSON, James Gray, 8024 Christchurch,
NZ

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

(62) 17787050.8 / 3 510 214

(51) **E04D 5/10** (11) **4 414 516 A1**
C08K 5/101 **C08L 27/06**
C08J 5/18 **C09K 3/10**

(52) **C08J 5/18; C08K 5/101; C08L 27/06;**
C09K 3/10; E04D 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 22878561.4 (22) 05.10.2022

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

BA _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/037318 05.10.2022

(87) WO 2023/058693 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 JP 2021166519

(54) • **WASSERDICHT FOLIE, HARZZUSAMMEN-
SETZUNG UND DICHTUNGSMATERIAL**
• **WATERPROOF SHEET, RESIN COMPOSI-
TION, AND SEALING MATERIAL**

- FEUILLE ÉTANCHE À L'EAU, COMPOSITION DE RÉSINE ET MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) S.B.Sheet Waterproof Systems Co., Ltd., 5-8, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) TENG YU, Hidekiyo, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **E04F 10/06** (11) **4 414 517 A1**
- (52) **E04F 10/0607**
- (25) NI (26) En
- (21) 24154487.3 (22) 29.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 BE 202305093
- (54) • VORDACH MIT MARKISE
• CANOPY WITH AWNING
• AUVENT AVEC AUVENT
- (71) BRUSTOR NV, Muizelstraat 20, 8560 Gullegem, BE
- (72) BRUTSAERT, Lieven, 8554 Sint-Denijs, BE
- (74) Bureau M.F.J. Bockstael NV, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **E04F 10/06** (11) **4 414 518 A1**
- (52) **E04F 10/0607**
- (25) NI (26) En
- (21) 24154608.4 (22) 30.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 BE 202305095
- (54) • VORDACH MIT MARKISE
• CANOPY WITH AWNING
• MARQUISE AVEC AUVENT
- (71) BRUSTOR NV, Muizelstraat 20, 8560 Gullegem, BE
- (72) BRUTSAERT, Lieven, 8554 Sint-Denijs, BE
- (74) Bureau M.F.J. Bockstael NV, Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **E04F 10/10** (11) **4 414 519 A1**
- (52) **E04B 7/16**
- (54) **E04F 10/10; E04B 7/163; E04D 13/064**
- (25) PI (26) En
- (21) 23155589.7 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • DACHEINDECKUNG MIT BEWEGLICHEN LAMELLEN
• ROOFING WITH MOVABLE SLATS
• TOITURE AVEC LATTES MOBILES
- (71) Garbacz, Piotr, Uniszowice 104e, 21-030 Motycz, PL
- (72) Garbacz, Piotr, 21-030 Motycz, PL
- (74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa Ul. Wyzwolenia 1b, 42-624 Ossy, PL
-
- (51) **E04F 13/08** (11) **4 414 520 A1**
- (52) **E04F 13/18 E04F 21/02**
- (54) **E04F 13/0885; E04F 13/18; E04F 21/023**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24155937.6 (22) 06.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IT 202300002352
- (54) • KOLUMBARIUM ZUR AUFNAHME VON GELDOBJEKTEN
• COLUMBARIUM FOR CONTAINING FUNERARY OBJECTS
• COLUMBAIRE POUR CONTENIR DES OBJETS FUNÉRAIRES
- (71) Biondan North America Inc., 2220-77 AP
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 FR 2301123
- (54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER POLYMERPLATTE AUF EINER WAND ZUR HERSTELLUNG EINER WANDBEKLEIDUNG
• METHOD FOR LAYING A POLYMER PANEL ON A WALL FOR PRODUCING A WALL COVERING
• PROCEDE DE POSE D'UN PANNEAU POLYMERIQUE SUR UNE PAROI, POUR LA RÉALISATION D'UN REVÊTEMENT MURAL
- (71) GERFLOR, Bâtiment B Campus Verrazzano 1 Pi Giovanni Da Verrazzano, 69009 Lyon, FR
- (72) METAYER, Sébastien, 42470 Saint Symphorien de Lay, FR
- BREUIL, Patrick, 31830 PLAISANCE, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR
-
- E04F 13/18** → (51) **E04F 13/08**
-
- E04F 21/02** → (51) **E04F 13/08**
-
- E04H 1/12** → (51) **E04B 1/34**
-
- (51) **E04H 4/12** (11) **4 414 521 A1**
- (52) **C02F 1/00 C02F 103/42**
- (54) **E04H 4/1209; C02F 1/004; C02F 2001/007; C02F 2103/42; C02F 2301/046**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24156736.1 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 FR 2301218
- (54) • FILTERSYSTEM ZUR RÜCKFÜHRUNG VON RÜCKSPÜLWASSER
• FILTRATION SYSTEM FOR RECIRCULATING WASH WATER
• SYSTÈME DE FILTRATION PERMETTANT LE RECYCLAGE DES EAUX DE LAVAGE À CONTRE-COURANT
- (71) Miarel, 110 All de la Trache, 06370 Mouans-Sartoux, FR
- (72) PHILANDRIANOS, Alexis, 06370 Mouans-Sartoux, FR
- (74) Barbot, Willy, Simodoro-ip 82, rue Sylvabelle, 13006 Marseille, FR
-
- (51) **E04H 13/00** (11) **4 414 522 A1**
- (52) **E04H 13/006; E04H 13/008**
- (25) En (26) En
- (21) 23220366.1 (22) 27.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IT 202300002352
- (54) • KOLUMBARIUM ZUR AUFNAHME VON GELDOBJEKTEN
• COLUMBARIUM FOR CONTAINING FUNERARY OBJECTS
• COLUMBAIRE POUR CONTENIR DES OBJETS FUNÉRAIRES
- (71) Biondan North America Inc., 2220-77 AP
-
- Midland Ave, Toronto, Ontario M1P 3E6, CA
- (72) ROSSI, Filippo, 37063 ISOLA DELLA SCALA VR, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- E04H 15/04** → (51) **E04B 1/34**
-
- E05B 1/00** → (51) **A47K 5/06**
-
- (51) **E05B 19/08** (11) **4 414 523 A1**
- (52) **E05B 19/20 E05B 27/10**
- (54) **E05B 19/0017; E05B 19/20; E05B 27/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 22878575.4 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037394 06.10.2022
- (87) WO 2023/058707 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 JP 2021165707
- (54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, ENTRIEGELUNGSSCHLÜSSEL UND TÜR
• LOCKING DEVICE, UNLOCKING KEY, AND DOOR
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE, CLÉ DE DÉVERROUILLAGE ET PORTE
- (71) LIXIL Corporation, Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP
- (72) AKIYAMA, Fuminori, Tokyo 136-8535, JP
- MITSUHASHI, Takashi, Tokyo 136-8535, JP
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Postfach 32 01 02, 40416 Düsseldorf, DE
-
- E05B 19/20** → (51) **E05B 19/08**
-
- E05B 27/10** → (51) **E05B 19/08**
-
- E05B 35/00** → (51) **A47K 5/06**
-
- (51) **E05B 63/20** (11) **4 414 524 A1**
- (52) **E05C 9/02 E05C 9/18**
- (54) **E05C 9/02; E05B 63/20; E05C 9/1875**
- (25) De (26) De
- (21) 24152011.3 (22) 16.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 DE 202023100581 U
- (54) • TÜRSCHLOSS
• DOOR LOCK ASSEMBLY
• SERRURE POUR PORTE
- (71) KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
- (72) Felsner, Matthias, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
- Müller-Bachem, Markus, 40235 Düsseldorf, DE
- Waasels, Jan, 45289 Essen, DE
- (74) Freudenberg, Thomas, KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG Patentabteilung Postfach 100551, 57005 Siegen, DE
-
- (51) **E05B 65/00** (11) **4 414 525 A1**
- (52) **E05C 3/04 E05C 7/04**
- (54) **E06B 11/02**
- (54) **E05B 65/0007; E05C 3/041; E05C 7/04**
- (25) En (26) En
- (21) 24155913.7 (22) 06.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 EP 23155274

- (54) • **VERSCHLUSS FÜR EIN TOR MIT INTEGRIERTEM VERRIEGELUNGSSTIFT UND METHODE ZUR SICHERUNG EINES TORS UND TOR MIT EINEM SOLCHEN VERRIEGELUNGSSTIFT**
• **GATE FASTENER WITH LOCKING PIN AND METHOD FOR SECURING A DOUBLE GATE WITH SUCH A GATE FASTENER**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC GOU-PILLE DE VERROUILLAGE POUR PORTAIL ET METHODE DE VERROUILLAGE**

(71) Gatemaster Ltd, Unit 5, Dickinson Place Durban Road Industrial Estate, Bognor Regis, West Sussex PO22 9QU, GB

(72) NAPHTHINE, Simon Garth, Eastergate PO20 3SJ, GB

(74) Hughes, Sean David, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

E05B 73/00 → (51) **G08B 13/24**

E05B 77/42 → (51) **E05B 85/10**

(51) **E05B 85/10** (11) **4 414 526 A1**
E05B 77/42

(52) **E05B 85/103; E05B 77/42; E05B 85/107**

(25) En (26) En

(21) 23155709.1 (22) 09.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • **FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG**
• **VEHICLE DOOR HANDLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE**

(71) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT

(72) PEYNOT, Thomas, 10044 Pianezza, IT

(74) Innovincia, et al, 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-Les-Bains, FR

(51) **E05B 85/10** (11) **4 414 527 A1**
E05B 85/107

(25) En (26) En

(21) 23155711.7 (22) 09.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • **FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG**
• **VEHICLE DOOR HANDLE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE**

(71) MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT

(72) PEYNOT, Thomas, 10044 Pianezza, IT

(74) Innovincia, et al, 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-Les-Bains, FR

E05C 1/08 → (51) **F25D 23/02**

E05C 3/04 → (51) **E05B 65/00**

E05C 3/24 → (51) **F16P 3/08**

E05C 7/04 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E05C 9/08** (11) **4 414 528 A2**

(52) **B60J 7/1607**

(25) En (26) En

(21) 24184818.3 (22) 24.10.2019

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

(30) 26.10.2018 US 201862750981 P

23.10.2019 US 201916660975

- (54) • **NIEDERSPANNUNGSSYSTEMSTEUERUNG FÜR EINEN LASTWAGEN**
• **TRUCK CAP ASSEMBLY**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME BASSE TENSION POUR UN CAMION**

(71) Leer Group, 28858 Ventura Drive, Elkhart, Indiana 46517, US

(72) IRELAND, Donald Richard, Middlebury, US

BECKER, Terrill D., Bristol, US

BACON, Bruce Charles, Rockford, US

HICKEY, Jeffrey Joal, Sturgis, US

BOS, Robert G., Grand Haven, US

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

(62) 19875708.0 / 3 870 469

E05C 19/06 → (51) **A47K 5/06**

(51) **E05D 3/18** (11) **4 414 529 A1**
F25D 23/02 **F25D 23/06**

(52) **E05D 3/18; F25D 23/02; F25D 23/06**

(25) Zh (26) En

(21) 22885333.9 (22) 17.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/113126 17.08.2022

(87) WO 2023/071433 2023/18 04.05.2023

(30) 29.10.2021 CN 202111275427

- (54) • **SCHACHTELVORRICHTUNG**

• **BOX DEVICE**

• **DISPOSITIF DE BOÎTE**

(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road Shushan District, Hefei, Anhui 230601, CN

Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN

(72) FANG, Junwei, Hefei, Anhui 230088, CN

YU, Daojun, Hefei, Anhui 230088, CN

LIU, Xuekang, Hefei, Anhui 230088, CN

LV, Zhigang, Hefei, Anhui 230088, CN

(74) RGTN, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

E05D 3/18 → (51) **F25D 23/02**

E05D 7/082 → (51) **D06F 58/12**

E05F 15/611 → (51) **D06F 58/12**

E06B 11/02 → (51) **E05B 65/00**

(51) **E21B 1/26** (11) **4 414 530 A1**
E21B 4/14 **E21B 6/04**
B25D 9/12 **E02F 1/00**

(52) **E21B 1/26; B25D 9/145; E02F 3/966;**

E02F 9/2217; E02F 9/226

(25) En (26) En

(21) 23156038.4 (22) 10.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINER HYDRAULISCHEN SCHLAGVORRICHTUNG**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR HEATING HYDRAULIC IMPACT DEVICE**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN DISPOSITIF DE PERCUSSION HYDRAULIQUE**

(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) VIITANIEMI, Jarno, 33330 Tampere, FI

PARKKINEN, Pertti, 33330 Tampere, FI

LESKINEN, Martti, 33330 Tampere, FI

HÄMÄLÄINEN, Mikko, 33330 Tampere, FI

KOIVUMÄKI, Perttu, 33330 Tampere, FI

KELA, Timo, 33330 Tampere, FI

KOHOLA, Ville, 33330 Tampere, FI

(74) Sandvik, Sandvik Mining and Construction Oy Patent Department PL 100, 33311 Tampere, FI

E21B 4/14 → (51) **E21B 1/26**

E21B 6/04 → (51) **E21B 1/26**

(51) **E21B 17/10** (11) **4 414 531 A1**
E21B 19/16 **E21B 47/01**
F16L 3/223

(52) **E21B 17/1035; E21B 19/165;**

E21B 47/01; F16L 3/2235; F16L 3/06

(25) En (26) En

(21) 24156924.3 (22) 09.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318167298

- (54) • **INSTALLATIONSSYSTEM FÜR STEUERLEITUNGSKLEMME**

• **CONTROL LINE CLAMP INSTALLATION SYSTEM**

• **SYSTÈME D'INSTALLATION DE PINCE DE LIGNE DE COMMANDE**

(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US

(72) BEGNAUD, Brian, Lafayette, 70508, US

BROWN, Dougal, Forres, IV36 2SP, GB

GRAY-STEPHENS, Malcolm, Laurencekirk, AB30 1TR, GB

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/10**

E21B 47/01 → (51) **E21B 17/10**

(51) **E21C 41/32** (11) **4 414 532 A1**
E02D 17/20

(52) **E21C 41/32; E02D 17/20**

(25) En (26) En

(21) 24150517.1 (22) 05.01.2024

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

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 CN 202310087109

(54) • VERFAHREN ZUR ÖKOLOGISCHEN WIEDERHERSTELLUNG VON MINENGETÄRTEN MIT SIMULATIONSLOAM
 • METHOD FOR ECOLOGICAL RESTORATION OF MINE VEGETATION WITH SIMULATED LOAM
 • PROCÉDÉ DE RESTAURATION ÉCOLOGIQUE DE LA VÉGÉTALEINE MINIERE AVEC DE LA LOMBION SIMULÉE

(71) Jiangsu Lvyang Ecological Technology Co., Ltd., No.105, Dingxiang Road Zhangjiagang Economic Development Zone (Yangshe Town), Suzhou, Jiangsu 215000, CN

(72) ZHANG, Bo, Suzhou, CN

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **E21D 9/00** (11) **4 414 533 A1**
E21D 9/06 **E21D 9/087**

(52) **E21D 9/005; E21D 9/0635; E21D 9/087**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 24153858.6 (22) 25.01.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 FR 2301298

(54) • MIKROTUNNEL MIT RINGFÖRMIGER DICHTUNG ZUR TRENNUNG VON BOHRFLÜSSIGKEITEN UND SCHMIERUNG
 • MICRO-TUNNELLING DEVICE COMPRISING AN ANNULAR JOINT FOR THE SEPARATION OF DRILLING AND LUBRICATING FLUIDS
 • MICRO-TUNNELIER COMPORTANT UN JOINT ANNULAIRE POUR LA SÉPARATION DES FLUIDES DE FORAGE ET DE LUBRIFICATION

(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) CHAURAY, Michel, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
 SIMON, Frédéric, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
 CZAPLA, Benoit, 92500 RUEIL MALMAISON, FR

(74) Cabinet Beau de Loménié, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E21D 9/06 → (51) **E21D 9/00**

E21D 9/087 → (51) **E21D 9/00**

F01D 5/00 → (51) **B22F 5/04**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **4 414 534 A1**
F01D 9/04 **F01D 17/02**
F01D 21/00

(52) **F01D 21/003; F01D 5/282; F01D 9/041; F01D 17/02;**
 F05D 2240/11; F05D 2240/80;
 F05D 2240/91; F05D 2250/75;
 F05D 2260/30; F05D 2300/6033

(25) En (26) En
 (21) 24157433.4 (22) 13.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318168086

(54) • GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT INTEGRIERTER SENSORHALTERUNG
 • GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH INTEGRATED SENSOR BRACKET
 • COMPOSANT DE MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC SUPPORT DE CAPTEUR INTÉGRÉ

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) KONOPASKE, Zachary Paul, West Hartford, 06107, US

(74) WARMUTH, Austin, Oceanside, 92056, US
 Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 11/00** (11) **4 414 535 A2**
F01D 25/18 **F16J 15/30**
F16J 15/44

(52) **F01D 11/003; F01D 11/00; F01D 25/183; F16J 15/30; F16J 15/441; F16J 15/442; F16J 15/443;**
 F05D 2240/55; F05D 2240/58

(25) En (26) En
 (21) 24156422.8 (22) 07.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202363444112 P

(54) • RADIALE KOHLENSTOFFDICHTUNG
 • CARBON RADIAL SEAL
 • JOINT RADIAL EN CARBONE

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) MILLER, Jonathan L., Belchertown, 01007, US
 ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, 06033, US
 KILLIAN, Christopher Charles, Coatesville, 19320-3955, US
 CAMERLINE, Bryan Richard, Windsor, 06096, US

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

F01D 17/02 → (51) **F01D 5/28**

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/28**

F01D 21/00 → (51) **F16C 33/10**

F01D 21/04 → (51) **B32B 3/12**

F01D 21/12 → (51) **F16C 33/10**

F01D 25/16 → (51) **B23P 6/00**

F01D 25/16 → (51) **F16C 33/10**

F01D 25/18 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/18 → (51) **F16C 33/10**

F01D 25/32 → (51) **F02C 3/22**

(51) **F01K 15/02** (11) **4 414 536 A1**
F01K 21/04 **F01K 23/10**
F02C 6/18

(52) **F01K 23/10; F01K 15/02; F01K 21/047; F02C 6/18**

(25) En (26) En
 (21) 23215255.3 (22) 08.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318108372

(54) • DAMPFURBINENBYPASS FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT DAMPFEINSPRITZUNG UND ERHÖHTER WASSERWÄRMEABSORPTIONSKAPAZITÄT
 • STEAM TURBINE BYPASS FOR INCREASED WATER HEAT ABSORPTION CAPACITY
 STEAM INJECTED TURBINE ENGINE
 • DÉRIVATION DE TURBINE À VAPEUR POUR MOTEUR À TURBINE À INJECTION DE VAPEUR À CAPACITÉ D'ABSORPTION DE CHALEUR D'EAU ACCRUE

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410, US
 TURNER, Joseph E., Amston, 06231, US

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

F01K 21/04 → (51) **F01K 15/02**

F01K 23/10 → (51) **F01K 15/02**

F01L 3/02 → (51) **C22C 33/02**

(51) **F01M 1/08** (11) **4 414 537 A1**
F01P 3/10 **F02F 3/22**

(52) **F01M 1/08; F01P 3/10; F02F 3/22;**
 F01M 2001/086

(25) En (26) En
 (21) 23216047.3 (22) 12.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202363445112 P
 11.12.2023 US 202318535887

(54) • SCHMIERSYSTEM FÜR EIN ZAPFENGLENK EINES MOTORKOLBENS, MOTOR-KOLBEN UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES ZAPFENGLENKS EINES MOTORKOLBENS
 • LUBRICATION SYSTEM FOR A PIN JOINT OF AN ENGINE PISTON, AN ENGINE PISTON, AND A METHOD OF LUBRICATING A PIN JOINT OF AN ENGINE PISTON
 • SYSTÈME DE LUBRIFICATION POUR UN JOINT À BROCHE D'UN PISTON DE MOTEUR, PISTON DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UN JOINT À BROCHE D'UN PISTON DE MOTEUR

(71) Cummins, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, Indiana 47201, US

(72) Arumugam, Raghuvaran, Daventry, NN11 8NU, GB

(74) CSY London, Helios Court 1 Bishop Square Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB

F01N 1/24 → (51) **B60T 17/00**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/20** (11) **4 414 538 A2**
B01D 53/90; B01D 53/9409;
C01C 1/00; F01N 3/2066;
 B01D 2251/2062; B01D 2251/2067;
 F01N 2610/02

(25) Fr (26) Fr
 (21) 24186271.3 (22) 19.07.2023

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

(30) 19.07.2022 FR 2207392

- (54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN MIT VERBES- SERTEN EIGENSCHAFTEN*
 - *AQUEOUS COMPOSITION FOR TREATING EXHAUST GASES WITH IMPROVED PROP- erties*
 - *COMPOSITION AQUEUSE POUR LE TRAI- TEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT À PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES*
- (71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) CASTILLO, VERONICA, 69360 SOLAIZE, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- (62) 23186542.9 / 4 309 768

F01N 3/20 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/20 → (51) **F01P 11/02**

- (51) **F01P 1/02** (11) **4 414 539 A2**
F01P 1/06 **F01P 5/06**
F01P 1/00 *F01P 5/02*
- (52) **F01P 1/06; F01P 1/02; F01P 5/06;**
F01P 2001/005; F01P 2005/025;
F01P 2060/04
- (25) En (26) En
(21) 24151933.9 (22) 15.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 19.01.2023 US 202318099023
- (54) • *KOMPAKTE ARBEITSMASCHINE MIT EI- NEM PASSIVEN KÜHLSYSTEM*- *COMPACT UTILITY MACHINE WITH A PAS- SIVE COOLING SYSTEM*
- *MACHINE UTILITAIRE COMPACTE AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PASSIF*

(71) Wacker Neuson America Corporation, N92 W15000 Anthony Ave., Menomonee Falls, WI 53051, US

(72) JOHNSON, Tyler, Wauwatosa, 53226, US

(74) KNUSTSON, Donovan, Slinger, 53086, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

F01P 1/06 → (51) **F01P 1/02**

F01P 3/10 → (51) **F01M 1/08**

F01P 5/06 → (51) **F01P 1/02**

- (51) **F01P 11/02** (11) **4 414 540 A1**
F01N 3/20 **F01P 11/06**
- (52) **F01P 11/029; F01N 3/2066;**
F01P 11/06; F01N 2610/02;
F01N 2610/10; F01N 2610/1406;
F01N 2610/1486
- (25) En (26) En
(21) 24153535.0 (22) 23.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 GB 202301889
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN FILTERN FÜR KÜHLVORRICHTUNGEN*- *IMPROVEMENTS IN FILTERS FOR COOL- ING APPARATUS*
- *PERFECTIONNEMENTS AUX FILTRES POUR APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*

(71) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough,

- Cambridgeshire PE1 5FQ, GB
- (72) WONG, Wing Ngai, Peterborough, PE2 8QJ, GB
- GHARPURE, Siddharth Subhash, Peterborough, PE7 8DG, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

F01P 11/06 → (51) **F01P 11/02**

- (51) **F02C 3/107** (11) **4 414 541 A1**
F02C 6/00 **F02C 9/00**
F02K 3/06 **F02K 5/00**
- (52) **F02C 6/00; F02C 3/107; F02C 9/00;**
F02K 3/06; F02K 5/00; F05D 2220/76
- (25) En (26) En
(21) 23213292.8 (22) 30.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 US 202318165850
07.02.2023 US 202318165858
- (54) • *HYBRID-TURBINEN-MEHRWELLEN- STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE*- *HYBRID TURBINE AND MULTIPLE-SPOOL ELECTRIC POWER SYSTEM FOR AIRCRAFT*
- *SYSTÈME HYBRIDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À TURBINE ET À ARBRES MULTIPLES POUR AÉRONEF*

(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) MATHESON, Evelyn M., Arlington, 22202, US

HESTER, Dorina L., Arlington, 22202, US

MILLER, Kolten Carrington, Arlington, 22202, US

SOLODOVNIK, Eugene V., Arlington, 22202, US

LIU, Shengyi, Arlington, 22202, US

KARIMI, Kamiar, Arlington, 22202, US

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

(51) **F02C 3/22** (11) **4 414 542 A1**
B01D 45/04 **B01D 45/16**
F01D 25/32 **F02C 3/30**

- (52) **F02C 3/22; F01D 25/32; F02C 3/30;**
B01D 45/04; F05D 2260/602
- (25) En (26) En
(21) 23215238.9 (22) 08.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108298
- (54) • *WASSERABSCHIEDER FÜR WASSERSTOFF- DAMPFEINSPRITZTURBINENMOTOR*- *WATER SEPARATOR FOR HYDROGEN STEAM INJECTED TURBINE ENGINE*
- *SÉPARATEUR D'EAU POUR MOTEUR À TURBINE À INJECTION DE VAPEUR D'HY- DROGÈNE*

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410, US

ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, 06033, US

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

(51) **F02C 3/22** (11) **4 414 543 A2**
F02C 7/141; F02C 3/22; F02C 7/16;

F02C 7/224

- (25) En (26) En
(21) 24155886.5 (22) 05.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318167643
- (54) • *WÄRMETRANSPORTBUSPUMPEN FÜR DÜSENTRIEBWERK*- *JET ENGINE THERMAL TRANSPORT BUS PUMPS*
- *POMPES DE BUS DE TRANSPORT THER- MIQUE DE MOTEUR À RÉACTION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NIERGARTH, Daniel, Evendale, 45241, US

JOTHIPRASAD, Giridhar, Niskayuna, 12309, US

RODRIGUEZ ERDMENGER, Rodrigo, 85748 Garching, DE

WANGLER, Adam Joseph, Evendale, 45241, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F02C 3/22 → (51) **F02C 3/30**

- (51) **F02C 3/30** (11) **4 414 544 A1**
F02C 6/18 **F02C 3/22**
- (52) **F02C 3/305; F01K 23/10; F02C 3/22;**
F02C 6/18; F05D 2220/62;
F05D 2220/72; F05D 2260/2322
- (25) En (26) En
(21) 24157069.6 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108336
- (54) • *ERHÖHTE WASSERWÄRMEAUFNAHMEKA- PAZITÄT FÜR TURBINENMOTOR MIT DAMPFEINSPRITZUNG*- *INCREASED WATER HEAT ABSORPTION CAPACITY FOR STEAM INJECTED TURBINE ENGINE*
- *CAPACITÉ D'ABSORPTION DE CHALEUR D'EAU ACCRUE POUR MOTEUR À TUR- BINE À INJECTION DE VAPEUR*

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410, US

STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415, US

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

F02C 3/30 → (51) **F02C 3/22**

- (51) **F02C 3/34** (11) **4 414 545 A1**
F02C 6/00
- (52) **F02C 3/34; F02C 6/006;**
F05D 2260/61; F05D 2270/082
- (25) De (26) De
(21) 23020069.3 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GA- STURBINE MIT CO2-ABTRENNUNG*- *METHOD FOR OPERATING A GAS TUR- BINE WITH CO2 SEPARATION*

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TURBINE À GAZ AVEC SÉPARATION DE CO₂*
- (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
 (72) Bauer, Heinz, 82049 Pullach, DE
 Kamann, Martin, 82049 Pullach, DE
 Stoffregen, Torsten, 82049 Pullach, DE
 Vincentelli, Martin, 82049 Pullach, DE
 (74) Fischer, Werner, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F02C 6/00 → (51) **F02C 3/107**

F02C 6/00 → (51) **F02C 3/34**

F02C 6/18 → (51) **F01K 15/02**

F02C 6/18 → (51) **F02C 3/30**

(51) **F02C 7/143** (11) **4 414 546 A2**
F02C 7/224

(52) **F02C 7/143; F02C 7/224;**
F05D 2250/313; F05D 2260/211;
F05D 2260/213

- (25) En (26) En
 (21) 24156423.6 (22) 07.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318108532

(54) • *MOTOR MIT ZWISCHENKÜHLER*

• *ENGINE WITH INTERCOOLER*

• *MOTEUR AVEC REFRIGÉRISEUR INTERMÉDIAIRE*

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CHANDLER, Jesse M., S. Windsor, US

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

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/143**

(51) **F02C 7/30** (11) **4 414 547 A2**

(52) **F01D 25/002; F01D 25/007;**
F02C 3/30; F02C 7/30; F23R 3/346;
F05D 2300/13; F23R 2900/00019

- (25) En (26) En
 (21) 24184705.2 (22) 23.05.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

(30) 03.06.2021 US 202117338020

(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN EINES OFFLINE-GASTURBINENMOTORS*

• *METHOD OF WASHING AN OFF-LINE GAS TURBINE ENGINE*

• *PROCÉDÉ DE LAVAGE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ HORS LIGNE*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH

(72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339, US

STEVENS, Colin Noel, Atlanta, 30339, US

EKANAYAKE, Sanji, Atlanta, 30339, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(62) 22174747.0 / 4 098 848

(51) **F02C 7/32** (11) **4 414 548 A1**

(52) **F02C 7/32; F01D 15/10; F02C 7/36;**
F01D 25/30; F02C 7/28; F02K 1/78;
F05D 2220/76; F05D 2260/36;
F05D 2260/4031

(25) En (26) En

(21) 24156633.0 (22) 08.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318166036

(54) • *AM HECKKONUS EINES FLUGZEUGS MONTIERTE GENERATOREN*

• *AIRCRAFT TAIL CONE MOUNTED GENERATORS*

• *GÉNÉRATEURS MONTÉS SUR CÔNE DE QUEUE D'AÉRONEF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LEMMERS, Glenn C., Loves Park, IL, US

FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI, US

BEHLING, David S., Belvidere, IL, US

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

F02C 9/00 → (51) **F02C 3/107**

F02D 9/02 → (51) **F02D 9/10**

(51) **F02D 9/10** (11) **4 414 549 A1**
F02D 9/02

(52) **F02D 9/1035; F02D 9/02;**
F02D 9/1065; F02D 9/109

- (25) En (26) En
 (21) 24155676.0 (22) 05.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017746

(54) • *DROSSELVORRICHTUNG*

• *THROTTLE DEVICE*

• *DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT*

(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SAITO, Takumi, Hitachinaka-shi, 312-8503, JP

SHIRAIIDA, Daisuke, Hitachinaka-shi, 312-8503, JP

YAEGASHI, Ryuichi, Hitachinaka-shi, 312-8503, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/08** (11) **4 414 550 A2**

(52) **F02D 31/003; F02D 39/04;**
F02D 41/022; F02D 41/08;
B23D 47/12; F02B 63/02;
F02D 2009/0208; F02D 2009/0272;
F02D 2009/0279; F02D 2200/021;
F02D 2200/1002; F02D 2200/101;
F02D 2400/04; F02D 2400/06;
Y02T 10/40

(25) En (26) En

(21) 24185801.8 (22) 27.06.2019

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

(30) 02.08.2018 PCT/SE2018/050785

(54) • *ZWEITAKT-MOTORSTEUERUNG*

• *TWO-STROKE ENGINE CONTROL*

• *COMMANDE DE MOTEUR À DEUX TEMPS*

(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE

(72) Lawenius, Mats, Göteborg, SE

Carlsson, Bo, Alingsås, SE

(62) 19844749.2 / 3 830 402

F02F 3/22 → (51) **F01M 1/08**

F02K 3/04 → (51) **B32B 3/12**

F02K 3/06 → (51) **F02C 3/107**

F02K 5/00 → (51) **F02C 3/107**

F02N 13/00 → (51) **B60K 6/38**

F03B 11/08 → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03B 13/26** (11) **4 414 551 A1**
F03B 11/08

(52) **F03B 11/08; F03B 13/26;** Y02E 10/30

(25) Ko (26) En

(21) 22878866.7 (22) 05.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014945 05.10.2022

(87) WO 2023/059045 2023/15 13.04.2023

(30) 07.10.2021 KR 20210133244

(54) • *GEZEITENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT GEZEITENSTROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER GEZEITENINDUZIERENDEN HYDRAULISCHEN ROHRLEITUNG UND GEZEITENSTROMLEITUNGSTURBINE*

• *TIDAL POWER GENERATING APPARATUS USING TIDE-INDUCING HYDRAULIC PIPELINE AND TIDAL POWER PIPELINE TURBINE*

• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE MARÉMOTRICE UTILISANT UN PIPELINE HYDRAULIQUE INDUISANT UNE MARÉE ET UNE TURBINE DE PIPELINE D'ÉNERGIE MARÉMOTRICE*

(71) Kim, Seong Sik, (Jeongwang-dong) 402ho 8 Jeongwangcheon-ro, 435beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 15052, KR

(72) Kim, Seong Sik, Siheung-si, Gyeonggi-do 15052, KR

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 414 552 A1**
F03D 7/04

(52) **F03D 7/0224; F03D 7/0264;**

F03D 7/0272; F03D 7/0296;

F03D 7/043; F05B 2260/96;

F05B 2270/309

(25) De (26) De

(21) 23155804.0 (22) 09.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM VERMEIDEN MECHANISCHER SCHWINGUNGEN EINER WIND-ENERGIEANLAGE*

• *METHOD FOR PREVENTING MECHANICAL VIBRATIONS OF A WIND TURBINE*

• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LES OSCILLATIONS MÉCANIQUES D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE

(72) FLÖGEL, Martin, Dr., 17091 Mölln, DE

VON ASWEGE, Enno, 26629 Großefehn, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **4 414 553 A1**

(52) **F03D 1/0671; F03D 17/014;**

F03D 17/029; F05B 2260/79;
F05B 2260/845; F05B 2260/902
(25) En (26) En
(21) 23382118.0 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • NEIGUNGSSYSTEME FÜR SCHAUFELN
VON WINDTURBINEN UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN
• PITCH SYSTEMS FOR BLADES OF WIND
TURBINES AND ASSOCIATED METHODS
• SYSTÈMES DE PAS POUR PALES D'ÉO-
LIENNES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) General Electric Renovables España S.L., C/
Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) MEDINA DIAZ, Alio, 08005 Barcelona, ES
BOSCH COLLADO, Josep, 08005 Barcelona,
ES
BESCOS GRILLO, Javier, 08005 Barcelona,
ES
PALOMARES RENTERO, Pedro, 08005
Barcelona, ES
VEGA BOADA, Ignasi, 08005 Barcelona, ES
(74) Bardehle Pagenberg S.L., Avenida Diagonal
598, 3º, 1ª, 08021 Barcelona, ES

(51) **F03D 7/04** (11) **4 414 554 A2**
(52) **F03D 7/048**; F03D 7/0264;
F03D 7/028; F05B 2260/96;
Y02E 10/72; Y02E 10/76
(25) De (26) De
(21) 24178445.3 (22) 22.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 05.12.2019 DE 102019133208
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WIN-
DENERGIEANLAGE UND/ODER EINES
WINDPARKS
• METHOD FOR CONTROLLING A WIND
TURBINE AND/OR A WIND PARK
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ÉO-
LIENNE ET/OU D'UN PARC ÉOLIEN
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße
26, 26607 Aurich, DE
(72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
(62) 20203354.4 / 3 832 130

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**
F03D 9/00 → (51) **H02S 10/12**
F03D 9/25 → (51) **H02S 10/12**

(51) **F03D 13/20** (11) **4 414 555 A1**
F03D 80/00
(52) **F03D 13/20**; **F03D 80/501**;
F05B 2260/30
(25) En (26) En
(21) 23382116.4 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • KUPPLUNGEN UND HILFSKOMPONEN-
TEN FÜR WINDTURBINEN UND ZUGEHÖ-
RIGE VERFAHREN
• COUPLINGS AND AUXILIARY COMPO-
NENTS FOR WIND TURBINES, AND ASSO-
CIATED METHODS

• ACCOUPLEMENTS ET COMPOSANTS AUXI-
LIAIRES POUR ÉOLIENNES, ET PROCÉDÉS
ASSOCIÉS
(71) General Electric Renovables España S.L., C/
Roc Boronat, 78, 08005 Barcelona, ES
(72) HERCE GIL DE MURO, Gerardo, 08005
Barcelona, ES
(74) Bardehle Pagenberg S.L., Avenida Diagonal
598, 3º, 1ª, 08021 Barcelona, ES

F03D 13/20 → (51) **H02S 10/12**
F03D 13/25 → (51) **B63B 77/10**
F03D 80/00 → (51) **F03D 13/20**
F04B 9/10 → (51) **B01F 23/451**
F04B 17/00 → (51) **B01F 23/451**
F04B 43/12 → (51) **A61M 11/00**

(51) **F04B 45/047** (11) **4 414 556 A2**
(52) **B06B 1/067**; **G10K 11/02**;
F04B 43/046; F04B 45/047
(25) En (26) En
(21) 24183906.7 (22) 02.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 02.05.2018 US 201862665867 P
07.01.2019 US 201962789261 P
(54) • SPERRPLATTENSTRUKTUR FÜR VERBES-
SERTE AKUSTISCHE ÜBERTRAGUNGSEFFI-
ZIENZ
• BLOCKING PLATE STRUCTURE FOR IM-
PROVED ACOUSTIC TRANSMISSION EFFI-
CIENCY
• STRUCTURE DE PLAQUE DE BLOCAGE
POUR UNE EFFICACITÉ DE TRANSMIS-
SION ACOUSTIQUE AMÉLIORÉE
(71) Ultrahaptics IP Limited, The West Wing One
Glass Wharf, Bristol, Bristol BS2 0EL, GB
(72) BUCKLAND, Justin, Bristol, BS2 0EL, GB
JACKSON, Adam, Bristol, BS2 0EL, GB
ARAYA-WILLIAMS, Amaru, Bristol, BS2 0EL,
GB
LONG, Benjamin, Bristol, BS2 0EL, GB
KAPPUS, Brian, Bristol, BS2 0EL, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers &
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1
9RA, GB
(62) 19723179.8 / 3 787 806

(51) **F04C 2/14** (11) **4 414 557 A1**
F04C 11/00
(52) **F04C 11/001**; **F04C 2/14**;
F04C 2230/60; F04C 2240/70;
F04C 2240/805; F04C 2240/806

(25) De (26) De
(21) 24155156.3 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103046
(54) • PUMPSYSTEM MIT MEHREREN FLUID-
TECHNISCHEN MODULEN
• PUMP SYSTEM WITH MULTIPLE FLUID
TECHNOLOGY MODULES
• SYSTÈME DE POMPAGE COMPRENANT
PLUSIEURS MODULES FLUIDIQUES
(71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener
Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.
The inventors have waived their right to be
thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.
(74) Feder Walter Ebert, Partnerschaft von
Patentanwälten mbB Achenbachstrasse 59,
40237 Düsseldorf, DE

F04C 2/344 → (51) **B01F 23/451**
F04C 11/00 → (51) **F04C 2/14**
F04D 7/00 → (51) **H01F 27/02**

(51) **F04D 13/16** (11) **4 414 558 A1**
F04D 15/00 **F04D 15/02**
E03B 1/04 **E03C 1/122**
E03D 9/10 **E03F 5/22**
(52) **E03B 1/042**; **E03C 1/1227**;
E03D 9/10; **E03F 5/22**; **F04D 13/16**;
F04D 15/0066; **F04D 15/0218**;
E03B 2001/045; **E03B 2001/047**;
F05D 2270/3061
(25) Fr (26) Fr
(21) 24156904.5 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 FR 2301309
(54) • HEBESTATION FÜR WASSERABFÜHRUNG
• LIFTING STATION FOR WATER DRAINAGE
• STATION DE RELEVAGE POUR L'ÉVACUA-
TION D'EAU
(71) Société Française d'Assainissement - SFA,
41bis, avenue Bosquet, 75007 Paris, FR
(72) HUMBERT, Frédéric, 94100 Saint-Maur-
des-Fossés, FR
BOUKARI, Mohamed, 95370 Montigny-lès-
Cormeilles, FR
(74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F04D 15/00 → (51) **F04D 13/16**
F04D 15/02 → (51) **F04D 13/16**
F04D 25/04 → (51) **B64D 13/06**
F04D 25/06 → (51) **B64D 13/06**
F04D 25/08 → (51) **F04D 29/64**
F04D 25/08 → (51) **H01F 27/02**
F04D 29/058 → (51) **B64D 13/06**

(51) **F04D 29/38** (11) **4 414 559 A1**
F04D 29/44
(52) **F04D 29/38**; **F04D 29/44**
(25) Ja (26) En
(21) 21959969.3 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037369 08.10.2021
(87) WO 2023/058228 2023/15 13.04.2023
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE, KLIMAANLAGE
UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• CENTRIFUGAL BLOWER, AIR CONDITION-
ING DEVICE, AND REFRIGERATION CYCLE
DEVICE
• SOUFFLANTE CENTRIFUGE, DISPOSITIF DE
CLIMATISATION ET DISPOSITIF À CYCLE
DE RÉFRIGÉRATION
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,

- Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TERAMOTO, Takuya, Tokyo 100-8310, JP
HAYASHI, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
HORIE, Ryo, Tokyo 100-8310, JP
MICHIKAMI, Kazuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F04D 29/44 → (51) **F04D 29/38**

- (51) **F04D 29/50** (11) **4 414 560 A2**
(52) **F04B 35/04; A47C 27/082; F04B 35/06; F04D 25/084; F04D 29/503**
(25) En (26) En
(21) 24185887.7 (22) 16.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2019 CN 201920946721 U
06.08.2019 CN 201921277471 U
16.03.2020 CN 202020321256 U
(54) • **LUFTPUMPE FÜR EIN AUFBLASBARES PRODUKT UND AUFBLASBARES PRODUKT MIT EINGEBAUTER LUFTPUMPE**
• **THE AIR PUMP FOR AN INFLATABLE PRODUCT AND AN INFLATABLE PRODUCT WITH A BUILT-IN AIR PUMP**
• **POMPE À AIR POUR PRODUIT GONFLABLE ET PRODUIT GONFLABLE AVEC POMPE À AIR INTÉGRÉE**
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 208 Jinyuanwu Road, Shanghai 201812, CN
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai, 201812, CN
QIU, Wanbin, Shanghai, 201812, CN
YIN, Ruoxun, Shanghai, 201812, CN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 20180228.7 / 3 754 192

F04D 29/52 → (51) **F04D 29/64**

- (51) **F04D 29/64** (11) **4 414 561 A1**
F04D 25/08 **F04D 29/52**
(52) **F04D 25/08; F04D 29/52; F04D 29/64**
(25) Zh (26) En
(21) 22885805.6 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/126641 21.10.2022
(87) WO 2023/071928 2023/18 04.05.2023
(30) 25.10.2021 CN 202111240826
25.10.2021 CN 202122567464 U
(54) • **DECKENANORDNUNG UND LÜFTERLAMPE**
• **CEILING ASSEMBLY AND FAN LAMP**
• **ENSEMBLE PLAFOND ET LAMPE DE VENTILATEUR**
(71) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
Opplé Lighting Co., Ltd., Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District, Shanghai 201201, CN
(72) ZHOU, Dingde, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
ZHANG, Guobao, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
WANG, Xiaolei, Suzhou, Jiangsu 215211, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04F 5/16 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **F15B 11/048** (11) **4 414 562 A1**
(52) **F15B 11/048; F15B 2211/40507; F15B 2211/40515; F15B 2211/40592; F15B 2211/411; F15B 2211/413; F15B 2211/41554; F15B 2211/426; F15B 2211/46; F15B 2211/7053; F15B 2211/755; F15B 2211/853; F15B 2211/8855**
(25) De (26) De
(21) 23155813.1 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **PNEUMATIKVORRICHTUNG MIT EINEM BEWEGLICH GELAGERTEN KOLBEN**
• **PNEUMATIC DEVICE WITH A MOVABLY MOUNTED PISTON**
• **DISPOSITIF PNEUMATIQUE COMPRESSANT UN PISTON MONTÉ MOBILE**
(71) Afag Holding AG, Luzernstrasse 32, 6144 Zell, CH
(72) Bachmann, Fabian, 6010 Kriens, CH
Schmid, Michael, 3007 Bern, CH
Heigenhauser, Benedikt, 3014 Bern, CH
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwältin, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE
(51) **F15B 11/12** (11) **4 414 563 A1**
F15B 13/08 **F15B 15/14**
(52) **F15B 11/123; B33Y 80/00; F15B 15/1404; F15B 13/0814; F15B 15/1409; F15B 15/1471; F15B 2211/7053; F15B 2211/8855**
(25) De (26) De
(21) 24156946.6 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 DE 202023100656 U
(54) • **FLUID-STEUERUNGSEINHEIT EINER FLUIDANTRIEBSEINHEIT UND LINEARMODUL**
• **FLUID CONTROL UNIT OF FLUID DRIVE UNIT AND LINEAR MODULE**
• **UNITÉ DE COMMANDE DE FLUIDE D'UNE UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE FLUIDE ET MODULE LINÉAIRE**
(71) Ohrmann GmbH, An der Haar 27-31, 59519 Möhnesee, DE
(72) WIENECKE, Frank, 59519 Möhnesee, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F15B 11/22 → (51) **E02F 3/96**

- (51) **F15B 13/08** (11) **4 414 564 A2**
(52) **F15B 13/0853; F15B 13/086**
(25) En (26) En
(21) 24182591.8 (22) 28.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.05.2022 JP 2022077010
29.07.2022 JP 2022121732
(54) • **MAGNETVENTILSTEUERUNG**

- **SOLENOID VALVE CONTROL DEVICE**
 - **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLECTROVANNE**
- (71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) OKADA, Yui, Ibaraki, 300-2493, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25, 60325 Frankfurt am Main, DE
(62) 23170614.4 / 4 276 317

F15B 13/08 → (51) **F15B 11/12****F15B 15/14** → (51) **F15B 11/12****F15B 21/00** → (51) **B60T 17/00**

- (51) **F16B 2/18** (11) **4 414 565 A1**
B64D 11/02 **F16B 5/02**
F16B 37/08
(52) **F16B 5/0233; B64D 11/0696; F16B 2/18; F16B 37/085**
(25) En (26) En
(21) 24156407.9 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202318165788
(54) • **HÖHENVERSTELLBARES BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **ADJUSTABLE HEIGHT FASTENER**
• **DISPOSITIF DE FIXATION RÉGLABLE EN HAUTEUR**
(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
(72) MARLEY, Scott, Edmonds, WA, 98020, US
O'CONNOR, David P., Seattle, WA, 98105, US
MCWILSON, Lance Allan, Falcon, CO, 80831, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(51) **F16B 3/06** (11) **4 414 566 A1**
(52) **F16B 3/06**
(25) De (26) De
(21) 24154338.8 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 DE 102023102863
(54) • **LÖSBARER SPREIZBOLZEN, VERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER SOLCHEN VERBINDUNGSANORDNUNG**
• **RELEASABLE EXPANDING BOLT, CONNECTION ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A CONNECTION ASSEMBLY**
• **BOULON D'ÉCARTEMENT LIBÉRABLE, SYSTÈME DE LIAISON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL SYSTÈME DE LIAISON**
(71) Heico Befestigungstechnik GmbH, Oesterweg 21, 59469 Ense-Niederense, DE
(72) SCHNEIDER, Norbert, 59469 Ense-Niederense, DE
KOTHENSCHULTE, Jens, 59469 Ense-Niederense, DE
(74) Haverkamp Patentanwälte PartG mbB, Gartenstraße 61, 58636 Iserlohn, DE
(51) **F16B 5/02** (11) **4 414 567 A1**
F16B 5/10 **F16B 43/00**
(52) **F16B 5/0233; F16B 5/0225; F16B 5/025; F16B 5/10; F16B 43/001;**

Paris Cedex 09, FR

B60Q 1/0433; B60Q 1/045;
B62D 25/00; F16B 37/005
(25) De (26) De
(21) 24154458.4 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 DE 102023103194
(54) • VERBINDUNGSELEMENT ZWEIER ZUEIN-
ANDER BEABSTANDETER BAUTEILE MIT
TOLERANZAUSGLEICHSFUNKTION SOWIE
EIN INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR

• CONNECTING ELEMENT FOR TWO COM-
PONENTS SEPARATED FROM EACH OTH-
ER WITH TOLERANCE COMPENSATION
FUNCTION AND METHOD FOR IN-
STALLING SAME
• ÉLÉMENT DE LIAISON DE DEUX COMPO-
SANTS ESPACÉS L'UN PAR RAPPORT À
L'AUTRE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE
COMPENSATION DE TOLÉRANCE ET PRO-
CÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ

(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH,
Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) HEINRICH, Heinrich, 32602 Vlotho, DE
WEDEL, Waldemar, 33611 Bielefeld, DE
(74) HWP Intellectual Property, Ridlerstraße 35,
80339 München, DE

(51) **F16B 5/02** (11) **4 414 568 A1**
B23P 19/10 **F16B 19/02**
F16B 37/14

(52) **F16B 19/02; B23P 19/10; F16B 5/02;**
F16B 5/025; F16B 37/145;
F16B 2200/506

(25) De (26) De
(21) 24401005.4 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 DE 102023201080

(54) • AUFSCHRAUBDORN ZUR AUSRICHTUNG
VON MITEINANDER ZU VERSCHRAUBEN-
DEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER VERBINDUNG VON
BAUTEILEN
• SCREWING MANDREL FOR ALIGNING
COMPONENTS TO BE SCREWED TO ONE
ANOTHER AND METHOD FOR PRODUC-
ING THE CONNECTION OF COMPONENTS
• MANDRIN DE VISSAGE POUR ALIGNER
DES COMPOSANTS À VISSER ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE LA LIAISON DE COM-
POSANTS

(71) Rühl, Konstantin, Hauptstraße 68, 09392
Auerbach / Erz., DE
(72) Rühl, Konstantin, 09392 Auerbach / Erz., DE
Rumrich, Gabriele, Patentanwältin
Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz,
DE

F16B 5/02 → (51) **F16B 2/18**

F16B 5/10 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 12/10** (11) **4 414 569 A2**
(52) **F16B 12/10**

(25) De (26) De
(21) 23188025.3 (22) 27.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 DE 202023100670 U
(54) • VERBINDUNGSBESCHLAG
• CONNECTING FITTING
• FERRURE DE LIAISON
(71) Langhorst, Franz-Josef, Gehlenkampstr. 5,
59555 Lippstadt, DE
(72) Langhorst, Franz-Josef, 59555 Lippstadt, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen
Patentanwälte Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

F16B 19/02 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 21/08** (11) **4 414 570 A1**
F16B 5/06

(52) **F16B 21/086; F16B 5/0621;**
F16B 2200/95

(25) En (26) En
(21) 24156968.0 (22) 11.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202363484618 P

(54) • BEFESTIGUNGEN MIT VISUELLEN INSTAL-
LATIONSSTATUSANZEIGEN
• FIXINGS WITH VISUAL INSTALLATION STA-
TUS INDICATORS
• FIXATIONS AVEC INDICATEURS D'ÉTAT
D'INSTALLATION VISUELLE

(71) HellermannTyton Corporation, 7930 North
Faulkner Road, Milwaukee, WI 53224, US
(72) Klos, Scott G., Grafton, Wisconsin, US
(74) Toll, Michael H., Whitefish Bay, Wisconsin,
US

(72) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-
Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE

(74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-
Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE

F16B 21/16 → (51) **B04B 9/08**

F16B 37/08 → (51) **F16B 2/18**

F16B 37/14 → (51) **F16B 5/02**

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16C 11/04** (11) **4 414 571 A1**
(52) **B62D 1/189**

(25) Fr (26) Fr
(21) 24155922.8 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 FR 2301135

(54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFT-
FAHRZEUGLENKSÄULE UND VERFAHREN
ZUM ZUSAMMENBAU EINER VERSTELL-
VORRICHTUNG EINER LENKSÄULE
• ADJUSTING DEVICE FOR A STEERING COL-
UMN OF A MOTOR VEHICLE AND
METHOD FOR ASSEMBLING AN ADJUST-
ING DEVICE FOR A STEERING COLUMN

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE CO-
LONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AU-
TOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE CO-
LONNE DE DIRECTION

(71) JTEKT COLUMN SYSTEMS FRANCE SAS, Rue
du 17 Novembre, 25350 Mandeure, FR
(72) LIDOINE, Eric, 25700 MATHAY, FR
CHOLLEY, Fabien, 25260 MONTENOIS, FR
BEVALOT, Fabien, 25150 GOUX-LES-
DAMBELIN, FR

(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441

(51) **F16C 13/00** (11) **4 414 572 A1**
B60B 27/02 **B62M 3/00**
B62M 9/124 **F16C 33/76**
F16J 15/16

(52) **F16C 13/006; B60B 27/023;**
B62M 3/003; B62M 9/126;
F16C 33/762; F16J 15/164;
F16C 2326/02; F16C 2326/28

(25) En (26) En
(21) 24154083.0 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 DK PA202300122

(54) • KETTENRADANORDNUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRING-
GENS VON SCHMUTZ IN EIN LAGER EI-
NER KETTENRADANORDNUNG
• A SPROCKET ASSEMBLY AND A METHOD
FOR PREVENTING INGRESS OF DIRT IN A
BEARING OF A SPROCKET ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE PIGNON ET PROCÉDÉ
POUR EMPÊCHER L'ENTRÉE DE SALETÉ
DANS UN PALIER D'UN ENSEMBLE DE PI-
GNON

(71) CeramicSpeed Sport A/S, Nørgårdsvej 3,
7500 Holstebro, DK
(72) CSIZMADIA, Jacob, 7500 Holstebro, DK
PEDERSEN, Anders, 7400 Herning, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **F16C 13/00** (11) **4 414 573 A1**
B60B 27/02 **B62M 3/00**
B62M 9/124 **F16C 33/76**
F16J 15/16

(52) **F16C 13/006; B60B 27/023;**
B62M 3/003; B62M 9/126;
F16C 33/762; F16J 15/164;
F16C 2326/02; F16C 2326/28

(25) En (26) En
(21) 24154085.5 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 DK PA202300122

(54) • DREHBARE FAHRADGELENKANORD-
NUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDE-
RUNG DES EINDRINGENS VON SCHMUTZ
IN EIN LAGER
• A ROTATING BICYCLE JOINT ASSEMBLY
AND A METHOD FOR PREVENTING
INGRESS OF DIRT IN A BEARING

• ENSEMBLE JOINT DE BICYCLETTE ROTA-
TIF ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'EN-
TRÉE DE SALETÉ DANS UN PALIER

(71) CeramicSpeed Sport A/S, Nørgårdsvej 3,
7500 Holstebro, DK
(72) CSIZMADIA, Jacob, 7500 Holstebro, DK
PEDERSEN, Anders, 7400 Herning, DK

(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

F16C 17/04 → (51) **F16C 33/10**

F16C 17/10 → (51) **F16C 33/10**

F16C 19/16 → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 19/48** (11) **4 414 574 A1**
F16C 43/04 **B60B 35/14**

- (52) **B60B 35/14; F16C 19/48; F16C 43/04**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22892879.2 (22) 10.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/041986 10.11.2022
 (87) WO 2023/085381 2023/20 19.05.2023
 (30) 11.11.2021 JP 2021183819
 (54) • **ROLLENLAGER FÜR STÜTZRAD**
 • **ROLLER BEARING FOR SUPPORTING**
WHEEL
 • **ROULEMENT À ROULEAUX DE SUPPORT**
DE ROUE
 (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
 ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) HAGIWARA Nobuyuki, Takasaki-shi, Gunma
 370-3344, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE

F16C 19/54 → (51) **F16C 33/66**

- (51) **F16C 29/08** (11) **4 414 575 A1**
A44B 19/00
 (52) **A44B 19/00; F16C 29/08**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22878187.8 (22) 05.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/030112 05.08.2022
 (87) WO 2023/058316 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 JP 2021164028
 (54) • **LINEARBEWEGUNGSEINHEIT**
 • **LINEAR MOTION UNIT**
 • **UNITÉ À MOUVEMENT LINÉAIRE**
 (71) Nippon Thompson Co., Ltd., 19-19,
 Takanawa 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
 8586, JP
 (72) NAKAMURA, Tomoaki, Mino-shi, Gifu 501-
 3763, JP
 MOTOYAMA, Mao, Mino-shi, Gifu 501-
 3763, JP
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
 Street, London WC1N 2BF, GB

F16C 32/04 → (51) **B64D 13/06**

F16C 33/00 → (51) **A61B 34/00**

- (51) **F16C 33/10** (11) **4 414 576 A1**
F16C 17/04 **F01D 25/16**
F01D 21/00 **F01D 25/18**
F01D 21/12 **F16C 17/10**
F16C 33/20
 (52) **F01D 25/16; F01D 25/18; F16C 17/04;**
F16C 33/106; F16C 33/106S;
F16C 33/108; F16C 33/20S;
 F01D 21/003; F01D 21/12;
 F05D 2240/52; F05D 2260/98;
 F16C 17/10; F16C 33/20;
 F16C 2360/24
 (25) En (26) En
 (21) 24153006.2 (22) 19.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 US 202318167971
 (54) • **AXIALLAGEREINHEIT**
 • **THRUST BEARING ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE PALIER DE BUTÉE AXIALE**
 (71) General Electric Technology GmbH, Brown
 Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
 (72) MUNKRES, Chad D., Schenectady, 12345-
 6000, US
 NUÑEZ CRUZ, Luis Antonio, 76146
 Querétaro, MX
 DEWHURST, Edward, Schenectady, 12345-
 6000, US
 GRUNER, James A., Schenectady, 12345-
 6000, US
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
 Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
 (51) **F16C 33/10** (11) **4 414 577 A1**
F16C 17/04 **F01D 25/16**
F01D 21/00 **F01D 25/18**
F01D 21/12 **F16C 17/10**
F16C 33/20
 (52) **F01D 25/16; F01D 25/18; F16C 17/04;**
F16C 33/106; F16C 33/106S;
F16C 33/108; F16C 33/20S;
 F01D 21/003; F01D 21/12;
 F05D 2240/52; F05D 2260/98;
 F16C 17/10; F16C 33/20;
 F16C 2360/24
 (25) En (26) En
 (21) 24157200.7 (22) 12.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 13.02.2023 US 202318167971
 (54) • **AXIALLAGEREINHEIT**
 • **THRUST BEARING ASSEMBLY**
 • **ENSEMBLE PALIER DE BUTÉE AXIALE**
 (71) General Electric Technology GmbH, Brown
 Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
 (72) MUNKRES, Chad D., Schenectady, 12345-
 6000, US
 NUÑEZ CRUZ, Luis Antonio, 76146
 Querétaro, MX
 DEWHURST, Edward, Schenectady, 12345-
 6000, US
 GRUNER, James A., Schenectady, 12345-
 6000, US
 (74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
 Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

F16C 33/20 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F16C 33/66** (11) **4 414 578 A1**
F16C 19/54 **F16C 19/16**
 (52) **F16C 33/6666; F16C 19/163;**
F16C 19/543; F16C 2360/44
 (25) De (26) De
 (21) 24152279.6 (22) 17.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 08.02.2023 EP 23155553
 (54) • **SCHMIERING ZUM TRANSPORTIEREN EI-**
NES SCHMIERMITTELS, LAGER, SOWIE
PUMPE
 • **LUBRICATION RING FOR TRANSPORTING**
A LUBRICANT, BEARING, AND PUMP
 • **BAGUE DE LUBRIFICATION DESTINÉE AU**
TRANSPORT D'UN LUBRIFIANT, PALIER ET
POMPE
 (71) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse
 15, 8401 Winterthur, CH

- (72) Baumgärtner, Benedict, 76689 Karlsdorf-
 Neuthard, DE
 Kiesecker, Pascal, 76646 Bruchsal, DE
 (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500
 Frauenfeld, CH

F16C 33/76 → (51) **F16C 13/00**

F16C 43/04 → (51) **F16C 19/48**

F16D 1/116 → (51) **B04B 9/08**

F16D 43/16 → (51) **B04B 9/08**

- (51) **F16D 65/00** (11) **4 414 579 A1**
 (52) **F16D 65/0031**
 (25) En (26) En
 (21) 23155722.4 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • **SCHLEIBENBREMSE UND BREMSSTAUB-**
PARTIKELFILTER (BDPF) FÜR AKTIVE AB-
Saugung durch Innenbelüftung
 • **DISC BRAKE ASSEMBLY AND BRAKE DUST**
PARTICLE FILTER (BDPF) FOR ACTIVE SUC-
TION DUE TO INNER VENTILATION
 • **ENSEMBLE FREIN À DISQUE ET FILTRE À**
PARTICULES DE POUSSIÈRE DE FREIN
(BDPF) POUR UNE ASPIRATION ACTIVE
DUE À UNE VENTILATION INTERNE
 (71) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
 Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
 (72) KOHN, Kevin, 71723 Großbottwar, DE
 BECK, Andreas, 74366 Kirchheim, DE
 KELLER, Dr. Florian, 71640 Ludwigsburg, DE
 EPLI, Sven, 74078 Heilbronn, DE
 PFANNKUCH, Steffen, 71636 Ludwigsburg,
 DE
 BEH, Oliver, 73733 Esslingen, DE
 (74) Mann + Hummel Intellectual Property,
 Mann + Hummel International GmbH & Co.
 KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
 Ludwigsburg, DE

(51) **F16D 65/00** (11) **4 414 580 A1**
F16D 65/12

(52) **F16D 65/123; F16D 65/0025;**
F16D 2065/1384; F16D 2065/1392

- (25) En (26) En
 (21) 23213929.5 (22) 04.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 JP 2023016870
 (54) • **SCHLEIBENBREMSSENVORRICHTUNG UND**
GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 • **DISC BRAKE DEVICE AND STRADDLED VE-**
HICLE
 • **DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ET VÉHI-**
CULE À ENFOURCHER
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500,
 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,
 JP
 (72) KITAJIMA, Takuro, Iwata-shi, 438-8501, JP
 (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
 Torino, IT

(51) **F16D 65/12** (11) **4 414 581 A1**

(52) **F16D 65/12; F16D 2065/134**

- (25) En (26) En
 (21) 23216881.5 (22) 14.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202318107831

(54) • *VERWENDUNG VON PROFILIERTER REAKTIONSFLÄCHE BEI HYBRIDEN DREHMOMENTBALKENANWENDUNGEN*

• *USE OF PROFILED REACTION FACE IN HYBRID TORQUE BAR APPLICATIONS*

• *UTILISATION D'UNE SURFACE DE RÉACTION PROFILÉE DANS DES APPLICATIONS DE BARRE DE COUPLE HYBRIDE*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) AUFDENCAMP, Ryan, Cincinnati, OH, US

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

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/00**

(51) **F16D 121/26** (11) **4 414 582 A2**

(52) **A62B 3/005**; F16D 2121/26

(25) En (26) En

(21) 24185567.5 (22) 14.03.2014

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

(30) 15.03.2013 US 201313833910

(54) • *TRAGBARES RETTUNGSWERKZEUG*

• *PORTABLE RESCUE TOOL*

• *OUTIL DE SAUVETAGE PORTATIF*

(71) Snap-On Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53143, US

(72) HICKERSON, William, Hardyston Township, 07419, US

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

(62) 14768148.0 / 2 969 033

(51) **F16F 9/34** (11) **4 414 583 A2**

(52) **F16F 9/34**

(25) En (26) En

(21) 23216925.0 (22) 14.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 14.12.2022 US 202263432652 P

12.12.2023 US 202318537568

(54) • *VENTILEINHEIT MIT VERMINDERTER REIBUNG*

• *REDUCED FRICTION VALVE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE SOUPAPE À FROTTEMENT RÉDUIT*

(71) Fox Factory, Inc., 2055 Sugarloaf Circle Suite 300, Duluth, GA 30097, US

(72) Brown IV, William O., GA, 30097, US

(74) Shvytov, Igor, GA, 30097, US

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

(51) **F16H 37/08** (11) **4 414 584 A1**

B60K 1/00 **F16H 63/34**

F16H 48/08

(52) **F16H 57/0037**; **B60K 1/00**;
F16H 37/082; **F16H 57/021**;
F16H 63/3425; **B60K 2001/001**;
B60Y 2200/91; **F16H 48/08**;
F16H 2048/405; **F16H 2200/0021**

(25) En (26) En

(21) 23156066.5 (22) 10.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • *ANTRIEBSSTRANG MIT EINER TRENNVORRICHTUNG UND EINER PARKSPERRE FÜR EIN FAHRZEUG*

• *DRIVETRAIN WITH A DISCONNECT DEVICE AND A PARKING LOCK FOR A VEHICLE*

• *CHAÎNE CINÉMATIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉCONNEXION ET D'UN FREIN DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) hofer powertrain innovation GmbH, Ohmstr. 15, 72622 Nürtingen, DE

(72) GUERN, Pierre, Leamington Spa, CV312RP, GB

LUTZ, Dr. Mathias, 72070 Tübingen, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **F16H 37/08** (11) **4 414 585 A1**

B60K 1/00 **F16H 63/34**

F16H 57/021 **F16H 48/08**

(52) **F16H 57/0037**; **B60K 1/00**;
F16H 37/082; **F16H 57/021**;
F16H 63/3425; **B60K 2001/001**;
B60Y 2200/91; **F16H 48/08**;
F16H 2048/405; **F16H 2200/0021**

(25) En (26) En

(21) 24156523.3 (22) 08.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 EP 23156066

(54) • *ANTRIEBSSTRANG MIT EINER TRENNVORRICHTUNG UND EINER PARKSPERRE FÜR EIN FAHRZEUG*

• *COMPACT DRIVETRAIN WITH A DISCONNECT DEVICE AND A PARKING LOCK FOR A VEHICLE*

• *CHAÎNE CINÉMATIQUE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE DÉCONNEXION ET D'UN FREIN DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE*

(71) hofer powertrain innovation GmbH, Ohmstr. 15, 72622 Nürtingen, DE

(72) Dr. Lutz, Mathias, 72070 Tübingen, DE

(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

(51) **F16H 48/16** (11) **4 414 586 A1**

B60K 17/346

(52) **F16H 48/16**; **B60K 17/3462**;
B60K 17/352; **B60K 23/08**

(25) En (26) En

(21) 24150679.9 (22) 08.01.2024

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

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318166096

27.06.2023 US 202318214630

(54) • *DIFFERENTIAL MIT POSITIVER ANSTEUERUNG*

• *POSITIVE DRIVE DIFFERENTIAL*

• *DIFFÉRENTIEL À ENTRAÎNEMENT POSITIF*

(71) The Hilliard Corporation, 100 West Fourth Street, Elmira NY 14902-1504, US

(72) HEATH, Kelly P, Corning, New York 14830, US

PALMER, James E., Elmira, New York 14903, US

UPDYKE, John R., Big Flats, New York 14814, US

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

(51) **F16H 49/00** (11) **4 414 587 A1**

(52) **F16H 49/001**; **B64C 13/34**;
B64C 13/50; **F16H 2049/003**

(25) En (26) En

(21) 24157280.9 (22) 13.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318168178

(54) • *HARMONISCHER ANTRIEB MIT FLEXPLINE-ENDKLEMMEN*

• *HARMONIC DRIVE WITH FLEX SPLINE END CLAMPS*

• *TRANSMISSION HARMONIQUE AVEC PINCES D'EXTRÉMITÉ CANNELÉES FLEXIBLES*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) BALSIGER, Derick S., Prescott Valley, AZ, 86314, US

BLOXHAM, Keith A., Gilbert, AZ, 85296, US

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

F16H 57/021 → (51) **F16H 37/08**

F16H 63/34 → (51) **F16H 37/08**

F16j 12/00 → (51) **F17C 1/06**

F16j 15/16 → (51) **F16C 13/00**

F16j 15/30 → (51) **F01D 11/00**

F16j 15/44 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F16K 11/074** (11) **4 414 588 A1**

F16K 21/10

(52) **F16K 21/10**; **F16K 11/074**;
F16K 19/006

(25) En (26) En

(21) 24156393.1 (22) 07.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202363483810 P

(54) • *WASSERHAHN MIT INNEREM DÄMPFER*

• *FAUCET WITH INTERNAL DAMPER*

• *ROBINET AVEC AMORTISSEUR INTERNE*

(71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GIAMATI, Nicholas, Akron, OH, US

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

F16K 11/076 → (51) **F16K 11/22**

F16K 11/085 → (51) **F16K 11/22**

(51) **F16K 11/22** (11) **4 414 589 A1**

F16K 11/085 **F16K 27/06**

F16K 11/076 **B60K 11/02**

F16K 27/00

(52) **F16K 11/22**; **B60K 11/02**;
F16K 11/076; **F16K 11/0856**;
F16K 27/003; **F16K 27/065**; **B60K 1/00**;
B60K 2001/005

(25) En (26) En

(21) 23156130.9 (22) 10.02.2023

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

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

BA

KH MA MD TN

- (54) • VENTILANORDNUNG FÜR WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEME IN FAHRZEUGEN
- A VALVE ASSEMBLY FOR THERMAL MANAGEMENT SYSTEMS IN VEHICLES
- ENSEMBLE SOUPAPE POUR SYSTÈMES DE GESTION THERMIQUE DANS DES VÉHICULES

- (71) Nissens Cooling Solutions A/S, Ormhøjgårdvej 9, 8700 Horsens, DK
- (72) Davidsen, Emil Wieck, 8700 Horsens, DK
- (74) Dragsted Partners A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

F16K 21/10 → (51) **F16K 11/074**

- (51) **F16K 27/00** (11) **4 414 590 A1 F25B 41/26**

- (52) **F16K 27/00; F25B 41/26**

- (25) Ja (26) En
- (21) 22878318.9 (22) 20.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/034934 20.09.2022
- (87) WO 2023/058447 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 JP 2021164221
- (54) • VENTILVORRICHTUNG
- VALVE DEVICE
- DISPOSITIF DE VANNE

- (71) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) HAYAKAWA Junya, Tokyo 158-0082, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16K 27/00 → (51) **F16K 11/22**

F16K 27/06 → (51) **F16K 11/22**

F16L 3/223 → (51) **E21B 17/10**

F16L 11/04 → (51) **F16L 23/024**

- (51) **F16L 13/10** (11) **4 414 591 A1 F16L 41/08 F16L 55/179**

- (52) **F16L 41/082; F16L 13/103; F16L 55/179; F16L 57/005**

- (25) De (26) De
- (21) 24156949.0 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 10.02.2023 DE 202023100661 U
- (54) • ANSCHLUSSBAUTEIL MIT OPTIMIERTER KONTAKTFLÄCHE, UND VERFAHREN ZUR ROHRSANIERUNG
- CONNECTION COMPONENT WITH OPTIMIZED CONTACT SURFACE, AND METHOD FOR RENOVATING A PIPE
- COMPOSANT DE RACCORDEMENT DOTÉ D'UNE SURFACE DE CONTACT OPTIMISÉE, ET PROCÉDÉ DE RÉNOVATION DE TUYAUX

- (71) Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstrasse 15, 59071 Hamm-Uentrop, DE
- (72) Funke, Christian, 48324 Sendenhorst, DE
- (74) Funke, Matthias, 48324 Sendenhorst, DE

- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Kanonegraben 11, 48151 Münster, DE

F16L 15/08 → (51) **F16L 37/244**

F16L 15/08 → (51) **G01L 7/02**

F16L 19/00 → (51) **G01L 7/02**

F16L 21/02 → (51) **F16L 47/24**

- (51) **F16L 23/024** (11) **4 414 592 A1 B29C 45/14 B29C 45/57 F16L 11/04**
- (52) **B29C 45/14; B29C 45/57; F16L 11/04; F16L 23/024**

- (25) Ja (26) En
- (21) 22878151.4 (22) 30.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/026295 30.06.2022
- (87) WO 2023/058279 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 JP 2021165568
- (54) • ANORDNUNG AUS METALLFLANSCH UND HARZROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ANORDNUNG
- ASSEMBLY OF METAL FLANGE AND RESIN TUBE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE BRIDE MÉTALLIQUE ET TUBE EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (72) HOU, Gang, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) KURIBAYASHI, Nobuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16L 37/244** (11) **4 414 593 A1 F16L 15/08**

- (52) **F16L 37/244; F16L 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 24155870.9 (22) 05.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 09.02.2023 CN 202320199575 U 17.03.2023 CN 202310265046
- (54) • SCHNELLVERBINDUNGSVORRICHTUNG
- QUICK-CONNECT DEVICE
- DISPOSITIF DE CONNEXION RAPIDE
- (71) Xiamen Forbetter Sanitary Ware Co., Ltd, No.25-5 Ruilin Road, Shangtang Village Guankou Town, Jimei District, Xiamen Fujian, CN
- (72) YAN, Xiliang, Xiamen, Fujian, CN
- (74) LIN, Mouyong, Xiamen, Fujian, CN
- (74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

F16L 41/00 → (51) **G01L 7/02**

F16L 41/08 → (51) **F16L 13/10**

- (51) **F16L 47/24** (11) **4 414 594 A1 F16L 21/02**
- (52) **F16L 9/14; F16L 21/02; F16L 47/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 22878152.2 (22) 30.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) JP 2022/026296 30.06.2022
- (87) WO 2023/058280 2023/15 13.04.2023
- (30) 07.10.2021 JP 2021165569
- (54) • ZUSAMMENGESETZTES PRODUKT AUS EINEM KUNSTSTOFFROHR UND EINEM METALLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZUSAMMENGESETZTEN PRODUKTS

- ASSEMBLED PRODUCT OF RESIN PIPE AND METAL MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE ASSEMBLED PRODUCT
- PRODUIT ASSEMBLÉ DE TUYAU EN RÉSINE ET ÉLÉMENT MÉTALLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (72) HOU, Gang, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) KURIBAYASHI, Nobuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16L 55/179 → (51) **F16L 13/10**

- (51) **F16L 55/18** (11) **4 414 595 A1 B23D 45/16 B26D 3/16**

- (52) **F16L 55/18; B23D 45/003; B23D 45/12; B26D 3/169**

- (25) En (26) En
- (21) 23177783.0 (22) 06.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 09.02.2023 US 202318166505
- (54) • SERVICEWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN UND EINSTECKEN EINER SERVICELEITUNG
- SERVICE TOOL FOR CUTTING AND PLUGGING A UTILITY SERVICE LINE
- OUTIL DE SERVICE POUR COUPER ET BOUCHER UNE LIGNE DE SERVICE UTILITAIRE
- (71) Niezgoda Engineering, LLC, 1250 Long Pond Road, Brewster, MA 02631, US
- (72) Niezgoda, Brian, Brewster, MA 02631, US
- (74) Niezgoda, Dean, Brewster, MA 02631, US
- (74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

F16L 57/00 → (51) **F16L 13/10**

F16L 59/02 → (51) **F16L 59/04**

- (51) **F16L 59/04** (11) **4 414 596 A1 F16L 59/02 H01M 10/613 H01M 10/647 H01M 10/658**
- (52) **F16L 59/02; F16L 59/04; H01M 10/613; H01M 10/647; H01M 10/658; Y02E 60/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 22878557.2 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037305 05.10.2022
(87) WO 2023/058689 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166144
(54) • *WÄRMEDÄMMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMEDÄMMSTOFFES*
• *THERMAL INSULATION MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING THERMAL INSULATION MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) KAWAKAMI, Maho, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
SASAKI, Shu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
FUKE, Kazuhiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16N 21/04** (11) **4 414 597 A2**
(52) **F01M 11/0458; F01M 11/0408; F15B 21/005; F16K 11/044; F16K 17/0473; F01M 2001/123; F16N 21/02; F16N 21/04; F16N 39/06; F16N 2037/006; Y10T 137/7837**
(25) En (26) En
(21) 24172029.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361852287 P
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR MASCHINEN-FLÜSSIGKEITSOPERATIONEN*
• *VALVE ASSEMBLY FOR MACHINE FLUID OPERATIONS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR OPÉRATIONS DE FLUIDE DE MACHINE*
(71) RPM Industries, LLC, 1660 Jefferson Avenue, Washington, PA 15301, US
(72) APOSTOLIDES, John K., Washington, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 21198118.8 / 3 951 222
14770657.6 / 2 971 892

F16P 1/00 → (51) **G08B 21/02**

(51) **F16P 3/08** (11) **4 414 598 A1**
E05C 3/24
(52) **F16P 3/08; E05B 47/00; E05B 63/14; E05C 3/24**
(25) De (26) De
(21) 23155259.7 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG*
• *SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Ebinger, Thomas, 70736 Fellbach, DE
Gehrke, Mike, 73269 Hochdorf, DE
Graubner, Anke, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Grimm, Ilo, 71111 Waldenbuch, DE

Häubler, Johannes, 73087 Bad Boll, DE
Maier, Adrian, 70771 Leinfelden, DE
Rehfuß, Anja, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Stemmer, Florian, 72141 Walddorfhäslach, DE
Wilpert, Dominik, 70179 Stuttgart, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

F16P 3/08 → (51) **B65B 31/02**

F16P 3/10 → (51) **B65B 31/02**

F16P 3/14 → (51) **B25J 9/16**

(51) **F17C 1/06** (11) **4 414 599 A1**
B29C 70/16 **B29C 70/32**
F16J 12/00 **F17C 1/16**
(52) **B29C 70/16; B29C 70/32; F16J 12/00; F17C 1/06; F17C 1/16; Y02E 60/32**
(25) Ja (26) En
(21) 22878135.7 (22) 31.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/016920 31.03.2022
(87) WO 2023/058262 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165766
(54) • *BEHÄLTER FÜR HOCHDRUCKGAS*
• *CONTAINER FOR HIGH PRESSURE GAS*
• *RÉCIPIENT POUR GAZ HAUTE PRESSION*
(71) Space Walker, Inc., 16-12, Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP
(72) YAMAMOTO, Mutsuya, Kure-shi, Hiroshima 737-0141, JP
SHOHARA, Futoshi, Kure-shi, Hiroshima 737-0923, JP
NAKAMURA, Masatoshi, Kure-shi, Hiroshima 737-0134, JP
KAWASHIMA, Yuji, Hirado-shi, Nagasaki 859-4812, JP
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/06**

(51) **F17C 3/00** (11) **4 414 600 A1**
F17C 7/02
(52) **F17C 3/005; F17C 7/02; F17C 2205/035; F17C 2221/013; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2223/046; F17C 2225/0161; F17C 2225/033; F17C 2227/0135; F17C 2227/0306; F17C 2227/0374; F17C 2260/032**

(25) En (26) En
(21) 23156183.8 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCK-AUFRECHTERHALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERTANKS WÄHREND EINER LCO2-INJEKTION AN EINEM LCO2-EMP-FANGSENDGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESSURE-MAINTENANCE OF AN INTERMEDIATE STORAGE TANK DURING LCO2 INJECTION AT AN LCO2 RECEIVING TERMINAL*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE PRESSION D'UN RÉSERVOIR INTERMÉDIAIRE DE STOCKAGE PENDANT L'INJECTION DE LCO2 AU NIVEAU D'UN TERMINAL RÉCEPTEUR LCO2*
(71) Horisont Energi AS, Grenseveien 21, 4313 Sandnes, NO
(72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES, NO
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

F17C 3/00 → (51) **F17C 7/02**

(51) **F17C 7/02** (11) **4 414 601 A1**
F17C 3/00

(52) **F17C 3/005; F17C 7/02; F17C 2205/035; F17C 2221/013; F17C 2223/0161; F17C 2223/033; F17C 2223/046; F17C 2225/0161; F17C 2225/033; F17C 2227/0135; F17C 2227/0306; F17C 2227/0374; F17C 2260/032**

(25) En (26) En
(21) 23156182.0 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCK-AUFRECHTERHALTUNG EINES ZWISCHENSPEICHERTANKS WÄHREND EINER LCO2-INJEKTION AN EINEM LCO2-EMP-FANGSENDGERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRESSURE-MAINTENANCE OF AN INTERMEDIATE STORAGE TANK DURING LCO2 INJECTION AT AN LCO2 RECEIVING TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DE PRESSION D'UN RÉSERVOIR INTERMÉDIAIRE DE STOCKAGE PENDANT L'INJECTION DE LCO2 AU NIVEAU D'UN TERMINAL RÉCEPTEUR LCO2*
(71) Horisont Energi AS, Grenseveien 21, 4313 Sandnes, NO
(72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES, NO
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103 59 Stockholm, SE

F17C 7/02 → (51) **F17C 3/00**

(51) **F17C 13/12** (11) **4 414 602 A1**
B65D 90/24

(52) **B65D 90/24; F17C 13/12; Y02E 60/32**

(25) Ja (26) En
(21) 22889976.1 (22) 02.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/040983 02.11.2022
(87) WO 2023/080156 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 JP 2021181044
(54) • *NIEDERTEMPERATURFLÜSSIGGASTANK*
• *LOW-TEMPERATURE LIQUEFIED GAS TANK*
• *RÉSERVOIR DE GAZ LIQUÉFIÉ À BASSE TEMPÉRATURE*
(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) EGAMI, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
FUJII, Mahito, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **4 414 603 A1**
F21S 10/02 **F21S 10/06**
F21V 21/005 **H05B 45/00**
F21Y 115/10 **F21Y 105/12**
F21Y 113/13

(52) **F21S 10/06; F21S 10/023;**
H05B 45/00; F21S 2/005; F21V 21/005;
F21Y 2103/10; F21Y 2105/12;
F21Y 2113/13; F21Y 2115/10

(25) De (26) De
(21) 23220629.2 (22) 28.12.2023

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

(30) 09.02.2023 DE 102023103124

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND SET
AUS BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN**
• **LIGHTING DEVICE AND SET OF LIGHTING
DEVICES**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET ENSEMBLE
DE DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE**

(71) ROXX GmbH, Hansestraße 91, 51149 Köln,
DE

(72) van de Groote Poort, Daniel Garcia, 50169
Kerpen, DE

(74) Alpspitz IP, Longinusstraße 1, 81247
München, DE

F21S 2/00 → (51) **A61B 1/07**

F21S 2/00 → (51) **G02B 5/20**

F21S 4/28 → (51) **G01N 21/88**

F21S 10/02 → (51) **F21S 2/00**

F21S 10/06 → (51) **F21S 2/00**

F21S 41/143 → (51) **G02B 19/00**

F21S 41/255 → (51) **G02B 19/00**

F21S 41/32 → (51) **G02B 19/00**

F21S 41/40 → (51) **G02B 19/00**

F21V 5/00 → (51) **G01N 21/88**

F21V 5/04 → (51) **A61B 1/07**

F21V 7/00 → (51) **A61B 1/07**

F21V 7/00 → (51) **G01N 21/88**

F21V 8/00 → (51) **A61B 1/07**

F21V 8/00 → (51) **G01N 21/88**

F21V 9/32 → (51) **G02B 5/20**

F21V 21/00 → (51) **H01R 13/71**

F21V 21/005 → (51) **F21S 2/00**

F21W 131/205 → (51) **A61B 1/07**

F21Y 115/10 → (51) **G02B 5/20**

F21Y 115/30 → (51) **A61B 1/07**

F23C 9/08 → (51) **F23J 15/06**

(51) **F23D 14/02** (11) **4 414 604 A1**
F23N 5/02 **F23N 5/14**
F23N 5/24 **F23Q 7/10**

(52) **F23N 5/022; F23D 14/02;**
F23N 5/143; F23N 5/242; F23Q 7/10;
F23C 2900/9901; F23N 2225/08;
F23N 2227/38; F23N 2231/06

(25) De (26) De
(21) 24155036.7 (22) 31.01.2024

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

(30) 08.02.2023 DE 102023103074

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT
WASSERSTOFF BETREIBBAREN HEIZGERÄ-
TES, HEIZGERÄT UND COMPUTERPRO-
GRAMM**
• **METHOD FOR OPERATING A HEATING DE-
VICE WHICH CAN BE OPERATED WITH HY-
DROGEN, HEATING DEVICE AND COM-
PUTER PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
APPAREIL DE CHAUFFAGE FONCTION-
NANT À L'HYDROGÈNE, APPAREIL DE
CHAUFFAGE ET LOGICIEL**

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859
Remscheid NRW, DE

(72) Hahn, Marco, 42117 Wuppertal, DE
Resch, Marvin, 42857 Remscheid, DE
Krah, Timo, 42109 Wuppertal, DE
Parlak, Ismet Erhan, 51688 Wipperfürth, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IR-IP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE

F23G 5/48 → (51) **B09B 3/40**

F23G 5/50 → (51) **B09B 3/40**

F23G 7/10 → (51) **B09B 3/40**

(51) **F23J 15/06** (11) **4 414 605 A1**
F23L 7/00 **F23C 9/08**

(52) **F23J 15/06; F23C 9/08; F23L 7/007;**
F23C 2202/30; F23J 2215/50;
F23J 2900/15061; F23L 2900/07001;
F23L 2900/07005

(25) Fr (26) Fr
(21) 24156649.6 (22) 08.02.2024

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

(30) 09.02.2023 FR 2301223

(54) • **THERMISCHE ANLAGE**
• **THERMAL INSTALLATION**
• **INSTALLATION THERMIQUE**

(71) GRDF, 6 Rue Condorcet, 75009 Paris, FR

(72) GOFFE, Dominique, 40220 TARNOS, FR
ORONA, Benjamin, 85600 MONTAIGU-
VENDEE, FR
LANTOINE, Laurent, 75009 PARIS, FR

(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F23L 7/00 → (51) **B09B 3/40**

F23L 7/00 → (51) **F23J 15/06**

F23N 5/02 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23N 5/10** (11) **4 414 606 A1**
F23N 5/24 **F24C 3/12**

(52) **F23N 5/245; F23N 5/107;**
F24C 3/126; F23N 2235/14;
F23N 2241/08

(25) En (26) En
(21) 24151000.7 (22) 09.01.2024

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

(30) 24.01.2023 EP 23382058

(54) • **INTEGRIERTE FLAMMENAUSFALLVOR-
RICHTUNG**
• **INTEGRATED FLAME FAILURE DEVICE**
• **DISPOSITIF INTEGRE DE DEFAILLANCE DE
FLAMMES**

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE

(72) Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES

F23N 5/14 → (51) **F23D 14/02**

F23N 5/24 → (51) **F23D 14/02**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/10**

F23Q 7/10 → (51) **F23D 14/02**

(51) **F23R 3/00** (11) **4 414 607 A2**
F23R 3/60; F23R 3/007

(25) En (26) En
(21) 24184374.7 (22) 15.10.2019

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

(30) 15.10.2018 US 201816160321

(54) • **BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGSBEFESTI-
GUNGSANORDNUNG FÜR GASTURBINEN-
MOTOR**
• **COMBUSTOR LINER ATTACHMENT AS-
SEMBLY FOR GAS TURBINE ENGINE**
• **ENSEMBLE DE FIXATION DE CHEMISE DE
CHAMBRE DE COMBUSTION POUR MO-
TEUR À TURBINE À GAZ**

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US

(72) WHITE, Kevin W., Jupiter 33458, US

(74) KRAMER, Stephen K., Cromwell 06416, US

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

(62) 19203242.3 / 3 640 543

(51) **F23R 3/06** (11) **4 414 608 A2**
F23R 3/28
F23R 3/06; F23R 3/283; F23R 3/286

(25) En (26) En
(21) 24157190.0 (22) 12.02.2024

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

(30) 10.02.2023 US 202318108404

(54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR TUR-
BINENMOTOR MIT SAUERSTOFFKREIS-
LAUF**
• **TURBINE ENGINE FUEL INJECTOR WITH
OXYGEN CIRCUIT**
• **INJECTEUR DE CARBURANT DE MOTEUR À
TURBINE AVEC CIRCUIT D'OXYGÈNE**

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US

(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, 06033,
US

(74) JACKSON, Sean R., Palm City, 34990, US

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

F23R 3/14 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/28** (11) **4 414 609 A1**
F23R 3/14

(52) **F23R 3/14; F23R 3/286**
(25) En (26) En
(21) 24156411.1 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202318165813
(54) • *LOCHPLATTENBRENNSTOFFVERTEILER
MIT VEREINFACHTEM DRALLERZEUGER*
• *PERFORATED PLATE FUEL DISTRIBUTOR
WITH SIMPLIFIED SWIRLER*
• *DISTRIBUTEUR DE CARBURANT À PLAQUE
PERFORÉE AVEC DISPOSITIF DE TOUR-
BILLONNEMENT SIMPLIFIÉ*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec
J4G 1A1, CA
(72) McCALDON, Kian, (01BE5) Longueuil, J4G
1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **4 414 610 A1**
(52) **F23R 3/283**
(25) En (26) En
(21) 24156678.5 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202318108442
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR IN-
TERN MONTIERTE BRENNSTOFFDÜSEN*
• *LATCHING MECHANISM FOR INTERNALLY
MOUNTED FUEL NOZZLES*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR
BUSES DE CARBURANT MONTÉES À L'IN-
TÉRIEUR*
(71) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street,
West Des Moines, IA 50265, US
(72) SEEI, Roger, West Des Moines, IA, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/06**

F24B 1/181 → (51) **F24B 13/00**

F24B 1/185 → (51) **F24B 13/00**

F24B 1/195 → (51) **F24B 13/00**

F24B 7/00 → (51) **F24B 13/00**

(51) **F24B 13/00** (11) **4 414 611 A1**
F24B 1/195 **E04B 1/86**
F24B 1/181 **F24B 1/185**
F24B 7/00
(52) **F24B 13/002; E04B 1/86; F24B 1/181;**
F24B 1/185; F24B 1/195; F24B 7/00
(25) It (26) En
(21) 24156098.6 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 IT 202300002286
(54) • *ZUSAMMENBAU EINES BIOMASSE-HEIZ-
SYSTEMS UND EINER SCHALLDÄMPFEN-
DEN VORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY OF A BIOMASS HEATING SYS-
TEM AND A SOUND ABSORBING DEVICE*

• *ENSEMBLE COMPRENANT UN SYSTÈME
DE CHAUFFAGE À LA BIOMASSE ET UN
DISPOSITIF D'ABSORPTION ACOUSTIQUE*
(71) Pantecnica S.p.A., Viale Teodorico 5, 20149
Milano MI, IT
International Power Components Srl, Via
Puccini 40, 20833 Giussano (MB), IT
(72) Caverni, Stefano, 20158 Milano MI, IT
D'Alessandro, Luca, 20158 Milano MI, IT
Fontana, Guglielmo, 20833 Giussano MB,
IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

(51) **F24C 1/00** (11) **4 414 612 A1**
F24C 7/00 **F24C 7/02**
(52) **F24C 1/00; F24C 7/00; F24C 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22878400.5 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/036233 28.09.2022
(87) WO 2023/058530 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163189
(54) • *KOCHER MIT HEIZUNG*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) YASUKOCHI, Daisuke, Osaka 571-0057, JP
HAYASHI, Takahiro, Osaka 571-0057, JP
OTANI, Ryosuke, Osaka 571-0057, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F24C 1/00** (11) **4 414 613 A1**
F24C 7/00
(52) **F24C 1/00; F24C 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22878401.3 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/036234 28.09.2022
(87) WO 2023/058531 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163190
(54) • *KOCHER MIT HEIZUNG*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON PAR CHAUFFAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) OTANI, Ryosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
HAYASHI, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
YASUKOCHI, Daisuke, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F24C 3/12 → (51) **F23N 5/10**

F24C 7/00 → (51) **F24C 1/00**

(51) **F24C 7/02** (11) **4 414 614 A1**
(52) **H05B 6/642; F24C 7/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22878314.8 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/034881 20.09.2022
(87) WO 2023/058443 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163187
(54) • *KOCHER MIT HEIZUNG*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) OTANI, Ryosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-
0057, JP
YASUKOCHI, Daisuke, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
HAYASHI, Takahiro, Kadoma-shi, Osaka
571-0057, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F24C 7/02** (11) **4 414 615 A1**
F24C 15/00
(52) **F24C 7/02; F24C 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22878315.5 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/034882 20.09.2022
(87) WO 2023/058444 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163188
(54) • *KOCHER MIT HEIZUNG*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi,
Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
(72) OTANI, Ryosuke, Osaka 571-0057, JP
HAYASHI, Takahiro, Osaka 571-0057, JP
YASUKOCHI, Daisuke, Osaka 571-0057, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F24C 7/02 → (51) **F24C 1/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **4 414 616 A1**
F24C 15/32
(52) **F24C 7/085; F24C 15/30;**
F24C 15/327
(25) De (26) De
(21) 24152326.5 (22) 17.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 BE 202305089
(54) • *DAMPFGARSCHUBLADE*
• *STEAM COOKER DRAWER*
• *TIROIR POUR LA CUISSON À LA VAPEUR*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Diestelhorst, Tim Otis, 32257 Bünde, DE
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE
Lenzen, Ulrike, 32052 Herford, DE
Brinkmann, René-Pascal, 33689 Bielefeld,
DE
Biemelt, Michael, 33397 Rietberg, DE
Peters, Andre, 32051 Herford, DE
Hinrichs, Stefan, 32469 Petershagen, DE
Bergmeier, Tino, 32278 Kirchlengern, DE

Klaus, Erich, 6470 Skovby, DK	
F24C 15/00	→ (51) F24C 7/02
F24C 15/32	→ (51) F24C 7/08
F24D 3/12	→ (51) F28D 15/00
F24D 5/06	→ (51) F28D 15/00
F24F 1/00	→ (51) F28D 15/00
(51) F24F 1/0011 (11) 4 414 617 A1	
F24F 11/74	F24F 11/79
(52) F24F 1/0011; F24F 11/74; F24F 11/79	
(25) En (26) En	
(21) 23155734.9 (22) 09.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE	
• AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING AN AIR CONDITIONER	
• CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CLIMATISEUR	
(71) Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE	
(72) Murayama, Kengo, Kita-ku, Osaka, 530-0001, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F24F 1/0011 → (51) F24F 13/20	
(51) F24F 1/01 (11) 4 414 618 A1	
(52) F24F 1/01	
(25) En (26) En	
(21) 23156271.1 (22) 13.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • LUFTZUFUHRVORRICHTUNG MIT BY-PASSVENTIL	
• AIR SUPPLY DEVICE WITH BYPASS VALVE	
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR AVEC SOUPAPE DE DÉRIVATION	
(71) Halton OY, Haltonintie 1-3, 47400 Kausala, FI	
(72) HYÖTYNEN, Kimmo, 47400 Kausala, FI TOIVANEN, Timo, 47400 Kausala, FI PELTONEN, Ari, 47400 Kausala, FI SUMMANEN, Janne, 47400 Kausala, FI HAGSTRÖM, Kim, 47400 Kausala, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
F24F 1/18 → (51) F24F 13/30	
(51) F24F 8/22 (11) 4 414 619 A2	
(52) A61L 9/20; F24F 8/22; A61L 2209/12; A61L 2209/14; Y02A 50/20	
(25) En (26) En	
(21) 24178529.4 (22) 14.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.04.2020 US 202016846816	
(54) • LEUCHE MIT EINEM LÜFTER UND EINER FUNKTION ZUR UV-STERILISATION	
• LIGHT FIXTURE HAVING A FAN AND ULTRAVIOLET STERILIZATION FUNCTIONALITY	

• APPAREIL D'ÉCLAIRAGE AYANT UN VENTILATEUR ET UNE FONCTIONNALITÉ DE STÉRILISATION AUX ULTRAVIOLETS	
(71) ILLUMIPURE Inc., 14340 Torrey Chase Suite 290, Houston, TX 77014, US	
(72) HIGGINS, John, Houston, TX, 77014, US SAM, Mark, Houston, TX, 77014, US	
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	
(62) 20201893.3 / 3 895 741	
(51) F24F 11/54 (11) 4 414 620 A1	
F24F 11/58	
(52) F24F 11/54; F24F 11/58	
(25) Ja (26) En	
(21) 22878220.7 (22) 24.08.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/031819 24.08.2022	
(87) WO 2023/058349 2023/15 13.04.2023	
(30) 08.10.2021 JP 2021166229	
(54) • KLIMAAANLAGENÜBERWACHUNGSSYSTEM	
• AIR CONDITIONING MONITORING SYSTEM	
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONDITIONNEMENT D'AIR	
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka-shi, Osaka 571-0057, JP	
(72) YOSHIDA, Atsushi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP	
(74) FUNAKURA, Masami, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4, 80339 München, DE	
F24F 11/58 → (51) F24F 11/54	
(51) F24F 11/62 (11) 4 414 621 A1	
F24F 11/64	F24F 120/10
F24F 120/20	
(52) F24F 11/62; F24F 11/64; F24F 2120/10; F24F 2120/20	
(25) En (26) En	
(21) 23155475.9 (22) 08.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGE	
• METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITIONING SYSTEM	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) Cola, Fabrizio, 534635 Singapore, SG Tanyildiz, Baris, 574036 Singapore, SG	
F24F 11/64 → (51) F24F 11/62	
F24F 11/65 → (51) H02M 1/12	
F24F 11/74 → (51) F24F 1/0011	
F24F 11/79 → (51) F24F 1/0011	
(51) F24F 11/81 (11) 4 414 622 A1	
(52) F24F 11/81	

(25) Ja (26) En	
(21) 21959939.6 (22) 07.10.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) JP 2021/037196 07.10.2021	
(87) WO 2023/058197 2023/15 13.04.2023	
(54) • KLIMAAANLAGE	
• AIR CONDITIONER	
• CLIMATISEUR	
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) HASHIKAWA, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
F24F 13/14 → (51) F24F 13/20	
(51) F24F 13/20 (11) 4 414 623 A1	
F24F 13/14	F24F 1/0011
(52) F24F 1/0011; F24F 13/14; F24F 13/20	
(25) Zh (26) En	
(21) 22884955.0 (22) 28.03.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/083473 28.03.2022	
(87) WO 2023/071038 2023/18 04.05.2023	
(30) 28.10.2021 CN 202111262782 28.10.2021 CN 202122616442 U	
(54) • MASKENANORDNUNG FÜR INNENRAUM-EINHEIT EINER KLIMAAANLAGE, INNEN- RAUM-EINHEIT EINER KLIMAAANLAGE UND KLIMAAANLAGE	
• MASK ASSEMBLY FOR AIR CONDITIONER INDOOR UNIT, AIR CONDITIONER INDOOR UNIT AND AIR CONDITIONER	
• ENSEMBLE MASQUE POUR UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR, UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR ET CLIMATISEUR	
(71) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(72) WANG, Longfei, Foshan, Guangdong 528311, CN WEN, Xianchun, Foshan, Guangdong 528311, CN ZHANG, Liangliang, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB	
F24F 13/22 → (51) F24F 13/30	
(51) F24F 13/30 (11) 4 414 624 A1	
F24F 1/18	F24F 13/22
F24F 9/02	
(52) F28D 1/0477; F24F 1/18; F24F 13/22; F24F 13/30; F28F 9/001; F28F 9/0131; F28F 9/02; F28F 17/005; F28F 21/084; F28F 2225/02; F28F 2275/06	
(25) Zh (26) En	
(21) 22899817.5 (22) 26.05.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) CN 2022/095258 26.05.2022	

- (87) WO 2023/097997 2023/23 08.06.2023
(30) 30.11.2021 CN 202111454989
30.11.2021 CN 202123024505 U
- (54) • *WÄRMETAUSCHERMONTAGESTRUKTUR UND KLIMAAANLAGE*
• *HEAT EXCHANGER MOUNTING STRUCTURE AND AIR CONDITIONER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CLIMATISEUR*
- (71) Midea Group Wuhan Refrigeration Equipment Co., Ltd., Midea Group Wuhan Industrial Park Wuhan Economic and Technological Development Zone, Wuhan City, Hubei 430056, CN
GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) ZHAO, Cheng, Wuhan, Hubei 430056, CN
XIE, Xinyan, Wuhan, Hubei 430056, CN
- (74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

F24H 9/00 → (51) **F24H 9/45**

F24H 9/20 → (51) **F24H 9/45**

- (51) **F24H 9/45** (11) **4 414 625 A1**
F24H 9/00 **F24H 9/20**
F24H 15/421
- (52) **F24H 9/00; F24H 9/20; F24H 9/45; F24H 15/421**
- (25) Zh (26) En
(21) 22939633.8 (22) 30.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/103081 30.06.2022
(87) WO 2023/206805 2023/44 02.11.2023
(30) 27.04.2022 CN 202221046904 U
27.04.2022 CN 202210455628
- (54) • *WASSERERHITZER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR WASSERERHITZER*
• *WATER HEATER AND CONTROL METHOD FOR WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAUFFE-EAU*
- (71) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area, Wuhu, Anhui 241009, CN
Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) CHENG, Yitian, Wuhu, Anhui 241009, CN
XIN, Sensen, Wuhu, Anhui 241009, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F24H 15/421 → (51) **F24H 9/45**

- (51) **F24S 25/12** (11) **4 414 626 A1**
F24S 25/16 **F24S 30/425**
H02S 20/10 **H02S 20/30**
- (52) **F24S 25/12; F24S 25/16; F24S 30/425; H02S 20/10; H02S 20/30**
- (25) De (26) De
(21) 24156392.3 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 DE 102023103311

- (54) • *SOLARANLAGENAUFSTÄNDERVORRICHTUNG FÜR EIN SOLARANLAGENSYSTEM*
• *SOLAR SYSTEM MOUNTING DEVICE FOR A SOLAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE*
- (71) Zimmermann, Robert, Lerchenstraße 6, 88436 Eberhardzell, DE
- (72) Zimmermann, Robert, 88436 Eberhardzell, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F24S 25/16 → (51) **F24S 25/12**

- (51) **F24S 25/634** (11) **4 414 627 A1**
H02S 20/00
- (52) **F24S 25/634; F16B 2/185; H02S 20/00; F24S 25/33; F24S 2025/6003; F24S 2025/6007**
- (25) En (26) En
(21) 24154946.8 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 01.02.2023 NL 2034065
- (54) • *PLATTENKLEMMME ZUR BEFESTIGUNG EINER SOLARPANEELS AN EINER TRAGSCHIENE*
• *PANEL CLAMP FOR FASTENING A SOLAR PANEL TO A MOUNTING RAIL*
• *PINCE DE PANNEAU POUR FIXER UN PANNEAU SOLAIRE À UN RAIL DE MONTAGE*
- (71) Van Der Valk Systemen B.V., Zwartendijk 73, 2681 LP Monster, NL
- (72) Prins, Vincent, Monster, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **F24S 30/425** (11) **4 414 628 A2**
H02S 20/32; F24S 25/12; F24S 25/617; F24S 25/65; F24S 30/425; H02S 30/10; F24S 2025/6005; F24S 2025/6006; F24S 2025/6009; F24S 2030/15; F24S 2030/19; Y02E 10/47; Y02E 10/50
- (25) En (26) En
(21) 24185749.9 (22) 14.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.09.2020 US 202063078228 P
20.08.2021 US 202163235272 P
- (54) • *STÜTZRAHMEN FÜR SONNENFOLGER*
• *SUPPORT FRAMES FOR SOLAR TRACKERS*
• *CADRES DE SUPPORT POUR DISPOSITIFS DE POURSUITE SOLAIRES*
- (71) Nexttracker Inc., 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
- (72) KUMAR, Phani, 500079 Hyderabad, IN
SABLE, Abhimanyu, 500034 Hyderabad, IN
MORANKAR, Jitendra, 500089 Hyderabad, IN
- AU, Alexander W., Oakland, 94605, US
KRESSE, David E., Walnut Creek, 94598, US
- (74) LifeTech IP Spies & Behrnt Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstraße 47a, 80687 München, DE
- (62) 21867824.1 / 4 211 792

F24S 30/425 → (51) **F24S 25/12**

- (51) **F25B 1/00** (11) **4 414 629 A1**
F25B 7/00
- (52) **F25B 1/00; F25B 7/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 23883870.0 (22) 24.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2023/042224 24.11.2023
(87) WO 2024/111663 2024/22 30.05.2024
(30) 25.11.2022 JP 2022188574
- (54) • *KÄLTEKREISLAUFSYSTEM*
• *REFRIGERATION CYCLE SYSTEM*
• *SYSTÈME À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) IYOSHI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
YAMANOI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 1/00 → (51) **C09K 5/04**

F25B 1/00 → (51) **F25B 29/00**

F25B 1/10 → (51) **F25B 29/00**

F25B 7/00 → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 29/00** (11) **4 414 630 A1**
F25B 1/00 **F25B 1/10**
- (52) **F25B 1/00; F25B 1/10; F25B 29/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878244.7 (22) 02.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/033074 02.09.2022
(87) WO 2023/058373 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163802
- (54) • *GEFRIERGERÄT*
• *FREEZING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONGÉLATION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
- (72) YAMADA, Yuya, Osaka 571-0057, JP
KINJO, Kenji, Osaka 571-0057, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F25B 39/04** (11) **4 414 631 A1**
F25B 43/02 **F28B 1/02**

(52) **F25B 39/04; F25B 43/02; F25B 2339/047; F25B 2400/06; F28F 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 24156416.0 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 CN 202310108141
- (54) • *ÖLABSCHEIDUNGSVORRICHTUNG FÜR KONDENSATOR, KONDENSATOR DAMIT UND KÜHLSYSTEM*
• *OIL SEPARATION DEVICE FOR CONDENSER, CONDENSER HAVING IT AND REFRIGERATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'HUILE POUR CONDENSEUR, CONDENSEUR LE COMPRENANT ET SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
- (71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) HU, Yongliang, Shanghai 201206, CN
XIANG, Zhizhong, Shanghai 201206, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 41/26 → (51) **F16K 27/00**

- (51) **F25B 41/42** (11) **4 414 632 A1**
(52) **F28F 9/0273; F25B 41/42; F28D 1/05316; F28D 1/05366; F28F 1/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 21959921.4 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2021/037091 07.10.2021
(87) WO 2023/058179 2023/15 13.04.2023
(54) • *KÄLTEMITTELVERTEILER, WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE*
• *REFRIGERANT DISTRIBUTOR, HEAT EXCHANGER, AND AIR CONDITIONER*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET CLIMATISEUR*
- (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKAHASHI, Atsushi, Tokyo 1008310, JP
YANACHI, Satoru, Tokyo 1008310, JP
ISHIYAMA, Hiroki, Tokyo 1008310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 43/02 → (51) **F25B 39/04**

F25C 1/24 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25C 1/25** (11) **4 414 633 A2**
(52) **F25C 1/12; F25C 1/25; F25C 2400/02; F25C 2400/14; F25C 2500/02; Y02P 60/85**
- (25) En (26) En
(21) 24184786.2 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2020 US 202016746836
(54) • *EISMASCHINE*
• *ICE MAKER*
• *MACHINE À GLAÇONS*
- (71) True Manufacturing Co., Inc., 2001 East Terra Lane, O'Fallon, MO 63366, US
(72) CAYEMBERG, Curt, O'Fallon, 63366, US
KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366, US
(74) Forrest, Stuart, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 21151951.7 / 3 851 769

F25C 1/25 → (51) **F25D 29/00**

- (51) **F25C 5/18** (11) **4 414 634 A1**
(52) **F25C 1/00; F25C 5/22; F25C 2600/04**
- (25) Zh (26) En
(21) 22877890.8 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/122188 28.09.2022
(87) WO 2023/056871 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 US 202117496232
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG DER EISBILDUNG IN EINEM EISERZEUGER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND MONITORING FORMATION OF ICE IN ICE MAKER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE SURVEILLANCE DE FORMATION DE GLACE DANS UNE MACHINE À GLACE*
- (71) Haier Smart Home Co., Ltd., No.1 Haier Road, Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, Wilmington, DE 19801, US
(72) KYRIACOU, Stephanos, Wilmington, Delaware 19801, US
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **F25D 16/00** (11) **4 414 635 A1**
F25D 17/06

- (52) **F25D 16/00; F25D 17/06**
- (25) Ro (26) En
(21) 23020352.3 (22) 25.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 RO 202300054
(54) • *MULTIFUNKTIONALE SCHNELLGEFRIERAUSRÜSTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL QUICK FREEZING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE CONGÉLATION RAPIDE MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Masini si Instalatii destinate Agriculturii si Industrii Alimentare-INMA, Str. Ion Ionescu de la Brad No.6 Sector 1, 013813 Bucuresti, RO
(72) Sorica, Cristian Marian, Bucuresti, RO
Muscalu, Adriana, Bucuresti, RO
Sorica, Elena, Bucuresti, RO
Vladutoiu, Laurentiu Constantin, Popesti-Leordeni, judetul Ilfov, RO
Grigore, Andreea Iulia, Bucuresti, RO
Constantinescu, Mihai, Bucuresti, RO
(74) Strenc, Alexandru Cristian, Strenc Solutions for Innovation S.R.L. Str. Lujerului Nr. 6 Bloc 100 Sc. B Et 3, Apt. 56 Sector 6, 06631 Bucharest, RO

F25D 17/00 → (51) **F25D 21/14**

F25D 17/00 → (51) **F28D 15/00**

F25D 17/06 → (51) **F25D 16/00**

- (51) **F25D 19/00** (11) **4 414 636 A1**
(52) **F25D 19/00; F25B 9/10; F25B 9/12; F25B 9/145**

- (25) En (26) En
(21) 24156640.5 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN

- (30) 08.02.2023 FI 20235128
(54) • *KRYOGENES KÜHLSYSTEM MIT MEHREREN MECHANISCHEN KÜHLSTRÄNKEN*
• *CRYOGENIC COOLING SYSTEM WITH PLURAL MECHANICAL REFRIGERATORS*
• *SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT CRYOGENIQUE AVEC PLUSIEURS RÉFRIGÉRATEURS MÉCANIQUES*
- (71) Bluefors Oy, Arinatie 10, 00370 Helsinki, FI
(72) Manninen, Matti, 00370 HELSINKI, FI
Rysti, Juho, 00370 HELSINKI, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **F25D 21/14** (11) **4 414 637 A1**
F25D 17/00

- (52) **F25D 21/14; F25D 17/005; E03F 1/006**
- (25) De (26) De
(21) 24153966.7 (22) 25.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN

- (30) 09.02.2023 CH 1152023
(54) • *ANLAGE ZUM ABFÜHREN VON ABWASSER INSBESONDERE DURCH VAKUUMABSAUGUNG*
• *INSTALLATION FOR DISCHARGING WASTE WATER, IN PARTICULAR BY VACUUM EXTRACTION*
• *INSTALLATION POUR L'ÉVACUATION D'EAUX USÉES, EN PARTICULIER PAR ASPIRATION SOUS VIDE*
- (71) Aquasolutions AG, Blumenweg 3, 5707 Seengen, CH
(72) MATHYS, Simon, 5707 Seengen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) **F25D 21/14** (11) **4 414 638 A1**
F25D 23/00

- (52) **F25D 21/14; F25D 23/003; F25D 23/006; F25D 2321/1411; F25D 2323/0021**
- (25) De (26) De
(21) 24155580.4 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 DE 102023201153
(54) • *KÄLTEGERÄT UND VERDUNSTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATION DEVICE AND EVAPORATION DEVICE FOR A REFRIGERATION DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ET DISPOSITIF D'ÉVAPORATION POUR UN APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Zhang, Ming, 89075 Ulm, DE
Vogl, Andreas, 89437 Haunsheim, DE

F25D 23/00 → (51) **F25D 21/14**

(51) **F25D 23/02** (11) **4 414 639 A1**
E05D 3/18

- (52) **F25D 23/02; F25D 23/06; E05D 3/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 22885337.0 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/113132 17.08.2022
 (87) WO 2023/071437 2023/18 04.05.2023
 (30) 29.10.2021 CN 202111272473
 (54) • *SCHACHTELVERRICHTUNG*
 • *BOX DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE BOÎTE*
 (71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230088, CN
 (72) FANG, Junwei, Hefei, Anhui 230088, CN
 YU, Daojun, Hefei, Anhui 230088, CN
 LIU, Xuekang, Hefei, Anhui 230088, CN
 LV, Zhigang, Hefei, Anhui 230088, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **4 414 640 A1**
F25D 23/04 **F25D 29/00**
F25D 23/08 **E05C 1/08**
 (52) **E05C 1/08; F25D 23/02; F25D 23/04; F25D 23/08; F25D 29/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23788469.7 (22) 07.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/003088 07.03.2023
 (87) WO 2023/200115 2023/42 19.10.2023
 (30) 13.04.2022 KR 20220045433
 (54) • *KÜHLSCHRANK*
 • *REFRIGERATOR*
 • *RÉFRIGÉRATEUR*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KWON, Juno, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Dongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Gahyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 JEONG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25D 23/02 → (51) **E05D 3/18**

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/06**

F25D 23/04 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 23/06** (11) **4 414 641 A1**
F25D 23/02
F25D 23/02; F25D 23/06
 (25) Zh (26) En
 (21) 22885330.5 (22) 17.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/113120 17.08.2022
 (87) WO 2023/071430 2023/18 04.05.2023
 (30) 29.10.2021 CN 202111275446
 (54) • *SCHACHTELVERRICHTUNG*
 • *BOX DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE BOÎTE*
 (71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road Shushan District, Hefei, Anhui 230088, CN
 (72) Lieberr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
 (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
 Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (72) FANG, Junwei, Hefei, Anhui 230088, CN
 YU, Daojun, Hefei, Anhui 230088, CN
 LIU, Xuekang, Hefei, Anhui 230088, CN
 LV, Zhigang, Hefei, Anhui 230088, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **4 414 642 A1**
F25D 23/02
F25D 23/02; F25D 23/06
 (25) Zh (26) En
 (21) 22885331.3 (22) 17.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/113121 17.08.2022
 (87) WO 2023/071431 2023/18 04.05.2023
 (30) 29.10.2021 CN 202111272475
 (54) • *SCHACHTELVERRICHTUNG*
 • *BOX APPARATUS*
 • *APPAREIL DE BOÎTE*
 (71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road Shushan District, Hefei, Anhui 230088, CN
 Hefei Hualing Co., Ltd., No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN
 Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
 (72) FANG, Junwei, Hefei, Anhui 230088, CN
 YU, Daojun, Hefei, Anhui 230088, CN
 LIU, Xuekang, Hefei, Anhui 230088, CN
 LV, Zhigang, Hefei, Anhui 230088, CN
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

F25D 23/06 → (51) **E05D 3/18**

F25D 23/08 → (51) **F25D 23/02**

F25D 23/12 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 27/00** (11) **4 414 643 A1**
F25D 25/02
F25D 27/00; F25D 25/025
 (25) De (26) De
 (21) 24152199.6 (22) 16.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 09.02.2023 DE 102023103167
 13.03.2023 DE 102023106160
 (54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT*
 • *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE*
 • *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CONGÉLATION*
 (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
 (72) SCHIRMER, Marc, 88400 Ringschnait, DE
 KÖFLE, Markus, 9961 Hopfgarten, AT
 Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **4 414 644 A1**
F25D 23/12 **F25C 1/24**
F25C 1/25
 (52) **F25C 1/24; F25C 1/25; F25D 23/12; F25D 29/00**

(25) Ko (26) En
 (21) 23753003.5 (22) 11.01.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/000498 11.01.2023
 (87) WO 2023/153652 2023/33 17.08.2023
 (30) 10.02.2022 KR 20220017803
 31.08.2022 KR 20220110358
 (54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *REFRIGERATOR AND CONTROLLING METHOD FOR SAME*
 • *RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) JEONG, Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KANG, Sunggu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SON, Bongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 SONG, Yongsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Kwanyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25D 29/00 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25J 3/02** (11) **4 414 645 A1**
F25J 3/0209; F25J 3/0233; F25J 3/0257; F25J 2200/08; F25J 2200/40; F25J 2200/70; F25J 2200/72; F25J 2200/78; F25J 2215/04; F25J 2230/60; F25J 2235/60; F25J 2245/02; F25J 2245/42; F25J 2280/02; F25J 2290/80

(25) De (26) De
 (21) 23020073.5 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
 KH MA MD TN
 (54) • *VERFAHREN ZUR STICKSTOFF-ABTRENUNG AUS LNG*
 • *PROCESS FOR THE SEPARATION OF NITROGEN FROM LNG*
 • *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'AZOTE À PARTIR DE GNL*
 (71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE
 (72) Gwinner, Martin, 82049 Pullach, DE
 Jungfer, Bernd, 82049 Pullach, DE
 Lamuela Calvo, Ana-Maria, 82049 Pullach, DE
 Burr, Sonja, 82049 Pullach, DE
 (74) Zahn, Christoph, Linde GmbH Intellectual Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 3/04 → (51) **C01C 1/04**

F26B 1/00 → (51) **A23J 1/00**

(51) **F26B 3/04** (11) **4 414 646 A1**
F26B 13/00 **F26B 13/10**
F26B 21/00

(52) **F26B 21/004; F26B 3/04;**
F26B 13/002; F26B 13/008;
F26B 13/103; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23204232.5 (22) 18.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 KR 20230019012

(54) • **HEISSLUFTGEBLÄSE MIT COANDA-EFFEKT
UND SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN-
TROCKNUNGSVORRICHTUNG DAMIT**
• **COANDA EFFECT HOT AIR BLOWER AND
SECONDARY BATTERY ELECTRODE DRY-
ING APPARATUS INCLUDING THE SAME**
• **SOUFFLANTE D'AIR CHAUD À EFFET
COANDA ET APPAREIL DE SÉCHAGE
D'ÉLECTRODE DE BATTERIE SECONDAIRE
LA COMPRENANT**

(71) People & Technology Inc., 33,
Cheomdangieop-ro Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do 39422, KR

(72) KIM, JOON SUP, Gumi-si, Gyeongsangbuk-
do, KR

YONG, HYUN HO, Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do, KR
SHIN, SHIN WOO, Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

F26B 13/00 → (51) **F26B 3/04**

F26B 13/10 → (51) **F26B 3/04**

F26B 15/12 → (51) **B41J 11/00**

F26B 15/18 → (51) **B41J 11/00**

F26B 17/14 → (51) **B29B 17/02**

F26B 21/00 → (51) **F26B 3/04**

F26B 23/00 → (51) **B29B 17/02**

F26B 25/00 → (51) **B41J 11/00**

(51) **F27D 3/16** (11) **4 414 647 A1**
F27D 99/00

(52) **F27D 99/0033; F27D 3/16**

(25) En (26) En
(21) 23202068.5 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUM ERHITZEN ODER RAFFI-
NIEREN EINES FLÜSSIGEN MATERIALS IN
EINEM OFEN**
• **A METHOD FOR HEATING OR REFINING A
LIQUID MATERIAL IN A FURNACE**
• **PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE OU D'AFFI-
NAGE D'UNE MATIÈRE LIQUIDE DANS UN
FOUR**

(71) Linde GmbH, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-
14, 82049 Pullach, DE

(72) Ritzén, Ola, 82049 Pullach, DE
Frank, Eric, 82049 Pullach, DE
Muren, David, 82049 Pullach, DE
Bölke, Kristofer, 82049 Pullach, DE
Ayaskanta, Arya, 82049 Pullach, DE

Bielec, Bryan, 82049 Pullach, DE
Bohl, Lawrence E., 82049 Pullach, DE
Mahoney, William J., 82049 Pullach, DE
Deneys, Adrian, 82049 Pullach, DE
Churpita, Robert, 82049 Pullach, DE
Maiolo, Joseph A., 82049 Pullach, DE
Damstedt, Bradley, 82049 Pullach, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde GmbH Intellectual
Property EMEA Dr.-Carl-von-Linde-Straße
6-14, 82049 Pullach, DE

F27D 99/00 → (51) **F27D 3/16**

F28B 1/02 → (51) **F25B 39/04**

F28D 1/053 → (51) **F28D 15/00**

(51) **F28D 7/08** (11) **4 414 648 A1**
B33Y 80/00 **F28F 19/00**
F28G 5/00

(52) **B33Y 80/00; F28D 7/082; F28F 19/00;**
F28G 5/00; F28F 2255/02

(25) En (26) En
(21) 24156840.1 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202318166754

(54) • **THERMISCH ADAPTIVER STRÖMUNGSKA-
NAL**
• **THERMALLY ADAPTIVE FLOW CONDUIT**
• **CONDUIT D'ÉCOULEMENT THERMIQUE-
MENT ADAPTATIF**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY 06110, US

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

(51) **F28D 7/16** (11) **4 414 649 A1**
F28F 1/12

(52) **F28D 7/1615; F28D 7/1684;**
F28F 1/128; F28F 1/022; F28F 1/40

(25) En (26) En
(21) 24155979.8 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 CN 202320249546 U

(54) • **WÄRMETAUSCHER UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGER AND ELECTRONIC DE-
VICE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE**

(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No.1699
Xiyou Rd. New & High Technology
Industrial Development Zone, Hefei, Anhui
230088, CN

(72) WANG, Xiaohu, Hefei, 230088, CN

SHU, Wentao, Hefei, 230088, CN

Hao, ZHENG, Hefei, 230088, CN

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

F28D 9/00 → (51) **F28F 3/04**

(51) **F28D 15/00** (11) **4 414 650 A1**
F28D 1/053 **F24F 1/00**
F24D 3/12 **F24D 5/06**
F25D 17/00 **F28D 21/00**
F28D 15/02 **H01M 10/6556**

(52) **F28D 15/02**

(52)

F28D 15/0266; F24D 3/14;
F24D 3/146; F24D 3/18; F24D 19/1039;
F28D 1/05316; F28D 15/00;
H01M 10/6556; F24F 1/0059;
F24F 5/0089; F28D 2021/0035;
F28D 2021/0043; F28F 2255/02

(25) En (26) En
(21) 23168624.7 (22) 19.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 CN 202320197050 U

06.03.2023 CN 202320396468 U

06.03.2023 CN 202320396430 U

10.03.2023 CN 202320448672 U

23.03.2023 CN 202320636465 U

(54) • **WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT FLE-
XIBLEM WÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGE SYSTEM WITH FLEXIBLE
HEAT EXCHANGER**
• **SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR AVEC
ÉCHANGEUR DE CHALEUR FLEXIBLE**

(71) Zhejiang Yifei Technology Co., Ltd, R. 918,
9th Floor, Bldg A1 No. 1899 Gudun Road
Liangzhu Street Yuhang District, Hangzhou
Zhejiang, CN

(72) Han, Binbin, Hangzhou, CN
Zhao, Yunpeng, Hangzhou, CN

Mao, Xinbo, Hangzhou, CN

(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597
Düsseldorf, DE

F28D 15/02 → (51) **B29C 59/16**

F28D 15/02 → (51) **F28D 15/00**

F28D 15/02 → (51) **G02F 1/1333**

F28D 15/04 → (51) **B29C 59/16**

F28D 15/04 → (51) **G02F 1/1333**

F28D 21/00 → (51) **F28D 15/00**

F28F 1/12 → (51) **F28D 7/16**

(51) **F28F 3/04** (11) **4 414 651 A1**
F28D 9/00

(52) **F28D 9/0037; B23P 15/26;**
F28F 3/048; F28F 13/12; F28F 2255/00

(25) En (26) En
(21) 24156502.7 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318107266

(54) • **INEINANDERGREIFENDER PLATTENWÄR-
METAUSCHER**
• **INTERLOCKING PLATE HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES À
EMBOÏTEMENT**

(71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US

(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095,
US

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

F28F 3/04 → (51) **B21D 53/04**

F28F 3/10 → (51) **B21D 53/04**

F28F 3/12 → (51) **H01M 10/6556**

<i>F28F 9/02</i>	→ (51) <i>F24F 13/30</i>
<i>F28F 19/00</i>	→ (51) <i>F28D 7/08</i>
<i>F28G 5/00</i>	→ (51) <i>F28D 7/08</i>
(51) <i>F41A 19/58</i>	(11) 4 414 652 A1
<i>F41B 7/00</i>	<i>F41B 11/642</i>
<i>F41B 11/646</i>	<i>F41A 19/69</i>
<i>F41B 11/71</i>	
(52) F41A 19/58; F41A 19/69; F41B 7/00; F41B 11/642; F41B 11/646; F41B 11/71	
(25) PI	(26) En
(21) 23461511.0	(22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS EINER ELEKTRISCHEN PROJEKTILANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE PROJEKTILANTRIEBSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE PROJEKTILANTRIEBSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT</i>	
• <i>A METHOD OF CONTROLLING A MOTOR OF AN ELECTRIC PROJECTILE PROPULSION DEVICE, A CONTROLLER FOR AN ELECTRIC PROJECTILE PROPULSION DEVICE, AN ELECTRIC PROJECTILE PROPULSION DEVICE AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT</i>	
• <i>PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'UN DISPOSITIF DE PROPULSION DE PROJECTILE ÉLECTRIQUE, CONTRÔLEUR POUR UN DISPOSITIF DE PROPULSION DE PROJECTILE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) GF Corp Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowa, ul. Jana Dlugosza 42-46, 51-162 Wroclaw, PL	
(72) Frankiewicz, Artur, Gliwice, PL	
(74) Bury & Bury, Ul. Przychodzka 124, 02-968 Warszawa, PL	
<i>F41A 19/69</i>	→ (51) <i>F41A 19/58</i>
<i>F41B 7/00</i>	→ (51) <i>F41A 19/58</i>
<i>F41B 11/642</i>	→ (51) <i>F41A 19/58</i>
<i>F41B 11/646</i>	→ (51) <i>F41A 19/58</i>
<i>F41B 11/71</i>	→ (51) <i>F41A 19/58</i>
(51) <i>F41G 3/14</i>	(11) 4 414 653 A1
(52) H04N 5/30; F41G 3/145; F41G 3/165; G02B 23/125; H04N 23/65; G01S 7/487; H01J 31/50	
(25) En	(26) En
(21) 23218835.9	(22) 20.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 07.02.2023 US 202318165634	
(54) • <i>SWIR-SEESPOT-, LASERZIELERFASSUNG, -VERFOLGUNG UND PRF-DECODIERUNGS-NACHTSICHTSYSTEM</i>	
• <i>SWIR SEE-SPOT, LASER TARGET ACQUISITION, TRACKING, AND PRF DECODING NIGHTVISION SYSTEM</i>	

• <i>SYSTÈME DE VISION NOCTURNE À DÉCODAGE PAR BALAYAGE, ACQUISITION, SUIVI ET PRF DE CIBLE LASER</i>	
(71) L3Harris Technologies, Inc., 1025 West NASA Blvd., Melbourne, FL 32919, US	
(72) HUNT, Nathanael D., Melbourne, 32919, US	
LEBEAU, James A., Melbourne, 32919, US	
BURNSED, Jon D., Melbourne, 32919, US	
OTTNEY, Joseph C., Melbourne, 32919, US	
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) <i>F41G 3/14</i>	(11) 4 414 654 A1
<i>F41G 3/22</i>	<i>F41G 5/16</i>
<i>F41G 5/18</i>	<i>F41G 9/00</i>
<i>B64U 101/18</i>	<i>F41G 5/22</i>
(52) F41G 3/22; B64D 7/06; B64U 10/14; F41G 5/18; F41G 9/002; B64U 2101/18	
(25) En	(26) En
(21) 24153632.5	(22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 08.02.2023 US 202318166222	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER LOGIK IN EINEM FLUGZEUG</i>	
• <i>METHODS AND APPARATUS FOR POINTING LOGIC IN AIRCRAFT</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET APPAREIL DE POINTAGE LOGIQUE DANS UN AÉRONEF</i>	
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US	
(72) FAMULARO, Douglas, Arlington, 22202, US	
SAUNDERS, Jeffery, Arlington, 22202, US	
(74) St Clair Jones, Gregory Arthur Langley, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB	
<i>F41G 3/22</i>	→ (51) <i>F41G 3/14</i>
<i>F41G 5/16</i>	→ (51) <i>F41G 3/14</i>
<i>F41G 5/18</i>	→ (51) <i>F41G 3/14</i>
<i>F41G 9/00</i>	→ (51) <i>F41G 3/14</i>
<i>F42B 3/103</i>	→ (51) <i>F42B 4/00</i>
(51) <i>F42B 4/00</i>	(11) 4 414 655 A1
<i>F42B 4/24</i>	<i>F42B 3/103</i>
(52) F23Q 3/00; F42B 3/103; F42B 4/00; F42B 4/24	
(25) Es	(26) En
(21) 22878014.4	(22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) ES 2022/070623 30.09.2022	
(87) WO 2023/057670 2023/15 13.04.2023	
(30) 04.10.2021 ES 202131959 U	
(54) • <i>ELEKTRONISCHE ZÜNDVORRICHTUNG FÜR PYROTECHNISCHE ELEMENTE</i>	
• <i>ELECTRONIC IGNITION DEVICE FOR PYROTECHNICAL ELEMENTS</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE POUR ÉLÉMENTS PYROTECHNIQUES</i>	
(71) Perez Calle, Eduardo, C/ Palleter 1, 5 ^a , 26, 46950 Xirivella Valencia, ES	
(72) Perez Calle, Eduardo, 46950 Xirivella Valencia, ES	
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana	

Intellectual Property Calle Huesca 5 - Oficina 2, 46001 Valencia, ES	
<i>F42B 4/24</i>	→ (51) <i>F42B 4/00</i>
(51) <i>G01B 5/012</i>	(11) 4 414 656 A1
<i>B23Q 17/24</i>	<i>B23Q 3/155</i>
(52) B23Q 3/15536; B23Q 17/249; G01B 5/008; G01B 21/047	
(25) En	(26) En
(21) 23155419.7	(22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • <i>WERKZEUGGESTELL</i>	
• <i>TOOL RACK</i>	
• <i>PORTE-OUTILS</i>	
(71) Hexagon Manufacturing Intelligence Sàrl, Bugnon 38, 1020 Renens, CH	
(72) Ettelt, Dirk, 1324 Premier, CH	
Meyer, Eric, 1196 Yens, CH	
De Graffenried, Christian, 1616 Attalens, CH	
Manetti, Davide, 1009 Pully, CH	
Chardonnens, Julien, 1630 Bulle, CH	
Chongkam, Sokha, 74100 Juvigny, FR	
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH	
(51) <i>G01B 5/012</i>	(11) 4 414 657 A1
(52) G01B 5/012; G01B 7/001	
(25) De	(26) De
(21) 23155632.5	(22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(54) • <i>MESSTASTER</i>	
• <i>MEASURING PROBE</i>	
• <i>PALPEUR DE MESURE</i>	
(71) Numerik Jena GmbH, Im Semmicht 4, 07751 Jena, DE	
(72) SULIK, Reinhard, 07747 Jena, DE	
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5, 83301 Traunreut, DE	
<i>G01B 11/00</i>	→ (51) <i>G01D 21/00</i>
<i>G01B 11/02</i>	→ (51) <i>G03F 7/00</i>
<i>G01B 11/24</i>	→ (51) <i>B22F 5/04</i>
<i>G01B 11/25</i>	→ (51) <i>B22F 5/04</i>
(51) <i>G01C 19/64</i>	(11) 4 414 658 A1
<i>G02B 6/124</i>	
(52) G01C 19/64; G02B 6/12007; G02B 6/124; G02B 6/29341	
(25) En	(26) En
(21) 23210886.0	(22) 20.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 09.02.2023 US 202318166665	
(54) • <i>TRANSVERSALER MAGNETMODUS-WANDERWELLENRESONATOR MIT MINDESTENS EINEM BRAGG-GITTER UND GYROSKOPANWENDUNGEN DAFÜR</i>	

- *TRANSVERSE MAGNETIC MODE TRAVELING WAVE RESONATOR WITH AT LEAST ONE BRAGG GRATING AND GYROSCOPE APPLICATIONS THEREOF*
 - *RÉSONATEUR À ONDES PROGRESSIVES À MODE MAGNÉTIQUE TRANSVERSAL AVEC AU MOINS UN RÉSEAU DE BRAGG ET APPLICATIONS DE GYROSCOPE ASSOCIÉES*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202, US
 WU, Jianfeng, Charlotte, 28202, US
 TIN, Steven, Charlotte, 28202, US
 QIU, Tiequn, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **4 414 659 A1**
 (52) **G01C 19/721**
 (25) En (26) En
 (21) 23210053.7 (22) 15.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 09.02.2023 US 202318166792
 (54) • *OPTISCHES RESONATORGYROSKOP MIT VERMINDERTEM VORSPANNUNGSFEHLER*
 • *RESONATOR OPTICAL GYROSCOPE WITH DIMINISHED BIAS ERROR*
 • *GYROSCOPE OPTIQUE À RÉSONATEUR AVEC RÉDUCTION DE L'ERREUR DE POLARISATION*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) WU, Jianfeng, Charlotte, 28202, US
 QIU, Tiequn, Charlotte, 28202, US
 PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G01C 21/00 → (51) **G05D 1/245**

G01C 21/00 → (51) **G06F 18/23**

G01C 21/16 → (51) **G01S 19/46**

G01C 21/26 → (51) **G06F 30/15**

- (51) **G01C 21/34** (11) **4 414 660 A1**
G08G 1/16 **B60T 8/172**
 (52) **B60T 8/172; G01C 21/34; G08G 1/16**
 (25) Ru (26) En
 (21) 22879005.1 (22) 26.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) RU 2022/050201 26.06.2022
 (87) WO 2023/059221 2023/15 13.04.2023
 (30) 04.10.2021 RU 2021128897
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FAHREIGENSCHAFTEN EINES FAHRZEUGS*
 • *METHOD OF CONTROLLING VEHICLE DRIVING CHARACTERISTICS*
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DES CARACTÉRISTIQUES DE DÉPLACEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT*
- (71) Obshchestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Evokargo", Ul. Godovikova, d. 9, str. 4, pod. etaj 4.15/3 Pomesch. 3.9 Municipalnyi okrug

- Ostankinskii vn.ter.g., Moscow, 129085, RU
 (72) KIBALOV, Vladislav Igorevich, Zarechnyy, 624250, RU
 SHIPITKO, Oleg Sergeevich, Moscow, pos. Moskovskiy, 108811, RU
 (74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

- (51) **G01C 21/34** (11) **4 414 661 A1**
B60W 30/09 **G05D 1/00**
G06N 3/00 **G08G 1/16**
 (52) **G05D 1/0246; B60W 30/18163; B60W 60/0027; B60W 60/00274; G01C 21/34; G06V 20/58; G06V 20/588; G08G 1/09623; G08G 1/165; G08G 1/166; G08G 1/167; B60W 2420/403; B60W 2552/53; B60W 2554/4041; B60W 2554/804; G06N 3/045**
 (25) En (26) En
 (21) 24171423.7 (22) 31.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 31.10.2016 US 201662415135 P
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION VON SPURZUSAMMENFÜHRUNGEN UND SPURTRENNUNGEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR NAVIGATING LANE MERGES AND LANE SPLITS*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION À DES JONCTIONS DE VOIES ET DES SÉPARATIONS DE VOIES*
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., Shlomo Momo Halevi 1, 9777019 Jerusalem, IL
 (72) EAGELBERG, Dor, 9777513 Jerusalem, IL
 STEIN, Gideon, 9777513 Jerusalem, IL
 TAIEB, Yoav, 9777513 Jerusalem, IL
 GDALYAHU, Yoram, 9777513 Jerusalem, IL
 FRIDMAN, Ofer, 9777513 Jerusalem, IL
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
 (62) 20214370.7 / 3 832 263
 17807962.0 / 3 532 801

G01C 21/34 → (51) **G06F 30/15**

G01C 22/00 → (51) **G01S 19/46**

- (51) **G01C 22/02** (11) **4 414 662 A1**
G07C 5/00
 (52) **G01C 22/02; G07C 5/085**
 (25) De (26) De
 (21) 24151254.0 (22) 10.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 DE 102023200972
 (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORREKTURFAKTORS FÜR EINEN KILOMETERZÄHLER MIT EINEM REIFENMODUL*
 • *METHOD FOR DETERMINING A CORRECTION FACTOR FOR A ODOMETER COMPRISING A TYRE MODULE*
 • *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN FACTEUR DE CORRECTION POUR UN COMPTEUR KILOMÉTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN MODULE DE PNEU*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
 (72) Dr. Sahlmüller, Baldo, 30175 Hannover, DE
 Dr. Kurz, Martin, 30175 Hannover, DE
 (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

- (51) **G01C 25/00** (11) **4 414 663 A1**
G01C 25/00
 (25) Zh (26) En
 (21) 21961806.3 (22) 28.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/127047 28.10.2021
 (87) WO 2023/070440 2023/18 04.05.2023
 (54) • *KALIBRIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
 • *CALIBRATION METHOD AND APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) LI, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YIN, Jixiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XIONG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 CAI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 PAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XU, Yiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01D 5/00 → (51) **H02P 6/08**

- (51) **G01D 5/244** (11) **4 414 664 A1**
G01D 5/24485
 (25) En (26) En
 (21) 23275019.0 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *ROTIERENDE KODIERVORRICHTUNG*
 • *ROTARY ENCODER APPARATUS*
 • *APPAREIL DE CODAGE ROTATIF*
- (71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(51) **G01D 5/245** (11) **4 414 665 A1**
H02K 11/215

- (52) **G01D 5/147; G01D 5/245; G01R 33/0023; G01R 33/091; H02K 11/215; H02P 6/16; G01R 33/093; G01R 33/098; H02K 3/26; H02K 3/47**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22878565.5 (22) 05.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/037329 05.10.2022
 (87) WO 2023/058697 2023/15 13.04.2023
 (30) 08.10.2021 JP 2021166284

(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER POSITION EINES MOTORS • MOTOR POSITION DETECTION SYSTEM • SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION DE MOTEUR	G01B 11/00 G01B 11/00; G01D 21/00; G01N 29/265	G01N 29/265	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP	(25) Ja (26) En (21) 22892593.9 (22) 26.10.2022		BA
(72) ONAKA, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		GE KH MA MD TN
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH	(86) JP 2022/039920 26.10.2022		(30) 03.02.2023 DE 102023102735
(51) G01D 5/353 (11) 4 414 666 A1	(87) WO 2023/085093 2023/20 19.05.2023		(54) • DETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LICHT IN EINEM WELLENLÄNGENBEREICH UND LICHTMIKROSKOP MIT EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG • DETECTION DEVICE AND METHOD FOR DETECTING LIGHT IN A WAVELENGTH RANGE, AND LIGHT MICROSCOPE COMPRISING A DETECTION DEVICE • DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE DANS UNE ZONE DE LONGUEUR D'ONDE ET MICROSCOPE OPTIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION
(52) G01D 5/353	(30) 12.11.2021 JP 2021185159		(71) Abberior Instruments GmbH, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6, 37077 Göttingen, DE
(25) Ja (26) En	(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FÜHRUNGSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG, PRODUKTHERRSTELLUNGS- AUSRÜSTUNG, MESSVERFAHREN, PRODUKTHERRSTELLUNGSVERFAHREN UND PRODUKTQUALITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN • GUIDE DEVICE, GUIDANCE METHOD, MEASUREMENT DEVICE, PRODUCT PRODUCTION EQUIPMENT, MEASUREMENT METHOD, PRODUCT PRODUCTION METHOD, AND PRODUCT QUALITY MANAGEMENT METHOD • DISPOSITIF DE GUIDAGE, PROCÉDÉ DE GUIDAGE, DISPOSITIF DE MESURE, ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION DE PRODUIT, PROCÉDÉ DE MESURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ DE PRODUIT		(72) DONNERT, Gerald, 37083 Göttingen, DE REUSS, Matthias, 37083 Göttingen, DE
(21) 21959902.4 (22) 06.10.2021	(86) JP 2021/037005 06.10.2021		G01J 3/10 → (51) G01N 21/27
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2023/058160 2023/15 13.04.2023		G01J 3/12 → (51) G01J 3/02
BA ME	(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RAYLEIGH-INTENSITÄTSMUSTERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON RAYLEIGH-INTENSITÄTSMUSTERN • RAYLEIGH INTENSITY PATTERN MEASUREMENT DEVICE AND RAYLEIGH INTENSITY PATTERN MEASUREMENT METHOD • DISPOSITIF DE MESURE DE PROFIL D'INTENSITÉ DE RAYLEIGH ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROFIL D'INTENSITÉ DE RAYLEIGH		G01J 3/14 → (51) G01J 3/02
KH MA MD TN	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP		(51) G01J 3/18 (11) 4 414 671 A1
(86) JP 2021/037005 06.10.2021	(72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, JP		G01J 3/36 G01J 3/443
(87) WO 2023/058160 2023/15 13.04.2023	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(52) G01J 3/443; G01J 3/18; G01J 3/36
(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG, FÜHRUNGSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG, PRODUKTHERRSTELLUNGS- AUSRÜSTUNG, MESSVERFAHREN, PRODUKTHERRSTELLUNGSVERFAHREN UND PRODUKTQUALITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN • GUIDE DEVICE, GUIDANCE METHOD, MEASUREMENT DEVICE, PRODUCT PRODUCTION EQUIPMENT, MEASUREMENT METHOD, PRODUCT PRODUCTION METHOD, AND PRODUCT QUALITY MANAGEMENT METHOD • DISPOSITIF DE GUIDAGE, PROCÉDÉ DE GUIDAGE, DISPOSITIF DE MESURE, ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION DE PRODUIT, PROCÉDÉ DE MESURE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT ET PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ DE PRODUIT	(30) 13.10.2011 EP 11184989		(25) En (26) En (21) 23155344.7 (22) 07.02.2023
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	(54) • ULTRASCHALL-DURCHFLOSSMESSER • ULTRASONIC FLOW METER • DÉBITMÈTRE À ULTRASONS		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, JP	(71) Apator Miitors ApS, Bautavej 1A Hasle, 8210 Aarhus V, DK		BA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(72) DRACHMANN, Jens, 8210 Århus V, DK		KH MA MD TN
(51) G01F 1/66 (11) 4 414 669 A2	(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK		(54) • OPTISCHE SPEKTROMETERANORDNUNG • AN OPTICAL SPECTROMETER ASSEMBLY • ENSEMBLE SPECTROMÈTRE OPTIQUE
(52) G01F 1/667; G01F 1/668	(62) 12759355.6 / 2 766 700		(71) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH, Wellesweg 31, 47589 Uedem, DE
(25) En (26) En			(72) GRAF, Heinz Jürgen, UEDEM, DE
(21) 24185668.1 (22) 07.09.2012			(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			G01J 3/28 → (51) G01J 3/02
BA			G01J 3/36 → (51) G01J 3/18
KH MA MD TN			G01J 3/443 → (51) G01J 3/18
(86) JP 2021/037005 06.10.2021			G01J 3/50 → (51) G01J 3/02
(87) WO 2023/058160 2023/15 13.04.2023			G01J 5/00 → (51) G01K 1/02
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RAYLEIGH-INTENSITÄTSMUSTERN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON RAYLEIGH-INTENSITÄTSMUSTERN • RAYLEIGH INTENSITY PATTERN MEASUREMENT DEVICE AND RAYLEIGH INTENSITY PATTERN MEASUREMENT METHOD • DISPOSITIF DE MESURE DE PROFIL D'INTENSITÉ DE RAYLEIGH ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PROFIL D'INTENSITÉ DE RAYLEIGH			(51) G01J 9/00 (11) 4 414 672 A1
(71) Neubrex Co., Ltd., 1-24, Sakaemachidori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP			(52) G01J 9/00
(72) KISHIDA, Kinzo, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP			(25) Zh (26) En (21) 21961749.5 (22) 27.10.2021
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) G01D 5/353 (11) 4 414 667 A1			BA ME
(52) G01D 5/35374; G01D 5/35358; H01M 10/48			KH MA MD TN
(25) En (26) En			(86) CN 2021/126758 27.10.2021
(21) 23212962.7 (22) 29.11.2023			(87) WO 2023/070378 2023/18 04.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(54) • LICHTWELLENLÄNGENMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE LICHTWELLENLÄNGENSTEUERVORRICHTUNG UND LICHEMITTIERENDES SYSTEM
BA			
KH MA MD TN			
(30) 07.02.2023 EP 23305160 29.06.2023 US 202318344356			
(54) • GLASFASERBASIERTES MESSMEMBRAN-LAYOUT • OPTICAL FIBER-BASED SENSING MEMBRANE LAYOUT • AGENCEMENT DE MEMBRANE DE DÉTECTION À BASE DE FIBRE OPTIQUE			
(71) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US			
(72) LECOEUICHE, Vincent, 42660 Tarentaise, FR			
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB			
(51) G01D 21/00 (11) 4 414 668 A1			

- LIGHT WAVELENGTH MEASUREMENT APPARATUS AND METHOD, AND LIGHT WAVELENGTH CONTROL DEVICE AND LIGHT-EMITTING SYSTEM
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UNE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UNE LUMIÈRE ET SYSTÈME ÉMETTEUR DE LUMIÈRE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) ZHOU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G01K 1/02** (11) **4 414 673 A1**
G01J 5/00 **G01R 31/00**
H02B 13/00 **G01K 3/00**
G01K 3/10 **G06N 20/00**
G01K 3/14

- (52) **G01K 1/026; G01K 3/005; G01K 3/10; G01R 31/327; G01K 2003/145; G01R 31/3271; G01R 31/3277; G06N 20/00; H02B 13/065**
- (25) En (26) En
 (21) 23155987.3 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHALTANLAGE
 • SYSTEM FOR MONITORING A SWITCHGEAR
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim, DE
 BOYACI, Aydin, 76137 Karlsruhe, DE
 OSTROWSKI, Joerg, 8048 Zürich, CH
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01K 1/02** (11) **4 414 674 A1**
G01J 5/00 **G01K 3/00**
G01K 3/10 **G06N 20/00**
H02B 13/00 **G01K 3/14**

- (52) **G01K 1/026; G01K 3/005; G01K 3/10; G01J 5/0096; G01K 2003/145; G06N 20/00; H02B 13/065**
- (25) En (26) En
 (21) 23155989.9 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHALTANLAGE
 • SYSTEM FOR MONITORING A SWITCHGEAR
 • SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim, DE
 BOYACI, Aydin, 76137 Karlsruhe, DE
 OSTROWSKI, Joerg, 8048 Zürich, CH
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G01K 1/022** (11) **4 414 675 A1**

G01K 3/04
 (52) **G01K 3/04; G01K 1/022**
 (25) De (26) De
 (21) 23156144.0 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (54) • TEMPERATURINDIKATOR ZUM FORTWÄHRENDE ÜBERWACHEN DES HALTENS EINER IN DER UMGEBUNG DES TEMPERATURINDIKATORS HERRSCHENDEN TEMPERATUR, DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 • TEMPERATURE INDICATOR THAT CONTINUOUSLY MONITORS THE HOLDING OF A TEMPERATURE IN THE VICINITY OF THE TEMPERATURE INDICATOR, ASSOCIATED METHOD AND COMPUTER PROGRAM
 • INDICATEUR DE TEMPÉRATURE POUR SURVEILLER DE FAÇON CONTINUE LE MAINTIEN D'UNE TEMPÉRATURE DANS L'ENVIRONNEMENT DE L'INDICATEUR DE TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS
- (71) Militaru, Ciprian, Eisenhutweg 25, 70374 Stuttgart, DE
 (72) Militaru, Ciprian, 70374 Stuttgart, DE
 (74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiserring 48, 68161 Mannheim, DE

G01K 3/00 → (51) **G01K 1/02**

G01K 3/04 → (51) **G01K 1/022**

G01K 3/10 → (51) **G01K 1/02**

G01K 3/14 → (51) **G01K 1/02**

G01K 7/22 → (51) **H05B 3/28**

(51) **G01L 3/10** (11) **4 414 676 A1**
 (52) **B62D 6/10; G01L 3/10; G01L 3/101; G01L 3/104; G01L 5/221**

- (25) Ja (26) En
 (21) 22878437.7 (22) 30.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 KH MA MD TN
- (86) JP 2022/036688 30.09.2022
 (87) WO 2023/058568 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 JP 2021164348
 (54) • DREHMOMENTERFASSUNGSVORRICHTUNG
 • TORQUE DETECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COUPLE
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (72) OKUI Yoichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
 (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01L 3/10** (11) **4 414 677 A1**
G01L 3/14
 (52) **G01L 3/10; G01L 3/1428; G01L 3/1457**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 24156094.5 (22) 06.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- GE KH MA MD TN
 (30) 09.02.2023 FR 2301225
 (54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ZWISCHEN ZWEI ROTIERENDEN TEILEN AUSGEÜBTEN DREHMOMENTS
 • SYSTEM FOR DETERMINING A TORQUE APPLIED BETWEEN TWO ROTATING MEMBERS
 • SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UN COUPLE APPLIQUÉ ENTRE DEUX ORGANES TOURNANTS
- (71) NTN Europe, 1 rue des Usines, 74000 Annecy, FR
 (72) BAUDU, Alexandre, 74010 Annecy Cedex, FR
 RUHLAND, Siegfried, 74010 Annecy Cedex, FR
 (74) Sayettat, Julien Christian, Strato-IP 63, Boulevard de Ménilmontant, 75011 Paris, FR

G01L 3/14 → (51) **G01L 3/10**

(51) **G01L 7/02** (11) **4 414 678 A1**
G01L 7/04 **G01L 19/00**
F16L 19/00 **F16L 15/08**
F16L 41/00

- (52) **G01L 7/022; F16L 15/08; G01L 7/04; G01L 19/003; F16L 41/008**
- (25) En (26) En
 (21) 24156951.6 (22) 09.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363444823 P
 (54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DRUCKGERÄTE
 • PRESSURE GAUGE ATTACHMENT SYSTEM
 • SYSTÈME DE FIXATION DE GAUGE DE PRESSION
- (71) Atrion Medical Products, Inc., 1426 Curt Francis Road, Arab, AL 35016, US
 (72) COLLINS, Jonathan, Arab, 35016, US
 KANNER, Rowland W., Guntersville, 35976, US
 (74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

G01L 7/04 → (51) **G01L 7/02**

(51) **G01L 11/02** (11) **4 414 679 A2**
 (52) **G01L 1/247; G01L 11/02; B41M 5/124; B41M 5/165**

- (25) En (26) En
 (21) 24177014.8 (22) 17.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.01.2019 JP 2019006244
 (54) • DRUCKMESSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKMESSMATERIALS
 • PRESSURE MEASURING MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING PRESSURE MEASURING MATERIAL
 • MATÉRIAU DE MESURE DE PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU DE MESURE DE PRESSION
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) Hatta, Masahiro, Shizuoka, 418-8666, JP
 Kawakami, Hiroshi, Shizuoka, 418-8666, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 20742065.4 / 3 896 417

G01L 19/00 → (51) **G01L 7/02**

- (51) **G01L 19/12** (11) **4 414 680 A1**
A61M 5/168 **A61G 12/00**
G01G 17/04
- (52) **A61G 12/00; G01L 19/12; G01G 17/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23203302.7 (22) 12.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 FR 2301228
- (54) • **MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSTRANSPORT-
VORRICHTUNG MIT ÜBERWACHUNGSGE-
HÄUSE MIT ERLEICHTERTER PARAMETRIE-
RUNG**
• **MEDICAL FLUID SUPPLY SYSTEM HAVING
A MONITORING HOUSING WITH FACILI-
TATED PARAMETERIZATION**
• **INSTALLATION D'ACHEMINEMENT DE
FLUIDES MÉDICAUX INCLUANT UN BOÎ-
TIER DE SURVEILLANCE À PARAMÉTRAGE
FACILITÉ**
- (71) Air Liquide Medical Systems, 6, rue
Georges Besse Parc de Haute Technologie,
92182 Antony Cedex, FR
(71) Air Liquide Santé France, 6, rue Cognacq
Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) BUSSON, Thibaut, 92182 Antony Cedex, FR
BONNET-EYMARD, Paul, 92220 Bagneux,
FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01M 17/02** (11) **4 414 681 A1**
B60C 19/00
- (52) **B60C 19/00; G01M 17/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878644.8 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037743 07.10.2022
(87) WO 2023/058777 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166397
- (54) • **REIFENTESTVERFAHREN, REIFENTESTSY-
STEM UND PROGRAMM**
• **TIRE TESTING METHOD, TIRE TESTING
SYSTEM, AND PROGRAM**
• **PROCÉDÉ DE TEST DE PNEUS, SYSTÈME
DE TEST DE PNEUS ET PROGRAMME**
- (71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1
Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
(72) MATSUMOTO Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
MATSUMOTO Shinichi, Tama-shi, Tokyo
206-0025, JP
MIYASHITA Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
MURAUCHI Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
TOKITA Shuichi, Tama-shi, Tokyo 206-0025,
JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

G01M 17/08 → (51) **B61L 25/02**

- (51) **G01M 17/10** (11) **4 414 682 A1**
G01M 17/10
- (25) Ja (26) En

- (21) 22878643.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037742 07.10.2022
(87) WO 2023/058776 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166505
- (54) • **FAHRZEUGRADPRÜFSYSTEM**
• **VEHICLE WHEEL TEST SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TEST DE ROUE DE VÉHICULE**
- (71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1
Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
(72) MATSUMOTO Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
MATSUMOTO Shinichi, Tama-shi, Tokyo
206-0025, JP
MIYASHITA Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
MURAUCHI Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-
0025, JP
TOKITA Shuichi, Tama-shi, Tokyo 206-0025,
JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

- (51) **G01N 1/22** (11) **4 414 683 A1**
G01N 33/00 **H01M 50/342**
- (52) **G01N 1/22; G01N 33/00;**
H01M 50/342

- (25) Ko (26) En
(21) 23846927.4 (22) 21.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) KR 2023/010584 21.07.2023
(87) WO 2024/025268 2024/05 01.02.2024
(30) 28.07.2022 KR 20220094123
- (54) • **GASSAMMELVORRICHTUNG**
• **GAS COLLECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COLLECTE DE GAZ**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KIM, Kyung Min, Daejeon 34122, KR
CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G01N 3/04 → (51) **G01N 19/02****G01N 3/08** → (51) **G01N 19/02**

- (51) **G01N 3/24** (11) **4 414 684 A1**
G01N 3/04
- (52) **G01N 3/24; G01N 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 24157199.1 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318167453
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWEN-
DUNG EINES SCHERTESTS AUF EINEM GE-
WINDEABSCHNITT EINES BOLZENS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING A
SHEAR TEST TO A THREADED SECTION OF
A BOLT**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION
D'UN ESSAI DE CISAILLEMENT À UNE SEC-
TION FILETÉE D'UN BOULON**
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US
(72) CADE, Carson W., Farmington, 06032, US
GORNEAULT, Allan R., Farmington, 06032,
US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **G01N 15/06** (11) **4 414 685 A2**
G01N 35/00
- (52) **G01N 15/0625; G01N 35/00069;**
G01N 2001/4088; G01N 2015/019
- (25) De (26) De
(21) 24152963.5 (22) 19.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 20.01.2023 DE 102023101480
- (54) • **VERFAHREN UND DETEKTIONSBEREICH
ZUR AUFZEICHNUNG VON MIKROPARTI-
KELN UND SCHEIBENFÖRMIGER PROBEN-
TRÄGER**
• **METHOD AND DETECTION AREA FOR
RECORDING MICROPARTICLES AND DISK-
SHAPED SAMPLE CARRIER**
• **PROCÉDÉ ET ZONE DE DÉTECTION POUR
ENREGISTRER DES MICROPARTICULES ET
SUPPORT D'ÉCHANTILLON EN FORME DE
DISQUE**
- (71) Testo bioAnalytics GmbH, Celsiusstrasse 2,
79822 Titisee-Neustadt, DE
(72) Münzer, Markus, 79856 Hinterzarten, DE
Riemer, Joel, 79874 Breitenau, DE
(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE
- (51) **G01N 19/02** (11) **4 414 686 A1**
G01N 3/04 **G01N 3/08**
- (52) **G01N 3/04; G01N 3/08; G01N 19/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 22892523.6 (22) 19.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/038968 19.10.2022
(87) WO 2023/085023 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 JP 2021185033
- (54) • **SPANNVORRICHTUNG ZUR BEURTEI-
LUNG VON VERZÖGERTEM BRUCH, VER-
FAHREN ZUR BEURTEILUNG VON VERZÖ-
GERTEM BRUCH IN GESCHERTER ENDFLÄ-
CHE UND TESTSTÜCK**
• **JIG FOR ASSESSING DELAYED FRACTURE,
METHOD FOR ASSESSING DELAYED FRACTURE
IN SHEARED END SURFACE, AND
TEST PIECE**
• **GABARIT POUR ÉVALUATION DE RUP-
TURE DIFFÉRÉE, PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE RUPTURE DIFFÉRÉE DANS UNE SUR-
FACE D'EXTRÉMITÉ CISAILLÉE, ET ÉPROU-
VETTE**
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) MATSUKI Yuichi, Tokyo 100-0011, JP
SHINMIYA Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
NAKAGAWA Kinya, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

München, DE	
G01N 21/17 → (51) G01N 33/543	
(51) G01N 21/27 (11) 4 414 687 A1 G01J 3/10 G01N 21/85	
(52) G01J 3/10; G01N 21/27; G01N 21/85	
(25) Ja (26) En	
(21) 22889776.5 (22) 19.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/038859 19.10.2022	
(87) WO 2023/079955 2023/19 11.05.2023	
(30) 05.11.2021 JP 2021181094	
(54) • OPTISCHES MESSVERFAHREN UND OPTISCHES MESSVORRICHTUNG • OPTICAL MEASURING METHOD, AND OPTICAL MEASURING DEVICE • PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE	
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150, JP	
(72) YAMADA, Go, Tokyo 100-8150, JP	
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) G01N 21/31 (11) 4 414 688 A1 G01N 21/3504 G01S 17/95 G01N 21/359 G01N 21/17 G01N 21/35 G01J 3/28	
(52) G01N 21/3504; G01J 3/02; G01J 3/2803; G01J 3/2823; G01J 3/36; G01N 21/314; G01J 2003/1213; G01J 2003/2806; G01J 2003/2826; G01N 21/359; G01N 2021/0118; G01N 2021/1795; G01N 2021/3166; G01N 2021/3531; G01N 2201/0214; G01N 2201/1296	
(25) En (26) En	
(21) 23177121.3 (22) 02.06.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(30) 13.02.2023 US 202363445160 P 14.03.2023 US 202318121152	
(54) • MULTISPEKTRALE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TAGES- UND NACHTERFASSUNG VON TREIBHAUSGASQUELLEN AUS DEM WELTRAUM • MULTI-SPECTRAL METHODS AND SYSTEMS FOR DAY AND NIGHT SENSING OF GREENHOUSE GAS SOURCES FROM SPACE • PROCÉDÉS ET SYSTÈMES MULTISPECTRAUX POUR LA DÉTECTION JOUR ET NUIT DE SOURCES DE GAZ À EFFET DE SERRE À PARTIR DE L'ESPACE	
(71) BAE Systems Space & Mission Systems Inc., 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301, US	
(72) WIEMOKLY, Gary, D., Erie 80516, US COMMONS, Timothy, J., Louisville 80027, US	
(74) Hannke Bittner & Partner mbB Regensburg, Prüfeneringer Straße 1, 93049 Regensburg, DE	
G01N 21/3504 → (51) G01N 21/31	
(51) G01N 21/3581 (11) 4 414 689 A1	
(52) G01N 21/3581	

(25) Ja (26) En	
(21) 22887086.1 (22) 26.10.2022	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
KH MA MD TN	
(86) JP 2022/040011 26.10.2022	
(87) WO 2023/074761 2023/18 04.05.2023	
(30) 27.10.2021 JP 2021175526	
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KRISTALLFORM • CRYSTAL FORM DETERMINATION METHOD • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE FORME CRISTALLINE	
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP AKIYAMA, Kouichiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP SATOZONO, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

(51) G01N 21/76 (11) 4 414 690 A2	
(52) G01N 21/6454; G01N 21/76; H01L 27/1464	
(25) En (26) En	
(21) 24185272.2 (22) 19.03.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 20.03.2017 US 201762473970 P	
(54) • BIOSENSOREN ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • BIOSENSORS FOR BIOLOGICAL OR CHEMICAL ANALYSIS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME • BIOCAPTEURS POUR ANALYSE BIOLOGIQUE OU CHIMIQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) MGI Tech Co., Ltd., 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District, Shenzhen 518083, CN	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Patent Boutique LLP, 10A Printing House Yard Hackney Road, London E2 7PR, GB	
(62) 18770661.9 / 3 602 629	

G01N 21/78 → (51) **C09B 47/067****G01N 21/84** → (51) **G01N 33/543**

(51) G01N 21/85 (11) 4 414 691 A2	
(52) G01N 21/39; G01N 21/8507; G01N 21/031; G01N 21/0332; G01N 2021/158; G01N 2021/399; G01N 2021/8521; G01N 2021/8585; G01N 2201/084	
(25) En (26) En	
(21) 24176919.9 (22) 11.01.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.01.2019 US 201962792986 P	
(54) • LASERBASIERTER IN-SITU-ABGASSENSOR • LASER-BASED IN-SITU EXHAUST GAS SENSOR	

• CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT IN SITU À BASE DE LASER	
(71) Indrio Technologies, Inc., 1271 Columbia Ave, Suite F6, Riverside, CA 92507-2120, US	
(72) SUR, Ritobrata, Riverside, CA 92507-2120, US	
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE	
(62) 20741161.2 / 3 911 938	

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/27**

(51) G01N 21/88 (11) 4 414 692 A1 G06T 7/00 G06T 7/20 G06N 3/08	
(52) G01N 21/88; G06N 3/08; G06T 7/00; G06T 7/20; G06T 7/60	
(25) Ko (26) En	
(21) 21964189.1 (22) 16.11.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
KH MA MD TN	
(86) KR 2021/016761 16.11.2021	
(87) WO 2023/085479 2023/20 19.05.2023	
(30) 15.11.2021 KR 20210156579	
(54) • AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES MATERIALDEFEKTERKENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES TYPUS UND DER VERTEILUNG VON REALEN DEFEBTBI LDERN • ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MATERIAL DEFECT DETECTION SYSTEM AND METHOD CONSIDERING TYPE AND DISTRIBUTION OF REAL DEFECT IMAGES • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE MATÉRIAU À BASE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE PRENANT EN COMPTE LE TYPE ET LA DISTRIBUTION D'IMAGES DE DÉFAUTS RÉELS	
(71) Lightvision Inc., 502ho, 20 Seongsuil-ro, 12-gil Seongdong-gu, Seoul 04793, KR	
(72) JEONG, Jin Ha, Yongin-si, Gyeonggi-do 16960, KR RA, Moon Soo, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14539, KR LEE, Hea Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16517, KR LEE, Hyun Ji, Seoul 06074, KR	
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE	

(51) G01N 21/88 (11) 4 414 693 A1 F21S 4/28 F21V 8/00 F21V 5/00 F21V 7/00 F21Y 103/00	
(52) G01N 21/8806; F21S 4/28; F21V 5/007; F21V 7/0091; G01N 21/8803; G02B 6/0028; G02B 6/0078; F21Y 2103/00; G02B 6/0035	
(25) De (26) De	
(21) 24155154.8 (22) 01.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 08.02.2023 DE 202023100582 U	
(54) • LÄNGLICHES LEUCHTENMODUL • ELONGATED LIGHT MODULE • MODULE DE LUMINAIRE ALLONGÉ	
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT	
(72) MACHATE, Andreas, 6851 Dornbirn, AT SNELL, Anne Kimberley, 6851 Dornbirn, AT	

(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **G01N 21/88** (11) **4 414 694 A2**
(52) **G01N 21/8851; G01N 21/956;**
G01R 31/302

(25) En (26) En
(21) 24184687.2 (22) 07.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 02.06.2017 JP 2017109918
(54) • **HALBLEITERINSPEKTIONSVORRICHTUNG**
• **SEMICONDUCTOR INSPECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DE SEMI-**
CONDUCTEUR

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP

(72) NAKAMURA, Tomonori, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, 435-8558, JP

(74) IWAKI, Yoshitaka, Kanagawa, 251-0055, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(62) 18808722.5 / 3 633 355

G01N 23/02 → (51) **G01N 23/046**

G01N 23/04 → (51) **G01V 5/00**

(51) **G01N 23/046** (11) **4 414 695 A1**
G01N 23/02

(52) **G01N 23/02; G01N 23/04;**
G01N 23/046; G01V 5/00

(25) Zh (26) En
(21) 22877901.3 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/122491 29.09.2022

(87) WO 2023/056882 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 CN 202111173185

(54) • **INSPEKTIONSVORRICHTUNG ZUM ABTA-**
STEN UND INSPIZIEREN EINES UNTER-
SUCHTEN OBJEKTS
• **INSPECTION DEVICE FOR SCANNING AND**
INSPECTING OBJECT BEING INSPECTED
• **DISPOSITIF D'INSPECTION DESTINÉ À BA-**
LAYER ET INSPECTER UN OBJET EN COURS
D'INSPECTION

(71) Nuctech Company Limited, 2nd Floor,
Block A, TongFang Building Shuangqinglu
Haidian District Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN

ZHANG, Li, Beijing 100084, CN

HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN

JIN, Xin, Beijing 100084, CN

CHANG, Ming, Beijing 100084, CN

HONG, Mingzhi, Beijing 100084, CN

ZHANG, Liguang, Beijing 100084, CN

(74) Cabinet Beau de Lomé, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 23/046** (11) **4 414 696 A1**
G01N 33/00 **H01M 10/42**

(52) **G01N 23/046; G01N 33/0003;**
H01M 10/4285

(25) En (26) En
(21) 24151993.3 (22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318107067

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KA-**
LIBRIERUNG EINES COMPUTERTOMO-
GRAFIESYSTEMS

• **APPARATUS AND METHOD FOR COMPUT-**
ED TOMOGRAPHY SYSTEM CALIBRATION

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE**
DE SYSTÈME DE TOMODENSITOMÉTRIE

(71) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine
Westfield, Houston, TX 77073, US

(72) SUPPES, Alexander, 30823 Garbsen, DE

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Baker
Hughes 245 Hammersmith Chalk Hill Road,
London W6 8DW, GB

G01N 23/046 → (51) **B22F 5/04**

G01N 23/046 → (51) **G01V 5/00**

(51) **G01N 23/20** (11) **4 414 697 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/133**
H01M 4/02

(52) **G01N 23/20; H01M 4/02; H01M 4/133;**
H01M 4/587

(25) Ko (26) En
(21) 23882913.9 (22) 21.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/014434 21.09.2023

(87) WO 2024/090806 2024/18 02.05.2024

(30) 24.10.2022 KR 20220137191

(54) • **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EIG-**
NUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIV-
MATERIAL

• **METHOD FOR EVALUATING SUITABILITY**
OF NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATE-
RIAL

• **PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ADÉQUA-**
TION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLEC-
TRODE NÉGATIVE

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) KANG, Joon Hyeon, Daejeon 34122, KR

RAH, Kyun Il, Daejeon 34122, KR

PARK, Se Mi, Daejeon 34122, KR

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

(51) **G01N 23/2251** (11) **4 414 698 A2**

(52) **H01J 37/222; H01J 37/265;**
H01J 2237/221; H01J 2237/2811

(25) En (26) En
(21) 24182694.0 (22) 12.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 16.08.2019 US 201962888309 P

(54) • **AUTOMATISCHE ANWENDUNG DER**
DRIFTKORREKTUR AUF EINE UNTER DEM
ELEKTRONENMIKROSKOP UNTERSUCHTE
PROBE

• **AUTOMATED APPLICATION OF DRIFT**
CORRECTION TO SAMPLE STUDIED UN-
DER ELECTRON MICROSCOPE

• **APPLICATION AUTOMATISÉE DE CORREC-**
TION DE DÉRIVE À UN ÉCHANTILLON ÉTU-
DIÉ SOUS MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE

(71) Protochips, Inc., 3800 Gateway Centre
Boulevard Suite 306, Morrisville, North
Carolina 27560, US

(72) WALDEN, Il Franklin Stampely, Raleigh, NC
27605, US
DAMIANO, John, Holly Springs, NC 27540,

US

NACKASHI, David P., Raleigh, NC 27615, US
GARDINER, Daniel Stephen, Wake Forest,
NC 27587, US

UEBEL, Mark, Morrisville, NC 27560, US
FRANKS, Alan Philip, Durham, NC 27707,
US

(74) JACOBS, Benjamin, Apex, NC 27502, US
Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(62) 20854644.0 / 3 931 853

G01N 25/72 → (51) **B23K 31/12**

(51) **G01N 27/12** (11) **4 414 699 A1**
G01N 33/00

(52) **G01N 33/0006; G01N 27/122;**
G01N 33/0034

(25) En (26) En
(21) 23156358.6 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **GASSENSORVORRICHTUNG UND VERFAH-**
REN ZUM BETREIBEN EINER GASSENSOR-
VORRICHTUNG

• **GAS SENSING DEVICE AND METHOD FOR**
OPERATING A GAS SENSING DEVICE

• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ ET**
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeen 1-
15, 85579 Neubiberg, DE

(72) ITEN, Luca, 6023 Rothenburg, CH
CARBONELLI, Cecilia, 81477 München, DE
ZHAO, Jianyu, 81539 München, DE

(74) MITTERMAIER, Simon, 85659 Forstern, DE
Hersina, Günter, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01N 27/12 → (51) **B01D 53/04**

G01N 27/20 → (51) **B23K 31/12**

(51) **G01N 27/407** (11) **4 414 700 A1**
G01N 27/27

(52) **G01N 27/4071; G01N 27/3271;**
G01N 27/4075; G01N 27/27

(25) En (26) En
(21) 23382111.5 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PER-**
OXYDE D'HYDROGÈNE AVEC UN CAP-
TEUR ÉLECTROCHIMIQUE MULTIPLEX

• **A METHOD OF DETERMINING HYDRO-**
GEN PEROXIDE WITH A MULTIPLEX ELEC-
TROCHEMICAL SENSOR

• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PER-**
OXYDE D'HYDROGÈNE AVEC UN CAP-
TEUR ÉLECTROCHIMIQUE MULTIPLEX

(71) Universitat Rovira I Virgili (URV),
Escorxador s/n, 43003 Tarragona, ES

(72) ANDRADE, Francisco Javier, 43003

Tarragona, ES

BLANKING, Pär Robert Erik William, 43003

Tarragona, ES

BLONDEAU, Pascal, 43003 Tarragona, ES

(74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U.
Paseo de la Castellana 140, 3a planta
Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES

- (51) **G01N 27/416** (11) **4 414 701 A1**
G01N 27/06 G01N 35/00
G01N 35/10
- (52) **G01N 27/4167; G01N 35/00584;**
G01N 35/1002; G01N 35/1016;
G01N 27/06; G01N 2035/00891;
G01N 2035/0097
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24156814.6 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 FR 2301207
- (54) • **SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER ENT-**
WICKLUNG MINDESTENS EINER EIGEN-
SCHAFT EINES REAKTIVEN GEMISCHES IN
EINEM BEHÄLTER
• **SYSTEM FOR MONITORING THE EVOLU-**
TION OF AT LEAST ONE CHARACTERISTIC
OF A REACTIVE MIXTURE IN A CONTAINER
• **SYSTÈME DE SUIVI DE L'ÉVOLUTION D'AU**
MOINS UNE CARACTÉRISTIQUE D'UN MÉ-
LANGE RÉACTIF DANS UN RÉCIPIENT
- (71) Eurosmart, 68 Rue Jacquard, 77400 Lagny-
Sur-Marne, FR
- (72) BORIE, Jean-Marc, 75020 PARIS, FR
COINTREAU, Cyril, 93160 NOISY LE GRAND,
FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G01N 29/265 → (51) **G01D 21/00**

- (51) **G01N 30/34** (11) **4 414 702 A1**
B01D 15/36 G01N 30/96
- (52) **G01N 30/96; B01D 15/166;**
B01D 15/361; G01N 30/34
- (25) En (26) En
(21) 24152028.7 (22) 16.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202318167979
- (54) • **ELEKTROLYTISCHE ELUENT-GENERATO-**
REN
• **ELECTROLYTIC ELUENT GENERATORS**
• **GÉNÉRATEURS D'ELUANT ÉLECTROLY-**
TIQUES
- (71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way,
Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) CHEN, Yongling, Santa Clara, US
LIU, Yan, Palo Alto, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 30/34 → (51) **A61K 38/18**

G01N 30/50 → (51) **B01J 20/281**

G01N 30/56 → (51) **B01J 20/281**

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/574**

G01N 30/96 → (51) **G01N 30/34**

G01N 33/00 → (51) **A01D 41/127**

G01N 33/00 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/00 → (51) **G01N 1/22**

G01N 33/00 → (51) **G01N 23/046**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

- (51) **G01N 33/02** (11) **4 414 703 A2**
- (52) **G01N 33/02; B01L 3/502715;**
B01L 3/50273; G01N 21/31;
G01N 21/8483; B01L 2300/0803;
B01L 2300/0825; B01L 2300/126;
G01N 21/274; G01N 21/81;
G01N 2021/0112; G01N 2021/3181;
G01N 2201/0221; G01N 2201/064;
G01N 2201/1211; G01N 2201/1214
- (25) En (26) En
(21) 24184064.4 (22) 12.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 22.11.2019 CN 201911158197
30.04.2020 CN 202010363715
- (54) • **ANALYSEGERÄT UND DETEKTIONSSY-**
STEM
• **ANALYZER AND DETECTION SYSTEM**
• **ANALYSEUR ET SYSTÈME DE DÉTECTION**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) Li, Hongquan, Beijing, 100176, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee
26, 42329 Wuppertal, DE
- (62) 20888839.6 / 4 063 830

G01N 33/42 → (51) **G06V 10/14**

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **G01N 33/50** (11) **4 414 704 A2**
- (52) **C12N 15/1037; A61K 39/4611;**
A61K 39/4632; A61K 39/464838;
C12N 5/0636; C12N 5/0693;
G01N 33/5047; C12N 2529/10;
C40B 20/04; C40B 40/02;
G01N 2333/96436
- (25) En (26) En
(21) 24166021.6 (22) 08.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 08.06.2017 US 201762516977 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-**
GEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EPITO-
PEN
• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR**
IDENTIFYING EPITOPES
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR**
L'IDENTIFICATION D'ÉPITOPES
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.,
75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) HAJ DEZFULIAN, Mohammad, Boston, MA,
US
ELLEDGE, Stephen, Brookline, MA 02446,
US
KULA, Tomasz, Brookline, MA 02446, US
- (74) Forrester's IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 18812782.3 / 3 634 992

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/115**

- (51) **G01N 33/543** (11) **4 414 705 A1**
G01N 21/84 G01N 21/17
- (52) **G01N 21/17; G01N 21/84;**
G01N 33/543
- (25) Ko (26) En
(21) 22911634.8 (22) 17.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/018226 17.11.2022
- (87) WO 2023/120997 2023/26 29.06.2023
- (30) 21.12.2021 KR 20210183939
- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER**
QUANTITATIVEN ANALYSE BEI EINEM
SCHNELLEN DIAGNOSTISCHEN TEST
• **METHOD FOR CONDUCTING QUANTITA-**
TIVE ANALYSIS IN RAPID DIAGNOSTIC
TEST
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE ANA-**
LYSE QUANTITATIVE DANS UN TEST DE
DIAGNOSTIC RAPIDE
- (71) Boditech Med Inc., 43, Geodudanji 1-gil
Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-
do 24398, KR
- (72) KIM, Byeong Chul, Chuncheon-si,
Gangwon-do 24303, KR
BYUN, Hee Jung, Chuncheon-si, Gangwon-
do 24209, KR
HWANG, Min Woong, Chuncheon-si,
Gangwon-do 24221, KR
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte
Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (51) **G01N 33/543** (11) **4 414 706 A2**
- (52) **C12Q 1/6804; G01N 33/54306;**
G01N 2458/00
- (25) En (26) En
(21) 24166086.9 (22) 03.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 03.04.2018 US 201862651943 P
- (54) • **SANDWICH-ASSAYS MIT KOLOKALISIE-**
RUNG DURCH VERKNÜPFUNG
• **COLOCALIZATION-BY-LINKAGE SAND-**
WICH ASSAYS
• **DOSAGES EN SANDWICH DE CO-LOCALI-**
SATION PAR LIAISON
- (71) Nomic Bio Inc., 2065 Beaudry, Montreal,
QC H2L 3G4, CA
- (72) JUNCKER, David, Montréal, H3E 1G7, CA
DAGHER, Milad, Montréal, H2X 2E1, CA
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
- (62) 19781762.0 / 3 775 265
- (51) **G01N 33/553** (11) **4 414 707 A1**
G01N 33/569
- (52) **G01N 33/56911; G01N 33/553;**
G01N 2333/01; G01N 2800/44
- (25) En (26) En
(21) 23156155.6 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BIN-**
DUNG EINES SCHWANZFASERPROTEINS
AN DIE OBERFLÄCHE EINER ZELLE
• **METHOD FOR DETERMINING BINDING OF**
A TAIL FIBER PROTEIN TO THE SURFACE
OF A CELL
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA LIAI-**
SON D'UNE PROTÉINE DE FIBRE DE
QUEUE À LA SURFACE D'UNE CELLULE
- (71) Technische Universität München, Arcisstr.
21, 80333 München, DE
- (72) VOGELE, Kilian, 82399 Raisting, DE
SIMMEL, Friedrich, 80336 München, DE
- (74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/553**

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 414 708 A1**
G01N 33/82 **G01N 33/92**
G01N 33/68 **G01N 30/72**
- (52) **G01N 30/72; G01N 33/574;**
G01N 33/68; G01N 33/82; G01N 33/92
- (25) Ko (26) En
(21) 22878704.0 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011990 11.08.2022
(87) WO 2023/058883 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132381
08.04.2022 KR 20220043775
- (54) • **BIOMARKER ZUR KREBSDIAGNOSE UND VERWENDUNG DAVON**
• **BIOMARKER FOR CANCER DIAGNOSIS AND USE THEREOF**
• **BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Innobation Bio Co., Ltd., (Small and Medium Business DMC Tower, Sangamdong) 1406-ho, 14fl., 189 Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul 03929, KR
(72) KIM, Seung ku, Yongin-si, Gyeonggi-do 16865, KR
KIM, Ki Tae, Seoul 06148, KR
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **4 414 709 A1**
G01N 33/82 **G01N 33/92**
G01N 33/68 **G01N 30/72**
- (52) **G01N 30/72; G01N 33/574;**
G01N 33/68; G01N 33/82; G01N 33/92
- (25) Ko (26) En
(21) 22878706.5 (22) 11.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/011996 11.08.2022
(87) WO 2023/058885 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132381
08.04.2022 KR 20220043778
- (54) • **DIAGNOSTISCHER BIOMARKER FÜR KREBS UND VERWENDUNG DAVON**
• **DIAGNOSTIC BIOMARKER FOR CANCER AND USE THEREOF**
• **BIOMARQUEUR DE DIAGNOSTIC POUR LE CANCER ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Innobation Bio Co., Ltd., (Small and Medium Business DMC Tower, Sangamdong) 1406-ho, 14fl., 189 Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul 03929, KR
(72) KIM, Seung Ku, Yongin-si, Gyeonggi-do 16865, KR
KIM, Ki Tae, Seoul 06148, KR
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6806**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/74 → (51) **C07K 14/72**

G01N 33/82 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **4 414 710 A1**
(52) **G01N 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878167.0 (22) 19.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/027978 19.07.2022
(87) WO 2023/058296 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163529
- (54) • **PROBENINFORMATIONSEINSTELLVERFAHREN, PROBENINFORMATIONSEINSTELLPROGRAMM UND PROBENINFORMATIONSEINSTELLVORRICHTUNG**
• **SPECIMEN INFORMATION SETTING METHOD, SPECIMEN INFORMATION SETTING PROGRAM, AND SPECIMEN INFORMATION SETTING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INFORMATIONS D'ÉCHANTILLON, PROGRAMME DE RÉGLAGE D'INFORMATIONS D'ÉCHANTILLON ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'INFORMATIONS D'ÉCHANTILLON**
- (71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SHIMIZU, Kazunori, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G01N 35/00** (11) **4 414 711 A2**
(52) **G01N 15/1459; G01N 15/149;**
G01N 2015/1006; G01N 2035/00277;
G01N 2035/00455

- (25) En (26) En
(21) 24184222.8 (22) 22.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 27.04.2018 US 201862663936 P
- (54) • **DURCHFLUSSZYTOMETER MIT EINGESCHLOSSENEN TRÖPFCHENSORTIERERN MIT GESTEUERTEM AEROSOLGEHALT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**
• **FLOW CYTOMETERS HAVING ENCLOSED DROPLET SORTERS WITH CONTROLLED AEROSOL CONTENT AND METHODS OF USING THE SAME**
• **CYTOMÈTRES EN FLUX COMPORTANT DES TRIEURS DE GOUTTELETTES FERMÉS À TENEUR CONTRÔLÉE EN AÉROSOL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Norton, Pierce, Los Gatos, 95032, US
Dembski, Kyle, Scotts Valley, 95066, US
Lankila, Henry, Livermore, 94550, US
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE
(62) 19793159.5 / 3 785 015

G01N 35/00 → (51) **B01L 9/06**

G01N 35/00 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 35/10** (11) **4 414 712 A2**
(52) **G01N 35/0099; G01N 35/00584;**
G01N 35/1002; G01N 35/1074;
G01N 35/109; G01N 2035/00059;
G01N 2035/00574
- (25) En (26) En
(21) 24184641.9 (22) 28.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 29.07.2021 US 202163227141 P

- (54) • **AUTOMATISIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN VON FESTEN REAGENZPELLETS IN BOHRLÖCHER EINER KARTUSCHE**
• **AUTOMATED SYSTEMS AND METHODS FOR LOADING SOLID REAGENT PELLETS INTO WELLS OF A CARTRIDGE**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AUTOMATISÉS DE CHARGEMENT DE PASTILLES DE RÉACTIF SOLIDE DANS DES Puits D'UNE CARTOUCHE**
- (71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, 92014, US
(74) Script Intellectual Property LLP, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
(62) 22761675.2 / 4 377 701

G01P 15/18 → (51) **G09B 1/06**

- (51) **G01R 1/067** (11) **4 414 713 A2**
(52) **G01R 1/06766**
- (25) En (26) En
(21) 24176208.7 (22) 18.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 26.06.2017 US 201715632458
- (54) • **MESSEINGANGSSCHALTUNG UND MESSVORRICHTUNG**
• **MEASUREMENT INPUT CIRCUIT AND MEASUREMENT DEVICE**
• **CIRCUIT D'ENTRÉE DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE**
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) PESCHKE, Martin, Dr., 81549 Munich, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
(62) 17181910.5 / 3 422 020

G01R 1/20 → (51) **G01R 15/04**

G01R 15/00 → (51) **G01R 15/04**

- (51) **G01R 15/04** (11) **4 414 714 A1**
G01R 1/20 **G01R 15/00**
G01R 15/08 **G01R 31/00**
- (52) **G01R 1/203; G01R 15/002;**
G01R 15/04; G01R 15/08;
G01R 31/006; G01R 31/008
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23305189.5 (22) 13.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • **AUF EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTKREIS BASIERENDES DETEKTIONSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ANALOGEN SIGNALS FÜR EIN FAHRZEUG**
• **DETECTION SYSTEM BASED ON AN ELECTRIC CIRCUIT FOR GENERATING AN ANALOGUE SIGNAL FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION BASÉ SUR UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE DE GÉNÉRATION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE POUR UN VÉHICULE**
- (71) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008 Paris, FR
(72) CAMPS, Jean-Bernard, 17000 LA ROCHELLE, FR
RABIER, François, 17140 LAGORD, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01R 15/08 → (51) G01R 15/04

(51) **G01R 15/14** (11) **4 414 715 A1**
(52) **G01R 15/142**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24157127.2 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 FR 2301315
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTRI-**
SCHER GRÖSSEN IN EINER ELEKTRI-
SCHEN ANLAGE UND SYSTEM DAFÜR
• **DEVICE FOR MEASURING ELECTRICAL**
QUANTITIES IN AN ELECTRICAL INSTALLA-
TION AND ASSOCIATED SYSTEM
• **DISPOSITIF DE MESURE DE GRANDEURS**
ÉLECTRIQUES DANS UNE INSTALLATION
ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35
rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) SICARD, Stéphane, 38350 LA MURE, FR
CAILLOU, Jonathan, 38500 LA BUISSE, FR
ALVES, Brandon, 38400 SAINT MARTIN
D'HERES, FR
KOCH, Juliette, 38100 GRENOBLE, FR
WOLOZAN, Stéphane, 38130 ECHIROLLES,
FR
RONDOT, Loïc, 38240 Meylan, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

G01R 15/16 → (51) G01R 19/25

(51) **G01R 15/18** (11) **4 414 716 A1**
(52) **G01R 15/181; G01R 15/186;**
G01R 15/185
(25) Fr (26) Fr
(21) 24157083.7 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 FR 2301313
(54) • **STROMMESSMODUL**
• **ELECTRIC CURRENT MEASURING MOD-**
ULE
• **MODULE DE MESURE DE COURANT ÉLEC-**
TRIQUE
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) RONDOT, Loïc, 38240 Meylan, FR
KOCH, Juliette, 38100 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

(51) **G01R 15/18** (11) **4 414 717 A2**
(52) **G01R 15/185; G01R 15/202;**
G01R 19/0092; H01F 27/24;
H01F 27/28; H01F 27/402
(25) En (26) En
(21) 24184928.0 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 26.09.2018 US 201862736693 P
(54) • **FLUXGATE-SENSORSCHALTUNG**
• **FLUXGATE SENSOR CIRCUIT**
• **CIRCUIT DE CAPTEUR À VANNE DE FLUX**
(71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada
Street, Herzeliya 4673335, IL
(72) LEVY, Yehuda, 4673335 Herzeliya, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,

NL
(62) 21168153.1 / 3 907 512
19199141.3 / 3 629 034

G01R 15/20 → (51) G01R 19/00

(51) **G01R 19/00** (11) **4 414 718 A1**
G01R 15/20
(25) Zh (26) En
(21) 22877847.8 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/118642 14.09.2022
(87) WO 2023/056827 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111172335
(54) • **STROMMESSVORRICHTUNG**
• **CURRENT MEASUREMENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE COURANT**
(71) MultiDimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade
Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) GUO, Haiping, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
SONG, Chen, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
CHEN, Ye, Zhangjiagang, Jiangsu 215634,
CN
SHEN, Weifeng, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
XUE, Songsheng, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G01R 19/00** (11) **4 414 719 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22877848.6 (22) 14.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/118643 14.09.2022
(87) WO 2023/056828 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111171549
(54) • **STROMSENSOR**
• **CURRENT SENSOR**
• **CAPTEUR DE COURANT**
(71) MultiDimension Technology Co., Ltd., No. 7
Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade
Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
(72) QU, Pin, Zhangjiagang, Jiangsu 215634, CN
XUE, Songsheng, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
ZHANG, Jiuyuan, Zhangjiagang, Jiangsu
215634, CN
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(51) **G01R 19/10** (11) **4 414 720 A1**
G01R 19/155 **G01R 29/18**
G01R 19/25 **G01R 25/00**
(52) **G01R 19/155; G01R 19/10;**
G01R 19/2513; G01R 25/005;
G01R 29/18
(25) De (26) De
(21) 24156089.5 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103069
(54) • **PHASENVERGLEICHERSCHALTUNG**

• **PHASE COMPARATOR CIRCUIT**
• **CIRCUIT COMPAREUR DE PHASE**
(71) H. Horstmann GmbH, Humboldtstraße 2,
42579 Heiligenhaus, DE
(72) Würsig, Holger, 47239 Duisburg, DE
(74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte
Neumann Heine Taruttis PartG mbB
Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE

G01R 19/155 → (51) G01R 19/10

G01R 19/165 → (51) G01R 31/396

G01R 19/165 → (51) H02J 7/00

(51) **G01R 19/25** (11) **4 414 721 A1**
G01R 35/00 **G01R 21/06**
G01R 21/133 **G01R 22/06**
G01R 15/16
(52) **G01R 19/2513; G01R 35/005;**
G01R 15/16; G01R 21/06;
G01R 21/133; G01R 22/063
(25) Fr (26) Fr
(21) 24156978.9 (22) 12.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 FR 2301318
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIE-**
RUNG VON SPANNUNGSMESSUNGEN IN
EINEM SYSTEM ZUR MESSUNG ELEKTRI-
SCHER GRÖSSEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR CALIBRATING**
VOLTAGE MEASUREMENTS IN A SYSTEM
FOR MEASURING ELECTRICAL QUANTI-
TIES
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CALIBRATION**
DE MESURES DE TENSION DANS UN SYSTÈ-
ME DE MESURE DE GRANDEURS ÉLEC-
TRIQUES
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35
rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR
(72) HENNEQUIN, Michel, 38920 CROLLES, FR
SICARD, Stéphane, 38350 LA MURE, FR
BOHRER, Roland, 38134 LA SURE EN
CHARTREUSE, FR
CAILLOU, Jonathan, 38500 LA BUISSE, FR
Leprettre, Benoit, 38700 LA TRONCHE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

G01R 19/25 → (51) G01R 19/10

G01R 21/06 → (51) G01R 19/25

G01R 21/133 → (51) G01R 19/25

(51) **G01R 22/06** (11) **4 414 722 A1**
(52) **G01R 22/066; B60L 3/12; B60L 5/38;**
B60L 2200/36; B60L 2270/32;
G01R 27/08; G01R 27/16;
G01R 31/005
(25) De (26) De
(21) 23218400.2 (22) 20.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 DE 102023201048
(54) • **MANIPULATIONSGESCHÜTZTE EINSPEISE-**
ENERGIEMESSUNG
• **TAMPER-PROTECTED FEED ENERGY MEA-**
SUREMENT

- *MESURE D'ÉNERGIE D'ALIMENTATION PROTÉGÉE CONTRE LA MANIPULATION*
- (71) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
 (72) Sängler, Göran, 12587 Berlin, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 22/06 → (51) G01R 19/25

G01R 22/06 → (51) G01R 31/392

G01R 25/00 → (51) G01R 19/10

G01R 27/06 → (51) G01R 31/11

G01R 29/18 → (51) G01R 19/10

G01R 31/00 → (51) G01K 1/02

G01R 31/00 → (51) G01R 15/04

G01R 31/08 → (51) G01R 31/11

- (51) **G01R 31/11** (11) **4 414 723 A1**
G01R 31/08 **G01R 27/06**

- (52) **G01R 31/11; G01R 27/06; G01R 31/08**

- (25) En (26) En
 (21) 23155773.7 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND ETHERNET-PHYS-VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG, KLASSIFIZIERUNG UND LOKALISIERUNG VON KABELFEHLERN EINES ETHERNET-PHYS*
 • *A METHOD AND ETHERNET PHYSICAL LAYER DEVICE FOR DETECTING, CLASSIFYING AND LOCALIZING CABLE FAULTS OF AN ETHERNET PHYSICAL CABLE, PARTICULARLY AN AUTOMOTIVE ETHERNET PHY, USING A TIME DOMAIN REFLECTOMETRY ALGORITHM*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ETHERNET POUR DÉTECTER, CLASSIFIER ET LOCALISER DES DÉFAUTS DE CÂBLE D'UN CÂBLE PHYSIQUE ETHERNET*

- (71) Siliconally GmbH, Altmarkt 21/22, 01067 Dresden, DE
 (72) KUMAR, Dilip, 01309 Dresden, DE HÖPPNER, Sebastian, 01159 Dresden, DE HARTMANN, Stephan, 01640 Coswig, DE ONAT, Emrah, 01069 Dresden, DE
 (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **G01R 31/303** (11) **4 414 724 A1**
G01R 31/311

- (52) **G01R 31/311; G01R 31/303; G01R 31/307**

- (25) En (26) En
 (21) 23220794.4 (22) 29.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 US 202318167964

- (54) • *FEHLERISOLIERUNG MITTELS ELEKTRO-NENPHOTOEMISSIONSMIKROSKOPIE*
 • *FAULT ISOLATION VIA ELECTRON PHOTOEMISSION MICROSCOPY*
 • *ISOLATION DE DÉFAUT PAR MICROSCOPIE À PHOTOÉMISSION ÉLECTRONIQUE*

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) KEVEK, Joshua, Portland, Oregon 97203, US SENGHER, Mitchell, Portland, Oregon 97209, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

G01R 31/311 → (51) G01R 31/303

G01R 31/317 → (51) G06F 11/36

- (51) **G01R 31/327** (11) **4 414 725 A1**
G01R 31/327

- (25) En (26) En
 (21) 23155988.1 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER SCHALTANLAGE*
 • *SYSTEM FOR MONITORING A SWITCHGEAR*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 (72) GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim, DE BOYACI, Aydin, 76137 Karlsruhe, DE OSTROWSKI, Joerg, 8048 Zürich, CH
 (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **4 414 726 A1**
Y02E 60/10

- (25) Zh (26) En
 (21) 23736223.1 (22) 30.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/085206 30.03.2023
 (87) WO 2024/138930 2024/27 04.07.2024
 (30) 30.12.2022 CN 202223601277 U
 (54) • *BATTERIEDETEKTIONS-VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG*
 • *BATTERY DETECTION APPARATUS AND DEVICE*
 • *APPAREIL ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE BATTERIE*

- (71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Rowlands, Stuart Michael, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

G01R 31/367 → (51) G01R 31/392

G01R 31/367 → (51) G01R 31/396

G01R 31/371 → (51) G01R 31/396

G01R 31/371 → (51) H02J 7/00

G01R 31/382 → (51) G01R 31/392

G01R 31/382 → (51) G01R 31/396

G01R 31/382 → (51) H02J 7/00

G01R 31/387 → (51) B60L 3/12

G01R 31/388 → (51) G01R 31/392

- (51) **G01R 31/392** (11) **4 414 727 A1**
G01R 31/367 **G01R 22/06**
G01R 31/382 **G01R 31/396**
G01R 31/52 **G01R 31/56**

- (52) **G01R 22/06; G01R 31/367; G01R 31/382; G01R 31/392; G01R 31/396; G01R 31/52; G01R 31/56**

- (25) Ko (26) En
 (21) 23877415.2 (22) 19.06.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) KR 2023/008433 19.06.2023
 (87) WO 2024/080484 2024/16 18.04.2024
 (30) 12.10.2022 KR 20220130145 26.05.2023 KR 20230068061
 (54) • *BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LECKSTROMDETEKTION*
 • *BATTERY DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD FOR LEAKAGE CURRENT DETECTION*
 • *APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT DE FUITE*

- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

- (72) LEE, Chung Yong, Daejeon 34122, KR
 (74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

- (51) **G01R 31/392** (11) **4 414 728 A1**
G01R 31/388 **A24F 40/90**
H02J 7/00

- (52) **G01R 31/392; G01R 31/388; G01R 31/378**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 24156014.3 (22) 06.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 10.02.2023 FR 2301285
 (54) • *MESSUNG DER BATTERIEKAPAZITÄT*
 • *BATTERY CAPACITY MEASUREMENT*
 • *MESURE DE LA CAPACITÉ D'UNE BATTERIE*
- (71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
 (72) LADRET, Daniel, LANS-EN-VERCORS 38250, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

- (51) **G01R 31/392** (11) **4 414 729 A2**
G01R 31/392; G01R 31/367; G01R 31/389; Y02E 60/10

- (25) En (26) En
 (21) 24185040.3 (22) 23.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.07.2019 US 201962877868 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES GESUNDHEITZSTANDS UND DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER FÜR GEBRAUCHTE ELEKTROFAHRZEUGBATTERIEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING STATE OF HEALTH AND REMAINING LIFE-TIME FOR USED ELECTRIC VEHICLE BATTERIES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE L'ÉTAT DE SANTÉ ET DE LA DURÉE DE VIE RESTANTE DE BATTERIES DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE USAGÉES*
- (71) Eco Stor AS, Lakkegata 52, 0187 Oslo, NO
 (72) BURCHARDT, Trygve, Michigan, 48855, US
 (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
 (62) 20749948.4 / 4 004 570

G01R 31/392 → (51) G01R 31/396

- (51) **G01R 31/396** (11) **4 414 730 A1**
G01R 31/382 **G01R 31/371**
G01R 19/165 **G01R 31/392**
G01R 31/367 **H01M 10/48**
 - (52) **G01R 19/165; G01R 31/367; G01R 31/371; G01R 31/382; G01R 31/392; G01R 31/396; H01M 10/48**
 - (25) Ko (26) En
(21) 23872718.4 (22) 29.06.2023
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN
- (86) KR 2023/009138 29.06.2023
 (87) WO 2024/071592 2024/14 04.04.2024
 (30) 27.09.2022 KR 20220122240
 13.02.2023 KR 20230018665
- (54) • *BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR REAKTION AUF EINE ABNORMALE KOMMUNIKATIONSSITUATION UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT*
 - *BATTERY CONTROL APPARATUS FOR RESPONDING TO ABNORMAL COMMUNICATION SITUATION AND ENERGY STORAGE SYSTEM INCLUDING SAME*
 - *APPAREIL DE COMMANDE DE BATTERIE POUR RÉPONDRE À UNE SITUATION DE COMMUNICATION ANORMALE ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) PARK, Jeong Seok, Daejeon 34122, KR
 SONG, Youngdoo, Daejeon 34122, KR
 HWANG, Yunseong, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G01R 31/396 → (51) G01R 31/392

G01R 31/396 → (51) H02J 7/00

G01R 31/50 → (51) H05B 1/02

G01R 31/52 → (51) G01R 31/392

G01R 31/56 → (51) G01R 31/392

- (51) **G01R 33/00** (11) **4 414 731 A1**
G01R 33/022
- (52) **G01R 33/0017; G01R 33/0035; G01R 33/022**
- (25) De (26) De
(21) 24152674.8 (22) 18.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 GE KH MA MD TN
- (30) 31.01.2023 DE 102023200774
 - (54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN ZUMINDEST EINER MESSGRÖSSE EINES MAGNETFELDSENSORS*
 - *METHOD FOR ADAPTING AT LEAST ONE MEASUREMENT VARIABLE OF A MAGNETIC FIELD SENSOR*
 - *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'AU MOINS UNE GRANDEUR DE MESURE D'UN CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ZEGOWITZ, Michael, 72108 Rottenburg Am Neckar, DE
 BREITFELD, Andreas, 70567 Stuttgart, DE
 RALL, Astrid, 74211 Leingarten, DE
 WIENS, Andreas, 72800 Eningen Unter Achalm, DE
 SCHICKLE, Sven, 72070 Tuebingen, DE

G01R 33/00 (11) 4 414 732 A2
G01R 33/093; G01R 33/0011; H10N 50/01; H10N 59/00

- (25) En (26) En
(21) 24177583.2 (22) 30.10.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2017 US 201762582502 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER GE- NEIGTEN OBERFLÄCHE UND STRUKTUR IM VERHÄLTNIS DAZU*
 - *ANGLED SURFACE REMOVAL PROCESS AND STRUCTURE RELATING THERETO*
 - *PROCÉDÉ POUR ENLEVER UNE SURFACE INCLINÉE ET STRUCTURE EN RELATION AU PROCÉDÉ*
- (71) Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, Chandler, AZ 85226, US
 (72) AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, AZ 85260, US
 NAGEL, Kerry Joseph, Scottsdale, AZ 85266, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes- Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
 (62) 18807772.1 / 3 707 759

G01R 33/022 → (51) G01R 33/00

G01R 33/36 (11) 4 414 733 A2
G01N 24/10; G01R 33/323; G01R 33/34061; G01R 33/336

- (25) En (26) En
(21) 24185109.6 (22) 31.08.2018
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.09.2017 JP 2017174895
 05.03.2018 JP 2018038182
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHFREQUENTEN MAGNETFELDES*
 - *HIGH-FREQUENCY MAGNETIC FIELD GENERATING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CHAMP MAGNÉTIQUE HAUTE FRÉQUENCE*
- (71) Sumida Corporation, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irfune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
 (72) YOSHII, Yoshiharu, Natori City, Miyagi 981-1226, JP
 SAITO, Masaki, Ueda City, Nagano 386-2202, JP

- MIZUOCHI, Norikazu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
 HAYASHI, Kan, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
 (62) 18191872.3 / 3 454 053

G01R 33/56 → (51) G06T 5/50

- (51) **G01R 33/58** (11) **4 414 734 A2**
 - (52) **G01R 33/58; G01R 33/389; G01R 33/445; G01R 33/56563; G01R 33/3802; G01R 33/3806**
 - (25) En (26) En
(21) 24184296.2 (22) 15.11.2019
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.12.2018 US 201862786265 P
- (54) • *KORREKTUR DER HYSTERESE BEI DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
 - *CORRECTING FOR HYSTERESIS IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
 - *CORRECTION DE L'HYSTÉRÉSIS DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Hyperfine, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
 (72) O'Halloran, Rafael, Guilford, CT, 06437, US
 Hugon, Cedric, Guilford, CT, 06437, US
 Sacolick, Laura, Guilford, CT, 06437, US
 Dyvorne, Hadrien A., Branford, CT, 06405, US
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 (62) 19817876.6 / 3 903 117

G01R 35/00 → (51) G01R 19/25

- (51) **G01S 1/02** (11) **4 414 735 A1**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
G06N 3/02 **G06N 20/00**
H04L 5/00 **H04W 64/00**
 - (52) **H04W 64/006; G01S 1/02; G01S 5/0027; G01S 5/0036; G01S 5/0054; G01S 5/0063; G01S 5/0236; G01S 5/0252; G01S 5/0269; G01S 5/0278; G06N 3/02; G06N 20/00; H04L 5/0048; H04W 64/00; H04W 64/003**
 - (25) En (26) En
(21) 24150353.1 (22) 04.01.2024
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
 KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 FI 20235132
- (54) • *ROBUSTE PROBENAGGREGATION FÜR ML-POSITIONIERUNG*
 - *ROBUST SAMPLE AGGREGATION FOR ML POSITIONING*
 - *AGRÉGATION D'ÉCHANTILLONS ROBUSTE POUR POSITIONNEMENT ML*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK
 REZAI, Sajad, Aalborg, DK
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01S 5/00** (11) **4 414 736 A1**
G01S 13/84
- (52) **G01S 5/0018; G01S 5/0036; G01S 5/0072; G01S 5/0081;**

G01S 5/0244; G01S 13/84
(25) En (26) En
(21) 23212969.2 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 FI 20235120
(54) • MELDUNG VON LOKALEN OSZILLATORINFORMATIONEN ZUR ROUND-TIME-CARRIER-PHASENPOSITIONIERUNG
• REPORTING LOCAL OSCILLATOR INFORMATION FOR ROUND TRIP TIME CARRIER PHASE POSITIONING
• RAPPORT D'INFORMATIONS D'OSCILLATEUR LOCAL POUR POSITIONNEMENT PAR TEMPS ALLER-RETOUR PAR PHASE DE PORTEUSE

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KEATING, Ryan, Chicago, IL, US
CHA, Hyun-Su, Chicago, IL, US
JOSHI, Satya Krishna, Oulu, FI
KUMAR, Dileep, Espoo, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 5/00 → (51) **G01S 1/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **4 414 737 A1**
G01S 13/76 **G01S 13/87**
H04W 64/00 **G01S 5/00**
(52) **G01S 5/0268; G01S 13/765;**
G01S 13/876; H04W 64/00;
G01S 5/0072

(25) En (26) En
(21) 24152385.1 (22) 17.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 FI 20235140
(54) • UNTERSTÜTZTER SL-RTT-VERFAHRENS-SCHALTER
• ASSISTED SL-RTT METHOD SWITCH
• COMMUTATEUR DE PROCÉDÉ SL-RTT ASSISTÉ

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, Munich, DE
BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK
WILDSCHEK, Torsten, Gloucester, GB
KEATING, Ryan, Chicago, US
CHA, Hyun-Su, Chicago, US
KUCERA, Stepan, Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01S 5/02** (11) **4 414 738 A1**
H04W 64/00
(52) **G01S 5/0205; G01S 5/0278;**
G06N 20/00; H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 24152606.0 (22) 18.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 FI 20235132
15.02.2023 FI 20235159

(54) • AML-POSITIONIERUNGSEMPFÄNGER FÜR FLEXIBLE TRÄGERAGGREGATION
• AML POSITIONING RECEIVER FOR FLEXIBLE CARRIER AGGREGATION
• RÉCEPTEUR DE POSITIONNEMENT AIBL POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES FLEXIBLE

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) REZAIE, Sajad, Aalborg, DK
BARBU, Oana-Elena, Aalborg, DK
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01S 5/02 → (51) **G01S 1/02**

G01S 7/00 → (51) **H04B 7/185**

(51) **G01S 7/02** (11) **4 414 739 A1**
G01S 13/34 **G01S 13/58**
G01S 13/87

(52) **G01S 7/023; G01S 7/0235;**
G01S 13/343; G01S 13/584;
G01S 13/87; G01S 7/0232
(25) En (26) En
(21) 23155625.9 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG, DASS EINE ERSTE RADAREINHEIT INTERFERENZEN VON EINER ZWEITEN RADAREINHEIT UNTERWORFEN IST
• METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR IDENTIFYING THAT A FIRST RADAR UNIT IS SUBJECT TO INTERFERENCE FROM A SECOND RADAR UNIT
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR IDENTIFIER QU'UNE PREMIÈRE UNITÉ RADAR EST SOUMISE À UNE INTERFÉRENCE À PARTIR D'UNE SECONDE UNITÉ RADAR

(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE
(72) Heunisch, Sebastian, 223 69 LUND, SE
Nadig, Santhosh, 223 69 LUND, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G01S 7/02 → (51) **H01Q 1/32**

G01S 7/02 → (51) **H01Q 1/42**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 1/22**

G01S 7/03 → (51) **H01Q 1/42**

(51) **G01S 7/41** (11) **4 414 740 A1**
G01S 13/931 **G01S 13/42**

(52) **G01S 7/415; G01S 7/411;**
G01S 13/42; G01S 13/931
(25) En (26) En
(21) 23156332.1 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • RADARZIELKLASSIFIZIERUNG
• RADAR TARGET CLASSIFICATION
• CLASSIFICATION DE CIBLES RADAR

(71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) TALAI, Armin, 90431 Nürnberg, DE

LEONARDI, Roberto, 90403 Nürnberg, DE
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/86**

(51) **G01S 7/48** (11) **4 414 741 A1**
G01S 17/88 **B08B 3/02**
B08B 13/00

(52) **G01S 7/48; G01S 17/88; B08B 3/02;**
B08B 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 21961935.0 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/127674 29.10.2021
(87) WO 2023/070583 2023/18 04.05.2023
(54) • LASERRADARVORRICHTUNG, REINIGUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUG
• LASER RADAR DEVICE, CLEANING METHOD, AND VEHICLE
• DISPOSITIF RADAR LASER, PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET VÉHICULE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FANG, Qun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

PENG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FENG, Xiangbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Bolin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G01S 7/48** (11) **4 414 742 A1**
G01S 17/04 **G01S 17/46**
G01S 17/58 **G01S 17/933**

(52) **G01S 17/58; G01S 7/4802;**
G01S 17/04; G01S 17/46; G01S 17/933
(25) En (26) En
(21) 23213296.9 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 US 202318166259
08.02.2023 US 202318166292

(54) • LIDAR-OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
• LIDAR OBJECT DETECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET LIDAR
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) HILLER, Nathan D., Arlington, 22202, US
FRITZ-THOMPSON, Claudia E, Arlington, 22202, US

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

(51) **G01S 7/481** (11) **4 414 743 A1**
G02B 5/18 **G02B 5/20**
G02B 5/30

(52) **G01S 7/4815; G02B 5/18;**
G02B 5/201; G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 24155655.4 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

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

BA
GE KH MA MD TN

- (30) 07.02.2023 US 202318106908
- (54) • POLARISATIONSUMSCHALTBARES MEHRZONIGES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT POLARISATIONSUMSCHALTBARER LICHTQUELLE UND POLARISATIONSEMPFINDLICHER OPTIK
- POLARIZATION SWITCHABLE MULTI-ZONE ILLUMINATION SYSTEM USING A POLARIZATION SWITCHABLE LIGHT SOURCE AND POLARIZATION SENSITIVE OPTIC
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE MULTIZONE COMMUTABLE PAR POLARISATION UTILISANT UNE SOURCE DE LUMIÈRE COMMUTABLE PAR POLARISATION ET UNE OPTIQUE SENSIBLE À LA POLARISATION
- (71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
- (72) CARNEMOLLA, Enrico Giuseppe, EDINBURGH, EH38EN, GB
- JOHNSON, Brandon Scott, EDINBURGH, EH6 5TE, GB
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G01S 7/4861 → (51) **H04N 25/70**

- (51) **G01S 7/497** (11) **4 414 744 A1**
G06T 7/80
- (52) **G06T 7/80; G01S 7/497; G01S 7/4972; G01S 17/931**
- (25) En (26) En
- (21) 23218684.1 (22) 20.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 CN 202310126955
- (54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND ANTRIEBSVORRICHTUNG
- CALIBRATION METHOD AND SYSTEM, CONTROL APPARATUS, READABLE STORAGE MEDIUM AND DRIVING DEVICE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE, APPAREIL DE COMMANDE, SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Building F, Hengchuang Intelligent Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei, Anhui 230601, CN
- (72) CAI, Yongkai, Hefei, Anhui Province, 230601, CN
- XU, Kang, Hefei, Anhui Province, 230601, CN
- XU, Ke, Hefei, Anhui Province, 230601, CN
- ZHI, Xiangyang, Hefei, Anhui Province, 230601, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01S 13/02 → (51) **G01S 13/76**

G01S 13/08 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/42 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/58 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/60 → (51) **B63B 1/28**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 13/76** (11) **4 414 745 A1**
G01S 13/02
- (52) **G01S 13/0209; G01S 13/765**
- (25) En (26) En
- (21) 23155294.4 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER ULTRABREITBANDIGEN ENTFERNUNGSMESSSITZUNG, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
- METHODS FOR IMPROVING AN ULTRA-WIDEBAND RANGING SESSION, APPARATUS, VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION D'UNE SESSION DE TÉLÉMÉTRIE À BANDE ULTRALARGE, APPAREIL, VÉHICULE ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Kuelzer, Daniel, 80799 München, DE
- Knott, Thorsten, 83104 Tuntenhausen, DE

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/84 → (51) **G01S 5/00**

- (51) **G01S 13/86** (11) **4 414 746 A1**
G01S 7/41
G01S 13/931
G01S 13/08
G01S 13/867; G01S 7/417; G01S 13/08; G01S 13/58; G01S 13/726; G01S 13/931; G06V 20/58; G01S 7/411; G01S 7/4808; G06F 18/251; G06F 18/253; G06V 10/803; G06V 10/806; G06V 10/82
- (25) En (26) En
- (21) 23198769.4 (22) 21.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IN 202341008207
- (54) • ERKENNUNG UND VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE
- MULTI-OBJECT DETECTION AND TRACKING
- DÉTECTION ET SUIVI D'OBJETS MULTIPLES
- (71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Gheorghe, Ionut-Valentin, 300704 Timisoara, RO
- Kumari, Beena, 300704 Timisoara, RO
- Dr. Hellert, Christian, 300704 Timisoara, RO
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Guerickestr. 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

G01S 13/86 → (51) **G01S 19/46**

G01S 13/87 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/02**

G01S 13/89 → (51) **G06V 20/56**

G01S 13/90 → (51) **H04B 7/185**

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/931 → (51) **G01S 19/46**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/931 → (51) **H01Q 1/32**

G01S 13/931 → (51) **H01Q 1/42**

G01S 15/86 → (51) **G01S 19/46**

G01S 15/931 → (51) **G01S 19/46**

G01S 17/04 → (51) **B25J 9/16**

G01S 17/04 → (51) **G01S 7/48**

- (51) **G01S 17/06** (11) **4 414 747 A1**
G01S 17/06
- (25) Zh (26) En
- (21) 21961072.2 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/125805 22.10.2021
- (87) WO 2023/065327 2023/17 27.04.2023
- (54) • DETEKTIONSSYSTEM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
- DETECTION SYSTEM AND TERMINAL DEVICE
- SYSTÈME DE DÉTECTION ET DISPOSITIF TERMINAL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIU, Tonghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Menglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- WU, Hongying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 17/46 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/58 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/86 → (51) **G01S 19/46**

G01S 17/88 → (51) **G01S 7/48**

G01S 17/89 → (51) **H04N 25/70**

- (51) **G01S 17/931** (11) **4 414 748 A2**
G01S 17/48; G01S 17/86; G01S 17/931
- (25) En (26) En
- (21) 24186048.5 (22) 25.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.01.2017 US 201762450750 P
31.07.2017 US 201762538925 P

- (54) • *FAHRZEUGNAVIGATION AUF DER BASIS VON AUSGERICHTETEN BILDERN UND LIDAR-INFORMATIONEN*
• *VEHICLE NAVIGATION BASED ON ALIGNED IMAGE AND LIDAR INFORMATION*
• *NAVIGATION DE VÉHICULE SUR LA BASE D'INFORMATIONS ALIGNÉES D'IMAGES ET DE LIDAR*
- (71) Mobileye Vision Technologies Ltd., Shlomo Momo Halevi 1, 9777019 Jerusalem, IL
(72) TOLEDANO, Elad, 9777019 Jerusalem, IL
ROSENBLUM, Kevin, 9777019 Jerusalem, IL
DAGAN, Erez, 9777019 Jerusalem, IL
ZIV, Alon, 9777019 Jerusalem, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
(62) 18708196.3 / 3 545 337
-
- G01S 17/931** → (51) **G01S 19/46**
-
- G01S 17/933** → (51) **G01S 7/48**
-
- G01S 17/95** → (51) **G01N 21/31**
-
- (51) **G01S 19/46** (11) **4 414 749 A1**
G01S 19/47 **G01S 17/931**
G01S 17/86 **G01S 13/931**
G01S 13/86 **G01S 15/931**
G01S 15/86 **G01C 21/16**
G01C 22/00
- (25) Zh (26) En
(21) 22885342.0 (22) 18.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/113271 18.08.2022
(87) WO 2023/071442 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111276896
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Leijie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Zhenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Hongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G01S 19/47** → (51) **G01S 19/46**
-
- (51) **G01T 1/11** (11) **4 414 750 A1**
G01T 3/00
- (52) **G01T 3/00; G01T 1/11**
- (25) En (26) En
(21) 23192674.2 (22) 22.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA _____
KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 TW 112104741
(54) • *NEUTRONENMESSSYSTEM UND NEUTRONENMESSVERFAHREN*
• *NEUTRON MEASURING SYSTEM AND NEUTRON MEASURING METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE DE NEUTRONS ET PROCÉDÉ DE MESURE DE NEUTRONS*
- (71) Heron Neutron Medical Corp., No. 66-2, Shengyi 5th Rd., Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) TSAI, Wen-Chyi, Hsinchu County, TW
LIN, Tzung-Yi, Hsinchu County, TW
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Paul-Gerhardt-Allee 50, 81245 München, DE
-
- (51) **G01T 1/24** (11) **4 414 751 A1**
(52) **G01T 1/247**
- (25) En (26) En
(21) 23155968.3 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA _____
KH MA MD TN
(54) • *SPEKTRALE RÖNTGENSTRAHLEDETEKTION MIT DIREKTER UMWANDLUNG*
• *DIRECT CONVERSION SPECTRAL X-RAY DETECTION*
• *DÉTECTION DE RAYONS X SPECTRALE À CONVERSION DIRECTE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) WIECZOREK, Herfried Karl, Eindhoven, NL
RUETTEN, Walter, Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **4 414 752 A1**
G03B 42/02 **G06T 3/40**
- (52) **G01T 1/29; G03B 42/02; G06T 3/40**
- (25) Ko (26) En
(21) 22878669.5 (22) 04.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA ME _____
KH MA MD TN
(86) KR 2022/009577 04.07.2022
(87) WO 2023/058846 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210133377
(54) • *NEUTRONENABSCHIRMENDE CODIERTE APERTUR UND DOPPELPARTIKELBILDFUSIONS-VORRICHTUNG DAMIT*
• *NEUTRON-SHIELDING CODED APERTURE, AND DUAL-PARTICLE IMAGE FUSION DEVICE USING SAME*
• *OUVERTURE CODÉE DE PROTECTION CONTRE LES NEUTRONS, ET DISPOSITIF DE FUSION D'IMAGES À DEUX PARTICULES L'UTILISANT*
- (71) Jeju National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Jeju National University, Arail-dong) 102, Jejudaehak-ro Jeju-si, Jeju-do 63243, KR
(72) JEONG, Manhee, Jeju-si, Jeju-do 63243, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G01T 3/00** → (51) **G01T 1/11**
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **4 414 753 A1**
G01N 23/04 **G01N 23/046**
B65G 47/82
- (52) **B65G 47/82; G01N 23/04; G01N 23/046; G01V 5/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 22826794.4 (22) 08.10.2022
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/123830 08.10.2022
(87) WO 2023/056939 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111173756
31.12.2021 CN 202111670901
(54) • *HALTUNGSANPASSUNGSSTRUKTUR, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM*
• *POSTURE ADJUSTMENT STRUCTURE, TRANSMISSION DEVICE, AND RADIATION IMAGING SYSTEM*
• *STRUCTURE DE RÉGLAGE DE POSTURE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*
- (71) Nucotech Company Limited, 2nd Floor, Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, CN
HONG, Mingzhi, Beijing 100084, CN
ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
LI, Guipei, Beijing 100084, CN
YANG, Jianxue, Beijing 100084, CN
ZHANG, Ligu, Beijing 100084, CN
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **G01V 8/12** (11) **4 414 754 A1**
G01V 8/14 **G01V 8/20**
G01V 8/22
- (52) **G01V 8/12; G01V 8/14; G01V 8/20; G01V 8/22**
- (25) De (26) De
(21) 23155484.1 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- BA _____
KH MA MD TN
(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
- (71) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Kamuf, Matthias, 81373 München, DE
Wagner, Markus, 86949 Windach, DE
Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, DE
Quapil, Gerald, 73277 Owen/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE
-
- G01V 8/14** → (51) **G01V 8/12**
-
- G01V 8/20** → (51) **G01V 8/12**
-
- G01V 8/22** → (51) **G01V 8/12**
-
- G01V 8/22** → (51) **G08G 1/015**
-
- G02B 1/00** → (51) **B82Y 20/00**
-
- G02B 1/04** → (51) **C08G 63/199**
-
- G02B 3/00** → (51) **B23K 26/064**
-
- G02B 3/08** → (51) **B23K 26/064**
-
- G02B 5/02** → (51) **G02B 5/20**
-
- G02B 5/18** → (51) **G01S 7/481**
-
- (51) **G02B 5/20** (11) **4 414 755 A1**

F21S 2/00 **F21V 9/32**
G02B 5/02 **G02F 1/13357**
F21Y 115/10

(52) **F21S 2/00; F21V 9/32; G02B 5/02;**
G02B 5/20; G02F 1/1336;
F21Y 2115/10

(25) Ja (26) En
(21) 22878495.5 (22) 04.10.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/037050 04.10.2022
(87) WO 2023/058626 2023/15 13.04.2023
(80) 08.10.2021 JP 2021166429

(54) • **FOLIE ZUR VERWENDUNG IN EINER WEL-
LENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE, WEL-
LENLÄNGENUMWANDLUNGSFOLIE, HIN-
TERGRUNDBELEUCHTUNG UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG**
• **WAVELENGTH CONVERSION SHEET-USE
FILM, WAVELENGTH CONVERSION SHEET,
BACKLIGHT, AND DISPLAY DEVICE**
• **FILM D'UTILISATION DE FEUILLE DE
CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE,
FEUILLE DE CONVERSION DE LONGUEUR
D'ONDE, RÉTROÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE**

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1,
Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-
8001, JP

(72) SAKAMOTO, Takeshi, Tokyo 162-8001, JP
TAMURA, Shuichi, Tokyo 162-8001, JP
HARUKI, Akihito, Tokyo 162-8001, JP
YAMANISHI, Shota, Tokyo 162-8001, JP
FUJIOKA, Yuko, Tokyo 162-8001, JP
MORIMOTO, Taro, Tokyo 162-8001, JP
ONO, Yoshiyuki, Tokyo 162-8001, JP
HARADA, Ryutarō, Tokyo 162-8001, JP

(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G02B 5/20 → (51) **G01S 7/481**

(51) **G02B 5/28** (11) **4 414 756 A2**
(52) **G02B 5/281**

(25) En (26) En
(21) 24180970.6 (22) 18.02.2016

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

(30) 18.02.2015 US 201562117598 P

(54) • **OPTISCHE NAHINFRAROT-INTERFERENZ-
FILTER MIT VERBESSERTER ÜBERTRA-
GUNG**
• **NEAR INFRARED OPTICAL INTERFERENCE
FILTERS WITH IMPROVED TRANSMISSION**
• **FILTRES D'INTERFÉRENCE OPTIQUE DANS
L'INFRAROUGE PROCHE À TRANSMIS-
SION AMÉLIORÉE**

(71) Materion Corporation, 6070 Parkland
Blvd., Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) SPRAGUE, Robert, Mayfield Heights, 44124,
US
BAI, Shengyuan, Mayfield Heights, 44124,
US

(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE

(62) 22202529.8 / 4 163 683
21156083.4 / 3 839 585
16708041.5 / 3 259 626

(51) **G02B 5/30** (11) **4 414 757 A1**
G02B 27/28

(52) **G02B 27/286; G02B 5/3083**

(25) En (26) En
(21) 24155680.2 (22) 05.02.2024

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

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 KR 20230018341

(54) • **POLARISATIONSPLATTE UND ANZEIGE-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **POLARIZING PLATE AND DISPLAY DEVICE
INCLUDING THE SAME**
• **PLAQUE POLARISANTE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE LA COMPRENANT**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR
Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd., 132,
Yakchon-ro, Iksan-si, Jeollabuk-do 54631,
KR

(72) BEON, Beong Hun, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
KIM, Min Seok, Iksan-si, Jeollabuk-do, KR
LEE, Duk Jin, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
CHOI, Young Eun, Iksan-si, Jeollabuk-do, KR
LEE, Eun Ok, Iksan-si, Jeollabuk-do, KR
CHO, Soo An, Iksan-si, Jeollabuk-do, KR
KIM, Sun Hwa, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
PARK, Ga Hee, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
WOO, Yeon Su, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
JUNG, Woo Suk, Giheung-gu, Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,
89522 Heidenheim, DE

G02B 5/30 → (51) **G01S 7/481**

G02B 5/30 → (51) **G02B 27/00**

G02B 6/12 → (51) **C08F 290/06**

G02B 6/124 → (51) **G01C 19/64**

(51) **G02B 6/136** (11) **4 414 758 A1**
G02B 6/30

(52) **G02B 6/136; G02B 6/14; G02B 6/305;**
G02B 6/1228; G02B 2006/12097;
G02B 2006/12147

(25) En (26) En
(21) 24157194.2 (22) 12.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 CN 202310108343

(54) • **PUNKTGROSSER WANDLER, PHOTONI-
SCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES PUNKTGROS-
SEN WANDLERS**
• **SPOT-SIZE CONVERTER, PHOTONIC DE-
VICE AND METHOD FOR FABRICATING
SPOT-SIZE CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR DE TAILLE DE POINT,
DISPOSITIF PHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE CONVERTISSEUR DE
TAILLE DE POINT**

(71) Nanjing Lycore Technologies Co., Ltd.,
Room 405-1, A1 Building No.9 Kechuang
Avenue Intelligent Manufacturing Industrial
Park Jiangbei New Area, Nanjing, Jiangsu
210000, CN

(72) LIANG, Hanxiao, Nanjing, CN
SONG, Yipin, Nanjing, CN
ZHOU, Yingcong, Nanjing, CN
WU, Haicang, Nanjing, CN

MAO, Wenhao, Nanjing, CN
SONG, Shiwei, Nanjing, CN
SUN, Weiqi, Nanjing, CN
YU, Qingyang, Nanjing, CN
ZHANG, Zhouyu, Nanjing, CN

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

G02B 6/26 → (51) **G02F 1/065**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/136**

(51) **G02B 6/34** (11) **4 414 759 A2**
(52) **G02B 6/262; G02B 6/2551;**
G02B 6/32; G02B 6/34

(25) De (26) De
(21) 24178966.8 (22) 19.06.2020

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

(30) 21.06.2019 DE 102019116839

(54) • **FASERAUSTRITTSLELEMENT**
• **FIBRE OUTLET ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SORTIE EN FIBRES**

(71) FIBERBRIDGE PHOTONICS GMBH,
Hollerithallee 17, 30419 Hannover, DE

(72) Theeg, Thomas, 30926 Seelze, DE
Pulzer, Tony, 30827 Garbsen, DE

(74) Holz, Christian, Osterstraße 27, 30159
Hannover, DE

(62) 20735288.1 / 3 987 331

G02B 6/35 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 6/38** (11) **4 414 760 A1**
(52) **G02B 6/3866; B08B 1/143;**
G02B 6/3849; B08B 2240/02

(25) En (26) En
(21) 23190782.5 (22) 10.08.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 JP 2023019910

(54) • **FERRULENREINIGUNGSKAPPE EINES OP-
TISCHEN STECKERVERBINDERS**
• **FERRULE CLEANER CAP OF OPTICAL CON-
NECTOR PLUG**
• **CAPUCHON DE NETTOYEUR DE FERRULE
DE FICHE DE CONNECTEUR OPTIQUE**

(71) SANWA Technologies Co., Ltd., Lavien
Yamato B1 43-3, Yamato-cho 3 chome
Nakano-ku, Tokyo 165-0034, JP

(72) IIDA, Masafumi, Tokyo, 165-0034, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **4 414 761 A1**
(52) **G02B 6/3885; G02B 6/3882;**
G02B 6/3897

(25) En (26) En
(21) 24156242.0 (22) 07.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318107305

(54) • **FASEROPTISCHER RÜCKWANDPLATINEN-
VERBINDER MIT ABSTANDSHALTER**
• **FIBER OPTIC BACKPLANE CONNECTOR
WITH SPACER**
• **CONNECTEUR DE FOND DE PANIER À
FIBRES OPTIQUES AVEC ESPACEUR**

(71) TE Connectivity Solutions GmbH,
Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH

(72) Fabian, David James, Middletown, PA 17057, US
Mosier, James Patrick, Middletown, PA 17057, US
Gross, Christopher, Middletown, PA 17057, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **4 414 762 A1**
(52) **G02B 6/44**
(25) Ja (26) En
(21) 22878435.1 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

KH MA MD TN
(86) JP 2022/036649 30.09.2022
(87) WO 2023/058566 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 US 202163251692 P
(54) • **OPTISCHES FASERBAND**
• **OPTICAL FIBER RIBBON**
• **RUBAN DE FIBRES OPTIQUES**
(71) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) YAMASHITA Noriaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
ISHIDA Itaru, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
OSATO Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **G02B 7/09** (11) **4 414 763 A1**
G02B 13/00
(52) **G02B 7/09; G02B 13/0075;**
G02B 2027/0138

(25) En (26) En
(21) 24154914.6 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 US 202318107338
(54) • **OPTISCHE LINSENANORDNUNG MIT BREITEM SICHTFELD UND ABSTIMMBARER OPTISCHER LINSE**
• **WIDE FIELD OF VIEW (FOV) OPTICAL LENS ASSEMBLY WITH TUNABLE OPTICAL LENS**
• **ENSEMBLE LENTILLE OPTIQUE À LARGE CHAMP DE VISION (FOV) AVEC LENTILLE OPTIQUE ACCORDABLE**

(71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Yang, Dongmin, Menlo Park, US
Mercado, Romeo Iguico, Menlo Park, US
Zhou, Yi, Menlo Park, US
Xiong, Yizhi, Menlo Park, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 13/00 → (51) **A61B 1/07**

G02B 13/00 → (51) **G02B 7/09**

G02B 15/14 → (51) **A61B 1/07**

G02B 17/02 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 19/00** (11) **4 414 764 A1**
B60Q 1/04 **F21S 41/143**
F21S 41/255 **F21S 41/32**
F21S 41/40 **G02B 27/00**
G06N 3/006 **G02B 3/04**
(52) **G02B 19/0061; F21S 41/143;**

F21S 41/151; F21S 41/255;
F21S 41/285; F21S 41/322;
F21S 41/43; G02B 19/0028;
G02B 19/0066; G02B 3/04;
G06N 3/006

(25) En (26) En
(21) 23166252.9 (22) 31.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 CN 202310093865
(54) • **ALLGEMEINER SCHEINWERFER FÜR VERKEHR**
• **GENERAL TRAFFIC HEADLIGHT**
• **PHARE DE CIRCULATION GÉNÉRALE**
(71) Shanghai Jiuke Genuine Parts Co. Ltd., No.75 Fengxiang Road Baoshan District, Shanghai Shanghai 201900, CN
(72) ZHENG, Rongxiu, Shanghai, 201900, CN
HUANG, Daze, Shanghai, 201900, CN
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz & Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185 Warszawa, PL

(51) **G02B 21/00** (11) **4 414 765 A2**
G02B 21/36 **G02B 21/16**

(52) **G02B 21/367; G02B 21/0032;**
G02B 21/0076; G02B 21/16

(25) De (26) De
(21) 24154084.8 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023102991

(54) • **VERFAHREN ZUR GENERIERUNG MIKROSKOPISCHER SCHICHTAUFNAHMEN 3-DIMENSIONALER FLUORESZIERENDER OBJEKTE SOWIE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **METHOD FOR GENERATING MICROSCOPIC LAYERED IMAGES OF 3-DIMENSIONAL FLUORESCENT OBJECTS AND DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES MICROSCOPIQUES DE COUCHES D'OBJETS FLUORESCENTS TRIDIMENSIONNELS, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) Till I.D. GmbH, Semmelweisstr. 1, 82152 Planegg, DE
(72) Uhl, Rainer, 80539 München, DE
Schropp, Martin, München, DE
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

G02B 21/00 → (51) **G01J 3/02**

G02B 21/00 → (51) **G02B 26/10**

G02B 21/06 → (51) **A61B 1/07**

(51) **G02B 21/10** (11) **4 414 766 A1**
G02B 21/16 **G02B 21/36**

(52) **G02B 21/362; G02B 21/10;**
G02B 21/16; G02B 21/367

(25) En (26) En
(21) 23155716.6 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **OPTISCHES SYSTEM ZUR DIGITALEN AB-BILDUNG VON UNGEFÄRBTEN GEWEBE-PROBEN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **OPTICAL SYSTEM FOR THE DIGITAL IMAGING OF UNSTAINED TISSUE SAMPLES AND METHOD THEREOF**
• **SYSTÈME OPTIQUE POUR L'IMAGERIE NUMÉRIQUE D'ÉCHANTILLONS DE TISSU NON COLORÉS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) Dethlefsen, Mark, 91058 Erlangen, DE
Engel, Thomas, 73432 Aalen, DE
Marquardt, Gaby, 91353 Hausen, DE
(74) Siemens Healthineers Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G02B 21/16 → (51) **G02B 21/10**

G02B 21/34 → (51) **B01L 3/00**

G02B 21/36 → (51) **G01J 3/02**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/10**

G02B 23/24 → (51) **A61B 34/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/07**

G02B 26/00 → (51) **H04N 23/60**

(51) **G02B 26/08** (11) **4 414 767 A2**
H04N 9/3135; G02B 26/0833;
G02B 26/101; G02B 26/105;
H04N 9/3194

(25) En (26) En
(21) 24185830.7 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 15.06.2020 US 202016901481
(54) • **AMPLITUDEN- UND ZWEIPHASENSTEUE-RUNG EINER MEMS-ABTASTVORRICHTUNG**
• **AMPLITUDE AND BIPHASE CONTROL OF MEMS SCANNING DEVICE**
• **COMMANDE EN AMPLITUDE ET BIPHASÉE DE DISPOSITIF DE BALAYAGE MEMS**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) SAMPLES, Michael Edward, Redmond, 98052-6399, US
SMIRNOV, Mikhail, Redmond, 98052-6399, US
HOUBEN, Jozef Barnabas, Redmond, 98052-6399, US
DOMJAN, Damon Marlow, Redmond, 98052-6399, US
MILLER, Joshua Owen, Redmond, 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(62) 21723045.7 / 4 165 870

G02B 26/08 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 26/10** (11) **4 414 768 A1**
A61B 1/00 **G02B 6/35**
G02B 21/00 **G02B 27/01**
H04N 7/22

(52) **G02B 26/103; H04N 7/22**
(25) En (26) En

- (21) 24158976.1 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.03.2017 US 201762471913 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES
FASERABTASTSYSTEMS*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVING A FIBER
SCANNING SYSTEM*
• *TECHNIQUES POUR AMÉLIORER UN SYS-
TÈME DE BALAYAGE À FIBRE*
- (71) MAGIC LEAP, INC., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) DALRYMPLE, Timothy Mark, Plantation,
33322, US
LOPEZ, Alejandro, Plantation, 33322, US
JONES, William K. Jr., Plantation, 33322, US
DUENNER, Andrew C., Plantation, 33322,
US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
- (62) 18768182.0 / 3 596 526

G02B 26/10 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G02B 27/00** (11) **4 414 769 A1**
G02B 27/01 **G02B 26/08**
G02B 5/30 **G02B 26/10**
G02B 17/02
- (52) **G02B 27/0172; B81B 5/00;**
G02B 5/3083; G02B 17/023;
G02B 27/0018; G02B 27/0081;
G02B 26/0833; G02B 26/101;
G02B 2027/012; G02B 2027/0125
- (25) En (26) En
(21) 24155264.5 (22) 01.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108358
- (54) • *ZWEIDIMENSIONALER (2D) STRAHLABTA-
STER MIT GEFALTETEM STRAHL*
• *FOLDED BEAM TWO-DIMENSIONAL (2D)
BEAM SCANNER*
• *SCANNER À FAISCEAU BIDIMENSIONNEL
À FAISCEAU PLIÉ*
- (71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Patterson, Keith, Menlo Park, US
Wheelwright, Brian, Menlo Park, US
Greif, Daniel Guenther, Menlo Park, US
Kelly, Kieran, Menlo Park, US
Chi, Wanli, Menlo Park, US
Lam, Wai Sze Tiffany, Menlo Park, US
Jorabchi, Kavous, Menlo Park, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 27/00 → (51) **G02B 19/00**

G02B 27/00 → (51) **G06V 40/19**

- (51) **G02B 27/01** (11) **4 414 770 A1**
(52) **G02B 27/01**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878359.3 (22) 26.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/035716 26.09.2022
(87) WO 2023/058488 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164153
27.10.2021 JP 2021175994

- (54) • *BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND
BILDPROJEKTIONSVERFAHREN*
• *IMAGE PROJECTING DEVICE AND IMAGE
PROJECTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGE*
- (71) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo,
108-8711, JP
- (72) YAMAMOTO, Hideaki, Shizuoka-shi,
Shizuoka 424-8764, JP
OHASHI, Yosuke, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-8764, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **4 414 771 A1**
(52) **G02B 27/01**
- (25) Zh (26) En
(21) 22885283.6 (22) 10.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/111348 10.08.2022
(87) WO 2023/071383 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111261479
- (54) • *LINSENMODUL UND KOPFMONTIERTE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *LENS MODULE AND HEAD-MOUNTED
ELECTRONIC DEVICE*
• *MODULE DE LENTILLE ET DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE MONTÉ SUR LA TÊTE*
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Jun, Guangdong 518129, CN
ZHU, Shuaishuai, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

G02B 27/01 → (51) **B60K 35/231**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/01 → (51) **H01Q 1/27**

G02B 27/09 → (51) **A61B 1/07**

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/064**

- (51) **G02B 27/28** (11) **4 414 772 A2**
(52) **G02B 27/0018; G02B 27/0172;**
G02B 27/281; G02C 7/086;
G02B 2027/012; G02C 11/10;
G02F 1/1362; G02F 2201/58;
G02F 2203/12; G02F 2203/48
- (25) En (26) En
(21) 24182500.9 (22) 14.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 15.08.2019 US 201962887639 P
- (54) • *VERMINDERUNG VON GEISTERBILDERN
BEI DURCHSICHTIGEN ANZEIGEN MIT PI-
XELARRAYS*
• *GHOST IMAGE MITIGATION IN SEE-
THROUGH DISPLAYS WITH PIXEL ARRAYS*
• *ATTÉNUATION D'IMAGE FANTÔME DANS
DES AFFICHAGES TRANSPARENTS AVEC
DES RÉSEAUX DE PIXELS*
- (71) MAGIC LEAP, INC., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) MANLY, David, Plantation, FL 33322, US

- MATHUR, Vaibhav, Plantation, FL 33322, US
CARLISLE, Clinton, Plantation, FL 33322, US
ROLON, Jonathan Alexander, Plantation, FL
33322, US
OH, Chulwoo, Plantation, FL 33322, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
- (62) 20852470.2 / 4 014 086

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/30**

G02B 27/28 → (51) **H04B 10/112**

G02B 30/40 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **G02B 30/56** (11) **4 414 773 A1**
(52) **G02B 30/56**
- (25) Zh (26) En
(21) 22877937.7 (22) 08.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/123759 08.10.2022
(87) WO 2023/056921 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202111172371
- (54) • *MOSAIKANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN
AUFGEHÄNGTES BILD UND MEHR-
SCHICHTIGE ANZEIGEVORRICHTUNG DA-
MIT*
• *TILED DISPLAY APPARATUS FOR SUS-
PENDED IMAGE AND MULTI-LAYER DIS-
PLAY DEVICE COMPRISING SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE EN MOSAÏQUE
POUR IMAGE SUSPENDUE ET DISPOSITIF
D'AFFICHAGE MULTICOUCHE LE COMPRE-
NANT*
- (71) Shanghai Yupei Photoelectric Technology
Limited, No. 228, Jingle Road Langxia Town
Jinshan District, Shanghai 201516, CN
- (72) NIU, Lei, Shanghai 201516, CN
- (74) Jacobs, Lambert, Inventrans BV
Overwegstraat 24, 3740 Bilzen, BE

G02B 30/56 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **G02C 7/00** (11) **4 414 774 A2**
(52) **C08G 18/242; C07C 265/14;**
C08G 18/3876; C08G 18/71;
C08G 18/711; C08G 18/7642;
C08G 18/78; C08G 18/79; G02B 1/041
- (25) Ja (26) En
(21) 24185451.2 (22) 14.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 28.01.2021 JP 2021011959
- (54) • *XYLYLENDIISOCYANATZUSAMMENSET-
ZUNG, MODIFIZIERTE XYLYLENDIISOCYA-
NATZUSAMMENSETZUNG, POLYMERI-
SIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ,
FORMKÖRPER, OPTISCHES ELEMENT UND
LINSE*
• *XYLYLENE DIISOCYANATE COMPOSITION,
XYLYLENE DIISOCYANATE MODIFIED
COMPOSITION, POLYMERIZABLE COMPO-
SITION, RESIN, MOLDED ARTICLE, OPTI-
CAL ELEMENT, AND LENS*
• *COMPOSITION DE DIISOCYANATE DE XY-
LYLÈNE, COMPOSITION MODIFIÉE DE DI-
ISOCYANATE DE XYLYLÈNE, COMPOSI-
TION POLYMERISABLE, RÉSINE, ARTICLE
MOULÉ, ÉLÉMENT OPTIQUE ET LENTILLE*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome
Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, 836-
8610, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 21922976.2 / 4 089 071

(51) **G02F 1/065** (11) **4 414 775 A1**
G02F 1/225 **G02B 6/26**
G02B 6/122 **G02B 6/30**

(52) **G02F 1/225; G02F 1/065;**
G02B 6/4202; G02B 6/4246

(25) En (26) En
(21) 24156434.3 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 JP 2023019308

(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHES
MODUL UND OPTISCHER SENDER-EMP-
FÄNGER*
• *OPTICAL DEVICE, OPTICAL MODULE, AND
OPTICAL TRANSCIEVER*
• *DISPOSITIF OPTIQUE, MODULE OPTIQUE
ET ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE*

(71) Fujitsu Optical Components Limited, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) MITAMURA, Nobuaki, Kawasaki-shi, 211-
8588, JP
SATO, Kazumasa, Kawasaki-shi, 211-8588,
JP

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G02F 1/09** (11) **4 414 776 A1**
G02B 6/42; G02F 1/09

(25) Zh (26) En
(21) 22885880.9 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127128 24.10.2022

(87) WO 2023/072003 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111265539

(54) • *LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG UND
OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING ASSEMBLY AND OPTI-
CAL COMMUNICATION APPARATUS*
• *ENSEMBLE ÉLECTROLUMINESCENT ET AP-
PAREIL DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIAO, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIN, Yuejing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GUO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 414 777 A1**
F28D 15/04 **G02F 1/1335**
H05K 7/20 **F28D 15/02**

(52) **G02F 1/133385; F28D 15/046;**
G02F 1/133628; H01L 23/427;
H05K 7/20336; H05K 7/2099;
F28D 15/0233

(25) En (26) En
(21) 24153602.8 (22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 KR 20230015926

(54) • *DAMPFKAMMER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *VAPOR CHAMBER AND DISPLAY DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *CHAMBRE À VAPEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE LA COMPRENANT*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) Jeong, Wee Joon, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Kim, Yong Il, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Byoung Kyoo, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Choi, Jang Un, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 414 778 A2**
G02F 1/133308; G02F 1/133512;

G02F 1/133608; G02F 1/1339;
G02F 1/13452; G02F 1/136209;
G02F 1/1368; G02F 1/133314;
G02F 1/13332; G02F 1/133322;
G02F 1/133325; G02F 1/13685

(25) En (26) En
(21) 24185346.4 (22) 02.01.2017

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

(30) 05.01.2016 KR 20160001177

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) WON, Hyojin, 06772 Seoul, KR
LEE, Yongho, 06772 Seoul, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(62) 18150471.3 / 3 330 784
17150022.6 / 3 190 454

(51) **G02F 1/1333** (11) **4 414 779 A2**
G02F 1/133308; G02F 1/133512;

G02F 1/133608; G02F 1/1339;
G02F 1/13452; G02F 1/136209;
G02F 1/1368; G02F 1/133314;
G02F 1/13332; G02F 1/133322;
G02F 1/133325; G02F 1/13685

(25) En (26) En
(21) 24185352.2 (22) 02.01.2017

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

(30) 05.01.2016 KR 20160001177

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) WON, Hyojin, 06772 Seoul, KR
LEE, Yongho, 06772 Seoul, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(62) 18150471.3 / 3 330 784
17150022.6 / 3 190 454

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/13357 → (51) **G02B 5/20**

G02F 1/225 → (51) **G02F 1/065**

(51) **G03B 17/12** (11) **4 414 780 A2**

(52) **G03B 15/05; G03B 15/06;**
G03B 2215/0585; G03B 2215/0592

(25) En (26) En
(21) 24185251.6 (22) 17.09.2018

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

(30) 18.09.2017 SE 1751152

(54) • *BLITZGEHÄUSE FÜR PHOTOGRAPHISCHE
ZWECKE, SET MIT EINEM BLITZGEHÄUSE
FÜR PHOTOGRAPHISCHE ZWECKE UND
MINDESTENS EINEM BLITZLICHTFOR-
MUNGSWERKZEUG UND BLITZLICHTFOR-
MUNGSWERKZEUG*

• *A FLASH HOUSING FOR PHOTOGRAPHIC
PURPOSES, A SET COMPRISING A FLASH
HOUSING FOR PHOTOGRAPHIC PURPOS-
ES AND AT LEAST ONE FLASH LIGHT
SHAPING TOOL, AND A FLASH LIGHT
SHAPING TOOL*

• *BOÎTIER DE FLASH POUR DES OBJECTIFS
PHOTOGRAPHIQUES, ENSEMBLE COM-
PRENANT UN BOÎTIER DE FLASH POUR
DES OBJECTIFS PHOTOGRAPHIQUES ET
AU MOINS UN OUTIL DE MISE EN FORME
DE FLASH, ET OUTIL DE MISE EN FORME
DE FLASH*

(71) Profoto Aktiebolag, P.O. Box 1264, 172 25
Sundbyberg, SE

(72) FAHLBORG, Philip, 131 61 Nacka, SE
PINZKE, Peter, 167 38 Bromma, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
(62) 18856800.0 / 3 685 229

(51) **G03B 21/56** (11) **4 414 781 A1**
G03B 21/58

(52) **G03B 21/56; G03B 21/58**

(25) En (26) En
(21) 24154987.2 (22) 31.01.2024

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

BA
GE KH MA MD TN

(30) 31.01.2023 JP 2023012712
26.01.2024 JP 2024009863

(54) • *LEINWAND, VERFAHREN ZUR MONTAGE
DER LEINWAND UND VERFAHREN ZUR
DEMONTAGE DER LEINWAND*

• *SCREEN UNIT, METHOD FOR ASSEM-
BLING SCREEN UNIT, AND METHOD FOR
DISASSEMBLING SCREEN UNIT*

• *UNITÉ D'ÉCRAN, PROCÉDÉ D'ASSEM-
BLAGE D'UNITÉ D'ÉCRAN ET PROCÉDÉ DE
DÉSASSEMBLAGE D'UNITÉ D'ÉCRAN*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP

(72) TSUGE, Yoshiyuki, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 430-8650, JP

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

G03B 21/58 → (51) **G03B 21/56**

G03B 42/02 → (51) **G01T 1/29**

(51) **G03F 1/36** (11) **4 414 782 A1**
G03F 7/20

(52) **G03F 1/36; G03F 7/20; G03F 7/2022**

(25) Ko (26) En
(21) 22878750.3 (22) 16.09.2022

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

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/013889 16.09.2022
(87) WO 2023/058929 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 KR 20210133647
(54) • *MASKE ZUM NÄHEN VON BELICHTUNG*
• *MASK FOR STITCHING EXPOSURE*
• *MASQUE D'EXPOSITION DE MAILLAGE*
(71) Korea Advanced Institute of Science and
Technology, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu,
Daejeon 34141, KR
(72) SONG, Jungchul, Daejeon 34141, KR
OH, Jae-Sub, Daejeon 34141, KR
PARK, Min Jun, Daejeon 34141, KR
CHO, Hui Jae, Daejeon 34141, KR
KIM, Kwang Hee, Daejeon 34141, KR
HAN, Chang Hee, Daejeon, KR
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft
Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **4 414 783 A1**
G01B 11/02
(52) **G03F 7/70683; G01B 11/02;**
G03F 7/70625; G03F 7/706843
(25) En (26) En
(21) 23155835.4 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTLINEAREN OPTI-*
SCHEN MESSUNG VON PARAMETERN
• *METHOD FOR NONLINEAR OPTICAL MEA-*
SUREMENT OF PARAMETER
• *PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE NON LI-*
NÉAIRE DE PARAMÈTRE

(71) Stichting Nederlandse Wetenschappelijk
Onderzoek Instututen, Winthontlaan 2,
3526 KV Utrecht, NL
Stichting VU, De Boelelaan 1105, 1081 HV
Amsterdam, NL
Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012
WX Amsterdam, NL
ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL

(72) BIJLOO, Falco, 3526 KV Utrecht, NL
KOENDERINK, Albert, Femius, 3526 KV
Utrecht, NL
KRAUS, Peter, Michael, 1081 HV
Amsterdam, NL
DEN BOEF, Arie, Jeffrey, 5500 AH
Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/00** (11) **4 414 784 A1**
(52) **G03F 7/70925; G03F 7/70066;**
G03F 7/707; G03F 7/70933
(25) En (26) En
(21) 23155978.2 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *FLUIDDÜSE FÜR DIE UMGEBUNG EINER*
STRUKTURIERUNGSVORRICHTUNG IN EI-
NEM LITHOGRAPHISCHEN GERÄT
• *FLUID NOZZLE FOR A PATTERNING DE-*
VICE ENVIRONMENT OF A LITHOGRAPHIC
APPARATUS

• *AJUTAGE DE FLUIDE POUR L'ENVIRONNE-*
MENT D'UN DISPOSITIF DE FORMATION
DE MOTIFS D'UN APPAREIL LITHOGRA-
PHIQUE
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) VAN DEN AKKER, Emericus, Antoon,
Theodorus, 5500 AH Veldhoven, NL
HAZARI, Syed, Aaquib, 5500 AH Veldhoven,
NL
HUANG, Zhuangxiong, 5500 AH Veldhoven,
NL
DEMIRKESEN, Cem, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/00** (11) **4 414 785 A1**
(52) **G03F 7/706849; G03F 7/70625**
(25) En (26) En
(21) 23156294.3 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *METROLOGIEVERFAHREN MIT AUF EIN*
ZIEL UNTER MEHREREN UNTERSCHIEDLI-
CHEN EINFALLSWINKELN EINFALLENDEN
STRAHLEN UND ZUEHÖRIGES METRO-
LOGIEWERKZEUG
• *METROLOGY METHOD WITH BEAMS INCI-*
DENT ON A TARGET AT A PLURALITY OF
DIFFERENT ANGLES OF INCIDENCE AND
ASSOCIATED METROLOGY TOOL
• *PROCÉDÉ DE MÉTROLOGIE AVEC FAIS-*
CEAUX INCIDENT À UNE CIBLE SOUS UNE
PLURALITÉ DE DIFFÉRENTS ANGLES D'IN-
CIDENCE ET OUTIL DE MÉTROLOGIE AS-
SOCIÉ

(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500
AH Veldhoven, NL
(72) VAN DER POST, Sietse, Thijmen, 5500 AH
Veldhoven, NL
EDWARD, Stephen, 5500 AH Veldhoven, NL
(74) ASML Netherlands B.V., Corporate
Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH
Veldhoven, NL

(51) **G03F 7/00** → (51) **B82Y 20/00**
(52) **G03F 7/00** → (51) **G03F 7/26**

(51) **G03F 7/004** (11) **4 414 786 A1**
H01L 21/027
(52) **G03F 7/004; H01L 21/027**
(25) Zh (26) En
(21) 22885417.0 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/116901 02.09.2022
(87) WO 2023/071526 2023/18 04.05.2023
(30) 31.10.2021 CN 202111281644
(54) • *VERBINDUNG, STRUKTURIERTES MATERI-*
AL, HALBLEITERBAUELEMENT, ENDGE-
RÄT UND STRUKTURIERUNGSVERFAHREN
• *COMPOUND, PATTERNED MATERIAL,*
SEMICONDUCTOR DEVICE, TERMINAL,
AND PATTERNING METHOD
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU À MOTIFS, DISPO-*
SITIF À SEMI-CONDUCTEUR, BORNE ET
PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Lei, Fuzhou, Fujian 350002, CN

YI, Xiaofeng, Fuzhou, Fujian 350002, CN
WANG, Di, Fuzhou, Fujian 350002, CN
DING, Qingrong, Fuzhou, Fujian 350002,
CN
ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G03F 7/033 → (51) **C08F 222/10**
G03F 7/20 → (51) **G03F 1/36**

(51) **G03F 7/26** (11) **4 414 787 A1**
B41C 1/00 **G03F 7/00**
G03F 7/40
(52) **B41C 1/00; G03F 7/00; G03F 7/26;**
G03F 7/40
(25) Ja (26) En
(21) 22878277.7 (22) 09.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/033844 09.09.2022
(87) WO 2023/058406 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164482
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
DRUCKPLATTE UND DRUCKVERFAHREN
• *METHOD FOR MANUFACTURING PRINT-*
ING PLATE AND PRINTING METHOD
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE*
D'IMPRESSIION ET PROCÉDÉ D'IMPRES-
SION

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) YOSHIDA, Yuka, Tokyo 100-0006, JP
ISHII, Takumi, Tokyo 100-0006, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/26**
G03G 5/047 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 5/05** (11) **4 414 788 A1**
G03G 5/06
(52) **G03G 5/0578; G03G 5/0503;**
G03G 5/0564; G03G 5/0592;
G03G 5/0696
(25) En (26) En
(21) 23190168.7 (22) 08.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 JP 2023020272
(54) • *ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTORE-*
ZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BIL-
DERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTORECEP-*
TOR, PROCESS CARTRIDGE, AND IMAGE
FORMING APPARATUS
• *PHOTORÉCEPTEUR ÉLECTROPHOTOGRA-*
PHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET
APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE

(71) FUJIFILM Business Innovation Corp., 7-3,
Akasaka 9-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) OYAMADA, Yuki, Ebina-shi, Kanagawa, JP
IWASAKI, Masahiro, Minamiashigara-shi,
Kanagawa, JP
KIGOSHI, Yoichi, Ebina-shi, Kanagawa, JP
KUSANO, Keisuke, Ebina-shi, Kanagawa, JP
IDE, Kenta, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Kurig, Thomas, Becker Kurig & Partner

Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

G03G 5/06 → (51) **G03G 5/05**

G03G 5/147 → (51) **G03G 15/00**

G03G 9/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 9/097 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/00** (11) **4 414 789 A1**
G03G 5/047 **G03G 5/147**
G03G 9/08 **G03G 9/097**
G03G 15/02 **G03G 15/08**
G03G 21/16 **G03G 21/18**

(52) **G03G 5/047; G03G 5/147; G03G 9/08; G03G 9/097; G03G 15/00; G03G 15/02; G03G 15/08; G03G 21/16; G03G 21/18**

(25) Ja (26) En
(21) 22878442.7 (22) 30.09.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/036703 30.09.2022
(87) WO 2023/058573 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165723
07.10.2021 JP 2021165722
04.08.2022 JP 2022124673
05.08.2022 JP 2022125410

(54) • **ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **DEVELOPMENT DEVICE, PROCESS CARTRIDGE, IMAGE FORMATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TAKABE, Rieko, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Katsuichi, Tokyo 146-8501, JP
YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
NISHI, Akio, Tokyo 146-8501, JP
SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
MATSUKAWA, Akihisa, Tokyo 146-8501, JP
IKAMI, Yasukazu, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP
SEKIDO, Kunihiko, Tokyo 146-8501, JP
KENMOKU, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
SUGIYAMA, Ryo, Tokyo 146-8501, JP

(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

G03G 15/02 → (51) **G03G 15/00**

G03G 15/08 → (51) **G03G 15/00**

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 21/18** (11) **4 414 790 A2**
(52) **G03G 21/186; G03G 15/757; G03G 2221/1657**

(25) En (26) En
(21) 24177576.6 (22) 17.03.2020

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

MA TN

(30) 18.03.2019 JP 2019050355

(54) • **ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT, KASSETTE UND TROMMELEINHEIT**
• **ELECTRONIC PHOTOGRAPHIC IMAGE FORMATION DEVICE, CARTRIDGE, AND DRUM UNIT**
• **APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES, CARTOUCHE ET UNITÉ DE TAMBOUR**

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MORIOKA, Masanari, Tokyo, 146-8501, JP
KAWANAMI, Takeo, Tokyo, 146-8501, JP
FUKASAWA, Yu, Tokyo, 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 23174494.7 / 4 235 315
20774309.7 / 3 944 024

G03G 21/18 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G04B 13/02** (11) **4 414 791 A1**
G04F 7/04

(52) **G04B 13/02; G04F 7/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23155980.8 (22) 10.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **ZAHNRAD MIT NIEDRIGER TRÄGHEIT**
• **LOW INERTIA GEAR**
• **ROUE DENTÉE A FAIBLE INERTIE**

(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH

(72) MARANGÉ, Mathieu, 1228 Plan-les-Ouates, CH

CHABLOZ, David, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 19/24** (11) **4 414 792 A1**
G04B 27/04

(52) **G04B 19/24; G04B 27/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 23155614.3 (22) 08.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **KORREKTURMECHANISMUS FÜR MINDESTENS EINE ERSTE UND ZWEITE ANZEIGEVORRICHTUNG EINER UHR**
• **MECHANISM FOR CORRECTING AT LEAST A FIRST AND A SECOND INDICATOR DEVICE OF A TIMEPIECE**
• **MÉCANISME DE CORRECTION D'AU MOINS UN PREMIER ET UN DEUXIÈME DISPOSITIF INDICATEUR D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE**

(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH

(72) Tanner, Samuel, 1228 Plan-les-Ouates, CH
Feyer, Julien, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 27/04 → (51) **G04B 19/24**

(51) **G04C 10/00** (11) **4 414 793 A1**
G04C 11/08

(52) **G04C 10/00; G04C 11/084**

(25) En (26) En
(21) 24156372.5 (22) 07.02.2024

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

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 JP 2023018195

(54) • **MECHANISCHE UHR MIT MECHANISCHEM UHRWERK UND EINER ELEKTRONISCHEN GESCHWINDIGKEITSREGELUNG**
• **MECHANICAL WATCH HAVING MECHANICAL MOVEMENT AND AN ELECTRONIC SPEED GOVERNING APPARATUS**
• **MONTRE MÉCANIQUE AVEC MOUVEMENT MÉCANIQUE ET UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE VITESSE ÉLECTRONIQUE**

(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP

(72) FUJISAWA, Teruhiko, Suwa-shi, 392-8502, JP

(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

G04C 10/02 → (51) **H01L 31/0224**

G04C 11/08 → (51) **G04C 10/00**

G04F 7/04 → (51) **G04B 13/02**

(51) **G04G 17/08** (11) **4 414 794 A1**
(52) **G04B 37/04; G04B 37/18; G04G 17/02; G04G 17/08; G04G 21/00**

(25) Zh (26) En
(21) 23842225.7 (22) 14.07.2023

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/107467 14.07.2023
(87) WO 2024/017162 2024/04 25.01.2024
(30) 21.07.2022 CN 202221887757 U

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG**
• **WEARABLE APPARATUS**
• **APPAREIL VESTIMENTAIRE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FU, Shifeng, Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaogang, Guangdong 518129, CN
SUN, Rui, Guangdong 518129, CN
XU, Shuai, Guangdong 518129, CN

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

(51) **G05B 13/02** (11) **4 414 795 A1**
G05B 17/02

(52) **G05B 13/0265; G05B 17/02**

(25) De (26) De
(21) 23155887.5 (22) 09.02.2023

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

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES TECHNISCHEN GERÄTS MIT EINEM MODELL AUF BASIS KÜNSTLICHER INTELLENZ**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A TECHNICAL DEVICE USING AN ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED MODEL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL TECHNIQUE À L'AIDE D'UN MODÈLE BASÉ SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) EDER, Jana, 1180 Wien, AT

SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn, AT
HOLLY, Stephanie, 2000 Stockerau, AT
REZAPOUR LAKANI, Safoura, 1210 Wien, AT
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G05B 15/02** (11) **4 414 796 A1**
(52) **G05B 15/02**; G05B 2219/2614;
G05B 2219/2642

(25) NI (26) En
(21) 24155855.0 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 09.02.2023 BE 202305094
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM ZUR WIEDERHOL-
TEN STEUERUNG EINES KOMFORTSY-
STEMS IN EINEM GEBÄUDE**
• **A CONTROL SYSTEM FOR REPEATEDLY
CONTROLLING A COMFORT SYSTEM IN A
BUILDING**
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR COM-
MANDER DE MANIÈRE RÉPÉTÉE UN SYS-
TÈME DE CONFORT DANS UN BÂTIMENT**
(71) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790
Waregem, BE
(72) DE MARE, Bavo Paul Noël, 8540 Deerlijk, BE
DELRUE, Steven, 8530 Harelbeke, BE
VANDEKERCKHOVE, Steven, 8510 Marke,
BE
(74) Gevers Patents, De Kleetlaan 7A, 1831
Diegem, BE

G05B 17/02 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **4 414 797 A1**
G05B 19/05

(52) **G05B 19/0426**; **G05B 19/056**
(25) De (26) De
(21) 23155365.2 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-
REITSTELLUNG EINER KUNDENINDIVIDU-
ELLEN ANWENDUNG IN INDUSTRIELLEN
AUTOMATISIERUNGSANORDNUNGEN**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRO-
VIDING A CUSTOMER-SPECIFIC APPLI-
CATION IN INDUSTRIAL AUTOMATION SYS-
TEMS**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR FOUR-
NIR UNE APPLICATION PERSONNALISÉE
PAR LE CLIENT DANS DES SYSTÈMES
D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) RÖHRL, Thomas, 81675 München, DE
KARTOGLU, Selen, 45720 Istanbul, TR
MÖHRING, Jan, 96049 Bamberg, DE
OZER, Talha, 91058 Erlangen, DE
DU, Duc Tuan David, 22143 Hamburg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

G05B 19/042 → (51) **G06F 11/20**

G05B 19/042 → (51) **H02J 50/00**

(51) **G05B 19/048** (11) **4 414 798 A1**
B67D 1/08

(52) **G05B 19/048**; **B67D 1/07**;
B67D 1/0884; **B67D 1/0888**;
B67D 1/1247; **B67D 1/0881**;

B67D 2210/00089; B67D 2210/00104

(25) Cs (26) En
(21) 24156969.8 (22) 11.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 11.02.2023 CZ 202340732 U
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND REGE-
LUNG VON RESTAURANTAUSRÜSTUNG,
INSBESONDERE ZAPF- UND KÜHLAUSRÜ-
STUNG UND ÜBERWACHUNG DES ZU-
STANDES VON ZAPFROHREN**
• **SYSTEM FOR MONITORING AND REGU-
LATING RESTAURANT EQUIPMENT, ESPE-
CIALLY TAP AND COOLING EQUIPMENT
AND MONITORING THE CONDITION OF
TAP PIPING**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE RÉGU-
LATION D'ÉQUIPEMENT DE RESTAURANT,
EN PARTICULIER ÉQUIPEMENT DE ROBI-
NET ET DE RÉFROIDISSEMENT ET DE SUR-
VEILLANCE DE L'ÉTAT DE TUYAUTERIE DE
ROBINET**
(71) Pro-Zeta a.s., Tiskarska 257/10, 10800
Praha 108, CZ
(72) PURS, Jiri, 16000 Praha 6, Bubenec, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark
Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo
Hradiste, CZ

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

G05B 19/401 → (51) **B23Q 1/03**

G05B 19/402 → (51) **B23Q 1/03**

G05B 19/4099 → (51) **B22F 10/22**

(51) **G05B 19/418** (11) **4 414 799 A1**
H04L 67/52 **H04W 4/024**

(52) **H04L 67/52**; **G05B 19/4184**;
H04W 4/024; G05B 2219/32272

(25) De (26) De
(21) 23155407.2 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • **NAVIGATION EINES OPERATORS INNER-
HALB EINER TECHNISCHEN ANLAGE**
• **NAVIGATION OF AN OPERATOR WITHIN A
TECHNICAL INSTALLATION**
• **NAVIGATION D'UN OPÉRATEUR DANS
UNE INSTALLATION TECHNIQUE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfintzal, DE
Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 414 800 A1**
B60L 53/30 **B60L 58/12**

(52) **G05B 19/41895**; **B60L 53/32**;
B60L 58/12; **G05B 19/41805**;
B60L 2240/70; B60L 2240/80;
B60L 2260/32; B60L 2260/52;
G05B 2219/2637; G05B 2219/31054;
G05B 2219/45055

(25) En (26) En
(21) 24153853.7 (22) 25.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 08.02.2023 JP 2023017686
25.09.2023 JP 2023160606
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES FAHRZEUGS, SERVER, FAHRZEUG
UND STROMVERSORGUNG**
• **SYSTEM, METHOD OF MANUFACTURING
VEHICLE, SERVER, VEHICLE, AND POWER
FEEDER**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
VÉHICULE, SERVEUR, VÉHICULE ET DISPO-
SITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) IKEDA, Keigo, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-
8571, JP
YOKOYAMA, Daiki, Toyota-Shi, Aichi-Ken,
471-8571, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **4 414 801 A1**
B65B 57/14 **G01G 19/00**

(52) **G05B 19/4183**; **B65B 57/14**;
G01G 19/03; G05B 2219/31313

(25) En (26) En
(21) 24156010.1 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 JP 2023020058
28.06.2023 JP 2023105598
(54) • **WIEGE- UND VERPACKUNGSVORRICHT-
TUNG SOWIE WIEGE- UND VER-
PACKUNGSSYSTEM**
• **WEIGHING AND PACKAGING APPARATUS
AND WEIGHING AND PACKAGING SYS-
TEM**
• **APPAREIL DE PESAGE ET D'EMBALLAGE ET
SYSTÈME DE PESAGE ET D'EMBALLAGE**
(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin
Sakyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 606-8392, JP
(72) NAKAGAWA, Yuji, Ritto-shi, Shiga, 520-
3026, JP
NONOHARA, Yasunari, Ritto-shi, Shiga,
520-3026, JP
OTSU, Kyohei, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, JP
IWAKAWA, Ken, Ritto-shi, Shiga, 520-3026,
JP
TSUTSUMI, Hironori, Ritto-shi, Shiga, 520-
3026, JP
TATEISHI, Keita, Ritto-shi, Shiga, 520-3026,
JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B25J 9/16**

G05B 19/418 → (51) **G05D 1/02**

G05B 19/418 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G05B 23/02** (11) **4 414 802 A1**
G06N 3/08

(52) **G06N 3/08**; **G05B 23/024**

(25) En (26) En
(21) 24154344.6 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 30.01.2023 US 202318161674
(54) • *SENSOREINHEIT MIT LERNEN AUF EINER VORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTION*
• *SENSOR UNIT WITH ON-DEVICE LEARNING AND ANOMALY DETECTION*
• *UNITÉ DE CAPTEUR AVEC APPRENTISSAGE SUR DISPOSITIF ET DÉTECTION D'ANOMALIE*
(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), IT
BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO), IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G05D 1/00 → (51) **B60D 1/26**

G05D 1/00 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G05D 1/02** (11) **4 414 803 A1**
G05B 19/418
(52) **G05B 19/418; G05D 1/02**
(25) Ja (26) En
(21) 22878419.5 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036424 29.09.2022
(87) WO 2023/058549 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164304
(54) • *ARBEITSASSISTENZSYSTEM, AUTONOMES ARBEITSASSISTENZFAHRZEUG UND ARBEITSASSISTENZVERFAHREN*
• *WORK ASSISTANCE SYSTEM, WORK ASSISTANCE AUTONOMOUS VEHICLE, AND WORK ASSISTANCE METHOD*
• *SYSTÈME D'AIDE AU TRAVAIL, VÉHICULE AUTONOME D'AIDE AU TRAVAIL ET PROCÉDÉ D'AIDE AU TRAVAIL*
(71) Kawasaki Motors, Ltd., 1-1, Kawasaki-cho, Akashi, Hyogo 673-8666, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Akashi-shi, Hyogo 674-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G05D 1/245** (11) **4 414 804 A1**
G01C 21/00 **G05D 1/246**
G05D 1/248 **G05D 105/15**
G05D 107/20 **G05D 109/10**
G05D 111/50

- (52) **G05D 1/245; G01C 21/005; G05D 1/246; G05D 1/248; G05D 2105/15; G05D 2107/23; G05D 2109/10; G05D 2111/52**
(25) En (26) En
(21) 23216626.4 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 10.02.2023 SE 2350121
(54) • *VERBESSERTE POSEBESTIMMUNG FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG*
• *IMPROVED DETERMINATION OF POSE FOR A ROBOTIC WORK TOOL*
• *DÉTERMINATION AMÉLIORÉE DE POSE POUR UN OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE*
(71) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, SE
(72) LILJEDAHL, Marcus, Huskvarna, SE
LANDIN, Rickard, Huskvarna, SE

G05D 1/246 → (51) **G05D 1/245**

G05D 1/248 → (51) **G05D 1/245**

- (51) **G05D 1/81** (11) **4 414 805 A1**
(52) **G05D 1/815; G05D 2105/22; G05D 2107/13; G05D 2109/22**
(25) En (26) En
(21) 23217151.2 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 US 202318166302
(54) • *AUTOPILOTBASIERTES FLUGZEUGWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *AUTOPILOT-BASED AIRCRAFT RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'AÉRONEF BASÉ SUR UN PILOTE AUTOMATIQUE*
(71) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) SVITELSKYI, Rostyslav, Arlington, 22202, US
RUPNIK, Brian Kenyon, Arlington, 22202, US
(74) Finlayson, Scott Henry, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

G05D 105/15 → (51) **G05D 1/245**

G05D 107/20 → (51) **G05D 1/245**

G05D 109/10 → (51) **G05D 1/245**

G05D 111/50 → (51) **G05D 1/245**

- (51) **G05F 1/575** (11) **4 414 806 A1**
G05F 1/59
(52) **G05F 1/59; G05F 1/575**
(25) En (26) En
(21) 23155620.0 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *SPANNUNGSREGLER UND VERFAHREN ZU DESSEN KONFIGURATION*
• *VOLTAGE REGULATOR AND METHOD OF CONFIGURING THE SAME*
• *RÉGULATEUR DE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Darfeuille, Sebastien, 5656 AG Eindhoven, NL
Lammers, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G05F 1/59 → (51) **G05F 1/575**

G05F 1/70 → (51) **H02M 1/12**

G06F 1/16 → (51) **C03C 15/00**

G06F 1/16 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **G06F 1/20** (11) **4 414 807 A1**
(52) **G06F 1/20; G06F 1/203; G07C 5/0866; H05K 7/20**
(25) En (26) En
(21) 24156330.3 (22) 07.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

- 09.02.2023 KR 20230017613
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING HEAT DISSIPATION STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR*
(71) Thinkware Corporation, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoeyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
(72) LEE, Yong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Kihwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

- (51) **G06F 1/24** (11) **4 414 808 A1**
(52) **G06F 1/24; G01R 31/317; G06F 1/26; G06F 1/263; G06F 11/2284; H03K 17/22**

- (25) En (26) En
(21) 24151326.6 (22) 11.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 07.02.2023 US 202318165602
(54) • *EINSCHALT-RÜCKSETZ-(PORS)-PRÜFUNG IN VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN LEISTUNGSDOMÄNEN*
• *POWER-ON RESETS (PORS) TESTING IN MULTIPLE POWER DOMAIN DEVICES*
• *TEST DE RÉINITIALISATIONS DE MISE SOUS TENSION (PORS) DANS DE MULTIPLES DISPOSITIFS DE DOMAINE DE PUISSANCE*
(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida, IN
HARESHBHAI NIRANJANI, Mayankkumar, 365430 Lathi, Gujarat, IN
GARG, Gourav, 136027 Kaithal, Haryana, IN
(74) Campogiani, Giovanna, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G06F 1/3212 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G06F 1/3234** (11) **4 414 809 A1**
H04M 1/72448

- (52) **Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 23825943.6 (22) 25.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/090703 25.04.2023
(87) WO 2023/246290 2023/52 28.12.2023
(30) 23.06.2022 CN 202210727997
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *POWER CONSUMPTION CONTROL METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) LIU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) ZHONG, Guanghua, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 3/00** (11) **4 414 810 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/0482**
G06F 3/0484
- (52) **G06F 3/0482; G06F 3/011;**
G06F 3/013; G06F 3/0484
- (25) En (26) En
(21) 24154976.5 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 US 202318166282
- (54) • *ERMÖGLICHUNG VON BENUTZER-SCHNITTSTELLENINTERAKTIONEN IN EINER UMGEBUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT*
- *FACILITATING USER INTERFACE INTERACTIONS IN AN ARTIFICIAL REALITY ENVIRONMENT*
- *FACILITATION D'INTERACTIONS D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE*
- (71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Levatic, Samuel Matthew, Menlo Park, US
Insley, Matthew Alan, Menlo Park, US
Johnson, Andrew C., Menlo Park, US
Xiong, Qi, Menlo Park, US
Edelblut, Jeremy, Menlo Park, US
Krenn, Matthaeus, Menlo Park, US
Jitkoff, John Nicholas, Menlo Park, US
Morrow, Jennifer, Menlo Park, US
Furtwangler, Brandon, Menlo Park, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 414 811 A1**
G06T 19/00
- (52) **G06F 3/01; G06T 19/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878196.9 (22) 15.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/030844 15.08.2022
- (87) WO 2023/058325 2023/15 13.04.2023
- (30) 05.10.2021 JP 2021163987
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
NAGANO, Keijiroh, Tokyo 108-0075, JP
- KIMURA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
SHIROMA, Shin, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 414 812 A1**
A47C 15/00
- (52) **G06F 3/016; A47C 15/004**
- (25) En (26) En
(21) 23305162.2 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *HAPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN HAPTISCHEN AKTUATOREN*
- *HAPTIC DEVICE COMPRISING ONE OR MORE HAPTIC ACTUATORS*
- *DISPOSITIF HAPTIQUE COMPRENANT UN OU PLUSIEURS ACTIONNEURS HAPTITIQUES*
- (71) Go Touch VR, 12 place Saint Hubert, 59000 Lille, FR
- (72) VEZZOLI, Eric, 59000 LILLE, FR
KWEK, Rex, 138538 SINGAPORE, SG
- (74) RVDB, 87, rue Nationale, 59000 Lille, FR
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 414 813 A1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0484**
- (52) **G06F 3/011; G06F 3/012;**
G06F 3/013; G06F 3/017;
G06F 3/04815; G06F 3/0482;
G06F 3/04842
- (25) En (26) En
(21) 24155225.6 (22) 01.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 US 202318166144
- (54) • *ERMÖGLICHUNG VON SYSTEMBENUTZER-SCHNITTSTELLENINTERAKTIONEN IN EINER UMGEBUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT*
- *FACILITATING SYSTEM USER INTERFACE INTERACTIONS IN AN ARTIFICIAL REALITY ENVIRONMENT*
- *FACILITATION D'INTERACTIONS D'INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTÈME DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE*
- (71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Victor-Faichney, Anastasia, Menlo Park, US
Insley, Matthew Alan, Menlo Park, US
Levatic, Samuel, Menlo Park, US
Basravi, Ahad Habib, Menlo Park, US
Luther, Matthew, Menlo Park, US
Johnson, Andrew, Menlo Park, US
Krenn, Matthaeus, Menlo Park, US
Wang, Difei, Menlo Park, US
Stefo, Irvi, Menlo Park, US
Smith, Norah Riley, Menlo Park, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 414 814 A1**
G06T 17/00 **G06T 17/20**
G06T 19/00 **H04N 13/111**
H04N 13/117 **H04N 13/268**
H04N 13/271 **G06T 15/40**
- (52) **G06F 3/013; G06F 3/011;**
G06F 3/012; G06T 17/00; G06T 17/20;
- (25) En (26) En
(21) 24185514.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2016 US 201662277827 P
- (54) • *EINHEITLICHE SKALIERUNG HAPTISCHER AKTUATOREN*
- *UNIFORM SCALING OF HAPTIC ACTUATORS*
- *MISE À L'ÉCHELLE UNIFORME D'ACTIONNEURS HAPTITIQUES*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) VERNER, Lawton N., Sunnyvale, CA 94086, US
- LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge
- G06T 19/006; H04N 13/111;**
H04N 13/117; H04N 13/268;
H04N 13/271; G06T 15/405
- (25) En (26) En
(21) 24156305.5 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 US 202363444094 P
- (54) • *ZEITLICHES MISCHEN VON TIEFENKARTEN*
- *TEMPORAL BLENDING OF DEPTH MAPS*
- *MÉLANGE TEMPOREL DE CARTES DE PROFONDEUR*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) MEILLAND, Maxime, San Jose, US
LI, Mengxin, Bellevue, US
CHUANG, Ming, Bellevue, US
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 414 815 A2**
- (52) **G06T 19/006; G01C 21/206;**
G06F 3/011; G06F 3/0346;
G09G 2340/10
- (25) En (26) En
(21) 24165981.2 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.02.2013 US 201313777861
- (54) • *DIREKTIONALE UND RÖNTGENANSICHTS-VERFAHREN ZUR NAVIGATION MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
- *DIRECTIONAL AND X-RAY VIEW TECHNIQUES FOR NAVIGATION USING A MOBILE DEVICE*
- *TECHNIQUES DE VISUALISATION DIRECTIONNELLE ET RADIOGRAPHIQUE POUR LA NAVIGATION À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) CHEN, Jijian, San Diego, CA, 92121-1714, US
- CHAO, Hui, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 20158247.5 / 3 708 956
14703986.1 / 2 962 065
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 414 816 A2**
- (52) **A61B 34/76; A61B 34/30;**
A61B 34/35; A61B 34/77; A61B 90/03;
A61B 2090/064
- (25) En (26) En
(21) 24185514.7 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.01.2016 US 201662277827 P
- (54) • *EINHEITLICHE SKALIERUNG HAPTISCHER AKTUATOREN*
- *UNIFORM SCALING OF HAPTIC ACTUATORS*
- *MISE À L'ÉCHELLE UNIFORME D'ACTIONNEURS HAPTITIQUES*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) VERNER, Lawton N., Sunnyvale, CA 94086, US
- LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge

Street, London SE1 9SG, GB
(62) 21153588.5 / 3 861 959
17738964.0 / 3 402 434

G06F 3/01 → (51) **A24F 40/50**

G06F 3/01 → (51) **A61M 11/00**

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/01 → (51) **G06V 40/19**

G06F 3/01 → (51) **H04R 25/00**

G06F 3/0346 → (51) **H04N 23/60**

(51) **G06F 3/0354** (11) **4 414 817 A1**
(52) Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 23777589.5 (22) 10.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/071552 10.01.2023
(87) WO 2023/185210 2023/40 05.10.2023
(30) 29.03.2022 CN 202210317608
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN, STIFT UND BE-
RÜHRUNGSSYSTEM**
• **CONTROL METHOD, STYLUS PEN AND
TOUCH SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE, STYLET ET SYS-
TÈME TACTILE**

(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Suangdong
518040, CN

ZHANG, Beihang, Shenzhen, Suangdong
518040, CN
LI, Hang, Shenzhen, Suangdong 518040,
CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06F 3/041 → (51) **H10K 59/00**

(51) **G06F 3/042** (11) **4 414 818 A1**
(52) **G06F 3/042**
(25) Zh (26) En
(21) 22877790.0 (22) 30.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/102878 30.06.2022
(87) WO 2023/056765 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 CN 202122420216 U
(54) • **INFRAROT-BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **INFRARED TOUCH SCREEN AND DISPLAY
APPARATUS**
• **ÉCRAN TACTILE INFRAROUGE ET APPA-
REIL D'AFFICHAGE**

(71) Shenzhen Huasheng Software Technology
Co., Ltd., 3F, Block D1, TCL International E
City No.1001 Zhongshanyuan Rd.,
Shenzhen, Guangdong 518101, CN
TCL Business Information Technology
(Huizhou) Co. Ltd., 2/F, No. 37 Community,
78 Huifeng 4th Rd Zhongkai Hi-Tech
Industrial Zone, Huizhou, Guangdong
518055, CN

(72) YE, Xiongbo, Shenzhen, Guangdong

518101, CN
HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong
518101, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 3/044 → (51) **H03K 17/955**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **H04R 3/00**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/00**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04847 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G06F 3/06** (11) **4 414 819 A1**
(52) **G06F 3/0611; G06F 3/064;
G06F 3/0652; G06F 3/0679**

(25) En (26) En
(21) 23205282.9 (22) 23.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 KR 20230018035
13.09.2023 US 202318466236
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN, DIE
LEBENSZEITINFORMATIONEN VERERBEN,
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **ELECTRONIC DEVICES INHERITING LIFE-
TIME INFORMATION, AND METHODS OF
OPERATING THE SAME**
• **DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES HÉRITAGE
D'INFORMATIONS DE DURÉE DE VIE, ET
LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Daejun, Suwon-si, 16677, KR
PARK, Keoseong, Suwon-si, 16677, KR

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

(51) **G06F 3/06** (11) **4 414 820 A1**
(52) **G06F 3/061; G06F 3/0659;
G06F 3/0688; G06F 3/0679**

(25) En (26) En
(21) 24153806.5 (22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 KR 20230017630
(54) • **SPEICHERSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG
MEHRERER WARTESCHLANGEN**
• **STORAGE SYSTEM SUPPORTING MULTI-
PLE QUEUES**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE PRENANT EN
CHARGE DE MULTIPLES FILES D'ATTENTE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) JUNG, Daejin, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Jeong-Woo, 16677 Suwon-si, KR
SONG, Yonghwan, 16677 Suwon-si, KR

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

(51) **G06F 3/06** (11) **4 414 821 A1**
(52) **G06F 3/0659; G06F 3/061;
G06F 3/0679**

(25) En (26) En
(21) 24155566.3 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 KR 20230016966
10.12.2023 US 202318534660
(54) • **BETRIEBSVERFAHREN FÜR SPEICHERVOR-
RICHTUNG**
• **OPERATION METHOD OF STORAGE DE-
VICE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
DISPOSITIF DE STOCKAGE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YE, Sang Young, 16677 Suwon-si, KR
WOO, Seonghoon, 16677 Suwon-si, KR
JANG, Haejong, 16677 Suwon-si, KR

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

(51) **G06F 3/06** (11) **4 414 822 A1**
G06F 12/02

(52) **G06F 3/0679; G06F 3/0604;
G06F 3/061; G06F 3/064;
G06F 3/0644; G06F 3/0659;
G06F 12/0207; G06F 12/0246;
G06F 2212/1016; G06F 2212/7201;
G06F 2212/7204; G06F 2212/7208**

(25) En (26) En
(21) 24155617.4 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318108351
(54) • **MEHRDIMENSIONALER FESTKÖRPERAN-
TRIEBSBLOCKZUGRIFF**
• **MULTI-DIMENSIONAL SOLID STATE DRIVE
BLOCK ACCESS**
• **ACCÈS À UN BLOC DE DISQUE DUR MUL-
TIDIMENSIONNEL**

(71) Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion
Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand
Cayman, KY1-1205, KY

(72) LEE, Chul, Los Angeles, 90066, US
ZHOU, Ping, Los Angeles, 90066, US
ZHANG, Hui, Los Angeles, 90066, US

LIU, Fei, Los Angeles, 90066, US
(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 3/12** (11) **4 414 823 A1**
G06K 17/00
B41J 3/01
B41J 3/407

(52) **B41J 3/01; B41J 3/4075; G06F 3/1203;
G06F 3/1242; G06F 3/1287;
G06K 17/0025; G06F 3/1275;
G06F 3/1282; G06F 16/9554**

(25) En (26) En
(21) 23218739.3 (22) 20.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318109209

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER ERZEUGUNG DIGITALER ETIKETTEN ZUR ERGÄNZUNG GEDRUCKTER PHYSIKALISCHER ETIKETTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FACILITATING THE CREATION OF DIGITAL LABELS TO SUPPLEMENT PRINTED PHYSICAL LABELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FACILITER LA CRÉATION D'ÉTIQUETTES NUMÉRIQUES POUR COMPLÉTER DES ÉTIQUETTES PHYSIQUES IMPRIMÉES*
- (71) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) SANGHA, Amandeep Singh, Thiensville, WI, US
COLUMBIA, Wesley, Brown Deer, WI, US
BLOECHL, Andrew, Jackson, WI, US
VAN DAM, Zachary, Grafton, WI, US
BANNOW, Nathan, Milwaukee, WI, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (51) **G06F 3/12** (11) **4 414 824 A1**
(52) **G06F 3/1222; G06F 3/1238; G06F 3/1239; G06F 3/1267; G06F 3/1288; G06F 3/1292**
- (25) En (26) En
(21) 24153012.0 (22) 19.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202318168092
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG FÜR MOBILE DRUCKAUFTRÄGE AUF ÖFFENTLICHEN MULTIFUNKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *AUTHENTICATION FOR MOBILE PRINT JOBS ON PUBLIC MULTI-FUNCTION DEVICES*
• *AUTHENTIFICATION POUR DES TÂCHES D'IMPRESSION MOBILES SUR DES DISPOSITIFS MULTIFONCTION PUBLICS*
- (71) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
(72) INOUE, Steven H., Cypress, 90630, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (51) **G06F 3/14** (11) **4 414 825 A1**
G06F 13/38
(52) **G06F 3/14; G06F 13/38**
- (25) Ko (26) En
(21) 23796574.4 (22) 09.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/000390 09.01.2023
(87) WO 2023/210920 2023/44 02.11.2023
(30) 29.04.2022 KR 20220053789
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MEHRERER ANZEIGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MULTI-DISPLAY CONTROL*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE DE MULTIPLES AFFICHAGES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- 16677, KR
PARK, Jeongkee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **G06F 3/147** (11) **4 414 826 A1**
(52) **G06F 3/147; B61L 19/06; B61L 25/08; B61L 27/20; G06F 11/0796; B61L 2019/065; G09G 2330/12; G09G 2358/00; G09G 2370/10**
- (25) De (26) De
(21) 23155539.2 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON SICHERHEITSRELEVANTEN GRAFISCHEN UND TEXTUELLEN DATEN IM EISENBAHNWESEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VISUALISING SAFETY-RELEVANT GRAPHIC AND TEXTUAL DATA IN THE RAILWAY INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VISUALISATION DE DONNÉES GRAPHIQUES ET TEXTUELLES RELATIVES À LA SÉCURITÉ DANS LES TRANSPORTS FERROVIAIRES*
- (71) PJ Monitoring GmbH, Waagner-Biro-Strasse 125, 8020 Graz, AT
(72) Ferenczi, David Tamas, 8045 Graz, AT
Hribernik, Luca, 8046 Graz, AT
Petschnig, Günter, 8042 Graz, AT
Joch, Martin, 8045 Graz, AT
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT
- (51) **G06F 3/16** (11) **4 414 827 A1**
(52) **G06F 3/16**
- (25) Zh (26) En
(21) 22903246.1 (22) 28.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/134735 28.11.2022
(87) WO 2023/103824 2023/24 15.06.2023
(30) 06.12.2021 CN 202111477265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOKANALAUSWAHL, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG*
• *AUDIO CHANNEL SELECTION METHOD AND APPARATUS, STORAGE MEDIUM AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE CANAL AUDIO, SUPPORT DE STOCKAGE ET VÉHICULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Jiaqi, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- G06F 3/16** → (51) **G10L 15/22**
G06F 3/16 → (51) **H04R 25/00**
G06F 8/41 → (51) **G06N 3/04**
- (51) **G06F 8/60** (11) **4 414 828 A1**
(52) **G06F 8/60**
- (25) Zh (26) En
(21) 21961793.3 (22) 28.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/126979 28.10.2021
(87) WO 2023/070426 2023/18 04.05.2023
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **G06F 8/65** (11) **4 414 829 A1**
(52) **G06F 8/65**
- (25) Zh (26) En
(21) 21964479.6 (22) 22.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/132196 22.11.2021
(87) WO 2023/087330 2023/21 25.05.2023
(54) • *ANWENDUNGSANZEIGEGERÄTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *APPLICATION DISPLAY METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'APPLICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RONG, Yinhua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G06F 8/65** (11) **4 414 830 A1**
G06F 8/658
(52) **G06F 8/65; G06F 8/658**
- (25) En (26) En
(21) 23217358.3 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 PCT/US2023/062154
(54) • *VERWALTUNG VON ANWENDUNGSAKTUALISIERUNGEN*
• *MANAGING APPLICATION UPDATES*
• *GESTION DE MISES À JOUR D'APPLICATION*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Ji, Haifeng, Mountain View, US
Le, Giang Huong, Mountain View, US
Silva Vargas, Luis, Mountain View, US
Semenov, Alexey, Mountain View, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **G06F 8/656** (11) **4 414 831 A2**
(52) **G06F 8/656; G06F 9/45558;**

G06F 2009/4557; G06F 2009/45575;
G06F 2009/45583; G06F 2009/45587
(25) En (26) En
(21) 24171425.2 (22) 29.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 30.06.2016 US 201615199497
(54) • *SPEICHERZUWEISUNGSVERFAHREN BEI
TEILWEISE ABGELADENEN VIRTUALISIE-
RUNGSMANAGERN*
• *MEMORY ALLOCATION TECHNIQUES AT
PARTIALLY-OFFLOADED VIRTUALIZATION
MANAGERS*
• *TECHNIQUES D'ATTRIBUTION DE MÉ-
MOIRE AU NIVEAU DE GESTIONNAIRES DE
VIRTUALISATION PARTIELLEMENT TÉLÉ-
CHARGÉS*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
(72) LIGUORI, Anthony Nicholas, Seattle, 98109-
5210, US
SCHÖENHERR, Jan, Seattle, 98109-5210, US
RASLAN, Karimallah Ahmed Mohammed,
Seattle, 98109-5210, US
MILLER, Konrad Jan, Seattle, 98109-5210,
US
SIRONI, Filippo, Seattle, 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
(62) 17739443.4 / 3 479 224

G06F 8/658 → (51) **G06F 8/65**

(51) **G06F 9/448** (11) **4 414 832 A2**
(52) **G06F 8/20; G06F 8/313; G06F 8/34;
G06F 8/35**
(25) En (26) En
(21) 24165432.6 (22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 24.02.2017 US 201715441626
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELIEBI-
GEN MODELLIERUNG VON SOFTWARE-
LOGIK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ARBITRARY
SOFTWARE LOGIC MODELING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MODÉLISA-
TION ARBITRAIRE DE LOGIQUE LOGI-
CIELLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) REN, Liling, Niskayuna, 12309, US
YU, Han, Niskayuna, 12309, US
SYKES, Gregory Reed, Niskayuna, 12309,
US
DURLING, Michael Richard, Niskayuna,
12309, US
SIU, Kit Yan, Niskayuna, 12309, US
STACEY, Scott Alan, Niskayuna, 12309, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB
(62) 18158439.2 / 3 367 234

(51) **G06F 9/451** (11) **4 414 833 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22894605.9 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/128266 28.10.2022
(87) WO 2023/088068 2023/21 25.05.2023
(30) 16.11.2021 CN 202111357820

(54) • *FENSTERUMSCHALTVERFAHREN, ELEK-
TRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBA-
RES SPEICHERMEDIUM*
• *WINDOW SWITCHING METHOD, ELEC-
TRONIC DEVICE, AND READABLE STOR-
AGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE FE-
NÊTRE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
FAN, Zhiming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 414 834 A1**
(52) **G06F 9/451; H04L 51/10; H04W 4/12;
H04W 4/70**
(25) Zh (26) En
(21) 23859097.0 (22) 09.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) CN 2023/111893 09.08.2023
(87) WO 2024/046062 2024/10 07.03.2024
(30) 31.08.2022 CN 202211059255
(54) • *VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDES KAR-
TENINTERAKTIONSVORFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CROSS-DEVICE CARD INTERACTION
METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION DE CARTES
ENTRE DISPOSITIFS, ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIANG, Wensai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **4 414 835 A1**
G06T 17/00 **G06T 19/00**
(52) **G06F 9/451; G06T 17/005;
G06T 19/00; G06T 19/20**
(25) En (26) En
(21) 24152738.1 (22) 18.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202318167478
(54) • *INTEGRATIONSRAHMEN FÜR ZWEIDI-
MENSIONALE UND DREIDIMENSIONALE
ELEMENTE IN EINER UMGEBUNG DER
KÜNSTLICHEN REALITÄT*
• *INTEGRATION FRAMEWORK FOR TWO-DI-
MENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL
ELEMENTS IN AN ARTIFICIAL REALITY EN-
VIRONMENT*

• *STRUCTURE D'INTÉGRATION POUR ÉLÉ-
MENTS BIDIMENSIONNELS ET TRIDIMEN-
SIONNELS DANS UN ENVIRONNEMENT
DE RÉALITÉ ARTIFICIELLE*
(71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Mehta, Rohan, Menlo Park, US
Luh, Walter J., Menlo Park, US
Griffith, Eric, Menlo Park, US
Peng, Zeya, Menlo Park, US
Switzer, Lucas, Menlo Park, US
Flanagan, Dalton Thorn, Menlo Park, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **4 414 836 A1**
(52) **G06F 9/455**
(25) Zh (26) En
(21) 22882850.5 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/125913 18.10.2022
(87) WO 2023/066245 2023/17 27.04.2023
(30) 18.10.2021 CN 202111212628
(54) • *BEHÄLTERMOTOR, BEHÄLTERMOTORIM-
PLEMENTIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRO-
NISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHER-
MEDIUM*
• *CONTAINER ENGINE, CONTAINER EN-
GINE IMPLEMENTATION METHODS, ELEC-
TRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *MOTEUR DE CONTENANT, PROCÉDÉS DE
MISE EN OEUVRE DE MOTEUR DE CONTE-
NANT, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET
SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Xuyu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
TAN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
LIU, Jianjun, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
CHEN, Junlin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LIANG, Xianlong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
Li, Longjiang, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
KUANG, Mingfu, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
XUE, Zhihong, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
Li, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 9/455** (11) **4 414 837 A1**
(52) **G06F 9/455**
(25) Zh (26) En
(21) 22888881.4 (22) 04.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/103671 04.07.2022
(87) WO 2023/077846 2023/19 11.05.2023
(30) 02.11.2021 CN 202111286600
25.01.2022 CN 202210089391

- (54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG
• DATA PROCESSING METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND APPARATUS
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LING, Wenkai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (51) **G06F 9/455** (11) **4 414 838 A2**
- (52) **G06F 21/53; G06F 21/566; G06F 21/79; H04L 51/212; H04L 63/0227; H04L 63/0428; H04L 63/1416; H04L 63/1466; G06F 2009/45583; G06F 2212/1052**
- (25) En (26) En
(21) 24185025.4 (22) 21.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2020 US 202063042002 P
- (54) • ANWENDUNGSSPEZIFISCHE NETZWERK-DATENFILTERUNG
• APPLICATION SPECIFIC NETWORK DATA FILTERING
• FILTRAGE DE DONNÉES DE RÉSEAU SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) KRSTIC, Ivan, Cupertino, 95014, US
SORRESSO, Damien P., Cupertino, 95014, US
REMAHL, David P., Cupertino, 95014, US
LISKIN, Elliot C., Cupertino, 95014, US
HOGG, Justin S., Cupertino, 95014, US
LINDEMAN, Kevin J., Cupertino, 95014, US
BALLARD, Lucia E., Cupertino, 95014, US
CIRCOSTA, Nicholas J., Cupertino, 95014, US
COOPER, Richard J., Cupertino, 95014, US
WILLIAMS, Ryan A., Cupertino, 95014, US
VITTITOE, Steven C., Cupertino, 95014, US
RIGGLE, Zachariah J., Cupertino, 95014, US
WHITEHEAD, Andrew T., Cupertino, 95014, US
METCALFE, Patrick R., Cupertino, 95014, US
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 21743333.3 / 4 143 710
- (51) **G06F 9/48** (11) **4 414 839 A1**
G06F 9/50 **H04L 67/00**
- (52) **G06F 9/5088; G06F 9/505; H04L 67/10; H04L 67/148; H04L 67/34; G06F 9/4868; G06F 2209/5011; G06F 2209/5015**
- (25) En (26) En
(21) 23155366.0 (22) 07.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER ANWENDUNG
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING AN APPLICATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Ziller, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
Bröring, Arne, 81735 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (51) **G06F 9/48** (11) **4 414 840 A1**
G06F 9/50
- (52) **G06F 9/4887; G06F 9/5038; G06F 2209/483; G06F 2209/484; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 24155794.1 (22) 05.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 CN 202310113476
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROZESSORS ZUR AUSFÜHRUNG VON AUFGABEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PROCESSOR TO EXECUTE TASKS, AND ELECTRONIC DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSEUR POUR EXÉCUTER DES TÂCHES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Nanjing Horizon Robotics Integrated Circuit Co., Ltd., 20th Floor, Building A, XingZhi Science and Technology Park, Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu 210046, CN
- (72) SUN, Zhe, Nanjing, 210046, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 414 841 A1**
G06F 9/50
- (25) Zh (26) En
(21) 21969742.2 (22) 31.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2021/143792 31.12.2021
- (87) WO 2023/123395 2023/27 06.07.2023
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RECHENAUFGABEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• COMPUTING TASK PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND ELECTRONIC DEVICE
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÂCHE INFORMATIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Jieke, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHENG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 414 842 A1**
- (52) **G06F 15/78** **G06F 3/067; G06F 3/0608; G06F 3/0623; G06F 3/0658; G06F 9/5061; G06F 9/5072; G06F 15/7807; G06F 2209/5013; G06F 2209/5017; G06F 2209/509**
- (25) En (26) En
(21) 23213824.8 (22) 01.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202318107980
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLADEN VON SPEICHER/SPEICHER-SHARDING VON CPU-RESSOURCEN
• METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING MEMORY/STORAGE SHARDING FROM CPU RESOURCES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉLESTAGE DE PARTITIONNEMENT DE MÉMOIRE/STOCKAGE À PARTIR DE RESSOURCES D'UNITÉ CENTRALE
- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) AGRAWAL, Anurag, Santa Clara, 95051, US
- (74) Rummier, Felix, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (51) **G06F 9/50** (11) **4 414 843 A1**
G06F 15/173
- (52) **G06F 9/5061; G06F 15/17381**
- (25) En (26) En
(21) 24156657.9 (22) 08.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202318168127
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ISOLIERTER PARTITIONEN IN EINEM MEHRKERNVERARBEITUNGSSYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING ISOLATED PARTITIONS IN A MULTI-CORE PROCESSING SYSTEM
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION DE PARTITIONS ISOLÉES DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MULTIC UR
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
- (72) Miller, Gary L., 5656AG Eindhoven, NL
Kimelman, Paul, deceased, NL
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**
- G06F 9/50** → (51) **H04M 1/73**
- (51) **G06F 9/54** (11) **4 414 844 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 22897671.8 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/132224 16.11.2022
- (87) WO 2023/093588 2023/22 01.06.2023
- (30) 24.11.2021 CN 202111405213

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *RESOURCE SHARING METHOD, TERMINAL AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE RESSOURCES, TERMINAL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (72) CAO, Gang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
-
- G06F 11/14** → (51) **G06F 11/20**
- (51) **G06F 11/20** (11) **4 414 845 A1**
G06F 11/14 **G05B 19/042**
- (52) **G06F 11/2097; G05B 19/0421; G06F 11/1464; G06F 11/1469; G06F 11/2038**
- (25) En (26) En
(21) 24152400.8 (22) 17.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108196
- (54) • *SPEICHERVORRICHTUNG FÜR CONTROLLERPLATTFORMEN*
• *STORAGE APPLIANCE FOR CONTROLLER PLATFORMS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR PLATEFORMES DE CONTRÔLEUR*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) FELIX, Joseph P., Charlotte, 28202, US
MCLAUGHLIN, Paul F., Charlotte, 28202, US
SCHREDER, James M., Charlotte, 28202, US
WAYNICK, Michael J., Charlotte, 28202, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G06F 11/22** (11) **4 414 846 A1**
G06F 11/22; G06F 11/273
- (25) Zh (26) En
(21) 22885058.2 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/092584 13.05.2022
(87) WO 2023/071145 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111275477
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FEHLERINFORMATIONEN*
• *FAULT INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE DÉFAUT*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HE, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LE, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- G06F 11/22** → (51) **G06F 11/36**
- (51) **G06F 11/30** (11) **4 414 847 A2**
G06F 11/3409; G06F 11/3013; G06F 11/302; G06F 11/3062; G06F 11/323; G06F 11/3452; G06F 11/3476; G06F 11/3495; G06F 2201/865
- (25) En (26) En
(21) 24185731.7 (22) 29.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.05.2019 US 201962855288 P
31.10.2019 US 201916671093
31.10.2019 US 201916671128
31.10.2019 US 201916671144
- (54) • *WERKZEUGSATZ ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON ANWENDUNGEN DRITTER*
• *THIRD PARTY APPLICATION PERFORMANCE IMPROVEMENT TOOLKIT*
• *BOÎTE À OUTILS D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE D'APPLICATION TIERCE*
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
- (72) VYAS, Armit K, Cupertino, 95014, US
PATHAK, Abhinav, Cupertino, 95014, US
NEWNAM, Anthony R., Cupertino, 95014, US
AZAR, Phillip J., Cupertino, 95014, US
PATRO, Ashish, Cupertino, 95014, US
KARANDIKAR, Prajakta S., Cupertino, 95014, US
ETTER, Daniel J., Cupertino, 95014, US
O'REILLY, Conor J., Cupertino, 95014, US
BERGEN, Andreas C., Cupertino, 95014, US
BHANDARI, Nehal, Cupertino, 95014, US
LALE, Jeffrey S., Cupertino, 95014, US
SAKAI, Andrew P., Cupertino, 95014, US
LONG, Terrence R., Cupertino, 95014, US
SPIES, Soren C., Cupertino, 95014, US
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **4 414 848 A1**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/302; G06F 11/3471; G06F 11/3636; G06F 2201/865**
- (25) En (26) En
(21) 23200380.6 (22) 28.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 US 202363483830 P
22.03.2023 US 202318124939
- (54) • *ANRUFSTAPELPROFILIERUNG MIT HARDWAREUNTERSTÜTZTER ANRUFPAUSIGNATURERZEUGUNG*
• *CALL STACK PROFILING WITH HARDWARE-ASSISTED CALL PATH SIGNATURE GENERATION*
• *PROFILAGE DE PILE D'APPELS AVEC GÉNÉRATION DE SIGNATURE DE CHEMIN D'APPEL ASSISTÉE PAR MATÉRIEL*
- (71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SEREBRIANYI, Konstantin, Mountain View, CA 94043, US
LI, Xinliang David, Mountain View, CA 94043, US
-
- ALEXANDROV, Alexey, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
-
- (51) **G06F 11/34** (11) **4 414 849 A1**
G06F 11/36
- (52) **G06F 11/3688; G06F 11/3476; G06F 11/3692; G06F 11/3696**
- (25) En (26) En
(21) 23209809.5 (22) 14.11.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202318107731
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG STANDSLOSER SOFTWAREDATENBANKDATEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATEN UND ZUR STEUERUNG EINER KOPPLUNG*
• *A METHOD FOR USING STATELESS SOFTWARE DATABASE DATA TO PERFORM DATA AND CONTROL COUPLING*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE DONNÉES DE BASE DE DONNÉES LOGICIELLES SANS ÉTAT POUR EFFECTUER UN COUPLAGE DE DONNÉES ET DE COMMANDE*
- (71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US
- (72) HUBBS, Christopher J., Hiawatha, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G06F 11/36** (11) **4 414 850 A1**
G01R 31/317 **G06F 11/22**
- (52) **G06F 11/3656; G01R 31/31705; G06F 11/2242; G06F 11/362**
- (25) En (26) En
(21) 24156846.8 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IN 202311009355
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERBESEITIGUNG BEI MEHRKERNPROZESSOREN MIT KONFIGURIERBAREN ISOLIERTEN PARTITIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DEBUGGING MULTI-CORE PROCESSORS WITH CONFIGURABLE ISOLATED PARTITIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉBOGAGE DE PROCESSEURS MULTI-COEURS À PARTITIONS ISOLÉES CONFIGURABLES*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin TX 78735, US
- (72) Miller, Gary L., 5656AG Eindhoven, NL
Singh, Devendra Bahadur, 5656AG Eindhoven, NL
Gamonedá, Jonathan, 5656AG Eindhoven, NL
Kimelman, Paul, deceased, NL
Yishay, Oded, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
-
- G06F 11/36** → (51) **G06F 11/34**
- (51) **G06F 12/02** (11) **4 414 851 A1**
G06F 9/50; G06F 12/02; G06F 12/0877
- (25) Zh (26) En
(21) 22888799.8 (22) 09.05.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/091668 09.05.2022

(87) WO 2023/077762 2023/19 11.05.2023

(30) 03.11.2021 CN 202111294006

(54) • ZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR DATENSPEICHERAUM
• ALLOCATION METHOD AND APPARATUS
FOR DATA STORAGE SPACE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION
POUR ESPACE DE STOCKAGE DE DON-
NÉES

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Rui, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

HAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 12/02** (11) **4 414 852 A1**

(52) **G06F 12/0246**; G06F 2212/7205

(25) En (26) En

(21) 24155399.9 (22) 01.02.2024

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

BA

GE KH MA MD TN

(30) 02.02.2023 KR 20230014139

22.12.2023 KR 20230189973

(54) • SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBS-
VERFAHREN EINER SPEICHERSTEUERUNG
• A STORAGE DEVICE AND AN OPERATING
METHOD OF A STORAGE CONTROLLER
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT D'UN CONTRÔLEUR
DE STOCKAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Wan-Soo, 16677 Suwon-si, KR

YOO, Sang Hoon, 16677 Suwon-si, KR

YOUN, Young Sun, 16677 Suwon-Si, KR

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

G06F 12/02 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 12/08** (11) **4 414 853 A1**

G06F 12/02

(52) **G06F 12/08**; **G06F 12/0246**;

G06F 2212/7207; G06F 2212/7209

(25) En (26) En

(21) 23219023.1 (22) 21.12.2023

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

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202363444549 P

14.03.2023 US 202318183677

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHA-
BUNG VON FEHLERSEITEN
• SYSTEM AND METHOD FOR FAULT PAGE
HANDLING

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE
PAGE DE DÉFAUT

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) GIM, Jongmin, San Jose, CA, 95134, US
CHOI, Changho, San Jose, CA, 95134, US

KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 12/0877** (11) **4 414 854 A1**

(52) **G06F 12/06**; **G06F 12/0877**;

Y02D 10/00

(25) Zh (26) En

(21) 22882329.0 (22) 24.06.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/101171 24.06.2022

(87) WO 2023/065706 2023/17 27.04.2023

(30) 18.10.2021 CN 202111210536

(54) • SCHREIBCACHESCHALTUNG, DATEN-
SCHREIBVERFAHREN UND SPEICHER
• WRITE CACHE CIRCUIT, DATA WRITE
METHOD, AND MEMORY
• CIRCUIT DE MÉMOIRE CACHE D'ÉCRI-
TURE, PROCÉDÉ D'ÉCRITURE DE DON-
NÉES ET MÉMOIRE

(71) Changxin Memory Technologies, Inc., No.
388, Xingye Avenue Airport Industrial Park
Economic and Technological Development
Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) GAO, Peng, Hefei, Anhui 230601, CN

(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

G06F 13/38 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 15/167** (11) **4 414 855 A2**

(52) **G06F 9/544**; **G06F 15/167**

(25) En (26) En

(21) 24185320.9 (22) 14.09.2021

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

(30) 23.12.2020 US 202017131970

(54) • VERARBEITUNGSPipeline MIT NULL-
SCHLEIFEN-OVERHEAD

• PROCESSING PIPELINE WITH ZERO LOOP
OVERHEAD

• PIPELINE DE TRAITEMENT À SURDÉBIT DE
BOUCLE ZÉRO

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) LEIJTEN, Jeroen, 5096 Hulsel, NL

WILLIAMS, Joseph, Holmdel, 07733, US

AZADET, Kameran, San Ramon, 94583, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(62) 21196550.4 / 4 020 211

G06F 15/173 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 15/78** (11) **4 414 856 A2**

(52) **G06F 15/7889**

(25) En (26) En

(21) 24184773.0 (22) 08.04.2020

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

(30) 10.04.2019 US 201916380856

(54) • DOMÄNENUNTERSTÜTZTES PROZESSOR-
PEER FÜR KOHÄRENTE BESCHLEUNI-
GUNG

• DOMAIN ASSIST PROCESSOR-PEER FOR
COHERENT ACCELERATION

• PROCESSEUR-PAIR D'ASSISTANCE DE DO-
MAINE POUR ACCÉLÉRATION COHÉRENTE

(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose,
California 95124, US

(72) DASTIDAR, Jaideep, San Jose, 95124, US

AHMAD, Sagheer, San Jose, 95124, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

(62) 20722859.4 / 3 953 829

G06F 15/78 → (51) **G06F 9/50**

G06F 16/215 → (51) **G06F 16/29**

G06F 16/23 → (51) **G06F 16/27**

(51) **G06F 16/25** (11) **4 414 857 A1**

(52) **G06F 16/254**; **G06F 16/252**;

G06F 16/256; **G06F 16/258**

(25) En (26) En

(21) 24170605.0 (22) 09.05.2019

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

(30) 09.05.2018 US 201862669111 P

14.06.2018 US 201816008932

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF
AUF FÖDERIERTE DATEN

• SYSTEMS AND METHODS FOR ACCESS-
ING FEDERATED DATA

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCÈS À DES
DONNÉES FÉDÉRÉES

(71) Palantir Technologies Inc., 1200 17th
Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US

(72) BAGDIS, Jeffrey, Denver, 80202, US

OSSHER, Joel, Denver, 80202, US

TIBSHIRANI, Julie, Denver, 80202, US

(74) Jolliffe, Jack Louis, et al, Venner Shipley LLP

200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 19173522.4 / 3 567 490

(51) **G06F 16/27** (11) **4 414 858 A1**

G06F 16/23

(52) **G06F 11/14**; **G06F 16/23**; **G06F 16/27**;

Y02D 10/00

(25) Zh (26) En

(21) 22885267.9 (22) 03.08.2022

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

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/110030 03.08.2022

(87) WO 2023/071367 2023/18 04.05.2023

(30) 25.10.2021 CN 202111239756

(54) • VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONS-
DIENSTDATEN UND COMPUTERSPEI-
CHERMEDIUM

• PROCESSING METHOD AND APPARATUS
FOR COMMUNICATION SERVICE DATA,
AND COMPUTER STORAGE MEDIUM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
POUR DONNÉES DE SERVICE DE COMMU-
NICATION, ET SUPPORT DE STOCKAGE IN-
FORMATIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHANG, Yueming, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbH,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

(51) **G06F 16/27** (11) **4 414 859 A1**
 (52) **G06F 16/278**; Y02D 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 24155277.7 (22) 01.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 10.02.2023 CN 202310135520
 (54) • *DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 • *DATA STORAGE METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STOCKAGE DE DONNÉES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
 (71) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
 Lemon Inc., P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road, Grand Cayman, KY1-1205, KY
 (72) QIAN, Han, Beijing 100028, CN
 XIE, Kai, 018960 Singapore, SG
 (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB

G06F 16/28 → (51) **G06F 16/901**

(51) **G06F 16/29** (11) **4 414 860 A1**
G06F 16/215
 (52) **G06F 16/29**; **G06F 16/215**
 (25) En (26) En
 (21) 23155851.1 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABGLEICH VON ROHADRESSDATEN MIT EINEM IDENTIFIKATOR*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR MATCHING RAW ADDRESS DATA TO AN IDENTIFIER*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNÉES D'ADRESSE BRUTE AVEC UN IDENTIFIANT*
 (71) Zurich Insurance Company Ltd., The Zurich Centre 3000 Parkway, Fareham, Whiteley PO15 7JZ, GB
 (72) Davis, Jonathan, Fareham PO15 6DG, GB
 Brocklesby, Isaac, London N19 4NB, GB
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G06F 16/31** (11) **4 414 861 A1**
G06F 16/35
 (52) **G06F 16/31**; **G06F 16/35**
 (25) Ja (26) En
 (21) 21959842.2 (22) 04.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/036696 04.10.2021
 (87) WO 2023/058099 2023/15 13.04.2023
 (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN, VERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*

• *PROCESSING METHOD, PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT, PROGRAMME DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) KATAOKA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 NAGAURA, Ryohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 MYO, Wai Thant, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 ONOUE, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 16/33 → (51) **H04L 45/02**

G06F 16/35 → (51) **G06F 16/31**

(51) **G06F 16/51** (11) **4 414 862 A1**
G06F 18/40
 (25) Zh (26) En
 (21) 22886050.8 (22) 27.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/127846 27.10.2022
 (87) WO 2023/072175 2023/18 04.05.2023
 (30) 30.10.2021 CN 202111278599
 (54) • *PUNKTWOLKENDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, TRAININGSVERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *POINT CLOUD DATA PROCESSING METHOD, NEURAL NETWORK TRAINING METHOD, AND RELATED DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE NUAGE EN POINTS, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE DE RÉSEAU NEURONAL ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) NIU, Minzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 XU, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 16/901** (11) **4 414 863 A1**
G06F 16/28 **G06F 21/62**
G06F 17/00
 (52) **G06F 16/28**; **G06F 16/901**;
G06F 17/00; **G06F 21/62**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21961791.7 (22) 28.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/126976 28.10.2021
 (87) WO 2023/070424 2023/18 04.05.2023
 (54) • *DATENBANKDATENKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG*

• *DATABASE DATA COMPRESSION METHOD AND STORAGE DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE DONNÉES DE BASE DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE STOCKAGE*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) HUANG, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 WU, Chengda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **G06F 16/9535** (11) **4 414 864 A1**
G06F 40/289
 (52) **G06F 16/35**; **G06F 16/951**;
G06F 16/9535; **G06F 40/289**;
G06F 40/295; **G06F 40/30**

(25) Zh (26) En
 (21) 23870932.3 (22) 27.09.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) CN 2023/122063 27.09.2023
 (87) WO 2024/067705 2024/14 04.04.2024
 (30) 29.09.2022 CN 202211200568
 (54) • *INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
 • *INFORMATION ACQUISITION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'INFORMATIONS*
 (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) CAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 SHEN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 LEONG, Chee Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 HE, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 17/00 → (51) **G06F 16/901**

G06F 18/00 → (51) **B26D 7/01**

G06F 18/21 → (51) **G06V 10/776**

(51) **G06F 18/214** (11) **4 414 865 A1**
G06N 3/08 **G06V 10/774**
G06V 20/40
 (52) **G06V 10/7747**; **G06F 18/2148**;
G06N 3/08; **G06V 20/41**
 (25) En (26) En
 (21) 24153922.0 (22) 25.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 08.02.2023 GB 202301778
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DATENSÄTZEN ZUM TRAINIEREN VON MASCHINENLERNMODELLEN UND VERFAHREN DAFÜR*

- AN APPARATUS FOR GENERATING DATASETS FOR TRAINING MACHINE LEARNING MODELS, AND A METHOD THEREOF
 - APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ENSEMBLES DE DONNÉES POUR L'APPRENTISSAGE DE MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) SPICK, Ryan, London, W1F 7LP, GB
 BRADLEY, Timothy, London, W1F 7LP, GB
 MOSS, Guy, London, W1F 7LP, GB
 AMADORI, Pierluigi, London, W1F 7LP, GB
 RAINA, Ayush, London, W1F 7LP, GB
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

- (51) **G06F 18/23** (11) **4 414 866 A1**
G01C 21/00 **G06V 10/762**
G06V 20/58 **G06V 20/56**
- (52) **G06F 18/23; G01C 21/3841; G06V 10/762; G06V 20/58; G06V 20/588**
- (25) Zh (26) En
 (21) 23213279.5 (22) 30.11.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 CN 202310107097
 (54) • CLUSTERING-VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR FAHRZEUGLINIE EINER CROWD-SOURCING-KARTE UND SPEICHERMEDIUM
 • CLUSTERING METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE LINE OF CROWDSOURCED MAP, AND STORAGE MEDIUM
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REGROUPEMENT POUR LIGNE DE VÉHICULE D'UNE CARTE À EXTERNALISATION OUVERTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd., No.260 Jianxin East Road Jiangbei District, Chongqing 400023, CN
 (72) SHI, Zuoqin, Chongqing 400023, CN
 (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

G06F 18/40 → (51) **G06F 16/51**

- (51) **G06F 21/10** (11) **4 414 867 A1**
H04L 41/08
G06F 21/62
- (25) En (26) En
 (21) 24157073.8 (22) 12.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363484424 P
 03.08.2023 US 202318365113
 (54) • ROUTING-RICHTLINIEN MIT ROUTING-STEUERFUNKTIONEN (RCPS) MIT HILFS-FUNKTIONSUNTERSTÜTZUNG UND SPEICHERUNG FÜR ROUTENATTRIBUTE
 • ROUTING POLICIES WITH ROUTING CONTROL FUNCTIONS (RCFS) HAVING HELPER FUNCTION SUPPORT AND STORAGE FOR ROUTE ATTRIBUTES
 • POLITIQUES DE ROUTAGE AVEC FONCTIONS DE COMMANDE DE ROUTAGE (RCF) AYANT UN SUPPORT DE FONCTION AUXILIAIRE ET UN STOCKAGE POUR DES ATTRIBUTS DE ROUTAGE
- (71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America

- Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Cronin, David, Dublin, IE
 Vafai, Keon M, Milpitas, CA, US
 Birmiwali, Sharad, Burnaby, CA
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **G06F 21/31** (11) **4 414 868 A1**
G06F 21/31
- (25) De (26) De
 (21) 23155598.8 (22) 08.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
- (54) • INITIIEREN EINER BERECHTIGUNGSPRÜFUNG FÜR EINE VIRTUELLE RÄUMLICHE UMGEBUNG
 • INITIATING AUTHORIZATION AUDIT FOR A VIRTUAL SPATIAL ENVIRONMENT
 • INITIATION DE VÉRIFICATION D'AUTORISATION POUR UN ENVIRONNEMENT SPATIAL VIRTUEL
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **4 414 869 A2**
G06F 21/44
- (25) En (26) En
 (21) 24185029.6 (22) 30.11.2020
 (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 • ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE AND ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEM
 • DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
 (72) Wenzel, Dietmar, 81671 München, DE
 Herler, Christian, 81671 München, DE
 Nothacker, Stephan, 81671 München, DE
 Koehler, Hendrik, 81671 München, DE
 (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
 (62) 20210804.9 / 4 006 757

- (51) **G06F 21/51** (11) **4 414 870 A1**
G06F 21/57
G06F 21/51; G06F 21/575
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 24155671.1 (22) 05.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 FR 2301188
 (54) • SICHERES STARTEN EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 • SECURE START-UP OF A PROCESSING DEVICE
 • DEMARRAGE SECURISE D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT
- (71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-

- les-Ouates, Geneva, CH
 (72) TROTTIER, Gilles, 72500 FAY, FR
 (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (51) **G06F 21/54** (11) **4 414 871 A2**
G06F 21/54
- (25) En (26) En
 (21) 24162311.5 (22) 08.03.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 23.01.2024 US 202463624261 P
 (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON WARNUNGEN ÜBER POTENZIELL PROBLEMSOFTWAREANWENDUNGEN
 • TECHNIQUES FOR DISPLAYING WARNINGS ABOUT POTENTIALLY PROBLEMATIC SOFTWARE APPLICATIONS
 • TECHNIQUES D'AFFICHAGE D'AVERTISSEMENTS CONCERNANT DES APPLICATIONS LOGICIELLES POTENTIELLEMENT PROBLÉMATIQUES
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) JACOBSON, Garrett A., Cupertino, CA, 95014, US
 UNDERWOOD, Daniel C., Cupertino, CA, 95014, US
 VAN LOON, Sunjin C., Cupertino, CA, 95014, US
 MARTEL, Pierre-Olivier J., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **G06F 21/54** (11) **4 414 872 A2**
G06F 21/54
- (25) En (26) En
 (21) 24162374.3 (22) 08.03.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 23.01.2024 US 202463624261 P
 (54) • VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON WARNUNGEN ÜBER POTENZIELL PROBLEMSOFTWAREANWENDUNGEN
 • TECHNIQUES FOR DISPLAYING WARNINGS ABOUT POTENTIALLY PROBLEMATIC SOFTWARE APPLICATIONS
 • TECHNIQUES D'AFFICHAGE D'AVERTISSEMENTS CONCERNANT DES APPLICATIONS LOGICIELLES POTENTIELLEMENT PROBLÉMATIQUES
- (71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
 (72) JACOBSON, Garrett A., Cupertino, CA, 95014, US
 UNDERWOOD, Daniel C., Cupertino, CA, 95014, US
 VAN LOON, Sunjin C., Cupertino, CA, 95014, US
 MARTEL, Pierre-Olivier J., Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **G06F 21/55** (11) **4 414 873 A1**
G06F 21/83

- (52) **G06F 21/83; G06F 21/554**
(25) En (26) En
(21) 23155655.6 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *DETEKTION VON ULTRASCHALLSIGNALLEN*
• *DETECTION OF ULTRASONIC SIGNALS*
• *DÉTECTION DE SIGNAUX ULTRASONORES*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) DEMIREL, Berken Utku, Kirsehir, TR
AL-NAIMI, Khaldoon, Beaconsfield, GB
MONTANARI, Alessandro, Cambridge, GB
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 21/55** (11) **4 414 874 A1**
H04L 9/40
(52) **H04L 63/1416; G06F 21/554;**
H04L 63/1433; H04L 63/20;
G06F 2221/2141; H04L 63/104
(25) En (26) En
(21) 23199257.9 (22) 23.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108383
30.03.2023 US 202318128549
- (54) • *VERFAHREN, PRODUKT UND SYSTEM ZUR NETZWERKSICHERHEITVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ARGUMENTATIONS- UND INFERENZMASCHINE*
• *METHOD, PRODUCT, AND SYSTEM FOR NETWORK SECURITY MANAGEMENT USING A REASONING AND INFERENCE ENGINE*
• *PROCÉDÉ, PRODUIT ET SYSTÈME DE GESTION DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU UTILISANT UN MOTEUR DE RAISONNEMENT ET D'INFÉRENCE*
- (71) Vectra AI, Inc., 550 S. Winchester Boulevard, Suite 200, San Jose, California 95128, US
(72) Beauchesne, Nicolas, Honolulu, 96815, US
Kazerounian, Sohrob, Brookline, 02446, US
Finlayson IV, William Stow, Cherry Hill, 08003, US
Lynn, Karl Matthew, San Jose, 95113, US
(74) Herre, Peter, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

- (51) **G06F 21/55** (11) **4 414 875 A1**
G06F 21/57 **H04L 9/40**
(52) **G06F 21/554; G06F 21/552;**
G06F 21/577; H04L 63/1416;
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 23215058.1 (22) 07.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202363484632 P
31.05.2023 US 202318326402
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANGRIFFSVEKTOREN AUF ANWENDUNGSDATEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING ATTACK VECTORS TO APPLICATION DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE VECTEURS D'ATTAQUE À DES DONNÉES D'APPLICATION*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) RACA, Mirko, CH-1000 Lausanne, CH
NAPPER, Jeffrey, 2628 BG Delft, NL
YANNUZZI, Marcelo, 1485 Nuvilly Canton de Fribourg, CH
BOSCH, Hendrikus, 1432 MN Aalsmeer, NL
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 21/55 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/56 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/57** (11) **4 414 876 A2**
(52) **G06F 21/6245; G06F 21/577;**
G06F 2221/033
(25) En (26) En
(21) 24184843.1 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (30) 17.09.2020 US 202063079543 P
16.09.2021 US 202117475449
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-DETEKTION UND PRIORISIERUNG VON DATENVERARBEITUNGSANLAGEN MIT ÖFFENTLICH BEKANNTEN SCHWACHSTELLEN AUF BASIS TOPOLOGISCHER UND TRANSAKTIONALER ÜBERWACHUNGSDATEN*
• *METHOD FOR REAL TIME DETECTION AND PRIORITIZATION OF COMPUTING ASSETS AFFECTED BY PUBLICLY KNOWN VULNERABILITIES BASED ON TOPOLOGICAL AND TRANSACTIONAL MONITORING DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE HIÉRARCHISATION EN TEMPS RÉEL D'ACTIFS INFORMATIQUES AFFECTÉS PAR DES VULNÉRABILITÉS PUBLIQUEMENT CONNUES SUR LA BASE DE DONNÉES DE SURVEILLANCE TOPOLOGIQUE ET TRANSACTIONNELLE*
- (71) Dynatrace LLC, 1601 Trapelo Road, Suite 116, Waltham, MA 02451, US
(72) Schwarzbauer, Christian, 4020 Linz, AT
Berger, Andreas, 4202 Hellmonsoedt, AT
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/51**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/60** (11) **4 414 877 A1**
(52) **G06F 21/60; G09C 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 22878128.2 (22) 07.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/000318 07.01.2022
(87) WO 2023/058255 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 PCT/JP2021/037405
(54) • *CLUSTERING-VORRICHTUNG, CLUSTERING-VERFAHREN UND PROGRAMM*

- *CLUSTERING DEVICE, CLUSTERING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GROUPEMENT ET PROGRAMME*
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) MISHINA, Ibuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **4 414 878 A1**
H04L 9/40

- (52) **H04L 63/10; G06F 21/604;**
H04L 63/102; H04L 63/20
(25) En (26) En
(21) 24156852.6 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202318168433
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUWEISUNG VON BENUTZERBERECHTIGUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ASSIGNING USER PERMISSIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ATTRIBUTION AUTOMATIQUE DE PERMISSIONS D'UTILISATEUR*
- (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) SINGH, Ankit, Charlotte, 28202, US
DAVINER, James, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 21/60 → (51) **H04N 21/254**

G06F 21/62 → (51) **G06F 16/901**

G06F 21/62 → (51) **G06V 40/16**

- (51) **G06F 21/72** (11) **4 414 879 A1**
G06F 21/74 **H04W 12/30**
H04W 12/45 **G06F 21/81**
(52) **G06F 21/72; G06F 21/74;**
H04W 12/35; H04W 12/45;
G06F 21/81; H04W 12/63
(25) Fr (26) Fr
(21) 24156387.3 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 EP 23305166
28.04.2023 FR 2304326
- (54) • *INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN MIT GESICHERTEN SCHALTUNGEN, DIE VERSCHIEDENE ZERTIFIZIERUNGEN AUFWEISEN*
• *INTEGRATED CIRCUIT CONTAINING SECURED CIRCUITS WITH DIFFERENT CERTIFICATIONS*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ COMPRENANT DES CIRCUITS SÉCURISÉS RESPECTANT DES SCHÉMAS DE SÉCURITÉ DIFFÉRENTS*
- (71) STMicroelectronics International N.V.,

Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, CH
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET, FR
ROMAIN, Fabrice, 83560 RIANS, FR
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

G06F 21/74 → (51) **G06F 21/72**

G06F 21/83 → (51) **G06F 21/55**

(51) **G06F 30/15** (11) **4 414 880 A1**
G01C 21/26 **G06Q 10/047**
G01C 21/34
(52) **G06F 30/15; G01C 21/3469; G06Q 10/047**
(25) Fr (26) Fr
(21) 24155208.2 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 FR 2301213
(54) • **VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINER BATTERIE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG**
• **METHOD FOR DIMENSIONING A BATTERY FOR AN ELECTRIC VEHICLE**
• **METHODE DE DIMENSIONNEMENT D'UNE BATTERIE POUR VEHICULE ELECTRIQUE**

(71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92500 RUEIL-Malmaison, FR
(72) DE NUNZIO, Giovanni, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
SCIARRETTA, Antonio, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
BEN GHARBIA, Ibtihel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, FR
(74) IFP Energies nouvelles, Département Propriété Industrielle Rond Point de l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize, FR

(51) **G06F 30/15** (11) **4 414 881 A1**
G06F 30/28 **G06F 30/20**

(52) **G06F 30/15; G06F 30/20; G06F 30/28; G06F 2111/10; G06F 2119/10**

(25) En (26) En
(21) 24157359.1 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318167956
(54) • **BEURTEILUNG VON FAHRZEUGGERÄUSCHEN**
• **ASSESSING VEHICLE NOISE**
• **ÉVALUATION DU BRUIT D'UN VÉHICULE**

(71) Dassault Systèmes Americas Corp., 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CASALINO, Damiano, 71272 Malmsheim, DE
VAN DER VELDEN, Wouter, ME 307 Rotterdam, NL
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 30/17** (11) **4 414 882 A1**
G06F 30/27 **G06F 111/06**

(52) **G06F 30/17; G06F 30/23; G06F 30/27; G06F 2111/06;**

G06F 2119/14
(25) En (26) En
(21) 23305186.1 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **GRADIENTENBASIERTE OPTIMIERUNG FÜR ROBOTERDESIGN**
• **GRADIENT-BASED OPTIMIZATION FOR ROBOT DESIGN**
• **OPTIMISATION BASÉE SUR UN GRADIENT POUR CONCEPTION DE ROBOT**

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) COCHEVELOU, François, Vélizy-Villacoublay, FR
BONNER, David, Vélizy-Villacoublay, FR
SCHMIDT, Martin-Pierre Hugo, Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

G06F 30/20 → (51) **A63B 69/40**

G06F 30/20 → (51) **G06F 30/15**

G06F 30/27 → (51) **G06F 30/17**

G06F 30/28 → (51) **G06F 30/15**

(51) **G06F 30/394** (11) **4 414 883 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22961211.4 (22) 23.12.2022

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

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/141286 23.12.2022
(87) WO 2024/130683 2024/26 27.06.2024
(54) • **GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT, CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **GRAPHICS PROCESSING UNIT, CHIP AND ELECTRONIC DEVICE**
• **UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE, PUCE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) WANG, Chao, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Huiming, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yongjun, Shanghai 201203, CN
LU, Rong, Shanghai 201203, CN
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 40/151** (11) **4 414 884 A1**
(52) **G06F 40/151**

(25) Zh (26) En
(21) 21961630.7 (22) 25.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2021/125965 25.10.2021
(87) WO 2023/070238 2023/18 04.05.2023
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRESSOURCENZUGRIFF UND FAHRZEUGSTEUEREINHEIT**
• **VEHICLE RESOURCE ACCESS METHOD AND APPARATUS, AND VEHICLE CONTROL UNIT**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS À DES RESSOURCES DE VÉHICULE ET UNITÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Li, Shuangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **G06F 40/263** (11) **4 414 885 A1**
G06F 40/58

(52) **G06F 40/263; G06F 16/31; G06F 40/58**
(25) En (26) En
(21) 24156152.1 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 US 202318166277
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRSPRACHIGEN TEXTINDIZIERUNG UND -SUCHE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTILINGUAL TEXT INDEXING AND SEARCH**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INDEXATION ET DE RECHERCHE DE TEXTE MULTILINGUE**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) PAILA, Lakshminarayana, Charlotte, 28202, US
SINGH, Ankit, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G06F 40/289 → (51) **G06F 16/9535**

(51) **G06F 40/30** (11) **4 414 886 A1**
(52) **G06F 40/30**

(25) En (26) En
(21) 24151913.1 (22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 31.01.2023 US 202318104258
(54) • **TRANSFORMATORMODELLARCHITEKTUR FÜR LESBARKEIT**
• **TRANSFORMER MODEL ARCHITECTURE FOR READABILITY**
• **ARCHITECTURE DE MODÈLE DE TRANSFORMATEUR POUR LISIBILITÉ**

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) WANG, Jing, Mountain View, 94043, US
MASTIN, John Matthew, Mountain View, 94043, US
ANDALAM, Sowmyanka, Mountain View, 94043, US
PAUL, Piyasa Molly, Mountain View, 94043, US
TAYLOR, Dallas Leigh, Mountain View, 94043, US
CASTRO, Andres, Mountain View, 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G06F 40/30 → (51) **G10L 15/22**

G06F 40/56 → (51) G10L 15/22	(86) CN 2022/124889 12.10.2022	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
G06F 40/58 → (51) G06F 40/263	(87) WO 2023/066111 2023/17 27.04.2023	(72) WU, Jiajun, Beijing 100191, CN
G06F 40/58 → (51) G10L 17/00	(30) 21.10.2021 CN 202111228413	(72) SUN, Chengjian, Beijing 100191, CN
(51) G06K 7/10 (11) 4 414 887 A1 G06K 7/14	(54) • DATENNEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT • DATA RETRANSMISSION METHOD AND RELATED PRODUCT • PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES ET PRODUIT ASSOCIÉ	(72) YANG, Chenyang, Beijing 100191, CN
(52) G06K 7/10861; G06K 7/1443	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(25) De (26) De	(72) LEE, Mengyuan, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
(21) 24151460.3 (22) 11.01.2024	(72) YU, Guanding, Hangzhou, Zhejiang 310058, CN	(51) G06N 3/04 (11) 4 414 892 A1 G06F 8/41
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(52) G06N 3/04; G06F 8/443; Y02D 10/00
BA	(74) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(25) En (26) En
KH MA MD TN	(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(21) 23220581.5 (22) 28.12.2023
(30) 07.02.2023 DE 102023102950		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • CODELESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PARALLELEN LESEN EINER VIELZAHL VON CODES • CODE READING APPARATUS AND METHOD FOR PARALLEL READING OF A PLURALITY OF CODES • DISPOSITIF DE LECTURE DE CODE ET PROCÉDÉ DE LECTURE PARALLÈLE D'UNE PLURALITÉ DE CODES	G06N 3/02 → (51) G01S 1/02	
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	(51) G06N 3/04 (11) 4 414 890 A1 G06V 10/82	BA
(72) Lais, Stefan, 78148 Gütenbach, DE	(25) Zh (26) En	KH MA MD TN
Hafner, Carl Joseph, 79276 Reute, DE	(21) 22877908.8 (22) 30.09.2022	(30) 10.02.2023 CN 202310099691
Pierl, Manfred, 52146 Wuerselen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • BEFEHLSERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR BESCHLEUNIGER EINES NEURONALEN NETZWERKS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG • INSTRUCTION GENERATION METHOD AND APPARATUS FOR NEURAL NETWORK ACCELERATOR, AND ELECTRONIC DEVICE • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION D'INSTRUCTIONS POUR ACCÉLÉRATEUR DE RÉSEAU NEURONAL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
Zimmermann, Tobias, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE	BA ME	(71) Shanghai Horizon Intelligent Automotive Technology Co., Ltd., Room 101, Block 1, No. 15, Lane 56 Antuo Rd, Anting Town, Shanghai Jiading District 201800, CN
Ermantraut, Jaroslaw, 79183 Waldkirch, DE	KH MA MD TN	(72) SHEN, Junzhi, Shanghai, 201800, CN
G06K 7/14 → (51) G06K 7/10	(86) CN 2022/123011 30.09.2022	(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
G06K 17/00 → (51) G06F 3/12	(87) WO 2023/056889 2023/15 13.04.2023	
(51) G06K 19/06 (11) 4 414 888 A1 G06K 19/06037; G06K 19/06112	(30) 09.10.2021 CN 202111174534	G06N 3/04 → (51) G06T 7/50
(25) De (26) De	(54) • MODELLTRAININGS- UND SZENENERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM • MODEL TRAINING AND SCENE RECOGNITION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND MEDIUM • PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE MODÈLE ET DE RECONNAISSANCE DE SCÈNE, DISPOSITIF ET SUPPORT	(51) G06N 3/045 (11) 4 414 893 A1 G06N 3/0455 G06N 3/0464 G06N 3/0475 G06N 3/084 G06N 3/092 G06V 10/82
(21) 24154680.3 (22) 30.01.2024	(71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 30 Pasir Panjang Road, 15-31a, Mapletree Business City, Singapore 117440, SG	(52) G06N 3/045; G06N 3/0455; G06N 3/0464; G06N 3/0475; G06N 3/084; G06N 3/092; G06V 10/82
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) LUO, Xiongwen, Guangzhou, Guangdong 511402, CN	(25) En (26) En
BA	LU, Jianghu, Guangzhou, Guangdong 511402, CN	(21) 24156954.0 (22) 09.02.2024
GE KH MA MD TN	XIANG, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.02.2023 DE 102023102963	(74) Yang, Shu, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	BA
(54) • VERFAHREN ZUM DARSTELLEN EINES QR-CODES • METHOD FOR REPRESENTING A QR CODE • PROCÉDÉ DE REPRÉSENTATION D'UN CODE QR	(51) G06N 3/04 (11) 4 414 891 A1 G06N 3/04; G06N 3/0464; G06N 3/084; Y02D 10/00	GE KH MA MD TN
(71) FM Marketing GmbH, Schalkham 77, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT	(25) Zh (26) En	(30) 09.02.2023 US 202363444534 P
(72) Maier, Ferdinand, Schalkham 77, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT	(21) 22885672.0 (22) 12.10.2022	(54) • FEINABSTIMMBARE NEURONALE ARBEITSPLÄTZE MIT COMPUTERVISION UNTER VERWENDUNG VON AUFGABENBELOHNUNGEN • FINE-TUNING COMPUTER VISION NEURAL NETWORKS USING TASK REWARDS • ECRANS NEURONAUX DE VISION ARTIFICIELLE À RÉGLAGE FIN UTILISANT DES RÉCOMPENSES DE TÂCHES
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
G06N 3/00 → (51) G01C 21/34	BA	(72) KOLESNIKOV, Alexander, 8002 Zürich, CH
G06N 3/006 → (51) G02B 19/00	KH MA MD TN	ZHAI, Xiaohua, 8002 Zürich, CH
(51) G06N 3/02 (11) 4 414 889 A1 G06N 3/08 H04W 28/04	(86) CN 2022/124843 12.10.2022	SUSANO PINTO, André, 8002 Zürich, CH
(52) G06N 3/02; G06N 3/0464; G06N 3/08; H04L 1/1829; H04W 28/04	(87) WO 2023/071793 2023/18 04.05.2023	(71) SHI, Yuge, London, N1C 4AG, GB
(25) Zh (26) En	(30) 29.10.2021 CN 202111271593	
(21) 22882721.8 (22) 12.10.2022	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONSTRUKTION EINES NEURONALEN NETZWERKS • NEURAL NETWORK CONSTRUCTION METHOD AND APPARATUS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE RÉSEAU NEURONAL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA		
KH MA MD TN		

BEYER, Lucas Klaus, 8002 Zürich, CH
(74) Kennedy, Richard E., et al, Venner Shipley
LLP 5 Stirling House Stirling Road The
Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF,
GB

(51) **G06N 3/045** (11) **4 414 894 A2**
(52) **G06N 3/045**

(25) En (26) En
(21) 24185231.8 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 29.03.2018 NL 2020685

(54) • **SYSTEM MIT ADAPTIVER KUNSTLICHER
INTELLIGENZ ZUR EREIGNISKATEGORISIE-
RUNG DURCH UMSCHALTUNG ZWI-
SCHEN VERSCHIEDENEN ZUSTANDEN**
• **ADAPTIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYS-
TEM FOR EVENT CATEGORIZING BY
SWITCHING BETWEEN DIFFERENT STATES**
• **SYSTEME D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
ADAPTATIF POUR CATEGORISER DES EVE-
NEMENTS PAR COMMUTATION ENTRE
DIFFERENTS ETATS**

(71) Kepler Vision Technologies B.V.,
Deymanstraat 18F, 1091 SE Amsterdam, NL
(72) van Oldenborgh, Marc Jean Baptist, 1091
SE Amsterdam, NL
Stokman, Henricus Meinardus Gerardus,
1091 SE Amsterdam, NL
(74) Patent Business B.V., Lange Amerikaweg
81, 7332 BP Apeldoorn, NL
(62) 19726181.1 / 3 776 368

G06N 3/045 → (51) **B60R 21/013**

G06N 3/045 → (51) **H04L 25/02**

G06N 3/0455 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/0455 → (51) **G06T 7/50**

G06N 3/0464 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/0464 → (51) **G06T 7/50**

G06N 3/0475 → (51) **G06N 3/045**

(51) **G06N 3/063** (11) **4 414 895 A1**
G06N 3/0985 **G06N 20/00**
G06N 3/086

(52) **G06N 3/0985; G06N 3/042;**
G06N 3/0464; G06N 3/063;
G06N 3/096; G06N 20/00;
G06N 3/045; G06N 3/0475;
G06N 3/048; G06N 3/086; G06N 7/01

(25) En (26) En
(21) 23155568.1 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUM TRAINIE-
REN EINES HARDWARE-METRIKPRÄDIK-
TORS**
• **IMPROVED METHOD FOR TRAINING A
HARDWARE METRIC PREDICTOR**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'APPRENTISSAGE
D'UN PRÉDICTEUR DE MÉTRIQUE DE MA-
TÉRIEL**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Staffler, Benedikt Sebastian, 72072
Tuebingen, DE
Elsken, Thomas, 71069 Sindelfingen, DE
Metzen, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen, DE

G06N 3/08 → (51) **B60C 23/04**

G06N 3/08 → (51) **G01N 21/88**

G06N 3/08 → (51) **G05B 23/02**

G06N 3/08 → (51) **G06F 18/214**

G06N 3/08 → (51) **G06N 20/00**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/02**

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/045**

(51) **G06N 3/088** (11) **4 414 896 A2**
(52) **G10L 15/16; G06N 3/044;**
G06N 3/088; G10L 15/32; G06N 3/084;
G10L 15/02; G10L 2015/081;
G10L 2015/085

(25) En (26) En
(21) 24184116.2 (22) 14.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 21.01.2020 US 202062963721 P

(54) • **AUF EINEM DELIBERATIONSMODELL BA-
SIERENDE ZWEIGÄNGIGE END-TO-END-
SPRACHERKENNUNG**
• **DELIBERATION MODEL-BASED TWO-PASS
END-TO-END SPEECH RECOGNITION**
• **RECONNAISSANCE VOCALE DE BOUT EN
BOUT À DEUX PASSAGES BASÉE SUR UN
MODÈLE DE DÉLIBÉRATION**

(71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View CA 94043, US

(72) HU, Ke, Mountain View, 94043, US
SAINATH, Tara, N, Mountain View, 94043,
US
PANG, Ruoming, Mountain View, 94043, US
PRABHAVALKAR, Rohit, Prakash, Mountain
View, 94043, US

(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
Lacón London 84 Theobalds Road, London
WC1X 8NL, GB

(62) 21706060.7 / 4 062 400

G06N 3/088 → (51) **H04L 25/02**

G06N 3/09 → (51) **B22F 10/22**

G06N 3/092 → (51) **G06N 3/045**

G06N 3/0985 → (51) **G06N 3/063**

(51) **G06N 5/025** (11) **4 414 897 A1**
(52) **G06N 5/025**

(25) En (26) En
(21) 24156612.4 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202318166999

(54) • **DETEKTION EINER DATENKASKADE**
• **DETECTING A DATA CASCADE**
• **DÉTECTION D'UNE CASCADE DE DON-
NÉES**

(71) Zendesk, Inc., 989 Market Street, San
Francisco, California 94103, US

(72) BISWAS, Sanjeev Kumar, Ashfield, 2131
NSW, AU
KURZYDLO, Jan Krzysztof, 30-302 Krakow,
PL

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

G06N 5/048 → (51) **H04L 9/40**

G06N 10/20 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06N 10/40** (11) **4 414 898 A1**
(52) **G06N 10/40**

(25) En (26) En
(21) 23155538.4 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
QUANTENMESSUNG**
• **METHOD FOR IMPLEMENTING A QUAN-
TUM MEASUREMENT**
• **PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE
MESURE QUANTIQUE**

(71) Algorithmiq Oy, Kanavakatu 3C, 00160
Helsinki, FI

(72) GLOS, Adam, 44-240 ory, PL

(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-
PartG mbB European Patent Attorneys
Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

(51) **G06N 10/60** (11) **4 414 899 A1**
G06N 10/20

(52) **G06N 10/60; G06N 10/20**

(25) En (26) En
(21) 24155341.1 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 01.02.2023 US 202363442651 P

(54) • **QUANTENCOMPUTERBASIERTE SIMULA-
TION PHYSIKALISCHER SYSTEME UNTER
VERWENDUNG VON QUBITISALISATION
PSEUDOPOTENTIAL HAMILTONIANS**
• **QUANTUM COMPUTER BASED SIMULA-
TION OF PHYSICAL SYSTEMS USING
QUBITIZATION OF PSEUDOPOTENTIAL
HAMILTONIANS**
• **SIMULATION BASÉE SUR UN ORDINA-
TEUR QUANTIQUE DE SYSTÈMES PHY-
SIQUES UTILISANT LA QUBITISATION
D'HAMILTONIENS PSEUDOPOTENTIELS**

(71) Xanadu Quantum Technologies Inc., 777
Bay Street, Suite 2902, Toronto, Ontario
M5G 2C8, CA

(72) ARRAZOLA MANTILLA, Juan Miguel,
Toronto, M4Y 3C1, CA
ZINI, Modjtaba, Toronto, M4W 3G9, CA
GRAN, Alain, Barrie, L4N 3M4, CA
CASARES, Pablo, 28521 Rivas-Vaciamadrid,
ES

(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB

G06N 10/60 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06N 20/00** (11) **4 414 900 A1**
G06T 7/00

(52) **G06N 20/00; G06T 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 22878304.9 (22) 16.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(86) JP 2022/034670 16.09.2022

(87) WO 2023/058433 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 JP 2021164984

- (54) • *LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND DATEN-SAMMELVERFAHREN*
• *LEARNING METHOD, SENSING DEVICE, AND DATA COLLECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE, PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE, DISPOSITIF DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE
-
- (51) **G06N 20/00** (11) **4 414 901 A1**
G06N 3/08
(52) **G06N 3/08; G06N 3/082; G06N 20/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22889035.6 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/122500 29.09.2022
(87) WO 2023/078009 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 CN 202111307019
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES GEWICHTS EINES MODELLS UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *MODEL WEIGHT ACQUISITION METHOD AND RELATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE POIDS DE MODÈLE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guiyang, Guizhou 550025, CN
(72) ZHOU, Weimin, Guiyang, Guizhou 550025, CN
LIU, Yifeng, Guiyang, Guizhou 550025, CN
LI, Yi, Guiyang, Guizhou 550025, CN
DAI, Zonghong, Guiyang, Guizhou 550025, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G06N 20/00** (11) **4 414 902 A2**
(52) **G06F 17/18; G06N 3/08; G06N 20/00; G06N 5/01; G06N 7/01; G06N 20/20**
(25) En (26) En
(21) 24183704.6 (22) 18.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.09.2020 US 202017025889
(54) • *COMPUTERBASIERTE SYSTEME, RECHNERKOMPONENTEN UND RECHNEROBJEKTE ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DYNAMISCHER AUSREISSERVORSPANNUNGSREDUKTION IN MASCHINENLERN-MODELLEN*
• *COMPUTER-BASED SYSTEMS, COMPUTING COMPONENTS AND COMPUTING OBJECTS CONFIGURED TO IMPLEMENT DYNAMIC OUTLIER BIAS REDUCTION IN MACHINE LEARNING MODELS*
• *SYSTÈMES INFORMATIQUES, COMPOSANTS INFORMATIQUES ET OBJETS INFORMATIQUES CONFIGURÉS POUR METTRE EN UVRE UNE RÉDUCTION DE BIAIS DE VALEURS ABERRANTES DYNAMIQUES DANS DES MODÈLES D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
- (71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company, 1 State Street, Hartford, CT 06102, US
(72) JONES, Richard B., Georgetown, TX 78628, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Tower 185 Friedrich-Ebert-Anlage 35-37, 60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 21718320.1 / 4 214 652
-
- (51) **G06N 20/00** (11) **4 414 903 A2**
(52) **G06N 20/00; G06N 7/01**
(25) En (26) En
(21) 24185982.6 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES LOGISTISCHEN REGRESSIONSKLASSIFIKATORS MIT EINEM RESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER*
• *METHOD OF TRAINING A LOGISTIC REGRESSION CLASSIFIER WITH A RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE D'UN CLASSIFICATEUR DE RÉGRESSION LOGISTIQUE AVEC UNE MÉMOIRE VIVE RÉSISTIVE*
- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) DALGATY, Thomas, 38054 Grenoble CEDEX 09, FR
VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
(62) 19210420.6 / 3 825 927
-
- G06N 20/00** → (51) **B22F 10/22**
-
- G06N 20/00** → (51) **B60C 23/04**
-
- G06N 20/00** → (51) **B60L 3/12**
-
- G06N 20/00** → (51) **B64D 11/00**
-
- G06N 20/00** → (51) **G01K 1/02**
-
- G06N 20/00** → (51) **G01S 1/02**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06N 3/063**
-
- G06N 20/00** → (51) **G06Q 30/0242**
-
- G06N 20/00** → (51) **G16B 25/10**
-
- G06N 20/00** → (51) **G16C 60/00**
-
- (51) **G06N 20/20** (11) **4 414 904 A1**
(52) **G06F 15/173; G06F 30/39; G06N 3/0464; G06N 20/20; G06F 2115/04**
(25) Zh (26) En
(21) 22885103.6 (22) 02.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/096842 02.06.2022
(87) WO 2023/071193 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111265110
27.12.2021 CN 202111617115
(54) • *MODELLTRAININGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MODEL TRAINING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MODÈLE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHANG, Zeshan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jingyan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MI, Guangcan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DUAN, Qihang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LING, Wenkai, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Weibin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **G06N 20/20** (11) **4 414 905 A1**
(52) **G06N 3/08; G06N 20/20**
(25) Zh (26) En
(21) 22885926.0 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127307 25.10.2022
(87) WO 2023/072049 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111267081
(54) • *FÖDERIERTES LERNVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *FEDERATED LEARNING METHOD AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'APPRENTISSAGE FÉDÉRÉ ET APPAREIL ASSOCIÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Jiaxun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **G06Q 10/04** (11) **4 414 906 A1**
C25B 1/04
(52) **G06Q 10/04; C25B 1/04; C25B 15/02**
(25) En (26) En
(21) 23156359.4 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTROLYSEURANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF AN ELECTROLYZER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION D'ÉLECTROLYSEUR*
- (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt, DE
BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg, DE
PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim, DE
FOKKEN, Eike, 69214 Eppelheim, DE

(74) STARK, Katharina, 69469 Weinheim, DE
Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06Q 10/04** (11) **4 414 907 A1**
G06Q 50/06

(52) **G06Q 10/04; G06Q 50/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 24155206.6 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 FR 2301211

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIM-
MUNG VON LADESTATIONEN FÜR ELEK-
TRISCHE FAHRZEUGE IN EINEM BESTIMM-
TEN BEREICH*
• *METHOD OF POSITIONING CHARGING
STATIONS FOR ELECTRIC VEHICLES IN A
PREDETERMINED AREA*
• *PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE STA-
TIONS DE RECHARGE POUR VEHICULES
ELECTRIQUES DANS UN ESPACE PREDE-
TERMINE*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 et 4 avenue de
Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) DE NUNZIO, Giovanni, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR
SCIARRETTA, Antonio, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR
BEN GHARBIA, Ibtihel, 92852 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(74) IFP Energies nouvelles, Département
Propriété Industrielle Rond Point de
l'échangeur de Solaize BP3, 69360 Solaize,
FR

G06Q 10/047 → (51) **G06F 30/15**

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 414 908 A1**
G06Q 10/06; G06F 8/658; G06F 8/71

(25) En (26) En
(21) 23155346.2 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *DATENÜBERWACHUNGSRAHMEN FÜR
TECHNISCHE PROZESSE*
• *DATA MONITORING FRAMEWORK FOR
ENGINEERING PROCESSES*
• *CADRE DE SURVEILLANCE DE DONNÉES
POUR PROCESSUS D'INGÉNIERIE*

(71) Siemens Mobility Austria GmbH,
Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Haselböck, Alois, 3394 Schönbühel-
Aggsbach, AT
Sperl, Simon, 4030 Linz, AT

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 414 909 A1**
G06Q 10/20 **G06Q 30/0601**
G07C 5/08

(52) **G06Q 10/20; G06Q 10/04;**
G06Q 10/06; G06Q 10/087;
G06Q 10/0875; G06Q 30/01;
G06Q 30/0611; G06Q 30/0613;
G06Q 30/0631; G06Q 30/0641;
G06Q 50/40; G07C 5/0808;
G07C 5/0816

(25) En (26) En
(21) 23215372.6 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

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

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202318166981

(54) • *FAHRZEUGWARTUNG*
• *VEHICLE SERVICING*
• *ENTRETIEN DE VÉHICULE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(72) ADAMS, Neil Patrick, Waterloo, N2K 0A7,
CA
KOMINAR, Jeremy Lawson, Waterloo, N2K
0A7, CA

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

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 414 910 A1**
G06Q 10/06

(25) En (26) En
(21) 24156696.7 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 JP 2023019982

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSI-
TORISCHES SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDI-
UM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS NON TRANSITOIRE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP

(72) NITTA, Iwao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
FUJIWARA, Teruyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
SUZUKI, Ryota, Nishi-ku, Nagoya, Aichi,
451-6015, JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/0631**

(51) **G06Q 10/063** (11) **4 414 911 A1**
G06Q 10/30

(52) **G06Q 10/063; G06Q 10/30**
(25) En (26) En
(21) 24153659.8 (22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 JP 2023019028

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSI-
TORISCHES SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDI-
UM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS NON TRANSITOIRE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-

8571, JP
(72) NITTA, Iwao, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-
8571, JP
FUJIWARA, Teruyoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
SUZUKI, Ryota, NAGOYA, AICHI, 451-6015,
JP

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 10/0631** (11) **4 414 912 A1**
G06Q 50/04 **G06Q 10/06**

(52) **G06Q 10/0631; G06Q 10/06;**
G06Q 50/04

(25) En (26) En
(21) 23156220.8 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *JOBFOLGEPLANUNG MIT UNERREICHBA-
REN JOBS*
• *JOB SCHEDULING WITH INFEASIBLE JOBS*
• *PLANIFICATION DE TÂCHES AVEC DES
TÂCHES INFAISABLES*

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

(72) Naumann, Marc, Sunnyvale, CA, 94086, US
Bayer, Sebastian, 71101 Schoenaich, DE

(51) **G06Q 10/0631** (11) **4 414 913 A1**
G06Q 10/0633 **G06Q 10/0639**

(52) **G06Q 10/06398; G06Q 10/063114;**
G06Q 10/06316; G06Q 10/0633;
G06Q 10/0639

(25) En (26) En
(21) 24153649.9 (22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017876

(54) • *AUFGABENANALYSEVORRICHTUNG, AUF-
GABENANALYSESYSTEM, AUFGABENANA-
LYSEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *TASK ANALYSIS DEVICE, TASK ANALYSIS
SYSTEM, TASK ANALYSIS METHOD, AND
PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE TÂCHES, SYS-
TÈME D'ANALYSE DE TÂCHES, PROCÉDÉ
D'ANALYSE DE TÂCHES ET PROGRAMME*

(71) OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-
cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori

Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) FUJIMOTO, Shinya, Kyoto, 600-8530, JP
EBISUNO, Soichi, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

G06Q 10/0633 → (51) **G06Q 10/0631**

(51) **G06Q 10/0639** (11) **4 414 914 A1**
G09B 7/02

(52) **G06Q 10/0639; G09B 7/02**

(25) En (26) En
(21) 24150091.7 (22) 02.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 IN 202321008607

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGRESSIONSBASIERTEN VORHERSAGE VON ABERRANTEM VERHALTEN BEI DER ONLINE-PROKTUR
- METHOD AND SYSTEM FOR REGRESSION BASED PREDICTION OF ABERRANT BEHAVIOUR IN ONLINE PROCTORING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION BASÉE SUR UNE RÉGRESSION D'UN COMPORTEMENT ABERRANT DANS UN PROCESSUS EN LIGNE
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SHAH, VIRAL PRAKASH, 400 607 Thane West - Maharashtra, IN
- RAWAT, MANISH, 400 607 Thane West - Maharashtra, IN
- KHAN, FARDEEN, 400 607 Thane West - Maharashtra, IN
- SETIYA, RISHI, 400 607 Thane West - Maharashtra, IN
- VAISHNAV, NAVEEN, 400 607 Thane West - Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/0639** (11) **4 414 915 A1**
 (52) **G06Q 10/0639**
 (25) En (26) En
 (21) 24153605.1 (22) 24.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 09.02.2023 IN 202321008585
- (54) • MEHRSTUFIGE ZUVERLÄSSIGKEITSBEWERTUNG VON HÄNDLERN AUF DER BASIS EINER MEHRDIMENSIONALEN ZUVERLÄSSIGKEITSBEWERTUNG
 - MULTI-LEVEL RELIABILITY ASSESSMENT OF VENDORS BASED ON MULTI-DIMENSIONAL RELIABILITY SCORE
 - ÉVALUATION DE FIABILITÉ MULTI-NIVEAU DE VENDEURS SUR LA BASE D'UN SCORE DE FIABILITÉ MULTIDIMENSIONNEL
 - (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 - (72) RAVAT, AMMAR ZOHER, 400 607 Thane West, Maharashtra, IN
 - SINHA, SANKET, 411006 Pune, Maharashtra, IN
 - VARHADPANDE, SARANG PADMANABH, 411028 Pune, Maharashtra, IN
 - BANERJEE, SHOUVIK, 400 607 Pune, Maharashtra, IN
 - CHAUGULE, ANISH DILIP, 411057 Pune, Maharashtra, IN
 - (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/0639 → (51) **G06Q 10/0631**

(51) **G06Q 10/08** (11) **4 414 916 A1**
G05B 19/418
 (52) **G06Q 10/08; G05B 19/41895**
 (25) En (26) En
 (21) 23155369.4 (22) 07.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEMANORDNUNG ZUR OPTIMIERUNG VON PRODUKTIONSPLANUNGEN VON PRODUKTEN UND WAREN ODER LADENBODENLOGISTIK BEI DER HERSTELLUNG, HANDEL ODER VERTEILUNG VON PRODUKTEN UND WAREN
- METHOD AND SYSTEM ARRANGEMENT FOR OPTIMIZING PRODUCTION PLANNINGS OF PRODUCTS AND GOODS OR SHOP FLOOR LOGISTICS IN PRODUCING, TRADING OR DISTRIBUTING PRODUCTS AND GOODS
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER LES PLANIFICATIONS DE PRODUCTION DE PRODUITS ET DE LOGISTIQUE DE SOL DE MARCHANDISES OU DE MAGASIN
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Wurm, Kai, 81739 München, DE
- Cramer, Dieter, 81543 München, DE
- Fischer, Stephan, 09221 Chemnitz, DE
- Obradovic, Dragan, 85521 Ottobrunn, DE
- Scholz, André, 92364 Deining, DE
- Ziegler, Pascal, 90489 Nürnberg, DE
- von Wichert, Georg, 80997 München, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/083** (11) **4 414 917 A1**
G06Q 10/0836 **A47G 29/14**
B64U 101/64
 (52) **A47G 29/141; G06Q 10/083; G06Q 10/0836; B64U 2101/64**
 (25) En (26) En
 (21) 24152448.7 (22) 17.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 09.02.2023 US 202318166855
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ABLIEFERN ODER AKZEPTIEREN EINES PAKETS AUF EINER DACHFLÄCHE ÜBER EIN LUFTFAHRZEUG
 - METHODS AND SYSTEMS FOR DELIVERING OR ACCEPTING A PARCEL AT A ROOFTOP VIA AN AERIAL VEHICLE
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DISTRIBUER OU ACCEPTER UN COLIS AU NIVEAU D'UN TOIT PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN VÉHICULE AÉRIEN
 - (71) United Parcel Service Of America, Inc., 55 Glenlake Parkway N.E., Atlanta, GA 30328, US
 - (72) GIL, Julio, Atlanta, GA, US
 - BELL, Julian, Atlanta, GA, US
 - NAUERT, Jared, Atlanta, GA, US
 - (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581
Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 10/0833 → (51) **H04L 9/00**

G06Q 10/0836 → (51) **G06Q 10/083**

(51) **G06Q 10/10** (11) **4 414 918 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
H02J 3/14 **H02J 13/00**
 (52) **G06Q 50/06; G06Q 10/04; G06Q 30/02; G06Q 30/04; H02J 3/003; H02J 3/14; H02J 2310/50; H02J 2310/60**
 (25) En (26) En
 (21) 24156457.4 (22) 08.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

- GE KH MA MD TN
 (30) 08.02.2023 BE 202305090
- (54) • VERFAHREN UND ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON SPITZEN DES HOCHENERGIEVERBRAUCHS
 - METHOD AND ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR PREVENTING HIGH ENERGY USAGE PEAKS
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR EMPÊCHER DES PICS D'UTILISATION D'ÉNERGIE ÉLEVÉS
 - (71) Niko NV, Industriepark West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
 - (72) VERBIEST, Nele, 9100 Sint-Niklaas, BE
 - DE BOCK, Yannick, 9120 Beveren, BE
 - GOEMAERE, Geert, 2900 Schoten, BE
 - VAN REMORTEL, Bart, 4576 CW Koewacht, NL
 - (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE

(51) **G06Q 10/20** (11) **4 414 919 A1**
G06Q 50/06
G06Q 50/06; G06Q 10/20
 (25) En (26) En
 (21) 23156063.2 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
 KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES WASSERVERTEILNETZES BEI DER LECKREPARATUR
 - METHOD FOR CONFIGURING A WATER DISTRIBUTION NETWORK DURING LEAK REPAIR
 - PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU PENDANT LA RÉPARATION DE FUITES
 - (71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
 - (72) FOKKEN, Eike, 69214 Eppelheim, DE
 - BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg, DE
 - LAURICELLA, Marco, 68199 Mannheim, DE
 - GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg, DE
 - SCHLOEDER, Matthias, 69126 Heidelberg, DE
 - PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim, DE
 - LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt, DE
 - (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06Q 10/20 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 10/30 → (51) **G06Q 10/063**

(51) **G06Q 20/02** (11) **4 414 920 A1**
G06Q 20/10 **G06Q 20/20**
G06Q 20/38 **G06Q 20/40**
 (52) **G06Q 20/027; G06Q 20/10; G06Q 20/20; G06Q 20/381; G06Q 20/3825; G06Q 20/385; G06Q 20/40975**
 (25) En (26) En
 (21) 23020074.3 (22) 13.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

- SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING MULTI-CHANNEL, MULTI-CURRENCY INTERNATIONAL TRANSACTIONS FOR DOMESTIC PAYMENT SCHEMES
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES TRANSACTIONS INTERNATIONALES MULTI-CANAUX ET MULTI-MONNAIES POUR DES SCHEMAS DE PAIEMENT DOMESTIQUES
- (71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE
- (72) Patankar, Sanjiv, 411038 Pune, IN Madhukar, Baji Makarand, 411021 Pune, IN
- (74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE

(51) **G06Q 20/02** (11) **4 414 921 A1**
G06Q 20/40 **G06Q 20/20**

(52) **G06Q 20/023; G06Q 20/20;**
G06Q 20/4016

- (25) En (26) En
(21) 23155680.4 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • **RISIKOMANAGEMENT BEI OFFENEN BANKINGS**
- OPEN BANKING RISK MANAGEMENT
 - GESTION DE RISQUE EN LIBRE-SERVICE
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (72) HOSNY, Ahmed, Dublin, D18, IE
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G06Q 20/02 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/04 → (51) **G06Q 20/06**

- (51) **G06Q 20/06** (11) **4 414 922 A1**
G06Q 20/06
- (25) Ja (26) En
(21) 22878551.5 (22) 05.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037275 05.10.2022
- (87) WO 2023/058683 2023/15 13.04.2023
- (80) 06.10.2021 JP 2021165041
- (54) • **INFORMATIONSVERFAHRENVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG**
- INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE
 - PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
- (71) Socialgood, Inc., 1-8-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0005, JP
- (72) TAKAOKA, Soichiro, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **G06Q 20/06** (11) **4 414 923 A1**
G06Q 20/02 **G06Q 20/12**

(52) **G06Q 20/045; G06Q 20/02;**
G06Q 20/0457; G06Q 20/065;
G06Q 20/1235

- (25) En (26) En
(21) 23203808.3 (22) 16.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108548
- (54) • **ELEKTRONISCHE KARTENÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT UND ECHTHEITSPRÜFUNG**
- ELECTRONIC TICKETING TRANSFERABILITY AND AUTHENTICITY VERIFICATION
 - BILLETTERIE ÉLECTRONIQUE DE TRANSFERT ET VÉRIFICATION D'AUTHENTICITÉ
- (71) Vivid Seats LLC, 111 N. Canal St, Suite 800, Chicago IL Illinois 60606, US
- (72) Wagner, Jonathan, Chicago 60606, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G06Q 20/10 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/06**

G06Q 20/20 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 20/38 → (51) **G16H 10/60**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/02**

G06Q 30/0241 → (51) **G06Q 30/0242**

- (51) **G06Q 30/0242** (11) **4 414 924 A1**
G06N 20/00 **G06Q 30/0241**
G06Q 30/0251
- (52) **G06Q 30/0244; G06N 20/00;**
G06Q 30/0247; G06Q 30/0251

- (25) En (26) En
(21) 24156651.2 (22) 08.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318108090
- (54) • **MODELL FÜR VERSTÄRKUNGSLERNEN (RL) ZUR OPTIMIERUNG DES LANGFRISTIGEN ERTRAGS**
- REINFORCEMENT LEARNING (RL) MODEL FOR OPTIMISING LONG TERM REVENUE
 - MODÈLE D'APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT (RL) POUR OPTIMISER DES REVENUES À LONG TERME

- (71) Roku, Inc., 1173 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US
- (72) BAMBHA, Abhishek, San Jose, 95110, US DING, Weicong, San Jose, 95110, US JETHWA, Ronica, San Jose, 95110, US MAHTO, Rohit, San Jose, 95110, US MAJUMDAR, Abhishek, San Jose, 95110, US VERMA, Amit, San Jose, 95110, US WANG, Zidong, San Jose, 95110, US XIAO, Fei, San Jose, 95110, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G06Q 30/0251 → (51) **G06Q 30/0242**

- (51) **G06Q 30/0601** (11) **4 414 925 A1**
G06Q 30/0631; G06Q 30/0623

- (25) En (26) En
(21) 23315024.2 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR _____

BA _____

KH MA MD TN _____

- (54) • **AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDER SOFTWARE-ZUSATZ ZUR VERARBEITUNG VON UMGEBUNGSDATEN**
- MACHINE LEARNING-BASED SOFTWARE ADD-ON FOR PROCESSING ENVIRONMENTAL DATA
 - AJOUT LOGICIEL BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE POUR TRAITER DES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES
- (71) IVALUA SAS, 102 Avenue de Paris CS81057, 91741 Massy Cedex, FR
- (72) Conquet, Patrick, 91741 Massy Cedex, FR Alazizi, Ayman, 91741 Massy Cedex, FR Malarde, Arnaud, 91741 Massy Cedex, FR
- (74) Bryers, Carl, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06Q 30/0601 → (51) **G06Q 10/06**

G06Q 50/02 → (51) **A01H 1/02**

G06Q 50/04 → (51) **G06Q 10/0631**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/20**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **4 414 926 A1**
G06Q 50/10

- (25) Ja (26) En
(21) 21959894.3 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

KH MA MD TN _____

- (86) JP 2021/036973 06.10.2021
- (87) WO 2023/058152 2023/15 13.04.2023
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON AUSSCHIEDUNGSVERHALTEN, VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON AUSSCHIEDUNGSVERHALTEN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DES LEBENSVERHALTENS**
- EXCRETION BEHAVIOR RECORDING DEVICE, EXCRETION BEHAVIOR RECORDING METHOD, AND LIFE BEHAVIOR DISPLAY SYSTEM
 - DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE COMPORTEMENT D'EXCRÉTION, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE COMPORTEMENT D'EXCRÉTION ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DE COMPORTEMENT DE VIE

- (71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) SHIMIZU Satoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 50/22** (11) **4 414 927 A1**
G16H 40/20

(52) **G06Q 50/22; G16H 10/60;**
G16H 20/10; G16H 40/20; G16H 40/63

- (25) En (26) En
(21) 23155601.0 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA _____

KH MA MD TN _____

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GESUNDHEITSPFLEGE-UNTERSTÜTZUNG
 - METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING HEALTHCARE SUPPORT
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE D'ASSISTANCE AUX SOINS DE SANTÉ
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WINTER, Stefan, Eindhoven, NL
VAN GENUGTEN, Lenneke, Eindhoven, NL
PAUWS, Steffen Clarence, 5656AG Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G06T 3/40 → (51) G01T 1/29

G06T 5/00 → (51) H04N 1/60

G06T 5/00 → (51) H04N 23/60

- (51) **G06T 5/20** (11) **4 414 928 A1**
G06T 5/70 **G06T 5/75**
G06T 5/60
- (52) **G06T 5/70; G06T 5/60;**
G06T 2207/10081; G06T 2207/10088;
G06T 2207/10132; G06T 2207/20012;
G06T 2207/20084; G06T 2207/20092;
G06T 2207/30096
- (25) En (26) En
(21) 24154613.4 (22) 30.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 JP 2023020136
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
- IMAGE PROCESSING DEVICE, MEDICAL IMAGING APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND IMAGE PROCESSING METHOD
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL D'IMAGERIE MÉDICALE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) FUJIFILM Healthcare Corporation, 2-1, Shintoyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804, JP
- (72) YOKOSAWA, Suguru, Chiba, 277-0804, JP
SUZUKI, Atsuro, Chiba, 277-0804, JP
SHIRAI, Toru, Chiba, 277-0804, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06T 5/50** (11) **4 414 929 A1**
G06T 5/60 **G06T 5/70**
G01R 33/56
- (52) **G06T 5/50; G01R 33/5608;**
G06T 5/60; G06T 5/70;
G06T 2207/10088; G06T 2207/20216;
G06T 2207/20221
- (25) En (26) En
(21) 24155871.7 (22) 05.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 JP 2023020124
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MRT-VORRICHTUNG DAMIT UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN

- IMAGE PROCESSING DEVICE, MRI APPARATUS INCLUDING THE SAME, AND IMAGE PROCESSING METHOD
 - DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL D'IRM LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) FUJIFILM Healthcare Corporation, 2-1, Shintoyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804, JP
- (72) YOKOSAWA, Suguru, Chiba, 277-0804, JP
SUZUKI, Atsuro, Chiba, 277-0804, JP
SHIRAI, Toru, Chiba, 277-0804, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G06T 5/50 → (51) A61B 6/00

G06T 5/60 → (51) A61B 6/00

G06T 5/60 → (51) G06T 5/20

G06T 5/60 → (51) G06T 5/50

- (51) **G06T 5/70** (11) **4 414 930 A2**
G06T 5/70; G06T 3/4046; G06T 5/60;
G06T 2207/10016; G06T 2207/20012;
G06T 2207/20021; G06T 2207/20084
- (25) En (26) En
(21) 24184661.7 (22) 21.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 02.05.2019 KR 20190051386
28.06.2019 KR 20190078248
- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
- ELECTRONIC APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREOF
 - APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ASSOCIÉ
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Seungho, 16677 Suwon-si, KR
MOON, Youngsu, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 19210761.3 / 3 734 546

G06T 5/70 → (51) G06T 5/20

G06T 5/70 → (51) G06T 5/50

G06T 5/75 → (51) G06T 5/20

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 414 931 A1**
G06T 7/0012; G06N 20/00;
G06T 2207/10056; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30024
- (25) En (26) En
(21) 23155841.2 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMME ZUR EINSTELLUNG EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN MASCHINENLERNMODELLS UND ZUR VERARBEITUNG EINES SATZES VON BILDERN, BILDGEBUNGSSYSTEM
- METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAMS FOR ADJUSTING A FIRST AND A SECOND MACHINE-LEARNING MODEL AND FOR PROCESSING A SET OF IMAGES, IMAGING SYSTEM

- PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR AJUSTER UN PREMIER ET UN SECOND MODÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE ET POUR TRAITER UN ENSEMBLE D'IMAGES, SYSTÈME D'IMAGERIE
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) GUERREIRO-LUCAS, Luciano Andre, 35578 Wetzlar, DE
- (74) KAPPEL, Constantin, 35578 Wetzlar, DE
2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 414 932 A1**

(52) **G06T 7/0004; G06T 2207/10024;**
G06T 2207/10028; G06T 2207/20081;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30244

(25) En (26) En
(21) 24153656.4 (22) 24.01.2024

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

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IN 202321008197
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTONOMEN VISUELLEN FLUGZEUGINSPEKTIONSAUFGABE
- SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING AN AUTONOMOUS AIRCRAFT VISUAL INSPECTION TASK
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE TÂCHE D'INSPECTION VISUELLE D'AÉRONEF AUTONOME
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, 400021 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) SAHA, Arindam, 700160 Kolkata, IN
BHASKARA, Mohan, 560009 Bangalore, IN
DASGUPTA, Ranjan, 700160 Kolkata, IN
KUMAR, Lokesh, 700160 Kolkata, IN
SORTEE, Sarvesh, 700160 Kolkata, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **4 414 933 A1**

(52) **G06T 7/0004; G06T 2207/10081;**
G06T 2207/30164

(25) En (26) En
(21) 24157352.6 (22) 13.02.2024

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

- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202318108844
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON COMPUTERTOMOGRAFIE-DATEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING COMPUTED TOMOGRAPHY DATA
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNÉES DE TOMODENSITOMÉTRIE
- (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) BORKOWSKI, Luke B., West Hartford, 06117, US
RUGG, Kevin L., Fairfield, 06824, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06T 7/00 → (51) A61B 5/055

G06T 7/00 → (51) A63B 69/40

G06T 7/00 → (51) C12M 1/34

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/88**
G06T 7/00 → (51) **G06N 20/00**

(51) **G06T 7/20** (11) **4 414 934 A1**
(52) **G06T 7/20**
(25) Ja (26) En
(21) 21959963.6 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037332 08.10.2021
(87) WO 2023/058221 2023/15 13.04.2023
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE
PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,
Kanagawa-ku / Yokohama-Shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) OKAMOTO, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G01N 21/88**

(51) **G06T 7/285** (11) **4 414 935 A1**
(52) **G06T 7/285**
(25) Ja (26) En
(21) 21959980.0 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037415 08.10.2021
(87) WO 2023/058241 2023/15 13.04.2023
(54) • **VERFOLGUNGSPROGRAMM, VERFOL-
GUNGSPROGRAMM UND INFORMATI-
ONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **TRACKING PROGRAM, TRACKING
METHOD, AND INFORMATION PROCESS-
ING DEVICE**
• **PROGRAMME DE SUIVI, PROCÉDÉ DE SUI-
VI ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) YANG, Fan, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G06T 7/33** (11) **4 414 936 A1**
A61B 5/00 **A61B 8/13**
A61B 8/08
(52) **G06T 7/344; A61B 6/5235;**
A61B 6/5247; A61B 8/483;
A61B 8/5261; G06T 7/33; A61B 6/03;
A61B 6/487; A61B 8/12;
G06T 2207/10072; G06T 2207/10081;
G06T 2207/10088; G06T 2207/10121;
G06T 2207/10136; G06T 2207/20016;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084;
G06T 2207/20221; G06T 2207/30004;
G06T 2207/30048
(25) En (26) En
(21) 23156143.2 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **REGISTRIERUNG VON 3D-BILDDATEN**
• **REGISTERING 3D IMAGE DATA**
• **ENREGISTREMENT DE DONNÉES D'IMAGE
3D**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) GROTH, Alexandra, Eindhoven, NL
WEBER, Frank Michael, Eindhoven, NL
VAN GEFFEN, Michel, 5656AG Eindhoven,
NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL

(51) **G06T 7/50** (11) **4 414 937 A1**
G06N 3/04 **G06N 3/0455**
G06N 3/0464
(52) **G06T 7/50; G06N 3/0455;**
G06N 3/0464; G06N 3/09;
G06T 2207/10024; G06T 2207/20016;
G06T 2207/20084
(25) En (26) En
(21) 23155975.8 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DICHT-
REGRESSIONSAUFGABEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR DENSE RE-
GRESSION TASKS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR TÂCHES
DE RÉGRESSION DENSES**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571,
JP
ETH Zurich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich,
CH
(72) ABBELOOS, Wim, 1140 BRUSSELS, BE
PICCINELLI, Luigi, 8092 ZURICH, CH
SAKARIDIS, Christos, 8092 ZURICH, CH
YU, Fisher, 8092 ZURICH, CH
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06T 7/521 → (51) **A61C 9/00**

G06T 7/55 → (51) **A61C 9/00**

(51) **G06T 7/73** (11) **4 414 938 A1**
(52) **G06T 7/74; G06T 2207/10016;**
G06T 2207/20084; G06T 2207/30244
(25) En (26) En
(21) 24155505.1 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 TW 112104766
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PO-
SE EINES ZIELOBJEKTS UND COMPUTER-
VORRICHTUNG DAMIT**
• **METHOD FOR DETERMINING POSE OF
TARGET OBJECT, AND COMPUTING DE-
VICE IMPLEMENTING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSE
D'OBJET CIBLE, ET DISPOSITIF INFORMATI-
QUE METTANT EN UVRE CELUI-CI**
(71) Solomon Technology Corporation, 6F., No.
42, Singzhong Rd. Neihu District, Taipei City
11494, TW

(72) CHEN, Cheng-Lung, 11494 Taipei City, TW
NGUYEN, Xuan Loc, 11494 Taipei City, TW
BRILIAN, Taffjira Nugraha, 11494 Taipei City,
TW
Manh Quan, NGUYEN, 11494 Taipei City,
TW
Chieh, TSAI, 11494 Taipei City, TW
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06T 7/80 → (51) **G01S 7/497**

G06T 9/00 → (51) **H04N 19/597**

(51) **G06T 11/00** (11) **4 414 939 A1**
(52) **G06T 11/00**
(25) En (26) En
(21) 23155345.4 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES
GEGENSTANDES**
• **METHOD FOR POSITIONING AN ITEM**
• **PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN AR-
TICLE**
(71) Aptic Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH
(72) Manterys, Marek, 31-416 Kraków, PL
Duc, Szymon, 34-331 Pewel Slemienska, PL
Kubacki, Daniel, 34-340 Jeleśnia, PL
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06T 11/00 → (51) **A61B 6/00**

G06T 15/04 → (51) **H04N 7/15**

(51) **G06T 17/00** (11) **4 414 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 22894809.7 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/132131 16.11.2022
(87) WO 2023/088276 2023/21 25.05.2023
(30) 16.11.2021 CN 202111356773
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONSTRUKTION EINES KARIKATURISIE-
RUNGSMODELLS SOWIE VORRICHTUNG,
SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM-
PRODUKT**
• **CARICATURIZATION MODEL CONSTRU-
CTION METHOD AND APPARATUS, AND DE-
VICE, STORAGE MEDIUM AND PROGRAM
PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUC-
TION DE MODÈLE DE CARICATURISATION,
ET DISPOSITIF, SUPPORT DE STOCKAGE
ET PRODUIT DE TYPE PROGRAMME**
(71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 30 Pasir
Panjang Road, 15-31a, Mapletree Business
City, Singapore 117440, SG
(72) Li, An, Guangzhou, Guangdong 511402, CN
LI, Yule, Guangzhou, Guangdong 511402,
CN
XIANG, Wei, Guangzhou, Guangdong
511402, CN
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London
Bridge, London SE1 9RA, GB

G06T 17/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 17/00 → (51) **G06F 9/451**

G06T 17/10 → (51) **A61C 9/00**

G06T 17/20 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06T 19/00** (11) **4 414 941 A1**
(52) **G06T 19/00**
(25) Zh (26) En
(21) 22918530.1 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/144272 30.12.2022
(87) WO 2023/131089 2023/28 13.07.2023
(30) 06.01.2022 CN 202210010548
(54) • **SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT, VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SZENARIOS FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VORRICHTUNG**
• **AUGMENTED REALITY SYSTEM, AUGMENTED REALITY SCENARIO POSITIONING METHOD, AND DEVICE**
• **SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE SCÉNARIO DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DISPOSITIF**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Kaiwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Ya, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhongwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01**

G06T 19/00 → (51) **G06F 9/451**

G06T 19/20 → (51) **G06F 9/451**

G06V 10/10 → (51) **G06V 10/14**

(51) **G06V 10/14** (11) **4 414 942 A1**
G01N 33/42 **G06V 10/10**
G06V 10/24 **G06V 10/26**
G06V 10/44 **G06V 10/48**
G06V 10/762 **G06V 10/82**
G06V 20/52 **G06V 20/64**
(52) **G06V 20/52; G01N 33/42; G06V 10/14; G06V 10/16; G06V 10/247; G06V 10/26; G06V 10/44; G06V 10/48; G06V 10/763; G06V 10/82; G06V 20/647**
(25) De (26) De
(21) 24156027.5 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103084
(54) • **AUTOMATISIERTE BOHRKERNVERMESUNG**

• **AUTOMATED CORE SAMPLE MEASUREMENT**
• **MESURE AUTOMATISÉE DE CAROTTES DE FORAGE**
(71) infraTest Prüftechnik GmbH, Wiesenbachstrasse 15, 74336 Brackenheim-Botenheim, DE
(72) Peiker, Mario, Ernst a. d. Mosel, DE
(74) Durm Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G06V 10/147** (11) **4 414 943 A1**
G06V 20/52 **G06V 20/62**
G06V 10/24
(52) **G06V 20/52; G06V 10/147; G06V 10/24; G06V 20/625**
(25) En (26) En
(21) 24155709.9 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 IT 202300002133
(54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER AUSRICHTUNG EINER DIGITALEN ABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FAHRZEUGKENNZEICHEN**
• **METHOD FOR DETECTING THE POINTING OF A DIGITAL IMAGING DEVICE FOR RECOGNIZING VEHICLE LICENSE PLATES**
• **MÉTHODE DE DÉTECTION DU POINTAGE D'UN DISPOSITIF D'IMAGERIE NUMÉRIQUE POUR LA RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION DES VÉHICULES**
(71) MOVYON S.p.A., Via Alberto Bergamini, 50, 00159 Roma, IT
(72) FABBRIZI, Emanuele, 50041 Calenzano (FI), IT
MODICA, Daniele, 00159 ROMA, IT
NOVELLI, Teresa, 00159 ROMA, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

G06V 10/22 → (51) **G06V 20/56**

G06V 10/24 → (51) **G06V 10/14**

G06V 10/24 → (51) **G06V 10/147**

(51) **G06V 10/25** (11) **4 414 944 A1**
G06V 10/70 **G06V 10/82**
G06V 10/80 **G06V 20/60**
G06V 40/10
(52) **G06V 10/25; G06V 10/768; G06V 10/80; G06V 10/82; G06V 20/60; G06V 40/10**
(25) En (26) En
(21) 24156253.7 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 US 202363483837 P
08.01.2024 US 202418407191
(54) • **ABLEITUNG EINER NETZWERKAGNOSTISCHEN REGION VON INTERESSE (ROI)**
• **NETWORK-AGNOSTIC REGION OF INTEREST (ROI) INFERENCE**
• **DÉDUCTION DE RÉGION D'INTÉRÊT (ROI) AGNOSTIQUE AU RÉSEAU**
(71) Synaptics Incorporated, 1109 McKay Drive, San Jose, CA 95131, US
(72) SCHEFFER, Zacchaeus, San Jose, 95131, US
WORFOLK, Patrick, San Jose, 95131, US

SHANMUGA VADIVEL, Karthikeyan, San Jose, 95131, US
OREIFEJ, Omar, San Jose, 95131, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G06V 10/25 → (51) **G06V 40/19**

G06V 10/26 → (51) **G06V 10/14**

G06V 10/422 → (51) **G06V 10/764**

G06V 10/44 → (51) **G06V 10/14**

G06V 10/48 → (51) **G06V 10/14**

G06V 10/70 → (51) **G06V 10/25**

G06V 10/75 → (51) **G06V 40/19**

G06V 10/762 → (51) **G06F 18/23**

G06V 10/762 → (51) **G06V 10/14**

(51) **G06V 10/764** (11) **4 414 945 A1**
G06V 10/80 **G06V 10/774**
G06V 10/422 **G06V 30/10**
(52) **G06V 10/422; G06V 10/764; G06V 10/774; G06V 10/80; G06V 30/10**
(25) Ko (26) En
(21) 22916574.1 (22) 19.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/020670 19.12.2022
(87) WO 2023/128432 2023/27 06.07.2023
(30) 29.12.2021 KR 20210191652
24.06.2022 KR 20220077805
(54) • **VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR PRODUKTERKENNUNG**
• **METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR RECOGNIZING PRODUCT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE RECONNAISSANCE DE PRODUIT**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyungsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KWON, Ohjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Younguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Huynsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyunhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hyosang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06V 10/774 → (51) **G06F 18/214**

G06V 10/774 → (51) **G06V 10/764**

(51) **G06V 10/776** (11) **4 414 946 A1**
G06V 10/82 **G06F 18/21**
(52) **G06V 10/82; G06F 18/2193; G06V 10/776**
(25) En (26) En

(21) 23155314.0 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • AUTOMATISCHE QUANTIFIZIERUNG EINER ROBUSTHEIT EINES OBJEKTDETEKTIONSMODELLS FÜR EINE STEUERUNGS-AUFGABE UND/ODER ÜBERWACHUNGS-AUFGABE
- AUTOMATICALLY QUANTIFYING A ROBUSTNESS OF AN OBJECT DETECTION MODEL APPLIED FOR A CONTROLLING TASK AND/OR A MONITORING TASK
- QUANTIFICATION AUTOMATIQUE D'UNE ROBUSTESSE D'UN MODÈLE DE DÉTECTION D'OBJET APPLIQUÉ POUR UNE TÂCHE DE COMMANDE ET/OU UNE TÂCHE DE SURVEILLANCE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Büttner, Florian, 81541 München, DE
Yang, Yinchong, 85579 Neubiberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G06V 10/80 → (51) G06V 10/25

G06V 10/80 → (51) G06V 10/764

G06V 10/82 → (51) A61B 1/00

G06V 10/82 → (51) G06N 3/04

G06V 10/82 → (51) G06N 3/045

G06V 10/82 → (51) G06V 10/14

G06V 10/82 → (51) G06V 10/25

G06V 10/82 → (51) G06V 10/776

(51) G06V 10/94 (11) 4 414 947 A2
(52) G06F 8/38; G06F 8/34; G06F 9/451;
G06V 10/945

(25) En (26) En
(21) 24184075.0 (22) 30.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 08.09.2020 US 202017014171
18.09.2020 PCT/US2020/051468

- (54) • GRAFIKELEMENTERKENNUNG MIT KOMBINIERTER SERIELLER UND VERZÖGERTER PARALLELER AUSFÜHRUNGSEINHEITSZIELTECHNIK, STANDARDGRAFIKELEMENTERKENNUNGSTECHNIK ODER BEIDE
- GRAPHICAL ELEMENT DETECTION USING A COMBINED SERIES AND DELAYED PARALLEL EXECUTION UNIFIED TARGET TECHNIQUE, A DEFAULT GRAPHICAL ELEMENT DETECTION TECHNIQUE, OR BOTH
- DÉTECTION D'ÉLÉMENT GRAPHIQUE À L'AIDE D'UNE TECHNIQUE DE CIBLE UNIFIÉE À EXÉCUTION PARALLÈLE EN SÉRIE ET RETARDÉE, OU LES DEUX

(71) UiPath, Inc., 1 Vanderbilt Avenue, 60th Floor, New York NY 10017, US
(72) DINES, Daniel, New York, 10017, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 20199254.2 / 3 964 947

G06V 20/00 → (51) A63B 69/40

G06V 20/10 → (51) A01D 41/127

G06V 20/40 → (51) G06F 18/214

G06V 20/40 → (51) H04N 7/18

G06V 20/52 → (51) G06V 10/14

G06V 20/52 → (51) G06V 10/147

G06V 20/52 → (51) H04N 7/18

(51) G06V 20/56 (11) 4 414 948 A1
G06V 10/22 G01S 13/89

(52) G01S 13/89; G06V 10/22; G06V 20/56
(25) Ru (26) En
(21) 22879006.9 (22) 26.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

- (86) RU 2022/050202 26.06.2022
(87) WO 2023/059222 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 RU 2021128898
(54) • GELÄNDEKARTIERUNGSVERFAHREN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
- TERRAIN MAPPING METHOD FOR AUTONOMOUS VEHICLES
- PROCÉDÉ DE CARTOGRAPHIE DE LOCALITÉ POUR MOYENS DE TRANSPORTS AUTONOMES

(71) Obshchestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Evokargo", Ul. Godovikova, d. 9, str. 4, pod./etaj 4.15/3 Pomesc. 3.9 Municipalnyi okrug Ostankinskii vn.ter.g., Moscow, 129085, RU
(72) KABAKOV, Anatolii Evgenevich, Apsheronsk, 352690, RU
SHIPITKO, Oleg Sergeevich, pos. Moskovskiy, 108811, RU
(74) Osmans, Voldemars, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, LV-1010 Riga, LV

G06V 20/56 → (51) G06F 18/23

G06V 20/56 → (51) G08G 1/16

G06V 20/58 → (51) G06F 18/23

G06V 20/58 → (51) G08G 1/16

(51) G06V 20/59 (11) 4 414 949 A1
(25) Zh (26) En
(21) 22897669.2 (22) 16.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (54) • BELEGUNGSSICHERHEITSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PRODUKT
- OCCUPANCY SAFETY CONTROL METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND PRODUCT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE SÉCURITÉ D'OCCUPATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PRODUIT

(71) Great Wall Motor Company Limited, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District, Baoding, Hebei 071000, CN
(72) LIU, Lijuan, Baoding, Hebei 071000, CN
LIU, Jing, Baoding, Hebei 071000, CN
WANG, Yan, Baoding, Hebei 071000, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,

Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06V 20/60 → (51) G06V 10/25

G06V 20/62 → (51) G06V 10/147

G06V 20/64 → (51) G06V 10/14

G06V 30/10 → (51) G06V 10/764

G06V 40/00 → (51) B64D 11/00

G06V 40/10 → (51) G06V 10/25

(51) G06V 40/16 (11) 4 414 950 A1
G06F 21/62

(52) G06V 40/172; G06F 21/32;
G06F 21/6245

(25) En (26) En
(21) 23216889.8 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (30) 10.02.2023 US 202318167307
(54) • VERWENDUNG EINES VERSCHLEIERUNGSMARKERS ZUR VERSCHLEIERUNG EINES GESICHTSBIldES UND ERMÖGLICHUNG DER COMPUTERGESTÜTZTEN GESICHTSIDENTIFIZIERUNG
- USE OF OBFUSCATION MARKER TO OBFUSCATE A FACE IMAGE AND ENABLE COMPUTERIZED FACE IDENTIFICATION
- UTILISATION D'UN MARQUEUR D'OBSCURCISSEMENT POUR OBSCURCIR UNE IMAGE DE VISAGE ET PERMETTRE UNE IDENTIFICATION DE VISAGE INFORMATISÉE

(71) Roku, Inc., 1155 Coleman Avenue, San Jose, CA 95110, US
(72) RIISE, Soren, San Jose 95110, US
RAMESH, Sunil, Cupertino, US
CUTTER, Michael, Golden, US
LEVITIAN, Karina, Austin, US
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06V 40/16 → (51) A61B 1/00

(51) G06V 40/18 (11) 4 414 951 A2

(52) G06F 3/04815; G02B 27/017;
G06F 3/011; G06F 3/016; G06F 3/017;
G06F 3/02; G06F 3/0308;
G06F 3/0346; G06F 3/03547;
G06F 3/038; G06F 3/04847;
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06V 10/145; G06V 20/20;
G06V 40/18; G02B 2027/0138;
G02B 2027/014; G02B 2027/0187;
G06F 2203/0384; G06F 2203/04103;
G06F 2203/04105; H04W 4/80

(25) En (26) En
(21) 24177515.4 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 27.04.2017 US 201762490863 P

- (54) • SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT LICHTEMITTIERENDER BENUTZEREINGABEVORRICHTUNG
 - LIGHT-EMITTING USER INPUT DEVICE
 - DISPOSITIF D'ENTRÉE D'UTILISATEUR ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) POWDERLY, James, M., Plantation, 33322,

US
NILES, Savannah, Plantation, 33322, US
NESLADEK, Christopher David, Plantation,
33322, US
AZU, Isioma Osagbemwenorue, Plantation,
33322, US
FONTAINE, Marshal A., Plantation, 33322,
US
AWAD, Haney, Plantation, 33322, US
WHEELER, William, Plantation, 33322, US
SCHWAB, Brian David, Plantation, 33322,
US
BUCKNOR, Brian, Plantation, 33322, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
(62) 22197905.7 / 4 141 623
18790657.3 / 3 616 040

(51) **G06V 40/19** (11) **4 414 952 A1**
G06V 10/75 **G06V 10/25**
G06F 3/01 **G02B 27/00**
(52) **G02B 27/00; G06F 3/01; G06V 10/25;**
G06V 10/75; G06V 40/19

(25) Ko (26) En
(21) 22916504.8 (22) 06.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/019737 06.12.2022
(87) WO 2023/128358 2023/27 06.07.2023
(30) 29.12.2021 KR 20210191799

(54) • **BLICKVERFOLGUNGSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES
ERFASSUNGSBEREICHS AUF BASIS EINES
AUGAPFELMODELLS UND BLICKVERFOL-
GUNGSSENSOR**
• **GAZE TRACKING METHOD AND APPARA-
TUS FOR DETERMINING SENSING RANGE
ON BASIS OF EYEBALL MODEL, AND GAZE
TRACKING SENSOR**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUIVI DU RE-
GARD POUR DÉTERMINER UNE PLAGE DE
 DÉTECTION SUR LA BASE D'UN MODÈLE
 DE GLOBE OCULAIRE, ET CAPTEUR DE
 SUIVI DU REGARD**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIN, Sunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KOO, Bonkon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

KIM, Doyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

G07C 5/00 → (51) **G01C 22/02**

G07C 5/08 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G07F 17/32** (11) **4 414 953 A2**
(52) **G07F 17/322; G07F 17/3248;**
G07F 17/3251

(25) En (26) En
(21) 24185191.4 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 20.05.2019 JP 2019106546

(54) • **SPIELMARKENVERWALTUNGSSYSTEM**
• **GAME TOKEN MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION DE JETONS DE JEU**

(71) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aono-
cho Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP

(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga,
527-0232, JP

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 20175668.1 / 3 742 410

G08B 7/06 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 13/08** (11) **4 414 954 A1**
G07F 9/02 **G07G 3/00**

(52) **G08B 13/08; G07F 9/02; G07F 9/023;**
G07F 9/026; G07F 17/16; G07G 3/003

(25) De (26) De
(21) 23203753.1 (22) 16.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 AT 500782023
19.09.2023 AT 507632023

(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON
VERKAUFSBEHÄLTERN**
• **METHOD FOR MONITORING SALES CON-
TAINERS**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉCI-
PIENTS DE VENTE**

(71) Müller, Christian, Heinrich-Mitteis-Gasse
11, 1210 Wien, AT

(72) Müller, Christian, 1210 Wien, AT

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080
Wien, AT

(51) **G08B 13/181** (11) **4 414 955 A1**
G08B 13/19 **G08B 13/196**

(52) **G08B 13/181; G08B 13/19;**
G08B 13/19602; G08B 13/19695

(25) En (26) En
(21) 24155496.3 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202318106776

(54) • **ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSY-
STEM UND VERFAHREN MIT DYNAMI-
SCHER AKTIVITÄTSZONENANPASSUNG**
• **ELECTRONIC MONITORING SYSTEM AND
METHOD WITH DYNAMIC ACTIVITY ZONE
ADJUSTMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
ÉLECTRONIQUE AVEC RÉGLAGE DYNAMI-
QUE DE ZONE D'ACTIVITÉ**

(71) Arlo Technologies, Inc., 2200 Faraday
Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Kretsch, Mark, Carlsbad, CA, 92010, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G08B 13/181 → (51) **G08B 21/02**

G08B 13/183 → (51) **G08B 21/02**

G08B 13/19 → (51) **G08B 13/181**

G08B 13/196 → (51) **G08B 13/181**

G08B 13/196 → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 13/24** (11) **4 414 956 A1**
E05B 73/00

(52) **G08B 13/2434; E05B 73/0017**

(25) En (26) En
(21) 24155543.2 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202363484673 P
17.01.2024 US 202418415265

(54) • **SICHERHEITSETIKETTENGEHÄUSE**

• **SECURITY TAG HOUSING**

• **BOÎTIER D'ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ**

(71) Fasteners for Retail, Inc., 8181 Darrow
Road, Twinsburg, OH 44087, US

(72) Garduno, Gabriel, Minneapolis, 55407, US
Comstock, Jeffrey Allen, Edgerton, 53534,
US

Eden, Keith C., Loves Park, 61111, US
Nagel, Thomas O., Rockford, 61107, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **G08B 17/00** (11) **4 414 957 A1**
G06Q 10/0639 **G08B 25/00**

(52) **G08B 17/00; G06Q 10/06398;**
G08B 25/001

(25) En (26) En

(21) 24153004.7 (22) 19.01.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318108776

(54) • **VALIDIERUNG EINER EREIGNISANTWORT
IN EINEM EREIGNISSYSTEM**
• **VALIDATING AN EVENT RESPONSE IN AN
EVENT SYSTEM**
• **VALIDATION D'UNE RÉPONSE D'ÉVÈNE-
MENT DANS UN SYSTÈME D'ÉVÈNEMENT**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202, US
DUBOCQUET, Matthieu, Charlotte, 28202,
US

BARSON, Michael, Charlotte, 28202, US
DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202,
US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

(51) **G08B 21/02** (11) **4 414 958 A1**
G08B 21/22 **G08B 7/06**

G08B 13/181 **G08B 13/183**

F16P 1/00

(52) **G08B 21/02; F16P 1/00; G08B 7/06;**
G08B 21/22; G08B 13/181;

G08B 13/183

(25) Fr (26) Fr

(21) 24156728.8 (22) 09.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 FR 2301310

(54) • **DETEKTORSYSTEM FÜR WARNZWECKE
UND ANLAGE MIT EINEM SOLCHEN DE-
TEKTORSYSTEM**
• **WARNING SENSOR SYSTEM AND INSTAL-
LATION COMPRISING SAME**
• **SYSTEME DETECTEUR AVERTISSEUR ET
INSTALLATION LE COMPORTANT**

(71) Totem, ZAC des Grillons 98 rue de
l'Ancienne Distillerie, 69400 Gleize, FR

(72) JOURDAN, Claude, 69640 Cogny, FR
JOURDAN, Christophe, 01090 Francheleins,
FR

(74) Oudin, Stéphane, GUIU IP 10, rue Paul

Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **G08B 21/04** (11) **4 414 959 A1**
A61B 5/11 **G16H 50/30**

(52) **G16H 50/70; A61B 5/1117;**
G08B 21/0446; G16H 40/63;
G16H 40/67; G16H 50/20;
G16H 50/30; G08B 29/186

(25) En (26) En
(21) 23155609.3 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHI-
NENLERNMODELLS BEI DER UNFALLER-
EIGNISBEURTEILUNG**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR
TRAINING OF A MACHINE LEARNING
MODEL IN ACCIDENT EVENT ASSESSMENT**
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-
TEUR POUR L'APPRENTISSAGE D'UN MO-
DÈLE D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE
DANS UNE ÉVALUATION D'ÉVÈNEMENT
D'ACCIDENT**

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen
22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Alkhoury, Ziad, 95800 Paris, FR
Ahmed, Jawwad, 447 37 Vårgårda, SE
(74) Westpatent AB, Almekärsvägen 11, 443 39
Lerum, SE

G08B 21/22 → (51) **G08B 21/02**

(51) **G08B 25/04** (11) **4 414 960 A1**
G08B 25/04

(25) Ja (26) En
(21) 21959896.8 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036986 06.10.2021
(87) WO 2023/058154 2023/15 13.04.2023
(54) • **AKTIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND
AKTIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN**
• **ACTION MONITORING SYSTEM AND AC-
TION MONITORING METHOD**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ACTION ET
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ACTION**

(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) SHIRAKI, Shohei, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP
KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **G08G 1/00** (11) **4 414 961 A1**
H03M 7/30

(52) **G08G 1/0112; G08G 1/0125;**
G08G 1/0141; H03M 7/3059;
H03M 7/70

(25) En (26) En
(21) 24151341.5 (22) 11.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202363444434 P

(54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON
DATEN AUS ASYNCHRONEN QUELLEN**
• **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR
SYNCHRONIZING DATA FROM ASYN-
CHRONOUS SOURCES**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
SYNCHRONISATION DE DONNÉES PROVE-
NANT DE SOURCES ASYNCHRONES**

(71) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive,
Oakville, ON L6H 7V2, CA
(72) Ballantyne, William John, Aurora, CA
Siddique, Javed, York, CA
Petersen, Willem, Elmira, CA
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB,
Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

(51) **G08G 1/015** (11) **4 414 962 A1**
G01V 8/22 **G08G 1/017**
G08G 1/04 **G08G 1/042**
G08G 1/08

(52) **G08G 1/08; G08G 1/015;**
G08G 1/017; G08G 1/0175;
G08G 1/04; G08G 1/042; G01V 3/08;
G01V 8/20

(25) En (26) En
(21) 23461512.8 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
KEHRSTEUERUNG AN STRASSENKREU-
ZUNGEN**
• **METHOD AND SYSTEM OF CONTROLLING
TRAFFIC AT ROAD INTERSECTIONS**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE
TRAFFIC AU NIVEAU D'INTERSECTIONS
ROUTIÈRES**

(71) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9,
65-417 Zielona Góra, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 67-100 Nowa Sol, PL
Ostrowski, Kacper, 65-533 Zielona Gora, PL
Kramek, Krzysztof, 65-124 Zielona Gora, PL
Mrugalski, Marcin, 65-128 Zielona Gora, PL
(74) JD&P Patent Attorneys Joanna Dargiewicz &
Partners, ul. Mysliborska 93A/50, 03-185
Warszawa, PL

G08G 1/017 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/042 → (51) **G08G 1/015**

G08G 1/08 → (51) **G08G 1/015**

(51) **G08G 1/09** (11) **4 414 963 A1**
G08G 1/095 **G08G 1/0967**
H04B 10/116 **H04W 4/44**

(52) **G08G 1/096783; G08G 1/092;**
G08G 1/094; G08G 1/095;
G08G 1/096725; H04B 10/116;
H04W 4/44; G06V 20/582

(25) En (26) En
(21) 24150375.4 (22) 04.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 06.02.2023 IN 202311007490

(54) • **VERFAHREN, FAHRERASSISTENZSYSTEM
ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINER
VERKEHRSINFRASTRUKTUR SOWIE SY-
STEM ZUR STEUERUNG DES VERKEHRS-
FLUSSES**
• **METHOD, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM
FOR WIRELESS COMMUNICATION BE-
TWEEN A VEHICLE AND A TRAFFIC IN-
FRASTRUCTURE AND SYSTEM FOR CON-
TROLLING THE TRAFFIC FLOW**
• **PROCÉDÉ, SYSTÈME D'AIDE À LA
CONDUITE POUR LA COMMUNICATION
SANS FIL ENTRE UN VÉHICULE ET UNE IN-
FRASTRUCTURE ROUTIÈRE ET SYSTÈME
DE COMMANDE DU FLUX ROUTIER**

(71) ZF CV Systems Global GmbH,
Giacomettistrasse 1, 3006 Bern, CH
(72) MUTHUPALANIAPPAN, Muthupalaniappan,
88048 Friedrichshafen, DE
(74) Schäferjohann, Volker, ZF CV Systems
Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21,
30453 Hannover, DE

G08G 1/095 → (51) **G08G 1/09**

(51) **G08G 1/0967** (11) **4 414 964 A1**
G08G 1/0967; H04W 4/021;
H04W 4/44; H04W 4/46

(25) Zh (26) En
(21) 22885979.9 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127467 25.10.2022
(87) WO 2023/072102 2023/18 04.05.2023
(30) 25.10.2021 CN 202111240905
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN,
FAHRZEUG UND SERVER**
• **VEHICLE CONTROL METHOD, VEHICLE,
AND SERVER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE,
VÉHICULE ET SERVEUR**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/09**

(51) **G08G 1/14** (11) **4 414 965 A1**
B60W 30/06 **B60W 50/08**

(52) **B62D 15/027; B60W 30/06;**
B60W 50/08; G08G 1/04; G08G 1/14

(25) Zh (26) En
(21) 22885970.8 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127434 25.10.2022
(87) WO 2023/072093 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111266615
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
VIRTUELLEN PARKLÜCKE, ANZEIGEVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHT-
TUNG, MEDIUM UND PROGRAMM**
• **VIRTUAL PARKING SPACE DETERMINA-
TION METHOD, DISPLAY METHOD AND
APPARATUS, DEVICE, MEDIUM, AND PRO-
GRAM**

• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ESPACE DE STATIONNEMENT VIRTUEL, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE, DISPOSITIF, SUPPORT ET PROGRAMME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHOU, Lei, Guangdong 518129, CN

(74) CAI, Jia, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **4 414 966 A1**
G06V 20/58 **G06V 20/56**
(52) **G08G 1/168; G06V 20/586**
(25) En (26) En
(21) 23156309.9 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER NICHT GEKENNZEICHNETEN PARKLÜCKE FÜR EIN FAHRZEUG, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

• *METHOD FOR DETECTING A NON-MARKED PARKING SPACE FOR A VEHICLE, DATA PROCESSING APPARATUS, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT NON MARQUÉE POUR UN VÉHICULE, APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(72) ALQAWASMEH, Mohammad, 40531 Göteborg, SE

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G08G 1/16 → (51) **B60K 35/231**

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 5/00** (11) **4 414 967 A1**
G01C 23/00 **G08G 5/04**
(52) **G08G 5/0039; G01C 23/00; G08G 5/0021; G08G 5/0052; G08G 5/0086; G08G 5/045**
(25) En (26) En
(21) 24151994.1 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 IN 202311008054
29.03.2023 US 202318192350

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MODIFIZIERTEN FLUGBAHN ZUR VERMEIDUNG EINER NICHT ABBIEGESITUATION*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING A MODIFIED FLIGHT PATH TO AVOID A NO TURN SITUATION*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'UNE TRAJECTOIRE DE VOL MODIFIÉE POUR ÉVITER UNE SITUATION DE NON-TOURNEMENT*

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) BAZAWADA, Suresh, Charlotte, 28202, US

(72) SONGA, Anil Kumar, Charlotte, 28202, US

(72) NARESH, Bojanapu, Charlotte, 28202, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 1/06** (11) **4 414 968 A1**
A63F 9/08 **G01P 15/18**
(52) **G09B 1/06; A63F 9/0612; A63F 9/0842; A63F 2009/2494; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 23198099.6 (22) 19.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 CN 202310111212

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFWECKEN EINES INTELLIGENTEN MAGISCHEN WÜRFELS UND INTELLIGENTER MAGISCHER WÜRFEL*

• *METHOD FOR WAKING UP SMART MAGIC CUBE AND SMART MAGIC CUBE*

• *PROCÉDÉ DE RÉVEIL DE CUBE MAGIQUE INTELLIGENT ET CUBE MAGIQUE INTELLIGENT*

(71) Guangzhou Ganyuan Intelligent Technology Co., Ltd., 1-4/f, No.16 Pingshun Street Lanhe Town, Nansha District, Guangzhou, Guangdong, CN

(72) JIANG, Ganyuan, Guangzhou, Guangdong Province, CN

(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G09B 7/02 → (51) **G06Q 10/0639**

(51) **G09B 23/28** (11) **4 414 969 A1**
G09B 23/285
(25) Pl (26) En
(21) 23461515.1 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • *ENDOSKOPANORDNUNG, ENDOSKOPI-SKOPIE KAMERAANORDNUNG UND ENDO-SKOPIEVORRICHTUNG*

• *ENDOSCOPE ASSEMBLY, ENDOSCOPIC CAMERA ASSEMBLY AND ENDOSCOPY DEVICE*

• *ENSEMBLE ENDOSCOPE, ENSEMBLE CAMÉRA ENDOSCOPIQUE ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPIE*

(71) Laparo Sp. Z o.o., Ul. Wilcza 25c, 50-429 Wrocław, PL

(72) Nowosielski, Radosław, Wrocław, PL

(72) Perczak, Jarosław, Czeszochowa, PL

(74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL

G09F 3/20 → (51) **A47B 96/06**

(51) **G09F 9/00** (11) **4 414 970 A1**
G09F 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 22948425.8 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/102500 29.06.2022

(87) WO 2024/000310 2024/01 04.01.2024

(54) • *TRANSPARENTE ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG*

• *TRANSPARENT DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS*

• *ÉCRAN D'AFFICHAGE TRANSPARENT ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Boe Technology Group Co., Ltd., No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LIU, Dongni, Beijing 100176, CN

XUAN, Minghua, Beijing 100176, CN

ZHANG, Zhenyu, Beijing 100176, CN

ZHENG, Haoliang, Beijing 100176, CN

ZHANG, Shunhang, Beijing 100176, CN

CHEN, Wanzhi, Beijing 100176, CN

QI, Qi, Beijing 100176, CN

LIU, Jing, Beijing 100176, CN

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G09F 9/30 → (51) **C03C 15/00**

G09F 9/33 → (51) **H01L 23/60**

G09F 9/35 → (51) **H01L 23/60**

G09F 13/04 → (51) **G09F 13/12**

(51) **G09F 13/12** (11) **4 414 971 A1**
D06N 3/00 **G09F 13/04**
(52) **D06N 3/00; G09F 13/04; G09F 13/12**
(25) Ja (26) En
(21) 22878502.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/037068 04.10.2022

(87) WO 2023/058633 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 JP 2021165024

(54) • *LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LEDERTEXTUR*

• *LEATHER-TEXTURED LIGHT-EMITTING DISPLAY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT À TEXTURE DE CUIR*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) MATSUDA Daisuke, Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP

WARITA Masato, Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP

MAKIYAMA Norio, Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G09F 15/02** (11) **4 414 972 A1**
B32B 5/02 **A47G 1/00**
D04H 1/40

(25) Es (26) En
(21) 22878011.0 (22) 19.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(86) ES 2022/070591 19.09.2022

(87) WO 2023/057667 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 ES 202130947

- (54) • *BAND ZUM VERBINDEN EINES AN EINEM RAHMEN BEFESTIGTEN POLYESTERTEXTILS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *BAND FOR JOINING A POLYESTER TEXTILE ATTACHED TO A FRAME AND METHOD FOR OBTAINING SAME*
- *BANDE À JOINDRE À UN ÉLÉMENT TEXTILE DE POLYESTER QUI SE FIXE SUR UN SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR SON OBTENTION*

- (71) Egaña Arrieta, Joseba, Calle Iribar 2, local C9, 20018 San Sebastián (Gipuzkoa), ES
- (72) GIRONÉS BERNABÉ, Sagrario, 03801 Alcoy (Alicante), ES
- FAGES SANTANA, Eduardo, 03801 Alcoy (Alicante), ES
- EGAÑA ARRIETA, Joseba, 20018 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
- (74) Ibarra Garcia, Isabel, PADIMA Explanada de España 11,1°, 03002 Alicante, ES

(51) **G09F 23/00** (11) **4 414 973 A1**
G09F 27/00
(52) **G09F 27/007; G09F 23/00;**
G09F 27/005

- (25) It (26) En
- (21) 24000021.6 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 IT 202300000468 U
- (54) • *MULTIFUNKTIONALE STATION*
- *MULTIFUNCTIONAL STATION*
- *STATION MULTIFONCTIONNELLE*
- (71) Balletta Grafica S.A.S. Di Balletta Enrico, Via Colletornese 31, 03044 Cervaro (FR), IT
- (72) Balletta, Enrico, 0343 Cassino (FR), IT
- (74) Maiello, Helenio Francesco, Corso G. Garibaldi, 142, 84123 Salerno, IT

G09F 27/00 → (51) **G09F 23/00**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/32**

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/3208**

(51) **G09G 3/32** (11) **4 414 974 A1**
G09G 3/20 **G09G 5/00**
(52) **G09G 5/12; G09G 3/20; G09G 3/32;**
H04N 5/272; H04N 23/60;
H04N 23/73; G09G 2300/026;
G09G 2310/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 22878336.1 (22) 22.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/035333 22.09.2022
- (87) WO 2023/058465 2023/15 13.04.2023
- (30) 04.10.2021 JP 2021163394
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP

- (72) OKAMOTO Eizo, Tokyo 108-0075, JP
- EMA Hiroto, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
- YAMANE Shoji, Tokyo 108-0075, JP
- CHIBA Nobutane, Tokyo 108-0075, JP
- DATE Hideki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G09G 3/32 → (51) **H10K 50/10**

(51) **G09G 3/3208** (11) **4 414 975 A1**
G09G 3/20

(52) **G09G 3/20; G09G 3/3208**
(25) Zh (26) En
(21) 22956790.4 (22) 30.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/115799 30.08.2022
- (87) WO 2024/044958 2024/10 07.03.2024
- (54) • *ZEITGEBER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND PIXELANSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *TIMING CONTROLLER, DISPLAY APPARATUS, AND PIXEL DRIVING METHOD*
- *CONTRÔLEUR DE SYNCHRONISATION, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE PIXEL*

- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
- Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) CHENG, Tianyi, Beijing 100176, CN
- GUO, Yonglin, Beijing 100176 CN, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/32**

G10K 9/122 → (51) **B06B 1/06**

G10K 11/16 → (51) **B60T 17/00**

G10K 11/172 → (51) **B32B 38/06**

G10K 11/172 → (51) **B60T 17/00**

G10L 15/04 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/18 → (51) **G10L 15/22**

G10L 15/183 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 15/22** (11) **4 414 976 A1**
G10L 15/04 **G10L 15/183**
G10L 15/26 **G10L 15/18**
G06F 40/30 **G06F 40/56**
G06F 3/16

- (52) **G06F 40/30; G06F 40/237**
(25) Ko (26) En
- (21) 22932417.3 (22) 20.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2022/020837 20.12.2022
- (87) WO 2023/177051 2023/38 21.09.2023
- (30) 18.03.2022 KR 20220034180
- 11.05.2022 KR 20220057653

- (54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERÄUSSERUNG AUF DER BASIS VON ERWEITERTEN SATZKANDIDATEN*
- *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROCESSING USER UTTERANCE BASED ON AUGMENTED SENTENCE CANDIDATES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UN ÉNONCÉ D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE DE CANDIDATS DE PHRASE AUGMENTÉE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YEON, Jaeyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G10L 15/22** (11) **4 414 977 A2**
(52) **G10L 15/04; G06F 16/685;**
G10L 15/22

- (25) En (26) En
- (21) 24185466.0 (22) 13.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 19.10.2015 US 201562243463 P
- 27.10.2015 US 201514923637
- 29.06.2016 US 201615196663
- (54) • *ENDPUNKTBESTIMMUNG VON SPRACHE*
- *SPEECH ENDPOINTING*
- *POINTAGE DU FINAL D'UN DISCOURS*
- (71) GOOGLE LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) TADPATRIKAR, Siddhi, Mountain View, 94043, US
- BUCHANAN, Michael, Mountain View, 94043, US
- GUPTA, Pravir Kumar, Mountain View, 94043, US

- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- (62) 20168339.8 / 3 726 524
- 16188500.9 / 3 163 568

G10L 15/26 → (51) **G10L 15/22**

(51) **G10L 17/00** (11) **4 414 978 A1**
G10L 21/02 **H04R 25/00**
H04R 1/10 **G06F 40/58**

(52) **G10L 17/00; G06F 40/58;**
G10L 21/0208; H04R 3/005;
H04R 27/00; H04R 2/099/11

- (25) En (26) En
- (21) 24155089.6 (22) 31.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202318166726
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ERWEITERTE PEER-TO-PEER-SPRACHKOMMUNIKATION*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED PEER-TO-PEER VOICE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE COMMUNICATION VOCALE POSTE À POSTE AMÉLIORÉE*

- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) YOUNGE, Mark L., Bellevue, WA 98006-1350, US

(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

(51) **G10L 17/02** (11) **4 414 979 A2**

(52) **G10L 25/48; G10L 17/02; G10L 17/20; G10L 17/18**

(25) En (26) En
(21) 24185080.9 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2020 US 202062990069 P
20.10.2020 JP 2020176116

(54) • **INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEMPFANGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSEBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM**

• **INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, INFORMATION RECEPTION DEVICE, INFORMATION TRANSMISSION METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME**

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) MIZUNO, Ko, Osaka, 571-0057, JP
(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH
(62) 21772309.7 / 4 123 641

(51) **G10L 19/008** (11) **4 414 980 A2**
(52) **G10L 19/008**

(25) En (26) En
(21) 24184775.5 (22) 09.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2015 US 201562270501 P
08.12.2016 US 201615372833

(54) • **KANALANPASSUNG FÜR VARIATIONEN ZEITLICHER VERSCHIEBUNG ZWISCHEN RAHMEN**
• **CHANNEL ADJUSTMENT FOR INTER-FRAME TEMPORAL SHIFT VARIATIONS**
• **RÉGLAGE DE CANAL POUR VARIATIONS DE DÉCALAGE TEMPOREL INTER-TRAME**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ATTI, Venkatraman, San Diego, 92121-1714, US
CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, 92121-1714, US
SINDER, Daniel Jared, San Diego, 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(62) 21217090.6 / 4 002 357
20173012.4 / 3 709 297
16826221.0 / 3 394 854

(51) **G10L 19/032** (11) **4 414 981 A2**
(52) **G10L 19/032**

(25) En (26) En
(21) 24180870.8 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 04.01.2008 SE 0800032
24.05.2008 US 5597808 P
24.05.2008 EP 08009530

(54) • **AUDIOCODIERER UND -DECODIERER**

• **AUDIO ENCODER AND DECODER**
• **CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO**

(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE

(72) Hedelin, Per Henrik, 412 62 Göteborg, SE
Carlsson, Pontus Jan, 168 32 Bromma, SE
Samuelsson, Jonas Leif, 113 30 Stockholm, SE

(74) Schug, Michael, 91056 Erlangen, DE
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 12195829.2 / 2 573 765
08870326.9 / 2 235 719

(51) **G10L 19/032** (11) **4 414 982 A2**
(52) **G10L 19/032**

(25) En (26) En
(21) 24180871.6 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(30) 04.01.2008 SE 0800032
24.05.2008 US 5597808 P
24.05.2008 EP 08009530

(54) • **AUDIOCODIERER UND -DECODIERER**
• **AUDIO ENCODER AND DECODER**
• **CODEUR ET DÉCODEUR AUDIO**

(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE

(72) Hedelin, Per Henrik, 412 62 Göteborg, SE
Carlsson, Pontus Jan, 168 32 Bromma, SE
Samuelsson, Jonas Leif, 113 30 Stockholm, SE

(74) Schug, Michael, 91056 Erlangen, DE
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 12195829.2 / 2 573 765
08870326.9 / 2 235 719

(51) **G10L 21/02** (11) **4 414 983 A1**
G10L 25/30 **G10L 21/0264**

(52) **G10L 21/02; G10L 21/0264; G10L 25/30**

(25) En (26) En
(21) 23155741.4 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOEINGANGSDATEN UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **A METHOD FOR PROCESSING AUDIO INPUT DATA AND A DEVICE THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES D'ENTRÉE AUDIO ET DISPOSITIF ASSOCIÉ**

(71) GN Audio A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(72) HADDAD, Karim, 2750 Ballerup, DK
MOWLAE, Pejman, 2750 Ballerup, DK
OLSSON, Rasmus Kongsgaard, 2750 Ballerup, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G10L 21/02 → (51) **G10L 17/00**

G10L 21/0264 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/30 → (51) **G10L 21/02**

G10L 25/30 → (51) **G10L 25/48**

(51) **G10L 25/48** (11) **4 414 984 A1**

G10L 25/30 **G10L 25/66**
G10L 15/04 **G10L 21/02**

(52) **G10L 25/48; G10L 25/30; G10L 25/66; G10L 15/04; G10L 21/02**

(25) En (26) En
(21) 23155738.0 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ATEMSIGNAL-ABHÄNGIGE SPRACHVERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS**
• **BREATHING SIGNAL-DEPENDENT SPEECH PROCESSING OF AN AUDIO SIGNAL**
• **TRAITEMENT DE LA PAROLE D'UN SIGNAL AUDIO DÉPENDANT D'UN SIGNAL RESPIRATOIRE**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Härmä, Aki Sakari, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G10L 25/51 → (51) **H04N 21/233**

G10L 25/63 → (51) **H04N 21/233**

G10L 25/66 → (51) **G10L 25/48**

G10L 25/72 → (51) **H04N 21/233**

G11B 27/031 → (51) **H04N 5/77**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/77**

(51) **G11C 11/406** (11) **4 414 985 A1**
G11C 16/34

(52) **G11C 16/3418; G11C 16/3427**

(25) En (26) En
(21) 23197094.8 (22) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 IN 202341008836

(54) • **VERFAHREN, SPEICHERSTEUERUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG ZUR ORGANISATION VON DATEN WÄHREND AUFRISCHUNGSZYKLEN**

• **METHOD, MEMORY CONTROLLER AND MEMORY DEVICE THAT ORGANIZES DATA DURING REFRESH CYCLES**

• **PROCÉDÉ, CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF DE MÉMOIRE QUI ORGANISE DES DONNÉES PENDANT DES CYCLES DE RAFRAÎCHISSEMENT**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PEREIRA, Rowen Alphonso, 560048 Bengaluru, Karnataka, IN

JOSHI, Chandrashekar Mallikarjuna, 560048 Bengaluru, Karnataka, IN
DAS PURKAYASTHA, Saugata, 560048 Bengaluru, Karnataka, IN

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G11C 16/04** (11) **4 414 986 A1**
G11C 16/08 **G11C 29/02**

(52) **G11C 16/0483; G11C 16/08; G11C 29/025**

(25) En (26) En

(21) 24156619.9 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 KR 20230018864
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG MIT LECKDETEK-
TION*
• *MEMORY DEVICE PERFORMING LEAKAGE
DETECTION OPERATION*
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE EFFECTUANT
UNE OPÉRATION DE DÉTECTION DE FUITE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Hyunee, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Wandong, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

G11C 16/08 → (51) **G11C 16/04**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/406**

G11C 29/02 → (51) **G11C 16/04**

(51) **G11C 29/26** (11) **4 414 987 A2**
(52) **G11C 11/54; G11C 29/50004;**
G11C 2029/2602; G11C 2029/5006

(25) En (26) En
(21) 24177446.2 (22) 21.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 19.07.2019 US 201962876515 P
12.09.2019 US 201916569647
(54) • *TESTSCHALTUNG UND TESTVERFAHREN
FÜR EINEN ANALOGEN NEURONALEN
SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEU-
RONALEN NETZWERK*
• *TESTING CIRCUITRY AND METHODS FOR
ANALOG NEURAL MEMORY IN ARTIFI-
CIAL NEURAL NETWORK*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE
TEST DESTINÉS À UNE MÉMOIRE NEURO-
NALE ANALOGIQUE DANS UN RÉSEAU
NEURONAL ARTIFICIEL*

(71) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger
Way, San Jose, CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, 95135, US
VU, Thuan, San Jose, 95138, US
TRINH, Stephen, San Jose, 95148, US
HONG, Stanley, San Jose, 95131, US
LY, Anh, San Jose, 95121, US
LEMKE, Steven, 95006, Boulder Creek, US
NGUYEN, Nha, San Jose, 95135, US
TIWARI, Vipin, Dublin, 94568, US
DO, Nhan, Saratoga, 95070, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(62) 19839770.5 / 4 000 068

(51) **G16B 5/00** (11) **4 414 988 A2**
(52) **G16B 35/00; G16B 5/00; G16B 5/20;**
G16B 15/00; G16B 20/00; G16B 20/20;
G16B 20/50; G16B 35/10; G16B 35/20;
G16C 20/60

(25) En (26) En
(21) 24171707.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 31.01.2013 US 201361759276 P
15.03.2013 US 201361799377 P

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND SOFTWARE
ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOMOLEKÜ-
LEN MIT MODELLEN VON MULTIPLIKATI-
VER FORM*
• *METHODS, SYSTEMS, AND SOFTWARE
FOR IDENTIFYING BIO-MOLECULES US-
ING MODELS OF MULTIPLICATIVE FORM*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET LOGICIEL POUR
IDENTIFIER DES BIOMOLÉCULES À L'AIDE
DE MODÈLES DE FORME MULTIPLICATIVE*

(71) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive,
Redwood City, CA 94063, US
(72) COPE, Gregory Allan, Redwood City, 94603,
US
AGARD, Nicholas John, Redwood City,
94063, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 14746406.9 / 2 951 579

(51) **G16B 25/10** (11) **4 414 989 A1**
G06N 20/00 **G16B 40/20**

(52) **G16B 40/20; G06N 20/00;**
G16B 25/10

(25) En (26) En
(21) 24275008.1 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 GB 202301739
(54) • *VERFAHREN*
• *METHODS*
• *PROCÉDÉS*
(71) Curenetics Ltd, 64 Central Drive
Hornchurch, Essex RM12 6BA, GB
(72) Adeleke, Sola, Hornchurch, RM12 6BA, GB
Ben-Ali, Ferid, Hatfield, AL10 9AB, GB
Mporas, Iosif, Hatfield, AL10 9AB, GB
Braoudaki, Maria, Hatfield, AL10 9AB, GB
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

(51) **G16B 35/10** (11) **4 414 990 A2**

(52) **G16B 35/10; G16B 20/00;**
G16B 20/10; G16B 20/20; G16B 30/00;
G16B 35/00; G16C 20/60; Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 24159457.1 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 17.01.2013 US 201361753828 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENETI-
SCHEN ANALYSE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GENETIC
ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE GÉ-
NÉTIQUE*

(71) Personalis, Inc., 6600 Dumbarton Circle,
Fremont, CA 94555, US
(72) WEST, John, Cupertino, CA 95014, US
BARTHA, Gabor T., Los Altos, CA 94024, US
CHEN, Richard, Burlingame, CA 94010, US
PRATT, Mark R., Belmont, CA 94010, US
CHANDRATILLANKE, Gemma, San
Francisco, CA 94010, US
LAM, Hugo Yu Kor, Mountain View, CA
94010, US
LUO, Shujun, Castro Valley, CA 94010, US
GARCIA, Sarah, Palo Alto, CA 94010, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 13871784.8 / 2 946 345

G16B 40/20 → (51) **G16B 25/10**

(51) **G16B 40/30** (11) **4 414 991 A2**

(52) **C12Q 1/6886; C12Q 1/6869;**
G16B 20/00; G16B 20/10; G16B 20/20;
G16B 40/00; G16B 40/30;
C12Q 2600/112; C12Q 2600/156

(25) En (26) En
(21) 24184629.4 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.01.2015 US 201562102867 P
03.02.2015 US 201562111534 P
(54) • *VERWENDUNG VON GRÖSSEN- UND
ZAHLABERRATIONEN IN PLASMA-DNA
ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *USING SIZE AND NUMBER ABERRATIONS
IN PLASMA DNA FOR DETECTING CANCER*
• *UTILISATION D'ABERRATIONS DE TAILLE
ET DE NOMBRE DANS L'ADN PLASMA-
TIQUE POUR DÉTECTER LE CANCER*

(71) The Chinese University of Hong Kong,
Office of Research and Knowledge Transfer
Services Room 301, Pi Chi'u Building
Shatin, New Territories, Hong Kong
999077, HK

(72) LO, Yuk-Ming Dennis, 999077 Kowloon, HK
CHIU, Rossa Wai Kwun, 999077 Shatin, HK
CHAN, Kwan Chee, 999077 Shatin, HK
JIANG, Peiyong, 999077 Shatin, HK

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(62) 16737075.8 / 3 245 299

(51) **G16C 20/30** (11) **4 414 992 A1**
G16C 20/30; G16C 20/40

(25) Ja (26) En
(21) 22878445.0 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/036775 30.09.2022
(87) WO 2023/058576 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163292
(54) • *SUCHVERFAHREN FÜR VERBINDUNG MIT
NIEDRIGEM MOLEKULARGEWICHT, PRO-
GRAMM, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *LOW-MOLECULAR-WEIGHT-COMPOUND
SEARCH METHOD, PROGRAM, DEVICE,
AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME, DISPOSITIF ET
SYSTÈME DE RECHERCHE DE COMPOSÉS
DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin
Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku,
Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(72) TACHIKAWA, Shohei, Osaka-shi, Osaka 530-
8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G16C 60/00** (11) **4 414 993 A1**
G06N 20/00

(52) **G06N 20/00; G16C 60/00; Y02P 90/30**
(25) Ja (26) En
(21) 22878389.0 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/036163 28.09.2022
(87) WO 2023/058519 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163338
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGSUCHVERFAHREN*
• *COMPOSITION SEARCH METHOD*

- *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE COMPOSITION*
- (71) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7325, JP
- (72) LEE, Haein, Tokyo 105-8518, JP
MINAMI, Takuya, Tokyo 105-8518, JP
OKUNO, Yoshishige, Tokyo 105-8518, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G16H 10/60** (11) **4 414 994 A1**
G06Q 20/38 **G16H 20/10**
(52) **G06Q 20/38; G16H 10/60; G16H 20/10**
(25) Ja (26) En
(21) 22878494.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/037049 04.10.2022
(87) WO 2023/058625 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163406
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN, VERWALTUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHES GESUNDHEITSAKTENSYSTEM*
• *MANAGEMENT METHOD, MANAGEMENT SYSTEM, AND ELECTRONIC HEALTH RECORD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION, SYSTÈME DE GESTION ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE SANTÉ ÉLECTRONIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) TANAKA Yuki, Tokyo 108-8001, JP
ONOUÉ Kousuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G16H 15/00** (11) **4 414 995 A1**
(52) **G16H 15/00; G06Q 10/101**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23155506.1 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BERICHTEN EINES MEDIZINISCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR GENERATING REPORTS OF A MEDICAL PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE COMPTES-RENDUS D'UN ACTE MÉDICAL*

(71) VULGAROO, 11 rue Etchet, 33000 Bordeaux, FR
(72) LELONG, Christophe, 33000 BORDEAUX, FR
(74) Aquinov, 12, Cours Xavier Arnozan, 33000 Bordeaux, FR

(51) **G16H 15/00** (11) **4 414 996 A2**
(52) **G16H 10/60; G16H 15/00**
(25) En (26) En
(21) 24183779.8 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 09.12.2016 US 201662432383 P
(54) • *WERKZEUGE ZUR FALLÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSANALYSE UND TRENDANALYSE VON BEHANDLUNGSMETRIKEN*
• *TOOLS FOR CASE REVIEW PERFORMANCE ANALYSIS AND TRENDING OF TREATMENT METRICS*

- *OUTILS POUR ANALYSE DE PERFORMANCE DE RÉVISION DE CAS ET TENDANCE DE MESURES DE TRAITEMENT*
- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) FREEMAN, Gary A, Waltham, 02453, US
HODGE, Catherine Ann, Brighton, 80601, US
MAXWELL, Jill Elaine, Lafayette, 80026, US
ROBERTSON, Scott James, Denver, 80211, US
SILVER, Annemarie Elizabeth, Bedford, 01730, US
VAWTER, Matthew Rapp, Boulder, 80304, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
(62) 17206301.8 / 3 333 854

G16H 20/10 → (51) **G16H 10/60**
(51) **G16H 30/40** (11) **4 414 997 A1**
G16H 50/20

(52) **G16H 30/40; G16H 50/20**
(25) En (26) En
(21) 23208093.7 (22) 07.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 JP 2023017122

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM*
• *MEDICAL INFORMATION PROCESSING APPARATUS, MEDICAL INFORMATION PROCESSING METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉDICALES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MÉDICALES ET SUPPORT D'INFORMATIONS*

(71) Canon Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
(72) KIMURA, Asateru, Otawara-shi, 324-0036, JP
SASAKI, Sho, Otawara-shi, 324-0036, JP
NAKATSUGAWA, Minoru, Otawara-shi, 324-0036, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G16H 30/40 → (51) **G16H 50/70**

G16H 40/20 → (51) **G06Q 50/22**

G16H 40/63 → (51) **A61B 6/03**

G16H 50/20 → (51) **G16H 30/40**

G16H 50/20 → (51) **G16H 50/70**

G16H 50/30 → (51) **G08B 21/04**

(51) **G16H 50/70** (11) **4 414 998 A1**
G16H 30/40 **G16H 50/20**

(52) **G16H 30/40; G16H 50/20; G16H 50/70**
(25) En (26) En
(21) 23156236.4 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

- KH MA MD TN
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDBASIERTEN BIOMARKERN FÜR MORBUS ALZHEIMER UND VERWANDTEN DEMENZEN*
• *GENERATING IMAGE-BASED BIOMARKERS FOR ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DEMENTIAS*
• *GÉNÉRATION DE BIOMARQUEURS À BASE D'IMAGE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER ET LES DÉMENCES ASSOCIÉES*
- (71) Siemens Healthineers AG, Siemensstraße 3, 91301 Forchheim, DE
(72) XIE, Long, Chesterbrook, 19087, US
GIBSON, Eli, Plainsboro, 08536, US
(74) Schwarz, Claudia, Schwarz + Kollegen Patentanwälte Heilmannstraße 19, 81479 München, DE

(51) **G16H 50/70** (11) **4 414 999 A2**
(52) **G16H 50/20; G16H 50/50; G16H 50/70**

(25) En (26) En
(21) 24184555.1 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2017 US 201762579630 P
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR DIAGNOSE DER PATHOLOGIE UND/ODER DES AUSGANGS VON KOGNITIVEN KRANKHEITEN*
• *MEDICAL SYSTEM FOR DIAGNOSING COGNITIVE DISEASE PATHOLOGY AND/OR OUTCOME*
• *SYSTEME MEDICAL POUR DIAGNOSTIQUER UNE PATHOLOGIE DE MALADIE COGNITIVE ET/OU SES CONSÉQUENCES*

(71) GE Healthcare Limited, Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
(72) AHMAD, Rabia, Amersham, HP7 9LL, GB
FUENTES, Emmanuel, Waukesha, 53188, US
NGUYEN, Quang Trung, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
BUCKLEY, Christopher, Amersham, HP7 9LL, GB
WOLBER, Jan, Amersham, HP7 9LL, GB
(74) Gillott-Jones, Nathan Philip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 18799476.9 / 3 704 712

G16H 70/40 → (51) **A61K 39/395**

(51) **G21C 5/08** (11) **4 415 000 A2**
(52) **C01B 32/205**

(25) De (26) De
(21) 24184196.4 (22) 27.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2019 DE 102019126394

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GRAPHIT UND VERTIKALER GRAPHITIERUNGSOFEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRAPHITE AND VERTICAL GRAPHITIZATION FURNACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHITE ET FOUR VERTICAL DE GRAPHITISATION*

(71) ONEJOON GmbH, Auf der Mauer 1, 37120 Bovenden, DE
(72) Muck, Matthias, 37139 Adelebsen, DE
Vervoort, Petrus Jacobus, 37120 Bovenden, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE
(62) 20764349.5 / 4 038 017

(51) **G21C 7/22** (11) **4 415 001 A1**

G21C 9/033
(52) **G21C 7/22; G21C 9/033**; Y02E 30/30
(25) Es (26) En
(21) 21959805.9 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) ES 2021/070725 05.10.2021
(87) WO 2023/057660 2023/15 13.04.2023
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM BORIE-
REN VON KONTINUIERLICH FLIESSEN-
DEM WASSER**
• **PORTABLE DEVICE FOR THE BORATION OF
CONTINUOUSLY FLOWING WATER**
• **ÉQUIPEMENT PORTABLE D'ADDITION DE
BORE DANS DES EAUX À ÉCOULEMENT
CONTINU**
(71) Ingeniería Y Marketing, S.A., Ronda
Auguste y Louis Lumière 15 Parque
Tecnológico, 46980 Paterna Valencia, ES
(72) ALCARAZ PIETERS, Daniel Arturo, 46980
PATERNA (Valencia), ES
TRAINO, Julie, 46980 PATERNA (Valencia),
ES
ARNALDOS GONZÁLVEZ, Adoración, 46980
PATERNA (Valencia), ES
PONCE SERRANO, Amparo Trinidad, 46980
PATERNA (Valencia), ES
BARBERO, Judith, 46980 PATERNA
(Valencia), ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, Sanz
Bermell Internacional Jativa, 4, 46002
Valencia, ES

G21C 9/033 → (51) **G21C 7/22**

(51) **G21F 9/12** (11) **4 415 002 A1**
G21F 9/16 **G21F 9/34**
(52) **G21F 9/12; G21F 9/125; G21F 9/165;**
G21F 9/34
(25) It (26) En
(21) 24156036.6 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 IT 202300002082
(54) • **INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ENTSOR-
GUNG VON ORGANISCHEN MATRIZEN**
• **INTEGRATED PROCESS FOR DISPOSAL OF
ORGANIC MATRICES**
• **PROCÉDÉ INTEGRÉ DE GESTION DES MA-
TRICES ORGANIQUES**
(71) Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da
Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) MARIANI, Mario, 27035 Mede PV, IT
MOSSINI, Eros, 21052 Busto Arsizio VA, IT
GALLUCCIO, Francesco, 89022 Cittanova
RC, IT
SANTI, Andrea, 29028 Ponte dell'Olio PC, IT
(74) Perani & Partners S.p.A., Piazza Armando
Diaz, 7, 20123 Milano, IT

G21F 9/16 → (51) **G21F 9/12**

G21F 9/34 → (51) **G21F 9/12**

H01B 1/02 → (51) **B82Y 30/00**

H01B 1/02 → (51) **H02G 15/08**

H01B 9/00 → (51) **H02G 15/08**

(51) **H01B 12/00** (11) **4 415 003 A2**
(52) **H10B 12/31; H10B 12/033;**

H10B 12/05; H10B 12/482
(25) En (26) En
(21) 24182215.4 (22) 03.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
(54) • **HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUR**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE DISPOSITIF À SEMI-
CONDUCTEUR**
(71) Etron Technology, Inc., No. 6 Technology
Road 5, Hsinchu 30078, TW
Invention And Collaboration Laboratory
Pte. Ltd., 160 Robinson Rd., 23-02,
Singapore 068914, SG
(72) Lu, Chao-Chun, 106 Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
82041 Oberhaching, DE
(62) 21212216.2 / 4 191 671

H01F 1/053 → (51) **H01F 1/113**

H01F 1/08 → (51) **H01F 1/113**

(51) **H01F 1/113** (11) **4 415 004 A1**
H01F 1/053 **H01F 1/08**
(52) **H01F 1/053; H01F 1/08; H01F 1/113**
(25) Ja (26) En
(21) 22878434.4 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR _____
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) JP 2022/036645 30.09.2022
(87) WO 2023/058565 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163925
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR GEBUN-
DENE MAGNETE UND FORMKÖRPER DA-
MIT**
• **RESIN COMPOSITION FOR BONDED MAG-
NETS AND MOLDED BODY USING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR AI-
MANTS LIÉS ET CORPS MOULÉ CORRES-
PONDANT**
(71) Toda Kogyo Corp., 1-23, Kyobashi-cho
Minami-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 732-
0828, JP
(72) SAKURAI, Hiromitsu, Otake-shi, Hiroshima
739-0652, JP
HINO, Makoto, Otake-shi, Hiroshima 739-
0652, JP
SHIMOHATA, Yusuke, Otake-shi, Hiroshima
739-0652, JP
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

H01F 1/147 → (51) **C21D 8/12**

H01F 1/147 → (51) **C22C 38/10**

H01F 1/147 → (51) **H02K 1/16**

H01F 1/24 → (51) **H02K 1/16**

H01F 1/26 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H01F 5/02** (11) **4 415 005 A1**
H01F 27/32 **H01F 7/06**
H01F 41/12 **H01H 50/44**
(52) **H01F 5/02; H01F 7/06; H01F 27/324;**
H01F 27/325; H01F 41/125;
H01H 50/44; H01H 2050/446
(25) En (26) En
(21) 23156118.4 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(54) • **SPULENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRO-
MECHANISCHES RELAIS, ELEKTROMECHA-
NISCHES RELAIS MIT EINER SPULENAN-
ORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER SPULENANORDNUNG**
• **COIL ASSEMBLY FOR AN ELECTROME-
CHANICAL RELAY, ELECTROMECHANICAL
RELAY WITH A COIL ASSEMBLY AND
METHOD FOR MANUFACTURING A COIL
ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE BOBINE POUR UN RELAIS
ÉLECTROMÉCANIQUE, RELAIS ÉLECTRO-
MÉCANIQUE DOTÉ D'UN ENSEMBLE BO-
BINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ENSEMBLE BOBINE**
(71) TE Connectivity Austria GmbH,
Schrackstraße 1, 3830 Waidhofen an der
Thaya, AT
(72) Gutmann, Markus, 1190 Vienna, AT
Harrer, Philipp, 1190 Vienna, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01F 7/06 → (51) **H01F 5/02**

(51) **H01F 27/02** (11) **4 415 006 A1**
H05K 7/20 **F04D 7/00**
H01F 27/12
(52) **H01F 27/025; F04D 25/08; F04F 5/16;**
F04F 5/466; H05K 7/209;
H05K 7/20909; H01F 27/12
(25) En (26) En
(21) 23156259.6 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(54) • **LUFTSTROMERZEUGER**
• **AN AIRFLOW GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE FLUX D'AIR**
(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås, SE
HOSAIN, Lokman, 724 79 Västerås, SE
SAND, Ulf, 724 63 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01F 27/02** (11) **4 415 007 A1**
F04D 25/08 **F04F 5/16**
H05K 7/20 **H01F 27/12**
(52) **H01F 27/025; F04F 5/16; F04D 25/08;**
H01F 27/12
(25) En (26) En
(21) 23156276.0 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR _____
BA _____
KH MA MD TN
(54) • **LUFTSTROMERZEUGER**
• **AN AIRFLOW GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE FLUX D'AIR**
(71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) SAND, Ulf, 724 63 Västerås, SE
HOSAIN, Lokman, 724 79 Västerås, SE
BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01F 27/02** (11) **4 415 008 A1**
H01F 27/40 **H01F 41/00**

- H02M 7/00** **H02M 7/04**
H05K 5/06 **H01F 27/06**
H01F 30/10 **B05B 5/053**
- (52) **H01F 27/022; H01F 27/06;**
H01F 27/40; H01F 30/10;
H01F 41/005; H02M 7/003;
H01F 2027/065; H01F 2027/408;
H02M 7/06; H02M 7/12
- (25) En (26) En
(21) 24156219.8 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 EP 23155353
- (54) • **HOCHSPANNUNGSMODUL, STEUERGERÄT MIT EINEM HOCHSPANNUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGSMODULS**
• **HIGH VOLTAGE MODULE, CONTROLLER WITH A HIGH VOLTAGE MODULE, AND A METHOD OF MANUFACTURING A HIGH VOLTAGE MODULE**
• **MODULE HAUTE TENSION, CONTRÔLEUR AVEC UN MODULE HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE HAUTE TENSION**
- (71) exodraft a/s, Industrivej 10, 5550 Langeskov, DK
- (72) Larsen, Anders Høxbro, 5550 Langeskov, DK
Nielsen, Brian Rene, 5550 Langeskov, DK
Hansen, Per Holm, 5700 Svendborg, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

H01F 27/06 → (51) **H01F 27/02**

- (51) **H01F 27/245** (11) **4 415 009 A1**
(52) **H01F 27/245**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878523.4 (22) 04.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037138 04.10.2022
(87) WO 2023/058655 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163557
- (54) • **GEWICKELTER EISENKERN**
• **WOUND IRON CORE**
• **NOYAU DE FER ENROULÉ**
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP
- (72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071, JP
MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 5/02**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/02**

H01F 30/10 → (51) **H01F 27/02**

H01F 41/00 → (51) **H01F 27/02**

H01F 41/02 → (51) **H02K 1/16**

H01F 41/12 → (51) **H01F 5/02**

- (51) **H01G 4/08** (11) **4 415 010 A1**

- H01L 29/92** **H10N 97/00**
(52) **H01L 28/40; H01G 4/08; H01L 28/60;**
H01L 29/92
- (25) En (26) En
(21) 23305174.7 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MONOLITHISCHEN DIAMANTREGION MIT EINEM KONDENSATOR**
• **AN ELECTRICAL DEVICE COMPRISING A MONOLITHIC DIAMOND REGION COMPRISING A CAPACITOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE RÉGION DE DIAMANT MONOLITHIQUE COMPRENANT UN CONDENSATEUR**
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BUFFLE, Larry, 38000 GRENOBLE, FR
VOIRON, Frédéric, 38530 BARRAUX, FR
POMORSKI, Michal, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
TRUFFET, Baptiste, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01G 4/12** (11) **4 415 011 A1**
H01G 4/228 **H01G 4/30**

- (52) **H01G 4/228; H01G 4/1209;**
H01G 4/1227; H01G 4/1236;
H01G 4/1245; H01G 4/30
- (25) En (26) En
(21) 23217102.5 (22) 15.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 KR 20230018695
- (54) • **MEHRSCICHTIGER KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTILAYERED CAPACITOR AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **CONDENSATEUR MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong) Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
- (72) Yun, Kimyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
Cho, Joon Yeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
Shin, Ahyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
Choi, Myunghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
Yang, Hyeonju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 4/12 → (51) **C09D 11/037**

H01G 4/228 → (51) **H01G 4/12**

- (51) **H01G 4/232** (11) **4 415 012 A1**
H01G 4/30 **H01G 4/12**

- (52) **H01G 4/30; H01G 4/2325;**
H01G 4/12; H01G 4/232
- (25) En (26) En
(21) 24150185.7 (22) 03.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 KR 20230018108
- (54) • **MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUTEIL**
• **MULTILAYER ELECTRONIC COMPONENT**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTICOUCHE**
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150, Maeyoung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kyeong, San, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho Yeol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Kun Hoi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hong Bum, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Bum Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyung Ryul, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Hae Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01G 4/232** (11) **4 415 013 A2**
H01G 4/30 **H01G 4/12**

- (52) **H01G 4/30; H01G 4/1209;**
H01G 4/1227; H01G 4/232;
H01G 4/2325
- (25) En (26) En
(21) 24153957.6 (22) 25.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 KR 20230017529
- (54) • **MEHRSCICHTIGES KERAMISCHES ELEKTRONIKBAUTEIL MIT EINER INTERDIGITALEN METALLZWISCHENSCHICHT ZWISCHEN DER INNEREN UND DER ÄUSSEREN ELEKTRODE**
• **MULTILAYER CERAMIC ELECTRONIC COMPONENT COMPRISING AN INTERDIGITATED INTERMEDIATE METAL LAYER BETWEEN THE INNER AND OUTER ELECTRODES**
• **COMPOSANT ÉLECTRONIQUE MULTICOUCHE EN CÉRAMIQUE COMPRENANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE INTERMÉDIAIRE INTERDIGITÉE ENTRE LES ÉLECTRODES INTERNE ET EXTERNE**
- (71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong) Youngtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, KR
- (72) Koo, Kun Hoi, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Soung Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yi, Young Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kyeong, San, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun Hee, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 4/30 → (51) **C04B 35/50**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/12**

H01G 4/30 → (51) **H01G 4/232**

H01G 11/24	→ (51) C01B 32/00
H01G 11/42	→ (51) C01B 32/00
H01G 11/86	→ (51) C01B 32/00
H01H 1/023	→ (51) B82Y 30/00
H01H 1/22	→ (51) H01H 9/38
H01H 1/42	→ (51) H01H 9/38
H01H 1/58	→ (51) H01H 9/38
H01H 1/58	→ (51) H05K 1/18
H01H 9/00	→ (51) H01H 9/38
H01H 9/34	→ (51) H01H 9/38
(51) H01H 9/38	(11) 4 415 014 A1
H01H 9/44	H01H 1/22
H01H 9/46	
(52) H01H 9/44; H01H 9/38;	H01H 1/226;
H01H 9/383; H01H 9/46	
(25) En	(26) En
(21) 23155404.9	(22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(54) • NIEDERSpannungSSCHALTPOL	
• LOW-VOLTAGE SWITCH POLE	
• PÔLE DE COMMUTATEUR BASSE TENSION	
(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124	Milano, IT
(72) Arrighetti, Pierantonio, 24060 Bossico (BG),	IT
Corfdir, Pierre, 5430 Wettingen, CH	
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini	S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125
Milano, IT	
(51) H01H 9/38	(11) 4 415 015 A1
H01H 9/00	H01H 9/34
H01H 1/42	H01H 1/58
(52) H01H 9/0066; H01H 1/42;	
H01H 1/5833; H01H 9/34;	
H01H 2009/348	
(25) En	(26) En
(21) 24305188.5	(22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 08.02.2023 CN 202310097970	
(54) • AUTOMATISCHER ÜBERTRAGUNGS-	SCHALTER
• AUTOMATIC TRANSFER SWITCH	
• COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMA-	TIQUE
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35	rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR	
(72) PAN, Yanming, Shanghai, 201203, CN	
LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203, CN	
LI, Yile, Shanghai, 201203, CN	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und	Rechtsanwaltschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
H01H 9/44	→ (51) H01H 9/38
H01H 9/46	→ (51) H01H 9/38

H01H 13/02	→ (51) H05K 1/18
H01H 13/14	→ (51) H05K 1/18
H01H 13/20	→ (51) H05K 1/18
(51) H01H 27/00	(11) 4 415 016 A1
(52) H01H 27/00;	H01H 23/08
(25) De	(26) De
(21) 23155372.8	(22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(54) • ELEKTRISCHER SCHALTER MIT TAPETEN-	AUSGLEICH
• ELECTRICAL SWITCH WITH WALLPAPER	COMPENSATION
• COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE À COMPEN-	SATION DE PAPIER PEINT
(71) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG,	Dahlienstr. 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) KOTT, Christopher, 42109 Wuppertal, DE	STEINBERG, Hans-Jürgen, 42477
Radevormwald, DE	
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts	PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103
Wuppertal, DE	
(51) H01H 33/91	(11) 4 415 017 A1
(52) H01H 33/91;	H01H 2033/906;
H01H 2033/908	
(25) En	(26) En
(21) 23305164.8	(22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(54) • SCHUTZSCHALTER MIT VERBESSERTEM	GASFLUSSMANAGEMENT
• CIRCUIT BREAKER COMPRISING AN IM-	PROVED GAS FLOW MANAGEMENT
• DISJONCTEUR COMPORTANT UNE GES-	TION AMÉLIORÉE DU FLUX GAZEUX
(71) General Electric Technology GmbH, Brown	Boveri Strasse 8, 5400 Baden, CH
(72) GRÉGOIRE, Cyril, 69100 VILLEURBANNE, FR	ROGNARD, Quentin, 69100 VILLEURBANNE,
FR	DELHOMME, Cedric, 69100 VILLEURBANNE,
FR	
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,	Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE
H01H 36/00	→ (51) H01H 39/00
(51) H01H 39/00	(11) 4 415 018 A1
(52) H01H 36/00;	H01H 39/006
(25) En	(26) En
(21) 24151915.6	(22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 15.01.2023 US 202363480002 P	
(54) • PYROTECHNISCHE SICHERUNG	
• PYROTECHNIC FUSE	
• FUSÉE PYROTECHNIQUE	
(71) Solaredge Technologies Ltd., 1 HaMada	Street, Herzeliya 4673335, IL
(72) KEREN, Yuval, 4673335 Herzeliya, IL	
KITTANY, Aya, 4673335 Herzeliya, IL	

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,	NL
H01H 50/44	→ (51) H01F 5/02
(51) H01H 69/02	(11) 4 415 019 A1
H01H 85/046	
(52) H01H 69/022; H01H 85/046;	H01C 7/003; H01C 7/006
(25) En	(26) En
(21) 24155149.8	(22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 09.02.2023 US 202363444431 P	
(54) • HYBRIDE LEITFÄHIGE PASTE FÜR	SCHNELLÖFFNENDE SICHERUNGEN MIT
NIEDRIGER DROSSELUNG	
• HYBRID CONDUCTIVE PASTE FOR FAST-	OPENING, LOW-RATING FUSES
• PÂTE CONDUCTRICE HYBRIDE POUR FU-	SIBLES À FAIBLE RÉSEAU ET À OUVER-
TURE RAPIDE	
(71) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite	500, Chicago, IL 60631, US
(72) Talebinezhad, Hossein, Chicago, 60631, US	Chen, Joyce C., Chicago, 60631, US
Tabell, Victor Oliver, Chicago, 60631, US	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,	2594 AC The Hague, NL
H01H 85/046	→ (51) H01H 69/02
(51) H01J 37/12	(11) 4 415 020 A2
(52) H01J 37/12;	H01J 2237/0206;
H01J 2237/038	
(25) En	(26) En
(21) 24156942.5	(22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 13.02.2023 JP 2023019784	
(54) • ISOLIERENDE STRUKTUR, ELEKTROSTATI-	SCHLE LINSE UND LADUNGSTEILCHEN-
STRAHLVORRICHTUNG	
• INSULATING STRUCTURE, ELECTROSTAT-	IC LENS, AND CHARGED PARTICLE BEAM
DEVICE	
• STRUCTURE ISOLANTE, LENTILLE ÉLEC-	TROSTATIQUE ET DISPOSITIF À FAISCEAU
DE PARTICULES CHARGÉES	
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-	cho, Ota-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) TOMA, Yasushi, Tokyo, 144-8510, JP	KARIMATA, Tsutomu, Tokyo, 144-8510, JP
AOTA, Sadashi, Tokyo, 144-8510, JP	FUJISAWA, Shinsetsu, Tokyo, 144-8510, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer	Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538	München, DE
(51) H01J 37/22	(11) 4 415 021 A1
(52) H01J 37/222;	H01J 2237/1532;
H01J 2237/1534;	H01J 2237/216;
H01J 2237/221	
(25) En	(26) En
(21) 24156063.0	(22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	

GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 JP 2023016927
 (54) • *ELEKTRONENMIKROSKOP, ABERRATIONS-KORREKTURVERFAHREN UND BILDBELEGVERFAHREN*
 • *ELECTRON MICROSCOPE, ABERRATION CORRECTION METHOD, AND IMAGING METHOD*
 • *MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE CORRECTION D'ABERRATION ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE*
 (71) Jeol Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, JP
 (72) SAITOH, Motofumi, Tokyo, 196-8558, JP
 SAGAWA, Ryusuke, Tokyo, 196-8558, JP
 (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **H01L** (11) **4 415 022 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 22939257.6 (22) 29.04.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) CN 2022/090429 29.04.2022
 (87) WO 2023/206409 2023/44 02.11.2023
 (54) • *ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
 • *DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPARATUS*
 • *SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
 (72) BAI, Lu, Beijing 100176, CN
 ZHOU, Yang, Beijing 100176, CN
 QU, Yi, Beijing 100176, CN
 DAI, Junxiu, Beijing 100176, CN
 LIU, Song, Beijing 100176, CN
 SHANG, Tinghua, Beijing 100176, CN
 (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **H01L 21/02** (11) **4 415 023 A1**
B32B 7/023 **B32B 7/025**
B32B 27/00 **H01L 21/304**
 (52) **B32B 7/023; B32B 7/025; B32B 27/00; H01L 21/02; H01L 21/304**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22886654.7 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/037649 07.10.2022
 (87) WO 2023/074324 2023/18 04.05.2023
 (30) 29.10.2021 JP 2021177168
 (54) • *LAMINAT, TRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERARBEITETEN HALBLEITERSUBSTRATS*
 • *LAMINATE, RELEASE AGENT COMPOSITION, AND METHOD FOR MANUFACTURING PROCESSED SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
 • *STRATIFIÉ, COMPOSITION D'AGENT ANTI-ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR TRAITÉ*
 (71) Nissan Chemical Corporation, 5-1,

Nihonbashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-6119, JP
 (72) OKUNO, Takahisa, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
 KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
 SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi, Toyama 939-2792, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/027 → (51) **G03F 7/004**

(51) **H01L 21/20** (11) **4 415 024 A1**
H01L 21/205 **H01L 29/78**
H01L 29/12 **H01L 21/336**
C30B 29/36
 (52) **C30B 29/36; H01L 21/20; H01L 21/2015; H01L 29/12; H01L 29/66477; H01L 29/78**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22878361.9 (22) 26.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/035760 26.09.2022
 (87) WO 2023/058491 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 JP 2021164358
 (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STAPELFEHLERN IN SILICIUMCARBID UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR*
 • *METHOD FOR REDUCING STACKING FAULTS IN SILICON CARBIDE, AND STRUCTURE CREATED BY MEANS OF SAID METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE DÉFAUTS D'EMPILEMENT DANS DU CARBURE DE SILICIUM ET STRUCTURE CRÉÉE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
 Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-8575, JP
 (72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 DOJIMA, Daichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 TODA, Kohei, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 SASAKI, Jun, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 KOJIMA, Kiyoshi, Tokyo 108-8208, JP
 (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

H01L 21/20 → (51) **B32B 18/00**

H01L 21/203 → (51) **B32B 18/00**

(51) **H01L 21/205** (11) **4 415 025 A1**
C30B 29/36
 (52) **C30B 29/36; H01L 21/2015**
 (25) Ja (26) En
 (21) 22878362.7 (22) 26.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/035761 26.09.2022
 (87) WO 2023/058492 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 JP 2021164359

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DOTIERUNGSAKTIVIERUNGSRATE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR*
 • *METHOD FOR IMPROVING DOPANT ACTIVATION RATE AND STRUCTURE CREATED BY MEANS OF SAID METHOD*
 • *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE TAUX D'ACTIVATION DE DOPANT ET STRUCTURE CRÉÉE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
 Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-8575, JP
 (72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 KOJIMA, Kiyoshi, Tokyo 108-8208, JP
 (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/205** (11) **4 415 026 A1**
C30B 23/06 **C30B 29/36**
 (52) **C30B 23/06; C30B 29/36; H01L 21/2015**

(25) Ja (26) En
 (21) 22878363.5 (22) 26.09.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/035762 26.09.2022
 (87) WO 2023/058493 2023/15 13.04.2023
 (30) 05.10.2021 JP 2021164360
 (54) • *VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER GLEICHMÄSSIGEN TRÄGERKONZENTRATION IN EINER EPITAKTISCHEN SCHICHT UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUR*
 • *METHOD FOR ACHIEVING UNIFORM CARRIER CONCENTRATION IN EPITAXIAL LAYER, AND STRUCTURE CREATED BY MEANS OF SAID METHOD*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE CONCENTRATION UNIFORME DE PORTEURS DE CHARGE DANS UNE COUCHE ÉPITAXIALE, ET STRUCTURE CRÉÉE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Kwansai Gakuin Educational Foundation, 1-155, Uegahara-ichiban-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, JP
 Toyota Tsusho Corporation, 9-8, Meieki 4-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-8575, JP
 (72) KANEKO, Tadaaki, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 DOJIMA, Daichi, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 TODA, Kohei, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 SASAKI, Jun, Sanda-shi, Hyogo 669-1337, JP
 KOJIMA, Kiyoshi, Tokyo 108-8208, JP
 (74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

H01L 21/205 → (51) **C30B 29/62**

H01L 21/205 → (51) **H01L 21/20**

(51) **H01L 21/265** (11) **4 415 027 A1**
H01L 21/762
 (52) **H01L 21/76237; H01L 21/26506**
 (25) En (26) En
 (21) 23155900.6 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHODS FOR FABRICATING A SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
(72) TADDIKEN, Hans, 81737 Munchen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01L 21/304 → (51) **C01B 33/141**

H01L 21/304 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/3205 → (51) **H04N 25/70**

H01L 21/332 → (51) **H01L 29/74**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/06**

H01L 21/337 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 21/365** (11) **4 415 028 A1**
H01L 21/368
H01L 21/02107

(25) Ja (26) En
(21) 22878146.4 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/025860 29.06.2022
(87) WO 2023/058273 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165618
(54) • FILMBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES KRISTALLINEN HALBLEITERFILMS DAMIT
• FILM FORMING APPARATUS AND METHOD FOR FORMING CRYSTALLINE SEMICONDUCTOR FILM USING SAME
• APPAREIL DE FORMATION DE FILM ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM SEMI-CONDUCTEUR CRISTALLIN FAISANT INTERVENIR CET APPAREIL

(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
Shin-etsu Engineering Co., Ltd., 9 Kanda Nishikicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) HASHIGAMI, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
KOJIMA, Muneyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0127, JP
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 21/368 → (51) **H01L 21/365**

(51) **H01L 21/48** (11) **4 415 029 A1**
H01L 23/427 **H01L 23/373**

(52) **H01L 21/4871; H01L 23/427; H01L 23/3736**

(25) De (26) De
(21) 23155771.1 (22) 09.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE HALBLEITERANORDNUNG
• METHOD OF MANUFACTURING A COOLING DEVICE FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schwarz, Florian, 90766 Fürth, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01L 21/48** (11) **4 415 030 A1**
H01L 23/367 **H01L 23/467**

(52) **H01L 23/3672; H01L 21/4882; H01L 23/467**

(25) En (26) En
(21) 23156263.8 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • KÜHLELEMENT
• COOLING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE REFROIDISSEMENT

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) Seväkivi, Pertti, 01840 Klaukkala, FI
Björkman, Niko, 05810 Hyvinkää, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

H01L 21/48 → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01L 21/56** (11) **4 415 031 A1**
H01L 23/00

(52) **H01L 23/3107; H01L 21/4832; H01L 21/561; H01L 21/568; H01L 23/3735; H01L 24/49; H01L 23/4952**

(25) En (26) En
(21) 23155542.6 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • HALBLEITERTRANSISTORPACKUNG MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• A SEMICONDUCTOR TRANSISTOR PACKAGE COMPRISING ELECTRICAL CONTACT LAYERS AND A METHOD FOR FABRICATING THE SAME
• BOÏTIER DE TRANSISTOR À SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT DES COUCHES DE CONTACT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT
(72) FUERGUT, Edward, 86453 Dasing, DE
MEYER, Thorsten, 93053 Regensburg, DE
SCHOLZ, Wolfgang, 82140 Olching, DE
ZUDOCK, Frank, 93161 Sinzing, DE
ROTH, Alexander, 93197 Zeitlarn, DE
(74) Lambsdorff & Lange Patentanwälte Partnerschaft mbB, Grillparzerstraße 12A,

81675 München, DE

(51) **H01L 21/56** (11) **4 415 032 A1**
H01L 21/48 **H01L 23/31**
H01L 23/498 **H01L 23/367**
H01L 25/18

(25) Zh (26) En
(21) 23825355.3 (22) 31.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) CN 2023/128505 31.10.2023
(87) WO 2024/131304 2024/26 27.06.2024
(30) 19.12.2022 CN 202211636697
(54) • AUFFÄCHERUNGSVERPACKUNGSVERFAHREN, AUFFÄCHERUNGSVERPACKUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FAN-OUT PACKAGING METHOD, FAN-OUT PACKAGING STRUCTURE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION AVEC ÉVENTAIL DE SORTIE, STRUCTURE D'ENCAPSULATION AVEC ÉVENTAIL DE SORTIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) Hygon Information Technology Co., Ltd., Industrial Incubator 3-8 North 2-204 No. 18 West Hitech Road Huayuan Industrial District, Tianjin 300392, CN
(72) CHEN, Bochang, Tianjin 300392, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/48**

H01L 21/56 → (51) **H01L 23/495**

(51) **H01L 21/67** (11) **4 415 033 A1**
H01L 21/683 **H01L 21/687**
B08B 3/02 **B08B 1/12**

(52) **H01L 21/67046; H01L 21/68728; H01L 21/68735; H01L 21/6838; H01L 21/68742**

(25) En (26) En
(21) 23217058.9 (22) 15.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(30) 23.12.2022 JP 20222207537
27.12.2022 JP 2022210810
19.01.2023 JP 2023006892
20.01.2023 JP 2023007649
(54) • SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN
• SUBSTRATE PROCESSING DEVICE AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkitamachi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) NAKAMURA, Kazuki, Kyoto-shi, 602-8585, JP
OKADA, Yoshifumi, Kyoto-shi, 602-8585, JP
OKITA, Nobuaki, Kyoto-shi, 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße 23a, 81379 München, DE

H01L 21/683 → (51) **B24B 37/30**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/67**

H01L 21/687 → (51) H01L 21/67	BOEMMELS, Juergen, 3001 Heverlee, BE RYCKAERT, Julien, 1030 Schaerbeek, BE	(72) MORILLON, Benjamin, 37100 TOURS, FR (74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
H01L 21/762 → (51) H01L 21/265	(74) Roth, Sebastian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstrae 7, 80333 München, DE	H01L 23/31 → (51) H01L 21/56
(51) H01L 21/768 (11) 4 415 034 A1 H01L 21/8234 H01L 23/48 H01L 23/528 H01L 29/423 H01L 23/522 H01L 29/775 H01L 21/822 H01L 27/06	H01L 21/822 → (51) H01L 21/768	H01L 23/31 → (51) H01L 23/29
(52) H01L 23/5286; H01L 21/76897; H01L 23/481; H01L 23/5226; H01L 29/42392; H01L 21/823475; H01L 21/823871; H01L 27/092; H01L 29/775	H01L 21/822 → (51) H01L 23/522	H01L 23/31 → (51) H01L 23/48
(25) En (26) En (21) 24150884.5 (22) 09.01.2024	H01L 21/8234 → (51) H01L 21/768	H01L 23/31 → (51) H01L 29/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H01L 21/8238 → (51) H01L 21/822	H01L 23/31 → (51) H01L 29/74
BA KH MA MD TN	(51) H01L 23/00 (11) 4 415 036 A1 (52) H01L 24/743; H01L 24/83; H01L 2224/27312; H01L 2224/743; H01L 2224/75611	H01L 23/367 → (51) H01L 21/48
(30) 08.02.2023 KR 20230016992 30.06.2023 KR 20230085281	(25) En (26) En (21) 24155750.3 (22) 05.02.2024	H01L 23/367 → (51) H01L 21/56
(54) • INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT RUCKSEITENVERDRAHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DER INTEGRIERTEN SCHALTUNG • INTEGRATED CIRCUIT INCLUDING BACK-SIDE WIRING AND METHOD OF DESIGNING THE INTEGRATED CIRCUIT • CIRCUIT INTEGRE COMPRENANT UN CÂBLAGES ARRIERE ET PROCEDÉ DE CONCEPTION DU CIRCUIT INTEGRE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01L 23/373 (11) 4 415 038 A1 H05K 1/02 H01L 29/16
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	BA GE KH MA MD TN	(52) H01L 23/3735; H01L 23/367; H01L 23/3732; H05K 1/0201; H05K 1/0212; H01L 23/49833; H01L 29/16; H01L 29/1608
(72) LEE, Seungmin, 16677 Suwon-si, KR KIM, Changbeom, 16677 Suwon-si, KR DO, Junggho, 16677 Suwon-si, KR KIM, Wookyu, 16677 Suwon-si, KR	(30) 08.02.2023 US 202318107093	(25) De (26) De (21) 23155583.0 (22) 08.02.2023
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	(54) • KOMBINIERTE AUSGABE- UND PRAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON KLEBSTOFFFLUSSIGKEIT WÄHREND EINES KLEBEVERFAHRENS • COMBINED DISPENSING AND STAMPING APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING ADHESIVE FLUID DURING A BONDING PROCESS • APPAREIL DE DISTRIBUTION ET D'ESTAMPAGE COMBINE ET PROCEDÉ D'APPLICATION DE FLUIDE ADHESIF PENDANT UN PROCESSUS DE COLLAGE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H01L 21/768 → (51) H01L 23/48	(71) ASMPT Singapore Pte. Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG	BA KH MA MD TN
H01L 21/768 → (51) H01L 23/522	(72) Kai Siu, LAM, Hong Kong Sar, HK Nim Tak, WONG, Hong Kong Sar, HK Xiaodong, CHEN, Hong Kong Sar, HK Kui Kam, LAM, Hong Kong Sar, HK	(54) • SCHALTUNGSANORDNUNG • CIRCUIT ARRANGEMENT • AGENCEMENT DE CIRCUIT
H01L 21/768 → (51) H04N 25/70	(74) Emerson, Peter James, ASMPT SMT UK Ltd. 11 Albany Road Weymouth, Dorset DT4 9TH, GB	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Strae 1, 80333 München, DE
H01L 21/78 → (51) H01L 29/74	H01L 23/00 → (51) B23K 35/02	(72) Hensler, Alexander, 91466 Gerhardshofen, DE Pfefferlein, Stefan, 90562 Heroldsberg, DE Strogies, Jörg, 14163 Berlin, DE Woiton, Michael, 90425 Nürnberg, DE Bigl, Thomas, 91074 Herzogenaurach, DE Heimann, Matthias, 14469 Potsdam, DE Müller, Bernd, 16259 Falkenberg, DE Wilke, Klaus, 12527 Berlin, DE
(51) H01L 21/822 (11) 4 415 035 A1 H01L 21/8238 H01L 27/06 H01L 27/092 H01L 29/06 H01L 29/66 H01L 29/775 H01L 29/786	H01L 23/00 → (51) H01L 21/56	(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(52) H01L 27/092; H01L 21/8221; H01L 21/823871; H01L 27/0688; H01L 29/0673; H01L 29/66439; H01L 29/775; H01L 29/78696; H01L 21/823807	H01L 23/00 → (51) H01L 27/15	H01L 23/427 → (51) H01L 21/48
(25) En (26) En (21) 23155566.5 (22) 08.02.2023	H01L 23/00 → (51) H05K 1/02	(51) H01L 23/44 (11) 4 415 039 A1 H01L 23/48 H02M 7/00 H01L 25/07
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) H01L 23/29 (11) 4 415 037 A1 H01L 23/31	(52) H01L 23/44; H01L 24/72; H02M 7/003; H01L 25/071; H01L 2224/48175
BA KH MA MD TN	(25) Fr (26) Fr (21) 24155576.2 (22) 02.02.2024	(25) De (26) De (21) 23155400.7 (22) 07.02.2023
(54) • CFET-ZELLENARCHITEKTUR MIT SEITENROUTINGSTRUKTUR • CFET CELL ARCHITECTURE WITH A SIDE-ROUTING STRUCTURE • ARCHITECTURE DE CELLULE CFET  STRUCTURE DE ROUTAGE LATÉRAL	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE	BA GE KH MA MD TN	BA KH MA MD TN
(72) MIRABELLI, Gioele, 3000 Leuven, BE	(30) 08.02.2023 FR 2301163	(54) • LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT DRUCKKONTAKTIERUNGEN • POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH PRESSURE CONTACTS • MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE DOTE DE CONTACTS  PRESSION
	(54) • HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSBAUTEILS • FORMING A POWER ELECTRONIC COMPONENT • FORMATION D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE DE PUISSANCE	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Strae 1, 80333 München, DE
	(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Quates, Geneva, CH	(72) Kriegel, Kai, 81739 München, DE Mitic, Gerhard, 81827 München, DE Neugebauer, Stephan, 91058 Erlangen, DE Raab, Oliver, 94496 Ortenburg, DE Raduge, Christian, 90425 Nürnberg, DE

Stegmeier, Stefan, 81825 München, DE
Wagner, Claus Florian, 90425 Nürnberg, DE
Woiton, Michael, 90425 Nürnberg, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H01L 23/467 → (51) **H01L 21/48**

- (51) **H01L 23/48** (11) **4 415 040 A1**
H01L 25/07
(52) **H01L 23/48; H01L 25/07**
(25) Ja (26) En
(21) 21959953.7 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037277 08.10.2021
(87) WO 2023/058211 2023/15 13.04.2023
(54) • **HALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG**
• **SEMICONDUCTOR MODULE AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **MODULE À SEMI-CONDUCTEUR ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(72) TAKEUCHI, Kensuke, Tokyo 102-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **H01L 23/48** (11) **4 415 041 A1**
H01L 23/31 **H01L 21/56**
H01L 21/768
(52) **H01L 23/36; H01L 23/3677;**
H01L 23/3736; H01L 23/5385;
H05K 1/0204; H01L 23/49833
(25) Zh (26) En
(21) 23866624.2 (22) 26.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/121380 26.09.2023
(87) WO 2024/131183 2024/26 27.06.2024
(30) 20.12.2022 CN 202211646358
(54) • **ELEKTRONISCHES GEHÄUSE, HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONI-
SCHES GEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC PACKAGE, MANUFACTUR-
ING METHOD FOR ELECTRONIC PACKAGE
AND ELECTRONIC DEVICE**
• **BOÎTIER ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE FA-
BRICATION DE BOÎTIER ÉLECTRONIQUE
ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Chengdu Haiguang Integrated Circuit
Design Co., Ltd., Building 3, No. 171, Hele
2nd Street Chengdu Hi-Tech Industrial
Development Zone Sichuan Pilot Free
Trade Zone, Chengdu, Sichuan 610216, CN
(72) DU, Shuan, Chengdu, Sichuan 610216, CN
QIAN, Xiaofeng, Chengdu, Sichuan 610216,
CN
YANG, Xiaojun, Chengdu, Sichuan 610216,
CN
GUO, Rui, Chengdu, Sichuan 610216, CN
YANG, Liu, Chengdu, Sichuan 610216, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/48 → (51) **H01L 23/44**

- (51) **H01L 23/495** (11) **4 415 042 A2**
H01L 21/56
(52) **H01L 23/49582; H01L 21/561;**
H01L 23/49524
(25) En (26) En
(21) 24154067.3 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202363444721 P
17.01.2024 US 202418415006
(54) • **LEISTUNGSRAHMENGEHÄUSE MIT LEI-
TERSEITENWANDOBERFLÄCHE, DIE VOLL-
STÄNDIG LÖTBENETZBAR IST**
• **POWER LEADFRAME PACKAGE WITH LEAD
SIDEWALL SURFACE THAT IS FULLY SOL-
DER WETTABLE**
• **BOÎTIER DE GRILLE DE CONNEXION DE
PUISSANCE AVEC SURFACE DE PAROI LA-
TÉRALE DE CONDUCTEUR ENTIÈREMENT
MOUILLABLE PAR SOUDURE**
(71) STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-
les-Quates, Geneva, CH
(72) TALLEDO; Jefferson Sismundo, 4027
CALAMBA, PH
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H01L 21/56**

H01L 23/498 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01L 23/522** (11) **4 415 043 A1**
H01L 21/768 **H01L 21/822**
H01L 27/00 **H01L 27/04**
H01L 27/146
(52) **H01L 21/768; H01L 21/822;**
H01L 23/522; H01L 27/00;
H01L 27/04; H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 22878198.5 (22) 16.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/030931 16.08.2022
(87) WO 2023/058327 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166334
(54) • **HALBLEITERANORDNUNG**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP
(72) ARAI, Chihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/522 → (51) **H04N 25/70**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 23/60** (11) **4 415 044 A1**
G09F 9/33 **G09F 9/35**
(52) **G09F 9/33; G09F 9/35; H01L 23/60**
(25) Zh (26) En
(21) 23806511.4 (22) 19.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (86) CN 2023/073161 19.01.2023
(87) WO 2023/221549 2023/47 23.11.2023
(30) 18.05.2022 CN 202221206402 U
(54) • **ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHT-
TUNG**
• **DISPLAY MODULE AND DISPLAY APPARA-
TUS**
• **MODULE D’AFFICHAGE ET APPAREIL D’AF-
FICHAGE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) ZHOU, Yongshan, Guangdong 518040, CN
YUAN, Gao, Guangdong 518040, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01L 25/07 → (51) **H01L 23/48**

- (51) **H01L 25/075** (11) **4 415 045 A2**
H01L 27/15 **H01L 33/08**
H01L 27/12 **H01L 33/62**
(52) **H01L 27/15; H01L 24/27;**
H01L 25/0753; H01L 33/44;
H01L 33/58
(25) Ko (26) En
(21) 22878911.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015036 06.10.2022
(87) WO 2023/059090 2023/15 13.04.2023
(88) 08.06.2023
(30) 06.10.2021 US 202163252865 P
13.10.2021 US 202163255407 P
19.12.2021 US 202163291449 P
04.10.2022 US 202217960095
(54) • **PIXELELEMENT EINER LED-ANZEIGE UND
ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **LED DISPLAY PIXEL ELEMENT AND DIS-
PLAY DEVICE COMPRISING SAME**
• **ÉLÉMENT DE PIXEL D’AFFICHAGE À DEL ET
DISPOSITIF D’AFFICHAGE LE COMPRE-
NANT**
(71) Seoul Viosys Co., Ltd., 65-16, Sandan-ro
163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,
Gyeonggi-do 15429, KR
(72) JANG, Jong Min, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR
LEE, Chung Hoon, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR
SHIN, Jin Hwa, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR
LEE, Sung Hyun, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR
YUN, Seung Jo, Ansan-Si Gyeonggi-do
15429, KR
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

(51) **H01L 25/075** (11) **4 415 046 A1**
H01L 33/50

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 24155138.1 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
 (30) 13.02.2023 US 202363445255 P
 11.03.2023 US 202363489754 P
 24.01.2024 US 202418421942
 (54) • WEISSE LED-KAPSELUNG FÜR FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE DER VIRTUELLEN REALITÄT
 • WHITE LED PACKAGE FOR VIRTUAL REALITY LIQUID CRYSTAL DISPLAY
 • BOÎTIER DE DEL BLANCHE POUR AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DE RÉALITÉ VIRTUELLE
 (71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1 Meta Way, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) Ye, Shenglin, Menlo Park, US
 Zhu, Xinyu, Menlo Park, US
 Li, Xiangtong, Menlo Park, US
 Ma, Ruiqing, Menlo Park, US
 Wang, Yu-jen, Menlo Park, US
 Lee, Yun-Han, Menlo Park, US
 Rao, Linghui, Menlo Park, US
 Hallstein, Sascha, Menlo Park, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/18 → (51) **H01L 21/56**

H01L 27/00 → (51) **H01L 23/522**

H01L 27/04 → (51) **H01L 23/522**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/768**

H01L 27/06 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/822**

H01L 27/12 → (51) **H01L 25/075**

H01L 27/12 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 27/146** (11) **4 415 047 A1**
H04N 23/12
H01L 27/146
 (25) Ja (26) En
 (21) 22878197.7 (22) 15.08.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2022/030903 15.08.2022
 (87) WO 2023/058326 2023/15 13.04.2023
 (30) 07.10.2021 JP 2021165691
 (54) • ABBILDUNGSVORRICHTUNG
 • IMAGING DEVICE
 • DISPOSITIF D'IMAGERIE
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (72) SEKIGUCHI, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 YOKOCHI, Kaito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 OGASAHARA, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 415 048 A2**
 (52) **H01L 27/14609; H01L 27/14643; H04N 25/47; H04N 25/75; H04N 25/778; H04N 25/79**

(25) En (26) En
 (21) 24185584.0 (22) 18.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (30) 23.01.2018 JP 2018008850
 (54) • FESTKÖRPERBILDBELEGUNGSELEMENT, BILDBELEGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBILDBELEGUNGSELEMENT
 • SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, IMAGING DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR SOLID-STATE IMAGING ELEMENT
 • ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS
 (71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
 (72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014, JP
 OIKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa, 243-0014, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE
 (62) 19744505.9 / 3 745 710

H01L 27/146 → (51) **H01L 23/522**

H01L 27/146 → (51) **H04N 25/70**

H01L 27/146 → (51) **H04N 25/773**

(51) **H01L 27/15** (11) **4 415 049 A1**
H01L 27/12 **H01L 25/075**
H01L 33/48 **H01L 33/62**
H01L 33/36 **H01L 23/00**
 (52) **H01L 23/00; H01L 25/075; H01L 27/12; H01L 27/15; H01L 33/36; H01L 33/48; H01L 33/62**
 (25) Ko (26) En
 (21) 23796603.1 (22) 07.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (86) KR 2023/003101 07.03.2023
 (87) WO 2023/210953 2023/44 02.11.2023
 (30) 27.04.2022 KR 20220052135
 03.06.2022 KR 20220068283
 (54) • ANZEIGEMODUL
 • DISPLAY MODULE
 • MODULE D'AFFICHAGE
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) PARK, Sangmoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 KIM, Donghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 LEE, Donghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 JUNG, Youngki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 27/15 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 29/06** (11) **4 415 050 A1**
H01L 23/31 **H01L 29/872**
H01L 29/861
 (52) **H01L 29/0615; H01L 23/3171; H01L 29/0619; H01L 29/1608; H01L 29/2003; H01L 29/8611; H01L 29/872**
 (25) En (26) En
 (21) 23155664.8 (22) 08.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERBESSERTER ÜBERGANGSABSCHLUSSERWEITERUNG (JTE)
 • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH IMPROVED JUNCTION TERMINATION EXTENSION (JTE)
 • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AVEC EXTENSION DE TERMINAISON DE JONCTION (JTE) AMÉLIORÉE
 (71) Nexperia B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
 (72) Mazzillo, Massimo Cataldo, Hamburg, DE
 El-Zammar, Georgio, Hamburg, DE
 Habenicht, Sönke, Hamburg, DE
 (74) Pjanovic, Ilija, Nexperia B.V. Legal & IP Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL

(51) **H01L 29/06** (11) **4 415 051 A1**
H01L 29/10 **H01L 29/78**
H01L 21/336

(52) **H01L 29/7813; H01L 29/0623; H01L 29/0696; H01L 29/1095; H01L 29/66068; H01L 21/047; H01L 29/1608**

(25) En (26) En
 (21) 23205387.6 (22) 24.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (30) 13.02.2023 US 202318109126
 (54) • FELDEFFEKTTTRANSISTOREN MIT SELBSTJUSTIERTEN P-ABSCHIRMKONTAKTEN
 • FIELD-EFFECT TRANSISTORS WITH SELF-ALIGNED P-SHIELD CONTACTS
 • TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP À CONTACTS BLINDÉS P AUTO-ALIGNÉS
 (71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US
 (72) HEBERT, Francois, Santa Clara, CA, 95054, US
 (74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **H01L 29/06** (11) **4 415 052 A1**
H01L 29/10 **H01L 29/16**
H01L 29/78

(52) **H01L 29/7802; H01L 29/0696; H01L 29/1095; H01L 29/1608**

(25) En (26) En
 (21) 24155182.9 (22) 01.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 08.02.2023 US 202318107377
 (54) • HALBLEITER-SCHALTVORRICHTUNG
 • SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEUR
 (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512, US
 (72) HITCHCOCK, Collin William, Grand Rapids, 49512, US
 KENNERLY, Stacey, Grand Rapids, 49512, US
 STEVANOVIC, Ljubisa, Grad Rapids, 49512, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,

Surrey GU9 7HR, GB	
H01L 29/06	→ (51) H01L 21/822
H01L 29/06	→ (51) H01L 29/74
H01L 29/10	→ (51) H01L 29/06
H01L 29/12	→ (51) H01L 21/20
H01L 29/12	→ (51) H02M 3/07
H01L 29/16	→ (51) H01L 29/06
H01L 29/16	→ (51) H02M 3/07
H01L 29/423	→ (51) H01L 21/768
H01L 29/423	→ (51) H01L 29/78
H01L 29/66	→ (51) H01L 21/822
(51) H01L 29/74 (11) 4 415 053 A1	H01L 29/06 H01L 21/332
	H01L 23/31 H01L 21/78
(52) H01L 29/74; H01L 23/3171;	H01L 23/3178; H01L 29/0619;
	H01L 29/0661; H01L 29/66363
(25) En (26) En	
(21) 24153524.4 (22) 23.01.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 30.01.2023 CN 202310046028	
(54) • VERFAHREN ZUR GLASABSCHIEDUNG FÜR	DIE HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAU-
	ELEMENTEN
	• METHOD OF GLASS DEPOSITION FOR
	SEMICONDUCTOR DEVICE FABRICATION
	• PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE VERRE POUR LA
	FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMI-
	CONDUCTEURS
(71) Littelfuse Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd., 3	Zhen Fa 6 Road Shuo Fang New District,
	Wuxi, Jiangsu 214142, CN
(72) Gu, Xingchong, Wuxi, 214142, US	
	Zhou, Jifeng, Wuxi, 214142, US
	He, Lei, Wuxi, 214142, US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,	2594 AC The Hague, NL
H01L 29/775	→ (51) H01L 21/768
H01L 29/775	→ (51) H01L 21/822
(51) H01L 29/778 (11) 4 415 054 A1	H01L 21/337 H01L 29/10
	H01L 29/41 H01L 29/20
(52) H01L 29/7786; H01L 29/66462;	H01L 29/1066; H01L 29/2003;
	H01L 29/404
(25) Fr (26) Fr	
(21) 24156060.6 (22) 06.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 10.02.2023 FR 2301258	
(54) • HEMT-TRANSISTOR	
	• HEMT TRANSISTOR
	• TRANSISTOR HEMT
(71) STMicroelectronics International N.V.,	Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-
	les-Ouates, Geneva, CH

(72) CONSTANT, Aurore, 37100 TOURS, FR	IUCOLANO, Ferdinando, 95030 GRAVINA DI
	CATANIA, IT
	TRINGALI, Cristina, 96011 AUGUSTA, IT
	CASTAGNA, Maria Eloisa, 95123 CATANIA,
	IT
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert	Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex
	1, FR
(51) H01L 29/78 (11) 4 415 055 A1	H01L 29/423
(52) H01L 29/7813; H01L 29/42392;	H01L 29/781; H01L 29/7828;
	H01L 29/42368
(25) En (26) En	
(21) 24156991.2 (22) 12.02.2024	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
GE KH MA MD TN	
(30) 13.02.2023 JP 2023019998	
(54) • HALBLEITERANORDNUNG	
	• SEMICONDUCTOR DEVICE
	• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-	chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKAGAWA, Yohei, Suwa-shi, 392-8502, JP	
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars	Road, London SE1 9AX, GB
H01L 29/78	→ (51) H01L 21/20
H01L 29/78	→ (51) H01L 29/06
H01L 29/786	→ (51) H01L 21/822
H01L 29/786	→ (51) H10B 12/00
H01L 29/92	→ (51) H01G 4/08
(51) H01L 31/0216 (11) 4 415 056 A1	H01L 31/0224 H01L 31/0747
	H01L 31/18
(52) H01L 31/0747; H01L 31/02168;	H01L 31/022425; H01L 31/1804;
	Y02E 10/547; Y02P 70/50
(25) En (26) En	
(21) 23206586.2 (22) 30.10.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 07.02.2023 CN 202310072596	
(54) • SOLARZELLEN	
	• SOLAR CELLS
	• CELLULES SOLAIRES
(71) Trina Solar Co., Ltd, No. 2, Trina Road Trina	PV Park Xinbei District, Changzhou, Jiangsu
	213031, CN
	Trina Solar (Suqian) Optoelectronics Co.,
	Ltd., No. 958, Tongzhou Road Economic
	and technological development zone,
	Suqian, Jiangsu, CN
(72) LIU, Chengfa, Changzhou, Jiangsu, CN	
	WU, Xiaopeng, Changzhou, Jiangsu, CN
	ZHANG, Yaqian, Changzhou, Jiangsu, CN
	ZOU, Yang, Changzhou, Jiangsu, CN
	LU, Yugang, Changzhou, Jiangsu, CN
	ZHANG, Shuai, Changzhou, Jiangsu, CN
	CHEN, Hong, Changzhou, Jiangsu, CN
	CHEN, Daming, Changzhou, Jiangsu, CN
	CHEN, Yifeng, Changzhou, Jiangsu, CN
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-	Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

H01L 31/0216	→ (51) H01L 31/068
(51) H01L 31/0224 (11) 4 415 057 A1	H01L 31/0468 H01L 31/18
	G04C 10/02
(52) H01L 31/022466; G04C 10/02;	H01L 31/0468; H01L 31/1884;
	H01L 31/1888
(25) Fr (26) Fr	
(21) 23156363.6 (22) 13.02.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(54) • TRANSPARENTE SOLARZELLE FÜR EIN	ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAH-
	REN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN
	SOLARZELLE
	• TRANSPARENT SOLAR CELL FOR ELEC-
	TRONIC APPARATUS AND METHOD FOR
	MANUFACTURING THE SAME
	• CELLULE SOLAIRE TRANSPARENTE POUR
	APPAREIL ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE
	FABRICATION DE LADITE CELLULE SO-
	LAIRE
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10,	2400 Le Locle, CH
(72) BAILAT, Julien, 2503 Bienne, CH	
	CHRISTMANN, Gabriel, 2000 Neuchâtel, CH
	DOMINE, Didier, 2515 Prêles, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001	Neuchâtel, CH
(51) H01L 31/0224 (11) 4 415 058 A1	H01L 31/18
(52) H01L 31/022425; H01L 31/0745;	H01L 31/1804
(25) En (26) En	
(21) 23164626.6 (22) 28.03.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
BA	
KH MA MD TN	
(30) 08.02.2023 CN 202310119980	
(54) • SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HER-	STELLUNG EINER SOLARZELLE
	• SOLAR CELL AND METHOD FOR MANU-
	FACTURING A SOLAR CELL
	• CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
	CATION D'UNE CELLULE SOLAIRE
(71) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., No. 58, Yuan	Xi Road Yuan Hua Town, Haining, Zhejiang
	314416, CN
(72) LIU, Changming, HAINING, 314416, CN	
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121	Torino, IT
H01L 31/0224	→ (51) H01L 31/0216
H01L 31/0224	→ (51) H01L 31/068
H01L 31/0468	→ (51) H01L 31/0224
(51) H01L 31/068 (11) 4 415 059 A1	H01L 31/0224 H01L 31/18
	H01L 31/0216
(52) H01L 31/0682; H01L 31/02167;	H01L 31/022441; H01L 31/1804;
	Y02P 70/50
(25) En (26) En	
(21) 23207287.6 (22) 01.11.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 CN 202310096904
(54) • RÜCKSEITENKONTAKT-SOLARBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• BACK CONTACT SOLAR BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREOF
• BATTERIE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
(71) Trina Solar Co., Ltd, No. 2, Trina Road Trina PV Park Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213031, CN
(72) ZHANG, Zhuohan, Changzhou, 213031, CN
CHEN, Daming, Changzhou, 213031, CN
HU, Yunyun, Changzhou, 213031, CN
LIU, Wei, Changzhou, 213031, CN
JI, Wenxian, Changzhou, 213031, CN
YANG, Rui, Changzhou, 213031, CN
XU, Guanchao, Changzhou, 213031, CN
ZHANG, Xueling, Changzhou, 213031, CN
YANG, Guangtao, Changzhou, 213031, CN
CHEN, Yifeng, Changzhou, 213031, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01L 31/068** (11) **4 415 060 A1**
(52) **H01L 31/0747; H01L 31/022441; H01L 31/0682; Y02P 70/50**
(25) En (26) En
(21) 24156778.3 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 CN 202310111624
(54) • RÜCKKONTAKTSOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RÜCKKONTAKTSOLARZELLE
• BACK-CONTACT SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING BACK-CONTACT SOLAR CELL
• CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE
(71) Trina Solar Co., Ltd, No. 2 Tianhe Road Trina PV Industrial Park XinBei District, Changzhou, Jiangsu 213031, CN
(72) CHEN, Daming, Changzhou, 213031, CN
ZHANG, Zhuohan, Changzhou, 213031, CN
JI, Wenxian, Changzhou, 213031, CN
HU, Yunyun, Changzhou, 213031, CN
LIU, Wei, Changzhou, 213031, CN
YANG, Rui, Changzhou, 213031, CN
ZHANG, Xueling, Changzhou, 213031, CN
YANG, Guangtao, Changzhou, 213031, CN
CHEN, Yifeng, Changzhou, 213031, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01L 31/0747 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/10 → (51) **H04N 25/70**

H01L 31/107 → (51) **H04N 25/70**

H01L 31/12 → (51) **H04N 25/70**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/068**

H01L 33/08 → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/16** (11) **4 415 061 A1**
H01L 33/22
(52) **H01L 33/16; H01L 33/22**

(25) Ja (26) En
(21) 22898358.1 (22) 01.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2022/040884 01.11.2022
(87) WO 2023/095573 2023/22 01.06.2023
(30) 24.11.2021 JP 2021189929
(54) • LEUCHTDIODENELEMENT
• LIGHT-EMITTING DIODE ELEMENT
• ÉLÉMENT DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
(72) NODA, Susumu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
KASHIWAGI, Hiroyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
IDE, Shunya, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
IWASAKI, Tessei, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
KAWAKAMI, Yasuyuki, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
YOKOBAYASHI, Yusuke, Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 33/22 → (51) **H01L 33/16**

H01L 33/36 → (51) **H01L 27/15**

(51) **H01L 33/46** (11) **4 415 062 A1**
H01L 33/50
(52) **H01L 33/50; H01L 33/46**
(25) En (26) En
(21) 23218603.1 (22) 20.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 KR 20230017575
(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
• LIGHT-EMITTING DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOU, Jiho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sanghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Juwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sungwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/46**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/58**

(51) **H01L 33/58** (11) **4 415 063 A1**

H01L 33/50
(52) **H01L 33/50; H01L 33/58**
(25) Ja (26) En
(21) 22895233.9 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/035151 21.09.2022
(87) WO 2023/089947 2023/21 25.05.2023
(30) 22.11.2021 JP 2021189686
(54) • LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERMODUL
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING MODULE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS
(71) Stanley Electric Co. Ltd., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) KONO, Keima, Tokyo 153-8636, JP
ICHIKAWA, Koji, Tokyo 153-8636, JP
KAMBARA, Daizo, Tokyo 153-8636, JP
HORIO, Naochika, Tokyo 153-8636, JP
(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **4 415 064 A1**
H01L 33/50

(52) **H01L 33/50; H01L 33/58**
(25) Ja (26) En
(21) 22895235.4 (22) 21.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/035167 21.09.2022
(87) WO 2023/089949 2023/21 25.05.2023
(30) 22.11.2021 JP 2021189685
(54) • LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERMODUL
• SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING MODULE
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR
(71) Stanley Electric Co. Ltd., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) KONO, Keima, Tokyo 153-8636, JP
ICHIKAWA, Koji, Tokyo 153-8636, JP
KAMBARA, Daizo, Tokyo 153-8636, JP
HORIO, Naochika, Tokyo 153-8636, JP
(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/62 → (51) **H01L 27/15**

H01M 4/02 → (51) **G01N 23/20**

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 415 065 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 10/0562 **H01M 4/02**

(52) **H01M 10/0562; H01M 4/0404;**
H01M 4/0471; H01M 4/131;
H01M 4/1391; H01M 4/62;
H01M 10/052; H01M 2004/028;
H01M 2300/0071

(25) En (26) En
(21) 23220232.5 (22) 27.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(30) 30.12.2022 KR 20220190869
14.12.2023 KR 20230181407

(54) • **VERBUNDKATHODE FÜR EINE FESTKÖR-
PERBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON UND FESTKÖRPERBATTE-
RIE DAMIT**
• **A COMPOSITE CATHODE FOR AN ALL-
SOLID BATTERY, A METHOD FOR PREPAR-
ING THE SAME, AND AN ALL-SOLID BAT-
TERY INCLUDING THE SAME**
• **CATHODE COMPOSITE POUR BATTERIE
ENTIÈREMENT SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION ET BATTERIE ENTIÈRE-
MENT SOLIDE LA COMPRENANT**

(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR
(72) Yi, Eun Jeong, 34124 Daejeon, KR
KIM, Min Kyu, 34124 Daejeon, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 415 066 A1**
H01M 4/1399 **H01M 4/62**
H01M 4/88

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/0471;**
H01M 4/1399; H01M 4/622;
H01M 4/8828; H01M 4/8882;
H01M 4/8896

(25) En (26) En
(21) 24152254.9 (22) 16.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 27.01.2023 JP 2023010757

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ELEKTRODEN UND TROCKNUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **METHOD OF MANUFACTURING ELEC-
TRODES AND DRYING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLEC-
TRODES ET APPAREIL DE SÉCHAGE**

(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5,
Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8150,
JP
(72) SUZUKI, Shinji, Tokyo, 100-8150, JP
MATSUMOTO, Shigeki, Tokyo, 100-8150, JP
NAKAJIMA, Koji, Tokyo, 100-8150, JP
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **4 415 067 A1**
H01M 4/133 **H01M 4/134**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 4/1393 **H01M 4/1395**

(52) **H01M 4/134; H01M 4/0404;**
H01M 4/133; H01M 4/1393;

H01M 4/1395; H01M 4/386;
H01M 4/587; H01M 10/0525;
H01M 2004/027

(25) En (26) En
(21) 24152443.8 (22) 17.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 20.01.2023 JP 2023007382

(54) • **NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IO-
NEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVELEK-
TRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄR-
BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUN-
DÄRBATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM-ION
SECONDARY BATTERY, METHOD FOR
MANUFACTURING NEGATIVE ELECTRODE
FOR LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY,
AND LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY**
• **ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'ÉLECTRODE NÉGA-
TIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LI-
THIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU
LITHIUM-ION**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SENOUE, Masaharu, Aichi-ken, 471-8571,
JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H01M 4/04** (11) **4 415 068 A1**
H01M 10/052 **H01M 10/056**
H01M 10/0565 **H01M 4/139**
H01M 4/485

(52) **H01M 4/0404; H01M 4/04;**
H01M 4/0435; H01M 4/139;
H01M 4/485; H01M 10/052;
H01M 10/056; H01M 10/0565;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 24175300.3 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 14.03.2018 KR 20180029934

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POSITIVEN ELEKTRODE**
• **METHOD OF PREPARING POSITIVE ELEC-
TRODE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE ÉLEC-
TRODE POSITIVE**

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) KOO, Chang-Wan, 305-380 DAEJEON, KR
KIM, Ki Tae, 34122 DAEJEON, KR
CHOY, Sang Hoon, 34122 DAEJEON, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(62) 19767488.0 / 3 751 643

H01M 4/04 → (51) **B65H 37/00**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/131 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/133 → (51) **G01N 23/20**

H01M 4/133 → (51) **H01M 10/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/134** (11) **4 415 069 A1**
C01G 19/00 **H01M 4/136**
H01M 4/38 **H01M 4/40**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 10/054 **H01M 10/0562**

(52) **H01M 10/0562; C01G 19/006;**
H01M 4/134; H01M 4/136;
H01M 4/38; H01M 4/382;
H01M 4/405; H01M 4/582;
H01M 10/052; H01M 10/054;
H01M 2300/008

(25) En (26) En
(21) 23156313.1 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(54) • **LUFTVERARBEITBARER FESTER IONENLEI-
TER FÜR SEKUNDÄRE FESTKÖRPERME-
TALLBATTERIEN**
• **AIR PROCESSABLE SOLID ION CONDUCT-
TOR FOR SECONDARY ALL SOLID-STATE
METAL BATTERIES**
• **CONDUCTEUR D'IONS SOLIDES TRAI-
TABLE À L'AIR POUR BATTERIES MÉTAL-
LIQUES SECONDAIRES ENTIÈREMENT SO-
LIDES**

(71) Karlsruher Institut für Technologie,
Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Karkera, Guruprakash, 89075 Ulm, DE
Fichtner, Maximilian, 89073 Ulm, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **4 415 070 A1**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(52) **H01M 4/134; H01M 4/1395;**
H01M 4/362; H01M 4/366;
H01M 10/052; H01M 2004/021;
H01M 2004/027

(25) En (26) En
(21) 24153469.2 (22) 23.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 JP 2023019922

(54) • **AKTIVMATERIALVERBUNDPARTIKEL, SE-
KUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR AKTIVMATERIALVER-
BUNDPARTIKEL**
• **ACTIVE MATERIAL COMPOSITE PARTICLE,
SECONDARY BATTERY, AND PRODUC-
TION METHOD FOR ACTIVE MATERIAL
COMPOSITE PARTICLE**
• **PARTICULE COMPOSITE DE MATÉRIAU AC-
TIF, BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION DE PARTICULE COMPO-
SITE DE MATÉRIAU ACTIF**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,

Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UCHIYAMA, Takayuki, Toyota-shi, 471-8571, JP
WAKASUGI, Satoshi, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H01M 4/134** (11) **4 415 071 A1**
H01M 4/38 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/0562**

(52) **H01M 4/134; H01M 4/386;**
H01M 4/622; H01M 4/623;
H01M 10/0525; H01M 10/0562;
H01M 2300/0068

(25) En (26) En
(21) 24155469.0 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN
06.02.2023 JP 2023016475

(54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND FESTKÖRPER-BATTERIE**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND SOLID-STATE BATTERY**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE À L'ÉTAT SOLIDE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKANISHI, Azusa, Toyota-shi, 471-8571, JP

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/134 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/139 → (51) **H01M 10/0562**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/1399 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **4 415 072 A1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
H01M 10/052 **H01M 4/02**

(52) **C01G 53/00; H01M 4/02; H01M 4/36;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/62; H01M 10/052; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En

(21) 23781453.8 (22) 03.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/004474 03.04.2023
(87) WO 2023/191604 2023/40 05.10.2023
(30) 01.04.2022 KR 20220041203

(54) • **KATHODENAKTIVMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **CATHODE ACTIVE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION LE COMPRÉ-NANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Jin Hoo, Daejeon 34122, KR

JEONG, Myung Gi, Daejeon 34122, KR

JU, Jin Wook, Daejeon 34122, KR

LEE, Eung Ju, Daejeon 34122, KR

HWANG, Joo Kyoung, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/36** (11) **4 415 073 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 4/131**
H01M 10/0525

(52) **H01M 4/131; H01M 4/36;**
H01M 4/505; H01M 4/525;
H01M 4/62; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En

(21) 23793979.8 (22) 28.08.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/115138 28.08.2023
(87) WO 2024/124961 2024/25 20.06.2024
(30) 15.12.2022 CN 202211618223

(54) • **LITHIUMREICHES POSITIVELEKTRODEN-MATERIAL AUF MANGANBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**
• **LITHIUM-RICH MANGANESE-BASED POSITIVE ELECTRODE MATERIAL, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE À BASE DE MANGANÈSE RICHE EN LITHIUM, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION**

(71) Tianjin B&M Science And Technology Co., Ltd., No. 8, Haitai Road Huayuan Industrial Park (Huanwai) New Technology Industrial Zone Binhai New Area, Tianjin 300384, CN

(72) FU, Pingping, Tianjin 300384, CN

LI, Honglei, Tianjin 300384, CN

LV, Fei, Tianjin 300384, CN

XU, Ning, Tianjin 300384, CN

(74) Meroni, Francesca, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/38** (11) **4 415 074 A1**
H01M 4/04 **H01M 4/133**
H01M 4/134 **H01M 4/1393**
H01M 4/1395 **H01M 4/36**

(52) **H01M 4/0428; H01M 4/0471;**
H01M 4/133; H01M 4/134;
H01M 4/1393; H01M 4/1395;
H01M 4/362; H01M 4/364;
H01M 4/366; H01M 4/386;
H01M 2004/021; H01M 2004/027; Y02E 60/10

(25) En (26) En

(21) 24155034.2 (22) 31.01.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 CN 202310095402

(54) • **PORÖSES SILICIUM-NEGATIVELEKTRODENMATERIAL, SILICIUM-NEGATIVELEKTRODENFOLIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE**
• **POROUS SILICON NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, SILICON NEGATIVE ELECTRODE SHEET, AND LITHIUM-ION BATTERY**
• **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE EN SILICIUM POREUX, FEUILLE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE EN SILICIUM ET BATTERIE AU LITHIUM-ION**

(71) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Co., Ltd., No. 68, Xin'anjiang Road Southeast Street Changshu, Suzhou City, Jiangsu 215500, CN

(72) ZHONG, Yingsheng, Suzhou City, 215500, CN

TANG, Wen, Suzhou City, 215500, CN

LIU, Jiao, Suzhou City, 215500, CN

ZHANG, Hao, Suzhou City, 215500, CN

JIANG, Kecheng, Suzhou City, 215500, CN

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/40 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 4/40 → (51) **H01M 4/134**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

(51) **H01M 4/525** (11) **4 415 075 A1**
H01M 10/0525 **H01M 10/0569**

(52) **H01M 10/0525; H01M 4/525;**
H01M 10/0569; H01M 2300/0042

(25) En (26) En

(21) 23217967.1 (22) 19.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 JP 2023016580

(54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN**
• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**

- (71) *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (72) MATSUTA, Takahisa, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) KONDO, Shimpei, Tokyo, 103-0022, JP
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- H01M 4/525** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/58** → (51) **H01M 4/134**
-
- (51) **H01M 4/587** (11) **4 415 076 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/62**
H01M 4/133 **H01M 10/0525**
H01M 4/02
- (52) **H01M 4/02; H01M 4/133; H01M 4/36; H01M 4/587; H01M 4/62; H01M 10/0525; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 22911917.7 (22) 21.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2022/020945 21.12.2022
(87) WO 2023/121284 2023/26 29.06.2023
(30) 21.12.2021 KR 20210184259
- (54) • *NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND NEGATIVE ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE SECONDAIRE LA COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LIM, Ga Hyun, Daejeon 34122, KR
LEE, Chang Ju, Daejeon 34122, KR
WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 4/587** (11) **4 415 077 A2**
(52) **H01M 4/366; H01M 4/386; H01M 4/587; H01M 10/052; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 24185534.5 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.06.2012 US 201261661336 P
17.06.2013 US 201313919818
- (54) • *MEHRSCHALIGE STRUKTUREN FÜR BATTERIEAKTIVMATERIALIEN MIT AUSDEHNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *MULTI-SHELL STRUCTURES FOR BATTERY ACTIVE MATERIALS WITH EXPANSION PROPERTIES*
• *STRUCTURES À COQUES MULTIPLES POUR MATÉRIEAUX ACTIFS DE BATTERIE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'EXPANSION*
- (71) Sila Nanotechnologies Inc., 2450 Mariner Square Loop, Alameda, California 94501, US
- (72) YUSHIN, Gleb, Alameda, 94501, US
ZDYRKO, Bogdan, Clemson, 29631, US
JACOBS, Alexander, Atlanta, 30308, US
HANTSOO, Eerik, Atlanta, 30308, US
-
- SHELTON, Addison, Atlanta, 30318, US
BERDICHEVSKY, Eugene, Atlanta, 30308, US
ip21 Ltd, Central Formalities Department Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18 0SW, GB
- (74) 22191667.9 / 4 148 827
13807267.3 / 2 862 220
-
- H01M 4/587** → (51) **C01B 32/00**
-
- H01M 4/587** → (51) **G01N 23/20**
-
- H01M 4/587** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 4/587** → (51) **H01M 4/04**
-
- (51) **H01M 4/62** (11) **4 415 078 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
- (52) **H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/62**
- (25) Zh (26) En
(21) 22945249.5 (22) 08.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) CN 2022/097627 08.06.2022
(87) WO 2023/236104 2023/50 14.12.2023
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT DER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND ELECTRIC DEVICE COMPRISING SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UNE BATTERIE SECONDAIRE*
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) HU, Changyuan, Ningde, Fujian 352100, CN
LU, Lei, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Yalong, Ningde, Fujian 352100, CN
WANG, Zheng, Ningde, Fujian 352100, CN
DENG, Kaiming, Ningde, Fujian 352100, CN
YU, Linzhen, Ningde, Fujian 352100, CN
LI, Shisong, Ningde, Fujian 352100, CN
DAI, Shunhao, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **H01M 4/62** (11) **4 415 079 A1**
C08F 214/22 **H01M 4/131**
H01M 10/054
- (52) **C08F 214/22; H01M 4/131; H01M 4/505; H01M 4/525; H01M 4/62; H01M 10/054; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 23882529.3 (22) 19.10.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2023/037858 19.10.2023
(87) WO 2024/090324 2024/18 02.05.2024
(30) 28.10.2022 JP 2022173819
- (54) • *BINDEMittel FÜR POSITIVE ELEKTRODEN, ELEKTRODENMISCHUNG, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *BINDER FOR POSITIVE ELECTRODES, ELECTRODE MIXTURE, ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY*
-
- LIANT POUR ÉLECTRODES POSITIVES, MÉ-LANGE D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE SECONDAIRE
- (71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) OGURA, Akiho, Osaka 5300001, JP
YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka 5300001, JP
ICHINOSE, Yuma, Osaka 5300001, JP
TERADA, Junpei, Osaka 5300001, JP
FUJIWARA, Kae, Osaka 5300001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/62** → (51) **H01M 4/587**
-
- H01M 4/64** → (51) **H01M 10/052**
-
- (51) **H01M 4/66** (11) **4 415 080 A1**
H01M 4/78 **H01M 10/04**
- (52) **H01M 4/78; H01M 4/667; H01M 10/0413; H01M 10/0418**
- (25) En (26) En
(21) 24153494.0 (22) 23.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 JP 2023019207
- (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *POWER STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMANAKA, Atsushi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- H01M 4/66** → (51) **H01M 10/04**
-
- H01M 4/70** → (51) **B23K 26/03**
-
- H01M 4/78** → (51) **H01M 4/66**
-
- (51) **H01M 4/86** (11) **4 415 081 A1**
C04B 35/01 **C25B 9/23**
C25B 11/052 **C25B 11/067**
C25B 11/075 **C25B 13/04**
C25B 13/07 **H01M 8/12**
H01M 8/1253 **H01M 8/126**
- (52) **C04B 35/01; C25B 9/23; C25B 11/052; C25B 11/067; C25B 11/075; C25B 13/04; C25B 13/07; H01M 4/86; H01M 8/12; H01M 8/1253; H01M 8/126; Y02E 60/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 22878153.0 (22) 30.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/026321 30.06.2022
(87) WO 2023/058281 2023/15 13.04.2023
(30) 04.10.2021 JP 2021163752

- (54) • ELEKTRODENKATALYSATOR, MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG, ELEKTRO-CHEMISCHE ZELLE UND BRENNSTOFFZEL-LENSYSTEM
 - ELECTRODE CATALYST, MEMBRANE ELEC-TRODE ASSEMBLY, ELECTROCHEMICAL CELL, AND FUEL CELL SYSTEM
 - CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, CELLULE ÉLEC-TROCHIMIQUE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIKAMI, Yuichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
NUNOO, Kosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
KUROHA, Tomohiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
OKUYAMA, Yuji, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-2192, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/88 → (51) **H01M 4/04**

H01M 8/0273 → (51) **B01D 63/08**

- (51) **H01M 8/0276** (11) **4 415 082 A1**
C25B 1/04 **C25B 9/70**
H01M 8/0282 **H01M 8/2432**
H01M 8/2475 **H01M 8/248**
H01M 8/2485 **H01M 8/2483**
H01M 8/12
- (52) **H01M 8/2485; C25B 1/042;**
C25B 9/77; H01M 8/0276;
H01M 8/0282; H01M 8/2432;
H01M 8/2475; H01M 8/248;
H01M 8/2483; C25B 9/60; C25B 9/75;
C25B 15/08; H01M 8/0278;
H01M 2008/1293
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24156582.9 (22) 08.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 FR 2301265
- (54) • GASVERTEILUNGSANORDNUNG, INSBE-SONDERE FÜR ELEKTROLYSEURE ODER BRENNSTOFFZELLEN DES HOCHTEMPE-RATUR-FESTOXID-TYPS
- GAS DISTRIBUTION ASSEMBLY, IN PAR-TICULAR FOR HIGH TEMPERATURE SOLID OXIDE TYPE ELECTROLYSERS OR FUEL CELLS
- ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE GAZ NO-TAMMENT POUR ÉLECTROLYSEURS OU PILES À COMBUSTIBLE À OXYDES SO-LIDES À HAUTE TEMPÉRATURE
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bat le Ponant 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) VULLIEZ, Karl, 38054 GRENOBLE, FR
DI IORIO, Stéphane, 38054 GRENOBLE, FR
MAISSE, Amélie, 38054 GRENOBLE, FR
MONNET, Thibault, 38054 GRENOBLE, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

H01M 8/0282 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/04 → (51) **B01D 63/08**

- (51) **H01M 8/04014** (11) **4 415 083 A1**
H01M 8/04089 **H01M 8/04119**

- (52) **H01M 8/04164; H01M 8/04014;**
H01M 8/04089; H01M 8/04097;
H01M 8/04156; H01M 2250/20
- (25) De (26) De
(21) 24150135.2 (22) 03.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 DE 102023102864
- (54) • BRENNSTOFFZELLENABGASANLAGE
- FUEL CELL EXHAUST SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Hammer, Jochen, Stuttgart, DE
Wink, Peter, Göppingen, DE
Mayer, Michael, Bempflingen, DE
Gaiser, Gerd, Reutlingen, DE
Schaller, Patrick, Bopfingen, DE
Juroszek, Tadeusz-Jozef, Esslingen, DE
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

- (51) **H01M 8/04082** (11) **4 415 084 A2**
C22C 38/02; B60K 15/013;
C22C 38/04; C22C 38/12; C22C 38/22;
H01M 8/04201; B60K 2015/03315;
C21D 1/26; C21D 6/002; C21D 8/105;
C21D 9/14
- (25) De (26) De
(21) 24171871.7 (22) 20.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (54) • WASSERSTOFFVERTEILSYSTEM UND BAU-TEILE MIT NIEDRIGEM GEWICHT
- HYDROGEN DISTRIBUTION SYSTEM AND LOW WEIGHT COMPONENTS
- SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'HYDRO-GÈNE ET COMPOSANTS DE FAIBLE POIDS
- (71) Poppe & Potthoff GmbH, Dammstrasse 17, 33824 Werther, DE
- (72) KOHLMeyer, Katrin, 33619 Bielefeld, DE
SCHNEIDEWIND, Frank, 33613 Bielefeld, DE
BÜCKERT, David-Daniel, 33659 Bielefeld, DE
HARHOFF, Burkhard, 33719 Bielefeld, DE
KRONHOLZ, Christian, 48249 Dülmen, DE
RIXE, Björn, 33611 Bielefeld, DE
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 21152585.2 / 4 032 999

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04119 → (51) **B01D 63/08**

H01M 8/04119 → (51) **H01M 8/04014**

- (51) **H01M 8/04223** (11) **4 415 085 A1**
H01M 8/04223; H01M 8/0662;
H01M 8/04776
- (25) En (26) En
(21) 23176910.0 (22) 02.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 KR 20230016222

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEU-ERVERFAHREN DAFÜR
- FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd., (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro, Gangnam-gu Seoul 06141, KR
- (72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SONG, Se Hoon, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01M 8/043 → (51) **H01M 8/04537**

- (51) **H01M 8/04537** (11) **4 415 086 A1**
H01M 8/04664 **H01M 8/04858**
H01M 8/249 **H01M 8/043**
H01M 8/04992
- (52) **H01M 8/249; H01M 8/043;**
H01M 8/04619; H01M 8/04679;
H01M 8/0494; H01M 8/04992;
H01M 8/04302; H01M 8/04303;
H01M 8/04559; H01M 8/04589
- (25) En (26) En
(21) 24150969.4 (22) 09.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 03.02.2023 JP 2023014964
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
- FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) IIO, Atsuo, Toyota-shi, 471-8571, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

H01M 8/04664 → (51) **H01M 8/04537**

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04537**

H01M 8/04992 → (51) **H01M 8/04537**

H01M 8/12 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/1253 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/126 → (51) **H01M 4/86**

H01M 8/2432 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/2475 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/248 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/2483 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/2485 → (51) **H01M 8/0276**

H01M 8/249 → (51) **H01M 8/04537**

- (51) **H01M 10/04** (11) **4 415 087 A1**
H01M 10/0587
- (52) Y02T 10/70
- (25) Zh (26) En
(21) 22926642.4 (22) 31.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/096279 31.05.2022
(87) WO 2023/155332 2023/34 24.08.2023
(30) 15.02.2022 CN 202210136025
(54) • WICKELVORRICHTUNG UND WICKELVERFAHREN
• WINDING DEVICE AND WINDING METHOD
• DISPOSITIF D'ENROULEMENT ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT
(71) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street, Liyang City, Changzhou City, Jiangsu 213300, CN
(72) ZHANG, Xiaowei, Jiangsu 213300, CN
WANG, Zhiwen, Jiangsu 213300, CN
WU, Xiang, Jiangsu 213300, CN
ZHANG, Wei, Jiangsu 213300, CN
WEN, Yuqian, Jiangsu 213300, CN
TANG, Minghao, Jiangsu 213300, CN
ZHANG, Shengwu, Jiangsu 213300, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **4 415 088 A1**
(52) Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22948946.3 (22) 26.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/121163 26.09.2022
(87) WO 2024/000857 2024/01 04.01.2024
(30) 01.07.2022 CN 202210764580
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER FLACHHEIT EINES BATTERIEGEHÄUSES UND BATTERIEHERSTELLUNGSSYSTEM
• BATTERY SHELL FLATNESS ADJUSTMENT METHOD AND DEVICE, AND BATTERY MANUFACTURING SYSTEM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PLANÉITÉ D'ENVELOPPE DE BATTERIE, ET SYSTÈME DE FABRICATION DE BATTERIE
(71) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street, Liyang City, Changzhou City, Jiangsu 213300, CN
(72) ZHANG, Bin, Jiangsu 213300, CN
CHENG, Peng, Jiangsu 213300, CN
TANG, Yunlu, Jiangsu 213300, CN
(74) Ran, Handong, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **4 415 089 A1**
H01M 10/058 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/647**
H01M 10/6555 **H01M 50/209**
H01M 50/238 **H01M 50/242**
H01M 50/249
(52) **H01M 10/0468; H01M 10/058;**
H01M 10/613; H01M 10/625;
H01M 10/647; H01M 10/6555;
H01M 50/209; H01M 50/238;
H01M 50/242; H01M 50/249;
H01M 2220/20
(25) En (26) En
(21) 23155977.4 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • BATTERIEBAUGRUPPE MIT EINEM QUELLKOMPENSATOR
• BATTERY SUB-ASSEMBLY WITH A SWELLING COMPENSATOR
• SOUS-ENSEMBLE DE BATTERIE AVEC COMPENSATEUR DE GONFLEMENT
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) AKBARINIA, Alireza, 35394 Gießen, DE
HOFMANN, Lukas, 35394 Gießen, DE
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **4 415 090 A1**
H01M 50/105 **H01M 50/119**
H01M 50/55
(52) **H01M 50/105; H01M 10/0431;**
H01M 10/0436; H01M 50/119;
H01M 50/55
(25) En (26) En
(21) 23197369.4 (22) 14.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 KR 20230016975
(54) • WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
• RECHARGEABLE BATTERY
• BATTERIE RECHARGEABLE
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
(72) LEE, Jeawoan, 17084 Yongin-si, KR
CHEONG, Kwangio, 17084 Yongin-si, KR
RO, Daesung, 17084 Yongin-si, KR
LEE, Misun, 17084 Yongin-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 10/04** (11) **4 415 091 A1**
H01M 10/0587 **H01M 50/417**
H01M 50/446 **H01M 50/46**
(52) **H01M 50/446; H01M 10/0431;**
H01M 10/0587; H01M 50/417;
H01M 50/461
(25) En (26) En
(21) 23218425.9 (22) 20.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 JP 2023017763
(54) • STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STROMSPEICHERVORRICHTUNG
• ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRICITY STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) ISEDA, Taisuke, Tokyo, 103-0022, JP
NISHIDA, Akira, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **4 415 092 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/66 **H01M 10/0585**

H01M 10/42 **H01M 50/186**
H01M 50/198 **H01M 50/474**
H01M 4/02
(52) **H01M 10/0585; H01M 10/0418;**
H01M 10/4235; H01M 50/186;
H01M 50/198; H01M 50/474;
H01M 4/131; H01M 4/133;
H01M 4/661; H01M 2004/029
(25) En (26) En
(21) 24150911.6 (22) 09.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 JP 2023019928
(54) • STROMSPEICHERMODUL
• POWER STORAGE MODULE
• MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUI, Nobuo, Toyota-shi, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/66**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/103**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/167**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/197**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/342**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/46**

H01M 10/04 → (51) **H01M 50/59**

(51) **H01M 10/052** (11) **4 415 093 A1**
H01M 4/64 **H01M 10/0562**
H01M 10/0585 **H01M 50/548**
H01M 50/553 **H01M 50/591**
(52) **H01M 4/64; H01M 10/052;**
H01M 10/0562; H01M 10/0585;
H01M 50/548; H01M 50/553;
H01M 50/591; Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ja (26) En
(21) 22878165.4 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/027918 15.07.2022
(87) WO 2023/058294 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164981
(54) • BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIE
• BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY
• BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HONDA, Kazuyoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
HIRANO, Koichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
KOGA, Eiichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
MORIOKA, Kazuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
KAWASE, Akira, Kadoma-shi, Osaka 571-

0057, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **4 415 094 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0569**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
C04B 35/528 **C04B 35/63**
C04B 35/632 **H01M 4/1395**
H01M 4/134 **H01M 4/62**
H01M 4/38 **H01M 4/58**

(52) **H01M 4/134; H01M 4/1395;**
H01M 4/362; H01M 4/38;
H01M 4/625; H01M 4/581;
H01M 10/052; H01M 50/429;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 24156278.4 (22) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 22.09.2015 CN 201510608018
12.09.2016 US 201615262407

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AN-**
WENDUNG VON KOHLENSTOFFSELEN-
VERBUNDSTOFFEN
• **METHOD OF PREPARING AND APPLICA-**
TION OF CARBON SELENIUM COMPOS-
ITES
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'APPLI-**
CATION DE COMPOSITES DE CARBONE-
SÉLÉNIUM

(71) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE
ACADEMY OF SCIENCES, 2 Zhongguancun
North First Street Haidian District, Beijing
100190, CN

II-VI INCORPORATED, 375 Saxonburg
Boulevard, Saxonburg, PA 16056, US

(72) GUO, Yu-Guo, Beijing, Hebei 100190,
100190, CN

ZHANG, Shuaifeng, Beijing, Hebei 100190,
100190, CN

YIN, Yaxia, Beijing, Hebei 100101, 100101,
CN

(74) Patentshop Patentanwaltsgesellschaft,
Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

(62) 22165492.4 / 4 040 556
16849358.3 / 3 353 841

H01M 10/052 → (51) **C07D 493/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 50/46**

(51) **H01M 10/0525** (11) **4 415 095 A1**
H01M 10/0568

(52) **H01M 10/0568; H01M 10/0525;**
H01M 4/525; H01M 4/5825;
H01M 4/583

(25) En (26) En
(21) 23194724.3 (22) 31.08.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 KR 20230016933

(54) • **ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLAD-**
BARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDER-
AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT

• **ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHI-**
UM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHI-
UM BATTERY COMPRISING THE SAME
• **ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LI-**
THIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU
LITHIUM RECHARGEABLE LE COMPRE-
NANT

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR

(72) KOH, Sujeong, 17084 Yongin-si, KR
SEO, Jinah, 17084 Yongin-si, KR
LIM, Jin-Hyeok, 17084 Yongin-si, KR
CHO, Erang, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Yunhee, 17084 Yongin-si, KR

(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/587**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/62**

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/0562** (11) **4 415 096 A1**
H01M 4/139 **C09D 11/322**
C09D 11/36 **C09D 11/38**
H01M 10/0525

(52) **C09D 11/322; C09D 11/36;**
C09D 11/38; H01M 4/139;
H01M 10/0562; H01M 10/0525;
H01M 2300/0068

(25) En (26) En
(21) 24154405.5 (22) 29.01.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017333
14.12.2023 JP 2023211117

(54) • **FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAH-**
REN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEK-
TROLYTHALTIGEN SCHICHT UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRO-
CHEMISCHEN ELEMENTS

• **LIQUID COMPOSITION, METHOD FOR**
PRODUCING SOLID-ELECTROLYTE-CON-
TAINING LAYER, AND METHOD FOR PRO-
DUCING ELECTROCHEMICAL ELEMENT
• **COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE**
PRODUCTION D'UNE COUCHE CONTE-
NANT UN ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PRO-
CÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENT ÉLEC-
TROCHIMIQUE

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOGUCHI, Soh, Tokyo, 143-8555, JP
HIGASHI, Ryuji, Tokyo, 143-8555, JP

IMANAGA, Yukihiko, Tokyo, 143-8555, JP
UTSUKI, Aya, Tokyo, 143-8555, JP

OHYA, Kayato, Tokyo, 143-8555, JP
SAGISAKA, Toshiya, Tokyo, 143-8555, JP

TAKEUCHI, Shigeo, Tokyo, 143-8555, JP
SONE, Yuji, Tokyo, 143-8555, JP

LI, Muxin, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 10/0585**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0562 → (51) **H01M 4/134**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 415 097 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22878900.4 (22) 06.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015021 06.10.2022
(87) WO 2023/059079 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 KR 20210132194
04.10.2022 KR 20220126135

(54) • **ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE**
DAMIT
• **ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY**
COMPRISING SAME
• **ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE**
LE COMPRENANT

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beon-
gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(72) KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

KIM, Jae Yoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 13486, KR

HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 415 098 A1**
H01M 10/052

(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22878901.2 (22) 06.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015023 06.10.2022
(87) WO 2023/059080 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 KR 20210132195
04.10.2022 KR 20220126136

(54) • **ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE**
DAMIT
• **ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY**
COMPRISING SAME
• **ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE**
LE COMPRENANT

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beon-
gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(72) KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

KIM, Jae Yoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do

13486, KR
LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 415 099 A1**
H01M 10/052
(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22878902.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015024 06.10.2022
(87) WO 2023/059081 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132197
05.10.2022 KR 20220126845

(54) • **ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT**

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(72) KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
KIM, Jae Yoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 415 100 A1**
H01M 10/052
(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 22878904.6 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015027 06.10.2022
(87) WO 2023/059083 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132198
04.10.2022 KR 20220126138

(54) • **ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT**

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(72) KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
KIM, Jae Yoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do

13486, KR
LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 415 101 A1**
H01M 10/052
(52) **H01M 10/052; H01M 10/0567;**
Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22878906.1 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015029 06.10.2022
(87) WO 2023/059085 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132199
04.10.2022 KR 20220126139

(54) • **ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT**
• **ELECTROLYTE AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME**
• **ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECONDAIRE LE COMPRENANT**

(71) Soulbrain Co., Ltd., 34 Pangyo-ro 255beongil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(72) KIM, Min Goo, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
JANG, Min Jung, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
KIM, Jae Yoon, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
LEE, Sang Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
YUN, Jong Cheol, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR
HAN, Ji Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13486, KR

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 10/0567** (11) **4 415 102 A1**
H01M 10/0568 **H01M 10/0525**
(52) **H01M 10/0568; H01M 10/0525;**
H01M 10/0567; H01M 2300/0025

(25) En (26) En
(21) 23215265.2 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018340
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **POWER STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo
103-0022, JP

(72) YANO, Yuta, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/0567 → (51) **C07D 493/04**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0569** (11) **4 415 103 A1**
(52) **H01M 10/0569; H01M 10/052;**
H01M 10/0525; H01M 10/0567;
H01M 10/0568; Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22946050.6 (22) 30.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) CN 2022/143994 30.12.2022
(87) WO 2024/073960 2024/15 11.04.2024
(30) 08.10.2022 CN 202211237137

(54) • **BATTERIE, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **BATTERY, BATTERY PACK AND ELECTRIC DEVICE**
• **BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN

(72) ZHOU, Wenyang, Xiamen, Fujian 361100, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01M 10/0569** (11) **4 415 104 A2**
(52) **H01G 11/50; H01G 11/60;**
H01G 11/64; H01M 10/052;
H01M 10/0569; H01G 11/32;
H01G 11/38; H01G 11/62;
H01M 2300/0028; Y02E 60/10;
Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 24185174.0 (22) 15.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 18.05.2018 US 201862673752 P
22.10.2018 US 201862749046 P

(54) • **CHEMISCHE FORMULIERUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG**
• **CHEMICAL FORMULATIONS FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE**
• **FORMULATIONS CHIMIQUES POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) South 8 Technologies, Inc., 3030 Bunker Hill Street, San Diego, California 92109, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US

(72) RUSTOMJI, Cyrus Sam, San Diego, 92116, US

YANG, Yanyuchen, La Jolla, 92037, US
DAVIES, Daniel, Santa Clara, 95054, US
LEE, Jungwoo, San Diego, 92104, US
MENG, Ying Shirley, San Diego, 92109, US

(74) Schlee, Alexander Richard, Schlee IP International Maximilianstraße 33, 80539 München, DE

(62) 19804061.0 / 3 776 615

(51) **H01M 10/0569** (11) **4 415 105 A2**
(52) **H01M 4/525; H01M 4/366;**
H01M 4/624; H01M 4/628;
H01M 10/0525; H01M 10/0567;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 24185762.2 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 28.05.2020 JP 2020093707
29.05.2020 JP 2020094801
(54) • *NICHTWÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE
UND NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS SECONDARY BATTERY
AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE*
• *BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET
ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2
Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 1000006, JP
(72) Ito, Makoto, Tokyo, 100-0006, JP
Kamine, Hirokazu, Tokyo, 100-0006, JP
Matsuoka, Naoki, Tokyo, 100-0006, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 21813063.1 / 4 009 398

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 50/593**

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 415 106 A1**
H01M 4/134 **H01M 4/40**
H01M 10/0562
(52) **H01M 4/134; H01M 4/40;**
H01M 10/0562; H01M 10/0585;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) Ja (26) En
(21) 22878024.3 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) IB 2022/000498 31.08.2022
(87) WO 2023/057811 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163922
(54) • *FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPER-
BATTERIE*
• *ALL-SOLID-STATE BATTERY AND METHOD
FOR MANUFACTURING ALL-SOLID-STATE
BATTERY*
• *BATTERIE TOUT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE BATTERIE TOUT SOLIDE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
RENAULT S.A.S., 122-122 bis, avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(72) TAGUCHI, Kaishi, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
ONO, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
OGAWA, Tomaru, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
KABURAGI, Tomohiro, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01M 10/0585** (11) **4 415 107 A2**
(52) **H01M 50/44; H01M 50/4295;**
H01M 50/431; H01M 50/443;
H01M 50/446; H01M 50/461;
H01M 50/494; H01M 50/497;
Y02E 60/10; Y02P 70/50
(25) En (26) En
(21) 24184951.2 (22) 30.08.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 03.09.2018 KR 20180104608
(54) • *SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN
OHNE SEPARATORSTRAT*
• *SECONDARY BATTERY SEPARATOR HAV-
ING NO SEPARATOR SUBSTRATE*
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIES SECON-
DAIRES SANS SUBSTRAT DE SÉPARATEUR*
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
(72) Kim, Min Ji, 34122 Daejeon, KR
Nam, Kwan Woo, 34122 Daejeon, KR
Lee, Seung Hyun, 34122 Daejeon, KR
Lee, Je An, 34122 Daejeon, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 19856841.2 / 3 694 021

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 10/0587** (11) **4 415 108 A1**
(52) **H01M 10/0525; H01M 10/0587**
(25) Zh (26) En
(21) 23769442.7 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/072552 17.01.2023
(87) WO 2023/173931 2023/38 21.09.2023
(30) 18.03.2022 CN 202210271281
(54) • *WICKELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *WINDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT*
(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan
Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian
352100, CN
(72) WANG, Peichao, Ningde City, Fujian
352100, CN
LI, Xiaoyuan, Ningde City, Fujian 352100,
CN
XIE, Chao, Ningde City, Fujian 352100, CN
HUANG, Guoda, Ningde City, Fujian
352100, CN
WANG, Yiruo, Ningde City, Fujian 352100,
CN
HU, Shengsheng, Ningde City, Fujian
352100, CN
ZHAO, Wankui, Ningde City, Fujian 352100,
CN
LIN, Gang, Ningde City, Fujian 352100, CN
CHEN, Yaojin, Ningde City, Fujian 352100,
CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 10/0587 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 50/46**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 10/44** (11) **4 415 109 A2**
H01M 50/15 **H01M 50/30**
H01M 50/557 **H01M 50/578**
H01M 50/593
(52) **H01M 50/15; H01M 10/445;**
H01M 50/30; H01M 50/557;

H01M 50/578; H01M 50/593;
H01M 50/103; H01M 50/176;
H01M 50/367; H01M 50/566;
H01M 2200/20; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 23215222.3 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091049
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE APPARATUS AND ELEC-
TRIC DEVICE*
• *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Shenzhen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D
Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing
Second Road Luhua Community, Guanhu
Street Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
Xiamen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., 201-1,
Comprehensive Building 5 No. 11, Butang
Middle Road Industrial Base of Xiamen
Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen,
Fujian 361100, CN
(72) XU, Weidong, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN
CHEN, Jinjiang, Shenzhen, Guangdong,
518000, CN
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01M 10/48 → (51) **G01D 5/353**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/396**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/52 → (51) **H01M 50/30**

H01M 10/54 → (51) **B02C 19/00**

H01M 10/54 → (51) **C22B 1/00**

H01M 10/61 → (51) **B60L 53/00**

H01M 10/613 → (51) **F16L 59/04**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/658**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/145**

H01M 10/625 → (51) **B60L 53/00**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/647** (11) **4 415 110 A1**
H01M 50/209 **H01M 50/291**
H01M 50/293
(52) **H01M 50/209; H01M 10/647;**
H01M 50/291; H01M 50/293
(25) En (26) En
(21) 23216720.5 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

(H01M) I.1(2)

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 31.01.2023 JP 2023012961
(54) • **BATTERIEPACK**
• **BATTERY PACK**
• **BLOC-BATTERIE**
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) IWATA, Ryosuke, Tokyo, 103-0022, JP
MATSUTA, Shigeki, Tokyo, 103-0022, JP
OMURA, Tetsuji, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 10/647 → (51) **F16L 59/04**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/651 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6554 → (51) **H01M 10/6556**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/6556** (11) **4 415 111 A1**
F28F 3/12 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/651**
H01M 10/6554 **H01M 10/6568**
(52) **F28F 3/12; H01M 10/613;**
H01M 10/625; H01M 10/651;
H01M 10/6554; H01M 10/6556;
H01M 10/6568; Y02E 60/10
(25) Ja (26) En
(21) 22878368.4 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/035893 27.09.2022
(87) WO 2023/058498 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021163939
(54) • **BATTERIEKÜHLENDER WÄRMETAUSCHER**
• **BATTERY-COOLING HEAT EXCHANGER**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai, Kumagaya-Shi SAITAMA 360-0193, JP
(72) TAKANO, Akihiko, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Valeo Systèmes Thermiques, Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

H01M 10/6556 → (51) **F28D 15/00**

H01M 10/6556 → (51) **H01M 50/145**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/145**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/6556**

(51) **H01M 10/658** (11) **4 415 112 A1**
H01M 10/613 **H01M 50/211**
H01M 50/233 **H01M 50/383**
(52) **H01M 10/613; H01M 10/658;**
H01M 50/211; H01M 50/233;
H01M 50/383; Y02E 60/10
(25) Ko (26) En
(21) 22890297.9 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/016734 28.10.2022
(87) WO 2023/080566 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 KR 20210150268
(54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIE**
(71) LG Energy Solution, Ltd., Parc. 1, 108 Yeouidaero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07335, KR
(72) WON, Seongyeon, Daejeon 34122, KR
LEE, Taekyeong, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyungsuk, Daejeon 34122, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 10/658 → (51) **F16L 59/04**

(51) **H01M 50/10** (11) **4 415 113 A1**

(52) **H01M 10/42; H01M 50/10;**
H01M 50/209; H01M 50/244;
H01M 50/249; H01M 50/289;
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22948376.3 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/102309 29.06.2022
(87) WO 2024/000258 2024/01 04.01.2024
(54) • **KOFFERAUFBAU, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT**
• **BOX BODY, BATTERY AND ELECTRIC DEVICE**
• **BOÎTIER, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) ZHANG, Wenhui, Fujian 352100, CN
LONG, Chao, Fujian 352100, CN
CHENG, Xingdi, Fujian 352100, CN
WANG, Peng, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H01M 50/103** (11) **4 415 114 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/176**
H01M 50/55 **H01M 50/566**

(52) **H01M 50/103; H01M 50/105;**
H01M 50/15; H01M 50/16;
H01M 50/176; H01M 50/242;
H01M 50/3425; H01M 50/55;
H01M 50/566; H01M 50/578;
H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23208730.4 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091040
(54) • **UNTERE KUNSTSTOFFANORDNUNG, ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **LOWER PLASTIC ASSEMBLY, END COVER ASSEMBLY, ENERGY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE**

• **ENSEMBLE PLASTIQUE INFÉRIEUR, ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhua Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11 Butang Middle Road Industrial Base Of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen City, Fujian Province 361000, CN
(72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, Guangdong, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong, 518110, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01M 50/103** (11) **4 415 115 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/176**
H01M 50/55 **H01M 50/566**

(52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**
H01M 50/176; H01M 50/55;
H01M 50/566; H01M 2220/20;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23208750.2 (22) 09.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091076
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **ENERGY STORAGE APPARATUS AND ELECTRIC DEVICE**
• **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**

(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhua Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11 Butang Middle Road Industrial Base Of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen City, Fujian Province 361000, CN
(72) LIANG, Jinyun, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H01M 50/103** (11) **4 415 116 A2**
H01M 10/04

(52) **H01M 50/103; H01M 50/102;**
H01M 50/105; H01M 50/124;
H01M 50/1245; H01M 10/0422;
H01M 50/121; H01M 50/136;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23213088.0 (22) 29.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

(H01M) I.1(2)

- KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091081
(54) • *AUSSENVERKLEIDUNGSFOLIE, ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE AUSRÜSTUNG*
• *EXTERNAL CLADDING FILM, ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *FILM DE REVÊTEMENT EXTERNE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H01M 50/103** (11) **4 415 117 A2**
H01M 50/15 **H01M 50/30**
H01M 50/471 **H01M 50/533**
H01M 50/536 **H01M 50/55**
H01M 50/553
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**
H01M 50/30; H01M 50/471;
H01M 50/533; H01M 50/536;
H01M 50/55; H01M 50/553;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23213224.1 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091060
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *ENERGY-STORAGE DEVICE AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01M 50/103** (11) **4 415 118 A2**
H01M 50/15 **H01M 50/533**
H01M 50/536 **H01M 50/55**
H01M 50/553 **H01M 50/583**
- (52) **H01M 10/653; H01M 50/103;**
H01M 50/15; H01M 50/291;

- H01M 50/531; H01M 50/533;**
H01M 50/536; H01M 50/55;
H01M 50/552; H01M 50/553;
H01M 50/583; H01M 2200/103;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23213303.3 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091064
(54) • *ADAPTERANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG*
• *ADAPTER ASSEMBLY, ENERGY STORAGE DEVICE AND POWER CONSUMING APPARATUS*
• *ENSEMBLE ADAPTATEUR, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01M 50/103** (11) **4 415 119 A1**
H01M 50/131 **H01M 50/143**
H01M 50/147 **H01M 50/15**
H01M 50/176 **H01M 50/30**
H01M 50/317 **H01M 50/342**
H01M 50/593 **H01M 50/627**
- (52) **H01M 50/627; H01M 50/103;**
H01M 50/131; H01M 50/143;
H01M 50/147; H01M 50/15;
H01M 50/176; H01M 50/30;
H01M 50/317; H01M 50/3425;
H01M 50/593; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23213315.7 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091062
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *END COVER ASSEMBLY, ENERGY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage

- Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01M 50/103** (11) **4 415 120 A1**
H01M 50/147 **H01M 50/15**
H01M 50/463 **H01M 50/593**
H01M 50/609 **H01M 50/627**
H01M 50/682
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/147;**
H01M 50/15; H01M 50/463;
H01M 50/593; H01M 50/609;
H01M 50/627; H01M 50/682
- (25) En (26) En
(21) 23213437.9 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091036
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *ENERGY-STORAGE DEVICE AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H01M 50/103** (11) **4 415 121 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/30**
H01M 50/342 **H01M 50/367**
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/15;**
H01M 50/30; H01M 50/3425;
H01M 50/367; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23215220.7 (22) 08.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091080
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *END COVER ASSEMBLY, ENERGY STORAGE APPARATUS, AND ELECTRIC DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*

- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road Luhua Community, Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, Guangdong, 518000, CN
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 50/103** (11) **4 415 122 A2**
H01M 50/143 **H01M 50/15**
H01M 50/30 **H01M 50/159**
H01M 50/16 **H01M 50/474**
H01M 50/477 **H01M 50/486**
- (52) **H01M 50/103; H01M 50/143; H01M 50/15; H01M 50/159; H01M 50/16; H01M 50/394; H01M 50/474; H01M 50/477; H01M 50/486;** Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23218231.1 (22) 19.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091045
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *END COVER ASSEMBLY, ENERGY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhua Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- H01M 50/103** → (51) **H01M 50/147**
- H01M 50/103** → (51) **H01M 50/176**
- H01M 50/103** → (51) **H01M 50/46**
- H01M 50/103** → (51) **H01M 50/533**
- H01M 50/105** → (51) **B23K 20/12**
- H01M 50/105** → (51) **H01M 10/04**
-
- (51) **H01M 50/105** → (51) **H01M 50/197**
- H01M 50/105** → (51) **H01M 50/342**
- H01M 50/105** → (51) **H01M 50/59**
- H01M 50/117** → (51) **B23K 20/12**
- H01M 50/119** → (51) **B23K 20/12**
- H01M 50/119** → (51) **H01M 10/04**
- H01M 50/119** → (51) **H01M 50/145**
- H01M 50/121** → (51) **H01M 50/145**
- H01M 50/121** → (51) **H01M 50/197**
- H01M 50/121** → (51) **H01M 50/342**
- H01M 50/124** → (51) **B23K 20/12**
- H01M 50/124** → (51) **H01M 50/145**
- H01M 50/129** → (51) **H01M 50/197**
- H01M 50/129** → (51) **H01M 50/342**
- H01M 50/131** → (51) **H01M 50/103**
- H01M 50/141** → (51) **H01M 50/145**
- H01M 50/143** → (51) **H01M 50/103**
-
- (51) **H01M 50/145** (11) **4 415 123 A1**
H01M 50/124 **H01M 50/119**
H01M 50/141 **H01M 50/121**
H01M 50/24 **H01M 10/6567**
H01M 10/613 **H01M 10/6556**
H01M 50/253
- (52) **H01M 10/613; H01M 10/6556; H01M 10/6567; H01M 50/119; H01M 50/121; H01M 50/124; H01M 50/141; H01M 50/145; H01M 50/24; H01M 50/253;** Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 23824189.7 (22) 13.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/008070 13.06.2023
(87) WO 2023/243973 2023/51 21.12.2023
(30) 14.06.2022 KR 20220072013
(54) • *BATTERIEZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BATTERIEMODUL MIT DIREKTER FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG DAMIT*
• *BATTERY CELL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND DIRECT LIQUID COOLING BATTERY MODULE COMPRISING SAME*
• *CELLULE DE BATTERIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MODULE DE BATTERIE DE REFROIDISSEMENT À LIQUIDE DIRECT LA COMPRENANT*
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) JUNG, Min Yong, Daejeon 34122, KR
CHOI, Bum, Daejeon 34122, KR
- (74) KEUM, Jong Yoon, Daejeon 34122, KR
Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- (51) **H01M 50/147** (11) **4 415 124 A1**
H01M 50/342 **H01M 50/627**
H01M 50/103 **H01M 50/186**
H01M 50/55
- (52) **H01M 50/147; H01M 50/103; H01M 50/186; H01M 50/342; H01M 50/3425; H01M 50/55; H01M 50/627;** H01M 2220/20; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23212495.8 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091035
(54) • *OBERES PFLASTER, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *TOP PATCH, ENERGY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
• *PATCH SUPÉRIEUR, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhua Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- (51) **H01M 50/147** (11) **4 415 125 A1**
H01M 50/342 **H01M 50/627**
H01M 50/103 **H01M 50/186**
H01M 50/55
- (52) **H01M 50/147; H01M 50/103; H01M 50/186; H01M 50/342; H01M 50/3425; H01M 50/55; H01M 50/627;** H01M 2220/20; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23212536.9 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091038
(54) • *OBERES PFLASTER, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *TOP PATCH, ENERGY-STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
• *PATCH SUPÉRIEUR, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhua Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1,

Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 50/147 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/148** (11) **4 415 126 A1**
(52) **H01M 50/148**; Y02E 60/10
(25) Zh (26) En
(21) 22919503.7 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/072163 14.01.2022
(87) WO 2023/133855 2023/29 20.07.2023
(54) • **BATTERIE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE BATTERIE**
• **BATTERY, ELECTRONIC DEVICE, AND PREPARATION METHOD AND PREPARATION APPARATUS FOR BATTERY**
• **BATTERIE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPAREIL DE PRÉPARATION POUR BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
(72) WU, Yizhen, Ningde City, Fujian 352100, CN
YANG, Jianxiong, Ningde City, Fujian 352100, CN
LI, Yanpeng, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZOU, Qifan, Ningde City, Fujian 352100, CN
XU, Xiao, Ningde City, Fujian 352100, CN
(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbB, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **H01M 50/148** (11) **4 415 127 A1**
H01M 50/176 **H01M 50/188**
H01M 50/55

(52) **H01M 50/148**; **H01M 50/15**;
H01M 50/176; **H01M 50/188**;
H01M 50/55
(25) En (26) En
(21) 23219342.5 (22) 21.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 JP 2023017767
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
• **POWER STORAGE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) OSHIMA, Kazuki, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 50/15** (11) **4 415 128 A1**
H01M 50/176 **H01M 50/30**
H01M 50/553 **H01M 50/593**

(52) **H01M 50/15**; **H01M 50/176**;
H01M 50/30; **H01M 50/394**;
H01M 50/553; **H01M 50/593**;

H01M 50/55; Y02E 60/10
(25) En (26) En
(21) 23212544.3 (22) 28.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091066
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG**
• **ENERGY STORAGE DEVICE AND POWER CONSUMING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPAREIL CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE**
(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01M 50/15** (11) **4 415 129 A1**
H01M 50/342

(52) **H01M 50/15**; **H01M 50/3425**;
H01M 50/103; **H01M 2200/20**;
H01M 2220/00; **Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 23220095.6 (22) 22.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091079

(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG**
• **ENERGY STORAGE APPARATUS AND POWER-CONSUMING DEVICE**
• **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE**
(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 50/15 → (51) **H01M 10/44**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/176**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/188**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/593**

H01M 50/15 → (51) **H01M 50/609**

H01M 50/159 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/159 → (51) **H01M 50/176**

H01M 50/16 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/16 → (51) **H01M 50/609**

H01M 50/164 → (51) **H01M 50/176**

(51) **H01M 50/167** (11) **4 415 130 A1**
H01M 10/04 **B21D 19/12**

(52) **B21D 19/12**; **H01M 10/04**;
H01M 50/167

(25) Zh (26) En
(21) 22941021.2 (22) 09.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/091658 09.05.2022
(87) WO 2023/216053 2023/46 16.11.2023
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE**
• **DEVICE AND METHOD FOR PREPARING BATTERY CELL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉLÉMENT DE BATTERIE**
(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) PAN, Youcheng, Ningde, Fujian 352100, CN
JIANG, Liang, Ningde, Fujian 352100, CN
LUO, Zhixin, Ningde, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

H01M 50/167 → (51) **H01M 50/593**

(51) **H01M 50/176** (11) **4 415 131 A1**
H01M 50/184 **H01M 50/553**

H01M 50/103 **H01M 50/15**
H01M 50/164 **H01M 50/186**
H01M 50/533 **H01M 50/55**
H01M 10/052

(52) **H01M 50/176**; **H01M 50/103**;
H01M 50/15; **H01M 50/164**;
H01M 50/184; **H01M 50/186**;
H01M 50/533; **H01M 50/55**;
H01M 50/553; **H01M 10/052**;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23218185.9 (22) 19.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091042
(54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG**
• **ENERGY-STORAGE APPARATUS AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE**

- APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- (51) **H01M 50/176** (11) **4 415 132 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/184**
H01M 50/188 **H01M 50/553**
H01M 50/55 **H01M 50/159**
- (52) **H01M 50/15; H01M 50/159;**
H01M 50/176; H01M 50/184;
H01M 50/188; H01M 50/55;
H01M 50/553; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23218224.6 (22) 19.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091034
- (54) • ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTS-VERBRAUCHSVORRICHTUNG
• END COVER ASSEMBLY, ENERGY STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE
• ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110, CN
- (74) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- H01M 50/176** → (51) **H01M 50/103**

- H01M 50/176** → (51) **H01M 50/148**

- H01M 50/176** → (51) **H01M 50/15**

- H01M 50/176** → (51) **H01M 50/188**

- H01M 50/176** → (51) **H01M 50/533**

- H01M 50/176** → (51) **H01M 50/593**

- H01M 50/178** → (51) **B23K 20/12**

- H01M 50/178** → (51) **H01M 50/184**

- (51) **H01M 50/184** (11) **4 415 133 A1**
H01M 50/178 **H01M 50/186**
H01M 50/193 **H01M 50/197**
H01M 50/198 **H01M 50/342**
- (52) **H01M 50/178; H01M 50/184;**
H01M 50/186; H01M 50/193;
H01M 50/197; H01M 50/198;
H01M 50/342; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 22878602.6 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037522 06.10.2022
- (87) WO 2023/058735 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 JP 2021165117
- (54) • HAFTFOLIE FÜR METALLKONTAKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HAFTFOLIE
• ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, METHOD FOR PRODUCING ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, METAL TERMINAL PROVIDED WITH ADHESIVE FILM FOR METAL TERMINALS, POWER STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING POWER STORAGE DEVICE
• FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, BORNE MÉTALLIQUE MUNIE D'UN FILM ADHÉSIF POUR BORNES MÉTALLIQUES, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) KATO, Takahiro, Tokyo 162-8001, JP
SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, JP
HAYASHI, Shinji, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- H01M 50/184** → (51) **H01M 50/176**

- H01M 50/184** → (51) **H01M 50/197**

- H01M 50/184** → (51) **H01M 50/30**

- H01M 50/184** → (51) **H01M 50/342**

- H01M 50/186** → (51) **H01M 10/04**

- H01M 50/186** → (51) **H01M 50/147**

- H01M 50/186** → (51) **H01M 50/176**

- H01M 50/186** → (51) **H01M 50/184**

- H01M 50/186** → (51) **H01M 50/30**

- (51) **H01M 50/188** (11) **4 415 134 A1**
H01M 50/15 **H01M 50/176**
- (52) **H01M 50/188; H01M 50/15;**
H01M 50/176; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23218192.5 (22) 19.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202310091084

- (54) • ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTS-VERBRAUCHSVORRICHTUNG
• END COVER ASSEMBLY, ENERGY STORAGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE
• ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
- (72) LIANG, Jinyun, Shenzhen, 518110, CN
- (74) WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

- H01M 50/188** → (51) **H01M 50/148**

- H01M 50/188** → (51) **H01M 50/176**

- H01M 50/193** → (51) **H01M 50/184**

- H01M 50/193** → (51) **H01M 50/197**

- H01M 50/193** → (51) **H01M 50/342**

- (51) **H01M 50/197** (11) **4 415 135 A1**
B65D 65/40 **H01M 10/04**
H01M 50/105 **H01M 50/121**
H01M 50/129 **H01M 50/184**
H01M 50/193 **H01M 50/198**
H01M 50/342 **H01M 50/375**
- (52) **B65D 65/40; H01M 10/04;**
H01M 50/105; H01M 50/121;
H01M 50/129; H01M 50/184;
H01M 50/193; H01M 50/197;
H01M 50/198; H01M 50/342;
H01M 50/375; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 22878601.8 (22) 06.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (86) JP 2022/037521 06.10.2022
- (87) WO 2023/058734 2023/15 13.04.2023
- (30) 06.10.2021 JP 2021165120
- (54) • HAFTFOLIE, HAFTFOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN
• ADHESIVE FILM, ADHESIVE FILM MANUFACTURING METHOD, POWER STORAGE DEVICE, AND POWER STORAGE DEVICE MANUFACTURING METHOD
• FILM ADHÉSIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM ADHÉSIF, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

<i>H01M 50/197</i> → (51) <i>H01M 50/184</i>
<i>H01M 50/197</i> → (51) <i>H01M 50/342</i>
<i>H01M 50/198</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/198</i> → (51) <i>H01M 50/184</i>
<i>H01M 50/198</i> → (51) <i>H01M 50/197</i>
<i>H01M 50/198</i> → (51) <i>H01M 50/342</i>
(51) <i>H01M 50/20</i> (11) 4 415 136 A1 <i>B65D 25/10</i>
(52) <i>B65D 25/10; H01M 50/20; Y02E 60/10; Y02P 70/50</i>
(25) Ko (26) En (21) 22878867.5 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014947 05.10.2022
(87) WO 2023/059046 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210132001
(54) • <i>SEKUNDÄRBATTERIETRÄGER</i> • <i>SECONDARY BATTERY TRAY</i> • <i>PLATEAU DE BATTERIE SECONDAIRE</i>
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) HONG, Sung Guk, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(51) <i>H01M 50/202</i> (11) 4 415 137 A1 <i>H01M 50/207</i>
(52) <i>H01M 50/207; H01M 50/247</i>
(25) De (26) De (21) 24151940.4 (22) 15.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 30.01.2023 DE 102023200712
(54) • <i>AKKUPACKVORRICHTUNG, AKKUPACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKKUPACK-VORRICHTUNG</i> • <i>BATTERY PACK DEVICE, BATTERY PACK, AND METHOD FOR PRODUCING A BATTERY PACK DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF BLOC-BATTERIE, BLOC-BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF BLOC-BATTERIE</i>
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kneer, Florian, 73105 Duernau, DE
(74) Rejman, Marcin, 71334 Waiblingen, DE
<i>H01M 50/207</i> → (51) <i>H01M 50/202</i>
(51) <i>H01M 50/209</i> (11) 4 415 138 A1 <i>H01M 50/291</i> <i>H01M 50/293</i> <i>H01M 50/358</i> <i>H01M 50/367</i> <i>H01M 50/383</i>
(52) <i>H01M 50/209; H01M 50/291; H01M 50/293; H01M 50/358; H01M 50/367; H01M 50/383</i>
(25) En (26) En (21) 24156695.9 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 KR 20230017541
(54) • <i>BATTERIEVORRICHTUNG</i> • <i>BATTERY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE BATTERIE</i>
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(72) SHIN, Suk Ho, 34124 Daejeon, KR KANG, Min Song, 34124 Daejeon, KR KIM, Ji Woong, 34124 Daejeon, KR PAK, Byeong Jun, 34124 Daejeon, KR PARK, Ju Yong, 34124 Daejeon, KR SAGONG, Kang, 34124 Daejeon, KR SON, Sol San, 34124 Daejeon, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
<i>H01M 50/209</i> → (51) <i>B62D 25/20</i>
<i>H01M 50/209</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/209</i> → (51) <i>H01M 10/647</i>
<i>H01M 50/209</i> → (51) <i>H01M 50/284</i>
<i>H01M 50/211</i> → (51) <i>H01M 10/658</i>
<i>H01M 50/211</i> → (51) <i>H01M 50/59</i>
<i>H01M 50/218</i> → (51) <i>H01M 50/284</i>
<i>H01M 50/233</i> → (51) <i>H01M 10/658</i>
<i>H01M 50/238</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/24</i> → (51) <i>H01M 50/145</i>
<i>H01M 50/242</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/242</i> → (51) <i>H01M 50/284</i>
<i>H01M 50/244</i> → (51) <i>B60K 1/04</i>
<i>H01M 50/244</i> → (51) <i>H01M 50/249</i>
(51) <i>H01M 50/249</i> (11) 4 415 139 A1 <i>H01M 50/244</i>
(52) <i>H01M 50/242; H01M 50/244; H01M 50/249; H01M 50/289; Y02E 60/10</i>
(25) Zh (26) En (21) 22948392.0 (22) 29.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/102400 29.06.2022
(87) WO 2024/000277 2024/01 04.01.2024
(54) • <i>GEHÄUSE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG</i> • <i>CASE, BATTERY, AND ELECTRICAL DEVICE</i> • <i>BOÎTIER, BATTERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRIQUE</i>
(71) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
(72) ZHANG, Wenhui, Fujian 352100, CN LONG, Chao, Fujian 352100, CN CHEN, Xingdi, Fujian 352100, CN WANG, Peng, Fujian 352100, CN
(74) Ran, Handong, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
<i>H01M 50/249</i> → (51) <i>B62D 25/20</i>

<i>H01M 50/249</i> → (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/249</i> → (51) <i>H01M 50/59</i>
<i>H01M 50/253</i> → (51) <i>H01M 50/145</i>
(51) <i>H01M 50/256</i> (11) 4 415 140 A2 <i>H01M 50/256</i>
(25) En (26) En (21) 23189160.7 (22) 02.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 KR 20230016213 21.04.2023 KR 20230052623
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BATTERIEZELLE</i> • <i>APPARATUS FOR ACCOMMODATING BATTERY CELL</i> • <i>APPAREIL POUR RECEVOIR UNE CELLULE DE BATTERIE</i>
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(72) KIM, Do Young, 34124 Daejeon, KR JANG, Young Jin, 34124 Daejeon, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
(51) <i>H01M 50/284</i> (11) 4 415 141 A1 <i>H01M 50/209</i> <i>H01M 50/218</i> <i>H01M 50/242</i> <i>H01M 50/293</i> <i>H01M 50/591</i> <i>H01M 50/593</i>
(52) <i>H01M 50/209; H01M 50/218; H01M 50/242; H01M 50/284; H01M 50/293; H01M 50/591; H01M 50/593; Y02E 60/10</i>
(25) Ko (26) En (21) 23812133.9 (22) 24.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2023/007047 24.05.2023
(87) WO 2023/229359 2023/48 30.11.2023
(30) 24.05.2022 KR 20220063157
(54) • <i>BATTERIEPACK</i> • <i>BATTERY PACK</i> • <i>BLOC-BATTERIE</i>
(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(72) JUNG, Dae Ho, Daejeon 34122, KR OH, Sung Jin, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
<i>H01M 50/291</i> → (51) <i>H01M 10/647</i>
<i>H01M 50/291</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/293</i> → (51) <i>H01M 10/647</i>
<i>H01M 50/293</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/293</i> → (51) <i>H01M 50/284</i>
(51) <i>H01M 50/30</i> (11) 4 415 142 A1 <i>H01M 50/317</i> <i>H01M 50/342</i> <i>H01M 10/52</i> <i>H01M 50/184</i> <i>H01M 50/186</i> <i>H01M 50/308</i>
(52) <i>H01M 50/3425; H01M 10/52; H01M 50/184; H01M 50/186;</i>

H01M 50/308; H01M 50/317
 (25) En (26) En
 (21) 23155943.6 (22) 10.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN
 (54) • *ENTLÜFTERENTLÜFTUNG*
 • *A BREATHER VENT*
 • *ÉVENT DE RENIFLARD*
 (71) Rimac Technology LLC, Ljubljanska 7, Brezje, 10431 Sveta Nedelja, HR
 (72) Skrtic, Ivan, 47262 Generalški Stol, HR
 (74) Tarabbia, Luigi, Bugnion S.p.A Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **H01M 50/30** (11) **4 415 143 A1**
H01M 50/15
 (52) **H01M 50/30; H01M 50/15;**
 Y02E 60/10

(25) En (26) En
 (21) 23218301.2 (22) 19.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 CN 202310091089
 (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG*
 • *ENERGY-STORAGE APPARATUS AND ELECTRICITY-CONSUMPTION DEVICE*
 • *APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ*
 (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
 Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
 (72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110, CN
 XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
 WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H01M 50/30** (11) **4 415 144 A1**
H01M 50/533 H01M 50/578
 (52) **H01M 50/394; H01M 50/533;**
H01M 50/55; H01M 50/578;
 H01M 2220/30; Y02E 60/10

(25) En (26) En
 (21) 23220052.7 (22) 22.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 CN 202310091057
 (54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG*
 • *ENERGY STORAGE DEVICE AND POWER CONSUMING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF CONSOMMATEUR D'ÉNERGIE*
 (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D

Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
 Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
 (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110, CN
 XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
 CHEN, Jingqiang, Shenzhen, 518110, CN
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 50/30 → (51) **H01M 10/44**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/30 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/308 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/317 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/317 → (51) **H01M 50/30**

(51) **H01M 50/342** (11) **4 415 145 A1**
B65D 65/40 H01M 10/04
H01M 50/105 H01M 50/121
H01M 50/129 H01M 50/184
H01M 50/193 H01M 50/197
H01M 50/198 H01M 50/375

(52) **B65D 65/40; H01M 10/04;**
H01M 50/105; H01M 50/121;
H01M 50/129; H01M 50/184;
H01M 50/193; H01M 50/197;
H01M 50/198; H01M 50/342;
H01M 50/375; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
 (21) 22878600.0 (22) 06.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) JP 2022/037520 06.10.2022
 (87) WO 2023/058733 2023/15 13.04.2023
 (30) 06.10.2021 JP 2021165118
 (54) • *HAFTFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HAFTFOLIE, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
 • *ADHESIVE FILM, METHOD FOR MANUFACTURING ADHESIVE FILM, POWER STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING POWER STORAGE DEVICE*
 • *FILM ADHÉSIF, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM ADHÉSIF, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
 (72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, JP
 KATO, Takahiro, Tokyo 162-8001, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheim Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 50/342 → (51) **G01N 1/22**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/184**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/197**

H01M 50/342 → (51) **H01M 50/30**

H01M 50/358 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/367 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/367 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/375 → (51) **H01M 50/197**

H01M 50/375 → (51) **H01M 50/342**

H01M 50/383 → (51) **H01M 10/658**

H01M 50/383 → (51) **H01M 50/209**

H01M 50/403 → (51) **B01D 67/00**

H01M 50/403 → (51) **H01M 50/451**

H01M 50/414 → (51) **H01M 50/451**

H01M 50/417 → (51) **B01D 67/00**

H01M 50/417 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/443 → (51) **H01M 50/451**

H01M 50/446 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 50/451** (11) **4 415 146 A1**
H01M 50/414 H01M 50/443
H01M 50/403

(52) **H01M 50/403; H01M 50/414;**
H01M 50/443; H01M 50/451;
 Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
 (21) 23847008.2 (22) 27.07.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA
 KH MA MD TN

(86) KR 2023/010889 27.07.2023
 (87) WO 2024/025351 2024/05 01.02.2024
 (30) 28.07.2022 KR 20220093927
 25.07.2023 KR 20230096535

(54) • *SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
 • *SEPARATOR FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING SAME*
 • *SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) SUNG, In Hyouk, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

KA, Kyung Ryun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
 KIM, Hye Won, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

KIM, Ji Hyeon, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 50/46** (11) **4 415 147 A1**
H01M 10/04 H01M 10/052

H01M 10/0587 **H01M 50/103**
(52) **H01M 10/052; H01M 10/0431; H01M 10/0587; H01M 50/103; H01M 50/461**
(25) En (26) En
(21) 23219310.2 (22) 21.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 JP 2023017762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
(72) ISEDA, Taisuke, Tokyo, 103-0022, JP
(74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
H01M 50/46 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/463 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/471 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/474 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/474 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/477 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/486 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/502 → (51) **H01M 50/59**
H01M 50/503 → (51) **B23K 26/03**
H01M 50/51 → (51) **B23K 26/03**
(51) **H01M 50/516** (11) **4 415 148 A2 B23K 35/00**
(52) **H01M 50/516; B23K 35/00; H01M 50/503; H01M 50/522**
(25) En (26) En
(21) 24156034.1 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 KR 20230018247
(54) • *BATTERIEMODULHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIEMODUL*
• *BATTERY MODULE MANUFACTURING METHOD AND BATTERY MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE*
(71) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 03161, KR
(72) KIM, Jae Hun, 34124 Daejeon, KR
KIM, Tae Hyun, 34124 Daejeon, KR
KIM, Hyeong Won, 34124 Daejeon, KR
LEE, Ki Dong, 34124 Daejeon, KR
(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
H01M 50/516 → (51) **B23K 26/00**
H01M 50/516 → (51) **B23K 26/03**

H01M 50/516 → (51) **B23K 31/12**
H01M 50/528 → (51) **B23K 26/03**
H01M 50/531 → (51) **B23K 26/03**
(51) **H01M 50/533** (11) **4 415 149 A1 H01M 50/536 H01M 50/538 H01M 10/04**
(52) **H01M 50/536; H01M 50/533; H01M 50/538; H01M 10/0431; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 23208190.1 (22) 07.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310090143
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE AND ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) CHEN, Jinqiang, Xiamen, 361100, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(51) **H01M 50/533** (11) **4 415 150 A2 H01M 50/103 H01M 50/15 H01M 50/176 H01M 50/538 H01M 50/55 H01M 50/581 H01M 50/583 H01M 50/586 H01M 50/59**
(52) **H01M 50/533; H01M 50/103; H01M 50/15; H01M 50/176; H01M 50/538; H01M 50/55; H01M 50/581; H01M 50/583; H01M 50/586; H01M 50/59; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 23213229.0 (22) 30.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 CN 202310091078
(54) • *STROMABNAHMEELEMENT, ENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG UND STROM-VERBRAUCHENDE VORRICHTUNG*
• *CURRENT COLLECTING MEMBER, ENERGY STORAGE DEVICE, AND POWER CONSUMING APPARATUS*
• *ÉLÉMENT DE COLLECTE DE COURANT, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen,

Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., 201-1, Comprehensive Building 5 No. 11, Butang Middle Road Industrial Base of Xiamen Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen, Fujian 361100, CN
(72) LIANG, Jinyun, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
H01M 50/533 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/533 → (51) **H01M 50/176**
H01M 50/533 → (51) **H01M 50/30**
H01M 50/536 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/536 → (51) **H01M 50/533**
H01M 50/538 → (51) **H01M 50/533**
H01M 50/548 → (51) **H01M 10/052**
H01M 50/55 → (51) **B23K 26/00**
H01M 50/55 → (51) **H01M 10/04**
H01M 50/55 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/55 → (51) **H01M 50/147**
H01M 50/55 → (51) **H01M 50/148**
H01M 50/55 → (51) **H01M 50/176**
H01M 50/55 → (51) **H01M 50/533**
H01M 50/553 → (51) **H01M 10/052**
H01M 50/553 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/553 → (51) **H01M 50/15**
H01M 50/553 → (51) **H01M 50/176**
H01M 50/557 → (51) **B23K 20/12**
H01M 50/557 → (51) **H01M 10/44**
H01M 50/566 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/578 → (51) **H01M 10/44**
H01M 50/578 → (51) **H01M 50/30**
H01M 50/579 → (51) **H01M 50/59**
H01M 50/581 → (51) **H01M 50/533**
H01M 50/583 → (51) **H01M 50/103**
H01M 50/583 → (51) **H01M 50/533**
H01M 50/586 → (51) **H01M 50/533**
H01M 50/588 → (51) **H01M 50/59**
(51) **H01M 50/59** (11) **4 415 151 A1 H01M 50/579 H01M 50/588 H01M 50/593 H01M 50/502 H01M 10/04 H01M 50/591**
(52) **H01M 10/04; H01M 50/502; H01M 50/579; H01M 50/588; H01M 50/59; H01M 50/591; H01M 50/593; Y02E 60/10**
(25) Ko (26) En

(21) 23824096.4 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/006441 11.05.2023
(87) WO 2023/243870 2023/51 21.12.2023
(30) 16.06.2022 KR 20220073816
11.04.2023 KR 20230047795
(54) • *ENDPLATTENANORDNUNG UND BATTE-
RIEMODUL DAMIT*
• *END PLATE ASSEMBLY AND BATTERY
MODULE COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE PLAQUE D'EXTRÉMITÉ ET MO-
DULE DE BATTERIE LE COMPRENANT*

(71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) LEE, Hyun Jae, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji Hwan, Daejeon 34122, KR
KIM, Ji Hyung, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Su, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H01M 50/59** (11) **4 415 152 A1**
H01M 50/588 H01M 50/502
H01M 50/211 H01M 50/249
A62C 2/06 A62D 1/00
H01M 50/105

(25) Ko (26) En
(21) 23861708.8 (22) 28.08.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2023/012715 28.08.2023
(87) WO 2024/135994 2024/26 27.06.2024
(30) 19.12.2022 KR 20220178570
06.04.2023 KR 20230045611
(54) • *BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK SO-
WIE FAHRZEUG DAMIT*
• *BATTERY MODULE, AND BATTERY PACK
AND VEHICLE INCLUDING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTE-
RIE ET VÉHICULE LE COMPRENANT*

(71) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108,
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR

(72) CHOI, Wan-Sup, Daejeon 34122, KR
KIM, Soo-Youl, Daejeon 34122, KR
PARK, Ju-Hun, Daejeon 34122, KR
HAN, Min-Hee, Daejeon 34122, KR
JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 50/59 → (51) **H01M 50/533**

H01M 50/591 → (51) **H01M 10/052**

H01M 50/591 → (51) **H01M 50/284**

H01M 50/591 → (51) **H01M 50/59**

(51) **H01M 50/593** (11) **4 415 153 A1**
H01M 50/167

(52) **H01M 50/167; H01M 50/593;**
Y02E 60/10

(25) Zh (26) En
(21) 22941023.8 (22) 09.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/091667 09.05.2022
(87) WO 2023/216055 2023/46 16.11.2023
(54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRI-
SCHE VORRICHTUNG*
• *BATTERY CELL, BATTERY AND ELECTRIC
DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET DIS-
POSITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Contemporary Amperex Technology Co.,
Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town
Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100,
CN

(72) PAN, Youcheng, Ningde, Fujian 352100, CN
JIANG, Liang, Ningde, Fujian 352100, CN
LUO, Zhixin, Ningde, Fujian 352100, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property
Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbB,
Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

(51) **H01M 50/593** (11) **4 415 154 A1**
H01M 50/15 H01M 50/176
H01M 10/058

(52) **H01M 50/593; H01M 10/058;**
H01M 50/15; H01M 50/176;
H01M 50/55; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23218199.0 (22) 19.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 CN 202310091044
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEI-
CHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTS-
VERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *END COVER ASSEMBLY, ENERGY-STOR-
AGE DEVICE, AND ELECTRICITY-CON-
SUMPTION DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ,
DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET
DISPOSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLEC-
TRICITÉ*

(71) Shenzhen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D
Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing
Second Road, Luhu Community Guanhu
Street Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518110, CN

Xiamen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., 201-1,
Comprehensive Building 5 No. 11, Butang
Middle Road Industrial Base of Xiamen
Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen,
Fujian 361100, CN

(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01M 50/593 → (51) **H01M 10/44**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/15**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/284**

H01M 50/593 → (51) **H01M 50/59**

(51) **H01M 50/609** (11) **4 415 155 A1**
H01M 50/15 H01M 50/16

(52) **H01M 50/15; H01M 50/16;**
H01M 50/609; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23213205.0 (22) 30.11.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 CN 202310091041
(54) • *UNTERE KUNSTSTOFFANORDNUNG,
ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND
ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *LOWER PLASTIC ASSEMBLY, ENERGY
STORAGE APPARATUS, AND ELECTRIC DE-
VICE*
• *ENSEMBLE PLASTIQUE INFÉRIEUR, APPA-
REIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRIQUE*

(71) Shenzhen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D
Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing
Second Road, Luhu Community Guanhu
Street Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518110, CN
Xiamen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., 201-1,
Comprehensive Building 5 No. 11, Butang
Middle Road Industrial Base of Xiamen
Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen,
Fujian 361100, CN

(72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
WANG, Feng, Shenzhen, 518110, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

H01M 50/609 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01M 50/627** (11) **4 415 156 A1**
B23K 26/00 H01M 50/636

(52) **H01M 50/636; B23K 26/082;**
B23K 26/21; H01M 50/627;
B23K 2103/10; H01M 50/103;
H01M 50/15; H01M 2220/00;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 23213252.2 (22) 30.11.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 CN 202310091082
(54) • *ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEI-
CHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTS-
VERBRAUCHSVORRICHTUNG*
• *END COVER ASSEMBLY, ENERGY-STOR-
AGE APPARATUS, AND ELECTRICITY-CON-
SUMPTION DEVICE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE D'EXTRÉMITÉ, AP-
PAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DIS-
POSITIF DE CONSOMMATION D'ÉLECTRI-
CITÉ*

(71) Shenzhen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., Room 501, No. 2 R&D
Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing
Second Road, Luhu Community Guanhu
Street Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518110, CN

Xiamen Hithium Energy Storage
Technology Co., Ltd., 201-1,
Comprehensive Building 5 No. 11, Butang
Middle Road Industrial Base of Xiamen
Torch High Tech Zone (Tongxiang), Xiamen,
Fujian 361100, CN

(72) XU, Weidong, Shenzhen, 518110, CN
XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110, CN
CHEN, Jinqiang, Shenzhen, 518110, CN

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Hamborner Straße 53,
40472 Düsseldorf, DE

H01M 50/627 → (51) **H01M 50/103**

H01M 50/627 → (51) **H01M 50/147**

H01M 50/636 → (51) **H01M 50/627**

H01M 50/682 → (51) **H01M 50/103**

(51) **H01P 3/16** (11) **4 415 157 A1**
H01P 5/08

(52) **H01P 5/087; H01P 3/16**

(25) En (26) En
(21) 23382117.2 (22) 09.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • **EXTERNE ANSCHLUSSSTELLE**
• **EXTERNAL PORT**
• **PORT EXTERNE**

(71) Universidad Carlos III de Madrid, C/ Madrid
126, 28903 Getafe (Madrid), ES

(72) CARPINTERO DEL BARRIO, Guillermo,
28903 GETAFE (Madrid), ES
RIVERA LAVADO, Alejandro, 28903 GETAFE
(Madrid), ES
GARCÍA MUÑOZ, Luis Enrique, 28903
GETAFE (Madrid), ES
ALI, Muhsin, 28903 GETAFE (Madrid), ES

(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

H01P 5/08 → (51) **H01P 3/16**

(51) **H01P 7/08** (11) **4 415 158 A2**

(52) **G06N 10/40; H01P 7/086;**
H01P 7/088

(25) En (26) En
(21) 24186057.6 (22) 13.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **HYBRIDE VORRICHTUNGEN MIT KINETI-
SCHER INDUKTANZ FÜR SUPRALEITENDE
QUANTENBERECHNUNG**
• **HYBRID KINETIC INDUCTANCE DEVICES
FOR SUPERCONDUCTING QUANTUM
COMPUTING**
• **DISPOSITIFS HYBRIDES À INDUCTANCE CI-
NÉTIQUE POUR CALCUL QUANTIQUE SU-
PRACONDUCTEUR**

(71) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) WHITE, Theodore Charles, Mountain View,
94043, US
MEGRANT, Anthony Edward, Mountain
View, 94043, US

(74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 22172645.8 / 4 071 676
17772560.3 / 3 516 596

(51) **H01Q 1/12** (11) **4 415 159 A1**
H01Q 3/08

(52) **H01Q 1/12; H01Q 3/04; H01Q 3/08**

(25) Zh (26) En
(21) 22891326.5 (22) 14.03.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/080792 14.03.2022
(87) WO 2023/082514 2023/20 19.05.2023
(30) 09.11.2021 CN 202111322484

(54) • **ANTENNENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**

• **ANTENNA MOUNTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MONTAGE D'ANTENNE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WU, Shenyi, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
JIANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Gongzhe, Shenzhen, Guangdong
518057, CN

(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte
Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

(51) **H01Q 1/22** (11) **4 415 160 A1**
G01S 7/03 **H01Q 1/32**

(52) **G01S 7/03; H01Q 1/22; H01Q 1/32**

(25) Ja (26) En
(21) 22895234.7 (22) 21.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/035153 21.09.2022
(87) WO 2023/089948 2023/21 25.05.2023
(30) 22.11.2021 JP 2021189687

(54) • **LAMPENVORRICHTUNG**
• **LAMP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LAMPE**

(71) Stanley Electric Co. Ltd., 2-9-13,
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,
JP

(72) KANECHIKA Masayuki, Tokyo 153-8636, JP

(74) Pritzlaff, Stefanie Lydia, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 415 161 A1**
H01Q 1/36

(52) **H01Q 1/24; H01Q 1/36; H01Q 1/44;**
H01Q 1/48

(25) Zh (26) En
(21) 22891795.1 (22) 26.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/127675 26.10.2022
(87) WO 2023/082999 2023/20 19.05.2023
(30) 11.11.2021 CN 202111332957

(54) • **ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG**
• **ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Pengfei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XUE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 415 162 A1**
H01Q 9/04

(52) **H01Q 1/24; H01Q 9/04**

(25) Ko (26) En
(21) 22893309.9 (22) 14.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/017901 14.11.2022
(87) WO 2023/085890 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 KR 20210155676

(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AN-
TENNENMODUL**
• **ELECTRONIC DEVICE COMPRISING AN-
TENNA MODULE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPOR-
TANT UN MODULE ANTENNE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SEO, Jungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JEONG, Jungi, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KWON, Taeksun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Chanju, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
JUNG, Dongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
WI, Sanghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Seungyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 415 163 A2**

(52) **H01Q 21/28; H01Q 9/0414;**
H01Q 9/0435; H01Q 9/0457;
H01Q 19/005; H01Q 21/08;
H01Q 25/00; H01Q 1/246

(25) En (26) En
(21) 24185223.5 (22) 10.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 11.04.2018 US 201862656181 P
27.12.2018 US 201862785636 P
09.04.2019 US 201916379553

(54) • **PATCH-ANTENNENGRUPPE**
• **PATCH ANTENNA ARRAY**
• **RÉSEAU D'ANTENNES À PLAQUE**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) YANG, Taesik, San Diego, California, 92121-
1714, US
FABREGA SANCHEZ, Jorge, San Diego,
California, 92121-1714, US
TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego,
California, 92121-1714, US
WANG, Kevin Hsi Huai, San Diego,
California, 92121-1714, US
KIM, Jeongil Jay, San Diego, California,
92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE

(62) 19719133.1 / 3 776 735

(51) **H01Q 1/24** (11) **4 415 164 A2**

(52) **G06F 1/1637; G06F 1/1626;**
G06F 1/1698; H01Q 1/243; H01Q 1/38;
H01Q 21/08; H04M 1/0249;
H04M 1/026; H01Q 9/0407;
H01Q 9/26; H01Q 21/0093

(25) En (26) En
(21) 24186113.7 (22) 31.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (30) 19.02.2019 KR 20190019557
07.08.2019 KR 20190096379
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AN-
TENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTEN-
NA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE ANTENNE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOON, Heecheul, Suwon-si 16677, KR
SEOK, Sangyoup, Suwon-si 16677, KR
SON, Kwonho, Suwon-si 16677, KR
YUN, Inkuk, Suwon-si 16677, KR
LEE, Sunghyup, Suwon-si 16677, KR
JUNG, Heeseok, Suwon-si 16677, KR
YOON, Chongo, Suwon-si 16677, KR
CHOI, Jongchul, Suwon-si 16677, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
- (62) 23160383.8 / 4 216 523
20727806.0 / 3 718 290

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 1/27** (11) **4 415 165 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 9/06**
H01Q 9/42 **H01Q 21/28**
G02B 27/01 **H04R 1/10**
- (52) **H01Q 21/28; G02B 27/017;**
H01Q 1/273; H01Q 9/0421;
H01Q 9/065; H01Q 9/42
- (25) En (26) En
(21) 24153395.9 (22) 23.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 US 202318166842
- (54) • *ANTENNENVERSCHACHTELTE AUDIOAN-
ORDNUNG*
• *ANTENNA NESTED AUDIO ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AUDIO EMBOÎTÉ PAR AN-
TENNE*
- (71) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601
Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Prasannakumar, Prathap Valale, Menlo
Park, US
Azad, Umar, Menlo Park, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H01Q 1/27** (11) **4 415 166 A1**
G02B 27/01 **H01Q 21/28**
H01Q 21/10 **H01Q 21/12**
- (52) **H01Q 1/273; G02B 27/017;**
H01Q 21/10; H01Q 21/12; H01Q 21/28
- (25) En (26) En
(21) 24154606.8 (22) 30.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 GB 202301956
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) SVENDSEN, Simon, Aalborg, DK
CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, Aalborg,
DK
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia

- Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI
- (51) **H01Q 1/32** (11) **4 415 167 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/46**
H04B 7/0413
- (52) **H01Q 1/32; H01Q 1/38; H01Q 1/46;**
H04B 7/0413
- (25) Ko (26) En
(21) 21960000.4 (22) 06.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013703 06.10.2021
- (87) WO 2023/058788 2023/15 13.04.2023
- (54) • *BREITBANDIGE ANTENNE AUF EINEM
FAHRZEUG*
• *WIDEBAND ANTENNA ARRANGED ON VE-
HICLE*
• *ANTENNE À LARGE BANDE DISPOSÉE SUR
UN VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YUN, Changwon, Seoul 06772, KR
KIM, Changil, Seoul 06772, KR
YOUN, Yeomin, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **4 415 168 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 5/25**
H04B 7/0413
- (52) **H01Q 1/32; H01Q 1/38; H01Q 5/25;**
H04B 7/0413
- (25) Ko (26) En
(21) 21960002.0 (22) 07.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2021/013780 07.10.2021
- (87) WO 2023/058790 2023/15 13.04.2023
- (54) • *BREITBANDIGE ANTENNE AUF EINEM
FAHRZEUG*
• *WIDEBAND ANTENNA ARRANGED ON VE-
HICLE*
• *ANTENNE À LARGE BANDE DISPOSÉE SUR
UN VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YUN, Changwon, Seoul 06772, KR
JEONG, Yiseon, Seoul 06772, KR
JEON, Cheolsoo, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **4 415 169 A1**
H01Q 1/38 **H01Q 5/20**
H04B 7/0413
- (52) **H01Q 1/32; H01Q 1/38; H01Q 5/20;**
H04B 7/0413
- (25) Ko (26) En
(21) 21960003.8 (22) 07.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (86) KR 2021/013781 07.10.2021
- (87) WO 2023/058791 2023/15 13.04.2023

- (54) • *BREITBANDIGE ANTENNE AUF EINEM
FAHRZEUG*
• *WIDEBAND ANTENNA ARRANGED ON VE-
HICLE*
• *ANTENNE À LARGE BANDE MONTÉE SUR
UN VÉHICULE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) YUN, Changwon, Seoul 06772, KR
KIM, Yongkon, Seoul 06772, KR
YOUN, Yeomin, Seoul 06772, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

- (51) **H01Q 1/32** (11) **4 415 170 A1**
H01Q 1/42 **H01Q 17/00**
G01S 7/02 **G01S 13/931**
- (52) **H01Q 1/3233; G01S 7/027;**
H01Q 1/42; H01Q 17/00
- (25) En (26) En
(21) 23155742.2 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (54) • *RADAR MIT OPTIMIERTEM ABSORBER*
• *RADAR WITH OPTIMIZED ABSORBER*
• *RADAR À ABSORBEUR OPTIMISÉ*
- (71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH
- (72) Talai, Armin, 90431 Nuremberg, DE
Villalobos Palacio, Federico, 32546 Ciudad
Juarez, Chihuahua, MX
Whithaus, Warren Spencer, Fishers, IN,
46038, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **4 415 171 A1**
H01Q 1/24 **H04M 1/02**
- (52) **H01Q 1/2266; H01Q 1/2283;**
H01Q 1/243; H01Q 9/0407;
H01Q 19/104; H01Q 21/08;
H04M 1/02
- (25) Ko (26) En
(21) 22881201.2 (22) 30.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN

- (86) KR 2022/012948 30.08.2022
- (87) WO 2023/063571 2023/16 20.04.2023
- (30) 12.10.2021 KR 20210135076
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AN-
TENNE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ANTEN-
NA*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-
NANT UNE ANTENNE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LIM, Gunbae, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

CHUN, Jaebong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/42** (11) **4 415 172 A1**
G01S 7/02 **G01S 13/931**
G01S 7/03 **H01Q 1/32**
(52) **G01S 7/02; G01S 7/03; G01S 13/931;**
H01Q 1/32; H01Q 1/42
(25) Ko (26) En
(21) 22878845.1 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014894 04.10.2022
(87) WO 2023/059024 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210132815
04.01.2022 KR 20220000729
(54) • **RADARVORRICHTUNG UND ANSTEUER-**
UNGSVERFAHREN DAFÜR
• **RADAR DEVICE AND DRIVING METHOD**
THEREFOR
• **DISPOSITIF RADAR ET SON PROCÉDÉ DE**
COMMANDE

(71) LG INNOTEK CO., LTD., 30, Magokjungang
10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) LIM, Dong Hwan, Seoul 07796, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB,
Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 1/46 → (51) **H01Q 1/32**

(51) **H01Q 1/48** (11) **4 415 173 A2**
H01Q 5/364 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28
(52) **H01Q 9/42; H01Q 1/48; H01Q 5/364;**
H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 23216616.5 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 CN 202310093286
(54) • **ANTENNENSTRUKTUR UND ANTENNEN-**
VORRICHTUNG
• **ANTENNA STRUCTURE AND ANTENNA DE-**
VICE
• **STRUCTURE D'ANTENNE ET DISPOSITIF**
D'ANTENNE

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying
Road Guishan District, Taoyuan City 333,
TW
(72) HWANG, Chieh-Tsao, 333 Taoyuan, TW
HSU, Siang-Rong, 333 Taoyuan, TW
CHEN, Yen-Ting, 333 Taoyuan, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 3/08 → (51) **H01Q 1/12**

(51) **H01Q 3/46** (11) **4 415 174 A1**
H01Q 15/00 **H01Q 15/14**
H01Q 19/10 **H04B 7/145**
(52) **H01Q 3/46; H01Q 15/0086;**
H01Q 15/14; H01Q 19/10;
H04B 7/04013
(25) En (26) En
(21) 23155552.5 (22) 08.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DRAHT-**
LOSEN ÜBERTRAGUNG EINES DATENSIG-
NALS VON EINER ÜBERTRAGUNGSVOR-
RICHTUNG DES KOMMUNIKATIONSSY-
STEMS ZU MINDESTENS EINER ERSTEN
EMPFANGSVORRICHTUNG DES KOMMU-
NIKATIONSSYSTEMS
• **A COMMUNICATION SYSTEM FOR WIRE-**
LESS TRANSMITTING A DATA SIGNAL
FROM A TRANSMISSION DEVICE OF THE
COMMUNICATION SYSTEM TO AT LEAST A
FIRST RECEIVING DEVICE OF THE COM-
MUNICATION SYSTEM
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR**
TRANSMETTRE SANS FIL UN SIGNAL DE
DONNÉES D'UN DISPOSITIF DE TRANS-
MISSION DU SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION À AU MOINS UN PREMIER DISPO-
SITIF DE RÉCEPTION DU SYSTÈME DE COM-
MUNICATION

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Döricht, Volkmar, 80803 München, DE
Michailow, Nicola, 81825 München, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H01Q 3/46** (11) **4 415 175 A1**

(52) **H01Q 3/46**

(25) De (26) De
(21) 23155666.3 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ELEKTRONISCH STEUERBARER REFLEK-**
TOR UND SYSTEM
• **ELECTRONICALLY CONTROLLABLE RE-**
FLECTOR AND SYSTEM
• **REFLECTEUR A COMMANDE ELECTRO-**
NIQUE ET SYSTEME

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90,
1210 Wien, AT
(72) Mayer, Lukas Walter, 1190 Wien, AT
Hofmann, Andreas, 1140 Wien, AT
Resel, Leopold, 1030 Wien, AT
Schiefer, Martin, 3100 St. Pölten, AT
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H01Q 5/20 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/25 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 5/364 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 21/24**

H01Q 9/06 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/48**

H01Q 15/00 → (51) **B82Y 20/00**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 15/14**

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01Q 15/14** (11) **4 415 176 A1**
H01Q 15/00

(52) **H01Q 15/00; H01Q 15/14**

(25) Zh (26) En
(21) 21960247.1 (22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2021/123850 14.10.2021
(87) WO 2023/060510 2023/16 20.04.2023
(54) • **METAOBERFLÄCHENEINHEIT UND AN-**
TENNE
• **METASURFACE UNIT AND ANTENNA**
• **UNITÉ DE MÉTASURFACE ET ANTENNE**
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing Beijing
100085, CN
(72) CHI, Liangang, Beijing 100085, CN
CHEN, Dong, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 3/46**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 19/10 → (51) **H01Q 3/46**

(51) **H01Q 19/18** (11) **4 415 177 A2**

(52) **H01Q 3/20; H01Q 1/1257;**
H01Q 1/1264; H01Q 1/24; H01Q 19/18

(25) En (26) En
(21) 24184815.9 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(54) • **STUEERBARE SUBREFLEKTORANORD-**
NUNG
• **ANTENNA WITH LOW-COST STEERABLE**
SUBREFLECTOR
• **ENSEMBLE RÉFLECTEUR SECONDAIRE**
ORIENTABLE

(71) ViaSat Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad
CA 92009, US
(72) COSTA, Luis, California, 92009 US, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB
(62) 20707981.5 / 4 055 661

H01Q 21/10 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/12 → (51) **H01Q 1/27**

(51) **H01Q 21/24** (11) **4 415 178 A1**

H01Q 9/04

(52) **H01Q 9/04; H01Q 21/06; H01Q 21/24**

(25) Ko (26) En
(21) 22878878.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014978 05.10.2022
(87) WO 2023/059057 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131632
(54) • **VIERFACHPOLARISATIONSENTENNEN-**
VORRICHTUNG UND GRUPPENANTENNE
• **QUADRUPLE POLARIZATION ANTENNA**
APPARATUS AND ANTENNA ARRAY
• **APPAREIL D'ANTENNE À POLARISATION**
QUADRUPLE ET RÉSEAU D'ANTENNES

- (71) KMW Inc., 183-19 Yeongcheon-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, KR
- (72) KIM, Duk Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17086, KR
- MOON, Young Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, KR
- SO, Sung Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18377, KR
- CHOI, Oh Seog, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18430, KR
- SEO, Yong Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18442, KR
- ARAI, Hiroyuki, Yokohama-si, Kanagawa 615--11, JP
- (74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21, 80336 München, DE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/27**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/48**

H01R 4/02 → (51) **B23K 20/10**

H01R 4/2408 → (51) **H01R 4/2475**

- (51) **H01R 4/2475** (11) **4 415 179 A1**
H01R 4/44 **H02G 15/04**
H01R 4/2408 **H01R 4/70**
H02G 15/113 **H02G 15/117**
H01R 9/22
- (52) **H01R 4/2475; H01R 4/2408; H01R 4/44; H01R 4/70; H02G 15/043; H02G 15/113; H02G 15/117; H01R 9/223**
- (25) En (26) En
(21) 24156903.7 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363484236 P
15.11.2023 US 202318510075
- (54) • **ISOLATIONS DURCHDRINGENDE VERBIN- DERANORDNUNGEN MIT UNVERLIERBA- REN KABELENDKAPPEN**
• **INSULATION PIERCING CONNECTOR AS-SEMBLIES WITH CAPTIVE CABLE END CAPS**
• **ENSEMBLES CONNECTEURS DE PERÇAGE D'ISOLATION À CAPUCHONS D'EXTRÊMI- TÉ DE CÂBLE CAPTIFS**
- (71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
Tyco Electronics SIMEL, 1 rue Paul Martin, 21220 Gevrey-Chambertin, FR
- (72) Dossmann, Julien, 21220 Gevrey-Chambertin, FR
Draughn, Austin, Fuquay - Varina, NC 27526, US
Pullium, George III, Fuquay - Varina, NC 27536, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 4/44 → (51) **H01R 4/2475**

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/2475**

- (51) **H01R 12/58** (11) **4 415 180 A1**
H01R 43/16
- (52) **H01R 12/585; H01R 43/16; H05K 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 24155468.2 (22) 02.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 US 202363444127 P
- (54) • **EINPRESSSTIFTKONFIGURATIONEN FÜR LEISTUNGSHALBLEITERMODULE**
• **PRESS-FIT PIN CONFIGURATIONS FOR POWER SEMICONDUCTOR MODULES**
• **CONFIGURATIONS DE BROCHES À AJUS- TEMENT SERRÉ POUR MODULES SEMI- CONDUCTEURS DE PUISSANCE**
- (71) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Nottelmann, Regina, 59510 Lippetal, DE
Herbrandt, Alexander, 59494 Soest, DE
Hisch, Simon, 59889 Eslohe, DE
- (74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

(51) **H01R 13/00** (11) **4 415 181 A1**
B60R 16/023 **B60R 16/033**
B60R 16/03 **B60L 1/02**

- (52) **B60R 16/0238; B60R 16/0315; B60R 16/033; B60L 1/02; B60L 58/24; H01M 10/625**
- (25) Zh (26) En
(21) 24156184.4 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 CN 202320288346 U
24.07.2023 CN 202310916703
- (54) • **FAHRZEUGINTERNES STROMVERSOR- GUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **IN-VEHICLE POWER SUPPLY SYSTEM AND VEHICLE**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EMBARQUÉ ET VÉHICULE**
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, CN
- (72) ZHOU, Junlin, Shenzhen, 518043, CN
CHEN, Taixian, Shenzhen, 518043, CN
XIA, Quanfei, Shenzhen, 518043, CN
XIE, Dejin, Shenzhen, 518043, CN
CAO, Xiaowen, Shenzhen, 518043, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H01R 13/03 → (51) **B82Y 30/00**

H01R 13/03 → (51) **C25D 3/46**

H01R 13/11 → (51) **H01R 43/16**

H01R 13/115 → (51) **H01R 43/16**

H01R 13/193 → (51) **H01R 43/16**

H01R 13/40 → (51) **H01R 13/6591**

- (51) **H01R 13/506** (11) **4 415 182 A1**
H01R 43/20 **H01R 13/42**
H01R 13/514 **H01R 103/00**
- (52) **H01R 13/506; H01R 43/20; H01R 13/42; H01R 13/514; H01R 2103/00**
- (25) En (26) En
(21) 24157252.8 (22) 13.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202363445091 P
12.02.2024 US 202418439085
- (54) • **ELEKTRISCHER VERBINDER MIT INNERER ANSCHLUSSKASSETTE FÜR GEPAARTE KA- BEL**
• **ELECTRICAL CONNECTOR WITH INNER TERMINAL CARTRIDGE FOR PAIRED WIRE CABLES**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC CAR- TOUCHÉ DE BORNE INTERNE POUR CÂBLES DE FILS APPARIÉS**
- (71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) MESSURI, Michael, Canfield, OH 44406, US
LIPTAK, Nicole, Cortland, OH 44410, US
LEWIS, Ryan D., Niles, OH 44446, US
BILAS, Jared, North Bloomfield, OH 44450, US
BUCEY, Luke A., McDonald, OH 44437, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01R 13/533** (11) **4 415 183 A1**
H01R 13/56

- (52) **H01R 13/5825; H01R 13/533; H01R 13/56; H01R 13/5205**
- (25) Ja (26) En
(21) 22886929.3 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/039453 24.10.2022
- (87) WO 2023/074602 2023/18 04.05.2023
- (30) 25.10.2021 JP 2021174123
- (54) • **VERBINDER UND HALTER**
• **CONNECTOR AND RETAINER**
• **CONNECTEUR ET DISPOSITIF DE RETENUE**
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) HIGUCHI Takayuki, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
WATANABE Takeshi, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
TANIGAWA Tomoaki, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (74) KAMON Sota, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
WADA Takuto, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

H01R 13/56 → (51) **H01R 13/533**

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 13/639** (11) **4 415 184 A1**
H01R 13/629 **H01R 13/641**
- (52) **H01R 13/641; H01R 13/639; H01R 13/62933**
- (25) En (26) En
(21) 24156975.5 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 DE 102023103379
- (54) • **VERBINDER MIT VERBINDERPOSITIONSSICHERUNG**
• **CONNECTOR WITH CONNECTOR POSITION ASSURANCE**
• **CONNECTEUR AVEC ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR**
- (71) TE Connectivity Solutions GmbH, Mühlenstrasse 26, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) BUCK, Carsten, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) VEIHL, Maximilian, 8200 Schaffhausen, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/64 → (51) **H01R 13/71**

H01R 13/641 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/6591**

- (51) **H01R 13/6591** (11) **4 415 185 A1**
H01R 13/6581 **H01R 13/40**
- (52) **H01R 4/56; H01R 11/05; H01R 13/40; H01R 13/6581; H01R 13/6591;**
H01R 4/023; H01R 4/029; H01R 4/183; H01R 13/506; H01R 13/5208;
H01R 13/6593; H01R 2201/26;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14
- (25) Zh (26) En
- (21) 22889324.4 (22) 02.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/129286 02.11.2022
- (87) WO 2023/078302 2023/19 11.05.2023
- (30) 05.11.2021 CN 202122696738 U
- (54) • **LADESTECKER**
• **CHARGING CONNECTOR**
• **CONNECTEUR DE CHARGE**
- (71) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District, Changchun, Jilin 130000, CN
- (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000, CN
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01R 13/66 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01R 13/71** (11) **4 415 186 A1**
H01R 29/00 **H01R 24/00**
H01R 13/64 **H01R 25/14**
H01R 27/00 **F21V 21/00**
H01R 13/642 **H02G 3/12**
H02G 3/00
- (52) **H01R 13/64; H01R 13/71;**
H01R 24/005; H01R 25/145;
H01R 27/00; H01R 29/00;
H01R 13/642
- (25) En (26) En
- (21) 23155485.8 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **KONFIGURIERBARES BÜNDELFUNKSYSTEM FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME**
• **CONFIGURABLE TRUNKING SYSTEM FOR LIGHTING SYSTEMS**
• **SYSTÈME DE GOULOTTE CONFIGURABLE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE**
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße

- 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Lorenz, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
- Ladstätter, Gerald, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H01R 24/00 → (51) **H01R 13/71**

H01R 25/14 → (51) **H01R 13/71**

H01R 27/00 → (51) **H01R 13/71**

H01R 29/00 → (51) **H01R 13/71**

H01R 31/06 → (51) **H05K 1/02**

H01R 31/08 → (51) **H05K 1/02**

H01R 35/00 → (51) **H01R 39/64**

- (51) **H01R 39/64** (11) **4 415 187 A1**
B63B 21/50 **H01R 35/00**
- (52) **B63B 21/507; F16C 19/507;**
H01R 13/005; H01R 39/643;
H01R 2201/26
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 24155419.5 (22) 02.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 FR 2301174
- (54) • **ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSDREHDICHTUNGSVORRICHTUNG, DIE ZUR AUSRÜSTUNG EINER ENERGIEUNTERSÜCHUNGSANLAGE KONFIGURIERT IST**
• **HIGH-VOLTAGE ELECTRIC ROTARY JOINT DEVICE CONFIGURED TO EQUIP AN ENERGY EXPLOITATION INSTALLATION**
• **DISPOSITIF JOINT TOURNANT ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION CONFIGURÉ POUR ÉQUIPER UNE INSTALLATION D'EXPLOITATION D'ÉNERGIE**
- (71) ETI Group, Les Espaces Sainte-Baume, Lot A19a 30, Avenue du Château de Jouques, 13420 Gémenos, FR
- (72) CADORET, Yves, 72000 LE MANS, FR
- (74) MENARDO, Philippe, 06310 Beaulieu-sur-Mer, FR
- (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **H01R 43/16** (11) **4 415 188 A1**
H01R 13/11 **H01R 13/193**
H01R 13/115 **H01R 11/05**
- (52) **H01R 43/16; H01R 13/113;**
H01R 13/115; H01R 13/193;
H01R 11/05
- (25) En (26) En
- (21) 24156974.8 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IN 202341009385
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN BUCHSENKLEMMME UND ELEKTRISCHE BUCHSENKLEMMME**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A FEMALE ELECTRICAL TERMINAL, AND FEMALE ELECTRICAL TERMINAL**

- (51) **H01R 43/16** (11) **4 415 188 A1**
H01R 13/11 **H01R 13/193**
H01R 13/115 **H01R 11/05**
- (52) **H01R 43/16; H01R 13/113;**
H01R 13/115; H01R 13/193;
H01R 11/05
- (25) En (26) En
- (21) 24156974.8 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 IN 202341009385
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN BUCHSENKLEMMME UND ELEKTRISCHE BUCHSENKLEMMME**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A FEMALE ELECTRICAL TERMINAL, AND FEMALE ELECTRICAL TERMINAL**

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße

- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BORNE ÉLECTRIQUE FEMELLE ET BORNE ÉLECTRIQUE FEMELLE**
- (71) TE Connectivity India Private Limited, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4 and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village K.R. Puram Hobli, Bangalore East Taluk, Bangalore, Karnataka 560066, IN
- Tyco Electronics France SAS, 1 Rue Ampère, 95300 Pontoise, FR
- (72) M D, Sundareshan, 95300 Pontoise, FR
- ROUILLARD, Xavier, 95300 Pontoise, FR
- R S, Rakesh, 560048 BANGALORE, FR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/58**

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/506**

- (51) **H01S 3/042** (11) **4 415 189 A1**
H01S 3/06 **H01S 3/10**
H01S 3/042; H01S 3/06; H01S 3/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 22910475.7 (22) 14.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) JP 2022/034443 14.09.2022
- (87) WO 2023/119749 2023/26 29.06.2023
- (30) 24.12.2021 JP 2021211067
- (54) • **LASERMEDIUMEINHEIT, LASERVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND LASEROSZILLATIONSVORRICHTUNG**
• **LASER MEDIUM UNIT, LASER AMPLIFICATION DEVICE, AND LASER OSCILLATION DEVICE**
• **UNITÉ DE MILIEU LASER, DISPOSITIF D'AMPLIFICATION LASER ET DISPOSITIF D'OSCILLATION LASER**
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) MORITA, Takaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- SEKINE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- KATO, Yoshinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- IGUCHI, Takuto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 3/06 → (51) **H01S 3/042**

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/042**

- (51) **H02B 1/20** (11) **4 415 190 A1**
H02G 5/02
- (52) **H02B 1/20; H02G 5/025**
- (25) En (26) En
- (21) 24156879.9 (22) 09.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363444784 P
- 08.02.2024 US 202418436436
- (54) • **STROMVERTEILUNGSEINHEIT MIT EINZIGARTIGER SAMMELSCHIENENMONTAGE-KONSTRUKTION**

- POWER DISTRIBUTION UNIT WITH UNIQUE BUSBAR MOUNTING DESIGN
 - UNITÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE AVEC CONCEPTION DE MONTAGE DE BARRE OMNIBUS UNIQUE
- (71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Worthington, OH 43085, US
 (72) DOWELL, Danny, Delaware, 43015, US
 STIGER, Phil, Marion, 43302, US
 FOSSEN, John Van, Powell, 43065, US
 (74) VKK Patentanwälte PartG mbB, An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **4 415 191 A1**
H02G 3/38 **H02G 5/04**

(52) **H02G 5/04; H02B 1/21; H02G 3/281;**
H01R 25/145

(25) De (26) De
(21) 23156096.2 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

- DECKENSTROMSCHIENE
- CEILING POWER RAIL
- RAIL D'ALIMENTATION DE PLAFOND

(71) Ansorg GmbH, Pilgerstrasse 11, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
 (72) Damm, Björn, 40476 Düsseldorf, DE
 (74) Latscha Schöllhorn Partner AG, Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH

(51) **H02B 13/00** (11) **4 415 192 A1**
H02B 13/005

(25) En (26) En
(21) 24157446.6 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202363445157 P
12.02.2024 US 202418439246

- LEISTUNGSVERTEILUNGSEINHEIT MIT DREIZONEN-STEUERTÜREN
- POWER DISTRIBUTION UNIT WITH THREE ZONE CONTROL DOORS
- UNITÉ DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE AVEC DES PORTES DE COMMANDE À TROIS ZONES

(71) Vertiv Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
 (72) DOWELL, Danny, Delaware, 43015, US
 STIGER, Phillip, Marion, 43302, US
 VAN FOSSEN, John, Powell, 43065, US
 (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H02B 13/00 → (51) **G01K 1/02**

(51) **H02G 1/12** (11) **4 415 193 A1**
H02G 1/1285

(25) De (26) De
(21) 24154432.9 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 DE 102023201030

- VERFAHREN UND DRAHTVERARBEITUNGSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS ISOLIERTEM FLACHMATERIAL

- METHOD AND WIRE PROCESSING MACHINE FOR PRODUCING SHAPED PARTS FROM AN INSULATED FLAT MATERIAL
- PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRAITEMENT DE FIL POUR LA FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES À PARTIR DE MATÉRIAU PLAT ISOLÉ

(71) WAFIOS Aktiengesellschaft, Silberburgstraße 5, 72764 Reutlingen, DE
 (72) Niethammer, Jörg, 72119 Ammerbuch, DE
 Möck, Jörg, 72820 Sonnenbühl, DE
 Taigel, Dirk, 72766 Reutlingen, DE
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

H02G 3/38 → (51) **H02B 1/21**

H02G 5/02 → (51) **H02B 1/20**

H02G 5/04 → (51) **H02B 1/21**

H02G 13/00 → (51) **B66C 13/00**

H02G 15/04 → (51) **H01R 4/2475**

(51) **H02G 15/08** (11) **4 415 194 A1**
H01B 1/02 **H01B 9/00**

B23K 1/002 **B23K 101/32**
(52) **B23K 1/002; H01B 1/02; H01B 9/00;**
H02G 15/08

(25) Ko (26) En
(21) 22878966.5 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015178 07.10.2022
(87) WO 2023/059145 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 KR 20210133831

- STROMKABELSYSTEM MIT UNTERSCHIEDLICHER LEITERVERBINDUNG
- POWER CABLE SYSTEM HAVING DIFFERENT CONDUCTOR JUNCTION
- SYSTÈME DE CÂBLE D'ALIMENTATION AYANT UNE JONCTION DE DIFFÉRENTS CONDUCTEURS

(71) LS Cable & System Ltd., LS Tower Hogye-dong 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
 (72) KIM, Jeong Ik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13490, KR
 KIM, Sangyum, Anyang-si Gyeonggi-do 14102, KR
 KANG, Min Su, Gunpo-si Gyeonggi-do 15812, KR
 HONG, Sung Ho, Seoul 07986, KR

(74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

H02G 15/113 → (51) **H01R 4/2475**

H02G 15/117 → (51) **H01R 4/2475**

(51) **H02H 3/44** (11) **4 415 195 A1**
H02H 1/043; H02H 3/34; H02H 3/44;
H02H 7/0455

(25) De (26) De
(21) 23156131.7 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERSIGNALS

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING AN ERROR SIGNAL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN SIGNAL D'ERREUR

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Kerger, Torsten, 14621 Schönwalde-Glien, DE
 Matussek, Robert, 10365 Berlin, DE
 Mieske, Frank, 13053 Berlin, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H02H 5/08** (11) **4 415 196 A1**
H02H 7/18

(52) **H02H 7/18; H02H 5/083; Y02E 60/10**
(25) En (26) En
(21) 23195707.7 (22) 06.09.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 CN 202320145063 U

- WASSERDICHTER DETEKTIONSSCHALTUNG UND BATTERIEPACK
- WATERPROOF DETECTION CIRCUIT AND BATTERY PACK
- CIRCUIT DE DÉTECTION ÉTANCHE À L'EAU ET BLOC-BATTERIE

(71) Shanghai Baicheng Electric Equipment Manufacture Co. Ltd., 5937 Huyi Road Waigang Town Jiading District, Shanghai 201806, CN
 (72) KUANG, Guofang, Shanghai, 201806, CN
 LUO, Huatian, Shanghai, 201806, CN
 (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Postmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

H02H 7/085 → (51) **H02P 29/02**

H02H 7/085 → (51) **H02P 29/024**

H02H 7/18 → (51) **H02H 5/08**

(51) **H02J 1/00** (11) **4 415 197 A1**
H02J 1/08 **H02J 1/14**
(52) **H02J 1/082; H02J 1/002; H02J 1/14;**
H02J 2310/44

(25) En (26) En
(21) 23155912.1 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN

(54) • HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMBETRIEBENE FLUGZEUGGERÄTE

- HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT POWERED AIRCRAFT APPLIANCES
- APPAREILS D'AÉRONEF ALIMENTÉS EN COURANT CONTINU À HAUTE TENSION

(71) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd. Building 877, Winston Salem, NC 27105, US
 (72) VAN OOSTROM, Pieter, 6685BG Haalderen, NL
 PEREZ CAMACHO, Manuel, 3431BH Nieuwegein, NL

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 1/08 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02J 1/10** (11) **4 415 198 A1**
H02J 7/00

(52) **H02J 7/0013; H02J 1/10;**

- H02J 7/0016; H02J 7/0063;
H02J 7/00712; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 24152761.3 (22) 19.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 12.02.2023 CN 202310100433
- (54) • **BATTERIECLUSTERTOPOLOGIE UND
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIE-
CLUSTER FÜR EIN LITHIUM-IONEN-BATTE-
RIENERGIESPEICHERSYSTEM**
• **BATTERY CLUSTER TOPOLOGY AND CON-
TROL METHOD OF BATTERY CLUSTER FOR
LITHIUM-ION BATTERY ENERGY STORAGE
SYSTEM**
• **TOPOLOGIE DE GROUPE DE BATTERIES ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GROUPE DE
BATTERIES POUR SYSTÈME DE STOCKAGE
D'ÉNERGIE DE BATTERIE AU LITHIUM-ION**
- (71) Vilion (Shenzhen) New Energy Technology
Co., Ltd., 811, Block A, Meixun Digital
Technology Park No.19 Jinxiu Middle Road
Laokeng community Longtian sub-district,
Pingshan District, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
- (72) SONG, Shawn, Shenzhen 518118, CN
ZHANG, Dias, Shenzhen 518118, CN
TAN, Ivan, Shenzhen 518118, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H02J 1/14 → (51) H02J 1/00

- (51) **H02J 3/00** (11) **4 415 199 A2**
G01R 31/42 H02J 9/06
- (25) Zh (26) En
(21) 22912947.3 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IN 202311008134
14.04.2023 US 202318134595
- (54) • **LEISTUNGSKONDITIONIERER UND VER-
FAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLVER-
DRAHTUNG EINER LEISTUNGSKONDITIONI-
NIERVORRICHTUNG**
• **POWER CONDITIONERS AND METHODS
FOR DETECTING MISWIRING OF A POW-
ER CONDITIONER**
• **CONDITIONNEURS D'ÉNERGIE ET PROCÉ-
DÉS DE DÉTECTION DE CÂBLAGE DÉFEC-
TUEUX D'UN CONDITIONNEUR D'ÉNER-
GIE**
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 70
Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
- (72) Ellendula, Shiva Prasad, Andover, 01810,
US
Ponnusamy, Soundara Mohan, Andover,
01810, US
Nagabhushanrao, Pradeep Tolakanahalli,
Andover, 01810, US
Lipare, Mahendrakumar Haribhau,
Andover, 01810, US
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H02J 3/00 → (51) G06Q 10/10

H02J 3/14 → (51) G06Q 10/10

- (51) **H02J 3/16** (11) **4 415 200 A1**
H02J 3/38 H02J 13/00
- (52) **H02J 3/16; H02J 3/381;
H02J 13/00007; H02J 3/322**
- (25) De (26) De
(21) 24154314.9 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 DE 102023103189
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG VON SYSTEMKOMPONENTEN EI-
NES ENERGIEVERSORGUNGSNETZES**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING SYSTEM COMPONENTS OF A POW-
ER SUPPLY NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE
COMPOSANTS DE SYSTÈME D'UN RÉ-
SEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**
- (71) E.ON SE, Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE
- (72) Berazaluce Minondo, Inigo, 45470
Mühlheim an der Ruhr, DE
Hernandez Salmeron, Luis Arturo, 40237
Düsseldorf, DE
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

H02J 3/16 → (51) H02M 1/12

- (51) **H02J 3/32** (11) **4 415 201 A1**
H02J 3/46
- (52) **H02J 3/32; H02J 3/46**
- (25) Zh (26) En
(21) 22912947.3 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/077365 23.02.2022
(87) WO 2023/123641 2023/27 06.07.2023
(30) 28.12.2021 CN 202111632528
- (54) • **STROMQUELLENANTWORTVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTER-
LESBARES SPEICHERMEDIUM**
• **CURRENT SOURCE RESPONSE METHOD
AND APPARATUS, AND COMPUTER-READ-
ABLE STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPONSE DE
SOURCE DE COURANT, ET SUPPORT DE
STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR**
- (71) Altenergy Power System Inc., Building 2,
No. 522 Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing,
Zhejiang 314050, CN
- (72) JIN, Kaifeng, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
- (74) ZHOU, Dongming, Jiaxing, Zhejiang 314050,
CN
LUO, Yuhao, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE

H02J 3/32 → (51) H02J 7/35

- (51) **H02J 3/38** (11) **4 415 202 A1**
H02J 13/00
- (52) **H02J 3/38; H02J 13/00032;
H02J 2203/10**
- (25) De (26) De
(21) 23156105.1 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAH-
REN, NETZANALYSEANORDNUNG UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD,
NETWORK ANALYSIS ARRANGEMENT AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **PROCÉDÉ MIS EN UVRE PAR ORDINA-
TEUR, AGENCEMENT D'ANALYSE DE RÉ-
SEAU ET PRODUIT DE PROGRAMME IN-
FORMATIQUE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) LOZICZKY, Sebastian, 1180 Wien, AT
PALKOVITS, Martin, 1020 Wien, AT
REJC, Matej, 1210 Wien, AT
OMAN, Alexander, 1170 Wien, AT
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 415 203 A1**
H02J 3/46 H02J 5/00

- (52) **H02J 3/381; H02J 3/46; H02J 5/00;
H02J 3/32; H02J 2300/20;
H02J 2310/12**
- (25) En (26) En
(21) 23190281.8 (22) 08.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 US 202318165633
- (54) • **STROMVERSORGUNGSSYSTEM**
• **ELECTRICITY SUPPLY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉLECTRICI-
TÉ**
- (71) Bendien, Johan, Im Bettenklingen 6, 69488
Birkenau, DE
Pölöskey, Martin, Lindenstraße 30, 41470
Neuss, DE
- (72) Bendien, Johan, 69488 Birkenau, DE
Pölöskey, Martin, 41470 Neuss, DE
- (74) Keilitz Haines & Partner Patentanwälte
PartGmbH, Niggerstraße 4, 81675 München,
DE

(51) **H02J 3/38** (11) **4 415 204 A1**
H02J 13/00 H04W 48/18

- (52) **H02J 13/00002; H02J 3/381;
H04W 48/18; H02J 2300/20**
- (25) En (26) En
(21) 24150121.2 (22) 02.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 JP 2023018467
- (54) • **INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAH-
REN, INFORMATIONSVARBEITUNGS-
VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORI-
SCHES SPEICHERMEDIUM**
• **INFORMATION PROCESSING METHOD,
INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND
NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMA-
TIONS NON TRANSITOIRE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
- (72) SHAO, Xiao, 471-8571 Toyota-shi, Aichi-
ken, JP

- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- H02J 3/38** → (51) **H02J 3/16**
- H02J 3/38** → (51) **H02J 7/35**
- H02J 3/38** → (51) **H02M 7/48**
- H02J 3/46** → (51) **H02J 3/32**
- H02J 3/46** → (51) **H02J 3/38**
- H02J 5/00** → (51) **H02J 3/38**
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 205 A1**
B60L 53/24
- (52) **B60L 53/20; B60L 53/24; H02J 3/32; H02J 7/00; Y02T 10/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 22930275.7 (22) 09.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/080004 09.03.2022
- (87) WO 2023/168634 2023/37 14.09.2023
- (54) • **LEISTUNGSBATTERIESPANNUNGSREGULUNGSSYSTEM SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR**
- **POWER BATTERY VOLTAGE REGULATION SYSTEM, AND CONTROL METHOD AND CONTROL APPARATUS THEREFOR**
- **SYSTÈME DE RÉGULATION DE TENSION DE BATTERIE D'ALIMENTATION, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET APPAREIL DE COMMANDE ASSOCIÉS**
- (71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) ZHAO, Yuanmiao, Ningde, Fujian 352100, CN
- LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100, CN
- YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100, CN
- CHEN, Xinwei, Ningde, Fujian 352100, CN
- GAO, Jinfeng, Ningde, Fujian 352100, CN
- DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 206 A1**
H02M 7/483
- (52) **H02J 7/0024; H02M 1/325; H02M 7/4835**
- (25) En (26) En
(21) 23155914.7 (22) 09.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (54) • **ENERGIESPEICHERSEGMENT FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS**
- **AN ENERGY STORAGE SEGMENT FOR AN ENERGY STORAGE SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING AN ENERGY STORAGE SYSTEM**
- **SEGMENT DE STOCKAGE D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (71) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
- (72) Viatkin, Aleksandr, 722 20 Västerås, SE
- Bakas, Panagiotis, 72212 Västerås, SE
- Zhang, Zichi, 723 58 Västerås, SE
- Bai, Haofeng, 723 48 Västerås, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 207 A1**
H02J 50/00
- (52) **H02J 7/0049; H02J 7/00712; H02J 7/007192; H02J 50/00; H02J 7/00309; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 23182881.5 (22) 30.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 CN 202310156777
- (54) • **STROMVERSORGUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
- **POWER SUPPLY METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS**
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) LIU, Jiquan, Beijing, CN
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 208 A1**
H01M 10/42
H01M 10/48
- (52) **H01M 10/42; H01M 10/48; H02J 7/00; Y02E 60/10**
- (25) Ko (26) En
(21) 23771016.5 (22) 06.03.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/003035 06.03.2023
- (87) WO 2023/177137 2023/38 21.09.2023
- (30) 14.03.2022 KR 20220031618
- (54) • **BATTERIEPACK SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DAVON**
- **BATTERY PACK, AND APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING SAME**
- **BLOC-BATTERIE, APPAREIL ET SON PROCÉDÉ DE GESTION**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Young Joong, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 209 A1**
H01M 10/42
G01R 31/382
G01R 31/371
G01R 19/165
H01M 10/48
- (52) **G01R 19/165; G01R 31/371; G01R 31/382; G01R 31/396; H01M 10/42; H01M 10/48; H02J 7/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 23872717.6 (22) 29.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (86) KR 2023/009136 29.06.2023
- (87) WO 2024/071591 2024/14 04.04.2024
- (30) 27.09.2022 KR 20220122226
- 13.02.2023 KR 20230018655
- (54) • **BATTERIESTEuerungsvorrichtung zur Reaktion auf den Verlust einer Kommunikationssituation und Energiespeichersystem damit**
- **BATTERY CONTROL DEVICE FOR RESPONDING TO LOSS OF COMMUNICATION SITUATION, AND ENERGY STORAGE SYSTEM COMPRISING SAME**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE POUR RÉPONDRE À UNE PERTE DE SITUATION DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT CELUI-CI**
- (71) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) PARK, Jeong Seok, Daejeon 34122, KR
- SONG, Youngdo, Daejeon 34122, KR
- HWANG, Yunseong, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 210 A1**
H02J 7/0019; Y02B 70/10
- (25) En (26) En
(21) 24150425.7 (22) 04.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (30) 04.01.2023 CN 202310008924
- (54) • **ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG**
- **POWER STORAGE APPARATUS**
- **APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**
- (71) Kehua Data Co., Ltd, No.457, Malong Road Torch High-Tech Industrial Zone, 361000 Xiamen Fujian, CN
- (72) LIU, Zhao, FUJIAN 361000, CN
- PENG, Qianqian, FUJIAN 361000, CN
- YI, Longqiang, FUJIAN 361000, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 211 A1**
H02J 7/00045; H02J 7/00034; H02J 7/0013; H02J 7/00712
- (25) En (26) En
(21) 24153912.1 (22) 25.01.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- GE KH MA MD TN
- (30) 06.02.2023 US 202363443505 P
- 22.01.2024 US 202418419371
- (54) • **MEHRSTRING-KOORDINATOR**
- **MULTI-STRING COORDINATOR**
- **COORDINATEUR À PLUSIEURS CHAÎNES**
- (71) Electric Power Systems, Inc., 520 W. 2850 N, North Logan, Utah 84341, US
- (72) ARMSTRONG, Michael, North Logan, US
- JAYAGONDAR, Suresh, North Logan, US
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
- (51) **H02J 7/00** (11) **4 415 212 A1**
B25F 5/00
- (52) **H02J 7/0025; B25F 5/00; H02J 7/0063**
- (25) En (26) En

(21) 24155827.9 (22) 05.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 CN 202310105895
19.05.2023 CN 202310567254
19.05.2023 CN 202321231600 U

(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERSCHALTUNGEN, ELEKTROWERKZEUGE UND ELEKTROWERKZEUGSYSTEME*
• *POWER SUPPLY CONTROL CIRCUITS, POWER TOOLS, AND POWER TOOL SYSTEMS*
• *CIRCUITS DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, OUTILS ÉLECTRIQUES ET SYSTÈMES D'OUTILS ÉLECTRIQUES*

(71) Greenworks (Jiangsu) Co., Ltd., No. 65-1 Xinggang Road Zhonglou District, Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) WEI, Zefeng, Changzhou, 213023, CN
LI, Biao, Changzhou, 213023, CN

(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **4 415 213 A2**

(52) **H02J 7/0013; H02J 7/0025; H02J 7/0047; B64D 2221/00; H02J 2310/44**

(25) En (26) En
(21) 24156408.7 (22) 07.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443883 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUGZEUGBATTERIEANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT BATTERY ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE BATTERIE D'AÉRONEF*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
LAM, Simon, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
ROBACHE, Remi, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
GARIEPY, Raphael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 415 214 A2**

(52) **H02J 7/0013; H02J 7/0047; H02J 7/007182; B64D 2221/00; H02J 2310/44**

(25) En (26) En
(21) 24156409.5 (22) 07.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443879 P

(54) • *FLUGZEUGBATTERIELADESYSTEM UND -VERFAHREN*

• *AIRCRAFT BATTERY CHARGING SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE D'AÉRONEF*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) LAM, Simon, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
ROBACHE, Remi, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
GARIEPY, Raphael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 415 215 A2**

(52) **H02J 7/0025; H02J 7/0013; H02J 7/0047; B64D 2221/00; H02J 2310/44**

(25) En (26) En
(21) 24156412.9 (22) 07.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443882 P

(54) • *FLUGZEUGBATTERIELADESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT BATTERY CHARGING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE D'AÉRONEF*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) GARIEPY, Raphael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
LAM, Simon, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
ROBACHE, Remi, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **4 415 216 A1**
B64D 27/24

(52) **H02J 7/0031; B64D 27/24; H02J 7/0013; B64D 2221/00; H02J 2310/44**

(25) En (26) En
(21) 24156417.8 (22) 07.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443884 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLUGZEUGBATTERIEANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT BATTERY ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE BATTERIE D'AÉRONEF*

(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA

(72) ROBACHE, Remi, (01BE5) Longueuil, J4G

1A1, CA
SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
LAM, Simon, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
GARIEPY, Raphael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA
KHARAL, Fraz Ahmad, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1, CA

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 7/00 → (51) **G01R 31/392**

H02J 7/00 → (51) **H02J 1/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 50/80**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02J 7/02** (11) **4 415 217 A1**
H02J 7/00 **H02M 3/00**

(52) **H02J 7/00; H02J 7/02; H02M 3/00**

(25) Ko (26) En
(21) 22936654.7 (22) 29.12.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(86) KR 2022/021585 29.12.2022

(87) WO 2023/195601 2023/41 12.10.2023

(30) 04.04.2022 KR 20220041831
05.07.2022 KR 20220082389

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LADESCHALTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING CHARGING CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN CIRCUIT DE CHARGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Sangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **4 415 218 A1**
H02J 50/00 **H02J 50/40**

(52) **H02J 50/402; H02J 7/02; H02J 50/005; H02J 50/10**

(25) En (26) En
(21) 23155392.6 (22) 07.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(54) • *EMPFANGSMODUL ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND MOBILE VORRICHTUNG MIT EINEM ENTSPRECHENDEN EMPFANGSMODUL*
• *RECEIVER MODULE FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION AND MOBILE DEVICE WITH A RESPECTIVE RECEIVER MODULE*
• *MODULE RÉCEPTEUR POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET DISPOSITIF MOBILE AVEC UN MODULE RÉCEPTEUR RESPECTIF*

(71) PULS GmbH, Elektraße 6, 81925 München, DE

(H02J) I.1(2)

- (72) Springett, Nigel, 79312 Emmendingen, DE
Maares, Matthias, 79312 Emmendingen, DE
Leypold, Daniel, 79114 Freiburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB
Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **H02J 7/35** (11) **4 415 219 A1**
H02J 3/38 **H02J 3/32**
(52) Y02E 10/56; Y02E 70/30
(25) Zh (26) En
(21) 22925479.2 (22) 21.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/077032 21.02.2022
(87) WO 2023/151117 2023/33 17.08.2023
(30) 10.02.2022 CN 202210124863
(54) • VERTEILTES FOTOVOLTAISCHES ENERGIE-
SYSTEM
• DISTRIBUTED PHOTOVOLTAIC ENERGY
SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE
DISTRIBUÉ
(71) Altenergy Power System Inc., Building 2,
No. 522 Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing,
Zhejiang 314050, CN
(72) LUO, Yuhao, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
LING, Zhimin, Jiaxing, Zhejiang 314050, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- (51) **H02J 9/06** (11) **4 415 220 A1**
H02M 5/458
(25) Zh (26) En
(21) 22877796.7 (22) 26.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107802 26.07.2022
(87) WO 2023/056772 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 CN 202111178301
(54) • STROMVERSORGUNGSSCHALTVERFAH-
REN UND -VORRICHTUNG SOWIE MEHR-
FACHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
• POWER SUPPLY SWITCHING METHOD
AND APPARATUS, AND MULTI-POWER
SUPPLY SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUTA-
TION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET
SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
MULTIPLE
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai,
West Jinji Road Qianshan, Zhuhai,
Guangdong 519070, CN
(72) HUANG, Meng, Zhuhai, Guangdong
519070, CN
XU, Zhiguo, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
JIANG, Yingyi, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
FU, Pengliang, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
SONG, Chunyang, Zhuhai, Guangdong
519070, CN
QI, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070,
CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

H02J 13/00 → (51) **G06Q 10/10**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/16**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 50/00** (11) **4 415 221 A2**
H02J 50/005
(25) En (26) En
(21) 24156187.7 (22) 07.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 US 202363444030 P
02.02.2024 US 202418431249
(54) • KÜHLSYSTEM FÜR EINEN DRAHTLOSEN
STROMSENDER UND EMPFÄNGER SOWIE
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• COOLING SYSTEM FOR A WIRELESS POW-
ER TRANSMITTER AND RECEIVER AND
METHOD OF USING SAME
• SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT POUR
ÉMETTEUR ET RÉCEPTEUR DE PUISSANCE
SANS FIL ET SON PROCÉDÉ D'UTILISA-
TION
(71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH
(72) MECCA, John, Oakland Twp, MI 48306, US
COOK, James R., Polan, OH 44514, US
WALLACE, Evan M., Royal Oak, MI 4867, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H02J 50/00** (11) **4 415 222 A1**
H02N 2/18 **G05B 19/042**
G05B 19/0426; G05B 23/0283;
H02J 7/34; H02J 50/001;
G05B 2219/2637; H02N 2/188

- (25) En (26) En
(21) 24171579.6 (22) 12.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 01.10.2021 IN 202111044564
14.04.2022 US 202217659276
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG EINER GESUNDHEITSSANZEIGE EIN-
ER MECHANISCHEN KOMPONENTE
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMIN-
ING A HEALTH INDICATION OF A ME-
CHANICAL COMPONENT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMI-
NER UNE INDICATION DE SANTÉ D'UN
COMPOSANT MÉCANIQUE
(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 855 S.
Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) ROBINSON, Andre, Charlotte, 28202, US
RAJU BK, Balasubramanya, Charlotte,
28202, US
SHASTRY CR, Manu, Charlotte, 28202, US
MUNIRAJU, Raghavendra, Charlotte, 28202,
US
THOTADAKUMBRI VENKATARAO,
Raviprakash, Charlotte, 28202, US
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB
(62) 22195032.2 / 4 160 345

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/10 → (51) **H02J 7/02**

H02J 50/12 → (51) **H02J 50/80**

- (51) **H02J 50/20** (11) **4 415 223 A1**

- (52) **H02J 50/20; H04B 7/00;**
H04W 52/143; H04W 52/242;
H04W 52/42
(25) En (26) En
(21) 23213629.1 (22) 01.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202363444645 P
(54) • DOWNLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG FÜR
DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
• DOWNLINK POWER CONTROL FOR WIRE-
LESS POWER TRANSFER
• COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON
DESCENDANTE POUR TRANSFERT DE
PUISSANCE SANS FIL
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) MAO, Xiaomao, 75013 Paris, FR
RATASUK, Rapeepat, Inverness, IL, 60010,
US
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

H02J 50/40 → (51) **H02J 50/80**

H02J 50/40 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 50/80** (11) **4 415 224 A1**
H02J 50/12 **H02J 50/40**
H02J 7/00 **H04B 5/00**
(52) **H02J 7/00; H02J 50/12; H02J 50/40;**
H02J 50/80; H04B 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 22878707.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/012120 12.08.2022
(87) WO 2023/058886 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 KR 20210133262
(54) • VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STRO-
MÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSMODUS-
STEUERUNGSVERFAHREN AUF BASIS DER
ERKENNUNG EINER VORRICHTUNG ZUM
DRAHTLOSEN STROMEMPfang DURCH
DIE VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN
STROMÜBERTRAGUNG
• WIRELESS POWER TRANSMISSION DE-
VICE AND OPERATION MODE CONTROL
METHOD BASED ON DETECTING WIRE-
LESS POWER RECEPTION DEVICE BY
WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNER-
GIE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE DE MODE DE FONCTIONNEMENT
BASÉ SUR LA DÉTECTION D'UN DISPOSI-
TIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL
PAR UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION
D'ÉNERGIE SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Kyungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Sungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Sangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Bohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Jinsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H02K 1/02 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 1/16** (11) **4 415 225 A1**
B22F 1/00 **B22F 1/14**
B22F 3/00 **B22F 3/035**
C22C 38/00 **H01F 1/147**
H01F 1/24 **H01F 1/26**
H01F 41/02 **H02K 1/02**
H02K 3/493 **H02K 15/02**

(25) Ja (26) En
(21) 22878603.4 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) JP 2022/037524 06.10.2022

(87) WO 2023/058736 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 JP 2021165974

09.03.2022 JP 2022036710

23.06.2022 JP 2022101297

(54) • **MAGNETISCHER KEIL, DYNAMOELEKTRISCHES MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MAGNETISCHEN KEILS**

• **MAGNETIC WEDGE, DYNAMO-ELECTRIC MACHINE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MAGNETIC WEDGE**

• **CALE MAGNÉTIQUE, MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CALE MAGNÉTIQUE**

(71) Proterial, Ltd., 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) NOGUCHI, Shin, Tokyo 135-0061, JP
NISHIMURA, Kazunori, Tokyo 135-0061, JP
KIKUCHI, Keiko, Tokyo 135-0061, JP

(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE

(51) **H02K 1/24** (11) **4 415 226 A1**
H02K 1/276

(52) **H02K 1/2766; H02K 1/246;**
H02K 2201/03; H02K 2213/09

(25) En (26) En
(21) 24153842.0 (22) 25.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 31.01.2023 JP 2023012775

(54) • **ROTORSTRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE**

• **ROTOR STRUCTURE OF ROTARY ELECTRIC MACHINE**

• **STRUCTURE DE ROTOR DE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**

(71) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1,
Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima
730-8670, JP

(72) Itasaka, Naoki, 730-8670 Aki-gun,
Hiroshima, JP

(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, Lorenz
Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H02K 1/276** (11) **4 415 227 A1**

(52) **H02K 1/2773; H02K 2213/03**

(25) En (26) En
(21) 23189976.6 (22) 07.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 KR 20230018558

(54) • **FLUSSKONZENTRATIONSROTOR MIT DAUERMAGNETEN DES BOGENTYPS**
• **FLUX CONCENTRATE TYPE ROTOR HAVING ARC TYPE PERMANENT MAGNETS**
• **ROTOR DE TYPE CONCENTRÉ DE FLUX COMPORTANT DES AIMANTS PERMANENTS DE TYPE ARC**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) MIN, Younggeun, Seoul, KR

HWANG, Hongsik, Seoul, KR

YU, Kyungmo, Seoul, KR

KIM, Jaeho, Seoul, KR

HA, Kyungho, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H02K 1/276 → (51) **H02K 1/24**

(51) **H02K 1/278** (11) **4 415 228 A1**

(52) **H02K 1/278**

(25) En (26) En
(21) 23156380.0 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **MAGNET FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT AUF DER OBERFLÄCHE ANGEBRACHTEN PERMANENTMAGNETEN**

• **A MAGNET FOR A SURFACE PERMANENT MAGNET MACHINE**

• **AIMANT POUR MACHINE À AIMANT PERMANENT DE SURFACE**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US

(72) SANGHA, Parminder, Solihull, GB

DURAIRAJ, Thilak Raj, Shirley, Solihull, GB

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 1/2791** (11) **4 415 229 A1**

H02K 15/03 **H02K 7/08**

(52) **H02K 1/2791; H02K 15/03;**
H02K 7/086

(25) De (26) De
(21) 23155820.6 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **PERMANENT MAGNET ROTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

• **PERMANENT MAGNET ROTOR AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

• **ROTOR A AIMANT PERMANENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ROTOR**

(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse
26-46, 70376 Stuttgart, DE

(72) Gorkic, David, 5290 Sempeter pri Gorici, SI
Zavadvlad, Mitja, 5290 Sempeter pri Gorici,
SI

Kamnjar, Tadej, 1000 Ljubljana, SI
Strnarnik, Andraz, 1222 Trojane, SI

H02K 1/2796 → (51) **H02K 1/30**

H02K 1/2798 → (51) **H02K 1/30**

(51) **H02K 1/30** (11) **4 415 230 A1**
H02K 1/2796 **H02K 1/2798**
H02K 7/00 **H02K 21/24**

(52) **H02K 1/2796; H02K 1/2798;**
H02K 1/30; H02K 7/003; H02K 21/24

(25) En (26) En
(21) 23155890.9 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **ROTOR MIT GROSSEM FUSS**

• **WIDE-FOOTED ROTOR**

• **ROTOR À LARGE PIED**

(71) Koenigsegg Automotive AB, Valhall Park,
262 74 Ängelholm, SE

(72) SZEKELY, András Péter, 262 63

ÄNGELHOLM, SE

KRÜGER BECK, Martin, 262 33

ÄNGELHOLM, SE

von KOENIGSEGG, Christian, 266 54

VEJBYSTRAND, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

H02K 3/30 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 3/34** (11) **4 415 231 A1**
H02K 3/40 **H02K 9/22**
H02K 15/12 **H02K 3/30**

(52) **H02K 3/34; H02K 3/30; H02K 9/223;**
H02K 15/12

(25) En (26) En
(21) 23212067.5 (22) 24.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318168292

(54) • **WÄRMEVERWALTUNG IN ELEKTRISCHEN MASCHINEN MIT FORMUNG EINER ENDNÄHEN FORM VON SILICIUMCARBID-VERGUSSMATERIAL**

• **THERMAL MANAGEMENT IN ELECTRIC MACHINES USING NEAR NET SHAPE FORMATION OF SILICON CARBIDE POTTING MATERIAL**

• **GESTION THERMIQUE DANS DES MACHINES ÉLECTRIQUES UTILISANT LA FORMATION PRESQUE NETTE D'UN MATÉRIAU D'ENROBAGE EN CARBURE DE SILICIUM**

(71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint
Street, Charlotte, NC 28202, US

(72) MOHAJERI, Mahdi, Charlotte, 28202, US

MEHR, Mehrad, Charlotte, 28202, US

JADIDIAN, Bahram, Charlotte, 28202, US

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

H02K 3/40 → (51) **H02K 3/34**

(51) **H02K 3/42** (11) **4 415 232 A1**
H02K 21/24

(52) **H02K 3/42; H02K 21/24;**
H02K 2213/03

(25) En (26) En
(21) 23155886.7 (22) 09.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • *RADIAL ODER AXIAL ERWEITERTER ELEK-
TROMOTOR*

• *RADIALLY OR AXIALLY ENHANCED ELEC-
TRIC MOTOR*

• *MOTEUR ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ RADIA-
LEMENT OU AXIALEMENT*

(71) Koenigsegg Automotive AB, Valhall Park,
262 74 Ängelholm, SE

(72) POSTARIU, Dragos-Mihai, 262 70
STRÖVELSTORP, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE

H02K 3/493 → (51) **H02K 1/16**

(51) **H02K 5/10** (11) **4 415 233 A1**
H02K 5/22 **H02K 7/18**

(52) **H02K 5/10; H02K 5/22S;**
H02K 7/1823

(25) En (26) En

(21) 24156344.4 (22) 07.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202318165606

(54) • *GENERATOR MIT FEUCHTIGKEITSDICH-
TUNGEN*

• *GENERATOR WITH MOISTURE SEALS*

• *GÉNÉRATEUR AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
À L'HUMIDITÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) LEMMERS, JR., Glenn C., Loves Park, IL
61111, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 5/22** (11) **4 415 234 A1**

(52) **H02K 5/22S**

(25) En (26) En

(21) 24156333.7 (22) 07.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202318165556

(54) • *ANSCHLUSSBLOCK UND ABDECKUNG
ZUR LICHTBOGENABSCHWÄCHUNG*

• *TERMINAL BLOCK AND COVER FOR ARC-
ING MITIGATION*

• *BLOC DE CONNEXION ET COUVERCLE
POUR ATTÉNUATION DE FORMATION
D'ARC*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) CALACAL, Mary Christelle Ann, Rockford, IL
61114, US

SIRBASKU, Kyle S., Rockford, 61107, US

ALLEN, Edward C., Davis, 61019, US

JOHNSON, Duane C., Beloit, 53511, US

PATEL, Dhaval S., Schaumburg, 60193, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 5/22 → (51) **B60K 6/405**

H02K 5/22 → (51) **H02K 5/10**

H02K 7/00 → (51) **H02K 1/30**

H02K 7/04 → (51) **H02K 33/16**

H02K 7/09 → (51) **B64D 13/06**

H02K 7/18 → (51) **B64D 13/06**

H02K 7/18 → (51) **H02K 5/10**

H02K 9/22 → (51) **H02K 3/34**

H02K 11/215 → (51) **G01D 5/245**

H02K 11/30 → (51) **B60K 6/405**

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/16**

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/2791**

H02K 15/10 → (51) **H02K 15/12**

(51) **H02K 15/12** (11) **4 415 235 A1**
H02K 15/10

(52) **H02K 15/12; H02K 15/10**

(25) De (26) De

(21) 23206541.7 (22) 27.10.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 DE 102023103270

24.03.2023 DE 102023107558

(54) • *IMPRÄGNIERANLAGE FÜR STATOREN MIT
TRANSPORTEINRICHTUNG*

• *IMPREGNATING SYSTEM FOR STATORS
WITH TRANSPORT DEVICE*

• *INSTALLATION D'IMPRÉGNATION POUR
STATORS AVEC DISPOSITIF DE TRANS-
PORT*

(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG,
Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) Rauscher, Ralf, 87748 Fellheim, DE

Zoller, Robert, 87785 Winterrieden, DE

Schretzenmaier, Georg, 89331 Burgau, DE

(74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-
Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

H02K 15/12 → (51) **H02K 3/34**

H02K 21/14 → (51) **B64D 13/06**

H02K 21/24 → (51) **B64D 13/06**

H02K 21/24 → (51) **H02K 1/30**

H02K 21/24 → (51) **H02K 3/42**

(51) **H02K 33/16** (11) **4 415 236 A1**
H02K 7/04 **H02K 41/03**
H02K 1/2713

(52) **H02K 41/031; H02K 7/04;**
H02K 33/16; H02K 1/2713

(25) En (26) En

(21) 24155506.9 (22) 02.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 06.02.2023 US 202318105972

(54) • *EINSTELLBARES SYSTEM ZUR MINIMIE-
RUNG DER SEITLICHEN LASTEN EINES
MAGNETISCHEN MOTORS*

• *ADJUSTABLE SYSTEM TO MINIMIZE MAG-
NETIC MOTOR SIDE LOADS*

• *SYSTÈME RÉGLABLE POUR MINIMISER
LES CHARGES LATÉRALES D'UN MOTEUR
MAGNÉTIQUE*

(71) Attollo Engineering, LLC, 160 Camino Ruiz,
Camarillo, CA 93012, US

(72) FIEDLER, Andreas, California, 93012, US

(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

H02K 41/03 → (51) **H02K 33/16**

(51) **H02M 1/00** (11) **4 415 237 A1**

H02M 1/32 **H02M 3/335**

H02M 7/483 **H02M 3/00**

H02M 7/487

(52) **H02M 3/01; H02M 1/0095;**

H02M 1/32; H02M 3/33584;

H02M 7/4835; H02M 7/487

(25) En (26) En

(21) 24155490.6 (22) 02.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318167727

(54) • *HYBRIDER MODULARER MULTILEVEL UM-
RICHTER (HMMC) UND MODULARER
MULTILEVEL UMRICHTER (MMC)*

• *HYBRID MODULAR MULTI-LEVEL CON-
VERTER (HMMC) AND MODULAR MULTI-
LEVEL CONVERTER (MMC)*

• *CONVERTISSEUR MULTINIVEAU MODU-
LAIRE HYBRIDE (HMMC) ET CONVERTIS-
SEUR MULTINIVEAU MODULAIRE (MMC)*

(71) GE Energy Power Conversion Technology
Limited, Thomson Houston Way Off
Technology Drive, Rugby, Warwickshire
CV21 1BD, GB

(72) ZHOU, Zhi, Bethlehem, New York, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **4 415 238 A1**

H02M 3/07 **H02M 3/156**

H02M 3/335 **H02M 7/48**

(52) **H02M 1/007; H02M 3/156;**

H02M 3/335; H02M 3/07;

H02M 7/4826

(25) Fr (26) Fr

(21) 24157092.8 (22) 12.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 FR 2301312

(54) • *ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGS-
MODUL*

• *ELECTRICAL ENERGY PROVIDING MOD-
ULE*

• *MODULE DE FOURNITURE D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE*

(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 35
rue Joseph Monier, 92500 Rueil-
Malmaison, FR

(72) SICARD, Stéphane, 38350 LA MURE, FR

(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon
Cedex 03, FR

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/00**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/07**

H02M 1/00 → (51) **H02P 7/03**

(51) **H02M 1/12** (11) **4 415 239 A1**
F24F 11/65 **G05F 1/70**
H02J 3/16 **H02M 7/48**

(52) **F24F 11/46; F24F 11/58; F24F 11/61;**
F24F 11/65; F24F 11/70; F24F 11/88;
G05F 1/70; H02J 3/01; H02J 3/16;
H02M 1/12; H02M 7/48; Y02E 40/30

(25) Ja (26) En
(21) 22878403.9 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2022/036255 28.09.2022
(87) WO 2023/058533 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164213
08.03.2022 JP 2022035691

(54) • **KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSSYSTEM**
• **AIR CONDITIONER AND CONTROL SYS-**
TEM
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR**
ET SYSTÈME DE COMMANDE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda
Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) KONO, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001,
JP
KAWASHIMA, Reiji, Osaka-shi, Osaka 530-
0001, JP
OTA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001,
JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **4 415 240 A2**
H02M 7/49 **H02M 7/5387**
H02M 7/5395

(52) **H02M 1/325; H02M 7/49;**
H02M 7/53876; H02M 7/5395

(25) En (26) En
(21) 24305879.9 (22) 04.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
GE KH MA MD TN

(54) • **SELBSTREKONFIGURIERBARER MEHRSTU-**
FIGER SV-PWM-MODULATOR FÜR EINEN
KASKADIERTEN MEHRSTUFIGEN WAND-
LER EINES WECHSELRICHTER
• **SELF-RECONFIGURABLE MULTILEVEL SV-**
PWM MODULATOR FOR A CASCADED
MULTILEVEL CONVERTER OF A POWER IN-
VERTER
• **MODULATEUR MLI-VE MULTINIVEAUX AU-**
TO-RECONFIGURABLE POUR CONVERTIS-
SEUR MULTINIVEAUX EN CASCADE D'UN
ONDULEUR DE PUISSANCE

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794
Paris, FR
Université de Toulouse III - Paul Sabatier,
118 Route de Narbonne, 31062 Toulouse
Cedex 9, FR
Institut National Polytechnique de
Toulouse, 6 allée Emile Monso BP 34038,
31029 Toulouse, FR

(72) Galvis Castellanos, Daniel, 31023 Toulouse
Cedex 1, FR

Gateau, Guillaume, 31029 Toulouse Cedex
4, FR

(74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP
Semiconductors Germany GmbH
Intellectual Property Group Beiersdorfstr.
12, 22529 Hamburg, DE

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/00**

H02M 1/32 → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02M 1/36** (11) **4 415 241 A1**
H02M 1/32

(25) Zh (26) En
(21) 22891476.8 (22) 01.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) CN 2022/103453 01.07.2022
(87) WO 2023/082667 2023/20 19.05.2023
(30) 10.11.2021 CN 202111328984

(54) • **SANFTANLAUFSCALTUNG, STEUE-**
RUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STROM-
VERSORGUNGSVORRICHTUNG
• **SOFT START CIRCUIT, CONTROL METHOD**
THEREFOR, AND POWER SUPPLY DEVICE
• **CIRCUIT DE DÉMARRAGE SOUPLE, PROCÉ-**
DÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET DISPO-
SITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Yukun, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
HU, Peiqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Shanchun, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H02M 3/00** (11) **4 415 242 A1**
H02M 3/335 **H02M 1/00**
H02M 7/487

(52) **H02M 3/33573; H02M 1/0095;**
H02M 3/01; H02M 3/33584;
H02M 7/4833; H02M 7/4837;
H02M 7/487

(25) En (26) En
(21) 23205523.6 (22) 24.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 CN 202310107246

(54) • **RESONANZWANDLERSCHALTUNG**
• **RESONANT CONVERSION CIRCUITRY**
• **CIRCUIT DE CONVERSION RÉSONNANT**

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying
Road Guishan District, Taoyuan City 333,
TW

(72) HUANG, Chao-Jui, Taoyuan City 333, TW
YEH, Wei-Shan, Taoyuan City 333, TW

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/02**

H02M 3/00 → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 3/07** (11) **4 415 243 A1**
H02M 3/158 **H02M 1/00**
H01L 29/12 **H01L 29/16**

(52) **H02M 3/07; H02M 1/007;**
H02M 1/0095; H02M 3/072;

H02M 3/077; H02M 3/158

(25) Pl (26) En
(21) 23159287.4 (22) 01.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA _____
KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 PL 44372123

(54) • **ABWÄRTSWANDLER MIT HOHEM TIEF-**
SETZVERHÄLTNIS
• **HIGH STEP-DOWN CONVERTER**
• **CONVERTISSEUR À HAUT RAPPORT DE RÉ-**
DUCTION

(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im.
Stanisława Staszica w Krakowie, Al.
Mickiewicza 30, 30-059 Krakow, PL

(72) Stala, Robert, 30-221 Kraków, PL

(74) Wlasienko, Jozef, et al, Polservice
Kancelaria Rzeczników Patentowych Sp. z
o.o. Ul. Bluszczańska 73, 00-712 Warszawa,
PL

H02M 3/07 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/156 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/158 → (51) **H02M 3/07**

H02M 3/335 → (51) **H02M 1/00**

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/00**

H02M 5/458 → (51) **H02J 9/06**

H02M 7/00 → (51) **H01F 27/02**

H02M 7/00 → (51) **H01L 23/44**

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/20**

H02M 7/04 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H02M 7/48** (11) **4 415 244 A1**
H02M 7/48

(25) Ja (26) En
(21) 21959869.5 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN

(86) JP 2021/036867 05.10.2021
(87) WO 2023/058127 2023/15 13.04.2023

(54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICH-**
TUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINES
GLÄTTUNGSKONDENSATORS
• **POWER CONVERSION DEVICE, AND**
METHOD FOR DETERMINING DEGRADA-
TION OF SMOOTHING CAPACITOR
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-**
SANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION
DE LA DÉGRADATION D'UN CONDENSATEUR
DE LISSAGE

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co.,
Ltd., 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo
101-0021, JP

(72) TOBON, Mendez Mauricio, Tokyo 101-
0021, JP
OHYA, Masato, Tokyo 101-0021, JP
HOTTA, Kazushige, Tokyo 101-0021, JP
ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0021, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **4 415 245 A1**

(52) **H02M 7/48**; Y02E 10/56
 (25) Ja (26) En
 (21) 21959937.0 (22) 07.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/037192 07.10.2021
 (87) WO 2023/058195 2023/15 13.04.2023
 (54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**
 • **POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) MUKUNOKI, Kaho, Tokyo 100-8310, JP
 FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
 UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
 HAMANAKA, Kota, Tokyo 100-8310, JP
 FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **4 415 246 A1**
H02J 3/38

(52) **H02J 3/38; H02M 7/48**; Y02E 10/56
 (25) Ja (26) En
 (21) 21959938.8 (22) 07.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 BA ME
 KH MA MD TN
 (86) JP 2021/037193 07.10.2021
 (87) WO 2023/058196 2023/15 13.04.2023
 (54) • **LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**
 • **POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) MUKUNOKI, Kaho, Tokyo 100-8310, JP
 FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
 UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
 HAMANAKA, Kota, Tokyo 100-8310, JP
 FUJIWARA, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 1/12**

H02M 7/483 → (51) **H02J 7/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 7/487**

(51) **H02M 7/487** (11) **4 415 247 A1**
H02M 7/483 **H02M 1/00**

(52) **H02M 1/0095; H02M 7/4835; H02M 7/487**; H02M 1/0085
 (25) En (26) En
 (21) 24156750.2 (22) 09.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 10.02.2023 US 202318167743
 (54) • **STROMRICHTER**
 • **POWER CONVERTER**
 • **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**
 (71) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Thomson Houston Way Off Technology Drive, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, GB
 Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 901 Prices Fork Road Holtzman Alumni Center 3rd Floor, Blacksburg, VA 24061, US
 (72) ZHOU, Zhi, NISKAYUNA 123091027, US
 LIU, Jian, BLACKSBURG 24060, US
 MOTWANI, Jayesh Kumar, BLACKSBURG 24060, US
 DONG, Dong, BLACKSBURG 24060, US
 BURGOS, Rolando, BLACKSBURG 24060, US
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H02M 7/487 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/49 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/5387 → (51) **H02M 1/32**

H02M 7/5395 → (51) **H02M 1/32**

H02N 2/18 → (51) **H02J 50/00**

H02P 3/18 → (51) **A01D 34/63**

H02P 6/06 → (51) **H02P 23/20**

(51) **H02P 6/08** (11) **4 415 248 A1**
H02P 6/16 **G01D 5/00**
B64C 13/00 **B64C 13/50**
 (52) **H02P 6/08; B64C 13/00; B64C 13/503; H02P 6/16**
 (25) En (26) En
 (21) 24151992.5 (22) 15.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 US 202363483646 P
 21.08.2023 US 202318453088
 (54) • **INTEGRIERTER POSITIONSENSOR MIT ZWEI SYNCHRONISIERTEN AUSGÄNGEN**
 • **INTEGRATED POSITION SENSOR WITH DUAL SYNCHRONIZED OUTPUTS**
 • **CAPTEUR DE POSITION INTÉGRÉ À SORTIES À DOUBLE SYNCHRONISATION**
 (71) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) HANUS, Petr, Charlotte, 28202, US
 HAJEK, Ondrej, Charlotte, 28202, US
 MANDEL, Ondrej, Charlotte, 28202, US
 HORNER, Darrell W., Charlotte, 28202, US
 (74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB

H02P 6/08 → (51) **H02P 23/20**

(51) **H02P 6/15** (11) **4 415 249 A1**
B63H 5/14 **H02P 6/17**

(52) **H02P 6/153; B63H 1/16; B63H 5/14; H02P 6/17**

(25) En (26) En
 (21) 24150064.4 (22) 02.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 JP 2023017120
 (54) • **SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG**
 • **MARINE PROPULSION DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE PROPULSION MARINE**
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, lwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
 (72) Tanimura, Keiichi, lwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 6/15 → (51) **H02P 7/03**

H02P 6/16 → (51) **H02P 6/08**

H02P 6/17 → (51) **H02P 6/15**

H02P 6/20 → (51) **H02P 7/03**

(51) **H02P 7/03** (11) **4 415 250 A1**
H02P 6/15 **H02P 6/20**
H02M 1/00

(52) **H02P 7/04; H02M 1/342; H02M 1/4233; H02M 7/53871; H02P 6/15; H02P 6/20; H02M 1/38**

(25) En (26) En
 (21) 23155859.4 (22) 09.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 KH MA MD TN
 (54) • **SCHALTMODUL EINER ELEKTRONISCHEN LEISTUNGSSCHALTANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN KOMMUTIERUNG**
 • **A SWITCHING MODULE OF A POWER ELECTRONIC SWITCHING ASSEMBLY AND A PROCESS OF COMMUTATING THE SAME**
 • **MODULE DE COMMUTATION D'UN ENSEMBLE DE COMMUTATION ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMUTATION**
 (71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Thomson Houston Way Off Technology Drive, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, GB
 (72) SEN, Bhaskar, Rugby CV21 1BD, GB
 CRANE, Allan, Rugby CV21 1BD, GB
 MUPAMBIREYI, Ushindibaba, Rugby CV21 1BD, GB
 GOLDNEY, Andrew, Rugby CV21 1BD, GB
 (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) **H02P 8/12** (11) **4 415 251 A1**
H02P 23/02 **H02P 8/16**

H02P 8/22 **H02P 8/32**

H02P 8/36 **H02P 23/04**

H02P 23/06 **H02P 23/14**

(52) **H02P 23/02; H02P 8/12; H02P 8/16; H02P 8/22; H02P 8/32; H02P 8/36; H02P 23/04; H02P 23/06; H02P 23/14; H02P 27/08**

(25) En (26) En
 (21) 24154392.5 (22) 29.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR

BA
 GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 US 202318106624
 (54) • **VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES SCHRITTMOTORS**

- A METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A STEPPER MOTOR
 - PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR COMMANDER UN MOTEUR PAS À PAS
- (71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1, Raheen Industrial Estate, Limerick, IE
- (72) DWERSTEG, Bernhard Karl-Heinz, Co. Limerick, IE
- (74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H02P 8/16 → (51) **H02P 8/12**

H02P 8/22 → (51) **H02P 8/12**

H02P 8/32 → (51) **H02P 8/12**

H02P 8/36 → (51) **H02P 8/12**

H02P 23/02 → (51) **H02P 8/12**

H02P 23/04 → (51) **H02P 8/12**

H02P 23/06 → (51) **H02P 8/12**

H02P 23/12 → (51) **H02P 23/20**

H02P 23/14 → (51) **H02P 8/12**

H02P 23/18 → (51) **H02P 23/20**

(51) **H02P 23/20** (11) **4 415 252 A1**
H02P 23/12 **H02P 23/18**
H02P 6/06 **H02P 6/08**

(52) **H02P 23/18; H02P 6/06; H02P 6/08; H02P 21/13; H02P 23/12; H02P 23/20**

(25) En (26) En
(21) 24155555.6 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 US 202318107827

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TRÄGHEITSKOMPENSATION IN EINEM MOTORANTRIEB
- SYSTEM AND METHOD FOR INERTIAL COMPENSATION IN A MOTOR DRIVE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION INERTIELLE DANS UN ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Hoffman, Jonathan D., Mequon, WI 53092, US

Shea, Adam M., Mequon, WI 53092, US
Miklosovic, Robert J., Mayfield Heights, OH 44124, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02P 27/08 → (51) **H02P 8/12**

(51) **H02P 29/02** (11) **4 415 253 A1**
H02H 7/085

(52) **H02P 29/02; H02H 7/085**

(25) It (26) En
(21) 24155953.3 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 10.02.2023 IT 202300002343
- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMOTORS
- SAFETY DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRIC MOTOR
 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT

(72) PIZZATO, Giuseppe, 36063 MAROSTICA (VICENZA), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H02P 29/024** (11) **4 415 254 A1**
H02H 7/085 **H02P 29/10**

(52) **H02P 29/024; H02H 7/085; H02P 29/10**

(25) It (26) En
(21) 24155950.9 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 IT 202300002340

- (54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMOTORS
- SAFETY DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AN ELECTRIC MOTOR
- DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT

(72) PIZZATO, Giuseppe, 36063 MAROSTICA (VICENZA), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H02P 29/10** → (51) **H02P 29/024**

(51) **H02P 29/66** (11) **4 415 255 A2**
H01M 10/633; B60L 15/025; B60L 15/20; B60L 58/27; H01M 10/48; H01M 10/486; H01M 10/615; H01M 10/625; H01M 10/6568; H01M 10/667; H02P 25/20; H02P 29/024; H02P 29/62; H02P 29/66; B60L 22/10/42; B60L 22/10/44; B60L 22/40/421; B60L 22/40/423; B60L 22/40/425; B60L 22/40/429; B60L 22/40/525; B60L 22/40/529; B60L 22/40/545; B60L 22/40/662; B60L 22/40/80; B60L 22/60/22; H01M 22/20/20; Y02E 60/10; Y02T 10/64; Y02T 10/70; Y02T 10/72; Y02T 90/16; Y02T 90/40

(25) En (26) En
(21) 24185479.3 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2018 CN 201811574198

- (54) • FAHRZEUG UND LEISTUNGSBATTERIE-HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- VEHICLE AND POWER BATTERY HEATING APPARATUS AND METHOD THEREOF
- VÉHICULE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DE BATTERIE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road

(25) En (26) En
(21) 24185479.3 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2018 CN 201811574198

- (54) • FAHRZEUG UND LEISTUNGSBATTERIE-HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- VEHICLE AND POWER BATTERY HEATING APPARATUS AND METHOD THEREOF
- VÉHICULE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE DE BATTERIE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road

(25) En (26) En
(21) 24185479.3 (22) 20.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) LING, Heping, Shenzhen, 518118, CN
PAN, Hua, Shenzhen, 518118, CN
ZHANG, Yuxin, Shenzhen, 518118, CN
TIAN, Guo, Shenzhen, 518118, CN
XIE, Zhao, Shenzhen, 518118, CN
- (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(62) 19899570.6 / 3 900 977

(51) **H02S 10/12** (11) **4 415 256 A1**
F03D 9/00 **F03D 9/25**
F03D 13/20 **H02S 20/32**

(52) **H02S 10/12; F03D 9/007; F03D 9/25; F03D 13/20; H02S 20/32**

(25) De (26) De
(21) 24153362.9 (22) 23.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 30.01.2023 DE 102023102123

- (54) • KOMBINIERTE WIND- UND SOLARANLAGE
- COMBINED WIND AND SOLAR INSTALLATION
- INSTALLATION COMBINÉE ÉOLIENNE ET SOLAIRE

(71) Lang Technik GmbH, Albstrasse 1-6, 73271 Holzmaden, DE

(72) Lang, Günter, 73249 Wernau, DE

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

H02S 20/00 → (51) **F24S 25/634**

H02S 20/10 → (51) **F24S 25/12**

(51) **H02S 20/26** (11) **4 415 257 A1**

(52) **H02S 30/10; H02S 20/26; H02S 40/34; H02S 40/36**

(25) En (26) En
(21) 23193174.2 (22) 24.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017817

- (54) • SOLARMODULSYSTEM, SOLARSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN
- SOLAR MODULE SYSTEM, SOLAR SYSTEM, AND MOUNTING METHOD
- SYSTÈME DE MODULE SOLAIRE, SYSTÈME SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0023, JP

(72) SHIMO, Shunsuke, Tokyo 105-0023, JP

YAMAMITSU, Masaya, Tokyo 105-0023, JP
MATSUTAKE, Masayuki, Tokyo 105-0023, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02S 20/30 → (51) **F24S 25/12**

H02S 20/32 → (51) **H02S 10/12**

H03F 1/02 → (51) **H03F 3/24**

(51) **H03F 1/30** (11) **4 415 258 A1**
H03F 3/195 **H03F 3/24**

(52) **H03F 1/30; H03F 3/195; H03F 3/245; H03F 2200/408; H03F 2200/447; H03F 2200/451; H03F 2200/468**

(25) En (26) En

(21) 24157234.6 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202363445041 P
10.11.2023 US 202318388595

- (54) • *KOMPENSATION VON THERMISCHEN SPANNUNGSABFÄLLEN IN LEISTUNGSVERSTÄRKERN*
• *THERMAL DROOP COMPENSATION IN POWER AMPLIFIERS*
• *COMPENSATION DE CHUTE THERMIQUE DANS DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE*

(71) Qorvo US, Inc., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) BELLANTONI, John, California, 95134, US
O'NEAL, Michael Kevin, California, 95134, US

PAGE, Charles, California, 95134, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 3/24** (11) **4 415 259 A1**
H03F 3/30 **H03F 3/45**
H04B 5/00 **H03F 1/02**

(52) **H03F 3/245; H03F 1/0244;**
H03F 3/3001; H03F 3/45475;
H03F 2200/411; H03F 2200/516

(25) En (26) En

(21) 23305173.9 (22) 09.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HÜLLENFORM EINES AUSGANGSSIGNALS, DAS VON EINEM TREIBER EINES DRAHTLOSEN SENDERS AUSGEGEBEN WIRD, UND ENTSPRECHENDE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ENVELOPE SHAPE OF AN OUTPUT SIGNAL OUTPUTTED BY A DRIVER OF A WIRELESS TRANSMITTER, AND CORRESPONDING INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FORME D'ENVELOPPE D'UN SIGNAL DE SORTIE ÉMIS PAR UN PILOTE D'UN ÉMETTEUR SANS FIL, ET CIRCUIT INTÉGRÉ CORRESPONDANT*

(71) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Planles-Ouates, Geneva, CH

(72) SVETE, Tilen, 1215 Medvode, SI

MONTJAUX, Grégoire, 38640 Claix, FR

(74) Casalunga, Casalunga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 1/30**

H03F 3/30 → (51) **H03F 3/24**

H03F 3/45 → (51) **H03F 3/24**

H03H 3/02 → (51) **H03H 9/17**

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/17**

(51) **H03H 9/17** (11) **4 415 260 A1**
H03H 9/02 **H03H 3/02**

(25) Zh (26) En

(21) 23804887.0 (22) 08.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/074927 08.02.2023

(87) WO 2024/130823 2024/26 27.06.2024

(30) 23.12.2022 CN 202211663396

- (54) • *VOLUMENSCHALLWELLENRESONATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FILTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, FILTER AND ELECTRONIC DEVICE*
• *RÉSONATEUR À ONDES ACOUSTIQUES DE VOLUME ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, FILTRE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) JWL (Zhejiang) Semiconductor Co., Ltd., Building 3, No.55, Dachuanwan Road Longxi Sub-district, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

(72) LI, Linping, Huzhou, Zhejiang 313000, CN

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H03H 17/02** (11) **4 415 261 A2**
(52) **H03H 17/0266**

(25) En (26) En

(21) 24177386.0 (22) 17.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR

(30) 18.02.2009 SE 0900217

02.11.2009 US 25710509 P

- (54) • *KOMPLEXE EXPONENTIELLE MODULIERTE FILTERBANK FÜR HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION ODER PARAMETRISCHE STEREOVERARBEITUNG*
• *COMPLEX EXPONENTIAL MODULATED FILTER BANK FOR HIGH FREQUENCY RECONSTRUCTION OR PARAMETRIC STEREO PROCESSING*
• *BANC DE FILTRES MODULÉS EXPONENTIELLEMENT COMPLEXE POUR LA RECONSTRUCTION HAUTE FRÉQUENCE OU LE TRAITEMENT STÉRÉO PARAMÉTRIQUE*

(71) Dolby International AB, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE

(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(62) 23154513.8 / 4 213 382

21189913.3 / 3 937 378

19193267.2 / 3 657 675

10703908.3 / 2 399 338

(51) **H03K 3/011** (11) **4 415 262 A1**
H03L 1/02

(52) **H03K 3/011; H03L 1/022**

(25) En (26) En

(21) 24152263.0 (22) 16.01.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 03.02.2023 KR 20230014901

- (54) • *TAKTSIGNALGENERATOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *CLOCK SIGNAL GENERATOR AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL D'HORLOGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jihyun, 16677 Suwon-si, KR
AHMAD, Bilal, 16677 Suwon-si, KR
YOON, Chiweon, 16677 Suwon-si, KR
LEE, Jungyu, 16677 Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H03K 17/0814** (11) **4 415 263 A1**
H03K 17/691

(52) **H03K 17/08142; H03K 17/691**

(25) En (26) En

(21) 23155462.7 (22) 07.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

- (54) • *LEISTUNGSSCHALTERANORDNUNG MIT CO-VERPACKTER SCHUTZFUNKTION*
• *POWER SWITCH ASSEMBLY WITH CO-PACKAGED PROTECTION FUNCTION*
• *ENSEMBLE COMMUTEUR DE PUISSANCE À FONCTION DE PROTECTION CO-EMBALLÉE*

(71) Infineon Technologies Austria AG, Siemensstr. 2, 9500 Villach, AT

(72) FRANK, Wolfgang, 86152 Augsburg, DE

KNIPPER, Richard, 93049 Regensburg, DE

KALT, Andreas, 9201 Krumpendorf am

Wörthersee, AT

FABBRO, Simone, 33100 Udine, IT

GIACOMINI, Davide, 13855 VALDENGO, IT

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03K 17/691 → (51) **H03K 17/0814**

(51) **H03K 17/955** (11) **4 415 264 A1**
G02B 30/56 **H03K 17/96**
G02B 30/40 **H04N 13/388**
G06F 3/044

(52) **H03K 17/955; G02B 30/40;**
G02B 30/56; G06F 3/044;
H03K 17/9622; G03H 2001/0061;
G06F 2203/04101; H03K 2217/96031;
H03K 2217/96062; H03K 2217/96079

(25) En (26) En

(21) 24154752.0 (22) 30.01.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 JP 2023016632

(54) • *EINGABEANZEIGEVORRICHTUNG*

• *INPUT DISPLAY DEVICE*

• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'ENTRÉE*

(71) ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yuikigaya-

otsukamachi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP

(72) Amano, Takashi, Iwaki-city Fukushima, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/955**

(51) **H03K 17/97** (11) **4 415 265 A1**
(52) **H03K 17/97; H03K 2017/9713;**
H03K 2217/9651

(25) En (26) En

(21) 24156609.0 (22) 08.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

- (30) 13.02.2023 US 202363484715 P
- (54) • LINEARES KONTAKTLOSES ELEKTRONISCHES SCHALTMODUL
- LINEAR CONTACTLESS ELECTRONIC SWITCH MODULE
- MODULE DE COMMUTEUR ÉLECTRONIQUE LINÉAIRE SANS CONTACT
- (71) Black & Decker, Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (72) PENG, Mike, Suzhou, 21074, CN
- GU, Paik, Suzhou, CN
- COATES, Marcell E., White Marsh, 21162, US
- ZHANG, Nathan, Suzhou, CN
- ZHANG, Carl, Suzhou, CN
- (74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB

- (51) **H03K 19/017** (11) **4 415 266 A1**
H03K 19/0944
- (52) **H03K 19/01714**; H03K 19/09443
- (25) En (26) En
- (21) 23195920.6 (22) 07.09.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202318167279
- (54) • LADUNGSPUMPEN, LOGISCHE SCHALTUNGEN MIT LADUNGSPUMPEN, LOGISCHE VORRICHTUNGEN MIT LOGISCHEN SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB LOGISCHER SCHALTUNGEN
- CHARGE PUMPS, LOGIC CIRCUITS INCLUDING CHARGE PUMPS, LOGIC DEVICES INCLUDING LOGIC CIRCUITS, AND METHODS OF OPERATING LOGIC CIRCUITS
- POMPES DE CHARGE, CIRCUITS LOGIQUES COMPRENANT DES POMPES DE CHARGE, DISPOSITIFS LOGIQUES COMPRENANT DES CIRCUITS LOGIQUES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS LOGIQUES
- (71) GlobalFoundries U.S. Inc., 400 Stonebreak Road Extension, Malta, NY 12020, US
- (72) Sharma, Santosh, Austin, 78735, US
- Soh, Mei Yu, 738406 Singapore, SG
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03K 19/0944 → (51) **H03K 19/017**

- (51) **H03L 3/00** (11) **4 415 267 A1**
H03L 7/085 **H03L 7/099**
H03L 7/07
- (52) **H03L 3/00**; **H03L 7/085**; **H03L 7/099**; **H03L 7/07**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 23155972.5 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHNELLSTART-OSZILLATORSYSTEMS UND SCHNELLSTART-OSZILLATORSYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A QUICK-START OSCILLATOR SYSTEM AND QUICK-START OSCILLATOR SYSTEM
- PROCÉDE DE MISE EN ACTION D'UN SYSTEME OSCILLATEUR A DEMARRAGE RAPIDE, ET SYSTEME OSCILLATEUR A DEMARRAGE RAPIDE
- (71) The Swatch Group Research and

- Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle, CH
- AREND, Jean-Luc, 2035 Corcelles, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

H03L 7/085 → (51) **H03L 3/00**

H03L 7/099 → (51) **H03L 3/00**

- (51) **H03M 1/10** (11) **4 415 268 A1**
H03M 1/14 **H03M 3/00**
- (52) **H03M 1/1033**; H03M 1/14; H03M 3/414
- (25) En (26) En
- (21) 23156114.3 (22) 10.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • DETEKTORVORRICHTUNG
- A DETECTOR DEVICE
- DISPOSITIF DE DÉTECTION
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Hardeman,, Gijbert Willem, 5656 AG Eindhoven, NL
- Rutten,, Robert, 5656 AG Eindhoven, NL
- Pol,, Evert-Jan Daniel, 5656 AG Eindhoven, NL
- Liu,, Qilong, 5656 AG Eindhoven, NL
- Bajoria,, Shagun, 5656 AG Eindhoven, NL
- Breems,, Lucien Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H03M 7/30 → (51) **G08G 1/00**

- (51) **H04B 3/23** (11) **4 415 269 A1**
H04M 9/082; **H04B 3/23**
- (25) Zh (26) En
- (21) 21959701.0 (22) 08.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (86) CN 2021/122681 08.10.2021
- (87) WO 2023/056609 2023/15 13.04.2023
- (54) • SCHNITTSTELLENUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, RUFSYSTEM SOWIE ECHOUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
- INTERFACE CONVERSION APPARATUS, CALL SYSTEM, AND ECHO CANCELLATION METHOD AND APPARATUS
- APPAREIL DE CONVERSION D'INTERFACE, SYSTÈME D'APPEL ET PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANNULATION D'ÉCHO
- (71) Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd., 8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley Tangtou 1st Road, Shiyuan, Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
- (72) LIU, Dezhi, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
- TIAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
- (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
- (51) **H04B 3/46** (11) **4 415 270 A1**
H04B 3/48
- (52) **H04B 3/46**; **H04B 3/48**
- (25) En (26) En
- (21) 24156611.6 (22) 08.02.2024

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363444879 P
- 13.02.2023 US 202363445290 P
- 31.10.2023 US 202318498565
- (54) • AUF VERSTÄRKUNGSMETRIK BASIERENDE PRE-EQ-BEGRENZUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
- BOOST METRIC BASED PRE-EQ LIMITING SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LIMITATION DE LA PRÉ-ÉGALISATION BASÉS SUR UNE MESURE D'AMPLIFICATION
- (71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
- (72) Kolze, Thomas J., Irvine, 92618, US
- Fish, Roger, Irvine, 92618, US
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

H04B 3/48 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04B 3/54** (11) **4 415 271 A1**
H04B 3/54
- (25) Zh (26) En
- (21) 24156332.9 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 CN 202320281553 U
- (54) • FOTOVOLTAISCHES KRAFTWERK MIT STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
- PHOTOVOLTAIC POWER STATION USING POWER LINE COMMUNICATION
- CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE UTILISANT LA COMMUNICATION PAR LIGNE ÉLECTRIQUE
- (71) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, CN
- (72) SHUI, Wei, Shenzhen, 518043, CN
- MA, Xun, Shenzhen, 518043, CN
- LIU, Heming, Shenzhen, 518043, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 5/00 → (51) **H02J 50/80**

H04B 5/00 → (51) **H03F 3/24**

- (51) **H04B 7/00** (11) **4 415 272 A2**
H04L 5/0053; **H04L 5/0048**;
H04B 7/0408
- (25) En (26) En
- (21) 24175768.1 (22) 04.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.05.2017 EP 17169834
- 16.06.2017 EP 17176446
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
- COMMUNICATIONS DEVICE, INFRASTRUCTURE EQUIPMENT AND METHODS

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT D'INFRASTRUCTURE ET PROCÉDÉS*
- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (71) Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands Weybridge KT13 0XW, GB
- (84) AL
- (72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbang, Basingstoke, RG21 4BS, GB
- BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB, GB
- WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB, GB
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (62) 18720302.1 / 3 602 937

(51) **H04B 7/04** (11) **4 415 273 A1**
 (52) **H04B 7/04013**; H04B 7/0413
 (25) En (26) En
 (21) 23155368.6 (22) 07.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (54) • *VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG EINES DATENSIGNALS IN DER UMGEBUNG DURCH EIN SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
 - *A METHOD FOR WIRELESS TRANSMITTING A DATA SIGNAL IN THE SURROUNDINGS BY A SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT, A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AS WELL AS A SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS FIL D'UN SIGNAL DE DONNÉES DANS L'ENVIRONNEMENT PAR UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE SIGNAL, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 - (72) Michailow, Nicola, 81825 München, DE
 - (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04B 7/0404 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/0408** (11) **4 415 274 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/044**
H04W 72/23
 (52) **H04B 7/06952**; **H04L 69/22**;
 H04B 7/024; H04B 7/0408;
 H04L 5/0023; H04L 5/0053;
 H04W 72/046; H04W 72/231
 (25) En (26) En
 (21) 23156233.1 (22) 13.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TCI-STATUSAKTIVIERUNG FÜR MEHRFACHE TRP-ÜBERTRAGUNG*
 - *SYSTEM AND METHODS FOR TCI STATE ACTIVATION FOR MULTIPLE TRP TRANSMISSION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION D'ÉTAT TCI POUR UNE TRANSMISSION TRP MULTIPLE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
- (72) ZEINEDDINE, Khalid, 63225 Langen, DE
- SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/0413 → (51) **H01Q 1/32**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/0413 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/0456** (11) **4 415 275 A1**
H04B 7/06 **H04L 25/02**
 (52) **H04B 7/0617**; **H04B 7/0469**;
 H04L 25/0204
 (25) En (26) En
 (21) 23200917.5 (22) 29.09.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (30) 08.02.2023 IN 202321008170
 - (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR METAOBERFLÄCHENBASIERTEN STRAHLFORMUNG*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR META-SURFACE-BASED BEAMFORMING*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE FAISCEAU BASÉE SUR UNE MÉTA-SURFACE*
 - (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
 - (72) KALIMUTHU RAMESHWARAN, ARUNKUMAR, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
 - CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
 - KUMARANIL, ACHANNA, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
 - SUROJIA, POORNIMA, 500019 Hyderabad, Telangana, IN
 - KHOBRADE, ROSHAN, 500019 Hyderabad, Telangana, IN
 - MEDA, LAKSHMI NARAYANA, 560066 Bengaluru, Karnataka, IN
 - (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04B 7/0456 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **4 415 276 A1**
H04B 7/0413
 (25) Zh (26) En
 (21) 22889207.1 (22) 28.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 KH MA MD TN
- (86) CN 2022/128386 28.10.2022
 - (87) WO 2023/078182 2023/19 11.05.2023
 - (30) 03.11.2021 CN 202111295867
 - (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENKANALERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM*
 - *ANTENNA CHANNEL DETECTION METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE CANAL D'ANTENNE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- RUAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **4 415 277 A1**
H04B 7/08
 (52) **H04B 7/0617**; **H04B 7/0686**;
H04B 7/086

(25) En (26) En
 (21) 24151924.8 (22) 15.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 25.01.2023 FI 20235069
 - (54) • *AUSWAHL EINES SATZES VON ANALOGEN STRAHLFORMUNGSGEWICHTEN ZUR HYBRIDEN STRAHLFORMUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
 - *SELECTION OF SET OF ANALOG BEAMFORMING WEIGHTS FOR HYBRID BEAMFORMING WITHIN WIRELESS NETWORKS*
 - *SÉLECTION D'ENSEMBLE DE PONDÉRATIONS DE FORMATION DE FAISCEAU ANALOGIQUE POUR UNE FORMATION DE FAISCEAU HYBRIDE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
 - (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 - (72) KALYANASUNDARAM, Suresh, 560103 Bangalore, IN
 - GULATI, Shalini, 560017 Bangalore, IN
 - MAGGI, Lorenzo, 75013 Paris, FR
 - (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/06** (11) **4 415 278 A1**
H04B 17/345 **H04B 1/04**

(52) **H04B 7/0617**; **H04B 17/345**;
H04B 1/0475
 (25) En (26) En
 (21) 24152508.8 (22) 18.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
 GE KH MA MD TN
- (30) 31.01.2023 FI 20235087
 - (54) • *STRAHLFORMUNG ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
 - *BEAMFORMING FOR INTERFERENCE SUPPRESSION*
 - *FORMATION DE FAISCEAU POUR SUPPRESSION D'INTERFÉRENCE*
 - (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 - (72) MALKOV, Andrei, Muurla, FI
 - (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04B 7/06** (11) **4 415 279 A2**
 (52) **H04B 7/0626**; **H04B 7/088**;
H04W 72/23

(25) En (26) En
 (21) 24170579.7 (22) 01.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(30) 15.06.2017 US 201762520062 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR STRAHLVERWALTUNG*
• *APPARATUSES, METHODS, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR BEAM MANAGEMENT*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION DE FAISCEAUX*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, SE
GRANT, Stephen, Pleasanton, 94566, US
TIDESTAV, Claes, 746 31 Bålsta, SE
FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 18732167.4 / 3 639 597

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/0456**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04B 7/08** (11) **4 415 280 A2**
(52) **H04B 7/0695; H04B 7/086; H04B 7/088**
(25) En (26) En
(21) 24185135.1 (22) 02.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2020 US 202063075026 P
(54) • *STRAHLVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON SPÄRLICHEN GRUPPENANTENNEN*
• *BEAM MANAGEMENT USING SPARSE ANTENNA ARRAYS*
• *GESTION DE FAISCEAU À L'AIDE DE RÉSEAUX D'ANTENNES ÉPARSES*
(71) Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real, Carlsbad, California 92009, US
(72) GREINKE, Brian G., Carlsbad, US
BACIGALUPI, John, Carlsbad, US
ROBINSON, Parker, Carlsbad, US
(74) Beal, James Michael, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
(62) 21787103.7 / 4 186 177

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/145 → (51) **H01Q 3/46**

- (51) **H04B 7/155** (11) **4 415 281 A1**
(52) **H04B 7/155; H04W 24/02; H04W 72/044**
(25) Zh (26) En
(21) 22877883.3 (22) 28.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/122076 28.09.2022
(87) WO 2023/056864 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 CN 20211176629
(54) • *WELLENSTRAHLBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *WAVE BEAM DETERMINATION METHOD AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE FAISCEAU D'ONDES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MIAO, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven, NL

(51) **H04B 7/185** (11) **4 415 282 A1**
(52) **H04B 7/185; H04W 36/00; H04W 36/32**

- (25) Zh (26) En
(21) 22885598.7 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) CN 2022/123573 30.09.2022
(87) WO 2023/071716 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111276264
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SATELLITE COMMUNICATION METHOD AND SATELLITE COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR SATELLITE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Ruonan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **4 415 283 A1**
G01S 7/00 G01S 13/90

(52) **H04B 7/18547; G01S 13/90; H04B 7/18521**

- (25) En (26) En
(21) 23155668.9 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZUWEISUNG VON AUFGABEN AN EIN SATELLITENNETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ASSIGNING TASKS TO A NETWORK OF SATELLITES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ATTRIBUTION DE TÂCHES À UN RÉSEAU DE SATELLITES*
(71) Iceye Oy, Maarintie 6, 02150 Espoo, FI
Iceye Polska Sp. z o.o., ul. Wspólna 70, 00-687 Warszawa, PL
(72) BALAS, Jakub, 02150 Espoo, FI

- MAYERES, Jeremy, 02150 Espoo, FI
LENFANT, Ian, 00-687 Warszawa, PL
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

(51) **H04B 10/077** (11) **4 415 284 A1**
H04B 10/079 H04J 14/04

(52) **H04B 10/0771; H04B 10/0791; H04J 14/04**

- (25) En (26) En
(21) 24155613.3 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

- GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 JP 2023019219
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN MEHRKERNFASERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING MULTI-CORE OPTICAL FIBERS*
• *SYSTEME ET METHODE DE SURVEILLANCE DES FIBRES OPTIQUES MULTICOREES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
(72) MATSUMOTO, Keiichi, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **H04B 10/079** (11) **4 415 285 A1**
H04B 10/079

- (25) Ja (26) En
(21) 21956703.9 (22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____

- KH MA MD TN
(86) JP 2021/032815 07.09.2021
(87) WO 2023/037403 2023/11 16.03.2023
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, SIGNALQUALITÄTSMESSVORRICHTUNG UND SIGNALQUALITÄTSMESSVERFAHREN*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, SIGNAL QUALITY MEASUREMENT DEVICE, AND SIGNAL QUALITY MEASUREMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE, DISPOSITIF DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, JP
(72) NAKAMURA Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
HAMAOKA Fukutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

H04B 10/079 → (51) **H04B 10/077**

(51) **H04B 10/112** (11) **4 415 286 A1**
H04B 10/40 H04B 10/50

(52) **H04B 10/61 G02B 27/28**

- (52) **G02B 27/28; H04B 10/112; H04B 10/40; H04B 10/50; H04B 10/61**
(25) Ko (26) En

(21) 22878842.8 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014878 04.10.2022
(87) WO 2023/059021 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132397

(54) • *INHOMOGENE POLARISATIONSBASIER-
TER KOHÄRENTER SENDER-EMPFÄNGER
ZUR STRAHLAUSRICHTUNG UND VERFAH-
REN DAFÜR*

• *INHOMOGENEOUS POLARIZATION-
BASED COHERENT TRANSCEIVER FOR
BEAM ALIGNMENT AND METHOD THERE-
FOR*

• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR COHÉRENT À
BASE DE POLARISATION NON HOMO-
GÈNE POUR ALIGNEMENT DE FAISCEAU
ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) LEE, Hojae, Seoul 06772, KR

LEE, Sangrim, Seoul 06772, KR

JEON, Kijun, Seoul 06772, KR

KIM, Ja Yeong, Seoul 06772, KR

AHN, Byungkyu, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04B 10/114** (11) **4 415 287 A1**
H04B 10/116

(52) **H04B 10/1143; H04B 10/1149;**
H04B 10/116

(25) En (26) En
(21) 24155778.4 (22) 05.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 US 202318167785

(54) • *KOMMUNIKATION MIT DRAHTLOSER SE-
RIELLER OPTISCHER KOMMUNIKATION
UND HANDGERÄT*

• *COMMUNICATIONS USING WIRELESS OP-
TICAL SERIAL COMMUNICATIONS AND A
HAND-HELD DEVICE*

• *COMMUNICATIONS UTILISANT DES COM-
MUNICATIONS OPTIQUES EN SÉRIE SANS
FIL ET UN DISPOSITIF PORTATIF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) GADOW, Ronald J., Stillman Valley, IL
61084, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H04B 10/116 → (51) **G08G 1/09**

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/114**

H04B 10/40 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/50 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/112**

H04B 17/24 → (51) **H04L 1/00**

H04B 17/345 → (51) **H04B 7/06**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/077**

(51) **H04L 1/00** (11) **4 415 288 A1**

(52) **H04L 1/00; H04L 27/36**

(25) Zh (26) En
(21) 22885779.3 (22) 20.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/126322 20.10.2022
(87) WO 2023/071901 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111274087

(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

• *COMMUNICATION METHOD AND COM-
MUNICATION APPARATUS*

• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPA-
REIL DE COMMUNICATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XUAN, Yidi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN

XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **4 415 289 A1**
H04B 17/24 **H04B 7/06**
H04W 52/16 **H04W 52/32**
H04W 52/42 **H04W 52/14**

(52) **H04W 52/16; H04B 7/0602;**
H04B 17/24; H04L 1/0091;
H04W 52/143; H04W 52/325;
H04W 52/42

(25) En (26) En
(21) 24155914.5 (22) 06.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 US 202363443818 P

16.05.2023 US 202363466860 P

12.01.2024 US 202418411577

(54) • *VERBESSERTE STRAHLVERWALTUNG ZUR
RÄUMLICHEN UND LEISTUNGSDOMÄ-
NENANPASSUNG IN NES*

• *ENHANCED BEAM MANAGEMENT FOR
SPATIAL AND POWER DOMAIN ADAPTA-
TION IN NETWORK ENERGY SAVINGS
(NES)*

• *GESTION DE FAISCEAUX AMÉLIORÉE
POUR UNE ADAPTATION AU DOMAINE
SPATIAL ET DE PUISSANCE DANS DES
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE RÉSEAU (NES)*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HU, Liang, San Jose, CA, 95134, US
BAE, Jung Hyun, San Jose, CA, 95134, US
SARTORI, Philippe Jean Marc Michel, San
Jose, CA, 95134, US

(74) Kuhn & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 1/16** (11) **4 415 290 A2**

(52) **H04L 1/1664; H04L 1/1812;**
H04L 1/1864; H04W 28/04;
H04W 84/12

(25) En (26) En
(21) 24169918.0 (22) 17.08.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 31.08.2017 JP 2017166870

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -
VERFAHREN*

• *COMMUNICATION APPARATUS AND
METHOD*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION*

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo, 108-0075, JP

SUGAYA, Shigeru, Tokyo, 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(62) 18851426.9 / 3 678 314

(51) **H04L 1/16** (11) **4 415 291 A2**

(52) **A63J 17/00; A63J 5/02; H05B 47/19;**
H05B 45/20; Y02B 20/40

(25) En (26) En

(21) 24185687.1 (22) 12.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 12.12.2017 US 201762597438 P

17.01.2018 KR 20180006309

(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEI-
STUNGSSYSTEM DAMIT*

• *LIGHTING DEVICE AND PERFORMANCE
SYSTEM COMPRISING SAME*

• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME DE
PERFORMANCE LE COMPRENANT*

(71) HYBE Co., Ltd., Yongsan Trade Center 42,
Hangang-daero, Yongsan-gu Seoul, KR

(72) KIM, Dongik, 06772 Seoul, KR

KWON, Hyuntaek, 06772 Seoul, KR

LEE, Changon, 06772 Seoul, KR

CHO, Sunho, 06772 Seoul, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

(62) 18889912.4 / 3 726 933

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 1/18** (11) **4 415 292 A2**

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1819;**
H04L 1/189; H04L 1/1896; H04L 5/16

(25) En (26) En

(21) 24184847.2 (22) 12.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.11.2018 US 201862760822 P

11.11.2019 US 201916680143

(54) • *RESSOURCENAUSSCHLUSS IN EINEM
HALBDUPLEXBASIERTEM DRAHTLOSKOM-
MUNIKATIONSSYSTEM*

• *RESOURCE EXCLUSION IN A HALF DU-
PLEX BASED WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEM*

• *EXCLUSION DE RESSOURCES DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
BASÉ SUR UN SEMI-DUPLEX*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, CA, 92121-
1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, CA, 92121-1714,
US

BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, CA,
92121-1714, US

BHARADWAJ, Arjun, San Diego, CA, 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 19836210.5 / 3 881 466

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/02**

H04L 1/18 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/1822 → (51) **H04W 28/18**

H04L 1/1829 → (51) **H04W 28/18**

H04L 1/1867 → (51) **H04W 28/18**

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 293 A1**
 (52) **H04L 5/00**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21959700.2 (22) 08.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA ME _____
 KH MA MD TN
 (86) CN 2021/122671 08.10.2021
 (87) WO 2023/056608 2023/15 13.04.2023
 (54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
 • **COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION**
 (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing Beijing 100085, CN
 (72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN
 (74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 294 A2**
 (52) **H04L 5/00; H04L 5/0048; H04L 5/0053; H04L 5/0094; H04W 64/00; H04W 72/02; H04W 76/14; H04W 92/18**
 (25) En (26) En
 (21) 24155451.8 (22) 02.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 US 202363443839 P
 20.12.2023 US 202318390225
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAUSWAHLUNTERSTÜTZUNG FÜR SIDELINK-POSITIONIERUNG**
 • **METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE SELECTION ASSISTANCE FOR SIDELINK POSITIONING**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA SÉLECTION DE RESSOURCES POUR POSITIONNEMENT DE LIAISON LATÉRALE**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) FOUAD, Yaser Mohamed Mostafa Kamal, San Jose, CA 95134, US
 ZHOU, Yuhan, San Jose, CA 95134, US
 SARTORI, Philippe Jean Marc Michel, San Jose, CA 95134, US
 (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 295 A2**
 (52) **H04W 64/00 H04W 72/40**
 (52) **H04L 5/0048; H04L 5/0094; H04W 64/00; H04W 72/40**
 (25) En (26) En
 (21) 24155483.1 (22) 02.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 US 202363443875 P
 11.01.2024 US 202418410760
 (54) • **RESSOURCENZUWEISUNG FÜR POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL**
 • **RESOURCE ALLOCATION FOR POSITIONING REFERENCE SIGNAL**
 • **ATTRIBUTION DE RESSOURCES POUR SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE POSITIONNEMENT**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) ZHOU, Yuhan, San Jose, CA, 95134, US
 FOUAD, Yaser, San Jose, CA, 95134, US
 SARTORI, Philippe, San Jose, CA, 95134, US
 (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 296 A1**
 (52) **H04L 5/0035; H04L 5/0048**
 (25) En (26) En
 (21) 24155605.9 (22) 02.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 KR 20230016268
 25.05.2023 KR 20230067725
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SONDIERUNG IN EINEM NETZWERK MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR SOUNDING IN MULTIPLE ACCESS POINT NETWORK**
 • **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SONDAGE DANS UN RÉSEAU À POINTS D'ACCÈS MULTIPLES**
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) KIM, Myeongjin, 16677 Suwon-si, KR
 KIM, Jinmin, 16677 Suwon-si, KR
 CHUNG, Chulho, 16677 Suwon-si, KR
 JEON, Eunsung, 16677 Suwon-si, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 297 A1**
 (52) **H04W 84/00**
 (52) **H04L 5/0094; H04L 5/00; H04L 5/0051; H04L 5/0053; H04W 64/00; H04W 76/14; H04W 92/18**
 (25) En (26) En
 (21) 24155739.6 (22) 05.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 BA _____
 GE KH MA MD TN
 (30) 10.02.2023 FI 20235136
 (54) • **ÜBERTRAGUNG VON ENTSPRECHENDEN SIDELINK-STEUERINFORMATIONEN ZU REFERENZSIGNALRESSOURCEN**
 • **CORRESPONDING SIDELINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION TO REFERENCE SIGNAL RESOURCES**
 • **TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON LATÉRALE CORRESPONDANTE À DES RESSOURCES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) KEATING, Ryan, Chicago, US
 CHA, Hyun-Su, Chicago, US
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 298 A2**
 (52) **H04L 5/0048; H04L 27/2613; H04L 27/2614**
 (25) En (26) En
 (21) 24165484.7 (22) 15.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 (30) 16.06.2017 US 201762521200 P
 14.06.2018 US 201816008908
 (54) • **ENTWURF EINER UPLINK-REFERENZSIGNALFOLGE IN 5G NEW RADIO**
 • **UPLINK REFERENCE SIGNAL SEQUENCE DESIGN IN 5G NEW RADIO**
 • **CONCEPTION DE SÉQUENCE DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE DANS UNE NOUVELLE RADIO 5G**
 (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) PARK, Seyong, San Diego, CA, 92121-1714, US
 WANG, Renqiu, San Diego, CA, 92121-1714, US
 HUANG, Yi, San Diego, CA, 92121-1714, US
 XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
 GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
 (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 18740944.6 / 3 639 493

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 299 A2**
 (52) **H04L 1/1896; H04L 1/189; H04L 1/1664; H04L 1/1671; H04L 1/1858; H04L 5/0044; H04L 5/0053; H04L 5/0055; H04W 72/1268; H04W 72/569**
 (25) En (26) En
 (21) 24175784.8 (22) 14.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR _____
 (30) 14.01.2021 US 202163137239 P
 (54) • **KOLLISIONSHANDHABUNG, MULTIPLEXING UND WIEDERHOLUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR EINZELTRANSPORTBLOCKÜBERTRAGUNG AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN MEHRSCHLITZ-UPLINKKANAL**
 • **COLLISION HANDLING, UPLINK CONTROL INFORMATION MULTIPLEXING AND REPETITION FOR SINGLE TRANSPORT BLOCK TRANSMISSION ON A MULTI-SLOT PHYSICAL UPLINK SHARED CHANNEL**
 • **GESTION DE COLLISION, MULTIPLEXAGE D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE ET RÉPÉTITION POUR UNE TRANSMISSION DE BLOC DE TRANSPORT UNIQUE SUR UN CANAL PARTAGÉ DE LIAISON MONTANTE PHYSIQUE À INTERVALLES MULTIPLES**
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21, 164 83 Stockholm, SE
 (72) SU, Ling, Beijing, 100102, CN
 ZHIPENG, Lin, Nanjing, 211100, CN
 HARRISON, Robert Mark, Grapevine, 76051, US
 (74) LifeTech IP Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstraße 47a, 80687

München, DE
(62) 22702881.8 / 4 278 791

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 300 A2**
(52) **H04L 5/0037; H04W 74/006;**
H04J 11/0023; H04W 72/23;
H04W 74/008; H04W 74/02;
H04W 74/0858
(25) En (26) En
(21) 24183407.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 25.11.2014 US 201462084497 P
24.11.2015 US 201514951393
(54) • **ENTWURF EINER PHYSIKALISCHEN
SCHICHT MIT NIEDRIGER LATENZ FÜR
KONFLIKTBASIERTE UPLINK-KANÄLE**
• **LOW LATENCY PHYSICAL LAYER DESIGN
FOR CONTENTION-BASED UPLINK CHAN-
NELS**
• **CONCEPTION DE COUCHE PHYSIQUE À
FAIBLE LATENCE POUR CANAUX DE LIAI-
SON MONTANTE BASÉS SUR LA CONTEN-
TION**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
92121, US
DABEER, Onkar Jayant, San Diego, 92121-
1714, US
GAAL, Peter, San Diego, 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego, 92121, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, 92121-
1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, 92121, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, 92121,
US
(74) Foo, Ricky Chee-Hiong, et al, Maucher
Jenkins 7th Floor, Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
(62) 15805075.7 / 3 225 069

(51) **H04L 5/00** (11) **4 415 301 A2**
(52) **H04L 5/0016; H04J 13/0062;**
H04L 5/0041; H04L 5/0051;
H04L 5/06; H04J 13/16; H04L 5/0026;
H04L 27/2613; H04L 27/26134
(25) En (26) En
(21) 24185373.8 (22) 29.10.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT
NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.11.2006 US 863955 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HY-
BRIDE FDM-CDM-STRUKTUR FÜR EINZEL-
TRÄGERBASIERTE STEUERKANÄLE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HYBRID
FDM-CDM STRUCTURE FOR SINGLE CAR-
RIER BASED CONTROL CHANNELS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STRUCTURE
FDM-CDM HYBRIDE POUR CANAUX DE
COMMANDE À PORTEUSE UNIQUE**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, 92121-
1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538
München, DE
(62) 07854491.3 / 2 084 845

H04L 5/00 → (51) **G01S 1/02**

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/0408**

H04L 5/00 → (51) **H04W 28/18**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 9/00** (11) **4 415 302 A1**
H04L 9/08
H04L 9/32
G06N 10/60
G06N 10/20
(52) **H04L 9/00; G06N 10/20; G06N 10/60;**
H04L 9/0852; H04L 9/3236
(25) En (26) En
(21) 23201296.3 (22) 02.10.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 EP 23382108
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDE-
RUNG EINES DOKUMENTS OHNE ÄNDE-
RUNG DES HASH-WERTES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING
DOCUMENT WITHOUT CHANGING HASH
VALUE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICATION
DE DOCUMENT SANS CHANGEMENT DE
VALEUR DE HACHAGE**
(71) Multiverse Computing S.L., Paseo de
Miramón, 170, 3º Planta, 20014 Donostia /
San Sebastián, ES
(72) Orús, Román, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES
Bermejo, Pablo, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES
Aizpurua, Borja, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB,
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München,
DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 415 303 A1**
H04L 9/32
H04L 9/40
G06Q 10/0833

(52) **H04L 9/50; G06Q 10/0833;**
G06Q 30/018; H04L 9/3221;
H04L 9/3236; H04L 9/3239;
H04L 9/3247; H04L 63/0428;
H04L 63/12

(25) En (26) En
(21) 23211871.1 (22) 23.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 KR 20230017220
(54) • **LOGISTIKVERWALTUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON
BLOCKCHAIN**
• **LOGISTICS MANAGEMENT METHOD AND
APPARATUS USING BLOCKCHAIN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION LO-
GISTIQUE UTILISANT UNE CHAÎNE DE
BLOCS**
(71) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY
COOPERATION FOUNDATION HANYANG
UNIVERSITY), 222 Wangsimni-ro
Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
(72) OH, Hyun Ok, 04763 Seoul, KR
KIM, Jong Ho, 04763 Seoul, KR
LEE, Jun Hee, 04763 Seoul, KR
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **4 415 304 A1**
H04L 9/08
H04L 9/32
G06N 10/60

(52) **H04L 9/00; G06N 10/20; G06N 10/60;**
H04L 9/0852; H04L 9/3236

(25) En (26) En
(21) 23382108.1 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÄNDE-
RUNG EINES DOKUMENTS OHNE ÄNDE-
RUNG DES HASH-WERTES**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING
DOCUMENT WITHOUT CHANGING HASH
VALUE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODIFICATION
DE DOCUMENT SANS CHANGEMENT DE
VALEUR DE HACHAGE**
(71) Multiverse Computing S.L., Paseo de
Miramón, 170, 3º Planta, 20014 Donostia /
San Sebastián, ES
(72) Orús, Román, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES
Bermejo, Pablo, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES
Aizpurua, Borja, 20014 Donostia / San
Sebastián, ES
(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB,
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München,
DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/00 → (51) **H04L 9/40**

H04L 9/00 → (51) **H04N 21/254**

(51) **H04L 9/08** (11) **4 415 305 A1**
H04W 4/40
H04L 9/32

(52) **H04L 9/08; H04W 4/40; H04L 9/32**
(25) Zh (26) En
(21) 21961831.1 (22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/127174 28.10.2021
(87) WO 2023/070465 2023/18 04.05.2023
(54) • **SCHLÜSSELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG**
• **KEY TRANSMISSION METHOD AND APPA-
RATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE CLÉ**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PENG, Jianfen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04L 9/08** (11) **4 415 306 A2**
(52) **H04L 9/3268; H04L 9/0861;**
H04L 2209/42

(25) En (26) En
(21) 24185184.9 (22) 10.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 11.01.2018 US 201862616418 P
05.02.2018 US 201862626672 P

- (54) • *KRYPTOGRAFISCHE VERFAHREN UND SYSTEME MIT AKTIVIERUNGSCODES FÜR DEN WIDERRUF DIGITALER ZERTIFIKATE*
• *CRYPTOGRAPHIC METHODS AND SYSTEMS USING ACTIVATION CODES FOR DIGITAL CERTIFICATE REVOCATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES CRYPTOGRAPHIQUES UTILISANT DES CODES D'ACTIVATION POUR RÉVOCATION DE CERTIFICAT NUMÉRIQUE*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
University of São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira, 05508-220 São Paulo, BR
- (72) SIMPLICIO, Jr., Marcos A., 05508-220 São Paulo, BR
COMINETTI, Eduardo Lopes, 05508-220 São Paulo, BR
KUPWADE PATIL, Harsh, Fremont, 94536, US
RICARDINI, Jefferson E., 05508-220 São Paulo, BR
SILVA, Marcos Vinicius M., 05508-220 São Paulo, BR
- (74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- (62) 19738869.7 / 3 738 272

H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 415 307 A1**
H04L 9/00
- (52) **H04L 9/3218; H04L 9/50;**
H04L 2209/463
- (25) En (26) En
(21) 23195741.6 (22) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 07.02.2023 KR 20230015970
- (54) • *BLOCKCHAIN-BASIERTES ELEKTRONISCHES WAHLSYSTEM UND -VERFAHREN MIT NULL-WISSEN-BEWIS*
• *BLOCKCHAIN-BASED ELECTRONIC VOTING SYSTEM AND METHOD WITH ZERO-KNOWLEDGE PROOF*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE VOTE ÉLECTRONIQUE BASÉS SUR LA BLOCKCHAIN AVEC PREUVE À DIVULGATION NULLE DE CONNAISSANCE*
- (71) Zkrypto Inc, 312ho, 321ho, Hanyang Institute of Technology 807ho, information communication center Sageundong, Hanyang University 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 04763, KR
- (72) OH, Hyunok, Seoul 05698, KR
- (74) Bernsmann, Falk, Preusche & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Schlossstraße 1, 56068 Koblenz, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 415 308 A2**
- (52) **H04L 9/3247; G06F 21/645;**
G06Q 20/10; G06Q 20/401; H04L 9/50;
G06Q 2220/00; H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 24173597.6 (22) 24.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.10.2016 GB 201617951
25.10.2016 GB 201617950

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANLEITUNG EINER MIT EINEM ANONYMEN GEHALTENEN TOKEN AUF EINER BLOCKCHAIN ASSOZIIERTEN BÖRSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DIRECTING AN EXCHANGE ASSOCIATED WITH AN ANONYMOUSLY HELD TOKEN ON A BLOCKCHAIN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DIRIGER UN ÉCHANGE ASSOCIÉ À UN JETON MAINTENU ANONYMEMENT SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) ALLEN, Gavin, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 17794425.3 / 3 533 174

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 415 309 A2**
- (52) **H03M 7/70; H03M 7/4006;**
H04L 9/3239; H04L 9/50;
H04L 2209/56
- (25) En (26) En
(21) 24179054.2 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.03.2018 GB 201804948
24.08.2018 GB 201813863
- (54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND SYSTEME IN ZUSAMMENHANG MIT ARITHMETISCHER CODIERUNG FÜR SERIALISIERTE ARITHMETISCHE SCHALTUNGEN*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED METHODS AND SYSTEMS RELATING TO ARITHMETIC CODING FOR SERIALISED ARITHMETIC CIRCUITS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR RELATIFS AU CODAGE ARITHMÉTIQUE POUR CIRCUITS ARITHMÉTIQUES SERIALISÉS*
- (71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
- (72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH, GB
MADEO, Simone, Cardiff, CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 19713874.6 / 3 776 867

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 415 310 A2**
- (52) **H04L 9/3263; H04L 9/3297**
- (25) En (26) En
(21) 24185810.9 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2018 US 201815927741
- (54) • *BEREITSTELLUNG EINER VEREINHEITLICHEN SICHEREN VORRICHTUNG*
• *UNIFIED SECURE DEVICE PROVISIONING*
• *APPROVISIONNEMENT DE DISPOSITIF SÉCURISÉ UNIFIÉ*
- (71) Clover Network, LLC, 415 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (62) 19161458.5 / 3 544 226

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 415 311 A1**
H04L 67/303 **G06F 21/55**

- G06F 21/56**
- (52) **H04L 67/303; G06F 21/566;**
G06F 21/567; G06F 21/568;
H04L 63/1416; H04L 63/145
- (25) En (26) En
(21) 23155284.5 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON SCHADPROGRAMMANGRIFFSVEKTOREN*
• *MALWARE ATTACK VECTOR IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE VECTEUR D'ATTAQUE DE LOGICIEL MALVEILLANT*
- (71) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 415 312 A1**
G06F 21/55 **H04L 67/12**
H04W 4/70 **H04L 9/00**

- (52) **H04L 63/1408; G06F 21/552;**
G06F 21/554; G06N 20/00;
H04L 9/3239; H04L 9/50;
H04L 63/1416; H04L 63/1425;
H04L 67/1034; H04L 67/12;
H04L 69/40
- (25) En (26) En
(21) 23155296.9 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • *SICHERE BLOCKCHAIN-BASIERTE ARCHITEKTUR ZUR ERMÖGLICHUNG VON KOLLEKTIVER INTELLIGENZ IN VERTEILTEN IOT-NETZWERKEN*
• *A SECURE BLOCKCHAIN-BASED ARCHITECTURE FOR ENABLING COLLECTIVE INTELLIGENCE IN DISTRIBUTED IOT NETWORKS*
• *ARCHITECTURE BASÉE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS SÉCURISÉE POUR PERMETTRE UNE INTELLIGENCE COLLECTIVE DANS DES RÉSEAUX IOT DISTRIBUÉS*
- (71) Fibabanka Anonim Sirketi, Esentepe Mah. Büyükdere Caddesi No: 129/ Sisli, 34394 Istanbul, TR
University Of Jyväskylä, Seminaarinkatu 15 PL 35, 40014 Jyväskylä, FI
- (72) SAFAK, ILGIN, 06810 ANKARA, TR
FRANTTI, TAPIO, 90580 Oulu, FI
- (74) Yamankaradeniz, Kemal, Destek Patent Inc. Maslak Mah., Büyükdere Cad., No: 243, Kat: 13, Spine Tower, Sariyer, 34485 Istanbul, TR

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 415 313 A1**
G06F 21/57 **G06N 5/048**
H04W 12/37 **H04W 12/63**
H04W 12/67

- (52) **H04W 12/67; G06F 21/577;**
G06N 5/048; H04L 63/1433;
H04W 12/37; H04W 12/63
- (25) En (26) En
(21) 23155403.1 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SICHERHEITSRICHTLINIENBESTIMMUNG UND ANWENDUNG*
• *SECURITY POLICY DETERMINATION AND APPLICATION*
• *DÉTERMINATION ET APPLICATION DE POLITIQUE DE SÉCURITÉ*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) MESSOUS, Ayoub, Slough, SL1 1EP, GB
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 415 314 A1**
G06F 21/55
- (52) **H04L 63/1408; G06F 21/55; G06F 21/554; H04L 63/1416; H04L 63/1425**
- (25) En (26) En
(21) 23155628.3 (22) 08.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON DATEIEN UND/ODER DATENSÄTZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING FILES AND/OR RECORDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURISATION DE FICHIERS ET/OU D'ENREGISTREMENTS*
- (71) Recolabs Inc., 6169 Linneal Beach Drive, Apopka, FL 32703, US
- (72) SHAPIRA, Tal, 6329312 Tel-Aviv, IL
- (74) ASULIN, Eyal, 6423926 Tel Aviv, IL
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 415 315 A1**
G06F 21/55
- (52) **H04L 63/1425; G06F 21/55; H04L 63/1408; H04L 63/1416; G06F 16/907; G06F 2221/2101**
- (25) En (26) En
(21) 23215049.0 (22) 07.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 US 202363484623 P
31.05.2023 US 202318326194
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EXTRACTION UND VERARBEITUNG AUDITIERBARER METADATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EXTRACTING AND PROCESSING AUDITABLE META-DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION ET DE TRAITEMENT DE MÉTADONNÉES VÉRIFIABLES*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) NAPPER, Jeffrey, 2628BG Delft, NL
- (74) MUYAL, Herve, 1196 GLAND VD, CH
- (74) DIACONU, Jean, 74240 Gaillard, FR
- (74) YANNUZZI, Marcelo, 1485 Nully Canton de Fribourg, CH
- (74) BOSCH, Hendrikus G. P., 1432MN
-
- Aalsmeer, NL
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/55**
-
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/60**
-
- H04L 9/40** → (51) **H04L 9/00**
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **4 415 316 A1**
G06N 3/045
H04B 7/0456
- (52) **H04L 25/0254; G06N 3/045; G06N 3/047; G06N 3/088; H04B 7/0456; H04L 25/0224**
- (25) En (26) En
(21) 23220836.3 (22) 29.12.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (30) 30.01.2023 FI 20235082
- (54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERSTÄRKUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSFEEDBACK*
• *METHOD FOR DATA AUGMENTATION FOR CHANNEL STATE INFORMATION FEED-BACK*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE DONNÉES POUR UNE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SHEHZAD, Karam Muhammad, Massy, FR
- (74) JARDEL, Fanny, Gif sur Yvette, FR
- (74) ROSE, Luca, Orsay, FR
- (74) BUTT, Muhammad Majid, Naperville, US
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04L 25/02** → (51) **H04B 7/0456**
-
- (51) **H04L 27/10** (11) **4 415 317 A1**
H04W 52/02
- (52) **H04B 1/00; H04B 10/516; H04L 27/10; H04W 52/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 22891833.0 (22) 31.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/128596 31.10.2022
- (87) WO 2023/083037 2023/20 19.05.2023
- (30) 09.11.2021 CN 202111318765
22.12.2021 CN 202111584569
- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL*
- (71) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Qiang, Guangdong 518129, CN
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 415 318 A2**
H04B 1/005; H04J 11/005; H04L 27/2602; H04L 27/2646;
-
- H04L 27/265; H04L 27/2657; H04W 16/14**
- (25) En (26) En
(21) 24165939.0 (22) 20.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.06.2017 US 201762523248 P
19.06.2018 US 201816012717
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN TRÄGERNUTZUNG ZWISCHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *TECHNIQUES FOR CARRIER SHARING BETWEEN RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *TECHNIQUES DE PARTAGE DE PORTEUSE ENTRE DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) HUANG, Yi, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (62) 18740702.8 / 3 642 963
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **4 415 319 A2**
H04L 5/0094; H04L 5/0053; H04L 27/2601; H04W 74/002; H04W 72/23; H04W 74/0808; H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 24183654.3 (22) 27.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.03.2016 KR 20160036348
31.03.2016 KR 20160039811
24.06.2016 KR 20160079634
12.07.2016 KR 20160088279
25.08.2016 KR 20160108045
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN UPLINK-KANALZUGRIFF AUF EIN NICHT LIZENZIERTES BAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR UPLINK CHANNEL ACCESS TO UNLICENSED BAND IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS DE CANAL DE LIAISON MONTANTE À UNE BANDE SANS LICENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR CELA*
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., 5F, 216 Hwangsaedul-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, KR
- (72) NOH, Minseok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
- (74) KWAK, Jinsam, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
- (74) SON, Juhung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
-
- (62) 17770689.2 / 3 435 580
-
- H04L 27/26** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04L 41/08** → (51) **G06F 21/10**
-
- (51) **H04L 41/0833** (11) **4 415 320 A1**
H04W 24/02
H04W 36/16
- (52) **H04L 41/0833; H04W 24/02; H04W 36/12; H04W 36/165**

(H04L) I.1(2)

(25) En (26) En
(21) 24156647.0 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018520
17.11.2023 JP 2023195768
02.01.2024 EP 24150019

(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD
AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS
ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SHAO, Xiao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

H04L 41/0833 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04L 41/0896** (11) **4 415 321 A1**
(52) **H04L 41/0896**

(25) Ja (26) En
(21) 21959879.4 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036887 05.10.2021
(87) WO 2023/058137 2023/15 13.04.2023
(54) • *AKTIONSAUSFÜHRUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ACTION EXECUTION SYSTEM AND
METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME D'EXÉCUTION D'ACTION ET SON
PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Rakuten Mobile, Inc., 1-14-1 Tamagawa
Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) KITA, Shinya, Tokyo 158-0094, JP
CHATHANKANDATH, Jithin, Tokyo 158-
0094, JP
LUTHRA, Mohit, Singapore Pte. Ltd., 138
Market Street 32-01 Capitagreen 048946,
SG
RATHINAM, Bharath, Tokyo 158-0094, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

(51) **H04L 41/14** (11) **4 415 322 A1**
H04L 43/18 **H04L 67/565**
H04W 4/18 **H04W 24/08**
H04L 43/026 **H04L 43/12**

(52) **H04L 43/18; H04L 41/14;**
H04L 67/565; H04W 4/18;
H04W 24/04; H04L 43/026;
H04L 43/12; H04W 24/08;
H04W 24/10

(25) En (26) En
(21) 24156610.8 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 US 202363444342 P
22.02.2023 US 202318172556

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG SYNTHETISCHER DATENPAKETE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERAT-
ING SYNTHETIC DATA PACKETS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRA-
TION DE PAQUETS DE DONNÉES SYNTHÉ-
TIQUES*

(71) NetScout Systems, Inc., 310 Littleton Road,
Westford, MA 01886, US
(72) PRASAD, Sandeep, Westford, 01886, US
SARASWATI, Abhishek, Westford, 01886, US
CURTIN, John, Westford, 01886, US
WANG, Yu, Westford, 01886, US
NADKARNI, Rajeev, Westford, 01886, US
KELLEY, Bruce, Westford, 01886, US
LIUBINSKAS, Tauras, Westford, 01886, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **H04L 43/026** (11) **4 415 323 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 23822222.8 (22) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/118466 13.09.2023
(87) WO 2024/139412 2024/27 04.07.2024
(30) 28.12.2022 CN 202211702806

(54) • *UMFASSENDES VERWALTUNGSVERFAH-
REN UND VORRICHTUNG FÜR ANWEN-
DUNGSVERKEHR UND ELEKTRISCHE VOR-
RICHTUNG*
• *APPLICATION TRAFFIC COMPREHENSIVE
MANAGEMENT METHOD, APPARATUS,
AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLEC-
TRONIQUE DE GESTION COMPLÈTE DE
TRAFIC D'APPLICATION*

(71) HANGZHOU PINGPONG INTELLIGENCE
TECHNOLOGY CO., LTD., Room 301-303 &
305-308, Block 2, No. 567 Jiangling Road,
Xixing Street, Binjiang District, Hangzhou,
Zhejiang 310051, CN
(72) Li, Jing, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
CHENG, Peng, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
ZHAO, Zhehui, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
CHEN, Yu, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
WANG, Ning, Hangzhou, Zhejiang 310051,
CN
Li, Shuai, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

(51) **H04L 43/08** (11) **4 415 324 A1**
H04L 43/50

(52) **H04L 43/50; H04L 43/08**
(25) En (26) En
(21) 23155939.4 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(54) • *AUTOMATISIERTE KONFORMITÄTSPRÜ-
FUNG EINES PRÜFLINGS MIT KOMMUNI-
KATIONSSCHNITTSTELLEN*
• *AUTOMATED COMPLIANCE TESTING OF A
DUT WITH COMMUNICATION INTER-
FACES*
• *TEST DE CONFORMITÉ AUTOMATISÉ D'UN
DUT AVEC DES INTERFACES DE COMMU-
NICATION*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG,
Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) Jin, Yi, 486041 Singapore, SG
Wong, KokMeng, 486041 Singapore, SG
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich
PartmbB Patent- und Rechtsanwälte
Karlststraße 7, 80333 München, DE

H04L 43/18 → (51) **H04L 41/14**

H04L 43/50 → (51) **H04L 43/08**

(51) **H04L 45/02** (11) **4 415 325 A1**
H04L 45/745 **G06F 16/33**

(52) **G06F 16/33; H04L 45/02;**
H04L 45/745; H04L 49/25; H04L 69/22

(25) Zh (26) En
(21) 22889169.3 (22) 27.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127833 27.10.2022
(87) WO 2023/078144 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 CN 202111300903
17.12.2021 CN 202111554313
18.03.2022 CN 202210270403

(54) • *NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAH-
REN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *MESSAGE PROCESSING METHOD, APPA-
RATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAI-
TEMENT DE MESSAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DONG, Jie, Guangdong 518129, CN
WANG, Haibo, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 45/02** (11) **4 415 326 A1**
H04L 45/28 **H04L 49/55**
H04L 69/163 **H04L 69/40**

(52) **H04L 45/04; H04L 45/28;**
H04L 49/557; H04L 69/16;
H04L 69/163; H04L 69/40

(25) En (26) En
(21) 24153763.8 (22) 24.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202318168062

(54) • *TRANSPORTSCHICHTPROTOKOLLSTATUS-
HANDHABUNG FÜR BORDER-GATEWAY-
PROTOKOLL (BGP)-VERFAHREN*
• *TRANSPORT LAYER PROTOCOL STATE
HANDLING FOR BORDER GATEWAY PRO-
TOCOL (BGP) PROCESSES*
• *GESTION D'ÉTAT DE PROTOCOLE DE
COUCHE DE TRANSPORT POUR DES PRO-
CESSUS DE PROTOCOLE DE PASSERELLE
FRONTIÈRE (BGP)*

(71) Arista Networks, Inc., 5453 Great America
Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MIKKELSON, Joanne, Santa Clara, California
95054, US
BIRMIWAL, Sharad, Santa Clara, California
95054, US
NOUREDDINE, Salam, Santa Clara,
California 95054, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

(51) **H04L 45/02** (11) **4 415 327 A2**
(52) **H04L 67/1097; H04L 9/3236;**

- H04L 9/50; H04L 45/02**
(25) En (26) En
(21) 24154665.4 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.06.2017 GB 201709845
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN KONSISTENTEN VERTEILTEN SPEICHER-POOL IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR A CONSISTENT DISTRIBUTED MEMORY POOL IN A BLOCKCHAIN NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN GROUPE DE MÉMOIRE DISTRIBUÉ COHÉRENT DANS UN RÉSEAU DE CHAÎNE DE BLOCS*
(71) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff, CF10 2HH, GB
MADEO, Simone, Cardiff, CF10 2HH, GB
MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff, CF10 2HH, GB
VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB
WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 18740304.3 / 3 643 046
-
- (51) **H04L 45/02** (11) **4 415 328 A2**
(52) **H04L 45/04; H04L 41/12; H04L 45/42; H04L 43/10**
(25) En (26) En
(21) 24185908.1 (22) 18.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2016 CN 201610423492
08.08.2016 US 201615230806
(54) • *DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN RANDKNOTEN IN EINEM AUTONOMEN NETZWERKSYSTEM*
• *DYNAMIC SWITCHING BETWEEN EDGE NODES IN AUTONOMOUS NETWORK SYSTEM*
• *COMMUTATION DYNAMIQUE ENTRE DES NOEUDS PÉRIPHÉRIQUES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU AUTONOME*
(71) Algoblu Holdings Limited, Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY
(72) Li, Ming, Beijing, 100089, CN
(74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
(62) 17812511.8 / 3 472 983
-
- (51) **H04L 45/24** (11) **4 415 329 A1**
(52) **H04L 45/24**
(25) Zh (26) En
(21) 21961978.0 (22) 30.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2021/127774 30.10.2021
(87) WO 2023/070627 2023/18 04.05.2023
(54) • *ROUTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVERRICHTUNG*
• *ROUTE PROCESSING METHOD AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ITINÉRAIRE ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
-
- (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 51829, CN
WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 51829, CN
YANG, Ping'an, Shenzhen, Guangdong 51829, CN
PANG, Donglei, Shenzhen, Guangdong 51829, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 45/28** (11) **4 415 330 A1**
H04L 45/58 **H04L 45/60**
(52) **H04L 45/58; H04L 45/28; H04L 45/60**
(25) En (26) En
(21) 24171927.7 (22) 08.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2021 US 202117248216
(54) • *ASYNCHRONE SOCKET-REPLIKATION ZWISCHEN KNOTEN EINES NETZWERKS*
• *ASYNCHRONOUS SOCKET REPLICATION BETWEEN NODES OF A NETWORK*
• *RÉPLICATION DE CONNECTEUR LOGICIEL ASYNCHRONE ENTRE DES N UDS D'UN RÉSEAU*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SETH, Sameer, Sunnyvale, 94089, US
M R, Ananda Kumar, Sunnyvale, 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(62) 21167428.8 / 4 030 705
-
- H04L 45/28** → (51) **H04L 45/02**
-
- (51) **H04L 45/50** (11) **4 415 331 A1**
(52) **H04L 12/46; H04L 45/50; H04L 45/586**
(25) Zh (26) En
(21) 22888850.9 (22) 17.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
(86) CN 2022/099511 17.06.2022
(87) WO 2023/077814 2023/19 11.05.2023
(30) 04.11.2021 CN 202111301919
(54) • *ROUTENWERBUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *ROUTE ADVERTISING METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE PUBLICITÉ D'ITINÉRAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- H04L 45/58** → (51) **H04L 45/28**
-
- H04L 45/60** → (51) **H04L 45/28**
-
- H04L 45/745** → (51) **H04L 45/02**
-
- (51) **H04L 47/25** (11) **4 415 332 A2**
(52) **H04L 47/11; H04L 43/0858; H04L 47/127; H04L 47/25; H04L 43/0864; H04L 43/16; H04L 47/283**
(25) En (26) En
(21) 24183285.6 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
-
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2019 US 201916415609
(54) • *RATENOPTIMIERTE ÜBERLASTUNGSVERWALTUNG*
• *RATE-OPTIMIZED CONGESTION MANAGEMENT*
• *GESTION DE CONGESTION À DÉBIT OPTIMISÉ*
(71) Pensando Systems Inc., 570 Alder Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) PAN, Rong, Milpitas, CA 95035, US
NEWMAN, Peter, Milpitas, CA 95035, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 20809493.8 / 3 970 322
-
- H04L 47/263** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04L 47/27** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04L 47/35** → (51) **H04W 28/02**
-
- H04L 49/55** → (51) **H04L 45/02**
-
- (51) **H04L 51/18** (11) **4 415 333 A2**
(52) **G06Q 10/1097; H04L 51/04; H04L 51/212; G06F 40/35**
(25) En (26) En
(21) 24185819.0 (22) 02.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2021 US 202163240090 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE CHAT-STRÖME*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC CHAT STREAMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES FLUX DE DIALOGUE EN LIGNE DYNAMIQUE*
(71) Yohana LLC, 3460 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto, 94304, US
VISWANATHAN, Nitin, Palo Alto, 94304, US
LIU, Lingyun, Palo Alto, 94304, US
DEMING, Benjamin, Palo Alto, 94304, US
PATERSON, Sean, Palo Alto, 94304, US
VAN DER LINDEN, Gwendolyn W., Palo Alto, 94304, US
BEAULIEU, Malia, Palo Alto, 94304, US
CIVILEKOGU, Defne, Palo Alto, 94304, US
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 22865826.6 / 4 396 665
-
- (51) **H04L 61/5092** (11) **4 415 334 A1**
(52) **D21H 23/04; D21H 17/675; D21H 17/70; H04L 61/5092; H04L 2101/672**
(25) En (26) En
(21) 24171203.3 (22) 02.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2020 FI 20205231
(54) • *ADRESSIERUNGSSYSTEM FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *ADDRESSING SYSTEM FOR A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME D'ADRESSAGE POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Wirepas Oy, Visiokatu 4, 33720 Tampere, FI
(72) PIRSKANEN, Juh, 36200 KANGASALA, FI
KASEVA, Ville, 33720 TAMPERE, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 21160144.8 / 3 876 503

H04L 67/00 → (51) G06F 9/48	MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 24163520.0 (22) 09.10.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) H04L 67/12 (11) 4 415 335 A2	BA	(30) 09.10.2017 CN 201710931714	(54) • BENACHRICHTIGUNGSHANDHABUNGS- VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VOR- RICHTUNG
(52) H04L 67/12; G06V 20/20;	KH MA MD TN	• NOTIFICATION HANDLING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE	• PROCÉDÉ DE GESTION DE NOTIFICATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
H04L 67/52; H04W 4/02; H04W 4/026;	(86) KR 2022/016951 02.11.2022	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) MAO, Yanyan, Shenzhen, CN
H04W 4/38; F41G 3/04; F41G 9/00;	(87) WO 2023/106632 2023/24 15.06.2023	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(62) 18865586.4 / 3 674 866
G06N 20/00; G06V 20/13	(30) 10.12.2021 KR 20210176362 29.12.2021 KR 20210190840		
(25) En (26) En	(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLE- XIBLER LEITERPLATTE		
(21) 24185399.3 (22) 11.10.2019	• ELECTRONIC DEVICE COMPRISING FLEXI- BLE CIRCUIT BOARD		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE- NANT UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE		
(30) 12.10.2018 US 201862745028 P	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR		
(54) • FEUERWAFFENÜBERWACHUNGS- UND FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM	(72) WOO, Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR		
• FIREARM MONITORING AND REMOTE SUPPORT SYSTEM	LEE, Youngsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR		
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE SUP- PORT À DISTANCE D'ARME À FEU	(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
(71) Armaments Research Company Inc., 6422 Broad Street, Bethesda MD 20816, US			
(72) DENG, William, BETHESDA, 6422, US			
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE			
(62) 19871033.7 / 3 864 363			
H04L 67/12 → (51) H04L 9/40	H04M 1/02 → (51) H01Q 1/38		
H04L 67/303 → (51) H04L 9/40	H04M 1/02 → (51) H05K 1/18		
(51) H04L 67/52 (11) 4 415 336 A2	H04M 1/23 → (51) H05K 1/18	(51) H04M 1/72409 (11) 4 415 338 A2	(52) G06F 3/1454; G09G 5/14;
(52) H04W 4/021; H04L 67/51;		H04M 1/72409; H04M 1/72412;	G09G 2354/00; G09G 2370/22;
H04L 67/52; H04W 4/44		G09G 2250/16	
(25) En (26) En		(25) En (26) En	
(21) 24172685.0 (22) 12.03.2020		(21) 24186126.9 (22) 10.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 29.03.2019 US 201962826210 P		(30) 10.09.2012 US 201261698909 P	
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VAE-SERVERN UND ZUGEHÖRIGE V2X- DRAHTLOSGERÄTE UND SERVER		10.09.2012 US 201261698985 P	
• METHODS OF IDENTIFYING VAE SERVERS AND RELATED V2X WIRELESS DEVICES AND SERVERS		20.09.2012 KR 20120104794	
• PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE SER- VEURS VAE, ET SERVEURS ET DISPOSITIFS SANS FIL V2X ASSOCIÉS		20.09.2012 KR 20120104823	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE		11.01.2013 KR 20130003465	
(72) El Essaili, Ali, 52072 Aachen, DE		(54) • VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE EXTERNE ANZEIGE UND VORRICHTUNG DAMIT	
(74) Lohmar, Thorsten, 52072 Aachen, DE		• METHOD FOR CONNECTING MOBILE TER- MINAL AND EXTERNAL DISPLAY AND AP- PARATUS IMPLEMENTING THE SAME	
Muehleisen, Maciej, 4731 Eynatten, BE		• PROCÉDÉ DE CONNEXION DE TERMINAL MOBILE ET D'AFFICHAGE EXTERNE ET AP- PAREIL METTANT EN UVRE CELUI-CI	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE		(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(62) 20711569.2 / 3 949 453		(72) KANG, Doyoun, 16677 Suwon-si, KR	
H04L 67/52 → (51) G05B 19/418		PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si, KR	
H04L 67/565 → (51) H04L 41/14		LEE, Gwanglim, 16677 Suwon-si, KR	
H04L 69/163 → (51) H04L 45/02		LEE, Sangjin, 16677 Suwon-si, KR	
H04L 69/322 → (51) H04W 72/04		PARK, Boram, 16677 Suwon-si, KR	
H04L 69/40 → (51) H04L 45/02		LIM, Soochan, 16677 Suwon-si, KR	
(51) H04M 1/02 (11) 4 415 337 A1		(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
H05K 1/14 H05K 5/00		(62) 21169353.6 / 3 873 073	
(52) H04M 1/02; H05K 1/14; H05K 5/00;		18161693.9 / 3 355 561	
H05K 5/06		13183801.3 / 2 706 740	
(25) Ko (26) En		H04M 1/72409 → (51) H04R 3/00	
(21) 22904466.4 (22) 02.11.2022		H04M 1/72448 → (51) G06F 1/3234	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV		H04M 1/72457 → (51) H04R 3/00	
(51) H04M 1/725 (11) 4 415 339 A2		(51) H04M 1/725 (11) 4 415 339 A2	
(52) G06F 3/0482; G06F 3/0488;		(52) G06F 3/0482; G06F 3/0488;	
H04M 1/72436		H04M 1/72436	
(25) Zh (26) En			

- (71) Comelit Group S.p.a., Via Don Arrigoni 5, 24020 Rovetta San Lorenzo (BG), IT
(72) Spadacini, Milo, I-24020 Rovetta (BG), IT
Quartana, Stefano, I-24020 Rovetta (BG), IT
Gallizioli, Diego, I-24020 Rovetta (BG), IT
(74) Caruti, Filippo, et al, Thinx S.r.l. P.le Luigi Cadorna, 10, 20123 Milano, IT

(51) **H04N 1/409** (11) **4 415 342 A2**
(52) **A43B 23/0235; A43B 23/024; A43B 23/026; B29C 64/112; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 50/02; H04N 1/4092**

- (25) En (26) En
(21) 24184539.5 (22) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 31.05.2016 US 201662343757 P
(54) • **GRADIENTENDRUCK EINES DREIDIMENSIONALEN STRUKTURBAUTEILS**
• **GRADIENT PRINTING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURAL COMPONENT**
• **IMPRESSION À GRADIENT D'UN COMPOSANT STRUCTUREL TRIDIMENSIONNEL**

- (71) Nike Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 21157277.1 / 3 845 087
17728994.9 / 3 462 965

H04N 1/42 → (51) **H04N 1/21**

(51) **H04N 1/60** (11) **4 415 343 A1**
G06T 5/00

- (52) **H04N 1/6008; G06T 5/92; H04N 1/6058; G06T 2207/20208**
(25) En (26) En
(21) 23155528.5 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • **HDR-AUSSERFARBSKALEN-TONABBILDUNG**
• **HDR OUT OF GAMUT ADJUSTED TONE MAPPING**
• **MAPPAGE DE TONALITÉ AJUSTÉ À GAMME DE FRÉQUENCES HDR**

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) TICHELAAAR, Johannes Yzebrand, 5656AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04N 1/60** (11) **4 415 344 A1**
(52) **H04N 1/6075; H04N 1/6027**

- (25) En (26) En
(21) 23207258.7 (22) 01.11.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 KR 20230015880
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**

- **IMAGE PROCESSING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE HAVING THE SAME, AND OPERATING METHOD THEREOF**
- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KONG, Juntaek, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Seungwon, 16677 Suwon-si, KR
CHOI, Jongseong, 16677 Suwon-si, KR
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **H04N 5/77** (11) **4 415 345 A1**
G11B 27/32 **G11B 27/031**
H04R 3/00 **H04N 21/00**

- (52) **G11B 27/031; G11B 27/322; H04N 5/772; H04R 3/00**
(25) En (26) En
(21) 24155222.3 (22) 01.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 08.02.2023 JP 2023017828
(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**

• **COMMUNICATION APPARATUS, CONTROL METHOD FOR COMMUNICATION APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUGAWARA, Azusa, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/77** (11) **4 415 346 A2**
(52) **H04N 5/772; H04N 23/66; H04N 23/661**

- (25) En (26) En
(21) 24180537.3 (22) 22.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 22.12.2015 JP 2015249608
(54) • **INFORMATIONSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**

• **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGE PICKUP APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**

- (71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KIKUCHI, Seigo, Minato-ku, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(62) 21184001.2 / 3 920 528
16815972.1 / 3 342 157

(51) **H04N 7/015** (11) **4 415 347 A1**

- (52) **H04N 7/015**
(25) Zh (26) En
(21) 22897844.1 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/133729 23.11.2022
(87) WO 2023/093761 2023/22 01.06.2023
(30) 29.11.2021 RU 2021134789
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG**
• **DATA PROCESSING METHOD AND RELATED APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET APPAREIL ASSOCIÉ**

- (71) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
(72) WANG, Yawei, Guiyang, Guizhou 550025, CN
SELEZNEV, Ilya, Guiyang, Guizhou 550025, CN
PETROCHENKO, Pavel, Guiyang, Guizhou 550025, CN
DENISENKO, Denis, Guiyang, Guizhou 550025, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälté Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04N 7/14** (11) **4 415 348 A1**
H04N 19/177 **H04N 19/159**
H04N 21/6437 **H04N 21/647**

- (52) **H04N 7/14; H04N 19/159; H04N 19/177; H04N 21/6437; H04N 21/647**
(25) Ko (26) En
(21) 22892989.9 (22) 25.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/012715 25.08.2022
(87) WO 2023/085566 2023/20 19.05.2023
(30) 10.11.2021 KR 20210153996
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GOP-INTERVALLS AUF BASIS VON LEISTUNGSINFORMATIONEN ÜBER EINE EXTERNE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

• **ELECTRONIC DEVICE FOR DETERMINING GOP INTERVAL ON BASIS OF PERFORMANCE INFORMATION ABOUT EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR DÉTERMINER UN INTERVALLE DE GOP SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE PERFORMANCE CONCERNANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) DO, Taewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Yongtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hoonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUN, Hyeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04N 7/15** (11) **4 415 349 A1**
G06T 15/04

(52) **H04N 7/157; G06T 15/04**
(25) En (26) En
(21) 24154368.5 (22) 29.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 TW 112104706

(54) • **MEHRBENUTZER-KOLLABORATIONSSYS-
STEM UND MEHRBENUTZER-KOLLABORA-
TIONSSYSTEM**
• **MULTI-USER COLLABORATION SYSTEM
AND MULTI-USER COLLABORATION
METHOD**
• **SYSTÈME DE COLLABORATION MULTI-
UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COLLABO-
RATION MULTI-UTILISATEUR**

(71) Optoma Corporation, 12F., No. 213, Sec. 3,
Beixin Rd. Xindian Dist., New Taipei City,
TW
(72) Wang, Wen-Tai, 231633 New Taipei City,
TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **4 415 350 A1**
G08B 13/196

(52) **H04N 7/181; G08B 13/19645;
G08B 13/19682; H04N 7/185**
(25) En (26) En
(21) 24155108.4 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 GB 202301677

(54) • **VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KA-
MERAREICHE BEREICHE**
• **VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM FOR CAM-
ERA-RICH AREAS**
• **SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE POUR
ZONES RICHES EN CAMÉRA**

(71) Milestone Systems A/S, Banemarksvej 50C,
2605 Brøndby, DK
(72) ZATVORNYTSKYI, Oleksii, 2605 Brøndby, DK
VERGMANN, Peter Posselt, 2605 Brøndby,
DK
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

(51) **H04N 7/18** (11) **4 415 351 A1**
G08B 13/196 **G06V 20/40**
G06V 20/52

(52) **H04N 7/181; G06V 20/52;
G08B 13/19645; G08B 13/19671;
G08B 13/19682; H04N 7/185**
(25) En (26) En
(21) 24155109.2 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 GB 202301678

(54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **SURVEILLANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE**

(71) Milestone Systems A/S, Banemarksvej 50C,
2605 Brøndby, DK
(72) ZATVORNYTSKYI, Oleksii, 2605 Brøndby, DK
VERGMANN, Peter Posselt, 2605 Brøndby,
DK
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

(51) **H04N 7/18** (11) **4 415 352 A1**
H04N 7/181

(25) En (26) En
(21) 24155919.4 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 GB 202301681
07.02.2023 GB 202301682

(54) • **VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE VIDÉO**

(71) Milestone Systems A/S, Banemarksvej 50C,
2605 Brøndby, DK
(72) ZATVORNYTSKYI, Oleksii, 2605 Brøndby, DK
VERGMANN, Peter Posselt, 2605 Brøndby,
DK
(74) Canon Europe Limited, European
Intellectual Property Group 4 Roundwood
Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF,
GB

H04N 7/18 → (51) **H04N 1/21**

H04N 7/22 → (51) **G02B 26/10**

(51) **H04N 13/106** (11) **4 415 353 A1**
H04N 13/194
(52) **H04N 13/106; H04N 13/194;
H04N 13/398**

(25) Zh (26) En
(21) 22882664.0 (22) 09.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/124175 09.10.2022

(87) WO 2023/066054 2023/17 27.04.2023
(30) 21.10.2021 CN 202111225795
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN,
CLOUD-SERVER, VR-ENDGERÄT UND SPEI-
CHERMEDIUM**
• **IMAGE PROCESSING METHOD, CLOUD
SERVER, VR TERMINAL AND STORAGE
MEDIUM**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, SER-
VEUR EN NUAGE, TERMINAL VR ET SUP-
PORT DE STOCKAGE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong Province 518057,
CN
(72) Zheng, Zhengshi, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwält
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333
München, DE

H04N 13/111 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 13/117** (11) **4 415 354 A2**
H04L 65/80; G06F 1/163;

(25) Zh (26) En
(21) 23856358.9 (22) 18.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

**G06F 3/011; G06F 3/012;
G06F 3/0304; H04L 65/612;
H04N 21/44218; H04N 21/4728;
H04N 21/6587; H04N 21/816;
H04N 21/8456; H04N 13/344;
H04N 19/597; H04N 19/87**

(25) En (26) En
(21) 24162475.8 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 23.03.2017 US 201762475563 P
26.06.2017 US 201762525065 P
28.02.2018 US 201862636795 P

(54) • **METRIKEN UND NACHRICHTEN ZUR VER-
BESSERUNG DER ERFAHRUNG FÜR 360-
GRAD-ADAPTIVES STREAMING**
• **METRICS AND MESSAGES TO IMPROVE
EXPERIENCE FOR 360-DEGREE ADAPTIVE
STREAMING**
• **MESURES ET MESSAGES POUR AMÉLIO-
RER L'EXPÉRIENCE DE DIFFUSION EN
CONTINU ADAPTATIVE À 360 DEGRÉS**

(71) Vid Scale, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite
300, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) HE, Yong, San Diego, 92127, US
YE, Yan, San Diego, 92130, US
BEGEN, Ali C., 42140 Konya, TR
(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30
Stockholm, SE
(62) 18717479.2 / 3 603 006

H04N 13/117 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/194 → (51) **H04N 13/106**

H04N 13/268 → (51) **G06F 3/01**

H04N 13/271 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 13/344** (11) **4 415 355 A2**
**G06T 7/73; G02B 27/0093;
G02B 27/0179; G06F 3/011;
G06F 3/013; G06F 3/147; G09G 5/02;
H04N 13/327; H04N 13/344;
H04N 13/383; G02B 2027/0187;
G09G 2320/0261; G09G 2320/0693;
G09G 2340/04; G09G 2340/045;
G09G 2354/00**

(25) En (26) En
(21) 24184599.9 (22) 15.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 15.03.2018 US 201862643672 P
(54) • **BILDKORREKTUR DURCH DEFORMATION
VON KOMPONENTEN EINER BETRACH-
TUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGE CORRECTION DUE TO DEFORMA-
TION OF COMPONENTS OF A VIEWING
DEVICE**
• **CORRECTION D'IMAGE DUE À LA DÉFOR-
MATION DE COMPOSANTS D'UN DISPOSI-
TIF DE VISUALISATION**

(71) MAGIC LEAP, INC., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) NEUSTEIN, Adam, San Francisco, 94112, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
(62) 19768418.6 / 3 766 039

H04N 13/388 → (51) **H03K 17/955**

(51) **H04N 17/00** (11) **4 415 356 A1**
H04N 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 23856358.9 (22) 18.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

(25) Zh (26) En
(21) 23856358.9 (22) 18.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/107878 18.07.2023

(87) WO 2024/041268 2024/09 29.02.2024

(30) 24.08.2022 CN 202211018116

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER VIDEOQUALITÄT SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG, COMPUTERSPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

• VIDEO QUALITY ASSESSMENT METHOD AND APPARATUS, AND COMPUTER DEVICE, COMPUTER STORAGE MEDIUM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION DE QUALITÉ VIDÉO, DISPOSITIF INFORMATIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT INFORMATIQUE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN

(72) GONG, Guiliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
YI, Gaoxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/107 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/11 → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/117** (11) **4 415 357 A2**

(52) **H04N 19/82; H04N 19/117; H04N 19/14; H04N 19/157; H04N 19/176; H04N 19/70**

(25) En (26) En

(21) 24185088.2 (22) 17.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.11.2019 US 201962937230 P

(54) • FILTERBASIERTE BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

• FILTERING-BASED IMAGE CODING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UN FILTRAGE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HENDRY, Hendry, 06772 SEOUL, KR

PALURI, Seethal, 06772 SEOUL, KR

KIM, Seunghwan, 06772 Seoul, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(62) 20889141.6 / 4 047 933

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/59**

(51) **H04N 19/13** (11) **4 415 358 A2**

(52) **H04N 19/12; H04N 19/13; H04N 19/157; H04N 19/176; H04N 19/1887; H04N 19/61; H04N 19/70; H04N 19/96; H04N 19/11**

(25) En (26) En

(21) 24185104.7 (22) 26.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2019 US 201962824243 P

(54) • TRANSFORMATIONSBASIERTES BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR

• TRANSFORM-BASED IMAGE CODING
• PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UNE TRANSFORMÉE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KOO, Moonmo, 06772 SEOUL, KR

LIM, Jaehyun, 06772 Seoul, KR

KIM, Seunghwan, 06772 Seoul, KR

NAM, Junghak, 06772 SEOUL, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(62) 20777376.3 / 3 937 501

(51) **H04N 19/132** (11) **4 415 359 A1**

H04N 19/167 **H04N 19/85**

(52) **H04N 19/85; H04N 19/132; H04N 19/167**

(25) En (26) En

(21) 23155752.1 (22) 09.02.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • CODIERUNG VON VORVERARBEITETEN BILDRAHMEN

• ENCODING OF PRE-PROCESSED IMAGE FRAMES

• CODAGE DE TRAMES D'IMAGE PRÉTRAITÉES

(71) Axis AB, Gränden 1, 223 69 Lund, SE

(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND, SE

Yuan, Song, 223 69 LUND, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04N 19/159 → (51) **H04N 7/14**

H04N 19/167 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/177 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/177 → (51) **H04N 7/14**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/184 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/423 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/54 → (51) **H04N 19/597**

(51) **H04N 19/59** (11) **4 415 360 A1**

H04N 19/105 **H04N 19/70**

H04N 19/184 **H04N 19/177**

H04N 19/124

(52) **H04N 19/105; H04N 19/124; H04N 19/177; H04N 19/184; H04N 19/59; H04N 19/70**

(25) Ko (26) En

(21) 22878855.0 (22) 04.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014919 04.10.2022

(87) WO 2023/059034 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202163252113 P

04.01.2022 US 202263296445 P

(54) • BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN ÄNDERUNG DER AUFLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BITSTROMS

• IMAGE ENCODING/DECODING METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVELY CHANGING RESOLUTION, AND METHOD FOR TRANSMITTING BITSTREAM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE POUR CHANGEMENT ADAPTATIF DE RÉOLUTION, ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX BINAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) NAM, Jung Hak, Seoul 06772, KR

YOO, Sunmi, Seoul 06772, KR

LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR

KIM, Seung Hwan, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/61**

(51) **H04N 19/597** (11) **4 415 361 A1**

H04N 19/54 **H04N 19/70**

H04N 19/423 **G06T 9/00**

(52) **G06T 9/00; H04N 19/423; H04N 19/54; H04N 19/597; H04N 19/70**

(25) Ko (26) En

(21) 22878816.2 (22) 30.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014731 30.09.2022

(87) WO 2023/058995 2023/15 13.04.2023

(30) 04.10.2021 US 202163252097 P

01.12.2021 US 202163284646 P

(54) • SENDEVORRICHTUNG FÜR PUNKTWOLKENDATEN UND VON DER SENDEVORRICHTUNG DURCHFÜHRTES VERFAHREN SOWIE EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR PUNKTWOLKENDATEN UND VON DER EMPFANGSVORRICHTUNG DURCHFÜHRTES VERFAHREN

• TRANSMISSION DEVICE OF POINT CLOUD DATA AND METHOD PERFORMED BY TRANSMISSION DEVICE, AND RECEPTION DEVICE OF POINT CLOUD DATA AND METHOD PERFORMED BY RECEPTION DEVICE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE NUAGE DE POINTS ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR LE DISPOSITIF DE RÉCEPTION

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, KR

LEE, Jinwon, Seoul 06772, KR

SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR

KIM, Seung Hwan, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, KR

LEE, Jinwon, Seoul 06772, KR

SUH, Jongyeul, Seoul 06772, KR

KIM, Seung Hwan, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/61** (11) **4 415 362 A1**

H04N 19/11 **H04N 19/593**

H04N 19/107 **H04N 19/176**

H04N 19/184

(52) **H04N 19/107; H04N 19/11; H04N 19/176; H04N 19/184; H04N 19/593; H04N 19/61**

(25) Ko (26) En
(21) 22878877.4 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014977 05.10.2022
(87) WO 2023/059056 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 US 202163252155 P
27.10.2021 US 202163272673 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NICHTTRENNBAREN PRIMÄRTRANSFOR-
MATIONSBASIERTEN BILD CODIERUNG/
DECODIERUNG UND AUFEICHNUNGS-
MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES BIT-
STROMS
• NON-SEPARABLE PRIMARY TRANSFORM-
BASED IMAGE ENCODING/DECODING
METHOD AND DEVICE, AND RECORDING
MEDIUM FOR STORING BITSTREAM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉ-
CODAGE D'IMAGE BASÉ SUR UNE TRANS-
FORMÉE PRIMAIRE NON SÉPARABLE, ET
SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR
STOCKER UN FLUX BINAIRE

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Jangwon, Seoul 06772, KR
CHOI, Jungah, Seoul 06772, KR
KOO, Moonmo, Seoul 06772, KR
KIM, Seung Hwan, Seoul 06772, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
ZHAO, Jie, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04N 19/70** (11) **4 415 363 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 23874059.1 (22) 14.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) JP 2023/044858 14.12.2023
(87) WO 2024/135530 2024/26 27.06.2024
(30) 23.12.2022 US 202263435020 P

(54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIE-
RUNGSVORRICHTUNG, BITSTROMAUSGA-
BEVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAH-
REN UND DECODIERUNGSVERFAHREN
• ENCODING DEVICE, DECODING DEVICE,
BITSTREAM OUTPUT DEVICE, ENCODING
METHOD, AND DECODING METHOD
• DISPOSITIF D'ENCODAGE, DISPOSITIF DE
DÉCODAGE, DISPOSITIF DE SORTIE DE
TRAIN DE BITS, PROCÉDÉ D'ENCODAGE ET
PROCÉDÉ DE DÉCODAGE

(71) Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 2050 W, 190th
Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) TEO, Han Boon, 469332 Singapore, SG
LIM, Chong Soon, 469332 Singapore, SG
GAO, Jingying, 469332 Singapore, SG
YADAV, Praveen Kumar, 469332 Singapore,
SG
ABE, Kiyofumi, 571-0057 Osaka, JP
NISHI, Takahiro, 571-0057 Osaka, JP
TOMA, Tadamasu, 571-0057 Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **4 415 364 A2**
(52) **H04N 19/52; H04N 19/105;**
H04N 19/139; H04N 19/176;
H04N 19/577; H04N 19/70
(25) En (26) En

(21) 24178165.7 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 13.09.2018 IN 201831034607

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BE-
DINGTEN BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN
FLUSS IN DER VIDEOCODIERUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR CONDI-
TIONAL DECODER-SIDE MOTION VECTOR
REFINEMENT IN VIDEO CODING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FLUX OP-
TIQUE BIDIRECTIONNEL CONDITIONNEL
DANS UN CODAGE VIDÉO

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SETHURAMAN, Sriram, 560025 Bangalore,
IN
A, Jeeva Raj, 560025 Bangalore, IN
KOTECHA, Sagar, 560025 Bangalore, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(62) 19860067.8 / 3 847 807

(51) **H04N 19/70** (11) **4 415 365 A2**
(52) **H04N 19/577; H04N 19/70**

(25) En (26) En
(21) 24185067.6 (22) 06.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 08.03.2019 JP 2019043097

(54) • VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG
• DYNAMIC IMAGE DECODING
• APPAREIL DE DÉCODAGE VIDÉO
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623,
26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories, HK
(72) CHUJOH, Takeshi, Sakai City, Osaka, 590-
8522, JP
AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka, 590-
8522, JP
IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka, 590-
8522, JP
SASAKI, Eiichi, Sakai City, Osaka, 590-8522,
JP
YASUGI, Yukinobu, Sakai City, Osaka, 590-
8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE
(62) 20770371.1 / 3 937 498

(51) **H04N 19/70** (11) **4 415 366 A2**
(52) **H04N 19/119; H04N 19/159;**
H04N 19/176; H04N 19/70

(25) En (26) En
(21) 24185525.3 (22) 27.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 03.08.2017 US 201762541032 P
07.08.2017 US 201762542268 P
31.08.2017 US 201762553020 P
27.09.2017 US 201762564020 P
14.12.2017 US 201762598956 P
28.02.2018 US 201862636667 P

(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PARTI-
TIONIERUNG VON VIDEOBLÖCKEN IN EI-
NEM INTERPRÄDIKTIONS-SLICE VON VI-
DEODATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR PARTITION-
ING VIDEO BLOCKS IN AN INTER PREDIC-
TION SLICE OF VIDEO DATA

• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARTITION-
NEMENT DE BLOCS VIDÉO DANS UNE
TRANCHE D'INTER-PREDICTION DE DON-
NÉES VIDÉO

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
FG Innovation Company Limited, Flat 2623,
26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing
Road, Tuen Mun, New Territories, HK

(72) MISRA, Kiran Mukesh, Vancouver, WA
98683, US
ZHAO, Jie, Vancouver, WA 98683, US
SEGALL, Christopher Andrew, Vancouver,
WA 98683, US
HOROWITZ, Michael, Vancouver, WA
98683, US
ZHU, Weijia, Vancouver, WA 98683, US
BOSSSEN, Frank, Vancouver, WA 98683, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE

(62) 18840235.8 / 3 662 664

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/59**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/85 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/00 → (51) **H04N 5/77**

(51) **H04N 21/233** (11) **4 415 367 A1**
G10L 25/51 G10L 25/63
G10L 25/72

(52) **G10L 25/51; G10L 25/63; G10L 25/72;**
H04N 21/233

(25) Ja (26) En
(21) 22878201.7 (22) 17.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2022/031034 17.08.2022
(87) WO 2023/058330 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164748

(54) • INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEI-
TUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDI-
UM
• INFORMATION PROCESSING DEVICE, IN-
FORMATION PROCESSING METHOD, AND
STORAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, ET SUPPORT DE STOCKAGE

(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATSUMATA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
ABE, Kenta, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H04N 21/254** (11) **4 415 368 A1**
G06F 21/60 H04L 9/00
H04N 21/8352 H04N 21/84

(52) **H04N 21/2541; G06F 21/604;**
H04L 9/50; H04N 21/8352;
H04N 21/84

(25) En (26) En
(21) 24154726.4 (22) 30.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018408

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, STEUERVERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, MANAGEMENT APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, CONTROL METHOD FOR MANAGEMENT APPARATUS, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE GESTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR APPAREIL DE GESTION ET PROGRAMME*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ITO, Hironao, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **H04N 21/258** (11) **4 415 369 A1**
H04N 21/45 **H04N 21/658**
- (52) **H04N 21/6582; H04N 21/25825; H04N 21/25833; H04N 21/25858; H04N 21/4532**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 24156976.3 (22) 12.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
13.02.2023 FR 2301316
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MEDIENSTREAM-WIEDERGABEENDGERÄTS MIT VERZÖGERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON VERFOLGUNGSDATEN*
• *METHOD FOR SUPERVISING A MULTIMEDIA STREAM PLAYBACK TERMINAL WITH TIMEOUT OF THE TRANSMISSION OF THE TRACKING DATA*
• *PROCÉDÉ DE SUPERVISION D'UN TERMINAL DE LECTURE DE FLUX MULTIMÉDIA AVEC TEMPORISATION DE LA TRANSMISSION DES DONNÉES DE SUIVI*
- (71) Orange, 111 Quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) RIVOALEN, Mathieu, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
MARCHAND, Hervé, 92326 CHATILLON CEDEX, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04N 21/436** (11) **4 415 370 A2**
- (52) **H04N 21/2662; H04N 7/163; H04N 21/23439; H04N 21/25808; H04N 21/41265; H04N 21/4147; H04N 21/4325; H04N 21/4334; H04N 21/43615; H04N 21/440218; H04N 21/44029; H04N 21/44227; H04N 21/4532; H04N 21/4621; H04N 21/47; H04N 21/47202; H04N 21/47214; H04N 21/4755; H04N 21/482; H04N 21/8549**
- (25) En (26) En
(21) 24167800.2 (22) 07.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.12.2005 US 32348505
29.12.2005 US 32382805
29.12.2005 US 32415805
29.12.2005 US 32418705
29.12.2005 US 32420605
29.12.2005 US 324187
- (54) • *INTERAKTIVES MEDIEN-ANLEITSYSTEM MIT MEHREREN EINRICHTUNGEN*
• *AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE SYSTEM HAVING MULTIPLE DEVICES*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIF AYANT DES APPAREILS MULTIPLES*
- (71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) WALKER, Todd A., Berwyn, 19312, US
ARMALY, Samir B., La Canada, 91011, US
KNEE, Robert A., Lansdale, 19446, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
- (62) 20183325.8 / 3 739 876
16207344.9 / 3 206 393
16186673.6 / 3 169 061
14177889.4 / 2 802 142
09013672.2 / 2 169 952
06839252.1 / 1 969 844
-
- H04N 21/6437** → (51) **H04N 7/14**
-
- H04N 21/647** → (51) **H04N 7/14**
-
- H04N 21/658** → (51) **H04N 21/258**
-
- H04N 21/8352** → (51) **H04N 21/254**
-
- H04N 21/84** → (51) **H04N 21/254**
-
- H04N 23/12** → (51) **H01L 27/146**
-
- H04N 23/54** → (51) **H04N 25/78**
-
- (51) **H04N 23/57** (11) **4 415 373 A2**
- (52) **H04M 1/0264; H04N 23/57; H04M 1/0283**
- (25) Zh (26) En
(21) 24166049.7 (22) 01.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2020 CN 202010080473
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) MA, Dong, Shenzhen, 518040, CN
XU, Xinwen, Shenzhen, 518040, CN
LU, Kuan, Shenzhen, 518040, CN
LV, Yan, Shenzhen, 518040, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 21750378.8 / 4 002 827
-
- (51) **H04N 23/60** (11) **4 415 374 A1**
G02B 26/00 **G06F 3/0346**
G06T 5/00
- (52) **H04N 23/60; G02B 26/00; G06F 3/0346**
- (25) En (26) En
(21) 24156404.6 (22) 07.02.2024
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
- GE KH MA MD TN
- (30) 10.02.2023 US 202363484206 P
05.02.2024 US 202418433194
- (54) • *ADAPTIVE BILDFREQUENZ FÜR NIEDRIGLEISTUNGS-SLAM IN XR*
• *ADAPTIVE FRAME RATE FOR LOW POWER SLAM IN XR*
• *DÉBIT DE TRAME ADAPTATIF POUR SLAM À FAIBLE PUISSANCE DANS XR*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Rd. 1st. Hsinchu Science Park, 30078 Hsinchu City, TW
- (72) LIN, Chun-Chen, Hsinchu City, TW
CHEN, Tung-Chien, Hsinchu City, TW
LEE, Chia-Da, Hsinchu City, TW
LIU TSEN, Yang-Tzu, Hsinchu City, TW
CHANG, Jia-Ren, Hsinchu City, TW
YAP, Deep, Singapore, SG
WONG, Wai Mun, Singapore, SG
LU, Yi-Cheng, Hsinchu City, TW
CHENG, Chia-Ming, Hsinchu City, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
-
- (51) **H04N 21/482** (11) **4 415 372 A2**
- (52) **H04N 7/16; H04N 21/252; H04N 21/42206; H04N 21/458; H04N 21/466; H04N 21/4667; H04N 21/4751; H04N 21/4826; H04N 21/4532; H04N 21/4622; H04N 21/4884**
- (25) En (26) En
(21) 24185538.6 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.12.2005 US 324156
29.12.2005 US 32346405
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉPISEDE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF MULTIMÉDIA*
- (71) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
- (72) CONDRAY, Charles, New York, 10012, US
WALKER, Todd A., Berwyn, 19312, US
ARMALY, Samir B., La Canada, 91011, US
- (74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 23/60 → (51) **H04N 25/78**

H04N 23/745 → (51) **H04N 25/78**

(51) **H04N 25/47** (11) **4 415 375 A1**
(52) **H04N 25/47**
(25) En (26) En
(21) 23155864.4 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • **EREIGNISSENSOR UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DATENSTROMS VON EREIGNISDATEN**
• **EVENT SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A DATA STREAM OF EVENT DATA**
• **CAPTEUR D'ÉVÉNEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE DONNÉES D'ÉVÉNEMENT**

(71) IniVation AG, Thurgauerstrasse 40, 8050 Zürich, CH
(72) Li, Chenghan, 8051 Zürich, CH Georgiou, Andreas, 8051 Zürich, CH
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner GmbH, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE

(51) **H04N 25/70** (11) **4 415 376 A1**
G01J 1/42 **G01J 1/44**
G01S 7/4861 **G01S 17/89**
H01L 21/3205 **H01L 21/768**
H01L 23/522 **H01L 27/146**
H01L 31/10 **H01L 31/107**
H01L 31/12

(52) **G01J 1/42; G01J 1/44; G01S 7/4861; G01S 17/89; H01L 21/3205; H01L 21/768; H01L 23/522; H01L 27/146; H01L 31/10; H01L 31/107; H01L 31/12; H04N 25/70**

(25) Ja (26) En
(21) 22878426.0 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) JP 2022/036499 29.09.2022
(87) WO 2023/058556 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 JP 2021164180
(54) • **PHOTODETEKTORVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PHOTODETECTION APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE**
• **APPAREIL DE PHOTODÉTECTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) TSUKUDA, Yasunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP SHIMADA, Shohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP BAINES, Yannick, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP MATSUNUMA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 25/70** (11) **4 415 377 A1**

H01L 27/146 **H04N 25/76**
H04N 25/78

(52) **H01L 27/146; H04N 25/70; H04N 25/76; H04N 25/78**

(25) Ja (26) En
(21) 22878588.7 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/037463 06.10.2022
(87) WO 2023/058720 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166439
(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG**
• **IMAGING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) YAMASHITA, Tomonori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP UENO, Yosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP MOUE, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP ETOU, Shinichirou, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP OOSAKO, Youhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 25/70** (11) **4 415 378 A1**
G06V 10/764; G06V 10/774; G06V 10/82; G06V 10/98; G06V 20/56

(25) Zh (26) En
(21) 22885363.6 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

(86) CN 2022/113972 22.08.2022
(87) WO 2023/071464 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111269694
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN ZHANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN QIN, Guangyao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04N 25/70 → (51) **H04N 25/78**

H04N 25/75 → (51) **H04N 25/773**

H04N 25/76 → (51) **H04N 25/70**

H04N 25/772 → (51) **H04N 25/78**

(51) **H04N 25/773** (11) **4 415 379 A1**
H01L 27/146 **H04N 25/75**
(52) **H04N 25/773; H04N 25/75**
(25) En (26) En
(21) 24155960.8 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 JP 2023019401
(54) • **ABBILDUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
• **IMAGING APPARATUS, METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM**
• **APPAREIL D'IMAGERIE, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Canon Europe Limited, European Intellectual Property Group 4 Roundwood Avenue Stockley Park, Uxbridge UB11 1AF, GB

(51) **H04N 25/78** (11) **4 415 380 A1**
H04N 23/54 **H04N 23/60**
H04N 23/745 **H04N 25/70**
H04N 25/772

(52) **H04N 25/47; H04N 23/60; H04N 23/745**

(25) Ja (26) En
(21) 22878538.2 (22) 05.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(86) JP 2022/037205 05.10.2022
(87) WO 2023/058670 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166418 24.12.2021 JP 2021210986
(54) • **BILDSENSOR, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDSENSORSYSTEM**
• **IMAGE SENSOR, DATA PROCESSING DEVICE, AND IMAGE SENSOR SYSTEM**
• **CAPTEUR D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET SYSTÈME DE CAPTEUR D'IMAGE**

(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(72) MIYAZAKI Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 25/78 → (51) **H04N 25/70**

(51) **H04R 1/10** (11) **4 415 381 A1**
(52) **H04R 1/1041; H04R 1/1016; H04R 2201/107; H04R 2410/05; H04S 2400/15**

(25) En (26) En
(21) 23155563.2 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

(54) • **ÄNDERUNG EINES MODUS ZUR ERFASSUNG VON IMMERSIVEM AUDIO**
• **CHANGE OF A MODE FOR CAPTURING IMMERSIVE AUDIO**
• **CHANGEMENT D'UN MODE DE CAPTURE AUDIO IMMERSIVE**

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HEIKKINEN, Mikko Olavi, Tampere, FI

HÄMÄLÄINEN, Matti Sakari, Lempäälä, FI
OJANPERÄ, Juha Petteri, Nokia, FI
VILKAMO, Juha Tapio, Helsinki, FI
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(51) **H04R 1/10** (11) **4 415 382 A1**
(52) **H02J 7/00; H04R 1/10; Y02E 60/10**
(25) Zh (26) En
(21) 23883882.5 (22) 24.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/083744 24.03.2023
(87) WO 2024/113554 2024/23 06.06.2024
(30) 01.12.2022 CN 202211539251
(54) • **LADEBOX FÜR KOPFHÖRER**
• **CHARGING BOX FOR EARPHONE**
• **BOÎTIER DE CHARGE POUR ÉCOUTEUR**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) LIU, Zhiqing, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
ZHANG, Chenxi, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
YAN, Zeteng, Shenzhen, Guangdong
518108, CN
ZHANG, Haofeng, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

H04R 1/10 → (51) **G10L 17/00**

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/00**

H04R 1/22 → (51) **H04R 9/06**

H04R 1/24 → (51) **H04R 9/06**

(51) **H04R 1/40** (11) **4 415 383 A1**
H04R 3/00 **H04R 5/027**
H04S 7/00
(52) **H04R 1/40; H04R 3/00; H04R 5/027;**
H04S 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 21959904.0 (22) 06.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037010 06.10.2021
(87) WO 2023/058162 2023/15 13.04.2023

(54) • **VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON**
AUDIO-AUGMENTED-REALITY-OBJEKTEN
UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON
AUDIO-AUGMENTED-REALITY-OBJEKTEN
• **AUDIO AUGMENTED REALITY OBJECT**
PLAYBACK DEVICE AND AUDIO AUG-
MENTED REALITY OBJECT PLAYBACK
METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE**
D'OBJET DE RÉALITÉ AUGMENTÉE DE
CONTENU AUDIO

(71) Maxell, Ltd., 1, Koizumi Oyamazaki
Oyamazaki-cho Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP
(72) TSURUGA Sadao, Otokuni-gun, Kyoto 618-
8525, JP
HASHIMOTO Yasunobu, Otokuni-gun,
Kyoto 618-8525, JP
YOSHIZAWA Kazuhiko, Otokuni-gun, Kyoto

618-8525, JP
OKU Masuo, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525,
JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **H04R 3/00** (11) **4 415 384 A1**
H04M 1/72457 **H04M 1/72409**
G06F 1/3212 **G06F 3/0484**
H04W 4/80

(52) **G06F 1/3212; G06F 3/0484;**
H04M 1/72409; H04M 1/72457;
H04R 3/00; H04W 4/80

(25) Ko (26) En
(21) 23747235.2 (22) 17.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN

(86) KR 2023/000791 17.01.2023
(87) WO 2023/146193 2023/31 03.08.2023

(30) 27.01.2022 KR 20220011987
13.05.2022 KR 20220059143

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIEL-**
ZAHL VON ELEKTRONISCHEN VORRICHT-
TUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG

• **METHOD FOR CONTROLLING PLURALITY**
OF ELECTRONIC DEVICES, AND ELEC-
TRONIC DEVICE

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PLURA-**
LITÉ DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES, ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129
Samsong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR

(72) AHN, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H04R 3/00 → (51) **H04N 5/77**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 5/027 → (51) **H04R 1/40**

H04R 7/08 → (51) **H04R 9/06**

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/06**

(51) **H04R 9/06** (11) **4 415 385 A1**
H04R 7/08 **H04R 9/02**
H04R 1/24 **H04R 1/22**

(52) **H04R 9/063; H04R 7/08; H04R 1/227;**
H04R 1/24; H04R 9/025;
H04R 2207/00; H04R 2209/00

(25) De (26) De
(21) 24156741.1 (22) 09.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 DE 102023103447
05.05.2023 DE 102023111766

(54) • **SCHALLWANDLEREINHEIT**
• **SOUND TRANSDUCER UNIT**
• **UNITÉ DE TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE**

(71) USound GmbH, Kratkystrasse 2, 8020 Graz,
AT

(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130
Wien, AT
BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, AT
Horváth, Samu Bence, 1020 Wien, AT

Novotny, Christian, 1120 Wien, AT
Spoetl, Jakob, 1120 Wien, AT
(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Despag-Straße 6,
85055 Ingolstadt, DE

(51) **H04R 9/06** (11) **4 415 386 A2**

(52) **H04R 1/105; H04R 1/1008;**
H04R 1/1058; H04R 1/1075;
H04R 1/2811; H04R 5/027;
H04R 5/0335; H04R 9/025;
H04R 9/045; H04R 9/046; H04R 9/06;
H04R 2201/105; H04R 2400/11;
H04R 2460/13

(25) En (26) En
(21) 24185840.6 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.10.2021 CN 202111232608

(54) • **KOPFHÖRER**
• **HEADPHONES**
• **CASQUE D'ÉCOUTE**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

WANG, Yueqiang, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

CUI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

ZHONG, Lei, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

CAI, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518108, CN

ZHANG, Yingying, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

ZHOU, Weihua, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

CHENG, Piyou, Shenzhen, Guangdong
518108, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
(62) 22882569.1 / 4 373 137

(51) **H04R 9/06** (11) **4 415 387 A2**

(52) **H04R 1/105; H04R 1/1008;**
H04R 1/1058; H04R 1/1075;
H04R 1/2811; H04R 5/027;
H04R 5/0335; H04R 9/025;
H04R 9/045; H04R 9/046; H04R 9/06;
H04R 2201/105; H04R 2400/11;
H04R 2460/13

(25) En (26) En
(21) 24185847.1 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(30) 22.10.2021 CN 202111232608

(54) • **OHRHÖRER**
• **EARPHONES**
• **ÉCOUTEURS**

(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,
Factory Building 26 Shancheng Industrial
Park Shiyan Street Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong 518108, CN

(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong,
518108, CN

WANG, Yueqiang, Shenzhen, Guangdong,
518108, CN

CUI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong,
518108, CN

- ZHONG, Lei, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CAI, Zhi, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHANG, Yingying, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHOU, Weihua, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CHENG, Piyou, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
(62) 22882569.1 / 4 373 137
- (51) **H04R 9/06** (11) **4 415 388 A2**
(52) **H04R 1/105; H04R 1/1008; H04R 1/1058; H04R 1/1075; H04R 1/2811; H04R 5/027; H04R 5/0335; H04R 9/025; H04R 9/045; H04R 9/046; H04R 9/06; H04R 2201/105; H04R 2400/11; H04R 2460/13**
(25) En (26) En
(21) 24185854.7 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.10.2021 CN 202111232608
(54) • *OHRHÖRER*
• *EARPHONES*
• *ÉCOUTEURS*
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
WANG, Yueqiang, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CUI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHONG, Lei, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CAI, Zhi, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHANG, Yingying, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHOU, Weihua, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CHENG, Piyou, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
(62) 22882569.1 / 4 373 137
- (51) **H04R 9/06** (11) **4 415 389 A2**
(52) **H04R 1/105; H04R 1/1008; H04R 1/1058; H04R 1/1075; H04R 1/2811; H04R 5/027; H04R 5/0335; H04R 9/025; H04R 9/045; H04R 9/046; H04R 9/06; H04R 2201/105; H04R 2400/11; H04R 2460/13**
(25) En (26) En
(21) 24185857.0 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(30) 22.10.2021 CN 202111232608
(54) • *OHRHÖRER*
• *EARPHONES*
• *ÉCOUTEURS*
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Floors 1-4,

- Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
(72) FU, Junjiang, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
WANG, Yueqiang, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CUI, Chaojie, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHONG, Lei, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CAI, Zhi, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHANG, Yingying, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
ZHOU, Weihua, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
CHENG, Piyou, Shenzhen, Guangdong, 518108, CN
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE
(62) 22882569.1 / 4 373 137
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 415 390 A1**
(52) **H04R 25/70; H04R 25/505; H04R 2225/39; H04R 2225/41**
(25) En (26) En
(21) 23156320.6 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *BETRIEB EINES HÖRGERÄTS ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER BENUTZERSICHERHEIT*
• *OPERATING A HEARING DEVICE FOR CLASSIFYING AN AUDIO SIGNAL TO ACCOUNT FOR USER SAFETY*
• *FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF POUR CLASSIFIER UN SIGNAL AUDIO POUR PRENDRE EN COMPTE LA SÉCURITÉ D'UN UTILISATEUR*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Müller, Stephan, 8610 Uster, CH
- (51) **H04R 25/00** (11) **4 415 391 A1**
H04R 1/10 G06F 3/01
G06F 3/16
(52) **H04R 25/305; G06F 3/017; H04R 1/1041**
(25) De (26) De
(21) 24156045.7 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 DE 102023201075
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRINSTRUMENTS UND HÖRSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN HÖRINSTRUMENT*
• *METHOD FOR OPERATING A HEARING INSTRUMENT AND HEARING SYSTEM COMPRISING SUCH A HEARING INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN INSTRUMENT AUDITIF ET SYSTÈME AUDITIF COMPRENANT UN TEL INSTRUMENT AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
(72) WARMUTH, Julia, 91058 Erlangen, DE
KUKLA, Christoph, 91058 Erlangen, DE
SCHÖN, Sven, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **4 415 392 A1**
(52) **H04R 25/65; H04R 25/60; A44C 7/002; H04R 2225/77; H04R 2460/09**
(25) De (26) De
(21) 24156494.7 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 DE 102023103016
(54) • *HÖHRSYSTEM*
• *HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAS*
(71) AO Riedel GmbH, Marktplatz 3, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Riedel, Bertram, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Krenkelstraße 3, 01309 Dresden, DE
- H04R 25/00** → (51) **G10L 17/00**
H04S 7/00 → (51) **H04R 1/40**
- (51) **H04W 4/02** (11) **4 415 393 A1**
(52) **Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En
(21) 23802431.9 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/074792 07.02.2023
(87) WO 2023/216655 2023/46 16.11.2023
(30) 12.05.2022 CN 202210515350
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINING-MOBILKOMMUNIKATION*
• *MINING MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE D'EXPLOITATION MINIÈRE*
(71) CCTEG China Coal Research Institute, No.5 Qingniangou Road Heping Street Chaoyang District, Beijing 100013, CN
(72) ZHANG, Liya, Beijing 100013, CN
LI, Chenxin, Beijing 100013, CN
MENG, Qingyong, Beijing 100013, CN
WU, Wenzhen, Beijing 100013, CN
WEN, Liang, Beijing 100013, CN
YANG, Guowei, Beijing 100013, CN
JIANG, Yufeng, Beijing 100013, CN
FU, Yuan, Beijing 100013, CN
LI, Biao, Beijing 100013, CN
WEI, Chunxian, Beijing 100013, CN
WANG, Kebing, Beijing 100013, CN
CHEN, Yongwei, Beijing 100013, CN
LIAN, Changjin, Beijing 100013, CN
ZHANG, Xuejun, Beijing 100013, CN
KANG, Shouxin, Beijing 100013, CN
LI, Zefang, Beijing 100013, CN
JIA, Xiaodi, Beijing 100013, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
- H04W 4/02** → (51) **H04W 4/40**
H04W 4/024 → (51) **G05B 19/418**
H04W 4/024 → (51) **H04W 4/40**
- (51) **H04W 4/029** (11) **4 415 394 A1**
H04W 4/80 H04W 84/18
H04W 8/00 H04W 4/021
H04W 4/35
(52)

**H04W 4/35; G06Q 10/063;
G06Q 10/0832; G06Q 10/0833;
G06Q 10/087; H04W 4/021;
H04W 4/029; H04W 4/80; H04W 4/38;
H04W 4/70; H04W 8/005; H04W 84/18**

(25) En (26) En
(21) 24157447.4 (22) 13.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 13.02.2023 US 202363484647 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT SENDUNGEN UND LAGERRÄUMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF MONITORING DEVICES ASSOCIATED WITH SHIPMENTS AND STORAGE SPACES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE ASSOCIÉS À DES EXPÉDITIONS ET À DES ESPACES DE STOCKAGE**

(71) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) KUMAR, Sujeet, 500081 Hyderabad, IN
MUNIANDY, Ramesh Babu, 500081 Hyderabad, IN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 4/029 → (51) **H04W 4/40**

H04W 4/06 → (51) **H04W 28/18**

H04W 4/18 → (51) **H04L 41/14**

(51) **H04W 4/35** (11) **4 415 395 A1**
(52) **G06K 17/00; H04W 4/35; H04W 4/70; H04W 8/20**

(25) Zh (26) En
(21) 22885854.4 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127000 24.10.2022
(87) WO 2023/071977 2023/18 04.05.2023
(30) 28.10.2021 CN 202111259585
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Yishan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **H04W 4/38** (11) **4 415 396 A1**
(52) **H04W 4/38**

(25) Zh (26) En
(21) 21959738.2 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122919 09.10.2021
(87) WO 2023/056648 2023/15 13.04.2023
(54) • **ERFASSUNGSDIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **SENSING SERVICE PROVIDING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND STORAGE MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE DE DÉTECTION, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Jinning, Beijing 100085, CN
SHEN, Yang, Beijing 100085, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstr. 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 4/38** (11) **4 415 397 A1**
(52) **H04W 28/14**
(52) **H04W 4/38; H04W 28/14; Y02D 30/70**

(25) Ja (26) En
(21) 21959867.9 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036862 05.10.2021
(87) WO 2023/058125 2023/15 13.04.2023
(54) • **NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN**
• **NETWORK NODE AND COMMUNICATION METHOD**
• **NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP
SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 4/38 → (51) **H04W 8/22**

(51) **H04W 4/40** (11) **4 415 398 A1**
(52) **H04W 4/80** **H04W 92/18**
H04W 4/029 **H04W 4/02**
H04W 4/024 **H04W 12/069**

(52) **H04W 4/02; H04W 4/024; H04W 4/029; H04W 4/40; H04W 4/80; H04W 12/069; H04W 92/18**

(25) Ko (26) En
(21) 22878935.0 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015065 06.10.2022
(87) WO 2023/059114 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132378
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION FOR MESSAGE PROCESSING**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MESSAGES**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
KIM, Hakseong, Seoul 06772, KR
(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/40 → (51) **H04L 9/08**

H04W 4/40 → (51) **H04W 4/90**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/04**

H04W 4/44 → (51) **G08G 1/09**

H04W 4/46 → (51) **H04W 72/02**

H04W 4/48 → (51) **H04W 12/50**

(51) **H04W 4/70** (11) **4 415 399 A1**
(52) **H04W 28/16** **H04W 28/26**
H04W 4/70; H04W 28/16; H04W 28/26

(25) Zh (26) En
(21) 22885307.3 (22) 12.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/112189 12.08.2022
(87) WO 2023/071407 2023/18 04.05.2023
(30) 25.10.2021 CN 202111238539
04.11.2021 CN 202111302217
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CAI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04W 4/70** (11) **4 415 400 A1**
(52) **H04W 4/70; H04W 72/0446; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 22885741.3 (22) 18.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/125890 18.10.2022
(87) WO 2023/071863 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111276280
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM**
• **COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM**

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Zhenwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/70 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/80 → (51) **H04R 3/00**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/40**

- (51) **H04W 4/90** (11) **4 415 401 A1**
H04W 4/40 **H04W 48/16**
H04W 60/00 **H04W 88/06**
(52) **H04W 4/40; H04W 4/90; H04W 48/16; H04W 60/00; H04W 88/06**
(25) Ko (26) En
(21) 22881261.6 (22) 29.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014672 29.09.2022
(87) WO 2023/063632 2023/16 20.04.2023
(30) 15.10.2021 KR 20210137632
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN EINES NOTRUFES DAMIT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR SENDING EMERGENCY CALL BY USING SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ENVOI D'APPEL D'URGENCE À L'AIDE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JU, Seungbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Changwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Kijeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
JUN, Jaebum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 8/14** (11) **4 415 402 A1**
H04W 8/20
(52) **H04W 8/14; H04W 8/20**
(25) Zh (26) En
(21) 22885650.6 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/124496 11.10.2022
(87) WO 2023/071771 2023/18 04.05.2023
(30) 27.10.2021 CN 202111255324

- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 8/18** (11) **4 415 403 A1**
(52) **H04W 8/18; H04W 8/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 22889208.9 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/128388 28.10.2022
(87) WO 2023/078183 2023/19 11.05.2023
(30) 03.11.2021 CN 202111294132
(54) • *DATENSAMMELVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *DATA COLLECTION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PAN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H04W 8/20** (11) **4 415 404 A1**
(52) **H04W 8/20**

- (25) Zh (26) En
(21) 22885218.2 (22) 21.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/107021 21.07.2022
(87) WO 2023/071316 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111274289
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NETZWERKFÄHIGKEITSEXPOSITION*
• *NETWORK CAPABILITY EXPOSURE METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'EXPOSITION DE CAPACITÉ DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Wenzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/20 → (51) **H04W 8/14**

(51) **H04W 8/22** (11) **4 415 405 A1**
(52) **H04W 8/22**

- (25) Zh (26) En
(21) 21959739.0 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122920 09.10.2021
(87) WO 2023/056649 2023/15 13.04.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ERFASSUNGSDIENSTES, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SENSING SERVICE, COMMUNICATION DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À FOURNIR UN SERVICE DE DÉTECTION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Jianning, Beijing 100085, CN
SHEN, Yang, Beijing 100085, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 8/22** (11) **4 415 406 A1**
(52) **H04W 4/38**

- (52) **H04W 4/38; H04W 8/22; Y02D 30/70**
(25) Ja (26) En
(21) 21959872.9 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036870 05.10.2021
(87) WO 2023/058130 2023/15 13.04.2023
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *NETWORK NODE AND COMMUNICATION METHOD*
• *NOEUD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, JP
SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 12/00** (11) **4 415 407 A2**
(52) **H04L 63/083; H04W 12/06;**

- H04W 12/08; H04W 8/18;**
H04W 48/02; H04W 48/18;
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 24164091.1 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.12.2017 US 201715854155
(54) • *STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF NETZWERKE IN EINER HETEROGENEN NETZWERKUMGEBUNG*

- *CONTROLLING ACCESS TO NETWORKS IN A HETEROGENEOUS NETWORK ENVIRONMENT*
 - *CONTRÔLE D'ACCÈS À DES RÉSEAUX DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
 (72) PULARIKKAL, Gangadharan Byju, San Jose, US
 GRAYSON, Mark, Maidenhead, GB
 PATIL, Santosh Ramrao, Santa Clara, US
 HENRY, Jerome, Pittsboro, US
 BRINCKMAN, Bart, Nevele, BE
 WEBB, Mark Allen, Troy, US
 (74) Jarrett, Daniel Phillip, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
 (62) 18837080.3 / 3 732 917

- (51) **H04W 12/06** (11) **4 415 408 A1**
H04W 12/71
- (52) **H04W 12/06; H04W 12/71**
- (25) Zh (26) En
 (21) 22877953.4 (22) 08.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/123816 08.10.2022
 (87) WO 2023/056937 2023/15 13.04.2023
 (30) 09.10.2021 CN 202111178135
 15.10.2021 CN 202111204561
- (54) • *INFORMATIONSSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *INFORMATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS, AND COMMUNICATION DEVICE AND READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE*

- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (72) KE, Xiaowan, Dongguan, Guangdong 523863, CN
 (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

H04W 12/069 → (51) **H04W 4/40**

H04W 12/30 → (51) **G06F 21/72**

H04W 12/37 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/45 → (51) **G06F 21/72**

- (51) **H04W 12/50** (11) **4 415 409 A1**
H04W 4/48 **H04W 8/00**
- (52) **H04W 12/50; H04W 4/48;**
H04W 4/80; H04W 8/005
- (25) En (26) En
 (21) 23156304.0 (22) 13.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- KH MA MD TN
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN*
 • *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Urban, Tomas, 83607 Holzkirchen, DE

H04W 12/63 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/67 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/71 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 16/28** (11) **4 415 410 A1**
H04W 16/28

- (25) Zh (26) En
 (21) 22885993.0 (22) 26.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/127553 26.10.2022
 (87) WO 2023/072116 2023/18 04.05.2023
 (30) 29.10.2021 CN 202111277512
 11.08.2022 CN 202210963817

- (54) • *STRAHLVERWENDUNGSVERFAHREN UND ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG*
 • *BEAM USE METHOD AND RELATED APPARATUS*
 • *PROCÉDÉ D'UTILISATION DE FAISCEAU ET APPAREIL ASSOCIÉ*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 415 411 A1**
H04W 24/02; H04W 24/04

- (25) Zh (26) En
 (21) 22886125.8 (22) 28.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (86) CN 2022/128258 28.10.2022
 (87) WO 2023/072250 2023/18 04.05.2023
 (30) 29.10.2021 CN 202111275007

- (54) • *DRAHTLOSSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, GESTEUERTE VORRICHTUNG, ENDGERÄT, RELAISVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
 • *WIRELESS SIGNAL PROCESSING METHOD, CONTROLLED DEVICE, TERMINAL, RELAY DEVICE, CONTROL DEVICE, ELECTRONIC DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL SANS FIL, DISPOSITIF COMMANDE, TERMINAL, DISPOSITIF DE RELAIS, DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) WANG, Yuxin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 LI, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 DOU, Jianwu, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 YANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despag-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 415 412 A1**
H04W 24/08

- (52) **H04W 24/02; H04W 24/08**
- (25) En (26) En
 (21) 23155405.6 (22) 07.02.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINER DRAHTLOSEN NETZWERKVERBINDUNG IN EINEM VORDEFINIERTEN BEREICH, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE ÜBERWACHUNGSSYSTEM*

- *A METHOD FOR DETERMINING A QUALITY OF A WIRELESS NETWORK CONNECTION IN A PREDEFINED AREA, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM AS WELL AS A MONITORING SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UNE CONNEXION RÉSEAU SANS FIL DANS UNE ZONE PRÉDÉFINIE, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Michailow, Nicola, 81825 München, DE
 Reischer, Marco, 81669 München, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **4 415 413 A1**
H04W 24/10 **H04W 24/08**
H04W 74/00 **H04W 74/0833**

- (52) **H04W 24/02; H04W 24/08;**
H04W 24/10; H04W 74/006;
H04W 74/008; H04W 74/0833

- (25) En (26) En
 (21) 23215519.2 (22) 11.12.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA
- KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 GB 202302012

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DER SPEICHERUNG UND/ODER ÜBERTRAGUNG VON RA-BERICHTEN*

- *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING THE STORAGE AND/OR TRANSMISSION OF RA REPORTS*
- *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDER LE STOCKAGE ET/OU LA TRANSMISSION DE RAPPORTS RA*

- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) YU, Ling, Kauniainen, FI
BALAN, Irina-Mihaela, Munich, DE
PANTELIDOU, Anna, Antony, FR
TOMALA, Malgorzata, Wroclaw, PL
WOLFNER, György Tamás, Budapest, HU
HELMERS, Hakon, Sceaux, FR
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

FU, Yachen, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **4 415 414 A1**
H04L 41/0833 **H04W 36/16**
(52) **H04W 24/02; H04L 41/0833;**
H04L 41/0894; H04W 36/165

H04W 24/08 → (51) **H04L 41/14**
H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**
H04W 24/08 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 24/10** (11) **4 415 418 A1**
H04W 36/00 **H04W 76/15**
(52) **H04W 36/0069; H04W 24/10;**
H04W 76/15
(25) En (26) En
(21) 24152353.9 (22) 17.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(25) En (26) En
(21) 24150120.4 (22) 02.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(51) **H04W 24/10** (11) **4 415 416 A1**
H04W 8/00 **H04W 84/12**
(52) **H04W 8/00; H04W 24/10; H04W 84/12**
(25) Ko (26) En
(21) 22878956.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 GB 202301893
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM
ZUSAMMENHANG MIT DER MELDUNG
VON UNTERBRECHUNGSZEITEN AUF BE-
NUTZEREBENE**
• **METHODS AND APPARATUSES RELATING
TO REPORTING OF USER PLANE INTER-
RUPTION TIMES**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS RELATIFS À LA
SIGNALISATION DE TEMPS D'INTERRUP-
TION DE PLAN UTILISATEUR**

BA
KH MA MD TN
(30) 09.02.2023 JP 2023018553

BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015144 07.10.2022
(87) WO 2023/059135 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253553 P
20.10.2021 US 202163257584 P
24.11.2021 US 202163283174 P

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) PAPA, Arled, Munich, DE
NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, Munich,
DE
GÜRSU, Halit Murat, München, DE
ELMALI, Ugur Baran, Munich, DE
BALAN, Irina-Mihaela, Munich, DE
AWADA, Ahmad, Munich, DE
KORDYBACH, Krzysztof, Wroclaw, PL
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,
FI

(54) • **RICHTLINIEN FÜR DIE KOMMUNIKATION
EINES ENDGERÄTS IN EINEM MOBILFUN-
KNETZ IN ABHÄNGIGKEIT VOM NUT-
ZUNGSSTATUS VON ERNEUERBARER
ENERGIE**
• **POLICY RELATED TO COMMUNICATION
OF A TERMINAL IN A CELLULAR NET-
WORK DEPENDING ON UTILIZATION STA-
TUS OF RENEWABLE ENERGY**
• **POLITIQUE LIÉE À LA COMMUNICATION
D'UN TERMINAL DANS UN RÉSEAU CEL-
LULAIRE EN FONCTION DE L'ÉTAT D'UTILI-
SATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE**

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
KOLLABORATIVE ERFASSUNG IN EINEM
WLAN-SYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COLLAB-
ORATIVE SENSING IN WIRELESS LAN SYS-
TEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
COLLABORATIVE DANS UN SYSTÈME LAN
SANS FIL**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SHAO, Xiao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(74) Simmons & Simmons, City Point One
Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Sang Gook, San Diego, California
92131, US
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
JANG, Insun, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 64/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 24/08** (11) **4 415 415 A1**
(52) **H04W 24/08; H04W 52/02;**
H04W 68/00; H04W 76/19;
H04W 76/30; Y02D 30/70

(51) **H04W 24/10** (11) **4 415 417 A1**
H04B 7/06
(52) **H04B 7/06; H04W 24/10**
(25) Zh (26) En
(21) 22885812.2 (22) 21.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(51) **H04W 28/02** (11) **4 415 419 A1**
H04L 47/263 **H04L 47/27**
H04L 47/35
(52) **H04W 28/02; H04L 47/263;**
H04L 47/27; H04L 47/35;
H04W 28/0284; H04W 28/0289

(25) Zh (26) En
(21) 22894643.0 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/129630 03.11.2022
(87) WO 2023/088106 2023/21 25.05.2023
(30) 16.11.2021 CN 202111357066
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
STROMVERBRAUCHS UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR REDUCING POWER CON-
SUMPTION, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE**

(25) En (26) En
(21) 24305209.9 (22) 08.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/129630 03.11.2022
(87) WO 2023/088106 2023/21 25.05.2023
(30) 16.11.2021 CN 202111357066

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **COMMUNICATION METHOD AND COM-
MUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPA-
REIL DE COMMUNICATION**

BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202363484384 P
02.08.2023 US 202363517329 P

(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES
STROMVERBRAUCHS UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG**
• **METHOD FOR REDUCING POWER CON-
SUMPTION, AND ELECTRONIC DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Sihai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
QIN, Cheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMI-
SCHEN ANPASSUNG BEI DER DATEN-
ÜBERTRAGUNG IN DER ULTRABREIT-
BANDKOMMUNIKATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC
ADAPTION IN DATA TRANSFER IN ULTRA-
WIDEBAND COMMUNICATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADAPTION DY-
NAMIQUE DANS LE TRANSFERT DE DON-
NÉES DANS UNE COMMUNICATION À
BANDE ULTRA-LARGE**
(71) QORVO US, INC., 7628 Thorndike Road,
Greensboro, NC 27409, US
(72) PERRAUD, Eric, Greensboro, NC 27409, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

H04W 28/02 → (51) **H04W 76/10**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Tongxin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TONG, Xiao, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
SHI, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
GUO, Haoping, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(51) **H04W 28/04** (11) **4 415 420 A1**
H04L 1/16 **H04W 72/12**

(52) **H04L 1/16; H04W 28/04; H04W 72/12**

(25) Ja (26) En
(21) 22878137.3 (22) 10.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/019831 10.05.2022
(87) WO 2023/058264 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 JP 2021166187
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMU-
NICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PRO-
CÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Panasonic Intellectual Property
Corporation of America, 2050 W 190th
Street Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) NISHIO, Akihiko, Kadoma-shi Osaka 571-
0057, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-
0057, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **4 415 421 A1**
H04L 1/00

(52) **H04L 1/00; H04W 28/04; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 22885954.2 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2022/127394 25.10.2022
(87) WO 2023/072077 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111276293
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZU-
GEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND RELAT-
ED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPA-
REIL ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Huiying, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
DONG, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
TAN, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 28/04 → (51) **G06N 3/02**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/18**

H04W 28/14 → (51) **H04W 4/38**

H04W 28/16 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 28/18** (11) **4 415 422 A1**
H04W 28/06 **H04W 72/1273**
H04W 84/12

(52) **H04W 28/06; H04W 28/18;**
H04W 72/1273; H04W 84/12
(25) Ja (26) En
(21) 22878372.6 (22) 27.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2022/035950 27.09.2022
(87) WO 2023/058502 2023/15 13.04.2023
(30) 07.10.2021 JP 2021165567
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄT UND KOMMU-
NIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICA-
TION TERMINAL, AND COMMUNICATION
METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, TERMI-
NAL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ
DE COMMUNICATION*
(71) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AIO Kosuke, Tokyo 108-0075, JP
HANDTE Thomas, 70327 Stuttgart, DE
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **H04W 28/18** (11) **4 415 423 A1**
H04L 1/1829 **H04L 1/1867**
H04L 1/1822 **H04L 5/00**
H04W 4/06 **H04W 72/30**
H04L 1/18 **H04W 72/02**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04L 1/00

(52) **H04W 28/18; H04L 1/1819;**
H04L 1/1822; H04L 1/1861;
H04L 1/1864; H04L 1/1887;
H04L 1/1896; H04L 5/0053;
H04L 5/0055; H04W 4/06;
H04W 72/30; H04L 2001/0093;
H04W 72/02; H04W 72/04;
H04W 72/12

(25) En (26) En
(21) 24169977.6 (22) 19.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 19.11.2020 US 202063115850 P
(54) • *SEMIPERSISTENTE PLANUNG VON MULTI-
CAST- UND BROADCAST-DIENSTEN*
• *SEMI-PERSISTENT SCHEDULING OF MUL-
TICAST AND BROADCAST SERVICES*
• *PROGRAMMATION SEMI-PERSISTANTE DE
SERVICES DE MULTIDIFFUSION ET DE DIF-
FUSION*

(71) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite
1200, Reston, VA 20190, US
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, 20190, US
YI, Yunjung, Reston, 20190, US
CIRIK, Ali Cagatay, Reston, 20190, US
PARK, Jonghyun, Reston, 20190, US
JEON, Hyongsuk, Reston, 20190, US
CHAE, Hyukjin, Reston, 20190, US
XU, Kai, Reston, 20190, US

(74) Westphal, Mussnug & Partner,
Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79,
81541 München, DE
(62) 21824452.3 / 4 209 042

H04W 28/26 → (51) **H04W 4/70**

(51) **H04W 36/00** (11) **4 415 424 A1**
H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 21959737.4 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122917 09.10.2021

(87) WO 2023/056647 2023/15 13.04.2023
(54) • *INFORMATIONSMELDEVERFAHREN, IN-
FORMATIONSMELDEVORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION REPORTING METHOD, IN-
FORMATION REPORTING APPARATUS
AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMA-
TIONS, APPAREIL DE NOTIFICATION D'IN-
FORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 415 425 A1**
H04W 36/00

(25) Zh (26) En
(21) 21959741.6 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122927 09.10.2021
(87) WO 2023/056651 2023/15 13.04.2023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EMPFANGEN ODER SENDEN VON MES-
SKONFIGURATIONSinFORMATIONEN,
VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECEI-
VING OR SENDING MEASUREMENT CON-
FIGURATION INFORMATION, DEVICE, AND
STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION OU
D'ENVOI D'INFORMATIONS DE CONFIGU-
RATION DE MESURE, DISPOSITIF ET SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
(72) TAO, Xuhua, Beijing 100085, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte
Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 415 426 A1**
H04W 24/02 **H04W 36/36**

(52) **H04W 36/0085; H04W 24/02;**
H04W 36/362
(25) En (26) En
(21) 23215470.8 (22) 11.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 10.02.2023 GB 202301922
(54) • *MELDUNG VON MESSUNGEN BEI EINEM
BEDINGTEN HANDOVER*
• *REPORTING MEASUREMENTS IN A CON-
DITIONAL HANDOVER*
• *RAPPORT DE MESURES DANS UN TRANS-
FERT CONDITIONNEL*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen,
DE
AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
BALAN, Irina-Mihaela, 81541 Munich, DE
ELMALI, Ugur Baran, 80639 Munich, DE
DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia
Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo,

FI	Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
H04W 36/00 → (51) H04W 24/10	(62) 21724860.8 / 4 136 885	(72) BISCHINGER, Kurt, 1200 Wien, AT
H04W 36/36 → (51) H04W 36/00	H04W 48/16 → (51) H04W 4/90	(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(51) H04W 48/08 (11) 4 415 427 A1	H04W 48/16 → (51) H04W 72/04	H04W 48/18 → (51) H02J 3/38
(52) H04W 48/08; H04W 48/16; H04W 52/02; Y02D 30/70	(51) H04W 48/18 (11) 4 415 429 A1	(51) H04W 52/02 (11) 4 415 431 A2
(25) Zh (26) En	H04W 60/00 H04W 12/06	(52) H04W 52/0216; H04W 52/0229; Y02D 30/70
(21) 22885289.3 (22) 10.08.2022	H04L 9/40	(25) En (26) En
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) H04W 48/18; H04W 12/069; H04W 60/005; H04W 76/16; H04W 12/40; H04W 12/61; H04W 12/63; H04W 48/08; H04W 60/04; H04W 76/15; H04W 76/20; H04W 88/06	(21) 24185367.0 (22) 02.11.2018
BA ME	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KH MA MD TN	(21) 23156287.7 (22) 13.02.2023	(54) • ENERGIESPARSCHEMATA IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(86) CN 2022/111532 10.08.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• POWER SAVINGS SCHEMES IN WIRELESS COMMUNICATION
(87) WO 2023/071389 2023/18 04.05.2023	BA	• SCHÉMAS D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL
(30) 26.10.2021 CN 202111247863	KH MA MD TN	(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(84) 24.11.2021 CN 202111404726	(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILSTATION IN EINER FUNKUMGEBUNG MIT MEHREREN FUNKZELLEN	(72) Li, Liguang, Shenzhen, 518057, CN
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG	• METHOD FOR OPERATING A MOBILE STATION BEING IN A RADIO ENVIRONMENT COMPRISING A PLURALITY OF RADIO CELLS OF A PLURALITY OF MOBILE COMMUNICATION NETWORKS, MOBILE STATION, SYSTEM OR MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	XU, Jun, Shenzhen, 518057, CN
• COMMUNICATION METHOD AND DEVICE	• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT RADIO COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES RADIO	CHEN, Mengzhu, Shenzhen, 518057, CN
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION	(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	MA, Xiaoying, Shenzhen, 518057, CN
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(72) BISCHINGER, Kurt, 1200 Wien, AT	XU, Jin, Shenzhen, 518057, CN
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(62) 18930346.4 / 3 874 826
XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		H04W 52/02 → (51) H04L 27/10
XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		H04W 52/02 → (51) H04W 72/04
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		H04W 52/14 → (51) H04L 1/00
H04W 48/10 → (51) H04W 72/04		H04W 52/16 → (51) H04L 1/00
(51) H04W 48/14 (11) 4 415 428 A2	(51) H04W 48/18 (11) 4 415 430 A1	(51) H04W 52/32 (11) 4 415 432 A2
(52) H04W 48/16	H04W 60/00 H04W 12/06	(52) H04W 52/346; H04W 52/146; H04W 52/325; H04W 52/367; H04L 5/006; H04W 52/265; H04W 52/281; H04W 52/34; H04W 52/365
(25) En (26) En	H04W 48/08 H04W 76/15	(25) En (26) En
(21) 24184653.4 (22) 16.04.2021	(52) H04W 60/005; H04W 48/18; H04W 76/16; H04L 63/18; H04W 12/069; H04W 12/08; H04W 12/40; H04W 12/61; H04W 12/63; H04W 48/08; H04W 60/04; H04W 76/20; H04W 76/38; H04W 88/06	(21) 24184750.8 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.04.2020 US 202063011968 P	(21) 23156288.5 (22) 13.02.2023	(30) 26.08.2015 US 201562210242 P
(84) 15.04.2021 US 202117232041	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	23.09.2015 US 201562222640 P
(54) • VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄTE (UE) ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINES NON-ACCESS-STRATUM (NAS)-TIMERS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM	BA	09.11.2015 US 201562252960 P
• TECHNIQUES FOR USER EQUIPMENT (UE) DYNAMICALLY ADJUSTING A NON-ACCESS STRATUM (NAS) TIMER IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM	KH MA MD TN	(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTEUERUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
• TECHNIQUES POUR L'AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'UN TEMPORISATEUR DE STRATE DE NON-ACCÈS (NAS) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL	(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOBILSTATION IN EINER FUNKUMGEBUNG MIT MEHREREN FUNKZELLEN	• SYSTEMS AND METHODS FOR POWER CONTROL IN WIRELESS SYSTEMS
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	• METHOD FOR OPERATING A MOBILE STATION BEING IN A RADIO ENVIRONMENT COMPRISING A PLURALITY OF RADIO CELLS OF A PLURALITY OF MOBILE COMMUNICATION NETWORKS, MOBILE STATION, SYSTEM OR MOBILE COMMUNICATION NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT	• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE PUISSANCE DANS LES SYSTÈMES SANS FIL
(72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, CA, 92121-1714, US	• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT RADIO COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CELLULES RADIO	(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
CATOVIC, Amer, San Diego, CA, 92121-1714, US		(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, HIX 3P2, CA
HSU, Liangchi, San Diego, CA, 92121-1714, US		LEE, Moon-il, Melville, 11747, US
CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, CA, 92121-1714, US		(74) AWA Sweden AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, CA, 92121-1714, US		(62) 16760322.4 / 3 342 217
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte,		H04W 52/32 → (51) H04L 1/00
		(51) H04W 52/36 (11) 4 415 433 A2

- (52) **H04W 52/365; H04W 52/54**
(25) En (26) En
(21) 24185587.3 (22) 31.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSREDUZIERUNGSINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING POWER REDUCTION INFORMATION, TERMINAL DEVICE, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS DE RÉDUCTION DE PUISSANCE, DISPOSITIF TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (71) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) Wang, Shukun, Dongguan, 523860, CN
Xing, Jinqiang, Dongguan, 523860, CN
Shi, Cong, Dongguan, 523860, CN
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(62) 20891417.6 / 3 917 221

- (51) **H04W 52/38** (11) **4 415 434 A1**
H04W 76/28
(52) **H04W 76/28; H04W 52/386; H04W 76/15**
(25) En (26) En
(21) 24155644.8 (22) 02.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 US 202363484344 P
25.01.2024 US 202418423074
(54) • *DRX IN ETHERNETBASIERTE FUNKGERÄTE*
• *DRX IN ETHERNET BASED RADIOS*
• *DRX POUR RADIOS UTILISANT ETHERNET*
(71) Analog Devices International Unlimited Company, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick, Limerick, IE
(72) AL-OBAIDI, Rami Ali, Limerick, IE
GLONDYS, Robert, Limerick, IE
(74) Yang, Shu, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H04W 52/42 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 415 435 A1**
H04W 74/08
(52) **H04W 56/00; H04W 74/08**
(25) Ja (26) En
(21) 21959873.7 (22) 05.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/036871 05.10.2021
(87) WO 2023/058131 2023/15 13.04.2023
(54) • *ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TERMINAL, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION*
• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO ET STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP

- HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
KURITA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
OKANO, Mayuko, Tokyo 100-6150, JP
(74) OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, JP
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 415 436 A1**
(52) **H04W 56/00; H04W 84/06**
(25) Zh (26) En
(21) 22885478.2 (22) 15.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2022/119118 15.09.2022
(87) WO 2023/071591 2023/18 04.05.2023
(30) 30.10.2021 CN 202111277807
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ZEITVORLAUF (TA) UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *TIMING ADVANCE (TA) DETERMINATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AVANCE TEMPORELLE (TA) ET APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SONG, Xinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 56/00** (11) **4 415 437 A1**
(52) **H04W 56/001**
(25) En (26) En
(21) 23155561.6 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *FUNKZUGANGSNETZKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG EINES KERNNETZES EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS ÜBER ÜBER TAKTQUALITÄTSINFORMATIONEN ANGEGÜNDIGTE MOBILE ENDGERÄTE*
• *RADIO ACCESS NETWORK COMPONENT AND METHOD FOR NOTIFYING A CORE NETWORK OF A COMMUNICATION SYSTEM ABOUT MOBILE TERMINALS NOTIFIED ABOUT CLOCK QUALITY INFORMATION*
• *COMPOSANT DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO ET PROCÉDÉ POUR NOTIFIER AUX TERMINAUX MOBILES DES INFORMATIONS DE QUALITÉ D'HORLOGE UN RÉSEAU CENTRAL D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) MUTIKAINEN, Jari, 80687 Munich, DE
SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, DE
MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 60/00 → (51) **H04W 4/90**

H04W 60/00 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 64/00** (11) **4 415 438 A1**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
(52) **H04W 24/10; H04W 64/00; H04W 72/04**
(25) Ko (26) En
(21) 22881416.6 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015635 14.10.2022
(87) WO 2023/063789 2023/16 20.04.2023
(30) 15.10.2021 KR 20210137823
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOREINSTELLUNG VON HILFSDATEN ZUR POSITIONIERUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRESETTING ASSISTANCE DATA FOR POSITIONING OF TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉRÉGLAGE DE DONNÉES D'ASSISTANCE POUR LA LOCALISATION D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, June, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 64/00** (11) **4 415 439 A1**
H04W 76/12

- (52) **H04W 64/00; H04W 76/12**
(25) En (26) En
(21) 24152286.1 (22) 17.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN
(30) 08.02.2023 FI 20235122
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *POSITIONING IN CELLULAR COMMUNICATION NETWORKS*
• *POSITIONNEMENT DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION CELLULAIRES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MICHALOPOULOS, Diomidis, Munich, DE
KUCERA, Stepan, Munich, DE
SAHIN, Taylan, Munich, DE
KESHAVAMURTHY, Prajwal, Munich, DE
(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 64/00 → (51) **G01S 1/02**

H04W 64/00 → (51) **G01S 5/02**

H04W 64/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04W 68/00** (11) **4 415 440 A1**
H04W 68/02
(52) **H04W 68/00; H04W 68/02; H04W 72/044; Y02D 30/70**
(25) Zh (26) En

- (21) 22889375.6 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/129572 03.11.2022
(87) WO 2023/078354 2023/19 11.05.2023
(30) 05.11.2021 CN 202111309088
17.11.2021 CN 202111365256
14.02.2022 CN 202210134093
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -
VORRICHTUNG*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPA-
RATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICA-
TION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 68/02 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04W 72/00** (11) **4 415 441 A2**
(52) **H04B 7/18513; H04L 25/0222;
H04L 27/261; H04L 1/0061**
(25) En (26) En
(21) 24181883.0 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • *VERBESSERUNG EINES VERFOLGUNGSRÉ-
FERENZSIGNALS (TRS) MIT DOPPLERVER-
SCHIEBUNGSVORKOMPENSATION*
• *TRACKING REFERENCE SIGNAL (TRS) EN-
HANCEMENT WITH DOPPLER SHIFT PRE-
COMPENSATION*
• *AMÉLIORATION DE SIGNAL DE RÉFÉ-
RENCE DE SUIVI (TRS) AVEC PRÉ-COM-
PENSATION DE DÉCALAGE DOPPLER*
(71) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
CA 95014, US
(72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014, US
ZENG, Wei, Cupertino, 95014, US
ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, CN
HE, Hong, Cupertino, 95014, US
NIU, Huaning, Cupertino, 95014, US
YANG, Weidong, San Diego, 92131, US
OTERL, Oghenekome, San Diego, 92131, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego,
92131, US
YE, Sigen, San Diego, 92131, US
YAO, Chunhai, Beijing, 100022, CN
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 21939688.4 / 4 335 209

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 415 442 A1**
H04W 72/54 **H04W 92/18**
(52) **H04W 72/02; H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 21959948.7 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/037249 07.10.2021
(87) WO 2023/058206 2023/15 13.04.2023
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION
METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 415 443 A1**
H04W 92/18
(52) **H04W 72/02; H04W 92/18**
(25) Ja (26) En
(21) 21959949.5 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037251 07.10.2021
(87) WO 2023/058207 2023/15 13.04.2023
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION
METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 415 444 A1**
H04W 4/46
(52) **H04W 4/46; H04W 72/02; Y02D 30/70**
(25) Ja (26) En
(21) 21959950.3 (22) 07.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) JP 2021/037252 07.10.2021
(87) WO 2023/058208 2023/15 13.04.2023
(54) • *ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVER-
FAHREN*
• *TERMINAL AND COMMUNICATION
METHOD*
• *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, JP
SHIBAIKE, Naoya, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 415 445 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/56**
H04W 76/28 **H04L 1/18**
H04W 4/40 **H04W 72/12**
(52) **H04L 1/18; H04W 4/40; H04W 72/02;
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 72/56; H04W 76/28;**

- Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 22878912.9 (22) 06.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015037 06.10.2022
(87) WO 2023/059091 2023/15 13.04.2023
(30) 06.10.2021 KR 20210132327
21.10.2021 KR 20210141282
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSWAHL EINER RESSOURCE IN NR V2X
UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER AKTI-
VEN SL-DRX-ZEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING RE-
SOURCE IN NR V2X IN CONSIDERATION
OF SL DRX ACTIVE TIME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION
DE RESSOURCE DANS UN V2X NR EN TE-
NANT COMPTE DU TEMPS ACTIF DE DRX
DE SL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 415 446 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/12**
H04W 76/28 **H04W 4/40**
H04W 92/18
(52) **H04W 4/40; H04W 72/02;
H04W 72/04; H04W 72/12;
H04W 76/28; H04W 92/18;
Y02D 30/70**
(25) Ko (26) En
(21) 22878980.6 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015212 07.10.2022
(87) WO 2023/059159 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 KR 20210133905
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG VON DRAHTLOSER
KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG
MIT SLDRX IN NR V2X*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING
WIRELESS COMMUNICATION RELATED TO
SL DRX IN NR V2X*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN
OEUVRE D'UNE COMMUNICATION SANS
FIL ASSOCIÉE À SL DRX DANS NR V2X*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **H04W 72/02** (11) **4 415 447 A1**
H04W 72/40 **H04W 72/0446**
H04L 5/00
(52) **H04W 72/02; H04L 5/00;
H04W 72/0446; H04W 72/40**
(25) En (26) En
(21) 23217407.8 (22) 18.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 US 202318108783

(54) • *VERBESSERTE AUTONOME UE-RESSOURCENAUSWAHL FÜR DYNAMISCHE KOEXISTENZ VON SL-ÜBERTRAGUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM UNTERTRÄGERABSTAND*

• *ENHANCED UE AUTONOMOUS RESOURCE SELECTION FOR DYNAMIC COEXISTENCE OF SL TRANSMISSIONS WITH DIFFERENT SUBCARRIER SPACING*

• *SÉLECTION DE RESSOURCES AUTONOMES D'UE AMÉLIORÉE POUR COEXISTENCE DYNAMIQUE DE TRANSMISSIONS SL AVEC DIFFÉRENTS ESPACEMENT DE SOUS-ORTEUSES*

(71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) MEDINA, Daniel, Munich, DE
WILDSCHKEK, Torsten, Gloucester, GB
JACOBSEN, Thomas Haaning, Nørresundby, DK
SABOURI-SICHANI, Faranaz, Aalborg, DK
VAN PHAN, Vinh, Oulu, FI
YU, Ling, Kauniainen, FI

(74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 448 A1**
(52) **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21959727.5 (22) 09.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122875 09.10.2021

(87) WO 2023/056637 2023/15 13.04.2023

(54) • *MEHRVERBINDUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG*

• *MULTI-LINK COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION À LIAISONS MULTIPLES*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 449 A1**
H04B 7/0456

(52) **H04B 7/0456; H04W 72/04**

(25) Zh (26) En
(21) 21959736.6 (22) 09.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2021/122915 09.10.2021

(87) WO 2023/056646 2023/15 13.04.2023

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND SPEICHERMEDIUM*

• *CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING METHOD AND APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ET SUP-PORT DE STOCKAGE*

(71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LI, Mingju, Beijing 100085, CN

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 450 A1**
H04W 48/10 **H04W 48/16**

(52) **H04W 48/10; H04W 48/16; H04W 72/04**

(25) Ja (26) En
(21) 21959974.3 (22) 08.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) JP 2021/037392 08.10.2021

(87) WO 2023/058235 2023/15 13.04.2023

(54) • *ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION*

• *TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION*

• *TERMINAL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET STATION DE BASE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP

OKANO, Mayuko, Tokyo 100-6150, JP

KURITA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP

NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP

OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, JP

OKAMURA, Masaya, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Partmbb Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 451 A1**
H04L 5/00 **H04B 7/0413**
H04W 84/12 **H04L 27/26**

(52) **H04B 7/0413; H04L 5/00; H04L 27/26; H04L 69/322; H04W 72/04; H04W 84/12**

(25) Ko (26) En
(21) 22878876.6 (22) 05.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/014975 05.10.2022

(87) WO 2023/059055 2023/15 13.04.2023

(30) 06.10.2021 KR 20210132568
20.10.2021 KR 20210140430

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER SEQUENZ- UND PRÄ-AMBELPUNKTIERUNG AUF A-PPDU IN EINEM WLAN-SYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING SEQUENCE AND PREAMBLE PUNCTURING TO A-PPDU IN WIRELESS LAN SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE SÉQUENCE ET D'UNE PERFORATION DE PRÉAMBULE À UNE A-PPDU DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772, KR
CHUN, Jinyoung, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 452 A1**
H04L 5/00 **H04B 7/0404**
H04B 7/0456

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0456; H04L 5/00; H04W 72/04**

(25) Ko (26) En
(21) 22878949.1 (22) 07.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015118 07.10.2022

(87) WO 2023/059128 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 KR 20210134072

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG/-EMPfang IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING UPLINK TRANSMISSION/RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UNE TRANSMISSION/RÉCEPTION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
KIM, Kyuseok, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 453 A1**
H04L 5/00 **H04W 72/12**
H04B 7/0404 **H04B 7/0456**

(52) **H04B 7/0404; H04B 7/0456; H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/12**

(25) Ko (26) En
(21) 22878971.5 (22) 07.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) KR 2022/015186 07.10.2022

(87) WO 2023/059150 2023/15 13.04.2023

(30) 08.10.2021 KR 20210134073

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNG UND -EMPfang IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING UPLINK TRANSMISSION AND RECEPTION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION EN LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR
KIM, Hyungtae, Seoul 06772, KR
GO, Seongwon, Seoul 06772, KR

(74) Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 454 A1**
H04L 5/00 **H04L 1/18**

H04W 76/28 **H04W 76/14**
H04W 4/40 **H04W 92/18**
(52) **H04L 1/18; H04L 5/00; H04W 4/40;**
H04W 72/04; H04W 76/14;
H04W 76/28; H04W 92/18;
Y02D 30/70
(25) Ko (26) En
(21) 22878983.0 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015217 07.10.2022
(87) WO 2023/059162 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 KR 20210134092
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
DURCHFÜHRUNG VON DRAHTLOSER
KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG
MIT SLDRX IN NR V2X
• **METHOD AND APPARATUS FOR PER-**
FORMING WIRELESS COMMUNICATION
RELATED TO SL DRX IN NR V2X
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER**
UNE COMMUNICATION SANS FIL ASSO-
CIÉE À DRX DE SL DANS V2X NR
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
BACK, Seoyoung, Seoul 06772, KR
LEE, Seungmin, Seoul 06772, KR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 455 A1**
H04W 16/28 **H04L 5/00**
(52) **H04L 5/00; H04W 16/28; H04W 72/04;**
H04W 72/23; H04W 72/27
(25) Zh (26) En
(21) 22885976.5 (22) 25.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/127462 25.10.2022
(87) WO 2023/072099 2023/18 04.05.2023
(30) 29.10.2021 CN 202111275910
(54) • **STRAHLANZEIGEVERFAHREN UND -VOR-**
RICHTUNG
• **BEAM INDICATING METHOD AND APPA-**
RATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INDICATION DE**
FAISCEAU
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 456 A1**
(52) **H04L 5/00; H04W 72/04; H04W 72/23**
(25) Zh (26) En
(21) 22891775.3 (22) 24.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(86) CN 2022/126982 24.10.2022
(87) WO 2023/082978 2023/20 19.05.2023
(30) 12.11.2021 CN 202111343099

(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND**
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• **COMMUNICATION METHOD AND COM-**
MUNICATION APPARATUS
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET APPA-**
REIL DE COMMUNICATION
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GONG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 457 A1**
(52) **H04B 1/00; H04B 10/516;**
H04W 52/02; H04W 72/04;
H04W 72/0453
(25) Zh (26) En
(21) 22891832.2 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/128592 31.10.2022
(87) WO 2023/083036 2023/20 19.05.2023
(30) 09.11.2021 CN 202111318168
23.12.2021 CN 202111589267
(54) • **SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND**
-VORRICHTUNG
• **SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND**
APPARATUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-**
SION DE SIGNAL
(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Huawei Administration Building
Bantian, Longgang District, Shenzhen,
Guangdong 518129, CN
(72) LI, Qiang, Guangdong 518129, CN
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 458 A1**
(52) **H04W 72/04; H04W 72/0446;**
H04W 72/51; H04W 72/53;
Y02D 30/70
(25) Zh (26) En
(21) 22897544.7 (22) 28.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/128345 28.10.2022
(87) WO 2023/093461 2023/22 01.06.2023
(30) 29.11.2021 CN 202111448207
(54) • **RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN**
IM DUALEN WIFI-MODUS SOWIE VOR-
RICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD IN DU-**
AL WIFI MODE, AND DEVICE AND STOR-
AGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RES-**
SOURCES EN MODE DOUBLE WI-FI, ET
DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
YANG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

MENG, Meng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
YANG, Ming, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 459 A2**
(52) **H04W 56/0005; H04W 56/0015;**
H04W 56/005; H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 24168629.4 (22) 25.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.01.2017 CN 201710010644
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZU-**
GANGSNETZWERKVVORRICHTUNG UND
ENDGERÄT
• **COMMUNICATION METHOD, ACCESS**
NETWORK DEVICE, AND TERMINAL
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, DISPO-**
SITIF DE RÉSEAU D'ACCÈS ET TERMINAL
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUN, Wei, SHENZHEN, 518129, CN
WAN, Lei, SHENZHEN, 518129, CN
GUO, Zhiheng, SHENZHEN, 518129, CN
CHENG, Xingqing, SHENZHEN, 518129, CN
XIE, Xinqian, SHENZHEN, 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
(62) 21159841.2 / 3 902 340
17890027.0 / 3 565 327

(51) **H04W 72/04** (11) **4 415 460 A1**
(52) **H04W 52/02**
H04W 52/0251; H04W 52/0277;
H04W 52/027; H04W 52/029;
Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 24168851.4 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 08.01.2019 KR 20190002408
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RE-**
DUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EI-
NES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUC-**
ING ELECTRIC POWER CONSUMPTION OF
TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICA-
TION SYSTEM
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA**
CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE D'UN TERMINAL DANS UN SYS-
TÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOON, Suha, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Suyoung, 16677 Suwon-si, KR
JUNG, Euichang, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hyunjung, 16677 Suwon-si, KR
MYUNG, Seho, 16677 Suwon-si, KR
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
(62) 20739091.5 / 3 893 559

H04W 72/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/02**

H04W 72/04 → (51) **H04W 74/04**

H04W 72/044 → (51) **H04B 7/0408**

- (51) **H04W 72/0446** (11) **4 415 461 A2**
(52) **H04W 72/23**; H04W 72/0446
(25) En (26) En
(21) 24183681.6 (22) 15.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 06.08.2019 EP 19190383
(54) • *AN DER ZEITBEREICHSPANUNGS BETEILIGTES BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *USER EQUIPMENT AND BASE STATION INVOLVED IN TIME-DOMAIN SCHEDULING*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE IMPLIQUÉS DANS LA PLANIFICATION DANS LE DOMAINE TEMPOREL*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 2050 W 190th Street, Suite 450, Torrance, CA 90504, US
(72) LI, Hongchao, 63225 Langen, DE
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-8501, JP
KUANG, Quan, 63225 Langen, DE
TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 20739691.2 / 4 011 154
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 28/04**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 72/02**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 72/1273** → (51) **H04W 28/18**
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **4 415 462 A2**
(52) **H04W 76/27**; **H04W 72/23**;
H04W 72/29; H04W 76/15;
H04W 76/30
(25) En (26) En
(21) 24153087.2 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 05.01.2021 US 202163134064 P
(54) • *KONFIGURATION EINES LOGISCHEN KANALS*
• *LOGICAL CHANNEL CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE CANAL LOGIQUE*
- (71) Ofinno, LLC, 1950 Opportunity Way, Suite 1200, Reston, VA 20190, US
(72) KIM, Taehun, Reston, 20190, US
PARK, Kyungmin, Reston, 20190, US
DINAN, Esmal Hejazi, Reston, 20190, US
JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190, US
RYU, JinSook, Reston, 20190, US
TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE
(62) 21854960.8 / 4 066 571
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **4 415 463 A2**
(52) **H04W 74/0833**; H04W 74/004;
H04W 74/006
(25) En (26) En
(21) 24183351.6 (22) 08.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 09.11.2016 JP 2016219019
(54) • *BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL AND RADIO COMMUNICATION METHOD*
• *TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 1-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 23179967.7 / 4 236 574
22151341.9 / 4 007 432
17868683.8 / 3 541 138
-
- (51) **H04W 72/23** (11) **4 415 464 A2**
(52) **H04W 72/569**; H04W 48/12;
H04W 72/23
(25) En (26) En
(21) 24185775.4 (22) 06.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG DURCH AUSWAHL ZWISCHEN UPLINK-RESSOURCEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR TRANSMISSION BY SELECTING BETWEEN UPLINK RESOURCES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION PAR SÉLECTION ENTRE DES RESSOURCES DE LIAISON MONTANTE*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106-6141, JP
WU, Chunli, Beijing 100102, CN
TURTINEN, Samuli, Li 91100, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 17931058.6 / 3 707 944
-
- H04W 72/23** → (51) **H04B 7/0408**
-
- H04W 72/30** → (51) **H04W 28/18**
-
- H04W 72/40** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/54** → (51) **H04W 72/02**
-
- H04W 72/56** → (51) **H04W 72/02**
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 415 465 A1**
(52) **H04W 74/00**
(25) Zh (26) En
(21) 21959743.2 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(86) CN 2021/122934 09.10.2021
(87) WO 2023/056653 2023/15 13.04.2023
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (71) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) DONG, Xiangdong, Beijing 100085, CN
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 415 466 A1**
(52) **H04L 5/00**; **H04W 72/0446**;
H04W 72/0453; **H04W 72/0457**;
H04W 74/00; **H04W 74/08**
(25) Zh (26) En
(21) 22877987.2 (22) 09.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2022/124101 09.10.2022
(87) WO 2023/056973 2023/15 13.04.2023
(30) 09.10.2021 CN 202111178133
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN PRACH-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG*
• *PRACH REPEATED TRANSMISSION METHOD, TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION RÉPÉTÉE DE PRACH, TERMINAL ET DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU*
- (71) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, CN
WANG, Lihui, Dongguan, Guangdong 523863, CN
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04W 74/00** (11) **4 415 467 A1**
H04W 74/08 **H04W 84/12**
H04B 7/0452
(52) **H04W 74/006**; **H04W 74/008**;
H04W 74/0833; **H04B 7/0452**;
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 24172333.7 (22) 15.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 21.08.2018 US 201816106705
(54) • *ZUWEISUNG VON DIREKTZUGRIFFSRESSOURCENEINHEITEN FÜR EIN MEHRFACH-BSSID-NETZWERK*
• *RANDOM ACCESS RESOURCE UNIT ALLOCATION FOR A MULTIPLE BSSID NETWORK*
• *ATTRIBUTION D'UNITÉ DE RESSOURCE D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR UN RÉSEAU BSSID MULTIPLE*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHO, James Simon, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA, 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA, 92121-1714, US
PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 19759854.3 / 3 841 818
-
- H04W 74/00** → (51) **H04W 74/08**
-
- (51) **H04W 74/04** (11) **4 415 468 A1**
H04W 74/08 **H04W 72/04**
H04W 84/12
(52) **H04L 1/18**; **H04W 72/04**; **H04W 74/04**;

H04W 74/08; H04W 84/12
(25) Ko (26) En
(21) 22878851.9 (22) 04.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/014907 04.10.2022
(87) WO 2023/059030 2023/15 13.04.2023
(30) 05.10.2021 KR 20210131820
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKÜBERTRAGUNG SCHNELLER DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR REVERSE TRANSMISSION OF RAPID DATA IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION INVERSE DE DONNÉES RAPIDES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Corporation, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu Seoul 06797, KR
Korea National University of Transportation Industry-Academic Cooperation Foundation, 50, Daehak-ro, Daesowon-myeon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27469, KR
(72) KIM, Yong Ho, Incheon 21562, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **4 415 469 A1**
H04W 74/00 **H04W 84/12**

(52) **H04W 74/00; H04W 74/08; H04W 84/12**

(25) Ko (26) En
(21) 22878950.9 (22) 07.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015120 07.10.2022
(87) WO 2023/059129 2023/15 13.04.2023
(30) 08.10.2021 US 202163253552 P
15.10.2021 US 202163255960 P
20.10.2021 US 202163257582 P
22.10.2021 US 202163270575 P
28.10.2021 US 202163272690 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ERFASSUNGS-VERFAHRENS IN EINEM WLAN-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SENSING PROCEDURE IN WIRELESS LAN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE PROCÉDURE DE DÉTECTION DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR
CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR
LIM, Dongguk, Seoul 06772, KR
KIM, Sang Gook, San Diego, California 92131, US
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04W 74/08 → (51) **H04W 56/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/04**

(51) **H04W 74/0833** (11) **4 415 470 A2**

(52) **H04W 74/0833; H04W 4/90; H04W 68/005; H04W 74/008; H04W 48/12; H04W 74/006; H04W 76/50**

(25) En (26) En
(21) 24182630.4 (22) 14.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 15.08.2014 US 201462038194 P
05.11.2014 US 201462075555 P
17.04.2015 US 201562149053 P
13.05.2015 US 201562161212 P
12.08.2015 US 201562204341 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON DIREKTZUGRIFFS- UND PAGING-VERFAHREN FÜR WTRUS MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT IN EINEM LTE-SYSTEM*
• *SUPPORTING RANDOM ACCESS AND PAGING PROCEDURES FOR REDUCED CAPABILITY WTRUS IN AN LTE SYSTEM*
• *PRISE EN CHARGE DE PROCÉDURES D'ACCÈS ALÉATOIRE ET DE RADIOMESSAGERIE POUR WTRU À CAPACITÉ RÉDUITE DANS UN SYSTÈME LTE*
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., New York, 11747, US
MOON-IL, Lee, New York, 11747, US
SADEGHI, Pouriya, San Diego, 92127, US
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 19180207.3 / 3 562 249
15756747.0 / 3 180 955

(51) **H04W 76/10** (11) **4 415 471 A1**
H04W 24/08 **H04W 28/02**
H04W 84/12 **H04W 88/02**

(52) **H04W 24/08; H04W 28/02; H04W 76/10; H04W 84/12; H04W 88/02**
(25) Ko (26) En
(21) 22907646.8 (22) 09.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) KR 2022/015230 09.10.2022
(87) WO 2023/113175 2023/25 22.06.2023
(30) 14.12.2021 KR 20210178385
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERBINDUNG EINER HUB-VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING LINK OF HUB DEVICE FOR WIRELESS COMMUNICATION, AND ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING SAME METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE LIAISON D'UN DISPOSITIF CONCENTRATEUR POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) MIN, Hyunkee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
GUPTA, Ashish, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Taeyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOON, Yeji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Junghun, Suwon-si, Gyeonggi-do

16677, KR
JUNG, Junyeop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Junsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 76/14** (11) **4 415 472 A2**
(52) **H04W 56/001; H04L 5/0044; H04L 5/005; H04L 5/0094; H04L 27/2602; H04W 72/0446; H04W 76/14; H04L 27/26025; H04L 27/261**

(25) En (26) En
(21) 24171575.4 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 11.02.2020 KR 20200016591
02.03.2020 KR 20200026195
14.05.2020 KR 20200057710
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUND-FUNKINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF BROADCAST INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si, KR
RYU, Hyunseok, 16677 Suwon-si, KR
KANG, Jinkyu, 16677 Suwon-si, KR
BANG, Jonghyun, 16677 Suwon-si, KR
SHIN, Cheolkyu, 16677 Suwon-si, KR
YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si, KR
OH, Jinyoung, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 21754316.4 / 4 055 928

H04W 76/14 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 76/28** (11) **4 415 473 A1**
(52) **H04W 76/28**

(25) En (26) En
(21) 23156167.1 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • *DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSBETRIEB IM VERBUNDENEN MODUS*
• *CONNECTED MODE DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION*
• *OPÉRATION DE RÉCEPTION DISCONTINUE EN MODE CONNECTÉ*
(71) Vodafone Group Services Limited, Vodafone House The Connection, Newbury RG14 2FN, GB
(72) WORRALL, Chandrika, London, W2 6BY, GB
KULAKOV, Alexey, London, W2 6BY, GB
PUDNEY, Chris, London, W2 6BY, GB
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H04W 76/28 → (51) **H04W 52/38**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/02**

H04W 76/28 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/00 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 84/12** (11) **4 415 474 A2**
 (52) **H04L 5/001; H04L 5/0007; H04L 5/0044; H04L 5/0094; H04W 84/12**
 (25) En (26) En
 (21) 24185443.9 (22) 20.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 29.11.2019 KR 20190156883
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON PPDU DURCH MEHRERE RUS IN EINEM WLAN-SYSTEM**
 • **METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING PPDU THROUGH MULTIPLE RUS IN WIRELESS LAN SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PPDU PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES RUS DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL**
 (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
 (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul, KR
 CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul, KR
 LIM, Dongguk, 06772 Seoul, KR
 KIM, Jinmin, 06772 Seoul, KR
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 20893414.1 / 4 068 883

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/10**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/18**

H04W 84/12 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 74/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 76/10**

H04W 88/02 → (51) **H04W 76/10**

(51) **H04W 88/06** (11) **4 415 475 A2**
 (52) **H04W 76/34; H04W 76/15; H04W 88/06**
 (25) En (26) En
 (21) 24178379.4 (22) 30.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 01.04.2019 US 201962827652 P
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUNDANZVERBESSERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR REDUNDANCY IMPROVEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE REDONDANCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
 (71) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas, US
 LAIR, Yannick, Voisins le Bretonneux, FR
 THIÉBAUT, Laurent, Antony, FR
 DREVON, Nicolas, Paris, FR
 (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(62) 20715836.1 / 3 949 674

H04W 88/06 → (51) **H04W 4/90**

(51) **H04W 92/10** (11) **4 415 476 A2**
 (52) **H04W 76/12; H04W 80/04; H04W 76/11; H04W 76/19; H04W 76/22; H04W 80/08; H04W 92/10**
 (25) Ja (26) En
 (21) 24184017.2 (22) 29.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 31.10.2018 JP 2018205078
 (54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
 • **TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND METHOD**
 • **DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ**
 (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
 FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, HK
 (72) HORI, Takako, Osaka, 590-8522, JP
 YAMADA, Shohei, Osaka, 590-8522, JP
 TSUBOI, Hidekazu, Osaka, 590-8522, JP
 (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwalte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
 (62) 19879981.9 / 3 876 663

(51) **H04W 92/18** (11) **4 415 477 A2**
 (52) **H04W 48/16; H04W 4/40; H04W 4/46; H04W 8/24; H04W 48/02; H04W 84/105; H04W 92/18**
 (25) En (26) En
 (21) 24184654.2 (22) 27.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 04.09.2019 JP 2019161018
 (54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND BASISSTATION**
 • **COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION TERMINAL, AND BASE STATION**
 • **SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE**
 (71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo, 100-8310, JP
 SHIMODA, Tadahiro, Tokyo, 100-8310, JP
 HASEGAWA, Fumiki, Tokyo, 100-8310, JP
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
 (62) 20860158.3 / 4 027 753

H04W 92/18 → (51) **H04W 4/40**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/02**

H04W 92/18 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H05B 1/02** (11) **4 415 478 A1**
G01R 31/50
 (52) **H05B 1/0244; G01R 31/50**
 (25) En (26) En
 (21) 24156365.9 (22) 07.02.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 07.02.2023 IN 202311007743
 (54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES HEIZERS MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN (PTC)**
 • **POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT (PTC) HEATER HEALTH MONITORING SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF (CPT)**
 (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) BAMBILA, Gururaja, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
 GUNDU, Srinivas Magaji, 560064 Bangalore, Karnataka, IN
 PATIL, Rhushikesh, 560043 Bangalore, Karnataka, IN
 HIREMATH, Manjunath, 560073 Bangalore, Karnataka, IN
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05B 3/28** (11) **4 415 479 A1**
G01K 7/22
 (52) **H05B 3/286; G01K 7/22; H05B 2203/006; H05B 2203/007; H05B 2203/02**
 (25) En (26) En
 (21) 24152163.2 (22) 16.01.2024
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

GE KH MA MD TN
 (30) 02.02.2023 IN 202311006749
 (54) • **SENSORBASIERTE FEHLERSTATUSMELDUNG EINES WIDERSTANDSTEMPERATURDETEKTORS FÜR EIN HEIZER MIT POSITIVEM TEMPERATURKOEFFIZIENTEN (PTC)**
 • **RESISTANCE TEMPERATURE DETECTOR (RTD) SENSOR-BASED FAULT STATUS REPORTING FOR A POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT (PTC) HEATER**
 • **RAPPORT D'ÉTAT DE DÉFILLANCE BASÉ SUR UN CAPTEUR DE DÉTECTEUR DE TEMPÉRATURE DE RÉSISTANCE (RTD) POUR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE POSITIF (PTC)**
 (71) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) BAMBILA, Gururaja, Bangalore, IN
 HIREMATH, Manjunath, Bangalore, IN
 PATIL, Rhushikesh, Bangalore, IN
 GUNDU, Srinivas Magaji, Bangalore, IN
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H05B 6/10** (11) **4 415 480 A1**
 (52) **H05B 6/104**
 (25) SI (26) En
 (21) 23203358.9 (22) 12.10.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA

KH MA MD TN
 (30) 13.02.2023 SI 202300026
 (54) • **EINE INDUKTIONSSPULE ZUR ERWÄRMUNG LANGER WERKSTÜCKE**
 • **AN INDUCTION COIL FOR HEATING LONG WORKPIECES**

- *UNE BOBINE D'INDUCTION POUR CHAUFFER DE LONGUES PIÈCES*
- (71) Rek, Pavel, Legen 28F, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, SI
(72) Rek, Pavel, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu, SI
(74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **H05B 6/10** (11) **4 415 481 A1**
C21D 1/42 **C21D 9/40**
(52) **C21D 1/42; C21D 9/40; H05B 6/10;**
Y02P 10/25
(25) Ja (26) En
(21) 23869288.3 (22) 28.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(86) JP 2023/035522 28.09.2023
(87) WO 2024/127767 2024/25 20.06.2024
(30) 12.12.2022 JP 2022197637

- *INDUKTIONSHIEZVERFAHREN UND INDUKTIONSHIEZVORRICHTUNG FÜR RINGFÖRMIGES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR RINGFÖRMIGES ELEMENT*
- *INDUCTION HEATING METHOD AND INDUCTION HEATING DEVICE FOR RING-LIKE MEMBER, MANUFACTURING METHOD FOR RING-LIKE MEMBER, MANUFACTURING METHOD FOR BEARING, MANUFACTURING METHOD FOR VEHICLE, AND MANUFACTURING METHOD FOR MECHANICAL DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR UN ÉLÉMENT ANNULAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT ANNULAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROULEMENT, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF MÉCANIQUE*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawaku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KAWAKAMI Kinya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
IZUMI Shinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KIKUCHI Tokumasa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
KOYAMA Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 45/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H05B 45/10** (11) **4 415 482 A1**
(52) **H05B 45/10**
(25) De (26) De
(21) 23155340.5 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- *LEUCHTMITTEL MIT MEHREREN LEDS ALS LICHTQUELLEN FÜR ZWEIERLEI LICHTFUNKTIONEN MIT ÜBERSCHNEIDUNG DER ZU DEREN VERWIRKLICHUNG VORGESEHENEN LEUCHTFLÄCHEN (BI-FUNKTION) SOWIE HIERMIT AUSGESTATTETE FAHRZEUGLEUCHTE*

- *LIGHTING MEANS WITH SEVERAL LEDS AS LIGHT SOURCES FOR TWO LIGHT FUNCTIONS WITH AN OVERLAP OF THE AREA FOR THEIR IMPLEMENTATION AND VEHICLE LAMP EQUIPPED THEREWITH*
 - *MOYEN D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT PLUSIEURS DEL COMME SOURCES LUMINEUSES POUR DEUX FONCTIONS LUMINEUSES AVEC INTERSECTION DES FACES LUMINEUSES PRÉVUES POUR LES RÉALISER (BI-FONCTION) ET FEU DE VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE
(72) WILD, Julian, 70327 Stuttgart, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **H05B 45/382** (11) **4 415 483 A1**
H05B 45/50 **H05B 45/46**
(52) **H05B 45/382; H05B 45/46;**
H05B 45/50

(25) En (26) En
(21) 23156221.6 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- *TREIBERVORRICHTUNG MIT MEHREREN AUSGANGSKANÄLEN*
 - *DRIVER DEVICE WITH PLURAL OUTPUT CHANNELS*
 - *DISPOSITIF D'ATTAQUE À PLUSIEURS CANAUX DE SORTIE*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Egle, Manuel, 6850 Dornbirn, AT
Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn, AT
Stark, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H05B 45/46 → (51) **H05B 45/382**

H05B 45/50 → (51) **H05B 45/382**

(51) **H05B 47/18** (11) **4 415 484 A1**
(52) **H05B 47/18; H05B 47/183**
(25) En (26) En
(21) 23155934.5 (22) 10.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

- *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON NETZPARAMETERN FÜR EINEN BELEUCHTUNGSSTEUERBUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
 - *MAINS PARAMETER ANALYZING DEVICE FOR A LIGHTING CONTROL BUS, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
 - *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU POUR UN BUS DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Nesensohn, Christian, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

(51) **H05H 1/34** (11) **4 415 485 A2**
(52) **B23K 10/02; H05H 1/28; H05H 1/34;**

H05H 1/341; H05H 1/3457;
H05H 1/3489

- (25) En (26) En
(21) 24173366.6 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(30) 09.05.2014 US 201461991114 P
12.08.2014 US 201462036393 P
19.09.2014 PCT/US2014/056546
(54) • *VERBRAUCHSMATERIALPATRONE FÜR EIN PLASMASCHNEIDSYSTEM*
• *CONSUMABLE CARTRIDGE FOR A PLASMA ARC CUTTING SYSTEM*
• *CARTOUCHE CONSOMMABLE POUR UN SYSTÈME DE DÉCOUPE À L'ARC PLASMA*
- (71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
(72) SANDERS, Nicholas, A., Enfield, NH03748, US
SHIPULSKI, Michael, E., Hanover, NH03755, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 15724887.3 / 3 141 089

(51) **H05K 1/02** (11) **4 415 486 A1**
H01L 23/498 **H01L 23/00**
H05K 1/18 **H05K 3/34**

(52) **H05K 1/0271; H01L 23/49816;**
H01L 23/562; H05K 1/181;
H05K 1/183; H05K 3/3436;
H05K 2201/09036; H05K 2201/09045;
H05K 2201/10325; H05K 2201/10333;
H05K 2201/10378; H05K 2201/10704;
H05K 2201/10719; H05K 2201/10734;
H05K 2201/2018

(25) En (26) En
(21) 23168106.5 (22) 14.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA

KH MA MD TN
(30) 07.02.2023 US 202318165790

- *VERBINDUNGSKOMPONENTEN ZUM VERBINDEN EINES HALBLEITERGEHÄUSES MIT EINER UNTEREN VERSTEIFUNG MIT EINER LEITERPLATTE*
 - *CONNECTION COMPONENTS FOR CONNECTING A SEMICONDUCTOR PACKAGE WITH A BOTTOM STIFFENER TO A PRINTED CIRCUIT BOARD*
 - *COMPOSANTS DE CONNEXION POUR CONNECTER UN BOÎTIER SEMI-CONDUCTEUR AVEC UN RAIDISSEUR INFÉRIEUR À UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) GANGULY, Gautam, Sunnyvale, 94089, US
KUGEL, Valery, Sunnyvale, 94089, US
AHMED, Omar, Sunnyvale, 94089, US
HUTCHINSON, Leif, Sunnyvale, 94089, US
SU, Peng, Sunnyvale, 94089, US
TWAROG, Matthew, Sunnyvale, 94089, US
ARANYOSI, Attila I., Sunnyvale, 94089, US
OWEN, David K., Sunnyvale, 94089, US
WU, Chang-Hong, Sunnyvale, 94089, US
HASSANZADEH, Aliaskar, Sunnyvale, 94089, US
REYNOV, Boris, Sunnyvale, 94089, US
SAGARWALA, Muhammad, Sunnyvale, 94089, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **4 415 487 A1**
H05K 3/22 **H01R 13/66**

- H01R 31/06** **H01R 31/08**
(52) **H05K 3/222; H05K 1/029;**
H01R 31/065; H05K 2201/10356;
H05K 2201/10363; H05K 2203/173
(25) En (26) En
(21) 23181636.4 (22) 27.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(30) 10.02.2023 TW 112201202 U
(54) • **ÜBERTRAGUNGSKABELSTRUKTUR**
• **TRANSMISSION CABLE STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE CÂBLE DE TRANSMISSION**
(71) Elka International Ltd, 8F, No. 131, Sec. 2,
Datong Rd. Xizhi Dist., New Taipei City
22183, TW
(72) CHENG, Yi-Chieh, 22183 New Taipei City,
TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **H05K 1/14** (11) **4 415 488 A1**
H01M 10/42 **H05K 1/11**
H05K 1/02
(52) **H05K 1/141; H01M 10/425;**
H01M 2010/4271; H01M 2010/4278;
H02J 7/00032; H05K 1/0262;
H05K 1/117; H05K 2201/10037;
H05K 2201/10189; H05K 2201/10212;
H05K 2201/10325; H05K 2201/10333
(25) De (26) De
(21) 23155465.0 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(54) • **ADAPTER ZUR KOPPLUNG EINES STEUER-
RECHNERS, INSBESONDERE EINER ENER-
GIEMANAGEMENTEINRICHTUNG**
• **ADAPTER FOR COUPLING A CONTROL
COMPUTER, IN PARTICULAR AN ENERGY
MANAGEMENT DEVICE**
• **ADAPTATEUR POUR COUPLER UN ORDI-
NATEUR DE COMMANDE, EN PARTICU-
LIER UN DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNER-
GIE**
(71) VARTA Microbattery GmbH, VARTA-Platz 1,
73479 Ellwangen Jagst, DE
(72) Kloos, Dieter, 74579 Fichtenau, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB,
Azenbergstraße 35, 70174 Stuttgart, DE

H05K 1/14 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 1/18** (11) **4 415 489 A1**
H05K 5/02 **H01H 1/58**
H01H 13/02 **H01H 13/14**
H01H 13/20 **G06F 1/16**
H04M 1/02 **H04M 1/23**
(25) Zh (26) En
(21) 23862297.1 (22) 01.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(86) CN 2023/116545 01.09.2023
(87) WO 2024/051603 2024/11 14.03.2024
(30) 08.09.2022 CN 202211095621

- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
(71) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089,
Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) YIN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518040,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H05K 3/10** (11) **4 415 490 A1**
(52) **H05K 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 21959971.9 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) JP 2021/037372 08.10.2021
(87) WO 2023/058230 2023/15 13.04.2023

- (54) • **SCHALTUNGSHERSTELLUNGSVERFAH-
REN UND INFORMATIONSVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG**
• **CIRCUIT FORMING METHOD AND INFOR-
MATION PROCESSING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE CIRCUIT ET
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS**
(71) Fuji Corporation, 19, Chausuyama
Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) TOMINAGA, Ryojiro, Chiryu-shi, Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H05K 3/22 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/28 → (51) **C09D 11/037**

- (51) **H05K 5/00** (11) **4 415 491 A1**
(52) **H05K 5/0052; H05K 5/0069**
(25) En (26) En
(21) 24154121.8 (22) 26.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
GE KH MA MD TN

- (30) 10.02.2023 CN 202310108001
(54) • **ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT**
• **ELECTRONIC CONTROL UNIT**
• **UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LIU, Xiaoqian, Jiangsu, 215021, CN
JIANG, Bernie, Jiangsu, 215021, CN

H05K 5/00 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 5/02** (11) **4 415 492 A1**
(52) **H05K 5/02**
(25) Zh (26) En
(21) 22889241.0 (22) 31.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/128729 31.10.2022
(87) WO 2023/078216 2023/19 11.05.2023
(30) 03.11.2021 CN 202122676169 U
(54) • **DÄMPFUNGSSTIFT UND SCHRANK**

- **DAMPING PIN AND CABINET**
• **BROCHE D'AMORTISSEMENT ET ARMOIRE**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
TIAN, Guoqing, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE

H05K 5/02 → (51) **H05K 1/18**

H05K 5/06 → (51) **H01F 27/02**

H05K 5/06 → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 415 493 A1**
(52) **H05K 7/20936; H01L 23/427;**
H01L 23/44; H01L 24/90;
H05K 7/20945; H01L 23/3735

- (25) De (26) De
(21) 23155361.1 (22) 07.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • **HALBLEITERMODULANORDNUNG MIT
ZUMINDEST EINEM HALBLEITERELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR MODULE ARRANGE-
MENT WITH AT LEAST ONE SEMICONDUCTOR
ELEMENT**
• **AGENCEMENT DE MODULE SEMI-
CONDUCTEUR COMPRENANT AU MOINS
UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Sewiolo, Benjamin, 90587
Obermichelbach, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 415 494 A1**
(52) **H05K 7/20272; H05K 7/20872**
(25) En (26) En
(21) 23155659.8 (22) 08.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN

- (54) • **VERTEILERAUSSRICHTUNG FÜR EIN KÜHL-
SYSTEM FÜR KÜHLPLATTEN**
• **MANIFOLD ALIGNMENT FOR A COLD
PLATE COOLING SYSTEM**
• **ALIGNEMENT DE COLLECTEUR POUR SYS-
TÈME DE REFRIGÉRISSSEMENT DE PLAQUE
FROIDE**
(71) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH
(72) PUCHALA, Grzegorz, 30-836 Kraków, PL
ZBOROWSKI, Jakub, 30-552 Kraków, PL
STANEK, Lukasz, 30-102 Kraków, PL
WODECKI, Waldemar, 30-363 Kraków, PL
KORTA, Jakub, 31-241 Kraków, PL
DOLOT, Tomasz, 30-429 Kraków, PL
WISNIOWSKI, Michal, 32-590 Libiaz, PL
PIETRAS, Marcin, 30-619 Kraków, PL

- (74) Gaunt, Thomas Derrick, Lewis Silkin LLP
Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1
9AX, GB

- (51) **H05K 7/20** (11) **4 415 495 A1**
(52) **H05K 7/20409**
(25) En (26) En

(21) 23155780.2 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(54) • AUTOMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINE ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG
UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG

• AUTOMATION DEVICE FOR AN ELECTRIC
DRIVE DEVICE AND AN ELECTRIC DRIVE
DEVICE

• DISPOSITIF D'AUTOMATISATION POUR
UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ÉLEC-
TRIQUE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT
ÉLECTRIQUE

(71) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH

(72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, FI
Ollikainen, Kimmo, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box
204, 00181 Helsinki, FI

(51) **H05K 7/20** (11) **4 415 496 A1**
H02M 7/00

(52) **H05K 7/20927; H02M 7/003**

(25) Zh (26) En

(21) 24156033.3 (22) 06.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 07.02.2023 CN 202302073722 U

(54) • WECHSELRICHTERVORRICHTUNG ZUR
VERWENDUNG IN EINER MOTORSTEU-
ERUNG, MOTORSTEUERUNG UND FAHR-
ZEUG

• INVERTER APPARATUS USED IN MOTOR
CONTROLLER, MOTOR CONTROLLER,
AND VEHICLE

• APPAREIL ONDULEUR UTILISÉ DANS UN
DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR,
DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR
ET VÉHICULE

(71) Huawei Digital Power Technologies Co.,
Ltd., Office 01, 39th Floor, Block A,
Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District,
Shenzhen, 518043, CN

(72) YU, Kang, Shenzhen, 518043, CN
ZHANG, Weilong, Shenzhen, 518043, CN
SUN, Ming, Shenzhen, 518043, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H05K 7/20 → (51) **G02F 1/1333**

H05K 7/20 → (51) **H01F 27/02**

(51) **H10B 12/00** (11) **4 415 497 A2**
H01L 29/786

(52) **H10B 12/05; H01L 29/78642;**
H01L 29/7869; H10B 12/0335;
H10B 12/315

(25) En (26) En

(21) 23205348.8 (22) 23.10.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 09.02.2023 KR 20230017260

(54) • HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG

• SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE
• DISPOSITIF DE MÉMOIRE À SEMI-
CONDUCTEUR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LEE, Wonsok, 16677 Suwon-si, KR

LEE, Juho, 16677 Suwon-si, KR

KIM, Seunghyun, 16677 Suwon-si, KR

JUNG, Wooje, 16677 Suwon-si, KR

CHO, Minhee, 16677 Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H10B 12/00** (11) **4 415 498 A2**

(52) **H10B 12/482; H10B 12/053;**
H10B 12/315

(25) En (26) En

(21) 23220660.7 (22) 28.12.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(30) 17.01.2023 KR 20230006510

(54) • HALBLEITERANORDNUNGEN

• SEMICONDUCTOR DEVICES

• DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) CHOI, Gaeun, 16677 Suwon-si, KR

CHOI, Wooyoung, 16677 Suwon-si, KR

YOON, Chansic, 16677 Suwon-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H10K 30/57** (11) **4 415 499 A1**

H10K 30/30 **H10K 39/32**
H10K 85/60

(52) **H10K 30/57; H10K 30/30;**

H10K 39/32; H10K 85/652;

Y02E 10/549

(25) En (26) En

(21) 24176945.4 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(30) 31.03.2020 KR 20200039307

31.08.2020 KR 20200110162

(54) • BILDSENSOREN UND BILDVERARBEI-
TUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNGEN

• IMAGE SENSORS AND IMAGE PROCESS-
ING APPARATUS AND ELECTRONIC DE-
VICES

• CAPTEURS D'IMAGE ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIFS ÉLEC-
TRONIQUES

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) LIM, Seon-Jeong, 16678 Suwon-si, KR

LIM, Hyeon-Ju, 16678 Suwon-si, KR

PARK, Kyung Bae, 16678 Suwon-si, KR

YUN, Sung Young, 16678 Suwon-si, KR

CHOI, Taejin, 16678 Suwon-si, KR

HEO, Chul Joon, 16678 Suwon-si, KR

(74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8

Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13

1XR, GB

(62) 21166067.5 / 3 890 025

(51) **H10K 50/10** (11) **4 415 500 A1**

G09G 3/32

(52) **G09G 3/32; H10K 50/10**

(25) Zh (26) En

(21) 22957807.5 (22) 09.09.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

KH MA MD TN

(86) CN 2022/118241 09.09.2022

(87) WO 2024/050839 2024/11 14.03.2024

(54) • ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVOR-
RICHTUNG

• DISPLAY SUBSTRATE AND DISPLAY APPA-
RATUS

• SUBSTRAT D'AFFICHAGE ET APPAREIL
D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology
Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West
Zone) Hi-tech Development Zone,
Chengdu, Sichuan 611731, CN

(72) LIU, Biao, Beijing 100176, CN

MA, Hongwei, Beijing 100176, CN

ZHANG, Yi, Beijing 100176, CN

SHANG, Tinghua, Beijing 100176, CN

DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN

WANG, Rong, Beijing 100176, CN

CHU, Zhiwen, Beijing 100176, CN

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329
(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES

H10K 50/11 → (51) **C07F 9/30**

H10K 50/16 → (51) **C07F 9/30**

H10K 50/17 → (51) **C07F 9/30**

(51) **H10K 50/828** (11) **4 415 501 A1**
H10K 59/80 **H10K 50/844**
H10K 59/40

(52) **H10K 59/80524; H10K 50/828;**
H10K 59/40; H10K 59/873

(25) En (26) En

(21) 24156618.1 (22) 08.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

GE KH MA MD TN

(30) 13.02.2023 KR 20230018860

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG

• DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113,
KR

(72) KIM, Jaeik, 17113 Yongin-si, KR

GWARK, Hyejin, 17113 Yongin-si, KR

KIM, Hwi, 17113 Yongin-si, KR

PARK, Jungsun, 17113 Yongin-si, KR

SONG, Seungyong, 17113 Yongin-si, KR

LEE, Duckjung, 17113 Yongin-si, KR

LEE, Yeonhwa, 17113 Yongin-si, KR

LEE, Joongu, 17113 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H10K 59/00** (11) **4 415 502 A1**
G06F 3/041

(25) Zh (26) En

(21) 23826532.6 (22) 21.06.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

BA

KH MA MD TN

(86) CN 2023/101783 21.06.2023

- (87) WO 2023/246887 2023/52 28.12.2023
- (30) 23.06.2022 CN 202210723269
- (54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) TONG, Kemeng, Beijing 100176, CN
YAN, Jun, Beijing 100176, CN
HE, Fan, Beijing 100176, CN
DONG, Xiangdan, Beijing 100176, CN
LEE, Ansu, Beijing 100176, CN
DU, Mengmeng, Beijing 100176, CN
LIU, Tingliang, Beijing 100176, CN
ZHANG, Wei, Beijing 100176, CN
QIU, Haijun, Beijing 100176, CN
HU, Ming, Beijing 100176, CN
ZHAO, Yongliang, Beijing 100176, CN
JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, CN
SONG, Gukhwan, Beijing 100176, CN
WANG, Rui, Beijing 100176, CN
XIE, Taofeng, Beijing 100176, CN
ZHENG, Hai, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100176, CN
JI, Fengli, Beijing 100176, CN
QING, Haigang, Beijing 100176, CN
YAN, Zhenglong, Beijing 100176, CN
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H10K 59/12** (11) **4 415 503 A1**
(52) **H10K 59/12**
(25) Zh (26) En
(21) 22955939.8 (22) 22.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN

- (86) CN 2022/113940 22.08.2022
- (87) WO 2024/040389 2024/09 29.02.2024
- (54) • ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY PANEL AND DISPLAY APPARATUS
• PANNEAU D’AFFICHAGE ET APPAREIL D’AFFICHAGE
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd., Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 611731, CN
- (72) CUI, Hongda, Beijing 100176, CN
WANGJ, Qiwei, Beijing 100176, CN
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **H10K 59/121** (11) **4 415 504 A1**
H10K 59/123 **H10K 59/131**
(52) **H10K 59/124**
(52) **H10K 59/131; H10K 59/1213; H10K 59/123; H10K 59/124**
(25) En (26) En
(21) 24156025.9 (22) 06.02.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 09.02.2023 KR 20230017256
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• APPAREIL D’AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) MOON, Sunggwon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Donghan, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jeehoon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SON, Seungsok, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YANG, Shinhyuk, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Woogeun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H10K 59/123 → (51) **H10K 59/121**

H10K 59/124 → (51) **H10K 59/121**

- (51) **H10K 59/131** (11) **4 415 505 A1**
(52) **H10K 59/131**
(25) En (26) En
(21) 23217955.6 (22) 19.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 KR 20230018835
- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) JANG, Donghyeon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Wonse, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Daesuk, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
YOUN, Il Goo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Sujin, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Sukyo, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHAE, Mincheol, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H10K 59/80 → (51) **H10K 50/828**
H10K 85/60 → (51) **C07F 9/30**

- (51) **H10K 59/131** (11) **H10K 59/121**
- (51) **H10K 59/35** (11) **4 415 506 A1**
(52) **H10K 59/353; H10K 59/352; H10K 59/122; H10K 59/80515**
(25) En (26) En
(21) 24150774.8 (22) 08.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (30) 13.02.2023 KR 20230018858

- (54) • ANZEIGETAFEL
• DISPLAY PANEL
• PANNEAU D’AFFICHAGE
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) Lee, Sangshin, 17113 Yongin-si, KR
Lee, Seungjin, 17113 Yongin-si, KR
Kang, Yeonju, 17113 Yongin-si, KR
Kim, Sanghoon, 17113 Yongin-si, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H10K 59/35** (11) **4 415 507 A1**
(52) **H10K 59/353; H10K 59/351; H10K 59/352**

- (25) En (26) En
(21) 24154881.7 (22) 31.01.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA

- GE KH MA MD TN
- (30) 01.02.2023 KR 20230013741
- (54) • LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
• LIGHT EMITTING DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D’AFFICHAGE ÉLECTROLUMINESCENT
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Sang Shin, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
Kang, Yeonju, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
Kim, Sanghoon, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
Lee, Yuri, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H10N 30/073** (11) **4 415 508 A2**
(52) **H01L 21/76254; H10N 30/072; H10N 30/073; H01L 21/76264; H01L 21/76283**

- (25) En (26) En
(21) 24186129.3 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 31.10.2017 FR 1760270
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUF EINEM TRÄGER MIT NICHTFLACHER OBERFLÄCHE
• METHOD FOR MANUFACTURING A FILM ON A SUPPORT HAVING A NON-FLAT SURFACE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UN FILM SUR UN SUPPORT À SURFACE NON PLANE
- (71) SOITEC, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) GHYSELEN, Bruno, 38170 SEYSSINET-PARISET, FR
BETHOUX, Jean-Marc, 38500 LA BUISSE, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 18795628.9 / 3 704 736

I.1(3)

I.1(3)		<i>E06C 1/387</i>	<i>E06C 9/08</i>	(11) 4 356 947	(51) <i>A61M 25/06</i>
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		<i>E06C 7/08</i>	<i>E06C 1/18</i>	(11) 4 360 474	(51) <i>A24D 1/20</i>
• Separate publication of the European search report (A3)	(11) 4 327 659	<i>C05F 11/08</i>	(51) <i>A01N 63/20</i>	<i>A24C 5/01</i>	(51) <i>A24F 40/51</i>
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		<i>C12N 1/20</i>	<i>A01N 63/27</i>	(11) 4 360 487	(51) <i>G08C 17/02</i>
		<i>C12R 1/01</i>	<i>A01P 21/00</i>	<i>A24F 40/60</i>	(51) <i>B65D 5/20</i>
(11) 4 138 172	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 4 328 305	(51) <i>C07K 1/22</i>	(11) 4 361 057	(51) <i>B65D 5/56</i>
<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 50/204</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>C07K 1/18</i>	<i>B65D 5/28</i>	(51) <i>C07K 14/475</i>
<i>H01M 50/269</i>		(11) 4 328 621	(51) <i>E03D 5/10</i>	(11) 4 361 177	(51) <i>A61P 9/00</i>
(11) 4 231 014	(51) <i>C12N 15/09</i>	(11) 4 332 189	(51) <i>C09J 11/08</i>	<i>A61K 38/18</i>	
<i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C09J 153/02</i>	<i>C09J 201/00</i>	<i>C07K 16/28</i>	
<i>C07K 16/46</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>C09J 7/38</i>	<i>C08F 8/04</i>	(11) 4 361 262	(51) <i>A61K 39/085</i>
<i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C08F 297/02</i>	<i>C08F 297/04</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>C07K 14/31</i>
(11) 4 258 336	(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 4 336 154	(51) <i>G01G 21/28</i>	<i>C12N 9/88</i>	
<i>H01L 23/367</i>	<i>H01L 23/00</i>	<i>G01G 23/00</i>		(11) 4 361 417	(51) <i>F02B 33/22</i>
(11) 4 273 300	(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 342 605	(51) <i>B29C 64/165</i>	<i>F02B 41/06</i>	(51) <i>F02B 47/04</i>
<i>B01J 23/75</i>	<i>C25B 9/19</i>	<i>B29C 64/386</i>	<i>B29C 64/209</i>	<i>F02B 75/02</i>	<i>F02D 13/02</i>
<i>C25B 11/077</i>	<i>B01J 23/825</i>	<i>B29C 64/321</i>	<i>G05B 19/4099</i>	<i>F02B 51/02</i>	<i>F02M 21/02</i>
<i>B01J 23/843</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>F02M 25/00</i>	<i>F02M 27/02</i>
<i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 37/10</i>	<i>B33Y 40/00</i>	<i>B22F 3/105</i>	<i>F02B 33/06</i>	<i>F02B 47/02</i>
<i>B01J 23/76</i>	<i>B01J 23/835</i>	<i>B29C 64/194</i>	<i>B22F 3/00</i>	<i>F02B 51/00</i>	<i>F02D 19/12</i>
(11) 4 278 940	(51) <i>A47L 11/40</i>	<i>B33Y 40/20</i>	<i>B22F 3/26</i>	<i>F02D 35/02</i>	
<i>A47L 9/28</i>	<i>A47L 9/00</i>	<i>B22F 10/14</i>	<i>B33Y 50/02</i>	(11) 4 361 682	(51) <i>G01S 17/87</i>
<i>A47L 9/16</i>	<i>A47L 11/24</i>	(11) 4 344 540	(51) <i>A01M 23/00</i>	<i>G01S 17/931</i>	(51) <i>G01S 7/497</i>
<i>A47L 11/30</i>	<i>A47L 7/04</i>	<i>A01M 23/16</i>	<i>A01M 25/00</i>	<i>G01S 17/89</i>	
<i>A47L 9/30</i>		<i>A01M 31/00</i>	<i>A01M 23/38</i>	(11) 4 362 077	(51) <i>H01L 23/48</i>
(11) 4 287 538	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>G08B 13/10</i>	<i>G08B 25/00</i>	<i>H01L 23/522</i>	(51) <i>H01L 23/00</i>
<i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>G08B 25/08</i>	<i>G08B 25/10</i>	<i>H10B 43/27</i>	(51) <i>H10B 43/40</i>
(11) 4 292 840	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>A01M 1/02</i>		(11) 4 362 243	(51) <i>H01R 43/042</i>
<i>H01M 10/60</i>		(11) 4 345 855	(51) <i>H01G 4/012</i>	<i>G01N 3/08</i>	
(11) 4 292 841	(51) <i>B60H 1/00</i>	<i>H01G 4/005</i>	<i>H01G 4/232</i>	(11) 4 362 367	(51) <i>H03M 13/13</i>
		<i>H01G 4/30</i>	<i>H01G 4/12</i>	<i>H04L 1/00</i>	
(11) 4 299 138	(51) <i>A61K 39/04</i>	<i>H01G 4/248</i>		(11) 4 362 406	(51) <i>H04L 25/02</i>
<i>C07K 14/35</i>	<i>A61K 31/395</i>	(11) 4 350 043	(51) <i>C25B 1/04</i>	<i>H04B 7/0456</i>	(51) <i>H04L 1/06</i>
<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/39</i>	<i>C25B 11/053</i>	<i>C25B 15/029</i>	<i>H04L 5/00</i>	
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/4409</i>	<i>C25B 15/08</i>	<i>C25B 9/23</i>	(11) 4 362 523	(51) <i>H04W 16/02</i>
<i>A61K 31/496</i>	<i>A61P 31/06</i>	<i>C25B 15/02</i>	<i>C25B 9/73</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>
<i>A61P 43/00</i>		(11) 4 350 697	(51) <i>G11C 11/54</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>H04W 72/23</i>
(11) 4 300 656	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>G11C 11/56</i>		(11) 4 362 621	(51) <i>H05K 7/20</i>
<i>H01M 10/613</i>		(11) 4 350 698	(51) <i>G11C 29/32</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 4 306 422	(51) <i>B64D 27/04</i>	<i>G11C 11/16</i>	<i>H03K 3/356</i>	(11) 4 364 649	(51) <i>A61B 5/08</i>
<i>B64D 35/02</i>	<i>F01D 15/12</i>	(11) 4 350 826	(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>G06Q 50/22</i>	
<i>F02C 5/00</i>	<i>F02C 7/36</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 50/186</i>	(11) 4 364 655	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 4 307 601	(51) <i>H04L 1/1867</i>	<i>H01M 50/543</i>	<i>H01M 50/569</i>	<i>A61M 16/00</i>	
<i>H04L 1/1822</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H01M 10/0585</i>	<i>H01M 50/536</i>	(11) 4 364 786	(51) <i>A61M 60/569</i>
<i>H04L 5/14</i>		<i>H01M 50/54</i>	<i>H01M 50/55</i>	<i>A61M 60/178</i>	(51) <i>A61M 60/216</i>
(11) 4 310 987	(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/70</i>	<i>H01M 4/02</i>	<i>A61M 60/237</i>	(51) <i>A61M 60/422</i>
<i>H01M 10/48</i>	<i>A62C 2/24</i>	<i>G01R 31/382</i>	<i>G01R 31/396</i>	<i>A61M 60/523</i>	(51) <i>A61M 60/531</i>
<i>A62C 3/16</i>	<i>G08B 17/12</i>	(11) 4 351 031	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>A61M 60/538</i>	(51) <i>A61M 60/546</i>
<i>G08B 21/16</i>		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04B 7/0456</i>	<i>A61M 60/816</i>	(51) <i>A61M 60/857</i>
(11) 4 316 582	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>H04B 7/06</i>		<i>A61M 60/13</i>	
<i>A61B 90/00</i>		(11) 4 351 297	(51) <i>G11C 8/08</i>	(11) 4 364 795	(51) <i>C07D 495/04</i>
(11) 4 319 475	(51) <i>H04W 76/12</i>	<i>G11C 16/08</i>	<i>H10B 41/50</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>A61P 3/00</i>
<i>H04W 76/22</i>		<i>H10B 43/50</i>		<i>A61P 3/06</i>	
(11) 4 321 818	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 4 353 610	(51) <i>B65D 8/00</i>	(11) 4 364 807	(51) <i>A61K 31/37</i>
<i>F24F 1/00</i>	<i>F24F 1/0011</i>	(11) 4 353 915	(51) <i>E03D 5/10</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>A61P 35/04</i>
<i>F24F 1/0047</i>	<i>F24F 11/61</i>	<i>E03D 1/30</i>	<i>E03D 3/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	
<i>F24F 11/65</i>	<i>F24F 11/79</i>	<i>E03D 5/02</i>	<i>E03B 7/02</i>	(11) 4 365 189	(51) <i>C07K 1/00</i>
(11) 4 324 426	(51) <i>A61C 13/007</i>	<i>E03B 7/04</i>		<i>C07K 14/00</i>	
<i>A61C 13/01</i>	<i>A61C 13/113</i>	(11) 4 354 926	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 365 291	(51) <i>A61K 31/7105</i>
<i>A61C 13/20</i>	<i>A61C 13/34</i>	<i>H04W 12/0471</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61K 31/713</i>
(11) 4 325 024	(51) <i>E06C 1/383</i>	<i>H04W 12/069</i>		<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/18</i>
				<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61P 43/00</i>

	<i>A61K 9/00</i> <i>A61P 21/00</i>	<i>A61P 7/00</i>	<i>A61P 43/00</i>		<i>B60K 6/485</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 20/00</i> <i>B62K 11/00</i> <i>F16H 61/662</i> <i>B60K 6/48</i> <i>B60W 20/19</i> <i>B60W 20/10</i> <i>B60W 20/13</i> <i>B60W 10/11</i>	<i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/101</i> <i>B62J 99/00</i> <i>F16H 61/02</i> <i>F16H 63/50</i> <i>B60K 6/543</i> <i>B60W 20/30</i> <i>B60W 30/18</i> <i>B60K 6/547</i>
(11)	4 365 411 <i>B22F 10/28</i> <i>F01D 25/28</i>	(51) <i>F01D 25/16</i> <i>B22F 10/47</i>	(11) 4 368 284 <i>B65D 47/04</i> <i>B01F 25/433</i>	(51) <i>B65D 47/08</i> <i>B65D 47/32</i>		
(11)	4 365 540 <i>B65H 23/04</i> <i>B65H 23/188</i>	(51) <i>G01B 11/08</i> <i>B65H 23/182</i>	(11) 4 368 364 <i>D02J 1/18</i>	(51) <i>B65H 51/00</i> <i>B29B 15/12</i>		
(11)	4 365 645 <i>G02B 27/14</i> <i>G02B 27/09</i> <i>G02B 6/27</i> <i>G02B 5/30</i>	(51) <i>G02B 27/00</i> <i>G02B 27/01</i> <i>F21V 8/00</i> <i>G02B 6/26</i> <i>G02B 27/28</i>	(11) 4 368 518	(51) <i>F01D 25/28</i>		
(11)	4 365 695 <i>G01S 5/02</i> <i>B60R 21/01</i> <i>H04L 43/0864</i>	(51) <i>G01S 5/00</i> <i>G01S 19/48</i> <i>G01C 21/26</i> <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 368 641 <i>C07K 14/705</i> <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/54</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>C07K 14/725</i> <i>A61K 38/20</i> <i>A61K 35/17</i> <i>C12N 5/0783</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/00</i>	(11) 4 371 909	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11)	4 365 863 <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 4 368 702 <i>C12N 5/074</i>	(51) <i>C07K 14/005</i>	(11) 4 371 915 <i>B65G 47/84</i>	(51) <i>B65G 43/02</i>
(11)	4 365 974 <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 4 368 991 <i>C12M 1/42</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>C12M 1/34</i> <i>G01N 33/48</i>	(11) 4 371 996 <i>B01D 15/38</i> <i>C07K 1/22</i>	(51) <i>B01D 15/20</i> <i>C07K 16/00</i>
(11)	4 366 223	(51) <i>H01M 4/13</i> <i>H01M 4/80</i> <i>H01M 10/0568</i>	(11) 4 368 998	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 4 372 002 <i>C07K 16/46</i> <i>C07K 7/06</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C07K 16/00</i>	(51) <i>C12P 21/00</i> <i>G01N 33/58</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 9/52</i>
(11)	4 366 231 <i>H04L 9/08</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 369 023 <i>G01S 5/02</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 16/28</i>	(11) 4 372 057 <i>C07D 401/14</i> <i>H10K 50/11</i> <i>H10K 101/20</i> <i>C09B 57/00</i>	(51) <i>C07D 413/14</i> <i>C09K 11/06</i> <i>H10K 85/60</i> <i>H05B 33/10</i> <i>C09B 19/00</i>
(11)	4 366 383	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 369 070	(51) <i>G02B 6/44</i>	(11) 4 372 070 <i>B23K 1/012</i> <i>B23K 7/00</i> <i>C10L 3/00</i> <i>C10L 3/06</i>	(51) <i>B23K 35/38</i> <i>B23K 5/00</i> <i>B23K 35/22</i> <i>C10L 3/02</i>
(11)	4 366 436 <i>H04L 1/1825</i> <i>H04L 1/1607</i> <i>H04W 72/23</i> <i>H04L 1/1867</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 369 130	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 372 084 <i>C12N 15/10</i>	(51) <i>C40B 50/06</i> <i>C12N 15/66</i>
(11)	4 366 482 <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 25/065</i>	(51) <i>H04L 1/1825</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/1829</i>	(11) 4 369 321	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 4 372 102 <i>C12Q 1/70</i> <i>C12Q 1/6844</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12Q 1/6876</i>
(11)	4 366 812 <i>A01F 12/40</i>	(51) <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 23/473</i> <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 369 374 <i>H01H 37/54</i>	(51) <i>H01H 9/04</i>	(11) 4 372 308 <i>G01N 33/32</i> <i>G01B 21/02</i> <i>G01B 11/02</i>	(51) <i>G01N 25/72</i> <i>G01B 11/06</i> <i>G01B 21/08</i>
(11)	4 368 012 <i>A01F 12/40</i>	(51) <i>A01D 41/12</i> <i>A01F 12/48</i>	(11) 4 369 378 <i>H10K 85/60</i>	(51) <i>C07C 211/61</i>	(11) 4 372 451 <i>G02B 5/18</i> <i>G02F 1/01</i> <i>G02B 27/01</i>	(51) <i>G02F 1/13363</i> <i>G02B 6/10</i> <i>G02F 1/1335</i> <i>G02B 5/30</i>
(11)	4 368 054 <i>A43B 13/20</i>	(51) <i>A01D 41/12</i> <i>A01F 12/48</i>	(11) 4 369 414 <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H01L 29/49</i> <i>H01L 29/861</i>	(11) 4 372 493 <i>A43C 11/16</i> <i>G05B 15/02</i>	(51) <i>A43B 3/00</i> <i>G01L 1/20</i> <i>A43B 3/34</i>
(11)	4 368 072 <i>A47J 43/08</i>	(51) <i>A43B 13/12</i> <i>A43B 13/22</i>	(11) 4 369 692 <i>H04M 1/72409</i>	(51) <i>G01N 21/84</i>	(11) 4 372 531 <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/038</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i>
(11)	4 368 141 <i>A61B 90/30</i> <i>A41D 13/11</i>	(51) <i>A47J 19/02</i> <i>A47J 43/046</i>	(11) 4 371 424 <i>A24D 3/04</i>	(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 4 372 537 <i>G06F 3/14</i> <i>H04B 1/40</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06F 3/04883</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/041</i>
(11)	4 368 151 <i>A61F 2/04</i> <i>A61F 2/24</i>	(51) <i>A61B 90/00</i> <i>A61B 90/40</i> <i>A61B 50/00</i>	(11) 4 371 495 <i>A61B 6/04</i>	(51) <i>A61B 6/00</i> <i>A61B 6/51</i>	(11) 4 372 607 <i>H04B 1/00</i> <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>H04B 1/38</i> <i>H04B 5/00</i> <i>G06K 19/02</i>
(11)	4 368 152 <i>A61F 2/07</i>	(51) <i>A61F 2/86</i> <i>A61F 2/06</i> <i>A61F 2/82</i>	(11) 4 371 510 <i>A61B 17/56</i> <i>A61B 17/60</i>	(51) <i>A61B 17/17</i> <i>A61B 17/58</i> <i>A61B 17/68</i>	(11) 4 372 703 <i>G07F 17/32</i> <i>A63F 3/00</i>	(51) <i>A63F 11/00</i> <i>G07D 9/02</i> <i>G07D 9/00</i>
(11)	4 368 157	(51) <i>A61F 2/86</i> <i>A61F 2/06</i> <i>A61F 2/82</i>	(11) 4 371 512	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 372 729 <i>H04M 1/02</i>	(51) <i>G09F 9/00</i> <i>G09G 3/20</i>
(11)	4 368 161 <i>G08B 23/00</i> <i>A61F 13/42</i>	(51) <i>A61F 2/966</i> <i>A61F 2/06</i>	(11) 4 371 535 <i>A61F 9/007</i>	(51) <i>A61F 9/00</i>		
(11)	4 368 206 <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 4 371 562 <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 413/14</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 407/14</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C07D 403/12</i> <i>C07D 215/42</i> <i>C07D 403/14</i> <i>C07D 413/12</i> <i>A61K 31/4704</i>		
(11)	4 368 250 <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/11</i>	(11) 4 371 593 <i>A61M 5/315</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>		
(11)	4 368 254 <i>A61K 35/745</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61P 25/22</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 371 610 <i>A61P 1/00</i> <i>A61K 39/395</i>	(51) <i>C07K 16/24</i> <i>A61P 37/02</i>		
		(51) <i>A61K 31/506</i>	(11) 4 371 663 <i>B01J 20/286</i> <i>B01J 20/26</i>	(51) <i>B01J 20/32</i> <i>B01D 15/38</i> <i>B01J 20/289</i>		
		(51) <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 35/742</i> <i>A61P 25/18</i> <i>A61P 25/24</i>	(11) 4 371 833	(51) <i>B60W 10/04</i>		

(11) 4 372 747 G10L 19/20	(51) G10L 19/08	A61P 35/00 A61P 37/00	A61P 35/04 A61P 43/00	A61B 5/145 A61B 5/01 A61B 5/08 G06N 20/00 G16H 40/67	G06N 5/04 A61B 5/024 A61B 5/11 G16H 20/17 G16H 50/20
(11) 4 372 748	(51) G10L 25/51	(11) 4 374 945 A63F 13/24 A63F 13/428 A63F 13/79 A63G 31/00	(51) A63F 13/216 A63F 13/28 A63F 13/67 A63F 13/95 A63H 13/00	(11) 4 376 109 H01M 4/04 H01M 4/134 H01M 4/1395 H01M 4/38 H01M 50/109	(51) H01M 4/02 H01M 4/133 H01M 4/1393 H01M 4/36 H01M 10/0525
(11) 4 372 905 H01Q 1/38 H01Q 1/42	(51) H01Q 1/12 H01Q 9/04	(11) 4 375 014 B25B 15/00	(51) F16B 23/00	(11) 4 376 143 H01M 50/103 H01M 50/471	(51) H01M 10/04 H01M 50/186
(11) 4 373 013	(51) H04W 24/00	(11) 4 375 109 B60K 35/23 B60K 35/26 B60W 30/095 G06V 20/58	(51) B60K 35/21 B60K 35/25 B60W 30/09 B60W 50/14 G06V 40/10	(11) 4 376 213 H01Q 1/38 H01Q 1/42	(51) H01Q 1/12 H01Q 9/04
(11) 4 373 014 H04W 74/04 H04W 72/04 H04W 74/0833	(51) H04W 74/08 H04W 74/00 H04B 17/318	(11) 4 375 155 B62D 15/02 B60W 30/09 B60W 30/18	(51) G06V 20/58 B60W 10/20 B60W 30/095	(11) 4 376 293 E04F 11/18 F24S 25/61	(51) E04D 13/155 F24S 20/67 H02S 20/24
(11) 4 373 049	(51) H04L 45/125	(11) 4 375 159 F16D 63/00 B61H 9/02	(51) A62B 35/00 A62B 1/14	(11) 4 376 330 H04N 21/262 H04N 21/81 H04N 21/24 H04N 21/8358	(51) H04N 21/234 H04N 21/2668 G10L 19/018 H04N 21/2665 H04H 60/37
(11) 4 373 125	(51) H04Q 1/02	(11) 4 375 254 C03C 3/087	(51) C03C 3/112 C03C 13/00	(11) 4 376 340 H04L 5/00 H04L 1/16	(51) H04L 1/00 H04L 27/36
(11) 4 373 126	(51) H04Q 11/00	(11) 4 375 323 C08L 23/12 C08K 3/013 C08K 3/30	(51) B05D 3/06 C08L 25/06 C08K 3/26	(11) 4 376 371 H04L 27/26	(51) H04W 52/02
(11) 4 373 233	(51) H05K 7/20	(11) 4 375 329 B32B 27/12 B32B 27/32 B32B 27/36 C08J 5/18 C08K 3/26 C08L 63/00	(51) C08L 27/06 B32B 27/30 B32B 27/34 B32B 27/40 C08K 3/013 C08K 5/12	(11) 4 376 387	(51) H04L 67/1097
(11) 4 374 704 B67D 3/00 B67D 7/82 B67D 3/04	(51) A23G 1/20 B67D 7/02 A23G 1/00	(11) 4 375 376 C12N 9/22 C12Q 1/6806	(51) C12N 9/12 C12N 15/33 C12Q 1/6869	(11) 4 376 394 G09G 3/00 H04B 1/3888	(51) G06F 1/16 G09G 3/20 H04M 1/02
(11) 4 374 707 A23F 5/44 A23L 27/20	(51) A23F 5/00 A23L 27/28 A23L 2/38	(11) 4 375 444 B26D 3/06 E04F 15/10 E04C 2/40 E04C 2/38	(51) B26D 1/14 E04F 15/02 E04F 15/18 B26D 1/00	(11) 4 376 442 H04R 17/00	(51) H04R 7/06
(11) 4 374 740 B27H 1/00 A47B 96/20	(51) E04F 11/17 B32B 3/30	(11) 4 375 477 E21B 33/04 F15B 7/00	(51) E21B 33/043 B66F 3/25	(11) 4 376 449	(51) H04W 4/40
(11) 4 374 770 A61B 3/02	(51) A61B 3/00	(11) 4 375 487 F02C 7/28 F01D 5/02	(51) F01D 11/00 F16J 15/44 F01D 5/06	(11) 4 376 578 H10K 59/35	(51) H10K 50/19
(11) 4 374 794 A61B 1/018 A61B 17/34 A61M 25/00	(51) A61B 10/02 A61B 1/267 A61B 17/00	(11) 4 375 581 F24F 7/06	(51) F24C 15/20 F24F 9/00	(11) 4 378 314 A01N 57/20 A01P 13/02	(51) A01N 43/80 A01N 43/40
(11) 4 374 797	(51) A61B 17/00	(11) 4 375 635 G01M 3/20	(51) H01J 41/06 G01L 21/34	(11) 4 378 337 A24F 40/57	(51) A24F 40/51
(11) 4 374 812 A61B 1/00 A61B 18/14 A61B 34/30	(51) A61B 18/00 A61B 8/00 A61B 5/00	(11) 4 375 668 A61K 39/21 C12N 5/10	(51) C07K 14/155 C12N 15/49 G01N 33/543	(11) 4 378 340 B32B 27/08 A43B 1/00 C12P 39/00 B32B 23/20 B32B 7/12	(51) B32B 23/08 B32B 27/36 C12P 19/04 C12P 7/625 B32B 23/04
(11) 4 374 832	(51) A61F 2/24	(11) 4 375 752 G03G 21/18 G03G 15/02	(51) G03G 15/01 G03G 15/00	(11) 4 378 388 A61B 5/145	(51) A61B 5/00 A61B 5/1486
(11) 4 374 880 A61K 48/00 C07K 14/705	(51) C07K 14/47 C12N 15/86	(11) 4 375 835	(51) G06F 9/30	(11) 4 378 390	(51) A61B 5/1486
(11) 4 374 904	(51) A61M 13/00	(11) 4 375 982 G09G 5/02	(51) G09G 5/00	(11) 4 378 408 A61B 18/14	(51) A61B 18/00 A61B 5/00
(11) 4 374 910 A61N 1/36	(51) A61N 1/05	(11) 4 376 020	(51) A61B 5/00	(11) 4 378 420	(51) A61F 2/24
(11) 4 374 913 A61K 38/00 A61P 19/00 C07K 14/765 C12N 5/16 C07K 14/61	(51) C12N 15/09 A61P 5/10 A61P 43/00 C07K 19/00 A61P 3/00 A61P 5/06	(11) 4 375 835	(51) G06F 9/30	(11) 4 378 424	(51) A61F 2/24
(11) 4 374 918 A61P 13/12	(51) A61K 31/445	(11) 4 375 982 G09G 5/02	(51) G09G 5/00	(11) 4 378 443 A61J 1/14	(51) A61J 1/06
(11) 4 374 923 A61P 31/00	(51) C12N 7/00 C07K 14/005	(11) 4 376 020	(51) A61B 5/00	(11) 4 378 495	(51) A61M 1/14
(11) 4 374 928 C07D 471/04 A61K 31/519 A61K 31/438 A61K 31/4365 A61P 19/08	(51) C07D 487/04 C07D 519/00 A61K 31/4375 A61K 31/439 A61K 31/4355 A61P 19/02				

A61M 1/36		(11) 4 380 085	(51) H04L 1/1607	H01M 50/211	H01M 50/247
(11) 4 378 502	(51) A61M 15/08	H04L 1/1829		H01M 50/569	
A61M 11/00	A61M 15/00	(11) 4 380 094	(51) H04W 72/12	(11) 4 383 460	(51) H01Q 7/00
A61M 5/315	G09B 23/28	H04W 28/04	H04L 5/00	H01Q 21/26	H01Q 9/26
B65B 3/00	B65B 7/16	(11) 4 380 109	(51) H04L 67/63	(11) 4 383 758	(51) H04W 56/00
B65B 7/28	B65B 31/02	H04L 65/1045	H04L 65/1069	H04W 74/08	
B65B 31/04	G09B 23/30	H04L 65/611	H04L 65/612	(11) 4 383 869	(51) H04W 72/00
		H04L 67/1021	H04L 67/563	(11) 4 383 923	(51) H04W 48/16
(11) 4 378 508	(51) A61M 16/08	H04L 9/40		H04W 74/0833	H04W 48/14
(11) 4 378 510	(51) A61M 16/08	(11) 4 380 313	(51) H05B 6/64	(11) 4 385 329	(51) C07C 29/40
A61M 16/06	A61M 16/16	F24C 7/08		C07D 249/08	C07D 249/12
(11) 4 378 515	(51) A61M 25/00	(11) 4 382 037	(51) A61B 10/00	C07D 301/26	C07D 405/06
A61M 25/092		A61B 10/02	A61B 5/00	A01P 3/00	A01N 43/653
(11) 4 378 524	(51) A61K 31/445	(11) 4 382 044	(51) A61N 1/05	(11) 4 385 399	(51) A61B 8/08
A61P 9/00	A61P 3/00	A61M 25/00	A61B 8/12	A61B 8/00	A61N 7/00
A61P 13/12		A61B 18/14	A61B 5/0215	A61B 90/96	
(11) 4 378 605	(51) F16D 1/027	A61B 5/145		(11) 4 385 434	(51) A61B 17/70
B21D 39/04	B21D 53/88	(11) 4 382 054	(51) A61F 2/24	A61B 17/72	A61B 17/84
F16H 57/04		A61B 17/00		A61B 17/86	
(11) 4 378 995	(51) C08J 5/04	(11) 4 382 055	(51) A61B 17/22	(11) 4 385 445	(51) A61B 18/18
B29B 7/90	B29C 45/00	(11) 4 382 062	(51) A61B 18/14	A61B 18/00	
C08L 23/12	C08K 7/02	(11) 4 382 065	(51) A61B 34/10	(11) 4 385 457	(51) A61C 1/08
(11) 4 379 027	(51) C10G 11/05	(11) 4 382 072	(51) A61B 18/12	A61C 13/01	
C10G 11/18	C10G 1/10	A61B 18/00	A61B 18/14	(11) 4 385 475	(51) A61F 13/20
(11) 4 379 052	(51) C12N 15/10	A61B 90/00		(11) 4 385 567	(51) A61K 48/00
(11) 4 379 085	(51) C22C 38/48	(11) 4 382 105	(51) C07D 401/14	A61P 31/12	A61P 31/00
C22C 38/44	C22C 38/04	A61K 31/454	A61P 31/18	(11) 4 385 601	(51) B01D 15/00
C22C 38/02	C22C 38/46	(11) 4 382 156	(51) A61M 16/06	C07K 1/14	B01D 15/08
C21D 8/00	C21D 6/02	A61M 16/08	A61M 16/04	B01D 17/02	
C21D 6/00	C21D 1/18	A61M 16/00	A61M 16/16	(11) 4 385 606	(51) B01D 46/00
C21D 1/22	C21D 1/26	(11) 4 382 160	(51) A61B 18/14	B01D 46/24	
(11) 4 379 126	(51) D06F 58/45	A61N 1/32		(11) 4 385 685	(51) B26B 5/00
(11) 4 379 167	(51) E04F 15/10	(11) 4 382 324	(51) B60G 17/056	(11) 4 386 087	(51) C12N 15/10
(11) 4 379 243	(51) F16K 51/02	(11) 4 382 711	(51) E05G 5/00	C12N 15/09	C12Q 1/68
F16K 1/48	F16K 3/314	E05G 5/02		C12N 15/67	
(11) 4 379 275	(51) G01N 33/00	(11) 4 382 810	(51) F24C 7/08	(11) 4 386 092	(51) C21D 1/18
G01N 1/22	F24F 11/50	F24C 15/20	F24C 3/12	C21D 1/673	C21D 8/02
(11) 4 379 434	(51) G02B 5/18	(11) 4 382 813	(51) F24C 15/20	C21D 9/46	C22C 38/02
B42D 25/29	B42D 25/328	(11) 4 382 913	(51) G01N 33/68	C22C 38/04	C22C 38/06
(11) 4 379 470	(51) G03G 15/00	C12N 15/63	C12N 15/85	C23C 2/12	C23C 2/18
H04N 1/00		(11) 4 382 954	(51) G01S 7/48	(11) 4 386 117	(51) C30B 15/10
(11) 4 379 589	(51) G06F 21/60	G01S 7/497	G01S 17/42	C30B 15/30	C30B 29/06
G06F 21/62	G06F 21/64	G01S 17/86	G01S 17/89	C30B 30/04	C30B 15/20
G06F 21/70	G06F 21/71	G01S 17/931		(11) 4 386 169	(51) F25D 23/02
H04L 9/08	H04L 9/32	(11) 4 382 981	(51) G02B 6/44	A47F 3/04	E06B 3/02
H04L 9/00	G06F 17/40	H04Q 11/00		E06B 3/663	
G06F 11/34	G06F 11/30	(11) 4 382 238	(51) G02B 6/44	(11) 4 386 218	(51) F16B 21/07
(11) 4 379 692	(51) G08B 13/16	C09K 11/06	(51) G02B 6/44	F16B 5/06	
B60R 25/10	G08B 29/18	H10K 85/30		(11) 4 386 254	(51) F17C 1/14
(11) 4 379 714	(51) G10L 19/008	(11) 4 383 261	(51) C07F 15/00	F17C 13/04	
G10L 21/0324		G11C 29/42	G09F 9/30	(11) 4 386 322	(51) G01C 21/32
(11) 4 379 737	(51) A61M 16/06	G11C 29/42	H10K 101/10	G01C 21/34	G01C 21/36
A61B 8/08	A61B 5/00	(11) 4 383 262	(51) G11C 29/52	(11) 4 386 468	(51) G02B 27/42
A61M 16/00	G16H 20/40	G16B 25/10	G06F 11/10	(11) 4 386 525	(51) H04N 9/31
G16H 40/63	G16H 50/20	(11) 4 383 310	(51) G16B 40/20	(11) 4 386 577	(51) G06F 16/2458
(11) 4 379 926	(51) H01M 50/213	G01N 1/40	(51) G01N 1/38	G06F 16/901	
H01M 50/247		H01J 49/16	G01N 35/00	(11) 4 386 677	(51) G01B 21/04
(11) 4 379 970	(51) H01R 13/6474	(11) 4 383 404	(51) H01M 10/48	G06T 7/80	G01B 11/00
H01R 13/6477	H01R 13/6587	H01M 10/42	H01M 10/6235		
H01R 12/75	H01R 13/6593				
H01R 13/502					

(11) 4 386 746 G10L 19/022	(51) G01B 11/24	(11) 4 391 271 H02J 3/32	(51) G01B 11/25	(11) 4 391 382 H03K 17/693 H02J 1/10	(51) G10K 15/12	(11) 4 398 565 G06V 20/52 E21B 41/00 G06T 19/00	(51) H04N 7/18 E21B 19/00 F16P 3/14 G06V 40/10
(11) 4 386 763 G16B 30/00	(51) G10L 19/02	(11) 4 391 536 H04N 19/122 H04N 19/176	(51) G16B 20/20	(11) 4 391 579 H04R 1/08 H04R 1/02	(51) H02J 3/24 H02J 3/40	(11) 4 398 572 H04N 19/159 H04N 19/463	(51) H03K 17/687 H03K 17/06 H03F 1/02
(11) 4 386 791 H01G 4/12 H01G 4/232	(51) H01G 4/012 H01G 4/30	(11) 4 391 664 H04W 52/04 H04M 1/72454 H04W 52/28	(51) H01G 4/30	(11) 4 391 674 H04W 72/02	(51) H04N 19/119 H04N 19/70	(11) 4 399 972	(51) H04N 19/186
(11) 4 387 033 H02J 3/32	(51) H02J 3/24 H02J 3/38	(11) 4 393 451 A61F 2/07	(51) H02J 3/24 H02J 3/38	(11) 4 393 526	(51) G10L 15/22 G06F 3/16	(11) 4 400 083	(51) A01M 21/04
(11) 4 387 143 H04W 28/04 H04W 4/40 H04L 5/00 H04W 92/18 H04L 1/1829	(51) H04W 28/02 H04W 76/14 H04L 1/1867 H04W 80/02 H04L 1/00	(11) 4 393 711 B41J 2/155	(51) H04W 28/02 H04W 76/14 H04L 1/1867 H04W 80/02 H04L 1/00	(11) 4 393 711 B41J 2/155	(51) G06F 1/16 H04M 1/02 H04B 1/3827 H04W 52/36	(11) 4 400 402 B62M 11/06 B62J 43/13 B62J 45/411 B62K 25/32	(51) A61F 2/42
(11) 4 387 154 H04B 7/0452	(51) H04W 74/00 H04L 5/00	(11) 4 394 084 C25B 3/26 C25B 9/50	(51) H04W 74/00 H04L 5/00	(11) 4 394 814	(51) H04W 52/02	(11) 4 401 044 G06T 19/00	(51) B62M 6/55 B62M 25/08 B62J 43/28 B62K 19/30 B62M 9/16
(11) 4 387 181 H04L 5/00	(51) H04L 27/26	(11) 4 394 879 H01L 33/16 H01L 33/12	(51) H04L 27/26	(11) 4 394 879 H01L 33/16 H01L 33/12	(51) A61F 2/915	(11) 4 401 125 H01L 23/13 H01L 23/498	(51) G06T 11/00
(11) 4 387 193 H04L 47/62	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	(11) 4 395 317 H04N 19/12 H04N 19/176 H04N 19/52	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	(11) 4 395 317 H04N 19/12 H04N 19/176 H04N 19/52	(51) A61M 1/00	(11) 4 401 258 H02J 7/00	(51) G11C 5/04 H01L 23/31
(11) 4 387 194 H04L 47/62	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	(11) 4 397 258 A61B 17/34	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	(11) 4 397 258 A61B 17/34	(51) B41J 2/14 B41J 2/165	(11) 4 401 410 H04N 21/422 H04N 21/4223	(51) H02J 1/10 H02M 3/158
(11) 4 387 195 H04L 47/62	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	(11) 4 397 279	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	(11) 4 397 279	(51) C25B 1/04 C25B 9/19 C25B 11/052	(11) 4 403 063 A43B 7/144	(51) H04N 21/443 H04N 21/426
(11) 4 387 261 H03M 1/12	(51) H04N 25/78 H04N 25/633	(11) 4 397 357 A61M 39/06 A61M 60/289 A61M 60/863 A61M 60/90	(51) H04N 25/78 H04N 25/633	(11) 4 397 357 A61M 39/06 A61M 60/289 A61M 60/863 A61M 60/90	(51) H01F 17/00	(11) 4 403 200 A61M 16/00	(51) A43B 7/1425 A43B 17/00
(11) 4 387 319	(51) H04W 24/10	(11) 4 397 425 B29C 64/194 B29C 64/188 B33Y 40/00	(51) H04W 24/10	(11) 4 397 425 B29C 64/194 B29C 64/188 B33Y 40/00	(51) H01L 33/00 H01L 33/32 H01L 27/15	(11) 4 403 229 A61K 35/761 A61K 39/21 A61P 35/00	(51) A61M 16/06
(11) 4 387 346 H04W 52/36 H04L 5/00	(51) H04W 72/12 H04W 52/32	(11) 4 397 470 B29L 31/48 B29C 65/08 B29C 65/00	(51) H04W 72/12 H04W 52/32	(11) 4 397 470 B29L 31/48 B29C 65/08 B29C 65/00	(51) H04N 19/126 H04N 19/157 H04N 19/60	(11) 4 403 698 C07H 13/06 C11C 3/04 D21H 27/10	(51) A61K 35/76 A61K 35/763 A61K 48/00
(11) 4 388 873 A01N 31/02 A01N 25/16 A61K 8/04 A61Q 17/00	(51) A01N 25/06 A01P 1/00 A01N 25/30 A61K 8/34	(11) 4 397 490 B29C 65/08 B29C 65/00	(51) A01N 25/06 A01P 1/00 A01N 25/30 A61K 8/34	(11) 4 397 490 B29C 65/08 B29C 65/00	(51) A61B 17/00	(11) 4 404 074 G06F 16/14	(51) D21H 21/16 D21H 19/52 C09D 191/00
(11) 4 389 054 A61B 34/30 A61B 17/70 A61B 17/86 A61B 90/00 A61B 34/00	(51) A61B 17/68 A61B 17/16 A61B 17/32 A61B 17/88 A61B 34/37 A61B 17/00	(11) 4 397 536 G05D 1/229 G05D 107/70 G05D 105/28	(51) A61B 17/68 A61B 17/16 A61B 17/32 A61B 17/88 A61B 34/37 A61B 17/00	(11) 4 397 536 G05D 1/229 G05D 107/70 G05D 105/28	(51) A61F 2/24	(11) 4 404 195	(51) G06F 16/13 G06F 16/172
(11) 4 389 058 A61N 1/40 G16H 20/40 G16H 50/50	(51) A61N 1/36 G06T 7/00 G16H 30/40 G16H 30/20	(11) 4 397 799 G01B 7/00	(51) A61N 1/36 G06T 7/00 G16H 30/40 G16H 30/20	(11) 4 397 799 G01B 7/00	(51) A61B 17/34 A61M 60/191 A61M 60/839 A61M 60/894	(11) 4 404 195 H01L 21/683 B08B 3/02	(51) G10L 21/038
(11) 4 389 070	(51) A61F 2/16	(11) 4 398 062 G05D 1/229 G05D 107/70 G05D 105/28	(51) A61F 2/16	(11) 4 398 062 G05D 1/229 G05D 107/70 G05D 105/28	(51) B29C 64/255 B29C 64/364 B22F 3/105	(11) 4 404 247 H01L 21/683 B08B 3/02	(51) H01L 21/67 H01L 21/687 B08B 1/12
(11) 4 389 349 B27G 19/04	(51) B24B 55/05 B25F 5/02	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) B24B 55/05 B25F 5/02	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) H01F 17/00	(11) 4 404 333 H01M 10/633	(51) H01M 10/613 H01M 10/6563
(11) 4 389 595 B64C 3/18	(51) B64C 9/22 B64C 3/28	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) B64C 9/22 B64C 3/28	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) A61M 16/06 A61M 16/08 B29C 65/62	(11) 4 406 484 A61B 34/30	(51) A61B 8/00 A61B 90/50
(11) 4 389 764 C07K 14/54 C12N 5/10	(51) A01K 67/027 C07K 14/535	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) A01K 67/027 C07K 14/535	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) D06F 39/02	(11) 4 406 490	(51) A61F 2/24
(11) 4 389 930 C23C 16/04 C23C 16/34 C23C 16/56	(51) C23C 16/02 C23C 16/18 C23C 16/455	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) C23C 16/02 C23C 16/18 C23C 16/455	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) G01D 5/14	(11) 4 406 577 A62B 18/00 A61M 16/06	(51) A61M 16/00 A62B 9/00
(11) 4 390 918	(51) G10K 15/08	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) G10K 15/08	(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) G05D 1/00 G05D 1/644 G05D 109/10 G05D 107/80	(11) 4 406 982 C08F 10/10 C08F 4/14 C09D 5/00	(51) C08F 8/00 C08F 4/26 C08F 4/06
		(11) 4 398 403 H01M 50/403		(11) 4 398 403 H01M 50/403	(51) H01M 10/0525 H01M 50/409	(11) 4 407 750 H01M 10/647 H01M 10/658 H01M 50/224	(51) H01M 10/613 H01M 10/6555 H01M 50/209 H01M 50/367
						(11) 4 407 755 H01M 10/613	(51) H01M 10/6557 H01M 10/625

I.1(4)

<i>H01M 10/658</i> <i>H01M 50/224</i> <i>H01M 50/507</i>	<i>H01M 50/209</i> <i>H01M 50/358</i>	(87) WO 2021/044889	17.07.2024	(87) WO 2021/150790	11.07.2024
(11) 4 407 910 <i>H04L 65/80</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 027 440 (87) WO 2021/044952	(51) <i>H01M 50/209</i> 15.07.2024	(11) 4 096 008 (87) WO 2021/210805	(51) <i>H01M 50/342</i> 12.07.2024
(11) 4 407 911 <i>H04L 1/1607</i> <i>H04L 1/1867</i>	(51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/1829</i> <i>H04L 47/32</i>	(11) 4 032 137 (87) WO 2021/051164	(51) <i>H01M 10/052</i> 17.07.2024	(11) 4 096 803 (87) WO 2021/222177	(51) <i>B01D 27/08</i> 15.07.2024
(11) 4 408 139 <i>H10K 50/85</i>	(51) <i>H10K 50/852</i>	(11) 4 044 323 (87) WO 2021/153922	(51) <i>H01M 10/48</i> 11.07.2024	(11) 4 097 360 (87) WO 2021/146772	(51) <i>F15B 1/04</i> 17.07.2024
(11) 4 410 291 <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>C07D 409/12</i> <i>C07D 401/14</i> <i>A61K 31/517</i>	(11) 4 053 976 (87) WO 2021/098455	(51) <i>H01M 50/112</i> 11.07.2024	(11) 4 098 742 (87) WO 2022/225100	(51) <i>C12N 9/06</i> 15.07.2024
(11) 4 410 429 <i>B65D 81/38</i> <i>A01N 1/02</i> <i>B01L 7/00</i>	(51) <i>G01N 1/42</i> <i>F25D 3/06</i> <i>B01L 7/04</i> <i>F25D 3/08</i>	(11) 4 055 649 (87) WO 2021/091789	(51) <i>H01M 4/134</i> 15.07.2024	(11) 4 100 483 (87) WO 2022/031321	(51) <i>C09K 5/10</i> 16.07.2024
(11) 4 411 107 <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 5/06</i>	(11) 4 056 978 (87) WO 2021/090563	(51) <i>G01M 3/26</i> 17.07.2024	(11) 4 100 531 (87) WO 2021/158657	(51) <i>C12N 9/16</i> 16.07.2024
(11) 4 411 108 <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 5/02</i> <i>F01D 5/14</i>	(11) 4 057 398 (87) WO 2021/091169	(51) <i>H01M 8/0273</i> 12.07.2024	(11) 4 101 865 (87) WO 2021/157830	(51) <i>C07K 16/28</i> 15.07.2024
(11) 4 411 109 <i>F01D 9/02</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 25/24</i>	(11) 4 057 402 (87) WO 2021/091082	(51) <i>H01M 10/04</i> 12.07.2024	(11) 4 102 633 (87) WO 2022/015025	(51) <i>H01M 50/30</i> 16.07.2024
(11) 4 411 110 <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 4 057 435 (87) WO 2021/201454	(51) <i>H01M 50/35</i> 12.07.2024	(11) 4 103 045 (87) WO 2021/161323	(51) <i>A61B 5/00</i> 15.07.2024
(11) 4 411 112 <i>F01D 25/24</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 060 791 (87) WO 2022/142829	(51) <i>H01M 10/613</i> 17.07.2024	(11) 4 105 206 (87) WO 2021/145655	(51) <i>C07D 401/04</i> 15.07.2024
(11) 4 411 800 <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/535</i>	(51) <i>H01L 21/768</i> <i>H01L 23/528</i>	(11) 4 061 385 (87) WO 2021/101467	(51) <i>A61K 39/00</i> 15.07.2024	(11) 4 105 458 (87) WO 2021/161666	(51) <i>F01P 7/16</i> 15.07.2024
(11) 4 412 205 <i>G06T 17/10</i> <i>H04N 19/20</i>	(51) <i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/85</i>	(11) 4 062 865 (87) WO 2021/133099	(51) <i>A61C 9/00</i> 15.07.2024	(11) 4 107 254 (87) WO 2021/164753	(51) <i>A61K 39/00</i> 15.07.2024
(11) 4 412 258	(51) <i>G06Q 50/00</i>	(11) 4 068 480 (87) WO 2022/050780	(51) <i>H01M 50/20</i> 12.07.2024	(11) 4 107 270 (87) WO 2022/025827	(51) <i>C12N 15/113</i> 16.07.2024
I.1(4)		(11) 4 069 701 (87) WO 2021/111443	(51) <i>C07D 493/04</i> 15.07.2024	(11) 4 107 281 (87) WO 2021/168060	(51) <i>C12Q 1/68</i> 17.07.2024
• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts		(11) 4 069 715 (87) WO 2021/110061	(51) <i>C07K 14/435</i> 15.07.2024	(11) 4 107 525 (87) WO 2021/168040	(51) <i>G01N 33/48</i> 17.07.2024
• Drawing up of a supplementary European search report		(11) 4 073 562 (87) WO 2021/119153	(51) <i>G02B 6/26</i> 16.07.2024	(11) 4 108 686 (87) WO 2021/164665	(51) <i>C07K 14/255</i> 16.07.2024
• Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 4 077 215 (87) WO 2021/126840	(51) <i>C01B 21/093</i> 17.07.2024	(11) 4 109 596 (87) WO 2021/182926	(51) <i>H01M 4/36</i> 12.07.2024
(11) 3 979 356 (87) WO 2020/246716	(51) <i>H01M 10/0587</i> 16.07.2024	(11) 4 078 698 (87) WO 2021/127542	(51) <i>H01M 4/133</i> 16.07.2024	(11) 4 109 633 (87) WO 2022/108291	(51) <i>H01M 10/6567</i> 15.07.2024
(11) 3 999 639 (87) WO 2021/016135	(51) <i>C12N 15/113</i> 11.07.2024	(11) 4 079 945 (87) WO 2021/121391	(51) <i>C40B 50/06</i> 11.07.2024	(11) 4 109 644 (87) WO 2021/166667	(51) <i>H01M 50/20</i> 15.07.2024
(11) 4 007 014 (87) WO 2021/020531	(51) <i>H01M 4/525</i> 17.07.2024	(11) 4 083 006 (87) WO 2021/132343	(51) <i>C07C 29/80</i> 17.07.2024	(11) 4 110 768 (87) WO 2021/168567	(51) <i>A61K 51/08</i> 15.07.2024
(11) 4 007 022 (87) WO 2021/020708	(51) <i>H01M 10/04</i> 12.07.2024	(11) 4 084 206 (87) WO 2022/075584	(51) <i>H01M 50/249</i> 15.07.2024	(11) 4 110 826 (87) WO 2021/170071	(51) <i>C07K 16/46</i> 15.07.2024
(11) 4 008 429 (87) WO 2021/024657	(51) <i>B01J 23/89</i> 17.07.2024	(11) 4 085 490 (87) WO 2021/138292	(51) <i>H01M 10/06</i> 12.07.2024	(11) 4 110 827 (87) WO 2021/170068	(51) <i>C07K 16/46</i> 16.07.2024
(11) 4 024 572 (87) WO 2021/221353	(51) <i>H01M 10/6556</i> 12.07.2024	(11) 4 087 668 (87) WO 2021/141794	(51) <i>A63F 13/24</i> 16.07.2024	(11) 4 110 938 (87) WO 2021/173756	(51) <i>C12Q 1/68</i> 11.07.2024
(11) 4 026 185 (87) WO 2021/046009	(51) <i>H01M 10/06</i> 16.07.2024	(11) 4 089 150 (87) WO 2021/172084	(51) <i>C09C 1/62</i> 11.07.2024	(11) 4 112 550 (87) WO 2021/173040	(51) <i>C01B 33/12</i> 15.07.2024
(11) 4 026 920	(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 4 090 185 (87) WO 2021/146739	(51) <i>A24F 40/42</i> 11.07.2024	(11) 4 113 650 (87) WO 2021/172005	(51) <i>H01M 4/134</i> 16.07.2024
		(11) 4 090 272 (87) WO 2021/137817	(51) <i>A61B 17/80</i> 17.07.2024	(11) 4 113 699 (87) WO 2022/080973	(51) <i>H01M 10/44</i> 16.07.2024
		(11) 4 092 810 (87) WO 2021/261831	(51) <i>H01M 10/48</i> 17.07.2024	(11) 4 114 417 (87) WO 2021/178818	(51) <i>A61K 47/55</i> 16.07.2024
		(11) 4 093 521	(51) <i>A63B 57/00</i>	(11) 4 116 226	(51) <i>B65F 1/06</i>

I.1(4)

(87) WO 2021/249339	12.07.2024	(87) WO 2021/193635	11.07.2024	(87) WO 2021/216397	17.07.2024
(11) 4 116 421	(51) C12N 15/113	(11) 4 130 362	(51) D01H 13/22	(11) 4 138 919	(51) C12N 9/22
(87) WO 2022/191642	15.07.2024	(87) WO 2021/205745	12.07.2024	(87) WO 2021/216625	17.07.2024
(11) 4 117 094	(51) H01M 10/6567	(11) 4 130 723	(51) G01N 23/04	(11) 4 139 348	(51) C07K 16/10
(87) WO 2022/108289	15.07.2024	(87) WO 2021/193733	11.07.2024	(87) WO 2021/217004	17.07.2024
(11) 4 117 644	(51) A61K 31/137	(11) 4 130 918	(51) B65G 1/04	(11) 4 139 443	(51) C07K 14/005
(87) WO 2021/183779	11.07.2024	(87) WO 2021/192675	12.07.2024	(87) WO 2021/216456	15.07.2024
(11) 4 117 724	(51) A61K 39/12	(11) 4 131 498	(51) H01M 4/133	(11) 4 139 475	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2021/183624	15.07.2024	(87) WO 2021/189408	16.07.2024	(87) WO 2021/216733	15.07.2024
(11) 4 118 122	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 131 528	(51) H01M 10/04	(11) 4 139 597	(51) F16L 13/14
(87) WO 2021/183881	17.07.2024	(87) WO 2021/196665	12.07.2024	(87) WO 2021/217008	15.07.2024
(11) 4 118 253	(51) C23C 16/06	(11) 4 131 584	(51) H01M 10/658	(11) 4 139 801	(51) G06F 11/00
(87) WO 2021/183767	12.07.2024	(87) WO 2022/039442	17.07.2024	(87) WO 2021/217049	17.07.2024
(11) 4 118 744	(51) H03G 1/00	(11) 4 132 325	(51) A47B 21/06	(11) 4 139 890	(51) B25J 9/16
(87) WO 2021/183916	16.07.2024	(87) WO 2021/207383	11.07.2024	(87) WO 2021/216831	15.07.2024
(11) 4 119 094	(51) A61F 2/06	(11) 4 132 492	(51) A23L 33/105	(11) 4 140 305	(51) A01N 25/00
(87) WO 2021/180041	15.07.2024	(87) WO 2021/207247	16.07.2024	(87) WO 2022/130975	12.07.2024
(11) 4 120 442	(51) H01M 10/6567	(11) 4 132 678	(51) B01D 39/02	(11) 4 140 735	(51) C09J 161/12
(87) WO 2022/108288	15.07.2024	(87) WO 2021/207059	11.07.2024	(87) WO 2022/114497	12.07.2024
(11) 4 120 443	(51) H01M 10/6567	(11) 4 132 736	(51) B23B 51/04	(11) 4 141 976	(51) H10N 15/00
(87) WO 2022/108290	15.07.2024	(87) WO 2021/206610	17.07.2024	(87) WO 2021/215529	15.07.2024
(11) 4 121 078	(51) A61K 38/00	(11) 4 133 051	(51) C12M 1/34	(11) 4 142 030	(51) H01M 50/20
(87) WO 2021/189019	16.07.2024	(87) WO 2021/206752	12.07.2024	(87) WO 2022/065995	17.07.2024
(11) 4 121 219	(51) B05C 17/02	(11) 4 133 939	(51) A01N 25/04	(11) 4 143 025	(51) B32B 38/14
(87) WO 2021/188928	15.07.2024	(87) WO 2021/206165	15.07.2024	(87) WO 2021/217228	17.07.2024
(11) 4 123 781	(51) H01M 10/0567	(11) 4 134 154	(51) B01D 53/78	(11) 4 143 087	(51) B64U 20/40
(87) WO 2021/187624	11.07.2024	(87) WO 2022/237834	15.07.2024	(87) WO 2021/222799	11.07.2024
(11) 4 124 840	(51) G01J 3/45	(11) 4 135 004	(51) H01J 49/04	(11) 4 143 212	(51) C07K 14/195
(87) WO 2021/196744	16.07.2024	(87) WO 2021/220835	16.07.2024	(87) WO 2021/222745	15.07.2024
(11) 4 125 687	(51) A61B 34/30	(11) 4 135 615	(51) A61B 1/00	(11) 4 143 297	(51) C12N 5/04
(87) WO 2021/198796	16.07.2024	(87) WO 2021/211986	15.07.2024	(87) WO 2021/220268	15.07.2024
(11) 4 125 944	(51) A61K 35/00	(11) 4 135 671	(51) A61K 31/451	(11) 4 143 408	(51) E05D 15/14
(87) WO 2021/203104	11.07.2024	(87) WO 2021/211745	12.07.2024	(87) WO 2021/222863	17.07.2024
(11) 4 126 274	(51) A63F 13/24	(11) 4 135 698	(51) C07D 495/04	(11) 4 143 427	(51) B64G 1/40
(87) WO 2021/202845	11.07.2024	(87) WO 2021/212010	17.07.2024	(87) WO 2021/252087	11.07.2024
(11) 4 126 279	(51) A63G 21/18	(11) 4 136 006	(51) B61B 7/04	(11) 4 143 508	(51) G01C 21/20
(87) WO 2021/195762	11.07.2024	(87) WO 2021/212068	17.07.2024	(87) WO 2021/221854	12.07.2024
(11) 4 126 472	(51) B25J 9/02	(11) 4 136 192	(51) C10G 1/10	(11) 4 143 632	(51) G02F 1/13
(87) WO 2021/160935	15.07.2024	(87) WO 2021/211520	17.07.2024	(87) WO 2021/222604	12.07.2024
(11) 4 126 623	(51) B60W 60/00	(11) 4 136 198	(51) C10J 3/66	(11) 4 143 706	(51) G06F 21/00
(87) WO 2021/194750	17.07.2024	(87) WO 2021/211525	17.07.2024	(87) WO 2021/218889	15.07.2024
(11) 4 127 661	(51) G01N 21/25	(11) 4 136 980	(51) A23G 9/20	(11) 4 144 461	(51) B22D 19/00
(87) WO 2021/191770	15.07.2024	(87) WO 2021/209030	15.07.2024	(87) WO 2023/286407	17.07.2024
(11) 4 128 050	(51) G06T 17/20	(11) 4 137 315	(51) B60C 9/20	(11) 4 145 502	(51) H01L 23/31
(87) WO 2021/198817	17.07.2024	(87) WO 2022/065692	12.07.2024	(87) WO 2021/218963	17.07.2024
(11) 4 129 060	(51) A01M 7/00	(11) 4 137 566	(51) C12N 15/52	(11) 4 145 805	(51) H04L 67/10
(87) WO 2021/193845	15.07.2024	(87) WO 2021/193688	15.07.2024	(87) WO 2022/264989	16.07.2024
(11) 4 129 079	(51) A23L 2/00	(11) 4 137 716	(51) F16D 13/54	(11) 4 146 185	(51) C07D 401/14
(87) WO 2021/193985	17.07.2024	(87) WO 2021/210194	16.07.2024	(87) WO 2021/226477	15.07.2024
(11) 4 129 344	(51) A61K 47/65	(11) 4 138 168	(51) H01M 10/0567	(11) 4 146 231	(51) A61K 31/728
(87) WO 2021/193900	12.07.2024	(87) WO 2021/210775	17.07.2024	(87) WO 2021/252513	11.07.2024
(11) 4 129 424	(51) A63F 13/86	(11) 4 138 468	(51) H04W 56/00	(11) 4 146 276	(51) A61K 39/395
(87) WO 2021/193399	17.07.2024	(87) WO 2021/208806	15.07.2024	(87) WO 2021/242493	17.07.2024
(11) 4 130 027	(51) C07K 14/54	(11) 4 138 543	(51) A01H 5/00	(11) 4 146 741	(51) C09B 23/01
(87) WO 2021/201615	15.07.2024	(87) WO 2021/216630	15.07.2024	(87) WO 2021/225618	16.07.2024
(11) 4 130 089	(51) C08F 220/14	(11) 4 138 616	(51) A47G 29/14	(11) 4 147 251	(51) G21C 13/02

I.1(4)

(87) WO 2021/223785	16.07.2024	(87) WO 2021/217146	17.07.2024	(87) WO 2022/135486	12.07.2024
(11) 4 147 290	(51) H01M 8/2483	(11) 4 154 051	(51) G02B 27/01	(11) 4 163 720	(51) G03F 1/64
(87) WO 2021/225856	16.07.2024	(87) WO 2021/237168	12.07.2024	(87) WO 2021/251157	11.07.2024
(11) 4 147 794	(51) B05D 3/04	(11) 4 154 339	(51) B01J 20/22	(11) 4 164 046	(51) H01M 50/507
(87) WO 2021/225156	12.07.2024	(87) WO 2021/236936	16.07.2024	(87) WO 2022/152154	17.07.2024
(11) 4 148 157	(51) B22D 21/02	(11) 4 154 378	(51) H02J 7/00	(11) 4 164 053	(51) H01P 5/18
(87) WO 2021/223760	15.07.2024	(87) WO 2021/236502	16.07.2024	(87) WO 2021/244648	15.07.2024
(11) 4 148 409	(51) G01M 17/10	(11) 4 155 229	(51) B65D 65/40	(11) 4 164 461	(51) A47L 9/14
(87) WO 2021/225133	17.07.2024	(87) WO 2021/166919	15.07.2024	(87) WO 2021/251876	11.07.2024
(11) 4 148 890	(51) H01M 50/409	(11) 4 155 408	(51) C12N 15/63	(11) 4 164 634	(51) C07D 401/14
(87) WO 2023/004820	15.07.2024	(87) WO 2021/232632	15.07.2024	(87) WO 2021/257353	15.07.2024
(11) 4 149 547	(51) C07K 16/28	(11) 4 156 359	(51) H01M 10/04	(11) 4 164 687	(51) A61K 39/215
(87) WO 2021/228178	17.07.2024	(87) WO 2022/182048	16.07.2024	(87) WO 2022/221837	11.07.2024
(11) 4 149 808	(51) B60W 30/10	(11) 4 156 384	(51) H01M 50/105	(11) 4 164 940	(51) B62K 19/30
(87) WO 2021/231986	15.07.2024	(87) WO 2021/232903	17.07.2024	(87) WO 2021/250707	17.07.2024
(11) 4 149 888	(51) C01G 23/053	(11) 4 156 947	(51) A23B 7/154	(11) 4 165 060	(51) C07K 14/11
(87) WO 2021/231878	15.07.2024	(87) WO 2021/242590	11.07.2024	(87) WO 2021/249454	17.07.2024
(11) 4 149 997	(51) C08J 5/00	(11) 4 157 252	(51) C07K 5/062	(11) 4 165 066	(51) C07K 14/54
(87) WO 2021/230845	17.07.2024	(87) WO 2021/247537	17.07.2024	(87) WO 2021/249555	17.07.2024
(11) 4 150 026	(51) C09K 5/14	(11) 4 157 990	(51) C12M 1/00	(11) 4 165 187	(51) C12N 15/29
(87) WO 2021/230291	17.07.2024	(87) WO 2021/242866	15.07.2024	(87) WO 2021/252238	15.07.2024
(11) 4 150 062	(51) C12N 9/10	(11) 4 158 131	(51) E04G 21/32	(11) 4 165 380	(51) G01J 5/00
(87) WO 2021/231705	17.07.2024	(87) WO 2023/019295	11.07.2024	(87) WO 2021/250465	12.07.2024
(11) 4 150 285	(51) F41A 19/59	(11) 4 158 385	(51) G01S 19/30	(11) 4 166 354	(51) B60C 11/00
(87) WO 2021/242489	17.07.2024	(87) WO 2021/247584	12.07.2024	(87) WO 2021/256123	16.07.2024
(11) 4 150 355	(51) G01R 31/28	(11) 4 158 675	(51) H01J 37/32	(11) 4 167 422	(51) H02J 3/38
(87) WO 2021/231297	12.07.2024	(87) WO 2021/242339	16.07.2024	(87) WO 2021/253876	16.07.2024
(11) 4 150 405	(51) G03F 7/20	(11) 4 159 219	(51) A61K 31/7004	(11) 4 167 676	(51) H04L 5/00
(87) WO 2021/247384	16.07.2024	(87) WO 2021/193659	11.07.2024	(87) WO 2021/249481	11.07.2024
(11) 4 150 406	(51) G03F 7/20	(11) 4 159 390	(51) B26B 21/14	(11) 4 167 733	(51) A01K 67/04
(87) WO 2022/006189	17.07.2024	(87) WO 2021/241945	11.07.2024	(87) WO 2022/016053	15.07.2024
(11) 4 150 575	(51) G06T 7/292	(11) 4 159 846	(51) C12N 5/10	(11) 4 168 029	(51) A61K 38/00
(87) WO 2021/231337	16.07.2024	(87) WO 2021/241658	15.07.2024	(87) WO 2021/257894	16.07.2024
(11) 4 150 738	(51) H02K 5/20	(11) 4 159 881	(51) C22B 3/32	(11) 4 168 398	(51) C07D 401/12
(87) WO 2021/232044	17.07.2024	(87) WO 2021/238738	12.07.2024	(87) WO 2021/259208	11.07.2024
(11) 4 151 237	(51) C12N 15/113	(11) 4 160 283	(51) G02B 6/26	(11) 4 168 630	(51) E01F 15/14
(87) WO 2021/230286	16.07.2024	(87) WO 2021/240916	12.07.2024	(87) WO 2021/257410	12.07.2024
(11) 4 151 247	(51) A61L 31/04	(11) 4 160 711	(51) H01M 50/103	(11) 4 169 185	(51) H04J 14/00
(87) WO 2022/265368	12.07.2024	(87) WO 2023/004604	16.07.2024	(87) WO 2021/257389	11.07.2024
(11) 4 151 622	(51) C07C 237/04	(11) 4 161 413	(51) A61B 17/34	(11) 4 169 497	(51) A61G 5/02
(87) WO 2021/227882	15.07.2024	(87) WO 2021/248029	15.07.2024	(87) WO 2021/258800	17.07.2024
(11) 4 152 453	(51) H01M 10/04	(11) 4 161 536	(51) A61K 35/15	(11) 4 169 624	(51) B05C 11/10
(87) WO 2021/230206	17.07.2024	(87) WO 2021/248061	11.07.2024	(87) WO 2021/261353	17.07.2024
(11) 4 152 457	(51) H01M 10/04	(11) 4 161 542	(51) A61K 31/19	(11) 4 169 658	(51) B23K 26/382
(87) WO 2022/182105	16.07.2024	(87) WO 2021/243410	15.07.2024	(87) WO 2021/261095	11.07.2024
(11) 4 152 458	(51) H01M 10/04	(11) 4 161 724	(51) B23D 61/12	(11) 4 169 691	(51) F16F 1/38
(87) WO 2022/182106	16.07.2024	(87) WO 2021/248123	17.07.2024	(87) WO 2021/261038	12.07.2024
(11) 4 153 061	(51) A61B 8/00	(11) 4 162 204	(51) F23G 5/16	(11) 4 169 816	(51) B62D 49/06
(87) WO 2021/236455	17.07.2024	(87) WO 2021/215988	16.07.2024	(87) WO 2021/259161	12.07.2024
(11) 4 153 257	(51) A61L 9/20	(11) 4 162 278	(51) G01N 33/68	(11) 4 170 208	(51) F16K 11/00
(87) WO 2021/237152	15.07.2024	(87) WO 2021/245459	16.07.2024	(87) WO 2022/022408	11.07.2024
(11) 4 153 532	(51) C01B 32/156	(11) 4 162 625	(51) H04B 17/14	(11) 4 170 416	(51) G02F 1/1333
(87) WO 2021/236490	11.07.2024	(87) WO 2021/248852	15.07.2024	(87) WO 2021/258489	12.07.2024
(11) 4 153 596	(51) C07D 409/12	(11) 4 162 957	(51) A61L 2/18	(11) 4 170 428	(51) G03F 1/62
(87) WO 2021/236405	11.07.2024	(87) WO 2021/251444	10.07.2024	(87) WO 2022/030499	17.07.2024
(11) 4 153 779	(51) C12Q 1/6869	(11) 4 163 379	(51) C12N 15/81	(11) 4 171 300	(51) A41B 9/00

I.1(4)

(87) WO 2021/262611	16.07.2024	(87) WO 2021/261155	12.07.2024	(87) WO 2022/054706	12.07.2024
(11) 4 171 577	(51) A61K 31/713	(11) 4 174 080	(51) C07K 14/00	(11) 4 178 019	(51) H01M 50/213
(87) WO 2021/262743	17.07.2024	(87) WO 2021/259226	17.07.2024	(87) WO 2022/002255	15.07.2024
(11) 4 171 623	(51) A61K 39/012	(11) 4 174 095	(51) C08F 8/34	(11) 4 178 092	(51) H02K 5/12
(87) WO 2021/263160	11.07.2024	(87) WO 2022/004696	12.07.2024	(87) WO 2022/002222	17.07.2024
(11) 4 171 829	(51) B03D 1/14	(11) 4 174 479	(51) G01N 23/223	(11) 4 178 334	(51) A01B 43/00
(87) WO 2022/003240	15.07.2024	(87) WO 2022/004000	12.07.2024	(87) WO 2022/011306	15.07.2024
(11) 4 171 857	(51) B23G 1/24	(11) 4 174 543	(51) G02B 6/44	(11) 4 178 367	(51) A23F 3/00
(87) WO 2021/263147	11.07.2024	(87) WO 2022/004666	11.07.2024	(87) WO 2022/034503	17.07.2024
(11) 4 171 863	(51) B23K 26/361	(11) 4 174 681	(51) H04L 9/00	(11) 4 178 430	(51) A61B 5/053
(87) WO 2022/005491	11.07.2024	(87) WO 2022/001375	16.07.2024	(87) WO 2022/015621	15.07.2024
(11) 4 171 995	(51) B60N 2/56	(11) 4 174 995	(51) H01M 10/04	(11) 4 178 434	(51) A61B 5/08
(87) WO 2021/263094	17.07.2024	(87) WO 2022/065810	16.07.2024	(87) WO 2022/010722	17.07.2024
(11) 4 172 019	(51) B60W 60/00	(11) 4 175 044	(51) H01M 50/383	(11) 4 178 486	(51) A61F 2/06
(87) WO 2021/262308	12.07.2024	(87) WO 2022/158833	16.07.2024	(87) WO 2022/011348	11.07.2024
(11) 4 172 351	(51) C12P 21/02	(11) 4 175 506	(51) A45D 20/10	(11) 4 178 496	(51) A61F 2/28
(87) WO 2021/263134	16.07.2024	(87) WO 2022/001920	17.07.2024	(87) WO 2022/011173	11.07.2024
(11) 4 172 401	(51) D06F 58/38	(11) 4 175 651	(51) C07K 14/74	(11) 4 178 503	(51) A61F 5/00
(87) WO 2021/261918	11.07.2024	(87) WO 2022/006309	16.07.2024	(87) WO 2022/035703	15.07.2024
(11) 4 172 669	(51) G02B 6/27	(11) 4 175 674	(51) A61K 39/12	(11) 4 178 505	(51) A61F 7/00
(87) WO 2021/262766	16.07.2024	(87) WO 2022/010813	17.07.2024	(87) WO 2022/011336	12.07.2024
(11) 4 172 795	(51) G06F 16/41	(11) 4 175 953	(51) C07D 403/14	(11) 4 178 518	(51) A61H 3/00
(87) WO 2022/000090	15.07.2024	(87) WO 2022/006432	12.07.2024	(87) WO 2022/012491	17.07.2024
(11) 4 172 872	(51) G06N 3/065	(11) 4 176 059	(51) C12N 15/11	(11) 4 178 598	(51) A61K 35/74
(87) WO 2021/262730	16.07.2024	(87) WO 2022/006452	15.07.2024	(87) WO 2022/036096	15.07.2024
(11) 4 172 873	(51) G06N 3/065	(11) 4 176 100	(51) C23C 16/18	(11) 4 178 626	(51) A61K 47/68
(87) WO 2022/005430	16.07.2024	(87) WO 2022/020705	12.07.2024	(87) WO 2022/015754	15.07.2024
(11) 4 172 875	(51) G06N 3/063	(11) 4 176 220	(51) F41G 1/26	(11) 4 178 755	(51) B23P 19/04
(87) WO 2022/005673	15.07.2024	(87) WO 2022/006618	12.07.2024	(87) WO 2022/015735	12.07.2024
(11) 4 172 877	(51) G06N 3/12	(11) 4 176 229	(51) G01B 11/245	(11) 4 178 802	(51) C08F 210/06
(87) WO 2022/006591	16.07.2024	(87) WO 2022/000094	12.07.2024	(87) WO 2022/015564	12.07.2024
(11) 4 172 883	(51) B82Y 10/00	(11) 4 176 300	(51) G02B 23/04	(11) 4 178 876	(51) B65D 81/02
(87) WO 2022/006114	15.07.2024	(87) WO 2022/005404	12.07.2024	(87) WO 2022/009129	17.07.2024
(11) 4 172 952	(51) G06T 11/40	(11) 4 176 873	(51) A61K 31/122	(11) 4 178 920	(51) C02F 1/32
(87) WO 2021/262434	16.07.2024	(87) WO 2022/004867	16.07.2024	(87) WO 2023/022683	15.07.2024
(11) 4 172 991	(51) G16C 20/30	(11) 4 176 931	(51) A61N 5/10	(11) 4 179 313	(51) G01N 31/00
(87) WO 2021/262955	17.07.2024	(87) WO 2022/002223	17.07.2024	(87) WO 2022/010836	12.07.2024
(11) 4 173 095	(51) H02B 1/056	(11) 4 176 966	(51) B01D 69/00	(11) 4 179 356	(51) G01S 7/4863
(87) WO 2022/020771	17.07.2024	(87) WO 2022/009514	11.07.2024	(87) WO 2022/015571	11.07.2024
(11) 4 173 096	(51) H02B 1/32	(11) 4 177 062	(51) B41J 2/175	(11) 4 179 499	(51) G06T 7/00
(87) WO 2022/020749	12.07.2024	(87) WO 2022/001954	11.07.2024	(87) WO 2022/011226	12.07.2024
(11) 4 173 168	(51) H04B 7/185	(11) 4 177 105	(51) B60N 2/28	(11) 4 179 502	(51) G06T 7/80
(87) WO 2021/262753	16.07.2024	(87) WO 2022/007609	17.07.2024	(87) WO 2022/006674	17.07.2024
(11) 4 173 284	(51) G03B 37/00	(11) 4 177 277	(51) C08F 6/00	(11) 4 179 510	(51) G08B 21/12
(87) WO 2021/262847	12.07.2024	(87) WO 2022/019574	11.07.2024	(87) WO 2022/006663	15.07.2024
(11) 4 173 386	(51) H04W 68/02	(11) 4 177 324	(51) C10M 141/10	(11) 4 179 755	(51) H04W 8/22
(87) WO 2022/007876	12.07.2024	(87) WO 2022/009841	16.07.2024	(87) WO 2022/013480	15.07.2024
(11) 4 173 614	(51) A61K 9/00	(11) 4 177 500	(51) F16J 15/16	(11) 4 179 796	(51) H04W 52/02
(87) WO 2022/005169	12.07.2024	(87) WO 2022/009769	12.07.2024	(87) WO 2022/007907	16.07.2024
(11) 4 173 624	(51) A61K 31/485	(11) 4 177 501	(51) F16J 15/16	(11) 4 179 801	(51) H04W 56/00
(87) WO 2022/004788	12.07.2024	(87) WO 2022/009771	11.07.2024	(87) WO 2022/015004	16.07.2024
(11) 4 173 640	(51) A61K 47/42	(11) 4 177 582	(51) H01L 31/0203	(11) 4 179 956	(51) A61B 1/06
(87) WO 2022/004805	15.07.2024	(87) WO 2022/059261	15.07.2024	(87) WO 2022/091649	11.07.2024
(11) 4 173 646	(51) A61L 24/04	(11) 4 177 648	(51) G02B 6/02	(11) 4 179 996	(51) A61B 34/30
(87) WO 2022/045434	11.07.2024	(87) WO 2022/004141	15.07.2024	(87) WO 2022/007628	15.07.2024
(11) 4 173 984	(51) B65D 8/00	(11) 4 177 669	(51) G02C 7/04	(11) 4 179 999	(51) A61B 46/20

I.1(4)

(87) WO 2022/009920	15.07.2024	(87) WO 2022/099401	15.07.2024	(87) WO 2022/012470	15.07.2024
(11) 4 180 031	(51) A61K 9/34	(11) 4 182 677	(51) G01N 21/64	(11) 4 184 322	(51) G06F 9/48
(87) WO 2022/014601	12.07.2024	(87) WO 2022/012400	16.07.2024	(87) WO 2022/012404	12.07.2024
(11) 4 180 278	(51) B60R 21/207	(11) 4 182 735	(51) G02B 1/00	(11) 4 184 420	(51) G06Q 50/40
(87) WO 2022/009622	11.07.2024	(87) WO 2022/020098	17.07.2024	(87) WO 2022/123897	12.07.2024
(11) 4 180 414	(51) C07C 51/41	(11) 4 182 756	(51) G02F 1/15	(11) 4 184 475	(51) G06Q 10/047
(87) WO 2022/014884	11.07.2024	(87) WO 2022/011462	17.07.2024	(87) WO 2022/137783	12.07.2024
(11) 4 180 702	(51) F16K 31/06	(11) 4 182 909	(51) G09B 7/04	(11) 4 184 637	(51) H01M 10/052
(87) WO 2022/015001	12.07.2024	(87) WO 2022/015841	12.07.2024	(87) WO 2022/014718	11.07.2024
(11) 4 180 735	(51) F24F 8/10	(11) 4 182 930	(51) G05B 19/4099	(11) 4 184 651	(51) H01M 10/058
(87) WO 2022/010164	17.07.2024	(87) WO 2022/035835	12.07.2024	(87) WO 2022/055324	16.07.2024
(11) 4 180 922	(51) G06F 3/041	(11) 4 182 957	(51) H01F 27/32	(11) 4 184 653	(51) H01M 10/48
(87) WO 2022/009488	11.07.2024	(87) WO 2022/015703	11.07.2024	(87) WO 2022/044292	17.07.2024
(11) 4 181 305	(51) H01M 50/449	(11) 4 183 002	(51) H01Q 21/24	(11) 4 184 707	(51) H01M 50/572
(87) WO 2022/050651	15.07.2024	(87) WO 2022/020355	15.07.2024	(87) WO 2022/097935	16.07.2024
(11) 4 181 445	(51) H04L 5/00	(11) 4 183 251	(51) A01K 67/033	(11) 4 184 757	(51) H02K 1/27
(87) WO 2022/010132	15.07.2024	(87) WO 2022/013659	15.07.2024	(87) WO 2022/015096	12.07.2024
(11) 4 181 568	(51) H04W 36/00	(11) 4 183 256	(51) A22C 21/00	(11) 4 185 041	(51) H04W 72/04
(87) WO 2022/012363	12.07.2024	(87) WO 2022/014595	11.07.2024	(87) WO 2022/012582	17.07.2024
(11) 4 181 662	(51) A01G 24/25	(11) 4 183 264	(51) A23L 33/135	(11) 4 185 076	(51) H05H 7/04
(87) WO 2022/020201	16.07.2024	(87) WO 2022/015033	17.07.2024	(87) WO 2022/014685	16.07.2024
(11) 4 181 725	(51) A42B 3/28	(11) 4 183 266	(51) A24B 3/14	(11) 4 185 141	(51) A24F 40/60
(87) WO 2022/013812	17.07.2024	(87) WO 2022/019030	16.07.2024	(87) WO 2022/020458	17.07.2024
(11) 4 181 738	(51) A47H 1/04	(11) 4 183 267	(51) A24B 3/14	(11) 4 185 161	(51) A47H 5/032
(87) WO 2022/015214	16.07.2024	(87) WO 2022/019027	16.07.2024	(87) WO 2022/018732	11.07.2024
(11) 4 181 747	(51) A47J 37/07	(11) 4 183 338	(51) A61B 5/145	(11) 4 185 243	(51) A61F 2/24
(87) WO 2022/015344	15.07.2024	(87) WO 2022/012186	16.07.2024	(87) WO 2022/020357	11.07.2024
(11) 4 181 809	(51) A61B 18/14	(11) 4 183 340	(51) A61B 5/15	(11) 4 185 325	(51) A61K 39/215
(87) WO 2022/013791	17.07.2024	(87) WO 2022/014810	12.07.2024	(87) WO 2022/020604	12.07.2024
(11) 4 181 833	(51) A61F 2/24	(11) 4 183 407	(51) A61K 38/17	(11) 4 185 395	(51) B01D 39/14
(87) WO 2022/015966	11.07.2024	(87) WO 2022/015082	15.07.2024	(87) WO 2022/020549	11.07.2024
(11) 4 181 857	(51) A61K 9/00	(11) 4 183 530	(51) B25J 9/06	(11) 4 185 542	(51) B65D 51/28
(87) WO 2022/016129	17.07.2024	(87) WO 2022/013469	16.07.2024	(87) WO 2022/016212	11.07.2024
(11) 4 181 915	(51) A61K 31/352	(11) 4 183 552	(51) B29C 49/78	(11) 4 185 567	(51) C07D 221/14
(87) WO 2022/015361	12.07.2024	(87) WO 2022/014716	12.07.2024	(87) WO 2022/018679	15.07.2024
(11) 4 181 945	(51) C07K 14/50	(11) 4 183 593	(51) B43K 1/12	(11) 4 185 657	(51) C09K 19/00
(87) WO 2022/015590	11.07.2024	(87) WO 2022/019208	11.07.2024	(87) WO 2022/020752	15.07.2024
(11) 4 182 012	(51) A61N 1/36	(11) 4 183 635	(51) B60R 19/04	(11) 4 185 710	(51) C12Q 1/6869
(87) WO 2022/081466	10.07.2024	(87) WO 2022/034878	15.07.2024	(87) WO 2022/020751	17.07.2024
(11) 4 182 071	(51) B01J 20/20	(11) 4 183 817	(51) C08G 77/46	(11) 4 185 712	(51) C12Q 1/6883
(87) WO 2022/015832	16.07.2024	(87) WO 2022/014224	15.07.2024	(87) WO 2022/020824	15.07.2024
(11) 4 182 180	(51) B60L 15/06	(11) 4 183 827	(51) C08K 5/053	(11) 4 185 855	(51) G01N 21/17
(87) WO 2022/015575	17.07.2024	(87) WO 2022/014686	15.07.2024	(87) WO 2023/015294	11.07.2024
(11) 4 182 260	(51) B67D 1/12	(11) 4 183 846	(51) C09B 67/20	(11) 4 185 881	(51) G01R 31/36
(87) WO 2022/015451	12.07.2024	(87) WO 2022/014635	15.07.2024	(87) WO 2022/020718	16.07.2024
(11) 4 182 317	(51) C07D 487/04	(11) 4 183 849	(51) C09J 11/06	(11) 4 185 916	(51) G02B 30/30
(87) WO 2022/014724	16.07.2024	(87) WO 2022/014313	15.07.2024	(87) WO 2022/020859	12.07.2024
(11) 4 182 342	(51) C07K 16/00	(11) 4 183 851	(51) C09K 3/10	(11) 4 185 923	(51) G02F 1/225
(87) WO 2022/016138	11.07.2024	(87) WO 2022/014706	11.07.2024	(87) WO 2022/020437	15.07.2024
(11) 4 182 397	(51) C09D 133/08	(11) 4 183 880	(51) C12N 15/113	(11) 4 185 924	(51) G01S 7/481
(87) WO 2022/012694	16.07.2024	(87) WO 2022/017221	15.07.2024	(87) WO 2022/016276	16.07.2024
(11) 4 182 434	(51) C12M 1/107	(11) 4 184 083	(51) F25B 25/00	(11) 4 186 048	(51) G08B 25/00
(87) WO 2022/015776	15.07.2024	(87) WO 2022/014984	17.07.2024	(87) WO 2022/061233	11.07.2024
(11) 4 182 583	(51) F16J 15/00	(11) 4 184 162	(51) G01N 31/00	(11) 4 186 202	(51) H04L 9/08
(87) WO 2022/027043	11.07.2024	(87) WO 2022/014666	12.07.2024	(87) WO 2022/020686	11.07.2024
(11) 4 182 638	(51) A01G 9/14	(11) 4 184 286	(51) G06F 1/18	(11) 4 186 241	(51) H04N 21/4363

I.1(4)

(87) WO 2022/019993	17.07.2024	(87) WO 2022/031606	15.07.2024	(87) WO 2022/024121	12.07.2024
(11) 4 186 270	(51) H04W 28/02	(11) 4 188 374	(51) A61K 31/4545	(11) 4 189 696	(51) G16H 40/63
(87) WO 2022/019435	15.07.2024	(87) WO 2022/027058	12.07.2024	(87) WO 2022/026596	11.07.2024
(11) 4 186 439	(51) A61B 17/00	(11) 4 188 382	(51) A61K 31/48	(11) 4 189 722	(51) H01J 37/304
(87) WO 2022/017064	17.07.2024	(87) WO 2022/023813	15.07.2024	(87) WO 2022/031392	11.07.2024
(11) 4 186 457	(51) A61B 34/30	(11) 4 188 500	(51) A61M 16/20	(11) 4 189 726	(51) H01L 21/78
(87) WO 2022/017485	17.07.2024	(87) WO 2022/020896	16.07.2024	(87) WO 2022/026470	16.07.2024
(11) 4 186 492	(51) A61K 9/08	(11) 4 188 560	(51) A63B 6/02	(11) 4 189 836	(51) H04B 1/38
(87) WO 2022/019721	17.07.2024	(87) WO 2022/031386	12.07.2024	(87) WO 2022/026730	17.07.2024
(11) 4 186 512	(51) A61K 31/702	(11) 4 188 605	(51) B01L 7/00	(11) 4 190 237	(51) A61B 5/145
(87) WO 2022/055073	11.07.2024	(87) WO 2022/025642	15.07.2024	(87) WO 2022/028070	16.07.2024
(11) 4 186 580	(51) B01D 45/12	(11) 4 188 653	(51) F16B 11/00	(11) 4 190 242	(51) A61B 6/00
(87) WO 2022/019277	17.07.2024	(87) WO 2022/026123	12.07.2024	(87) WO 2022/030692	17.07.2024
(11) 4 186 668	(51) B28D 1/22	(11) 4 188 725	(51) B60D 1/06	(11) 4 190 306	(51) A61K 8/365
(87) WO 2022/254055	11.07.2024	(87) WO 2022/026103	11.07.2024	(87) WO 2022/025032	10.07.2024
(11) 4 186 695	(51) B32B 17/10	(11) 4 188 822	(51) B65D 41/04	(11) 4 190 324	(51) A61K 31/198
(87) WO 2022/018994	12.07.2024	(87) WO 2022/027051	15.07.2024	(87) WO 2022/025231	11.07.2024
(11) 4 186 737	(51) B60L 50/62	(11) 4 188 959	(51) C07K 16/28	(11) 4 190 330	(51) A61K 31/4535
(87) WO 2022/017319	17.07.2024	(87) WO 2022/027039	15.07.2024	(87) WO 2022/025716	12.07.2024
(11) 4 186 753	(51) B60R 11/02	(11) 4 188 980	(51) C08G 61/08	(11) 4 190 331	(51) A61K 31/4535
(87) WO 2022/123986	15.07.2024	(87) WO 2022/026794	16.07.2024	(87) WO 2022/025709	11.07.2024
(11) 4 186 841	(51) B66B 5/16	(11) 4 189 017	(51) C09D 5/08	(11) 4 190 345	(51) A61K 38/10
(87) WO 2022/017510	16.07.2024	(87) WO 2022/028411	11.07.2024	(87) WO 2022/025204	12.07.2024
(11) 4 186 953	(51) C09D 183/05	(11) 4 189 109	(51) C12Q 1/68	(11) 4 190 352	(51) A61K 9/00
(87) WO 2022/019056	15.07.2024	(87) WO 2022/026905	16.07.2024	(87) WO 2022/022464	15.07.2024
(11) 4 186 983	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 189 123	(51) C12Q 1/70	(11) 4 190 391	(51) A61M 60/13
(87) WO 2022/080804	15.07.2024	(87) WO 2022/020886	17.07.2024	(87) WO 2022/021798	15.07.2024
(11) 4 187 021	(51) E02F 3/43	(11) 4 189 203	(51) E21B 4/02	(11) 4 190 439	(51) B01J 13/16
(87) WO 2022/185669	15.07.2024	(87) WO 2022/026572	12.07.2024	(87) WO 2022/025133	15.07.2024
(11) 4 187 559	(51) H01F 1/059	(11) 4 189 267	(51) F16K 25/00	(11) 4 190 457	(51) B05D 1/24
(87) WO 2022/126949	12.07.2024	(87) WO 2022/025513	11.07.2024	(87) WO 2022/024399	12.07.2024
(11) 4 187 590	(51) H01L 23/373	(11) 4 189 393	(51) B01L 3/00	(11) 4 190 460	(51) B21D 5/12
(87) WO 2022/019089	15.07.2024	(87) WO 2022/031560	15.07.2024	(87) WO 2022/025272	17.07.2024
(11) 4 187 778	(51) H02S 30/10	(11) 4 189 403	(51) G01N 27/00	(11) 4 190 517	(51) B25J 19/06
(87) WO 2022/019037	11.07.2024	(87) WO 2022/020952	11.07.2024	(87) WO 2022/025130	15.07.2024
(11) 4 188 062	(51) A01C 1/00	(11) 4 189 452	(51) G02B 6/293	(11) 4 190 778	(51) C09K 11/06
(87) WO 2022/026614	15.07.2024	(87) WO 2022/051258	17.07.2024	(87) WO 2022/025516	17.07.2024
(11) 4 188 066	(51) A01D 46/28	(11) 4 189 506	(51) G08B 21/12	(11) 4 190 796	(51) C07K 7/06
(87) WO 2022/029636	12.07.2024	(87) WO 2022/024038	15.07.2024	(87) WO 2022/022226	15.07.2024
(11) 4 188 080	(51) A01M 1/22	(11) 4 189 514	(51) G09B 7/00	(11) 4 190 806	(51) C07K 14/715
(87) WO 2022/023913	16.07.2024	(87) WO 2022/026601	15.07.2024	(87) WO 2022/025643	11.07.2024
(11) 4 188 088	(51) A01N 25/08	(11) 4 189 515	(51) G06E 1/00	(11) 4 190 819	(51) C07K 16/46
(87) WO 2022/026229	15.07.2024	(87) WO 2022/026599	15.07.2024	(87) WO 2022/188832	12.07.2024
(11) 4 188 090	(51) A01N 37/42	(11) 4 189 516	(51) G09B 7/02	(11) 4 190 861	(51) C08L 33/08
(87) WO 2022/026613	12.07.2024	(87) WO 2022/026598	15.07.2024	(87) WO 2022/024986	16.07.2024
(11) 4 188 102	(51) A23F 5/16	(11) 4 189 530	(51) G06F 3/01	(11) 4 191 062	(51) F04B 45/04
(87) WO 2022/026438	17.07.2024	(87) WO 2022/026367	16.07.2024	(87) WO 2022/070638	12.07.2024
(11) 4 188 110	(51) A61K 35/74	(11) 4 189 546	(51) G06F 11/32	(11) 4 191 124	(51) F21S 2/00
(87) WO 2022/026873	12.07.2024	(87) WO 2022/026384	15.07.2024	(87) WO 2022/024823	12.07.2024
(11) 4 188 220	(51) A61B 5/151	(11) 4 189 573	(51) G06F 21/60	(11) 4 191 125	(51) F21S 6/00
(87) WO 2022/031628	15.07.2024	(87) WO 2022/026484	16.07.2024	(87) WO 2022/024829	11.07.2024
(11) 4 188 240	(51) A61B 17/12	(11) 4 189 595	(51) G06T 7/00	(11) 4 191 132	(51) F21V 33/00
(87) WO 2022/026270	16.07.2024	(87) WO 2022/031765	16.07.2024	(87) WO 2022/025067	15.07.2024
(11) 4 188 329	(51) A61K 9/00	(11) 4 189 623	(51) H04L 9/00	(11) 4 191 261	(51) G01R 31/367
(87) WO 2022/026591	17.07.2024	(87) WO 2022/026605	16.07.2024	(87) WO 2022/030751	17.07.2024
(11) 4 188 360	(51) A61K 31/548	(11) 4 189 658	(51) G08G 1/01	(11) 4 191 470	(51) H04L 41/0631

I.1(4)

(87) WO 2022/022683	15.07.2024	(87) WO 2022/028490	15.07.2024	(87) WO 2023/060517	11.07.2024
(11) 4 191 541	(51) G06T 19/00	(11) 4 193 708	(51) H04W 52/48	(11) 4 195 553	(51) H04L 1/1822
(87) WO 2022/024191	12.07.2024	(87) WO 2022/052988	15.07.2024	(87) WO 2022/031103	11.07.2024
(11) 4 191 549	(51) G07G 1/00	(11) 4 193 874	(51) A45D 34/04	(11) 4 195 594	(51) H04L 43/0852
(87) WO 2022/024811	17.07.2024	(87) WO 2022/030180	11.07.2024	(87) WO 2022/028456	17.07.2024
(11) 4 191 617	(51) H01F 3/02	(11) 4 193 959	(51) A61B 1/00	(11) 4 195 762	(51) H04L 5/00
(87) WO 2022/054722	11.07.2024	(87) WO 2022/031105	15.07.2024	(87) WO 2022/028581	15.07.2024
(11) 4 191 618	(51) H01F 3/02	(11) 4 194 002	(51) A61K 38/16	(11) 4 195 825	(51) H04W 72/04
(87) WO 2022/054725	12.07.2024	(87) WO 2022/017487	16.07.2024	(87) WO 2022/030487	11.07.2024
(11) 4 191 660	(51) H01L 23/12	(11) 4 194 019	(51) A61L 27/36	(11) 4 195 831	(51) H04W 72/04
(87) WO 2022/024932	16.07.2024	(87) WO 2022/030856	11.07.2024	(87) WO 2022/030594	12.07.2024
(11) 4 191 730	(51) H01M 10/058	(11) 4 194 088	(51) B01J 23/656	(11) 4 196 002	(51) A61B 5/00
(87) WO 2022/250325	15.07.2024	(87) WO 2022/030603	17.07.2024	(87) WO 2022/034543	16.07.2024
(11) 4 191 843	(51) H01R 39/26	(11) 4 194 090	(51) B01J 21/06	(11) 4 196 055	(51) A61F 2/24
(87) WO 2022/024682	15.07.2024	(87) WO 2022/055013	12.07.2024	(87) WO 2022/039693	15.07.2024
(11) 4 191 930	(51) H04L 5/00	(11) 4 194 202	(51) C08J 7/04	(11) 4 196 100	(51) A61K 31/4439
(87) WO 2022/080981	12.07.2024	(87) WO 2022/030106	16.07.2024	(87) WO 2022/035844	15.07.2024
(11) 4 192 027	(51) H04Q 11/00	(11) 4 194 203	(51) B32B 27/30	(11) 4 196 182	(51) A61L 9/16
(87) WO 2022/022740	15.07.2024	(87) WO 2022/030361	17.07.2024	(87) WO 2022/040234	15.07.2024
(11) 4 192 072	(51) H04W 16/28	(11) 4 194 217	(51) B41J 31/00	(11) 4 196 243	(51) B01D 3/14
(87) WO 2022/029853	15.07.2024	(87) WO 2022/030430	11.07.2024	(87) WO 2022/040000	11.07.2024
(11) 4 192 092	(51) H04W 28/02	(11) 4 194 393	(51) C02F 1/00	(11) 4 196 373	(51) B60R 22/26
(87) WO 2022/022734	15.07.2024	(87) WO 2022/055283	17.07.2024	(87) WO 2022/032357	11.07.2024
(11) 4 192 344	(51) A61B 5/022	(11) 4 194 445	(51) C07D 301/02	(11) 4 196 430	(51) B67D 1/00
(87) WO 2022/035841	12.07.2024	(87) WO 2022/030622	16.07.2024	(87) WO 2022/035976	17.07.2024
(11) 4 192 357	(51) A61B 8/00	(11) 4 194 496	(51) C08K 7/14	(11) 4 196 467	(51) C07D 307/36
(87) WO 2022/027135	15.07.2024	(87) WO 2022/030480	15.07.2024	(87) WO 2022/034613	15.07.2024
(11) 4 192 370	(51) A61B 17/3205	(11) 4 194 528	(51) C09K 11/08	(11) 4 196 519	(51) C08G 77/46
(87) WO 2023/060357	16.07.2024	(87) WO 2022/030586	12.07.2024	(87) WO 2022/035639	12.07.2024
(11) 4 192 451	(51) A61K 31/4045	(11) 4 194 562	(51) C12Q 1/02	(11) 4 196 623	(51) C23C 14/28
(87) WO 2022/031566	16.07.2024	(87) WO 2022/030539	17.07.2024	(87) WO 2022/039672	17.07.2024
(11) 4 192 549	(51) A61M 5/20	(11) 4 194 567	(51) C12Q 1/6886	(11) 4 196 717	(51) F17C 7/00
(87) WO 2022/031574	16.07.2024	(87) WO 2022/031072	12.07.2024	(87) WO 2022/061029	11.07.2024
(11) 4 192 579	(51) A61K 31/472	(11) 4 194 775	(51) F25D 21/00	(11) 4 196 722	(51) F24F 1/24
(87) WO 2022/032077	12.07.2024	(87) WO 2022/030809	11.07.2024	(87) WO 2022/035985	12.07.2024
(11) 4 192 612	(51) C01B 11/02	(11) 4 194 778	(51) F25D 21/02	(11) 4 196 759	(51) G01M 3/16
(87) WO 2022/035615	15.07.2024	(87) WO 2022/030811	12.07.2024	(87) WO 2022/032386	12.07.2024
(11) 4 192 691	(51) B41J 2/095	(11) 4 194 782	(51) F25D 23/02	(11) 4 196 773	(51) G01N 21/954
(87) WO 2022/031866	15.07.2024	(87) WO 2022/030834	17.07.2024	(87) WO 2022/036357	16.07.2024
(11) 4 192 836	(51) C07D 487/04	(11) 4 194 840	(51) G01N 21/41	(11) 4 196 822	(51) G06F 1/12
(87) WO 2022/028598	11.07.2024	(87) WO 2022/070541	11.07.2024	(87) WO 2022/035575	16.07.2024
(11) 4 192 881	(51) C07K 16/28	(11) 4 194 869	(51) G01R 1/04	(11) 4 196 833	(51) G02B 6/44
(87) WO 2022/032293	15.07.2024	(87) WO 2023/022563	12.07.2024	(87) WO 2022/036115	11.07.2024
(11) 4 192 981	(51) C12Q 1/6827	(11) 4 194 901	(51) G01T 1/164	(11) 4 196 859	(51) G05D 1/246
(87) WO 2022/035670	16.07.2024	(87) WO 2022/037473	17.07.2024	(87) WO 2022/036139	12.07.2024
(11) 4 193 029	(51) E05B 3/00	(11) 4 194 946	(51) G09B 5/02	(11) 4 196 901	(51) G06K 7/00
(87) WO 2022/031250	15.07.2024	(87) WO 2022/030731	16.07.2024	(87) WO 2022/039867	12.07.2024
(11) 4 193 132	(51) G01J 3/44	(11) 4 195 165	(51) G06V 40/12	(11) 4 197 009	(51) B64G 1/40
(87) WO 2022/031815	12.07.2024	(87) WO 2023/065889	15.07.2024	(87) WO 2022/076084	15.07.2024
(11) 4 193 182	(51) G01S 7/497	(11) 4 195 182	(51) G09B 19/24	(11) 4 197 189	(51) H04N 17/00
(87) WO 2022/032164	17.07.2024	(87) WO 2022/034252	16.07.2024	(87) WO 2022/036145	16.07.2024
(11) 4 193 328	(51) B60K 28/06	(11) 4 195 304	(51) H10K 85/60	(11) 4 197 430	(51) A61B 5/00
(87) WO 2022/034610	17.07.2024	(87) WO 2022/030438	15.07.2024	(87) WO 2022/035221	15.07.2024
(11) 4 193 644	(51) H04W 36/00	(11) 4 195 340	(51) H01M 10/04	(11) 4 197 537	(51) A61K 31/506
(87) WO 2022/027582	15.07.2024	(87) WO 2022/031037	15.07.2024	(87) WO 2022/030976	16.07.2024
(11) 4 193 660	(51) H04W 28/04	(11) 4 195 347	(51) H01M 4/13	(11) 4 197 558	(51) A61K 38/17

I.1(4)

(87) WO 2022/037514	11.07.2024	(87) WO 2022/039429	12.07.2024	(87) WO 2022/044956	11.07.2024
(11) 4 197 685	(51) B23K 26/064	(11) 4 202 337	(51) F25D 31/00	(11) 4 206 741	(51) G01S 19/23
(87) WO 2022/085385	17.07.2024	(87) WO 2022/039430	15.07.2024	(87) WO 2022/161229	12.07.2024
(11) 4 198 089	(51) C08L 77/00	(11) 4 202 505	(51) G02B 5/28	(11) 4 206 745	(51) G01T 1/20
(87) WO 2022/039170	16.07.2024	(87) WO 2022/039014	11.07.2024	(87) WO 2022/113507	17.07.2024
(11) 4 198 160	(51) B22F 3/24	(11) 4 202 506	(51) G02B 5/20	(11) 4 206 915	(51) G06F 9/455
(87) WO 2023/274411	16.07.2024	(87) WO 2022/039015	12.07.2024	(87) WO 2022/042724	17.07.2024
(11) 4 198 490	(51) G01N 11/04	(11) 4 202 729	(51) G06F 16/951	(11) 4 206 999	(51) G06N 3/08
(87) WO 2022/039512	11.07.2024	(87) WO 2023/279744	11.07.2024	(87) WO 2023/080333	11.07.2024
(11) 4 198 981	(51) G11C 11/406	(11) 4 203 316	(51) H03K 17/28	(11) 4 207 337	(51) H01M 4/04
(87) WO 2022/160613	12.07.2024	(87) WO 2022/188363	15.07.2024	(87) WO 2022/154650	16.07.2024
(11) 4 199 164	(51) H01M 10/04	(11) 4 203 406	(51) H04L 41/0816	(11) 4 207 371	(51) H01M 4/36
(87) WO 2023/277471	16.07.2024	(87) WO 2022/017509	16.07.2024	(87) WO 2022/188037	15.07.2024
(11) 4 199 194	(51) H01M 10/6567	(11) 4 203 545	(51) H04L 5/00	(11) 4 207 388	(51) H01M 4/62
(87) WO 2022/260408	11.07.2024	(87) WO 2022/039163	15.07.2024	(87) WO 2022/062462	15.07.2024
(11) 4 199 268	(51) H01R 13/631	(11) 4 203 599	(51) H04W 74/08	(11) 4 207 453	(51) H02J 7/00
(87) WO 2023/273030	17.07.2024	(87) WO 2022/037339	17.07.2024	(87) WO 2022/044778	12.07.2024
(11) 4 199 374	(51) H04B 10/032	(11) 4 203 754	(51) A47J 37/08	(11) 4 207 476	(51) H01M 50/528
(87) WO 2022/032961	12.07.2024	(87) WO 2022/040738	11.07.2024	(87) WO 2022/067786	17.07.2024
(11) 4 199 634	(51) H04W 74/0833	(11) 4 203 774	(51) G16H 30/40	(11) 4 207 594	(51) H03H 3/02
(87) WO 2022/039451	17.07.2024	(87) WO 2022/047173	11.07.2024	(87) WO 2022/061835	15.07.2024
(11) 4 199 636	(51) H04W 28/02	(11) 4 203 929	(51) A61K 31/138	(11) 4 207 787	(51) H04N 21/462
(87) WO 2022/035291	11.07.2024	(87) WO 2022/051381	17.07.2024	(87) WO 2022/169104	15.07.2024
(11) 4 200 034	(51) A62C 37/10	(11) 4 203 943	(51) A61K 31/335	(11) 4 207 793	(51) H04Q 11/00
(87) WO 2022/040101	12.07.2024	(87) WO 2021/247758	12.07.2024	(87) WO 2022/042262	11.07.2024
(11) 4 200 095	(51) B22F 3/115	(11) 4 204 059	(51) A61M 25/01	(11) 4 208 231	(51) A61M 15/00
(87) WO 2022/051275	12.07.2024	(87) WO 2022/051704	15.07.2024	(87) WO 2022/047522	16.07.2024
(11) 4 200 108	(51) B25J 15/02	(11) 4 204 065	(51) A61M 35/00	(11) 4 208 244	(51) A61M 25/02
(87) WO 2022/040599	16.07.2024	(87) WO 2022/046437	12.07.2024	(87) WO 2022/051486	12.07.2024
(11) 4 200 310	(51) C09K 11/06	(11) 4 204 349	(51) B66C 11/14	(11) 4 208 417	(51) B28D 1/14
(87) WO 2022/037613	12.07.2024	(87) WO 2022/046986	16.07.2024	(87) WO 2022/051108	11.07.2024
(11) 4 200 382	(51) C10G 11/05	(11) 4 204 442	(51) C07K 14/62	(11) 4 208 665	(51) F17C 1/12
(87) WO 2022/039856	15.07.2024	(87) WO 2022/046747	11.07.2024	(87) WO 2022/050848	11.07.2024
(11) 4 200 509	(51) E21B 33/064	(11) 4 205 497	(51) H04W 74/00	(11) 4 208 740	(51) G01T 1/29
(87) WO 2022/040115	12.07.2024	(87) WO 2022/047048	15.07.2024	(87) WO 2022/051579	12.07.2024
(11) 4 200 567	(51) F24F 6/16	(11) 4 205 504	(51) H05B 3/14	(11) 4 208 873	(51) G16H 30/20
(87) WO 2022/040309	12.07.2024	(87) WO 2022/040800	17.07.2024	(87) WO 2022/047584	15.07.2024
(11) 4 200 956	(51) H02J 50/15	(11) 4 205 550	(51) A23F 5/24	(11) 4 209 000	(51) H01L 27/146
(87) WO 2022/046770	15.07.2024	(87) WO 2022/045305	16.07.2024	(87) WO 2022/051040	15.07.2024
(11) 4 201 005	(51) H04L 1/00	(11) 4 205 599	(51) A46B 5/00	(11) 4 209 091	(51) H04W 74/00
(87) WO 2022/036666	16.07.2024	(87) WO 2022/247559	17.07.2024	(87) WO 2022/051311	17.07.2024
(11) 4 201 133	(51) H04W 72/04	(11) 4 205 790	(51) A61M 25/09	(11) 4 209 192	(51) A61B 18/20
(87) WO 2022/040870	15.07.2024	(87) WO 2022/044436	16.07.2024	(87) WO 2022/050488	15.07.2024
(11) 4 201 405	(51) C07D 471/04	(11) 4 205 960	(51) B32B 5/18	(11) 4 209 223	(51) A61K 35/32
(87) WO 2022/039551	11.07.2024	(87) WO 2022/044772	15.07.2024	(87) WO 2022/049977	12.07.2024
(11) 4 201 458	(51) A61M 16/00	(11) 4 205 990	(51) B41M 5/333	(11) 4 209 571	(51) C12G 3/06
(87) WO 2022/039586	17.07.2024	(87) WO 2022/045287	16.07.2024	(87) WO 2022/050097	16.07.2024
(11) 4 201 650	(51) B29C 64/321	(11) 4 206 118	(51) B81C 1/00	(11) 4 210 464	(51) A01D 17/00
(87) WO 2023/030250	17.07.2024	(87) WO 2022/044505	12.07.2024	(87) WO 2022/054074	15.07.2024
(11) 4 201 726	(51) B60L 3/00	(11) 4 206 154	(51) C03C 13/00	(11) 4 212 002	(51) A01D 34/416
(87) WO 2022/065420	15.07.2024	(87) WO 2022/044482	16.07.2024	(87) WO 2022/054749	15.07.2024
(11) 4 201 994	(51) C08L 23/04	(11) 4 206 155	(51) C03C 13/02	(11) 4 212 155	(51) A61K 31/352
(87) WO 2022/038941	12.07.2024	(87) WO 2022/044483	16.07.2024	(87) WO 2022/165868	12.07.2024
(11) 4 202 335	(51) F25D 31/00	(11) 4 206 440	(51) F01D 9/02	(11) 4 212 651	(51) C25D 3/22
(87) WO 2022/039428	11.07.2024	(87) WO 2022/118500	11.07.2024	(87) WO 2023/100381	15.07.2024
(11) 4 202 336	(51) F25D 31/00	(11) 4 206 499	(51) F16J 15/34	(11) 4 212 729	(51) F04D 19/04

I.1(4)

(87) WO 2022/054717	17.07.2024	(87) WO 2022/075685	11.07.2024	(87) WO 2022/085657	15.07.2024
(11) 4 213 235	(51) H01M 4/13	(11) 4 228 049	(51) H01M 10/0587	(11) 4 234 948	(51) F04D 25/06
(87) WO 2023/097433	17.07.2024	(87) WO 2022/082437	15.07.2024	(87) WO 2022/092723	15.07.2024
(11) 4 214 343	(51) C22B 3/18	(11) 4 228 831	(51) B09B 3/00	(11) 4 234 978	(51) F16H 19/08
(87) WO 2022/056622	11.07.2024	(87) WO 2022/084843	15.07.2024	(87) WO 2023/035946	11.07.2024
(11) 4 214 437	(51) F16M 11/04	(11) 4 229 766	(51) H04B 7/0456	(11) 4 234 983	(51) F16H 63/18
(87) WO 2022/056583	15.07.2024	(87) WO 2022/077463	12.07.2024	(87) WO 2022/185415	11.07.2024
(11) 4 214 705	(51) G10L 19/008	(11) 4 229 986	(51) H04W 74/00	(11) 4 235 830	(51) H10K 85/60
(87) WO 2022/058645	15.07.2024	(87) WO 2022/095886	16.07.2024	(87) WO 2022/231319	12.07.2024
(11) 4 214 911	(51) H04L 12/46	(11) 4 230 558	(51) B65G 65/48	(11) 4 235 996	(51) H02J 3/00
(87) WO 2022/060914	11.07.2024	(87) WO 2022/085597	16.07.2024	(87) WO 2022/091172	16.07.2024
(11) 4 214 924	(51) H04N 13/361	(11) 4 230 732	(51) C12N 5/10	(11) 4 236 311	(51) H04N 19/597
(87) WO 2022/060387	12.07.2024	(87) WO 2023/004784	15.07.2024	(87) WO 2022/247704	12.07.2024
(11) 4 215 121	(51) A61B 10/00	(11) 4 231 404	(51) H01M 10/056	(11) 4 236 416	(51) H04W 16/28
(87) WO 2022/060074	15.07.2024	(87) WO 2023/122922	12.07.2024	(87) WO 2022/085088	15.07.2024
(11) 4 215 174	(51) A61J 3/00	(11) 4 231 406	(51) H01M 10/0567	(11) 4 236 424	(51) H04W 72/21
(87) WO 2022/059579	17.07.2024	(87) WO 2023/124604	16.07.2024	(87) WO 2022/083484	17.07.2024
(11) 4 216 305	(51) H01M 4/136	(11) 4 231 500	(51) H02J 50/80	(11) 4 236 555	(51) H04W 72/12
(87) WO 2023/004830	17.07.2024	(87) WO 2022/086090	16.07.2024	(87) WO 2022/086116	16.07.2024
(11) 4 216 316	(51) H01M 4/62	(11) 4 231 688	(51) H04W 16/28	(11) 4 237 062	(51) A61M 25/02
(87) WO 2023/097432	15.07.2024	(87) WO 2022/079813	11.07.2024	(87) WO 2022/126249	15.07.2024
(11) 4 216 362	(51) H01M 50/54	(11) 4 231 689	(51) H04W 16/28	(11) 4 237 100	(51) A62C 3/00
(87) WO 2022/225309	16.07.2024	(87) WO 2022/079865	12.07.2024	(87) WO 2022/090941	12.07.2024
(11) 4 217 126	(51) B21D 17/04	(11) 4 231 937	(51) A61B 17/15	(11) 4 237 411	(51) C07D 215/54
(87) WO 2022/066401	16.07.2024	(87) WO 2022/087178	11.07.2024	(87) WO 2022/093971	17.07.2024
(11) 4 217 150	(51) B25D 17/00	(11) 4 232 039	(51) A61K 31/519	(11) 4 237 487	(51) C08L 23/04
(87) WO 2022/061665	17.07.2024	(87) WO 2022/087270	17.07.2024	(87) WO 2022/087958	11.07.2024
(11) 4 217 540	(51) E01B 19/00	(11) 4 232 167	(51) A62C 35/68	(11) 4 237 927	(51) G06Q 10/063
(87) WO 2022/066091	16.07.2024	(87) WO 2022/084781	12.07.2024	(87) WO 2022/093654	12.07.2024
(11) 4 217 814	(51) H04L 41/00	(11) 4 232 565	(51) A61K 35/28	(11) 4 238 015	(51) G06N 20/20
(87) WO 2022/061731	12.07.2024	(87) WO 2022/091086	11.07.2024	(87) WO 2022/093271	17.07.2024
(11) 4 218 334	(51) H04W 56/00	(11) 4 232 713	(51) F04B 47/08	(11) 4 238 370	(51) H04W 72/04
(87) WO 2022/147787	15.07.2024	(87) WO 2022/082319	15.07.2024	(87) WO 2022/087948	15.07.2024
(11) 4 219 865	(51) E04G 25/06	(11) 4 233 148	(51) H02J 7/00	(11) 4 238 541	(51) A61F 9/007
(87) WO 2023/007931	16.07.2024	(87) WO 2022/087504	16.07.2024	(87) WO 2022/247720	17.07.2024
(11) 4 221 253	(51) H04R 1/10	(11) 4 233 226	(51) H04L 1/06	(11) 4 238 801	(51) B60K 17/04
(87) WO 2022/228507	15.07.2024	(87) WO 2022/082765	11.07.2024	(87) WO 2022/259449	16.07.2024
(11) 4 222 721	(51) G07C 5/08	(11) 4 233 232	(51) H04L 1/18	(11) 4 238 995	(51) C07K 16/40
(87) WO 2022/072287	12.07.2024	(87) WO 2022/082666	11.07.2024	(87) WO 2022/092644	15.07.2024
(11) 4 222 871	(51) H04B 1/40	(11) 4 233 278	(51) H04L 12/28	(11) 4 238 997	(51) C08F 2/44
(87) WO 2022/096779	16.07.2024	(87) WO 2022/086878	16.07.2024	(87) WO 2022/091835	17.07.2024
(11) 4 223 597	(51) B60R 22/20	(11) 4 233 286	(51) H04L 27/26	(11) 4 239 278	(51) F42B 3/12
(87) WO 2022/071408	11.07.2024	(87) WO 2022/093082	12.07.2024	(87) WO 2022/087756	15.07.2024
(11) 4 225 168	(51) A61B 17/24	(11) 4 233 404	(51) H04W 64/00	(11) 4 239 988	(51) H04M 1/02
(87) WO 2022/076129	17.07.2024	(87) WO 2022/087779	15.07.2024	(87) WO 2023/051210	15.07.2024
(11) 4 225 235	(51) A61F 9/007	(11) 4 233 430	(51) H04L 5/00	(11) 4 240 136	(51) A01D 34/00
(87) WO 2022/076938	12.07.2024	(87) WO 2022/082721	11.07.2024	(87) WO 2022/095015	15.07.2024
(11) 4 225 987	(51) D06F 39/10	(11) 4 233 451	(51) H04L 5/00	(11) 4 240 212	(51) A47J 31/06
(87) WO 2022/075940	12.07.2024	(87) WO 2022/082715	15.07.2024	(87) WO 2022/094659	11.07.2024
(11) 4 226 197	(51) G02B 6/30	(11) 4 233 558	(51) A23L 11/45	(11) 4 240 247	(51) A61B 8/00
(87) WO 2022/115340	12.07.2024	(87) WO 2022/085388	12.07.2024	(87) WO 2022/098506	17.07.2024
(11) 4 226 492	(51) H02M 3/156	(11) 4 233 606	(51) A41D 13/005	(11) 4 240 346	(51) A61K 35/28
(87) WO 2022/076635	15.07.2024	(87) WO 2022/131405	16.07.2024	(87) WO 2022/098926	17.07.2024
(11) 4 227 051	(51) B05B 7/08	(11) 4 234 239	(51) B32B 27/32	(11) 4 241 011	(51) F16L 55/26
(87) WO 2023/098578	12.07.2024	(87) WO 2022/092021	16.07.2024	(87) WO 2022/098361	16.07.2024
(11) 4 227 458	(51) D06F 58/24	(11) 4 234 260	(51) B41M 5/333	(11) 4 241 172	(51) G06F 16/23

I.1(4)

(87) WO 2022/134767	16.07.2024	(87) WO 2023/045399	15.07.2024	(87) WO 2022/115010	16.07.2024
(11) 4 241 216	(51) G06Q 10/04	(11) 4 246 705	(51) H01M 10/44	(11) 4 252 453	(51) H04W 36/00
(87) WO 2022/094674	16.07.2024	(87) WO 2023/080479	12.07.2024	(87) WO 2022/110008	15.07.2024
(11) 4 241 259	(51) G07F 11/04	(11) 4 246 947	(51) H04M 1/72454	(11) 4 252 478	(51) H04W 74/00
(87) WO 2022/099167	15.07.2024	(87) WO 2023/138344	12.07.2024	(87) WO 2022/109877	15.07.2024
(11) 4 241 423	(51) H04L 12/40	(11) 4 247 037	(51) H04W 16/26	(11) 4 252 597	(51) A47J 19/02
(87) WO 2022/099131	11.07.2024	(87) WO 2022/099550	11.07.2024	(87) WO 2023/155311	15.07.2024
(11) 4 241 506	(51) H04W 36/06	(11) 4 247 104	(51) H04W 76/27	(11) 4 252 819	(51) A61M 25/09
(87) WO 2022/205327	15.07.2024	(87) WO 2022/121922	12.07.2024	(87) WO 2022/113233	15.07.2024
(11) 4 241 650	(51) A61B 1/04	(11) 4 247 260	(51) A61B 5/31	(11) 4 252 831	(51) A61N 1/362
(87) WO 2022/095839	16.07.2024	(87) WO 2023/014357	17.07.2024	(87) WO 2022/114621	16.07.2024
(11) 4 242 661	(51) G01N 33/68	(11) 4 247 378	(51) A61K 47/26	(11) 4 252 944	(51) B23C 5/10
(87) WO 2022/098118	17.07.2024	(87) WO 2022/109458	12.07.2024	(87) WO 2022/113359	16.07.2024
(11) 4 242 967	(51) G06T 7/70	(11) 4 247 530	(51) G01N 1/28	(11) 4 252 945	(51) B23C 5/10
(87) WO 2022/097765	12.07.2024	(87) WO 2022/109326	12.07.2024	(87) WO 2022/113360	16.07.2024
(11) 4 243 021	(51) G11C 11/4091	(11) 4 247 591	(51) B25B 5/10	(11) 4 254 531	(51) B65H 27/00
(87) WO 2023/024640	12.07.2024	(87) WO 2022/150745	16.07.2024	(87) WO 2023/033531	15.07.2024
(11) 4 243 149	(51) H01M 10/0567	(11) 4 247 720	(51) B65D 5/20	(11) 4 254 551	(51) H01M 4/36
(87) WO 2023/090664	11.07.2024	(87) WO 2022/108541	16.07.2024	(87) WO 2022/113500	16.07.2024
(11) 4 243 189	(51) H01M 50/51	(11) 4 248 675	(51) H04B 7/0456	(11) 4 254 578	(51) H01M 50/609
(87) WO 2022/105405	10.07.2024	(87) WO 2022/104781	15.07.2024	(87) WO 2022/260306	16.07.2024
(11) 4 243 415	(51) H04N 19/105	(11) 4 248 806	(51) A47G 27/02	(11) 4 254 641	(51) H01M 50/533
(87) WO 2022/095797	16.07.2024	(87) WO 2023/040052	11.07.2024	(87) WO 2023/050388	17.07.2024
(11) 4 243 465	(51) H04W 8/18	(11) 4 249 162	(51) B23K 26/38	(11) 4 254 644	(51) H01M 50/553
(87) WO 2022/097290	12.07.2024	(87) WO 2022/107698	11.07.2024	(87) WO 2023/025108	15.07.2024
(11) 4 243 830	(51) A61K 31/53	(11) 4 249 300	(51) B60K 1/04	(11) 4 255 008	(51) H04W 16/28
(87) WO 2022/104091	12.07.2024	(87) WO 2022/074954	15.07.2024	(87) WO 2022/113257	11.07.2024
(11) 4 244 492	(51) F16B 31/02	(11) 4 249 764	(51) F16D 65/00	(11) 4 255 065	(51) H04B 7/06
(87) WO 2022/103571	11.07.2024	(87) WO 2022/104778	17.07.2024	(87) WO 2022/109934	11.07.2024
(11) 4 244 602	(51) G01N 21/64	(11) 4 249 877	(51) G01L 5/00	(11) 4 255 295	(51) A61B 5/08
(87) WO 2022/104228	11.07.2024	(87) WO 2023/005441	12.07.2024	(87) WO 2022/116032	16.07.2024
(11) 4 245 095	(51) H04W 76/14	(11) 4 250 466	(51) H01M 50/538	(11) 4 256 438	(51) G06F 15/16
(87) WO 2022/101720	15.07.2024	(87) WO 2023/287078	17.07.2024	(87) WO 2022/119554	16.07.2024
(11) 4 245 105	(51) G05D 1/648	(11) 4 250 478	(51) H01Q 9/42	(11) 4 256 893	(51) H04B 7/06
(87) WO 2022/102365	12.07.2024	(87) WO 2023/082812	16.07.2024	(87) WO 2022/116130	11.07.2024
(11) 4 245 378	(51) A62C 5/02	(11) 4 250 482	(51) H01Q 9/04	(11) 4 257 031	(51) A61B 1/267
(87) WO 2022/100673	15.07.2024	(87) WO 2022/143292	15.07.2024	(87) WO 2022/116080	17.07.2024
(11) 4 245 494	(51) B29B 11/16	(11) 4 251 162	(51) A61K 31/495	(11) 4 257 071	(51) A61B 34/30
(87) WO 2022/102676	15.07.2024	(87) WO 2022/115057	12.07.2024	(87) WO 2022/116214	16.07.2024
(11) 4 245 527	(51) B32B 27/00	(11) 4 251 301	(51) B01D 46/00	(11) 4 257 453	(51) B60W 50/02
(87) WO 2022/102490	17.07.2024	(87) WO 2022/115423	17.07.2024	(87) WO 2022/133997	15.07.2024
(11) 4 245 641	(51) B62D 1/16	(11) 4 251 369	(51) B24B 11/04	(11) 4 257 902	(51) F25D 23/12
(87) WO 2022/143807	11.07.2024	(87) WO 2022/115105	15.07.2024	(87) WO 2022/148134	15.07.2024
(11) 4 245 690	(51) B65D 85/10	(11) 4 251 684	(51) C08J 11/10	(11) 4 257 956	(51) G01N 21/64
(87) WO 2022/102012	16.07.2024	(87) WO 2022/109709	11.07.2024	(87) WO 2023/035386	12.07.2024
(11) 4 245 693	(51) B65G 1/00	(11) 4 251 796	(51) D06F 39/10	(11) 4 258 198	(51) G06Q 20/06
(87) WO 2022/130984	12.07.2024	(87) WO 2022/115085	11.07.2024	(87) WO 2022/118358	17.07.2024
(11) 4 245 790	(51) C08G 63/183	(11) 4 251 844	(51) E21B 17/02	(11) 4 258 372	(51) H10K 50/11
(87) WO 2022/102936	11.07.2024	(87) WO 2022/115509	15.07.2024	(87) WO 2022/216018	15.07.2024
(11) 4 246 505	(51) G02F 1/1362	(11) 4 251 976	(51) H04N 5/32	(11) 4 258 395	(51) H01M 8/04119
(87) WO 2023/142694	16.07.2024	(87) WO 2022/109867	12.07.2024	(87) WO 2022/149794	17.07.2024
(11) 4 246 520	(51) G11C 11/4091	(11) 4 252 366	(51) H04B 7/08	(11) 4 258 427	(51) H01M 50/10
(87) WO 2023/000490	12.07.2024	(87) WO 2022/110134	15.07.2024	(87) WO 2022/118432	17.07.2024
(11) 4 246 621	(51) H01M 4/14	(11) 4 252 406	(51) H04N 13/239	(11) 4 258 461	(51) H01M 50/105
(87) WO 2022/113636	12.07.2024	(87) WO 2022/109855	16.07.2024	(87) WO 2023/096347	17.07.2024
(11) 4 246 652	(51) H01M 10/0587	(11) 4 252 445	(51) H04W 24/08	(11) 4 258 542	(51) H02S 30/10

I.1(4)

(87) WO 2022/252740	12.07.2024	(87) WO 2022/131221	15.07.2024	(87) WO 2022/182209	17.07.2024
(11) 4 258 565	(51) <i>H04B 7/0426</i>	(11) 4 265 342	(51) <i>B05C 5/02</i>	(11) 4 274 049	(51) <i>H02J 7/00</i>
(87) WO 2023/138282	17.07.2024	(87) WO 2023/071708	17.07.2024	(87) WO 2022/143380	15.07.2024
(11) 4 258 631	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 265 613	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 4 274 168	(51) <i>H04L 12/00</i>
(87) WO 2022/158622	11.07.2024	(87) WO 2022/127923	15.07.2024	(87) WO 2022/247603	12.07.2024
(11) 4 258 644	(51) <i>G06T 3/4038</i>	(11) 4 265 751	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 4 274 242	(51) <i>H04N 5/77</i>
(87) WO 2022/118434	16.07.2024	(87) WO 2022/158062	17.07.2024	(87) WO 2023/160186	12.07.2024
(11) 4 258 675	(51) <i>H04N 21/433</i>	(11) 4 266 002	(51) <i>G01B 11/16</i>	(11) 4 274 270	(51) <i>H04W 4/14</i>
(87) WO 2023/160142	12.07.2024	(87) WO 2022/137273	16.07.2024	(87) WO 2023/174161	17.07.2024
(11) 4 258 771	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 266 248	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 4 275 524	(51) <i>A24F 40/44</i>
(87) WO 2022/118438	17.07.2024	(87) WO 2023/165092	11.07.2024	(87) WO 2023/174054	17.07.2024
(11) 4 259 536	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 4 266 417	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 275 674	(51) <i>A61K 8/9794</i>
(87) WO 2022/125098	15.07.2024	(87) WO 2023/125439	15.07.2024	(87) WO 2022/149870	12.07.2024
(11) 4 260 211	(51) <i>G06F 21/41</i>	(11) 4 266 569	(51) <i>H02P 6/28</i>	(11) 4 276 202	(51) <i>C21B 5/00</i>
(87) WO 2022/132541	11.07.2024	(87) WO 2022/252795	16.07.2024	(87) WO 2022/176518	17.07.2024
(11) 4 260 449	(51) <i>H02M 1/34</i>	(11) 4 266 679	(51) <i>G06V 30/32</i>	(11) 4 276 515	(51) <i>G02B 27/01</i>
(87) WO 2022/120637	17.07.2024	(87) WO 2022/131325	15.07.2024	(87) WO 2022/255613	17.07.2024
(11) 4 260 495	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 266 697	(51) <i>H04R 1/08</i>	(11) 4 276 728	(51) <i>G06Q 10/087</i>
(87) WO 2022/126301	15.07.2024	(87) WO 2022/127710	16.07.2024	(87) WO 2023/171132	17.07.2024
(11) 4 260 498	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 4 266 777	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 276 829	(51) <i>G11C 7/06</i>
(87) WO 2022/151195	11.07.2024	(87) WO 2022/126369	16.07.2024	(87) WO 2023/123668	16.07.2024
(11) 4 260 503	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 267 074	(51) <i>A61J 1/20</i>	(11) 4 276 931	(51) <i>H01M 4/04</i>
(87) WO 2022/126307	17.07.2024	(87) WO 2022/133573	12.07.2024	(87) WO 2023/128434	16.07.2024
(11) 4 260 606	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 268 613	(51) <i>A23L 27/00</i>	(11) 4 277 246	(51) <i>H04M 1/02</i>
(87) WO 2022/126306	17.07.2024	(87) WO 2022/145483	11.07.2024	(87) WO 2023/173857	16.07.2024
(11) 4 260 614	(51) <i>H04W 52/22</i>	(11) 4 268 786	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) 4 277 260	(51) <i>G06F 3/0481</i>
(87) WO 2022/126302	17.07.2024	(87) WO 2022/137489	12.07.2024	(87) WO 2022/257655	12.07.2024
(11) 4 261 185	(51) <i>C01B 32/162</i>	(11) 4 268 787	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) 4 277 436	(51) <i>H04W 88/06</i>
(87) WO 2022/124867	12.07.2024	(87) WO 2022/137490	12.07.2024	(87) WO 2022/147721	12.07.2024
(11) 4 261 392	(51) <i>F01P 11/00</i>	(11) 4 268 788	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) 4 278 779	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2022/262395	12.07.2024	(87) WO 2022/137491	12.07.2024	(87) WO 2022/151169	15.07.2024
(11) 4 261 435	(51) <i>F16H 57/00</i>	(11) 4 269 824	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 278 941	(51) <i>A47L 11/40</i>
(87) WO 2022/209625	15.07.2024	(87) WO 2023/138402	16.07.2024	(87) WO 2022/166123	12.07.2024
(11) 4 261 437	(51) <i>F16H 55/06</i>	(11) 4 270 490	(51) <i>H01L 29/78</i>	(11) 4 279 186	(51) <i>B05D 3/04</i>
(87) WO 2022/123715	17.07.2024	(87) WO 2023/169592	11.07.2024	(87) WO 2023/065986	17.07.2024
(11) 4 261 598	(51) <i>G02B 27/02</i>	(11) 4 270 513	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 279 252	(51) <i>B29C 64/336</i>
(87) WO 2022/123918	12.07.2024	(87) WO 2023/121313	15.07.2024	(87) WO 2023/134729	17.07.2024
(11) 4 261 919	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 270 532	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 4 279 432	(51) <i>B66B 7/04</i>
(87) WO 2023/113297	11.07.2024	(87) WO 2022/140975	17.07.2024	(87) WO 2022/153428	16.07.2024
(11) 4 261 939	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 270 539	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 279 479	(51) <i>C07C 68/06</i>
(87) WO 2022/149767	17.07.2024	(87) WO 2022/169331	15.07.2024	(87) WO 2023/096301	16.07.2024
(11) 4 261 974	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 4 271 935	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 4 279 505	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2023/133777	15.07.2024	(87) WO 2022/146445	15.07.2024	(87) WO 2022/151958	12.07.2024
(11) 4 262 226	(51) <i>H04N 23/62</i>	(11) 4 272 202	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 4 279 766	(51) <i>F16H 25/24</i>
(87) WO 2023/160230	15.07.2024	(87) WO 2022/141022	12.07.2024	(87) WO 2023/132190	15.07.2024
(11) 4 263 228	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 4 272 361	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 279 922	(51) <i>G01N 33/543</i>
(87) WO 2022/164440	11.07.2024	(87) WO 2022/141613	17.07.2024	(87) WO 2022/152147	12.07.2024
(11) 4 264 130	(51) <i>F21W 102/13</i>	(11) 4 273 175	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 4 279 927	(51) <i>G01R 1/04</i>
(87) WO 2022/133667	12.07.2024	(87) WO 2022/166365	11.07.2024	(87) WO 2023/185529	15.07.2024
(11) 4 264 721	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 273 274	(51) <i>C21C 5/52</i>	(11) 4 279 953	(51) <i>G01S 13/76</i>
(87) WO 2023/282718	16.07.2024	(87) WO 2022/172768	17.07.2024	(87) WO 2022/231113	11.07.2024
(11) 4 264 917	(51) <i>H04L 65/40</i>	(11) 4 273 275	(51) <i>C21C 5/52</i>	(11) 4 279 979	(51) <i>G02B 27/01</i>
(87) WO 2022/139284	11.07.2024	(87) WO 2022/172769	17.07.2024	(87) WO 2022/151920	11.07.2024
(11) 4 265 120	(51) <i>A23J 1/20</i>	(11) 4 273 309	(51) <i>D01F 6/84</i>	(11) 4 280 048	(51) <i>G06F 8/41</i>
(87) WO 2022/131409	11.07.2024	(87) WO 2022/142399	12.07.2024	(87) WO 2022/247594	12.07.2024
(11) 4 265 306	(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) 4 273 955	(51) <i>H01M 4/131</i>	(11) 4 280 058	(51) <i>G06F 9/451</i>

I.1(4)

(87) WO 2023/016012	16.07.2024	(87) WO 2022/166023	17.07.2024	(87) WO 2023/207183	12.07.2024
(11) 4 280 180	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 4 286 429	(51) <i>C08F 212/12</i>	(11) 4 290 353	(51) <i>G06F 3/023</i>
(87) WO 2022/185709	17.07.2024	(87) WO 2023/136699	15.07.2024	(87) WO 2022/166517	11.07.2024
(11) 4 280 290	(51) <i>H01L 33/54</i>	(11) 4 286 583	(51) <i>D21F 7/00</i>	(11) 4 290 354	(51) <i>G06F 12/122</i>
(87) WO 2022/154221	16.07.2024	(87) WO 2022/172882	12.07.2024	(87) WO 2022/199258	16.07.2024
(11) 4 280 314	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 4 286 644	(51) <i>E06B 9/54</i>	(11) 4 290 556	(51) <i>H01L 21/311</i>
(87) WO 2023/155141	15.07.2024	(87) WO 2022/183357	15.07.2024	(87) WO 2022/267373	15.07.2024
(11) 4 280 342	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 4 286 789	(51) <i>G01B 11/14</i>	(11) 4 290 569	(51) <i>H05K 1/14</i>
(87) WO 2022/154007	16.07.2024	(87) WO 2023/123003	12.07.2024	(87) WO 2022/168906	15.07.2024
(11) 4 280 343	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 4 286 916	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 4 290 578	(51) <i>G01B 7/16</i>
(87) WO 2022/154008	16.07.2024	(87) WO 2022/163501	15.07.2024	(87) WO 2022/203274	16.07.2024
(11) 4 280 502	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 286 927	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 4 290 584	(51) <i>H01L 29/739</i>
(87) WO 2022/154617	11.07.2024	(87) WO 2023/017964	15.07.2024	(87) WO 2022/183959	12.07.2024
(11) 4 280 519	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 287 312	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 290 692	(51) <i>H01Q 5/42</i>
(87) WO 2022/152324	15.07.2024	(87) WO 2022/163455	15.07.2024	(87) WO 2022/250418	12.07.2024
(11) 4 280 592	(51) <i>H04N 25/571</i>	(11) 4 287 315	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 290 836	(51) <i>H04M 1/02</i>
(87) WO 2022/153857	12.07.2024	(87) WO 2022/163531	15.07.2024	(87) WO 2023/210918	17.07.2024
(11) 4 280 615	(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 287 448	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 290 843	(51) <i>H04M 1/02</i>
(87) WO 2023/005355	12.07.2024	(87) WO 2022/170959	15.07.2024	(87) WO 2023/204379	16.07.2024
(11) 4 280 639	(51) <i>H04L 41/0806</i>	(11) 4 287 535	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 290 871	(51) <i>H04N 21/41</i>
(87) WO 2022/231203	17.07.2024	(87) WO 2022/188650	12.07.2024	(87) WO 2022/199613	11.07.2024
(11) 4 280 720	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 4 287 634	(51) <i>A63F 13/35</i>	(11) 4 290 874	(51) <i>G11B 27/031</i>
(87) WO 2022/152291	15.07.2024	(87) WO 2023/024834	17.07.2024	(87) WO 2023/207210	16.07.2024
(11) 4 282 081	(51) <i>H04B 7/0408</i>	(11) 4 287 649	(51) <i>H04R 3/04</i>	(11) 4 290 891	(51) <i>G01S 5/02</i>
(87) WO 2022/182130	12.07.2024	(87) WO 2023/204578	12.07.2024	(87) WO 2022/199496	11.07.2024
(11) 4 282 188	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 4 287 787	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 290 920	(51) <i>H04L 65/1016</i>
(87) WO 2022/177391	15.07.2024	(87) WO 2023/282455	16.07.2024	(87) WO 2022/166742	15.07.2024
(11) 4 282 316	(51) <i>G06T 7/70</i>	(11) 4 289 162	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 4 291 070	(51) <i>A47B 77/18</i>
(87) WO 2022/191643	15.07.2024	(87) WO 2022/255694	15.07.2024	(87) WO 2022/173388	17.07.2024
(11) 4 282 327	(51) <i>A61B 5/0245</i>	(11) 4 289 206	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 291 088	(51) <i>A61B 5/11</i>
(87) WO 2023/015932	11.07.2024	(87) WO 2022/211388	15.07.2024	(87) WO 2022/175940	12.07.2024
(11) 4 282 571	(51) <i>B23K 1/005</i>	(11) 4 289 295	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 291 739	(51) <i>E04F 21/22</i>
(87) WO 2022/185989	11.07.2024	(87) WO 2022/166585	16.07.2024	(87) WO 2022/173837	16.07.2024
(11) 4 282 670	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 4 289 300	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 291 973	(51) <i>G06F 3/01</i>
(87) WO 2023/276188	16.07.2024	(87) WO 2022/166660	12.07.2024	(87) WO 2022/174263	15.07.2024
(11) 4 282 828	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 4 289 351	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 4 291 974	(51) <i>G06F 3/041</i>
(87) WO 2022/199350	16.07.2024	(87) WO 2023/280002	11.07.2024	(87) WO 2022/192178	12.07.2024
(11) 4 283 370	(51) <i>G02B 13/00</i>	(11) 4 289 353	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 292 049	(51) <i>G06T 7/73</i>
(87) WO 2022/156590	12.07.2024	(87) WO 2023/014197	15.07.2024	(87) WO 2022/174239	16.07.2024
(11) 4 283 778	(51) <i>H01Q 5/35</i>	(11) 4 289 495	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 292 326	(51) <i>H04W 24/10</i>
(87) WO 2023/035866	15.07.2024	(87) WO 2022/168877	15.07.2024	(87) WO 2022/171164	12.07.2024
(11) 4 283 981	(51) <i>G01S 7/4861</i>	(11) 4 289 545	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 4 292 341	(51) <i>H04W 52/02</i>
(87) WO 2022/158560	17.07.2024	(87) WO 2022/168531	16.07.2024	(87) WO 2023/022486	16.07.2024
(11) 4 284 153	(51) <i>A01D 69/06</i>	(11) 4 289 616	(51) <i>B32B 15/09</i>	(11) 4 292 352	(51) <i>H04W 76/28</i>
(87) WO 2022/161482	15.07.2024	(87) WO 2022/210200	11.07.2024	(87) WO 2022/191667	15.07.2024
(11) 4 284 241	(51) <i>A61B 5/07</i>	(11) 4 289 806	(51) <i>C07C 1/20</i>	(11) 4 292 372	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2022/164382	17.07.2024	(87) WO 2022/168695	16.07.2024	(87) WO 2022/197087	15.07.2024
(11) 4 284 646	(51) <i>B41F 16/00</i>	(11) 4 289 871	(51) <i>C08F 20/06</i>	(11) 4 292 374	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2022/165051	11.07.2024	(87) WO 2023/153799	15.07.2024	(87) WO 2022/216036	15.07.2024
(11) 4 285 218	(51) <i>G06F 8/41</i>	(11) 4 290 213	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 4 292 525	(51) <i>A61B 5/055</i>
(87) WO 2022/179553	15.07.2024	(87) WO 2022/168554	17.07.2024	(87) WO 2022/170741	16.07.2024
(11) 4 285 672	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 290 214	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 4 292 558	(51) <i>A61B 34/35</i>
(87) WO 2022/191587	12.07.2024	(87) WO 2022/168555	12.07.2024	(87) WO 2022/172590	17.07.2024
(11) 4 285 752	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 290 293	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 292 605	(51) <i>A61K 9/48</i>
(87) WO 2022/161255	16.07.2024	(87) WO 2022/166555	12.07.2024	(87) WO 2022/206716	16.07.2024
(11) 4 286 325	(51) <i>C01B 25/37</i>	(11) 4 290 303	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 4 292 614	(51) <i>A61L 2/10</i>

I.1(4)

(87) WO 2022/196287	15.07.2024	(87) WO 2022/206570	15.07.2024	(87) WO 2023/207216	15.07.2024
(11) 4 292 633	(51) A61M 16/12	(11) 4 294 112	(51) H04W 76/15	(11) 4 297 054	(51) H01F 17/06
(87) WO 2022/231133	16.07.2024	(87) WO 2023/207223	11.07.2024	(87) WO 2022/177349	11.07.2024
(11) 4 292 634	(51) A61M 16/12	(11) 4 294 140	(51) H01Q 1/52	(11) 4 297 068	(51) H01L 21/02
(87) WO 2023/185415	11.07.2024	(87) WO 2022/191535	12.07.2024	(87) WO 2022/176689	17.07.2024
(11) 4 292 646	(51) A61N 5/10	(11) 4 294 381	(51) A61K 31/137	(11) 4 297 086	(51) H01L 23/60
(87) WO 2022/170986	11.07.2024	(87) WO 2022/175955	16.07.2024	(87) WO 2022/199481	12.07.2024
(11) 4 292 748	(51) B23K 26/00	(11) 4 294 418	(51) A61K 36/324	(11) 4 297 186	(51) H01Q 1/22
(87) WO 2022/172674	11.07.2024	(87) WO 2022/175856	12.07.2024	(87) WO 2022/199531	15.07.2024
(11) 4 292 762	(51) B25B 21/00	(11) 4 294 486	(51) A61M 16/00	(11) 4 297 188	(51) H01Q 1/52
(87) WO 2022/222614	15.07.2024	(87) WO 2022/178349	11.07.2024	(87) WO 2022/203453	12.07.2024
(11) 4 292 996	(51) C04B 37/00	(11) 4 294 553	(51) B01F 23/231	(11) 4 297 277	(51) H05B 6/68
(87) WO 2022/205782	12.07.2024	(87) WO 2022/178141	11.07.2024	(87) WO 2022/176857	17.07.2024
(11) 4 293 027	(51) C07D 519/00	(11) 4 295 520	(51) H04L 1/08	(11) 4 297 297	(51) H04B 10/61
(87) WO 2022/171147	15.07.2024	(87) WO 2022/203331	17.07.2024	(87) WO 2022/174656	12.07.2024
(11) 4 293 055	(51) C08F 212/14	(11) 4 295 609	(51) H04W 24/10	(11) 4 297 319	(51) H04L 5/00
(87) WO 2022/172597	11.07.2024	(87) WO 2022/270897	12.07.2024	(87) WO 2022/188660	15.07.2024
(11) 4 293 225	(51) H02K 1/18	(11) 4 295 643	(51) H04W 88/04	(11) 4 297 363	(51) H04L 12/437
(87) WO 2022/202595	11.07.2024	(87) WO 2022/182207	15.07.2024	(87) WO 2022/176370	12.07.2024
(11) 4 293 314	(51) G01B 11/275	(11) 4 295 740	(51) A47L 15/42	(11) 4 297 441	(51) H04W 4/06
(87) WO 2022/199340	17.07.2024	(87) WO 2023/008662	11.07.2024	(87) WO 2022/176573	17.07.2024
(11) 4 293 376	(51) G01R 33/28	(11) 4 295 746	(51) A61B 1/00	(11) 4 297 448	(51) H04W 8/06
(87) WO 2022/170745	16.07.2024	(87) WO 2022/176943	17.07.2024	(87) WO 2022/174704	11.07.2024
(11) 4 293 497	(51) G06F 3/14	(11) 4 295 771	(51) A61B 6/00	(11) 4 297 467	(51) H04W 36/00
(87) WO 2022/179405	12.07.2024	(87) WO 2022/176813	15.07.2024	(87) WO 2022/199535	15.07.2024
(11) 4 293 555	(51) G06F 21/60	(11) 4 295 796	(51) A61B 18/14	(11) 4 297 471	(51) H04W 24/10
(87) WO 2022/255604	16.07.2024	(87) WO 2022/177366	16.07.2024	(87) WO 2022/176326	17.07.2024
(11) 4 293 589	(51) G06Q 10/08	(11) 4 296 020	(51) B26B 19/48	(11) 4 297 495	(51) H04W 52/02
(87) WO 2022/170935	15.07.2024	(87) WO 2022/176536	11.07.2024	(87) WO 2022/188659	12.07.2024
(11) 4 293 824	(51) H01Q 1/32	(11) 4 296 076	(51) B60C 1/00	(11) 4 297 523	(51) H04W 76/11
(87) WO 2022/171053	15.07.2024	(87) WO 2022/177012	11.07.2024	(87) WO 2022/184047	11.07.2024
(11) 4 293 854	(51) H02J 3/38	(11) 4 296 087	(51) B60C 9/08	(11) 4 297 545	(51) H05K 7/20
(87) WO 2022/183380	16.07.2024	(87) WO 2022/255126	16.07.2024	(87) WO 2022/199439	16.07.2024
(11) 4 293 876	(51) H02K 1/28	(11) 4 296 093	(51) B60C 15/04	(11) 4 297 546	(51) G06F 1/16
(87) WO 2022/202050	17.07.2024	(87) WO 2022/176911	16.07.2024	(87) WO 2023/277625	16.07.2024
(11) 4 293 877	(51) H02K 1/14	(11) 4 296 105	(51) B60L 3/00	(11) 4 297 651	(51) A61B 5/245
(87) WO 2022/172593	11.07.2024	(87) WO 2022/176622	12.07.2024	(87) WO 2022/180420	11.07.2024
(11) 4 293 878	(51) H02K 3/34	(11) 4 296 316	(51) C08L 53/02	(11) 4 298 461	(51) G01S 7/527
(87) WO 2022/172594	17.07.2024	(87) WO 2022/208919	12.07.2024	(87) WO 2022/178624	16.07.2024
(11) 4 293 883	(51) H02K 7/09	(11) 4 296 355	(51) C12N 5/10	(11) 4 298 488	(51) G06Q 50/00
(87) WO 2022/196159	17.07.2024	(87) WO 2022/176917	16.07.2024	(87) WO 2022/182916	11.07.2024
(11) 4 293 916	(51) H03M 13/13	(11) 4 296 381	(51) C21D 8/12	(11) 4 298 579	(51) G06Q 20/32
(87) WO 2022/193919	15.07.2024	(87) WO 2022/176933	12.07.2024	(87) WO 2022/213150	16.07.2024
(11) 4 293 925	(51) H04B 17/309	(11) 4 296 547	(51) F16K 39/02	(11) 4 298 741	(51) H04L 5/00
(87) WO 2022/215994	12.07.2024	(87) WO 2022/193812	17.07.2024	(87) WO 2022/216057	15.07.2024
(11) 4 293 928	(51) H04B 7/0452	(11) 4 296 590	(51) F24F 13/28	(11) 4 298 772	(51) H04L 41/0681
(87) WO 2022/172675	15.07.2024	(87) WO 2022/176968	12.07.2024	(87) WO 2022/212150	16.07.2024
(11) 4 294 035	(51) H04R 1/02	(11) 4 296 731	(51) G02B 5/20	(11) 4 298 842	(51) H04L 5/00
(87) WO 2022/225251	11.07.2024	(87) WO 2022/176597	12.07.2024	(87) WO 2022/205281	16.07.2024
(11) 4 294 047	(51) H04S 7/00	(11) 4 296 755	(51) G02B 27/01	(11) 4 298 862	(51) H04W 72/23
(87) WO 2022/184096	12.07.2024	(87) WO 2022/174824	12.07.2024	(87) WO 2022/255796	12.07.2024
(11) 4 294 099	(51) H04L 5/00	(11) 4 296 814	(51) B25J 13/08	(11) 4 299 096	(51) A61M 16/12
(87) WO 2022/184032	15.07.2024	(87) WO 2022/194029	12.07.2024	(87) WO 2022/231134	16.07.2024
(11) 4 294 104	(51) H04W 24/02	(11) 4 296 896	(51) G06N 3/0464	(11) 4 299 164	(51) B01D 61/00
(87) WO 2022/206653	15.07.2024	(87) WO 2022/179599	17.07.2024	(87) WO 2022/181541	17.07.2024
(11) 4 294 106	(51) H04W 74/02	(11) 4 297 005	(51) G09G 3/20	(11) 4 299 263	(51) B26B 21/06

I.1(4)

(87) WO 2023/073785	11.07.2024	(87) WO 2022/206218	12.07.2024	(87) WO 2022/206712	15.07.2024
(11) 4 299 308	(51) B32B 7/08	(11) 4 300 922	(51) H04L 67/10	(11) 4 304 214	(51) H04W 4/06
(87) WO 2022/181127	12.07.2024	(87) WO 2022/179614	16.07.2024	(87) WO 2022/206847	15.07.2024
(11) 4 299 312	(51) B32B 27/30	(11) 4 301 023	(51) H04W 16/28	(11) 4 304 238	(51) H04W 24/02
(87) WO 2022/181336	12.07.2024	(87) WO 2022/206845	16.07.2024	(87) WO 2022/206513	16.07.2024
(11) 4 299 382	(51) G01S 7/02	(11) 4 301 040	(51) H04W 36/36	(11) 4 304 243	(51) H04W 28/02
(87) WO 2022/213786	15.07.2024	(87) WO 2022/191483	11.07.2024	(87) WO 2022/183844	11.07.2024
(11) 4 299 431	(51) F02D 19/06	(11) 4 301 101	(51) H05K 5/02	(11) 4 304 244	(51) H04W 28/02
(87) WO 2022/210390	15.07.2024	(87) WO 2022/227831	17.07.2024	(87) WO 2022/186671	11.07.2024
(11) 4 299 652	(51) C08J 3/22	(11) 4 301 105	(51) H05K 7/20	(11) 4 304 247	(51) H04W 36/00
(87) WO 2022/181696	17.07.2024	(87) WO 2022/215902	12.07.2024	(87) WO 2022/206418	15.07.2024
(11) 4 299 653	(51) C08J 3/22	(11) 4 301 910	(51) D01D 5/00	(11) 4 304 274	(51) H04W 4/06
(87) WO 2022/181697	17.07.2024	(87) WO 2022/187383	15.07.2024	(87) WO 2022/211127	17.07.2024
(11) 4 299 987	(51) H05B 6/64	(11) 4 302 145	(51) G02B 6/42	(11) 4 305 242	(51) E01C 19/10
(87) WO 2022/181538	16.07.2024	(87) WO 2022/187445	12.07.2024	(87) WO 2022/212927	11.07.2024
(11) 4 300 019	(51) F25D 23/02	(11) 4 302 219	(51) G06F 21/62	(11) 4 305 316	(51) F04D 29/22
(87) WO 2022/206119	11.07.2024	(87) WO 2022/185755	16.07.2024	(87) WO 2022/266725	11.07.2024
(11) 4 300 022	(51) F26B 25/06	(11) 4 302 423	(51) H04B 7/06	(11) 4 305 745	(51) H02M 3/158
(87) WO 2022/202938	15.07.2024	(87) WO 2022/211575	15.07.2024	(87) WO 2022/190097	11.07.2024
(11) 4 300 084	(51) G06T 7/00	(11) 4 302 614	(51) A23L 27/00	(11) 4 306 017	(51) A47J 43/046
(87) WO 2022/181746	12.07.2024	(87) WO 2022/186128	16.07.2024	(87) WO 2022/190784	11.07.2024
(11) 4 300 093	(51) G01N 29/02	(11) 4 302 860	(51) B01D 53/047	(11) 4 306 336	(51) B60C 19/12
(87) WO 2022/181698	17.07.2024	(87) WO 2022/186174	16.07.2024	(87) WO 2022/190695	16.07.2024
(11) 4 300 106	(51) G01R 19/165	(11) 4 303 040	(51) B60G 7/00	(11) 4 306 375	(51) B60W 30/10
(87) WO 2022/181603	16.07.2024	(87) WO 2022/183873	16.07.2024	(87) WO 2022/190585	11.07.2024
(11) 4 300 161	(51) G02B 27/01	(11) 4 303 504	(51) F25B 13/00	(11) 4 306 380	(51) B60R 16/03
(87) WO 2022/180933	17.07.2024	(87) WO 2022/209735	17.07.2024	(87) WO 2022/190892	15.07.2024
(11) 4 300 169	(51) G02B 27/02	(11) 4 303 533	(51) G01C 3/06	(11) 4 306 662	(51) C21D 8/12
(87) WO 2022/180888	12.07.2024	(87) WO 2022/185967	16.07.2024	(87) WO 2022/191327	12.07.2024
(11) 4 300 338	(51) G06F 21/60	(11) 4 303 557	(51) G01N 1/22	(11) 4 306 872	(51) F25B 1/00
(87) WO 2023/098389	16.07.2024	(87) WO 2022/185604	12.07.2024	(87) WO 2022/191211	11.07.2024
(11) 4 300 352	(51) G06K 7/10	(11) 4 303 649	(51) G02F 1/1335	(11) 4 306 873	(51) F25B 9/06
(87) WO 2022/179623	16.07.2024	(87) WO 2022/186287	11.07.2024	(87) WO 2022/191166	17.07.2024
(11) 4 300 363	(51) G06N 3/04	(11) 4 303 676	(51) G05B 19/4093	(11) 4 306 944	(51) G01N 23/10
(87) WO 2023/221408	15.07.2024	(87) WO 2022/215452	12.07.2024	(87) WO 2022/191618	16.07.2024
(11) 4 300 377	(51) G06N 10/20	(11) 4 303 738	(51) G06F 3/04817	(11) 4 307 019	(51) G02B 5/22
(87) WO 2022/206842	12.07.2024	(87) WO 2022/183820	17.07.2024	(87) WO 2022/191311	17.07.2024
(11) 4 300 468	(51) G09B 29/10	(11) 4 303 767	(51) G06N 3/04	(11) 4 307 021	(51) G02B 5/22
(87) WO 2022/181669	12.07.2024	(87) WO 2022/206717	15.07.2024	(87) WO 2022/191318	17.07.2024
(11) 4 300 548	(51) H01L 29/786	(11) 4 303 845	(51) G06T 7/00	(11) 4 307 056	(51) H04L 43/08
(87) WO 2022/181706	15.07.2024	(87) WO 2022/185808	17.07.2024	(87) WO 2022/218138	11.07.2024
(11) 4 300 592	(51) H01L 27/12	(11) 4 303 948	(51) H01M 4/13	(11) 4 307 137	(51) G06F 16/2458
(87) WO 2022/181707	15.07.2024	(87) WO 2022/185637	11.07.2024	(87) WO 2022/213526	12.07.2024
(11) 4 300 732	(51) H01S 5/18	(11) 4 303 949	(51) H01M 4/13	(11) 4 307 186	(51) G06N 20/00
(87) WO 2022/181722	15.07.2024	(87) WO 2022/185638	11.07.2024	(87) WO 2022/190899	17.07.2024
(11) 4 300 733	(51) H02B 1/20	(11) 4 303 950	(51) H01M 4/13	(11) 4 307 195	(51) G06Q 10/08
(87) WO 2022/178990	11.07.2024	(87) WO 2022/185639	11.07.2024	(87) WO 2022/191027	15.07.2024
(11) 4 300 738	(51) H02G 3/22	(11) 4 304 102	(51) H04B 7/155	(11) 4 307 205	(51) H04L 67/10
(87) WO 2022/179166	12.07.2024	(87) WO 2022/206520	15.07.2024	(87) WO 2023/033463	12.07.2024
(11) 4 300 750	(51) H02J 3/32	(11) 4 304 109	(51) H04B 10/112	(11) 4 307 217	(51) G06T 11/60
(87) WO 2022/188471	15.07.2024	(87) WO 2022/206468	15.07.2024	(87) WO 2022/222519	16.07.2024
(11) 4 300 831	(51) H03M 13/11	(11) 4 304 142	(51) H04L 41/00	(11) 4 307 366	(51) H01L 23/538
(87) WO 2022/206623	12.07.2024	(87) WO 2022/206358	16.07.2024	(87) WO 2022/188704	12.07.2024
(11) 4 300 855	(51) H04L 1/00	(11) 4 304 195	(51) H04R 1/28	(11) 4 307 378	(51) H01L 27/146
(87) WO 2022/199227	12.07.2024	(87) WO 2022/185866	15.07.2024	(87) WO 2022/190867	12.07.2024
(11) 4 300 856	(51) H04L 1/00	(11) 4 304 210	(51) H04W 4/02	(11) 4 307 408	(51) H01M 4/36

(87) WO 2023/093034	15.07.2024	(87) WO 2022/223031	17.07.2024	(87) WO 2022/237608	17.07.2024
(11) 4 307 419	(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 4 311 237	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 4 319 073	(51) <i>H04L 25/08</i>
(87) WO 2023/225804	15.07.2024	(87) WO 2022/224810	10.07.2024	(87) WO 2022/206281	15.07.2024
(11) 4 307 468	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 4 311 286	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 4 319 074	(51) <i>H04L 1/00</i>
(87) WO 2022/191007	11.07.2024	(87) WO 2022/206808	15.07.2024	(87) WO 2022/204893	17.07.2024
(11) 4 307 490	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 4 311 301	(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 4 319 103	(51) <i>H04L 67/51</i>
(87) WO 2022/257417	15.07.2024	(87) WO 2022/206234	16.07.2024	(87) WO 2022/220584	15.07.2024
(11) 4 307 517	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 311 333	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 319 152	(51) <i>H04N 13/282</i>
(87) WO 2023/005960	16.07.2024	(87) WO 2022/194275	16.07.2024	(87) WO 2022/203340	12.07.2024
(11) 4 307 547	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) 4 311 339	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 319 198	(51) <i>A61B 8/00</i>
(87) WO 2021/254534	16.07.2024	(87) WO 2022/213960	16.07.2024	(87) WO 2022/209772	12.07.2024
(11) 4 307 621	(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 4 311 344	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 319 212	(51) <i>H04W 4/24</i>
(87) WO 2022/218132	12.07.2024	(87) WO 2022/242694	15.07.2024	(87) WO 2022/206663	15.07.2024
(11) 4 307 649	(51) <i>H04M 1/72451</i>	(11) 4 315 956	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 319 386	(51) <i>H04L 5/00</i>
(87) WO 2022/222874	12.07.2024	(87) WO 2022/270899	16.07.2024	(87) WO 2023/272562	15.07.2024
(11) 4 307 654	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 316 306	(51) <i>A44C 7/00</i>	(11) 4 319 426	(51) <i>H04W 72/12</i>
(87) WO 2022/190644	16.07.2024	(87) WO 2023/130531	12.07.2024	(87) WO 2022/209044	15.07.2024
(11) 4 307 685	(51) <i>H04N 21/2187</i>	(11) 4 316 338	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 321 771	(51) <i>F16H 1/32</i>
(87) WO 2022/213979	17.07.2024	(87) WO 2022/209390	17.07.2024	(87) WO 2022/227560	11.07.2024
(11) 4 307 763	(51) <i>H04W 28/12</i>	(11) 4 316 362	(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 4 322 025	(51) <i>G06F 16/783</i>
(87) WO 2022/205995	16.07.2024	(87) WO 2022/202506	10.07.2024	(87) WO 2022/228557	16.07.2024
(11) 4 307 947	(51) <i>A24F 40/46</i>	(11) 4 316 585	(51) <i>A61N 7/02</i>	(11) 4 322 094	(51) <i>G06Q 20/10</i>
(87) WO 2023/224317	15.07.2024	(87) WO 2022/239995	15.07.2024	(87) WO 2023/035753	17.07.2024
(11) 4 308 376	(51) <i>B32B 7/12</i>	(11) 4 316 915	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 4 322 521	(51) <i>H04N 21/4223</i>
(87) WO 2022/197903	11.07.2024	(87) WO 2022/202018	12.07.2024	(87) WO 2022/214101	16.07.2024
(11) 4 308 429	(51) <i>B60W 10/18</i>	(11) 4 316 961	(51) <i>B62J 45/00</i>	(11) 4 322 578	(51) <i>H04W 12/033</i>
(87) WO 2022/197711	12.07.2024	(87) WO 2022/209407	17.07.2024	(87) WO 2022/237699	16.07.2024
(11) 4 309 168	(51) <i>G09F 19/22</i>	(11) 4 317 289	(51) <i>C08K 5/521</i>	(11) 4 322 617	(51) <i>H04L 45/74</i>
(87) WO 2022/231975	12.07.2024	(87) WO 2022/210593	12.07.2024	(87) WO 2022/228162	16.07.2024
(11) 4 309 531	(51) <i>A41D 13/11</i>	(11) 4 317 314	(51) <i>C08K 3/22</i>	(11) 4 323 649	(51) <i>F04C 18/00</i>
(87) WO 2022/196142	12.07.2024	(87) WO 2022/203038	12.07.2024	(87) WO 2022/235244	12.07.2024
(11) 4 309 682	(51) <i>A61L 9/01</i>	(11) 4 317 337	(51) <i>C09G 1/02</i>	(11) 4 325 063	(51) <i>F04D 29/38</i>
(87) WO 2022/195898	12.07.2024	(87) WO 2022/202688	16.07.2024	(87) WO 2022/220020	17.07.2024
(11) 4 309 960	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 4 317 572	(51) <i>D06F 33/43</i>	(11) 4 325 064	(51) <i>F04D 29/38</i>
(87) WO 2022/195879	12.07.2024	(87) WO 2023/284480	16.07.2024	(87) WO 2022/220021	17.07.2024
(11) 4 310 129	(51) <i>C08G 69/32</i>	(11) 4 317 801	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 4 325 119	(51) <i>F24C 7/08</i>
(87) WO 2022/195979	11.07.2024	(87) WO 2023/035590	16.07.2024	(87) WO 2023/080696	16.07.2024
(11) 4 310 213	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 318 083	(51) <i>H04N 13/39</i>	(11) 4 325 136	(51) <i>F24F 11/50</i>
(87) WO 2022/196315	12.07.2024	(87) WO 2022/267780	12.07.2024	(87) WO 2022/227378	12.07.2024
(11) 4 310 366	(51) <i>F16H 48/08</i>	(11) 4 318 281	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 4 325 336	(51) <i>G06F 3/0354</i>
(87) WO 2022/196305	15.07.2024	(87) WO 2022/222955	11.07.2024	(87) WO 2022/247456	16.07.2024
(11) 4 310 476	(51) <i>G01N 9/08</i>	(11) 4 318 440	(51) <i>G09B 29/10</i>	(11) 4 325 345	(51) <i>G06F 3/042</i>
(87) WO 2022/244283	11.07.2024	(87) WO 2022/209914	16.07.2024	(87) WO 2023/033301	11.07.2024
(11) 4 310 538	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 4 318 461	(51) <i>G10K 11/16</i>	(11) 4 325 355	(51) <i>G06F 9/451</i>
(87) WO 2022/196743	17.07.2024	(87) WO 2022/211037	16.07.2024	(87) WO 2022/247542	17.07.2024
(11) 4 310 635	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 318 469	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 4 325 362	(51) <i>G06F 21/62</i>
(87) WO 2022/196051	12.07.2024	(87) WO 2022/242481	17.07.2024	(87) WO 2022/237578	16.07.2024
(11) 4 310 978	(51) <i>H01M 10/058</i>	(11) 4 318 755	(51) <i>H01M 50/207</i>	(11) 4 325 376	(51) <i>G06F 16/78</i>
(87) WO 2023/082290	17.07.2024	(87) WO 2023/130258	15.07.2024	(87) WO 2022/249522	15.07.2024
(11) 4 311 131	(51) <i>H04B 17/309</i>	(11) 4 318 762	(51) <i>H01M 50/242</i>	(11) 4 325 802	(51) <i>H04L 47/10</i>
(87) WO 2022/206782	16.07.2024	(87) WO 2023/230827	15.07.2024	(87) WO 2022/247257	16.07.2024
(11) 4 311 150	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 318 789	(51) <i>H01M 50/578</i>	(11) 4 325 877	(51) <i>H04N 23/45</i>
(87) WO 2022/206635	15.07.2024	(87) WO 2023/141784	15.07.2024	(87) WO 2024/007715	11.07.2024
(11) 4 311 152	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(11) 4 319 019	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 326 014	(51) <i>H05K 1/11</i>
(87) WO 2022/237680	11.07.2024	(87) WO 2022/206909	15.07.2024	(87) WO 2024/005331	17.07.2024
(11) 4 311 198	(51) <i>H04L 47/24</i>	(11) 4 319 025	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 327 070	(51) <i>G01N 15/14</i>

I.1(4)

(87) WO 2022/225597	12.07.2024	(87) WO 2022/243594	15.07.2024	(87) WO 2022/249288	17.07.2024
(11) 4 327 095	(51) G01N 33/493	(11) 4 343 504	(51) G06F 3/041	(11) 4 350 294	(51) G01C 21/34
(87) WO 2022/225982	15.07.2024	(87) WO 2022/242554	16.07.2024	(87) WO 2022/254509	17.07.2024
(11) 4 327 674	(51) A24F 40/40	(11) 4 343 611	(51) G06F 30/3323	(11) 4 350 492	(51) G06F 3/0481
(87) WO 2023/087279	16.07.2024	(87) WO 2023/272424	12.07.2024	(87) WO 2022/254634	12.07.2024
(11) 4 328 272	(51) C01G 37/00	(11) 4 343 747	(51) G09G 3/36	(11) 4 350 502	(51) G06F 3/14
(87) WO 2023/248345	12.07.2024	(87) WO 2023/065073	11.07.2024	(87) WO 2023/016291	17.07.2024
(11) 4 328 293	(51) C12M 1/12	(11) 4 343 925	(51) B60L 3/12	(11) 4 350 620	(51) G06T 7/00
(87) WO 2023/054901	15.07.2024	(87) WO 2022/266912	17.07.2024	(87) WO 2024/032006	16.07.2024
(11) 4 328 737	(51) G06F 3/14	(11) 4 344 010	(51) H02J 3/38	(11) 4 350 736	(51) H01L 29/423
(87) WO 2023/136376	17.07.2024	(87) WO 2023/272579	16.07.2024	(87) WO 2024/040697	12.07.2024
(11) 4 328 851	(51) G06T 5/70	(11) 4 344 146	(51) H04L 41/04	(11) 4 350 969	(51) H02M 7/48
(87) WO 2024/000375	16.07.2024	(87) WO 2023/000718	15.07.2024	(87) WO 2022/264864	17.07.2024
(11) 4 328 918	(51) G11C 29/50	(11) 4 344 235	(51) H04N 21/482	(11) 4 351 019	(51) H04B 1/40
(87) WO 2023/245922	16.07.2024	(87) WO 2023/024921	11.07.2024	(87) WO 2023/282485	17.07.2024
(11) 4 329 069	(51) H01M 50/30	(11) 4 344 304	(51) H04W 40/24	(11) 4 351 255	(51) H04W 74/08
(87) WO 2023/050078	12.07.2024	(87) WO 2022/270981	15.07.2024	(87) WO 2022/250453	15.07.2024
(11) 4 329 281	(51) H04N 25/61	(11) 4 344 491	(51) H04W 52/02	(11) 4 352 383	(51) F16H 49/00
(87) WO 2023/115990	17.07.2024	(87) WO 2023/010388	15.07.2024	(87) WO 2022/254439	11.07.2024
(11) 4 331 507	(51) A61B 17/135	(11) 4 344 497	(51) H04W 72/23	(11) 4 352 866	(51) H02M 3/06
(87) WO 2022/239827	17.07.2024	(87) WO 2023/010401	12.07.2024	(87) WO 2022/260884	16.07.2024
(11) 4 331 938	(51) B60Q 1/50	(11) 4 344 918	(51) B60K 7/00	(11) 4 352 956	(51) H04N 9/31
(87) WO 2022/247733	16.07.2024	(87) WO 2023/272582	15.07.2024	(87) WO 2022/261485	16.07.2024
(11) 4 332 202	(51) C10M 111/04	(11) 4 344 982	(51) B62D 21/02	(11) 4 353 013	(51) H04W 36/00
(87) WO 2022/255167	16.07.2024	(87) WO 2023/276375	17.07.2024	(87) WO 2022/260561	15.07.2024
(11) 4 332 203	(51) C10M 111/04	(11) 4 345 023	(51) B65D 19/32	(11) 4 353 040	(51) H04W 74/00
(87) WO 2022/255168	16.07.2024	(87) WO 2023/036232	11.07.2024	(87) WO 2022/266976	16.07.2024
(11) 4 333 259	(51) H02J 13/00	(11) 4 345 024	(51) B65D 30/00	(11) 4 353 129	(51) A47C 17/86
(87) WO 2022/226866	15.07.2024	(87) WO 2022/175568	11.07.2024	(87) WO 2024/040791	11.07.2024
(11) 4 333 315	(51) H04L 67/06	(11) 4 345 468	(51) G01R 31/12	(11) 4 353 899	(51) D06F 58/44
(87) WO 2022/252802	11.07.2024	(87) WO 2024/036836	16.07.2024	(87) WO 2022/257450	15.07.2024
(11) 4 334 652	(51) F25B 13/00	(11) 4 345 580	(51) G06F 3/01	(11) 4 354 286	(51) G06F 9/445
(87) WO 2022/236261	17.07.2024	(87) WO 2023/065061	12.07.2024	(87) WO 2023/005715	17.07.2024
(11) 4 335 548	(51) B01J 35/56	(11) 4 345 806	(51) G09G 3/3208	(11) 4 354 309	(51) G06F 12/14
(87) WO 2022/264935	17.07.2024	(87) WO 2022/257703	16.07.2024	(87) WO 2023/030153	15.07.2024
(11) 4 336 484	(51) G09G 3/20	(11) 4 345 910	(51) H01L 29/786	(11) 4 354 429	(51) G10L 15/25
(87) WO 2023/201693	15.07.2024	(87) WO 2023/028872	12.07.2024	(87) WO 2023/027308	16.07.2024
(11) 4 336 592	(51) H01M 4/485	(11) 4 348 059	(51) F04D 29/40	(11) 4 354 650	(51) H01P 1/18
(87) WO 2024/011486	15.07.2024	(87) WO 2022/256532	15.07.2024	(87) WO 2024/047891	12.07.2024
(11) 4 336 794	(51) H04L 45/745	(11) 4 349 099	(51) H04L 5/00	(11) 4 354 672	(51) H01R 13/629
(87) WO 2023/108381	15.07.2024	(87) WO 2023/035170	15.07.2024	(87) WO 2022/257869	17.07.2024
(11) 4 336 987	(51) H10K 50/80	(11) 4 349 590	(51) B32B 27/00	(11) 4 355 002	(51) H04W 72/12
(87) WO 2023/122888	16.07.2024	(87) WO 2022/249619	17.07.2024	(87) WO 2023/279405	15.07.2024
(11) 4 337 475	(51) B06B 1/02	(11) 4 349 643	(51) B60L 53/66	(11) 4 355 040	(51) H05K 3/34
(87) WO 2022/255958	12.07.2024	(87) WO 2024/031854	17.07.2024	(87) WO 2023/004641	12.07.2024
(11) 4 339 237	(51) C08L 21/00	(11) 4 349 658	(51) B60R 16/02	(11) 4 356 362	(51) G01S 7/41
(87) WO 2023/073923	15.07.2024	(87) WO 2022/248899	15.07.2024	(87) WO 2023/080619	16.07.2024
(11) 4 339 925	(51) G09F 9/302	(11) 4 349 672	(51) B60T 13/68	(11) 4 356 644	(51) H04L 1/1829
(87) WO 2023/065296	12.07.2024	(87) WO 2023/272667	15.07.2024	(87) WO 2022/261911	11.07.2024
(11) 4 340 725	(51) A61B 5/16	(11) 4 349 677	(51) B60W 40/02	(11) 4 356 665	(51) H04W 12/033
(87) WO 2024/030141	11.07.2024	(87) WO 2022/249468	16.07.2024	(87) WO 2023/283750	16.07.2024
(11) 4 341 926	(51) H04M 1/02	(11) 4 349 813	(51) C07D 211/60	(11) 4 356 837	(51) G16H 30/40
(87) WO 2023/044910	15.07.2024	(87) WO 2022/247914	15.07.2024	(87) WO 2022/264608	11.07.2024
(11) 4 342 151	(51) H04L 47/127	(11) 4 350 242	(51) F24F 12/00	(11) 4 357 058	(51) B23D 53/00
(87) WO 2023/054971	17.07.2024	(87) WO 2022/249299	12.07.2024	(87) WO 2022/264769	17.07.2024
(11) 4 342 778	(51) B62K 15/00	(11) 4 350 247	(51) F25B 1/10	(11) 4 357 190	(51) B60L 53/60

I.1(5)

(87) WO 2023/023947	17.07.2024	(87) WO 2023/010412	17.07.2024	(87) WO 2024/093094	15.07.2024
(11) 4 357 573	(51) <i>E05F 15/659</i>	(11) 4 364 590	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 4 390 757	(51) <i>G06K 7/10</i>
(87) WO 2023/060568	16.07.2024	(87) WO 2023/004678	11.07.2024	(87) WO 2024/098614	12.07.2024
(11) 4 357 643	(51) <i>F16H 55/12</i>	(11) 4 364 887	(51) <i>B23Q 11/10</i>	(11) 4 395 309	(51) <i>H04N 23/50</i>
(87) WO 2022/264559	16.07.2024	(87) WO 2023/276120	15.07.2024	(87) WO 2024/103576	15.07.2024
(11) 4 357 872	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 4 364 905	(51) <i>B25J 13/00</i>	(11) 4 404 598	(51) <i>H04W 4/24</i>
(87) WO 2022/264493	12.07.2024	(87) WO 2023/275989	15.07.2024	(87) WO 2023/051782	16.07.2024
(11) 4 357 937	(51) <i>G06F 16/33</i>	(11) 4 365 051	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 4 407 782	(51) <i>H01M 50/574</i>
(87) WO 2022/264216	15.07.2024	(87) WO 2023/004736	15.07.2024	(87) WO 2024/119623	11.07.2024
(11) 4 357 973	(51) <i>G06F 13/28</i>	(11) 4 365 052	(51) <i>B60W 50/14</i>	(11) 4 413 702	(51) <i>H04L 12/14</i>
(87) WO 2023/000136	15.07.2024	(87) WO 2023/015510	12.07.2024	(87) WO 2023/059230	28.06.2024
(11) 4 358 133	(51) <i>H01L 23/498</i>	(11) 4 365 512	(51) <i>F25B 39/00</i>	(11) 4 413 703	(51) <i>H04L 12/14</i>
(87) WO 2023/010574	12.07.2024	(87) WO 2023/275973	17.07.2024	(87) WO 2023/059234	05.07.2024
(11) 4 358 438	(51) <i>H04B 10/556</i>	(11) 4 366 367	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 414 475	(51) <i>C23C 2/06</i>
(87) WO 2023/000128	12.07.2024	(87) WO 2023/029050	15.07.2024	(87) WO 2023/145822	27.06.2024
(11) 4 358 522	(51) <i>H04N 21/242</i>	(11) 4 366 409	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 415 329	(51) <i>H04L 45/24</i>
(87) WO 2022/264536	16.07.2024	(87) WO 2023/283888	17.07.2024	(87) WO 2023/070627	21.06.2024
(11) 4 358 591	(51) <i>H04W 36/30</i>	(11) 4 367 863	(51) <i>H04W 8/24</i>		
(87) WO 2023/273756	11.07.2024	(87) WO 2023/281517	12.07.2024		
(11) 4 358 669	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 4 367 902	(51) <i>H04R 25/00</i>		
(87) WO 2022/264213	12.07.2024	(87) WO 2023/027650	16.07.2024		
(11) 4 358 670	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 4 367 967	(51) <i>H04W 76/14</i>		
(87) WO 2022/264214	12.07.2024	(87) WO 2023/279346	11.07.2024		
(11) 4 360 359	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 368 394	(51) <i>C08L 23/12</i>		
(87) WO 2022/271055	12.07.2024	(87) WO 2024/062693	15.07.2024		
(11) 4 360 724	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) 4 368 455	(51) <i>B60K 1/04</i>		
(87) WO 2023/007737	17.07.2024	(87) WO 2023/002913	17.07.2024		
(11) 4 360 803	(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) 4 368 914	(51) <i>F25B 1/00</i>		
(87) WO 2022/269674	17.07.2024	(87) WO 2023/281646	16.07.2024		
(11) 4 360 994	(51) <i>B62D 1/185</i>	(11) 4 369 097	(51) <i>G03F 1/62</i>		
(87) WO 2022/269897	12.07.2024	(87) WO 2024/057499	15.07.2024		
(11) 4 361 340	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) 4 369 837	(51) <i>H04W 74/0833</i>		
(87) WO 2023/284646	11.07.2024	(87) WO 2023/279264	15.07.2024		
(11) 4 361 515	(51) <i>F24F 11/30</i>	(11) 4 371 277	(51) <i>H04L 27/00</i>		
(87) WO 2023/002958	12.07.2024	(87) WO 2024/065518	15.07.2024		
(11) 4 361 525	(51) <i>F25B 1/00</i>	(11) 4 371 898	(51) <i>B65D 85/672</i>		
(87) WO 2022/269750	16.07.2024	(87) WO 2024/066219	16.07.2024		
(11) 4 361 900	(51) <i>G06N 10/60</i>	(11) 4 376 041	(51) <i>H01H 33/66</i>		
(87) WO 2022/269712	17.07.2024	(87) WO 2023/002598	12.07.2024		
(11) 4 362 069	(51) <i>H01L 23/62</i>	(11) 4 379 540	(51) <i>G06F 8/65</i>		
(87) WO 2023/015456	16.07.2024	(87) WO 2023/007577	16.07.2024		
(11) 4 362 305	(51) <i>H02M 7/12</i>	(11) 4 383 074	(51) <i>G06F 9/50</i>		
(87) WO 2022/269662	17.07.2024	(87) WO 2023/011157	15.07.2024		
(11) 4 362 332	(51) <i>H03H 9/19</i>	(11) 4 383 931	(51) <i>H04W 76/28</i>		
(87) WO 2023/028993	15.07.2024	(87) WO 2023/010353	17.07.2024		
(11) 4 362 404	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 4 385 724	(51) <i>B32B 5/32</i>		
(87) WO 2022/266859	15.07.2024	(87) WO 2023/017785	12.07.2024		
(11) 4 362 512	(51) <i>H04L 61/4511</i>	(11) 4 386 548	(51) <i>G06F 9/50</i>		
(87) WO 2023/284584	15.07.2024	(87) WO 2023/030174	15.07.2024		
(11) 4 362 521	(51) <i>H04W 12/50</i>	(11) 4 386 712	(51) <i>G08G 1/16</i>		
(87) WO 2023/279283	16.07.2024	(87) WO 2023/017291	17.07.2024		
(11) 4 362 582	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 387 277	(51) <i>H04S 7/00</i>		
(87) WO 2022/266957	11.07.2024	(87) WO 2023/032266	16.07.2024		
(11) 4 363 070	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) 4 389 408	(51) <i>B30B 3/02</i>		
(87) WO 2023/277785	12.07.2024	(87) WO 2024/098622	15.07.2024		
(11) 4 364 464	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 4 390 333	(51) <i>H01M 4/04</i>		

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 3 857 882	(51) <i>H04N 19/124</i>
(87) WO 2020/064745	12.07.2024
(11) 3 898 419	(51) <i>B64F 1/32</i>
(87) WO 2020/128442	12.07.2024
(11) 3 945 996	(51) <i>G02B 26/08</i>
(87) WO 2020/193797	16.07.2024
(11) 3 948 657	(51) <i>G06V 20/52</i>
(87) WO 2020/205782	10.07.2024
(11) 3 959 598	(51) <i>G06F 3/16</i>
(87) WO 2020/227257	16.07.2024
(11) 3 959 691	(51) <i>G06T 19/00</i>
(87) WO 2020/219110	15.07.2024
(11) 3 977 149	(51) <i>G01R 33/56</i>

I.2(1)

(87) WO 2020/240468	16.07.2024	(21) 21818150.1	04.01.2023	(86) CN 2021/120645	(87) 2022/14 07.04.2022
(11) 4 034 206	(51) A61M 11/00	(87) WO 2021/247557	(51) G06N 5/02	(21) 21874378.9	03.05.2023
(87) WO 2021/141820	16.07.2024	(86) US 2021/035228	(87) 2021/49 09.12.2021	(87) WO 2022/068724	(51) G06F 9/451
(11) 4 078 160	(51) G01N 23/2204	(21) 21817846.5	03.01.2023	(86) CN 2021/120655	(87) 2022/14 07.04.2022
(87) WO 2021/123305	16.07.2024	(87) WO 2021/254581	(51) A62C 3/02	(21) 21874384.7	03.05.2023
(11) 4 132 697	(51) B01F 11/00	(86) DZ 2020/050008	(87) 2021/51 23.12.2021	(87) WO 2022/068862	(51) G06F 3/0481
(87) WO 2021/207080	12.07.2024	(21) 20941362.4	19.01.2023	(86) CN 2021/121652	(87) 2022/14 07.04.2022
(11) 4 200 692	(51) G06F 3/01	(87) WO 2021/262041	(51) C07K 14/81	(21) 21874517.2	03.05.2023
(87) WO 2022/067343	10.07.2024	(86) RU 2021/050171	(87) 2021/52 30.12.2021	(87) WO 2022/068869	(51) H04W 72/04
		(21) 21829617.6	24.01.2023	(86) CN 2021/121660	(87) 2022/14 07.04.2022
		(87) WO 2022/011822	(51) H02K 7/102	(21) 21874524.8	03.05.2023
		(86) CN 2020/115746	(87) 2022/03 20.01.2022	(87) WO 2022/068905	(51) H01Q 1/22
		(21) 20945387.7	18.02.2023	(86) CN 2021/121835	(87) 2022/14 07.04.2022
		(87) WO 2022/021701	(51) G01R 31/00	(21) 21874560.2	03.05.2023
		(86) CN 2020/131518	(87) 2022/05 03.02.2022	(87) WO 2022/068907	(51) H04B 7/06
		(21) 20946963.4	28.02.2023	(86) CN 2021/121844	(87) 2022/14 07.04.2022
		(87) WO 2022/027792	(51) A61H 23/02	(21) 21874562.8	03.05.2023
		(86) CN 2020/115721	(87) 2022/06 10.02.2022	(87) WO 2022/069933	(51) B64C 39/06
		(21) 20947861.9	08.03.2023	(86) IB 2021/000476	(87) 2022/14 07.04.2022
		(87) WO 2022/028630	(51) H01P 1/20	(21) 21762785.0	19.03.2024
		(86) CN 2021/132217	(87) 2022/06 10.02.2022	(87) WO 2022/073459	(51) A61K 9/08
		(21) 21853739.7	27.06.2023	(86) CN 2021/122210	(87) 2022/15 14.04.2022
		(87) WO 2022/038505	(51) B64C 33/02	(21) 21876977.6	10.05.2023
		(86) IB 2021/057552	(87) 2022/08 24.02.2022	(87) WO 2022/073526	(51) B22F 3/105
		(21) 21802404.0	19.03.2024	(86) CN 2021/136255	(87) 2022/15 14.04.2022
		(87) WO 2022/040769	(51) A61B 50/13	(21) 21877042.8	11.05.2023
		(86) BR 2021/050369	(87) 2022/09 03.03.2022	(87) WO 2022/077534	(51) D01F 1/06
		(21) 21859436.4	01.04.2023	(86) CN 2020/122081	(87) 2022/16 21.04.2022
		(87) WO 2022/041128	(51) G06T 7/80	(21) 20957312.0	16.05.2023
		(86) CN 2020/112155	(87) 2022/09 03.03.2022	(87) WO 2022/077687	(51) C12Q 1/6844
		(21) 20950798.7	29.03.2023	(86) CN 2020/129013	(87) 2022/16 21.04.2022
		(87) WO 2022/042171	(51) E01C 23/22	(21) 20957463.1	16.05.2023
		(86) CN 2021/108533	(87) 2022/09 03.03.2022	(87) WO 2022/077969	(51) G01M 13/022
		(21) 21860011.2	23.03.2023	(86) CN 2021/105473	(87) 2022/16 21.04.2022
		(87) WO 2022/046486	(51)	(21) 21879017.8	16.05.2023
		(86) US 2021/046490	(87) 2022/09 03.03.2022	(87) WO 2022/078107	(51) B60R 21/00
		(21) 21862393.2	19.03.2024	(86) CN 2021/116674	(87) 2022/16 21.04.2022
		(87) WO 2022/046839	(51) E05B 53/00	(21) 21879153.1	17.05.2023
		(86) US 2021/047449	(87) 2022/09 03.03.2022	(87) WO 2022/078331	(51) H04B 1/69
		(21) 21862617.4	28.03.2023	(86) CN 2021/123300	(87) 2022/16 21.04.2022
		(87) WO 2022/047563	(51) B29C 64/106	(21) 21879375.0	16.05.2023
		(86) BR 2021/050378	(87) 2022/10 10.03.2022	(87) WO 2022/082479	(51) B60P 3/22
		(21) 21863136.4	05.04.2023	(86) CN 2020/122363	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/048522	(51) E04H 15/48	(21) 20958062.0	23.05.2023
		(86) CN 2021/115491	(87) 2022/10 10.03.2022	(87) WO 2022/082967	(51) H04N 7/15
		(21) 21863587.8	04.04.2023	(86) CN 2020/135598	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/056784	(51) B60C 27/12	(21) 20958541.3	24.05.2023
		(86) CN 2020/115965	(87) 2022/12 24.03.2022	(87) WO 2022/083161	(51) H01L 29/78
		(21) 20953642.4	10.07.2024	(86) CN 2021/102508	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/057079	(51) A63F 13/577	(21) 21881581.9	24.05.2023
		(86) CN 2020/130372	(87) 2022/12 24.03.2022	(87) WO 2022/083496	(51) H04W 52/02
		(21) 20953936.0	18.04.2023	(86) CN 2021/123822	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/062005	(51) G06T 1/20	(21) 21881914.2	20.05.2023
		(86) CN 2020/122187	(87) 2022/13 31.03.2022	(87) WO 2022/083572	(51) C12N 5/079
		(21) 20954851.0	25.04.2023	(86) CN 2021/124649	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/063319	(51) G01S 5/02	(21) 21881988.6	23.05.2023
		(86) CN 2021/121372	(87) 2022/13 31.03.2022	(87) WO 2022/083574	(51) H04W 56/00
		(21) 21871688.4	29.04.2023	(86) CN 2021/124654	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/067400	(51) G11C 11/40	(21) 21881990.2	20.05.2023
		(86) BR 2020/050387	(87) 2022/14 07.04.2022	(87) WO 2022/083621	(51) H04W 74/00
		(21) 20955475.7	03.05.2023	(86) CN 2021/124921	(87) 2022/17 28.04.2022
		(87) WO 2022/067567	(51) B01L 3/00	(21) 21882036.3	24.05.2023
		(86) CN 2020/119030	(87) 2022/14 07.04.2022	(87) WO 2022/088415	(51) A61F 7/00
		(21) 20955592.9	03.05.2023	(86) CN 2020/136021	(87) 2022/18 05.05.2022
		(87) WO 2022/068707	(51) G02B 27/01	(21) 20959574.3	31.05.2024
		(86) CN 2021/120555	(87) 2022/14 07.04.2022	(87) WO 2022/088432	(51) G05D 1/02
		(21) 21874367.2	03.05.2023	(86) CN 2020/137040	(87) 2022/18 05.05.2022
		(87) WO 2022/068718	(51) G06F 3/0481	(21) 20959590.9	27.05.2023

(87) WO 2022/088560	(51) A01D 46/24	(87) WO 2022/105331	(51) B22F 5/00	(87) WO 2022/121280	(51) H01M 4/62
(86) CN 2021/077164	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/113484	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/101984	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21884304.3	31.05.2024	(21) 21893483.4	20.06.2023	(21) 21901992.4	08.07.2023
(87) WO 2022/088649	(51) F22B 1/00	(87) WO 2022/105620	(51) B60K 11/02	(87) WO 2022/121281	(51) H01M 4/36
(86) CN 2021/093424	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/128870	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/101987	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21884392.8	27.05.2023	(21) 21893767.0	24.06.2023	(21) 21901993.2	08.07.2023
(87) WO 2022/088724	(51) A61K 8/97	(87) WO 2022/105623	(51) G06T 11/00	(87) WO 2022/121321	(51) C02F 3/30
(86) CN 2021/102917	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/128979	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/107609	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21884465.2	31.05.2023	(21) 21893770.4	24.06.2023	(21) 21902032.8	13.07.2023
(87) WO 2022/089240	(51) F25D 17/06	(87) WO 2022/105687	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/121359	(51) B03C 3/38
(86) CN 2021/124431	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/130333	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113046	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21884968.5	31.05.2023	(21) 21893834.8	20.06.2023	(21) 21902069.0	12.07.2023
(87) WO 2022/089330	(51) G06F 9/451	(87) WO 2022/105688	(51) B32B 27/10	(87) WO 2022/121361	(51) H01H 31/02
(86) CN 2021/125820	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/130339	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/113048	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21885057.6	31.05.2023	(21) 21893835.5	20.06.2023	(21) 21902071.6	12.07.2023
(87) WO 2022/089364	(51) G06F 1/16	(87) WO 2022/105784	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2022/121585	(51) G02B 6/10
(86) CN 2021/126117	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/131167	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/128981	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21885091.5	31.05.2023	(21) 21893931.2	20.06.2023	(21) 21902292.8	11.07.2023
(87) WO 2022/089493	(51) B07C 5/34	(87) WO 2022/105871	(51) G02B 27/01	(87) WO 2022/121974	(51) B65D 88/12
(86) CN 2021/126776	(87) 2022/18 05.05.2022	(86) CN 2021/131727	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/136675	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 21885220.0	31.05.2023	(21) 21894018.7	20.06.2023	(21) 21902679.6	11.07.2023
(87) WO 2022/094780	(51) C01G 49/14	(87) WO 2022/108502	(51) A01K 29/00	(87) WO 2022/124504	(51) G06Q 50/26
(86) CN 2020/126385	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) SE 2021/051012	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) KR 2021/008057	(87) 2022/24 16.06.2022
(21) 20960243.2	06.06.2023	(21) 21795045.0	20.06.2023	(21) 21903553.2	08.07.2023
(87) WO 2022/095373	(51) C12Q 1/682	(87) WO 2022/109971	(51) C10G 55/06	(87) WO 2022/126870	(51) G01N 21/88
(86) CN 2021/091014	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) CN 2020/132046	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/079837	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21888077.1	07.06.2023	(21) 20962862.7	28.06.2023	(21) 21904811.3	18.07.2023
(87) WO 2022/095507	(51) G05B 19/41	(87) WO 2022/110618	(51) B29C 51/36	(87) WO 2022/126951	(51) B21D 28/34
(86) CN 2021/106865	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) CN 2021/088292	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/088290	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21888207.4	06.06.2023	(21) 21896133.2	27.06.2023	(21) 21904890.7	21.07.2023
(87) WO 2022/095800	(51) H04R 9/02	(87) WO 2022/111445	(51) H01Q 1/22	(87) WO 2022/127035	(51) B08B 15/04
(86) CN 2021/127532	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) CN 2021/132319	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/096455	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21888497.1	10.06.2023	(21) 21896946.7	01.07.2023	(21) 21904970.7	18.07.2023
(87) WO 2022/095847	(51) G06F 8/65	(87) WO 2022/111737	(51) B65H 3/08	(87) WO 2022/127408	(51) H01Q 1/38
(86) CN 2021/128172	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) CN 2021/142905	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/127962	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21888544.0	10.06.2023	(21) 21897237.0	14.03.2024	(21) 21905337.8	18.07.2023
(87) WO 2022/095905	(51) B63B 39/00	(87) WO 2022/114821	(51) E01C 5/06	(87) WO 2022/127496	(51) G06T 3/40
(86) CN 2021/128468	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) KR 2021/017551	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/131268	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21888602.6	06.06.2023	(21) 21898647.9	27.06.2023	(21) 21905425.1	19.07.2023
(87) WO 2022/095961	(51) H02J 7/00	(87) WO 2022/114989	(51) A23F 3/40	(87) WO 2022/127712	(51) C07C 45/00
(86) CN 2021/129001	(87) 2022/19 12.05.2022	(86) RU 2020/000726	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/137207	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21888653.9	07.06.2023	(21) 20963784.2	27.06.2023	(21) 21905641.3	18.07.2023
(87) WO 2022/099877	(51) E02D 29/045	(87) WO 2022/115220	(51)	(87) WO 2022/127780	(51) F16H 48/08
(86) CN 2020/138762	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) US 2021/057993	(87) 2022/22 02.06.2022	(86) CN 2021/137859	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 20961430.4	14.06.2023	(21) 21898902.8	27.06.2023	(21) 21905709.8	19.07.2023
(87) WO 2022/100388	(51) G01S 19/46	(87) WO 2022/115925	(51) A01D 45/10	(87) WO 2022/131426	(51) E04B 2/96
(86) CN 2021/124975	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) BR 2021/050522	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) KR 2020/018881	(87) 2022/25 23.06.2022
(21) 21890915.8	14.06.2023	(21) 21899357.4	04.07.2023	(21) 20966080.2	19.07.2023
(87) WO 2022/100689	(51) B29C 70/34	(87) WO 2022/116068	(51) H04R 1/02	(87) WO 2022/134504	(51) G06K 9/00
(86) CN 2021/130295	(87) 2022/20 19.05.2022	(86) CN 2020/133501	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/101619	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21891209.5	13.06.2023	(21) 20963916.0	04.07.2023	(21) 21908512.3	26.07.2023
(87) WO 2022/104513	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/116579	(51) H03F 1/32	(87) WO 2022/134524	(51) H04N 21/472
(86) CN 2020/129375	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/110231	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/104096	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20961805.7	20.06.2023	(21) 21899618.9	04.07.2023	(21) 21908529.7	22.07.2023
(87) WO 2022/104576	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/116889	(51) F16H 59/04	(87) WO 2022/134875	(51) G06F 11/34
(86) CN 2020/129663	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/133063	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/128390	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20961867.7	20.06.2023	(21) 21899307.9	05.07.2023	(21) 21908876.2	22.07.2023
(87) WO 2022/104584	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/119480	(51) E04H 17/20	(87) WO 2022/135218	(51) H04N 19/64
(86) CN 2020/129717	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) RU 2021/050412	(87) 2022/23 09.06.2022	(86) CN 2021/137657	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20961875.0	20.06.2023	(21) 21901138.4	04.07.2023	(21) 21909215.2	22.07.2023
(87) WO 2022/104600	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/120729	(51) B01D 53/78	(87) WO 2022/135315	(51) B05C 5/02
(86) CN 2020/129817	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2020/135299	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) CN 2021/139505	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20961891.7	20.06.2023	(21) 20964667.8	08.07.2023	(21) 21909311.9	25.07.2023
(87) WO 2022/104731	(51) H04L 9/32	(87) WO 2022/121130	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/137215	(51) A61K 9/107
(86) CN 2020/130574	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/079280	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) IB 2021/062309	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 20962022.8	21.06.2023	(21) 21901847.0	13.07.2023	(21) 21909700.3	25.07.2023
(87) WO 2022/105149	(51) C08L 45/00	(87) WO 2022/121132	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/139025	(51) B25J 9/16
(86) CN 2021/092787	(87) 2022/21 27.05.2022	(86) CN 2021/079472	(87) 2022/24 16.06.2022	(86) KR 2020/018948	(87) 2022/26 30.06.2022
(21) 21893305.9	24.06.2023	(21) 21901849.6	13.07.2023	(21) 20967096.7	25.07.2023

(87) WO 2022/139026	(51) G05B 19/418	(87) WO 2022/156174	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/174625	(51) H04W 68/02
(86) KR 2020/018949	(87) 2022/26 30.06.2022	(86) CN 2021/108499	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/130044	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 20967097.5	25.07.2023	(21) 21920555.6	23.08.2023	(21) 219262339.9	19.09.2023
(87) WO 2022/142358	(51) H01R 31/06	(87) WO 2022/156667	(51) G06F 3/14	(87) WO 2022/174734	(51) G06F 16/22
(86) CN 2021/112157	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2022/072502	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/074561	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21913106.7	01.08.2023	(21) 22742146.8	23.08.2023	(21) 22755507.5	19.09.2023
(87) WO 2022/142618	(51) H04L 67/01	(87) WO 2022/158628	(51) G01N 21/88	(87) WO 2022/174782	(51) H04N 19/563
(86) CN 2021/125284	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) KR 2021/001071	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/076613	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21913363.4	01.08.2023	(21) 21921399.8	22.08.2023	(21) 22755555.4	21.09.2023
(87) WO 2022/142619	(51) H04N 7/15	(87) WO 2022/158676	(51) B63H 11/08	(87) WO 2022/174784	(51) H04N 19/563
(86) CN 2021/125285	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) KR 2021/012597	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2022/076615	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21913364.2	01.08.2023	(21) 21921435.0	22.08.2023	(21) 22755557.0	21.09.2023
(87) WO 2022/142975	(51) B23K 26/382	(87) WO 2022/160427	(51) A01H 1/02	(87) WO 2022/175839	(51) H04M 3/51
(86) CN 2021/134690	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/081285	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) IB 2022/051381	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21913716.3	01.08.2023	(21) 21922026.6	29.08.2023	(21) 22755663.6	19.09.2023
(87) WO 2022/143196	(51) A61H 3/00	(87) WO 2022/160500	(51) G01N 33/49	(87) WO 2022/178523	(51) A61M 27/00
(86) CN 2021/138722	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/092456	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) US 2022/070709	(87) 2022/34 25.08.2022
(21) 21913937.5	01.08.2023	(21) 21922098.5	29.08.2023	(21) 22757170.0	20.09.2023
(87) WO 2022/143336	(51) G06K 7/14	(87) WO 2022/161460	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2022/178659	(51) G06F 3/044
(86) CN 2021/140446	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2022/074585	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/077408	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21914074.6	01.08.2023	(21) 22745332.1	01.09.2023	(21) 21927107.9	26.09.2023
(87) WO 2022/143337	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2022/161555	(51) G01N 3/32	(87) WO 2022/178702	(51) H01L 51/50
(86) CN 2021/140447	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CZ 2021/000041	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/077611	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21914075.3	01.08.2023	(21) 21922699.0	20.03.2024	(21) 21927147.5	26.09.2023
(87) WO 2022/143368	(51) H04N 5/225	(87) WO 2022/165030	(51) A61K 31/702	(87) WO 2022/178741	(51) C12N 15/81
(86) CN 2021/140691	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/014094	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/077808	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21914105.8	29.07.2023	(21) 22746604.2	29.08.2023	(21) 21927185.5	26.09.2023
(87) WO 2022/143671	(51) C07D 403/10	(87) WO 2022/165315	(51) E04B 2/02	(87) WO 2022/178776	(51) A24F 40/485
(86) CN 2021/142101	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/014529	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/077951	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21914405.2	29.07.2023	(21) 22746791.7	30.08.2023	(21) 21927214.3	26.09.2023
(87) WO 2022/143984	(51) A61K 31/10	(87) WO 2022/165412	(51) A47L 15/50	(87) WO 2022/178777	(51) G09B 5/10
(86) CN 2021/143696	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) US 2022/014719	(87) 2022/31 04.08.2022	(86) CN 2021/077958	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21914713.9	01.08.2023	(21) 22746865.9	19.03.2024	(21) 21927215.0	26.09.2023
(87) WO 2022/144005	(51) H04W 64/00	(87) WO 2022/165848	(51) A61L 9/14	(87) WO 2022/178807	(51) G06F 3/01
(86) CN 2021/143951	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/076078	(87) 2022/32 11.08.2022	(86) CN 2021/078073	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21914733.7	01.08.2023	(21) 21923858.1	09.09.2023	(21) 21927245.7	27.09.2023
(87) WO 2022/145744	(51) G16H 40/67	(87) WO 2022/166368	(51) F21S 8/00	(87) WO 2022/178827	(51) H01L 51/52
(86) KR 2021/017828	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/136073	(87) 2022/32 11.08.2022	(86) CN 2021/078126	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21915542.1	05.08.2023	(21) 21924361.5	05.09.2023	(21) 21927264.8	27.09.2023
(87) WO 2022/145918	(51) G16C 20/30	(87) WO 2022/166510	(51) G06F 30/28	(87) WO 2022/178828	(51) H05K 1/02
(86) KR 2021/019925	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2022/070240	(87) 2022/32 11.08.2022	(86) CN 2021/078130	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21915716.1	01.08.2023	(21) 22748789.9	05.09.2023	(21) 21927265.5	27.09.2023
(87) WO 2022/147172	(51) C07B 39/00	(87) WO 2022/170450	(51) H04M 1/04	(87) WO 2022/179087	(51) G06T 5/50
(86) US 2021/065575	(87) 2022/27 07.07.2022	(86) CN 2021/076146	(87) 2022/33 18.08.2022	(86) CN 2021/118552	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21916443.1	01.08.2023	(21) 21925133.7	12.09.2023	(21) 21927513.8	26.09.2023
(87) WO 2022/147760	(51) C22C 23/02	(87) WO 2022/170858	(51) G01F 23/22	(87) WO 2022/179104	(51) G06N 10/00
(86) CN 2021/070840	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) CN 2021/139806	(87) 2022/33 18.08.2022	(86) CN 2021/121420	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21916816.8	09.08.2023	(21) 21925504.9	12.09.2023	(21) 21927529.4	27.09.2023
(87) WO 2022/148316	(51) G06N 10/00	(87) WO 2022/171834	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2022/179147	(51) G09F 9/30
(86) CN 2021/143755	(87) 2022/28 14.07.2022	(86) EP 2022/053435	(87) 2022/33 18.08.2022	(86) CN 2021/126305	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21917355.6	08.08.2023	(21) 22709961.1	15.09.2023	(21) 21927571.6	26.09.2023
(87) WO 2022/151567	(51) E04H 15/06	(87) WO 2022/173328	(51) A61K 35/26	(87) WO 2022/179152	(51) H01L 51/50
(86) CN 2021/078362	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) RU 2022/000036	(87) 2022/33 18.08.2022	(86) CN 2021/126892	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21918766.3	15.08.2023	(21) 22753052.4	12.09.2023	(21) 21927576.5	27.09.2023
(87) WO 2022/151701	(51) H02J 3/16	(87) WO 2022/174192	(51) G06F 3/00	(87) WO 2022/179162	(51) G09F 9/30
(86) CN 2021/108731	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) US 2022/016463	(87) 2022/33 18.08.2022	(86) CN 2021/128100	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21918896.8	17.08.2023	(21) 22753527.5	19.03.2024	(21) 21927586.4	26.09.2023
(87) WO 2022/151755	(51) G06T 7/00	(87) WO 2022/174390	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/179163	(51) H05K 1/02
(86) CN 2021/119982	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/076866	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2021/128104	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21918946.1	17.08.2023	(21) 21926110.4	20.09.2023	(21) 21927587.2	26.09.2023
(87) WO 2022/152050	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/174453	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/179190	(51) G06F 3/041
(86) CN 2022/070696	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/077287	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2021/130263	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 22738931.9	19.08.2023	(21) 21926170.8	23.09.2023	(21) 21927614.4	26.09.2023
(87) WO 2022/152333	(51) G01N 3/32	(87) WO 2022/174610	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/179193	(51) H01L 27/32
(86) CZ 2021/000040	(87) 2022/29 21.07.2022	(86) CN 2021/125542	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2021/130560	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21919193.9	20.03.2024	(21) 21926324.1	23.09.2023	(21) 21927617.7	27.09.2023
(87) WO 2022/156053	(51) A47K 10/48	(87) WO 2022/174612	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/179198	(51) H05K 9/00
(86) CN 2021/081038	(87) 2022/30 28.07.2022	(86) CN 2021/125604	(87) 2022/34 25.08.2022	(86) CN 2021/131075	(87) 2022/35 01.09.2022
(21) 21920442.7	22.08.2023	(21) 21926326.6	23.09.2023	(21) 21927622.7	26.09.2023

(87) WO 2022/179224	(51) H04L 12/46	(87) WO 2022/184079	(51) G06F 16/23	(87) WO 2022/191351	(51) E04C 5/16
(86) CN 2021/133449	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2022/078732	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) KR 2021/003407	(87) 2022/37 15.09.2022
(21) 21927648.2	27.09.2023	(21) 22762543.1	03.10.2023	(21) 21930451.6	12.10.2023
(87) WO 2022/179323	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2022/184119	(51) C07D 239/93	(87) WO 2022/191728	(51) F01C 1/22
(86) CN 2022/071033	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2022/078934	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) RO 2021/050003	(87) 2022/37 15.09.2022
(21) 22758689.8	26.09.2023	(21) 22762581.1	05.10.2023	(21) 21727617.9	13.10.2023
(87) WO 2022/179384	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/184165	(51) C07K 14/00	(87) WO 2022/192211	(51) C04B 38/02
(86) CN 2022/074604	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2022/079288	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) US 2022/019283	(87) 2022/37 15.09.2022
(21) 22758749.0	27.09.2023	(21) 22762627.2	06.10.2023	(21) 22712739.6	10.10.2023
(87) WO 2022/179470	(51) G06F 9/455	(87) WO 2022/186868	(51) G01S 7/497	(87) WO 2022/192218	(51) C09K 8/504
(86) CN 2022/077037	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) US 2021/061969	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) US 2022/019294	(87) 2022/37 15.09.2022
(21) 22758834.0	26.09.2023	(21) 21929402.2	05.10.2023	(21) 22712200.9	11.10.2023
(87) WO 2022/180649	(51) A61K 31/4245	(87) WO 2022/187333	(51) G16H 10/60	(87) WO 2022/192800	(51) G16H 10/40
(86) IN 2022/050170	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) US 2022/018479	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) US 2022/020262	(87) 2022/37 15.09.2022
(21) 22759095.7	27.09.2023	(21) 22763954.9	05.10.2023	(21) 22768180.6	13.10.2023
(87) WO 2022/182243	(51) E21B 23/04	(87) WO 2022/188011	(51) H01L 21/8249	(87) WO 2022/193708	(51) G09G 3/20
(86) NO 2022/050045	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2021/079610	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/131702	(87) 2022/38 22.09.2022
(21) 22712091.2	26.09.2023	(21) 21929493.1	10.10.2023	(21) 21931282.4	17.10.2023
(87) WO 2022/182713	(51) B05D 1/18	(87) WO 2022/188016	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/193760	(51) B25J 11/00
(86) US 2022/017455	(87) 2022/35 01.09.2022	(86) CN 2021/079642	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/138977	(87) 2022/38 22.09.2022
(21) 22760304.0	26.09.2023	(21) 21929498.0	10.10.2023	(21) 21931334.3	17.10.2023
(87) WO 2022/183325	(51) G06T 1/00	(87) WO 2022/188068	(51) F16B 39/12	(87) WO 2022/193872	(51) G06F 16/29
(86) CN 2021/078488	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/080019	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2022/075658	(87) 2022/38 22.09.2022
(21) 21928416.3	03.10.2023	(21) 21929547.4	10.10.2023	(21) 22770229.7	17.10.2023
(87) WO 2022/183489	(51) G09G 3/20	(87) WO 2022/188091	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/193982	(51) C07D 471/10
(86) CN 2021/079324	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/080199	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2022/079581	(87) 2022/38 22.09.2022
(21) 21928572.3	06.10.2023	(21) 21929569.8	12.10.2023	(21) 22770337.8	17.10.2023
(87) WO 2022/183498	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/188217	(51) A22C 17/00	(87) WO 2022/194310	(51) G08G 5/00
(86) CN 2021/079364	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/083923	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2022/097768	(87) 2022/38 22.09.2022
(21) 21928581.4	06.10.2023	(21) 21929689.4	11.10.2023	(21) 22770662.9	19.03.2024
(87) WO 2022/183532	(51) F16G 11/14	(87) WO 2022/188344	(51) A47J 31/06	(87) WO 2022/195149	(51) G06Q 50/00
(86) CN 2021/081456	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/110207	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) ES 2022/070151	(87) 2022/38 22.09.2022
(21) 21928613.5	03.10.2023	(21) 21929813.0	12.10.2023	(21) 22770673.6	17.10.2023
(87) WO 2022/183534	(51) A63G 21/20	(87) WO 2022/188345	(51) A47J 31/40	(87) WO 2022/198374	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/081582	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/110233	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/082050	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928615.0	05.10.2023	(21) 21929814.8	12.10.2023	(21) 21932009.0	24.10.2023
(87) WO 2022/183757	(51) G09F 9/30	(87) WO 2022/188412	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/198407	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/128419	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/125511	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/082160	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928831.3	06.10.2023	(21) 21929876.7	10.10.2023	(21) 21932040.5	24.10.2023
(87) WO 2022/183764	(51) H01P 1/20	(87) WO 2022/188413	(51) G06F 3/041	(87) WO 2022/198511	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/129706	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/125515	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/082784	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928837.0	06.10.2023	(21) 21929877.5	12.10.2023	(21) 21932139.5	25.10.2023
(87) WO 2022/183766	(51) G06F 3/044	(87) WO 2022/188429	(51) G06F 3/02	(87) WO 2022/198516	(51) H01L 21/67
(86) CN 2021/129974	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/126968	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/082799	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928839.6	06.10.2023	(21) 21929893.2	12.10.2023	(21) 21932144.5	24.10.2023
(87) WO 2022/183767	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/188441	(51) H01L 51/52	(87) WO 2022/198646	(51) H01L 27/32
(86) CN 2021/130054	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/128659	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/083320	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928840.4	03.10.2023	(21) 21929905.4	10.10.2023	(21) 21932268.2	27.10.2023
(87) WO 2022/183810	(51) G06F 9/445	(87) WO 2022/188457	(51) H01L 51/50	(87) WO 2022/198774	(51) G06F 3/041
(86) CN 2021/139156	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/131362	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/094560	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928881.8	03.10.2023	(21) 21929920.3	10.10.2023	(21) 21932391.2	24.10.2023
(87) WO 2022/183829	(51) G01R 33/09	(87) WO 2022/188510	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/198824	(51) G06F 9/4401
(86) CN 2021/143203	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2021/140756	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/103159	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 21928900.6	03.10.2023	(21) 21929972.4	10.10.2023	(21) 21932440.7	27.10.2023
(87) WO 2022/183889	(51) G06N 7/00	(87) WO 2022/188532	(51) H02G 7/20	(87) WO 2022/198880	(51) G06F 13/40
(86) CN 2022/075660	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/070060	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/111645	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 22762356.8	05.10.2023	(21) 22766059.4	13.10.2023	(21) 21932492.8	26.10.2023
(87) WO 2022/184029	(51) G06F 3/14	(87) WO 2022/188622	(51) A63F 13/52	(87) WO 2022/199008	(51) H01L 27/32
(86) CN 2022/078449	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/077244	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/125817	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 22762494.7	03.10.2023	(21) 22766148.5	13.10.2023	(21) 21932616.2	24.10.2023
(87) WO 2022/184048	(51) G06F 16/907	(87) WO 2022/188631	(51) A47C 7/50	(87) WO 2022/199010	(51) H01L 51/50
(86) CN 2022/078560	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/077555	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2021/126196	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 22762513.4	03.10.2023	(21) 22766157.6	12.10.2023	(21) 21932618.8	26.10.2023
(87) WO 2022/184063	(51) G06F 16/31	(87) WO 2022/188665	(51) A61K 45/06	(87) WO 2022/199244	(51) H01M 10/44
(86) CN 2022/078661	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) CN 2022/078698	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2022/073747	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 22762527.4	03.10.2023	(21) 22766191.5	10.10.2023	(21) 22773906.7	24.10.2023
(87) WO 2022/184077	(51) G06F 40/12	(87) WO 2022/189462	(51) H04L 9/08	(87) WO 2022/199295	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2022/078727	(87) 2022/36 09.09.2022	(86) EP 2022/055949	(87) 2022/37 15.09.2022	(86) CN 2022/076839	(87) 2022/39 29.09.2022
(21) 22762541.5	03.10.2023	(21) 22714368.2	10.10.2023	(21) 22773957.0	24.10.2023

(87) WO 2022/199331	(51) G06F 11/07	(87) WO 2022/217830	(51) G06T 17/00	(87) WO 2022/242249	(51) A01K 7/02
(86) CN 2022/078365	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/118548	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2022/076351	(87) 2022/47 24.11.2022
(21) 22773993.5	24.10.2023	(21) 21936700.0	14.11.2023	(21) 22803579.6	22.12.2023
(87) WO 2022/200257	(51) A61K 9/50	(87) WO 2022/217926	(51) G06F 21/62	(87) WO 2022/243904	(51) A62C 13/76
(86) EP 2022/057317	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2021/132779	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) IB 2022/054637	(87) 2022/47 24.11.2022
(21) 22716398.7	24.10.2023	(21) 21936792.7	17.11.2023	(21) 22725567.6	20.12.2023
(87) WO 2022/200664	(51) B60Q 1/26	(87) WO 2022/218009	(51) B60H 1/00	(87) WO 2022/244900	(51) A01K 63/04
(86) ES 2022/070172	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/074406	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) KR 2021/006186	(87) 2022/47 24.11.2022
(21) 22774393.7	26.10.2023	(21) 22787240.5	14.11.2023	(21) 21940911.7	18.12.2023
(87) WO 2022/200686	(51) G06F 3/01	(87) WO 2022/218097	(51) D06F 33/32	(87) WO 2022/247554	(51) G05D 1/02
(86) FI 2022/050186	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/081700	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) CN 2022/089142	(87) 2022/48 01.12.2022
(21) 22714472.2	24.10.2023	(21) 22787326.2	15.11.2023	(21) 22810287.7	03.01.2024
(87) WO 2022/201354	(51) G06F 16/2458	(87) WO 2022/218285	(51) H04N 19/117	(87) WO 2022/248298	(51) B61K 5/04
(86) JP 2021/012216	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/086248	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) EP 2022/063400	(87) 2022/48 01.12.2022
(21) 21932964.6	25.10.2023	(21) 22787511.9	14.11.2023	(21) 22730393.0	03.01.2024
(87) WO 2022/203913	(51) H01L 21/308	(87) WO 2022/221019	(51) H01M 4/38	(87) WO 2022/248447	(51) B60R 21/2338
(86) US 2022/020500	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) US 2022/021756	(87) 2022/42 20.10.2022	(86) EP 2022/064006	(87) 2022/48 01.12.2022
(21) 22776335.6	27.10.2023	(21) 22788626.4	16.11.2023	(21) 22731508.2	03.01.2024
(87) WO 2022/204254	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/222591	(51) C12N 1/20	(87) WO 2022/251346	(51) A61B 5/15
(86) US 2022/021502	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) CN 2022/077453	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) US 2022/030903	(87) 2022/48 01.12.2022
(21) 22717320.0	25.10.2023	(21) 22790701.1	23.11.2023	(21) 22812065.5	03.01.2024
(87) WO 2022/204342	(51) H01M 50/20	(87) WO 2022/223126	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2022/254366	(51) E01F 13/04
(86) US 2022/021636	(87) 2022/39 29.09.2022	(86) EP 2021/060602	(87) 2022/43 27.10.2022	(86) IB 2022/055146	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22776614.4	27.10.2023	(21) 21722778.4	23.11.2023	(21) 22732648.5	03.01.2024
(87) WO 2022/204778	(51) H04N 5/232	(87) WO 2022/226661	(51) A01C 7/08	(87) WO 2022/255516	(51) B60R 21/231
(86) CA 2021/050411	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CA 2022/050664	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) KR 2021/006860	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21933508.0	31.10.2023	(21) 22794161.4	01.12.2023	(21) 21944271.2	03.01.2024
(87) WO 2022/205496	(51) H01L 21/68	(87) WO 2022/227050	(51) H01R 24/00	(87) WO 2022/255582	(51) G05B 19/418
(86) CN 2021/086377	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/091644	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) KR 2022/000032	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 21934150.0	03.11.2023	(21) 21938524.2	01.12.2023	(21) 22816246.7	05.01.2024
(87) WO 2022/206942	(51) G06F 3/048	(87) WO 2022/227190	(51) G10L 13/047	(87) WO 2022/255650	(51) A61L 27/08
(86) CN 2022/084738	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/097075	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) KR 2022/006149	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22779122.5	03.11.2023	(21) 21938660.4	29.11.2023	(21) 22816309.3	03.01.2024
(87) WO 2022/207796	(51) H04B 7/06	(87) WO 2022/227192	(51) G06K 9/62	(87) WO 2022/255651	(51) H01M 50/531
(86) EP 2022/058582	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/097079	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) KR 2022/006207	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22719904.9	01.11.2023	(21) 21938662.0	29.11.2023	(21) 22816310.1	03.01.2024
(87) WO 2022/208105	(51) H02G 15/013	(87) WO 2022/227194	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/256376	(51) A24F 17/00
(86) GB 2022/050823	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/097093	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) US 2022/031727	(87) 2022/49 08.12.2022
(21) 22718259.9	01.11.2023	(21) 21938664.6	28.11.2023	(21) 22765258.3	03.01.2024
(87) WO 2022/208110	(51) B26D 5/08	(87) WO 2022/227212	(51) G10L 15/06	(87) WO 2022/257236	(51) F04D 27/00
(86) GB 2022/050832	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) CN 2021/097258	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) CN 2021/107606	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 22722329.4	03.11.2023	(21) 21938682.8	28.11.2023	(21) 21944739.8	10.01.2024
(87) WO 2022/211754	(51) H02S 50/00	(87) WO 2022/229116	(51) H04R 3/00	(87) WO 2022/257454	(51) G10L 13/08
(86) TR 2021/050810	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) EP 2022/060925	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) CN 2022/071430	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 21935362.0	14.03.2024	(21) 22725732.6	28.11.2023	(21) 22819062.5	10.01.2024
(87) WO 2022/212616	(51) C12N 9/16	(87) WO 2022/231014	(51) C10B 57/08	(87) WO 2022/257490	(51) B60L 53/126
(86) US 2022/022703	(87) 2022/40 06.10.2022	(86) JP 2022/030824	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) CN 2022/075577	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 22782159.2	03.11.2023	(21) 22795926.9	14.03.2024	(21) 22819097.1	19.03.2024
(87) WO 2022/213533	(51) C12N 1/10	(87) WO 2022/231478	(51) B64F 1/06	(87) WO 2022/258478	(51) C10B 1/10
(86) CN 2021/116089	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) RU 2022/050134	(87) 2022/44 03.11.2022	(86) EP 2022/065020	(87) 2022/50 15.12.2022
(21) 21935752.2	07.11.2023	(21) 22796262.8	01.12.2023	(21) 22732953.9	09.01.2024
(87) WO 2022/213545	(51) C22C 16/00	(87) WO 2022/233252	(51) G06T 7/194	(87) WO 2022/262771	(51) G01G 19/03
(86) CN 2021/117835	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2022/089155	(87) 2022/45 10.11.2022	(86) CN 2022/098926	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21935764.7	09.11.2023	(21) 22798593.4	07.12.2023	(21) 22743713.4	16.01.2024
(87) WO 2022/213582	(51) H01L 27/32	(87) WO 2022/233541	(51) H04L 9/40	(87) WO 2022/263446	(51) B05B 11/00
(86) CN 2021/126312	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) EP 2022/059575	(87) 2022/45 10.11.2022	(86) EP 2022/066173	(87) 2022/51 22.12.2022
(21) 21935800.9	07.11.2023	(21) 22722193.4	07.12.2023	(21) 22734909.9	16.01.2024
(87) WO 2022/213623	(51) G06K 9/00	(87) WO 2022/234562	(51) A61K 31/546	(87) WO 2022/269379	(51) H03H 7/40
(86) CN 2021/133390	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) IL 2022/050435	(87) 2022/45 10.11.2022	(86) IB 2022/054371	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 21935840.5	10.11.2023	(21) 22798767.4	05.12.2023	(21) 22727986.6	13.03.2024
(87) WO 2022/214821	(51) G06T 7/579	(87) WO 2022/237067	(51) H02J 50/00	(87) WO 2022/269687	(51) H01M 10/36
(86) GB 2022/050881	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2021/123886	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) JP 2021/023413	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22722331.0	08.11.2023	(21) 21941633.6	20.03.2024	(21) 21737819.9	23.01.2024
(87) WO 2022/216419	(51) H01J 37/32	(87) WO 2022/237321	(51) G05D 1/02	(87) WO 2022/271105	(51) A61H 1/02
(86) US 2022/020437	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) CN 2022/081523	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) SI 2022/050019	(87) 2022/52 29.12.2022
(21) 22785145.8	08.11.2023	(21) 22806291.5	09.12.2023	(21) 22764900.1	23.01.2024
(87) WO 2022/216634	(51) A47J 37/04	(87) WO 2022/238890	(51) C07K 16/00	(87) WO 2023/006235	(51) C04B 28/04
(86) US 2022/023369	(87) 2022/41 13.10.2022	(86) IB 2022/054328	(87) 2022/46 17.11.2022	(86) EP 2022/000065	(87) 2023/05 02.02.2023
(21) 22785250.6	07.11.2023	(21) 22806944.9	12.12.2023	(21) 22757840.8	27.02.2024

(87) WO 2023/009080	(51) A61K 31/22	(87) WO 2023/015560	(51) G06F 9/30	(87) WO 2023/015661	(51) C04B 24/26
(86) TR 2021/050828	(87) 2023/05 02.02.2023	(86) CN 2021/112508	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/118255	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21952056.6	19.03.2024	(21) 21953173.8	14.03.2024	(21) 21953270.2	14.03.2024
(87) WO 2023/010195	(51) F02D 17/02	(87) WO 2023/015564	(51) G01T 1/29	(87) WO 2023/015663	(51) G06F 30/392
(86) BR 2022/050307	(87) 2023/06 09.02.2023	(86) CN 2021/112531	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/118523	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22851501.1	06.03.2024	(21) 21953177.9	14.03.2024	(21) 21953272.8	14.03.2024
(87) WO 2023/011522	(51) H04W 72/04	(87) WO 2023/015566	(51) G05D 1/08	(87) WO 2023/015664	(51) H01L 27/02
(86) CN 2022/109963	(87) 2023/06 09.02.2023	(86) CN 2021/112546	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/118526	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22852234.8	05.03.2024	(21) 21953179.5	14.03.2024	(21) 21953273.6	14.03.2024
(87) WO 2023/012499	(51) H01M 50/231	(87) WO 2023/015567	(51) G06F 9/50	(87) WO 2023/015685	(51) E03D 5/10
(86) IB 2021/057036	(87) 2023/06 09.02.2023	(86) CN 2021/112577	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/120672	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21752230.9	05.03.2024	(21) 21953180.3	14.03.2024	(21) 21953292.6	14.03.2024
(87) WO 2023/012815	(51) B01J 20/26	(87) WO 2023/015569	(51) H01L 27/15	(87) WO 2023/015690	(51) H02H 7/20
(86) IN 2022/050676	(87) 2023/06 09.02.2023	(86) CN 2021/112585	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/120975	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22785810.7	01.03.2024	(21) 21953182.9	14.03.2024	(21) 21953296.7	14.03.2024
(87) WO 2023/015357	(51) E02B 3/06	(87) WO 2023/015573	(51) H04W 4/06	(87) WO 2023/015691	(51) F21V 19/02
(86) AU 2022/050885	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/112617	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/121057	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854806.1	14.03.2024	(21) 21953186.0	14.03.2024	(21) 21953297.5	14.03.2024
(87) WO 2023/015361	(51) G10L 25/30	(87) WO 2023/015574	(51) H04L 9/32	(87) WO 2023/015695	(51) F24F 3/06
(86) AU 2022/050892	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/112626	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/122005	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854810.3	14.03.2024	(21) 21953187.8	14.03.2024	(21) 21953301.5	14.03.2024
(87) WO 2023/015367	(51) A47J 43/24	(87) WO 2023/015575	(51) B05D 3/02	(87) WO 2023/015701	(51) A47J 31/30
(86) BR 2022/000005	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/112631	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/122567	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854811.1	14.03.2024	(21) 21953188.6	14.03.2024	(21) 21953307.2	14.03.2024
(87) WO 2023/015379	(51) H01L 29/16	(87) WO 2023/015592	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2023/015706	(51) C07B 33/00
(86) CA 2022/051206	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/113503	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/122793	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854822.8	14.03.2024	(21) 21953204.1	14.03.2024	(21) 21953312.2	14.03.2024
(87) WO 2023/015383	(51) B25J 9/16	(87) WO 2023/015595	(51) G06F 30/398	(87) WO 2023/015709	(51) C01B 32/15
(86) CA 2022/051212	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/113624	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/122957	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854826.9	14.03.2024	(21) 21953207.4	14.03.2024	(21) 21953315.5	14.03.2024
(87) WO 2023/015397	(51) C05F 17/40	(87) WO 2023/015598	(51) A61H 3/04	(87) WO 2023/015718	(51) H04R 7/04
(86) CA 2022/051232	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/113781	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/124329	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854840.0	14.03.2024	(21) 21953210.8	14.03.2024	(21) 21953324.7	14.03.2024
(87) WO 2023/015398	(51) A61L 9/04	(87) WO 2023/015602	(51) C25D 5/50	(87) WO 2023/015725	(51) H05K 5/02
(86) CA 2022/051233	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/113976	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/125180	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22854841.8	14.03.2024	(21) 21953213.2	14.03.2024	(21) 21953331.2	14.03.2024
(87) WO 2023/015512	(51) H04W 52/14	(87) WO 2023/015605	(51) G01N 21/01	(87) WO 2023/015734	(51) A61H 3/04
(86) CN 2021/112196	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/114127	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/127112	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21765555.4	13.03.2024	(21) 21953216.5	14.03.2024	(21) 21953340.3	14.03.2024
(87) WO 2023/015540	(51) H04W 4/06	(87) WO 2023/015618	(51) G09F 9/30	(87) WO 2023/015739	(51) G05D 27/02
(86) CN 2021/112395	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/114934	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/127461	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953156.3	14.03.2024	(21) 21953228.0	14.03.2024	(21) 21953345.2	14.03.2024
(87) WO 2023/015541	(51) H01L 29/778	(87) WO 2023/015625	(51)	(87) WO 2023/015740	(51) G01B 21/00
(86) CN 2021/112399	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/116180	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/128163	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953157.1	14.03.2024	(21) 21953235.5	14.03.2024	(21) 21953346.0	14.03.2024
(87) WO 2023/015543	(51) E05F 1/16	(87) WO 2023/015628	(51) G06F 3/041	(87) WO 2023/015741	(51) C04B 35/10
(86) CN 2021/112433	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/116388	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/128190	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953159.7	14.03.2024	(21) 21953237.1	14.03.2024	(21) 21953347.8	14.03.2024
(87) WO 2023/015545	(51) B25J 9/00	(87) WO 2023/015629	(51) C07C 39/10	(87) WO 2023/015747	(51) A47C 19/12
(86) CN 2021/112437	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/116397	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/128708	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953160.5	14.03.2024	(21) 21953238.9	14.03.2024	(21) 21953352.8	14.03.2024
(87) WO 2023/015547	(51) G02F 1/1347	(87) WO 2023/015631	(51) G06N 3/04	(87) WO 2023/015748	(51) A47C 19/02
(86) CN 2021/112447	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/116439	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/128721	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953162.1	14.03.2024	(21) 21953240.5	14.03.2024	(21) 21953353.6	14.03.2024
(87) WO 2023/015548	(51) C07J 63/00	(87) WO 2023/015632	(51) B01J 27/04	(87) WO 2023/015763	(51) E04F 15/02
(86) CN 2021/112450	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/116450	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/131544	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953163.9	14.03.2024	(21) 21953241.3	14.03.2024	(21) 21953368.4	14.03.2024
(87) WO 2023/015550	(51) G16B 50/30	(87) WO 2023/015645	(51) G02F 1/13	(87) WO 2023/015764	(51) H01L 21/768
(86) CN 2021/112465	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/116979	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/131744	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953165.4	14.03.2024	(21) 21953254.6	14.03.2024	(21) 21953369.2	14.03.2024
(87) WO 2023/015551	(51) G06F 13/40	(87) WO 2023/015651	(51) B29C 49/00	(87) WO 2023/015770	(51) A63F 13/35
(86) CN 2021/112470	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/117396	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/132561	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953166.2	14.03.2024	(21) 21953260.3	14.03.2024	(21) 21953375.9	14.03.2024
(87) WO 2023/015554	(51) G06F 16/435	(87) WO 2023/015654	(51) G01J 5/00	(87) WO 2023/015778	(51) G06F 16/172
(86) CN 2021/112485	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/117649	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/134337	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953169.6	14.03.2024	(21) 21953263.7	14.03.2024	(21) 21953383.3	14.03.2024
(87) WO 2023/015556	(51) G01S 5/02	(87) WO 2023/015658	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2023/015789	(51) G06Q 10/06
(86) CN 2021/112491	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/117879	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CN 2021/135700	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953171.2	14.03.2024	(21) 21953267.8	14.03.2024	(21) 21953394.0	14.03.2024

(87) WO 2023/015790 (86) CN 2021/136560 (21) 21953395.7	(51) H02B 11/173 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015901 (86) CN 2022/083244 (21) 22854906.9	(51) C07C 229/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016064 (86) CN 2022/096514 (21) 22855050.5	(51) G06F 40/30 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015794 (86) CN 2021/137178 (21) 21953399.9	(51) A47L 11/24 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015902 (86) CN 2022/083668 (21) 22854907.7	(51) G05B 19/042 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016086 (86) CN 2022/099608 (21) 22855071.1	(51) B29C 73/02 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024
(87) WO 2023/015798 (86) CN 2021/138046 (21) 21953403.9	(51) A61B 5/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015903 (86) CN 2022/083749 (21) 22854908.5	(51) G06T 17/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016088 (86) CN 2022/099691 (21) 22855073.7	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024
(87) WO 2023/015823 (86) CN 2021/141803 (21) 21953424.5	(51) G05B 19/042 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015904 (86) CN 2022/084244 (21) 22854909.3	(51) C07C 229/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016093 (86) CN 2022/100390 (21) 22855078.6	(51) F24F 3/14 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015825 (86) CN 2021/142239 (21) 21953426.0	(51) G07F 11/54 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015922 (86) CN 2022/085915 (21) 22854927.5	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024	(87) WO 2023/016101 (86) CN 2022/100861 (21) 22855086.9	(51) G05D 1/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015826 (86) CN 2021/142315 (21) 21953427.8	(51) B01D 71/68 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015936 (86) CN 2022/088110 (21) 22854940.8	(51) B23K 26/36 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016127 (86) CN 2022/102754 (21) 22855111.5	(51) G02B 5/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015833 (86) CN 2021/143186 (21) 21953434.4	(51) H02M 3/07 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015937 (86) CN 2022/088111 (21) 22854941.6	(51) B23K 26/36 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016148 (86) CN 2022/104225 (21) 22855132.1	(51) F25D 11/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015840 (86) CN 2022/070739 (21) 22854845.9	(51) G06Q 20/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015938 (86) CN 2022/088149 (21) 22854942.4	(51) G06T 17/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016149 (86) CN 2022/104249 (21) 22855133.9	(51) G02B 13/20 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015843 (86) CN 2022/071448 (21) 22854848.3	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024	(87) WO 2023/015939 (86) CN 2022/088280 (21) 22854943.2	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024	(87) WO 2023/016158 (86) CN 2022/104836 (21) 22855141.2	(51) C30B 25/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015856 (86) CN 2022/076190 (21) 22854861.6	(51) B60W 60/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015941 (86) CN 2022/088393 (21) 22854944.0	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024	(87) WO 2023/016163 (86) CN 2022/104891 (21) 22855146.1	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024
(87) WO 2023/015857 (86) CN 2022/076200 (21) 22854862.4	(51) B63B 27/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015942 (86) CN 2022/088396 (21) 22854945.7	(51) G06V 10/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016186 (86) CN 2022/105811 (21) 22855169.3	(51) F04B 37/14 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015864 (86) CN 2022/077288 (21) 22854869.9	(51) G08G 5/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015946 (86) CN 2022/088798 (21) 22854948.1	(51) F25D 11/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016208 (86) CN 2022/106733 (21) 22855191.7	(51) H04R 1/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015865 (86) CN 2022/077591 (21) 22854870.7	(51) G01S 17/58 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015948 (86) CN 2022/089224 (21) 22854950.7	(51) F16H 49/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016210 (86) CN 2022/106767 (21) 22855193.3	(51) H01L 21/768 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015867 (86) CN 2022/078240 (21) 22854872.3	(51) A47L 11/40 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015970 (86) CN 2022/090949 (21) 22854967.1	(51) F24F 11/86 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016230 (86) CN 2022/107373 (21) 22855213.9	(51) B60T 7/12 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024
(87) WO 2023/015868 (86) CN 2022/078656 (21) 22854873.1	(51) G06T 7/80 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/015972 (86) CN 2022/090963 (21) 22854969.7	(51) H01L 25/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016231 (86) CN 2022/107390 (21) 22855214.7	(51) G06N 3/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015884 (86) CN 2022/081282 (21) 22854889.7	(51) B05C 11/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016000 (86) CN 2022/092215 (21) 22854990.3	(51) A01G 22/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016239 (86) CN 2022/107768 (21) 22855222.0	(51) F04C 18/46 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015888 (86) CN 2022/081874 (21) 22854893.9	(51) G01N 31/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016007 (86) CN 2022/092647 (21) 22854995.2	(51) 2023/07 16.02.2023 (87) 14.03.2024	(87) WO 2023/016248 (86) CN 2022/107946 (21) 22855231.1	(51) H04L 12/46 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015889 (86) CN 2022/081875 (21) 22854894.7	(51) B01D 53/56 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016020 (86) CN 2022/093325 (21) 22855007.5	(51) H02K 33/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016260 (86) CN 2022/108223 (21) 22855243.6	(51) A47B 69/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015890 (86) CN 2022/081876 (21) 22854895.4	(51) B01J 23/75 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016024 (86) CN 2022/093556 (21) 22855011.7	(51) H01P 3/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016281 (86) CN 2022/108944 (21) 22855264.2	(51) H01L 23/427 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015892 (86) CN 2022/081960 (21) 22854897.0	(51) F24F 11/65 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016027 (86) CN 2022/094203 (21) 22855014.1	(51) B25B 11/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016289 (86) CN 2022/109435 (21) 22855272.5	(51) G06F 21/32 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015896 (86) CN 2022/082575 (21) 22854901.0	(51) A61C 17/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016055 (86) CN 2022/095673 (21) 22855041.4	(51) C22B 7/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016298 (86) CN 2022/109737 (21) 22855281.6	(51) H04W 24/08 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015897 (86) CN 2022/082656 (21) 22854902.8	(51) H04Q 11/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016056 (86) CN 2022/095677 (21) 22855042.2	(51) C01F 5/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016316 (86) CN 2022/110049 (21) 22855299.8	(51) C01B 33/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/015899 (86) CN 2022/082786 (21) 22854904.4	(51) F24F 11/86 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016058 (86) CN 2022/095741 (21) 22855044.8	(51) C12N 1/20 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016330 (86) CN 2022/110219 (21) 22855313.7	(51) F25D 25/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024

(87) WO 2023/016347 (86) CN 2022/110311 (21) 22855330.1	(51) G10L 17/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016560 (86) CN 2022/112249 (21) 22855540.5	(51) H01P 1/20 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016829 (86) EP 2022/071399 (21) 22753717.2	(51) H01L 21/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016355 (86) CN 2022/110451 (21) 22765400.1	(51) C12Q 1/686 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024	(87) WO 2023/016561 (86) CN 2022/112253 (21) 22855541.3	(51) C08F 10/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016832 (86) EP 2022/071419 (21) 22758496.8	(51) G01B 9/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016418 (86) CN 2022/110908 (21) 22855399.6	(51) H01L 27/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016565 (86) CN 2022/112280 (21) 22855545.4	(51) A61K 9/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016856 (86) EP 2022/071649 (21) 22705505.0	(51) H05K 1/02 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024
(87) WO 2023/016427 (86) CN 2022/110997 (21) 22855408.5	(51) C01G 53/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016582 (86) CN 2022/124915 (21) 22855561.1	(51) H01L 31/05 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016865 (86) EP 2022/071693 (21) 22761460.9	(51) B23B 51/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016457 (86) CN 2022/111172 (21) 22855438.2	(51) B60R 22/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016583 (86) CN 2022/125162 (21) 22855562.9	(51) A61K 47/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016867 (86) EP 2022/071711 (21) 22760921.1	(51) B60Q 1/38 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024
(87) WO 2023/016495 (86) CN 2022/111484 (21) 22855475.4	(51) A61K 31/365 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016587 (86) CO 2022/000002 (21) 22855566.0	(51) B32B 7/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016875 (86) EP 2022/071740 (21) 22760924.5	(51) F16D 1/10 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024
(87) WO 2023/016496 (86) CN 2022/111489 (21) 22855476.2	(51) H04L 1/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016605 (86) DE 2022/100580 (21) 22772411.9	(51) F16G 11/12 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024	(87) WO 2023/016880 (86) EP 2022/071784 (21) 22761132.4	(51) G05B 19/4099 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016506 (86) CN 2022/111611 (21) 22855486.1	(51) H04L 1/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016662 (86) EP 2021/072631 (21) 21759297.1	(51) H01F 7/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016886 (86) EP 2022/071815 (21) 22761143.1	(51) F42B 5/285 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016510 (86) CN 2022/111667 (21) 22855490.3	(51) A01N 1/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016663 (86) EP 2021/072643 (21) 21766404.4	(51) F27D 27/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016899 (86) EP 2022/071865 (21) 22761486.4	(51) H01L 33/00 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024
(87) WO 2023/016522 (86) CN 2022/111833 (21) 22855502.5	(51) H04B 17/309 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016665 (86) EP 2021/073178 (21) 21763100.1	(51) H04L 9/32 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016914 (86) EP 2022/071951 (21) 22760970.8	(51) E02F 3/47 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024
(87) WO 2023/016525 (86) CN 2022/111868 (21) 22855505.8	(51) C07D 413/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016683 (86) EP 2022/066509 (21) 22733962.9	(51) A61N 5/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016924 (86) EP 2022/071974 (21) 22761517.6	(51) G10K 11/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016526 (86) CN 2022/111869 (21) 22855506.6	(51) B23B 5/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016692 (86) EP 2022/067432 (21) 22738605.9	(51) B65B 3/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016930 (86) EP 2022/072014 (21) 22761175.3	(51) B60K 35/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016537 (86) CN 2022/111991 (21) 22855517.3	(51) G06F 16/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016693 (86) EP 2022/067433 (21) 22738606.7	(51) B65B 3/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016947 (86) EP 2022/072154 (21) 22762036.6	(51) H02K 7/116 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024
(87) WO 2023/016542 (86) CN 2022/112013 (21) 22855522.3	(51) B61L 27/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016698 (86) EP 2022/068166 (21) 22744665.5	(51) H04W 12/122 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016976 (86) EP 2022/072208 (21) 22764363.2	(51) G01B 11/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016544 (86) CN 2022/112047 (21) 22855524.9	(51) A61K 33/38 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016703 (86) EP 2022/068319 (21) 22737898.1	(51) F16H 3/66 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024	(87) WO 2023/016979 (86) EP 2022/072216 (21) 22764368.1	(51) G06F 30/13 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016548 (86) CN 2022/112070 (21) 22855528.0	(51) C01B 3/48 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016721 (86) EP 2022/069060 (21) 22741504.9	(51) B65G 17/08 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016987 (86) EP 2022/072239 (21) 22764668.4	(51) H01S 5/125 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016549 (86) CN 2022/112079 (21) 22855529.8	(51) H01L 29/778 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016758 (86) EP 2022/070012 (21) 22754324.6	(51) G03F 7/20 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024	(87) WO 2023/016994 (86) EP 2022/072253 (21) 22764379.8	(51) H05B 47/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016550 (86) CN 2022/112085 (21) 22855530.6	(51) H04L 45/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016770 (86) EP 2022/070494 (21) 22755119.9	(51) G06F 12/1009 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017030 (86) EP 2022/072345 (21) 22765422.5	(51) B29C 64/112 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016553 (86) CN 2022/112159 (21) 22855533.0	(51) H04N 5/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016782 (86) EP 2022/070719 (21) 22748372.4	(51) B25J 9/08 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017032 (86) EP 2022/072347 (21) 22762063.0	(51) G01N 33/28 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016554 (86) CN 2022/112171 (21) 22855534.8	(51) A61K 39/395 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016789 (86) EP 2022/070804 (21) 22747057.2	(51) B26B 21/44 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017057 (86) EP 2022/072387 (21) 22764400.2	(51) C09K 8/035 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016555 (86) CN 2022/112179 (21) 22855535.5	(51) C02F 11/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016809 (86) EP 2022/071084 (21) 22748377.3	(51) E02F 3/24 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017093 (86) EP 2022/072477 (21) 22761247.0	(51) E01C 19/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016556 (86) CN 2022/112188 (21) 22855536.3	(51) B09C 1/08 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016815 (86) EP 2022/071140 (21) 22757569.3	(51) G03F 7/20 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017118 (86) EP 2022/072539 (21) 22762087.9	(51) G01T 1/17 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/016559 (86) CN 2022/112248 (21) 22855539.7	(51) C07K 14/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/016827 (86) EP 2022/071318 (21) 22758460.4	(51) G01S 7/481 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017135 (86) EP 2022/072614 (21) 22764737.7	(51) C12Q 1/6883 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024

(87) WO 2023/017145 (86) EP 2022/072648 (21) 22765474.6	(51) G01S 7/41 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017458 (86) IB 2022/057501 (21) 22761623.2	(51) B60N 2/58 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017704 (86) JP 2022/027577 (21) 22855768.2	(51) H05B 33/12 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017149 (86) EP 2022/072665 (21) 22769097.1	(51) C07K 16/40 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017478 (86) IB 2022/057547 (21) 22768954.4	(51) C12M 3/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017705 (86) JP 2022/027633 (21) 22855769.0	(51) G08G 1/09 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017165 (86) EP 2022/072702 (21) 22765765.7	(51) G05B 19/418 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017481 (86) IB 2022/057552 (21) 22762143.0	(51) E21B 17/046 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017710 (86) JP 2022/027888 (21) 22855774.0	(51) A23K 10/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017178 (86) EP 2022/072721 (21) 22765501.6	(51) G01N 21/71 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017496 (86) IB 2022/057612 (21) 22764865.6	(51) A23B 7/152 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017711 (86) JP 2022/027964 (21) 22855775.7	(51) G03F 7/038 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017179 (86) EP 2022/072724 (21) 22765768.1	(51) G01N 33/574 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017497 (86) IB 2022/057627 (21) 22855644.5	(51) F42B 12/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017720 (86) JP 2022/028333 (21) 22855784.9	(51) H01L 27/082 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017183 (86) EP 2022/072737 (21) 22764772.4	(51) B65G 1/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017498 (86) IB 2022/057636 (21) 22855645.2	(51) A41D 13/11 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017723 (86) JP 2022/028516 (21) 22855787.2	(51) G06T 7/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017197 (86) ES 2021/070616 (21) 21953441.9	(51) A63B 69/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017533 (86) IN 2022/050713 (21) 22855673.4	(51) A61K 36/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017725 (86) JP 2022/028600 (21) 22855788.0	(51) G06F 3/03 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017205 (86) ES 2022/070537 (21) 22855574.4	(51) A24D 3/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017547 (86) IN 2022/050730 (21) 22855685.8	(51) F24F 3/16 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017727 (86) JP 2022/028717 (21) 22855790.6	(51) H05K 3/46 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017208 (86) FI 2022/050408 (21) 22855577.7	(51) H04W 72/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017610 (86) JP 2021/029783 (21) 21953505.1	(51) E01H 5/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017740 (86) JP 2022/029129 (21) 22855803.7	(51) G01B 11/25 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017258 (86) GB 2022/052077 (21) 22783550.1	(51) B01J 23/58 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017611 (86) JP 2021/029791 (21) 21953506.9	(51) G01N 23/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017755 (86) JP 2022/029603 (21) 22855818.5	(51) C25B 3/26 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017261 (86) GB 2022/052081 (21) 22768879.3	(51) G06N 3/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017612 (86) JP 2021/029796 (21) 21953507.7	(51) G01S 13/90 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017761 (86) JP 2022/029746 (21) 22855824.3	(51) H03F 3/24 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017284 (86) GB 2022/052114 (21) 22777194.6	(51) B62K 21/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017613 (86) JP 2021/029798 (21) 21953508.5	(51) G16H 10/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017811 (86) JP 2022/030317 (21) 22855873.0	(51) C09D 183/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017285 (86) GB 2022/052117 (21) 22758001.6	(51) G01N 23/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017614 (86) JP 2021/029807 (21) 21953509.3	(51) A47G 29/122 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017831 (86) JP 2022/030512 (21) 22855893.8	(51) C09J 5/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017310 (86) IB 2021/059307 (21) 21953449.2	(51) A61K 36/68 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017616 (86) JP 2021/029816 (21) 21953511.9	(51) H04B 10/291 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017832 (86) JP 2022/030513 (21) 22855894.6	(51) H01L 21/304 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017317 (86) IB 2022/000458 (21) 22769770.3	(51) G06V 20/58 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017617 (86) JP 2021/029817 (21) 21953512.7	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017834 (86) JP 2022/030526 (21) 22855896.1	(51) A01N 25/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017318 (86) IB 2022/000466 (21) 22786833.8	(51) H04N 7/14 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017618 (86) JP 2021/029827 (21) 21953019.3	(51) H01L 21/8234 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017839 (86) JP 2022/030584 (21) 22855901.9	(51) C08G 63/60 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017338 (86) IB 2022/056619 (21) 22855591.8	(51) G01N 23/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017619 (86) JP 2021/029832 (21) 21953513.5	(51) G08B 21/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017851 (86) JP 2022/030701 (21) 22855913.4	(51) B29C 63/34 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017346 (86) IB 2022/056896 (21) 22754530.8	(51) C07C 2/42 (87) 2023/07 16.02.2023 13.03.2024	(87) WO 2023/017620 (86) JP 2021/029839 (21) 21953022.7	(51) H05K 3/34 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017852 (86) JP 2022/030702 (21) 22855914.2	(51) C08F 290/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017378 (86) IB 2022/057284 (21) 22769360.3	(51) B23Q 1/03 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017621 (86) JP 2021/029848 (21) 21953514.3	(51) H04W 72/04 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017853 (86) JP 2022/030719 (21) 22855915.9	(51) B29C 63/26 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017395 (86) IB 2022/057361 (21) 22855609.8	(51) H03K 7/04 (87) 2023/07 16.02.2023 12.03.2024	(87) WO 2023/017641 (86) JP 2022/012338 (21) 22855707.0	(51) C12M 1/26 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017854 (86) JP 2022/030720 (21) 22855916.7	(51) C08F 290/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017404 (86) IB 2022/057398 (21) 22855614.8	(51) A61M 5/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017651 (86) JP 2022/014740 (21) 22855717.9	(51) A61B 1/313 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017855 (86) JP 2022/030721 (21) 22855917.5	(51) C08F 290/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017407 (86) IB 2022/057403 (21) 22757694.9	(51) B60F 5/02 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017677 (86) JP 2022/024325 (21) 22855741.9	(51) G06T 7/00 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017856 (86) JP 2022/030723 (21) 22855918.3	(51) C08F 290/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024
(87) WO 2023/017410 (86) IB 2022/057407 (21) 22855615.5	(51) F24H 1/18 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017697 (86) JP 2022/026901 (21) 22855761.7	(51) G06F 3/03 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024	(87) WO 2023/017858 (86) JP 2022/030736 (21) 22855920.9	(51) C08F 290/06 (87) 2023/07 16.02.2023 14.03.2024

(87) WO 2023/017859	(51) A63F 13/822	(87) WO 2023/018074	(51) B60H 1/00	(87) WO 2023/018348	(51) H04B 10/516
(86) JP 2022/030753	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011111	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) RU 2021/000351	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855921.7	14.03.2024	(21) 22856073.6	14.03.2024	(21) 21787078.1	14.03.2024
(87) WO 2023/017860	(51) A63F 13/69	(87) WO 2023/018075	(51) H04L 12/28	(87) WO 2023/018367	(51) C12N 1/20
(86) JP 2022/030755	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011146	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) SG 2021/050475	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855922.5	14.03.2024	(21) 22856074.4	14.03.2024	(21) 21953580.4	14.03.2024
(87) WO 2023/017861	(51) H01L 51/50	(87) WO 2023/018080	(51) G02B 5/30	(87) WO 2023/018369	(51) G06V 40/16
(86) JP 2022/030773	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011279	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) SG 2022/050531	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855923.3	14.03.2024	(21) 22856079.3	14.03.2024	(21) 22856331.8	14.03.2024
(87) WO 2023/017862	(51) B29C 44/00	(87) WO 2023/018134	(51) B60H 1/00	(87) WO 2023/018370	(51) F03D 17/00
(86) JP 2022/030775	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011742	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) SG 2022/050559	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855924.1	14.03.2024	(21) 22856133.8	14.03.2024	(21) 22856332.6	14.03.2024
(87) WO 2023/017863	(51) B32B 27/00	(87) WO 2023/018150	(51) G06F 16/9535	(87) WO 2023/018373	(51) D01F 9/12
(86) JP 2022/030786	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011785	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) SG 2022/050566	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855925.8	14.03.2024	(21) 22856148.6	14.03.2024	(21) 22856334.2	14.03.2024
(87) WO 2023/017864	(51) A63F 13/58	(87) WO 2023/018204	(51) H02J 50/60	(87) WO 2023/018380	(51) G01L 1/20
(86) JP 2022/030789	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011896	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) SG 2022/050576	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855926.6	14.03.2024	(21) 22856201.3	14.03.2024	(21) 22856341.7	14.03.2024
(87) WO 2023/017880	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2023/018205	(51) H02S 40/42	(87) WO 2023/018383	(51)
(86) KR 2021/010799	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011897	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) TH 2022/000020	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953527.5	14.03.2024	(21) 22856202.1	14.03.2024	(21) 22856342.5	14.03.2024
(87) WO 2023/017882	(51) H04W 36/30	(87) WO 2023/018209	(51) B29C 65/00	(87) WO 2023/018418	(51) H04L 9/30
(86) KR 2021/010820	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011901	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2021/045852	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953529.1	14.03.2024	(21) 22856206.2	14.03.2024	(21) 21953026.8	14.03.2024
(87) WO 2023/017894	(51) B01L 3/00	(87) WO 2023/018210	(51) B29C 65/00	(87) WO 2023/018420	(51) G06Q 30/06
(86) KR 2021/012132	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/011902	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2021/045907	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953541.6	14.03.2024	(21) 22856207.0	14.03.2024	(21) 21766077.8	14.03.2024
(87) WO 2023/017897	(51) A61B 5/145	(87) WO 2023/018266	(51) C12Q 1/6883	(87) WO 2023/018424	(51) E21B 47/125
(86) KR 2021/013080	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012056	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2021/047393	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953544.0	14.03.2024	(21) 22856259.1	14.03.2024	(21) 21953600.0	14.03.2024
(87) WO 2023/017899	(51) H01Q 13/20	(87) WO 2023/018271	(51)	(87) WO 2023/018428	(51) B24B 19/00
(86) KR 2021/013082	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012072	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2021/050878	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953546.5	14.03.2024	(21) 22856264.1	14.03.2024	(21) 21791143.7	13.03.2024
(87) WO 2023/017900	(51) C07D 403/10	(87) WO 2023/018273	(51) A61K 31/366	(87) WO 2023/018447	(51) F24F 1/0033
(86) KR 2021/013096	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012075	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/016741	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953547.3	14.03.2024	(21) 22856266.6	14.03.2024	(21) 22856359.9	14.03.2024
(87) WO 2023/017905	(51) C12Q 1/6883	(87) WO 2023/018285	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2023/018466	(51) H04W 56/00
(86) KR 2021/014874	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012100	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/032067	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 21953552.3	14.03.2024	(21) 22856278.1	14.03.2024	(21) 22736422.1	14.03.2024
(87) WO 2023/017930	(51) G06F 16/36	(87) WO 2023/018287	(51) H01M 4/48	(87) WO 2023/018481	(51) A47G 23/08
(86) KR 2022/000299	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012102	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/034752	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855932.4	14.03.2024	(21) 22856280.7	14.03.2024	(21) 22856381.3	14.03.2024
(87) WO 2023/017934	(51) A61B 5/00	(87) WO 2023/018292	(51) A45C 13/08	(87) WO 2023/018517	(51) H01M 50/50
(86) KR 2022/002957	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012111	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/037336	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855936.5	14.03.2024	(21) 22856285.6	14.03.2024	(21) 22856398.7	14.03.2024
(87) WO 2023/017953	(51) G16H 10/00	(87) WO 2023/018294	(51) H04W 72/04	(87) WO 2023/018581	(51) H04B 10/50
(86) KR 2022/005657	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012113	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039175	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855955.5	14.03.2024	(21) 22856287.2	14.03.2024	(21) 22761735.4	14.03.2024
(87) WO 2023/017980	(51) B60R 21/205	(87) WO 2023/018299	(51) A61B 5/021	(87) WO 2023/018587	(51) H01J 37/32
(86) KR 2022/007864	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012121	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039292	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855982.9	14.03.2024	(21) 22856292.2	14.03.2024	(21) 22856430.8	14.03.2024
(87) WO 2023/017985	(51) A47C 21/04	(87) WO 2023/018300	(51) E04B 2/74	(87) WO 2023/018595	(51) A62B 18/02
(86) KR 2022/008134	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012124	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039392	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855987.8	14.03.2024	(21) 22856293.0	14.03.2024	(21) 22856436.5	14.03.2024
(87) WO 2023/017996	(51) A47C 7/14	(87) WO 2023/018303	(51) H02J 50/90	(87) WO 2023/018606	(51) B01D 71/64
(86) KR 2022/008780	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012131	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039512	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22855998.5	14.03.2024	(21) 22856296.3	14.03.2024	(21) 22856445.6	14.03.2024
(87) WO 2023/017999	(51)	(87) WO 2023/018305	(51) H04W 52/24	(87) WO 2023/018609	(51) C08G 73/10
(86) KR 2022/009001	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012134	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039522	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22856001.7	14.03.2024	(21) 22856298.9	14.03.2024	(21) 22856447.2	14.03.2024
(87) WO 2023/018000	(51) F01D 5/18	(87) WO 2023/018309	(51) G06F 3/01	(87) WO 2023/018615	(51) H01J 49/04
(86) KR 2022/009110	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012144	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039559	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22856002.5	14.03.2024	(21) 22856302.9	14.03.2024	(21) 22856450.6	14.03.2024
(87) WO 2023/018045	(51) C23C 16/52	(87) WO 2023/018312	(51) C12Q 1/6883	(87) WO 2023/018644	(51) A47K 5/12
(86) KR 2022/010522	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012149	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039690	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22856046.2	14.03.2024	(21) 22856305.2	14.03.2024	(21) 22764509.0	13.03.2024
(87) WO 2023/018046	(51) C23C 16/52	(87) WO 2023/018314	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2023/018705	(51) C12N 15/113
(86) KR 2022/010526	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) KR 2022/012152	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/039818	(87) 2023/07 16.02.2023
(21) 22856047.0	14.03.2024	(21) 22856307.8	14.03.2024	(21) 22762195.0	12.03.2024

(87) WO 2023/018761	(51) A24F 40/30	(87) WO 2023/019253	(51) G16H 10/60	(87) WO 2023/019335	(51) A61C 8/00
(86) US 2022/039902	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/074919	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2022/050322	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22777034.4	12.03.2024	(21) 22762247.9	14.03.2024	(21) 22857163.4	19.03.2024
(87) WO 2023/018867	(51) B29C 65/16	(87) WO 2023/019274	(51) A61K 39/145	(87) WO 2023/019339	(51) G01C 11/00
(86) US 2022/040053	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/074946	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CA 2021/051125	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856605.5	14.03.2024	(21) 22856856.4	14.03.2024	(21) 21953627.3	19.03.2024
(87) WO 2023/018896	(51) C12Q 1/6844	(87) WO 2023/019275	(51) H01M 4/13	(87) WO 2023/019341	(51) A01K 47/06
(86) US 2022/040101	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/074958	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CA 2021/051136	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856626.1	14.03.2024	(21) 22856857.2	14.03.2024	(21) 21953629.9	19.03.2024
(87) WO 2023/018930	(51) A01D 57/02	(87) WO 2023/019277	(51) A01K 5/01	(87) WO 2023/019342	(51) B29C 59/04
(86) US 2022/040151	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/074977	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CA 2021/051139	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22761852.7	14.03.2024	(21) 22856858.0	14.03.2024	(21) 21953630.7	19.03.2024
(87) WO 2023/018980	(51) G01S 7/484	(87) WO 2023/019279	(51) A23L 2/38	(87) WO 2023/019351	(51) A61K 31/52
(86) US 2022/040238	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) US 2022/076759	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) CA 2022/051242	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22764563.7	14.03.2024	(21) 22856859.8	14.03.2024	(21) 22857173.3	19.03.2024
(87) WO 2023/018986	(51) H04L 67/12	(87) WO 2023/019282	(51) G10H 3/12	(87) WO 2023/019354	(51) C07D 209/16
(86) US 2022/040245	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AT 2022/060285	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CA 2022/051246	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22764948.0	14.03.2024	(21) 22761350.2	19.03.2024	(21) 22857176.6	19.03.2024
(87) WO 2023/019001	(51) H04N 19/423	(87) WO 2023/019287	(51) F24F 11/00	(87) WO 2023/019355	(51) G21K 1/06
(86) US 2022/040274	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050648	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CA 2022/051247	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22764949.8	14.03.2024	(21) 22857122.0	20.03.2024	(21) 22857177.4	19.03.2024
(87) WO 2023/019002	(51) H04N 19/42	(87) WO 2023/019289	(51) A63B 21/072	(87) WO 2023/019358	(51) G05D 1/10
(86) US 2022/040276	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050761	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CA 2022/051252	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22765321.9	14.03.2024	(21) 22857124.6	19.03.2024	(21) 22857180.8	19.03.2024
(87) WO 2023/019019	(51) C40B 30/04	(87) WO 2023/019299	(51) A43B 7/22	(87) WO 2023/019359	(51) G01N 21/64
(86) US 2022/040350	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050897	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CA 2022/051253	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856708.7	14.03.2024	(21) 22857132.9	19.03.2024	(21) 22857181.6	19.03.2024
(87) WO 2023/019020	(51) E21B 41/00	(87) WO 2023/019300	(51) A01G 13/02	(87) WO 2023/019372	(51) F03B 13/00
(86) US 2022/040355	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050900	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/000173	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856709.5	14.03.2024	(21) 22857133.7	19.03.2024	(21) 21953631.5	19.03.2024
(87) WO 2023/019025	(51) G01J 3/42	(87) WO 2023/019301	(51) B03D 1/006	(87) WO 2023/019373	(51) H04W 52/02
(86) US 2022/040376	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050902	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112638	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856713.7	14.03.2024	(21) 22857134.5	19.03.2024	(21) 21765561.2	15.03.2024
(87) WO 2023/019026	(51) A01N 59/16	(87) WO 2023/019302	(51) A23K 10/22	(87) WO 2023/019375	(51) H04M 1/04
(86) US 2022/040377	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050903	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112648	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22765670.9	14.03.2024	(21) 22857135.2	19.03.2024	(21) 21953633.1	16.03.2024
(87) WO 2023/019029	(51) A01N 59/16	(87) WO 2023/019307	(51) E21D 20/02	(87) WO 2023/019376	(51) A61F 9/08
(86) US 2022/040380	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050909	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112649	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22764954.8	14.03.2024	(21) 22857140.2	19.03.2024	(21) 21953634.9	16.03.2024
(87) WO 2023/019030	(51) G01N 33/50	(87) WO 2023/019311	(51) C01F 7/066	(87) WO 2023/019379	(51) H01P 1/20
(86) US 2022/040381	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050914	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112682	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856714.5	14.03.2024	(21) 22857144.4	20.03.2024	(21) 21953637.2	19.03.2024
(87) WO 2023/019064	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2023/019315	(51) B07B 1/28	(87) WO 2023/019382	(51) H04W 72/04
(86) US 2022/074236	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050918	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112688	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856722.8	14.03.2024	(21) 22857148.5	19.03.2024	(21) 21953639.8	19.03.2024
(87) WO 2023/019120	(51) G06F 40/279	(87) WO 2023/019316	(51) B32B 27/12	(87) WO 2023/019384	(51) H01S 5/183
(86) US 2022/074685	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050919	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112697	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856755.8	14.03.2024	(21) 22857149.3	19.03.2024	(21) 21953640.6	19.03.2024
(87) WO 2023/019152	(51) C11D 3/37	(87) WO 2023/019318	(51) B07B 1/28	(87) WO 2023/019387	(51) H04W 24/08
(86) US 2022/074730	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) AU 2022/050923	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112704	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22762240.4	13.03.2024	(21) 22857151.9	19.03.2024	(21) 21953642.2	19.03.2024
(87) WO 2023/019155	(51) H05K 1/11	(87) WO 2023/019328	(51) B60P 7/13	(87) WO 2023/019389	(51) A61K 35/74
(86) US 2022/074734	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2021/050344	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112727	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22773571.9	14.03.2024	(21) 21953625.7	19.03.2024	(21) 21953643.0	19.03.2024
(87) WO 2023/019161	(51) G06F 3/06	(87) WO 2023/019329	(51) G06K 19/06	(87) WO 2023/019390	(51) H04W 36/08
(86) US 2022/074748	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2021/050398	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112731	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856783.0	14.03.2024	(21) 21953626.5	20.03.2024	(21) 21953644.8	19.03.2024
(87) WO 2023/019195	(51) A01H 4/00	(87) WO 2023/019330	(51) B29C 63/02	(87) WO 2023/019391	(51) G06N 3/04
(86) US 2022/074816	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2022/050184	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112734	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856805.1	14.03.2024	(21) 22857159.2	19.03.2024	(21) 21953645.5	19.03.2024
(87) WO 2023/019213	(51) C12N 5/0783	(87) WO 2023/019331	(51) E21B 19/18	(87) WO 2023/019393	(51) C07K 16/28
(86) US 2022/074853	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2022/050256	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112748	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856818.4	14.03.2024	(21) 22857160.0	19.03.2024	(21) 21953647.1	19.03.2024
(87) WO 2023/019216	(51) G01N 30/72	(87) WO 2023/019332	(51) H01T 13/46	(87) WO 2023/019394	(51) H01L 31/10
(86) US 2022/074856	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2022/050309	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112749	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856819.2	14.03.2024	(21) 22857161.8	19.03.2024	(21) 21953648.9	19.03.2024
(87) WO 2023/019220	(51) A61K 31/44	(87) WO 2023/019333	(51) C07K 7/06	(87) WO 2023/019395	(51) B60J 3/04
(86) US 2022/074863	(87) 2023/07 16.02.2023	(86) BR 2022/050318	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2021/112759	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22856822.6	14.03.2024	(21) 22857162.6	19.03.2024	(21) 21953649.7	19.03.2024

(87) WO 2023/019396 (86) CN 2021/112767 (21) 21953650.5	(51) C07K 16/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019444 (86) CN 2021/113095 (21) 21953695.0	(51) G06T 7/11 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019489 (86) CN 2021/113362 (21) 21953736.2	(51) H04W 36/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019398 (86) CN 2021/112798 (21) 21953652.1	(51) C07K 16/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019445 (86) CN 2021/113096 (21) 21953696.8	(51) G05D 1/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019490 (86) CN 2021/113364 (21) 21953737.0	(51) H04W 52/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019400 (86) CN 2021/112816 (21) 21953654.7	(51) G02B 21/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019446 (86) CN 2021/113098 (21) 21953697.6	(51) H04L 49/201 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019491 (86) CN 2021/113391 (21) 21953738.8	(51) F16K 31/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019403 (86) CN 2021/112832 (21) 21953657.0	(51) H04L 12/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019449 (86) CN 2021/113114 (21) 21953700.8	(51) H02J 50/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019492 (86) CN 2021/113392 (21) 21953739.6	(51) F16K 31/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019404 (86) CN 2021/112839 (21) 21953658.8	(51) B64C 1/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019450 (86) CN 2021/113117 (21) 21953701.6	(51) H04W 28/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019493 (86) CN 2021/113393 (21) 21953740.4	(51) F04B 45/047 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019405 (86) CN 2021/112842 (21) 21953659.6	(51) H04W 28/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019453 (86) CN 2021/113149 (21) 21953704.0	(51) A61B 5/145 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019494 (86) CN 2021/113402 (21) 21953741.2	(51) A44B 18/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019408 (86) CN 2021/112868 (21) 21953662.0	(51) G06F 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019455 (86) CN 2021/113169 (21) 21953706.5	(51) A24F 40/57 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019495 (86) CN 2021/113403 (21) 21953742.0	(51) G11C 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019409 (86) CN 2021/112870 (21) 21953663.8	(51) H04W 4/70 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019456 (86) CN 2021/113170 (21) 21953707.3	(51) H04L 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019496 (86) CN 2021/113411 (21) 21953743.8	(51) H01L 29/778 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019410 (86) CN 2021/112872 (21) 21953664.6	(51) H04L 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019458 (86) CN 2021/113189 (21) 21772943.3	(51) H04L 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019497 (86) CN 2021/113418 (21) 21953744.6	(51) G11C 16/34 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019413 (86) CN 2021/112888 (21) 21953667.9	(51) H04W 84/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019459 (86) CN 2021/113190 (21) 21953709.9	(51) B60K 17/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019498 (86) CN 2021/113434 (21) 21953745.3	(51) G01S 7/484 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019416 (86) CN 2021/112909 (21) 21765826.9	(51) H04B 7/0456 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019461 (86) CN 2021/113199 (21) 21953710.7	(51) A23L 33/21 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019501 (86) CN 2021/113456 (21) 21953748.7	(51) G05D 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019420 (86) CN 2021/112934 (21) 21953672.9	(51) H04L 15/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019466 (86) CN 2021/113222 (21) 21953714.9	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019505 (86) CN 2021/113494 (21) 21953751.1	(51) C07K 16/22 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019421 (86) CN 2021/112937 (21) 21953673.7	(51) H01G 4/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019467 (86) CN 2021/113223 (21) 21953715.6	(51) A61B 5/021 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019507 (86) CN 2021/113511 (21) 21953753.7	(51) G06N 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019422 (86) CN 2021/112939 (21) 21953674.5	(51) H02K 5/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019472 (86) CN 2021/113281 (21) 21953719.8	(51) G02B 6/44 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019508 (86) CN 2021/113513 (21) 21953754.5	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019423 (86) CN 2021/112942 (21) 21953675.2	(51) H01H 35/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019474 (86) CN 2021/113295 (21) 21953721.4	(51) B01D 53/86 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019510 (86) CN 2021/113518 (21) 21953756.0	(51) H01L 21/60 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019424 (86) CN 2021/112958 (21) 21953676.0	(51) H04B 10/25 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019476 (86) CN 2021/113301 (21) 21953723.0	(51) H04W 4/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019512 (86) CN 2021/113526 (21) 21953758.6	(51) B29C 64/209 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019427 (86) CN 2021/112996 (21) 21953679.4	(51) G06N 3/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019477 (86) CN 2021/113306 (21) 21953724.8	(51) A47B 9/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019518 (86) CN 2021/113578 (21) 21953762.8	(51) H01L 21/60 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019429 (86) CN 2021/113006 (21) 21953681.0	(51) H02J 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019478 (86) CN 2021/113308 (21) 21953725.5	(51) G06T 19/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019520 (86) CN 2021/113585 (21) 21953764.4	(51) H01L 27/15 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019432 (86) CN 2021/113023 (21) 21953683.6	(51) H04W 72/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019479 (86) CN 2021/113314 (21) 21953726.3	(51) A61B 17/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019521 (86) CN 2021/113589 (21) 21953765.1	(51) H01L 21/60 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019436 (86) CN 2021/113061 (21) 21953687.7	(51) H01L 29/778 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019481 (86) CN 2021/113316 (21) 21953728.9	(51) H04W 4/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019522 (86) CN 2021/113592 (21) 21953766.9	(51) H01L 27/15 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019438 (86) CN 2021/113069 (21) 21953689.3	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019482 (86) CN 2021/113317 (21) 21953729.7	(51) H04W 4/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019523 (86) CN 2021/113595 (21) 21953767.7	(51) H01L 21/762 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019439 (86) CN 2021/113076 (21) 21953690.1	(51) H04L 1/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019485 (86) CN 2021/113344 (21) 21953732.1	(51) H01Q 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019526 (86) CN 2021/113611 (21) 21953769.3	(51) G01S 19/05 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019440 (86) CN 2021/113077 (21) 21953691.9	(51) A24F 40/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019488 (86) CN 2021/113361 (21) 21953735.4	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019527 (86) CN 2021/113625 (21) 21953770.1	(51) H04W 36/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/019528 (86) CN 2021/113628 (21) 21953771.9	(51) B23P 23/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019626 (86) CN 2021/114889 (21) 21953864.2	(51) A47J 37/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019658 (86) CN 2021/117150 (21) 21953894.9	(51) G11C 29/56 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019534 (86) CN 2021/113645 (21) 21953777.6	(51) G06F 3/044 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019627 (86) CN 2021/114929 (21) 21953865.9	(51) G02F 1/1343 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019659 (86) CN 2021/117237 (21) 21953895.6	(51) H01L 21/66 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019535 (86) CN 2021/113648 (21) 21953778.4	(51) G06F 1/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019628 (86) CN 2021/114949 (21) 21953866.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019660 (86) CN 2021/117544 (21) 21953896.4	(51) A43B 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019601 (86) CN 2021/113963 (21) 21953842.8	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019629 (86) CN 2021/115010 (21) 21953867.5	(51) G02F 1/1362 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019662 (86) CN 2021/117564 (21) 21953898.0	(51) H01L 23/498 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019602 (86) CN 2021/113972 (21) 21953843.6	(51) G09G 3/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019630 (86) CN 2021/115056 (21) 21953868.3	(51) G02F 1/13357 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019663 (86) CN 2021/117902 (21) 21953899.8	(51) A01N 43/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019603 (86) CN 2021/113991 (21) 21953844.4	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019631 (86) CN 2021/115202 (21) 21953869.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019665 (86) CN 2021/118043 (21) 21953901.2	(51) C07D 277/78 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019604 (86) CN 2021/113992 (21) 21953845.1	(51) H04L 45/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019634 (86) CN 2021/115370 (21) 21953871.7	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019669 (86) CN 2021/118855 (21) 21953905.3	(51) H04L 12/28 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019605 (86) CN 2021/114038 (21) 21953846.9	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019635 (86) CN 2021/115394 (21) 21953872.5	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019670 (86) CN 2021/118893 (21) 21953906.1	(51) C07H 19/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019606 (86) CN 2021/114200 (21) 21953847.7	(51) G01N 21/78 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019636 (86) CN 2021/115494 (21) 21953873.3	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019674 (86) CN 2021/119121 (21) 21953910.3	(51) G02F 1/13 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019607 (86) CN 2021/114208 (21) 21953848.5	(51) G09G 3/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019637 (86) CN 2021/115500 (21) 21953874.1	(51) C12N 5/09 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019682 (86) CN 2021/119725 (21) 21953918.6	(51) G06T 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019608 (86) CN 2021/114214 (21) 21953849.3	(51) G09G 3/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019641 (86) CN 2021/115801 (21) 21953878.2	(51) G06F 16/953 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019683 (86) CN 2021/119785 (21) 21953919.4	(51) B25F 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019609 (86) CN 2021/114284 (21) 21953850.1	(51) F04B 43/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019642 (86) CN 2021/115803 (21) 21953879.0	(51) H01R 13/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019684 (86) CN 2021/119973 (21) 21953920.2	(51) H01L 21/56 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019612 (86) CN 2021/114427 (21) 21953853.5	(51) G10L 25/63 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019643 (86) CN 2021/115891 (21) 21953880.8	(51) G06F 3/041 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019685 (86) CN 2021/120521 (21) 21953921.0	(51) G06T 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019613 (86) CN 2021/114428 (21) 21953854.3	(51) G01S 19/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019644 (86) CN 2021/115932 (21) 21953881.6	(51) G09F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019687 (86) CN 2021/120873 (21) 21953923.6	(51) A61K 31/09 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019614 (86) CN 2021/114452 (21) 21953855.0	(51) A61K 31/122 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019647 (86) CN 2021/116219 (21) 21953884.0	(51) A01C 7/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019688 (86) CN 2021/120875 (21) 21953924.4	(51) A61K 9/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019615 (86) CN 2021/114457 (21) 21953856.8	(51) B03C 3/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019648 (86) CN 2021/116284 (21) 21953885.7	(51) B23K 26/38 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019692 (86) CN 2021/121173 (21) 21953928.5	(51) B23P 19/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019616 (86) CN 2021/114489 (21) 21953612.5	(51) F01L 13/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019650 (86) CN 2021/116600 (21) 21953887.3	(51) G09F 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019693 (86) CN 2021/121276 (21) 21953929.3	(51) C12N 15/113 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019617 (86) CN 2021/114582 (21) 21953857.6	(51) G06T 7/33 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019651 (86) CN 2021/116673 (21) 21953888.1	(51) G09G 3/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019700 (86) CN 2021/122605 (21) 21953936.8	(51) A61K 9/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019618 (86) CN 2021/114591 (21) 21953858.4	(51) G09G 3/32 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019652 (86) CN 2021/116820 (21) 21953889.9	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019702 (86) CN 2021/122818 (21) 21953938.4	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019621 (86) CN 2021/114639 (21) 21953860.0	(51) G09F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019653 (86) CN 2021/116829 (21) 21953890.7	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019704 (86) CN 2021/123186 (21) 21953940.0	(51) C08J 3/075 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019622 (86) CN 2021/114645 (21) 21953861.8	(51) G02F 1/1337 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019655 (86) CN 2021/116873 (21) 21953891.5	(51) H01L 23/498 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019706 (86) CN 2021/123269 (21) 21953942.6	(51) C01G 3/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019623 (86) CN 2021/114677 (21) 21953862.6	(51) G02F 1/1337 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019656 (86) CN 2021/116879 (21) 21953892.3	(51) H01L 21/67 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019707 (86) CN 2021/123550 (21) 21953943.4	(51) H04L 12/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019624 (86) CN 2021/114685 (21) 21953863.4	(51) G02F 1/1337 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019657 (86) CN 2021/116890 (21) 21953893.1	(51) H01L 23/544 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019709 (86) CN 2021/124110 (21) 21953945.9	(51) G06T 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/019712 (86) CN 2021/124403 (21) 21953948.3	(51) H04W 28/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019749 (86) CN 2021/128416 (21) 21953985.5	(51) B01J 23/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019790 (86) CN 2021/132601 (21) 21954025.9	(51) D06F 39/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019717 (86) CN 2021/124972 (21) 21953953.3	(51) A47J 37/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019750 (86) CN 2021/128421 (21) 21953986.3	(51) G05B 19/19 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019791 (86) CN 2021/132934 (21) 21954026.7	(51) H01B 7/17 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019718 (86) CN 2021/124995 (21) 21953954.1	(51) B01J 19/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019751 (86) CN 2021/128422 (21) 21953987.1	(51) G05B 19/19 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019792 (86) CN 2021/133077 (21) 21954027.5	(51) A47L 11/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019719 (86) CN 2021/125298 (21) 21953955.8	(51) C02F 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019754 (86) CN 2021/128631 (21) 21953990.5	(51) G06F 1/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019794 (86) CN 2021/133369 (21) 21954029.1	(51) B26B 19/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019722 (86) CN 2021/125625 (21) 21953958.2	(51) G09F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019756 (86) CN 2021/128989 (21) 21953992.1	(51) B25J 15/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019795 (86) CN 2021/133485 (21) 21954030.9	(51) B04B 11/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019723 (86) CN 2021/125690 (21) 21953959.0	(51) C07K 16/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019757 (86) CN 2021/129340 (21) 21953993.9	(51) H01L 29/78 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019798 (86) CN 2021/134024 (21) 21954033.3	(51) G01N 30/72 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019724 (86) CN 2021/125691 (21) 21953960.8	(51) C07K 16/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019760 (86) CN 2021/129823 (21) 21953995.4	(51) C12N 5/071 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019799 (86) CN 2021/134194 (21) 21954034.1	(51) G06N 3/067 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019725 (86) CN 2021/125934 (21) 21953961.6	(51) G03F 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019762 (86) CN 2021/129874 (21) 21953997.0	(51) G06F 21/60 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019800 (86) CN 2021/134196 (21) 21954035.8	(51) G06F 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019726 (86) CN 2021/126258 (21) 21953962.4	(51) C04B 35/52 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019767 (86) CN 2021/130052 (21) 21954002.8	(51) H05K 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019801 (86) CN 2021/134493 (21) 21954036.6	(51) F42B 4/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019727 (86) CN 2021/126267 (21) 21953963.2	(51) C08F 114/18 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019768 (86) CN 2021/130388 (21) 21954003.6	(51) C22C 38/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019802 (86) CN 2021/134601 (21) 21954037.4	(51) A24F 40/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019729 (86) CN 2021/126636 (21) 21953965.7	(51) E03F 5/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019769 (86) CN 2021/130397 (21) 21954004.4	(51) B32B 37/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019803 (86) CN 2021/134602 (21) 21954038.2	(51) A24F 40/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019730 (86) CN 2021/126828 (21) 21953966.5	(51) C02F 3/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019773 (86) CN 2021/131031 (21) 21954008.5	(51) F25B 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019805 (86) CN 2021/134985 (21) 21954040.8	(51) G01M 7/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019732 (86) CN 2021/127155 (21) 21953968.1	(51) B25J 9/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019774 (86) CN 2021/131081 (21) 21954009.3	(51) G02F 1/13 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019806 (86) CN 2021/135072 (21) 21954041.6	(51) C02F 3/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019733 (86) CN 2021/127219 (21) 21953969.9	(51) F04D 25/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019775 (86) CN 2021/131082 (21) 21954010.1	(51) G02F 1/13 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019808 (86) CN 2021/135365 (21) 21954043.2	(51) G01B 11/03 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019734 (86) CN 2021/127337 (21) 21953970.7	(51) H01L 29/78 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019777 (86) CN 2021/131548 (21) 21954012.7	(51) A47L 15/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019818 (86) CN 2021/136461 (21) 21954053.1	(51) G01N 25/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019738 (86) CN 2021/127838 (21) 21953974.9	(51) B28D 5/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019780 (86) CN 2021/131790 (21) 21954015.0	(51) G06F 11/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019819 (86) CN 2021/136539 (21) 21954054.9	(51) B23K 26/38 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019741 (86) CN 2021/128165 (21) 21953977.2	(51) H01M 4/70 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019781 (86) CN 2021/131859 (21) 21954016.8	(51) E01D 21/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019820 (86) CN 2021/137143 (21) 21954055.6	(51) A63H 33/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019742 (86) CN 2021/128310 (21) 21953978.0	(51) G06F 11/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019782 (86) CN 2021/131964 (21) 21954017.6	(51) B60B 21/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019821 (86) CN 2021/137672 (21) 21954056.4	(51) C07D 311/76 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019743 (86) CN 2021/128320 (21) 21953979.8	(51) H01L 21/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019783 (86) CN 2021/131988 (21) 21954018.4	(51) G01D 21/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019822 (86) CN 2021/137786 (21) 21954057.2	(51) F24F 1/0071 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019745 (86) CN 2021/128327 (21) 21953981.4	(51) G06F 11/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019784 (86) CN 2021/132019 (21) 21954019.2	(51) F16J 15/43 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019823 (86) CN 2021/137787 (21) 21954058.0	(51) A61K 31/4545 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019746 (86) CN 2021/128334 (21) 21953982.2	(51) C01F 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019785 (86) CN 2021/132171 (21) 21954020.0	(51) H02S 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019826 (86) CN 2021/138145 (21) 21954061.4	(51) G01M 11/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019747 (86) CN 2021/128349 (21) 21953983.0	(51) G06F 30/34 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019787 (86) CN 2021/132329 (21) 21954022.6	(51) B09C 1/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019827 (86) CN 2021/138229 (21) 21954062.2	(51) H01L 27/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019748 (86) CN 2021/128353 (21) 21953984.8	(51) G06F 15/78 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019789 (86) CN 2021/132566 (21) 21954024.2	(51) A63F 13/75 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019829 (86) CN 2021/138315 (21) 21954064.8	(51) G10H 3/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/019830 (86) CN 2021/138461 (21) 21954065.5	(51) A61B 1/012 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019861 (86) CN 2021/142942 (21) 21954096.0	(51) B65G 35/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019908 (86) CN 2022/078350 (21) 22857229.3	(51) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019831 (86) CN 2021/138466 (21) 21954066.3	(51) A61B 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019862 (86) CN 2021/143156 (21) 21954097.8	(51) C08G 75/23 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019909 (86) CN 2022/078355 (21) 22857230.1	(51) H03F 1/56 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019832 (86) CN 2021/138545 (21) 21954067.1	(51) C12N 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019864 (86) CN 2021/143423 (21) 21954099.4	(51) H05K 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019911 (86) CN 2022/078591 (21) 22857232.7	(51) H03F 1/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019833 (86) CN 2021/138575 (21) 21954068.9	(51) G06T 5/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019865 (86) CN 2021/143424 (21) 21954100.0	(51) H04W 52/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019912 (86) CN 2022/079101 (21) 22857233.5	(51) A61K 31/53 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019834 (86) CN 2021/138601 (21) 21954069.7	(51) F16S 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019867 (86) CN 2021/144013 (21) 21954101.8	(51) E03D 1/38 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019913 (86) CN 2022/079118 (21) 22857234.3	(51) C12N 5/0786 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019838 (86) CN 2021/139308 (21) 21954073.9	(51) C07C 229/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019868 (86) CN 2021/144048 (21) 21954102.6	(51) B01D 53/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019915 (86) CN 2022/079421 (21) 22857236.8	(51) H05K 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019839 (86) CN 2021/139309 (21) 21954074.7	(51) C07C 227/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019873 (86) CN 2022/070536 (21) 22857197.2	(51) G01C 21/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019916 (86) CN 2022/079439 (21) 22857237.6	(51) F01K 3/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019840 (86) CN 2021/139354 (21) 21954075.4	(51) G01S 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019876 (86) CN 2022/071690 (21) 22857200.4	(51) H04L 12/46 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019921 (86) CN 2022/079838 (21) 22857241.8	(51) H01M 8/04029 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019842 (86) CN 2021/140749 (21) 21954077.0	(51) H04W 52/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019877 (86) CN 2022/071691 (21) 22857201.2	(51) H04W 12/088 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019923 (86) CN 2022/080068 (21) 22857243.4	(51) H01P 5/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019843 (86) CN 2021/140754 (21) 21954078.8	(51) F04D 25/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019878 (86) CN 2022/071822 (21) 22857202.0	(51) B65G 65/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019926 (86) CN 2022/080373 (21) 22857246.7	(51) A47C 17/86 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019844 (86) CN 2021/140802 (21) 21954079.6	(51) E01D 19/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019879 (86) CN 2022/071824 (21) 22857203.8	(51) B65D 90/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019929 (86) CN 2022/081001 (21) 22857249.1	(51) H01Q 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019845 (86) CN 2021/140806 (21) 21954080.4	(51) B66D 1/12 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019882 (86) CN 2022/072777 (21) 22857204.6	(51) B23H 3/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019931 (86) CN 2022/081087 (21) 22857251.7	(51) A63F 13/35 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019846 (86) CN 2021/140916 (21) 21954081.2	(51) A61K 38/17 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019883 (86) CN 2022/073490 (21) 22857205.3	(51) G16B 40/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019932 (86) CN 2022/081088 (21) 22857252.5	(51) A63F 13/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019847 (86) CN 2021/141129 (21) 21954082.0	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019884 (86) CN 2022/074007 (21) 22857206.1	(51) C09K 5/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019934 (86) CN 2022/081383 (21) 22857253.3	(51) C30B 33/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019848 (86) CN 2021/141175 (21) 21954083.8	(51) F16M 11/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019885 (86) CN 2022/074146 (21) 22857207.9	(51) F26B 17/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019935 (86) CN 2022/081431 (21) 22857254.1	(51) G06F 30/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019850 (86) CN 2021/141293 (21) 21954085.3	(51) H01G 9/042 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019889 (86) CN 2022/075530 (21) 22857211.1	(51) H04L 45/7453 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019936 (86) CN 2022/081772 (21) 22857255.8	(51) G08G 1/017 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019851 (86) CN 2021/141507 (21) 21954086.1	(51) F04D 25/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019890 (86) CN 2022/075579 (21) 22857212.9	(51) G06Q 10/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019937 (86) CN 2022/082220 (21) 22857256.6	(51) B02C 4/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019852 (86) CN 2021/141794 (21) 21954087.9	(51) H01L 23/498 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019891 (86) CN 2022/076171 (21) 22857213.7	(51) 2023/08 23.02.2023 (87) 20.03.2024	(87) WO 2023/019938 (86) CN 2022/082222 (21) 22857257.4	(51) B02C 4/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019854 (86) CN 2021/141900 (21) 21954089.5	(51) G04F 10/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019892 (86) CN 2022/076341 (21) 22857214.5	(51) A01D 41/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019942 (86) CN 2022/082370 (21) 22857261.6	(51) G05D 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019855 (86) CN 2021/141908 (21) 21954090.3	(51) B25J 9/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019893 (86) CN 2022/076469 (21) 22857215.2	(51) A47L 11/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019945 (86) CN 2022/082654 (21) 22857264.0	(51) C07K 16/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019857 (86) CN 2021/142783 (21) 21954092.9	(51) H04L 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019902 (86) CN 2022/077727 (21) 22857223.6	(51) H01L 21/70 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019946 (86) CN 2022/082792 (21) 22857265.7	(51) F24F 11/64 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019858 (86) CN 2021/142851 (21) 21954093.7	(51) G06F 13/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019904 (86) CN 2022/078097 (21) 22857225.1	(51) G06F 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019948 (86) CN 2022/082949 (21) 22857267.3	(51) G06F 16/908 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019859 (86) CN 2021/142857 (21) 21954094.5	(51) G06N 3/067 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019905 (86) CN 2022/078248 (21) 22857226.9	(51) H03F 1/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019949 (86) CN 2022/083009 (21) 22857268.1	(51) A61K 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/019950 (86) CN 2022/083010 (21) 22857269.9	(51) A61K 9/52 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019992 (86) CN 2022/087877 (21) 22857310.1	(51) G01N 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020046 (86) CN 2022/093026 (21) 22857363.0	(51) H04W 40/24 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019954 (86) CN 2022/083525 (21) 22857273.1	(51) G06F 30/3315 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019993 (86) CN 2022/087977 (21) 22857311.9	(51) A61K 47/69 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020049 (86) CN 2022/093309 (21) 22857366.3	(51) F24F 8/133 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019956 (86) CN 2022/083983 (21) 22857275.6	(51) H01H 13/7073 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/019995 (86) CN 2022/088395 (21) 22857313.5	(51) G01N 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020054 (86) CN 2022/093921 (21) 22857369.7	(51) F25B 41/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019959 (86) CN 2022/084379 (21) 22857278.0	(51) F24F 11/65 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/019996 (86) CN 2022/088397 (21) 22857314.3	(51) G01N 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020055 (86) CN 2022/094226 (21) 22857370.5	(51) H04W 4/024 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019960 (86) CN 2022/084474 (21) 22857279.8	(51) G02B 6/43 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020002 (86) CN 2022/089483 (21) 22857320.0	(51) B62D 1/19 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020057 (86) CN 2022/094898 (21) 22857372.1	(51) G06F 30/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019961 (86) CN 2022/084571 (21) 22857280.6	(51) F24F 13/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020004 (86) CN 2022/089625 (21) 22857322.6	(51) G01N 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020058 (86) CN 2022/095293 (21) 22857373.9	(51) B62D 5/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019963 (86) CN 2022/085058 (21) 22857282.2	(51) H01L 31/0224 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020005 (86) CN 2022/089626 (21) 22857323.4	(51) G06F 16/583 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020061 (86) CN 2022/095619 (21) 22857375.4	(51) F24F 11/64 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019965 (86) CN 2022/085203 (21) 22857284.8	(51) H02S 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020007 (86) CN 2022/089782 (21) 22857325.9	(51) H01L 21/60 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020063 (86) CN 2022/095671 (21) 22857377.0	(51) C01G 53/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019966 (86) CN 2022/085204 (21) 22857285.5	(51) H02S 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020008 (86) CN 2022/090018 (21) 22857326.7	(51) H04N 21/436 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020065 (86) CN 2022/095849 (21) 22857379.6	(51) F24F 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/019967 (86) CN 2022/085205 (21) 22857286.3	(51) H02S 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020009 (86) CN 2022/090055 (21) 22857327.5	(51) H01L 27/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020070 (86) CN 2022/096394 (21) 22857384.6	(51) G06F 8/65 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019969 (86) CN 2022/085381 (21) 22857288.9	(51) H02M 7/537 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020010 (86) CN 2022/090190 (21) 22857328.3	(51) G06F 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020071 (86) CN 2022/096396 (21) 22857385.3	(51) H04L 9/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019971 (86) CN 2022/085462 (21) 22857089.1	(51) F16K 17/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020015 (86) CN 2022/090490 (21) 22857333.3	(51) H04B 1/40 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020072 (86) CN 2022/096474 (21) 22857386.1	(51) G01N 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019973 (86) CN 2022/085531 (21) 22857291.3	(51) A24F 40/46 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020021 (86) CN 2022/091173 (21) 22857339.0	(51) F25D 23/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020074 (86) CN 2022/096788 (21) 22857388.7	(51) B62K 21/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019974 (86) CN 2022/085587 (21) 22857292.1	(51) G06V 10/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020022 (86) CN 2022/091220 (21) 22857340.8	(51) G06F 3/041 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020076 (86) CN 2022/097202 (21) 22857390.3	(51) G10L 15/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019976 (86) CN 2022/085655 (21) 22857294.7	(51) A63F 13/5378 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020026 (86) CN 2022/091718 (21) 22857344.0	(51) F24F 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020078 (86) CN 2022/097689 (21) 22857392.9	(51) F24F 11/38 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019977 (86) CN 2022/085717 (21) 22857295.4	(51) H04W 72/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020029 (86) CN 2022/091927 (21) 22857347.3	(51) B23Q 3/155 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020079 (86) CN 2022/097782 (21) 22857393.7	(51) H01L 31/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019978 (86) CN 2022/085998 (21) 22857296.2	(51) C12N 5/077 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020035 (86) CN 2022/092278 (21) 22857352.3	(51) G01R 33/12 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020081 (86) CN 2022/097876 (21) 22857395.2	(51) F24F 11/38 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019979 (86) CN 2022/086012 (21) 22857297.0	(51) F16K 17/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020036 (86) CN 2022/092420 (21) 22857353.1	(51) B25J 9/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020089 (86) CN 2022/099146 (21) 22857402.6	(51) H01L 29/786 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019980 (86) CN 2022/086164 (21) 22857298.8	(51) F16F 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020037 (86) CN 2022/092455 (21) 22857354.9	(51) C01G 53/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020090 (86) CN 2022/099254 (21) 22857403.4	(51) H01M 10/613 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019981 (86) CN 2022/086225 (21) 22857299.6	(51) G06F 16/242 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020039 (86) CN 2022/092457 (21) 22857356.4	(51) C22B 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020091 (86) CN 2022/099263 (21) 22857404.2	(51) H04N 21/239 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019986 (86) CN 2022/087222 (21) 22857304.4	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020040 (86) CN 2022/092458 (21) 22857357.2	(51) C01G 51/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020092 (86) CN 2022/099270 (21) 22857405.9	(51) H04N 21/234 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019990 (86) CN 2022/087604 (21) 22857308.5	(51) F25D 21/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020043 (86) CN 2022/092463 (21) 22857360.6	(51) H01M 4/36 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020094 (86) CN 2022/099335 (21) 22857407.5	(51) H03F 3/21 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/019991 (86) CN 2022/087625 (21) 22857309.3	(51) E01D 19/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020045 (86) CN 2022/093018 (21) 22857362.2	(51) G01N 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020095 (86) CN 2022/099445 (21) 22857408.3	(51) H04B 1/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/020096 (86) CN 2022/099447 (21) 22857409.1	(51) H03H 7/42 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020145 (86) CN 2022/103996 (21) 22857458.8	(51) B29C 70/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020197 (86) CN 2022/107326 (21) 22857510.6	(51) H04N 21/442 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020097 (86) CN 2022/099448 (21) 22857410.9	(51) H03H 7/42 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020146 (86) CN 2022/104013 (21) 22857459.6	(51) A47G 9/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020199 (86) CN 2022/107372 (21) 22857512.2	(51) H04W 28/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020098 (86) CN 2022/099451 (21) 22857411.7	(51) H03F 1/56 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020150 (86) CN 2022/104386 (21) 22857463.8	(51) H04L 9/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020200 (86) CN 2022/107399 (21) 22857513.0	(51) H05K 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020099 (86) CN 2022/099453 (21) 22857412.5	(51) B25F 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020151 (86) CN 2022/104459 (21) 22857464.6	(51) F24F 13/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020201 (86) CN 2022/107425 (21) 22857514.8	(51) G06T 5/50 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020100 (86) CN 2022/099455 (21) 22857413.3	(51) G01R 31/28 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020153 (86) CN 2022/104499 (21) 22857466.1	(51) B63B 5/24 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020205 (86) CN 2022/107626 (21) 22857518.9	(51) B23K 20/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020101 (86) CN 2022/099456 (21) 22857414.1	(51) G01R 31/28 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020158 (86) CN 2022/104830 (21) 22857471.1	(51) H01L 29/78 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020208 (86) CN 2022/107699 (21) 22857521.3	(51) H04R 1/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020102 (86) CN 2022/099461 (21) 22857415.8	(51) H01L 21/683 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020159 (86) CN 2022/104924 (21) 22857472.9	(51) E02D 17/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020210 (86) CN 2022/107752 (21) 22857523.9	(51) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020104 (86) CN 2022/099561 (21) 22857417.4	(51) H01M 8/0276 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020169 (86) CN 2022/105581 (21) 22857482.8	(51) B23K 20/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020212 (86) CN 2022/107831 (21) 22857525.4	(51) A61K 45/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020106 (86) CN 2022/099794 (21) 22857419.0	(51) G04G 21/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020171 (86) CN 2022/105739 (21) 22857484.4	(51) F25D 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020213 (86) CN 2022/107839 (21) 22857526.2	(51) G06Q 10/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020108 (86) CN 2022/100022 (21) 22857421.6	(51) G07F 17/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020172 (86) CN 2022/105745 (21) 22857485.1	(51) D06F 105/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020217 (86) CN 2022/108132 (21) 22857530.4	(51) B65D 25/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020110 (86) CN 2022/100355 (21) 22857423.2	(51) G06K 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020173 (86) CN 2022/105786 (21) 22857486.9	(51) H01M 10/613 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020222 (86) CN 2022/108221 (21) 22857535.3	(51) C08L 61/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020112 (86) CN 2022/100462 (21) 22857425.7	(51) H04M 1/725 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020175 (86) CN 2022/106088 (21) 22857488.5	(51) B62D 21/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020223 (86) CN 2022/108222 (21) 22857536.1	(51) B01D 53/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020117 (86) CN 2022/100877 (21) 22857430.7	(51) A47J 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020176 (86) CN 2022/106160 (21) 22857489.3	(51) G06V 30/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020226 (86) CN 2022/108291 (21) 22857539.5	(51) C09J 163/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020118 (86) CN 2022/101287 (21) 22857431.5	(51) H02J 50/90 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020178 (86) CN 2022/106466 (21) 22857491.9	(51) A61K 35/35 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020229 (86) CN 2022/108347 (21) 22857542.9	(51) D06F 33/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020121 (86) CN 2022/101482 (21) 22857434.9	(51) H01H 33/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020179 (86) CN 2022/106574 (21) 22857492.7	(51) G01M 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020234 (86) CN 2022/108495 (21) 22857547.8	(51) G06F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020128 (86) CN 2022/102912 (21) 22857441.4	(51) H01M 50/264 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020182 (86) CN 2022/106667 (21) 22857495.0	(51) D06F 39/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020240 (86) CN 2022/108597 (21) 22857553.6	(51) H04W 88/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020129 (86) CN 2022/102918 (21) 22857442.2	(51) E02F 9/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020183 (86) CN 2022/106668 (21) 22857496.8	(51) D06F 39/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020241 (86) CN 2022/108627 (21) 22857554.4	(51) A61B 5/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020130 (86) CN 2022/103097 (21) 22857443.0	(51) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020186 (86) CN 2022/106761 (21) 22857499.2	(51) C04B 28/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020243 (86) CN 2022/108642 (21) 22857556.9	(51) F24F 11/80 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020133 (86) CN 2022/103343 (21) 22857446.3	(51) H04W 24/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020188 (86) CN 2022/106772 (21) 22857501.5	(51) A24F 40/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020245 (86) CN 2022/108674 (21) 22857558.5	(51) H04W 74/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020137 (86) CN 2022/103575 (21) 22857450.5	(51) B60G 21/055 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020189 (86) CN 2022/106817 (21) 22857502.3	(51) E21B 33/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020246 (86) CN 2022/108689 (21) 22857559.3	(51) H01Q 1/44 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020138 (86) CN 2022/103578 (21) 22857451.3	(51) B60G 17/052 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020191 (86) CN 2022/106875 (21) 22857504.9	(51) C12N 1/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020247 (86) CN 2022/108712 (21) 22857560.1	(51) G06F 16/2458 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020139 (86) CN 2022/103597 (21) 22857452.1	(51) B60T 8/171 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020194 (86) CN 2022/107010 (21) 22857507.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020261 (86) CN 2022/109067 (21) 22857573.4	(51) H05K 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020140 (86) CN 2022/103598 (21) 22857453.9	(51) B60T 8/171 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020195 (86) CN 2022/107075 (21) 22857508.0	(51) G02F 1/153 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020262 (86) CN 2022/109068 (21) 22857574.2	(51) G06N 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/020265 (86) CN 2022/109350 (21) 22857577.5	(51) C25B 15/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020308 (86) CN 2022/110647 (21) 22857620.3	(51) F16H 57/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020366 (86) CN 2022/111953 (21) 22857678.1	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020266 (86) CN 2022/109375 (21) 22857578.3	(51) F04D 25/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020310 (86) CN 2022/110771 (21) 22857622.9	(51) H01L 21/67 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020367 (86) CN 2022/111954 (21) 22857679.9	(51) H04W 24/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020271 (86) CN 2022/109633 (21) 22857583.3	(51) B62M 6/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020315 (86) CN 2022/110795 (21) 22857627.8	(51) C07K 16/46 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020370 (86) CN 2022/111963 (21) 22857682.3	(51) G01J 1/44 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020274 (86) CN 2022/109677 (21) 22857586.6	(51) C07D 261/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020320 (86) CN 2022/110827 (21) 22857632.8	(51) H04N 19/13 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020371 (86) CN 2022/111972 (21) 22857683.1	(51) H04N 5/74 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020277 (86) CN 2022/109815 (21) 22857589.0	(51) A47L 11/30 (87) 2023/08 23.02.2023 16.03.2024	(87) WO 2023/020322 (86) CN 2022/110841 (21) 22857634.4	(51) H04R 1/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020372 (86) CN 2022/111980 (21) 22857684.9	(51) C07D 401/14 (87) 2023/08 23.02.2023 15.03.2024
(87) WO 2023/020279 (86) CN 2022/109843 (21) 22857591.6	(51) H04Q 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020327 (86) CN 2022/111023 (21) 22857639.3	(51) H04Q 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020373 (86) CN 2022/112016 (21) 22857685.6	(51) H04Q 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020284 (86) CN 2022/110163 (21) 22857596.5	(51) H03K 17/96 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020328 (86) CN 2022/111049 (21) 22857640.1	(51) G06F 3/0481 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020381 (86) CN 2022/112086 (21) 22857693.0	(51) E02B 17/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020285 (86) CN 2022/110164 (21) 22857597.3	(51) H01H 13/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020329 (86) CN 2022/111070 (21) 22857641.9	(51) H04W 24/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020389 (86) CN 2022/112147 (21) 22857701.1	(51) H04N 19/517 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020286 (86) CN 2022/110165 (21) 22857598.1	(51) H01H 13/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020330 (86) CN 2022/111098 (21) 22857642.7	(51) H04W 16/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020390 (86) CN 2022/112149 (21) 22857702.9	(51) H04N 19/513 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020287 (86) CN 2022/110166 (21) 22857599.9	(51) H01H 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020334 (86) CN 2022/111133 (21) 22857646.8	(51) G06T 3/60 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020391 (86) CN 2022/112152 (21) 22857703.7	(51) H04N 19/105 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020288 (86) CN 2022/110187 (21) 22857600.5	(51) H01S 3/067 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020338 (86) CN 2022/111251 (21) 22857650.0	(51) C08J 3/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020392 (86) CN 2022/112154 (21) 22857704.5	(51) H04N 19/105 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020289 (86) CN 2022/110208 (21) 22857601.3	(51) G06N 3/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020340 (86) CN 2022/111319 (21) 22857652.6	(51) F15B 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020393 (86) CN 2022/112164 (21) 22857705.2	(51) H04M 1/72415 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020290 (86) CN 2022/110215 (21) 22857602.1	(51) C07K 7/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020341 (86) CN 2022/111321 (21) 22857653.4	(51) B25B 13/48 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020396 (86) CN 2022/112212 (21) 22857708.6	(51) C08L 69/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020291 (86) CN 2022/110234 (21) 22857603.9	(51) A61K 45/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020346 (86) CN 2022/111380 (21) 22857658.3	(51) G02C 7/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020397 (86) CN 2022/112214 (21) 22857709.4	(51) C08L 69/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020292 (86) CN 2022/110269 (21) 22857604.7	(51) A61B 6/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020348 (86) CN 2022/111404 (21) 22857660.9	(51) G09G 3/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020398 (86) CN 2022/112215 (21) 22857710.2	(51) C08L 69/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020294 (86) CN 2022/110349 (21) 22857606.2	(51) G07F 11/24 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020350 (86) CN 2022/111434 (21) 22857662.5	(51) H04N 5/781 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020399 (86) CN 2022/112224 (21) 22857711.0	(51) G02B 27/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020295 (86) CN 2022/110404 (21) 22857607.0	(51) B01J 23/63 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020352 (86) CN 2022/111445 (21) 22857664.1	(51) H04W 24/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020401 (86) CN 2022/112257 (21) 22857713.6	(51) B62D 25/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020297 (86) CN 2022/110436 (21) 22857609.6	(51) H04W 40/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020353 (86) CN 2022/111601 (21) 22857665.8	(51) A61F 2/90 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020402 (86) CN 2022/112260 (21) 22857714.4	(51) B62D 25/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020299 (86) CN 2022/110469 (21) 22857611.2	(51) A61K 8/41 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020354 (86) CN 2022/111678 (21) 22857666.6	(51) H04W 64/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020405 (86) CN 2022/112267 (21) 22857717.7	(51) A24F 40/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020300 (86) CN 2022/110471 (21) 22857612.0	(51) C25D 5/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020357 (86) CN 2022/111740 (21) 22857669.0	(51) H04W 52/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020407 (86) CN 2022/112347 (21) 22857719.3	(51) H02M 3/158 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020301 (86) CN 2022/110484 (21) 22857613.8	(51) A61F 2/24 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020359 (86) CN 2022/111755 (21) 22857671.6	(51) F24F 1/0007 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020408 (86) CN 2022/112348 (21) 22857720.1	(51) H02M 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020304 (86) CN 2022/110529 (21) 22857616.1	(51) H02K 7/116 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020360 (86) CN 2022/111817 (21) 22857672.4	(51) H04L 1/16 (87) 2023/08 23.02.2023 15.03.2024	(87) WO 2023/020412 (86) CN 2022/112383 (21) 22857724.3	(51) C07C 311/57 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020307 (86) CN 2022/110643 (21) 22857619.5	(51) G06F 30/3308 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020361 (86) CN 2022/111823 (21) 22857673.2	(51) G09G 3/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020413 (86) CN 2022/112402 (21) 22857725.0	(51) C08L 69/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/020414	(51) C08L 69/00	(87) WO 2023/020476	(51) H01L 33/62	(87) WO 2023/020527	(51)
(86) CN 2022/112410	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112734	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112970	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857726.8	19.03.2024	(21) 22857787.0	20.03.2024	(21) 22857838.1	20.03.2024
(87) WO 2023/020416	(51) C07D 243/38	(87) WO 2023/020478	(51) G02C 7/04	(87) WO 2023/020528	(51) G06F 3/14
(86) CN 2022/112425	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112744	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112971	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857728.4	19.03.2024	(21) 22857789.6	20.03.2024	(21) 22857839.9	20.03.2024
(87) WO 2023/020417	(51) B41J 2/135	(87) WO 2023/020480	(51) B42D 25/30	(87) WO 2023/020529	(51) G06F 3/023
(86) CN 2022/112427	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112749	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112976	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857729.2	20.03.2024	(21) 22857791.2	20.03.2024	(21) 22857840.7	19.03.2024
(87) WO 2023/020421	(51) C12N 15/11	(87) WO 2023/020482	(51) H04W 24/02	(87) WO 2023/020532	(51)
(86) CN 2022/112441	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112756	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112986	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857733.4	19.03.2024	(21) 22857793.8	20.03.2024	(21) 22857843.1	20.03.2024
(87) WO 2023/020422	(51) G09F 9/33	(87) WO 2023/020484	(51) G06F 13/16	(87) WO 2023/020534	(51) C07D 409/06
(86) CN 2022/112442	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112758	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113023	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857734.2	19.03.2024	(21) 22857795.3	19.03.2024	(21) 22857845.6	19.03.2024
(87) WO 2023/020423	(51) C07K 16/28	(87) WO 2023/020486	(51) C07D 498/04	(87) WO 2023/020538	(51)
(86) CN 2022/112449	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112764	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113049	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857735.9	20.03.2024	(21) 22857797.9	19.03.2024	(21) 22857849.8	19.03.2024
(87) WO 2023/020425	(51) H04W 24/06	(87) WO 2023/020487	(51) G06N 10/00	(87) WO 2023/020539	(51) A61K 31/167
(86) CN 2022/112480	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112765	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113055	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857737.5	19.03.2024	(21) 22857798.7	19.03.2024	(21) 22857850.6	20.03.2024
(87) WO 2023/020426	(51) H01Q 1/52	(87) WO 2023/020489	(51) B25J 9/06	(87) WO 2023/020543	(51) G03B 21/56
(86) CN 2022/112482	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112773	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113075	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857738.3	19.03.2024	(21) 22857800.1	19.03.2024	(21) 22857854.8	19.03.2024
(87) WO 2023/020435	(51) G02C 13/00	(87) WO 2023/020494	(51) G06F 21/79	(87) WO 2023/020545	(51) C12M 1/00
(86) CN 2022/112513	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112794	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113090	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857747.4	19.03.2024	(21) 22857805.0	19.03.2024	(21) 22857856.3	19.03.2024
(87) WO 2023/020437	(51) G02C 13/00	(87) WO 2023/020495	(51) B01J 23/889	(87) WO 2023/020553	(51) B01J 19/00
(86) CN 2022/112517	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112807	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113111	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857749.0	19.03.2024	(21) 22857806.8	19.03.2024	(21) 22857864.7	19.03.2024
(87) WO 2023/020438	(51) H02S 20/32	(87) WO 2023/020498	(51) F25D 11/02	(87) WO 2023/020555	(51) H04W 4/06
(86) CN 2022/112520	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112829	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113136	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857750.8	19.03.2024	(21) 22857809.2	19.03.2024	(21) 22857866.2	19.03.2024
(87) WO 2023/020439	(51) H04W 4/80	(87) WO 2023/020499	(51) F25D 11/00	(87) WO 2023/020556	(51) C12N 7/00
(86) CN 2022/112530	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112830	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113153	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857751.6	19.03.2024	(21) 22857810.0	19.03.2024	(21) 22857867.0	19.03.2024
(87) WO 2023/020446	(51) H04N 19/66	(87) WO 2023/020500	(51) G10L 21/0272	(87) WO 2023/020557	(51) B60H 1/00
(86) CN 2022/112566	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112831	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113168	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857758.1	19.03.2024	(21) 22857811.8	19.03.2024	(21) 22857868.8	20.03.2024
(87) WO 2023/020449	(51) F24S 23/30	(87) WO 2023/020501	(51) C07D 493/10	(87) WO 2023/020562	(51) G09F 9/33
(86) CN 2022/112621	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112833	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113198	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857761.5	19.03.2024	(21) 22857812.6	19.03.2024	(21) 22857873.8	20.03.2024
(87) WO 2023/020452	(51) C08L 23/12	(87) WO 2023/020503	(51)	(87) WO 2023/020563	(51) A61P 19/02
(86) CN 2022/112639	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112845	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113202	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857764.9	19.03.2024	(21) 22857814.2	20.03.2024	(21) 22857874.6	19.03.2024
(87) WO 2023/020456	(51) G06N 3/04	(87) WO 2023/020506	(51) G06F 16/9538	(87) WO 2023/020565	(51) C08F 36/04
(86) CN 2022/112673	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112863	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113207	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857768.0	19.03.2024	(21) 22857817.5	19.03.2024	(21) 22857876.1	20.03.2024
(87) WO 2023/020463	(51) H01M 10/42	(87) WO 2023/020508	(51) G06F 16/35	(87) WO 2023/020572	(51) H04W 24/02
(86) CN 2022/112687	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112865	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113264	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857775.5	19.03.2024	(21) 22857819.1	19.03.2024	(21) 22857883.7	20.03.2024
(87) WO 2023/020470	(51) G06F 13/16	(87) WO 2023/020509	(51) G06F 16/735	(87) WO 2023/020575	(51) B23K 26/70
(86) CN 2022/112722	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112867	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113306	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857782.1	19.03.2024	(21) 22857820.9	19.03.2024	(21) 22857886.0	19.03.2024
(87) WO 2023/020471	(51) C07K 16/30	(87) WO 2023/020513	(51) H04N 19/00	(87) WO 2023/020576	(51) B23K 26/362
(86) CN 2022/112724	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112897	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113308	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857783.9	19.03.2024	(21) 22857824.1	20.03.2024	(21) 22857887.8	19.03.2024
(87) WO 2023/020472	(51) C07K 16/30	(87) WO 2023/020515	(51) H01L 31/20	(87) WO 2023/020578	(51) H02K 1/16
(86) CN 2022/112726	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112904	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113344	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857784.7	19.03.2024	(21) 22857826.6	19.03.2024	(21) 22857889.4	20.03.2024
(87) WO 2023/020473	(51) F16L 37/12	(87) WO 2023/020521	(51) C07D 471/04	(87) WO 2023/020583	(51) B23K 26/00
(86) CN 2022/112727	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112927	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113366	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22768617.7	20.03.2024	(21) 22857832.4	19.03.2024	(21) 22857893.6	19.03.2024
(87) WO 2023/020474	(51) C07K 16/28	(87) WO 2023/020523	(51) C07D 403/14	(87) WO 2023/020588	(51) H04N 19/51
(86) CN 2022/112728	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112931	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113388	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857785.4	19.03.2024	(21) 22857834.0	19.03.2024	(21) 22857897.7	20.03.2024
(87) WO 2023/020475	(51) C07K 16/28	(87) WO 2023/020524	(51) G06F 30/23	(87) WO 2023/020590	(51) H04N 19/50
(86) CN 2022/112730	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/112933	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/113409	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22857786.2	19.03.2024	(21) 22857835.7	19.03.2024	(21) 22857899.3	20.03.2024

(87) WO 2023/020592 (86) CN 2022/113411 (21) 22857901.7	(51) C07K 19/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020684 (86) EP 2021/072810 (21) 21762048.3	(51) H04W 36/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020782 (86) EP 2022/070678 (21) 22754098.6	(51) G21K 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020595 (86) CN 2022/113438 (21) 22857904.1	(51) G03B 21/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020685 (86) EP 2021/072821 (21) 21762476.6	(51) F16B 45/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020789 (86) EP 2022/070814 (21) 22757547.9	(51) C07F 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020596 (86) CN 2022/113442 (21) 22857905.8	(51) A61F 2/90 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020686 (86) EP 2021/072834 (21) 21762481.6	(51) H04L 9/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020790 (86) EP 2022/070820 (21) 22755166.0	(51) B60B 21/12 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020600 (86) CN 2022/113456 (21) 22857909.0	(51) C07F 9/6561 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020687 (86) EP 2021/072901 (21) 21762491.5	(51) H01L 33/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020796 (86) EP 2022/071017 (21) 22751760.4	(51) B25J 15/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020601 (86) CN 2022/113466 (21) 22857910.8	(51) H02K 1/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020688 (86) EP 2021/072902 (21) 21766422.6	(51) C12N 15/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020799 (86) EP 2022/071099 (21) 22758171.7	(51) H01R 4/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020603 (86) CN 2022/113469 (21) 22857912.4	(51) G02B 30/56 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020695 (86) EP 2021/073043 (21) 21765640.4	(51) F16L 19/075 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020800 (86) EP 2022/071101 (21) 22758172.5	(51) G02B 27/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020617 (86) CN 2022/113716 (21) 22857926.4	(51) H04W 76/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020697 (86) EP 2021/073056 (21) 21762713.2	(51) H03F 3/50 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020808 (86) EP 2022/071329 (21) 22760882.5	(51) H01M 8/0247 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020618 (86) CN 2022/113721 (21) 22857927.2	(51) H04W 76/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020698 (86) EP 2021/073064 (21) 21769071.8	(51) G01H 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020812 (86) EP 2022/071371 (21) 22758214.5	(51) A61M 5/158 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020633 (86) CN 2022/125678 (21) 22857942.1	(51) G01R 19/25 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020709 (86) EP 2021/078814 (21) 21794163.2	(51) H01J 37/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020814 (86) EP 2022/071402 (21) 22760684.5	(51) H02J 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020634 (86) CN 2022/125874 (21) 22857943.9	(51) C12N 15/53 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020713 (86) EP 2022/025372 (21) 22764309.5	(51) A61C 1/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020825 (86) EP 2022/071628 (21) 22758238.4	(51) C30B 15/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020651 (86) DE 2022/100558 (21) 22753996.2	(51) F16H 57/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020715 (86) EP 2022/025378 (21) 22765007.4	(51) F15B 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020829 (86) EP 2022/071700 (21) 22757600.6	(51) H01M 4/36 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020655 (86) DE 2022/100590 (21) 22757834.1	(51) F01D 9/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020720 (86) EP 2022/057570 (21) 22717767.2	(51) H04L 9/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020830 (86) EP 2022/071703 (21) 22765749.1	(51) A62C 3/07 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020656 (86) DE 2022/100594 (21) 22797643.8	(51) F04D 29/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020733 (86) EP 2022/067120 (21) 22734621.0	(51) B61B 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020850 (86) EP 2022/071940 (21) 22761504.4	(51) E05B 81/76 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020657 (86) DE 2022/100599 (21) 22761376.7	(51) H02N 2/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020734 (86) EP 2022/067646 (21) 22741462.0	(51) H02K 11/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020853 (86) EP 2022/071976 (21) 22761164.7	(51) G01M 17/007 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020659 (86) DE 2022/100605 (21) 22777214.2	(51) G01F 1/661 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020735 (86) EP 2022/067650 (21) 22741463.8	(51) H01L 31/0203 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020854 (86) EP 2022/071977 (21) 22761165.4	(51) E04B 1/76 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020663 (86) DE 2022/100609 (21) 22761381.7	(51) B60L 53/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020736 (86) EP 2022/067654 (21) 22741465.3	(51) G01S 7/481 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020855 (86) EP 2022/071980 (21) 22761166.2	(51) B60H 1/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020664 (86) DE 2022/100613 (21) 22761384.1	(51) A61K 38/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020747 (86) EP 2022/069335 (21) 22751005.4	(51) H04W 12/12 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020856 (86) EP 2022/072017 (21) 22762001.0	(51) G03F 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020673 (86) DK 2022/050168 (21) 22761407.0	(51) H04B 7/185 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020763 (86) EP 2022/070114 (21) 22751372.8	(51) C09J 4/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020858 (86) EP 2022/072032 (21) 22761522.6	(51) B65D 75/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020674 (86) EC 2021/050002 (21) 21940031.4	(51) A01N 65/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020766 (86) EP 2022/070133 (21) 22744765.3	(51) F25D 29/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020860 (86) EP 2022/072056 (21) 22761526.7	(51) A61F 2/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020675 (86) EP 2021/072688 (21) 21759308.6	(51) H05B 6/64 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020773 (86) EP 2022/070354 (21) 22754837.7	(51) H02H 3/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020861 (86) EP 2022/072063 (21) 22761194.4	(51) G02C 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020678 (86) EP 2021/072725 (21) 21759314.4	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020776 (86) EP 2022/070517 (21) 22747350.1	(51) F04C 2/107 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/020864 (86) EP 2022/072184 (21) 22761528.3	(51) G01D 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020679 (86) EP 2021/072735 (21) 21759317.7	(51) H01G 4/012 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020778 (86) EP 2022/070528 (21) 22754074.7	(51) B32B 7/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020869 (86) EP 2022/072211 (21) 22764366.5	(51) H02K 5/22 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020682 (86) EP 2021/072782 (21) 21762693.6	(51) F28D 15/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020779 (86) EP 2022/070550 (21) 22751757.0	(51) B60L 53/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020870 (86) EP 2022/072212 (21) 22764663.5	(51) H02K 11/225 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/020872 (86) EP 2022/072233 (21) 22762056.4	(51) A61F 2/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020990 (86) EP 2022/072757 (21) 22764781.5	(51) A61B 5/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021087 (86) EP 2022/072955 (21) 22768643.3	(51) G01R 31/42 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020876 (86) EP 2022/072241 (21) 22764670.0	(51) G01S 7/4912 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020992 (86) EP 2022/072761 (21) 22765775.6	(51) A61K 39/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021088 (86) EP 2022/072956 (21) 22768279.6	(51) H01F 37/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020885 (86) EP 2022/072306 (21) 22764388.9	(51) C08F 6/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020993 (86) EP 2022/072762 (21) 22765776.4	(51) A61K 39/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021097 (86) EP 2022/072980 (21) 22765841.6	(51) G03F 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020901 (86) EP 2022/072390 (21) 22761240.5	(51) G01R 33/483 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020994 (86) EP 2022/072764 (21) 22765777.2	(51) A61K 39/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021101 (86) EP 2022/072991 (21) 22765140.3	(51) C08G 73/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020903 (86) EP 2022/072404 (21) 22773108.0	(51) B29C 65/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/020999 (86) EP 2022/072773 (21) 22764785.6	(51) G06F 16/61 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021118 (86) EP 2022/073018 (21) 22765852.3	(51) E04B 2/86 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020913 (86) EP 2022/072455 (21) 22762078.8	(51) F16K 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021000 (86) EP 2022/072774 (21) 22765093.4	(51) A61B 5/145 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021119 (86) EP 2022/073021 (21) 22765146.0	(51) C12Q 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020919 (86) EP 2022/072493 (21) 22762082.0	(51) G03B 21/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021001 (86) EP 2022/072776 (21) 22764786.4	(51) G06F 16/68 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021125 (86) EP 2022/073043 (21) 22765865.5	(51) A61F 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020922 (86) EP 2022/072502 (21) 22765045.4	(51) H04L 43/0823 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021006 (86) EP 2022/072790 (21) 22751124.3	(51) A61K 38/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021129 (86) EP 2022/073052 (21) 22765868.9	(51) G01P 21/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020933 (86) EP 2022/072562 (21) 22765448.0	(51) C03C 17/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021011 (86) EP 2022/072805 (21) 22789163.7	(51) B23Q 3/155 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021151 (86) EP 2022/073110 (21) 22772801.1	(51) C12N 15/09 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020934 (86) EP 2022/072571 (21) 22765450.6	(51) H01M 4/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021014 (86) EP 2022/072811 (21) 22764792.2	(51) A61B 5/0537 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021153 (86) EP 2022/073112 (21) 22764431.7	(51) G07C 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020937 (86) EP 2022/072579 (21) 22762095.2	(51) G07C 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021015 (86) EP 2022/072813 (21) 22765520.6	(51) F21V 17/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021181 (86) EP 2022/073170 (21) 22768353.9	(51) C07K 16/18 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020938 (86) EP 2022/072583 (21) 22765075.1	(51) A01H 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021018 (86) EP 2022/072825 (21) 22765792.1	(51) G06F 9/38 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021182 (86) EP 2022/073173 (21) 22765900.0	(51) H01M 4/70 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020940 (86) EP 2022/072590 (21) 22764423.4	(51) B66F 9/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021026 (86) EP 2022/072847 (21) 22765529.7	(51) C07J 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021202 (86) EP 2022/073242 (21) 22765913.3	(51) B33Y 10/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020945 (86) EP 2022/072603 (21) 22765080.1	(51) H01F 1/153 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021033 (86) EP 2022/072859 (21) 22765800.2	(51) H01H 31/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021214 (86) EP 2022/073262 (21) 22768674.8	(51) B65H 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020952 (86) EP 2022/072641 (21) 22765471.2	(51) H04Q 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021045 (86) EP 2022/072877 (21) 22765806.9	(51) G01S 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021228 (86) ES 2022/070516 (21) 22857947.0	(51) C07F 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020953 (86) EP 2022/072643 (21) 22764745.0	(51) G01N 21/958 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021049 (86) EP 2022/072883 (21) 22765809.3	(51) H01L 33/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021234 (86) FI 2022/050441 (21) 22737930.2	(51) H04N 21/4728 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020959 (86) EP 2022/072658 (21) 22765086.8	(51) G01S 7/35 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021053 (86) EP 2022/072890 (21) 22765811.9	(51) H02K 5/22 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021239 (86) FI 2022/050530 (21) 22757613.9	(51) B60C 11/03 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020974 (86) EP 2022/072708 (21) 22764759.1	(51) A01G 9/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021066 (86) EP 2022/072916 (21) 22765536.2	(51) B32B 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021243 (86) FI 2022/050535 (21) 22761571.3	(51) D21C 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020976 (86) EP 2022/072729 (21) 22764771.6	(51) B64D 11/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021067 (86) EP 2022/072917 (21) 22765537.0	(51) B32B 23/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021244 (86) FI 2022/050536 (21) 22761572.1	(51) D21C 9/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020983 (86) EP 2022/072747 (21) 22768266.3	(51) B65F 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021082 (86) EP 2022/072947 (21) 22765544.6	(51) A23L 3/3472 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021249 (86) FR 2022/051509 (21) 22762119.0	(51) A61B 17/17 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020986 (86) EP 2022/072751 (21) 22764777.3	(51) B23K 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021083 (86) EP 2022/072948 (21) 22765829.1	(51) B60K 15/07 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021254 (86) FR 2022/051562 (21) 22765932.3	(51) A47L 5/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/020988 (86) EP 2022/072755 (21) 22764780.7	(51) B60R 22/185 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021084 (86) EP 2022/072949 (21) 22765830.9	(51) G06N 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021257 (86) FR 2022/051577 (21) 22769320.7	(51) A61F 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/020989 (86) EP 2022/072756 (21) 22765773.1	(51) B60R 22/185 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021086 (86) EP 2022/072954 (21) 22768642.5	(51) B60K 17/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021259 (86) FR 2022/051583 (21) 22765937.2	(51) A61K 31/122 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/021262 (86) GB 2021/052135 (21) 21762766.0	(51) G01N 21/3577 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021359 (86) IB 2022/057282 (21) 22757682.4	(51) A61M 25/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021435 (86) IB 2022/057699 (21) 22857987.6	(51) F24H 4/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021264 (86) GB 2022/051898 (21) 22751426.2	(51) A23L 31/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021360 (86) IB 2022/057290 (21) 22857963.7	(51) G09F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021439 (86) IB 2022/057708 (21) 22764469.7	(51) B01D 25/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021280 (86) GB 2022/052125 (21) 22765175.9	(51) D04B 1/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021362 (86) IB 2022/057331 (21) 22757693.1	(51) H04N 19/51 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021440 (86) IB 2022/057710 (21) 22857988.4	(51) A01N 59/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021283 (86) GB 2022/052129 (21) 22768881.9	(51) H04L 12/417 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021365 (86) IB 2022/057355 (21) 22857965.2	(51) H01L (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021443 (86) IB 2022/057718 (21) 22764885.4	(51) B60L 53/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021291 (86) GB 2022/052137 (21) 22777682.0	(51) H01Q 13/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021367 (86) IB 2022/057368 (21) 22785783.6	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021446 (86) IB 2022/057724 (21) 22857991.8	(51) F16K 99/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021293 (86) GB 2022/052139 (21) 22765181.7	(51) E04G 21/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021368 (86) IB 2022/057374 (21) 22857967.8	(51) H01R 13/629 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021447 (86) IB 2022/057732 (21) 22857992.6	(51) G01N 33/487 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021294 (86) GB 2022/052140 (21) 22792859.5	(51) E21B 31/18 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021373 (86) IB 2022/057458 (21) 22768468.5	(51) G06F 21/62 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021451 (86) IB 2022/057736 (21) 22857995.9	(51) A61B 34/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021300 (86) GB 2022/052148 (21) 22768889.2	(51) B60C 19/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021378 (86) IB 2022/057503 (21) 22857970.2	(51) H01L 23/538 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021452 (86) IB 2022/057737 (21) 22761291.8	(51) G11C 11/401 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021306 (86) GR 2021/000055 (21) 21798429.3	(51) G06F 16/2455 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021381 (86) IB 2022/057513 (21) 22790018.0	(51) C08L 71/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021454 (86) IB 2022/057740 (21) 22857996.7	(51) A63B 67/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021308 (86) HU 2022/000011 (21) 22768923.9	(51) A41D 27/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021383 (86) IB 2022/057535 (21) 22758594.0	(51) A42B 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021458 (86) IB 2022/057744 (21) 22790567.6	(51) A41D 13/015 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021314 (86) IB 2021/057506 (21) 21954105.9	(51) A61C 15/04 (87) 2023/08 23.02.2023 15.03.2024	(87) WO 2023/021385 (86) IB 2022/057540 (21) 22760792.6	(51) A42B 3/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021479 (86) IB 2022/057810 (21) 22858003.1	(51) A61K 36/9068 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021315 (86) IB 2021/057508 (21) 21954106.7	(51) C23F 11/10 (87) 2023/08 23.02.2023 15.03.2024	(87) WO 2023/021401 (86) IB 2022/057615 (21) 22764868.0	(51) A61B 34/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021498 (86) IL 2022/050668 (21) 22858015.5	(51) C07D 487/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021316 (86) IB 2021/057523 (21) 21759407.6	(51) F21V 15/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021402 (86) IB 2022/057616 (21) 22764869.8	(51) A61B 17/072 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021500 (86) IL 2022/050725 (21) 22858017.1	(51) E04G 17/07 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021319 (86) IB 2021/057644 (21) 21954107.5	(51) C07K 16/32 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021403 (86) IB 2022/057617 (21) 22764870.6	(51) A61B 17/072 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021503 (86) IL 2022/050873 (21) 22858020.5	(51) A01G 25/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021323 (86) IB 2021/059331 (21) 21954110.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021406 (86) IB 2022/057631 (21) 22764875.5	(51) G06F 11/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021504 (86) IL 2022/050883 (21) 22858021.3	(51) A61B 5/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021324 (86) IB 2021/061386 (21) 21839664.6	(51) G06T 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021408 (86) IB 2022/057641 (21) 22857973.6	(51) A61B 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021505 (86) IL 2022/050884 (21) 22789701.4	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021325 (86) IB 2021/061387 (21) 21839665.3	(51) G06T 7/90 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021409 (86) IB 2022/057644 (21) 22857974.4	(51) H04L 12/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021508 (86) IL 2022/050889 (21) 22858024.7	(51) A01H 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021330 (86) IB 2022/000463 (21) 22768929.6	(51) C12Q 1/6886 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021411 (86) IB 2022/057646 (21) 22857975.1	(51) A61K 31/198 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021513 (86) IL 2022/050896 (21) 22858028.8	(51) C12N 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021331 (86) IB 2022/000465 (21) 22768930.4	(51) A23J 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021412 (86) IB 2022/057647 (21) 22857976.9	(51) G06Q 50/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021521 (86) IN 2021/051075 (21) 21954112.5	(51) B24B 9/16 (87) 2023/08 23.02.2023 16.03.2024
(87) WO 2023/021334 (86) IB 2022/000516 (21) 22803059.9	(51) B61D 7/32 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021416 (86) IB 2022/057652 (21) 22857978.5	(51) A61B 17/56 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021523 (86) IN 2022/050700 (21) 22858036.1	(51) C08J 9/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021337 (86) IB 2022/051604 (21) 22707874.8	(51) G06F 11/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021430 (86) IB 2022/057692 (21) 22857984.3	(51) B62D 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021524 (86) IN 2022/050710 (21) 22858037.9	(51) A61K 36/00 (87) 2023/08 23.02.2023 15.03.2024
(87) WO 2023/021338 (86) IB 2022/051622 (21) 22857958.7	(51) B62D 49/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021432 (86) IB 2022/057695 (21) 22776989.0	(51) D21C 1/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021525 (86) IN 2022/050734 (21) 22858038.7	(51) A61L 15/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021354 (86) IB 2022/057209 (21) 22857961.1	(51) H03M 1/38 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021433 (86) IB 2022/057697 (21) 22762148.9	(51) A61K 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021526 (86) IN 2022/050737 (21) 22858039.5	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/021527 (86) IN 2022/050739 (21) 22858040.3	(51) A01N 37/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021558 (86) JP 2021/029929 (21) 21954133.1	(51) D05B 35/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021585 (86) JP 2021/030088 (21) 21954159.6	(51) H04W 16/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021528 (86) IN 2022/050741 (21) 22858041.1	(51) B01J 37/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021559 (86) JP 2021/029933 (21) 21954134.9	(51) G06N 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021588 (86) JP 2021/030096 (21) 21954162.0	(51) H02K 15/03 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021529 (86) IN 2022/050743 (21) 22858042.9	(51) C07C 27/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021560 (86) JP 2021/029936 (21) 21954135.6	(51) H04W 76/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021589 (86) JP 2021/030097 (21) 21954163.8	(51) H01L 23/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021530 (86) IN 2022/050744 (21) 22858043.7	(51) C07D 207/416 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021561 (86) JP 2021/029937 (21) 21954136.4	(51) H04W 76/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021590 (86) JP 2021/030098 (21) 21954164.6	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021531 (86) IN 2022/050749 (21) 22858044.5	(51) F02B 19/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021563 (86) JP 2021/029940 (21) 21954138.0	(51) B66B 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021592 (86) JP 2021/030103 (21) 21954166.1	(51) A63G 31/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021538 (86) JP 2021/029852 (21) 21954113.3	(51) A61B 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021564 (86) JP 2021/029941 (21) 21954139.8	(51) A24F 40/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021594 (86) JP 2021/030113 (21) 21954168.7	(51) B65C 9/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021539 (86) JP 2021/029858 (21) 21954114.1	(51) G09G 3/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021565 (86) JP 2021/029942 (21) 21954140.6	(51) A24D 1/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021597 (86) JP 2021/030137 (21) 21954170.3	(51) H02K 5/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021540 (86) JP 2021/029862 (21) 21954115.8	(51) H01J 37/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021566 (86) JP 2021/029949 (21) 21954141.4	(51) H02G 9/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021598 (86) JP 2021/030139 (21) 21954171.1	(51) G08B 25/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021542 (86) JP 2021/029870 (21) 21954117.4	(51) H02K 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021567 (86) JP 2021/029953 (21) 21954142.2	(51) A24F 40/53 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021599 (86) JP 2021/030140 (21) 21954172.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021543 (86) JP 2021/029871 (21) 21954118.2	(51) H02K 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021569 (86) JP 2021/029959 (21) 21954144.8	(51) A61M 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021600 (86) JP 2021/030141 (21) 21954173.7	(51) H02K 1/27 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021544 (86) JP 2021/029875 (21) 21954119.0	(51) A61B 1/015 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021570 (86) JP 2021/029960 (21) 21954145.5	(51) A61M 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021601 (86) JP 2021/030144 (21) 21954174.5	(51) H05K 3/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021545 (86) JP 2021/029881 (21) 21954120.8	(51) A24F 40/53 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021572 (86) JP 2021/029995 (21) 21954146.3	(51) G06Q 20/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021602 (86) JP 2021/030154 (21) 21954175.2	(51) H04R 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021546 (86) JP 2021/029883 (21) 21954121.6	(51) A24F 40/53 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021573 (86) JP 2021/030006 (21) 21954147.1	(51) B66B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021603 (86) JP 2021/030155 (21) 21954176.0	(51) H04R 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021547 (86) JP 2021/029891 (21) 21954122.4	(51) H04N 21/4425 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021575 (86) JP 2021/030025 (21) 21954149.7	(51) F16D 66/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021604 (86) JP 2021/030156 (21) 21954177.8	(51) H04R 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021548 (86) JP 2021/029899 (21) 21954123.2	(51) B64C 39/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021576 (86) JP 2021/030030 (21) 21954150.5	(51) H03M 1/78 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021605 (86) JP 2021/030161 (21) 21954178.6	(51) G02B 5/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021549 (86) JP 2021/029902 (21) 21954124.0	(51) H05K 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021577 (86) JP 2021/030036 (21) 21954151.3	(51) H05K 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021607 (86) JP 2021/030171 (21) 21954180.2	(51) H02J 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021550 (86) JP 2021/029903 (21) 21954125.7	(51) G06Q 40/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021578 (86) JP 2021/030049 (21) 21954152.1	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021610 (86) JP 2021/030178 (21) 21954183.6	(51) H02K 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021552 (86) JP 2021/029912 (21) 21954127.3	(51) F24F 6/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021579 (86) JP 2021/030056 (21) 21954153.9	(51) E21F 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021611 (86) JP 2021/030179 (21) 21954184.4	(51) H04W 48/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021553 (86) JP 2021/029922 (21) 21954128.1	(51) G06F 8/36 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021580 (86) JP 2021/030061 (21) 21954154.7	(51) H01H 13/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021612 (86) JP 2021/030181 (21) 21954185.1	(51) G06N 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021554 (86) JP 2021/029924 (21) 21954129.9	(51) G06F 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021581 (86) JP 2021/030080 (21) 21954155.4	(51) A61N 5/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021614 (86) JP 2021/030202 (21) 21954187.7	(51) B60W 20/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021555 (86) JP 2021/029925 (21) 21954130.7	(51) H02K 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021582 (86) JP 2021/030081 (21) 21954156.2	(51) G06F 9/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021615 (86) JP 2021/030203 (21) 21954188.5	(51) H04W 28/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021556 (86) JP 2021/029926 (21) 21954131.5	(51) H02G 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021583 (86) JP 2021/030085 (21) 21954157.0	(51) H04M 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021616 (86) JP 2021/030204 (21) 21954189.3	(51) H04W 16/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021557 (86) JP 2021/029927 (21) 21954132.3	(51) G01D 5/353 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021584 (86) JP 2021/030087 (21) 21954158.8	(51) H04W 16/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021617 (86) JP 2021/030205 (21) 21954190.1	(51) H04N 7/15 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/021618 (86) JP 2021/030207 (21) 21954191.9	(51) A61B 18/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021642 (86) JP 2021/030312 (21) 21954215.6	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021715 (86) JP 2021/036510 (21) 21954281.8	(51) C07H 15/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021620 (86) JP 2021/030224 (21) 21954193.5	(51) H04W 16/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021643 (86) JP 2021/030314 (21) 21954216.4	(51) H01L 23/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021716 (86) JP 2021/040430 (21) 21954282.6	(51) A24F 40/465 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021621 (86) JP 2021/030226 (21) 21954194.3	(51) G09F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021645 (86) JP 2021/030317 (21) 21954218.0	(51) B66B 11/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021717 (86) JP 2021/045938 (21) 21954283.4	(51) F24F 1/0076 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021622 (86) JP 2021/030232 (21) 21954195.0	(51) G03F 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021646 (86) JP 2021/030331 (21) 21954219.8	(51) B60L 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021719 (86) JP 2021/047530 (21) 21954285.9	(51) B01F 21/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021623 (86) JP 2021/030237 (21) 21954196.8	(51) G09F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021647 (86) JP 2021/030335 (21) 21954220.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021723 (86) JP 2022/004466 (21) 22858048.6	(51) G02B 6/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021624 (86) JP 2021/030238 (21) 21954197.6	(51) H04W 16/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021649 (86) JP 2021/030341 (21) 21954221.4	(51) B23Q 11/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021725 (86) JP 2022/004637 (21) 22858050.2	(51) H01L 23/36 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021625 (86) JP 2021/030240 (21) 21954198.4	(51) H03M 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021650 (86) JP 2021/030342 (21) 21953622.4	(51) B62D 25/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021726 (86) JP 2022/004760 (21) 22858051.0	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021626 (86) JP 2021/030241 (21) 21954199.2	(51) H03M 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021651 (86) JP 2021/030355 (21) 21953610.9	(51) B66B 5/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021727 (86) JP 2022/004944 (21) 22858052.8	(51) H01L 23/36 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021627 (86) JP 2021/030244 (21) 21954200.8	(51) G01N 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021652 (86) JP 2021/030356 (21) 21954222.2	(51) B66B 11/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021728 (86) JP 2022/004945 (21) 22858053.6	(51) H01L 23/36 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021628 (86) JP 2021/030245 (21) 21954201.6	(51) H04W 36/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021653 (86) JP 2021/030360 (21) 21954223.0	(51) B66B 11/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021731 (86) JP 2022/006472 (21) 22858056.9	(51) G06F 8/656 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021629 (86) JP 2021/030252 (21) 21954202.4	(51) A63F 9/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021655 (86) JP 2021/030367 (21) 21953616.6	(51) F04D 29/46 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021733 (86) JP 2022/006741 (21) 22858058.5	(51) A47L 5/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021630 (86) JP 2021/030255 (21) 21954203.2	(51) A61B 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021656 (86) JP 2021/030370 (21) 21954225.5	(51) G01N 27/84 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021734 (86) JP 2022/006848 (21) 22858059.3	(51) G05D 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021631 (86) JP 2021/030261 (21) 21954204.0	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021658 (86) JP 2021/030386 (21) 21954227.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021736 (86) JP 2022/007571 (21) 22858061.9	(51) G08G 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021632 (86) JP 2021/030262 (21) 21954205.7	(51) G02B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021659 (86) JP 2021/030402 (21) 21954228.9	(51) H05K 13/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021738 (86) JP 2022/008260 (21) 22858063.5	(51) G01C 22/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021633 (86) JP 2021/030263 (21) 21954206.5	(51) G01R 27/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021661 (86) JP 2021/030415 (21) 21954229.7	(51) B65D 75/36 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021740 (86) JP 2022/008512 (21) 22858065.0	(51) H01L 27/146 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021634 (86) JP 2021/030268 (21) 21954207.3	(51) H04L 45/243 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021662 (86) JP 2021/030426 (21) 21954230.5	(51) G02F 1/13 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021741 (86) JP 2022/008513 (21) 22858066.8	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021635 (86) JP 2021/030269 (21) 21954208.1	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021665 (86) JP 2021/030456 (21) 21954233.9	(51) A61B 5/1473 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021743 (86) JP 2022/008814 (21) 22858068.4	(51) H04N 7/15 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021636 (86) JP 2021/030274 (21) 21954209.9	(51) G06F 16/903 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021667 (86) JP 2021/030460 (21) 21954235.4	(51) B65H 5/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021744 (86) JP 2022/009258 (21) 22858069.2	(51) H04L 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021637 (86) JP 2021/030276 (21) 21954210.7	(51) F24F 11/58 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021668 (86) JP 2021/030462 (21) 21954236.2	(51) (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021745 (86) JP 2022/009320 (21) 22858070.0	(51) H04W 48/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021638 (86) JP 2021/030278 (21) 21954211.5	(51) F24F 1/0076 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021669 (86) JP 2021/030463 (21) 21954237.0	(51) H01L 27/146 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021746 (86) JP 2022/009533 (21) 22858071.8	(51) H01H 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021639 (86) JP 2021/030294 (21) 21954212.3	(51) G01V 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021670 (86) JP 2021/030464 (21) 21954238.8	(51) H04N (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021747 (86) JP 2022/009638 (21) 22858072.6	(51) H02J 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021640 (86) JP 2021/030295 (21) 21954213.1	(51) G01V 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021671 (86) JP 2021/030465 (21) 21954239.6	(51) A61B 6/03 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021748 (86) JP 2022/009706 (21) 22858073.4	(51) G02B 27/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021641 (86) JP 2021/030310 (21) 21954214.9	(51) A61B 34/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021673 (86) JP 2021/030480 (21) 21954241.2	(51) G08G 1/01 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021749 (86) JP 2022/009782 (21) 22858074.2	(51) F21Y 107/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/021750 (86) JP 2022/009898 (21) 22858075.9	(51) G01R 15/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021784 (86) JP 2022/016435 (21) 22858108.8	(51) E05F 15/611 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021843 (86) JP 2022/025280 (21) 22858167.4	(51) G01N 33/92 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021752 (86) JP 2022/010073 (21) 22858077.5	(51) G01S 13/87 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021785 (86) JP 2022/016436 (21) 22858109.6	(51) E05F 15/611 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021844 (86) JP 2022/025303 (21) 22858168.2	(51) G01N 35/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021756 (86) JP 2022/010256 (21) 22858081.7	(51) H01L 27/146 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021788 (86) JP 2022/018388 (21) 22858112.0	(51) B66B 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021847 (86) JP 2022/025448 (21) 22858170.8	(51) B32B 7/023 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021758 (86) JP 2022/010753 (21) 22858083.3	(51) H02P 25/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021789 (86) JP 2022/018961 (21) 22858113.8	(51) G08G 1/01 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021849 (86) JP 2022/025726 (21) 22858172.4	(51) H04W 16/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021759 (86) JP 2022/010991 (21) 22858084.1	(51) H01H 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021790 (86) JP 2022/019234 (21) 22858114.6	(51) G06Q 10/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021854 (86) JP 2022/025868 (21) 22858177.3	(51) G01B 11/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021760 (86) JP 2022/011232 (21) 22858085.8	(51) B01J 27/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021791 (86) JP 2022/019282 (21) 22858115.3	(51) G01N 35/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021855 (86) JP 2022/025887 (21) 22858178.1	(51) H04W 28/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021761 (86) JP 2022/011357 (21) 22858086.6	(51) B60K 35/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021798 (86) JP 2022/020023 (21) 22858122.9	(51) H04H 20/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021856 (86) JP 2022/025925 (21) 22858179.9	(51) H01L 21/304 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021762 (86) JP 2022/011535 (21) 22858087.4	(51) H01H 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021799 (86) JP 2022/020174 (21) 22858123.7	(51) A63B 23/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021863 (86) JP 2022/026432 (21) 22858186.4	(51) G06F 16/17 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021764 (86) JP 2022/011813 (21) 22858089.0	(51) B32B 27/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021801 (86) JP 2022/020555 (21) 22858125.2	(51) A61M 25/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021864 (86) JP 2022/026537 (21) 22858187.2	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021766 (86) JP 2022/011984 (21) 22858091.6	(51) H04R 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021802 (86) JP 2022/020721 (21) 22858126.0	(51) B32B 27/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021865 (86) JP 2022/026545 (21) 22858188.0	(51) C10L 5/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021767 (86) JP 2022/012301 (21) 22858092.4	(51) B32B 27/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021803 (86) JP 2022/020857 (21) 22858127.8	(51) H01S 5/11 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021872 (86) JP 2022/026826 (21) 22858195.5	(51) B60R 16/037 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021768 (86) JP 2022/012588 (21) 22858093.2	(51) H01L 23/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021804 (86) JP 2022/021225 (21) 22858128.6	(51) G02B 27/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021873 (86) JP 2022/026851 (21) 22858196.3	(51) B25J 15/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021770 (86) JP 2022/012973 (21) 22858095.7	(51) D06F 34/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021808 (86) JP 2022/021898 (21) 22858132.8	(51) F16G 1/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021874 (86) JP 2022/026908 (21) 22858197.1	(51) A45D 8/36 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021771 (86) JP 2022/013042 (21) 22858096.5	(51) H01L 23/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021809 (86) JP 2022/022314 (21) 22858133.6	(51) F04B 39/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021875 (86) JP 2022/026947 (21) 22858198.9	(51) G08G 1/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021772 (86) JP 2022/013087 (21) 22858097.3	(51) C09J 11/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021812 (86) JP 2022/022636 (21) 22858136.9	(51) G01S 7/481 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021876 (86) JP 2022/026949 (21) 22858199.7	(51) A61F 13/534 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021773 (86) JP 2022/013629 (21) 22858098.1	(51) H02K 1/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021817 (86) JP 2022/023393 (21) 22858141.9	(51) H02B 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021878 (86) JP 2022/027042 (21) 22858201.1	(51) C12P 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021774 (86) JP 2022/013825 (21) 22858099.9	(51) G06N 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021830 (86) JP 2022/024135 (21) 22858154.2	(51) C03B 5/027 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021881 (86) JP 2022/027246 (21) 22858204.5	(51) H01G 9/052 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021776 (86) JP 2022/014070 (21) 22858101.3	(51) G02B 26/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021834 (86) JP 2022/024353 (21) 22858158.3	(51) B65H 19/18 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021890 (86) JP 2022/027576 (21) 22858213.6	(51) H04N 7/15 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021777 (86) JP 2022/014164 (21) 22858102.1	(51) H02K 1/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021835 (86) JP 2022/024391 (21) 22858159.1	(51) B65H 19/12 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021892 (86) JP 2022/027592 (21) 22858215.1	(51) B41J 2/01 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021778 (86) JP 2022/014450 (21) 22858103.9	(51) A01K 89/017 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021836 (86) JP 2022/024464 (21) 22858160.9	(51) H01M 4/13 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021893 (86) JP 2022/027608 (21) 22858216.9	(51) B32B 15/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021779 (86) JP 2022/014787 (21) 22858104.7	(51) G06F 21/55 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021839 (86) JP 2022/024642 (21) 22858163.3	(51) H02K 17/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021895 (86) JP 2022/027664 (21) 22858218.5	(51) C07C 53/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021780 (86) JP 2022/015269 (21) 22858105.4	(51) H01H 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021840 (86) JP 2022/024699 (21) 22858164.1	(51) G06F 21/55 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021896 (86) JP 2022/027678 (21) 22858219.3	(51) H01T 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021783 (86) JP 2022/016275 (21) 22858107.0	(51) A61C 5/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021842 (86) JP 2022/025233 (21) 22858166.6	(51) H01H 33/662 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021898 (86) JP 2022/027764 (21) 22858221.9	(51) H04W 40/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/021901 (86) JP 2022/027952 (21) 22858224.3	(51) A62B 18/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021943 (86) JP 2022/028735 (21) 22858264.9	(51) A61B 8/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021978 (86) JP 2022/029589 (21) 22858299.5	(51) C12Q 1/6869 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021903 (86) JP 2022/027976 (21) 22858226.8	(51) B22D 17/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021945 (86) JP 2022/028765 (21) 22858266.4	(51) B23K 20/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021981 (86) JP 2022/029627 (21) 22858302.7	(51) H01R 12/71 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021905 (86) JP 2022/027994 (21) 22858227.6	(51) 2023/08 23.02.2023 (87) 19.03.2024	(87) WO 2023/021946 (86) JP 2022/028816 (21) 22858267.2	(51) C08L 21/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021985 (86) JP 2022/029738 (21) 22858306.8	(51) G01N 21/64 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021906 (86) JP 2022/028014 (21) 22858228.4	(51) B22F 9/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021947 (86) JP 2022/028818 (21) 22858268.0	(51) B32B 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021988 (86) JP 2022/029749 (21) 22858309.2	(51) H04N 19/70 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021908 (86) JP 2022/028170 (21) 22858230.0	(51) H01F 17/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021948 (86) JP 2022/028865 (21) 22858269.8	(51) B64C 13/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021989 (86) JP 2022/029750 (21) 22858310.0	(51) H04N 19/105 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021909 (86) JP 2022/028172 (21) 22858231.8	(51) H01F 17/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021949 (86) JP 2022/028890 (21) 22858270.6	(51) H03H 9/64 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021993 (86) JP 2022/029799 (21) 22858314.2	(51) H01L 27/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021910 (86) JP 2022/028235 (21) 22858232.6	(51) C04B 35/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021951 (86) JP 2022/028952 (21) 22858272.2	(51) G01N 35/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021994 (86) JP 2022/029800 (21) 22858315.9	(51) H01L 27/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021915 (86) JP 2022/028315 (21) 22858237.5	(51) B23K 1/19 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021952 (86) JP 2022/029027 (21) 22858273.0	(51) H01L 21/304 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021997 (86) JP 2022/029816 (21) 22858318.3	(51) G21B 1/13 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021916 (86) JP 2022/028349 (21) 22858238.3	(51) G10K 11/172 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021953 (86) JP 2022/029072 (21) 22858274.8	(51) F28D 15/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021999 (86) JP 2022/029881 (21) 22858320.9	(51) H01L 21/306 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021920 (86) JP 2022/028362 (21) 22858242.5	(51) H04R 17/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021954 (86) JP 2022/029098 (21) 22858275.5	(51) C08L 83/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022000 (86) JP 2022/029900 (21) 22858321.7	(51) A61F 13/496 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021925 (86) JP 2022/028442 (21) 22858247.4	(51) G06Q 10/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021955 (86) JP 2022/029116 (21) 22858276.3	(51) G01N 1/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022002 (86) JP 2022/029912 (21) 22858323.3	(51) B22D 11/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021927 (86) JP 2022/028450 (21) 22858249.0	(51) B60W 30/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021956 (86) JP 2022/029157 (21) 22858277.1	(51) C08L 83/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022004 (86) JP 2022/029918 (21) 22858325.8	(51) H04L 67/52 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021928 (86) JP 2022/028455 (21) 22858250.8	(51) H01L 23/29 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021960 (86) JP 2022/029206 (21) 22858281.3	(51) G01J 1/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022011 (86) JP 2022/029977 (21) 22858332.4	(51) A61H 15/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021929 (86) JP 2022/028460 (21) 22858251.6	(51) H01Q 13/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021961 (86) JP 2022/029236 (21) 22858282.1	(51) C08L 79/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022012 (86) JP 2022/029982 (21) 22858333.2	(51) C08G 12/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021930 (86) JP 2022/028478 (21) 22858252.4	(51) G08G 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021964 (86) JP 2022/029301 (21) 22858285.4	(51) H02K 1/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022013 (86) JP 2022/029984 (21) 22858334.0	(51) C08G 12/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021931 (86) JP 2022/028482 (21) 22858253.2	(51) H04L 9/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021965 (86) JP 2022/029339 (21) 22858286.2	(51) A47C 27/15 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022014 (86) JP 2022/030012 (21) 22858335.7	(51) G06F 7/38 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021932 (86) JP 2022/028493 (21) 22858254.0	(51) B60R 13/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021967 (86) JP 2022/029393 (21) 22858288.8	(51) A61M 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022015 (86) JP 2022/030015 (21) 22858336.5	(51) D01F 6/62 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021933 (86) JP 2022/028536 (21) 22858255.7	(51) H02M 7/48 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021970 (86) JP 2022/029428 (21) 22858291.2	(51) A61B 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022016 (86) JP 2022/030043 (21) 22858337.3	(51) C07C 53/126 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021934 (86) JP 2022/028560 (21) 22858256.5	(51) G01S 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021971 (86) JP 2022/029433 (21) 22858292.0	(51) G03F 7/11 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022017 (86) JP 2022/030047 (21) 22858338.1	(51) H01Q 1/52 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021937 (86) JP 2022/028581 (21) 22858259.9	(51) G06F 3/041 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/021973 (86) JP 2022/029520 (21) 22858294.6	(51) C08G 18/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022018 (86) JP 2022/030051 (21) 22858339.9	(51) B65D 19/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/021938 (86) JP 2022/028605 (21) 22858260.7	(51) H01L 23/48 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021974 (86) JP 2022/029534 (21) 22858295.3	(51) C08G 63/66 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022019 (86) JP 2022/030073 (21) 22858340.7	(51) C07C 41/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021939 (86) JP 2022/028607 (21) 22858261.5	(51) B60H 1/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021975 (86) JP 2022/029564 (21) 22858296.1	(51) C09J 133/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022020 (86) JP 2022/030074 (21) 22858341.5	(51) G02B 5/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/021942 (86) JP 2022/028709 (21) 22857091.7	(51) B01F 23/41 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/021976 (86) JP 2022/029581 (21) 22858297.9	(51) G06Q 50/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022021 (86) JP 2022/030085 (21) 22858342.3	(51) A61L 31/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/022022 (86) JP 2022/030097 (21) 22858343.1	(51) H01L 27/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022079 (86) JP 2022/030507 (21) 22858400.9	(51) A44C 25/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022115 (86) JP 2022/030822 (21) 22858436.3	(51) F16K 31/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022026 (86) JP 2022/030120 (21) 22858347.2	(51) A24D 1/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022080 (86) JP 2022/030514 (21) 22858401.7	(51) A01N 63/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022117 (86) JP 2022/030831 (21) 22858438.9	(51) G01N 15/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022030 (86) JP 2022/030154 (21) 22858351.4	(51) B32B 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022081 (86) JP 2022/030522 (21) 22858402.5	(51) C08G 63/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022120 (86) JP 2022/030851 (21) 22858441.3	(51) C08F 2/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022032 (86) JP 2022/030164 (21) 22858353.0	(51) C01B 32/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022083 (86) JP 2022/030524 (21) 22858404.1	(51) C08G 63/19 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022121 (86) JP 2022/030852 (21) 22858442.1	(51) C08L 101/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022033 (86) JP 2022/030170 (21) 22858354.8	(51) G06Q 30/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022084 (86) JP 2022/030525 (21) 22858405.8	(51) B01D 69/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022122 (86) JP 2022/030853 (21) 22858443.9	(51) C08L 83/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022035 (86) JP 2022/030216 (21) 22858356.3	(51) G06F 11/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022085 (86) JP 2022/030527 (21) 22858406.6	(51) C08L 71/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022125 (86) JP 2022/030866 (21) 22858446.2	(51) A61B 3/028 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022036 (86) JP 2022/030218 (21) 22858357.1	(51) B23Q 3/155 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022086 (86) JP 2022/030543 (21) 22858407.4	(51) H01M 50/131 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022126 (86) JP 2022/030868 (21) 22858447.0	(51) B01D 71/70 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022039 (86) JP 2022/030226 (21) 22858360.5	(51) H01L 21/316 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022087 (86) JP 2022/030550 (21) 22858408.2	(51) H01M 50/129 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022127 (86) JP 2022/030872 (21) 22858448.8	(51) G16H 70/60 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022042 (86) JP 2022/030265 (21) 22858363.9	(51) G03F 7/004 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022088 (86) JP 2022/030551 (21) 22858409.0	(51) H01M 50/126 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022128 (86) JP 2022/030882 (21) 22858449.6	(51) H02J 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022044 (86) JP 2022/030282 (21) 22858365.4	(51) C21D 9/28 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022089 (86) JP 2022/030560 (21) 22858410.8	(51) C04B 28/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022129 (86) JP 2022/030883 (21) 22857090.9	(51) C21C 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022045 (86) JP 2022/030283 (21) 22858366.2	(51) G06T 7/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022092 (86) JP 2022/030572 (21) 22858413.2	(51) H01C 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022130 (86) JP 2022/030884 (21) 22857082.6	(51) C21C 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022046 (86) JP 2022/030287 (21) 22858367.0	(51) C08G 59/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022093 (86) JP 2022/030583 (21) 22858414.0	(51) C09K 11/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022138 (86) JP 2022/030923 (21) 22858456.1	(51) C08L 67/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022049 (86) JP 2022/030304 (21) 22858370.4	(51) B43K 19/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022095 (86) JP 2022/030644 (21) 22858416.5	(51) C08F 30/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022139 (86) JP 2022/030924 (21) 22858457.9	(51) C08L 67/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022050 (86) JP 2022/030318 (21) 22858371.2	(51) C07D 309/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022096 (86) JP 2022/030650 (21) 22858417.3	(51) H01M 8/0662 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022142 (86) JP 2022/030934 (21) 22858460.3	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022052 (86) JP 2022/030323 (21) 22858373.8	(51) C03B 17/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022097 (86) JP 2022/030654 (21) 22858418.1	(51) A61K 47/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022144 (86) JP 2022/030936 (21) 22858462.9	(51) H04W 24/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022053 (86) JP 2022/030333 (21) 22858374.6	(51) C03B 17/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022098 (86) JP 2022/030662 (21) 22858419.9	(51) G06K 19/077 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022145 (86) JP 2022/030937 (21) 22858463.7	(51) H04W 72/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022054 (86) JP 2022/030338 (21) 22858375.3	(51) C03B 17/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022099 (86) JP 2022/030713 (21) 22858420.7	(51) E04C 3/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022149 (86) JP 2022/030951 (21) 22858467.8	(51) G06F 11/36 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022055 (86) JP 2022/030352 (21) 22858376.1	(51) C07H 21/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022101 (86) JP 2022/030722 (21) 22858422.3	(51) H01M 10/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022150 (86) JP 2022/030952 (21) 22858468.6	(51) H04W 36/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022065 (86) JP 2022/030391 (21) 22858386.0	(51) B65D 77/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022106 (86) JP 2022/030747 (21) 22858427.2	(51) A61K 35/742 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022151 (86) JP 2022/030959 (21) 22858469.4	(51) B29C 45/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022071 (86) JP 2022/030417 (21) 22858392.8	(51) B66B 7/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022109 (86) JP 2022/030768 (21) 22858430.6	(51) G06F 3/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022152 (86) JP 2022/030976 (21) 22858470.2	(51) C10M 159/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022072 (86) JP 2022/030425 (21) 22858393.6	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022111 (86) JP 2022/030772 (21) 22858432.2	(51) C12N 5/071 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022153 (86) JP 2022/030977 (21) 22858471.0	(51) A63F 13/87 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022074 (86) JP 2022/030449 (21) 22858395.1	(51) C03C 3/091 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022112 (86) JP 2022/030796 (21) 22858433.0	(51) H01L 21/316 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022154 (86) JP 2022/030979 (21) 22858472.8	(51) A63F 13/85 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022076 (86) JP 2022/030473 (21) 22858397.7	(51) C09J 7/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022113 (86) JP 2022/030804 (21) 22858434.8	(51) B43K 24/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022155 (86) JP 2022/030980 (21) 22858473.6	(51) G02F 1/1337 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/022156 (86) JP 2022/030981 (21) 22858474.4	(51) B01J 29/88 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022225 (86) JP 2022/031361 (21) 22858542.8	(51) G01R 31/392 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022278 (86) KR 2021/011487 (21) 21954324.6	(51) A41D 27/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022158 (86) JP 2022/030989 (21) 22858476.9	(51) G06Q 50/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022240 (86) KR 2021/010850 (21) 21954287.5	(51) H04L 65/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022279 (86) KR 2021/011562 (21) 21954325.3	(51) G01R 31/3185 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022159 (86) JP 2022/030997 (21) 22858477.7	(51) H05B 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022243 (86) KR 2021/010890 (21) 21954290.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022280 (86) KR 2021/011651 (21) 21954326.1	(51) H01F 41/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022160 (86) JP 2022/031019 (21) 22858478.5	(51) B23Q 3/155 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022244 (86) KR 2021/010908 (21) 21954291.7	(51) A61K 36/79 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022282 (86) KR 2021/011970 (21) 21954328.7	(51) C25B 11/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022161 (86) JP 2022/031021 (21) 22858479.3	(51) C07D 519/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022245 (86) KR 2021/010928 (21) 21954292.5	(51) A61M 5/315 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022285 (86) KR 2021/012213 (21) 21954331.1	(51) H04N 21/422 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022165 (86) JP 2022/031045 (21) 22858483.5	(51) B65G 43/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022246 (86) KR 2021/010929 (21) 21954293.3	(51) A61M 25/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022287 (86) KR 2021/012933 (21) 21954333.7	(51) A61M 5/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022170 (86) JP 2022/031058 (21) 22858488.4	(51) B02C 25/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022250 (86) KR 2021/010960 (21) 21954297.4	(51) H01L 27/15 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022288 (86) KR 2021/012995 (21) 21954334.5	(51) A61K 8/9789 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022172 (86) JP 2022/031072 (21) 22858490.0	(51) C04B 22/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022251 (86) KR 2021/010969 (21) 21954298.2	(51) G06N 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022289 (86) KR 2021/013083 (21) 21954335.2	(51) A01K 29/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022174 (86) JP 2022/031077 (21) 22858492.6	(51) A23L 33/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022252 (86) KR 2021/010976 (21) 21954299.0	(51) G16H 50/80 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022290 (86) KR 2021/013084 (21) 21954336.0	(51) A61B 5/145 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022175 (86) JP 2022/031079 (21) 22858493.4	(51) H05K 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022254 (86) KR 2021/010978 (21) 21954301.4	(51) B28B 23/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022292 (86) KR 2021/013625 (21) 21954338.6	(51) F21V 15/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022183 (86) JP 2022/031142 (21) 22858501.4	(51) A61B 3/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022255 (86) KR 2021/011008 (21) 21954302.2	(51) G06N 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022299 (86) KR 2021/016745 (21) 21954345.1	(51) G11C 11/4091 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022189 (86) JP 2022/031180 (21) 22858507.1	(51) G06F 1/26 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022256 (86) KR 2021/011009 (21) 21954303.0	(51) A61K 31/165 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022301 (86) KR 2021/016937 (21) 21954347.7	(51) A47B 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022192 (86) JP 2022/031190 (21) 22858510.5	(51) F16C 3/035 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022257 (86) KR 2021/011020 (21) 21954304.8	(51) A61B 34/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022305 (86) KR 2021/018944 (21) 21954351.9	(51) G01S 5/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022193 (86) JP 2022/031202 (21) 22782772.2	(51) C09J 153/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022258 (86) KR 2021/011021 (21) 21954305.5	(51) A61B 34/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022308 (86) KR 2021/019815 (21) 21954354.3	(51) A62B 18/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022196 (86) JP 2022/031209 (21) 22858513.9	(51) A01K 1/015 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022259 (86) KR 2021/011023 (21) 21954306.3	(51) C01B 32/174 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022309 (86) KR 2021/020157 (21) 21954355.0	(51) H01Q 21/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022198 (86) JP 2022/031225 (21) 22858515.4	(51) A61K 31/546 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022260 (86) KR 2021/011035 (21) 21954307.1	(51) G06F 3/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022310 (86) KR 2021/020305 (21) 21954356.8	(51) G06F 30/17 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022200 (86) JP 2022/031229 (21) 22858517.0	(51) G01N 33/68 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022262 (86) KR 2021/011047 (21) 21954309.7	(51) H04B 1/56 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022314 (86) KR 2022/001104 (21) 22858556.8	(51) G06Q 20/28 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022202 (86) JP 2022/031245 (21) 22858519.6	(51) A61B 17/03 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022263 (86) KR 2021/011075 (21) 21954310.5	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022315 (86) KR 2022/003656 (21) 22858557.6	(51) B23Q 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022206 (86) JP 2022/031276 (21) 22858523.8	(51) G10L 13/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022264 (86) KR 2021/011077 (21) 21954311.3	(51) G16H 50/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022316 (86) KR 2022/003858 (21) 22858558.4	(51) G06Q 50/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022207 (86) JP 2022/031279 (21) 22858524.6	(51) H04N 5/77 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022272 (86) KR 2021/011163 (21) 21954318.8	(51) A61K 8/9789 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022318 (86) KR 2022/004260 (21) 22858560.0	(51) G06Q 50/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022210 (86) JP 2022/031289 (21) 22858527.9	(51) H01L 21/304 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022274 (86) KR 2021/011192 (21) 21954320.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022321 (86) KR 2022/004806 (21) 22858563.4	(51) G06N 20/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022212 (86) JP 2022/031294 (21) 22858529.5	(51) B01J 21/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022275 (86) KR 2021/011374 (21) 21954321.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022323 (86) KR 2022/005165 (21) 22858565.9	(51) G09B 19/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022213 (86) JP 2022/031301 (21) 22858530.3	(51) C07D 498/18 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022277 (86) KR 2021/011454 (21) 21954323.8	(51) G06Q 10/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022328 (86) KR 2022/005758 (21) 22858570.9	(51) B23K 26/382 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/022331 (51)		(87) WO 2023/022388 (51)	H05K 9/00	(87) WO 2023/022439 (51)	F24F 8/80
(86) KR 2022/006268 (21) 22858573.3	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011161 (21) 22858627.7	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012013 (21) 22858676.4	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022333 (51)	E02F 9/20	(87) WO 2023/022389 (51)	H04N 19/119	(87) WO 2023/022444 (51)	G16B 5/00
(86) KR 2022/006769 (21) 22858575.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011162 (21) 22858628.5	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/012061 (21) 22858681.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022335 (51)	H01L 29/786	(87) WO 2023/022391 (51)	H01L 23/36	(87) WO 2023/022446 (51)	A61K 8/9789
(86) KR 2022/006837 (21) 22858577.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011201 (21) 22858630.1	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012073 (21) 22858683.0	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022338 (51)	G06F 3/01	(87) WO 2023/022395 (51)	F03D 3/00	(87) WO 2023/022453 (51)	G01R 19/165
(86) KR 2022/007737 (21) 22858580.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011325 (21) 22858633.5	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/012138 (21) 22858690.5	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022340 (51)	H01M 50/342	(87) WO 2023/022396 (51)	G04B 37/14	(87) WO 2023/022457 (51)	E02D 15/00
(86) KR 2022/007981 (21) 22858582.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011329 (21) 22858634.3	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/012157 (21) 22858694.7	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022345 (51)	G06F 21/10	(87) WO 2023/022400 (51)	H04W 28/02	(87) WO 2023/022463 (51)	C07D 403/14
(86) KR 2022/008298 (21) 22858587.3	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011378 (21) 22858638.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012173 (21) 22858700.2	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022346 (51)	G06F 1/16	(87) WO 2023/022401 (51)	H04W 28/02	(87) WO 2023/022468 (51)	G09G 3/3275
(86) KR 2022/008587 (21) 22858588.1	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011380 (21) 22858639.2	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012184 (21) 22858705.1	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022354 (51)	F25D 23/02	(87) WO 2023/022402 (51)	A61H 1/02	(87) WO 2023/022477 (51)	H01Q 1/38
(86) KR 2022/009005 (21) 22858594.9	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011382 (21) 22858640.0	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/012203 (21) 22858714.3	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022355 (51)	F25D 23/02	(87) WO 2023/022403 (51)	H04W 28/02	(87) WO 2023/022480 (51)	
(86) KR 2022/009006 (21) 22858595.6	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011385 (21) 22858641.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012207 (21) 22858717.6	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022356 (51)	G09G 5/12	(87) WO 2023/022407 (51)	H04W 28/02	(87) WO 2023/022482 (51)	
(86) KR 2022/009130 (21) 22858596.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011399 (21) 22858645.9	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012213 (21) 22858719.2	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022357 (51)	B60K 28/16	(87) WO 2023/022412 (51)	H01M 50/358	(87) WO 2023/022489 (51)	H01J 37/32
(86) KR 2022/009146 (21) 22858597.2	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011517 (21) 22858650.9	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/012232 (21) 22858726.7	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022358 (51)	A47K 4/00	(87) WO 2023/022418 (51)	G03B 17/08	(87) WO 2023/022503 (51)	H02J 50/10
(86) KR 2022/009179 (21) 22858598.0	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011725 (21) 22858656.6	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012268 (21) 22858740.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022359 (51)	G06F 11/36	(87) WO 2023/022419 (51)	C09G 1/02	(87) WO 2023/022505 (51)	G06N 3/063
(86) KR 2022/009258 (21) 22858599.8	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011727 (21) 22858657.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012270 (21) 22858742.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022360 (51)	H04M 1/04	(87) WO 2023/022420 (51)	H01Q 1/24	(87) WO 2023/022508 (51)	H05B 45/20
(86) KR 2022/009275 (21) 22858600.4	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011736 (21) 22858658.2	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012280 (21) 22858745.7	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022362 (51)	G06F 21/78	(87) WO 2023/022421 (51)	D04B 21/20	(87) WO 2023/022512 (51)	A63F 13/837
(86) KR 2022/009296 (21) 22858602.0	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011738 (21) 22858659.0	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012284 (21) 22858749.9	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022364 (51)		(87) WO 2023/022422 (51)	H04N 9/31	(87) WO 2023/022515 (51)	H02K 21/14
(86) KR 2022/009419 (21) 22858604.6	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011741 (21) 22858660.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012288 (21) 22858752.3	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022366 (51)	G03B 5/04	(87) WO 2023/022428 (51)	H05B 3/36	(87) WO 2023/022517 (51)	H01Q 1/38
(86) KR 2022/009576 (21) 22858606.1	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011916 (21) 22858666.5	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012291 (21) 22858754.9	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022376 (51)	H04N 19/82	(87) WO 2023/022430 (51)	C07D 487/18	(87) WO 2023/022520 (51)	A61K 9/20
(86) KR 2022/010603 (21) 22858616.0	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011939 (21) 22858668.1	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012298 (21) 22858757.2	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022380 (51)	G06Q 20/06	(87) WO 2023/022431 (51)	G01R 31/36	(87) WO 2023/022522 (51)	A61K 31/506
(86) KR 2022/010871 (21) 22858619.4	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/011969 (21) 22858669.9	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012301 (21) 22858759.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022384 (51)	A61K 9/51	(87) WO 2023/022432 (51)	A61K 31/551	(87) WO 2023/022524 (51)	D05B 19/10
(86) KR 2022/010963 (21) 22858623.6	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011975 (21) 22858670.7	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012303 (21) 22858761.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022385 (51)	F24F 12/00	(87) WO 2023/022433 (51)	G06N 20/00	(87) WO 2023/022526 (51)	F21S 43/40
(86) KR 2022/0111020 (21) 22858624.4	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011982 (21) 22858671.5	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012306 (21) 22858763.0	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022386 (51)	B03C 3/45	(87) WO 2023/022436 (51)	H04W 74/08	(87) WO 2023/022527 (51)	G10G 5/00
(86) KR 2022/0111024 (21) 22858625.1	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011994 (21) 22858674.9	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/012310 (21) 22858764.8	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022387 (51)	F24F 13/14	(87) WO 2023/022437 (51)	H02J 50/00	(87) WO 2023/022531 (51)	C07K 16/28
(86) KR 2022/0111030 (21) 22858626.9	(87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(86) KR 2022/011995 (21) 22858675.6	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(86) KR 2022/012318 (21) 22858768.9	(87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/022532	(51) B23K 31/02	(87) WO 2023/022606	(51) G06T 13/40	(87) WO 2023/022657	(51) A61K 31/505
(86) KR 2022/012322	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) NZ 2021/050172	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050581	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858769.7	19.03.2024	(21) 21801248.2	19.03.2024	(21) 22858853.9	19.03.2024
(87) WO 2023/022533	(51) H04L 1/18	(87) WO 2023/022607	(51) G06T 13/40	(87) WO 2023/022663	(51) C07K 7/06
(86) KR 2022/012323	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) NZ 2021/050173	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050592	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858770.5	19.03.2024	(21) 21802029.5	19.03.2024	(21) 22858857.0	20.03.2024
(87) WO 2023/022536	(51) A01N 37/02	(87) WO 2023/022610	(51) A61H 1/02	(87) WO 2023/022665	(51) G01N 13/00
(86) KR 2022/012355	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) NZ 2022/050106	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050594	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858773.9	20.03.2024	(21) 22858829.9	20.03.2024	(21) 22858859.6	20.03.2024
(87) WO 2023/022538	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2023/022612	(51) G08B 23/00	(87) WO 2023/022666	(51) H10K 71/12
(86) KR 2022/012360	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) PH 2021/050031	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050595	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858775.4	20.03.2024	(21) 21954360.0	20.03.2024	(21) 22858860.4	20.03.2024
(87) WO 2023/022539	(51) H04N 9/64	(87) WO 2023/022613	(51) C07K 16/08	(87) WO 2023/022667	(51) H10K 71/12
(86) KR 2022/012361	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) PH 2022/050014	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050596	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858776.2	19.03.2024	(21) 22858831.5	14.03.2024	(21) 22858861.2	20.03.2024
(87) WO 2023/022540	(51) A61K 8/9789	(87) WO 2023/022614	(51) B27M 1/08	(87) WO 2023/022669	(51) A01K 63/06
(86) KR 2022/012362	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) PL 2021/000059	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TH 2022/050004	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858777.0	19.03.2024	(21) 21811532.7	15.03.2024	(21) 22858863.8	20.03.2024
(87) WO 2023/022545	(51) F28D 15/02	(87) WO 2023/022616	(51) A61K 38/21	(87) WO 2023/022670	(51) A61F 5/44
(86) KR 2022/012372	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2021/000354	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050816	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858782.0	19.03.2024	(21) 21954361.8	19.03.2024	(21) 21953615.8	19.03.2024
(87) WO 2023/022546	(51) C07K 14/005	(87) WO 2023/022617	(51) G10K 11/175	(87) WO 2023/022671	(51) A61P 11/00
(86) KR 2022/012373	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2021/000382	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050825	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858783.8	20.03.2024	(21) 21954362.6	19.03.2024	(21) 21954370.9	19.03.2024
(87) WO 2023/022548	(51) C01G 23/08	(87) WO 2023/022619	(51) A61C 5/62	(87) WO 2023/022672	(51) A61K 31/7048
(86) KR 2022/012375	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2021/000583	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050827	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858785.3	19.03.2024	(21) 21953613.3	20.03.2024	(21) 21954371.7	19.03.2024
(87) WO 2023/022551	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2023/022621	(51) B65D 88/52	(87) WO 2023/022673	(51) A61K 31/70
(86) KR 2022/012384	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2022/050057	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050832	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858788.7	20.03.2024	(21) 22858833.1	19.03.2024	(21) 21954372.5	20.03.2024
(87) WO 2023/022567	(51) H04M 1/02	(87) WO 2023/022623	(51) A61K 9/107	(87) WO 2023/022674	(51) G01N 33/14
(86) KR 2022/012433	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2022/050178	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050835	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858804.2	20.03.2024	(21) 22858835.6	19.03.2024	(21) 21954373.3	20.03.2024
(87) WO 2023/022572	(51) G01R 31/392	(87) WO 2023/022625	(51) A61K 38/42	(87) WO 2023/022679	(51) H04L 41/142
(86) KR 2022/012443	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2022/050243	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2022/050677	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858809.1	20.03.2024	(21) 22858836.4	20.03.2024	(21) 22738090.4	15.03.2024
(87) WO 2023/022574	(51) G06T 7/30	(87) WO 2023/022626	(51) A61K 38/42	(87) WO 2023/022686	(51) F21V 8/00
(86) KR 2022/012457	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2022/050244	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2022/050772	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858811.7	20.03.2024	(21) 22858837.2	20.03.2024	(21) 22809235.9	19.03.2024
(87) WO 2023/022580	(51) H02H 7/26	(87) WO 2023/022628	(51) C12N 1/00	(87) WO 2023/022694	(51) A46B 3/02
(86) KZ 2021/000019	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2022/050249	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) UA 2021/000083	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 21954357.6	19.03.2024	(21) 22858838.0	19.03.2024	(21) 21816196.6	20.03.2024
(87) WO 2023/022582	(51) B26B 3/06	(87) WO 2023/022632	(51) H01Q 3/26	(87) WO 2023/022695	(51) F03D 1/00
(86) MX 2022/050063	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) RU 2022/050256	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) UA 2021/000094	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858818.2	19.03.2024	(21) 22858842.2	20.03.2024	(21) 21954377.4	19.03.2024
(87) WO 2023/022583	(51) B01D 46/62	(87) WO 2023/022636	(51) B66C 1/12	(87) WO 2023/022698	(51) E04H 12/32
(86) MX 2022/050069	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SE 2021/050796	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046071	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858819.0	20.03.2024	(21) 21762155.6	19.03.2024	(21) 21954378.2	19.03.2024
(87) WO 2023/022584	(51) G06F 21/45	(87) WO 2023/022637	(51) H04W 74/08	(87) WO 2023/022699	(51) B29C 64/393
(86) MY 2021/050117	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SE 2021/050810	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046088	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 21954358.4	19.03.2024	(21) 21954365.9	19.03.2024	(21) 21954379.0	19.03.2024
(87) WO 2023/022585	(51) A01M 7/00	(87) WO 2023/022644	(51) H04B 7/185	(87) WO 2023/022700	(51) G06F 3/12
(86) MY 2022/050028	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SE 2022/050749	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046094	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22727508.8	19.03.2024	(21) 22761647.1	19.03.2024	(21) 21954380.8	19.03.2024
(87) WO 2023/022586	(51) B01F 101/30	(87) WO 2023/022646	(51) H04W 72/00	(87) WO 2023/022703	(51) B29C 64/153
(86) MY 2022/050042	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SE 2022/050754	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046185	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858820.8	19.03.2024	(21) 22773788.9	19.03.2024	(21) 21954382.4	15.03.2024
(87) WO 2023/022588	(51) B01J 35/00	(87) WO 2023/022651	(51) G06F 11/36	(87) WO 2023/022704	(51) A01G 15/00
(86) MY 2022/050076	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050437	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046218	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858822.4	20.03.2024	(21) 22858847.1	19.03.2024	(21) 21954383.2	19.03.2024
(87) WO 2023/022599	(51) E02B 3/06	(87) WO 2023/022653	(51) H01S 5/183	(87) WO 2023/022706	(51)
(86) NO 2022/050193	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050512	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046261	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858823.2	19.03.2024	(21) 22858849.7	19.03.2024	(21) 21954384.0	19.03.2024
(87) WO 2023/022603	(51) B63G 8/08	(87) WO 2023/022654	(51) B05D 5/00	(87) WO 2023/022709	(51) G08B 23/00
(86) NO 2022/050197	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050538	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046351	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 22858826.5	19.03.2024	(21) 22858850.5	20.03.2024	(21) 21954385.7	19.03.2024
(87) WO 2023/022605	(51) H02J 7/00	(87) WO 2023/022655	(51) G06F 16/36	(87) WO 2023/022711	(51) G01V 3/08
(86) NZ 2021/050132	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) SG 2022/050578	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2021/046460	(87) 2023/08 23.02.2023
(21) 21954359.2	19.03.2024	(21) 22858851.3	19.03.2024	(21) 21954387.3	19.03.2024

(87) WO 2023/022714 (86) US 2021/046557 (21) 21954388.1	(51) B01L 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022781 (86) US 2022/032712 (21) 22740696.4	(51) C25B 9/17 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022832 (86) US 2022/037667 (21) 22858922.2	(51) E21B 49/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022715 (86) US 2021/046600 (21) 21811543.4	(51) F03D 1/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022782 (86) US 2022/033531 (21) 22858899.2	(51) B65D 51/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022834 (86) US 2022/037712 (21) 22753895.6	(51) H04L 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022717 (86) US 2021/046634 (21) 21954389.9	(51) G06F 9/48 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022783 (86) US 2022/033608 (21) 22858900.8	(51) G06F 30/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022838 (86) US 2022/037920 (21) 22754646.2	(51) H04L 9/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022719 (86) US 2021/046697 (21) 21954390.7	(51) G06F 15/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022785 (86) US 2022/033881 (21) 22858901.6	(51) H01G 11/32 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022841 (86) US 2022/037982 (21) 22755346.8	(51) B62D 55/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022721 (86) US 2021/046728 (21) 21769290.4	(51) B01D 46/24 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022786 (86) US 2022/033922 (21) 22741912.4	(51) G01J 5/22 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022842 (86) US 2022/037987 (21) 22754655.3	(51) B62D 55/21 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022722 (86) US 2021/046739 (21) 21954392.3	(51) H04B 1/713 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022787 (86) US 2022/034048 (21) 22858902.4	(51) G06F 12/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022843 (86) US 2022/038035 (21) 22858924.8	(51) G01V 11/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022726 (86) US 2021/046830 (21) 21954396.4	(51) C09K 8/528 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022788 (86) US 2022/034054 (21) 22858903.2	(51) G01N 33/68 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022847 (86) US 2022/038134 (21) 22754667.8	(51) C07C 7/144 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022730 (86) US 2021/046880 (21) 21954399.8	(51) E21B 47/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022789 (86) US 2022/034074 (21) 22858904.0	(51) E21B 21/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022849 (86) US 2022/038176 (21) 22858926.3	(51) H01L 21/285 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022738 (86) US 2021/047213 (21) 21954405.3	(51) A61L 2/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022792 (86) US 2022/034581 (21) 22744053.4	(51) H03K 17/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022851 (86) US 2022/038191 (21) 22858927.1	(51) G06F 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022741 (86) US 2021/054351 (21) 21802126.9	(51) F25J 3/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022798 (86) US 2022/035624 (21) 22748551.3	(51) H04L 45/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022856 (86) US 2022/038266 (21) 22858929.7	(51) A63H 37/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022742 (86) US 2021/055541 (21) 21954407.9	(51) H01L 21/687 (87) 2023/08 23.02.2023 15.03.2024	(87) WO 2023/022799 (86) US 2022/035627 (21) 22748142.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022861 (86) US 2022/038379 (21) 22858932.1	(51) G06F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022744 (86) US 2021/064857 (21) 21954408.7	(51) E04G 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022802 (86) US 2022/035954 (21) 22747883.1	(51) E21B 43/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022863 (86) US 2022/038454 (21) 22754705.6	(51) H04R 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022745 (86) US 2021/071199 (21) 21954409.5	(51) E04G 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022803 (86) US 2022/035957 (21) 22751887.5	(51) E21B 21/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022867 (86) US 2022/038624 (21) 22858936.2	(51) C04B 35/528 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022749 (86) US 2022/013613 (21) 22858877.8	(51) G06F 3/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022804 (86) US 2022/036011 (21) 22858911.5	(51) C12N 5/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022868 (86) US 2022/038645 (21) 22858937.0	(51) F24F 8/108 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022760 (86) US 2022/024948 (21) 22722602.4	(51) G16H 15/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022806 (86) US 2022/036112 (21) 22747893.0	(51) G06T 1/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022874 (86) US 2022/039050 (21) 22858940.4	(51) G06F 13/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022763 (86) US 2022/027958 (21) 22858886.9	(51) G11B 5/48 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022807 (86) US 2022/036139 (21) 22748601.6	(51) H04W 72/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022875 (86) US 2022/039053 (21) 22858941.2	(51) G06F 13/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022765 (86) US 2022/027964 (21) 22858888.5	(51) G11B 19/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022808 (86) US 2022/036568 (21) 22753821.2	(51) H04L 1/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022877 (86) US 2022/039100 (21) 22858943.8	(51) G01B 7/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022766 (86) US 2022/027966 (21) 22858889.3	(51) G11C 16/24 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022813 (86) US 2022/036775 (21) 22858912.3	(51) H01Q 1/42 (87) 2023/08 23.02.2023 16.03.2024	(87) WO 2023/022878 (86) US 2022/039149 (21) 22858944.6	(51) H01J 37/32 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/022769 (86) US 2022/028391 (21) 22858892.7	(51) G06F 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022818 (86) US 2022/036960 (21) 22858916.4	(51) B24B 57/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022882 (86) US 2022/039334 (21) 22858946.1	(51) G06F 15/78 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022776 (86) US 2022/031290 (21) 22858894.3	(51) G06F 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022820 (86) US 2022/037053 (21) 22858917.2	(51) A61K 8/67 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022884 (86) US 2022/039347 (21) 22858947.9	(51) G06F 15/78 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022778 (86) US 2022/032317 (21) 22858896.8	(51) G01R 33/56 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022822 (86) US 2022/037124 (21) 22753838.6	(51) C11D 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022886 (86) US 2022/039395 (21) 22858949.5	(51) A61B 17/70 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022779 (86) US 2022/032330 (21) 22858897.6	(51) G06Q 10/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022824 (86) US 2022/037234 (21) 22751939.4	(51) H04L 9/40 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/022888 (86) US 2022/039422 (21) 22770049.9	(51) F16B 21/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022780 (86) US 2022/032587 (21) 22858898.4	(51) G01R 31/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022827 (86) US 2022/037547 (21) 22858919.8	(51) E21B 49/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022890 (86) US 2022/039431 (21) 22858950.3	(51) H01J 37/32 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/022891 (86) US 2022/039480 (21) 22858951.1	(51) G06F 16/29 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022996 (86) US 2022/040368 (21) 22859004.8	(51) H01L 21/033 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023051 (86) US 2022/040458 (21) 22859039.4	(51) C12Q 1/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022892 (86) US 2022/039546 (21) 22858952.9	(51) C12N 5/077 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022997 (86) US 2022/040369 (21) 22859005.5	(51) A61B 5/055 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023058 (86) US 2022/040465 (21) 22859042.8	(51) A61H 37/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022901 (86) US 2022/039831 (21) 22858956.0	(51) H03K 17/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/022998 (86) US 2022/040370 (21) 22859006.3	(51) G01S 17/89 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023060 (86) US 2022/040468 (21) 22765679.0	(51) H01L 21/768 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022904 (86) US 2022/039855 (21) 22858959.4	(51) G06F 30/3308 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023000 (86) US 2022/040372 (21) 22859008.9	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023063 (86) US 2022/040473 (21) 22765680.8	(51) A61B 5/11 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022908 (86) US 2022/039898 (21) 22858961.0	(51) E05B 67/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023002 (86) US 2022/040375 (21) 22859010.5	(51) H02S 40/42 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023064 (86) US 2022/040475 (21) 22859045.1	(51) C12Q 1/6886 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022916 (86) US 2022/040033 (21) 22858964.4	(51) E05B 67/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023005 (86) US 2022/040391 (21) 22850683.8	(51) H04B 7/185 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023066 (86) US 2022/040479 (21) 22859047.7	(51) A61B 10/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022917 (86) US 2022/040049 (21) 22858965.1	(51) A61N 5/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023009 (86) US 2022/040396 (21) 22859013.9	(51) H01M 4/36 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023067 (86) US 2022/040481 (21) 22859048.5	(51) H01L 21/683 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022922 (86) US 2022/040104 (21) 22769430.4	(51) E04F 13/24 (87) 2023/08 23.02.2023 16.03.2024	(87) WO 2023/023016 (86) US 2022/040408 (21) 22859018.8	(51) B08B 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023068 (86) US 2022/040483 (21) 22859049.3	(51) A01K 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022932 (86) US 2022/040172 (21) 22858969.3	(51) B60R 1/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023018 (86) US 2022/040410 (21) 22859019.6	(51) G06Q 50/28 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023071 (86) US 2022/040486 (21) 22859051.9	(51) E02F 9/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022934 (86) US 2022/040179 (21) 22764555.3	(51) E04B 1/76 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023020 (86) US 2022/040413 (21) 22859021.2	(51) H04N 21/238 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023072 (86) US 2022/040487 (21) 22859052.7	(51) H04W 12/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022936 (86) US 2022/040195 (21) 22858971.9	(51) H04W 12/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023023 (86) US 2022/040417 (21) 22859023.8	(51) C23C 16/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023074 (86) US 2022/040490 (21) 22765332.6	(51) A61P 19/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022938 (86) US 2022/040200 (21) 22762215.6	(51) A01K 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023029 (86) US 2022/040429 (21) 22859026.1	(51) A61K 33/26 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023075 (86) US 2022/040491 (21) 22859054.3	(51) A01K 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022940 (86) US 2022/040205 (21) 22858973.5	(51) B29C 64/386 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023031 (86) US 2022/040432 (21) 22859027.9	(51) C07K 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023077 (86) US 2022/040493 (21) 22764582.7	(51) H01Q 1/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022942 (86) US 2022/040215 (21) 22858974.3	(51) H04N 21/858 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023033 (86) US 2022/040434 (21) 22859029.5	(51) G01N 21/64 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023078 (86) US 2022/040494 (21) 22859056.8	(51) G06F 3/0482 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022945 (86) US 2022/040221 (21) 22858976.8	(51) G06F 9/38 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023034 (86) US 2022/040435 (21) 22859030.3	(51) H04W 4/60 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023081 (86) US 2022/040498 (21) 22859057.6	(51) A01K 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022948 (86) US 2022/040235 (21) 22858978.4	(51) A61B 5/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023035 (86) US 2022/040437 (21) 22859031.1	(51) A61M 27/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023084 (86) US 2022/040503 (21) 22859059.2	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022958 (86) US 2022/040287 (21) 22768515.3	(51) A61F 2/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023037 (86) US 2022/040440 (21) 22859032.9	(51) H04W 24/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023092 (86) US 2022/040511 (21) 22859064.2	(51) C12N 15/81 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022964 (86) US 2022/040299 (21) 22858985.9	(51) G01S 17/86 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023038 (86) US 2022/040441 (21) 22859033.7	(51) A61K 45/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023093 (86) US 2022/040512 (21) 22859065.9	(51) C25B 11/032 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022972 (86) US 2022/040315 (21) 22764570.2	(51) A61F 2/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023040 (86) US 2022/040445 (21) 22859035.2	(51) B65G 7/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023096 (86) US 2022/040515 (21) 22859067.5	(51) C25B 11/032 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022976 (86) US 2022/040326 (21) 22858993.3	(51) C12Q 1/6886 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023041 (86) US 2022/040446 (21) 22859036.0	(51) A61B 90/80 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023099 (86) US 2022/040518 (21) 22859070.9	(51) G06F 16/2453 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022978 (86) US 2022/040328 (21) 22858994.1	(51) A61F 2/07 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023042 (86) US 2022/040447 (21) 22778099.6	(51) H04W 4/70 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023102 (86) US 2022/040521 (21) 22859072.5	(51) E21B 49/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022979 (86) US 2022/040329 (21) 22858995.8	(51) D04H 1/541 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023044 (86) US 2022/040450 (21) 22765674.1	(51) C07C 69/618 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023107 (86) US 2022/040531 (21) 22859076.6	(51) B60L 8/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/022989 (86) US 2022/040351 (21) 22858999.0	(51) A61F 5/01 (87) 2023/08 23.02.2023 16.03.2024	(87) WO 2023/023047 (86) US 2022/040454 (21) 22859037.8	(51) B65G 13/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023108 (86) US 2022/040533 (21) 22859077.4	(51) A61B 5/107 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/023114 (86) US 2022/040542 (21) 22859081.6	(51) A61K 35/17 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023167 (86) US 2022/040617 (21) 22777379.3	(51) A61B 3/16 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023237 (86) US 2022/040734 (21) 22859159.0	(51) G01C 9/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023115 (86) US 2022/040543 (21) 22859082.4	(51) G06F 16/25 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023170 (86) US 2022/040621 (21) 22859118.6	(51) G16H 30/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023247 (86) US 2022/040754 (21) 22859164.0	(51) A61F 13/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023116 (86) US 2022/040545 (21) 22859083.2	(51) A61L 31/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023171 (86) US 2022/040623 (21) 22777044.3	(51) G06F 21/57 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023254 (86) US 2022/040761 (21) 22859167.3	(51) C07K 14/18 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023118 (86) US 2022/040550 (21) 22859084.0	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023172 (86) US 2022/040624 (21) 22859119.4	(51) B01D 46/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023256 (86) US 2022/040766 (21) 22859168.1	(51) A61P 27/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023121 (86) US 2022/040553 (21) 22769013.8	(51) G09B 23/28 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023173 (86) US 2022/040626 (21) 22859120.2	(51) G06F 16/21 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023257 (86) US 2022/040769 (21) 22768546.8	(51) H01L 23/367 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023123 (86) US 2022/040555 (21) 22859087.3	(51) C12Q 1/6886 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023176 (86) US 2022/040629 (21) 22859122.8	(51) G07C 9/33 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023258 (86) US 2022/040775 (21) 22859169.9	(51) H01L 21/033 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023132 (86) US 2022/040565 (21) 22859093.1	(51) A61M 5/19 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023183 (86) US 2022/040637 (21) 22859128.5	(51) C07K 16/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023260 (86) US 2022/040777 (21) 22859171.5	(51) B32B 38/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023133 (86) US 2022/040566 (21) 22768524.5	(51) F04B 43/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023184 (86) US 2022/040639 (21) 22859129.3	(51) A61P 1/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023261 (86) US 2022/040778 (21) 22859172.3	(51) A61K 31/69 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023134 (86) US 2022/040567 (21) 22768525.2	(51) E05D 3/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023185 (86) US 2022/040643 (21) 22859130.1	(51) G06N 20/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023264 (86) US 2022/040783 (21) 22859174.9	(51) H01M 10/056 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023136 (86) US 2022/040570 (21) 22859095.6	(51) A61L 2/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023186 (86) US 2022/040644 (21) 22769014.6	(51) B25J 9/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023271 (86) US 2022/040791 (21) 22859178.0	(51) A61H 1/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023138 (86) US 2022/040574 (21) 22859097.2	(51) B32B 15/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023188 (86) US 2022/040646 (21) 22859132.7	(51) C08G 61/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023275 (86) US 2022/040796 (21) 22859180.6	(51) G06F 16/955 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023141 (86) US 2022/040579 (21) 22859098.0	(51) F16F 9/05 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023189 (86) US 2022/040649 (21) 22859133.5	(51) A61K 41/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023277 (86) US 2022/040799 (21) 22859181.4	(51) F01L 1/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023142 (86) US 2022/040581 (21) 22859099.8	(51) A01D 34/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023190 (86) US 2022/040651 (21) 22859134.3	(51) C07K 16/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023279 (86) US 2022/040801 (21) 22859183.0	(51) B64C 30/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023143 (86) US 2022/040583 (21) 22765681.6	(51) G01N 27/414 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023194 (86) US 2022/040655 (21) 22859136.8	(51) G02F 1/017 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023280 (86) US 2022/040804 (21) 22859184.8	(51) B01D 53/22 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023146 (86) US 2022/040587 (21) 22773048.8	(51) H01L 21/48 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023196 (86) US 2022/040659 (21) 22859138.4	(51) G06F 21/44 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023281 (86) US 2022/040805 (21) 22859185.5	(51) G06N 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023150 (86) US 2022/040592 (21) 22859102.0	(51) C07K 16/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023200 (86) US 2022/040664 (21) 22859141.8	(51) F41G 1/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023282 (86) US 2022/040806 (21) 22859186.3	(51) G16B 25/10 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023151 (86) US 2022/040595 (21) 22859103.8	(51) A61B 5/20 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023207 (86) US 2022/040671 (21) 22859145.9	(51) B29C 64/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023288 (86) US 2022/040818 (21) 22859192.1	(51) C07C 233/07 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023154 (86) US 2022/040598 (21) 22859104.6	(51) C02F 1/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023212 (86) US 2022/040695 (21) 22859147.5	(51) G06T 7/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023302 (86) US 2022/040848 (21) 22859200.2	(51) A01K 83/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023157 (86) US 2022/040602 (21) 22859107.9	(51) B60W 30/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023215 (86) US 2022/040701 (21) 22859150.9	(51) A43B 23/20 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023311 (86) US 2022/040863 (21) 22859208.5	(51) B65G 47/22 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023158 (86) US 2022/040603 (21) 22859108.7	(51) D05B 55/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023225 (86) US 2022/040718 (21) 22769442.9	(51) A61B 5/022 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023313 (86) US 2022/040865 (21) 22859210.1	(51) B65G 47/22 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023160 (86) US 2022/040608 (21) 22859110.3	(51) G06T 7/50 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023226 (86) US 2022/040719 (21) 22859153.3	(51) A61B 3/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023319 (86) US 2022/040878 (21) 22769824.8	(51) H01L 33/52 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023162 (86) US 2022/040610 (21) 22859112.9	(51) G06T 7/33 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023230 (86) US 2022/040724 (21) 22859156.6	(51) G02B 26/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023330 (86) US 2022/040895 (21) 22772655.1	(51) B01J 20/26 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023163 (86) US 2022/040611 (21) 22859113.7	(51) B01D 53/14 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023233 (86) US 2022/040728 (21) 22769813.1	(51) G06V 10/44 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023335 (86) US 2022/040903 (21) 22765691.5	(51) H01L 25/075 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024

(87) WO 2023/023338 (86) US 2022/040908 (21) 22859225.9	(51) A61P 19/02 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023456 (86) US 2022/074678 (21) 22859287.9	(51) A61F 5/01 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023526 (86) US 2022/075035 (21) 22859329.9	(51) H01L 21/67 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023342 (86) US 2022/040913 (21) 22769447.8	(51) G06Q 40/08 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023461 (86) US 2022/074771 (21) 22777500.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023529 (86) US 2022/075038 (21) 22859331.5	(51) C12N 15/88 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023353 (86) US 2022/040930 (21) 22859235.8	(51) A61B 17/34 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023467 (86) US 2022/074905 (21) 22859293.7	(51) C12N 15/86 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023537 (86) US 2022/075050 (21) 22859336.4	(51) C07D 487/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023356 (86) US 2022/040934 (21) 22859238.2	(51) H02J 50/80 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023468 (86) US 2022/074913 (21) 22859294.5	(51) H05B 41/16 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023538 (86) US 2022/075051 (21) 22859337.2	(51) A61K 35/12 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023363 (86) US 2022/040944 (21) 22859242.4	(51) B63B 39/06 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023474 (86) US 2022/074951 (21) 22859296.0	(51) C07D 403/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023539 (86) US 2022/075054 (21) 22859338.0	(51) A22C 21/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023364 (86) US 2022/040945 (21) 22768550.0	(51) H01B 7/285 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023475 (86) US 2022/074952 (21) 22859297.8	(51) C07D 403/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023542 (86) US 2022/075058 (21) 22859340.6	(51) A01G 7/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023366 (86) US 2022/040947 (21) 22765694.9	(51) H01B 7/285 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023486 (86) US 2022/074973 (21) 22859303.4	(51) A61B 17/29 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023545 (86) US 2022/075063 (21) 22793614.3	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023369 (86) US 2022/040954 (21) 22772659.3	(51) B65B 11/04 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023490 (86) US 2022/074982 (21) 22859305.9	(51) H01M 4/131 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023546 (86) US 2022/075066 (21) 22859343.0	(51) A63B 65/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023373 (86) US 2022/040958 (21) 22859247.3	(51) G06F 11/36 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023492 (86) US 2022/074985 (21) 22859306.7	(51) B01L 3/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023550 (86) US 2022/075073 (21) 22859346.3	(51) C07H 21/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023376 (86) US 2022/040962 (21) 22859248.1	(51) C07D 403/14 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023494 (86) US 2022/074987 (21) 22859308.3	(51) A61F 5/56 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023551 (86) US 2022/075075 (21) 22768579.9	(51) G06N 3/04 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023379 (86) US 2022/040966 (21) 22859251.5	(51) G06F 40/103 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023501 (86) US 2022/075000 (21) 22859311.7	(51) A61B 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023552 (86) US 2022/075080 (21) 22859347.1	(51) G02B 21/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023383 (86) US 2022/040970 (21) 22786571.4	(51) A47J 42/40 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023502 (86) US 2022/075001 (21) 22859312.5	(51) B42D 25/305 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023553 (86) US 2022/075082 (21) 22859348.9	(51) C12N 15/11 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023409 (86) US 2022/041281 (21) 22769482.5	(51) H04L 25/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023508 (86) US 2022/075009 (21) 22859315.8	(51) C08K 5/5415 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023556 (86) US 2022/075088 (21) 22859350.5	(51) G02B 21/24 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023415 (86) US 2022/070028 (21) 22859272.1	(51) G03G 15/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023509 (86) US 2022/075011 (21) 22769044.3	(51) G16H 20/40 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023557 (86) US 2022/075089 (21) 22859351.3	(51) C12Q 1/6886 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023417 (86) US 2022/072528 (21) 22859273.9	(51) A61C 7/12 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023511 (86) US 2022/075016 (21) 22773370.6	(51) H04B 17/318 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023559 (86) US 2022/075091 (21) 22859353.9	(51) A61M 5/315 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023428 (86) US 2022/073867 (21) 22859277.0	(51) G06F 12/0842 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023513 (86) US 2022/075019 (21) 22859318.2	(51) A61K 31/7115 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023562 (86) US 2022/075094 (21) 22859356.2	(51) B25J 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023439 (86) US 2022/074068 (21) 22755382.3	(51) H04L 5/00 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023514 (86) US 2022/075020 (21) 22859319.0	(51) A61K 9/107 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023563 (86) US 2022/075095 (21) 22859357.0	(51) B25J 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023441 (86) US 2022/074194 (21) 22859278.8	(51) G06F 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023518 (86) US 2022/075024 (21) 22859322.4	(51) B32B 17/10 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023564 (86) US 2022/075096 (21) 22859358.8	(51) B25J 9/00 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023442 (86) US 2022/074197 (21) 22859279.6	(51) G06N 3/08 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023519 (86) US 2022/075026 (21) 22859323.2	(51) C12N 15/63 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023568 (86) US 2022/075100 (21) 22859362.0	(51) A61B 17/32 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024
(87) WO 2023/023443 (86) US 2022/074261 (21) 22859280.4	(51) G06F 9/30 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023520 (86) US 2022/075027 (21) 22859324.0	(51) A61K 39/215 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023569 (86) US 2022/075101 (21) 22859363.8	(51) F41H 3/02 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023444 (86) US 2022/074384 (21) 22859281.2	(51) H01L 21/67 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023522 (86) US 2022/075029 (21) 22859325.7	(51) A61F 2/82 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023571 (86) US 2022/075103 (21) 22859364.6	(51) B01J 8/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023451 (86) US 2022/074543 (21) 22859283.8	(51) G11C 29/42 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023523 (86) US 2022/075030 (21) 22859326.5	(51) A61K 39/145 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023576 (86) US 2022/075110 (21) 22859367.9	(51) A61M 5/142 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024
(87) WO 2023/023454 (86) US 2022/074668 (21) 22859286.1	(51) G06F 3/06 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024	(87) WO 2023/023524 (86) US 2022/075032 (21) 22859327.3	(51) F24S 20/30 (87) 2023/08 23.02.2023 20.03.2024	(87) WO 2023/023583 (86) US 2022/075121 (21) 22768582.3	(51) A61M 1/34 (87) 2023/08 23.02.2023 19.03.2024

(87) WO 2023/023584	(51) C12Q 1/6851	(87) WO 2023/128880	(51) B65H 54/28	(87) WO 2023/057073
(86) US 2022/075122	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050812	(87) 2023/27 06.07.2023	(21) 21790210.5
(21) 22859374.5	20.03.2024	(21) 21970128.1	16.03.2024	(87) WO 2023/061553
(87) WO 2023/023585	(51) A61K 35/17	(87) WO 2023/129762	(51) G06F 21/76	(21) 21790802.9
(86) US 2022/075123	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2022/075007	(87) 2023/27 06.07.2023	(87) WO 2023/057056
(21) 22859375.2	19.03.2024	(21) 22917413.1	19.03.2024	(21) 21790837.5
(87) WO 2023/023588	(51) C07K 14/705	(87) WO 2023/158462	(51) G02F 1/39	(87) WO 2023/057072
(86) US 2022/075127	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2022/040647	(87) 2023/34 24.08.2023	(21) 21791018.1
(21) 22859377.8	19.03.2024	(21) 22927544.1	19.03.2024	(87) WO 2022/074546
(87) WO 2023/023591	(51) C07K 14/005	(87) WO 2023/172289	(51) G01J 3/12	(21) 21791275.7
(86) US 2022/075132	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) US 2022/040528	(87) 2023/37 14.09.2023	(87) WO 2023/057053
(21) 22859380.2	19.03.2024	(21) 22931200.4	19.03.2024	(21) 21791278.1
(87) WO 2023/023592	(51) A61K 41/00	(87) WO 2023/280327	(51) A61K 31/122	(87) WO 2023/057060
(86) US 2022/075136	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) CN 2022/111827	(87) 2023/02 12.01.2023	(21) 21791296.3
(21) 22859381.0	19.03.2024	(21) 22837072.2	14.03.2024	(87) WO 2023/057074
(87) WO 2023/023597	(51) A61K 39/215	(87) WO 2023/282862	(51) C07K 16/34	(21) 21794156.6
(86) US 2022/075142	(87) 2023/08 23.02.2023	(86) TR 2021/050808	(87) 2023/02 12.01.2023	(87) WO 2023/061614
(21) 22859385.1	19.03.2024	(21) 21949476.2	14.03.2024	(21) 21794318.2
(87) WO 2023/023598	(51) H04L 5/00			(87) WO 2023/057062
(86) US 2022/075144	(87) 2023/08 23.02.2023			(21) 21794472.7
(21) 22783218.5	19.03.2024			(87) WO 2023/057054
(87) WO 2023/023634	(51) A61B 17/16			(21) 21794480.0
(86) US 2022/075192	(87) 2023/08 23.02.2023			(87) WO 2023/057075
(21) 22859416.4	20.03.2024			(21) 21794481.8
(87) WO 2023/023646	(51) F02F 3/22			(87) WO 2023/057076
(86) US 2022/075214	(87) 2023/08 23.02.2023			(21) 21794719.1
(21) 22768586.4	20.03.2024			(87) WO 2023/056491
(87) WO 2023/023647	(51) A61K 36/82			(21) 21794741.5
(86) US 2022/075216	(87) 2023/08 23.02.2023			(87) WO 2023/056588
(21) 22859425.5	20.03.2024			(21) 21794758.9
(87) WO 2023/023648	(51) A61K 47/69			(87) WO 2023/057035
(86) US 2022/075218	(87) 2023/08 23.02.2023			(21) 21797946.7
(21) 22859426.3	20.03.2024			(87) WO 2023/057077
(87) WO 2023/023651	(51) A61K 31/473			(21) 21798447.5
(86) US 2022/075222	(87) 2023/08 23.02.2023			(87) WO 2023/057790
(21) 22859429.7	20.03.2024			(21) 21798452.5
(87) WO 2023/023658	(51) A61N 2/12			(87) WO 2023/057797
(86) US 2022/075235	(87) 2023/08 23.02.2023			(21) 21798548.0
(21) 22859434.7	20.03.2024			(87) WO 2023/056579
(87) WO 2023/023664	(51) C07D 403/14			(21) 21798549.8
(86) US 2022/075243	(87) 2023/08 23.02.2023			(87) WO 2023/056583
(21) 22859438.8	20.03.2024			(21) 21798905.2
(87) WO 2023/027899	(51) C12Q 1/70			(87) WO 2023/059316
(86) US 2022/040026	(87) 2023/09 02.03.2023			(21) 21798906.0
(21) 22861887.2	19.03.2024			(87) WO 2023/059317
(87) WO 2023/037182	(51) C07K 5/00	(21) 21786881.9	(11) 4 413 760*	(21) 21798944.1
(86) IB 2022/057782	(87) 2023/11 16.03.2023	(87) WO 2023/057036		(87) WO 2023/057048
(21) 22866828.1	20.03.2024			(21) 21799103.3
(87) WO 2023/037184	(51) C07D 401/00			(87) WO 2023/057800
(86) IB 2022/057787	(87) 2023/11 16.03.2023			(21) 21799331.0
(21) 22866829.9	20.03.2024			(87) WO 2023/057798
(87) WO 2023/038767	(51) B82Y 10/00			(21) 21800971.0
(86) US 2022/040471	(87) 2023/11 16.03.2023			(87) WO 2023/082143
(21) 22867881.9	19.03.2024			(21) 21801152.6
(87) WO 2023/038778	(51) A61M 5/14			(87) WO 2023/057679
(86) US 2022/040971	(87) 2023/11 16.03.2023			(21) 21801369.6
(21) 22867888.4	20.03.2024			(87) WO 2023/059337
(87) WO 2023/067276	(51) H01R 13/516			(21) 21801758.0
(86) FR 2022/051957	(87) 2023/17 27.04.2023			(87) WO 2023/059322
(21) 22801853.7	10.07.2024			(21) 21801774.7
(87) WO 2023/094900	(51) B60Q 1/10			(11) 4 413 814*
(86) IB 2022/057441	(87) 2023/22 01.06.2023			
(21) 22758028.9	09.07.2024			
(87) WO 2023/108038	(51) F24F 3/14			
(86) US 2022/081134	(87) 2023/24 15.06.2023			
(21) 22905355.8	10.07.2024			
(87) WO 2023/114563	(51) F41G 1/54			
(86) US 2022/074487	(87) 2023/25 22.06.2023			
(21) 22896843.4	05.03.2024			

I.2(2)

- Internationale Anmeldungen, die als Stand der Technik nach Regel 165 und Artikel 54 (3) EPÜ gelten
- International applications considered as comprised in the state of the art under Rule 165 and Article 54(3) EPC
- Demandes internationales considérées comme comprises dans l'état de la technique au sens de la règle 165 et de l'article 54(3) CBE

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(87) WO 2023/059333		(87) WO 2023/113635		(87) WO 2023/058087	
(21) 21801781.2	(11) 4 413 481*	(21) 21904610.9	(11) 4 414 109	(21) 21959833.1	(11) 4 413 918
(87) WO 2023/059338		(87) WO 2023/047543		(87) WO 2023/058090	
(21) 21801810.9	(11) 4 413 497*	(21) 21956703.9	(11) 4 415 285	(21) 21959842.2	(11) 4 414 861
(87) WO 2023/059356		(87) WO 2023/037403		(87) WO 2023/058099	
(21) 21802417.2	(11) 4 412 746*	(21) 21956837.5	(11) 4 414 119	(21) 21959845.5	(11) 4 414 044
(87) WO 2023/057801		(87) WO 2023/037541		(87) WO 2023/058102	
(21) 21802474.3	(11) 4 413 221*	(21) 21958598.1	(11) 4 414 206	(21) 21959865.3	(11) 4 413 982
(87) WO 2023/059311		(87) WO 2023/053206		(87) WO 2023/058123	
(21) 21802482.6	(11) 4 413 439*	(21) 21959672.3	(11) 4 413 829*	(21) 21959867.9	(11) 4 415 397
(87) WO 2023/059324		(87) WO 2023/056541		(87) WO 2023/058125	
(21) 21802492.5	(11) 4 413 690*	(21) 21959673.1	(11) 4 413 237*	(21) 21959869.5	(11) 4 415 244
(87) WO 2023/059339		(87) WO 2023/056542		(87) WO 2023/058127	
(21) 21805379.1	(11) 4 412 827*	(21) 21959676.4	(11) 4 413 053*	(21) 21959872.9	(11) 4 415 406
(87) WO 2023/057065		(87) WO 2023/056573		(87) WO 2023/058130	
(21) 21805605.9	(11) 4 413 616*	(21) 21959678.0	(11) 4 413 801*	(21) 21959873.7	(11) 4 415 435
(87) WO 2023/057802		(87) WO 2023/056578		(87) WO 2023/058131	
(21) 21805896.4	(11) 4 413 652*	(21) 21959679.8	(11) 4 413 802*	(21) 21959879.4	(11) 4 415 321
(87) WO 2023/078524		(87) WO 2023/056580		(87) WO 2023/058137	
(21) 21806630.6	(11) 4 413 682*	(21) 21959680.6	(11) 4 413 083*	(21) 21959894.3	(11) 4 414 926
(87) WO 2023/056584		(87) WO 2023/056581		(87) WO 2023/058152	
(21) 21807307.0	(11) 4 412 509*	(21) 21959681.4	(11) 4 413 799*	(21) 21959896.8	(11) 4 414 960
(87) WO 2023/059276		(87) WO 2023/056582		(87) WO 2023/058154	
(21) 21807437.5	(11) 4 412 868*	(21) 21959684.8	(11) 4 413 769*	(21) 21959902.4	(11) 4 414 666
(87) WO 2023/069112		(87) WO 2023/056590		(87) WO 2023/058160	
(21) 21810275.4	(11) 4 413 107*	(21) 21959690.5	(11) 4 413 803*	(21) 21959904.0	(11) 4 415 383
(87) WO 2023/056575		(87) WO 2023/056597		(87) WO 2023/058162	
(21) 21810276.2	(11) 4 413 108*	(21) 21959698.8	(11) 4 413 804*	(21) 21959921.4	(11) 4 414 632
(87) WO 2023/056576		(87) WO 2023/056605		(87) WO 2023/058179	
(21) 21810277.0	(11) 4 413 109*	(21) 21959700.2	(11) 4 415 293	(21) 21959924.8	(11) 4 414 330
(87) WO 2023/056577		(87) WO 2023/056608		(87) WO 2023/058182	
(21) 21810646.6	(11) 4 414 073	(21) 21959701.0	(11) 4 415 269	(21) 21959925.5	(11) 4 414 091
(87) WO 2023/057659		(87) WO 2023/056609		(87) WO 2023/058183	
(21) 21810718.3	(11) 4 413 638*	(21) 21959708.5	(11) 4 413 813*	(21) 21959937.0	(11) 4 415 245
(87) WO 2023/057803		(87) WO 2023/056616		(87) WO 2023/058195	
(21) 21810995.7	(11) 4 413 759*	(21) 21959711.9	(11) 4 413 654*	(21) 21959938.8	(11) 4 415 246
(87) WO 2023/057078		(87) WO 2023/056619		(87) WO 2023/058196	
(21) 21810996.5	(11) 4 413 779*	(21) 21959727.5	(11) 4 415 448	(21) 21959939.6	(11) 4 414 622
(87) WO 2023/057079		(87) WO 2023/056637		(87) WO 2023/058197	
(21) 21810997.3	(11) 4 413 752*	(21) 21959736.6	(11) 4 415 449	(21) 21959940.4	(11) 4 414 307
(87) WO 2023/057080		(87) WO 2023/056646		(87) WO 2023/058198	
(21) 21810999.9	(11) 4 413 756*	(21) 21959737.4	(11) 4 415 424	(21) 21959941.2	(11) 4 414 308
(87) WO 2023/057081		(87) WO 2023/056647		(87) WO 2023/058199	
(21) 21814827.8	(11) 4 412 517*	(21) 21959738.2	(11) 4 415 396	(21) 21959947.9	(11) 4 413 903
(87) WO 2023/057691		(87) WO 2023/056648		(87) WO 2023/058205	
(21) 21819716.8	(11) 4 413 537*	(21) 21959739.0	(11) 4 415 405	(21) 21959948.7	(11) 4 415 442
(87) WO 2023/056677		(87) WO 2023/056649		(87) WO 2023/058206	
(21) 21823349.2	(11) 4 413 533*	(21) 21959741.6	(11) 4 415 425	(21) 21959949.5	(11) 4 415 443
(87) WO 2023/057784		(87) WO 2023/056651		(87) WO 2023/058207	
(21) 21823473.0	(11) 4 413 512*	(21) 21959743.2	(11) 4 415 465	(21) 21959950.3	(11) 4 415 444
(87) WO 2023/059358		(87) WO 2023/056653		(87) WO 2023/058208	
(21) 21823475.5	(11) 4 412 573*	(21) 21959794.5	(11) 4 413 887	(21) 21959953.7	(11) 4 415 040
(87) WO 2023/056623		(87) WO 2023/056708		(87) WO 2023/058211	
(21) 21824265.9	(11) 4 412 574*	(21) 21959797.8	(11) 4 413 252*	(21) 21959956.0	(11) 4 414 233
(87) WO 2023/056624		(87) WO 2023/056711		(87) WO 2023/058214	
(21) 21834869.6	(11) 4 412 469*	(21) 21959805.9	(11) 4 415 001	(21) 21959960.2	(11) 4 413 877
(87) WO 2023/057804		(87) WO 2023/057660		(87) WO 2023/058218	
(21) 21836718.3	(11) 4 413 401*	(21) 21959806.7	(11) 4 414 436	(21) 21959962.8	(11) 4 413 878
(87) WO 2023/059352		(87) WO 2023/057661		(87) WO 2023/058220	
(21) 21878742.2	(11) 4 413 501*	(21) 21959831.5	(11) 4 414 174	(21) 21959963.6	(11) 4 414 934

(87) WO 2023/058221		(87) WO 2023/070436		(87) WO 2023/057098	
(21) 21959969.3	(11) 4 414 559	(21) 21961806.3	(11) 4 414 663	(21) 22743799.3	(11) 4 412 962*
(87) WO 2023/058228		(87) WO 2023/070440		(87) WO 2023/275399	
(21) 21959971.9	(11) 4 415 490	(21) 21961831.1	(11) 4 415 305	(21) 22744854.5	(11) 4 413 468*
(87) WO 2023/058230		(87) WO 2023/070465		(87) WO 2023/183015	
(21) 21959974.3	(11) 4 415 450	(21) 21961935.0	(11) 4 414 741	(21) 22748408.6	(11) 4 412 900*
(87) WO 2023/058235		(87) WO 2023/070583		(87) WO 2023/057731	
(21) 21959980.0	(11) 4 414 935	(21) 21961978.0	(11) 4 415 329	(21) 22750846.2	(11) 4 412 989*
(87) WO 2023/058241		(87) WO 2023/070627		(87) WO 2022/207945	
(21) 21960000.4	(11) 4 415 167	(21) 21962473.1	(11) 4 413 886	(21) 22751099.7	(11) 4 412 797*
(87) WO 2023/058788		(87) WO 2023/073932		(87) WO 2023/057104	
(21) 21960002.0	(11) 4 415 168	(21) 21962928.4	(11) 4 413 805*	(21) 22751378.5	(11) 4 412 880*
(87) WO 2023/058790		(87) WO 2023/077414		(87) WO 2023/057105	
(21) 21960003.8	(11) 4 415 169	(21) 21962936.7	(11) 4 413 787*	(21) 22754270.1	(11) 4 412 761*
(87) WO 2023/058791		(87) WO 2023/077423		(87) WO 2023/059946	
(21) 21960040.0	(11) 4 413 660*	(21) 21962962.3	(11) 4 413 806*	(21) 22754753.6	(11) 4 413 130*
(87) WO 2023/059216		(87) WO 2023/077449		(87) WO 2023/059948	
(21) 21960042.6	(11) 4 413 702*	(21) 21962975.5	(11) 4 413 757*	(21) 22755000.1	(11) 4 413 474*
(87) WO 2023/059230		(87) WO 2023/077462		(87) WO 2023/059382	
(21) 21960044.2	(11) 4 413 484*	(21) 21963170.2	(11) 4 414 212	(21) 22755001.9	(11) 4 413 442*
(87) WO 2023/059232		(87) WO 2023/079192		(87) WO 2023/059383	
(21) 21960046.7	(11) 4 413 703*	(21) 21963536.4	(11) 4 413 348*	(21) 22755002.7	(11) 4 413 833*
(87) WO 2023/059234		(87) WO 2023/082079		(87) WO 2023/059384	
(21) 21960050.9	(11) 4 413 629*	(21) 21964189.1	(11) 4 414 692	(21) 22755003.5	(11) 4 413 443*
(87) WO 2023/059273		(87) WO 2023/085479		(87) WO 2023/059385	
(21) 21960051.7	(11) 4 413 186*	(21) 21964479.6	(11) 4 414 829	(21) 22755165.2	(11) 4 413 344*
(87) WO 2023/059275		(87) WO 2023/087330		(87) WO 2023/057107	
(21) 21960052.5	(11) 4 413 170*	(21) 21965858.0	(11) 4 413 511*	(21) 22755357.5	(11) 4 413 704*
(87) WO 2023/059277		(87) WO 2023/097387		(87) WO 2023/059387	
(21) 21960057.4	(11) 4 412 923*	(21) 21967153.4	(11) 4 413 879	(21) 22755362.5	(11) 4 413 554*
(87) WO 2023/059308		(87) WO 2023/105654		(87) WO 2023/059391	
(21) 21960063.2	(11) 4 413 360*	(21) 21969742.2	(11) 4 414 841	(21) 22757485.2	(11) 4 413 275*
(87) WO 2023/059328		(87) WO 2023/123395		(87) WO 2023/057001	
(21) 21960071.5	(11) 4 413 229*	(21) 22704839.4	(11) 4 413 571*	(21) 22757579.2	(11) 4 413 373*
(87) WO 2023/059343		(87) WO 2023/091172		(87) WO 2023/057108	
(21) 21960076.4	(11) 4 413 782*	(21) 22709890.2	(11) 4 413 572*	(21) 22757734.3	(11) 4 413 520*
(87) WO 2023/059350		(87) WO 2023/101711		(87) WO 2023/059388	
(21) 21960078.0	(11) 4 412 727*	(21) 22710061.7	(11) 4 413 187*	(21) 22757828.3	(11) 4 412 824*
(87) WO 2023/059353		(87) WO 2023/057094		(87) WO 2023/057000	
(21) 21960081.4	(11) 4 413 395*	(21) 22713249.5	(11) 4 412 833*	(21) 22757994.3	(11) 4 412 941*
(87) WO 2023/059357		(87) WO 2023/056534		(87) WO 2023/057732	
(21) 21960082.2	(11) 4 412 691*	(21) 22715535.5	(11) 4 412 943*	(21) 22758023.0	(11) 4 413 282*
(87) WO 2023/059359		(87) WO 2023/160740		(87) WO 2023/057828	
(21) 21960247.1	(11) 4 415 176	(21) 22717336.6	(11) 4 413 857	(21) 22758032.1	(11) 4 412 875*
(87) WO 2023/060510		(87) WO 2023/056726		(87) WO 2023/058071	
(21) 21960881.7	(11) 4 413 768*	(21) 22718519.6	(11) 4 413 060*	(21) 22758061.0	(11) 4 413 691*
(87) WO 2023/065122		(87) WO 2023/059368		(87) WO 2023/059386	
(21) 21961052.4	(11) 4 414 189	(21) 22718620.2	(11) 4 413 288*	(21) 22760867.6	(11) 4 413 172*
(87) WO 2023/065304		(87) WO 2023/057095		(87) WO 2023/057106	
(21) 21961072.2	(11) 4 414 747	(21) 22722593.5	(11) 4 413 461*	(21) 22760956.7	(11) 4 412 851*
(87) WO 2023/065327		(87) WO 2023/059369		(87) WO 2023/057111	
(21) 21961630.7	(11) 4 414 884	(21) 22725902.5	(11) 4 412 571*	(21) 22760972.4	(11) 4 412 990*
(87) WO 2023/070238		(87) WO 2023/057096		(87) WO 2022/238591	
(21) 21961749.5	(11) 4 414 672	(21) 22726947.9	(11) 4 412 511*	(21) 22761668.7	(11) 4 413 457*
(87) WO 2023/070378		(87) WO 2023/059374		(87) WO 2023/059389	
(21) 21961791.7	(11) 4 414 863	(21) 22728034.4	(11) 4 413 328*	(21) 22761850.1	(11) 4 413 472*
(87) WO 2023/070424		(87) WO 2023/057013		(87) WO 2023/059400	
(21) 21961793.3	(11) 4 414 828	(21) 22734098.1	(11) 4 412 730*	(21) 22761910.3	(11) 4 413 620*
(87) WO 2023/070426		(87) WO 2023/056994		(87) WO 2023/059953	
(21) 21961802.2	(11) 4 413 819*	(21) 22738619.0	(11) 4 412 601*	(21) 22762059.8	(11) 4 412 888*

(87) WO 2023/057116		(87) WO 2023/059408		(87) WO 2023/048931	
(21) 22762181.0	(11) 4 413 788*	(21) 22772749.2	(11) 4 413 807*	(21) 22777891.7	(11) 4 413 667*
(87) WO 2023/059398		(87) WO 2023/059957		(87) WO 2023/059965	
(21) 22764315.2	(11) 4 413 167*	(21) 22772751.8	(11) 4 413 562*	(21) 22777957.6	(11) 4 413 445*
(87) WO 2023/057110		(87) WO 2023/059959		(87) WO 2023/057166	
(21) 22764346.7	(11) 4 412 796*	(21) 22772761.7	(11) 4 412 957*	(21) 22777996.4	(11) 4 413 334*
(87) WO 2023/057114		(87) WO 2023/059961		(87) WO 2023/057221	
(21) 22764348.3	(11) 4 412 795*	(21) 22773012.4	(11) 4 413 832*	(21) 22778018.6	(11) 4 413 254*
(87) WO 2023/057115		(87) WO 2023/057205		(87) WO 2023/057274	
(21) 22764876.3	(11) 4 413 057*	(21) 22773075.1	(11) 4 413 794*	(21) 22778022.8	(11) 4 413 323*
(87) WO 2023/057830		(87) WO 2023/059951		(87) WO 2023/057539	
(21) 22765092.6	(11) 4 413 658*	(21) 22773242.7	(11) 4 412 767*	(21) 22778025.1	(11) 4 412 704*
(87) WO 2023/057118		(87) WO 2023/057154		(87) WO 2023/057558	
(21) 22765125.4	(11) 4 412 931*	(21) 22773317.7	(11) 4 412 937*	(21) 22778027.7	(11) 4 412 998*
(87) WO 2023/057120		(87) WO 2023/057835		(87) WO 2023/057568	
(21) 22765238.5	(11) 4 412 918*	(21) 22773496.9	(11) 4 413 686*	(21) 22778028.5	(11) 4 413 207*
(87) WO 2023/058072		(87) WO 2023/057149		(87) WO 2023/057569	
(21) 22765362.3	(11) 4 413 680*	(21) 22773498.5	(11) 4 413 688*	(21) 22778148.1	(11) 4 413 683*
(87) WO 2023/059954		(87) WO 2023/057151		(87) WO 2023/059417	
(21) 22765482.9	(11) 4 413 648*	(21) 22773503.2	(11) 4 413 463*	(21) 22782489.3	(11) 4 413 345*
(87) WO 2023/057117		(87) WO 2023/057152		(87) WO 2023/057173	
(21) 22765515.6	(11) 4 413 663*	(21) 22773549.5	(11) 4 413 260*	(21) 22782514.8	(11) 4 412 846*
(87) WO 2023/057119		(87) WO 2023/057833		(87) WO 2023/057214	
(21) 22768298.6	(11) 4 413 086*	(21) 22773669.1	(11) 4 412 528*	(21) 22782516.3	(11) 4 413 339*
(87) WO 2023/021126		(87) WO 2023/057156		(87) WO 2023/057216	
(21) 22768311.7	(11) 4 412 879*	(21) 22773674.1	(11) 4 413 599*	(21) 22782520.5	(11) 4 413 211*
(87) WO 2023/057122		(87) WO 2023/057159		(87) WO 2023/057222	
(21) 22768357.0	(11) 4 413 408*	(21) 22773675.8	(11) 4 413 276*	(21) 22782548.6	(11) 4 412 519*
(87) WO 2023/057123		(87) WO 2023/057160		(87) WO 2023/057283	
(21) 22768395.0	(11) 4 412 826*	(21) 22773735.0	(11) 4 413 423*	(21) 22782550.2	(11) 4 412 449*
(87) WO 2023/057124		(87) WO 2023/057175		(87) WO 2023/057481	
(21) 22768593.0	(11) 4 413 692*	(21) 22773761.6	(11) 4 412 844*	(21) 22782551.0	(11) 4 413 289*
(87) WO 2023/059960		(87) WO 2023/057693		(87) WO 2023/057547	
(21) 22768768.8	(11) 4 412 486*	(21) 22773763.2	(11) 4 412 850*	(21) 22782579.1	(11) 4 412 794*
(87) WO 2023/057125		(87) WO 2023/057694		(87) WO 2023/057838	
(21) 22769416.3	(11) 4 412 809*	(21) 22776892.6	(11) 4 412 577*	(21) 22782593.2	(11) 4 412 583*
(87) WO 2023/059236		(87) WO 2023/057147		(87) WO 2023/057871	
(21) 22769448.6	(11) 4 413 566*	(21) 22776932.0	(11) 4 412 475*	(21) 22782743.3	(11) 4 413 475*
(87) WO 2023/059402		(87) WO 2023/057158		(87) WO 2023/057593	
(21) 22769761.2	(11) 4 413 412*	(21) 22776998.1	(11) 4 413 262*	(21) 22782850.6	(11) 4 413 428*
(87) WO 2023/057680		(87) WO 2023/057832		(87) WO 2023/057084	
(21) 22769762.0	(11) 4 413 411*	(21) 22777016.1	(11) 4 412 829*	(21) 22782855.5	(11) 4 412 512*
(87) WO 2023/057681		(87) WO 2023/059182		(87) WO 2023/057155	
(21) 22769841.2	(11) 4 413 444*	(21) 22777125.0	(11) 4 413 795*	(21) 22782873.8	(11) 4 412 872*
(87) WO 2023/059404		(87) WO 2023/059950		(87) WO 2023/057178	
(21) 22770011.9	(11) 4 412 881*	(21) 22777343.9	(11) 4 413 644*	(21) 22782877.9	(11) 4 412 518*
(87) WO 2023/057137		(87) WO 2023/057841		(87) WO 2023/057200	
(21) 22770018.4	(11) 4 412 491*	(21) 22777385.0	(11) 4 413 706*	(21) 22782899.3	(11) 4 413 624*
(87) WO 2023/031350		(87) WO 2023/059403		(87) WO 2023/057580	
(21) 22772464.8	(11) 4 413 666*	(21) 22777514.5	(11) 4 413 543*	(21) 22782922.3	(11) 4 412 799*
(87) WO 2023/057131		(87) WO 2023/059962		(87) WO 2023/031616	
(21) 22772526.4	(11) 4 413 280*	(21) 22777630.9	(11) 4 412 526*	(21) 22782928.0	(11) 4 413 477*
(87) WO 2023/057142		(87) WO 2023/057199		(87) WO 2023/057734	
(21) 22772613.0	(11) 4 412 703*	(21) 22777637.4	(11) 4 412 506*	(21) 22782950.4	(11) 4 413 274*
(87) WO 2023/057843		(87) WO 2023/057204		(87) WO 2023/057736	
(21) 22772621.3	(11) 4 413 770*	(21) 22777662.2	(11) 4 413 236*	(21) 22782978.5	(11) 4 413 226*
(87) WO 2023/059238		(87) WO 2023/061742		(87) WO 2023/057839	
(21) 22772733.6	(11) 4 413 106*	(21) 22777844.6	(11) 4 413 482*	(21) 22783049.4	(11) 4 412 968*
(87) WO 2023/059407		(87) WO 2023/059411		(87) WO 2023/057906	
(21) 22772737.7	(11) 4 413 342*	(21) 22777861.0	(11) 4 413 639*	(21) 22783058.5	(11) 4 413 295*

(87) WO 2023/058074		(87) WO 2023/059421		(87) WO 2023/057863	
(21) 22783066.8	(11) 4 413 431*	(21) 22786277.8	(11) 4 413 169*	(21) 22786908.8	(11) 4 412 857*
(87) WO 2023/059239		(87) WO 2023/036352		(87) WO 2023/057186	
(21) 22783067.6	(11) 4 413 820*	(21) 22786314.9	(11) 4 413 270*	(21) 22786920.3	(11) 4 413 239*
(87) WO 2023/059240		(87) WO 2023/057176		(87) WO 2023/057191	
(21) 22783148.4	(11) 4 413 789*	(21) 22786355.2	(11) 4 413 335*	(21) 22786926.0	(11) 4 412 507*
(87) WO 2023/059419		(87) WO 2023/057220		(87) WO 2023/057203	
(21) 22783188.0	(11) 4 413 764*	(21) 22786358.6	(11) 4 413 241*	(21) 22786935.1	(11) 4 413 834*
(87) WO 2023/059425		(87) WO 2023/057229		(87) WO 2023/057223	
(21) 22783237.5	(11) 4 413 671*	(21) 22786359.4	(11) 4 413 240*	(21) 22786939.3	(11) 4 413 058*
(87) WO 2023/059970		(87) WO 2023/057230		(87) WO 2023/057234	
(21) 22783262.3	(11) 4 412 580*	(21) 22786368.5	(11) 4 412 798*	(21) 22786971.6	(11) 4 412 946*
(87) WO 2023/059971		(87) WO 2023/057241		(87) WO 2023/057685	
(21) 22783299.5	(11) 4 413 544*	(21) 22786380.0	(11) 4 413 178*	(21) 22786976.5	(11) 4 413 126*
(87) WO 2023/057169		(87) WO 2023/057683		(87) WO 2023/057746	
(21) 22783354.8	(11) 4 413 349*	(21) 22786410.5	(11) 4 413 739*	(21) 22786989.8	(11) 4 413 532*
(87) WO 2023/057348		(87) WO 2023/057740		(87) WO 2023/057847	
(21) 22783356.3	(11) 4 413 728*	(21) 22786411.3	(11) 4 413 324*	(21) 22787006.0	(11) 4 413 100*
(87) WO 2023/057445		(87) WO 2023/057747		(87) WO 2023/057943	
(21) 22783375.3	(11) 4 413 710*	(21) 22786412.1	(11) 4 413 101*	(21) 22787023.5	(11) 4 413 771*
(87) WO 2023/057849		(87) WO 2023/057748		(87) WO 2023/059242	
(21) 22783380.3	(11) 4 413 515*	(21) 22786416.2	(11) 4 413 636*	(21) 22789160.3	(11) 4 412 877*
(87) WO 2023/057878		(87) WO 2023/057762		(87) WO 2023/057016	
(21) 22783445.4	(11) 4 413 329*	(21) 22786417.0	(11) 4 413 111*	(21) 22789193.4	(11) 4 412 778*
(87) WO 2023/057168		(87) WO 2023/057767		(87) WO 2023/057182	
(21) 22783514.7	(11) 4 413 293*	(21) 22786446.9	(11) 4 413 665*	(21) 22789218.9	(11) 4 413 330*
(87) WO 2023/057256		(87) WO 2023/057845		(87) WO 2023/057209	
(21) 22783519.6	(11) 4 413 322*	(21) 22786498.0	(11) 4 412 673*	(21) 22789239.5	(11) 4 413 397*
(87) WO 2023/057294		(87) WO 2023/073452		(87) WO 2023/057343	
(21) 22783520.4	(11) 4 413 409*	(21) 22786508.6	(11) 4 413 191*	(21) 22789241.1	(11) 4 412 929*
(87) WO 2023/057349		(87) WO 2023/057866		(87) WO 2023/057465	
(21) 22783523.8	(11) 4 413 727*	(21) 22786509.4	(11) 4 413 192*	(21) 22789247.8	(11) 4 412 640*
(87) WO 2023/057500		(87) WO 2023/057867		(87) WO 2023/057687	
(21) 22783581.6	(11) 4 412 670*	(21) 22786511.0	(11) 4 412 616*	(21) 22789257.7	(11) 4 412 871*
(87) WO 2023/057947		(87) WO 2023/057879		(87) WO 2023/057695	
(21) 22783582.4	(11) 4 412 772*	(21) 22786512.8	(11) 4 413 606*	(21) 22789258.5	(11) 4 413 279*
(87) WO 2023/057948		(87) WO 2023/057881		(87) WO 2023/057696	
(21) 22783606.1	(11) 4 413 464*	(21) 22786519.3	(11) 4 413 618*	(21) 22789271.8	(11) 4 413 611*
(87) WO 2023/059416		(87) WO 2023/057895		(87) WO 2023/057699	
(21) 22785748.9	(11) 4 413 831*	(21) 22786520.1	(11) 4 413 005*	(21) 22789278.3	(11) 4 413 613*
(87) WO 2023/057246		(87) WO 2023/057896		(87) WO 2023/057700	
(21) 22785751.3	(11) 4 413 230*	(21) 22786523.5	(11) 4 412 919*	(21) 22789287.4	(11) 4 412 533*
(87) WO 2023/057253		(87) WO 2023/057923		(87) WO 2023/057755	
(21) 22785754.7	(11) 4 412 908*	(21) 22786524.3	(11) 4 412 779*	(21) 22789316.1	(11) 4 413 281*
(87) WO 2023/057260		(87) WO 2023/057924		(87) WO 2023/057913	
(21) 22785756.2	(11) 4 412 973*	(21) 22786530.0	(11) 4 412 493*	(21) 22789317.9	(11) 4 413 082*
(87) WO 2023/057421		(87) WO 2023/058014		(87) WO 2023/057920	
(21) 22785759.6	(11) 4 413 684*	(21) 22786546.6	(11) 4 412 762*	(21) 22789318.7	(11) 4 413 426*
(87) WO 2023/057684		(87) WO 2023/059183		(87) WO 2023/057942	
(21) 22785803.2	(11) 4 413 261*	(21) 22786549.0	(11) 4 413 091*	(21) 22789319.5	(11) 4 413 194*
(87) WO 2023/057846		(87) WO 2023/059194		(87) WO 2023/057945	
(21) 22785832.1	(11) 4 413 790*	(21) 22786550.8	(11) 4 412 892*	(21) 22789320.3	(11) 4 412 971*
(87) WO 2023/059420		(87) WO 2023/059195		(87) WO 2023/057974	
(21) 22786029.3	(11) 4 413 310*	(21) 22786795.9	(11) 4 412 686*	(21) 22789334.4	(11) 4 413 677*
(87) WO 2023/057211		(87) WO 2023/057194		(87) WO 2023/059185	
(21) 22786033.5	(11) 4 413 357*	(21) 22786820.5	(11) 4 412 482*	(21) 22789335.1	(11) 4 413 037*
(87) WO 2023/057218		(87) WO 2023/057288		(87) WO 2023/059191	
(21) 22786086.3	(11) 4 413 608*	(21) 22786832.0	(11) 4 413 320*	(21) 22789336.9	(11) 4 413 382*
(87) WO 2023/057744		(87) WO 2023/057745		(87) WO 2023/059192	
(21) 22786169.7	(11) 4 413 800*	(21) 22786844.5	(11) 4 413 659*	(21) 22789339.3	(11) 4 412 893*

(87) WO 2023/059198		(87) WO 2023/057703		(87) WO 2023/056495	
(21) 22789340.1	(11) 4 412 894*	(21) 22789977.0	(11) 4 413 245*	(21) 22792766.2	(11) 4 412 913*
(87) WO 2023/059199		(87) WO 2023/057704		(87) WO 2023/057032	
(21) 22789341.9	(11) 4 413 271*	(21) 22789978.8	(11) 4 413 238*	(21) 22792824.9	(11) 4 412 581*
(87) WO 2023/059200		(87) WO 2023/057707		(87) WO 2023/057266	
(21) 22789342.7	(11) 4 412 457*	(21) 22789979.6	(11) 4 412 754*	(21) 22792833.0	(11) 4 414 259
(87) WO 2023/059201		(87) WO 2023/057708		(87) WO 2023/057671	
(21) 22789352.6	(11) 4 413 649*	(21) 22789999.4	(11) 4 412 657*	(21) 22792875.1	(11) 4 412 678*
(87) WO 2023/059247		(87) WO 2023/057758		(87) WO 2023/057773	
(21) 22789409.4	(11) 4 413 424*	(21) 22790000.8	(11) 4 412 658*	(21) 22792876.9	(11) 4 413 268*
(87) WO 2023/059442		(87) WO 2023/057759		(87) WO 2023/057774	
(21) 22789439.1	(11) 4 413 538*	(21) 22790005.7	(11) 4 412 644*	(21) 22792898.3	(11) 4 413 374*
(87) WO 2023/059987		(87) WO 2023/057766		(87) WO 2023/057875	
(21) 22789442.5	(11) 4 413 711*	(21) 22790006.5	(11) 4 413 598*	(21) 22792899.1	(11) 4 412 781*
(87) WO 2023/059993		(87) WO 2023/057768		(87) WO 2023/057892	
(21) 22789478.9	(11) 4 413 185*	(21) 22790007.3	(11) 4 412 645*	(21) 22792900.7	(11) 4 412 972*
(87) WO 2023/057174		(87) WO 2023/057769		(87) WO 2023/057902	
(21) 22789485.4	(11) 4 412 540*	(21) 22790041.2	(11) 4 412 771*	(21) 22792901.5	(11) 4 413 737*
(87) WO 2023/057179		(87) WO 2023/057860		(87) WO 2023/057903	
(21) 22789501.8	(11) 4 412 648*	(21) 22790042.0	(11) 4 412 700*	(21) 22792902.3	(11) 4 412 563*
(87) WO 2023/057181		(87) WO 2023/057861		(87) WO 2023/057904	
(21) 22789546.3	(11) 4 413 225*	(21) 22790043.8	(11) 4 412 466*	(21) 22792913.0	(11) 4 413 583*
(87) WO 2023/057197		(87) WO 2023/057862		(87) WO 2023/057925	
(21) 22789594.3	(11) 4 412 680*	(21) 22790067.7	(11) 4 413 285*	(21) 22792915.5	(11) 4 413 375*
(87) WO 2023/057272		(87) WO 2023/057941		(87) WO 2023/057927	
(21) 22789597.6	(11) 4 412 791*	(21) 22790083.4	(11) 4 412 633*	(21) 22792916.3	(11) 4 412 646*
(87) WO 2023/057278		(87) WO 2023/059188		(87) WO 2023/057930	
(21) 22789604.0	(11) 4 412 513*	(21) 22790089.1	(11) 4 412 864*	(21) 22792919.7	(11) 4 413 605*
(87) WO 2023/057299		(87) WO 2023/059241		(87) WO 2023/057933	
(21) 22789612.3	(11) 4 413 212*	(21) 22790095.8	(11) 4 413 758*	(21) 22792972.6	(11) 4 413 539*
(87) WO 2023/057395		(87) WO 2023/059250		(87) WO 2023/059446	
(21) 22789624.8	(11) 4 412 889*	(21) 22790096.6	(11) 4 412 859*	(21) 22793042.7	(11) 4 412 933*
(87) WO 2023/057697		(87) WO 2023/059251		(87) WO 2023/059485	
(21) 22789625.5	(11) 4 412 887*	(21) 22790131.1	(11) 4 412 743*	(21) 22793053.4	(11) 4 413 160*
(87) WO 2023/057698		(87) WO 2023/059448		(87) WO 2023/059973	
(21) 22789656.0	(11) 4 413 351*	(21) 22790142.8	(11) 4 413 446*	(21) 22793082.3	(11) 4 413 389*
(87) WO 2023/057739		(87) WO 2023/059458		(87) WO 2023/060000	
(21) 22789662.8	(11) 4 413 287*	(21) 22790228.5	(11) 4 412 878*	(21) 22793090.6	(11) 4 412 858*
(87) WO 2023/057741		(87) WO 2023/057012		(87) WO 2023/060026	
(21) 22789663.6	(11) 4 412 800*	(21) 22790327.5	(11) 4 412 459*	(21) 22793092.2	(11) 4 413 127*
(87) WO 2023/057743		(87) WO 2023/057375		(87) WO 2023/060028	
(21) 22789665.1	(11) 4 413 604*	(21) 22790373.9	(11) 4 413 286*	(21) 22793093.0	(11) 4 413 738*
(87) WO 2023/057771		(87) WO 2023/057938		(87) WO 2023/060029	
(21) 22789686.7	(11) 4 412 548*	(21) 22790386.1	(11) 4 413 227*	(21) 22793095.5	(11) 4 413 470*
(87) WO 2023/052990		(87) WO 2023/059252		(87) WO 2023/060032	
(21) 22789704.8	(11) 4 413 601*	(21) 22790433.1	(11) 4 413 557*	(21) 22793096.3	(11) 4 413 253*
(87) WO 2023/058490		(87) WO 2023/059366		(87) WO 2023/060289	
(21) 22789708.9	(11) 4 412 689*	(21) 22790434.9	(11) 4 413 555*	(21) 22793101.1	(11) 4 413 384*
(87) WO 2023/059190		(87) WO 2023/059380		(87) WO 2023/056995	
(21) 22789777.4	(11) 4 413 433*	(21) 22790451.3	(11) 4 412 675*	(21) 22793131.8	(11) 4 413 297*
(87) WO 2023/059440		(87) WO 2023/057187		(87) WO 2023/057202	
(21) 22789855.8	(11) 4 412 560*	(21) 22790454.7	(11) 4 412 521*	(21) 22793174.8	(11) 4 412 463*
(87) WO 2023/057011		(87) WO 2023/057188		(87) WO 2023/057370	
(21) 22789877.2	(11) 4 412 806*	(21) 22790510.6	(11) 4 413 264*	(21) 22793175.5	(11) 4 413 294*
(87) WO 2023/057183		(87) WO 2023/057236		(87) WO 2023/057378	
(21) 22789885.5	(11) 4 413 753*	(21) 22790547.8	(11) 4 413 811*	(21) 22793176.3	(11) 4 413 563*
(87) WO 2023/057190		(87) WO 2023/057320		(87) WO 2023/057384	
(21) 22789946.5	(11) 4 413 291*	(21) 22790585.8	(11) 4 412 674*	(21) 22793177.1	(11) 4 413 447*
(87) WO 2023/057689		(87) WO 2023/038534		(87) WO 2023/057388	
(21) 22789970.5	(11) 4 412 810*	(21) 22792751.4	(11) 4 412 967*	(21) 22793178.9	(11) 4 412 505*

(87) WO 2023/057391		(87) WO 2023/057402		(87) WO 2023/060111	
(21) 22793179.7	(11) 4 413 791*	(21) 22793573.1	(11) 4 413 560*	(21) 22794068.1	(11) 4 413 145*
(87) WO 2023/057441		(87) WO 2023/057418		(87) WO 2023/060113	
(21) 22793180.5	(11) 4 413 415*	(21) 22793574.9	(11) 4 413 744*	(21) 22794071.5	(11) 4 413 679*
(87) WO 2023/057475		(87) WO 2023/057436		(87) WO 2023/060117	
(21) 22793182.1	(11) 4 412 442*	(21) 22793579.8	(11) 4 413 387*	(21) 22794073.1	(11) 4 413 502*
(87) WO 2023/057496		(87) WO 2023/057577		(87) WO 2023/060120	
(21) 22793183.9	(11) 4 412 443*	(21) 22793581.4	(11) 4 412 464*	(21) 22794074.9	(11) 4 413 552*
(87) WO 2023/057498		(87) WO 2023/057585		(87) WO 2023/060124	
(21) 22793191.2	(11) 4 413 793*	(21) 22793585.5	(11) 4 413 298*	(21) 22794076.4	(11) 4 413 495*
(87) WO 2023/057701		(87) WO 2023/057605		(87) WO 2023/060150	
(21) 22793205.0	(11) 4 413 140*	(21) 22793587.1	(11) 4 412 769*	(21) 22794077.2	(11) 4 413 131*
(87) WO 2023/057777		(87) WO 2023/057632		(87) WO 2023/060215	
(21) 22793234.0	(11) 4 412 502*	(21) 22793589.7	(11) 4 413 292*	(21) 22794078.0	(11) 4 413 661*
(87) WO 2023/057952		(87) WO 2023/057638		(87) WO 2023/060219	
(21) 22793235.7	(11) 4 412 608*	(21) 22793674.7	(11) 4 413 256*	(21) 22794080.6	(11) 4 413 023*
(87) WO 2023/057953		(87) WO 2023/057029		(87) WO 2023/060248	
(21) 22793237.3	(11) 4 412 503*	(21) 22793681.2	(11) 4 413 246*	(21) 22797011.8	(11) 4 412 594*
(87) WO 2023/057954		(87) WO 2023/057196		(87) WO 2023/057088	
(21) 22793238.1	(11) 4 413 153*	(21) 22793696.0	(11) 4 413 331*	(21) 22797041.5	(11) 4 412 578*
(87) WO 2023/057958		(87) WO 2023/057210		(87) WO 2023/057238	
(21) 22793239.9	(11) 4 412 504*	(21) 22793759.6	(11) 4 413 743*	(21) 22797056.3	(11) 4 412 930*
(87) WO 2023/057961		(87) WO 2023/057289		(87) WO 2023/057258	
(21) 22793249.8	(11) 4 412 898*	(21) 22793766.1	(11) 4 412 520*	(21) 22797060.5	(11) 4 412 821*
(87) WO 2023/059189		(87) WO 2023/057470		(87) WO 2023/057270	
(21) 22793250.6	(11) 4 413 772*	(21) 22793785.1	(11) 4 413 350*	(21) 22797067.0	(11) 4 413 589*
(87) WO 2023/059259		(87) WO 2023/057735		(87) WO 2023/057282	
(21) 22793264.7	(11) 4 413 693*	(21) 22793842.0	(11) 4 412 662*	(21) 22797077.9	(11) 4 413 504*
(87) WO 2023/059441		(87) WO 2023/057975		(87) WO 2023/057321	
(21) 22793315.7	(11) 4 413 621*	(21) 22793846.1	(11) 4 412 541*	(21) 22797078.7	(11) 4 413 836*
(87) WO 2023/059490		(87) WO 2023/057981		(87) WO 2023/057327	
(21) 22793361.1	(11) 4 413 548*	(21) 22793849.5	(11) 4 412 710*	(21) 22797082.9	(11) 4 412 468*
(87) WO 2023/060044		(87) WO 2023/057985		(87) WO 2023/057609	
(21) 22793365.2	(11) 4 413 448*	(21) 22793855.2	(11) 4 412 828*	(21) 22797083.7	(11) 4 412 496*
(87) WO 2023/060048		(87) WO 2023/057987		(87) WO 2023/057612	
(21) 22793414.8	(11) 4 412 481*	(21) 22793856.0	(11) 4 413 467*	(21) 22797087.8	(11) 4 412 479*
(87) WO 2023/057206		(87) WO 2023/057990		(87) WO 2023/057631	
(21) 22793435.3	(11) 4 412 666*	(21) 22793863.6	(11) 4 413 672*	(21) 22797123.1	(11) 4 412 711*
(87) WO 2023/057257		(87) WO 2023/058007		(87) WO 2023/057946	
(21) 22793438.7	(11) 4 413 425*	(21) 22793867.7	(11) 4 413 821*	(21) 22797158.7	(11) 4 413 435*
(87) WO 2023/057543		(87) WO 2023/058010		(87) WO 2023/059474	
(21) 22793466.8	(11) 4 413 166*	(21) 22793893.3	(11) 4 413 773*	(21) 22797163.7	(11) 4 412 890*
(87) WO 2023/057944		(87) WO 2023/059260		(87) WO 2023/059479	
(21) 22793467.6	(11) 4 412 911*	(21) 22793936.0	(11) 4 413 390*	(21) 22797191.8	(11) 4 412 558*
(87) WO 2023/057951		(87) WO 2023/059484		(87) WO 2023/059513	
(21) 22793494.0	(11) 4 412 993*	(21) 22793965.9	(11) 4 413 785*	(21) 22797195.9	(11) 4 413 223*
(87) WO 2023/059552		(87) WO 2023/059496		(87) WO 2023/059624	
(21) 22793539.2	(11) 4 412 472*	(21) 22793990.7	(11) 4 413 745*	(21) 22797226.2	(11) 4 413 063*
(87) WO 2023/057212		(87) WO 2023/059655		(87) WO 2023/060075	
(21) 22793548.3	(11) 4 413 534*	(21) 22794002.0	(11) 4 413 202*	(21) 22797232.0	(11) 4 412 546*
(87) WO 2023/057261		(87) WO 2023/059989		(87) WO 2023/060122	
(21) 22793552.5	(11) 4 413 651*	(21) 22794056.6	(11) 4 413 454*	(21) 22797234.6	(11) 4 412 947*
(87) WO 2023/057269		(87) WO 2023/060034		(87) WO 2023/060201	
(21) 22793556.6	(11) 4 413 721*	(21) 22794057.4	(11) 4 413 095*	(21) 22797236.1	(11) 4 412 627*
(87) WO 2023/057276		(87) WO 2023/060035		(87) WO 2023/060212	
(21) 22793569.9	(11) 4 413 664*	(21) 22794058.2	(11) 4 413 096*	(21) 22797237.9	(11) 4 412 589*
(87) WO 2023/057366		(87) WO 2023/060036		(87) WO 2023/060216	
(21) 22793570.7	(11) 4 413 290*	(21) 22794062.4	(11) 4 412 676*	(21) 22797239.5	(11) 4 413 376*
(87) WO 2023/057380		(87) WO 2023/060069		(87) WO 2023/060233	
(21) 22793572.3	(11) 4 412 745*	(21) 22794067.3	(11) 4 413 564*	(21) 22797240.3	(11) 4 413 089*

(87) WO 2023/060259		(87) WO 2023/060175		(87) WO 2023/059507	
(21) 22797274.2	(11) 4 412 882*	(21) 22797604.0	(11) 4 413 668*	(21) 22797956.4	(11) 4 412 473*
(87) WO 2023/057014		(87) WO 2023/060181		(87) WO 2023/059531	
(21) 22797306.2	(11) 4 412 949*	(21) 22797607.3	(11) 4 412 524*	(21) 22797960.6	(11) 4 412 966*
(87) WO 2023/057242		(87) WO 2023/060196		(87) WO 2023/059547	
(21) 22797314.6	(11) 4 412 462*	(21) 22797609.9	(11) 4 412 712*	(21) 22797963.0	(11) 4 412 490*
(87) WO 2023/057250		(87) WO 2023/060242		(87) WO 2023/059559	
(21) 22797335.1	(11) 4 413 277*	(21) 22797626.3	(11) 4 413 314*	(21) 22797964.8	(11) 4 413 243*
(87) WO 2023/057267		(87) WO 2023/056497		(87) WO 2023/059560	
(21) 22797337.7	(11) 4 413 422*	(21) 22797673.5	(11) 4 412 818*	(21) 22797968.9	(11) 4 413 377*
(87) WO 2023/057277		(87) WO 2023/057248		(87) WO 2023/059607	
(21) 22797344.3	(11) 4 413 642*	(21) 22797674.3	(11) 4 413 087*	(21) 22797969.7	(11) 4 413 678*
(87) WO 2023/057287		(87) WO 2023/057249		(87) WO 2023/059617	
(21) 22797355.9	(11) 4 413 452*	(21) 22797680.0	(11) 4 412 815*	(21) 22797970.5	(11) 4 412 920*
(87) WO 2023/057313		(87) WO 2023/057252		(87) WO 2023/059638	
(21) 22797359.1	(11) 4 413 333*	(21) 22797688.3	(11) 4 412 860*	(21) 22797971.3	(11) 4 413 505*
(87) WO 2023/057318		(87) WO 2023/057254		(87) WO 2023/059639	
(21) 22797381.5	(11) 4 412 775*	(21) 22797709.7	(11) 4 412 687*	(21) 22797973.9	(11) 4 412 671*
(87) WO 2023/057368		(87) WO 2023/057273		(87) WO 2023/059649	
(21) 22797383.1	(11) 4 413 303*	(21) 22797719.6	(11) 4 412 492*	(21) 22797975.4	(11) 4 412 681*
(87) WO 2023/057409		(87) WO 2023/057290		(87) WO 2023/059671	
(21) 22797412.8	(11) 4 412 783*	(21) 22797723.8	(11) 4 413 198*	(21) 22797976.2	(11) 4 412 682*
(87) WO 2023/057705		(87) WO 2023/057292		(87) WO 2023/059672	
(21) 22797422.7	(11) 4 413 612*	(21) 22797726.1	(11) 4 412 940*	(21) 22797978.8	(11) 4 413 015*
(87) WO 2023/057709		(87) WO 2023/057298		(87) WO 2023/059695	
(21) 22797424.3	(11) 4 412 755*	(21) 22797728.7	(11) 4 412 847*	(21) 22797984.6	(11) 4 413 749*
(87) WO 2023/057710		(87) WO 2023/057306		(87) WO 2023/059838	
(21) 22797425.0	(11) 4 412 756*	(21) 22797729.5	(11) 4 412 848*	(21) 22797987.9	(11) 4 412 692*
(87) WO 2023/057711		(87) WO 2023/057307		(87) WO 2023/059871	
(21) 22797426.8	(11) 4 412 623*	(21) 22797748.5	(11) 4 412 854*	(21) 22797989.5	(11) 4 412 999*
(87) WO 2023/057712		(87) WO 2023/061774		(87) WO 2023/059873	
(21) 22797428.4	(11) 4 413 592*	(21) 22797751.9	(11) 4 413 205*	(21) 22797992.9	(11) 4 412 763*
(87) WO 2023/057713		(87) WO 2023/057360		(87) WO 2023/059898	
(21) 22797430.0	(11) 4 413 244*	(21) 22797753.5	(11) 4 413 827*	(21) 22797994.5	(11) 4 412 500*
(87) WO 2023/057714		(87) WO 2023/057396		(87) WO 2023/059904	
(21) 22797433.4	(11) 4 412 969*	(21) 22797754.3	(11) 4 412 441*	(21) 22798012.5	(11) 4 413 097*
(87) WO 2023/057716		(87) WO 2023/057408		(87) WO 2023/060037	
(21) 22797434.2	(11) 4 413 398*	(21) 22797757.6	(11) 4 413 556*	(21) 22798016.6	(11) 4 413 568*
(87) WO 2023/057717		(87) WO 2023/057434		(87) WO 2023/060054	
(21) 22797436.7	(11) 4 413 650*	(21) 22797759.2	(11) 4 412 903*	(21) 22798017.4	(11) 4 413 675*
(87) WO 2023/057718		(87) WO 2023/057440		(87) WO 2023/060072	
(21) 22797488.8	(11) 4 413 655*	(21) 22797763.4	(11) 4 413 309*	(21) 22798018.2	(11) 4 413 822*
(87) WO 2023/057940		(87) WO 2023/057463		(87) WO 2023/060073	
(21) 22797491.2	(11) 4 412 554*	(21) 22797764.2	(11) 4 413 352*	(21) 22798022.4	(11) 4 413 124*
(87) WO 2023/057986		(87) WO 2023/057471		(87) WO 2023/060089	
(21) 22797550.5	(11) 4 413 436*	(21) 22797767.5	(11) 4 413 736*	(21) 22798024.0	(11) 4 413 117*
(87) WO 2023/059488		(87) WO 2023/057488		(87) WO 2023/060136	
(21) 22797554.7	(11) 4 413 208*	(21) 22797768.3	(11) 4 412 556*	(21) 22798025.7	(11) 4 413 179*
(87) WO 2023/059500		(87) WO 2023/057491		(87) WO 2023/060146	
(21) 22797568.7	(11) 4 412 837*	(21) 22797769.1	(11) 4 413 640*	(21) 22798028.1	(11) 4 412 725*
(87) WO 2023/059535		(87) WO 2023/057493		(87) WO 2023/060174	
(21) 22797571.1	(11) 4 413 066*	(21) 22797844.2	(11) 4 412 811*	(21) 22798029.9	(11) 4 412 726*
(87) WO 2023/059579		(87) WO 2023/057872		(87) WO 2023/060176	
(21) 22797572.9	(11) 4 412 979*	(21) 22797846.7	(11) 4 413 215*	(21) 22798030.7	(11) 4 412 722*
(87) WO 2023/059640		(87) WO 2023/057887		(87) WO 2023/060177	
(21) 22797597.6	(11) 4 413 449*	(21) 22797848.3	(11) 4 412 907*	(21) 22798031.5	(11) 4 412 723*
(87) WO 2023/060060		(87) WO 2023/057918		(87) WO 2023/060178	
(21) 22797601.6	(11) 4 413 162*	(21) 22797850.9	(11) 4 412 823*	(21) 22798033.1	(11) 4 412 684*
(87) WO 2023/060109		(87) WO 2023/057969		(87) WO 2023/060193	
(21) 22797603.2	(11) 4 412 724*	(21) 22797942.4	(11) 4 412 549*	(21) 22798034.9	(11) 4 412 994*

(87) WO 2023/060202		(87) WO 2023/057285		(87) WO 2023/057382	
(21) 22798035.6	(11) 4 412 614*	(21) 22798269.1	(11) 4 412 579*	(21) 22799905.9	(11) 4 412 808*
(87) WO 2023/060226		(87) WO 2023/057314		(87) WO 2023/057387	
(21) 22798037.2	(11) 4 413 008*	(21) 22798298.0	(11) 4 413 016*	(21) 22799907.5	(11) 4 413 574*
(87) WO 2023/060253		(87) WO 2023/057346		(87) WO 2023/057392	
(21) 22798078.6	(11) 4 413 189*	(21) 22798301.2	(11) 4 412 750*	(21) 22799910.9	(11) 4 413 526*
(87) WO 2023/057291		(87) WO 2023/057352		(87) WO 2023/057411	
(21) 22798085.1	(11) 4 412 529*	(21) 22798310.3	(11) 4 413 180*	(21) 22799911.7	(11) 4 413 615*
(87) WO 2023/057296		(87) WO 2023/057376		(87) WO 2023/057412	
(21) 22798086.9	(11) 4 412 939*	(21) 22798311.1	(11) 4 412 477*	(21) 22799918.2	(11) 4 413 391*
(87) WO 2023/057297		(87) WO 2023/057379		(87) WO 2023/057431	
(21) 22798089.3	(11) 4 412 532*	(21) 22798316.0	(11) 4 412 780*	(21) 22799929.9	(11) 4 413 306*
(87) WO 2023/057304		(87) WO 2023/057417		(87) WO 2023/057517	
(21) 22798090.1	(11) 4 412 669*	(21) 22798323.6	(11) 4 412 467*	(21) 22799930.7	(11) 4 412 905*
(87) WO 2023/057309		(87) WO 2023/057442		(87) WO 2023/057522	
(21) 22798097.6	(11) 4 412 802*	(21) 22798324.4	(11) 4 413 609*	(21) 22799931.5	(11) 4 413 315*
(87) WO 2023/057324		(87) WO 2023/057449		(87) WO 2023/057524	
(21) 22798120.6	(11) 4 412 901*	(21) 22798329.3	(11) 4 412 867*	(21) 22799937.2	(11) 4 412 470*
(87) WO 2023/057377		(87) WO 2023/057490		(87) WO 2023/057556	
(21) 22798122.2	(11) 4 412 575*	(21) 22798331.9	(11) 4 413 536*	(21) 22799939.8	(11) 4 413 224*
(87) WO 2023/057424		(87) WO 2023/057505		(87) WO 2023/057563	
(21) 22798125.5	(11) 4 412 891*	(21) 22798340.0	(11) 4 413 341*	(21) 22799944.8	(11) 4 412 485*
(87) WO 2023/057447		(87) WO 2023/057625		(87) WO 2023/057587	
(21) 22798129.7	(11) 4 413 730*	(21) 22798351.7	(11) 4 413 319*	(21) 22799952.1	(11) 4 413 596*
(87) WO 2023/057487		(87) WO 2023/057654		(87) WO 2023/057622	
(21) 22798131.3	(11) 4 413 715*	(21) 22798371.5	(11) 4 413 631*	(21) 22799974.5	(11) 4 412 713*
(87) WO 2023/057492		(87) WO 2023/057837		(87) WO 2023/057893	
(21) 22798133.9	(11) 4 413 742*	(21) 22798372.3	(11) 4 412 928*	(21) 22799977.8	(11) 4 412 917*
(87) WO 2023/057502		(87) WO 2023/057912		(87) WO 2023/057978	
(21) 22798134.7	(11) 4 412 896*	(21) 22798374.9	(11) 4 413 462*	(21) 22800000.6	(11) 4 413 200*
(87) WO 2023/057504		(87) WO 2023/057955		(87) WO 2023/059256	
(21) 22798136.2	(11) 4 413 338*	(21) 22798377.2	(11) 4 412 751*	(21) 22800022.0	(11) 4 412 909*
(87) WO 2023/057523		(87) WO 2023/057989		(87) WO 2023/059735	
(21) 22798145.3	(11) 4 413 418*	(21) 22798400.2	(11) 4 413 434*	(21) 22800023.8	(11) 4 413 498*
(87) WO 2023/057553		(87) WO 2023/059489		(87) WO 2023/059743	
(21) 22798186.7	(11) 4 412 461*	(21) 22798402.8	(11) 4 413 485*	(21) 22800024.6	(11) 4 413 575*
(87) WO 2023/057877		(87) WO 2023/059573		(87) WO 2023/059750	
(21) 22798187.5	(11) 4 412 886*	(21) 22799859.8	(11) 4 412 830*	(21) 22800025.3	(11) 4 413 576*
(87) WO 2023/057888		(87) WO 2023/057243		(87) WO 2023/059752	
(21) 22798188.3	(11) 4 412 728*	(21) 22799870.5	(11) 4 413 590*	(21) 22800027.9	(11) 4 412 607*
(87) WO 2023/057889		(87) WO 2023/057295		(87) WO 2023/059795	
(21) 22798189.1	(11) 4 412 869*	(21) 22799875.4	(11) 4 412 777*	(21) 22800029.5	(11) 4 412 587*
(87) WO 2023/057936		(87) WO 2023/057300		(87) WO 2023/059846	
(21) 22798190.9	(11) 4 413 299*	(21) 22799879.6	(11) 4 412 539*	(21) 22800047.7	(11) 4 413 547*
(87) WO 2023/057937		(87) WO 2023/057303		(87) WO 2023/060043	
(21) 22798191.7	(11) 4 413 632*	(21) 22799883.8	(11) 4 412 672*	(21) 22800048.5	(11) 4 413 024*
(87) WO 2023/057967		(87) WO 2023/057310		(87) WO 2023/060221	
(21) 22798192.5	(11) 4 412 768*	(21) 22799891.1	(11) 4 413 056*	(21) 22800077.4	(11) 4 413 455*
(87) WO 2023/057968		(87) WO 2023/057328		(87) WO 2023/057017	
(21) 22798193.3	(11) 4 412 667*	(21) 22799895.2	(11) 4 412 701*	(21) 22800108.7	(11) 4 413 623*
(87) WO 2023/057973		(87) WO 2023/057341		(87) WO 2023/057280	
(21) 22798206.3	(11) 4 413 149*	(21) 22799897.8	(11) 4 412 668*	(21) 22800118.6	(11) 4 412 956*
(87) WO 2023/059412		(87) WO 2023/057354		(87) WO 2023/057311	
(21) 22798215.4	(11) 4 413 361*	(21) 22799898.6	(11) 4 412 566*	(21) 22800133.5	(11) 4 413 591*
(87) WO 2023/059449		(87) WO 2023/057356		(87) WO 2023/057334	
(21) 22798216.2	(11) 4 413 437*	(21) 22799899.4	(11) 4 412 748*	(21) 22800135.0	(11) 4 412 764*
(87) WO 2023/059463		(87) WO 2023/057372		(87) WO 2023/057336	
(21) 22798224.6	(11) 4 413 673*	(21) 22799900.0	(11) 4 413 181*	(21) 22800136.8	(11) 4 413 062*
(87) WO 2023/059995		(87) WO 2023/057374		(87) WO 2023/057337	
(21) 22798257.6	(11) 4 413 031*	(21) 22799903.4	(11) 4 412 819*	(21) 22800137.6	(11) 4 412 765*

(87) WO 2023/057338		(87) WO 2023/059599		(87) WO 2023/060100	
(21) 22800147.5	(11) 4 413 072*	(21) 22800426.3	(11) 4 412 934*	(21) 22800521.1	(11) 4 413 022*
(87) WO 2023/057347		(87) WO 2023/059636		(87) WO 2023/060152	
(21) 22800151.7	(11) 4 412 564*	(21) 22800428.9	(11) 4 412 752*	(21) 22800522.9	(11) 4 413 009*
(87) WO 2023/057353		(87) WO 2023/059657		(87) WO 2023/060153	
(21) 22800155.8	(11) 4 412 992*	(21) 22800431.3	(11) 4 412 981*	(21) 22800525.2	(11) 4 412 693*
(87) WO 2023/057358		(87) WO 2023/059674		(87) WO 2023/060171	
(21) 22800156.6	(11) 4 413 201*	(21) 22800432.1	(11) 4 412 977*	(21) 22800527.8	(11) 4 412 484*
(87) WO 2023/057359		(87) WO 2023/059678		(87) WO 2023/060209	
(21) 22800161.6	(11) 4 413 625*	(21) 22800433.9	(11) 4 412 982*	(21) 22800528.6	(11) 4 413 607*
(87) WO 2023/057383		(87) WO 2023/059679		(87) WO 2023/060225	
(21) 22800163.2	(11) 4 413 000*	(21) 22800434.7	(11) 4 412 983*	(21) 22800530.2	(11) 4 413 132*
(87) WO 2023/057394		(87) WO 2023/059680		(87) WO 2023/060237	
(21) 22800167.3	(11) 4 413 593*	(21) 22800435.4	(11) 4 412 975*	(21) 22800531.0	(11) 4 413 133*
(87) WO 2023/057399		(87) WO 2023/059681		(87) WO 2023/060238	
(21) 22800173.1	(11) 4 413 567*	(21) 22800436.2	(11) 4 412 984*	(21) 22800532.8	(11) 4 413 113*
(87) WO 2023/057410		(87) WO 2023/059682		(87) WO 2023/060265	
(21) 22800180.6	(11) 4 412 590*	(21) 22800441.2	(11) 4 412 698*	(21) 22800534.4	(11) 4 412 991*
(87) WO 2023/057444		(87) WO 2023/059713		(87) WO 2023/060268	
(21) 22800183.0	(11) 4 413 017*	(21) 22800442.0	(11) 4 412 964*	(21) 22800613.6	(11) 4 413 183*
(87) WO 2023/057448		(87) WO 2023/059718		(87) WO 2023/057403	
(21) 22800194.7	(11) 4 413 392*	(21) 22800445.3	(11) 4 412 602*	(21) 22800614.4	(11) 4 413 645*
(87) WO 2023/057497		(87) WO 2023/059728		(87) WO 2023/057416	
(21) 22800205.1	(11) 4 413 358*	(21) 22800446.1	(11) 4 413 740*	(21) 22800619.3	(11) 4 413 161*
(87) WO 2023/057520		(87) WO 2023/059730		(87) WO 2023/057432	
(21) 22800210.1	(11) 4 413 617*	(21) 22800449.5	(11) 4 413 577*	(21) 22800622.7	(11) 4 412 584*
(87) WO 2023/057525		(87) WO 2023/059751		(87) WO 2023/057456	
(21) 22800215.0	(11) 4 413 393*	(21) 22800455.2	(11) 4 412 677*	(21) 22800623.5	(11) 4 412 585*
(87) WO 2023/057538		(87) WO 2023/059791		(87) WO 2023/057460	
(21) 22800222.6	(11) 4 413 103*	(21) 22800463.6	(11) 4 413 407*	(21) 22800624.3	(11) 4 412 924*
(87) WO 2023/057586		(87) WO 2023/059815		(87) WO 2023/057466	
(21) 22800230.9	(11) 4 413 321*	(21) 22800466.9	(11) 4 412 942*	(21) 22800633.4	(11) 4 412 588*
(87) WO 2023/057610		(87) WO 2023/059861		(87) WO 2023/057499	
(21) 22800233.3	(11) 4 413 597*	(21) 22800467.7	(11) 4 412 817*	(21) 22800635.9	(11) 4 413 731*
(87) WO 2023/057623		(87) WO 2023/059862		(87) WO 2023/057501	
(21) 22800237.4	(11) 4 413 835*	(21) 22800475.0	(11) 4 413 586*	(21) 22800638.3	(11) 4 413 070*
(87) WO 2023/057628		(87) WO 2023/059877		(87) WO 2023/057519	
(21) 22800244.0	(11) 4 413 296*	(21) 22800477.6	(11) 4 413 786*	(21) 22800646.6	(11) 4 413 781*
(87) WO 2023/057637		(87) WO 2023/059882		(87) WO 2023/057627	
(21) 22800329.9	(11) 4 413 637*	(21) 22800483.4	(11) 4 413 750*	(21) 22800650.8	(11) 4 413 741*
(87) WO 2023/057964		(87) WO 2023/059912		(87) WO 2023/057635	
(21) 22800330.7	(11) 4 412 576*	(21) 22800484.2	(11) 4 413 489*	(21) 22800654.0	(11) 4 413 687*
(87) WO 2023/057972		(87) WO 2023/059915		(87) WO 2023/057649	
(21) 22800403.2	(11) 4 412 547*	(21) 22800487.5	(11) 4 413 527*	(21) 22800730.8	(11) 4 412 695*
(87) WO 2023/059509		(87) WO 2023/059920		(87) WO 2023/057757	
(21) 22800411.5	(11) 4 413 112*	(21) 22800508.8	(11) 4 413 098*	(21) 22800745.6	(11) 4 412 655*
(87) WO 2023/059532		(87) WO 2023/060038		(87) WO 2023/057812	
(21) 22800414.9	(11) 4 413 413*	(21) 22800509.6	(11) 4 413 507*	(21) 22800757.1	(11) 4 412 489*
(87) WO 2023/059538		(87) WO 2023/060055		(87) WO 2023/057919	
(21) 22800416.4	(11) 4 412 561*	(21) 22800510.4	(11) 4 412 995*	(21) 22800758.9	(11) 4 412 688*
(87) WO 2023/059550		(87) WO 2023/060057		(87) WO 2023/057959	
(21) 22800419.8	(11) 4 412 736*	(21) 22800511.2	(11) 4 413 817*	(21) 22800759.7	(11) 4 413 219*
(87) WO 2023/059562		(87) WO 2023/060062		(87) WO 2023/057965	
(21) 22800420.6	(11) 4 413 694*	(21) 22800512.0	(11) 4 413 780*	(21) 22800760.5	(11) 4 412 906*
(87) WO 2023/059570		(87) WO 2023/060068		(87) WO 2023/057991	
(21) 22800421.4	(11) 4 412 785*	(21) 22800513.8	(11) 4 413 269*	(21) 22800888.4	(11) 4 413 340*
(87) WO 2023/059574		(87) WO 2023/060077		(87) WO 2023/059634	
(21) 22800422.2	(11) 4 412 685*	(21) 22800514.6	(11) 4 413 641*	(21) 22800889.2	(11) 4 413 578*
(87) WO 2023/059577		(87) WO 2023/060080		(87) WO 2023/059646	
(21) 22800424.8	(11) 4 413 582*	(21) 22800518.7	(11) 4 412 787*	(21) 22800890.0	(11) 4 412 985*

(87) WO 2023/059673		(87) WO 2023/057369		(87) WO 2023/057454	
(21) 22800891.8	(11) 4 412 976*	(21) 22801031.0	(11) 4 413 050*	(21) 22801357.9	(11) 4 412 996*
(87) WO 2023/059675		(87) WO 2023/057381		(87) WO 2023/057457	
(21) 22800894.2	(11) 4 413 400*	(21) 22801037.7	(11) 4 412 766*	(21) 22801358.7	(11) 4 412 822*
(87) WO 2023/059688		(87) WO 2023/057452		(87) WO 2023/057459	
(21) 22800896.7	(11) 4 412 696*	(21) 22801039.3	(11) 4 412 639*	(21) 22801359.5	(11) 4 413 064*
(87) WO 2023/059690		(87) WO 2023/057469		(87) WO 2023/057464	
(21) 22800897.5	(11) 4 412 697*	(21) 22801044.3	(11) 4 413 628*	(21) 22801360.3	(11) 4 413 164*
(87) WO 2023/059691		(87) WO 2023/057515		(87) WO 2023/057467	
(21) 22800898.3	(11) 4 413 209*	(21) 22801045.0	(11) 4 413 163*	(21) 22801365.2	(11) 4 412 552*
(87) WO 2023/059705		(87) WO 2023/057521		(87) WO 2023/057503	
(21) 22800899.1	(11) 4 412 831*	(21) 22801048.4	(11) 4 413 174*	(21) 22801366.0	(11) 4 412 663*
(87) WO 2023/059706		(87) WO 2023/057542		(87) WO 2023/057508	
(21) 22800900.7	(11) 4 412 487*	(21) 22801051.8	(11) 4 412 813*	(21) 22801367.8	(11) 4 412 582*
(87) WO 2023/059708		(87) WO 2023/057557		(87) WO 2023/057509	
(21) 22800901.5	(11) 4 413 210*	(21) 22801052.6	(11) 4 412 784*	(21) 22801371.0	(11) 4 412 460*
(87) WO 2023/059710		(87) WO 2023/057560		(87) WO 2023/057533	
(21) 22800902.3	(11) 4 413 540*	(21) 22801054.2	(11) 4 413 038*	(21) 22801376.9	(11) 4 412 514*
(87) WO 2023/059727		(87) WO 2023/057567		(87) WO 2023/057561	
(21) 22800903.1	(11) 4 413 519*	(21) 22801064.1	(11) 4 413 168*	(21) 22801378.5	(11) 4 412 480*
(87) WO 2023/059732		(87) WO 2023/057614		(87) WO 2023/057572	
(21) 22800904.9	(11) 4 413 499*	(21) 22801072.4	(11) 4 413 456*	(21) 22801382.7	(11) 4 413 104*
(87) WO 2023/059746		(87) WO 2023/057639		(87) WO 2023/057581	
(21) 22800905.6	(11) 4 413 594*	(21) 22801076.5	(11) 4 412 832*	(21) 22801384.3	(11) 4 413 278*
(87) WO 2023/059747		(87) WO 2023/057646		(87) WO 2023/057600	
(21) 22800906.4	(11) 4 413 748*	(21) 22801088.0	(11) 4 413 479*	(21) 22801390.0	(11) 4 413 094*
(87) WO 2023/059761		(87) WO 2023/057652		(87) WO 2023/057608	
(21) 22800908.0	(11) 4 412 615*	(21) 22801100.3	(11) 4 413 783*	(21) 22801557.4	(11) 4 413 565*
(87) WO 2023/059785		(87) WO 2023/057655		(87) WO 2023/084348	
(21) 22800911.4	(11) 4 413 007*	(21) 22801191.2	(11) 4 413 129*	(21) 22801582.2	(11) 4 413 257*
(87) WO 2023/059817		(87) WO 2023/057688		(87) WO 2023/059203	
(21) 22800915.5	(11) 4 413 073*	(21) 22801216.7	(11) 4 413 006*	(21) 22801596.2	(11) 4 413 440*
(87) WO 2023/059845		(87) WO 2023/057813		(87) WO 2023/059473	
(21) 22800916.3	(11) 4 413 074*	(21) 22801220.9	(11) 4 413 558*	(21) 22801603.6	(11) 4 413 115*
(87) WO 2023/059853		(87) WO 2023/057916		(87) WO 2023/059775	
(21) 22800917.1	(11) 4 413 372*	(21) 22801259.7	(11) 4 413 695*	(21) 22801604.4	(11) 4 413 712*
(87) WO 2023/059854		(87) WO 2023/059612		(87) WO 2023/059776	
(21) 22800919.7	(11) 4 413 432*	(21) 22801261.3	(11) 4 412 699*	(21) 22801608.5	(11) 4 412 932*
(87) WO 2023/059859		(87) WO 2023/059711		(87) WO 2023/059828	
(21) 22800921.3	(11) 4 413 114*	(21) 22801263.9	(11) 4 413 500*	(21) 22801609.3	(11) 4 413 075*
(87) WO 2023/059875		(87) WO 2023/059742		(87) WO 2023/059844	
(21) 22800925.4	(11) 4 412 897*	(21) 22801268.8	(11) 4 412 935*	(21) 22801610.1	(11) 4 413 076*
(87) WO 2023/059891		(87) WO 2023/059830		(87) WO 2023/059848	
(21) 22800957.7	(11) 4 412 452*	(21) 22801271.2	(11) 4 413 071*	(21) 22801613.5	(11) 4 412 647*
(87) WO 2023/060012		(87) WO 2023/059849		(87) WO 2023/059857	
(21) 22800964.3	(11) 4 413 033*	(21) 22801272.0	(11) 4 413 394*	(21) 22801651.5	(11) 4 412 568*
(87) WO 2023/060086		(87) WO 2023/059850		(87) WO 2023/060031	
(21) 22800965.0	(11) 4 413 141*	(21) 22801273.8	(11) 4 412 841*	(21) 22801652.3	(11) 4 413 647*
(87) WO 2023/060088		(87) WO 2023/059860		(87) WO 2023/060063	
(21) 22800967.6	(11) 4 413 027*	(21) 22801274.6	(11) 4 413 284*	(21) 22801654.9	(11) 4 413 755*
(87) WO 2023/060156		(87) WO 2023/059923		(87) WO 2023/060172	
(21) 22800968.4	(11) 4 413 458*	(21) 22801301.7	(11) 4 412 852*	(21) 22801693.7	(11) 4 412 550*
(87) WO 2023/060170		(87) WO 2023/060049		(87) WO 2023/057007	
(21) 22801025.2	(11) 4 413 110*	(21) 22801302.5	(11) 4 412 758*	(21) 22801697.8	(11) 4 412 914*
(87) WO 2023/057335		(87) WO 2023/060085		(87) WO 2023/057030	
(21) 22801028.6	(11) 4 413 116*	(21) 22801305.8	(11) 4 413 018*	(21) 22801698.6	(11) 4 412 922*
(87) WO 2023/057351		(87) WO 2023/060269		(87) WO 2023/057031	
(21) 22801029.4	(11) 4 412 567*	(21) 22801353.8	(11) 4 412 565*	(21) 22801703.4	(11) 4 413 603*
(87) WO 2023/057355		(87) WO 2023/057443		(87) WO 2023/057087	
(21) 22801030.2	(11) 4 412 641*	(21) 22801355.3	(11) 4 412 630*	(21) 22801707.5	(11) 4 413 550*

(87) WO 2023/057244		(87) WO 2023/057636		(87) WO 2023/056910	
(21) 22801711.7	(11) 4 412 683*	(21) 22802046.7	(11) 4 413 579*	(21) 22803181.1	(11) 4 413 193*
(87) WO 2023/057301		(87) WO 2023/057641		(87) WO 2023/104374	
(21) 22801712.5	(11) 4 412 912*	(21) 22802109.3	(11) 4 413 816*	(21) 22803393.2	(11) 4 412 902*
(87) WO 2023/057316		(87) WO 2023/066814		(87) WO 2023/059209	
(21) 22801718.2	(11) 4 412 952*	(21) 22802288.5	(11) 4 412 974*	(21) 22805750.1	(11) 4 412 731*
(87) WO 2023/057397		(87) WO 2023/058033		(87) WO 2023/060293	
(21) 22801725.7	(11) 4 413 165*	(21) 22802312.3	(11) 4 413 135*	(21) 22805919.2	(11) 4 413 123*
(87) WO 2023/057484		(87) WO 2023/059629		(87) WO 2023/057750	
(21) 22801726.5	(11) 4 413 630*	(21) 22802313.1	(11) 4 413 761*	(21) 22805949.9	(11) 4 412 656*
(87) WO 2023/057486		(87) WO 2023/059773		(87) WO 2023/057814	
(21) 22801732.3	(11) 4 412 714*	(21) 22802317.2	(11) 4 413 669*	(21) 22806017.4	(11) 4 412 495*
(87) WO 2023/057535		(87) WO 2023/059881		(87) WO 2023/059226	
(21) 22801735.6	(11) 4 413 541*	(21) 22802318.0	(11) 4 413 234*	(21) 22806031.5	(11) 4 413 713*
(87) WO 2023/057549		(87) WO 2023/059895		(87) WO 2023/059774	
(21) 22801736.4	(11) 4 413 081*	(21) 22802322.2	(11) 4 412 910*	(21) 22806032.3	(11) 4 413 825*
(87) WO 2023/057554		(87) WO 2023/059930		(87) WO 2023/059812	
(21) 22801737.2	(11) 4 412 603*	(21) 22802411.3	(11) 4 413 465*	(21) 22806035.6	(11) 4 413 708*
(87) WO 2023/057555		(87) WO 2023/060025		(87) WO 2023/059932	
(21) 22801741.4	(11) 4 413 039*	(21) 22802412.1	(11) 4 413 551*	(21) 22806090.1	(11) 4 412 803*
(87) WO 2023/057571		(87) WO 2023/060040		(87) WO 2023/060285	
(21) 22801742.2	(11) 4 412 642*	(21) 22802413.9	(11) 4 413 378*	(21) 22808598.1	(11) 4 412 483*
(87) WO 2023/057574		(87) WO 2023/060064		(87) WO 2023/057435	
(21) 22801745.5	(11) 4 412 715*	(21) 22802414.7	(11) 4 413 549*	(21) 22808640.1	(11) 4 412 545*
(87) WO 2023/057583		(87) WO 2023/060065		(87) WO 2023/066909	
(21) 22801746.3	(11) 4 412 631*	(21) 22802415.4	(11) 4 413 573*	(21) 22808898.5	(11) 4 412 660*
(87) WO 2023/057588		(87) WO 2023/060130		(87) WO 2023/059544	
(21) 22801747.1	(11) 4 413 026*	(21) 22802416.2	(11) 4 413 059*	(21) 22808899.3	(11) 4 412 958*
(87) WO 2023/057589		(87) WO 2023/060257		(87) WO 2023/059660	
(21) 22801748.9	(11) 4 412 591*	(21) 22802417.0	(11) 4 413 709*	(21) 22808900.9	(11) 4 412 959*
(87) WO 2023/057596		(87) WO 2023/060260		(87) WO 2023/059661	
(21) 22801749.7	(11) 4 413 367*	(21) 22802418.8	(11) 4 413 084*	(21) 22808968.6	(11) 4 413 228*
(87) WO 2023/057602		(87) WO 2023/060263		(87) WO 2023/057400	
(21) 22801751.3	(11) 4 412 610*	(21) 22802420.4	(11) 4 413 019*	(21) 22809085.8	(11) 4 413 388*
(87) WO 2023/057613		(87) WO 2023/060272		(87) WO 2023/083599	
(21) 22801756.2	(11) 4 412 523*	(21) 22802518.5	(11) 4 412 782*	(21) 22809236.7	(11) 4 413 188*
(87) WO 2023/057642		(87) WO 2023/057489		(87) WO 2023/059556	
(21) 22801757.0	(11) 4 413 143*	(21) 22802740.5	(11) 4 413 346*	(21) 22809393.6	(11) 4 412 586*
(87) WO 2023/057643		(87) WO 2023/058075		(87) WO 2023/072967	
(21) 22801904.8	(11) 4 413 213*	(21) 22802741.3	(11) 4 413 206*	(21) 22809546.9	(11) 4 412 759*
(87) WO 2023/059174		(87) WO 2023/058076		(87) WO 2023/059677	
(21) 22801910.5	(11) 4 412 884*	(21) 22802770.2	(11) 4 413 828*	(21) 22809547.7	(11) 4 413 004*
(87) WO 2023/059444		(87) WO 2023/059545		(87) WO 2023/059739	
(21) 22801914.7	(11) 4 413 438*	(21) 22802775.1	(11) 4 413 705*	(21) 22809548.5	(11) 4 413 714*
(87) WO 2023/059462		(87) WO 2023/059888		(87) WO 2023/059778	
(21) 22801988.1	(11) 4 413 724*	(21) 22802812.2	(11) 4 413 584*	(21) 22809608.7	(11) 4 412 635*
(87) WO 2023/057020		(87) WO 2023/096709		(87) WO 2023/060188	
(21) 22802014.5	(11) 4 413 001*	(21) 22802902.1	(11) 4 412 707*	(21) 22809933.9	(11) 4 412 825*
(87) WO 2023/057389		(87) WO 2023/057427		(87) WO 2023/059536	
(21) 22802015.2	(11) 4 413 061*	(21) 22802903.9	(11) 4 413 416*	(21) 22809936.2	(11) 4 412 960*
(87) WO 2023/057393		(87) WO 2023/057476		(87) WO 2023/059659	
(21) 22802024.4	(11) 4 412 659*	(21) 22802904.7	(11) 4 413 040*	(21) 22809938.8	(11) 4 413 359*
(87) WO 2023/057564		(87) WO 2023/057534		(87) WO 2023/059803	
(21) 22802028.5	(11) 4 413 105*	(21) 22802905.4	(11) 4 413 427*	(21) 22813001.9	(11) 4 413 042*
(87) WO 2023/057590		(87) WO 2023/057629		(87) WO 2023/060014	
(21) 22802032.7	(11) 4 413 021*	(21) 22803090.4	(11) 4 413 716*	(21) 22813003.5	(11) 4 413 010*
(87) WO 2023/057617		(87) WO 2023/059460		(87) WO 2023/060154	
(21) 22802039.2	(11) 4 413 480*	(21) 22803142.3	(11) 4 413 041*	(21) 22813004.3	(11) 4 413 011*
(87) WO 2023/057633		(87) WO 2023/060148		(87) WO 2023/060155	
(21) 22802042.6	(11) 4 413 134*	(21) 22803161.3	(11) 4 413 003*	(21) 22813290.8	(11) 4 413 653*

(87) WO 2023/083766		(87) WO 2023/059851		(87) WO 2023/282355	
(21) 22813337.7	(11) 4 413 587*	(21) 22818952.8	(11) 4 413 627*	(21) 22838755.1	(11) 4 413 249*
(87) WO 2023/057976		(87) WO 2023/076692		(87) WO 2023/111048	
(21) 22813340.1	(11) 4 413 450*	(21) 22821766.7	(11) 4 413 406*	(21) 22838801.3	(11) 4 412 530*
(87) WO 2023/031898		(87) WO 2023/091322		(87) WO 2023/117751	
(21) 22813403.7	(11) 4 413 184*	(21) 22822108.1	(11) 4 412 953*	(21) 22839912.7	(11) 4 412 895*
(87) WO 2023/056996		(87) WO 2023/117298		(87) WO 2023/085949	
(21) 22813704.8	(11) 4 412 921*	(21) 22822758.3	(11) 4 413 514*	(21) 22839928.3	(11) 4 412 951*
(87) WO 2023/057921		(87) WO 2023/086410		(87) WO 2023/091521	
(21) 22813778.2	(11) 4 412 997*	(21) 22822928.2	(11) 4 412 987*	(21) 22839949.9	(11) 4 413 506*
(87) WO 2023/059798		(87) WO 2023/094654		(87) WO 2023/086918	
(21) 22813779.0	(11) 4 413 364*	(21) 22823035.5	(11) 4 413 337*	(21) 22840129.5	(11) 4 412 497*
(87) WO 2023/059800		(87) WO 2023/117335		(87) WO 2023/117918	
(21) 22813918.4	(11) 4 412 835*	(21) 22823044.7	(11) 4 413 012*	(21) 22840151.9	(11) 4 412 849*
(87) WO 2023/104397		(87) WO 2023/110394		(87) WO 2023/126237	
(21) 22814014.1	(11) 4 412 856*	(21) 22823366.4	(11) 4 413 316*	(21) 22843675.4	(11) 4 412 936*
(87) WO 2023/083765		(87) WO 2023/099444		(87) WO 2023/134988	
(21) 22814217.0	(11) 4 413 830*	(21) 22825979.2	(11) 4 412 664*	(21) 22843685.3	(11) 4 412 706*
(87) WO 2023/059841		(87) WO 2022/266554		(87) WO 2024/132130	
(21) 22814218.8	(11) 4 413 546*	(21) 22826188.9	(11) 4 412 612*	(21) 22844014.5	(11) 4 412 842*
(87) WO 2023/059876		(87) WO 2023/057819		(87) WO 2024/130630	
(21) 22814434.1	(11) 4 413 516*	(21) 22826314.1	(11) 4 413 643*	(21) 22844015.2	(11) 4 412 843*
(87) WO 2023/084049		(87) WO 2023/087044		(87) WO 2024/130645	
(21) 22814447.3	(11) 4 413 429*	(21) 22826554.2	(11) 4 413 119*	(21) 22844085.5	(11) 4 412 970*
(87) WO 2023/104432		(87) WO 2023/086894		(87) WO 2024/132160	
(21) 22814469.7	(11) 4 413 626*	(21) 22826594.8	(11) 4 413 300*	(21) 22846699.1	(11) 4 412 792*
(87) WO 2023/057720		(87) WO 2023/057722		(87) WO 2023/004155	
(21) 22814470.5	(11) 4 413 068*	(21) 22826735.7	(11) 4 413 676*	(21) 22847230.4	(11) 4 413 302*
(87) WO 2023/057723		(87) WO 2023/081529		(87) WO 2023/114715	
(21) 22814479.6	(11) 4 412 801*	(21) 22826794.4	(11) 4 414 753	(21) 22847674.3	(11) 4 413 466*
(87) WO 2023/057727		(87) WO 2023/056939		(87) WO 2023/114137	
(21) 22814482.0	(11) 4 413 347*	(21) 22829542.4	(11) 4 413 220*	(21) 22849903.4	(11) 4 413 975
(87) WO 2023/057728		(87) WO 2023/117359		(87) WO 2023/008927	
(21) 22817175.7	(11) 4 413 307*	(21) 22829692.7	(11) 4 413 490*	(21) 22854182.7	(11) 4 413 451*
(87) WO 2023/083905		(87) WO 2023/057576		(87) WO 2023/114093	
(21) 22817295.3	(11) 4 413 420*	(21) 22830268.3	(11) 4 412 885*	(21) 22854625.5	(11) 4 413 523*
(87) WO 2023/057719		(87) WO 2023/110756		(87) WO 2024/144766	
(21) 22817296.1	(11) 4 413 421*	(21) 22830288.1	(11) 4 413 250*	(21) 22854631.3	(11) 4 413 385*
(87) WO 2023/057721		(87) WO 2023/057779		(87) WO 2024/144772	
(21) 22817297.9	(11) 4 413 356*	(21) 22830447.3	(11) 4 412 861*	(21) 22854672.7	(11) 4 413 696*
(87) WO 2023/057726		(87) WO 2023/104674		(87) WO 2024/144792	
(21) 22817509.7	(11) 4 414 435	(21) 22830639.5	(11) 4 413 471*	(21) 22859187.1	(11) 4 412 636*
(87) WO 2023/058558		(87) WO 2023/086387		(87) WO 2023/023283	
(21) 22817827.3	(11) 4 413 301*	(21) 22830854.0	(11) 4 412 773*	(21) 22862411.0	(11) 4 412 916*
(87) WO 2023/059193		(87) WO 2023/104894		(87) WO 2023/057898	
(21) 22817917.2	(11) 4 412 498*	(21) 22830982.9	(11) 4 412 535*	(21) 22867448.7	(11) 4 413 941
(87) WO 2023/088823		(87) WO 2023/081129		(87) WO 2023/038127	
(21) 22818023.8	(11) 4 413 216*	(21) 22834838.9	(11) 4 413 218*	(21) 22877476.6	(11) 4 412 621*
(87) WO 2023/094241		(87) WO 2023/116965		(87) WO 2023/056202	
(21) 22818085.7	(11) 4 413 600*	(21) 22835508.7	(11) 4 412 537*	(21) 22877680.3	(11) 4 414 263
(87) WO 2023/110300		(87) WO 2023/081126		(87) WO 2023/058721	
(21) 22818202.8	(11) 4 413 545*	(21) 22835790.1	(11) 4 413 569*	(21) 22877682.9	(11) 4 412 926*
(87) WO 2023/057362		(87) WO 2023/138850		(87) WO 2023/059541	
(21) 22818333.1	(11) 4 412 925*	(21) 22836076.4	(11) 4 413 247*	(21) 22877694.4	(11) 4 413 657*
(87) WO 2023/094237		(87) WO 2023/110821		(87) WO 2023/056509	
(21) 22818478.4	(11) 4 413 217*	(21) 22836085.5	(11) 4 413 248*	(21) 22877699.3	(11) 4 413 102*
(87) WO 2023/094940		(87) WO 2023/110846		(87) WO 2023/056514	
(21) 22818509.6	(11) 4 413 055*	(21) 22836230.7	(11) 4 413 528*	(21) 22877702.5	(11) 4 412 874*
(87) WO 2023/059784		(87) WO 2023/117953		(87) WO 2023/056517	
(21) 22818928.8	(11) 4 413 077*	(21) 22837769.3	(11) 4 413 867	(21) 22877705.8	(11) 4 412 599*

(87) WO 2023/056520		(87) WO 2023/056927		(87) WO 2023/058013	
(21) 22877706.6	(11) 4 413 122*	(21) 22877949.2	(11) 4 413 984	(21) 22878080.5	(11) 4 412 899*
(87) WO 2023/056521		(87) WO 2023/056933		(87) WO 2023/058017	
(21) 22877707.4	(11) 4 413 034*	(21) 22877951.8	(11) 4 413 987	(21) 22878081.3	(11) 4 412 445*
(87) WO 2023/056522		(87) WO 2023/056935		(87) WO 2023/058018	
(21) 22877709.0	(11) 4 412 738*	(21) 22877953.4	(11) 4 415 408	(21) 22878082.1	(11) 4 413 383*
(87) WO 2023/056524		(87) WO 2023/056937		(87) WO 2023/058019	
(21) 22877711.6	(11) 4 412 739*	(21) 22877971.6	(11) 4 414 323	(21) 22878083.9	(11) 4 413 079*
(87) WO 2023/056526		(87) WO 2023/056957		(87) WO 2023/058020	
(21) 22877714.0	(11) 4 412 654*	(21) 22877974.0	(11) 4 413 379*	(21) 22878084.7	(11) 4 412 593*
(87) WO 2023/056529		(87) WO 2023/056960		(87) WO 2023/058021	
(21) 22877717.3	(11) 4 413 399*	(21) 22877987.2	(11) 4 415 466	(21) 22878085.4	(11) 4 412 988*
(87) WO 2023/056532		(87) WO 2023/056973		(87) WO 2023/058022	
(21) 22877721.5	(11) 4 413 325*	(21) 22878005.2	(11) 4 412 770*	(21) 22878090.4	(11) 4 413 483*
(87) WO 2023/056544		(87) WO 2023/057021		(87) WO 2023/058027	
(21) 22877730.6	(11) 4 413 521*	(21) 22878011.0	(11) 4 414 972	(21) 22878092.0	(11) 4 412 863*
(87) WO 2023/056553		(87) WO 2023/057667		(87) WO 2023/058029	
(21) 22877732.2	(11) 4 413 043*	(21) 22878014.4	(11) 4 414 655	(21) 22878093.8	(11) 4 413 414*
(87) WO 2023/056555		(87) WO 2023/057670		(87) WO 2023/058030	
(21) 22877733.0	(11) 4 413 044*	(21) 22878015.1	(11) 4 414 262	(21) 22878101.9	(11) 4 412 653*
(87) WO 2023/056556		(87) WO 2023/057672		(87) WO 2023/058044	
(21) 22877734.8	(11) 4 413 403*	(21) 22878017.7	(11) 4 414 094	(21) 22878104.3	(11) 4 412 776*
(87) WO 2023/056557		(87) WO 2023/057674		(87) WO 2023/058047	
(21) 22877742.1	(11) 4 413 204*	(21) 22878023.5	(11) 4 413 067*	(21) 22878105.0	(11) 4 412 598*
(87) WO 2023/056566		(87) WO 2023/057810		(87) WO 2023/058048	
(21) 22877743.9	(11) 4 412 705*	(21) 22878024.3	(11) 4 415 106	(21) 22878110.0	(11) 4 412 980*
(87) WO 2023/056567		(87) WO 2023/057811		(87) WO 2023/058053	
(21) 22877759.5	(11) 4 412 559*	(21) 22878026.8	(11) 4 412 749*	(21) 22878114.2	(11) 4 412 948*
(87) WO 2023/056733		(87) WO 2023/057816		(87) WO 2023/058057	
(21) 22877790.0	(11) 4 414 818	(21) 22878041.7	(11) 4 412 729*	(21) 22878115.9	(11) 4 413 656*
(87) WO 2023/056765		(87) WO 2023/057858		(87) WO 2023/058058	
(21) 22877796.7	(11) 4 415 220	(21) 22878042.5	(11) 4 413 332*	(21) 22878122.5	(11) 4 412 531*
(87) WO 2023/056772		(87) WO 2023/057864		(87) WO 2023/058065	
(21) 22877847.8	(11) 4 414 718	(21) 22878044.1	(11) 4 413 602*	(21) 22878123.3	(11) 4 412 865*
(87) WO 2023/056827		(87) WO 2023/057869		(87) WO 2023/058066	
(21) 22877848.6	(11) 4 414 719	(21) 22878045.8	(11) 4 412 709*	(21) 22878124.1	(11) 4 413 529*
(87) WO 2023/056828		(87) WO 2023/057870		(87) WO 2023/058067	
(21) 22877882.5	(11) 4 414 072	(21) 22878048.2	(11) 4 412 625*	(21) 22878125.8	(11) 4 413 530*
(87) WO 2023/056863		(87) WO 2023/057908		(87) WO 2023/058068	
(21) 22877883.3	(11) 4 415 281	(21) 22878050.8	(11) 4 412 732*	(21) 22878128.2	(11) 4 414 877
(87) WO 2023/056864		(87) WO 2023/057929		(87) WO 2023/058255	
(21) 22877886.6	(11) 4 414 024	(21) 22878051.6	(11) 4 412 626*	(21) 22878132.4	(11) 4 413 853
(87) WO 2023/056867		(87) WO 2023/057931		(87) WO 2023/058259	
(21) 22877890.8	(11) 4 414 634	(21) 22878053.2	(11) 4 412 592*	(21) 22878133.2	(11) 4 413 889
(87) WO 2023/056871		(87) WO 2023/057935		(87) WO 2023/058260	
(21) 22877900.5	(11) 4 413 925	(21) 22878054.0	(11) 4 413 697*	(21) 22878135.7	(11) 4 414 599
(87) WO 2023/056881		(87) WO 2023/057950		(87) WO 2023/058262	
(21) 22877901.3	(11) 4 414 695	(21) 22878062.3	(11) 4 413 144*	(21) 22878137.3	(11) 4 415 420
(87) WO 2023/056882		(87) WO 2023/057979		(87) WO 2023/058264	
(21) 22877903.9	(11) 4 413 151*	(21) 22878063.1	(11) 4 412 609*	(21) 22878144.9	(11) 4 414 445
(87) WO 2023/056884		(87) WO 2023/057982		(87) WO 2023/058271	
(21) 22877908.8	(11) 4 414 890	(21) 22878064.9	(11) 4 413 719*	(21) 22878146.4	(11) 4 415 028
(87) WO 2023/056889		(87) WO 2023/057988		(87) WO 2023/058273	
(21) 22877917.9	(11) 4 412 622*	(21) 22878067.2	(11) 4 412 747*	(21) 22878151.4	(11) 4 414 592
(87) WO 2023/056898		(87) WO 2023/057994		(87) WO 2023/058279	
(21) 22877933.6	(11) 4 414 387	(21) 22878071.4	(11) 4 412 963*	(21) 22878152.2	(11) 4 414 594
(87) WO 2023/056916		(87) WO 2023/058002		(87) WO 2023/058280	
(21) 22877937.7	(11) 4 414 773	(21) 22878072.2	(11) 4 412 617*	(21) 22878153.0	(11) 4 415 081
(87) WO 2023/056921		(87) WO 2023/058003		(87) WO 2023/058281	
(21) 22877943.5	(11) 4 413 045*	(21) 22878077.1	(11) 4 412 515*	(21) 22878156.3	(11) 4 414 056

(87) WO 2023/058284		(87) WO 2023/058448		(87) WO 2023/058554	
(21) 22878165.4	(11) 4 415 093	(21) 22878321.3	(11) 4 414 468	(21) 22878426.0	(11) 4 415 376
(87) WO 2023/058294		(87) WO 2023/058450		(87) WO 2023/058556	
(21) 22878167.0	(11) 4 414 710	(21) 22878336.1	(11) 4 414 974	(21) 22878431.0	(11) 4 414 278
(87) WO 2023/058296		(87) WO 2023/058465		(87) WO 2023/058562	
(21) 22878183.7	(11) 4 414 429	(21) 22878341.1	(11) 4 414 167	(21) 22878432.8	(11) 4 414 486
(87) WO 2023/058312		(87) WO 2023/058470		(87) WO 2023/058563	
(21) 22878184.5	(11) 4 414 394	(21) 22878344.5	(11) 4 414 007	(21) 22878434.4	(11) 4 415 004
(87) WO 2023/058313		(87) WO 2023/058473		(87) WO 2023/058565	
(21) 22878187.8	(11) 4 414 575	(21) 22878348.6	(11) 4 413 865	(21) 22878435.1	(11) 4 414 762
(87) WO 2023/058316		(87) WO 2023/058477		(87) WO 2023/058566	
(21) 22878196.9	(11) 4 414 811	(21) 22878357.7	(11) 4 414 223	(21) 22878437.7	(11) 4 414 676
(87) WO 2023/058325		(87) WO 2023/058486		(87) WO 2023/058568	
(21) 22878197.7	(11) 4 415 047	(21) 22878359.3	(11) 4 414 770	(21) 22878441.9	(11) 4 414 427
(87) WO 2023/058326		(87) WO 2023/058488		(87) WO 2023/058572	
(21) 22878198.5	(11) 4 415 043	(21) 22878361.9	(11) 4 415 024	(21) 22878442.7	(11) 4 414 789
(87) WO 2023/058327		(87) WO 2023/058491		(87) WO 2023/058573	
(21) 22878201.7	(11) 4 415 367	(21) 22878362.7	(11) 4 415 025	(21) 22878445.0	(11) 4 414 992
(87) WO 2023/058330		(87) WO 2023/058492		(87) WO 2023/058576	
(21) 22878202.5	(11) 4 414 349	(21) 22878363.5	(11) 4 415 026	(21) 22878447.6	(11) 4 414 489
(87) WO 2023/058331		(87) WO 2023/058493		(87) WO 2023/058578	
(21) 22878205.8	(11) 4 414 423	(21) 22878368.4	(11) 4 415 111	(21) 22878449.2	(11) 4 413 922
(87) WO 2023/058334		(87) WO 2023/058498		(87) WO 2023/058580	
(21) 22878212.4	(11) 4 414 111	(21) 22878369.2	(11) 4 414 325	(21) 22878454.2	(11) 4 414 343
(87) WO 2023/058341		(87) WO 2023/058499		(87) WO 2023/058585	
(21) 22878217.3	(11) 4 414 113	(21) 22878370.0	(11) 4 414 326	(21) 22878462.5	(11) 4 414 107
(87) WO 2023/058346		(87) WO 2023/058500		(87) WO 2023/058593	
(21) 22878220.7	(11) 4 414 620	(21) 22878372.6	(11) 4 415 422	(21) 22878465.8	(11) 4 414 499
(87) WO 2023/058349		(87) WO 2023/058502		(87) WO 2023/058596	
(21) 22878226.4	(11) 4 414 483	(21) 22878374.2	(11) 4 414 118	(21) 22878468.2	(11) 4 414 409
(87) WO 2023/058355		(87) WO 2023/058504		(87) WO 2023/058599	
(21) 22878241.3	(11) 4 414 350	(21) 22878381.7	(11) 4 414 392	(21) 22878477.3	(11) 4 414 373
(87) WO 2023/058370		(87) WO 2023/058511		(87) WO 2023/058608	
(21) 22878244.7	(11) 4 414 630	(21) 22878383.3	(11) 4 414 135	(21) 22878484.9	(11) 4 414 217
(87) WO 2023/058373		(87) WO 2023/058513		(87) WO 2023/058615	
(21) 22878245.4	(11) 4 414 166	(21) 22878389.0	(11) 4 414 993	(21) 22878485.6	(11) 4 414 450
(87) WO 2023/058374		(87) WO 2023/058519		(87) WO 2023/058616	
(21) 22878254.6	(11) 4 414 396	(21) 22878390.8	(11) 4 414 327	(21) 22878494.8	(11) 4 414 994
(87) WO 2023/058383		(87) WO 2023/058520		(87) WO 2023/058625	
(21) 22878257.9	(11) 4 414 240	(21) 22878392.4	(11) 4 414 457	(21) 22878495.5	(11) 4 414 755
(87) WO 2023/058386		(87) WO 2023/058522		(87) WO 2023/058626	
(21) 22878277.7	(11) 4 414 787	(21) 22878400.5	(11) 4 414 612	(21) 22878499.7	(11) 4 414 471
(87) WO 2023/058406		(87) WO 2023/058530		(87) WO 2023/058630	
(21) 22878280.1	(11) 4 414 064	(21) 22878401.3	(11) 4 414 613	(21) 22878500.2	(11) 4 414 472
(87) WO 2023/058409		(87) WO 2023/058531		(87) WO 2023/058631	
(21) 22878304.9	(11) 4 414 900	(21) 22878403.9	(11) 4 415 239	(21) 22878501.0	(11) 4 414 406
(87) WO 2023/058433		(87) WO 2023/058533		(87) WO 2023/058632	
(21) 22878305.6	(11) 4 414 410	(21) 22878405.4	(11) 4 414 152	(21) 22878502.8	(11) 4 414 971
(87) WO 2023/058434		(87) WO 2023/058535		(87) WO 2023/058633	
(21) 22878307.2	(11) 4 414 399	(21) 22878408.8	(11) 4 413 973	(21) 22878506.9	(11) 4 414 193
(87) WO 2023/058436		(87) WO 2023/058538		(87) WO 2023/058638	
(21) 22878311.4	(11) 4 414 441	(21) 22878412.0	(11) 4 414 120	(21) 22878507.7	(11) 4 414 205
(87) WO 2023/058440		(87) WO 2023/058542		(87) WO 2023/058639	
(21) 22878314.8	(11) 4 414 614	(21) 22878413.8	(11) 4 414 420	(21) 22878513.5	(11) 4 414 362
(87) WO 2023/058443		(87) WO 2023/058543		(87) WO 2023/058645	
(21) 22878315.5	(11) 4 414 615	(21) 22878416.1	(11) 4 414 413	(21) 22878518.4	(11) 4 414 314
(87) WO 2023/058444		(87) WO 2023/058546		(87) WO 2023/058650	
(21) 22878318.9	(11) 4 414 590	(21) 22878419.5	(11) 4 414 803	(21) 22878519.2	(11) 4 414 082
(87) WO 2023/058447		(87) WO 2023/058549		(87) WO 2023/058651	
(21) 22878319.7	(11) 4 414 415	(21) 22878424.5	(11) 4 414 401	(21) 22878520.0	(11) 4 414 083

(87) WO 2023/058652		(87) WO 2023/058735		(87) WO 2023/058897	
(21) 22878521.8	(11) 4 414 139	(21) 22878603.4	(11) 4 415 225	(21) 22878737.0	(11) 4 414 403
(87) WO 2023/058653		(87) WO 2023/058736		(87) WO 2023/058916	
(21) 22878523.4	(11) 4 415 009	(21) 22878604.2	(11) 4 413 983	(21) 22878746.1	(11) 4 414 444
(87) WO 2023/058655		(87) WO 2023/058737		(87) WO 2023/058925	
(21) 22878524.2	(11) 4 414 431	(21) 22878605.9	(11) 4 414 009	(21) 22878750.3	(11) 4 414 782
(87) WO 2023/058656		(87) WO 2023/058738		(87) WO 2023/058929	
(21) 22878525.9	(11) 4 414 379	(21) 22878606.7	(11) 4 413 885	(21) 22878816.2	(11) 4 415 361
(87) WO 2023/058657		(87) WO 2023/058739		(87) WO 2023/058995	
(21) 22878530.9	(11) 4 414 425	(21) 22878607.5	(11) 4 413 881	(21) 22878817.0	(11) 4 414 375
(87) WO 2023/058662		(87) WO 2023/058740		(87) WO 2023/058996	
(21) 22878538.2	(11) 4 415 380	(21) 22878608.3	(11) 4 413 882	(21) 22878840.2	(11) 4 413 263*
(87) WO 2023/058670		(87) WO 2023/058741		(87) WO 2023/059019	
(21) 22878547.3	(11) 4 414 428	(21) 22878610.9	(11) 4 413 883	(21) 22878842.8	(11) 4 415 286
(87) WO 2023/058679		(87) WO 2023/058743		(87) WO 2023/059021	
(21) 22878549.9	(11) 4 414 357	(21) 22878611.7	(11) 4 413 884	(21) 22878845.1	(11) 4 415 172
(87) WO 2023/058681		(87) WO 2023/058744		(87) WO 2023/059024	
(21) 22878551.5	(11) 4 414 922	(21) 22878612.5	(11) 4 414 328	(21) 22878847.7	(11) 4 414 145
(87) WO 2023/058683		(87) WO 2023/058745		(87) WO 2023/059026	
(21) 22878555.6	(11) 4 414 351	(21) 22878613.3	(11) 4 413 921	(21) 22878851.9	(11) 4 415 468
(87) WO 2023/058687		(87) WO 2023/058746		(87) WO 2023/059030	
(21) 22878557.2	(11) 4 414 596	(21) 22878615.8	(11) 4 414 364	(21) 22878855.0	(11) 4 415 360
(87) WO 2023/058689		(87) WO 2023/058748		(87) WO 2023/059034	
(21) 22878559.8	(11) 4 414 455	(21) 22878617.4	(11) 4 413 873	(21) 22878866.7	(11) 4 414 551
(87) WO 2023/058691		(87) WO 2023/058750		(87) WO 2023/059045	
(21) 22878561.4	(11) 4 414 516	(21) 22878618.2	(11) 4 414 127	(21) 22878867.5	(11) 4 415 136
(87) WO 2023/058693		(87) WO 2023/058751		(87) WO 2023/059046	
(21) 22878562.2	(11) 4 414 485	(21) 22878628.1	(11) 4 414 412	(21) 22878876.6	(11) 4 415 451
(87) WO 2023/058694		(87) WO 2023/058761		(87) WO 2023/059055	
(21) 22878565.5	(11) 4 414 665	(21) 22878630.7	(11) 4 414 224	(21) 22878877.4	(11) 4 415 362
(87) WO 2023/058697		(87) WO 2023/058763		(87) WO 2023/059056	
(21) 22878567.1	(11) 4 414 408	(21) 22878632.3	(11) 4 414 454	(21) 22878878.2	(11) 4 415 178
(87) WO 2023/058699		(87) WO 2023/058765		(87) WO 2023/059057	
(21) 22878568.9	(11) 4 413 914	(21) 22878637.2	(11) 4 413 966	(21) 22878884.0	(11) 4 414 368
(87) WO 2023/058700		(87) WO 2023/058770		(87) WO 2023/059063	
(21) 22878573.9	(11) 4 413 997	(21) 22878638.0	(11) 4 413 967	(21) 22878885.7	(11) 4 413 992
(87) WO 2023/058705		(87) WO 2023/058771		(87) WO 2023/059064	
(21) 22878574.7	(11) 4 414 170	(21) 22878639.8	(11) 4 414 447	(21) 22878900.4	(11) 4 415 097
(87) WO 2023/058706		(87) WO 2023/058772		(87) WO 2023/059079	
(21) 22878575.4	(11) 4 414 523	(21) 22878640.6	(11) 4 413 968	(21) 22878901.2	(11) 4 415 098
(87) WO 2023/058707		(87) WO 2023/058773		(87) WO 2023/059080	
(21) 22878576.2	(11) 4 414 422	(21) 22878643.0	(11) 4 414 682	(21) 22878902.0	(11) 4 415 099
(87) WO 2023/058708		(87) WO 2023/058776		(87) WO 2023/059081	
(21) 22878577.0	(11) 4 414 404	(21) 22878644.8	(11) 4 414 681	(21) 22878904.6	(11) 4 415 100
(87) WO 2023/058709		(87) WO 2023/058777		(87) WO 2023/059083	
(21) 22878578.8	(11) 4 413 355*	(21) 22878669.5	(11) 4 414 752	(21) 22878906.1	(11) 4 415 101
(87) WO 2023/058710		(87) WO 2023/058846		(87) WO 2023/059085	
(21) 22878579.6	(11) 4 414 498	(21) 22878681.0	(11) 4 413 926	(21) 22878911.1	(11) 4 415 045
(87) WO 2023/058711		(87) WO 2023/058858		(87) WO 2023/059090	
(21) 22878588.7	(11) 4 415 377	(21) 22878686.9	(11) 4 412 733*	(21) 22878912.9	(11) 4 415 445
(87) WO 2023/058720		(87) WO 2023/058863		(87) WO 2023/059091	
(21) 22878590.3	(11) 4 413 998	(21) 22878696.8	(11) 4 414 367	(21) 22878915.2	(11) 4 413 823*
(87) WO 2023/058723		(87) WO 2023/058875		(87) WO 2023/059094	
(21) 22878598.6	(11) 4 414 001	(21) 22878704.0	(11) 4 414 708	(21) 22878934.3	(11) 4 413 032*
(87) WO 2023/058731		(87) WO 2023/058883		(87) WO 2023/059113	
(21) 22878600.0	(11) 4 415 145	(21) 22878706.5	(11) 4 414 709	(21) 22878935.0	(11) 4 415 398
(87) WO 2023/058733		(87) WO 2023/058885		(87) WO 2023/059114	
(21) 22878601.8	(11) 4 415 135	(21) 22878707.3	(11) 4 415 224	(21) 22878942.6	(11) 4 413 981
(87) WO 2023/058734		(87) WO 2023/058886		(87) WO 2023/059121	
(21) 22878602.6	(11) 4 415 133	(21) 22878718.0	(11) 4 414 389	(21) 22878943.4	(11) 4 412 734*

(87) WO 2023/059122		(87) WO 2023/059262		(87) WO 2023/059518	
(21) 22878949.1	(11) 4 415 452	(21) 22879025.9	(11) 4 413 266*	(21) 22879128.1	(11) 4 412 954*
(87) WO 2023/059128		(87) WO 2023/059263		(87) WO 2023/059520	
(21) 22878950.9	(11) 4 415 469	(21) 22879026.7	(11) 4 413 267*	(21) 22879130.7	(11) 4 412 638*
(87) WO 2023/059129		(87) WO 2023/059264		(87) WO 2023/059523	
(21) 22878952.5	(11) 4 414 041	(21) 22879028.3	(11) 4 413 553*	(21) 22879134.9	(11) 4 413 368*
(87) WO 2023/059131		(87) WO 2023/059267		(87) WO 2023/059527	
(21) 22878956.6	(11) 4 415 416	(21) 22879030.9	(11) 4 413 622*	(21) 22879136.4	(11) 4 412 620*
(87) WO 2023/059135		(87) WO 2023/059269		(87) WO 2023/059530	
(21) 22878959.0	(11) 4 412 478*	(21) 22879040.8	(11) 4 413 199*	(21) 22879137.2	(11) 4 412 737*
(87) WO 2023/059138		(87) WO 2023/059290		(87) WO 2023/059533	
(21) 22878962.4	(11) 4 413 754*	(21) 22879046.5	(11) 4 412 595*	(21) 22879138.0	(11) 4 412 735*
(87) WO 2023/059141		(87) WO 2023/059296		(87) WO 2023/059534	
(21) 22878964.0	(11) 4 413 763*	(21) 22879048.1	(11) 4 413 197*	(21) 22879139.8	(11) 4 412 927*
(87) WO 2023/059143		(87) WO 2023/059299		(87) WO 2023/059537	
(21) 22878966.5	(11) 4 415 194	(21) 22879051.5	(11) 4 412 873*	(21) 22879141.4	(11) 4 412 458*
(87) WO 2023/059145		(87) WO 2023/059302		(87) WO 2023/059540	
(21) 22878971.5	(11) 4 415 453	(21) 22879052.3	(11) 4 412 866*	(21) 22879144.8	(11) 4 413 155*
(87) WO 2023/059150		(87) WO 2023/059303		(87) WO 2023/059549	
(21) 22878980.6	(11) 4 415 446	(21) 22879055.6	(11) 4 413 125*	(21) 22879148.9	(11) 4 413 120*
(87) WO 2023/059159		(87) WO 2023/059361		(87) WO 2023/059555	
(21) 22878983.0	(11) 4 415 454	(21) 22879059.8	(11) 4 413 720*	(21) 22879150.5	(11) 4 413 460*
(87) WO 2023/059162		(87) WO 2023/059371		(87) WO 2023/059558	
(21) 22878998.8	(11) 4 412 447*	(21) 22879066.3	(11) 4 413 273*	(21) 22879153.9	(11) 4 412 557*
(87) WO 2023/059202		(87) WO 2023/059394		(87) WO 2023/059565	
(21) 22879000.2	(11) 4 413 508*	(21) 22879068.9	(11) 4 412 961*	(21) 22879156.2	(11) 4 412 543*
(87) WO 2023/059205		(87) WO 2023/059397		(87) WO 2023/059568	
(21) 22879001.0	(11) 4 412 665*	(21) 22879069.7	(11) 4 412 915*	(21) 22879158.8	(11) 4 412 538*
(87) WO 2023/059211		(87) WO 2023/059399		(87) WO 2023/059572	
(21) 22879004.4	(11) 4 413 948	(21) 22879070.5	(11) 4 413 173*	(21) 22879160.4	(11) 4 413 726*
(87) WO 2023/059220		(87) WO 2023/059405		(87) WO 2023/059576	
(21) 22879005.1	(11) 4 414 660	(21) 22879074.7	(11) 4 413 723*	(21) 22879169.5	(11) 4 412 632*
(87) WO 2023/059221		(87) WO 2023/059414		(87) WO 2023/059590	
(21) 22879006.9	(11) 4 414 948	(21) 22879075.4	(11) 4 413 518*	(21) 22879171.1	(11) 4 413 085*
(87) WO 2023/059222		(87) WO 2023/059415		(87) WO 2023/059592	
(21) 22879010.1	(11) 4 413 610*	(21) 22879077.0	(11) 4 413 417*	(21) 22879172.9	(11) 4 412 716*
(87) WO 2023/059228		(87) WO 2023/059422		(87) WO 2023/059594	
(21) 22879012.7	(11) 4 413 729*	(21) 22879078.8	(11) 4 412 904*	(21) 22879173.7	(11) 4 413 380*
(87) WO 2023/059235		(87) WO 2023/059427		(87) WO 2023/059595	
(21) 22879013.5	(11) 4 413 317*	(21) 22879080.4	(11) 4 412 508*	(21) 22879174.5	(11) 4 412 717*
(87) WO 2023/059243		(87) WO 2023/059430		(87) WO 2023/059596	
(21) 22879014.3	(11) 4 413 774*	(21) 22879083.8	(11) 4 413 734*	(21) 22879175.2	(11) 4 412 718*
(87) WO 2023/059244		(87) WO 2023/059433		(87) WO 2023/059597	
(21) 22879015.0	(11) 4 413 242*	(21) 22879090.3	(11) 4 412 471*	(21) 22879176.0	(11) 4 412 719*
(87) WO 2023/059245		(87) WO 2023/059445		(87) WO 2023/059598	
(21) 22879017.6	(11) 4 413 272*	(21) 22879094.5	(11) 4 412 788*	(21) 22879177.8	(11) 4 412 720*
(87) WO 2023/059248		(87) WO 2023/059453		(87) WO 2023/059600	
(21) 22879018.4	(11) 4 412 740*	(21) 22879100.0	(11) 4 412 444*	(21) 22879179.4	(11) 4 412 596*
(87) WO 2023/059249		(87) WO 2023/059461		(87) WO 2023/059602	
(21) 22879019.2	(11) 4 413 258*	(21) 22879103.4	(11) 4 412 950*	(21) 22879180.2	(11) 4 412 978*
(87) WO 2023/059254		(87) WO 2023/059470		(87) WO 2023/059603	
(21) 22879020.0	(11) 4 413 203*	(21) 22879106.7	(11) 4 413 069*	(21) 22879186.9	(11) 4 412 790*
(87) WO 2023/059255		(87) WO 2023/059477		(87) WO 2023/059611	
(21) 22879021.8	(11) 4 412 450*	(21) 22879107.5	(11) 4 413 486*	(21) 22879187.7	(11) 4 412 510*
(87) WO 2023/059257		(87) WO 2023/059478		(87) WO 2023/059613	
(21) 22879022.6	(11) 4 412 451*	(21) 22879114.1	(11) 4 412 883*	(21) 22879190.1	(11) 4 413 588*
(87) WO 2023/059258		(87) WO 2023/059497		(87) WO 2023/059620	
(21) 22879023.4	(11) 4 413 304*	(21) 22879124.0	(11) 4 413 014*	(21) 22879191.9	(11) 4 413 002*
(87) WO 2023/059261		(87) WO 2023/059515		(87) WO 2023/059621	
(21) 22879024.2	(11) 4 413 305*	(21) 22879126.5	(11) 4 412 744*	(21) 22879192.7	(11) 4 412 812*

(87) WO 2023/059622		(87) WO 2023/059740		(87) WO 2023/059894	
(21) 22879194.3	(11) 4 413 065*	(21) 22879257.8	(11) 4 412 870*	(21) 22879338.6	(11) 4 413 196*
(87) WO 2023/059625		(87) WO 2023/059745		(87) WO 2023/059897	
(21) 22879195.0	(11) 4 413 698*	(21) 22879258.6	(11) 4 412 649*	(21) 22879341.0	(11) 4 412 611*
(87) WO 2023/059626		(87) WO 2023/059749		(87) WO 2023/059903	
(21) 22879197.6	(11) 4 413 175*	(21) 22879263.6	(11) 4 412 527*	(21) 22879342.8	(11) 4 413 542*
(87) WO 2023/059628		(87) WO 2023/059758		(87) WO 2023/059905	
(21) 22879199.2	(11) 4 412 816*	(21) 22879264.4	(11) 4 413 488*	(21) 22879350.1	(11) 4 413 158*
(87) WO 2023/059631		(87) WO 2023/059759		(87) WO 2023/059917	
(21) 22879200.8	(11) 4 413 353*	(21) 22879265.1	(11) 4 412 702*	(21) 22879351.9	(11) 4 413 513*
(87) WO 2023/059632		(87) WO 2023/059760		(87) WO 2023/059918	
(21) 22879201.6	(11) 4 413 535*	(21) 22879271.9	(11) 4 412 455*	(21) 22879353.5	(11) 4 413 371*
(87) WO 2023/059633		(87) WO 2023/059768		(87) WO 2023/059921	
(21) 22879203.2	(11) 4 413 570*	(21) 22879272.7	(11) 4 412 721*	(21) 22879354.3	(11) 4 413 154*
(87) WO 2023/059637		(87) WO 2023/059769		(87) WO 2023/059922	
(21) 22879204.0	(11) 4 413 441*	(21) 22879274.3	(11) 4 412 618*	(21) 22879355.0	(11) 4 412 986*
(87) WO 2023/059641		(87) WO 2023/059771		(87) WO 2023/059925	
(21) 22879208.1	(11) 4 413 510*	(21) 22879276.8	(11) 4 412 955*	(21) 22879360.0	(11) 4 412 551*
(87) WO 2023/059647		(87) WO 2023/059777		(87) WO 2023/059931	
(21) 22879209.9	(11) 4 412 555*	(21) 22879277.6	(11) 4 412 804*	(21) 22879364.2	(11) 4 413 402*
(87) WO 2023/059648		(87) WO 2023/059780		(87) WO 2023/059936	
(21) 22879212.3	(11) 4 413 386*	(21) 22879282.6	(11) 4 413 232*	(21) 22879365.9	(11) 4 412 600*
(87) WO 2023/059652		(87) WO 2023/059787		(87) WO 2023/059937	
(21) 22879213.1	(11) 4 413 580*	(21) 22879287.5	(11) 4 412 544*	(21) 22879370.9	(11) 4 413 700*
(87) WO 2023/059654		(87) WO 2023/059793		(87) WO 2023/059942	
(21) 22879216.4	(11) 4 412 494*	(21) 22879291.7	(11) 4 412 605*	(21) 22879372.5	(11) 4 412 597*
(87) WO 2023/059664		(87) WO 2023/059802		(87) WO 2023/059952	
(21) 22879218.0	(11) 4 412 522*	(21) 22879292.5	(11) 4 413 633*	(21) 22879375.8	(11) 4 412 542*
(87) WO 2023/059666		(87) WO 2023/059805		(87) WO 2023/059967	
(21) 22879223.0	(11) 4 413 459*	(21) 22879293.3	(11) 4 412 679*	(21) 22879376.6	(11) 4 412 456*
(87) WO 2023/059676		(87) WO 2023/059808		(87) WO 2023/059968	
(21) 22879224.8	(11) 4 413 235*	(21) 22879296.6	(11) 4 412 516*	(21) 22879379.0	(11) 4 413 732*
(87) WO 2023/059684		(87) WO 2023/059813		(87) WO 2023/059976	
(21) 22879227.1	(11) 4 413 718*	(21) 22879299.0	(11) 4 412 446*	(21) 22879382.4	(11) 4 412 501*
(87) WO 2023/059689		(87) WO 2023/059819		(87) WO 2023/059981	
(21) 22879228.9	(11) 4 412 536*	(21) 22879303.0	(11) 4 413 176*	(21) 22879388.1	(11) 4 413 327*
(87) WO 2023/059692		(87) WO 2023/059824		(87) WO 2023/059994	
(21) 22879230.5	(11) 4 413 689*	(21) 22879305.5	(11) 4 413 177*	(21) 22879389.9	(11) 4 412 840*
(87) WO 2023/059694		(87) WO 2023/059827		(87) WO 2023/059996	
(21) 22879231.3	(11) 4 413 699*	(21) 22879310.5	(11) 4 413 561*	(21) 22879390.7	(11) 4 413 492*
(87) WO 2023/059696		(87) WO 2023/059837		(87) WO 2023/059997	
(21) 22879235.4	(11) 4 412 753*	(21) 22879311.3	(11) 4 413 419*	(21) 22879392.3	(11) 4 413 088*
(87) WO 2023/059702		(87) WO 2023/059839		(87) WO 2023/059999	
(21) 22879238.8	(11) 4 412 757*	(21) 22879312.1	(11) 4 413 233*	(21) 22879399.8	(11) 4 412 876*
(87) WO 2023/059707		(87) WO 2023/059840		(87) WO 2023/060011	
(21) 22879241.2	(11) 4 412 604*	(21) 22879317.0	(11) 4 412 786*	(21) 22879403.8	(11) 4 412 562*
(87) WO 2023/059716		(87) WO 2023/059855		(87) WO 2023/060017	
(21) 22879247.9	(11) 4 413 308*	(21) 22879318.8	(11) 4 412 476*	(21) 22879408.7	(11) 4 413 735*
(87) WO 2023/059724		(87) WO 2023/059856		(87) WO 2023/060023	
(21) 22879249.5	(11) 4 412 499*	(21) 22879319.6	(11) 4 413 078*	(21) 22879409.5	(11) 4 412 619*
(87) WO 2023/059729		(87) WO 2023/059858		(87) WO 2023/060024	
(21) 22879250.3	(11) 4 413 369*	(21) 22879321.2	(11) 4 413 231*	(21) 22879410.3	(11) 4 413 195*
(87) WO 2023/059731		(87) WO 2023/059866		(87) WO 2023/060027	
(21) 22879251.1	(11) 4 413 092*	(21) 22879324.6	(11) 4 413 182*	(21) 22879412.9	(11) 4 413 148*
(87) WO 2023/059733		(87) WO 2023/059872		(87) WO 2023/060041	
(21) 22879252.9	(11) 4 413 522*	(21) 22879331.1	(11) 4 412 465*	(21) 22879413.7	(11) 4 413 283*
(87) WO 2023/059734		(87) WO 2023/059886		(87) WO 2023/060042	
(21) 22879254.5	(11) 4 412 760*	(21) 22879334.5	(11) 4 413 362*	(21) 22879415.2	(11) 4 413 751*
(87) WO 2023/059738		(87) WO 2023/059890		(87) WO 2023/060050	
(21) 22879255.2	(11) 4 413 430*	(21) 22879337.8	(11) 4 413 365*	(21) 22879416.0	(11) 4 413 722*

(87) WO 2023/060052		(87) WO 2023/060179		(87) WO 2023/060264	
(21) 22879419.4	(11) 4 413 146*	(21) 22879484.8	(11) 4 412 652*	(21) 22879545.6	(11) 4 413 363*
(87) WO 2023/060059		(87) WO 2023/060180		(87) WO 2023/060276	
(21) 22879429.3	(11) 4 413 646*	(21) 22879486.3	(11) 4 412 742*	(21) 22879547.2	(11) 4 413 366*
(87) WO 2023/060090		(87) WO 2023/060183		(87) WO 2023/060278	
(21) 22879430.1	(11) 4 413 410*	(21) 22879490.5	(11) 4 413 080*	(21) 22879550.6	(11) 4 413 090*
(87) WO 2023/060091		(87) WO 2023/060189		(87) WO 2023/060281	
(21) 22879431.9	(11) 4 413 136*	(21) 22879491.3	(11) 4 413 051*	(21) 22879551.4	(11) 4 412 661*
(87) WO 2023/060092		(87) WO 2023/060191		(87) WO 2023/060283	
(21) 22879435.0	(11) 4 412 624*	(21) 22879492.1	(11) 4 413 048*	(21) 22879554.8	(11) 4 413 453*
(87) WO 2023/060097		(87) WO 2023/060192		(87) WO 2023/060287	
(21) 22879439.2	(11) 4 413 214*	(21) 22879494.7	(11) 4 412 628*	(21) 22879603.3	(11) 4 412 694*
(87) WO 2023/060102		(87) WO 2023/060195		(87) WO 2023/059528	
(21) 22879440.0	(11) 4 413 137*	(21) 22879497.0	(11) 4 412 613*	(21) 22879672.8	(11) 4 413 874
(87) WO 2023/060104		(87) WO 2023/060200		(87) WO 2023/090904	
(21) 22879442.6	(11) 4 412 845*	(21) 22879498.8	(11) 4 412 643*	(21) 22880122.1	(11) 4 414 335
(87) WO 2023/060108		(87) WO 2023/060203		(87) WO 2023/061182	
(21) 22879443.4	(11) 4 413 142*	(21) 22879500.1	(11) 4 413 559*	(21) 22880978.6	(11) 4 414 114
(87) WO 2023/060112		(87) WO 2023/060205		(87) WO 2023/063283	
(21) 22879445.9	(11) 4 412 650*	(21) 22879501.9	(11) 4 412 839*	(21) 22881121.2	(11) 4 414 464
(87) WO 2023/060115		(87) WO 2023/060206		(87) WO 2023/063426	
(21) 22879446.7	(11) 4 413 020*	(21) 22879505.0	(11) 4 413 381*	(21) 22881201.2	(11) 4 415 171
(87) WO 2023/060116		(87) WO 2023/060211		(87) WO 2023/063571	
(21) 22879447.5	(11) 4 412 525*	(21) 22879506.8	(11) 4 413 049*	(21) 22881261.6	(11) 4 415 401
(87) WO 2023/060119		(87) WO 2023/060213		(87) WO 2023/063632	
(21) 22879449.1	(11) 4 412 836*	(21) 22879508.4	(11) 4 413 028*	(21) 22881416.6	(11) 4 415 438
(87) WO 2023/060125		(87) WO 2023/060217		(87) WO 2023/063789	
(21) 22879450.9	(11) 4 413 029*	(21) 22879509.2	(11) 4 413 030*	(21) 22881580.9	(11) 4 413 093*
(87) WO 2023/060126		(87) WO 2023/060218		(87) WO 2023/064150	
(21) 22879451.7	(11) 4 412 572*	(21) 22879511.8	(11) 4 412 453*	(21) 22881719.3	(11) 4 413 476*
(87) WO 2023/060128		(87) WO 2023/060222		(87) WO 2023/064380	
(21) 22879452.5	(11) 4 413 531*	(21) 22879512.6	(11) 4 413 814*	(21) 22881922.3	(11) 4 413 138*
(87) WO 2023/060129		(87) WO 2023/060224		(87) WO 2023/064707	
(21) 22879454.1	(11) 4 412 708*	(21) 22879516.7	(11) 4 413 473*	(21) 22882329.0	(11) 4 414 854
(87) WO 2023/060132		(87) WO 2023/060232		(87) WO 2023/065706	
(21) 22879457.4	(11) 4 413 046*	(21) 22879518.3	(11) 4 413 396*	(21) 22882664.0	(11) 4 415 353
(87) WO 2023/060137		(87) WO 2023/060235		(87) WO 2023/066054	
(21) 22879459.0	(11) 4 413 370*	(21) 22879519.1	(11) 4 413 156*	(21) 22882721.8	(11) 4 414 889
(87) WO 2023/060139		(87) WO 2023/060236		(87) WO 2023/066111	
(21) 22879460.8	(11) 4 413 733*	(21) 22879521.7	(11) 4 412 690*	(21) 22882850.5	(11) 4 414 836
(87) WO 2023/060140		(87) WO 2023/060241		(87) WO 2023/066245	
(21) 22879462.4	(11) 4 413 025*	(21) 22879522.5	(11) 4 412 862*	(21) 22883004.8	(11) 4 414 049
(87) WO 2023/060142		(87) WO 2023/060243		(87) WO 2023/066400	
(21) 22879463.2	(11) 4 413 343*	(21) 22879525.8	(11) 4 412 454*	(21) 22883265.5	(11) 4 414 048
(87) WO 2023/060143		(87) WO 2023/060246		(87) WO 2023/067955	
(21) 22879464.0	(11) 4 413 036*	(21) 22879526.6	(11) 4 412 774*	(21) 22884064.1	(11) 4 414 439
(87) WO 2023/060144		(87) WO 2023/060247		(87) WO 2023/068842	
(21) 22879465.7	(11) 4 412 741*	(21) 22879528.2	(11) 4 413 157*	(21) 22884131.8	(11) 4 413 792*
(87) WO 2023/060145		(87) WO 2023/060250		(87) WO 2023/068910	
(21) 22879469.9	(11) 4 413 047*	(21) 22879529.0	(11) 4 412 629*	(21) 22884699.4	(11) 4 413 035*
(87) WO 2023/060157		(87) WO 2023/060251		(87) WO 2023/070051	
(21) 22879470.7	(11) 4 413 354*	(21) 22879533.2	(11) 4 413 128*	(21) 22884955.0	(11) 4 414 623
(87) WO 2023/060158		(87) WO 2023/060256		(87) WO 2023/071038	
(21) 22879478.0	(11) 4 413 159*	(21) 22879534.0	(11) 4 412 805*	(21) 22885058.2	(11) 4 414 846
(87) WO 2023/060166		(87) WO 2023/060258		(87) WO 2023/071145	
(21) 22879479.8	(11) 4 412 634*	(21) 22879535.7	(11) 4 413 581*	(21) 22885103.6	(11) 4 414 904
(87) WO 2023/060167		(87) WO 2023/060261		(87) WO 2023/071193	
(21) 22879481.4	(11) 4 412 651*	(21) 22879536.5	(11) 4 412 606*	(21) 22885218.2	(11) 4 415 404
(87) WO 2023/060169		(87) WO 2023/060262		(87) WO 2023/071316	
(21) 22879483.0	(11) 4 413 118*	(21) 22879537.3	(11) 4 413 147*	(21) 22885263.8	(11) 4 415 340

(87) WO 2023/071363		(87) WO 2023/072250		(87) WO 2023/082999	
(21) 22885267.9	(11) 4 414 858	(21) 22886654.7	(11) 4 415 023	(21) 22891832.2	(11) 4 415 457
(87) WO 2023/071367		(87) WO 2023/074324		(87) WO 2023/083036	
(21) 22885283.6	(11) 4 414 771	(21) 22886929.3	(11) 4 415 183	(21) 22891833.0	(11) 4 415 317
(87) WO 2023/071383		(87) WO 2023/074602		(87) WO 2023/083037	
(21) 22885289.3	(11) 4 415 427	(21) 22886996.2	(11) 4 414 059	(21) 22892210.0	(11) 4 413 595*
(87) WO 2023/071389		(87) WO 2023/074670		(87) WO 2023/084330	
(21) 22885307.3	(11) 4 415 399	(21) 22887086.1	(11) 4 414 689	(21) 22892312.4	(11) 4 414 299
(87) WO 2023/071407		(87) WO 2023/074761		(87) WO 2023/084808	
(21) 22885330.5	(11) 4 414 641	(21) 22887948.2	(11) 4 413 318*	(21) 22892523.6	(11) 4 414 686
(87) WO 2023/071430		(87) WO 2023/076075		(87) WO 2023/085023	
(21) 22885331.3	(11) 4 414 642	(21) 22888184.3	(11) 4 413 619*	(21) 22892593.9	(11) 4 414 668
(87) WO 2023/071431		(87) WO 2023/076490		(87) WO 2023/085093	
(21) 22885333.9	(11) 4 414 529	(21) 22888742.8	(11) 4 414 257	(21) 22892708.3	(11) 4 414 398
(87) WO 2023/071433		(87) WO 2023/077702		(87) WO 2023/085209	
(21) 22885337.0	(11) 4 414 639	(21) 22888799.8	(11) 4 414 851	(21) 22892820.6	(11) 4 414 324
(87) WO 2023/071437		(87) WO 2023/077762		(87) WO 2023/085322	
(21) 22885342.0	(11) 4 414 749	(21) 22888850.9	(11) 4 415 331	(21) 22892824.8	(11) 4 414 437
(87) WO 2023/071442		(87) WO 2023/077814		(87) WO 2023/085326	
(21) 22885363.6	(11) 4 415 378	(21) 22888881.4	(11) 4 414 837	(21) 22892879.2	(11) 4 414 574
(87) WO 2023/071464		(87) WO 2023/077846		(87) WO 2023/085381	
(21) 22885417.0	(11) 4 414 786	(21) 22889035.6	(11) 4 414 901	(21) 22892989.9	(11) 4 415 348
(87) WO 2023/071526		(87) WO 2023/078009		(87) WO 2023/085566	
(21) 22885478.2	(11) 4 415 436	(21) 22889169.3	(11) 4 415 325	(21) 22893128.3	(11) 4 413 775*
(87) WO 2023/071591		(87) WO 2023/078144		(87) WO 2023/085707	
(21) 22885598.7	(11) 4 415 282	(21) 22889207.1	(11) 4 415 276	(21) 22893202.6	(11) 4 413 815*
(87) WO 2023/071716		(87) WO 2023/078182		(87) WO 2023/085782	
(21) 22885650.6	(11) 4 415 402	(21) 22889208.9	(11) 4 415 403	(21) 22893243.0	(11) 4 413 766*
(87) WO 2023/071771		(87) WO 2023/078183		(87) WO 2023/085824	
(21) 22885672.0	(11) 4 414 891	(21) 22889241.0	(11) 4 415 492	(21) 22893309.9	(11) 4 415 162
(87) WO 2023/071793		(87) WO 2023/078216		(87) WO 2023/085890	
(21) 22885741.3	(11) 4 415 400	(21) 22889249.3	(11) 4 414 388	(21) 22893496.4	(11) 4 412 637*
(87) WO 2023/071863		(87) WO 2023/078224		(87) WO 2023/086283	
(21) 22885779.3	(11) 4 415 288	(21) 22889269.1	(11) 4 414 381	(21) 22893743.9	(11) 4 413 326*
(87) WO 2023/071901		(87) WO 2023/078245		(87) WO 2023/086679	
(21) 22885805.6	(11) 4 414 561	(21) 22889324.4	(11) 4 415 185	(21) 22893919.5	(11) 4 413 139*
(87) WO 2023/071928		(87) WO 2023/078302		(87) WO 2023/087002	
(21) 22885812.2	(11) 4 415 417	(21) 22889375.6	(11) 4 415 440	(21) 22894373.4	(11) 4 414 473
(87) WO 2023/071935		(87) WO 2023/078354		(87) WO 2023/087833	
(21) 22885854.4	(11) 4 415 395	(21) 22889745.0	(11) 4 414 465	(21) 22894605.9	(11) 4 414 833
(87) WO 2023/071977		(87) WO 2023/079922		(87) WO 2023/088068	
(21) 22885880.9	(11) 4 414 776	(21) 22889776.5	(11) 4 414 687	(21) 22894643.0	(11) 4 415 415
(87) WO 2023/072003		(87) WO 2023/079955		(87) WO 2023/088106	
(21) 22885926.0	(11) 4 414 905	(21) 22889976.1	(11) 4 414 602	(21) 22894694.3	(11) 4 414 050
(87) WO 2023/072049		(87) WO 2023/080156		(87) WO 2023/088157	
(21) 22885954.2	(11) 4 415 421	(21) 22890048.6	(11) 4 414 426	(21) 22894809.7	(11) 4 414 940
(87) WO 2023/072077		(87) WO 2023/080228		(87) WO 2023/088276	
(21) 22885970.8	(11) 4 414 965	(21) 22890297.9	(11) 4 415 112	(21) 22895101.8	(11) 4 413 747*
(87) WO 2023/072093		(87) WO 2023/080566		(87) WO 2023/089607	
(21) 22885976.5	(11) 4 415 455	(21) 22890348.0	(11) 4 414 496	(21) 22895222.2	(11) 4 414 506
(87) WO 2023/072099		(87) WO 2023/080617		(87) WO 2023/089936	
(21) 22885979.9	(11) 4 414 964	(21) 22891206.9	(11) 4 413 662*	(21) 22895233.9	(11) 4 415 063
(87) WO 2023/072102		(87) WO 2023/081966		(87) WO 2023/089947	
(21) 22885993.0	(11) 4 415 410	(21) 22891326.5	(11) 4 415 159	(21) 22895234.7	(11) 4 415 160
(87) WO 2023/072116		(87) WO 2023/082514		(87) WO 2023/089948	
(21) 22886010.2	(11) 4 414 070	(21) 22891476.8	(11) 4 415 241	(21) 22895235.4	(11) 4 415 064
(87) WO 2023/072134		(87) WO 2023/082667		(87) WO 2023/089949	
(21) 22886050.8	(11) 4 414 862	(21) 22891775.3	(11) 4 415 456	(21) 22895496.2	(11) 4 414 421
(87) WO 2023/072175		(87) WO 2023/082978		(87) WO 2023/090214	
(21) 22886125.8	(11) 4 415 411	(21) 22891795.1	(11) 4 415 161	(21) 22896094.4	(11) 4 414 137

(87) WO 2023/090895		(87) WO 2023/120997		(87) WO 2024/122048	
(21) 22896097.7	(11) 4 413 977	(21) 22911917.7	(11) 4 415 076	(21) 22940693.9	(11) 4 414 071
(87) WO 2023/090899		(87) WO 2023/121284		(87) WO 2023/212999	
(21) 22896535.6	(11) 4 413 524*	(21) 22912896.2	(11) 4 414 448	(21) 22941021.2	(11) 4 415 130
(87) WO 2023/091678		(87) WO 2023/123589		(87) WO 2023/216053	
(21) 22897544.7	(11) 4 415 458	(21) 22912947.3	(11) 4 415 201	(21) 22941023.8	(11) 4 415 153
(87) WO 2023/093461		(87) WO 2023/123641		(87) WO 2023/216055	
(21) 22897669.2	(11) 4 414 949	(21) 22916092.4	(11) 4 414 374	(21) 22945249.5	(11) 4 415 078
(87) WO 2023/093586		(87) WO 2023/127869		(87) WO 2023/236104	
(21) 22897671.8	(11) 4 414 844	(21) 22916504.8	(11) 4 414 952	(21) 22946050.6	(11) 4 415 103
(87) WO 2023/093588		(87) WO 2023/128358		(87) WO 2024/073960	
(21) 22897844.1	(11) 4 415 347	(21) 22916574.1	(11) 4 414 945	(21) 22946438.3	(11) 4 414 124
(87) WO 2023/093761		(87) WO 2023/128432		(87) WO 2023/240765	
(21) 22898358.1	(11) 4 415 061	(21) 22918530.1	(11) 4 414 941	(21) 22948354.0	(11) 4 414 249
(87) WO 2023/095573		(87) WO 2023/131089		(87) WO 2024/000235	
(21) 22898753.3	(11) 4 414 058	(21) 22918565.7	(11) 4 412 834*	(21) 22948358.1	(11) 4 414 195
(87) WO 2023/096068		(87) WO 2023/131859		(87) WO 2024/000239	
(21) 22899061.0	(11) 4 413 099*	(21) 22919503.7	(11) 4 415 126	(21) 22948376.3	(11) 4 415 113
(87) WO 2023/096379		(87) WO 2023/133855		(87) WO 2024/000258	
(21) 22899150.1	(11) 4 414 405	(21) 22922757.4	(11) 4 413 808*	(21) 22948392.0	(11) 4 415 139
(87) WO 2023/096468		(87) WO 2023/141912		(87) WO 2024/000277	
(21) 22899817.5	(11) 4 414 624	(21) 22923360.6	(11) 4 414 141	(21) 22948411.8	(11) 4 414 250
(87) WO 2023/097997		(87) WO 2023/142562		(87) WO 2024/000296	
(21) 22900558.2	(11) 4 414 322	(21) 22924193.0	(11) 4 414 463	(21) 22948425.8	(11) 4 414 970
(87) WO 2023/098754		(87) WO 2023/145346		(87) WO 2024/000310	
(21) 22900899.0	(11) 4 414 507	(21) 22925479.2	(11) 4 415 219	(21) 22948946.3	(11) 4 415 088
(87) WO 2023/100465		(87) WO 2023/151117		(87) WO 2024/000857	
(21) 22901212.5	(11) 4 414 098	(21) 22926013.8	(11) 4 414 479	(21) 22951407.0	(11) 4 413 797*
(87) WO 2023/100779		(87) WO 2023/152994		(87) WO 2024/016128	
(21) 22901572.2	(11) 4 414 333	(21) 22926474.2	(11) 4 413 824*	(21) 22952187.7	(11) 4 413 810*
(87) WO 2023/101213		(87) WO 2023/155145		(87) WO 2024/020718	
(21) 22901698.5	(11) 4 414 361	(21) 22926629.1	(11) 4 414 377	(21) 22953359.1	(11) 4 412 488*
(87) WO 2023/101340		(87) WO 2023/155318		(87) WO 2024/136767	
(21) 22903246.1	(11) 4 414 827	(21) 22926642.4	(11) 4 415 087	(21) 22954250.1	(11) 4 413 767*
(87) WO 2023/103824		(87) WO 2023/155332		(87) WO 2024/031270	
(21) 22903782.5	(11) 4 414 466	(21) 22930275.7	(11) 4 415 205	(21) 22955939.8	(11) 4 415 503
(87) WO 2023/105846		(87) WO 2023/168634		(87) WO 2024/040389	
(21) 22904466.4	(11) 4 415 337	(21) 22930422.5	(11) 4 414 370	(21) 22956790.4	(11) 4 414 975
(87) WO 2023/106632		(87) WO 2023/168790		(87) WO 2024/044958	
(21) 22904821.0	(11) 4 413 152*	(21) 22932417.3	(11) 4 414 976	(21) 22957807.5	(11) 4 415 500
(87) WO 2023/107058		(87) WO 2023/177051		(87) WO 2024/050839	
(21) 22904933.3	(11) 4 412 793*	(21) 22932649.1	(11) 4 413 674*	(21) 22961211.4	(11) 4 414 883
(87) WO 2023/107325		(87) WO 2023/178582		(87) WO 2024/130683	
(21) 22905237.8	(11) 4 413 701*	(21) 22933918.9	(11) 4 413 776*	(21) 22963686.5	(11) 4 414 395
(87) WO 2023/107820		(87) WO 2023/184059		(87) WO 2024/117323	
(21) 22906246.8	(11) 4 414 243	(21) 22934156.5	(11) 4 413 809*	(21) 23000018.4	(11) 4 413 863
(87) WO 2023/109495		(87) WO 2023/184308		(21) 23020066.9	(11) 4 414 047
(21) 22906249.2	(11) 4 414 241	(21) 22934167.2	(11) 4 413 798*	(21) 23020068.5	(11) 4 414 647
(87) WO 2023/109499		(87) WO 2023/184319		(21) 23020069.3	(11) 4 414 545
(21) 22907431.5	(11) 4 414 065	(21) 22934180.5	(11) 4 413 796*	(21) 23020072.7	(11) 4 414 093
(87) WO 2023/112907		(87) WO 2023/184333		(21) 23020073.5	(11) 4 414 645
(21) 22907646.8	(11) 4 415 471	(21) 22936155.5	(11) 4 413 685*	(21) 23020074.3	(11) 4 414 920
(87) WO 2023/113175		(87) WO 2023/193212		(21) 23020352.3	(11) 4 414 635
(21) 22908172.4	(11) 4 413 614*	(21) 22936654.7	(11) 4 415 217	(21) 23155246.4	(11) 4 414 194
(87) WO 2023/113902		(87) WO 2023/195601		(21) 23155259.7	(11) 4 414 598
(21) 22909675.5	(11) 4 414 242	(21) 22939257.6	(11) 4 415 022	(21) 23155282.9	(11) 4 414 482
(87) WO 2023/116360		(87) WO 2023/206409		(21) 23155284.5	(11) 4 415 311
(21) 22910475.7	(11) 4 415 189	(21) 22939633.8	(11) 4 414 625		
(87) WO 2023/119749		(87) WO 2023/206805			
(21) 22911634.8	(11) 4 414 705	(21) 22940514.7	(11) 4 414 469		

(21) 23155294.4	(11) 4 414 745	(21) 23155563.2	(11) 4 415 381	(21) 23155782.8	(11) 4 413 898
(21) 23155296.9	(11) 4 415 312	(21) 23155566.5	(11) 4 415 035	(21) 23155804.0	(11) 4 414 552
(21) 23155303.3	(11) 4 414 458	(21) 23155568.1	(11) 4 414 895	(21) 23155813.1	(11) 4 414 562
(21) 23155309.0	(11) 4 414 352	(21) 23155572.3	(11) 4 414 230	(21) 23155820.6	(11) 4 415 229
(21) 23155314.0	(11) 4 414 946	(21) 23155583.0	(11) 4 415 038	(21) 23155825.5	(11) 4 414 290
(21) 23155340.5	(11) 4 415 482	(21) 23155584.8	(11) 4 414 453	(21) 23155826.3	(11) 4 414 430
(21) 23155344.7	(11) 4 414 671	(21) 23155589.7	(11) 4 414 519	(21) 23155835.4	(11) 4 414 783
(21) 23155345.4	(11) 4 414 939	(21) 23155598.8	(11) 4 414 868	(21) 23155841.2	(11) 4 414 931
(21) 23155346.2	(11) 4 414 908	(21) 23155599.6	(11) 4 414 165	(21) 23155846.1	(11) 4 414 443
(21) 23155347.0	(11) 4 414 162	(21) 23155601.0	(11) 4 414 927	(21) 23155851.1	(11) 4 414 860
(21) 23155361.1	(11) 4 415 493	(21) 23155605.1	(11) 4 414 112	(21) 23155855.2	(11) 4 414 433
(21) 23155365.2	(11) 4 414 797	(21) 23155609.3	(11) 4 414 959	(21) 23155859.4	(11) 4 415 250
(21) 23155366.0	(11) 4 414 839	(21) 23155614.3	(11) 4 414 792	(21) 23155864.4	(11) 4 415 375
(21) 23155368.6	(11) 4 415 273	(21) 23155618.4	(11) 4 414 006	(21) 23155886.7	(11) 4 415 232
(21) 23155369.4	(11) 4 414 916	(21) 23155620.0	(11) 4 414 806	(21) 23155887.5	(11) 4 414 795
(21) 23155372.8	(11) 4 415 016	(21) 23155623.4	(11) 4 413 919	(21) 23155890.9	(11) 4 415 230
(21) 23155388.4	(11) 4 414 153	(21) 23155625.9	(11) 4 414 739	(21) 23155900.6	(11) 4 415 027
(21) 23155392.6	(11) 4 415 218	(21) 23155628.3	(11) 4 415 314	(21) 23155907.1	(11) 4 414 383
(21) 23155396.7	(11) 4 414 122	(21) 23155632.5	(11) 4 414 657	(21) 23155912.1	(11) 4 415 197
(21) 23155399.1	(11) 4 413 880	(21) 23155637.4	(11) 4 414 222	(21) 23155914.7	(11) 4 415 206
(21) 23155400.7	(11) 4 415 039	(21) 23155642.4	(11) 4 414 347	(21) 23155916.2	(11) 4 414 353
(21) 23155403.1	(11) 4 415 313	(21) 23155648.1	(11) 4 413 897	(21) 23155929.5	(11) 4 414 282
(21) 23155404.9	(11) 4 415 014	(21) 23155652.3	(11) 4 414 069	(21) 23155933.7	(11) 4 413 896
(21) 23155405.6	(11) 4 415 412	(21) 23155655.6	(11) 4 414 873	(21) 23155934.5	(11) 4 415 484
(21) 23155407.2	(11) 4 414 799	(21) 23155659.8	(11) 4 415 494	(21) 23155939.4	(11) 4 415 324
(21) 23155414.8	(11) 4 414 104	(21) 23155664.8	(11) 4 415 050	(21) 23155943.6	(11) 4 415 142
(21) 23155419.7	(11) 4 414 656	(21) 23155666.3	(11) 4 415 175	(21) 23155968.3	(11) 4 414 751
(21) 23155431.2	(11) 4 413 976	(21) 23155668.9	(11) 4 415 283	(21) 23155972.5	(11) 4 415 267
(21) 23155436.1	(11) 4 414 460	(21) 23155670.5	(11) 4 413 988	(21) 23155975.8	(11) 4 414 937
(21) 23155438.7	(11) 4 414 341	(21) 23155679.6	(11) 4 414 442	(21) 23155977.4	(11) 4 415 089
(21) 23155462.7	(11) 4 415 263	(21) 23155680.4	(11) 4 414 921	(21) 23155978.2	(11) 4 414 784
(21) 23155465.0	(11) 4 415 488	(21) 23155686.1	(11) 4 413 870	(21) 23155980.8	(11) 4 414 791
(21) 23155470.0	(11) 4 414 077	(21) 23155692.9	(11) 4 413 920	(21) 23155987.3	(11) 4 414 673
(21) 23155475.9	(11) 4 414 621	(21) 23155703.4	(11) 4 414 138	(21) 23155988.1	(11) 4 414 725
(21) 23155479.1	(11) 4 414 057	(21) 23155709.1	(11) 4 414 526	(21) 23155989.9	(11) 4 414 674
(21) 23155484.1	(11) 4 414 754	(21) 23155711.7	(11) 4 414 527	(21) 23156025.1	(11) 4 414 085
(21) 23155485.8	(11) 4 415 186	(21) 23155716.6	(11) 4 414 766	(21) 23156038.4	(11) 4 414 530
(21) 23155490.8	(11) 4 414 366	(21) 23155717.4	(11) 4 414 133	(21) 23156059.0	(11) 4 414 129
(21) 23155497.3	(11) 4 414 480	(21) 23155722.4	(11) 4 414 579	(21) 23156063.2	(11) 4 414 919
(21) 23155498.1	(11) 4 414 481	(21) 23155734.9	(11) 4 414 617	(21) 23156066.5	(11) 4 414 584
(21) 23155506.1	(11) 4 414 995	(21) 23155738.0	(11) 4 414 984	(21) 23156073.1	(11) 4 414 080
(21) 23155528.5	(11) 4 415 343	(21) 23155741.4	(11) 4 414 983	(21) 23156079.8	(11) 4 414 214
(21) 23155538.4	(11) 4 414 898	(21) 23155742.2	(11) 4 415 170	(21) 23156082.2	(11) 4 414 306
(21) 23155539.2	(11) 4 414 826	(21) 23155752.1	(11) 4 415 359	(21) 23156090.5	(11) 4 413 944
(21) 23155542.6	(11) 4 415 031	(21) 23155763.8	(11) 4 414 400	(21) 23156096.2	(11) 4 415 191
(21) 23155544.2	(11) 4 414 402	(21) 23155771.1	(11) 4 415 029	(21) 23156097.0	(11) 4 414 360
(21) 23155552.5	(11) 4 415 174	(21) 23155773.7	(11) 4 414 723	(21) 23156103.6	(11) 4 414 261
(21) 23155561.6	(11) 4 415 437	(21) 23155780.2	(11) 4 415 495	(21) 23156105.1	(11) 4 415 202

(21) 23156114.3	(11) 4 415 268	(21) 23156358.6	(11) 4 414 699	(21) 23198769.4	(11) 4 414 746
(21) 23156118.4	(11) 4 415 005	(21) 23156359.4	(11) 4 414 906	(21) 23199257.9	(11) 4 414 874
(21) 23156120.0	(11) 4 414 052	(21) 23156363.6	(11) 4 415 057	(21) 23200380.6	(11) 4 414 848
(21) 23156123.4	(11) 4 414 051	(21) 23156366.9	(11) 4 414 106	(21) 23200917.5	(11) 4 415 275
(21) 23156130.9	(11) 4 414 589	(21) 23156380.0	(11) 4 415 228	(21) 23201296.3	(11) 4 415 302
(21) 23156131.7	(11) 4 415 195	(21) 23156393.3	(11) 4 414 271	(21) 23201498.5	(11) 4 414 297
(21) 23156132.5	(11) 4 414 378	(21) 23156396.6	(11) 4 414 146	(21) 23201749.1	(11) 4 414 179
(21) 23156142.4	(11) 4 414 461	(21) 23156399.0	(11) 4 414 268	(21) 23203302.7	(11) 4 414 680
(21) 23156143.2	(11) 4 414 936	(21) 23159287.4	(11) 4 415 243	(21) 23203358.9	(11) 4 415 480
(21) 23156144.0	(11) 4 414 675	(21) 23162653.2	(11) 4 413 909	(21) 23203753.1	(11) 4 414 954
(21) 23156149.9	(11) 4 414 187	(21) 23162659.9	(11) 4 413 910	(21) 23203791.1	(11) 4 414 202
(21) 23156155.6	(11) 4 414 707	(21) 23162913.0	(11) 4 413 970	(21) 23203808.3	(11) 4 414 923
(21) 23156167.1	(11) 4 415 473	(21) 23164582.1	(11) 4 413 851	(21) 23204232.5	(11) 4 414 646
(21) 23156176.2	(11) 4 413 993	(21) 23164626.6	(11) 4 415 058	(21) 23205282.9	(11) 4 414 819
(21) 23156180.4	(11) 4 413 972	(21) 23165223.1	(11) 4 414 086	(21) 23205348.8	(11) 4 415 497
(21) 23156182.0	(11) 4 414 601	(21) 23166252.9	(11) 4 414 764	(21) 23205387.6	(11) 4 415 051
(21) 23156183.8	(11) 4 414 600	(21) 23167667.7	(11) 4 414 313	(21) 23205523.6	(11) 4 415 242
(21) 23156186.1	(11) 4 414 390	(21) 23167729.5	(11) 4 414 319	(21) 23205884.2	(11) 4 414 132
(21) 23156196.0	(11) 4 414 317	(21) 23167766.7	(11) 4 414 237	(21) 23206145.7	(11) 4 414 234
(21) 23156199.4	(11) 4 413 892	(21) 23168106.5	(11) 4 415 486	(21) 23206541.7	(11) 4 415 235
(21) 23156201.8	(11) 4 414 046	(21) 23168624.7	(11) 4 414 650	(21) 23206586.2	(11) 4 415 056
(21) 23156202.6	(11) 4 414 190	(21) 23175172.8	(11) 4 414 108	(21) 23207258.7	(11) 4 415 344
(21) 23156210.9	(11) 4 414 228	(21) 23176910.0	(11) 4 415 085	(21) 23207287.6	(11) 4 415 059
(21) 23156211.7	(11) 4 414 229	(21) 23177121.3	(11) 4 414 688	(21) 23207617.4	(11) 4 413 837
(21) 23156220.8	(11) 4 414 912	(21) 23177783.0	(11) 4 414 595	(21) 23207913.7	(11) 4 414 251
(21) 23156221.6	(11) 4 415 483	(21) 23181636.4	(11) 4 415 487	(21) 23208093.7	(11) 4 414 997
(21) 23156226.5	(11) 4 414 110	(21) 23182405.3	(11) 4 414 256	(21) 23208190.1	(11) 4 415 149
(21) 23156233.1	(11) 4 415 274	(21) 23182442.6	(11) 4 414 210	(21) 23208730.4	(11) 4 415 114
(21) 23156236.4	(11) 4 414 998	(21) 23182881.5	(11) 4 415 207	(21) 23208750.2	(11) 4 415 115
(21) 23156238.0	(11) 4 414 487	(21) 23184418.4	(11) 4 414 254	(21) 23209709.7	(11) 4 414 285
(21) 23156251.3	(11) 4 414 417	(21) 23188025.3	(11) 4 414 569	(21) 23209809.5	(11) 4 414 849
(21) 23156259.6	(11) 4 415 006	(21) 23189160.7	(11) 4 415 140	(21) 23210053.7	(11) 4 414 659
(21) 23156263.8	(11) 4 415 030	(21) 23189976.6	(11) 4 415 227	(21) 23210886.0	(11) 4 414 658
(21) 23156271.1	(11) 4 414 618	(21) 23190168.7	(11) 4 414 788	(21) 23211470.2	(11) 4 414 286
(21) 23156275.2	(11) 4 414 213	(21) 23190281.8	(11) 4 415 203	(21) 23211871.1	(11) 4 415 303
(21) 23156276.0	(11) 4 415 007	(21) 23190678.5	(11) 4 414 010	(21) 23212022.0	(11) 4 414 329
(21) 23156281.0	(11) 4 414 159	(21) 23190782.5	(11) 4 414 760	(21) 23212067.5	(11) 4 415 231
(21) 23156287.7	(11) 4 415 429	(21) 23192674.2	(11) 4 414 750	(21) 23212269.7	(11) 4 414 244
(21) 23156288.5	(11) 4 415 430	(21) 23193174.2	(11) 4 415 257	(21) 23212495.8	(11) 4 415 124
(21) 23156294.3	(11) 4 414 785	(21) 23193273.2	(11) 4 413 911	(21) 23212536.9	(11) 4 415 125
(21) 23156302.4	(11) 4 414 414	(21) 23194724.3	(11) 4 415 095	(21) 23212544.3	(11) 4 415 128
(21) 23156304.0	(11) 4 415 409	(21) 23195707.7	(11) 4 415 196	(21) 23212843.9	(11) 4 414 245
(21) 23156306.5	(11) 4 414 295	(21) 23195741.6	(11) 4 415 307	(21) 23212962.7	(11) 4 414 667
(21) 23156309.9	(11) 4 414 966	(21) 23195920.6	(11) 4 415 266	(21) 23212969.2	(11) 4 414 736
(21) 23156313.1	(11) 4 415 069	(21) 23196159.0	(11) 4 414 042	(21) 23213088.0	(11) 4 415 116
(21) 23156320.6	(11) 4 415 390	(21) 23197094.8	(11) 4 414 985	(21) 23213205.0	(11) 4 415 155
(21) 23156322.2	(11) 4 414 416	(21) 23197369.4	(11) 4 415 090	(21) 23213224.1	(11) 4 415 117
(21) 23156332.1	(11) 4 414 740	(21) 23198099.6	(11) 4 414 968	(21) 23213229.0	(11) 4 415 150

(21) 23213252.2	(11) 4 415 156	(21) 23217998.6	(11) 4 414 321	(21) 23382106.5	(11) 4 414 337
(21) 23213279.5	(11) 4 414 866	(21) 23218185.9	(11) 4 415 131	(21) 23382107.3	(11) 4 413 947
(21) 23213292.8	(11) 4 414 541	(21) 23218192.5	(11) 4 415 134	(21) 23382108.1	(11) 4 415 304
(21) 23213296.9	(11) 4 414 742	(21) 23218199.0	(11) 4 415 154	(21) 23382110.7	(11) 4 414 294
(21) 23213303.3	(11) 4 415 118	(21) 23218224.6	(11) 4 415 132	(21) 23382111.5	(11) 4 414 700
(21) 23213315.7	(11) 4 415 119	(21) 23218231.1	(11) 4 415 122	(21) 23382113.1	(11) 4 413 991
(21) 23213437.9	(11) 4 415 120	(21) 23218301.2	(11) 4 415 143	(21) 23382116.4	(11) 4 414 555
(21) 23213629.1	(11) 4 415 223	(21) 23218400.2	(11) 4 414 722	(21) 23382117.2	(11) 4 415 157
(21) 23213683.8	(11) 4 414 115	(21) 23218425.9	(11) 4 415 091	(21) 23382118.0	(11) 4 414 553
(21) 23213824.8	(11) 4 414 842	(21) 23218441.6	(11) 4 414 269	(21) 23382121.4	(11) 4 414 508
(21) 23213917.0	(11) 4 413 891	(21) 23218603.1	(11) 4 415 062	(21) 23382122.2	(11) 4 414 495
(21) 23213929.5	(11) 4 414 580	(21) 23218684.1	(11) 4 414 744	(21) 23382130.5	(11) 4 414 358
(21) 23214189.5	(11) 4 414 188	(21) 23218739.3	(11) 4 414 823	(21) 23382131.3	(11) 4 414 452
(21) 23214410.5	(11) 4 414 440	(21) 23218835.9	(11) 4 414 653	(21) 23382133.9	(11) 4 414 490
(21) 23215049.0	(11) 4 415 315	(21) 23218945.6	(11) 4 414 246	(21) 23425005.8	(11) 4 414 386
(21) 23215058.1	(11) 4 414 875	(21) 23218946.4	(11) 4 414 247	(21) 23461511.0	(11) 4 414 652
(21) 23215220.7	(11) 4 415 121	(21) 23218947.2	(11) 4 414 248	(21) 23461512.8	(11) 4 414 962
(21) 23215222.3	(11) 4 415 109	(21) 23219023.1	(11) 4 414 853	(21) 23461513.6	(11) 4 413 959
(21) 23215238.9	(11) 4 414 542	(21) 23219310.2	(11) 4 415 147	(21) 23461514.4	(11) 4 413 869
(21) 23215255.3	(11) 4 414 536	(21) 23219342.5	(11) 4 415 127	(21) 23461515.1	(11) 4 414 969
(21) 23215265.2	(11) 4 415 102	(21) 23220052.7	(11) 4 415 144	(21) 23701166.3	(11) 4 413 311*
(21) 23215372.6	(11) 4 414 909	(21) 23220095.6	(11) 4 415 129	(87) WO 2023/144064	
(21) 23215414.6	(11) 4 413 901	(21) 23220169.9	(11) 4 414 198	(21) 23701169.7	(11) 4 413 312*
(21) 23215470.8	(11) 4 415 426	(21) 23220223.4	(11) 4 414 208	(87) WO 2023/144067	
(21) 23215519.2	(11) 4 415 413	(21) 23220232.5	(11) 4 415 065	(21) 23702163.9	(11) 4 413 313*
(21) 23215774.3	(11) 4 414 175	(21) 23220366.1	(11) 4 414 522	(87) WO 2023/151990	
(21) 23216047.3	(11) 4 414 537	(21) 23220581.5	(11) 4 414 892	(21) 23702970.7	(11) 4 412 807*
(21) 23216125.7	(11) 4 414 149	(21) 23220629.2	(11) 4 414 603	(87) WO 2023/148096	
(21) 23216559.7	(11) 4 413 846	(21) 23220660.7	(11) 4 415 498	(21) 23713293.1	(11) 4 412 944*
(21) 23216616.5	(11) 4 415 173	(21) 23220732.4	(11) 4 414 074	(87) WO 2023/160760	
(21) 23216626.4	(11) 4 414 804	(21) 23220794.4	(11) 4 414 724	(21) 23713294.9	(11) 4 412 945*
(21) 23216720.5	(11) 4 415 110	(21) 23220836.3	(11) 4 415 316	(87) WO 2023/160761	
(21) 23216856.7	(11) 4 414 272	(21) 23275019.0	(11) 4 414 664	(21) 23724535.2	(11) 4 413 681*
(21) 23216881.5	(11) 4 414 581	(21) 23275020.8	(11) 4 414 252	(87) WO 2023/211800	
(21) 23216889.8	(11) 4 414 950	(21) 23305161.4	(11) 4 413 995	(21) 23734014.6	(11) 4 413 404*
(21) 23216925.0	(11) 4 414 583	(21) 23305162.2	(11) 4 414 812	(87) WO 2023/242552	
(21) 23216986.2	(11) 4 414 142	(21) 23305163.0	(11) 4 414 382	(21) 23736223.1	(11) 4 414 726
(21) 23217058.9	(11) 4 415 033	(21) 23305164.8	(11) 4 415 017	(87) WO 2024/138930	
(21) 23217102.5	(11) 4 415 011	(21) 23305173.9	(11) 4 415 259	(21) 23747032.3	(11) 4 414 475
(21) 23217151.2	(11) 4 414 805	(21) 23305174.7	(11) 4 415 010	(87) WO 2023/145822	
(21) 23217358.3	(11) 4 414 830	(21) 23305176.2	(11) 4 413 927	(21) 23747034.9	(11) 4 414 476
(21) 23217407.8	(11) 4 415 447	(21) 23305177.0	(11) 4 413 929	(87) WO 2023/145824	
(21) 23217614.9	(11) 4 414 126	(21) 23305183.8	(11) 4 413 861	(21) 23747235.2	(11) 4 415 384
(21) 23217743.6	(11) 4 414 279	(21) 23305186.1	(11) 4 414 882	(87) WO 2023/146193	
(21) 23217750.1	(11) 4 414 338	(21) 23305189.5	(11) 4 414 714	(21) 23749118.8	(11) 4 412 448*
(21) 23217943.2	(11) 4 413 969	(21) 23305190.3	(11) 4 414 456	(87) WO 2024/033361	
(21) 23217955.6	(11) 4 415 505	(21) 23306307.2	(11) 4 414 199	(21) 23753003.5	(11) 4 414 644
(21) 23217967.1	(11) 4 415 075	(21) 23315024.2	(11) 4 414 925	(87) WO 2023/153652	
				(21) 23756234.3	(11) 4 414 509
				(87) WO 2023/157707	
				(21) 23759433.8	(11) 4 413 150*
				(87) WO 2023/161885	
				(21) 23767209.2	(11) 4 413 525*
				(87) WO 2023/172108	
				(21) 23767218.3	(11) 4 413 818*

(87) WO 2023/172117		(87) WO 2024/131648		(21) 24020047.7	(11) 4 414 180
(21) 23769442.7	(11) 4 415 108	(21) 23825591.3	(11) 4 414 066	(21) 24020054.3	(11) 4 414 497
(87) WO 2023/173931		(87) WO 2024/130975		(21) 24150024.8	(11) 4 414 184
(21) 23771016.5	(11) 4 415 208	(21) 23825943.6	(11) 4 414 809	(21) 24150064.4	(11) 4 415 249
(87) WO 2023/177137		(87) WO 2023/246290		(21) 24150091.7	(11) 4 414 914
(21) 23773217.7	(11) 4 413 469*	(21) 23826532.6	(11) 4 415 502	(21) 24150120.4	(11) 4 415 414
(87) WO 2024/074293		(87) WO 2023/246887		(21) 24150121.2	(11) 4 415 204
(21) 23777589.5	(11) 4 414 817	(21) 23842225.7	(11) 4 414 794	(21) 24150135.2	(11) 4 415 083
(87) WO 2023/185210		(87) WO 2024/017162		(21) 24150185.7	(11) 4 415 012
(21) 23781453.8	(11) 4 415 072	(21) 23846927.4	(11) 4 414 683	(21) 24150353.1	(11) 4 414 735
(87) WO 2023/191604		(87) WO 2024/025268		(21) 24150375.4	(11) 4 414 963
(21) 23782901.5	(11) 4 412 553*	(21) 23847008.2	(11) 4 415 146	(21) 24150425.7	(11) 4 415 210
(87) WO 2024/141188		(87) WO 2024/025351		(21) 24150517.1	(11) 4 414 532
(21) 23785834.5	(11) 4 413 405*	(21) 23848695.5	(11) 4 413 493*	(21) 24150545.2	(11) 4 414 236
(87) WO 2024/069147		(87) WO 2024/145648		(21) 24150679.9	(11) 4 414 586
(21) 23788469.7	(11) 4 414 640	(21) 23851084.6	(11) 4 413 494*	(21) 24150774.8	(11) 4 415 506
(87) WO 2023/200115		(87) WO 2024/145649		(21) 24150884.5	(11) 4 415 034
(21) 23792004.6	(11) 4 413 725*	(21) 23856358.9	(11) 4 415 356	(21) 24150911.6	(11) 4 415 092
(87) WO 2023/204422		(87) WO 2024/041268		(21) 24150969.4	(11) 4 415 086
(21) 23793979.8	(11) 4 415 073	(21) 23859097.0	(11) 4 414 834	(21) 24151000.7	(11) 4 414 606
(87) WO 2024/124961		(87) WO 2024/046062		(21) 24151005.6	(11) 4 413 907
(21) 23796574.4	(11) 4 414 825	(21) 23860804.6	(11) 4 414 301	(21) 24151086.6	(11) 4 414 181
(87) WO 2023/210920		(87) WO 2024/049128		(21) 24151128.6	(11) 4 414 369
(21) 23796603.1	(11) 4 415 049	(21) 23861708.8	(11) 4 415 152	(21) 24151144.3	(11) 4 413 937
(87) WO 2023/210953		(87) WO 2024/135994		(21) 24151224.3	(11) 4 413 841
(21) 23799084.1	(11) 4 413 336*	(21) 23862297.1	(11) 4 415 489	(21) 24151254.0	(11) 4 414 662
(87) WO 2023/212826		(87) WO 2024/051603		(21) 24151326.6	(11) 4 414 808
(21) 23799240.9	(11) 4 413 949	(21) 23866624.2	(11) 4 415 041	(21) 24151341.5	(11) 4 414 961
(87) WO 2023/213254		(87) WO 2024/131183		(21) 24151460.3	(11) 4 414 887
(21) 23799610.3	(11) 4 414 407	(21) 23868582.0	(11) 4 414 121	(21) 24151463.7	(11) 4 414 143
(87) WO 2023/214727		(87) WO 2024/063530		(21) 24151592.3	(11) 4 413 928
(21) 23802431.9	(11) 4 415 393	(21) 23869288.3	(11) 4 415 481	(21) 24151802.6	(11) 4 414 204
(87) WO 2023/216655		(87) WO 2024/127767		(21) 24151817.4	(11) 4 414 090
(21) 23804887.0	(11) 4 415 260	(21) 23870932.3	(11) 4 414 864	(21) 24151872.9	(11) 4 414 163
(87) WO 2024/130823		(87) WO 2024/067705		(21) 24151880.2	(11) 4 414 185
(21) 23806511.4	(11) 4 415 044	(21) 23872717.6	(11) 4 415 209	(21) 24151913.1	(11) 4 414 886
(87) WO 2023/221549		(87) WO 2024/071591		(21) 24151915.6	(11) 4 415 018
(21) 23807889.3	(11) 4 414 371	(21) 23872718.4	(11) 4 414 730	(21) 24151924.8	(11) 4 415 277
(87) WO 2023/224370		(87) WO 2024/071592		(21) 24151929.7	(11) 4 414 150
(21) 23807921.4	(11) 4 414 062	(21) 23874059.1	(11) 4 415 363	(21) 24151933.9	(11) 4 414 539
(87) WO 2023/224402		(87) WO 2024/135530		(21) 24151940.4	(11) 4 415 137
(21) 23809920.4	(11) 4 412 965*	(21) 23877415.2	(11) 4 414 727	(21) 24151992.5	(11) 4 415 248
(87) WO 2024/112483		(87) WO 2024/080484		(21) 24151993.3	(11) 4 414 696
(21) 23812133.9	(11) 4 415 141	(21) 23878368.2	(11) 4 414 391	(21) 24151994.1	(11) 4 414 967
(87) WO 2023/229359		(87) WO 2024/135957		(21) 24152008.9	(11) 4 414 182
(21) 23814714.4	(11) 4 414 231	(21) 23882529.3	(11) 4 415 079	(21) 24152011.3	(11) 4 414 524
(87) WO 2023/231516		(87) WO 2024/090324		(21) 24152028.7	(11) 4 414 702
(21) 23820491.1	(11) 4 413 121*	(21) 23882913.9	(11) 4 414 697	(21) 24152041.0	(11) 4 414 178
(87) WO 2023/239928		(87) WO 2024/090806			
(21) 23822222.8	(11) 4 415 323	(21) 23883870.0	(11) 4 414 629		
(87) WO 2024/139412		(87) WO 2024/111663			
(21) 23824096.4	(11) 4 415 151	(21) 23883876.7	(11) 4 413 777*		
(87) WO 2023/243870		(87) WO 2024/098574			
(21) 23824189.7	(11) 4 415 123	(21) 23883882.5	(11) 4 415 382		
(87) WO 2023/243973		(87) WO 2024/113554			
(21) 23825075.7	(11) 4 413 634*	(21) 24000016.6	(11) 4 414 288		
(87) WO 2024/134016		(21) 24000021.6	(11) 4 414 973		
(21) 23825355.3	(11) 4 415 032	(21) 24000068.7	(11) 4 414 315		
(87) WO 2024/131304		(21) 24020028.7	(11) 4 413 978		
(21) 23825365.2	(11) 4 415 371				

(21) 24152100.4	(11) 4 414 339	(21) 24153605.1	(11) 4 414 915	(21) 24154656.3	(11) 4 414 239
(21) 24152103.8	(11) 4 414 342	(21) 24153632.5	(11) 4 414 654	(21) 24154665.4	(11) 4 415 327
(21) 24152131.9	(11) 4 414 209	(21) 24153649.9	(11) 4 414 913	(21) 24154677.9	(11) 4 414 393
(21) 24152163.2	(11) 4 415 479	(21) 24153656.4	(11) 4 414 932	(21) 24154680.3	(11) 4 414 888
(21) 24152199.6	(11) 4 414 643	(21) 24153659.8	(11) 4 414 911	(21) 24154715.7	(11) 4 414 298
(21) 24152254.9	(11) 4 415 066	(21) 24153661.4	(11) 4 414 207	(21) 24154726.4	(11) 4 415 368
(21) 24152263.0	(11) 4 415 262	(21) 24153763.8	(11) 4 415 326	(21) 24154732.2	(11) 4 414 467
(21) 24152267.1	(11) 4 414 040	(21) 24153806.5	(11) 4 414 820	(21) 24154745.4	(11) 4 413 850
(21) 24152279.6	(11) 4 414 578	(21) 24153842.0	(11) 4 415 226	(21) 24154752.0	(11) 4 415 264
(21) 24152286.1	(11) 4 415 439	(21) 24153853.7	(11) 4 414 800	(21) 24154872.6	(11) 4 414 196
(21) 24152311.7	(11) 4 414 513	(21) 24153858.6	(11) 4 414 533	(21) 24154881.7	(11) 4 415 507
(21) 24152326.5	(11) 4 414 616	(21) 24153912.1	(11) 4 415 211	(21) 24154882.5	(11) 4 414 151
(21) 24152337.2	(11) 4 413 986	(21) 24153922.0	(11) 4 414 865	(21) 24154904.7	(11) 4 414 134
(21) 24152353.9	(11) 4 415 418	(21) 24153937.8	(11) 4 414 155	(21) 24154910.4	(11) 4 414 200
(21) 24152385.1	(11) 4 414 737	(21) 24153957.6	(11) 4 415 013	(21) 24154914.6	(11) 4 414 763
(21) 24152400.8	(11) 4 414 845	(21) 24153966.7	(11) 4 414 637	(21) 24154916.1	(11) 4 413 842
(21) 24152443.8	(11) 4 415 067	(21) 24154021.0	(11) 4 413 962	(21) 24154925.2	(11) 4 414 013
(21) 24152448.7	(11) 4 414 917	(21) 24154045.9	(11) 4 414 116	(21) 24154942.7	(11) 4 413 847
(21) 24152457.8	(11) 4 413 980	(21) 24154067.3	(11) 4 415 042	(21) 24154946.8	(11) 4 414 627
(21) 24152508.8	(11) 4 415 278	(21) 24154078.0	(11) 4 414 280	(21) 24154959.1	(11) 4 414 493
(21) 24152606.0	(11) 4 414 738	(21) 24154083.0	(11) 4 414 572	(21) 24154976.5	(11) 4 414 810
(21) 24152673.0	(11) 4 414 084	(21) 24154084.8	(11) 4 414 765	(21) 24154987.2	(11) 4 414 781
(21) 24152674.8	(11) 4 414 731	(21) 24154085.5	(11) 4 414 573	(21) 24155006.0	(11) 4 414 117
(21) 24152738.1	(11) 4 414 835	(21) 24154087.1	(11) 4 413 905	(21) 24155034.2	(11) 4 415 074
(21) 24152761.3	(11) 4 415 198	(21) 24154106.9	(11) 4 414 511	(21) 24155035.9	(11) 4 414 067
(21) 24152793.6	(11) 4 414 258	(21) 24154114.3	(11) 4 413 912	(21) 24155036.7	(11) 4 414 604
(21) 24152814.0	(11) 4 414 293	(21) 24154121.8	(11) 4 415 491	(21) 24155038.3	(11) 4 414 054
(21) 24152833.0	(11) 4 414 075	(21) 24154129.1	(11) 4 415 199	(21) 24155074.8	(11) 4 414 191
(21) 24152963.5	(11) 4 414 685	(21) 24154222.4	(11) 4 414 345	(21) 24155089.6	(11) 4 414 978
(21) 24153004.7	(11) 4 414 957	(21) 24154244.8	(11) 4 414 312	(21) 24155108.4	(11) 4 415 350
(21) 24153006.2	(11) 4 414 576	(21) 24154314.9	(11) 4 415 200	(21) 24155109.2	(11) 4 415 351
(21) 24153007.0	(11) 4 414 105	(21) 24154328.9	(11) 4 414 154	(21) 24155138.1	(11) 4 415 046
(21) 24153012.0	(11) 4 414 824	(21) 24154338.8	(11) 4 414 566	(21) 24155149.8	(11) 4 415 019
(21) 24153087.2	(11) 4 415 462	(21) 24154344.6	(11) 4 414 802	(21) 24155154.8	(11) 4 414 693
(21) 24153088.0	(11) 4 414 512	(21) 24154368.5	(11) 4 415 349	(21) 24155156.3	(11) 4 414 557
(21) 24153113.6	(11) 4 413 936	(21) 24154384.2	(11) 4 414 359	(21) 24155177.9	(11) 4 414 227
(21) 24153231.6	(11) 4 414 276	(21) 24154392.5	(11) 4 415 251	(21) 24155182.9	(11) 4 415 052
(21) 24153345.4	(11) 4 414 274	(21) 24154402.2	(11) 4 414 446	(21) 24155206.6	(11) 4 414 907
(21) 24153362.9	(11) 4 415 256	(21) 24154405.5	(11) 4 415 096	(21) 24155207.4	(11) 4 414 500
(21) 24153395.9	(11) 4 415 165	(21) 24154432.9	(11) 4 415 193	(21) 24155208.2	(11) 4 414 880
(21) 24153398.3	(11) 4 414 157	(21) 24154433.7	(11) 4 413 875	(21) 24155216.5	(11) 4 414 219
(21) 24153461.9	(11) 4 414 197	(21) 24154458.4	(11) 4 414 567	(21) 24155222.3	(11) 4 415 345
(21) 24153469.2	(11) 4 415 070	(21) 24154487.3	(11) 4 414 517	(21) 24155225.6	(11) 4 414 813
(21) 24153494.0	(11) 4 415 080	(21) 24154605.0	(11) 4 414 277	(21) 24155233.0	(11) 4 414 168
(21) 24153524.4	(11) 4 415 053	(21) 24154606.8	(11) 4 415 166	(21) 24155264.5	(11) 4 414 769
(21) 24153535.0	(11) 4 414 540	(21) 24154608.4	(11) 4 414 518	(21) 24155277.7	(11) 4 414 859
(21) 24153546.7	(11) 4 413 849	(21) 24154613.4	(11) 4 414 928	(21) 24155286.8	(11) 4 414 275
(21) 24153602.8	(11) 4 414 777	(21) 24154643.1	(11) 4 414 053	(21) 24155294.2	(11) 4 413 840

(21) 24155299.1	(11) 4 413 838	(21) 24155716.4	(11) 4 414 491	(21) 24156084.6	(11) 4 414 218
(21) 24155301.5	(11) 4 414 079	(21) 24155719.8	(11) 4 415 341	(21) 24156089.5	(11) 4 414 720
(21) 24155311.4	(11) 4 414 300	(21) 24155724.8	(11) 4 414 255	(21) 24156094.5	(11) 4 414 677
(21) 24155315.5	(11) 4 413 956	(21) 24155733.9	(11) 4 414 201	(21) 24156095.2	(11) 4 413 906
(21) 24155341.1	(11) 4 414 899	(21) 24155739.6	(11) 4 415 297	(21) 24156098.6	(11) 4 414 611
(21) 24155347.8	(11) 4 414 320	(21) 24155746.1	(11) 4 414 140	(21) 24156140.6	(11) 4 414 076
(21) 24155362.7	(11) 4 414 273	(21) 24155750.3	(11) 4 415 036	(21) 24156152.1	(11) 4 414 885
(21) 24155399.9	(11) 4 414 852	(21) 24155774.3	(11) 4 414 087	(21) 24156155.4	(11) 4 413 858
(21) 24155417.9	(11) 4 414 670	(21) 24155778.4	(11) 4 415 287	(21) 24156184.4	(11) 4 415 181
(21) 24155419.5	(11) 4 415 187	(21) 24155785.9	(11) 4 413 862	(21) 24156187.7	(11) 4 415 221
(21) 24155451.8	(11) 4 415 294	(21) 24155794.1	(11) 4 414 840	(21) 24156197.6	(11) 4 414 363
(21) 24155454.2	(11) 4 414 340	(21) 24155796.6	(11) 4 414 095	(21) 24156201.6	(11) 4 414 505
(21) 24155460.9	(11) 4 414 078	(21) 24155827.9	(11) 4 415 212	(21) 24156205.7	(11) 4 413 963
(21) 24155468.2	(11) 4 415 180	(21) 24155855.0	(11) 4 414 796	(21) 24156218.0	(11) 4 414 148
(21) 24155469.0	(11) 4 415 071	(21) 24155866.7	(11) 4 414 215	(21) 24156219.8	(11) 4 415 008
(21) 24155479.9	(11) 4 414 478	(21) 24155870.9	(11) 4 414 593	(21) 24156241.2	(11) 4 413 855
(21) 24155483.1	(11) 4 415 295	(21) 24155871.7	(11) 4 414 929	(21) 24156242.0	(11) 4 414 761
(21) 24155490.6	(11) 4 415 237	(21) 24155886.5	(11) 4 414 543	(21) 24156245.3	(11) 4 414 125
(21) 24155496.3	(11) 4 414 955	(21) 24155909.5	(11) 4 414 088	(21) 24156253.7	(11) 4 414 944
(21) 24155503.6	(11) 4 414 036	(21) 24155913.7	(11) 4 414 525	(21) 24156256.0	(11) 4 413 893
(21) 24155505.1	(11) 4 414 938	(21) 24155914.5	(11) 4 415 289	(21) 24156259.4	(11) 4 413 895
(21) 24155506.9	(11) 4 415 236	(21) 24155919.4	(11) 4 415 352	(21) 24156263.6	(11) 4 414 156
(21) 24155542.4	(11) 4 414 503	(21) 24155920.2	(11) 4 414 316	(21) 24156265.1	(11) 4 413 866
(21) 24155543.2	(11) 4 414 956	(21) 24155922.8	(11) 4 414 571	(21) 24156271.9	(11) 4 414 235
(21) 24155555.6	(11) 4 415 252	(21) 24155933.5	(11) 4 414 089	(21) 24156278.4	(11) 4 415 094
(21) 24155566.3	(11) 4 414 821	(21) 24155934.3	(11) 4 414 504	(21) 24156287.5	(11) 4 414 318
(21) 24155567.1	(11) 4 414 310	(21) 24155937.6	(11) 4 414 520	(21) 24156297.4	(11) 4 413 899
(21) 24155569.7	(11) 4 414 305	(21) 24155950.9	(11) 4 415 254	(21) 24156305.5	(11) 4 414 814
(21) 24155571.3	(11) 4 414 304	(21) 24155953.3	(11) 4 415 253	(21) 24156311.3	(11) 4 414 128
(21) 24155575.4	(11) 4 414 514	(21) 24155960.8	(11) 4 415 379	(21) 24156323.8	(11) 4 414 336
(21) 24155576.2	(11) 4 415 037	(21) 24155961.6	(11) 4 414 130	(21) 24156330.3	(11) 4 414 807
(21) 24155577.0	(11) 4 413 939	(21) 24155962.4	(11) 4 414 397	(21) 24156332.9	(11) 4 415 271
(21) 24155580.4	(11) 4 414 638	(21) 24155965.7	(11) 4 413 900	(21) 24156333.7	(11) 4 415 234
(21) 24155598.6	(11) 4 414 171	(21) 24155979.8	(11) 4 414 649	(21) 24156344.4	(11) 4 415 233
(21) 24155605.9	(11) 4 415 296	(21) 24156010.1	(11) 4 414 801	(21) 24156357.6	(11) 4 414 176
(21) 24155611.7	(11) 4 414 492	(21) 24156014.3	(11) 4 414 728	(21) 24156365.9	(11) 4 415 478
(21) 24155613.3	(11) 4 415 284	(21) 24156022.6	(11) 4 414 344	(21) 24156367.5	(11) 4 413 913
(21) 24155617.4	(11) 4 414 822	(21) 24156023.4	(11) 4 414 147	(21) 24156372.5	(11) 4 414 793
(21) 24155629.9	(11) 4 414 161	(21) 24156025.9	(11) 4 415 504	(21) 24156373.3	(11) 4 414 462
(21) 24155641.4	(11) 4 414 365	(21) 24156027.5	(11) 4 414 942	(21) 24156375.8	(11) 4 414 266
(21) 24155644.8	(11) 4 415 434	(21) 24156033.3	(11) 4 415 496	(21) 24156381.6	(11) 4 413 965
(21) 24155655.4	(11) 4 414 743	(21) 24156034.1	(11) 4 415 148	(21) 24156387.3	(11) 4 414 879
(21) 24155663.8	(11) 4 414 331	(21) 24156036.6	(11) 4 415 002	(21) 24156390.7	(11) 4 413 856
(21) 24155671.1	(11) 4 414 870	(21) 24156045.7	(11) 4 415 391	(21) 24156392.3	(11) 4 414 626
(21) 24155676.0	(11) 4 414 549	(21) 24156048.1	(11) 4 414 211	(21) 24156393.1	(11) 4 414 588
(21) 24155680.2	(11) 4 414 757	(21) 24156060.6	(11) 4 415 054	(21) 24156404.6	(11) 4 415 374
(21) 24155681.0	(11) 4 413 957	(21) 24156063.0	(11) 4 415 021	(21) 24156406.1	(11) 4 413 845
(21) 24155709.9	(11) 4 414 943	(21) 24156083.8	(11) 4 414 225	(21) 24156407.9	(11) 4 414 565

(21) 24156408.7	(11) 4 415 213	(21) 24156736.1	(11) 4 414 521	(21) 24157195.9	(11) 4 414 123
(21) 24156409.5	(11) 4 415 214	(21) 24156741.1	(11) 4 415 385	(21) 24157196.7	(11) 4 414 102
(21) 24156411.1	(11) 4 414 609	(21) 24156748.6	(11) 4 413 932	(21) 24157197.5	(11) 4 414 103
(21) 24156412.9	(11) 4 415 215	(21) 24156750.2	(11) 4 415 247	(21) 24157199.1	(11) 4 414 684
(21) 24156416.0	(11) 4 414 631	(21) 24156756.9	(11) 4 414 216	(21) 24157200.7	(11) 4 414 577
(21) 24156417.8	(11) 4 415 216	(21) 24156778.3	(11) 4 415 060	(21) 24157234.6	(11) 4 415 258
(21) 24156422.8	(11) 4 414 535	(21) 24156788.2	(11) 4 414 011	(21) 24157252.8	(11) 4 415 182
(21) 24156423.6	(11) 4 414 546	(21) 24156814.6	(11) 4 414 701	(21) 24157274.2	(11) 4 413 843
(21) 24156430.1	(11) 4 414 253	(21) 24156818.7	(11) 4 413 839	(21) 24157280.9	(11) 4 414 587
(21) 24156433.5	(11) 4 414 173	(21) 24156824.5	(11) 4 414 232	(21) 24157282.5	(11) 4 413 859
(21) 24156434.3	(11) 4 414 775	(21) 24156840.1	(11) 4 414 648	(21) 24157295.7	(11) 4 414 203
(21) 24156456.6	(11) 4 413 902	(21) 24156846.8	(11) 4 414 850	(21) 24157306.2	(11) 4 413 953
(21) 24156457.4	(11) 4 414 918	(21) 24156852.6	(11) 4 414 878	(21) 24157314.6	(11) 4 413 958
(21) 24156469.9	(11) 4 414 501	(21) 24156879.9	(11) 4 415 190	(21) 24157352.6	(11) 4 414 933
(21) 24156494.7	(11) 4 415 392	(21) 24156881.5	(11) 4 414 510	(21) 24157359.1	(11) 4 414 881
(21) 24156502.7	(11) 4 414 651	(21) 24156903.7	(11) 4 415 179	(21) 24157391.4	(11) 4 414 418
(21) 24156517.5	(11) 4 414 283	(21) 24156904.5	(11) 4 414 558	(21) 24157433.4	(11) 4 414 534
(21) 24156523.3	(11) 4 414 585	(21) 24156916.9	(11) 4 414 502	(21) 24157446.6	(11) 4 415 192
(21) 24156529.0	(11) 4 414 238	(21) 24156924.3	(11) 4 414 531	(21) 24157447.4	(11) 4 415 394
(21) 24156532.4	(11) 4 414 220	(21) 24156938.3	(11) 4 414 260	(21) 24157453.2	(11) 4 414 004
(21) 24156533.2	(11) 4 414 221	(21) 24156942.5	(11) 4 415 020	(21) 24157476.3	(11) 4 414 281
(21) 24156549.8	(11) 4 413 894	(21) 24156944.1	(11) 4 414 346	(21) 24158407.7	(11) 4 414 385
(21) 24156582.9	(11) 4 415 082	(21) 24156946.6	(11) 4 414 563	(21) 24158976.1	(11) 4 414 768
(21) 24156609.0	(11) 4 415 265	(21) 24156947.4	(11) 4 414 270	(21) 24159457.1	(11) 4 414 990
(21) 24156610.8	(11) 4 415 322	(21) 24156949.0	(11) 4 414 591	(21) 24159877.0	(11) 4 414 334
(21) 24156611.6	(11) 4 415 270	(21) 24156951.6	(11) 4 414 678	(21) 24160652.4	(11) 4 413 844
(21) 24156612.4	(11) 4 414 897	(21) 24156954.0	(11) 4 414 893	(21) 24161465.0	(11) 4 414 309
(21) 24156618.1	(11) 4 415 501	(21) 24156968.0	(11) 4 414 570	(21) 24162311.5	(11) 4 414 871
(21) 24156619.9	(11) 4 414 986	(21) 24156969.8	(11) 4 414 798	(21) 24162374.3	(11) 4 414 872
(21) 24156631.4	(11) 4 413 848	(21) 24156974.8	(11) 4 415 188	(21) 24162475.8	(11) 4 415 354
(21) 24156633.0	(11) 4 414 548	(21) 24156975.5	(11) 4 415 184	(21) 24162484.0	(11) 4 414 063
(21) 24156636.3	(11) 4 414 164	(21) 24156976.3	(11) 4 415 369	(21) 24162867.6	(11) 4 413 890
(21) 24156640.5	(11) 4 414 636	(21) 24156978.9	(11) 4 414 721	(21) 24163077.1	(11) 4 413 994
(21) 24156647.0	(11) 4 415 320	(21) 24156991.2	(11) 4 415 055	(21) 24163520.0	(11) 4 415 339
(21) 24156649.6	(11) 4 414 605	(21) 24157038.1	(11) 4 414 226	(21) 24164091.1	(11) 4 415 407
(21) 24156651.2	(11) 4 414 924	(21) 24157069.6	(11) 4 414 544	(21) 24164251.1	(11) 4 414 055
(21) 24156652.0	(11) 4 414 474	(21) 24157073.8	(11) 4 414 867	(21) 24164345.1	(11) 4 414 060
(21) 24156657.9	(11) 4 414 843	(21) 24157082.9	(11) 4 414 045	(21) 24164578.7	(11) 4 414 038
(21) 24156664.5	(11) 4 413 952	(21) 24157083.7	(11) 4 414 716	(21) 24164659.5	(11) 4 413 945
(21) 24156678.5	(11) 4 414 610	(21) 24157092.8	(11) 4 415 238	(21) 24165019.1	(11) 4 414 037
(21) 24156681.9	(11) 4 414 265	(21) 24157127.2	(11) 4 414 715	(21) 24165243.7	(11) 4 414 376
(21) 24156684.3	(11) 4 414 264	(21) 24157150.4	(11) 4 413 971	(21) 24165432.6	(11) 4 414 832
(21) 24156695.9	(11) 4 415 138	(21) 24157151.2	(11) 4 413 989	(21) 24165484.7	(11) 4 415 298
(21) 24156696.7	(11) 4 414 910	(21) 24157184.3	(11) 4 413 964	(21) 24165696.6	(11) 4 414 287
(21) 24156701.5	(11) 4 414 169	(21) 24157189.2	(11) 4 414 100	(21) 24165939.0	(11) 4 415 318
(21) 24156715.5	(11) 4 414 081	(21) 24157190.0	(11) 4 414 608	(21) 24165981.2	(11) 4 414 815
(21) 24156719.7	(11) 4 413 860	(21) 24157193.4	(11) 4 414 101	(21) 24166021.6	(11) 4 414 704
(21) 24156728.8	(11) 4 414 958	(21) 24157194.2	(11) 4 414 758	(21) 24166025.7	(11) 4 413 996

(21) 24166049.7	(11) 4 415 373	(21) 24173597.6	(11) 4 415 308	(21) 24180870.8	(11) 4 414 981
(21) 24166086.9	(11) 4 414 706	(21) 24174294.9	(11) 4 414 030	(21) 24180871.6	(11) 4 414 982
(21) 24166372.3	(11) 4 414 015	(21) 24174743.5	(11) 4 414 131	(21) 24180970.6	(11) 4 414 756
(21) 24166775.7	(11) 4 414 177	(21) 24175271.6	(11) 4 414 026	(21) 24181883.0	(11) 4 415 441
(21) 24166930.8	(11) 4 414 380	(21) 24175300.3	(11) 4 415 068	(21) 24182100.8	(11) 4 414 291
(21) 24167100.7	(11) 4 414 186	(21) 24175768.1	(11) 4 415 272	(21) 24182193.3	(11) 4 413 916
(21) 24167122.1	(11) 4 414 096	(21) 24175772.3	(11) 4 414 031	(21) 24182215.4	(11) 4 415 003
(21) 24167685.7	(11) 4 413 999	(21) 24175784.8	(11) 4 415 299	(21) 24182415.0	(11) 4 414 459
(21) 24167800.2	(11) 4 415 370	(21) 24176208.7	(11) 4 414 713	(21) 24182500.9	(11) 4 414 772
(21) 24168056.0	(11) 4 413 990	(21) 24176838.1	(11) 4 413 940	(21) 24182591.8	(11) 4 414 564
(21) 24168280.6	(11) 4 414 494	(21) 24176839.9	(11) 4 413 904	(21) 24182618.9	(11) 4 414 012
(21) 24168468.7	(11) 4 414 068	(21) 24176889.4	(11) 4 413 854	(21) 24182630.4	(11) 4 415 470
(21) 24168629.4	(11) 4 415 459	(21) 24176891.0	(11) 4 414 411	(21) 24182694.0	(11) 4 414 698
(21) 24168649.2	(11) 4 414 029	(21) 24176919.9	(11) 4 414 691	(21) 24183015.7	(11) 4 414 303
(21) 24168851.4	(11) 4 415 460	(21) 24176945.4	(11) 4 415 499	(21) 24183272.4	(11) 4 414 419
(21) 24169251.6	(11) 4 414 019	(21) 24177014.8	(11) 4 414 679	(21) 24183285.6	(11) 4 415 332
(21) 24169292.0	(11) 4 414 451	(21) 24177058.5	(11) 4 414 296	(21) 24183336.7	(11) 4 413 917
(21) 24169519.6	(11) 4 414 032	(21) 24177146.8	(11) 4 413 950	(21) 24183351.6	(11) 4 415 463
(21) 24169918.0	(11) 4 415 290	(21) 24177166.6	(11) 4 414 311	(21) 24183407.6	(11) 4 415 300
(21) 24169977.6	(11) 4 415 423	(21) 24177369.6	(11) 4 413 960	(21) 24183609.7	(11) 4 413 872
(21) 24170579.7	(11) 4 415 279	(21) 24177386.0	(11) 4 415 261	(21) 24183654.3	(11) 4 415 319
(21) 24170605.0	(11) 4 414 857	(21) 24177415.7	(11) 4 413 985	(21) 24183681.6	(11) 4 415 461
(21) 24170617.5	(11) 4 414 033	(21) 24177446.2	(11) 4 414 987	(21) 24183704.6	(11) 4 414 902
(21) 24170934.4	(11) 4 414 484	(21) 24177515.4	(11) 4 414 951	(21) 24183727.7	(11) 4 414 160
(21) 24170957.5	(11) 4 413 876	(21) 24177576.6	(11) 4 414 790	(21) 24183779.8	(11) 4 414 996
(21) 24171017.7	(11) 4 413 974	(21) 24177583.2	(11) 4 414 732	(21) 24183903.4	(11) 4 413 915
(21) 24171076.3	(11) 4 414 000	(21) 24177743.2	(11) 4 413 979	(21) 24183906.7	(11) 4 414 556
(21) 24171203.3	(11) 4 415 334	(21) 24177864.6	(11) 4 414 034	(21) 24183948.9	(11) 4 414 332
(21) 24171423.7	(11) 4 414 661	(21) 24178165.7	(11) 4 415 364	(21) 24183976.0	(11) 4 413 871
(21) 24171425.2	(11) 4 414 831	(21) 24178220.0	(11) 4 414 356	(21) 24184017.2	(11) 4 415 476
(21) 24171575.4	(11) 4 415 472	(21) 24178379.4	(11) 4 415 475	(21) 24184064.4	(11) 4 414 703
(21) 24171579.6	(11) 4 415 222	(21) 24178404.0	(11) 4 414 284	(21) 24184074.3	(11) 4 413 888
(21) 24171595.2	(11) 4 414 302	(21) 24178445.3	(11) 4 414 554	(21) 24184075.0	(11) 4 414 947
(21) 24171629.9	(11) 4 414 028	(21) 24178498.2	(11) 4 414 002	(21) 24184116.2	(11) 4 414 896
(21) 24171670.3	(11) 4 414 017	(21) 24178517.9	(11) 4 414 172	(21) 24184124.6	(11) 4 413 946
(21) 24171707.3	(11) 4 414 988	(21) 24178529.4	(11) 4 414 619	(21) 24184144.4	(11) 4 413 935
(21) 24171712.3	(11) 4 413 864	(21) 24178618.5	(11) 4 414 035	(21) 24184196.4	(11) 4 415 000
(21) 24171871.7	(11) 4 415 084	(21) 24178801.7	(11) 4 414 384	(21) 24184221.0	(11) 4 414 438
(21) 24171927.7	(11) 4 415 330	(21) 24178966.8	(11) 4 414 759	(21) 24184222.8	(11) 4 414 711
(21) 24171937.6	(11) 4 414 022	(21) 24179054.2	(11) 4 415 309	(21) 24184232.7	(11) 4 413 934
(21) 24172029.1	(11) 4 414 597	(21) 24179124.3	(11) 4 414 158	(21) 24184288.9	(11) 4 414 192
(21) 24172249.5	(11) 4 413 954	(21) 24179172.2	(11) 4 413 951	(21) 24184296.2	(11) 4 414 734
(21) 24172333.7	(11) 4 415 467	(21) 24179190.4	(11) 4 414 289	(21) 24184335.8	(11) 4 414 043
(21) 24172647.0	(11) 4 414 470	(21) 24179203.5	(11) 4 414 477	(21) 24184374.7	(11) 4 414 607
(21) 24172685.0	(11) 4 415 336	(21) 24179515.2	(11) 4 414 372	(21) 24184416.6	(11) 4 414 097
(21) 24173059.7	(11) 4 414 449	(21) 24179752.1	(11) 4 413 938	(21) 24184455.4	(11) 4 413 931
(21) 24173366.6	(11) 4 415 485	(21) 24180537.3	(11) 4 415 346	(21) 24184468.7	(11) 4 414 027
(21) 24173418.5	(11) 4 413 852	(21) 24180764.3	(11) 4 414 039	(21) 24184526.2	(11) 4 414 488

(21) 24184539.5	(11) 4 415 342	(21) 24185272.2	(11) 4 414 690	(21) 24185908.1	(11) 4 415 328
(21) 24184555.1	(11) 4 414 999	(21) 24185319.1	(11) 4 413 961	(21) 24185982.6	(11) 4 414 903
(21) 24184571.8	(11) 4 414 025	(21) 24185320.9	(11) 4 414 855	(21) 24186035.2	(11) 4 414 099
(21) 24184599.9	(11) 4 415 355	(21) 24185325.8	(11) 4 414 267	(21) 24186048.5	(11) 4 414 748
(21) 24184629.4	(11) 4 414 991	(21) 24185331.6	(11) 4 414 292	(21) 24186057.6	(11) 4 415 158
(21) 24184641.9	(11) 4 414 712	(21) 24185346.4	(11) 4 414 778	(21) 24186066.7	(11) 4 414 183
(21) 24184646.8	(11) 4 414 355	(21) 24185352.2	(11) 4 414 779	(21) 24186079.0	(11) 4 413 933
(21) 24184653.4	(11) 4 415 428	(21) 24185367.0	(11) 4 415 431	(21) 24186113.7	(11) 4 415 164
(21) 24184654.2	(11) 4 415 477	(21) 24185373.8	(11) 4 415 301	(21) 24186114.5	(11) 4 413 930
(21) 24184661.7	(11) 4 414 930	(21) 24185399.3	(11) 4 415 335	(21) 24186126.9	(11) 4 415 338
(21) 24184687.2	(11) 4 414 694	(21) 24185420.7	(11) 4 414 424	(21) 24186129.3	(11) 4 415 508
(21) 24184688.0	(11) 4 414 432	(21) 24185431.4	(11) 4 413 923	(21) 24186160.8	(11) 4 414 348
(21) 24184705.2	(11) 4 414 547	(21) 24185443.9	(11) 4 415 474	(21) 24186186.3	(11) 4 414 014
(21) 24184725.0	(11) 4 414 003	(21) 24185451.2	(11) 4 414 774	(21) 24186271.3	(11) 4 414 538
(21) 24184748.2	(11) 4 413 924	(21) 24185466.0	(11) 4 414 977	(21) 24275008.1	(11) 4 414 989
(21) 24184750.8	(11) 4 415 432	(21) 24185479.3	(11) 4 415 255	(21) 24305188.5	(11) 4 415 015
(21) 24184773.0	(11) 4 414 856	(21) 24185507.1	(11) 4 413 942	(21) 24305209.9	(11) 4 415 419
(21) 24184775.5	(11) 4 414 980	(21) 24185514.7	(11) 4 414 816	(21) 24305879.9	(11) 4 415 240
(21) 24184786.2	(11) 4 414 633	(21) 24185520.4	(11) 4 413 943	(21) 24401005.4	(11) 4 414 568
(21) 24184812.6	(11) 4 414 061	(21) 24185525.3	(11) 4 415 366	(21) 24401006.2	(11) 4 414 092
(21) 24184814.2	(11) 4 414 434	(21) 24185534.5	(11) 4 415 077		
(21) 24184815.9	(11) 4 415 177	(21) 24185538.6	(11) 4 415 372		
(21) 24184818.3	(11) 4 414 528	(21) 24185548.5	(11) 4 414 144		
(21) 24184843.1	(11) 4 414 876	(21) 24185567.5	(11) 4 414 582		
(21) 24184847.2	(11) 4 415 292	(21) 24185584.0	(11) 4 415 048		
(21) 24184878.7	(11) 4 414 021	(21) 24185587.3	(11) 4 415 433		
(21) 24184887.8	(11) 4 414 005	(21) 24185595.6	(11) 4 413 908		
(21) 24184892.8	(11) 4 414 515	(21) 24185598.0	(11) 4 414 020		
(21) 24184925.6	(11) 4 414 008	(21) 24185624.4	(11) 4 413 955		
(21) 24184928.0	(11) 4 414 717	(21) 24185627.7	(11) 4 414 018		
(21) 24184951.2	(11) 4 415 107	(21) 24185668.1	(11) 4 414 669		
(21) 24185025.4	(11) 4 414 838	(21) 24185687.1	(11) 4 415 291		
(21) 24185029.6	(11) 4 414 869	(21) 24185712.7	(11) 4 414 136		
(21) 24185040.3	(11) 4 414 729	(21) 24185731.7	(11) 4 414 847		
(21) 24185063.5	(11) 4 414 354	(21) 24185740.8	(11) 4 414 016		
(21) 24185067.6	(11) 4 415 365	(21) 24185749.9	(11) 4 414 628		
(21) 24185080.9	(11) 4 414 979	(21) 24185762.2	(11) 4 415 105		
(21) 24185088.2	(11) 4 415 357	(21) 24185775.4	(11) 4 415 464		
(21) 24185104.7	(11) 4 415 358	(21) 24185801.8	(11) 4 414 550		
(21) 24185109.6	(11) 4 414 733	(21) 24185810.9	(11) 4 415 310		
(21) 24185135.1	(11) 4 415 280	(21) 24185819.0	(11) 4 415 333		
(21) 24185174.0	(11) 4 415 104	(21) 24185830.7	(11) 4 414 767		
(21) 24185184.9	(11) 4 415 306	(21) 24185836.4	(11) 4 413 868		
(21) 24185191.4	(11) 4 414 953	(21) 24185840.6	(11) 4 415 386		
(21) 24185223.5	(11) 4 415 163	(21) 24185847.1	(11) 4 415 387		
(21) 24185231.8	(11) 4 414 894	(21) 24185854.7	(11) 4 415 388		
(21) 24185251.6	(11) 4 414 780	(21) 24185857.0	(11) 4 415 389		
(21) 24185267.2	(11) 4 414 023	(21) 24185887.7	(11) 4 414 560		

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

I.7		(11) 4 257 177	10.07.2024	(11) 4 272 849	09.07.2024
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 4 257 199	09.07.2024	(11) 4 272 951	09.07.2024
• Date of filing of request for examination		(11) 4 257 691	09.07.2024	(11) 4 272 982	10.07.2024
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 4 258 543	08.07.2024	(11) 4 273 029	05.07.2024
(11) 4 176 789	10.07.2024	(11) 4 258 677	09.07.2024	(11) 4 273 064	08.05.2024
(11) 4 215 705	10.07.2024	(11) 4 258 818	09.07.2024	(11) 4 273 092	11.07.2024
(11) 4 219 516	10.07.2024	(11) 4 260 984	11.07.2024	(11) 4 273 132	09.07.2024
(11) 4 219 718	10.07.2024	(11) 4 261 387	10.07.2024	(11) 4 273 362	10.07.2024
(11) 4 220 120	10.07.2024	(11) 4 261 647	10.07.2024	(11) 4 273 393	10.07.2024
(11) 4 223 319	10.07.2024	(11) 4 261 861	11.07.2024	(11) 4 273 436	09.07.2024
(11) 4 227 067	05.07.2024	(11) 4 262 162	09.07.2024	(11) 4 273 488	10.07.2024
(11) 4 233 904	10.07.2024	(11) 4 262 172	08.07.2024	(11) 4 273 555	08.07.2024
(11) 4 233 907	10.07.2024	(11) 4 265 226	10.07.2024	(11) 4 273 594	10.07.2024
(11) 4 233 908	10.07.2024	(11) 4 265 298	10.07.2024	(11) 4 273 601	10.07.2024
(11) 4 234 005	10.07.2024	(11) 4 266 103	10.07.2024	(11) 4 273 616	09.07.2024
(11) 4 242 990	10.07.2024	(11) 4 266 267	08.07.2024	(11) 4 273 694	11.07.2024
(11) 4 243 364	09.07.2024	(11) 4 266 323	21.05.2024	(11) 4 273 704	08.07.2024
(11) 4 245 151	10.07.2024	(11) 4 266 662	10.07.2024	(11) 4 273 852	10.07.2024
(11) 4 245 391	10.07.2024	(11) 4 266 684	11.07.2024	(11) 4 273 857	10.07.2024
(11) 4 245 393	10.07.2024	(11) 4 268 669	09.07.2024	(11) 4 273 879	08.07.2024
(11) 4 247 057	10.07.2024	(11) 4 268 726	08.07.2024	(11) 4 273 922	09.07.2024
(11) 4 248 749	10.07.2024	(11) 4 268 907	10.07.2024	(11) 4 274 006	10.07.2024
(11) 4 248 991	10.07.2024	(11) 4 269 287	10.07.2024	(11) 4 274 170	10.07.2024
(11) 4 249 328	10.07.2024	(11) 4 269 430	08.07.2024	(11) 4 274 223	09.07.2024
(11) 4 249 338	09.07.2024	(11) 4 269 563	10.07.2024	(11) 4 274 350	09.07.2024
(11) 4 249 392	08.07.2024	(11) 4 269 566	10.07.2024	(11) 4 274 368	10.07.2024
(11) 4 249 727	10.07.2024	(11) 4 269 583	10.07.2024	(11) 4 274 378	09.07.2024
(11) 4 249 845	10.07.2024	(11) 4 269 601	10.07.2024	(11) 4 275 514	09.07.2024
(11) 4 249 969	09.07.2024	(11) 4 269 617	09.07.2024	(11) 4 275 529	10.07.2024
(11) 4 250 660	10.07.2024	(11) 4 269 816	09.07.2024	(11) 4 275 601	08.07.2024
(11) 4 252 570	08.07.2024	(11) 4 270 006	09.07.2024	(11) 4 275 620	11.07.2024
(11) 4 252 592	09.07.2024	(11) 4 270 008	10.07.2024	(11) 4 275 628	10.07.2024
(11) 4 252 609	10.07.2024	(11) 4 270 077	09.07.2024	(11) 4 275 634	05.07.2024
(11) 4 252 784	09.07.2024	(11) 4 270 173	09.07.2024	(11) 4 275 662	10.07.2024
(11) 4 252 880	09.07.2024	(11) 4 270 383	10.07.2024	(11) 4 275 677	10.07.2024
(11) 4 252 992	10.07.2024	(11) 4 270 386	09.07.2024	(11) 4 275 725	09.07.2024
(11) 4 253 141	10.07.2024	(11) 4 270 916	08.07.2024	(11) 4 275 738	09.07.2024
(11) 4 253 649	06.06.2024	(11) 4 270 950	05.07.2024	(11) 4 275 760	08.07.2024
(11) 4 253 757	09.07.2024	(11) 4 272 593	11.07.2024	(11) 4 275 910	09.07.2024
(11) 4 254 304	05.07.2024	(11) 4 272 594	10.07.2024	(11) 4 276 012	10.07.2024
(11) 4 254 801	09.07.2024	(11) 4 272 674	05.07.2024	(11) 4 276 176	10.07.2024
(11) 4 254 816	10.07.2024	(11) 4 272 722	10.07.2024	(11) 4 276 295	10.07.2024
(11) 4 257 062	06.07.2024	(11) 4 272 802	10.07.2024	(11) 4 276 311	09.07.2024
(11) 4 257 122	10.07.2024	(11) 4 272 823	10.07.2024	(11) 4 276 460	09.07.2024
(11) 4 257 164	11.07.2024	(11) 4 272 828	10.07.2024	(11) 4 276 469	10.07.2024

(11) 4 276 520	11.07.2024	(11) 4 296 239	10.07.2024	(11) 4 302 954	10.07.2024
(11) 4 276 645	10.07.2024	(11) 4 296 796	08.07.2024	(11) 4 302 965	08.07.2024
(11) 4 276 671	08.07.2024	(11) 4 297 379	10.07.2024	(11) 4 302 970	10.07.2024
(11) 4 276 751	08.07.2024	(11) 4 299 892	10.07.2024	(11) 4 302 973	10.07.2024
(11) 4 276 756	09.07.2024	(11) 4 300 324	09.07.2024	(11) 4 302 975	09.07.2024
(11) 4 277 043	11.07.2024	(11) 4 300 405	03.07.2024	(11) 4 303 008	10.07.2024
(11) 4 277 163	09.07.2024	(11) 4 300 542	09.07.2024	(11) 4 303 010	10.07.2024
(11) 4 277 317	08.07.2024	(11) 4 300 918	03.07.2024	(11) 4 303 012	10.07.2024
(11) 4 277 375	09.07.2024	(11) 4 302 588	10.07.2024	(11) 4 303 016	10.07.2024
(11) 4 279 111	09.07.2024	(11) 4 302 590	10.07.2024	(11) 4 303 019	10.07.2024
(11) 4 279 709	10.07.2024	(11) 4 302 591	10.07.2024	(11) 4 303 031	10.07.2024
(11) 4 279 819	10.07.2024	(11) 4 302 618	08.07.2024	(11) 4 303 037	08.07.2024
(11) 4 280 324	10.07.2024	(11) 4 302 635	09.07.2024	(11) 4 303 046	10.07.2024
(11) 4 280 575	09.07.2024	(11) 4 302 660	08.07.2024	(11) 4 303 047	09.07.2024
(11) 4 282 295	08.07.2024	(11) 4 302 666	10.07.2024	(11) 4 303 057	10.07.2024
(11) 4 282 412	10.07.2024	(11) 4 302 668	09.07.2024	(11) 4 303 060	09.07.2024
(11) 4 282 485	08.07.2024	(11) 4 302 669	10.07.2024	(11) 4 303 064	10.07.2024
(11) 4 282 489	09.07.2024	(11) 4 302 670	08.07.2024	(11) 4 303 073	05.07.2024
(11) 4 282 490	11.07.2024	(11) 4 302 688	09.07.2024	(11) 4 303 084	08.07.2024
(11) 4 282 970	11.07.2024	(11) 4 302 701	10.07.2024	(11) 4 303 089	10.07.2024
(11) 4 283 092	10.07.2024	(11) 4 302 702	10.07.2024	(11) 4 303 092	09.07.2024
(11) 4 283 274	24.06.2024	(11) 4 302 742	10.07.2024	(11) 4 303 098	05.07.2024
(11) 4 283 367	10.07.2024	(11) 4 302 748	10.07.2024	(11) 4 303 100	10.07.2024
(11) 4 283 443	11.07.2024	(11) 4 302 755	07.07.2024	(11) 4 303 102	10.07.2024
(11) 4 283 572	11.07.2024	(11) 4 302 758	10.07.2024	(11) 4 303 112	10.07.2024
(11) 4 283 574	09.07.2024	(11) 4 302 760	10.07.2024	(11) 4 303 116	08.07.2024
(11) 4 283 877	10.07.2024	(11) 4 302 786	10.07.2024	(11) 4 303 118	10.07.2024
(11) 4 283 922	11.07.2024	(11) 4 302 787	08.07.2024	(11) 4 303 119	07.07.2024
(11) 4 283 949	10.07.2024	(11) 4 302 801	10.07.2024	(11) 4 303 122	07.07.2024
(11) 4 284 036	11.07.2024	(11) 4 302 811	05.07.2024	(11) 4 303 123	07.07.2024
(11) 4 286 188	13.06.2024	(11) 4 302 828	09.07.2024	(11) 4 303 126	10.07.2024
(11) 4 287 116	09.07.2024	(11) 4 302 840	10.07.2024	(11) 4 303 127	10.07.2024
(11) 4 287 186	08.07.2024	(11) 4 302 842	10.07.2024	(11) 4 303 128	08.07.2024
(11) 4 287 439	10.07.2024	(11) 4 302 856	10.07.2024	(11) 4 303 135	08.07.2024
(11) 4 287 469	13.06.2024	(11) 4 302 897	09.07.2024	(11) 4 303 139	08.07.2024
(11) 4 287 470	13.06.2024	(11) 4 302 902	10.07.2024	(11) 4 303 140	05.07.2024
(11) 4 287 801	13.06.2024	(11) 4 302 920	10.07.2024	(11) 4 303 141	10.07.2024
(11) 4 289 446	08.07.2024	(11) 4 302 923	05.07.2024	(11) 4 303 147	10.07.2024
(11) 4 289 595	10.07.2024	(11) 4 302 924	10.07.2024	(11) 4 303 153	04.07.2024
(11) 4 289 819	09.07.2024	(11) 4 302 928	08.07.2024	(11) 4 303 160	09.07.2024
(11) 4 289 924	10.07.2024	(11) 4 302 929	10.07.2024	(11) 4 303 162	10.07.2024
(11) 4 289 925	05.07.2024	(11) 4 302 930	09.07.2024	(11) 4 303 168	10.07.2024
(11) 4 293 821	10.07.2024	(11) 4 302 938	10.07.2024	(11) 4 303 170	10.07.2024
(11) 4 295 864	05.07.2024	(11) 4 302 946	10.07.2024	(11) 4 303 172	09.07.2024
(11) 4 296 016	13.06.2024	(11) 4 302 952	09.07.2024	(11) 4 303 184	10.07.2024

(11) 4 303 192	10.07.2024	(11) 4 303 497	09.07.2024	(11) 4 303 774	08.07.2024
(11) 4 303 194	09.07.2024	(11) 4 303 503	10.07.2024	(11) 4 303 780	09.07.2024
(11) 4 303 204	05.07.2024	(11) 4 303 507	10.07.2024	(11) 4 303 782	10.07.2024
(11) 4 303 240	10.07.2024	(11) 4 303 510	10.07.2024	(11) 4 303 797	10.07.2024
(11) 4 303 252	10.07.2024	(11) 4 303 511	10.07.2024	(11) 4 303 806	10.07.2024
(11) 4 303 256	09.07.2024	(11) 4 303 513	09.07.2024	(11) 4 303 820	10.07.2024
(11) 4 303 282	08.07.2024	(11) 4 303 518	10.07.2024	(11) 4 303 822	10.07.2024
(11) 4 303 285	10.07.2024	(11) 4 303 519	10.07.2024	(11) 4 303 823	10.07.2024
(11) 4 303 290	10.07.2024	(11) 4 303 520	08.07.2024	(11) 4 303 826	10.07.2024
(11) 4 303 305	10.07.2024	(11) 4 303 528	08.07.2024	(11) 4 303 827	08.07.2024
(11) 4 303 308	09.07.2024	(11) 4 303 558	09.07.2024	(11) 4 303 829	10.07.2024
(11) 4 303 348	10.07.2024	(11) 4 303 559	09.07.2024	(11) 4 303 830	10.07.2024
(11) 4 303 352	10.07.2024	(11) 4 303 573	10.07.2024	(11) 4 303 839	05.07.2024
(11) 4 303 362	10.07.2024	(11) 4 303 575	08.07.2024	(11) 4 303 855	10.07.2024
(11) 4 303 365	10.07.2024	(11) 4 303 577	10.07.2024	(11) 4 303 865	05.07.2024
(11) 4 303 373	05.07.2024	(11) 4 303 595	09.07.2024	(11) 4 303 874	09.07.2024
(11) 4 303 377	10.07.2024	(11) 4 303 602	05.07.2024	(11) 4 303 875	09.07.2024
(11) 4 303 378	08.07.2024	(11) 4 303 603	08.07.2024	(11) 4 303 885	08.07.2024
(11) 4 303 380	09.07.2024	(11) 4 303 608	10.07.2024	(11) 4 303 888	05.07.2024
(11) 4 303 397	08.07.2024	(11) 4 303 610	09.07.2024	(11) 4 303 897	10.07.2024
(11) 4 303 402	10.07.2024	(11) 4 303 637	09.07.2024	(11) 4 303 899	10.07.2024
(11) 4 303 404	10.07.2024	(11) 4 303 654	09.07.2024	(11) 4 303 904	10.07.2024
(11) 4 303 405	10.07.2024	(11) 4 303 664	08.07.2024	(11) 4 303 907	08.07.2024
(11) 4 303 406	10.07.2024	(11) 4 303 668	08.07.2024	(11) 4 303 912	10.07.2024
(11) 4 303 415	10.07.2024	(11) 4 303 674	09.07.2024	(11) 4 303 917	08.07.2024
(11) 4 303 416	10.07.2024	(11) 4 303 679	08.07.2024	(11) 4 303 918	10.07.2024
(11) 4 303 417	10.07.2024	(11) 4 303 682	08.07.2024	(11) 4 303 928	10.07.2024
(11) 4 303 418	10.07.2024	(11) 4 303 685	10.07.2024	(11) 4 303 930	09.07.2024
(11) 4 303 420	10.07.2024	(11) 4 303 687	09.07.2024	(11) 4 303 945	08.07.2024
(11) 4 303 421	09.07.2024	(11) 4 303 689	10.07.2024	(11) 4 303 985	10.07.2024
(11) 4 303 431	10.07.2024	(11) 4 303 690	10.07.2024	(11) 4 304 005	10.07.2024
(11) 4 303 434	10.07.2024	(11) 4 303 692	10.07.2024	(11) 4 304 010	09.07.2024
(11) 4 303 436	10.07.2024	(11) 4 303 697	10.07.2024	(11) 4 304 029	08.07.2024
(11) 4 303 438	10.07.2024	(11) 4 303 698	08.07.2024	(11) 4 304 068	10.07.2024
(11) 4 303 449	09.07.2024	(11) 4 303 712	10.07.2024	(11) 4 304 069	09.07.2024
(11) 4 303 451	09.07.2024	(11) 4 303 714	10.07.2024	(11) 4 304 077	09.07.2024
(11) 4 303 455	05.07.2024	(11) 4 303 724	10.07.2024	(11) 4 304 081	10.07.2024
(11) 4 303 458	05.07.2024	(11) 4 303 730	10.07.2024	(11) 4 304 087	08.07.2024
(11) 4 303 463	10.07.2024	(11) 4 303 742	10.07.2024	(11) 4 304 088	10.07.2024
(11) 4 303 464	10.07.2024	(11) 4 303 748	10.07.2024	(11) 4 304 092	09.07.2024
(11) 4 303 466	10.07.2024	(11) 4 303 749	10.07.2024	(11) 4 304 095	10.07.2024
(11) 4 303 467	10.07.2024	(11) 4 303 753	08.07.2024	(11) 4 304 096	10.07.2024
(11) 4 303 470	09.07.2024	(11) 4 303 761	05.07.2024	(11) 4 304 111	10.07.2024
(11) 4 303 472	10.07.2024	(11) 4 303 765	08.07.2024	(11) 4 304 122	09.07.2024
(11) 4 303 484	10.07.2024	(11) 4 303 771	05.07.2024	(11) 4 304 123	08.07.2024

(11) 4 304 124	09.07.2024	(11) 4 306 337	11.07.2024	(11) 4 307 330	08.07.2024
(11) 4 304 128	10.07.2024	(11) 4 306 362	05.07.2024	(11) 4 307 362	08.07.2024
(11) 4 304 129	10.07.2024	(11) 4 306 371	11.07.2024	(11) 4 307 398	10.07.2024
(11) 4 304 130	10.07.2024	(11) 4 306 395	11.07.2024	(11) 4 307 484	10.07.2024
(11) 4 304 135	10.07.2024	(11) 4 306 396	08.07.2024	(11) 4 307 523	05.07.2024
(11) 4 304 136	10.07.2024	(11) 4 306 421	11.07.2024	(11) 4 307 542	05.07.2024
(11) 4 304 139	10.07.2024	(11) 4 306 426	11.07.2024	(11) 4 307 590	11.07.2024
(11) 4 304 141	05.07.2024	(11) 4 306 442	08.07.2024	(11) 4 307 628	10.07.2024
(11) 4 304 146	10.07.2024	(11) 4 306 444	08.07.2024	(11) 4 307 639	10.07.2024
(11) 4 304 148	10.07.2024	(11) 4 306 455	11.07.2024	(11) 4 307 670	09.07.2024
(11) 4 304 151	10.07.2024	(11) 4 306 470	05.07.2024	(11) 4 307 686	10.07.2024
(11) 4 304 160	10.07.2024	(11) 4 306 471	09.07.2024	(11) 4 309 479	09.07.2024
(11) 4 304 162	10.07.2024	(11) 4 306 625	09.07.2024	(11) 4 309 480	11.07.2024
(11) 4 304 175	10.07.2024	(11) 4 306 677	08.07.2024	(11) 4 309 582	05.07.2024
(11) 4 304 183	08.07.2024	(11) 4 306 702	08.07.2024	(11) 4 309 621	11.07.2024
(11) 4 304 193	10.07.2024	(11) 4 306 732	09.07.2024	(11) 4 309 698	09.07.2024
(11) 4 304 208	09.07.2024	(11) 4 306 754	11.07.2024	(11) 4 309 791	05.07.2024
(11) 4 304 254	05.07.2024	(11) 4 306 758	11.07.2024	(11) 4 309 792	05.07.2024
(11) 4 304 283	10.07.2024	(11) 4 306 759	05.07.2024	(11) 4 309 846	08.07.2024
(11) 4 304 284	10.07.2024	(11) 4 306 762	11.07.2024	(11) 4 309 847	10.07.2024
(11) 4 304 297	08.07.2024	(11) 4 306 763	11.07.2024	(11) 4 309 852	11.07.2024
(11) 4 304 299	10.07.2024	(11) 4 306 764	08.07.2024	(11) 4 309 872	09.07.2024
(11) 4 304 302	10.07.2024	(11) 4 306 766	04.07.2024	(11) 4 309 879	05.07.2024
(11) 4 304 322	10.07.2024	(11) 4 306 815	09.07.2024	(11) 4 310 004	11.07.2024
(11) 4 305 942	09.07.2024	(11) 4 306 816	05.07.2024	(11) 4 310 035	05.07.2024
(11) 4 305 952	10.07.2024	(11) 4 306 885	09.07.2024	(11) 4 310 053	08.07.2024
(11) 4 305 963	11.07.2024	(11) 4 306 897	09.07.2024	(11) 4 310 140	11.07.2024
(11) 4 305 980	10.07.2024	(11) 4 306 908	10.07.2024	(11) 4 310 167	09.07.2024
(11) 4 305 982	10.07.2024	(11) 4 306 910	11.07.2024	(11) 4 310 234	05.07.2024
(11) 4 305 988	11.07.2024	(11) 4 306 914	10.07.2024	(11) 4 310 235	11.07.2024
(11) 4 305 990	09.07.2024	(11) 4 306 951	11.07.2024	(11) 4 310 240	09.07.2024
(11) 4 305 992	09.07.2024	(11) 4 307 010	11.07.2024	(11) 4 310 284	09.07.2024
(11) 4 306 036	05.07.2024	(11) 4 307 039	10.07.2024	(11) 4 310 286	05.07.2024
(11) 4 306 067	05.07.2024	(11) 4 307 050	05.07.2024	(11) 4 310 428	10.07.2024
(11) 4 306 074	09.07.2024	(11) 4 307 053	10.07.2024	(11) 4 310 434	08.07.2024
(11) 4 306 121	11.07.2024	(11) 4 307 075	08.07.2024	(11) 4 310 460	10.07.2024
(11) 4 306 147	10.07.2024	(11) 4 307 169	11.07.2024	(11) 4 310 461	10.07.2024
(11) 4 306 161	10.07.2024	(11) 4 307 191	11.07.2024	(11) 4 310 468	08.07.2024
(11) 4 306 196	05.07.2024	(11) 4 307 193	08.07.2024	(11) 4 310 481	11.07.2024
(11) 4 306 228	10.07.2024	(11) 4 307 204	08.07.2024	(11) 4 310 484	11.07.2024
(11) 4 306 262	05.07.2024	(11) 4 307 224	05.07.2024	(11) 4 310 488	09.07.2024
(11) 4 306 267	05.07.2024	(11) 4 307 226	11.07.2024	(11) 4 310 519	09.07.2024
(11) 4 306 277	10.07.2024	(11) 4 307 227	08.07.2024	(11) 4 310 590	08.07.2024
(11) 4 306 281	09.07.2024	(11) 4 307 255	08.07.2024	(11) 4 310 596	09.07.2024
(11) 4 306 288	11.07.2024	(11) 4 307 270	08.07.2024	(11) 4 310 726	11.07.2024

(11) 4 310 789	05.07.2024	(11) 4 316 869	10.07.2024	(11) 4 328 160	11.07.2024
(11) 4 310 797	08.07.2024	(11) 4 316 912	11.07.2024	(11) 4 328 271	10.07.2024
(11) 4 310 876	08.07.2024	(11) 4 317 027	08.07.2024	(11) 4 328 308	10.07.2024
(11) 4 310 877	09.07.2024	(11) 4 317 031	09.07.2024	(11) 4 328 526	11.07.2024
(11) 4 310 903	09.07.2024	(11) 4 317 633	05.07.2024	(11) 4 328 550	11.07.2024
(11) 4 310 963	10.07.2024	(11) 4 317 637	08.07.2024	(11) 4 328 620	10.07.2024
(11) 4 311 029	10.07.2024	(11) 4 318 151	06.07.2024	(11) 4 328 657	05.07.2024
(11) 4 311 134	09.07.2024	(11) 4 318 262	05.07.2024	(11) 4 329 112	09.07.2024
(11) 4 311 135	09.07.2024	(11) 4 318 315	08.07.2024	(11) 4 329 143	05.07.2024
(11) 4 311 164	09.07.2024	(11) 4 318 340	04.07.2024	(11) 4 329 378	09.07.2024
(11) 4 311 167	08.07.2024	(11) 4 318 545	09.07.2024	(11) 4 331 358	08.07.2024
(11) 4 311 263	11.07.2024	(11) 4 318 847	08.07.2024	(11) 4 331 452	11.07.2024
(11) 4 311 289	05.07.2024	(11) 4 318 971	09.07.2024	(11) 4 331 725	08.07.2024
(11) 4 311 313	05.07.2024	(11) 4 319 027	10.07.2024	(11) 4 331 953	11.07.2024
(11) 4 311 463	05.07.2024	(11) 4 319 273	05.07.2024	(11) 4 331 961	08.07.2024
(11) 4 311 500	11.07.2024	(11) 4 321 281	10.07.2024	(11) 4 332 066	08.07.2024
(11) 4 311 505	08.07.2024	(11) 4 321 339	11.07.2024	(11) 4 332 527	05.07.2024
(11) 4 311 530	05.07.2024	(11) 4 321 367	05.07.2024	(11) 4 332 561	11.07.2024
(11) 4 311 540	10.07.2024	(11) 4 321 368	05.07.2024	(11) 4 332 601	23.05.2024
(11) 4 311 563	08.07.2024	(11) 4 321 369	05.07.2024	(11) 4 332 639	09.07.2024
(11) 4 311 676	11.07.2024	(11) 4 321 384	11.07.2024	(11) 4 332 836	09.07.2024
(11) 4 311 694	05.07.2024	(11) 4 321 477	10.07.2024	(11) 4 333 222	09.07.2024
(11) 4 311 697	11.07.2024	(11) 4 321 567	11.07.2024	(11) 4 335 318	10.07.2024
(11) 4 311 727	09.07.2024	(11) 4 321 707	08.07.2024	(11) 4 335 960	09.07.2024
(11) 4 311 763	11.07.2024	(11) 4 321 736	09.07.2024	(11) 4 336 138	08.07.2024
(11) 4 311 764	09.07.2024	(11) 4 321 764	05.07.2024	(11) 4 336 163	11.07.2024
(11) 4 311 780	08.07.2024	(11) 4 321 767	05.07.2024	(11) 4 338 661	11.07.2024
(11) 4 311 781	08.07.2024	(11) 4 321 806	05.07.2024	(11) 4 339 318	05.07.2024
(11) 4 311 782	08.07.2024	(11) 4 321 807	09.07.2024	(11) 4 339 514	10.07.2024
(11) 4 311 783	08.07.2024	(11) 4 321 863	04.07.2024	(11) 4 339 744	09.07.2024
(11) 4 311 813	05.07.2024	(11) 4 321 959	09.07.2024	(11) 4 339 811	08.07.2024
(11) 4 311 890	10.07.2024	(11) 4 322 160	10.07.2024	(11) 4 339 895	08.07.2024
(11) 4 311 919	10.07.2024	(11) 4 322 392	05.07.2024	(11) 4 339 965	08.07.2024
(11) 4 311 967	11.07.2024	(11) 4 322 616	08.07.2024	(11) 4 340 355	05.07.2024
(11) 4 311 989	09.07.2024	(11) 4 324 573	09.07.2024	(11) 4 342 598	08.07.2024
(11) 4 312 129	11.07.2024	(11) 4 324 665	11.07.2024	(11) 4 342 599	08.07.2024
(11) 4 312 133	11.07.2024	(11) 4 324 705	05.07.2024	(11) 4 343 042	05.07.2024
(11) 4 312 153	05.07.2024	(11) 4 325 169	09.07.2024	(11) 4 343 069	11.07.2024
(11) 4 312 183	10.07.2024	(11) 4 325 242	09.07.2024	(11) 4 343 092	08.07.2024
(11) 4 312 245	11.07.2024	(11) 4 325 403	10.07.2024	(11) 4 343 351	11.07.2024
(11) 4 312 428	10.07.2024	(11) 4 325 774	11.07.2024	(11) 4 343 382	09.07.2024
(11) 4 312 450	11.07.2024	(11) 4 326 009	09.07.2024	(11) 4 343 440	09.07.2024
(11) 4 316 331	11.07.2024	(11) 4 327 643	10.07.2024	(11) 4 343 441	08.07.2024
(11) 4 316 598	11.07.2024	(11) 4 327 699	10.07.2024	(11) 4 343 659	11.07.2024
(11) 4 316 740	08.07.2024	(11) 4 327 774	11.07.2024	(11) 4 343 735	05.07.2024

(11) 4 344 036	11.07.2024	(11) 4 371 763	05.07.2024	(11) 4 394 477	10.07.2024
(11) 4 344 315	08.07.2024	(11) 4 371 876	05.07.2024	(11) 4 394 856	05.07.2024
(11) 4 344 596	08.07.2024	(11) 4 372 238	05.07.2024	(11) 4 395 144	10.07.2024
(11) 4 344 649	08.07.2024	(11) 4 372 533	11.07.2024	(11) 4 401 319	10.07.2024
(11) 4 344 662	11.07.2024	(11) 4 372 823	11.07.2024	(11) 4 406 772	11.07.2024
(11) 4 344 685	10.07.2024	(11) 4 375 100	06.07.2024	(11) 4 406 946	10.07.2024
(11) 4 344 898	08.07.2024	(11) 4 375 158	09.07.2024	(11) 4 407 138	10.07.2024
(11) 4 344 956	10.07.2024	(11) 4 375 651	11.07.2024	(11) 4 407 580	11.07.2024
(11) 4 344 959	08.07.2024	(11) 4 375 659	05.07.2024	(11) 4 407 932	09.07.2024
(11) 4 345 565	05.07.2024	(11) 4 375 906	10.07.2024	(11) 4 410 870	05.07.2024
(11) 4 345 767	09.07.2024	(11) 4 376 039	08.07.2024	(11) 4 412 441	18.04.2024
(11) 4 345 856	05.07.2024	(11) 4 376 303	05.07.2024	(11) 4 412 442	06.05.2024
(11) 4 349 287	11.07.2024	(11) 4 376 387	11.07.2024	(11) 4 412 443	06.05.2024
(11) 4 349 407	09.07.2024	(11) 4 378 766	08.07.2024	(11) 4 412 444	22.03.2024
(11) 4 349 512	05.07.2024	(11) 4 378 829	05.07.2024	(11) 4 412 445	05.05.2024
(11) 4 349 580	11.07.2024	(11) 4 379 425	09.07.2024	(11) 4 412 446	04.05.2024
(11) 4 350 385	10.07.2024	(11) 4 379 571	09.07.2024	(11) 4 412 447	29.04.2024
(11) 4 351 001	05.07.2024	(11) 4 379 638	10.07.2024	(11) 4 412 448	06.05.2024
(11) 4 353 870	09.07.2024	(11) 4 379 718	09.07.2024	(11) 4 412 449	06.05.2024
(11) 4 354 104	10.07.2024	(11) 4 379 742	10.07.2024	(11) 4 412 450	04.04.2024
(11) 4 354 444	05.07.2024	(11) 4 379 981	05.07.2024	(11) 4 412 451	04.04.2024
(11) 4 354 989	10.07.2024	(11) 4 379 986	05.07.2024	(11) 4 412 452	04.04.2024
(11) 4 356 720	08.07.2024	(11) 4 382 328	10.07.2024	(11) 4 412 453	07.05.2024
(11) 4 357 042	10.07.2024	(11) 4 382 387	09.07.2024	(11) 4 412 454	07.05.2024
(11) 4 357 107	05.07.2024	(11) 4 382 441	10.07.2024	(11) 4 412 455	15.04.2024
(11) 4 357 535	11.07.2024	(11) 4 382 718	10.07.2024	(11) 4 412 456	19.04.2024
(11) 4 357 662	05.07.2024	(11) 4 382 976	10.07.2024	(11) 4 412 457	01.05.2024
(11) 4 357 961	09.07.2024	(11) 4 383 176	11.07.2024	(11) 4 412 458	07.05.2024
(11) 4 358 296	09.07.2024	(11) 4 383 509	10.07.2024	(11) 4 412 459	19.03.2024
(11) 4 360 577	11.07.2024	(11) 4 383 974	11.07.2024	(11) 4 412 460	29.04.2024
(11) 4 360 662	11.07.2024	(11) 4 385 372	11.07.2024	(11) 4 412 461	27.03.2024
(11) 4 360 759	05.07.2024	(11) 4 385 497	11.07.2024	(11) 4 412 462	17.04.2024
(11) 4 360 906	10.07.2024	(11) 4 386 063	05.07.2024	(11) 4 412 463	06.05.2024
(11) 4 362 097	05.07.2024	(11) 4 386 068	08.07.2024	(11) 4 412 464	26.04.2024
(11) 4 362 607	05.07.2024	(11) 4 386 448	08.07.2024	(11) 4 412 465	05.04.2024
(11) 4 365 043	05.07.2024	(11) 4 386 693	09.07.2024	(11) 4 412 466	26.03.2024
(11) 4 365 371	05.07.2024	(11) 4 390 042	09.07.2024	(11) 4 412 467	27.03.2024
(11) 4 366 213	08.07.2024	(11) 4 390 163	09.07.2024	(11) 4 412 468	28.02.2024
(11) 4 366 219	08.07.2024	(11) 4 390 305	05.07.2024	(11) 4 412 469	26.03.2024
(11) 4 366 348	08.07.2024	(11) 4 390 699	05.07.2024	(11) 4 412 470	21.03.2024
(11) 4 368 350	08.07.2024	(11) 4 390 700	05.07.2024	(11) 4 412 471	30.04.2024
(11) 4 368 852	10.07.2024	(11) 4 390 990	08.07.2024	(11) 4 412 472	09.04.2024
(11) 4 368 859	05.07.2024	(11) 4 391 441	11.07.2024	(11) 4 412 473	02.05.2024
(11) 4 368 935	08.07.2024	(11) 4 393 703	05.07.2024	(11) 4 412 474	08.05.2024
(11) 4 369 405	10.07.2024	(11) 4 394 344	10.07.2024	(11) 4 412 475	06.05.2024

(11) 4 412 476	19.03.2024	(11) 4 412 521	06.05.2024	(11) 4 412 566	06.05.2024
(11) 4 412 477	30.04.2024	(11) 4 412 522	03.05.2024	(11) 4 412 567	06.05.2024
(11) 4 412 478	26.10.2023	(11) 4 412 523	08.05.2024	(11) 4 412 568	09.04.2024
(11) 4 412 479	05.04.2024	(11) 4 412 524	28.03.2024	(11) 4 412 569	06.05.2024
(11) 4 412 480	23.04.2024	(11) 4 412 525	11.04.2024	(11) 4 412 570	06.05.2024
(11) 4 412 481	03.05.2024	(11) 4 412 526	09.04.2024	(11) 4 412 571	08.04.2024
(11) 4 412 482	26.04.2024	(11) 4 412 527	02.05.2024	(11) 4 412 572	25.04.2024
(11) 4 412 483	03.05.2024	(11) 4 412 528	06.05.2024	(11) 4 412 573	17.01.2022
(11) 4 412 484	24.04.2024	(11) 4 412 529	06.05.2024	(11) 4 412 574	17.01.2022
(11) 4 412 485	18.04.2024	(11) 4 412 530	08.05.2024	(11) 4 412 575	25.04.2024
(11) 4 412 486	02.05.2024	(11) 4 412 531	30.04.2024	(11) 4 412 576	09.05.2024
(11) 4 412 487	28.03.2024	(11) 4 412 532	08.05.2024	(11) 4 412 577	18.03.2024
(11) 4 412 488	26.04.2024	(11) 4 412 533	02.04.2024	(11) 4 412 578	21.03.2024
(11) 4 412 489	05.04.2024	(11) 4 412 534	07.05.2024	(11) 4 412 579	29.04.2024
(11) 4 412 490	02.05.2024	(11) 4 412 535	07.05.2024	(11) 4 412 580	28.03.2024
(11) 4 412 491	21.06.2024	(11) 4 412 536	03.05.2024	(11) 4 412 581	23.02.2024
(11) 4 412 492	06.05.2024	(11) 4 412 537	07.05.2024	(11) 4 412 582	04.04.2024
(11) 4 412 493	24.04.2024	(11) 4 412 538	28.03.2024	(11) 4 412 583	06.05.2024
(11) 4 412 494	29.04.2024	(11) 4 412 539	06.05.2024	(11) 4 412 584	26.04.2024
(11) 4 412 495	06.05.2024	(11) 4 412 540	06.05.2024	(11) 4 412 585	26.04.2024
(11) 4 412 496	08.05.2024	(11) 4 412 541	07.05.2024	(11) 4 412 586	27.04.2024
(11) 4 412 497	06.05.2024	(11) 4 412 542	12.03.2024	(11) 4 412 587	02.04.2024
(11) 4 412 498	09.05.2024	(11) 4 412 543	29.04.2024	(11) 4 412 588	16.04.2024
(11) 4 412 499	24.04.2024	(11) 4 412 544	02.05.2024	(11) 4 412 589	08.04.2024
(11) 4 412 500	10.04.2024	(11) 4 412 545	08.05.2024	(11) 4 412 590	06.05.2024
(11) 4 412 501	30.04.2024	(11) 4 412 546	30.04.2024	(11) 4 412 591	06.05.2024
(11) 4 412 502	28.03.2024	(11) 4 412 547	02.05.2024	(11) 4 412 592	01.05.2024
(11) 4 412 503	29.03.2024	(11) 4 412 548	05.05.2023	(11) 4 412 593	17.04.2024
(11) 4 412 504	28.03.2024	(11) 4 412 549	27.03.2024	(11) 4 412 594	02.05.2024
(11) 4 412 505	06.05.2024	(11) 4 412 550	24.04.2024	(11) 4 412 595	04.04.2024
(11) 4 412 506	06.05.2024	(11) 4 412 551	30.04.2024	(11) 4 412 596	08.04.2024
(11) 4 412 507	06.05.2024	(11) 4 412 552	30.04.2024	(11) 4 412 597	18.04.2024
(11) 4 412 508	26.03.2024	(11) 4 412 553	22.12.2023	(11) 4 412 598	08.04.2024
(11) 4 412 509	28.03.2024	(11) 4 412 554	07.05.2024	(11) 4 412 599	05.04.2024
(11) 4 412 510	08.05.2024	(11) 4 412 555	30.04.2024	(11) 4 412 600	08.05.2024
(11) 4 412 511	23.04.2024	(11) 4 412 556	08.05.2024	(11) 4 412 601	30.04.2024
(11) 4 412 512	05.03.2024	(11) 4 412 557	29.04.2024	(11) 4 412 602	24.04.2024
(11) 4 412 513	07.05.2024	(11) 4 412 558	08.05.2024	(11) 4 412 603	12.04.2024
(11) 4 412 514	06.05.2024	(11) 4 412 559	07.05.2024	(11) 4 412 604	03.05.2024
(11) 4 412 515	28.03.2024	(11) 4 412 560	03.05.2024	(11) 4 412 605	30.04.2024
(11) 4 412 516	04.05.2024	(11) 4 412 561	05.04.2024	(11) 4 412 606	04.04.2024
(11) 4 412 517	07.05.2024	(11) 4 412 562	11.04.2024	(11) 4 412 607	29.04.2024
(11) 4 412 518	09.04.2024	(11) 4 412 563	14.03.2024	(11) 4 412 608	22.03.2024
(11) 4 412 519	29.04.2024	(11) 4 412 564	22.03.2024	(11) 4 412 609	28.02.2024
(11) 4 412 520	06.05.2024	(11) 4 412 565	08.04.2024	(11) 4 412 610	23.04.2024

(11) 4 412 611	12.04.2024	(11) 4 412 656	28.03.2024	(11) 4 412 701	12.04.2024
(11) 4 412 612	03.05.2024	(11) 4 412 657	27.03.2024	(11) 4 412 702	07.05.2024
(11) 4 412 613	19.04.2024	(11) 4 412 658	27.03.2024	(11) 4 412 703	03.05.2024
(11) 4 412 614	29.04.2024	(11) 4 412 659	07.05.2024	(11) 4 412 704	15.04.2024
(11) 4 412 615	03.05.2024	(11) 4 412 660	26.04.2024	(11) 4 412 705	01.05.2024
(11) 4 412 616	26.04.2024	(11) 4 412 661	01.05.2024	(11) 4 412 706	29.02.2024
(11) 4 412 617	07.05.2024	(11) 4 412 662	08.05.2024	(11) 4 412 707	06.05.2024
(11) 4 412 618	11.04.2024	(11) 4 412 663	25.04.2024	(11) 4 412 708	03.05.2024
(11) 4 412 619	02.05.2024	(11) 4 412 664	27.10.2023	(11) 4 412 709	02.05.2024
(11) 4 412 620	03.04.2024	(11) 4 412 665	11.04.2024	(11) 4 412 710	29.04.2024
(11) 4 412 621	19.04.2024	(11) 4 412 666	07.05.2024	(11) 4 412 711	03.05.2024
(11) 4 412 622	17.04.2024	(11) 4 412 667	06.05.2024	(11) 4 412 712	03.05.2024
(11) 4 412 623	08.04.2024	(11) 4 412 668	06.05.2024	(11) 4 412 713	27.03.2024
(11) 4 412 624	18.04.2024	(11) 4 412 669	04.04.2024	(11) 4 412 714	22.04.2024
(11) 4 412 625	26.04.2024	(11) 4 412 670	18.04.2024	(11) 4 412 715	04.04.2024
(11) 4 412 626	01.05.2024	(11) 4 412 671	03.05.2024	(11) 4 412 716	19.04.2024
(11) 4 412 627	09.04.2024	(11) 4 412 672	04.04.2024	(11) 4 412 717	19.04.2024
(11) 4 412 628	25.04.2024	(11) 4 412 673	10.05.2024	(11) 4 412 718	19.04.2024
(11) 4 412 629	22.04.2024	(11) 4 412 674	27.03.2024	(11) 4 412 719	19.04.2024
(11) 4 412 630	02.05.2024	(11) 4 412 675	06.05.2024	(11) 4 412 720	19.04.2024
(11) 4 412 631	01.05.2024	(11) 4 412 676	17.04.2024	(11) 4 412 721	19.03.2024
(11) 4 412 632	06.05.2024	(11) 4 412 677	22.03.2024	(11) 4 412 722	08.04.2024
(11) 4 412 633	11.04.2024	(11) 4 412 678	02.05.2024	(11) 4 412 723	08.04.2024
(11) 4 412 634	26.04.2024	(11) 4 412 679	07.05.2024	(11) 4 412 724	08.04.2024
(11) 4 412 635	08.05.2024	(11) 4 412 680	07.05.2024	(11) 4 412 725	08.04.2024
(11) 4 412 636	14.03.2024	(11) 4 412 681	25.03.2024	(11) 4 412 726	08.04.2024
(11) 4 412 637	07.05.2024	(11) 4 412 682	22.03.2024	(11) 4 412 727	28.03.2024
(11) 4 412 638	08.05.2024	(11) 4 412 683	06.05.2024	(11) 4 412 728	22.03.2024
(11) 4 412 639	30.04.2024	(11) 4 412 684	06.05.2024	(11) 4 412 729	13.03.2024
(11) 4 412 640	28.03.2024	(11) 4 412 685	08.04.2024	(11) 4 412 730	18.04.2024
(11) 4 412 641	06.05.2024	(11) 4 412 686	05.02.2024	(11) 4 412 731	08.05.2024
(11) 4 412 642	23.04.2024	(11) 4 412 687	13.02.2024	(11) 4 412 732	04.03.2024
(11) 4 412 643	29.04.2024	(11) 4 412 688	06.05.2024	(11) 4 412 733	05.05.2024
(11) 4 412 644	02.05.2024	(11) 4 412 689	26.04.2024	(11) 4 412 734	03.05.2024
(11) 4 412 645	02.05.2024	(11) 4 412 690	12.04.2024	(11) 4 412 735	21.03.2024
(11) 4 412 646	08.05.2024	(11) 4 412 691	03.05.2024	(11) 4 412 736	30.04.2024
(11) 4 412 647	07.05.2024	(11) 4 412 692	19.04.2024	(11) 4 412 737	21.03.2024
(11) 4 412 648	07.05.2024	(11) 4 412 693	22.04.2024	(11) 4 412 738	07.05.2024
(11) 4 412 649	04.04.2024	(11) 4 412 694	05.04.2024	(11) 4 412 739	07.05.2024
(11) 4 412 650	02.05.2024	(11) 4 412 695	29.04.2024	(11) 4 412 740	13.03.2024
(11) 4 412 651	06.05.2024	(11) 4 412 696	06.05.2024	(11) 4 412 741	12.04.2024
(11) 4 412 652	06.05.2024	(11) 4 412 697	06.05.2024	(11) 4 412 742	11.04.2024
(11) 4 412 653	28.03.2024	(11) 4 412 698	15.04.2024	(11) 4 412 743	21.04.2024
(11) 4 412 654	08.05.2024	(11) 4 412 699	08.04.2024	(11) 4 412 744	02.05.2024
(11) 4 412 655	28.03.2024	(11) 4 412 700	03.05.2024	(11) 4 412 745	07.05.2024

(11) 4 412 746	08.03.2024	(11) 4 412 791	02.05.2024	(11) 4 412 836	24.04.2024
(11) 4 412 747	25.04.2024	(11) 4 412 792	23.02.2024	(11) 4 412 837	11.04.2024
(11) 4 412 748	11.04.2024	(11) 4 412 793	10.05.2024	(11) 4 412 838	26.03.2024
(11) 4 412 749	19.04.2024	(11) 4 412 794	08.04.2024	(11) 4 412 839	11.03.2024
(11) 4 412 750	06.05.2024	(11) 4 412 795	06.05.2024	(11) 4 412 840	23.04.2024
(11) 4 412 751	06.05.2024	(11) 4 412 796	06.05.2024	(11) 4 412 841	22.04.2024
(11) 4 412 752	18.04.2024	(11) 4 412 797	06.05.2024	(11) 4 412 842	20.12.2023
(11) 4 412 753	03.05.2024	(11) 4 412 798	06.05.2024	(11) 4 412 843	20.12.2023
(11) 4 412 754	27.03.2024	(11) 4 412 799	24.06.2024	(11) 4 412 844	07.03.2024
(11) 4 412 755	09.04.2024	(11) 4 412 800	06.05.2024	(11) 4 412 845	22.04.2024
(11) 4 412 756	09.04.2024	(11) 4 412 801	24.04.2024	(11) 4 412 846	03.04.2024
(11) 4 412 757	29.03.2024	(11) 4 412 802	30.04.2024	(11) 4 412 847	20.03.2024
(11) 4 412 758	18.04.2024	(11) 4 412 803	06.05.2024	(11) 4 412 848	20.03.2024
(11) 4 412 759	19.04.2024	(11) 4 412 804	06.03.2024	(11) 4 412 849	08.05.2024
(11) 4 412 760	30.04.2024	(11) 4 412 805	18.03.2024	(11) 4 412 850	12.03.2024
(11) 4 412 761	07.05.2024	(11) 4 412 806	22.03.2024	(11) 4 412 851	06.05.2024
(11) 4 412 762	15.03.2024	(11) 4 412 807	08.05.2024	(11) 4 412 852	12.02.2024
(11) 4 412 763	11.04.2024	(11) 4 412 808	28.03.2024	(11) 4 412 853	12.04.2024
(11) 4 412 764	06.05.2024	(11) 4 412 809	02.04.2024	(11) 4 412 854	06.05.2024
(11) 4 412 765	06.05.2024	(11) 4 412 810	29.04.2024	(11) 4 412 855	05.04.2024
(11) 4 412 766	29.04.2024	(11) 4 412 811	29.03.2024	(11) 4 412 856	08.05.2024
(11) 4 412 767	06.05.2024	(11) 4 412 812	27.03.2024	(11) 4 412 857	07.05.2024
(11) 4 412 768	22.03.2024	(11) 4 412 813	06.05.2024	(11) 4 412 858	03.04.2024
(11) 4 412 769	16.04.2024	(11) 4 412 814	08.04.2024	(11) 4 412 859	25.03.2024
(11) 4 412 770	08.04.2024	(11) 4 412 815	26.06.2024	(11) 4 412 860	08.05.2024
(11) 4 412 771	17.04.2024	(11) 4 412 816	02.05.2024	(11) 4 412 861	08.05.2024
(11) 4 412 772	07.05.2024	(11) 4 412 817	07.05.2024	(11) 4 412 862	29.04.2024
(11) 4 412 773	07.05.2024	(11) 4 412 818	02.04.2024	(11) 4 412 863	09.04.2024
(11) 4 412 774	05.02.2024	(11) 4 412 819	13.03.2024	(11) 4 412 864	25.03.2024
(11) 4 412 775	03.05.2024	(11) 4 412 820	22.04.2024	(11) 4 412 865	02.05.2024
(11) 4 412 776	03.05.2024	(11) 4 412 821	26.03.2024	(11) 4 412 866	28.02.2024
(11) 4 412 777	29.02.2024	(11) 4 412 822	06.05.2024	(11) 4 412 867	02.05.2024
(11) 4 412 778	06.05.2024	(11) 4 412 823	03.05.2024	(11) 4 412 868	08.05.2024
(11) 4 412 779	30.04.2024	(11) 4 412 824	02.05.2024	(11) 4 412 869	25.03.2024
(11) 4 412 780	18.03.2024	(11) 4 412 825	06.05.2024	(11) 4 412 870	08.05.2024
(11) 4 412 781	24.04.2024	(11) 4 412 826	20.03.2024	(11) 4 412 871	22.03.2024
(11) 4 412 782	03.05.2024	(11) 4 412 827	22.03.2024	(11) 4 412 872	06.05.2024
(11) 4 412 783	20.03.2024	(11) 4 412 828	08.04.2024	(11) 4 412 873	08.03.2024
(11) 4 412 784	02.05.2024	(11) 4 412 829	27.03.2024	(11) 4 412 874	06.05.2024
(11) 4 412 785	24.04.2024	(11) 4 412 830	07.05.2024	(11) 4 412 875	23.02.2024
(11) 4 412 786	02.05.2024	(11) 4 412 831	20.02.2024	(11) 4 412 876	15.04.2024
(11) 4 412 787	07.03.2024	(11) 4 412 832	29.04.2024	(11) 4 412 877	06.05.2024
(11) 4 412 788	08.05.2024	(11) 4 412 833	09.04.2024	(11) 4 412 878	06.05.2024
(11) 4 412 789	15.03.2024	(11) 4 412 834	08.05.2024	(11) 4 412 879	10.05.2024
(11) 4 412 790	30.04.2024	(11) 4 412 835	10.05.2024	(11) 4 412 880	06.05.2024

(11) 4 412 881	16.04.2024	(11) 4 412 926	24.04.2024	(11) 4 412 972	22.04.2024
(11) 4 412 882	06.05.2024	(11) 4 412 927	24.04.2024	(11) 4 412 973	02.05.2024
(11) 4 412 883	04.04.2024	(11) 4 412 928	26.04.2024	(11) 4 412 974	02.05.2024
(11) 4 412 884	13.03.2024	(11) 4 412 929	05.03.2024	(11) 4 412 975	01.05.2024
(11) 4 412 885	07.05.2024	(11) 4 412 930	29.04.2024	(11) 4 412 976	19.04.2024
(11) 4 412 886	18.04.2024	(11) 4 412 931	02.04.2024	(11) 4 412 977	19.04.2024
(11) 4 412 887	28.03.2024	(11) 4 412 932	26.03.2024	(11) 4 412 978	03.05.2024
(11) 4 412 888	06.05.2024	(11) 4 412 933	26.03.2024	(11) 4 412 979	20.03.2024
(11) 4 412 889	28.03.2024	(11) 4 412 934	26.03.2024	(11) 4 412 980	24.04.2024
(11) 4 412 890	06.03.2024	(11) 4 412 935	26.03.2024	(11) 4 412 981	19.04.2024
(11) 4 412 891	03.05.2024	(11) 4 412 936	08.05.2024	(11) 4 412 982	01.05.2024
(11) 4 412 892	29.03.2024	(11) 4 412 937	25.04.2024	(11) 4 412 983	19.04.2024
(11) 4 412 893	29.03.2024	(11) 4 412 938	30.04.2024	(11) 4 412 984	01.05.2024
(11) 4 412 894	29.03.2024	(11) 4 412 939	15.02.2024	(11) 4 412 985	19.04.2024
(11) 4 412 895	08.05.2024	(11) 4 412 940	15.02.2024	(11) 4 412 986	19.04.2024
(11) 4 412 896	03.04.2024	(11) 4 412 941	27.03.2024	(11) 4 412 987	08.05.2024
(11) 4 412 897	03.05.2024	(11) 4 412 942	02.05.2024	(11) 4 412 988	17.04.2024
(11) 4 412 898	25.04.2024	(11) 4 412 943	06.05.2024	(11) 4 412 989	30.04.2024
(11) 4 412 899	02.05.2024	(11) 4 412 944	06.05.2024	(11) 4 412 990	30.04.2024
(11) 4 412 900	27.03.2024	(11) 4 412 945	06.05.2024	(11) 4 412 991	23.04.2024
(11) 4 412 901	09.04.2024	(11) 4 412 946	03.05.2024	(11) 4 412 992	07.05.2024
(11) 4 412 902	24.04.2024	(11) 4 412 947	16.04.2024	(11) 4 412 993	11.03.2024
(11) 4 412 903	01.05.2024	(11) 4 412 948	05.04.2024	(11) 4 412 994	24.04.2024
(11) 4 412 904	22.03.2024	(11) 4 412 949	06.05.2024	(11) 4 412 995	06.05.2024
(11) 4 412 905	26.04.2024	(11) 4 412 950	28.03.2024	(11) 4 412 996	02.05.2024
(11) 4 412 906	08.05.2024	(11) 4 412 951	09.05.2024	(11) 4 412 997	26.04.2024
(11) 4 412 907	23.02.2024	(11) 4 412 952	11.04.2024	(11) 4 412 998	07.05.2024
(11) 4 412 908	03.04.2024	(11) 4 412 953	06.05.2024	(11) 4 412 999	03.05.2024
(11) 4 412 909	01.05.2024	(11) 4 412 954	11.04.2024	(11) 4 413 000	30.04.2024
(11) 4 412 910	17.04.2024	(11) 4 412 955	02.04.2024	(11) 4 413 001	30.04.2024
(11) 4 412 911	05.04.2024	(11) 4 412 956	06.05.2024	(11) 4 413 002	28.03.2024
(11) 4 412 912	22.04.2024	(11) 4 412 957	15.04.2024	(11) 4 413 003	02.05.2024
(11) 4 412 913	08.05.2024	(11) 4 412 958	07.05.2024	(11) 4 413 004	30.04.2024
(11) 4 412 914	08.05.2024	(11) 4 412 959	07.05.2024	(11) 4 413 005	06.05.2024
(11) 4 412 915	20.03.2024	(11) 4 412 960	07.05.2024	(11) 4 413 006	28.03.2024
(11) 4 412 916	08.04.2024	(11) 4 412 961	02.04.2024	(11) 4 413 007	02.05.2024
(11) 4 412 917	28.03.2024	(11) 4 412 962	05.02.2024	(11) 4 413 008	22.04.2024
(11) 4 412 918	12.03.2024	(11) 4 412 963	09.05.2024	(11) 4 413 009	18.04.2024
(11) 4 412 919	08.05.2024	(11) 4 412 964	26.04.2024	(11) 4 413 010	18.04.2024
(11) 4 412 920	26.04.2024	(11) 4 412 965	10.05.2024	(11) 4 413 011	18.04.2024
(11) 4 412 921	07.05.2024	(11) 4 412 966	25.04.2024	(11) 4 413 012	09.05.2024
(11) 4 412 922	08.05.2024	(11) 4 412 967	29.04.2024	(11) 4 413 013	25.03.2024
(11) 4 412 923	15.03.2024	(11) 4 412 968	22.03.2024	(11) 4 413 014	29.04.2024
(11) 4 412 924	03.05.2024	(11) 4 412 969	06.05.2024	(11) 4 413 015	26.04.2024
(11) 4 412 925	08.05.2024	(11) 4 412 971	24.04.2024	(11) 4 413 016	22.04.2024

(11) 4 413 017	06.05.2024	(11) 4 413 062	26.03.2024	(11) 4 413 107	18.04.2024
(11) 4 413 018	03.05.2024	(11) 4 413 063	24.04.2024	(11) 4 413 108	18.04.2024
(11) 4 413 019	03.05.2024	(11) 4 413 064	24.04.2024	(11) 4 413 109	18.04.2024
(11) 4 413 020	23.04.2024	(11) 4 413 065	08.04.2024	(11) 4 413 110	07.05.2024
(11) 4 413 021	02.05.2024	(11) 4 413 066	19.03.2024	(11) 4 413 111	27.03.2024
(11) 4 413 022	09.04.2024	(11) 4 413 067	30.04.2024	(11) 4 413 112	27.02.2024
(11) 4 413 023	03.05.2024	(11) 4 413 068	18.03.2024	(11) 4 413 113	07.05.2024
(11) 4 413 024	03.05.2024	(11) 4 413 069	04.03.2024	(11) 4 413 114	02.05.2024
(11) 4 413 025	02.05.2024	(11) 4 413 070	03.05.2024	(11) 4 413 115	02.05.2024
(11) 4 413 026	28.03.2024	(11) 4 413 071	19.03.2024	(11) 4 413 116	27.03.2024
(11) 4 413 027	08.05.2024	(11) 4 413 072	25.03.2024	(11) 4 413 117	02.05.2024
(11) 4 413 028	25.04.2024	(11) 4 413 073	19.03.2024	(11) 4 413 118	25.04.2024
(11) 4 413 029	25.04.2024	(11) 4 413 074	19.03.2024	(11) 4 413 119	08.05.2024
(11) 4 413 030	24.04.2024	(11) 4 413 075	19.03.2024	(11) 4 413 120	03.05.2024
(11) 4 413 031	03.05.2024	(11) 4 413 076	19.03.2024	(11) 4 413 121	10.05.2024
(11) 4 413 032	02.05.2024	(11) 4 413 077	19.03.2024	(11) 4 413 122	26.04.2024
(11) 4 413 033	03.05.2024	(11) 4 413 078	19.03.2024	(11) 4 413 123	03.05.2024
(11) 4 413 034	26.04.2024	(11) 4 413 079	17.04.2024	(11) 4 413 124	01.05.2024
(11) 4 413 035	10.05.2024	(11) 4 413 080	18.04.2024	(11) 4 413 125	03.04.2024
(11) 4 413 036	03.05.2024	(11) 4 413 081	02.05.2024	(11) 4 413 126	23.04.2024
(11) 4 413 037	29.04.2024	(11) 4 413 082	10.04.2024	(11) 4 413 127	27.03.2024
(11) 4 413 038	26.04.2024	(11) 4 413 083	07.05.2024	(11) 4 413 128	08.05.2024
(11) 4 413 039	08.05.2024	(11) 4 413 084	05.04.2024	(11) 4 413 129	02.05.2024
(11) 4 413 040	06.05.2024	(11) 4 413 085	06.05.2024	(11) 4 413 130	30.04.2024
(11) 4 413 041	03.05.2024	(11) 4 413 086	21.03.2024	(11) 4 413 131	22.04.2024
(11) 4 413 042	08.03.2024	(11) 4 413 087	06.05.2024	(11) 4 413 132	27.03.2024
(11) 4 413 043	07.05.2024	(11) 4 413 088	05.04.2024	(11) 4 413 133	27.03.2024
(11) 4 413 044	07.05.2024	(11) 4 413 089	27.03.2024	(11) 4 413 134	07.05.2024
(11) 4 413 045	02.05.2024	(11) 4 413 090	02.05.2024	(11) 4 413 135	08.04.2024
(11) 4 413 046	01.05.2024	(11) 4 413 091	15.04.2024	(11) 4 413 136	11.04.2024
(11) 4 413 047	06.05.2024	(11) 4 413 092	30.04.2024	(11) 4 413 137	02.04.2024
(11) 4 413 048	09.04.2024	(11) 4 413 093	06.05.2024	(11) 4 413 138	25.04.2024
(11) 4 413 049	09.04.2024	(11) 4 413 094	06.05.2024	(11) 4 413 139	07.05.2024
(11) 4 413 050	03.05.2024	(11) 4 413 095	29.04.2024	(11) 4 413 140	16.04.2024
(11) 4 413 051	18.04.2024	(11) 4 413 096	16.04.2024	(11) 4 413 141	23.04.2024
(11) 4 413 052	09.04.2024	(11) 4 413 097	18.04.2024	(11) 4 413 142	01.05.2024
(11) 4 413 053	29.04.2024	(11) 4 413 098	16.04.2024	(11) 4 413 143	29.04.2024
(11) 4 413 054	25.03.2024	(11) 4 413 099	06.05.2024	(11) 4 413 144	07.05.2024
(11) 4 413 055	02.05.2024	(11) 4 413 100	07.03.2024	(11) 4 413 145	02.05.2024
(11) 4 413 056	07.05.2024	(11) 4 413 101	08.02.2024	(11) 4 413 146	12.04.2024
(11) 4 413 057	28.02.2024	(11) 4 413 102	28.03.2024	(11) 4 413 147	08.05.2024
(11) 4 413 058	19.04.2024	(11) 4 413 103	23.04.2024	(11) 4 413 148	06.05.2024
(11) 4 413 059	05.04.2024	(11) 4 413 104	06.05.2024	(11) 4 413 149	19.03.2024
(11) 4 413 060	19.03.2024	(11) 4 413 105	06.05.2024	(11) 4 413 150	07.05.2024
(11) 4 413 061	06.05.2024	(11) 4 413 106	26.04.2024	(11) 4 413 151	22.03.2024

(11) 4 413 152	09.05.2024	(11) 4 413 197	25.03.2024	(11) 4 413 242	06.05.2024
(11) 4 413 153	25.03.2024	(11) 4 413 198	21.03.2024	(11) 4 413 243	08.03.2024
(11) 4 413 154	08.05.2024	(11) 4 413 199	03.05.2024	(11) 4 413 244	02.05.2024
(11) 4 413 155	01.05.2024	(11) 4 413 200	07.05.2024	(11) 4 413 245	20.03.2024
(11) 4 413 156	27.03.2024	(11) 4 413 201	06.05.2024	(11) 4 413 246	17.04.2024
(11) 4 413 157	27.03.2024	(11) 4 413 202	12.04.2024	(11) 4 413 247	06.05.2024
(11) 4 413 158	28.03.2024	(11) 4 413 203	28.03.2024	(11) 4 413 248	07.05.2024
(11) 4 413 159	12.04.2024	(11) 4 413 204	07.05.2024	(11) 4 413 249	07.05.2024
(11) 4 413 160	03.04.2024	(11) 4 413 205	22.03.2024	(11) 4 413 250	03.05.2024
(11) 4 413 161	28.03.2024	(11) 4 413 206	05.05.2024	(11) 4 413 251	29.03.2024
(11) 4 413 162	05.04.2024	(11) 4 413 207	05.04.2024	(11) 4 413 252	15.03.2024
(11) 4 413 163	06.05.2024	(11) 4 413 208	12.04.2024	(11) 4 413 253	23.04.2024
(11) 4 413 164	02.05.2024	(11) 4 413 209	01.05.2024	(11) 4 413 254	03.05.2024
(11) 4 413 165	04.05.2024	(11) 4 413 210	01.05.2024	(11) 4 413 255	11.03.2024
(11) 4 413 166	25.03.2024	(11) 4 413 211	05.03.2024	(11) 4 413 256	06.05.2024
(11) 4 413 167	27.03.2024	(11) 4 413 212	03.04.2024	(11) 4 413 257	23.04.2024
(11) 4 413 168	07.05.2024	(11) 4 413 213	02.04.2024	(11) 4 413 258	02.05.2024
(11) 4 413 169	05.04.2024	(11) 4 413 214	30.04.2024	(11) 4 413 259	06.05.2024
(11) 4 413 170	03.01.2024	(11) 4 413 215	05.03.2024	(11) 4 413 260	21.02.2024
(11) 4 413 171	28.03.2024	(11) 4 413 216	08.05.2024	(11) 4 413 261	28.02.2024
(11) 4 413 172	08.05.2024	(11) 4 413 217	08.05.2024	(11) 4 413 262	20.02.2024
(11) 4 413 173	06.03.2024	(11) 4 413 218	08.05.2024	(11) 4 413 263	14.12.2023
(11) 4 413 174	03.05.2024	(11) 4 413 219	21.03.2024	(11) 4 413 264	12.04.2024
(11) 4 413 175	03.05.2024	(11) 4 413 220	10.05.2024	(11) 4 413 265	07.05.2024
(11) 4 413 176	01.05.2024	(11) 4 413 221	29.04.2024	(11) 4 413 266	12.04.2024
(11) 4 413 177	01.05.2024	(11) 4 413 222	02.05.2024	(11) 4 413 267	16.04.2024
(11) 4 413 178	26.04.2024	(11) 4 413 223	02.02.2024	(11) 4 413 268	01.05.2024
(11) 4 413 179	18.04.2024	(11) 4 413 224	22.03.2024	(11) 4 413 269	02.05.2024
(11) 4 413 180	03.04.2024	(11) 4 413 225	25.04.2024	(11) 4 413 270	07.05.2024
(11) 4 413 181	02.05.2024	(11) 4 413 226	26.02.2024	(11) 4 413 271	12.02.2024
(11) 4 413 182	28.03.2024	(11) 4 413 227	25.03.2024	(11) 4 413 272	16.04.2024
(11) 4 413 183	06.05.2024	(11) 4 413 228	05.01.2024	(11) 4 413 273	21.03.2024
(11) 4 413 184	19.03.2024	(11) 4 413 229	04.03.2024	(11) 4 413 274	27.03.2024
(11) 4 413 185	06.05.2024	(11) 4 413 230	08.04.2024	(11) 4 413 275	06.05.2024
(11) 4 413 186	29.03.2024	(11) 4 413 231	23.04.2024	(11) 4 413 276	06.05.2024
(11) 4 413 187	06.05.2024	(11) 4 413 232	15.04.2024	(11) 4 413 277	07.05.2024
(11) 4 413 188	16.04.2024	(11) 4 413 233	16.04.2024	(11) 4 413 278	06.05.2024
(11) 4 413 189	01.05.2024	(11) 4 413 234	03.05.2024	(11) 4 413 279	28.03.2024
(11) 4 413 190	08.04.2024	(11) 4 413 235	11.04.2024	(11) 4 413 280	29.03.2024
(11) 4 413 191	23.04.2024	(11) 4 413 236	10.05.2024	(11) 4 413 281	23.04.2024
(11) 4 413 192	23.04.2024	(11) 4 413 237	06.05.2024	(11) 4 413 282	22.03.2024
(11) 4 413 193	06.05.2024	(11) 4 413 238	02.04.2024	(11) 4 413 283	18.04.2024
(11) 4 413 194	25.04.2024	(11) 4 413 239	06.05.2024	(11) 4 413 284	07.05.2024
(11) 4 413 195	07.05.2024	(11) 4 413 240	06.05.2024	(11) 4 413 285	03.05.2024
(11) 4 413 196	17.04.2024	(11) 4 413 241	06.05.2024	(11) 4 413 286	03.05.2024

(11) 4 413 287	08.02.2024	(11) 4 413 332	30.04.2024	(11) 4 413 377	28.03.2024
(11) 4 413 288	29.04.2024	(11) 4 413 333	06.05.2024	(11) 4 413 378	23.04.2024
(11) 4 413 289	02.05.2024	(11) 4 413 334	07.03.2024	(11) 4 413 379	07.05.2024
(11) 4 413 290	06.05.2024	(11) 4 413 335	07.03.2024	(11) 4 413 380	27.03.2024
(11) 4 413 291	26.04.2024	(11) 4 413 336	08.05.2024	(11) 4 413 381	09.04.2024
(11) 4 413 292	07.05.2024	(11) 4 413 337	07.05.2024	(11) 4 413 382	01.05.2024
(11) 4 413 293	06.05.2024	(11) 4 413 338	02.05.2024	(11) 4 413 383	28.03.2024
(11) 4 413 294	06.05.2024	(11) 4 413 339	20.03.2024	(11) 4 413 384	28.03.2024
(11) 4 413 295	25.03.2024	(11) 4 413 340	04.04.2024	(11) 4 413 385	12.09.2023
(11) 4 413 296	08.05.2024	(11) 4 413 341	29.04.2024	(11) 4 413 386	22.01.2024
(11) 4 413 297	06.05.2024	(11) 4 413 342	08.04.2024	(11) 4 413 387	15.01.2024
(11) 4 413 298	02.05.2024	(11) 4 413 343	29.04.2024	(11) 4 413 388	06.05.2024
(11) 4 413 299	02.05.2024	(11) 4 413 344	11.04.2024	(11) 4 413 389	04.03.2024
(11) 4 413 300	30.04.2024	(11) 4 413 345	08.04.2024	(11) 4 413 390	09.02.2024
(11) 4 413 301	08.05.2024	(11) 4 413 346	03.05.2024	(11) 4 413 391	27.03.2024
(11) 4 413 302	10.05.2024	(11) 4 413 347	27.03.2024	(11) 4 413 392	25.03.2024
(11) 4 413 303	02.05.2024	(11) 4 413 348	06.05.2024	(11) 4 413 393	25.03.2024
(11) 4 413 304	24.04.2024	(11) 4 413 349	28.03.2024	(11) 4 413 394	08.05.2024
(11) 4 413 305	24.04.2024	(11) 4 413 350	05.04.2024	(11) 4 413 395	03.05.2024
(11) 4 413 306	03.05.2024	(11) 4 413 351	19.03.2024	(11) 4 413 396	02.05.2024
(11) 4 413 307	07.05.2024	(11) 4 413 352	30.04.2024	(11) 4 413 397	08.05.2024
(11) 4 413 308	01.05.2024	(11) 4 413 353	27.03.2024	(11) 4 413 398	02.05.2024
(11) 4 413 309	22.04.2024	(11) 4 413 354	11.03.2024	(11) 4 413 399	10.05.2024
(11) 4 413 310	06.05.2024	(11) 4 413 355	13.03.2024	(11) 4 413 400	20.03.2024
(11) 4 413 311	06.05.2024	(11) 4 413 356	19.04.2024	(11) 4 413 401	25.03.2024
(11) 4 413 312	06.05.2024	(11) 4 413 357	21.03.2024	(11) 4 413 402	16.04.2024
(11) 4 413 313	07.05.2024	(11) 4 413 358	09.04.2024	(11) 4 413 403	07.05.2024
(11) 4 413 314	07.05.2024	(11) 4 413 359	22.04.2024	(11) 4 413 404	09.05.2024
(11) 4 413 315	26.03.2024	(11) 4 413 360	12.03.2024	(11) 4 413 405	10.05.2024
(11) 4 413 316	10.05.2024	(11) 4 413 361	06.05.2024	(11) 4 413 406	07.05.2024
(11) 4 413 317	21.04.2024	(11) 4 413 362	30.04.2024	(11) 4 413 407	03.05.2024
(11) 4 413 318	08.05.2024	(11) 4 413 363	03.05.2024	(11) 4 413 408	22.03.2024
(11) 4 413 319	07.05.2024	(11) 4 413 364	22.04.2024	(11) 4 413 409	28.03.2024
(11) 4 413 320	22.04.2024	(11) 4 413 365	30.04.2024	(11) 4 413 410	27.03.2024
(11) 4 413 321	19.04.2024	(11) 4 413 366	07.05.2024	(11) 4 413 411	26.04.2024
(11) 4 413 322	15.02.2024	(11) 4 413 367	08.05.2024	(11) 4 413 412	26.04.2024
(11) 4 413 323	22.04.2024	(11) 4 413 368	30.04.2024	(11) 4 413 413	27.02.2024
(11) 4 413 324	03.05.2024	(11) 4 413 369	02.05.2024	(11) 4 413 414	03.05.2024
(11) 4 413 325	02.05.2024	(11) 4 413 370	12.04.2024	(11) 4 413 415	08.03.2024
(11) 4 413 326	10.05.2024	(11) 4 413 371	06.05.2024	(11) 4 413 416	08.03.2024
(11) 4 413 327	05.04.2024	(11) 4 413 372	17.04.2024	(11) 4 413 417	25.03.2024
(11) 4 413 328	07.05.2024	(11) 4 413 373	12.03.2024	(11) 4 413 418	07.05.2024
(11) 4 413 329	10.04.2024	(11) 4 413 374	08.04.2024	(11) 4 413 419	06.05.2024
(11) 4 413 330	06.03.2024	(11) 4 413 375	18.04.2024	(11) 4 413 420	06.05.2024
(11) 4 413 331	06.03.2024	(11) 4 413 376	08.05.2024	(11) 4 413 421	06.05.2024

(11) 4 413 422	25.03.2024	(11) 4 413 467	08.04.2024	(11) 4 413 512	21.12.2021
(11) 4 413 423	04.03.2024	(11) 4 413 468	07.05.2024	(11) 4 413 513	24.04.2024
(11) 4 413 424	04.05.2024	(11) 4 413 469	08.05.2024	(11) 4 413 514	07.05.2024
(11) 4 413 425	06.05.2024	(11) 4 413 470	01.05.2024	(11) 4 413 515	29.04.2024
(11) 4 413 426	19.02.2024	(11) 4 413 471	08.05.2024	(11) 4 413 516	07.05.2024
(11) 4 413 427	27.03.2024	(11) 4 413 472	22.03.2024	(11) 4 413 517	26.04.2024
(11) 4 413 428	24.04.2024	(11) 4 413 473	30.04.2024	(11) 4 413 518	03.05.2024
(11) 4 413 429	10.05.2024	(11) 4 413 474	03.04.2024	(11) 4 413 519	02.05.2024
(11) 4 413 430	03.05.2024	(11) 4 413 475	01.05.2024	(11) 4 413 520	25.03.2024
(11) 4 413 431	25.03.2024	(11) 4 413 476	09.05.2024	(11) 4 413 521	30.04.2024
(11) 4 413 432	02.05.2024	(11) 4 413 477	27.02.2024	(11) 4 413 522	10.04.2024
(11) 4 413 433	15.02.2024	(11) 4 413 478	24.04.2024	(11) 4 413 523	24.11.2023
(11) 4 413 434	29.04.2024	(11) 4 413 479	29.03.2024	(11) 4 413 524	10.05.2024
(11) 4 413 435	30.04.2024	(11) 4 413 480	07.05.2024	(11) 4 413 525	10.05.2024
(11) 4 413 436	30.04.2024	(11) 4 413 481	08.05.2024	(11) 4 413 526	29.03.2024
(11) 4 413 437	24.04.2024	(11) 4 413 482	28.03.2024	(11) 4 413 527	28.03.2024
(11) 4 413 438	29.04.2024	(11) 4 413 483	08.04.2024	(11) 4 413 528	08.05.2024
(11) 4 413 439	05.04.2024	(11) 4 413 484	23.04.2024	(11) 4 413 529	03.05.2024
(11) 4 413 440	30.04.2024	(11) 4 413 485	03.04.2024	(11) 4 413 530	03.05.2024
(11) 4 413 441	15.04.2024	(11) 4 413 486	01.05.2024	(11) 4 413 531	21.02.2024
(11) 4 413 442	04.04.2024	(11) 4 413 487	12.04.2024	(11) 4 413 532	07.05.2024
(11) 4 413 443	04.04.2024	(11) 4 413 488	11.04.2024	(11) 4 413 533	12.09.2023
(11) 4 413 444	12.03.2024	(11) 4 413 489	27.03.2024	(11) 4 413 534	21.03.2024
(11) 4 413 445	07.05.2024	(11) 4 413 490	03.05.2024	(11) 4 413 535	04.04.2024
(11) 4 413 446	29.02.2024	(11) 4 413 491	09.05.2024	(11) 4 413 536	04.04.2024
(11) 4 413 447	26.03.2024	(11) 4 413 492	05.04.2024	(11) 4 413 537	29.04.2024
(11) 4 413 448	12.02.2024	(11) 4 413 493	25.04.2024	(11) 4 413 538	12.02.2024
(11) 4 413 449	11.03.2024	(11) 4 413 494	25.04.2024	(11) 4 413 539	26.02.2024
(11) 4 413 450	28.03.2024	(11) 4 413 495	16.04.2024	(11) 4 413 540	05.04.2024
(11) 4 413 451	07.05.2024	(11) 4 413 496	07.05.2024	(11) 4 413 541	29.04.2024
(11) 4 413 452	30.04.2024	(11) 4 413 497	16.04.2024	(11) 4 413 542	03.05.2024
(11) 4 413 453	26.03.2024	(11) 4 413 498	02.05.2024	(11) 4 413 543	12.02.2024
(11) 4 413 454	08.03.2024	(11) 4 413 499	02.05.2024	(11) 4 413 544	08.05.2024
(11) 4 413 455	07.05.2024	(11) 4 413 500	02.05.2024	(11) 4 413 545	02.05.2024
(11) 4 413 456	06.05.2024	(11) 4 413 501	08.05.2024	(11) 4 413 546	03.05.2024
(11) 4 413 457	21.03.2024	(11) 4 413 502	30.04.2024	(11) 4 413 547	08.03.2024
(11) 4 413 458	11.04.2024	(11) 4 413 503	03.04.2024	(11) 4 413 548	08.03.2024
(11) 4 413 459	30.04.2024	(11) 4 413 504	06.05.2024	(11) 4 413 549	03.05.2024
(11) 4 413 460	06.05.2024	(11) 4 413 505	11.03.2024	(11) 4 413 550	30.04.2024
(11) 4 413 461	15.02.2024	(11) 4 413 506	10.05.2024	(11) 4 413 551	04.04.2024
(11) 4 413 462	08.04.2024	(11) 4 413 507	10.04.2024	(11) 4 413 552	08.05.2024
(11) 4 413 463	25.04.2024	(11) 4 413 508	27.03.2024	(11) 4 413 553	25.04.2024
(11) 4 413 464	24.04.2024	(11) 4 413 509	25.04.2024	(11) 4 413 554	13.03.2024
(11) 4 413 465	28.09.2023	(11) 4 413 510	01.05.2024	(11) 4 413 555	28.10.2022
(11) 4 413 466	07.05.2024	(11) 4 413 511	08.05.2024	(11) 4 413 556	04.04.2024

(11) 4 413 557	28.10.2022	(11) 4 413 602	02.05.2024	(11) 4 413 647	20.03.2024
(11) 4 413 558	06.05.2024	(11) 4 413 603	12.02.2024	(11) 4 413 648	06.05.2024
(11) 4 413 559	06.05.2024	(11) 4 413 604	01.05.2024	(11) 4 413 649	06.05.2024
(11) 4 413 560	04.04.2024	(11) 4 413 605	30.04.2024	(11) 4 413 650	06.05.2024
(11) 4 413 561	05.04.2024	(11) 4 413 606	29.04.2024	(11) 4 413 651	03.04.2024
(11) 4 413 562	16.04.2024	(11) 4 413 607	16.04.2024	(11) 4 413 652	10.05.2024
(11) 4 413 563	12.04.2024	(11) 4 413 608	28.03.2024	(11) 4 413 653	08.05.2024
(11) 4 413 564	03.05.2024	(11) 4 413 609	27.03.2024	(11) 4 413 654	14.11.2023
(11) 4 413 565	10.05.2024	(11) 4 413 610	31.03.2024	(11) 4 413 655	08.04.2024
(11) 4 413 566	26.03.2024	(11) 4 413 611	21.03.2024	(11) 4 413 656	12.04.2024
(11) 4 413 567	08.04.2024	(11) 4 413 612	26.03.2024	(11) 4 413 657	05.03.2024
(11) 4 413 568	04.03.2024	(11) 4 413 613	21.03.2024	(11) 4 413 658	06.05.2024
(11) 4 413 569	09.05.2024	(11) 4 413 614	09.05.2024	(11) 4 413 659	27.03.2024
(11) 4 413 570	27.03.2024	(11) 4 413 615	10.04.2024	(11) 4 413 660	29.04.2024
(11) 4 413 571	07.05.2024	(11) 4 413 616	08.03.2024	(11) 4 413 661	06.05.2024
(11) 4 413 572	07.05.2024	(11) 4 413 617	02.05.2024	(11) 4 413 662	07.05.2024
(11) 4 413 573	23.04.2024	(11) 4 413 618	02.04.2024	(11) 4 413 663	26.02.2024
(11) 4 413 574	20.03.2024	(11) 4 413 619	08.05.2024	(11) 4 413 664	25.03.2024
(11) 4 413 575	20.12.2023	(11) 4 413 620	21.03.2024	(11) 4 413 665	26.04.2024
(11) 4 413 576	19.12.2023	(11) 4 413 621	20.03.2024	(11) 4 413 666	21.02.2024
(11) 4 413 577	20.12.2023	(11) 4 413 622	26.02.2024	(11) 4 413 667	09.02.2024
(11) 4 413 578	02.05.2024	(11) 4 413 623	06.05.2024	(11) 4 413 668	20.02.2024
(11) 4 413 579	26.03.2024	(11) 4 413 624	28.02.2024	(11) 4 413 669	02.04.2024
(11) 4 413 580	21.02.2024	(11) 4 413 625	07.05.2024	(11) 4 413 670	31.01.2024
(11) 4 413 581	27.03.2024	(11) 4 413 626	23.04.2024	(11) 4 413 671	14.02.2024
(11) 4 413 582	01.05.2024	(11) 4 413 627	09.05.2024	(11) 4 413 672	06.03.2024
(11) 4 413 583	29.04.2024	(11) 4 413 628	28.03.2024	(11) 4 413 673	31.01.2024
(11) 4 413 584	09.05.2024	(11) 4 413 629	01.04.2024	(11) 4 413 674	10.05.2024
(11) 4 413 585	03.05.2024	(11) 4 413 630	14.03.2024	(11) 4 413 675	13.02.2024
(11) 4 413 586	30.03.2024	(11) 4 413 631	08.04.2024	(11) 4 413 676	08.05.2024
(11) 4 413 587	07.05.2024	(11) 4 413 632	30.04.2024	(11) 4 413 677	10.04.2024
(11) 4 413 588	03.05.2024	(11) 4 413 633	06.05.2024	(11) 4 413 678	11.04.2024
(11) 4 413 589	07.05.2024	(11) 4 413 634	08.05.2024	(11) 4 413 679	14.02.2024
(11) 4 413 590	06.05.2024	(11) 4 413 635	15.02.2024	(11) 4 413 680	13.02.2024
(11) 4 413 591	02.05.2024	(11) 4 413 636	08.04.2024	(11) 4 413 681	07.05.2024
(11) 4 413 592	31.01.2024	(11) 4 413 637	08.05.2024	(11) 4 413 682	08.04.2024
(11) 4 413 593	06.05.2024	(11) 4 413 638	22.02.2024	(11) 4 413 683	21.02.2024
(11) 4 413 594	06.05.2024	(11) 4 413 639	01.07.2024	(11) 4 413 684	08.03.2024
(11) 4 413 595	10.05.2024	(11) 4 413 640	07.05.2024	(11) 4 413 685	07.05.2024
(11) 4 413 596	01.05.2024	(11) 4 413 641	11.04.2024	(11) 4 413 686	20.03.2023
(11) 4 413 597	01.05.2024	(11) 4 413 642	03.04.2024	(11) 4 413 687	29.03.2024
(11) 4 413 598	12.04.2024	(11) 4 413 643	06.05.2024	(11) 4 413 688	20.03.2023
(11) 4 413 599	27.03.2024	(11) 4 413 644	13.03.2024	(11) 4 413 689	06.05.2024
(11) 4 413 600	07.05.2024	(11) 4 413 645	25.04.2024	(11) 4 413 690	08.05.2024
(11) 4 413 601	29.02.2024	(11) 4 413 646	26.03.2024	(11) 4 413 691	24.04.2024

(11) 4 413 692	13.02.2024	(11) 4 413 737	06.05.2024	(11) 4 413 782	28.03.2024
(11) 4 413 693	21.03.2024	(11) 4 413 738	25.03.2024	(11) 4 413 783	06.05.2024
(11) 4 413 694	03.04.2024	(11) 4 413 739	24.04.2024	(11) 4 413 784	06.05.2024
(11) 4 413 695	27.03.2024	(11) 4 413 740	02.04.2024	(11) 4 413 785	15.02.2024
(11) 4 413 696	13.12.2023	(11) 4 413 741	29.04.2024	(11) 4 413 786	18.03.2024
(11) 4 413 697	25.03.2024	(11) 4 413 742	04.04.2024	(11) 4 413 787	08.05.2024
(11) 4 413 698	28.03.2024	(11) 4 413 743	26.04.2024	(11) 4 413 788	13.02.2024
(11) 4 413 699	16.04.2024	(11) 4 413 744	04.04.2024	(11) 4 413 789	14.02.2024
(11) 4 413 700	17.04.2024	(11) 4 413 745	03.04.2024	(11) 4 413 790	02.02.2024
(11) 4 413 701	10.05.2024	(11) 4 413 746	19.03.2024	(11) 4 413 791	17.04.2024
(11) 4 413 702	26.03.2024	(11) 4 413 747	08.05.2024	(11) 4 413 792	10.05.2024
(11) 4 413 703	26.03.2024	(11) 4 413 748	02.05.2024	(11) 4 413 793	24.04.2024
(11) 4 413 704	18.03.2024	(11) 4 413 749	02.04.2024	(11) 4 413 794	13.03.2024
(11) 4 413 705	08.04.2024	(11) 4 413 750	08.04.2024	(11) 4 413 795	26.02.2024
(11) 4 413 706	13.02.2024	(11) 4 413 751	27.03.2024	(11) 4 413 796	10.05.2024
(11) 4 413 707	31.03.2024	(11) 4 413 752	04.03.2024	(11) 4 413 797	07.05.2024
(11) 4 413 708	19.04.2024	(11) 4 413 753	16.04.2024	(11) 4 413 798	10.05.2024
(11) 4 413 709	08.04.2024	(11) 4 413 754	07.05.2024	(11) 4 413 799	12.03.2024
(11) 4 413 710	13.02.2024	(11) 4 413 755	03.05.2024	(11) 4 413 800	15.02.2024
(11) 4 413 711	13.03.2024	(11) 4 413 756	13.03.2024	(11) 4 413 801	16.02.2024
(11) 4 413 712	26.03.2024	(11) 4 413 757	08.05.2024	(11) 4 413 802	31.01.2024
(11) 4 413 713	26.03.2024	(11) 4 413 758	09.02.2024	(11) 4 413 803	27.02.2024
(11) 4 413 714	28.03.2024	(11) 4 413 759	12.03.2024	(11) 4 413 804	27.02.2024
(11) 4 413 715	09.04.2024	(11) 4 413 760	05.03.2024	(11) 4 413 805	08.05.2024
(11) 4 413 716	24.04.2024	(11) 4 413 761	05.04.2024	(11) 4 413 806	08.05.2024
(11) 4 413 717	08.05.2024	(11) 4 413 762	07.05.2024	(11) 4 413 807	20.02.2024
(11) 4 413 718	25.04.2024	(11) 4 413 763	08.05.2024	(11) 4 413 808	10.05.2024
(11) 4 413 719	07.05.2024	(11) 4 413 764	22.02.2024	(11) 4 413 809	06.05.2024
(11) 4 413 720	09.05.2023	(11) 4 413 765	29.02.2024	(11) 4 413 810	10.05.2024
(11) 4 413 721	12.04.2024	(11) 4 413 766	08.05.2024	(11) 4 413 811	24.04.2024
(11) 4 413 722	25.04.2024	(11) 4 413 767	10.05.2024	(11) 4 413 812	07.05.2024
(11) 4 413 723	20.03.2024	(11) 4 413 768	07.05.2024	(11) 4 413 813	21.02.2024
(11) 4 413 724	18.04.2024	(11) 4 413 769	31.01.2024	(11) 4 413 814	26.03.2024
(11) 4 413 725	10.05.2024	(11) 4 413 770	26.03.2024	(11) 4 413 815	08.05.2024
(11) 4 413 726	26.04.2024	(11) 4 413 771	22.03.2024	(11) 4 413 816	07.05.2024
(11) 4 413 727	08.04.2024	(11) 4 413 772	25.03.2024	(11) 4 413 817	14.02.2024
(11) 4 413 728	05.04.2024	(11) 4 413 773	25.03.2024	(11) 4 413 818	07.05.2024
(11) 4 413 729	10.04.2024	(11) 4 413 774	05.03.2024	(11) 4 413 819	07.05.2024
(11) 4 413 730	05.04.2024	(11) 4 413 775	08.05.2024	(11) 4 413 820	06.05.2024
(11) 4 413 731	05.04.2024	(11) 4 413 776	10.05.2024	(11) 4 413 821	18.03.2024
(11) 4 413 732	24.05.2023	(11) 4 413 777	08.05.2024	(11) 4 413 822	09.02.2024
(11) 4 413 733	21.03.2024	(11) 4 413 778	06.05.2024	(11) 4 413 823	26.03.2024
(11) 4 413 734	09.05.2023	(11) 4 413 779	29.02.2024	(11) 4 413 824	08.05.2024
(11) 4 413 735	08.04.2024	(11) 4 413 780	01.05.2024	(11) 4 413 825	18.03.2024
(11) 4 413 736	08.04.2024	(11) 4 413 781	19.04.2024	(11) 4 413 826	07.05.2024

(11) 4 413 827	16.04.2024	(11) 4 413 925	06.05.2024	(11) 4 414 065	09.05.2024
(11) 4 413 828	07.05.2024	(11) 4 413 926	03.05.2024	(11) 4 414 066	29.12.2023
(11) 4 413 829	08.04.2024	(11) 4 413 928	12.01.2024	(11) 4 414 068	04.04.2024
(11) 4 413 830	11.04.2024	(11) 4 413 936	22.01.2024	(11) 4 414 070	06.05.2024
(11) 4 413 831	06.05.2024	(11) 4 413 938	03.07.2024	(11) 4 414 071	16.11.2023
(11) 4 413 832	06.05.2024	(11) 4 413 941	01.07.2024	(11) 4 414 072	25.04.2024
(11) 4 413 833	12.03.2024	(11) 4 413 944	12.02.2024	(11) 4 414 073	18.04.2024
(11) 4 413 834	01.03.2024	(11) 4 413 948	06.05.2024	(11) 4 414 079	15.02.2024
(11) 4 413 835	11.04.2024	(11) 4 413 949	06.05.2024	(11) 4 414 082	27.03.2024
(11) 4 413 836	17.04.2024	(11) 4 413 952	08.02.2024	(11) 4 414 083	28.03.2024
(11) 4 413 853	14.03.2024	(11) 4 413 962	25.01.2024	(11) 4 414 086	29.03.2023
(11) 4 413 854	20.05.2024	(11) 4 413 966	24.04.2024	(11) 4 414 090	15.01.2024
(11) 4 413 855	07.02.2024	(11) 4 413 967	24.04.2024	(11) 4 414 091	04.04.2024
(11) 4 413 857	28.04.2022	(11) 4 413 968	24.04.2024	(11) 4 414 094	28.03.2024
(11) 4 413 863	23.02.2023	(11) 4 413 973	28.03.2024	(11) 4 414 098	06.05.2024
(11) 4 413 865	02.05.2024	(11) 4 413 975	18.01.2024	(11) 4 414 107	21.02.2024
(11) 4 413 866	07.02.2024	(11) 4 413 977	07.05.2024	(11) 4 414 109	20.06.2022
(11) 4 413 867	07.02.2024	(11) 4 413 981	26.04.2024	(11) 4 414 111	12.03.2024
(11) 4 413 868	01.07.2024	(11) 4 413 982	29.03.2024	(11) 4 414 113	26.03.2024
(11) 4 413 873	24.04.2024	(11) 4 413 983	08.05.2024	(11) 4 414 114	08.05.2024
(11) 4 413 874	03.05.2023	(11) 4 413 984	30.04.2024	(11) 4 414 116	25.01.2024
(11) 4 413 877	28.02.2024	(11) 4 413 987	18.04.2024	(11) 4 414 118	03.04.2024
(11) 4 413 878	28.02.2024	(11) 4 413 990	02.04.2024	(11) 4 414 119	10.04.2024
(11) 4 413 879	07.05.2024	(11) 4 413 992	08.04.2024	(11) 4 414 120	03.04.2024
(11) 4 413 881	27.03.2024	(11) 4 413 997	07.05.2024	(11) 4 414 121	06.05.2024
(11) 4 413 882	27.03.2024	(11) 4 413 998	28.03.2024	(11) 4 414 124	08.05.2024
(11) 4 413 883	27.03.2024	(11) 4 414 001	25.04.2024	(11) 4 414 127	02.05.2024
(11) 4 413 884	27.03.2024	(11) 4 414 007	02.04.2024	(11) 4 414 132	25.10.2023
(11) 4 413 885	27.03.2024	(11) 4 414 009	27.03.2024	(11) 4 414 135	16.04.2024
(11) 4 413 886	06.05.2024	(11) 4 414 010	09.08.2023	(11) 4 414 137	08.05.2024
(11) 4 413 887	08.02.2024	(11) 4 414 023	28.06.2024	(11) 4 414 139	02.05.2024
(11) 4 413 889	27.03.2024	(11) 4 414 024	25.10.2023	(11) 4 414 141	06.05.2024
(11) 4 413 893	07.02.2024	(11) 4 414 025	26.06.2024	(11) 4 414 142	15.12.2023
(11) 4 413 894	08.02.2024	(11) 4 414 028	22.04.2024	(11) 4 414 145	08.04.2024
(11) 4 413 895	07.02.2024	(11) 4 414 041	03.05.2024	(11) 4 414 152	21.12.2023
(11) 4 413 903	04.04.2024	(11) 4 414 044	24.04.2024	(11) 4 414 165	04.12.2023
(11) 4 413 908	01.07.2024	(11) 4 414 048	06.05.2024	(11) 4 414 166	09.04.2024
(11) 4 413 912	26.01.2024	(11) 4 414 049	10.05.2024	(11) 4 414 167	14.03.2024
(11) 4 413 914	07.03.2024	(11) 4 414 050	10.05.2024	(11) 4 414 170	23.04.2024
(11) 4 413 916	27.06.2024	(11) 4 414 055	18.03.2024	(11) 4 414 171	02.02.2024
(11) 4 413 918	06.03.2024	(11) 4 414 056	15.12.2023	(11) 4 414 174	24.04.2024
(11) 4 413 921	17.04.2024	(11) 4 414 058	10.05.2024	(11) 4 414 176	07.02.2024
(11) 4 413 922	14.03.2024	(11) 4 414 059	10.05.2024	(11) 4 414 179	02.04.2024
(11) 4 413 923	28.06.2024	(11) 4 414 062	06.05.2024	(11) 4 414 189	06.05.2024
(11) 4 413 924	26.06.2024	(11) 4 414 064	27.03.2024	(11) 4 414 191	31.01.2024

(11) 4 414 193	11.03.2024	(11) 4 414 313	08.05.2023	(11) 4 414 398	06.05.2024
(11) 4 414 194	02.05.2024	(11) 4 414 314	26.04.2024	(11) 4 414 399	08.04.2024
(11) 4 414 195	08.05.2024	(11) 4 414 315	25.06.2024	(11) 4 414 401	11.04.2024
(11) 4 414 197	08.02.2024	(11) 4 414 319	04.04.2024	(11) 4 414 403	25.03.2024
(11) 4 414 198	22.12.2023	(11) 4 414 322	06.05.2024	(11) 4 414 404	02.05.2024
(11) 4 414 199	28.07.2023	(11) 4 414 323	30.04.2024	(11) 4 414 405	10.05.2024
(11) 4 414 200	31.01.2024	(11) 4 414 324	06.05.2024	(11) 4 414 406	02.05.2024
(11) 4 414 203	13.02.2024	(11) 4 414 325	04.04.2024	(11) 4 414 407	07.05.2024
(11) 4 414 205	16.04.2024	(11) 4 414 326	11.04.2024	(11) 4 414 408	15.02.2024
(11) 4 414 206	26.04.2024	(11) 4 414 327	07.03.2024	(11) 4 414 409	09.04.2024
(11) 4 414 207	24.01.2024	(11) 4 414 328	26.03.2024	(11) 4 414 410	08.04.2024
(11) 4 414 208	26.12.2023	(11) 4 414 329	24.11.2023	(11) 4 414 412	25.04.2024
(11) 4 414 209	16.01.2024	(11) 4 414 330	29.03.2024	(11) 4 414 413	22.03.2024
(11) 4 414 210	29.06.2023	(11) 4 414 331	05.02.2024	(11) 4 414 415	01.03.2024
(11) 4 414 211	06.02.2024	(11) 4 414 333	08.05.2024	(11) 4 414 416	23.05.2024
(11) 4 414 212	07.05.2024	(11) 4 414 334	27.02.2024	(11) 4 414 420	19.03.2024
(11) 4 414 213	15.02.2024	(11) 4 414 335	08.05.2024	(11) 4 414 421	08.05.2024
(11) 4 414 217	25.03.2024	(11) 4 414 343	28.02.2024	(11) 4 414 422	25.03.2024
(11) 4 414 223	05.04.2024	(11) 4 414 349	23.04.2024	(11) 4 414 423	28.03.2024
(11) 4 414 224	05.04.2024	(11) 4 414 350	03.05.2024	(11) 4 414 425	24.04.2024
(11) 4 414 231	07.05.2024	(11) 4 414 351	29.04.2024	(11) 4 414 426	10.05.2024
(11) 4 414 233	02.02.2024	(11) 4 414 357	25.03.2024	(11) 4 414 427	27.03.2024
(11) 4 414 236	05.01.2024	(11) 4 414 361	10.05.2024	(11) 4 414 428	14.03.2024
(11) 4 414 237	02.11.2023	(11) 4 414 362	03.05.2024	(11) 4 414 429	27.03.2024
(11) 4 414 240	26.03.2024	(11) 4 414 364	28.02.2024	(11) 4 414 431	06.05.2024
(11) 4 414 241	10.05.2024	(11) 4 414 367	15.04.2024	(11) 4 414 434	26.06.2024
(11) 4 414 242	10.05.2024	(11) 4 414 368	28.03.2024	(11) 4 414 435	13.12.2022
(11) 4 414 243	10.05.2024	(11) 4 414 369	10.01.2024	(11) 4 414 436	31.05.2024
(11) 4 414 249	07.05.2024	(11) 4 414 370	10.05.2024	(11) 4 414 437	06.05.2024
(11) 4 414 250	10.05.2024	(11) 4 414 371	18.06.2024	(11) 4 414 438	25.06.2024
(11) 4 414 254	10.07.2023	(11) 4 414 373	11.04.2024	(11) 4 414 439	07.05.2024
(11) 4 414 256	29.06.2023	(11) 4 414 374	10.05.2024	(11) 4 414 441	26.03.2024
(11) 4 414 257	07.05.2024	(11) 4 414 375	19.04.2024	(11) 4 414 444	02.05.2024
(11) 4 414 259	07.05.2024	(11) 4 414 377	10.05.2024	(11) 4 414 445	19.04.2024
(11) 4 414 261	13.11.2023	(11) 4 414 379	03.04.2024	(11) 4 414 446	29.01.2024
(11) 4 414 262	25.03.2024	(11) 4 414 381	07.05.2024	(11) 4 414 447	30.04.2024
(11) 4 414 263	09.02.2024	(11) 4 414 384	29.05.2024	(11) 4 414 448	06.05.2024
(11) 4 414 278	18.04.2024	(11) 4 414 387	07.05.2024	(11) 4 414 450	18.04.2024
(11) 4 414 285	12.12.2023	(11) 4 414 388	08.05.2024	(11) 4 414 454	02.05.2024
(11) 4 414 297	18.06.2024	(11) 4 414 389	26.04.2024	(11) 4 414 455	11.04.2024
(11) 4 414 299	10.05.2024	(11) 4 414 392	05.04.2024	(11) 4 414 457	27.03.2024
(11) 4 414 301	08.05.2024	(11) 4 414 393	30.01.2024	(11) 4 414 459	28.06.2024
(11) 4 414 303	19.06.2024	(11) 4 414 394	27.03.2024	(11) 4 414 463	08.05.2024
(11) 4 414 307	25.03.2024	(11) 4 414 395	07.05.2024	(11) 4 414 464	08.05.2024
(11) 4 414 308	27.03.2024	(11) 4 414 396	04.04.2024	(11) 4 414 465	07.05.2024

(11) 4 414 466	07.05.2024	(11) 4 414 600	22.02.2024	(11) 4 414 688	05.06.2023
(11) 4 414 467	12.02.2024	(11) 4 414 601	22.02.2024	(11) 4 414 689	08.05.2024
(11) 4 414 468	26.03.2024	(11) 4 414 602	08.05.2024	(11) 4 414 692	07.05.2024
(11) 4 414 469	10.11.2023	(11) 4 414 605	08.02.2024	(11) 4 414 694	26.06.2024
(11) 4 414 471	14.03.2024	(11) 4 414 612	07.03.2024	(11) 4 414 695	19.04.2024
(11) 4 414 472	18.03.2024	(11) 4 414 613	07.03.2024	(11) 4 414 696	15.01.2024
(11) 4 414 473	08.05.2024	(11) 4 414 614	14.02.2024	(11) 4 414 697	08.05.2024
(11) 4 414 474	08.02.2024	(11) 4 414 615	15.02.2024	(11) 4 414 705	08.05.2024
(11) 4 414 475	10.05.2024	(11) 4 414 620	30.04.2024	(11) 4 414 708	11.04.2024
(11) 4 414 476	07.05.2024	(11) 4 414 622	13.03.2024	(11) 4 414 709	11.04.2024
(11) 4 414 478	02.02.2024	(11) 4 414 623	10.05.2024	(11) 4 414 710	02.05.2024
(11) 4 414 479	08.05.2024	(11) 4 414 624	07.05.2024	(11) 4 414 717	27.06.2024
(11) 4 414 482	07.02.2023	(11) 4 414 625	08.05.2024	(11) 4 414 718	18.04.2024
(11) 4 414 483	27.03.2024	(11) 4 414 629	06.05.2024	(11) 4 414 719	17.04.2024
(11) 4 414 485	15.04.2024	(11) 4 414 630	03.04.2024	(11) 4 414 726	13.07.2023
(11) 4 414 486	28.03.2024	(11) 4 414 632	22.02.2024	(11) 4 414 727	08.05.2024
(11) 4 414 489	08.02.2024	(11) 4 414 634	25.03.2024	(11) 4 414 728	06.02.2024
(11) 4 414 495	05.12.2023	(11) 4 414 635	08.02.2024	(11) 4 414 730	06.05.2024
(11) 4 414 496	10.05.2024	(11) 4 414 639	08.05.2024	(11) 4 414 739	14.08.2023
(11) 4 414 498	01.04.2024	(11) 4 414 640	06.05.2024	(11) 4 414 741	06.05.2024
(11) 4 414 499	21.03.2024	(11) 4 414 641	08.05.2024	(11) 4 414 743	05.02.2024
(11) 4 414 502	08.03.2024	(11) 4 414 642	08.05.2024	(11) 4 414 744	20.01.2024
(11) 4 414 506	10.05.2024	(11) 4 414 644	10.05.2024	(11) 4 414 747	06.05.2024
(11) 4 414 507	07.05.2024	(11) 4 414 646	18.10.2023	(11) 4 414 749	06.05.2024
(11) 4 414 509	06.05.2024	(11) 4 414 649	06.02.2024	(11) 4 414 752	28.03.2024
(11) 4 414 516	07.03.2024	(11) 4 414 650	08.07.2024	(11) 4 414 753	30.12.2022
(11) 4 414 523	13.06.2024	(11) 4 414 652	03.07.2024	(11) 4 414 754	16.08.2023
(11) 4 414 529	09.05.2024	(11) 4 414 653	20.12.2023	(11) 4 414 755	30.04.2024
(11) 4 414 532	05.01.2024	(11) 4 414 655	22.04.2024	(11) 4 414 762	13.03.2024
(11) 4 414 537	12.12.2023	(11) 4 414 659	04.06.2024	(11) 4 414 764	31.03.2023
(11) 4 414 549	05.02.2024	(11) 4 414 660	19.04.2024	(11) 4 414 767	01.07.2024
(11) 4 414 551	02.05.2024	(11) 4 414 663	06.05.2024	(11) 4 414 770	03.04.2024
(11) 4 414 559	22.02.2024	(11) 4 414 665	02.04.2024	(11) 4 414 771	08.05.2024
(11) 4 414 561	24.04.2024	(11) 4 414 666	27.02.2024	(11) 4 414 772	17.06.2024
(11) 4 414 566	27.06.2024	(11) 4 414 668	06.05.2024	(11) 4 414 773	04.05.2024
(11) 4 414 574	06.05.2024	(11) 4 414 672	08.05.2024	(11) 4 414 776	08.05.2024
(11) 4 414 575	10.04.2024	(11) 4 414 675	15.12.2023	(11) 4 414 782	08.05.2024
(11) 4 414 584	27.02.2024	(11) 4 414 676	27.03.2024	(11) 4 414 786	06.05.2024
(11) 4 414 590	19.03.2024	(11) 4 414 678	24.04.2024	(11) 4 414 787	21.03.2024
(11) 4 414 592	22.04.2024	(11) 4 414 679	21.05.2024	(11) 4 414 789	07.05.2024
(11) 4 414 593	06.03.2024	(11) 4 414 681	25.03.2024	(11) 4 414 794	08.05.2024
(11) 4 414 594	22.04.2024	(11) 4 414 682	25.03.2024	(11) 4 414 798	13.02.2024
(11) 4 414 596	02.05.2024	(11) 4 414 683	08.05.2024	(11) 4 414 800	25.01.2024
(11) 4 414 598	10.10.2023	(11) 4 414 686	06.05.2024	(11) 4 414 801	06.02.2024
(11) 4 414 599	22.04.2024	(11) 4 414 687	07.05.2024	(11) 4 414 803	23.04.2024

(11) 4 414 804	14.12.2023	(11) 4 414 892	28.12.2023	(11) 4 415 001	03.05.2024
(11) 4 414 807	07.02.2024	(11) 4 414 893	09.02.2024	(11) 4 415 004	26.04.2024
(11) 4 414 809	07.05.2024	(11) 4 414 898	08.02.2023	(11) 4 415 009	20.03.2024
(11) 4 414 811	23.04.2024	(11) 4 414 900	06.05.2024	(11) 4 415 012	03.01.2024
(11) 4 414 817	10.05.2024	(11) 4 414 901	10.05.2024	(11) 4 415 013	25.01.2024
(11) 4 414 818	06.12.2023	(11) 4 414 903	02.07.2024	(11) 4 415 016	06.02.2024
(11) 4 414 819	20.06.2024	(11) 4 414 904	08.05.2024	(11) 4 415 022	09.05.2024
(11) 4 414 820	25.03.2024	(11) 4 414 905	07.05.2024	(11) 4 415 023	06.05.2024
(11) 4 414 822	02.02.2024	(11) 4 414 910	08.02.2024	(11) 4 415 024	27.03.2024
(11) 4 414 825	10.05.2024	(11) 4 414 911	24.01.2024	(11) 4 415 025	27.03.2024
(11) 4 414 827	08.05.2024	(11) 4 414 913	24.01.2024	(11) 4 415 026	28.03.2024
(11) 4 414 828	06.05.2024	(11) 4 414 922	23.04.2024	(11) 4 415 028	27.03.2024
(11) 4 414 829	10.05.2024	(11) 4 414 924	08.02.2024	(11) 4 415 031	08.02.2023
(11) 4 414 833	08.05.2024	(11) 4 414 926	04.04.2024	(11) 4 415 032	28.12.2023
(11) 4 414 834	08.05.2024	(11) 4 414 928	30.01.2024	(11) 4 415 037	02.02.2024
(11) 4 414 836	08.05.2024	(11) 4 414 929	05.02.2024	(11) 4 415 040	11.01.2024
(11) 4 414 837	10.05.2024	(11) 4 414 934	06.05.2024	(11) 4 415 041	26.03.2024
(11) 4 414 838	27.06.2024	(11) 4 414 935	21.03.2024	(11) 4 415 042	26.01.2024
(11) 4 414 840	05.02.2024	(11) 4 414 937	10.02.2023	(11) 4 415 043	28.04.2024
(11) 4 414 841	06.05.2024	(11) 4 414 940	07.05.2024	(11) 4 415 044	10.05.2024
(11) 4 414 844	08.05.2024	(11) 4 414 941	08.05.2024	(11) 4 415 045	12.03.2024
(11) 4 414 845	17.01.2024	(11) 4 414 945	08.05.2024	(11) 4 415 047	28.03.2024
(11) 4 414 846	08.05.2024	(11) 4 414 947	24.06.2024	(11) 4 415 048	02.07.2024
(11) 4 414 847	01.07.2024	(11) 4 414 948	19.04.2024	(11) 4 415 049	10.05.2024
(11) 4 414 851	08.05.2024	(11) 4 414 949	08.05.2024	(11) 4 415 054	06.02.2024
(11) 4 414 852	01.02.2024	(11) 4 414 950	14.12.2023	(11) 4 415 056	30.10.2023
(11) 4 414 854	10.05.2024	(11) 4 414 952	06.05.2024	(11) 4 415 058	28.03.2023
(11) 4 414 858	08.05.2024	(11) 4 414 953	28.06.2024	(11) 4 415 061	10.05.2024
(11) 4 414 861	19.03.2024	(11) 4 414 954	05.06.2024	(11) 4 415 063	07.05.2024
(11) 4 414 862	07.05.2024	(11) 4 414 957	19.01.2024	(11) 4 415 064	07.05.2024
(11) 4 414 863	08.05.2024	(11) 4 414 960	04.04.2024	(11) 4 415 067	31.01.2024
(11) 4 414 864	08.05.2024	(11) 4 414 964	08.05.2024	(11) 4 415 068	10.05.2024
(11) 4 414 865	11.02.2024	(11) 4 414 965	10.05.2024	(11) 4 415 070	04.02.2024
(11) 4 414 870	05.02.2024	(11) 4 414 966	19.09.2023	(11) 4 415 071	02.02.2024
(11) 4 414 871	08.03.2024	(11) 4 414 969	22.02.2023	(11) 4 415 072	07.05.2024
(11) 4 414 872	08.03.2024	(11) 4 414 970	09.05.2024	(11) 4 415 073	02.11.2023
(11) 4 414 877	08.05.2024	(11) 4 414 971	06.05.2024	(11) 4 415 074	31.01.2024
(11) 4 414 878	09.02.2024	(11) 4 414 972	08.04.2024	(11) 4 415 075	19.12.2023
(11) 4 414 879	07.02.2024	(11) 4 414 974	06.05.2024	(11) 4 415 076	07.05.2024
(11) 4 414 883	10.04.2024	(11) 4 414 975	10.05.2024	(11) 4 415 078	10.05.2024
(11) 4 414 884	06.05.2024	(11) 4 414 976	08.05.2024	(11) 4 415 079	08.05.2024
(11) 4 414 885	06.02.2024	(11) 4 414 992	26.03.2024	(11) 4 415 080	09.02.2024
(11) 4 414 889	07.05.2024	(11) 4 414 993	29.03.2024	(11) 4 415 081	02.04.2024
(11) 4 414 890	28.03.2024	(11) 4 414 994	06.05.2024	(11) 4 415 082	08.02.2024
(11) 4 414 891	08.05.2024	(11) 4 414 997	07.11.2023	(11) 4 415 084	23.04.2024

(11) 4 415 086	09.01.2024	(11) 4 415 163	28.06.2024	(11) 4 415 283	14.05.2024
(11) 4 415 087	10.05.2024	(11) 4 415 164	02.07.2024	(11) 4 415 285	16.02.2024
(11) 4 415 088	08.05.2024	(11) 4 415 167	19.04.2024	(11) 4 415 286	19.03.2024
(11) 4 415 090	14.09.2023	(11) 4 415 168	07.05.2024	(11) 4 415 288	08.05.2024
(11) 4 415 091	20.12.2023	(11) 4 415 169	07.05.2024	(11) 4 415 290	26.04.2024
(11) 4 415 092	25.01.2024	(11) 4 415 171	09.05.2024	(11) 4 415 292	27.06.2024
(11) 4 415 093	02.04.2024	(11) 4 415 172	05.04.2024	(11) 4 415 293	08.05.2024
(11) 4 415 095	31.08.2023	(11) 4 415 173	14.12.2023	(11) 4 415 298	22.03.2024
(11) 4 415 096	29.01.2024	(11) 4 415 176	08.05.2024	(11) 4 415 301	28.06.2024
(11) 4 415 097	03.05.2024	(11) 4 415 178	02.05.2024	(11) 4 415 302	19.04.2024
(11) 4 415 098	03.05.2024	(11) 4 415 183	08.05.2024	(11) 4 415 303	23.11.2023
(11) 4 415 099	03.05.2024	(11) 4 415 185	08.05.2024	(11) 4 415 304	20.09.2023
(11) 4 415 100	03.05.2024	(11) 4 415 189	06.05.2024	(11) 4 415 305	06.05.2024
(11) 4 415 101	03.05.2024	(11) 4 415 194	26.04.2024	(11) 4 415 306	28.06.2024
(11) 4 415 102	08.12.2023	(11) 4 415 196	06.09.2023	(11) 4 415 307	12.09.2023
(11) 4 415 103	21.12.2023	(11) 4 415 201	28.03.2024	(11) 4 415 312	15.12.2023
(11) 4 415 105	01.07.2024	(11) 4 415 204	02.01.2024	(11) 4 415 317	10.05.2024
(11) 4 415 106	05.04.2024	(11) 4 415 205	06.05.2024	(11) 4 415 319	21.06.2024
(11) 4 415 107	27.06.2024	(11) 4 415 208	06.05.2024	(11) 4 415 320	08.02.2024
(11) 4 415 108	10.05.2024	(11) 4 415 209	06.05.2024	(11) 4 415 321	06.05.2024
(11) 4 415 110	14.12.2023	(11) 4 415 210	28.03.2024	(11) 4 415 322	08.02.2024
(11) 4 415 111	02.04.2024	(11) 4 415 217	10.05.2024	(11) 4 415 323	22.12.2023
(11) 4 415 112	10.05.2024	(11) 4 415 218	08.02.2024	(11) 4 415 325	09.05.2024
(11) 4 415 113	10.05.2024	(11) 4 415 219	28.03.2024	(11) 4 415 326	24.01.2024
(11) 4 415 123	06.05.2024	(11) 4 415 220	19.02.2024	(11) 4 415 329	09.05.2024
(11) 4 415 126	06.05.2024	(11) 4 415 224	07.05.2024	(11) 4 415 331	07.05.2024
(11) 4 415 127	21.12.2023	(11) 4 415 225	05.03.2024	(11) 4 415 337	07.05.2024
(11) 4 415 130	07.05.2024	(11) 4 415 227	07.09.2023	(11) 4 415 339	14.03.2024
(11) 4 415 133	02.05.2024	(11) 4 415 239	04.04.2024	(11) 4 415 340	09.05.2024
(11) 4 415 135	25.04.2024	(11) 4 415 241	07.05.2024	(11) 4 415 344	25.03.2024
(11) 4 415 136	17.01.2024	(11) 4 415 242	03.06.2024	(11) 4 415 346	23.06.2024
(11) 4 415 139	10.05.2024	(11) 4 415 244	26.03.2024	(11) 4 415 347	07.05.2024
(11) 4 415 140	02.08.2023	(11) 4 415 245	14.03.2024	(11) 4 415 348	08.05.2024
(11) 4 415 141	08.05.2024	(11) 4 415 246	18.03.2024	(11) 4 415 353	07.05.2024
(11) 4 415 145	02.05.2024	(11) 4 415 251	29.01.2024	(11) 4 415 354	08.03.2024
(11) 4 415 146	08.05.2024	(11) 4 415 257	24.08.2023	(11) 4 415 356	06.05.2024
(11) 4 415 147	21.12.2023	(11) 4 415 260	21.11.2023	(11) 4 415 357	27.06.2024
(11) 4 415 148	06.02.2024	(11) 4 415 262	16.01.2024	(11) 4 415 358	27.06.2024
(11) 4 415 151	07.05.2024	(11) 4 415 266	07.09.2023	(11) 4 415 359	22.05.2023
(11) 4 415 152	15.03.2024	(11) 4 415 269	26.04.2024	(11) 4 415 360	25.04.2024
(11) 4 415 153	07.05.2024	(11) 4 415 271	07.02.2024	(11) 4 415 361	25.04.2024
(11) 4 415 159	07.05.2024	(11) 4 415 272	31.05.2024	(11) 4 415 362	08.03.2024
(11) 4 415 160	08.05.2024	(11) 4 415 276	06.05.2024	(11) 4 415 363	09.04.2024
(11) 4 415 161	07.05.2024	(11) 4 415 281	09.05.2024	(11) 4 415 367	24.04.2024
(11) 4 415 162	08.05.2024	(11) 4 415 282	10.05.2024	(11) 4 415 370	28.06.2024

I.8(1)

(11) 4 415 371	28.12.2023	(11) 4 415 435	19.04.2024	I.8(1) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist • Date on which the European patent application was refused • Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 4 415 372	28.06.2024	(11) 4 415 436	09.05.2024		
(11) 4 415 376	28.03.2024	(11) 4 415 438	10.05.2024		
(11) 4 415 377	19.02.2024	(11) 4 415 440	06.05.2024		
(11) 4 415 378	06.05.2024	(11) 4 415 441	13.06.2024		
(11) 4 415 380	06.05.2024	(11) 4 415 442	24.04.2024	(11) 2 224 348	08.04.2024
(11) 4 415 382	09.05.2024	(11) 4 415 443	24.04.2024	(11) 2 318 961	04.07.2024
(11) 4 415 383	05.04.2024	(11) 4 415 444	16.04.2024	(11) 2 467 745	12.03.2024
(11) 4 415 384	08.05.2024	(11) 4 415 445	04.04.2024	(11) 2 534 843	02.07.2024
(11) 4 415 386	01.07.2024	(11) 4 415 446	21.03.2024	(11) 2 658 250	02.07.2024
(11) 4 415 387	01.07.2024	(11) 4 415 448	08.05.2024	(11) 2 747 016	02.07.2024
(11) 4 415 388	01.07.2024	(11) 4 415 449	06.05.2024	(11) 2 786 334	09.07.2024
(11) 4 415 389	01.07.2024	(11) 4 415 450	24.04.2024	(11) 2 900 520	20.04.2024
(11) 4 415 393	08.05.2024	(11) 4 415 451	16.02.2024	(11) 2 974 351	14.03.2024
(11) 4 415 395	07.05.2024	(11) 4 415 452	25.04.2024	(11) 3 039 870	12.06.2024
(11) 4 415 396	06.05.2024	(11) 4 415 453	25.04.2024	(11) 3 114 686	01.07.2024
(11) 4 415 397	02.04.2024	(11) 4 415 454	09.04.2024	(11) 3 115 958	27.06.2024
(11) 4 415 398	26.04.2024	(11) 4 415 455	08.05.2024	(11) 3 123 302	10.07.2024
(11) 4 415 399	08.05.2024	(11) 4 415 456	06.05.2024	(11) 3 212 329	10.04.2024
(11) 4 415 400	08.05.2024	(11) 4 415 457	10.05.2024	(11) 3 279 840	05.07.2024
(11) 4 415 401	07.05.2024	(11) 4 415 458	08.05.2024	(11) 3 291 204	31.01.2024
(11) 4 415 402	10.05.2024	(11) 4 415 459	05.04.2024	(11) 3 304 576	02.04.2024
(11) 4 415 403	10.05.2024	(11) 4 415 460	05.04.2024	(11) 3 306 525	09.04.2024
(11) 4 415 404	09.05.2024	(11) 4 415 461	21.06.2024	(11) 3 311 312	03.07.2024
(11) 4 415 405	06.05.2024	(11) 4 415 463	20.06.2024	(11) 3 316 197	04.07.2024
(11) 4 415 406	21.03.2024	(11) 4 415 465	07.05.2024	(11) 3 341 828	11.04.2024
(11) 4 415 408	02.05.2024	(11) 4 415 466	30.04.2024	(11) 3 349 127	22.03.2024
(11) 4 415 410	07.05.2024	(11) 4 415 467	25.04.2024	(11) 3 379 845	15.04.2024
(11) 4 415 411	06.05.2024	(11) 4 415 468	04.04.2024	(11) 3 401 467	04.04.2024
(11) 4 415 414	02.01.2024	(11) 4 415 469	28.03.2024	(11) 3 402 325	31.05.2024
(11) 4 415 415	07.05.2024	(11) 4 415 471	10.05.2024	(11) 3 446 278	06.06.2024
(11) 4 415 416	29.02.2024	(11) 4 415 474	28.06.2024	(11) 3 477 769	11.04.2024
(11) 4 415 417	08.05.2024	(11) 4 415 477	26.06.2024	(11) 3 480 793	19.03.2024
(11) 4 415 420	04.04.2024	(11) 4 415 481	03.04.2024	(11) 3 488 371	08.07.2024
(11) 4 415 421	10.05.2024	(11) 4 415 482	05.12.2023	(11) 3 496 822	12.06.2024
(11) 4 415 422	24.04.2024	(11) 4 415 489	07.05.2024	(11) 3 575 507	21.12.2019
(11) 4 415 424	06.05.2024	(11) 4 415 490	08.04.2024	(11) 3 583 540	10.04.2024
(11) 4 415 425	06.05.2024	(11) 4 415 492	08.05.2024	(11) 3 616 097	04.04.2024
(11) 4 415 427	08.05.2024	(11) 4 415 496	06.02.2024	(11) 3 623 933	15.03.2024
(11) 4 415 428	26.06.2024	(11) 4 415 498	28.12.2023	(11) 3 635 585	09.04.2024
(11) 4 415 429	23.01.2024	(11) 4 415 500	07.05.2024	(11) 3 643 067	18.04.2024
(11) 4 415 430	23.01.2024	(11) 4 415 502	10.05.2024	(11) 3 648 081	07.03.2024
(11) 4 415 431	01.07.2024	(11) 4 415 503	08.05.2024	(11) 3 672 239	18.04.2024
(11) 4 415 432	26.06.2024			(11) 3 689 798	02.07.2024
(11) 4 415 434	02.02.2024				

I.8(2)

(11) 3 718 396	11.04.2024	(11) 3 673 059	10.07.2024	(11) 3 934 367	09.07.2024
(11) 3 734 796	08.04.2024	(11) 3 687 376	08.07.2024	(11) 3 939 252	05.07.2024
(11) 3 736 796	19.04.2024	(11) 3 699 826	11.07.2024	(11) 3 940 380	10.07.2024
(11) 3 748 460	18.03.2024	(11) 3 702 426	08.07.2024	(11) 3 944 603	05.07.2024
(11) 3 756 147	10.04.2024	(11) 3 704 223	05.07.2024	(11) 3 947 147	09.07.2024
(11) 3 759 814	20.04.2024	(11) 3 709 345	11.07.2024	(11) 3 949 341	08.07.2024
(11) 3 770 904	14.03.2024	(11) 3 710 277	05.07.2024	(11) 3 952 786	10.07.2024
(11) 3 784 977	26.03.2024	(11) 3 710 819	05.07.2024	(11) 3 953 901	09.07.2024
(11) 3 788 506	08.04.2024	(11) 3 716 790	10.07.2024	(11) 3 956 765	11.07.2024
(11) 3 796 169	12.03.2024	(11) 3 741 851	08.07.2024	(11) 3 958 315	11.07.2024
(11) 3 803 669	09.04.2024	(11) 3 761 488	04.07.2024	(11) 3 958 417	11.07.2024
(11) 3 803 868	10.04.2024	(11) 3 771 997	11.07.2024	(11) 3 963 949	11.07.2024
(11) 3 853 723	05.04.2024	(11) 3 785 503	08.07.2024	(11) 3 971 719	09.07.2024
(11) 3 874 397	09.04.2024	(11) 3 799 941	10.07.2024	(11) 3 973 651	08.07.2024
(11) 3 884 028	05.04.2024	(11) 3 811 303	08.07.2024	(11) 3 977 227	04.07.2024
(11) 3 893 491	05.04.2024	(11) 3 815 049	05.07.2024	(11) 3 981 354	04.07.2024
(11) 3 904 802	11.04.2024	(11) 3 820 167	05.07.2024	(11) 3 995 433	08.07.2024
(11) 3 905 103	20.04.2024	(11) 3 821 437	10.07.2024	(11) 3 997 783	11.07.2024
(11) 3 957 067	19.03.2024	(11) 3 822 249	08.07.2024	(11) 3 999 275	08.07.2024
(11) 3 982 088	19.04.2024	(11) 3 824 480	04.07.2024	(11) 4 002 037	10.07.2024
(11) 3 982 544	20.04.2024	(11) 3 826 545	08.07.2024	(11) 4 004 765	10.07.2024
(11) 3 996 582	12.03.2024	(11) 3 841 551	08.07.2024	(11) 4 013 732	08.07.2024
(11) 4 064 145	08.04.2024	(11) 3 852 743	09.07.2024	(11) 4 013 924	11.07.2024
(11) 4 105 790	11.04.2024	(11) 3 853 371	11.07.2024	(11) 4 017 999	05.07.2024
(11) 4 172 808	09.04.2024	(11) 3 855 370	09.07.2024	(11) 4 021 231	04.07.2024
(11) 4 342 846	08.04.2024	(11) 3 855 375	10.07.2024	(11) 4 022 146	05.07.2024
		(11) 3 856 371	10.07.2024	(11) 4 022 237	11.07.2024
I.8(2)		(11) 3 859 773	05.07.2024	(11) 4 022 497	10.07.2024
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 3 860 255	11.07.2024	(11) 4 031 391	09.07.2024
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 3 860 847	08.07.2024	(11) 4 031 497	05.07.2024
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 3 866 438	11.07.2024	(11) 4 031 581	05.07.2024
		(11) 3 874 519	05.07.2024	(11) 4 032 035	11.07.2024
(11) 3 041 782	09.07.2024	(11) 3 876 343	09.07.2024	(11) 4 044 624	09.07.2024
(11) 3 115 958	27.06.2024	(11) 3 876 344	09.07.2024	(11) 4 051 774	09.07.2024
(11) 3 368 301	08.07.2024	(11) 3 876 348	09.07.2024	(11) 4 053 892	05.07.2024
(11) 3 443 545	10.07.2024	(11) 3 881 091	08.07.2024	(11) 4 062 561	08.07.2024
(11) 3 456 332	10.07.2024	(11) 3 886 241	09.07.2024	(11) 4 071 232	05.07.2024
(11) 3 468 719	05.07.2024	(11) 3 899 043	09.07.2024	(11) 4 072 113	10.07.2024
(11) 3 609 946	10.07.2024	(11) 3 900 314	05.07.2024	(11) 4 074 075	05.07.2024
(11) 3 631 692	10.07.2024	(11) 3 901 883	10.07.2024	(11) 4 081 046	08.07.2024
(11) 3 631 700	10.07.2024	(11) 3 906 486	10.07.2024	(11) 4 085 923	08.07.2024
(11) 3 631 701	10.07.2024	(11) 3 911 290	10.07.2024	(11) 4 090 754	11.07.2024
(11) 3 636 394	11.07.2024	(11) 3 920 971	10.07.2024	(11) 4 094 403	05.07.2024
(11) 3 640 646	08.07.2024	(11) 3 926 746	09.07.2024	(11) 4 095 950	09.07.2024
		(11) 3 932 868	08.07.2024	(11) 4 097 122	10.07.2024

(11) 4 101 812	11.07.2024	(11) 4 280 327	09.07.2024	I.8(3) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 4 108 515	10.07.2024	(11) 4 280 357	09.07.2024		
(11) 4 108 684	08.07.2024	(11) 4 282 511	09.07.2024		
(11) 4 120 454	09.07.2024	(11) 4 283 611	10.07.2024		
(11) 4 126 952	08.07.2024	(11) 4 289 790	11.07.2024		
(11) 4 128 783	10.07.2024	(11) 4 289 791	11.07.2024		
(11) 4 129 467	09.07.2024	(11) 4 303 999	10.07.2024	(11) 1 945 793	14.03.2024
(11) 4 145 409	09.07.2024	(11) 4 306 510	10.07.2024	(11) 2 103 217	15.03.2024
(11) 4 146 219	05.07.2024	(11) 4 306 584	10.07.2024	(11) 2 544 768	22.03.2024
(11) 4 157 878	09.07.2024	(11) 4 306 585	10.07.2024	(11) 2 588 287	12.03.2024
(11) 4 158 792	10.07.2024	(11) 4 306 586	10.07.2024	(11) 2 679 324	21.03.2024
(11) 4 165 577	09.07.2024	(11) 4 306 781	08.07.2024	(11) 2 693 219	19.03.2024
(11) 4 169 796	11.07.2024	(11) 4 306 782	08.07.2024	(11) 2 794 708	28.02.2024
(11) 4 174 064	11.07.2024	(11) 4 306 790	08.07.2024	(11) 2 803 017	26.03.2024
(11) 4 175 912	08.07.2024	(11) 4 308 650	11.07.2024	(11) 2 826 471	14.03.2024
(11) 4 181 106	11.07.2024	(11) 4 318 735	09.07.2024	(11) 2 882 899	24.02.2024
(11) 4 185 028	05.07.2024	(11) 4 325 671	09.07.2024	(11) 2 889 606	19.03.2024
(11) 4 191 540	10.07.2024	(11) 4 333 219	09.07.2024	(11) 2 926 189	16.03.2024
(11) 4 196 057	05.07.2024	(11) 4 336 242	08.07.2024	(11) 2 946 098	23.03.2024
(11) 4 197 583	05.07.2024	(11) 4 342 245	05.07.2024	(11) 2 951 227	16.03.2024
(11) 4 201 769	10.07.2024	(11) 4 344 418	09.07.2024	(11) 2 957 665	16.03.2024
(11) 4 218 660	09.07.2024	(11) 4 345 787	10.07.2024	(11) 2 975 317	19.03.2024
(11) 4 222 691	05.07.2024	(11) 4 346 265	10.07.2024	(11) 2 989 115	14.03.2024
(11) 4 222 814	11.07.2024	(11) 4 353 643	10.07.2024	(11) 2 989 116	23.03.2024
(11) 4 222 902	11.07.2024	(11) 4 357 285	10.07.2024	(11) 2 990 249	19.03.2024
(11) 4 224 458	10.07.2024	(11) 4 363 837	10.07.2024	(11) 2 999 064	03.04.2024
(11) 4 228 119	09.07.2024	(11) 4 363 934	11.07.2024	(11) 3 015 844	26.03.2024
(11) 4 228 371	09.07.2024	(11) 4 367 489	09.07.2024	(11) 3 045 038	15.03.2024
(11) 4 238 585	10.07.2024	(11) 4 368 188	10.07.2024	(11) 3 055 442	12.03.2024
(11) 4 239 617	10.07.2024	(11) 4 368 896	11.07.2024	(11) 3 093 040	12.03.2024
(11) 4 245 605	08.07.2024	(11) 4 371 124	08.07.2024	(11) 3 137 770	15.03.2024
(11) 4 245 627	11.07.2024	(11) 4 376 638	10.07.2024	(11) 3 138 490	16.03.2024
(11) 4 245 824	10.07.2024	(11) 4 378 646	09.07.2024	(11) 3 142 686	23.03.2024
(11) 4 253 208	10.07.2024	(11) 4 386 765	08.07.2024	(11) 3 146 368	28.03.2024
(11) 4 254 639	09.07.2024	(11) 4 395 780	09.07.2024	(11) 3 153 671	22.03.2024
(11) 4 255 013	08.07.2024	(11) 4 408 835	08.07.2024	(11) 3 158 688	23.03.2024
(11) 4 263 740	05.07.2024	(11) 4 410 938	10.07.2024	(11) 3 165 992	22.03.2024
(11) 4 265 980	09.07.2024	(11) 4 410 940	10.07.2024	(11) 3 172 779	14.03.2024
(11) 4 266 463	10.07.2024			(11) 3 173 813	02.02.2024
(11) 4 266 475	09.07.2024			(11) 3 190 529	28.03.2024
(11) 4 268 391	10.07.2024			(11) 3 195 357	03.04.2024
(11) 4 272 741	09.07.2024			(11) 3 196 571	23.03.2024
(11) 4 274 000	09.07.2024			(11) 3 215 827	28.03.2024
(11) 4 277 083	09.07.2024			(11) 3 235 006	03.04.2024
(11) 4 278 822	11.07.2024			(11) 3 236 250	26.03.2024

(11) 3 237 016	28.03.2024	(11) 3 482 451	19.03.2024	(11) 3 586 804	14.03.2024
(11) 3 244 453	14.03.2024	(11) 3 488 473	28.03.2024	(11) 3 588 381	19.03.2024
(11) 3 249 494	28.03.2024	(11) 3 494 731	26.03.2024	(11) 3 590 522	19.03.2024
(11) 3 264 331	19.03.2024	(11) 3 501 481	22.03.2024	(11) 3 591 783	05.03.2024
(11) 3 277 964	26.03.2024	(11) 3 505 883	05.03.2024	(11) 3 596 502	26.03.2024
(11) 3 283 663	05.03.2024	(11) 3 507 834	28.03.2024	(11) 3 599 576	26.03.2024
(11) 3 290 168	26.03.2024	(11) 3 507 922	19.03.2024	(11) 3 601 774	28.03.2024
(11) 3 291 826	23.03.2024	(11) 3 508 504	19.03.2024	(11) 3 606 448	23.03.2024
(11) 3 300 673	16.03.2024	(11) 3 509 616	05.03.2024	(11) 3 609 528	22.03.2024
(11) 3 300 682	26.03.2024	(11) 3 514 242	03.04.2024	(11) 3 611 281	14.03.2024
(11) 3 306 845	23.03.2024	(11) 3 514 292	12.03.2024	(11) 3 616 537	12.03.2024
(11) 3 331 401	23.03.2024	(11) 3 515 311	03.04.2024	(11) 3 616 792	28.02.2024
(11) 3 331 616	19.03.2024	(11) 3 520 130	03.04.2024	(11) 3 618 008	26.03.2024
(11) 3 347 889	01.12.2023	(11) 3 527 644	23.03.2024	(11) 3 618 127	28.03.2024
(11) 3 354 032	26.03.2024	(11) 3 530 165	23.03.2024	(11) 3 621 215	26.03.2024
(11) 3 354 893	22.03.2024	(11) 3 535 904	19.03.2024	(11) 3 624 790	26.03.2024
(11) 3 358 685	29.02.2024	(11) 3 537 143	26.03.2024	(11) 3 625 594	15.03.2024
(11) 3 366 608	12.03.2024	(11) 3 538 712	05.03.2024	(11) 3 631 775	26.03.2024
(11) 3 374 289	26.03.2024	(11) 3 539 890	12.03.2024	(11) 3 638 143	22.03.2024
(11) 3 380 491	23.03.2024	(11) 3 546 486	14.03.2024	(11) 3 638 347	19.03.2024
(11) 3 381 167	16.03.2024	(11) 3 546 566	23.03.2024	(11) 3 639 081	26.03.2024
(11) 3 395 508	23.03.2024	(11) 3 554 808	28.03.2024	(11) 3 643 569	22.03.2024
(11) 3 398 512	16.03.2024	(11) 3 555 430	19.03.2024	(11) 3 650 104	23.03.2024
(11) 3 399 553	23.03.2024	(11) 3 558 289	26.03.2024	(11) 3 651 803	26.03.2024
(11) 3 408 238	14.03.2024	(11) 3 562 314	23.03.2024	(11) 3 652 177	12.03.2024
(11) 3 410 948	16.03.2024	(11) 3 564 199	15.03.2024	(11) 3 652 960	26.03.2024
(11) 3 411 628	28.03.2024	(11) 3 564 530	19.03.2024	(11) 3 654 165	19.03.2024
(11) 3 414 344	16.03.2024	(11) 3 567 056	29.02.2024	(11) 3 660 250	16.03.2024
(11) 3 415 214	26.03.2024	(11) 3 569 473	23.03.2024	(11) 3 662 126	19.03.2024
(11) 3 427 019	12.03.2024	(11) 3 570 712	26.03.2024	(11) 3 664 940	26.03.2024
(11) 3 428 720	26.03.2024	(11) 3 571 692	23.03.2024	(11) 3 669 442	19.03.2024
(11) 3 433 909	26.03.2024	(11) 3 572 447	26.03.2024	(11) 3 670 619	28.03.2024
(11) 3 435 245	28.03.2024	(11) 3 575 719	12.03.2024	(11) 3 675 376	19.03.2024
(11) 3 436 688	22.03.2024	(11) 3 576 275	26.03.2024	(11) 3 679 706	22.03.2024
(11) 3 442 570	26.03.2024	(11) 3 577 680	21.03.2024	(11) 3 680 256	26.03.2024
(11) 3 443 624	16.03.2024	(11) 3 577 681	19.03.2024	(11) 3 681 342	19.03.2024
(11) 3 450 405	12.03.2024	(11) 3 577 966	16.03.2024	(11) 3 682 051	12.03.2024
(11) 3 453 398	19.03.2024	(11) 3 577 983	05.03.2024	(11) 3 682 340	03.04.2024
(11) 3 460 601	26.03.2024	(11) 3 578 574	26.03.2024	(11) 3 685 329	03.04.2024
(11) 3 467 513	14.03.2024	(11) 3 579 878	23.03.2024	(11) 3 687 869	28.03.2024
(11) 3 470 014	19.03.2024	(11) 3 580 645	26.03.2024	(11) 3 689 276	22.03.2024
(11) 3 471 759	05.03.2024	(11) 3 581 743	12.03.2024	(11) 3 694 699	28.03.2024
(11) 3 475 376	26.03.2024	(11) 3 582 059	12.03.2024	(11) 3 697 271	22.03.2024
(11) 3 477 013	22.03.2024	(11) 3 584 036	19.03.2024	(11) 3 697 746	16.03.2024
(11) 3 481 923	12.03.2024	(11) 3 584 202	12.03.2024	(11) 3 698 631	11.08.2023

(11) 3 701 774	03.04.2024	(11) 3 796 319	03.04.2024	(11) 3 861 696	26.03.2024
(11) 3 703 005	03.04.2024	(11) 3 797 857	22.03.2024	(11) 3 862 130	12.03.2024
(11) 3 703 763	28.03.2024	(11) 3 798 866	03.04.2024	(11) 3 864 098	14.03.2024
(11) 3 704 310	15.03.2024	(11) 3 801 117	16.03.2024	(11) 3 868 122	22.03.2024
(11) 3 706 318	05.03.2024	(11) 3 802 417	22.03.2024	(11) 3 868 457	12.03.2024
(11) 3 706 322	05.03.2024	(11) 3 803 836	26.03.2024	(11) 3 869 048	23.03.2024
(11) 3 707 006	19.03.2024	(11) 3 806 937	05.03.2024	(11) 3 869 329	23.03.2024
(11) 3 708 515	16.03.2024	(11) 3 807 146	26.03.2024	(11) 3 869 963	22.03.2024
(11) 3 713 243	03.04.2024	(11) 3 809 245	03.04.2024	(11) 3 871 706	19.03.2024
(11) 3 713 731	26.03.2024	(11) 3 811 845	26.03.2024	(11) 3 872 126	16.03.2024
(11) 3 714 556	14.03.2024	(11) 3 812 631	23.03.2024	(11) 3 872 169	26.03.2024
(11) 3 714 608	22.03.2024	(11) 3 813 524	26.03.2024	(11) 3 873 785	23.03.2024
(11) 3 723 028	03.04.2024	(11) 3 816 825	22.03.2024	(11) 3 874 483	23.03.2024
(11) 3 723 697	23.03.2024	(11) 3 824 224	23.03.2024	(11) 3 875 357	23.03.2024
(11) 3 725 724	26.03.2024	(11) 3 824 619	23.03.2024	(11) 3 880 230	16.03.2024
(11) 3 729 018	26.03.2024	(11) 3 825 490	22.03.2024	(11) 3 885 282	05.03.2024
(11) 3 729 926	28.02.2024	(11) 3 826 466	28.03.2024	(11) 3 885 363	26.03.2024
(11) 3 735 124	12.03.2024	(11) 3 829 542	22.03.2024	(11) 3 885 736	26.03.2024
(11) 3 738 376	26.03.2024	(11) 3 833 479	16.03.2024	(11) 3 886 672	16.03.2024
(11) 3 741 070	28.02.2024	(11) 3 839 742	26.03.2024	(11) 3 887 591	26.03.2024
(11) 3 743 058	15.03.2024	(11) 3 840 793	16.03.2024	(11) 3 889 426	19.03.2024
(11) 3 744 301	28.03.2024	(11) 3 841 542	26.03.2024	(11) 3 891 270	28.03.2024
(11) 3 749 908	26.03.2024	(11) 3 841 901	12.03.2024	(11) 3 891 478	16.03.2024
(11) 3 753 591	28.03.2024	(11) 3 844 331	14.03.2024	(11) 3 892 229	26.03.2024
(11) 3 754 951	26.03.2024	(11) 3 844 671	23.03.2024	(11) 3 895 142	26.03.2024
(11) 3 754 953	26.03.2024	(11) 3 845 885	26.03.2024	(11) 3 896 850	26.03.2024
(11) 3 756 027	26.03.2024	(11) 3 848 373	12.03.2024	(11) 3 897 624	23.03.2024
(11) 3 756 576	19.03.2024	(11) 3 849 160	03.04.2024	(11) 3 898 391	12.03.2024
(11) 3 759 577	28.03.2024	(11) 3 849 634	28.03.2024	(11) 3 898 736	19.03.2024
(11) 3 760 505	26.03.2024	(11) 3 850 555	03.04.2024	(11) 3 899 370	15.03.2024
(11) 3 762 704	26.03.2024	(11) 3 850 605	03.04.2024	(11) 3 912 542	05.03.2024
(11) 3 765 979	26.03.2024	(11) 3 850 677	03.04.2024	(11) 3 912 922	28.03.2024
(11) 3 766 800	12.03.2024	(11) 3 851 071	23.03.2024	(11) 3 918 341	12.03.2024
(11) 3 767 621	14.03.2024	(11) 3 851 072	26.03.2024	(11) 3 919 007	26.03.2024
(11) 3 771 229	26.03.2024	(11) 3 851 127	26.03.2024	(11) 3 921 721	26.03.2024
(11) 3 778 353	12.03.2024	(11) 3 851 364	12.03.2024	(11) 3 923 987	22.03.2024
(11) 3 779 364	26.03.2024	(11) 3 853 890	03.04.2024	(11) 3 924 706	15.03.2024
(11) 3 781 463	15.03.2024	(11) 3 854 451	29.02.2024	(11) 3 925 255	15.03.2024
(11) 3 783 612	03.04.2024	(11) 3 854 667	12.03.2024	(11) 3 928 105	16.03.2024
(11) 3 787 581	15.03.2024	(11) 3 855 517	03.04.2024	(11) 3 928 268	03.04.2024
(11) 3 788 524	29.03.2024	(11) 3 856 433	05.03.2024	(11) 3 929 128	26.03.2024
(11) 3 791 146	26.03.2024	(11) 3 856 434	05.03.2024	(11) 3 929 316	14.03.2024
(11) 3 791 831	03.04.2024	(11) 3 858 055	26.03.2024	(11) 3 931 162	01.03.2024
(11) 3 793 667	26.03.2024	(11) 3 860 728	28.03.2024	(11) 3 931 214	12.03.2024
(11) 3 794 085	26.03.2024	(11) 3 861 430	03.04.2024	(11) 3 931 378	19.03.2024

(11) 3 931 430	23.03.2024	(11) 3 990 926	16.03.2024	(11) 4 035 774	19.03.2024
(11) 3 933 125	26.03.2024	(11) 3 991 260	26.03.2024	(11) 4 037 480	19.03.2024
(11) 3 933 267	23.03.2024	(11) 3 993 619	22.03.2024	(11) 4 038 224	19.03.2024
(11) 3 937 713	28.03.2024	(11) 3 995 026	26.03.2024	(11) 4 038 297	12.03.2024
(11) 3 938 143	26.03.2024	(11) 3 996 727	22.03.2024	(11) 4 038 533	03.04.2024
(11) 3 938 223	19.03.2024	(11) 3 998 147	14.03.2024	(11) 4 038 547	29.03.2024
(11) 3 940 313	22.03.2024	(11) 4 000 570	23.03.2024	(11) 4 041 366	16.03.2024
(11) 3 943 305	26.03.2024	(11) 4 001 050	12.03.2024	(11) 4 042 310	03.04.2024
(11) 3 944 142	26.03.2024	(11) 4 007 637	22.03.2024	(11) 4 042 357	03.04.2024
(11) 3 945 294	07.03.2024	(11) 4 008 205	12.03.2024	(11) 4 045 194	12.03.2024
(11) 3 947 015	16.03.2024	(11) 4 012 175	19.03.2024	(11) 4 048 412	19.03.2024
(11) 3 947 288	26.03.2024	(11) 4 012 730	22.03.2024	(11) 4 048 496	05.03.2024
(11) 3 947 891	28.03.2024	(11) 4 013 778	16.03.2024	(11) 4 058 523	28.02.2024
(11) 3 948 189	14.03.2024	(11) 4 015 838	26.03.2024	(11) 4 058 728	23.03.2024
(11) 3 949 795	26.03.2024	(11) 4 016 409	03.04.2024	(11) 4 059 093	16.03.2024
(11) 3 950 479	19.03.2024	(11) 4 017 454	19.03.2024	(11) 4 061 289	16.03.2024
(11) 3 953 373	12.03.2024	(11) 4 017 583	16.03.2024	(11) 4 062 250	26.03.2024
(11) 3 954 306	19.03.2024	(11) 4 017 736	19.03.2024	(11) 4 062 811	16.03.2024
(11) 3 958 630	15.03.2024	(11) 4 017 774	23.03.2024	(11) 4 066 334	19.03.2024
(11) 3 958 975	26.03.2024	(11) 4 017 978	12.03.2024	(11) 4 076 259	19.03.2024
(11) 3 959 242	12.03.2024	(11) 4 018 148	16.03.2024	(11) 4 084 323	14.03.2024
(11) 3 967 550	03.04.2024	(11) 4 018 447	23.03.2024	(11) 4 084 776	28.03.2024
(11) 3 967 623	19.03.2024	(11) 4 018 454	19.03.2024	(11) 4 087 669	01.08.2023
(11) 3 967 966	03.04.2024	(11) 4 018 499	01.03.2024	(11) 4 089 088	12.03.2024
(11) 3 967 977	01.03.2024	(11) 4 019 087	16.03.2024	(11) 4 089 545	23.03.2024
(11) 3 969 120	12.03.2024	(11) 4 019 930	16.03.2024	(11) 4 091 461	12.03.2024
(11) 3 969 480	12.03.2024	(11) 4 020 160	19.03.2024	(11) 4 091 482	19.03.2024
(11) 3 972 932	26.03.2024	(11) 4 020 542	12.03.2024	(11) 4 095 334	03.04.2024
(11) 3 973 286	15.03.2024	(11) 4 022 324	19.03.2024	(11) 4 096 836	23.03.2024
(11) 3 973 582	19.03.2024	(11) 4 023 109	28.03.2024	(11) 4 098 443	05.03.2024
(11) 3 975 382	12.03.2024	(11) 4 023 148	16.03.2024	(11) 4 098 613	25.03.2024
(11) 3 975 426	21.03.2024	(11) 4 024 278	16.03.2024	(11) 4 099 668	21.03.2024
(11) 3 975 529	19.03.2024	(11) 4 025 073	23.03.2024	(11) 4 099 835	26.03.2024
(11) 3 977 030	26.03.2024	(11) 4 025 773	26.03.2024	(11) 4 105 141	19.03.2024
(11) 3 977 876	26.03.2024	(11) 4 025 927	23.03.2024	(11) 4 106 102	12.03.2024
(11) 3 978 504	01.03.2024	(11) 4 026 066	03.04.2024	(11) 4 116 029	16.03.2024
(11) 3 979 992	16.03.2024	(11) 4 026 174	03.04.2024	(11) 4 116 757	12.03.2024
(11) 3 980 462	18.03.2024	(11) 4 027 096	16.03.2024	(11) 4 118 723	12.03.2024
(11) 3 983 851	19.03.2024	(11) 4 028 057	12.03.2024	(11) 4 120 859	19.03.2024
(11) 3 985 025	16.03.2024	(11) 4 028 387	26.03.2024	(11) 4 125 345	16.03.2024
(11) 3 985 489	03.04.2024	(11) 4 028 851	16.03.2024	(11) 4 126 238	26.03.2024
(11) 3 986 253	25.11.2023	(11) 4 028 923	03.04.2024	(11) 4 128 114	03.04.2024
(11) 3 986 368	26.03.2024	(11) 4 031 252	16.03.2024	(11) 4 129 201	16.03.2024
(11) 3 988 510	12.03.2024	(11) 4 031 781	01.03.2024	(11) 4 130 486	16.03.2024
(11) 3 989 107	03.04.2024	(11) 4 032 034	16.03.2024	(11) 4 130 558	19.03.2024

(11) 4 130 900	19.03.2024	(11) 4 234 266	01.03.2024	(11) 4 242 085	14.03.2024
(11) 4 131 783	12.03.2024	(11) 4 234 534	01.03.2024	(11) 4 242 095	14.03.2024
(11) 4 133 572	19.03.2024	(11) 4 234 535	01.03.2024	(11) 4 242 118	14.03.2024
(11) 4 134 496	22.03.2024	(11) 4 234 560	14.03.2024	(11) 4 242 123	14.03.2024
(11) 4 134 642	12.03.2024	(11) 4 234 663	01.03.2024	(11) 4 242 128	14.03.2024
(11) 4 135 339	03.04.2024	(11) 4 234 665	01.03.2024	(11) 4 242 133	14.03.2024
(11) 4 138 047	14.03.2024	(11) 4 234 922	01.03.2024	(11) 4 242 135	14.03.2024
(11) 4 138 547	19.03.2024	(11) 4 234 923	01.03.2024	(11) 4 242 159	14.03.2024
(11) 4 142 474	19.03.2024	(11) 4 234 929	01.03.2024	(11) 4 242 182	14.03.2024
(11) 4 144 417	19.03.2024	(11) 4 234 957	01.03.2024	(11) 4 242 195	14.03.2024
(11) 4 148 207	19.03.2024	(11) 4 235 110	01.03.2024	(11) 4 242 201	14.03.2024
(11) 4 152 117	22.03.2024	(11) 4 235 999	01.03.2024	(11) 4 242 225	14.03.2024
(11) 4 155 973	19.03.2024	(11) 4 236 499	14.03.2024	(11) 4 242 226	14.03.2024
(11) 4 168 407	26.03.2024	(11) 4 236 664	21.03.2024	(11) 4 242 243	14.03.2024
(11) 4 172 509	09.03.2024	(11) 4 238 892	07.03.2024	(11) 4 242 255	14.03.2024
(11) 4 180 231	01.03.2024	(11) 4 238 932	07.03.2024	(11) 4 242 256	14.03.2024
(11) 4 183 712	14.03.2024	(11) 4 238 933	07.03.2024	(11) 4 242 281	14.03.2024
(11) 4 186 825	14.03.2024	(11) 4 239 396	07.03.2024	(11) 4 242 343	14.03.2024
(11) 4 186 940	14.03.2024	(11) 4 241 558	14.03.2024	(11) 4 242 346	14.03.2024
(11) 4 189 260	19.03.2024	(11) 4 241 559	14.03.2024	(11) 4 242 395	14.03.2024
(11) 4 189 282	27.02.2024	(11) 4 241 590	14.03.2024	(11) 4 242 398	14.03.2024
(11) 4 190 077	16.03.2024	(11) 4 241 603	14.03.2024	(11) 4 242 453	14.03.2024
(11) 4 191 939	19.03.2024	(11) 4 241 612	14.03.2024	(11) 4 242 473	14.03.2024
(11) 4 196 640	13.03.2024	(11) 4 241 642	14.03.2024	(11) 4 242 483	14.03.2024
(11) 4 202 636	14.03.2024	(11) 4 241 646	14.03.2024	(11) 4 242 493	14.03.2024
(11) 4 205 830	06.01.2024	(11) 4 241 653	14.03.2024	(11) 4 242 536	14.03.2024
(11) 4 205 857	14.03.2024	(11) 4 241 661	14.03.2024	(11) 4 242 567	14.03.2024
(11) 4 211 671	03.04.2024	(11) 4 241 689	14.03.2024	(11) 4 242 580	14.03.2024
(11) 4 221 612	19.03.2024	(11) 4 241 754	14.03.2024	(11) 4 242 589	14.03.2024
(11) 4 222 919	03.04.2024	(11) 4 241 759	14.03.2024	(11) 4 242 622	14.03.2024
(11) 4 226 010	12.03.2024	(11) 4 241 763	14.03.2024	(11) 4 242 634	14.03.2024
(11) 4 226 902	17.02.2024	(11) 4 241 765	14.03.2024	(11) 4 242 679	14.03.2024
(11) 4 226 950	17.02.2024	(11) 4 241 766	14.03.2024	(11) 4 242 696	14.03.2024
(11) 4 227 661	14.03.2024	(11) 4 241 779	14.03.2024	(11) 4 242 744	14.03.2024
(11) 4 230 358	24.04.2024	(11) 4 241 792	14.03.2024	(11) 4 242 765	14.03.2024
(11) 4 230 410	24.02.2024	(11) 4 241 793	14.03.2024	(11) 4 242 768	14.03.2024
(11) 4 230 597	24.02.2024	(11) 4 241 798	14.03.2024	(11) 4 242 778	14.03.2024
(11) 4 230 765	24.02.2024	(11) 4 241 895	14.03.2024	(11) 4 242 833	14.03.2024
(11) 4 230 769	24.02.2024	(11) 4 241 906	14.03.2024	(11) 4 242 895	14.03.2024
(11) 4 231 240	24.02.2024	(11) 4 241 913	14.03.2024	(11) 4 242 919	14.03.2024
(11) 4 233 530	01.03.2024	(11) 4 241 928	14.03.2024	(11) 4 242 965	14.03.2024
(11) 4 233 845	01.03.2024	(11) 4 241 929	14.03.2024	(11) 4 242 970	14.03.2024
(11) 4 234 067	01.03.2024	(11) 4 241 952	14.03.2024	(11) 4 242 981	14.03.2024
(11) 4 234 115	14.03.2024	(11) 4 241 958	14.03.2024	(11) 4 243 012	14.03.2024
(11) 4 234 171	01.03.2024	(11) 4 241 980	14.03.2024	(11) 4 243 029	14.03.2024

I.8(4)

(11) 4 243 051	14.03.2024
(11) 4 243 218	14.03.2024
(11) 4 243 251	14.03.2024
(11) 4 243 255	14.03.2024
(11) 4 243 256	14.03.2024
(11) 4 243 297	14.03.2024
(11) 4 243 410	14.03.2024
(11) 4 243 431	14.03.2024
(11) 4 243 448	14.03.2024
(11) 4 246 231	21.03.2024
(11) 4 246 349	21.03.2024
(11) 4 246 409	21.03.2024
(11) 4 246 741	21.03.2024
(11) 4 247 128	21.03.2024
(11) 4 253 768	05.04.2024
(11) 4 257 684	12.04.2024
(11) 4 271 594	12.03.2024
(11) 4 274 889	12.03.2024
(11) 4 278 870	19.03.2024
(11) 4 280 904	12.03.2024
(11) 4 281 587	12.03.2024
(11) 4 282 598	12.03.2024
(11) 4 284 200	16.03.2024
(11) 4 284 355	16.03.2024
(11) 4 284 374	16.03.2024
(11) 4 284 613	16.03.2024
(11) 4 284 726	16.03.2024
(11) 4 284 788	19.03.2024
(11) 4 284 833	16.03.2024
(11) 4 284 906	19.03.2024
(11) 4 285 206	16.03.2024
(11) 4 285 219	19.03.2024
(11) 4 285 225	16.03.2024
(11) 4 285 333	16.03.2024
(11) 4 285 447	19.03.2024
(11) 4 285 692	16.03.2024
(11) 4 303 287	22.03.2024

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) 4 204 431	27.06.2024
----------------	------------

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) 4 067 349	11.07.2024
<i>nicht gewährt, not granted, non accepté</i>	

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) 3 092 212	04.11.2024
----------------	------------

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) 3 619 242	07.05.2024
----------------	------------

(11) 3 773 991	08.03.2023
----------------	------------

(11) 3 775 323	08.03.2023
----------------	------------

(11) 3 775 324	08.03.2023
----------------	------------

(11) 3 776 716	08.03.2023
----------------	------------

(11) 4 221 738	20.06.2023
----------------	------------

(11) 4 248 510	01.08.2023
----------------	------------

(11) 4 314 246	07.05.2024
----------------	------------

(11) 4 341 207	19.12.2023
----------------	------------

(11) 4 347 051	04.01.2024
----------------	------------

(87) WO 2021/233812	08.03.2023
---------------------	------------

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) 3 775 323	01.10.2024
----------------	------------

(11) 3 944 325	01.10.2024
----------------	------------

(11) 4 248 510	01.10.2024
----------------	------------

(11) 4 341 207	01.10.2024
----------------	------------

(11) 4 347 051	01.10.2024
----------------	------------

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) 3 940 313	29.05.2024
PT	

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.12

I.12			<i>F02B 25/04</i>	(51) <i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 29/76</i>
• Änderungen und Korrekturen		(11) 3 110 778		<i>B01J 29/80</i>	
• Alterations and Corrections		(51) <i>C07C 5/327</i>	<i>C07C 2/64</i>	(11) 3 209 410	
• Modifications et corrections		<i>C07C 29/16</i>	<i>C07C 303/14</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 27/447</i>
		<i>C07C 303/24</i>	<i>C10G 3/00</i>	(11) 3 220 348	
		<i>C07C 45/50</i>	<i>C11D 1/22</i>	(51) <i>G06T 3/04</i>	
		<i>C11D 3/34</i>	<i>C10G 29/20</i>	(11) 3 224 034	
		<i>C10G 35/00</i>		(51) <i>B29D 11/00</i>	
I.12(1)		(11) 3 110 949		(11) 3 226 978	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/573</i>	(51) <i>B60L 7/28</i>	<i>F16D 43/14</i>
• International Patent Classification		(11) 3 119 336		<i>B60L 3/00</i>	<i>H02K 49/10</i>
• Classification internationale des brevets		(51) <i>A61B 34/30</i>	<i>A61B 34/35</i>	<i>A62B 35/00</i>	<i>A62B 1/08</i>
	<i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>F16D 59/00</i>	<i>F16D 63/00</i>
(11) 2 240 134		<i>B25J 9/02</i>	<i>B25J 9/16</i>	(11) 3 229 589	
(51) <i>A61F 5/00</i>		(11) 3 129 446		(51) <i>C05G 3/00</i>	<i>C05C 9/02</i>
	<i>G02B 7/36</i>	(51) <i>H10K 85/30</i>	<i>H10K 85/60</i>	<i>A01N 39/02</i>	<i>A01N 39/04</i>
(11) 2 524 338		<i>C09K 11/06</i>		<i>A01N 25/12</i>	<i>A01N 25/32</i>
(51) <i>G06V 20/69</i>		(11) 3 132 295		<i>C05G 3/30</i>	<i>C05G 3/60</i>
<i>G06T 7/00</i>		(51) <i>G02B 6/38</i>	<i>G01J 3/02</i>	(11) 3 231 365	
	<i>A01H 6/34</i>	<i>G01J 3/28</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/05</i>	
(11) 2 571 347		<i>G01N 21/27</i>		(11) 3 233 055	
(51) <i>A01H 5/10</i>		(11) 3 164 459		(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61P 25/04</i>
<i>A01H 5/08</i>		(51) <i>C09J 7/20</i>	<i>B32B 37/12</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 31/167</i>
(11) 2 648 500		<i>B32B 7/14</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 3 234 563	
(51) <i>A01H 6/82</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>C09J 5/06</i>	<i>C09J 7/35</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	
		(11) 3 166 088		(11) 3 234 564	
(11) 2 796 910		(51) <i>H04M 11/02</i>	<i>G07C 9/38</i>	(51) <i>G01N 27/327</i>	
(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>G02B 6/50</i>	(11) 3 166 191		(11) 3 244 752	
		(51) <i>H02G 3/32</i>		(51) <i>A61K 31/122</i>	
(11) 2 854 788		(11) 3 170 370		(11) 3 244 754	
(51) <i>A61K 31/122</i>	<i>A61K 31/593</i>	(51) <i>H05B 47/105</i>		(51) <i>A23K 50/10</i>	<i>A61K 31/122</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 37/06</i>	(11) 3 171 418		<i>A61K 31/355</i>	<i>A61K 31/375</i>
		(51) <i>H10K 50/165</i>	<i>H10K 85/60</i>	<i>A61K 31/593</i>	<i>A61K 33/04</i>
(11) 2 889 028		(11) 3 166 191	<i>C07F 9/53</i>	<i>A61K 33/26</i>	<i>A61K 33/32</i>
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/24</i>	(51) <i>H02G 3/32</i>	<i>C07F 9/60</i>	<i>A61K 33/34</i>	<i>A61P 3/06</i>
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 31/00</i>	(11) 3 170 370		<i>A61P 3/08</i>	<i>A61P 9/00</i>
<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 45/06</i>	(51) <i>H05B 47/105</i>		<i>A61P 15/00</i>	<i>A61P 15/08</i>
<i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/196</i>	(11) 3 188 700		<i>A61P 39/00</i>	<i>A23K 20/174</i>
<i>A61K 31/5415</i>	<i>A61P 29/00</i>	(51) <i>A61F 9/007</i>		<i>A23K 20/179</i>	<i>A23K 50/75</i>
		(11) 3 190 172		(11) 3 249 686	
(11) 2 929 339		(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/12</i>	(51) <i>H01L 21/48</i>	<i>H01L 23/29</i>
(51) <i>G16C 20/20</i>		<i>C12M 3/06</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>H01L 23/473</i>	<i>H01L 23/64</i>
		<i>C12M 1/34</i>	<i>C12M 1/36</i>	<i>H01L 25/16</i>	<i>H05K 1/18</i>
(11) 2 959 304		<i>B01L 3/00</i>		(11) 3 265 591	
(51) <i>G01R 31/12</i>	<i>H02H 1/00</i>	(11) 3 192 460		(51) <i>G16B 25/10</i>	<i>G16B 40/10</i>
<i>H02S 50/10</i>		(51) <i>A61B 17/072</i>		<i>G16H 50/20</i>	<i>C12Q 1/686</i>
		(11) 3 195 957		<i>C12Q 1/6869</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 961 973		(51) <i>B22F 10/366</i>	<i>B33Y 50/02</i>	<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/50</i>
(51) <i>F02D 41/26</i>	<i>F02D 41/22</i>	<i>B33Y 30/00</i>	<i>B22F 12/45</i>	(11) 3 275 721	
		<i>B22F 10/368</i>	<i>B33Y 10/00</i>	(51) <i>B60L 50/61</i>	<i>B60L 58/19</i>
(11) 2 969 657		<i>B22F 10/28</i>		<i>B60L 58/12</i>	
(51) <i>B63H 1/36</i>	<i>B63J 3/00</i>	(11) 3 196 954		(11) 3 285 398	
<i>B63H 21/17</i>	<i>B63H 19/02</i>	(51) <i>H10K 85/60</i>	<i>C07D 487/04</i>	(51) <i>H03K 3/356</i>	
<i>H02J 1/08</i>	<i>B63B 35/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	<i>H05B 33/10</i>	(11) 3 297 610	
		(11) 3 200 330		(51) <i>A61K 9/18</i>	<i>A61K 31/704</i>
(11) 3 023 149		(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02J 3/01</i>	<i>A61K 38/28</i>	<i>A61K 31/713</i>
(51) <i>B01J 27/122</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>H02M 1/15</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>A61K 33/10</i>	<i>A61K 45/06</i>
<i>C07C 19/045</i>	<i>C07C 17/156</i>	(11) 3 204 574		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 3/08</i>
<i>B01J 37/02</i>	<i>B01J 27/138</i>	(51) <i>E04F 17/04</i>	<i>E04F 17/02</i>	<i>A61P 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B01J 35/50</i>	<i>B01J 35/60</i>	<i>F24F 7/00</i>	<i>F24F 1/00</i>	(11) 3 300 672	
<i>B01J 35/64</i>	<i>B01J 35/69</i>	<i>E04F 17/08</i>	<i>F24F 1/60</i>	(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/07</i>
		<i>F24F 7/06</i>	<i>F24F 1/68</i>	<i>A61F 2/90</i>	
(11) 3 027 138		<i>F24F 7/08</i>	<i>F24F 1/0003</i>		
(51) <i>A61B 34/20</i>		(11) 3 205 402			
		(51) <i>E04F 17/04</i>			
(11) 3 039 405		<i>F24F 7/00</i>			
(51) <i>G02B 21/34</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>E04F 17/08</i>			
<i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/00</i>	<i>F24F 7/06</i>			
<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/06</i>	<i>F24F 7/08</i>			
<i>G02B 21/00</i>					
(11) 3 107 039					
(51) <i>G06T 7/246</i>	<i>G06V 10/143</i>				
<i>G06V 10/80</i>	<i>G06V 20/52</i>				
<i>G06V 20/54</i>	<i>G06F 18/25</i>				
(11) 3 109 444					
(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 13/02</i>				
<i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 29/02</i>				

(11) 3 303 794 (51) F01P 11/16 F28F 9/02 F01P 7/16	F01P 3/18 F28F 27/02	(11) 3 406 434 (51) B29D 99/00 F01D 5/28 B29C 70/08	B64C 11/26 F01D 5/30 B29C 70/12	A61K 31/19 C07F 7/22 A61P 35/00 A61P 43/00	A61K 51/04 A61P 15/00 A61P 35/04 C07B 59/00
(11) 3 315 006 (51) G05D 1/243	G05D 1/672	(11) 3 408 680 (51) G01S 5/02 G01S 13/76	H04B 7/185 G01S 19/48	(11) 3 475 780 (51) G05F 1/575	H04L 25/02
(11) 3 320 655 (51) H04L 67/125		(11) 3 416 540 (51) A61B 5/0507 A61B 5/145	A61B 5/00 A61B 5/1495	(11) 3 477 375 (51) G03B 17/14	G02B 7/14
(11) 3 322 380 (51) A61F 2/00 A61M 60/289 A61M 60/839 A61F 2/24	A61M 60/191 A61M 60/468 A61M 60/865	(11) 3 416 931 (51) C05F 17/00 C02F 11/16 C02F 103/20	C02F 11/02 C05F 17/20 A01N 37/36	(11) 3 477 376 (51) G03B 17/14	G02B 7/02
(11) 3 327 996 (51) H04L 47/11 H04L 47/25	H04L 47/28 H04L 43/08	(11) 3 425 579 (51) G06F 21/64 G06F 11/07 G06Q 20/38	G06Q 20/40 G06F 11/14 G06Q 20/24	(11) 3 477 935 (51) G02B 7/02 G03B 17/12 G02B 7/00 H04N 23/00 H04N 23/55	G03B 17/24 G03B 43/00 G03B 19/00 H04N 23/54 G03B 30/00
(11) 3 328 469 (51) A61M 5/24 A61M 5/145 A61M 5/168	A61M 5/20 G01F 23/26	(11) 3 431 252 (51) B29C 49/42 B29C 49/78	B29C 49/58	(11) 3 478 209 (51) A61B 34/20 A61B 8/12	A61B 8/00
(11) 3 336 593 (51) H04N 23/67	G02B 13/20	(11) 3 439 597 (51) A61F 11/14	H04R 1/10	(11) 3 478 262 (51) A61K 8/97 A61K 36/28 A61P 25/02 A61K 47/44	A61K 8/9783 A61Q 19/00 A61K 9/00
(11) 3 338 037 (51) F25B 40/00	F25B 41/20	(11) 3 441 690 (51) F24F 11/64 F24F 11/46 F24F 11/30 G05B 13/02 F24F 140/00 G05B 13/04	G05B 15/00 F24F 11/62 F24F 11/65 G05B 15/02 F24F 140/50	(11) 3 484 448 (51) C12N 5/00 A61P 35/00 C12N 5/0783	A61K 9/127 B82Y 5/00
(11) 3 349 551 (51) H05K 1/18 H01L 23/22 H01L 23/48	H01L 25/00 H01L 23/24 H01L 23/00	(11) 3 441 746 (51) G01N 19/08	G01B 5/28	(11) 3 501 794 (51) B29C 64/118 B29C 64/194 B33Y 50/02 B33Y 10/00	B29C 64/112 B29C 64/393 B33Y 30/00
(11) 3 354 073 (51) H04W 36/00 H04W 48/20	H04W 48/14	(11) 3 442 692 (51) B01F 21/00		(11) 3 502 959 (51) G06V 10/143 G06V 40/18	G06V 10/141
(11) 3 354 381 (51) B33Y 10/00 B33Y 50/02 B29C 64/153 B22F 10/30 B22F 10/36	B33Y 30/00 B29C 64/393 B22F 10/20 B22F 10/28 B22F 12/90	(11) 3 444 478 (51) F04D 19/04 F04D 29/059 F16C 25/08 F16C 27/06	F04D 29/058 F16C 32/04 F16C 27/04	(11) 3 505 292 (51) B23K 11/20 B23K 11/00	B21J 15/00
(11) 3 358 391 (51) G02B 27/20 G02B 13/18	G02B 27/34	(11) 3 445 241 (51) G01R 33/567 A61B 5/00	A61B 5/055	(11) 3 507 078 (51) B29C 64/40 B22F 3/24 B33Y 99/00	B22F 3/105 B22F 10/47
(11) 3 360 645 (51) B24C 5/04 B24C 3/12 B21C 43/04 B24C 7/00	B24C 5/02 B24C 3/32 B24C 3/02	(11) 3 450 873 (51) F24F 13/20		(11) 3 509 109 (51) H10K 59/122 H10K 71/13	H10K 59/80
(11) 3 376 218 (51) G01N 29/02 G01N 29/44	G01N 29/30	(11) 3 460 708 (51) G06F 21/31 G06Q 30/04 G06F 21/62	G06F 21/32 G06Q 40/08 G06Q 10/10	(11) 3 509 594 (51) A61K 31/4439 A61P 19/00 A61P 37/02 C07D 401/12 A61P 13/12	A61P 35/00 A61P 27/02 A61P 29/00 A61K 31/519 A61P 1/16
(11) 3 376 843 (51) G06T 7/00		(11) 3 461 335 (51) A01N 59/20 A61K 6/70 B22F 1/10	A61K 33/34 B22F 9/24	(11) 3 513 430 (51) H01L 23/522 H01F 17/00 H01L 23/532	H01L 23/528 H01F 41/04
(11) 3 378 588 (51) B23B 51/10	B23C 3/05	(11) 3 464 166 (51) B67D 7/80 C02F 1/44	F25D 3/00	(11) 3 514 716 (51) G06F 13/20 G06F 13/40 G06F 21/85	G06F 13/38 G06F 9/4401 G06F 21/55
(11) 3 388 761 (51) F25B 49/02	F25B 13/00	(11) 3 474 339 (51) H10K 39/36	H10K 85/50	(11) 3 515 093	
(11) 3 397 103 (51) A43B 5/02 A43B 13/14 A43C 15/16	A43B 5/06 A43B 13/26	(11) 3 474 903 (51) C07C 275/16	A61K 31/17		

(51) H04R 5/02 G06F 3/01	H04S 7/00 G06T 13/20	(11) 3 562 256 (51) H04W 12/00 H04W 12/0471 H04W 76/10 H04W 84/12 H04W 84/10 H04L 9/40	H04W 12/04 H04W 12/50 H04W 88/06 H04W 4/80 H04L 41/0806 H04W 8/24	(11) 3 589 704 (51) C08J 7/043 C08J 3/24 C08J 7/04 C09D 7/00 G02B 1/04	C08J 7/056 C08J 3/28 C09D 5/14 C09D 7/43 C09D 5/00
(11) 3 518 787 (51) A61B 34/00 A61B 34/32 A61B 46/10	A61B 34/30 A61B 46/00	(11) 3 563 269 (51) G06F 30/23 B33Y 50/02 B22F 10/47	B22F 3/105 B29C 64/393 B22F 10/80	(11) 3 592 152 (51) A23B 7/04 A23B 7/02 A23L 3/375	A23N 7/02 A23B 7/148
(11) 3 524 508 (51) B64C 1/14 B32B 3/06	B64D 11/02 E06B 3/88	(11) 3 564 963 (51) G16H 50/30		(11) 3 596 443 (51) G01N 1/22 G01N 1/26 G01N 21/25 G01N 21/3504	G01N 1/24 G01N 21/11 G01N 33/28
(11) 3 524 936 (51) G01C 21/36	G08G 1/16	(11) 3 571 355 (51) B60T 11/18 B60T 7/22	E02F 9/24 E02F 9/20	(11) 3 598 208 (51) G02C 7/02	
(11) 3 529 796 (51) G09G 3/16		(11) 3 572 810 (51) G01N 33/535	G01N 21/76	(11) 3 598 600 (51) H01M 10/48 H02J 9/06 H01M 10/42	H02J 9/00 G01R 31/36 H02J 7/00
(11) 3 529 840 (51) C09D 127/16 C08L 27/16 H01M 4/62 H01M 50/426 H01M 50/44	C08L 27/12 H01M 4/04 H01M 50/403 H01M 50/449	(11) 3 574 075 (51) C11D 17/04	C11D 3/37	(11) 3 604 688 (51) E02F 9/22 E02F 9/26	E02F 9/24 E02F 9/20
(11) 3 530 259 (51) A61K 6/20 A61K 6/887	A61K 6/30 A61K 6/889	(11) 3 575 171 (51) B60W 30/08 B62D 15/02	G08G 1/16	(11) 3 605 184 (51) G02B 21/24 G02B 21/26 G02B 21/34	G01N 1/28 G02B 21/33 G02B 21/36
(11) 3 531 888 (51) A47L 15/24	A47L 15/42	(11) 3 575 696 (51) F24F 1/00 F24F 1/0007	F24F 1/0043 F24F 13/20	(11) 3 614 440 (51) H01L 21/336 H01L 29/78	H01L 29/51 H10B 51/30
(11) 3 533 405 (51) A61B 18/00 A61B 17/072 A61B 5/282 A61B 5/00	A61M 25/00 A61B 17/00 A61B 5/364	(11) 3 576 049 (51) G06T 5/60	G06T 5/70	(11) 3 614 943 (51) A61B 18/12 A61B 18/14	A61B 18/04
(11) 3 536 376 (51) A61N 1/36		(11) 3 578 954 (51) G01N 17/02 G01N 17/04	G01N 27/26	(11) 3 618 132 (51) H10K 85/60 C07D 209/86 C07D 487/04 H05B 33/10	C09K 11/06 C07D 403/14 C07D 519/00
(11) 3 536 838 (51) D04H 1/435 D04H 1/02 A41D 31/30	D03D 15/00 A41D 13/11	(11) 3 581 647 (51) C12N 9/04 C12P 21/02	C12N 9/14	(11) 3 620 957 (51) G06V 10/82 G06V 20/58 G06N 3/045	G06V 10/77 G06N 3/084 G06T 7/143
(11) 3 541 917 (51) C11D 3/50 C11D 3/20	C11D 1/83 C11D 3/04	(11) 3 581 889 (51) G01C 21/34 B60W 40/06 G08G 1/16	B60W 40/00 G07C 5/08 G07C 5/00	(11) 3 622 468 (51) G06Q 30/0601	G06Q 50/04
(11) 3 544 498 (51) A61B 5/055 G01R 33/36	G01R 33/28	(11) 3 582 056 (51) B60W 60/00	B60W 40/09	(11) 3 622 476 (51) G06T 5/90	
(11) 3 549 148 (51) H01G 11/24 H01G 11/32 H01G 11/38 H01G 11/86 H01M 4/133	H01G 11/28 H01G 11/36 H01G 11/70 H01M 4/62 H01M 4/583	(11) 3 584 026 (51) B23F 23/12		(11) 3 624 441 (51) H04N 25/616 H04N 25/78	H04N 25/771 H04N 25/79
(11) 3 552 884 (51) G01S 7/03 G01S 13/86 B29C 45/16	G01S 13/931 H01Q 1/42 B60R 13/00	(11) 3 585 010 (51) H04L 45/24 H04L 45/00 H04L 12/66	H04L 45/42 H04L 41/08	(11) 3 627 898 (51) H04W 48/16	
(11) 3 556 325 (51) A61F 2/82 A61F 2/07 A61B 17/12	A61F 2/91 A61B 1/267	(11) 3 585 387 (51) C07D 401/12 C07D 417/12 A61K 31/4709 A61K 31/496 C07D 401/14 C07D 487/04 C07D 491/107 A61P 35/00 C07D 519/00	C07D 413/14 C07D 487/08 A61K 31/4725 A61K 45/06 C07D 405/14 C07D 491/048 C07D 471/04 C07D 498/04	(11) 3 628 016 (51) G01F 11/02 A61M 5/315 A47J 31/40 A61M 39/26 A61J 7/00	A61M 5/50 A47G 19/34 G01F 11/46 B65D 83/06 A61J 1/20
(11) 3 556 951 (51) E03C 1/04		(11) 3 586 504 (51) H04N 25/633 H04N 5/33 H04N 25/672	H04N 25/677 H04N 25/21 H04N 25/76	(11) 3 630 881 (51) C08K 5/3492 H01L 31/042 B32B 27/18	C08L 23/08 B32B 27/32 B32B 27/26
(11) 3 557 521 (51) G06F 18/2431 G06V 10/764	G06V 10/44 G06V 10/82	(11) 3 589 001 (51) H04W 12/041 H04W 12/03	H04W 12/0431	(11) 3 631 022	

(51) C21D 8/02 C21D 9/00 C21D 9/48 B21D 22/20 C21D 1/19 B23K 11/11 B23K 26/21 B23K 35/30 C22C 38/02 C22C 38/06	C21D 8/04 C21D 9/46 C21D 8/00 B21D 22/02 C21D 1/25 B23K 11/16 B23K 26/324 C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/12	(11) 3 657 843 (51) H04W 36/00 (11) 3 659 045 (51) G06F 3/06 (11) 3 659 838 (51) B60H 1/32 F25B 40/00 (11) 3 660 956 (51) H01M 4/36 H01M 4/48 H01M 4/587 H01M 4/133 H01M 4/13	(11) 3 681 641 (51) B05B 1/30 B05B 12/00 F16K 31/524 (11) 3 683 992 (51) H04L 1/00 (11) 3 684 000 (51) H04L 5/00 H04W 36/00 (11) 3 688 237 (51) E03B 3/24 E03B 3/18 E21B 43/08 E21B 43/04	B05B 9/01 B05B 15/63 H04W 16/20 H04W 16/14 E03B 3/12 E03B 3/26 E03B 9/20
(11) 3 631 082 (51) D21F 1/10 D21F 1/00	D21F 7/08 D21F 7/10	(11) 3 660 984 (51) H01R 11/28 G01R 31/364 H01M 50/562	(11) 3 690 732 (51) G06V 10/25 G06V 20/58 G06F 18/25	
(11) 3 632 090 (51) H04L 41/40 H04L 69/40	H04L 41/0668 H04L 9/40	(11) 3 662 708 (51) H04W 72/21	(11) 3 692 185 (51) C23F 11/18 C23C 22/62 C02F 5/08	
(11) 3 633 824 (51) H01S 3/08 H01S 3/083 H01S 3/13 H01S 5/14 H01S 3/06 H04B 10/80	H01S 3/0805 H01S 3/0941 H01S 5/04 H01S 5/183 H04B 10/114	(11) 3 662 861 (51) A61B 90/00 A61B 34/37 A61B 34/35	(11) 3 692 850 (51) B29D 35/12 A43B 13/12 A43B 13/02	
(11) 3 636 710 (51) C08L 23/12	C08F 210/06	(11) 3 663 429 (51) C23C 2/02 C23C 2/06 C23C 2/30	(11) 3 693 483 (51) C22C 30/00	
(11) 3 637 127 (51) G01S 7/02 G01S 13/34	G01S 7/35	(11) 3 667 365 (51) G01S 13/34 G03B 13/20 H04N 23/67	(11) 3 695 281 (51) G05D 1/00 B60W 40/09	
(11) 3 637 182 (51) G02F 1/1362	G09G 3/36	(11) 3 668 204 (51) H04W 8/22 H04W 60/04	(11) 3 696 719 (51) G06V 20/52	
(11) 3 637 206 (51) G05B 19/042 A47B 9/00	G05B 9/02	(11) 3 671 655 (51) G06T 15/06	(11) 3 697 555 (51) C22C 29/08	
(11) 3 637 940 (51) H04W 76/10 H04W 76/14	H04W 76/30	(11) 3 675 214 (51) A62C 3/16 A62C 35/10 A62C 3/07	(11) 3 699 138 (51) B67D 1/00 A47J 31/00 F24D 17/00 E03C 1/00 E03C 1/04	
(11) 3 645 311 (51) B60C 1/00 C08L 9/06	C08L 7/00	(11) 3 675 217 (51) H01M 50/121 B60L 50/64 H01M 50/133	(11) 3 699 632 (51) G01S 13/931 B60W 30/16 G01S 7/41 B60W 30/17	
(11) 3 654 360 (51) H01J 37/22 H01J 37/28 G06F 3/04845	H01J 37/26 G01N 23/2251	(11) 3 675 606 (51) H05K 1/11	(11) 3 700 722 (51) B25J 21/00 B25J 9/16	
(11) 3 654 400 (51) H01M 50/131 H01G 11/78 H01M 10/0585 H01M 50/119 H01M 50/124 H01M 50/145	B32B 15/08 H01M 10/0525 H01M 50/103 H01M 50/121 H01M 50/129 H01M 50/56	(11) 3 675 738 (51) A61B 5/16 A61B 5/024	(11) 3 701 417 (51) H04B 10/112 G06V 10/147	
(11) 3 654 616 (51) H04L 9/40 H04L 67/563	H04W 12/06	(11) 3 676 179 (51) B64U 70/90 B64F 1/00 E04H 6/44	(11) 3 701 522 (51) H04H 60/31	
(11) 3 655 252 (51) B22F 12/00 B33Y 30/00 B41J 2/175	B29C 64/259 B33Y 40/00 B41J 29/38	(11) 3 679 178 (51) C25C 3/08 C25C 7/00 C25C 7/06 F27B 3/08 F27B 3/14	(11) 3 704 596 (51) G06F 16/22	
(11) 3 655 355 (51) B25J 9/16 B65G 61/00 B65G 57/03 G06Q 10/04	G06Q 10/087 B25J 19/04 B25J 19/02 G06Q 10/08	(11) 3 679 897 (51) A61F 2/24 A61F 6/20	(11) 3 704 962 (51) A24B 15/16 H05B 1/02 A24F 40/65	
(11) 3 655 990 (51) H01L 25/16			(11) 3 704 970 (51) A24F 40/50	

A24F 40/30	H05B 1/02	(11) 3 742 639		B32B 15/085	B32B 15/088
H05B 3/20	H05B 6/06	(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(11) 3 760 760	
H05B 6/10	A24F 40/40	H04L 27/26		(51) C23C 18/12	B05D 7/14
A24F 40/53		(11) 3 743 707		(11) 3 761 606	
(11) 3 705 932		(51) G01N 17/04	A62C 37/50	(51) H04L 67/00	
(51) G02F 1/13357	H01L 33/58	A62C 35/68		(11) 3 761 777	
G02B 6/00		(11) 3 745 457		(51) A01D 44/00	A01G 33/00
(11) 3 707 887		(51) H01L 23/66	H01L 23/552	(11) 3 763 174	
(51) H04L 9/08	H04W 4/02	H01L 25/11	H01L 25/16	(51) H05K 1/18	H05K 3/34
H04W 4/70	H04W 4/029	H01L 25/065	H01L 23/498	H01L 21/48	H01L 23/498
H04L 67/125		H01L 23/538	H01Q 1/22	H01L 23/00	
(11) 3 712 537		H01Q 21/00			
(51) F24F 13/20	F24F 8/80	(11) 3 749 037		(11) 3 765 164	
(11) 3 712 702		(51) H04W 74/0808		(51) A63C 11/02	A41F 15/00
(51) G03B 21/60	H04N 9/31	(11) 3 749 723		A45F 3/14	A63C 11/00
B64D 47/02	G03B 21/14	(51) C09D 175/02	C08G 71/02	A45C 13/30	
G03B 29/00	B64D 43/00	C08F 220/06	C08F 222/02	(11) 3 766 305	
(11) 3 716 157		C08F 222/16	C08F 265/06	(51) H05B 45/00	
(51) G06N 3/084	G06N 3/04	C08G 18/67	C08G 18/79	(11) 3 766 631	
G06N 3/0464	G06N 3/09	C08L 75/02	C09D 4/06	(51) B23K 35/02	B23K 35/26
(11) 3 719 567		C09D 175/16		B23K 35/30	B23K 35/36
(51) G02F 1/13357	G02B 5/02	(11) 3 750 494		B22F 1/00	B22F 1/107
(11) 3 719 845		(51) A61B 17/3207		B22F 1/12	
(51) H10K 59/88	H10K 50/856	(11) 3 754 576		(11) 3 766 923	
(11) 3 721 872		(51) G06Q 10/0832	G06Q 50/26	(51) C08J 5/04	C08J 5/18
(51) A61K 9/00	A61K 9/10	(11) 3 755 910		C08J 5/24	
A61K 9/16	A61K 47/12	(51) A46B 5/00	B25G 1/04	(11) 3 767 833	
A61K 47/26	A61K 47/38	B25G 3/38	F16M 11/26	(51) H04B 1/16	
A61K 31/573	A61K 31/4439	(11) 3 756 048		(11) 3 768 429	
A61P 27/02	A61K 45/06	(51) G03B 21/602	G03B 21/604	(51) B01L 7/00	C12Q 1/6869
C07K 16/22	A61P 37/02	G03B 21/606	G03B 21/625	G06N 3/123	G16B 50/00
A61P 43/00	A61P 3/10	G03B 21/10	G03B 25/02	(11) 3 769 283	
A61P 9/10	A61P 25/00	H04N 13/351	H04N 13/363	(51) G06V 40/18	G06V 10/56
A61P 27/06	A61P 27/10	H04N 13/305	G02B 30/27	G06V 10/75	H04N 23/80
A61P 29/00	A61P 31/20	F41H 5/08	F41H 3/00	G06T 7/11	G06T 7/136
(11) 3 722 776		(11) 3 756 339		G06T 7/149	A61B 3/11
(51) G01N 1/22	G01N 33/14	(51) H04N 23/68	H04N 23/698	A61B 3/12	
G01N 33/00		H04N 23/90		(11) 3 769 381	
(11) 3 723 336		(11) 3 756 359		(51) H01S 3/00	G02F 1/35
(51) H04W 4/70	H04W 12/04	(51) H04R 1/40	H04R 3/00	G01J 1/42	G01N 21/88
(11) 3 723 839		(11) 3 756 950		(11) 3 769 710	
(51) A61N 1/05	C09D 175/02	(51) G08G 1/16	B60R 1/00	(51) A61B 18/14	
C08G 18/32	C08G 18/50	B62D 15/02	G08G 1/01	(11) 3 772 062	
C08G 18/66	C08G 18/73	(11) 3 757 466		(51) G11C 11/56	G11C 16/04
C08G 18/75		(51) F24F 1/00	F04D 29/70	G11C 16/08	G11C 16/10
(11) 3 726 809		F24F 11/48	F24F 1/0018	G11C 13/00	H10B 63/00
(51) H04L 51/18	H04L 51/04	F04D 17/04		H10N 70/20	H10N 70/00
H04W 4/44	H04W 4/12			(11) 3 772 746	
(11) 3 727 699		(11) 3 758 161		(51) H01L 25/065	H01L 21/288
(51) B04B 5/04	B04B 7/08	(51) H01R 13/639		H01L 21/768	H01L 23/538
B04B 7/02	B04B 9/00	(11) 3 758 454		H01L 21/48	
(11) 3 731 817		(51) B60L 53/16	G01K 1/16	(11) 3 773 274	
(51) A61K 9/16	A61K 9/20	H01R 13/66	H05K 1/02	(51) A61B 17/34	A61M 5/46
A61K 9/48	A61K 31/454	(11) 3 759 963		A61M 39/02	A61M 39/04
(11) 3 732 837		(51) H04W 36/02		A61M 5/31	
(51) G06F 9/455	H04L 43/0817	(11) 3 760 688		(11) 3 774 515	
H04L 45/64	H04L 47/11	(51) C09J 175/04	B32B 27/40	(51) B63B 21/04	B63B 21/58
H04L 41/0894	H04L 41/0897	B32B 37/12	B65D 65/40	B63B 35/68	E02B 3/24
H04L 41/0895	H04L 41/342	C08G 18/10	C08G 18/16	B66D 3/00	B63B 21/54
H04L 41/40	H04L 43/20	C08G 18/36	C08G 18/38		
(11) 3 733 076		C08G 18/42	C08G 18/48	(11) 3 777 063	
(51) G01N 21/76	A61B 10/00	C09J 5/04	C09J 11/06	(51) H04B 1/04	H04L 25/03
A61B 5/00	C12Q 1/02	C08G 18/22	C08G 18/24	(11) 3 777 405	
G01N 33/50	G01N 33/68	C08G 18/50	C08G 18/76	(51) H04L 5/00	H04W 56/00
		B32B 7/12	B32B 15/082		

	H04W 72/04 H04W 74/0833	H04W 74/08	F01N 3/28		(11) 3 804 296 (51) H04N 25/60 H04N 25/67 H04N 17/00	H04N 25/633 H04N 5/33
(11) 3 777 445 (51) H04L 5/00 H04W 72/04 H04W 74/0833		H04W 56/00 H04W 74/08	(11) 3 791 315 (51) G01S 7/35 G06V 10/77 G06N 3/045 H04L 9/40 H04W 12/06 G06V 10/143 G06N 3/08 G01S 13/32	G06V 10/764 G06N 5/01 G06F 18/243 H04W 12/79 G06V 40/16 G06N 20/20 G01S 13/89 G01S 7/41	(11) 3 805 637 (51) F21V 19/00 F21V 29/70 F16B 5/04	F21S 41/19 F21S 41/141 B21D 22/20
(11) 3 780 408 (51) H04B 7/0452 H04W 88/08 H01Q 25/00 H01Q 1/46 H04B 7/0456 H01Q 1/24 H01Q 21/00		H04B 7/04 H01Q 21/29 H01Q 1/22 H01Q 21/08 H01Q 1/00 H04B 7/022	(11) 3 791 322 (51) G06V 10/774	G06V 10/82	(11) 3 806 082 (51) H10K 59/131	G09G 3/3233
(11) 3 780 828 (51) H04L 5/00 H04W 72/23		H04W 72/0453	(11) 3 791 686 (51) H04W 76/27 H04W 48/06	H04W 48/02	(11) 3 809 622 (51) H04L 5/00 H04L 1/1822 H04W 52/14	H04L 5/14 H04W 72/00 H04L 1/1867
(11) 3 782 313 (51) H04L 1/1829 H04W 76/15 H04L 27/26		H04L 5/00 H04L 5/14	(11) 3 791 962 (51) B02C 19/00 H01M 6/52	B02C 19/18 H01M 10/54	(11) 3 814 633 (51) F03G 7/00 F01D 5/18 F01K 7/16 F02C 7/16	F01D 1/36 F01D 25/12 F02C 1/10 F01D 5/08
(11) 3 782 407 (51) H04W 52/02			(11) 3 793 192 (51) G06T 7/73 G06V 10/147 G06V 20/20	G02B 27/01 G06V 10/24	(11) 3 816 313 (51) C21D 8/10 B21C 37/08 B60G 21/055 C22C 38/00 C22C 38/28 C22C 38/04	C21D 8/02 B21D 7/025 C21D 9/08 C22C 38/02 C22C 38/18
(11) 3 783 117 (51) C21D 1/74 C21D 1/76 C23C 2/02 C23C 2/12 C21D 1/52 B32B 15/01 C22C 38/02 C22C 38/28 C23C 2/26 C23C 2/40		B62D 29/00 C21D 3/04 C23C 2/06 C21D 1/34 C21D 1/673 C22C 38/00 C22C 38/06 C22C 38/32 C23C 2/28	(11) 3 793 322 (51) H04W 76/15	H04L 1/22	(11) 3 816 648 (51) G01S 5/00	G01S 5/02
(11) 3 783 662 (51) H01L 29/24 H01L 29/872 H01L 29/778 H01L 29/808 H01L 21/365 H01L 33/26		H01L 29/04 H01L 29/739 H01L 29/78 H01L 29/812 H01L 33/16 H01L 21/02	(11) 3 793 613 (51) A61K 47/68	A61P 35/00	(11) 3 816 961 (51) G08G 1/017 G08G 1/095	G08G 1/04 G08G 1/01
(11) 3 784 569 (51) B64C 37/02 B64D 47/08		B64C 39/02 B64F 3/02	(11) 3 794 430 (51) G06F 3/0346 G06F 3/0481 A63F 13/837	G06F 3/03 A63F 13/219 A63F 13/42	(11) 3 817 303 (51) H04L 45/00 H04L 45/02 H04L 9/40	H04L 69/28 H04L 41/0631 H04L 45/28
(11) 3 785 596 (51) A47L 15/50			(11) 3 795 017 (51) A24F 40/44	A24F 40/46	(11) 3 820 787 (51) B05B 11/00 B65D 83/00	B05B 11/10
(11) 3 785 685 (51) A61G 5/08			(11) 3 795 985 (51) G01N 23/2055 C01B 32/19	C01B 32/182 C01B 32/20	(11) 3 821 342 (51) G06F 9/50 G06F 21/60 H04L 9/00	G06F 21/64 H04L 9/32
(11) 3 787 182 (51) H02P 29/024 H02P 27/06 H02P 21/36 D06F 34/10 H02M 1/36		H02P 29/028 H02P 23/20 H02P 23/06 H02M 1/32	(11) 3 797 974 (51) B29C 65/56	B29C 65/00	(11) 3 825 516 (51) F01D 5/04	F01D 9/06
(11) 3 787 649 (51) A61K 36/47 G01N 33/50 A61P 25/16			(11) 3 798 192 (51) C02F 1/68	A23L 2/54	(11) 3 827 365 (51) G06F 21/62 G06V 20/52 G06N 5/00 G06N 3/00 G06N 3/08 G06F 16/35 G06V 10/774 G06N 3/048	G06N 20/20 G06V 10/82 G06N 3/04 G06N 20/00 G06T 3/00 G06N 3/084 G06N 3/045 G06F 21/60
(11) 3 789 527 (51) D06F 37/22			(11) 3 798 803 (51) G06F 3/01	H10N 30/20	(11) 3 827 769 (51) A61B 17/322	A61B 10/02
(11) 3 790 649 (51) B01F 23/213 B01F 25/431 B01F 25/433 F01N 13/02		C12N 5/0793 G01N 33/68	(11) 3 800 117 (51) B62K 25/02 B60B 35/04	B60B 27/02	(11) 3 828 456 (51) B01L 3/00 F16L 19/00 F16L 33/00	A61M 39/10 F16L 37/00 A61M 39/00
			(11) 3 800 964 (51) H04W 36/00		(11) 3 831 032 (51) H04L 9/40	
			(11) 3 801 010 (51) A01K 67/0275 C12N 15/85	C07K 16/00 C12N 5/0781	(11) 3 833 248 (51) A61B 5/0205 A61B 5/053	A61B 5/0295 A61B 5/00
			(11) 3 803 509 (51) G03B 21/20 F21V 9/32 F21Y 105/10 F21Y 115/30	H01L 33/50 F21K 9/64 F21Y 115/10		
			(11) 3 803 781 (51) G06T 5/50	G06T 5/77		

	A61B 5/318		(11) 3 852 622		(11) 3 872 696	
(11) 3 834 129			(51) A61B 5/283	A61B 5/06	(51) G06V 10/774	G06V 20/58
(51) G06V 10/44	G06V 10/82		(11) 3 853 749		(11) 3 873 069	
G06V 20/52	G06V 30/19		(51) G06F 21/32	H04W 12/68	(51) H04L 41/0823	H04L 41/0895
G06V 30/424			H04L 9/40	G06N 3/08	H04L 61/5014	H04L 45/036
(11) 3 834 407			G06F 21/44	B25J 13/02	(11) 3 873 845	
(51) H04N 25/13	H04N 25/46		B25J 13/00	A61B 34/00	(51) B66C 19/00	B66D 1/58
H04N 25/771	H04N 25/779		(11) 3 854 846		(51) B66D 5/24	B66C 13/30
H04N 25/79			(51) C08L 23/10	B32B 27/00	B66C 15/00	
(11) 3 834 678			B32B 27/18	B65D 65/40	(11) 3 874 769	
(51) A47J 31/52	G01N 21/17		C08L 23/26	C08L 53/00	(51) H04R 3/04	H04R 1/40
G01B 11/02			C09K 3/18	C09D 123/16	(11) 3 874 785	
(11) 3 837 914			C09D 153/00		(51) H04W 12/122	H04W 36/00
(51) H04W 74/08	H04W 56/00		(11) 3 855 859		(11) 3 876 065	
(11) 3 839 474			(51) H04W 76/40		(51) G05D 1/00	G03B 15/00
(51) G01N 1/22	G01N 15/02		(11) 3 856 615	G05D 1/00	G08G 5/00	
G01N 15/06	G01N 15/14		(51) B62D 15/02		(11) 3 876 353	
G01N 15/0227	G01N 15/1434		B60W 30/06		(51) H01R 9/26	
G01N 15/1433			(11) 3 857 174	G01D 3/08	(11) 3 877 579	
(11) 3 840 313			(51) G01D 18/00		(51) D04H 1/4374	B32B 5/08
(51) H04L 67/06	H04L 65/61		(11) 3 857 882		B32B 5/26	B32B 3/06
H04L 65/70	H04N 21/6332		(51) H04N 19/124	H04N 19/136	D04H 1/541	D04H 1/559
H04N 21/438	H04N 21/238		H04N 19/18		D04H 1/593	D04H 5/06
(11) 3 840 939			(11) 3 858 176		D06N 3/00	D06N 5/00
(51) B29C 64/371	B29C 64/153		(51) H02M 3/145	H05B 1/02	D04H 5/12	D06N 1/00
B33Y 50/02	B22F 3/105		H02H 3/05	A24F 40/50	D06N 7/00	E04D 5/02
B22F 12/90	B22F 12/70		H02M 3/158		E04D 12/00	B32B 5/02
B22F 10/322	B33Y 30/00		(11) 3 859 811		D04H 1/542	
(11) 3 842 657			(51) H10K 85/30	H10K 85/60	(11) 3 878 413	
(51) F16F 1/06	F16F 1/04		(11) 3 861 854		(51) A61F 2/44	
(11) 3 844 922			(51) A01K 67/0275	G01N 33/50	(11) 3 883 297	
(51) H04L 69/164	H04L 67/50		G01N 33/68		(51) H04W 36/00	H04W 8/06
(11) 3 844 940			(11) 3 863 012		H04W 8/12	H04W 36/12
(51) H04L 41/069			(51) G10L 15/22	G06F 3/16	H04W 76/18	
(11) 3 845 898			(11) 3 863 270		(11) 3 891 233	
(51) G01N 31/16	C11D 1/65		(51) H04M 3/51	H04M 7/12	(51) C09D 5/08	C08G 59/50
C11D 1/83	C11D 1/94		G06Q 20/00	G06Q 20/40	C09D 7/45	C09D 163/00
(11) 3 845 990			H04L 9/40		C08F 212/08	C08F 20/28
(51) G05D 1/00			(11) 3 864 388		C08L 33/08	C09D 133/08
(11) 3 846 291			(51) G01L 5/167	G01L 1/16	(11) 3 892 683	
(51) H01R 13/52	H01R 12/77		H10N 30/30		(51) C08L 75/04	C08G 18/24
(11) 3 847 420			(11) 3 866 016		C08K 5/523	C08G 18/20
(51) G01D 5/24	G01D 11/24		(51) G06F 12/0817		C08K 5/12	C08K 5/00
(11) 3 847 680			(11) 3 866 361		C08K 5/10	C08K 5/521
(51) H01H 33/56	H01H 11/00		(51) H04L 1/00	H04L 27/00	C08K 5/544	C08L 75/06
G01R 31/12			H04L 27/36	H04L 27/20	C08G 18/10	C08G 18/48
(11) 3 848 037			(11) 3 866 780		C08G 18/76	C08G 18/78
(51) A61K 9/20	A61K 9/00		(51) A61P 43/00	A61P 35/00	(11) 3 893 371	
A61K 31/53	A61K 31/5377		(11) 3 871 182		(51) H02M 1/00	H02M 3/07
A61P 35/00	C07D 401/14		(51) G06T 1/20	G06T 11/20	H02M 3/158	
A61K 9/16			G06T 11/00		(11) 3 893 777	
(11) 3 850 212			(11) 3 871 344		(51) A61B 17/70	
(51) F03D 1/06			(51) G01K 7/22	G01K 1/024	(11) 3 893 846	
(11) 3 850 748			G01K 1/02	G01K 3/06	(51) A61K 9/08	A61K 47/08
(51) H02P 29/032	H02P 29/68		G06F 1/16	G06F 1/20	A61K 47/18	A61K 47/34
H02P 29/02	H02P 3/12		G06F 1/3209	G06F 1/3215	A01N 43/707	A01N 43/56
H02P 3/14	B60L 3/00		G06F 1/3228	G06F 1/324	A01N 25/04	A01N 25/02
B60L 7/02	B60L 15/20		H04W 8/22	H04W 24/10	A01N 25/30	
H03K 17/08	B60L 15/20		H04B 1/00	G06F 1/3234		
H02M 5/458	G01R 31/26		G06F 1/3287	G06F 1/329	(11) 3 895 902	
(11) 3 852 162			(11) 3 871 544		(51) B60B 5/02	B60B 21/06
(51) C03C 17/04	H10K 59/80		(51) A24F 40/40	A24F 40/85	(11) 3 896 572	
					(51) G06F 11/14	G06F 11/16

G06F 11/20 H04L 67/1034 H04L 41/5025 H04L 41/0663 H04L 45/00 H04L 47/74	G06F 11/07 H04L 69/40 H04L 41/0686 H04L 43/10 H04L 45/28 H04L 47/726	(11) 3 909 286 (51) H04W 24/10	H04L 5/00	(51) A24F 40/53	
(11) 3 897 098 (51) A01G 31/06	A01G 31/04	(11) 3 909 859 (51) B64D 31/18	B64D 35/025	(11) 3 927 222 (51) A47L 15/16	A47L 15/48
(11) 3 898 096 (51) B29C 64/165 B29C 64/314 B33Y 70/00 B33Y 80/00 B24D 18/00 B33Y 30/00	B29C 64/205 B33Y 40/20 B33Y 70/10 B24D 11/00 B33Y 10/00	(11) 3 910 643 (51) G16H 20/30 G16H 40/63 A61B 5/055 G06T 7/11 G06T 17/20	G16H 30/40 A61B 5/00 G06F 3/147 G06T 7/33 G06V 20/64	(11) 3 927 522 (51) B29C 64/118 B29C 48/00 B29C 48/25	B33Y 70/00 B29C 48/05 D01F 6/46
(11) 3 898 419 (51) B64F 1/32 G01G 1/00 B60P 7/13	B64F 1/36 B60P 7/08 G01G 19/12	(11) 3 910 933 (51) H04N 25/47 H04N 25/702	H04N 25/60	(11) 3 928 868 (51) G01N 35/10	B01L 3/02
(11) 3 898 729 (51) C08F 279/02 C08L 33/12 C08F 220/14	C08L 25/12 C08L 51/04	(11) 3 910 944 (51) H04N 19/103 H04N 19/157 H04N 19/593 H04N 19/96	H04N 19/119 H04N 19/176 H04N 19/70	(11) 3 929 193 (51) C07D 405/14 C07D 263/62 C07D 251/24 H10K 85/60 H10K 85/30	C07D 209/82 C07D 277/66 H10K 50/844 H10K 50/858
(11) 3 898 807 (51) C08K 3/22 C08L 69/00 C08L 55/02 H05K 3/18	C08K 7/14 C08L 51/08 H05K 1/03 H05K 3/10	(11) 3 912 456 (51) A01D 89/00		(11) 3 929 967 (51) H10K 71/60	H10K 10/82
(11) 3 899 361 (51) F21S 43/237 F21S 43/27 F21V 8/00	F21S 43/241 B60R 19/52 B60Q 1/26	(11) 3 913 230 (51) F04D 13/02 F04D 29/02	B29C 45/14	(11) 3 930 492 (51) A24F 40/40	
(11) 3 899 499 (51) G01N 21/35 G01J 3/42 G01N 21/89	G01N 21/3563 G01N 21/55 G01N 21/93	(11) 3 913 613 (51) G09G 3/3266	G11C 19/28	(11) 3 930 658 (51) A01N 1/02	A61M 1/02
(11) 3 900 618 (51) A61B 5/392		(11) 3 916 808 (51) H01L 29/78 H01L 29/51 H01L 21/8234 H01L 21/8238 H01L 27/088	H01L 21/336 H01L 29/49 H01L 29/423 H01L 29/786 H01L 27/092	(11) 3 930 782 (51) A61M 60/178 A61M 60/242 A61M 60/523 A61M 60/538 A61M 60/585	A61M 60/232 A61M 60/422 A61M 60/531 A61M 60/562
(11) 3 900 868 (51) B23K 20/12		(11) 3 917 659 (51) C08F 2/00 C08F 10/02	C08F 6/00 C08F 6/02	(11) 3 931 096 (51) B64D 31/12 F02C 6/20 B64D 27/33	B64D 27/12 F02K 5/00 B64D 31/18
(11) 3 901 666 (51) G01S 19/39 G01S 19/47 G01S 19/54	G01S 19/20 G01S 19/28	(11) 3 918 127 (51) D06F 39/00 D06F 39/20	D06F 33/46	(11) 3 932 798 (51) B64C 3/26 F16B 4/00 F16B 5/02	F16B 33/00 F16B 37/04
(11) 3 901 955 (51) G16B 20/10 G16B 20/50	G16B 20/20 G16B 40/00	(11) 3 919 032 (51) A61F 13/0246 A61L 15/58 A61L 24/06 C09J 7/38	A61L 15/42 A61L 24/00 C09J 7/26 C08K 5/103	(11) 3 933 089 (51) D06F 37/08	
(11) 3 904 408 (51) C08F 220/28 A61F 2/16	C08F 220/30 A61L 27/16	(11) 3 919 528 (51) G03F 7/085 G03F 7/32 C08F 2/50 C08F 220/24 C08L 33/16	G03F 7/004 G03F 7/039 C08F 220/18 C08L 33/08	(11) 3 933 399 (51) G01N 30/26 G01N 30/46 B01D 15/14	G01N 30/32 G01N 30/86
(11) 3 905 607 (51) G06Q 10/107 G06F 3/0482 H04L 51/04 H04L 67/30 H04L 67/53	G06F 3/0481 G06F 9/451 H04L 51/42 H04L 67/306 H04L 67/54	(11) 3 921 147 (51) B32B 5/14 B29C 70/32 B32B 5/26 B60B 5/02	B29D 99/00 B29C 70/46 B60B 3/00	(11) 3 933 514 (51) G05B 13/04 G05B 13/02	G05B 11/36 B30B 15/26
(11) 3 905 823 (51) H04W 76/14		(11) 3 921 626 (51) G01N 15/1429 G01N 21/47 G01N 21/51	G01N 15/1434 G01N 33/48	(11) 3 933 946 (51) H10N 10/17	H10N 10/01
(11) 3 906 748 (51) H04W 74/0833	H04W 74/00	(11) 3 923 611 (51) H04W 12/033 H04L 9/40	H04W 76/15	(11) 3 934 318 (51) H04L 27/26	
(11) 3 908 198 (51) A61B 17/00 A61M 1/00 A61B 17/34	A61B 17/56 A61M 31/00 A61B 90/11	(11) 3 927 065 (51) H04L 5/00		(11) 3 934 472 (51) A43C 11/16	
		(11) 3 927 201		(11) 3 939 217 (51) H04L 51/046	
				(11) 3 939 637 (51) A61M 5/31	
				(11) 3 940 202 (51) F01D 11/02 F02C 7/28 F01D 25/00	F02K 1/80 F02C 7/25
				(11) 3 940 305 (51) F24F 11/42	F24F 11/63

(11) 3 940 626 (51) G06N 20/00	G06F 18/214	(11) 3 953 153 (51) B29C 65/14 B29C 65/50 B29L 31/30 B29C 65/26	B29C 65/48 B29C 65/00 B29C 65/18	(11) 3 973 095 (51) D03D 1/00 D03D 25/00	D03D 3/00
(11) 3 943 092 (51) A61K 35/35 A61K 38/19 A61K 38/22 C12N 5/077 A61P 3/04 A61P 3/10 A61P 5/50	A61K 38/18 A61K 38/20 A61K 31/05 A61P 3/00 A61P 3/06 A61P 5/00 A61P 43/00	(11) 3 954 607 (51) G10K 11/16 B64U 20/20	B64U 10/20 B64U 50/19	(11) 3 973 508 (51) A61B 5/00 G06T 7/11	A61B 5/055
(11) 3 944 608 (51) H04N 23/667 H04N 23/88	H04N 23/74	(11) 3 955 037 (51) G02B 6/35	H04J 14/02	(11) 3 973 730 (51) H04W 36/26 H04W 36/00 H04W 88/06	H04W 36/16 H04W 48/20
(11) 3 944 610 (51) H04N 23/60 H04N 5/262 H04N 7/18	H04N 23/90 H04N 5/268	(11) 3 955 341 (51) H01M 4/62 H01G 11/38 C01B 32/174 H01G 11/36 H01M 10/052	H01M 4/139 H01M 4/04 H01G 11/32 H01G 11/86	(11) 3 974 907 (51) G03G 15/06 G03G 15/00	G03G 13/01
(11) 3 944 668 (51) H04W 36/08	H04W 36/18	(11) 3 957 402 (51) F16K 31/385 B08B 5/02 F16K 7/17	B05B 1/00 B05B 12/06 F15B 21/12	(11) 3 975 322 (51) C04B 111/00 H01M 12/06 H01M 4/86 H01M 4/96 C04B 35/532 C04B 35/634	C01B 32/05 H01M 12/08 H01M 4/88 C04B 38/08 C04B 35/626 C04B 35/83
(11) 3 945 730 (51) H04R 9/06		(11) 3 958 505 (51) H04L 41/0806	H04L 41/0253	(11) 3 976 743 (51) C11B 1/10 A23L 19/00 A61K 8/34 B01D 11/02 A61K 36/54	A23D 9/02 A23L 33/115 A61Q 19/00 A61K 31/047
(11) 3 945 996 (51) G02B 26/08 G02B 27/01 A61B 3/00	A61F 9/08 G02B 27/00	(11) 3 959 598 (51) G06F 3/16 G06F 3/0346 G10K 11/178	H04S 3/00 H04R 1/10 H04S 7/00	(11) 3 977 149 (51) G01R 33/56 A61B 5/055	G01R 33/565
(11) 3 946 091 (51) A61B 17/29	A61B 18/12	(11) 3 959 691 (51) G06T 19/00		(11) 3 977 276 (51) H04L 69/22	
(11) 3 946 271 (51) A61K 9/16 A61K 31/00 A61K 31/12 A61K 31/352 A61K 31/37 A61K 31/40 A61K 31/506 A61K 31/366	A61K 47/36 A61K 31/05 A61K 31/192 A61K 31/19 A61K 31/353 A61K 31/4422 A61K 31/616	(11) 3 961 600 (51) G08G 1/16 B60W 50/14 G01S 13/50 G01S 13/56 G01S 13/931	B60W 30/08 G01S 7/41 G01S 13/52 G01S 13/58	(11) 3 977 527 (51) G02B 27/01	H10N 30/853
(11) 3 946 546 (51) A61M 31/00 A61F 13/20	A61F 13/26	(11) 3 961 768 (51) H01M 4/525 H01M 10/0567	H01M 10/0525 H01M 10/42	(11) 3 977 537 (51) H01M 50/417	
(11) 3 946 657 (51) G06V 20/52 G01S 13/04 G01S 17/42 G01S 17/87	G01S 7/48 G01S 13/86 G01S 17/66	(11) 3 962 059 (51) H04N 23/51 G03B 17/08 H04N 23/52	G03B 17/02 G03B 17/12 G03B 30/00	(11) 3 978 186 (51) B23K 35/26 B23K 35/363 C22C 13/02 B23K 35/02	B23K 35/22 C22C 13/00 H05K 3/34
(11) 3 949 305 (51) H04L 9/40	H04W 12/80	(11) 3 962 221 (51) H04W 74/00	H04L 5/00	(11) 3 978 362 (51) B64C 13/20 B64C 39/02 B64F 3/00 B05B 12/14 B64U 10/13 B64U 101/45	B64C 17/08 B64D 1/18 B05B 17/00 B64U 101/00 B64U 101/28
(11) 3 949 577 (51) H04W 76/12 H04W 76/32	H04W 76/15	(11) 3 964 149 (51) A61B 18/00 A61B 90/00	B01D 53/00	(11) 3 978 537 (51) H01M 50/417	
(11) 3 949 639 (51) H04W 74/00 H04W 52/24	H04B 7/06 H04W 52/36	(11) 3 965 845 (51) A61M 60/13 A61M 60/33 A61M 60/531	A61M 60/216 A61M 60/414 A61M 60/816	(11) 3 979 260 (51) G21C 9/016 G06F 30/20	G21C 17/00 G06F 30/13
(11) 3 950 043 (51) A61M 60/13 A61M 60/174 A61M 60/216 A61M 60/546	A61M 60/135 A61M 60/205 A61M 60/414 A61M 60/816	(11) 3 967 589 (51) B62M 6/50 B62J 45/411 G01L 5/22 B62M 6/65	B60B 27/00 G01L 3/14 G01L 3/10	(11) 3 979 356 (51) H01M 10/0587 H01M 4/66 H01M 50/105 H01M 50/557	H01M 10/04 H01M 10/052 H01M 50/538
(11) 3 951 663 (51) G06N 3/02 G06V 10/40 G06V 20/56 G06T 7/00 G06N 3/045 G06F 18/2413	G06N 3/04 G06V 10/82 G06V 20/58 G06N 3/08 G06V 10/764	(11) 3 968 116 (51) G05D 1/00		(11) 3 980 105 (51) A61M 16/00 A61M 16/12 A61M 16/20	A61M 16/10 A61M 16/16
		(11) 3 968 145 (51) G06F 8/20 G06F 11/34	G06F 11/30 G06F 9/445	(11) 3 979 581 (51) H01M 10/0587 H01M 4/66 H01M 50/105 H01M 50/557	
		(11) 3 968 145 (51) G06F 8/20 G06F 11/34	G06F 11/30 G06F 9/445	(11) 3 981 581 (51) B29C 65/02 B29C 37/00 B29C 70/68	B29C 70/28 B29C 65/00
		(11) 3 970 418 (51) H04W 48/10 H04W 36/08	H04W 48/16 H04W 36/30	(11) 3 982 508	

(51) H02J 7/00 H01H 39/00 B60L 58/18 H01H 85/02	B60L 3/00 B60L 3/04 H01H 9/10	G01C 11/12 G06T 7/50	G06F 16/583	F24F 110/20 F24F 11/00	F24F 12/00
(11) 3 984 770		(11) 4 000 778		(11) 4 013 099	
(51) B60C 11/00 B60C 11/13 B60C 11/04	B60C 11/12 B60C 11/03	(51) C22C 29/16 C04B 35/5831 C04B 35/628 C22C 26/00	B23B 27/14 C22C 1/05 C04B 35/645 C22C 29/02	(51) H04W 24/00 G06F 11/00 H04L 43/0823	H04L 41/0681 H04L 43/028
(11) 3 986 982		(11) 4 001 458		(11) 4 013 182	
(51) C10G 9/36 C10G 51/04 C07C 7/167 C10G 69/06 C07C 5/333	C10G 11/00 C07C 4/04 C10G 45/32 C10G 70/02	(51) C23C 14/00 C23C 16/00 G04B 13/02 G04B 19/28 G04B 29/02 C23C 16/455	G04B 19/12 G04B 5/16 G04B 19/04 G04B 45/00 G04B 37/22	(11) 4 013 183 (51) H04W 76/28	
(11) 3 987 585		(11) 4 001 814		(11) 4 014 159	
(51) H10N 30/85		(51) F26B 3/04 F26B 23/00	F26B 21/00	(51) G06N 3/0455 G06N 3/088 H04N 19/147 H04N 19/192	G06N 3/082 H04N 19/102 H04N 19/176 H04N 19/196
(11) 3 989 250		(11) 4 004 999		(11) 4 014 162	
(51) H01H 9/00		(51) H01M 4/92 H01M 4/88	H01M 4/86	(51) G06V 10/82 G06N 3/006 G06N 3/044	G06N 3/08 G06F 18/20 G06N 3/045
(11) 3 990 047		(11) 4 005 499		(11) 4 014 927	
(51) A61M 60/13 A61M 60/416 H02K 3/28 H02K 7/14 H02K 21/14	A61M 60/237 A61M 60/508 H02K 3/47 H02K 15/04	(51) A61B 10/02 A61B 17/3205	A61B 17/34 A61B 17/322	(51) A61F 2/24	
(11) 3 990 135		(11) 4 005 722		(11) 4 015 749	
(51) A63C 19/10 A63C 19/08	A63C 19/02 E04H 3/14	(51) B23K 20/10 H01M 10/0587	H01M 4/04 B23K 20/233	(51) E05D 5/02	
(11) 3 992 661		(11) 4 007 014		(11) 4 016 235	
(51) G01S 7/48 G01S 7/35 G01S 13/58 G06N 3/063	G01S 7/41 G01S 13/44 G06N 3/045 G06N 3/08	(51) H01M 4/525 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 10/0562 H01M 4/131 H01M 10/0565	C01G 53/00 H01M 4/505 H01M 10/052 H01M 4/04 H01M 4/1391	(11) 4 016 531 (51) G11C 13/00	G05D 1/244 B64D 47/08
(11) 3 992 867		(11) 4 007 022		(11) 4 017 072	
(51) G06N 10/40	H01P 7/08	(51) H01M 10/04 H01M 50/136	H01M 4/66	(51) H04W 24/02	H04W 24/10
(11) 3 993 345		(11) 4 007 539		(11) 4 019 365	
(51) H04L 67/125 H04L 67/12	H04L 67/025 H04Q 9/00	(51) A61B 17/221		(51) B61D 27/00 B61C 3/02	B60L 50/53
(11) 3 994 693		(11) 4 008 429		(11) 4 019 915	
(51) G11C 13/00 G11C 11/56 G11C 11/16 H10N 50/10	G11C 11/00 G11C 11/54 H10B 61/00 H10N 70/20	(51) B01J 23/89 C01B 32/05 H01M 4/90 H01M 8/10 B01J 35/61 B01J 37/08 B01J 37/02	B01J 23/42 H01M 4/86 H01M 4/92 B01J 21/18 B01J 35/64 C01B 32/00	(51) G01J 5/08 G01J 1/42 G01J 1/02	G01J 5/04 G01J 1/04 G01J 5/06
(11) 3 997 683		(11) 4 008 682		(11) 4 020 042	
(51) G08B 13/16 G08B 29/20	G08B 25/10	(51) B01J 23/89 C01B 32/05 H01M 4/90 H01M 8/10 B01J 35/61 B01J 37/08 B01J 37/02	B01J 23/42 H01M 4/86 H01M 4/92 B01J 21/18 B01J 35/64 C01B 32/00	(51) G02B 6/42	H04B 10/40
(11) 3 997 915		(11) 4 008 990		(11) 4 020 325	
(51) H04W 48/02 H04W 76/18	H04W 8/06	(51) F41H 13/00 G02B 26/08	G02B 26/06	(51) G06N 3/082 G06N 3/063	G06N 3/045 G06N 3/084
(11) 3 998 823		(11) 4 009 399		(11) 4 024 100	
(51) H04W 72/543		(51) H01M 4/134 H01M 4/1395 H01M 10/052 H01M 10/0567 H01M 4/525 H01M 4/66	H01M 4/62 H01M 4/04 H01M 10/0568 H01M 4/38 H01M 4/505	(51) G02B 6/12	
(11) 3 999 616		(11) 4 011 187		(11) 4 024 269	
(51) C10G 51/02 B01J 8/18 B01J 8/00 B01J 8/12 B01J 8/32	C10G 11/18 B01J 8/24 C10G 9/32 B01J 8/26	(51) A01D 34/00		(51) G02B 27/30 H01L 27/146 G02B 5/00 H10K 59/65	G06V 40/13 G02B 27/00 H04N 23/55
(11) 3 999 639		(11) 4 012 280		(11) 4 024 572	
(51) C12N 15/113 C12N 15/10	C12N 9/22 C12N 15/90	(51) F24F 7/007 F24F 11/70 F24F 11/80	F24F 7/08 F24F 11/77 F24F 110/10	(51) H01M 10/6556 H01M 10/6567 H01M 10/613	H01M 10/6551 H01M 10/625 H01M 50/20
(11) 4 000 030		(11) 4 026 185		(11) 4 024 795	
(51) G06Q 20/34 G06Q 20/32 G06Q 20/38 G01B 11/02	G06T 7/246 G06T 7/277 G06T 7/579 G01C 3/00	(51) H01M 10/06 H01M 50/443 H01M 50/451		(51) H04L 25/02	H01M 50/431 H01M 50/449

(11) 4 026 920			G02B 27/64	G02B 7/04	B23Q 17/00	G01L 5/00
(51) C22C 38/42	C22C 38/46	(11) 4 037 000			(11) 4 047 118	
C22C 38/02	C22C 38/04	(51) H10K 85/60		C07D 235/18	(51) D06F 34/26	D06F 58/38
C22C 38/00	C22C 38/44	C07D 401/10		C07D 401/14	D06F 58/46	D06F 58/48
C22C 38/48	C22C 38/50	C07D 403/04		C07D 403/10	D06F 58/26	D06F 29/00
C21D 9/46	C21D 9/18	C07D 403/14		C07D 405/10	D06F 31/00	
C21D 8/02	C21D 6/00	C07D 405/14		C09K 11/02		
C21D 9/00	C21D 1/18	(11) 4 037 215			(11) 4 047 236	
C21D 1/26	C21D 1/56	(51) H04L 1/00		G10L 19/005	(51) F16D 27/112	F16H 55/36
					F16D 27/06	
(11) 4 027 440		(11) 4 037 464			(11) 4 047 424	
(51) H01M 50/209	H01M 50/50	(51) G05D 1/00			(51) F16C 11/04	G04B 31/00
H01M 10/48	H01M 50/249				F16C 11/12	G04B 17/04
H01M 50/569		(11) 4 037 556			(11) 4 047 808	
		(51) A61B 5/1455		A61B 5/024	(51) H02N 2/18	H10N 30/30
(11) 4 029 151		(11) 4 037 687			(11) 4 049 504	
(51) H04B 7/024	H04B 7/06	(51) C07D 498/04		A61K 31/536	(51) H04W 76/27	H04W 76/40
		A61P 17/00			H04W 52/02	
(11) 4 029 225		(11) 4 037 829			(11) 4 050 250	
(51) H04M 3/493	G06F 3/16	(51) B01J 29/70		C07C 41/06	(51) F21L 4/02	F21L 4/04
G06F 3/04842	G06F 3/0482	C07C 43/10		C07C 43/13	F21V 21/14	F21V 23/00
		(11) 4 037 861			(11) 4 050 508	
(11) 4 029 375		(51) B23K 1/00		B23K 1/008	(51) G06V 40/12	G06V 40/60
(51) A01N 47/44	A01N 25/34	B23K 1/19		F01D 5/00	(11) 4 052 323	
A01N 25/10	A01P 1/00	B23K 101/00		B23K 103/18	(51) H01M 10/63	H01M 10/46
C08K 5/3432	C08K 5/138	B23K 103/00		F01D 17/08	H01M 10/625	
C08K 5/13	C08K 5/05				(11) 4 053 316	
C08K 5/01	C08K 5/16	(11) 4 039 060			(51) B60C 1/00	B60C 9/00
C08K 5/00	C08J 3/24	(51) H04W 76/28		H04W 52/02	B60C 9/04	B60C 9/14
A61L 9/01	A61L 2/232	H04L 5/00		H04W 4/70	B60C 9/18	B60C 9/20
A61L 101/48	A61L 9/014	H04W 68/00			B60C 9/02	D02G 3/48
C08J 3/075	C08J 3/12	(11) 4 042 851			D06M 101/32	D06M 101/34
		(51) A01B 79/00		G06T 7/13	D06M 15/693	
(11) 4 031 036		G06V 10/44		G06V 10/54	(11) 4 053 976	
(51) A61B 17/15	A61B 17/56	G06V 20/10			(51) H01M 50/112	H01M 50/103
A61B 17/66	A61B 17/80	(11) 4 042 885			(11) 4 054 126	
		(51) A24B 15/16		A24F 47/00	(51) H04L 41/5009	
(11) 4 031 345		A24F 40/20		A24B 15/28	(11) 4 054 217	
(51) B29C 43/36	B29C 43/00	A24B 15/30			(51) H04W 4/40	H04W 4/48
B29C 43/34	B29C 43/32				H04W 84/00	
B29C 70/50	B29C 70/30	(11) 4 042 914			(11) 4 054 432	
B29C 70/44	B29C 70/52	(51) A47J 43/046		A47J 43/07	(51) A61B 17/072	
B29C 70/54					(11) 4 054 433	
		(11) 4 042 914			(51) A61B 17/072	
(11) 4 032 137		(51) A47J 43/046			(11) 4 054 434	
(51) H01M 10/052	H01M 4/13				(51) A61B 17/072	
H01M 4/52		(11) 4 043 585			(11) 4 055 371	
		(51) C12Q 1/6881			(51) G01N 21/33	G01N 21/94
(11) 4 032 680		(11) 4 043 893			G01N 21/64	
(51) B29C 48/11	B23P 15/24	(51) G01R 31/14			(11) 4 055 649	
B28B 3/26	B29C 48/345	(11) 4 043 985			(51) H01M 4/134	H01M 4/36
B29C 48/32	B29C 48/30	(51) G01C 21/30		A01B 69/04	H01M 4/38	H01M 4/62
					(11) 4 056 859	
(11) 4 033 509		(11) 4 044 034			(51) F04D 29/66	F04D 15/00
(51) H01H 25/06		(51) G06F 11/18			F04D 29/60	
		G06F 11/10			(11) 4 056 978	
(11) 4 034 155		(11) 4 044 323			(51) G01M 3/26	G01M 3/20
(51) C07K 14/00	C07K 7/56	(51) H01M 10/48			H01M 8/0273	H01M 8/04
C07K 7/64	C07K 14/22	H01M 50/183			H01M 8/2483	
A61K 39/095	A61P 31/04	H01M 10/42			(11) 4 057 398	
		(11) 4 045 955			(51) H01M 8/0273	H01M 8/0286
(11) 4 034 206		(51) H05K 1/02		G02B 6/42	H01M 8/1004	H01M 8/1018
(51) A61M 11/00	A61M 13/00					
A61M 5/19	A61M 5/24	(11) 4 046 348				
A61M 5/28	A61M 5/30	(51) H04L 27/233				
A61M 5/315	A61B 17/00	H04L 1/00				
B05B 7/24		H04L 27/26				
		(11) 4 046 524				
(11) 4 035 620		(51) A44B 19/34				
(51) A61B 34/30	A61B 34/00					
A61B 90/00		(11) 4 046 744				
		(51) B23Q 1/00				
(11) 4 036 545						
(51) G01L 19/00	G01L 19/14					
G01L 9/00						
(11) 4 036 631						
(51) H04N 23/54	H04N 23/55					
H04N 23/68	G02B 13/00					

(11) 4 057 402 (51) H01M 10/04 H01M 10/42 H01M 50/531 H01M 10/0587	H01M 50/572 H01M 10/654 H01M 50/595	(11) 4 061 985 (51) C25B 15/08 C25B 9/75 C25B 9/23 C25B 15/02		A61Q 19/00 A61Q 19/08 A61K 47/69 A61K 9/06	A61Q 19/02 A61K 47/61 A61K 9/00
(11) 4 057 435 (51) H01M 50/35 H01M 50/20 H01M 50/548	H01M 50/211 H01M 50/30 H01M 50/342	(11) 4 062 845 (51) A61B 17/30 A61B 90/30	A61B 17/00	(11) 4 070 077 (51) G01N 21/64 A61B 5/1486 A61B 5/00	A61B 5/145 G01N 33/66
(11) 4 057 598 (51) H04M 1/02 G06F 1/18	G06F 1/16	(11) 4 062 861 (51) A61B 90/20		(11) 4 070 184 (51) G06F 7/523	G06F 7/544
(11) 4 057 603 (51) H04M 3/42 H04M 1/00	H04Q 3/58	(11) 4 062 865 (51) A61C 9/00 A61C 13/00 G06T 7/579	A61C 13/34 A61C 19/04	(11) 4 070 505 (51) H04L 41/0816 H04L 43/0817 H04L 41/0897 H04L 43/20	H04L 41/0681 H04L 41/50 H04L 41/40
(11) 4 059 408 (51) A47L 13/14 A47L 13/255	A47L 13/20	(11) 4 062 954 (51) A61M 1/00 F04B 43/12 F04B 39/00	F04B 43/02 F04B 53/16	(11) 4 070 540 (51) H01L 27/146 H04N 25/50	H04N 25/771 H04N 25/77
(11) 4 059 461 (51) A61B 34/30 B25J 9/10	A61B 34/00 B25J 17/02	(11) 4 062 961 (51) A61M 16/04		(11) 4 070 809 (51) A61K 38/48 A61P 13/10	A61P 21/02 A61K 9/00
(11) 4 060 140 (51) E04C 2/36 B32B 3/12 B29D 99/00 B32B 5/02	B64C 1/00 B29D 24/00 B32B 3/06 E04C 2/22	(11) 4 063 286 (51) B65D 6/18	B65D 21/06	(11) 4 071 824 (51) H10K 59/38 H10K 59/80	H10K 59/88
(11) 4 060 405 (51) H04N 23/45 G06F 1/16 G03B 11/00	H04N 23/90 H04M 1/02 H04N 7/14	(11) 4 064 269 (51) G10H 1/055 G10H 3/18	G10H 1/18 G10H 1/00	(11) 4 073 311 (51) D06B 5/24	D06B 5/26
(11) 4 060 424 (51) G04B 17/06 C22C 27/02 C22C 16/00	G04B 17/22 C22C 14/00 C22F 1/18	(11) 4 065 847 (51) F04C 14/14		(11) 4 073 508 (51) G01N 33/49 G01N 15/00 G01N 1/28 G01N 15/01	G01N 15/14 G01N 15/10 G01N 15/1434
(11) 4 060 424 (51) G04B 17/06 C22C 27/02 C22C 16/00	G04B 17/22 C22C 14/00 C22F 1/18	(11) 4 065 872 (51) F16L 9/00 F16L 21/03	E03C 1/29	(11) 4 073 562 (51) G02B 6/26	G02B 6/42
(11) 4 060 791 (51) H01M 10/613 B60L 58/10 B60L 58/26 H01M 10/48 H01M 10/6567 H01M 10/63 H01M 10/6568	B60L 3/00 B60L 58/21 H01M 10/42 H01M 10/6563 H01M 10/625 H01M 10/633 G01R 31/36	(11) 4 066 671 (51) A43B 13/10 A43B 13/14 A43B 13/42	A43B 13/02 A43B 13/16	(11) 4 074 486 (51) B29C 45/14 H01Q 1/42	B62D 29/00
(11) 4 060 791 (51) H01M 10/613 B60L 58/10 B60L 58/26 H01M 10/48 H01M 10/6567 H01M 10/63 H01M 10/6568	B60L 3/00 B60L 58/21 H01M 10/42 H01M 10/6563 H01M 10/625 H01M 10/633 G01R 31/36	(11) 4 066 760 (51) A61B 17/34 A61B 90/11 A61B 90/40	A61B 90/10 A61B 90/14	(11) 4 074 881 (51) D06F 39/00	
(11) 4 060 822 (51) H01R 13/24 H01R 13/6591 H01R 13/6471	H01R 13/52 H01R 13/6582 H01R 13/523	(11) 4 067 175 (51) B60R 21/217		(11) 4 075 062 (51) F23N 5/10	
(11) 4 060 822 (51) H01R 13/24 H01R 13/6591 H01R 13/6471	H01R 13/52 H01R 13/6582 H01R 13/523	(11) 4 067 175 (51) B60R 21/217		(11) 4 075 451 (51) H01B 1/22 A61B 5/265	A61B 5/263 A61B 5/268
(11) 4 060 825 (51) H01R 13/629 H01R 13/523 H01R 13/6582	H01R 13/627 H01R 13/6591 H01R 13/6471	(11) 4 068 441 (51) H01M 8/04119	B01D 63/02	(11) 4 077 215 (51) C01B 21/093 H01M 10/052	C01B 21/086 B01D 3/14
(11) 4 060 825 (51) H01R 13/629 H01R 13/523 H01R 13/6582	H01R 13/627 H01R 13/6591 H01R 13/6471	(11) 4 068 480 (51) H01M 50/20 H01M 10/625	H01M 10/6556 H01M 10/613	(11) 4 077 919 (51) F03D 7/02 F03D 17/00 G01S 19/43	G01S 19/42 G01S 19/14 G01S 19/53
(11) 4 060 826 (51) H01R 13/24 H01R 13/627 H01R 13/6591 H01R 13/6471	H01R 13/629 H01R 13/523 H01R 13/6582	(11) 4 068 890 (51) H04W 72/04		(11) 4 078 160 (51) G01N 23/2204 G01N 23/2251 H01J 37/28	H01J 37/20 G01N 23/046
(11) 4 060 826 (51) H01R 13/24 H01R 13/627 H01R 13/6591 H01R 13/6471	H01R 13/629 H01R 13/523 H01R 13/6582	(11) 4 069 701 (51) C07D 493/04 A61P 35/00 B01D 15/32 A61K 36/07	A61K 31/35 B01D 15/16 A61K 45/06 A23L 29/00	(11) 4 078 698 (51) H01M 4/133 H01M 4/62 H01M 10/0525 H01M 50/414 H01M 50/446	H01M 4/485 C08K 3/30 H01M 10/056 H01M 50/431 H01M 8/1046
(11) 4 061 020 (51) H04S 7/00	H04S 3/00	(11) 4 069 715 (51) C07K 14/435 A61K 8/73 A61P 1/04 A61P 11/02 A61P 17/06 A61P 29/00	A61K 8/64 A61P 17/00 A61P 11/00 A61P 17/02 A61P 17/10 A61P 33/12	(11) 4 078 896 (51) H04L 9/00	H04L 9/32
(11) 4 061 020 (51) H04S 7/00	H04S 3/00	(11) 4 069 715 (51) C07K 14/435 A61K 8/73 A61P 1/04 A61P 11/02 A61P 17/06 A61P 29/00	A61K 8/64 A61P 17/00 A61P 11/00 A61P 17/02 A61P 17/10 A61P 33/12	(11) 4 078 896 (51) H04L 9/00	H04L 9/32

(11) 4 078 901		A24F 40/40	A24F 40/46	C12N 15/77	C12P 19/32
(51) G06F 9/455	H04L 9/40	A24F 40/49		(11) 4 099 420	
H04L 41/0806	H04L 41/18			(51) H10K 85/30	
H04L 41/40	H04L 61/5007	(11) 4 090 272		(11) 4 099 429	
H04L 41/0894	H04L 41/0893	(51) A61B 17/80	A61B 17/68	(51) H01M 4/13	H01M 10/0587
H04L 41/0895	H04L 41/08	A61B 17/70		H01M 4/62	H01M 10/04
H04L 101/622	H04L 101/668	(11) 4 090 685		(51) H01M 10/0525	H01M 4/134
(11) 4 079 945		(51) C07K 16/28	C07K 14/705	H01M 4/38	
(51) C40B 50/06	C40B 40/08	A61P 25/00	A61P 25/28	(11) 4 099 463	
C12N 15/10	C12N 15/11	A61P 35/00		(51) H01M 10/0562	C01B 25/14
(11) 4 079 962		(11) 4 091 585		H01B 1/10	H01M 10/0525
(51) D06N 3/14	D06N 3/00	(51) A61F 5/00		H01M 4/62	H01M 4/13
D06P 3/24	D06P 3/54	(11) 4 091 757		(11) 4 099 567	
D04H 1/587	D04H 1/64	(51) B23K 26/00	B23K 26/073	(51) H03K 17/97	
D04H 1/4382		B23K 26/082	B23K 26/53	(11) 4 100 483	
(11) 4 080 080		B23K 26/354		(51) C09K 5/10	F25B 43/00
(51) B60T 13/22	B60T 13/26	(11) 4 091 901		F25B 45/00	F28D 20/02
F16D 59/02	F16D 65/18	(51) B61D 27/00	B60H 1/00	(11) 4 100 531	
F16D 65/22	F16D 65/28	(11) 4 092 152		(51) C12N 9/16	C12N 9/10
F16D 65/62		(51) C21C 1/02	C21C 5/28	C12N 9/04	C12N 9/00
(11) 4 080 198		C21C 5/36	C21C 7/064	C12N 15/52	C07K 14/245
(51) G01N 21/45	G01N 15/1434	C21C 7/076	C22B 9/04	C12N 1/20	C12P 19/04
G01N 15/1433		C22B 9/10	C22B 9/18	C12P 19/12	C12P 19/26
(11) 4 081 619		C22C 33/04	C22C 33/06	C12P 19/44	C05F 17/20
(51) C10G 1/00	C10G 1/10	C22C 38/02	C22C 38/44	C12N 9/80	
C10G 9/36	C10G 11/18	C22C 38/04	C21C 7/06	(11) 4 101 865	
C07C 4/22		C21C 7/10	C22B 9/00	(51) C07K 16/28	C12N 15/85
(11) 4 081 685		(11) 4 092 810		C07K 14/005	A61P 35/00
(51) E03F 5/10	E03F 1/00	(51) H01M 10/48	G01R 31/36	A61P 31/00	A61K 39/00
E03F 5/14		G01R 31/396		(11) 4 102 115	
(11) 4 083 006		(11) 4 093 412		(51) F16K 5/04	F16K 5/06
(51) C07C 29/80	C07C 31/20	(51) A61K 35/12	A61K 35/15	F16K 5/18	F16K 5/20
A61Q 19/00	A61K 8/34	A61K 35/17	C07K 16/28	F16J 15/3232	F16K 11/085
B01D 3/42	B01D 3/14	A61K 38/00	A61K 39/00	F16K 11/087	
C07C 29/141		A61K 47/64	A61K 47/68	(11) 4 102 247	
(11) 4 084 206		A61P 35/00	C07K 16/30	(51) G01S 7/00	G01S 7/41
(51) H01M 50/249	H01M 50/562	C07K 16/32	C12N 5/0783	G01S 13/00	G01S 13/66
H01M 50/522	H01M 50/204	C07K 14/725		G01S 13/86	G01S 7/288
H01M 50/505	H01M 50/516	(11) 4 093 521		G01S 7/292	G01S 13/56
H01M 50/503		(51) A63B 57/00	A42B 1/00	(11) 4 102 571	
(11) 4 084 376		A42B 1/24	A63B 57/35	(51) H10K 10/50	H10K 19/00
(51) H04L 1/00		A63B 57/30	A63B 57/20	(11) 4 102 586	
(11) 4 084 454		A63B 71/06		(51) H10K 50/11	C23C 14/06
(51) B41J 29/02	H04N 1/00	(11) 4 094 557	G05D 1/00	H10K 85/00	H10K 85/50
(11) 4 085 490		(51) A01B 79/00	A01B 69/04	H10K 30/15	
(51) H01M 10/06	H01M 50/414	A01C 21/00		(11) 4 102 633	
H01M 50/437	H01M 50/44	(11) 4 095 356		(51) H01M 50/30	H01M 10/42
H01M 50/449	H01M 50/457	(51) F01D 25/24	F01D 11/08	H01M 10/48	H01M 50/317
H01M 50/463	H01M 50/491	(11) 4 096 008		(11) 4 103 045	
(11) 4 087 668		(51) H01M 50/342	H01M 50/30	(51) A61B 5/00	A61B 5/107
(51) A63F 13/24	H01M 10/42	H01M 50/20	H01M 50/204	C12N 5/079	
(11) 4 089 150		H01M 50/367		(11) 4 103 515	
(51) C09C 1/62	C09D 17/00	(11) 4 096 452		(51) C02F 1/32	C02F 1/00
G02B 5/22	H05B 33/12	(51) A24F 40/40		(11) 4 103 914	
H05B 33/22		(11) 4 096 803		(51) G01F 1/84	G01F 15/02
(11) 4 089 979		(51) B01D 27/08	B01D 25/00	G01F 25/10	
(51) H04L 41/0896	H04L 67/567	B01D 27/00	B01D 35/06	(11) 4 104 500	
H04L 43/0876		B01D 35/30	H01F 7/02	(51) H04W 24/10	H04W 72/1268
(11) 4 090 125		(11) 4 097 360		H04W 76/36	H04L 1/00
(51) H04W 74/08	H04W 74/00	(51) F15B 1/04	F16L 55/05	H04L 5/00	
H04W 74/0833		(11) 4 097 777		(11) 4 104 918	
(11) 4 090 185		(51) H10K 85/30	H10K 85/60	(51) B01F 23/50	B01F 25/21
(51) A24F 40/42	A24F 7/00	(11) 4 098 742		B01F 25/50	B01F 35/53
A24F 15/015	A24F 40/10	(51) C12N 9/06	C12N 9/78		

(11) 4 105 206		C08G 18/28	C08G 18/48	(11) 4 116 421	
(51) C07D 401/04	C07D 471/04	C08G 18/67	C08G 18/73	(51) C12N 15/113	C12N 15/67
C07D 519/00	A61K 31/4439	C08G 18/79	C08L 75/14	(11) 4 117 004	
A61K 31/437	A61P 25/16	C09J 175/14		(51) H01H 11/00	H01H 33/56
A61P 25/28	A61P 29/00	(11) 4 110 768		(11) 4 117 094	
A61P 35/00	A61P 35/02	(51) A61K 51/08	C07D 273/00	(51) H01M 10/6567	H01M 10/6551
A61P 35/04		A61K 103/40	C07D 413/14	H01M 10/6556	H01M 10/613
(11) 4 105 370		(11) 4 110 826		A62C 35/10	A62C 35/02
(51) D04H 3/147	D04H 3/011	(51) C07K 16/46	C07K 16/28	A62C 3/16	
A47G 27/02	D04H 3/153	C07K 16/30	A61K 39/395	(11) 4 117 644	
(11) 4 105 458		C12P 21/08	C12N 15/13	(51) A61K 31/137	A61K 31/138
(51) F01P 7/16	F16K 31/66	(11) 4 110 827		A61K 31/19	A61K 31/222
F16K 1/44	F16K 31/00	(51) C07K 16/46	C07K 16/28	A61K 31/27	A61K 31/4168
F16K 31/06	F16K 37/00	C07K 16/30	A61K 39/395	(11) 4 117 724	
(11) 4 105 516		A61P 35/00		(51) A61K 39/12	
(51) B64C 3/56	F16H 25/24	(11) 4 110 838		(11) 4 117 991	
F16H 25/20		(51) C09K 8/12	C09K 8/40	(51) B63C 9/01	B64D 1/22
(11) 4 107 254		C09K 8/84	C09K 8/88	B64U 101/00	
(51) A61K 39/00	C12N 5/0783	C04B 28/02	C09K 8/467	(11) 4 118 122	
A61K 35/17	A61K 48/00	C08F 220/58	C04B 24/16	(51) C12Q 1/6886	C07K 16/30
A61P 35/00	C07K 14/705	(11) 4 110 938		G01N 33/574	A61K 31/433
C07K 14/725		(51) C12Q 1/68	A61K 39/00	A61K 31/501	A61P 35/00
(11) 4 107 270		A61K 38/00	C12N 15/11	(11) 4 118 253	
(51) C12N 15/113	A61K 31/712	C07K 14/725		(51) C23C 16/06	C23C 16/14
A61K 31/7125	A61K 31/713	(11) 4 112 550		C23C 16/18	C23C 16/32
A61P 1/16	C07K 14/47	(51) C01B 33/12	C01B 32/324	C23C 16/455	C23C 16/02
C12Q 1/6883		C01B 32/348	C10B 57/10	C23C 16/04	G02B 5/08
(11) 4 107 281		B01J 20/10	B01J 20/20	G02B 1/02	C23C 16/20
(51) C12Q 1/68	C40B 40/10	B01J 20/28	B01J 20/30	H01L 27/146	
C40B 50/06	D06M 16/00	C01B 32/336	C10B 49/14	(11) 4 118 744	
D21H 25/00	D21H 25/02	C10B 53/02	C10J 3/60	(51) H03G 1/00	G06F 3/16
C12N 15/10		C10K 1/02	C10B 49/04	H03G 5/16	H03G 7/00
(11) 4 107 525		C10B 47/26	C10B 47/44	H03G 9/02	H03G 9/00
(51) G01N 33/48	G01N 33/50	(11) 4 112 743		(11) 4 119 094	
G01N 33/68	G16H 50/20	(51) C12Q 1/70	C12Q 1/6844	(51) A61F 2/06	A61F 2/90
G16H 50/70		(11) 4 112 970		A61M 29/02	A61F 2/958
(11) 4 107 798		(51) B61F 5/32	F16F 13/14	A61M 25/10	
(51) B06B 1/06	H10N 30/80	(11) 4 113 650		(11) 4 119 276	
H10N 30/08	H10N 30/084	(51) H01M 4/134	H01M 4/38	(51) B23K 11/11	B23K 11/24
H10N 30/085	H10N 30/045	H01M 4/36	H01M 4/133	B23K 11/25	B23K 11/16
(11) 4 108 493		H01M 4/62		(11) 4 119 279	
(51) B60K 1/04	B60K 11/02	(11) 4 113 699		(51) B23K 26/03	B23K 26/70
B60K 15/03	H02G 3/04	(51) H01M 10/44	H01M 10/058	G01M 11/02	G01M 11/08
H02G 3/30		H01M 10/04	H01M 4/04	(11) 4 120 442	
(11) 4 108 686		(11) 4 114 417		(51) H01M 10/6567	H01M 10/6556
(51) C07K 14/255	C07K 19/00	(51) A61K 47/55	A61K 47/54	H01M 10/6551	H01M 10/613
C12N 15/09	G01N 33/68	A61K 35/17	C07K 14/705	A62C 35/10	A62C 35/02
(11) 4 109 596		C07K 14/725	A61K 39/39	A62C 3/16	
(51) H01M 4/36	H01M 4/587	A61P 35/00		(11) 4 120 443	
H01M 4/62	H01M 10/0525	(11) 4 114 553		(51) H01M 10/6567	H01M 10/6551
C01B 32/05	C01B 32/21	(51) B01F 23/2361	B01F 35/42	H01M 10/6556	H01M 10/613
(11) 4 109 633		B67D 1/00		A62C 35/10	A62C 35/02
(51) H01M 10/6567	H01M 10/613	(11) 4 114 942		A62C 3/16	
A62C 35/10	A62C 35/02	(51) C12N 15/11	C12N 15/113	(11) 4 120 674	
A62C 3/16		C12N 15/82	C12N 15/83	(51) H03M 1/56	H04N 25/78
(11) 4 109 644		(11) 4 116 226		H04N 25/618	H04N 25/616
(51) H01M 50/20	H01M 10/48	(51) B65F 1/06	B65F 1/14	(11) 4 121 078	
H01M 50/30	H01M 50/342	B65F 1/00	B65B 51/10	(51) A61K 38/00	A61K 38/16
H01M 50/358	H01M 50/383	B65B 61/10	B29C 65/22	A61K 38/17	A61K 38/18
H01M 50/392	H01M 50/505	B65F 7/00	B29C 65/74	C07K 14/705	C07K 14/765
(11) 4 110 410		A61L 9/20	B29L 31/00		
(51) A61L 15/42	A61L 15/58	B65B 67/12	B65F 1/16		
A61L 24/00	A61L 24/04	B65B 55/16	B29C 65/00		
C08G 18/08	C08G 18/10	B65B 1/14	B65B 51/14		
C08G 18/22	C08G 18/24				
				(11) 4 121 219	

(51) B05C 17/02		G06V 20/40	G06V 10/82	H01M 50/548	H01M 50/505
(11) 4 122 210		G06V 40/20	H04N 13/117	(11) 4 132 325	
(51) H04L 65/75	H04N 21/235	H04N 13/254	H04N 13/271	(51) A47B 21/06	A47B 9/20
(51) H04N 21/234	H04N 21/44	(11) 4 128 718		(11) 4 132 492	
H04N 21/81	H04N 21/6437	(51) H04L 67/00	H04L 12/46	(51) A23L 33/105	A23L 33/135
H04L 65/1069	H04L 65/1104	H04J 3/06	H04L 45/586	A61K 31/132	A61K 31/05
H04L 65/1108	H04L 65/403	H04L 67/56	H04L 45/745	A61K 31/198	A61K 35/745
(11) 4 122 711		(11) 4 129 060		A61K 35/747	A61K 35/00
(51) B41J 2/475	B29C 64/268	(51) A01M 7/00	B05B 17/00	(11) 4 132 678	
B29C 64/393	B33Y 30/00	B05B 12/18	B05B 1/20	(51) B01D 39/02	B01D 39/14
B33Y 50/02		B05B 15/68		B01D 39/16	D04H 3/00
(11) 4 123 781		(11) 4 129 079		D04H 3/08	B01D 39/08
(51) H01M 10/0567	H01M 10/0569	(51) A23L 2/00	A23L 2/42	B01D 39/18	B01D 39/20
H01M 10/0525	H01M 4/38	(51) A23L 2/02	A23L 2/08	(11) 4 132 736	
H01M 4/48	C07F 9/6574	A23L 2/84	A23L 2/46	(51) B23B 51/04	B28D 1/04
H01G 11/06	H01G 11/60	A23L 2/10		B28D 7/00	E21B 10/02
H01G 11/64		(11) 4 129 344		E21B 25/00	H01Q 1/22
(11) 4 124 305		(51) A61K 47/65		H01Q 1/27	
(51) A61B 17/221	A61M 25/00	A61K 39/39	A61K 31/7088	(11) 4 133 051	
A61B 17/22		A61K 48/00	A61K 47/64	(51) C12M 1/34	B01L 3/00
(11) 4 124 568		A61P 37/04	A61P 35/00	C12M 1/12	C12M 1/14
(51) B64C 17/00	B64D 37/04	C12N 15/117	C07K 7/06	C12M 3/06	C12Q 1/24
B64D 37/30		A61K 47/54	A61K 39/00	G01N 1/34	G01N 1/40
(11) 4 124 840		(11) 4 129 424		(11) 4 133 939	
(51) G01J 3/45	G03F 7/00	(51) A63F 13/86	A63F 13/213	(51) A01N 25/04	A01P 3/00
G01J 3/26	G01J 9/02	A63F 13/53	A63F 13/655	A01P 7/00	A01N 25/06
G01J 1/42	G01J 3/18	A63F 13/79	A63F 13/812	A01N 25/30	A01P 7/04
(11) 4 125 471		A63F 13/87		A01N 51/00	A01N 47/34
(51) A41D 13/00	A41D 27/28	(11) 4 130 027		A01N 37/24	A01N 47/44
E04H 15/14		(51) C07K 14/54		A01N 43/56	
(11) 4 125 687		C12N 15/70		(11) 4 134 080	
(51) A61B 34/30	A61B 34/00	A61K 38/00	C12N 15/11	(51) A61K 31/444	A61K 31/519
A61B 90/00		(11) 4 130 089	C07K 14/55	A61K 31/4184	A61P 13/12
(11) 4 125 944		(51) C08F 220/14		A61K 31/44	A61K 31/18
(51) A61K 35/00	A61K 35/76	C08G 18/62	C08G 18/28	A61K 31/437	A61K 45/06
A61K 38/04	A61K 39/00	C08G 59/06	C08G 18/80	(11) 4 134 118	
A61K 39/12	A61K 48/00	C08G 59/62	C08G 59/40	(51) A61M 16/08	A61M 16/00
(11) 4 126 274		C08L 75/04	C08L 33/12	A61M 16/20	
(51) A63F 13/24	A63F 13/22	C08G 18/76	C08G 18/58	(11) 4 134 154	
A63F 13/235	A63F 13/98	C09D 5/44	C08G 59/14	(51) B01D 53/78	B01D 53/62
A63F 13/2145		(11) 4 130 362	C09D 163/00	B01D 53/50	C01C 1/24
(11) 4 126 279		(51) D01H 13/22		B01D 53/14	C02F 11/12
(51) A63G 21/18	B29C 70/40	G01N 21/89	G01N 21/88	C02F 103/18	C05C 3/00
B29C 70/70	B29D 99/00	B65H 63/06	G01N 33/36	C05C 9/00	C05D 1/00
B29C 70/24		(11) 4 130 723		C05D 9/02	
(11) 4 126 322		(51) G01N 23/04	G06N 20/00	(11) 4 134 161	
(51) B01F 31/86	B01F 33/302	G06T 7/00		(51) B01D 53/94	B01J 23/63
(11) 4 126 472		(11) 4 130 916		F01N 3/28	
(51) B25J 9/02	B07C 5/00	(51) G05D 1/693	G05D 1/698	(11) 4 134 216	
B25J 9/04	B65G 61/00	G08G 1/16		(51) B28B 1/00	E04G 21/04
B25J 5/02	B25J 9/00	(11) 4 130 918		B01F 27/00	B28C 5/12
B25J 15/06	B07C 5/36	(51) B65G 1/04	B66F 9/07	B28C 7/04	B28C 7/12
(11) 4 126 623		(11) 4 131 498		B33Y 10/00	B33Y 30/00
(51) B60W 60/00	B60W 40/02	(51) H01M 4/133	H01M 4/134	C04B 28/02	B29C 64/209
B60W 30/10	B60W 50/14	H01M 4/38	H01M 4/587	B01F 25/314	B01F 27/192
G06F 3/01	B60W 50/00	H01M 10/052	H01M 10/0525	B01F 27/50	
G05D 1/224		H01M 4/02		(11) 4 134 752	
(11) 4 127 661		(11) 4 131 528		(51) H05B 1/02	H05B 3/26
(51) G01N 21/25	G01J 3/28	(51) H01M 10/04	H01M 10/0525	G03G 15/20	G03G 15/00
G01N 21/17	G01N 21/84	H01M 10/0587		(11) 4 134 800	
G01N 21/31		(11) 4 131 584		(51) G06F 3/04842	G06F 3/0484
(11) 4 128 050		(51) H01M 10/658	H01M 10/647	G06F 3/04883	G06F 3/04886
(51) G06T 17/20	G06V 20/64	H01M 50/24	H01M 50/211	G06F 3/16	G06F 9/451
G06V 20/70	G06V 40/10	H01M 50/291	H01M 50/293	G06Q 10/10	G06Q 50/00
				G06V 10/00	G06V 30/00
				G10L 25/48	H04L 51/02

H04L 51/046 H04L 12/18 G06Q 10/107	H04L 51/216 H04W 4/12 G06Q 10/109	F16D 13/56 (11) 4 138 168 (51) H01M 10/0567	D06M 15/41 B29D 30/38	D06M 15/693 B60C 1/00
(11) 4 134 878 (51) G06N 3/092 G06N 3/0442 G06N 3/0985	G06N 3/006 G06N 3/0455	(11) 4 138 172 (51) H01M 10/42 H01M 50/204	(11) 4 141 192 (51) E04F 10/08 E06B 7/086	E04F 10/10 E06B 7/096
(11) 4 135 004 (51) H01J 49/04	G01N 27/62	(11) 4 138 468 (51) H04W 56/00 H04W 36/00	(11) 4 141 461 (51) G01R 31/389	G01R 31/392
(11) 4 135 081 (51) H01M 8/0662 H01M 8/0438	H01M 8/04791 H01M 8/0444	(11) 4 138 543 (51) A01H 5/00 C07K 14/415	(11) 4 141 534 (51) G03B 3/10 G03B 13/36 G03B 17/14	G03B 5/00 G03B 19/07
(11) 4 135 615 (51) A61B 1/00	G06T 15/60	(11) 4 138 616 (51) A47G 29/14 A47G 29/20 B64U 70/90	(11) 4 141 539 (51) G03B 17/02 G03B 17/00	G03B 17/12
(11) 4 135 671 (51) A61K 31/451 A61P 7/00 A61P 31/14	A61K 9/22 A61P 29/00	(11) 4 138 906 (51) A61K 31/357 A61P 31/14	(11) 4 141 869 (51) G10L 25/51	G10L 25/21
(11) 4 135 698 (51) C07D 495/04 C07D 471/04 C07D 403/06 A61K 31/4365 A61K 31/519 A61P 31/20	C07D 493/04 C07D 403/04 C07D 217/04 A61K 31/496 A61K 31/517	(11) 4 138 919 (51) C12N 9/22 C12N 15/70	(11) 4 141 976 (51) H10N 15/00	
(11) 4 136 006 (51) B61B 7/04 B64C 39/02 B28B 1/00 B33Y 30/00 B28C 7/08 B61B 7/02 B66C 21/04 B65G 17/00 B65G 35/04 B25J 9/02	B61B 12/00 B64C 27/08 C09D 5/00 B33Y 40/00 B28C 7/16 E04B 1/35 B25J 9/00 B65G 23/44 B25J 5/00	(11) 4 139 125 (51) C09J 7/10 B32B 7/14 B32B 37/12	(11) 4 142 030 (51) H01M 50/20 H01M 50/244 H01M 50/264	H01M 50/209 H01M 50/251
(11) 4 136 006 (51) B61B 7/04 B64C 39/02 B28B 1/00 B33Y 30/00 B28C 7/08 B61B 7/02 B66C 21/04 B65G 17/00 B65G 35/04 B25J 9/02	B61B 12/00 B64C 27/08 C09D 5/00 B33Y 40/00 B28C 7/16 E04B 1/35 B25J 9/00 B65G 23/44 B25J 5/00	(11) 4 139 348 (51) C07K 16/10 A61P 29/00 A61K 31/727 A61K 39/00 A61P 25/00 A61P 25/28	(11) 4 143 025 (51) B32B 38/14	B31B 50/26
(11) 4 136 192 (51) C10G 1/10 C10G 3/00 C10B 53/07 C10J 3/00	C10J 3/46 C08J 11/10 C10G 9/36 C10J 3/50	(11) 4 139 443 (51) C07K 14/005 C12N 7/01 A61P 9/00	(11) 4 143 052 (51) B60L 53/12 B60L 53/22 H02J 50/12	B60L 53/14 H02J 7/00 H02J 7/02
(11) 4 136 198 (51) C10J 3/66 C10J 3/72 C10G 1/10	C10J 3/48 C10B 53/07	(11) 4 139 475 (51) C12Q 1/68 A61P 35/04 G01N 33/574	(11) 4 143 087 (51) B64U 20/40 B64C 39/02 B64C 11/46	B64C 29/02 B63H 3/00 B64C 27/52
(11) 4 136 980 (51) A23G 9/20 F04B 9/02 F04B 53/16 F04B 53/00 A23G 9/04	A23G 9/22 F04B 15/02 F04B 49/06 F04C 18/54 F04B 17/03	(11) 4 139 443 (51) C07K 14/005 C12N 7/01 A61P 9/00	(11) 4 143 212 (51) C07K 14/195	C07K 17/08
(11) 4 137 259 (51) B23K 9/04 B33Y 10/00	B23K 9/095 B33Y 50/02	(11) 4 139 597 (51) F16L 13/14	(11) 4 143 297 (51) C12N 5/04 C12N 15/82 A61K 36/87 A61K 31/352 A61K 31/405	A01H 4/00 A61K 31/05 A61P 39/06 A61K 31/198
(11) 4 137 315 (51) B60C 9/20 B60C 9/22 C09J 161/28 B60C 9/18 D06M 15/41	B60C 9/14 D06M 15/693 B60C 9/00 C09J 161/12 B60C 1/00	(11) 4 139 597 (51) F16L 13/14	(11) 4 143 347 (51) G01N 33/543	G01N 33/569
(11) 4 137 566 (51) C12N 15/52 C12N 15/82	C12N 9/22	(11) 4 139 801 (51) G06F 11/00 H04L 9/40	(11) 4 143 408 (51) E05D 15/14 E06B 3/70 E05D 15/24	E06B 3/48 E06B 7/23 E05D 15/16
(11) 4 137 716 (51) F16D 13/54	F16D 43/12	(11) 4 139 890 (51) B25J 9/16 G06T 7/246 G06T 7/80 G06N 3/02	(11) 4 143 427 (51) B64G 1/40 F02K 9/68 F02K 99/00	B64G 1/44 F02K 9/95
		(11) 4 140 257 (51) H05B 45/20 H05B 47/115 A61L 2/24	(11) 4 143 508 (51) G01C 21/20 G06N 3/045 G06Q 10/047	B63B 79/40 G06N 3/08 G08G 3/00
		(11) 4 140 305 (51) A01N 25/00 A01C 1/06	(11) 4 143 527 (51) G01N 21/01 G01N 21/958	G01N 21/84
		(11) 4 140 328 (51) A24D 1/20	(11) 4 143 632 (51) G02F 1/13 G02F 1/1335 G02F 1/13363	G02F 1/133 G02F 1/13357 G02F 1/1347
		(11) 4 140 735 (51) C09J 161/12	(11) 4 143 706	

(51) G06F 21/00	G06F 21/62	(11) 4 147 993		(51) G01N 15/0227	G01N 15/02
(11) 4 144 251		(51) B65D 57/00	B65D 85/62	G01N 15/1429	G01N 15/1433
(51) A44B 11/25	A44B 11/26			G01N 15/14	G06F 18/2413
(11) 4 144 461		(11) 4 148 157		G06N 3/045	G06T 7/62
(51) B22D 19/00	B22F 3/26	(51) B22D 21/02	C21D 1/26	G06V 10/26	G06V 10/44
	B22D 18/04		C21D 6/00	G06V 10/82	G06V 20/00
	B22D 23/00		C21D 7/13		
	B22D 27/11		C21D 9/00	(11) 4 150 320	
(11) 4 145 222			C22C 19/05	(51) G01N 21/39	G01N 21/01
(51) G03F 1/24	G03F 1/58		C22C 33/04	G01M 3/22	G01M 3/38
			C22C 38/04		
(11) 4 145 502			C22C 38/06	(11) 4 150 355	
(51) H01L 23/31	H01L 23/367	(11) 4 148 409	C22C 38/44	(51) G01R 31/28	G01R 1/073
	H01L 29/74	(51) G01M 17/10	C22C 38/54		
	H01L 23/36		C22C 30/00	(11) 4 150 405	
(11) 4 145 805		(11) 4 148 655		(51) G03F 7/20	G01N 21/956
(51) H04L 67/10	A63F 13/30	(51) G06Q 50/40	H01M 10/42	G01N 21/95	
	A63F 13/31		B60L 53/64		
	H04L 67/1095		B60L 53/68	(11) 4 150 406	
			B60L 53/66	(51) G03F 7/20	
(11) 4 146 185			B60L 58/16	(11) 4 150 575	
(51) C07D 401/14	A61K 31/167		G06Q 10/20	(51) G06T 7/292	A61B 34/20
			G06Q 40/08	A61B 90/00	A61B 90/50
			G06Q 50/10	H04N 17/00	H04N 23/45
			H01M 10/54	H04N 23/56	H04N 23/90
				H04N 23/60	
(11) 4 146 231		(11) 4 148 890		(11) 4 150 738	
(51) A61K 31/728	C08B 37/08	(51) H01M 50/409	C08J 9/26	(51) H02K 5/20	B60K 11/02
	A61K 47/36		H01M 50/449	H02K 15/02	H02K 9/19
	A61K 31/18		H01M 50/403	H02K 9/193	H02K 1/16
	A61P 35/00		H01M 50/494	H02K 1/20	H02K 1/02
(11) 4 146 276		(11) 4 149 547		(11) 4 150 890	
(51) A61K 39/395	G01N 33/532	(51) C07K 16/28	A61K 39/395	(51) H04L 61/2514	H04L 61/5061
	C07K 16/18	A61P 35/00	A61K 39/00		
(11) 4 146 741		(11) 4 149 808		(11) 4 151 237	
(51) C09B 23/01	C07D 209/10	(51) B60W 30/10	B60W 30/08	(51) C12N 15/113	A61K 48/00
	C07D 209/14		G08G 1/01	A61P 25/28	A61P 43/00
	C07D 209/18		B60W 60/00	A61K 31/7088	A61K 31/7115
	C07D 405/14		G06N 3/08	A61K 31/712	A61K 31/7125
	C07D 475/04		G06V 40/20		
(11) 4 147 251		(11) 4 149 888		(11) 4 151 247	
(51) G21C 13/02	G21C 19/19	(51) C01G 23/053	C01G 23/00	(51) A61L 31/04	A61L 31/14
		C01G 23/04			
(11) 4 147 290		(11) 4 149 997		(11) 4 151 622	
(51) H01M 8/2483	H01M 8/0282	(51) C08J 5/00	C08J 5/18	(51) C07C 237/04	C07D 211/14
	H01M 8/0215		B01D 71/10	A61K 31/14	A61K 31/40
	H01M 8/124		B01D 71/74	A61P 17/00	A61P 23/02
			C08L 89/00		
			C12P 7/625	(11) 4 151 983	
			C12P 19/14	(51) G01N 15/02	G01N 15/14
			B01D 71/48	B01D 45/08	G01N 1/22
(11) 4 147 350		(11) 4 150 026		(11) 4 152 453	
(51) H03D 7/00	H04L 25/02	(51) C09K 5/14	C08K 3/013	(51) H01M 10/04	H01M 10/052
	H04B 1/12	H05K 7/20		H01M 10/058	H01M 50/543
	H04B 1/525			H01M 50/572	H01M 50/119
(11) 4 147 434		(11) 4 150 062		H01M 50/172	H01M 50/474
(51) H04L 67/10	H04L 9/40	(51) C12N 9/10	C12N 15/52	H01M 50/477	H01M 50/552
	H04L 67/1097		A01N 63/50	H01M 50/562	H01M 50/586
	H04L 67/565		A61K 8/66	H01M 50/593	
	G06F 9/50		A61Q 19/00		
			C12P 13/02	(11) 4 152 457	
(11) 4 147 794		(11) 4 150 285		(51) H01M 10/04	B65H 23/032
(51) B05D 3/04	B05D 5/04	(51) F41A 19/59	F41A 17/06		
	B21D 51/26	H01H 1/22		(11) 4 152 458	
	B65D 25/14			(51) H01M 10/04	B65H 23/032
	B65D 25/34				
	B32B 1/08	(11) 4 150 316		(11) 4 152 853	
		(51) G01N 15/0227	G01N 15/1429	(51) H04L 5/00	H04L 27/26
		G01N 15/1433	G01N 15/14		
		G06T 7/62	G06F 18/2413	(11) 4 153 061	
		G06N 3/045	G06V 10/26	(51) A61B 8/00	G10K 11/00
		G06V 10/82	G06V 20/52	A61N 7/00	A61B 8/08
		G06V 20/64			
(11) 4 147 974		(11) 4 150 317		(11) 4 153 257	
(51) B64D 13/06	B64D 27/02			(51) A61L 9/20	B64D 13/06
	B64D 37/30			B64D 13/00	F24F 8/22
	B64D 41/00				
	H01M 8/04014				
	H01M 8/04082				

(11) 4 153 532 (51) C01B 32/156 C01B 32/194 B29B 7/60	C01B 32/168 B29B 7/46 B29B 9/14	C07K 5/083 C07F 3/02 C07F 3/06 A23K 20/142 A61K 33/06 A61P 35/00 C07K 5/093 A61K 33/30 A61K 38/00	C07C 229/04 C07F 3/04 C07F 15/02 A23L 33/175 A61K 33/26 C07C 229/76 C07K 5/097 A61K 45/06	(51) G02B 6/26 G02B 6/02 G02B 6/04 H01S 3/10	B23K 26/064 G02B 6/036 G02B 6/255 H01S 3/23
(11) 4 153 596 (51) C07D 409/12 C07D 471/04 A61K 31/437 C07D 209/10	C07D 409/14 C07D 487/04 A61P 3/06	(11) 4 157 611 (51) B22F 10/28 B22F 12/41 B22F 12/86 B29C 64/153 B29C 64/268 B33Y 10/00 B33Y 40/00 B23K 26/342 G02B 27/00	B22F 12/00 B22F 12/52 B22F 12/90 B29C 64/259 B29C 64/329 B33Y 30/00 B23K 26/02 G02B 7/00	(11) 4 160 711 (51) H01M 50/103 H01M 50/121 H01M 50/209 H01M 50/24	H01M 50/124 H01M 50/141 H01M 50/231
(11) 4 153 779 (51) C12Q 1/6869 C12N 9/14	G01N 21/64	(11) 4 157 990 (51) C12M 1/00 C12M 1/42 C07K 16/06 A23L 33/10 A23K 16/04 A23C 23/00	C12M 1/12 C12N 5/071 A23C 9/152 C12N 5/0781 A23C 9/20 C12N 5/078	(11) 4 161 413 (51) A61B 17/34 A61M 1/04	A61M 39/02 A61M 1/00
(11) 4 154 051 (51) G02B 27/01 G02B 6/26 G02B 27/00	G02B 6/00 G02B 6/34	(11) 4 157 997 (51) C12N 5/00 A61P 37/06	C12N 5/0783 A61K 39/00	(11) 4 161 536 (51) A61K 35/15 C12N 15/87 A61K 39/00 C12N 5/07	C07K 14/705 C07K 14/725 C12N 5/00 C12N 5/16
(11) 4 154 339 (51) B01J 20/22 H01M 8/04082 H01M 8/0668	B01J 20/28 H01M 8/0662 B01D 53/02	(11) 4 158 131 (51) E04G 21/32 A62B 35/04	A62B 35/00	(11) 4 161 542 (51) A61K 31/19 A61P 17/00 A61P 31/00 A61K 9/06 A61K 9/14 A61K 31/201 A61K 47/02	A61K 35/748 A61P 29/00 A61K 9/00 A61K 9/10 A61K 31/192 A61K 31/202
(11) 4 154 378 (51) H02J 7/00 H01R 24/60 H02J 9/06 H01M 50/244 H01M 50/256 H01R 25/00	H02J 7/34 H01M 10/42 B25H 3/02 H01M 50/247 H01R 24/78	(11) 4 158 340 (51) G01N 33/53 G01N 33/487	G01N 33/543	(11) 4 161 724 (51) B23D 61/12	B23D 55/08
(11) 4 155 002 (51) B21C 47/00 C21D 8/12 B21C 47/34	B21C 47/02 B65H 23/195 B21C 47/04	(11) 4 158 385 (51) G01S 19/30 G01S 19/25 G01S 19/13	G01S 19/24 G01S 19/01	(11) 4 162 091 (51) C23C 14/16 C23C 14/26 C23C 14/56	C23C 14/24 C23C 14/54
(11) 4 155 229 (51) B65D 65/40 B32B 27/30 B32B 15/085 B32B 7/12 B32B 27/08	B32B 15/20 B32B 15/082 B65D 85/72 B32B 27/32 B32B 27/10	(11) 4 158 675 (51) H01J 37/32		(11) 4 162 204 (51) F23G 5/16 F23B 80/00 F23G 5/027 F23M 5/02	F23B 10/02 F23B 90/06 F23L 9/00 F23G 5/20
(11) 4 155 408 (51) C12N 15/63	C12N 15/85	(11) 4 159 219 (51) A61K 31/7004 A23L 33/125	A23K 20/163 A61P 35/00	(11) 4 162 278 (51) G01N 33/68 G16H 20/10 G16H 50/30	G06N 20/00 G16H 20/30
(11) 4 155 620 (51) F24H 8/00 F24H 1/52 F24D 19/00	F24H 9/20 F24H 15/31	(11) 4 159 341 (51) B21D 53/04 B21D 53/02 B21D 28/14	B21D 28/16 B21D 28/02 F28F 3/02	(11) 4 162 625 (51) H04B 17/14 H04L 25/02	H04B 17/21 H04B 17/391
(11) 4 155 637 (51) F25D 17/04	F25D 21/12	(11) 4 159 390 (51) B26B 21/14 B26B 21/52	B26B 21/40	(11) 4 162 957 (51) A61L 2/18 C02F 1/76 E03C 1/126	C02F 1/50 C02F 1/78 E03D 9/03
(11) 4 156 359 (51) H01M 10/04	B65H 23/032	(11) 4 159 504 (51) B60K 1/04		(11) 4 163 379 (51) C12N 15/81 A61K 48/00 A61K 38/00	C12N 15/90 C07K 14/47 C12N 5/10
(11) 4 156 384 (51) H01M 50/105 C22C 21/08 H01M 50/119 H01M 50/124 H01M 50/128 H01M 50/131 H01M 50/141	C22C 21/00 H01M 10/0525 H01M 50/121 H01M 50/126 H01M 50/129 H01M 50/133 H01M 50/145	(11) 4 159 846 (51) C12N 5/10 A61K 35/545 C07K 14/705 C12N 5/0783 C12N 5/0789	C12N 15/12 A61K 39/00 C07K 14/74 C12N 5/074	(11) 4 163 720 (51) G03F 1/64	
(11) 4 156 761 (51) H04W 24/10		(11) 4 159 881 (51) C22B 3/32 C22B 23/00 C22B 59/00 C22B 58/00	C22B 7/00 C22B 47/00 C07C 51/23 C22B 26/12	(11) 4 164 046 (51) H01M 50/507	H01M 50/296
(11) 4 156 947 (51) A23B 7/154 A23L 3/3517 A61K 31/7048 A61P 17/00	A23B 7/16 A61K 36/24 A61Q 19/00	(11) 4 160 283		(11) 4 164 129 (51) H03K 17/18 G01R 31/327	H03K 17/082
(11) 4 157 252 (51) C07K 5/062	C07K 5/087			(11) 4 164 209 (51) H04N 23/69 H04N 23/698 G06T 7/11	H04N 23/695 G06T 5/50 H04N 5/265

	H04N 23/45 H04N 23/951	H04N 23/90 G06T 3/4038	(51) C12N 9/12 C12N 15/113 C12N 15/85 C07K 14/195 C12N 15/11	C12N 9/22 C12N 15/70 A61K 48/00 C12N 15/10 C12N 15/90	(51) A61K 31/713 A61K 9/127	A61K 47/55 C07C 403/24		
(11)	4 164 461				(11)	4 171 623		
(51)	A47L 9/14 B01D 50/00 B01D 46/24 B01D 46/54	A47L 9/10 B01D 46/00 B01D 46/42 B01D 46/88	(11)	4 168 630	(51)	A61K 39/012 A61K 39/00 A23K 50/00 A61K 39/39 A61K 39/02	A61P 37/04 A23K 10/00 A61K 36/00 A61P 33/02	
(11)	4 164 634		(11)	4 169 185	(11)	4 171 829		
(51)	C07D 401/14 C07D 471/04 A61K 31/4155 A61P 3/10 A61P 9/00 A61P 29/00	C07D 403/14 C07D 491/056 A61K 45/06 A61P 7/02 A61P 27/02 A61P 35/00	(51)	H04J 14/00 H04B 10/80 H04B 10/272	H04L 25/02 H04Q 11/00 H04B 10/2507	(51)	B03D 1/14 B03B 7/00	B03D 1/02
(11)	4 164 687		(11)	4 169 497	(11)	4 171 857		
(51)	A61K 39/215 A61P 31/14	A61K 39/12	(51)	A61G 5/02 A61B 5/00 A63B 21/00 A63B 23/035 A61B 5/02 A63B 23/04 A63B 71/06	A61B 5/16 A61G 5/10 A63B 22/06 A63B 71/00 A61H 1/00 A63B 23/12	(51)	B23G 1/24	B23G 5/10
(11)	4 164 940		(11)	4 169 624		(11)	4 171 863	
(51)	B62K 19/30 B62J 43/28	B62K 11/04	(51)	B05C 11/10 B05C 5/02	F16K 31/44	(51)	B23K 26/361 B23K 103/10 B23K 26/082	B23K 26/354 B23K 101/00 B23K 26/40
(11)	4 165 060		(11)	4 169 652		(11)	4 171 995	
(51)	C07K 14/11 C12N 15/62 A61K 39/145	C07K 19/00 C12N 15/44 A61P 31/16	(51)	B23K 26/035 B23K 26/08 B23K 26/362 B25J 9/00 B25J 15/00	B23K 26/082 B23K 26/12 B23K 26/402 B25J 13/00 B64C 1/14	(51)	B60N 2/56 B60H 3/06 B64D 11/06 B60N 2/01 B64D 13/06	B60H 1/24 B64D 11/00 B64D 13/00 A61L 9/20
(11)	4 165 066		(11)	4 169 658		(11)	4 172 019	
(51)	C07K 14/54 C07K 19/00	C07K 14/715	(51)	B23K 26/382 B21D 45/02 B23K 26/00 B23K 26/38 B23K 26/08	B23K 26/70 B23D 31/00 B23K 26/03 B23K 37/04 B23K 26/16	(51)	B60W 60/00 B60W 40/02 B60W 40/09 B60W 50/00 G01C 21/34	B60W 30/10 B60W 40/105 G06N 20/00 G01C 21/20 G08G 1/16
(11)	4 165 187		(11)	4 169 691		(11)	4 172 050	
(51)	C12N 15/29 C12N 5/10	C12N 15/82 A01H 1/00	(51)	F16F 1/38 B29C 45/14 B29C 33/12	B60K 5/12 B29C 45/27	(51)	B65D 1/42 B65D 17/50 B65D 85/816	B65D 1/26 B65D 81/38
(11)	4 165 204		(11)	4 169 816		(11)	4 172 351	
(51)	C12Q 1/6806	C12P 19/34	(51)	B62D 49/06 B25J 5/00	B60D 1/14 B25J 15/00	(51)	C12P 21/02 C12P 21/06 C12Q 1/48 A61K 9/08 A61K 47/12 A61K 47/26	C12P 21/04 C12Q 1/02 A61K 9/00 A61K 38/00 A61K 47/18 C07K 14/50
(11)	4 165 360		(11)	4 169 947		(11)	4 172 401	
(51)	F41G 1/30 G02B 27/42	F41G 1/34	(51)	C07K 16/28 A61P 35/00	A61K 39/395 A61P 35/02	(51)	D06F 58/38 D06F 58/48 D06F 34/26	D06F 58/46 D06F 34/18
(11)	4 165 380		(11)	4 170 208		(11)	4 172 562	
(51)	G01J 5/00 G01L 19/08	H02H 9/04 H02H 3/04	(51)	F16K 11/00 G05D 7/06	F25B 41/31	(51)	G01B 21/18	E01C 23/09
(11)	4 166 275		(11)	4 170 307		(11)	4 172 669	
(51)	G01B 5/20	B24B 9/14	(51)	G01L 1/18 G01L 1/26	G01L 1/22	(51)	G02B 6/27	H04J 14/06
(11)	4 166 354		(11)	4 170 375		(11)	4 172 795	
(51)	B60C 11/00 C08L 15/00	B60C 1/00	(51)	G01R 33/58 G01R 33/54	G01R 33/34	(51)	G06F 16/41	
(11)	4 167 235		(11)	4 170 416		(11)	4 172 872	
(51)	G11C 16/04	H10B 41/60	(51)	G02F 1/1333 G02F 1/13357 G09F 9/33	G02F 1/1335 G02F 1/1362	(51)	G06N 3/065 G06N 3/04 H10N 70/20 H10B 63/00	G11C 11/54 H10N 70/00 G11C 13/00
(11)	4 167 422		(11)	4 170 428		(11)	4 172 873	
(51)	H02J 3/38	H02S 50/10	(51)	G03F 1/62 C01B 32/168 C01B 32/174	C01B 32/159 C01B 32/17	(51)	G06N 3/065	G06N 10/40
(11)	4 167 545		(11)	4 171 300		(11)	4 172 875	
(51)	H04L 67/55 H04L 67/1008 H04L 67/561 H04L 67/146	H04L 65/75 H04L 67/61 G06F 9/50	(51)	A41B 9/00	A41B 9/02	(51)	G06N 3/063 G06F 7/544	G06N 3/04 G11C 11/54
(11)	4 167 676		(11)	4 171 577		(11)	4 172 877	
(51)	H04L 5/00	H04L 1/08				(51)	G06N 3/12 G06Q 10/047 E21B 43/00	G06F 30/25 G06Q 10/0631 G05B 19/042
(11)	4 167 733							
(51)	A01K 67/04 C12N 15/85	C12N 9/22						
(11)	4 168 029							
(51)	A61K 38/00 C07K 7/00 C07K 16/28	A61K 39/395 C07K 14/00						
(11)	4 168 540							

	G05B 19/418 G06Q 50/04	G06N 3/126	C25D 9/06 C25D 5/48	C25D 9/08	(51) G02B 23/04 G02B 27/14	G02B 15/04 G02B 23/10	
(11)	4 172 883		(11)	4 174 080	(11)	4 176 873	
(51)	B82Y 10/00 H10N 60/80	H10N 69/00 G06N 10/40	(51)	C07K 14/00 A61K 9/107 A61K 38/16 A61K 47/32 A61K 47/42 A61K 31/475 A61K 31/704 C07K 14/54	C07K 7/08 A61K 38/10 A61K 47/24 A61K 47/34 A61K 31/4745 A61K 31/675 A61P 35/02	(51)	A61K 31/122 A61P 13/10
(11)	4 172 952				(11)	4 176 931	
(51)	G06T 11/40 G06T 15/04 G06T 15/50 G06T 7/90	G06T 15/00 G06T 15/40 G06T 7/50 G06T 1/20			(51)	A61N 5/10	
					(11)	4 176 966	
(11)	4 172 991		(11)	4 174 095	(51)	B01D 69/00 B01D 71/20 B01D 71/34 B01D 71/40 B01D 71/44 B01D 71/64 B01D 53/22 B01D 69/10	
(51)	G16C 20/30 B26B 21/40	B26B 19/38	(51)	C08F 8/34 H01M 4/1399	H01M 4/137 H01M 4/60	B01D 71/26 B01D 71/36 B01D 71/42 B01D 71/50 B01D 71/68 B01D 69/02 B01D 69/14	
(11)	4 173 095		(11)	4 174 479			
(51)	H02B 1/056 H02B 1/21	H02B 1/32 H02B 1/20	(51)	G01N 23/223			
(11)	4 173 096		(11)	4 174 543	(11)	4 177 062	
(51)	H02B 1/32 B66C 5/00	H02B 3/00	(51)	G02B 6/44	(51)	B41J 2/175	
(11)	4 173 168		(11)	4 174 681	(11)	4 177 083	
(51)	H04B 7/185 H04L 9/40	H04L 9/08	(51)	H04L 9/00 G06Q 10/04 G06F 21/64	H04L 67/1097 G06Q 10/0631 G06F 3/06	(51)	B60C 13/00
(11)	4 173 241		(11)	4 174 995	(11)	4 177 105	
(51)	H04W 84/18		(51)	H01M 10/04 H01M 50/531	H01M 50/572	(51)	B60N 2/28
(11)	4 173 284		(11)	4 175 044		(11)	4 177 158
(51)	G03B 37/00 H04N 13/00 H04N 13/293 H04N 13/243 H04M 1/02 H04N 13/257 H04N 13/286 H04N 13/305 H04N 13/122	G03B 37/04 H04N 13/20 H04N 13/296 G03B 35/08 H04N 13/239 H04N 13/271 H04N 13/302 H04N 13/31 H04N 13/221	(51)	H01M 50/383 H01M 50/24 A62C 3/16 H01M 50/204 H01M 50/30 H01M 50/317 H01M 50/342 H01M 50/358	H01M 50/367 A62C 2/04 A62C 3/07 H01M 50/209 H01M 50/308 H01M 50/325 H01M 50/35	(51)	B64C 3/18
(11)	4 173 386		(11)	4 175 506		(11)	4 177 277
(51)	H04W 68/02		(51)	A45D 20/10	A45D 20/12	(51)	C08F 6/00 C08F 2/18 B01D 3/14 B01D 3/32
(11)	4 173 560		(11)	4 175 651		(11)	4 177 324
(51)	A61B 5/053 A61B 5/0295 A61B 5/021 A61B 5/08	A61B 5/02 A61B 5/00 A61B 5/0536	(51)	C07K 14/74 C12N 15/09 A61K 35/17 C12N 15/113 A61K 39/00	C12N 9/22 C12N 15/11 A61K 35/28 C12N 15/90	(51)	C10M 141/10 C10M 169/06 F16C 19/06
(11)	4 173 614		(11)	4 175 674		(11)	4 177 500
(51)	A61K 9/00 A61K 47/14 A61K 47/22 A61K 38/09	A61K 9/127 A61K 47/24 A61K 47/28 A61P 5/02	(51)	A61K 39/12 C12N 15/86	A61K 47/69 A61P 31/14	(51)	F16J 15/16 F04C 18/02
(11)	4 173 624		(11)	4 175 953		(11)	4 177 501
(51)	A61K 31/485 A61P 21/00	A61P 3/00	(51)	C07D 403/14 C07D 487/04 A61P 31/04	C07D 471/04 A61K 45/06	(51)	F16J 15/16 F04C 18/02
(11)	4 173 640		(11)	4 176 059		(11)	4 177 504
(51)	A61K 47/42 A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 19/00 A61K 39/00 C07K 16/30	A61K 35/17 A61P 31/00 C07K 16/18 C12N 5/0783 C07K 16/28 C07K 16/32	(11)	4 176 100		(51)	F16L 19/02 F16L 37/00 F16L 58/18 F16L 23/20 B23P 19/06 E21B 17/04 E21B 43/00
(11)	4 173 646		(11)	4 176 220		(11)	4 177 582
(51)	A61L 24/04 A61B 17/12	A61L 24/00	(51)	F41G 1/26		(51)	H01L 31/0203 H01L 31/0232 H01L 31/0304 H01L 31/0264 G01J 5/0806 G01J 1/02 G01N 21/27 G01N 21/39
(11)	4 173 984		(11)	4 176 229		(11)	4 177 648
(51)	B65D 8/00 C25D 3/30 B32B 15/18 C25D 11/36	B65D 65/42 B32B 15/04 C25D 11/00 C25D 5/50	(51)	G01B 11/245 G08G 1/017 G06V 10/40	G06T 7/246 G01B 11/14	(51)	G02B 6/02 H01S 3/10
			(11)	4 176 300		(11)	4 177 669
						(51)	G02C 7/04 C08J 7/12 A61F 2/14 A61L 27/34
							C08J 7/04 C08J 7/056 A61L 27/18 A61L 29/06

(11) 4 177 724 (51) G06F 3/0484 G06T 19/20	A61L 29/08 A61M 25/00 G06T 13/40 H01L 23/367 H01M 50/213 H01M 50/247 H01M 10/613 H01M 10/643 H01M 10/659	(51) B23P 19/04 B25B 13/50 B23P 19/06 (11) 4 178 802 (51) C08F 210/06 B32B 27/32 (11) 4 178 876 (51) B65D 81/02 D04H 1/732 B31B 50/59 D21H 27/00 B31D 5/00 B65D 81/38 D04H 1/44 D04H 1/542 D04H 1/58 (11) 4 178 920 (51) C02F 1/32 (11) 4 179 313 (51) G01N 31/00 (11) 4 179 356 (51) G01S 7/4863 G02B 6/32 G02B 1/11 G02B 6/42 (11) 4 179 499 (51) G06T 7/00 (11) 4 179 502 (51) G06T 7/80 G06T 7/00 G08B 13/196 H04N 7/18 G06V 10/82 G06V 40/20 (11) 4 179 510 (51) G08B 21/12 G08B 21/14 (11) 4 179 573 (51) H10N 69/00 G06N 10/40 (11) 4 179 612 (51) H02K 7/00 H02K 15/03 (11) 4 179 755 (51) H04W 8/22 H04W 36/28 H04W 88/06 (11) 4 179 796 (51) H04W 52/02 (11) 4 179 801 (51) H04W 56/00 (11) 4 179 956 (51) A61B 1/06 H04N 23/74 (11) 4 179 996 (51) A61B 34/30 A61B 34/37 (11) 4 179 999 (51) A61B 46/20 (11) 4 180 031 (51) A61K 9/34 (11) 4 180 120	B25B 27/02 B25B 21/00 B25B 23/00 C08F 4/651 C08J 5/18 B65D 5/50 B29C 51/00 D04H 1/26 D21H 27/42 B31D 5/02 D04H 1/425 D04H 1/541 D21H 27/10 G01S 7/481 G02B 3/06 G01S 17/931 G06V 20/69 G06V 10/62 G06T 7/246 H04N 5/76 G07F 17/32 G06V 40/16 G06T 7/73 G08B 21/04 G01N 33/00 H10N 60/12 G06N 3/045 H02K 15/12 H04W 36/00 H04W 48/20 G02B 23/24 A61B 34/00 A61F 5/445 A61K 9/28	(51) B01J 27/224 F01N 3/10 B01J 35/33 (11) 4 180 278 (51) B60R 21/207 B60R 21/233 (11) 4 180 414 (51) C07C 51/41 (11) 4 180 446 (51) C07K 7/50 A61K 38/10 A61K 38/16 A61P 25/18 A61P 43/00 (11) 4 180 521 (51) C12N 7/00 (11) 4 180 702 (51) F16K 31/06 H02J 7/00 H04Q 9/00 G05B 19/048 (11) 4 180 735 (51) F24F 8/10 F24F 11/70 B03C 3/38 F24F 8/117 (11) 4 180 922 (51) G06F 3/041 G06F 3/0354 (11) 4 181 305 (51) H01M 50/449 H01M 50/446 H01M 50/44 (11) 4 181 445 (51) H04L 5/00 H04L 1/1829 H04B 17/24 (11) 4 181 568 (51) H04W 36/00 (11) 4 181 662 (51) A01G 24/25 B01J 20/28 B32B 5/06 D05C 17/02 (11) 4 181 725 (51) A42B 3/28 A62B 18/04 A42B 1/008 A62B 23/00 (11) 4 181 738 (51) A47H 1/04 A47H 1/104 (11) 4 181 747 (51) A47J 37/07 (11) 4 181 809 (51) A61B 18/14 A61N 1/362 (11) 4 181 833 (51) A61F 2/24 (11) 4 181 857 (51) A61K 9/00 A61K 9/10 A61K 47/36	B01D 53/94 F01N 3/20 B60R 21/231 C07C 59/265 A61K 38/08 A61K 38/12 A61P 25/00 A61P 25/28 C07K 14/005 F16K 37/00 H02J 7/35 H02S 40/38 F24F 13/20 B01D 47/02 B03C 3/45 G06F 1/16 G06F 3/01 H01M 50/431 H01M 10/058 H04L 1/00 H04B 17/373 H04B 17/318 E01C 13/08 B32B 3/02 C08L 97/02 A42B 1/018 A62B 18/00 A62B 7/10 A47H 1/06 A47J 37/06 A61B 18/12 A61B 90/00 A61K 9/08 A61K 47/10
--	--	--	---	--	---

(11) 4 181 915		(11) 4 182 887		(11) 4 183 802	
(51) A61K 31/352	A61K 31/445	(51) G06T 7/246		(51) C07K 16/22	C07K 16/28
A61K 31/452	A61K 38/12			C12N 15/13	C12N 15/85
A61K 36/15	A61K 36/185	(11) 4 182 909		A61K 39/00	
A61K 36/45	A61K 36/48	(51) G09B 7/04	G09B 19/00		
A61K 36/73	A61K 36/736	G09B 5/08	G06Q 50/20	(11) 4 183 817	
A61K 36/87	A61P 3/04	G06F 16/33	G06F 16/901	(51) C08G 77/46	
A61K 31/05	A61K 36/81	G06Q 10/0631			
A61P 3/00				(11) 4 183 827	
(11) 4 181 945		(11) 4 182 930		(51) C08K 5/053	C08K 5/13
(51) C07K 14/50	A61K 38/00	(51) G05B 19/4099	G16C 10/00	C08K 5/3477	C08K 5/49
A61K 9/00		B33Y 10/00	B33Y 50/02	C08L 1/00	C08L 101/00
		G06F 3/12	B29C 64/118		
		B29C 64/393			
(11) 4 182 012		(11) 4 182 957		(11) 4 183 846	
(51) A61N 1/36		(51) H01F 27/32	H01F 5/00	(51) C09B 67/20	C09D 201/00
		H01F 27/28	H01F 27/40	B41J 2/01	C09D 11/037
(11) 4 182 071		H01F 38/14	H02J 50/12	C09D 11/322	C09D 11/328
(51) B01J 20/20	C02F 1/28			B41M 5/00	C09D 7/41
C02F 103/02				C09B 57/04	C09B 67/22
		(11) 4 183 002			
(11) 4 182 180		(51) H01Q 21/24	B25J 9/16	(11) 4 183 849	
(51) B60L 15/06	B60L 15/08	B25J 9/00	H04B 17/27	(51) C09J 11/06	C09J 11/08
B60L 15/32	B60L 15/38			C09J 123/26	C09J 133/04
B60L 15/00	B60L 15/20			C09J 7/24	C09J 7/38
		(11) 4 183 251			
(11) 4 182 260		(51) A01K 67/033	A23L 2/58	(11) 4 183 867	
(51) B67D 1/12		C09B 61/00	C07D 309/10	(51) C12N 5/071	C12M 3/00
(11) 4 182 317		(11) 4 183 256		(11) 4 183 879	
(51) C07D 487/04	C07D 498/04	(51) A22C 21/00	A61L 101/06	(51) C12N 15/113	A61K 31/713
C07D 519/00	A61K 31/519	A61L 2/18	A23L 13/00	A61K 48/00	A61K 9/14
		A23L 13/50	A23B 4/24	A61K 9/19	A61P 31/14
		A23B 4/26	A01P 3/00		
(11) 4 182 342		A01N 25/00	A01N 25/02	(11) 4 183 880	
(51) C07K 16/00	A61K 38/17	A01N 59/08	A01N 59/00	(51) C12N 15/113	C12N 15/67
A61K 39/395	C07K 16/28	A01P 1/00	A23B 4/30	C12P 13/04	C12P 13/14
(11) 4 182 397		(11) 4 183 264		(11) 4 184 083	
(51) C09D 133/08	C09D 133/14	(51) A23L 33/135	A61K 35/744	(51) F25B 25/00	F25B 45/00
C09D 171/00	C09D 167/06	A61P 25/00	A61P 25/28	F25B 49/02	F25D 17/02
C09D 163/10	C09D 175/14	A61P 25/16	C12N 1/20	F25B 41/40	F25B 41/20
C09D 5/00	C09D 7/63			F24D 3/18	F24D 3/10
C09D 4/06				F25B 30/02	
		(11) 4 183 266			
(11) 4 182 434		(51) A24B 3/14		(11) 4 184 154	
(51) C12M 1/107	B01D 1/28	(11) 4 183 267		(51) G01N 23/2251	G01N 23/20091
B01D 3/38	B01D 1/00	(51) A24B 3/14		G01N 23/20058	G06V 10/44
B01D 1/26	B01D 3/00			G06V 20/69	
B01D 3/14	C10G 99/00	(11) 4 183 338			
C10G 7/00		(51) A61B 5/145	A61B 5/00	(11) 4 184 162	
		A61B 5/1473		(51) G01N 31/00	G01N 33/18
				B01J 20/285	G01N 30/26
(11) 4 182 583		(11) 4 183 340			
(51) F16J 15/00	G01N 21/64	(51) A61B 5/15	G01N 33/487	(11) 4 184 286	
B29K 27/18	F16J 15/06	D21H 27/00	D21H 21/20	(51) G06F 1/18	H05K 7/20
F16J 15/10	F16J 15/12	D21H 21/22	D21H 27/30	G06F 1/20	
C09K 3/10		D21H 13/16			
				(11) 4 184 322	
(11) 4 182 638		(11) 4 183 407		(51) G06F 9/48	
(51) A01G 9/14	B66F 9/06	(51) A61K 38/17	A61K 38/26		
B66F 9/075	B66F 9/24	A61K 47/68	C07K 14/605	(11) 4 184 420	
B66F 11/04	G01C 22/00	C07K 14/47	A61P 1/16	(51) G06Q 50/40	B60S 5/04
G01N 33/00	G05D 1/00			B60C 23/04	G06Q 30/0207
G08C 17/02				G06Q 10/20	G06Q 10/10
		(11) 4 183 530		G07C 5/00	
(11) 4 182 677		(51) B25J 9/06	B25J 18/06		
(51) G01N 21/64	A61B 5/145	B25J 9/10			
(11) 4 182 691		(11) 4 183 552		(11) 4 184 475	
(51) C12Q 1/6883	G01N 33/573	(51) B29C 49/78	B29C 45/76	(51) G06Q 10/047	G06Q 10/20
G01N 33/68	C12Q 1/26	B29C 49/06	B29C 49/68	B60C 23/04	G01C 21/36
		B29C 45/00	B29C 49/02	G16Y 10/40	G16Y 20/20
		B29K 105/00		G16Y 40/60	G08G 1/0968
(11) 4 182 735					
(51) G02B 1/00	G02B 5/00	(11) 4 183 593		(11) 4 184 637	
G02F 1/01	H01L 31/02	(51) B43K 1/12	B43K 5/17	(51) H01M 10/052	H01M 10/0562
H01S 5/068	F21V 25/04	B43K 8/02	B43K 3/04	H01M 10/058	H01M 50/105
				H01M 50/121	H01M 50/131
				H01M 50/184	H01M 50/193
(11) 4 182 756		(11) 4 183 635		H01M 50/198	
(51) G02F 1/15	G02F 1/01	(51) B60R 19/04	B60J 5/04		
G02B 5/08		B60R 19/18			
				(11) 4 184 651	

(51) H01M 10/058 H01M 10/052	H01M 10/0565 H01M 10/44	(11) 4 185 712 (51) C12Q 1/6883	A23L 29/281 C12Q 1/6874	(11) 4 186 580 (51) B01D 45/12 B01D 45/16	
(11) 4 184 653 (51) H01M 10/48 H02J 7/00 H01M 10/04 H01M 10/44	H01M 50/20 H01M 10/42 H01M 10/0525 H01M 50/211	(11) 4 185 742 (51) C30B 23/00	C30B 29/36	(11) 4 186 668 (51) B28D 1/22	G01N 29/32
(11) 4 184 707 (51) H01M 50/572 H01M 50/20 H01M 50/289 H01M 50/296 H01M 50/383	H01M 50/502 H01M 50/35 H01M 50/211 H01M 50/367 H01M 50/507	(11) 4 185 855 (51) G01N 21/17 H04N 5/33 G01N 21/3563	G01N 21/63 G06T 11/00 G01N 21/49	(11) 4 186 695 (51) B32B 17/10 B32B 27/00 G09F 9/00 B32B 7/06 B32B 27/30 B32B 27/34 B32B 27/42	B32B 18/00 B32B 15/08 G09F 9/30 B32B 7/12 B32B 27/32 B32B 27/36
(11) 4 184 757 (51) H02K 1/27		(11) 4 185 881 (51) G01R 31/36 H01M 10/44 H02J 7/00 G01R 31/389	H01M 10/42 H01M 10/48 G01K 13/00	(11) 4 185 905 (51) G02B 6/036 C03C 25/32 G02B 6/44	
(11) 4 185 041 (51) H04W 72/04 H04W 56/00 H04B 7/06	H04W 16/28 H04B 7/024	(11) 4 185 916 (51) G02B 30/30 G06F 3/147 H04N 13/302 H04N 13/349	C03C 25/1065 G02B 6/02 G02B 30/33 H04N 13/376 H04N 13/305 H04N 13/366	(11) 4 186 737 (51) B60L 50/62	B60L 58/12
(11) 4 185 076 (51) H05H 7/04	G21K 1/093	(11) 4 185 923 (51) G02F 1/225 G02F 1/365 G06E 1/00	G02F 1/35 G02F 3/02	(11) 4 186 753 (51) B60R 11/02	E02F 9/00
(11) 4 185 141 (51) A24F 40/60 H04W 4/80	A24F 40/65 G08B 21/24	(11) 4 185 924 (51) G01S 7/481 G01S 17/06 G01S 17/931 G02F 1/13 G06T 5/00 G01S 7/499	G01S 17/89 G01S 17/894 G02B 25/00 G06T 11/60 G01S 7/484	(11) 4 186 841 (51) B66B 5/16 B66B 5/18	B66B 5/06
(11) 4 185 161 (51) A47H 5/032 B60J 1/20	E04C 3/00	(11) 4 185 925 (51) G02F 1/225 G02F 1/365 G06E 1/00	G02F 1/35 G02F 3/02	(11) 4 186 916 (51) C07K 14/775	A61P 3/04
(11) 4 185 243 (51) A61F 2/24		(11) 4 185 924 (51) G01S 7/481 G01S 17/06 G01S 17/931 G02F 1/13 G06T 5/00 G01S 7/499	G01S 17/89 G01S 17/894 G02B 25/00 G06T 11/60 G01S 7/484	(11) 4 186 953 (51) C09D 183/05 C09D 7/61	C09D 183/07 C09D 183/04
(11) 4 185 303 (51) C07K 14/47 C12N 9/22 C12N 15/113 C40B 40/08	C12N 15/86 C12N 15/10 C12N 15/63	(11) 4 185 924 (51) G01S 7/481 G01S 17/06 G01S 17/931 G02F 1/13 G06T 5/00 G01S 7/499	G01S 17/89 G01S 17/894 G02B 25/00 G06T 11/60 G01S 7/484	(11) 4 186 983 (51) C12Q 1/6883 G01N 33/53	G01N 33/68
(11) 4 185 325 (51) A61K 39/215 C07K 14/005 A61K 39/12	A61P 31/12 A61K 39/00 C12N 15/86	(11) 4 186 048 (51) G08B 25/00	G05B 23/02	(11) 4 187 021 (51) E02F 3/43 E02F 9/26	E02F 9/20
(11) 4 185 395 (51) B01D 39/14 C08G 75/20 C08L 81/06 B01D 39/20	B01D 39/16 C08G 75/23 B01D 39/18	(11) 4 186 202 (51) H04L 9/08 H04L 9/32 H04L 9/40	H04L 9/06 H04L 9/00	(11) 4 187 242 (51) G01N 30/88	
(11) 4 185 431 (51) B23B 51/00		(11) 4 186 241 (51) H04N 21/4363 H04N 21/426	H04N 21/436 H04N 21/258	(11) 4 187 559 (51) H01F 1/059	
(11) 4 185 542 (51) B65D 51/28 B65D 85/72	B65D 81/32	(11) 4 186 270 (51) H04W 28/02	H04W 72/21	(11) 4 187 590 (51) H01L 23/373 H01L 23/433	H01L 23/367
(11) 4 185 567 (51) C07D 221/14 A61P 25/28	C07K 5/00 A61K 31/473	(11) 4 186 306 (51) H04L 9/40 H04L 1/1607	H04L 1/00	(11) 4 187 648 (51) H01M 4/58 H01M 10/0525	C01B 25/45
(11) 4 185 657 (51) C09K 19/00 C12M 1/34 C12N 5/07	C09K 19/04 C12M 3/00 G02F 1/13	(11) 4 186 439 (51) A61B 17/00 A61B 17/34 A61B 34/00	A61B 34/30 A61B 34/35 A61B 90/00	(11) 4 187 778 (51) H02S 30/10	F24S 25/20
(11) 4 185 700 (51) C12N 15/85 A61K 48/00 C12N 15/86	C07K 14/47 A61K 38/00	(11) 4 186 457 (51) A61B 34/30 A61B 34/10	A61B 34/32	(11) 4 188 062 (51) A01C 1/00 A01G 7/00 G01N 33/00	A01H 4/00 C12Q 1/02 G01N 27/327
(11) 4 185 710 (51) C12Q 1/6869 G16B 30/10 C12Q 1/6848	G16B 30/00 G16B 20/20	(11) 4 186 492 (51) A61K 9/08 A61K 47/02 A61K 47/26 A61K 9/00 A61K 39/395	A61K 47/12 A61K 47/22 A61K 47/34 A61K 38/17 A61K 47/18	(11) 4 188 066 (51) A01D 46/28 B07B 1/10 B07B 9/00	A23N 15/02 B07B 1/15
		(11) 4 186 512 (51) A61K 31/702 A61P 9/10 A61P 9/12	A61P 9/00 A61P 7/02 A23L 33/125	(11) 4 188 080 (51) A01M 1/22 H05B 6/80 H05B 6/68	A01M 21/04 H05B 6/70
				(11) 4 188 088 (51) A01N 25/08 A01N 47/18 A01P 3/00 A01N 43/56	A01N 47/14 A01P 7/04 A01N 51/00

(11) 4 188 090		A63B 21/02	A63B 21/00	(11) 4 189 516	
(51) A01N 37/42	A01N 27/00	(11) 4 188 605		(51) G09B 7/02	G06Q 10/10
A61K 31/352	A01H 6/28	(51) B01L 7/00	B01L 3/00	G06E 1/00	
C05F 11/10	A01P 3/00	(11) 4 188 653		(11) 4 189 530	
A01P 21/00		(51) F16B 11/00		(51) G06F 3/01	G06F 3/0484
(11) 4 188 102		(11) 4 188 725		G06T 13/40	G06T 19/00
(51) A23F 5/16	A23F 5/20	(51) B60D 1/06	B60D 1/60	H04N 21/218	H04N 21/2187
A23F 5/10	A23F 5/00	(11) 4 188 822		H04N 21/234	H04N 21/81
(11) 4 188 110		(51) B65D 41/04	B65D 43/02	(11) 4 189 546	
(51) A61K 35/74	A61P 3/10	(51) B65D 53/02		(51) G06F 11/32	G06F 3/048
C12N 1/20	A23K 10/18	(11) 4 188 959		G06F 3/0484	G06F 16/26
A23K 50/10	A23K 50/20	(51) C07K 16/28	C07K 16/30	(11) 4 189 573	
A23L 33/135	A61K 35/00	(51) C07K 14/71	A61P 35/00	(51) G06F 21/60	G06F 21/62
(11) 4 188 118		(51) A61K 39/00		G06F 21/10	H04L 9/00
(51) A61K 31/164	A23L 5/00	(11) 4 188 980		(11) 4 189 595	
A61K 31/19	A61P 1/00	(51) C08G 61/08	H01M 8/1023	(51) G06T 7/00	G06T 7/62
A61P 1/04	A61P 29/00	(51) H01M 8/1067	H01M 8/1004	G06T 7/246	C12N 5/073
(11) 4 188 220		(11) 4 189 017		G06V 10/82	G01N 33/50
(51) A61B 5/151	A61B 5/15	(51) C09D 5/08	C09D 161/06	(11) 4 189 623	
B01L 3/00	G01N 1/18	(51) C09D 163/00	C09D 167/00	(51) H04L 9/00	G06Q 20/06
G01N 33/543	G01N 33/569	(51) C09D 175/04	C09D 183/04	G06Q 20/26	G06Q 20/40
(11) 4 188 235		(51) C09D 177/04		G06Q 30/00	G06Q 40/04
(51) A61B 17/02	A61B 1/32	(11) 4 189 109		G06Q 50/26	G06Q 20/36
A61B 17/70	A61B 90/30	(51) C12Q 1/68	C12N 15/10	G06Q 30/018	
A61B 90/50	A61B 17/00	(11) 4 189 123		(11) 4 189 658	
(11) 4 188 240		(51) C12Q 1/70	C12Q 1/04	(51) G08G 1/01	B60W 40/06
(51) A61B 17/12	A61F 2/04	(11) 4 189 203		G08G 1/04	G06V 20/56
(11) 4 188 308		(51) E21B 4/02	E21B 4/00	(11) 4 189 696	
(51) A61J 3/10	B30B 11/02	(51) F01C 1/22	F04C 13/00	(51) G16H 40/63	G16H 40/67
B30B 11/10		(51) F04C 2/107	F04C 2/10	G09B 19/00	G16H 20/17
(11) 4 188 329		(11) 4 189 267		A61B 5/00	A61M 5/20
(51) A61K 9/00	A61K 9/20	(51) F16K 25/00	F16K 5/02	G16H 20/40	A61M 5/315
A61K 47/22	A61K 47/18	(51) F16K 11/083	F16K 5/06	A61M 5/42	G16H 15/00
A61K 47/12	A61K 47/10	(51) F16K 11/085	C08L 77/00	G16H 10/20	G09B 23/28
A61K 47/34	A61K 31/4985	(51) C08L 81/02	C08L 23/16	G16H 10/60	
A61K 45/06	A61K 31/135	(51) C08L 83/04	F16K 5/04	(11) 4 189 722	
A61K 31/40	A61K 31/4525	(51) F16K 27/06	F16K 11/087	(51) H01J 37/304	H01J 37/317
A61K 31/48	A61K 31/568	(11) 4 189 393		(11) 4 189 726	
A61K 38/095	A61P 15/10	(51) B01L 3/00	G01N 33/543	(51) H01L 21/78	H01L 21/02
A61K 47/26	A61K 47/14	(51) G01N 33/571		H01L 21/762	
A61K 9/48		(11) 4 189 403		(11) 4 189 836	
(11) 4 188 360		(51) G01N 27/00	G01N 29/00	(51) H04B 1/38	H04M 1/60
(51) A61K 31/548	A61P 25/28	(51) G01N 21/17	G01N 21/21	H04R 1/10	H01R 13/66
(11) 4 188 365		(51) G01N 21/65	G01N 21/68	(11) 4 190 237	
(51) A61K 31/353	A61K 31/36	(11) 4 189 452		(51) A61B 5/145	A61B 5/00
C07D 311/68	A61K 31/4155	(51) G02B 6/293	G02B 6/42	(11) 4 190 242	
A61K 31/427	A61K 45/06	(51) G02B 6/43	H04B 10/50	(51) A61B 6/00	A61B 6/03
(11) 4 188 374		(51) H01S 3/083	H01S 5/0687	A61B 5/00	G06T 7/00
(51) A61K 31/4545	A61K 47/55	(51) H01S 5/14		G06V 10/25	
C07D 277/60	C07D 417/14	(11) 4 189 506		(11) 4 190 269	
A61P 35/00		(51) G08B 21/12	G05B 23/02	(51) A61B 46/00	A61B 34/20
(11) 4 188 382		(51) G05B 19/418	G06F 3/0481	A61B 90/00	
(51) A61K 31/48	A61K 45/06	(51) G06F 3/0484		(11) 4 190 306	
A61P 25/00	A61P 25/28	(11) 4 189 514		(51) A61K 8/365	A61K 8/67
C07D 457/04		(51) G09B 7/00	G06Q 10/10	A61K 8/73	A61K 8/81
(11) 4 188 430		(51) G06E 1/00	G06V 10/82	A61Q 5/08	A61Q 5/10
(51) C07K 16/28	A61K 39/00	(51) G06V 20/52	G06N 3/08	(11) 4 190 324	
A61K 39/395	C12N 15/113	(51) G06V 40/20		(51) A61K 31/198	A61K 9/08
(11) 4 188 500		(11) 4 189 515		A61K 31/7004	A61K 38/02
(51) A61M 16/20	A61M 16/08	(51) G06E 1/00	G06Q 10/10	A61P 3/02	A61P 7/00
A61M 16/06	A61M 16/10	(51) G09B 7/00	G06F 21/32	A61P 7/08	
A61M 16/16		(51) G06N 20/00		(11) 4 190 330	
(11) 4 188 560		(51) A63B 6/02	A63B 71/00	(51) A61K 31/4535	A61P 3/04
(51) A63B 6/02				A23L 33/10	

(11) 4 190 331 (51) A61K 31/4535 A23L 33/10	A61P 35/00	(51) F04B 45/04 F04B 43/04	F04B 45/047	(51) A61B 5/022 A61B 5/024 A61B 17/135 A61B 5/00	A61B 5/021 A61B 5/026 A61B 5/11
(11) 4 190 345 (51) A61K 38/10 A61K 31/704 A61P 15/00 A61P 27/02 A61P 35/00 A61P 43/00 C07K 14/505 A61K 45/06	A61K 31/138 A61K 39/395 A61P 17/02 A61P 29/00 A61P 35/02 C07K 7/08 A61K 39/00	(11) 4 191 124 (51) F21S 2/00 F21V 33/00 A01G 9/20	F21V 8/00 F21Y 115/10 E04B 2/56	(11) 4 192 357 (51) A61B 8/00 A61B 8/08	A61B 8/06 G01N 29/06
(11) 4 190 352 (51) A61K 9/00 A61P 35/00 A61K 9/19 A61K 47/18 C07K 16/28	A61K 39/395 A61K 9/08 A61K 47/12 A61K 39/00	(11) 4 191 125 (51) F21S 6/00 F21Y 103/00 F21Y 115/15	F21S 2/00 F21Y 115/00 F21Y 115/20	(11) 4 192 370 (51) A61B 17/3205	A61B 17/12
(11) 4 190 391 (51) A61M 60/13 A61M 60/422 A61M 60/829 A61M 60/825 F16C 37/00 F16C 32/04	A61M 60/221 A61M 60/822 A61M 60/824 F16C 32/06 F16C 39/04	(11) 4 191 132 (51) F21V 33/00	F21V 8/00	(11) 4 192 443 (51) A61K 31/192 A61K 31/496 C12Q 1/6886 A61K 31/196 A61K 45/06	A61K 31/706 A61P 35/02 G01N 33/574 A61K 31/635
(11) 4 190 439 (51) B01J 13/16	F28D 20/02	(11) 4 191 261 (51) G01R 31/367 G01R 31/396	G01R 31/387	(11) 4 192 451 (51) A61K 31/4045 A61K 31/519 A61P 25/22	A61K 31/496 A61K 47/02 A61K 9/00
(11) 4 190 457 (51) B05D 1/24 C09D 163/00 C08G 59/68	C09D 5/03 C08G 59/42 C08G 59/62	(11) 4 191 470 (51) H04L 41/0631 G06F 18/20 G06F 17/16	G06F 18/2113 G06N 20/00	(11) 4 192 549 (51) A61M 5/20 A61L 2/08	A61M 39/16 A61L 2/10
(11) 4 190 460 (51) B21D 5/12 B21C 37/08	G06F 30/10	(11) 4 191 541 (51) G06T 19/00	G06T 13/40	(11) 4 192 579 (51) A61K 31/472 A61P 3/04 A61K 45/06 A61K 31/496 A61K 31/52 A61K 31/397	A61P 3/00 A61P 3/06 A61K 31/454 A61K 31/513 A61K 31/683 A61K 31/787
(11) 4 190 517 (51) B25J 19/06 G05B 19/418 B25J 19/00 H02P 3/22	B25J 9/16 G05B 19/406 B25J 9/12	(11) 4 191 549 (51) G07G 1/00	G06K 7/10	(11) 4 192 612 (51) C01B 11/02	
(11) 4 190 668 (51) B61G 9/20 B61G 11/16	B61G 9/10 F16L 9/147	(11) 4 191 617 (51) H01F 3/02 H01F 27/245 H02K 1/14 H01F 41/02	H01F 1/153 H02K 1/02 H02K 15/02	(11) 4 192 691 (51) B41J 2/095 B41J 2/14	B41J 2/03 B41J 2/06
(11) 4 190 778 (51) C09K 11/06 C07D 405/14 H10K 85/60	C07D 209/86 C07D 409/14	(11) 4 191 618 (51) H01F 3/02 H01F 27/245 H02K 1/14 H01F 41/02	H01F 1/153 H02K 1/02 H02K 15/02	(11) 4 192 697 (51) B41J 2/095 B41J 2/14	
(11) 4 190 796 (51) C07K 7/06 A61P 39/06	A61K 38/08 A23L 33/18	(11) 4 191 660 (51) H01L 23/12 F21V 19/00 H01L 33/62 H01L 23/14	H01L 23/36 F21Y 115/10 H05K 1/05 H01L 23/498	(11) 4 192 697 (51) B60C 23/00 F16C 19/06	F16C 41/00
(11) 4 190 806 (51) C07K 14/715 C07K 1/22	C07D 209/86 C07D 409/14	(11) 4 191 668 (51) B61G 9/20 B61G 11/16	B61G 9/10 F16L 9/147	(11) 4 192 836 (51) C07D 487/04 A61P 35/00 C07D 519/00	A61K 31/5377 C07D 513/04 C07F 9/6561
(11) 4 190 815 (51) C07K 16/28 A61P 35/00 G01N 33/574	C12N 15/13 A61K 39/395	(11) 4 191 730 (51) H01M 10/058 H01M 4/62 H01M 4/36 H01M 4/48 H01M 10/052 H01M 4/134 H01M 4/525	H01M 10/42 H01M 4/131 H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 4/133 H01M 4/505 H01M 10/0525	(11) 4 192 881 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	G01N 33/574
(11) 4 190 819 (51) C07K 16/46 A61K 39/395	C07K 16/30 A61P 35/00	(11) 4 191 730 (51) H01M 10/058 H01M 4/62 H01M 4/36 H01M 4/48 H01M 10/052 H01M 4/134 H01M 4/525	H01M 10/42 H01M 4/131 H01M 4/38 H01M 4/587 H01M 4/133 H01M 4/505 H01M 10/0525	(11) 4 192 881 (51) C07K 16/28 A61K 39/395	
(11) 4 190 861 (51) C08L 33/08	C08K 3/36	(11) 4 191 843 (51) H01R 39/26	H01R 39/56	(11) 4 192 981 (51) C12Q 1/6827 G16B 40/20	G16B 20/10
(11) 4 190 957 (51) D06F 35/00		(11) 4 191 806 (51) C07K 14/715 C07K 1/22		(11) 4 193 029 (51) E05B 3/00	
(11) 4 191 062		(11) 4 191 902 (51) H04W 74/0816		(11) 4 193 132 (51) G01J 3/44 G01N 21/63 G01N 21/47 G02B 21/36	G01J 3/28 G01N 21/62 G02B 21/16
		(11) 4 191 930 (51) H04L 5/00 H04W 72/12	H04L 1/00 H04W 72/04	(11) 4 193 182 (51) G01S 7/497 G01S 17/931 B60S 1/54 G01S 13/931	G01S 7/481 B60S 1/56 G01S 7/40
		(11) 4 191 930 (51) H04L 5/00 H04W 72/12	H04L 1/00 H04W 72/04	(11) 4 193 328 (51) B60K 28/06 G06V 40/16	A42B 3/04 B60R 21/013
		(11) 4 192 027 (51) H04Q 11/00		(11) 4 193 644	
		(11) 4 192 072 (51) H04W 16/28 H04B 7/06 H04W 74/0833	H04W 24/08 H04W 74/08 H04L 27/26		
		(11) 4 192 092 (51) H04W 28/02			
		(11) 4 192 344			

(51) H04W 36/00	H04W 36/02	C07C 69/738	(11) 4 195 553	
(11) 4 193 660		(11) 4 194 496	(51) H04L 1/1822	H04W 72/04
(51) H04W 28/04	H04L 5/00	(51) C08K 7/14	H04W 72/12	H04W 84/06
H04W 72/02		C08L 23/26	H04L 1/1829	
(11) 4 193 708		(11) 4 194 528	(11) 4 195 594	
(51) H04W 52/48	H04L 1/1867	(51) C09K 11/08	(51) H04L 43/0852	H04L 43/106
		C09K 11/77	H04L 43/16	H04L 47/283
(11) 4 193 834		(11) 4 194 562	H04L 47/32	H04L 47/33
(51) A01K 67/0271	A01K 67/0278	(51) C12Q 1/02	H04L 49/00	
C07K 14/47	C07K 14/52	C40B 40/08	(11) 4 195 753	
C07K 14/53	C07K 14/54	G01N 33/15	(51) H04W 24/08	H04L 5/00
C07K 14/705	C07K 14/535	C12N 15/70	H04W 36/00	H04B 17/20
(11) 4 193 874		(11) 4 194 567	(11) 4 195 762	
(51) A45D 34/04	A46D 1/00	(51) C12Q 1/6886	(51) H04L 5/00	H04L 1/00
A46B 9/02	A46D 1/05		H04L 1/1607	H04W 72/21
D01F 8/04	D01F 8/14	(11) 4 194 775	H04L 1/1829	H04L 1/1867
D01D 5/34		(51) F25D 21/00	(11) 4 195 825	
(11) 4 193 959		(11) 4 194 778	(51) H04W 72/04	H04W 76/15
(51) A61B 1/00	A61B 1/247	(51) F25D 21/02	H04W 76/20	
A61B 5/00	A61C 9/00	F25D 17/06	(11) 4 195 831	
G06T 7/521	G06T 7/55	F25B 41/20	(51) H04W 72/04	H04W 72/12
G01B 11/25		(11) 4 194 782	H04W 28/04	
(11) 4 194 002		(51) F25D 23/02	(11) 4 196 002	
(51) A61K 38/16	A61K 38/17	E05D 7/081	(51) A61B 5/00	A61B 5/107
C07K 19/00	A61P 35/00	(11) 4 194 840	A61C 19/04	A61B 8/08
(11) 4 194 019		(51) G01N 21/41	A61B 1/247	
(51) A61L 27/36	A61L 27/54	G01J 11/00	(11) 4 196 055	
A61L 27/50	A61L 27/56	G01J 9/02	(51) A61F 2/24	D03D 27/08
A61F 2/02	A61L 27/38	(11) 4 194 869	(11) 4 196 100	
(11) 4 194 088		(51) G01R 1/04	(51) A61K 31/4439	A61K 31/00
(51) B01J 23/656	C01C 1/04	G01R 31/385	A61P 35/00	A01N 43/34
(11) 4 194 090		(11) 4 194 880	A61K 45/06	
(51) B01J 21/06	B01J 35/51	(51) G01S 3/783	(11) 4 196 182	
B01J 35/39	B01J 37/00	A61B 34/30	(51) A61L 9/16	A41D 13/11
B01J 37/04	B01J 37/02	(11) 4 194 901	A61L 2/04	A61L 9/00
B01J 37/08	B01J 29/04	(51) G01T 1/164	A61M 16/10	A62B 7/10
C09K 11/64	C09K 11/02	A61B 6/06	A62B 23/02	A62B 18/08
C09K 11/77	A61L 9/20	(11) 4 194 946	(11) 4 196 243	
B01D 53/88		(51) G09B 5/02	(51) B01D 3/14	B01D 19/00
(11) 4 194 169		(11) 4 195 165	C07C 7/04	C07C 7/08
(51) B28D 1/14	B28D 7/02	(51) G06V 40/12	C07C 1/20	C07C 29/10
B23Q 11/10	B23Q 11/00	G06V 10/80	C07C 29/58	C07C 29/80
(11) 4 194 196		G06V 10/32	C07C 41/06	C07C 41/42
(51) B32B 5/32	B32B 5/18	(11) 4 195 179	(11) 4 196 373	
B32B 7/022	B32B 27/00	(51) G05D 1/00	(51) B60R 22/26	B60N 2/02
B32B 7/12	B32B 27/32	G08G 1/01	B60R 22/34	B64D 11/06
(11) 4 194 202		H04W 4/02	B60N 2/28	B60R 22/20
(51) C08J 7/04	C08J 7/044	(11) 4 195 182	(11) 4 196 430	
H01B 1/04	C09D 133/06	(51) G09B 19/24	(51) B67D 1/00	G07F 13/06
C01B 32/158	C08K 3/04	(11) 4 195 203	(11) 4 196 467	
(11) 4 194 203		(51) B32B 27/30	(51) C07D 307/36	C07D 307/42
(51) B32B 27/30	B32B 27/20	B65D 65/40	C07D 307/46	C07D 307/68
B32B 27/32	B32B 27/08	B32B 27/32	B01J 23/72	B01J 23/75
C08J 7/048	C08J 7/04	(11) 4 195 340	B01J 29/06	B01J 35/30
(11) 4 194 217		(51) H01M 10/04	(11) 4 196 519	
(51) B41J 31/00	B41J 2/325	(11) 4 195 347	(51) C08G 77/46	C08G 77/56
B41M 5/382	B41M 5/42	(51) H01M 4/13	C08J 3/24	B29B 7/46
B41M 5/44	B41M 5/46	H01M 4/36	C08L 81/04	
(11) 4 194 393		H01M 4/131	(11) 4 196 623	
(51) C02F 1/00	C02F 9/20	H01M 4/136	(51) C23C 14/28	C30B 23/00
F25D 31/00		H01M 4/58	C30B 23/06	C30B 29/02
(11) 4 194 445		H01M 4/62	C30B 29/60	
(51) C07D 301/02	C07D 303/48	(11) 4 195 543	(11) 4 196 717	
C07D 249/08	C07C 67/00	(51) H04L 1/00	(51) F17C 7/00	F17C 13/04

H01L 21/67 F17C 13/12 B67D 7/08	F17C 13/02 B67D 7/02 F17C 5/06	(51) C08L 77/00 C08K 5/17 C08K 5/49	C08K 5/13 C08K 5/36 C08L 23/00	E21B 41/00 E21B 33/035	E21B 47/008 E21B 34/16
(11) 4 196 721 (51) F21S 8/00 F21V 29/75 F21V 23/02	F21V 29/508 F21V 29/76	(11) 4 198 160 (51) B22F 3/24 C23C 8/20	C22C 29/08 C23C 30/00	(11) 4 200 567 (51) F24F 6/16 B05B 3/02 F04D 25/08 B01F 23/00	A01G 9/24 B05B 3/10 F24F 6/06
(11) 4 196 722 (51) F24F 1/24 F28D 15/02 F28F 13/06	H05K 7/20 F28D 15/06	(11) 4 198 227 (51) E05B 77/06	E05B 85/14	(11) 4 200 692 (51) G06F 3/01 G06F 3/0481	G06F 3/0362 G06F 3/04847
(11) 4 196 759 (51) G01M 3/16	H04W 4/38	(11) 4 198 490 (51) G01N 11/04 G01N 35/00 G01N 35/04 G01N 35/10	G01N 33/49 G01N 11/00 A61B 5/02	(11) 4 200 956 (51) H02J 50/15	A61B 5/02
(11) 4 196 773 (51) G01N 21/954 G01N 21/95 G06T 7/70	G01N 21/88 G06T 7/00 H04N 23/61	(11) 4 198 585 (51) G02B 6/02 G02B 6/44	G02B 6/036	(11) 4 201 005 (51) H04L 1/00 H04L 1/08	H04W 72/04
(11) 4 196 822 (51) G06F 1/12	G06F 1/14	(11) 4 198 981 (51) G11C 11/406		(11) 4 201 133 (51) H04W 72/04 H04B 7/06	H04W 16/28
(11) 4 196 833 (51) G02B 6/44		(11) 4 199 164 (51) H01M 10/04 H01M 10/0585	H05B 3/00 H05B 1/02	(11) 4 201 405 (51) C07D 471/04 A61K 31/437	A61P 31/18
(11) 4 196 859 (51) G05D 1/246 G01M 17/007	G05D 1/85 B60W 60/00	(11) 4 199 194 (51) H01M 10/6567 H01M 10/613 H01M 50/296 H01M 10/48 H01M 50/547	H01M 10/6556 H01M 10/625 H01M 50/249 H01M 50/529	(11) 4 201 458 (51) A61M 16/00	A61M 16/12
(11) 4 196 901 (51) G06K 7/00 G06K 19/077	G06K 19/07			(11) 4 201 650 (51) B29C 64/321 B29C 64/393 B33Y 50/02	B29C 64/336 B33Y 30/00 B29C 48/285
(11) 4 197 009 (51) B64G 1/40 G21D 5/02	G21C 5/02	(11) 4 199 268 (51) H01R 13/631	H01R 13/629	(11) 4 201 702 (51) B60C 9/00 B60C 9/20	D02G 3/48
(11) 4 197 166 (51) H04L 67/131 G07F 17/32 A63F 13/44 H04L 47/28 H04W 28/02	A63F 13/358 H04L 69/28 G06Q 20/32 H04L 47/56	(11) 4 199 374 (51) H04B 10/032	H04J 14/02	(11) 4 201 726 (51) B60L 3/00 H01H 9/20	B60K 1/04
(11) 4 197 189 (51) H04N 17/00 G01R 29/08	G03B 43/00	(11) 4 199 405 (51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 4 201 994 (51) C08L 23/04	C08K 3/04
(11) 4 197 430 (51) A61B 5/00 G06T 7/00 G06T 3/40	A61C 9/00 G06T 5/00	(11) 4 199 634 (51) H04W 74/0833 H04W 56/00	H04W 36/00	(11) 4 202 335 (51) F25D 31/00 F25D 23/12 F25D 15/00 A23L 3/32	F25D 29/00 F25D 17/06 A23B 4/06 A23L 3/36
(11) 4 197 537 (51) A61K 31/506 A23L 33/10	A61P 1/16 G01N 33/50	(11) 4 199 636 (51) H04W 28/02 H04W 76/15	H04W 28/082	(11) 4 202 336 (51) F25D 31/00 F25D 23/12 F25D 15/00 A23L 3/32	F25D 29/00 F25D 17/06 A23B 4/06 A23L 3/36
(11) 4 197 558 (51) A61K 38/17 A61P 27/02 C07K 16/28 C07K 14/435 A61K 9/08 A61K 39/00	A61K 47/42 C07K 7/08 C07K 16/22 A61K 9/00 A61K 39/395	(11) 4 200 034 (51) A62C 37/10 A62C 37/12	A62C 37/11 A62C 37/14	(11) 4 202 337 (51) F25D 31/00 F25D 23/12 F25D 15/00 A23L 3/32	F25D 29/00 F25D 17/06 A23B 4/06 A23L 3/36
(11) 4 197 685 (51) B23K 26/064 G02F 1/13 G02B 26/06	G02F 1/01 G02B 21/06	(11) 4 200 095 (51) B22F 3/115 B33Y 30/00 B33Y 10/00 B22F 10/22	B33Y 50/02 B22F 3/00 B22D 23/00 B22F 12/53	(11) 4 202 505 (51) G02B 5/28 G02B 5/20	G02B 1/14
(11) 4 198 049 (51) C07K 14/51 A61K 38/00 A61P 29/00 A61P 1/16	A61K 38/18 A61P 35/00 A61P 3/00 A61K 38/04	(11) 4 200 108 (51) B25J 15/02 B25J 15/00	B25J 11/00 B25J 15/08	(11) 4 202 506 (51) G02B 5/20 B32B 27/08 G02B 1/14	G02F 1/13357 B32B 27/36 G02F 1/1335
(11) 4 198 089		(11) 4 200 382 (51) C10G 11/05 B01J 29/06	B01J 21/04	(11) 4 202 729 (51) G06F 16/951	
		(11) 4 200 509 (51) E21B 33/064 E21B 34/04	E21B 33/06 E21B 43/12	(11) 4 203 316 (51) H03K 17/28	H03K 5/1534
				(11) 4 203 406	

(51) H04L 41/0816 H04L 43/0876 H04L 47/765 H04W 28/20	H04L 41/0896 H04J 3/16 H04Q 11/04	(11) 4 205 790 (51) A61M 25/09		(11) 4 207 787 (51) H04N 21/462 H04N 21/436	H04N 21/4402 H04N 21/2662
(11) 4 203 545 (51) H04L 5/00	H04W 72/232	(11) 4 205 960 (51) B32B 5/18 B32B 27/32 B32B 17/10	B32B 27/18 C03B 40/033	(11) 4 207 793 (51) H04Q 11/00 H04L 41/16	H04L 41/0823
(11) 4 203 599 (51) H04W 74/08		(11) 4 205 990 (51) B41M 5/333		(11) 4 207 910 (51) H04W 72/541	H04L 5/00
(11) 4 203 754 (51) A47J 37/08	G01N 21/00	(11) 4 206 118 (51) B81C 1/00 B01F 23/23 B01F 23/2373	B01L 3/00 B01F 23/232	(11) 4 208 231 (51) A61M 15/00	
(11) 4 203 774 (51) G16H 30/40 G16H 50/30 A61B 6/46 A61B 6/00 G06V 40/14	G16H 50/20 A61B 6/03 A61B 6/50 G06V 10/82	(11) 4 206 154 (51) C03C 13/00 C08K 7/14 C08G 75/0259	C08K 5/5415 C08L 81/02 C08K 5/5435	(11) 4 208 244 (51) A61M 25/02 A61M 25/10 A61B 17/22	G01R 25/00 A61M 25/09 A61M 25/00
(11) 4 203 929 (51) A61K 31/138 C01D 15/00	A61P 9/06 A61P 9/00	(11) 4 206 155 (51) C03C 13/02 C08K 7/14 C08G 75/0259	C08K 5/5415 C08L 81/02	(11) 4 208 417 (51) B28D 1/14	B23B 41/06
(11) 4 203 943 (51) A61K 31/335 A61P 35/00 A61K 31/337 A61K 31/427 A61K 31/555 A61K 33/24 A61K 36/74 A61K 45/06 A61K 33/243	C07D 323/06 A61K 31/216 A61K 31/357 A61K 31/519 A61K 31/7068 A61K 36/282 A61K 36/82 C07D 493/18	(11) 4 206 206 (51) C07D 491/04 C09K 11/00	C07D 495/04	(11) 4 208 665 (51) F17C 1/12 F17C 13/00	F17C 3/02
(11) 4 204 059 (51) A61M 25/01 A61M 25/09	A61M 27/00 A61M 25/00	(11) 4 206 440 (51) F01D 9/02 F01D 5/14	F04D 29/38 F04D 29/32	(11) 4 208 740 (51) G01T 1/29 G01T 1/202 G01T 1/20	A61B 6/03 G01T 1/164
(11) 4 204 065 (51) A61M 35/00 A61F 13/38 A61L 2/26	A61B 90/80 A61F 13/40 A61L 2/00	(11) 4 206 499 (51) F16J 15/34 F16J 15/447	F16J 15/44	(11) 4 208 873 (51) G16H 30/20 G06F 16/532 G06V 10/74 G16H 30/40	G06F 16/50 G16H 15/00 G06F 16/51 G16H 50/70
(11) 4 204 069 (51) A61M 39/22 A61M 5/145 A61M 5/168	A61M 5/142 A61M 5/158 A61M 5/24	(11) 4 206 741 (51) G01S 19/23 G01S 19/42	G01S 19/37	(11) 4 209 000 (51) H01L 27/146	G01T 1/24
(11) 4 204 069 (51) A61M 39/22 A61M 5/145 A61M 5/168	A61M 5/142 A61M 5/158 A61M 5/24	(11) 4 206 745 (51) G01T 1/20	G01T 1/29	(11) 4 209 001 (51) H04N 25/706	
(11) 4 204 206 (51) B29C 64/10 B33Y 80/00 B44C 5/04 E06B 3/263 B44F 1/06	B29C 67/00 E06B 3/54 E06B 3/66 C03B 23/025 E06B 3/68	(11) 4 206 915 (51) G06F 9/455	G06F 9/50	(11) 4 209 091 (51) H04W 74/00	H04W 74/04
(11) 4 204 349 (51) B66C 11/14 C08J 11/10	B66C 17/20	(11) 4 206 999 (51) G06N 3/08 G06N 3/04	G06N 3/063 G06F 9/30	(11) 4 209 184 (51) A61B 17/22	A61B 17/3207
(11) 4 204 442 (51) C07K 14/62	A61P 3/10	(11) 4 207 337 (51) H01M 4/04 H01M 4/139	H01M 10/04 B23D 1/08	(11) 4 209 186 (51) A61B 17/29	
(11) 4 205 289 (51) H04B 7/04		(11) 4 207 371 (51) H01M 4/36	H01M 4/525	(11) 4 209 192 (51) A61B 18/20 A61B 18/00	A61N 5/06 A61N 5/067
(11) 4 205 497 (51) H04W 74/00 H04L 47/70	H04L 47/80	(11) 4 207 388 (51) H01M 4/62 H01M 10/0525 B82Y 40/00 H01M 4/1395 H01M 4/48 H01M 4/587	H01M 4/38 B82Y 30/00 H01M 4/134 H01M 4/36 H01M 4/58 H01M 4/02	(11) 4 209 223 (51) A61K 35/32 A61P 25/00 A61P 25/16 A61K 35/28	A61P 21/00 A61P 25/14 A61P 25/28 C12N 5/0775
(11) 4 205 504 (51) H05B 3/14 F28D 20/00	H05B 3/06 H05B 3/40	(11) 4 207 453 (51) H02J 7/00 H01M 50/574	H01M 50/244	(11) 4 209 259 (51) B01D 50/20 B01D 53/70 F23G 7/06	H01M 10/42 B01D 53/72
(11) 4 205 550 (51) A23F 5/24	C12N 9/34	(11) 4 207 476 (51) H01M 50/528 H01M 50/55 H01M 50/567 H01M 50/184	H01M 10/058 H01M 50/553 H01M 50/176	(11) 4 209 571 (51) C12G 3/06	
(11) 4 205 599 (51) A46B 5/00		(11) 4 207 594 (51) H03H 3/02 H03H 9/17	H03H 9/02	(11) 4 210 464 (51) A01D 17/00 A01D 17/10	A01D 33/00
				(11) 4 212 002 (51) A01D 34/416	

(11) 4 212 155		(51) A61B 17/22	(11) 4 221 581	
(51) A61K 31/352	A61K 31/704	(11) 4 215 174	(51) A61B 5/05	A61B 6/00
A61K 31/136	A61P 35/00	(51) A61J 3/00	A61B 17/00	A61B 34/20
A61P 3/00	A61P 9/00	(11) 4 216 305	A61B 90/00	
A61P 19/10	A61P 25/00	(51) H01M 4/136	(11) 4 222 721	
A61K 31/353	A61K 31/337	H01M 4/36	(51) G07C 5/08	H04W 12/60
A61K 31/475	A61K 45/06		H04W 4/44	
(11) 4 212 306		(11) 4 216 316	(11) 4 222 871	
(51) B29C 45/17	B29C 45/60	(51) H01M 4/62	(51) H04B 1/40	H04B 1/3827
B29C 48/25	F16D 1/02	H01M 4/04	G01S 7/02	G01S 7/03
(11) 4 212 651		H01M 4/1397	(11) 4 223 074	
(51) C25D 3/22	C25D 17/10	H01M 4/485	(51) H04W 88/04	H04W 76/14
(11) 4 212 684		H01M 4/505	H04W 48/16	H04W 12/0431
(51) E04D 13/147		H01M 4/58	H04W 12/069	
(11) 4 212 729		(11) 4 216 362	(11) 4 223 443	
(51) F04D 19/04	F04D 29/52	(51) H01M 50/54	(51) B23K 1/00	B23K 1/002
F04D 29/58		H01M 50/595	B23K 1/19	B23K 31/02
(11) 4 213 235		(11) 4 217 091	F02C 7/22	F23R 3/28
(51) H01M 4/13	H01M 4/04	(51) B01D 46/00	(11) 4 223 597	
H01M 4/66	H01M 4/02	(11) 4 217 126	(51) B60R 22/20	B60R 22/26
(11) 4 213 601		(51) B21D 17/04	(11) 4 223 683	
(51) H05K 7/20	G06F 1/16	B21H 1/18	(51) B65H 59/36	B65H 75/14
G06F 1/20		(11) 4 217 150	B65H 54/20	
(11) 4 214 326		(51) B25D 17/00	(11) 4 224 467	
(51) C12P 7/46	B01J 39/05	B25F 5/00	(51) G10L 13/08	G10L 13/033
B01J 49/12	B01J 49/14	(11) 4 217 540	G10L 15/06	G10L 17/02
B01J 47/10	B01J 41/05	(51) E01B 19/00	G06N 3/09	G06N 3/045
B01J 41/07	B01J 41/08	(11) 4 217 814	(11) 4 224 928	
C07C 51/47	C07C 51/42	(51) H04L 41/00	(51) H04W 36/00	H04W 88/04
C07C 51/43	C07C 55/08	(11) 4 217 898	(11) 4 225 168	
C07C 51/493	C07C 67/03	(51) G06F 21/62	(51) A61B 17/24	
C07C 69/38	C07C 67/54	G06F 16/93	(11) 4 225 235	
(11) 4 214 343		G06F 21/16	(51) A61F 9/007	
(51) C22B 3/18	C22B 1/14	H04L 9/40	(11) 4 225 987	
C22B 3/08	B01D 11/02	(11) 4 218 165	(51) D06F 39/10	D06F 39/02
C22B 1/16	C22B 3/22	(51) H04L 43/0852	(11) 4 226 197	
C22B 3/44	C25C 1/12	H04L 43/0823	(51) G02B 6/30	G02B 6/42
C22B 15/00		(11) 4 218 334	H04B 10/80	G02B 6/36
(11) 4 214 414		(51) H04W 56/00	(11) 4 226 492	
(51) F03D 13/20	F03D 13/25	(11) 4 218 478	(51) H02M 3/156	H02M 1/00
B63B 35/44		(51) A43B 7/14	(11) 4 226 953	
(11) 4 214 437		A43B 17/18	(51) A61L 12/08	A45C 11/00
(51) F16M 11/04	F16M 13/02	A43B 7/1405	A45C 11/04	A61F 9/00
F16M 13/04	F21V 21/03	A43B 7/143	B65B 25/00	B65D 25/38
G08B 13/196	G08B 17/113	A43B 17/02	B65D 25/52	B65D 83/00
B25H 3/04	F16B 7/22	(11) 4 218 591	B65D 83/04	C11D 3/00
B25G 1/06		(51) A61B 6/03	G02C 13/00	B65D 25/00
(11) 4 214 705		A61B 6/50	B65B 69/00	
(51) G10L 19/008	H04S 3/00	(11) 4 219 114	(11) 4 227 051	
G10L 19/16	G10L 19/038	(51) B29B 17/00	(51) B05B 7/08	B28B 11/04
G10L 19/035		B29D 99/00	B41J 2/18	B05B 15/25
(11) 4 214 911		B29C 48/42	B05B 15/65	B05B 13/02
(51) H04L 12/46	H04L 41/0806	B29C 48/10	(11) 4 227 458	
H04L 41/08		B29B 7/88	(51) D06F 58/24	D06F 58/24
(11) 4 214 924		(11) 4 219 308	(11) 4 227 547	
(51) H04N 13/361	H04N 13/349	(51) B64D 11/06	(51) G06F 1/16	
H04N 13/125	H04N 13/324	B60N 2/24	(11) 4 227 586	
G06T 5/50	G06T 7/90	(11) 4 219 865	(51) F24D 19/10	F24D 3/00
H04N 13/351		(51) E04G 25/06	F24D 3/10	F24H 15/215
(11) 4 215 121		E04G 11/48	F24H 15/219	F24H 15/238
(51) A61B 10/00	C12M 1/30	(11) 4 219 873	F24H 15/242	F24H 15/31
G01N 1/10	A61B 10/02	(51) E05D 15/30	F24H 15/325	
G01N 1/02		(11) 4 221 253		
(11) 4 215 133		(51) H04R 1/10		

(11) 4 227 806 (51) G06F 9/48		(11) 4 232 239 (51) B24D 15/02 B24D 15/04 B29C 48/16 B24B 55/10			
(11) 4 228 049 (51) H01M 10/0587	H01M 10/058	(11) 4 232 409 (51) C01B 33/021 H01M 4/134 C23C 16/44 H01M 4/38	B24D 15/00 B24D 18/00 B29C 48/21	(11) 4 234 245 (51) B29C 64/321 B33Y 30/00	B29C 64/124
(11) 4 228 530 (51) A61B 17/221		(11) 4 232 565 (51) A61K 35/28 C12N 5/0775		(11) 4 234 260 (51) B41M 5/333 B41M 5/40 B41M 5/323	B41M 5/337 B41M 5/42
(11) 4 228 831 (51) B09B 3/00 B29B 17/02 B29C 43/00	B29B 17/00 B29B 17/04	(11) 4 232 713 (51) F04B 47/08 F04B 49/03 E21B 43/12	C23C 16/24 C23C 16/04 H01M 4/1395 H01M 10/0525	(11) 4 234 948 (51) F04D 25/06 F04D 29/58 F04D 29/64 F04D 29/70 H02K 5/22	F04D 29/08 F04D 29/60 F04D 29/66 H02K 5/10 H02K 11/33
(11) 4 229 130 (51) C08L 23/26	C08L 23/12	(11) 4 233 148 (51) H02J 7/00 H02J 7/02 H02J 7/12 H02J 7/28	A61P 25/28	(11) 4 234 978 (51) F16H 19/08 A63B 23/035	F16H 37/12 F16H 19/00
(11) 4 229 766 (51) H04B 7/0456	H04L 5/00	(11) 4 233 226 (51) H04L 1/06 H04B 7/06	F04B 9/113 F04B 49/22	(11) 4 234 983 (51) F16H 63/18	F16H 3/083
(11) 4 229 986 (51) H04W 74/00		(11) 4 233 232 (51) H04L 1/18 H04B 17/309	H01M 50/20 H02J 7/06 H02J 7/26	(11) 4 235 172 (51) G01N 1/12	
(11) 4 230 389 (51) B29C 70/44 F16L 39/04	B29C 70/54 F16L 41/03	(11) 4 233 278 (51) H04L 12/28 G06F 15/163 H04L 12/46 H04L 45/02		(11) 4 235 830 (51) H10K 85/60	C09K 11/06
(11) 4 230 558 (51) B65G 65/48 G01G 19/30	G01G 13/02	(11) 4 233 286 (51) H04L 27/26 G01S 7/282	H04L 25/02	(11) 4 235 996 (51) H02J 3/00 G06Q 10/063	H02J 3/38 G06Q 50/06
(11) 4 230 732 (51) C12N 5/10 C12N 15/85 C07K 14/48 G01N 33/74	C12N 15/12 C12R 1/91 C12N 5/071	(11) 4 233 365 (51) H04W 36/00		(11) 4 236 311 (51) H04N 19/597 H04N 19/103	H04N 19/50 G06T 9/00
(11) 4 230 890 (51) F16D 11/14		(11) 4 233 404 (51) H04W 64/00	H04J 3/16 H04L 45/74 H04L 45/28 H04L 45/586	(11) 4 236 416 (51) H04W 16/28 H04W 72/12 H04W 72/044	H04W 72/04 H04B 7/06
(11) 4 230 892 (51) F16D 63/00	F16D 55/02	(11) 4 233 430 (51) H04L 5/00		(11) 4 236 424 (51) H04W 72/21	H04W 76/27
(11) 4 231 183 (51) G06F 21/60	H04L 9/40	(11) 4 233 451 (51) H04L 5/00	G01S 7/00 G01S 13/26	(11) 4 236 424 (51) H04W 72/21	H04W 76/27
(11) 4 231 404 (51) H01M 10/056 C08F 12/02	H01M 10/058	(11) 4 233 558 (51) A23L 11/45		(11) 4 236 555 (51) H04W 72/12 H04W 76/28 H04W 92/18	H04W 72/04 H04W 88/06
(11) 4 231 406 (51) H01M 10/0567 H01M 4/505 H01M 4/131	H01M 10/0525 H01M 4/525 H01M 4/36	(11) 4 233 606 (51) A41D 13/005 H02J 7/02 H05B 3/34 H05B 1/02		(11) 4 236 833 (51) A61B 17/32 A61B 17/122 A61B 18/14	A61B 1/00 A61B 17/128
(11) 4 231 500 (51) H02J 50/80 H04B 5/00 H04W 12/06 H04W 12/03 H04B 5/79 H02J 7/00	H02J 50/20 H04L 9/40 H04W 12/04 H04L 9/06 H04B 5/72 H02J 50/10	(11) 4 233 675 (51) A47L 15/50		(11) 4 237 062 (51) A61M 25/02 A61M 25/00 A61M 25/10	A61F 2/95 A61M 25/06
(11) 4 231 688 (51) H04W 16/28	H04W 24/10	(11) 4 233 708 (51) A61B 5/08 A61B 5/113	A41D 1/00 H02J 7/00 H05B 3/14 G16Y 40/10	(11) 4 237 100 (51) A62C 3/00 A62C 37/46	A62C 37/40
(11) 4 231 689 (51) H04W 16/28 H04W 28/04 H04B 7/06	H04W 76/19 H04L 5/00	(11) 4 234 239 (51) B32B 27/32 B32B 7/12 B32B 15/085 B32B 27/12 B32B 27/30 B32B 27/40		(11) 4 237 411 (51) C07D 215/54 A61K 31/451 A61P 29/00	C07D 405/12 A61P 17/00 A61P 37/00
(11) 4 231 937 (51) A61B 17/15		(11) 4 234 239 (51) B32B 27/32 B32B 7/12 B32B 15/085 B32B 27/12 B32B 27/30 B32B 27/40	A61B 5/11	(11) 4 237 487 (51) C08L 23/04 C08K 5/544	H01B 3/44 H01B 7/28
(11) 4 232 039 (51) A61K 31/519 A61K 45/06 C12Q 1/6886	A61K 39/395 A61P 35/00	(11) 4 232 239 (51) B24D 15/02 B24D 18/00 B29C 48/21	B65D 65/40 B32B 15/08 B32B 15/18 B32B 27/18 B32B 27/38 C08J 5/18	(11) 4 237 927 (51) G06Q 10/063 G06Q 30/0645	G06Q 10/02
(11) 4 232 167 (51) A62C 35/68		(11) 4 238 015 (51) G06N 20/20		(11) 4 238 015 (51) G06N 20/20	G06N 3/0442

	G06N 3/0455 G06N 3/088	G06N 5/01 G06N 7/01	(11) 4 241 172 (51) G06F 16/23 G06Q 10/0639 G06Q 30/018 H04L 9/08	G06Q 10/10 G06F 21/64 G06Q 40/12 H04L 9/00	H04W 48/16	H04W 48/18
(11) 4 238 370 (51) H04W 72/04		H04L 5/00			(11) 4 243 830 (51) A61K 31/53 A61K 9/00	A61K 47/26
(11) 4 238 541 (51) A61F 9/007 A61M 1/00		A61M 3/02	(11) 4 241 216 (51) G06Q 10/04 G06Q 50/06	G06Q 10/0631	(11) 4 244 492 (51) F16B 31/02 F16B 39/24 F16B 39/284	F16B 37/02 F16B 39/282 F16B 43/00
(11) 4 238 801 (51) B60K 17/04			(11) 4 241 259 (51) G07F 11/04 G07F 11/16 G07F 11/10 B65D 43/12	G07F 17/00 B65D 83/00 G07F 11/02 B65D 43/20	(11) 4 244 602 (51) G01N 21/64 G01N 21/62	A61B 5/00 G01N 21/63
(11) 4 238 995 (51) C07K 16/40 G01N 33/569		A61P 31/00 A61K 39/00			(11) 4 244 670 (51) H04N 23/55 G02B 15/15 G02B 13/02	G02B 15/14 G03B 37/02
(11) 4 238 997 (51) C08F 2/44 C09K 3/10 C08F 290/14 C08F 290/12 C08K 3/34		C08F 20/00 H01G 9/20 C09D 4/06 C08F 2/50	(11) 4 241 423 (51) H04L 12/40		(11) 4 245 013 (51) H04L 9/40 G06F 21/32	G07C 9/00
(11) 4 239 039 (51) C10M 169/04		C10M 171/00	(11) 4 241 650 (51) A61B 1/04		(11) 4 245 095 (51) H04W 76/14 H04W 4/20 H04W 88/02 H04W 84/12	H04W 4/08 H04W 76/38 H04W 92/18 H04W 4/80
(11) 4 239 278 (51) F42B 3/12			(11) 4 242 077 (51) B60T 8/17	B60T 17/22		
(11) 4 239 784 (51) H01M 50/119 H01M 50/133 H01M 50/55 H01M 50/536 H01M 50/545 H01M 50/586 H01M 10/04 H01M 50/152 H01M 50/179 H01M 50/213		H01M 50/124 H01M 50/188 H01M 50/533 H01M 50/538 H01M 50/559 H01M 50/593 H01M 50/107 H01M 50/167 H01M 50/186 H01M 50/249	(11) 4 242 661 (51) G01N 33/68 C12Q 1/6883 A61K 38/43 A61P 19/10	G01N 33/573 A61K 38/17 A61P 19/00	(11) 4 245 105 (51) G05D 1/648 G05D 105/15 G05D 109/10	A01B 69/04 G05D 107/20
(11) 4 239 988 (51) H04M 1/02		G06F 1/16	(11) 4 242 967 (51) G06T 7/70 G09B 29/00 G06N 20/00 G01C 21/00 G06V 10/70 G06V 20/10 G01C 21/20	G06T 7/55 G06T 7/11 G01C 21/16 G06T 7/73 G06V 10/94 G06V 20/20 G06V 10/10	(11) 4 245 176 (51) A24F 40/30 A24F 40/60 A61M 16/00 A61M 11/04	A24F 40/51 A61M 15/00 A61M 11/00 A61M 15/06
(11) 4 240 136 (51) A01D 34/00 A01D 34/82 A01D 34/416		B25F 5/00 A01D 34/73	(11) 4 242 967 (51) G06T 7/70 G09B 29/00 G06N 20/00 G01C 21/00 G06V 10/70 G06V 20/10 G01C 21/20		(11) 4 245 378 (51) A62C 5/02 F04C 13/00	F04C 11/00 F04C 2/12
(11) 4 240 212 (51) A47J 31/06 A47J 31/42 H02P 27/08		A47J 31/44 A47J 42/08 H02P 23/00	(11) 4 243 021 (51) G11C 11/4091 G11C 7/06 G11C 7/12	G11C 11/4097 G11C 7/08 G11C 11/4094	(11) 4 245 494 (51) B29B 11/16 C08J 5/04 D06M 13/02 D06M 15/263	B29B 15/12 C08J 5/06 D06M 13/513
(11) 4 240 247 (51) A61B 8/00 A61B 8/12		A61B 8/08	(11) 4 243 149 (51) H01M 10/0567 H01M 4/525 H01M 4/36 H01M 4/38 H01M 4/58 H01M 10/0525	H01M 10/052 H01M 4/505 H01M 4/587 H01M 4/48 C07C 311/48	(11) 4 245 527 (51) B32B 27/00	B65D 65/40
(11) 4 240 346 (51) A61K 35/28 A61K 35/17 A61K 31/436 A61K 31/7076 A61P 35/02		A61K 35/15 A61K 31/255 A61K 31/675 A61P 35/00 A61P 37/00	(11) 4 243 189 (51) H01M 50/51 H01M 50/578 H01M 50/583 H01M 50/503 H01H 39/00	H01M 50/574 H01M 50/581 H01M 50/249 H01M 10/42	(11) 4 245 562 (51) B44D 3/38	
(11) 4 241 011 (51) F16L 55/26 F16L 55/32 H02J 50/00 E21B 47/12 G01M 3/00		F16L 55/28 E21B 47/06 H02J 50/10 F16L 101/30	(11) 4 243 415 (51) H04N 19/105 H04N 19/182 H04N 19/593	H04N 19/11 H04N 19/46 H04N 11/04	(11) 4 245 641 (51) B62D 1/16 B62D 5/00	B62D 1/181 B62D 1/20
(11) 4 241 074 (51) G01N 29/14 G01F 1/66 F17D 5/02 G01H 1/00 G01H 3/10		G06F 17/16 G01M 3/24 G01F 1/34 G01H 3/04	(11) 4 243 457 (51) G01S 1/04 H04L 5/00 H04W 4/02 H04W 4/70	G01S 5/02 H04B 7/06 H04W 4/029 G01S 5/10	(11) 4 245 690 (51) B65D 85/10	
			(11) 4 243 465 (51) H04W 8/18	H04W 36/14	(11) 4 245 693 (51) B65G 1/00	B65G 1/04
					(11) 4 245 790 (51) C08G 63/183 C08G 63/199	C08G 63/19 C08G 63/672
					(11) 4 245 906 (51) D06F 39/00	D06F 39/40
					(11) 4 245 962 (51) F01D 5/14	F01D 5/28
					(11) 4 246 361 (51) B29C 33/02 B29C 41/06 B29C 41/52	B29C 41/04 B29C 41/46

(11) 4 246 505 (51) G02F 1/1362	G02F 1/1343	(11) 4 248 675 (51) H04B 7/0456	H04W 16/28	D21C 3/20	D21C 3/22
(11) 4 246 520 (51) G11C 11/4091 G11C 7/08 G11C 11/4094	G11C 7/06 G11C 7/12	(11) 4 248 806 (51) A47G 27/02	B32B 27/02	(11) 4 251 796 (51) D06F 39/10	D06F 39/14
(11) 4 246 607 (51) H01M 4/04 H01M 4/1391	H01M 4/131	(11) 4 249 025 (51) A61M 16/08	A61M 16/06	(11) 4 251 844 (51) E21B 17/02 E21B 43/26	F16L 41/10
(11) 4 246 621 (51) H01M 4/14 H01M 4/74	H01M 4/62 H01M 10/06	(11) 4 249 162 (51) B23K 26/38	G05B 19/4093	(11) 4 251 976 (51) H04N 5/32 A61B 6/42 G01N 21/88 H04N 1/00 H04N 1/387	A61B 6/00 G01N 23/04 H04N 1/14 H04N 1/10
(11) 4 246 652 (51) H01M 10/0587 F27B 9/24 F27D 21/00	H01M 10/04 F27D 11/12	(11) 4 249 553 (51) C08L 5/16 C14C 3/20 C14C 3/28 D06P 3/32 D06P 1/48 D06P 5/00	C08L 61/14 C14C 3/08 C14C 3/06 C08B 37/16 D06P 1/56	(11) 4 252 042 (51) G01V 3/10	G01V 3/38
(11) 4 246 705 (51) H01M 10/44 H01M 10/48 H02J 7/00 H01M 50/533 H01M 50/557 H01M 50/581	H01M 50/572 H01M 50/531 H01M 10/42 H01M 50/548 H01M 50/569 H01M 50/583	(11) 4 249 764 (51) F16D 65/00 F16D 65/847	B01D 46/46	(11) 4 252 046 (51) H04N 13/239 H04N 13/296 H04M 1/02	H04M 1/725 G06T 7/593
(11) 4 246 896 (51) G06F 21/55	H04L 9/40	(11) 4 249 877 (51) G01L 5/00 G01L 5/108	H01M 4/04	(11) 4 252 445 (51) H04W 24/08 H04W 12/086	H04W 4/08 H04L 9/40
(11) 4 246 947 (51) H04M 1/72454	H01M 50/147	(11) 4 250 466 (51) H01M 50/538 B23K 31/12 G01R 31/389 H01M 10/42 B23K 101/38	H01M 10/04 G01N 27/02 G01R 31/71 H01M 50/536	(11) 4 252 453 (51) H04W 36/00 H04W 36/18	H04W 36/36
(11) 4 247 037 (51) H04W 16/26		(11) 4 250 478 (51) H01Q 9/42 H01Q 1/24	H01Q 5/378 H01Q 5/371	(11) 4 252 478 (51) H04W 74/00	H04W 74/08
(11) 4 247 059 (51) H04W 36/08	H04W 48/20	(11) 4 250 482 (51) H01Q 9/04 H01Q 21/06	H01Q 21/00 H01Q 21/24	(11) 4 252 568 (51) A24F 40/46	
(11) 4 247 104 (51) H04W 76/27	H04W 60/04	(11) 4 250 604 (51) H04J 11/00 H04L 5/00	H04J 13/00 H04L 27/26	(11) 4 252 597 (51) A47J 19/02 A47J 19/00	A47J 19/06 A23N 1/00
(11) 4 247 260 (51) A61B 5/31 A61B 5/369	A61B 5/304 A61B 5/00	(11) 4 250 832 (51) H04L 27/26 H04W 56/00	H04W 48/12	(11) 4 252 819 (51) A61M 25/09	
(11) 4 247 378 (51) A61K 47/26	A61K 31/501	(11) 4 251 162 (51) A61K 31/495 A61P 25/24	A61K 9/28 A61K 9/20	(11) 4 252 831 (51) A61N 1/362	A61N 1/04
(11) 4 247 530 (51) G01N 1/28 G01N 1/40 A62D 3/30 B01J 19/24 B65D 1/02 B01F 21/20 B01F 23/70	G01N 1/34 B01F 33/501 B01F 21/00 B09B 3/80 B01D 11/02 B01F 23/50	(11) 4 251 301 (51) B01D 46/00 F02M 35/02	B01D 46/52 B01D 46/24	(11) 4 252 944 (51) B23C 5/10	
(11) 4 247 567 (51) B06B 1/02 G10K 9/125	B06B 1/06 G10K 9/122	(11) 4 251 369 (51) B24B 11/04 B24B 11/02 B24B 23/04	B24B 11/00 B24B 11/06	(11) 4 252 945 (51) B23C 5/10	
(11) 4 247 591 (51) B25B 5/10 B25B 1/10 B25B 5/02 F16B 2/14 G03B 17/56	B25B 1/02 B25B 5/00 F16B 2/12 F16M 11/04	(11) 4 251 480 (51) G01C 25/00 B60T 7/18 B60W 30/18	B60W 60/00 B60W 30/12	(11) 4 253 232 (51) B64C 29/00 B64D 31/06	B64D 27/04
(11) 4 247 720 (51) B65D 5/20 B65D 5/42	B65D 5/66 B65D 5/54	(11) 4 251 490 (51) G01C 25/00	B60W 60/00	(11) 4 253 398 (51) C07K 5/12 C07K 5/117	C07K 7/64 C07K 5/107
(11) 4 248 136 (51) F24C 7/06 F24C 15/00 F24C 15/16	F24C 7/08 F24C 15/32	(11) 4 251 684 (51) C08J 11/10 C08H 8/00 D21C 1/00	C08H 7/00 C09K 3/00 D21C 3/04	(11) 4 253 737 (51) F01P 11/10 B60K 11/08 B60K 11/06	F01P 11/12 B60K 11/04 F01P 1/00
				(11) 4 254 206 (51) H04W 4/80 H04W 52/02	A24F 40/65 G06F 13/00
				(11) 4 254 531 (51) B65H 27/00 H01M 10/04	H01M 4/04 H01M 50/531
				(11) 4 254 551 (51) H01M 4/36	H01M 4/38

(11) 4 254 578 (51) H01M 50/609 H01M 10/04 B01F 29/32	H01M 50/107 B01F 31/60 B01F 29/33	(51) G06Q 20/06 G06Q 20/38	G06Q 20/40	(11) 4 260 503 (51) H04L 5/00 H04W 52/14 G06N 3/08 H04W 28/02	H04W 28/00 G06N 3/063 H04L 25/03
(11) 4 254 641 (51) H01M 50/533 H01M 50/553 H01M 50/55	H01M 10/052 H01M 50/209	(11) 4 258 336 (51) H01L 23/66 H01L 23/00	H01L 23/367	(11) 4 260 606 (51) H04W 36/00	H04W 36/14
(11) 4 254 644 (51) H01M 50/553 H01M 50/107 H01M 50/148 H01M 50/213 H01M 50/516 H01M 50/545	H01M 50/536 H01M 50/152 H01M 50/179 H01M 50/249 H01M 50/528 H01M 50/559	(11) 4 258 395 (51) H01M 8/04119	B01D 63/02	(11) 4 260 614 (51) H04W 52/22 H04W 52/50 H04W 52/36	H04W 72/04 H04W 74/0833 H04W 36/14
(11) 4 255 008 (51) H04W 16/28 H04W 72/12 H04B 7/06	H04W 72/04 H04L 5/00	(11) 4 258 411 (51) H01M 10/42	G01M 99/00	(11) 4 260 677 (51) A01D 34/00 B60K 17/22 B60K 17/04	B62D 7/14 B60K 7/00 B62D 11/00
(11) 4 255 065 (51) H04B 7/06	H04W 72/04	(11) 4 258 427 (51) H01M 50/10		(11) 4 261 185 (51) C01B 32/162 C01B 32/16	B01J 8/02 B01J 8/18
(11) 4 255 086 (51) H04W 72/115		(11) 4 258 461 (51) H01M 50/105 H01M 50/591 H01M 50/474	H01M 50/586 H01M 50/124 H01M 50/477	(11) 4 261 392 (51) F01P 11/00 F01P 11/04	F01P 11/02 B60K 11/02
(11) 4 255 295 (51) A61B 5/08 A63B 23/18 A61B 5/0205	A61B 5/11 A61B 5/00 A61B 5/22	(11) 4 258 542 (51) H02S 30/10 B29C 70/52	B29C 70/54 B26D 9/00	(11) 4 261 435 (51) F16H 57/00 B60K 1/00	F16H 57/021 H02K 7/116
(11) 4 256 438 (51) G06F 15/16 H04L 41/022 H04W 16/22	G06F 15/173 H04W 24/04	(11) 4 258 565 (51) H04B 7/0426 H04B 1/401	H04B 1/3827	(11) 4 261 437 (51) F16H 55/06 C21D 1/26 C21D 9/32	C21D 1/10 C21D 1/42
(11) 4 256 447 (51) G06F 8/71 G06T 15/00 G06F 21/54	G06T 19/00 G06F 21/14	(11) 4 258 644 (51) G06T 3/4038		(11) 4 261 598 (51) G02B 27/02 H04N 5/64 H04N 13/344 G02B 26/00 G02B 30/24	G02B 30/40 H04N 13/324 H04N 13/346 G02B 27/01
(11) 4 256 893 (51) H04B 7/06 H04W 76/18 H04B 7/0408	H04B 7/024 H04W 16/28 H04W 76/19	(11) 4 258 771 (51) H04W 72/04 H04W 52/18	H04W 52/08 H04W 52/32	(11) 4 261 867 (51) H01H 50/04	H01R 9/26
(11) 4 257 031 (51) A61B 1/267 A61M 16/04 A61B 1/24	A61B 13/00 A61B 1/04	(11) 4 259 312 (51) B01J 35/56 B01J 21/06 B01J 23/44 F01N 3/10 B01J 37/02	B01D 53/94 B01J 23/22 B01J 29/76 F01N 3/20 F01N 13/00	(11) 4 261 919 (51) H01M 4/04 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 4/02 H01M 4/1393	H01M 4/139 H01M 4/38 H01M 10/052 H01M 4/58 H01M 4/1397
(11) 4 257 071 (51) A61B 34/30 B25J 17/00	A61B 17/29 B25J 19/00	(11) 4 259 536 (51) B65D 1/02 B29C 33/42 B29C 49/48	B65D 85/72 B29C 49/14 B29L 31/00	(11) 4 261 939 (51) H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 10/052 H01M 4/587 H01M 4/131	H01M 4/62 H01M 4/505 H01M 4/133 H01M 10/0525
(11) 4 257 103 (51) A61G 17/00	A61G 17/04	(11) 4 259 600 (51) C07C 67/08 G01N 21/31 G01N 21/359	C07C 69/54 C07C 67/54 G01N 21/84	(11) 4 261 974 (51) H01M 10/0525	
(11) 4 257 453 (51) B60W 50/02		(11) 4 259 874 (51) F21V 17/10 F21V 14/08		(11) 4 262 097 (51) H01P 3/12 H04B 3/04 H01P 5/10 H01P 5/107 H01Q 13/00	H04B 5/00 H01P 5/02 H01P 5/08 H01Q 1/22
(11) 4 257 902 (51) F25D 23/12	C02F 1/00	(11) 4 260 211 (51) G06F 21/41 G06F 21/46 H04L 9/32	G06F 21/32 H04L 9/40	(11) 4 262 226 (51) H04N 23/62 H04N 23/00 H04N 23/68 H04N 23/71 H04N 23/80	H04N 23/63 H04N 23/60 H04N 23/70 H04N 23/73 H04N 1/21
(11) 4 257 956 (51) G01N 21/64 G01N 33/00	G01N 21/27 G01N 33/18	(11) 4 260 449 (51) H02M 1/34 H02M 3/335	H02M 3/00	(11) 4 262 407 (51) A22B 7/00	
(11) 4 257 987 (51) G01R 19/25 G01R 31/52	G01R 31/08	(11) 4 260 495 (51) H04L 5/00	H04W 24/10		
(11) 4 258 198		(11) 4 260 498 (51) H04L 1/08			B65G 47/61

	<i>B65G 9/00</i>		<i>C23C 28/00</i>		(11) 4 269 824	
(11)	4 262 457		(11) 4 265 833		(51) H04M 1/02	G06F 1/16
(51)	A24F 40/485		(51) D06F 17/00		(11) 4 270 276	
(11)	4 263 228		(11) 4 266 002		(51) G06Q 10/06	G06Q 10/0631
(51)	B41J 2/21 H04N 1/60	H04N 1/48	(51) G01B 11/16 G02B 6/44	D07B 1/14	(11) 4 270 490	
(11)	4 264 046		(11) 4 266 248		(51) H01L 29/78 H01L 29/167 H01L 21/336 H01L 21/26	H01L 29/16 H01L 29/10 H01L 21/04
(51)	F03G 7/00 C08F 297/02	B82Y 5/00	(51) G06T 7/33		(11) 4 270 513	
(11)	4 264 050		(11) 4 266 417		(51) H01M 4/36 F26B 25/14	F26B 13/10 F26B 3/04
(51)	F04B 39/00 F04B 37/12 F16J 15/00 F16J 15/26	F04B 39/04 F16J 9/22 F16J 15/16 F16J 15/56	(51) H01M 4/36 C01G 53/00	H01M 4/525	(11) 4 270 532	
(11)	4 264 130		(11) 4 266 569		(51) H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 4/62 H01M 4/02 H01M 4/1395	H01M 4/36 H01M 4/587 H01M 10/052 H01M 4/133
(51)	F21W 102/13 H05B 45/30 F21S 41/141 B60Q 1/12 F21S 43/14	H05B 45/48 B60Q 1/14 F21S 41/663 B60Q 1/34	(11) 4 266 679		(11) 4 270 539	
(51)	A61K 31/506 A61K 45/06 A61K 31/46 A61K 38/19	G01N 33/68 C07K 16/28 A61K 31/4178	(51) G06V 30/32 G06F 3/04883 G09G 5/02 G09G 5/377 G06F 3/038	H04N 7/15 G09G 5/00 G09G 5/36 G06V 30/142	(51) C01G 53/00 H01M 4/04 H01M 4/1391 H01M 4/485 H01M 4/525 H01M 10/0525	H01M 4/02 H01M 4/131 H01M 4/36 H01M 4/505 H01M 10/052
(11)	4 264 280		(11) 4 266 697		(11) 4 270 612	
(51)	A61K 31/506 A61K 45/06 A61K 31/46 A61K 38/19	G01N 33/68 C07K 16/28 A61K 31/4178	(51) H04R 1/08 H04N 23/51 H04N 23/57	H04M 1/03 H04N 23/52	(51) H01M 50/367 H01M 50/30 H01M 50/55 H01M 50/333	H01M 50/325 H01M 50/15 H01M 10/48
(11)	4 264 721		(11) 4 266 777		(11) 4 270 670	
(51)	H01M 10/04 H01M 10/0583 H01M 50/466	H01M 10/052 H01M 50/46 H01M 50/489	(51) H04W 72/04 H04L 1/1822	H04L 1/1867	(51) H01R 13/187	H01R 13/03
(11)	4 264 917		(11) 4 266 831		(11) 4 270 671	
(51)	H04L 65/40 H04L 12/44 H04L 41/12	H04L 9/40 H04L 43/00	(51) A24F 40/20 A24D 1/20 H05B 6/10 H05B 6/02	A24F 40/465 A61M 15/06 H05B 6/44 H05B 6/36	(51) H01R 13/08	H01R 13/631
(11)	4 265 120		(11) 4 266 917		(11) 4 271 557	
(51)	A23J 1/20 A23J 7/00 A23C 1/16 A23L 33/19 A23C 9/142 A23D 9/007 A23D 9/02 A23C 21/00	A23J 3/08 A23C 9/152 A23C 7/04 A61K 8/98 A23C 1/00 A23D 9/013 A61Q 19/00	(51) A24F 40/40	A24F 40/485	(51) B29D 30/00 B65H 19/00 B65H 16/02 B65H 18/02	B29D 30/30 B65H 19/12 B65H 16/04 B65H 55/00
(11)	4 265 306		(11) 4 267 074		(11) 4 271 935	
(51)	G07F 17/32		(51) A61J 1/20	A61J 1/06	(51) F21V 8/00	
(11)	4 265 342		(11) 4 267 324		(11) 4 272 202	
(51)	B05C 5/02 H01M 4/04	B05C 11/10	(51) B21D 7/024 B21F 1/00	B21D 7/12 G05B 13/04	(51) G09G 3/00	G09G 3/3208
(11)	4 265 613		(11) 4 268 613		(11) 4 272 361	
(51)	C07D 471/04 C07D 401/04 C07D 277/42 C07D 401/06 C07D 213/75 A61P 35/02 C12Q 1/02	C07D 213/70 C07C 237/40 C07D 233/60 C07D 239/42 A61P 35/00 C12Q 1/6886	(51) A23L 27/00 A23F 5/24 A23L 2/00 A23L 2/52 A23L 27/30	A23L 29/00 A23L 2/60 A23L 2/02 A23L 29/10	(51) H04L 5/00	H04W 72/0453
(11)	4 265 751		(11) 4 268 759		(11) 4 273 175	
(51)	C21D 9/00 C21D 8/02 B21D 22/02 C21D 8/00 C23C 2/26 C21D 9/46 C22C 18/00 C22C 21/02 C22C 38/06 C23C 2/06	B21B 3/00 B32B 15/01 C21D 1/673 C23C 2/20 C21D 1/18 C23C 2/28 C22C 18/04 C22C 38/00 C22C 38/60 C23C 2/12	(51) A61B 17/02 A61B 90/98 A61B 17/16 A61B 17/34	A61M 1/00 A61B 17/14 A61B 17/32	(51) C07K 19/00 C12N 5/10 A61K 39/00 A61P 35/02	C12N 15/62 C12N 15/867 A61P 35/00
(11)	4 266 457		(11) 4 268 786		(11) 4 273 274	
(51)	F03G 7/00 C08F 297/02	B82Y 5/00	(51) A61J 1/14		(51) C21C 5/52 F27D 3/16 F23D 99/00 F23D 14/78	F27B 3/20 F27D 21/02 F23D 14/22 F23M 11/04
(11)	4 266 050		(11) 4 268 787		(11) 4 273 275	
(51)	F04B 39/00 F04B 37/12 F16J 15/00 F16J 15/26	F04B 39/04 F16J 9/22 F16J 15/16 F16J 15/56	(51) A61J 1/14	A61J 1/20	(51) C21C 5/52 F27B 1/28 C21C 5/56	F27B 1/20 F27D 17/00 F27D 21/02
(11)	4 266 130		(11) 4 268 788		(11) 4 273 300	
(51)	F21W 102/13 H05B 45/30 F21S 41/141 B60Q 1/12 F21S 43/14	H05B 45/48 B60Q 1/14 F21S 41/663 B60Q 1/34	(51) A61J 1/14	A61J 1/20	(51) C25B 1/04 C25B 9/19 B01J 23/825 B01J 37/02	B01J 23/75 C25B 11/077 B01J 23/843 B01J 37/08

	<i>B01J 37/10</i> <i>B01J 23/835</i>	<i>B01J 23/76</i>	<i>G11C 11/4074</i>		(11) 4 280 058 (51) <i>G06F 9/451</i> <i>H04M 1/72451</i>	<i>G06F 16/9537</i> <i>G06F 16/9538</i>
(11) 4 273 309 (51) <i>D01F 6/84</i> <i>C08G 63/78</i> <i>D06M 11/28</i> <i>C08G 63/85</i>		<i>C08G 63/685</i> <i>D06M 11/13</i> <i>D06M 11/83</i> <i>C08G 63/183</i>	(11) 4 276 931 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>B65H 23/032</i> <i>B30B 3/00</i>	<i>F26B 13/20</i> <i>B65H 20/14</i> <i>B05C 9/12</i>	(11) 4 280 180 (51) <i>G07C 5/08</i> <i>H04N 23/60</i>	<i>H04N 5/77</i> <i>G06V 40/00</i>
(11) 4 273 561 (51) <i>G01R 11/04</i> <i>H01R 9/24</i>		<i>H01R 13/11</i>	(11) 4 277 246 (51) <i>H04M 1/02</i>		(11) 4 280 290 (51) <i>H01L 33/54</i> <i>G02B 3/00</i> <i>F21K 9/69</i>	<i>H01L 33/60</i> <i>G02B 6/00</i> <i>F21K 9/68</i>
(11) 4 273 955 (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/0525</i>		<i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 277 260 (51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/04842</i> <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 3/04886</i> <i>H04N 23/63</i>	<i>G06F 3/04817</i> <i>G06F 3/04845</i> <i>G06F 3/04883</i> <i>H04M 1/72403</i> <i>H04N 23/90</i>	(11) 4 280 314 (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/525</i>	<i>C01G 53/00</i> <i>H01M 4/36</i>
(11) 4 274 033 (51) <i>H01R 13/44</i>		<i>H01R 4/34</i>	(11) 4 277 436 (51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 8/20</i>	(11) 4 280 342 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 50/211</i> <i>H01M 50/548</i> <i>H01M 50/569</i>	<i>H01M 50/204</i> <i>H01M 50/50</i> <i>H01M 50/557</i>
(11) 4 274 049 (51) <i>H02J 7/00</i>			(11) 4 278 779 (51) <i>H04W 72/04</i>		(11) 4 280 343 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H01M 50/211</i> <i>H01M 50/557</i>	<i>H01M 50/204</i> <i>H01M 50/548</i> <i>H01M 50/569</i>
(11) 4 274 168 (51) <i>H04L 12/00</i> <i>H04L 47/35</i> <i>H04L 47/283</i>		<i>H04L 47/32</i> <i>H04L 47/56</i>	(11) 4 278 940 (51) <i>A47L 11/40</i> <i>A47L 9/00</i> <i>A47L 11/24</i> <i>A47L 7/04</i>	<i>A47L 9/28</i> <i>A47L 9/16</i> <i>A47L 11/30</i> <i>A47L 9/30</i>	(11) 4 280 502 (51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04L 1/18</i> <i>H04L 1/1829</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/1607</i> <i>H04L 1/1822</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 4 274 242 (51) <i>H04N 5/77</i> <i>H04N 23/69</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/4223</i>		<i>H04N 23/63</i> <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/414</i>	(11) 4 278 941 (51) <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 11/24</i>	(11) 4 280 519 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 1/1812</i> <i>H04L 1/1867</i>	<i>H04L 1/1822</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) 4 274 270 (51) <i>H04W 4/14</i>			(11) 4 279 037 (51) <i>A61F 2/90</i>		(11) 4 280 592 (51) <i>H04N 25/571</i> <i>H04N 25/63</i> <i>H04N 25/59</i>	<i>H01L 27/146</i> <i>H04N 25/77</i>
(11) 4 274 725 (51) <i>B29C 64/106</i> <i>B22F 10/20</i> <i>B33Y 10/00</i> <i>B33Y 30/00</i> <i>B22F 12/00</i> <i>B29C 64/25</i>		<i>B22F 10/77</i> <i>B22F 12/80</i> <i>B33Y 40/00</i> <i>B29C 64/245</i> <i>B29C 64/364</i> <i>B29C 64/118</i>	(11) 4 279 152 (51) <i>A63B 22/06</i>	<i>B05C 3/00</i> <i>F26B 13/00</i>	(11) 4 280 615 (51) <i>H04N 23/60</i>	<i>H04N 23/68</i>
(11) 4 275 524 (51) <i>A24F 40/44</i>		<i>A24F 40/46</i>	(11) 4 279 186 (51) <i>B05D 3/04</i> <i>F24F 1/00</i>		(11) 4 280 639 (51) <i>H04L 41/0806</i> <i>H04L 41/00</i>	<i>H04L 41/12</i>
(11) 4 275 566 (51) <i>A47L 9/32</i>			(11) 4 279 432 (51) <i>B66B 7/04</i>	<i>B66B 1/34</i>	(11) 4 280 720 (51) <i>H04L 41/0806</i> <i>H04L 41/00</i>	
(11) 4 275 650 (51) <i>A61C 13/15</i>			(11) 4 279 479 (51) <i>C07C 68/06</i>	<i>C07C 69/96</i>	(11) 4 280 729 (51) <i>G01S 5/02</i>	
(11) 4 275 674 (51) <i>A61K 8/9794</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61P 17/16</i>		<i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 36/899</i>	(11) 4 279 505 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 5/10</i> <i>G01N 33/577</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 4 280 779 (51) <i>H04W 72/232</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/04</i>
(11) 4 276 202 (51) <i>C21B 5/00</i> <i>F27B 1/20</i> <i>C21B 7/20</i>		<i>C21B 7/18</i> <i>F27D 3/10</i> <i>F27D 3/00</i>	(11) 4 279 766 (51) <i>F16H 25/24</i> <i>F16C 19/16</i>	<i>B60T 13/74</i> <i>F16H 25/22</i>	(11) 4 282 081 (51) <i>H04B 7/0408</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 4 276 515 (51) <i>G02B 27/01</i>		<i>G02C 5/22</i>	(11) 4 279 922 (51) <i>G01N 33/543</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/577</i>	(11) 4 282 188 (51) <i>H04W 48/18</i>	
(11) 4 276 728 (51) <i>G06Q 10/087</i> <i>G06Q 30/0601</i> <i>G06N 3/08</i> <i>G06V 30/19</i>		<i>G06Q 30/06</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06V 20/52</i>	(11) 4 279 927 (51) <i>G01R 1/04</i> <i>G01R 31/36</i>	<i>G01R 31/385</i> <i>G01R 1/067</i>	(11) 4 282 316 (51) <i>G06T 7/70</i> <i>A61B 1/00</i> <i>G16H 30/40</i> <i>G16H 50/20</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>A61B 1/273</i> <i>G16H 30/20</i>
(11) 4 276 829 (51) <i>G11C 7/06</i> <i>G11C 11/4091</i> <i>G11C 5/14</i>		<i>G11C 7/08</i> <i>G11C 7/02</i> <i>G11C 11/4094</i>	(11) 4 279 953 (51) <i>G01S 13/76</i> <i>G01S 7/00</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G01S 3/46</i> <i>G01S 13/02</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) 4 282 327 (51) <i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/00</i>
			(11) 4 279 979 (51) <i>G02B 27/01</i>		(11) 4 282 571 (51) <i>B23K 1/005</i> <i>B23K 103/20</i>	<i>B23K 26/21</i>

(11) 4 282 670 (51) B60C 19/00 H01Q 1/22	G06K 19/077	(51) D21F 7/00 D21F 1/66 D21J 7/00 G01N 33/34	C02F 1/00 D21G 9/00 G01N 33/18 C02F 103/28	(11) 4 289 351 (51) A61B 5/055 A61N 2/00 A61N 1/36	A61N 1/00 A61B 5/00 A61N 5/06
(11) 4 282 739 (51) B62J 37/00		(11) 4 286 644 (51) E06B 9/54 E06B 9/80 E04F 10/06	E06B 9/68 E06B 9/56	(11) 4 289 353 (51) A61B 5/145 A61B 5/107 G16H 50/50	A61B 5/00 G16H 50/20
(11) 4 282 828 (51) C01G 53/00 H01M 4/505 H01M 4/62 H01M 10/0525	H01M 4/36 H01M 4/525 H01M 4/131	(11) 4 286 766 (51) F24S 25/30 F24S 25/70	F24S 25/636	(11) 4 289 358 (51) A61B 5/346 A61B 5/00 A61B 5/02 A61B 5/358 A61B 5/355 A61B 5/352	A61B 5/349 A61B 5/021 A61B 5/36 A61B 5/357 A61B 5/353
(11) 4 283 370 (51) G02B 13/00		(11) 4 286 789 (51) G01B 11/14	G06T 7/10	(11) 4 289 495 (51) B01D 39/16 B32B 27/30 C08J 9/00 A62B 18/02 B01D 39/10 B01D 71/36 B01D 69/02 C08J 9/28 B32B 27/12 A41D 13/11 B01D 46/00	B32B 5/18 C08L 27/18 C08K 3/013 A62B 23/02 B01D 46/12 B01D 69/12 C08J 5/22 B32B 27/32 B01D 46/52 B01D 39/08
(11) 4 283 441 (51) G06T 17/00 G11B 27/031	G06T 19/00 G06F 3/01	(11) 4 286 916 (51) G02B 26/10 G01S 7/481	B81B 3/00 G02B 26/08	(11) 4 289 495 (51) B01D 39/16 B32B 27/30 C08J 9/00 A62B 18/02 B01D 39/10 B01D 71/36 B01D 69/02 C08J 9/28 B32B 27/12 A41D 13/11 B01D 46/00	B32B 5/18 C08L 27/18 C08K 3/013 A62B 23/02 B01D 46/12 B01D 69/12 C08J 5/22 B32B 27/32 B01D 46/52 B01D 39/08
(11) 4 283 778 (51) H01Q 5/35 H01Q 1/24 H01Q 21/29	H01Q 1/52 H01Q 9/42 H01Q 5/378	(11) 4 286 927 (51) G02F 1/1333 G02F 1/13357	G02F 1/1335 H05K 7/20	(11) 4 289 495 (51) B01D 39/16 B32B 27/30 C08J 9/00 A62B 18/02 B01D 39/10 B01D 71/36 B01D 69/02 C08J 9/28 B32B 27/12 A41D 13/11 B01D 46/00	B32B 5/18 C08L 27/18 C08K 3/013 A62B 23/02 B01D 46/12 B01D 69/12 C08J 5/22 B32B 27/32 B01D 46/52 B01D 39/08
(11) 4 283 981 (51) G01S 7/4861 G01S 17/894 G01S 7/486 G01S 7/4863	G01S 17/10 G01S 7/48 G01S 7/497	(11) 4 287 312 (51) H01M 4/36 H01M 4/525	H01M 4/505 C01G 53/00	(11) 4 289 545 (51) B23K 26/00	B23K 26/382
(11) 4 284 153 (51) A01D 69/06 A01D 67/00 A01D 34/685 A01D 34/74	A01D 69/02 B60K 7/00 A01D 34/69	(11) 4 287 448 (51) H02J 7/00 G01R 31/36	G01R 19/25	(11) 4 289 545 (51) B23K 26/00	B23K 26/382
(11) 4 284 241 (51) A61B 5/07 A01K 11/00 G01K 1/024	A61B 5/00 A01K 29/00 A61B 5/01	(11) 4 287 535 (51) H04L 1/00 H03M 7/30 H04L 27/26	H04J 13/00 H04L 5/00 H04L 27/30	(11) 4 289 616 (51) B32B 15/09 C09D 5/00	C23C 28/00
(11) 4 284 646 (51) B41F 16/00 B41F 33/00	B41F 13/008	(11) 4 287 538 (51) H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 1/16	(11) 4 289 616 (51) B32B 15/09 C09D 5/00	C23C 28/00
(11) 4 284 980 (51) E02D 15/08 E02D 27/52 E02D 27/42	E02D 23/08 E02D 23/02	(11) 4 287 634 (51) A63F 13/35 A63F 13/215	A63F 13/86 A63F 13/655	(11) 4 289 806 (51) C07C 1/20 C07C 1/24 C07C 7/04 C07C 1/207 B01J 23/02	C07C 11/06 C07C 7/00 C07C 49/08 B01J 21/06 C07C 45/78
(11) 4 285 218 (51) G06F 8/41 G06F 9/30	G06F 9/38	(11) 4 287 649 (51) H04R 3/04 H04R 1/10 H04W 12/12 H04W 88/06	H04R 5/04 H04W 4/80 H04W 72/12	(11) 4 289 871 (51) C08F 20/06 C08F 2/48 C08J 9/08 C08J 3/075 C08J 3/12	C08F 2/44 C08K 5/098 C08F 2/50 C08J 3/24
(11) 4 285 622 (51) H04W 48/18		(11) 4 287 787 (51) G06F 1/16 H05K 3/46 H04M 1/02	H05K 1/02 H05K 1/14	(11) 4 290 213 (51) G01N 15/02 G01N 15/0205	G01N 21/27 G01N 15/00
(11) 4 285 672 (51) H04W 72/04 H04B 7/06	H04L 5/00	(11) 4 287 787 (51) G06F 1/16 H05K 3/46 H04M 1/02	H05K 1/02 H05K 1/14	(11) 4 290 213 (51) G01N 15/02 G01N 15/0205	G01N 21/27 G01N 15/00
(11) 4 285 688 (51) H04W 8/18 H04W 36/24	H04W 36/14	(11) 4 289 162 (51) H04W 16/14 H04L 41/40 G06N 3/006 H04W 72/51	G06N 20/00 H04W 28/02 G06N 3/092	(11) 4 290 214 (51) G01N 15/02 G01N 15/00	G01N 15/0205
(11) 4 285 752 (51) A24F 40/40		(11) 4 289 162 (51) H04W 16/14 H04L 41/40 G06N 3/006 H04W 72/51	G06N 20/00 H04W 28/02 G06N 3/092	(11) 4 290 293 (51) G02B 27/01 G02B 7/182 G02B 27/00	G02B 17/06 G02B 26/08 G02B 27/28
(11) 4 285 752 (51) A24F 40/40		(11) 4 289 162 (51) H04W 16/14 H04L 41/40 G06N 3/006 H04W 72/51	G06N 20/00 H04W 28/02 G06N 3/092	(11) 4 290 293 (51) G02B 27/01 G02B 7/182 G02B 27/00	G02B 17/06 G02B 26/08 G02B 27/28
(11) 4 285 752 (51) A24F 40/40		(11) 4 289 206 (51) H04L 5/00 H04W 72/1268	H04W 56/00	(11) 4 290 303 (51) G02F 1/1335 G02F 1/167	G02F 1/16757 G02F 1/13
(11) 4 285 752 (51) A24F 40/40		(11) 4 289 206 (51) H04L 5/00 H04W 72/1268	H04W 56/00	(11) 4 290 303 (51) G02F 1/1335 G02F 1/167	G02F 1/16757 G02F 1/13
(11) 4 286 325 (51) C01B 25/37 C22B 3/06 C01G 53/10 C22B 23/02	C22B 23/00 C22B 3/44 C22B 3/00	(11) 4 289 295 (51) A24F 40/40 A24F 40/10	A24F 40/42	(11) 4 290 353 (51) G06F 3/023 G06F 3/04886	G06F 3/0488 G06F 3/04895
(11) 4 286 429 (51) C08F 212/12 C08F 4/36	C08F 2/00	(11) 4 289 295 (51) A24F 40/40 A24F 40/10	A24F 40/42	(11) 4 290 353 (51) G06F 3/023 G06F 3/04886	G06F 3/0488 G06F 3/04895
(11) 4 286 429 (51) C08F 212/12 C08F 4/36	C08F 2/00	(11) 4 289 300 (51) A24F 40/46 H05B 3/04 H05B 3/26	A24F 40/44 H05B 3/14	(11) 4 290 354 (51) G06F 12/122 G06F 3/06	G06F 12/0868
(11) 4 286 583		(11) 4 289 300 (51) A24F 40/46 H05B 3/04 H05B 3/26	A24F 40/44 H05B 3/14	(11) 4 290 556 (51) H01L 21/311	C30B 29/30

C30B 33/08	H10N 30/082	(51) G06T 7/73 G01N 35/04	G01N 35/00	(11) 4 293 027 (51) C07D 519/00 A61K 31/439	A61K 31/55 A61P 35/00
(11) 4 290 569 (51) H05K 1/14 H05K 3/46	H05K 3/28 H01L 23/498	(11) 4 292 143 (51) H10K 30/86 H10K 30/40	H10K 30/81 H10K 85/50	(11) 4 293 055 (51) C08F 212/14 C08F 220/54 G03F 7/004 G03F 7/20	C08F 220/38 C08F 228/02 G03F 7/039
(11) 4 290 578 (51) G01B 7/16 G06F 1/16	G09F 9/30	(11) 4 292 326 (51) H04W 24/10 H04L 1/1607	H04W 28/18	(11) 4 293 065 (51) C08G 64/02 C11D 1/76 C11D 1/74	C08G 64/30 C08G 64/34 C08G 64/18
(11) 4 290 584 (51) H01L 29/739 H01L 29/423 H01L 29/40	H01L 21/331 H01L 29/417 H01L 21/33	(11) 4 292 341 (51) H04W 52/02	H04W 84/12	(11) 4 293 225 (51) H02K 1/18 H02K 5/24 F04C 29/00 F04C 18/356	H02K 15/14 F04B 39/00 F04B 35/04 F04C 23/00
(11) 4 290 692 (51) H01Q 5/42 H01Q 21/00 H01Q 21/24 H05K 1/14 H05K 3/36 H01Q 21/28	H01Q 9/04 H01Q 21/06 H05K 1/02 H05K 1/16 H01Q 1/24	(11) 4 292 372 (51) H04W 72/12 H04L 5/00	H04W 76/40 H04W 72/04 H04L 1/08	(11) 4 293 314 (51) G01B 11/275	
(11) 4 290 814 (51) H04L 25/02	H04L 27/26	(11) 4 292 374 (51) H04W 72/12 H04W 72/00 H04B 7/06 H04B 7/08	H04W 72/04 H04W 4/06 H04L 5/00	(11) 4 293 376 (51) G01R 33/28 A61B 5/055	G01R 33/34 G01R 33/36
(11) 4 290 836 (51) H04M 1/02 H05K 1/14	G06F 1/16	(11) 4 292 525 (51) A61B 5/055 G01R 33/00 G01R 33/565	A61B 5/00 G01R 33/38	(11) 4 293 497 (51) G06F 3/14 G06F 3/0484 G06F 9/451	G06F 3/0481 G06F 3/0488
(11) 4 290 843 (51) H04M 1/02 G06F 3/0481	G06F 1/16 G06F 3/0485	(11) 4 292 558 (51) A61B 34/35 A61B 34/37 B25J 9/16	B25J 19/06 B25J 9/00	(11) 4 293 555 (51) G06F 21/60 G06F 21/51 H04L 9/40 H04W 12/33 H04W 12/06 G06F 21/44	G06F 21/62 G06F 1/16 H04W 4/80 H04W 12/61 H04W 12/08 H04W 12/50
(11) 4 290 871 (51) H04N 21/41 H04N 21/8547 H04N 21/433	H04N 21/472 H04N 21/436 H04N 21/43	(11) 4 292 605 (51) A61K 9/48 A61K 47/36 A61K 38/35 A61P 19/06	A61K 9/08 A61K 47/20 A61P 19/02	(11) 4 293 589 (51) G06Q 10/08	B65G 1/137
(11) 4 290 874 (51) G11B 27/031 H04N 5/783 H04N 21/439	G11B 27/28 H04N 21/845 H04N 21/44	(11) 4 292 614 (51) A61L 2/10	C02F 1/32	(11) 4 293 619 (51) G06T 7/00 H04N 5/265 G06T 3/60 G06T 7/80 H04N 17/00 H04N 23/90 H04N 13/243	H04N 5/262 G06T 3/40 G06T 7/70 H04N 7/18 H04N 23/60 H04N 13/106 H04N 13/282
(11) 4 290 891 (51) G01S 5/02 G01S 11/02 H04W 4/02 H04W 64/00	G01S 5/14 G01S 13/76 H04W 24/04	(11) 4 292 633 (51) A61M 16/12 A61M 16/08	A61M 16/10	(11) 4 293 824 (51) H01Q 1/32 H01Q 9/04 H01Q 1/40 H01Q 21/24	H01Q 1/22 H01Q 1/12 H01Q 21/06
(11) 4 290 920 (51) H04L 65/1016 H04L 65/1073 H04L 65/1046	H04L 65/1045 H04W 60/04	(11) 4 292 634 (51) A61M 16/12 A61M 16/16	A61M 16/00	(11) 4 293 854 (51) H02J 3/38 H02J 3/50 H02J 3/48	H02J 3/46 H02J 13/00
(11) 4 291 070 (51) A47B 77/18 A47B 77/06	A47F 10/06 A47B 77/08	(11) 4 292 748 (51) B23K 26/00 B23K 26/064 G02B 6/42	H05H 3/06 B23K 26/042 B23K 26/082	(11) 4 293 876 (51) H02K 1/28 H02K 16/02 H02K 7/11	H02K 21/16 H02K 49/10
(11) 4 291 088 (51) A61B 5/11 A61F 5/00 A61H 1/00	A61F 5/01 A61B 5/00	(11) 4 292 762 (51) B25B 21/00 B25F 5/00	B25B 23/00	(11) 4 293 877 (51) H02K 1/14 H02K 3/52	H02K 3/32
(11) 4 291 739 (51) E04F 21/22 E04F 21/18	E04F 21/00	(11) 4 292 840 (51) B60H 1/00	H01M 10/60	(11) 4 293 878 (51) H02K 3/34 H02K 1/12 H02K 1/276 H02K 21/16	H02K 15/10 H02K 1/14 H02K 3/52
(11) 4 291 973 (51) G06F 3/01 G06V 20/20	G06T 7/246	(11) 4 292 841 (51) B60H 1/00		(11) 4 293 877 (51) H02K 1/14 H02K 3/52	
(11) 4 291 974 (51) G06F 3/041 G06F 3/16 A63F 13/22 A63F 13/285 G06F 3/04886	G06F 3/01 G06F 3/0486 A63F 13/2145 G06F 3/04883	(11) 4 292 962 (51) B65G 47/82 B65G 47/76	B65G 49/00	(11) 4 293 878 (51) H02K 3/34 H02K 1/12 H02K 1/276 H02K 21/16	H02K 15/10 H02K 1/14 H02K 3/52
(11) 4 292 049		(11) 4 292 996 (51) C04B 37/00 G21C 3/07 B23K 11/16	G21C 21/02 B23K 11/00		

(11) 4 293 883		A61M 16/20		A61P 29/00	A61P 31/04
(51) H02K 7/09	H02K 15/02	(11) 4 294 553		C07K 14/475	C07K 14/50
F04D 29/00	H02K 1/18	(51) B01F 23/231	B01F 23/2375	C12N 5/077	C12N 5/0775
F04D 29/62		B01F 25/312	B01F 23/2373	C12N 15/90	C12P 21/02
(11) 4 293 916		B01F 25/4314	B01F 33/05	A01K 67/027	
(51) H03M 13/13		(11) 4 295 520		(11) 4 296 381	
(11) 4 293 925		(51) H04L 1/08	H04L 1/00	(51) C21D 8/12	C21D 9/46
(51) H04B 17/309	H04B 1/401	H04L 1/18	H04L 5/00	C22C 38/00	C22C 38/60
H04W 4/80	H04W 8/00	H04W 72/04	H04W 72/12	H01F 1/147	
H04W 52/02	H04W 72/542	(11) 4 295 609		(11) 4 296 547	
H04B 1/10	H04W 88/06	(51) H04W 24/10	H04B 7/0417	(51) F16K 39/02	F16K 31/04
H04W 76/15	H04W 48/12	H04L 5/00	G06N 20/00	F16K 1/42	F16K 25/00
(11) 4 293 928		H04B 7/06		F16K 31/50	
(51) H04B 7/0452	H04W 16/28	(11) 4 295 643		(11) 4 296 590	
H04W 64/00	H04W 72/04	(51) H04W 88/04	H04W 68/00	(51) F24F 13/28	F24F 13/22
H04W 84/06	H04B 7/08	H04W 48/08	H04W 4/90	F24F 3/12	F24F 3/14
H04B 7/185	H04B 7/06	H04W 4/14	H04W 72/04	F24F 3/16	
H04W 72/044		H04W 92/18	H04W 40/22	(11) 4 296 731	
(11) 4 294 035		H04W 48/12	H04W 76/50	(51) G02B 5/20	F21S 2/00
(51) H04R 1/02	G02B 27/01	(11) 4 295 740		F21V 7/26	F21V 9/32
(11) 4 294 047		(51) A47L 15/42		F21V 9/38	F21V 29/502
(51) H04S 7/00		(11) 4 295 746		F21V 29/70	H01S 5/022
(11) 4 294 099		(51) A61B 1/00	A61B 1/045	F21V 115/10	F21Y 115/30
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	A61B 1/247	A61C 9/00	C09K 11/77	B32B 18/00
H04L 27/26	H04W 28/20	A61C 19/04	G06T 3/60	C04B 35/01	C04B 35/50
H04W 84/12		(11) 4 295 771		G03B 21/20	
(11) 4 294 104		(51) A61B 6/00	A61B 5/107	(11) 4 296 755	
(51) H04W 24/02		A61B 6/08	A61B 8/14	(51) G02B 27/01	
(11) 4 294 106		G06N 3/08	G06N 20/00	(11) 4 296 814	
(51) H04W 74/02	H04W 76/28	G06T 7/00	G06T 7/70	(51) B25J 13/08	
H04L 1/1829		G06T 19/00		(11) 4 296 896	
(11) 4 294 112		(11) 4 295 796		(51) G06N 3/0464	G06V 10/82
(51) H04W 76/15	H04W 76/11	(51) A61B 18/14	A61B 17/29	(11) 4 297 005	
H04W 76/14	H04W 80/12	A61B 17/00	A61B 34/00	(51) G09G 3/20	G09G 3/36
H04W 84/12		A61B 18/00	A61B 34/30	G09G 3/32	G09G 3/3208
(11) 4 294 140		(11) 4 295 884		G09G 3/3266	G11C 19/28
(51) H01Q 1/52	H01Q 1/36	(51) A61M 16/00	A61M 16/12	(11) 4 297 054	
H01Q 1/24	H04M 1/02	A61B 5/08		(51) H01F 17/06	H01F 1/147
H01R 24/60		(11) 4 296 020		H01F 1/153	H01F 3/08
(11) 4 294 368		(51) B26B 19/48	A61B 5/00	H01F 41/02	
(51) A61K 9/00	A61K 9/70	A61B 5/053	A61B 5/0531	(11) 4 297 068	
A61K 31/00	A61K 47/26	(11) 4 296 076		(51) H01L 21/02	H01L 21/762
A61K 47/32	A61K 47/34	(51) B60C 1/00	C08J 3/22	H03H 9/02	H10N 30/072
A61K 47/36	A61K 47/38	C08K 5/06	C08L 1/00	H10N 30/073	H10N 30/80
A61J 3/07	A61K 31/352	C08L 1/02	C08L 7/00	(11) 4 297 086	
(11) 4 294 381		C08L 9/00	C08L 21/00	(51) H01L 23/60	H01L 27/02
(51) A61K 31/137	A61K 31/12	C08L 71/02		(11) 4 297 186	
A61K 31/351	A61P 35/00	(11) 4 296 087		(51) H01Q 1/22	H01Q 5/321
A61P 25/28	A61P 31/00	(51) B60C 9/08	B60C 9/09	H01Q 5/328	H01Q 7/00
A61K 31/428	A61K 31/404	B60C 15/00	B60C 9/10	H01Q 9/42	
A61K 31/505	A61K 31/506	(11) 4 296 093		(11) 4 297 188	
A61K 31/519	A61K 31/44	(51) B60C 15/04		(51) H01Q 1/52	H01Q 1/24
A61K 31/4965	A61K 31/4174	(11) 4 296 105		G06F 1/16	H04M 1/02
A61K 31/4164	A61K 31/4045	(51) B60L 3/00	B60L 9/18	(11) 4 297 277	
(11) 4 294 418		H02J 7/00	G16Y 10/40	(51) H05B 6/68	H03F 1/30
(51) A61K 36/324	A61K 31/737	G16Y 40/40	H02M 7/48	(11) 4 297 297	
A61K 47/24	A61K 31/7008	B60L 7/18	B60L 58/12	(51) H04B 10/61	H04B 10/54
A61K 31/60	A61K 36/9066	B60L 58/16		(11) 4 297 319	
A61K 31/19	A61K 9/00	(11) 4 296 316		(51) H04L 5/00	H04W 72/04
A61K 9/06	A61K 31/045	(51) C08L 53/02	C08J 5/18	H04L 27/26	
A61K 36/9068	A61K 47/32	(11) 4 296 355		(11) 4 297 363	
A61K 47/38	A61P 19/00	(51) C12N 5/10	A61K 35/28	(51) H04L 12/437	H04L 43/0811
A61K 47/44	A61P 19/02	A61K 35/35	A61P 3/04	H04L 12/40	H04L 49/113
(11) 4 294 486		A61P 9/10	A61P 13/12		
(51) A61M 16/00	A61M 16/10				

(11) 4 297 441 (51) H04W 4/06 H04W 76/40	H04L 51/066	(51) B01D 61/00 B01D 61/14 C02F 1/44	B01D 61/02 B01D 63/02	(11) 4 300 161 (51) G02B 27/01	B60K 35/00
(11) 4 297 448 (51) H04W 8/06 H04W 8/12	H04W 76/27 H04W 64/00	(11) 4 299 263 (51) B26B 21/06		(11) 4 300 169 (51) G02B 27/02 G02B 13/18 G02B 25/00 G02B 27/01	G02B 5/30 G02B 17/08 H04N 5/64
(11) 4 297 467 (51) H04W 36/00		(11) 4 299 308 (51) B32B 7/08 B32B 7/06 E04F 13/077 B33Y 80/00	B32B 3/30 E04F 13/076 B32B 27/30	(11) 4 300 338 (51) G06F 21/60 H04L 9/08 H04L 9/14	G06F 21/62 H04L 9/06 H04L 9/32
(11) 4 297 471 (51) H04W 24/10 H04W 92/20 H04B 7/024	H04W 72/04 H04W 28/16	(11) 4 299 311 (51) B32B 27/18 B32B 3/08 B32B 27/16 B32B 27/32	A61J 1/10 B32B 27/08 B32B 27/30	(11) 4 300 352 (51) G06K 7/10	G06T 15/04
(11) 4 297 495 (51) H04W 52/02 H03M 13/13	H04L 25/03 H04L 27/26	(11) 4 299 312 (51) B32B 27/30 B32B 7/027 B32B 27/08 C09D 133/06	C08F 20/30 C08J 5/18 B32B 27/36	(11) 4 300 363 (51) G06N 3/04 G06N 3/10 G06N 3/08	G06N 3/063 G06F 8/41
(11) 4 297 523 (51) H04W 76/11		(11) 4 299 382 (51) G01S 7/02	G01S 13/931	(11) 4 300 377 (51) G06N 10/20 G06N 10/80	G06F 8/41
(11) 4 297 545 (51) H05K 7/20	H05K 7/14	(11) 4 299 431 (51) F02D 19/06 B63B 15/00 F02M 37/00 B60K 15/035 B63B 11/04 B63J 2/02 F04F 5/54	B63B 25/08 B63H 21/12 B63H 21/38 B63B 57/04 B63B 25/16 F02M 21/02 F17C 9/00	(11) 4 300 468 (51) G09B 29/10 G01C 21/36	G01C 21/34 G01C 21/20
(11) 4 297 546 (51) G06F 1/16 G06F 3/041	H05K 9/00 G06F 3/046	(11) 4 299 652 (51) C08J 3/22 C08L 67/00 C08L 101/00 C08K 3/04	C08L 25/04 C08L 67/02 C08J 5/18	(11) 4 300 548 (51) H01L 29/786 H01L 23/31	H01L 21/02 H01L 23/00
(11) 4 297 651 (51) A61B 5/245 A61B 5/369	A61B 5/372	(11) 4 299 652 (51) C08J 3/22 C08L 67/00 C08L 101/00 C08K 3/04	C08L 25/04 C08L 67/02 C08J 5/18	(11) 4 300 592 (51) H01L 27/12 H10K 85/00	H10K 10/46 H10K 85/60
(11) 4 298 461 (51) G01S 7/527 G01N 29/44 G01N 29/11 G01N 29/26 G01S 7/52	G01N 29/06 G01N 29/04 G01S 15/89 G01N 29/28	(11) 4 299 653 (51) C08J 3/22 C08L 25/04 C08L 101/00 H01B 1/24 C08K 3/01 H05K 9/00	C08K 7/06 C08L 67/02 C08J 5/18 H01B 5/16 C08K 3/04	(11) 4 300 656 (51) H01M 10/42	H01M 10/613
(11) 4 298 488 (51) G06Q 50/00 G06V 10/764	G06F 40/20	(11) 4 299 852 (51) E04F 15/024		(11) 4 300 712 (51) H01R 4/2433	H01R 13/6593
(11) 4 298 579 (51) G06Q 20/32 G06Q 20/38 G06F 21/31	G06Q 20/20 G06Q 20/40 G06F 21/50	(11) 4 299 852 (51) E04F 15/024		(11) 4 300 732 (51) H01S 5/18 H01S 5/20 H01S 5/185	H01S 5/11 H01S 5/343 H01S 5/042
(11) 4 298 741 (51) H04L 5/00	H04W 56/00	(11) 4 299 987 (51) H05B 6/64	F24C 15/00	(11) 4 300 733 (51) H02B 1/20 H02J 9/04 H02J 9/06 H02H 5/04	H02B 1/24 H05K 7/14 H02H 7/22
(11) 4 298 772 (51) H04L 41/0681 H04L 43/12 H04L 9/40	H04L 43/062 H04W 4/70	(11) 4 300 019 (51) F25D 23/02	F25D 11/02	(11) 4 300 738 (51) H02G 3/22 H02G 3/08	F16L 5/02 F16L 5/10
(11) 4 298 842 (51) H04L 5/00 H04W 76/19	H04W 72/04 H04B 7/06	(11) 4 300 022 (51) F26B 25/06 C07K 14/47 F26B 5/06	A23L 3/44 C12M 1/00 F26B 25/18	(11) 4 300 750 (51) H02J 3/32 H02J 1/10	H02J 7/00 H02J 7/35
(11) 4 298 862 (51) H04W 72/23	H04W 76/28	(11) 4 300 025 (51) F28D 9/00		(11) 4 300 831 (51) H03M 13/11 H04L 1/06	H04L 1/00
(11) 4 299 096 (51) A61M 16/12 A61M 11/00 A61M 16/16 A61M 16/08	A61M 16/10 A61M 15/00 A61M 16/00	(11) 4 300 084 (51) G06T 7/00		(11) 4 300 855 (51) H04L 1/00	
(11) 4 299 138 (51) A61K 39/04 A61K 31/395 A61K 39/39 A61K 31/4409 A61P 31/06	C07K 14/35 A61K 39/00 A61K 45/06 A61K 31/496 A61P 43/00	(11) 4 300 093 (51) G01N 29/02 G01N 11/14	G01N 11/00	(11) 4 300 856 (51) H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 1/1829 H04W 72/232
(11) 4 299 164		(11) 4 300 106 (51) G01R 19/165 H02J 7/00 H02H 7/18	G01R 31/00 H02H 3/087	(11) 4 300 922 (51) H04L 67/10 H04L 67/289	G06F 9/50 H04W 12/06
				(11) 4 301 023 (51) H04W 16/28 H04W 24/08	H04W 24/04 H04B 7/06

(11) 4 301 040 (51) H04W 36/36	H04W 36/00	(51) G06T 7/00 H04Q 9/00	H04N 7/18	F04D 29/42 F04D 29/16	F04D 7/04
(11) 4 301 101 (51) H05K 5/02		(11) 4 303 948 (51) H01M 4/13 H01B 1/06 H01M 10/052	H01M 4/62 H01M 10/0562	(11) 4 305 331 (51) F16L 19/02 F16J 15/08	F16L 19/028
(11) 4 301 105 (51) H05K 7/20 H05K 5/00 F28F 13/18 G06F 1/20	F28D 15/02 H04M 1/02 G06F 1/16 F28D 21/00	(11) 4 303 949 (51) H01M 4/13 H01B 1/06 H01M 10/052	H01M 4/62 H01M 10/0562	(11) 4 305 378 (51) G01B 9/02003 G01J 3/45 G01N 21/3504	G01J 3/06 G01N 21/17 G01M 3/38
(11) 4 301 910 (51) D01D 5/00 D01D 4/02 D01D 5/08 D04H 1/728	D01D 1/06 D01D 4/06 D01D 5/18 D01D 5/14	(11) 4 303 950 (51) H01M 4/13 H01B 1/06 H01M 10/052	H01M 4/62 H01M 10/0562	(11) 4 305 652 (51) H01H 9/04 H01H 13/06 H01H 1/66 H01H 3/40 H01H 9/28	H01H 50/02 H01H 51/29 H01H 3/08 H01H 19/06 H01H 50/54
(11) 4 302 145 (51) G02B 6/42 G02B 6/35 G02B 6/43	G02B 6/12 G02B 6/38	(11) 4 304 102 (51) H04B 7/155		(11) 4 305 745 (51) H02M 3/158 H02M 1/14 H02M 7/217	H02M 1/42 H02M 1/15
(11) 4 302 219 (51) G06F 21/62	G06F 21/64	(11) 4 304 109 (51) H04B 10/112	H04B 10/114		
(11) 4 302 423 (51) H04B 7/06 H04B 7/024	H04B 7/0456	(11) 4 304 142 (51) H04L 41/00 H04L 41/044	H04W 24/02 H04L 41/34	(11) 4 305 866 (51) H04W 16/14 G01S 7/00	G01S 7/02
(11) 4 302 614 (51) A23L 27/00 A23L 2/68 A23L 29/00 C12J 1/08	A23L 27/20 A23L 2/52 A23L 2/56 A23L 33/10	(11) 4 304 195 (51) H04R 1/28	H04R 1/24	(11) 4 306 017 (51) A47J 43/046 A47J 31/40	A47J 31/00 A47J 31/44
(11) 4 302 860 (51) B01D 53/047 B01D 53/053	C01B 13/02	(11) 4 304 210 (51) H04W 4/02 H04L 5/00	H04W 64/00	(11) 4 306 032 (51) A61B 1/00 G06T 7/00 G02B 23/24	A61B 1/045 G06T 7/70
(11) 4 303 040 (51) B60G 7/00 F16F 1/38	B60G 7/04	(11) 4 304 214 (51) H04W 4/06 H04W 72/04 H04W 72/30	H04W 72/00 H04W 76/40	(11) 4 306 187 (51) B62K 5/10 B62K 5/027 B62J 25/04	B62K 3/00 B62K 5/06 A63C 17/12
(11) 4 303 345 (51) C25D 17/00	C25D 7/06	(11) 4 304 238 (51) H04W 24/02 H04L 41/34	H04L 41/16	(11) 4 306 247 (51) B23B 51/06	
(11) 4 303 504 (51) F25B 13/00 F25B 1/10	F25B 1/00 F25B 41/26	(11) 4 304 243 (51) H04W 28/02	H04W 28/08	(11) 4 306 247 (51) B23B 51/06	
(11) 4 303 533 (51) G01C 3/06 G01S 17/18 G01S 7/4863 H04N 25/62 H04N 25/771	G01S 7/4861 G01S 17/894 G01S 7/4865 H04N 25/705	(11) 4 304 244 (51) H04W 28/02 H04W 40/12 H04W 92/10 H04W 76/14 H04L 47/283	H04W 40/22 H04W 92/18 H04W 40/24 H04W 88/04	(11) 4 306 336 (51) B60C 19/12	B60C 3/04
(11) 4 303 557 (51) G01N 1/22		(11) 4 304 247 (51) H04W 36/00 H04W 80/02 H04W 80/00 H04W 28/02	H04W 28/06 H04W 36/02 H04W 36/08	(11) 4 306 375 (51) B60W 30/10 B62D 6/04	B62D 6/00
(11) 4 303 649 (51) G02F 1/1335 G02B 5/02	G02F 1/13357 G02B 5/30	(11) 4 304 274 (51) H04W 4/06	H04W 48/12	(11) 4 306 380 (51) B60R 16/03 B60W 40/02	B60W 50/10
(11) 4 303 676 (51) G05B 19/4093 G05B 19/416	G05B 19/409	(11) 4 304 274 (51) H04W 4/06		(11) 4 306 422 (51) B64D 27/04 F01D 15/12 F02C 7/36	B64D 35/02 F02C 5/00
(11) 4 303 738 (51) G06F 3/04817 G06F 16/9038	G06F 3/0482	(11) 4 304 694 (51) A61M 25/02 A61F 2/78 A61L 28/00 A61M 25/01	A61F 9/00 A61F 9/04 A61L 24/00	(11) 4 306 422 (51) B64D 27/04 F01D 15/12 F02C 7/36	
(11) 4 303 767 (51) G06N 3/04 G06N 3/063	G06N 3/045 G06N 3/09	(11) 4 304 274 (51) H04W 4/06	H04W 48/12	(11) 4 306 662 (51) C21D 8/12 C22C 38/00 C21D 9/46 C23C 22/74	C25F 3/06 C23C 22/33 C23C 22/50 H01F 1/18
(11) 4 303 785 (51) G06Q 10/04	G06Q 10/06	(11) 4 305 242 (51) E01C 19/10 B01F 27/192 B01F 27/50	B01F 27/072 B01F 27/272 B01F 27/61	(11) 4 306 808 (51) F04D 29/38	F04D 29/32
(11) 4 303 845		(11) 4 305 258 (51) F16B 35/06 F16B 7/18	E04B 1/41 F16B 37/04	(11) 4 306 872 (51) F25B 1/00	C09K 5/04
		(11) 4 305 316 (51) F04D 29/22	F04D 29/24	(11) 4 306 873 (51) F25B 9/06	F25B 1/00
				(11) 4 306 944 (51) G01N 23/10 G01V 5/22	G06N 3/08
				(11) 4 307 019	

(51) G02B 5/22 G09F 9/00 H05B 33/02 H05B 33/14	G02B 1/111 G09F 9/30 H05B 33/12	(11) 4 307 621 (51) H04L 12/66 H04L 45/02	H04L 45/021 H04L 45/24	(11) 4 310 538 (51) G01S 7/481 G01S 17/931	G01S 17/42
(11) 4 307 021 (51) G02B 5/22 G09F 9/30 G03F 7/00	G09F 9/00 H05B 33/12	(11) 4 307 649 (51) H04M 1/72451	G06F 3/0483	(11) 4 310 635 (51) G06F 3/01 A63F 13/285	A63F 13/92 A63F 13/22
(11) 4 307 056 (51) H04L 43/08		(11) 4 307 654 (51) H01L 27/146 G06N 3/063 H04N 25/772 H04N 25/79	G06F 17/15 H04N 25/771 H04N 25/778	(11) 4 310 878 (51) H01H 37/54	
(11) 4 307 137 (51) G06F 16/2458 G06F 16/27	G06F 16/23	(11) 4 307 685 (51) H04N 21/2187 H04N 21/431	H04N 21/414 H04N 21/4788	(11) 4 310 928 (51) H01L 33/62	H01L 33/54
(11) 4 307 186 (51) G06N 20/00	G06F 21/55	(11) 4 307 763 (51) H04W 28/12	H04W 76/22	(11) 4 310 978 (51) H01M 10/058	H01M 4/13
(11) 4 307 195 (51) G06Q 10/08		(11) 4 307 947 (51) A24F 40/46 B82B 3/00 B22F 1/054 H05B 6/00	B82B 1/00 H05B 33/00 H05B 3/00	(11) 4 310 987 (51) H01M 10/42 A62C 2/24 G08B 17/12	H01M 10/48 A62C 3/16 G08B 21/16
(11) 4 307 205 (51) H04L 67/10 H04L 67/02 G06Q 50/10 H04L 9/40	H04L 67/62 G06Q 50/06 H04L 12/46 G01R 31/36	(11) 4 308 376 (51) B32B 7/12 B32B 27/10 B65D 65/46 B32B 23/06 B32B 29/00 B65D 53/04	B32B 27/08 B65D 65/40 B65D 77/20 B32B 23/04 B32B 7/06	(11) 4 311 131 (51) H04B 17/309	H04W 72/04
(11) 4 307 209 (51) G06T 3/00 G06V 10/74 G06V 10/82 G06V 10/44	G06N 3/04 G06V 40/16 G06V 10/764 G06T 11/00	(11) 4 311 150 (51) H04L 5/00		(11) 4 311 152 (51) H04W 72/0446 H04B 1/7143	H04W 28/04 H04L 5/00 H04L 1/1867
(11) 4 307 217 (51) G06T 11/60	G06T 7/00	(11) 4 308 429 (51) B60W 10/18 B60T 7/18	G06F 17/00 B60T 7/22	(11) 4 311 198 (51) H04L 47/24 H04W 72/04 H04W 28/10	H04W 28/08 H04L 47/28 H04W 40/00
(11) 4 307 366 (51) H01L 23/538 H01L 29/78 H01L 21/768 H01L 27/02 H01L 29/417	H01L 23/60 H01L 21/336 H01L 29/40 H01L 29/66	(11) 4 309 168 (51) G09F 19/22 C23F 13/04 G01N 17/04 H04B 3/46	G01V 15/00 C23F 13/22 H04B 3/32 F16L 58/00	(11) 4 311 237 (51) H04N 19/124 G06N 3/08	H04N 19/167 G06T 9/00
(11) 4 307 378 (51) H01L 27/146 H04N 25/705 H04N 25/131	H04N 25/707 H04N 25/17	(11) 4 309 531 (51) A41D 13/11		(11) 4 311 286 (51) H04W 88/04 H04W 40/12	H04W 28/02 H04W 36/08 H04W 40/36
(11) 4 307 408 (51) H01M 4/36 C01G 53/00 H01M 4/525	H01M 4/04 H01M 4/505	(11) 4 309 682 (51) A61L 9/01 F24F 8/20	F24F 8/10	(11) 4 311 301 (51) H04W 28/08 H04W 28/24 H04W 36/00 H04W 40/22	
(11) 4 307 419 (51) H01M 10/0525 H01M 10/0566	H01M 10/0567	(11) 4 309 927 (51) B60H 1/00 B60K 1/00 B60K 11/02	B60H 1/14 B60H 1/22	(11) 4 311 333 (51) H04L 5/00	H04W 72/21
(11) 4 307 468 (51) H01Q 1/12 F16H 37/02 G01S 7/03	F16H 35/16 F16H 37/04 H01Q 3/34	(11) 4 309 960 (51) B62D 5/04 H02J 1/08	H02J 7/34 B60R 16/033	(11) 4 311 339 (51) H04L 5/00	H04L 1/08
(11) 4 307 490 (51) H01R 13/629 H01R 13/642 H01R 13/40 G02B 6/42	H01R 13/639 H01R 13/44 G02B 6/38	(11) 4 310 129 (51) C08G 69/32		(11) 4 311 344 (51) H04L 5/00 H04W 72/232	G01S 7/00
(11) 4 307 517 (51) H02J 7/00 A01D 34/00	G01C 21/16 H01R 13/631	(11) 4 310 213 (51) C22C 38/00 H01F 1/20 H01F 27/255 B22F 1/00 B22F 1/14 B22F 1/16	H01F 1/147 H01F 1/24 B22F 3/00 B22F 1/102 B22F 1/142 B22F 1/05	(11) 4 311 353 (51) H04L 5/00	H04W 72/21
(11) 4 307 547 (51) H02M 3/158		(11) 4 310 366 (51) F16H 48/08 F16H 57/037 F16H 57/08 F16H 57/021	F16H 48/40 F16H 57/04 B60K 1/00	(11) 4 311 344 (51) H04L 5/00 H04W 72/232	
(11) 4 307 601 (51) H04L 1/1867 H04L 5/00	H04L 1/1822 H04L 5/14	(11) 4 310 476 (51) G01N 9/08		(11) 4 311 353 (51) H04L 5/00 H04W 72/232	
				(11) 4 313 605 (51) B41J 3/407 B41J 25/316	B41J 25/308
				(11) 4 315 734 (51) H04L 9/00 H04L 9/32	H04L 9/08
				(11) 4 315 956 (51) H04W 24/10 H04W 76/18 H04W 68/00 H04W 88/04	H04W 74/08 H04W 72/12 H04W 4/90
				(11) 4 316 306 (51) A44C 7/00	
				(11) 4 316 338 (51) A61B 1/00 A61B 1/06	A61B 1/045 A61B 1/04

G06T 7/00	G06V 10/141	H01L 29/423	(51) H04W 76/12	H04W 76/22
G06V 10/143	G06V 10/25	(11) 4 318 657	(11) 4 320 043	
G06V 10/50	G06V 10/56	(51) H01M 4/38	(51) B64D 31/09	
A61B 3/00		C23C 16/04	(11) 4 321 099	A61B 6/50
(11) 4 316 362	A61B 5/026	C22C 1/10	(51) A61B 6/00	
(51) A61B 5/01	A61B 5/37	H01M 4/587	A61B 6/46	
A61B 5/1459	A61B 5/00	H01M 4/02	(11) 4 321 771	
A61B 5/372	A61B 5/145	C04B 38/00	(51) F16H 1/32	F16H 57/032
A61B 5/369	A61B 5/293	(11) 4 318 755	(51) B25J 9/08	
A61B 5/1455		(51) H01M 50/207	(11) 4 321 818	
(11) 4 316 582	A61B 90/00	H01M 50/54	(51) F24F 13/14	F24F 1/00
(51) A61N 5/10		(11) 4 318 762	F24F 1/0011	F24F 1/0047
(11) 4 316 585	A61N 7/00	(51) H01M 50/242	F24F 11/61	F24F 11/65
(51) A61N 7/02		H01M 50/209	F24F 11/79	
(11) 4 316 597		(11) 4 318 789	(11) 4 322 025	
(51) A61K 39/00	C07K 16/30	(51) H01M 50/578	(51) G06F 16/783	G06F 16/48
C07K 14/47	A61P 35/00	H01M 10/44	G11B 27/034	
(11) 4 316 915		H01M 50/333	(11) 4 322 094	
(51) B60R 11/02	G10K 11/178	H01M 50/543	(51) G06Q 20/10	G06Q 20/02
(11) 4 316 961		(11) 4 319 019	G06Q 20/08	G06Q 20/14
(51) B62J 45/00	B62H 5/02	(51) H04L 5/00	G06Q 20/32	G06Q 30/0601
B62J 43/30	B62K 19/30	(11) 4 319 025	(11) 4 322 521	
F02D 29/02	F02M 35/04	(51) H04L 5/00	(51) H04N 21/4223	H04N 21/44
(11) 4 317 289		H04L 1/00	H04N 21/472	H04N 21/8549
(51) C08K 5/521	C08K 7/10	H04L 1/1829	H04N 5/262	H04N 5/265
C08L 25/06	C08L 53/02	(11) 4 319 073	(11) 4 322 578	
C08L 71/12	C08K 3/22	(51) H04L 25/08	(51) H04W 12/033	H04W 12/02
C08K 3/34		H04W 16/14	H04L 9/40	H04W 12/106
(11) 4 317 314		(11) 4 319 074	H04W 76/16	H04W 88/06
(51) C08K 3/22	C08L 67/02	(51) H04L 1/00	H04W 72/00	H04W 48/20
C08L 69/00	B23K 26/00	H04L 27/26	(11) 4 322 617	
B29C 65/16		(11) 4 319 103	(51) H04L 45/74	H04W 88/08
(11) 4 317 337		(51) H04L 67/51	(11) 4 323 621	
(51) C09G 1/02	C09K 3/14	H04L 9/08	(51) E21B 23/06	E21B 33/129
B24B 37/00	H01L 21/304	H04W 12/06	E21B 47/13	
C09D 5/00		G06F 21/30	(11) 4 323 649	
(11) 4 317 572		H04L 41/0806	(51) F04C 18/00	F04C 18/02
(51) D06F 33/43		H04L 65/1069	F04C 23/00	
(11) 4 317 801		H04L 67/04	(11) 4 323 849	
(51) F24C 15/20		H04L 67/104	(51) G05D 23/19	F25B 41/30
(11) 4 318 083		H04L 67/12	F24F 11/00	F25B 49/02
(51) H04N 13/39	G02B 27/10	H04W 8/00	F25B 5/02	
G02B 26/08	G02F 1/29	(11) 4 319 152	(11) 4 324 426	
G01N 27/626	G02B 13/00	(51) H04N 13/282	(51) A61C 13/007	A61C 13/01
G03H 1/00	G03H 1/22	H04N 13/156	A61C 13/113	A61C 13/20
G03H 1/26		H04N 9/64	A61C 13/34	
(11) 4 318 281		G06N 3/00	(11) 4 325 024	
(51) G06F 21/32	G06F 21/36	B08B 1/12	(51) E06C 1/383	E06C 1/387
H04M 1/02	H04M 1/724	B08B 1/32	E06C 9/08	E06C 7/08
G06F 21/84	H04M 1/72463	G05D 1/243	E06C 1/18	
(11) 4 318 440		H04N 23/71	(11) 4 325 063	
(51) G09B 29/10	G08G 1/16	(11) 4 319 198	(51) F04D 29/38	F04D 29/68
B60W 30/09	G16Y 10/40	(51) A61B 8/00	B64C 23/06	
G16Y 40/50	G01C 21/34	(11) 4 319 212	(11) 4 325 064	
G01C 21/36	G01C 21/00	(51) H04W 4/24	(51) F04D 29/38	F04D 29/68
(11) 4 318 461		H04W 76/12	B64C 23/06	
(51) G10K 11/16	G10K 11/172	H04L 12/14	(11) 4 325 119	
(11) 4 318 469		(11) 4 319 386	(51) F24C 7/08	F24C 15/00
(51) G10L 19/008		(51) H04L 5/00	H05B 6/64	A47J 36/32
(11) 4 318 576		(11) 4 319 426	G06T 7/00	G06T 7/62
(51) H01L 23/48	H01L 21/768	(51) H04W 72/12	G06T 7/90	H04N 23/00
H01L 29/06	H01L 29/775	H04W 72/40	G06V 20/68	
H01L 29/786	H01L 29/417	(11) 4 319 475		

(11) 4 325 136		A61K 8/73	A61K 8/02	(11) 4 333 315	
(51) F24F 11/50	F24F 11/64	A61K 8/65	A61K 47/69	(51) H04L 67/06	H04L 67/02
F24F 1/22	F24F 11/63	(11) 4 328 305		H04L 67/104	H04B 5/00
F24F 11/30	F24F 11/56	(51) C07K 1/22	C12N 9/64	H04W 12/03	H04W 12/04
H04B 3/54		C07K 1/18		(11) 4 334 016	
(11) 4 325 336		(11) 4 328 621		(51) B63B 17/00	B63H 21/14
(51) G06F 3/0354	G06F 3/038	(51) E03D 5/10		(11) 4 334 652	
G06F 3/04883	G06F 3/14	(11) 4 328 737		(51) F25B 13/00	F25B 30/02
G06F 3/04845		(51) G06F 3/14	G06F 9/30	F24D 5/12	F24D 15/04
(11) 4 325 345		(51) G09G 5/36	G06F 9/50	F24D 17/02	
(51) G06F 3/042	G06F 3/01	G06F 9/46	G06F 9/455	(11) 4 335 548	
G06F 3/04886	G06F 3/00	G06F 13/40	G06F 9/4401	(51) B01J 35/56	B01D 53/94
G06F 9/451		G06F 9/54	G06F 15/17	B01J 23/63	F01N 3/022
(11) 4 325 355		(11) 4 328 851		F01N 3/035	F01N 3/10
(51) G06F 9/451	G06F 3/048	(51) G06T 5/70		F01N 3/24	F01N 3/28
G06T 13/80		(11) 4 328 918		B01J 37/02	
(11) 4 325 362		(51) G11C 29/50	G11C 29/02	(11) 4 336 154	
(51) G06F 21/62	H04W 12/02	G06F 30/30	G06F 115/00	(51) G01G 21/28	G01G 23/00
G06F 9/54	G06F 9/46	G11C 7/10	G11C 11/4093	(11) 4 336 395	
(11) 4 325 376		(11) 4 329 069		(51) G06F 21/55	
(51) G06F 16/78	H04N 21/235	(51) H01M 50/30	H01M 10/60	(11) 4 336 484	
H04N 21/258	H04N 21/431	H01M 10/6567	H01M 16/00	(51) G09G 3/20	H10K 59/131
H04L 67/02		H01M 50/35	H01M 10/625	H10K 59/121	H10K 59/88
(11) 4 325 802		H01M 10/6556	H01M 50/209	G09G 3/3233	
(51) H04L 47/10	H04L 47/125	H01M 50/24	H01M 10/647	(11) 4 336 592	
H04L 43/16	H04L 47/122	(11) 4 329 281		(51) H01M 4/485	C01G 53/00
H04L 49/1515	H04L 49/00	(51) H04N 25/61	H04N 25/702	H01M 4/36	H01M 4/505
H04L 49/15	H04L 47/12	H01L 27/146	H04N 23/10	H01M 4/525	H01M 10/054
(11) 4 325 877		H04N 23/11	H04N 23/13	(11) 4 336 794	
(51) H04N 23/45	H04N 23/69	H04M 1/02		(51) H04L 45/745	H04L 45/16
H04N 23/60	H04N 23/63	(11) 4 331 450		H04L 45/50	H04L 45/02
G06F 3/048	H04N 23/611	(51) A47J 42/44		(11) 4 336 987	
G06F 1/16	G06F 3/04845	(11) 4 331 507		(51) H10K 50/80	H10K 59/00
G06F 3/04847	G06F 9/451	(51) A61B 17/135		G09G 3/3225	H10K 59/131
G06V 40/16	H04M 1/72403	(11) 4 331 927		G09G 3/3233	
H04N 5/262	H04N 5/77	(51) B60T 8/17	B60T 8/172	(11) 4 337 475	
H04N 23/90	H04N 23/62	B60T 17/22	B60T 8/18	(51) B06B 1/02	H10N 30/00
G06N 3/04	G06N 3/08	B60T 8/32		H10N 39/00	
(11) 4 326 014		(11) 4 331 938		(11) 4 339 237	
(51) H05K 1/11	H05K 1/18	(51) B60Q 1/50		(51) C08L 21/00	B29B 7/80
H05K 3/36	H04M 1/02	(11) 4 332 189		C08K 3/22	C08K 5/09
H05K 1/09	H05K 3/34	(51) C09J 11/08	C09J 153/02	C08K 5/18	C08K 5/47
H05K 1/14	H05K 1/02	C09J 201/00	C09J 7/38	B29B 7/74	C08J 3/20
(11) 4 327 070		C08F 8/04	C08F 297/02	C08K 3/04	C08K 3/06
(51) G01N 15/14	G05D 16/00	C08F 297/04		(11) 4 339 556	
G01N 15/00	G01N 15/1404	(11) 4 332 202		(51) G01B 11/30	
(11) 4 327 095		(51) C10M 111/04	C10N 30/06	(11) 4 339 925	
(51) G01N 33/493	A61B 5/00	C10N 30/12	C10N 40/00	(51) G09F 9/302	G09G 3/20
(11) 4 327 659		C10N 50/08	F16B 33/02	H04N 23/00	H10K 59/131
(51) A01N 63/20	C05F 11/08	F16B 33/06	C10M 103/00	(11) 4 340 725	
A01N 63/27	C12N 1/20	C10M 103/02	C10M 103/06	(51) A61B 5/16	A61B 5/024
A01P 21/00	C12R 1/01	C10M 105/56	C10M 107/38	A61B 5/318	A61M 21/00
(11) 4 327 674		F16L 15/04		G16H 20/70	
(51) A24F 40/40	A24F 40/46	(11) 4 332 203		(11) 4 341 926	
A24F 47/00		(51) C10M 111/04	C10N 30/06	(51) H04M 1/02	G06F 1/16
(11) 4 328 223		C10N 30/12	C10N 40/00	G09F 9/30	
(51) C07D 239/48	C07D 405/02	C10N 50/08	F16B 33/02	(11) 4 342 151	
C07D 401/12	C07D 409/12	F16B 33/06	C10M 103/00	(51) H04L 47/127	H04L 47/22
(11) 4 328 272		C10M 107/32	C10M 107/44	H04L 47/11	H04W 28/02
(51) C01G 37/00	C09C 1/34	F16L 15/04	C10M 169/04	G06N 20/00	H04L 43/0876
(11) 4 328 293		(11) 4 332 336		H04W 28/12	H04L 41/16
(51) C12M 1/12	C12N 11/06	(51) E05F 15/668		H04L 41/5009	H04W 36/22
C12N 11/08	A61K 8/98	(11) 4 333 259		H04W 36/00	H04W 36/32
A61K 9/16	A61K 35/12	(51) H02J 13/00	B60L 53/64		

(11) 4 342 352 (51) B60T 7/12	B60T 1/12	(51) G01R 31/12 G01H 3/06	G01H 1/00 G01H 3/12	G09G 5/00 G09G 5/377 B60K 35/00 B60R 16/02	G09G 5/36 G09G 5/38 B60K 35/22
(11) 4 342 605 (51) B29C 64/165 B29C 64/209 G05B 19/4099 B33Y 30/00 B22F 3/105 B22F 3/00 B22F 3/26 B33Y 50/02	B29C 64/386 B29C 64/321 B33Y 10/00 B33Y 40/00 B29C 64/194 B33Y 40/20 B22F 10/14	(11) 4 345 580 (51) G06F 3/01 G06F 18/00	G06F 3/041	(11) 4 350 502 (51) G06F 3/14	
(11) 4 342 778 (51) B62K 15/00	B62K 7/04	(11) 4 345 806 (51) G09G 3/3208	G09G 3/32	(11) 4 350 620 (51) G06T 7/00 G06T 7/136 G06V 10/75	G06T 7/12 G06V 10/44
(11) 4 343 504 (51) G06F 3/041	G02F 1/1333	(11) 4 345 910 (51) H01L 29/786	H01G 4/005 H01G 4/30 H01G 4/248	(11) 4 350 697 (51) G11C 11/54	G11C 11/56
(11) 4 343 611 (51) G06F 30/3323 G01R 31/3183 G01R 31/3185	G06F 30/33 G01R 31/317	(11) 4 348 059 (51) F04D 29/40 F04B 1/18 F04B 39/12 F04B 23/02 F04B 43/04 A61J 1/10	H01L 29/417	(11) 4 350 698 (51) G11C 29/32 H03K 3/356	G11C 11/16
(11) 4 343 747 (51) G09G 3/36 H04B 5/70	H04B 5/26	(11) 4 349 099 (51) H04L 5/00	B08B 9/08 F04B 39/10 F04B 43/00 F04B 43/02 F04B 53/20	(11) 4 350 736 (51) H01L 29/423	H10B 12/00
(11) 4 343 791 (51) G21C 3/18	G21C 7/103	(11) 4 349 099 (51) H04L 5/00	H04L 27/26	(11) 4 350 826 (51) H01M 10/04 H01M 50/186 H01M 50/569 H01M 50/536 H01M 50/55 H01M 4/02 G01R 31/396	H01M 10/48 H01M 50/543 H01M 10/0585 H01M 50/54 H01M 4/70 G01R 31/382
(11) 4 343 925 (51) B60L 3/12 H01M 10/625 H01M 10/635 B60L 58/24	H01M 10/615 H01M 10/633 H01M 10/48 B60L 58/27	(11) 4 349 643 (51) B60L 53/66 B60L 53/00 B60L 53/30 B60L 53/60	H04B 7/0404	(11) 4 350 969 (51) H02M 7/48	H05K 7/20
(11) 4 344 010 (51) H02J 3/38	H02J 1/00	(11) 4 349 658 (51) B60R 16/02	B60L 53/62 B60L 53/10 B60L 53/31 B60L 53/65	(11) 4 351 019 (51) H04B 1/40 H04B 1/18	H04B 1/04
(11) 4 344 146 (51) H04L 41/04 H04W 28/16 H04W 4/44 H04L 67/12 H04L 67/565	H04L 67/00 H04W 4/38 H04W 4/46 H04L 41/0894 H04L 69/22	(11) 4 349 672 (51) B60T 13/68 B60T 17/18 B60T 8/88	B60K 1/04	(11) 4 351 031 (51) H04L 5/00 H04B 7/0456	H04L 1/00 H04B 7/06
(11) 4 344 235 (51) H04N 21/482	H04N 21/431	(11) 4 349 677 (51) B60W 40/02 G06V 20/58	B60T 13/74 B60T 8/36 B60T 8/92	(11) 4 351 255 (51) H04W 74/08	H04W 88/02
(11) 4 344 304 (51) H04W 40/24 H04W 40/18	H04L 45/745 H04W 84/04	(11) 4 349 813 (51) C07D 211/60 A61K 31/452 C07D 405/14 A61K 31/454 A61K 31/55	G08G 1/00	(11) 4 351 297 (51) G11C 8/08 H10B 41/50	G11C 16/08 H10B 43/50
(11) 4 344 491 (51) H04W 52/02	H04L 5/00	(11) 4 349 813 (51) C07D 211/60 A61K 31/452 C07D 405/14 A61K 31/454 A61K 31/55	C07D 401/06 A61P 23/02 C07D 413/06 A61K 31/4545	(11) 4 351 428 (51) A61B 6/08 A61B 6/58	A61B 6/00
(11) 4 344 497 (51) H04W 72/23 H04L 1/1822	H04L 5/00 H04L 1/1867	(11) 4 350 043 (51) C25B 1/04 C25B 15/029 C25B 9/23 C25B 9/73	B60R 16/02	(11) 4 352 383 (51) F16H 49/00	
(11) 4 344 540 (51) A01M 23/00 A01M 25/00 A01M 23/38 G08B 25/00 G08B 25/10	A01M 23/16 A01M 31/00 G08B 13/10 G08B 25/08 A01M 1/02	(11) 4 350 043 (51) C25B 1/04 C25B 15/029 C25B 9/23 C25B 9/73	B60K 1/04	(11) 4 352 866 (51) H02M 3/06 H02M 3/00 H02M 3/335	H02M 1/00 H02M 1/12
(11) 4 344 918 (51) B60K 7/00	B60K 17/04	(11) 4 350 242 (51) F24F 12/00 F24F 7/08	F24F 11/41 F24F 11/77	(11) 4 352 956 (51) H04N 9/31	
(11) 4 344 982 (51) B62D 21/02	B60K 1/04	(11) 4 350 247 (51) F25B 1/10 F25B 9/00	F25B 41/20 F25B 49/02	(11) 4 353 013 (51) H04W 36/00	H04B 7/185
(11) 4 345 023 (51) B65D 19/32		(11) 4 350 294 (51) G01C 21/34 G01C 21/36 B60W 50/14	G08G 1/0962 B60W 50/08 B60W 30/18	(11) 4 353 040 (51) H04W 74/00 H04W 56/00	H04W 76/15 H04W 84/12
(11) 4 345 024 (51) B65D 30/00	B65D 5/42	(11) 4 350 492 (51) G06F 3/0481 G09G 5/02	G06F 3/14 G09G 5/14	(11) 4 353 129 (51) A47C 17/86	A47C 17/04
(11) 4 345 468				(11) 4 353 610 (51) B65D 8/00	
				(11) 4 353 899 (51) D06F 58/44 D06F 58/42	D06F 58/20

(11) 4 353 915		(11) 4 357 058		(11) 4 361 057	
(51) E03D 5/10	E03D 1/30	(51) B23D 53/00	B23D 55/04	(51) B65D 5/20	B65D 5/28
E03D 3/00	E03D 5/02	B60P 3/00	B63B 35/00	B65D 5/56	
E03B 7/02	E03B 7/04				
(11) 4 354 050		(11) 4 357 190		(11) 4 361 177	
(51) F25B 43/00	F25B 1/00	(51) B60L 53/60	H02J 7/00	(51) C07K 14/475	A61K 38/18
F25B 47/02	F25B 41/42			A61P 9/00	C07K 16/28
F25B 41/20	F25B 49/02	(11) 4 357 453		(11) 4 361 262	
		(51) C12N 9/20	C11D 3/386	(51) A61K 39/085	A61K 38/00
				C07K 14/31	C12N 9/88
(11) 4 354 286		(11) 4 357 573		(11) 4 361 340	
(51) G06F 9/445	G06F 8/61	(51) E05F 15/659	B60J 5/06	(51) D06F 39/10	D06F 33/43
H04L 67/06		B60R 16/03	B60R 16/04		
		B60R 16/027			
(11) 4 354 309		(11) 4 357 643		(11) 4 361 417	
(51) G06F 12/14	G06F 15/78	(51) F16H 55/12		(51) F02B 33/22	F02B 41/06
				F02B 33/22	F02B 75/02
(11) 4 354 429		(11) 4 357 872		F02D 47/04	F02B 51/02
(51) G10L 15/25	G06V 40/16	(51) G08G 1/00	G08G 1/09	F02D 13/02	F02M 25/00
G10L 15/28	G10L 15/04	G01C 21/20	G05D 1/224	F02M 21/02	F02B 33/06
G10L 17/04	H04N 7/18	G08G 1/01		F02M 27/02	F02B 51/00
H04R 1/40	G06F 3/01			F02B 47/02	F02D 35/02
G10L 21/0272	G10L 17/10	(11) 4 357 937		F02D 19/12	
G10L 21/0216	H04N 23/90	(51) G06F 16/33			
H04R 3/00				(11) 4 361 515	
		(11) 4 357 973		(51) F24F 11/30	F24F 11/63
(11) 4 354 650		(51) G06F 13/28	G06N 3/04	F24F 11/64	F24F 110/10
(51) H01P 1/18		G06N 3/063	G06F 13/12	F24F 110/20	F24F 110/12
		G06N 3/045		F24F 110/22	F24F 120/10
(11) 4 354 672		(11) 4 358 133		F24F 120/14	F24F 120/20
(51) H01R 13/629	H04B 1/3816	(51) H01L 23/498	H01L 23/31	F24F 140/12	F24F 140/20
H04M 1/02		H01L 21/56	H01L 23/538		
		H01L 25/10	H01L 25/18	(11) 4 361 525	
(11) 4 354 777		H01L 21/48	H01L 23/367	(51) F25B 1/00	F25B 41/42
(51) H04L 1/1829	H04L 1/1822	H01L 23/00	H01L 25/065		
		H01L 25/00		(11) 4 361 682	
(11) 4 354 926		(11) 4 358 438		(51) G01S 17/87	G01S 17/931
(51) H04R 25/00	H04W 12/0471	(51) H04B 10/556	H04B 10/69	G01S 7/497	G01S 17/89
H04W 12/06	H04W 12/069	H04B 10/27			
				(11) 4 361 900	
(11) 4 355 002		(11) 4 358 522		(51) G06N 10/60	G06N 10/20
(51) H04W 72/12	H04L 1/1867	(51) H04N 21/242	H04L 67/02		
		H04N 21/24	H04N 21/2187	(11) 4 361 940	
		H04N 21/422	H04N 21/81	(51) G06T 5/00	G06T 5/40
(11) 4 355 040		(11) 4 358 591		G06T 5/20	G06T 5/94
(51) H05K 3/34	H01L 23/488	(51) H04W 36/30	H04B 17/318		
H05K 3/00	H01L 23/00	H04L 65/752	H04L 65/80	(11) 4 362 069	
H05K 1/02		H04L 65/1016	H04L 65/75	(51) H01L 23/62	H05K 1/02
		H04B 17/24		H01L 23/538	H01L 23/00
(11) 4 355 218		(11) 4 358 669		H05K 1/18	H01L 23/49
(51) A61B 6/42	G06N 3/0464	(51) H05K 13/08			
G06N 3/084	G06N 3/09			(11) 4 362 077	
A61B 6/03	A61B 6/00			(51) H01L 23/48	H01L 23/522
A61B 8/08				H01L 23/00	H10B 43/27
				H10B 43/40	
(11) 4 356 362		(11) 4 358 670			
(51) G01S 7/41	G01S 13/02	(51) H05K 13/08		(11) 4 362 243	
G01S 13/56	G06V 20/52			(51) H01R 43/042	G01N 3/08
G08B 29/18	G08B 13/24				
G06V 20/68	H04L 12/12			(11) 4 362 305	
G06V 10/143	G06Q 30/012			(51) H02M 7/12	H02M 1/00
				H02M 1/32	H02M 7/219
(11) 4 356 569		(11) 4 360 359	H04W 76/15	H02M 1/36	H02M 1/42
(51) H04L 12/403	G01D 21/00	(51) H04W 36/00		H02M 3/07	H02M 7/06
H04L 41/0853	H04L 41/12			H02M 3/06	
		(11) 4 360 474			
(11) 4 356 644		(51) A24D 1/20	A24C 5/01	(11) 4 362 332	
(51) H04L 1/1829	H04B 7/022			(51) H03H 9/19	H03H 9/15
H04B 7/06	H04L 5/00			H03H 9/10	
		(11) 4 360 487			
(11) 4 356 665		(51) A24F 40/51	A24F 40/60	(11) 4 362 367	
(51) H04W 12/033	H04W 12/037	G08C 17/02		(51) H03M 13/13	H04L 1/00
H04W 72/04	H04L 9/00				
		(11) 4 360 724		(11) 4 362 404	
(11) 4 356 837		(51) A63F 13/24		(51) H04L 25/02	
(51) G16H 30/40	G16H 50/20				
A61B 6/03	G16H 30/20			(11) 4 362 406	
				(51) H04L 25/02	H04B 7/0456
(11) 4 356 947		(11) 4 360 994		H04L 1/06	H04L 5/00
(51) A61M 25/06		(51) B62D 1/185	B62D 1/189		
		B62D 1/181	B62D 1/187		

(11) 4 362 512 (51) H04L 61/4511		A61K 31/713 C07K 16/18 A61P 43/00 A61P 7/00	A61K 39/395 C12N 15/113 A61K 9/00 A61P 21/00	(51) A43B 13/12 A43B 13/22	A43B 13/20
(11) 4 362 521 (51) H04W 12/50 H04L 9/30	H04W 12/041	(11) 4 365 411 (51) F01D 25/16 B22F 10/47	B22F 10/28 F01D 25/28	(11) 4 368 072 (51) A47J 19/02 A47J 43/046	A47J 43/08
(11) 4 362 523 (51) H04W 16/02 H04L 1/00 H04W 72/23	H04L 5/00 H04W 72/04	(11) 4 365 512 (51) F25B 39/00		(11) 4 368 141 (51) A61B 90/00 A61B 90/40 A61B 50/00	A61B 90/30 A41D 13/11
(11) 4 362 582 (51) H04W 72/04		(11) 4 365 540 (51) G01B 11/08 B65H 23/182	B65H 23/04 B65H 23/188	(11) 4 368 151 (51) A61F 2/86 A61F 2/06 A61F 2/82	A61F 2/04 A61F 2/24
(11) 4 362 621 (51) H05K 7/20		(11) 4 365 645 (51) G02B 27/00 G02B 27/01 F21V 8/00 G02B 6/26 G02B 27/28	G02B 27/14 G02B 27/09 G02B 6/27 G02B 5/30	(11) 4 368 152 (51) A61F 2/966 A61F 2/06	A61F 2/07
(11) 4 364 464 (51) H04W 8/00	H04W 76/14	(11) 4 365 695 (51) G01S 5/00 G01S 19/48 G01C 21/26 G05D 1/00	G01S 5/02 B60R 21/01 H04L 43/0864	(11) 4 368 157 (51) A61F 9/008	A61F 5/443 A61F 5/448
(11) 4 364 590 (51) A24F 40/40 A24F 40/50	A24F 40/46 A24F 40/465	(11) 4 365 863 (51) H04N 7/18	G08B 13/196	(11) 4 368 161 (51) A61B 5/00 A61B 5/11	G08B 23/00 A61F 13/42
(11) 4 364 649 (51) A61B 5/00	G06Q 50/22	(11) 4 365 974 (51) H01M 4/13 H01M 4/80 H01M 10/0568	H01M 4/66 H01M 10/052 H01M 10/0569	(11) 4 368 206 (51) C07K 16/28	A61K 39/395
(11) 4 364 786 (51) A61M 60/569 A61M 60/216 A61M 60/422 A61M 60/531 A61M 60/546 A61M 60/857	A61M 60/178 A61M 60/237 A61M 60/523 A61M 60/538 A61M 60/816 A61M 60/13	(11) 4 366 223 (51) H04L 5/00		(11) 4 368 250 (51) A61K 31/506	A61P 25/28
(11) 4 364 795 (51) C07D 495/04 A61P 3/00	A61K 31/519 A61P 3/06	(11) 4 366 231 (51) H04L 9/32	H04L 9/08	(11) 4 368 254 (51) A61K 35/74 A61K 35/742 A61P 25/18 A61P 25/24	A61K 35/745 A61P 25/00 A61P 25/22 A61P 43/00
(11) 4 364 807 (51) A61K 31/37 A61P 35/04	A61K 31/573 A61P 35/00	(11) 4 366 367 (51) H04W 24/10 H04W 56/00	H04W 72/04	(11) 4 368 284 (51) B65D 47/08 B65D 47/32	B65D 47/04 B01F 25/433
(11) 4 364 887 (51) B23Q 11/10	B23Q 11/12	(11) 4 366 383 (51) H04W 36/00		(11) 4 368 364 (51) B65H 51/00 B29B 15/12	D02J 1/18
(11) 4 364 905 (51) B25J 13/00 B25J 9/16	B25J 9/00 G05B 19/423	(11) 4 366 409 (51) H04W 72/02	H04W 74/0808	(11) 4 368 394 (51) C08L 23/12 B33Y 80/00 B29C 64/314	C08L 51/06 B29C 64/118 B33Y 70/00
(11) 4 365 051 (51) B60W 50/14 B60W 40/08 G06F 30/27 B60W 30/14 B60W 50/10 G06V 40/18	B60W 40/02 G08G 1/16 B60W 30/12 B60W 30/18 G06V 20/59	(11) 4 366 436 (51) H04L 1/1825 H04L 5/00 H04L 1/1829	H04L 1/1607 H04W 72/23 H04L 1/1867	(11) 4 368 455 (51) B60K 1/04 B62D 21/02	B60R 11/02
(11) 4 365 052 (51) B60W 50/14 B60W 30/08 G06F 18/00 G06T 1/00	B60R 1/00 B60W 40/02 G08G 1/16	(11) 4 366 482 (51) H01L 23/34 H01L 23/473 H05K 7/20	H01L 23/367 H01L 25/065	(11) 4 368 458 (51) F01D 25/28	
(11) 4 365 189 (51) C07K 1/00	C07K 14/00	(11) 4 367 863 (51) H04W 8/24 H04L 9/32 H04W 40/24	H04L 43/00 H04L 9/40	(11) 4 368 641 (51) C07K 16/28 C07K 14/725 A61K 38/20 A61K 35/17 C12N 5/0783 A61P 35/00 C07K 16/00	C07K 14/705 C07K 16/30 A61K 39/395 C07K 14/54 A61K 39/00 A61P 43/00
(11) 4 365 260 (51) C09K 5/10		(11) 4 367 902 (51) H04R 25/00 A61N 1/36	A61N 1/00	(11) 4 368 702 (51) C07K 14/005	C12N 5/074
(11) 4 365 291 (51) A61K 31/7105	A61K 39/00	(11) 4 367 967 (51) H04W 76/14 H04L 1/1829	H04W 72/02 H04L 1/1867	(11) 4 368 914 (51) F25B 1/00 F25B 41/20 F25B 41/40	F24F 11/36 F25B 41/24 F25B 49/02

F25B 13/00	F25B 49/00	(11) 4 371 663		(11) 4 372 531	
(11) 4 368 991		(51) B01J 20/32	B01J 20/286	(51) G06F 3/01	G06F 1/16
(51) C12M 1/34	C12M 1/42	B01D 15/38	B01J 20/26	G06F 3/03	G06F 3/038
G01N 33/48	G01N 33/50	B01J 20/289			
(11) 4 368 998		(11) 4 371 833		(11) 4 372 537	
(51) G01N 35/02		(51) B60W 10/04	B60K 6/485	(51) G06F 3/01	G06F 3/14
		B60W 10/06	B60W 10/08	G06F 3/048	H04B 1/40
(11) 4 369 023		B60W 10/101	B60W 20/00	G06F 3/0488	G06F 1/16
(51) H04W 64/00	G01S 5/02	B62J 99/00	B62K 11/00	G06F 3/041	G06F 3/04883
H04W 16/28	H04L 5/00	F16H 61/02	F16H 61/662		
(11) 4 369 070		F16H 63/50	B60K 6/48	(11) 4 372 607	
(51) G02B 6/44		B60K 6/543	B60W 20/19	(51) H04B 1/38	H04B 1/00
		B60W 20/30	B60W 20/10	H04B 5/00	G06K 19/077
(11) 4 369 097		B60W 30/18	B60W 20/13	G06K 19/02	
(51) G03F 1/62		B60K 6/547	B60W 10/11	(11) 4 372 703	
				(51) A63F 11/00	G07F 17/32
(11) 4 369 130		(11) 4 371 898		G07D 9/02	A63F 3/00
(51) G05B 23/02		(51) B65D 85/672	B65D 85/66	G07D 9/00	
		B65D 19/44		(11) 4 372 729	
(11) 4 369 321		(11) 4 371 909		(51) G09F 9/00	H04M 1/02
(51) G08B 25/00		(51) B65G 1/04		G09G 3/20	
(11) 4 369 374		(11) 4 371 915		(11) 4 372 747	
(51) H01H 9/04	H01H 37/54	(51) B65G 43/02	B65G 47/84	(51) G10L 19/08	G10L 19/20
(11) 4 369 378		(11) 4 371 996		(11) 4 372 748	
(51) C07C 211/61	H10K 85/60	(51) B01D 15/20	B01D 15/38	(51) G10L 25/51	
		C07K 16/00	C07K 1/22		
(11) 4 369 414		(11) 4 372 002		(11) 4 372 905	
(51) H01L 29/49	H01L 29/78	(51) C12P 21/00	C07K 16/46	(51) H01Q 1/12	H01Q 1/38
H01L 29/861		G01N 33/58	C07K 7/06	H01Q 9/04	H01Q 1/42
(11) 4 369 692		G07K 16/28	C07K 19/00		
(51) G01N 21/84	H04M 1/72409	C12N 9/52	C07K 16/00	(11) 4 373 013	
				(51) H04W 24/00	
(11) 4 369 837		(11) 4 372 042		(11) 4 373 014	
(51) H04W 74/0833	H04W 74/00	(51) C08K 5/527	C08K 5/098	(51) H04W 74/08	H04W 74/04
H04W 48/18	H04W 24/08	C08L 23/00	C08L 31/00	H04W 74/00	H04W 72/04
(11) 4 371 277		C08L 101/00	C08K 5/00	H04B 17/318	H04W 74/0833
(51) H04L 27/00	H04W 52/04	C08K 5/526			
H04W 72/04	H04L 5/00			(11) 4 373 049	
H04W 52/08	H04W 52/14	(11) 4 372 057		(51) H04L 45/125	
H04W 52/24		(51) C07D 413/14	C07D 401/14		
(11) 4 371 424		C09K 11/06	H10K 50/11	(11) 4 373 125	
(51) A24D 1/20	A24D 3/04	H10K 85/60	H10K 101/20	(51) H04Q 1/02	
		H05B 33/10	C09B 57/00	(11) 4 373 126	
(11) 4 371 495		C09B 19/00		(51) H04Q 11/00	
(51) A61B 6/00	A61B 6/04			(11) 4 373 233	
A61B 6/51		(11) 4 372 070		(51) H05K 7/20	
(11) 4 371 510		(51) B23K 35/38	B23K 1/012	(11) 4 374 678	
(51) A61B 17/17	A61B 17/56	B23K 5/00	B23K 7/00	(51) A01C 5/06	A01B 15/08
A61B 17/58	A61B 17/60	B23K 35/22	C10L 3/00	A01B 79/00	
A61B 17/68		C10L 3/02	C10L 3/06		
(11) 4 371 512		(11) 4 372 084		(11) 4 374 704	
(51) A61B 18/14		(51) C40B 50/06	C12N 15/10	(51) A23G 1/20	B67D 3/00
		C12N 15/66		B67D 7/02	B67D 7/82
(11) 4 371 521		(11) 4 372 102		A23G 1/00	B67D 3/04
(51) A61B 17/02	A61B 90/30	(51) C12Q 1/68	C12Q 1/70	(11) 4 374 707	
		C12Q 1/6876	C12Q 1/6844	(51) A23F 5/00	A23F 5/44
(11) 4 371 535		(11) 4 372 308		A23L 27/28	A23L 27/20
(51) A61F 9/00	A61F 9/007	(51) G01N 25/72	G01N 33/32	A23L 2/38	
		G01B 11/06	G01B 21/02		
(11) 4 371 562		G01B 21/08	G01B 11/02	(11) 4 374 740	
(51) C07D 403/12	C07D 413/14			(51) E04F 11/17	B27H 1/00
C07D 215/42	C07D 401/12			B32B 3/30	A47B 96/20
C07D 403/14	C07D 407/14	(11) 4 372 451			
C07D 413/12	A61P 35/00	(51) G02F 1/13363	G02B 5/18	(11) 4 374 770	
A61K 31/4704		G02B 6/10	G02F 1/01	(51) A61B 3/00	A61B 3/02
		G02F 1/1335	G02B 27/01		
(11) 4 371 593		G02B 5/30		(11) 4 374 794	
(51) A61F 2/16	A61M 5/315			(51) A61B 10/02	A61B 1/018
		(11) 4 372 493		A61B 1/267	A61B 17/34
(11) 4 371 610		(51) A43B 3/00	A43C 11/16	A61B 17/00	A61M 25/00
(51) C07K 16/24	A61P 1/00	G01L 1/20	G05B 15/02		
A61P 37/02	A61K 39/395	A43B 3/34		(11) 4 374 797	

(51) A61B 17/00		(11) 4 375 254		(51) H01M 10/04	H01M 50/103
(11) 4 374 800		(51) C03C 3/112	C03C 3/087	H01M 50/186	H01M 50/471
(51) A61B 5/00	A61B 5/145	(11) 4 375 323		(11) 4 376 148	
A61M 5/172	A61M 37/00	(51) B05D 3/06	C08L 23/12	(51) H01M 10/0525	H01M 50/55
B29C 39/10	A61B 17/20	C08L 25/06	C08K 3/013	H01M 50/547	H01M 50/538
(11) 4 374 812		C08K 3/26	C08K 3/30	H01M 50/531	H01M 50/533
(51) A61B 18/00	A61B 1/00	(11) 4 375 329		H01M 50/103	H01M 50/15
A61B 8/00	A61B 18/14	(51) C08L 27/06	B32B 27/12	H01M 50/176	H01M 50/528
A61B 5/00	A61B 34/30	B32B 27/30	B32B 27/32	H01M 50/536	H01M 50/548
(11) 4 374 832		B32B 27/34	B32B 27/36	H01M 50/553	H01M 50/566
(51) A61F 2/24		B32B 27/40	C08J 5/18	H01M 50/586	H01M 50/148
(11) 4 374 880		C08K 3/013	C08K 3/26	(11) 4 376 213	
(51) C07K 14/47	A61K 48/00	C08K 5/12	C08L 63/00	(51) H01Q 1/12	H01Q 1/38
C12N 15/86	C07K 14/705	(11) 4 375 376		H01Q 9/04	H01Q 1/42
(11) 4 374 904		(51) C12N 9/12	C12N 9/22	(11) 4 376 293	
(51) A61M 13/00		C12N 15/33	C12Q 1/6806	(51) E04D 13/155	E04F 11/18
(11) 4 374 910		C12Q 1/6869		F24S 20/67	F24S 25/61
(51) A61N 1/05	A61N 1/36	(11) 4 375 444		H02S 20/24	
(11) 4 374 913		(51) B26D 1/14	B26D 3/06	(11) 4 376 330	
(51) C12N 15/09	A61K 38/00	E04F 15/02	E04F 15/10	(51) H04N 21/234	H04N 21/262
A61P 5/10	A61P 19/00	E04F 15/18	E04C 2/40	H04N 21/2668	H04N 21/81
A61P 43/00	C07K 14/765	B26D 1/00	E04C 2/38	G10L 19/018	H04N 21/24
C07K 19/00	C12N 5/16	(11) 4 375 477		H04N 21/2665	H04N 21/8358
A61P 3/00	C07K 14/61	(51) E21B 33/043	E21B 33/04	H04H 60/37	
A61P 5/06		B66F 3/25	F15B 7/00	(11) 4 376 340	
(11) 4 374 918		(11) 4 375 487		(51) H04L 1/00	H04L 5/00
(51) A61K 31/445	A61P 13/12	(51) F01D 11/00	F02C 7/28	H04L 27/36	H04L 1/16
(11) 4 374 923		F16J 15/44	F01D 5/02	(11) 4 376 371	
(51) C12N 7/00	A61P 31/00	F01D 5/06		(51) H04W 52/02	H04L 27/26
C07K 14/005		(11) 4 375 581		(11) 4 376 387	
(11) 4 374 928		(51) F24C 15/20	F24F 7/06	(51) H04L 67/1097	
(51) C07D 487/04	C07D 471/04	F24F 9/00		(11) 4 376 394	
C07D 519/00	A61K 31/519	(11) 4 375 635		(51) G06F 1/16	G09G 3/00
A61K 31/4375	A61K 31/438	(51) H01J 41/06	G01M 3/20	G09G 3/20	H04B 1/3888
A61K 31/439	A61K 31/4365	G01L 21/34		H04M 1/02	
A61K 31/4355	A61P 19/08	(11) 4 375 668		(11) 4 376 442	
A61P 19/02	A61P 35/00	(51) C07K 14/155	A61K 39/21	(51) H04R 7/06	H04R 17/00
A61P 35/04	A61P 37/00	C12N 15/49	C12N 5/10	(11) 4 376 449	
A61P 43/00		G01N 33/543		(51) H04W 4/40	
(11) 4 374 945		(11) 4 375 752		(11) 4 376 507	
(51) A63F 13/216	A63F 13/24	(51) G03G 15/01	G03G 21/18	(51) H04W 64/00	H04W 4/02
A63F 13/28	A63F 13/428	G03G 15/00	G03G 15/02	H04W 76/27	H04W 88/18
A63F 13/67	A63F 13/79	(11) 4 375 835		(11) 4 376 578	
A63F 13/95	A63G 31/00	(51) G06F 9/30		(51) H10K 50/19	H10K 59/35
A63H 13/00		(11) 4 375 982		(11) 4 378 314	
(11) 4 375 014		(51) G09G 5/00	G09G 5/02	(51) A01N 43/80	A01N 57/20
(51) F16B 23/00	B25B 15/00	(11) 4 376 020		A01N 43/40	A01P 13/02
(11) 4 375 101		(51) A61B 5/00	A61B 5/145	(11) 4 378 337	
(51) B60J 10/82	B60J 10/24	G06N 5/04	A61B 5/01	(51) A24F 40/51	A24F 40/57
B60J 10/30		A61B 5/024	A61B 5/08	(11) 4 378 340	
(11) 4 375 109		A61B 5/11	G06N 20/00	(51) B32B 23/08	B32B 27/08
(51) B60K 35/21	B60K 35/23	G16H 20/17	G16H 40/67	B32B 27/36	A43B 1/00
B60K 35/25	B60K 35/26	G16H 50/20		C12P 19/04	C12P 39/00
B60W 30/09	B60W 30/095	(11) 4 376 041		C12P 7/625	B32B 23/20
B60W 50/14	G06V 20/58	(51) H01H 33/66	H01H 33/14	B32B 23/04	B32B 7/12
G06V 40/10		H01H 33/16	H01H 33/666	(11) 4 378 388	
(11) 4 375 155		(11) 4 376 109		(51) A61B 5/00	A61B 5/145
(51) G06V 20/58	B62D 15/02	(51) H01M 4/02	H01M 4/04	A61B 5/1486	
B60W 10/20	B60W 30/09	H01M 4/133	H01M 4/134	(11) 4 378 390	
B60W 30/095	B60W 30/18	H01M 4/1393	H01M 4/1395	(51) A61B 5/1486	
(11) 4 375 159		H01M 4/36	H01M 4/38	(11) 4 378 408	
(51) A62B 35/00	F16D 63/00	H01M 10/0525	H01M 50/109	(51) A61B 18/00	A61B 18/14
A62B 1/14	B61H 9/02	(11) 4 376 143			

	A61B 5/00	(11) 4 379 434	(51) C07D 401/14	A61K 31/454
(11) 4 378 420		(51) G02B 5/18	A61P 31/18	
(51) A61F 2/24		B42D 25/29		
(11) 4 378 424		(11) 4 379 470	(11) 4 382 156	A61M 16/08
(51) A61F 2/24		(51) G03G 15/00	(51) A61M 16/06	A61M 16/00
		H04N 1/00	A61M 16/04	
(11) 4 378 443		(11) 4 379 540	A61M 16/16	
(51) A61J 1/06	A61J 1/14	(51) G06F 8/65	(11) 4 382 160	A61N 1/32
		G06F 9/451	(51) A61B 18/14	
(11) 4 378 495		(11) 4 379 589	(11) 4 382 324	
(51) A61M 1/14	A61M 1/36	(51) G06F 21/60	(51) B60G 17/056	
		G06F 21/64		
(11) 4 378 502		G06F 21/71	(11) 4 382 711	
(51) A61M 15/08	A61M 11/00	H04L 9/32	(51) E05G 5/00	E05G 5/02
A61M 15/00	A61M 5/315	G06F 17/40		
G09B 23/28	B65B 3/00	G06F 11/30	(11) 4 382 810	
B65B 7/16	B65B 7/28		(51) F24C 7/08	F24C 15/20
B65B 31/02	B65B 31/04	(11) 4 379 692	(51) F24C 3/12	
G09B 23/30		(51) G08B 13/16		
		G08B 29/18	(11) 4 382 813	
(11) 4 378 508		(11) 4 379 714	(51) F24C 15/20	
(51) A61M 16/08		(51) G10L 19/008	(11) 4 382 913	
		G10L 21/0324	(51) G01N 33/68	C12N 15/63
(11) 4 378 510		(11) 4 379 737	C12N 15/85	
(51) A61M 16/08	A61M 16/06	(51) A61M 16/06	(11) 4 382 954	
A61M 16/16		A61B 8/08	(51) G01S 7/48	G01S 7/497
		A61M 16/00	G01S 17/42	G01S 17/86
(11) 4 378 515		G16H 20/40	G01S 17/89	G01S 17/931
(51) A61M 25/00	A61M 25/092	G16H 50/20		
		(11) 4 379 926	(11) 4 382 981	
(11) 4 378 524		(51) H01M 50/213	(51) G02B 6/44	H04Q 11/00
(51) A61K 31/445	A61P 9/00			
A61P 3/00	A61P 13/12	(11) 4 379 970		
		(51) H01R 13/6474	(11) 4 383 074	
(11) 4 378 584		H01R 13/6587	(51) G06F 9/50	
(51) G01N 21/64	B82Y 20/00	H01R 13/6593		
G01N 21/03	G01N 21/05		(11) 4 383 238	
B01L 3/00	C12Q 1/6869	(11) 4 380 085	(51) C07F 15/00	C09K 11/06
G01N 21/25	G01N 33/543	(51) H04L 1/1607	G09F 9/30	H10K 85/30
G02B 6/122			H10K 101/10	
(11) 4 378 605		(11) 4 380 094	(11) 4 383 261	
(51) F16D 1/027	B21D 39/04	(51) H04W 72/12	(51) G11C 29/52	G11C 29/42
B21D 53/88	F16H 57/04	H04L 5/00	G06F 11/10	
		(11) 4 380 109	(11) 4 383 262	
(11) 4 378 995		(51) H04L 67/63	(51) G16B 40/20	G16B 25/10
(51) C08J 5/04	B29B 7/90	H04L 65/1069		
B29C 45/00	C08L 23/12	H04L 65/612	(11) 4 383 310	
C08K 7/02		H04L 67/563	(51) G01N 1/38	G01N 1/40
			G01N 35/00	H01J 49/16
(11) 4 379 027		(11) 4 380 313		
(51) C10G 11/05	C10G 11/18	(51) H05B 6/64	(11) 4 383 358	
C10G 1/10			(51) H02S 20/10	H02S 40/36
		(11) 4 382 037	H01L 31/042	H01L 31/048
(11) 4 379 052		(51) A61B 10/00	H01L 31/12	
(51) C12N 15/10		A61B 5/00		
		(11) 4 382 044	(11) 4 383 460	
(11) 4 379 085		(51) A61N 1/05	(51) H01Q 7/00	H01Q 21/26
(51) C22C 38/48	C22C 38/44	A61B 8/12	H01Q 9/26	
C22C 38/04	C22C 38/02	A61B 5/0215		
C22C 38/46	C21D 8/00		(11) 4 383 758	
C21D 6/02	C21D 6/00	(11) 4 382 054	(51) H04W 56/00	H04W 74/08
C21D 1/18	C21D 1/22	(51) A61F 2/24		
C21D 1/26			(11) 4 383 869	
(11) 4 379 126		(11) 4 382 055	(51) H04W 72/00	
(51) D06F 58/45		(51) A61B 17/22		
		(11) 4 382 062	(11) 4 383 923	
(11) 4 379 167		(51) A61B 18/14	(51) H04W 48/16	H04W 74/0833
(51) E04F 15/10			H04W 48/14	
		(11) 4 382 065	(11) 4 383 931	
(11) 4 379 243		(51) A61B 34/10	(51) H04W 76/28	H04W 68/00
(51) F16K 51/02	F16K 1/48		H04W 52/02	H04W 68/02
F16K 3/314		(11) 4 382 072		
		(51) A61B 18/12	(11) 4 384 939	
(11) 4 379 275		A61B 18/14	(51) G06N 3/067	G06N 3/044
(51) G01N 33/00	G01N 1/22	A61B 90/00		
F24F 11/50			(11) 4 384 979	
		(11) 4 382 105		

(51) G06T 7/00 G06N 3/09	G06N 3/0464 G06N 3/091	(51) H04N 9/31	A01N 25/30 A61K 8/34	A61K 8/04 A61Q 17/00
(11) 4 385 329		(11) 4 386 548		
(51) C07C 29/40 C07D 249/12 C07D 405/06 A01N 43/653	C07D 249/08 C07D 301/26 A01P 3/00	(51) G06F 9/50 G06F 12/1027	G06F 12/14 G06F 9/48	(11) 4 389 054 (51) A61B 17/68 A61B 17/16 A61B 17/32 A61B 17/88 A61B 34/37 A61B 17/00
(11) 4 385 399		(11) 4 386 577		
(51) A61B 8/08 A61N 7/00	A61B 8/00 A61B 90/96	(51) G06F 16/2458	G06F 16/901	(51) A61B 34/30 A61B 17/70 A61B 17/86 A61B 90/00 A61B 34/00
(11) 4 385 434		(11) 4 386 677		
(51) A61B 17/70 A61B 17/84	A61B 17/72 A61B 17/86	(51) G01B 21/04 G01B 11/00 G01B 11/25	G06T 7/80 G01B 11/24	(11) 4 389 058 (51) A61N 1/36 G06T 7/00 G16H 30/40 G16H 30/20
(11) 4 385 445		(11) 4 386 712		
(51) A61B 18/18	A61B 18/00	(51) G08G 1/16 B60W 50/08	B60W 50/10	(51) A61N 1/40 G16H 20/40 G16H 50/50
(11) 4 385 457		(11) 4 386 746		
(51) A61C 1/08	A61C 13/01	(51) G10L 19/02	G10L 19/022	(11) 4 389 070 (51) A61F 2/16
(11) 4 385 475		(11) 4 386 763		
(51) A61F 13/20		(51) G16B 20/20	G16B 30/00	(11) 4 389 224 (51) A61K 36/02 A61P 25/00 A61P 35/00
(11) 4 385 567		(11) 4 386 791		
(51) A61K 48/00 A61P 31/00	A61P 31/12	(51) H01G 4/012 H01G 4/30	H01G 4/12 H01G 4/232	(11) 4 389 349 (51) B24B 55/05 B25F 5/02
(11) 4 385 601		(11) 4 386 990		
(51) B01D 15/00 B01D 15/08	C07K 1/14 B01D 17/02	(51) H01Q 9/42 H01Q 1/22 G01F 15/14	H01Q 5/371 H01Q 3/24 G01F 15/06	(11) 4 389 408 (51) B30B 3/02 B21B 38/00
(11) 4 385 606		(11) 4 387 033		
(51) B01D 46/00	B01D 46/24	(51) H02J 3/24 H02J 3/38	H02J 3/32	(11) 4 389 595 (51) B64C 9/22 B64C 3/28
(11) 4 385 685		(11) 4 387 143		
(51) B26B 5/00		(51) H04W 28/02 H04W 76/14 H04L 1/1867 H04W 80/02 H04L 1/00	H04W 28/04 H04W 4/40 H04L 5/00 H04W 92/18 H04L 1/1829	(11) 4 389 764 (51) A01K 67/027 C07K 14/535
(11) 4 385 724		(11) 4 387 154		
(51) B32B 5/32 B01D 69/02 B01D 69/12 B01D 71/26 C12M 1/00	B01D 69/00 B01D 69/10 B01D 71/14 B32B 27/32 C12N 1/02	(51) H04W 74/00 H04L 5/00	H04B 7/0452	(11) 4 389 930 (51) C23C 16/02 C23C 16/18 C23C 16/455
(11) 4 386 087		(11) 4 387 181		
(51) C12N 15/10 C12Q 1/68	C12N 15/09 C12N 15/67	(51) H04L 27/26	H04L 5/00	(11) 4 390 333 (51) H01M 4/04 H01M 50/35
(11) 4 386 092		(11) 4 387 193		
(51) C21D 1/18 C21D 8/02 C22C 38/02 C22C 38/06 C23C 2/18	C21D 1/673 C21D 9/46 C22C 38/04 C23C 2/12	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	H04L 47/62	(11) 4 390 757 (51) G06K 7/10 H01R 13/645
(11) 4 386 117		(11) 4 387 194		
(51) C30B 15/10 C30B 29/06 C30B 15/20	C30B 15/30 C30B 30/04	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	H04L 47/62	(11) 4 390 918 (51) G10K 15/08
(11) 4 386 169		(11) 4 387 195		
(51) F25D 23/02 E06B 3/02	A47F 3/04 E06B 3/663	(51) H04L 47/52 H04L 47/6275	H04L 47/62	(11) 4 391 271 (51) H02J 3/24 H02J 3/40
(11) 4 386 218		(11) 4 387 261		
(51) F16B 21/07	F16B 5/06	(51) H04N 25/78 H04N 25/633	H03M 1/12	(11) 4 391 382 (51) H03K 17/687 H03K 17/06 H03F 1/02
(11) 4 386 254		(11) 4 387 277		
(51) F17C 1/14	F17C 13/04	(51) H04S 7/00 G06Q 10/02	G10K 15/02	(11) 4 391 536 (51) H04N 19/119 H04N 19/70
(11) 4 386 322		(11) 4 387 319		
(51) G01C 21/32 G01C 21/36	G01C 21/34	(51) H04W 24/10		(11) 4 391 579 (51) G10L 15/22 G06F 3/16
(11) 4 386 468		(11) 4 387 346		
(51) G02B 27/42		(51) H04W 72/12 H04W 52/32	H04W 52/36 H04L 5/00	(11) 4 391 664 (51) G06F 1/16 H04M 1/02 H04B 1/3827 H04W 52/36
(11) 4 386 525		(11) 4 388 873		
		(51) A01N 25/06 A01P 1/00	A01N 31/02 A01N 25/16	H04W 52/04 H04M 1/72454 H04W 52/28

(11) 4 391 674 (51) H04W 52/02	H04W 72/02	(11) 4 398 403 (51) H01M 10/0525 H01M 50/409	H01M 50/403	A61B 90/50	(11) 4 406 490 (51) A61F 2/24	
(11) 4 393 396 (51) A61B 5/15	A61B 5/151	(11) 4 398 565 (51) H04N 7/18 E21B 19/00 F16P 3/14 G06V 40/10	G06V 20/52 E21B 41/00 G06T 19/00		(11) 4 406 577 (51) A61M 16/00 A62B 9/00	A62B 18/00 A61M 16/06
(11) 4 393 451 (51) A61F 2/915	A61F 2/07	(11) 4 398 572 (51) H04N 19/11 H04N 19/186	H04N 19/159 H04N 19/463		(11) 4 406 982 (51) C08F 8/00 C08F 4/26 C08F 4/06	C08F 10/10 C08F 4/14 C09D 5/00
(11) 4 393 526 (51) A61M 1/00		(11) 4 399 972 (51) A01M 21/04			(11) 4 407 750 (51) H01M 10/613 H01M 10/6555 H01M 50/209 H01M 50/367	H01M 10/647 H01M 10/658 H01M 50/224
(11) 4 393 711 (51) B41J 2/14 B41J 2/165	B41J 2/155	(11) 4 400 083 (51) A61F 2/42			(11) 4 407 755 (51) H01M 10/6557 H01M 10/625 H01M 50/209 H01M 50/358	H01M 10/613 H01M 10/658 H01M 50/224 H01M 50/507
(11) 4 394 084 (51) C25B 1/04 C25B 9/19 C25B 11/052	C25B 3/26 C25B 9/50	(11) 4 400 402 (51) B62M 6/55 B62M 25/08 B62J 43/28 B62K 19/30 B62M 9/16	B62M 11/06 B62J 43/13 B62J 45/411 B62K 25/32		(11) 4 407 782 (51) H01M 50/574 H01M 50/24 H01M 50/204 H01M 50/572	H01M 10/613 H01M 10/658 H01M 50/224 H01M 50/507
(11) 4 394 095 (51) C30B 15/04 C30B 35/00	C30B 29/06	(11) 4 401 044 (51) G06T 11/00	G06T 19/00		(11) 4 407 910 (51) H04L 1/18	H04L 65/80
(11) 4 394 814 (51) H01F 17/00		(11) 4 401 125 (51) G11C 5/04 H01L 23/31	H01L 23/13 H01L 23/498		(11) 4 407 911 (51) H04L 1/16 H04L 1/1829 H04L 47/32	H04L 1/1607 H04L 1/1867
(11) 4 394 879 (51) H01L 33/00 H01L 33/32 H01L 27/15	H01L 33/16 H01L 33/12	(11) 4 401 258 (51) H02J 1/10 H02M 3/158	H02J 7/00		(11) 4 408 139 (51) H10K 50/852	H10K 50/85
(11) 4 395 309 (51) H04N 23/50 H04N 23/55 H04M 1/24 G06T 7/00 G01N 21/93	H04N 23/51 H04N 17/00 G03B 43/00 G06T 7/80	(11) 4 401 410 (51) H04N 21/443 H04N 21/426	H04N 21/422 H04N 21/4223		(11) 4 408 634 (51) B29C 53/58 B29D 23/00	B29C 53/60 H01B 12/06
(11) 4 395 317 (51) H04N 19/126 H04N 19/157 H04N 19/60	H04N 19/12 H04N 19/176 H04N 19/52	(11) 4 403 063 (51) A43B 7/1425 A43B 17/00	A43B 7/144		(11) 4 410 291 (51) C07D 409/12 C07D 401/14 A61K 31/517	A61P 35/00 C07D 471/04
(11) 4 396 315 (51) D06M 16/00	D06M 11/44	(11) 4 403 200 (51) A61M 16/06	A61M 16/00		(11) 4 410 429 (51) G01N 1/42 F25D 3/06 B01L 7/04 F25D 3/08	B65D 81/38 A01N 1/02 B01L 7/00
(11) 4 397 258 (51) A61B 17/00	A61B 17/34	(11) 4 403 229 (51) A61K 35/76 A61K 35/763 A61K 48/00	A61K 35/761 A61K 39/21 A61P 35/00		(11) 4 411 107 (51) F01D 5/06	F01D 5/28
(11) 4 397 279 (51) A61F 2/24		(11) 4 403 698 (51) D21H 21/16 D21H 19/52 C09D 191/00	C07H 13/06 C11C 3/04 D21H 27/10		(11) 4 411 108 (51) F01D 5/02 F01D 5/14	F01D 5/28
(11) 4 397 357 (51) A61B 17/34 A61M 60/191 A61M 60/839 A61M 60/894	A61M 39/06 A61M 60/289 A61M 60/863 A61M 60/90	(11) 4 404 074 (51) G06F 16/13 G06F 16/172	G06F 16/14		(11) 4 411 109 (51) F01D 5/28 F01D 25/24	F01D 9/02
(11) 4 397 425 (51) B29C 64/255 B29C 64/364 B22F 3/105	B29C 64/194 B29C 64/188 B33Y 40/00	(11) 4 404 195 (51) G10L 21/038			(11) 4 411 110 (51) F01D 5/28	F01D 25/24
(11) 4 397 470 (51) A61M 16/06 A61M 16/08 B29C 65/62	B29L 31/48 B29C 65/08 B29C 65/00	(11) 4 404 247 (51) H01L 21/67 H01L 21/687 B08B 1/12	H01L 21/683 B08B 3/02		(11) 4 411 112 (51) F01D 9/04	F01D 25/24
(11) 4 397 801 (51) D06F 39/02		(11) 4 404 333 (51) H01M 10/613 H01M 10/6563	H01M 10/633		(11) 4 411 800 (51) H01L 21/768 H01L 23/528	H01L 23/48 H01L 23/535
(11) 4 397 939 (51) G01D 5/14	G01B 7/00	(11) 4 404 598 (51) H04W 4/24 H04M 15/00	H04L 12/14		(11) 4 412 205 (51) H04N 19/597	G06T 17/10
(11) 4 398 062 (51) G05D 1/00 G05D 1/644 G05D 109/10 G05D 107/80	G05D 1/229 G05D 107/70 G05D 105/28	(11) 4 406 484 (51) A61B 8/00	A61B 34/30			

- H04N 19/85** **H04N 19/20**
(11) **4 412 258**
(51) **G06Q 50/00**
- ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 634 295** (51) **A61B 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 701 653** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 803 937** (51) **H01J 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 878 517** (51) **A61Q 19/00**
(84) DE FR GB
- (11) **3 905 639** (51) **H04L 67/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 966 022** (51) **B29C 70/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 980 727** (51) **G01F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 033 260** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **4 103 553** (51) **C07D 231/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 103 585** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 332** (51) **C12N 15/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 105 333** (51) **C12N 15/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 106 129** (51) **H02J 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 107 661** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 108 394** (51) **B25J 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 109 603** (51) **H01M 4/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 733** (51) **H04W 24/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 111 764** (51) **H04W 60/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 726** (51) **C12N 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 112 947** (51) **F15B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 700** (51) **H01M 10/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 113 959** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 114 991** (51) **C21B 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 649** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 115 817** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 372** (51) **C08L 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 116 857** (51) **G06F 30/23**
- I.12(2)**
• Verfahrenssprache
• Procedure language
• Langue de procédure
- (11) **4 404 357** (51) **H01M 50/30**
En
- I.12(5)**
• Prioritätstag, Land und Nummer der
prioritätsbegründenden Anmeldung
• Priority date, priority country, priority
application number
• Date de priorité, pays de priorité,
numéro de la demande fondant la
priorité
- (11) **4 371 098** (51) **G08B 13/196**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **4 385 768** (51) **B60D 1/06**
(30) 13.12.2022 DE 102022134723
- (11) **4 400 878** (51) **G02B 6/024**
(30) 13.01.2023 US 202363438887 P
- I.12(6)**
• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and
Extension/Validation States
• États contractants désignés et états
d'extension ou de validation désignés
- (11) **2 600 181** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **3 329 652** (51) **H04W 76/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS
SE SI SK SM TR
- (11) **3 525 541** (51) **H04W 72/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 527 997** (51) **G01R 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 567 395** (51) **G01S 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (11) **3 619 731** (51) **H01H 33/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 084** (51) *C01G 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 117 275** (51) *H04N 23/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 118 125** (51) *C08F 283/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 121 951** (51) *G06V 10/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 119** (51) *H04B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 225** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 122 236** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 124 664** (51) *C14C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 128 144** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 128 745** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 128 771** (51) *H04N 19/117*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 131 905** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 134 154** (51) *B01D 53/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 134 849** (51) *G06F 21/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 055** (51) *C01B 32/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 136 921** (51) *H04W 72/566*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 137 405** (51) *B64C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 143 870** (51) *H01J 35/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 146 651** (51) *C07D 471/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 149 868** (51) *B65G 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 150 132** (51) *C23C 22/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 459** (51) *H01M 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 152 513** (51) *H01M 50/533*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 153 102** (51) *A61F 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 153 276** (51) *A61M 5/172*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 155 286** (51) *C07C 29/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 142** (51) *A61B 17/221*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 159 162** (51) *A61F 2/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 162 452** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 163 148** (51) *B60L 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 164 509** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 170 797** (51) *H01M 50/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 396** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 171 688** (51) *A61M 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 529** (51) *A47J 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 173 995** (51) *B65D 85/816*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 175 386** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 175 735** (51) *B01D 53/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 684** (51) *H04W 76/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 176 789** (51) *A47L 9/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 177 722** (51) *G06F 3/04817*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 178 458** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 179 797** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 180 169** (51) *B23P 19/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 182 295** (51) *C07C 229/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 183 297** (51) *A47J 31/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 676** (51) *H01M 50/204*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 682** (51) *H01M 50/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 184 904** (51) *H04M 1/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 255** (51) *H04W 76/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 186 329** (51) *H04W 76/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 187 833** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 188 238** (51) *A61B 17/072*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 190 923** (51) *C22B 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 196 016** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 198 193** (51) *D06N 7/00*
(84) AL AT BG CY CZ DK EE FI GR HR
HU IS IT LT LV MK NO RO RS SE SI
SK SM TR
- (11) **4 203 093** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 434** (51) *H04L 61/4511*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 203 807** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 204 992** (51) *G06F 16/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 204 993** (51) *G06F 16/55*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 206 195** (51) *C07D 403/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 207 393** (51) *H01M 4/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 209 778** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 209 993** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 210 154** (51) *H01M 10/6556*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 212 588** (51) *C08L 67/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 214 979** (51) *H04W 68/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 215 705** (51) *E05C 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 215 897** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 219 516** (51) *C07H 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 219 718** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 220 120** (51) *G01N 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 223 319** (51) *A61K 47/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 223 580** (51) *B60L 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 225 046** (51) *A23J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 225 190** (51) *A61B 18/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 226 818** (51) *A47J 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 226 819** (51) *A47J 31/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 227 067** (51) *C12M 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 227 806** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 228 230** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 230 330** (51) *B23B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 231 432** (51) *H01M 50/489*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 382** (51) *H04W 40/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 819** (51) *A61F 13/494*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 904** (51) *A23L 33/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 907** (51) *A23L 33/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 233 908** (51) *A23L 33/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 234 005** (51) *A61N 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 237 208** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 238 934** (51) *C01B 25/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 245** (51) *F21V 21/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 728** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 239 732** (51) *B01J 23/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 240 640** (51) *B62D 53/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 489** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 490** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 241 884** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 242 990** (51) *G07C 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 243 364** (51) *H04W 8/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 243 573** (51) *H05B 45/345*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 071** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 391** (51) *A63G 1/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 245 393** (51) *A63G 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 247 005** (51) *H04R 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 247 057** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 749** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 756** (51) *A21D 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 248 991** (51) *C12N 5/071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 328** (51) *A63G 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 338** (51) *B60L 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 392** (51) *B65D 51/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 249 727** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 249 845** (51) *G01B 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 249 969** (51) *G02B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 063** (51) *G06F3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 250 660** (51) *H04L 41/0894*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 459** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 570** (51) *A24F 40/465*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 592** (51) *A47D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 609** (51) *A47L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 784** (51) *A61K 51/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 880** (51) *A63G 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 252 992** (51) *A61M 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 253 141** (51) *B60N 2/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 253 757** (51) *F04B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 304** (51) *G06T 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 528** (51) *H01L 51/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 254 801** (51) *H03K 19/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 254 816** (51) *H02J 50/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 062** (51) *A61B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 122** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 257 164** (51) *A61M 5/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 257 199** (51) *C07K 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 257 691** (51) *C12N 15/113*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 543** (51) *H03B 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 677** (51) *H04N 23/57*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 817** (51) *H05B 6/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 258 818** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 259 971** (51) *F23G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 269** (51) *G06Q 30/0272*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 260 931** (51) *B01D 53/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 260 984** (51) *B25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 261 387** (51) *F02C 6/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 647** (51) *G05D 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 261 861** (51) *H01M 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 906** (51) *H10K 85/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 261 942** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 162** (51) *H04L 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 262 172** (51) *H04L 51/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 264 178** (51) *G01B 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 265 298** (51) **A61K 31/439**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 006** (51) **G01L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 103** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 267** (51) **H04L 9/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 266 323** (51) **G16H 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 662** (51) **G03B 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 684** (51) **H04N 19/176**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 748** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 266 892** (51) **A22C 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 504** (51) **H04W 48/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 529** (51) **H04W 72/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 669** (51) **A47B 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 726** (51) **A61B 6/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 268 907** (51) **A63B 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 287** (51) **B64D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 430** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 563** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 566** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 583** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 601** (51) **C12N 5/0783**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 617** (51) **C12Q 1/6869**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 816** (51) **F16B 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 269 878** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 006** (51) **G01N 33/569**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 008** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 077** (51) **G03B 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 173** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 383** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 386** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 510** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 604** (51) **H01M 10/6567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 916** (51) **H04N 1/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 270 950** (51) **H04N 19/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 205** (51) **G10K 11/168**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 593** (51) **D04B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 594** (51) **G16H 20/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 674** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 722** (51) **A47J 36/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 802** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 272 823** (51) **A61K 38/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 828** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **4 272 849** (51) **A63H 29/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 951** (51) **B65D 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 272 982** (51) **B60D 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 029** (51) **B62D 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 092** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 132** (51) **C07C 51/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 362** (51) **E06C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 393** (51) **F02G 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 436** (51) **H04M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 488** (51) **C03B 5/235**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 555** (51) **G01N 1/38**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
- LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE TR
- (11) **4 273 594** (51) **G02B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 601** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 616** (51) **G02B 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 694** (51) **G06F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 704** (51) **G06F 12/0864**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 852** (51) **G09G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 857** (51) **H04S 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 879** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 886** (51) **G21C 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 273 922** (51) **H01L 23/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 006** (51) **H02K 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **4 274 170** (51) **G06F 13/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 223** (51) **H04N 5/64**
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 350** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 368** (51) **H04W 84/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 378** (51) **H05B 6/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 274 708** (51) **B24C 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 514** (51) **A23L 2/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 529** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 601** (51) **A61B 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 620** (51) **A61B 17/064**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 628** (51) **A61B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 634** (51) **A61B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 662** (51) **A61F 5/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 677** (51) **A61K 38/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA
- (11) **4 275 725** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 738** (51) **A61B 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 760** (51) **A61K 38/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 275 910** (51) **B41C 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 012** (51) **G01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 176** (51) **A61P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **4 276 295** (51) **F01D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 311** (51) **F04B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 460** (51) **G01N 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 469** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **4 276 520** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 579** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 645** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 655** (51) **G06F 16/332**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 671** (51) **G06F 21/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 751** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 276 756** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 043** (51) **E05F 15/603**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 163** (51) **H04B 10/114**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 317** (51) **H04W 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 375** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 397** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 409** (51) **H04W 72/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 424** (51) **H04L 45/121**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 277 945** (51) **C08J 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 111** (51) **A61M 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 385** (51) **B64D 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 279 709** (51) **F01D 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 279 819** (51) **F24C 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 280 324** (51) **H01M 8/04291**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 280 575** (51) **H04L 47/2441**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 683** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 280 714** (51) **H04W 56/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 608** (51) **D04H 1/4234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 958** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 959** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 281 963** (51) **G10K 11/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 171** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 178** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 295** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 412** (51) *A61P 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 485** (51) *A61K 38/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 489** (51) *A61K 35/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 490** (51) *C07K 14/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 699** (51) *B60N 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 282 970** (51) *C12N 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 092** (51) *E21B 17/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 274** (51) *G01M 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 283 367** (51) *G02B 6/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 443** (51) *G06F 1/3231*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 572** (51) *G06V 40/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 574** (51) *B60W 30/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 877** (51) *G10L 19/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 901** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 922** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 949** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 283 979** (51) *H04N 23/69*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 036** (51) *H04W 4/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 486** (51) *A61M 39/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 284 761** (51) *C03C 3/085*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 128** (51) *G01R 31/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 399** (51) *H01J 37/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 623** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 634** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 285 651** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 286 188** (51) *B60K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 116** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 186** (51) *G11C 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 439** (51) *H02J 7/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 469** (51) *H02K 9/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 534** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 756** (51) *H04W 76/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 287 801** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 287 968** (51) *A61B 17/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 575** (51) *C22C 1/04*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 638** (51) *F01D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 288 960** (51) *G10L 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 137** (51) *H04N 19/119*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 381** (51) *A61B 34/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 399** (51) *A61F 2/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 446** (51) *A61K 9/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **4 289 594** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 595** (51) *B29C 45/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 819** (51) *C07D 211/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 289 924** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 289 925** (51) *A61M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 304** (51) *G02F 1/13357*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 430** (51) *G06N 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 921** (51) *H04W 74/0833*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 924** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 952** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 290 974** (51) *H04W 84/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 167** (51) *A61K 9/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 408** (51) *B33Y 70/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 410** (51) *B41F 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 704** (51) *D06P 1/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 818** (51) *F17C 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 828** (51) *F23D 14/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 291 885** (51) *G01N 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 047** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 313** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 361** (51) *H04W 72/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 292 367** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 209** (51) *F02B 23/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 821** (51) *H01L 23/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 293 994** (51) *H04M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 037** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 048** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 294 907** (51) *C12M 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 229** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 592** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 623** (51) *H04W 64/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 295 864** (51) **A61K 31/55**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 296 239** (51) **B01D 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 796** (51) **C22C 32/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 296 822** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 318** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 360** (51) **H04L 41/0816**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 379** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 394** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 297 525** (51) **H04W 76/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 046** (51) **B66C 23/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 150** (51) **C08G 65/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 185** (51) **C09K 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 209** (51) **C12N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 387** (51) **F25B 41/325**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 298 769** (51) **H04L 41/0893**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 069** (51) **A61K 38/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 337** (51) **B60B 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 342** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 299 892** (51) **B32B 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 324** (51) **G06F 16/245**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 405** (51) **G06Q 30/0601**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 300 417** (51) **G06V 40/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 517** (51) **H01B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 542** (51) **B28D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 632** (51) **H01M 4/525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 300 812** (51) **H02P 29/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 482** (51) **A63F 13/211**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 488** (51) **B01D 29/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 567** (51) **B28B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 301 973** (51) **F02K 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 209** (51) **G06F 17/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 290** (51) **G09G 3/3233**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 588** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 590** (51) **A01D 75/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 591** (51) **A01G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 618** (51) **A24B 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 635** (51) **A44C 17/02**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 660** (51) **A47J 36/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 666** (51) **A47L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 668** (51) **A47L 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 669** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 670** (51) **A47L 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 688** (51) **A61B 5/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 701** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 702** (51) **A61B 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 742** (51) **A61J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 748** (51) **A61K 8/63**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 755** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 758** (51) **A61K 31/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 760** (51) **A61K 31/265**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 786** (51) **A61L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 787** (51) **A61L 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 801** (51) **A61M 5/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 811** (51) **A61M 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 828** (51) **A61K 38/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 840** (51) **A62C 35/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 842** (51) **A63B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 856** (51) **B01D 29/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 895** (51) **B21D 22/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 302 901** (51) **B22D 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 902** (51) **B22F 1/054**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 920** (51) **B23P 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 923** (51) **B23Q 11/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 302 924** (51) **B24B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL

- KH MA MD TN
(11) **4 303 089** (51) *B60W 30/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 092** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 100** (51) *B62D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 102** (51) *B62D 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 112** (51) *B62M 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 116** (51) *B63H 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 118** (51) *B64C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 119** (51) *B64C 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 122** (51) *B64C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 123** (51) *B64C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 126** (51) *B64D 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 127** (51) *B64D 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 128** (51) *B64D 47/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 135** (51) *B65B 9/213*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 139** (51) *B65B 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 140** (51) *B65B 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 141** (51) *B65B 61/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 147** (51) *B65D 43/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 153** (51) *B65D 85/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 159** (51) *B65G 53/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 160** (51) *B65H 18/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 162** (51) *B66B 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 168** (51) *B66C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 170** (51) *B66F 9/065*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 172** (51) *B67D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 184** (51) *C01B 32/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 187** (51) *C01C 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 188** (51) **C01C 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 192** (51) **C02F 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 194** (51) **C02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 204** (51) **C04B 28/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 223** (51) **C07F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 240** (51) **C08F 220/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 252** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 256** (51) **C08K 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 282** (51) **C09J 7/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 285** (51) **C10B 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 290** (51) **C11D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 305** (51) **C12N 15/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 308** (51) **C12P 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 327** (51) **C21B 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 352** (51) **D04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 362** (51) **E01B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 365** (51) **E01C 19/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 373** (51) **E03C 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 303 377** (51) **E04D 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 378** (51) **E04G 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 380** (51) **E04G 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 397** (51) **E21B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 402** (51) **E21D 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 404** (51) **F01D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 405** (51) **F01D 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 406** (51) **F01D 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 415** (51) **F02C 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (11) **4 303 416** (51) *F02C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 417** (51) *F02C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 418** (51) *F02C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 420** (51) *F02C 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 421** (51) *F02C 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 431** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 434** (51) *F03D 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 436** (51) *F03D 80/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 438** (51) *F04B 1/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- KH MA MD TN
- (11) **4 303 449** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 451** (51) *F15D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 455** (51) *F16C 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 458** (51) *F16C 33/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 463** (51) *F16D 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 464** (51) *F16F 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 466** (51) *F16H 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 467** (51) *F16H 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 470** (51) *F16J 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 472** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 477** (51) *F16L 3/233*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 484** (51) *F21V 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 497** (51) *F24D 19/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 503** (51) *F25B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 510** (51) *F25J 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 511** (51) *F25J 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 515** (51) *F26B 17/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 518** (51) *F28D 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- KH MA MD TN
(11) **4 303 519** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 520** (51) *F28F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 528** (51) *F41J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 558** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 559** (51) *G01N 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 573** (51) *G01N 21/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 575** (51) *G01N 23/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 577** (51) *G01N 27/404*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 595** (51) *G01R 22/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 602** (51) *G01R 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 603** (51) *G01R 33/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 608** (51) *G01S 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 609** (51) *G01S 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 610** (51) *G01S 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 637** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 638** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 654** (51) *G03B 17/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 664** (51) *G04B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 668** (51) *G04D 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 674** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 679** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 682** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 685** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 687** (51) *G05D 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 689** (51) *G05F 1/565*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 690** (51) *G05F 3/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 691** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 692** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 697** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 698** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 712** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 714** (51) **G06F 3/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 724** (51) **G06F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 730** (51) **G06F 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 742** (51) **G06F 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 748** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 303 749** (51) **G06F 21/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 753** (51) **G06F 30/3308**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 761** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 765** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 768** (51) **G06N 3/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 771** (51) **G06N 3/063**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 774** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 780** (51) **G06N 10/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 782** (51) **G06Q 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 797** (51) **G06Q 20/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 806** (51) **G06T 3/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 820** (51) **G06V 10/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 303 822** (51) **G06V 10/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 823** (51) **G06V 10/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 826** (51) **G06V 10/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 827** (51) **G06V 20/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 829** (51) **G06V 20/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 830** (51) **G06V 20/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 839** (51) **G07C 9/00**

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 855** (51) *G09F 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 865** (51) *G10H 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 874** (51) *G10L 25/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 875** (51) *G11C 11/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 885** (51) *G16H 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 888** (51) *G21K 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 897** (51) *H01F 27/245*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 899** (51) *H01F 29/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 901** (51) *H01G 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 904** (51) *H01H 71/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 907** (51) *H01J 37/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 912** (51) *H01L 21/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 917** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 918** (51) *H01L 23/495*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 928** (51) *H01L 25/075*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 930** (51) *H01L 27/1159*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 945** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 303 985** (51) *H01M 10/48*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 005** (51) *H01Q 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 010** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 018** (51) *H01R 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 029** (51) *H02G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 068** (51) *H02M 3/158*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 069** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 077** (51) *H02P 5/747*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 081** (51) *H02P 29/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN

- (11) **4 304 087** (51) *H03K 17/082*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 088** (51) *H03K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 092** (51) *H03K 19/17796*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 095** (51) *H03M 7/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 096** (51) *H03M 13/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 111** (51) *H04B 10/2575*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 117** (51) *H04L 1/1829*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 122** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 123** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 124** (51) *H04L 5/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 128** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 129** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 130** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 135** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 136** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 139** (51) *H04L 27/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 141** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 146** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 148** (51) *H04L 45/655*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 151** (51) *H04L 47/2425*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 160** (51) *H04M 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 162** (51) *H04N 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 169** (51) *H04N 13/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 171** (51) *H04N 19/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 175** (51) *H04N 19/186*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 177** (51) *H04N 19/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 182** (51) *H04N 21/2187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 304 183** (51) *H04N 21/2187*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL

PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 188** (51) *H04N 23/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 190** (51) *H04N 23/67*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 193** (51) *H04Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 204** (51) *H04R 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 208** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 215** (51) *H04W 4/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 304 254** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 283** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 284** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 297** (51) *H05B 45/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(11) **4 304 299** (51) *H05B 47/115*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 304 302** (51) *H05B 47/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(11) **4 304 322** (51) *H10N 60/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(11) **4 304 754** (51) *B01D 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 133** (51) *C11B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 223** (51) *C25B 9/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 291** (51) *F02D 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 297** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 478** (51) *G02B 6/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 533** (51) *G06F 16/583*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 737** (51) *H02K 3/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 909** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 919** (51) *H04W 76/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
(11) **4 305 942** (51) *A01C 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
(11) **4 305 952** (51) *A01D 90/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 305 963** (51) *A21C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 305 980** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 305 982** (51) *A24F 40/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 305 988** (51) *A41D 13/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
(11) **4 305 990** (51) *A42B 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 305 992** (51) **A42B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 036** (51) **A61F 9/008**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 067** (51) **A61B 17/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 074** (51) **A61C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 121** (51) **A61K 36/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 147** (51) **A61M 5/145**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 161** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 196** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 228** (51) **B08B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 306 262** (51) **B24B 37/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 267** (51) **B25H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 277** (51) **B27B 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 281** (51) **B27M 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 288** (51) **B29C 45/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 337** (51) **B60C 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 362** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 371** (51) **B60T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 395** (51) **B62J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 396** (51) **B62J 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 421** (51) **B64D 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 426** (51) **B64D 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 442** (51) **B65D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 444** (51) **B65D 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 455** (51) **B65G 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 470** (51) **B66B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 471** (51) **B66B 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 625** (51) **C11D 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 677** (51) *C23C 16/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 702** (51) *D06B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 732** (51) *E04B 1/344*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 754** (51) *E05D 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 758** (51) *E05F 15/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 759** (51) *E06B 3/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 762** (51) *E06B 3/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 763** (51) *E06B 3/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 764** (51) *E06B 9/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 766** (51) *E21B 7/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 815** (51) *F16C 33/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 816** (51) *F16C 33/78*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 851** (51) *F23D 14/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 856** (51) *F24F 1/0071*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 859** (51) *F24F 8/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 862** (51) *F24F 8/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 863** (51) *F24F 8/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 885** (51) *F25D 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 897** (51) *F41A 9/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 908** (51) *G01C 21/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 306 910** (51) *G01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 914** (51) *G01F 23/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 306 951** (51) *G01N 33/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 010** (51) *G01S 19/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 039** (51) *G02F 1/1334*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 043** (51) *G03B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 050** (51) *G03G 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 053** (51) *G04B 19/12*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 075** (51) *G05F 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 169** (51) *G06K 19/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 191** (51) *G06Q 10/0631*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 193** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 204** (51) *G06Q 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 210** (51) *G06T 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 224** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 226** (51) *G06T 7/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 227** (51) *G06T 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 255** (51) *G07B 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 270** (51) *G08G 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 330** (51) *H01H 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 362** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 398** (51) *H01L 33/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 433** (51) *H01M 10/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 484** (51) *H01R 12/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 523** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 536** (51) *H02K 5/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 542** (51) *H02K 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 590** (51) *H04L 1/1607*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 628** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 639** (51) *H04L 45/586*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 670** (51) *H04N 19/513*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 686** (51) *H04H 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 715** (51) *H04R 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 761** (51) *H04W 28/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 776** (51) *H04W 52/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 307 807** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 307 841** (51) *H05B 47/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 307 919** (51) *A23L 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 012** (51) *A61B 17/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 048** (51) *A61F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 067** (51) *A61K 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 197** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 433** (51) *B61L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 561** (51) *C07D 453/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 676** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 677** (51) *C11D 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 308 850** (51) *F21V 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 134** (51) *G06T 17/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 260** (51) *H02J 3/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 266** (51) *H02K 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 327** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 361** (51) *H04N 7/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 431** (51) *H04W 56/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 454** (51) *H04L 1/1829*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 479** (51) *A01B 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 480** (51) *A01B 69/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 498** (51) *A01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 582** (51) *A61B 5/259*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 621** (51) *A61C 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 698** (51) *A61M 5/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 741** (51) *A61P 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 309 791** (51) *B02C 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 792** (51) *B02C 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 820** (51) *B21D 22/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 309 846** (51) *B25B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 847** (51) *B25B 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 852** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 872** (51) *B29C 48/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 309 879** (51) *B29C 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 004** (51) *B64D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 035** (51) *B65G 47/71*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 053** (51) *C01B 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 076** (51) *C07D 207/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 140** (51) *C08L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 167** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 207** (51) *C21D 9/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 234** (51) *D03D 47/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 240** (51) *D06F 39/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 284** (51) *E05D 3/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 286** (51) *E05F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 416** (51) *F25B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 428** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 434** (51) *F28F 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 460** (51) *G01F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 461** (51) *G01F 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 468** (51) *G01H 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 481** (51) *G01N 21/39*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 484** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 488** (51) *G01N 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 519** (51) *G01R 27/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 590** (51) *G03B 21/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 596** (51) *G03G 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 640** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 310 726** (51) *G06N 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 789** (51) *G06V 10/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 797** (51) *G06V 20/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 876** (51) *H01H 9/22*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 877** (51) *H01H 9/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 903** (51) *H01L 23/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 904** (51) *H01L 23/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 310 963** (51) *H01M 8/0273*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 029** (51) *H01R 4/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 134** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 135** (51) *H04J 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 152** (51) *H04W 72/0446*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 164** (51) *H04L 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 167** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 263** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 289** (51) *H04W 12/128*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 300** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 303** (51) *H04W 28/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 313** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 345** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 463** (51) *A47L 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 500** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 505** (51) *A61B 17/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 530** (51) *A61F 13/551*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 540** (51) *A61K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 563** (51) *A61M 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 676** (51) *B41J 2/165*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 694** (51) *B60C 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 697** (51) *B60D 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 727** (51) *B60R 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 763** (51) *B64C 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 764** (51) *B64C 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 780** (51) **B64F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 781** (51) **B64F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 782** (51) **B64F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 783** (51) **B64F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 813** (51) **C04B 11/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 874** (51) **D06F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 311 890** (51) **E03F 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 919** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 967** (51) **F16L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 311 989** (51) **F25B 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 129** (51) **G06F 12/0871**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 133** (51) **G06F 16/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 153** (51) **G06K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 183** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 245** (51) **H01J 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 324** (51) **H01R 13/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 428** (51) **H04N 21/234**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 450** (51) **H04W 36/18**
(84)
- AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 312 881** (51) **A61F 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 312 926** (51) **A61F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 313 262** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 313 605** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 313 717** (51) **B61D 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 314 686** (51) **F28D 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 314 715** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 314 959** (51) **G05B 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 071** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 072** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 165** (51) **G06N 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 376** (51) **H01F 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 315 457** (51) *H01M 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 681** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 730** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 734** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 751** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 752** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 758** (51) *H04L 12/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 789** (51) *H04L 45/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 812** (51) *H04L 67/51*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 876** (51) *H04N 21/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 955** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 315 972** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 092** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 093** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 094** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 172** (51) *H04W 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 196** (51) *H04W 84/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 331** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 316 357** (51) *A61B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 503** (51) *A61K 38/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 598** (51) *A61K 31/5377*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 679** (51) *B21D 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 316 740** (51) *B25J 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 316 869** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 316 912** (51) *B60R 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 317 027** (51) *B65G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 317 031** (51) *B65G 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 317 087** (51) *C02F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 148** (51) *C07D 403/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 149** (51) *C07D 403/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 150** (51) *C07D 403/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 151** (51) *C07D 403/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 244** (51) *C08G 63/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 245** (51) *C08G 63/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 591** (51) *E02B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 317 633** (51) *E05B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 317 791** (51) *F24C 7/08*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 151** (51) *G05B 19/402*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 172** (51) *G05G 1/10*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 216** (51) *G06F 8/65*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 262** (51) *G06F 16/22*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 291** (51) *G06F 21/62*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 315** (51) *G06N 3/0464*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 340** (51) *G06Q 10/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 387** (51) *G06T 7/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 465** (51) *G10L 17/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 545** (51) *H01J 37/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 666** (51) *H01M 4/525*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 847** (51) *H02J 3/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 318 861** (51) *H02J 7/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 884** (51) *H02K 1/27*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 318 971** (51) *H04B 7/06*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 319 005** (51) *H04L 1/18*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 025** (51) *H04L 5/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 027** (51) *H04L 5/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 319 076** (51) *H04L 27/26*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 135** (51) *H04N 5/232*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 188** (51) *H04R 1/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 209** (51) *H04W 4/06*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 214** (51) *H04W 4/40*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 220** (51) *H04W 4/70*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 273** (51) *H04W 28/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 319 296** (51) *H04W 36/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 411** (51) *H04W 72/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 431** (51) *H04W 72/12*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 505** (51) *H05K 1/14*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 519** (51) *H05K 7/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 520** (51) *H05K 7/20*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 593** (51) *A43B 7/06*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 608** (51) *A47J 37/06*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 319 618** (51) *A61B 5/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 321 071** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 072** (51) *A47L 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 089** (51) *A61B 5/0537*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 115** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 121** (51) *A61B 34/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 179** (51) *A61K 47/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 224** (51) *A62C 35/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 281** (51) *B22F 10/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 339** (51) *B33Y 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 367** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 368** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 369** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
- RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 477** (51) *C01B 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 486** (51) *C01G 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 512** (51) *C07D 403/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 567** (51) *C08K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 613** (51) *C12N 5/0783*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 644** (51) *C22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 707** (51) *E04F 15/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- MA MD
- (11) **4 321 736** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 756** (51) *F04C 18/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 764** (51) *F16C 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 767** (51) *F16C 33/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 806** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 807** (51) *F24C 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 848** (51) *G01K 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 857** (51) *G01N 21/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 863** (51) *G01N 33/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 878** (51) *G01R 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 959** (51) *G05D 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 321 980** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 321 981** (51) *G06F 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 009** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 013** (51) *G06F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 016** (51) *G06F 15/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 017** (51) *G06F 15/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 038** (51) *G06F 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 073** (51) *G06N 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 136** (51) *G09F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 160** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 230** (51) *H01L 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 257** (51) *H01M 4/505*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 312** (51) *H01M 50/507*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 331** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 356** (51) *H02H 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 392** (51) *H02P 6/182*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 520** (51) *H04N 5/232*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 559** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 578** (51) *H04W 12/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 579** (51) *H04W 12/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 595** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 596** (51) *H04W 24/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 602** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 611** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 612** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 616** (51) *H04W 40/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 322 619** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 642** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 678** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 679** (51) *H04W 72/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 693** (51) *H04W 76/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 701** (51) *H04W 76/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 322 936** (51) *A61K 31/198*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 050** (51) *A61M 39/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 649** (51) *F04C 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 673** (51) *F16J 15/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 679** (51) *F16K 31/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 915** (51) *G06K 9/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 323 988** (51) *G10L 25/87*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 064** (51) *H02J 3/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 066** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 096** (51) *H03M 1/00*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 133** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 140** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 153** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 228** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 237** (51) *H04B 7/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 390** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 427** (51) *A61C 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 324 573** (51) *B21D 5/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 324 665** (51) *B60D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 324 705** (51) *B60R 16/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 324 835** (51) *C07D 498/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 169** (51) *G01C 21/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 325 242** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 325 403** (51) *G06Q 10/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 325 555** (51) *H01L 23/31*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 664** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 740** (51) *H04B 10/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 745** (51) *H04B 10/294*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 774** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 325 798** (51) *H04L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 813** (51) *H04L 67/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 908** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 918** (51) *H04W 12/69*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 925** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 937** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 961** (51) *H04W 72/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 325 964** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 326 009** (51) *H05K 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 326 017** (51) *H05K 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 326 450** (51) *B07B 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 257** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 349** (51) *H01H 33/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 466** (51) *H04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 488** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 505** (51) *H04L 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 327 514** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 521** (51) *H04L 12/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 533** (51) *H04L 47/2441*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 604** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 637** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 643** (51) *A01D 34/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 327 699** (51) *A47C 7/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 327 774** (51) *A61C 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 328 237** (51) *C07K 14/37*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 328 271** (51) *C09C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 328 308** (51) *C12N 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 328 526** (51) *F25B 13/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 328 550** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 328 620** (51) *G01S 7/481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 328 657** (51) *G02B 30/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
KH MA MD TN
- (11) **4 329 074** (51) *H01M 50/403*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 075** (51) *H01M 50/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 076** (51) *H01M 50/417*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 077** (51) *H01M 50/451*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 080** (51) *H01M 50/489*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 112** (51) *H01S 3/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 143** (51) *H02J 9/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 329 229** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 230** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 268** (51) *H04L 67/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 340** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 343** (51) *H04L 1/1867*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 355** (51) *H04W 16/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 362** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 378** (51) *H04W 4/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 395** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 407** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 837** (51) *A61M 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 867** (51) *A61M 39/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 963** (51) *B22D 11/049*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 329 967** (51) *B22F 9/08*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 330 559** (51) *F16B 19/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 161** (51) *H04L 5/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 169** (51) *H04L 5/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 206** (51) *H04L 47/80*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 269** (51) *H04W 36/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 317** (51) *H04W 76/27*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 318** (51) *H04W 76/27*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 331 358** (51) *A01M 23/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 331 452** (51) *A47J 45/07*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 331 725** (51) *B01L 3/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 331 961** (51) *B62J 1/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 066** (51) *C02F 1/32*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 527** (51) *G01K 1/14*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 561** (51) *G01N 27/327*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 601** (51) *G01R 33/56*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 625** (51) *G01S 13/74*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 639** (51) *G01V 3/10*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 715** (51) *G05D 1/02*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 332 836** (51) *G06N 3/063*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 333 222** (51) *H01R 43/28*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
- KH MA MD TN
- (11) **4 333 489** (51) *H04W 24/10*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 528** (51) *H04W 72/04*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 542** (51) *H04W 74/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 567** (51) *H05K 3/44*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 607** (51) *A01G 9/24*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 609** (51) *A01J 25/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 610** (51) *A01K 1/015*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 612** (51) *A01K 61/59*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 613** (51) *A01K 67/027*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 614** (51) *A01K 67/027*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 614** (51) *A01K 67/027*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 617** (51) *A01N 33/12*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 333 619** (51) *A01N 37/42*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA _____
- (11) **4 333 620** (51) *A01N 59/06*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 523** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 524** (51) *D07B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 526** (51) *D21D 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 529** (51) *E01B 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 530** (51) *E01C 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD TN
- (11) **4 334 531** (51) *E01C 19/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 532** (51) *E01F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 534** (51) *E02B 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 535** (51) *E02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 536** (51) *E02F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 537** (51) *E02F 9/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 541** (51) *E04B 5/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 543** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 544** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 556** (51) *E05C 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 558** (51) *E05F 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 561** (51) *E05F 15/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 564** (51) *E06B 9/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 566** (51) *E06B 9/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 568** (51) *E21B 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 569** (51) *E21B 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 570** (51) *E21B 43/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 573** (51) *F01D 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 574** (51) *F01K 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 575** (51) *F01K 7/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 582** (51) *F02C 3/113*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 583** (51) *F02C 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 584** (51) *F02C 6/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 585** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- MA
- (11) **4 334 586** (51) *F03D 13/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 588** (51) *F03G 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 589** (51) *F03G 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 590** (51) *F04B 1/0456*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 591** (51) *F04B 9/103*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 592** (51) *F04B 37/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 594** (51) *F04B 45/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 595** (51) *F04D 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 334 596** (51) *F15B 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 246** (51) *H05B 3/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 251** (51) *H05B 6/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 252** (51) *H05B 6/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 253** (51) *H05B 6/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 254** (51) *H05B 45/375*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 256** (51) *H05K 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 258** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 259** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 260** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 261** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 263** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 293** (51) *A01N 37/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 309** (51) *A24F 40/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 313** (51) *A24F 40/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 318** (51) *A43B 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
KH MA MD TN
- (11) **4 335 344** (51) *A47L 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 354** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 394** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 396** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 398** (51) *A61B 18/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 453** (51) *A61K 38/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 456** (51) *A61K 39/395*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 480** (51) *A61M 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 495** (51) *A61N 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 563** (51) *B21D 22/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 594** (51) *B25F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 728** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 729** (51) *B62D 25/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 756** (51) *B64G 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 775** (51) *B65D 47/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 797** (51) *B65G 49/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 799** (51) *B65G 54/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 816** (51) *C01B 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 822** (51) *C01G 33/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 834** (51) *C04B 35/584*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 844** (51) *C07D 403/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 850** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 857** (51) *C07H 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 859** (51) *C07H 21/04*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 861** (51) **C07K 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 868** (51) **C07K 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 871** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 872** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 873** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 882** (51) **C08F 214/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 883** (51) **C08F 290/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 886** (51) **C08G 59/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 893** (51) **C08J 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 899** (51) **C08K 5/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 903** (51) **C08L 67/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 904** (51) **C08L 101/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 910** (51) **C09D 175/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 916** (51) **C12N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 917** (51) **C12N 5/0775**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 919** (51) **C12N 5/0784**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 941** (51) **C22C 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 335 960** (51) **D06F 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 336 073** (51) **F16K 11/074**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 114** (51) **F24F 11/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 115** (51) **F24F 11/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 116** (51) **F24F 11/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 123** (51) **F24V 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 138** (51) **G01B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 336 150** (51) **G01D 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 163** (51) **G01M 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 336 164** (51) **G01M 13/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 167** (51) **G01N 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 169** (51) **G01N 21/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 170** (51) **G01N 21/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 209** (51) **G01S 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 222** (51) **G01S 19/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 298** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 299** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 303** (51) **G05G 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 408** (51) **G06N 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 434** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 336 439** (51) **G06Q 50/10**

- (11) **4 338 707** (51) **A61F 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 731** (51) **A61K 31/194**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 741** (51) **A61K 31/551**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 747** (51) **A61K 38/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 748** (51) **A61K 38/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 766** (51) **A61L 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 793** (51) **A61N 1/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 858** (51) **B09B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 865** (51) **B21D 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 872** (51) **B23B 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 903** (51) **B26B 21/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 921** (51) **B29C 39/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 338 987** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 085** (51) **B62K 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 089** (51) **B62M 6/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 152** (51) **B67D 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 157** (51) **C01B 33/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 159** (51) **C01G 23/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 175** (51) **C04B 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 176** (51) **C04B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 204** (51) **C07K 7/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 208** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 209** (51) **C07K 16/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 221** (51) **C08G 59/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 226** (51) **C08G 65/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 241** (51) **C08L 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 242** (51) **C08L 23/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 250** (51) **C09D 133/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 280** (51) **C12N 5/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 283** (51) **C12N 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 285** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 292** (51) **C12P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 318** (51) **C22F 1/043**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 319** (51) **C23C 2/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 348** (51) **D06F 34/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 351** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 352** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 414** (51) **E06B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 480** (51) **F16F 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 491** (51) **F16J 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 501** (51) *F17C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 514** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 527** (51) *F24F 11/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 537** (51) *F25C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 538** (51) *F25C 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 539** (51) *F25C 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 567** (51) *G01J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 568** (51) *G01J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 583** (51) *G01M 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 591** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 597** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 599** (51) *G01N 21/894*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 600** (51) *G01N 21/90*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 619** (51) *G01N 35/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 631** (51) *G01R 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 644** (51) *G01S 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 655** (51) *G01W 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 661** (51) *G02B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 678** (51) *G02B 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 701** (51) *G03F 7/004*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 744** (51) *G06F 3/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 748** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 750** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 760** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 811** (51) *G06F 18/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 842** (51) *G06N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 846** (51) *G06N 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 855** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 864** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 875** (51) *G06Q 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 895** (51) *G06T 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 918** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 965** (51) *G16H 50/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
KH MA MD TN
- (11) **4 339 969** (51) *H01B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 339 980** (51) *H01H 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 027** (51) *H01L 27/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 340 047** (51) *H01L 31/032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 092** (51) *E05B 81/76*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 351** (51) *G01R 31/396*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 382** (51) *G01S 17/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 440** (51) *G03G 9/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 441** (51) *G03G 9/097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 659** (51) *G06Q 30/0201*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 343 735** (51) *G09B 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 036** (51) *H02M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 315** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 396** (51) *A01G 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 447** (51) *G06Q 10/105*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 596** (51) *A47L 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 649** (51) *A61B 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 662** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 685** (51) *A61F 5/453*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 344 898** (51) *B44C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 956** (51) *B60R 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 344 959** (51) *B60R 13/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 565** (51) *G05D 1/00*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 345 752** (51) *G06T 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 767** (51) *G06V 10/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 345 856** (51) *H01G 4/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 346 494** (51) *A44B 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 346 867** (51) *A61K 38/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 952** (51) *E02D 17/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 961** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 962** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 963** (51) *E03C 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 983** (51) *E06B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 347 987** (51) *E06B 9/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **4 348 116** (51) *F24C 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 348 117** (51) *F24C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 348 775** (51) *H01R 43/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 349 287** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 407** (51) *A61K 31/4045*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 512** (51) *B23B 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 580** (51) *B29D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 349 797** (51) *C04B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 350 385** (51) *G01S 7/41*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 001** (51) *H03M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 351 573** (51) *A61K 31/437*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 351 899** (51) *B60D 1/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 038** (51) *C07C 55/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 062** (51) *C07D 487/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 063** (51) *C07D 487/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 069** (51) *C07H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 070** (51) *C07H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 319** (51) *E04F 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 324** (51) *E04H 4/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 325** (51) *E04H 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 330** (51) *E05C 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 341** (51) *F01N 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 506** (51) *G01N 33/497*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 352 616** (51) *G06F 12/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 705** (51) *C07C 29/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 706** (51) *C07C 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 721** (51) *C07D 471/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 732** (51) *C07H 19/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 734** (51) *C07K 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 353 870** (51) *C23F 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 104** (51) *G01K 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 444** (51) *G16B 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 354 944** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 354 989** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 355 881** (51) *C12N 15/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 624** (51) *H04R 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 356 720** (51) *A01G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 042** (51) *B21D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 107** (51) *B29C 63/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 535** (51) *E02D 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 662** (51) *F17C 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 357 961** (51) *G06F 30/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 296** (51) *H01Q 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 358 981** (51) *A61K 35/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 359 251** (51) *B60L 53/35*
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 359 264** (51) *B60R 16/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 360 577** (51) *A61B 18/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 662** (51) *A61L 2/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 759** (51) *B01L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 360 906** (51) *B60C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 362 097** (51) *H01L 27/144*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 362 607** (51) *H05B 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 362 781** (51) *A61B 5/0205*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 363 844** (51) *G01N 30/86*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 363 889** (51) *G01S 7/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 365 043** (51) *B60W 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 365 371** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 213** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 219** (51) *H04L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 366 348** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 367 068** (51) *C02F 1/461*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 367 435** (51) *F21V 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 368 350** (51) *B25F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 852** (51) *F16D 69/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____

- KH MA MD TN
- (11) **4 368 859** (51) *F16J 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 368 935** (51) *F41A 19/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 369 161** (51) *G06F 3/0481*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 369 405** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 370 251** (51) *B05B 9/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 371 763** (51) *B32B 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 371 876** (51) *B64C 25/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 238** (51) *F16B 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 372 533** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
KH MA MD TN
- (11) **4 372 823** (51) *H01L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 373 094** (51) *H04N 19/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 373 542** (51) *A61M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 374 163** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 375 100** (51) *B60J 7/057*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 158** (51) *B61B 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 651** (51) *G01N 25/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 659** (51) *G01N 30/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 375 906** (51) *G06Q 20/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 376 039** (51) *H01H 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 376 225** (51) *H01R 12/59*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 376 387** (51) *H04L 67/1097*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 377 722** (51) *G01V 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 378 766** (51) *B60T 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 378 829** (51) *B64C 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 425** (51) *G01S 19/43*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 571** (51) *G06F 16/332*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 638** (51) *G06Q 30/0601*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 718** (51) *G11B 27/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 379 742** (51) *G21C 17/017*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 964** (51) *H01R 12/63*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE

- ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 981** (51) *H02B 13/025*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 379 986** (51) *H02G 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 382 328** (51) *B60H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 382 387** (51) *B61B 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 382 718** (51) *E06B 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 382 976** (51) *G02B 6/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 383 176** (51) *G06Q 30/0201*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 383 509** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 383 974** (51) *H05K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 384 026** (51) *A23L 15/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 385 372** (51) *A47J 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 385 497** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 063** (51) *C09K 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 068** (51) *C10M 105/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 448** (51) *G01S 13/931*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 386 693** (51) *G06V 10/776*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 387 841** (51) *B32B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 388 636** (51) *H02J 50/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 390 042** (51) *E06B 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 390 163** (51) *F16C 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 390 305** (51) *G01B 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 390 699** (51) *G06F 11/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 390 700** (51) *G06F 11/263*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 390 990** (51) *H01G 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 391 031** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 391 441** (51) *H04L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 393 466** (51) *A61H 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 393 703** (51) *B32B 38/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 344** (51) *G01M 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 477** (51) *G02B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 394 856** (51) *H01L 21/768*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 395 144** (51) *H02K 49/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 396 048** (51) *B60S 1/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 399 265** (51) *C10L 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 401 319** (51) *H03M 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 401 887** (51) *B05B 1/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 402 324** (51) *E04B 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT

- RO RS SE SI SK SM TR

- MA _____
- (11) **4 404 938** (51) *A61K 31/7032*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 406 772** (51) *B60L 50/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 406 946** (51) *C07D 319/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 407 138** (51) *E06B 9/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 407 580** (51) *G08B 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 407 932** (51) *H04L 9/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH MA MD TN
- (11) **4 409 274** (51) *G01N 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **4 410 870** (51) *C08G 77/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN
- (11) **4 411 106** (51) *F01D 5/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
GE KH MA MD TN

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
 - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
 - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **2 134 266** (51) *A61B 17/04*
(54) • **NÄHVORRICHTUNGEN FÜR DEN VERSCHLUSS EINES OFFENEN FORAMEN OVALE**
• **SUTURING DEVICES FOR CLOSING A PATENT FORAMEN OVALE**
• **DISPOSITIFS DE SUTURAGE POUR FERMER UN FORAMEN OVALE PATENT**
- (11) **2 571 347** (51) *A01H 5/10*
(54) • **RESISTENZ GEGEN DEN NACHERNTEVERDERB VON GURKEN**
• **RÉSISTANCE À LA DÉGRADATION POST-RÉCOLTE DU CONCOMBRE**
- (11) **2 632 321** (51) *A61B 3/00*
(54) • **NACHWEIS EINES AMYLOIDS IN DER NETZHAUT**
• **DETECTING AMYLOID IN THE RETINA**
• **DÉTECTION D'AMYLOÏDE DANS LA RÉTINE**
- (11) **2 733 302** (51) *E06B 9/34*
(54) • **COUVERTURE POUR OUVERTURES ARCHITECTURALES**
- (11) **2 772 810** (51) *G05B 15/02*
(54) • **ERKENNUNGSBASIERTE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNG MIT PERSONEN- UND OBJEKTUNTERSCHIEDUNG**
• **RECOGNITION-BASED INDUSTRIAL AUTOMATION CONTROL WITH PERSON AND OBJECT DISCRIMINATION**
• **CONTRÔLE D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE À BASE DE RECONNAISSANCE AVEC DISCRIMINATION D'OBJETS ET DE PERSONNES**
- (11) **2 815 879** (51) *B32B 5/18*
(54) • **POLYETHYLEN-COEXTRUSIONSFOLIE**
• **POLYETHYLENE COEXTRUSION FILM**
• **FEUILLE DE COEXTRUSION EN POLYÉTHYLÈNE**
- (11) **2 854 788** (51) *A61K 31/122*
(54) • **VERWENDUNG VON VITAMIN K ZUR VERINGERUNG DES ALLOTRANSPLANTATVERSAGENS UND PATIENTENSTERBLICHKEIT NACH NIERENTRANSPLANTATION**
• **USE OF VITAMIN K TO DECREASE ALLOGRAFT FAILURE AND PATIENT MORTALITY AFTER KIDNEY TRANSPLANTATION**
• **UTILISATION DE LA VITAMINE K POUR RÉDUIRE LA DÉFAILLANCE D'ALLOGREFFON ET MORTALITÉ DE PATIENT APRÈS UNE TRANSPLANTATION RÉNALE**
- (11) **2 932 324** (51) *G02B 6/42*
(54) • **KOPPLUNG DES LICHTS AUS EINEM EMITTER-ARRAY AN EIN EINMODEN-FASERARRAY**
- (11) **2 938 766** (51) *D03D 25/00*
(54) • **DREIDIMENSIONALER GEWEBTER-ECKBESCHLAG MIT ÜBERLAPPENDEN VERBINDUNGEN**
- (11) **2 961 973** (51) *F02D 41/26*

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT MINDESTENS ZWEI STEUEREINHEITEN
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AT LEAST TWO CONTROL UNITS
• MÉTHODE ET DISPOSITION POUR CONTRÔLER LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE POURVU D'AU MOINS DEUX UNITÉS DE CONTRÔLE
- (11) **2 967 857** (51) **A61F 2/24**
(54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG FUNKTIONALER TRIKUSPIALKLAPPENREGURGITATION
• DEVICES FOR TREATING FUNCTIONAL TRICUSPID VALVE REGURGITATION
• DISPOSITIFS POUR TRAITER LA RÉGURGITATION VALVULAIRE TRICUSPIDE FONCTIONNELLE
- (11) **2 969 657** (51) **B63H 1/36**
(54) • ANPASSBARES MODULARES STROMSYSTEM (AMPS) MIT DEDIZIERTEM STECKVERBINDER
• ADAPTABLE MODULAR POWER SYSTEM (AMPS) WITH DEDICATED CONNECTOR
• SYSTÈME D'ALIMENTATION MODULAIRE ADAPTABLE (AMPS) AVEC CONNECTEUR DÉDIÉ
- (11) **3 023 149** (51) **B01J 27/122**
(54) • HETEROGENER KATALYSATOR, VERFAHREN UND KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-DICHLORETHAN
• HETEROGENEOUS CATALYST, METHOD AND CATALYST SYSTEM FOR MANUFACTURING 1,2-DICHLOROETHANE
• CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE 1,2-DICHLOROÉTHANE
- (11) **3 033 448** (51) **D04B 1/14**
(54) • TEXTIL MIT MINDESTENS EINEM KAPAZITIVEN SENSOR
• A TEXTILE HAVING AT LEAST ONE KNITTED CAPACITIVE SENSOR
• TEXTILE COMPRENANT AU MOINS UN CAPTEUR CAPACITIVE
- (11) **3 063 287** (51) **C12P 21/00**
(54) • UTILISATION DE MONENSINE DANS LA RÉGULATION DE LA GLYCOSYLATION DES PROTÉINES RECOMBINANTES
- (11) **3 066 512** (51) **G02B 21/00**
(54) • LASERABTASTSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES ZWEI-PHOTONEN-MIKROSKOP
• SYSTÈME DE BALAYAGE LASER ET MICROSCOPE À DEUX PHOTONS ASSOCIÉS
- (11) **3 149 845** (51) **H02P 6/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR MOTORSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DREHZAHLEINES INDUKTIONSMOTORS UNTER VERWENDUNG EINES SOFTSTARTER-SYSTEMS
• MOTOR CONTROL DEVICE AND METHOD FOR INDUCTION MOTOR SPEED ESTIMATION USING A SOFT STARTER SYSTEM
• DISPOSITIF DE COMMANDE DU MOTEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VITESSE DE MOTEUR À INDUCTION À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE DÉMARREUR DOUX
- (11) **3 164 459** (51) **C09J 7/20**
(54) • LAMINIERUNGSVERFAHREN MIT KLEBSTOFFVERPACKUNGSSYSTEM
• LAMINATING METHODS USING ADHESIVE PACKAGING SYSTEM
• PROCÉDÉS DE LAMINAGE UTILISANT LE SYSTÈME D'EMBALLAGE ADHÉSIF
- (11) **3 175 947** (51) **B23K 35/38**
(54) • VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZINKBESCHICHTETER WERKSTÜCKE
• METHODS FOR WELDING ZINC-COATED WORKPIECES
• PROCÉDÉS DE SOUDAGE DE PIÈCES REVÊTUES DE ZINC
- (11) **3 188 700** (51) **A61F 9/007**
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON HORNHAUTEPIITHEL
• APPARATUS FOR REMOVING CORNEAL EPITHELIUM
• APPAREIL POUR RETIRER L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN
- (11) **3 200 330** (51) **H02M 1/12**
(54) • REDUKTION VON HARMONISCHEN AM EINGANG EINER GLEICHRICHTEREINHEIT IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
• REDUCED HARMONICS DRAWN BY A RECTIFIER UNIT IN AN AIRCRAFT ELECTRICAL POWERING SYSTEM
• HARMONIQUES RÉDUITE TIRÉS PAR UN REDRESSEUR DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN AVION
- (11) **3 204 574** (51) **E04F 17/04**
(54) • MEHRGESCHOSSBAU
• MULTI-STORY BUILDING
• BÂTIMENT À PLUSIEURS ÉTAGES
- (11) **3 209 410** (51) **B01L 3/00**
(54) • ELEKTROPHORETISCHE KASSETTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN VORBEREITUNG, VERARBEITUNG UND ANALYSE VON PROBEN
• ELECTROPHORESIS CARTRIDGE AND CORRESPONDING METHOD FOR SAMPLE PREPARATION, PROCESSING AND ANALYSIS
• CARTOUCHE D'ÉLECTROPHORÈSE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE DE PRÉPARATION, DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON
- (11) **3 239 729** (51) **G01S 5/02**
(54) • GEÖLOCALISATION PAR CAPTEUR D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR
- (11) **3 244 752** (51) **A61K 31/122**
(54) • GEFLÜGELFUTTER MIT KOMBINATION VON 25-HYDROXYVITAMIN D UND ANTIOXIDANTIEN/ENTZÜNDUNGSHEMMERN
• ALIMENTS POUR VOLAILLE AVEC COMBINAISON DE 25-HYDROXYVITAMINE D ET ANTIOXYDANTS/ANTI-INFLAMMATOIRES
- (11) **3 244 754** (51) **A23K 50/10**
(54) • GEFLÜGELFUTTER MIT KOMBINATION VON 25-HYDROXYVITAMIN D UND ANTIOXIDANTIEN/ENTZÜNDUNGSHEMMERN
• ALIMENTS POUR VOLAILLE AVEC COMBINAISON DE 25-HYDROXYVITAMINE D ET ANTIOXYDANTS/ANTI-INFLAMMATOIRES
- (11) **3 265 484** (51) **C07K 16/00**
(54) • SCFV-FC DIMERE MIT HOHER AFFINITÄT, AVIDITÄT UND SPEZIFITÄT FÜR TGFβ1-FAKTOR
• SCFV-FC DIMERS THAT BIND TRANSFORMING GROWTH FACTOR-β1 WITH HIGH AFFINITY, AVIDITY AND SPECIFICITY
- (11) **3 269 402** (51) **A61L 31/00**
(54) • ANTIHAFTUNGSMATERIAL UND ERSATZBIOMEMBRANE UNTER VERWENDUNG VON DEZELLULARISIERTEM GEWEBE
• ANTI-ADHESION MATERIAL AND SUBSTITUTE BIOMEMBRANE USING DECELLULARIZED TISSUE
- MATÉRIAU ANTI-ADHÉRENCE ET BIOMEMBRANE DE SUBSTITUT UTILISANT UN TISSU DÉCELLULARISÉ
- (11) **3 278 774** (51) **A61F 5/56**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KONFORMEN VERWENDUNG EINER INTRAORALEN ANWENDUNG
• SYSTEM FOR DETERMINING COMPLIANT USE OF AN INTRAORAL APPLIANCE
• SYSTÈME POUR DÉTERMINER UNE UTILISATION CONFORME D'UN APPAREIL INTRA-BUCCAL
- (11) **3 288 624** (51) **A61M 25/00**
(54) • SYSTÈMES AVEC CANULES MÉDICAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 290 845** (51) **F28C 1/14**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉRISEUR DE FLUIDE HYBRIDE
- (11) **3 291 357** (51) **H01M 10/613**
(54) • KÜHLKÖRPER UND BATTERIEMODUL MIT DIESEM KÜHLKÖRPER
• HEAT SINK AND BATTERY MODULE INCLUDING THE SAME
• DISSIPATEUR THERMIQUE ET MODULE DE BATTERIE LE CONTENANT
- (11) **3 297 564** (51) **A61B 34/30**
(54) • SYSTEM ZUR DEMONSTRATION EINER AUTONOMEN GEPLANTEN MANIPULATION EINER ANATOMIE
• SYSTEM FOR DEMONSTRATING PLANNED AUTONOMOUS MANIPULATION OF AN ANATOMY
• SYSTÈME POUR METTRE EN ÉVIDENCE UNE MANIPULATION AUTONOME PLANIFIÉE D'UNE ANATOMIE
- (11) **3 304 518** (51) **G08G 1/14**
(54) • SCHÄTZUNG DER PARKPLATZBELEGUNG
- (11) **3 312 489** (51) **F16L 21/08**
(54) • GREIFRING
• GRIPPER RING
• ANNEAU DE SERRAGE
- (11) **3 323 440** (51) **A61L 27/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN MATERIALS
• PREPARATION METHOD OF POROUS MATERIAL
• MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU POREUX
- (11) **3 327 996** (51) **H04L 47/11**
(54) • VERFAHREN UND EMPFÄNGER ZUR ÜBERLASTUNGSERKENNUNG
• METHOD AND RECEIVER FOR CONGESTION DETECTION
• PROCÉDÉ ET RÉCEPTEUR DE DÉTECTION DE CONGESTION
- (11) **3 334 929** (51) **F03D 7/02**
(54) • PALE D'ÉOLIENNE DOTÉE DE BRIDES D'EXTREMITÉ
- (11) **3 337 947** (51) **E21B 23/06**
(54) • BOHRLOCHVERVOLLSTÄNDIGUNGSSYSTEMABDICHTUNG GEGEN DIE DECKSCHICHT
• ÉTANCHÉIFICATION D'UN SYSTÈME D'ACHÈVEMENT DE FOND DE TROU PAR RAPPORT À LA COUCHE DE COUVERTURE
- (11) **3 340 291** (51) **H01L 23/24**
(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC MODULE ASSEMBLY AND ELECTRONIC MODULE ASSEMBLY
- (11) **3 344 595** (51) **C06B 31/28**
(54) • STABILISIERTER SPRENGSTOFF
• STABILISED BLASTING AGENT

- *EXPLOSIF STABILISÉ*
- (11) **3 355 961** (51) **A61M 5/178**
- (54) • AIDE DE REMPLISSAGE
- (11) **3 356 680** (51) **F04D 27/00**
- (54) • RADIALVERDICHTER MIT MAGNETLAGERN UND MIT EINER PUMPVORHERSAGE MITTELS EINER WELLENPOSITION
- CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH MAGNETIC BEARINGS AND SURGE PREDICTION USING A SHAFT POSITION
- COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC PALIERS MAGNÉTIQUES ET AVEC UNE PRÉDICTION DU REFOULEMENT UTILISANT UNE POSITION DE L'ARBRE
- (11) **3 372 200** (51) **A61F 2/24**
- (54) • KLAPPENPROTHESE
- (11) **3 375 452** (51) **A61K 38/21**
- (54) • VERWENDUNG VON LAMBDA-INTERFERENZEN BEI DER BEHANDLUNG VON FETTLLEIBIGKEIT, ATHEROSKLEROSE ODER EINER GERINNUNGSSTÖRUNG
- (11) **3 385 076** (51) **B33Y 80/00**
- (54) • VERFAHREN UND PRODUKT MIT EINER OBERFLÄCHENGEOMETRIE ZUM VERKLEBEN VON POLYMERBAUTEILEN
- METHOD AND PRODUCT WITH SURFACE GEOMETRY FOR ADHESIVE BONDING OF POLYMER COMPONENTS
- PROCÉDÉ ET PRODUIT AVEC UNE GÉOMÉTRIE DE SURFACE POUR LE COLLAGE DE COMPOSANTS POLYMÈRES
- (11) **3 389 121** (51) **H01M 4/587**
- (54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
- ENERGY STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **3 397 103** (51) **A43B 5/02**
- (54) • FUSSBALLSCHUH
- FOOTBALL BOOT
- CHAUSSURE DE FOOTBALL
- (11) **3 404 437** (51) **G01R 33/565**
- (54) • CORRECTION DE MOUVEMENT DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **3 416 540** (51) **A61B 5/0507**
- (54) • APPAREIL POUR MESURER LA CONCENTRATION DE SUBSTANCES CIBLES DANS LE SANG
- (11) **3 418 225** (51) **B65G 35/00**
- (54) • FÖRDER- UND POSITIONIERSYSTEM
- CONVEYING AND POSITIONING SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSPORT ET DE POSITIONNEMENT
- (11) **3 421 130** (51) **B01J 37/16**
- (54) • KATALYSATOR ENTHALTEND METALLCLUSTER AUF EINEM HETEROATOM-ENTFERNEN ZEOLITH-TRÄGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 422 859** (51) **A22C 7/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN FLEISHPASTETCHEN
- METHOD FOR PRODUCING FORMED MEAT PATTIES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GALETTES DE VIANDE MISES EN FORME
- (11) **3 424 524** (51) **A61K 39/00**
- (54) • RNA-IMPfstoff GEGEN KREBS
- VACCIN À ARN CONTRE LE CANCER
- (11) **3 424 955** (51) **C07K 16/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTI-TROP2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATS
- METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-TROP2 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CONJUGUÉ ANTICORPS-MÉDICAMENT ANTI-TROP2
- (11) **3 436 292** (51) **B60K 17/22**
- (54) • FAHRZEUG MIT EINER HINTERACHSAUFHÄNGUNG MIT ZWEI ELEKTROMOTOREN
- VEHICLE HAVING SUSPENSION REAR AXLE COMPRISING TWO ELECTRIC MOTORS
- VÉHICULE AYANT UN ESSIEU ARRIÈRE DE SUSPENSION COMPORTANT DEUX MOTEURS ÉLECTRIQUES
- (11) **3 439 597** (51) **A61F 11/14**
- (54) • GEHÖRSCHUTZ
- HEARING PROTECTOR
- DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE
- (11) **3 443 408** (51) **G02C 7/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUGENLINSE FÜR EINEN TRÄGER
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE À UN UTILISATEUR
- (11) **3 445 622** (51) **B60T 8/1755**
- (54) • VERFAHREN ZUR GERADEAUSSTEUERUNG UND EIN SCHNELL REAGIERENDES FAHRZEUG
- METHOD FOR ON-CENTER STEERING AND A FAST RESPONSE VEHICLE
- PROCÉDÉ POUR DIRECTION LINÉAIRE CENTRÉ ET VÉHICULE À RÉPONSE RAPIDE
- (11) **3 454 748** (51) **A61B 5/1486**
- (54) • ANALYSENSENSOR
- CAPTEUR D'ANALYTE
- (11) **3 457 982** (51) **A61C 8/00**
- (54) • ZAHNÄRZTLICHES SET UND VERFAHREN ZU DESSEN AUFBAU
- DENTAL SET AND METHOD FOR ASSEMBLING THEREOF
- SET DENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLER
- (11) **3 459 493** (51) **A61C 19/00**
- (54) • TEMPERATURINFORMATIONSMANAGER FÜR ZAHNÄRZTLICHE BEHANDLUNGSTRUMENT
- DENTAL TREATMENT INSTRUMENT TEMPERATURE INFORMATION MANAGEMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE TEMPÉRATURE D'INSTRUMENT DE TRAITEMENT DENTAIRE
- (11) **3 462 958** (51) **A43B 1/00**
- (54) • DRUCK ÜBER NÄHTE
- IMPRESSION SUR COUTURES
- (11) **3 471 641** (51) **A61B 18/14**
- (54) • HANDINSTRUMENT MIT EINEM AUSZIEHBAREN TEIL UND MIT EINER UNTERDRUCKQUELLE
- INSTRUMENT À MAIN AVEC UNE PARTIE EXTENSIBLE ET AVEC UNE SOURCE DE PRESSION NÉGATIVE
- (11) **3 478 239** (51) **A61G 5/14**
- (54) • SELBSTNIVELLIERUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN FÜR EINE MOBILITÄTSVORRICHTUNG MIT RÄDERNFÜR EINEN BENUTZER IN SITZENDER, STEHENDER ODER ANDERER POSITION
- SELF-LEVELLING MECHANISM AND METHOD FOR A WHEELLED MOBILITY DEVICE FOR A USER IN A SITTING, STANDING OR OTHER POSITION
- MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE NIVEAU POUR UN DISPOSITIF DE MOBILITÉ À ROUES POUR UN UTILISATEUR EN POSITION ASSIS DEBOUT OU AUTRE
- (11) **3 482 215** (51) **G01N 35/10**
- (54) • PIPETTING DEVICE WITH A DISPLACEABLE PIPETTING CHANNEL WITH A DISTANCE BETWEEN CLAMP LOCATIONS ON RAILS
- DISPOSITIF DE PIPETAGE COMPRENANT UN EMBOUT DE PIPETAGE DÉPLAÇABLE AVEC UN ÉCART ENTRE LES AGRAFES SUR LES RAILS
- (11) **3 484 673** (51) **B25J 9/16**
- (54) • KONTINUUMROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KONTINUUMROBOTERS
- CONTINUUM ROBOT AND CONTROL METHOD OF CONTINUUM ROBOT
- ROBOT CONTINUUM ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU ROBOT CONTINUUM
- (11) **3 491 024** (51) **C07K 16/28**
- (54) • GEGEN ANTI-CD19 ANTIKÖRPER GERICHTE ANTI-IDIOTYPISCHE ANTIKÖRPER
- ANTICOPRS ANTI-IDIOTYPIQUES DIRIGÉS CONTRE ANTICOPRS ANTI-CD19
- (11) **3 496 641** (51) **A61B 18/18**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN GEWEBE WÄHREND EINER ABLATIONSTHERAPIE
- DEVICES FOR DELIVERING FLUID TO TISSUE DURING ABLATION THERAPY
- DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE FLUIDE À UN TISSU PENDANT UNE THÉRAPIE ABLATIVE
- (11) **3 498 211** (51) **A61B 18/18**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MELASMA-BEHANDLUNG
- (11) **3 509 129** (51) **H01M 10/04**
- (54) • BAND FÜR BATTERIEMODUL, BATTERIEMODUL MIT DIESEM BAND UND VORRICHTUNG ZUM ZUSAMMENDRÜCKEN DES BANDES
- STRAP FOR BATTERY MODULE, BATTERY MODULE COMPRISING SAME, AND JIG FOR COMPRESSING STRAP
- SANGLE POUR MODULE DE BATTERIE, MODULE DE BATTERIE COMPRENANT CETTE SANGLE, ET GABARIT POUR COMPRIMER LA SANGLE
- (11) **3 509 417** (51) **A01K 61/60**
- (54) • SCHWIMMENDE ANORDNUNG ZUR ZÜCHTUNG VON MEERESTIEREN
- FLOATING INSTALLATION FOR FARMING OF MARINE ANIMALS
- INSTALLATION FLOTTANTE POUR ÉLEVAGE D'ANIMAUX MARINS
- (11) **3 509 594** (51) **A61K 31/4439**
- (54) • LYSYLOXIDASE-LIKE 2-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MYELOFIBROSE
- A LYSYL OXIDASE-LIKE 2 INHIBITOR FOR USE IN TREATING MYELOFIBROSIS
- INHIBITEUR D'HOMOLOGUE 2 DE LYSYLOXYDASE POUR SON EMPLOI DANS LE TRAITEMENT DE LA MYÉLOFIBROSE
- (11) **3 524 969** (51) **G01N 23/04**
- (54) • X-RAY INSPECTING APPARATUS
- (11) **3 529 840** (51) **C09D 127/16**
- (54) • PVDF-METALL-/METALLIONENBATTERIEN
- PVDF POUR BATTERIES À ION MÉTAL/MÉTAL
- (11) **3 536 496** (51) **B32B 15/088**

- (54) • LEICHT REIßBARER BIAXIAL AUSGERICHTETER FILM MIT DAMPFABGESCHIEDENEM ALUMINIUM
• FILM ORIENTÉ BIAxiaLEMENT À DÉPÔT D'ALUMINIUM EN PHASE VAPEUR FACILEMENT DÉCHIRABLE
- (11) **3 536 838** (51) **D04H 1/435**
- (54) • ANTIBAKTERIELLER VLIESSTOFF UND ANTIBAKTERIELLES POLSTERMATERIAL
• ANTIBACTERIAL NONWOVEN MEMBER AND ANTIBACTERIAL CUSHIONING MATERIAL
• ÉLÉMENT NON TISSÉ ANTIBACTÉRIEN ET MATÉRIAU D'AMORTISSEMENT ANTIBACTÉRIEN
- (11) **3 544 655** (51) **A61M 5/00**
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR ABGABE EINER FLUIDS MIT GLEICHMÄSSIGER VOLUMETRISCHER FLUSSRATE
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR DÉLIVRER UN FLUIDE À UN DÉBIT VOLUMÉTRIQUE RÉGULIER
- (11) **3 552 237** (51) **H01L 27/146**
- (54) • DISPOSITIF DE DÉTECTION MULTISPECTRALE AMÉLIORÉE
- (11) **3 554 588** (51) **A61M 5/32**
- (54) • RÉCIPIENT DE DÉCHETS POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DESTINÉ À ÊTRE ÉLIMINÉ DANS LE RÉCIPIENT DE DÉCHETS
- (11) **3 557 521** (51) **G06F 18/2431**
- (54) • BILDERKENNUNGSPROZESSOR UND -STEUERUNG FÜR INDUSTRIELLE GERÄTE
• PROCESSEUR ET CONTRÔLEUR DE RECONNAISSANCE D'IMAGES POUR DISPOSITIFS INDUSTRIELS
- (11) **3 559 074** (51) **C08G 18/76**
- (54) • COMPOSITION HYBRIDE POLYURÉTHANE SOUPLE À BASE DE CIMENT
- (11) **3 562 558** (51) **A61Q 15/00**
- (54) • ANHYDROUS COMPOSITION COMPRISING A MAGNESIUM SALT
- (11) **3 568 095** (51) **A61B 17/68**
- (54) • INTERNE FUSSGELLENKFIXIERUNGS- UND -STABILISIERUNGSSYSTEME
• INTERNAL ANKLE FIXATION AND STABILIZATION SYSTEMS
• SYSTÈMES DE FIXATION ET DE STABILISATION DE CHEVILLE INTERNES
- (11) **3 574 075** (51) **C11D 17/04**
- (54) • FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MOLDED BODY AND METHOD FOR PRODUCING IT
• CORPS MOULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 574 377** (51) **G04B 37/00**
- (54) • UHRENGEHÄUSE MIT EINER KAPSEL, DIE DURCH EINE HINTERE LUNETTE IN EINEM MITTELTEIL GEHALTEN IST
• WATCH CASE COMPRISING A CAPSULE HELD IN PLACE INSIDE A CASE MIDDLE BY A REAR BEZEL
- (11) **3 576 049** (51) **G06T 5/60**
- (54) • AN APPARATUS FOR DENOISING AN IMAGE, A METHOD FOR DENOISING AN IMAGE AND A COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM
- (11) **3 581 889** (51) **G01C 21/34**
- (54) • PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR UN ORDINATEUR DE CRÉATION D'UN ITINÉRAIRE POUR LE TRANSPORT ET DE MISE EN ŒUVRE DU TRANSPORT
- (11) **3 582 623** (51) **A23D 9/00**
- (54) • MARINADE MIT HOHEM ANTEIL AN STEARINSÄURE
• MARINADE A HAUTE TENEUR EN ACIDE STEARIQUE
- (11) **3 595 631** (51) **A61K 9/00**
- (54) • MÉTHODE ET FORMULATION
- (11) **3 619 258** (51) **C08J 5/18**
- (54) • GRAPHEN ENTHALTENDE POLYURETHANFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILM EN POLYURETHANE COMPRENANT DU GRAPHÈNE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **3 623 974** (51) **G06F 21/32**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG MITTELS NUTZERVORRICHTUNGEN NÄHERUNGSVERHÄLTNISSEN
- (11) **3 624 783** (51) **A61K 31/05**
- (54) • BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON AMYOTROPHEN LATERALSCLEROSE MIT NICOTINAMID-RIBOSID UND PTEROSTILBEN
• TREATING AND PREVENTING AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS WITH NICOTINAMIDE RIBOSIDE AND PTEROSTILBENE
• TRAITEMENT ET PRÉVENTION DE LA SCLÉROSE LATÉRALE AMYOTROPHIQUE AVEC NICOTINAMIDE RIBOSIDE ET PTEROSTILBÈNE
- (11) **3 625 366** (51) **C12Q 1/6869**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN NUCLÉOTIDE SIMPLE ET SONDAS ASSOCIÉES
- (11) **3 626 970** (51) **F04D 19/04**
- (54) • VAKUUMPUMPE MIT MAGNETLAGERVORRICHTUNG MIT RINGFÖRMIG ANGEORDNETEN ELEKTROMAGNETEN
• VACUUM PUMP WITH MAGNETIC BEARING DEVICE COMPRISING ANNULARLY-ARRANGED ELECTROMAGNETS
• POMPE À VIDE AVEC DISPOSITIF DE PALIER MAGNÉTIQUE COMPRENANT DES ÉLECTROAIMANTS DISPOSÉS DE MANIÈRE ANNULAIRE
- (11) **3 631 022** (51) **C21D 8/02**
- (54) • STAHLBLECH FÜR HERSTELLUNG PRESSGEHÄRTETER TEILE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, PRESSGEHÄRTETER TEIL MIT EINER KOMBINATION VON HOCHER FESTIGKEIT UND AUFPRALLZÄHIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PRESSGEHÄRTETEN TEILS, EINE GESCHWEISSTE BAUGRUPPE, VERWENDUNG DES PRESSGEHÄRTETEN TEILS
• STEEL SHEET FOR MANUFACTURING PRESS HARDENED PARTS, METHOD FOR PRODUCING THE STEEL SHEET, PRESS HARDENED PART HAVING A COMBINATION OF HIGH STRENGTH AND CRASH DUCTILITY, PROCESS FOR MANUFACTURING A PRESS HARDENED PART, WELDED ASSEMBLY, USE OF THE PRESS HARDENED PART
- TÔLE D'ACIER POUR FABRICATION DES PIÈCES DURCIES À LA PRESSE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA TÔLE D'ACIER, PIÈCE DURCIE À LA PRESSE AVEC UNE COMBINAISON DE HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET DUCTILITÉ DE COLLISION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DURCIE À LA PRESSE, ASSEMBLAGE SOUDÉ, UTILISATION DE LA PIÈCE DURCIE À LA PRESSE
- (11) **3 634 629** (51) **B01J 38/42**
- (54) • VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON AROMATISIERUNGSKATALYSATOREN MIT EINEM ENTKOKUNGSSCHRITT ZWISCHEN CHLOR- UND FLUORZUGABE
- (11) **3 639 980** (51) **B25J 5/02**
- (54) • WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SPINDELTRÄGERBAUGRUPPE ZUR SPANNENDE BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
• MACHINE TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE WITH A SPINDLE SUPPORT ASSEMBLY
• MACHINE-OUTIL DESTINÉE À L'USINAGE DE PIÈCES PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX DOTÉE D'UN MODULE DE PORTE-BROCHE
- (11) **3 642 544** (51) **F25D 17/00**
- (54) • REFRIGERATED ROOM FOR DISPLAYING COLD PRODUCTS
• CHAMBRE RÉFRIGÉRÉE POUR LA PRÉSENTATION DES MARCHANDISES À CONSERVER EN FROID
- (11) **3 655 746** (51) **G01M 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VERLUSTES EINES OPTISCHEN STECKVERBINDER, DER AN DAS ENDE EINER OPTISCHEN FASER ANGESCHLOSSEN IST
• A METHOD OF QUANTIFYING LOSS ASSOCIATED WITH AN OPTICAL CONNECTOR CONNECTED TO AN END OF AN OPTICAL FIBRE
• PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DES PERTES ASSOCIÉES À UN CONNECTEUR OPTIQUE CONNECTÉ À UNE EXTRÉMITÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (11) **3 659 838** (51) **B60H 1/32**
- (54) • SCHMIERMITTELMANAGEMENT FÜR EIN HVACR-SYSTEM
• GESTION DES LUBRIFIANTS POUR UN SYSTÈME HVACR
- (11) **3 662 865** (51) **A61F 2/24**
- (54) • KÜNSTLICHES CHORDA-TENDINEA-IMPLANTAT
• ARTIFICIAL CHORDAE TENDINEAE IMPLANT SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANT DE CORDAGES TENDINEUX ARTIFICIELS
- (11) **3 665 209** (51) **C08G 65/26**
- (54) • SÄUREDISPERSIERMITTEL FÜR ANORGANISCHE PARTIKEL
• DISPERSANT D'ACIDE POUR PARTICULES INORGANIQUES
- (11) **3 674 213** (51) **B64C 39/02**
- (54) • UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR THE TRANSPORT OF A PAYLOAD
- (11) **3 675 738** (51) **A61B 5/16**
- (54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE STRESS À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES D'ECG BATTEMENT À BATTEMENT
- (11) **3 682 291** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • GEKRÜMMTE, BOGENFÖRMIG VERKLEBTE FLÜSSIGKRISTALLZELLE UND HERSTELLMETHODE

- CÉLULLE AUX CRISTAUX LIQUIDES COURBÉE ET ÉTANT RELIÉE EN FORME D'ARC ET MÉTHODE DE FABRICATION
- (11) **3 687 920** (51) **B65D 75/56**
- (54) • FLEXIBLE VERPACKUNG MIT VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **3 688 237** (51) **E03B 3/24**
- (54) • BRUNNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRUNNENS
 - WELL AND METHOD FOR CONSTRUCTING A WELL
 - PUIITS ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN PUIITS
- (11) **3 691 884** (51) **B31D 5/00**
- (54) • ANGETRIEBENER AUSLASSSCHACHT UND PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE
 - POWERED OUTLET CHUTE AND DUNNAGE CONVERSION MACHINE
 - GOULOTTE DE SORTIE ALIMENTÉE ET MACHINE DE CONVERSION DE FARDAGE
- (11) **3 692 850** (51) **B29D 35/12**
- (54) • VERBUNDPLATTE FÜR SCHUHARTIKEL
 - COMPOSITE PLATE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR
 - PLAQUE COMPOSITE POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURE
- (11) **3 699 768** (51) **G06F 13/16**
- (54) • EXTENDED MODE (XM) BUS MODE CHANGE, CONFIGURATION REGISTER ACCESSES AND BROADCAST / MULTI-CAST TRANSACTIONS TO DEVICES ON A XM BUS
- (11) **3 703 630** (51) **A61F 11/20**
- (54) • PLATZIERUNGSVORRICHTUNG
 - A PLACEMENT DEVICE
 - DISPOSITIF DE POSE
- (11) **3 713 473** (51) **A61B 5/00**
- (54) • MONITEUR DE GLUCOSE IMPLANTABLE
- (11) **3 719 136** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG ODER AUSWAHL EINES WIRKSTOFFS ZUR REDUZIERUNG SENSORISCHEN REIZ
 - METHOD FOR EVALUATING OR SELECTING AGENT FOR REDUCING SENSORY IRRITATION
 - PROCÉDÉ D'ÉVALUATION OU DE SÉLECTION D'AGENT POUR RÉDUIRE L'IRRITATION SENSORIELLE
- (11) **3 719 567** (51) **G02F 1/13357**
- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 - LIQUID CRYSTAL DISPLAY APPARATUS AND INFORMATION DEVICE
 - APPAREIL D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'INFORMATION
- (11) **3 721 095** (51) **F15D 1/00**
- (54) • BELAG ZUR REDUZIERUNG DES STRÖMUNGSWIDERSTANDS UM EIN ZYLINDRISCHES ELEMENT HERUM
 - LINER FOR REDUCING DRAG OF A FLUID FLOW AROUND A CYLINDRICAL ELEMENT
- (11) **3 726 983** (51) **A01N 1/02**
- (54) • VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT KÜHLBEDINGUNGEN FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
 - METHOD RELATING TO COOLING CONDITIONS FOR A BIOLOGICAL SAMPLE
 - PROCÉDÉ RELATIF À DES CONDITIONS DE REFROIDISSEMENT D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
- (11) **3 727 429** (51) **A61K 38/48**
- (54) • BEHANDLUNG VON AUTONOMEN STÖRUNGEN MIT DER BOTULINISCHE TOXINE
 - TRAITEMENT DES TROUBLES AUTONOMIQUES PAR LA TOXINE BOTULINIQUE
- (11) **3 728 316** (51) **C07K 16/28**
- (54) • FRAGMENTS DE LIAISON FC COMPRÉHENSIF D'UN SITE DE LIAISON D'ANTIGÈNE PD-L1
- (11) **3 731 817** (51) **A61K 9/16**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEN PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE LENALIDOMID-SÄURE-SALZE
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRÉHENSIF DES SELS D'ADDITION D'ACIDE DU LÉNALIDOMIDE
- (11) **3 731 905** (51) **A61M 5/315**
- (54) • SYSTEM ZUR MESSUNG VON DOSIERUNGEN
 - SYSTÈME DE MESURE DE DOSE
- (11) **3 737 774** (51) **C12Q 1/6855**
- (54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN
 - METHOD FOR ANALYZING NUCLEIC ACID
 - PROCÉDÉE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (11) **3 742 186** (51) **G01S 5/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER AKTION EINES ENDGERÄTS
- (11) **3 749 401** (51) **A61M 16/00**
- (54) • BEATMUNGSGERÄT
 - VENTILATION MACHINE
 - APPAREIL DE VENTILATION
- (11) **3 749 409** (51) **A61N 1/04**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GEWEBESTIMULATION MITTELS FREQUENZABTASTUNG VON ELEKTRISCHEN UND MAGNETISCHEN FELDERN
 - TISSUE-STIMULATING DEVICE USING FREQUENCY SCANNING OF ELECTRIC AND MAGNETIC FIELDS
 - APPAREIL DE STIMULATION DE TISSUS AU MOYEN D'UN BALAYAGE DE FRÉQUENCE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES ET MAGNÉTIQUES
- (11) **3 755 381** (51) **A61K 49/00**
- (54) • AGENTS D'IMAGERIE OPTIQUE CIBLANT L'INFLAMMATION
- (11) **3 759 963** (51) **H04W 36/02**
- (54) • TRANSFERT INTERCELLULAIRE DE CONNEXION AVANT COUPURE BASE SUR UNE DUPLICATION D'UNE FONCTION DE PLAN UTILISATEUR (UPF)
- (11) **3 766 305** (51) **H05B 45/00**
- (54) • LIGHTING SYSTEM FOR A DYNAMIC LIGHTING CONTROL
 - SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UN CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE
- (11) **3 768 429** (51) **B01L 7/00**
- (54) • SPEICHERUNG
 - ECRITURE DE MEMOIRE
- (11) **3 769 007** (51) **F21S 8/08**
- (54) • LAMPADAIRE MULTIFONCTIONNEL
- (11) **3 769 763** (51) **A61K 31/4155**
- (54) • ALLOSTERISCHE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)PYRIDINE MODULATOREN DES M4-MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS
 - MODULATEURS ALLOSTERIQUES DE TYPE 3-(1H-PYRAZOL-4-YL)PARIDINE DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE M4 D'ACÉTYLCHOLINE
- (11) **3 773 274** (51) **A61B 17/34**
- (54) • FLACHE GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
 - LOW-PROFILE VASCULAR ACCESS DEVICE
 - DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE À PROFIL BAS
- (11) **3 776 046** (51) **G02B 6/44**
- (54) • EINGANGSMODULBAUGRUPPE
 - ENTRY MODULE ASSEMBLY
 - ASSEMBLAGE DE MODULE D'ENTRÉE
- (11) **3 778 250** (51) **B42D 25/351**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPERS
 - METHOD OF MANUFACTURING A LAMINATED BODY
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS LAMINÉ
- (11) **3 787 182** (51) **H02P 29/024**
- (54) • UMRICHTER-ELEKTRONIK MIT GLEICHSTROMMOTOR UND WÄSCHEPFLEGERÄT DAMIT
 - INVERTER ELECTRONICS WITH DC MOTOR AND LAUNDRY CARE APPLIANCE COMPRISING THE SAME
 - ÉLECTRONIQUE D'ONDULEUR AVEC MOTEUR À COURANT CONTINU ET APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE L'UTILISANT
- (11) **3 789 056** (51) **A61M 1/34**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR SELEKTIVEN CYTOPHERESE
 - SELECTIVE CYTOPHERESIS DEVICES
 - DISPOSITIFS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CYTAPHÉRESE SÉLECTIVE
- (11) **3 791 315** (51) **G01S 7/35**
- (54) • HOCHFREQUENZ (HF)-OBJEKTERFASSUNG MIT RADAR UND MASCHINELLEM LERNEN
- (11) **3 791 322** (51) **G06V 10/774**
- (54) • CLASSIFIEUR MULTIMODAL UTILISANT DES INTÉGRATIONS TEXTUELLES ET VISUELLES
- (11) **3 793 322** (51) **H04W 76/15**
- (54) • KONFIGURATION EINES TRÄGERS MIT DUPLIZIERUNG
 - CONFIGURATION OF A BEARER WITH DUPLICATION
 - CONFIGURATION D'UN PORTEUR AVEC DUPLICATION
- (11) **3 794 784** (51) **H04W 76/12**
- (54) • METHODS, USER EQUIPMENT AND APPARATUS FOR NEW RADIO BANDWIDTH PART OPERATIONS
 - PROCÉDÉS, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET APPAREIL PERMETTANT DES OPÉRATIONS DE PARTIE DE BANDE PASSANTE DE NOUVELLE RADIO
- (11) **3 795 743** (51) **D21F 5/18**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG EINES PROZESSLUFTSYSTEMS EINER EINEM TROCKENZYLINDER ZUGERORDNETEN TROCKENHAUBE EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
- (11) **3 797 949** (51) **B26D 3/08**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINES ETTIKETTENBANDES
- (11) **3 798 266** (51) **C08L 69/00**
- (54) • POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
- (11) **3 798 803** (51) **G06F 3/01**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TASTEMPFINDUNGEN

- TACTILE SENSATION PROVIDING DEVICE
- DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SENSATION TACTILE
- (11) **3 800 964** (51) **H04W 36/00**
- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
- COMMUNICATION METHODS, COMMUNICATIONS APPARATUS, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM
- PROCÉDÉS DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMUNICATION, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **3 801 010** (51) **A01K 67/0275**
- (54) • TRANSGENES HUHN ZUR HERSTELLUNG DIVERSIFIZIERTER ANTIKÖRPER MIT DER GLEICHEN LEICHTEN KETTE I
- TRANSGENIC CHICKEN FOR PRODUCING DIVERSIFIED ANTIBODIES THAT HAVE THE SAME LIGHT CHAIN I
- POULET TRANSGÉNÉRIQUE POUR LA PRODUCTION D'ANTICORPS DIVERSIFIÉS AYANT LA MÊME CHAÎNE LÉGÈRE I
- (11) **3 810 042** (51) **A61F 2/95**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE PROTHÈSE AUTO-EXTENSIBLE SUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION
- (11) **3 811 487** (51) **H02J 4/00**
- (54) • SYSTÈME ÉLECTRIQUE À CELLULES COMMUTÉES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME
- (11) **3 814 689** (51) **F24F 11/36**
- (54) • LUFTBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM SICHERHEITSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR EVAKUIERUNG VERUNREINIGTER LUFT UND ZUR VERHINDERUNG DER ZÜNDUNG
- AIR HANDLING SYSTEM COMPRISING A SAFETY SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR EVACUATION OF CONTAMINATED AIR AND PREVENTION OF IGNITION
- UN SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'ÉVACUATION D'AIR CONTAMINÉ ET LA PRÉVENTION DE L'ALLUMAGE
- (11) **3 817 303** (51) **H04L 45/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER WEITERLEITUNGSINFORMATIONSBASIS EINER VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK, UND SYSTEM
- METHOD FOR OBTAINING FORWARDING INFORMATION BASE OF DEVICE IN NETWORK, AND SYSTEM
- PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE BASE D'INFORMATIONS DE TRANSFERT D'UN DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU, ET SYSTÈME
- (11) **3 817 885** (51) **B23K 11/24**
- (54) • PUNKTSCHWEISSMASCHINE UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN
- A SPOT WELDING MACHINE AND A SPOT WELDING METHOD
- MACHINE DE SOUDAGE PAR POINTS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS
- (11) **3 825 516** (51) **F01D 5/04**
- (54) • LEITSCHAUFELBLATTANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
- VANE AIRFOIL ASSEMBLY AND CORRESPONDING ASSEMBLING METHOD
- ENSEMBLE D'AUBE DIRECTRICE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT
- (11) **3 826 474** (51) **A23L 2/60**
- (54) • AGRÉGATS DE STÉVIOL GLYCOSIDE À DISTRIBUTION GRANULOMÉTRIQUE SPÉCIFIQUE
- (11) **3 829 084** (51) **H04B 10/66**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG
- (11) **3 829 527** (51) **A61K 8/23**
- (54) • WÄSSRIGE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND THIOCYANAT, VERFAHREN UND KIT.
- AQUEOUS ORAL CARE THIOCYANATE-CONTAINING COMPOSITIONS, METHODS, AND KIT.
- COMPOSITIONS AQUEUSES DE SOIN ORAL COMPRENANT DU THIOCYANATE, PROCÉDE ET KIT.
- (11) **3 829 807** (51) **B23K 9/16**
- (54) • VERBINDUNGSTEILE FÜR EINEN BEARBEITUNGSKOPF ZUR THERMISCHEN MATERIALBEARBEITUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN PLASMA-BRENNERKOPF
- CONNECTION PARTS FOR A MACHINING HEAD FOR THERMAL MATERIAL MACHINING, IN PARTICULAR FOR A PLASMA TORCH HEAD
- PIÈCES DE LIAISON D'UNE TÊTE DE TRAITEMENT DESTINÉE À UN TRAITEMENT THERMIQUE DE MATÉRIAU, EN PARTICULIER D'UNE TÊTE DE CHALUMEAU À PLASMA
- (11) **3 831 032** (51) **H04L 9/40**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING AN ACCESS CONTROL SYSTEM
- (11) **3 831 056** (51) **H04N 19/44**
- (54) • GESTION D'IMAGES DE RÉFÉRENCE EN CODAGE VIDÉO
- (11) **3 831 317** (51) **A61B 17/16**
- (54) • DRIVERS ASSEMBLIES, DRIVERS AND INTRAOSSEOUS DEVICES FOR DETERMINING VOLTAGES AND/OR IMPEDANCES IN BIOLOGICAL MATERIAL
- (11) **3 832 806** (51) **H01R 9/05**
- (54) • SCHIRMHÜLSE ZUR KONTAKTIERUNG VON SCHIRMUNGSELEMENTEN
- SHIELDING SLEEVE FOR CONTACTING SHIELDING ELEMENTS
- DOUILLE DE BLINDAGE POUR LA MISE EN CONTACT DES ÉLÉMENTS DE BLINDAGE
- (11) **3 834 129** (51) **G06V 10/44**
- (54) • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (11) **3 834 407** (51) **H04N 25/13**
- (54) • DISPOSITIF D'IMAGERIE AVEC GROUPEMENT DE PIXELS DÉPENDANT DU MOUVEMENT
- (11) **3 834 678** (51) **A47J 31/52**
- (54) • SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KAFFEEGETRÄNKS
- SYSTEM FOR PRODUCING A COFFEE BEVERAGE
- SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE BOISSON À BASE DE CAFÉ
- (11) **3 835 304** (51) **C07D 519/00**
- (54) • OPTISCH AKTIVES VERBRÜCKTES PIPERINDINDERIVAT
- (11) **3 837 762** (51) **H02P 21/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PERMANENTMAGNETERREGTEN SYNCHRONMOTORS, MOTORANORDNUNG UND SPEICHERMEDIUM
- METHOD FOR OPERATING A SYNCHRONOUS MOTOR EXCITED BY PERMANENT MAGNETS, MOTOR ARRANGEMENT, AND STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR SYNCHRONE EXCITÉ PAR AIMANT PERMANENT, ENSEMBLE MOTEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **3 840 939** (51) **B29C 64/371**
- (54) • SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT INJEKTION VON UNTEREM GASFLUSS UND GENERATIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN
- ADDITIVE MANUFACTURING SYSTEM COMPRISING A LOWER GAS FLOW INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING
- SYSTÈME DE FABRICATION ADDITIVE COMPORTANT UN SYSTÈME D'INJECTION D'UN FLUX DE GAZ INFÉRIEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
- (11) **3 844 162** (51) **C07D 471/04**
- (54) • INHIBITOREN OF ALPHA V BETA6 INTEGRIN
- INHIBITORS OF ALPHA V BETA6 INTEGRIN
- INHIBITEURS DE L'INTÉGRINE ALPHA V BETA6
- (11) **3 847 167** (51) **H10K 85/60**
- (54) • ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE GERÄTE
- MOLECULES ORGANIQUES POUR DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES
- (11) **3 847 361** (51) **F28D 17/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE STRUCTURE INTEGREGÉ D'UN RÉGÉNÉRATEUR
- (11) **3 847 420** (51) **G01D 5/24**
- (54) • HYBRID MODULARER DRAHTLOSER SENSOR
- (11) **3 847 722** (51) **H01R 12/52**
- (54) • RF SCHALTKREISMODUL UMFASSEND EINE LEITERPLATTE
- (11) **3 848 037** (51) **A61K 9/20**
- (54) • FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MONOMETHANSULFAT VON EINEM 1,3,5-TRIAZINDERIVAT
- SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE MONOMETHANESULFONATE OF A 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT LE MONOMÉTHANESULFONATE D'UN DÉRIVÉ DE 1,3,5-TRIAZINE
- (11) **3 848 400** (51) **C08F 6/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYVINYLLAKHOLHARZES
- METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL RESIN
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE D'ALCOOL POLYVINYLIQUE
- (11) **3 849 320** (51) **A21C 7/04**
- (54) • PRESSURE-CONTROLLED DOUGH ROUNDING DEVICE
- DISPOSITIF D'ARRONDISSEMENT DE PÂTE COMMANDE PAR PRESSION
- (11) **3 850 134** (51) **D05C 11/24**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INLINE-BEHANDLUNG ZWEIER ODER MEHRERER FÄDEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER FÄDENVERBRAUCHENDEN VORRICHTUNG

- SYSTEM AND A METHOD FOR IN-LINE TREATMENT OF TWO OR MORE THREADS FOR USE WITH THREAD CONSUMING DEVICE
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT EN LIGNE DE DEUX OU PLUSIEURS FILS À UTILISER AVEC UN DISPOSITIF CONSOMMATEUR DE FIL
- (11) **3 850 754** (51) **H03K 19/195**
- (54) • REZIPROKE QUANTENLOGIKSCHALTUNG FÜR EIN A-UND-NICHT-B-GATE UND VERFAHREN ZUM BERIETSTELLEN DERSELBEN
- RECIPROCAL QUANTUM LOGIC BASED CIRCUIT FOR AN A-AND-NOT-B GATE AND METHOD FOR PROVIDING THE SAME
- CIRCUIT FAISANT APPEL À LA LOGIQUE QUANTIQUE INVERSE POUR PORTE A-ET-NON-B ET PROCÉDÉ POUR LE FOURNIR
- (11) **3 852 978** (51) **B25F 5/00**
- (54) • HANDHELD MACHINE TOOL AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
- MACHINE-OUTIL PORTATIVE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE
- (11) **3 853 162** (51) **B66B 1/46**
- (54) • DISPOSITIF D'ENTRÉE D'APPEL POUR UN ASCENSEUR
- (11) **3 856 615** (51) **B62D 15/02**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS, KORRESPONDIERENDES LESBARES NICHT-FLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM
- SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MOVEMENT OF VEHICLE, CORRESPONDING NON-TRANSITORY READABLE STORAGE MEDIUM
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE, SUPPORT DE STOCKAGE NON-TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANT
- (11) **3 857 174** (51) **G01D 18/00**
- (54) • VERFAHREN FÜR EINE SENSORANORDNUNG
- METHOD FOR A SENSOR ARRANGEMENT
- PROCÉDÉ POUR UN AGENCEMENT DE CAPTEURS
- (11) **3 860 418** (51) **A47L 15/22**
- (54) • GESCHIRRSPÜLER MIT EINER DÜSE
- DISHWASHER INCLUDING A NOZZLE
- LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UNE BUSE
- (11) **3 866 640** (51) **A46B 9/02**
- (54) • APPLIKATORVORRICHTUNG MIT ZWEI ALTERNIERENDEN ANWENDUNGSELEMENT-TYPEN, VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR.
- PRODUCT APPLICATOR MEMBER HAVING TWO INTERPOSED TYPES OF APPLICATION ELEMENTS, PACKAGING AND APPLICATION DEVICE COMPRISING SUCH AN APPLICATOR MEMBER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID APPLICATOR MEMBER
- ORGANE D'APPLICATION D'UN PRODUIT À DEUX TYPES D'ÉLÉMENTS D'APPLICATION INTÉRCALÉS, DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION COMPRENANT UN TEL ORGANE D'APPLICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ORGANE D'APPLICATION
- (11) **3 866 780** (51) **A61P 43/00**
- (54) • DÉRIVÉS DE FLAVAGLINE POUR INHIBER L'ACTIVATION DE L'ONCOGÈNE KRAS
- (11) **3 866 947** (51) **B01D 46/02**
- (54) • FILTRE A PARTICULE AVEC DISPOSITIF DE ULTRA-SON
- (11) **3 868 456** (51) **B01D 46/00**
- (54) • ASSEMBLAGE DE CAPUCHON, FILTRE ET METHODE D'UTILISATION
- (11) **3 871 658** (51) **A61K 8/9789**
- (54) • WIRKSTOFF, DER EIN EXTRAKT AUS SCHWARZEM HAFER UND EIN EXTRAKT AUS DORNIGEM HAUHECHEL ENTHÄLT, UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN INSBESONDERE GEGEN HAARERGRAUEN
- (11) **3 873 093** (51) **H04N 19/463**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER SUBBLOCKBASIERTEN BEWEGUNGS-KOMPENSATION
- METHOD FOR PROCESSING A VIDEO SIGNAL BY USING SUBBLOCK-BASED MOTION COMPENSATION
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL VIDÉO À L'AIDE D'UNE COMPENSATION DE MOUVEMENT BASÉE SUR UN SOUS-BLOC
- (11) **3 875 380** (51) **B65B 55/02**
- (54) • CLEANING METHOD OF HEAT STERILIZATION SYSTEM AND CLEANING APPARATUS THEREOF
- (11) **3 878 321** (51) **A47J 31/40**
- (54) • SYSTEM AUS EINER ALUMINIUMKAPSEL UND EINER KAPSELMASCHINE ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES UND BETRIEBSVERFAHREN DER KAPSELMASCHINE
- SYSTEM COMPRISING AN ALUMINUM CAPSULE AND A CAPSULE MACHINE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE AND OPERATING METHOD OF THE CAPSULE MACHINE
- SYSTÈME COMPRENANT UNE CAPSULE EN ALUMINIUM ET UNE MACHINE À CAPSULE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE À CAPSULE
- (11) **3 879 953** (51) **A01D 41/14**
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES ERNTEVORSATZ
- AGRICULTURAL HEADER
- BRAS DE TABLE DE COUPE AGRICOLE
- (11) **3 880 728** (51) **C08G 18/48**
- (54) • ADHESIVE BOND BETWEEN THERMOPLASTIC AND ELASTOMER COMPOSITION
- RACCORDEMENT ADHÉSIF ENTRE UNE MATIÈRE THERMOPLASTIQUE ET UNE COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE
- (11) **3 886 718** (51) **A61B 8/08**
- (54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FRACTURES OSSEUSES
- (11) **3 887 865** (51) **G01T 1/17**
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANKUNFTSZEIT EINES EINE PHYSIKALISCHE MESSGRÖSSE REPRÄSENTIERENDEN, DIGITALISIERTEN SIGNALPULSES, AUSWERTEEINHEIT, VORRICHTUNG, AUSWERTESYSTEM UND STRAHLENDETEKTIONSSYSTEM
- (11) **3 890 616** (51) **A61B 8/12**
- (54) • PERKUTANES KATHETERSYSTEM ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON LUNGENKRANKHEITEN
- PERCUTANEOUS CATHETER SYSTEM FOR RAPID DIAGNOSIS OF LUNG DISEASE
- SYSTÈME DE CATHÉTER PERCUTANÉ DE DIAGNOSTIC RAPIDE DE MALADIE PULMONAIRE
- (11) **3 897 799** (51) **A61M 21/00**
- (54) • SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE SORTIE AUDIO
- (11) **3 898 489** (51) **B66B 17/12**
- (54) • ASYMMETRICAL COUNTERWEIGHT FOR A LIFT ASSEMBLY AND LIFT ASSEMBLY WITH THE SAME
- CONTREPOIDS ASYMÉTRIQUE POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR ÉQUIPÉE D'UN TEL CONTREPOIDS
- (11) **3 898 807** (51) **C08K 3/22**
- (54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG
- (11) **3 898 850** (51) **C09D 5/00**
- (54) • ADDITIFS UNIVERSELS DE GLISSEMENT ET DE NIVELLEMENT POUVANT RECEVOIR UN VERNIS
- (11) **3 901 106** (51) **C03B 20/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARZGLAS MIT NIEDRIGEM GEHALT AN HYDROXYL UND HOHER REINHEIT
- METHOD FOR FABRICATION OF LOW-HYDROXYL HIGH-PURITY SILICA GLASS
- VERRE DE SILICE DE HAUTE PURETÉ À FAIBLE TENEUR EN HYDROXYLEPROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE DE SILICE DE HAUTE PURETÉ ET À FAIBLE TENEUR EN HYDROXYLE
- (11) **3 907 553** (51) **G02C 7/10**
- (54) • BRILLENGLAS, DAS SO KONFIGURIERT IST, DASS ES EINEN KLAREN UND OPTIONAL EINEN DUNKLEN ZUSTAND AUFWEIST
- (11) **3 910 088** (51) **C22C 45/02**
- (54) • AMORPHE BANDVORLEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **3 910 643** (51) **G16H 20/30**
- (54) • VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR PATCH-FÜHRUNGSHILFE
- PATCH GUIDING METHOD AND PROGRAM
- MÉTHODE ET PROGRAMME DE GUIDAGE DES PATCHS
- (11) **3 914 939** (51) **G01V 1/46**
- (54) • CHARAKTERISIERUNG VON FORMATIONEN MIT ULTRASCHALL-PULS-ECHO UND CALIPER
- CARACTÉRISATION DE FORMATION D'ÉCHO D'IMPULSION ULTRASONORE ET CALIPER
- (11) **3 915 710** (51) **B23K 9/127**
- (54) • PULSLICHTBOGENSCHWEISSPROFILSTEUER-VERFAHREN, STEUERVORRICHTUNG, SCHWEISSSYSTEM, SCHWEISSPROGRAMM UND SCHWEISSSTROMVERSORGUNG
- (11) **3 916 077** (51) **C12M 1/00**
- (54) • SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MICROORGANISMES ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE ET D'ANALYSE DE SENSIBILITÉ AUX MÉDICAMENTS
- (11) **3 916 808** (51) **H01L 29/78**
- (54) • VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN SCHWELLSpannungen
- MULTI-THRESHOLD VOLTAGE DEVICES
- DISPOSITIFS À PLUSIEURS SEUILS DE TENSION
- (11) **3 918 339** (51) **G01N 33/68**
- (54) • NATIVE MIKROFLUIDISCHE CE-MS ANALYSE DER ANTIKÖRPER-LADUNGS HETEROGENITÄT

- ANALYSE PAR EC-SM NATIVE MICROFLUIDIQUE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ DE LA CHARGE D'ANTICORPS
- (11) **3 921 915** (51) **H02J 7/00**
(54) • NETZWERKGERÄTE-MANAGEMENT
• DISPOSITIF DE GESTION DE RESEAU
- (11) **3 922 825** (51) **F02B 29/04**
(54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM KÜHLKREIS FÜR DOPPELSTROMMODUL
• ENGINE WITH COOLING CIRCUIT FOR A DUAL-FLOW MODULE
• MOTEUR THERMIQUE AVEC CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR MODULE DOUBLE FLUX
- (11) **3 924 724** (51) **G01N 21/78**
(54) • KOLORIMETRISCHER NACHWEIS VON ALUMINIUM IN EINER WÄSSRIGER PROBE
• DETECTION COLORIMETRIQUE D'ALUMINIUM DANS UN ECHANTILLON AQUEUX
- (11) **3 924 788** (51) **G05B 19/042**
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN, MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG, HAUSAUTOMATISIERUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
- (11) **3 926 288** (51) **F41A 23/24**
(54) • TURMSYSTEM MIT EINER WAFFENANLAGE
• TURRET SYSTEM WITH A WEAPON SYSTEM
• SYSTÈME DE TOURELLE DOTÉ D'UNE INSTALLATION D'ARME
- (11) **3 927 140** (51) **A01D 34/404**
(54) • RECIPROCATING MOWER UNIT, SYSTEM, AND METHOD
• UNITÉ DE FAUCHEUSE À MOUVEMENT ALTERNATIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ
- (11) **3 927 201** (51) **A24F 40/53**
(54) • DISPOSITIF DE SUBSTITUTION DU TABAC
- (11) **3 927 522** (51) **B29C 64/118**
(54) • VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DURCH EXTRUSION ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENARTIKELN
- (11) **3 929 130** (51) **B66B 5/18**
(54) • SICHERHEITSVERBINDUNG MIT EINER ROLLE
• SAFETY LINK WITH A PULLEY
- (11) **3 929 193** (51) **C07D 405/14**
(54) • ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT MIT EINER DECKSCHICHT ENTHALTEND EINE ARYLAMINVERBINDUNG MIT BENZOAZOLRINGSTRUKTUR
• ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT COMPRISING A CAPPING LAYER WITH AN ARYLAMINE COMPOUND HAVING BENZOAZOLE RING STRUCTURE
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE AVEC UNE COUCHE DE RECOUVREMENT CONTENANT UN COMPOSÉ ARYLAMINE AYANT UNE STRUCTURE CYCLIQUE DE BENZOAZOLE
- (11) **3 929 521** (51) **F28G 1/16**
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLUNGSRÖHRENANORDNUNG
- (11) **3 930 946** (51) **B23B 27/04**
(54) • INSERT DE DÉCOUPE INDEXABLE
- (11) **3 935 461** (51) **G05B 23/02**
(54) • 360°-UNTERSTÜTZUNG FÜR QCS-SCANNER MIT GEMISCHTER REALITÄT UND TECHNOLOGIE DES MASCHINELLEN LERNENS
- 360° ASSISTANCE FOR QCS SCANNER WITH MIXED REALITY AND MACHINE LEARNING TECHNOLOGY
- (11) **3 937 730** (51) **A47C 27/06**
(54) • BETT- ODER SITZMÖBEL MIT KOMFORTSCHICHT MIT EINEM SICH WIEDERHOLENDEN MUSTER VON TASCHEMINISPIRALFEDERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN
• BEDDING OR SEATING PRODUCT WITH COMFORT LAYER HAVING REPEATING PATTERN OF POCKETED MINI COIL SPRINGS OF DIFFERENT HEIGHTS
• PRODUIT DE LIT OU D'ASSISE AVEC COUCHE DE CONFORT AYANT UN MOTIF RÉPÉTITIF DE MINI-RESSORTS HÉLICOÏDAUX ENSACHÉS DE DIFFÉRENTES HAUTEURS
- (11) **3 939 637** (51) **A61M 5/31**
(54) • SPRITZENSPITZE MIT TROPFFLANSCHEN
- (11) **3 941 805** (51) **B62D 29/00**
(54) • INSULATION ELEMENT
- (11) **3 942 955** (51) **A43B 7/083**
(54) • SAUGVORRICHTUNG FÜR SCHUHE FÜR IMMOBILITÄT IM FREIEN FALL
- (11) **3 943 780** (51) **F16H 21/46**
(54) • PARALLEL LINK MECHANISM AND LINK ACTUATION DEVICE
- (11) **3 944 747** (51) **A01C 7/12**
(54) • VORSPANNUNGSSYSTEM
• BIASING SYSTEM
• SYSTÈME DE PRÉTENSION
- (11) **3 946 091** (51) **A61B 17/29**
(54) • COUPLAGE ENTRE UNE PIÈCE À MAIN POUR PINCE ET ARBRE D'ENTRAÎNEMENT
- (11) **3 947 131** (51) **B62M 9/16**
(54) • BICYCLE WITH REAR SUSPENSION AND RELATIVE SYSTEM OF TRANSMISSIONS.
- (11) **3 951 200** (51) **F16C 37/00**
(54) • BEARING APPARATUS
- (11) **3 955 037** (51) **G02B 6/35**
(54) • VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION
• OPTICAL COMMUNICATION DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (11) **3 955 849** (51) **A61C 17/02**
(54) • STEUERGERÄT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MUNDPFLEGEGERÄT ZUR ERKENNUNG VON INTERDENTALRÄUMEN
• CONTROLLER FOR USE WITH AN ORAL CARE DEVICE FOR INTERDENTAL SPACE DETECTION
• CONTRÔLEUR À UTILISER AVEC UN APPAREIL D'HYGIÈNE BUCCALE POUR LA DÉTECTION DE L'ESPACE INTERDENTAIRE
- (11) **3 956 161** (51) **B60J 5/10**
(54) • MULTIZUGANG-HECKKLAPPE
- (11) **3 956 506** (51) **D04B 1/12**
(54) • LEICHTGEWICHTIGES GESTRICKTES SCHUHOBERTEIL FÜR EINEN SCHUHARTIKEL
• LIGHTWEIGHT KNITTED UPPER FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR
• EMPÊIGNE DE CHAUSSURE TRICOTÉ LEGER POUR UN ARTICLE DE CHAUSSURE
- (11) **3 959 139** (51) **B64D 47/00**
(54) • ERZEUGERNETZWERK FÜR ELEKTRISCHE ENERGIE FÜR EIN FLUGZEUG
• ELECTRIC POWER GENERATION NETWORK FOR AIRCRAFT
- (11) **3 961 940** (51) **H04B 10/40**
(54) • KALIBRIERTE OPTISCHE ZWISCHENFREQUENZMODULATOREN UND METHODE
• INTERMEDIATE FREQUENCY CALIBRATED OPTICAL MODULATORS AND METHOD
• MODULATEURS OPTIQUES CALIBRÉS À FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE ET MÉTHODE
- (11) **3 962 818** (51) **B65B 43/18**
(54) • BEUTELAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EINE STATIONÄRE PACKERBAUGRUPPE ZUM FÜLLEN VON VENTILBEUTELN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER BEUTELAPPLIKATORANORDNUNG
• BAG APPLICATOR ASSEMBLY FOR A STATIONARY PACKER ASSEMBLY FOR FILLING VALVE BAGS AND METHOD FOR OPERATING THIS BAG APPLICATOR ASSEMBLY
• ENSEMBLE APPLICATEUR DE SAC POUR ENSEMBLE EMBALLEUSE FIXE POUR REMPLIR DES SACS À VALVE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CET ENSEMBLE APPLICATEUR DE SAC
- (11) **3 962 999** (51) **C08L 23/08**
(54) • COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE POUR AMÉLIORER L'ADHÉSION AUX RÉSINES DE POLYURÉTHANE
- (11) **3 964 149** (51) **A61B 18/00**
(54) • APPARATUS FOR ATTACHMENT AND EVACUATION
- (11) **3 965 845** (51) **A61M 60/13**
(54) • HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NIERENFUNKTION
• CARDIAC ASSIST DEVICE TO IMPROVE KIDNEY FUNCTION
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE POUR AMÉLIORER LA FONCTION RÉNALE
- (11) **3 970 930** (51) **B28B 7/34**
(54) • SCHALUNG ZUM BETONIEREN VON VORGEFERTIGTEN TREPPEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND RELEVANTES COMPUTERPROGRAMM
• FORMWORK FOR CONCRETING PREFABRICATED STAIRS, METHOD FOR ITS MANUFACTURE AND RELEVANT COMPUTER PROGRAM
• COFFRAGE POUR LE BÉTONNAGE D'ESCALIERS PRÉFABRIQUÉS, MÉTHODE DE SA FABRICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERTINENT
- (11) **3 972 115** (51) **H02P 5/46**
(54) • LOAD DRIVING APPARATUS, AIR CONDITIONER, AND METHOD FOR OPERATING LOAD DRIVING APPARATUS
- (11) **3 974 099** (51) **B23K 101/00**
(54) • TIGHT-CONTACT JIG FOR SECONDARY BATTERY TAB LASER WELDING AND WELDING METHOD
- (11) **3 977 475** (51) **G16H 40/63**
(54) • SYSTEME ZUR ERFASSUNG POTENTIELLER GESUNDHEITSPROBLEME
• SYSTEMS FOR DETECTION OF POTENTIAL HEALTH ISSUES
• SYSTÈMES DE DÉTECTION DE PROBLÈMES DE SANTÉ POTENTIELS
- (11) **3 977 527** (51) **G02B 27/01**
(54) • AM KOPF BEFESTIGTE ANZEIGE MIT OPTISCH TRANSPARENTEM AKTUATOR
• HEAD-MOUNTED DISPLAY WITH OPTICALLY TRANSPARENT ACTUATOR
• AFFICHAGE MONTÉ SUR LA TÊTE AVEC ACTUATIONNEUR OPTIQUEMENT TRANSPARENT

- (11) **3 978 186** (51) **B23K 35/26**
(54) • LÖTPASTE
• SOLDER PASTE
• PÂTE À SOUDER
- (11) **3 979 250** (51) **G11C 29/02**
(54) • 3D NONVOLATILE MEMORY DEVICE INCLUDING CHANNEL SHORT CIRCUIT DETECTION
- (11) **3 980 249** (51) **B29C 65/02**
(54) • ROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UNE ZONE DE SCELLAGE D'UN RÉCIPENT D'EMBALLAGE PRIMAIRE POUR UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE EST INACCEPTABLE POUR SCELLER CORRECTEMENT UNE FEUILLE SUR CETTE DERNIÈRE
- (11) **3 984 342** (51) **A01C 17/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN VON STREUGUT AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE
• METHOD AND DEVICE FOR APPLYING MATERIAL TO AN AGRICULTURAL CROP AREA
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPANDAGE D'UN PRODUIT À ÉPANDRE SUR UNE TERRE AGRICOLE
- (11) **3 986 964** (51) **C08L 23/16**
(54) • COMPOSITIONS DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE FLEXIBILITÉ
- (11) **3 988 733** (51) **E04B 5/16**
(54) • DISPOSITIF D'AGENCEMENT ESPACÉ D'ÉLÉMENTS DE PLAFOND EN BÉTON, ÉLÉMENTS DE PLAFOND EN BÉTON ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT ESPACÉ D'ÉLÉMENTS DE PLAFOND EN BÉTON
- (11) **3 990 135** (51) **A63C 19/10**
(54) • SYSTEM ZUM BEWEGEN MINDESTENS EINER TRENNWAND, INSBESONDERE DER TRENNWAND EINER BALUSTRADE EINER EISBAHN, UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN MINDESTENS EINER TRENNWAND
• SYSTEME POUR LE DEPLACEMENT D'AU MOINS UNE CLOISON, EN PARTICULIER LA CLOISON D'UNE BALUSTRADE DE PATINOIRE, ET PROCEDE POUR LE DEPLACEMENT D'AU MOINS UNE CLOISON
- (11) **3 990 400** (51) **C02F 3/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AMMONIUM AUS EINEM ABWASSERSTROM
• PROCESS FOR REMOVING AMMONIUM FROM A WASTEWATER STREAM
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'AMMONIUM D'UN COURANT D'EAUX USÉES
- (11) **3 995 771** (51) **F26B 5/06**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGE GEFRIERTROCKNUNG VON BIOLOGISCHEN STICHPROBEN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA LYOPHILISATION SIMULTANÉE D'UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES
- (11) **3 997 989** (51) **A24F 40/44**
(54) • NETZFÖRMIGE, PLATTENARTIGE, PORÖSE HEIZ- UND ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND HEIZZERSTÄUBER MIT DISSER ANORDNUNG
• MESH-SHAPED SHEET-TYPE POROUS HEATING AND ATOMIZING ASSEMBLY AND HEATING ATOMIZER THEREWITH
• ENSEMBLE POREUX DE CHAUFFAGE ET D'ATOMISATION DE TYPE FEUILLE EN FORME DE MAILLE ET ATOMISEUR CHAUFFANT ASSOCIÉ
- (11) **4 001 458** (51) **C23C 14/00**
- (54) • VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BE-SCHICHTUNG AUF EIN UHRWERKBAUTEIL UND NACH DIESEM VERFAHREN BE-SCHICHTETES UHRWERKBAUTEIL
• METHOD FOR DEPOSITING A COATING ON A TIMEPIECE COMPONENT AND TIME-PIECE COMPONENT COATED BY SUCH A METHOD
• PROCEDE DE DEPOT D'UN REVETEMENT SUR UN COMPOSANT HORLOGER ET COMPOSANT HORLOGER REVETU PAR UN TEL PROCEDE
- (11) **4 001 471** (51) **C25B 1/04**
(54) • ELEKTROLYSEGEFÄSS MIT DICHTUNG
• ELECTROLYSIS VESSEL USING GASKET
• CUVE D'ÉLECTROLYSE UTILISANT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **4 001 723** (51) **F16L 17/04**
(54) • ABDICHTENDE VERBINDUNG FÜR VERTEILUNGSL EITUNGEN
• SEALING COUPLING FOR CONNECTING DISTRIBUTION DUCTS
• RACCORD D'ÉTANCHÉITÉ POUR RACCORDER DES CONDUITS DE DISTRIBUTION
- (11) **4 001 814** (51) **F26B 3/04**
(54) • DRYER FOR DRYING GOODS, IN PARTICULAR TEXTILES
• SÉCHOIRS POUR LE SÉCHAGE DE PRODUITS À SÉCHER, EN PARTICULIER LES TEXTILES
- (11) **4 004 529** (51) **G01N 25/50**
(54) • FLAMMPUNKTBESTIMMUNGSAPPARATUR MIT SELEKTIV ABNEHMBARER RÜHREINRICHTUNG UND VERFAHREN EINES DURCHFÜHRENS EINES FLAMMPUNKTBESTIMMUNGSTESTS UND/ODER BRENNPUNKTBESTIMMUNGSTESTS
• FLASH POINT DETERMINATION APPARATUS WITH SELECTIVELY REMOVABLE STIRRING MEANS AND METHOD OF CONDUCTING A FLASH POINT DETERMINATION TEST AND/OR A FIRE POINT DETERMINATION TEST
• APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POINT D'ÉCLAIR AVEC DES MOYENS D'AGITATION SÉLECTIVEMENT AMOVIBLES ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TEST DE DÉTERMINATION DE POINT D'ÉCLAIR ET/OU UN TEST DE DÉTERMINATION DE POINT D'INFLAMMATION
- (11) **4 004 999** (51) **H01M 4/92**
(54) • MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND FUEL CELL
- (11) **4 006 430** (51) **F24C 15/10**
(54) • KOCHFELD
• HOB
• PLAQUE DE CUISSON
- (11) **4 008 990** (51) **F41H 13/00**
(54) • ADAPTIVES OPTSCHES SYSTEM
- (11) **4 014 301** (51) **H02K 1/30**
(54) • ELECTRIC MOTOR WITH AN ACTIVE PART PLUGGED ONTO A SHAFT, ESPECIALLY A ROTOR SHAFT
• MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC UNE PARTIE ACTIVE MONTÉE SUR UN ARBRE, NOTAMMENT UN ARBRE DE ROTOR
- (11) **4 015 684** (51) **D01H 4/48**
(54) • METHOD FOR OPERATING A PARTIALLY OR FULLY AUTOMATIC SPINNING MACHINE, IN PARTICULAR AN OPEN-END ROTOR SPINNING MACHINE, AND SPINNING MACHINE
- (11) **4 021 023** (51) **H04W 4/029**
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO CONTROL USAGE OF FREQUENCY BANDS FOR WIRELESS COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UTILISATION DE BANDES DE FRÉQUENCE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL
- (11) **4 024 069** (51) **G01R 31/389**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DER BATTERIETEMPERATUR, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
• METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING BATTERY TEMPERATURE, COMPUTER PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE TEMPÉRATURE DE BATTERIE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE
- (11) **4 028 818** (51) **G02B 21/36**
(54) • ZEILENABTASTUNG MIT SUBPIXELAUFLÖSUNG
• LINE SCANNING WITH SUBPIXEL RESOLUTION
• BALAYAGE DE LIGNE AVEC RÉOLUTION SOUS-PIXEL
- (11) **4 030 954** (51) **A43B 13/02**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSIT-SOHLENSTRUKTURBAUTEILS
• SYSTÈME ET MÉTHODE POUR FORMER UN COMPOSANT DE STRUCTURE DE SEMELLE COMPOSITE
- (11) **4 031 036** (51) **A61B 17/15**
(54) • VORRICHTUNG ZUR PERSONALISIERTEN KNOCHENDISTRAKTION
- (11) **4 033 231** (51) **G01N 23/223**
(54) • QUANTITATIVE ANALYSIS METHOD, QUANTITATIVE ANALYSIS PROGRAM, AND X-RAY FLUORESCENCE SPECTROMETER
- (11) **4 034 555** (51) **C07K 14/725**
(54) • DAP10/DAP12-FUSIONSPOLYPEPTIDE
- (11) **4 034 898** (51) **G01R 31/34**
(54) • DEVICE FOR DETECTING A HIGH-FREQUENCY EVENT SIGNAL IN AN ELECTRIC ROTATING MACHINE
• DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN SIGNAL D'ÉVÉNEMENT HAUTE FRÉQUENCE DANS UNE MACHINE ROTATIVE ÉLECTRIQUE
- (11) **4 036 545** (51) **G01L 19/00**
(54) • KOMBINIERTER TEMPERATUR- UND DRUCKMESSEINRICHTUNG
• COMBINED TEMPERATURE AND PRESSURE SENSING DEVICE
• DISPOSITIF COMBINÉ DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE ET DE PRESSION
- (11) **4 037 861** (51) **B23K 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ZU LÖTENDEN VERBINDUNG
• METHOD OF PROCESSING A JOINT TO BE BRAZED
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN JOINT À BRASER
- (11) **4 038 434** (51) **G02B 21/16**
(54) • DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CARACTÉRI-SATION DE L'ORIENTATION 3D DE DI-PÔLES ÉLECTROLUMINESCENTS
- (11) **4 041 134** (51) **A61F 2/24**
(54) • HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNG
• HEART VALVE SEALING DEVICES
• DISPOSITIFS D'ÉTANCHÉITÉ DE VALVULE CARDIAQUE

- (11) **4 045 718** (51) **E01F 15/14**
(54) • AUFPRALLDÄMPFER
• CRASH IMPACT ATTENUATOR SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ATTÉNUATEUR D'IMPACT DE COLLISION
- (11) **4 049 504** (51) **H04W 76/27**
(54) • GARDER UNE PORTEUSE RADIO DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION EN MODE INACTIF OU DE REPOS
- (11) **4 054 217** (51) **H04W 4/40**
(54) • FAHRZEUG MIT FAHRZEUGNETZWERK
• VEHICLE WITH A VEHICLE NETWORK
• VÉHICULE AVEC RÉSEAU DE VÉHICULE
- (11) **4 055 371** (51) **G01N 21/33**
(54) • ERKENNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUF STAHLTEILEN MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT
• DÉTECTION DE LA CONTAMINATION SUR DES PIÈCES EN ACIER À L'AIDE DE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE
- (11) **4 056 924** (51) **F25B 41/24**
(54) • KLIMAAANLAGEN UND VERWENDUNG EINER KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONERS AND USE OF AN AIR CONDITIONER
• CLIMATISEURS ET UTILISATION D'UN CLIMATISEUR
- (11) **4 059 461** (51) **A61B 34/30**
(54) • MECHANISCHE HANDGELENKE MIT ERWEITERTEM BEWEGUNGSBEREICH UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
• MECHANICAL WRIST JOINTS WITH ENHANCED RANGE OF MOTION, AND RELATED DEVICES
• ARTICULATIONS MÉCANIQUES DU POIGNET AVEC UNE MEILLEURE PLAGE DE MOUVEMENT, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
- (11) **4 060 140** (51) **E04C 2/36**
(54) • KERNELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• CORE MEMBER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• ÉLÉMENT DE NOYAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 061 695** (51) **B62M 9/1242**
(54) • DÉRAILLEUR ARRIÈRE AVEC ACTIONNEUR SANS FIL
- (11) **4 065 582** (51) **C07D 487/04**
(54) • MEHRFORMIGE CARBAZOL DERIVATE SOWIE IHRER VERWENDUNG
• DÉRIVÉS DES CARBAZOLES POLYMORPHIQUES ET LEUR UTILISATIONS.
- (11) **4 065 847** (51) **F04C 14/14**
(54) • FETTPUMPE
• GREASE PUMP
• POMPE À GRAISSE
- (11) **4 065 973** (51) **G01N 30/34**
(54) • VANNE DE DOSAGE À GRADIENT AVEC AMORTISSEMENT ACTIF POUR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE, MÉTHODE ASSOCIÉE POUR LE MÉLANGE DE FLUIDES EN CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ET SYSTÈME ASSOCIÉ DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE
- (11) **4 066 760** (51) **A61B 17/34**
(54) • STEREOTAKTISCHE ULTRASCHALLFÜHRUNGSVORRICHTUNG
• STEREOTACTIC ULTRASOUND GUIDANCE DEVICE
• DISPOSITIF POUR GUIDAGE PAR ULTRASONS STÉRÉOTACTIQUE
- (11) **4 068 890** (51) **H04W 72/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTORISIERUNGSFREIEN UPLINK-MEHRFACHZUGRIFF
• METHOD AND DEVICE FOR GRANT-LESS UPLINK MULTIPLE ACCESS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS MULTIPLE EN LIAISON MONTANTE SANS ATTRIBUTION
- (11) **4 070 077** (51) **G01N 21/64**
(54) • ARRANGEMENT FOR THE OPERATION OF A BIOSENSOR AND SYSTEM FOR THE DETERMINATION OF A GLUCOSE CONTENT IN BLOOD
• DISPOSITIF POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN BIOCAPTEUR ET DISPOSITIF POUR LA DÉTERMINATION DE LA TENEUR EN GLUCOSE DU SANG
- (11) **4 070 505** (51) **H04L 41/0816**
(54) • FOURNITURE D'UNE INTERFACE ENTRE LA GESTION DE RÉSEAU ET LA GESTION DE TRANCHE
- (11) **4 072 565** (51) **A61K 33/242**
(54) • GOLDCLUSTER (AuCs) UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERZIRRHOSE
• GOLD CLUSTERS (AuCs) AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF LIVER CIRRHOSIS
• AGRÉGATS D'OR (AuC) ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE LA CIRRHOSE DU FOIE
- (11) **4 073 311** (51) **D06B 5/24**
(54) • PIECE DYEING AND DRYING TECHNIQUE OF TEXTILE PRODUCTS BY MEANS OF AN ECOLOGICAL PROCESS IN A SINGLE MACHINE
- (11) **4 073 356** (51) **F01D 25/18**
(54) • TURBOMACHINE À TURBINE CONTRAROTATIVE POUR UN AÉRONEF
- (11) **4 074 393** (51) **B01D 3/42**
(54) • DESTILLATIONSKOLONNENSTEUERUNGSSYSTEM UND DESTILLATIONSKOLONNENSTEUERUNGSVERFAHREN
• DISTILLATION TOWER MANAGEMENT SYSTEM AND DISTILLATION TOWER MANAGEMENT METHOD
• SYSTÈME DE GESTION DE TOUR DE DISTILLATION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TOUR DE DISTILLATION
- (11) **4 074 881** (51) **D06F 39/00**
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT WASERENTHÄRTUNGSSYSTEM UND DAS STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LAUNDRY TREATMENT APPLIANCE WITH WATER SOFTENING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ADOUCCISEMENT DE L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **4 076 203** (51) **A61B 6/12**
(54) • NAVIGATION DE VOIES BRONCHIQUES
- (11) **4 081 619** (51) **C10G 1/00**
(54) • KREISLAUFWIRTSCHAFT BEI DER VERARBEITUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN ZU POLYETHYLEN ÜBER RAFFINERIE-FCC UND ALKYLIERUNGSEINHEITEN
• ÉCONOMIE CIRCULAIRE DES DÉCHETS PLASTIQUES EN POLYÉTHYLÈNE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNITÉS FCC DE RAFFINERIE ET D'ALKYLATION
- (11) **4 081 685** (51) **E03F 5/10**
(54) • SYSTÈME DE GESTION D'EAUX D'ORAGE
- (11) **4 083 369** (51) **E21B 17/042**
(54) • THREADED JOINT FOR PIPES
• RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX
- (11) **4 087 438** (51) **A43B 5/12**
(54) • SOHLENSTRUKTUREN MIT MEHREREN HÄRTEN
• SOLE STRUCTURES HAVING MULTIPLE HARDNESSES
• STRUCTURES DE SEMELLE AYANT DE MULTIPLES DURETÉS
- (11) **4 089 937** (51) **H04L 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES OFDM ET DISPOSITIFS DESTINÉS À SA MISE EN ŒUVRE
- (11) **4 090 480** (51) **B21C 47/24**
(54) • METALL-HEFTMASCHINE
• METAL STITCHING MACHINE
• AGRAFEUSE POUR MÉTAL
- (11) **4 090 559** (51) **B60R 21/207**
(54) • FAHRZEUG MIT EINEM SITZ UND EINER AIRBAGANORDNUNG
• VEHICLE HAVING A SEAT AND AN AIRBAG ASSEMBLY
• VÉHICULE COMPORTANT UN SIÈGE ET UN ENSEMBLE DE COUSSIN GONFLABLE
- (11) **4 091 427** (51) **A01D 67/04**
(54) • RASENMÄHER MIT ABNEHMBAREM SITZ
• LAWNMOWER WITH REMOVABLE SEAT
• TONDEUSE À GAZON AVEC SIÈGE AMOVIBLE
- (11) **4 091 757** (51) **B23K 26/00**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG WENIGSTENS EINER SCHICHT ODER EINES BEREICHS EINES BAUTEILS
• METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE LAYER OR PART OF A COMPONENT
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AU MOINS UNE COUCHE OU UNE ZONE D'UN COMPOSANT
- (11) **4 094 359** (51) **H03K 17/06**
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SUPERJUNCTION-TRANSISTORVORRICHTUNG
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE TRANSISTOR À SUPERJUNCTION
- (11) **4 095 356** (51) **F01D 25/24**
(54) • TURBINENMANTELANORDNUNG MIT AXIAL VORGESPANNTEM KERAMIKMATRIXVERBUNDMANTELSEGMENT
• ENSEMBLE ENVELOPPE DE TURBINE COMPORTANT UN SEGMENT D'ENVELOPPE COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE DÉCALÉ AXIALEMENT
- (11) **4 096 452** (51) **A24F 40/40**
(54) • VERSTELLBARER HALTER FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- (11) **4 097 777** (51) **H10K 85/30**
(54) • DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE D'ANODE, UNE COUCHE DE CATHODE, AU MOINS UNE COUCHE D'ÉMISSION (EML) ET AU MOINS UNE COUCHE D'INJECTION PAR TROUS (HIL)
- (11) **4 102 571** (51) **H10K 10/50**
(54) • ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT EINER VIELZAHL VON ZELLEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN ANORDNUNG UND HERSTELLUNGSMETHODE DAFÜR
- (11) **4 103 515** (51) **C02F 1/32**
(54) • WASSERDESINFEKTIONSMODUL
• WATER DISINFECTING MODULE
• MODULE DE DÉSINFECTION DE L'EAU

- (11) **4 103 816** (51) **E21B 49/00**
(54) • TESTVORRICHTUNG FÜR VERLORENE ZIRKULATIONSMATERIALIEN (LCM) UND VERLORENE ZIRKULATIONSFORMEN (LCS)
• DISPOSITIF POUR TESTER DES MATÉRIEAUX DE CIRCULATION PERDUS (LCM) ET DES FORMES DE CIRCULATION PERDUES (LCS)
- (11) **4 103 883** (51) **F23J 11/00**
(54) • SENSOR BAUGRUPPE UND SENSORNETZWERK
• SENSOR UNIT AND SENSOR NETWORK SYSTEM
• UNITÉ DE CAPTEURS ET SYSTÈME DE RÉSEAU DE CAPTEURS
- (11) **4 103 914** (51) **G01F 1/84**
(54) • APPAREIL PERMETTANT L'APPLICATION D'UN COEFFICIENT DE TEMPÉRATURE D'ÉCOULEMENT DANS UN DÉBITMÈTRE VIBRANT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **4 104 500** (51) **H04W 24/10**
(54) • VERFAHREN EINER KANALZUSTANDSINFORMATIONEN (CSI) VERARBEITENDEN EINHEIT FÜR VORAUSFÜHRUNG DES CSI-BERICHTS
• PROCÉDURES D'UNITÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR L'ÉTAT DU CANAL (CSI) POUR PRÉEMPLOI DU RAPPORT CSI
- (11) **4 107 798** (51) **B06B 1/06**
(54) • DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE AVEC STRUCTURE DE PILIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **4 108 493** (51) **B60K 1/04**
(54) • HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER STROMLEITUNG
• HYBRID VEHICLE WITH A POWER LINE
• VÉHICULE HYBRIDE AVEC UNE LIGNE ÉLECTRIQUE
- (11) **4 117 790** (51) **A61P 37/04**
(54) • ENTGIFTETE LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS), NATÜRLICH NICHTTOXISCHE LPS UND VERWENDUNGEN DAVON
• LIPOPOLYSACCHARIDES DÉTOXIFIÉS (LPS), LPS NATURELLEMENT NON TOXIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (11) **4 122 636** (51) **B23K 26/21**
(54) • LASERSCHWEISSVORRICHTUNG
• LASER WELDING DEVICE
• APPAREIL DE SOUDAGE LASER
- (11) **4 127 716** (51) **G01N 33/543**
(54) • KOMPOSITPARTIKEL FÜR EINEN BIOLOGISCHEN TEST
• PARTICULES COMPOSITES POUR ANALYSE BIOLOGIQUE
- (11) **4 128 718** (51) **H04L 67/00**
(54) • ISOLIERUNG DES ZEITSYNCHRONISATIONSVERKEHRS DURCH VIRTUALISIERUNG
• ISOLATION DU TRAFIC DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE À L'AIDE DE LA VIRTUALISATION
- (11) **4 130 433** (51) **F01D 5/18**
(54) • HYBRIDE VERSORGUNGSKONFIGURATION FÜR AXIALSTRÖMUNGSPRALLBLECHE
• CONFIGURATION D'ALIMENTATION HYBRIDE POUR DES DÉFLECTEURS À ÉCOULEMENT AXIAL
- (11) **4 131 324** (51) **H01J 35/10**
(54) • UNITÉ DE PALIER COULISSANT ET TUBE À RAYONS X DE TYPE À ANODE ROTATIVE
- (11) **4 135 081** (51) **H01M 8/0662**
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL SYSTEM
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **4 136 039** (51) **B65D 71/52**
(54) • ARTIKELTRÄGER
• ARTICLE CARRIER
• SUPPORT D'ARTICLE
- (11) **4 139 944** (51) **H01F 17/04**
(54) • COIL AND METHOD OF ITS MANUFACTURE
• BOBINE ET METHODE DE SA FABRICATION
- (11) **4 141 350** (51) **F25B 21/00**
(54) • MAGNETISCHES KÜHLGERÄT
- (11) **4 143 063** (51) **B60T 17/22**
(54) • KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN ZUGVERBAND, INSBESONDERE FÜR DEN GÜTERTRANSPORT
• SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR UNE COMPOSITION DE TRAIN, EN PARTICULIER POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES
- (11) **4 144 252** (51) **A44C 17/02**
(54) • VERFAHREN ZUM ANBRINGEN UND ANBRINGEN EINES GLASREFLEKTORS (SPIEGEL UND/ODER STRASS) IN EINEM SCHMUCKSTÜCK WÄHREND DER HERSTELLUNG
• METHOD OF PLACING AND FITTING A GLASS REFLECTOR (MIRROR AND/OR STRASS) INSIDE A PIECE OF JEWELRY WHEN BEING MANUFACTURED
• PROCÉDÉ DE PLACEMENT ET DE MONTAGE D'UN RÉFLECTEUR DE VERRE (MIROIR ET/OU STRASS) À L'INTÉRIEUR D'UN BIJOU LORS DE LA FABRICATION
- (11) **4 144 814** (51) **C09J 151/04**
(54) • GUMMIVERSTÄRKUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GUMMIARTIKEL
• RUBBER REINFORCING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND RUBBER ARTICLE
• MATÉRIAU DE RENFORCEMENT POUR CAOUTCHOUC ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET ARTICLE EN CAOUTCHOUC
- (11) **4 147 434** (51) **H04L 67/10**
(54) • RÜCKGEWINNUNG UNGENUTZTER BETRIEBSMITTELN IN EINEM VERTEILTEN KOMPUTERSYSTEM
• RÉCUPÉRATION DE RESSOURCES NON-UTILISÉES DANS UN SYSTÈME D'ORDINATEURS DISTRIBUÉ
- (11) **4 147 993** (51) **B65D 57/00**
(54) • DACHFENSTERSTAPEL UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON DACHFENSTERN
• A STACK OF ROOF WINDOWS AND A METHOD FOR STACKING ROOF WINDOWS
• PILE DE FENÊTRES DE TOIT ET PROCÉDÉ D'EMPILEMENT DE FENÊTRES DE TOIT
- (11) **4 150 890** (51) **H04L 61/2514**
(54) • WIEDERVERWENDUNG VON IP ADRESSES
• RÉUTILISATION DES ADRESSES IP
- (11) **4 153 295** (51) **A61N 1/37**
(54) • DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR STIMULER UN COEUR HUMAIN OU ANIMAL EN UTILISANT UNE ÉVALUATION DE SIGNAUX ENTRE SON ÉLECTRODE ET UNE AUTRE ÉLECTRODE
- (11) **4 153 696** (51) **C09K 8/52**
(54) • ANSÄUERUNGSBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR EINE VERZÖGERTE ANSÄUERUNG IN DER ÖLFELDINDUSTRIE
- FLUIDE DE TRAITEMENT ACIDIFIANT POUR UNE ACIDIFICATION RETARDÉE DANS L'INDUSTRIE DES CHAMPS PÉTROLIÈRES
- (11) **4 154 508** (51) **H04L 65/40**
(54) • DYNAMIC PROVISION OF CONTEXT-DEPENDENT COMPUTER-AIDED FUNCTIONS IN MOBILE DISTRIBUTED EDGE CLOUDS
• FOURNITURE DYNAMIQUE DE FONCTIONNALITÉS ASSISTÉES PAR ORDINATEUR DÉPENDANT DU CONTEXTE DANS DES NUAGE MOBILES DISTRIBUÉS
- (11) **4 154 670** (51) **H04W 76/23**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ÜBERLASTUNG EINER SIDELINK-KOMMUNIKATION
• METHODS AND APPARATUS FOR HANDLING CONGESTION OF A SIDELINK COMMUNICATION
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE CONGESTION D'UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE
- (11) **4 155 637** (51) **F25D 17/04**
(54) • KÜHL- UND GEFRIERVORRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN
• REFRIGERATING AND FREEZING APPARATUS CONTROL METHOD
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET DE CONGÉLATION
- (11) **4 155 987** (51) **G06F 21/32**
(54) • PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE IMAGE CONTENANT DES DONNÉES BIOMÉTRIQUES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (11) **4 157 574** (51) **B23K 7/00**
(54) • METHOD OF PRODUCING WORKPIECE PARTS FROM A PLATE-SHAPED WORKPIECE AND DATA PROCESSING PROGRAM AND PROCESSING MACHINE FOR PRODUCING THE SAME
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTIES DE PIÈCE À PARTIR D'UNE PIÈCE EN FORME DE PLAQUE, AINSI QUE PROGRAMME DE TRAITEMENT DES DONNÉES ET MACHINE D'USINAGE DESTINÉE À LEUR FABRICATION
- (11) **4 157 684** (51) **B60T 8/32**
(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR A VEHICLE AND A BRAKE SYSTEM COMPRISING SEVERAL CIRCUITS
• DISPOSITIF DE CAPTEURS POUR UN VÉHICULE ET UN SYSTÈME DE FREINAGE À PLUSIEURS CIRCUITS
- (11) **4 158 340** (51) **G01N 33/53**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
• MÉTHODE DE DÉTECTION D'ANALYTES
- (11) **4 159 095** (51) **A47J 27/10**
(54) • APPARATUS FOR COOKING FOOD AND BLAST CHILLING THE TEMPERATURE OF SAID FOOD, AND ASSOCIATED METHOD
- (11) **4 164 097** (51) **H02K 17/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KURZSCHLUSSRINGS EINER ELEKTROMOTOR
• METHOD FOR MANUFACTURING A SHORT-CIRCUIT RING FOR AN ELECTRIC MOTOR
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ANNEAU DE COURT-CIRCUIT POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **4 165 347** (51) **F23R 3/00**

- (54) • PRODUCTION OF COMPLEX PARTS OF COMBUSTION CHAMBER OF TURBOMACHINE BY ADDITIVE MANUFACTURING AND COMBUSTION CHAMBER OF TURBOMACHINE
• PRODUCTION PAR FABRICATION ADDITIVE DE PIÈCES COMPLEXES DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE ET CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBOMACHINE
- (11) **4 166 773** (51) **F02C 7/236**
(54) • SYSTÈME DE CARBURANT D'AÉRONEF À BOUCLE FERMÉE ÉLECTRIQUE DE COMMANDE DE CARBURANT
- (11) **4 169 786** (51) **B60W 30/045**
(54) • VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
• VEHICLE CONTROL METHOD, VEHICLE CONTROL SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (11) **4 170 375** (51) **G01R 33/58**
(54) • MRT-PET-SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION MINDESTENS EINER SPULE IN EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
• MRI-PET SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE COIL IN A MAGNETIC RESONANCE IMAGING
• SYSTÈME D'IRM ET DE TEP POUR LA DÉTERMINATION DE LA POSITION D'AU MOINS UNE BOBINE DANS UNE IMAGE-RIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE
- (11) **4 170 781** (51) **H01M 50/147**
(54) • BATTERY CELL, METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A BATTERY CELL, BATTERY AND ELECTRIC DEVICE
- (11) **4 172 455** (51) **E21B 17/02**
(54) • DÉGAGEMENT DE FILETAGE
- (11) **4 174 279** (51) **E06B 9/384**
(54) • BESCHATTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM STROMABFÜHRUNGSSYSTEM
• SHADING DEVICE WITH A CURRENT DISCHARGE SYSTEM
• DISPOSITIF D'OMBRAJE AVEC UN SYSTÈME D'ÉVACUATION DE COURANT
- (11) **4 176 124** (51) **D21H 27/00**
(54) • SEIDENPAPIERPRODUKTE, ROLLEN UND STAPEL VON SEIDENPAPIERPRODUKTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PRODUITS EN PAPIER TISSU, ROULEAUX ET PILES DE PRODUITS EN PAPIER TISSU, ET MÉTHODES DE FABRICATION
- (11) **4 178 870** (51) **B65D 23/00**
(54) • GETRÄNKEFLASCHE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TEILEN DIESER FLASCHE
• BOUTEILLE POUR BOISSON ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES PARTIES DE LA DITE BOUTEILLE
- (11) **4 188 632** (51) **B23K 20/00**
(54) • VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN SCHWEISSEN VON KNOTEN MITTELS EINER ULTRASCHALLSCHWEISSEINRICHTUNG
• METHOD FOR MULTI-STAGE WELDING OF NODES BY MEANS OF AN ULTRASONIC WELDING DEVICE
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE EN PLUSIEURS ÉTAPES DE NOEUDS AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS
- (11) **4 188 708** (51) **B32B 27/30**
(54) • FLATE PLATES AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
• PLAQUES PLANES ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION
- (11) **4 190 957** (51) **D06F 35/00**
(54) • SYSTEM ZUM WASCHEN VON KLEIDUNG MIT IONISCHEM WASSER MIT NANO-MIKROBLASEN UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON KLEIDUNG MIT IONISCHEM WASSER MIT NANO-MIKROBLASEN
• CLOTHING WASHING SYSTEM FOR GENERATING NANO MICROBUBBLE IONIC WATER, AND METHOD OF WASHING CLOTHES WITH NANO MICROBUBBLE IONIC WATER
• SYSTÈME DE LAVAGE DE VÊTEMENTS AVEC DE L'EAU IONIQUE À NANO-MICROBULLES ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE VÊTEMENTS AVEC DE L'EAU IONIQUE À NANO-MICROBULLES
- (11) **4 193 834** (51) **A01K 67/0271**
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG GENETISCH MODIFIZIERTER MÄUSE
• METHODS OF USING GENETICALLY MODIFIED MICE
• PROCÉDES D'UTILISATION DE SOURIS GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES
- (11) **4 198 336** (51) **F16F 15/02**
(54) • SELBSTBALANCIERENDES SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM
• SELF-BALANCING VIBRATION DAMPING SYSTEM
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS À AUTO-ÉQUILIBRAGE
- (11) **4 199 706** (51) **A01J 5/08**
(54) • ZITZENGUMMI
- (11) **4 203 710** (51) **A23L 27/00**
(54) • NAHRUNGSMITTEL
• PRODUIT ALIMENTAIRE
- (11) **4 211 175** (51) **C08F 2/10**
(54) • POLYMER DER 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSÄURE ODER IHRER SALZE
• POLYMER OF 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANE SULFONIC ACID OR ITS SALTS
- (11) **4 211 416** (51) **F28D 9/00**
(54) • REKUPERATORMODUL FÜR VENTILATIONSSYSTEM
• MODULE DE RECUPERATION POUR SYSTEME DE VENTILATION
- (11) **4 212 069** (51) **A47F 5/11**
(54) • STRUCTURE MODULAIRE DE TYPE TOUR POUR PRÉSENTOIR EN CARTON
- (11) **4 217 646** (51) **F21S 41/147**
(54) • LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE HEADLIGHT
- (11) **4 217 659** (51) **F24C 15/16**
(54) • COOKING OVEN
• FOUR À CUISSON
- (11) **4 217 898** (51) **G06F 21/62**
(54) • PROCÉDÉ ET PLATEFORME DE TRAÇABILITÉ D'UN DOCUMENT ANNEXE GÉNÉRÉ PAR UN TIERS À PARTIR D'UN DOCUMENT D'ORIGINE VIA UN SYSTÈME À CHAÎNE DE BLOCS.
- (11) **4 219 478** (51) **C07D 403/12**
(54) • VERFAHRUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMINOPYRIMIDINDERIVATE
• METHODE DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'AMINO PYRIMIDINE
- (11) **4 221 865** (51) **B01D 46/10**
(54) • ÉLÉMENT FILTRANT
- (11) **4 228 530** (51) **A61B 17/221**
(54) • THROMBUSASPIRATIONSSYSTEME
• THROMBUS ASPIRATION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ASPIRATION DE THROMBUS
- (11) **4 228 531** (51) **A61B 17/221**
(54) • THROMBUSASPIRATIONSSYSTEME
• THROMBUS ASPIRATION SYSTEMS
• SYSTÈMES D'ASPIRATION DE THROMBUS
- (11) **4 232 301** (51) **B60B 39/00**
(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPTIMISING THE ADHERENCE OF A TIRE EQUIPPING A VEHICLE ON A ROAD, LAND VEHICLE AND AIRCRAFT EQUIPPED WITH SAID DEVICE
- (11) **4 232 369** (51) **B65D 17/28**
(54) • COUVERCLE AMOVIBLE POUR FERMER L'OUVERTURE D'UN CONTENANT
- (11) **4 234 247** (51) **A61C 7/08**
(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR EINEN KIEFERORTHOPÄDISCHEN ALI-GNER
- (11) **4 236 833** (51) **A61B 17/32**
(54) • MEDIZINISCHE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN FÜR ENDOSKOPISCHE MEDIZINISCHE EINGRIFFE
• MEDICAL SYSTEMS AND DEVICES FOR ENDOSCOPIC MEDICAL PROCEDURES
• SYSTÈMES MÉDICAUX ET DISPOSITIFS POUR INTERVENTIONS MÉDICAUX ENDOSCOPIQUES
- (11) **4 240 578** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOCHROMER KONTAKTLINSEN
• MÉTHODE DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT PHOTOCHROMIQUES
- (11) **4 240 579** (51) **B29D 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTOCHROMER KONTAKTLINSEN
• MÉTHODE DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT PHOTOCHROMIQUES
- (11) **4 245 013** (51) **H04L 9/40**
(54) • ZUGRIFFSKONTROLLE AUF BASIS EINES MASCHINELERNMODELLS
• CONTRÔLER LES ACCÈS SUR LA BASE D'UN MODÈLE D'APPRENTISSAGE MACHINE
- (11) **4 245 906** (51) **D06F 39/00**
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE
- (11) **4 246 135** (51) **G01N 23/201**
(54) • PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MESURE D'UN ÉCART D'ALIGNEMENT PAR DIFFUSION DES RAYONS X AUX PETITS ANGLES PAR TRANSMISSION - T-SAXS; SYSTÈME INSTRUMENTAL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS
- (11) **4 247 567** (51) **B06B 1/02**
(54) • MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALLWANDLER
• TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE MICROUSINÉ
- (11) **4 249 136** (51) **B07B 1/34**
(54) • METHOD FOR OBTAINING A FINE-VEGETABLE CULTURE SUBSTRATE
• PROCÉDE D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT DE CULTURE A FINES PARTICULES
- (11) **4 249 788** (51) **F16L 55/26**

- (54) • DISPOSITIF D'INSPECTION ET/OU DE RÉNOVATION DE CANALISATIONS D'UNE CONDUIT DE RACCORDEMENT DÉRIVANT D'UN CANAL PRINCIPAL
- (11) **4 251 379** (51) **B25J 5/00**
- (54) • ÜBERWACHUNG VON BERÜHRUNGSPUNKTEN VON OBERFLÄCHEN FÜR PRÄZISIONSREINIGUNG
- SURVEILLANCE DE POINTS DE CONTACT DE SURFACES POUR NETTOYAGE DE PRÉCISION
- (11) **4 251 448** (51) **B60K 1/04**
- (54) • FAHRZEUGKABINENANORDNUNG
- VEHICLE CAB ARRANGEMENT
 - AGENCEMENT DE CABINE DE VÉHICULE
- (11) **4 251 495** (51) **B62D 53/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGKOMBINATION, ENTSPRECHENDES STEUERSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
- A METHOD OF CONTROLLING A VEHICLE COMBINATION, CORRESPONDING CONTROL SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER READABLE MEDIUM
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULES, SYSTÈME DE COMMANDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **4 251 665** (51) **C08F 287/00**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPERSIONS DE POLYMÈRE
- (11) **4 251 879** (51) **F04B 15/02**
- (54) • METHOD FOR EMPTYING VISCOUS MATERIAL FROM A CARTRIDGE OPEN ON BOTH SIDES AND AN EMPTYING DEVICE THEREFORE
- PROCÉDÉ DE VIDANGE DE MATIÈRES VISQUEUSES À PARTIR D'UNE CARTOUCHE OUVERTE DES DEUX COTÉS ET DISPOSITIF DE VIDANGE APPROPRIÉ
- (11) **4 252 568** (51) **A24F 40/46**
- (54) • AROMA INHALATOR
- (11) **4 255 610** (51) **B01D 53/32**
- (54) • DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR, SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN DISPOSITIF DE PURIFICATION D'AIR ET D'UN SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR
- (11) **4 255 736** (51) **B41M 7/00**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRINTING A SURFACE OF A PAPER
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UNE SURFACE D'UN PAPIER
- (11) **4 255 839** (51) **B66B 19/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES HYDRAULISCHEN AUFZUGS IN EINEN TRAKTIONAUFZUG
- PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UN ASCENSEUR HYDRAULIQUE EN UN ASCENSEUR À TRACTION
- (11) **4 256 150** (51) **E04F 13/08**
- (54) • FEUERBESTÄNDIGE WANDVERKLEIDUNGEN FÜR GEBÄUDE
- PANNEAUX MURAUX IGNIFUGÉS POUR LES BÂTIMENTS
- (11) **4 259 312** (51) **B01J 35/56**
- (54) • ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINEM MULTIFUNKTIONALEN KATALYSATOR
- (11) **4 259 540** (51) **B65D 55/16**
- (54) • FERMETURE POUR UNE PAILLE D'EMBALLAGE FLEXIBLE À PAROI MINCE
- (11) **4 259 600** (51) **C07C 67/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLAT DURCH REAKTION EINES ALKOHOLS MIT (METH)ACRYLSÄURE UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS EINER STEUERUNGSEINHEIT, DIE VON EINEM SENSOR (S) GEREGELT WIRD
- PROCESS FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF (METH)ACRYLATE BY REACTING AN ALCOHOL WITH (METH)ACRYLIC ACID USING AT LEAST ONE CONTROL UNIT WHICH IS CLOSED-LOOP CONTROLLED BY A SENSOR (S)
 - PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CONTINUE DE (METH)ACRYLATE PAR RÉACTION D'UN ALCOOL AVEC DE L'ACIDE (METH)ACRYLIQUE À L'AIDE D'AU MOINS UNE UNITÉ DE COMMANDE QUI EST COMMANDÉE EN BOUCLE FERMÉE PAR UN OU PLUSIEURS CAPTEURS
- (11) **4 259 827** (51) **C12Q 1/6876**
- (54) • ERHÖHTE 2'-FL PRODUKTION DURCH ZIEGEN
- PRODUCTION AUGMENTÉE DE 2'-FL PAR LES CHÈVRES
- (11) **4 259 980** (51) **F24F 1/022**
- (54) • SYSTEM ZUM GLEICHZEITIGEN HEIZEN UND ENTFEUCHTEN EINES RAUMES
- SYSTÈME POUR CHAUFFER ET DÉSHUMIDIFIER SIMULTANÉMENT UNE PIÈCE
- (11) **4 260 073** (51) **G01R 15/18**
- (54) • STROMFÜHLER MIT ZWEI IN EINS SPULE
- (11) **4 262 407** (51) **A22B 7/00**
- (54) • HÄNGEBAHNSYSTEM UND -VERFAHREN
- OVERHANG RAIL TRANSPORT SYSTEM AND METHOD.
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT SUSPENDU À UN RAIL
- (11) **4 263 130** (51) **B24B 41/06**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FILMEN
- (11) **4 263 507** (51) **C07D 233/36**
- (54) • FABRICATION DE COMPOSÉS DE NITRILE
- (11) **4 263 775** (51) **C11D 3/33**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN ALKALIMETALLSALZES EINES AMINOCARBOXYLAT-KOMPLEXBILDNERS
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEL DE MÉTAL ALCALIN SOLIDE D'UN AGENT COMPLEXANT D'AMINOCARBOXYLATE
- (11) **4 264 050** (51) **F04B 39/00**
- (54) • KOMPRESSOR
- COMPRESSOR
 - COMPRESSEUR
- (11) **4 266 917** (51) **A24F 40/40**
- (54) • HANDGEHALTENE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ÖFFNUNGSELEMENT
- DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL PORTATIF AVEC ÉLÉMENT D'OUVERTURE
- (11) **4 267 463** (51) **B64D 29/08**
- (54) • FLUGZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGTÜR
- AIRCRAFT DOOR AND METHOD OF MANUFACTURING AN AIRCRAFT DOOR
 - PORTE D'AVION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE D'AVION
- (11) **4 267 483** (51) **B65D 55/16**
- (54) • VERSCHLUSS FÜR EINEN STROHHALM EINER DÜNNWANDIGEN FLEXIBLEN VERPACKUNG
- CLOSURE FOR A STRAW OF THIN-WALLED FLEXIBLE PACKAGING
 - FERMETURE POUR UNE PAILLE D'EMBALLAGE FLEXIBLE À PAROI MINCE
- (11) **4 269 720** (51) **E04F 21/02**
- (54) • SYSTEME DE RAILS DE CREPISSAGE
- (11) **4 269 916** (51) **F25D 17/06**
- (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT ZWEIFLÄGEM AUSSTELLUNGSFACH
- (11) **4 269 966** (51) **G01K 1/14**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÜBERWACHEN DER TEMPERATUR ELEKTRISCHER KOMPONENTEN IN EINEM INDUSTRIELLEN SCHRANK
- (11) **4 271 444** (51) **A61M 5/142**
- (54) • SYSTEME UND METHODEN ZUR OCCLUSIONSDETEKTION IN INFUSIONSPUMPEN
- SYSTEMES ET METHODES POUR LA DETECTION DES OCCLUSIONS DANS LES POMPES D'INFUSION
- (11) **4 271 557** (51) **B29D 30/00**
- (54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LÄNGLICHEN ELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN
- INSTALLATION DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES
- (11) **4 274 726** (51) **B29C 64/118**
- (54) • TEMPERATURSTABILISIERTE VORRICHTUNG ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN DES DRUCKKOPFES
- THREE-DIMENSIONAL PRINTING DEVICE WITH STABILISED PRINT HEAD TEMPERATURE
- (11) **4 276 024** (51) **B65B 13/02**
- (54) • AUTOMATISCHE BUNDELWERKZEUGVORRICHTUNG, ABT, ZUM BUNDELN EINES BUNDELGUTS MIT EINEM EINTEIL-BINDER MIT QUALITÄTSÜBERWACHUNG
- DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'OUTILLAGE DE MISE EN FAISCEAU, ABT, POUR LA MISE EN FAISCEAU D'UN PRODUIT À METTRE EN FAISCEAU AVEC UN LIEN D'UNE SEULE PIÈCE AVEC SURVEILLANCE DE QUALITÉ
- (11) **4 279 225** (51) **B25J 9/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES BAUROBOTERS
- METHOD FOR CALIBRATING A CONSTRUCTION ROBOT
 - PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN ROBOT DE CONSTRUCTION
- (11) **4 279 298** (51) **B60C 25/05**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DER MONTAGE/DEMONTAGE-PROZEDUR VON REIFEN AUF/VON DEN FELGEN VON FAHRZEUGRÄDERN
- METHOD FOR VERIFYING THE EXECUTION OF A PROCEDURE OF MOUNTING/DEMOUNTING TIRES ON/FROM RESPECTIVE RIMS OF VEHICLE WHEELS USING A VEHICLE WHEEL MAINTENANCE APPARATUS, AND APPARATUS THEREFOR

- (11) **4 283 342** (51) **G01S 19/14**
(54) • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE ESTIMATION D'INTERVALLE DE L'AMPLITUDE DE VITESSE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE À L'AIDE D'UN GNSS ET SOUS-SYSTÈME POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ
- (11) **4 286 258** (51) **B62H 5/06**
(54) • HERAUSZIEHBARES LENKERSCHLOSS FÜR FAHRRÄDER
- (11) **4 292 143** (51) **H10K 30/86**
(54) • MEHRSCICHTIGER RÜCKSEITEIGER KONTAKT FÜR PEROWSKIT PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN
• CONTACT ARRIÈRE MULTI-COUCHES POUR COMPOSANTS PHOTOVOLTAÏCS PÉROVSKITE
- (11) **4 294 623** (51) **B29C 64/106**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKBAREN OBJEKTS
• MÉTHODE ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UN OBJET IMPRIMABLE
- (11) **4 295 884** (51) **A61M 16/00**
(54) • SYSTEM ZUR LINDERUNG VON HYPERVENTILATION AUF DER BASIS EINES BEATMUNGSGERÄTS
• SYSTEM FOR ALLEVIATING HYPERVENTILATION BASED ON VENTILATOR
• SYSTÈME POUR ATTÉNUER UNE HYPERVENTILATION SUR LA BASE D'UN VENTILATEUR
- (11) **4 305 236** (51) **D21C 7/06**
(54) • REAKTIONSKAMMER, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSMETHODE
• CHAMBRE DE RÉACTION, SYSTÈME DE TRAITEMENT ET MÉTHODE DE TRAITEMENT
- (11) **4 309 841** (51) **B23K 35/26**
(54) • LÖTLEGIERUNG, LÖTKUGEL, VERWENDUNG EINER LÖTLEGIERUNG IN EINER LÖTPASTE, UND VERWENDUNG EINER LÖTLEGIERUNG IN EINER LÖTVERBINDUNG
• SOLDER ALLOY, SOLDER BALL, USE OF A SOLDER ALLOY IN A SOLDER PASTE, AND USE OF SOLDER ALLOY IN A SOLDER JOINT
• ALLIAGE DE BRASAGE, BILLE DE BRASAGE, UTILISATION D'UN ALLIAGE DE BRASAGE DANS UNE PÂTE À BRASER ET UTILISATION D'UN ALLIAGE DE BRASAGE DANS UN JOINT DE BRASAGE
- (11) **4 313 536** (51) **B29C 45/17**
(54) • SAEULENLOSE SCHLIESSEINHEIT FÜR EINE SPRITZGISSVORRICHTUNG
- (11) **4 313 843** (51) **B67D 1/00**
(54) • CARTRIDGE TO BE INSERTED IN A BEVERAGE PREPARING APPARATUS, METHOD FOR USING SUCH A CARTRIDGE
• CARTOUCHE A INSERER DANS UN APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSON, PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE TELLE CARTOUCHE
- (11) **4 313 990** (51) **C07D 491/14**
(54) • TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN AUF BASIS VON IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZIN ALS INHIBITOREN VON HASPIN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
• COMPOSÉS TRICYCLIQUES À BASE D'IMIDAZO[1,2-B]PYRIDAZINE COMME INHIBITEURS D'HASPINE ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES
- (11) **4 320 043** (51) **B64D 31/09**
- (54) • NACHRÜSTUNG DER AUTOMATISCHEN GASPEDALSTEUERUNG FÜR FLUGZEUGE MIT TRIEBWERKSREGLERN
- (11) **4 320 068** (51) **B67C 3/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN, DIE IN LINIE MIT DER SAMMLUNG DER FLÜSSIGKEITEN ZUM WASCHEN DER VERSORGNUNGSKANÄLE UND DER FÜLLKÖPFE ANGEORDET SIND
• APPAREIL ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS DISPOSES EN LIGNE DE COLLECTE DES FLUIDES DE LAVAGE DES CANALISATIONS D'ALIMENTATION ET DES TÊTE DE REMPLISSAGE
- (11) **4 322 858** (51) **A61B 8/08**
(54) • METHOD FOR MEASURING AN INTERNAL PRESSURE OF A COMPARTMENT
• MÉTHODE DE MESURE DE LA PRESSION INTERNE D'UN COMPARTIMENT
- (11) **4 323 101** (51) **B01J 19/00**
(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE IN A PROCESSING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN APPAREIL DE PROCESUS TECHNIQUE
- (11) **4 323 621** (51) **E21B 23/06**
(54) • CASING PACKER
• GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR TUBAGE
- (11) **4 323 623** (51) **E21B 47/13**
(54) • DISPOSITIF DE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ RÉCUPÉRABLE
- (11) **4 323 690** (51) **F21S 41/20**
(54) • OPTISCHER BLOCK MIT VERSTÄRKTER AUSSENRIPE ZUR SEITLICHEN ABSTÜTZUNG EINES STOSSFÄNGERS EINES LANDFAHRZEUGS
• OPTICAL BLOCK WITH REINFORCED EXTERNAL RIB FOR THE LATERAL SUPPORT OF A BUMPER OF A LAND VEHICLE
- (11) **4 324 185** (51) **H04N 1/32**
(54) • KOPIERDETEKTIONSMUSTER
- (11) **4 327 659** (51) **A01N 63/20**
(54) • INOCULANTS MICROBIENS ET PROCÉDES
- (11) **4 353 308** (51) **A61B 18/20**
(54) • HANDGEHALTENER APPLIKATOR MIT GESTEUERTER FREISETZUNG VON KÜHLMITTEL UND LASER AUF DER BASIS DER APPLIKATORPOSITION
• HAND-HELD APPLICATOR WITH CONTROLLED FIRING OF COOLING AGENT AND LASER BASED ON APPLICATOR POSITION
• APPLICATEUR PORTATIF À DÉCLENCHEMENT COMMANDE D'AGENT DE REFOUILLISSEMENT ET LASER SUR LA BASE DE LA POSITION D'UN APPLICATEUR
- (11) **4 355 218** (51) **A61B 6/42**
(54) • STEUERUNG EINES ALARMSIGNALS FÜR SPEKTRALE COMPUTERTOMOGRAFIE-BILDGEBUNG
• CONTRÔLE D'UN SIGNAL D'ALERTE POUR L'IMAGERIE DE TOMOGRAPHIE SPECTRALE
- (11) **4 370 062** (51) **A61F 2/16**
(54) • INTRAOCULAR LENS WITH A PUZZLE TYPE CONSTRUCTION
- (11) **4 374 085** (51) **F16D 55/226**
(54) • ELECTROMECHANICAL BRAKE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **4 377 186** (51) **B61L 15/00**
(54) • CONTACT DE SÉCURITÉ SANS TENSION ÉMULÉ
- (11) **4 380 797** (51) **B32B 25/18**
(54) • KORROSIONSSCHUTZBAND UMFASSEND MINDESTENS FÜNF LAGEN
• ANTI-CORROSION TAPE COMPRISING AT LEAST FIVE PLIES
• BANDE ANTI-CORROSION COMPRENANT AU MOINS CINQ PLIS
- (11) **4 381 033** (51) **C10M 145/14**
(54) • POLYMERE AUF BASIS VON POLYALKYL(METH)ACRYLAT MIT VERBESERTEN TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFTEN
• POLYMÈRES À BASE DE (MÉTH)ACRYLATE DE POLYALKYLE AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES À BASSE TEMPÉRATURE
- (11) **4 384 979** (51) **G06T 7/00**
(54) • AUTOMATISCHE ERKENNUNG UND DIFFERENZIERUNG/KLASSIFIZIERUNG VON LÄSIONEN DER SPEISERÖHRE, DES MAGENS, DES DÜNN- UND DICKDARMS BEI DER GERÄTEGESTÜTZTEN ENTEROSKOPIE MIT HILFE EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZWERKS
• DÉTECTION AUTOMATIQUE ET DIFFÉRENCIATION/CLASSIFICATION DES LÉSIONS DE L'ŒSOPHAGE, DE L'ESTOMAC, DE L'INTESTIN GRÊLE ET DU CÔLON LORS D'UNE ENTÉROSCOPIE ASSISTÉE PAR UN DISPOSITIF, À L'AIDE D'UN RÉSEAU NEURONAL CONVOLUTIF
- (11) **4 389 947** (51) **D01H 1/115**
(54) • POSTE DE FILAGE D'UN MÉTIER À FILER À JET D'AIR ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN PROCESSUS DE FILAGE SUR UN TEL POSTE DE FILAGE
- (11) **4 392 692** (51) **F16J 15/02**
(54) • NABENKAPPENSYSTEM UND FAHRZEUG
• HUB CAP SYSTEM AND VEHICLE
• SYSTÈME D'ENJOLIVEUR DE ROUE ET VÉHICULE
- (11) **4 396 315** (51) **D06M 16/00**
(54) • HYGIENEZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON GERUCH
• COMPOSITION D'HYGIÈNE DE RÉDUCTION DES MAUVAISES ODEURS
- (11) **4 396 769** (51) **G06T 7/00**
(54) • VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIKATION VON PANKREASZYSTEMEN
• PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DES KYSTES PANCRÉATIQUES
- (11) **4 401 618** (51) **A61B 5/00**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HAUTCHARAKTERISTIK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE LA PEAU
- (11) **4 402 231** (51) **C11D 1/14**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PARTICULE DE DÉTERGENT SÉCHÉE PAR ATOMISATION
- (11) **4 402 232** (51) **C11D 1/14**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PARTICULE DE DÉTERGENT SÉCHÉE PAR ATOMISATION
- (11) **4 402 234** (51) **C11D 1/14**
(54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PARTICULE DE DÉTERGENT SÉCHÉE PAR ATOMISATION

(11) **4 405 450** (51) **C11D 1/30**
(54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT**

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 998 608** (51) **A01H 1/04**

(71) Bejo Zaden B.V., Trambaan 1, 1749 CZ Warmenhuizen, NL

(11) **2 683 642** (51) **B66B 9/187**

(71) HighStep Systems AG, Silbernstrasse 10, 8953 Dietikon, CH

(11) **2 766 179** (51) **B32B 3/00**

(71) Digital Sensing Limited, P.O. Box 100471 North Shore, Auckland 0745, NZ

(11) **3 003 387** (51) **A61K 47/48**

(71) CytomX Therapeutics, Inc., 151 Oyster Point Blvd, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **3 155 361** (51) **G01B 9/02091**

(71) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5300 Central Parkway, Dublin, CA 94568, US
Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE

(11) **3 188 904** (51) **B32B 5/28**

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2100 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(11) **3 215 081** (51) **A61F 9/04**

(71) The Florida State University Research Foundation, Inc., The Office of Commercialization P.O. Box 306-4391, Tallahassee, Florida 32306-4391, US

(11) **3 241 527** (51) **A61F 2/38**

(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, IN 46580, US

(11) **3 244 813** (51) **A61B 17/22**

(71) Anaconda Biomed, S.L., C/ Eivissa, 56, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(11) **3 340 881** (51) **A61B 5/00**

(71) Verily Life Sciences LLC, 999 Bayhill Dr, San Bruno, CA 94066, US

(11) **3 348 586** (51) **C08F 297/04**

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP

(11) **3 364 367** (51) **G06Q 10/08**

(71) Welspun Living Limited, Welspun House 6th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel, 400 013 Mumbai, IN

(11) **3 411 042** (51) **A61K 31/7012**

(71) Quadram Institute Bioscience, Norwich Research Park Norwich Norfolk NR4 7UQ, GB

(11) **3 412 809** (51) **D02G 3/40**

(71) Welspun Living Limited, Welspun House 6th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel, 400 013 Mumbai, IN

(11) **3 412 811** (51) **D03D 27/08**

(71) Welspun Living Limited, Welspun House 6th Floor Kamala City Senapati Bapat Marg Lower Parel, 400 013 Mumbai, IN

(11) **3 425 039** (51) **C12N 1/10**

(71) No Self S.r.l., Corso Vittorio Emanuele, 117, 80121 Napoli, IT

(11) **3 454 862** (51) **C07D 471/10**

(71) C4 Therapeutics, Inc., 490 Arsenal Way, Suite 120, Watertown, MA 02472, US

(11) **3 458 231** (51) **B25J 9/16**

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(11) **3 464 167** (51) **B67D 9/02**

(71) T.EN Loading Systems, Route des Clérimois, 89100 Sens, FR

(11) **3 468 488** (51) **A61B 17/062**

(71) Laprotech AB, Koppbergsvägen 10, 722 31 Västerås, SE

(11) **3 480 415** (51) **E06B 9/42**

(71) Hunter Douglas, Inc., 55 West 46th Street, 27th Floor, New York, NY 10036, US

(11) **3 485 227** (51) **G01C 21/32**

(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL

(11) **3 516 913** (51) **H04W 72/04**

(71) Deeyook Location Technologies Ltd., 5 Pinles Street, 6226503 Tel Aviv, IL

(11) **3 524 198** (51) **A61B 18/14**

(71) Gyros ACMI, Inc. (D.B.A. Olympus Surgical Technologies America), 800 West Park Drive, Westborough, MA 01581, US

(11) **3 524 969** (51) **G01N 23/04**

(71) System Square Inc., 157, Kanawa, Kitamachi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2121, JP

(11) **3 547 930** (51) **A61B 17/02**

(71) Valenti, Gabriele, Via Nicola Fabrizi 8, 00153 Rome, IT
Valenti, Valentina, Via Ettore Mambretti 29, 00135 Rome, IT
Sciarretta, Sebastiano, Via Ettore Mambretti 29, 00135 Rome, IT

(11) **3 580 321** (51) **H01L 21/3213**

(71) FUJIFILM ELECTRONIC MATERIALS U.S.A., INC., 80 Circuit Drive, N. Kingstown, RI 02852, US

(11) **3 598 245** (51) **G04C 10/00**

(71) Sequent AG, Allée des Défricheurs 4b, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(11) **3 600 117** (51) **A61B 5/06**

(71) Cianna Medical, Inc., 6 Journey, Suite 125, Aliso Viejo, CA 92656, US

(11) **3 623 384** (51) **C07K 16/28**

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
National University Corporation Ehime University, 10-13, Dogo-himata, Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, JP

(11) **3 638 153** (51) **A61F 2/16**

(71) Eyemed Technologies Ltd, 10 Landau, 5555110 Kiryat Ono, IL

(11) **3 646 068** (51) **G02B 3/14**

(71) polLight ASA, Innlaget 5, 3185 Skoppum, NO

(11) **3 687 704** (51) **B05B 11/00**

(71) Scrub Daddy, Inc., 1700 Suckle Hwy, Pennsauken Township, NJ 08110, US

(11) **3 696 836** (51) **H01H 3/36**

(71) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH

(11) **3 707 238** (51) **C12N 1/14**

(71) BioSolum B.V., Copernicusstraat 11A, 6003 DE Weert, NL

(11) **3 712 089** (51) **B65G 11/14**

(71) Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG, Bahnhofstr. 8-16, 91126 Schwabach, DE
IPM Industrieprodukte Meißner GmbH, Am Rödertor 22, 97499 Donnersdorf, DE

(11) **3 714 635** (51) **H04W 48/14**

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG

(11) **3 723 535** (51) **A43B 13/14**

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US

(11) **3 761 391** (51) **H01M 50/213**

(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **3 762 091** (51) **A61N 1/36**

(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US

(11) **3 764 662** (51) **H04R 7/04**

(71) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **3 767 567** (51) **G06Q 20/12**

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US

(11) **3 778 350** (51) **B62B 5/00**

(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE
CHEP TECHNOLOGY PTY LTD., Level 29 255 George Street, Sydney, NSW 2000, AU

(11) **3 783 150** (51) **D21J 3/00**

(71) Golden Arrow Printing Technology (Kunshan) Co., Ltd., No. 379, Songjiagang Road Zhoushi Town Kunshan City, Suzhou, Jiangsu Province 215314, CN

(11) **3 784 338** (51) **A61N 1/36**

(71) Saluda Medical Pty Ltd, Level 1 5 Eden Park Drive, Macquarie Park, NSW 2113, AU

(11) **3 785 573** (51) **A47F 3/02**

(71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street P.O. Box 1410, Kenosha, WI 53141-1410, US

(11) **3 798 571** (51) **G01B 21/32**

(71) Aquadation LLC, 8303 N Mopac Expy, Suite C-280, Austin, TX 78759, US

(11) **3 798 612** (51) **G01N 21/45**

(71) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
Institut Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Pg. Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

- (11) **3 800 822** (51) **H04W 56/00**
(71) ASUSTek Computer Inc., No. 15, Lite Rd., Peitou Dist., Taipei City 112, TW
- (11) **3 803 350** (51) **G01N 21/84**
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI MC MK NO PL RO RS SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AL BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (11) **3 807 491** (51) **E21B 17/10**
(71) Impact Selector International, LLC, 6740 Horizon Road, Health, TX 75032, US
- (11) **3 813 178** (51) **H01M 50/534**
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **3 816 116** (51) **C02F 1/48**
(71) Parisien, Brian Rudy, 107 Mohill Crescent, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Fung, David Tat Fai, 3784 Southridge Ave., West Vancouver, British Columbia V7V 3J1, CA
Vered, Ron, 881 Winnington Avenue, Ottawa, Ontario K2B 5C4, CA
Wight, James Stuart, 300 Queen Elizabeth Drive Apt. 9A, Ottawa, Ontario K1S 3M6, CA
- (11) **3 818 322** (51) **F41H 11/02**
(71) THE STATE OF ISRAEL, ISRAEL NATIONAL POLICE, 1 Haim Bar-Lev Road, 91906 Jerusalem, IL
OPTIDEFENSE LTD, P.O. Box 185, 4880500 Kibutz Einat, IL
- (11) **3 818 956** (51) **A61B 90/90**
(71) Western Clinical Engineering Ltd, Suite 207-1099 West 8th Avenue, Vancouver BC V6H 1C3, CA
- (11) **3 823 561** (51) **A61F 2/44**
(71) ThoraGenix Innovations, Inc., 3930 NW 23rd Court, Boca Raton, FL 33431, US
- (11) **3 835 651** (51) **F21V 14/02**
(71) Neonlite Distribution Limited, Unit 1907 19/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, HK
- (11) **3 835 833** (51) **G01V 1/01**
(71) Wise Robotics Societa' a Responsabilita' Limitata, Via Zoe Fontana 220, 00131 Roma, IT
- (11) **3 837 274** (51) **C12N 15/113**
(71) Olipass Corporation, 20th Floor Ace Dongbaek Tower 16-4, Dongbaekjungang-ro 16 Beon-gil Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17015, KR
- (11) **3 844 845** (51) **H01Q 3/46**
(71) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Greenerwave SAS, Business Pole 1047 Route des Dolines Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
- (11) **3 845 240** (51) **A61K 38/28**
(71) AMPHASTAR NANJING PHARMACEUTICALS, INC., No. 5 Xinghe Road Nanjing Economic and Technological Development Zone Nanjing, Jiangsu 210038, CN
- (11) **3 854 671** (51) **B63B 35/44**
(71) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (11) **3 862 510** (51) **E04G 11/56**
(71) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE
- (11) **3 876 570** (51) **H04W 16/32**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **3 876 765** (51) **A24F 40/485**
(71) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW, Washington, DC 20004, US
- (11) **3 880 057** (51) **A61B 1/00**
(71) ConMed Corporation, 11311 Concept Boulevard, Largo, FL 33773, US
- (11) **3 884 343** (51) **G03B 21/28**
(71) FlightSafety International Inc., 3100 Easton Square Place, Ste. 100, Columbus, OH 43219, US
- (11) **3 892 766** (51) **D05B 35/06**
(71) Singer Sourcing Limited LLC, 300 2nd Avenue South, Suite 300, Nashville, TN 37201, US
- (11) **3 895 486** (51) **H04L 5/00**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **3 902 598** (51) **A61N 1/39**
(71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **3 905 250** (51) **G11C 11/16**
(71) United Microelectronics Corp., No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu City 300, TW
- (11) **3 913 165** (51) **E04F 15/02**
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (11) **3 917 009** (51) **H03K 17/80**
(71) Melexis Bulgaria Ltd, 2, Samokovsko Shosse Gorublyane, 1138 Sofia, BG
- (11) **3 922 290** (51) **A61M 16/06**
(71) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (11) **3 933 861** (51) **H01F 27/26**
(71) Delta Electronics (Norway) AS, P.O. Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
- (11) **3 933 972** (51) **H01M 4/133**
(71) SANYO Electric Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Panasonic Holdings Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (11) **3 934 430** (51) **A61L 27/38**
(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
- (11) **3 936 724** (51) **F04C 18/02**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP
- (11) **3 940 080** (51) **C12Q 1/00**
(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, Ludwigstraße 23, 35390 Gießen, DE
- (11) **3 951 298** (51) **F26B 17/04**
(71) Roda Iberica, S.L., Avenida de la Libertat, 53, 46600 Alzira (Valencia), ES
- (11) **3 959 574** (51) **G05D 1/00**
(71) AeroVironment, Inc., 241 18th Street South, No. 415, Arlington, VA 22202, US
- (11) **3 968 824** (51) **A47F 3/04**
(71) Aerofoil Energy Limited, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington, Cheshire SK10 5JB, GB
- (11) **3 984 441** (51) **A61B 3/00**
(71) Topcon Corporation, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **3 993 671** (51) **A47F 3/04**
(71) Aerofoil Energy Limited, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington, Cheshire SK10 5JB, GB
- (11) **3 993 807** (51) **A61K 31/573**
(71) Oculis Operations Sàrl, Avenue de la Gare 39, 1003 Lausanne, CH
- (11) **3 998 049** (51) **A61F 2/82**
(71) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (11) **3 998 101** (51) **A61M 39/02**
(71) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (11) **4 008 613** (51) **B62D 35/00**
(71) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
- (11) **4 016 299** (51) **G06F 9/50**
(71) Amadeus S.A.S., LEG-IPC-TIP 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
- (11) **4 017 893** (51) **C08G 18/50**
(71) Lamoral Holding B.V., Copernicusstraat 11A, 6003 DE Weert, NL
- (11) **4 021 313** (51) **A61B 17/064**
(71) Buck Surgical LLC, 20 Park Oak Drive, St. Louis, MO 63141, US
- (11) **4 021 771** (51) **B60T 1/10**
(71) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **4 031 251** (51) **C07K 14/00**
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **4 039 938** (51) **E06B 9/50**
(71) Hunter Douglas Inc., 55 West 46th Street, 27th Floor, New York, NY 10036, US
- (11) **4 045 695** (51) **B08B 9/24**
(71) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
Vereinigung zur Förderung des Instituts für Kunststoffverarbeitung in Industrie und Handwerk An der Rhein.- Westf. Technischen Hochschule, Aachen e.V. Sefterweg Weg 201, 52074 Aachen, DE
- (11) **4 053 357** (51) **E04G 1/34**
(71) WERNER CO., 93 Werner Road, Greenville, PA 16125, US
- (11) **4 053 616** (51) **G02B 27/01**
(71) Envisics Ltd, Apollo House 6 Bramley Road, Milton Keynes MK1 1PT, GB
- (11) **4 061 695** (51) **B62M 9/1242**
(71) Zuma Innovation S.L, Oletxe 43, 1º izq, 48960 Galdakao - Bizkaia, ES
- (11) **4 065 212** (51) **A61N 1/05**

- (71) Galvani Bioelectronics Limited, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road, Stevenage SG1 2NY, GB
- (11) **4 065 504** (51) **B66F 9/075**
(71) Rogama B.V., Sittarderweg 7, 6301 GC Valkenburg, NL
- (11) **4 075 578** (51) **H01M 50/20**
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (11) **4 086 324** (51) **C09K 11/67**
(71) Amonmed Rare Earth Biotechnology (Hebei) Co., LTD, 4671, Free Trade Zone Science and technology base Hangyi Road, Langfang Airport Economic Zone Free Trade Zone Daxing Airport Area, Hebei, CN Hong, Maochun, No. 8, Gaoxindadao Road, Shangjie, Minhou, Fuzhou, CN Liu, Yongsheng, No.8, Gaoxindadao Road, Shangjie, Minhou, Fuzhou, CN
- (11) **4 088 862** (51) **B24B 23/04**
(71) Lake Country Tool, LLC, 950 Blue Ribbon Circle North, Oconomowoc, WI 53066, US
- (11) **4 089 753** (51) **H10K 85/00**
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, GB
- (11) **4 096 260** (51) **H04W 8/20**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **4 096 674** (51) **A61K 31/685**
(71) AVVIO Medical, Inc., 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **4 096 977** (51) **B60T 17/22**
(71) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **4 103 158** (51) **A61K 9/20**
(71) Adamed Pharma S.A., Ul. Mariana Adamkiewicza 6A, Pienkow, 05-152 Czosnow, PL
- (11) **4 103 434** (51) **B60T 13/74**
(71) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **4 108 192** (51) **A61B 17/70**
(71) Gomboc, LLC, 320 Metairie-Hammond Highway, Suite 406, Metairie, LA 70005, US
- (11) **4 133 242** (51) **G01J 3/52**
(71) Suntracker Technologies Ltd., 303 - 31 Bastion Square, Victoria, BC V8W 3E9, CA
- (11) **4 138 666** (51) **A61B 5/291**
(71) Universitat Rovira I Virgili, De L'Escorxador S/N, 43003 Tarragona, ES Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili, Escorxador, s/n, 43003 Tarragona, ES
- (11) **4 143 462** (51) **B60K 6/48**
(71) Muviq S.r.l., Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea, 10015 Ivrea (TO), IT
- (11) **4 145 053** (51) **F24F 11/41**
(71) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP
- (11) **4 163 553** (51) **F24C 15/32**
(71) MA.TI.KA. S.r.l., Via Terruggia, 3, 20162 Milano (MI), IT
- (11) **4 171 507** (51) **A61K 9/00**
(71) Oculis Operations Sàrl, Avenue de la Gare 39, 1003 Lausanne, CH
- (11) **4 176 181** (51) **F16H 7/12**
(71) Muviq S.r.l., Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea, 10015 Ivrea (TO), IT
- (11) **4 177 318** (51) **C09D 5/16**
(71) I-Tech AB, Förändringens gata 10, 431 53 Mölndal, SE
- (11) **4 178 980** (51) **C07K 16/18**
(71) GTInvent Limited, 395 King Street, Aberdeen Scotland AB24 5RP, GB
- (11) **4 179 449** (51) **G06F 30/20**
(71) Suntracker Technologies Ltd., 303 - 31 Bastion Square, Victoria, BC V8W 3E9, CA
- (11) **4 179 911** (51) **A43B 17/14**
(71) Kyoraku Co., Ltd., 598-1 Tatumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (11) **4 188 332** (51) **A61K 9/00**
(71) KOKUA PHARMA INC., 850-6091 Gilbert Road, Richmond, British Columbia V7C 5L9, CA
- (11) **4 189 612** (51) **G06N 20/00**
(71) Fraudio Holding B.V., John M. Keynesplein 10, 1066 EP Amsterdam, NL
- (11) **4 190 409** (51) **A63B 5/11**
(71) Acon Finland Oy Ltd, Terminaalitie 9, 90400 Oulu, FI
- (11) **4 190 414** (51) **A63B 63/08**
(71) Acon Finland Oy Ltd, Terminaalitie 9, 90400 Oulu, FI
- (11) **4 194 011** (51) **A61K 47/69**
(71) Oculis Operations Sàrl, Avenue de la Gare 39, 1003 Lausanne, CH
- (11) **4 194 063** (51) **A63B 63/08**
(71) Acon Finland Oy Ltd, Terminaalitie 9, 90400 Oulu, FI
- (11) **4 201 764** (51) **B60T 8/36**
(71) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH
- (11) **4 209 204** (51) **A61H 1/02**
(71) SHANGHAI NINTH PEOPLE'S HOSPITAL, SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, No. 639 Zhizaoju Road, Huangpu District Shanghai 200011, CN
- (11) **4 212 699** (51) **E21D 11/40**
(71) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsu-higashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (11) **4 220 682** (51) **H01J 37/20**
(71) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (11) **4 221 809** (51) **A61M 60/191**
(71) Lifebridge Technologies LLC, P.O.Box 407, Dayton OH 45409, US
- (11) **4 222 928** (51) **H04L 67/125**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (11) **4 234 509** (51) **C03C 23/00**
(71) SGD S.A., Tour Liberty 17 Place des Reflets, 92066 Paris la Défense Cédex, FR
- (11) **4 247 578** (51) **B22F 1/00**
(71) Addition GmbH, Hermann-Löns-Straße 89, 33104 Paderborn, DE
- (11) **4 248 510** (51) **H01M 8/1004**
(71) Aumann Lauchheim GmbH, Anton-Grimmer-Str. 7, 73466 Lauchheim, DE
- (11) **4 253 619** (51) **D02G 3/40**
(71) Welspun Living Limited, Welspun House, 7th Floor, Kamala City Senapati Bapat Marg, Lower Parel (W), 400013 Mumbai, IN
- (11) **4 279 803** (51) **F21V 8/00**
(71) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District, Shanghai 201805, CN Yanfeng Plastic Omnium (Shenyang) Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.186, No.22nd Kaifa Road Economic & Technological Development Zone, Shenyang, Liaoning 110143, CN OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (11) **4 283 342** (51) **G01S 19/14**
(71) AZD Praha S.R.O., Zirovnicka 3146/2, 106 17 Praha 10 - Zabehlce, CZ
- (11) **4 291 336** (51) **B02C 18/14**
(71) Zato S.p.A., Via Campi Grandi, 23, 25080 Prevalle (BS), IT
- (11) **4 300 820** (51) **H03F 3/08**
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **4 304 665** (51) **A61L 2/03**
(71) Klura Ltd, The Epicentre Haverhill Research Park, Haverhill, Cambridgeshire CB9 7LR, GB
- (11) **4 311 743** (51) **B62D 6/00**
(71) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
- (11) **4 312 539** (51) **A01N 31/02**
(71) Klura Ltd, The Epicentre Haverhill Research Park, Haverhill, Cambridgeshire CB9 7LR, GB
- (11) **4 318 171** (51) **G05F 3/24**
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **4 318 639** (51) **H01M 4/131**
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **4 318 944** (51) **H03F 3/60**
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **4 320 306** (51) **D06M 13/224**
(71) Lamoral Holding B.V., Copernicusstraat 11A, 6003 DE Weert, NL
- (11) **4 321 662** (51) **D01F 8/06**
(71) ES Indorama Ventures Co., Ltd., 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6108, JP ES Fibervisions Hong Kong Limited, Unit No 2810 28/F The Metropolis Tower 10 Metropolis Drive Hunghom, Kowloon, Hong Kong, CN ES FiberVisions LP, 1885 Olympic Drive, Athens, Georgia 30601, US ES Idorama Ventures Hygiene Denmark ApS, Engdrægt 22, 6800 Varde, DK
- (11) **4 322 427** (51) **H04B 10/272**
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
- (11) **4 328 477** (51) **F16L 55/165**
(71) Lisnik, Alex, Zum Reiherhorst 38, 21435 Stelle, DE
- (11) **4 329 294** (51) **H04N 7/18**
(71) Fusus, LLC, 5550 Triangle Pkwy NW 100, Peachtree Corners, GA 30092, US

(11) 4 332 014	(51) B65D 43/02	(11) 4 122 011	(51) H01L 33/46	(11) 3 694 633	(51) B01D 69/02
(71) Golden Arrow Printing Technology (Kunshan) Co., Ltd., No. 379, Songjiagang Road Zhoushi Town Kunshan City, Suzhou, Jiangsu Province 215314, CN		(11) 4 154 044	(51) G02B 6/42	(11) 3 747 077	(51) H01M 10/12
(11) 4 334 316	(51) C07D 471/04	(11) 4 158 404	(51) G02B 6/04	(11) 3 758 096	(51) H01M 2/16
(71) Celgene Corporation, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US		(11) 4 173 052	(51) H01L 31/105	(11) 3 762 990	(51) H01M 10/12
(11) 4 342 768	(51) B62B 3/02	(11) 4 179 580	(51) G01S 7/481	(11) 3 782 221	(51) H01M 50/466
(71) Katapult Innovation GmbH, Am Neuen Markt 19, 28199 Bremen, DE		(11) 4 189 858	(51) H04B 10/27	(11) 3 827 469	(51) H01M 10/12
(11) 4 346 831	(51) A61K 31/513	(11) 4 193 206	(51) H04B 10/50	(11) 3 837 728	(51) H01M 4/00
(71) GMP Biotechnology Limited, 29397 Agoura Road, Suite 107, Agoura Hills, CA 91301, US		(11) 4 222 544	(51) G02B 6/43	(11) 3 847 708	(51) H01M 10/12
(11) 4 347 037	(51) A61P 35/00	(71) Avicenatech, Corp., 1231 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US		(11) 3 912 219	(51) H01M 50/466
(71) Celgene Corporation, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US		(11) 3 991 204	(51) H01L 25/075	(11) 4 026 185	(51) H01M 10/06
(11) 4 365 785	(51) G06N 20/20	(11) 4 029 165	(51) H01L 25/075	(11) 4 052 320	(51) H01M 10/06
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN		(11) 4 062 459	(51) H04B 10/50	(11) 4 073 867	(51) H01M 10/06
(11) 4 365 894	(51) H03M 7/30	(11) 4 062 460	(51) H01L 33/04	(11) 4 111 523	(51) H01M 10/12
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(11) 4 088 149	(51) G02B 6/42	(11) 4 133 137	(51) E04B 1/62
(11) 4 373 078	(51) H04N 7/18	(11) 4 088 327	(51) H01L 33/62	(11) 4 136 697	(51) H01M 10/06
(71) Fusus, LLC, 5550 Triangle Pkwy NW 100, Peachtree Corners, GA 30092, US		(71) BowFlex Inc., 17750 SE 6th Way, Vancouver, WA 98683, US		(11) 4 220 810	(51) H01M 10/12
(11) 4 381 505	(51) G11C 16/34	(11) 3 630 306	(51) A63B 22/00	(11) 4 235 938	(51) H01M 4/62
(71) Sandisk Technologies, Inc., 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US		(11) 3 645 134	(51) A63B 21/00	(71) EOS Imaging, 32, Rue Blanche, 75009 Paris, FR	
(11) 4 387 396	(51) H05B 47/11	(11) 3 823 732	(51) A63B 21/008	(11) 3 618 742	(51) A61B 17/70
(71) Suntracker Technologies Ltd., 303 - 31 Bastion Square, Victoria, BC V8W 3E9, CA		(11) 3 842 103	(51) A63B 21/075	(11) 4 054 421	(51) A61B 6/02
(11) 4 391 026	(51) H01L 21/3205	(11) 3 934 768	(51) A63B 22/00	(11) 4 057 904	(51) A61B 6/00
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP		(11) 4 081 316	(51) A63B 21/012	(11) 4 150 564	(51) G06T 7/00
(11) 4 405 581	(51) F02M 25/08	(11) 4 114 535	(51) A63B 21/00	(11) 4 292 537	(51) A61B 6/00
(71) Horse Powertrain Solutions, S.L., Av. de Europa, 1, Edificio A, 28108 Alcobenda, Madrid, ES		(11) 4 268 907	(51) A63B 71/00	(71) Hill Group Technologies Limited, Unit 3, Shackleton Way, Stafford Staffordshire ST16 1GY, GB	
(11) 3 681 491	(51) C07C 217/18	(11) 4 271 489	(51) A63B 71/06	(11) 4 200 205	(51) B64C 13/04
(11) 3 993 782	(51) A61K 31/138	(71) Breathe BioMedical Inc., 191 Halifax Street, Moncton, New Brunswick E1C 9R6, CA		(11) 4 200 206	(51) B64C 13/04
(11) 4 125 936	(51) A61K 31/727	(11) 3 948 227	(51) G01N 21/39	(11) 4 200 207	(51) B64C 13/04
(11) 4 304 574	(51) A61K 31/138	(11) 3 948 228	(51) G01N 21/39	(11) 4 200 208	(51) B64C 25/10
(11) 4 360 095	(51) G16B 35/20	(11) 3 948 234	(51) G01N 21/39	(11) 4 200 215	(51) B64D 37/04
(11) 4 366 765	(51) A61K 39/215	(11) 3 948 235	(51) G01N 21/39	(11) 4 200 686	(51) G05D 1/08
(71) Avicenatech, Corp., 1130 Independence Ave., Mountain View, CA 94043, US		(11) 4 193 429	(51) H01S 3/13	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(11) 4 115 223	(51) G02B 6/43	(71) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US		(11) 3 866 016	(51) G06F 12/0817
		(11) 3 140 875	(51) H01M 2/14	(11) 4 362 512	(51) H04L 61/4511
		(11) 3 360 177	(51) H01M 2/14	(11) 4 362 576	(51) H04W 68/02
		(11) 3 360 178	(51) H01M 2/16	(11) 4 365 768	(51) G06F 40/58
		(11) 3 360 194	(51) H01M 10/12	(11) 4 365 901	(51) G11C 11/22
		(11) 3 417 496	(51) H01M 2/16	(11) 4 366 194	(51) H04B 7/185
		(11) 3 440 725	(51) H01M 2/16	(11) 4 366 256	(51) H04L 27/26
		(11) 3 465 798	(51) H01M 2/16	(11) 4 366 259	(51) H04L 41/06
		(11) 3 580 791	(51) H01M 2/14	(11) 4 366 274	(51) H04L 65/1069
		(11) 3 596 763	(51) H01M 10/06	(11) 4 366 335	(51) H04W 4/18
		(11) 3 602 653	(51) H01M 2/18	(71) Officine Maccaferri S.p.A., Via Albricci Alberico, 9, 20122 Milano (MI), IT	
		(11) 3 642 893	(51) H01M 50/446		

(11) 3 774 111	(51) B21F 27/02	(11) 4 267 415	(51) B60J 5/04	(11) 3 784 532	(51) B60R 19/52
(11) 3 830 342	(51) E01F 7/04	(11) 4 267 416	(51) B60J 5/10	(11) 3 796 030	(51) G01S 7/02
(11) 4 208 608	(51) E02D 17/20	(11) 4 267 417	(51) B60J 5/10	(11) 4 090 131	(51) H05B 3/26
(11) 4 291 721	(51) E01F 7/04	(11) 4 269 182	(51) B60R 19/52	(11) 4 140 757	(51) B41M 7/00
(11) 4 400 651	(51) E01F 7/04	(11) 4 309 805	(51) B05D 3/06	(11) 4 205 951	(51) B29C 65/02
(71) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR		(11) 4 338 923	(51) B29C 45/14		
(11) 3 710 217	(51) B29C 45/00	(11) 4 385 777	(51) B60J 5/04		
(11) 3 725 650	(51) B62D 29/00	(11) 4 389 519	(51) B60Q 1/04		
(11) 3 727 707	(51) B05D 7/02	(11) 4 389 535	(51) B60R 19/18		
(11) 3 741 581	(51) B44B 5/02	(11) 4 389 536	(51) B60R 19/18		
(11) 3 758 907	(51) B29C 45/14	(11) 4 396 598	(51) G01S 7/02		
(11) 3 760 488	(51) B60R 13/04	(11) 4 396 599	(51) G01S 7/02		
(11) 3 772 380	(51) B05D 7/02	(11) 4 396 600	(51) G01S 7/02		
(11) 3 772 381	(51) B05D 7/02	(11) 4 396 601	(51) G01S 7/02		
(11) 3 774 263	(51) B29C 45/14	(71) Rosenxt Holding AG, Obere Spichermatt 12, 6370 Stans, CH			
(11) 3 781 426	(51) B60K 11/08	(11) 3 964 832	(51) G01N 29/50		
(11) 3 787 934	(51) B60R 13/04	(11) 4 042 125	(51) G01M 3/24		
(11) 3 812 216	(51) B60S 1/08	(11) 4 051 567	(51) B63B 1/24		
(11) 3 820 695	(51) B32B 27/08	(11) 4 051 568	(51) B63B 1/30		
(11) 3 838 612	(51) B44C 3/00	(11) 4 051 570	(51) B63B 32/10		
(11) 3 863 890	(51) B60Q 1/26	(11) 4 051 571	(51) B63B 32/10		
(11) 3 877 219	(51) B60R 19/48	(11) 4 051 572	(51) B63B 32/60		
(11) 3 894 187	(51) B29C 65/48	(11) 4 051 574	(51) B63B 71/10		
(11) 3 899 361	(51) F21S 43/237	(11) 4 073 502	(51) G01N 27/72		
(11) 3 913 180	(51) E05F 15/46	(11) 4 214 109	(51) B63B 7/08		
(11) 3 931 908	(51) H01Q 1/42	(11) 4 214 116	(51) B63H 21/17		
(11) 4 019 340	(51) B60R 19/03	(11) 4 232 742	(51) F16L 55/00		
(11) 4 019 341	(51) B60R 19/48	(11) 4 334 205	(51) B63H 21/17		
(11) 4 042 128	(51) G01M 7/00	(11) 4 363 717	(51) F03D 13/25		
(11) 4 072 904	(51) B60R 13/04	(11) 4 363 718	(51) F03D 13/25		
(11) 4 074 551	(51) B60R 13/04	(11) 4 363 719	(51) F03D 13/25		
(11) 4 077 006	(51) B60J 5/10	(71) Vesper Bio Aps, Lydens Hus Gammel Kongevej 11, 1., 1610 København V, DK			
(11) 4 078 724	(51) H01Q 1/02	(11) 3 893 915	(51) A61K 38/17		
(11) 4 082 076	(51) H01Q 1/32	(11) 4 121 033	(51) A61K 31/192		
(11) 4 112 267	(51) B29C 45/14	(11) 4 225 280	(51) A61K 31/00		
(11) 4 119 322	(51) B29C 43/18	(11) 4 281 460	(51) C07D 491/052		
(11) 4 151 467	(51) B60Q 1/50	(11) 4 326 742	(51) C07K 5/097		
(11) 4 159 501	(51) B60J 5/10	(11) 4 337 674	(51) C07K 5/117		
(11) 4 159 502	(51) B60J 5/10	(11) 4 395 776	(51) A61K 31/44		
(11) 4 183 545	(51) B29C 45/00	(71) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District, Shanghai 201805, CN			
(11) 4 183 546	(51) B29C 45/00	(11) 4 281 460	(51) C07D 491/052		
(11) 4 197 840	(51) B60K 35/00	(11) 4 326 742	(51) C07K 5/097		
(11) 4 201 695	(51) B44C 3/00	(11) 4 337 674	(51) C07K 5/117		
(11) 4 223 620	(51) B62D 35/00	(11) 4 395 776	(51) A61K 31/44		
		(71) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR			
		(11) 3 784 531	(51) B60R 19/52		

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
- Applicant (transfer of rights)
- Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- | | |
|--|------------------|
| (11) 3 025 354 | (51) G21F 9/06 |
| (71) CERAFILTEC Germany GmbH, Quellenstr. 14, 66121 Saarbrücken, DE | |
| (11) 3 126 492 | (51) C12N 9/88 |
| (71) Minnesota Specialty Yeast LLC, 35 North Adams Street, Hutchinson, MN 55350, US | |
| (11) 3 271 570 | (51) F03B 3/04 |
| (71) Altum Green Energy Limited, 3rd Floor, Elizabeth House 9 Castle Street, St. Helier, JE 3BT, JE | |
| (11) 3 458 836 | (51) G01N 21/47 |
| (71) LMD IP, LLC, 7023 North Classen Boulevard 1, Oklahoma City, OK 73116, US | |
| (11) 3 510 152 | (51) C12N 15/113 |
| (71) Flagship Pioneering Innovations V, Inc., 55 Cambridge Parkway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US | |
| (11) 3 511 072 | (51) B01D 53/94 |
| (71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
Tokyo Metropolitan Public University Corporation, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0926, JP | |
| (11) 3 515 528 | (51) A61M 1/16 |
| (71) Michigan Critical Care Consultants, Inc., 2555 Bishop Circle West, Dexter, MI 48130, US | |
| (11) 3 528 623 | (51) A01M 1/10 |
| (71) Bassan, Keiko, PO Box 21, Naalehu, Hawaii 96722, US | |
| (11) 3 550 106 | (51) F01D 5/08 |
| (71) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US | |
| (11) 3 562 765 | (51) B65G 47/51 |
| (71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR | |
| (11) 3 565 902 | (51) C12Q 1/6806 |
| (71) ID Solutions Oncology, Immeuble Quanta 60 Avenue André Roussin, 13016 Marseille, FR | |

- (11) **3 586 417** (51) **H02G 3/30**
(71) Radio Frequency Systems GmbH,
Kabelkamp 20, 30179 Hannover, DE
- (11) **3 592 255** (51) **A61B 17/22**
(71) Misonix, LLC, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US
- (11) **3 593 633** (51) **A01H 5/00**
(71) Minnesota Specialty Yeast LLC, 35 North
Adams Street, Hutchinson, MN 55350, US
- (11) **3 620 275** (51) **B25J 15/06**
(71) NLT Automation GmbH, Seilerstraße 8,
26506 Norden, DE
- (11) **3 626 927** (51) **E06B 3/263**
(71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463
Oberriet SG, CH
- (11) **3 642 628** (51) **G01N 33/574**
(71) Rab Diagnostics AS, c/o OCC Incubator
Ullernchaussen 64, Oslo, 0379, NO
- (11) **3 655 035** (51) **A61K 41/00**
(71) Sun Pharmaceutical Industries, Inc., 2
Independence Way, Princeton, NJ 08540,
US
- (11) **3 659 526** (51) **A61B 17/04**
(71) Shizu Pesquisa e Desenvol Vimento Ltda.,
Rua Barata Ribeiro 237 Cj. 136, Bela Vista,
01.308-000 São Paulo, SP, BR
- (11) **3 673 024** (51) **C09J 7/38**
(71) Jinwanzheng (Guangdong) New Material
Co., Ltd, No. 2-1, Gongye Street Zhaoqing
Hi-tech Industrial Development Zone,
Zhaoqing City, Guangdong, CN
- (11) **3 691 624** (51) **A61K 31/19**
(71) Sorbonne Université, 21 Rue de l'Ecole de
Médecine, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la
Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75013 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE HOPITAUX DE
PARIS, 55 Bd Diderot, 75012 Paris 12, FR
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
Zalloua, Pierre, 123 Azzariah Street, Zouk
Mikael, LB
Lebanese American University, Rue Mme
Curie, Koraytem P.O. Box 13-5053,
Chouran Beirut, 1102 2801, LB
- (11) **3 737 324** (51) **A61B 34/30**
(71) Misonix, LLC, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US
- (11) **3 764 143** (51) **G02B 6/44**
(71) Radio Frequency Systems GmbH,
Kabelkamp 20, 30179 Hannover, DE
- (11) **3 764 817** (51) **A23L 33/105**
(71) ADM International Sàrl, La pièce 3 A-One
Business Center, 1180 Rolle, CH
- (11) **3 768 713** (51) **C07K 16/28**
(71) CEINGE Biotechnologie Avanzate Franco
Salvatore SCARL, Via Gaetano Salvatore
486, 08145 Naples, IT
- (11) **3 769 786** (51) **A61K 47/68**
(71) SystImmune, Inc., 15318 NE 95th St.,
Redmond WA 98052, US
- (11) **3 770 302** (51) **C25B 1/04**
(71) Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-
Germain, 75006 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange,
75016 Paris 16, FR
- (11) **3 772 909** (51) **A01H 1/04**
- (71) JOHN INNES CENTRE, Norwich Research
Park Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4
7UH, GB
Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
- (11) **3 800 882** (51) **H04N 17/00**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-
Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (11) **3 810 938** (51) **F16B 5/04**
(71) EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21,
57319 Bad Berleburg, DE
- (11) **3 810 941** (51) **F16B 25/00**
(71) EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21,
57319 Bad Berleburg, DE
- (11) **3 839 861** (51) **G06Q 30/00**
(71) Nextiva, Inc., 9451 East Via de Ventura,
Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **3 843 860** (51) **A63B 23/18**
(71) Drowsy Digital, Inc., 850 New Burton Road,
Dover, DE 19904, US
- (11) **3 870 248** (51) **A61M 1/00**
(71) Misonix, LLC, 1938 New Highway,
Farmingdale, NY 11735, US
- (11) **3 881 251** (51) **G06Q 30/00**
(71) Nextiva, Inc., 9451 East Via de Ventura,
Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **3 892 227** (51) **A61B 34/30**
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (11) **3 893 995** (51) **A61N 5/10**
(71) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace,
Suite 50, Atlanta, GA 30346, US
- (11) **3 894 564** (51) **C12N 15/74**
(71) Tenza, Inc., 75 Kneeland Street, 14th Floor,
Boston, MA 02111, US
- (11) **3 914 165** (51) **A61B 17/12**
(71) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross
Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 914 198** (51) **A61F 2/82**
(71) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross
Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **3 923 938** (51) **A61K 31/4741**
(71) Seyltx, Inc., 1261 Murray Hill Avenue,
Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **3 944 554** (51) **H04L 9/08**
(71) Adva Network Security GmbH, Hermann-
Dorner-Allee 91, 12489 Berlin, DE
- (11) **3 963 068** (51) **C12N 15/10**
(71) The University of York, Heslington York
YO10 5DD, GB
- (11) **3 979 468** (51) **H02K 3/12**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **3 989 882** (51) **A61F 2/30**
(71) Jointsphere B.V., Bruistensingel 110, 5232
AC 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **3 995 496** (51) **C07D 491/22**
(71) SystImmune, Inc., 15318 NE 95th St.,
Redmond WA 98052, US
- (11) **4 009 812** (51) **A23L 27/40**
(71) MICROSALT PLC, 515 North Flagler Drive, P-
300, West Palm Beach, Florida 33401, US
- (11) **4 028 495** (51) **C10M 155/02**
(71) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2
- Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **4 045 269** (51) **B29C 48/09**
(71) Kautex Maschinenbau System GmbH,
Kautexstraße 54, 53229 Bonn, DE
- (11) **4 049 566** (51) **A47J 44/00**
(71) Intropack Co., Ltd., 642,
Poseunggongdangsunhwan-ro, Poseung-
eup, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do 17957, KR
NUC Electronics Co., Ltd., 280, Nowon-ro
Buk-gu, Daegu 41548, KR
- (11) **4 051 276** (51) **A61K 31/454**
(71) Seyltx, Inc., 1261 Murray Hill Avenue,
Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **4 060 107** (51) **D06B 23/10**
(71) Hu, Shou-Chung, 8F-7, 16 Lane 609, Sec. 5
Chung-Shin Road Sanchong Dist, New
Taipei City, TW
- (11) **4 068 148** (51) **G06F 40/186**
(71) Nextiva, Inc., 9451 East Via de Ventura,
Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **4 073 841** (51) **H10B 43/50**
(71) Intel NDTM US LLC, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **4 080 777** (51) **H04B 7/005**
(71) Malikie Innovations Limited, The
Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower,
Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, IE
- (11) **4 086 806** (51) **G06F 40/20**
(71) Nextiva, Inc., 9451 East Via de Ventura,
Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **4 091 851** (51) **B60K 1/02**
(71) Wuxi InfiMotion Propulsion Technology
Co., Ltd., No. 99, Beihui Road Huishan
Industrial Transformation Cluster District,
Wuxi, Jiangsu 214181, CN
Wuxi InfiMotion Technology Co., Ltd., No.
99, Beihui Road Huishan Industrial
Transformation Cluster District, Wuxi,
Jiangsu 214181, CN
- (11) **4 102 504** (51) **G11C 5/02**
(71) Intel NDTM US LLC, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **4 109 450** (51) **G11C 7/10**
(71) Intel NDTM US LLC, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **4 117 153** (51) **H02K 16/02**
(71) Wuxi InfiMotion Technology Co., Ltd., No.
99, Beihui Road Huishan Industrial
Transformation Cluster District, Wuxi,
Jiangsu 214181, CN
- (11) **4 123 098** (51) **E04B 2/96**
(71) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463
Oberriet SG, CH
- (11) **4 130 382** (51) **E01C 13/08**
(71) VECCHIO & NUOVO S.r.l., Via Gobetti, 4/1,
20019 Settimo Milanese (MI), IT
Terzi, Luciano, Via Tito Speri, 22, 21050
Gorla Minore (VA), IT
Principi, Alessandro, Via Ardissona
Francesco, n. 1, 20155 Milano, IT
- (11) **4 135 259** (51) **H04L 9/32**
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (11) **4 148 055** (51) **C07D 498/22**
(71) Xuanzhu Biopharmaceutical Co., Ltd.,
Beijing-Tianjin-Hebei Collaborative
Innovation Demonstration Park 203C507
No.769 Taihang Street High-tech District,
Shijiazhuang, Hebei 050000, CN

- (11) **4 158 272** (51) **F41A 3/66**
(71) CR3 LLC, 12250 Tamiami, Ste 304, Naples, FL 34113, US
- (11) **4 162 954** (51) **A61K 47/50**
(71) SystImmune, Inc., 15318 NE 95th St., Redmond WA 98052, US
- (11) **4 183 872** (51) **A61K 35/28**
(71) Changen Therapeutics (Shanghai) Co., Ltd., 4th Floor, Building 50, Lanfeng Road 850 Fengxian District, Shanghai, CN
- (11) **4 192 358** (51) **A61B 8/06**
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Oxford, OX2 0JB, GB
- (11) **4 200 476** (51) **E01D 19/10**
(71) Moddex NZ Limited, 8 Southern Cross Road, Rangiora 7400, NZ
- (11) **4 205 700** (51) **A61F 2/06**
(71) Kim, Dae Joong, 3001ho, 12 Jeongjail-ro 156beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
- (11) **4 216 810** (51) **A61B 5/0533**
(71) OVOMIND SA, c/o Fondation Genevoise pour l'Innovation Technologique FONGIT Route de la Galaise 34, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **4 217 950** (51) **G06Q 20/22**
(71) Worldpay, LLC, 8500 Governors Hill Drive, Symmes Township, OH 45249, US
- (11) **4 226 016** (51) **E21B 33/127**
(71) Pragma Well Technology Limited, Wellheads Crescent, Wellheads Industrial Estate Aberdeen AB21 7GA, GB
- (11) **4 227 812** (51) **G06F 11/36**
(71) Rakuten Symphony, Inc., 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
- (11) **4 229 339** (51) **F24H 9/20**
(71) Harvest Thermal, Inc., 663 Coventry Road, Kensington, CA 94707, US
- (11) **4 231 948** (51) **A61B 18/04**
(71) Misonix, LLC, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US
- (11) **4 234 431** (51) **B65D 41/34**
(71) SIDEL PARTICIPATIONS SAS, Avenue de la Patrouille de France, Octeville Sur Mer 76930, FR
- (11) **4 241 344** (51) **H01R 25/14**
(71) FLEXFY GmbH, Roßdörfer Straße 32, 64372 Ober-Ramstadt, DE
- (11) **4 242 314** (51) **C12N 15/74**
(71) CNCure Biotech, Inc., Convergence Research Building 301-1, 264 Seoyang-ro Hwasun-eup, Hwasun-gun Jeollanam-do 58128, KR
- (11) **4 247 269** (51) **A61B 10/02**
(71) National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, 1E Kent Ridge Road, 13-00, Singapore 119228, SG
- (11) **4 247 270** (51) **A61B 10/02**
(71) National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, 1E Kent Ridge Road, 13-00, Singapore 119228, SG
- (11) **4 249 455** (51) **C05F 5/00**
(71) Universidad de Almería, Carretera De Sacramento, s/n Edf. Central Planta baja, 04120 Cañada de San Urbano, Almería, ES
- (11) **4 265 571** (51) **C02F 1/461**
- (71) Isega Technology, S.L., Polígono Industrial A Granxa, Rúa C - Parcela 112, 36400 Porriño - Pontevedra, ES
- (11) **4 272 702** (51) **A61F 2/24**
(71) Sierra Valve LLC, 300 Delaware Avenue Suite 210-2207, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **4 281 839** (51) **G05D 1/08**
(71) SubSeaSail, Inc., 3212 James St., San Diego, CA 92106, US
- (11) **4 282 874** (51) **A61K 38/17**
(71) Nibec Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27816, KR
- (11) **4 285 396** (51) **H01F 6/06**
(71) Electric Mayhem, LLC, 3010 W. Prentice Ave., Unit G, Littleton, CO 80123, US
- (11) **4 320 575** (51) **G06Q 20/02**
(71) Worldpay, LLC, 8500 Governors Hill Drive, Symmes Township, OH 45249, US
- (11) **4 320 576** (51) **G06Q 20/38**
(71) Worldpay, LLC, 8500 Governors Hill Drive, Symmes Township, OH 45249, US
- (11) **4 320 577** (51) **G06Q 20/38**
(71) Worldpay, LLC, 8500 Governors Hill Drive, Symmes Township, OH 45249, US
- (11) **4 324 432** (51) **A61F 2/95**
(71) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **4 324 433** (51) **A61F 2/95**
(71) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **4 338 171** (51) **G16H 50/20**
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **4 356 836** (51) **A61B 6/00**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (11) **4 367 731** (51) **H01M 4/62**
(71) SYENSQO SA, Rue de la Fusée 98, 1130 Brussels, BE
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Picardie Jules Verne, Chemin du Thil, 80025 Amiens Cedex 1, FR
- (11) **4 385 347** (51) **A41B 13/06**
(71) Graefenstein, Janina, Bergmühlenwehr 11, 45356 Essen, DE
- (11) **4 388 167** (51) **E06B 9/40**
(71) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
- (11) **4 391 764** (51) **H10K 30/15**
(71) Hubei Wonder Solar Energy Co., Ltd., B409-20, 4th Fl., 1 Bld., Photoelectric Innovation Park No. 1 Hanyang Road Wuhan East Lake High-tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430000, CN
- (11) **4 392 277** (51) **B60K 1/02**
(71) PUNCH POWERTRAIN E-VEHICLES N.V., Ondernemerslaan 5429, 3800 SINT-TRUIDEN, BE
- (11) **4 392 700** (51) **F16M 13/02**
(71) CMD Limited, Sycamore Road Eastwood Trading Estate, Rotherham, South Yorkshire S65 1EN, GB
- (11) **4 400 193** (51) **B01D 27/02**
- (71) Electrophor, Inc., 4750 NE 13th Terrace, Oakland Park, FL 33334-4210, US
- (11) **4 405 887** (51) **G06Q 50/22**
(71) Madore, Austin, 3227 Ogden Dr., Mulberry, FL 33860, US
LL Creations LLC, 1410 Woodstork Dr., Brandon, FL 33511, US
- (11) **4 408 859** (51) **C07K 14/415**
(71) The Sainsbury Laboratory, Colney Lane, Norwich, NR4 7UH, GB

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Kerry Group Services International Ltd, Prince's Street, Tralee, Co. Kerry, V92 EH11, IE
- (11) **3 468 375** (51) **A23C 9/12**
- (11) **3 609 908** (51) **C07K 14/195**
- (11) **3 609 909** (51) **C07K 14/195**
- (11) **3 609 910** (51) **C07K 14/195**
- (11) **4 011 906** (51) **C07K 14/195**
- (11) **4 305 185** (51) **C12P 19/00**
- (71) Lima USA, Inc., 2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100, Arlington, TX 76006, US
- (11) **3 618 715** (51) **A61B 6/00**
- (11) **3 821 842** (51) **A61B 34/10**
- (11) **3 827 777** (51) **A61B 34/10**
- (11) **3 878 391** (51) **A61B 34/10**
- (11) **4 293 450** (51) **A61F 2/30**
- (71) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 5, Avenue du Swing, 4367 Belvaux, LU
- (11) **3 696 399** (51) **F02M 37/00**
- (11) **3 698 035** (51) **F02D 41/24**
- (11) **3 702 607** (51) **F02M 37/00**
- (11) **3 728 825** (51) **F02M 59/46**
- (11) **3 781 804** (51) **F02D 41/20**
- (11) **3 830 405** (51) **F02M 47/02**
- (11) **3 867 510** (51) **F02D 35/02**
- (11) **3 867 514** (51) **F02D 41/14**
- (11) **3 908 742** (51) **F02M 47/02**
- (11) **3 990 772** (51) **F02M 65/00**
- (11) **3 994 348** (51) **F02D 41/20**
- (11) **4 004 360** (51) **F02M 51/06**
- (11) **4 045 777** (51) **F01N 3/20**
- (11) **4 048 997** (51) **G01M 15/11**
- (11) **4 055 263** (51) **F02M 25/08**
- (11) **4 065 824** (51) **F01N 3/035**
- (11) **4 077 904** (51) **F02M 37/42**
- (11) **4 088 017** (51) **F02M 47/02**
- (11) **4 088 018** (51) **F02M 61/16**
- (11) **4 103 831** (51) **F02M 47/02**

- (11) **4 107 383** (51) **F02D 41/40**
(11) **4 117 862** (51) **B25B 27/00**
(11) **4 165 293** (51) **F02D 41/14**
(71) Safran Electrical & Power, 1 Rue Louis Blériot, 31700 Blagnac, FR
(11) **3 506 326** (51) **H01F 17/04**
(11) **3 839 396** (51) **F28D 1/02**
(11) **3 840 193** (51) **H02K 11/02**
(11) **3 945 533** (51) **H01F 17/04**
(11) **3 945 651** (51) **H02H 7/122**
(11) **4 006 924** (51) **H01B 11/18**
(11) **4 016 091** (51) **G01R 19/165**
(11) **4 078 775** (51) **H02K 1/32**
(11) **4 119 967** (51) **G01R 31/62**
(11) **4 125 193** (51) **H02K 15/095**
(11) **4 145 505** (51) **H01L 25/07**
(11) **4 177 616** (51) **G01R 19/165**
(11) **4 199 312** (51) **H02K 1/32**
(11) **4 239 674** (51) **H02M 5/458**
(11) **4 239 885** (51) **H03K 17/04**
(71) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing SE, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(11) **4 168 841** (51) **G02B 7/00**
(11) **4 281 823** (51) **G02B 7/00**
(11) **4 331 326** (51) **H05G 2/00**
(11) **4 338 556** (51) **H05G 2/00**
(11) **4 356 489** (51) **H01S 3/036**
(11) **4 396 628** (51) **G02F 1/00**
(11) **4 406 076** (51) **H01S 3/00**
I.12(10)
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
(11) **2 173 321** (51) **A61K 9/00**
(72) DIGUET, Sylvain, 68220 Hagenthal-le-Haut, FR
LEUENBERGER, Bruno, 4310 Rheinfelden, CH
SCHLEGEL, Bernd, 79618 Rheinfelden, DE
ULM, Johann, 4104 Oberwil, CH
(11) **2 595 569** (51) **A61F 2/24**
(72) OLSON, Christopher, Irvine, CA 92614, US
RABITO, Glen T., Irvine, CA 92614, US
ARMER, Dustin P., Irvine, CA 92614, US
MA, Minh, Irvine, CA 92614, US
MARR, Devin, Irvine, CA 92614, US
HUANG, Mark, Irvine, CA 92614, US
OKABE, Hiroshi, Irvine, CA 92614, US
STEWART, Kevin, Irvine, CA 92614, US
CURTIS, Alison S., Irvine, CA 92614, US
CORSO, Philip P. Jr., Irvine, CA 92614, US
(11) **2 683 642** (51) **B66B 9/187**
(72) MAURER, Andreas, CH-7077 Valbella, CH
MOSETTI, Pascal, CH-5702 Niederlenz, CH
(11) **2 733 302** (51) **E06B 9/34**
(72) Colson, Wendell B., Weston, MA 02493, US
Swiszc, Paul G., Niwot, CO 80503, US
(11) **2 769 205** (51) **G01N 21/85**
(72) CHEIM, Luiz, V., Raleigh, NC 27603, US
KOUZMINE, Oleg, 04109 Leipzig, DE
WUEEST, Robert, CH-8057 Zurich, CH
(11) **2 822 029** (51) **H01L 23/00**
(72) TATSUMI, Kohei, Tokyo 169-8050, JP
YAMADA, Takashi, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
ODA, Daizo, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
(11) **3 003 140** (51) **A61B 5/341**
(72) GHEERAERT, Peter, 9050 Gentbrugge, BE
EL HADDAD, Milad, 9000 Gent, BE
(11) **3 015 093** (51) **A61F 9/06**
(72) HIRSCHMANN, Jack Bouton, Jr, South Dartmouth, Massachusetts 02748, US
HIRSCHMANN, Randell Bouton, South Dartmouth, Massachusetts 02748, US
NEAL, Thomas E., NEAL, Thomas E., Boniota Springs, Florida 34134, US
(11) **3 150 520** (51) **B65G 47/08**
(72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP
(11) **3 155 361** (51) **G01B 9/02091**
(72) SCHMOLL, Tilman, 73447 Oberkochen, DE
TUMLINSON, Alexandre R, San Leandro, CA 94578, US
EVERETT, Matthew J., Dublin, California 94568, US
SHEMONSKI, Nathan, San Mateo, CA 94403, US
(11) **3 302 636** (51) **A61M 5/20**
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, GB
TIMMIS, William, Melbourn Herts SG8 6DP, GB
HODGSON, Louise, Melbourn Herts SG8 6DP, GB
(11) **3 305 241** (51) **A46B 9/04**
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
YAMANE, Makiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
SAKURAI, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(11) **3 305 242** (51) **A46B 3/00**
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
YAMANE, Makiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
SAKURAI, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(11) **3 305 243** (51) **A46B 3/00**
(72) KATO, Keisuke, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
YAMANE, Makiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
SAKURAI, Shinya, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(11) **3 346 793** (51) **H04W 74/08**
(72) LEE, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
MAENG, Seungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KHO, Youngsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Hanseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(11) **3 372 456** (51) **G06V 20/58**
(72) KUME, Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP
KIYOHARA, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
MACHII, Kimiyoshi, Tokyo 100-8280, JP
HASEJIMA, Noriyasu, Tokyo 100-8280, JP
UCHIDA, Yoshitaka, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
OGATA, Takehito, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
OHIZUMI, Yuta, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(11) **3 387 078** (51) **C09D 13/00**
(72) GREENE, Richard Wayne, Altamonte Springs FL 32701, US
HAUGEN, Barry Dean, Valencia CA 91355, US
CAVENDER, Stephen Edward, Edison NJ 08820, US
(11) **3 404 088** (51) **C11D 3/386**
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
BESENMATTER, Werner, DK-2860 Søborg, DK
FRIS, Esben Peter, DK-2730 Herlev, DK
GIBSON, Keith, DK-2880 Bagsværd, DK
RASMUSSEN, Frank Winther, DK-4000 Roskilde, DK
SKJØT, Michael, DK-4040 Jyllinge, DK
(11) **3 405 500** (51) **C08B 30/18**
(72) MADSEN, Lee, Manassas Virginia 20109, US
OSWALD, Jack, Healdsburg California 95448, US
(11) **3 415 939** (51) **G01R 33/28**
(72) Shen, Zhenhua, Shanghai, 201807, CN
He, Qiang, Shanghai, 201807, CN
(11) **3 423 216** (51) **B22F 1/00**
(72) LUND, Alan C., Framingham, Massachusetts 01701, US
SCHUH, Christopher A., Wayland, Massachusetts 01778, US
(11) **3 431 096** (51) **A61K 38/20**
(72) XIE, Yanhui, Minhang District Shanghai 201100, CN
WU, Kefei, Fuzhou Fujian 350001, CN
MA, Jiexian, New Pudong District Shanghai 200235, CN
(11) **3 436 602** (51) **G01N 33/487**
(72) CRAIG, Timothy, Bestumstubbén 13A 0281 Oslo, NO
HARRIS, Corissa, Redwood City, CA 94063, US
DIPETRO, Matt, Gilroy, California 95020, US
AMBROSO, Mark, San Diego, California 92128, US
ZOU, Yaozhong, Sunnyvale, California 94086, US
PORTER, Marshall, Petaluma, California 94952, US
DELKANINIA, Issa, San Jose, California 95121, US
NOBLE, Alexxa, San Jose, California 95120, US
FAIRMAN, James, Sunnyvale, California 94087, US
WU, Wiseley, Newark, California 94560, US
BAJAJ, Kapil, Newark, CA 94560, US
BELLESIA, Giovanni, San Jose, California 95128, US
SHIN, Seong-Ho, Alameda, California 94501, US
(11) **3 488 374** (51) **G06F 21/53**
(72) COLLINGE, Mehdi, 7141 Mont-Sainte-Aldegonde, BE

- ABOU EL ENIN, Mohamed, Auderghem, 1160 Brussels Brussels-Capital Region, BE
BACIOCCOLA, Andrea, London E1W 1UB, GB
WARD, Michael, Taunton, Somerset TA4 2JB, GB
- (11) **3 494 123** (51) **C12N 15/113**
(72) LI, Zhen, San Diego, CA 92121, US
ZHU, Rui, San Diego, CA 92130, US
WOODDELL, Christine I., Madison, WI 53719, US
GIVEN, Bruce D., Madison, WI 53719, US
PEI, Tao, Madison, WI 53719, US
LEWIS, David L., Madison, WI 53704, US
ALMEIDA, Lauren J., Madison, WI 53711, US
ROZEMA, David B., Cross Plains, WI 53528, US
WAKEFIELD, Darren H., Fitchburg, WI 53711, US
- (11) **3 515 528** (51) **A61M 1/16**
(72) PLOTT, CHRISTOPHER J., 48130 Dexter, Michigan 48130, US
BEANE, ROBERT J., 7150 West Ellsworth Road, US
- (11) **3 519 833** (51) **G01N 33/68**
(72) EDEN, Eran, 3491653 Haifa, IL
OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, IL
COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, IL
NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, IL
BOICO, Olga, 3033561 Atlit, IL
PAZ, Meital, 3475957 Haifa, IL
- (11) **3 547 930** (51) **A61B 17/02**
(72) Valenti, Gabriele, 00153 Rome, IT
Valenti, Valentina, 00135 Rome, IT
Sciarretta, Sebastiano, 00135 Rome, IT
- (11) **3 550 106** (51) **F01D 5/08**
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
SNAPE, Nathan, Tolland, CT 06084, US
- (11) **3 566 058** (51) **G01N 35/10**
(72) DREWS, Bradley Kent, San Diego, California 92122, US
CAPPA, Kevin James, San Diego, California 92122, US
- (11) **3 585 387** (51) **C07D 401/12**
(72) LIOTTA, Dennis C., Atlanta, Georgia 30326, US
JECs, Edgars, Decatur, Georgia 30032, US
WILSON, Robert James, Gansevoort, New York 12831, US
NGUYEN, Huy Hoang, Norcross, Georgia 30071, US
KIM, Michelle Bora, Chamblee, Georgia 30341, US
WILSON, Lawrence, Atlanta, Georgia 30322, US
MILLER, Eric James, Atlanta, Georgia 30322, US
TAHIROVIC, Yesim Altas, Atlanta, Georgia 30322, US
TRUJAX, Valerie, North Haven, Connecticut 06473, US
- (11) **3 588 633** (51) **H01M 4/14**
(72) MIZOGUCHI, Yasunori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (11) **3 607 335** (51) **A61N 2/00**
(72) BARBIC, Mladen, Ashburn, Virginia 20147, US
- (11) **3 613 248** (51) **H04W 72/04**
(72) XIA, Pengfei, San Diego, CA 92130, US
STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Bin, San Diego, CA 92130, US
- (11) **3 639 830** (51) **A61K 33/36**
(72) HE, Fugui, Beijing 101500, CN
MA, Xiaoyi, Beijing 101500, CN
ZHANG, Li, Beijing 101500, CN
ZHANG, Bili, Beijing 101500, CN
YU, Bo, Beijing 101500, CN
DOU, Kefei, Beijing 101500, CN
- (11) **3 642 628** (51) **G01N 33/574**
(72) Rab Diagnostics AS, Oslo, 0379, NO
- (11) **3 653 377** (51) **B32B 38/14**
(72) HIGASHIKAWA, Eiichi, Tokyo 110-0016, JP
- (11) **3 657 582** (51) **H01M 4/62**
(72) ITO, Etsuko, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
NAGATO, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
ANDO, Kazunari, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- (11) **3 658 360** (51) **B29C 70/46**
(72) FEIGENBLUM, José, 73170 Saint Paul, FR
- (11) **3 661 424** (51) **G01R 33/48**
(72) LAMB, James, M., Los Angeles, CA 90025, US
GINN, John, S., Los Angeles, CA 90024, US
LOW, Daniel, A., Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **3 666 708** (51) **B66B 3/00**
(72) LI, Kai, Pudong New Area, 200135, CN
- (11) **3 686 431** (51) **F04C 18/08**
(72) Gray, Luke, Loraine, 62349, US
Stratman, Taylor, Quincy, IL 62305, US
Conley, Bernard, Palmyra, MO 63461, US
Ransdell, Brent, Warsaw, MO 65355, US
Peana, Daniel, Springfield, MO 65803, US
- (11) **3 690 803** (51) **G06N 3/08**
(72) YAMADA, Hideo, Tokyo 101-0021, JP
MURAMATSU, Ryuya, Tokyo 101-0021, JP
SHIBATA, Masatoshi, Tokyo 101-0021, JP
TAMUKOH, Hakaru, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP
ENOKIDA, Shuichi, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, JP
YAMASAKI, Yuta, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP
- (11) **3 696 836** (51) **H01H 3/36**
(72) Zitzmann, Robby, 40822 Mettmann, DE
Kopp, Dalibor, 613 00 Brno, CZ
- (11) **3 702 660** (51) **F17C 1/02**
(72) WADA, Yoru, Muroran-shi Hokkaido 0518505, JP
HOSOYA, Takafumi, Muroran-shi Hokkaido 051-8505, JP
TSUJI, Hirokazu, Tokyo 120-8551, JP
- (11) **3 703 953** (51) **B41J 2/14**
(72) COOK, Galen, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CLARK, Garrett E, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
PRZYBYLA, James R, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
SEAVER, Richard, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DERRYBERRY, Frank D, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (11) **3 734 801** (51) **H02J 50/60**
(72) ENDERLIN, Jonas, 79931 Teningen, DE
RICHTER, Ulrich, 79106 Freiburg, DE
- (11) **3 736 625** (51) **G02F 1/1339**
(72) LIU, Zhisheng, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
XU, Xiangzhan, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
WANG, Zhiling, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
LYU, Taitian, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
WANG, Lixiong, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
LU, Zhuoqian, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
HE, Jiqiang, Shanwei City, Guangdong 516600, CN
- (11) **3 742 870** (51) **H05K 1/14**
(72) UNO, Mayumi, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
MAEDA, Kazuki, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
NITANI, Masashi, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
CHA, Busang, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
TAKEYA, Junichi, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
- (11) **3 751 063** (51) **E03D 5/02**
(72) GUPTA, Anshuman, New Delhi 110024, IN
NATESH, Abhinay, New Delhi 110024, IN
- (11) **3 760 592** (51) **C02F 3/34**
(72) DALE, Parker, Costa Mesa, CA 92627, US
DALE, Parker David, Newport Beach, CA California 92662, US
- (11) **3 761 315** (51) **G16H 20/13**
(72) CAIS, Fulvio, I-20088 Gudo Visconti (MI), IT
- (11) **3 766 495** (51) **A61K 31/454**
(72) BERNSTEIN, Barry M., Mequon, WI Wisconsin 53092, US
DUTTA, Sandeep, Lincolnshire, IL Illinois 60069, US
LIU, Wei, Mundelein, IL Illinois 60060, US
PODSADECKI, Thomas J., Northbrook, IL Illinois 60062, US
CAMPBELL, Andrew L., Lake Forest, IL Illinois 60045, US
MENON, Rajeev M., Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
LIN, Chih-Wei, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
WANG, Tianli, Lincolnshire, IL Illinois 60069-3220, US
AWNI, Walid M., Green Oaks, IL Illinois 60048, US
MENSING, Sven, 68305 Mannheim, DE
- (11) **3 766 683** (51) **B32B 1/00**
(72) BREI, Mark R., Chicago, IL 60606-2016, US
GORDON, Kevin D., Chicago, IL 60606-2016, US
LARSON-SMITH, Kjersta, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 766 995** (51) **B03B 9/06**
(72) AOKI, Katsushi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, JP
TAKEDA, Tsubasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, JP
- (11) **3 772 802** (51) **H02K 7/00**
(72) GANSTER, Markus, 8232 Grafendorf bei Hartberg, AT
PLATTNER, Roman, 3170 Hainfeld, AT
BAZANT, Martin, 8708 Männedorf, CH
- (11) **3 784 162** (51) **A61B 90/14**
(72) SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg, DE
- (11) **3 795 081** (51) **A61B 6/00**
(72) CHAUDHURY, Shameem Kabir, 91058 Erlangen, DE
HILDERSCHIED, Thomas, 90518 Altdorf, DE
HOFMANN, Thomas, 91091 Großenseebach, DE

- KREISLER, Björn, 91353 Hausen, DE
SCHRÖTER, Christian, 96050 Bamberg, DE
WÖLFEL, Stefan, 91077 Dormitz, DE
- (11) **3 800 822** (51) **H04W 56/00**
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, TW
- (11) **3 811 039** (51) **G01F 23/263**
(72) ISENMANN, Marius, 77781 Biberach, DE
WEINZIERLE, Christian, 77709 Wolfach, DE
- (11) **3 811 487** (51) **H02J 4/00**
(72) DESPESE, Ghislain, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
BACQUET, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
CASSARINO, Leandro, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
FERNANDEZ, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
LOPEZ, Yan, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
THOMAS, Remy, 38054 Grenoble Cedex 09, FR
- (11) **3 813 158** (51) **H01M 4/134**
(72) TAMURA, Takamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKITANI, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIKAWA, Takaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **3 815 106** (51) **G16H 50/20**
(72) MICHELICH, Alan, John, Seattle, Washington 98109, US
MILLER, Thomas, Dedenroth, 2880 Bagsværd, DK
SHVETS, Oleksandr, Seattle, Washington 98109, US
IMANBAYEV, Anuar, Seattle, Washington 98109, US
VAN ORDEN, Brad, Warren, Seattle, Washington 98109, US
- (11) **3 816 116** (51) **C02F 1/48**
(72) Parisien, Brian Rudy, Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
Fung, David Tat Fai, West Vancouver, British Columbia V7V 3J1, CA
Vered, Ron, Ottawa, Ontario K2B 5C4, CA
Wight, James Stuart, Ottawa, Ontario K1S 3M6, CA
- (11) **3 818 956** (51) **A61B 90/90**
(72) MCEWEN, James Allen, Vancouver, BC V6H 1C3, CA
JAMESON, Michael, Vancouver, BC V6H 1C3, CA
LAU, Tom Yu Chia, Vancouver, BC V6H 1C3, CA
LIM Rebecca Nicole, Vancouver, BC V6H 1C3, CA
PROKOPICH Nicholas Alexander, Vancouver, BC V6H 1C3, CA
- (11) **3 821 842** (51) **A61B 34/10**
(72) Lima USA, Inc., Arlington, TX 76006, US
- (11) **3 824 592** (51) **H04L 9/08**
(72) CHUMBLEY, Robert, Round Rock, TX 78681, US
- (11) **3 825 293** (51) **C04B 35/52**
(72) SUMIYA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
YAMAMOTO, Katsuko, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
- (11) **3 825 586** (51) **F16J 15/3204**
(72) SYONAI, Masaru, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, JP
- (11) **3 827 777** (51) **A61B 34/10**
(72) Lima USA, Inc., Arlington, TX 76006, US
- (11) **3 830 700** (51) **G06F 12/14**
(72) GROCCUTT, Thomas Christopher, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, GB
- (11) **3 839 861** (51) **G06Q 30/00**
(72) Nextiva, Inc., Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **3 843 464** (51) **H04W 52/02**
(72) MUKHERJEE, Manuj, 75014 PARIS, FR
TCHAMKERTEN, Aslan, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
JABBOUR, Chadi, 75012 PARIS, FR
- (11) **3 845 105** (51) **A47K 10/36**
(72) LARSSON, Björn, 427 50 Billdal, SE
MÖLLER, Per, 781 73 Borlänge, SE
JOKITALO, Joonas, deceased, SE
POMMER, Stig, 781 73 Borlänge, SE
THORÉN, Lars, 781 73 Borlänge, SE
HAUKIRAUMA, Jari, 781 73 Borlänge, SE
- (11) **3 847 361** (51) **F28D 17/02**
(72) KITANOVSKI, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
TOMC, Urban, 1261 Ljubljana - Dobrunje, SI
KLINAR, Katja, 4247 Zg. Gorje, SI
VALENTINCIC, Josko, 1000 Ljubljana, SI
MAJDIC, Franc, 1251 Moravce, SI
SABOTIN, Izidor, 1000 Ljubljana, SI
MENCINGER, Jure, 1000 Ljubljana, SI
- (11) **3 847 508** (51) **H04W 4/80**
(72) MARINOVIC, Srdjan, Washington, DC 20005, US
STANCULESCU, Eric, Washington, DC 20005, US
COHEN, Rebecca E., Washington, DC 20005, US
HERRING, Kristopher E., Washington, DC 20005, US
MORROW, Anne E., Washington, DC 20005, US
ROGERS, Robert T., Washington, DC 20005, US
- (11) **3 847 722** (51) **H01R 12/52**
(72) TRULLI, Susan C., Lexington, Massachusetts 02421, US
LAIGHTON, Christopher M., Boxborough, Massachusetts 01719, US
HARPER, Elicia K., Chelsea, Massachusetts 02150, US
- (11) **3 848 417** (51) **C08L 79/02**
(72) Roeger-Goepfert, Cornelia, 69469 Weinheim, DE
Raether, Roman, Benedikt, 67056 Ludwigshafen, DE
Mayer, Dieter, 67056 Ludwigshafen, DE
Emnet, Charlotte, 67056 Ludwigshafen, DE
Arnold, Marco, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 870 040** (51) **A61B 5/352**
(72) ANDERSEN, Dean, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **3 876 765** (51) **A24F 40/485**
(72) ATKINS, Ariel, Washington, DC 20004, US
BOWEN, Adam, Washington, DC 20004, US
ROSSER, Christopher, James, Washington, DC 20004, US
- (11) **3 877 813** (51) **G03G 15/08**
(72) SON, Janghyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, KR
KIM, Jongin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, KR
LEE, Jeonghyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13529, KR
- (11) **3 878 391** (51) **A61B 34/10**
(72) Lima USA, Inc., Arlington, TX 76006, US
- (11) **3 881 251** (51) **G06Q 30/00**
(72) Nextiva, Inc., Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **3 883 297** (51) **H04W 36/00**
(72) Suh, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Jeong, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **3 883 504** (51) **A61F 2/44**
(72) REAH, Christopher, St. Albans, Hertfordshire AL1 3HZ, GB
ARCOS, Jonathan, St. Albans, Hertfordshire AL1 3HZ, GB
SANDHAM, Nicholas, London, Middlesex SE1 9EQ, GB
POWELL, David, London, Middlesex SE1 9EQ, GB
SUTCLIFFE, John, Chelmsford, Essex CM1 4PR, GB
MCKENNA, Patrick, Stratfield Saye, Berkshire RG7 2EJ, GB
- (11) **3 886 645** (51) **A45D 34/04**
(72) JOLLET, Frédéric, 92110 Clichy, FR
BAUDIN, Gilles, 92110 Clichy, FR
AOUSSAT, Lycia, 93601 Aulnay-sous-Bois, FR
DURU, Nicolas, 92110 Clichy, FR
- (11) **3 892 415** (51) **B23K 26/348**
(72) YOSHIDA, Ryo, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
KANEKI, Hiroshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
- (11) **3 901 386** (51) **E04B 9/00**
(72) ARVIDSSON, Emma, 254 43 Helsingborg, SE
NILSSON, Erling, 224 72 Lund, SE
- (11) **3 902 598** (51) **A61N 1/39**
(72) FREEMAN, Gary, A., Waltham, MA 02453, US
VOLPE, Shane, S., Saltsburg, PA 15681, US
PATTERSON III, James, A., Claridge, PA 15623, US
- (11) **3 913 165** (51) **E04F 15/02**
(72) DE WOLF, Peter, Glenview, IL 60025, US
- (11) **3 918 339** (51) **G01N 33/68**
(72) WANG, Hongxia, Tarrytown, NY 10591, US
QIU, Haibo, Tarrytown, NY 10591, US
LI, Ning, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **3 922 084** (51) **H05B 47/12**
(72) WARBURTON, Graham, Mid-levels, Hong Kong, HK
LO, Sze Sun, Hong Kong, HK
- (11) **3 946 765** (51) **B08B 9/032**
(72) DITLEVSEN, Peter, 5210 Odense NV, DK
ANDERSEN, Kenneth Jappa, 4000 Roskilde, DK
- (11) **3 952 614** (51) **H05B 45/345**
(72) Gong, Myeong-Kook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, KR
Gong, Da-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, KR
- (11) **3 954 865** (51) **F01D 5/18**
(72) POTH, III, Leissner Ferdinand, San Antonio, Texas 78255, US
HINGORANI, Sanjay Surat, Georgia 30097, US
- (11) **3 957 827** (51) **F01D 5/28**
(72) Bossmann, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
Paul, Anish, 5200 Brugg, Aargau, CH
Bonadei, Alessandra, 16156 Genova, IT
Gualco, Giuseppe Carlo, 16126 Genova, IT
- (11) **3 965 287** (51) **G01R 31/34**
(72) Wei, Lixiang, Mayfield Heights, OH 44124, US

- Li, Bing, Mayfield Heights, OH 44124, US
Lamb, Jacob, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **3 979 305** (51) **H01L 21/822**
(72) HWANG, Inchan, Schenectady, New York 12304, US
JUN, Hwihan, Clifton Park, New York 12065, US
HONG, Byounghak, Albany, New York 12110, US
- (11) **3 979 933** (51) **A61B 17/80**
(72) WILLIAMS, Edgar Mark, South Wales CF31 2JG, GB
GOODSON, Alexander Myles Cletheroe, South Wales CF61 2XR, GB
- (11) **3 990 683** (51) **C30B 15/04**
(72) LUTER, William L., St. Peters, Missouri 63376, US
SREEDHARAMURTHY, Hariprasad, St. Peters, Missouri 63376, US
HARINGER, Stephan, St. Peters, Missouri 63376, US
PHILLIPS, Richard J., St. Peters, Missouri 63376, US
ZHANG, Nan, St. Peters, Missouri 63376, US
Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.
The other inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (11) **3 997 330** (51) **F03D 1/06**
(72) MÖLLER, Christian, 26603 Aurich, DE
MAASS, Hauke, 8000 Aarhus, DE
STEMBERG, Jochen, 26607 Aurich, DE
- (11) **4 002 320** (51) **G08G 1/00**
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, SE
BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, SE
- (11) **4 007 901** (51) **G01N 3/42**
(72) SACHDEV, Narendra Singh, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
DEADMAN, Jason, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
JAMIESON, Robert, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
DRITSAS, Panayotis, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
CHUDAK, Mark Adam, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
BRAVO, Cesar Antonio, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
DI CARLO, Kevin, Mississauga, Ontario L5K 1B2, CA
HO, Daniel Dat, Ontario, L4H-3Z9, CA
CRÉBER, Susan, Ontario, P1P 0E1, CA
- (11) **4 008 866** (51) **E05C 17/60**
(72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR
BEAU, Stéphane, 74440 Mieussy, FR
CRON, Julien, 36320 Villedieu sur Indre, FR
EICHLER, Mickaël, 74350 Cruseilles, FR
HOFF, Laurent, 74250 Peillonnex, FR
BUFFLIER, Nadège, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR
- (11) **4 011 305** (51) **A61B 17/3207**
(72) JACOBS, Peter Alan, Minneapolis, MN 55426, US
ROBINSON, David B., Loretto, MN55357, US
KUGLER, Chad John, Buffalo, MN 55313, US
OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, MN 55422, US
OLSON, Ross Arlen, Anoka, MN 55303, US
- (11) **4 020 452** (51) **G09G 3/3233**
(72) KIM, Changhee, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
SON, Kimin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, KR
- (11) **4 021 313** (51) **A61B 17/064**
(72) BUCK, Donald, W., St. Louis, MO 63141, US
- (11) **4 023 722** (51) **C08L 101/10**
(72) KATAYAMA, Taiki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
YAMADA, Tetsuro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP
- (11) **4 040 525** (51) **H01M 10/0566**
(72) OGISHIMA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MINAMI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKENO, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **4 043 860** (51) **G01N 11/16**
(72) FRIGERI, Paolo Antonio, 6945 Origlio (CH), CH
- (11) **4 043 956** (51) **G03B 17/56**
(72) OKANO, Yoshinobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HIRAYAMA, Keita, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **4 045 055** (51) **A61K 31/65**
(72) COATES, Anthony, London Greater London SW17 0RE, GB
HU, Yanmin, London Greater London SW17 0RE, GB
- (11) **4 047 409** (51) **G02B 23/24**
(72) HIRAYAMA, Tetsu, Tokyo 160-8347, JP
- (11) **4 050 331** (51) **G01N 29/14**
(72) Nobel, Tammuz, 67227 Frankenthal, DE
van Geldern, Maïke, 67227 Frankenthal, DE
- (11) **4 053 357** (51) **E04G 1/34**
(72) CHEN, Fang, Shanghai 200129, CN
HE, Liang, Shanghai 200123, CN
ZHU, Ling, Shanghai 200434, CN
- (11) **4 055 300** (51) **F16H 1/06**
(72) BISSIERES, Denis, 77550 Moissy-Cramayel, FR
- (11) **4 055 320** (51) **F21S 41/365**
(72) REISINGER, Bettina, 3300 Amstetten, AT
DANNER, Markus, 2252 Ollersdorf, AT
PLANK, Josef, 3251 Purgstall/Erlauf, AT
KNOBLOCH, Christian, 3680 Persenbeug-Gottsdorf, AT
PÜHRINGER, Jakob, 1160 Wien, AT
PÜRSTINGER, Josef, 4595 Waldneukirchen, AT
- (11) **4 063 781** (51) **F41A 33/00**
(72) Gundlach, Marco, 34127 Kassel, DE
Bayer, Michael, 34127 Kassel, DE
Fröhlich, Stefan, 34127 Kassel, DE
Büsemaker, Philipp, 34127 Kassel, DE
- (11) **4 067 161** (51) **B60L 58/27**
(72) HUANG, Xiaojian, Ningde City Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde City Fujian 352100, CN
PAN, Xianxi, Ningde City Fujian 352100, CN
ZUO, Xiyang, Ningde City Fujian 352100, CN
- (11) **4 068 148** (51) **G06F 40/186**
(72) Nextiva, Inc., Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **4 070 689** (51) **A46B 9/04**
(72) JOHN, Hendrik, 9470 Buchs, CH
- NIEDRIG, Christian, 9478 Azmoos, CH
SENTI, Theresa Sujata Maria, 9497 Triesenberg, LI
HAUNER-WESTPHAL, Martina, 6800 Feldkirch, AT
GLEBOVA, Tatiana, 9470 Buchs, CH
- (11) **4 074 436** (51) **B22F 7/08**
(72) JIU, Jinting, Tokyo 120-8555, JP
- (11) **4 084 242** (51) **H01S 5/042**
(72) ARAKIDA, Takahiro, Kumamoto 869-1102, JP
- (11) **4 084 369** (51) **H04J 14/02**
(72) LIN, Tien-Chien, Taoyuan City 333, TW
HUANG, Tzu-Hao, Taoyuan City 333, TW
YUANG, Maria Chi-Jui, Hsinchu City 300, TW
TIEN, Po-Lung, Hsinchu City 300, TW
- (11) **4 085 337** (51) **G06F 13/10**
(72) GOVINDARAJAN, Sriramakrishnan, Bengaluru 560093, IN
ISRAEL VIJAYPONRAJ, Kishon Vijay Abraham, Bengaluru 560102, IN
MODY, Mihir Narendra, Bengaluru 560037, IN
JONES, Jason A.T., Richmond, TX 77469, US
- (11) **4 085 418** (51) **G06T 7/00**
(72) OGUNSOLA, Oluwaseyi, Tope, Houston, TX 77082-3101, US
PRADHAN, Chaitanya, Bangalore North 562149 Karnataka, IN
THYAGARAJAN, Aarthi, Bangalore North 562149, Karnataka, IN
AHUJA, Vishal, Bangalore North, 562149 Karnataka, IN
NAIR, Nitish, Bangalore 560037 Karnataka, IN
- (11) **4 086 806** (51) **G06F 40/20**
(72) Nextiva, Inc., Scottsdale AZ 85256, US
- (11) **4 088 862** (51) **B24B 23/04**
(72) McLain, Scott S., Mukwonago, WI 53149, US
- (11) **4 093 491** (51) **A61N 1/05**
(72) MACHADO, Andre, Cleveland, OH 44195, US
GOPALAKRISHNAN, Raghavan, Cleveland, OH 44195, US
BAKER, Kenneth, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **4 093 554** (51) **B05B 5/053**
(72) YOSHIDA, Osamu, Tokyo 143-0013, JP
YOKOMIZO, Yoshiji, Nagoya 465-0066, JP
- (11) **4 096 161** (51) **H04L 41/042**
(72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel Lülisdorf, DE
GOGOLEV, Alexander, 85221 DACHAU, DE
AKERBERG, Johan, 72595 Västerås, SE
- (11) **4 096 260** (51) **H04W 8/20**
(72) PARK, Jonghan, Suwon-si 16677, KR
LEE, Duckey, Suwon-si 16677, KR
- (11) **4 098 354** (51) **C08F 236/12**
(72) AOTANI, Yu, Tokyo 104-8381, JP
- (11) **4 105 459** (51) **F02B 63/04**
(72) MAROTZ, Benjamin, Kohler, WI 53044, US
CHIU, Harrison, Grafton, WI 53024, US
- (11) **4 106 167** (51) **H02M 1/42**
(72) HUANG, Qiukai, Hangzhou, CN
DAI, Jiandong, Hangzhou, CN
- (11) **4 108 527** (51) **B60T 3/00**
(72) GOLDWIN, Nirmal, Bangalore 560023, IN
HEBBANI, Sriharsha, Upper Burnie 7320, AU
HARDING, Robert, Wynyard 7325, AU

- (11) **4 109 356** (51) **G06N 3/098**
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, CN
WU, Songtao, Beijing 100028, CN
XU, Kuanhong, Beijing 100028, CN
- (11) **4 112 029** (51) **A61G 5/04**
(72) PADJASEK, Lukasz, 43-190 Mikolów, PL
STRYCHARZ, Arkadiusz, 40-748 Katowice, PL
WILK, Dariusz, 40-748 Katowice, PL
SOSNOWSKI, Michal, 40-748 Katowice, PL
- (11) **4 114 268** (51) **A61B 6/42**
(72) DIRCKX, Conrad, Woodstock Road
Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, GB
MUGHAL, Sami, Woodstock Road Begbroke
Oxfordshire OX5 1PF, GB
- (11) **4 143 366** (51) **C25B 1/135**
(72) LICHT, Stuart, Venice, FL 34285, US
- (11) **4 153 797** (51) **C23C 14/54**
(72) SON, Kyung-Ah, Moorpark, CA 93021, US
MOON, Jeong-Sun, Moorpark, CA 93021, US
SEO, Hwa Chang, Malibu, CA 90265, US
KREMER, Richard M., Ramona, CA 92065, US
QUARFOTH, Ryan G., Malibu, CA 90265, US
CROWELL, Jack A., Malibu, CA 90265, US
TABOADA, Mariano J., Malibu, CA 90265, US
DORIA, Joshua M., Malibu, CA 90265, US
WELCH, Terry B., Malibu, CA 90265, US
- (11) **4 153 827** (51) **E04H 4/12**
(72) WYNN-EDWARDS, Alexander, Victoria,
British Columbia V9A 1V4, CA
TYMIAK, Andrew, Surrey, British Columbia
V3V 6J7, CA
GINESTET, Clement, 93400 Saint Ouen, FR
- (11) **4 158 272** (51) **F41A 3/66**
(72) Crye, Caleb C., Brooklyn, New York 11205,
US
- (11) **4 165 009** (51) **C07D 207/06**
(72) SU, Ying, Xiamen, Fujian 361101, CN
ZHANG, Xiaokun, Xiamen, Fujian 361101,
CN
CHEN, Ziwen, Xiamen, Fujian 361101, CN
CHEN, Qingzhen, Xiamen, Fujian 361101,
CN
WANG, Haishan, Xiamen, Fujian 361101,
CN
ZHANG, Xindao, Xiamen, Fujian 361101, CN
ZENG, Zhiping, Xiamen, Fujian 361101, CN
ZHOU, Yuqi, Xiamen, Fujian 361101, CN
Yan, Zhiqiang, Xiamen, Fujian 361101, CN
- (11) **4 169 635** (51) **B21C 23/00**
(72) MIKOLA, Huba, 4844 Regau, AT
- (11) **4 169 786** (51) **B60W 30/045**
(72) LIU, ZE, Jiading Shanghai, CN
LI, Haimiao, Jiading Shanghai, CN
ZHANG, Hongchao, Jiading Shanghai, CN
XIAO, Baihong, Jiading Shanghai, CN
YUAN, DA, Jiading Shanghai, CN
- (11) **4 173 690** (51) **B01D 46/00**
(72) Junginger, Bernd, 70565 Stuttgart, DE
Thebault, Eric, 71640 Ludwigsburg, DE
Wöber, Alexander, 71642 Ludwigsburg, DE
Raimbault, Vincent, 69008 Lyon, FR
- (11) **4 176 185** (51) **F16H 57/021**
(72) WU, Zili, Tianjin 300060, CN
- (11) **4 184 336** (51) **G06F 13/16**
(72) Sankaran, Rajesh M., Portland, OR 97229,
US
Harriman, David J., Portland, OR 97210, US
Stalley, Sean O., Hillsboro, OR 97123, US
- Vakharwala, Rupin H., Hillsboro, OR 97123,
US
Agarwal, Ishwar, Portland, OR 97229, US
Marolia, Pratik M., Hillsboro, OR 97124, US
Van Doren, Stephen R., Portland, OR
97229, US
- (11) **4 185 410** (51) **B05B 1/16**
(72) HOEBEN, Henricus Johannes Godefricus
Maria, 6026 RH Maarheze, NL
- (11) **4 185 753** (51) **E04B 2/96**
(72) WHITE, James Jonathan, Chicago, IL 60606,
US
COOSAIA, Edward Mitry, Jr., Chicago, IL
60606, US
- (11) **4 200 018** (51) **A61P 11/00**
(72) BRACKEN, Anna, Mikaela, Lane Cove, New
South Wales 2066, AU
CLARKE, Adam, Riverstone, New South
Wales 2765, AU
COOKSEY, Bridget, A., Curl Curl, New South
Wales 2096, AU
DOYLE, Anthony, Gerard, Macquarie Park,
New South Wales 2113, AU
LIDDAMENT, Mark, Terence, Moonee
Ponds, VIC 3039, AU
POLLARD, Matthew, Pullenvale,
Queensland 4069, AU
POULTON, Lynn, Macquarie Park, New
South Wales 2113, AU
QUIGLEY, Anna, Maria, Matilda, Macquarie
Park, New South Wales 2113, AU
ROZENFELD, Julia, Macquarie Park, New
South Wales 2113, AU
SZABAT, Marta, Vancouver, British
Columbia V5Y 1L2, CA
- (11) **4 202 924** (51) **G10L 25/93**
(72) LI, Wenjie, Beijing 100085, CN
GAO, Zhanjie, Beijing 100085, CN
JIA, Lei, Beijing 100085, CN
- (11) **4 208 625** (51) **E21B 49/08**
(72) PIPES, David, St. Louis, Missouri 63146, US
RADFORD, Lauren, St. Louis, Missouri
63146, US
UHLAND, William, St. Louis, Missouri
63146, US
REGNA, Brian, St. Louis, Missouri 63146, US
BRUNKHORST, Craig, St. Louis, Missouri
63146, US
LOVELESS, Shaun, St. Louis, Missouri
63146, US
- (11) **4 214 013** (51) **B23D 31/00**
(72) KARAHAN, Aykut, Bornova/Izmir, TR
- (11) **4 215 133** (51) **A61B 17/22**
(72) VAN LIERE, Chad, Tempe, AZ 85280, US
- (11) **4 216 316** (51) **H01M 4/62**
(72) ZHANG, Ming, Ningde City, Fujian 352100,
CN
ZHANG, Tongxian, Ningde City, Fujian
352100, CN
WU, Qifan, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (11) **4 219 335** (51) **B65D 69/00**
(72) BOOS, Bruce, 30215 Fayetteville, US
WARREN, Gregory James, 92626 Costa
Mesa, US
- (11) **4 221 914** (51) **B22D 11/00**
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, GA
30066, US
SUNDARAM, Kumar, Kennesaw, GA 30144,
US
- (11) **4 241 353** (51) **H02H 3/33**
(72) CHAPERON, Vincent, 31702 Blagnac Cedex,
FR
ELMAALOUF, Damien, 31702 Blagnac
- Cedex, FR
- (11) **4 251 495** (51) **B62D 53/08**
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, SE
JONASSON, Mats, 433 49 Partille, SE
- (11) **4 255 388** (51) **A61K 9/00**
(72) PANDEY, Anurag, Fort Washington,
Pennsylvania 19034, US
DAVE, Vipul, Bridgewater, New Jersey
08807, US
- (11) **4 255 708** (51) **B29C 45/00**
(72) HUANG, Ting, 6160 GA Geleen, NL
JIANG, Chaodong, 6160 GA Geleen, NL
YANG, Yang, 6160GA Geleen, NL
SHI, Hongtao, 6160 GA Geleen, NL
KONG, Xin, 6160GA Geleen, NL
GREIN, Christelle Marie Helene, 6160 GA
Geleen, NL
LI, Chunfa, 6160 GA Geleen, NL
- (11) **4 258 934** (51) **A45D 40/22**
(72) GARDET, Pierre, 92110 Clichy, FR
DELBOVE, William, 92110 Clichy, FR
TROTET, Florence, 92110 Clichy, FR
RENAUDIN, Emeric, 92110 Clichy, FR
- (11) **4 260 575** (51) **H04W 4/021**
(72) SELMA, Fernando, Mountain View, CA
94043, US
KLINGENBRUNN, Thomas, Mountain View,
CA 94043, US
AKRAM, Aamir, Mountain View, CA 94043,
US
TSANG, Hung, Mountain View, CA 94043,
US
- (11) **4 263 262** (51) **B60K 35/10**
(72) LANGLOIS, Sabine, 75015 Paris, FR
JOANNIDES, Alexandre, 94000 Créteil, FR
TISSOT, Jean-Marc, 94000 Créteil, FR
- (11) **4 277 519** (51) **A61B 5/00**
(72) BREZINSKI, Donna, Jean, Winchester, MA
01890, US
SMITH, Nolan, Todd, Newburyport, MA
01950, US
GILBERT, Gary, Eugene, Winchester, MA
01890, US
- (11) **4 283 153** (51) **F16D 55/40**
(72) BONIFAS, Alan M., Vandalia OH 45377, US
O'NEIL, Mathew R., Tipp City 45371, US
- (11) **4 284 493** (51) **A61N 1/36**
(72) LEONARD II, Francis X., Malvern, PA 19355,
US
- (11) **4 284 732** (51) **B65D 85/808**
(72) DUMAN, Hakan, 1101 AG Amsterdam, NL
ASMEROM, Jonattan, 1101 AG Amsterdam,
NL
REEP, Melanie, 1101 AG Amsterdam, NL
- (11) **4 286 620** (51) **E04C 5/07**
(72) JENIS, Leo, 66451 Slapanice u Brna, CZ
- (11) **4 291 502** (51) **B65D 47/28**
(72) LEWANDOWSKI, Dariusz, 02-117
Warszawa, PL
PRALAT, Michal, 64-115 Wilkowice, PL
- (11) **4 295 642** (51) **H04W 84/12**
(72) RYU, Kiseon, Reston, Virginia 20190, US
KIM, Jeongki, Reston, Virginia 20190, US
DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia
20190, US
LANANTE, Leonardo Alisasis, Reston,
Virginia 20190, US
- (11) **4 295 937** (51) **B01D 46/00**
(72) JUNGINGER, Bernd, 70565 STUTTGART, DE
THEBAULT, Eric, 71640 LUDWIGSBURG, DE
WÖBER, Alexander, 71642 LUDWIGSBURG,

- DE
RAIMBAULT, Vincent, 69008 LYON, FR
- (11) **4 295 977** (51) **B22F 12/52**
(72) Alvarez, Piera, Gipuzkoa, ES
Pinheiro Aleixo, André Felipe, Gipuzkoa, ES
Barcena, Alejandro, Gipuzkoa, ES
- (11) **4 296 576** (51) **F23D 14/02**
(72) WOULDSTRA, Jelmer, 7332 BD Apeldoorn, NL
RUTGERS, Job, 7332 BD Apeldoorn, NL
BÖRGER, Saskia, 7332 BD Apeldoorn, NL
PISONI, Andrea, 7332 BD Apeldoorn, NL
KAPUCU, Mehmet, 7332 BD Apeldoorn, NL
POSTMA, Siebe, 7332 BD Apeldoorn, NL
- (11) **4 299 183** (51) **B03B 9/06**
(72) GUILLEM PICÓ, Ignacio, 03440 Ibi (Alicante), ES
- (11) **4 299 216** (51) **B22F 1/052**
(72) NATORI, Michiko, Tokyo 105-8518, JP
NAKAKO, Hideo, Tokyo 105-8518, JP
ISHIKAWA, Dai, Tokyo 105-8518, JP
- (11) **4 299 764** (51) **C12Q 1/6886**
(72) Kruusmaa, Kristi, 41013 Sevilla, ES
Pardis Saadatmand, 1000, Ljubljana, SI
Juan Carlos Higareda, 1000, Ljubljana, SI
Francesco Mattia Mancuso, 41013, Sevilla, ES
- (11) **4 304 685** (51) **A61M 15/08**
(72) HERRY, Serge, 76520 Franqueville Saint Pierre, FR
- (11) **4 310 060** (51) **C03B 19/14**
(72) BECKER, Klaus, 63450 Hanau, DE
- (11) **4 310 655** (51) **G06F 3/0481**
(72) WALKIN, Brandon M., 95014 Cupertino, US
COFFMAN, Patrick L., 95014 Cupertino, US
- (11) **4 318 639** (51) **H01M 4/131**
(72) MIZUKAMI, Shunsuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YURA, Yukinobu, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
SHIMAOKA, Ken, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KATO, Takumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TANAKA, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
TAKAMATSU, Aiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OISHI, Kengo, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **4 320 804** (51) **H04L 9/00**
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, GB
ZHANG, Wei, London W1W 8AP, GB
BURNS, Alec, London W1W 8AP, GB
- (11) **4 321 099** (51) **A61B 6/00**
(72) SHARMA, Puneet, Princeton Junction 08550, US
GULSUN, Mehmet Akif, Princeton 08540, US
PASSERINI, Tiziano, Plainsboro 08536, US
CIMEN, Serkan, Jersey City 07310, US
NEUMANN, Dominik, 91052 Erlangen, DE
BERGER, Martin, 91088 Bubenreuth, DE
VON RODEN, Martin, Austin 78739, US
- (11) **4 328 477** (51) **F16L 55/165**
(72) Lisnik, Alex, 21435 Stelle, DE
- (11) **4 340 326** (51) **H04L 51/212**
(72) Choi, Myoung Kyhun, SEOUL 05510, KR
Lee, Han Eol, SEOUL 05510, KR
Kang, Kyung Sun, SEOUL 05510, KR
Park, Yong Kook, SEOUL 05510, KR
- Kim, Ki Man, SEOUL 05510, KR
- (11) **4 341 738** (51) **G02B 6/44**
(72) LARSSON, Nicholas, B. Blomkest, MN 56216, US
CRAWFORD, William, L., Syracuse, NY 13208, US
MANGLE, Ruta, Syracuse, NY 13057, US
ADAMS, Cameron, NY 13031, US
- (11) **4 348 117** (51) **F24C 15/00**
(72) ES, Matjaz, 3320 Velenje, SI
SULIGOJ, Samo, 2382 Mislinja, SI
CAKS, Anze, 3310 Zalec, SI
LOCICNIK, Primož, 2370 Dravograd, SI
- (11) **4 355 626** (51) **B60W 30/095**
(72) ALPERT, Benjamin, Sunnyvale, California 94087, US
MAHMUD, Tahmida, San Jose, California 95112, US
WU, Alexander, San Carlos, California 94070, US
CHANDRA, Piyush, Belmont, California 94002, US
MARSCHKE, Jeremy, Palo Alto, California 94306, US
KWAN, Gary, Belmont, California 94002, US
HECK, Stefan, Palo Alto, California 94306, US
BELKIN, Ruslan, Sunnyvale, California 94087, US
HORNSTEIN, Ilan, Palo Alto, California 94306, US
- (11) **4 361 078** (51) **B66B 5/00**
(72) MARPU, Appalaraju, Hyderabad, 500081, IN
GUTTI, Malleswara Reddy, Hyderabad, 500032, IN
EY, Stefan, 13507 Berlin, DE
SOTOCA, Javier Muñoz, 28919 Madrid, ES
MENA, Luis, 28919 Madrid, ES
HERKEL, Peter, 13507 Berlin, DE
RUHNKE, Jan, 13507 Berlin, DE
DONATH, Felix, 13507 Berlin, DE
RUDEN, Colette, Farmington, 06032, US
ROBERTS, Randy, Farmington, 06032, US
BOGLI, Craig Drew, Farmington, 06032, US
WHITWELL, Johanna, Farmington, 06032, US
TOUTAOU, Mustapha, 13507 Berlin, DE
KABRE, Sylvain, 45500 Gien, FR
- (11) **4 377 722** (51) **G01V 3/10**
(72) SCHIAVINATO, David, 31230 Castanet Tolosan, FR
- (11) **4 383 493** (51) **H02H 7/06**
(72) MISKOVIC, Vlatko, Loves Park, IL, US
YOUNG, Shawn J., Sycamore, IL, US
SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL, US
HASSEMAN, Matthew Ryan, Poplar Grove, IL, US
- (11) **4 384 874** (51) **G03F 7/20**
(72) KUGLER, Jens, 73431 Aalen, DE
NEFZI, Marwene, 89073 Ulm, DE
FETZER, Matthias, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **4 385 389** (51) **A61B 1/00**
(72) ARDEVOL, Jordi, 08191 Rubí (Barcelona), ES
TURÓN DOLS, Pau, 08191 Rubí (Barcelona), ES
GRANDES VILA CLARA, Maria Eugenia, 08191 Rubí (Barcelona), ES
SANCHEZ GARRIDO, Ricardo, 08191 Rubí (Barcelona), ES
HARARI, Shahar, 6941154 Tel Aviv, IL
SHENHAV, Avshalom, 3220207 Haifa, IL
GOLDENBERG, Nir, 3435331 Haifa, IL
TROMER, Dotan, 2518000 Moshav Hosen, IL
HADAS, Arnon, 83800 Moshav Avigdor, IL
- GREENBERG, Kobby, 4050000 Even Yehuda, IL
- (11) **4 385 426** (51) **A61B 17/00**
(72) JOE, Wesley Chung, Waukegan, Illinois 60085, US
AVUTHU, Sravanthi, Waukegan, Illinois 60085, US
GUYER, Curt D., Waukegan, Illinois 60085, US
REPP, Richard, Waukegan, Illinois 60085, US
SCHNITZER, Martin, Waukegan, Illinois 60085, US
- (11) **4 385 467** (51) **A61F 2/966**
(72) ELLER, Zeke, Plano Texas 75025, US
ROBINSON, Thomas Patrick, Addison Texas 75001, US
ELWOOD, Bryan K., Arlington Texas 76014, US
- (11) **4 386 551** (51) **G06F 9/50**
(72) Eberlein, Peter, 69190 Walldorf, DE
Driesen, Volker, 69190 Walldorf, DE
- (11) **4 386 823** (51) **H01L 21/677**
(72) MÄKELÄ, Jaakko, Turku, FI
LÄNG, Jouko, Lieto, FI
CALVO ALONSO, Vicente, Piispanristi, FI
- (11) **4 393 297** (51) **A01G 2/10**
(72) Steinberger, Karoline, 71686 Remseck am Neckar, DE
Reiner, Stefan, 71563 Affalterbach, DE
Schimmelpfeng, Dirk, 71686 Remseck, DE
Klemm, Per, 70378 Stuttgart, DE
- (11) **4 397 241** (51) **A61B 5/1455**
(72) Roederer, Christian, 77654 Offenburg, DE
Lange, Gero, 71332 Waiblingen, DE
Eder, Heinz, 70599 Stuttgart, DE
- (11) **4 400 157** (51) **A61N 1/32**
(72) FORSYTH, Bruce R., Hanover, Minnesota 55341, US
CANADY, Larry D. Jr., Ham Lake, Minnesota 55304, US
GORZYCKI, Jonathan Tyler, Blaine, Minnesota 55449, US
OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, US
CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **4 400 551** (51) **C09D 5/00**
(72) GALVEZ, Miguel, Danvers, MA 01923, US
ZHANG, Bong June, Chestnut Hill, MA 02467, US
ALTINOK, Esra, Medford, MA 02155, US
CATCHINGS, SR., Perry L., Roxbury, MA 02119, US
- (11) **4 403 214** (51) **A61P 9/12**
(72) GOLDFINE, Allison, Cambridge, MA 02139, US
Yi, Byungdoo Alexander, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **4 404 904** (51) **A61K 8/06**
(72) ROJAS, Diana, Allendale, New Jersey 07401, US
WOJTOWICZ, Kamil, Allendale, New Jersey 07401, US
RUFFENACH, Kelly, Allendale, New Jersey 07401, US
RUSSELL, Michael, Allendale, New Jersey 07401, US
VONA, Samuel, Allendale, New Jersey 07401, US
SAVARINO, Smaranda, Allendale, New Jersey 07401, US
- (11) **4 405 887** (51) **G06Q 50/22**

(72) Madore, Austin, Mulberry, FL 33860, US LL Creations LLC, Brandon, FL 33511, US	(60) 24187133.4		(11) 3 736 660	(51) <i>G06F 1/16</i>
	(11) 3 254 111	(51) <i>G01N 33/574</i>	(60) 24186935.3	
(11) 4 406 597 (51) <i>A61P 17/06</i>	(60) 24188089.7		(11) 3 738 551	(51) <i>A61F 2/24</i>
(72) KING, Nicholas, Petersham, New South Wales, 2049, AU	(11) 3 282 448	(51) <i>G10L 19/038</i>	(60) 24187901.4	
GETTS, Daniel, Washington, 20018, US	(60) 24186355.4		(11) 3 744 660	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 4 407 119 (51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 431 938	(51) <i>G01J 1/44</i>	(60) 24187215.9	
(72) VUKASOVIC, Goran, 21000 Split, HR	(60) 24186794.4		(11) 3 749 101	(51) <i>A23D 9/04</i>
BABIC, Damir, 21300 Makarska, HR	(11) 3 434 058	(51) <i>H04W 72/12</i>	(60) 24188106.9	
	(60) 24187165.6		(11) 3 755 162	(51) <i>A23L 2/08</i>
	(11) 3 445 338	(51) <i>A61K 9/20</i>	(60) 24186949.4	
I.12(12)	(60) 24187449.4		(11) 3 755 372	(51) <i>A61K 45/06</i>
• Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	(11) 3 478 249	(51) <i>A61K 8/11</i>	(60) 24187252.2	
• Date and kind of publication of the European patent application	(60) 24186830.6		(11) 3 755 403	(51) <i>A61M 5/315</i>
• Date et type de la publication de la demande de brevet européen	(11) 3 497 807	(51) <i>H04B 7/06</i>	(60) 24188048.3	
	(60) 24187248.0		(11) 3 756 761	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 4 410 940 (51) <i>C11D 3/384</i>	(11) 3 503 988	(51) <i>B01D 39/20</i>	(60) 24187693.7	
(43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>	(60) 24188095.4		(11) 3 763 400	(51) <i>A61M 1/16</i>
(13) • <i>document not published</i>	(11) 3 512 780	(51) <i>B65D 71/36</i>	(60) 24186931.2	
• <i>document non publié</i>	(60) 24186906.4		(11) 3 763 824	(51) <i>C12Q 1/68</i>
	(11) 3 512 846	(51) <i>C07C 233/62</i>	(60) 24186929.6	
I.12(13)	(60) 24187049.2		(11) 3 766 243	(51) <i>H04N 19/105</i>
• Internationale Anmeldenummer, Internationale	(11) 3 562 386	(51) <i>A61B 5/00</i>	(60) 24187905.5	
Veröffentlichungsnummer	(60) 24187913.9		(11) 3 766 718	(51) <i>B60K 37/00</i>
• International application number, International publication number	(11) 3 574 108	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(60) 24187464.3	
• Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(60) 24187520.2		24187466.8	
	(11) 3 592 783	(51) <i>C08F 4/654</i>	(60) 24187060.9	(51) <i>A61M 5/20</i>
(11) 4 348 386 (51) <i>G06F</i>	(60) 24187350.4		(11) 3 772 080	(51) <i>H01H 19/36</i>
(86) IB 2021/054669 28.05.2021	(11) 3 598 186	(51) <i>G02B 5/124</i>	(60) 24186720.9	
(87) WO 2022/248921 01.12.2022	(60) 24187925.3		(11) 3 790 462	(51) <i>A61B 5/0402</i>
	(11) 3 601 965	(51) <i>A01K 11/00</i>	(60) 24188011.1	
	(60) 24187713.3		(11) 3 800 199	(51) <i>C07K 14/47</i>
I.12(14)	(11) 3 602 522	(51) <i>G08G 5/00</i>	(60) 24186739.9	
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	(60) 24186932.0		(11) 3 814 914	(51) <i>G06F 12/14</i>
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	(11) 3 603 835	(51) <i>B21D 7/024</i>	(60) 24188108.5	
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(60) 24186852.0	(51) <i>H01M 2/26</i>	24188133.3	
	(11) 3 611 781	(60) 24187569.9	(11) 3 817 517	(51) <i>H05H 1/46</i>
	(60) 24187669.7		(60) 24187057.5	
	(11) 3 621 379	(51) <i>H04B 7/024</i>	24187058.3	
(11) 2 688 484 (51) <i>A61B 17/00</i>	(60) 24187289.4		(11) 3 822 223	(51) <i>B66F 9/075</i>
(60) 24187744.8	(11) 3 636 724	(51) <i>C09J 183/06</i>	(60) 24187611.9	
(11) 3 089 451 (51) <i>H04N 19/50</i>	(60) 24188019.4		(11) 3 822 929	(51) <i>G07F 17/32</i>
(60) 24186997.3	(11) 3 647 861	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(60) 24187664.8	
(11) 3 119 169 (51) <i>H05K 3/10</i>	(60) 24187887.5		(11) 3 826 584	(51) <i>A61F 2/04</i>
(60) 24188063.2	(11) 3 655 676	(51) <i>F16D 55/2255</i>	(60) 24000087.7	
(11) 3 149 939 (51) <i>G02B 3/14</i>	(60) 24187023.7		(11) 3 831 273	(51) <i>A61B 1/06</i>
(60) 24186445.3	(11) 3 672 448	(51) <i>G06T 7/70</i>	(60) 24187397.5	
(11) 3 203 739 (51) <i>H04N 19/126</i>	(60) 24187018.7		(11) 3 833 131	(51) <i>H04W 76/15</i>
(60) 24187965.9	(11) 3 686 431	(51) <i>F04C 18/08</i>	(60) 24187341.3	
(11) 3 216 852 (51) <i>C12M 1/00</i>	(60) 24187849.5		(11) 3 843 908	(51) <i>B05D 5/00</i>
(60) 24187811.5	(11) 3 698 549	(51) <i>H04N 21/27</i>	(60) 24187711.7	
(11) 3 218 872 (51) <i>G06T 7/00</i>	(60) 24187557.4		(11) 3 845 118	(51) <i>A61B 1/06</i>
(60) 24187076.5	(11) 3 706 181	(51) <i>H01G 9/20</i>	(60) 24188069.9	
(11) 3 233 058 (51) <i>A61K 9/00</i>	(60) 24187494.0		(11) 3 847 082	(51) <i>B62D 55/084</i>
(60) 24186887.6	(11) 3 724 891	(51) <i>G16H 40/63</i>	(60) 24186936.1	
(11) 3 250 113 (51) <i>A61B 5/022</i>	(60) 24187846.1		(11) 3 856 281	(51) <i>A61M 5/142</i>
			(60) 24187754.7	

(11) 3 858 066 (60) 24187778.6	(51) H04L 5/00	(11) 3 970 553 (60) 24187780.2	(51) A45C 11/10	(60) 24187706.7	
(11) 3 866 518 (60) 24186962.7	(51) H04W 52/14	(11) 3 971 710 (60) 24187271.2	(51) G06F 9/30	(11) 4 130 503 (60) 24186926.2	(51) F16D 11/04
(11) 3 868 100 (60) 24187326.4	(51) H04N 19/186	(11) 3 975 021 (60) 24187267.0	(51) G06F 21/57	(11) 4 141 411 (60) 24187670.5	(51) G01N 5/02
(11) 3 870 122 (60) 24186829.8	(51) A61F 9/007	(11) 3 976 597 (60) 24188073.1	(51) C07D 401/10	(11) 4 149 855 (60) 24187418.9	(51) B65D 47/08
(11) 3 871 119 (60) 24188050.9	(51) G06F 17/15	(11) 3 989 584 (60) 24187933.7	(51) H04N 19/70	(11) 4 161 864 (60) 24187303.3	(51) B67D 7/46
(11) 3 874 647 (60) 24186972.6	(51) H04L 1/18	(11) 3 991 147 (60) 24187991.5	(51) G07D 11/18	(11) 4 163 796 (60) 24187316.5	(51) G06F 12/0811
(11) 3 876 338 (60) 24187599.6 24187600.2	(51) H01M 50/109	(11) 3 993 345 (60) 23201168.4 / 4 283 966 24187104.5	(51) H04L 67/125	(11) 4 179 800 (60) 24187185.4	(51) H04W 56/00
(11) 3 878 346 (60) 24187803.2	(51) A61B 1/00	(11) 4 005 235 (60) 24187469.2	(51) H04R 5/04	(11) 4 183 640 (60) 24187715.8	(51) B60T 7/12
(11) 3 880 438 (60) 24187525.1	(51) B29C 64/209	(11) 4 009 978 (60) 24187395.9	(51) A61K 31/519	(11) 4 184 531 (60) 24187927.9	(51) H01B 12/16
(11) 3 893 228 (60) 24187942.8	(51) G09B 23/32	(11) 4 035 176 (60) 24186721.7	(51) G16H 40/20	(11) 4 188 292 (60) 24187646.5	(51) A61F 9/007
(11) 3 903 494 (60) 24187885.9	(51) H04N 19/56	(11) 4 048 848 (60) 24187171.4	(51) E05D 15/52	(11) 4 191 315 (60) 24187256.3	(51) G02B 13/00
(11) 3 907 148 (60) 24187462.7	(51) B65C 9/18	(11) 4 055 370 (60) 24187428.8	(51) G01N 21/25	(11) 4 198 092 (60) 24187386.8	(51) C08K 5/1535
(11) 3 912 725 (60) 24187116.9	(51) B01L 3/00	(11) 4 058 396 (60) 24186510.4	(51) B67D 1/00	(11) 4 201 767 (60) 24187279.5	(51) B60T 13/74
(11) 3 916 616 (60) 24187235.7	(51) G06K 7/10	(11) 4 060 200 (60) 24187040.1	(51) F16C 33/16	(11) 4 205 685 (60) 24186941.1	(51) A61B 18/14
(11) 3 916 850 (60) 24187983.2	(51) H01M 4/133	(11) 4 072 565 (60) 24186976.7	(51) A61K 33/242	(11) 4 212 836 (60) 24187686.1	(51) G01J 3/26
(11) 3 928 511 (60) 24187263.9	(51) H04N 19/107	(11) 4 087 875 (60) 24187377.7	(51) C07K 16/28	(11) 4 217 609 (60) 24187458.5	(51) F04B 39/12
(11) 3 930 691 (60) 24187141.7	(51) A61K 9/14	(11) 4 090 055 (60) 24187034.4	(51) H04W 4/70	(11) 4 221 059 (60) 24187764.6	(51) H04L 5/00
(11) 3 934 181 (60) 24187055.9	(51) H04L 12/66	(11) 4 090 917 (60) 24188100.2	(51) G01F 19/00	(11) 4 221 865 (60) 24187867.7	(51) B01D 46/10
(11) 3 935 809 (60) 24186703.5	(51) H04L 9/40	(11) 4 092 053 (60) 24187471.8	(51) C07K 14/705	(11) 4 229 955 (60) 24187632.5	(51) H04W 72/04
(11) 3 937 776 (60) 24186752.2	(51) A61B 5/06	(11) 4 099 852 (60) 24187631.7	(51) A24C 5/46	(11) 4 236 485 (60) 24187934.5	(51) H04W 28/20
(11) 3 938 933 (60) 24188157.2	(51) G06F 21/52	(11) 4 100 679 (60) 24187758.8	(51) F23D 14/02	(11) 4 252 832 (60) 24186975.9	(51) A61N 1/372
(11) 3 939 363 (60) 24186908.0 24186912.2	(51) H04W 64/00	(11) 4 108 147 (60) 24186692.0	(51) A47L 7/00	(11) 4 256 778 (60) 24187981.6	(51) H04N 25/40
(11) 3 942 990 (60) 24186801.7	(51) A47L 11/40	(11) 4 114 720 (60) 24187575.6	(51) B62M 6/60	(11) 4 277 278 (60) 24186964.3	(51) H04N 19/70
(11) 3 949 179 (60) 24187560.8	(51) H04H 60/04	(11) 4 121 512 (60) 24188062.4	(51) C12N 5/077	(11) 4 278 197 (60) 24187032.8	(51) G01R 31/54
(11) 3 962 836 (60) 22153720.2 / 4 019 912 24186502.1	(51) G01F 23/00	(11) 4 122 139 (60) 24187916.2	(51) H04L 5/00	(11) 4 280 360 (60) 24187841.2	(51) H01M 50/211
(11) 3 965 588 (60) 24187882.6	(51) A23L 7/126	(11) 4 123 966 (60) 24186855.3	(51) H04L 12/14	(11) 4 282 774 (60) 24186738.1	(51) B65D 5/74
(11) 3 970 532 (60) 24188105.1	(51) A24F 40/46	(11) 4 124 804 (60) 24187752.1	(51) F24F 1/0003	(11) 4 292 267 (60) 24187294.4	(51) H04L 67/2895
		(11) 4 125 611	(51) A61B 8/12	(11) 4 303 083 (60) 24186694.6	(51) B60T 7/22
				(11) 4 303 526	(51) F41C 33/02

(60) 24187851.1

(11) **4 336 242**

(60) 24186947.8

(11) **4 338 615**

(60) 24187426.2

(11) **4 341 416**

(60) 24186827.2

(51) **G02B 27/00**

(51) **A24F 40/40**

(51) **C12P 19/00**

I.12(32)

- Verschiedenes
- Miscellaneous
- Divers

(11) **4 403 476**

(51) **B64G 1/40**

• A request for restoration of the right of priority by the EPO as designated Office has been granted (R. 49ter.2 PCT, Art. 122 EPC)

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **3 680 847**

(51) **C02F 1/44**

08.07.2024

(11) **4 010 049**

(51) **A61M 1/28**

• kein ergänzender Recherchenbericht
• no supplementary search report
• pas de rapport de recherche complémentaire

(11) **4 223 429**

(51) **B21C 51/00**

15.07.2024

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **4 279 385**

(51) **B64D 13/06**

19.06.2024

(11) **4 297 102**

(51) **H01L 31/0236**

27.07.2022

(11) **4 317 570**

(51) **D06C 3/00**

26.10.2023

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

(11) **3 874 351**

02.07.2024

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **3 277 157**

27.03.2024

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 1/00** (11) **3 900 504 B1**
A01B 3/40 **A01B 3/46**
A01B 5/08 **A01B 5/14**

(52) **A01B 3/40; A01B 3/464; A01B 5/08; A01B 5/14**

(25) En (26) En
(21) 20170544.9 (22) 21.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.10.2021

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHER PFLUG**
- **AGRICULTURAL PLOUGH**
- **CHARRUE AGRICOLE**

(73) CNH Industrial Sweden AB, Bruksgatan 4, 590 96 Överum, SE

(72) Hertzog, Daniel, 59376 Blackstad, SE
Linderson, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, SE

Wallin, Per Dennis, 593 37 Västervik, SE
Nilsson, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, SE
Svensson, Robert, 59095 Loftahammar, SE
Nåhdin, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, SE

(74) Heuking Kühn Lüer Wojtek PartGmbH,
Georg-Glock-Straße 4, 40474 Düsseldorf,
DE

A01B 3/40 → (51) **A01B 1/00**

(51) **A01B 3/46** (11) **4 054 302 B1**
(52) **A01B 3/464**

(25) De (26) De
(21) 20800864.9 (22) 02.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.09.2022

(86) EP 2020/080616 02.11.2020

(87) WO 2021/089446 2021/19 14.05.2021

(30) 07.11.2019 DE 102019129988

- (54) • **ANBAUDREHPFLUG**
- **MOUNTED TURNOVER PLOUGH**
- **CHARRUE RÉVERSIBLE PORTÉE**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205
Hasbergen, DE

(72) PRANGEMEIER, Dominik, 49549 Ladbergen,
DE
AHRING, Sören, 49214 Bad Rothenfelde,
DE

A01B 3/46 → (51) **A01B 1/00**

A01B 5/08 → (51) **A01B 1/00**

A01B 5/14 → (51) **A01B 1/00**

(51) **A01B 33/02** (11) **4 111 838 B1**
A01B 35/06 **A01B 49/02**

(52) **A01B 49/027; A01B 33/02;**

A01B 35/06

(25) De (26) De
(21) 22177703.0 (22) 08.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.01.2023

(30) 29.06.2021 DE 102021116697

- (54) • **BODENBEARBEITUNGSGERAET ZUR UL-TRAFACHEN BODENBEARBEITUNG**
- **SOIL WORKING DEVICE FOR ULTRA-FLAT SOIL WORKING**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL DESTINE AU TRAITEMENT ULTRAPLAT DU SOL**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205
Hasbergen, DE

(72) SCHERF, Silvio, 39444 Hecklingen OT
Cochstedt, DE
WOLFRUM, Thomas, 04229 Leipzig, DE

A01B 33/04 → (51) **C02F 3/32**

(51) **A01B 33/06** (11) **4 265 085 B1**
A01B 33/10 **A01B 63/00**
A01B 63/16 **A01D 78/10**

(52) **A01D 78/105; A01B 33/06;**
A01B 33/106; A01B 63/008;
A01B 63/16; A01D 78/1071

(25) De (26) De
(21) 22169386.4 (22) 22.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.10.2023

- (54) • **LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT**
- **AGRICULTURAL TOOL**
- **APPAREIL DE TRAVAIL AGRICOLE**

(73) Kverneland Group Kerteminde AS,
Taarpstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK

(72) Gohl, Stefan, 78244 Gottmadingen, DE
Salzer, Henning, 78244 Gottmadingen, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

A01B 33/10 → (51) **A01B 33/06**

A01B 33/16 → (51) **C02F 3/32**

A01B 35/06 → (51) **A01B 33/02**

A01B 39/08 → (51) **C02F 3/32**

A01B 49/02 → (51) **A01B 33/02**

A01B 59/041 → (51) **A01B 59/042**

(51) **A01B 59/042** (11) **4 056 005 B1**
A01B 59/041 **B60D 1/155**
A01B 69/04 **A01F 15/08**
B60D 1/00

(52) **A01B 59/041; A01B 59/042;**
A01B 69/008; A01F 15/08;
B60D 1/155; B60D 2001/008

(25) En (26) En
(21) 22158684.5 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.09.2022

(30) 12.03.2021 US 202117199857

12.03.2021 US 202117199813

- (54) • **GELENKZUNGENANORDNUNGEN FÜR GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSGERÄTE**

- **ARTICULATING TONGUE ARRANGEMENTS FOR TOWED AGRICULTURAL IMPLEMENTS**
- **AGENCEMENTS DE LANGUETTES ARTICULÉES POUR OUTILS AGRICOLES TRACTÉ**

(73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US

(72) JONES, AUSTIN J, 68163 Mannheim, DE

(74) Stein, Stefan, John Deere GmbH & Co. KG
Global Intellectual Property Services John-
Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01B 61/04** (11) **4 104 654 B1**
A01B 63/32

(52) **A01B 61/046; A01B 63/32**

(25) De (26) De
(21) 22401012.4 (22) 30.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.12.2022

(30) 07.06.2021 DE 102021114512

- (54) • **BODENBEARBEITUNGSGERÄT MIT HYDRAULISCHER ÜBERLASTSICHERUNG**
- **SOIL PREPARATION EQUIPMENT WITH HYDRAULIC OVERLOAD PROTECTION**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT DU SOL À PROTECTION HYDRAULIQUE CONTRE LES SURCHARGES**

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG,
Am Amazonenwerk 9-13, 49205
Hasbergen, DE

(72) Schwoppe, Reinhard, 06258 Schkopau / OT
Wallendorf, DE

Polster, Joachim, 04657 Narsdorf, DE
Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT
Cochstedt, DE

A01B 63/00 → (51) **A01B 33/06**

A01B 63/16 → (51) **A01B 33/06**

A01B 63/32 → (51) **A01B 61/04**

(51) **A01B 69/04** (11) **3 900 505 B1**
G05D 1/00 **B62D 15/02**
B62D 6/00

(52) **A01B 69/008; G05D 1/0219;**
G05D 1/0278; B62D 6/002;
B62D 15/025

(25) Ja (26) En
(21) 19897852.0 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.10.2021

(86) JP 2019/048044 09.12.2019

(87) WO 2020/129722 2020/26 25.06.2020

(30) 20.12.2018 JP 2018238895

- (54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISCH FAHRENDES ARBEITSFAHRZEUG**
- **CONTROL DEVICE FOR AUTOMATIC TRAVEL WORK VEHICLE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL À DÉPLACEMENT AUTOMATIQUE**

(73) Kubota Corporation, 2-47 Shikitsuhigashi
1-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP

(72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, JP
MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka
590-0823, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

(51) **A01B 69/04** (11) **4 059 333 B1**

(52) **A01B 69/008**

(25) En (26) En
(21) 22162096.6 (22) 15.03.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (30) 15.03.2021 JP 2021041478
15.03.2021 JP 2021041479
15.03.2021 JP 2021041480
15.03.2021 JP 2021041481
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR DAS NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE AND CONTROL SYSTEM FOR WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE TRAVAIL ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR ENGIN DE TRAVAIL*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
- (72) YUASA, Junichi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP
KURATA, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP
SASAKI, Hiroaki, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP
OKUYAMA, Yuji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A01B 77/00 → (51) **C02F 3/32**

A01C 1/02 → (51) **A01G 9/029**

- (51) **A01C 5/06** (11) **3 704 922 B1**
- (52) **A01C 5/064**
- (25) De (26) De
(21) 20401005.2 (22) 22.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.09.2020
- (30) 06.03.2019 DE 102019105624
- (54) • *SCHARANORDNUNG UND VERTEILMASCHINE MIT EINER SCHARANORDNUNG*
• *COULTER ASSEMBLY AND DISTRIBUTION MACHINE WITH SAME ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DES SOCS ET MACHINE DE DISTRIBUTION DOTÉE D'UN AGENCEMENT DES SOCS*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Ammermann, Wilfried, 26203 Wadenburg, DE
Bornhorst, Werner, 49413 Dinklage, DE
Stier, Roy, 26121 Oldenburg, DE
Lummer, Bernd, 27804 Berne, DE
Koch, Jens, 29525 Uelzen, DE
Henke, Christian, 30938 Burgwedel, DE

(51) **A01C 7/10** (11) **2 520 148 B1**
G01N 22/00

(52) **A01C 7/105; G01N 22/00**

- (25) De (26) De
(21) 12002983.0 (22) 27.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (30) 02.05.2011 DE 102011100244
01.07.2011 US 201161571660 P
13.01.2012 US 201261586297 P
- (54) • *Verfahren zur Messung eines Gutstroms mittels Microwellen, Sensoranordnung und Vorrichtung mit einer Sensoranordnung*
• *Method for measuring a flow of goods by means of microwaves, sensor assembly and device with a sensor assembly*

- *Procédé de mesure d'un flux de matière au moyen de micro-ondes, agencement de capteur et dispositif doté d'un agencement de capteur*
- (73) MSO Messtechnik und Ortung GmbH, Wichertsweg 19, 53902 Bad Münstereifel-Schönau, DE
- (72) Hien, Peter, 53902 Bad Münstereifel, DE
- (74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

(51) **A01C 15/02** (11) **4 052 555 B1**

A01C 23/02

(52) **A01C 15/02; A01C 23/026;**

Y02P 60/21

- (25) De (26) De
(21) 21161046.4 (22) 05.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.09.2022
- (54) • *AUSBRINGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINES PASTÖSEN DÜNGEMITTELS*
• *DISPENSING DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING A PASTE FERTILIZER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN ENGRAIS PÂTEUX*
- (73) Hauer MANN A Düngerwerke GmbH, Hahnenbalz 35, 90411 Nürnberg, DE
Kuczera, Tomasz, 90766 Fürth, DE
Eberspächer, Ludwig, 90419 Nürnberg, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

A01C 23/02 → (51) **A01C 15/02**

A01D 17/02 → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01D 34/00** (11) **3 678 468 B1**

A01D 34/66 **A01D 34/71**

(52) **A01D 34/66; A01D 34/005;**
A01D 34/71

- (25) En (26) En
(21) 18853234.5 (22) 07.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.07.2020
- (86) US 2018/049839 07.09.2018
- (87) WO 2019/051154 2019/11 14.03.2019
- (30) 08.09.2017 US 201762555806 P
- (54) • *MULTIKONFIGURIERBARES MÄHWERK*
• *MULTI-CONFIGURABLE MOWER DECK*
• *PLATEFORME MULTI-CONFIGURABLE DE TONDEUSE*
- (73) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
- (72) SMEETS, Daniel, NL-5954 NK Beesel, NL
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A01D 34/00** (11) **4 018 805 B1**

A01D 34/46 **A01D 34/47**

A01D 34/67 **A01D 34/69**

B62D 11/02 **B62D 51/00**

B62D 51/02 **B62D 51/04**

A01D 34/68

(52) **A01D 34/00; A01D 34/46;**
A01D 34/47; A01D 34/67; A01D 34/69;
B62D 11/02; B62D 51/02;
A01D 2034/6843

- (25) En (26) En
(21) 21215408.2 (22) 17.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 29.06.2022
- (30) 25.12.2020 CN 202011565978
25.12.2020 CN 202023181850 U
- (54) • *MÄHER UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOWER AND STEERING CONTROL METHOD THEREOF*
• *TONDEUSE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*
- (73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., No.65(3-4) Xinggong Road, Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, CN
- (72) YU, Wanzhao, Jiangsu, 213023, CN
WEI, Qunli, Jiangsu, 213023, CN
CHEN, Hui, Jiangsu, 213023, CN
- (74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A01D 34/00 → (51) **A01K 15/02**

A01D 34/00 → (51) **B60L 53/20**

A01D 34/46 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/47 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/66 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/67 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/69 → (51) **A01D 34/00**

A01D 34/71 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01D 41/12** (11) **4 197 311 B1**

A01F 12/46 **A01D 61/00**

A01D 17/02 **A01D 43/08**

(52) **A01D 41/1217; A01D 17/02;**
A01D 43/087; A01D 61/008;
A01F 12/46

- (25) En (26) En
(21) 22213064.3 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- (30) 16.12.2021 US 202117553220
- (54) • *ERNTEGUTENTLADERANTRIEB MIT SPANNER*
• *CROP UNLOADER DRIVE WITH TENSIONER*
• *ENTRAÎNEMENT DE DÉCHARGE DE RÉCOLTE AVEC TENDEUR*
- (73) CNH Industrial Belgium NV, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) LINDE, Karl R., New Holland, 17557, US
RUSH, Michael, New Holland, 17557, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/127** (11) **4 147 561 B1**
G05D 1/00

(52) **A01D 41/127; G05D 1/024;**

G05D 1/0246; G05D 1/0255;

G05D 1/0257

- (25) De (26) De
(21) 22180952.8 (22) 24.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.03.2023
- (30) 13.09.2021 DE 102021123658
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER ZUGEHÖRIGEN ÜBERWACHUNGSEINHEIT*

- *AGRICULTURAL WORKING MACHINE AND METHOD FOR ALIGNING AN ASSOCIATED MONITORING UNIT*
• *MACHINE DE TRAVAIL AGRICOLE, AINSI QUE PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE UNITÉ DE SURVEILLANCE ASSOCIÉE*
- (73) CLAAS E-Systems GmbH, Sommerkämphen 11, 49201 Dissen, DE
(72) Porczek, Sebastian, 33102 Paderborn, DE
Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf, DE
Töniges, Torben, 33602 Bielefeld, DE
Angas, Klaus, 33415 Verl, DE
Bone, Sven, 49124 Georgsmarienhütte, DE
Lücke, Andreas, 33184 Altenbeken, DE
Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld, DE
(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
-
- A01D 43/08** → (51) **A01D 41/12**
-
- A01D 46/00** → (51) **A01D 93/00**
-
- A01D 51/00** → (51) **A01D 93/00**
-
- A01D 61/00** → (51) **A01D 41/12**
-
- A01D 78/10** → (51) **A01B 33/06**
- (51) **A01D 93/00** (11) **3 520 598 B1**
A01D 46/00 **A01D 51/00**
- (52) **A01D 46/00; A01D 51/00; A01D 93/00**
- (25) Es (26) En
(21) 17855064.6 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019
(86) ES 2017/070634 26.09.2017
(87) WO 2018/060536 2018/14 05.04.2018
(30) 28.09.2016 ES 201631169 U
(54) • *OBSTERNTEKIT*
• *FRUIT-HARVESTING KIT*
• *KIT DE RÉCOLTE DE FRUITS*
- (73) Agromelca, S.L., Pol Ind Las Lagunas Parc A-2, 44610 Calaceite (Teruel), ES
(72) IBAÑEZ DOLZ, David, 44610 Calaceite, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE
-
- (51) **A01F 12/44** (11) **3 646 707 B1**
A01F 12/46
- (52) **A01F 12/44; A01F 12/46**
- (25) En (26) En
(21) 19207254.4 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(30) 05.11.2018 US 201816180706
(54) • *VERBESSERTES REINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *IMPROVED CLEANING SYSTEM FOR A COMBINE*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
- (73) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ricketts, Jonathan E., Davenport, Iowa 52806, US
(74) CNH Industrial IP Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
-
- A01F 12/46** → (51) **A01D 41/12**
-
- A01F 12/46** → (51) **A01F 12/44**
-
- A01G 9/02** → (51) **A01G 9/029**
-
- (51) **A01G 9/029** (11) **4 062 749 B1**
- (52) **A01G 9/02; A01G 9/026; A01G 9/028; A01G 9/0295; A01G 31/06**
- (25) De (26) De
(21) 22162387.9 (22) 16.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2022
(30) 24.03.2021 DE 102021107313
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUZZUCHT VON PFLANZEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CULTIVATING PLANTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE POUR PLANTES*
- (73) Heron Innovations Factory GmbH, Dr. Walter Zumtobel Straße 2, 6850 Dornbirn, AT
(72) BEER, Christian, 6858 Schwarzach, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
-
- A01G 31/02** → (51) **A01G 9/029**
-
- A01G 31/06** → (51) **A01G 9/029**
-
- (51) **A01H 5/12** (11) **3 407 704 B1**
C07K 14/415 **C12N 15/82**
A24B 15/10
- (52) **C12N 15/8242; A01H 5/12; A01H 6/823; A24B 15/10; A24B 15/248; C07K 14/415; C12N 15/8218**
- (25) En (26) En
(21) 17702591.3 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) EP 2017/051761 27.01.2017
(87) WO 2017/129739 2017/31 03.08.2017
(30) 29.01.2016 EP 16153529
(54) • *VERRINGERUNG DER CADMIUMANREICHERUNG IN FREILANDKULTIVIERTEN TABAKPFLANZEN*
• *REDUCING CADMIUM ACCUMULATION IN FIELD GROWN TOBACCO PLANTS*
• *RÉDUCTION DE L'ACCUMULATION DE CADMIUM DANS DES PLANTES DE TABAC CULTIVÉES DANS UN CHAMP*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BOVET, Lucien, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
LIEDSCHULTE, Verena, 2024 Valangin, CH
(74) Script Intellectual Property LLP, Suite J, Anchor House School Close Chandlers Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
-
- A01J 5/013** → (51) **B01L 3/02**
-
- A01J 5/04** → (51) **B01L 3/02**
-
- A01K 1/00** → (51) **F24F 12/00**
-
- (51) **A01K 1/01** (11) **3 987 923 B1**
(52) **A01K 1/0128; A01K 1/01; A01K 1/0132**
- (25) En (26) En
(21) 21202609.0 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(30) 08.05.2014 NL 2012785
- (54) • *AUTONOMES, SELBSTANGETRIEBENES DÜNGERBESEITIGUNGSFAHRZEUG*
• *AN AUTONOMOUS SELF-PROPELLED MANURE REMOVAL VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOTEUR ET AUTONOME D'ENLÈVEMENT DE FUMIER*
- (73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(72) VAN DEN BEUKEL, Huibrecht Johannes Arjen, 3147 PB Maassluis, NL
MUNNEKE, Harrold Jan, 3147 PB Maassluis, NL
(74) Octroobureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
15726381.5 / 3 139 734
-
- (51) **A01K 1/03** (11) **4 154 707 B1**
A01K 13/00 **A61L 2/20**
A61L 9/03 **A61L 101/10**
A61L 9/015 **A61L 9/22**
- (52) **A01K 13/001; A61L 9/015; A61L 9/22; A61L 2209/14; A61L 2209/212**
- (25) Zh (26) En
(21) 21868748.1 (22) 18.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) CN 2021/119365 18.09.2021
(87) WO 2022/057926 2022/12 24.03.2022
(30) 21.09.2020 CN 202010992640
21.09.2020 CN 202010992806
21.09.2020 CN 20202070191 U
21.09.2020 CN 202022086090 U
21.09.2020 CN 202022087091 U
- (54) • *TROCKNER*
• *DRYING MACHINE*
• *SÉCHEUSE*
- (73) Shenzhen Qianhai Homerun Smart Technology Co., Ltd, Room 201, Block A No.1, Qianwan Road 1 Qianhai District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- A01K 5/01** → (51) **A01K 11/00**
-
- A01K 5/015** → (51) **A01K 11/00**
-
- (51) **A01K 11/00** (11) **3 601 965 B1**
A01K 29/00 **A01K 5/01**
A01K 5/015 **G01G 17/08**
- (52) **G01G 17/08; A01K 5/0107; A01K 5/015; A01K 11/006; A01K 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 18772620.3 (22) 26.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) AU 2018/000045 26.03.2018
(87) WO 2018/170535 2018/39 27.09.2018
(30) 24.03.2017 AU 2017901066
- (54) • *TIERWIEGESYSTEM*
• *ANIMAL WEIGHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PESAGE D'ANIMAL*
- (73) Platinum Agribusiness Pty Ltd, 4083 Rockvale Road, Aberfoyle, NSW 2350, AU
(72) MITCHELL, William, Aberfoyle, NSW 2350, AU
(74) Lahidalga de Careaga, Jose Luis, Arturo Soria, 243 Dupl., 28033 Madrid, ES
-
- (51) **A01K 13/00** (11) **3 599 839 B1**
A01K 15/00 **A46B 9/00**
A46B 7/02 **A46B 9/10**

A46B 9/08 **A46B 7/08**
(52) **A46B 7/02; A01K 13/002; A46B 7/08;**
A46B 2200/1093
(25) En (26) En
(21) 18776439.4 (22) 27.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) US 2018/024440 27.03.2018
(87) WO 2018/183242 2018/40 04.10.2018
(30) 28.03.2017 US 201715471106
(54) • **VERSTELLBARE BÜRSTE**
• **ADJUSTABLE BRUSH**
• **BROSSE RÉGLABLE**
(73) Four Paws Products, Ltd., 85 West Sylvania
Ave., Neptune City, New Jersey 07753, US
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey
07722, US
GAJRIA, Ajay, Pune Maharashtra 411060, IN
FETTER, Mary Louise, Ocean, New Jersey
07712, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

A01K 13/00 → (51) **A01K 1/03**

A01K 15/00 → (51) **A01K 13/00**

(51) **A01K 15/02** (11) **4 029 372 B1**
G05D 1/229 **G05D 1/246**
G05D 1/248 **G05D 1/648**
G05D 1/661 **A01D 34/00**
G01C 21/00 **G01C 25/00**
(52) **A01D 34/008; A01K 15/023;**
G01C 21/005; G05D 1/2297;
G05D 1/2464; G05D 1/248;
G05D 1/6484; G05D 1/661;
G01C 25/00; G05D 2105/15;
G05D 2107/23; G05D 2109/10
(25) En (26) En
(21) 21205706.1 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.07.2022
(30) 15.12.2016 CN 201611157425
18.01.2017 CN 201710034583
(54) • **HAUSTIERHALSBAND-SYSTEM UND VER-**
FAHREN ZUR STEUERUNG EINES HAU-
STIERHALSBANDES
• **PET COLLAR SYSTEM AND PET COLLAR**
CONTROL METHOD
• **SYSTÈME DE COLLIER POUR ANIMAL DE**
COMPAGNIE ET MÉTHODE DE CONTRÔLE
DE COLLIER POUR ANIMAL DE COMPA-
GNIE
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., No.
18 Dongwang Road Industrial Park,
Suzhou, Jiangsu 215123, CN
(72) ZHOU, Chang, Suzhou 215123, CN
TAN, Yiyun, Suzhou 215123, CN
SHAO, Yong, Suzhou 215123, CN
LIU, Fangshi, Suzhou 215123, CN
WONG, Ka tat Kelvin, Suzhou 215123, CN
(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84
Theobalds Road Holborn, London WC1X
8NL, GB
(62) 17882141.9 / 3 557 359

A01K 29/00 → (51) **A01K 11/00**

A01K 31/18 → (51) **F24F 12/00**

(51) **A01K 63/04** (11) **4 209 127 B1**
B01D 33/11 **B01D 33/50**
(52) **A01K 63/04; B01D 33/11;**

B01D 33/50; B01D 33/503;
B01D 36/04
(25) En (26) En
(21) 22217196.9 (22) 29.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 12.07.2023
(30) 06.01.2022 CN 202220017973 U
(54) • **FISCHTEICHENFILTRIERVORRICHTUNG**
• **FISH POND FILTRATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR BASSIN**
DE POISSONS
(73) Wang, Haibo, Xiagu Group, Baizhu Village,
Songjiang Town Hengnan County, 421133
Hengyang City Hunan, CN
(72) WANG, Haibo, Hengyang City, Hunan
Province, 421133, CN
(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

A01K 79/00 → (51) **A01K 80/00**

(51) **A01K 80/00** (11) **3 700 335 B1**
A01K 79/00
(52) **A01K 80/00; A01K 79/00; Y02A 40/81**
(25) En (26) En
(21) 18869762.7 (22) 24.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.09.2020
(86) NO 2018/050255 24.10.2018
(87) WO 2019/083375 2019/18 02.05.2019
(30) 25.10.2017 NO 20171710
(54) • **FISCHEREIWERKZEUG FÜR AM MEERES-**
BODEN LEBENDE ORGANISMEN ZUM FI-
SCHEN VON ISLÄNDISCHEN KAMMMU-
SCHELN, ANDEREN KAMMMUSCHELN
UND GEGEBENENFALLS ANDEREN BO-
DENSPEZIES WIE SEEGURKEN, SEEIGELN,
ANDEREN ARTEN VON SCHALENTIEREN
UND KRABBENSPEZIES
• **FISHING TOOL FOR BOTTOM-DWELLING**
MARINE ORGANISMS, FOR FISHING ICE-
LAND SCALLOPS, OTHER SCALLOPS AND
POTENTIALLY OTHER BOTTOM SPECIES
SUCH AS SEA CUCUMBERS, SEA URCHINS,
OTHER TYPES OF SHELLFISH AND SPECIES
OF CRAB
• **OUTIL DE PÊCHE POUR ORGANISMES**
MARINS BENTHIQUES, POUR PÉTONCLES
D'ISLANDE D'AUTRES PÉTONCLES ET PO-
TENTIELLEMENT D'AUTRES ESPÈCES
BENTHIQUES TELLES QUE DES HOLOTHURIES,
DES OURSINS, D'AUTRES TYPES DE
FRUITS DE MER ET DES ESPÈCES DE
CRABE
(73) Tau Tech AS, Keiser Wilhelms gate 23, 6003
Ålesund, NO
(72) TVEDT, Øystein, 6006 Ålesund, NO
ROGNE, Bernt, 6009 Ålesund, NO
ROPPEN, Bjørn, 6065 Ulsteinvik, NO
FARSTAD, Sverre Olav, 6008 Ålesund, NO
ROGNE, Jan, 6009 Ålesund, NO
SANDVIK, Karl Fredrik, 6060 Hareid, NO
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 488 Skøyen,
0213 Oslo, NO

(51) **A01K 87/00** (11) **3 897 120 B1**
A01K 87/02
(52) **A01K 87/005; A01K 87/025**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19845771.5 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) FR 2019/053124 17.12.2019

(87) WO 2020/128306 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 FR 1873231
(54) • **TELESKOPISCHE ANGELRUTE MIT INNE-**
RER SCHNURFÜHRUNG
• **INTERNAL LINE TELESCOPIC FISHING ROD**
• **CANNE A PECHE TELESCOPIQUE À FIL IN-**
TERIEUR
(73) CTFI, Estia 2 Technopole Izarbel, 64210
Bidart, FR
(72) DUPUY, Jean-François, 64500 Saint Jean de
Luz, FR
(74) Fédit-Loriot, 22, rue du Général Foy, 75008
Paris, FR

A01K 87/02 → (51) **A01K 87/00**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 653 051 B1**
A01M 7/0057
(25) It (26) En
(21) 19209813.5 (22) 18.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 16.11.2018 IT 201800010413
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BERIESELN VON**
LANDWIRTSCHAFTLICHEN PRODUKTEN
• **APPARATUS FOR SPRINKLING FARMING**
PRODUCTS
• **APPAREIL D'ASPERION DE PRODUITS**
AGRICOLLES
(73) Caffini S.p.A., Via G. Marconi, 2, 37050 Palu'
(VR), IT
(72) CAFFINI, Amedeo, 37050 Palu' (VR), IT
(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via
Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) **A01M 7/00** (11) **3 741 214 B1**
A01M 21/04 **B64U 101/30**
G06Q 50/02 **G06T 7/00**
(52) **G06Q 50/02; A01M 7/0089;**
A01M 21/043; G06T 7/0004;
B64U 2101/30; G06T 2207/10024;
G06T 2207/10032; G06T 2207/10048;
G06T 2207/20084; G06T 2207/30188
(25) En (26) En
(21) 20175562.6 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.11.2020
(30) 20.05.2019 EP 19175363
(54) • **VERFAHREN ZUR PLANTAGENBEHAND-**
LUNG BASIEREND AUF BILDERKENNUNG
• **METHOD FOR PLANTATION TREATMENT**
BASED ON IMAGE RECOGNITION
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLANTA-**
TIONS BASÉ SUR LA RECONNAISSANCE
D'IMAGES
(73) BASF Agro Trademarks GmbH, Carl-Bosch-
Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein,
DE
(72) Janssen, Ole, 50678 Köln, DE
Tempel, Matthias, 51368 Leverkusen, DE
Kiepe, Björn, 50678 Köln, DE
Wahabzada, Mirwaes, 50678 Köln, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01M 7/00** (11) **3 753 407 B1**
A01M 7/0057
(25) De (26) De
(21) 20401029.2 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.12.2020
(30) 27.05.2019 DE 102019114084

- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT VERBESSERTER NEIGUNGSREGELUNG*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT WITH IMPROVED INCLINATION CONTROL*
• *APPAREIL AGRICOLE À RÉGLAGE DE L'INCLINAISON AMÉLIORÉ*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) große Prues, Frank, 49593 Bersenbrück, DE
- (51) **A01M 21/04** (11) **4 218 410 B1**
(52) **A01M 21/043**
(25) De (26) De
(21) 23158658.7 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 25.10.2018 DE 102018126588
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR THE APPLICATION OF LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DU LIQUIDE*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) AUSTERMANN, Stefan, 48291 Telgte, DE
DR. DREYER, Justus, 49078 Osnabrück, DE
HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten, DE
EHLEN, Volker, 49205 Hasbergen, DE
JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE
KIEFER, Stefan, 49074 Osnabrück, DE
KLEMANN, Timo, 49191 Belm, DE
HOLTKÖTTER, Christian, 33775 Versmold, DE
- (62) 19401042.7 / 3 643 173
-
- A01M 21/04** → (51) **A01M 7/00**
- (51) **A01M 23/04** (11) **4 241 562 B1**
(52) **A01M 23/38**
(52) **A01M 23/38; A01M 23/04**
(25) En (26) En
(21) 23161038.7 (22) 09.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2023
(30) 11.03.2022 IT 202200004679
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM FANGEN UND ELEKTROZUCUTION VON UNGEZIEFER*
• *APPARATUS FOR CAPTURING AND ELECTROZUCUTION OF PESTS*
• *DISPOSITIF POUR CAPTURER ET POUR L'ÉLECTROCUTION DE VERMINE*
- (73) Apice S.r.l., Via Venezia 16 Z.I. Saletti, 66041 Atesa (CH), IT
- (72) CASALANGUIDA, Andrea, I-66041 ATESSA (Chieti), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- A01M 23/38** → (51) **A01M 23/04**
- (51) **A01N 1/02** (11) **3 345 998 B1**
A61K 38/18 **A61K 38/39**
A61K 38/57 **A61K 35/50**
C12N 5/0775 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 43/00**
- (52) **A01N 1/0221; A61K 35/50; A61K 38/1825; A61K 38/1841; A61K 38/39; A61K 38/57; A61P 17/00; A61P 17/02; A61P 43/00; C12N 5/0605; C12N 2500/02; C12N 2502/025**
(25) En (26) En
- (21) 17205385.2 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2018
(30) 18.02.2010 US 338489 P
18.02.2010 US 338464 P
30.07.2010 US 369562 P
- (54) • *IMMUNKOMPATIBLE CHORIONMEMBRANPRODUKTE*
• *IMMUNOCOMPATIBLE CHORIONIC MEMBRANE PRODUCTS*
• *PRODUITS DE MEMBRANE CHORIONIQUE IMMUNOCOMPATIBLE*
- (73) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) TOM, Samson, Cary, NC 27519-8829, US
DANILKOVITCH, Alla, Columbia, MD 21045, US
YOO, Dana, Falls Church, VA 22043, US
JANSEN, Timothy, Seattle, Wa 98107, US
KUANG, Jin-Qiang, Glenelg, Maryland 21737, US
MARCONI, Jennifer Michelle, Pasadena, MD 21122, US
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
- (62) 11745341.5 / 2 536 824
-
- (51) **A01N 1/02** (11) **4 082 338 B1**
G01N 1/28 **C12Q 1/24**
G01N 1/30
(52) **G01N 1/30; A01N 1/0231; Y02E 60/50**
(25) Ko (26) En
(21) 21796565.6 (22) 20.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2022
(86) KR 2021/002159 20.02.2021
(87) WO 2021/221279 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 KR 20200052920
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNG AUF ALKOHOL-BASIS ZUR ZELLFIXIERUNG*
• *ALCOHOL-BASED JELLY COMPOSITION FOR CELL FIXATION*
• *COMPOSITION DE GELÉE À BASE D'ALCOOL POUR FIXATION CELLULAIRE*
- (73) Biodyne Co., Ltd., 24-4, Ahasan-ro 5-gil, Seongdong-gu Seoul 04793, KR
- (72) IM, Wook Bin, Seoul 06280, KR
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **A01N 25/12** (11) **3 554 234 B1**
A01N 59/06 **A01N 37/02**
A01P 3/00
(52) **A01N 25/12; A01N 59/06**
(25) De (26) De
(21) 17811594.5 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082176 11.12.2017
(87) WO 2018/114420 2018/26 28.06.2018
(30) 19.12.2016 EP 16205018
- (54) • *SCHWERMETALLFREIER, KALZIUMHYDROXID-BASIERTER WIRKSTOFF*
• *HEAVY METAL FREE, CALCIUM HYDROXIDE BASED AGENT*
• *PRINCIPE ACTIF À BASE D'HYDROXYDE DE CALCIUM, EXEMPT DE MÉTAL LOURD*
- (73) Kalkfabrik Netstal AG, Oberlanggüetli, 8754 Netstal, CH
- (72) STARK, Wendelin Jan, 4900 Langenthal, CH
-
- (74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH
-
- A01N 37/02** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01N 43/40** → (51) **C07D 213/82**
-
- A01N 43/56** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 43/60** → (51) **C07D 401/14**
-
- A01N 59/06** → (51) **A01N 25/12**
-
- A01P 3/00** → (51) **A01N 25/12**
-
- A21C 5/00** → (51) **A22C 7/00**
-
- A21D 2/14** → (51) **A23G 1/46**
-
- A21D 2/26** → (51) **A23G 1/46**
-
- (51) **A22C 7/00** (11) **3 398 439 B1**
A21C 5/00 **B29C 31/00**
(52) **A22C 7/0069; A23P 30/10**
(25) En (26) En
(21) 18177824.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2018
(30) 01.02.2013 EP 13153652
16.04.2013 EP 13163855
24.05.2013 EP 13169224
16.10.2013 EP 13188962
- (54) • *LEBENSMITTELFORMUNGSTROMMEL*
• *FOOD FORMING DRUM*
• *TAMBOUR DE FAÇONNAGE D'ALIMENTS*
- (73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (72) VAN GERWEN, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, NL
SCHOENMAKERS, Petrus Hubertus Maria, 6591 JG Gennepe, NL
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
- (60) 19206837.7 / 3 639 668
(62) 14705058.7 / 2 950 659
-
- (51) **A22C 7/00** (11) **4 102 975 B1**
(52) **A22C 7/0023**
(25) De (26) De
(21) 21704250.6 (22) 08.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2022
(86) EP 2021/052958 08.02.2021
(87) WO 2021/160561 2021/33 19.08.2021
(30) 10.02.2020 DE 102020103312
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES STRANGFÖRMIGEN LEBENSMITTELS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SHAPING A STRAND-SHAPED FOOD PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAÇONNER UN PRODUIT ALIMENTAIRE DE FORME ALLONGÉE*
- (73) Marel TREIF GmbH, Toni-Reifenhäuser-Strasse 1, 57641 Oberlahr, DE
- (72) REIFENHÄUSER, Uwe, 57632 Flammersfeld, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Pellengahr Sroka Patent- & Rechtsanwalts PartG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE
-
- (51) **A22C 11/02** (11) **4 179 875 B1**
(52) **A22C 11/0227; A22C 11/0236**
(25) En (26) En
(21) 22172191.3 (22) 06.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.05.2023
- (54) • **MAGAZIN UND DREHSCHLEIBE ZUM BE-
REITSTELLEN EINER VERPACKUNGSHÜL-
LE ZUM PRODUZIEREN VON WURSTFÖR-
MIGEN PRODUKTEN**
• **MAGAZINE AND REVOLVER TO PROVIDE
PACKAGING CASING FOR PRODUCING
SAUSAGE-SHAPED PRODUCTS**
• **CHARGEUR ET PLATEAU TOURNANT
POUR FOURNIR UNE ENVELOPPE D'EM-
BALLAGE POUR LA PRODUCTION DE PRO-
DUITS EN FORME DE SAUCISSES**
- (73) Poly-clip System GmbH & Co. KG,
Niederckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
- (72) Meyrahn, Joachim, 64390 Erzhausen, DE
Münker, Udo, 63505 Langenselbold, DE
Babinsky, André, 51580 Reichshof, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE
-
- A23B 4/18** → (51) **A23L 13/60**
-
- A23B 4/20** → (51) **A23L 13/60**
-
- (51) **A23B 7/04** (11) **3 480 134 B1**
B65D 85/34 **C08L 1/12**
C08L 1/10 **C08L 33/02**
C08L 33/12 **B65D 85/50**
- (52) **B65D 85/50; C08L 33/12;**
A23B 7/0433; B65D 85/34; C08L 1/10;
C08L 1/12; C08L 33/02
- (25) Ja (26) En
(21) 17819613.5 (22) 19.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (86) JP 2017/015701 19.04.2017
- (87) WO 2018/003246 2018/01 04.01.2018
- (30) 29.06.2016 JP 2016128427
- (54) • **OBST- UND GEMÜSEVERPACKUNGSMAT-
TERIAL**
• **FRUIT AND VEGETABLE PACKAGING MA-
TERIAL**
• **MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR FRUITS
ET LÉGUMES**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) IKEYAMA, Akihiro, Minami-ashigara-shi
Kanagawa 250-0193, JP
WASHIYA, Kimito, Minami-ashigara-shi
Kanagawa 250-0193, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- (51) **A23C 9/123** (11) **3 389 383 B1**
A23C 19/076 **A23C 13/16**
A23C 9/142
- (52) **A23C 9/1422; A23C 9/123;**
A23C 9/1427; A23C 13/16;
A23C 19/076; A23C 2210/202;
A23C 2260/05
- (25) En (26) En
(21) 16819590.7 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) FI 2016/050878 15.12.2016
- (87) WO 2017/103336 2017/25 22.06.2017
- (30) 16.12.2015 FI 20155958
- (54) • **MODIFIZIERUNG EINER MINERALISCHEN
ZUSAMMENSETZUNG VON MILCH ZUR
HERSTELLUNG EINES ANGESÄUERTEN
MILCHPRODUKTS**
• **MODIFICATION OF MINERAL COMPOSI-
TION OF MILK FOR THE PRODUCTION OF
AN ACIDIFIED MILK PRODUCT**
• **MODIFICATION DE COMPOSITION MINÉ-
RALE DE LAIT POUR LA PRODUCTION DE
PRODUIT LAITIÉ ACIDIFIÉ**
- (73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
- (72) MUURONEN, Klaus, 00370 Helsinki, FI
PARTANEN, Riitta, 00370 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- A23C 9/123** → (51) **A23C 19/032**
-
- A23C 9/142** → (51) **A23C 13/12**
-
- A23C 9/142** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23C 11/04** → (51) **A23G 1/46**
-
- (51) **A23C 13/12** (11) **3 389 386 B1**
A23C 15/06 **A23C 9/142**
- (52) **A23C 9/1422; A23C 9/1427;**
A23C 13/12; A23C 15/06;
A23C 2210/20; A23C 2210/206;
A23C 2210/252
- (25) En (26) En
(21) 16819588.1 (22) 15.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.10.2018
- (86) FI 2016/050875 15.12.2016
- (87) WO 2017/103334 2017/25 22.06.2017
- (30) 16.12.2015 FI 20155957
- (54) • **MODIFIZIERUNG DER TROCKENSUB-
STANZZUSAMMENSETZUNG UND/ODER
DES TROCKENSUBSTANZGEHALTS VON
MILCH ODER SAHNE UND METHODE ZUR
HERSTELLUNG VON BUTTER**
• **MODIFICATION OF DRY MATTER COMPO-
SITION AND/OR DRY MATTER CONTENT
OF MILK OR CREAM AND METHOD OF
PRODUCTION OF BUTTER**
• **MODIFICATION DE COMPOSITION DE MATIÈRE
SÈCHE ET/OU DE TENEUR EN MATIÈRE
SÈCHE DE LAIT OU DE CRÈME ET
MÉTHODE DE PRODUCTION DU BEURRE**
- (73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
- (72) HEINO, Antti, 00370 Helsinki, FI
PARTANEN, Riitta, 00370 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O.
Box 204, 00181 Helsinki, FI
-
- A23C 13/16** → (51) **A23C 19/032**
-
- A23C 13/16** → (51) **A23C 9/123**
-
- A23C 15/06** → (51) **A23C 13/12**
-
- (51) **A23C 19/032** (11) **3 178 329 B1**
A23C 19/076 **A23C 13/16**
A23C 9/123 **C12R 1/46**
C12R 1/225 **C12N 1/20**
- (52) **A23C 9/1238; A23C 9/123;**
A23C 13/16; A23C 19/032;
A23C 19/076; C12N 1/20; C12N 1/205;
A23V 2400/131; A23V 2400/157;
A23V 2400/249; C12R 2001/46
- (25) En (26) En
(21) 15198332.7 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2017
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
QUARK ODER SAURER SAHNE, STARTER-
KULTUR, QUARK ODER SAURE SAHNE**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING OF
QUARK OR SOUR CREAM, STARTER CUL-
TURE, QUARK OR SOUR CREAM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE QUARK OU
DE CRÈME SURE, CULTURE DE LEVAGE,
QUARK OU CRÈME SURE**
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- (72) AUBERT, Cécile, 6100AA ECHT, NL
PRICE, Claire Emile, 6100AA ECHT, NL
- (74) dsm-firmenich IP, P.O. Box 4, 6100 AA Echt,
NL
-
- A23C 19/076** → (51) **A23C 19/032**
-
- A23C 19/076** → (51) **A23C 9/123**
-
- (51) **A23D 9/00** (11) **3 522 733 B1**
C11B 9/02 **A23L 5/42**
A23L 5/44 **A23L 33/10**
A23L 33/105 **A23L 33/115**
- (52) **A23D 9/00; A23L 5/44; A23L 33/105;**
C11B 9/025
- (25) En (26) En
(21) 17797783.2 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (86) US 2017/055858 10.10.2017
- (87) WO 2018/071372 2018/16 19.04.2018
- (30) 10.10.2016 US 201662406226 P
- (54) • **EXTRAKTION VON ÄTHERISCHEN ÖLEN**
• **EXTRACTION OF ESSENTIAL OILS**
• **EXTRACTION D'HUILES ESSENTIELLES**
- (73) Sustainable Aquatics, Inc., 110 West
Andrew Johnson Highway, Jefferson City,
Tennessee 37760, US
- (72) CARBERRY, John, Talbott, Tennessee 37877,
US
- (74) Lambrinos, Matthew Franklin, et al,
Franklin & Associates International Ltd. 3rd
Floor, 86-90 Paul Street, London EC2A 4NE,
GB
-
- A23G 1/40** → (51) **A23G 1/46**
-
- (51) **A23G 1/46** (11) **3 298 906 B1**
A23L 2/60 **A21D 2/14**
A21D 2/26 **A23L 27/20**
A23G 1/40 **A23C 11/04**
- (52) **A21D 2/14; A23C 11/04; A21D 2/26;**
A23G 1/40; A23G 1/46; A23L 27/20;
A23L 2/60; A23V 2002/00
- (25) Ja (26) En
(21) 16799558.8 (22) 20.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.03.2018
- (86) JP 2016/002469 20.05.2016
- (87) WO 2016/189845 2016/48 01.12.2016
- (30) 22.05.2015 JP 2015104602
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
PULVERS MIT GESCHMACKSVERSTÄRKEN-
DER WIRKUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A POW-
DER HAVING FLAVOR ENHANCING EFFECT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
POUDRE PRÉSENTANT UN EFFET DE RE-
HAUSSEMENT DU GOÛT**
- (73) Lotte Co., Ltd., 20-1, Nishi-Shinjuku 3-
chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (72) IGARASHI, Takuma, Saitama-shi Saitama
336-0027, JP
- (74) TAMURA, Ikuo, Saitama-shi Saitama 336-

0027, JP
KOYAMA, Toshiyuki, Saitama-shi Saitama
336-0027, JP
ASHITANI, Hiroaki, Saitama-shi Saitama
336-0027, JP
SAITO, Keisuke, Saitama-shi Saitama 336-
0027, JP
USAMI KRANK, Yoko, Saitama-shi Saitama
336-0027, JP
(74) Wächtershäuser & Hartz
Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Weinstraße 8, 80333 München, DE

(51) **A23G 9/28** (11) **4 125 406 B1**
A23G 9/32 **A23G 9/34**
A23G 9/38

(52) **A23G 9/32; A23G 9/28; A23G 9/327;**
A23G 9/34; A23G 9/38

(25) En (26) En
(21) 21711271.3 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023
(86) EP 2021/056578 15.03.2021
(87) WO 2021/190982 2021/39 30.09.2021
(30) 23.03.2020 EP 20164817

(54) • **GEFRORENES KONFEKT**
• **FROZEN CONFECTION**
• **CONFISERIE SURGELÉE**

(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013
AL Rotterdam, NL

(72) CHAMBERLAIN, Dorothy, Margaret,
Irthlingborough Wellingborough
Northamptonshire NN9 5RR, GB
SAMMOUTI, Rafaella, Sheffield S8 8AG, GB
SHERWOOD, Paul, Leonard, Sharnbrook
Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL

A23G 9/32 → (51) **A23G 9/28**

A23G 9/34 → (51) **A23G 9/28**

A23G 9/38 → (51) **A23G 9/28**

A23J 3/14 → (51) **A23L 33/00**

A23J 3/30 → (51) **A23L 33/00**

(51) **A23K 10/00** (11) **3 843 551 B1**
A61K 36/82 **A23K 20/10**
A61K 31/522 **A61K 47/44**
A23K 20/158 **A23K 20/163**
A23K 20/20 **A23K 50/10**
A61K 9/08

(52) **A61K 31/522; A23K 20/10;**
A23K 20/158; A23K 20/163;
A23K 20/20; A23K 50/10; A61K 9/08;
A61K 36/82; A61K 47/44

(25) En (26) En
(21) 19855248.1 (22) 09.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.07.2021
(86) US 2019/012829 09.01.2019
(87) WO 2020/046411 2020/10 05.03.2020
(30) 30.08.2018 US 201816117227

(54) • **RINDERERGÄNZUNGSMITTEL FÜR NEU-**
GEBORENE KÄLBER
• **BOVINE SUPPLEMENT FOR NEONATAL**
CALVES
• **COMPLÉMENT ALIMENTAIRE BOVIN**
POUR VEAUX NOUVEAU-NÉS

(73) Techmix, LLC, 740 Bowman Street, Stewart,
Minnesota 55385, US

(72) UPAH, Nathan C., Clutier, Iowa 52217, US
FRITCHEN, Aaron N., De Moines, Iowa
50317, US
MCKILLIGAN, Dennis M., Ames, Iowa
50010, US
KOLSTAD, Bradley W., Lester Prairie,
Minnesota 55354, US
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A23K 10/16 → (51) **A23K 20/163**

(51) **A23K 10/20** (11) **4 114 194 B1**
A23K 20/105 **A23K 20/158**
A23K 40/25 **A23K 40/30**
A23K 50/40 **A23K 50/42**
A23L 3/3508

(52) **A23K 20/105; A23K 10/20;**
A23K 20/158; A23K 40/25; A23K 40/30;
A23K 50/40; A23K 50/42; A23L 3/3508;
A23V 2002/00; Y02A 40/90

(25) En (26) En
(21) 21708662.8 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.01.2023
(86) EP 2021/055350 03.03.2021
(87) WO 2021/175927 2021/36 10.09.2021
(30) 05.03.2020 EP 20305234

(54) • **VERFAHREN, UM EINEM HAUSTIERFUT-**
TERPRODUKT EINE ANTIMIKROBIELLE AK-
TIVITÄT ZU VERLEIHEN
• **METHOD FOR PROVIDING AN ANTIMI-**
CROBIAL ACTIVITY TO A PET FOOD PROD-
UCT

• **PROCÉDÉ POUR DONNER UNE ACTIVITÉ**
ANTIMICROBIENNE À UN PRODUIT ALI-
MENTAIRE POUR ANIMAUX DE COMPAG-
GNIE

(73) Spécialités Pet Food, Z. A. du Gohélis,
56250 Elven, FR

(72) MICHEL-SALAUIN, Françoise, 56250 ELVEN,
FR

KERGOURLAY, Gilles, 44880 SAUTRON, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

A23K 20/10 → (51) **A23K 10/00**

A23K 20/105 → (51) **A23K 10/20**

A23K 20/158 → (51) **A23K 10/00**

A23K 20/158 → (51) **A23K 10/20**

(51) **A23K 20/163** (11) **3 132 047 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/145**
A23K 10/16

(52) **A23L 33/145; A23K 10/16;**
A23K 20/163; A23L 33/10;
A23V 2002/00

(25) En (26) En
(21) 15780227.3 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.02.2017
(86) US 2015/025766 14.04.2015
(87) WO 2015/160818 2015/42 22.10.2015
(30) 14.04.2014 US 201461979305 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
MIT MANNANOLIGOSACCHARIDPROTEIN
ANGEREICHERTEN HEFEZELLWAND
• **PROCESS FOR OBTAINING YEAST CELL**
WALL ENRICHED IN MANNAN OLIGOSAC-
CHARIDE PROTEIN

• **PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PAROI DE**
CELLULE DE LEVURE ENRICHIE EN PRO-
TÉINE DE MANNANE-OLIGOSACCHARIDE

(73) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive,
Eagan, MN 55121, US

(72) COX, Donald J., Maple Grove, MN 55311,
US

DANIELSON, Michael, St. Paul, MN 55116,
US

MICHEL, Kyle S., Mendota Heights, MN
55120, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

A23K 20/163 → (51) **A23K 10/00**

A23K 20/20 → (51) **A23K 10/00**

A23K 40/25 → (51) **A23K 10/20**

A23K 40/30 → (51) **A23K 10/20**

A23K 50/10 → (51) **A23K 10/00**

A23K 50/40 → (51) **A23K 10/20**

A23K 50/42 → (51) **A23K 10/20**

(51) **A23L 2/44** (11) **3 716 782 B1**
A23L 2/52 **A23L 2/54**
A23L 33/105

(52) **A23L 2/52; A23L 2/44; A23L 2/54;**
A23L 33/105

(25) En (26) En
(21) 17817771.3 (22) 29.11.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.10.2020
(86) FI 2017/050843 29.11.2017
(87) WO 2019/106223 2019/23 06.06.2019

(54) • **VERWENDUNG EINES GESUNDES GE-**
TRÄNKPRODUKT
• **USE OF A HEALTHY DRINK**
• **UTILISATION D'UNE BOISSON SAINE**

(73) Grow Capital Oy, Ayritie 12 C, 01510
Vantaa, FI

(72) KUOSSARI, Mikko, 05820 Hyvinkää, FI

(74) Hovinen, Jari Juhani, Finnpatent Oy Smart
Chemistry Park Raisionkaari 55, 21200
Raisio, FI

A23L 2/44 → (51) **A61K 36/18**

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/44**

A23L 2/54 → (51) **A23L 2/44**

A23L 2/54 → (51) **B67C 3/10**

A23L 2/60 → (51) **A23G 1/46**

A23L 3/349 → (51) **A23L 13/60**

A23L 3/3499 → (51) **A23L 13/60**

A23L 3/3508 → (51) **A23K 10/20**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 13/60**

(51) **A23L 3/40** (11) **3 621 457 B1**
(52) **A23B 7/0205; A23B 7/0053;**
A23B 7/06; A23B 7/154; A23B 7/157;
A23L 3/3472; A23L 3/3508

(25) En (26) En
(21) 18798912.4 (22) 11.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 18.03.2020
(86) US 2018/032416 11.05.2018
(87) WO 2018/209297 2018/46 15.11.2018
(30) 11.05.2017 US 201762504889 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT VON FRISCH GESCHNITTENEM GEMÜSE
• PROCESS FOR IMPROVING SHELF-LIFE OF FRESH-CUT VEGETABLES
• PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DURÉE DE CONSERVATION DE LÉGUMES FRAÎCHEMENT COUPÉS
(73) Cornell University, Centre for Technology Licensing 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York 14850, US
(72) RIZVI, Syed S.H., Ithaca, New York 14850, US
SARAN, Vipul Prakash, Ithaca, New York 14853, US
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **A23L 5/20** (11) **3 823 464 B1**
A61K 36/185 **A61K 36/28**
A61K 36/38 **A61K 36/53**
A23L 33/105 **A61K 8/97**
A61K 8/9789 **A61Q 19/00**
(52) **A23L 5/273; A23L 33/105;**
A61K 8/9789; A61K 36/185;
A61K 36/28; A61K 36/38; A61K 36/53;
A61Q 19/00; A61K 2236/00;
A61K 2800/10
(25) De (26) De
(21) 19734777.6 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.05.2021
(86) EP 2019/067400 28.06.2019
(87) WO 2020/015983 2020/04 23.01.2020
(30) 17.07.2018 CH 8822018
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS PFLANZLICHEN ZUBEREITUNGEN
• METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM VEGETABLE PREPARATIONS
• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'IMPURETÉS DE PRÉPARATIONS VÉGÉTALES
(73) Frutarom Schweiz AG, Rütliwiesstrasse 7, 8820 Wädenswil, CH
(72) KREUTER, Matthias-Heinrich, 8880 Walenstadt, CH
HOFER, Florian, 5000 Aarau, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH

A23L 5/42 → (51) **A23D 9/00****A23L 5/44** → (51) **A23D 9/00****A23L 7/10** → (51) **A23N 12/00**

- (51) **A23L 13/60** (11) **4 167 764 B1**
A23B 4/18 **A23B 4/20**
A23L 3/349 **A23L 3/3499**
A23L 3/3508
(52) **A23L 13/65; A23B 4/20; A23L 3/3499;**
A23L 3/3508; A23L 33/105;
A23V 2002/00; Y02A 40/90
(25) En (26) En
(21) 20745349.9 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) US 2020/039037 23.06.2020
(87) WO 2021/262144 2021/52 30.12.2021

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONSERVIERUNG UND/ODER VERBESSERUNG DER QUALITÄT VON FLEISCHPRODUKTEN
• COMPOSITION FOR PRESERVING AND/OR IMPROVING THE QUALITY OF MEAT PRODUCTS
• COMPOSITION POUR CONSERVER OU AMÉLIORER LA QUALITÉ DE PRODUITS CARNÉS
(73) Purac Biochem B.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) MCCOY, Garrett, Douglas, Lenexa, KS 66214, US
KUMAR, Saurabh, Lenexa, KS 66214, US
KARLEEN, Saffiera, 4206 AC Gorinchem, NL
WIJMAN, Johanna, Gerarda Elisabeth, 4206 AC Gorinchem, NL
HILHORST, Gerrit, Anthon Rene, 4206 AC Gorinchem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 27/20 → (51) **A23G 1/46****A23L 27/20** → (51) **C11B 9/00****A23L 29/30** → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23L 33/00** (11) **3 742 906 B1**
A23J 3/14 **A23J 3/30**
A23L 33/18
(52) **A23L 33/40; A23J 3/14; A23J 3/30;**
A23J 3/346; A23L 33/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 19700838.6 (22) 23.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051609 23.01.2019
(87) WO 2019/145351 2019/31 01.08.2019
(30) 23.01.2018 FR 1850508
(54) • PROTEINHYDROLYSAT AUS FABACEAE ALS HYPOALLERGENE PROTEINQUELLE IN LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• PROTEIN HYDROLYSATE OF FABACEAE AS A SOURCE OF HYPOALLERGENIC PROTEIN IN FOOD COMPOSITIONS
• HYDROLYSAT PROTEIQUE DE FABACEES COMME SOURCE PROTEIQUE HYPOALLERGENIQUE DANS DES COMPOSITIONS ALIMENTAIRES
(73) Laboratoires Gilbert, Avenue du Général de Gaulle, 14200 Herouville Saint Clair, FR
(72) LEICHTNAM, Marie-Laure, Astrid, 14200 HEROUVILLE SAINT-CLAIR, FR
BROCA, Stéphanie, Monique, 77166 GRISY-SUISNES, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23L 33/00 → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 182 841 B1**
A23L 33/21 **A23L 29/30**
A23L 33/00
(52) **A61K 31/702; A23L 5/00; A23L 29/30;**
A23L 33/125; A23L 33/135;
A23L 33/19; A23L 33/21; A23L 33/30;
A23L 33/40; A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 15748215.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2017
(86) EP 2015/067885 04.08.2015
(87) WO 2016/026684 2016/08 25.02.2016
(30) 18.08.2014 EP 14181275

- (54) • PRÄBIOTIKA ZUR VERRINGERUNG DES RISIKOS VON ADIPOSITAS IM SPÄTEREN LEBEN
• PREBIOTICS FOR REDUCING THE RISK OF OBESITY LATER IN LIFE
• PRÉBIOTIQUES POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'OBÉSITÉ ULTÉRIEUREMENT DANS LA VIE
(73) Société des Produits Nestlé S.A., Entrepôts-Villes, 1800 Vevey, CH
(72) SAKWINSKA, Olga, CH-1004 Lausanne, CH
BERGER, Bernard, CH-1613 Maracon, CH
SILVA ZOLEZZI, Irma, CH-1084 Carrouge, CH
HOLBROOK, Joanna, Singapore 117609, SG
(74) Loiseau, François Michel, Société des Produits Nestlé S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 33/10 → (51) **A23D 9/00****A23L 33/10** → (51) **A23K 20/163**

- (51) **A23L 33/105** (11) **4 033 921 B1**
A23L 33/15 **A23L 33/16**
A23L 33/17 **A61K 31/315**
A61P 27/02
(52) **A23L 33/105; A23L 33/15;**
A23L 33/16; A23L 33/17; A61K 31/198;
A61K 31/375; A61K 33/30;
A61K 36/752; A61K 36/87; A61P 27/02
(25) Pl (26) En
(21) 20797888.3 (22) 24.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
MA TN
(43) 03.08.2022
(86) PL 2020/050069 24.09.2020
(87) WO 2021/061000 2021/13 01.04.2021
(30) 25.09.2019 PL 43126819
(54) • ZUSAMMENSETZUNG EINES NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELS UND / ODER EINES NAHRUNGSZUSATZES FÜR LEBENSMITTEL, EINHEITSDOSIERFORM DER ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT DER VISUELLEN LEISTUNG EINSCHLIESSLICH KONTRASTEMPFLINDLICHKEIT BEI PERSONEN, DIE EINE SOLCHE VERBESSERUNG BENÖTIGEN, EINSCHLIESSLICH PERSONEN, DIE AN MINDESTENS EINER AUGENERKRANKUNG, INSBESONDERE GLASKÖRPERTRÜBUNG, LEIDEN
• COMPOSITION OF A DIETARY SUPPLEMENT AND/OR A NUTRITIONAL ADDITIVE FOR FOOD, A UNITARY DOSAGE FORM OF SAID COMPOSITION, AND THEIR USE FOR IMPROVEMENT OF THE QUALITY OF VISUAL PERFORMANCE INCLUDING CONTRAST SENSITIVITY IN PERSONS IN NEED OF SUCH AN IMPROVEMENT, INCLUDING PERSONS SUFFERING FROM AT LEAST ONE EYE DISEASE, PARTICULARLY VITREOUS FLOATERS
• COMPOSITION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE ET/OU D'UN ADDITIF NUTRITIONNEL POUR ALIMENTS, FORME POSOLOGIQUE UNITAIRE DE LADITE COMPOSITION, ET LEUR UTILISATION POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE PERFORMANCE VISUELLE, Y COMPRIS LA SENSIBILITÉ DE CONTRASTE CHEZ DES PERSONNES AYANT BESOIN D'UNE TELLE AMÉLIORATION, Y COMPRIS DES PERSONNES SOUFFRANT D'AU MOINS UNE MALADIE OCULAIRE, EN PARTICULIER LE CORPS FLOTTANT DU VITRÉ
(73) ebiga-VISION GmbH, Brandteichstraße 20, 17489 Greifswald, DE

- Maciej Oseka 4Eyez, Wspolna 16G, 05-462 Duchnow, PL
(72) NOLAN, John, Waterford, IE
ANKAMAH, Emmanuel, Waterford, IE
OSEKA, Maciej, 05-462 Duchnow, PL
KUCHLING, Robert, 10243 Berlin, DE
(74) Lewicka, Katarzyna Dorota,
PATENTAEIGIS.EU Sp. z o. o. P.O. Box 65, 03-996 Warszawa 131, PL

A23L 33/105 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/105 → (51) **A23L 2/44**

A23L 33/105 → (51) **A23L 5/20**

A23L 33/105 → (51) **A61K 36/18**

A23L 33/115 → (51) **A23D 9/00**

A23L 33/115 → (51) **A61K 36/18**

A23L 33/145 → (51) **A23K 20/163**

A23L 33/15 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/16 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/17 → (51) **A23L 33/105**

A23L 33/18 → (51) **A23L 33/00**

A23L 33/21 → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23N 12/00** (11) **3 512 358 B1**
C08B 30/02 **C08B 30/04**
C08B 30/08 **C08B 30/12**
C08B 30/16 **A23L 7/10**
(52) **A23L 29/212; A23L 7/115;**
A23L 7/197; A23N 12/00; A23N 12/02;
C08B 30/044; C08B 30/08;
C08B 30/12; C08B 30/16
(25) En (26) En
(21) 17769174.8 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) US 2017/051701 15.09.2017
(87) WO 2018/053220 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395545 P
28.11.2016 US 201662426711 P
16.01.2017 EP 17151610
08.03.2017 US 201762468704 P
(54) • **FASERWASCHVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **FIBER WASHING METHOD AND SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LAVAGE DE**
FIBRE
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK
(72) VIDAL, Bernardo, Franklinton, North
Carolina 27525, US
FERRER, Oscar Pastor, 28007 Madrid, ES
MCLAUGHLIN, Scott R., Franklinton, North
Carolina 27525, US
DEINHAMMER, Randall, Franklinton, North
Carolina 27525, US
GIBBONS, Thomas Patrick, Franklinton,
North Carolina 27525, US
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK
(51) **A23N 15/02** (11) **4 282 284 B1**
B07B 1/14
(52) **A23N 15/025**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23172994.8 (22) 12.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

- SI SK SM TR
(43) 29.11.2023
(30) 24.05.2022 FR 2204984
24.05.2022 FR 2204985
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHAND-**
LUNG VON TRAUBEN VON GEERNTETEN
FRÜCHTEN, INSBESONDERE WEINTRAU-
BEN
• **METHOD AND INSTALLATION FOR PRO-**
CCESSING FRUIT HARVESTED IN CLUSTERS,
IN PARTICULAR GRAPES
• **PROCEDE ET UNE INSTALLATION DE TRAI-**
TEMENT DE FRUITS RECOLTES EN
GRAPPE, EN PARTICULIER DE RAISINS
(73) Bucher Vaslin, Rue Gaston Bernier, 49290
Chalonnnes sur Loire, FR
(72) NOILET, Pascal, 49000 Angers, FR
DOINARD, Venceslas, 66440 Torreilles, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard
Nignon, 44300 Nantes, FR

A24B 3/14 → (51) **A24D 1/20**

A24B 15/10 → (51) **A01H 5/12**

A24B 15/10 → (51) **A24D 1/20**

A24B 15/12 → (51) **A24D 1/20**

A24B 15/16 → (51) **A24D 1/20**

A24B 15/18 → (51) **A24D 1/20**

A24B 15/30 → (51) **A24D 1/20**

- (51) **A24D 1/20** (11) **3 873 259 B1**
A24B 3/14 **A24B 15/10**
A24B 15/12 **A24B 15/18**
A24F 40/20
(52) **A24D 1/20; A24B 3/14; A24B 15/10;**
A24B 15/12; A24B 15/186; A24F 40/20
(25) En (26) En
(21) 19797614.5 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) EP 2019/079164 25.10.2019
(87) WO 2020/089065 2020/19 07.05.2020
(30) 29.10.2018 GB 201817538
(54) • **RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF**
• **SMOKING SUBSTITUTE CONSUMABLE**
• **CONSOMMABLE DE SUBSTITUTION POUR**
FUMEUR
(73) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke
Road, Bristol, BS3 2LL, GB
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24
9HP, GB
MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside
L24 9HP, GB
SHENTON, Edward Ross, Liverpool
Merseyside L24 9HP, GB
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(51) **A24D 1/20** (11) **4 171 274 B1**
A24B 15/16 **A24B 15/30**
(52) **A24B 15/302; A24B 15/14;**
A24B 15/16; A24D 1/20
(25) En (26) En
(21) 21735321.8 (22) 28.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.05.2023
(86) EP 2021/067737 28.06.2021
(87) WO 2022/002872 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 EP 20183164

- (54) • **NEUARTIGES AEROSOLERZEUGENDES**
SUBSTRAT MIT MATRICARIA-SPEZIES
• **NOVEL AEROSOL-GENERATING SUB-**
STRATE COMPRISING MATRICARIA
SPECIES
• **NOUVEAU SUBSTRAT DE GÉNÉRATION**
D'AÉROSOL COMPRENANT DES ESPÈCES
MATRICARIA
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel, CH
CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel, CH
SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Taylor, Gillian Claire, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A24D 3/02** (11) **3 585 188 B1**
A24D 3/04
(52) **A24D 3/0279; A24D 3/17**
(25) En (26) En
(21) 18708080.9 (22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.01.2020
(86) EP 2018/054422 22.02.2018
(87) WO 2018/154006 2018/35 30.08.2018
(30) 27.02.2017 EP 17158177
(54) • **FILTERELEMENT UND VERFAHREN ZU**
DESSEN HERSTELLUNG
• **FILTER ELEMENT AND METHOD FOR**
MANUFACTURING THEREOF
• **ÉLÉMENT DE FILTRE ET SON PROCÉDÉ DE**
FABRICATION
(73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BEGHIN, Alessandro, 40069 Bologna, IT
ZUFFA, Nicolò, 40137 Bologna, IT
(74) Abitz & Partner, et al, Postfach 86 01 09,
81628 München, DE
(51) **A24D 3/02** (11) **4 064 883 B1**
A24D 3/10 **D04H 1/425**
D04H 1/492 **A24D 3/14**
D04H 1/732 **D04H 3/013**
(52) **A24D 3/10; A24D 3/022;**
A24D 3/0229; A24D 3/14; D04H 1/425;
D04H 1/492; D04H 1/732; D04H 3/013
(25) De (26) De
(21) 22706576.0 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(43) 05.10.2022
(86) EP 2022/053672 15.02.2022
(87) WO 2022/175261 2022/34 25.08.2022
(30) 19.02.2021 DE 102021104011
(54) • **STRUKTURIERTES FILTERMATERIAL FÜR**
NIKOTINABGABEPRODUKTE
• **STRUCTURED FILTER MATERIAL FOR**
NICOTINE DELIVERY PRODUCTS
• **MATÉRIAU FILTRANT STRUCTURÉ POUR**
PRODUITS DE DÉLIVRANCE DE NICOTINE
(73) Delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050
Traun, AT
(72) BACHMANN, Stefan, 6166 Fulpmes, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

A24D 3/04 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/10 → (51) **A24D 3/02**

A24D 3/14 → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A24F 40/10** (11) **3 883 403 B1**
A24F 40/44 **A24F 40/48**

(52)

- A24F 40/44; A24F 40/48; A24F 40/10; Y02E 60/10**
- (25) En (26) En
(21) 19809744.6 (22) 20.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(86) EP 2019/081987 20.11.2019
(87) WO 2020/104557 2020/22 28.05.2020
(30) 20.11.2018 US 201816196749
- (54) • VERDAMPFEREINHEIT UND KOMPONENTEN DAFÜR
• VAPORIZER ASSEMBLY AND COMPONENTS THEREOF
• ENSEMBLE DE VAPORISATEUR ET CONSTITUANTS ASSOCIÉS
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) DAHL, Mik, Richmond, Virginia 23219, US
HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
JARANTILLA, Jon, Richmond, Virginia 23219, US
KOK, Jeroen, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, US
MONTALVAN, Joe, Richmond, Virginia 23219, US
SALVADOR, Galen, Richmond, Virginia 23219, US
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A24F 40/40** (11) **4 179 890 B1**
A24F 40/51 **A24F 40/20**
- (52) **A24F 40/40; A24F 40/51; A24F 40/20**
- (25) En (26) En
(21) 22208144.0 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2023
(30) 09.03.2018 EP 18161075
- (54) • AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DECKELSENSOR
• AN AEROSOL-GENERATING DEVICE COMPRISING A COVER ELEMENT SENSOR
• DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL COMPRENANT UN CAPTEUR DE COUVERCLE
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BORGES, Miguel, 2000 Neuchâtel, CH
FRINGELI, Jean-Luc, 159471 Singapore, SG
MELZI, Ilario, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
POZZI, Stefano Pietro, 20838 Renate (MB), IT
SILVANO, Alberto, 20134 Milano (MI), IT
- (74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 19709938.5 / 3 761 819
-
- A24F 40/40** → (51) **H05B 1/02**
-
- A24F 40/42** → (51) **A24F 40/44**
-
- (51) **A24F 40/44** (11) **3 930 510 B1**
A24F 40/42 **A24F 40/485**
A24F 40/10
- (52) **A24F 40/485; A24F 40/42; A24F 40/44; A24F 40/10**
- (25) En (26) En
(21) 20789842.0 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) EP 2020/076266 21.09.2020
(87) WO 2021/053213 2021/12 25.03.2021
(30) 20.09.2019 EP 19198626
- (54) • RAUCHERSATZVORRICHTUNG
• SMOKING SUBSTITUTE APPARATUS
• APPAREIL DE SUBSTITUTION DU TABAC
- (73) Imperial Tobacco Limited, 121 Winterstoke Road, Bristol, BS3 2LL, GB
- (72) ILLIDGE, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
ASTBURY, Benjamin, Liverpool Merseyside L24 9HP, GB
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- A24F 40/44** → (51) **A24F 40/10**
-
- A24F 40/48** → (51) **A24F 40/10**
-
- (51) **A24F 40/485** (11) **3 876 765 B1**
A24F 40/485; A24F 40/10
- (25) En (26) En
(21) 19835924.2 (22) 05.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2021
(86) US 2019/059793 05.11.2019
(87) WO 2020/097027 2020/20 14.05.2020
(30) 05.11.2018 US 201862755889 P
- (54) • KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
• CARTRIDGES FOR VAPORIZER DEVICES
• CARTOUCHES POUR DISPOSITIFS DE VAPORISATION
- (73) Juul Labs, Inc., 1000 F Street NW, Washington, DC 20004, US
- (72) ATKINS, Ariel, Washington, DC 20004, US
BOWEN, Adam, Washington, DC 20004, US
ROSSER, Christopher, James, Washington, DC 20004, US
- (74) Thum, Bernhard, et al, Thum & Partner Thum Mötsch Weickert Patentanwälte PartG mbB Siebertstr. 6, 81675 München, DE
-
- (51) **A24F 40/485** (11) **4 000 435 B1**
A24F 40/30 **A24F 40/10**
A24F 40/20
- (52) **A24F 40/485; A24F 40/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 20844373.9 (22) 28.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(86) CN 2020/098600 28.06.2020
(87) WO 2021/012882 2021/04 28.01.2021
(30) 22.07.2019 CN 201910663302
- (54) • ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND RAUCHERZEUGUNGSANORDNUNG
• ELECTRONIC VAPORIZATION DEVICE AND SMOKE-GENERATING ASSEMBLY
• DISPOSITIF DE VAPORISATION ÉLECTRONIQUE ET ENSEMBLE DE GÉNÉRATION DE FUMÉE
- (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen Guangdong 518102, CN
- (72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- A24F 40/485** → (51) **A24F 40/44**

- A24F 40/51** → (51) **A24F 40/40**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **3 886 623 B1**
A61M 11/04 **A61M 16/00**
G01F 23/292
- (52) **A61M 11/042; A24F 40/51; A24F 40/53; A61M 15/06; G01F 22/00; G01F 23/292; G01F 23/80; A24F 40/10; A61M 2016/0018; A61M 2205/18; A61M 2205/215; A61M 2205/3306; A61M 2205/332; A61M 2205/3334; A61M 2205/3368; A61M 2205/3379; A61M 2205/3389; A61M 2205/3569; A61M 2205/3653; A61M 2205/502; A61M 2205/58; A61M 2205/8206**
- (25) En (26) En
(21) 19808828.8 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) EP 2019/082777 27.11.2019
(87) WO 2020/109404 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 EP 18208667
- (54) • SENSOR FÜR AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
• SENSOR FOR DEVICE AEROSOL-GENERATING SYSTEM
• CAPTEUR POUR SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOLS
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) BILAT, Stephane, 2000 Neuchâtel, CH
COLOTTE, Guillaume, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Parsi Mendiola, Joshua, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- A24F 47/00** → (51) **H05B 1/02**
-
- A41C 3/00** → (51) **A41F 15/00**
-
- (51) **A41D 1/08** (11) **3 970 542 B1**
A41D 31/18
- (52) **A41D 1/08; A41D 31/185; A41D 2400/38; A41D 2500/54**
- (25) It (26) En
(21) 21188296.4 (22) 28.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(30) 16.09.2020 IT 202000021865
- (54) • KOMPRESSIONSKLEIDUNGSTÜCK
• COMPRESSION GARMENT
• VÊTEMENT DE CONTENTION
- (73) LB9 Brand S.r.l., Via Nino Bixio 19/20, 16043 Chiavari (GE), IT
- (72) AMORUSO, Joseph London, 16039 SESTRI LEVANTE (GE), IT
BELLINI, Luca, 16043 CHIAVARI (GE), IT
- (74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C. s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A41D 13/00** (11) **3 285 605 B1**
A41D 31/102 **A41D 27/28**
- (52) **A41D 13/0015; A41D 27/28; A41D 31/102**
- (25) En (26) En
(21) 16708560.4 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.02.2018
(86) US 2016/018708 19.02.2016

- (87) WO 2016/134276 2016/34 25.08.2016
(30) 19.02.2015 US 201562118288 P
16.10.2015 US 201562242760 P
16.10.2015 US 201562242778 P
16.10.2015 US 201562242781 P
16.10.2015 US 201562242742 P
18.02.2016 US 201615047146
- (54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK FÜR KALTES WETTER*
• *COLD-WEATHER APPAREL ITEM*
• *ARTICLE D'HABILLEMENT PAR TEMPS FROID*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) BASCHAK, Kim D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
HORNER, Stewart D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LININGER, Phyllis Michelle, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
SCOTT, Stephanie J., Beaverton, Oregon 97005-6452, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **A41D 13/08** (11) **4 268 648 B1**
A41D 19/00 **A41D 19/015**
A61B 42/20 **A61B 42/10**
- (52) **A41D 13/082; A41D 13/087;**
A41D 19/0058; A61B 42/20;
A41D 19/0096; A41D 19/01558
- (25) De (26) De
(21) 22170087.5 (22) 26.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR EINE HAND*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR A HAND*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UNE MAIN*
- (73) Rogalski, Jakob, Talstraße 22, 50181 Bedburg, DE
(72) Rogalski, Jakob, 50181 Bedburg, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE

- (51) **A41D 13/11** (11) **4 000 437 B1**
(52) **A41D 13/1115**
- (25) De (26) De
(21) 21206728.4 (22) 05.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2022
(30) 11.11.2020 AT 509762020
- (54) • *MUND-NASEN-SCHUTZMASKE*
• *PROTECTIVE MASK FOR MOUTH AND NOSE*
• *MASQUE DE PROTECTION POUR LA BOUCHE ET LE NEZ*
- (73) Mocom Communication Systeme Handels Gesellschaft m.b.H., Linzer Strasse 66, 3100 St. Pölten, AT
(72) Thornton, Walter, 3100 St. Pölten, AT
(74) Springer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei Postfach 169 Weihburggasse 9/24, 1010 Wien, AT

A41D 19/00 → (51) **A41D 13/08**

A41D 19/015 → (51) **A41D 13/08**

A41D 27/08 → (51) **A44C 5/00**

- (51) **A41D 27/28** (11) **4 057 858 B1**
A41D 31/14
- (52) **A41D 27/285; A41D 31/145**
- (25) En (26) En
(21) 20789317.3 (22) 22.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
(86) US 2020/051970 22.09.2020
(87) WO 2021/096595 2021/20 20.05.2021
(30) 13.11.2019 US 201962934829 P
01.09.2020 US 202017008882
- (54) • *BELÜFTETES OBERKÖRPERKLEIDUNGSSTÜCK*
• *VENTED UPPER-BODY GARMENT*
• *VÊTEMENT DE HAUT DU CORPS VENTILÉ*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005, US
(72) RAFN, Ronald David, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A41D 27/28 → (51) **A41D 13/00**

A41D 31/102 → (51) **A41D 13/00**

A41D 31/14 → (51) **A41D 27/28**

A41D 31/18 → (51) **A41D 1/08**

A41F 1/00 → (51) **A44B 1/18**

- (51) **A41F 15/00** (11) **3 661 380 B1**
A41C 3/00
- (52) **A41C 3/0028; A41F 15/002;**
A41C 3/0078
- (25) En (26) En
(21) 18755642.8 (22) 01.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) US 2018/044820 01.08.2018
(87) WO 2019/028147 2019/06 07.02.2019
(30) 02.08.2017 US 201762540376 P
06.07.2018 US 201816028847
- (54) • *GURTKONFIGURATION FÜR EIN STÜTZKLEIDUNGSSTÜCK*
• *STRAP CONFIGURATION FOR A SUPPORT GARMENT*
• *CONFIGURATION DE SANGLE POUR UN VÊTEMENT DE SOUTIEN*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) RENDONE, Nicole, Beaverton Oregon 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 23213566.5 / 4 309 530

A43B 3/24 → (51) **A43B 21/48**

A43B 13/14 → (51) **B60C 1/00**

A43B 13/18 → (51) **B32B 1/00**

A43B 21/437 → (51) **A43B 21/48**

- (51) **A43B 21/48** (11) **4 171 309 B1**
A43B 21/437 **A43B 3/24**
- (52) **A43B 21/48; A43B 3/246;**
A43B 21/437
- (25) It (26) En

- (21) 21736368.8 (22) 03.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
(86) IB 2021/054847 03.06.2021
(87) WO 2022/003448 2022/01 06.01.2022
(30) 30.06.2020 IT 202000015763
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARER SCHUHAHSATZ*
• *HEIGHT ADJUSTABLE SHOE HEEL*
• *TALON DE CHAUSSURE RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (73) Trillytech S.r.l., Via Filippo Smaldone, 71, 00171 Roma, IT
(72) FILOSA, Alessandro, 00171 Roma, IT
CRISAFULLI, Veronica, 00135 Roma, IT
(74) de Alteriis, Renato, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

(51) **A44B 1/18** (11) **4 151 114 B1**
A44B 99/00 **A41F 1/00**

(52) **A44B 1/18; A41F 1/004; A44B 99/005;**
A41F 1/02

- (25) De (26) De
(21) 22000217.4 (22) 17.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2023
(30) 20.09.2021 DE 202021003051 U
15.11.2021 DE 202021003574 U
15.02.2022 DE 1020220000569
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KNÖPFEN VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR BUTTONING GARMENTS*
• *DISPOSITIF POUR BOUTONNER DES VÊTEMENTS*
- (73) Nikolic, Zlatan, Schlossstrasse 32, 14059 Berlin, DE
(72) Nikolic, Zlatan, 14059 Berlin, DE

A44B 11/00 → (51) **A45C 13/30**

(51) **A44B 11/25** (11) **3 449 754 B1**
(52) **A44B 11/2596; A44B 11/2592**

- (25) En (26) En
(21) 18189886.7 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2019
(30) 27.08.2017 US 201762550654 P
13.08.2018 US 201816102080
- (54) • *BANDVERBINDUNGSSYSTEME MIT VERBINDBAREN BANDABFANGENDEN VERBINDERN*
• *STRAP LINKING SYSTEMS HAVING LINKABLE STRAP-RETAINING CONNECTORS*
• *SYSTÈMES DE LIAISON DE SANGLE PRÉSENTANT DES CONNECTEURS DE RETENUE DE SANGLE À RELIER*
- (73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) KOLASA, Scott D., Glenview, Illinois, 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A44B 19/06** (11) **4 192 303 B1**
(52) **A44B 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 21749222.2 (22) 27.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023

- (86) EP 2021/071014 27.07.2021
(87) WO 2022/028953 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 IT 202000018994
(54) • **REISSVERSCHLUSS MIT SCHWENKBAREN KUPPLUNGSELEMENTEN**
• ZIP WITH PIVOTING COUPLING ELEMENTS
• FERMETURE À GLISSIÈRE AVEC ÉLÉMENTS DE COUPLAGE PIVOTANTS
(73) Macri', Giacomo, Corso Fiume 17, 10131 Torino, IT
(72) Macri', Giacomo, 10131 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

A44B 99/00 → (51) **A44B 1/18**

- (51) **A44C 5/00** (11) **4 039 121 B1**
A41D 27/08
(52) **A44C 5/0053**; A41D 27/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 21155224.5 (22) 04.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(54) • **MODEARTIKEL, DER EINE DÜNNE WAND MIT LOKAL UND SELEKTIV AUSDEHNBAREN BEREICHEN UMFASST**
• FASHION ITEM COMPRISING A THIN WALL WITH LOCALLY AND SELECTIVELY EXPANDABLE AREAS
• ARTICLE DE MODE COMPORTANT UNE PAROI MINCE A ZONES LOCALEMENT ET SELECTIVEMENT EXPANSIBLES
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel, CH
NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel, CH
(74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

A44C 5/00 → (51) **G01S 1/00**

- (51) **A45C 7/00** (11) **4 226 807 B1**
A45C 13/00 **B65D 6/18**
(52) **A45C 7/0036**; **A45C 13/007**;
B65D 11/186
(25) En (26) En
(21) 23156205.9 (22) 13.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.08.2023
(30) 14.02.2022 GB 202201899
(54) • **AUTOMATISCH ÖFFNENDER BEHÄLTER**
• AN AUTOMATICALLY OPENING BOX
• BOÎTE À OUVERTURE AUTOMATIQUE
(73) Sherrill, Inc., 496 Gallimore Dairy Rd, Suite D, Greensboro, NC 27409, US
(72) Storey, Michael, Wimborne, BH21 6FE, GB
(74) Mack, Rebecca, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

- (51) **A45C 11/04** (11) **4 023 101 B1**
A61L 12/12 **G02C 13/00**
(52) **A45C 11/005**; **A45D 34/00**;
G02C 13/008; A61L 12/128
(25) Ja (26) En
(21) 19943421.8 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2022
(86) JP 2019/033395 26.08.2019
(87) WO 2021/038703 2021/09 04.03.2021

- (54) • **GEHÄUSE FÜR EINE OKKULARVORRICHTUNG UND NACHFÜLLVORRICHTUNG FÜR DIESES GEHÄUSE FÜR EINE OKKULARVORRICHTUNG**
• OCULAR DEVICE CASE AND REFILL CONTAINER USED FOR THE OCULAR DEVICE CASE
• BOÎTIER POUR DISPOSITIF OCULAIRE ET RÉCIPIENT DE RECHARGE UTILISÉ POUR LE BOÎTIER POUR DISPOSITIF OCULAIRE
(73) MENICON CO., LTD., 3-21-19, Aoi, Naka-ku Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) MORI, Osamu, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
NIWA, Kazuharu, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
ITO, Issaku, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
INAGAKI, Tomohiro, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A45C 13/00 → (51) **A45C 7/00****A45C 13/00** → (51) **E05D 3/06**

- (51) **A45C 13/30** (11) **4 230 081 B1**
A44B 11/00 **A45F 3/02**
(52) **A45C 13/30**; **A45F 3/02**; A44B 11/006
(25) Fr (26) Fr
(21) 23157001.1 (22) 16.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2023
(30) 21.02.2022 FR 2201506
(54) • **SCHULTERRIEMEN FÜR EINEN LEDERWARENARTIKEL, LEDERWARENARTIKEL MIT DEM SCHULTERRIEMEN UND ANORDNUNG MIT EINEM TRÄGER UND DEM DARAN BEFESTIGTEN ARTIKEL**
• SHOULDER STRAP FOR A LEATHER ITEM, LEATHER ITEM PROVIDED WITH THE SHOULDER STRAP AND ASSEMBLY COMPRISING A SUPPORT AND THE ITEM MOUNTED ON THE SUPPORT IN A SO-CALLED CLAMPED CONFIGURATION
• BANDOULIÈRE POUR ARTICLE DE MAROQUINERIE, ARTICLE DE MAROQUINERIE POURVU DE LA BANDOULIÈRE ET ENSEMBLE COMPORTANT UN SUPPORT ET L'ARTICLE MONTÉ SUR LE SUPPORT DANS UNE CONFIGURATION DITE SERRÉE
(73) Hermes Sellier, 24 rue du Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris, FR
(72) GIARRATANO, Henda, 75018 PARIS, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

- (51) **A45D 19/02** (11) **3 982 785 B1**
A45D 24/22

- (52) **A45D 19/02**; **A45D 24/22**
(25) En (26) En
(21) 20728070.2 (22) 28.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/064906 28.05.2020
(87) WO 2020/254088 2020/52 24.12.2020
(30) 17.06.2019 EP 19180513
(54) • **HAARÖLAPPLIKATOR**
• A HAIR OIL APPLICATOR
• APPLICATEUR D'HUILE POUR CHEVEUX
(73) Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM

- (73) UNILEVER GLOBAL IP LIMITED, Port Sunlight, Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
(84) CY DE GB IE IT MT RS TR
(72) CHALKE, Anup Kisan, Mumbai 400 099, IN
(74) Mathai, Neenu Grace, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL

A45D 20/48 → (51) **A46B 9/02****A45D 24/22** → (51) **A45D 19/02****A45F 3/02** → (51) **A45C 13/30**

- (51) **A46B 5/00** (11) **3 478 120 B1**
(52) **A46B 5/0062**; **A46B 5/0058**;
A46B 5/007; A46B 2200/1066
(25) De (26) De
(21) 17742155.9 (22) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2019
(86) EP 2017/000763 28.06.2017
(87) WO 2018/006995 2018/02 11.01.2018
(30) 04.07.2016 DE 102016008019
(54) • **ZAHNBÜRSTE**
• TOOTHBRUSH
• BROSSE À DENTS
(73) Interbros GmbH, Aiterfeld 1, 79677 Schönau, DE
(72) BUTZ, Jürgen, 79677 Schönau, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

- (51) **A46B 5/00** (11) **4 074 214 B1**
(52) **A46B 5/0095**; A46B 2200/1066
(25) En (26) En
(21) 21168873.4 (22) 16.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2022
(54) • **ZAHNBÜRSTE MIT AUSTAUSCHBAREM BÜRSTENKOPF**
• TOOTHBRUSH WITH REPLACABLE BRUSH HEAD
• BROSSE À DENTS AYANT UNE TÊTE DE BROSSE REMPLAÇABLE
(73) Orkla Health AS, Drammensveien 149A, 0277 Oslo, NO
(72) Kavanagh, Christopher John, 0881 Oslo, NO
Abyr, Christian, 1359 Eiksmarka, NO
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A46B 7/02 → (51) **A01K 13/00****A46B 7/02** → (51) **A46B 9/02****A46B 7/08** → (51) **A01K 13/00****A46B 9/00** → (51) **A01K 13/00**

- (51) **A46B 9/02** (11) **3 826 506 B1**
(52) **A46B 9/025**; A46B 2200/302
(25) It (26) En
(21) 19755443.9 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) IT 2019/050160 08.07.2019
(87) WO 2020/021579 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 IT 20180003077 U
(54) • **BESEN MIT TEILWEISE GEKREUZTEN FASERN**

- *BROOM WITH PARTIALLY CROSSED FIBERS*
• *BALAI À FIBRES PARTIELLEMENT CROISÉES*
- (73) Fass S.p.A., Via Carlo Alberto Dalla Chiesa 984, 51036 Larciano (PT), IT
(72) NICCOLAI, Matteo, 51036 Larciano (PT), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT
-
- (51) **A46B 9/02** (11) **4 291 069 B1**
A46B 7/02 **A45D 20/48**
- (52) **A46B 7/02; A45D 2/002; A45D 20/48; A46B 9/023**
- (25) En (26) En
(21) 22705767.6 (22) 10.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2023
(86) EP 2022/053193 10.02.2022
(87) WO 2022/171714 2022/33 18.08.2022
(30) 11.02.2021 EP 21156459
- (54) • *BEHEIZTE HAARBÜRSTE*
• *HEATED HAIR BRUSH*
• *BROSSE À CHEVEUX CHAUFFANTE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) LELIEVELD, Mark Johannes, 5656 AG Eindhoven, NL
NIJDAM, Alexander, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- A46B 9/08** → (51) **A01K 13/00**
-
- A46B 9/10** → (51) **A01K 13/00**
-
- (51) **A47B 9/00** (11) **4 013 266 B1**
A47B 13/10 **A47B 21/00**
- (52) **A47B 9/00; A47B 13/10; A47B 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 20774970.6 (22) 17.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(86) EP 2020/075981 17.09.2020
(87) WO 2021/094016 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 DE 102019130840
- (54) • *HÖHENVERSTELLBARER MULTIFUNKTIONSTISCH*
• *HEIGHT ADJUSTABLE MULTIFUNCTION TABLE*
• *TABLE MULTIFONCTIONNELLE RÉGLABLE EN HAUTEUR*
- (73) aeris GmbH, Hans-Stießberger-Strasse 2a 3. OG, 85540 Haar bei München, DE
(72) GLÖCKL, Josef, 85551 Kirchheim, DE
(74) Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstraße 19, 80331 München, DE
-
- A47B 13/10** → (51) **A47B 9/00**
-
- A47B 21/00** → (51) **A47B 9/00**
-
- (51) **A47B 88/407** (11) **3 603 450 B1**
A47B 88/427
- (52) **A47B 88/407; A47B 88/427; A47B 2088/4276; A47B 2088/4278**
- (25) En (26) En
(21) 19150047.9 (22) 02.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(30) 31.07.2018 TW 107126812
- (54) • *JUSTIERMECHANISMUS FÜR GLEITSCHIENE*
• *ADJUSTMENT MECHANISM FOR SLIDE RAIL*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE POUR GLISSIÈRE*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
SU, Fang-Cheng, Kaohsiung City, TW
HUANG, Ci-Bin, Kaohsiung City, TW
TANG, Yue-Hua, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Hamburger Straße 53, 40472 Düsseldorf, DE
-
- A47B 88/427** → (51) **A47B 88/407**
-
- A47B 88/43** → (51) **F24C 15/16**
-
- (51) **A47B 88/443** (11) **3 815 575 B1**
A47B 88/493 **A47B 88/57**
- (52) **A47B 88/443; A47B 88/493; A47B 88/57**
- (25) En (26) En
(21) 20167075.9 (22) 31.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(30) 28.10.2019 TW 108139154
- (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG*
• *SLIDE RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RAIL COULISSANT*
- (73) King Slide Works Co., Ltd., No. 299, Shunan Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
CHOU, Chi-Chih, Kaohsiung City, TW
WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- A47B 88/493** → (51) **A47B 88/443**
-
- (51) **A47B 88/57** (11) **3 854 258 B1**
F16C 29/043; A47B 88/477; A47B 88/57; F16C 29/04; A47B 2210/0035; A47B 2210/0059; F16C 2314/72
- (25) Ja (26) En
(21) 19881265.3 (22) 05.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
(86) JP 2019/043263 05.11.2019
(87) WO 2020/095890 2020/20 14.05.2020
(30) 09.11.2018 JP 2018211806
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE*
- (73) THK Co., Ltd., 2-12-10, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) SHOYU, Takahiro, Tokyo 108-8506, JP
KURIBAYASHI, Hiroomi, Tokyo 108-8506, JP
KANEKO, Akito, Tokyo 108-8506, JP
- MINAMI, Toshiro, Tokyo 108-8506, JP
FUKUSHIMA, Hajime, Tokyo 108-8506, JP
IGARASHI, Takama, Tokyo 108-8506, JP
OBAYASHI, Tomoki, Tokyo 108-8506, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A47B 88/57** → (51) **A47B 88/443**
-
- A47B 96/02** → (51) **A47F 5/11**
-
- A47B 96/20** → (51) **B32B 27/18**
-
- A47C 1/022** → (51) **A47C 1/03**
-
- (51) **A47C 1/03** (11) **4 238 452 B1**
A47C 7/00 **A47C 7/40**
A47C 9/00 **A47C 1/022**
- (52) **A47C 1/0307; A47C 1/022; A47C 1/0308; A47C 7/006; A47C 7/40; A47C 9/002**
- (25) It (26) En
(21) 23158314.7 (22) 23.02.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.09.2023
(30) 03.03.2022 IT 202200003989
- (54) • *ERGONOMISCHER STUHL*
• *ERGONOMIC CHAIR*
• *CHAISE ERGONOMIQUE*
- (73) Moving S.r.l., Via dell'Artigianato 1, 36070 Trissino (VI), IT
(72) LOVATO, Pietro, 36070 TRISSINO, IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT
-
- A47C 7/00** → (51) **A47C 1/03**
-
- A47C 7/40** → (51) **A47C 1/03**
-
- (51) **A47C 9/00** (11) **3 796 813 B1**
A47C 9/005
- (25) En (26) En
(21) 19806957.7 (22) 22.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(86) SE 2019/050470 22.05.2019
(87) WO 2019/226112 2019/48 28.11.2019
(30) 22.05.2018 SE 1850599
- (54) • *SITZMÖBEL*
• *SITTING FURNITURE*
• *MEUBLE D'ASSISE*
- (73) Native Bionics Scandinavia AB, Wenner-Gren Center, Plan 20, 113 46 Stockholm, SE
(72) SIGNARSSON, Mikael, 194 66 Upplands Väsby, SE
LIDÉN, Erik, 135 50 Tyresö, SE
BOLTER, Martin, 184 60 Åkersberga, SE
KRAMBERG, Martin, 194 68 Upplands Väsby, SE
- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE
-
- A47C 9/00** → (51) **A47C 1/03**
-
- (51) **A47C 21/04** (11) **4 033 941 B1**
A47C 21/048; A47C 23/043; A47C 27/121; A47C 27/122; A47C 31/006
- (25) En (26) En
(21) 20785609.7 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2022
(86) NL 2020/050600 25.09.2020
(87) WO 2021/060987 2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 NL 2023913
23.03.2020 NL 2025187
- (54) • *KÖRPERSTÜTZANORDNUNG*
• *BODY SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SUPPORT DE CORPS*
- (73) Ubed B.V., Middellandseweg 5, 1792 CG Oudeschild, NL
- (72) DE LA HAYE, Cornelis Franciscus, 1792 CG Oudeschild, NL
- (74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **A47D 9/02** (11) **3 525 631 B1**
G01H 17/00 **G11B 20/10**
A47D 15/00 **A47D 13/06**
- (52) **A47D 13/063; A47D 9/057;**
A47D 15/008; G01H 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17861301.4 (22) 17.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.08.2019
(86) US 2017/057055 17.10.2017
(87) WO 2018/075566 2018/17 26.04.2018
(30) 17.10.2016 US 201662409307 P
- (54) • *VERBINDUNGSSTÜCK ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES SCHLAFSACKS AN EINER MATRATZE*
• *A CONNECTOR FOR REMOVABLY ATTACHING A SLEEP SACK TO A MATTRESS*
• *CONNECTEUR POUR FIXER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN SAC DE COUCHAGE À UN MATELAS*
- (73) HB Innovations, Inc., 3115 S. La Cienega Blvd., Los Angeles, CA 90016, US
- (72) KARP, Harvey Neil, Los Angeles, CA 90016, US
LARSON, Ted, Los Angeles, CA 90016, US
GARBANATI, Robert, Los Angeles, CA 90016, US
SARYAN, Mikayel, Los Angeles, CA 90016, US
FORNELL, Peter, Los Angeles, CA 90016, US
KOSUGE, Roy, Los Angeles, CA 90016, US
KOPP, Joe, Los Angeles, CA 90016, US
- (74) M. Zardi & Co S.A., Via G. B. Pioda, 6, 6900 Lugano, CH
-
- A47D 13/06** → (51) **A47D 9/02**
-
- A47D 15/00** → (51) **A47D 9/02**
-
- (51) **A47F 3/04** (11) **3 735 869 B1**
- (52) **A47F 3/0434; A47F 3/043**
- (25) En (26) En
(21) 20174914.0 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.11.2020
(30) 06.05.2019 EP 19172797
28.10.2019 DE 202019105967 U
- (54) • *SCHWENKTÜRSYSTEM UND GEFRIERVORRICHTUNG*
• *SWING DOOR SYSTEM AND A FREEZER DEVICE*
• *SYSTÈME DE PORTE BATTANTE ET DISPOSITIF DE CONGÉLATEUR*
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstraße 10, 55122 Mainz, DE
SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o., Zasovská 850, 757 01 Valasské Mezířčí, CZ
- (72) Diederichs, Jochen, 55128 Mainz, DE
Smajser, Petr, 742 66 Stramberk, CZ
Rafaj, Martin, 75501 Vsetín, CZ
Lammel, Michael, 52076 Aachen, DE
-
- Lederhofer, Benjamin, 40764 Langenfeld, DE
Heller, Mark, 52134 Herzogenrath, DE
Kukulis, Jaroslav, 75661 Roznov pod Radhostem, CZ
Placek, Jaroslav, 74267 Zenklava, CZ
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
-
- (51) **A47F 5/11** (11) **3 756 512 B1**
A47B 96/02 **F16B 2/20**
- (52) **A47F 5/116; A47B 96/028; F16B 2/22;**
A47B 57/482; A47B 57/52
- (25) It (26) En
(21) 20181871.3 (22) 24.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.12.2020
(30) 28.06.2019 IT 201900010365
- (54) • *KOPPLUNGSELEMENT FÜR PAPIERDISPLAYS*
• *COUPLING ELEMENT FOR PAPER CRAFT DISPLAYS*
• *ELEMENT DE COUPLAGE POUR PRESENTOIR EN CARTON*
- (73) Redbox S.R.L., Via Laurentina, 191, 00071 Pomezia (RM), IT
- (72) MEUTI, Diego, 00040 Pomezia (RM), IT
- (74) Mulas, Chiara, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
-
- (51) **A47G 1/16** (11) **3 796 815 B1**
A47G 1/20
- (52) **A47G 1/20; A47G 1/205; A47G 1/22;**
F16B 15/0038; F16B 45/00
- (25) En (26) En
(21) 19807137.5 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(86) US 2019/033594 22.05.2019
(87) WO 2019/226816 2019/48 28.11.2019
(30) 23.05.2018 US 201862675528 P
23.05.2018 US 201862675594 P
25.05.2018 US 201862676458 P
14.01.2019 US 201962792128 P
- (54) • *MAUERANKER-KIT*
• *WALL ANCHOR KIT*
• *KIT D'ANCRAGE MURAL*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) HOFFMAN, Joseph A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIAS MARQUES FARIA, Tatiane, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, Craig D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OLSON, Judd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELLER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PAN, Angela L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAVIS, Landon B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RODDA, Thaddeus S., III, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BONELLO, Margaret M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
-
- A47G 1/20** → (51) **A47G 1/16**
-
- (51) **A47G 9/02** (11) **3 528 671 B1**
- (52) **A47G 9/0246; A47C 27/085;**
A47G 9/0207; A47G 9/0223;
A47G 9/0238; A47G 9/0253;
A47G 9/10; D04B 1/18;
A47G 2009/001; D10B 2503/062
- (25) En (26) En
(21) 17861434.3 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.08.2019
(86) US 2017/057127 18.10.2017
(87) WO 2018/075609 2018/17 26.04.2018
(30) 20.10.2016 US 201615298759
- (54) • *BETTWÄSCHE UND ZUGEHÖRIGE BETTANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *BED LINENS, AND RELATED BEDDING ASSEMBLIES AND METHODS*
• *DRAPS DE LIT, ENSEMBLES LITERIE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Purple Innovation, LLC, 123 E. 200 N., Alpine, Utah 84004, US
- (72) PEARCE, Tony M., Alpine, Utah 84004, US
MOON, Shawn David, Cedar Hills, Utah 84062, US
- (74) Banse & Steglich Patentanwälte PartmbB, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
-
- (51) **A47G 19/02** (11) **3 562 355 B1**
A47G 19/12 **A47G 19/22**
B65D 81/00 **A47J 36/24**
B28B 1/26
- (52) **A47G 19/027; A47G 19/127;**
A47G 19/2288; A47J 36/2494;
B28B 1/26
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16831507.5 (22) 28.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.11.2019
(86) FR 2016/053677 28.12.2016
(87) WO 2018/122471 2018/27 05.07.2018
- (54) • *KERAMISCHER GESCHIRRARTIKEL MIT EINEM MINERALFÜLLSTOFF*
• *CERAMIC TABLEWARE ARTICLE HAVING A MINERAL FILLER*
• *ARTICLE DE VAISSELLE EN CÉRAMIQUE PORTANT UNE CHARGE MINÉRALE*
- (73) Renaud, Chantal, 309 Quai Alfred Sisley, 92340 Villeneuve la Garenne, FR
- (72) Renaud, Chantal, 92340 Villeneuve la Garenne, FR
- (74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR
-
- A47G 19/12** → (51) **A47G 19/02**
-
- A47G 19/22** → (51) **A47G 19/02**
-
- A47G 23/02** → (51) **B65D 23/10**
-
- (51) **A47J 27/10** (11) **4 159 095 B1**
- (52) **A47J 27/10**
- (25) Es (26) En
(21) 21382879.1 (22) 29.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON SPEISEN UND ZUM SCHOCKKÜHLEN DER TEMPERATUR DIESES LEBENSMITTEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR COOKING FOOD AND BLAST CHILLING THE TEMPERATURE OF SAID FOOD, AND ASSOCIATED METHOD*

- APPAREIL DE CUISSON DES ALIMENTS ET DE REFROIDISSEMENT RAPIDE DE LA TEMPÉRATURE DESDITS ALIMENTS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) CS Centro Stirling, S.Coop., Araba Etorbidea, 3, 20550 Aretxabaleta, ES Basque Culinary Center Fundazioa, Paseo Juan Avelino Barriola, 101, 20009 Donostia, ES
- (72) ARANCETA AGUIRRE, Francisco Javier, 20550 Aretxabaleta, ES MARTINEZ, Pablo, 20550 Aretxabaleta, ES FERNANDEZ DE BASTIDA, Iñaki, 20550 Aretxabaleta, ES ESKUBI, Mauricio, 20550 Aretxabaleta, ES PELAEZ PEÑA, Jose Francisco, 20010 Donostia, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) **A47J 27/21** (11) **3 858 200 B1**
G01F 23/263 **H05B 1/02**

- (52) **A47J 27/2105; A47J 27/21025; A47J 27/21083; A47J 27/21091; H05B 1/0269; A47J 2202/00; A47J 2203/00; G01F 23/263**
- (25) Ja (26) En
(21) 19866615.8 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2021
(86) JP 2019/037355 24.09.2019
(87) WO 2020/067056 2020/14 02.04.2020
(30) 25.09.2018 JP 2018179478
- (54) • ELEKTRISCHER WASSERKOCHER
• ELECTRIC KETTLE
• BOUILLLOIRE ÉLECTRIQUE
- (73) Kalita Co., Ltd., 1-111-1, Koyasudori Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021, JP
- (72) KATSUNUMA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0021, JP
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

(51) **A47J 31/06** (11) **3 395 210 B1**
A47J 31/46

- (52) **A47J 31/0621; A47J 31/0605; A47J 31/461**
- (25) NI (26) En
(21) 18169667.5 (22) 26.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2018
(30) 28.04.2017 NL 2018804
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES KAFFEEPRODUKTS
• DEVICE FOR PREPARING A COFFEE PRODUCT
• DISPOSITIF POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT À BASE DE CAFÉ
- (73) J.M. de Jong Duke Automatenfabriek B.V., Bruningsstraat 1, 3364 AA Sliedrecht, NL
- (72) BRIJDER, Eduard Adri, 4207 TV Gorinchem, NL DE GROEN, Cornelis, 3342 BT Hendrik Ido Ambacht, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL

(51) **A47J 31/44** (11) **3 998 915 B1**
A47J 31/4489

- (25) It (26) En
(21) 20740735.4 (22) 16.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 25.05.2022
(86) IB 2020/056682 16.07.2020
(87) WO 2021/014286 2021/04 28.01.2021
(30) 19.07.2019 IT 201900012390
- (54) • MASCHINE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN
• MACHINE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING FLUID FOOD PRODUCTS
• MACHINE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES
- (73) Luigi Lavazza S.p.A., Via Bologna 32, 10152 Torino, IT
- (72) CARBONINI, Carlo, 10152 Torino, IT DE MANGO, Carlo, 10152 Torino, IT BUGNANO, Luca, 10152 Torino, IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/06**

(51) **A47J 36/02** (11) **3 826 518 B1**
C09D 127/18 **C09D 179/08**
C09D 181/06 **C08L 27/18**

- (52) **C09D 127/18; C08G 73/14; C09D 179/08; C08L 2205/025**
- (25) De (26) De
(21) 19737116.4 (22) 10.07.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(86) EP 2019/068631 10.07.2019
(87) WO 2020/011897 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 EP 18182807
- (54) • ANTIHAFTBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• NON-STICK COATING
• REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF
- (73) Industriellack AG, Hämmerli 1, 8855 Wangen SZ, CH
- (72) BRAND, Jörg, 8855 Wangen, CH GEISEL, Hans Georg, 8855 Wangen, CH RAISCH, Stephanie, 8855 Wangen, CH
- (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

A47J 36/24 → (51) **A47G 19/02**

A47J 37/06 → (51) **F24B 1/182**

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 442 385 B1**
A47J 37/0713; A47J 37/0786
- (25) De (26) De
(21) 17725346.5 (22) 05.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) IB 2017/051949 05.04.2017
(87) WO 2017/178927 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 CH 4832016
- (54) • GRILL
• GRILL
• GRILL
- (73) Outdoorchef AG, Eggbühlstrasse 28, Postfach, 8052 Zürich, CH
- (72) BITTEL, Andre, 5644 Auw, CH
- (74) Frommhold, Joachim, Weinmann Zimmerli AG Apollostrasse 2 Postfach 1021, 8032 Zürich, CH

A47J 37/07 → (51) **F24B 1/182**

(51) **A47J 42/06** (11) **4 218 512 B1**

- A47J 42/08** **A47J 42/50**
(52) **A47J 42/06; A47J 42/08; A47J 42/50**
- (25) Zh (26) En
(21) 23151857.2 (22) 16.01.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
(30) 27.01.2022 CN 202220228557 U
- (54) • MAHLMÜHLE
• GRINDER
• MOULIN
- (73) Ningbo Chefshere Kitchen Technology Co., Ltd., No.59 Kechuang N. Road Jishigang, Haishu District, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
- (72) Zhang, Chao, Ningbo, Zhejiang 315000, CN
- (74) karo IP, karo IP Patentanwälte Kahlhöfer Rößler Kreuels PartG mbB Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A47J 42/08 → (51) **A47J 42/06**

A47J 43/042 → (51) **A47J 43/08**

A47J 43/046 → (51) **A47J 43/08**

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 689 205 B1**
A47J 43/18
- (52) **A47J 43/07; A47J 43/18**
- (25) En (26) En
(21) 19189539.0 (22) 01.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
(30) 02.02.2019 CN 201910107917
- (54) • KOLBEN FÜR KÜCHENGERÄT SOWIE KÜCHENGERÄT
• PLUNGER FOR KITCHEN APPLIANCE AND KITCHEN APPLIANCE
• PISTON POUR APPAREIL DE CUISINE ET APPAREIL DE CUISINE
- (73) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) CUARESMA, Samuel, 5656 AE Eindhoven, NL XU, XiaoMing, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Vollerling, Stefanus Franciscus Maria, Philips Domestic Appliances IP Department High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) **A47J 43/08**

- (51) **A47J 43/08** (11) **3 691 502 B1**
A47J 43/07 **A47J 43/042**
A47J 43/046
- (52) **A47J 43/042; A47J 43/046**
- (25) En (26) En
(21) 18865238.2 (22) 02.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
(86) US 2018/053849 02.10.2018
(87) WO 2019/070629 2019/15 11.04.2019
(30) 02.10.2017 US 201762566743 P
- (54) • INTELLIGENTER MISCHER
• INTELLIGENT BLENDER
• MÉLANGEUR INTELLIGENT
- (73) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
- (72) HACK, Gregory, Aventura, FL 33180, US SPENCER, Joseph C., Hattiesburg, MS 39402, US ADAIR, Henry H. Jr., Canton, GA 30115, US
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de

l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		A47K 10/16 → (51) A47K 10/36	(21) 20922643.0 (22) 02.03.2020
A47J 43/18 → (51) A47J 43/07		A47K 10/20 → (51) A47K 10/36	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) A47J 45/07 (11) 3 906 824 B1		A47K 10/20 → (51) B65D 83/08	(43) 11.01.2023
(52) A47J 45/072		A47K 10/26 → (51) A47K 10/36	(86) IL 2020/050234 02.03.2020
(25) Ko (26) En		A47K 10/32 → (51) A47K 10/36	(87) WO 2021/176435 2021/36 10.09.2021
(21) 19907174.7 (22) 22.11.2019		A47K 10/34 → (51) A47K 10/36	(54) • AUTOMATISCHER PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FEUCHTTÜCHER • AUTOMATIC WET WIPE PAPER-TOWEL DISPENSER • DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE D'ESSUIE-TOUT DE TYPE LINGETTE HUMIDE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) A47K 10/36 (11) 3 845 105 B1	(73) Somekh, Meir Hay, Harhava 225 P.O.B 106, 7312500 Kfar Daniel, IL
(43) 10.11.2021		A47K 10/44	(72) Somekh, Meir Hay, 7312500 Kfar Daniel, IL
(86) KR 2019/016080 22.11.2019		(52) A47K 10/36; A47K 10/3643; A47K 10/44; B65H 35/10; A47K 10/16; A47K 10/3612; A47K 10/38; A47K 10/426; A47K 2010/3881; B65H 2301/5122	(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(87) WO 2020/141726 2020/28 09.07.2020		(25) En (26) En	
(30) 31.12.2018 KR 20180173922		(21) 20194812.2 (22) 26.10.2012	
(54) • BEHÄLTER MIT BEFESTIGBAREM/ABNEHMBAREM HANDGRIFF • CONTAINER HAVING ATTACHABLE/DETACHABLE HANDLE • RÉCIPIENT À POIGNÉE FIXABLE/AMOVIBLE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Poketdream Inc., 57-11, Mosan-ro 13beongil Yangcho-eup Gimpo-si, Gyeonggi-do 10064, KR		(43) 07.07.2021	
(72) OH, Kuen-Sik, Seoul 07980, KR		(54) • ABSCHIEDUNGSEINHEIT UND SPENDER MIT EINER ABSCHIEDUNGSEINHEIT • SEPARATION UNIT AND A DISPENSER COMPRISING A SEPARATION UNIT • UNITÉ DE SÉPARATION ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UNE UNITÉ DE SÉPARATION	
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE		(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE	
(51) A47K 3/16 (11) 3 501 357 B1		(72) LARSSON, Björn, 427 50 Billdal, SE	
(52) A47K 3/30; A47K 3/283; A47K 3/1615; A47K 3/17; A47K 2003/307		(72) MÖLLER, Per, 781 73 Borlänge, SE	
(25) Fr (26) Fr		JOKITALO, Joonas, deceased, SE	
(21) 18215653.9 (22) 21.12.2018		POMMER, Stig, 781 73 Borlänge, SE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		THORÉN, Lars, 781 73 Borlänge, SE	
BA ME		HAUKIRAUMA, Jari, 781 73 Borlänge, SE	
KH MA MD TN		(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
(43) 26.06.2019		(62) 12887211.6 / 2 911 566	
(30) 22.12.2017 FR 1762987		(51) A47K 10/36 (11) 3 897 326 B1	
(54) • DUSCHKONSTRUKTION • SHOWER STRUCTURE • STRUCTURE DE DOUCHE		A47K 10/42 A47K 10/34	
(73) Ayor Bathroom, 2 Rue Gutenberg, 16440 Roulet-Saint-Estèphe, FR		A47K 10/20 A47K 10/16	
(72) BERTOLO, Thomas, 16430 Champniers, FR		A44B 18/00	
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		(52) A47K 10/426; A47K 10/16; A47K 10/20; A47K 10/34; A47K 10/3643; A47K 10/421; A44B 18/0046; A47K 2010/428	
(51) A47K 3/36 (11) 3 909 483 B1		(25) En (26) En	
E05D 7/00 E05D 7/081		(21) 18826734.8 (22) 21.12.2018	
E05F 1/06 E05D 11/10		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(52) A47K 3/36; E05D 7/0018; E05D 7/081; E05F 1/061; A47K 2003/367; E05D 2011/1092; E05Y 2201/474; E05Y 2201/48; E05Y 2900/114		(43) 27.10.2021	
(25) De (26) De		(86) EP 2018/086728 21.12.2018	
(21) 21167771.1 (22) 12.04.2021		(87) WO 2020/126048 2020/26 25.06.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(54) • GEWEBEAUFÜLLUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON GEWEBE • TISSUE REFILL FOR TISSUE RECOVERY • RECHARGE DE PAPIER OUATÉ POUR RÉCUPÉRATION DE PAPIER OUATÉ	
(43) 17.11.2021		(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg, SE	
(30) 15.05.2020 DE 102020206143		(72) KLING, Robert, 405 03 Göteborg, SE	
(54) • VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG EINER TÜR UND DUSCHKABINE • DEVICE FOR ADJUSTING A DOOR AND SHOWER CUBICLE • DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UNE PORTE ET CABINE DE DOUCHE		(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(73) Kermi GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE		(51) A47K 10/36 (11) 4 114 241 B1	
(72) Zißler, Horst, 94362 Neukirchen, DE		A47K 10/32 B05B 7/04	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE		A47K 10/26	
		(52) B05B 7/2491; A47K 10/26; B05B 7/1272; A47K 2010/328; A47K 2010/365; B05B 7/062; B05B 7/1626	
		(25) En (26) En	
		(51) A47L 13/30 (11) 3 991 622 B1	
		(52) A47K 13/305	
		(25) En (26) En	
		(21) 21204784.9 (22) 26.10.2021	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 04.05.2022	
		(30) 27.10.2020 CN 202022412601 U	
		(54) • TOILETTENAUFSATZ MIT WASSERDICHTUNGSMECHANISMUS • TOILET TOP MOUNT WATERSEALING MECHANISM • MÉCANISME D'ÉTANCHÉITÉ POUR MONTAGE SUPÉRIEUR DE TOILETTES	
		(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH	
		(72) QIAN, Weian, 201802 Shanghai, CN	
		YUAN, Yihui, 201802 Shanghai, CN	
		YOU, Hang, 201802 Shanghai, CN	
		YANG, Liang, 201802 Shanghai, CN	
		(74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB München, Zielstattstraße 38, 81379 München, DE	
		(51) A47L 5/30 (11) 4 307 976 B1	
		A47L 9/04 A47L 11/292	
		A47L 11/40	
		(52) A47L 5/30; A47L 9/0477; A47L 11/292; A47L 11/408	
		(25) En (26) En	
		(21) 22712415.3 (22) 11.03.2022	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 24.01.2024	
		(86) EP 2022/056407 11.03.2022	
		(87) WO 2022/194717 2022/38 22.09.2022	
		(30) 17.03.2021 EP 21163060	
		(54) • ZUFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEIT ZU MINDESTENS EINEM RAD EINES SAUGKOPFES • SUPPLYING LIQUID TO AT LEAST ONE WHEEL OF A SUCTION HEAD • APPORT EN LIQUIDE À AU MOINS UNE ROUE D'UNE TÊTE D'ASPIRATION	
		(73) Versuni Holding B.V., High Tech Campus 42, 5656 AE Eindhoven, NL	
		(72) BRADA, Ilpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL	
		ESPÍN FRANCO, Fermín, 5656 AE	

Eindhoven, NL
(74) Vollering, Stefanus Franciscus Maria,
Versuni Holding B.V. High Tech Campus 42,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 7/00** (11) **3 749 160 B1**
A47L 9/14
(52) **A47L 7/0095; A47L 9/1418;**
A47L 9/1445; A47L 9/1454
(25) De (26) De
(21) 19739262.4 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/068490 10.07.2019
(87) WO 2020/011828 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 DE 102018211710
(54) • **PARTIKELAUFNAHMEINRICHTUNG, AN-**
ORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN EINER ANORDNUNG
• **PARTICLE RECEIVING DEVICE, ARRANGE-**
MENT AND METHOD FOR OPERATING AN
ARRANGEMENT
• **DISPOSITIF DE RECEPTION DE PARTI-**
CULES, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR
FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF
(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240
Wendlingen am Neckar, DE
(72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109,
73730 Esslingen, DE
(60) 21182277.0 / 3 909 487

(51) **A47L 7/00** (11) **3 749 161 B1**
A47L 9/14 **A47L 9/16**
(52) **A47L 7/0095; A47L 9/1418;**
A47L 9/1445; A47L 9/1472;
A47L 9/1683
(25) De (26) De
(21) 19739965.2 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/068501 10.07.2019
(87) WO 2020/011835 2020/03 16.01.2020
(30) 13.07.2018 DE 102018211712
(54) • **VERSCHLUSSEINRICHTUNG, SYSTEM,**
PARTIKELAUFFANGANORDNUNG UND
SAUGVORRICHTUNG
• **CLOSURE DEVICE, SYSTEM, PARTICLE**
COLLECTING ASSEMBLY AND SUCTION
DEVICE
• **DISPOSITIF DE FERMETURE, SYSTEME, EN-**
SEMBLE COLLECTEUR DE PARTICULES ET
DISPOSITIF D'ASPIRATION
(73) Festool GmbH, Wertstraße 20, 73240
Wendlingen, DE
(72) GREBING, Gerhard, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109,
73730 Esslingen, DE

(51) **A47L 9/00** (11) **3 915 453 B1**
(52) **A47L 9/009; A47L 9/106; A47L 9/122;**
A47L 9/1409; A47L 9/1463;
A47L 2201/00; A47L 2201/024
(25) En (26) En
(21) 21168071.5 (22) 16.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.12.2021
(30) 16.11.2017 US 201715815099
(54) • **WASCHBARER BEHÄLTER FÜR EINEN RO-**
BOTERSTAUBSAUGER

• **WASHABLE BIN FOR A ROBOT VACUUM**
CLEANER
• **BAC LAVABLE DESTINÉ À UN ASPIRATEUR**
ROBOT
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive,
Bedford, MA 01730, US
(72) SWETT, David Orrin, Waltham 02451, US
HOFFMAN, Lien, Somerville 02144, US
Li, Yanhan, Tianjin City, CN
(74) Peterreins Schley, Patent- und
Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-
Straße 3, 80331 München, DE
(62) 18206668.8 / 3 485 782

A47L 9/00 → (51) **A47L 11/20**

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/02** (11) **3 367 864 B1**
A47L 9/30
(52) **A47L 9/02; A47L 9/2857;**
A47L 9/2868; A47L 9/30
(25) En (26) En
(21) 16860390.0 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.09.2018
(86) SE 2016/051058 28.10.2016
(87) WO 2017/074255 2017/18 04.05.2017
(30) 29.10.2015 SE 1551393
(54) • **ELEKTRIZITÄTSEZUGENDE FLEXIBLE**
UND SCHMALE DÜSE, DIE LÖSBAR AN EI-
NE SAUGQUELLE EINES STAUBSAUGERS
BEFESTIGT WIRD
• **ELECTRICITY PRODUCING FLEXIBLE AND**
SLIM NOZZLE FOR BEING RELEASABLY
CONNECTED TO A SUCTION SOURCE OF A
VACUUM CLEANER
• **SUCEUR SOUPLE ET FIN PRODUISANT DE**
L'ÉLECTRICITÉ POUR CONNEXION AMO-
VIBLE À UNE SOURCE D'ASPIRATION D'UN
ASPIRATEUR
(73) Apiros AB, Trångsundsvägen 65, 142 64
Trångsund, SE
(72) FARD RAHMANI, Arash, 142 64 Trångsund,
SE
(74) Bergensträhle & Partners AB, P.O. Box
17704, 118 93 Stockholm, SE

A47L 9/04 → (51) **A47L 5/30**

A47L 9/12 → (51) **A47L 9/14**

(51) **A47L 9/14** (11) **3 764 861 B1**
A47L 9/20 **B01D 46/00**
B24B 55/06 **A47L 9/12**
(52) **A47L 9/20; A47L 9/127; B01D 46/023;**
B01D 46/06; B01D 46/71
(25) De (26) De
(21) 19708049.2 (22) 25.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) EP 2019/054527 25.02.2019
(87) WO 2019/174894 2019/38 19.09.2019
(30) 16.03.2018 DE 102018106166
(54) • **SAUGGERÄT**
• **SUCTION DEVICE**
• **ASPIRATEUR**
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, Alfred-Kärcher-
Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
KÜHN, Heiner, 71397 Leutenbach, DE
(72) FRANK, Jürgen, 71737 Kirchberg, DE
ENGELHARDT, Rainer, 71397 Leutenbach,
DE
FUCHS, Frank, 71277 Rutesheim, DE
LANGEN, Thorsten, 70190 Stuttgart, DE
DE MARCO, Marcel, 71737 Kirchberg a.d.

Murr, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

(51) **A47L 9/14** (11) **4 292 489 B1**
A47L 11/40
(52) **A47L 11/4091; A47L 9/1436;**
A47L 9/1472; A47L 2201/024
(25) De (26) De
(21) 23175224.7 (22) 25.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 20.12.2023
(30) 14.06.2022 BE 202205472
(54) • **REINIGUNGSSTATION UND REINIGUNGS-**
SYSTEM
• **CLEANING STATION AND CLEANING SYS-**
TEM
• **STATION DE NETTOYAGE ET SYSTÈME DE**
NETTOYAGE
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Strauß, Marion Karoline, 46499
Hamminkeln, DE

A47L 9/14 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/28**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 984 429 B1**
A47L 9/00 **B04C 5/04**
(52) **A47L 9/1608; A47L 9/0072;**
A47L 9/165; B04C 5/04; B04C 11/00
(25) De (26) De
(21) 21196197.4 (22) 13.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 19.10.2020 DE 102020127421
(54) • **STAUBSAUGER UND VERFAHREN ZUM BE-**
TRIEB EINES STAUBSAUGERS
• **VACUUM CLEANER AND METHOD FOR**
OPERATING SAME
• **ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTION-**
NEMENT D'UN ASPIRATEUR
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Rodax, Benjamin, 33739 Bielefeld, DE
Aßmann, Walter, 33739 Bielefeld, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 7/00**

A47L 9/16 → (51) **A47L 9/28**

A47L 9/20 → (51) **A47L 9/14**

(51) **A47L 9/28** (11) **4 215 097 B1**
A47L 9/16 **A47L 9/14**
(52) **A47L 9/106; A47L 9/149;**
A47L 9/2815; A47L 9/2873;
A47L 2201/022; A47L 2201/024
(25) En (26) En
(21) 23162316.6 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.07.2023
(30) 25.06.2019 KR 20190075417
(54) • **REINIGUNGSROBOTER, STATION UND**
REINIGUNGSYSTEM
• **ROBOT CLEANER, STATION, AND CLEAN-**
ING SYSTEM
• **ROBOT NETTOYEUR, STATION ET SYS-**
TÈME DE NETTOYAGE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,

- (72) Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NA, Woo Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hak Bong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Bo Sang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sin-Ae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Yong-Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JEONG, Yeon Kyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 20832895.5 / 3 941 324
-
- A47L 9/28** → (51) **G05D 1/00**
-
- A47L 9/30** → (51) **A47L 9/02**
-
- (51) **A47L 11/20** (11) **3 616 589 B1**
A47L 11/202 **A47L 11/40**
A47L 9/00
(52) **A47L 11/201; A47L 9/0027;**
A47L 11/202; A47L 11/34;
A47L 11/4016; A47L 11/4041;
A47L 11/4044; A47L 11/4088
(25) En (26) En
(21) 19193510.5 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2020
(30) 29.08.2018 US 201862724193 P
(54) • **ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **SURFACE CLEANING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE**
(73) BISSELL Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) NGUYEN, Tom Minh, Grand Rapids 49544, US
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE
(60) 21151821.2 / 3 838 097
-
- A47L 11/202** → (51) **A47L 11/20**
-
- A47L 11/28** → (51) **G05D 1/244**
-
- A47L 11/292** → (51) **A47L 5/30**
-
- (51) **A47L 11/40** (11) **3 942 990 B1**
(52) **A47L 11/28; A47L 11/4016;**
A47L 11/4041; A47L 11/4058;
A47L 11/4072; A47L 11/4083;
A47L 2201/00; A47L 2201/04
(25) En (26) En
(21) 21195129.8 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2022
(30) 26.01.2017 CN 201710061574
(54) • **FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND AUTONOMER REINIGUNGSROBOTER**
• **LIQUID CONTAINER AND AUTONOMOUS CLEANING ROBOT**
• **CONTENANT DE LIQUIDE ET ROBOT DE NETTOYAGE AUTONOME**
(73) Shenzhen Rock Times Technology Co., Ltd., 301, Building A4, Nanshan Zhiyuan, No.1001 Xueyuan Avenue Changyuan Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LI, Xing, Shenzhen 518000, CN
PENG, Song, Shenzhen 518000, CN
LU, Youcheng, Shenzhen 518000, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(60) 24186801.7
(62) 17894513.5 / 3 506 811
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 11/20**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 5/30**
-
- A47L 11/40** → (51) **A47L 9/14**
-
- A47L 11/40** → (51) **G05D 1/244**
-
- (51) **A47L 13/16** (11) **3 355 756 B1**
A47L 13/20 **A47L 13/22**
(52) **A47L 13/16; A47L 13/20; A47L 13/22**
(25) En (26) En
(21) 16778643.3 (22) 29.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2018
(86) US 2016/054375 29.09.2016
(87) WO 2017/059031 2017/14 06.04.2017
(30) 02.10.2015 US 201514873426
(54) • **REINIGUNGSKISSEN MIT BESSERER LEISTUNG MIT EINER REINIGUNGSLÖSUNG**
• **CLEANING PAD HAVING PREFERRED PERFORMANCE WITH REPRESENTATIVE CLEANING SOLUTION**
• **TAMPON DE NETTOYAGE AVEC MEILLEUR PERFORMANCE AVEC UNE SOLUTION DE NETTOYAGE**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HOYING, David, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
TOLLENS, Fernando, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
KEITH, Brian, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, US
ELLIS, Jessica, Lea, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
-
- A47L 13/16** → (51) **D06M 101/06**
-
- A47L 13/20** → (51) **A47L 13/16**
-
- A47L 13/22** → (51) **A47L 13/16**
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **3 442 395 B1**
A47L 15/24 **A47L 15/42**
(52) **A47L 15/0047; A47L 15/4291;**
A47L 15/241; A47L 2401/10;
A47L 2501/03; Y02B 40/00
(25) En (26) En
(21) 17718766.3 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) US 2017/026939 11.04.2017
(87) WO 2017/180580 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 DE 102016107054
(54) • **FÖRDERBANDGESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUM SPÜLEN VON SPÜLGUT**
• **CONVEYOR DISHWASHER FOR WASHING WASHWARE**
• **LAVE-VAISSELLE À CONVOYEUR POUR LAVER DES ARTICLES DE LAVAGE**
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) PADTBERG, Klaus, 77654 Offenburg, DE
DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **4 026 476 B1**
(52) **A47L 15/0021; A47L 15/0052;**
A47L 2401/32; A47L 2401/34;
A47L 2501/04; A47L 2501/20;
A47L 2501/26
(25) En (26) En
(21) 22150714.8 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 11.01.2021 KR 20210003117
(54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE**
• **CONTROL METHOD OF DISHWASHER**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVE-VAISSELLE**
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SON, Changwoo, Seoul 08592, KR
LEE, Byeongyong, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/24**
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**
-
- A47L 15/00** → (51) **C11D 1/72**
-
- A47L 15/18** → (51) **A47L 15/42**
-
- (51) **A47L 15/24** (11) **3 970 592 B1**
B25J 11/00 **A47L 15/00**
B25J 15/00 **B25J 15/02**
B25J 15/12
(52) **A47L 15/245; B25J 11/008;**
B25J 15/0009; B25J 15/0023;
B25J 15/0253; B25J 15/12;
A47L 15/0076
(25) De (26) De
(21) 21172049.5 (22) 04.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2022
(30) 28.05.2020 DE 102020114362
(54) • **SYSTEM ZUM BELADEN EINER SPÜLMASCHINE, GREIFERSYSTEM FÜR EINE BELADEANORDNUNG ZUM BELADEN EINER SPÜLMASCHINE SOWIE SPÜLMASCHINE**
• **DISHWASHER, SYSTEM FOR LOADING A DISHWASHER AND GRIPPER SYSTEM FOR A LOADING ARRANGEMENT FOR LOADING A DISHWASHER**
• **SYSTÈME DE CHARGEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE, SYSTÈME DE PRÉHENSION POUR UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT PERMETTANT DE CHARGER UN LAVE-VAISSELLE, AINSI QUE LAVE-VAISSELLE**
(73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) SCHREMPF, Martin, Glenview, Illinois, 60025, US
PFEFFER, Marco, Glenview, Illinois, 60025, US
BOLDT, Adrian, Glenview, Illinois, 60025, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- A47L 15/24** → (51) **A47L 15/00**
- (51) **A47L 15/42** (11) **3 752 038 B1**
A47L 15/18 **A47L 15/00**
- (52) **A47L 15/4295; A47L 15/0063;**
A47L 15/18; A47L 2401/04;
A47L 2501/20
- (25) De (26) De
(21) 19705317.6 (22) 11.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
(86) EP 2019/053260 11.02.2019
(87) WO 2019/155049 2019/33 15.08.2019
(30) 12.02.2018 DE 102018202092
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE,
HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
UND SYSTEM**
• **METHOD FOR OPERATING A DOMESTIC
DISHWASHER, DOMESTIC DISHWASHER
AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
LAVE-VAISSELLE MÉNAGER, LAVE-VAIS-
SELLE MÉNAGER ET SYSTÈME**
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) FRANK, Erwin, 86637 Binswangen, DE
LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-
Scheppach, DE
ROSENBAUER, Michael Georg, 86756
Reimlingen, DE
GERSTNER, Norbert, 89542
Herbrechtingen, DE
OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, DE
-
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 606 401 B1**
A61B 1/07 **G02B 6/02**
G02B 23/24 **G02B 23/26**
G02B 26/08 **G02B 26/10**
- (52) **G02B 26/103; H04N 9/14;**
H10N 30/2027; H10N 30/802;
H10N 30/87
- (25) En (26) En
(21) 18781690.5 (22) 03.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.02.2020
(86) US 2018/025861 03.04.2018
(87) WO 2018/187312 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 US 201762481497 P
- (54) • **KNICKMODUSBETÄTIGUNG EINES FA-
SERSSCANNERS ZUR ERHÖHUNG DES
SICHTFELDES**
• **BUCKLING MODE ACTUATION OF FIBER
SCANNER TO INCREASE FIELD OF VIEW**
• **ACTIVATION DU MODE DE FLAMBAGE
D'UN SCANNER À FIBRES POUR AUGMEN-
TER LE CHAMP DE VISION**
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US
- (72) DALRYMPLE, Timothy Mark, Plantation,
Florida 33322, US
DUENNER, Andrew C., Plantation, Florida
33322, US
CARLOMAGNO, Albert Daniel, Plantation,
Florida 33322, US
ZHANG, Xiaoyang, Plantation, Florida
33322, US
JOHNSON, Michael Robert, Plantation,
Florida 33322, US
JONES, William K. Jr., Plantation, Florida
33322, US
MELVILLE, Charles David, Plantation,
Florida 33322, US

- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 614 899 B1**
A61B 1/04 **A61B 1/227**
A61B 1/24 **A61B 1/32**
- (52) **A61B 1/042; A61B 1/00105;**
A61B 1/0014; A61B 1/227; A61B 1/24;
A61B 1/32
- (25) En (26) En
(21) 18728932.7 (22) 25.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) GB 2018/051084 25.04.2018
(87) WO 2018/197870 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 GB 201706497
- (54) • **VORRICHTUNG MIT EINEM SPEKULUM
UND EINEM BEFESTIGUNGSMITTEL ZUM
BEFESTIGEN EINER KAMERA AN DEM SPE-
KULUM**
• **DEVICE COMPRISING A SPECULUM AND
AN ATTACHMENT MEANS FOR ATTACH-
ING A CAMERA TO THE SPECULUM**
• **DISPOSITIF COMPRENANT UN SPÉCU-
LUM ET UN MOYEN DE FIXATION POUR
FIXER UNE CAMÉRA AU SPÉCULUM**
- (73) Audelation Limited, 11 Barn Hill Wembley
Park, London HA9 9LA, GB
- (72) KWONG, Tsong, London Middlesex HA9
9LA, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **A61B 1/00** (11) **3 880 057 B1**
A61B 1/06 **A61B 1/12**
F21V 29/67 **F21V 29/76**
A61B 90/30 **F21W 131/20**
A61N 5/06
- (52) **A61B 1/128; A61B 1/00103;**
A61B 1/00108; A61B 1/0676;
A61B 1/0684; A61B 90/30;
F21V 29/673; F21V 29/773;
A61B 2090/309; F21W 2131/20;
F21Y 2115/10
- (25) En (26) En
(21) 19817003.7 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.09.2021
(86) US 2019/060830 12.11.2019
(87) WO 2020/102134 2020/21 22.05.2020
(30) 13.11.2018 US 201862760404 P
- (54) • **SYSTEM ZUR FERNKÜHLUNG EINER AR-
THROSKOPISCHEN LICHTQUELLE**
• **SYSTEM FOR REMOTELY COOLING AN
ARTHROSCOPIC LIGHT SOURCE**
• **SYSTEM DE REFROIDISSEMENT À DIS-
TANCE D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE AR-
THROSCOPIQUE**
- (73) ConMed Corporation, 11311 Concept
Boulevard, Largo, FL 33773, US
- (72) PETERSON, Eric D., Dunedin, Florida 34698,
US
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- A61B 1/00** → (51) **A61M 25/092**
-
- A61B 1/00** → (51) **C09J 163/00**
-
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/045** (11) **4 179 954 B1**
A61B 3/13
- (52) **A61B 1/00009; A61B 1/00149;**

- A61B 3/0075; A61B 90/50;**
A61F 9/00736; A61B 1/00194;
A61B 34/25; A61B 2034/105;
A61B 2090/309; A61B 2090/371
- (25) Ja (26) En
(21) 20959728.5 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.05.2023
(86) JP 2020/040231 27.10.2020
(87) WO 2022/091210 2022/18 05.05.2022
- (54) • **OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **SURGERY ASSISTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIDE À LA CHIRURGIE**
- (73) RIVERFIELD Inc., 8-1-22 Akasaka Minato-ku,
1070052 Tokyo, JP
- (72) MORIKAWA, Atsushi, Tokyo 160-0017, JP
TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017, JP
- (74) adares Patent- und Rechtsanwältin
Reininger & Partner GmbH,
Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE
-
- A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/07** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/12** (11) **4 066 728 B1**
- (52) **A61B 1/123; A61B 1/125**
- (25) De (26) De
(21) 22159359.3 (22) 01.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
(30) 01.04.2021 DE 102021108369
- (54) • **FLUIDVERTEILER FÜR EINE AUFBEREI-
TUNGSEINRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN
VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN**
• **FLUID DISTRIBUTOR FOR A DEVICE FOR
PREPARING SURGICAL INSTRUMENTS**
• **DISTRIBUTEUR DE FLUIDE POUR UN DIS-
POSITIF DE TRAITEMENT PERMETTANT DE
TRAITER DES INSTRUMENTS CHIRURGI-
CAUX**
- (73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH,
Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) HÖRMANN, Mathis Jonathan, 22145
Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE
-
- A61B 1/12** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/227** → (51) **A61B 1/00**
-
- A61B 1/24** → (51) **A61B 1/00**
-
- (51) **A61B 1/267** (11) **3 440 988 B1**
G09B 23/30 **G16H 50/00**
- (52) **A61B 1/267; G09B 23/30;**
G16H 50/00
- (25) En (26) En
(21) 18187662.4 (22) 07.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.02.2019
(30) 08.08.2017 US 201715671979
- (54) • **VISUALISIERUNG DER NAVIGATION EI-
NER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN
EINEM PATIENTENORGAN MITTELS EI-
NER DUMMY-VORRICHTUNG UND EINES
PHYSIKALISCHEN 3D-MODELLS**

- VISUALIZING NAVIGATION OF A MEDICAL DEVICE IN A PATIENT ORGAN USING A DUMMY DEVICE AND A PHYSICAL 3D MODEL
 - VISUALISATION DE LA NAVIGATION D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DANS UN ORGANE DE PATIENT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF FACTICE ET D'UN MODÈLE PHYSIQUE 3D
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
 (72) DEKEL, Zvi, Yokneam, Israel 2066717, IL
 GLINER, Vadim, Yokneam, Israel 2066717, IL
 (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 1/32 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 3/00** (11) **3 644 825 B1**
G02C 13/00
- (52) **A61B 3/0025; G02C 7/027;**
G02C 7/028; G02C 13/005
- (25) En (26) En
 (21) 18734564.0 (22) 29.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 06.05.2020
 (86) EP 2018/067574 29.06.2018
 (87) WO 2019/002543 2019/01 03.01.2019
 (30) 30.06.2017 EP 17179209
 (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION DES AUGENROTATIONSZENTRUMS DES AUGES EINES PATIENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 • METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF THE EYE ROTATION CENTER OF THE EYE OF A SUBJECT, AND ASSOCIATED DEVICE
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION DU CENTRE DE ROTATION DE L'OEIL D'UN SUJET ET DISPOSITIF ASSOCIÉ
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
 (72) GRAND-CLEMENT, Didier, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
 (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR

A61B 3/00 → (51) **A61B 3/15**

A61B 3/10 → (51) **A61B 5/00**

A61B 3/10 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 3/10 → (51) **G01B 9/02**

A61B 3/113 → (51) **A61B 3/15**

A61B 3/113 → (51) **G02C 7/04**

A61B 3/113 → (51) **G09G 5/14**

A61B 3/12 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 3/13 → (51) **A61B 1/045**

- (51) **A61B 3/15** (11) **4 203 879 B1**
A61F 9/009 **A61F 9/008**
A61B 3/00 **A61B 3/113**
- (52) **A61F 9/009; A61B 3/0025;**
A61B 3/0083; A61B 3/152; A61F 9/008
- (25) En (26) En
 (21) 21762805.6 (22) 23.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 05.07.2023
 (86) IB 2021/057712 23.08.2021

- (87) WO 2022/043854 2022/09 03.03.2022
 (30) 28.08.2020 US 202063071768 P
 (54) • SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES AUGES AUF EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE EINER OPHTHALMISCHEN LASERVORRICHTUNG
 • SYSTEM FOR ALIGNING AN EYE WITH A PATIENT INTERFACE OF AN OPHTHALMIC LASER DEVICE
 • SYSTÈME D'ALIGNEMENT D'UN OEIL COMPRENANT UNE INTERFACE PATIENT D'UN DISPOSITIF LASER OPHTHALMIQUE
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
 (72) ABRAHAM, Mario, 91058 Erlangen, DE
 WITTNEBEL, Michael, 91058 Erlangen, DE
 Mooser, Sebastian Thomas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 512 330 B1**
A61B 18/14 **A61B 5/0215**
A61M 25/00 **A61M 25/04**
A61B 5/24 **A61B 5/318**
A61M 25/10 **A61B 18/02**
A61N 1/05 **A61B 5/02**
A61N 1/06 **A61B 18/00**
- (52) **A61B 18/1492; A61B 5/0215;**
A61B 5/24; A61B 5/318; A61B 5/4035;
A61B 18/02; A61M 25/007;
A61M 25/04; A61M 25/10;
A61N 1/0587; A61B 5/02;
A61B 2018/00214; A61B 2018/0022;
A61B 2018/00577; A61B 2218/002;
A61M 2025/105; A61N 1/06
- (25) En (26) En
 (21) 10788472.8 (22) 03.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 24.10.2012
 (86) US 2010/058950 03.12.2010
 (87) WO 2011/075328 2011/25 23.06.2011
 (30) 14.12.2009 US 286303 P
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HERZLEIDEN MITTELS MODULATION VON AUTONOMEN REAKTIONEN
 • DEVICE FOR TREATING CARDIAC DISORDERS BY MODULATING AUTONOMIC RESPONSE
 • DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES TROUBLES CARDIAQUES PAR MODULATION D'UNE RÉPONSE AUTONOME
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
 (72) ASIRVATHAM, Samuel, J., Rochester MN 55906, US
 KNUDSON, Mark, B., Shoreview MN 55126, US
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 062 697 B1**
A61B 5/0295 **A61B 5/024**
- (52) **A61B 5/0295; A61B 5/02405;**
A61B 5/02416; A61B 5/6898;
A61B 5/7264; A61B 5/7282;
A61B 5/02438; A61B 2576/023;
G16H 30/40; G16H 50/20
- (25) En (26) En
 (21) 14859181.1 (22) 31.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 07.09.2016

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 062 697 B1**
A61B 5/0295 **A61B 5/024**
- (52) **A61B 5/0295; A61B 5/02405;**
A61B 5/02416; A61B 5/6898;
A61B 5/7264; A61B 5/7282;
A61B 5/02438; A61B 2576/023;
G16H 30/40; G16H 50/20
- (25) En (26) En
 (21) 14859181.1 (22) 31.10.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 07.09.2016

- (86) US 2014/063492 31.10.2014
 (87) WO 2015/066510 2015/18 07.05.2015
 (30) 01.11.2013 US 201361899098 P
 30.10.2014 US 201414528050
 (54) • SYSTEM ZUM SCREENING AUF VORHOFF-LIMMERN
 • SYSTEM FOR SCREENING OF ATRIAL FIBRILLATION
 • SYSTÈME POUR LE DÉPISTAGE DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE
- (73) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) POH, Ming-Zher, Cambridge, MA 02139, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 340 881 B1**
A61B 5/0205 **A61B 5/332**
A61B 5/024

- (52) **A61B 5/0205; A61B 5/02427;**
A61B 5/332; A61B 5/7225;
A61B 5/0002; A61B 5/0261;
A61B 5/14551
- (25) En (26) En
 (21) 16736706.9 (22) 27.06.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 04.07.2018
 (86) US 2016/039678 27.06.2016
 (87) WO 2017/034665 2017/09 02.03.2017
 (30) 24.08.2015 US 201514833195
 (54) • INTEGRIERTE ELEKTRONIK FÜR PHOTO-PLETHYSMOGRAFIE UND ELEKTROKARDIOGRAFIE
 • INTEGRATED ELECTRONICS FOR PHOTO-PLETHYSMOGRAPHY AND ELECTROCARDIOGRAPHY
 • SYSTÈME ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE ET D'ÉLECTROCARDIOGRAPHIE
- (73) Verily Life Sciences LLC, 999 Bayhill Dr, San Bruno, CA 94066, US
 (72) MIROV, Russell, Norman, Mountain View, CA 94043, US
 JOSEPH, John, Navil, Mountain View, CA 94043, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 352 650 B1**
A61B 5/145 **A61K 9/00**
A61B 5/07 **A61B 5/01**
A61B 5/021 **A61B 5/024**
A61B 5/16 **A61B 5/1486**
A61B 5/1459

- (52) **A61B 5/6847; A61B 5/01;**
A61B 5/024; A61B 5/07;
A61B 5/14546; A61B 5/1459;
A61B 5/4337; A61B 5/4875;
A61B 5/0011; A61B 5/0071;
A61B 5/0084; A61B 5/021;
A61B 5/14503; A61B 5/14532;
A61B 5/1486; A61B 5/14865;
A61B 5/165; A61B 5/4318;
A61B 5/746; A61M 2210/1475
- (25) En (26) En
 (21) 16790454.9 (22) 13.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- BA ME _____
 MA MD _____
- (43) 01.08.2018
 (86) US 2016/051444 13.09.2016
 (87) WO 2017/053122 2017/13 30.03.2017
 (30) 22.09.2015 US 201562221786 P

- (54) • VAGINALRINGSENSOR
• VAGINAL RING SENSOR
• CAPTEUR INTÉGRÉ À UN ANNEAU VAGINAL
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) FOUGERE, Richard J., Skillman, New Jersey 08558, US
DONG, Ming, Skillman, New Jersey 08558, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 367 891 B1**
A61B 5/053 **A61B 5/05**
G01N 33/50
- (52) **A61B 5/14517; A61B 5/00;**
A61B 5/05; A61B 5/053; A61B 5/6833;
A61B 2562/182
- (25) En (26) En
(21) 16860910.5 (22) 28.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.09.2018
(86) US 2016/059392 28.10.2016
(87) WO 2017/075402 2017/18 04.05.2017
(30) 30.10.2015 US 201562248356 P
- (54) • SCHWEISSMESSVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROMAGNETISCH ABGESCHIRMTEM SENSOREN, VERBINDUNGEN UND ELEKTRONIK
• SWEAT SENSING DEVICES WITH ELECTROMAGNETICALLY SHIELDED SENSORS, INTERCONNECTS, AND ELECTRONICS
• DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE TRANSPIRATION DOTÉS DE CAPTEURS À ÉCRANS ÉLECTROMAGNÉTIQUES, INTERCONNEXIONS ET ÉLÉMENTS ÉLECTRONIQUES
- (73) University of Cincinnati, 2900 Reading Road, Suite 460, Cincinnati, OH 45206, US
- (72) HEIKENFELD, Jason, C., Cincinnati, OH 45230, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 468 452 B1**
G06F 3/01
- (52) **A61F 2/72; A61B 3/113; A61B 5/16;**
A61B 5/246; A61B 5/316; A61B 5/374;
A61B 5/378; A61B 5/38; A61B 5/7264;
G06F 3/013; G06F 3/015;
G06F 3/04842; G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 17758017.2 (22) 17.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.04.2019
(86) US 2017/047349 17.08.2017
(87) WO 2018/035327 2018/08 22.02.2018
(30) 17.08.2016 US 201662376361 P
11.11.2016 US 201662420950 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ERKENNUNG VON KOGNITIVEN UND VERHALTENSZIELEN
• SYSTEM AND METHOD FOR NONINVASIVE IDENTIFICATION OF COGNITIVE AND BEHAVIORAL GOALS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION NON EFFRACTIFS DE BUTS COGNITIFS ET COMPORTEMENTAUX
- (73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (72) CONNOLLY, Patrick, M., Cary, NC 27519, US
SIMONS, Stephen, Raleigh, NC 27613, US
-
- ZACHERY, Karen, Raleigh, NC 27617, US
AHRENS, Barry, Fayetteville, NC 28311, US
REYNOLDS, William, Raleigh, NC 27617, US
AGUILAR-SIMON, Mario, Chapel Hill, NC 27514, US
KRNAVEK, David, Durham, NC 27713, US
- (74) K&L Gates LLP, Friedrichstraße 110 A, 10117 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 595 509 B1**
A61B 5/02 **A61B 5/024**
A61B 5/0245
- (52) **A61B 5/0046; A61B 5/0077;**
A61B 5/02007; A61B 5/02416;
A61B 5/0245; A61B 5/70;
A61B 5/7246; G16H 30/40;
G16H 50/20
- (25) En (26) En
(21) 18707376.2 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) EP 2018/054831 27.02.2018
(87) WO 2018/166788 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 EP 17160589
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN UND VERARBEITEN VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN EINER PERSON
• DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING AND PROCESSING PHYSIOLOGICAL SIGNALS OF A SUBJECT
• DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE ET DE TRAITEMENT DES SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 600 005 B1**
A61B 6/00
- (52) **A61B 6/482; A61B 5/0035;**
A61B 5/0064; A61B 5/0537;
A61B 5/1073; A61B 5/1079;
A61B 5/4509; A61B 5/4872;
A61B 5/4875; A61B 5/704;
A61B 6/505; A61B 6/5247
- (25) En (26) En
(21) 18716810.9 (22) 22.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) US 2018/023817 22.03.2018
(87) WO 2018/183086 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201762480017 P
- (54) • MULTIMODALITÄTSANALYSE VON KÖRPERZUSAMMENSETZUNG
• MULTIPLE MODALITY BODY COMPOSITION ANALYSIS
• ANALYSE DE COMPOSITION CORPORELLE À MODALITÉS MULTIPLES
- (73) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) WILSON, Kevin E., Marlborough, Massachusetts 01752, US
SHEPHERD, John A., Oakland, California 94607-5200, US
NG, Bennett K., Oakland, California 94607-5200, US
GUETERSLOH, Mark, Marlborough, Massachusetts 01752, US
-
- HUANG, Chao, Marlborough, Massachusetts 01752, US
KELLY, Thomas L., Marlborough, Massachusetts 01752, US
WANG, Wei, Marlborough, Massachusetts 01752, US
WEISS, Howard, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Hoyng Rokh Moniegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 603 493 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
- (52) **A61B 5/6859; A61B 5/287;**
A61B 5/6858; A61B 18/1492;
A61B 2018/0016; A61B 2018/00214;
A61B 2018/00351; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00839;
A61B 2018/00875
- (25) En (26) En
(21) 19189827.9 (22) 02.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(30) 03.08.2018 US 201862714110 P
25.06.2019 US 201916451263
- (54) • UNIPOLARE REFERENZELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTROPHYSIOLOGIEABBILDUNGSKATHETER
• UNIPOLAR REFERENCE ELECTRODE FOR ELECTROPHYSIOLOGY MAPPING CATHETER
• ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE UNIPOLAIRE POUR CATHÈTE DE MAPPAGE D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
- (72) TOBEY, Dustin R., Irwindale, CA California 91706, US
BASU, Shubhayu, Irwindale, CA California 91706, US
FUENTES-ORTEGA, Cesar, Irwindale, CA California 91706, US
VAN NIEKERK, Pieter E., Irwindale, CA California 91706, US
SHARMA, Tushar, Irwindale, CA California 91706, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 662 816 B1**
A61B 5/251 **A61D 7/00**
A61D 3/00 **A61B 5/291**
A61B 5/296 **A61B 5/28**
- (52) **A61B 5/251; A61B 5/28; A61B 5/291;**
A61B 5/296; A61B 2503/40;
A61B 2503/42; A61D 2003/003
- (25) Ko (26) En
(21) 18842119.2 (22) 31.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.06.2020
(86) KR 2018/008654 31.07.2018
(87) WO 2019/027216 2019/06 07.02.2019
(30) 31.07.2017 KR 20170097217
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER SIGNALE MIT FANGEINHEIT ZUR MESSUNG DES BIOMETRISCHEN SIGNALS EINES MIKROTIERS
• BIOMETRIC SIGNAL-MEASURING APPARATUS EQUIPPED WITH TRAP UNIT FOR MEASURING BIOMETRIC SIGNAL OF MICRO-ANIMAL

- APPAREIL DE MESURE DE SIGNAUX BIOMÉTRIQUES MUNI D'UNE UNITÉ DE PIÈGE POUR MESURER DES SIGNAUX BIOMÉTRIQUES DE MICRO-ANIMAUX
- (73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 42988, KR
- (72) KIM, So Hee, Daegu 42001, KR
CHO, Sung Joon, Gwangju 62220, KR
KANG, Yang Jun, Gwangju 61452, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 689 230 B1**
A61B 5/024 **A61B 5/08**
- (52) **A61B 5/746; A61B 5/024;**
A61B 5/6894; A61B 5/0816;
A61B 2505/09
- (25) De (26) De
(21) 19000517.3 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 31.01.2019 DE 102019000667
- (54) • MOBILISATIONSROLLSTUHL
• MOBILISATION WHEELCHAIR
• FAUTEUIL ROULANT DE MOBILISATION
- (73) Reha & Medi Hoffmann GmbH, Debyestraße 5, 04329 Leipzig, DE
- (72) Hoffmann, Winfried, 04683 Naunhof, DE
Hoffmann, Falk, 04684 Naunhof, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Arnstädter Straße 50, 99096 Erfurt, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 697 359 B1**
A61B 5/01 **A61F 13/00**
B05C 19/00 **B05D 1/16**
D04H 11/00 **A61B 5/0531**
A61B 5/1455 **A61M 1/00**
A61F 13/05
- (52) **A61F 13/00059; A61B 5/0077;**
A61B 5/015; A61B 5/0531;
A61B 5/14552; A61B 5/445;
A61F 13/05; A61L 15/64; A61M 1/73;
A61M 1/913; A61M 1/915; A61M 1/95;
A61M 1/966; B05C 19/001; B05D 1/16;
D04H 11/00; A61B 2562/066;
A61B 2562/166; A61B 2562/222;
A61F 2013/00442; A61F 2013/00948;
A61F 2013/00953; A61F 2013/00957;
A61F 2013/00961; A61M 1/985;
A61M 2205/3306; A61M 2205/3324;
A61M 2230/205
- (25) En (26) En
(21) 18795954.9 (22) 17.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2020
- (86) EP 2018/078374 17.10.2018
- (87) WO 2019/076967 2019/17 25.04.2019
- (30) 18.10.2017 US 201762574196 P
15.11.2017 GB 201718851
- (54) • FLÜSSIGKEITSMANAGEMENT FÜR SENSO-RAKTIVIERTE WUNDTHERAPIEVERBÄNDE UND -SYSTEME
• FLUID MANAGEMENT FOR SENSOR ENABLED WOUND THERAPY DRESSINGS AND SYSTEMS
• GESTION DES FLUIDES POUR PANSEMENTS DE TRAITEMENT DE PLAIES ACTIVÉS PAR CAPTEUR ET SYSTÈMES ASSOCIÉS
- (73) Smith & Nephew PLC, Building 5, Croxley
- Park Hatters Lane, Watford Hertfordshire WD18 8YE, GB
- (72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, GB
HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN, GB
HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, GB
PARTINGTON, Lee Ian, Hull HU3 2BN, GB
PHILLIPS, Marcus Damian, Hull HU3 2BN, GB
QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN, GB
STEWART, Daniel Lee, Hull HU3 2BN, GB
URWIN, Charlotte, Hull HU3 2BN, GB
WHELDRAKE, Amy Nicole, Hull HU3 2BN, GB
- (74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 768 153 B1**
G01N 21/64 **G02B 21/00**
- (52) **A61B 5/6843; A61B 5/0035;**
A61B 5/0037; A61B 5/0066;
A61B 5/0071; A61B 5/0077;
G02B 21/0028; G02B 21/0076;
A61B 5/444; A61B 5/748;
G01N 21/6458
- (25) De (26) De
(21) 19712999.2 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2021
- (86) EP 2019/057182 22.03.2019
- (87) WO 2019/180187 2019/39 26.09.2019
- (30) 23.03.2018 EP 18163646
- (54) • MULTIMODALES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN UNTERSUCHUNG EINES UNTERSUCHUNGSOBJEKTS
• MULTIMODAL IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVE EXAMINATION OF AN OBJECT
• SYSTÈME D'IMAGERIE MULTIMODALE ET PROCÉDÉ D'EXAMEN NON INVASIF D'UN OBJET D'EXAMEN
- (73) JenLab GmbH, Strasse zum Müggelhort 36, 12559 Berlin, DE
- (72) KÖNIG, Karsten, Berlin, DE
WEINIGEL, Martin, Görlitz, DE
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), et al, Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 777 659 B1**
A61B 5/287 **A61B 5/339**
A61B 5/349
- (52) **A61B 5/287; A61B 5/339;**
A61B 5/349; A61B 5/743; A61B 5/7475
- (25) En (26) En
(21) 20189347.6 (22) 04.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 05.08.2019 US 201916531396
- (54) • ELEKTROANATOMISCHE KARTENNEUANNOTATION
• ELECTROANATOMICAL MAP RE-ANNOTATION
• NOUVELLE ANNOTATION DE CARTES ÉLECTRO-ANATOMIQUES
- (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL
- (72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, IL
COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, IL
ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, IL
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One
- Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 920 798 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/1495**
- (52) **A61B 5/14532; A61B 5/002;**
A61B 5/1495; A61B 5/6801;
A61B 5/686; A61B 2560/0238;
A61B 2560/0443
- (25) En (26) En
(21) 20704796.0 (22) 04.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (86) EP 2020/052673 04.02.2020
- (87) WO 2020/161099 2020/33 13.08.2020
- (30) 05.02.2019 US 201962801592 P
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTASTSENSORBETRIEB MIT KONTINUIERLICHER ANALYTMESSUNG UND AUTOKALIBRIERUNG
• APPARATUS AND METHODS FOR PROBING SENSOR OPERATION OF CONTINUOUS ANALYTE SENSING AND AUTO-CALIBRATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR SONDER UNE OPÉRATION DE CAPTEUR D'UNE DÉTECTION D'ANALYTE CONTINUE ET AUTO-ÉTALONNAGE
- (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, Peter Merian Strasse 90, 4052 Basel, CH
- (72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, US
CERUTTI, Mark D., Yonkers, New York 10704, US
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **3 967 217 B1**
G01N 33/48 **G01N 33/53**
G01N 33/68
- (52) **A61K 31/00; G01N 33/6812;**
G01N 33/6893; G01N 2800/324
- (25) En (26) En
(21) 21191468.4 (22) 08.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2022
- (30) 09.01.2015 US 201562101445 P
- (54) • BLUTBASIERTE BIOMARKER ZUR DIAGNOSTIZIERUNG ATHEROSKLEROTISCHER KORONARARTERIENERKRANKUNG
• BLOOD BASED BIOMARKERS FOR DIAGNOSING ATHEROSCLEROTIC CORONARY ARTERY DISEASE
• BIOMARQUEURS SANGUINS POUR LE DIAGNOSTIC DE CORONAROPATHIE ATHEROSCLEREUSE
- (73) Global Genomics Group, LLC, 575 Pharr Road NE No.550749, Atlanta, GA 30355, US
- (72) VOROS, Szilard, Midlothian, 23112, US
BROWN, Bradley O., Atlanta, 30355, US
MARVASTY, Idean B., Atlanta, 30355, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
- (62) 19203073.2 / 3 650 852
16735507.2 / 3 242 588
-
- (51) **A61B 5/00** (11) **4 013 294 B1**
- (52) **A61B 5/442; A61B 5/0077;**
A45D 2044/007
- (25) En (26) En
(21) 20768732.8 (22) 13.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.06.2022 (86) US 2020/046211 13.08.2020 (87) WO 2021/034618 2021/08 25.02.2021 (30) 16.08.2019 US 201962888025 P (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN DURCH EINEN GITTERENDEFFEKTOR</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR APPLICATION OF COSMETIC COMPOSITIONS THROUGH A GRATED END EFFECTOR</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE COMPOSITIONS COSMÉTIQUES À TRAVERS UN EFFECTEUR TERMINAL À GRILLE</i>	(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KORONAREN MIKROVASKULÄREN RESISTENZ-SCORES</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A CORONARY MICROVASCULAR RESISTANCE SCORE</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UN SCORE DE RÉSISTANCE MICROVASCULAIRE CORONAIRE</i>	<i>A61B 5/00</i> → (51) <i>G02C 7/04</i>
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US (72) BINNER, Curt, Skillman, New Jersey 08558, US SERBIAK, Benjamin, Skillman, New Jersey 08558, US (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(73) Medis Associated B.V., Schuttersveld 9, 2316 XG Leiden, NL (72) ESCANED-BARBOSA, Javier, 2316 XG Leiden, NL MEJÍA RENTERÍA, Hernán David, 2316 XG Leiden, NL REIBER, Johan Hendrikus Christiaan, 2316 XG Leiden, NL (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	<i>A61B 5/00</i> → (51) <i>G06F 17/14</i>
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) <i>4 057 887 B1</i> <i>A61K 6/25</i> <i>A61K 49/00</i> <i>G01N 21/64</i> <i>G01N 33/58</i> <i>G01N 33/84</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) <i>4 252 628 B1</i> <i>A61B 3/10</i>	<i>A61B 5/00</i> → (51) <i>G06F 3/01</i>
(52) <i>A61B 5/0088; A61B 5/0071; A61B 5/4547; A61B 5/4833; A61K 6/25; G01N 2021/646</i>	(52) <i>A61B 5/0066; A61B 3/102; G06T 7/0012; G06T 2207/10101; G06T 2207/30041</i>	<i>A61B 5/00</i> → (51) <i>G06V 40/13</i>
(25) En (26) En (21) 20797857.8 (22) 02.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.09.2022 (86) IB 2020/059268 02.10.2020 (87) WO 2021/064674 2021/14 08.04.2021 (30) 03.10.2019 US 201962910024 P 01.10.2020 US 202017061432	(25) En (26) En (21) 22164712.6 (22) 28.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.10.2023	<i>A61B 5/00</i> → (51) <i>G16H 20/30</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG DER REMINERALISIERUNG</i> • <i>METHOD OF VISUALIZING AND QUANTIFYING REMINERALIZATION</i> • <i>PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET DE QUANTIFICATION DE REMINÉRALISATION</i>	(54) • <i>OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE-ANGIOGRAFIEDATENVERARBEITUNG ZUM REDUZIEREN VON PROJEKTIONSARTEFAKTEN</i> • <i>OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY DATA PROCESSING FOR REDUCING PROJECTION ARTEFACTS</i> • <i>TRAITEMENT DE DONNÉES D'ANGIOGRAPHIE TOMOGRAPHIQUE PAR COHÉRENCE OPTIQUE POUR RÉDUIRE LES ARTEFACTS DE PROJECTION</i>	(25) En (26) En (21) 18767805.7 (22) 13.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.01.2020 (86) IL 2018/000002 13.03.2018 (87) WO 2018/167765 2018/38 20.09.2018 (30) 14.03.2017 US 201762471070 P
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman NJ 08558, US (72) RICHTMYER, Matthew, Skillman, New Jersey 08558, US TESTER, Chantel, Skillman, New Jersey 08558, US QUEIROZ, Daniel, Skillman, New Jersey 08558, US (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, GB (72) YAIKHOM, Gagarine, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR, GB (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG DER KÖRPERKERNTemperatur</i> • <i>DEVICE FOR NONINVASIVE CORE BODY TEMPERATURE MONITORING</i> • <i>DISPOSITIF DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE LA TEMPÉRATURE INTERNE DU CORPS</i>
(51) <i>A61B 5/00</i> (11) <i>4 185 188 B1</i> <i>A61B 5/02</i> <i>A61B 5/0215</i> <i>A61B 5/026</i> <i>A61B 5/107</i> <i>G16H 50/50</i>	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/024</i>	(73) Haber, Mordehy, 78 Moshe Sharet Street, 6250430 Tel Aviv, IL Haber, Simi, 8 Donash Street, 5228558 Ramat Gan, IL Pesach, Benny, 18 Shir Hashirim Street, 4807209 Rosh Ha'ayin, IL (72) Haber, Mordehy, 6250430 Tel Aviv, IL Haber, Simi, 5228558 Ramat Gan, IL Pesach, Benny, 4807209 Rosh Ha'ayin, IL (74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
(52) <i>A61B 5/1076; A61B 5/0044; A61B 5/02007; A61B 5/0215; A61B 5/026; A61B 5/7278; G16H 50/50; G16H 30/40</i>	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/01</i> → (51) <i>A61B 5/00</i>
(25) En (26) En (21) 21749727.0 (22) 23.07.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 31.05.2023 (86) NL 2021/050470 23.07.2021 (87) WO 2022/019765 2022/04 27.01.2022 (30) 24.07.2020 NL 2026137	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/02</i> → (51) <i>A61B 17/00</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/0205</i> → (51) <i>A61B 5/00</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/287</i>	<i>A61B 5/0205</i> → (51) <i>A61B 5/053</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/304</i>	<i>A61B 5/021</i> → (51) <i>A61B 5/00</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/308</i>	<i>A61B 5/0215</i> → (51) <i>A61B 17/00</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 5/367</i>	<i>A61B 5/0215</i> → (51) <i>A61B 5/00</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A61B 5/024</i> (11) <i>4 082 431 B1</i> <i>A61B 5/0295</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G01J 1/44</i> <i>H03K 5/24</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61F 2/14</i>	(52) <i>A61B 5/7203; A61B 5/02416; A61B 5/0295; A61B 5/7225; H04N 25/78; A61B 2560/0242; A61B 2560/0247; A61B 2562/046</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61H 23/02</i>	(25) En (26) En (21) 21203134.8 (22) 18.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.11.2022 (30) 29.04.2021 KR 20210055951
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61N 1/00</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LICHTSIGNALLEN</i>
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>A61N 1/02</i>	
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>B25J 11/00</i>	
	(37) <i>A61B 5/00</i> → (51) <i>G01B 9/02</i>	

- APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING LIGHT SIGNAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE SIGNAL LUMINEUX
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) Kwon, Yongjoo, 16678 Suwon-si, KR
Kim, Kyoungjun, 16678 Suwon-si, KR
Lee, Joonhyung, 16678 Suwon-si, KR
Lee, Yeolho, 16678 Suwon-si, KR
Choi, Seolyoung, 16678 Suwon-si, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A61B 5/024** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0245** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/026** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0285** → (51) **G16H 20/30**
-
- A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0295** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/05** → (51) **A61B 5/053**
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 280 327 B1**
A61B 5/00 **A61B 17/70**
- (52) **A61B 5/0538; A61B 5/0537;**
A61B 5/4504; A61B 5/4566;
A61B 17/1626; A61B 17/1671;
A61B 5/417
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16720882.6 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.02.2018
(86) FR 2016/050789 06.04.2016
(87) WO 2016/162634 2016/41 13.10.2016
(30) 07.04.2015 FR 1552988
- (54) • MEDIZINISCHES SYSTEM
• MEDICAL SYSTEM
• SYSTÈME MÉDICAL
- (73) Spineguard, 10 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, FR
- (72) BOURLION, Maurice, 42800 Rive De Gier, FR
BOLGER, Ciaran, Dublin, IE
FREZAL, Olivier, 93110 Rosny Sous Bois, FR
BETTE, Stéphane, Corte Madera, CA 94925, US
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (51) **A61B 5/053** (11) **3 573 527 B1**
A61B 5/05 **A61B 5/08**
A61B 5/0205 **A61B 5/00**
A61B 5/113 **A61B 7/04**
A61B 5/085 **A61B 5/0535**
A61B 5/332 **A61B 5/087**
- (52) **A61B 7/04; A61B 5/0205;**
A61B 5/0535; A61B 5/085;
A61B 5/1135; A61B 5/332;
A61B 5/6823; A61B 5/0816;
A61B 5/087; A61B 5/6831; A61B 5/684
- (25) En (26) En
(21) 18744790.9 (22) 24.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.12.2019
- (86) US 2018/015067 24.01.2018
(87) WO 2018/140509 2018/31 02.08.2018
(30) 24.01.2017 US 201762449741 P
- (54) • MULTISENSORVORRICHTUNG ZUR GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
• MULTI-SENSOR DEVICE FOR MONITORING HEALTH
• DISPOSITIF À CAPTEURS MULTIPLES POUR SURVEILLER LA SANTÉ
- (73) Analog Devices, Inc., One Analog Way, Wilmington, MA 01887, US
- (72) AKL, Tony, Joseph, Bedford, MA 01730, US
DOSCHER, James, C., Bookline, MA 02446, US
GOPINATHAN, Venugopal, Boston, MA 02114, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/053** → (51) **A61N 1/00**
-
- A61B 5/053** → (51) **G02C 7/04**
-
- A61B 5/053** → (51) **G06V 40/13**
-
- A61B 5/0531** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61B 5/0533** → (51) **A61N 1/00**
-
- A61B 5/0535** → (51) **A61B 5/053**
-
- (51) **A61B 5/055** (11) **3 714 783 B1**
A61K 49/10 **G01R 33/56**
- (52) **A61K 49/10; A61B 5/055;**
C07B 2200/05; G01R 33/5601
- (25) Ru (26) En
(21) 17932795.2 (22) 21.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.09.2020
(86) RU 2017/000870 21.11.2017
(87) WO 2019/103636 2019/22 31.05.2019
- (54) • ZUBEREITUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZDIAGNOSTIK VON KREBSERKRANKUNGEN MIT EINER DEUTERIERTEN 2-AMINO-2-METHYLPROPIONSÄURE UND/ODER 2-(N-METHYLAMINO)-2-METHYLPROPIONSÄURE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUBEREITUNG
• PREPARATION FOR MAGNETIC RESONANCE DIAGNOSTICS FOR ONCOLOGICAL DISEASES, COMPRISING DEUTERATED 2-AMINO-2-METHYLPROPIONIC ACID AND/OR 2-(N-METHYLAMINO)-2-METHYLPROPIONIC ACID, AND DIAGNOSTIC METHOD USING SAID PREPARATION
• PRODUITS DE DIAGNOSTIC PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE MALADIES ONCOLOGIQUES CONTENANT UN ACIDE 2-AMINO-2-MÉTHYLPROPIONIQUE DEUTÉRÉ ET/OU UN ACIDE 2-(N-MÉTHYLAMINO)-2-MÉTHYLPROPIONIQUE DEUTÉRÉ AINSI QUE MÉTHODE DIAGNOSTIQUE UTILISANT CE PRODUIT
- (73) Solvex Limited Liability Company, Territory of the Innovation Center Skolkovo Ul. Nobelya 7 Pom. 77, Moscow 143026, RU
- (72) LESIV, Aleksei Valerievich, Dolgoprudny 141700, RU
IVASHKIN, Pavel Evgenievich, Moscow 125430, RU
GULYAEV, Mikhail Vladimirovich, poselenie Vnukovskoe Moscow 108811, RU
DOROFEEVA, Evgeniya Olegovna, Moscow 127473, RU
KOSENKOV, Aleksei Viktorovich, Moscow 119602, RU
-
- KISELEVSKY, Mikhail Valentinovich, Moscow 125319, RU
POLSHAKOV, Vladimir Ivanovich, Moscow 119333, RU
- (74) Aseglio-Gianinet, Romina, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A61B 5/06** (11) **4 208 088 B1**
A61B 90/00
- (52) **A61B 5/062; A61B 90/39;**
A61B 2090/3954
- (25) En (26) En
(21) 21772822.9 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.07.2023
(86) GB 2021/052290 06.09.2021
(87) WO 2022/049395 2022/10 10.03.2022
(30) 04.09.2020 GB 202013909
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG MAGNETISCHER MARKER ZUR CHIRURGISCHEN FÜHRUNG
• SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING MAGNETIC MARKERS FOR SURGICAL GUIDANCE
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MARQUEURS MAGNÉTIQUES POUR GUIDAGE CHIRURGICAL
- (73) Endomagnetics LTD, 330 Cambridge Science Park Milton Rd, Cambridge CB4 0WN, GB
- (72) HARMER, Quentin John, Cambridge Science Park Milton Rd Cambridge CB4 0WN, GB
AGOSTINELLI, Tiziano, Cambridge Science Park Milton Road Cambridge CB4 0WN, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- A61B 5/06** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61B 5/07** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **3 539 470 B1**
A61B 5/097 **G01N 1/22**
G01N 1/40 **A61B 5/083**
- (52) **A61B 5/082; A61B 5/0803;**
A61B 5/097; G01N 1/2214;
A61B 5/0836; G01N 1/405;
G01N 2001/2244
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19161434.6 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 14.03.2018 FR 1852212
- (54) • SYSTEM ZUR PROBENAHME EINER VON EINEM LEBEWESSEN AUSGEATMETEN LUFT
• SYSTEM FOR TAKING A SAMPLE OF AIR BREATHED BY A LIVING BEING
• SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON D'AIR EXPIRÉ PAR UN ÊTRE VIVANT
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) CHAPPUIS, Thomas, 38000 Grenoble, FR
CELLIER, Morgan, 34970 Lattes, FR
BOURLON, Bertrand, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 5/053**
-
- A61B 5/08** → (51) **A61B 8/00**

A61B 5/083	→ (51) A61B 5/08
A61B 5/083	→ (51) A61B 5/1455
A61B 5/085	→ (51) A61B 5/053
A61B 5/097	→ (51) A61B 5/08
(51) A61B 5/107	(11) 3 273 858 B1
A61B 5/11	A61B 5/00
G01C 9/00	G01C 21/12
G01C 22/00	
(52) A61B 5/4585; A61B 1/00016;	
A61B 5/0031; A61B 5/076;	
A61B 5/1071; A61B 5/1121;	
A61B 5/1126; A61B 5/4528;	
G01C 21/12; G01C 22/006; A61B 5/01;	
A61B 5/024; A61B 5/112;	
A61B 5/4851; A61B 5/6833;	
A61B 5/686; A61B 5/6878;	
A61B 5/742; A61B 2034/2048;	
A61B 2505/09; A61B 2562/0219;	
A61B 2562/0223; A61B 2562/0247	
(25) En	(26) En
(21) 16714167.0	(22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.01.2018	
(86) US 2016/023637	22.03.2016
(87) WO 2016/154230	2016/39 29.09.2016
(30) 23.03.2015 US 201562136892 P	
(30) 23.03.2015 US 201562136925 P	
(54) • SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS UND REHABILITATION	
• SYSTEMS FOR MONITORING AN ORTHOPEDIC IMPLANT AND REHABILITATION	
• SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE ET DE RÉÉDUCATION	
(73) Consensus Orthopedics, Inc., 1115 Windfield Way, Suite 100, Eldorado Hills CA 95762, US	
(72) WIEDENHOEFER, Curt, Davis, CA 95618, US CREEL, Justin Anthony, Fair Oaks, CA 95628, US KATERBERG, Brian James, Folsom, CA 95630, US HOWARD, Joshua Dale, Sacramento, CA 95820, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61B 5/107	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/11	→ (51) A61B 5/107
A61B 5/11	→ (51) A61B 8/00
A61B 5/11	→ (51) A61N 1/36
A61B 5/11	→ (51) B25J 11/00
A61B 5/11	→ (51) G08C 17/00
A61B 5/113	→ (51) A61B 5/053
A61B 5/113	→ (51) A61B 8/00
A61B 5/1171	→ (51) A61B 5/1172
(51) A61B 5/1172	(11) 3 431 003 B1
A61B 5/1171	G06F 21/32
(52) A61B 5/1172; A61B 5/681;	
G06F 21/32; A61B 2560/0209	
(25) Ja	(26) En
(21) 17766109.7	(22) 02.02.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.01.2019	
(86) JP 2017/003806	02.02.2017
(87) WO 2017/159101	2017/38 21.09.2017
(30) 15.03.2016 JP 2016051030	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM	
• ELECTRONIC DEVICE, AUTHENTICATION METHOD AND PROGRAM	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION	
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP	
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE	
A61B 5/1172	→ (51) G06V 40/13
A61B 5/12	→ (51) A61B 5/38
(51) A61B 5/145	(11) 3 917 394 B1
A61B 5/1486	
(52) A61B 5/14503; A61B 5/14532;	
A61B 5/14546; A61B 5/14865	
(25) En	(26) En
(21) 20708796.6	(22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.12.2021	
(86) US 2020/015321	28.01.2020
(87) WO 2020/159927	2020/32 06.08.2020
(30) 28.01.2019 US 201962797566 P	
(54) • ANALYSENSOREN MIT MEHREREN ENZYMEN	
• ANALYTE SENSORS EMPLOYING MULTIPLE ENZYMES	
• CAPTEURS D'ANALYTES UTILISANT DE MULTIPLES ENZYMES	
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US	
(72) OJA, Stephen, Alameda, CA 94501, US OUYANG, Tianmei, fREMONT, CA 94539, US CHO, Hyun, Berkeley, CA 94704, US TRAN, Lam N., Dublin, CA 94568, US FELDMAN, Benjamin J., Berkeley, California 94704, US SLOAN, Mark K., Redwood City, California 94065, US KUMAR, Ashwin, Oakland, California 94618, US KIAIE, Namvar, San Jose, California 95125, US LOVE, Michael R., Pleasanton, CA 94566, US	
(74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
A61B 5/145	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/145	→ (51) G02C 7/04
(51) A61B 5/1455	(11) 3 893 756 B1
A61B 3/12	A61B 3/10
A61B 5/083	A61B 5/00
(52) A61B 5/0833; A61B 3/10; A61B 3/12;	
A61B 5/14555; A61B 5/4845	
(25) It	(26) En
(21) 19829685.7	(22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.10.2021	

(86) IB 2019/060775	13.12.2019
(87) WO 2020/121276	2020/25 18.06.2020
(30) 14.12.2018 IT 201800011113	
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ AM BEHANDLUNGORT ZUR SCHNELLEN DIAGNOSE VON VERGIFTUNGEN	
• POINT-OF-CARE (POC) DEVICE FOR RAPID DIAGNOSIS OF POISONING	
• DISPOSITIF DE POINT DE SERVICE (PDS) POUR DIAGNOSTIC RAPIDE D'EMPOISONNEMENT	
(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA), IT	
(72) SANTACROCE, Luigi, 70121 Bari, IT CHARITOS, Ioannis Alexandros, 70121 Bari, IT NANNA, Giuseppe, 70121 Bari, IT	
(74) Fiume, Orazio, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT	
A61B 5/1455	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/1455	→ (51) G16H 20/30
A61B 5/1459	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/1486	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/1486	→ (51) A61B 5/145
A61B 5/1495	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/16	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/24	→ (51) A61B 5/00
A61B 5/24	→ (51) A61N 1/02
A61B 5/24	→ (51) A61N 1/36
A61B 5/251	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/287	(11) 3 773 188 B1
A61B 17/00	A61B 5/00
A61B 18/14	
(52) A61B 5/6859; A61B 5/287;	
A61B 18/1492; A61B 2017/00053;	
A61B 2017/00243; A61B 2017/00292;	
A61B 2017/00526; A61B 2017/00867;	
A61B 2018/00267; A61B 2562/0209;	
A61B 2562/043; A61B 2562/125;	
A61B 2562/164	
(25) En	(26) En
(21) 19724919.6	(22) 09.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) IB 2019/052928	09.04.2019
(87) WO 2019/197996	2019/42 17.10.2019
(30) 11.04.2018 US 201815950994	
(54) • FLEXIBLER MEHRARMKATHETER MIT DIAMETRAL GEGENÜBERLIEGENDEN SENSORELEKTRODEN	
• FLEXIBLE MULTI-ARM CATHETER WITH DIAMETRICALLY OPPOSED SENSING ELECTRODES	
• CATHÉTER MULTIBRAS FLEXIBLE AVEC ÉLECTRODES DE DÉTECTION DIAMÉTRALEMENT OPPOSÉES	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL	
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, California 91706, US KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, California 91706, US GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL HERRERA, Kevin Justin, Irwindale, California 91706, US	

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/287 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/287 → (51) **A61B 5/308**

A61B 5/287 → (51) **A61B 5/367**

A61B 5/29 → (51) **A61N 1/00**

A61B 5/296 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/301 → (51) **A61B 5/304**

(51) **A61B 5/304** (11) **4 212 098 B1**
A61B 5/307 **A61B 5/00**
A61B 5/301 **A61B 5/308**

(52) **A61B 5/308; A61B 5/301;**
A61B 5/304; A61B 5/307;
A61B 5/6852; A61B 5/6869;
A61B 2560/0276

(25) En (26) En
(21) 23151229.4 (22) 12.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.07.2023

(30) 13.01.2022 US 202263299138 P
21.11.2022 US 202217990907

(54) • **SICHERHEITSSCHALTUNG ZUR GLEICH-
STROMLECKDETEKTION**
• **SAFETY CIRCUIT FOR DC LEAKAGE DETEC-
TION**
• **CIRCUIT DE SÉCURITÉ POUR DÉTECTION
DE FUITE DE COURANT CONTINU**

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, IL
ALTMANN, Andreas Claudio, Yokneam
2066717, IL

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/307 → (51) **A61B 5/304**

(51) **A61B 5/308** (11) **3 939 508 B1**
A61B 5/327 **A61B 5/339**
A61B 5/00 **A61B 5/287**

(52) **A61B 5/308; A61B 5/287;**
A61B 5/327; A61B 5/339;
A61B 5/7203; A61B 5/725

(25) En (26) En
(21) 21185233.0 (22) 13.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.01.2022

(30) 14.07.2020 US 202016928614

(54) • **VISUALISIERUNGS- UND AUFZEICH-
NUNGSSYSTEMSCHNITTSTELLE MIT VIR-
TUELLER MASSE FÜR BIOMEDIZINISCHES
SYSTEM UND VERFAHREN**
• **VISUALIZATION AND RECORDATION SYS-
TEM INTERFACE WITH VIRTUAL GROUND
FOR BIOMEDICAL SYSTEM AND METHODS**
• **INTERFACE DE SYSTÈME DE VISUALISA-
TION ET D'ENREGISTREMENT AVEC
MASSE VIRTUELLE POUR SYSTÈME ET
PROCÉDÉS BIOMÉDICAUX**

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam, 2066717, IL

(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717
Yokneam, IL
GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, IL
ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/308 → (51) **A61B 5/304**

(51) **A61B 5/318** (11) **3 485 805 B1**
(52) **A61B 5/7207; A61B 5/282;**
A61B 5/7221

(25) En (26) En
(21) 18206175.4 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.05.2019

(30) 15.11.2017 US 201715813359

(54) • **REDUZIERUNG VON RAUSCHPEGELN IM
ZUSAMMENHANG MIT GEMESSENEN
EKG-SIGNALLEN**
• **REDUCING NOISE LEVELS ASSOCIATED
WITH SENSED ECG SIGNALS**
• **RÉDUCTION DES NIVEAUX DE BRUIT AS-
SOCIÉS À DES SIGNAUX ECG DÉTECTÉS**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/318 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/318 → (51) **G16H 20/30**

A61B 5/327 → (51) **A61B 5/308**

A61B 5/332 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/332 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/339 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/339 → (51) **A61B 5/308**

A61B 5/343 → (51) **A61B 5/367**

A61B 5/349 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/361 → (51) **A61B 5/367**

(51) **A61B 5/367** (11) **3 808 273 B1**
A61B 5/343 **A61B 5/361**
A61B 5/00 **A61B 5/287**
G06T 19/20 **A61B 5/06**
A61B 17/00

(52) **A61B 5/367; A61B 5/287;**
A61B 5/343; A61B 5/361;
A61B 5/6852; A61B 5/6869;
A61B 5/6885; G06T 19/20;
A61B 5/062; A61B 2017/00053;
G06T 2210/41; G06T 2219/2012

(25) En (26) En
(21) 20201918.8 (22) 15.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.04.2021

(30) 16.10.2019 US 201916654600

(54) • **DATENWIEDERVERWENDUNG ZUM AUF-
FÜLLEN VON FEHLENDEN DATENPUNK-
TEN IN ELEKTRISCHEN AKTIVIERUNGS-
KARTEN**
• **DATA REUSE FOR FILLING IN MISSING DA-
TA POINTS IN ELECTRICAL ACTIVATION
MAPS**
• **RÉUTILISATION DE DONNÉES POUR LE
REMPLISSAGE DANS DES POINTS DE
DONNÉES MANQUANTES DANS LES
CARTES D'ACTIVATION ÉLECTRIQUE**
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa
Street, Yokneam 2066717, IL

(72) Turgeman, Aharon, 2066717 Yokneam, IL
(74) Bar-On, Tal Haim, 2066717 Yokneam, IL

Hagla, Wagdi Hani, 2066717 Yokneam, IL
Hayam, Gal, 2066717 Yokneam, IL
Levy, Nakdimon Nissim, 2066717
Yokneam, IL

Eliyahu, Shiran, 2066717 Yokneam, IL
Maydel, Michael, 2066717 Yokneam, IL
Zoubi, Alaa, 2066717 Yokneam, IL
Itah, Refael, 2066717 Yokneam, IL

(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/375 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 5/38** (11) **3 827 744 B1**
A61B 5/12

(52) **A61B 5/12; A61B 5/38**

(25) En (26) En
(21) 19212300.8 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.06.2021

(54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER SY-
STEMANTWORT DES GEHIRNS EINES IN-
DIVIDUELLEN HÖRERS AUF EINEN
SCHALLSIGNALSTIMULUS**
• **A METHOD FOR ESTIMATING A SYSTEM
RESPONSE OF AN INDIVIDUAL LISTENER'S
BRAIN TO A SOUND SIGNAL STIMULUS**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE RÉ-
PONSE DE SYSTÈME DU CERVEAU D'UN
AUDITEUR INDIVIDUEL À UN STIMULUS
DE SIGNAL SONORE**

(73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No.
08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG

(72) KURUVILA, Ivine, 91054 Erlangen, DE
HOPPE, Ulrich, 91080 Spardorf, DE
HANDRICK, Stefan, 91052 Erlangen, DE
FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
SERMAN, Dr. Maja, 91058 Erlangen, DE
PUDER, Henning, 91058 Erlangen, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE

A61B 5/389 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/389 → (51) **B25J 11/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **4 183 346 B1**
A61B 6/02

(52) **A61B 6/482; A61B 6/022;**
A61B 6/025; A61B 6/4233;
A61B 6/4291; A61B 6/502;
A61B 6/5217

(25) En (26) En
(21) 22205422.3 (22) 03.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 24.05.2023

(30) 17.11.2021 JP 2021187371

(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM**
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE
PROCESSING METHOD, AND IMAGE PRO-
CESSING PROGRAM**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE
TRAITEMENT D'IMAGE**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) FUKUDA, Wataru, Kaisei-machi, 258-8538,
JP

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns Germany
Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/00 → (51) **A61B 6/04**

A61B 6/00	→ (51) G01N 23/083	NANDAKUMAR, Rajalakshmi, Seattle, WA 98105-4608, US	(86) KR 2020/001936 12.02.2020
A61B 6/00	→ (51) G01T 1/20	WATSON, Nathaniel F., Seattle, WA 98105-4608, US	(87) WO 2021/157769 2021/32 12.08.2021
A61B 6/02	→ (51) A61B 6/00	(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	(30) 03.02.2020 KR 20200012447
A61B 6/02	→ (51) A61B 6/04		(54) • ULTRASCHALLSONDE • ULTRASONIC PROBE • SONDE ULTRASONORE
A61B 6/03	→ (51) G01N 23/083		(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(51) A61B 6/04 (11) 3 856 036 B1	A61B 6/00 A61B 6/02	(52) A61B 8/00 (11) 3 272 293 B1	(72) HONG, Minki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, KR
(52) A61B 6/0414; A61B 6/025;	A61B 6/462; A61B 6/464; A61B 6/467;	(52) A61B 8/469; A61B 8/4405;	GU, Jinho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13530, KR
(25) En (26) En	(21) 19783854.3 (22) 24.09.2019	A61B 8/4427; A61B 8/4472;	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	A61B 8/461; A61B 8/463; A61B 8/464;	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	A61B 8/465; A61B 8/466; A61B 8/467;	
(43) 04.08.2021	(43) 24.01.2018	A61B 8/5207; A61B 8/0866;	
(86) US 2019/052721 24.09.2019	(30) 20.07.2016 KR 20160092044	A61B 8/4477	
(87) WO 2020/068845 2020/14 02.04.2020	(54) • MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR	(25) En (26) En	
(30) 24.09.2018 US 201862735268 P	• ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME	(21) 16207537.8 (22) 30.12.2016	
(54) • MEHRSCHIRM-ABBILDUNGSSYSTEM FÜR VERBESSERTEN ARBEITSABLAUF	• APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
• MULTI-SCREEN IMAGING SYSTEM FOR IMPROVED WORKFLOW		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
• SYSTÈME D'IMAGERIE À ÉCRANS MULTIPLES POUR UN FLUX DE TRAVAIL AMÉLIORÉ	(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
(73) Hologic, Inc., 250 Campus Drive, Marlborough, MA 01752, US	(72) JIN, Gil-Ju, Seoul, KR	SK SM TR	
(72) COWLES, Caroline, Marlborough, Massachusetts 01752, US	KIM, Yuri, Seoul, KR	(43) 24.01.2018	
WELLS, Timothy N., Marlborough, Massachusetts 01752, US	AHN, Mi Jeoung, Seoul, KR	(30) 20.07.2016 KR 20160092044	
(74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL	(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(54) • MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR	
		• ULTRASOUND IMAGING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME	
		• APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
		(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, KR	
		(72) JIN, Gil-Ju, Seoul, KR	
		KIM, Yuri, Seoul, KR	
		AHN, Mi Jeoung, Seoul, KR	
		(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
		(51) A61B 8/00 (11) 3 752 067 B1	
		(52) A61B 8/12; A61B 8/4488;	
		A61B 8/4494; A61B 8/54;	
		A61B 8/0883; A61B 8/0891;	
		A61B 8/445; A61B 8/4461	
		(25) En (26) En	
		(21) 19703756.7 (22) 14.02.2019	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		SK SM TR	
		(43) 23.12.2020	
		(86) EP 2019/053657 14.02.2019	
		(87) WO 2019/158640 2019/34 22.08.2019	
		(30) 15.02.2018 EP 18156934	
		(54) • ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM ARRAY VON WANDLERELEMENTEN	
		• ULTRASOUND IMAGING SYSTEM USING AN ARRAY OF TRANSDUCER ELEMENTS	
		• SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE UTILISANT UN RÉSEAU D'ÉLÉMENTS TRANSDUCTEURS	
		(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
		(72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, 5656 AE Eindhoven, NL	
		(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL	
		(51) A61B 8/00 (11) 4 101 391 B1	
		A61L 2/10	
		(52) A61B 8/4422; A61B 8/4444;	
		A61B 8/4405; A61L 2/10;	
		A61L 2202/24	
		(25) Ko (26) En	
		(21) 20917861.5 (22) 12.02.2020	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		SK SM TR	
		(43) 14.12.2022	
		(51) A61B 8/00 (11) 3 117 775 B1	
		A61B 8/14 A61B 10/00	
		(52) A61B 8/4416; A61B 8/0891;	
		A61B 8/12; A61B 8/445; A61B 8/463;	
		A61B 8/5207	
		(25) Ja (26) En	
		(21) 15761360.5 (22) 23.02.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		SK SM TR	
		(43) 18.01.2017	
		(86) JP 2015/000876 23.02.2015	
		(87) WO 2015/136854 2015/37 17.09.2015	
		(30) 12.03.2014 JP 2014049290	
		(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE DIAGNOSESYSTEM DAFÜR	
		• CONTROL DEVICE AND DIAGNOSIS SYSTEM FOR SAME	
		• DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC ASSOCIÉ	
		(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
		(72) MORI, Isao, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP	
		(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE	
		(51) A61B 8/14 (11) 3 229 694 B1	
		A61B 5/08 A61B 5/00	
		A61B 5/11 A61B 5/113	
		(52) A61B 5/4818; A61B 5/0816;	
		A61B 5/1126; A61B 5/1135	
		(25) En (26) En	
		(21) 15867802.9 (22) 30.09.2015	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		SK SM TR	
		(43) 18.10.2017	
		(86) US 2015/053288 30.09.2015	
		(87) WO 2016/093927 2016/24 16.06.2016	
		(30) 08.12.2014 US 201462089130 P	
		24.04.2015 US 201562152519 P	
		(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER BEWEGUNG EINES SUBJEKTS	
		• METHODS OF IDENTIFYING MOTION OF A SUBJECT	
		• PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DU MOUVEMENT D'UN SUJET	
		(73) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105-4721, US	
		(72) GOLLAKOTA, Shyamnath, Seattle, WA 98105-4608, US	
		(51) A61B 8/00 (11) 4 074 265 B1	
		A61B 17/34 A61B 8/08	
		A61M 5/32 A61M 19/00	
		A61B 90/00	
		(52) A61B 8/0841; A61B 17/3403;	
		A61B 2017/3413; A61B 2090/3925;	
		A61M 5/329; A61M 19/00	
		(25) En (26) En	
		(21) 22176413.7 (22) 19.10.2016	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
		SK SM TR	
		(43) 19.10.2022	
		(30) 26.10.2015 US 201562246205 P	
		(54) • ECHOGENE NADEL	
		• ECHOGENIC NEEDLE	
		• AIGUILLE ÉCHOGENE	
		(73) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442, US	
		(72) CRISMAN, Andrew, Shoreview, MN 55126, US	
		GRANATA, Alysia, Minneapolis, MN 55408, US	
		(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, AA	

Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
(62) 16860524.4 / 3 367 914

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 250 132 B1**
A61B 17/22 *A61B 17/32*
- (52) **A61B 17/22031**; A61B 2017/00858;
A61B 2017/22034; A61B 2017/320012
- (25) En (26) En
(21) 16742884.6 (22) 25.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.12.2017
(86) IL 2016/050073 25.01.2016
(87) WO 2016/120864 2016/31 04.08.2016
(30) 28.01.2015 US 201562108602 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON OKKLUSIONEN IN EINEM BIOLOGISCHEN GEFÄSS**
• **DEVICE FOR REMOVING OCCLUSIONS IN A BIOLOGICAL VESSEL**
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'OCCLUSIONS DANS UN VAISSEAU BIOLOGIQUE**
- (73) Triticum Ltd., 18 Vitkin Street, 4726389 Ramat-HaSharon, IL
- (72) BEN-AMI, Doron Jacob, 4726389 Ramat-HaSharon, IL
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 399 923 B1**
A61B 17/12 *A61F 2/00*
A61M 25/00 *A61M 25/10*
A61M 29/00 *A61B 5/02*
A61B 5/0215 *A61B 17/22*
A61M 5/145 *A61M 5/172*
A61M 5/142 *A61B 17/3203*
A61B 90/00

- (52) **A61M 5/1452**; **A61B 5/02007**;
A61B 5/0215; **A61B 17/22**;
A61M 5/142; **A61M 5/1723**;
A61B 17/32037; A61B 2017/00044;
A61B 2017/00084; A61B 2017/22039;
A61B 2017/22054; A61B 2017/22067;
A61B 2017/22071; A61B 2017/22084;
A61B 2090/064; A61M 2005/14506;
A61M 2205/502; A61M 2205/507;
A61M 2230/04; A61M 2230/204;
A61M 2230/50
- (25) En (26) En
(21) 17736254.8 (22) 04.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(86) US 2017/012181 04.01.2017
(87) WO 2017/120229 2017/28 13.07.2017
(30) 04.01.2016 US 201662274744 P
08.04.2016 US 201662320230 P
05.07.2016 US 201662358433 P
24.08.2016 US 201662379074 P
- (54) • **SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MIKROVASKULÄRER VERSTOPFUNG**
• **SYSTEM FOR TREATING MICROVASCULAR OBSTRUCTION**
• **SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UNE OBSTRUCTION MICROVASCULAIRE**
- (73) Corflow Therapeutics AG, Neuhofstrasse 5A, 6340 Baar, CH
- (72) SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Heights Minnesota 55076, US
ROTHMAN, Martin T., Santa Rosa California 95409, US
HOEM, Jon H., 6315 Oberägeri, CH
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 697 318 B1**
A61F 2/24
- (52) **A61B 17/00491**; A61B 2017/00243;
A61B 2017/005; A61B 2017/00783;
A61F 2/246; A61F 2/915; A61F 2/958
- (25) En (26) En
(21) 18797351.6 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.08.2020
(86) US 2018/056016 16.10.2018
(87) WO 2019/079252 2019/17 25.04.2019
(30) 20.10.2017 US 201762575252 P
- (54) • **LOKALISIERTE FUSION VON NATIVEN BLÄTTCHEN UNTER VERWENDUNG VON AKTIVIERTEM KLEBSTOFF**
• **LOCALIZED FUSION OF NATIVE LEAFLETS USING ACTIVATED ADHESIVE**
• **FUSION LOCALISÉE DE VALVES NATIVES À L'AIDE D'UN ADHÉSIF ACTIVÉ**
- (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CAO, Hengchu, Irvine, CA 92614, US
SHEN, Shih-Hwa, Irvine, CA 92614, US
HSU, Holly Kung Jung, Irvine, CA 92614, US
LAI, Krystal Ya-Fong, Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **A61B 5/287**

A61B 17/00 → (51) **A61L 31/02**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/092**

- (51) **A61B 17/02** (11) **4 066 749 B1**
A61H 35/02 *A61B 34/32*
A61B 34/30
- (52) **A61B 34/30**; **A61B 34/32**;
A61B 17/0231; A61B 2034/2065;
A61B 2090/064; A61B 2090/371;
A61F 2009/0052
- (25) Zh (26) En
(21) 21710176.5 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
(86) CN 2021/075521 05.02.2021
(87) WO 2022/165753 2022/32 11.08.2022
- (54) • **WEICHE VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON AUGENLIDERN UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SOFT APPARATUS FOR OPENING EYELIDS AND METHOD THEREFOR**
• **APPAREIL SOUPLE PERMETTANT D'OUVRIR LES PAUPIÈRES ET SON PROCÉDÉ**
- (73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, No.1068, Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
- (72) XIA, Zeyang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
GAN, Yangzhou, Shenzhen Guangdong 518055, CN
DENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518055, CN
XIONG, Jing, Shenzhen Guangdong 518055, CN
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 725 246 B1**
A61B 17/34 *A61B 17/00*
A61B 90/00

- (52) **A61B 17/0401**; **A61B 17/0466**;
A61B 17/3423; A61B 17/0487;
A61B 17/34; A61B 17/3421;
A61B 2017/00309; A61B 2017/00389;
A61B 2017/0409; A61B 2017/0417;
A61B 2017/0425; A61B 2017/0427;
A61B 2017/044; A61B 2017/0445;
A61B 2017/0446; A61B 2017/0448;
A61B 2017/0451; A61B 2017/0458;
A61B 2017/0459; A61B 2017/0475;
A61B 2017/347; A61B 2017/3482;
A61B 2017/3484; A61B 2090/034;
A61B 2090/036; A61B 2090/0811
- (25) En (26) En
(21) 20179050.8 (22) 20.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 20.04.2016 US 201662325028 P
19.10.2016 US 201615297738
- (54) • **MENISKUSREPARATURVORRICHTUNGEN - SYSTEME UND -VERFAHREN**
• **MENISCAL REPAIR DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS**
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPARATION DU MÉNISQUE**
- (73) Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (72) SENGUN, Mehmet Z., Raynham, Massachusetts 02767, US
SPENCINER, David B., Raynham, Massachusetts 02767, US
LUNN, Richard M., Raynham, Massachusetts 02767, US
HERNANDEZ, Joseph, Raynham, Massachusetts 02767, US
SIGMAN, Scott A., Raynham, Massachusetts 02767, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 17167362.7 / 3 235 456

A61B 17/04 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 277 B1**
A61B 17/07207; A61B 90/30;
- (52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00407; A61B 2017/00406;
A61B 2017/00734; A61B 2017/00862;
A61B 2017/07271; A61B 2017/07285;
A61B 2017/2908; A61B 2017/2927;
A61B 2017/293; A61B 2017/2936;
A61B 2017/2943; A61B 2034/715;
A61B 2090/0808
- (25) En (26) En
(21) 17155257.3 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(30) 09.02.2016 US 201615019227
- (54) • **KNICKBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINZELGELENKVERBINDUNGSANORDNUNGEN**
• **ARTICULABLE SURGICAL INSTRUMENTS WITH SINGLE ARTICULATION LINK ARRANGEMENTS**
• **INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULABLES AVEC DES AGENCEMENTS DE LIASON D'ARTICULATION UNIQUE**
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio

45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio
45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio
45242, US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio
45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio
45242, US
HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, Ohio
45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 545 860 B1**
(52) **A61B 17/07207**; A61B 2017/00398;
A61B 2017/0046; A61B 2017/07257;
A61B 2017/07285; A61B 2017/2903;
A61B 2017/2927; A61B 2017/2933;
A61B 2017/2939; A61B 2017/2941;
A61B 2017/2943; A61B 2017/2947
(25) En (26) En
(21) 19165949.9 (22) 28.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 28.03.2018 US 201862649291 P
28.03.2018 US 201862649294 P
28.03.2018 US 201862649296 P
28.03.2018 US 201862649300 P
28.03.2018 US 201862649302 P
28.03.2018 US 201862649307 P
28.03.2018 US 201862649309 P
28.03.2018 US 201862649310 P
28.03.2018 US 201862649313 P
28.03.2018 US 201862649315 P
28.03.2018 US 201862649320 P
28.03.2018 US 201862649323 P
28.03.2018 US 201862649327 P
28.03.2018 US 201862649333 P
30.03.2018 US 201862650887 P
19.02.2019 US 201962807309 P
19.02.2019 US 201962807310 P
19.02.2019 US 201962807319 P
21.02.2019 US 201916281672

(54) • **CHIRURGISCHE KLAMMERRICHTUNGEN MIT ASYMMETRISCHEN VERSCHLUSSELEMENTEN**
• **SURGICAL STAPLING DEVICES WITH ASYMMETRIC CLOSURE FEATURES**
• **DISPOSITIFS D'AGRAFAJE CHIRURGICAL PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE FERMETURE ASYMMÉTRIQUES**
(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969,
PR
(72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati, Ohio
45242, US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/08 → (51) **A61M 25/00**
A61B 17/11 → (51) **A61M 25/00**
A61B 17/11 → (51) **A61M 25/088**

(51) **A61B 17/12** (11) **3 914 165 B1**
A61F 2/01
(52) **A61F 2/86**; A61B 17/12036;
A61B 17/12109; A61B 17/12172;
A61B 17/12177; A61F 2/90;
A61F 2/915; A61F 2002/068;
A61F 2210/0076; A61F 2230/001;
A61F 2230/0078; A61F 2230/008
(25) En (26) En
(21) 20745970.2 (22) 23.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) US 2020/014816 23.01.2020
(87) WO 2020/154517 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 US 201962795836 P
28.06.2019 US 201962868356 P
(54) • **ABGEDECKTE STROMMODIFIZIERUNGSVORRICHTUNG**
• **COVERED FLOW MODIFYING APPARATUS**
• **APPAREIL DE MODIFICATION DE FLUX COUVERT**
(73) Shockwave Medical, Inc., 5403 Betsy Ross
Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JACKSON, Keith Alan, Brookler, Florida
32622, US
NYULI, Colin Alexander, Vancouver, British
Columbia V6E 1V9, CA
BANAI, Shmuel, 6948313 Tel Aviv, IL
COLEN, Fredericus Antonius, Boca Raton,
Florida 33432, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire The
Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**
A61B 17/12 → (51) **A61M 25/088**
A61B 17/122 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 17/16** (11) **4 009 883 B1**
A61B 17/17 **A61B 90/00**
(52) **A61B 17/1626**; A61B 17/1703;
A61B 17/1725; A61B 34/25;
A61B 90/37; A61B 34/20; A61B 90/11;
A61B 2017/00075; A61B 2017/00199;
A61B 2017/00203; A61B 2017/00221;
A61B 2034/107; A61B 2034/2048;
A61B 2034/252; A61B 2090/062;
A61B 2090/372; A61B 2090/376

(25) En (26) En
(21) 20754389.3 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.06.2022
(86) IB 2020/057446 06.08.2020
(87) WO 2021/028796 2021/07 18.02.2021
(30) 09.08.2019 US 201916536773
(54) • **AN EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT MONTIERTES ANZEIGESYSTEM**
• **SURGICAL INSTRUMENT MOUNTED DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AFFICHAGE MONTÉ SUR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL**
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325
Paramount Drive, Raynham,
Massachusetts 02767-0350, US
(72) MATA, Mario, Chester, Pennsylvania 19380,
US
PIERSON, Glen, Chester, Pennsylvania
19380, US
FURRER, Andre, 4528 Zuchwil, CH
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/32**
A61B 17/16 → (51) **A61C 3/02**
A61B 17/17 → (51) **A61B 17/16**
A61B 17/22 → (51) **A61B 17/00**
A61B 17/22 → (51) **A61M 25/00**
A61B 17/221 → (51) **A61L 31/02**

A61B 17/24 → (51) **A61B 90/00**
(51) **A61B 17/29** (11) **3 793 458 B1**
A61B 8/00 **A61B 17/00**
(52) **A61B 17/2909**; A61B 8/488;
A61B 2017/00106; A61B 2017/00314;
A61B 2017/00327; A61B 2017/00424;
A61B 2017/00738; A61B 2017/2927;
A61B 2034/715
(25) En (26) En
(21) 19727266.9 (22) 15.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.03.2021
(86) US 2019/032455 15.05.2019
(87) WO 2019/222375 2019/47 21.11.2019
(30) 18.05.2018 US 201862673468 P
(54) • **GELENKIGES MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT**
• **ARTICULATING MICROSURGICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL ARTICULÉ**
(73) Vascular Technology, Incorporated, 12
Murphy Drive, Nashua, NJ 03062, US
(72) MARTONE, Stephen, Nashua, NH 03062, US
LAUGHLIN, Trevor, Jacob, Minneapolis, MN
55413, US
SUCHDEV, Rachana, S., Hollis, NH 03049,
US
REGAN, David, Pelham, NH 03076, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
(60) 24181569.5 / 4 406 497

A61B 17/29 → (51) **A61F 9/007**
A61B 17/30 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 957 258 B1**
A61B 17/3207 **A61B 17/00**
A61B 18/14 **A61B 17/70**
A61B 17/3205 **A61B 17/16**
A61B 17/22
(52) **A61B 17/320016**; A61B 17/1671;
A61B 17/32056; A61B 90/361;
A61B 2017/00314; A61B 2017/00323;
A61B 2017/22038; A61B 2017/320008;
A61B 2017/32006
(25) Ko (26) En
(21) 20790687.6 (22) 16.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.02.2022
(86) KR 2020/005055 16.04.2020
(87) WO 2020/213934 2020/43 22.10.2020
(30) 16.04.2019 KR 20190044519
18.10.2019 KR 20190130232
(54) • **GEWEBEENTFERNUNGSVORRICHTUNG**
• **TISSUE REMOVAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT DE TISSU**
(73) Labnpeople Co., Ltd., (Okjeong-dong) 46-
121, Okjeong-ro, Yangju-si, Gyeonggi-do
11477, KR
(72) CHO, Sung Youn, Uijeongbu-si Gyeonggi-do
11812, KR
CHOO, Hyun Wook, Seongnam-si
Gyeonggi-do 13647, KR
GU, Jong Su, Seoul 02813, KR
(74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße
15, 80469 München, DE
(51) **A61B 17/32** (11) **4 005 512 B1**
A61B 17/00
(52) **A61B 17/32002**; A61B 2017/0046;

- A61B 2017/320024; A61B 2017/32008;
A61B 2217/005
- (25) En (26) En
(21) 22151281.7 (22) 14.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.06.2022
(30) 14.07.2016 US 201662362117 P
- (54) • SCHNEIDANORDNUNG FÜR EIN CHIRUR-
GISCHES INSTRUMENT MIT EINER AN-
TRIEBSANORDNUNG
• CUTTING ASSEMBLY FOR A SURGICAL IN-
STRUMENT HAVING A DRIVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COUPE POUR UN INSTRU-
MENT CHIRURGICAL DOTÉ D'UN EN-
SEMBLE D'ENTRAÎNEMENT
- (73) Stryker European Operations Holdings LLC,
2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI
49002, US
- (72) CURTIN, Damian Michael, Tralee, IE
CUSHEN, Patrick Eoin, Graignamanagh, R95
PP83, IE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE
- (62) 20173664.2 / 3 721 820
17745230.7 / 3 484 384
-
- A61B 17/32** → (51) **A61B 18/12**
-
- A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/32**
-
- A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/32**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 10/02**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61B 17/04**
-
- A61B 17/34** → (51) **A61M 25/092**
-
- (51) **A61B 17/50** (11) **3 446 650 B1**
A61H 7/00
- (52) **A61B 17/54; A66B 13/003;**
A46B 13/005; A61B 17/50;
A46B 2200/102; A61B 2017/00119;
A61B 2017/00761; A61B 2017/320012;
A61H 7/005; A61H 23/02;
A61H 2201/105; A61H 2201/1669;
A61H 2201/1671; A61H 2201/5007;
A61H 2201/5048; A61H 2201/5071;
A61H 2205/022
- (25) En (26) En
(21) 18179060.1 (22) 25.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (43) 27.02.2019
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BE-
HANDLUNG VON AKNE IM FRÜHSTADIUM
• DEVICE FOR MECHANICAL TREATMENT OF
EARLY STAGE ACNE
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT MÉCA-
NIQUE DE L'ACNÉ PRÉCOCE
- (73) L'ORÉAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) PILCHER, Kenneth, Seattle, Washington
98107, US
GIULIANI, David, Mercer Island,
Washington 98040, US
MEGINNISS, Stephen, Seattle, Washington
98119, US
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR
- (62) 12199356.2 / 2 586 390
04785834.5 / 1 722 699
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **3 836 858 B1**
A61B 17/88 **A61B 90/00**
- (52) **A61B 17/7049; A61B 17/7083;**

- A61B 17/7085; A61B 17/8863;**
A61B 17/7004; A61B 17/7052;
A61B 17/708; A61B 2090/037;
A61B 2090/061
- (25) En (26) En
(21) 18929944.9 (22) 16.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.06.2021
(86) JP 2018/031057 16.08.2018
(87) WO 2020/035958 2020/08 20.02.2020
- (54) • WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
• SPINAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN
- (73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
- (72) NAKAI, Kenjiro, Osaka-shi, Osaka 5530003,
JP
SATO, Koji, Nagoya-shi, Aichi 4668650, JP
SUMIDA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka
5530003, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/32****A61B 17/70** → (51) **A61B 5/053****A61B 17/70** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/72** (11) **4 337 120 B1**
- (52) **A61B 17/7216; A61B 2017/681**
- (25) De (26) De
(21) 22728201.9 (22) 09.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.03.2024
(86) EP 2022/062440 09.05.2022
(87) WO 2022/238303 2022/46 17.11.2022
(30) 12.05.2021 DE 102021112429
- (54) • MARKNAGEL ZUR TRANSVERSALEN DIS-
TRAKTION
• INTRAMEDULLARY NAIL FOR TRANSVER-
SAL DISTRACTION
• CLOU CENTROMÉDULLAIRE POUR EXTEN-
SION TRANSVERSALE
- (73) Stauch, Roman, Rengershäuser Strasse 38,
97959 Assamstadt, DE
- (72) Stauch, Roman, 97959 Assamstadt, DE
(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **4 218 636 B1**
A61F 2/36(52) **A61B 17/8802; A61B 17/8811;**
A61B 17/8822; A61F 2/36;
A61B 2017/8813; A61B 2017/8838

- (25) De (26) De
(21) 22154210.3 (22) 31.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.08.2023
- (54) • ZEMENTAPPLIKATOR
• CEMENT APPLICATOR
• APPLICATEUR DE CIMENT
- (73) Justus-Liebig-Universität Gießen,
Körperschaft des öffentlichen Rechts,
Ludwigstraße 23, 35390 Gießen, DE
- (72) FÖLSCH, Christian, 35390 Gießen, DE
FONSECA-ULLOA, Carlos Alfonso, 35390
Gießen, DE
HARZ, Torben, 35392 Gießen, DE
JAHNKE, Alexander, 35633 Lahnu, DE

(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH
Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/12****A61B 18/00** → (51) **A61B 90/00****A61B 18/00** → (51) **A61N 2/02****A61B 18/02** → (51) **A61B 5/00****A61B 18/08** → (51) **A61B 18/18**(51) **A61B 18/12** (11) **3 498 209 B1**
A61B 18/18 **A61B 18/00**(52) **A61B 18/1815; A61B 18/12;**
A61B 2018/00077; A61B 2018/00529;
A61B 2018/00577; A61B 2018/00589;
A61B 2018/00642; A61B 2018/00732;
A61B 2018/00875; A61B 2018/1823;
A61B 2018/1861(25) En (26) En
(21) 19152232.5 (22) 17.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.06.2019

(30) 19.06.2015 GB 201510787

(54) • ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
MIT IMPEDANZWANDLER ZUR FREISET-
ZUNG VON MIKROWELLENENERGIE
• ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH
IMPEDANCE TRANSFORMER FOR DELIV-
ERING MICROWAVE ENERGY
• INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL DO-
TÉ D'UN TRANSFORMATEUR D'IMPÉ-
DANCE POUR LA FOURNITURE D'ÉNER-
GIE À MICRO-ONDES(73) Creo Medical Limited, Creo House Unit 2
Beaufort Park Beaufort Park Way
Chepstow, Wales, NP16 5UH, GB(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath
and North East Somerset BA1 4LN, GB
WHITE, Malcolm, Chepstow, Wales NP16
5UH, GB
BURN, Patrick, Chepstow, Wales NP16
5UH, GB(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 16731295.8 / 3 310 284

(51) **A61B 18/12** (11) **3 517 066 B1**
A61B 17/32 **H02J 7/00****A61B 18/14** **A61B 17/00****A61B 17/29** **A61B 17/064****A61B 17/285**(52) **A61B 18/1442; A61B 17/00234;**
A61B 17/320068; A61B 17/320092;
A61B 18/00; A61B 18/04; A61B 18/12;
A61B 18/1206; A61B 18/14;
A61B 18/1445; A61B 34/25;
A61B 90/40; G16H 20/40; G16H 40/63;
H01M 10/48; H01M 50/247;
H02J 7/0045; A61B 17/064;A61B 17/285; A61B 18/1233;
A61B 2017/00084; A61B 2017/00398;A61B 2017/0046; A61B 2017/00473;
A61B 2017/00477; A61B 2017/00482;A61B 2017/00734; A61B 2017/291;
A61B 2017/2929; A61B 2017/293;A61B 2017/2931; A61B 2017/2933;
A61B 2017/294; A61B 2018/00178;A61B 2018/00791; A61B 2018/00988;
A61B 2018/1226; A61B 2018/1412;A61B 2018/1455; A61B 2090/0803;
A61B 2090/0813; A61B 2090/0814;

H01M 50/224; H01M 50/227;
H01M 50/276; H01M 50/531;
H02J 2310/23; Y02E 60/10;
Y10T 29/49005; Y10T 29/49895;
Y10T 29/53913

(25) En (26) En
(21) 19157921.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.07.2019
(30) 05.11.2010 US 41060310 P
19.05.2011 US 201161487846 P
18.10.2011 US 201113275514

(54) • LADESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VOR-
RICHTUNGEN
• RECHARGE SYSTEM FOR MEDICAL DE-
VICES
• SYSTÈME DE RECHARGE POUR DISPO-
SITIFS MÉDICAUX

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969,
PR

(72) HOUSER, Kevin L., Springboro, OH 45066,
US

MONSON, Gavin M., Oxford, OH 45056, US
STULEN, Foster B., Mason, OH 45040, US
KORVICK, Donna L., Maineville, OH 45039,
US

ZINGMAN, Aron O., Cambridge, MA 02139,
US

YATES, David C., West Chester, OH 45069,
US

DIETZ, Timothy G., Wayne, PA 19087, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, OH
45133, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45236,
US

ALDRIDGE, Jeffrey L., Lebanon, OH 45036,
US

SMITH, Bret W., Kings Mills, OH 45034, US

JAIN, Hitesh, 312001 Rajasthan, IN

MADAN, Ashvani Kumar, Mason, OH
45040, US

WILLIS, John W., Cincinnati, OH 45244, US

PRICE, Daniel W., Loveland, OH 45140, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 11788266.2 / 2 635 217

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/14**

A61B 18/12 → (51) **A61B 90/00**

A61B 18/12 → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 694 433 B1**

(52) **A61B 18/1402**; A61B 2017/00526;
A61B 2018/00107; A61B 2018/0013;
A61B 2018/00607; A61B 2018/1412

(25) En (26) En
(21) 18783014.6 (22) 09.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.08.2020
(86) EP 2018/077430 09.10.2018

(87) WO 2019/072819 2019/16 18.04.2019

(30) 09.10.2017 EP 17195450

(54) • ELEKTRODE FÜR EINEN ELEKTROCHIRUR-
GISCHEM STIFT UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE

• AN ELECTRODE FOR AN ELECTROSURGI-
CAL PENCIL AND A METHOD OF MAKING
AN ELECTRODE

• ÉLECTRODE POUR UN CRAYON ÉLECTRO-
CHIRURGICAL ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UNE ÉLECTRODE

(73) Stryker European Operations Limited,
Anngrove IDA Business & Technology Park,

Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IE

(72) SIMONSEN, Jesper Schantz, 4450 Jyderup,
DK

(74) Röhlinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstrasse 2, 81541 München,
DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 744 278 B1**

(52) **A61B 18/1442**; A61B 18/1445;
A61B 2018/00136; A61B 2018/1455

(25) De (26) De
(21) 19176751.6 (22) 27.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.12.2020

(54) • ELEKTROCHIRURGISCHEM INSTRUMENT
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG

• ELECTRIC SURGICAL INSTRUMENT AND
METHOD FOR ITS MANUFACTURE

• INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Erbe Elektromedizin GmbH,
Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE

(72) Felix, Bob, 72108 Rottenburg, DE

(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH,
Webergasse 3, 73728 Esslingen a. N., DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 975 900 B1**

A61B 18/16 **A61B 18/12**
A61B 18/00

(52) **A61B 18/1442**; **A61B 18/1206**;
A61B 18/16; A61B 2018/00107;
A61B 2018/00333; A61B 2018/00511;
A61B 2018/00529; A61B 2018/00541;
A61B 2018/00547; A61B 2018/00577;
A61B 2018/126; A61B 2018/1462;
A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 20814152.3 (22) 29.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022

(86) US 2020/035088 29.05.2020

(87) WO 2020/243406 2020/49 03.12.2020

(30) 31.05.2019 US 201962855477 P
31.05.2019 US 201962855472 P

(54) • BIOKOMPATIBLE METALLVORRICHTUN-
GEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABLATI-
VER ENERGIE

• BIOCOMPATIBLE METAL DEVICES FOR DE-
LIVERING ABLATIVE ENERGY

• DISPOSITIFS MÉTALLIQUES BIOCOMPA-
TIBLES POUR DÉLIVRER DE L'ÉNERGIE
ABLATIVE

(73) Rioux, Robert F., 5 Esther Lane, Ashland,
MA 01721, US

(72) Rioux, Robert F., Ashland, MA 01721, US

(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/32**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/12**

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 90/00**

A61B 18/14 → (51) **A61M 25/088**

A61B 18/14 → (51) **A61N 2/02**

A61B 18/16 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 616 639 B1**

A61B 18/08 **A61B 18/00**

A61B 18/14 **A61B 18/02**

(52) **A61B 18/1815**; **A61B 18/082**;
A61B 18/1492; A61B 2018/00047;
A61B 2018/00089; A61B 2018/00214;
A61B 2018/0022; A61B 2018/0025;
A61B 2018/00494; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00982; A61B 2018/0212;
A61B 2018/0237; A61B 2018/087;
A61B 2018/183; A61B 2018/1853;
A61B 2018/1861

(25) En (26) En
(21) 19205049.0 (22) 30.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.03.2020

(30) 31.05.2016 GB 201609537

(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG

• ELECTROSURGICAL APPARATUS

• APPAREIL ÉLECTROCHIRURGICAL

(73) Creo Medical Limited, Riverside Court
Beaufort Park, Chepstow, Monmouthshire
NP16 5UH, GB

(72) MEADOWCROFT, Simon, Colerne, Wiltshire
SN14 8EQ, GB

HANCOCK, Christopher, Bath, Bath and
North East Somerset BA1 4LN, GB

ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57
4DB, GB

WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB,
GB

TURNER, Louis, Chepstow, Wales, GB

EBBUTT, Julian Mark, Ross-on-Wye Here,
Worcestershire HR9 6BB, GB

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(62) 17726317.5 / 3 463 140

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/12**

A61B 34/00 → (51) **A61B 90/00**

A61B 34/00 → (51) **A61M 25/088**

A61B 34/00 → (51) **B25J 13/08**

A61B 34/10 → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61B 34/20** (11) **4 228 543 B1**

A61B 90/20 **A61B 90/96**

(52) **A61B 34/20**; **A61B 90/20**;
A61B 90/96; A61B 2034/2048;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2055;
A61B 2034/2065; A61B 2090/371

(25) De (26) De
(21) 22813170.2 (22) 28.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 23.08.2023

(86) EP 2022/080276 28.10.2022

(87) WO 2023/078803 2023/19 11.05.2023

(30) 02.11.2021 DE 102021128478

(54) • CHIRURGISCHEM NAVIGATIONSSYSTEM
MIT VERBESSERTEM INSTRUMENTEN-
TRACKING UND NAVIGATIONSVERFAH-
REN

• SURGICAL NAVIGATION SYSTEM HAVING
IMPROVED INSTRUMENT TRACKING AND
NAVIGATION METHOD

• SYSTÈME DE NAVIGATION CHIRURGICALE
AYANT UN SUIVI D'INSTRUMENT AMÉLIO-
RÉ ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION

(73) B. Braun New Ventures GmbH, Berliner
Allee 2, 79110 Freiburg im Breisgau, DE

(72) STAWIASKI, Jean, 79199 Kirchzarten, DE

SARVESTANI, Amir, 79104 Freiburg, DE

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

A61B 34/20 → (51) **A61B 34/30**

A61B 34/20 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 34/30** (11) **3 307 194 B1**
A61M 25/01

(52) **A61M 25/0113; A61B 34/30;**
A61B 2034/301

(25) Fr (26) Fr
(21) 16739208.3 (22) 10.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.04.2018
(86) FR 2016/051399 10.06.2016
(87) WO 2016/198799 2016/50 15.12.2016
(30) 12.06.2015 FR 1555365

(54) • **ROBOTERMODUL ZUR ANSTEUERUNG EINER KATHETER UND EINER KATHETER-FÜHRUNG**
• **ROBOTIC MODULE FOR DRIVING A CATHETER AND A CATHETER GUIDE**
• **MODULE ROBOTISE D'ENTRAÎNEMENT DE CATHETER ET DE GUIDE DE CATHETER**

(73) Robocath, 19 rue Marie Curie, 76000 Rouen, FR

(72) DEBOEUF, Sébastien, 76240 Bonsecours, FR
DESTREBECQ, Fabien, 27520 Bourgheroulde, FR
FOURNIER, Bruno, 41100 Saint Ouen, FR
BENCTEUX, Philippe, 76160 St Martin Du Vivier, FR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **A61B 34/30** (11) **3 854 338 B1**
A61B 34/20 **A61B 17/00**

(52) **A61B 34/20; A61B 34/30;**
A61B 2017/00539; A61B 2017/00544;
A61B 2034/2051; A61B 2034/301

(25) En (26) En
(21) 21161726.1 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.07.2021
(30) 26.11.2013 US 201314090579

(54) • **ROBOTISCHER HELFER ZUR EINFÜHRUNG EINES KATHETERS**
• **ROBOTIC ASSISTER FOR CATHETER INSERTION**
• **ASSISTANCE ROBOTIQUE POUR INSERTION D'UN CATHÉTER**

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) GOVARI, Assaf, 3440001 Haifa, IL
BEECKLER, Christopher Thomas, Brea, California 92821, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 18194881.1 / 3 431 033
14194635.0 / 2 875 792

A61B 34/30 → (51) **A61B 17/02**

A61B 34/30 → (51) **B25J 13/08**

A61B 34/32 → (51) **A61B 17/02**

A61B 42/10 → (51) **A41D 13/08**

A61B 42/20 → (51) **A41D 13/08**

(51) **A61B 90/00** (11) **3 165 192 B1**
A61B 34/20 **A61B 17/24**

A61B 5/06 **A61B 17/00**

(52) **A61B 34/20; A61B 17/24;**
A61B 90/00; A61B 2017/00022;
A61B 2034/2051

(25) En (26) En
(21) 16197344.1 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201514934268

(54) • **AKTUALISIERUNG EINER VOLUMETRI-SCHEN KARTE**
• **UPDATING A VOLUMETRIC MAP**
• **MISE À JOUR D'UNE CARTE VOLUMÉ-TRIQUE**

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 2066717, IL

(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717, IL
GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, IL
ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 860 501 B1**
A61B 90/50 **A61B 17/00**
A61B 34/00 **A61M 25/00**

(52) **A61B 34/30; A61B 34/25;**
A61B 34/71; A61B 2034/105;
A61B 2034/2051; A61B 2034/2059;
A61B 2034/2061; A61B 2034/252;
A61B 2034/254; A61B 2034/256;
A61B 2034/301; A61B 2090/3735;
A61B 2090/374; A61B 2090/376;
A61B 2090/3762; A61B 2090/378

(25) En (26) En
(21) 19795705.3 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.08.2021
(86) US 2019/054718 04.10.2019
(87) WO 2020/072917 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 US 201862741800 P
15.03.2019 US 201962819139 P

(54) • **SYSTEME ZUR POSITIONIERUNG MEDIZINISCHER INSTRUMENTE**
• **SYSTEMS FOR POSITIONING MEDICAL INSTRUMENTS**
• **SYSTÈMES DE POSITIONNEMENT D'INSTRUMENTS MÉDICAUX**

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1020 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) ROHR DANIEL, Matthew D., Sunnyvale, California 94086, US
BAILEY, David W., Sunnyvale, California 94086, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61B 90/00** (11) **3 917 422 B1**
A61B 90/30 **A61B 18/00**
A61B 18/12 **A61B 18/14**
A61B 34/00

(52) **A61B 18/1492; A61B 18/1206;**
A61B 34/25; A61B 2018/0016;
A61B 2018/0022; A61B 2018/00357;
A61B 2018/00666; A61B 2018/00702;
A61B 2018/00738; A61B 2018/00898;
A61B 2018/1467; A61B 2034/258;
A61B 2090/309; A61B 2090/371;
A61B 2218/002

(25) En (26) En
(21) 20707969.0 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

(43) 29.12.2021
(86) US 2020/058667 03.11.2020
(87) WO 2021/162760 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 US 202016787972

(54) • **KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER MIT BEWEGLICHER LIGATIONSKLAPPE**
• **ORTHODONTIC BRACKET HAVING A MOVABLE LIGATING DOOR**
• **BRACKET COMPRENANT UNE PORTE DE LIGATURE MOBILE**

(73) TP ORTHODONTICS, INC., 100 Center Plaza, La Porte, Indiana 46350, US

(72) KESLING, Andrew C., Three Oaks, MI 49128, US
GONZALEZ, Ricardo, Valparaiso, IN 46385, US

(74) Spencer, Michael David, Bromhead

SK SM TR

(43) 08.12.2021
(86) US 2020/015289 28.01.2020
(87) WO 2020/159903 2020/32 06.08.2020
(30) 29.01.2019 US 201962798009 P

(54) • **INTELLIGENTE LEISTUNGS-AUSWAHL FÜR MULTIELEKTRODEN-RF-ABLATIONSSYSTEME**

• **SMART POWER SELECTION FOR MULTI-ELECTRODE RF ABLATION SYSTEM**
• **SÉLECTION INTELLIGENTE DE PUISSANCE POUR SYSTÈME D'ABLATION RF À ÉLECTRODES MULTIPLES**

(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US

(72) LAUGHNER, Jacob I., St Paul, Minnesota 55101, US

MARSHIK, Jeffrey V., New Brighton, Minnesota 55112, US

DODSON, Randall, New Hope, Minnesota 55428, US

GARROTT, Kara, Minneapolis, Minnesota 55401, US

OLYNYK, Dustin J., Eagan, Minnesota 55123, US

MIKLOS, Kimberly A., Plymouth, Minnesota 55446, US

MCMAHON, Melissa R., Minneapolis, Minnesota 55413, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/70**

A61B 90/00 → (51) **A61B 5/06**

A61B 90/00 → (51) **A61H 23/02**

A61B 90/20 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/30 → (51) **A61B 1/00**

A61B 90/30 → (51) **A61B 90/00**

A61B 90/50 → (51) **A61B 90/00**

A61B 90/70 → (51) **A61L 2/28**

A61B 90/96 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61C 3/00** (11) **3 927 275 B1**
A61C 7/00 **A61C 7/14**
A61C 7/28 **A61C 13/225**
A61C 13/265 **A61K 6/00**

(52) **A61C 7/287**

(25) En (26) En
(21) 20918138.7 (22) 03.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.12.2021
(86) US 2020/058667 03.11.2020
(87) WO 2021/162760 2021/33 19.08.2021
(30) 11.02.2020 US 202016787972

(54) • **KIEFERORTHOPÄDISCHE KLAMMER MIT BEWEGLICHER LIGATIONSKLAPPE**
• **ORTHODONTIC BRACKET HAVING A MOVABLE LIGATING DOOR**
• **BRACKET COMPRENANT UNE PORTE DE LIGATURE MOBILE**

(73) TP ORTHODONTICS, INC., 100 Center Plaza, La Porte, Indiana 46350, US

(72) KESLING, Andrew C., Three Oaks, MI 49128, US
GONZALEZ, Ricardo, Valparaiso, IN 46385, US

(74) Spencer, Michael David, Bromhead

Johnson LLP 57-59 High Street, Twyford, Berkshire RG10 9AJ, GB

(51) **A61C 3/02** (11) **4 056 143 B1**
A61C 8/00 **A61B 17/16**

(52) **A61C 8/0089; A61B 17/1615;**
A61B 17/1655

(25) En (26) En
(21) 21213914.1 (22) 30.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2022
(30) 29.01.2016 EP 16153496
(54) • **ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG**
• **DENTISTRY TOOL**
• **OUTIL DE DENTISTERIE**

(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) BURKE, Edmund, Church Point, NSW 2105, AU
GEISELHÖRINGER, Hans, 8302 Kloten, CH
HOLST, Stefan, 8700 Küsnacht, CH
SOLLBERGER, David, 8152 Glattpark, CH
NUSSBAUMER, Silvio, 8008 Zürich, CH
QUARRY, Antony, 6987 Caslano, CH
WEITZEL, Jörg, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE

(74) Capré, Didier, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Balz-Zimmermann-Strasse 7, 8302 Kloten, CH
(62) 19186061.8 / 3 593 751
17701733.2 / 3 407 823

A61C 5/70 → (51) **A61C 13/08**

A61C 7/00 → (51) **A61C 3/00**

A61C 7/00 → (51) **A61C 7/08**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 975 918 B1**
(52) **A61C 7/08; A61C 2201/007**

(25) De (26) De
(21) 20726045.6 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2022
(86) EP 2020/063167 12.05.2020
(87) WO 2020/239429 2020/49 03.12.2020
(30) 30.05.2019 DE 102019114593
(54) • **SATZ VON KORREKTURVORRICHTUNGEN ZUM DURCHFÜHREN EINER KIEFERORTHOPÄDISCHEN MASSNAHME**
• **SET OF CORRECTION DEVICES FOR CARRYING OUT AN ORTHODONTIC INTERVENTION**
• **ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE CORRECTION PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UNE INTERVENTION ORTHODONTIQUE**

(73) K Line Europe GmbH, Segro Park Düsseldorf-Süd Einheit 203 J-K Bonner Straße 203-393, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KANDIL, Sherif, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Rätsch, Caroline, RÄTSCH:IP Patentanwaltskanzlei Alte Bonbonfabrik Schanzenstrasse 20a, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **A61C 7/08** (11) **4 039 222 B1**
A61F 2/30 **A61F 5/56**
A61C 7/00 **B33Y 80/00**
B33Y 10/00

(52) **A61C 7/08; A61C 7/002; A61F 5/566;**
B33Y 10/00; B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 22150701.5 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 10.08.2022
(30) 30.06.2017 US 201762527856 P
(54) • **EINE COMPUTERGESTEUERTE METHODE UM EIN DENTALES GERÄT ZU ENTWERFEN**
• **A COMPUTER IMPLEMENTED METHOD OF DESIGNING A DENTAL APPLIANCE**
• **UNE MÉTHODE PAR ORDINATEUR POUR CONCEVOIR UN APPAREIL DENTAIRE**

(73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) CAM, Bruce, San Jose, 95121, US
MORTON, John, San Jose, 95132, US
MATOV, Vadim, San Jose, 95118, US
SATO, Jun, San Jose, 95126, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB
(62) 18743350.3 / 3 644 891

A61C 7/14 → (51) **A61C 3/00**

A61C 7/28 → (51) **A61C 3/00**

(51) **A61C 8/00** (11) **4 215 148 B1**
(52) **A61C 8/005; A61C 8/0066**

(25) De (26) De
(21) 22210093.5 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.07.2023
(30) 31.10.2008 DE 102008054138
(54) • **PFOSTENTEIL FÜR EIN DENTALIMPLANTAT SOWIE DENTALIMPLANTAT**
• **POST PART FOR A DENTAL IMPLANT AND DENTAL IMPLANT**
• **PARTIE DE PILIER POUR IMPLANT DENTAIRE ET IMPLANT DENTAIRE**

(73) Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(72) ZIPPRICH, Holger, 64342 Malchen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Intellectual Property GmbH, Lurgiallee 12, 60439 Frankfurt am Main, DE
(62) 17157582.2 / 3 248 566
09763828.2 / 2 344 063

A61C 8/00 → (51) **A61C 3/02**

A61C 8/00 → (51) **A61L 27/06**

(51) **A61C 9/00** (11) **3 937 838 B1**
A61C 19/045

(52) **A61C 9/004; A61C 19/05**

(25) De (26) De
(21) 20712224.3 (22) 09.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2022
(86) EP 2020/056140 09.03.2020
(87) WO 2020/182702 2020/38 17.09.2020
(30) 13.03.2019 DE 102019106403
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KIEFERRELATIONS DATEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING JAW RELATION DATA**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE RELATION MAXILLAIRE**

(73) Schlieper, Jörg, Gräflingsberg 16, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(72) Schlieper, Jörg, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

A61C 9/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **A61C 11/00** (11) **4 221 632 B1**
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**
B33Y 80/00 **A61C 13/00**

(52) **A61C 11/00; A61C 13/0004;**
B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 20785739.2 (22) 01.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.08.2023
(86) EP 2020/077530 01.10.2020
(87) WO 2022/069048 2022/14 07.04.2022
(54) • **INDIVIDUELLER PHYSIKALISCHER TRANSFERSCHLÜSSEL FÜR PATIENTEN**
• **PATIENT INDIVIDUAL PHYSICAL TRANSFER KEY**
• **CLÉ DE TRANSFERT PHYSIQUE INDIVIDUELLE DE PATIENT**

(73) Exocad GmbH, Julius-Reiber-Str. 37, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHNITZSPAN, Paul, 64293 Darmstadt, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **A61C 13/00** (11) **3 215 049 B1**
A61C 13/097

(52) **A61C 13/097; A61C 13/00;**
A61C 13/0003

(25) En (26) En
(21) 15794518.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2017
(86) EP 2015/076047 09.11.2015
(87) WO 2016/071529 2016/19 12.05.2016
(30) 07.11.2014 GB 201419860
(54) • **KÜNSTLICHE ZÄHNE**
• **ARTIFICIAL TEETH**
• **DENTS ARTIFICIELLES**

(73) Davis Schottlander&Davis Ltd., Fifth Avenue Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2WD, GB
(72) SLAVICEK, Rudolf, A-1090 Wien, AT
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP Unit A, Faraday Court Faraday Road, Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **3 641 695 B1**
B33Y 80/00

(52) **A61C 13/0013; A61C 13/0004;**
A61C 13/0022; B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 18731101.4 (22) 19.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/066266 19.06.2018
(87) WO 2018/234310 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 LU 100319
(54) • **MONTAGEELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE, PROTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MOUNTING ELEMENT FOR PRODUCTION OF A DENTAL PROSTHESIS, A PROSTHESIS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**
• **ÉLÉMENT DE MONTAGE DESTINÉ À LA PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE, PROTHÈSE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Jade Finance S.A.R.L., 137, Kuelebiweg, 1870 Luxembourg, LU
(72) HORNBECK, Jacques, 1870 Luxembourg, LU

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61C 13/00 → (51) **A61C 11/00**

A61C 13/00 → (51) **A61C 13/08**

(51) **A61C 13/08** (11) **3 900 668 B1**
A61C 13/083 **A61C 5/70**
A61C 13/00 **A61K 6/818**

(52) **A61C 8/0012; A61C 5/70;**
A61C 13/0022; A61C 13/08;
A61C 13/081; A61C 13/083;
A61K 6/818; B32B 18/00;
C04B 35/486; C04B 35/62655;
C04B 2235/3225; C04B 2235/3239;
C04B 2235/3246; C04B 2235/3279;
C04B 2235/5445; C04B 2235/604;
C04B 2235/6562; C04B 2235/661;
C04B 2235/945; C04B 2235/95;
C04B 2235/9661; C04B 2237/348;
C04B 2237/58; C04B 2237/64;
C04B 2237/66; C04B 2237/704;
C04B 2237/78; C04B 2237/80

(25) Ja (26) En
(21) 19898795.0 (22) 16.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.10.2021
(86) JP 2019/049251 16.12.2019
(87) WO 2020/129918 2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018 JP 2018237669

(54) • **ZIRKONIUMOXIDSINTERKÖRPER**
• **ZIRCONIA SINTERED BODY**
• **CORPS FRITTÉ EN ZIRCONE**

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP

(72) HARADA, Shinji, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, JP
YAMADA, Yoshihisa, Miyoshi-shi, Aichi 470-0293, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A61C 13/083 → (51) **A61C 13/08**

A61C 13/097 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/225 → (51) **A61C 3/00**

A61C 13/265 → (51) **A61C 3/00**

A61C 17/34 → (51) **A61H 19/00**

A61C 19/045 → (51) **A61C 9/00**

A61D 7/00 → (51) **A61K 31/5415**

(51) **A61F 2/00** (11) **3 448 308 B1**
A61L 31/00 **D04B 21/12**
D04B 21/16

(52) **A61F 2/0063; A61L 31/005;**
D04B 21/12; D04B 21/165;
A61F 2002/0068; A61F 2210/0004;
A61F 2210/0076; A61F 2220/0075;
A61F 2250/0015; A61F 2250/0031;
A61F 2250/0067; A61L 2430/34

(25) En (26) En
(21) 17790379.6 (22) 26.04.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.03.2019
(86) US 2017/029713 26.04.2017
(87) WO 2017/189772 2017/44 02.11.2017
(30) 26.04.2016 US 201662327494 P

(54) • **TRANSPLANTATE FÜR HERNIENREPARATUR MIT ADHÄSIONSSCHUTZBARRIEREN**
• **HERNIA REPAIR GRAFTS HAVING ANTI-ADHESION BARRIERS**
• **GREFFES DE RÉPARATION DE HERNIE PRÉSENTANT DES BARRIÈRES ANTI-ADHÉRENCE**

(73) Tela Bio, Inc., 1 Great Valley Parkway Suite 24, Malvern, PA 19355, US

(72) GREENHALGH, Skott, Malvern, PA 19355, US
ROMANO, John-paul, Malvern, PA 19355, US
SPEICHER, Travis, Malvern, PA 19355, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **3 466 370 B1**

(52) **A61F 2/0054; A61F 2220/0033;**
A61F 2250/0009; A61F 2250/0018

(25) Ko (26) En
(21) 16903245.5 (22) 15.06.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) KR 2016/006362 15.06.2016
(87) WO 2017/204397 2017/48 30.11.2017
(30) 23.05.2016 KR 20160062661

(54) • **HARNINKONTINENZPRÄVENTIONSKLAMMER FÜR MÄNNER**
• **URINARY INCONTINENCE PREVENTION CLIP FOR MEN**
• **PINCE POUR PRÉVENIR L'INCONTINENCE URINAIRE MASCULINE**

(73) Kim, Myung Sook, 110-703 29 Hakdong-ro 68-gil Gangnam-gu, Seoul 06090, KR

(72) Kim, Myung Sook, Seoul 06090, KR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **4 167 902 B1**
A61F 5/48

(52) **A61F 5/48; A61F 2/004;**
A61F 2250/0096

(25) Fr (26) Fr
(21) 21740122.3 (22) 17.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.04.2023
(86) FR 2021/051086 17.06.2021
(87) WO 2021/255388 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 FR 2006429

(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER POSITIONÄNDERUNG**
• **MEDICAL DEVICE AND METHOD OF DETECTING A CHANGE OF POSITION**
• **DISPOSITIF MEDICAL ET METHODE DE DETECTION D'UN CHANGEMENT DE POSITION**

(73) Uromems, 5 Rue Raymond Chanas, 38320 Eybens, FR

(72) LAMRAOUI, Hamid, 38410 Vaulnaveys le Haut, FR
ROUSTAN, Benjamin, 38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/00 → (51) **A61B 17/00**

A61F 2/00 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/01 → (51) **A61B 17/12**

A61F 2/04 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61F 2/07** (11) **3 873 382 B1**

(52) **A61F 2/07; A61F 2/89; A61F 2/966;**
A61F 2230/0095; A61F 2250/0039

(25) En (26) En
(21) 19821151.8 (22) 15.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.09.2021
(86) GB 2019/053239 15.11.2019
(87) WO 2020/128418 2020/26 25.06.2020
(30) 20.12.2018 GB 201820898

(54) • **STENTVORRICHTUNG**
• **STENT DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ENDOPROTHÈSE**

(73) Vascutek Limited, Newmains Avenue Inchinnan, Renfrewshire PA4 9RR, GB

(72) MCDONALD, Gary, Glasgow Strathclyde G62 7JZ, GB

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **3 773 191 B1**
A61B 5/00 **G02C 7/04**

(52) **G02C 7/04; A61B 5/389;**
A61B 5/6821; G02C 7/083;
A61F 2/1624

(25) En (26) En
(21) 19717743.9 (22) 04.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) US 2019/025825 04.04.2019
(87) WO 2019/195573 2019/41 10.10.2019
(30) 04.04.2018 US 201862652678 P

(54) • **AUGENMONTIERBARE VORRICHTUNG MIT MUSKELSENSOR**
• **EYE-MOUNTABLE DEVICE WITH MUSCLE SENSOR**
• **DISPOSITIF POUVANT ETRE MONTÉ SUR L'OEIL ET COMPRENANT UN CAPTEUR MUSCULAIRE**

(73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, 259 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GUTIERREZ, Christian, San Francisco, California 94080, US
SABESAN, Shivkumar, San Francisco, California 94080, US

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **3 638 153 B1**

(52) **A61F 2/1635; A61F 2/1613;**
A61F 2/1629; A61F 2/1648;
A61F 2002/1689; A61F 2250/0004;
A61F 2250/0006

(25) En (26) En
(21) 18818612.6 (22) 13.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.04.2020
(86) IL 2018/050650 13.06.2018
(87) WO 2018/229766 2018/51 20.12.2018
(30) 13.06.2017 US 201762518796 P

(54) • **KONTAKTLINSENSYSTEM**
• **INTRAOCCULAR LENS SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LENTILLE INTRAOCCULAIRE**

(73) Eyemed Technologies Ltd, 10 Landau, 5555110 Kiryat Ono, IL

(72) SHMUKLER, Vadim, 7529047 Rishon Le'Zion, IL
ISRAELI, Nir, 5290578 Ramat-Gan, IL

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

A61F 2/16 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 508 113 B1**
(52) **A61B 5/287; A61B 5/6862;**
A61F 2/2418; A61N 1/056;
A61N 1/37512; A61N 1/3787;
A61F 2210/0014; A61F 2220/005;
A61F 2220/0075; A61F 2230/0078;
A61F 2240/001; A61F 2250/0001;
A61F 2250/0002; A61F 2250/008;
A61N 1/057; A61N 1/362;
A61N 1/37229
(25) En (26) En
(21) 19150581.7 (22) 07.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.07.2019
(30) 08.01.2018 US 201815864661
(54) • **PROTHETISCHES AORTENKLAPPEN-**
SCHRITTMACHERSYSTEM
• **PROSTHETIC AORTIC VALVE PACING SYS-**
TEM
• **SYSTÈME DE STIMULATION DE VALVE**
AORTIQUE PROTHÉTIQUE
(73) E-Valve Systems Ltd., 96 Yehuda Hanassie
St., Herzliya 4600843, IL
(72) GROSS, Yossi, 4614002 Herzliya, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss
24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire
PE27 5PD, GB
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 569 196 B1**
(52) **A61F 2/2409; A61F 2/2418;**
A61F 2/2427; A61F 2230/0006;
A61F 2230/0069; A61F 2250/006;
A61F 2250/0069
(25) En (26) En
(21) 19168231.9 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.11.2019
(30) 11.03.2013 US 201313793818
(54) • **TRANSKATHETERKLAPPENERSATZ**
• **TRANSCATHETER VALVE REPLACEMENT**
• **REPLACEMENT DE VALVE TRANSCATHÉ-**
TER
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.,
177 E. County Road B, St. Paul MN 55117,
US
(72) BOARD, Stephanie, Marie, St. Paul, MN
Minnesota 55118, US
CHALEKIAN, Aaron J., Savage, MN
Minnesota 55378, US
RUSSO, Patrick P., Vadnais Heights, MN
Minnesota 55127, US
OSLUND, John, Blaine, MN Minnesota
55449, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
(62) 13826703.4 / 2 967 847
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **3 895 662 B1**
(52) **A61F 2/2454; A61F 2/2466;**
A61F 2220/0008; A61F 2250/001
(25) En (26) En
(21) 21168382.6 (22) 18.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(30) 20.03.2018 US 201862645307 P
14.03.2019 US 201916352976
(54) • **PROLAPSVORBEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **PROLAPSE PREVENTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PRÉVENTION DE PROLAP-**
SUS
(73) Medtronic Vascular, Inc., IP Legal
Department 3576 Unocal Place, Santa
Rosa, CA 95403, US
(72) DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403,
US
FARASCIONI, David, Santa Rosa, California
95403, US
FITZGERALD, Adam, Santa Rosa, California
95403, US
KNUTSON, Nathan, Santa Rosa, California
95403, US
MENK, Ana, Santa Rosa, California 95403,
US
MURRAY, Aran, Santa Rosa, California
95403, US
RASSAT, Jay, Santa Rosa, California 95403,
US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
(62) 19715289.5 / 3 768 194
-
- A61F 2/24** → (51) **A61B 17/00**
A61F 2/28 → (51) **A61F 2/30**
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 720 392 B1**
A61B 34/10 **A61F 2/28**
A61F 2/44
(52) **A61F 2/30942; A61F 2/4455;**
A61F 2/446; A61F 2/4465; A61F 2/447;
A61F 2002/30593; A61F 2002/30943;
A61F 2002/30948; A61F 2002/30952;
A61F 2002/30953; A61F 2002/30985
(25) En (26) En
(21) 18885367.5 (22) 02.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) US 2018/063530 02.12.2018
(87) WO 2019/112917 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 US 201762594510 P
01.12.2018 US 201816207116
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MULTI-**
PLANAREN ORTHOPÄDISCHEN AUSRICHT-
TUNG
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-PLA-**
NAR ORTHOPEDIC ALIGNMENT
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT**
ORTHOPÉDIQUES MULTI-PLANAIRES
(73) Carlsmed, Inc., 6790 Embarcadero Lane
Suite 100, Carlsbad, California 92011, US
(72) CORDONNIER, Michael J., Carlsbad,
California 92008, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **3 761 911 B1**
A61F 2/44
(52) **A61F 2/4455; A61F 2002/30556**
(25) En (26) En
(21) 19709691.0 (22) 06.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055569 06.03.2019
(87) WO 2019/170744 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 US 201862639282 P
05.03.2019 US 201916293374
(54) • **WINKELVERSTELLBARE ZWISCHENWIR-**
BELKÄFIGE MIT INTEGRIERTER RAT-
SCHENANORDNUNG
• **ANGULARLY ADJUSTABLE INTERVERTE-**
BRAL CAGES WITH INTEGRATED RATCHET
ASSEMBLY
• **CAGES INTERVÉTEBRALES À RÉGLAGE**
ANGULAIRE AVEC ENSEMBLE CLIQUET IN-
TÉGRÉ
(73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH,
Eisenbahnstrasse 84, 78573 Wurmlingen,
DE
(72) EISEN, Guntram, 78532 Tuttlingen, DE
GANter, Detlev, 78199 Braunlingen, DE
GEIGER, Stephan, 78549 Spaichingen, DE
(74) Carpmæls & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61F 2/30** → (51) **A61C 7/08**
A61F 2/30 → (51) **A61F 2/40**
A61F 2/30 → (51) **A61F 2/44**
A61F 2/30 → (51) **A61L 27/36**
A61F 2/36 → (51) **A61B 17/88**
-
- (51) **A61F 2/40** (11) **3 787 562 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**
(52) **A61F 2/4081; A61F 2002/30738;**
A61F 2002/30772; A61F 2002/30878;
A61F 2002/30881; A61F 2002/3092;
A61F 2002/4085
(25) En (26) En
(21) 19796484.4 (22) 30.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) US 2019/029905 30.04.2019
(87) WO 2019/213073 2019/45 07.11.2019
(30) 30.04.2018 US 201862664909 P
(54) • **INSET/ONLAY-GLENOID, PORÖSES BE-**
SCHICHTETES UMWANDELbares GLENO-
ID UND HUMERUSKÖPFE MIT STRUKTU-
RIERTEN UNTERSEITEN
• **INSET/ONLAY GLENOID, POROUS COAT-**
ED CONVERTIBLE GLENOID, AND HUMER-
AL HEADS WITH TEXTURED UNDERSIDES
• **GLÉNOÏDE INTÉGRÉ/ONLAY, GLÉNOÏDE**
CONVERTIBLE REVÊTU POREUX, ET TÊTES
HUMÉRALES AYANT DES SOUS-CÔTÉS
TEXTURÉS
(73) Shoulder Innovations, Inc., 13827 Port
Sheldon Street, Holland, MI 49424, US
(72) BALL, Robert, J., Holland, Michigan 49424,
US
RUNNING, Donald, E., Holland, Michigan
49424, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 606 477 B1**
A61B 17/70 **A61F 2/30**
(52) **A61F 2/4425; A61F 2002/30125;**
A61F 2002/30242; A61F 2002/30331;
A61F 2002/30462; A61F 2002/30654;
A61F 2002/443; A61F 2002/448;
A61F 2310/00023; A61F 2310/00029
(25) En (26) En
(21) 18780417.4 (22) 19.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) US 2018/023097 19.03.2018
(87) WO 2018/187021 2018/41 11.10.2018
(30) 04.04.2017 US 201762481258 P
05.01.2018 US 201815863426
(54) • **MOBILES KÄFIGSYSTEM ZUR WIEDERHER-**
STELLUNG DER BEWEGUNGSKINEMATIK
DER WIRBELSÄULE
• **MOBILE CAGE SYSTEM FOR RESTORING**
MOTION KINEMATICS OF THE SPINE

- *SYSTÈME DE CAGE MOBILE POUR RES-TAURER LA CINÉMATIQUE DE MOUVEMENT DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (73) Dzioba, Robert, B., 5861 E. Finisterra, Tucson, AZ 85750, US
- (72) Dzioba, Robert, B., Tucson, AZ 85750, US
- (74) Hutchins, Michael Richard, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 614 976 B1**
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/4455; A61F 2/446;**
A61F 2/447; A61F 2002/30515;
A61F 2002/30538; A61F 2002/30578;
A61F 2002/4495
- (25) En (26) En
(21) 18791664.8 (22) 24.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) US 2018/029064 24.04.2018
(87) WO 2018/200469 2018/44 01.11.2018
(30) 24.04.2017 US 201762489080 P
- (54) • *CLOWARD-GITTERCAGE MIT SEITLICHEN STABILISATOREN FÜR DIE HALSWIRBEL-SÄULE*
• *CLOWARD-STYLE CERVICAL MESH CAGE WITH LATERAL STABILIZERS*
• *CAGE MAILLÉE CERVICALE DE TYPE CLOWARD À STABILISATEURS LATÉRAUX*
- (73) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) SANSUR, Charles, Towson, Maryland 21286, US
- (74) Greaves Brewster LLP, Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **3 761 913 B1**
A61F 2/30
- (52) **A61F 2/447; A61F 2002/30579**
- (25) En (26) En
(21) 19709692.8 (22) 06.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) EP 2019/055574 06.03.2019
(87) WO 2019/170748 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 US 201862639237 P
05.03.2019 US 201916292568
- (54) • *ZWISCHENWIRBELKÄFIGE MIT ENTFALT-BAREN ANKERN*
• *INTERVERTEBRAL CAGES WITH DEPLOY-ABLE ANCHORS*
• *CAGES INTERVÉTEBRALES AVEC AN-CRAGES DÉPLOYABLES*
- (73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH, Eisenbahnstrasse 84, 78573 Wurmlingen, DE
- (72) EISEN, Guntmar, 78532 Tuttlingen, DE
GANter, Detlev, 78199 Braunlingen, DE
GEIGER, Stephan, 78549 Spaichingen, DE
GORNET, Matthew, F., St. Louis, MO 63124, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61F 2/44** → (51) **A61F 2/30**
-
- A61F 2/46** → (51) **A61F 2/40**
-
- A61F 2/48** → (51) **G02C 7/04**
-
- (51) **A61F 2/64** (11) **4 049 631 B1**
(52) **A61F 2/64; A61F 2/741**
- (25) Ko (26) En
(21) 20941519.9 (22) 30.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.08.2022
(86) KR 2020/019462 30.12.2020
(87) WO 2022/145545 2022/27 07.07.2022
- (54) • *HYBRIDE KNIÉPROTHÉSE MIT MULTI-FUNKTIONELLEM ROTIERENDEN HYDRAULIKZYLINDER*
• *HYBRID KNEE PROsthESIS HAVING MULTI-FUNCTIONAL ROTARY HYDRAULIC CYLINDER*
• *PROTHÉSE DE GENOU HYBRIDE AYANT UN CYLINDRE HYDRAULIQUE ROTATIF MULTIFONCTIONNEL*
- (73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., 340, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan 44428, KR
- (72) SHIN, Hyunjun, Seo-gu Daejeon 35236, KR
JEON, Mankee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14622, KR
CHOI, Jongmoon, Seodaemun-gu Seoul 03743, KR
KIM, Jongkwon, Seo-gu Incheon 22735, KR
PARK, Jinkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16413, KR
Jung, Sung Yoon, Yeonsu-gu Incheon 22009, KR
PARK, Sehoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14746, KR
LEE, Seok Min, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613, KR
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **A61F 2/70** (11) **4 221 641 B1**
A61F 2/72 **A61F 2/76**
- (52) **A61F 2/72; A61F 2/70;**
A61F 2002/704; A61F 2002/762;
A61F 2002/763; A61F 2002/764;
A61F 2002/7665
- (25) It (26) En
(21) 21778222.6 (22) 02.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.08.2023
(86) IB 2021/058004 02.09.2021
(87) WO 2022/069969 2022/14 07.04.2022
(30) 30.09.2020 IT 202000023011
- (54) • *PROTHESENGERÄT*
• *PROSTHETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE*
- (73) BIONIT LABS SRL, Via A. Bortone, 9, 73100 Lecce, IT
- (72) MACRI, Chiara, 73057 Taviano (LE), IT
AVENTAGGIATO, Matteo, 73024 Maglie (LE), IT
- (74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT
-
- A61F 2/72** → (51) **A61F 2/70**
-
- A61F 2/72** → (51) **B25J 11/00**
-
- A61F 2/76** → (51) **A61F 2/70**
-
- A61F 2/82** → (51) **A61N 1/372**
-
- A61F 2/88** → (51) **A61F 2/915**
-
- (51) **A61F 2/915** (11) **3 763 340 B1**
A61F 2/88
- (52) **A61F 2/915; A61F 2002/91541;**
A61F 2002/91558; A61F 2002/91583;
A61F 2250/0098
- (25) En (26) En
(21) 20181740.0 (22) 24.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(30) 24.03.2016 US 201662313055 P
- (54) • *GEFÄSSSTRÖMUNGSMLENKUNG*
• *VASCULAR FLOW DIVERSION*
• *DÉRIVATION DE FLUX VASCULAIRE*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CHOUBEY, Animesh, Chino, CA 91710, US
NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, US
- (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (62) 17717280.6 / 3 432 842
-
- (51) **A61F 2/95** (11) **3 443 940 B1**
A61F 2/966
- (52) **A61F 2/966; A61F 2/95; A61F 2/9517;**
A61F 2/962; A61F 2210/0014;
A61F 2250/007
- (25) Zh (26) En
(21) 17781891.1 (22) 12.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) CN 2017/080216 12.04.2017
(87) WO 2017/177915 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 CN 201610224890
12.04.2016 CN 201620301833 U
12.04.2016 CN 201610224524
12.04.2016 CN 201620301792 U
12.04.2016 CN 201610224686
12.04.2016 CN 201620301609 U
12.04.2016 CN 201610224595
12.04.2016 CN 201620301791 U
- (54) • *GEFÄSSSTENTFÖRDESYSTEM UND KANALANORDNUNG DAFÜR*
• *VASCULAR STENT CONVEYING SYSTEM AND DUCT ASSEMBLY THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT D'ENDOPROTHÉSE VASCULAIRE ET ENSEMBLE DE CONDUIT ASSOCIÉ*
- (73) Suzhou Innomed Medical Device Co., Ltd, B1-404 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
- (72) XUE, Guanhua, Suzhou Jiangsu 215123, CN
QIU, Pengchong, Suzhou Jiangsu 215123, CN
WEI, Jichang, Suzhou Jiangsu 215123, CN
LI, Hui, Suzhou Jiangsu 215123, CN
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- A61F 2/954** → (51) **A61F 2/97**
-
- A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**
-
- (51) **A61F 2/97** (11) **3 897 473 B1**
A61F 2/954
- (52) **A61F 2/97; A61F 2/954; A61F 2/07;**
A61F 2230/0095; A61F 2250/0039
- (25) En (26) En
(21) 19821150.0 (22) 15.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) GB 2019/053238 15.11.2019
(87) WO 2020/128417 2020/26 05.06.2020
(30) 20.12.2018 GB 201820899
- (54) • *FREISETZUNGSINSTRUMENT FÜR EINE STENTVORRICHTUNG*
• *STENT DEVICE DELIVERY TOOL*
• *INSTRUMENT DE POSE DE DISPOSITIF D'ENDOPROTHÉSE*
- (73) Vascutek Limited, Newmains Avenue Inchinnan, Renfrewshire PA4 9RR, GB

- (72) MCDONALD, Gary, Glasgow Strathclyde G62 7JZ, GB
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **A61F 5/01** (11) **3 972 539 B1**
B25J 9/00
- (52) **A61F 5/013; B25J 9/0006**
- (25) De (26) De
(21) 20726064.7 (22) 13.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (86) EP 2020/063295 13.05.2020
- (87) WO 2020/234077 2020/48 26.11.2020
- (30) 22.05.2019 DE 102019113684
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN WENIGSTENS EINES ARMES**
• **DEVICE FOR SUPPORTING AT LEAST ONE ARM**
• **DISPOSITIF DE SOUTIEN D'AU MOINS UN BRAS**
- (73) Ottobock SE & Co. KGaA, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
- (72) SCHIRRMEISTER, Benjamin, 37073 Göttingen, DE
- (74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Frankfurter Straße 3 C, 38122 Braunschweig, DE
-
- A61F 5/48** → (51) **A61F 2/00**
-
- A61F 5/56** → (51) **A61C 7/08**
-
- (51) **A61F 9/00** (11) **3 919 030 B1**
A61F 9/007 **A61M 1/00**
A61M 5/00
- (52) **A61F 9/00781; A61F 9/007;**
A61F 9/00736; A61F 2009/00891;
A61M 27/002; A61M 22/10/0612
- (25) En (26) En
(21) 21186352.7 (22) 10.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (30) 12.01.2012 US 201213348931
- (54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR GLAUKOMBEHANDLUNG**
• **IMPLANTABLE DEVICE FOR TREATING GLAUCOMA**
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME**
- (73) Innfocus, Inc., 12415 SW 136 Avenue, Unit 3, Miami, FL 33186, US
- (72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 18152701.1 / 3 329 884
13769427.9 / 2 802 300
-
- (51) **A61F 9/007** (11) **3 860 535 B1**
A61B 17/30 **A61B 17/29**
- (52) **A61F 9/00736; A61B 2017/2918;**
A61B 2017/305; A61F 9/007
- (25) En (26) En
(21) 19827827.7 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) IB 2019/060633 10.12.2019
- (87) WO 2020/121204 2020/25 18.06.2020
- (30) 12.12.2018 US 201862778444 P
- (54) • **BETÄTIGUNGSGRIFF**
• **ACTUATION HANDLE**
• **POIGNÉE D'ACTIONNEMENT**
- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) MASCHIO, Niccolo, 8203 Schaffhausen, CH
ABT, Niels Alexander, 8203 Schaffhausen, CH
GRUEEBLER, Reto, 8203 Schaffhausen, CH
JUNG, Timo, 8203 Schaffhausen, CH
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- A61F 9/007** → (51) **A61F 9/00**
-
- A61F 9/008** → (51) **A61B 3/15**
-
- A61F 9/009** → (51) **A61B 3/15**
-
- (51) **A61F 9/06** (11) **3 638 166 B1**
- (52) **A61F 9/065; A61F 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 18818268.7 (22) 13.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) IB 2018/054331 13.06.2018
- (87) WO 2018/229688 2018/51 20.12.2018
- (30) 15.06.2017 US 201762520010 P
- (54) • **SICHTSCHUTZKOPFBEDECKUNG MIT AUTOMATISHEM VERDUNKELUNGSFILTER MIT EINER ANORDNUNG AUS SCHALTBAREN BLENDE**
• **VISION-PROTECTIVE HEADGEAR WITH AUTOMATIC DARKENING FILTER COMPRISING AN ARRAY OF SWITCHABLE SHUTTERS**
• **CASQUE DE PROTECTION DE VISION AVEC FILTRE D'ASSOMBRISSEMENT AUTOMATIQUE COMPRENANT UN RÉSEAU DE VOILETS COMMUTABLES**
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JAREFORS, Kenneth, 19189 Sollentuna, SE
MAGNUSSON, Kristina M., 19189 Sollentuna, SE
- (74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333 München, DE
-
- (51) **A61F 11/20** (11) **3 735 210 B1**
- (52) **A61F 11/202**
- (25) En (26) En
(21) 19702311.2 (22) 02.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2020
- (86) IL 2019/050004 02.01.2019
- (87) WO 2019/135220 2019/28 11.07.2019
- (30) 02.01.2018 IL 25670118
- (54) • **EINZUSETZENDE UND ZU HALTENDE VORRICHTUNG IN ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN HOHLRÄUMEN**
• **A DEVICE TO BE DEPLOYED AND RETAINED IN TWO OPPOSITE CAVITIES**
• **DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE DÉPLOYÉ ET RETENU DANS DEUX CAVITÉS OPPOSÉES**
- (73) Soffer, Guy, 14 David Remez St., 5521214 Kiryat Ono, IL
- (72) Soffer, Guy, 5521214 Kiryat Ono, IL
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- A61F 13/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61F 13/05** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61F 13/49** (11) **3 766 467 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/514**
- (52) **B29C 65/086; A61F 13/15;**
A61F 13/496; B29C 65/8253;
B29C 66/1122; B29C 66/21;
B29C 66/344; B29C 66/41;
B29C 66/433; B29C 66/7294;
B29C 66/81429; B29C 66/81433;
B29C 66/83511; B29C 66/83415;
B29L 2031/4878
- (25) En (26) En
(21) 20192735.7 (22) 29.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (30) 30.01.2015 JP 2015017498
27.03.2015 JP 2015067324
31.03.2015 JP 2015071784
31.03.2015 JP 2015071786
30.09.2015 JP 2015195458
- (54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ABSORBENT ARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **ARTICLE ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60 Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, JP
- (72) SAKAI, Syunsuke, Sakura-shi, Tochigi 329-1411, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 16743578.3 / 3 251 642
-
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/51**
-
- A61F 13/49** → (51) **A61F 13/539**
-
- A61F 13/495** → (51) **A61F 13/51**
-
- A61F 13/496** → (51) **A61F 13/49**
-
- (51) **A61F 13/51** (11) **3 777 799 B1**
A61F 13/514 **A61F 13/84**
A61F 13/49 **A61F 13/495**
A61F 13/53
- (52) **A61F 13/51496; A61F 13/49;**
A61F 13/495; A61F 13/51;
A61F 13/514; A61F 13/53;
A61F 2013/8497
- (25) Ja (26) En
(21) 19802624.7 (22) 09.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) JP 2019/018597 09.05.2019
- (87) WO 2019/221008 2019/47 21.11.2019
- (30) 18.05.2018 JP 2018001821 U
- (54) • **ABSORBIERENDER ARTIKEL**
• **ABSORBENT ARTICLE**
• **ARTICLE ABSORBANT**
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SHIMIZU, Noriko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
MAKI, Hideaki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
INOUE, Takuya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
- (74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- A61F 13/514** → (51) **A61F 13/49**
-
- A61F 13/514** → (51) **A61F 13/51**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/51**

- (51) **A61F 13/539** (11) **3 558 204 B1**
A61F 13/49
- (52) **A61F 13/49061; A61F 13/49011;**
A61F 13/4906
- (25) En (26) En
(21) 17884096.3 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) US 2017/068364 22.12.2017
(87) WO 2018/119472 2018/26 28.06.2018
(30) 22.12.2016 US 201662438253 P
(54) • SAUGFÄHIGER SCHWEBENDER EINWEG-
KERN UND SAUGFÄHIGE EINWEGANORD-
NUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON
• DISPOSABLE FLOATING ABSORBENT
CORE AND DISPOSABLE ABSORBENT AS-
SEMBLY INCLUDING SAME, AND METHOD
OF MAKING SAME
• NOYAU ABSORBANT FLOTTANT JETABLE
ET ENSEMBLE ABSORBANT JETABLE COM-
PRENANT LEDIT NOYAU, ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT NOYAU
- (73) DSG Technology Holdings Ltd., Room 1505
Millennium Trade Center 56 Kwai Cheong
Road, Kwai Chung, Hong Kong, CN
- (72) WRIGHT, Andrew, Whiston, Rotherham S60
4DT, GB
VARONA, Eugenio, 8471 AC Wolvega, US
SMID, Dennis, 8471 RC Wolvega, NL
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/51**

- (51) **A61G 5/10** (11) **3 941 412 B1**
A61G 5/1075; A61G 5/1067;
A61G 2203/74
- (25) En (26) En
(21) 20714476.7 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
(86) DK 2020/050066 17.03.2020
(87) WO 2020/187376 2020/39 24.09.2020
(30) 18.03.2019 DK PA201970169
(54) • NEIGBARER STUHL MIT EINEM NEI-
GUNGSVERSTELLMECHANISMUS
• A RECLINING CHAIR COMPRISING A RE-
CLINING MECHANISM
• CHAISE INCLINABLE COMPORTANT UN
MÉCANISME D'INCLINAISON
- (73) Dan-Rehab A/S, Vejlevej 15 Ølholm, 7160
Tørring, DK
- (72) CHRISTENSEN, Hans Balle, 7400 Herning,
DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4th
Floor, 8000 Aarhus C, DK

A61G 7/012 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A61G 7/05** (11) **3 821 866 B1**
A61G 7/012
- (52) **A61G 7/0507; A61G 7/0509;**
A61G 7/0514; A61G 7/0516;
A61G 7/052; A61G 7/0524;
A61G 7/005; A61G 7/015; A61G 7/018
- (25) En (26) En
(21) 20198640.3 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.05.2021

- (30) 12.04.2012 US 201261623559 P
(54) • SCHUTZSTRUKTUR FÜR PATIENTENLIEGE
• PATIENT SUPPORT GUARD STRUCTURE
• STRUCTURE DE PROTECTION D'UN SUP-
PORT DE PATIENT
- (73) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) ROUSSY, Richard B., London, Ontario N6H
5B7, CA
GEORGE, Christopher A., St. Thomas,
Ontario N5P 4B2, CA
JACOB, Christopher S., London, Ontario N6J
2J1, CA
CONNELL, Jason J., London, Ontario N6C
5C3, CA
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE
- (62) 13776135.9 / 2 852 362

(51) **A61G 7/10** (11) **4 154 859 B1**

- (52) **A61G 7/1019; A61G 7/1017;**
A61G 7/1048; A61G 7/1086;
A61G 7/1096; A61G 7/1065;
A61G 2200/34; A61G 2200/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22197514.7 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(30) 24.09.2021 FR 2110107
(54) • MEDIZINISCHES GERÄT ZUR UNTERSTÜT-
ZUNG EINES ZU AUFRECHT STEHENDEN
PATIENTEN, STEUERINHEIT UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MEDICAL APPARATUS FOR ASSISTING PA-
TIENT TO STAND, CONTROL UNIT AND
CONTROL METHOD THEREFOR
• APPAREIL MÉDICAL POUR AIDER UN PA-
TIENT À SE METTRE DEBOUT, UNITÉ DE
COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE ASSOCIÉ
- (73) Alter Eco Sante, 7 Impasse Pradié, 31270
Villeneuve Tolosane, FR
- (72) LIAUSU, Bernard, 31270 Villeneuve-
Tolosane, FR
BERGER, Pascal, 31270 Villeneuve-
Tolosane, FR
MALINVAUD, Lisa, 31270 Villeneuve-
Tolosane, FR
POUCH, Geoffrey, 31270 Villeneuve-
Tolosane, FR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

(51) **A61G 7/10** (11) **4 186 484 B1**

- B62K 11/00** **A61H 3/04**
A61H 3/00
- (52) **A61H 3/04; A61H 3/008;**
A61H 2003/007; A61H 2003/043;
A61H 2201/1623; A61H 2201/1628;
B62K 11/007
- (25) En (26) En
(21) 21211278.3 (22) 30.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.05.2023
(54) • MOBILITÄTSHILFSVORRICHTUNG
• MOBILITY ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA MOBILITÉ
- (73) RooWalk Mobility GmbH, Schwarze-
Pumpe-Weg 16, 12681 Berlin, DE
- (72) Pardowitz, Benjamin, 12045 Berlin, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61G 10/02** (11) **4 026 530 B1**
F24F 3/167 **F24F 11/00**

- (52) **F24F 3/167; A61G 10/023;**
F24F 2011/0004; F24F 2011/0005
- (25) En (26) En
(21) 22150438.4 (22) 06.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(30) 06.01.2021 GB 202100149
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINE GEBÄU-
DEINRICHTUNG
• METHOD OF OPERATING A FACILITY
• PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN BATÎMENT
- (73) Merit Group Services Limited, 3 Silverton
Court Northumberland Business Park,
Cramlington, Northumberland NE23 7RY,
GB
- (72) WELLS, Anthony, Cramlington, NE23 7RY,
GB
- (74) Definition IP Limited, The Core Newcastle
Helix Bath Lane, Newcastle Upon Tyne NE4
5TF, GB

A61H 1/00 → (51) **A61H 23/02**

- (51) **A61H 1/02** (11) **3 181 110 B1**
A61H 3/00 **A61F 5/01**
A61F 2/66
- (52) **A61H 1/0266; A61F 5/0127;**
A61H 3/00; A61F 2005/0139;
A61F 2005/0141; A61F 2005/0155;
A61H 2201/0107; A61H 2201/164;
A61H 2201/165; A61H 2201/1676
- (25) En (26) En
(21) 16203412.8 (22) 12.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.06.2017
(30) 15.12.2015 KR 20150179230
(54) • GELENKANORDNUNG UND BEWEGUNGS-
UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT
• JOINT ASSEMBLY AND MOTION ASSIS-
TANCE APPARATUS INCLUDING THE
SAME
• ENSEMBLE D'ARTICULATION ET APPAREIL
D'ASSISTANCE AU MOUVEMENT LE COM-
PRENANT
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
Korea University of Technology and
Education Industry - University
Cooperation Foundation, 1600, Chungjeol-
ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253,
KR
- (72) KIM, Jeonghun, Suwon-si Gyeonggi-do
16678, KR
KIM, Yong-jae, Cheonan-si
Chungcheongnam-do 31253, KR
JEON, Hyeong Seok, Cheonan-si
Chungcheongnam-do 31253, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **A61H 1/02** (11) **3 914 219 B1**

- (52) **A61H 1/0274; A61H 1/0281;**
A61H 2201/1619; A61H 2201/1628;
A61H 2201/1638; A61H 2201/165
- (25) En (26) En
(21) 20712072.6 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.12.2021
(86) US 2020/014712 23.01.2020

- (87) WO 2020/154460 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 US 201962795673 P
(54) • ANPASSUNGSSYSTEM
• ADJUSTMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉGLAGE
- (73) OSSUR ICELAND EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, California 92610, US
BARRIENTOS, Matthew, Foothill Ranch, California 92610, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
-
- A61H 3/00** → (51) **A61G 7/10**
-
- A61H 3/00** → (51) **A61H 1/02**
-
- A61H 3/00** → (51) **B25J 11/00**
-
- A61H 3/04** → (51) **A61G 7/10**
-
- A61H 7/00** → (51) **A61B 17/50**
-
- A61H 7/00** → (51) **A61H 19/00**
-
- A61H 9/00** → (51) **G16H 20/30**
-
- A61H 11/00** → (51) **A61H 23/02**
-
- A61H 11/02** → (51) **A61H 23/02**
-
- A61H 13/00** → (51) **A61H 19/00**
-
- (51) **A61H 15/00** (11) **4 154 862 B1**
(52) **A61H 7/002; A61H 7/004; A61H 15/0078; A61H 23/00;**
A61H 2015/0014; A61H 2015/0042;
A61H 2201/1669; A61H 2201/1695;
A61H 2201/5046; A61H 2201/5064;
A61H 2201/5097; A61H 2203/0443
- (25) De (26) De
(21) 22196521.3 (22) 20.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(30) 23.09.2021 AT 507552021
- (54) • MASSAGEVORRICHTUNG
• MASSAGE DEVICE
• APPAREIL DE MASSAGE
- (73) Pözl, Helmut, Alteggerstrasse 8, 8083 St. Stefan i/R, AT
- (72) Pözl, Helmut, 8083 St. Stefan i/R, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT
-
- (51) **A61H 15/00** (11) **4 166 126 B1**
(52) **A61H 15/00; A45F 3/22;**
A61H 2015/0042; A61H 2015/0064;
A61H 2201/0103; A61H 2201/0107;
A61H 2201/0142; A61H 2201/0146;
A61H 2201/0157; A61H 2201/1284;
A61H 2201/1623; A61H 2203/0443;
A61H 2203/0456; A61H 2203/0481
- (25) En (26) En
(21) 22200252.9 (22) 07.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
(30) 13.10.2021 DK PA202100980
- (54) • HÄNGEMATTE
• HAMMOCK
• HAMAC
- (73) SpektrumShop ApS, Ulvevej 13, 7800 Skive, DK
- (72) Nielsen, Dennis Krarup, 9632 Møldrup, DK
- Nielsen, Peter Krarup Halager, 7800 Skive, DK
- (74) Andreassen, Søren Laursen Vasegaard, Tropa ApS Agade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK
-
- (51) **A61H 19/00** (11) **4 069 176 B1**
A61H 13/00 **A61H 7/00**
A61H 21/00 **A61C 17/34**
A61H 23/02
- (52) **A46B 15/0075; A61C 17/225; A61C 17/34; A61H 7/005; A61H 13/00; A61H 19/30; A61H 19/34; A61H 19/40; A61H 21/00; A61H 23/0254; A61H 39/04; A46B 2200/1026; A46B 2200/405; A61H 2201/0107; A61H 2201/0115; A61H 2201/0153; A61H 2201/0157; A61H 2201/1215; A61H 2201/1685; A61H 2201/1692; A61H 2201/1695**
- (25) En (26) En
(21) 20896211.8 (22) 01.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) NZ 2020/050160 01.12.2020
(87) WO 2021/112690 2021/23 10.06.2021
(30) 04.12.2019 US 201962943468 P
- (54) • MASSAGEAUFSATZ ZUR VERWENDUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN ZAHNBÜRSTE
• A MASSAGE ATTACHMENT FOR USE WITH AN ELECTRIC TOOTHBRUSH
• ACCESSOIRE DE MASSAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UNE BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE
- (73) Joyfilly Limited, 5 Malda Grove, Khandallah, Wellington 6035, NZ
- (72) WILES, William Robert, Wellington 6035, NZ
- (74) Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB
-
- A61H 21/00** → (51) **A61H 19/00**
-
- A61H 23/00** → (51) **G16H 20/30**
-
- (51) **A61H 23/02** (11) **4 023 201 B1**
A61H 1/00 **A61H 11/02**
A61B 5/00 **A61H 11/00**
A61B 90/00 **A61H 31/00**
- (52) **A61H 31/00; A61B 5/4833; A61B 5/6805; A61H 1/006; A61H 1/008; A61H 23/0236; A61H 23/0254; A61B 5/6844; A61H 11/02; A61H 23/02; A61H 2011/005; A61H 2201/0111; A61H 2201/0192; A61H 2201/1207; A61H 2201/165; A61H 2201/5002; A61H 2201/501; A61H 2201/5038; A61H 2201/5046; A61H 2201/5084; A61H 2201/5097; A61H 2205/08**
- (25) En (26) En
(21) 21212951.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(30) 07.10.2014 US 201462060772 P
08.01.2015 US 201562101131 P
24.06.2015 US 201562183819 P
- (54) • AUTONOME TRAGBARE POSITIONIERBARE OSZILLIERENDE MOTORBAUGRUPPE
• SELF-CONTAINED PORTABLE POSITION-ABLE OSCILLATING MOTOR ARRAY
• FAISCEAU MOTEUR OSCILLANT POSITION-NABLE PORTABLE AUTONOME
- (73) Tactile Systems Technology, Inc., 3701 Wayzata Blvd., Suite 300, Minneapolis, MN 55416, US
- (72) SHOCKLEY, Harold David Jr., Austin, Texas 78744, US
MARCEK, Geoffrey Albert, Austin, Texas 78744, US
ELLIS, Robert Wiley, Austin, Texas 78744, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- A61H 23/02** → (51) **A61H 19/00**
-
- A61H 23/04** → (51) **G16H 20/30**
-
- A61H 31/00** → (51) **A61H 23/02**
-
- (51) **A61H 33/00** (11) **3 912 614 B1**
A61H 35/04
- (52) **A61H 33/6021; A61H 35/04;**
A61H 2201/0153; A61H 2201/0165;
A61H 2201/0188; A61H 2201/1207;
A61H 2205/023
- (25) En (26) En
(21) 20175420.7 (22) 19.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (54) • NASENWASCHVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DER NASENHÖHLEN EINES ANWENDERS
• NASAL WASHING DEVICE FOR CLEANING THE NASAL CAVITIES OF A USER
• DISPOSITIF DE LAVAGE NASAL POUR NETTOYER LES CAVITÉS NASALES D'UN UTILISATEUR
- (73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., Via Bisceglie 66, 20152 Milano, IT
- (72) RUOCCO, Alessandra, 25073 Bovezzo, IT
ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo, IT
BUGATTI, Ottorino, 25073 Bovezzo, IT
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
-
- A61H 33/00** → (51) **A63B 69/08**
-
- A61H 35/02** → (51) **A61B 17/02**
-
- A61H 35/04** → (51) **A61H 33/00**
-
- A61J 1/03** → (51) **G06F 21/35**
-
- A61J 1/16** → (51) **A61M 5/00**
-
- A61J 7/00** → (51) **G06F 21/35**
-
- A61J 7/00** → (51) **G07F 11/62**
-
- A61J 7/04** → (51) **G06F 21/35**
-
- A61K 6/00** → (51) **A61C 3/00**
-
- A61K 6/25** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61K 6/818** → (51) **A61C 13/08**
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **3 565 518 B1**
A61K 8/92 **A61K 8/85**
A61K 8/37 **A61Q 1/04**
A61Q 1/08 **A61K 8/36**
A61K 8/39 **A61Q 1/06**
- (52) **A61K 8/0216; A61K 8/361; A61K 8/37; A61K 8/375; A61K 8/39; A61K 8/85; A61K 8/922; A61Q 1/06;**
A61K 2800/31; A61Q 1/08
- (25) En (26) En

(21) 16925778.9 (22) 28.12.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.11.2019
 (86) CN 2016/112682 28.12.2016
 (87) WO 2018/119762 2018/27 05.07.2018
 (54) • FESTE WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE UND/ODER AUFBEREITUNG VON KERATINMATERIALIEN
 • SOLID ANHYDROUS COMPOSITION FOR CARING FOR AND/OR MAKING UP KERATIN MATERIALS
 • COMPOSITION ANHYDRE SOLIDE POUR LE SOIN ET/OU LE MAQUILLAGE DE MATIÈRES KÉRATINIQUES
 (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (73) Xu, Zhen, 22/F., Great Eagle Center 23 Harbour Road, Wanchai Hong Kong, CN
 (84) AL
 (72) XU, Zhen, Shanghai 201206, CN
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/46**
A61K 8/02 → (51) **A61Q 19/00**
A61K 8/11 → (51) **A61K 8/37**
A61K 8/23 → (51) **A61K 8/46**
A61K 8/25 → (51) **A61K 8/46**
A61K 8/27 → (51) **A61K 31/60**
 (51) **A61K 8/34** (11) **3 768 228 B1**
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61Q 1/02
 (52) **A61K 8/35; A61K 8/347; A61K 8/37; A61Q 1/02; A61K 2800/52**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19709978.1 (22) 18.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.01.2021
 (86) EP 2019/056669 18.03.2019
 (87) WO 2019/179921 2019/39 26.09.2019
 (30) 19.03.2018 FR 1852336
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERLANGSAMUNG DES ABBAUS DURCH LICHT, WÄRME UND/ODER OXIDATION EINER KOSMETISCH AKTIVEN VERBINDUNG
 • COMPOSITION USEFUL FOR SLOWING DOWN DEGRADATION CAUSED BY LIGHT, HEAT AND/OR OXIDATION OF A COSMETICALLY ACTIVE COMPOUND
 • COMPOSITION UTILE POUR RALENTIR LA DÉGRADATION CAUSÉE PAR LA LUMIÈRE, LA CHALEUR ET/OU L'OXYDATION D'UN COMPOSÉ COSMÉTIQUEMENT ACTIF
 (73) Sensient Cosmetic Technologies, 7 rue de l'Industrie, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
 (72) GUYOT-FERRÉOL, Véronique, 92250 LA GARENNE COLOMBES, FR
 CHAIGNE, Solène, 95300 PONTOISE, FR
 (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
A61K 8/34 → (51) **A61K 8/73**
A61K 8/34 → (51) **C07C 233/47**
A61K 8/35 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/36 → (51) **A61K 31/60**
A61K 8/36 → (51) **A61K 8/02**
A61K 8/368 → (51) **A61K 31/60**
 (51) **A61K 8/37** (11) **3 416 610 B1**
A61K 8/11 **A61K 8/73**
A61K 8/87 **A61Q 5/12**
A61Q 13/00 **C11D 17/00**
A61K 8/84
 (52) **A61K 8/11; A61K 8/375; A61K 8/732; A61K 8/84; A61K 8/87; A61Q 13/00; C11D 17/0039; A61K 2800/10; A61K 2800/592; A61Q 5/12**
 (25) En (26) En
 (21) 17753915.2 (22) 17.02.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.12.2018
 (86) US 2017/018347 17.02.2017
 (87) WO 2017/143174 2017/34 24.08.2017
 (30) 18.02.2016 US 201615047364
 (54) • MIKROKAPSELZUSAMMENSETZUNG
 • MICROCAPSULE COMPOSITION
 • COMPOSITION DE MICROCAPSULES
 (73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
 (72) LEI, Yabin, Holmdel New Jersey 07733, US
 POPPLEWELL, Lewis Michael, Morganville New Jersey 07751, US
 LI, Xu, Edison New Jersey 08817, US
 BRAHMS, John, Morris Plains New Jersey 07950, US
 FEI, Xiang, Buffalo Grove, IL 60089-2648, US
 (74) International N&H EMEA, Parallevej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
A61K 8/37 → (51) **A61K 31/166**
A61K 8/37 → (51) **A61K 31/60**
A61K 8/37 → (51) **A61K 8/02**
A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**
A61K 8/37 → (51) **A61Q 17/04**
A61K 8/39 → (51) **A61K 8/02**
A61K 8/41 → (51) **A61K 31/166**
A61K 8/41 → (51) **A61K 8/46**
A61K 8/41 → (51) **A61Q 17/04**
A61K 8/42 → (51) **A61K 31/166**
A61K 8/44 → (51) **A61K 8/46**
A61K 8/44 → (51) **C07C 233/47**
A61K 8/44 → (51) **C11D 3/33**
 (51) **A61K 8/46** (11) **3 547 995 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/23**
A61Q 5/08 **A61K 8/25**
A61K 8/41 **A61K 8/44**
A61Q 5/10
 (52) **A61K 8/44; A61K 8/25; A61K 8/41; A61Q 5/08; A61Q 5/10; A61K 2800/882**
 (25) En (26) En
 (21) 17879467.3 (22) 29.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2019
 (86) US 2017/063579 29.11.2017
 (87) WO 2018/106490 2018/24 14.06.2018
 (30) 05.12.2016 US 201615369853
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON HOCHAUFTRIEB UND FARBABLAGERUNGEN
 • COMPOSITION FOR PROVIDING HIGH LIFT AND COLOR DEPOSIT
 • COMPOSITION PERMETTANT D'OBTENIR UN GRAND VOLUME ET UN DÉPÔT DE COULEUR
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) AZIZOVA, Marina, New Canaan, Connecticut 06840, US
 ZHOU, Yanping, Blauvelt, NY 10913, US
 ABBAS, Razi, Bridgeport, CT 06604, US
 Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
 (51) **A61K 8/49** (11) **4 051 226 B1**
A61Q 5/08
 (52) **A61K 8/4953; A61Q 5/08**
 (25) En (26) En
 (21) 20796834.8 (22) 30.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (86) EP 2020/080484 30.10.2020
 (87) WO 2021/084055 2021/18 06.05.2021
 (30) 31.10.2019 EP 19206394
 (54) • BLEICHPULVERZUSAMMENSETZUNG
 • BLEACHING POWDER COMPOSITION
 • COMPOSITION DE POUDDRE DE BLANCHIMENT
 (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
 (72) RABELO DE MORAES, Ines, 64297 Darmstadt, DE
 BREAKSPEAR, Steven, 64297 DARMSTADT, DE
 BAUER, Peter, 64297 Darmstadt, DE
 NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT, DE
 Miller, Tobias, Kao Germany GmbH Pfungstädter Straße 98-100, 64297 Darmstadt, DE
A61K 8/49 → (51) **A61Q 17/04**
A61K 8/64 → (51) **C07C 233/47**
A61K 8/67 → (51) **A61K 31/166**
A61K 8/67 → (51) **A61K 31/455**
A61K 8/68 → (51) **A61K 31/166**
 (51) **A61K 8/73** (11) **4 176 866 B1**
A61Q 5/06 **A61K 8/34**
A61K 8/81
 (52) **A61K 8/732; A61K 8/34; A61K 8/8135; A61Q 5/06; A61K 2800/594**
 (25) De (26) De
 (21) 22200308.9 (22) 07.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.05.2023
 (30) 09.11.2021 DE 102021212563
 (54) • KOSMETISCHE MITTEL ZUR TEMPORÄREN UMFORMUNG VON KERATINISCHEN FASERN MIT STÄRKEDERIVATEN UND HOHEM LANGZEITHALT

- COSMETIC AGENTS FOR TEMPORARILY SHAPING KERATIN FIBERS, CONTAINING STARCH DERIVATIVES AND HAVING A HIGH LONGEVITY
 - PRODUITS COSMÉTIQUES POUR LA MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS D'AMIDON ET UN MAINTIEN ÉLEVÉ À LONG TERME
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Martinez, Cyrielle, 22549 Hamburg, DE
Metten, Diane, 22393 Hamburg, DE

A61K 8/73	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/81	→ (51) A61K 8/73
A61K 8/84	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/85	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/87	→ (51) A61K 8/37
A61K 8/891	→ (51) A61Q 19/00
A61K 8/92	→ (51) A61K 31/166
A61K 8/92	→ (51) A61K 8/02
A61K 8/97	→ (51) A23L 5/20
A61K 8/97	→ (51) A61K 9/14
A61K 8/9789	→ (51) A23L 5/20
A61K 8/9794	→ (51) A61K 31/166

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 331 508 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61K 47/12 **A61K 47/26**
A61K 31/445
- (52) **A61K 31/445; A61K 9/0019;**
A61K 47/02; A61K 47/26
- (25) En (26) En
(21) 16824003.4 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) IN 2016/050101 01.04.2016
(87) WO 2017/009862 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 IN 2641MU2015
- INJEKTION VON LEVOBUPIVACAINE-HYDROCHLORID IN HYPERBARISCHE LÖSUNG MIT LEVOBUPIVACAINE-HYDROCHLORID
 - HYPERBARIC SOLUTION INJECTION OF LEVOBUPIVACAINE HYDROCHLORIDE COMPRISING LEVOBUPIVACAINE HYDROCHLORIDE
 - INJECTION DE SOLUTION HYPERBARE DE CHLORHYDRATE DE LÉVOBUPIVACAÏNE COMPRENANT DU CHLORHYDRATE DE LÉVOBUPIVACAÏNE
- (73) Neon Laboratories Ltd., Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East), Mumbai, Maharashtra 400093, IN
(72) JOSHI, Neeta, Mumbai 400093, IN
NARKHEDE, Rahul, Mumbai 400093, IN
(74) Forrest, Stuart, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 331 516 B1**
A61K 9/08 **A61K 47/26**
A61K 31/445
- (52) **A61K 31/445; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 47/26
- (25) En (26) En

- (21) 16824002.6 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2018
(86) IN 2016/050100 01.04.2016
(87) WO 2017/009861 2017/03 19.01.2017
(30) 13.07.2015 IN 2639MU2015
- HYPERBARISCHE INJEKTIONS-LÖSUNG VON ROPIVACAINE-HYDROCHLORID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 - HYPERBARIC INJECTION SOLUTION OF ROPIVACAINE HYDROCHLORIDE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
 - SOLUTION D'INJECTION HYPERBARE DE CHLORHYDRATE DE ROPIVACAÏNE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELLE-CI
- (73) Neon Laboratories Ltd., Damji Shamji Industrial Complex Mahakali Caves Road Andheri (East), Mumbai, Maharashtra 400093, IN
(72) JOSHI, Neeta, Mumbai 400093, IN
NARKHEDE, Rahul, Mumbai 400093, IN
(74) Forrest, Stuart, et al, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 508 247 B1**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61M 37/00
- (52) **A61K 9/0021; A61K 47/36;**
A61K 47/38; A61M 37/0015;
A61M 2037/0023; A61M 2037/0046;
A61M 2037/0053
- (25) Ja (26) En
(21) 17846578.7 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2019
(86) JP 2017/031191 30.08.2017
(87) WO 2018/043574 2018/10 08.03.2018
(30) 01.09.2016 JP 2016170871
- MIKRONADELBLECH
 - MICRONEEDLE SHEET
 - FEUILLE À MICRO-AIGUILLES
- (73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 908 253 B1**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/22 **A61K 47/32**
A61K 47/36 **A61K 47/44**
A61K 31/352
- (52) **A61K 9/006; A61K 31/352;**
A61K 47/10; A61K 47/14; A61K 47/22;
A61K 47/26; A61K 47/32; A61K 47/36;
A61K 47/44; A61P 15/02; A61P 19/02;
A61P 25/00; A61P 25/02; A61P 25/04;
A61P 25/06; A61P 25/14; A61P 25/16;
A61P 25/30; A61P 25/36; A61P 27/06
- (25) De (26) De
(21) 20700679.2 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) EP 2020/050569 10.01.2020
(87) WO 2020/144345 2020/29 16.07.2020
(30) 10.01.2019 DE 102019100483

- (54) • ORALER DÜNNFILM
• ORAL THIN FILM
• FILM MINCE D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE
- (73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) BAUER, Marius, 56626 Andernach, DE
LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, DE
EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach, DE
SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl, DE
MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **4 092 025 B1**
A61K 9/10 **C07D 471/04**
A61K 31/519 **A61K 31/517**
A61K 9/72 **A61P 11/08**
A61K 47/26
- (52) **A61P 11/08; A61K 9/0078;**
A61K 9/008; A61K 9/10; A61K 31/519;
A61K 47/26; C07D 471/04
- (25) Zh (26) En
(21) 21741236.0 (22) 15.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) CN 2021/072145 15.01.2021
(87) WO 2021/143841 2021/29 22.07.2021
(30) 15.01.2020 CN 202010042865
- PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINER TRICYCLISCHEN PDE3/PDE4-DOPPELINHIBITORVERBINDUNG
 - PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF TRICYCLIC PDE3/PDE4 DUAL INHIBITOR COMPOUND
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE COMPOSÉ INHIBITEUR DOUBLE DE PDE3/PDE4 TRICYCLIQUE
- (73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., No. 369 Yuzhou South Rd., Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
(72) YANG, Miao, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
SUN, Yuanyuan, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
LI, Wanjing, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
XU, Zhong, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
BAO, Pengyue, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
GAO, Jing, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
DONG, Ping, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
HUI, Hui, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
JI, Xiongfeng, Lianyungang, Jiangsu 222062, CN
LUO, Yunfu, Shanghai 200131, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE

A61K 9/00	→ (51) A61B 5/00
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/216
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/42
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/4439
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/455
A61K 9/00	→ (51) A61K 31/663
A61K 9/00	→ (51) A61K 9/08

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **A61K 9/20** (11) **4 197 531 B1**
B65B 61/22 **B65D 1/40**
B65D 83/04 **F26B 5/16**
F26B 21/02 **F26B 21/08**
B65D 81/26 **B65D 43/16**
B65D 50/04 **B65D 51/30**

(52) **B65D 81/266; B65D 81/268**

(25) En (26) En
(21) 22209406.2 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.06.2023

(30) 12.10.2016 US 201662407269 P

(54) • **PRODUKTVERPACKUNG MIT VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FEUCHTIGKEIT IM KOPFRAUM**
• **PRODUCT PACKAGE INCLUDING DEVICE FOR CONTROLLING HEADSPACE HUMIDITY**
• **EMBALLAGE DE PRODUIT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ DE L'ESPACE DE TÊTE**

(73) Boveda Inc., 10237 Yellow Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US

(72) ESSE, Robert L., Monticello 55362, US
BOHRER, Timothy H, Oregon 61061, US
ANDERSON, Rob, Andover 55304, US

(74) Hartley, Lucinda Jane, Hargreaves Elsworth 26 Northumberland Square, North Shields, Tyne and Wear NE30 1PW, GB

(62) 17798351.7 / 3 526 136

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **C07J 43/00**

(51) **A61K 9/22** (11) **3 261 625 B1**
A61K 9/20 **A61K 9/24**
A61K 31/137 **A61K 31/4458**
A61P 25/14

(52) **A61K 9/209; A61K 9/2009;**
A61K 9/2013; A61K 9/2018;
A61K 9/2027; A61K 9/2054;
A61K 31/137; A61K 31/4458;
A61P 25/14

(25) En (26) En
(21) 16756485.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.01.2018

(86) US 2016/019877 26.02.2016

(87) WO 2016/138440 2016/35 01.09.2016

(30) 27.02.2015 US 201562121537 P

(54) • **TRIPULSE-FREISETZENDE STIMULANSFORMULIERUNGEN**
• **TRIPULSE RELEASE STIMULANT FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE STIMULANT DE LIBÉRATION À TROIS IMPULSIONS**

(73) Cingulate Therapeutics LLC, 6 South Street Suite 203, Morristown, NJ 07960, US

(72) BRAMS, Matthew, Morristown, NJ 07960, US
SILVA, Raul, Morristown, NJ 07960, US
STRAUGHN, Arthur, Morristown, NJ 07960, US

(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B, 80339 München, DE

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/46 → (51) **A61K 31/47**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/47**

A61K 9/50 → (51) **A61K 31/4045**

(51) **A61K 9/51** (11) **3 740 199 B1**
C12N 15/86

(52) **A61K 9/5184; A61K 39/461;**
A61K 39/4631; A61K 39/464412;
C12N 15/86; C07K 14/7051;
C07K 2319/03; C12N 2740/16043;
C12N 2740/16045

(25) En (26) En
(21) 19743691.8 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.11.2020

(86) IB 2019/000361 17.01.2019

(87) WO 2019/145796 2019/31 01.08.2019

(30) 17.01.2018 US 201862618156 P

24.04.2018 US 201862661990 P

06.08.2018 US 201862715007 P

(54) • **POLYMERKAPSELTE VIRALE VEKTOREN FÜR DIE GENTHERAPIE**
• **POLYMER-ENCAPSULATED VIRAL VECTORS FOR GENETIC THERAPY**
• **VECTEURS VIRAUX ENCAPSULÉS DANS UN POLYMÈRE DESTINÉS À LA THÉRAPIE GÉNIQUE**

(73) IXAKA FRANCE, 1 Mail du Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif, FR

(72) BAUCHE, Cecile, 75013 Paris, FR
VAILLANT, Renaud, 94250 Gentilly, FR
SARRY, Emeline, 92240 Malakoff, FR
MOURLANE, Frederic, 06000 Nice, FR
BISHOP, Philippe, Foster City, CA 94404, US

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 9/72 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/015 → (51) **A61K 36/18**

(51) **A61K 31/095** (11) **3 615 013 B1**
A61K 31/198 **A61K 31/397**
A61K 31/4035 **A61K 31/404**
A61K 31/407 **A61K 31/415**
A61K 31/445 **A61K 31/506**
A61P 25/28

(52) **A61K 31/145; A61K 31/095;**
A61K 31/198; A61K 31/397;
A61K 31/40; A61K 31/4035;
A61K 31/404; A61K 31/407;
A61K 31/415; A61K 31/44;
A61K 31/445; A61K 31/506;
A61P 25/08

(25) En (26) En
(21) 18724662.4 (22) 24.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2020

(86) US 2018/029145 24.04.2018

(87) WO 2018/200527 2018/44 01.11.2018

(30) 24.04.2017 US 201762489132 P

(54) • **THIOVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNG**
• **THIOL COMPOUNDS FOR TREATING ACUTE TRAUMATIC BRAIN INJURY**
• **COMPOSÉS THIOLS POUR TRAITER UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE AIGÜE**

(73) Mercaptor Discoveries, Inc., 5 Hamilton Landing Suite 160, Novato, CA 94949, US

(72) ZANKEL, Todd, C., San Francisco, CA 94121, US

ISBELL, Sara, Louise, Novato, CA 94949, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **A61K 31/10** (11) **3 843 713 B1**
C07C 15/50 **A61P 35/00**
C07D 213/56 **C07C 311/16**
C12Q 1/37

(52) **A61P 35/00; C07C 311/16;**
C07D 213/56; C12Q 1/37;
G01N 2333/96413

(25) En (26) En
(21) 19749594.8 (22) 16.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.07.2021

(86) EP 2019/069088 16.07.2019

(87) WO 2020/020700 2020/05 30.01.2020

(30) 25.07.2018 DE 102018118038

(54) • **AKTIVATOREN DER ASPASE-8/C-FLIPL-DIMERISIERUNG UND IHRE VERWENDUNG IN DER KREBSTHERAPIE**
• **ACTIVATORS OF CASPASE-8/C-FLIPL DIMERIZATION AND THEIR USE IN CANCER THERAPY**
• **ACTIVATEURS DE DIMÉRISATION DE CASPASE-8/C-FLIPL ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER**

(73) Lavrik, Inna, Hegel Strasse 37, 39104 Magdeburg, DE

(72) HILLERT, Laura, 39106 Magdeburg, DE
IVANISENKO, Nikita, 39106 Magdeburg, DE
IVANISENKO, Vladimir, 39106 Magdeburg, DE
LAVRIK, Inna, 39104 Magdeburg, DE

(74) Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE

A61K 31/135 → (51) **A61K 31/42**

A61K 31/137 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/42**

(51) **A61K 31/166** (11) **3 761 952 B1**
A61K 8/68 **A61K 8/41**
A61K 8/92 **A61K 38/08**
A61P 17/00 **A61Q 19/00**
A61K 31/355 **A61K 31/375**
A61K 8/37 **A61K 8/42**
A61K 8/67 **A61K 8/9794**
A61K 36/58 **A61K 36/886**
A61K 36/889 **A61K 45/06**

(52) **A61K 31/166; A61K 8/37; A61K 8/42;**
A61K 8/676; A61K 8/678; A61K 8/922;
A61K 8/9794; A61K 31/355;
A61K 31/375; A61K 36/58;
A61K 36/886; A61K 36/889;
A61K 45/06; A61P 17/00; A61Q 19/00

(25) En (26) En
(21) 19765127.6 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(86) US 2019/021142 07.03.2019

(87) WO 2019/173584 2019/37 12.09.2019

(30) 09.03.2018 US 201862640848 P

(54) • **TOPISCHE HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN**
• **TOPICAL SKIN CARE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS TOPIQUES DE SOINS DE LA PEAU**

(73) Ocusoft, Inc., 30444 Southwest Freeway, Rosenberg, Texas 77471-4871, US

(72) ADKINS, Nat, Jr., Rosenberg, Texas 77471, US

SMITH, Troy, Rosenberg, Texas 77471, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB
(Hamburg), Schellerdamm 19, 21079
Hamburg, DE

A61K 31/166 → (51) **C07D 213/56**

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/5415**

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/225**

A61K 31/19 → (51) **A61K 36/18**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/14**

(51) **A61K 31/192** (11) **3 958 851 B1**
A61K 31/215 **C12Q 1/26**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61P 9/00; A61P 25/00;**
A61P 35/00; C07D 231/12;
C07D 233/22; C07D 249/04;
C07D 403/12; C07D 413/12;
C07D 417/12; G01N 33/57434;
G01N 33/6896; G01N 33/9433;
G01N 2500/04; G01N 2800/2821;
G01N 2800/2835; G01N 2800/304;
G01N 2800/32

(25) En (26) En
(21) 20794530.4 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) US 2020/029583 23.04.2020
(87) WO 2020/219720 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837565 P
(54) • **ALLOSTERISCHE AKTIVATOREN DES AL-**
PHA IA-ADRENERGEN REZEPTORS
• **ALLOSTERIC ACTIVATORS OF THE ALPHA**
IA-ADRENERGIC RECEPTOR
• **ACTIVATEURS ALLOSTÉRIQUES IA DU RÉ-**
CEPTEUR ALPHA-ADRÉNERGIQUE

(73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) PEREZ, Dianne M., Cleveland, Ohio 44195,
US
STAUFFER, Shaun R., Cleveland, Ohio
44195, US
MACDONALD, Jonathan, Cleveland, Ohio
44195, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

A61K 31/194 → (51) **A61K 31/225**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/095**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/225**

A61K 31/215 → (51) **A61K 31/192**

(51) **A61K 31/216** (11) **3 274 322 B1**
A61K 31/222 **A61K 31/225**
A61P 17/00 **A61K 47/00**
C07D 209/12 **C07C 237/12**
C07C 237/04 **C07C 229/42**
C07C 229/36 **C07C 229/08**
C07C 39/10 **A61K 9/00**
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 47/44

(52) **A61K 31/225; A61K 31/216;**
A61K 31/222; A61K 47/10; A61K 47/14;
A61K 47/44; A61P 17/00; C07C 229/08;
C07C 229/36; C07C 229/42;
C07C 237/04; C07C 237/12;
C07D 209/12; A61K 9/0019

(25) En (26) En
(21) 16773594.3 (22) 12.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.01.2018
(86) US 2016/013090 12.01.2016
(87) WO 2016/160090 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201514675773
(54) • **STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR**
PRÄVENTION / PROPHYLAKTISCHEN BE-
HANDLUNG VON GIFTEFFEU-DERMATITIS
• **STABLE COMPOSITIONS FOR PREVEN-**
TION / PROPHYLACTIC TREATMENT OF
POISON IVY DERMATITIS
• **COMPOSITIONS STABLES POUR LA PRÉ-**
VENTION / LE TRAITEMENT PROPHYLAC-
TIQUE DE LA DERMATITE PROVOQUÉE
PAR LE SUMAC VÉNÉNEUX

(73) The University Of Mississippi, 100 Barr Hall,
University, MS 38677, US

(72) ELSOHLY, Mahmoud, Oxford, MS 38655,
US
GULL, Waseem, Oxford, Mississippi 38655,
US
ASHFAQ, Mohammad, Khalid, Oxford, MS
38655, US

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/216** (11) **4 333 831 B1**
A61K 31/40 **A61K 31/439**
A61P 17/00 **A61K 9/00**
A61K 9/06 **A61K 47/10**

(52) **A61K 31/216; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61K 31/40; A61K 31/439;
A61K 47/10; A61P 17/00

(25) En (26) En
(21) 23715892.8 (22) 14.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 13.03.2024
(86) EP 2023/059763 14.04.2023
(87) WO 2023/198876 2023/42 19.10.2023
(30) 14.04.2022 EP 22168549
10.06.2022 EP 22178325

(54) • **TOPISCHE FORMULIERUNG EINER ANTI-**
CHOLINERGEN VERBINDUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON SCHWERER HYPERHI-
DROSE UND ÜBERMÄSSIGEM SCHWITZEN
• **TOPICAL FORMULATION OF AN ANTI-**
CHOLINERGIC COMPOUND FOR TREAT-
ING SEVERE HYPERHIDROSIS AND EXCES-
SIVE SWEATING
• **FORMULATION TOPIQUE D'UN COMPO-**
SÉ ANTICHOLINERGIQUE POUR LE TRAI-
TEMENT DE L'HYPERHIDROSE SÈVÈRE ET
DE LA TRANSPIRATION EXCESSIVE

(73) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG
Arzneimittel, Sudbrackstrasse 56, 33611
Bielefeld, DE

(72) DR. MASUR, Clarissa, 33611 Bielefeld, DE
DR. SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611
Bielefeld, DE
DR. NEUHAUS, Bernhard, 33611 Bielefeld,
DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

A61K 31/216 → (51) **C07C 233/62**

A61K 31/222 → (51) **A61K 31/216**

(51) **A61K 31/225** (11) **3 104 852 B1**
A61K 31/19 **C12N 5/02**
A61K 31/194 **A61K 31/198**
A61P 35/00 **A61P 25/00**

A61P 19/02 **A61P 7/00**
A61P 3/00
(52) **A61K 31/225; A61K 31/194;**
A61K 31/198; A61K 45/06; A61P 3/00;
A61P 7/00; A61P 19/02; A61P 25/00;
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 15749364.4 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.12.2016
(86) US 2015/015304 11.02.2015
(87) WO 2015/123229 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939092 P
19.03.2014 US 201461955463 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-**
REN ZUR BEHANDLUNG VON ALTERS-
UND ALTERSBEDINGTEN ERKRANKUN-
GEN UND SYMPTOMEN
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR**
TREATING AGING AND AGE-RELATED DIS-
EASES AND SYMPTOMS
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAI-**
TEMENT DES MALADIES ET SYMPTÔMES DU
VIELLISSEMENT ET LIÉS À L'ÂGE

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th
Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HUANG, Jing, Los Angeles, California
90095-1406, US
CHIN, Randall, Los Angeles, California
90095-1406, US
DIEP, Simon, Los Angeles, California 90095-
1406, US

PAI, Melody Y., Los Angeles, California
90095-1406, US
LOMENICK, Brett E., Los Angeles, California
90095-1406, US
FU, Xudong, Los Angeles, California 90095-
1406, US

REUE, Karen, Los Angeles, California 90095-
1406, US
VERGNES, Laurent, Los Angeles, California
90095-1406, US
JUNG, Michael E., Los Angeles, California
90095-1406, US

DENG, Gang, Los Angeles, California 90095-
1406, US
HWANG, Heejun, Los Angeles, California
90095-1406, US
JIANG, Meisheng, Los Angeles, California
90095-1406, US

(74) Bartle Read, Liverpool Science Park 131
Mount Pleasant, Liverpool L3 5TF, GB

A61K 31/225 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/235 → (51) **C07C 219/14**

A61K 31/25 → (51) **A61K 9/14**

A61K 31/315 → (51) **A23L 33/105**

A61K 31/341 → (51) **A61K 36/18**

A61K 31/352 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/166**

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/455**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/166**

(51) **A61K 31/397** (11) **3 139 930 B1**
A61K 31/545 **A61K 31/69**
A61P 31/04 **A61P 31/10**
C07F 5/02

(52) **A61K 31/69; A61K 31/397;**
A61K 31/545; A61P 31/04; A61P 31/10;

- C07F 5/025**; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 15788658.1 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) US 2015/028265 29.04.2015
(87) WO 2015/171398 2015/45 12.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201461988524 P
(54) • **SALZE UND POLYMORPHE VON CYCLISCHEN BORSÄUREESTERDERIVATEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON**
• **SALTS AND POLYMORPHS OF CYCLIC BORONIC ACID ESTER DERIVATIVES AND THERAPEUTIC USES THEREOF**
• **SELS ET POLYMORPHES DE DÉRIVÉS CYCLIQUES D'ESTER D'ACIDE BORONIQUE, ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES**
(73) Melinta Therapeutics, Inc., 389 Interpace Parkway, Suite 450, Parsippany, NJ 07054, US
(72) BIS, Joanna A., Parsippany, NJ 07054, US CHEN, Pingyun, Parsippany, NJ 07054, US KUSALAKUMARI SUKUMAR, Senthil Kumar, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- A61K 31/397** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/397** → (51) **A61P 13/08**
-
- A61K 31/40** → (51) **A61K 31/216**
-
- A61K 31/4035** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/4035** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/404** → (51) **A61K 31/454**
-
- (51) **A61K 31/4045** (11) **3 750 538 B1**
A61K 45/06 **A61K 9/50**
A61P 15/16
(25) En (26) En
(21) 20182691.4 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
-
- KH MA TN
(43) 16.12.2020
(30) 23.03.2018 EP 18305328
23.03.2018 US 201862763129 P
(54) • **NICHT-HORMONELLE VERFAHREN ZUR MÄNNLICHEN KONTRAZEPTION ENTHALTEND (R)-SILODOSIN**
• **NON-HORMONAL METHODS FOR MALE CONTRACEPTION COMPRISING (R)-SILODOSIN**
• **PROCÉDÉS NON HORMONAUX DE CONTRACEPTION MASCULINE AVEC (R)-SILODOSIN**
(73) PHARMAJOUR INTERNATIONAL, 11 Rue Beck, 1222 Luxembourg, LU
(72) EL GLAOU, Guillaume, 1222 Luxembourg, LU
EL GLAOU, Mehdi, 1222 Luxembourg, LU PERRIN, Philippe, 75015 Paris, FR DROUPY, Stéphane, 30900 Nîmes, FR AGATHON-MERIAU, Véronique, 1222

- Luxembourg, LU
(74) Icosa Europe, Rue d'Oultremont 37, 1040 Bruxelles, BE
(62) 19714150.0 / 3 562 485
-
- (51) **A61K 31/4045** (11) **3 756 665 B1**
A61K 38/05 **A61P 27/02**
A61K 38/02 **A61P 43/00**
A61P 27/06
(52) **A61K 38/05; A61K 31/4045;**
A61P 27/02; A61P 27/06; A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 20180945.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(30) 20.06.2012 US 201261661971 P
20.06.2012 EP 12004638
(54) • **INTERVALLTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN**
• **INTERVAL THERAPY FOR THE TREATMENT OF EYE DISEASES**
• **THÉRAPIE D'INTERVALLE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES**
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, Tel-Aviv 6139201, IL
(72) RUSS, Hermann, 8852 Altendorf, CH DANYSZ, Wojciech, 61130 Nidderau, DE PARSONS, Christopher Graham Raphael, 61330 Nidderau-Windecken, DE
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(62) 13730122.2 / 2 863 935
-
- A61K 31/405** → (51) **A61K 31/42**
-
- A61K 31/407** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/4152** → (51) **A61K 31/42**
-
- A61K 31/4155** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/4162** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/4164** → (51) **C07J 43/00**
-
- (51) **A61K 31/42** (11) **3 630 102 B1**
A61K 31/4545 **A61K 31/497**
A61K 31/554 **A61P 25/24**
A61K 31/405 **A61K 9/00**
A61K 31/135 **A61K 31/165**
A61K 31/4152 **A61K 31/4525**
A61K 31/55 **A61K 45/06**
A61K 47/40 **A61P 25/00**
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 18805411.8 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) IL 2018/050567 24.05.2018
(87) WO 2018/216018 2018/48 29.11.2018
(30) 25.05.2017 US 201762510801 P
12.06.2017 US 201762518020 P

- (54) • **FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON POSTTRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNG**
• **FORMULATIONS FOR TREATMENT OF POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER**
• **FORMULATIONS POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE DE STRESS POST-TRAUMATIQUE**
(73) Glytech LLC., 100 Danforth Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(72) JAVITT, Daniel C., 9318711 Jerusalem, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/56**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 513/04**
-
- (51) **A61K 31/437** (11) **3 810 200 B1**
A61K 31/4523 **A61K 31/506**
A61K 45/06 **A61K 31/519**
A61P 35/00
(52) **A61K 45/06; A61K 31/437;**
A61K 31/4523; A61K 31/506;
A61K 31/519; A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 19730817.4 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) EP 2019/066224 19.06.2019
(87) WO 2019/243431 2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 EP 18305776
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MELANOM**
• **COMPOSITIONS FOR TREATING MELANOMA**
• **COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER LE MÉLANOME**
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Côte d'Azur, Grand Château 28, Avenue de Valrose, 06103 Nice, FR
(72) TARTARE - DECKERT, Sophie, 06204 NICE CEDEX3, FR
DECKERT, Marcel, 06204 NICE CEDEX 3, FR BERESTJUK, Ilona, 06204 NICE CEDEX 3, FR
(74) Inerm Transfert, ParisSanté Campus 10 rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
-
- A61K 31/439** → (51) **A61K 31/216**
-
- A61K 31/4409** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/4427** → (51) **A61P 13/08**
-
- A61K 31/443** → (51) **C07D 213/75**
-
- A61K 31/4433** → (51) **C07D 213/56**
-
- (51) **A61K 31/4439** (11) **3 500 260 B1**
A61K 9/00 **A61K 9/06**
A61P 17/00
(52) **A61K 31/4439; A61K 9/0014;**
A61K 9/06; A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 18708556.8 (22) 21.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2019
(86) US 2018/018907 21.02.2018
(87) WO 2018/156552 2018/35 30.08.2018

- (30) 22.02.2017 US 201762461878 P
(54) • *GLITAZONE FÜR DIE TOPISCHE ANWENDUNG*
• *GLITAZONES FOR TOPICAL APPLICATION*
• *GLITAZONE POUR L'APPLICATION TOPIQUE*
- (73) Sugarman, Jeffrey, L., 2725 Mendocino Avenue, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) Sugarman, Jeffrey, L., Santa Rosa, CA 95403, US
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE
-
- A61K 31/444** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/445** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/4453** → (51) **C07C 219/14**
-
- A61K 31/4458** → (51) **A61K 9/22**
-
- A61K 31/4523** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/4525** → (51) **A61K 31/42**
-
- (51) **A61K 31/454** (11) **3 786 164 B1**
A61P 27/16 **A61K 31/55**
A61K 31/52 **A61K 31/506**
A61K 31/404 **C07D 487/04**
- (52) **A61K 31/55; A61K 31/404;**
A61K 31/454; A61K 31/506;
A61K 31/52; A61P 27/16
- (25) En (26) En
(21) 20197304.7 (22) 20.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 18.06.2015 US 201562181755 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-*
GEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHAND-
LUNG VON HÖRVERLUST
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE*
PREVENTION AND TREATMENT OF HEAR-
ING LOSS
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA*
PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA
PERTE AUDITIVE
- (73) Ting Therapeutics LLC, 9764 Ascot Dr., Omaha, NE 68114, US
(72) ZUO, Jian, Memphis, TN 38120, US
TEITZ, Tal, Memphis, TN 38120, US
FANG, Jie, Memphis, TN 38103, US
GOKTUG, Asli, Shrewsbury, MA 01545, US
CHEN, Taosheng, Germantown, TN 38139, US
MIN, Jaeki, Memphis, TN 38120, US
GUY, R. Kiplin, Memphis, TN 38105, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
(62) 16812629.0 / 3 310 783
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 31/42**
-
- A61K 31/4545** → (51) **A61K 9/20**
-
- (51) **A61K 31/455** (11) **4 225 299 B1**
A61K 31/355 **A61K 9/00**
A61P 17/10 **A61P 17/00**
A61P 17/18 **A61K 47/00**
A61K 8/67 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08
- (52) **A61K 31/355; A61K 8/498;**
A61K 8/678; A61K 31/455; A61P 17/00;
A61P 17/10; A61P 17/18; A61Q 19/00;
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
- (21) 21802416.4 (22) 08.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.08.2023
(86) IB 2021/059248 08.10.2021
(87) WO 2022/074622 2022/15 14.04.2022
(30) 08.10.2020 EP 20200872
(54) • *TOCOTRIENOLDERIVATE, VERFAHREN*
UND VERWENDUNGEN DAVON
• *TOCOTRIENOLS DERIVATES, METHODS*
AND USES THEREOF
• *DÉRIVÉS DE TOCOTRIÉNOLS, PROCÉDÉS*
ET LEUR UTILISATIONS
- (73) Global Scientific, 100 North Arlington Avenue Suite 200, Unit 10, Reno, Nevada 89501, US
(72) KERN, Daniel, Reno, Nevada 89501, US
MIRKHANI, Kent, Reno, Nevada 89501, US
ASCENSÃO AROSO, Ivo Manuel, 4455-435 Perafita, PT
DE SÁ BESSA, Ricardo, 4405-023 Matosinhos, PT
GONÇALVES DOS REIS, Rui Luis, 4250-242 Porto, PT
(74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Ltd. Kartaltepe Mh. Yildiztepe Sk. No:6-Bakirköy, 34145 Istanbul, TR
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **3 384 901 B1**
A61K 9/16 **A61K 9/48**
A61K 9/46
- (52) **A61K 9/0007; A61K 9/1611;**
A61K 9/1623; A61K 9/1652;
A61K 9/485; A61K 9/4858;
A61K 9/4866; A61K 31/47
- (25) En (26) En
(21) 17164761.3 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.10.2018
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUN-*
GEN MIT LENVATINIB-MESYLAT
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COM-*
PRISING LENVATINIB MESYLATE
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
CONTENANT DU LENVATINIB MESYLATE
- (73) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) NOGUEIRAS NIETO, Luis, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES
ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Lisardo, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES
KUMAR, Rohit, 08830 Sant Boi de Llobregat, ES
VELADA CALZADA, José, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Tejedor Vinent, Henar, Synthon B.V. P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
-
- A61K 31/47** → (51) **A61K 9/20**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 405/04**
-
- A61K 31/4725** → (51) **C07D 213/56**
-
- (51) **A61K 31/4745** (11) **3 530 273 B1**
A61K 31/7076 **A61P 15/10**
A61P 15/00
- (52) **A61K 31/7076; A61K 31/4745;**
A61P 15/00; A61P 15/08; A61P 15/10
- (25) En (26) En
(21) 19167869.7 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.08.2019
- (30) 09.08.2012 IL 22138212
12.11.2012 IL 22298812
(54) • *A3 ADENOSIN-REZEPTORLIGANDEN ZUR*
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG SE-
XUELLEER FUNKTIONSTÖRUNGEN
• *A3 ADENOSINE RECEPTOR LIGANDS FOR*
USE IN THE TREATMENT OF A SEXUAL
DYSFUNCTION
• *LIGANDS DES RECEPTEURS ADENOSINE*
A3 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITÉ-
MENT D'UN DYSFONCTIONNEMENT
SEXUEL
- (73) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street, 4951778 Petach Tikva, IL
(72) FISHMAN, Prina, 4636512 Herzliya, IL
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
(62) 13750951.9 / 2 892 533
-
- (51) **A61K 31/496** (11) **4 196 123 B1**
A61K 31/7036 **A61P 31/04**
A61K 9/16 **A61L 27/00**
- (52) **A61P 31/04; A61K 9/0024;**
A61K 9/1647; A61K 9/1658;
A61K 31/496; A61K 31/7036;
A61K 38/12; A61K 38/14; A61L 27/18;
A61L 27/54; A61L 2300/406;
A61L 2300/606; A61L 2430/20
- (25) En (26) En
(21) 21705122.6 (22) 09.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.06.2023
(86) EP 2021/053010 09.02.2021
(87) WO 2022/033724 2022/07 17.02.2022
(30) 14.08.2020 US 202016994314
(54) • *BEHANDLUNGEN FÜR INFEKTIOSE ENDO-*
KARDITIS
• *TREATMENTS FOR INFECTIVE ENDO-*
KARDITIS
• *TRAITEMENTS POUR L'ENDOCARDITE IN-*
FECTIEUSE
- (73) Devie Medical GmbH, C/o Universitätsklinikum Bachstr. 18, Building 14, 07743 Jena, DE
(72) SEIDEL, Raphael A., 07749 Jena, DE
FIGULLA, Hans R., 07749 Jena, DE
TRAMM, Kristina M., 07743 Jena, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 215/22**
-
- A61K 31/497** → (51) **A61K 31/42**
-
- A61K 31/498** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **A61K 31/4995** (11) **4 203 959 B1**
A61K 38/00 **A61P 35/00**
- (52) **A61K 31/4995; A61K 38/00;**
A61P 35/00; C12N 9/485;
C12Y 304/11002; C07K 2319/21;
C07K 2319/70
- (25) En (26) En
(21) 21766458.0 (22) 23.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.07.2023
(86) EP 2021/073234 23.08.2021
(87) WO 2022/043245 2022/09 03.03.2022
(30) 26.08.2020 EP 20192984
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT TTF-NGR ZUR*
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG
VON WEICHGEWEBESARKOM

- COMPOSITION COMPRISING TTF-NGR FOR USE IN TREATING SOFT-TISSUE SARCOMA
• COMPOSITION COMPRENANT UN TTF-NGR POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SARCOME DES TISSUS MOUS
- (73) Aturec Pharmaceuticals GmbH, Börsenstraße 2-4, 60313 Frankfurt am Main, DE
(72) BERDEL, Wolfgang E., 48149 Münster, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- A61K 31/4995** → (51) **C07D 487/08**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/095**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/506** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/506** → (51) **C07D 405/14**
-
- A61K 31/517** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/517** → (51) **C07D 405/14**
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 528 814 B1**
A61K 31/551 **A61K 31/5513**
C07D 487/02 **C07D 487/14**
C07D 223/18 **A61K 45/06**
C07D 487/04 **A61P 1/16**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
- (25) En (26) En
(21) 17862888.9 (22) 18.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) US 2017/057126 18.10.2017
(87) WO 2018/075608 2018/17 26.04.2018
(30) 18.10.2016 US 201662409457 P
(54) • PYRIMIDO-DIAZEPINON-KINASE-GERÜST-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DCLK1/2-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
• PYRIMIDO-DIAZEPINONE KINASE SCAFFOLD COMPOUNDS AND METHODS OF TREATING DCLK1/2-MEDIATED DISORDERS
• COMPOSÉS DE PYRIMIDO-DIAZÉPINONE KINASE DE TYPE ÉCHAFAUDAGE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES INDUITS PAR LES DCLK1/2
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) FERGUSON, Fleur M., Cambridge Massachusetts 02139, US
GRAY, Nathanael S., Boston Massachusetts 02130, US
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **A61K 31/519** (11) **3 870 181 B1**
C07D 487/04 **C07D 401/14**
A61K 31/4162 **A61P 19/08**
A61P 19/02 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **A61P 37/00**
A61P 43/00
- (52) **C07C 55/10**; **A61P 19/02**;
A61P 19/08; **A61P 35/00**; **A61P 35/04**;
- (25) En (26) En
(21) 19877275.8 (22) 25.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) US 2019/058062 25.10.2019
(87) WO 2020/086963 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 US 201862751255 P
(54) • KRISTALLFORMEN EINES ALK2-INHIBITORS
• CRYSTAL FORMS OF AN ALK2 INHIBITOR
• FORMES CRISTALLINES D'UN INHIBITEUR D'ALK2
- (73) Keros Therapeutics, Inc., 99 Hayden Avenue Suite 120 (Bldg. E), Lexington, MA 02421, US
(72) BETHUNE, Sarah, Longmont, CO 80503, US
DIAZ, Krista, Longmont, CO 80503, US
EVANS, Catherine, A., Somerville, MA 02145, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 31/437**
-
- A61K 31/519** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/519** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61K 31/52** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/522** → (51) **A23K 10/00**
-
- A61K 31/5377** → (51) **C07D 405/14**
-
- (51) **A61K 31/5415** (11) **3 458 068 B1**
A61D 7/00 **A61K 31/167**
A61P 29/00
- (52) **A61K 31/167**; **A61K 31/5415**;
A61P 23/02; **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 17798858.1 (22) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) IB 2017/052910 17.05.2017
(87) WO 2017/199181 2017/47 23.11.2017
(30) 17.05.2016 US 201662337824 P
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMERZKONTROLLE BEI TIEREN
• TOPICAL COMPOSITION FOR THE CONTROL OF PAIN IN ANIMALS
• COMPOSITION TOPIQUE POUR LUTTER CONTRE LA DOULEUR CHEZ LES ANIMAUX
- (73) Alberta Veterinary Laboratories Ltd, 411-19 Street S.E., Calgary, Alberta T2E 6J7, CA
(72) OLSON, Merle E., Calgary, Alberta T2N 4G3, CA
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- A61K 31/545** → (51) **A61K 31/397**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/42**
-
- A61K 31/55** → (51) **A61K 31/454**
-
- A61K 31/551** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/5513** → (51) **A61K 31/519**
-
- A61K 31/553** → (51) **C07D 213/56**
-
- A61K 31/554** → (51) **A61K 31/42**
-
- (51) **A61K 31/5575** (11) **3 888 660 B1**
A61P 9/08 **A61P 9/00**
A61P 9/10 **A61P 9/04**
A61P 7/02 **A61P 3/10**
A61P 17/00 **A61P 17/10**
- (52) **A61P 3/10**; **A61K 31/5575**; **A61P 7/02**;
A61P 9/00; **A61P 9/04**; **A61P 9/08**;
A61P 9/10; **A61P 17/00**; **A61P 17/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 19888477.7 (22) 28.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) CN 2019/113558 28.10.2019
(87) WO 2020/108194 2020/23 04.06.2020
(30) 27.11.2018 CN 201811423944
(54) • VERWENDUNG VON PROSTAGLANDIN E1-METHYLESTER ZUR BEHANDLUNG VON DERMATOSKLEROSE
• USE OF PROSTAGLANDIN E1 METHYL ESTER FOR TREATING SCLERODERMA
• UTILISATION DE MÉTHYL ESTER DE PROSTAGLANDINE E1 DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉRODERMIE
- (73) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd., Room 201, Block A, Gazelle Valley 69 Jinye Road High-Tech Zone, Xi'an, Shaanxi 710069, CN
(72) WANG, Rutao, Xi'an City, Shaanxi 710069, CN
AN, Long, Xi'an City, Shaanxi 710069, CN
ZHAO, Yi, Xi'an City, Shaanxi 710069, CN
PANG, Jinghua, Xi'an City, Shaanxi 710069, CN
CHEN, Tao, Xi'an City, Shaanxi 710069, CN
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- A61K 31/56** → (51) **C07J 43/00**
-
- A61K 31/57** → (51) **C07J 43/00**
-
- A61K 31/575** → (51) **C07J 43/00**
-
- A61K 31/575** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **A61K 31/60** (11) **3 873 480 B1**
A61Q 17/04 **A61P 17/10**
A61K 8/27 **A61K 8/36**
A61K 8/37 **A61Q 19/00**
A61K 33/30 **A61K 8/368**
A61K 36/575
- (52) **A61P 17/10**; **A61K 8/27**; **A61K 8/361**;
A61K 8/368; **A61K 8/37**; **A61K 8/375**;
A61K 31/60; **A61K 33/30**; **A61K 36/575**;
A61Q 17/04; **A61Q 19/00**;
A61K 2800/412
- (25) En (26) En
(21) 19877765.8 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) AU 2019/051195 30.10.2019
(87) WO 2020/087121 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 AU 2018904114
(54) • ANTI-AKNE-ZUSAMMENSETZUNG
• ANTI-ACNE COMPOSITION
• COMPOSITION ANTI-ACNÉ
- (73) VeganicSKN Limited, 243 Milton Rd, Milton, QLD 4064, AU
(72) HEWITT, Julian, Durham DH1 2UF, GB
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
-
- (51) **A61K 31/663** (11) **3 551 190 B1**
A61P 19/02 **A61K 9/00**

- A61K 9/19** **A61M 5/178**
A61K 9/08 **A61K 47/02**
A61P 29/00 **A61P 25/04**
- (52) **A61K 31/663; A61K 9/0019;**
A61K 9/08; A61K 47/02; A61P 19/02;
A61P 25/04; A61P 29/00; A61M 5/178
- (25) It (26) En
(21) 17825933.9 (22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) IB 2017/057685 06.12.2017
(87) WO 2018/104879 2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016 IT 201600123773
(54) • *VERWENDUNG VON NATRIUMCHLORODRO-*
NAT ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOAR-
THRITIS
• *USE OF SODIUM CHLORODRONATE FOR THE*
TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS
• *UTILISATION DE CHLORODRONATE DE SO-*
DIUM POUR LE TRAITEMENT DE L'AR-
THROSE
- (73) Abiogen Pharma S.p.A., Via Meucci 36 -
Loc. Ospedaletto, 56121 Pisa, IT
(72) NEGGLIANI, Fabio, 56123 Pisa, IT
TRASCIATTI, Silvia, 56017 Madonna
Dell'Acqua - San Giuliano Terme, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149
Milano, IT
-
- A61K 31/69** → (51) **A61K 31/397**
-
- A61K 31/7036** → (51) **A61K 31/496**
-
- A61K 31/7076** → (51) **A61K 31/4745**
-
- A61K 31/7088** → (51) **C07K 14/705**
-
- A61K 31/713** → (51) **C12Q 1/6858**
-
- A61K 31/7135** → (51) **A61P 35/00**
-
- (51) **A61K 31/717** (11) **3 609 507 B1**
A61K 31/722 **A61K 31/734**
C08B 37/08 **C08L 5/08**
C08L 1/08 **C08B 3/00**
C08B 37/00 **C08L 5/04**
C08B 3/16 **C08B 3/18**
C08B 11/02 **C08B 11/193**
- (52) **A61K 31/722; A61K 9/00;**
A61K 31/717; A61K 31/734;
A61K 45/06; C08B 3/00; C08B 3/16;
C08B 3/18; C08B 11/02; C08B 11/193;
C08B 37/003; C08B 37/0084;
C08L 1/08; C08L 5/04; C08L 5/08
- (25) En (26) En
(21) 18783898.2 (22) 13.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.02.2020
(86) US 2018/027637 13.04.2018
(87) WO 2018/191705 2018/42 18.10.2018
(30) 13.04.2017 US 201762484985 P
(54) • *HYDROPHOB MODIFIZIERTE POLYMERE*
MIT VARIABLER GRÖSSE
• *VARIABLE-SIZE HYDROPHOBICALLY-MOD-*
IFIED POLYMERS
• *POLYMÈRES MODIFIÉS DE MANIÈRE HY-*
DROPHOBE À TAILLE VARIABLE
- (73) Medcura, Inc., 5650 Rivertech Ct. Ste S,
Riverdale, MD 20737, US
(72) DOWLING, Matthew, Riverdale, MD 20737,
US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwälte und Solicitor PartG
-
- mbB Steinsdorfstraße 2, 80538 München,
DE
-
- A61K 31/722** → (51) **A61K 31/717**
-
- A61K 31/734** → (51) **A61K 31/717**
-
- (51) **A61K 33/24** (11) **3 925 612 B1**
A61K 36/06 **A61K 36/42**
A61K 36/605 **A61K 36/61**
A61K 36/79 **A61K 36/82**
A61K 36/8998 **A61P 3/00**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 13/12**
A61P 19/06
- (52) **A61K 36/79; A61K 33/24;**
A61K 36/06; A61K 36/42; A61K 36/605;
A61K 36/61; A61K 36/82;
A61K 36/8998; A61P 3/00; A61P 3/04;
A61P 3/06; A61P 3/10; A61P 13/12;
A61P 19/06
- (25) En (26) En
(21) 21179705.5 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.12.2021
(30) 17.06.2020 TW 109120486
(54) • *KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG ZUR RE-*
DUZIERUNG DER HARNSAÜRE
• *HERBAL COMPOSITION FOR REDUCING*
URIC ACID
• *COMPOSITION À BASE DE PLANTES POUR*
RÉDUIRE L'ACIDE URIQUE
- (73) Lytone Enterprise, Inc., 13F, No. 31-1, Lane
169, Kangning Street, Xizhi Dist., New
Taipei City 22180, TW
(72) Chang, William Tien-hung, 22180 New
Taipei City, TW
Chang, Wei-ting, 22180 New Taipei City, TW
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und
Rechtsanwälte - München Keltenring 9,
82041 Oberhaching, DE
-
- A61K 33/24** → (51) **A61K 33/242**
-
- (51) **A61K 33/242** (11) **4 072 565 B1**
A61K 33/24 **A61K 47/64**
A61K 47/54 **A61K 47/69**
A61P 1/16
- (52) **A61K 33/242; A61K 47/542;**
A61K 47/64; A61K 47/6923;
A61K 47/6929; A61P 1/16; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 20925719.5 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) CN 2020/124285 28.10.2020
(87) WO 2021/184762 2021/38 23.09.2021
(30) 16.03.2020 PCT/CN2020/079499
(54) • *GOLDCLUSTER (AuCs) UND ZUSAMMEN-*
SETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBER-
ZIRRHOSE
• *GOLD CLUSTERS (AuCs) AND COMPOSI-*
TION FOR TREATMENT OF LIVER CIRRHOSIS
• *AGRÉGATS D'OR (AuC) ET COMPOSITION*
POUR LE TRAITEMENT DE LA CIRRHOSE
DU FOIE
- (73) Wuhan Vast Conduct Science Foundation
Co., Ltd., Room 506, Building 1, Optics
Valley International Biomedical Enterprise
Accelerator No. 388 Gaoxin 2nd Road
Donghu New Technology Development
Zone, Wuhan, Hubei 430070, CN
(72) SUN, Taolei, Wuhan, Hubei 430070, CN
-
- (74) Meyer, Thorsten, Meyer
Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg
14, 89077 Ulm, DE
(60) 24186976.7
-
- A61K 33/30** → (51) **A61K 31/60**
-
- A61K 35/12** → (51) **A61P 25/00**
-
- A61K 35/14** → (51) **C12N 9/14**
-
- A61K 35/16** → (51) **A61P 25/00**
-
- A61K 35/17** → (51) **C12N 9/14**
-
- A61K 35/32** → (51) **C12N 5/077**
-
- A61K 35/44** → (51) **A61P 25/00**
-
- A61K 35/50** → (51) **A01N 1/02**
-
- A61K 35/51** → (51) **A61P 25/00**
-
- A61K 35/76** → (51) **A61K 38/51**
-
- A61K 36/06** → (51) **A61K 33/24**
-
- (51) **A61K 36/18** (11) **3 820 493 B1**
A61K 36/48 **A23L 33/105**
A23L 33/115 **A23L 2/44**
A61K 31/19 **A61K 31/015**
A61K 31/341 **A61P 31/04**
- (52) **A61K 36/48; A23L 2/44; A23L 33/105;**
A23L 33/115; A61K 31/015;
A61K 31/19; A61K 31/341; A61P 31/04;
A61K 2236/33; A61K 2236/333
- (25) En (26) En
(21) 19833784.2 (22) 10.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) IB 2019/000659 10.07.2019
(87) WO 2020/012242 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 US 201862695867 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR INAKTIVIE-*
RUNG VON GRAM-POSITIVEN BAKTERIEN
UND BAKTERIELLEN SPOREN SOWIE VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG
• *COMPOSITION FOR INACTIVATION OF*
GRAM-POSITIVE BACTERIA AND BACTERI-
AL SPORES AND METHODS OF MAKING
AND USING SAME
• *COMPOSITION POUR L'INACTIVATION DE*
BACTÉRIES À GRAM POSITIF ET DE
SPORES BACTÉRIENNES ET PROCÉDÉS DE
FABRICATION ET D'UTILISATION DE
CELLE-CI
- (73) Resorcix Ltd., The Hadassah Medical
Center Hebrew University Biotechnology
Park (JBP), Jerusalem, IL
(72) KORCHIA-MAOR, Yehoshua, Jerusalem, IL
SINAL, Lior, Jerusalem, IL
(74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London,
Greater London EC3N 3DS, GB
-
- A61K 36/185** → (51) **A23L 5/20**
-
- A61K 36/28** → (51) **A23L 5/20**
-
- A61K 36/38** → (51) **A23L 5/20**
-
- A61K 36/42** → (51) **A61K 33/24**
-
- A61K 36/48** → (51) **A61K 36/18**
-
- A61K 36/53** → (51) **A23L 5/20**

A61K 36/575 → (51) A61K 31/60	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	RAVINA, Bernard, Cambridge, Massachusetts 02139, US
A61K 36/58 → (51) A61K 31/166	(43) 17.03.2021	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
A61K 36/605 → (51) A61K 33/24	(86) US 2019/027987 17.04.2019	
A61K 36/61 → (51) A61K 33/24	(87) WO 2019/212752 2019/45 07.11.2019	
A61K 36/79 → (51) A61K 33/24	(30) 03.05.2018 US 201862666325 P	
A61K 36/82 → (51) A23K 10/00	(54) • PEPTIDE DERIVIERT VON OCA-B ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND VON LEUKÄMIE	
A61K 36/82 → (51) A61K 33/24	• PEPTIDES DERIVED FROM OCA-B FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES AND OF LEUKEMIA	
A61K 36/886 → (51) A61K 31/166	• PEPTIDES DÉRIVÉS DE OCA-B POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET DE LA LEUCÉMIE	
A61K 36/889 → (51) A61K 31/166	(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive Suite 301, Salt Lake City, UT 84108, US	
A61K 36/8998 → (51) A61K 33/24	(72) TANTIN, Dean, Salt Lake City, UT 84112, US	
A61K 38/00 → (51) A61K 31/4995	(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE	
A61K 38/00 → (51) C12N 9/14	A61K 38/17 → (51) A61K 38/10	
A61K 38/00 → (51) C12Q 1/26	A61K 38/18 → (51) A01N 1/02	
A61K 38/02 → (51) A61K 31/4045	A61K 38/18 → (51) A61K 47/02	
A61K 38/05 → (51) A61K 31/4045	A61K 38/18 → (51) C07K 14/705	
A61K 38/08 → (51) A61K 31/166	A61K 38/38 → (51) A61K 9/14	
(51) A61K 38/10 (11) 4 218 788 B1	A61K 38/39 → (51) A01N 1/02	
A61P 3/00 C07K 7/08	A61K 38/46 → (51) A61P 25/00	
A61K 38/17 A61P 3/04	A61K 38/46 → (51) C12N 9/14	
A61P 9/10 A61P 17/00	A61K 38/49 → (51) A61M 1/36	
(52) A61P 3/00; A61K 38/10; A61K 38/1729; A61P 3/04; A61P 9/10; A61P 17/00; A61P 19/02	(51) A61K 38/51 (11) 3 215 191 B1	
(25) En (26) En	A61K 35/76 A61K 45/06	
(21) 23151983.6 (22) 29.08.2019	A61P 25/16 A61P 25/14	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 48/00 C12N 15/86	
(43) 02.08.2023	(52) A61K 38/51; A61K 48/005; A61P 25/14; C12N 9/88; C12Y 401/01028; C12N 2750/14143; C12N 2800/22; C12N 2830/42; C12N 2830/50	
(30) 31.08.2018 KR 20180103615 28.08.2019 KR 20190105917	(25) En (26) En	
(54) • PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NICHT-ALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS	(21) 15857231.3 (22) 05.11.2015	
• PEPTIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
• PEPTIDES POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA STÉATOHÉPATITE NON-ALCOOLIQUE	(43) 13.09.2017	
(73) Nibec Co., Ltd., 116, Bamdi-gil, Iwol-myeon Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27816, KR	(86) US 2015/059201 05.11.2015	
(72) PARK, Yoon Jeong, Seoul, KR	(87) WO 2016/073693 2016/19 12.05.2016	
CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul, KR	(30) 05.11.2014 US 201462075298 P	
LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do, KR	01.05.2015 US 201562155692 P	
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK	31.07.2015 US 201562199578 P	
(62) 19855142.6 / 3 862 015	19.10.2015 US 201562243537 P	
A61K 38/16 → (51) A61M 1/36	(54) • AADC-POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON	
(51) A61K 38/17 (11) 3 790 571 B1	• AADC POLYNUCLEOTIDES FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE	
A61K 39/00 C07K 7/00	• POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR LA DOPA DÉCARBOXYLASE ET DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON	
C07K 14/435 C07K 19/00	(73) Voyager Therapeutics, Inc., 64 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
A61P 3/10 A61P 37/00	(72) KOTIN, Robert, Boston, Massachusetts 02116, US	
C07K 14/00	KELLS, Adrian Philip, Arlington, Massachusetts 02476, US	
(52) A61P 3/10; A61K 38/1709; A61P 37/00; C07K 14/4702; C07K 2319/10	(74) RAVINA, Bernard, Cambridge, Massachusetts 02139, US	
(25) En (26) En		
(21) 19795922.4 (22) 17.04.2019		
	(51) A61K 39/155 (11) 4 183 412 B1	
	C07K 14/135 C07K 16/10	
	(52) C07K 16/1027; A61K 39/12; A61K 39/155; A61P 11/00; A61P 31/14; A61P 37/04; C07K 14/005; A61K 39/00; A61K 2039/5252; A61K 2039/5256; A61K 2039/5258; A61K 2039/53; A61K 2039/55505; A61K 2039/55555; A61K 2039/55561; A61K 2039/55566;	

A61K 2039/55572; C07K 2317/76;
C07K 2319/00; C07K 2319/21;
C07K 2319/50; C07K 2319/73;
C12N 2760/18522; C12N 2760/18534;
C12N 2770/36143

(25) En (26) En
(21) 22200670.2 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(43) 24.05.2023
(30) 15.07.2009 US 22580509 P
12.01.2010 US 29442610 P

(54) • *RSV-F-PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *RSV F PROTEIN COMPOSITIONS AND
METHODS FOR MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS À BASE DE PROTÉINE F
DU VRS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION
ASSOCIÉS*

(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de
l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) SWANSON, Kurt, Emeryville, CA 94662-
8097, US
DORMITZER, Philip, R., Emeryville, CA
94662-8097, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(62) 21199223.5 / 3 988 115
16190004.8 / 3 178 490
15200194.7
10734875.7 / 2 453 918

A61K 39/155 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/39 → (51) **A61K 9/107**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 277 321 B1**
C07K 16/28

(52) **A61P 35/00; A61P 37/00;**
C07K 16/2803; C07K 16/2818;
A61K 2039/507; C07K 2317/565;
C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 16774301.2 (22) 01.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(43) 07.02.2018
(86) US 2016/025532 01.04.2016
(87) WO 2016/161270 2016/40 06.10.2016
(30) 01.04.2015 US 201562141353 P

(54) • *GEGEN T-ZELL-IMMUNOGLOBULIN UND
MUCIN-PROTEIN 3 (TIM-3) GERICHTETE
ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODIES DIRECTED AGAINST T CELL
IMMUNOGLOBULIN AND MUCIN PRO-
TEIN 3 (TIM-3)*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE L'IMMUNO-
GLOBULINE DE CELLULE T ET PROTÉINE 3
DE MUCINE (TIM-3)*

(73) AnaptysBio, Inc., 10770 Wateridge Circle,
Suite 210, San Diego, CA 92121, US
(72) KEHR, Marilyn, San Diego, California
92131, US
KING, David J., Encinitas, California 92024,
US
DA SILVA CORREIA, Jean, San Diego,
California 92103, US
(74) Chiappinelli, Susan Ann, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 600 409 B1**
(52) **C07K 14/7051; A61K 39/4611;**

A61K 39/4632; A61K 39/464489;
C07K 14/4748; C07K 16/3053;
C12N 5/0638; A61K 38/00;
C07K 2317/34; C07K 2317/73;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 18715559.3 (22) 23.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME _____
KH MA MD TN _____

(43) 05.02.2020
(86) EP 2018/057482 23.03.2018
(87) WO 2018/172533 2018/39 27.09.2018
(30) 23.03.2017 DE 102017106305
23.03.2017 US 201762475329 P

(54) • *T-ZELL-REZEPTOREN UND IMMUNTHERA-
PIE UNTER VERWENDUNG DAVON GE-
GEN PRAME-POSITIVE TUMOREN*
• *T CELL RECEPTORS AND IMMUNE THERA-
PY USING THE SAME AGAINST PRAME
POSITIVE CANCERS*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T ET THÉ-
RAPIE IMMUNITAIRE LES UTILISANT
CONTRE DES CANCERS POSITIFS À PRAME*

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, Paul-
Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE
(72) ALTEN, Leonie, 72076 Tübingen, DE
MAURER, Dominik, 72116 Moessingen, DE
BUNK, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
WAGNER, Claudia, 72074 Tübingen, DE
FERBER, Mathias, 75010 Paris, FR
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG
mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/08**

A61K 39/395 → (51) **C07K 14/705**

A61K 39/395 → (51) **C12N 9/14**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/50**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/166**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4045**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/42**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/437**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/519**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/51**

A61K 45/06 → (51) **C07D 405/14**

A61K 45/06 → (51) **C07D 487/08**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/216**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/455**

(51) **A61K 47/02** (11) **3 082 866 B1**
A61K 9/14 **A61L 29/10**
A61P 7/02 **A61P 7/04**
C01F 11/18 **C12N 11/14**
A61K 38/18

(52) **A61K 9/0007; A61K 9/143;**
A61K 9/1617; A61K 38/18;
A61K 38/4833; A61L 15/18;
A61L 15/44; A61L 29/10; A61L 29/16;
A61L 31/082; A61L 31/146;
A61L 31/16; A61P 7/02; A61P 7/04;
C01F 11/18; C01P 2004/61;
C01P 2006/16; C12Y 304/21005

(25) En (26) En

(21) 14871728.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.10.2016
(86) CA 2014/000721 02.10.2014
(87) WO 2015/089626 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 US 201361916674 P

(54) • *SELBSTBETRIEBENE PARTIKEL ZUM AN-
TRIEB DURCH STRÖMENDE WÄSSRIGE
FLÜSSIGKEITEN*
• *SELF-FUELED PARTICLES FOR PROPUL-
SION THROUGH FLOWING AQUEOUS
FLUIDS*
• *PARTICULES AUTO-ALIMENTÉES POUR LA
PROPULSION À TRAVERS DES LIQUIDES
AQUEUX FLUIDES*

(73) The University of British Columbia,
University - Industry Liaison Office 103 -
6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T
1Z3, CA
The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) KASTRUP, Christian, Vancouver, British
Columbia V6T 1Z4, CA
YEON, Ju Hun, Chungcheongnam-do, KR
BAYLIS, James, Vancouver, British Columbia
V6H 1J5, CA
BURKE, Thomas Frederick, Medford, MA
02155, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

A61K 47/02 → (51) **A61K 31/663**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/216**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/216**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/14 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/18 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/22 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **C08G 63/90**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/40 → (51) **A61K 31/42**

A61K 47/44 → (51) **A23K 10/00**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/216**

A61K 47/44 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/54 → (51) **A61K 33/242**

A61K 47/55 → (51) **A61K 47/68**

A61K 47/58 → (51) A61K 47/60	(54) • <i>KONJUGATE VON CAMPTOTHECIN MIT BINDUNGSMOLEKÜLEN</i> • <i>CAMPTOTHECIN-BINDING MOIETY CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUÉS D'AGENTS CIBLANTS AVEC LA CAMPTOTHÉCINE</i>	A61K 49/10 → (51) A61B 5/055
(51) A61K 47/60 (11) 3 691 690 B1 A61K 47/58 A61K 47/68 A61K 49/00 A61P 29/00 A61P 31/00 A61P 35/00 C07F 9/00 C07F 9/24 C08G 79/00 C08G 79/04	(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US (72) GOVINDAN, Serengulam V., Morris Plains New Jersey 07950, US GOLDENBERG, David M., Morris Plains New Jersey 07950, US MOON, Sung-ju, Morris Plains New Jersey 07950, US (74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE	A61K 49/10 → (51) G01R 33/28
(52) A61K 47/60; A61K 47/605; A61K 47/68031; A61K 47/6809; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61K 47/6855; A61K 47/6883; A61K 49/0021; A61K 49/0043; A61K 49/0054; A61P 29/00; A61P 31/00; A61P 35/00; C07F 9/00; C07F 9/2408; C08G 79/00; C08G 79/04	(51) A61K 47/68 (11) 3 484 518 B1 A61K 47/55 C07K 16/30 A61K 16/28 A61P 35/00 A61K 39/00 C07K 16/44	A61K 49/18 → (51) A61K 9/107
(25) En (26) En (21) 18795877.2 (22) 05.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.08.2020 (86) US 2018/054725 05.10.2018 (87) WO 2019/071208 2019/15 11.04.2019 (30) 05.10.2017 US 201762568706 P (54) • <i>PROGRAMMIERBARE POLYMERE ARZNEIMITTEL</i> • <i>PROGRAMMABLE POLYMERIC DRUGS</i> • <i>MÉDICAMENTS POLYMÈRES PROGRAMMABLES</i>	(52) A61K 47/68; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61K 47/6855; A61P 35/00; C07K 16/2818; C07K 16/2851; C07K 16/3053; C07K 16/44; A61K 2039/55511; A61K 2039/55516; A61K 2039/5555; A61K 2039/55561; A61K 2039/55572; C07K 16/2887; C07K 16/30; C07K 2317/52; C07K 2317/74	A61L 2/08 → (51) B01D 15/20
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP (72) MATRAY, Tracy, Snohomish Washington 98296, US SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe California 92067, US BATTRELL, C., Frederick, Wenatchee Washington 98801, US VANBRUNT, Michael, Covington Washington 98042, US (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(25) En (26) En (21) 17825059.3 (22) 07.07.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.05.2019 (86) US 2017/041268 07.07.2017 (87) WO 2018/009916 2018/02 11.01.2018 (30) 07.07.2016 US 201662359626 P 07.07.2016 US 201662359627 P 09.12.2016 US 201662432530 P 13.12.2016 US 201662433742 P 20.06.2017 US 201762522623 P 28.06.2017 US 201762526306 P	(51) A61L 2/10 (11) 3 551 233 B1 A61L 2/18 A61L 2/20 B65B 55/08
A61K 47/60 → (51) A61K 47/68	(54) • <i>ANTIKÖRPER-ADJUVANZKONJUGATE</i> • <i>ANTIBODY ADJUVANT CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUÉS D'ADJUVANT D'ANTICORPS</i>	(52) A61L 2/10; A61L 2/186; A61L 2/208; A61L 2202/23; B29C 49/06; B29C 49/42418; B29C 49/46; B29C 49/68; B29C 2949/0715
A61K 47/60 → (51) C12N 9/14	(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US Bolt Biotherapeutics, Inc., 640 Galveston Drive, Redwood City, California 94063, US (72) ALONSO, Michael Nathaniel, Santa Clara, California 95051, US ENGLEMAN, Edgar George, Atherton, California 94027, US ACKERMAN, Shelley Erin, Mountain View, California 94040, US KENKEL, Justin, San Mateo, CA 94403-7101, US LEE, Arthur, San Carlos, California 94070-5501, US JACKSON, David Y., Belmont, CA 94002, US (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(25) Fr (26) Fr (21) 17822379.8 (22) 07.12.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.10.2019 (86) FR 2017/053432 07.12.2017 (87) WO 2018/046875 2018/11 15.03.2018 (30) 12.12.2016 FR 1662321 (54) • <i>VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION EINER AUSSENFLÄCHE EINES THERMOPLASTISCHEN VORFORM</i> • <i>METHOD FOR DECONTAMINATING AN OUTER SURFACE OF A THERMOPLASTIC PREFORM</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION D'UNE SURFACE EXTERNE D'UNE PRÉFORME EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE</i>
A61K 47/64 → (51) A61K 33/242	(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR (72) QUETEL, François, 76930 Octeville-sur-mer, FR YGER, Benjamin, 76930 Octeville-sur-mer, FR LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-mer, FR DEMARE, Jérôme, 76930 Octeville-sur-mer, FR (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR	(51) A61L 2/10 (11) 4 154 917 B1 E03D 9/00
(51) A61K 47/68 (11) 2 271 359 B1 A61K 47/60 A61K 39/00 C07K 16/10 C07K 16/28 C07K 16/30 A61P 35/00	(54) • <i>ANTIKÖRPER-ADJUVANZKONJUGATE</i> • <i>ANTIBODY ADJUVANT CONJUGATES</i> • <i>CONJUGUÉS D'ADJUVANT D'ANTICORPS</i>	(52) A61L 2/10; E03D 9/002; A61L 2202/11; A61L 2202/14; A61L 2202/25
(52) A61K 47/60; A61K 47/68037; A61K 47/6839; A61K 47/6841; A61K 47/6849; A61K 47/6851; A61K 47/6855; A61K 47/6857; A61K 47/6859; A61K 47/6861; A61K 47/6863; A61K 47/6865; A61K 47/6867; A61K 47/6869; A61K 47/6889; A61P 31/00; A61P 31/04; A61P 31/10; A61P 31/14; A61P 31/18; A61P 31/20; A61P 33/00; A61P 33/02; A61P 35/00; A61P 37/00; C07K 16/1063; C07K 16/2803; C07K 16/2833; C07K 16/2863; C07K 16/30; A61K 2039/505; C07K 2317/73	(73) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE	(25) En (26) En (21) 09707839.8 (22) 05.02.2009 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.01.2011 (86) US 2009/033182 05.02.2009 (87) WO 2009/100194 2009/33 13.08.2009 (30) 06.02.2008 US 26811
(25) En (26) En (21) 09707839.8 (22) 05.02.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 12.01.2011 (86) US 2009/033182 05.02.2009 (87) WO 2009/100194 2009/33 13.08.2009 (30) 06.02.2008 US 26811	A61K 47/68 → (51) A61K 47/60	(51) A61L 2/10 (11) 4 275 456 B1 A61L 9/20 H05B 47/115
A61K 47/69 → (51) A61K 33/242	A61K 47/69 → (51) A61K 9/107	(52) H05B 47/115; A61L 2/10; A61L 9/20; A61L 2202/24; A61L 2202/25; A61L 2209/111
A61K 47/69 → (51) A61K 9/107	A61K 48/00 → (51) A61K 38/51	
A61K 49/00 → (51) A61B 5/00	A61K 49/00 → (51) A61K 47/60	

- (25) En (26) En
(21) 22700548.5 (22) 03.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.11.2023
(86) EP 2022/050018 03.01.2022
(87) WO 2022/148724 2022/28 14.07.2022
(30) 08.01.2021 EP 21150659
(54) • LEUCHTE ZUR EMISSION VON ULTRAVIO-
LETTER STRAHLUNG
• LUMINAIRE FOR EMITTING ULTRAVIOLET
RADIATION
• LUMINAIRE D'ÉMISSION DE RAYONNE-
MENT ULTRAVIOLET
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAKKAI, Máté, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

A61L 2/10 → (51) A61B 8/00

A61L 2/14 → (51) C02F 1/30

- (51) A61L 2/18 (11) 4 008 364 B1
A61L 2/24 B08B 9/42
B29C 49/42
(52) B08B 9/42; A61L 2/18; A61L 2/186;
A61L 2/24; B29C 49/4252;
A61L 2202/15; A61L 2202/16;
A61L 2202/23; B29C 49/42095;
B29C 49/42405
(25) De (26) De
(21) 21208344.8 (22) 15.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.06.2022
(30) 04.12.2020 DE 102020132324
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
STERILISIEREN VON KUNSTSTOFFVOR-
FORMLINGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR STERILIS-
ING PLASTIC PRE-FORMS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISA-
TION DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLAS-
TIQUE
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
(72) Suppes, Waldemar, 93073 Neutraubling,
DE
Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Hannke Bittner & Partner mbB
Regensburg, Prüfeninger Straße 1, 93049
Regensburg, DE

A61L 2/18 → (51) A61L 2/10

A61L 2/20 → (51) A01K 1/03

A61L 2/20 → (51) A61L 2/10

A61L 2/24 → (51) A61L 2/18

- (51) A61L 2/28 (11) 4 181 974 B1
A61B 90/70 G06V 20/40
G06V 40/20 A61L 2/18
(52) A61L 2/28; A61B 90/70; G06V 20/41;
G06V 20/44; G06V 40/28; A61L 2/18;
A61L 2202/14
(25) En (26) En
(21) 21751839.8 (22) 19.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.05.2023

- (86) GB 2021/051848 19.07.2021
(87) WO 2022/018419 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 GB 202011192
(54) • VALIDIERUNG VON MISCHVERFAHREN IN
EINEM DEKONTAMINATIONSVERFAHREN
• VALIDATION OF MIXING PROCEDURES IN
A DEKONTAMINATION PROCESS
• VALIDATION DE PROCÉDURES DE MÉ-
LANGE DANS UN PROCESSUS DE DÉCON-
TAMINATION
(73) Tristel PLC, Unit 1B, Lynx Business Park
Fordham Road, Snailwell, Newmarket CB8
7NY, GB
(72) BRAND, Thomas, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
JANSEN, Esther, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
SWINNEY, Paul, Cambridgeshire CB8 7NY,
GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61L 9/015 → (51) A01K 1/03

A61L 9/03 → (51) A01K 1/03

- (51) A61L 9/12 (11) 3 528 854 B1
A61M 11/04 A61M 15/00
A61M 15/06
(52) A61L 9/127; A61M 11/04;
A61M 15/0025; A61L 2209/15;
A61M 15/06; A61M 2209/088
(25) De (26) De
(21) 17835454.4 (22) 21.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.08.2019
(86) EP 2017/076930 21.10.2017
(87) WO 2018/073450 2018/17 26.04.2018
(30) 21.10.2016 DE 102016120145
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABDUNSTEN VON
WIRKSTOFFEN
• DEVICE FOR EVAPORATING ACTIVE SUB-
STANCES
• DISPOSITIF DE DÉGAGEMENT DE SUB-
STANCES ACTIVES
(73) Arrows Biomedical Products GmbH, Von-
Schlechtendal-Weg, 10, 33102 Paderborn,
DE
(72) RAEM, Arnold M., 48159 Münster, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Mecklenburgerstraße 35, 48147 Münster,
DE

- (51) A61L 9/14 (11) 3 586 880 B1
B05B 12/14 B05B 17/00
(52) A61L 9/14; A61L 2209/12;
A61L 2209/132; B05B 12/1418;
B05B 17/0646

- (25) En (26) En
(21) 19167745.9 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 21.06.2018 CN 201820958243 U
(54) • ESSENZERSTÄUBER
• ESSENCE ATOMIZER
• ATOMISEUR D'ESSENCE
(73) Majestic-M&A International Co., Ltd., 14F-2,
No.77, Sec. 1, Chunghua Rd., Taipei 100,
TW
(72) CHAO, Hsuan-Yu, Taipei 100, TW
(74) Cornuejols, Georges, Cassiopi 230 Avenue
de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez,
FR

A61L 9/20 → (51) A61L 2/10

A61L 9/20 → (51) C02F 1/32

A61L 9/22 → (51) A01K 1/03

A61L 12/12 → (51) A45C 11/04

- (51) A61L 26/00 (11) 3 373 989 B1
A61L 26/0023; A61K 31/717;
A61L 26/0028; A61L 26/0033;
A61L 26/0038; A61L 26/0057
(25) En (26) En
(21) 16795312.4 (22) 11.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2016/077443 11.11.2016
(87) WO 2017/081259 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 GB 201519923
(54) • TROCKENE BIOKOMPATIBLE DESINTE-
GRIERBARE FILME ZUR VERSORGUNG EI-
NER WUNDE MIT EINER PARTIKELFÖRMI-
GEN EIERSCHALENMEMBRAN
• DRY BIOCOMPATIBLE DISINTEGRABLE
FILMS FOR DELIVERING PARTICULATE
EGG SHELL MEMBRANE TO A WOUND
• FILMS DÉSINTÉGRABLES BIOCOMPA-
TIBLES SECS POUR POSER UNE MEM-
BRANE DE COQUILLE D'OEUF PARTICU-
LAIRE SUR UNE PLAIE
(73) Biovotec AS, Engebretts vei 3, 0275 Oslo,
NO
(72) KENNY, Enda, Co. Dublin, IE
SCHMIDT, Ralf, 1394 Nesbru, NO
SUSO, Henri-Pierre, 0276 Oslo, NO
BARHAM, Paul, 9 Dublin, IE
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/00 → (51) A61K 31/496

- (51) A61L 27/06 (11) 3 459 569 B1
A61L 27/30 A61C 8/00
C25D 11/26 A61L 27/50
(52) A61C 8/0015; A61L 27/06;
A61L 27/50; C25D 11/26;
A61C 2008/0046; A61L 2400/12;
A61L 2400/18
(25) Ko (26) En
(21) 17799589.1 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.03.2019
(86) KR 2017/004776 08.05.2017
(87) WO 2017/200231 2017/47 23.11.2017
(30) 18.05.2016 KR 20160060719
(54) • IMPLANTAT MIT NANO-GEMUSTERTER
GENUTETER OBERFLÄCHE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• IMPLANT HAVING NANO-PATTERNED
GROOVED SURFACE AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME
• IMPLANT PRÉSENTANT UNE SURFACE
RAINURÉE À MOTIFS NANOMÉTRIQUES
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Korea Electrotechnology Research Institute,
12, Bulmosan-ro 10 beon-gil Seongsan-gu,
Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51543,
KR
(72) KIM, Doohun, Changwon-si
Gyeongsangnam-do 51475, KR
(74) HGF, HGF Europe LLP Neumarkter Straße
18, 81673 München, DE

A61L 27/12 → (51) B29C 64/112

A61L 27/16	→ (51) A61L 27/36		
A61L 27/18	→ (51) A61L 27/36		
A61L 27/20	→ (51) B29C 64/112		
A61L 27/22	→ (51) A61L 27/36		
A61L 27/22	→ (51) B29C 64/112		
(51) A61L 27/26	(11) 3 908 340 B1		
A61L 27/50	A61L 27/52		
(52) A61L 27/52; A61L 27/26; A61L 27/50;			
A61L 2300/44; A61L 2400/06;			
A61L 2430/38			
(25) En	(26) En		
(21) 20738450.4	(22) 07.01.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 17.11.2021			
(86) US 2020/012594	07.01.2020		
(87) WO 2020/146396	2020/29 16.07.2020		
(30) 07.01.2019 US 201916241510			
04.11.2019 US 201916673123			
(54) • HYDROGELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
• HYDROGELS AND METHOD OF MAKING THE SAME			
• HYDROGELS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION			
(73) Regeltec, Inc., 323 West Camden Street, Suite 600, Baltimore, MD 21012, US			
(72) SCHAER, Thomas P., Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US			
WILSON, Peter, Baltimore, Maryland 21012, US			
BREWER, Erik, Baltimore, Maryland 21012, US			
LOWMAN, Anthony, Baltimore, Maryland 21012, US			
SMITH, Nigel Gordon, Baltimore, Maryland 21012, US			
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB			
A61L 27/30	→ (51) A61L 27/06		
(51) A61L 27/36	(11) 3 939 625 B1		
A61L 27/16	A61L 27/18		
A61L 27/22	A61L 27/50		
B33Y 80/00	A61F 2/30		
(52) B33Y 80/00; A61F 2/30756;			
A61F 2/30942; A61L 27/16;			
A61L 27/18; A61L 27/222;			
A61L 27/225; A61L 27/3604;			
A61L 27/3612; A61L 27/3654;			
A61L 27/3691; A61L 27/50;			
A61F 2002/30766; A61F 2002/30957;			
A61F 2002/30985; A61L 2400/06;			
A61L 2430/06			
(25) Ko	(26) En		
(21) 20769602.2	(22) 11.03.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 19.01.2022			
(86) KR 2020/003376	11.03.2020		
(87) WO 2020/184974	2020/38 17.09.2020		
(30) 11.03.2019 KR 20190027705			
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON KNORPEL UNTER VERWENDUNG VON GEFRIERGETROCKNETEM HYALINKNORPELPULVER, HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR REGENERATION VON KNORPEL UNTER VERWENDUNG DESSELBEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERMATERIALS FÜR DIE REGENERATION VON KNORPEL UND GERÜST ZUR REGENERATION VON PATIENTENSPEZIFISCHEM KNORPEL			
• METHOD FOR PRODUCING COMPOSITION FOR REGENERATING CARTILAGE USING FREEZE-DRIED HYALINE CARTILAGE POWDER, COMPOSITION FOR REGENERATING CARTILAGE PRODUCED USING SAME, METHOD FOR PRODUCING SCAFFOLD FOR REGENERATING PATIENT-SPECIFIC CARTILAGE USING COMPOSITION FOR REGENERATING CARTILAGE, AND SCAFFOLD FOR REGENERATING PATIENT-SPECIFIC CARTILAGE			
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CARTILAGE EN UTILISANT DE LA POUDRE DE CARTILAGE HYALIN LYOPHILISÉ, COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CARTILAGE PRODUITE À L'AIDE DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUPPORT POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CARTILAGE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT EN UTILISANT UNE COMPOSITION POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CARTILAGE, ET SUPPORT POUR LA RÉGÉNÉRATION DE CARTILAGE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT			
(73) Rokit Healthcare Inc., B-1101 32, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu Seoul 08512, KR			
(72) YOU, Seok Hwan, Seoul 06943, KR			
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE			
A61L 27/38	→ (51) B29C 64/112		
A61L 27/50	→ (51) A61L 27/06		
A61L 27/50	→ (51) A61L 27/26		
A61L 27/50	→ (51) A61L 27/36		
A61L 27/50	→ (51) B29C 64/112		
A61L 27/52	→ (51) A61L 27/26		
A61L 29/10	→ (51) A61K 47/02		
A61L 31/00	→ (51) A61F 2/00		
(51) A61L 31/02	(11) 4 023 269 B1		
A61L 31/08	A61L 31/10		
A61L 31/16	A61B 17/00		
A61B 17/221			
(52) A61L 31/08; A61B 17/221;			
A61L 31/022; A61L 31/10; A61L 31/16;			
A61B 2017/00951; A61L 2300/222;			
A61L 2300/406; A61L 2300/606			
(25) En	(26) En		
(21) 20306701.2	(22) 29.12.2020		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 06.07.2022			
(54) • VERBESSERTE GERINNSSELBESITIGUNGSVORRICHTUNGEN UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON			
• IMPROVED CLOT RETRIEVAL DEVICES AND THERAPEUTIC USE THEREOF			
• DISPOSITIFS DE RÉCUPÉRATION DE CAILLOT VEINEUX AMÉLIORÉS ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE			
(73) Balt Extrusion, 10 Rue de la Croix Vigneron, 95160 Montmorency, FR			
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101 rue Tolbiac, 75013 Paris, FR			
UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément, 93430 Villetaneuse, FR			
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR			
Fondation A de Rothschild, 29 rue Manin, 75019 Paris, FR			
(72) DESILLES, Jean-Philippe Mickael, 75019 PARIS, FR			
MAZIGHI, Mikael, 78600 MAISONS LAFFITTE, FR			
CALIGIURI, Giuseppina, 75018 PARIS, FR			
NICOLETTI, Antonino, 75018 PARIS, FR			
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
(51) A61L 31/02	(11) 4 049 690 B1		
A61L 31/08	A61L 31/14		
(52) A61L 31/022; A61L 31/088;			
A61L 31/14; A61L 2400/12;			
A61L 2400/18; A61L 2420/02			
(25) En	(26) En		
(21) 21159240.7	(22) 25.02.2021		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 31.08.2022			
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MEDIZINISCHEN METALLEN UND DEREN LEGERUNGEN			
• METHOD FOR TREATMENT OF MEDICAL METALS AND THEIR ALLOYS			
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MÉTAUX MÉDICAUX ET LEURS ALLIAGES			
(73) Jozef Stefan Institute, Jamova cesta 39, 1000 Ljubljana, SI			
(72) JUNKAR, Ita, 1000 Ljubljana, SI			
BENCINA, Metka, 1000 Ljubljana, SI			
ZAPLOTNIK, Rok, 1000 Ljubljana, SI			
MOZETIC, Miran, 1000 Ljubljana, SI			
SODIN-SEMRL, SNEZNA, 1000 Ljubljana, SI			
LAKOTA, Katja, 1000 Ljubljana, SI			
IGLIC, Ales, 1000 Ljubljana, SI			
(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12, 80337 München, DE			
(51) A61L 31/06	(11) 3 846 868 B1		
A61L 31/14	A61L 31/16		
(52) A61L 31/06; A61L 31/146;			
A61L 31/16; A61L 2300/406;			
A61L 2300/41; A61L 2300/416			
(25) It	(26) En		
(21) 18793264.5	(22) 06.09.2018		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 14.07.2021			
(86) IB 2018/056805	06.09.2018		
(87) WO 2020/049339	2020/11 12.03.2020		
(54) • MEMBRAN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KONTINUITÄT VON VERLETZTEM BIOLOGISCHEM GEWEBE			
• MEMBRANE TO RE-ESTABLISH CONTINUITY OF INJURED BIOLOGICAL TISSUES			
• MEMBRANE POUR RÉTABLIR LA CONTINUITÉ DE TISSUS BIOLOGIQUES ENDOMMAGÉS			
(73) BIO ON S.p.A., Corso Duca degli Abruzzi 5, 10128 Torino, IT			
(72) GANDINI, Marco, 10095 Grugliasco (TO), IT			
GIUSTO, Gessica, 10095 Grugliasco (TO), IT			
SAETTONI, Paolo, 40016 San Giorgio Di			

- Piano (BO), IT
CIFELLI, Mario, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
COMES FRANCHINI, Mauro, 40016 San Giorgio Di Piano (BO), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
-
- A61L 31/08** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/10** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/06**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/02**
-
- A61L 31/16** → (51) **A61L 31/06**
-
- A61L 101/10** → (51) **A01K 1/03**
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 307 342 B1**
(52) **A61M 1/804; A61M 1/79;**
A61M 2205/7518
(25) En (26) En
(21) 17779869.1 (22) 06.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2018
(86) US 2017/026458 06.04.2017
(87) WO 2017/177068 2017/41 12.10.2017
(30) 06.04.2016 US 201662319195 P
05.04.2017 US 201715480356
(54) • **CHIRURGISCHE ABSAUGVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON ÜBERDRUCKGAS**
• **SURGICAL SUCTION DEVICE THAT USES POSITIVE PRESSURE GAS**
• **DISPOSITIF D'ASPIRATION CHIRURGICAL UTILISANT UN GAZ À PRESSION POSITIVE**
(73) CONMED Corporation, 525 French Road, Utica, NY 13502, US
(72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California 94301, US
JACKSON, James, Victoria, British Columbia V8V2G4, CA
LEEFLANG, Elisabeth Jacques, San Francisco, California 94132, US
PHILIPPSEN, Aaron Olafur Laurence, Victoria, British Columbia V8Z1E7, CA
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE
(60) 24186572.4
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **3 964 245 B1**
A61M 39/04 **A61M 39/20**
A61M 25/00
(52) **A61M 25/00; A61M 39/04;**
A61M 39/045; A61M 25/0017;
A61M 25/0097; A61M 39/20;
A61M 2039/0036; A61M 2039/205;
A61M 2039/266; A61M 2205/7536
(25) En (26) En
(21) 21201993.9 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2022
(30) 06.11.2006 US 864510 P
05.11.2007 US 935229
(54) • **SEPTUM-ENTLÜFTUNG EINER VORRICHTUNG FÜR VASKULÄREN ZUGANG**
• **VASCULAR ACCESS DEVICE SEPTUM VENTILATION**
• **VENTILATION DU SEPTUM D'UN DISPOSITIF D'ACCÈS VASCULAIRE**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CLUFF, Ken, Saratoga Springs, Utah 84043, US
FRODSHAM, Joe, Kaysville, Utah 84037, US
RASMUSSEN, Wayne K., Riverdale, Utah 84405, US
MCKINNON, Austin Jason, Herriman, Utah 84065, US
HARDING, Weston F., Lehi, Utah 84043, US
STOUT, Marty L., South Weber, Utah 84405, US
EKBERG, Troy A., Sandy, Utah 84070, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE 07863971.3 / 2 079 495
-
- A61M 1/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61M 1/00** → (51) **A61F 9/00**
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **4 032 568 B1**
A61M 39/00 **A61M 39/02**
A61M 39/04 **A61M 39/22**
F16K 11/08 **F16K 11/083**
F16K 11/085
(52) **F16K 11/0833; F16K 11/0853;**
F16K 31/602; A61M 1/3639;
A61M 5/16877; A61M 39/045;
A61M 39/223; A61M 2039/229;
A61M 2039/2426
(25) En (26) En
(21) 22158169.7 (22) 05.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2022
(30) 22.06.2017 US 201762523252 P
(54) • **ABSPERRHAHN**
• **CLOSED STOPCOCK**
• **ROBINET D'ARRÊT**
(73) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd., Kibbutz Bar-Am, 1386000 Merom Hagalil, IL
(72) MERMELSHTEIN, Gilad, 1215500 Merom Hagalil, IL
YESHAYAHU, Hilel, 1340205 Tzefat, IL
SHOPEN, Ilan, 1322123 Tzefat, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 18821532.1 / 3 641 847
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **3 287 157 B1**
(52) **A61M 1/168**
(25) De (26) De
(21) 17187119.7 (22) 21.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.02.2018
(30) 22.08.2016 DE 102016115498
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISATION EINES DIALYSATORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING A DIALYSER**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STÉRILISATION D'UN HÉMODIALYSEUR**
(73) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
(72) STARKE, Christian, 01454 Radeberg, DE
BURKERT, Sina, 01157 Dresden, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **4 025 271 B1**
(52) **A61M 1/1698; A61M 2205/7554**
(25) En (26) En
-
- (21) 19772879.3 (22) 05.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(86) IB 2019/057484 05.09.2019
(87) WO 2021/044194 2021/10 11.03.2021
(54) • **SPÜLVORRICHTUNG FÜR OXYGENATOREN**
• **A PURGER DEVICE FOR OXYGENATORS**
• **DISPOSITIF DE PURGE POUR OXYGÉNATEURS**
(73) Sorin Group Italia S.r.l., Via Statale 12 Nord 86, 41037 Mirandola (MO), IT
(72) ZANIBONI, Andrea, 41030 San Martino Spino (Modena), IT
SILVESTRI, Claudio, 41037 Quarantoli Mirandola (Modena), IT
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
-
- (51) **A61M 1/28** (11) **3 684 444 B1**
(52) **A61M 1/287; A61M 1/152;**
A61M 1/159; A61M 2205/3368;
A61M 2205/3393; A61M 2205/36
(25) En (26) En
(21) 18786123.2 (22) 20.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2020
(86) US 2018/052036 20.09.2018
(87) WO 2019/060603 2019/13 28.03.2019
(30) 21.09.2017 US 201715711114
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON DIALYSELÖSUNGSABFÄLLEN**
• **DIALYSIS SOLUTION WASTE MINIMIZATION SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DES DÉCHETS DE SOLUTION DE DIALYSE**
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) BIEWER, John A., Waltham Massachusetts 02451, US
PLAHEY, Kulwinder S., Martinez California 94553, US
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE
-
- (51) **A61M 1/28** (11) **4 240 442 B1**
(52) **A61M 1/285; A61M 2205/3344;**
A61M 2230/40; A61M 2230/63
(25) En (26) En
(21) 21815052.2 (22) 03.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.09.2023
(86) US 2021/057841 03.11.2021
(87) WO 2022/098714 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202063109635 P
(54) • **GERÄTE UND SYSTEME ZUR MESSUNG DES INTRAPERITONEALEN DRUCKS**
• **INTRAPERITONEAL PRESSURE ("IPP") MEASUREMENT APPARATUSES AND SYSTEMS**
• **APPAREILS ET SYSTÈMES POUR MESURER LA PRESSION INTRAPÉRITONEALE**
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
BAXTER HEALTHCARE SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) BASATI, Sukhraj, Deerfield, Illinois 60015, US
DEL CASTILLO, Jorge Augusto, Deerfield, Illinois 60015, US
YANAGA, Joanna Rita, Deerfield, Illinois 60015, US

- GRIVAS, Chris John, Deerfield, Illinois
60015, US
NORMAN, John Sterling, Deerfield, Illinois
60015, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 789 058 B1**
(52) **A61M 1/3627**; A61M 2205/7545;
A61M 2206/16
(25) Ja (26) En
(21) 19796774.8 (22) 11.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.03.2021
(86) JP 2019/009666 11.03.2019
(87) WO 2019/211944 2019/45 07.11.2019
(30) 02.05.2018 JP 2018088656
(54) • **LUFTFALLENKAMMER UND EXTRAKORPOR-**
RALER ZIRKULATIONSKREISLAUF
• **AIR TRAP CHAMBER AND EXTRACORPO-**
REAL CIRCULATION CIRCUIT
• **CHAMBRE DE TRAPPAGE ET CIRCUIT DE**
CIRCULATION EXTRACORPORELLE
(73) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku,
Tokyo 150-6022, JP
(72) KAWAMURA, Shunsuke, Makinohara-shi,
Shizuoka 421-0496, JP
KODA, Shunichi, Makinohara-shi, Shizuoka
421-0496, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (51) **A61M 1/36** (11) **3 834 860 B1**
A61K 38/16 **A61K 38/49**
(52) **A61M 1/3672**; A61K 38/00;
A61M 2202/045; A61M 2205/3331
(25) Fr (26) Fr
(21) 19215310.4 (22) 11.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.06.2021
(54) • **VORRICHTUNG FÜR DIE EXTRAKORPOR-**
ALE BLUTZIRKULATION
• **DEVICE FOR EXTRACORPOREAL CIRCULA-**
TION OF BLOOD
• **DISPOSITIF DE CIRCULATION EXTRACOR-**
PORELLE DU SANG
(73) Infomed SA, Route de Compois 11, 1252
Meinier, CH
(72) Favre, Olivier, 1226 Thônex, CH
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH
- A61M 1/36** → (51) **A61M 25/088**
- (51) **A61M 5/00** (11) **3 380 057 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/24**
A61M 5/44 **A61J 1/16**
F25D 3/08
(52) **A61J 1/165**; A61M 5/002; A61M 5/24;
F25D 3/08; A61J 2200/42;
A61J 2200/44; A61J 2200/50;
A61J 2200/72; A61M 5/142;
A61M 5/445; A61M 2205/3306;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3375;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3606;
A61M 2205/3633; A61M 2205/364;
A61M 2205/3646; A61M 2205/3653;
A61M 2205/502; A61M 2205/6045;
A61M 2205/6054; A61M 2205/6063;
A61M 2205/8206
(25) En (26) En
(21) 16868134.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.10.2018
(86) IL 2016/000021 23.11.2016
(87) WO 2017/090019 2017/22 01.06.2017
(30) 23.11.2015 US 201562258556 P
20.12.2015 US 201562269993 P
01.02.2016 US 201662289381 P
25.02.2016 US 201662299573 P
03.04.2016 US 201662317578 P
28.07.2016 US 201662367648 P
(54) • **VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VER-**
FAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UM-
GEBUNGSBEDINGUNGEN VON STOFFEN
• **DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR**
CONTROLLING ENVIRONMENTAL CONDI-
TIONS OF SUBSTANCES
• **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE**
RÉGULATION DE CONDITIONS ENVIRON-
NEMENTALES DE SUBSTANCES
(73) Nagar, Ron, 64 Heh B'lyar Street, 62198 Tel
Aviv, IL
(72) Nagar, Ron, 62198 Tel Aviv, IL
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
- A61M 5/00** → (51) **A61F 9/00**
- A61M 5/00** → (51) **A61M 25/00**
- A61M 5/00** → (51) **B65B 3/00**
- (51) **A61M 5/14** (11) **3 615 107 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/145**
(52) **A61M 5/145**; A61M 5/1407;
A61M 5/1408; A61M 5/142;
A61M 5/1454; A61M 2005/14506
(25) Fr (26) Fr
(21) 18726518.6 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.03.2020
(86) FR 2018/051010 23.04.2018
(87) WO 2018/197792 2018/44 01.11.2018
(30) 26.04.2017 FR 1753611
(54) • **AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHT-**
TUNG FÜR FLUIDPRODUKTE
• **AUTOMATIC FLUID PRODUCT INJECTION**
DEVICE
• **DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE**
DE PRODUIT FLUIDE
(73) APTAR France SAS, Lieudit Le Prieuré,
27110 Le Neubourg, FR
(72) REEVES, Sam, Cambridge Cambridgeshire
CB4 0WS, GB
(74) CAPRI, 33 rue de Naples, 75008 Paris, FR
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 104 906 B1**
F04B 19/22 **G16H 40/63**
A61M 5/145 **F04B 49/06**
F04B 17/03
(52) **A61M 5/1452**; A61M 5/142;
F04B 17/03; **F04B 49/02**; **F04B 49/065**;
G16H 40/63; A61M 2005/14208;
A61M 2205/332; A61M 2205/3334
(25) En (26) En
(21) 15749149.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) US 2015/013049 27.01.2015
(87) WO 2015/123012 2015/33 20.08.2015
(30) 11.02.2014 US 201461938264 P
(54) • **PUMPENSTARTALGORITHMEN UND ZU-**
GEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
• **PUMP STARTUP ALGORITHMS AND RE-**
LATED SYSTEMS AND METHODS
- **ALGORITHMES DE DÉMARRAGE DE**
POMPE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AS-
SOCIÉS
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth
Street, Rockland, MA 02370, US
(72) ADAMS, Grant, Rockland, MA 02370, US
ROSSI, William, Rockland, MA 02370, US
DROST, Jim, Rockland, MA 02370, US
WILKOWSKE, Eric, Rockland, MA 02370, US
ZALESKY, Larry, Rockland, MA 02370, US
DOWDEN, Taylor, Rockland, MA 02370, US
WANDER, Jacob, Rockland, MA 02370, US
KREGEL, Beth, Rockland, MA 02370, US
RILEY, Sean, Rockland, MA 02370, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK
Centrum Norwich Research Park Colney
Lane, Norwich NR4 7UG, GB
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 934 715 B1**
A61M 5/142; A61M 2205/12
(25) En (26) En
(21) 20712057.7 (22) 04.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) IL 2020/050247 04.03.2020
(87) WO 2020/178825 2020/37 10.09.2020
(30) 05.03.2019 US 201962814001 P
(54) • **VERRIEGELUNG FÜR EINE INFUSIONS-**
PUMPENKASSETTE
• **INFUSION PUMP CASSETTE LATCH**
• **VERROU DE CASSETTE DE POMPE À PER-**
FUSION
(73) Eitan Medical Ltd., 29 Yad Haruzim Street
P.O. Box 8639, 4250529 Netanya, IL
(72) YACHNIS, Michael, 4207812 Netanya, IL
RASOWSKY, Amir, 4484300 Yakir, IL
PESACH, Gidi, 4020000 Kfar Vitkin, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss
24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire
PE27 5PD, GB
- (51) **A61M 5/142** (11) **3 970 767 B1**
A61M 5/145 **A61M 5/172**
(52) **A61M 5/14248**; A61M 5/1452;
A61M 2005/14268; A61M 2205/0266;
A61M 2205/106; A61M 2205/50
(25) Zh (26) En
(21) 19929733.4 (22) 17.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) CN 2019/087342 17.05.2019
(87) WO 2020/232565 2020/48 26.11.2020
(54) • **ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG**
• **DRUG INFUSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PERFUSION DE MÉDICA-**
MENT
(73) Medtrum Technologies Inc., 7F Building 8
No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech
Park Pudong New Area, Shanghai 201203,
CN
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, CN
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner
Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336
München, DE
- A61M 5/142** → (51) **A61B 17/00**
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/00**
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14**
- A61M 5/142** → (51) **B65B 3/00**
- A61M 5/145** → (51) **A61B 17/00**

A61M 5/145 → (51) A61M 5/14	MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB	WANG, Jianye, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/145 → (51) A61M 5/142	(74) Weilnau, Carsten, et al, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE	YOUNG, Duncan, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/158 → (51) A61M 25/06	(60) 24187060.9	CHEUNG, Desmond, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/168 → (51) B65B 3/00	A61M 5/24 → (51) A61M 5/00	WADDELOW, Simon, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/172 → (51) A61B 17/00	A61M 5/24 → (51) A61M 5/20	MCDERMONT, Iain, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/172 → (51) A61M 5/142	(51) A61M 5/315 (11) 3 755 403 B1	SELBY, Rob, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/172 → (51) B65B 3/00	(52) A61M 5/31528; A61M 5/31551; A61M 5/31568; A61M 5/31585; A61M 5/31593; A61M 5/14244; A61M 2205/3317; A61M 2205/3327	WYMAN, Catherine, Melbourn SG8 6HQ, GB
A61M 5/178 → (51) A61K 31/663	(25) En (26) En	MAY, Rob, Melbourn SG8 6HQ, GB
(51) A61M 5/20 (11) 3 380 143 B1 A61M 5/24	(21) 19709272.9 (22) 20.02.2019	GROOMBRIDGE, Chris, Melbourn SG8 6HQ, GB
(52) A61M 5/20; A61M 5/2466; A61M 2005/2414; A61M 2005/2474; A61M 2005/2496	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(25) En (26) En	BA ME	A61M 15/00 → (51) A61L 9/12
(21) 16798725.4 (22) 21.11.2016	MA MD	A61M 15/06 → (51) A61L 9/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 30.12.2020	(51) A61M 16/00 (11) 3 698 835 B1 A61M 16/10 A61M 16/12 A61M 16/14 A61M 16/18
(43) 03.10.2018	(86) US 2019/018757 20.02.2019	(52) A61M 16/18; A61M 16/0051; A61M 16/024; A61M 16/104; A61M 16/125; A61M 16/147; A61M 16/183; A61M 16/1005; A61M 16/202; A61M 16/208; A61M 2016/0027; A61M 2205/14; A61M 2205/3331; A61M 2205/3389; A61M 2205/50
(86) EP 2016/078273 21.11.2016	(87) WO 2019/164936 2019/35 29.08.2019	(25) Zh (26) En
(87) WO 2017/089283 2017/22 01.06.2017	(30) 22.02.2018 US 201862633655 P 14.12.2018 US 201862779652 P	(21) 17929005.1 (22) 20.10.2017
(30) 27.11.2015 EP 15196708	(54) • MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM DETEKTIERTEM ELEMENT • MEDICATION DELIVERY DEVICE WITH A SENSED ELEMENT • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDI- CAMENT AYANT UN ÉLÉMENT DÉTECTÉ	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG • MEDICAMENT INJECTION DEVICE • DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICA- MENT	(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US	(43) 26.08.2020
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, IN 46206-6288, US	(86) CN 2017/107130 20.10.2017
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE	BLUM, Timothy Mark, Indianapolis, IN 46206-6288, US	(87) WO 2019/075753 2019/17 25.04.2019
HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, DE	(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB	(54) • NARKOSEMITTELVERDAMPFER UND NAR- KOSEGERÄT • ANESTHETIC EVAPORATOR AND ANES- THESIA MACHINE • ÉVAPORATEUR D'ANESTHÉSIE ET MA- CHINE D'ANESTHÉSIE
(74) Brown, Alexander Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	(60) 24188048.3	(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., 6/F, Building 2 1203 Nanhuan Avenue Yutang Block Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(51) A61M 5/20 (11) 3 768 359 B1 A61M 5/315 A61M 5/24	A61M 5/315 → (51) A61M 5/20	(72) WANG, Congquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(52) A61M 5/31585; A61M 5/20; A61M 5/2422; A61M 5/31538; A61M 5/31553; A61M 5/3156; A61M 5/31595; A61M 2205/581; A61M 2205/582; A61M 2205/6036	A61M 5/32 → (51) A61M 25/00	AI, Shiming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(25) En (26) En	A61M 5/44 → (51) A61M 5/00	CHEN, Peitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(21) 19709744.7 (22) 15.03.2019	A61M 11/04 → (51) A24F 47/00	WU, Xuetao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61M 11/04 → (51) A61L 9/12	(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE
(43) 27.01.2021	(51) A61M 15/00 (11) 3 955 999 B1	A61M 16/00 → (51) A24F 47/00
(86) EP 2019/056522 15.03.2019	(52) A61M 15/00; A61M 15/0003; A61M 15/0043; A61M 15/0045; A61M 15/0051; A61M 15/0078	A61M 16/00 → (51) A61M 16/06
(87) WO 2019/179885 2019/39 26.09.2019	(25) En (26) En	A61M 16/00 → (51) A61M 16/12
(30) 19.03.2018 EP 18305303	(21) 20707310.7 (22) 02.03.2020	A61M 16/00 → (51) G16H 20/40
(54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE INJEK- TIONSVORRICHTUNG • DRIVE MECHANISM FOR AN INJECTION DEVICE • MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) A61M 16/06 (11) 3 489 789 B1 A61M 16/16 A61M 16/10 H02P 6/00 A61M 16/00 F04D 27/00
(73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR	(43) 23.02.2022	(52) A61M 16/0066; A61M 16/0051; A61M 16/0069; A61M 16/024;
(72) WALLACE, Andrew Gordon, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, GB	(86) GB 2020/050498 02.03.2020	
LINDSAY, Andrew Mark, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, GB	(87) WO 2020/212678 2020/43 22.10.2020	
MILLINGTON, Georgina, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB	(30) 18.04.2019 GB 201905545 03.09.2019 PCT/GB2019/052452	
JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB	(54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVOR- RICHTUNG • MEDICAMENT DELIVERY DEVICE • DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDI- CAMENTS	
MARSH, William Geoffrey Arthur, Warwick Warwickshire CV34 4AB, GB	(73) TTP PLC, TTP Campus Cambridge Road, Melbourn SG8 6HQ, GB	
	(72) COTTENDEN, David, Melbourn SG8 6HQ, GB	

- A61M 16/06; A61M 16/16;**
F04D 27/004; H02P 6/00;
A61M 16/0683; A61M 16/1055;
A61M 16/107; A61M 2016/0027;
A61M 2016/0033; A61M 2202/0208;
A61M 2205/15; A61M 2205/17;
A61M 2205/21; A61M 2205/3365;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3553;
A61M 2205/3561; A61M 2205/3584;
A61M 2205/3592; A61M 2205/42;
A61M 2205/7545; A61M 2205/82;
A61M 2205/8237; Y02B 30/70
- (25) En (26) En
(21) 18208214.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.05.2019
- (30) 01.07.2013 US 201361841650.P
- (54) • **MOTORANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE
ATEMHILFSVORRICHTUNG**
• **MOTOR DRIVE SYSTEM FOR RESPIRATO-
RY APPARATUS**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR
POUR APPAREIL RESPIROTOIRE**
- (73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista New
South Wales 2153, AU
BENCKE, James McKensy, Bella Vista New
South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
- (62) 14819384.0 / 3 017 345
-
- (51) **A61M 16/06** (11) **3 922 290 B1**
A62B 18/08
- (52) **A61M 16/06; A61M 16/0622;**
A61M 16/0633; A62B 18/084;
A61M 2209/06
- (25) En (26) En
(21) 21174225.9 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2021
- (30) 04.03.2008 AU 2008901056
- (54) • **MASKENSYSTEM**
• **MASK SYSTEM**
• **SYSTÈME À MASQUE**
- (73) ResMed Pty Ltd, 1 Elizabeth Macarthur
Drive, Bella Vista, New South Wales 2153,
AU
- (72) VELISS, Lee James, Bella Vista, 2153, AU
FLOWER, Renee Frances, Bella Vista, 2153,
AU
HOWARD, Scott Alexander, Bella Vista,
2153, AU
WELLS, Alicia Kristianne, Bella Vista, 2153,
AU
CARROLL, Fiona Catherine, Bella Vista,
2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (62) 09716805.8 / 2 259 828
-
- A61M 16/06** → (51) **G16H 20/40**
- (51) **A61M 16/08** (11) **3 755 410 B1**
A61M 16/10
- (52) **A61M 16/0875; A61M 16/1095;**
A61M 16/0808; A61M 16/085;
A61M 16/0858; A61M 16/161;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;
A61M 2205/3368; A61M 2209/06
- (25) En (26) En
(21) 19756983.3 (22) 22.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.12.2020
- (86) NZ 2019/050016 22.02.2019
- (87) WO 2019/164409 2019/35 29.08.2019
- (30) 23.02.2018 US 201862634360 P
- (54) • **MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE FÜR EINEN
BEATMUNGSKREISLAUF**
• **MEDICAL TUBES FOR BREATHING CIRCUIT**
• **TUBES MÉDICAUX POUR CIRCUIT RESPI-
RATOIRE**
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
- (72) PEIRIS, Telge Nishan Chaturanga, Auckland,
2013, NZ
MOODY, Paul Joseph, Auckland, 2013, NZ
STOKS, Elmo Benson, Auckland, 2013, NZ
DEY, Karla Maree, Auckland, 2013, NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
-
- A61M 16/08** → (51) **G16H 20/40**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/10** → (51) **A61M 16/08**
- (51) **A61M 16/12** (11) **4 209 243 B1**
A61M 16/00 **A61M 16/20**
- (52) **A61M 16/024; A61M 16/12;**
A61M 16/202; A61M 16/203;
A61M 16/0051; A61M 16/0066;
A61M 16/0096; A61M 16/0858;
A61M 16/125; A61M 16/16;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2202/0275; A61M 2205/16;
A61M 2205/3331; A61M 2205/3334;
A61M 2205/581; A61M 2205/583
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22210985.2 (22) 02.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 12.07.2023
- (30) 05.01.2022 FR 2200064
18.07.2022 FR 2207324
- (54) • **NO-AUSGABEVORRICHTUNG MIT NOT-
FALLDOSIERSYSTEM**
• **NO DELIVERY DEVICE WITH EMERGENCY
DOSING SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE DE NO AVEC
SYSTÈME DE DOSAGE D'URGENCE**
- (73) Inosystems, 7 rue Georges Besse, 92160
Antony, FR
- (72) BOULANGER, Thierry, 92160 Antony, FR
MARCHAL, Frédéric, 92160 Antony, FR
SCHMITT, Mary, 92220 Bagneux, FR
- (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
-
- A61M 16/12** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/14** → (51) **A61M 16/00**
- (51) **A61M 16/16** (11) **3 946 536 B1**
- (52) **A61M 16/16; A61M 13/003;**
A61M 16/024; A61M 16/109;
H05B 3/58; A61M 16/0066;
A61M 16/0672; A61M 16/0816;
A61M 16/0875; A61M 16/107;
A61M 16/108; A61M 16/1085;
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19848781.1 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- A61M 16/1095; A61M 16/12;
A61M 16/161; A61M 16/209;
A61M 2016/0027; A61M 2016/0039;
A61M 2016/1025; A61M 2202/0208;
A61M 2202/0225; A61M 2205/0238;
A61M 2205/07; A61M 2205/3334;
A61M 2205/3368; A61M 2205/3372;
A61M 2205/3553; A61M 2205/3569;
A61M 2205/3592; A61M 2205/3633;
A61M 2205/3653; A61M 2205/3673;
A61M 2205/42; A61M 2205/502;
A61M 2205/6045; A61M 2205/75;
A61M 2205/7527; A61M 2206/12;
A61M 2206/14; A61M 2206/16;
A61M 2206/20; A61M 2209/06;
A61M 2230/205; H05B 2203/014
- (25) En (26) En
(21) 20776472.1 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) NZ 2020/050027 25.03.2020
- (87) WO 2020/197414 2020/40 01.10.2020
- (30) 26.03.2019 US 201962824264 P
25.09.2019 US 201962905864 P
- (54) • **BEFEUCHTUNGSKAMMER UND VORRICHT-
TUNG UND SYSTEME MIT DIESER KAM-
MER ODER MIT KONFIGURATION FÜR
DIESE KAMMER**
• **HUMIDIFICATION CHAMBER AND APPA-
RATUS AND SYSTEMS INCLUDING OR
CONFIGURED TO INCLUDE SAID CHAM-
BER**
• **CHAMBRE D'HUMIDIFICATION ET APPA-
REIL ET SYSTÈMES COMPRENANT OU
CONFIGURÉS POUR COMPRENDRE LA-
DITE CHAMBRE**
- (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 15
Maurice Paykel Place, East Tamaki
Auckland 2013, NZ
- (72) SPENCE, Callum James Thomas, Auckland,
2013, NZ
VERDOOLD, Vincent, Auckland, 2013, NZ
GELL, Zane Paul, Auckland, 2013, NZ
BOYES, Richard John, Auckland, 2013, NZ
WARNER, Zach Jonathan, Auckland, 2013,
NZ
BAUMANN, Monika, Auckland, 2013, NZ
FISCHER, Christian Francis, Auckland, 2013,
NZ
IP, Bernard Tsz Lun, Auckland, 2013, NZ
MCDERMOTT, Gareth Thomas, Auckland,
2013, NZ
DEVA, Karan, Auckland, 2013, NZ
GLAVES, Rachael, Auckland, 2013, NZ
MATTHEWS, Hannah Maree, Auckland,
2013, NZ
BARNES, Thomas Heinrich, Auckland, 2013,
NZ
- (74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB
- (60) 24185965.1
-
- A61M 16/16** → (51) **A61M 16/06**
-
- A61M 16/18** → (51) **A61M 16/00**
-
- A61M 16/20** → (51) **A61M 16/12**
- (51) **A61M 21/00** (11) **3 906 080 B1**
- (52) **A61M 21/00; A61M 2021/0044;**
A61M 2205/50; A61M 2230/63
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19848781.1 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.11.2021
(86) FR 2019/053131 17.12.2019
(87) WO 2020/141269 2020/28 09.07.2020
(30) 04.01.2019 US 201962788357 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR VISUELLEN KOMFORT*
• *VISUAL COMFORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONFORT VISUEL*
(73) BOARDING RING, 661, chemin de
Châteauvallon, 83190 Ollioules, FR
(72) JEANNIN, Hubert, 83190 OLLIOULES, FR
(74) Med'inVent Consulting, Espace Mistral
Bâtiment A 297, avenue du Mistral, 13705
La Ciotat Cedex, FR
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 154 618 B1**
A61M 5/00 **A61M 5/32**
(52) **A61M 25/005; A61M 5/329;**
A61M 5/3291; A61M 25/0012;
A61M 25/007; A61M 1/3659;
A61M 2205/0216
(25) En (26) En
(21) 15808990.4 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.04.2017
(86) US 2015/036005 16.06.2015
(87) WO 2015/195646 2015/51 23.12.2015
(30) 16.06.2014 US 201462012817 P
(54) • *FEDERKANÜLEN*
• *SPRING CANNULAE*
• *CANULES À RESSORT*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MIRAKI, Manouchehr A., Irvine, CA 92614,
US
JANISH, Bryan, Irvine, CA 92614, US
McMANUS, Raymond J., Irvine, CA 92614,
US
HOFFMAN, Brent K., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 368 117 B1**
A61M 25/01 **A61B 17/22**
(52) **A61B 17/22; A61M 25/0029;**
A61M 25/0105; A61B 2017/22039;
A61B 2217/005; A61M 2025/0034;
A61M 2025/0039; A61M 2025/0183
(25) De (26) De
(21) 15801113.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM
TR
(43) 05.09.2018
(86) CH 2015/000157 28.10.2015
(87) WO 2017/070801 2017/18 04.05.2017
(54) • *ASPIRATIONSKATHETER*
• *ASPIRATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ASPIRATION*
(73) STG Medical AG, Hegfeldstrasse 9, 8404
Winterthur, CH
(72) SCHWAGER, Michael, 8404 Winterthur, CH
(74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2
Postfach, 3000 Bern 14, CH
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **3 840 813 B1**
A61B 17/00 **A61F 2/00**
A61M 39/00 **A61B 17/08**
A61B 17/122 **A61B 17/04**
A61B 17/11 **A61F 2/04**
(52) **A61M 25/00; A61B 17/0401;**
A61B 17/0487; A61F 2/04;
A61B 17/083; A61B 17/122;
A61B 2017/00867; A61B 2017/0419;
-
- A61B 2017/0427; A61B 2017/0464;
A61B 2017/1139
(25) En (26) En
(21) 19798706.8 (22) 19.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.06.2021
(86) IB 2019/000924 19.08.2019
(87) WO 2020/039253 2020/09 27.02.2020
(30) 20.08.2018 US 201862719736 P
(54) • *VERBESSERTER SCHLAUCH ZUR HERSTEL-*
LUNG VON EXPANDIERBAREN VORRICHT-
TUNGEN
• *IMPROVED TUBING FOR MANUFACTUR-*
ING EXPANDABLE DEVICES
• *TUBAGE AMÉLIORÉ POUR LA FABRICA-*
TION DE DISPOSITIFS EXTENSIBLES
(73) Memory Metal Holland B.V.,
Gronausestraat 1220, 7534 AT Enschede,
NL
(72) BESSELINK, Petrus A., 7534 AT Enschede,
NL
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 17/00**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 5/00**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61B 90/00**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 1/00**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 25/00** → (51) **A61M 27/00**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61B 34/30**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/06**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/092**
-
- A61M 25/04** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61M 25/06** (11) **4 218 886 B1**
A61M 25/08 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61M 5/158**
A61M 25/09
(52) **A61M 25/0612; A61M 25/09041**
(25) En (26) En
(21) 23168350.9 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 12.06.2013 JP 2013123465
(54) • *KATHETERANORDNUNG*
• *CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER*
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ISHIDA, Masahiro, Nakai-machi, 259-0151,
JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
(62) 18179637.6 / 3 406 292
14811087.7 / 3 009 163
-
- A61M 25/08** → (51) **A61M 25/06**
-
- (51) **A61M 25/088** (11) **3 566 740 B1**
A61N 2/06 **A61N 2/10**
A61B 17/11 **A61M 1/36**
A61B 34/00 **A61B 18/14**
A61B 17/12
-
- (52) **A61M 1/3655; A61B 17/11;**
A61B 18/1477; A61B 18/1492;
A61B 34/73; A61B 17/1204;
A61B 17/12136; A61B 2017/00876;
A61B 2017/1107; A61B 2017/1139;
A61B 2017/22071; A61B 2018/00577;
A61B 2018/00601; A61B 2018/1425;
A61M 25/0127
(25) En (26) En
(21) 19176952.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.11.2019
(30) 14.03.2013 US 201361785509 P
(54) • *FISTELFORMULIERUNG-/BILDUNGSVOR-*
RICHTUNGEN
• *FISTULA FORMULATION/FORMATION DE-*
VICES
• *DISPOSITIFS DE FORMULATION/FORMA-*
TION FISTULAIRE
(73) TVA Medical, Inc., 7000 Bee Cave Road,
Suite 250, Austin, TX 78746, US
(72) Pate, Thomas Diffley, Austin, TX Texas
78757, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(62) 14770396.1 / 2 968 852
-
- (51) **A61M 25/09** (11) **3 695 873 B1**
(52) **A61M 25/09; A61M 2025/09083;**
A61M 2025/0915; A61M 2025/09175
(25) Ja (26) En
(21) 17928112.6 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) JP 2017/037001 12.10.2017
(87) WO 2019/073570 2019/16 18.04.2019
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT*
• *GUIDE WIRE*
• *FIL-GUIDE*
(73) ASahi INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-
cho, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(72) TSUGE, Kenta, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
MIYATA, Ayuko, Seto-shi, Aichi 489-0071, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- A61M 25/09** → (51) **A61M 25/06**
-
- (51) **A61M 25/092** (11) **2 704 786 B1**
A61B 17/34 **A61B 1/00**
A61B 17/00 **A61M 25/01**
(52) **A61B 1/00135; A61B 17/00234;**
A61B 90/10; A61M 25/0136;
A61M 25/0138; A61M 25/0147;
A61B 2017/00309; A61B 2017/00314;
A61M 2025/0161
(25) En (26) En
(21) 12779617.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036312 03.05.2012
(87) WO 2012/151396 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 US 201161482018 P
04.11.2011 US 201161555687 P
04.11.2011 US 201161555706 P
(54) • *LENKBARE AUSGABEHÜLLEN*
• *STEERABLE DELIVERY SHEATHS*
• *GAINES DE POSE ORIENTABLES*
(73) Kalila Medical, Inc., 1400 Dell Avenue, Suite
C, Campbell, California 95008, US
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, US

LEPAK, Jonah, Campbell, CA 95008, US
LEUNG, Emma, Campbell, CA 95008, US
SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, US
DUERI, Jean-Pierre, Campbell, CA 95008, US
DE LA MENARDIERE, Brice, Arnault, Campbell, CA 95008, US
BALDWIN, Clayton, Campbell, CA 95008, US
TRAUTMAN, Joseph, Creagan, Campbell, CA 95008, US
(74) KIPA AB, Drottninggatan 11, 252 21 Helsingborg, SE

A61M 25/10 → (51) **A61B 17/00**

A61M 25/10 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 27/00** (11) **3 720 536 B1**
A61M 25/00
(52) **A61M 25/002**
(25) En (26) En
(21) 18830564.3 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2020
(86) US 2018/064063 05.12.2018
(87) WO 2019/113203 2019/24 13.06.2019
(30) 08.12.2017 US 201762596571 P
(54) • **VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR ERGONOMISCHEN VORRICHTUNGSENTNAHME**
• **PACKAGE FOR MEDICAL DEVICE FOR ERGONOMIC DEVICE REMOVAL**
• **EMBALLAGE POUR DISPOSITIF MÉDICAL POUR RETRAIT DE DISPOSITIF ERGONOMIQUE**
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) RYAN, Owen, Libertyville IL 60048, US
LAUNOIS, Pascal, Libertyville IL 60048, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

A61M 29/00 → (51) **A61B 17/00**

A61M 35/00 → (51) **B05B 9/08**

(51) **A61M 37/00** (11) **3 192 556 B1**
A61K 9/00
(52) **A61M 37/0015; A61K 9/0021; A61K 47/183; A61M 37/00; A61M 2037/0023; A61M 2037/0046; A61M 2037/0053**
(25) Ja (26) En
(21) 15839413.0 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017
(86) JP 2015/075729 10.09.2015
(87) WO 2016/039418 2016/11 17.03.2016
(30) 11.09.2014 JP 2014185149
(54) • **MIKRONADELVORRICHTUNG**
• **MICRONEEDLE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MICRO-AIGUILLE**
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) NISHIMURA, Shinpei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
TOKUMOTO, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 984 587 B1**
A61N 1/04 **A61N 1/30**

A61N 1/05 **A61N 1/32**
A61N 1/36
(52) **A61N 1/0476; A61N 1/0428; A61N 1/0502; A61N 1/325; A61N 1/328; A61N 1/36017; A61M 37/00**
(25) Ko (26) En
(21) 20823241.3 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) KR 2020/006727 22.05.2020
(87) WO 2020/251188 2020/51 17.12.2020
(30) 11.06.2019 KR 20190068966
(54) • **NADELANORDNUNG, HAUTSTIMULATOR DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **NEEDLE ASSEMBLY, SKIN STIMULATOR INCLUDING THE SAME, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **ENSEMBLE D'AIGUILLES, STIMULATEUR CUTANÉ LE COMPRENANT, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) VIOL CO., LTD., 808, 809, C-dong, Pangyoro 744 Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13510, KR
(72) NA, Jongju, Seoul 05647, KR
LEE, Heeyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16510, KR
SHIN, Dongkeun, Anseong-si Gyeonggi-do 17558, KR
(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

A61M 39/00 → (51) **A61M 1/14**

A61M 39/00 → (51) **A61M 25/00**

A61M 39/02 → (51) **A61M 1/14**

A61M 39/04 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/04 → (51) **A61M 1/14**

A61M 39/20 → (51) **A61M 1/00**

A61M 39/22 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 60/13** (11) **3 762 057 B1**
A61M 60/216 **A61M 60/416**
A61M 60/419 **A61M 60/825**
A61M 60/827
(52) **A61M 60/419; A61M 60/13; A61M 60/216; A61M 60/416; A61M 60/825; A61M 60/827**
(25) En (26) En
(21) 19713608.8 (22) 07.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2021
(86) US 2019/021162 07.03.2019
(87) WO 2019/173596 2019/37 12.09.2019
(30) 09.03.2018 US 201862640740 P
(54) • **MAGNETISCHER KOPPLER FÜR HÄMOSTATISCHE ROTORSDICHTUNG**
• **MAGNETIC COUPLER FOR HEMOSTATIC ROTOR SEALING**
• **COUPLEUR MAGNÉTIQUE POUR ÉTANCHÉITÉ HÉMOSTATIQUE DE ROTOR**
(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) HANSON, Brian J., Shoreview, Minnesota 55126, US
LARSEN, Steven R., Lino Lakes, Minnesota 55110, US

BREIDALL, Benjamin, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
KRONSTEDT, Joseph A., New Hope, Minnesota 55428, US
CHOUINARD, Paul F., Maple Grove, Minnesota 55311, US
(74) Petterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE

A61M 60/216 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/416 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/419 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/422 → (51) **H02K 7/09**

A61M 60/825 → (51) **A61M 60/13**

A61M 60/827 → (51) **A61M 60/13**

(51) **A61N 1/00** (11) **3 038 699 B1**
A61N 1/05 **A61B 5/00**
A61N 1/04 **A61B 5/0533**
A61B 5/053 **A61B 5/29**
(52) **A61N 1/0456; A61B 5/291; A61B 5/296; A61B 5/6814; A61B 5/6868; A61N 1/0476; A61B 5/0533; A61B 5/24; A61B 5/245; A61B 5/375; A61B 5/398; A61B 2562/0215; A61B 2562/0217; A61B 2562/227**
(25) En (26) En
(21) 14840322.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) US 2014/052970 27.08.2014
(87) WO 2015/031510 2015/09 05.03.2015
(30) 27.08.2013 US 201361870640 P
27.08.2013 US 201361870643 P
27.08.2013 US 201361870631 P
27.08.2013 US 201361870653 P
27.08.2013 US 201361870658 P
27.08.2013 US 201361870665 P
27.08.2013 US 201361870710 P
27.08.2013 US 201361870713 P
27.08.2013 US 201361870715 P
(54) • **ELEKTRODENSYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION**
• **ELECTRODE SYSTEM FOR ELECTRICAL STIMULATION**
• **SYSTÈME D'ÉLECTRODE POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE**
(73) Flow Neuroscience, Inc., 470 Ramona Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) WINGEIER, Brett, San Francisco, CA 94105, US
CHAO, Daniel, S., San Francisco, CA 94105, US
CHANG, Andrew, San Francisco, CA 94105, US
VON KRAUS, Lee, San Francisco, CA 94105, US
SARVA, Amol, San Francisco, CA 94105, US
(74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London EC2N 4BQ, GB

(51) **A61N 1/02** (11) **4 218 902 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/36**
A61B 5/00 **A61B 5/24**

(52) **A61B 5/4848; A61B 5/24; A61B 5/686; A61B 5/7225; A61N 1/025; A61N 1/0553; A61N 1/36062; A61N 1/36125; A61B 5/7217**
(25) En (26) En

(21) 23158111.7 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.08.2023

(30) 29.03.2019 US 201962825981 P

(54) • *SCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NEURONALEN ERFASSUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG IN ANWESENHEIT VON STIMULATION SARTEFAKTEN*

- *CIRCUITRY TO ASSIST WITH NEURAL SENSING IN AN IMPLANTABLE STIMULATOR DEVICE IN THE PRESENCE OF STIMULATION ARTIFACTS*
- *CIRCUIT POUR AIDER À LA DÉTECTION NEURONALE DANS UN DISPOSITIF DE STIMULATEUR POUVANT ÊTRE IMPLANTÉ EN PRÉSENCE D'ARTEFACTS DE STIMULATION*

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, US
MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(60) 24186661.5

(62) 20717528.2 / 3 946 554

(51) **A61N 1/04** (11) **4 074 366 B1**
A61N 1/36

(52) **A61N 1/36002; A61N 1/0476**

(25) En (26) En
(21) 22177338.5 (22) 29.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.10.2022

(30) 31.12.2019 US 201962955747 P

10.12.2020 US 202017118056

(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON DURCH WECHSELFELDER INDUZIERTEN TEMPERATUREN*

- *APPARATUS FOR MANAGING TEMPERATURES INDUCED BY ALTERNATING FIELDS*
- *APPAREILS DE GESTION DES TEMPÉRATURES INDUITES PAR DES CHAMPS ALTERNATIFS*

(73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH

(72) CARLSON, Kristen, Concord, 07142, US

BOMZON, Zeev, 31905 Haifa, IL

(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB

(62) 20870439.5 / 4 051 369

A61N 1/04 → (51) **A61M 37/00**

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 877 038 B1**

(52) **A61N 1/0539; A61N 1/0534**

(25) En (26) En
(21) 19882624.0 (22) 06.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.09.2021

(86) US 2019/059995 06.11.2019

(87) WO 2020/097159 2020/20 14.05.2020

(30) 06.11.2018 US 201862756185 P

07.12.2018 US 201862776550 P

(54) • *EINRICHTUNG FÜR EINE LEITUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*

• *APPARATUS FOR A LEAD FIXATION DEVICE*
• *APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Smith, Kris A., 924 E. Waltann Lane, Phoenix, AZ 85022, US

(72) MAREK, Matthew, G., Plano, TX 75023, US

SMITH, Kris, A., Phoenix, AZ 85022, US

(74) K&L Gates LLP, Friedrichstraße 110 A, 10117 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **4 017 577 B1**
A61N 1/36 **A61N 1/372**

(52) **A61N 1/36062; A61N 1/36164;**

A61N 1/36178; A61N 1/36185;

A61N 1/37247

(25) En (26) En

(21) 20765458.3 (22) 25.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.06.2022

(86) US 2020/047828 25.08.2020

(87) WO 2021/076234 2021/16 22.04.2021

(30) 18.10.2019 US 201962916958 P

18.10.2019 US 201916657560

09.01.2020 US 202016738786

13.01.2020 US 202016741258

06.03.2020 US 202062986365 P

01.07.2020 PCT/US2020/040529

(54) • *NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT SUB-WAHRNEHMUNGSSTIMULATION*
• *NEUROSTIMULATION DEVICE PROVIDING SUB-PERCEPTION STIMULATION*
• *DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION FOURNISSANT UNE STIMULATION DE LA SOUS-PERCEPTION*

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US

(72) DOAN, Que T., West Hills, CA 91304, US

MOFFITT, Michael A., Solon, OH 44139, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(60) 24184571.8 / 4 414 025

A61N 1/05 → (51) **A61B 5/00**

A61N 1/05 → (51) **A61M 37/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/00**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/06 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/20 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/30** (11) **3 171 933 B1**

(52) **A61K 31/045; A61B 5/055;**

A61B 5/4035; A61B 5/4839;

A61B 5/4848; A61B 5/6853;

A61N 1/0456; A61N 1/36025;

A61N 1/37247; A61B 5/0538;

A61B 5/287; A61B 5/7282

(25) En (26) En

(21) 15825209.8 (22) 23.07.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.05.2017

(86) US 2015/041665 23.07.2015

(87) WO 2016/014750 2016/04 28.01.2016

(30) 23.07.2014 US 201462028013 P

(54) • *CHEMISCHE PRÄZISIONSABLATION UND BEHANDLUNG VON GEWEBEN*

• *PRECISION CHEMICAL ABLATION AND TREATMENT OF TISSUES*
• *ABLATION CHIMIQUE DE PRÉCISION ET TRAITEMENT DE TISSUS*

(73) Toth, Landy, 2 Orchard Lane, Doylestown, PA 18901, US

Schwartz, Robert, 8971 Coffman Path, Inver Grove Heights, MN 55076, US

(72) Toth, Landy, Doylestown, PA 18901, US

Schwartz, Robert, Inver Grove Heights, MN 55076, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

A61N 1/30 → (51) **A61M 37/00**

(51) **A61N 1/32** (11) **4 072 657 B1**

A61N 1/40 **G01N 33/00**

(52) **A61N 1/406; A61N 1/325**

(25) En (26) En

(21) 20830298.4 (22) 30.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.10.2022

(86) IB 2020/001002 30.11.2020

(87) WO 2021/116753 2021/24 17.06.2021

(30) 11.12.2019 US 201962946798 P

(54) • *EINSATZ VON LEITFÄHIGEN NANOPARTIKELN IN VERBINDUNG MIT TUMORBEHANDELNDEN ELEKTRISCHEN WECHSELFELDERN UND ENTSPRECHENDER KIT*
• *USE OF CONDUCTIVE NANOPARTICLES ALONG WITH TUMOR-TREATING ALTERNATING ELECTRIC FIELDS, AND CORRESPONDING KIT*
• *UTILISATION DE NANOPARTICULES CONDUCTRICES AVEC DES CHAMPS ÉLECTRIQUES ALTERNATIFS POUR LE TRAITEMENT DES TUMEURS, ET KIT CORRESPONDANT*

(73) Novocure GmbH, Park 6, 6039 Root D4, CH

HERSHKOVICH, Hadas, 31905 Sha'ar HaCarmel, Haifa, IL

VOLOSHIN-SELA, Tali, 31905 Sha'ar HaCarmel, Haifa, IL

BOMZON, Ze'ev, 31905 Sha'ar HaCarmel, Haifa, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61N 1/32 → (51) **A61M 37/00**

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/39**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 152 923 B1**

(52) **A61N 1/36039**

(25) En (26) En

(21) 15804010.5 (22) 27.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.04.2017

(86) IB 2015/053985 27.05.2015

(87) WO 2015/186024 2015/49 10.12.2015

(30) 03.06.2014 US 201414294714

(54) • *COCHLEAIMPLANTAT*

• *COCHLEAR IMPLANT*

• *IMPLANT COCHLÉAIRE*

(73) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

(72) SMITH, Zachary Mark, New South Wales 2109, AU

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61N 1/36 (11) **3 381 507 B1**

A61N 1/05

(51) **A61N 1/36** (11) **3 381 507 B1**

A61N 1/05

(52) **A61N 1/36062; A61N 1/0551;**

- A61N 1/36142; A61N 1/36164;
A61N 1/36171
- (25) En (26) En
(21) 18161378.7 (22) 13.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.10.2018
(30) 27.03.2017 US 201762476885 P
- (54) • *MULTIELEKTRODEN-STIMULATIONSTHE-
RAPIE MIT REDUZIERTER ENERGIE*
• *MULTI-ELECTRODE STIMULATION THERA-
PY WITH REDUCED ENERGY*
• *THERAPIE DE STIMULATION MULTI-ÉLEC-
TRODE À ÉNERGIE RÉDUITE*
- (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre
1, 12359 Berlin, DE
- (72) Kibler, Andrew B., Lake Oswego, OR 97035,
US
Baru, Marcelo, Tualatin, OR 97062, US
Müssig, Dirk, West Linn, OR 97068, US
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 416 719 B1**
(52) **A61N 1/36146; A61N 1/36071;
A61N 1/36075**
- (25) En (26) En
(21) 17753756.0 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.12.2018
(86) US 2017/017978 15.02.2017
(87) WO 2017/142948 2017/34 24.08.2017
(30) 19.02.2016 US 201662297679 P
04.11.2016 US 201662417907 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN STI-
MULATIONSWELLENFORMEN*
• *APPARATUS WITH ENHANCED STIMULA-
TION WAVEFORMS*
• *APPAREIL PRÉSENTANT DES FORMES
D'ONDE DE STIMULATION AMÉLIORÉE*
- (73) Nalu Medical, Inc., 1525 Faraday Avenue
Suite 180, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) MISHRA, Lakshmi Narayan, Carlsbad, CA
92008, US
MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, US
HARTLEY, Lee Fason, Carlsbad, CA 92009,
US
PIVONKA, Daniel M., Del Mar, California
92014, US
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL
33823, US
- (74) Cooley (UK) LLP, 22 Bishopsgate, London
EC2N 4BQ, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 784 338 B1**
A61N 1/05 **A61B 5/24**
A61B 5/00
- (52) **A61N 1/3606; A61B 5/24;**
A61B 5/4035; A61B 5/4836;
A61B 5/7235; A61N 1/36139;
A61N 1/0551; A61N 1/36007;
A61N 1/36053; A61N 1/36062;
A61N 1/36064; A61N 1/36082;
A61N 1/3611; A61N 1/36146
- (25) En (26) En
(21) 19793420.1 (22) 29.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) AU 2019/050384 29.04.2019
(87) WO 2019/204884 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 AU 2018901410
- (54) • *NEUROSTIMULATION VON NERVEN GE-
MISCHTEN TYPEN*
• *NEUROSTIMULATION OF MIXED NERVES*
• *NEUROSTIMULATION DE NERFS DE TYPES
MIXTES*
- (73) Saluda Medical Pty Ltd, Level 1 5 Eden Park
Drive, Macquarie Park, NSW 2113, AU
- (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South
Wales 2064, AU
GMEL, Gerrit Eduard, Artarmon, NSW 2064,
CH
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building
James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 801 745 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/06**
A61N 1/05 **A61B 5/24**
A61B 5/00
- (52) **A61N 1/0558; A61B 5/24;**
A61B 5/4836; A61B 5/6868;
A61B 5/6877; A61N 1/06;
A61N 1/36062; A61N 1/36171;
A61B 2562/04; A61N 1/36067;
A61N 1/36071; A61N 1/36132;
A61N 1/36139
- (25) En (26) En
(21) 19811895.2 (22) 03.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) US 2019/035256 03.06.2019
(87) WO 2019/232544 2019/49 05.12.2019
(30) 01.06.2018 US 201862679515 P
13.07.2018 US 201862697641 P
- (54) • *TRANSDURALE ELEKTRODENVORRICHT-
TUNG ZUR STIMULATION DES RÜCKEN-
MARKS*
• *TRANSDURAL ELECTRODE DEVICE FOR
STIMULATION OF THE SPINAL CORD*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTRODE TRANSDURALE
POUR LA STIMULATION DE LA MOELLE
ÉPINIÈRE*
- (73) University Of Iowa Research Foundation, 6
Gilmore Hall 112 North Capitol Street, Iowa
City, Iowa 52242-5500, US
University of Virginia Patent Foundation,
250 West Main Street, Suite 300,
Charlottesville, VA 22902, US
Direct Spinal Therapeutics Inc., 455 Second
Street, Suite 402, Charlottesville, VA 22902,
US
- (72) HOWARD III, Matthew A., Iowa City, Iowa
52242-5500, US
GILLIES, George T., Charlottesville, Virginia
22902, US
HELLAND, Logan, Iowa City, Iowa 52242-
5500, US
WOODROFFE, Royce, Iowa City, Iowa
52242-5500, US
ROMANS, Charles, Iowa City, Iowa 52242-
5500, US
WILSON, Saul, Iowa City, Iowa 52242-5500,
US
KIPKE, Daryl R., Ann Arbor, Michigan
48108, US
ANDERSON, David J., Ann Arbor, Michigan
48108, US
O'CONNELL, Daniel J., Charlottesville,
Virginia 22902, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP Lacon London 84 Theobalds
Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 897 822 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/24**
- (52) **A61N 1/36135; A61B 5/24;**
A61B 5/4836; A61N 1/36125;
A61N 1/36062
- (25) En (26) En
- (21) 20717529.0 (22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) US 2020/023184 17.03.2020
(87) WO 2020/205235 2020/41 08.10.2020
(30) 29.03.2019 US 201962825982 P
- (54) • *NEURONALE ABTASTUNG IN EINER IM-
PLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHT-
TUNG WÄHREND DER BEREITSTELLUNG
EINER AKTIVEN STIMULATION*
• *NEURAL SENSING IN AN IMPLANTABLE
STIMULATOR DEVICE DURING THE PROVI-
SION OF ACTIVE STIMULATION*
• *DÉTECTION NEURONALE DANS UN DIS-
POSITIF STIMULATEUR IMPLANTABLE
PENDANT L'APPORT D'UNE STIMULA-
TION ACTIVE*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
- (72) WAGENBACH, David, M., Simi Valley, CA
93065, US
GURURAJ, Kiran, K., Valencia, CA 91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 934 737 B1**
A61N 1/05 **A61B 5/00**
A61B 5/11 **A61B 5/296**
A61B 5/389 **A61B 7/00**
A61B 7/02 **G16H 40/63**
G16H 50/20 **A61N 1/375**
A61B 5/024 **A61B 5/394**
- (52) **A61N 1/0526; A61B 5/0022;**
A61B 5/1116; A61B 5/296;
A61B 5/389; A61B 5/4561;
A61B 5/4809; A61B 5/4818;
A61B 5/4836; A61B 5/682;
A61B 5/686; A61B 7/003; A61B 7/023;
A61N 1/0551; A61N 1/36003;
A61N 1/36057; A61N 1/3606;
A61N 1/3611; A61N 1/36128;
A61N 1/36146; G16H 40/63;
G16H 50/20; A61B 5/024; A61B 5/394;
A61N 1/0548; A61N 1/0558;
A61N 1/3601; A61N 1/36139;
A61N 1/37518
- (25) En (26) En
(21) 20716049.0 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) US 2020/021245 05.03.2020
(87) WO 2020/181123 2020/37 10.09.2020
(30) 06.03.2019 US 201962814398 P
24.01.2020 US 202016752371
- (54) • *POSITIONSEMPFINDLICHES LINGUALES
MUSKELSIMULATIONSSYSTEM FÜR OB-
STRUKTIVE SCHLAFAPNOE*
• *POSITION SENSITIVE LINGUAL MUSCLE
STIMULATION SYSTEM FOR OBSTRUC-
TIVE SLEEP APNEA*
• *SYSTÈME DE SIMULATION DE MUSCLE
LINGUAL SENSIBLE À LA POSITION POUR
APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
- (73) Medtronic Xomed, LLC, 6743 Southpoint
Drive North, Jacksonville, FL 32216, US
- (72) SCHEINER, Avram, Mounds View,
Minnesota 55112, US
HISSONG, James, Jacksonville, Florida
32216, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **3 958 961 B1**

A61N 1/375 **A61N 1/378**
H02J 50/15
(52) **A61N 1/375; A61N 1/3787;**
H02J 50/15; A61N 1/3758;
H02J 2310/23
(25) En (26) En
(21) 20725049.9 (22) 23.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) US 2020/029606 23.04.2020
(87) WO 2020/219738 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 US 201962838787 P
(54) • **FOKUSSIERTER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG**
FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINPRO-
DUKT
• **ACOUSTIC POWER TRANSFER FOR AN IM-**
PLANTABLE MEDICAL DEVICE
• **TRANSFERT DE PUISSANCE ACOUSTIQUE**
À DESTINATION D'UN DISPOSITIF MÉDI-
CAL IMPLANTABLE
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway
NE, Minneapolis, MN 55342-5604, US
(72) MUELLER, Jerel, K., Minneapolis, Minnesota
55432, US
OFFUTT, Sarah, J., Minneapolis, Minnesota
55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

A61N 1/36 → (51) **A61M 37/00**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/02**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/04**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/372** (11) **3 858 427 B1**
A61N 1/375 **A61F 2/82**
A61F 2/24 **A61N 1/362**
(52) **A61N 1/37205; A61F 2/82;**
A61N 1/37512; A61N 1/37518;
A61N 1/3756; A61F 2/2418;
A61N 1/362; A61N 1/37516
(25) Zh (26) En
(21) 19864779.4 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) CN 2019/108331 27.09.2019
(87) WO 2020/063793 2020/14 02.04.2020
(30) 27.09.2018 CN 201811134030
(54) • **HERZSCHRITTMACHERSYSTEM UND**
HERZSCHRITTMACHERBEFESTIGUNGS-
VORRICHTUNG
• **CARDIAC PACING SYSTEM AND PACEMA-**
KER FIXING DEVICE
• **SYSTÈME DE STIMULATION CARDIAQUE**
ET DISPOSITIF DE FIXATION DE PACEMA-
KER
(73) MicroPort Soaring CRM (Shanghai) Co.,
Ltd., Floor 3 and Room 401 of Building 3
No.400 Fangchun Road, Pilot Free Trade
Zone, Shanghai 201203, CN
(72) GUO, Peng, Shanghai 201203, CN
JANG, Grace, Shanghai 201203, CN
CHENG, Zhijun, Shanghai 201203, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

(51) **A61N 1/372** (11) **3 983 060 B1**
A61N 1/375 **A61N 1/378**

(52) **A61N 1/37229; A61N 1/375;**
A61N 1/3787

(25) En (26) En

(21) 20750480.4 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) US 2020/036668 08.06.2020
(87) WO 2020/251900 2020/51 17.12.2020
(30) 14.06.2019 US 201962861778 P
(54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VOR-**
RICHTUNG OHNE DRAHTGEWICKELTE
SPULE, KONFIGURIERT ZUM EMPFANG
VON DRAHTLOSEM STROM VON EINEM
EXTERNEN LADEGERÄT
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH-**
OUT A WIRE-WOUND COIL CONFIGURED
TO RECEIVE WIRELESS POWER FROM AN
EXTERNAL CHARGER
• **DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE SANS**
BOBINE DE FIL ENROULÉ CONFIGURÉ
POUR RECEVOIR DE L'ÉNERGIE SANS FIL À
PARTIR D'UN CHARGEUR EXTERNE
(73) Boston Scientific Neuromodulation
Corporation, 25155 Rye Canyon Loop,
Valencia, CA 91355, US
(72) CHEN, Joey, Stevenson Ranch, CA 91381,
US
AGHASSIAN, Daniel, Glendale, CA 91208,
US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(60) 24185216.9

(51) **A61N 1/372** (11) **4 252 832 B1**
A61N 1/375

(52) **A61N 1/37205; A61N 1/37512;**
A61N 1/37518; A61N 1/3756

(25) En (26) En
(21) 23165766.9 (22) 31.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 04.10.2023
(30) 01.04.2022 US 202217712020
(54) • **BIOSTIMULATOR MIT GELENK**
• **BIOSTIMULATOR HAVING ARTICULATION**
• **BIOSTIMULATEUR AYANT UNE ARTICULA-**
TION
(73) Pacesetter, Inc., 15900 Valley View Ct.,
Sylmar, CA 91342, US
(72) CHEN, Xiangqun Shawn, Sylmar, 91342, US
STRANG, Tyler J., Sylmar, 91342, US
ARNAR, Bernhard, Sylmar, 91342, US
NIX, Kyle J., Sylmar, 91342, US
COOPER, Nicole, Sylmar, 91342, US
VICTORINE, Keith, Sylmar, 91342, US
CHANTASIRIVISAL, Steve, Sylmar, 91342, US
(74) Barker Brettell Sweden AB,
Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm,
SE
(60) 24186975.9

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/375** (11) **3 459 592 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/39**
A61N 1/362

(52) **A61N 1/0563**

(25) En (26) En
(21) 17306230.8 (22) 20.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.03.2019
(54) • **IMPLANTIERBARE LEITUNG**
• **IMPLANTABLE LEAD**
• **DÉRIVATION IMPLANTABLE**
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires Noveos 4,
Avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) OLLIVIER, Jean-François, 91190 Gif sur
Yvette, FR
(74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer
Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538
München, DE

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/375 → (51) **A61N 1/39**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/372**

(51) **A61N 1/39** (11) **3 352 849 B1**
A61N 1/05 **A61N 1/375**

(52) **A61N 1/3968; A61N 1/0563;**
A61N 1/3956

(25) En (26) En
(21) 16788216.6 (22) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.08.2018
(86) IB 2016/055647 21.09.2016
(87) WO 2017/051336 2017/13 30.03.2017
(30) 22.09.2015 FR 1558905
(54) • **IMPLANTIERBARE DEFIBRILLATIONSSPU-**
LE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER IMPLANTIERBAREN DEFIBRILLATI-
ONSSPULE
• **IMPLANTABLE DEFIBRILLATION COIL AND**
METHOD OF MANUFACTURING AN IM-
PLANTABLE DEFIBRILLATION COIL
• **BOBINE DE DÉFIBRILLATION IMPLAN-**
TABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE BOBINE DE DÉFIBRILLATION IM-
PLANTABLE
(73) Sorin CRM SAS, 4 avenue Réaumur, 92140
Clamart, FR
(72) SHAN, Nicolas, 91260 Juvisy sur Orge, FR
D'HIVER, Philippe, 92320 Chatillon, FR
ROMO, Aaron, 69340 Francheville, FR
(74) Ungerer, Olaf, Page White & Farrer
Germany LLP Widenmayerstraße 10, 80538
München, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **4 015 037 B1**
A61N 1/20 **A61N 1/32**

A61N 1/378 **A61B 5/021**
A61B 5/024 **H01M 16/00**
H01M 6/50

(52) **A61N 1/3925; A61N 1/205;**
A61N 1/32; A61N 1/3904;
A61N 1/3975; H01M 10/052;
A61B 5/33; A61B 2560/0204;
A61N 1/378; H01M 2010/0495;
H01M 2220/30

(25) En (26) En
(21) 21215110.4 (22) 16.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022

(30) 18.12.2020 US 202063127459 P
21.10.2021 US 202117507225

(54) • **BATTERIEVERWALTUNG FÜR MEDIZINI-**
SCHER VORRICHTUNG
• **BATTERY MANAGEMENT FOR MEDICAL**
DEVICE
• **GESTION DE BATTERIE POUR DISPOSITIF**
MÉDICAL

(73) Physio-Control, Inc., 11811 Willows Road
NE, Redmond, WA 98052, US

(72) APPERSON, Ryan W., Redmond, 98052, US
RUTZER, Mark, Redmond, 98052, US
NORDNESS, Rockland W., Redmond,

98052, US EDMONSON, Kristina, Redmond, 98052, US BARTLETT, Chad, Redmond, 98052, US (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB	MA (43) 23.08.2023 (86) EP 2021/078916 19.10.2021 (87) WO 2022/084298 2022/17 28.04.2022 (30) 19.10.2020 EP 20306236 16.09.2021 EP 21306282 (54) • <i>SUBSTITUIERTE 6,7-DIHYDRO-5H- BENZO[7]ANNULEN-VERBINDUNGEN UND IHRE DERIVATE, VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND THERAPEUTI- SCHE VERWENDUNGEN DAVON</i> • <i>SUBSTITUTED 6,7-DIHYDRO-5H- BENZO[7]ANNULENE COMPOUNDS AND THEIR DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC USES THEREOF</i> • <i>COMPOSÉS 6,7-DIHYDRO-5H- BENZO[7]ANNULÈNE ET LEURS DÉRIVÉS, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES</i>
A61N 1/40 → (51) A61N 1/32	A61P 1/16 → (51) A61K 31/519	
A61N 2/00 → (51) A61N 2/02	A61P 1/16 → (51) A61K 33/242	
(51) A61N 2/02 (11) 4 292 645 B1 A61B 18/12 A61B 18/14 A61B 18/00 A61N 2/00	A61P 3/00 → (51) A61K 31/225	
(52) A61N 2/002; A61N 2/006; A61N 2/02; A61B 2018/00029; A61B 2018/0016; A61B 2018/00452; A61B 2018/1467	A61P 3/00 → (51) A61K 33/24	
(25) En (26) En (21) 23206679.5 (22) 09.04.2020	A61P 3/00 → (51) A61K 38/10	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 3/04 → (51) A61K 31/519	
(43) 20.12.2023	A61P 3/04 → (51) A61K 33/24	
(30) 11.04.2019 US 201962832688 P 11.04.2019 US 201962832738 P 07.11.2019 US 201962932259 P	A61P 3/04 → (51) A61K 38/10	
(54) • <i>VORRICHTUNGEN ZUR ÄSTHETISCHEN BEHANDLUNG BIOLOGISCHER STRUKTU- REN DURCH HOCHFREQUENZ UND MA- GNETISCHE ENERGIE</i> • <i>DEVICES FOR AESTHETIC TREATMENT OF BIOLOGICAL STRUCTURES BY RADIOFRE- QUENCY AND MAGNETIC ENERGY</i> • <i>DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT ES- THÉTIQUE DE STRUCTURES BIOL- OGIQUES PAR RADIOFRÉQUENCE ET ÉNER- GIE MAGNÉTIQUE</i>	A61P 3/06 → (51) A61K 31/519	
(73) BTL Medical Solutions a.s., Celetná 600/7, Staré Mesto 110 00 Praha 1, CZ	A61P 3/06 → (51) A61K 33/24	
(72) SCHWARZ, Tomas, 169 00 Praha, CZ LANG, Frantisek, 38701 Volyne, CZ	A61P 3/10 → (51) A61K 31/519	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	A61P 3/10 → (51) A61K 31/5575	
(60) 24186251.5	A61P 3/10 → (51) A61K 33/24	
(62) 22175037.5 / 4 066 887 20168935.3 / 3 721 939	A61P 3/10 → (51) A61K 38/17	
A61N 2/06 → (51) A61M 25/088	A61P 7/00 → (51) A61K 31/225	
A61N 2/10 → (51) A61M 25/088	A61P 7/02 → (51) A61K 31/5575	
A61N 5/06 → (51) A61B 1/00	A61P 7/02 → (51) A61K 47/02	
(51) A61N 5/10 (11) 4 221 829 B1	A61P 7/04 → (51) A61K 47/02	
(52) A61N 5/103; A61N 5/1039; A61N 5/1045	A61P 9/00 → (51) A61K 31/192	
(25) En (26) En (21) 21782727.8 (22) 23.09.2021	A61P 9/00 → (51) A61K 31/5575	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 9/00 → (51) C07D 487/04	
(43) 09.08.2023	A61P 9/04 → (51) A61K 31/5575	
(86) EP 2021/076173 23.09.2021	A61P 9/04 → (51) A61K 31/5575	
(87) WO 2022/069336 2022/14 07.04.2022	A61P 9/08 → (51) A61K 31/5575	
(30) 29.09.2020 US 202017036176	A61P 9/10 → (51) A61K 31/5575	
(54) • <i>TRAJEKTORIENOPTIMIERUNG MITTELS DOSISSCHÄTZUNG UND KONFLIKTERKEN- NUNG</i> • <i>TRAJECTORY OPTIMIZATION USING DOSE ESTIMATION AND CONFLICT DETECTION</i> • <i>OPTIMISATION DE TRAJECTOIRE PAR ESTI- MATION DE DOSE ET DÉTECTION DE CONFLIT</i>	A61P 9/10 → (51) A61K 38/10	
(73) Siemens Healthineers International AG, Hinterbergstrasse 14, 6312 Steinhausen, CH	A61P 9/10 → (51) C07C 219/14	
(72) TALLINEN, Tuomas, 02600 Espoo, FI VALENZUELA, Daniel, 00100 Helsinki, FI NORD, Janne, 02620 Espoo, FI	A61P 9/12 → (51) C07D 277/56	
	A61P 11/08 → (51) A61K 9/00	
	(51) A61P 13/08 (11) 4 228 757 B1 A61P 19/10 A61P 29/00 A61P 35/00 C07D 205/06 C07D 401/06 C07D 401/10 C07D 405/10 A61K 31/397 A61K 31/4427	
	(52) C07D 205/06; A61P 13/08; A61P 19/10; A61P 29/00; A61P 35/00; C07D 401/06; C07D 401/10; C07D 405/10	
	(25) En (26) En (21) 21790932.4 (22) 19.10.2021	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	A61P 13/12 → (51) A61K 33/24	
	A61P 15/00 → (51) A61K 31/4745	
	A61P 15/10 → (51) A61K 31/4745	
	A61P 15/16 → (51) A61K 31/4045	
	A61P 17/00 → (51) A01N 1/02	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/166	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/216	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/4439	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/455	
	A61P 17/00 → (51) A61K 31/5575	
	A61P 17/00 → (51) A61K 38/10	
	A61P 17/02 → (51) A01N 1/02	
	A61P 17/10 → (51) A61K 31/455	
	A61P 17/10 → (51) A61K 31/5575	
	A61P 17/10 → (51) A61K 31/60	
	A61P 17/18 → (51) A61K 31/455	
	A61P 19/02 → (51) A61K 31/225	
	A61P 19/02 → (51) A61K 31/519	
	A61P 19/02 → (51) A61K 31/663	
	A61P 19/02 → (51) A61K 38/10	
	A61P 19/06 → (51) A61K 33/24	
	A61P 19/08 → (51) A61K 31/519	
	A61P 19/10 → (51) A61P 13/08	
	(51) A61P 25/00 (11) 3 920 887 B1 A61K 9/00 A61K 35/12	

	A61K 35/16	A61K 35/44	A61P 27/02	→ (51) A61K 31/4045			Paris, 11, rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris Cedex 05, FR	
	A61K 35/51	A61K 38/46	A61P 27/06	→ (51) A61K 31/4045			University of Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH	
(52)	A61P 25/00; A61K 35/407; A61K 38/465; C12Y 301/0405; A61K 9/0019; A61K 9/0085		A61P 27/16	→ (51) A61K 31/454	(72)		GASSER, Gilles Albert, 75013 PARIS, FR	
(25)	En	(26)	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/519			FREI, Angelo, 9220 BISCHOFZELL, CH	
(21)	20752592.4	(22)	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/519			RUBBIANI, Riccardo, 54 78467 KONSTANZ, DE	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	04.02.2020	A61P 29/00	→ (51) A61K 31/5415	(74)		NOTARO, Anna, 75015 PARIS, FR	
(43)	15.12.2021		A61P 29/00	→ (51) A61K 31/663			Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(86)	US 2020/016549	04.02.2020	A61P 29/00	→ (51) A61K 47/60	(51)	A61P 35/00	(11) 4 065 136 B1	
(87)	WO 2020/163306	2020/33 13.08.2020	A61P 29/00	→ (51) A61K 9/107		C07K 14/435	A61K 39/00	
(30)	04.02.2019	US 201962800944 P	A61P 29/00	→ (51) A61P 13/08	(52)	A61P 35/00; A61K 39/4614; A61K 39/4622; A61K 39/4644; C07K 14/43586; C07K 2319/10		
(54)	• EIN PHOSPHATIDYLINOSITOL-GLYCAN-SPEZIFISCHES PHOSPHOLIPASE D1 (GPLD1)-POLYPEPTID ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG ALTERSBEDINGTER KOGNITIVER DYSFUNKTION		A61P 29/00	→ (51) A61K 47/60	(25)	En	(26)	En
	• A PHOSPHATIDYLINOSITOL-GLYCAN-SPECIFIC PHOSPHOLIPASE D1 (GPLD1) POLYPEPTIDE FOR USE IN A METHOD OF TREATING OR PREVENTING AGE-RELATED COGNITIVE DYSFUNCTION		A61P 31/00	→ (51) C07D 487/04	(21)	20819848.1	(22)	26.11.2020
	• POLYPEPTIDE PHOSPHOLIPASE D1 (GPLD1) SPÉCIFIQUE DE PHOSPHATIDYLINOSITOL-GLYCAN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE MÉTHODE DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF LIÉ À L'ÂGE.		A61P 31/04	→ (51) A61K 31/397	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(73)	The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US		A61P 31/04	→ (51) A61K 31/496	(43)	05.10.2022		
(72)	VILLEDA, Saul A., Oakland, California 94607-5200, US		A61P 31/04	→ (51) A61K 36/18	(86)	GB 2020/053020	26.11.2020	
	HOROWITZ, Alana, Oakland, California 94607-5200, US		A61P 31/04	→ (51) C07C 233/62	(87)	WO 2021/105688	2021/22 03.06.2021	
	FAN, Xuelai, Oakland, California 94607-5200, US		A61P 31/04	→ (51) C07D 487/04	(30)	28.11.2019	GB 201917381	
(74)	J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB		A61P 31/04	→ (51) C07D 487/04	(54)	• PHAGOZYTOSIERTE SELBSTASSEMBLIERENDE PROTEINE		
			A61P 31/04	→ (51) C07D 487/04		• PHAGOCYTOSED SELF-ASSEMBLING PROTEINS		
			A61P 31/06	→ (51) A61K 31/397		• PROTÉINES PHAGOCYTES À AUTO-ASSEMBLAGE		
			A61P 31/10	→ (51) A61K 31/397	(73)	Cell Guidance Systems Limited, Moneta Building Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB		
			A61P 31/10	→ (51) C07D 487/04	(72)	JONES, Michael, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB		
			A61P 31/12	→ (51) C07D 487/04		PERNSTICH, Christian, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB		
			A61P 31/14	→ (51) C07D 487/04		WENDLER, Astrid, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB		
			A61P 31/16	→ (51) C07D 487/04	(74)	JAMES, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB		
			A61P 31/20	→ (51) C07D 487/04		Secerna LLP, The Old Fire Station 18 Clifford Street, York YO1 9RD, GB		
			A61P 31/22	→ (51) C07D 487/04				
			A61P 33/00	→ (51) C07D 487/04		A61P 35/00	→ (51) A61K 31/10	
			A61P 33/02	→ (51) C07D 487/04		A61P 35/00	→ (51) A61K 31/192	
			A61P 33/06	→ (51) C07D 487/04		A61P 35/00	→ (51) A61K 31/225	
(51)	A61P 35/00	(11) 3 976 191 B1				A61P 35/00	→ (51) A61K 31/437	
	A61K 31/7135	C07F 15/00				A61P 35/00	→ (51) A61K 31/4995	
(52)	C07F 15/0053; A61K 31/7135; A61P 35/00					A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519	
(25)	En	(26)				A61P 35/00	→ (51) A61K 47/60	
(21)	20727656.9	(22)				A61P 35/00	→ (51) A61P 13/08	
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					A61P 35/00	→ (51) C07D 213/56	
(43)	06.04.2022					A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04	
(86)	EP 2020/064647	27.05.2020				A61P 35/00	→ (51) C07D 405/14	
(87)	WO 2020/239805	2020/49 03.12.2020				A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04	
(30)	27.05.2019	EP 19305668				A61P 35/00	→ (51) C07D 487/08	
(54)	• RUTHENIUM (II)-KOMPLEXE UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL					A61P 35/00	→ (51) C07K 16/28	
	• RUTHENIUM (II) COMPLEXES AND THEIR USE AS ANTICANCER AGENTS					A61P 35/00	→ (51) C12N 9/12	
	• COMPLEXES DE RUTHÉNIUM (II) ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTICANCÉREUX					A61P 35/02	→ (51) C07D 213/56	
(73)	Paris Sciences et Lettres, 60, rue Mazarine, 75006 Paris, FR					A61P 35/02	→ (51) C07D 401/04	
	Ecole Nationale Supérieure de Chimie							

A61P 35/02 → (51) C12N 9/12	(43) 15.09.2021	(30) 19.07.2021 KR 20210093944
A61P 35/04 → (51) A61K 31/519	(30) 09.03.2020 LU 101670	(54) • MASKENVORRICHTUNG
A61P 35/04 → (51) C07D 213/56	(54) • TOPISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG	• MASK APPARATUS
A61P 35/04 → (51) C12N 9/12	• TOPICAL SUN PROTECTION COMPOSITION	• APPAREIL DE MASQUE
A61P 37/00 → (51) A61K 31/519	• COMPOSITION TOPIQUE DE PROTECTION SOLAIRE	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
A61P 37/00 → (51) A61K 38/17	(73) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.l., 4 Place de Paris, 2314 Luxembourg, LU	(72) MUN, Yeongcheol, 08592 Seoul, KR
A61P 37/00 → (51) C07D 487/04	(72) NOUAL, Amandine, 1017 VG Amsterdam, NL	(72) BAEK, Sangkyun, 08592 Seoul, KR
A61P 37/00 → (51) G01N 33/50	(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU	(72) AN, Dongkwon, 08592 Seoul, KR
A61P 37/02 → (51) A61K 9/107		(72) KIM, Dongeun, 08592 Seoul, KR
A61P 37/02 → (51) C07D 213/75		(72) AHN, Sejeong, 08592 Seoul, KR
A61P 37/02 → (51) C07D 487/04		(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
A61P 37/06 → (51) A61K 9/107		
A61P 37/06 → (51) C07D 487/04		
A61P 37/08 → (51) C07D 487/04		
A61P 43/00 → (51) A01N 1/02		
A61P 43/00 → (51) A61K 31/4045		
A61P 43/00 → (51) A61K 31/519		
A61P 43/00 → (51) C07D 513/04		
A61Q 1/02 → (51) A61K 8/34		
A61Q 1/02 → (51) A61Q 19/00		
A61Q 1/04 → (51) A61K 8/02		
A61Q 1/04 → (51) A61Q 19/00		
A61Q 1/06 → (51) A61K 8/02		
A61Q 1/06 → (51) A61Q 19/00		
A61Q 1/08 → (51) A61K 8/02		
A61Q 1/10 → (51) A61Q 19/00		
A61Q 1/12 → (51) A61Q 19/00		
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/73		
A61Q 5/08 → (51) A61K 8/46		
A61Q 5/08 → (51) A61K 8/49		
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/46		
A61Q 5/12 → (51) A61K 8/37		
A61Q 5/12 → (51) A61Q 19/00		
A61Q 13/00 → (51) A61K 8/37		
(51) A61Q 17/04 (11) 3 878 519 B1 A61K 8/37 A61K 8/41 A61K 8/49	(51) A61Q 19/00 (11) 3 878 517 B1 A61K 8/02 A61K 8/891 A61Q 1/04 A61Q 1/02 A61Q 1/10 A61Q 5/12 A61Q 1/12 A61Q 17/04 A61Q 1/06	(51) A62C 2/12 (11) 4 035 745 B1 A62C 2/24 F16K 31/54 F16K 31/56 F24F 11/33 F24F 13/14
(52) A61Q 17/04; A61K 8/37; A61K 8/411; A61K 8/4966	(52) A61K 8/0245; A61K 8/891; A61Q 1/04; A61Q 17/04; A61Q 19/00; A61K 2800/10; A61K 2800/412; A61Q 1/02; A61Q 1/06; A61Q 1/10; A61Q 1/12; A61Q 5/12	(52) F16K 31/54; A62C 2/12; A62C 2/241; F16K 31/563; F24F 11/33; F24F 13/1426; F24F 2013/1433; F24F 2013/146; F24F 2013/1473; F24F 2013/148
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) Fr (26) Fr
(21) 21160615.7 (22) 04.03.2021	(21) 19881856.9 (22) 29.10.2019	(21) 21305105.5 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) DE FR GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 15.09.2021	(43) 03.08.2022
	(86) JP 2019/042319 29.10.2019	(54) • VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES VERSCHLUSSPANEELS MIT AUSRÜCKBAREM ANSCHLAGMECHANISMUS
	(87) WO 2020/095757 2020/20 14.05.2020	• DEVICE FOR OPERATING A LOCKING PANEL WITH RELEASABLE ABUTMENT MECHANISM
	(30) 07.11.2018 JP 2018209901	• DISPOSITIF DE MANOEUVRE D'UN PANEAU OBTURATEUR A MECANISME DE BUTEE DEBRAYABLE
	(54) • KOSMETISCHES MITTEL MIT KUGELFÖRMIGEN ORGANOPOLYSILOXANEN TEILCHEN	(73) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
	• COSMETIC PRODUCT CONTAINING SPHERICAL ORGANOPOLYSILOXANE PARTICLES	(72) WILLOQUET, Bertrand, 38510 Morestel, FR
	• PRODUIT COSMETIQUE CONTENANT DES PARTICULES SPHERIQUES D'ORGANOPOLYSILOXANE	(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) INOKUCHI Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	(72) INOKUCHI Yoshinori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
	A61Q 19/00 → (51) A23L 5/20	A62C 2/24 → (51) A62C 2/12
	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/166	A62C 3/16 → (51) H01M 50/209
	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/455	A62C 13/00 → (51) F16L 13/16
	A61Q 19/00 → (51) A61K 31/60	A62C 13/64 → (51) F16L 13/16
	A61Q 19/00 → (51) C07C 233/47	(51) A63B 1/00 (11) 3 773 939 B1 A63B 21/078 A63B 71/06 A63B 21/062 A63B 17/04 A63B 21/055 A63B 23/00 A63B 21/06 A63B 21/02 A63B 21/00 A63B 9/00 A63B 3/00 A63B 21/068 A63B 23/02
	A61Q 19/08 → (51) A61K 31/455	(52) A63B 21/0628; A63B 1/00; A63B 17/04; A63B 21/00072; A63B 21/02; A63B 21/0552; A63B 21/0557; A63B 21/06; A63B 21/068; A63B 21/078; A63B 21/154; A63B 21/156; A63B 21/159; A63B 21/4015; A63B 21/4029; A63B 21/4047; A63B 21/4049; A63B 23/00; A63B 23/0211; A63B 71/0622;
	A61Q 19/10 → (51) C07C 233/47	
(51) A62B 18/00 (11) 4 122 543 B1 A62B 18/02	(51) A62B 18/00 (11) 4 122 543 B1 A62B 18/02	
(52) A62B 18/025; A62B 18/006	(52) A62B 18/025; A62B 18/006	
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 21218251.3 (22) 30.12.2021	(21) 21218251.3 (22) 30.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.01.2023	(43) 25.01.2023	

A63B 2071/0625; A63B 2071/0658; A63B 2210/06; A63B 2210/58; A63B 2225/09; A63B 2225/093; A63B 2225/10; A63B 2225/105	(25) En (26) En (21) 18914148.4 (22) 24.10.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2021 (86) US 2018/057195 24.10.2018 (87) WO 2019/199352 2019/42 17.10.2019 (30) 11.04.2018 US 201862656126 P 03.06.2018 US 201862679828 P (54) • VIELSEITIGES UNIVERSELLES TRAININGS- GERÄT • VERSATILE UNIVERSAL GYM • STRUCTURE D'EXERCICE UNIVERSELLE POLYVALENTE
(73) Gym-in-a-Box LLC, 2361 Erskine Avenue, Charleston, SC 29414, US (72) LEWIS-DOVE, Stacy M., Charleston, SC 29414, US (74) Tautz & Schuhmacher, Nibelungenstraße 84, 80639 München, DE	
A63B 3/00 → (51) A63B 1/00	
A63B 7/02 → (51) G16H 20/30	
A63B 9/00 → (51) A63B 1/00	
A63B 17/04 → (51) A63B 1/00	
(51) A63B 21/00 (11) 3 978 084 B1 A63B 21/062 A63B 23/035 A63B 21/055	
(52) A63B 21/00065; A63B 21/00061; A63B 21/0552; A63B 21/0626; A63B 21/0628; A63B 21/156; A63B 23/03558	
(25) En (26) En (21) 20200035.2 (22) 05.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.04.2022 (54) • SCHNELL UMSCHALTENDE UMFASSENDE TRAININGSVORRICHTUNG • FAST-SWITCHING COMPREHENSIVE TRAINING DEVICE • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT COMPLET À COMMUTATION RAPIDE	
(73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd., No. 8, Meihu Road, Yangzhou, Jiangsu 225008, CN (72) YANG, Yen-Shuo, 404 Taichung City, TW (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
A63B 21/00 → (51) A63B 1/00	
A63B 21/00 → (51) A63B 24/00	
A63B 21/02 → (51) A63B 1/00	
A63B 21/055 → (51) A63B 1/00	
A63B 21/055 → (51) A63B 21/00	
A63B 21/055 → (51) A63B 69/08	
A63B 21/06 → (51) A63B 1/00	
A63B 21/062 → (51) A63B 1/00	
A63B 21/062 → (51) A63B 21/00	

A63B 21/062 → (51) A63B 24/00	
A63B 21/068 → (51) A63B 1/00	
A63B 21/078 → (51) A63B 1/00	
A63B 22/00 → (51) A63B 69/08	
A63B 22/02 → (51) A63F 13/20	
A63B 23/00 → (51) A63B 1/00	
A63B 23/02 → (51) A63B 1/00	
A63B 23/035 → (51) A63B 21/00	
(51) A63B 24/00 (11) 4 108 301 B1 A63B 21/062 A63B 21/00 A63B 71/06	
(52) A63B 24/0003; A63B 21/0628; A63B 21/4035; A63B 71/0619; A63B 2220/833; A63B 2225/02	
(25) En (26) En (21) 21201184.5 (22) 06.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.12.2022 (30) 25.06.2021 US 202117358305 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACH- RÜSTEN VON ÜBUNGSGERÄTEN MIT IN- TELLIGENTEN FUNKTIONEN • SYSTEMS AND METHODS FOR RETROFITTING EXERCISE MACHINES WITH SMART FUNCTIONS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉNOVA- TION DE MACHINES D'EXERCICE AVEC DES FONCTIONS INTELLIGENTES	
(73) Wistron Corporation, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, New Taipei City 22181, TW (72) LIAO, Hsin-Hui, 22181 New Taipei City, TW CHENG, Yi-Hsuan, 22181 New Taipei City, TW CHIU, Chih-Hao, 22181 New Taipei City, TW CHEN, Tai-Yun, 22181 New Taipei City, TW (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
A63B 69/00 → (51) B29C 44/34	
A63B 69/06 → (51) A63B 69/08	
(51) A63B 69/08 (11) 4 144 423 B1 A63B 21/055 A63B 69/06 A63B 22/00 A63B 71/02 A61H 33/00	
(52) A63B 21/0552; A63B 22/0076; A63B 69/08; A61H 33/6089; A61H 2201/1261; A63B 71/023; A63B 2022/0079; A63B 2069/062; A63B 2208/03; A63B 2210/50; A63B 2225/09	
(25) En (26) En (21) 22193753.5 (22) 02.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.03.2023 (30) 03.09.2021 US 202117467106 (54) • EINSTELLBARE ÜBUNGSSTANGENVOR- RICHTUNG FÜR SPA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG • ADJUSTABLE EXERCISE BAR DEVICE FOR SPA AND METHODS OF USE	

• DISPOSITIF DE BARRE D'EXERCICE RÉ- GLABLE POUR SPA ET PROCÉDÉS D'UTILI- SATION	
(73) Bullfrog International, LC, 7017 West 11800 South, Herriman, UT 84096, US (72) Hales, Eric, Herriman, UT 84096, US McLane, Mark, Herriman, UT 84096, US Santos, Robert, Herriman, UT 84096, US (74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	
A63B 71/02 → (51) A63B 69/08	
A63B 71/06 → (51) A63B 1/00	
A63B 71/06 → (51) A63B 24/00	
A63B 71/06 → (51) A63F 13/20	
(51) A63C 5/08 (11) 3 092 042 B1 A63C 11/22	
(52) A63C 5/085; A63C 11/222; A63C 2203/12; A63C 2203/18	
(25) De (26) De (21) 15705377.8 (22) 07.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.11.2016 (86) IB 2015/050120 07.01.2015 (87) WO 2015/104663 2015/28 16.07.2015 (30) 07.01.2014 CH 142014 (54) • ELEKTRISCHER SCHREIT- UND FAHRAN- TRIEB • ELECTRIC WALKING-PACE AND TRAVEL- LING-PACE DRIVE • ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE MARCHANT ET ROULANT	
(73) TECHNIKUS AG, Aeulestrasse 5, 9490 Vaduz, LI (72) FELBER, Josef, 8702 Zollikon, CH (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH	
A63C 11/22 → (51) A63C 5/08	
(51) A63C 19/10 (11) 4 168 139 B1 (52) A63C 19/10; A63C 2203/10	
(25) En (26) En (21) 21754695.1 (22) 18.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.04.2023 (86) CZ 2021/000030 18.06.2021 (87) WO 2021/254543 2021/51 23.12.2021 (30) 18.06.2020 PL 12930120 U (54) • EIN MODUL FÜR DEN BAU EINER FREI- ZEITBAHN, INSBESONDERE EINER FAHR- RADBahn • A MODULE FOR THE CONSTRUCTION OF A RECREATIONAL TRACK, PARTICULARLY A BICYCLE TRACK • UN MODULE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE PISTE RÉCRÉATIVE, NOTAMMENT UNE PISTE CYCLABLE	
(73) Parkitect S.r.o., No. 393, 756 11 Valasska Polanka, CZ (72) BURGON, Erik, 9042 Speicher, CH (74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka & Guttmann a spol. Patent, Trademark and Law Offices Vyskocilova 1566, 140 00 Praha 4, CZ	
(51) A63C 19/10 (11) 4 168 140 B1 (52) A63C 19/10; A63C 2203/10	
(25) En (26) En (21) 21754697.7 (22) 18.06.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 26.04.2023
- (86) CZ 2021/000032 18.06.2021
- (87) WO 2021/254545 2021/51 23.12.2021
- (30) 18.06.2020 PL 12930320 U
- (54) • *EIN MODUL FÜR DEN BAU EINER FREI-ZEITBAHN, INSBESONDERE EINER FAHR-RADBahn*
- *MODULE FOR CONSTRUCTION OF RECREATION TRACK, ESPECIALLY BICYCLE ONE*
- *UN MODULE POUR LA CONSTRUCTION D'UNE PISTE RÉCRÉATIVE, NOTAMMENT UNE PISTE CYCLABLE*
- (73) Parkitect S.r.o., No. 393, 756 11 Valasska Polanka, CZ
- (72) BURGON, Erik, 9042 Speicher, CH
- (74) Andera, Jiri, Rott, Ruzicka & Guttmann a spol. Patent, Trademark and Law Offices Vyskocilova 1566, 140 00 Praha 4, CZ

- (51) **A63F 13/20** (11) **4 100 137 B1**
A63B 22/02 **A63B 71/06**
A63F 13/25 **A63F 13/52**
A63F 13/5255 **G06F 3/01**
- (52) **A63F 13/20; A63F 13/218;**
A63F 13/245; A63F 13/25; A63F 13/52;
A63F 13/5255; G06F 3/011;
A63B 22/0235; A63B 2071/0638;
A63B 2071/0666; A63B 2071/0675;
A63B 2220/16; A63F 2300/8082;
G06F 2203/012

- (25) NI (26) En
- (21) 21704962.6 (22) 11.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (86) NL 2021/050012 11.01.2021
- (87) WO 2021/158097 2021/32 12.08.2021
- (30) 04.02.2020 NL 1043556
- (54) • *HAPTISCHE VR-SIMULATIONSVERRICHTUNG*
- *HAPTIC VR SIMULATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SIMULATION DE RÉALITÉ VIRTUELLE HAPTIQUE*

- (73) Virtuwalk B.V., Madelagehof 24, 3833 AJ Leusden, NL
- (72) WENNEKES, Leonardus Clemens Maria, 3833 AJ Leusden, NL
NIEUWENHUIS, Franciscus Jitte Maria, 3958 XT Amerongen, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A63F 13/215 → (51) **A63F 13/285**

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/24**

A63F 13/22 → (51) **A63F 13/285**

A63F 13/23 → (51) **A63F 13/285**

- (51) **A63F 13/24** (11) **4 173 684 B1**
A63F 13/22
- (52) **A63F 13/24; A63F 13/22**
- (25) En (26) En
- (21) 22205048.6 (22) 02.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (30) 02.11.2021 US 202163274600 P
01.11.2022 US 202217978367
- (54) • *SPIELSTEUERUNG MIT EINSTELLBARER ABZUGSLÄNGE*
- *GAME CONTROLLER WITH ADJUSTABLE TRIGGER THROW LENGTH*

- *CONTRÔLEUR DE JEU AVEC LONGUEUR DE COURSE DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLE*
- (73) Panda Hardware LLC, 1121 North Bethlehem Pike, Suite 60 177, Spring House, Pennsylvania 19477, US
- (72) SAMPERI, Matthew, Lansdale, 19002, US
- (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

A63F 13/25 → (51) **A63F 13/20**

- (51) **A63F 13/26** (11) **3 341 097 B1**
A63F 13/28 **A63F 13/92**
A63F 13/332

- (52) **A63F 13/26; A63F 13/28;**
A63F 13/332; A63F 13/92
- (25) En (26) En
- (21) 16852308.2 (22) 16.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.07.2018
- (86) US 2016/052358 16.09.2016
- (87) WO 2017/058540 2017/14 06.04.2017
- (30) 29.09.2015 US 201562234570 P
12.01.2016 US 201614994027

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROJEKTION VON BILDERN, VIDEOS UND/ODER DURCH EINE COMPUTERSIMULATION ERZEUGTEN HOLOGRAMMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE PROJECTION OF IMAGES, VIDEO, AND/OR HOLOGRAMS GENERATED BY A COMPUTER SIMULATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PROJECTION D'IMAGES, DE VIDÉO ET/OU D'HOLOGRAMMES PRODUITS PAR UNE SIMULATION PAR ORDINATEUR*
- (73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MATSUKAWA, Takeo, San Mateo, California 94404, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

A63F 13/28 → (51) **A63F 13/26**

- (51) **A63F 13/285** (11) **3 263 195 B1**
A63F 13/22 **A63F 13/23**
A63F 13/215 **G05G 5/03**
G06F 3/01

- (52) **G06F 3/016; A63F 13/215;**
A63F 13/22; A63F 13/23; A63F 13/285;
G06F 3/0338; G06F 2203/013
- (25) Ja (26) En
- (21) 16755678.6 (22) 26.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) JP 2016/055771 26.02.2016
- (87) WO 2016/136934 2016/35 01.09.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562121774 P

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KOMORI, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

- NAKAGAWA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

A63F 13/332 → (51) **A63F 13/26**

A63F 13/52 → (51) **A63F 13/20**

A63F 13/5255 → (51) **A63F 13/20**

A63F 13/92 → (51) **A63F 13/26**

- (51) **A63G 31/00** (11) **4 017 607 B1**
A63G 31/16

- (52) **A63G 31/00; A63G 31/16;**
G06F 3/017; G06V 10/255;
G06V 20/20; G06V 40/28; G06V 10/62;
G06V 40/20
- (25) En (26) En
- (21) 20768158.6 (22) 20.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.06.2022
- (86) US 2020/047248 20.08.2020
- (87) WO 2021/035075 2021/08 25.02.2021
- (30) 21.08.2019 US 201962889957 P
05.09.2019 US 201916561812

- (54) • *INTERAKTIVES ANZIEHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ASSOZIATION VON OBJEKT UND BENUTZER*
- *INTERACTIVE ATTRACTION SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT AND USER ASSOCIATION*
- *SYSTÈME D'ATTRACTION INTERACTIF ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ D'ASSOCIATION D'OBJET ET D'UTILISATEUR*
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
- (72) LIN, Yu-Jen, Orlando, Florida 32819, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 31/16 → (51) **A63G 31/00**

A63H 3/00 → (51) **A63H 33/00**

A63H 3/28 → (51) **A63H 33/00**

A63H 17/26 → (51) **A63H 18/14**

- (51) **A63H 18/14** (11) **3 967 383 B1**
A63H 17/26 **G09B 19/10**
A63H 18/14; A63H 17/26;
G09B 19/10; A63H 2018/165

- (25) Ko (26) En
- (21) 19928878.8 (22) 22.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.03.2022
- (86) KR 2019/016081 22.11.2019
- (87) WO 2020/230968 2020/47 19.11.2020
- (30) 10.05.2019 KR 20190054788
15.11.2019 KR 20190147038

- (54) • *ABSTANDSAUSGLEICHSVORRICHTUNG FÜR MODELLAUTO*
- *GAP COMPENSATION DEVICE FOR MODEL CAR*
- *DISPOSITIF DE COMPENSATION D'ESPACE POUR VOITURE MINIATURE*
- (73) Gil, Sang Chul, 102-1704, Hanamailin's Garden, 70 Hanamunion-ro Hanam-si, Gyeonggi-do 12942, KR
- (72) Gil, Sang Chul, Gyeonggi-do 12942, KR
- (74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Offices Kaleju iela 14-7, 1050 Riga, LV

(51) A63H 33/00 (11) 4 059 586 B1 A63H 3/00 A63H 3/28	(74) Munter, Ulrika, Cytiva Sweden AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE	B01D 29/01 → (51) G21C 3/32
(52) A63H 33/003; A63H 3/006; A63H 3/28; A63H 2200/00	B01D 15/24 → (51) G01N 30/16	B01D 29/11 → (51) B01D 35/30
(25) En (26) En (21) 22162368.9 (22) 16.03.2022	B01D 21/28 → (51) B06B 1/02	B01D 29/21 → (51) B01D 35/30
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01D 24/00 → (51) B01D 29/00	B01D 29/23 → (51) F02M 37/36
(43) 21.09.2022	(51) B01D 25/26 (11) 3 285 901 B1 B01D 59/38 B01D 61/42 B01D 61/50	B01D 29/60 → (51) B01D 35/30
(30) 17.03.2021 CN 202120553565 U	(52) B01D 61/52; B01D 61/463; B01D 61/50; B01D 2313/08; B01D 2313/10; B01D 2313/105; B01D 2313/12; B01D 2313/125; Y02E 60/50	B01D 33/11 → (51) A01K 63/04
(54) • INTERAKTIVES SPIELZEUGE • INTERACTIVE TOY • JOUET INTERACTIF	(25) En (26) En (21) 16783965.3 (22) 22.04.2016	B01D 33/50 → (51) A01K 63/04
(73) Hauwaerts, Regis Alexandre, 4th Floor, 299QR Nos. 287-299 Queen's Road Central, Hong Kong, HK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B01D 35/02 → (51) B01D 29/00
(72) Hauwaerts, Regis Alexandre, Hong Kong, HK	(43) 28.02.2018	B01D 35/143 → (51) B01D 35/30
(74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE	(86) US 2016/028912 22.04.2016	B01D 35/147 → (51) B01D 35/16
(51) A63H 33/04 (11) 4 271 496 B1	(87) WO 2016/172526 2016/43 27.10.2016	B01D 35/147 → (51) F02M 37/36
(52) A63H 33/046; A63H 33/042	(88) 24.04.2015 US 201562152102 P	B01D 35/153 → (51) F02M 37/36
(25) En (26) En (21) 21845071.6 (22) 28.12.2021	(54) • STRUKTUREN ZUR NORMALISIERUNG EI- NER MULTIPLANAREN STRÖMUNGSVER- TEILUNG IN EINEM ELEKTROCHEMI- SCHEN TRENNSYSTEM • STRUCTURES FOR NORMALIZING MULTI- PLANAR FLOW DISTRIBUTION WITHIN AN ELECTROCHEMICAL SEPARATION SYSTEM • STRUCTURES PERMETTANT DE NORMALI- SER UNE DISTRIBUTION D'ÉCOULEMENT MULTIPLANAIRE À L'INTÉRIEUR D'UN SYS- TÈME DE SÉPARATION ÉLECTROCHI- MIQUE	B01D 35/157 → (51) B01D 35/16
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Evoqua Water Technologies LLC, 210 Sixth Avenue, Suite 330, Pittsburgh, PA 15222, US	(51) B01D 35/16 (11) 3 976 220 B1 B01D 35/30 B01D 35/147 B01D 35/157 B01D 37/04 B01D 65/02 C02F 1/00 C02F 1/28 C02F 1/32
(43) 08.11.2023	(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, US	(52) C02F 1/001; B01D 65/02; B01D 2311/2531; B01D 2311/2692; B01D 2321/04; B01D 2321/10; C02F 1/283; C02F 1/32; C02F 2201/006; C02F 2301/043; C02F 2303/04; C02F 2303/16; C02F 2303/24
(86) EP 2021/087726 28.12.2021	(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	(25) En (26) En (21) 20860063.5 (22) 26.08.2020
(87) WO 2022/144358 2022/27 07.07.2022	(51) B01D 29/00 (11) 3 895 775 B1 B01D 24/00 B01D 35/02 G01L 9/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2020 BE 202006010	(52) B01D 29/21; B01D 29/606; B01D 35/143; G01L 9/14; G01L 15/00; B01D 2201/291; B01D 2201/302; B01D 2201/304; G01F 1/00	(43) 06.04.2022
(54) • STANGE MIT VARIABLEN LÄNGE FÜR BAU- SPIELZEUGE • A ROD OF VARIABLE LENGTH FOR CON- STRUCTION TOYS • TIGE DE LONGUEUR VARIABLE POUR JOUETS DE CONSTRUCTION	(25) Ja (26) En (21) 19894777.2 (22) 02.12.2019	(86) KR 2020/011403 26.08.2020
(73) Smart NV, Neerveld 14, 2550 Kontich, BE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2021/045437 2021/10 11.03.2021
(72) VANDOREN, Rolf, 2550 Kontich, BE	(43) 20.10.2021	(30) 02.09.2019 KR 20190108433
(74) Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	(86) JP 2019/046956 02.12.2019	(54) • WASSERREINIGER UND FILTER DAFÜR • WATER PURIFIER AND FILTER FOR THE SAME • PURIFICATEUR D'EAU ET FILTRE CORRES- PONDANT
A63J 17/00 → (51) H05B 47/12	(87) WO 2020/121861 2020/25 18.06.2020	(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
B01D 5/00 → (51) G01N 25/20	(30) 11.12.2018 JP 2018231947	(72) PARK, Junggha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
B01D 15/00 → (51) C09F 1/04	(54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER LEBENSDAUER EINES FILTERS • FILTER LIFE PREDICTION DEVICE • DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE DURÉE DE VIE DE FILTRE	LEE, Jongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
B01D 15/14 → (51) G01N 30/16	(73) YAMASHIN FILTER CORP., 1-1-8, Sakuragi- cho, Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP	CHO, Yeonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
B01D 15/16 → (51) G01N 30/16	(72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP	CHOI, Sungpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(51) B01D 15/20 (11) 3 576 859 B1 A61L 2/08 G01N 30/56	(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois- Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE	(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(52) B01D 15/206; G01N 30/56; A61L 2/081; G01N 2030/565		(51) B01D 35/30 (11) 4 056 253 B1 G01L 13/00 G01D 11/24 G01D 11/30 B01D 29/11 G01K 1/14 B01D 29/21 G08C 17/02 B01D 35/143 B01D 29/60 G01L 19/00
(25) En (26) En (21) 18704897.0 (22) 30.01.2018		(52) B01D 35/143; B01D 29/21; B01D 29/606; G01D 11/24; G01D 11/30; G01K 1/14; G01L 19/0092; B01D 2201/30; B01D 2201/52; B01D 2201/56; G08C 17/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.12.2019		
(86) EP 2018/052187 30.01.2018		
(87) WO 2018/141701 2018/32 09.08.2018		
(30) 31.01.2017 GB 201701576		
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANS- FER VON TRENNHARZ • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFER- RING SEPARATION RESIN • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE RÉSINE DE SÉPARA- TION		
(73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE		
(72) AVALLIN, Johan, 751 84 Uppsala, SE GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, SE		

- (25) Ja (26) En
- (21) 20885529.6 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
- (86) JP 2020/041180 04.11.2020
- (87) WO 2021/090828 2021/19 14.05.2021
- (30) 06.11.2019 JP 2019201240
- (54) • *MESSEINHEIT UND FILTERVORRICHTUNG*
• *MEASURING UNIT AND FILTER APPARATUS*
• *UNITÉ DE MESURE ET APPAREIL DE FILTRAGE*
- (73) Yamashin-Filter Corp., 1-1-8, Sakuragi-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, JP
- (72) KITAJIMA, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
- SASAKI, Nobuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, JP
- (74) Hasegawa, Kan, Patentanwaltskanzlei Hasegawa Untere Hauptstraße 56, 85354 Freising, DE

B01D 35/30 → (51) **B01D 35/16**

B01D 35/30 → (51) **B01D 46/00**

B01D 37/04 → (51) **B01D 35/16**

B01D 39/10 → (51) **G21C 3/32**

- (51) **B01D 39/16** (11) **4 178 706 B1**
B01D 39/18
- (52) **B01D 39/18**; B01D 2239/0464; B01D 2239/0492; B01D 2239/12
- (25) En (26) En
- (21) 21740056.3 (22) 07.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2023
- (86) EP 2021/068881 07.07.2021
- (87) WO 2022/008614 2022/02 13.01.2022
- (30) 07.07.2020 EP 20184605
- (54) • *FILTRIERUNGSMEDIEN*
• *FILTRATION MEDIA*
• *MILIEUX DE FILTRATION*
- (73) Ahlstrom Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
- (72) POLOZZI, Marcelo, 00100 Helsinki, FI
- (74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI

B01D 39/18 → (51) **B01D 39/16**

B01D 45/08 → (51) **B01D 45/12**

- (51) **B01D 45/12** (11) **4 112 153 B1**
B04C 5/04 **F04B 39/04**
F25B 43/02 **F04C 29/02**
B01D 45/16 **B01D 45/08**
B04C 5/103 **B04C 5/15**
- (52) **F04B 39/16**; **B01D 45/08**;
B01D 45/12; **B04C 5/04**; **B04C 5/103**;
B04C 5/15; **F25B 43/02**; **F04C 29/026**;
F25B 2400/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 20920780.2 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2023
- (86) JP 2020/047667 21.12.2020
- (87) WO 2021/171755 2021/35 02.09.2021
- (30) 25.02.2020 PCT/JP2020/007487
11.09.2020 PCT/JP2020/034459

- (54) • *GAS-FLÜSSIGKEIT-ABSCHIEDER*
• *GAS-LIQUID SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR GAZ-LIQUIDE*
- (73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., 14-15, Botan 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8482, JP
- (72) TOMIYAMA, Yasushi, Tokyo 135-8482, JP
- HAYASHI, Ryouji, Tokyo 135-8482, JP
- SEKINE, Ichiro, Tokyo 135-8482, JP
- INABA, Takashige, Tokyo 135-8482, JP
- ITAGAKI, Tsuyoshi, Tokyo 135-8482, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

B01D 45/16 → (51) **B01D 45/12**

- (51) **B01D 46/00** (11) **3 566 761 B1**
F01N 3/021 **B01D 35/30**
F02M 37/22 **B01D 46/52**
B01D 46/24
- (52) **B01D 46/2411**; **B01D 46/527**;
B01D 2271/022
- (25) En (26) En
- (21) 19184479.4 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (30) 30.03.2009 US 414090
- (54) • *FALTENFILTER MIT AXIALDICHTUNG*
• *FLUTED FILTER WITH AXIAL SEAL*
• *FILTRE PLISSÉ AVEC JOINT AXIAL*
- (73) Baldwin Filters, Inc., 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) SWANSON, Kyle, Kearney, Nebraska 68847, US
- BANZHAF, Chad, Kearney, Nebraska 68845, US
- MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845, US
- (74) Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB, Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE
- (62) 10762091.6 / 2 414 069

- (51) **B01D 46/00** (11) **4 117 803 B1**
B01D 46/24
- (52) **B01D 46/2414**; **B01D 46/0005**;
B01D 46/0049
- (25) It (26) En
- (21) 21716852.5 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2023
- (86) IB 2021/052036 11.03.2021
- (87) WO 2021/181326 2021/37 16.09.2021
- (30) 12.03.2020 IT 20200005353
- (54) • *FILTERPATRONE FÜR EINEN LUFTFILTER FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN UND FILTERANORDNUNG MIT BESAGTER KARTUSCHE*
• *FILTER CARTRIDGE FOR AN AIR FILTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND FILTER ASSEMBLY COMPRISING SAID CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE FILTRANTE POUR FILTRE À AIR POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE ET ENSEMBLE FILTRANT COMPRENANT LADITE CARTOUCHE*

- (73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., Strada Mirafiori 31, 10092 Beinasco (TO), IT
- (72) CORNAGLIA, Umberto, 10092 Beinasco (TO), IT
- GOTELLI, Mauro, 10092 Beinasco (TO), IT
- VITAGLIANI, Paolo, 10092 Beinasco (TO), IT
- VOLPIANO, Alessandro, 10092 Beinasco (TO), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) **B01D 46/00** (11) **4 142 912 B1**

- B01D 46/10** **B01D 46/24**
- (52) **B01D 46/2411**; **B01D 46/0041**;
B01D 46/106; **B01D 2273/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21722409.6 (22) 26.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2023
- (86) EP 2021/060866 26.04.2021
- (87) WO 2021/219565 2021/44 04.11.2021
- (30) 27.04.2020 US 202063015706 P
- (54) • *ABSETZSCHALE FÜR EINE GASPHERE*
• *GAS PHASE SETTLING (GPS) TRAY*
• *PLATEAU DE SEDIMENTATION DE GAS*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) STOLWIJK, Johannis, Desiderius, 1031HW Amsterdam, NL
- SIGAUD, Julien, 1031HW Amsterdam, NL
- MAAS, Edwin, Houston, Texas 77082-3101, US
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **B01D 46/00** (11) **4 173 690 B1**
B60K 11/08 **B60H 1/00**
B60H 3/06 **B01D 46/42**
B01D 46/46 **F01P 3/18**
F01P 7/10 **F01P 11/10**
F01P 11/12
- (52) **B60H 3/0625**; **B01D 46/0041**;
B01D 46/0086; **B01D 46/429**;
B01D 46/46; **B60H 1/008**;
B60K 11/085; **F01P 3/18**; **F01P 7/10**;
F01P 11/10; **F01P 11/12**;
B01D 2273/30; **B01D 2279/40**;
B60H 2003/0683
- (25) En (26) En
- (21) 21290069.0 (22) 26.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DURCH EIN FAHRZEUG STRÖMENDER UMGEBUNGSLUFT*
• *SYSTEM AND METHOD OF CLEANING ENVIRONMENTAL AIR FLOWING THROUGH VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE L'AIR AMBIANT S'ÉCOULANT À TRAVERS UN VÉHICULE*

- (73) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd., 23 Rochester Park, 04-02, Singapore 139234, SG
- (72) Junginger, Bernd, 70565 Stuttgart, DE
- Thebault, Eric, 71640 Ludwigsburg, DE
- Wöber, Alexander, 71642 Ludwigsburg, DE
- Raimbault, Vincent, 69008 Lyon, FR
- (74) Mann + Hummel Intellectual Property, Mann + Hummel International GmbH & Co. KG Schwieberdinger Straße 126, 71636 Ludwigsburg, DE

B01D 46/00 → (51) **A47L 9/14**

B01D 46/00 → (51) **B01D 71/26**

- (51) **B01D 46/10** (11) **4 221 865 B1**
B01D 46/52
- (52) **B01D 46/10**; **B01D 46/521**;
B01D 2265/06; **B01D 2271/02**
- (25) En (26) En
- (21) 21795146.6 (22) 27.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.08.2023
(86) US 2021/052197 27.09.2021
(87) WO 2022/072277 2022/14 07.04.2022
(30) 29.09.2020 US 202063084588 P
14.12.2020 US 202063124931 P
(54) • **FILTERELEMENT**
• **FILTER ELEMENT**
• **ÉLÉMENT FILTRANT**
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035
Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio
44124, US
(72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska
68845, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 24187867.7

(51) **B01D 46/10** (11) **4 223 389 B1**
B01D 46/42 **B01D 46/52**
(52) **B01D 46/10; B01D 46/4227;**
B01D 46/521
(25) It (26) En
(21) 23154612.8 (22) 02.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

MA
(43) 09.08.2023
(30) 04.02.2022 IT 202200001976
(54) • **FILTERELEMENT MIT GRIFF**
• **FILTERING ELEMENT WITH EXTRACTION
HANDLE**
• **ÉLÉMENT FILTRANT À POIGNÉE**
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione
Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) GIGLIOTTI, Paolo, 10046 POIRINO (Torino),
IT
CREPALDI, Luca, 10046 POIRINO (Torino),
IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152
Torino, IT

(51) **B01D 46/10** (11) **4 241 870 B1**
B01D 46/44 **B60H 3/06**
(52) **B01D 46/10; B01D 46/442;**
B60H 3/0625; B01D 2273/10;
B01D 2273/14; B60H 2003/065;
B60H 2003/0683

(25) En (26) En
(21) 22305269.7 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.09.2023
(54) • **FILTERSYSTEM**
• **FILTER SYSTEM**
• **SYSTÈME FILTRANT**
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Schwieberdinger
Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) LARDEUX, Sébastien, 53410 Saint Ouen des
Toits, FR
PREUX, Thomas, 53810 Change, FR
FOULBOEUF, Gwenael, 53260 Entrammes,
FR
WARNERY, Stéphane, 53970 L'Huisserie, FR
(74) Mann + Hummel Intellectual Property,
Mann + Hummel International GmbH & Co.
KG Schwieberdinger Straße 126, 71636
Ludwigsburg, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/10 → (51) **G21C 3/32**

(51) **B01D 46/24** (11) **4 175 734 B1**
B01D 46/42
(52) **B01D 46/24; B01D 46/2411;**
B01D 46/2414; B01D 46/4236;
F02M 35/042; F02M 35/1244;
F02M 35/1255; F02M 35/1288;
B01D 2279/60

(25) En (26) En
(21) 20739592.2 (22) 03.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.05.2023
(86) EP 2020/068884 03.07.2020
(87) WO 2022/002417 2022/01 06.01.2022
(54) • **FILTERGEHÄUSE UND LUFTFILTERSYSTEM**
• **A FILTER HOUSING AND AN AIR FILTER
SYSTEM**
• **BOÎTIER DE FILTRE ET SYSTÈME DE FILTRE
À AIR**
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
(72) RÖNNINGS, Hans, 417 60 GÖTEBORG, SE
LÖWSTEDT, Carl, 439 36 ONSALA, SE
KARLSSON, Mikael, 413 11 Göteborg, SE
GIROLAMI, Sophie, 411 25 GÖTEBORG, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/42 → (51) **B01D 46/24**

B01D 46/44 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/46 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

B01D 46/54 → (51) **B01D 71/26**

B01D 53/00 → (51) **C07C 7/00**

B01D 53/06 → (51) **C07C 7/00**

B01D 53/26 → (51) **C07C 7/00**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 409 646 B1**
B01J 23/10 **B01J 23/63**
C01G 25/02 **F01N 3/10**
B01J 35/56
(52) **B01D 53/945; B01J 23/63;**
B01J 35/56; C01G 25/02; F01N 3/10;
B01D 2255/206; B01D 2255/407;
B01D 2255/908; B01D 2258/014;
Y02T 10/12

(25) Ja (26) En
(21) 17744147.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.12.2018
(86) JP 2017/002183 23.01.2017
(87) WO 2017/130917 2017/31 03.08.2017
(30) 26.01.2016 JP 2016012882
08.08.2016 JP 2016155298

(54) • **CEROXID-ZIRKONOXID-BASIERTES KOM-
POSITOXID-SAUERSTOFFSPEICHERMATE-
RIAL, ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
UND WABENSTRUKTUR ZUR ABGASREINI-
GUNG**

• **CERIA-ZIRCONIA-BASED COMPOSITE OX-
IDE OXYGEN STORAGE MATERIAL, EX-
HAUST GAS CLEANING CATALYST, AND
HONEYCOMB STRUCTURE FOR EXHAUST
GAS CLEANING**
• **MATÉRIAU D'ABSORPTION/LIBÉRATION
D'OXYGÈNE OXYDE COMPOSITE À BASE
DE CÉRIUM-ZIRCON, CATALYSEUR DE
PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES POUR
LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPE-
MENT**
(73) Nippon Denko Co.,Ltd., 4-16 Yaesu 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 103-8282, JP
(72) ITOH, Tomoharu, Tokyo 103-8282, JP
HIDAKA, Yusuke, Tokyo 103-8282, JP
YAMABA, Masasuke, Tokyo 103-8282, JP
OKAMOTO, Kenji, Tokyo 103-8282, JP
UEDE, Hiroki, Tokyo 103-8282, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **3 799 946 B1**
F01N 3/035 **B01J 23/63**
B01J 35/56 **B01J 37/02**
B01J 23/56

(52) **B01D 53/945; B01D 53/944;**
B01J 23/002; B01J 23/63; B01J 35/40;
B01J 35/56; B01J 37/0244;
F01N 3/035; B01D 2255/1023;
B01D 2255/1025; B01D 2255/407;
B01D 2255/9022; B01D 2255/908;
B01D 2258/014; B01J 2523/00;
F01N 2510/06; Y02A 50/20;
Y02T 10/12

(25) De (26) De
(21) 20203045.8 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2021

(30) 27.09.2007 DE 102007046158
(54) • **VERWENDUNG EINER ABGASREINI-
GUNGSANLAGE ZUR REINIGUNG DER AB-
GASE VON MIT ÜBERWIEGEND STÖCHIO-
METRISCHEM LUFT/KRAFTSTOFF-GE-
MISCHBETRIEBENEN VERBRENNUNGS-
MOTOREN**
• **USE OF AN EXHAUST GAS PURIFYING IN-
STALLATION FOR PURIFYING EXHAUST
GASES OF COMBUSTION ENGINES PRI-
MARILY POWERED BY STOICHIOMETRIC
AIR/FUEL MIXTURE**
• **UTILISATION D'UNE INSTALLATION
D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
POUR PURIFIER DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
DE MOTEURS À COMBUSTION INTERNE
FONCTIONNANT ESSENTIELLEMENT SUR
UN MÉLANGE D'AIR/CARBURANT
STOICHIOMÉTRIQUE**

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) KLINGMANN, Raoul, 63755 Alzenau, DE
ROESCH, Martin, 63110 Rodgau, DE
LINDNER, Dieter, verstorben, DE
(62) 19158169.3 / 3 520 882
08015159.0 / 2 042 226

B01D 57/02 → (51) **G01N 27/447**

B01D 59/02 → (51) **B01J 19/32**

B01D 59/38 → (51) **B01D 25/26**

(51) **B01D 61/02** (11) **3 885 031 B1**
B01D 69/02 **C01D 3/14**
C01D 5/16 **C01F 5/30**
C01F 11/32 **C22B 26/10**
C22B 26/12 **C22B 3/22**
C02F 1/44 **B01D 69/12**
B01D 71/56 **C01D 15/08**

C02F 101/10
 (52) **B01D 61/027; B01D 69/02; B01D 69/1251; B01D 71/56; C01D 3/14; C01D 5/16; C01D 15/08; C22B 3/22; C22B 26/10; C22B 26/12; B01D 2323/30; B01D 2325/20; C02F 1/442; C02F 2101/10; Y02P 10/20**
 (25) Ja (26) En
 (86) JP 2019/050365 23.12.2019
 (87) WO 2020/137974 2020/27 02.07.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.09.2021
 (86) JP 2019/050365 23.12.2019
 (87) WO 2020/137974 2020/27 02.07.2020
 (30) 26.12.2018 JP 2018242779
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKALIMETALLSALZEN**
 • ALKALI METAL SALT MANUFACTURING METHOD
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEL DE MÉTAL ALCALIN
 (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
 (72) MINEHARA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 KOIWA, Masakazu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B01D 61/42 → (51) **B01D 25/26**

B01D 61/50 → (51) **B01D 25/26**

B01D 65/02 → (51) **B01D 35/16**

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/26**

(51) **B01D 69/02** (11) **3 878 544 B1**
B01D 69/10 **B01D 69/12**
B01D 71/02
 (52) **B01D 71/021; B01D 67/0067; B01D 69/08; B01D 69/087; B01D 69/105; B01D 69/108**
 (25) Ja (26) En
 (21) 20741887.2 (22) 16.01.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.09.2021
 (86) JP 2020/001199 16.01.2020
 (87) WO 2020/149352 2020/30 23.07.2020
 (30) 18.01.2019 JP 2019006739
 (54) • **KOHLENSTOFFMEMBRAN ZUR TREN- NUNG VON FLÜSSIGKEITEN**
 • CARBON MEMBRANE FOR FLUID SEPARATION USE
 • MEMBRANE DE CARBONE POUR UNE UTI- LISATION DE SÉPARATION DE FLUIDE
 (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi- muromachi, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103- 8666, JP
 (72) YAMASHITA, Yuki, Otsu-shi, Shiga 520- 8558, JP
 KONDO, Dai, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 MIHARA, Takaaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 61/02**

B01D 69/02 → (51) **B01D 71/26**

B01D 69/04 → (51) **B23K 26/02**

B01D 69/06 → (51) **B01D 71/26**

B01D 69/10 → (51) **B01D 69/02**

B01D 69/10 → (51) **B01D 71/26**

B01D 69/12 → (51) **B01D 61/02**

B01D 69/12 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/02 → (51) **B01D 69/02**

(51) **B01D 71/26** (11) **3 441 134 B1**
B01D 67/00 **B01D 69/02**
B01D 46/54 **B01D 46/00**
B01D 69/06 **B01D 69/10**
B01D 71/42 **B01D 71/44**
 (52) **B01D 67/0027; B01D 69/02; B01D 69/06; B01D 69/1071; B01D 69/108; B01D 71/261; B01D 71/421; B01D 71/441; B01D 2323/08; B01D 2325/24; B01D 2325/48**
 (25) Zh (26) En
 (21) 17894671.1 (22) 29.12.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.02.2019
 (86) CN 2017/120055 29.12.2017
 (87) WO 2018/227941 2018/51 20.12.2018
 (30) 13.06.2017 CN 201710443461
 (54) • **STRUKTURELL EINHEITLICHE, HOCH GAS- DURCHLÄSSIGE MIKROPORÖSE MEM- BRAN ZUR FILTRIERUNG UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR, FLACHES FIL- TERELEMENT UND GASFILTRATIONSARTI- KEL**
 • STRUCTURALLY UNIFORM, HIGHLY GAS- PERMEABLE MICROPOROUS MEMBRANE FOR FILTRATION AND PREPARATION PRO- CESSION THEREOF, FLAT FILTER ELEMENT AND GAS FILTRATION ARTICLE
 • MEMBRANE MICROPORÉUSE STRUCTU- RELLEMENT UNIFORME ET HAUTEMENT PERMÉABLE AUX GAZ POUR FILTRATION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ÉLÉ- MENT DE TYPE FILTRE PLAT ET ARTICLE DE FILTRATION DE GAZ
 (73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd., The North Tianyuan Road, Gongming Office, Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518106, CN
 (72) YANG, Xuemei, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 XIAO, Wuhua, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 GAO, Dongbo, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 CHEN, Xiufeng, Shenzhen Guangdong 518106, CN
 (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **B01D 71/26** (11) **3 789 105 B1**
B01D 67/00 **C02F 1/44**
 (52) **B01D 69/02; B01D 67/0013; B01D 67/0025; B01D 67/0027; B01D 67/003; B01D 71/26; B01D 71/261; B01D 71/381; B01D 71/441; C02F 1/44; H01M 50/403; H01M 50/417; H01M 50/42; H01M 50/423; H01M 50/4295; B01D 71/08;**

B01D 2323/18; B01D 2325/028; B01D 2325/02832; B01D 2325/02833; B01D 2325/04; H01M 10/0525; Y02E 60/10
 (25) Zh (26) En
 (21) 18893321.2 (22) 21.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.03.2021
 (86) CN 2018/087669 21.05.2018
 (87) WO 2019/210535 2019/45 07.11.2019
 (30) 04.05.2018 CN 201810418279
 (54) • **PORÖSE MEMBRAN ZUR WASSERBE- HANDLUNG UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR**
 • POREOUS MEMBRANE FOR WATER TREAT- MENT AND PREPARATION METHOD THEREFOR
 • MEMBRANE POREUSE POUR LE TRAITÉ- MENT D'EAU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA- TION ASSOCIÉ
 (73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd., No. 155 Nanlu Road Pudong New District, Shanghai 201399, CN
 (72) CHENG, Alex, Shanghai 201399, CN
 XIONG, Lei, Shanghai 201399, CN
 (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

B01D 71/42 → (51) **B01D 71/26**

B01D 71/44 → (51) **B01D 71/26**

B01D 71/56 → (51) **B01D 61/02**

B01F 23/213 → (51) **F01N 3/20**

B01F 23/237 → (51) **C01B 21/12**

B01F 25/433 → (51) **F01N 3/20**

(51) **B01F 25/52** (11) **4 364 834 B1**
B01F 25/53 **B01F 27/27**
 (52) **B01F 25/52; B01F 25/53; B01F 27/27**
 (25) En (26) En
 (21) 22205392.8 (22) 03.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.05.2024
 (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTEL- LUNG EINES VERDÜNNTEN WÄSSRIGEN SODIUMLAURETHSULFATHALTIGEN STROMS, SIND VERWENDUNG DAVON**
 • SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A DILUTED AQUEOUS STREAM COMPRIS- ING SODIUM LAURETH SULFATE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FLUX AQUEUX DILUÉ COMPRE- NANT DU LAURETHSULFATE DE SODIUM
 (73) Wella Germany GmbH, Berliner Allee 65, 64295 Darmstadt, DE
 (72) RUPPERT, Stephanie, 64295 Darmstadt, DE
 HEIL, Frank, 64295 Darmstadt, DE
 HUBER, Markus, 64295 Darmstadt, DE
 KOVACS, Tibor Z., 69151 Neckargemünd, DE
 GERSTUNG, Stefan, 64295 Darmstadt, DE
 (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

B01F 25/53 → (51) **B01F 25/52**

B01F 27/072 → (51) **C03B 7/092**

B01F 27/1121 → (51) **C03B 7/092**

B01F 27/27	→ (51) B01F 25/52
B01F 27/42	→ (51) C03B 7/092
B01F 27/50	→ (51) C03B 7/092
B01F 27/85	→ (51) C03B 7/092
B01F 27/90	→ (51) C03B 7/092
B01F 35/90	→ (51) F01N 3/20
B01F 35/92	→ (51) F01N 3/20
(51) B01J 6/00	(11) 3 930 885 B1
B01J 8/08	B01J 8/16
B01J 19/24	
(52) B01J 6/00; B01J 8/085; B01J 8/16;	
B01J 19/241; B01J 2208/00389;	
B01J 2208/00504	
(25) De	(26) De
(21) 20726015.9	(22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 05.01.2022	
(86) EP 2020/062896	08.05.2020
(87) WO 2020/225425	2020/46 12.11.2020
(30) 09.05.2019	DE 102019206727
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BE-	
HANDLUNG EINES ROHSTOFFS IN EINEM	
PULSIERENDEN HEISSGASSTROM	
• DEVICE FOR THERMALLY TREATING A	
RAW MATERIAL IN A PULSATING HOT GAS	
FLOW	
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE	
D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE DANS UN	
COURANT DE GAZ CHAUD PULSÉ	
(73) IBU-tec advanced materials AG, Hainweg 9-	
11, 99425 Weimar, DE	
(72) KLAUS, Christian, 07743 Jena, DE	
OMMER, Matthias, 07749 Jena, DE	
GABERS, Johannes, 99425 Weimar, DE	
(74) Liedtke & Partner Patentanwälte, Gerhart-	
Hauptmann-Straße 10/11, 99096 Erfurt, DE	
B01J 8/00	→ (51) B01J 8/06
B01J 8/00	→ (51) C08J 3/24
(51) B01J 8/06	(11) 3 288 675 B1
B01J 8/00	
(52) B01J 8/06; B01J 8/002; B01J 8/003;	
B01J 2208/00752	
(25) En	(26) En
(21) 16787247.2	(22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 07.03.2018	
(86) US 2016/030182	29.04.2016
(87) WO 2016/176604	2016/44 03.11.2016
(30) 29.04.2015	US 201562154427 P
(54) • BELADEN VERTIKALER ROHRE MIT TEIL-	
CHENFÖRMIGEM MATERIAL	
• LOADING VERTICAL TUBES WITH PARTIC-	
ULATE MATERIAL	
• CHARGEMENT DE MATIÈRE PARTICU-	
LAIRE DANS DES TUBES VERTICAUX	
(73) CLPros, LLC, 202 Leghrand Court, League	
City, TX 77573, US	
(72) MCNAUGHTON, Michael, D., San Leon, TX	
77539, US	
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount	
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	
B01J 8/08	→ (51) B01J 6/00

B01J 8/16	→ (51) B01J 6/00
B01J 19/00	→ (51) C07D 231/12
B01J 19/08	→ (51) C02F 1/30
B01J 19/18	→ (51) B01J 19/28
B01J 19/24	→ (51) B01J 6/00
(51) B01J 19/28	(11) 2 810 706 B1
B01J 19/18	C01D 15/00
H01M 10/052	
(52) H01M 4/505; B01J 4/001;	
B01J 19/1806; C01G 45/1221;	
C01G 51/42; C01G 53/006;	
C01G 53/42; H01M 4/525;	
B01J 2204/002; B01J 2219/00074;	
B01J 2219/182; B01J 2219/1943;	
C01P 2006/40; H01M 10/052;	
Y02E 60/10; Y02P 70/50	
(25) Ko	(26) En
(21) 12867537.8	(22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 10.12.2014	
(86) KR 2012/007058	04.09.2012
(87) WO 2013/115446	2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012	KR 20120010134
(54) • REAKTOR ZUR HERSTELLUNG EINES VOR-	
LÄUFERS VON LITHIUM-VERBUND-ÜBER-	
GANGSMETALLOXID UND VERFAHREN	
ZUR HERSTELLUNG	
• REACTOR FOR PREPARING PRECURSOR	
OF LITHIUM COMPOSITE TRANSITION	
METAL OXIDE, AND METHOD FOR	
PREPARING PRECURSOR	
• RÉACTEUR DE PRÉPARATION D'UN PRÉ-	
CURSEUR D'UN OXYDE DE MÉTAL DE	
TRANSITION COMPOSITE AU LITHIUM, ET	
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU PRÉCUR-	
SEUR	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,	
Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul	
07335, KR	
(72) PARK, ByungChun, Daejeon 302-122, KR	
KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-762, KR	
SHIN, HoSuk, Seoul 140-800, KR	
PARK, SangMin, Daejeon 305-709, KR	
PARK, Hong Kyu, Daejeon 302-122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert	
Anwaltpartnerschaft mbB	
Pettenkofenstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) B01J 19/32	(11) 3 003 550 B1
B01D 59/02	F28F 25/08
(52) B01J 19/32; F28F 25/087;	
B01J 2219/3221; B01J 2219/32213;	
B01J 2219/32227; B01J 2219/32248;	
B01J 2219/32251; B01J 2219/32408;	
B01J 2219/32425; B01J 2219/32483	
(25) De	(26) De
(21) 14727214.0	(22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 13.04.2016	
(86) EP 2014/061235	30.05.2014
(87) WO 2014/195233	2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013	EP 13170966
(54) • PACKUNGSLAGE FÜR EINE STRUKTURIER-	
TE PACKUNG	
• PACKAGE LAYER FOR A STRUCTURED	
PACKAGE	
• ENSEMBLE DE GARNISSAGE POUR UN	
EMBALLAGE STRUCTURÉ	
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse	

15, 8401 Winterthur, CH	
(72) WEHRLI, Marc, CH-8311 Brütten, CH	
(74) Henkel & Partner mbB,	
Patentanwaltskanzlei,	
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,	
80333 München, DE	
B01J 20/26	→ (51) C08J 3/24
B01J 20/30	→ (51) C08J 3/24
B01J 21/04	→ (51) C01F 7/44
B01J 21/06	→ (51) C01G 17/00
B01J 21/16	→ (51) F01N 3/04
B01J 23/10	→ (51) B01D 53/94
B01J 23/34	→ (51) F01N 3/04
B01J 23/56	→ (51) B01D 53/94
B01J 23/63	→ (51) B01D 53/94
B01J 23/86	→ (51) B01J 37/18
B01J 27/04	→ (51) C01G 17/00
B01J 27/043	→ (51) C01G 17/00
B01J 29/70	→ (51) C07C 2/86
B01J 31/22	→ (51) C07C 253/30
B01J 35/23	→ (51) C01F 7/44
B01J 35/23	→ (51) C01G 17/00
B01J 35/30	→ (51) B01J 37/18
B01J 35/30	→ (51) C01G 17/00
B01J 35/40	→ (51) C01G 17/00
B01J 35/56	→ (51) B01D 53/94
B01J 35/58	→ (51) C01G 17/00
B01J 35/61	→ (51) C01F 7/44
B01J 37/00	→ (51) C01F 7/44
B01J 37/02	→ (51) B01D 53/94
B01J 37/03	→ (51) C01G 17/00
B01J 37/16	→ (51) B01J 37/18
(51) B01J 37/18	(11) 3 849 702 B1
C07C 29/141	B01J 23/86
B01J 37/16	B01J 35/30
(52) B01J 23/868; B01J 35/392;	
B01J 37/16; B01J 37/18; C07C 29/141	
(25) En	(26) En
(21) 19766330.5	(22) 06.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC	
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK	
SM TR	
(43) 21.07.2021	
(86) GB 2019/052485	06.09.2019
(87) WO 2020/053555	2020/12 19.03.2020
(30) 10.09.2018	GB 201814682
(54) • VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON OXI-	
DIERTEN KATALYSATOREN	
• PROCESS FOR THE ACTIVATION OF OXI-	
DISED CATALYSTS	
• PROCÉDÉ D'ACTIVATION DE CATALY-	
SEURS OXYDÉS	

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BAINBRIDGE, Michael, Durham TS17 6PY, GB
(74) Johnson Matthey Plc, Intellectual Property Department Belasis Avenue, Billingham TS23 1LB, GB

B01L 1/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 1/04 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B01L 3/00** (11) **3 965 932 B1**
(52) **B01L 3/5085**; B01L 2200/026; B01L 2200/028; B01L 2200/0642; B01L 2300/0829; B01L 2300/0858; B01L 2400/0457

(25) En (26) En
(21) 20725157.0 (22) 08.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/062868 08.05.2020
(87) WO 2020/225420 2020/46 12.11.2020
(30) 08.05.2019 US 201962844965 P

(54) • **TESTPLATTE MIT NANOGEFÄSSEN UND PROBENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG**
• **ASSAY PLATE WITH NANO-VESSELS AND SAMPLE RECOVERY ASSEMBLY**
• **PLAQUE POUR ESSAIS AYANT DES NANO-RÉCEPTACLES ET ENSEMBLE DE RÉCUPÉRATION D'ÉCHANTILLON**

(73) Scienion GmbH, Wagner-Régeny-Straße 15, 12489 Berlin, DE

(72) CANTLON-BRUCE, Joshua, Spokane, Washington 99224, US

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/6858**

B01L 3/00 → (51) **G01N 1/36**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/487**

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/543**

B01L 3/00 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B01L 3/02** (11) **3 827 258 B1**
G01F 11/12 **A01J 5/013**
A01J 5/04 **G01N 21/78**
G01N 33/04 **G01N 35/10**

(52) **G01F 11/125**; **A01J 5/0135**; **A01J 5/045**; **B01L 3/0293**; **G01N 35/1011**; **G01N 35/1016**; B01L 3/0262; B01L 2200/141; B01L 2300/0663; B01L 2400/024; G01N 21/78; G01N 33/04; G01N 35/1004; G01N 2035/102; G01N 2035/1034; G01N 2035/1046

(25) En (26) En
(21) 19841462.5 (22) 24.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.06.2021
(86) NZ 2019/050086 24.07.2019
(87) WO 2020/022910 2020/05 30.01.2020
(30) 24.07.2018 NZ 18744562

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUIDPROBENABGABE**
• **A SYSTEM AND METHOD FOR FLUID SAMPLE DELIVERY**

• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLON DE FLUIDE**

(73) S.C.R. (ENGINEERS) LIMITED, 18 Hamelacha Street Poleg Industrial Park, Netanya 4250553, IL

(72) FARR, Vicki Clare, Hamilton 3286, NZ
JOHNSTONE, Paul Trevor, Hamilton 3286, NZ
ORCHARD, Robert Graham, Hamilton 3286, NZ

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

B01L 9/00 → (51) **G06K 7/10**

B01L 9/04 → (51) **G06K 7/10**

(51) **B02C 4/42** (11) **3 251 749 B1**
B02C 13/30 **B02C 18/14**
B02C 18/24

(52) **B02C 4/42**; **B02C 13/30**; **B02C 18/14**; **B02C 18/24**; Y02T 10/92

(25) De (26) De
(21) 16172395.2 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.12.2017
(54) • **MOBILE ABFALLZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT SERIELLEM HYBRIDANTRIEB**

• **MOBILE WASTE SHREDDING DEVICE WITH SERIAL HYBRID DRIVE**
• **BROYEUR DE DECHETS MOBILE DOTE D'UN ENTRAÎNEMENT HYBRIDE EN SERIE**

(73) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal/Drau, AT

(72) LINDNER, Manuel, 9800 Spittal/Drau, AT
SCHIFFER, Peter, 9872 Millstatt, AT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B02C 13/26** (11) **4 208 294 B1**
B02C 19/00 **B02C 25/00**

(52) **B02C 13/26**; **B02C 19/0062**; **B02C 25/00**; B02C 2013/29

(25) En (26) En
(21) 21806374.1 (22) 21.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2023
(86) IB 2021/059712 21.10.2021
(87) WO 2022/084906 2022/17 28.04.2022
(30) 21.10.2020 IT 202000024889

(54) • **SYSTEM FÜR WECHSELN VON HAMMERN IN EINEM SHREDDER UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN**

• **SYSTEM FOR CHANGING THE HAMMERS OF A SHREDDER AND RELATIVE METHOD**
• **SYSTÈME POUR CHANGER DES MARTEAUX DANS UN BROYEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT

(72) GIACOMEL, Alessio, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
BRAGA, Davide, 33048 San Giovanni al Natisone (UD), IT

(74) Münchow, Vera Ute Barbara, C/o Adexe Srl Corso Porta Nuova, 131, 37122 Verona (VR), IT

B02C 13/30 → (51) **B02C 4/42**

B02C 18/14 → (51) **B02C 4/42**

B02C 18/24 → (51) **B02C 4/42**

B02C 19/00 → (51) **B02C 13/26**

B02C 25/00 → (51) **B02C 13/26**

B03C 1/01 → (51) **B03C 1/32**

B03C 1/14 → (51) **B03C 1/32**

B03C 1/30 → (51) **B03C 1/32**

(51) **B03C 1/32** (11) **3 424 600 B1**
B03C 1/14 **B03C 1/30**
B03C 1/01 **B03D 1/02**
B03D 1/14 **B03D 1/24**

(52) **B03C 1/14**; **B03C 1/01**; **B03C 1/30**; **B03D 1/023**; **B03D 1/1462**; **B03D 1/24**; **B03C 2201/18**; **B03C 2201/26**

(25) Zh (26) En
(21) 17891394.3 (22) 22.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2019
(86) CN 2017/074332 22.02.2017
(87) WO 2018/129789 2018/29 19.07.2018
(30) 11.01.2017 CN 201710024548

(54) • **SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN GASUNTERSTÜTZTEN MAGNETISCHEN GESAMT-PROZESTRENNUNG**

• **WHOLE-PROCESS CONTINUOUS GAS-ASSISTED MAGNETIC SEPARATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉPARATION MAGNÉTIQUE CONTINU ASSISTÉE PAR GAZ POUR PROCÉDÉ ENTIER**

(73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) YANG, Liangrong, Beijing 100190, CN
DONG, Tingting, Beijing 100190, CN
XING, Huifang, Beijing 100190, CN
YU, Jiemiao, Beijing 100190, CN
RONG, Meng, Beijing 100190, CN
LIU, Huizhou, Beijing 100190, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B03D 1/02 → (51) **B03C 1/32**

(51) **B03D 1/14** (11) **3 659 710 B1**
(52) **B03D 1/1431**; **B01F 23/232**; **B03D 1/1462**; **B03D 1/1468**; **B03D 1/1475**

(25) De (26) De
(21) 19204082.2 (22) 18.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2020
(30) 19.11.2018 DE 102018128951
(54) • **FLOTATIONSVORRICHTUNG**
• **FLOTATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE FLOTTAISON**

(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Ohlenschläger, Peter, 67657 Kaiserslautern, DE

(74) Wesch, Arno, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

B03D 1/14 → (51) **B03C 1/32**

B03D 1/24 → (51) **B03C 1/32**

B03D 3/00 → (51) C07C 2/08	
(51) B04B 1/08 (11) 3 941 640 B1 B04B 1/20	
(52) B04B 1/08; B04B 1/20; B04B 2001/2066	
(25) En (26) En (21) 20721827.2 (22) 20.03.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MD (43) 26.01.2022 (86) IS 2020/050010 20.03.2020 (87) WO 2020/188607 2020/39 24.09.2020 (30) 20.03.2019 US 50259 (54) • INTEGRIERTER DEKANTER UND ZENTRIFUGENABSCHIEDER FÜR DREIPHASIGE TRENNUNG • INTEGRATED DECANTER AND CENTRIFUGE SEPARATOR FOR THREE-PHASE SEPARATION • DÉCANTEUR ET SÉPARATEUR CENTRIFUGE INTÉGRÉS POUR SÉPARATION TRI-PHASIQUE	
(73) YMIR Technologies ehf., Sundaborg 9, 104 Reykjavík, IS	
(72) MATTHIASON, Asgeir, 105 Reykjavík, IS INGOLFSSON, Oddur, 200 Kopavogur, IS INGOLFSSON, Sigurdur, 200 Kopavogur, IS	
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavík, IS	
B04B 1/20 → (51) B04B 1/08	
B04C 5/04 → (51) A47L 9/16	
B04C 5/04 → (51) B01D 45/12	
B04C 5/103 → (51) B01D 45/12	
B04C 5/15 → (51) B01D 45/12	
(51) B05B 1/00 (11) 4 353 362 B1	
(52) B01D 46/72; B05B 1/005; B05B 1/14; B05B 1/202; B05B 1/3405; B05B 15/658; B05B 12/06	
(25) De (26) De (21) 22201608.1 (22) 14.10.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.04.2024 (54) • DÜSE MIT EINEM ERSTEN DURCHGRIFF UND DEN ERSTEN DURCHGRIFF UMGEBENDE ZWEITE DURCHGRIFFE SOWIE DÜSENANORDNUNG • NOZZLE WITH A FIRST HOLE AND A SECOND HOLE SURROUNDING THE FIRST GRIP AND NOZZLE ASSEMBLY • BUSE COMPRENANT UN PREMIER TROU ET UN SECOND TROU ENVIRONNANT ET ENSEMBLE BUSE	
(73) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG, Gotenstrasse 2-6, 89250 Senden, DE	
(72) NOVOSEL, Michael, 89564 Nattheim, DE HERRMANN, Maik, 89275 Elchingen, DE HAHN, Johann Paul, 89165 Dietenheim, DE	
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	
(60) 23203866.1 / 4 357 026	
B05B 1/08 → (51) B05B 9/08	
B05B 1/14 → (51) B05B 9/08	

B05B 7/04 → (51) A47K 10/36	
(51) B05B 9/08 (11) 3 917 680 B1 B65D 83/44 B05B 12/08 B05B 15/52 B05B 12/00 A61M 35/00 B65D 83/62 B05B 1/08 B05B 1/14	
(52) A61M 35/003; B05B 9/0838; B05B 12/004; B05B 12/085; B05B 15/52; B05B 1/083; B05B 1/14; B05B 12/08; B65D 83/62	
(25) En (26) En (21) 20705579.9 (22) 17.01.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.12.2021 (86) US 2020/014088 17.01.2020 (87) WO 2020/159724 2020/32 06.08.2020 (30) 30.01.2019 US 201962798745 P (54) • VORRICHTUNG ZUR VERSORGUNG EINER DRUCKBEAUFSCHLAGTEN AUFTRAGSEINRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG • DEVICE FOR SUPPLYING A COMPOSITION TO A PRESSURIZED DEPOSITION SYSTEM • DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN COMPOSITION UN SYSTÈME D'INDUCTION PRESSURISÉ	
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US	
(72) BINNER, Curt, Skillman, New Jersey 08558, US	
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) B05B 11/10 (11) 3 903 946 B1 F16F 1/373 F16F 1/36	
(52) F16F 1/373; B05B 11/1077; F16F 1/3605; B05B 11/1023; B05B 11/1047; B05B 11/1074	
(25) En (26) En (21) 21171067.8 (22) 28.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.11.2021 (30) 29.04.2020 KR 20200051963 (54) • ELASTISCHES ELEMENT UND PUMPENANORDNUNG DAMIT • ELASTIC MEMBER AND PUMP ASSEMBLY INCLUDING THE SAME • ÉLÉMENT ÉLASTIQUE ET ENSEMBLE POMPE LE COMPRENANT	
(73) Yonwoo Co., Ltd., 13, Kajwa-ro 84beon-gil, Seo-gu, Incheon 22824, KR	
(72) Ki, Joong Hyun, 22824 Seo-gu Incheon, KR Kim, Chul Ki, 22824 Seo-gu Incheon, KR Choe, Seong Ung, 22824 Seo-gu Incheon, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) B05B 12/00 (11) 3 976 276 B1 B05B 9/01 B05B 1/30	
(52) B05B 12/0022; B05B 1/3046; B05B 9/01	
(25) Fr (26) Fr (21) 20729033.9 (22) 26.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.04.2022 (86) EP 2020/064508 26.05.2020 (87) WO 2020/239728 2020/49 03.12.2020 (30) 27.05.2019 FR 1905598	

(54) • AUFTRAGSPISTOLE MIT EINER EINE ENT-KOPPELTE KONFIGURATION AUFWEISENDEN KUPPLUNGSVORRICHTUNG • APPLICATION GUN COMPRISING A TRIGGER COUPLING MEANS HAVING A DECOUPLED POSITION • PISTOLET APPLICATEUR COMPRENANT UN ORGANE D'ACCOUPLEMENT DE LA GÂCHETTE PRÉSENTANT UNE CONFIGURATION DÉCLENCHÉE	
(73) Exel Industries, 54 Rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR	
(72) ANGST, Christoph, 9453 Eichberg, CH	
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR	
B05B 12/00 → (51) B05B 9/08	
B05B 12/08 → (51) B05B 9/08	
(51) B05B 15/00 (11) 4 066 947 B1 B05B 16/00	
(52) B05B 16/95; B05B 15/52; B05B 13/0405; B05B 13/0468; B05B 15/555	
(25) En (26) En (21) 22164638.3 (22) 28.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.10.2022 (30) 29.03.2021 IT 202100007592 (54) • REINIGUNGSSTATION ZUM REINIGEN DER SPRITZPISTOLEN IN EINER SPRITZKABINE UND VERFAHREN • CLEANING STATION FOR CLEANING THE SPRAYING GUNS IN A SPRAY BOOTH, AND METHOD • STATION DE NETTOYAGE DE PISTOLETS DE PULVÉRISATION DANS UNE CABINE DE PULVÉRISATION ET PROCÉDÉ	
(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale, 23/A, 40026 Imola (BO), IT	
(72) Pungetti, Cristian, 40026 Imola (BO), IT Chiarini, Stefano, 40026 Imola (BO), IT Lombini, Marco, 40026 Imola (BO), IT	
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT	
B05B 15/52 → (51) B05B 9/08	
B05B 16/00 → (51) B05B 15/00	
B05C 5/02 → (51) H01F 27/24	
B05C 7/04 → (51) F28D 7/16	
B05C 19/00 → (51) A61B 5/00	
B05D 1/16 → (51) A61B 5/00	
B05D 1/30 → (51) F28D 7/16	
B05D 7/14 → (51) F28D 7/16	
B05D 7/22 → (51) F28D 7/16	
(51) B06B 1/02 (11) 3 969 145 B1 C12M 1/00 B01D 21/28	
(52) B01D 21/283; B06B 1/02; C12M 47/04; B01D 2221/10; B06B 2201/76; Y02P 10/20	
(25) De (26) De (21) 20730556.6 (22) 13.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 23.03.2022
(86) AT 2020/060197 13.05.2020
(87) WO 2020/227747 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 AT 504452019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES STEHENDEN ULTRASCHALLFELDES*
• *DEVICE FOR PRODUCING A STANDING ULTRASONIC FIELD*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CHAMP ULTRASONORE STATIONNAIRE*
- (73) Trampler, Felix, Waldgasse 7, 2371 Hinterbrühl, AT
(72) Trampler, Felix, 2371 Hinterbrühl, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT
-
- (51) **B06B 1/02** (11) **4 149 691 B1**
A61B 8/00
(52) **B06B 1/0292; A61B 8/4494**
(25) En (26) En
(21) 21725099.2 (22) 07.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.03.2023
(86) EP 2021/062184 07.05.2021
(87) WO 2021/228720 2021/46 18.11.2021
(30) 14.05.2020 EP 20174763
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER UND GEKACHELTE ANORDNUNG VON ULTRASCHALLWANDLERN*
• *AN ULTRASOUND TRANSDUCER AND A TILED ARRAY OF ULTRASOUND TRANSDUCERS*
• *TRANSDUCTEUR À ULTRASONS ET RÉSEAU EN MOSAÏQUE DE TRANSDUCTEURS À ULTRASONS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) VAN RENS, Antonia, Cornelia, 5656 AE Eindhoven, NL
HENNEKEN, Vincent, Adrianus, 5656 AE Eindhoven, NL
KLOOTWIJK, Johan, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- B06B 1/06** → (51) **G01N 29/24**
-
- B06B 1/06** → (51) **H04R 17/00**
-
- B06B 1/06** → (51) **H10N 30/01**
-
- B07B 1/14** → (51) **A23N 15/02**
-
- (51) **B07C 3/00** (11) **3 934 817 B1**
(52) **B07C 3/00**
(25) De (26) De
(21) 20710772.3 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2022
(86) EP 2020/054773 24.02.2020
(87) WO 2020/182454 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 EP 19161667
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SORTIERZENTRUMS MIT RÜCKKOPPELLNDER ÜBERWACHUNG VON KORREKTURMASSNAHMEN*
• *METHOD FOR OPERATING A SORTING CENTRE WITH FEEDBACK-BASED MONITORING OF CORRECTIVE MEASURES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CENTRE DE TRI À SURVEILLANCE DE RÉTROACTION DES MESURES CORRECTIVES*
- (73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, Lilienthalstraße 16/18, 78467 Konstanz, DE
(72) SACHA, Dominik, 88662 Überlingen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE
-
- (51) **B07C 5/342** (11) **3 568 240 B1**
C02F 11/04 **C02F 3/28**
D21B 1/02 **D21B 1/32**
B09B 3/00 **B09B 5/00**
D21H 11/14
- (52) **B09B 3/00; B09B 5/00; D21B 1/026; D21B 1/32; D21H 11/14; Y02E 50/30; Y02W 30/64**
(25) En (26) En
(21) 18738579.4 (22) 10.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(86) CA 2018/050019 10.01.2018
(87) WO 2018/129616 2018/29 19.07.2018
(30) 12.01.2017 US 201762445347 P
15.09.2017 US 201715705704
(54) • *FESTSTOFFABFALLVERARBEITUNG MIT ABZWEIGUNG VON CELLULOSEABFALL*
• *SOLID WASTE PROCESSING WITH DIVERGENCE OF CELLULOSIC WASTE*
• *TRAITEMENT DE DÉCHETS SOLIDES PAR DÉVIATION DE DÉCHETS CELLULOSIQUES*
- (73) Anaergia Inc., 4210 South Service Road, Burlington, ON L7L 4X5, CA
(72) BENEDEK, Andrew, Rancho Santa Fe, California 92067, US
SCHERSON, Yaniv D., Carlsbad, California 92008, US
QUELLET, Hans Frederick, San Diego, California 92127, US
JOSSE, Juan Carlos, Aliso Viejo, California 92656, US
(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE
-
- B08B 3/00** → (51) **B29C 49/42**
-
- B08B 3/02** → (51) **B60S 3/04**
-
- (51) **B08B 7/00** (11) **4 157 556 B1**
(52) **B08B 7/0028**
(25) En (26) En
(21) 21727760.7 (22) 05.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2023
(86) US 2021/030903 05.05.2021
(87) WO 2021/247183 2021/49 09.12.2021
(30) 01.06.2020 GB 202008169
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER KLEBESCHICHT*
• *APPARATUS FOR APPLYING AN ADHESIVE LAYER*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'UNE COUCHE ADHÉSIVE*
- (73) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
(72) HAMILTON, Sheila, Glenview, Illinois 60025, US
MITCHELL, Stephen, Frank, Glenview, Illinois 60025, US
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- B08B 7/02** → (51) **B08B 17/02**
-
- (51) **B08B 9/032** (11) **4 142 957 B1**
B08B 9/08
(52) **B08B 9/0327; B08B 9/0328; B08B 9/08**
(25) Fi (26) En
(21) 18723044.6 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- (25) En (26) En
(21) 20824803.9 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.03.2023
(86) US 2020/061166 19.11.2020
(87) WO 2021/221717 2021/44 04.11.2021
(30) 30.04.2020 US 202063018131 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON TOXISCHEN EXPLOSIONSGASEN UND ZUR REINIGUNG VON METALLOBERFLÄCHEN IN KOHLENWASSERSTOFFANLAGEN*
• *METHOD TO REMOVE EXPLOSIVE TOXIC GASES AND CLEAN METAL SURFACES IN HYDROCARBON EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE GAZ TOXIQUES EXPLOSIFS ET DE NETTOYAGE DE SURFACES MÉTALLIQUES DANS UN ÉQUIPEMENT D'HYDROCARBURES*
- (73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) ZACHARIAH, Ashley, Niagara Falls, ON L2H 2H1, CA
KELLY, Richard, M., Amherst, NY 14051, US
St. JAMES, Michael, Calgary, AB T2M 3J6, CA
GULAYETS, Joseph, E., Edmonton, AB T6L 1W2, CA
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
-
- B08B 9/032** → (51) **B29C 49/42**
-
- B08B 9/08** → (51) **B08B 9/032**
-
- B08B 9/42** → (51) **A61L 2/18**
-
- (51) **B08B 17/02** (11) **4 168 791 B1**
G01N 29/036 **B08B 7/02**
(52) **G01N 29/036; B08B 7/02; B08B 17/02; G01N 2291/0258**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21740131.4 (22) 17.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) FR 2021/051098 17.06.2021
(87) WO 2021/255396 2021/51 23.12.2021
(30) 19.06.2020 FR 2006432
(54) • *EINGETAUCHTER UMWELTSSENSOR MIT MITTELN GEGEN VERSCHMUTZUNG*
• *IMMERSED ENVIRONMENTAL SENSOR COMPRISING ANTIFOULING MEANS*
• *CAPTEUR ENVIRONNEMENTAL IMMÉRGÉ INTÉGRANT DES MOYENS ANTI-ENCRASSEMENT*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CASSET, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
ALAVA, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
(74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- (51) **B09B 3/00** (11) **3 595 820 B1**
C02F 1/02 **C02F 11/18**
(52) **B09B 3/00; B09B 3/40; C02F 11/04; C02F 11/13; C02F 11/18; C02F 1/66; C02F 3/342; C02F 2101/16; C02F 2209/02; C02F 2209/03; C02F 2301/063; C02F 2303/04; Y02E 50/30**
(25) Fi (26) En
(21) 18723044.6 (22) 15.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.01.2020
(86) FI 2018/050190 15.03.2018
(87) WO 2018/167370 2018/38 20.09.2018
(30) 15.03.2017 FI 20175233
17.11.2017 FI 20176030
- (54) • *HYGIENISIERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HYGIENISIERUNG VON EINEM BIOGASREAKTOR ZUGEFÜHRTEM ROHSTOFF*
• *HYGIENISATION UNIT AND METHOD FOR HYGIENISING RAW MATERIAL FED TO A BIOGAS REACTOR*
• *UNITÉ D'HYGIÉNISATION ET PROCÉDÉ D'HYGIÉNISATION DE MATIÈRE PREMIÈRE INTRODUITE DANS UN RÉACTEUR À BIOGAZ*
- (73) Bioall International Greentech Co., Limited, Room 4, 16th floor Haojing commercial center 2-16 Garden Street, Mongkok, Kowloon, HK
- (72) LEHTOMÄKI, Annimari, 41900 Petäjävesi, FI
RAUTIAINEN, Miika, 41310 Leppävesi, FI
- (74) Kespat Oy, Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

B09B 3/00 → (51) **B07C 5/342****B09B 3/21** → (51) **C04B 28/08****B09B 5/00** → (51) **B07C 5/342**

- (51) **B21B 1/20** (11) **4 025 359 B1**
B21B 13/00
- (52) **B21B 13/008; B21B 1/20;**
B21B 31/20; B21B 37/78;
B21B 2265/12
- (25) De (26) De
(21) 20785907.5 (22) 07.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) DE 2020/100779 07.09.2020
(87) WO 2021/043374 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 DE 102019123836
- (54) • *SCHRÄGWALZAGGREGAT SOWIE VERFAHREN ZUM ANSTELLEN DES WALZKALIBERS EINES SCHRÄGWALZAGGREGATS*
• *CROSS-ROLLING UNIT AND METHOD FOR SETTING THE ROLL PASS OF A CROSS-ROLLING UNIT*
• *UNITÉ DE LAMINAGE TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU PASSAGE DE ROULEAU D'UNE UNITÉ DE LAMINAGE TRANSVERSAL*
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) SAUERLAND, Martin, 41069 Mönchengladbach, DE
ZELLER, Susanne, 41069 Mönchengladbach, DE
MATTHIAS, Krahn, 41069 Mönchengladbach, DE
- (74) Hemmerich & Kollegen, Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21B 3/00 → (51) **C22F 1/047****B21B 13/00** → (51) **B21B 1/20****B21B 27/02** → (51) **B22D 11/06****B21B 37/58** → (51) **B22D 11/06****B21B 37/74** → (51) **B22D 11/06****B21B 38/00** → (51) **B21B 43/12**

- (51) **B21B 43/12** (11) **3 892 394 B1**
B21B 38/00
- (52) **B21B 43/12; B21B 37/00;**
B21B 38/00; B21B 43/003;
B21B 43/02; B21B 2273/12;
B21C 51/00
- (25) En (26) En
(21) 20168802.5 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON WALZGUT ZU EINEM KÜHLBETT*
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR DELIVERING ROLLING STOCK TO A COOLING BED*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR LA FOURNITURE DE MATÉRIEL ROULANT À UN LIT DE REFROIDISSEMENT*
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) Rao, Vidyadhar, 560048 Bengaluru, IN
Sudarsan, Sithu Dhamodharan, 560048 Bangalore, IN
Ash, Nilabja, 560040 Bangalore, IN
S, Shishira, 570002 Mysuru, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B21B 45/02 → (51) **B22D 11/06**

- (51) **B21D 3/10** (11) **3 442 724 B1**
B21D 3/12
- (52) **B21D 3/10; B21D 3/12**
- (25) De (26) De
(21) 17719794.4 (22) 10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) AT 2017/050007 10.04.2017
(87) WO 2017/177245 2017/42 19.10.2017
(30) 13.04.2016 AT 503212016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RICHTEN EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD AND DEVICE FOR STRAIGHTENING A WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REDRESSAGE D'UNE PIÈCE*
- (73) MOST Technik GmbH, Bundesstraße 48, 4817 St. Konrad, AT
- (72) MOSER, Friedrich, 4644 Scharnstein, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B21D 3/12 → (51) **B21D 3/10**

- (51) **B21D 5/04** (11) **3 808 469 B1**
B21D 5/042
- (25) En (26) En
(21) 20200597.1 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(30) 15.10.2019 SE 1951166
- (54) • *FALTMASCHINE ZUM FALTEN VON BLATT-FÖRMIGEM MATERIAL*
• *A FOLDING MACHINE FOR FOLDING SHEET SHAPED MATERIAL*
• *MACHINE DE PLIAGE POUR PLIER UN MATÉRIAU EN FORME DE FEUILLE*
- (73) CIDAN Machinery Sweden AB, P.O.Box 28, 533 21 Götene, SE
- (72) Persson, Johan, 546 32 Karlsborg, SE

- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE
- (51) **B21D 5/14** (11) **3 600 709 B1**
B21D 51/26 **B23K 11/06**
- (52) **B21D 5/14; B21D 51/2676;**
B23K 11/062; B23K 2101/125
- (25) De (26) De
(21) 18714472.0 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) EP 2018/057278 22.03.2018
(87) WO 2018/177876 2018/40 04.10.2018
(30) 29.03.2017 CH 4202017
- (54) • *VERFAHREN ZUM RUNDEN VON BLECH-ZUSCHNITTEN FÜR GEBINDE UND EINE LÄNGSNAHT-SCHWEISSMASCHINE FÜR DIE HERSTELLUNG VON DOSENZARGEN MIT EINER RUNDSTATION*
• *METHOD FOR ROUNDING SHEET METAL BLANKS FOR CONTAINERS AND A LONGITUDINAL SEAM WELDING MACHINE FOR PRODUCING CAN BODIES, COMPRISING A ROUND STATION*
• *PROCÉDÉ DE CINTRAGE DE DÉCOUPES DE TÔLE POUR DES UNITÉS D'EMBALLAGE ET MACHINE À SOUDER À CORDON LONGITUDINAL POUR LA FABRICATION DE CORPS DE BÔITES COMPRENANT UN POSTE DE CINTRAGE*
- (73) Can Man AG, Mülisacker 221, 5705 Hallwil, CH
- (72) UMBRICHT, Ruedi, 5708 Birrwil, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

B21D 7/024 → (51) **B21D 7/04**

- (51) **B21D 7/04** (11) **3 723 923 B1**
B21D 7/024
- (52) **B21D 7/04; B21D 7/024**
- (25) En (26) En
(21) 18830947.0 (22) 10.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(86) IB 2018/059812 10.12.2018
(87) WO 2019/116191 2019/25 20.06.2019
(30) 11.12.2017 IT 201700142179
- (54) • *HYDRAULISCH BETRIEBENE ROTIERENDE ROHRBIEGEMASCHINE*
• *HYDRAULICALLY OPERATED ROTARY PIPE BENDING MACHINE*
• *MACHINE DE PLIAGE DE TUYAU ROTATIF À COMMANDE HYDRAULIQUE*
- (73) CML International S.p.A., Località Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano, IT
- (72) CAPORUSSO, Alessandro, 03030 Piedimonte S. Germano (FR), IT
- (74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

- (51) **B21D 11/00** (11) **3 511 085 B1**
B21D 53/88 **B62D 21/00**
B62D 25/00 **B21D 47/00**
- (52) **B21D 53/88; B21D 11/00;**
B21D 47/00; B62D 25/00; B62D 27/02;
B62D 29/007
- (25) En (26) En
(21) 18151889.5 (22) 16.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- (43) SK SM TR
(43) 17.07.2019
- (54) • *BIEGUNGSGEFORMTE TRAGSTRUKTUR EINER PERSONENKRAFTWAGENS*
• *BEND-FORMED LOAD-BEARING STRUCTURE OF A PASSENGER CAR*
• *STRUCTURE PORTEUSE D'UNE VOITURE DE TOURISME FORMÉE PAR PLIAGE*
- (73) Outokumpu Oyj, Salmisaarenranta 11, 00180 Helsinki, FI
- (72) Fröhlich, Thomas, 40878 Ratingen, DE
Lindner, Stefan, 47877 Willich, DE
Eren, Selcuk, 41469 Neuss, DE
-
- (51) **B21D 22/00** (11) **3 960 320 B1**
G06F 30/23 **G06F 30/10**
B30B 15/26 **B21D 22/02**
G06F 113/24 **G06F 119/14**
- (52) **B30B 15/26; G06F 30/10;**
G06F 30/23; B21D 22/02;
G06F 2113/24; G06F 2119/14
- (25) Ja (26) En
(21) 20795399.3 (22) 16.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.03.2022
(86) JP 2020/016698 16.04.2020
(87) WO 2020/218145 2020/44 29.10.2020
(30) 25.04.2019 JP 2019083661
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES RÜCKFEDERUNGSMASSABWEICHUNGSFAKTORS*
• *SPRINGBACK AMOUNT DISCREPANCY FACTOR PORTION IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UNE PORTION DE FACTEUR DE DIVERGENCE DE QUANTITÉ DE RAPPEL ÉLASTIQUE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) OGAWA, Takeshi, Tokyo 100-0011, JP
URABE, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B21D 22/02** → (51) **B21D 22/00**
-
- B21D 22/02** → (51) **C23C 2/12**
-
- B21D 22/20** → (51) **B21D 22/28**
-
- (51) **B21D 22/28** (11) **3 615 239 B1**
B21D 22/20 **B21D 22/30**
B21J 9/18 **B30B 1/06**
B30B 1/14 **B30B 15/00**
- (52) **B21D 22/283; B21D 22/286;**
B21D 51/26
- (25) En (26) En
(21) 18789852.3 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.03.2020
(86) US 2018/027866 17.04.2018
(87) WO 2018/200250 2018/44 01.11.2018
(30) 25.04.2017 US 201715496018
- (54) • *WERKZEUGPACKKLEMMENABDECKUNG*
• *TOOL PACK CLAMP COVER*
• *COUVERCLE DE SERRAGE DE JEU D'OUTILS*
- (73) Stolle Machinery Company, LLC, 6949 South Potomac Street, Centennial, Colorado 80112, US
- (72) SCHOLEY, Ian K., Lone Tree, Colorado 80124, US
-
- FLEISCHER, Karl S., Denver, Colorado 80219, US
CLEVELAND, Alan W., Firestone, Colorado 80504, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
-
- B21D 22/30** → (51) **B21D 22/28**
-
- B21D 28/06** → (51) **G05B 19/416**
-
- B21D 28/24** → (51) **B26F 1/12**
-
- B21D 28/26** → (51) **B26F 1/34**
-
- B21D 28/32** → (51) **B30B 1/40**
-
- B21D 28/34** → (51) **B26F 1/12**
-
- B21D 28/34** → (51) **B26F 1/34**
-
- B21D 37/10** → (51) **B30B 1/40**
-
- (51) **B21D 39/00** (11) **4 035 791 B1**
B21D 53/26 **F16C 19/18**
B60B 35/02 **G05B 19/403**
F16C 43/04 **G05B 19/401**
- (52) **G05B 19/401; F16C 19/185;**
F16C 19/386; F16C 25/06;
F16C 35/063; G01M 13/04;
G05B 19/40937; F16C 2226/52;
F16C 2229/00; F16C 2326/02;
F16C 2380/26; G05B 2219/32187;
G05B 2219/37573
- (25) Ja (26) En
(21) 21844171.5 (22) 16.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.08.2022
(86) JP 2021/029908 16.08.2021
(87) WO 2022/130687 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 JP 2020209855
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGEREINHEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE MASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BEARING UNIT PRODUCTION METHOD, MACHINE PRODUCTION METHOD, AND VEHICLE PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNITÉ ROULEMENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MACHINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VÉHICULE*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) HAGIWARA, Nobuyuki, Kanagawa 2518501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B21D 43/06** → (51) **B21D 43/09**
-
- (51) **B21D 43/09** (11) **4 200 092 B1**
B21D 43/06
- (52) **B21D 43/09; B21D 43/06;**
B65H 20/20; B65H 23/04;
B65H 2301/4493; B65H 2301/512;
B65H 2515/32
- (25) De (26) De
(21) 20781479.9 (22) 25.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.06.2023
(86) EP 2020/076989 25.09.2020
(87) WO 2021/058792 2021/13 01.04.2021
-
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES MATERIALBANDES ZUR BEARBEITUNGSZONE EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *METHOD FOR SUPPLYING A MATERIAL STRIP TO THE WORKING ZONE OF A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE VERS LA ZONE DE TRAVAIL D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (73) Bruderer AG, Egnacherstrasse 44, 9320 Frasnacht, CH
- (72) BÜHLER, Manuel, 9320 Arbon, CH
DE SANTIS, Ugo, 9325 Roggwil, CH
- (74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH
-
- B21D 43/22** → (51) **G05B 19/416**
-
- B21D 47/00** → (51) **B21D 11/00**
-
- (51) **B21D 47/01** (11) **4 173 737 B1**
B23P 15/00 **B21K 23/00**
B23C 3/00 **B23D 23/00**
B64C 1/06 **E04C 3/07**
B21B 1/092 **B21D 5/01**
B21D 53/92
- (52) **B21D 47/01; B21J 5/12; B23P 15/00;**
E04C 3/07; B21D 5/01; B21D 53/92;
B64C 1/061; B64C 2001/0081;
B64F 5/10; E04C 2003/046
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22203751.7 (22) 26.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
(30) 28.10.2021 FR 2111471
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MÉTALLIQUE*
- (73) Creuzet Aeronautique, Route de Beyssac 94 rue Robert Creuzet, 47200 Marmande, FR
- (72) VERGINE, Cyril, 47200 Fourques-sur-Garonne, FR
COSTEPLANE, Bernard, 47250 LABASTIDE CASTEL AMOUROUX, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B21D 51/26** → (51) **B21D 5/14**
-
- B21D 53/26** → (51) **B21D 39/00**
-
- B21D 53/74** → (51) **F24C 7/04**
-
- B21D 53/88** → (51) **B21D 11/00**
-
- B21H 8/00** → (51) **B22D 11/06**
-
- B21J 9/18** → (51) **B21D 22/28**
-
- (51) **B21J 15/02** (11) **3 810 354 B1**
B21J 15/32 **B21J 15/34**
B23P 19/00 **B25B 23/06**
- (52) **B21J 15/022; B21J 15/32;**
B23P 19/007; F16B 19/05
- (25) En (26) En
(21) 19870978.4 (22) 10.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(86) US 2019/050279 10.09.2019
(87) WO 2020/076451 2020/16 16.04.2020
(30) 12.10.2018 US 201816159216

(54) • ZUFÜHRUNG FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• FEEDER FOR SWAGEABLE LOCKBOLT COLLARS AND METHOD OF USING SAME
• ALIMENTATION DE BAGUES DE SERRAGE DE GOUJON ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI

(73) Gage Bilt, Inc., 44766 Centre Court, Clinton Township, Michigan 48038, US

(72) LANG, Kyle R., Royal Oak, Michigan 48073, US

POTTS, Tony P., Warren, Michigan 48089, US

LEIGH, Brian H., Macomb, Michigan 48043, US

DUCHENE, Thomas M., Township, Michigan 48038, US

(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Mauerkircherstraße 31, 81679 München, DE

B21J 15/32 → (51) B21J 15/02

B21J 15/34 → (51) B21J 15/02

B21K 23/00 → (51) B21D 47/01

B22C 9/00 → (51) B22D 2/00

(51) B22C 9/04 (11) 3 978 160 B1
B22C 9/12 B22C 11/04
B22C 25/00 B22C 13/08

(52) B22C 9/04; B22C 9/12; B22C 11/04; B22C 13/08; B22C 25/00

(25) Zh (26) En
(21) 19953251.6 (22) 21.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2022

(86) CN 2019/120013 21.11.2019

(87) WO 2021/097768 2021/21 27.05.2021

(54) • PRODUKTIONS-LINIE ZUR HERSTELLUNG EINER FORMSCHALE
• MOLD SHELL MANUFACTURING PRODUCTION LINE
• CHAÎNE DE PRODUCTION PERMETTANT DE FABRIQUER DES COQUILLES DE MOULE

(73) Taizhou Xinyu Precision Manufacture Co., Ltd., No. 666 Wujin Road Economic Development Zone Jiangyan district, Taizhou, Jiangsu 225500, CN

(72) JING, Jian, Taizhou, Jiangsu 225500, CN
WANG, Mingfeng, Taizhou, Jiangsu 225500, CN

(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

B22C 9/12 → (51) B22C 9/04

B22C 11/04 → (51) B22C 9/04

B22C 13/08 → (51) B22C 9/04

B22C 25/00 → (51) B22C 9/04

(51) B22D 2/00 (11) 3 439 812 B1
G01N 11/04 B22C 9/00

(52) B22D 2/00; G01N 11/04; G01N 33/205

(25) En (26) En
(21) 17779429.4 (22) 04.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2019

(86) SE 2017/000023 04.04.2017

(87) WO 2017/176184 2017/41 12.10.2017

(30) 05.04.2016 SE 1630073

(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLIESSFÄHIGKEIT VON METALLSCHMELZE
• DEVICE FOR MEASURING FLUIDITY OF MOLTEN METAL
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA FLUIDITÉ DE MÉTAL FONDU

(73) Liljenfors, Tomas, Hallonvågen 25, 343 38 Älmhult, SE

(72) Liljenfors, Tomas, 343 38 Älmhult, SE

(74) Industripatent i Växjö AB, Box 3130, 350 43 Växjö, SE

B22D 7/00 → (51) B23K 35/02

B22D 7/02 → (51) B23K 35/02

B22D 11/00 → (51) B22D 11/06

B22D 11/00 → (51) B23K 35/02

B22D 11/00 → (51) C22F 1/047

B22D 11/04 → (51) B22D 11/06

B22D 11/049 → (51) B23K 35/02

(51) B22D 11/06 (11) 4 032 636 B1

B21B 27/02 B21B 37/58

B21B 37/74 C21D 8/02

C22C 38/00 C21D 9/573

C22C 38/04 C22C 38/02

B21B 45/02 C22C 38/16

C21D 8/04 C22C 33/04

B21H 8/00 B22D 11/04

C21D 1/02 C21D 1/60

C21D 1/613 C21D 1/667

C21C 5/52 B22D 11/00

B21B 1/46 B21B 27/00

B22D 21/04 B29C 59/04

(52) C21D 8/0226; B21H 8/005; B22D 11/003; B22D 11/0622; B22D 21/04; C21D 1/02; C21D 1/60; C21D 1/613; C21D 1/667; C21D 1/76; C21D 8/0215; C21D 8/0263; C21D 9/573; C22C 33/04; C22C 38/001; C22C 38/002; C22C 38/008; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/16; B21B 1/463; B21B 27/005; B29C 59/04; C21D 2211/005; C21D 2211/009; C21D 2261/00; Y02P 10/20

(25) Zh (26) En
(21) 20866406.0 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2022

(86) CN 2020/115955 17.09.2020

(87) WO 2021/052428 2021/12 25.03.2021

(30) 19.09.2019 CN 201910888774

(54) • HOCHFESTES DÜNNWANDIGES RIF-FELBLECH/-BAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGH-STRENGTH THIN-GAUGE CHECKERED STEEL PLATE/STRIP AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• PLAQUE/BANDE D'ACIER STRIÉ MINCE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., No. 885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN

(72) WU, Jianchun, Shanghai 201900, CN

FANG, Yuan, Shanghai 201900, CN

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und

Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B22D 19/00 → (51) F01D 9/04

B22D 21/00 → (51) B23K 35/02

B22F 1/054 → (51) B22F 7/06

B22F 1/0545 → (51) B22F 7/06

B22F 3/00 → (51) B23K 26/00

B22F 3/105 → (51) H01J 37/304

(51) B22F 7/06 (11) 3 730 638 B1
B22F 1/054 B22F 1/0545

(52) B22F 7/064; B22F 1/054; B22F 1/0545; B22F 1/102; B22F 2998/10; B22F 2999/00

(25) Ja (26) En
(21) 18890597.0 (22) 01.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) JP 2018/040673 01.11.2018

(87) WO 2019/123856 2019/26 27.06.2019

(30) 18.12.2017 JP 2017241762

(54) • EIN SINTERKÖRPER

• A SINTERED BODY

• UN CORPS FRITTÉ

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) NAGATA, Hirohito, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

SANO, Yoshiyuki, Sakura-shi, Chiba 285-8668, JP

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B22F 7/06 → (51) G21B 1/13

B22F 10/14 → (51) B23K 26/00

B22F 10/16 → (51) B23K 26/00

(51) B22F 10/20 (11) 4 142 972 B1
B65H 75/36 B33Y 30/00
B22F 12/50 B22F 10/25

(52) B65H 75/368; B22F 10/20; B22F 10/25; B22F 12/50; B33Y 30/00; B65H 2701/34; Y02P 10/25

(25) De (26) De
(21) 21721890.8 (22) 22.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.03.2023

(86) EP 2021/060505 22.04.2021

(87) WO 2021/219483 2021/44 04.11.2021

(30) 30.04.2020 DE 102020205565

(54) • WERKZEUGMASCHINE MIT KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG

• MACHINE TOOL HAVING CABLE GUIDE APPARATUS

• MACHINE-OUTIL ÉQUIPÉE D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLE

(73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE

(72) HIEPP, Ludwig, 87488 Betzigau, DE

ABT, Andreas, 87466 Oy-Mittelberg, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

B22F 10/25 → (51) B22F 10/20

B22F 10/25 → (51) G21B 1/13	(52) B23B 51/0004 ; B23B 2251/56 (25) De (26) De (21) 18713899.5 (22) 27.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 12.02.2020 (86) EP 2018/057704 27.03.2018 (87) WO 2018/184901 2018/41 11.10.2018 (30) 04.04.2017 DE 102017107249 (54) • BOHRWERKZEUG MIT WECHSELSCHNEID- PLATTE • DRILLING TOOL WITH REPLACEABLE CUT- TING PLATE • OUTIL DE PERÇAGE AVEC PLAQUETTE DE COUPE INTERCHANGEABLE	(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM- PUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFÜHRUNG EINES SCH- WEISSVERFAHRENS DURCH DIGITALE BE- ARBEITUNG EINES BILDES DES GESCH- WEISSTEN WERKSTÜCKS • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRO- GRAM FOR DETERMINING THE PERFOR- MANCE OF A WELDING METHOD VIA DIG- ITAL PROCESSING OF AN IMAGE OF THE WELDED WORKPIECE • PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DETERMINER LA PERFORMANCE D'UN PROCEDE DE SOU- DAGE A L'AIDE DE TRAITEMENTS NUME- RIQUES D'UNE IMAGE DE LA PIECE SOU- DEE
B22F 10/28 → (51) B23K 26/00	(73) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH, Längenfeldstrasse 4, 72585 Riederich, DE (72) DEEG, Juergen, 72555 Metzingen, DE (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE	(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR (72) CARISTAN, Charles L, Newark, Delaware 19702, US PLANCKAERT, Jean-Pierre, Newark, Delaware 19702, US (74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
B22F 10/28 → (51) B33Y 10/00		
B22F 10/28 → (51) H01J 37/304		
B22F 10/31 → (51) B29C 64/393		
B22F 10/362 → (51) G21B 1/13		
B22F 10/366 → (51) B33Y 10/00		
B22F 10/43 → (51) B23K 26/00		
B22F 12/44 → (51) B33Y 10/00		
B22F 12/44 → (51) H01J 37/304		
B22F 12/49 → (51) B33Y 10/00		
B22F 12/50 → (51) B22F 10/20	B23C 3/00 → (51) B21D 47/01	
B22F 12/52 → (51) B23K 26/00	B23C 3/00 → (51) E01B 31/13	
B22F 12/53 → (51) B23K 26/00	B23C 5/16 → (51) C04B 35/52	
B22F 12/53 → (51) B29C 64/393	B23C 5/24 → (51) E01B 31/13	
B22F 12/55 → (51) B23K 26/00	B23D 17/02 → (51) F16H 25/20	
B22F 12/55 → (51) B29C 64/393	B23D 17/04 → (51) F16H 25/20	
B22F 12/90 → (51) B29C 64/393	(51) B23D 23/00 (11) 3 038 778 B1	(51) B23K 9/10 (11) 3 873 693 B1
B22F 12/90 → (51) H01J 37/304	(52) B23D 35/001 ; B24B 3/361	B23K 9/12 B23K 37/02
B23B 13/00 → (51) H01M 4/139	(25) En (26) En (21) 14839708.6 (22) 28.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.07.2016 (86) US 2014/053220 28.08.2014 (87) WO 2015/031651 2015/09 05.03.2015 (30) 30.08.2013 US 201361872076 P (54) • SCHERMESSER • SHEAR KNIFE • LAME DE CISAILLE	(52) B23K 9/10 ; B23K 9/122 ; B23K 9/323 ; B23K 37/0282
(51) B23B 19/02 (11) 3 875 190 B1 B23Q 11/00 B24B 41/04 F16C 33/80 H02K 5/20	(73) ANDRITZ ASKO Inc., 501 West Seventh Avenue, West Homestead, PA 15120, US (72) KNEISLEY, Joel, D., Perry, OH 44081, US WOUDE, Menno, Johan Van Der, NL-1474 RB Oosthuizen, NL ZELT, Albert, R., Bethel Park, PA 15102, US (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(25) En (26) En (21) 19795352.4 (22) 24.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.09.2021 (86) IB 2019/059145 24.10.2019 (87) WO 2020/089748 2020/19 07.05.2020 (30) 02.11.2018 US 201862754853 P (54) • DRAHTZUFÜHRER • WIRE FEEDER • DISTRIBUTEUR DE FIL
(52) F16C 19/525 ; B23Q 1/70 ; B23Q 11/0883 ; B24B 41/04 ; F16C 19/54 ; F16C 35/12 ; F16J 15/164 ; F16J 15/4476 ; H02K 5/207 ; F16C 19/542 ; F16C 33/80 ; F16C 2322/39		(73) ESAB AB, Box 8004 Lindholmsallén 9, 402 77 Gothenburg, SE (72) DEKKER, Jeroen, 40277 Gothenburg, SE GLÄDT, Mattias, 40277 Gothenburg, SE LAGERKVIST, Arne, 40277 Gothenburg, SE STJERNLÖF, Fredrik, 40277 Gothenburg, SE FREDERIKSEN, Niclas, 40277 Gothenburg, SE JOHANSSON, Johan, 40277 Gothenburg, SE (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB (60) 24182249.3
(25) Ja (26) En (21) 19880521.0 (22) 19.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.09.2021 (86) JP 2019/036847 19.09.2019 (87) WO 2020/090276 2020/19 07.05.2020 (30) 31.10.2018 JP 2018205650 (54) • SPINDELVORRICHTUNG MIT EINGEBAU- TEM MOTOR • SPINDLE DEVICE HAVING BUILT-IN MO- TOR • DISPOSITIF DE BROCHE AYANT UN MO- TEUR INTÉGRÉ	B23D 23/00 → (51) B21D 47/01	B23K 9/12 → (51) B23K 9/10
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa- ku, Tokyo 141-8560, JP (72) MATSUNAGA Kyohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP OGURI Shoichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	B23K 3/08 → (51) B23K 26/02	B23K 9/16 → (51) B23K 9/02
B23B 27/14 → (51) C04B 35/52	(51) B23K 9/02 (11) 4 139 077 B1 B23K 9/16 B23K 26/24 B23K 31/00 B23K 31/12 G06N 3/04	B23K 9/26 → (51) B23K 9/32
B23B 27/20 → (51) C04B 35/52	(52) B23K 31/006 ; B23K 9/02 ; B23K 9/16 ; B23K 26/24 ; B23K 31/125 ; G06N 3/045	(51) B23K 9/32 (11) 3 046 715 B1 H05H 1/34 B23K 9/26 B26F 1/26 F23D 14/48
(51) B23B 51/00 (11) 3 606 693 B1	(25) Fr (26) Fr (21) 21718099.1 (22) 09.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.03.2023 (86) EP 2021/059303 09.04.2021 (87) WO 2021/213817 2021/43 28.10.2021 (30) 20.04.2020 FR 2003950	(52) B23K 9/323 ; B23K 9/26 ; F23D 14/48 ; H05H 1/3423 ; H05H 1/3436 ; H05H 1/3442 ; B26F 1/26 ; B26F 3/004

- (30) 19.09.2013 US 201314031420
09.05.2014 US 201461991114 P
- (54) • *GEWINDEANSCHLUSS FÜR EINEN BRENNER-SYSTEM*
• *THREAD CONNECTION FOR A TORCH SYSTEM*
• *RACCORD FILETÉ POUR SYSTÈME DE CHA-LUMEAU*
- (73) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
- (72) JOGDAND, Harshawardhan, Lebanon, NH 03766, US
LIEBOLD, Stephen M., Grantham, NH 03753, US
SANDERS, Nicholas A., Enfield, NH 03748, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- (60) 18184652.8 / 3 474 636

B23K 9/32 → (51) **B23K 31/00**

B23K 9/32 → (51) **B23K 9/10**

B23K 11/06 → (51) **B21D 5/14**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 437 782 B1**
B23K 103/04 **C22C 38/00**
C22C 38/02 **C22C 38/44**
C22C 38/04
- (52) **C22C 38/002; B23K 20/122;**
B23K 20/1225; B23K 20/1275;
C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/44;
B23K 2103/04
- (25) Ja (26) En
(21) 17774533.8 (22) 22.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.02.2019
- (86) JP 2017/011287 22.03.2017
- (87) WO 2017/169992 2017/40 05.10.2017
- (30) 31.03.2016 JP 2016073234
- (54) • *VERFAHREN ZUM REIBRÜHRSCHEISSEN VON BAUSTAHL*
• *METHOD FOR FRICTION STIR BONDING OF STRUCTURAL STEEL*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON PAR FRICTION-AGITATION D'ACIER DE CONSTRUCTION*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MATSUSHITA Muneo, Tokyo 100-0011, JP
IKEDA Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
TANIGUCHI Koichi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
- (51) **B23K 26/00** (11) **3 411 179 B1**
B23K 26/342 **B29C 43/02**
B22F 3/00 **C22C 1/04**
C22C 29/00 **C22C 32/00**
B33Y 70/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B22F 10/16**
B22F 12/52 **B22F 12/53**
B22F 12/55 **B33Y 70/10**
B22F 10/14 **B22F 10/28**
B22F 10/43 **B22F 3/24**
- (52) **C22C 1/04; B22F 3/26; B22F 10/14;**
B22F 10/16; B22F 10/28; B22F 10/43;
B22F 10/66; B22F 10/80; B22F 12/52;
B22F 12/53; B22F 12/55; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 50/00; B33Y 70/00;
B33Y 70/10; C22C 29/00; C22C 32/00;
G06F 30/17; B22F 12/90;
B22F 2003/247; B22F 2998/10;
B22F 2999/00; G06F 2113/10;
G06F 2119/18; Y02P 10/25
- (25) En (26) En
(21) 17748302.1 (22) 03.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) US 2017/016574 03.02.2017
- (87) WO 2017/136768 2017/32 10.08.2017
- (30) 03.02.2016 US 201662290533 P
01.07.2016 US 201662357465 P
26.08.2016 US 201662379808 P
28.09.2016 US 201662400944 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A PART*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE*
- (73) Grid Logic Incorporated, 1070 Clark Road, Lapeer, Michigan 48446, US
- (72) HOLCOMB, Matthew J., Metamora Michigan 48455, US
HOLCOMB, Jr., Ira J., Shelby Township Michigan 48316, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 24160432.1 / 4 353 384
- (51) **B23K 26/00** (11) **3 984 685 B1**
B22F 3/24 **B23K 26/03**
B23K 26/144 **B23K 26/34**
B23K 26/364 **B23K 26/402**
B60C 13/00
- (52) **B23K 26/34; B23K 26/0006;**
B23K 26/032; B23K 26/144;
B23K 26/364; B23K 26/402;
B29D 30/0606; C23C 24/106;
B22F 10/66; B29D 2030/0614;
Y02P 10/25
- (25) De (26) De
(21) 21195056.3 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (30) 13.10.2020 DE 102020212906
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES BAUTEILS*
• *METHOD OF PRODUCING A SURFACE STRUCTURE OF A COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE SURFACE D'UN COMPOSANT*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (72) Hoppe, Nicholas, 30165 Hannover, DE
Dzick, Jürgen, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE
- B23K 26/00** → (51) **B23K 101/00**
- (51) **B23K 26/02** (11) **3 645 206 B1**
B23K 26/211 **B23K 37/04**
B01D 69/04 **C01B 3/50**
B23K 3/08
- (52) **B23K 26/211; B01D 69/02;**
B01D 69/04; B01D 71/0221;
B01D 71/02231; B23K 1/0056;
B23K 1/19; B23K 1/203; B23K 3/085;
B23K 26/0823; B23K 26/14;
B23K 26/147; B23K 26/206;
B23K 26/703; C01B 3/503;
B01D 2313/025; B01D 2313/04;
B01D 2325/04; B23K 2101/06;
B23K 2103/05; B23K 2103/08;
B23K 2103/18
- (25) En (26) En
(21) 18823681.4 (22) 25.06.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.05.2020
- (86) AU 2018/050636 25.06.2018
- (87) WO 2019/000026 2019/01 03.01.2019
- (30) 30.06.2017 AU 2017902556
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN UND ABDICHTEN EINER MEMBRAN AUF VANADIUMBASIS AUF EINEM METALLISCHEN VERBINDUNGSABSCHNITT*
• *A METHOD OF JOINING AND SEALING A VANADIUM BASED MEMBRANE TO A METALLIC CONNECTION SECTION*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE MEMBRANE À BASE DE VANADIUM À UNE SECTION DE CONNEXION MÉTALLIQUE*
- (73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Clunies Ross Street, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU
- (72) VIANO, David Michael, Kenmore, Queensland 4069, AU
DOLAN, Michael David, Woodend, Queensland 4305, AU
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **B23K 26/03** (11) **4 000 790 B1**
B23K 26/046 **B23K 26/064**
B23K 26/06 **B23K 26/21**
B23K 26/342 **B23K 26/36**
- (52) **B23K 26/032; B23K 26/046;**
B23K 26/064; B23K 26/0643;
B23K 26/0648; B23K 26/21;
B23K 26/342; B23K 26/36
- (25) En (26) En
(21) 21206436.4 (22) 04.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.05.2022
- (30) 20.11.2020 US 202063116465 P
- (54) • *LASERBASIERTE BEARBEITUNG MIT OPTISCHER KORREKTUR*
• *LASER-BASED MANUFACTURING WITH OPTICAL CORRECTION*
• *USINAGE PAR LASER AVEC CORRECTION OPTIQUE*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) Atmur, Robert J., Chicago, IL 60606-1596, US
Hunt, Jeffrey H., Chicago, IL 60606-1596, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **B23K 26/03** (11) **4 116 027 B1**
B23K 26/21 **B23K 31/12**
- (52) **B23K 26/032; B23K 26/21;**
B23K 31/125
- (25) Ja (26) En
(21) 21784982.7 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.01.2023
- (86) JP 2021/008475 04.03.2021
- (87) WO 2021/205789 2021/41 14.10.2021
- (30) 07.04.2020 JP 2020068853
- (54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, UND LASERBEARBEITUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING DEVICE WITH A MONITORING DEVICE, AND LASER PROCESSING MONITORING METHOD*

- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER AVEC UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE TRAITEMENT LASER*
- (73) Amada Weld Tech Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
Amada Co., Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) YANASE, Atsushi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
NISHIZAKI, Yusuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 26/03	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/03	→ (51) B23K 26/10
B23K 26/046	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/06	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/0622	→ (51) H01M 4/139
B23K 26/064	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/08	→ (51) H01M 4/139
B23K 26/082	→ (51) C23C 2/12

- (51) **B23K 26/10** (11) **3 930 954 B1**
B23K 26/352 **B23K 26/70**
B23K 26/03 **B23K 37/047**
- (52) **B23K 26/106; B23K 26/032;**
B23K 26/14; B23K 26/3584;
B23K 37/0276
- (25) De (26) De
(21) 20711058.6 (22) 28.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(86) EP 2020/055326 28.02.2020
(87) WO 2020/178189 2020/37 10.09.2020
(30) 01.03.2019 DE 102019105295
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGERAUTEN OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR PRODUCING ROUGHENED SURFACES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE PRODUCTION DE SURFACES RUGUEUSES*
- (73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, Gehringstraße 28, 73760 Ostfildern, DE
(72) FLORES, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
FREITAG, Martin, 72622 Nürtingen, DE
BEY, Oliver, 73760 Ostfildern, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

B23K 26/14	→ (51) B23K 101/00
B23K 26/144	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/21	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/211	→ (51) B23K 26/02
B23K 26/211	→ (51) C23C 2/12
B23K 26/22	→ (51) B23K 101/00
B23K 26/24	→ (51) B23K 9/02
B23K 26/242	→ (51) C23C 2/12
B23K 26/26	→ (51) C23C 2/12

B23K 26/322	→ (51) C23C 2/12
B23K 26/34	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/342	→ (51) B23K 101/00
B23K 26/342	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/342	→ (51) B23K 26/03
(51) B23K 26/352 (11) 4 076 831 B1 B29C 33/38 B29D 30/06	
(52) B29D 30/0606; B29C 33/3842; B29D 2030/0616	
(25) De (26) De (21) 20799673.7 (22) 28.10.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2022 (86) EP 2020/080226 28.10.2020 (87) WO 2021/121746 2021/25 24.06.2021 (30) 16.12.2019 DE 102019219669	
(54) • <i>3D-DRUCK VON REIFENFORMELEMENTEN</i> • <i>3D PRINTING OF TYRE MOULDED ELEMENTS</i> • <i>IMPRESSION 3D D'ÉLÉMENTS DE MOULE POUR PNEUS</i>	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE (72) HOPPE, Nicholas, 30165 Hannover, DE DZICK, Jürgen, 30165 Hannover, DE (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B23K 26/352	→ (51) B23K 26/10
B23K 26/36	→ (51) B23K 26/03
B23K 26/364	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/364	→ (51) H01M 4/139
B23K 26/402	→ (51) B23K 26/00
B23K 26/402	→ (51) H01M 4/139
B23K 26/70	→ (51) B23K 26/10

- (51) **B23K 31/00** (11) **3 988 238 B1**
B23K 9/32
- (52) **B23K 31/006; A61F 9/06;**
B23K 9/322; B23K 37/006; F16P 1/06;
G02B 27/017; G06N 3/045;
G06V 10/25; G06V 10/82;
G02B 2027/0138; G02B 2027/014
- (25) En (26) En
(21) 21204058.8 (22) 21.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(30) 24.10.2020 RU 2020134919
07.10.2021 US 202117496621
- (54) • *SCHWEISSSCHUTZSCHILD MIT DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ GESTEUERTER ANZEIGE*
• *WELDING SHIELD WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE-CONTROLLED DISPLAY*
• *MASQUE DE SOUDAGE AVEC AFFICHAGE CONTRÔLÉ PAR INTELLIGENCE ARTIFICIELLE*
- (73) Malov, Alexey, Latyshskikh Strelkov House 5, Building 2, Apartment 209, Saint-Petersburg 193231, RU
(72) Malov, Alexey, Saint-Petersburg 193231, RU
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire The

- Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- B23K 31/00** → (51) **B23K 9/02**
- B23K 31/12** → (51) **B23K 26/03**
- B23K 31/12** → (51) **B23K 9/02**
- (51) **B23K 35/02** (11) **3 972 775 B1**
B22D 11/00 **B23K 35/28**
B22D 7/02 **B22D 21/00**
B32B 15/01 **C22C 21/00**
C22C 21/02 **B22D 7/00**
C22C 21/10 **F28F 21/08**
B22D 11/049
- (52) **B23K 35/0238; B22D 7/005;**
B22D 7/02; B22D 11/003;
B22D 11/007; B22D 11/008;
B22D 11/049; B22D 21/007;
B23K 35/286; B32B 15/016;
C22C 21/00; C22C 21/02; C22C 21/10;
F28F 21/084; F28F 21/089
- (25) En (26) En
(21) 20724359.3 (22) 20.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(86) US 2020/028933 20.04.2020
(87) WO 2020/236373 2020/48 26.11.2020
(30) 19.05.2019 US 201962849938 P
- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR FLUSSMITTELFREIE LÖTANWENDUNGEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *ALUMINUM ALLOYS FOR FLUXLESS BRAZING APPLICATIONS, METHODS OF MAKING THE SAME, AND USES THEREOF*
• *ALLIAGES D'ALUMINIUM POUR APPLICATIONS DE BRASAGE SANS FLUX, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) KADALI, Jyothi, Kennesaw, GA 30144, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B23K 35/02	→ (51) C23C 2/12
B23K 35/28	→ (51) B23K 35/02
B23K 37/02	→ (51) B23K 9/10
B23K 37/04	→ (51) B23K 101/00
B23K 37/04	→ (51) B23K 26/02
B23K 37/047	→ (51) B23K 26/10
(51) B23K 101/00 (11) 3 251 787 B1 B23P 15/00 B23K 26/00 B23K 26/342 F04D 29/22	
(52) B23K 26/0093; B23K 26/342; B23P 15/006; F04D 29/227; B23K 2101/001; F05D 2230/10; F05D 2230/22; F05D 2230/31	
(25) De (26) De (21) 17168997.9 (22) 02.05.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.12.2017 (30) 31.05.2016 EP 16172289	

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS EINER ROTATIONS MASCHINE SOWIE BAUTEIL HERGESTELLT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN
 - METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT OF A ROTARY MACHINE AND COMPONENT PRODUCED ACCORDING TO SUCH A METHOD
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE MACHINE ROTATIVE ET COMPOSANT FABRIQUÉ SELON UN TEL PROCÉDÉ
- (73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Rettberg, Robin, 8400 Winterthur, CH
Kränzler, Thomas, 88682 Salem, DE
Würms, Andreas, 8214 Gächlingen, CH
- (74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

- (51) **B23K 101/00** (11) **3 974 099 B1**
B23K 26/14 **B23K 101/36**
B23K 101/38 **B23K 26/22**
B23K 37/04
- (52) **B23K 26/22; B23K 26/14;**
B23K 26/1476; B23K 37/0443;
H01M 50/536; B23K 2101/006;
B23K 2101/36; B23K 2101/38;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20878098.1 (22) 28.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
(86) KR 2020/013198 28.09.2020
(87) WO 2021/080207 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190131954
- (54) • **KONTAKTVORRICHTUNG FÜR DAS LASER-SCHWEISSEN VON SEKUNDÄRBATTERIE-LASCHEN UND SCHWEISSVERFAHREN**
- TIGHT-CONTACT JIG FOR SECONDARY BATTERY TAB LASER WELDING AND WELDING METHOD
 - GABARIT DE CONTACT POUR SOUDAGE AU LASER DE LANGUETTE DE BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KO, Myoung Jin, Daejeon 34122, KR
PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyo Jin, Daejeon 34122, KR
JO, Sung Jun, Daejeon 34122, KR
KIM, Gil Woo, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- B23K 101/00** → (51) **C23C 2/12**
- B23K 101/16** → (51) **H01M 4/139**
- B23K 101/36** → (51) **B23K 101/00**
- B23K 101/36** → (51) **H01M 4/139**
- B23K 101/38** → (51) **B23K 101/00**
- B23K 103/04** → (51) **B23K 20/12**
- B23K 103/16** → (51) **H01M 4/139**
- B23K 103/18** → (51) **H01M 4/139**
- B23P 6/00** → (51) **G21B 1/13**
- B23P 15/00** → (51) **B21D 47/01**
- B23P 15/00** → (51) **B23K 101/00**
- (51) **B23P 15/10** (11) **4 117 854 B1**

- F02B 9/08** **F02B 11/00**
F02B 23/06 **F02F 3/12**
F02F 3/24 **F02F 3/26**
F02F 3/28 **F02F 3/04**
- (52) **F02B 9/06; F02B 11/00;**
F02B 23/0651; F02B 23/0678;
F02F 3/26; F02F 3/285; Y02T 10/12
- (25) De (26) De
(21) 21707665.2 (22) 22.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2023
(86) EP 2021/054286 22.02.2021
(87) WO 2021/180453 2021/37 16.09.2021
(30) 12.03.2020 DE 102020001638
- (54) • **HUBKOLBEN-BRENNKRAFTMASCHINE**
- STROKE PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - MACHINE À COMBUSTION INTERNE À PISTON MOUVANT
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) CYPRIIS, Jochen, 80995 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE

- B23P 19/00** → (51) **B21J 15/02**
- (51) **B23P 19/06** (11) **3 102 364 B1**
G01D 5/24 **F16B 31/04**
B25B 29/02
- (52) **B23P 19/067; B25B 29/02;**
F16B 31/043
- (25) En (26) En
(21) 14710046.5 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2016
(86) GB 2014/050349 06.02.2014
(87) WO 2015/118283 2015/32 13.08.2015
- (54) • **SPANNVORRICHTUNG**
- TENSIONER
 - TENDEUR
- (73) Tentec Limited, Plymouth House, Guns Lane, West Bromwich B70 9HS, GB
- (72) GETHINGS, Michael, Wolverhampton West Midlands WV14 5PU, GB
EVANS, David, Coseley West Midlands WV14 9HH, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- B23P 21/00** → (51) **B25J 9/06**
- (51) **B23Q 9/00** (11) **3 883 723 B1**
B27C 5/10
- (52) **B23Q 9/0028; B27C 5/10**
- (25) De (26) De
(21) 19804690.6 (22) 12.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(86) EP 2019/080979 12.11.2019
(87) WO 2020/104247 2020/22 28.05.2020
(30) 19.11.2018 DE 102018219736
- (54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE, KANTEN-FÜHRUNG SOWIE WERKZEUGSYSTEM**
- HAND-HELD POWER TOOL, EDGE GUIDE AND TOOL SYSTEM
 - MACHINE-OUTIL MANUELLE, GUIDE DE BORD ET SYSTÈME D'OUTILLAGE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WIERZCHON, Peter, Morton Grove, Illinois, 60053, US

- B23Q 11/00** → (51) **B23B 19/02**
- B23Q 11/12** → (51) **F16C 37/00**
- B23Q 17/24** → (51) **G01B 11/27**
- B24B 21/04** → (51) **B24D 3/00**
- B24B 23/02** → (51) **B24B 45/00**
- (51) **B24B 23/03** (11) **3 787 834 B1**
B24B 23/04 **B25F 5/02**
B24B 41/00 **B25F 5/00**
- (52) **B24B 41/007; B24B 23/03;**
B24B 23/04; B25F 5/008; B25F 5/02
- (25) De (26) De
(21) 19721595.7 (22) 30.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(86) EP 2019/061099 30.04.2019
(87) WO 2019/211297 2019/45 07.11.2019
(30) 04.05.2018 DE 102018206872
- (54) • **SCHLEIFMASCHINENGEHÄUSE**
- SANDER HOUSING
 - BOÎTIER DE MACHINE D'ABRASION
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ZIEGER, Jens, 73776 Altbach, DE
- B24B 23/04** → (51) **B24B 23/03**
- B24B 37/22** → (51) **B24B 45/00**
- B24B 37/22** → (51) **B24D 11/00**
- B24B 37/24** → (51) **B24D 11/00**
- B24B 37/26** → (51) **B24D 11/00**
- B24B 41/00** → (51) **B24B 23/03**
- B24B 41/04** → (51) **B23B 19/02**
- (51) **B24B 45/00** (11) **3 892 419 B1**
B24B 23/02 **B24D 3/00**
B24D 7/00 **B24B 37/22**
B24D 3/26 **B24D 3/32**
B24D 13/14 **B24D 13/20**
- (52) **B24B 45/006; B24B 23/022;**
B24B 23/028; B24B 37/22; B24D 3/00;
B24D 3/26; B24D 3/32; B24D 7/00;
B24D 13/147; B24D 13/20
- (25) En (26) En
(21) 20168153.3 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (54) • **DOPPEL- UND EINSEITIGES POLIER- ODER SCHLEIFELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM HANDGEFÜHRTEN ELEKTROWERKZEUG UND ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM SOLCHEN POLIER- ODER SCHLEIF-ELEMENT**
- DOUBLE- AND SINGLE-SIDED POLISHING OR SANDING MEMBER FOR ATTACHMENT TO A HAND-GUIDED POWER TOOL AND POWER TOOL WITH SUCH A POLISHING OR SANDING MEMBER
 - ÉLÉMENT DE POLISSAGE OU DE PONÇAGE DOUBLE ET SIMPLE FACE DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ SUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE GUIDÉ À LA MAIN ET OUTIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL ÉLÉMENT DE POLISSAGE OU DE PONÇAGE
- (73) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122

Milano, IT
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT
(74) Wörrz, Volker Alfred, Wörrz Patentanwälte
PartG mbB Gablenberger Hauptstraße 32,
70186 Stuttgart, DE

B24B 55/06 → (51) **A47L 9/14**

(51) **B24D 3/00** (11) **3 310 531 B1**
B24D 18/00 **B24D 11/00**
B24D 7/00 **B24D 13/14**
B24B 21/04

(52) **B24D 11/001; B24B 21/04;**
B24D 3/00; B24D 11/00; B24D 13/14;
B24D 2203/00

(25) En (26) En
(21) 16812207.5 (22) 13.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.04.2018
(86) US 2016/037250 13.06.2016
(87) WO 2016/205133 2016/51 22.12.2016
(30) 19.06.2015 US 201562182069 P

(54) • **SCHLEIFARTIKEL MIT SCHLEIFPARTIKELN
MIT EINER ZUFÄLLIGEN DREHAUSRICHTUNG
INNERHALB EINES BEREICHS**
• **ABRASIVE ARTICLE WITH ABRASIVE PARTI-
CLES HAVING RANDOM ROTATIONAL ORI-
ENTATION WITHIN A RANGE**
• **ARTICLE ABRASIF COMPRENANT DES PAR-
TICULES ABRASIVES PRÉSENTANT UNE
ORIENTATION ROTATIONNELLE ALÉA-
TOIRE À L'INTÉRIEUR D'UNE PLAGE**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, St. Paul, MN
55133-3427, US

(72) WILSON, Geoffrey, I., Saint Paul, MN
55133-3427, US
KOETHE, Brian, G., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B24D 3/00 → (51) **B24B 45/00**

B24D 3/26 → (51) **B24B 45/00**

B24D 3/28 → (51) **B24D 11/00**

B24D 3/32 → (51) **B24B 45/00**

B24D 7/00 → (51) **B24B 45/00**

B24D 7/00 → (51) **B24D 3/00**

(51) **B24D 11/00** (11) **3 362 224 B1**
B24D 3/28 **B24B 37/24**
B33Y 10/00 **B24B 37/26**
B24D 11/04 **B24B 37/22**
B33Y 80/00 **B24D 18/00**
B29C 64/112

(52) **B24B 37/22; B24B 37/24;**
B24D 11/001; B24D 18/009;
B29C 64/112; B33Y 10/00; B33Y 80/00

(25) En (26) En
(21) 16855985.4 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.08.2018
(86) US 2016/055793 06.10.2016
(87) WO 2017/066077 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 US 201514885950
19.10.2015 US 201514887240
22.10.2015 US 201514920801
19.01.2016 US 201662280537 P

20.01.2016 US 201615002384
04.03.2016 US 201662304134 P
15.04.2016 US 201662323599 P
03.05.2016 US 201662331234 P
21.05.2016 US 201662339807 P
26.08.2016 US 201662380015 P
26.08.2016 US 201662380334 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG FORTSCHRITTLICHER PO-
LIERPADS MIT EINEM VERFAHREN ZUR
GENERATIVEN FERTIGUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR FORM-
ING ADVANCED POLISHING PADS USING
AN ADDITIVE MANUFACTURING PROCESS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FORMA-
TION DE TAMPONS DE POLISSAGE PER-
FECTIONNÉS UTILISANT UN PROCESSUS
DE FABRICATION ADDITIVE**

(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Los Altos,
CA 94022, US
FU, Boyi, San Jose, CA 95131, US
CHOCKALINGAM, Ashwin, San Jose, CA
95134, US

REDFIELD, Daniel, Morgan Hill, CA 95037,
US
BAJAJ, Rajeev, Fremont, CA 94539, US
ORILALL, Mahendra C., Santa Clara, CA
95050, US

NG, Hou T., Campbell, CA 95008, US
FUNG, Jason G., Santa Clara, CA 95050, US
YAMAMURA, Mayu, San Carlos, CA 94070-
2131, US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbH, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/00**

B24D 11/04 → (51) **B24D 11/00**

B24D 13/14 → (51) **B24B 45/00**

B24D 13/14 → (51) **B24D 3/00**

B24D 13/20 → (51) **B24B 45/00**

B24D 18/00 → (51) **B24D 11/00**

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **3 618 999 B1**
B25F 5/00 **B25B 23/14**
B27G 19/02

(52) **B25B 21/00; B25B 23/14; B25F 5/00;**
B27G 19/02

(25) De (26) De
(21) 18734813.1 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.03.2020
(86) EP 2018/067432 28.06.2018
(87) WO 2019/020307 2019/05 31.01.2019
(30) 24.07.2017 PCT/EP2017/068648
24.07.2017 PCT/EP2017/068649

(54) • **ELEKTROWERKZEUG UND VERFAHREN**
• **ELECTRIC TOOL AND METHOD**
• **OUTIL ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ**

(73) Festool GmbH, Wertstr. 20, 73240
Wendlingen, DE

(72) RUSCH, Marc, 73728 Esslingen am Neckar,
DE
SCHMID, Markus, 73240 Wendlingen am
Neckar, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen
Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109,
73730 Esslingen, DE

B25B 23/00 → (51) **G01L 5/24**

B25B 23/06 → (51) **B21J 15/02**

B25B 23/14 → (51) **B25B 21/00**

B25B 23/142 → (51) **F16K 31/60**

B25B 23/18 → (51) **H02K 17/42**

B25B 27/10 → (51) **F16H 25/20**

B25B 29/02 → (51) **B23P 19/06**

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/04**

(51) **B25C 1/04** (11) **3 663 048 B1**
B25C 1/00

(52) **B25C 1/043; B25C 1/008; B25C 1/046**

(25) En (26) En
(21) 19212895.7 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.06.2020
(30) 03.12.2018 US 201862774622 P
26.11.2019 US 201916696422

(54) • **AUSLÖSERANORDNUNG FÜR BEFESTI-
GUNGSMITTELTREIBWERKZEUG**
• **FASTENER DRIVING TOOL TRIGGER AS-
SEMBLY**
• **ENSEMBLE DE DÉCLENCHEMENT D'OU-
TIL D'ENTRAÎNEMENT À ATTACHE**

(73) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive,
New Britain, CT 06053, US

(72) Meredith, Daryl S, York, PA Pennsylvania
17402, US
(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough,
Berkshire SL1 4DX, GB

(51) **B25C 1/04** (11) **3 888 850 B1**
B25C 1/047; B25C 1/06

(25) En (26) En
(21) 21169125.8 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.10.2021
(30) 30.03.2015 US 201562140177 P
(54) • **VERFAHREN UND HEBEMECHANISMUS
FÜR BALKENNAGLER**
• **METHOD AND LIFT MECHANISM FOR
FRAMING NAILER**
• **MÉTHODE ET MÉCANISME DE LEVAGE
POUR CLOUEUSE DE CHARPENTE**

(73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., 8450
Broadwell Road, Cincinnati, OH 45244, US

(72) McCARDLE, Thomas A., Cincinnati, 45215,
US
KLEIN, Christopher D., Cincinnati, 45249,
US

KABBES, Anthony D., Cincinnati, 45230, US
RIES, Donald C., Loveland, 45140, US
BURKE, John T., Williamsburg, 45176, US
GUNNERSON, Kory A., Cincinnati, 45249,
US

SCHAFER, Jerome J., Liberty Township,
45011, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 16773923.4 / 3 277 465

B25C 1/06 → (51) **B25C 1/08**

(51) **B25C 1/08** (11) **4 219 079 B1**
B25C 1/06 **B25F 5/00**

(52) **B25C 1/08; B25C 1/06; B25F 5/006**

(25) En (26) En
(21) 23173542.4 (22) 15.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.08.2023

- (54) • BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT VERBES-
SERTEM AUSGLEICH
- FASTENING TOOL WITH IMPROVED BAL-
ANCING
- OUTIL DE FIXATION À ÉQUILIBRAGE AMÉ-
LIORÉ

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview IL 60025, US

(72) SIMONIN, Jean-Luc, Glenview 60025, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

(62) 19209315.1 / 3 822 028

B25F 5/00 → (51) **B24B 23/03**

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

B25F 5/00 → (51) **B25C 1/08**

B25F 5/00 → (51) **H02K 17/42**

(51) **B25F 5/02** (11) **3 842 187 B1**
(52) **B25F 5/02**

(25) De (26) De
(21) 20212962.3 (22) 10.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.06.2021

(30) 12.12.2019 DE 102019134135

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES
NETZKABELS
- DEVICE FOR CONNECTING A POWER CA-
BLE
- DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN
CÂBLE

(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1,
72622 Nürtingen, DE

(72) Hiller, Matthias, 72657 Altenriet, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522
Heidenheim, DE

B25F 5/02 → (51) **B24B 23/03**

B25F 5/02 → (51) **H02K 17/42**

B25G 3/00 → (51) **B44D 3/16**

B25H 3/00 → (51) **B65B 9/00**

B25H 7/04 → (51) **B26F 1/34**

B25J 5/00 → (51) **G05D 1/00**

B25J 5/02 → (51) **B25J 9/06**

(51) **B25J 9/00** (11) **3 727 765 B1**
(52) **B25J 9/0078**

(25) It (26) En
(21) 18839868.9 (22) 19.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) IB 2018/060347 19.12.2018

(87) WO 2019/123318 2019/26 27.06.2019

(30) 22.12.2017 IT 201700148720

- (54) • KABELANGETRIEBENER ROBOTER
- A CABLE-DRIVEN ROBOT
- ROBOT MÙ PAR CÂBLE

(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale,
100, 40065 Pianoro (Bologna), IT

(72) MONTI, Giuseppe, 40065 Pianoro (BO), IT

(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **B25J 9/00** (11) **4 237 208 B1**
(52) **B25J 9/0006**

(25) De (26) De

(21) 22725405.9 (22) 25.04.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.09.2023

(86) EP 2022/060816 25.04.2022

(87) WO 2022/238095 2022/46 17.11.2022

(30) 14.05.2021 DE 102021112561

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN NACH-
VERFOLGUNG EINER EXTREMITÄT BEI EI-
NEM EXOSKELETT UND EXOSKELETT
- METHOD FOR CONTACTLESS MONITOR-
ING OF AN EXTREMITY IN AN EXOSKELE-
TON, AND EXOSKELETON
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE SANS
CONTACT D'UNE EXTRÉMITÉ D'UN EXOS-
QUELETTE, ET EXOSQUELETTE

(73) German Bionic Systems GmbH, Karl-Drais-
Straße 4D, 86159 Augsburg, DE

(72) BIEHLER, Maximilian, 86570 Inchenhofen,
DE

(74) KISS, Marius, 86165 Augsburg, DE

(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte
PartG mbB Fuggerstraße 20, 86150
Augsburg, DE

B25J 9/00 → (51) **A61F 5/01**

B25J 9/00 → (51) **B25J 9/06**

(51) **B25J 9/04** (11) **3 400 112 B1**
(52) **B25J 9/10**

(52) **B25J 9/046; B25J 9/1065**

(25) De (26) De

(21) 17707113.1 (22) 08.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.11.2018

(86) IB 2017/050073 08.01.2017

(87) WO 2017/118953 2017/28 13.07.2017

(30) 08.01.2016 DE 102016000118

(30) 02.03.2016 EP 16020061

- (54) • ROBOTER MIT MEHREREN KOPPELGE-
TRIEBEN IN LEICHTBAUWEISE
- FOUR JOINT CHAIN LIGHTWEIGHT
ROBOTS
- ROBOT DE CONSTRUCTION LEGERE A
CHAÎNE A 4 JOINTS ARTICULES

(73) fruitcore robotics GmbH, Macairestraße 3,
78467 Konstanz, DE

(72) RIEGGER, Jens Robert, 78462 Konstanz, DE

(74) FREY, Manuel Tobias, 78467 Konstanz, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **B25J 9/06** (11) **3 868 520 B1**
(52) **B23P 21/00** **B62D 65/00**
B25J 5/02 **B25J 9/00**

(52) **B25J 9/0093; B25J 5/02; B25J 9/0084;**
B25J 9/06; B23P 21/004;

B23P 2700/50

(25) Ja (26) En

(21) 18937208.9 (22) 16.10.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.08.2021

(86) JP 2018/038412 16.10.2018

(87) WO 2020/079742 2020/17 23.04.2020

- (54) • ROBOTERSYSTEM
- ROBOT SYSTEM

- SYSTÈME DE ROBOTS

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku,

Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) ITO, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka

806-0004, JP

(72) NISHIMURA, Kiminori, Kitakyushu-shi,

Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **B25J 9/10** (11) **4 108 388 B1**
F16H 1/32

(52) **B25J 9/102; F16H 1/32; F16H 55/08;**
F16H 2001/323

(25) En (26) En

(21) 22179027.2 (22) 14.06.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.12.2022

(30) 25.06.2021 JP 2021105572

- (54) • UNTERSETZUNGSGETRIEBE UND DREH-
VORRICHTUNG
- SPEED REDUCER AND ROTATING DEVICE
- RÉDUCTEUR DE VITESSE ET DISPOSITIF
ROTATIF

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) NAKAMURA, Koji, Tokyo 102-0093, JP

(74) KAMAGATA, Shuichi, Tokyo 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

München, DE

(60) 24155992.1 / 4 343 169

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/04**

B25J 9/10 → (51) **E02F 9/20**

(51) **B25J 9/16** (11) **3 664 973 B1**
B25J 19/06

(52) **B25J 9/1671; B25J 19/06;**

G05B 2219/39441; G05B 2219/40097;

G05B 2219/40099; G05B 2219/40323;

G05B 2219/40392; G05B 2219/40607

(25) De (26) De

(21) 18732329.0 (22) 18.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.06.2020

(86) EP 2018/066083 18.06.2018

(87) WO 2019/029878 2019/07 14.02.2019

(30) 07.08.2017 DE 102017213658

- (54) • HANDHABUNGSANORDNUNG MIT EINER
HANDHABUNGSEINRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG MINDESTENS EINES
ARBEITSSCHRITTS SOWIE VERFAHREN
UND COMPUTERPROGRAMM

- HANDLING ASSEMBLY COMPRISING A
HANDLING DEVICE FOR CARRYING OUT
AT LEAST ONE WORK STEP, METHOD,
AND COMPUTER PROGRAM

- SYSTÈME DE MANIPULATION AYANT UN
DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR EF-
FECTUER AU MOINS UNE ÉTAPE DE TRA-
VAIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFOR-
MATIQUE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) SCHLAICH, Peter, 71229 Leonberg, DE

(74) KUNZ, Dieter, 71254 Ditzingen, DE

(74) HOFELE, Jens, 73252 Lenningen, DE

(74) PFEIFFER-SCHEER, Corinna, 71706

Markgroeningen, DE

(74) KNOLL, Christian, 70376 Stuttgart, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **4 015 161 B1**

<i>B25J 19/02</i> <i>G01S 13/04</i> <i>G01S 13/00</i> <i>G01S 7/35</i> <i>G01S 13/88</i> <i>G01S 13/56</i> <i>G01S 13/931</i>	<i>B25J 11/00</i> <i>G01S 13/86</i> <i>G01S 7/292</i> <i>G01S 7/41</i> <i>G01S 13/08</i> <i>G01S 13/68</i>	(52) A61B 5/389; A61B 5/0042; A61B 5/112; A61B 5/1121; A61B 5/4058; A61B 5/4851; A61B 5/6831; A61B 10/00; A61F 2/72; A61H 3/00; B25J 11/00; B25J 19/02; A61B 5/1071; A61B 5/1104; A61B 5/4528; A61B 5/6812; A61B 5/6814; A61B 5/6824; A61B 5/6825; A61B 5/6828	<i>B25J 19/02</i> → (51) <i>B25J 9/16</i>
(52) G01S 13/08; G01S 7/292; G01S 7/354; G01S 7/41; G01S 13/04; G01S 13/56; G01S 13/881; G01S 13/003; G01S 13/68; G01S 13/86; G01S 2013/932	(25) Ko (26) En (21) 20862358.7 (22) 01.06.2020	(25) Ja (26) En (21) 17843701.8 (22) 24.08.2017	<i>B25J 19/06</i> → (51) <i>B25J 13/08</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>B25J 19/06</i> → (51) <i>B25J 9/16</i>
(43) 22.06.2022	(43) 03.07.2019	(43) 03.07.2019	<i>B26B 23/00</i> → (51) <i>B27L 7/06</i>
(86) KR 2020/007080 01.06.2020	(86) JP 2017/030393 24.08.2017	(86) JP 2017/030393 24.08.2017	<i>B26D 5/08</i> → (51) <i>B26F 1/34</i>
(87) WO 2021/049736 2021/11 18.03.2021	(87) WO 2018/038225 2018/09 01.03.2018	(87) WO 2018/038225 2018/09 01.03.2018	<i>B26D 5/12</i> → (51) <i>B26F 1/34</i>
(30) 13.09.2019 RU 2019128926 20.05.2020 KR 20200060613	(30) 24.08.2016 JP 2016164009	(30) 24.08.2016 JP 2016164009	<i>B26D 7/00</i> → (51) <i>B26F 1/34</i>
(54) • <i>MOBILE VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON OBJEKTEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MOBILE DEVICE FOR DETECTING OBJECT AND OPERATION METHOD THEREFOR</i> • <i>DISPOSITIF MOBILE DE DÉTECTION D'OBJET ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT EINES ORGANISMUS UND SYSTEM ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT EINES ORGANISMUS</i> • <i>ORGANISM ACTIVITY DETECTION DEVICE AND ORGANISM ACTIVITY DETECTION SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ D'ORGANISME ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ D'ORGANISME</i>	(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT EINES ORGANISMUS UND SYSTEM ZUM NACHWEIS DER AKTIVITÄT EINES ORGANISMUS</i> • <i>ORGANISM ACTIVITY DETECTION DEVICE AND ORGANISM ACTIVITY DETECTION SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ D'ORGANISME ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ D'ORGANISME</i>	(51) B26F 1/12 (11) 4 023 402 B1 B26F 1/14 B21D 28/24 B21D 28/34
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, KR	(73) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP	(73) Cyberdyne Inc., 2-2-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, JP University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP	(52) H01M 10/0404; B21D 28/14; B21D 28/26; H01M 4/13; H01M 10/0585; B21D 28/22
(72) KLETSOV, Andrey Vladimirovich, Gyeonggi-do, 16677, KR SEMERNYA, Ekaterina Igorevna, Gyeonggi-do, 16677, KR NIKISHOV, Artem Yurievich, Gyeonggi-do, 16677, KR CHERNOKALOV, Alexander Gennadievich, Gyeonggi-do, 16677, KR LUKYANOV, Anton Sergeevich, Gyeonggi-do, 16677, KR ZARSHCHIKOV, Dmitriy Sergeevich, Gyeonggi-do, 16677, KR	(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, JP	(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, JP	(25) Ko (26) En (21) 20895211.9 (22) 08.05.2020
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	(74) Hofer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B25J 9/16 (11) 4 175 795 B1	B25J 11/00 → (51) A47L 15/24	B25J 11/00 → (51) A47L 15/24	(43) 06.07.2022
(52) B25J 9/1656; B25J 9/163; G05B 2219/39298; G05B 2219/40499	B25J 11/00 → (51) B25J 9/16	B25J 11/00 → (51) B25J 9/16	(86) KR 2020/006118 08.05.2020
(25) En (26) En (21) 21848303.0 (22) 16.12.2021	B25J 11/00 → (51) F16H 21/46	B25J 11/00 → (51) F16H 21/46	(87) WO 2021/112347 2021/23 10.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B25J 13/08 (11) 4 104 976 B1 B25J 19/06 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 90/00	(51) B25J 13/08 (11) 4 104 976 B1 B25J 19/06 A61B 34/30 A61B 34/00 A61B 90/00	(30) 04.12.2019 KR 20190160231
(43) 10.05.2023	(52) B25J 13/087; A61B 34/30; A61B 2090/064	(52) B25J 13/087; A61B 34/30; A61B 2090/064	(54) • <i>RASTVORRICHTUNG</i> • <i>NOTCHING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL À ENCOCHER</i>
(86) JP 2021/047756 16.12.2021	(25) Ja (26) En (21) 21753489.0 (22) 13.01.2021	(25) Ja (26) En (21) 21753489.0 (22) 13.01.2021	(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(87) WO 2022/209071 2022/40 06.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122, KR KIM, Sang Wook, Daejeon 34122, KR HONG, Jeong Woo, Daejeon 34122, KR PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122, KR YOON, Se Hyun, Daejeon 34122, KR KWON, Chun Ho, Daejeon 34122, KR LEE, Chung Hee, Daejeon 34122, KR JEONG, Byung Joo, Daejeon 34122, KR
(30) 30.03.2021 US 202117216861	(43) 21.12.2022	(43) 21.12.2022	(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(54) • <i>TRANSFER ZWISCHEN TASKS IN VERSCHIEDENEN DOMÄNEN</i> • <i>TRANSFER BETWEEN TASKS IN DIFFERENT DOMAINS</i> • <i>TRANSFERT ENTRE DES TÂCHES DANS DIFFÉRENTS DOMAINES</i>	(86) JP 2021/000868 13.01.2021	(86) JP 2021/000868 13.01.2021	B26F 1/14 → (51) B26F 1/12
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP	(87) WO 2021/161706 2021/33 19.08.2021	(87) WO 2021/161706 2021/33 19.08.2021	B26F 1/14 → (51) B26F 1/34
(72) VAN BAAR, Jeroen, Cambridge, MA 02139-1955, US	(30) 12.02.2020 JP 2020021633	(30) 12.02.2020 JP 2020021633	B26F 1/16 → (51) B26F 1/34
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(54) • <i>CHIRURGISCHER ROBOTER</i> • <i>SURGICAL ROBOT</i> • <i>ROBOT CHIRURGICAL</i>	(54) • <i>CHIRURGISCHER ROBOTER</i> • <i>SURGICAL ROBOT</i> • <i>ROBOT CHIRURGICAL</i>	B26F 1/26 → (51) B23K 9/32
(51) B25J 11/00 (11) 3 505 309 B1 A61B 5/389 A61B 10/00 A61F 2/72 A61H 3/00 B25J 19/02 A61B 5/00 A61B 5/11 A61B 5/107	(73) RIVERFIELD Inc., 8-1-22 Akasaka Minato-ku, 1070052 Tokyo, JP	(73) RIVERFIELD Inc., 8-1-22 Akasaka Minato-ku, 1070052 Tokyo, JP	B26F 1/32 → (51) B65D 25/48
	(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 1070052, JP KANO, Satoshi, Tokyo 1070052, JP YAMAMOTO, Nobuaki, Tokyo 1070052, JP	(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 1070052, JP KANO, Satoshi, Tokyo 1070052, JP YAMAMOTO, Nobuaki, Tokyo 1070052, JP	(51) B26F 1/34 (11) 3 747 609 B1 B26F 1/14 B25H 7/04 B26D 7/00 B26F 1/16 B21D 28/26 B21D 28/34 B26D 5/08 B26D 5/12
	(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningering & Partner GmbB, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE	(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reiningering & Partner GmbB, Tauentzienstraße 7 b/c, 10789 Berlin, DE	(52) B26F 1/16; B21D 28/26; B21D 28/34; B25H 7/04; B26D 5/086; B26D 5/12; B26D 7/0006; B26F 1/14; B26F 1/34; B26D 2007/0018; B26F 2210/00
	B25J 15/00 → (51) A47L 15/24	B25J 15/00 → (51) A47L 15/24	(25) Ko (26) En (21) 19834710.6 (22) 21.06.2019
	B25J 15/02 → (51) A47L 15/24	B25J 15/02 → (51) A47L 15/24	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	B25J 15/12 → (51) A47L 15/24	B25J 15/12 → (51) A47L 15/24	(43) 09.12.2020
	B25J 19/02 → (51) B25J 11/00	B25J 19/02 → (51) B25J 11/00	(86) KR 2019/007500 21.06.2019
			(87) WO 2020/013476 2020/03 16.01.2020
			(30) 10.07.2018 KR 20180079767
			(54) • <i>WIEDERAUFLADBARE HYDRAULISCHE STANZMASCHINE FÜR KABELTRASSE</i> • <i>RECHARGEABLE HYDRAULIC PUNCHING MACHINE FOR CABLE TRAY</i>

- *MACHINE DE POINÇONNAGE HYDRAULIQUE RECHARGEABLE POUR CHEMIN DE CÂBLES*
- (73) Roh, Youngsuk, 107Dong 301Ho, 12, Gukchaebosang-ro 34-gil Seo-gu, Daegu 41837, KR
 (72) DO, Gyutae, Daegu 41837, KR
 (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services Limited c/o Caya 83713X Am Börstig 5, 96052 Bamberg, DE

B27C 5/10 → (51) **B23Q 9/00**

B27G 19/02 → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B27L 7/06** (11) **4 194 164 B1**
B26B 23/00
- (52) **B27L 7/06; B26B 23/00**
- (25) En (26) En
 (21) 22203700.4 (22) 25.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.06.2023
 (30) 13.12.2021 SI 202100219
- (54) • *AXT MIT SPALTUNGSELEMENTEN UND STRUKTUREN SOWIE VERTIKAL-LOG-SPLITTER MIT DIESEM AXT-VERZWEIGUNGSELEMENT*
 • *A SPLITTING AXE WITH STRUCTURES AND A VERTICAL LOG SPLITTER WITH SAID SPLITTING AXE*
 • *HACHE DE FENDAGE AVEC STRUCTURES ET FENDEUSE VERTICALE DE BÛCHE AVEC LADITE HACHE DE FENDAGE*
- (73) POSCH GmbH, Paul-Anton-Keller-Straße 40, Leibnitz, Steiermark 8430, AT
 (72) Znidaric, Rafko, 9252 Radenci, SI
 (74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **B27M 1/08** (11) **4 046 764 B1**
B27M 3/18 **B27M 3/00**
F16B 12/04

- (52) **B27M 3/18; B27M 1/08; B27M 3/0073; F16B 12/04**
- (25) De (26) De
 (21) 22153171.8 (22) 25.01.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2022
 (30) 27.01.2021 DE 102021101750
- (54) • *FÜGEEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
 • *JOINING DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE, AINSI QUE PROCÉDÉ*
- (73) HOMAG Automation GmbH, Homagstraße 1, 09638 Lichtenberg, DE
 (72) Spörke, Sebastian, 09638 Lichtenberg, DE
 Runge, Alexander, 09638 Lichtenberg, DE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B27M 3/00 → (51) **B27M 1/08**

B27M 3/18 → (51) **B27M 1/08**

(51) **B27N 3/12** (11) **4 149 735 B1**
D21J 1/00; B27N 1/00; B27N 3/12; B27N 7/005; B27N 9/00

- (25) En (26) En
 (21) 21730475.7 (22) 17.05.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2023

- (86) EP 2021/063033 17.05.2021
 (87) WO 2021/229107 2021/46 18.11.2021
 (30) 15.05.2020 GB 202007223
- (54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHT GEWEBTEN GRASFASERPRODUKTES*
 • *A PROCESS FOR PRODUCING A NON-WOVEN GRASS FIBRE PRODUCT*
 • *UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT NON TISSÉ EN FIBRES D'HERBE*
- (73) O'Malley, George, c/o Biorefinery Ireland Cloondaff Newport, Co. Mayo, IE
 (72) O'Malley, George, Co. Mayo, IE
 (74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

B28B 1/00 → (51) **B29C 64/106**

B28B 1/00 → (51) **G21C 3/32**

B28B 1/26 → (51) **A47G 19/02**

B29B 7/18 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/18 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/42 → (51) **B29C 45/48**

(51) **B29B 7/48** (11) **4 146 447 B1**
B29B 7/60 **B29B 7/52**
B29B 7/74 **B29B 7/18**

(52) **B29B 7/7495; B29B 7/484; B29B 7/52; B29B 7/60; B29B 7/748; B29B 7/7485; B29B 7/183**

- (25) En (26) En
 (21) 21721534.2 (22) 28.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2023
 (86) EP 2021/061088 28.04.2021
 (87) WO 2021/224085 2021/45 11.11.2021
 (30) 06.05.2020 FR 2004474

- (54) • *PRODUKTIONS-LINIE FÜR EINE KAUTSCHUKMISCHUNG AUFWEISEND EINEN INTERNEN MISCHER UND ZUMINDEST EINE ZWEISCHNECKENMISCH- UND -EXTRUSIONSMASCHINE, SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *PRODUCTION LINE FOR A RUBBER MIXTURE COMPRISING BOTH AN INTERNAL MIXER AND AT LEAST ONE TWIN-SCREW MIXING AND EXTRUSION MACHINE, AND RELATED METHOD*
 • *ÉCHAÎNE DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN MÉLANGEUR INTERNE ET AU MOINS UNE MACHINE DE MÉLANGE ET D'EXTRUSION À DEUX VIS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) BARRIERE, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 DUSSARDIER, Bruno, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 HUC, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
 TSILAVO, Randria, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29B 7/48** (11) **4 146 448 B1**
B29B 7/52 **B29B 7/60**
B29B 7/74 **B29B 7/18**

(52)

B29B 7/748; B29B 7/484; B29B 7/52; B29B 7/60; B29B 7/7485; B29B 7/7495; B29B 7/183

- (25) En (26) En
 (21) 21721535.9 (22) 28.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.03.2023
 (86) EP 2021/061093 28.04.2021
 (87) WO 2021/224086 2021/45 11.11.2021
 (30) 06.05.2020 FR 2004475

- (54) • *PRODUKTIONS-LINIE FÜR EINE KAUTSCHUKMISCHUNG AUFWEISEND EINEN INTERNEN MISCHER UND ZUMINDEST EINE ZWEISCHNECKENMISCH- UND -EXTRUSIONSMASCHINE, SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
 • *PRODUCTION LINE FOR A RUBBER MIXTURE COMPRISING BOTH AN INTERNAL MIXER AND AT LEAST ONE TWIN-SCREW MIXING AND EXTRUSION MACHINE, AND RELATED METHOD*
 • *ÉCHAÎNE DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN MÉLANGEUR INTERNE ET AU MOINS UNE MACHINE DE MÉLANGE ET D'EXTRUSION À DEUX VIS, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) BARRIERE, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9, FR
 DUSSARDIER, Bruno, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9, FR
 HUC, Laurent, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9, FR
 TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9, FR
 TSILAVO, Randria, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29B 7/48 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/52 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/56 → (51) **B29B 7/74**

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/74**

(51) **B29B 7/74** (11) **4 164 847 B1**
B29B 7/48 **B29B 7/56**
B29B 7/60 **B29B 7/82**
B29B 7/18

(52) **B29B 7/7495; B29B 7/484; B29B 7/566; B29B 7/60; B29B 7/7461; B29B 7/748; B29B 7/7485; B29B 7/82; B29B 7/183**

- (25) En (26) En
 (21) 21731786.6 (22) 10.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2023
 (86) EP 2021/065612 10.06.2021
 (87) WO 2021/254870 2021/51 23.12.2021
 (30) 16.06.2020 FR 2006265

- (54) • *KAUTSCHUKMISCHUNGSHERSTELLUNGS-LINIE AUFWEISEND ZUMINDEST DREI KONISCHE DOPPELSCHNECKENMISCHER, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*

- RUBBER MIXTURE PRODUCTION LINE COMPRISING AT LEAST THREE CONICAL TWIN-SCREW MIXERS, AND RELATED METHOD
 - LIGNE DE FABRICATION DE MÉLANGE DE CAOUTCHOUC COMPRENANT AU MOINS TROIS MÉLANGEURS À DEUX VIS CO-NIQUES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) BARRIERE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
DUSSARDIER, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
TOURNEBIZE, Aurélien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
TSILAVO, Randria, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29B 7/74 → (51) **B29B 7/48**

B29B 7/82 → (51) **B29B 7/74**

B29B 11/08 → (51) **B29C 49/06**

B29B 11/14 → (51) **B29C 49/06**

B29B 13/00 → (51) **B29B 17/02**

- (51) **B29B 17/02** (11) **3 725 485 B1**
B32B 43/00 **C09J 5/00**
B29L 9/00 B32B 37/12
B32B 37/14
- (52) **B29B 17/02; B32B 43/006; C09J 5/00;**
B29B 2017/0203; B29B 2017/0296;
B29L 2009/00; B32B 2037/1276;
B32B 2037/148; C09J 2301/502;
C09J 2423/006; C09J 2423/046;
C09J 2467/006; Y02W 30/62
- (25) En (26) En
(21) 20168163.2 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.10.2020
(30) 17.04.2019 EP 19169871
- (54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON FILM-ZU-FILM-LAMINATEN
• METHOD OF RECYCLING FILM-TO-FILM LAMINATES
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE STRATIFIÉS FILM-SUR-FILM
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Schuhmacher, Karl-Heinz, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Preishuber-Pflügl, Peter, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
Spies, Annika, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **B29B 17/02** (11) **4 079 480 B1**
B29B 13/00 **C08J 11/06**
- (52) **B29B 17/02; B29B 13/00;**
B29B 17/04; B29B 17/0408;
B29B 2013/002; B29B 2017/0231;
B29B 2017/0279; B29B 2017/0289;
B29B 2017/0293; B29B 2017/0476;
C08J 11/08; Y02W 30/62
- (25) Es (26) En

- (21) 20902096.5 (22) 14.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2022
- (86) ES 2020/070785 14.12.2020
- (87) WO 2021/123475 2021/25 24.06.2021
- (30) 20.12.2019 ES 201931143
- (54) • VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON RECYCELTEM KUNSTSTOFF
• METHOD FOR DECONTAMINATING RECYCLED PLASTIC
• PROCÉDÉ POUR LA DÉCONTAMINATION DE PLASTIQUE RECYCLÉ
- (73) Universidad De Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig, 03690 Alicante, ES
- (72) FULLANA FONT, Andrés, 03690 Alicante, ES
CABANES GIL, Andrea, 03690 Alicante, ES
HORODYTSKA, Oksana, 03690 Alicante, ES
- (74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbano, 76 - 7°, 28010 Madrid, ES

(51) **B29B 17/02** (11) **4 291 379 B1**

- (52) **B29B 17/02; B29B 17/04;**
B29B 2017/0021; B29B 2017/0203;
B29B 2017/0234; B29B 2017/0244;
B29B 2017/0268; B29B 2017/0279;
B29B 2017/0289; Y02W 30/62
- (25) De (26) De
(21) 22722687.5 (22) 29.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.12.2023
- (86) DE 2022/100325 29.04.2022
- (87) WO 2023/208260 2023/44 02.11.2023
- (54) • KUNSTSTOFFRECYCLINGVERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN
• PLASTIC RECYCLING PROCESS FOR THE TREATMENT OF PLASTIC WASTE
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DES DÉCHETS PLASTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES DÉCHETS PLASTIQUES
- (73) GRANNEX GmbH & Co. KG, Dornierstraße 11, 49090 Osnabrück, DE
- (72) STOLZENBERG, Andreas, 28790 Schwanewede, DE
BÖRGER, Markus, 49086 Osnabrück, DE
- (74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (60) 24156046.5 / 4 338 917

B29C 31/00 → (51) **A22C 7/00**

B29C 33/30 → (51) **B29C 64/147**

B29C 33/34 → (51) **B29C 44/34**

B29C 33/38 → (51) **B23K 26/352**

B29C 33/38 → (51) **B29C 64/147**

B29C 33/70 → (51) **B29D 11/00**

B29C 37/00 → (51) **C08L 67/00**

B29C 39/10 → (51) **G02B 5/08**

B29C 39/24 → (51) **B29C 67/20**

B29C 39/26 → (51) **B29C 64/147**

B29C 39/38 → (51) **B29C 67/20**

B29C 39/42 → (51) **B29C 64/147**

B29C 43/00 → (51) **B29C 64/112**

B29C 43/02 → (51) **B23K 26/00**

B29C 43/02 → (51) **G02B 5/08**

B29C 43/36 → (51) **G02B 5/08**

B29C 44/00 → (51) **B29C 67/20**

(51) **B29C 44/22** (11) **4 159 400 B1**

- B29C 44/24** **B29C 44/50**
B29C 44/60 **B29C 48/00**
B29C 48/12 **B29C 48/21**
B29C 48/30 **B29C 48/49**
B29C 48/885 **B29C 48/90**
B29C 48/92 **B29L 31/00**
B29L 9/00 **B29K 25/00**

(52) **B29C 44/22; B29C 44/24;**
B29C 44/50; B29C 44/605;
B29C 48/0012; B29C 48/022;
B29C 48/12; B29C 48/21;
B29C 48/304; B29C 48/49;
B29C 48/885; B29C 48/90;
B29C 48/92; B29C 2948/92647;
B29C 2948/92942; B29K 2025/06;
B29L 2009/00; B29L 2031/001;
B29L 2031/003

- (25) En (26) En
(21) 22199101.1 (22) 30.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(30) 01.10.2021 BE 202105767
- (54) • VERBUNDPROFIL AUS POLYSTYROL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PROFILE
• A COMPOSITE POLYSTYRENE PROFILE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH PROFILES
• PROFILÉ COMPOSITE EN POLYSTYRÈNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELS PROFILÉS
- (73) Orac NV, Biekorfstraat 32, 8400 Oostende, BE
- (72) KNOCKAERT, Miguel, 8600 Diksmuide, BE
- (74) IPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

B29C 44/24 → (51) **B29C 44/22**

(51) **B29C 44/34** (11) **3 959 103 B1**

- B29C 33/34** **B29C 44/58**
A63B 69/00 **B60P 3/14**
A63B 71/04 **A63B 71/06**
B29C 44/14

(52) **A63B 69/0048; B29C 33/34;**
B29C 44/3415; B29C 44/58;
A63B 71/04; A63B 71/0622;
A63B 2071/0627; A63B 2220/833;
A63B 2225/50; A63B 2225/74;
B29C 44/14

- (25) En (26) En
(21) 20796137.6 (22) 06.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.03.2022
(86) US 2020/026808 06.04.2020
(87) WO 2020/219257 2020/44 29.10.2020
(30) 23.04.2019 US 201962837417 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MOBILLEN FORMEN UND VERBINDEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR MOBILE MOLDING AND BONDING

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MOULAGE ET LIAISON MOBILES*
- (73) Piana Nonwovens, 101 Old Mill Rd Bldg., 300, Cartersville, GA 30120, US
- (72) PIANA, Andrea, Atlanta, GA 30328, US
DEFRANKS, Michael, Stephen, Atlanta, GA 30345, US
MCCANN, Eric, Kennesaw, GA 30144, US
HOLLIS, Andy, White, GA 30184, US
LIM, Sang-Hoon, Kennesaw, GA 30152, US
ANDRIESEN, Helias, Smyrna, GA 30080, US
JAFARI, Mehran, Kennesaw, GA 30144, US
- (74) Pace Napoleone, Maria, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- B29C 44/34** → (51) **B29C 67/20**
-
- B29C 44/44** → (51) **B29C 67/20**
-
- B29C 44/50** → (51) **B29C 44/22**
-
- B29C 44/58** → (51) **B29C 44/34**
-
- B29C 44/60** → (51) **B29C 44/22**
-
- B29C 45/00** → (51) **B29C 64/112**
-
- B29C 45/00** → (51) **B65D 47/08**
- (51) **B29C 45/16** (11) **4 045 263 B1**
B29C 45/18 **B29C 45/20**
B29C 45/58
- (52) **B29C 45/1634; B29C 45/1858;**
B29C 45/20; B29C 45/581
- (25) De (26) De
(21) 20789154.0 (22) 13.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(86) EP 2020/078774 13.10.2020
(87) WO 2021/074148 2021/16 22.04.2021
(30) 15.10.2019 EP 19203163
05.05.2020 EP 20172936
- (54) • *SPRITZGUSSWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARMORIERTEN FORMTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING MARBLED MOULDED PARTS AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIÈCES MOULÉES MARBRÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) JAKOBI, Reinhard, 67056 Ludwigshafen, DE
ZEIHER, Susanne, 67056 Ludwigshafen, DE
HOMES, Angelika, 67056 Ludwigshafen, DE
SCHWENDY, Sascha Tim, 67056 Ludwigshafen, DE
MEIERHOEFER, Natascha Manuela, 67056 Ludwigshafen, DE
LEUTZ, Daniel, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **4 234 203 B1**
- (52) **B29C 45/1634; B29C 2023/0608;**
B29L 2031/712; B29L 2031/7178
- (25) En (26) En
(21) 22158667.0 (22) 24.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2023
- (54) • *ZWEIFARBIGES SPRITZGUSSPRODUKT UND ZWEI-FARBEN-SPRITZGIESSVERFAHREN*
• *TWO-COLOR INJECTION-MOLDED PRODUCT AND TWO-COLOR INJECTION MOLDING PROCESS*
• *PRODUIT BICOLORE MOULÉ PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION BICOLORE*
- (73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen, 19057 Schwerin, DE
- (72) JURGENS, Albert, 7694 AH, Klosterhaar, NL
WEVER, Carlos, 7556 SM, Hengelo, NL
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
-
- B29C 45/16** → (51) **B65D 47/08**
-
- B29C 45/18** → (51) **B29C 45/16**
-
- B29C 45/20** → (51) **B29C 45/16**
-
- (51) **B29C 45/27** (11) **4 201 633 B1**
- (52) **B29C 45/27; B29C 2045/277;**
B29K 2995/0094; B29K 2995/0097
- (25) De (26) De
(21) 21217870.1 (22) 27.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.06.2023
- (54) • *DRUCKSTÜCK FÜR SPRITZGIESSFORMEN*
• *PRESSURE PIECE FOR INJECTION MOULDS*
• *PIÈCE DE PRESSION POUR MOULES POUR MOULAGE PAR INJECTION*
- (73) Witosa GmbH, Goldbachstrasse 10, 35066 Frankenberg/Wangershausen, DE
- (72) Hallenberger, Martin, 35088 Frohnhausen, DE
Glittenberg, Torsten, 35066 Frankenberg, DE
- (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE
-
- (51) **B29C 45/48** (11) **3 939 767 B1**
B29C 48/375 **B29C 48/385**
B29B 7/42
- (52) **B29C 48/375; B29B 7/426;**
B29B 7/726; B29C 45/1816;
B29C 45/48; B29C 48/0012;
B29C 48/385; B29B 7/7404;
B29C 48/2552; B29C 48/625
- (25) En (26) En
(21) 21173592.3 (22) 12.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(30) 13.07.2020 US 202063051216 P
09.08.2020 US 202063063425 P
17.11.2020 US 202016950680
- (54) • *SPRITZGIESSSYSTEM MIT VORPLASTIFIZIERUNG EINER MISCHUNG AUS EINEM POLYMEREN MATERIAL UND EINEM TREIBMITTEL, SOWIE VERFAHREN DAZU*
• *INJECTION MOLDING SYSTEM WITH PREPLASTIFICATION OF A MIXTURE OF A POLYMERIC MATERIAL AND A BLOWING AGENT, AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION D'UN MÉLANGE DE MATÉRIAU POLY-MÈRE ET D'UN AGENT GONFLANT*
- (73) King Steel Machinery Co., Ltd., No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung, Taichung City 407, TW
- (72) LEE, Yi-Chung, 411 Taichung City, TW
YEH, Liang-Hui, 402 Taichung City, TW
CHEN, Ching-Hao, 407 Taichung City, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- B29C 45/58** → (51) **B29C 45/16**
-
- B29C 48/00** → (51) **B29C 44/22**
-
- B29C 48/00** → (51) **B29C 48/28**
-
- B29C 48/00** → (51) **B29C 64/112**
-
- B29C 48/08** → (51) **B29C 48/28**
-
- B29C 48/12** → (51) **B29C 44/22**
-
- B29C 48/14** → (51) **B29C 48/265**
-
- B29C 48/21** → (51) **B29C 44/22**
-
- B29C 48/25** → (51) **B29C 48/265**
-
- B29C 48/25** → (51) **B29C 48/505**
-
- (51) **B29C 48/265** (11) **3 599 073 B1**
B29C 48/25 **B29C 48/14**
B29C 48/50 **A01G 13/04**
B65D 90/02 **B29C 45/17**
- (52) **B29C 48/265; B29C 48/141;**
B29C 48/503; A01G 13/04;
B29C 45/17; B29C 48/256
- (25) De (26) De
(21) 19179070.8 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 29.01.2020
(30) 26.07.2018 DE 102018118113
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE MASCHINE, INSBESONDERE EINEN EXTRUDER, UND MASCHINE, INSBESONDERE EXTRUDER, MIT EINER SOLCHEN SCHUTZABDECKUNG*
• *PROTECTIVE COVER FOR A MACHINE, IN PARTICULAR AN EXTRUDER, AND MACHINE, IN PARTICULAR EXTRUDER, WITH SUCH A PROTECTIVE COVER*
• *COUVERCLE DE PROTECTION POUR UNE MACHINE, EN PARTICULIER UN EXTRUDEUR, MACHINE, EN PARTICULIER EXTRUDEUR, DOTÉE D'UN TEL COUVERCLE DE PROTECTION*
- (73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE
(72) RECHTER, Frank, 97215 Uffenheim OT Welbhausen, DE
ANDERS, Leon, 33613 Bielefeld, DE
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B29C 48/28** (11) **4 330 006 B1**
B29C 48/00 **B29C 48/08**
B65H 18/10 **B65H 20/34**

- (52) **B29C 48/08; B29C 48/0022;**
B29C 48/022; B29C 48/28;
B29C 48/355; B29D 30/0016;
B65H 18/106; B65H 20/34;
B29D 2030/0038; B29K 2021/00;
B29L 2007/007; B29L 2030/00;
B65H 2301/4148; B65H 2801/93

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22730957.2 (22) 16.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.03.2024
(86) FR 2022/050927 16.05.2022
(87) WO 2023/007062 2023/05 02.02.2023
(30) 27.07.2021 FR 2108149
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON GUMMISTREIFEN ZU SPULEN*
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUSLY WINDING RUBBER STRIPS TO FORM REELS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERFECTIONNÉS D'ENROULAGE EN CONTINU DE BANDETTES DE GOMME POUR FORMER DES GALETTES*

- (73) Spoollex, Zone Industrielle du Buisson Rue de la Poudrière, 42230 Roche La Moliere, FR
(72) LASSALLE, Luc, 42100 Saint-Étienne, FR
PAULET, Guillaume, 43240 Saint-Just-Malmont, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B29C 48/30 → (51) **B29C 44/22**

B29C 48/375 → (51) **B29C 45/48**

B29C 48/385 → (51) **B29C 45/48**

B29C 48/49 → (51) **B29C 44/22**

B29C 48/50 → (51) **B29C 48/265**

(51) **B29C 48/505** (11) **4 337 447 B1**
B29C 48/25

- (52) **B29C 48/507; B29C 48/252;**
B29C 48/2561; B29C 48/2564;
B29C 48/25682
- (25) De (26) De
(21) 22729039.2 (22) 04.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.03.2024
(86) EP 2022/061891 04.05.2022
(87) WO 2022/238186 2022/46 17.11.2022
(30) 10.05.2021 DE 102021112163
(54) • *EXTRUDERSCHNECKE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *SCREW EXTRUDER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VIS EXTRUDEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Extruder Experts GmbH & Co. KG, Am Windrad 23, 52156 Monschau-Imgenbroich, DE
(72) STEFFENS, Matthias, 52156 Monschau, DE
ZIMMERMANN, Dirk, 52156 Monschau, DE
(74) Bauer Wagner Pellengahr Sroka, Patent- und Rechtsanwalts PatentG mbB Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) **B29C 48/88** (11) **3 768 490 B1**

- (52) **B29C 48/885; B29C 48/89;**
B29C 48/0018; B29C 48/0019;
B29C 48/10; B29C 48/1474;
B29C 48/256; B29C 48/32;
B29C 48/9125; B29C 48/913;
B29C 2791/00; B29C 2791/007

- (25) En (26) En
(21) 19772342.2 (22) 22.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 27.01.2021
(86) US 2019/023606 22.03.2019
(87) WO 2019/183487 2019/39 26.09.2019
(30) 23.03.2018 US 201862647458 P
16.04.2018 US 201815953966
16.04.2018 US 201862658184 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT*
- (73) Addex, Inc., 251 Murray Street, Newark, New York 14513, US
(72) CREE, Robert E., Newark, NY 14513, US
RANDOLPH, William J., Farmington, NY 14425, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

B29C 48/885 → (51) **B29C 44/22**

B29C 48/90 → (51) **B29C 44/22**

B29C 48/92 → (51) **B29C 44/22**

(51) **B29C 49/06** (11) **3 953 130 B1**
B65D 1/02 **B29B 11/08**
B29B 11/14

- (52) **B29B 11/14; B29B 11/08;**
B29C 49/06; B29C 49/071;
B65D 1/0207; B29C 49/0005;
B29C 2949/0715; B29C 2949/22;
B29C 2949/24; B29C 2949/26;
B29C 2949/3004; B29C 2949/3008;
B29C 2949/3012; B29C 2949/3016;
B29K 2023/065; B29K 2023/12;
B29K 2067/003; B29K 2069/00;
B29K 2105/0032; B29K 2105/26;
B29K 2227/06; B29K 2995/0018;

- B29K 2995/0021; B29K 2995/0025;
B29K 2995/0026; B29L 2031/7158
(25) En (26) En
(21) 20724608.3 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) US 2020/027614 10.04.2020
(87) WO 2020/210589 2020/42 15.10.2020
(30) 11.04.2019 US 201962832838 P
(54) • *BLASGEFORMTER ARTIKEL MIT VISUELLEN EFFEKTEN*
• *BLOW MOLDED ARTICLE WITH VISUAL EFFECTS*
• *ARTICLE MOULÉ PAR SOUFFLAGE AVEC EFFETS VISUELS*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AGERTON, Mark, Lewis, Cincinnati, Ohio 45202, US
MAMAK, Marc, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, US
EHRHARDT, Amanda, Susan, Cincinnati, Ohio 45202, US
NEUFARTH, Bradley, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
HORTON, Andrew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) P&G Patent Germany, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/68**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/42** (11) **4 251 400 B1**
B29C 49/46 **B08B 3/00**
B08B 9/032 **B29C 49/60**
A61L 2/20

- (52) **B29C 49/4252; A61L 2/208;**
B08B 3/00; B08B 9/0321; B29C 49/46;
B29C 49/42403; B29C 49/42405;
B29C 49/42407; B29C 2049/4679;
B29C 2049/6092

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21816060.4 (22) 24.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.10.2023
(86) EP 2021/082776 24.11.2021
(87) WO 2022/112301 2022/22 02.06.2022
(30) 26.11.2020 FR 2012171
(54) • *UMFORMMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN EINES BLASNETZWERKS*
• *FORMING MACHINE COMPRISING A DEVICE FOR STERILISING A BLOWING NETWORK*
• *MACHINE DE FORMAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE STÉRILISATION D'UN RÉSEAU DE SOUFFLAGE*

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) MARIE, Jérémy, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
TOUTAIN, Grégory, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
LETELLIER, Sandy, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Sidel Group, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/42 → (51) **A61L 2/18**

- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/68**
- (51) **B29C 49/46** (11) **4 168 238 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/12**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 49/46**; B29C 49/06;
B29C 49/12; B29C 2049/465;
B29C 2049/4652; B29C 2049/4664;
B29C 2949/0715; B29K 2067/003;
B29L 2031/7158
- (25) En (26) En
(21) 20743786.4 (22) 17.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.04.2023
- (86) IB 2020/055669 17.06.2020
- (87) WO 2021/255498 2021/51 23.12.2021
- (54) • **FORMEN UND FÜLLEN VON BEHÄLTERN
UNTER VERWENDUNG EINES HOCHVIS-
KOSEN PRODUKTS**
• **CONTAINER FORMING AND FILLING US-
ING HIGH VISCOSITY PRODUCT**
• **FORMATION ET REMPLISSAGE DE RÉCI-
PIENT À L'AIDE D'UN PRODUIT À VISCOSI-
TÉ ÉLEVÉE**
- (73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) SIERADZKI, Richard, Frankfort, Illinois
60423, US
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham, West Midlands
B16 8QQ, GB
-
- B29C 49/46** → (51) **B29C 49/42**
- (51) **B29C 49/48** (11) **3 880 431 B1**
B65D 1/02 **B29C 49/12**
B65D 1/09 **A61J 1/14**
- (52) **B65D 1/0261**; **B29C 49/48**;
B65D 1/0276; A61J 1/1412;
A61J 1/1468; B29C 49/12;
B29C 2049/023; B29C 2049/4882;
B29C 2049/4892; B29L 2031/7158;
B29L 2031/716; B65D 1/09
- (25) En (26) En
(21) 19817055.7 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (86) US 2019/061293 13.11.2019
- (87) WO 2020/102434 2020/21 22.05.2020
- (30) 13.11.2018 US 201862760542 P
- (54) • **POLYMERPHIOLEN MIT IM WESENTLI-
CHEN FLACHEN BÖDEN, UND BLASFORM
ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **POLYMER VIALS WITH SUBSTANTIALLY
FLAT BOTTOMS, AND MOLD FOR MAK-
ING THE SAME**
• **FLACONS EN POLYMÈRE À FOND SENSI-
BLEMENT PLAT ET MOULE POUR LEUR FA-
BRICATION**
- (73) SiO2 Medical Products, Inc., 2250 Riley
Street, Auburn, AL 36832, US
- (72) SADZEWICZ, Eugene, Auburn, Alabama
36832, US
KELLY, Kenneth Wade, Auburn, Alabama
36832, US
BALTAZAR, Martin, Auburn, Alabama
36832, US
BREELAND, Adam, Auburn, Alabama
36832, US
FISK, Thomas E., Green Valley, Arizona
85614, US
HENTON, David, Midland, Michigan 48642,
US
MAURER, Brian, North Wales, Pennsylvania
19454, US
- TAHA, Ahmad, Auburn, Alabama 36832, US
WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama
36832, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- B29C 49/64** → (51) **B29C 49/68**
- (51) **B29C 49/68** (11) **4 267 372 B1**
B29C 49/64 **B29C 49/06**
B29K 67/00 **B29L 31/00**
B29C 49/78 **B29C 49/42**
- (52) **B29C 49/4205**; **B29C 49/6418**;
B29C 49/06; B29C 49/42085;
B29C 49/645; B29C 49/68;
B29C 49/6825; B29C 49/683;
B29C 49/6835; B29C 49/6845;
B29C 49/685; B29C 49/78;
B29C 2949/0715; B29K 2067/003;
B29L 2031/7158
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21843717.6 (22) 21.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (86) EP 2021/087055 21.12.2021
- (87) WO 2022/136410 2022/26 30.06.2022
- (30) 22.12.2020 FR 2013885
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ÜBER-
PRÜFUNG DER ANWESENHEIT VON ELE-
MENTEN ZUR HALTERUNG VON VOR-
FORMLINGEN IN EINER HEIZSTATION**
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY VERIFY-
ING THE PRESENCE OF MEMBERS FOR
HOLDING PREFORMS IN A HEATING STA-
TION**
• **PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION AUTOMA-
TIQUE DE LA PRÉSENCE D'ORGANES DE
MAINTIEN DE PRÉFORMES DANS UNE
STATION DE CHAUFFAGE**
- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille
de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (72) BOURVELLEC, Loïc, 76930 OCTEVILLE-SUR-
MER, FR
PASQUIER, Hervé, 76930 OCTEVILLE-SUR-
MER, FR
- (74) Sidel Group, c/o Sidel Participations
Avenue de la Patrouille de France, 76930
Octeville-sur-mer, FR
- (25) Ja (26) En
(21) 18798813.4 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) JP 2018/017960 09.05.2018
- (87) WO 2018/207830 2018/46 15.11.2018
- (30) 12.05.2017 JP 2017096048
- (54) • **POLYAMIDHARZELEMENT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYAMIDE RESIN MEMBER AND PRO-
DUCTION METHOD THEREFOR**
• **ÉLÉMENT EN RÉSINE DE POLYAMIDE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (73) Prospira Corporation, 580, Horikawa-cho
Saiwai-ku Kawasaki city, Kanagawa
prefecture 212-0013, JP
- (72) HIKOSAKA, Masamichi, Higashi-Hiroshima-
shi Hiroshima 739-2106, JP
OKADA, Kiyoka, Higashi-Hiroshima-shi
Hiroshima 739-8521, JP
IWASAKI, Kenichiro, Tokyo 104-8340, JP
YASUI, Kei, Tokyo 104-8340, JP
TANAHASHI, Katsuomi, Tokyo 101-8101, JP
NABESHIMA, Katsumi, Tokyo 101-8101, JP
ISHIKAWA, Mai, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **B29C 49/78** (11) **4 155 055 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/42**
B29C 49/36 **B29K 67/00**
B29L 31/00
- (52) **B29C 49/783**; B29C 49/06;
B29C 49/36; B29C 49/4289;
B29C 2049/7833; B29K 2067/003;
B29L 2031/7158
- (25) De (26) De
(21) 22190663.9 (22) 16.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
- (30) 28.09.2021 DE 102021125052
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVOR-
FORMLINGEN MIT GESTEUERTER VENTI-
LEINRICHTUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR REFORMING
PLASTIC PRE-FORMS WITH COLTROLLED
VALVE DEVICE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMAGE
DES PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE
POUR VU DE DISPOSITIF SOUPAPE COM-
MANDÉE**
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) Brunner, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
Hoellriegl, Thomas, 93073 Neutraubling,
DE
- (74) Hannke Bittner & Partner mbB
Regensburg, Prüfeninger Straße 1, 93049
Regensburg, DE
-
- B29C 49/78** → (51) **B29C 49/68**
- B29C 53/40** → (51) **F16L 55/165**
- B29C 53/56** → (51) **B29C 70/32**
- B29C 53/58** → (51) **B29C 70/32**
- B29C 53/80** → (51) **B29C 70/32**
- (51) **B29C 55/18** (11) **3 636 693 B1**
C08G 69/00 **B29C 48/78**
- (52) **B29C 55/005**; **B29C 55/18**;
C08G 69/00; **C08J 5/00**; B29C 48/78;
B29K 2077/00
- (25) Ja (26) En
(21) 18798813.4 (22) 09.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2020
- (86) JP 2018/017960 09.05.2018
- (87) WO 2018/207830 2018/46 15.11.2018
- (30) 12.05.2017 JP 2017096048
- (54) • **POLYAMIDHARZELEMENT UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYAMIDE RESIN MEMBER AND PRO-
DUCTION METHOD THEREFOR**
• **ÉLÉMENT EN RÉSINE DE POLYAMIDE ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ**
- (73) Prospira Corporation, 580, Horikawa-cho
Saiwai-ku Kawasaki city, Kanagawa
prefecture 212-0013, JP
- (72) HIKOSAKA, Masamichi, Higashi-Hiroshima-
shi Hiroshima 739-2106, JP
OKADA, Kiyoka, Higashi-Hiroshima-shi
Hiroshima 739-8521, JP
IWASAKI, Kenichiro, Tokyo 104-8340, JP
YASUI, Kei, Tokyo 104-8340, JP
TANAHASHI, Katsuomi, Tokyo 101-8101, JP
NABESHIMA, Katsumi, Tokyo 101-8101, JP
ISHIKAWA, Mai, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- (51) **B29C 63/02** (11) **4 069 493 B1**
B65C 9/18
- (52) **B29C 63/02**; **B65C 1/021**;
B65C 9/1807
- (25) It (26) En
(21) 20807498.9 (22) 21.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
- (86) IB 2020/059873 21.10.2020
- (87) WO 2021/111205 2021/23 10.06.2021
- (30) 05.12.2019 IT 201900023097
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER
KLEBEFOLIE AUF EIN PLATTENFÖRMIGES
ELEMENT**
• **APPARATUS FOR APPLYING AN ADHESIVE
FILM ON A PLATE-LIKE ELEMENT**
• **APPAREIL POUR APPLIQUER UN FILM AD-
HÉSIF SUR UN ÉLÉMENT EN FORME DE
PLAQUE**
- (73) ECOSYS S.r.l., Via Ettore Majorana 8, 31040
Meduna di Livenza (TV), IT
- (72) FESSEHAYE, Asefaw, 31040 Meduna di
Livenza (TV), IT
- (74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B29C 63/04** (11) **3 374 151 B1**
E04B 1/80 **F16L 59/065**
B32B 13/04 **B32B 29/00**
B32B 13/14 **B32B 5/16**
B32B 5/18 **B32B 5/24**
B32B 5/02 **B32B 5/30**
B32B 7/12 **B32B 9/00**
B32B 9/06 **B32B 27/08**
B32B 13/08

(52) **E04B 1/803; B29C 63/04; B32B 3/04;**
B32B 5/022; B32B 5/16; B32B 5/18;
B32B 5/24; B32B 5/30; B32B 7/12;
B32B 9/005; B32B 9/046; B32B 9/048;
B32B 9/06; B32B 13/02; B32B 13/04;
B32B 13/08; B32B 13/14; B32B 15/08;
B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 27/10;
B32B 27/14; B32B 29/002;
B32B 2264/102; B32B 2266/06;
B32B 2307/304; B32B 2307/718;
B32B 2307/72; B32B 2307/7242;
B32B 2307/732; B32B 2419/00;
B32B 2607/00; Y02A 30/242;
Y02B 80/10

(25) En (26) En
(21) 15820431.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.09.2018
(86) EP 2015/002258 11.11.2015
(87) WO 2017/080567 2017/20 18.05.2017
(54) • **MEHRSCICHTIGER SCHICHTKÖRPER MIT**
EINEM WÄRMEISOLATIONSKÖRPER
• **MULTILAYERED LAYERED BODY COMPRIS-**
ING A THERMAL INSULATION BODY
• **CORPS STRATIFIÉ MULTICOUCHE COM-**
PRENANT UN CORPS D'ISOLATION THER-
MIQUE
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346
Iphofen, DE
(72) HERFURTH, Dominik, 97346 Iphofen, DE
WANDLER, Klaus, 97348 Rödelsee, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
(60) 24175913.3 / 4 410 539

B29C 63/36 → (51) **F16L 55/165**

B29C 63/40 → (51) **B60J 11/00**

B29C 64/00 → (51) **C08L 69/00**

(51) **B29C 64/106** (11) **3 865 280 B1**
B29C 64/386 **B33Y 50/02**
B28B 1/00 **E04G 21/04**

(52) **B33Y 50/02; B28B 1/001;**
B29C 64/106; B29C 64/386;
E04G 21/0418

(25) De (26) De
(21) 21162374.9 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 21.12.2016 EP 16205853
(54) • **GENERATIVE HERSTELLUNG VON FORM-**
KÖRPERN AUS AUSHÄRTBAREN MATERIA-
LEN
• **GENERATIVE PRODUCTION OF MOULDED**
ARTICLES MADE FROM HARDENABLE MA-
TERIALS
• **FABRICATION ADDITIVE DE CORPS MOU-**
LÉS EN MATÉRIAUX DURCISSABLES
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340
Baar, CH
(72) Lootens, Didier, 8700 Küsnacht, CH

Brühwiler, Armin, 9606 Bütschwil, CH
Bourquin, Raphael, 8617 Mönchaltorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology
AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16, 8048
Zürich, CH
(62) 17818572.4 / 3 558 679

B29C 64/106 → (51) **B29C 64/393**

(51) **B29C 64/112** (11) **3 653 361 B1**
B29C 64/124 **C08J 3/24**
B29C 48/00 **B29C 45/00**
B29C 43/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 70/00**
A61L 27/12 **A61L 27/20**
A61L 27/22 **A61L 27/38**
A61L 27/50

(52) **A61L 27/38; A61L 27/12; A61L 27/20;**
A61L 27/22; A61L 27/50; B29C 64/106;
B29C 64/112; B29C 64/124;
B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00;
B33Y 50/02; B33Y 70/00; C12M 33/00;
A61L 2300/254; A61L 2400/06

(25) De (26) De
(21) 19181265.0 (22) 19.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 20.06.2018 DE 102018210048
(54) • **3D-DRUCKER, EXTRUDER, SPRITZGIESSER,**
FORMPRESSE, VERFAHREN ZUM 3D-
DRUCK EINES BIOLOGISCHEN MATERI-
ALS UND ÜBER DAS VERFAHREN HERGE-
STELLTES BIOLOGISCHES MATERIAL
• **3D PRINTER, EXTRUDER, INJECTION**
MOULDING MACHINE, COMPRESSION
MOULDING MACHINE, METHOD FOR 3D
PRINTING OF A BIOLOGICAL MATERIAL
AND BIOLOGICAL MATERIAL PRODUCED
USING THE METHOD
• **IMPRIMANTE 3D, EXTRUDEUSE, MA-**
CHINE THE MOULAGE PAR INJECTION,
PRESSE À MOULER, PROCÉDÉ D'IMPRES-
SION 3D D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE ET
MATÉRIAU BIOLOGIQUE FABRIQUÉ SE-
LON LEDIT PROCÉDÉ
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastr.
27c, 80686 München, DE
(72) SCHWARZ, Dr. Oliver, 70569 Stuttgart, DE
WENDLANDT, Tim, 70569 Stuttgart, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

B29C 64/112 → (51) **B24D 11/00**

(51) **B29C 64/118** (11) **4 056 351 B1**
B29C 64/209 **B33Y 10/00**
B29C 64/393 **B33Y 30/00**
B33Y 50/02

(52) **B33Y 30/00; B29C 64/118;**
B29C 64/209; B29C 64/393;
B33Y 10/00; B33Y 50/02
(25) En (26) En
(21) 22161354.0 (22) 10.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(30) 12.03.2021 US 202117200120
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GRÖSSE-**
RE ZWISCHENSCHICHTVERBINDUNGSIN-
TEGRITÄT BEI DER GENERATIVEN FERTI-
GUNG

• **SYSTEMS AND METHODS FOR GREATER**
INTER-LAYER BOND INTEGRITY IN ADDI-
TIVE MANUFACTURING
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT**
UNE MEILLEURE INTÉGRITÉ DES LIAI-
SONS INTER-COUCHES DANS LA FABRICA-
TION ADDITIVE

(73) Thermwood Corporation, 904 Dale-
Buffaloville Road, Dale, IN 47523-9057, US
(72) SUSNJARA, Kenneth J., Dale, INDIANA,
47523-9057, US
SMIDDY, Brian S., Newburgh, INDIANA,
47630, US
FUQUAY, Jonathan I., Boonville, INDIANA,
47601, US
LOUGH, Joshua A., Chrisney, INDIANA,
47611, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 64/118 → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 64/124** (11) **3 766 669 B1**
B33Y 70/00 **B33Y 10/00**

(52) **B29C 64/124; B33Y 10/00;**
B33Y 70/00
(25) En (26) En
(21) 19305949.0 (22) 18.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUM 3D-**
DRUCKEN
• **3D-PRINTING METHODS AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMPRESSION**
3D

(73) BOSTIK SA, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) FERRE ROMEU, Meritxell, 08193
BELLATERRA - BARCELONA, ES
GARRA, Patxi, 08193 BELLATERRA -
BARCELONA, ES
McARDLE, Ciaran, 08193 BELLATERRA -
BARCELONA, ES
CAMPOS BELLOSTAS, Laura, 08193
BELLATERRA - BARCELONA, ES
AHBITI LAARAB, Esmael, 08193
BELLATERRA - BARCELONA, ES
VICENÇ I ROMAGUERA, Mariona, 08193
BELLATERRA - BARCELONA, ES
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

B29C 64/124 → (51) **B29C 64/112**

(51) **B29C 64/147** (11) **4 091 798 B1**
B29C 33/38 **B29C 33/30**
B29C 39/26 **B29C 39/42**
B29C 64/30 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B33Y 40/00**
B33Y 80/00 **B29L 31/00**
B29K 63/00

(52) **B29C 64/147; B29C 33/301;**
B29C 33/3842; B29C 39/26;
B29C 39/42; B29C 64/30; B33Y 10/00;
B33Y 30/00; B33Y 40/00; B33Y 80/00;
B29K 2063/00; B29L 2031/757;
B29L 2031/7724
(25) En (26) En
(21) 22173879.2 (22) 17.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.11.2022
(30) 17.05.2021 US 202117322477
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MU-**
STERN, FORMEN UND VERWANDTEN
PRODUKTEN

- *METHOD OF PRODUCING PATTERNS, MOLDS, AND RELATED PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOTIFS, MOULES, ET PRODUITS ASSOCIÉS*
- (73) Thermwood Corporation, 904 Dale-Buffaloville Road, Dale, IN 47523-9057, US
(72) Kenneth J., SUSNJARA, Dale, INDIANA, 47523-9057, US
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 24186374.5
-
- B29C 64/153** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/153** → (51) **H01J 37/304**
-
- B29C 64/209** → (51) **B29C 64/118**
-
- B29C 64/264** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/268** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/30** → (51) **B29C 64/147**
- (51) **B29C 64/321** (11) **4 289 601 B1**
B65H 49/32 **B65H 63/08**
- (52) **B29C 64/321; B65H 49/32; B65H 63/082**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23176465.5 (22) 31.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2023
(30) 07.06.2022 FR 2205421
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN VON DRAHTMATERIAL MIT MINDESTENS EINER GARNSPULE UND MINDESTENS EINEM SYSTEM ZUR ANZEIGE DES FÜLLNIVEAUS DER SPULE*
• *DEVICE FOR DEPOSITING WIRE MATERIAL COMPRISING AT LEAST ONE WIRE COIL AND AT LEAST ONE INDICATION SYSTEM OF THE FILLING LEVEL OF THE COIL*
• *DISPOSITIF DE DÉPÔT DE MATIÈRE SOUS FORME DE FIL COMPRENANT AU MOINS UNE BOBINE DE FIL ET AU MOINS UN SYSTÈME D'INDICATION DU NIVEAU DE REMPLISSAGE DE LA BOBINE*
- (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) SICRE, Matthieu, 31060 Toulouse, FR
(74) Airbus-OPS SAS, LLF-M0101/1 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex, FR
-
- B29C 64/386** → (51) **B29C 64/106**
- (51) **B29C 64/393** (11) **4 188 681 B1**
B29C 64/106 **B22F 10/31**
B22F 12/90 **B33Y 50/02**
B33Y 30/00 **B22F 12/53**
B22F 12/55
- (52) **B29C 64/393; B22F 10/31; B22F 12/53; B22F 12/55; B22F 12/90; B33Y 30/00; B33Y 50/02; B22F 2999/00; B29C 64/106; B29C 64/245; Y02P 10/25**
- (25) En (26) En
(21) 21727730.0 (22) 04.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.06.2023
(86) US 2021/030647 04.05.2021
(87) WO 2022/026016 2022/05 03.02.2022
(30) 31.07.2020 US 202016944839
(54) • *KALIBRIERUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
- *CALIBRATION FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *ÉTALONNAGE POUR LA FABRICATION ADDITIVE*
- (73) Inkbit, LLC, 1 Cabot Road, Suite 400, Medford, MA 02155, US
(72) MATUSIK, Wojciech, Lexington, MA 02420, US
WEBER, Aaron, Arlington, MA 02474, US
CHEN, Desai, Arlington, MA 02476, US
WANG, Harrison, New York, NY 10021, US
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- B29C 64/393** → (51) **B29C 64/118**
-
- B29C 64/393** → (51) **B33Y 10/00**
-
- B29C 64/393** → (51) **H01J 37/304**
-
- B29C 64/40** → (51) **B33Y 70/00**
-
- B29C 65/00** → (51) **B29C 65/56**
-
- B29C 65/00** → (51) **B41J 3/407**
-
- B29C 65/00** → (51) **F16B 37/12**
-
- B29C 65/00** → (51) **G01D 11/24**
-
- B29C 65/02** → (51) **B65B 19/22**
-
- B29C 65/04** → (51) **B29C 65/18**
-
- B29C 65/08** → (51) **F16B 37/12**
-
- B29C 65/14** → (51) **B29C 65/18**
-
- B29C 65/16** → (51) **B29C 65/18**
- (51) **B29C 65/18** (11) **3 898 203 B1**
B29C 65/04 **B29C 65/14**
B29C 65/16 **B29C 65/82**
- (52) **B29C 66/4312; B29C 65/04; B29C 65/1425; B29C 65/16; B29C 65/18; B29C 65/8253; B29C 66/1122; B29C 66/8322; B29C 66/841; B29C 66/857; B29C 66/861; B29C 66/91231; B29C 66/9221; B29C 66/9231; B29C 66/932; B29C 66/963; B29C 66/965; B29C 66/9672; B29C 66/9674; B29C 66/974; B29C 66/73921; B29L 2023/007**
- (25) En (26) En
(21) 19832081.4 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) EP 2019/086076 18.12.2019
(87) WO 2020/127570 2020/26 25.06.2020
(30) 21.12.2018 IN 201841048613
(54) • *DICHTUNGSSYSTEM ZUM DICHTEN EINES ROHRES UND AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN*
• *SEALING SYSTEM FOR SEALING A TUBE AND AN AUTOMATED METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME DE SCELLAGE POUR LE SCELLAGE D'UN TUBE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT AUTOMATISÉ*
- (73) Cytiva Sweden AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) LAKHANI, Hanish, Bengaluru karnataka 560 066, IN
HOSAMANI, Preetam, Bengaluru karnataka 560 066, IN
- GARG, Nishu, Bengaluru karnataka 560 066, IN
SAVARIMUTHU, Bhaskaran, Bengaluru karnataka 560 066, IN
KANNURI, Srihari, Bengaluru karnataka 560 066, IN
EZZY, Juzar, Mazhar, Bengaluru karnataka 560 066, IN
BALAGURU, Ramu, Bengaluru karnataka 560 066, IN
(74) Wu, Ping, Cytiva Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
-
- (51) **B29C 65/22** (11) **3 436 257 B1**
B29C 65/78 **B31D 5/00**
- (52) **B31D 5/0073; B29C 65/222; B29C 65/224; B29C 65/225; B29C 65/228; B29C 65/229; B29C 65/7894; B29C 66/0044; B29C 66/1122; B29C 66/133; B29C 66/221; B29C 66/223; B29C 66/225; B29C 66/439; B29C 66/81457; B29C 66/81465; B29C 66/83411; B29C 66/83413; B29C 66/83415; B29C 66/431; B29C 66/8122; B29L 2031/7138; B31D 2205/0023**
- (25) En (26) En
(21) 17776688.8 (22) 30.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2019
(86) US 2017/025135 30.03.2017
(87) WO 2017/173140 2017/40 05.10.2017
(30) 30.03.2016 US 201662315518 P
(54) • *HEISSIEGELVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DERSSELBEN*
• *HEAT SEALER AND USES THEREOF*
• *APPAREIL DE THERMOSCELLAGE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (73) Pregis Innovative Packaging LLC, 2345 Waukegan Road, Suite 120, Bannockburn, IL 60015, US
(72) WETSCH, Thomas D., Naples, Florida 34103, US
OSTWALD, Paul F., Queensbury New York 12804, US
WATTS, William James, Oak Lawn, Illinois 60453, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (51) **B29C 65/56** (11) **4 043 189 B1**
B29C 65/00 **F16B 5/00**
F16B 21/02 **F16B 5/01**
B29L 31/60 **B29L 31/30**
B64C 3/26
- (52) **F16B 5/01; B29C 65/562; B29C 66/112; B29C 66/114; B29C 66/124; B29C 66/126; B29C 66/43441; B29C 66/721; B29C 66/72525; B29C 66/71; B29C 66/7212; B29L 2031/3085; B29L 2031/608; B64C 3/26; F16B 5/0036**
- (25) En (26) En
(21) 22155358.9 (22) 07.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2022
(30) 10.02.2021 US 202163147834 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KOPPELUN VON VERBUNDPLATTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR COUPLING COMPOSITE PANELS*

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COUPLER DES PANNEAUX COMPOSITES*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) CYSEWSKI, Sean Richard, Chicago, 60606, US
- BARNEY, Christopher B., Chicago, 60606, US
- (74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B29C 65/64 → (51) **F16B 37/12**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/22**

B29C 65/82 → (51) **B29C 65/18**

- (51) **B29C 67/20** (11) **3 753 717 B1**
B29C 39/24 **B29C 39/38**
B29C 44/00 **B29C 44/44**
B29K 23/00 **B29K 75/00**
B29L 31/50 **B29C 44/34**
B29K 25/00
- (52) **B29C 44/445; B29C 39/24;**
B29C 39/38; B29C 44/00;
B29C 44/3426; B29C 44/44;
B29C 67/20; B29C 67/205;
B29K 2023/00; B29K 2025/06;
B29K 2075/00; B29L 2031/504
- (25) Ja (26) En
(21) 18903652.8 (22) 31.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.12.2020
- (86) JP 2018/003231 31.01.2018
- (87) WO 2019/150493 2019/32 08.08.2019
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMKÖRPERNS UND SCHUHSOHLENELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN MOLDED BODY AND SHOE SOLE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CORPS EN RÉSINE MOULÉ ET ÉLÉMENT DE SEMELLE DE CHAUSSURE*
- (73) ASICS Corporation, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
- (72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- YAMADE, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- SAWADA, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- OSAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- HARANO, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, JP
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B29C 70/20 → (51) **B29C 70/32**

- (51) **B29C 70/32** (11) **3 966 022 B1**
B29C 53/58 **B29C 70/20**
B29L 31/52 **F16L 9/16**
F16C 3/02 **B29C 53/56**
- (52) **B29C 70/32; B29C 53/566;**
B29C 53/585; B29C 70/205;
F16C 3/026; B29L 2031/5227
- (25) En (26) En
(21) 20729711.0 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
- (43) 16.03.2022
- (86) EP 2020/064881 28.05.2020

- (87) WO 2020/259951 2020/53 30.12.2020
- (30) 25.06.2019 GB 201909124
- (54) • *ROHRFÖRMIGE WELLEN AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLUNG DAVON*
• *FIBRE-REINFORCED COMPOSITE TUBULAR SHAFTS AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF*
• *ARBRES TUBULAIRES COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET LEUR FABRICATION*
- (73) North Thin Ply Technology Sarl, Chemin du Closel 3, 1020 Renens, CH
- (72) LEPERCQ, Xavier, 1020 Renens, CH
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **B29C 70/32** (11) **4 168 242 B1**
B29C 70/54 **B29C 53/56**
B29C 53/80 **B29L 31/00**
- (52) **B29C 70/32; B29C 53/562;**
B29C 70/541; B29C 2053/8025;
B29C 2793/0081; B29L 2031/7504;
Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21737727.4 (22) 15.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.04.2023
- (86) FR 2021/051071 15.06.2021
- (87) WO 2021/255380 2021/51 23.12.2021
- (30) 19.06.2020 FR 2006427
- (54) • *HERSTELLUNG EINES VERBUNDGEHÄUSES FÜR EIN FLUGZEUGTURBINTRIEBWERK*
• *PRODUCTION OF A COMPOSITE CASING FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
• *FABRICATION D'UN CARTER COMPOSITE POUR TURBOMACHINE D'AERONEF*
- (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- GUILLLOT, Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/52**

- (51) **B29C 70/52** (11) **3 808 547 B1**
B29C 70/38 **B29C 64/118**
- (52) **B29C 70/527; B29C 64/118;**
B29C 70/382
- (25) De (26) De
(21) 20201418.9 (22) 12.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (30) 14.10.2019 DE 102019127568
- (54) • *VERFAHREN UND WERKZEUGANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINER FASERMATRIX-VERBUND-PROFIL-STRUKTUR UND FASER-MATRIX-VERBUND-PROFIL-STRUKTUR*
• *METHOD AND TOOL ARRANGEMENT FOR PRODUCING A FIBRE MATRIX COMPOSITE PROFILE STRUCTURE AND FIBRE MATRIX COMPOSITE PROFILE STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT D'OUTIL PERMETTANT DE FABRIQUER UNE STRUCTURE DE PROFILÉ COMPOSITE FIBRE-MATRICE ET STRUCTURE DE PROFILÉ COMPOSITE FIBRE-MATRICE*
- (73) Universität Stuttgart, Keplerstraße 7, 70174 Stuttgart, DE
- Deutsche Institute für Textil- und

- Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) MINDERMANN, Pascal, 73240 Wendlingen, DE
- GRESSER, Götz Theodor, 70192 Stuttgart, DE
- MILWICH, Markus, 73529 Bärenhöfe, DE
- (74) Ege Lee & Roider Patentanwälte, Wilhelm-Wagenfeld-Straße 24, 80807 München, DE

B29C 70/54 → (51) **B29C 70/32**

B29C 71/02 → (51) **B64C 7/00**

B29D 7/01 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **B29D 11/00** (11) **3 325 258 B1**
B29C 33/70
- (52) **B29D 11/00961; B29D 11/00125;**
B29D 11/00432; B29C 2033/705;
B29D 11/00038
- (25) En (26) En
(21) 16759845.7 (22) 25.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.05.2018
- (86) GB 2016/052646 25.08.2016
- (87) WO 2017/037430 2017/10 09.03.2017
- (30) 28.08.2015 GB 201515397
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUE*
- (73) CooperVision International Limited, Delta Park Concorde Way Segensworth North, Fareham PO15 5RL, GB
- (72) DEAN, Gregg A., "deceased", GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

B29D 30/06 → (51) **B23K 26/352**

- (51) **B29D 30/38** (11) **3 281 779 B1**
- (52) **B29D 30/38; B29D 2030/381**
- (25) Ja (26) En
(21) 16776563.5 (22) 06.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.02.2018
- (86) JP 2016/061262 06.04.2016
- (87) WO 2016/163397 2016/41 13.10.2016
- (30) 06.04.2015 JP 2015077846
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEWALZTES GUMMIELEMENT*
• *MANUFACTURING METHOD OF A ROLLED RUBBER MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC LAMINÉ*
- (73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa Prefecture, 254-8601, JP
- (72) KISHIHATA, Kazuaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B29K 23/00 → (51) **B29C 67/20**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/46**

B29K 67/00 → (51) **B29C 49/68**

B29K 75/00 → (51) **B29C 67/20**

B29L 11/00	→ (51) G02B 5/08
B29L 31/00	→ (51) B29C 49/46
B29L 31/00	→ (51) B29C 49/68
B29L 31/00	→ (51) B29C 70/32
B29L 31/50	→ (51) B29C 67/20
B29L 31/52	→ (51) B29C 70/32
B29L 31/56	→ (51) B65D 47/08
B30B 1/06	→ (51) B21D 22/28
B30B 1/14	→ (51) B21D 22/28
(51) B30B 1/40	(11) 4 029 679 B1 B21D 37/10 B21D 28/32
(52) B21D 37/10; B30B 1/40; B21D 28/325	
(25) De	(26) De
(21) 21152194.3	(22) 18.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2022	
(54) • VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBEWERTUNG EINES KEILTRIEBS • METHOD FOR EVALUATING THE STATE OF A WEDGE DRIVE • PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'ÉTAT D'UN MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À COIN	
(73) voestalpine Camtec GmbH, voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT	
(72) MITTER, Thomas, 4191 Vorderweißenbach, AT	
BRETSCHNEIDER, Andreas, 4020 Linz, AT LACKNER, Bernhard, 4020 Linz, AT REISCHL, Alexander, 4824 Gosau, AT	
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	
B30B 15/00	→ (51) B21D 22/28
B30B 15/26	→ (51) B21D 22/00
B31B 50/00	→ (51) B31B 50/10
(51) B31B 50/10	(11) 3 964 354 B1 B31B 50/16 B65B 55/08 B31B 50/00
(52) A61L 2/10; A61L 2/24; B65B 55/08; A61L 2202/16	
(25) It	(26) En
(21) 21195341.9	(22) 07.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2022	
(30) 08.09.2020 IT 202000021169	
(54) • STERILISIERUNGSSYSTEM FÜR LEBENS- MITTELVERPACKUNGEN • FOOD WRAPPING STERILISING SYSTEM • SYSTÈME DE STÉRILISATION D'EMBAL- LAGE ALIMENTAIRE	
(73) Lacchinelli Paolo S.A.S. di Lacchinelli Ester Alessia & C., Via Marco Biagi 2/4, 26010 Bagnolo Cremasco Cremona, IT	
(72) CROTTI, Paolo, 26013 Crema (CREMONA), IT	
(74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT	
B31B 50/16	→ (51) B31B 50/10
B31D 5/00	→ (51) B29C 65/22

(51) B32B 1/00	(11) 4 194 193 B1 B32B 3/12 B32B 3/26 B32B 7/14
(52) B32B 1/00; B32B 3/12; B32B 3/26; B32B 3/266; B32B 7/14; B32B 2250/03; B32B 2250/40; B32B 2307/102; B32B 2307/732; B32B 2605/18	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 22211270.8	(22) 03.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.06.2023	
(30) 07.12.2021 FR 2113039	
(54) • WERKZEUG ZUM ZUSAMMENBAU EINER WABENSTRUKTUR, MONTAGEVORRICHT- UNG MIT DIESEM WERKZEUG UND VER- FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WA- BENSTRUKTUR MIT DIESEM WERKZEUG • TOOL FOR ASSEMBLING A CELLULAR STRUCTURE, ASSEMBLY DEVICE COM- PRISING SAID TOOL AND METHOD FOR MANUFACTURING A CELLULAR STRUC- TURE USING SAID TOOL • OUTILLAGE D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE ALVÉOLAIRE, DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE COMPRENANT LEDIT OU- TILLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE ALVÉOLAIRE UTILI- SANT LEDIT OUTILLAGE	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR	
(72) RAVISE, Florian, 31060 TOULOUSE, FR GAUTHIER, Maxime, 31060 TOULOUSE, FR TEIGNE, Manuel, 31060 TOULOUSE, FR	
(74) Fantin, Laurent, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR	
(51) B32B 1/00	(11) 4 274 735 B1 A43B 13/18 B32B 27/08 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/34 B32B 27/36 B32B 27/40
(52) B32B 1/00; A43B 13/187; A43B 13/188; B32B 27/08; B32B 27/30; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/40; B32B 2250/05; B32B 2250/24; B32B 2250/42; B32B 2250/44; B32B 2307/30; B32B 2307/546; B32B 2307/724; B32B 2307/732; B32B 2437/02; B32B 2571/00; B32B 2605/08	
(25) En	(26) En
(21) 22785879.2	(22) 27.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.11.2023	
(86) US 2022/074171 27.07.2022	
(87) WO 2023/010023 2023/05 02.02.2023	
(30) 27.07.2021 US 202163203612 P	
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIEN FÜR AIRBAGS UND SCHUHE • MULTI-LAYERED FILMS FOR USE IN AIRBAGS AND FOOTWEAR • FILMS MULTICOUCHES À UTILISER DANS LES AIRBAGS ET LES CHAUSSURES	
(73) Nike Innovate C.V., Dutch Partnership One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US	
(72) BANDYOPADHYAY, Diya, Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) BHARADWAJ, Narayanan Ashwin Kumar,	

Beaverton, Oregon 97005, US CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005, US DIMITRIOU, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005, US EISENMENGER, Nancy D., Beaverton, Oregon 97005, US OBA, Sharon, Beaverton, Oregon 97005, US WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005, US	
(74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB	
B32B 1/00	→ (51) B32B 15/088
B32B 1/08	→ (51) F16L 55/165
B32B 3/04	→ (51) C09J 123/14
B32B 3/06	→ (51) F16L 55/165
B32B 3/12	→ (51) B32B 1/00
B32B 3/26	→ (51) B32B 1/00
(51) B32B 3/30	(11) 3 892 458 B1 G02B 5/18 B32B 7/023 G02B 5/28 G09F 19/20
(52) G02B 5/285; G02B 5/1814; G02B 5/1861; G09F 19/205	
(25) Ja	(26) En
(21) 19893809.4	(22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.10.2021	
(86) JP 2019/043971 08.11.2019	
(87) WO 2020/116095 2020/24 11.06.2020	
(30) 06.12.2018 JP 2018229225	
(54) • ANZEIGEKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZEIGEKÖRPERS • DISPLAY BODY AND METHOD FOR PRO- DUCING DISPLAY BODY • CORPS D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS D'AFFICHAGE	
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1- chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	
(72) YOSHIMURA, Mai, Tokyo 110-0016, JP KAWASHITA, Masashi, Tokyo 110-0016, JP	
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR	
B32B 5/00	→ (51) E04F 15/10
B32B 5/02	→ (51) B29C 63/04
B32B 5/02	→ (51) B32B 5/32
B32B 5/02	→ (51) C08L 23/00
B32B 5/02	→ (51) C09J 123/14
B32B 5/02	→ (51) F16L 55/165
(51) B32B 5/12	(11) 3 793 822 B1 B32B 9/04 D04H 1/58 D04H 1/74 D04H 3/02 D04H 3/04 D04H 3/12 H05K 9/00
(52) H05K 9/009; C01B 32/15; C01B 32/158; D04H 3/04; D04H 3/045; D04H 3/12	
(25) En	(26) En
(21) 19802987.8	(22) 26.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.03.2021	
(86) US 2019/024038 26.03.2019	

- (87) WO 2019/221822 2019/47 21.11.2019
(30) 16.05.2018 US 201862672313 P
(54) • *NANOFASERGEWEBE*
• *NANOFIBER FABRIC*
• *TISSU DE NANOFIBRES*
- (73) Lintec Of America, Inc., 990 N. Bowser Road Suite 840, Richardson, Texas 75081, US
(72) LIMA, Marcio D., Richardson, Texas 75081, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- B32B 5/16** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 5/18** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 5/18** → (51) **B32B 5/32**
-
- B32B 5/18** → (51) **F28F 21/00**
-
- B32B 5/24** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 5/24** → (51) **B32B 5/32**
-
- B32B 5/26** → (51) **C09J 123/14**
-
- B32B 5/30** → (51) **B29C 63/04**
-
- (51) **B32B 5/32** (11) **4 219 142 B1**
B32B 5/02 **B32B 5/18**
B32B 5/24 **B32B 7/08**
B32B 7/12 **B32B 13/02**
B32B 13/04 **B32B 13/14**
- (52) **B32B 5/32; B32B 5/022; B32B 5/024; B32B 5/028; B32B 5/18; B32B 5/245; B32B 7/08; B32B 7/12; B32B 13/02; B32B 13/045; B32B 13/14;**
B32B 2250/22; B32B 2255/00;
B32B 2260/021; B32B 2260/044;
B32B 2264/10; B32B 2264/101;
B32B 2266/0278; B32B 2266/0285;
B32B 2266/06; B32B 2266/126;
B32B 2266/128; B32B 2307/304;
B32B 2307/3065; B32B 2307/402;
B32B 2419/00; Y02A 30/24;
Y02B 80/10; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 23168542.1 (22) 05.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 22.11.2019 EP 19211015
(54) • *WÄRMEDÄMMPLATTE MIT MINDESTENS EINEM AEROGELVERBUNDWERKSTOFF ZUR WÄRMEISOLIERUNG VON GEBÄUDEN*
• *A THERMAL INSULATION BOARD COMPRISING AT LEAST ONE AEROGEL COMPOSITE MATERIAL FOR THE THERMAL INSULATION OF BUILDINGS*
• *A THERMAL INSULATION BOARD COMPRISING AT LEAST ONE AEROGEL COMPOSITE MATERIAL FOR THE THERMAL INSULATION OF BUILDINGS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
Aspen Aerogels, Inc., 30 Forbes Road, Bldg B, Northborough MA 01532, US
(72) LOELSBURG, Wibke, 67056 Ludwigshafen, DE
KLINKEBIEL, Arne, 49448 Lemförde, DE
GUENTHER, Eva, 83308 Trostberg, DE
SCHMIDT, Christian, 67056 Ludwigshafen, DE
MIHALCIK, David J., Northborough, MA 01532, US
DEKRAFFT, Kathryn Elizabeth,
- Northborough, MA 01532, US
ZAFIROPOULOS, Nicholas, Northborough, MA 01532, US
EVANS, Owen Richards, Northborough, MA 01532, US
GOULD, George L., Northborough, MA 01532, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE
(62) 20799743.8 / 4 061 632
-
- (51) **B32B 7/02** (11) **3 988 293 B1**
B32B 27/28 **C09D 5/00**
- (52) **C09D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 21213099.1 (22) 17.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(30) 18.11.2016 US 201662424062 P
(54) • *FLÜSSIGE UND VISKOELASTISCHE MATERIALABWEISENDE UND ANTI-BIOFOULING-BESCHICHTUNGEN*
• *LIQUID AND VISCOELASTIC MATERIAL REPELLENT AND ANTI-BIOFOULING COATINGS*
• *REVÊTEMENTS RÉPULSIFS ET ANTI-ENCASSEMENT POUR LIQUIDES ET MATÉRIAUX VISCOÉLASTIQUES*
- (73) The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802, US
(72) WONG, Tak-Sing, University Park, 16802, US
WANG, Jing, University Park, 16802, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 17872728.5 / 3 541 619
-
- B32B 7/023** → (51) **B32B 3/30**
-
- B32B 7/08** → (51) **B32B 5/32**
-
- (51) **B32B 7/12** (11) **3 614 449 B1**
B32B 15/085 **B32B 15/088**
B32B 15/18 **B32B 15/20**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 37/14**
H01M 50/119 **H01M 50/121**
H01M 50/122 **H01M 50/126**
H01M 50/131 **H01M 50/133**
H01M 50/186 **H01M 50/193**
B32B 15/09 **H01M 50/124**
- (52) **B32B 37/144; B32B 7/12; B32B 15/085; B32B 15/088; B32B 15/09; B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; H01M 50/119; H01M 50/121; H01M 50/122; H01M 50/124; H01M 50/126; H01M 50/131; H01M 50/133; H01M 50/186; H01M 50/193; B32B 2255/06; B32B 2255/20; B32B 2307/31; B32B 2307/538; B32B 2307/54; B32B 2307/714; B32B 2307/7242; B32B 2307/732; B32B 2457/10; B32B 2553/00; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 18787250.2 (22) 20.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(86) JP 2018/016359 20.04.2018
(87) WO 2018/194171 2018/43 25.10.2018
(30) 20.04.2017 JP 2017084026
- 20.04.2017 JP 2017084027
20.04.2017 JP 2017084028
(54) • *BATTERIEVERPACKUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIE*
• *BATTERY PACKAGING MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ENCAPSULATION DE BATTERIE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET BATTERIE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YASUDA, Daisuke, Tokyo 162-8001, JP
HAYAKAWA, Yosuke, Tokyo 162-8001, JP
TSUMORI, Kaoru, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Takanori, Tokyo 162-8001, JP
YAMASHITA, Rikiya, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B32B 7/12** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 15/088**
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 7/12** → (51) **B32B 5/32**
-
- B32B 7/12** → (51) **C08J 5/18**
-
- B32B 7/12** → (51) **C08L 23/00**
-
- B32B 7/12** → (51) **C09J 123/14**
-
- B32B 7/12** → (51) **C09J 151/06**
-
- B32B 7/14** → (51) **B32B 1/00**
-
- B32B 9/00** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 9/04** → (51) **B32B 15/088**
-
- B32B 9/04** → (51) **B32B 5/12**
-
- B32B 9/06** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 13/02** → (51) **B32B 5/32**
-
- B32B 13/04** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 13/04** → (51) **B32B 5/32**
-
- B32B 13/08** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 13/14** → (51) **B29C 63/04**
-
- B32B 13/14** → (51) **B32B 5/32**
-
- B32B 15/01** → (51) **B23K 35/02**
-
- B32B 15/01** → (51) **C22C 38/04**
-
- B32B 15/01** → (51) **C22C 9/00**
-
- B32B 15/08** → (51) **B32B 27/18**
-
- B32B 15/08** → (51) **B60L 58/14**
-
- B32B 15/08** → (51) **C09J 151/06**
-
- B32B 15/082** → (51) **C08L 23/00**
-
- B32B 15/085** → (51) **B32B 7/12**
-
- B32B 15/085** → (51) **B60L 58/14**
-
- B32B 15/085** → (51) **C08L 23/00**

B32B 15/085 → (51) C09J 151/06					
(51) B32B 15/088 (11) 3 536 496 B1 B32B 27/34 B32B 27/32 B32B 9/04 B65D 81/24 B65D 65/40 B32B 15/20 B32B 1/00 B32B 7/12 B32B 27/08 B32B 27/20 B32B 27/36 B32B 27/40		(25) En (26) En (21) 18164741.3 (22) 28.03.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.10.2018 (30) 31.03.2017 JP 2017070415 (54) • LAMINIERTER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN ARTIKELS • LAMINATED BODY AND METHOD OF PRO- DUCING SHAPED ARTICLE • CORPS STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRO- DUCTION D'ARTICLE FORMÉ			(74) DAUdiffret, Stéphane, 45000 Orleans, FR LUBIN, Benoît, 45570 Ouzouer Sur Loire, FR ROUBY, Michel, 45460 Bray En Val, FR Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
(52) B32B 7/12; B32B 1/00; B32B 27/08; B32B 27/20; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/40; B65D 65/40; B65D 81/24; B32B 2250/24; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2264/102; B32B 2264/104; B32B 2270/00; B32B 2272/00; B32B 2307/31; B32B 2307/518; B32B 2307/546; B32B 2307/582; B32B 2307/71; B32B 2307/724; B32B 2307/7244; B32B 2307/732; B32B 2439/70; B32B 2439/80		(73) JX Advanced Metals Corporation, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8417, JP (72) TANAKA, Koichiro, Hitachi-shi, Ibaraki 317- 0056, JP (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB		B32B 21/06 → (51) E04F 15/10	
(25) Ja (26) En (21) 17867934.6 (22) 13.10.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.09.2019 (86) JP 2017/037154 13.10.2017 (87) WO 2018/083962 2018/19 11.05.2018 (30) 04.11.2016 JP 2016215941 (54) • LEICHT REISSBARER BIAXIALLY AUSGERICH- TETER FILM MIT DAMPFABGESCHIEDE- NEM ALUMINIUM • EASILY TEARABLE ALUMINUM-VAPOR-DE- POSITED BIAXIALLY ORIENTED FILM • FILM ORIENTÉ BIAXIALEMENT À DÉPÔT D'ALUMINIUM EN PHASE VAPEUR FACILE- MENT DÉCHIRABLE				B32B 25/00 → (51) B60C 1/00	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5- 2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP (72) CHIBA, Tomo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254- 0016, JP ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE				B32B 25/08 → (51) C08L 23/00	
B32B 15/088 → (51) B32B 7/12		B32B 15/09 → (51) B32B 27/18		B32B 25/10 → (51) C08L 9/04	
(51) B32B 15/09 (11) 3 381 678 B1 B32B 15/20 B32B 37/10 B32B 37/12 H01K 1/02		B32B 15/09 → (51) B32B 7/12		B32B 25/14 → (51) C08L 23/00	
(52) B32B 7/12; B32B 15/06; B32B 15/08; B32B 15/082; B32B 15/085; B32B 15/088; B32B 15/09; B32B 15/092; B32B 15/095; B32B 15/098; B32B 15/20; B32B 25/04; B32B 25/14; B32B 25/16; B32B 25/20; B32B 27/06; B32B 27/16; B32B 27/281; B32B 27/283; B32B 27/302; B32B 27/304; B32B 27/306; B32B 27/308; B32B 27/32; B32B 27/34; B32B 27/36; B32B 27/365; B32B 27/38; B32B 27/40; B32B 27/42; B32B 38/12; H05K 9/0084; B32B 2250/03; B32B 2250/40; B32B 2250/42; B32B 2255/06; B32B 2255/10; B32B 2255/205; B32B 2255/26; B32B 2262/0269; B32B 2262/101; B32B 2262/106; B32B 2307/202; B32B 2307/204; B32B 2307/208; B32B 2307/212; B32B 2307/306; B32B 2307/50; B32B 2307/54;		B32B 15/092 → (51) C08G 59/20	B32B 25/16 → (51) C08L 23/00		
		B32B 15/18 → (51) B32B 7/12		B32B 25/16 → (51) C08L 9/04	
		B32B 15/20 → (51) B32B 15/088		(51) B32B 27/00 (11) 3 521 042 B1 C09J 7/20 B41J 17/32 C09J 11/00 C09J 201/00	
		B32B 15/20 → (51) B32B 15/09		(52) B41J 17/32; B32B 27/00; C09J 7/20; C09J 11/00; C09J 201/00; C09J 2301/208	
		B32B 15/20 → (51) B32B 27/18		(25) Ja (26) En (21) 17855827.6 (22) 19.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.08.2019 (86) JP 2017/033735 19.09.2017 (87) WO 2018/061872 2018/14 05.04.2018 (30) 30.09.2016 JP 2016195289 (54) • KLEBEBANDKARTUSCHE, KLEBEBAN- DROLLE UND HERSTELLUNGSVERFAH- REN FÜR KLEBEBANDROLLE • ADHESIVE TAPE CARTRIDGE, ADHESIVE TAPE ROLL, AND METHOD OF MANUFAC- TURING AN ADHESIVE TAPE ROLL • CARTOUCHE DE RUBAN ADHÉSIF, ROU- LEAU DE RUBAN ADHÉSIF, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR ROULEAU DE RU- BAN ADHÉSIF	
		B32B 15/20 → (51) B32B 7/12		(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP (72) SUITO Yoshikatsu, Nagoya-shi Aichi 467- 8561, JP (74) Kuhnert & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz- Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	
		B32B 15/20 → (51) B60L 58/14		B32B 27/00 → (51) C08L 23/00	
		B32B 15/20 → (51) C08L 23/00		B32B 27/06 → (51) C08L 23/00	
		B32B 15/20 → (51) C22C 9/00		(51) B32B 27/08 (11) 3 160 745 B1 B65D 65/40	
		B32B 17/00 → (51) C03C 27/06		(52) B32B 27/08; Y02E 60/32	
(51) B32B 17/10 (11) 3 240 685 B1		(25) Fr (26) Fr (21) 15830818.9 (22) 21.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.11.2017 (86) FR 2015/053683 21.12.2015 (87) WO 2016/108005 2016/27 07.07.2016 (30) 29.12.2014 FR 1463375 (54) • VERWENDUNG EINES VERBUNDGLASES MIT DÜNNER GLASSCHEIBE ALS SPLIT- TERSCHUTZ- UND RAUCHHEMME VERGLASUNG • USE OF A LAMINATED GLASS WITH THIN GLASS SHEET AS SHATTER-PROOF AND SMOKE-PROOF GLAZING • UTILISATION D'UN VITRAGE FEUILLETÉ À FEUILLE DE VERRE MINCE COMME VI- TRAGE ANTI-ÉCLAT ET ANTIFUMÉE		(25) En (26) En (21) 15731573.0 (22) 24.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.05.2017 (86) EP 2015/064195 24.06.2015 (87) WO 2015/197661 2015/52 30.12.2015 (30) 24.06.2014 EP 14173751 (54) • KUNSTSTOFFAUSKLEIDUNG FÜR EINEN VERBUNDWERKSTOFFDRUCKBEHÄLTER • PLASTIC LINER FOR A COMPOSITE PRES- SURE VESSEL • REVÊTEMENT EN PLASTIQUE POUR UN RÉCIPIENT COMPOSITE SOUS PRESSION	
(52) B32B 17/10211; B32B 17/10036; B32B 17/10045; B32B 17/10137; B32B 17/10743; B32B 17/10761; B32B 17/1077; B32B 17/10788; B32B 2605/10		(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint- Gobain 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR (72) CHAUSSADE, Pierre, 45100 Orleans, FR		(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE,	

19 Boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-martens-lennik, BE
DOUGNIER, François, B-3191 Hever, BE
(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR

(51) **B32B 27/08** (11) **4 217 189 B1**
B32B 27/32 **B32B 27/30**
(52) **B32B 27/32; B32B 7/12; B32B 27/08;**
B32B 27/36; B32B 27/40;
B32B 2307/72; B32B 2307/7244;
B32B 2307/7265; B32B 2307/732;
B32B 2439/46

(25) En (26) En
(21) 22800004.8 (22) 29.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.08.2023
(86) US 2022/041832 29.08.2022
(87) WO 2023/034188 2023/10 09.03.2023
(30) 30.08.2021 US 202163238675 P
(54) • EINWEG-BIOVERARBEITUNGSBEUTEL
ZUM ZÜCHTEN VON ZELLMEDIEN UND
MEHRSCICHTIGE FOLIE

• SINGLE-USE BIOPROCESSING BAG FOR
GROWING CELL MEDIA, AND MULTILAYER
FILM
• SAC DE BIOTRAITEMENT À USAGE
UNIQUE POUR LA CULTURE DE MILIEUX
CELLULAIRES ET FILM MULTICOUCHE
(73) Tekni-Plex, Inc., 460 E. Swedesford Road
Suite 3000, Wayne, PA 19087, US
(72) VAN LANDEGHEM, Robin, 9820 Deinze, BE
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

B32B 27/08 → (51) **B29C 63/04**
B32B 27/08 → (51) **B32B 1/00**
B32B 27/08 → (51) **B32B 15/088**
B32B 27/08 → (51) **B32B 27/18**
B32B 27/08 → (51) **C08J 5/18**
B32B 27/08 → (51) **C08L 23/00**
B32B 27/10 → (51) **C08J 5/18**
B32B 27/10 → (51) **C08L 23/00**
B32B 27/12 → (51) **C09J 123/14**
B32B 27/12 → (51) **F16L 55/165**
B32B 27/16 → (51) **B32B 27/18**

(51) **B32B 27/18** (11) **3 178 651 B1**
B32B 27/20 **B32B 27/36**
A47B 96/20
(52) **B32B 27/18; B29C 48/0018;**
B29C 48/022; B29C 48/08;
B29C 48/21; B29C 48/914;
B32B 27/20; B32B 27/36;
B32B 2250/03; B32B 2250/04;
B32B 2250/05; B32B 2250/24;
B32B 2250/244; B32B 2264/10;
B32B 2264/104; B32B 2272/00;
B32B 2307/00; B32B 2307/40;
B32B 2307/406; B32B 2307/412;
B32B 2307/51; B32B 2307/518;
B32B 2307/538; B32B 2479/00

(25) De (26) De
(21) 16200384.2 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2017
(30) 30.11.2015 DE 102015120760
(54) • TRANSPARENTE, BIAXIAL ORIENTIERTE
POLYESTERFOLIE MIT EINSEITIG GLATTER
OBERFLÄCHE UND GUTER WICKELBAR-
KEIT

• TRANSPARENT, BIAXIALLY ORIENTED
POLYESTER FILM WITH A SMOOTH SUR-
FACE ON ONE SIDE AND GOOD COILABIL-
ITY
• FILM POLYESTER TRANSPARENT À ORIEN-
TATION BIAXIALE AYANT UNE SURFACE
LISSE D'UN SEUL CÔTÉ ET AYANT UNE
BONNE DRAPABILITÉ

(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Kasteler
Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Klein, Dagmar, 55437 Ockenheim, DE
Kliesch, Holger, 65462 Ginsheim, DE
Kuhmann, Bodo, 65594 Runkel, DE
Michalski, Artur, 55435 Gau-Algesheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingastrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **3 552 823 B1**
B65D 65/40 **B65D 81/24**
B65D 85/50 **B65D 81/26**
B32B 7/12 **B32B 15/08**
B32B 15/09 **B32B 15/20**
B32B 27/08 **B32B 27/16**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/36

(52) **B32B 27/18; B32B 3/06; B32B 7/06;**
B32B 7/12; B32B 15/08; B32B 15/085;
B32B 15/09; B32B 15/20; B32B 25/08;
B32B 25/16; B32B 27/08; B32B 27/16;
B32B 27/20; B32B 27/22;
B32B 27/283; B32B 27/30;
B32B 27/302; B32B 27/304;
B32B 27/306; B32B 27/308;
B32B 27/32; B32B 27/325;
B32B 27/34; B32B 27/36;
B65D 81/266; B65D 81/267;
B32B 2250/03; B32B 2250/04;
B32B 2250/05; B32B 2250/24;
B32B 2250/246; B32B 2250/40;
B32B 2255/10; B32B 2255/20;
B32B 2255/205; B32B 2264/10;
B32B 2264/102; B32B 2264/104;
B32B 2264/105; B32B 2264/108;
B32B 2264/12; B32B 2270/00;
B32B 2307/31; B32B 2307/4026;
B32B 2307/582; B32B 2307/71;
B32B 2307/7145; B32B 2307/7244;
B32B 2307/7246; B32B 2307/7248;
B32B 2307/732; B32B 2307/74;
B32B 2307/748; B32B 2307/758;
B32B 2439/40; B32B 2439/62;
B32B 2439/70; B32B 2439/80;
B32B 2457/00; B32B 2519/00;
B65D 65/40

(25) Ja (26) En
(21) 17878713.1 (22) 31.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.10.2019
(86) JP 2017/039401 31.10.2017
(87) WO 2018/105274 2018/24 14.06.2018
(30) 09.12.2016 JP 2016239658
(54) • MEHRSCICHTKÖRPER, VERPACKUNGS-
BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR KONSER-
VIERUNG VON LEBENSMITTELN

• MULTILAYER BODY, PACKAGING CON-
TAINER, AND METHOD FOR PRESERVING
FOOD

• CORPS MULTICOUCHE, RÉCIPIENT D'EM-
BALLAGE ET PROCÉDÉ DE CONSERVA-
TION D'ALIMENTS
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-
2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP
(72) INOUE, Atsushi, Tokyo 100-8324, JP
ITOU, Yoshiki, Tokyo 125-8601, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 125-8601, JP
NIIMI, Kenichi, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

B32B 27/18 → (51) **C08L 23/00**
B32B 27/20 → (51) **B32B 15/088**
B32B 27/20 → (51) **B32B 27/18**
B32B 27/28 → (51) **B32B 7/02**
B32B 27/28 → (51) **B60L 58/14**
B32B 27/30 → (51) **B32B 1/00**
B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**
B32B 27/30 → (51) **B32B 27/18**
B32B 27/30 → (51) **F16L 55/165**
B32B 27/30 → (51) **F28F 21/00**
B32B 27/32 → (51) **B32B 1/00**
B32B 27/32 → (51) **B32B 15/088**
B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**
B32B 27/32 → (51) **B32B 27/18**
B32B 27/32 → (51) **B32B 7/12**
B32B 27/32 → (51) **B60L 58/14**
B32B 27/32 → (51) **C08J 5/18**
B32B 27/32 → (51) **C09J 123/14**
B32B 27/32 → (51) **C09J 151/06**
B32B 27/32 → (51) **F16L 55/165**
B32B 27/34 → (51) **B32B 1/00**
B32B 27/34 → (51) **B32B 15/088**
B32B 27/34 → (51) **B32B 7/12**
B32B 27/36 → (51) **B32B 1/00**
B32B 27/36 → (51) **B32B 15/088**
B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**
B32B 27/36 → (51) **B32B 7/12**
B32B 27/40 → (51) **B32B 1/00**
B32B 27/40 → (51) **B32B 15/088**
B32B 27/40 → (51) **F16L 55/165**
B32B 27/40 → (51) **F28F 21/00**
B32B 29/00 → (51) **B29C 63/04**
B32B 29/00 → (51) **C09J 123/14**

B32B 29/00 → (51) D21C 9/00	(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/112
(51) B32B 37/02 (11) 4 163 113 B1 B65H 39/16 B65H 18/00 B65H 54/00 B32B 38/10 B32B 37/04 B32B 3/06 B32B 5/02 B32B 7/05 A61F 13/15	B32B 37/12 → (51) B32B 15/09	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/118
(52) B32B 37/02; A61F 13/15699; B32B 3/06; B32B 3/263; B32B 5/022; B32B 5/266; B32B 7/035; B32B 7/05; B29L 2031/4878; B32B 37/0084; B32B 37/04; B32B 37/144; B32B 37/203; B32B 38/10; B32B 2555/02	B32B 37/14 → (51) B32B 7/12	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/147
(25) En (26) En (21) 21201138.1 (22) 06.10.2021	B32B 43/00 → (51) B29B 17/02	B33Y 30/00 → (51) B29C 64/393
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) B33Y 10/00 (11) 3 628 488 B1 B33Y 50/02 B29C 64/393 B29C 64/268 B29C 64/264 B29C 64/153 G02B 26/00 B33Y 40/00 B33Y 30/00 G02B 26/10 B22F 10/28 B22F 10/366 B22F 12/44 B22F 12/49	B33Y 30/00 → (51) B33Y 10/00
(43) 12.04.2023	(52) B29C 64/153; B22F 10/28; B22F 10/366; B22F 12/44; B22F 12/49; B29C 64/264; B29C 64/268; B29C 64/393; B33Y 10/00; B33Y 30/00; B33Y 50/02; G02B 26/101; Y02P 10/25	B33Y 40/00 → (51) B29C 64/147
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHICHTETEN BÄNDERN, INSBESONDERE ZUR VERWEN- DUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HY- GIENEPRODUKTEN • AN APPARATUS AND A METHOD FOR MANUFACTURING LAYERED TAPES, PAR- TICULARLY FOR USE IN THE MANUFAC- TURING OF SANITARY PRODUCTS • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BANDES EN COUCHES, EN PARTICU- LIER POUR UNE UTILISATION DANS LA FA- BRICATION DE PRODUITS SANITAIRES	(25) En (26) En (21) 19202231.7 (22) 29.03.2016	B33Y 40/00 → (51) B33Y 10/00
(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Aterno, 136, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B33Y 50/02 → (51) B29C 64/106
(72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti), IT	(43) 01.04.2020 (30) 30.03.2015 GB 201505458	B33Y 50/02 → (51) B29C 64/118
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT	(54) • EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FER- TIGUNG DURCH SELEKTIVES LASER- SCHMELZEN ODER SELEKTIVES LASERSIN- TERN • A SELECTIVE LASER MELTING OR SELEC- TIVE LASER SINTERING ADDITIVE MANU- FACTURING APPARATUS • UN APPAREIL DE FABRICATION ADDITIVE PAR FUSION LASER SÉLECTIVE OU FRIT- TAGE LASER SÉLECTIF	B33Y 50/02 → (51) B29C 64/393
B32B 37/06 → (51) B60L 58/14	(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	B33Y 50/02 → (51) B33Y 10/00
B32B 37/10 → (51) B32B 15/09	(72) Brown, Ceri, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB Jones, Nicholas, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB Ewing, David Garry James, Stone, Staffordshire ST15 0SH, GB McFarland, Geoffrey, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	(51) B33Y 70/00 (11) 3 865 302 B1 C08F 220/06 B29C 64/40
(51) B32B 37/12 (11) 3 908 461 B1 C09J 133/04 C09J 175/04	(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB	(52) C08F 220/06; B29C 64/40; B33Y 70/00
(52) B32B 37/12; B32B 37/1284; C08F 220/1804; C08G 18/0823; C08G 18/0828; C08G 18/42; C08G 18/44; C08G 18/4825; C08G 18/73; C08G 18/755; C08G 18/7621; C08G 18/765; C09J 133/06; C09J 175/04; B32B 38/145; B32B 2307/412; C08G 2170/80	(62) 16715042.4 / 3 277 483	(25) En (26) En (21) 20157421.7 (22) 14.02.2020
(25) De (26) De (21) 19829587.5 (22) 20.12.2019	B33Y 10/00 → (51) A61C 11/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B33Y 10/00 → (51) A61C 7/08	(43) 18.08.2021
(43) 17.11.2021	B33Y 10/00 → (51) B23K 26/00	(54) • COPOLYMER ZUR VERWENDUNG IN EI- NEM DIGITALEN HERSTELLUNGSVERFAH- REN • COPOLYMER FOR USE IN A DIGITAL MAN- UFACTURING PROCESS • COPOLYMÈRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCESSUS DE FABRICATION NUMÉRIQUE
(86) EP 2019/086574 20.12.2019	B33Y 10/00 → (51) A61C 11/00	(73) iSQUARED AG, Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil, CH
(87) WO 2020/144052 2020/29 16.07.2020	B33Y 10/00 → (51) B24D 11/00	(72) Jung, Christoph, 86899 Landsberg am Lech, DE
(30) 11.01.2019 EP 19151452	B33Y 10/00 → (51) B29C 64/112	Maier, Gerhard, 80807 München, DE
(54) • VERFAHREN ZUR FOLIENBESCHICHTUNG MIT GRAVURWALZENSYSTEM • FILM COATING METHOD USING GRAVURE CYLINDER SYSTEM • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT PAR UNE FEUILLE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE CYLINDRE DE GRAVURE	B33Y 10/00 → (51) B29C 64/124	Stebani, Jürgen, 87600 Kaufbeuren, DE
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	B33Y 10/00 → (51) B29C 64/147	Stepper, Jan-Michael, 8272 Ermingen, CH
(72) SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67056 Ludwigshafen, DE HOEVEL, Bernd, 67056 Ludwigshafen, DE	B33Y 30/00 → (51) A61C 11/00	(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
	B33Y 10/00 → (51) G21B 1/13	B33Y 70/00 → (51) B23K 26/00
	B33Y 10/00 → (51) G21C 3/32	B33Y 70/00 → (51) B29C 64/112
	B33Y 30/00 → (51) A61C 11/00	B33Y 70/00 → (51) B29C 64/124
	B33Y 30/00 → (51) B22F 10/20	B33Y 70/00 → (51) B29C 64/124
	B33Y 30/00 → (51) B23K 26/00	B33Y 70/10 → (51) B23K 26/00
		B33Y 80/00 → (51) C08L 69/00
		B33Y 70/10 → (51) B23K 26/00
		B33Y 80/00 → (51) A61C 11/00
		B33Y 80/00 → (51) A61C 13/00
		B33Y 80/00 → (51) A61C 7/08
		B33Y 80/00 → (51) A61L 27/36
		B33Y 80/00 → (51) B24D 11/00
		B33Y 80/00 → (51) B29C 64/147
		B33Y 80/00 → (51) G21C 3/32
		(51) B41C 1/10 (11) 4 126 548 B1
		(52) B41C 1/1008; B41C 2210/04; B41C 2210/08; B41C 2210/22

- (25) En (26) En
(21) 21717612.2 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) US 2021/021600 10.03.2021
(87) WO 2021/194741 2021/39 30.09.2021
(30) 25.03.2020 US 202062994366 P 13.11.2020 US 202017097164
- (54) • LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE
• LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND METHOD FOR PROVIDING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE
• PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
(72) VIEHMANN, Philipp, Rochester, NY 14650, US
WERNER, Saija, Rochester, NY 14650, US
SIMPSON, Christopher, D., Rochester, NY 14650, US
HANSMAN, Stefanie, Rochester, NY 14650, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B41F 15/08** → (51) **B41F 35/00**
-
- B41F 33/00** → (51) **B41F 35/00**
-
- (51) **B41F 35/00** (11) **3 960 460 B1**
B41F 15/08 **B41F 33/00**
(52) **B41F 15/0881; B41F 33/0018; B41F 35/005; B41P 2215/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 19926093.6 (22) 26.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2022
(86) JP 2019/017862 26.04.2019
(87) WO 2020/217442 2020/44 29.10.2020
- (54) • DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DRUCKVORRICHTUNG
• PRINTING DEVICE AND CONTROL METHOD FOR PRINTING DEVICE
• DISPOSITIF D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'IMPRESSION
- (73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) YOKOI, Yoshimune, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **4 116 100 B1**
(52) **B41J 2/0457; B41J 2/045; B41J 2/04555**
- (25) En (26) En
(21) 22183274.4 (22) 06.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2023
(30) 08.07.2021 JP 2021113637 29.12.2021 JP 2021215408
- (54) • DRUCKKOPFSTEUERSCHALTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT
- PRINthead CONTROL CIRCUIT AND LIQUID EJECTING APPARATUS
• CIRCUIT DE COMMANDE DE TÊTE D'IMPRESSION ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) NAKANO, Shuichi, Suwa-shi, 392-8502, JP
CHIKAMOTO, Motonori, Suwa-shi, 392-8502, JP
SATO, Jun, Suwa-shi, 392-8502, JP
TAKAGI, Toshihito, Suwa-shi, 392-8502, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **4 230 419 B1**
(52) **B41J 2/04541**
- (25) En (26) En
(21) 23155903.0 (22) 09.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.08.2023
(30) 17.02.2022 JP 2022022754
- (54) • FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFGABEAPPARAT UND LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET RECORDING DEVICE
• TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE
- (73) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) YOSHIDA, Kensuke, Chiba-shi, 261-8507, JP
ITAGI, Akihiro, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/14**
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **3 944 958 B1**
B41J 2/045
(52) **B41J 2/14233; B41J 2/04541; B41J 2/04581; B41J 2/04588; B41J 2/04593; B41J 2/04596; B41J 2002/14491; B41J 2202/08; B41J 2202/20**
- (25) En (26) En
(21) 21187627.1 (22) 26.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2022
(30) 27.07.2020 JP 2020126245
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT UND KOPFEINHEIT
• LIQUID EJECTION APPARATUS AND HEAD UNIT
• APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET UNITÉ DE TÊTE
- (73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) YAMAMICHI, Shunsuke, Suwa-shi, 392-8502, JP
MATSUMOTO, Yusuke, Suwa-shi, 392-8502, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 163 115 B1**
B41J 2/045 **B41J 2/165**
(52) **B41J 2/14274; B41J 2/04581; B41J 2/14233; B41J 2/16517**
- (25) En (26) En
(21) 22193195.9 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • DRUCKKOPFSTEUERSCHALTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Keiji, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Kaname, Tokyo 143-8555, JP
KURODA, Takahiko, Tokyo 143-8555, JP
KITAOKA, Naoko, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Arata, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 166 338 B1**
B41J 2/16
(52) **B41J 2/14209; B41J 2/1433;**
- (25) En (26) En
(21) 22197411.6 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164956
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS
• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Keiji, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Kaname, Tokyo 143-8555, JP
KURODA, Takahiko, Tokyo 143-8555, JP
KITAOKA, Naoko, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Arata, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 163 116 B1**
B41J 2/175
(52) **B41J 2/14201; B41J 2/175**
- (25) En (26) En
(21) 22193198.3 (22) 31.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2023
(30) 11.10.2021 JP 2021166834
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID DISCHARGE DEVICE, LIQUID DISCHARGE APPARATUS, AND LIQUID DISCHARGE HEAD
• DISPOSITIF DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KUBODERA, Takaya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 163 117 B1**
B41J 2/16 **B41J 2/165**
(52) **B41J 2/14233; B41J 2/161; B41J 2/1626; B41J 2/1631; B41J 2/1642; B41J 2/16502; B41J 2/16538; B41J 2/16517; B41J 2002/1437; B41J 2002/14491; B41J 2202/13; B41J 2202/15; B41J 2202/18**
- (25) En (26) En
(21) 22197411.6 (22) 23.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.04.2023
(30) 06.10.2021 JP 2021164956
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
• LIQUID DISCHARGE HEAD AND LIQUID DISCHARGE APPARATUS
• TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) MASUDA, Toshiaki, Tokyo 143-8555, JP
UEDA, Keiji, Tokyo 143-8555, JP
MORITA, Kaname, Tokyo 143-8555, JP
KURODA, Takahiko, Tokyo 143-8555, JP
KITAOKA, Naoko, Tokyo 143-8555, JP
SUZUKI, Arata, Tokyo 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **B41J 2/14** (11) **4 166 338 B1**
B41J 2/16
(52) **B41J 2/14209; B41J 2/1433;**

- B41J 2/1609; B41J 2/1623;
B41J 2/1632; B41J 2/1634**
- (25) En (26) En
(21) 22200799.9 (22) 11.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
(30) 14.10.2021 JP 2021168618
(54) • **KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSSTRAHLKOPF,
FLÜSSIGKEITSSSTRAHLAUFEICHNUNGS-
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES KOPFCHIPS**
• **HEAD CHIP, LIQUID JET HEAD, LIQUID JET
RECORDING DEVICE, AND METHOD OF
MANUFACTURING HEAD CHIP**
• **PUCE DE TÊTE, TÊTE À JET DE LIQUIDE,
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET DE
LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PUCE DE TÊTE**
- (73) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) MINE, Tooru, Chiba-shi, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

- (51) **B41J 2/14** (11) **4 197 790 B1**
B41J 2/18 **B41J 2/175**
B41J 29/13
- (52) **B41J 2/14209; B41J 2/17509;
B41J 2/18; B41J 29/13;**
B41J 2002/14491; B41J 2202/08;
B41J 2202/12
- (25) En (26) En
(21) 22212914.0 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
(30) 17.12.2021 JP 2021205201
(54) • **FLÜSSIGKEITSSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIG-
KEITSSSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG**
• **LIQUID JET HEAD AND LIQUID JET
RECORDING DEVICE**
• **TÊTE À JET DE LIQUIDE ET DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT À JET DE LIQUIDE**
- (73) SII Printek Inc., 8, Nakase 1-chome,
Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) KOYANO, Takanori, Chiba-shi, 261-8507, JP
HAMANO, Yuichiro, Chiba-shi, 261-8507, JP
SEKI, Masatoshi, Chiba-shi, 261-8507, JP
(74) Lewis Silkin LLP, Arbor 255 Blackfriars
Road, London SE1 9AX, GB

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/165** (11) **4 046 806 B1**
B41J 19/00 **B41J 29/02**
- (52) **B41J 2/16588; B41J 2/175;
B41J 19/005; B41J 29/02; B41J 29/377**
- (25) En (26) En
(21) 22156779.5 (22) 15.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(30) 17.02.2021 JP 2021023141
(54) • **DRUCKGERÄT UND VERFAHREN ZUR
WARTUNG EINES DRUCKKOPFS IN EINEM
DRUCKGERÄT**
• **PRINTING APPARATUS AND HEAD MAIN-
TENANCE METHOD IN PRINTING APPARA-
TUS**
• **IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE
DE TÊTE DANS UNE IMPRIMANTE**
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-
machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome

- Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 602-8585, JP
(72) UMAKOSHI, Shoichi, KYOTO-SHI, 602-8585,
JP
ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße
23a, 81379 München, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/14**

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 817 924 B1**
B41J 2/185 **B41J 2/18**
C09D 11/30
- (52) **C09D 11/30; B41J 2/175;
B41J 2/17503; B41J 2/17596;
B41J 2/18; B41J 2/185**
- (25) En (26) En
(21) 19782849.4 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(86) US 2019/052227 20.09.2019
(87) WO 2021/054981 2021/12 25.03.2021
(54) • **ZUFÜHR- UND MISCHPATRONEN**
• **SUPPLY AND MIXING CARTRIDGES**
• **CARTOUCHES D'ALIMENTATION ET DE
MÉLANGE**
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT
COMPANY, L.P., 10300 Energy Drive,
Spring, TX 77389, US
(72) BOLEDA BUSQUETS, Miquel, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
CASTANO ASPAS, Jorge, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
CRESPI SERRANO, Albert, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
KAIKKONEN, Tuomo Eljas, 08174 Sant
Cugat del Valles, ES
BUTINYA TEIXIDO, David, 08174 Sant Cugat
del Valles, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **3 894 226 B1**
B41J 2/20 **B41J 2/195**
- (52) **B41J 2/17509; B41J 2/17523;
B41J 2/17546; B41J 2/17566;
B41J 2/195; B41J 2/20;**
B41J 2002/17569
- (25) En (26) En
(21) 18942788.3 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.10.2021
(86) US 2018/065264 12.12.2018
(87) WO 2020/122903 2020/25 18.06.2020
(54) • **SCHNITTSTELLEN ZUR VERBINDUNG VON
EXTERNEN DRUCKFLÜSSIGKEITSVERSOR-
GUNGEN MIT DRUCKFLÜSSIGKEITSBE-
HÄLTERN**
• **INTERFACES TO CONNECT EXTERNAL
PRINT FLUID SUPPLIES WITH PRINT FLU-
ID RESERVOIRS**
• **INTERFACES POUR CONNECTER DES ALI-
MENTATIONS EN FLUIDE D'IMPRESSION
EXTERNES AVEC DES RÉSERVOIRS DE
FLUIDE D'IMPRESSION**
- (73) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389,
US
(72) DEVRIES, Mark A., Corvallis, Oregon 97330-
4239, US
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **B41J 2/175** (11) **4 153 432 B1**
(52)

- B41J 2/17506; B41J 2/17513;
B41J 2/17556; B41J 2/17559**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21727834.0 (22) 20.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.03.2023
(86) EP 2021/063413 20.05.2021
(87) WO 2021/234068 2021/47 25.11.2021
(30) 20.05.2020 FR 2005240
(54) • **VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER TINTEN-
PATRONE UND FÜLLSTATION ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR FILLING AN INK CAR-
TRIDGE AND A FILLING STATION IMPLI-
MENTING SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CAR-
TOUCHE D'ENCRE ET D'UNE STATION DE
REMPILAGE METTANT EN OEUVRE LE-
DIT PROCÉDÉ**
- (73) Fill' N Print, 125 route du Casino Larmor,
29470 Plougastel Daoulas, FR
(72) MARIE-COUSTE, Eddy, 29470 Plougastel
Daoulas, FR
THEARD, César, 29 200 Brest, FR
(74) Derriennic, Tangui Jean, InnovaPI 64,
avenue de Kéradenec, 29000 Quimper, FR

- (51) **B41J 2/175** (11) **4 242 001 B1**
B41J 2/18 **B41J 2/20**
- (52) **B41J 2/175; B41J 2/17513;
B41J 2/17553; B41J 2/17566;
B41J 2/18; B41J 2/20; B41J 2002/17579**
- (25) It (26) En
(21) 23160212.9 (22) 06.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 13.09.2023
(30) 10.03.2022 IT 202200004577
(54) • **TINTENRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR
EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER**
• **INK RECIRCULATING SYSTEM FOR AN
INKJET PRINTER**
• **SYSTÈME DE RECIRCULATION D'ENCRE
POUR IMPRIMANTE À JET D'ENCRE**
- (73) Zanasi S.r.l., Via Marche, 10, 41049
Sassuolo (MO), IT
(72) ZANASI, Andrea, 41049 Sassuolo (MO), IT
GIOVANNINI, Alessio, 41049 Sassuolo
(MO), IT
(74) Kratter, Carlo, et al, Giambrocono & C.
s.p.a. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano,
IT

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/14****B41J 2/175** → (51) **B65D 25/02****B41J 2/18** → (51) **B41J 2/14****B41J 2/18** → (51) **B41J 2/175****B41J 2/185** → (51) **B41J 2/175****B41J 2/195** → (51) **B41J 2/175****B41J 2/20** → (51) **B41J 2/175****B41J 2/205** → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **4 070 961 B1**
B41J 11/00
- (52) **B41J 2/2132; B41J 2/2128**
- (25) En (26) En
(21) 22166366.9 (22) 01.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 08.04.2021 JP 2021065881
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM*
• *LIQUID DISCHARGE APPARATUS, LIQUID DISCHARGE METHOD, AND CARRIER MEDIUM*
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE DÉCHARGE DE LIQUIDE ET MOYEN DE SUPPORT*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KOBAYASHI, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
(74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (51) **B41J 2/21** (11) **4 219 174 B1**
B41J 11/00 **B41J 2/205**
B41J 29/393
- (52) **B41J 11/00214; B41J 2/2056; B41J 2/2114; B41J 2/2117; B41J 2/2121; B41J 11/0015; B41J 29/393**
- (25) En (26) En
(21) 23153454.6 (22) 26.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.08.2023
(30) 31.01.2022 JP 2022012730
(54) • *DRUCKMASCHINE*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
- (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) IKEUCHI, Kazutaka, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
(74) FUKUI, Tamio, KYOTO-SHI, 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner mbB, Zielstattstraße 23a, 81379 München, DE
- (51) **B41J 3/407** (11) **4 126 556 B1**
B41J 11/00 **B41J 13/08**
B65H 5/02 **F16G 3/00**
B29C 65/00 **B41J 15/04**
- (52) **B41J 11/007; B41J 3/4078; B65H 5/021; B41J 15/048; B65H 2301/44335; B65H 2404/2311; B65H 2404/28; B65H 2404/5391; B65H 2801/06**
- (25) En (26) En
(21) 20936643.4 (22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) US 2020/033991 21.05.2020
(87) WO 2021/236086 2021/47 25.11.2021
(54) • *HAFTFLÄCHEN FÜR DRUCKVORRICHTUNGEN*
• *ADHESIVE SURFACES FOR PRINTING DEVICES*
• *SURFACES ADHÉSIVES POUR DISPOSITIFS D'IMPRESSION*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring TX 77389, US
(72) CASTELLS DE MONET, Raimon, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
MARTINEZ RIBA, Oriol, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
LAS HERAS SANZ, Pedro Luis, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
- BARBETTA, Marco Ignacio, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- B41J 11/00** → (51) **B41J 2/21**
- B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**
- B41J 13/08** → (51) **B41J 3/407**
- B41J 17/32** → (51) **B32B 27/00**
- B41J 19/00** → (51) **B41J 2/165**
- B41J 29/02** → (51) **B41J 2/165**
- B41J 29/13** → (51) **B41J 2/14**
- B41J 29/393** → (51) **B41J 2/21**
- (51) **B41M 1/18** (11) **3 592 473 B1**
B41M 7/00 **C09D 11/101**
- (52) **B41M 1/18; B41M 5/0017; B41M 7/0045; C09D 11/03; C09D 11/101; B41M 1/26; B41M 7/0054; B41M 7/0072; B41M 7/009; Y02E 60/13**
- (25) En (26) En
(21) 18764668.2 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2020
(86) US 2018/021010 06.03.2018
(87) WO 2018/165068 2018/37 13.09.2018
(30) 07.03.2017 US 201762467859 P
31.05.2017 US 201762512791 P
07.08.2017 US 201762541838 P
(54) • *NASSFANGVERFAHREN*
• *WET-TRAPPING METHOD*
• *MÉTHODE DE PIÉGEAGE HUMIDE*
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
(72) TIESSEN, John G., Elk Grove Village, IL 60007, US
GAUDL, Kai-Uwe, 63579 Freigericht, DE
PARRIS, Juanita M., Montvale, NJ 07645, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- B41M 5/035** → (51) **D21H 27/00**
- B41M 5/42** → (51) **B41M 5/44**
- (51) **B41M 5/44** (11) **3 656 573 B1**
B41M 5/42
- (52) **B41M 5/42; B41M 5/44; B41M 5/52; B41M 2205/02; B41M 2205/10; B41M 2205/32; B41M 2205/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 19826464.0 (22) 09.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2020
(86) JP 2019/018479 09.05.2019
(87) WO 2020/003751 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 JP 2018125436
(54) • *ZWISCHENÜBERTRAGUNGSMEDIUM*
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEDIUM*
• *SUPPORT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE*
- (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigayakaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) YABE Suguru, Tokyo 162-8001, JP
MATSUBA Emi, Tokyo 162-8001, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- B41M 5/52** → (51) **D21H 19/38**
- B41M 5/52** → (51) **D21H 27/00**
- B41M 7/00** → (51) **B41M 1/18**
- (51) **B42D 15/04** (11) **4 137 328 B1**
G09F 1/06
- (52) **B42D 15/022; B42D 15/042; B42D 15/045; G09F 1/06**
- (25) De (26) De
(21) 22190938.5 (22) 18.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2023
(30) 20.08.2021 DE 202021104469 U
(54) • *3D POP-UP KARTE MIT STOFFFIGUR*
• *3D POPUP CARD WITH MATERIAL FIGURE*
• *CARTE DÉPLIANTE 3D POURVUE DE FIGURINE EN TISSU*
- (73) 100 Greetings, LLC, 611 South Fort Harrison Avenue Suite 381, Clearwater, FL 33756, US
JAST Company Limited, Flat/Rm C3, 3/F, Block C East Sun Industrial Centre 16 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, HK
(72) Chen, Jen-Lin, Cupertino, 95014, US
Gonzales, Anthony Carl T., Paranaque City, PH
Kamhi, Jay, Belleair, FL, US
(74) Schneiders & Behrendt Bochum, Gerard-Mortier-Platz 6, 44793 Bochum, DE
- (51) **B42D 25/29** (11) **3 983 238 B1**
B42D 25/30 **B42D 25/41**
- (52) **B42D 25/324; B42D 25/342; B42D 25/41; B42D 25/425; B42D 25/45**
- (25) En (26) En
(21) 20822489.9 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) US 2020/070144 12.06.2020
(87) WO 2020/252507 2020/51 17.12.2020
(30) 14.06.2019 US 201962861864 P
(54) • *MIKROOPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ABSOLUTER REGISTRIERUNG*
• *MICRO-OPTIC SECURITY DEVICE WITH ABSOLUTE REGISTRATION*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ MICRO-OPTIQUE À ENREGISTREMENT ABSOLU*
- (73) CRANE & CO., INC., 30 South Street, Dalton Massachusetts 01226, US
(72) CAPE, Samuel M., Woodstock, Georgia 30189, US
GOSNELL, Jonathan D., Cumming, Georgia 30041, US
BLEIMAN, Benjamin E., Cumming, Georgia 30040, US
COWAN, Jennifer, Marietta, Georgia 30066, US
TOOLE, Ryan, Washington, District of Columbia 20001, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- B42D 25/29** → (51) **D21F 1/44**
- B42D 25/30** → (51) **B42D 25/29**
- B42D 25/30** → (51) **G09F 3/03**
- (51) **B42D 25/305** (11) **4 208 348 B1**
B42D 25/369

- (52) **B42D 25/305; B42D 25/369**
(25) En (26) En
(21) 21769961.0 (22) 30.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
-
- MA
(43) 12.07.2023
(86) EP 2021/073864 30.08.2021
(87) WO 2022/049025 2022/10 10.03.2022
(30) 02.09.2020 EP 20194057
(54) • *SICHERHEITSMARKIERUNG, VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUM LESEN DER SI-
CHERHEITSMARKIERUNG, MIT DER SI-
CHERHEITSMARKIERTES SI-
CHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAH-
REN UND SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG
DES BESAGTEN SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *SECURITY MARKING, METHOD AND DE-
VICE FOR READING THE SECURITY MARK-
ING, SECURITY DOCUMENT MARKED
WITH THE SECURITY MARKING, AND
METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING
SAID SECURITY DOCUMENT*
• *MARQUAGE DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ ET
DISPOSITIF DE LECTURE DE MARQUAGE
DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE SÉCURITÉ
MARQUÉ AVEC LE MARQUAGE DE SÉCU-
RITÉ, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMET-
TANT DE VÉRIFIER LEDIT DOCUMENT DE
SÉCURITÉ*
- (73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant
41, 1008 Prilly, CH
(72) DINOEV, Todor, 1022 Chavannes-près-
Renens, CH
DORIER, Jean-Luc, 1030 Bussigny, CH
RAEMY, Xavier Cédric, 1092 Belmont-sur-
Lausanne, CH
CARNERO, Benito, 1028 Préverenges, CH
LOGINOV, Evgeny, 1020 Renens, CH
CALLEGARI, Andrea, 1024 Ecublens, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- B42D 25/328** → (51) **G09F 3/03**
-
- B42D 25/36** → (51) **D21H 19/38**
-
- B42D 25/369** → (51) **B42D 25/305**
-
- B42D 25/373** → (51) **G09F 3/03**
-
- B42D 25/41** → (51) **B42D 25/29**
-
- B42D 25/425** → (51) **G09F 3/03**
-
- (51) **B44C 1/22** (11) **3 452 301 B1**
G01N 21/31 **G01N 21/41**
G02B 6/32 **G02B 6/34**
G06T 7/20 **G02B 1/00**
G02B 5/30 **G02B 27/01**
G02B 5/18
- (52) **G02B 27/0172; G02B 1/002;**
G02B 5/30; H04N 13/344;
H04N 13/349; G02B 5/1809;
G02B 5/3058; G02B 6/34;
G02B 2027/0109; G02B 2027/0125;
G02B 2027/0174
- (25) En (26) En
(21) 17793464.3 (22) 05.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) US 2017/031328 05.05.2017
- (87) WO 2017/193012 2017/45 09.11.2017
(30) 06.05.2016 US 201662333067 P
21.03.2017 US 201762474432 P
- (54) • *METAFLÄCHEN MIT ASYMMETRISCHEN
GITTERN ZUM UMLENKEN VON LICHT
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *METASURFACES WITH ASYMMETRIC
GRATINGS FOR REDIRECTING LIGHT AND
METHODS FOR FABRICATING*
• *MÉTASURFACES À RÉSEAUX ASYMÉ-
TRIQUES PERMETTANT DE REDIRIGER LA
LUMIÈRE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise
Boulevard, Plantation, FL 33322, US
(72) LIN, Dianmin, Plantation, FL 33322, US
MELLI, Mauro, Plantation, FL 33322, US
ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, FL 33322,
US
PEROZ, Christophe, Plantation, FL 33322,
US
POLIAKOV, Evgeni Yuriy, Plantation, FL
33322, US
(74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU
-
- (51) **B44D 3/16** (11) **3 079 922 B1**
B25G 3/00
- (52) **B44D 3/168; B25G 3/38**
- (25) En (26) En
(21) 14870018.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) SE 2014/051482 10.12.2014
(87) WO 2015/088435 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 SE 1300773
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON
WÄRMESTRAHLUNG AN EINE OBERFLÄ-
CHE*
• *DEVICE FOR APPLYING HEAT RADIATION
TO A SURFACE*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN RAYON-
NEMENT THERMIQUE SUR UNE SURFACE*
- (73) Speedheater System AB, Norrlandsgatan 1,
441 57 Alingsås, SE
(72) ERICSSON, Birger, S-441 57 Alingsås, SE
(74) Westpatent AB, Almekärrsvägen 11, 443 39
Lerum, SE
-
- B60B 21/12** → (51) **B60C 23/04**
-
- B60B 27/00** → (51) **B60B 27/02**
-
- (51) **B60B 27/02** (11) **3 862 194 B1**
B60B 27/04 **B62K 25/02**
F16D 41/36 **F16C 19/56**
B60B 27/00
- (52) **B60B 27/023; B60B 27/0031;**
B60B 27/026; B60B 27/047;
F16C 19/56; B60B 2900/111;
B62K 25/02; F16C 2326/02;
F16C 2326/28; F16D 41/36
- (25) De (26) De
(21) 21154792.2 (22) 02.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(30) 07.02.2020 DE 102020103129
(54) • *NABE INSBESONDERE FÜR FAHRRÄDER*
• *HUB, IN PARTICULAR FOR BICYCLES*
• *MOYEU, EN PARTICULIER POUR BICY-
CLETTES*
- (73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel,
CH
(72) Spahr, Stefan, CH-2543 Lengnau, CH
Haas, Simon, CH-4532 Feldbrunnen, CH
Walther, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
- (74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen
Partnerschaft mbB, Am Markt 10, 59302
Oelde, DE
-
- B60B 27/04** → (51) **B60B 27/02**
-
- B60B 35/02** → (51) **B21D 39/00**
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **3 693 185 B1**
C08L 7/00 **C08L 9/06**
C08L 9/00 **C08K 3/04**
C08K 3/36
- (52) **B60C 11/0332; B60C 1/0016;**
C08L 7/00; C08L 9/06;
B60C 2011/0025; Y02T 10/86
- (25) En (26) En
(21) 20150767.0 (22) 08.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.08.2020
(30) 07.02.2019 JP 2019021036
(54) • *LAUFLÄCHENKAUTSCHKUZUSAMMEN-
SETZUNG UND REIFEN*
• *TREAD RUBBER COMPOSITION AND TIRE*
• *COMPOSITION DE BANDE DE ROULE-
MENT EN CAOUTCHOUC ET PNEUMA-
TIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
(72) HABA, Toshifumi, Kobe-shi, Hyogo 651-
0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **B60C 1/00** (11) **3 753 749 B1**
C25D 5/10 **C25D 5/50**
C25D 7/06 **D07B 1/06**
- (52) **D07B 1/0666; B60C 9/0007;**
B60C 9/2006; C25D 5/10; C25D 5/12;
C25D 5/50; C25D 5/605; C25D 7/0607;
B60C 2001/0066; B60C 2009/2077;
B60C 2009/2096; C25D 3/38;
C25D 9/08; D07B 1/0626;
D07B 1/0633; D07B 1/066;
D07B 2205/3067; D07B 2205/3089
- (25) Ja (26) En
(21) 18906353.0 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.12.2020
(86) JP 2018/047079 20.12.2018
(87) WO 2019/159531 2019/34 22.08.2019
(30) 14.02.2018 JP 2018024372
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEU*
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-
33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd., 18-4,
Kiyohara-Kogyodanchi, Utsunomiya-shi,
Tochigi 321-3231, JP
SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) NAKAJIMA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP
FUJIOKA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP
MATSUOKA, Akifumi, Utsunomiya-shi,
Tochigi 321-3231, JP
YAMASHITA, Kenichi, Utsunomiya-shi,
Tochigi 321-3231, JP
TAKAMURA, Shinei, Osaka-shi, Osaka 541-
0041, JP

SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
FUJISAWA, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **4 126 563 B1**
B60C 11/00 **C08K 5/00**
B32B 25/00 **A43B 13/14**
C08K 5/01 **C08K 3/36**

(52) **B60C 1/0016; A43B 13/04; A43B 13/12; A43B 13/122; B29D 35/142; B32B 7/02; B32B 7/027; B32B 25/02; B32B 25/042; B32B 25/14; B60C 11/005; C08K 3/36; C08K 5/0016; C08K 5/01;**
B32B 2250/02; B32B 2250/248; B32B 2262/0253; B32B 2262/0276; B32B 2264/1021; B32B 2264/108; B32B 2270/00; B32B 2307/30; B32B 2307/536; B32B 2307/54; B32B 2307/546; B32B 2307/558; B32B 2605/00; B32B 2605/08

(25) En (26) En
(21) 21716561.2 (22) 26.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2023

(86) JP 2021/012788 26.03.2021

(87) WO 2021/193901 2021/39 30.09.2021

(30) 27.03.2020 PCT/JP2020/013965

(54) • **ARTIKEL, DER DAZU BESTIMMT IST, IN KONTAKT MIT DEM BODEN ZU SEIN, INSBESONDERE EIN REIFEN**
• **AN ARTICLE INTENDED TO COME INTO CONTACT WITH THE GROUND, IN PARTICULAR A TIRE**
• **ARTICLE DESTINÉ À VENIR EN CONTACT AVEC LE SOL, EN PARTICULIER UN PNEU**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) MAESAKA, Masayuki, Tokyo 163-1073, JP

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 1/00** (11) **4 201 701 B1**
C08L 7/00 **B60C 11/00**
B60C 11/03

(52) **C08L 7/00; B60C 1/0016; B60C 11/005; B60C 11/033; B60C 2011/0033; B60C 2200/06; Y02T 10/86**

(25) En (26) En
(21) 22209977.2 (22) 28.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.06.2023

(30) 27.12.2021 JP 2021212688

(54) • **REIFEN**
• **TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) NAKANO, Shinya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) KAWAMURA, Takanobu, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 9/00** (11) **3 988 328 B1**
B60C 9/20 **B60C 11/00**
B60C 11/03 **B60C 11/12**

(52) **B60C 9/0007; B60C 9/20; B60C 9/2006; B60C 11/0306; B60C 11/1218; B60C 11/1236; B60C 11/1259; B60C 2009/2077; B60C 2011/0033; B60C 2011/0341**

(25) Ja (26) En

(21) 19933946.6 (22) 12.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022

(86) JP 2019/048755 12.12.2019

(87) WO 2020/255453 2020/52 24.12.2020

(30) 19.06.2019 JP 2019114012

(54) • **LUFTREIFEN**
• **PNEUMATIC TIRE**
• **PNEUMATIQUE**

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP

(72) UEMURA, Kazuki, Tokyo 104-8340, JP

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

(51) **B60C 9/00** (11) **4 076 990 B1**
B60C 9/04

(52) **B60C 9/0064; B60C 9/0042; B60C 2009/0416; B60C 2009/0475; B60C 2009/0483**

(25) Fr (26) Fr

(21) 20845580.8 (22) 14.12.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022

(86) FR 2020/052425 14.12.2020

(87) WO 2021/123588 2021/25 24.06.2021

(30) 20.12.2019 FR 1915063

(54) • **FORMBARE VERSTÄRKT SCHICHT**
• **SHAPABLE REINFORCED LAYER**
• **NAPPE RENFORCÉE CONFORMABLE**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) GUILLAUMAIN, Jérémy, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) LIMOZIN, Bastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) RIGO, Sébastien, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **4 208 356 B1**
B60C 9/18 **B60C 9/20**
B60C 11/03

(52) **B60C 9/005; B60C 9/2009; B60C 11/0311; B60C 2009/0085; B60C 2009/2016; B60C 2009/2019; B60C 2200/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 21778174.9 (22) 02.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.07.2023

(86) FR 2021/051509 02.09.2021

(87) WO 2022/049347 2022/10 10.03.2022

(30) 04.09.2020 FR 2008989

(54) • **GROSSER REIFEN FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG**

• **LARGE-SIZED TIRE FOR AGRICULTURAL VEHICLE**
• **PNEUMATIQUE POUR VEHICULE AGRICOLE DE GRANDE DIMENSION**
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand, FR
(72) JOHNSON, Philippe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR
DIDANE, Nizar, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR
(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 9/00** (11) **4 274 746 B1**
B60C 9/18 **B60C 9/22**
B60C 9/20 **B60C 11/03**

(52) **B60C 9/0042; B60C 9/0007; B60C 9/0064; B60C 9/1807; B60C 9/1821; B60C 9/20; B60C 9/22; B60C 2009/0035; B60C 2009/2214; B60C 2011/0341**

(25) Fr (26) Fr
(21) 22706067.0 (22) 03.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2023

(86) FR 2022/050002 03.01.2022

(87) WO 2022/148921 2022/28 14.07.2022

(30) 07.01.2021 FR 2100144

(54) • **REIFEN MIT EINER VERSTÄRKUNGSLAGE MIT EINEM HYDROPHOBEN SCHUSS UND EINER REDUZIERTEN KRONENDICKE**
• **TYRE COMPRISING A BRACING PLY HAVING A HYDROPHOBIC WEFT AND A REDUCED CROWN THICKNESS**
• **PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE COUCHE DE FRETTAGE A TRAME HYDROPHOBE ET A SOMMET D'ÉPAISSEUR RÉDUITE**

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) DELBAST, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) GALLARD, Laure, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) BONNAMAIN, Pascal, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/04 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/22**

(51) **B60C 9/22** (11) **4 065 384 B1**
B60C 11/00 **B60C 9/28**
B60C 9/20

(52) **B60C 11/0083; B60C 9/22; B60C 9/28; B60C 2009/2012; B60C 2009/2016; B60C 2009/2019; B60C 2009/208; B60C 2009/209; B60C 2009/2228; B60C 2009/2261; B60C 2009/2276; B60C 2009/283; B60C 2011/0033; B60C 2200/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 20821336.3 (22) 18.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) FR 2020/052114 18.11.2020
(87) WO 2021/105586 2021/22 03.06.2021
(30) 28.11.2019 FR 1913379
(54) • *LUFTREIFEN-BODENVERSTÄRKUNG, BESTEHEND AUS ZWEI ARBEITS-BODENLAGEN UND EINER LAGE AUS UMLAUFDEN VERSTÄRKUNGSELEMENTEN*
• *PNEUMATIC TIRE CROWN REINFORCEMENT MADE UP OF TWO WORKING CROWN PLYS AND A PLY OF CIRCUMFERENTIAL REINFORCING ELEMENTS*
• *ARMATURE DE SOMMET DE PNEUMATIQUE CONSTITUEE DE DEUX COUCHES DE SOMMET DE TRAVAIL ET D'UNE COUCHE D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT CIRCONFÉRENTIELS*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FOURNIER, Orel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
REHAB, Hichem, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
SALLAZ, Gilles, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
DAYET, Patrick, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
(74) M.F.P. Michelin, DCJ/PI - F35 - Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/22 → (51) **B60C 9/00**

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/22**

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/00**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/22**

B60C 11/03 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/00**

(51) **B60C 11/04** (11) **4 031 384 B1**
B60C 11/13 **B60C 11/24**
(52) **B60C 11/047; B60C 11/1369; B60C 11/24; B60C 2011/1338; B60C 2011/1361**

(25) De (26) De
(21) 20771215.9 (22) 01.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2022
(86) EP 2020/074259 01.09.2020
(87) WO 2021/052741 2021/12 25.03.2021
(30) 16.09.2019 DE 102019214042
(54) • *FAHRZEUGREIFEN MIT QUERRIPPEN*
• *VEHICLE TYRE WITH TRANSVERSE RIBS*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE COMPORTANT DES NERVURES TRANSVERSALES*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) PANG-JIAN-XIANG, Edwin, 30419 Hannover, DE
GLEESON, Ruaidhri, 30419 Hannover, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 9/00**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

B60C 11/24 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 13/00** (11) **4 140 778 B1**
(52) **B60C 13/001**
(25) En (26) En
(21) 22177141.3 (22) 03.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2023
(30) 27.08.2021 JP 2021139162
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Toyo Tire Corporation, 2-2-13, Fujinoki, Itami-shi, Hyogo 664-0847, JP
(72) KAMADA, Nobuyuki, Itami-shi, Hyogo, 664-0847, JP
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

B60C 13/00 → (51) **B23K 26/00**

B60C 19/00 → (51) **G01M 1/16**

(51) **B60C 23/04** (11) **3 636 462 B1**
B60C 23/06 **B60B 21/12**
H02N 2/18 **H10N 30/30**
(52) **B60B 21/12; B60C 23/0411; B60C 23/0498; H02N 2/18; H10N 30/30**

(25) En (26) En
(21) 19202300.0 (22) 09.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2020
(30) 11.10.2018 US 201816158216
(54) • *ROTIERENDES RAD UND ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM*
• *ROTATING WHEEL AND AN ENERGY HARVESTING SYSTEM*
• *ROUE ROTATIVE ET SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉNERGIE*
(73) TDK Corporation, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-6128, JP
(72) VIVEK, Vibhu, Tokyo 103-6128, JP
RAO, Sreenivasa, Tokyo 103-6128, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **4 076 998 B1**
B60C 29/00 **B60C 29/02**

(52) **B60C 23/0494; B60C 29/005; B60C 29/02**
(25) En (26) En
(21) 20828224.4 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) US 2020/063122 03.12.2020
(87) WO 2021/154387 2021/31 05.08.2021
(30) 31.01.2020 US 202016778739
(54) • *REIFENDRUCK-ÜBERWACHUNGSMODUL MIT DURCHGANGSVENTILKONSTRUKTION*
• *TIRE PRESSURE MONITORING MODULE WITH THRU-VALVE CONSTRUCTION*
• *MODULE DE SURVEILLANCE DE PRESION DE PNEU AVEC CONSTRUCTION DE VANNE TRAVERSANTE*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) STORRIE, Ryan, Attleboro, Massachusetts 02703, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal

Quay, Dublin D02 PD39, IE
B60C 23/06 → (51) **B60C 23/04**
B60C 29/00 → (51) **B60C 23/04**
B60C 29/02 → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60D 1/06** (11) **3 747 677 B1**
B60D 1/58
(52) **B60D 1/06; B60D 1/58**
(25) De (26) De
(21) 20187376.7 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2020
(30) 11.12.2009 DE 102009057871
03.03.2010 DE 102010010242
(54) • *ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER SENSORANORDNUNG UND EINEM DREHMITNAHMEKÖRPER*
• *TRAILER COUPLING WITH A SENSOR ASSEMBLY AND A ROTATING SLAVE BODY*
• *ATTELAGE DOTÉ D'UN AGENCEMENT DE CAPTEUR ET D'UN CORPS D'AMENÉE ROTATIVE*
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Benda, Thomas, 38114 Braunschweig, DE
Rooff, Thorsten, 31542 Bad Nenndorf, DE
Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Luchs, Oliver, 33758 Schloß Holte, DE
(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE
(62) 18199493.0 / 3 453 543
14002954.7 / 2 826 645
10015363.4 / 2 332 750

B60D 1/155 → (51) **A01B 59/042**

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 17/015** (11) **3 645 321 B1**
B60G 17/016 **B60G 17/0165**
B60G 17/018 **B60G 17/019**
B60G 21/08 **B60L 13/00**

(52) **B60G 17/0164; B60G 17/018; B60G 17/01908; B60G 17/01933; B60G 21/08; B60L 13/06; B60L 15/002; B60G 2600/602; B60G 2600/604; Y02T 10/64**
(25) En (26) En
(21) 18823622.8 (22) 29.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) US 2018/040388 29.06.2018
(87) WO 2019/006361 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 US 201762527567 P
(54) • *AKTIVES STEUERSYSTEM*
• *ACTIVE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ACTIVE*
(73) Hyperloop Technologies, Inc., 777 S. Alameda St., Suite 400, Los Angeles, CA 90021, US
(72) USMAN, Irfan, Los Angeles California 90021, US
(74) Hafner & Kohl PartmbB, Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg, DE

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/016 → (51) **B60L 1/00**

B60G 17/0165 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/019 → (51) **B60G 17/015**

B60G 17/06 → (51) **B61F 5/24**

B60G 21/08 → (51) **B60G 17/015**

B60G 99/00 → (51) **B61F 5/24**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 856 550 B1**
B60H 1/32 **B60K 25/08**
F25D 11/00 **H02J 7/14**
B60L 58/12 **B60P 3/20**

(52) **B60H 1/00014; B60H 1/00364;**
B60H 1/00428; B60H 1/3232;
B60K 25/08; B60L 1/003; B60L 1/02;
B60L 50/61; F25D 11/003; F25D 17/06;
B60L 2200/36; B60L 2210/20;
B60L 2210/40; B60P 3/20;
B60Y 2200/142; F25D 2700/12;
H02J 3/007; H02J 7/0068; H02J 7/1415;
H02J 7/1438; H02J 9/062;
H02J 2310/46; Y02B 70/3225;
Y02T 10/62; Y02T 10/70; Y02T 10/72;
Y02T 10/88; Y04S 20/222

(25) En (26) En
(21) 19783782.6 (22) 23.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.08.2021

(86) US 2019/052395 23.09.2019

(87) WO 2020/068646 2020/14 02.04.2020

(30) 28.09.2018 US 201862738664 P

(54) • **TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT EXTERNER WECHSELSTROMGENERATORSTROMQUELLE**
• **TRANSPORTATION REFRIGERATION UNIT WITH EXTERNAL AC GENERATOR POWER SOURCE**
• **UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT AVEC SOURCE D'ALIMENTATION DE GÉNÉRATEUR DE COURANT ALTERNATIF EXTERNE**

(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US

(72) SAROKA, Mary D., Syracuse, New York 13221, US
BURCHILL, Jeffrey J., Syracuse, New York 13057, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **3 885 168 B1**
G01K 1/08 **G01N 27/12**
G01K 1/143

(52) **G01K 1/143; G01K 1/08**

(25) Ko (26) En
(21) 19888026.2 (22) 28.10.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.09.2021

(86) KR 2019/014250 28.10.2019

(87) WO 2020/105881 2020/22 28.05.2020

(30) 22.11.2018 KR 20180145476

(54) • **SENSORMODUL UND ENTNEBELUNGS-SENSOR**
• **SENSOR MODULE AND AUTO DEFOG SENSOR**
• **MODULE DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE DÉSEMBUAGE AUTOMATIQUE**

(73) Sensirion Automotive Solutions Korea Co., Ltd., 14Fl., 272, Digital-ro, Guro-gu Seoul 08389, KR

(72) LEE, Junyoup, Seoul 07411, KR
HONG, Bumhee, Incheon 22009, KR
KIM, Taejung, Seoul 07961, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B01D 46/00**

B60H 1/00 → (51) **B60L 58/26**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 3/06 → (51) **B01D 46/00**

B60H 3/06 → (51) **B01D 46/10**

B60J 1/00 → (51) **E04C 2/32**

B60J 1/08 → (51) **E04C 2/32**

(51) **B60J 3/02** (11) **3 992 004 B1**
F16B 19/10

(52) **F16B 19/1081; B60J 3/023**

(25) De (26) De
(21) 20306312.8 (22) 02.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022

(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUM VORBEFESTIGEN EINER FAHRZEUGKOMponente AN EINEM FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL SOWIE VORBEFESTIGTES SYSTEM ZUM BEFESTIGEN AN EINER FAHRZEUGSTRUKTUR**
• **FASTENING ARRANGEMENT FOR PREFIXING A VEHICLE COMPONENT TO A VEHICLE PANEL AND A PREMOUNTED SYSTEM FOR FIXING TO A VEHICLE STRUCTURE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION PERMETTANT DE PRÉFIXER UN COMPOSANT DE VÉHICULE À UNE PARTIE D'HABILLAGE DE VÉHICULE AINSI QUE SYSTÈME PRÉFIXÉ DESTINÉ À LA FIXATION À UNE STRUCTURE DE VÉHICULE**

(73) Daimay France SAS, 7 Rue de Grenoble, 57150 Creutzwald, FR

(72) WELTER, Patrick, 57730 LACHAMBRE, FR

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **3 986 733 B1**

(52) **B60J 5/0426; B60J 5/0416;**
B60J 5/0429; B60J 5/0434; B60J 5/0447

(25) Fr (26) Fr
(21) 20742338.5 (22) 15.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.04.2022

(86) FR 2020/051020 15.06.2020

(87) WO 2020/254748 2020/52 24.12.2020

(30) 20.06.2019 FR 1906674

(54) • **HORIZONTALE VERSTÄRKUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR**
• **HORIZONTAL REINFORCEMENT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR**
• **RENFORT HORIZONTAL DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE**

(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) THOR, Tou, 25150 Pont de Roide Vermondans, FR

B60J 5/04 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60J 5/06** (11) **4 051 520 B1**
B60J 10/86 **B60J 5/12**

F21S 43/236 **F21S 43/237**

F21S 43/239 **F21S 43/241**

F21S 43/245 **F21S 43/20**

F21S 43/31 **B60Q 3/217**

B60Q 3/51 **B60Q 3/53**

B60Q 3/62 **B60Q 3/78**

B60Q 1/32 **B60J 5/04**

B60Q 3/41 **B60Q 3/64**

(52) **B60Q 3/217; B60Q 1/324;**
B60Q 3/41; B60Q 3/51; B60Q 3/53;
B60Q 3/62; B60Q 3/64; B60Q 3/78;
B60J 10/40; B60J 10/86

(25) De (26) De
(21) 20789882.6 (22) 02.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022

(86) EP 2020/077689 02.10.2020

(87) WO 2021/083611 2021/18 06.05.2021

(30) 31.10.2019 DE 202019106056 U

(54) • **TÜRFLÜGEL MIT LEUCHTPROFIL FÜR EIN FAHRZEUG**
• **DOOR PANEL WITH A ILLUMINATION PROFILE FOR A VEHICLE**
• **PORTE AVEC UN PROFIL ILLUMINÉ POUR VÉHICULE**

(73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE

(72) AREND, Ulrich, 34576 Dickershausen, DE
GLÄSEL, Gerd, 34266 Niestetal, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B60J 5/12 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60J 10/80** (11) **4 011 667 B1**
B61D 25/00 **G01L 5/00**

(52) **G01L 5/0033; G01M 13/005;**
G01M 99/007

(25) It (26) En
(21) 21212604.9 (22) 06.12.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.06.2022

(30) 09.12.2020 IT 202000030233

(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DICHTIGKEIT EINER GLASS-WAND-VERBINDUNG**
• **PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR CHECKING THE TIGHTNESS OF MEANS FOR CONNECTING A GLASS TO A WALL**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHEITÉ DES MOYENS DE LIAISON D'UNE VITRE A UN MUR**

(73) LCI ITALY S.R.L., via Etruria 1, 50026 San Casciano Val di Pesa (FI), IT

(72) ALBERTELLI, Carlo, Varese, IT

(74) Firmati, Leonardo, IXNEA S.r.l. Via Traversa Fiorentina, 6, 59100 Prato, IT

B60J 10/86 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60J 11/00** (11) **3 529 094 B1**
B29C 63/40 **G01K 11/12**

(52) **B29C 63/40; B60J 11/00; G01K 11/12**

(25) En (26) En
(21) 17771537.2 (22) 14.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.08.2019

- (86) GB 2017/052708 14.09.2017
- (87) WO 2018/073558 2018/17 26.04.2018
- (30) 19.10.2016 GB 201617665
- (54) • *VERPACKUNG*
• *WRAPPING*
• *EMBALLAGE*
- (73) Seven Star Wraps Limited, 61-63 Hayes Lane Lye, Stourbridge, West Midlands DY9 8QN, GB
- (72) HAMBLIN, William, Stourbridge West Midlands DY9 8QN, GB
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **B60K 1/00** (11) **4 049 871 B1**
B60K 17/16
- (52) **B60K 1/00; B60K 17/165; B60L 50/60; H02K 7/116; B60K 2001/001; B60L 2210/40; B60L 2220/40; B60L 2220/46; B60L 2220/50; B60Y 2400/61; F16H 1/06; F16H 48/08**
- (25) En (26) En
(21) 22161724.4 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2022
- (30) 26.12.2019 JP 2019237142
- (54) • *FAHRZEUGANTRIEBSGERÄT*
• *VEHICLE DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Jinnai, Naoya, Kariya, 448-8650, JP
Takahashi, Nozomu, Kariya, 448-8650, JP
Sanji, Hiroaki, Kariya, 448-8650, JP
- (74) Kramer Barske Schmidchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 20904909.7 / 4 011 680

B60K 1/00 → (51) **B60L 58/26**

B60K 1/00 → (51) **B62D 21/00**

- (51) **B60K 1/04** (11) **3 946 997 B1**
B60K 6/387 **B60K 6/445**
F16H 3/091 **F16H 37/04**
B60K 6/26 **B60K 6/365**
B60K 6/40 **B60K 6/547**
B60K 17/28 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/11**
B60W 10/115 **B60W 10/26**
B60W 20/30 **B60W 30/188**
B60K 6/28
- (52) **B60K 1/04; B60K 6/26; B60K 6/365; B60K 6/387; B60K 6/40; B60K 6/445; B60K 6/547; B60K 17/28; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/11; B60W 10/115; B60W 10/26; B60W 20/30; B60W 30/188; F16H 37/043; B60K 6/28; B60K 2001/0411; B60K 2006/266; B60W 2300/152; B60W 2710/081; B60W 2710/083; B60Y 2200/221; B60Y 2200/92; F16H 3/0915; F16H 2200/0034; Y02T 10/62**
- (25) It (26) En
(21) 20723190.3 (22) 30.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) IB 2020/052993 30.03.2020
- (87) WO 2020/201978 2020/41 08.10.2020
- (30) 29.03.2019 IT 201900004719

- (54) • *HYBRIDGETRIEBEINHEIT FÜR EINEN TRAKTOR UND TRAKTOR DAMIT*
• *HYBRID TRANSMISSION UNIT FOR A TRACTOR AND TRACTOR COMPRISING THE SAME*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION HYBRIDE POUR UN TRACTEUR ET TRACTEUR LA COMPRENANT*
- (73) Ecothea S.r.l., Corso Castelfidardo, 30/A, 10129 Torino, IT
- (72) SOMA', Aurelio, 10129 Torino, IT
- (74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

- (51) **B60K 1/04** (11) **4 159 509 B1**
H01M 50/20 **B60L 53/80**
B60L 50/64 **H01M 50/204**
H01M 50/249 **H01M 50/262**
- (52) **B60L 50/64; B60K 1/04; B60L 53/80; H01M 50/204; H01M 50/249; H01M 50/262; B60K 2001/0455; H01M 2220/20; Y02E 60/10; Y02T 10/70; Y02T 10/7072**
- (25) En (26) En
(21) 22208314.9 (22) 29.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (30) 29.12.2017 CN 201711478821
29.12.2017 CN 201711478874
- (54) • *SCHNELLWECHSEL-STÜTZRAHMENANORDNUNG, VERRIEGELUNGSANORDNUNG UND ELEKTROFAHRZEUG*
• *QUICK-SWAP SUPPORT FRAME ASSEMBLY, LOCK ASSEMBLY AND ELECTRIC VEHICLE*
• *ENSEMBLE CADRE DE SUPPORT À REMPLACEMENT RAPIDE, ENSEMBLE VERROU ET VEHICULE ELECTRIQUE*
- (73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area, Shanghai 201308, CN
Aulton New Energy Automotive Technology Group, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN
- (72) ZHANG, Jianping, Shanghai, 201308, CN
HUANG, Chunhua, Shanghai, 201308, CN
LAN, Zhibo, Shanghai, 201308, CN
- (74) Hannke Bittner & Partner mbB Regensburg, Prüfeningner Straße 1, 93049 Regensburg, DE
- (62) 18895455.6 / 3 733 435

B60K 1/04 → (51) **B60S 5/06**

B60K 1/04 → (51) **B62D 21/00**

B60K 5/02 → (51) **F02M 35/10**

B60K 6/26 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/28 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/28 → (51) **B60W 20/13**

B60K 6/365 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/387 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/40 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/445 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/46 → (51) **B60W 20/13**

B60K 6/46 → (51) **F01N 3/023**

B60K 6/48 → (51) **F01N 3/023**

B60K 6/547 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/13**

B60K 11/02 → (51) **B60L 58/26**

B60K 11/08 → (51) **B01D 46/00**

B60K 11/08 → (51) **B60R 19/52**

B60K 13/02 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **B60K 15/03** (11) **3 452 325 B1**
- (52) **B60K 15/03; B60K 2015/03085**
- (25) De (26) De
(21) 17716210.4 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2019
- (86) EP 2017/058333 07.04.2017
- (87) WO 2017/190912 2017/45 09.11.2017
- (30) 04.05.2016 DE 102016207741
- (54) • *TANKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM VOLUMENVERÄNDERUNGSELEMENT*
• *TANK SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING A VOLUME-MODIFYING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉSERVOIR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UN ÉLÉMENT DE MODIFICATION DU VOLUME*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BAUER, Martin, 85399 Hallbergmoos, DE
BRATER, Markus, 84163 Marklkofen, DE
ARRAS, Emmanuel, 80637 München, DE

B60K 17/00 → (51) **F16H 3/16**

B60K 17/02 → (51) **F16H 3/16**

B60K 17/06 → (51) **F16H 3/16**

B60K 17/08 → (51) **F16H 3/16**

B60K 17/16 → (51) **B60K 1/00**

B60K 17/16 → (51) **F16H 3/16**

B60K 17/28 → (51) **B60K 1/04**

B60K 17/28 → (51) **F16D 3/66**

B60K 25/08 → (51) **B60H 1/00**

B60K 31/00 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 984 801 B1**
B60K 35/23 **B60K 35/29**
B60Q 1/00 **B60Q 1/04**
B60Q 1/14 **B60Q 9/00**
G01C 21/36 **G02B 26/10**
G02B 27/01 **G08G 1/16**
G08G 1/0962
- (52) **B60Q 1/0011; B60K 35/00; B60K 35/234; B60K 35/29; B60K 35/81; B60Q 1/04; B60Q 9/00; G01C 21/365; G08G 1/0962; G08G 1/166; B60K 2360/188; B60Q 2400/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 20822839.5 (22) 10.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (86) JP 2020/022897 10.06.2020
- (87) WO 2020/250941 2020/51 17.12.2020
- (30) 11.06.2019 JP 2019108333
20.06.2019 JP 2019114849
- (54) • **HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND HEADUP-ANZEIGESYSTEM**
• **HEAD-UP DISPLAY DEVICE AND HEAD-UP DISPLAY SYSTEM**
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE ET SYSTÈME D’AFFICHAGE TÊTE HAUTE**
- (73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku Tokyo 108-8711, JP
- (72) TSUDA, Toshiaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
SHIBATA, Yuichi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 24150742.5 / 4 328 655

B60K 35/00	→ (51) B60W 50/14
B60K 35/00	→ (51) G06F 3/0488
B60K 35/00	→ (51) G07C 9/30
B60K 35/10	→ (51) B60W 50/14
B60K 35/10	→ (51) G06F 3/0488
B60K 35/10	→ (51) G07C 9/30
B60K 35/20	→ (51) G06F 3/0488
B60K 35/21	→ (51) G06F 3/0488
B60K 35/23	→ (51) B60K 35/00
B60K 35/28	→ (51) B60W 50/14

- (51) **B60K 35/29** (11) **3 750 740 B1 B62J 50/22**
- (52) **G06F 3/011; B60K 35/00; B60K 35/29; B62J 50/22; G01D 7/00; G08G 1/0962; B60K 2360/186; B60Y 2200/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 19750329.5 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) JP 2019/001815 22.01.2019
- (87) WO 2019/155864 2019/33 15.08.2019
- (30) 08.02.2018 JP 2018020914
- (54) • **HILFSVORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSDARSTELLUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND HILFSSYSTEM ZUR INFORMATIONSDARSTELLUNG FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG**
• **INFORMATION PRESENTATION ASSISTANCE DEVICE FOR STRADDLED VEHICLE, AND INFORMATION PRESENTATION ASSISTANCE SYSTEM FOR STRADDLED VEHICLE**
• **DISPOSITIF D’AIDE À LA PRÉSENTATION D’INFORMATIONS POUR VÉHICULE À ENFOURCHER ET SYSTÈME D’AIDE À LA PRÉSENTATION D’INFORMATIONS POUR VÉHICULE À ENFOURCHER**
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKAHASHI, Go, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
MAEKAWA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-

- 8501, JP
- SHIBUYA, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- TAKEUCHI, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B60K 35/29	→ (51) B60K 35/00
-------------------	--------------------------

- (51) **B60L 1/00** (11) **4 197 844 B1**
B60L 7/18 **B60L 7/26**
B60L 58/15 **B60W 20/00**
E02F 9/20 **B60W 10/08**
B60W 10/26 **B60W 10/30**
B60W 20/14 **B66F 11/04**
E02F 9/22 **B60G 17/016**
B66F 9/065
- (52) **B60L 1/003; B60L 7/18; B60L 7/26; B60L 58/15; B60W 10/08; B60W 10/26; B60W 10/30; B60W 20/14; B66F 11/046; E02F 9/2083; E02F 9/2091; E02F 9/2217; B60L 2200/40; B60W 2510/244**

- (25) En (26) En
- (21) 22212801.9 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- (30) 15.12.2021 GB 202118182
- (54) • **ARBEITSFAHRZEUG**
• **WORKING VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (73) J.C. Bamford Excavators Limited, Lakeside Works, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
- (72) DE CAEN, Stephen, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
BOUSTRED, Jonathan Christopher, Uttoxeter, ST14 5JP, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

B60L 1/00	→ (51) B60L 58/26
------------------	--------------------------

B60L 1/02	→ (51) B60L 58/26
------------------	--------------------------

- (51) **B60L 1/10** (11) **3 530 512 B1**
B60L 1/12 **H02J 7/00**
B60L 58/12 **B60L 58/21**
B60L 58/22 **B60L 58/20**
- (52) **B60L 1/12; B60L 1/10; B60L 58/12; B60L 58/20; B60L 58/21; B60L 58/22; B60L 2200/26; H02J 7/0014; H02J 7/34; H02J 7/342; Y02T 10/70**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 19158857.3 (22) 22.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2019
- (30) 22.02.2018 FR 1851514
- (54) • **STEUERVORRICHTUNG VON ENERGIE-SPEICHERSYSTEMEN, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUG**
• **DEVICE FOR MANAGING SYSTEMS FOR STORING ENERGY, IN PARTICULAR FOR A RAILWAY VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE GESTION DE SYSTÈMES DE STOCKAGE D’ÉNERGIE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) VIENNE, Mathieu, 17000 LA ROCHELLE, FR

- (74) Lavoix, 2, place d’Estienne d’Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60L 1/12	→ (51) B60L 1/10
------------------	-------------------------

B60L 3/00	→ (51) B60L 58/14
------------------	--------------------------

B60L 3/00	→ (51) B60L 58/26
------------------	--------------------------

B60L 3/00	→ (51) G01R 27/02
------------------	--------------------------

B60L 3/00	→ (51) G01R 31/392
------------------	---------------------------

B60L 3/04	→ (51) B60L 58/14
------------------	--------------------------

- (51) **B60L 3/12** (11) **4 077 020 B1**
B60L 58/21 **B60L 58/14**
B60L 58/15 **B60L 58/16**

- (52) **B60L 3/12; B60L 58/14; B60L 58/15; B60L 58/16; B60L 58/21; B60L 2240/545; B60L 2240/547; B60L 2240/549; B60L 2260/44; Y02E 60/10**

- (25) En (26) En
- (21) 20732618.2 (22) 18.06.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022

- (86) EP 2020/066874 18.06.2020

- (87) WO 2021/121672 2021/25 24.06.2021

- (30) 20.12.2019 PCT/EP2019/086835

- 20.12.2019 PCT/EP2019/086833

- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSZUSTANDSWERTES EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERSYSTEMS**
• **METHOD FOR DETERMINING AN ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM STATE-OF-POWER VALUE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D’UNE VALEUR D’ÉTAT DE PUISSANCE D’UN SYSTÈME DE STOCKAGE D’ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

- (72) ALTAF, Faisal, 421 43 Västra Frölunda, SE
KLINTBERG, Anton, 423 63 Torslanda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60L 3/12	→ (51) B60L 58/26
------------------	--------------------------

B60L 7/18	→ (51) B60L 1/00
------------------	-------------------------

B60L 7/26	→ (51) B60L 1/00
------------------	-------------------------

B60L 13/00	→ (51) B60G 17/015
-------------------	---------------------------

B60L 50/10	→ (51) B60L 58/14
-------------------	--------------------------

B60L 50/50	→ (51) H02J 7/00
-------------------	-------------------------

B60L 50/60	→ (51) B60L 58/26
-------------------	--------------------------

B60L 50/60	→ (51) B60S 5/06
-------------------	-------------------------

B60L 50/61	→ (51) B60L 58/14
-------------------	--------------------------

B60L 50/61	→ (51) B60L 58/26
-------------------	--------------------------

B60L 50/64	→ (51) B60L 58/14
-------------------	--------------------------

B60L 53/14	→ (51) B60L 53/20
-------------------	--------------------------

B60L 53/14	→ (51) H01M 10/44
-------------------	--------------------------

- (51) **B60L 53/16** (11) **3 465 699 B1**
B60L 53/18 **H01R 9/05**
H01B 7/42 **H01B 9/00**

- (52) **H01R 9/05; B60L 53/16; B60L 53/18;**

H01B 7/425; H01B 9/006; Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14
 (25) De (26) De
 (21) 17724793.9 (22) 16.05.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2019
 (86) EP 2017/061716 16.05.2017
 (87) WO 2017/207266 2017/49 07.12.2017
 (30) 01.06.2016 DE 102016209607
 (54) • LADEKABEL ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE, LADESTECKER UND LADESTATION ZUR ABGABE ELEKTRISCHER ENERGIE AN EINEN EMPFÄNGER ELEKTRISCHER ENERGIE
 • CHARGING CABLE FOR TRANSFER OF ENERGY, CHARGING CONNECTOR AND CHARGING STATION FOR SUPPLY OF ENERGY TO AN ENERGY RECEIVER
 • CÂBLE DE CHARGE DESTINÉ À LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, CONNECTEUR DE CHARGE ET STATION DE CHARGE POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
 (73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
 (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, DE
 (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60L 53/16** (11) **4 000 991 B1**
B60L 53/302 **B60L 53/31**
H01R 3/00
 (52) **B60L 53/31; B60L 53/16;**
B60L 53/302; H01R 13/516
 (25) En (26) En
 (21) 20208725.0 (22) 19.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.05.2022
 (54) • LADEVERBINDER FÜR ELEKTROFAHRZEUGE MIT EXTERNER PASSIVER KÜHLUNG
 • ELECTRIC VEHICLE CHARGING CONNECTOR WITH EXTERNAL PASSIVE COOLING
 • CONNECTEUR DE CHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À REFRROIDISSEMENT PASSIF EXTERNE
 (73) ABB E-mobility B.V., Heertjeslaan 6, 2629 JG Delft, NL
 (72) GARCIA-FERRE, Francisco, 5400 Baden, CH
 HEMRLE, Jaroslav, 5405 Baden-Dättwil, CH
 FAHY, Elise, 8952 Schlieren, CH
 KHEIRI, Pedram, 5212 Hausen, CH
 UGUR, Ali, 2545 XP Den Haag, NL
 WYSOCKI, Wojciech, 31-271 Kraków, PL
 (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B60L 53/16 → (51) **B60L 53/20**
B60L 53/16 → (51) **G01K 1/14**
B60L 53/18 → (51) **B60L 53/16**

(51) **B60L 53/20** (11) **4 118 945 B1**
A01D 34/00 **B60L 53/66**
B60L 53/14 **H02J 7/00**
B60L 53/16 **H02J 7/02**
 (52) **A01D 34/008; B60L 53/14;**
B60L 53/16; B60L 53/66;
H02J 7/00034; H02J 7/02;
B60L 2260/32; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072
 (25) En (26) En

(21) 22181452.8 (22) 28.06.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.01.2023
 (30) 12.07.2021 CN 202110785029
 (54) • SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNGEN UND LADESTATION
 • SELF-DRIVING DEVICE SYSTEM AND CHARGING STATION
 • DISPOSITIF À CONDUITE AUTONOME ET STATION DE CHARGE
 (73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone, Nanjing, Jiangsu 211106, CN
 (72) LU, Zhijian, Nanjing, Jiangsu, 211106, CN
 (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B60L 53/20 → (51) **B60L 58/14**
B60L 53/30 → (51) **H01M 10/44**
B60L 53/302 → (51) **B60L 53/16**
B60L 53/31 → (51) **B60L 53/16**
B60L 53/53 → (51) **H01M 10/44**
B60L 53/66 → (51) **B60L 53/20**
B60L 53/80 → (51) **B60K 1/04**
B60L 53/80 → (51) **B60S 5/06**
B60L 58/10 → (51) **G01R 31/392**
B60L 58/12 → (51) **B60H 1/00**
B60L 58/12 → (51) **B60L 1/10**

(51) **B60L 58/14** (11) **3 812 204 B1**
B60L 58/18 **B32B 15/08**
B32B 37/06 **B60L 3/00**
B32B 15/085 **B32B 15/20**
B32B 27/28 **B60L 58/15**
B32B 27/32 **H01H 1/00**
B60L 3/04 **B60L 50/10**
B60L 50/61 **B60L 50/64**
B60L 53/20 **H01H 57/00**
 (52) **B60L 58/15; B32B 15/085;**
B32B 15/20; B32B 27/28;
B32B 27/286; B32B 27/322;
B60L 3/0046; B60L 3/04; B60L 50/10;
B60L 50/61; B60L 50/64; B60L 53/20;
B60L 58/14; B32B 2250/03;
B32B 2250/40; B32B 2307/206;
B32B 2457/10; B32B 2605/08;
B60L 2240/545; F03G 7/0121;
H01H 57/00; Y02T 10/62

(25) Ko (26) En
 (21) 19884112.4 (22) 23.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.04.2021
 (86) KR 2019/014007 23.10.2019
 (87) WO 2020/101207 2020/21 22.05.2020
 (30) 12.11.2018 KR 20180138450
 (54) • BATTERIEPACKLADESYSTEM MIT STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERLADUNG UND FAHRZEUG DAMIT
 • BATTERY PACK CHARGING SYSTEM HAVING STRUCTURE CAPABLE OF PREVENTING OVERCHARGING, AND VEHICLE COMPRISING SAME

• SYSTÈME DE CHARGE DE BLOC-BATTERIE AYANT UNE STRUCTURE APTE À EMPÊCHER UNE SURCHARGE, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ DUDIT SYSTÈME
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) YOON, Seo-Young, Daejeon 34122, KR
 LEE, Sol-Nip, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
 (51) **B60L 58/14** (11) **3 994 028 B1**
B60L 58/16 **H01M 10/48**
H01M 10/42 **H01M 10/54**
 (52) **H01M 10/425; B60L 58/14;**
B60L 58/16; H01M 10/48;
B60L 2240/70; B60L 2250/16;
B60L 2250/18; B60L 2260/52;
B60L 2260/54; H01M 10/54;
H01M 2010/4278; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 90/16; Y02W 30/84
 (25) En (26) En
 (21) 19734808.9 (22) 01.07.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.05.2022
 (86) EP 2019/067612 01.07.2019
 (87) WO 2021/001013 2021/01 07.01.2021
 (54) • VERBESSERTE VERWALTUNG EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
 • IMPROVED MANAGEMENT OF AN ENERGY STORAGE SYSTEM OF A VEHICLE
 • GESTION AMÉLIORÉE D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
 (72) JOBSON, Edward, 416 54 Göteborg, SE
 BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, SE
 (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60L 58/14 → (51) **B60L 3/12**
B60L 58/15 → (51) **B60L 1/00**
B60L 58/15 → (51) **B60L 3/12**
B60L 58/15 → (51) **B60L 58/14**
B60L 58/16 → (51) **B60L 3/12**
B60L 58/16 → (51) **B60L 58/14**
B60L 58/16 → (51) **G01R 31/392**
B60L 58/18 → (51) **B60L 58/14**
B60L 58/20 → (51) **B60L 1/10**
B60L 58/21 → (51) **B60L 1/10**
B60L 58/21 → (51) **B60L 3/12**
B60L 58/22 → (51) **B60L 1/10**

(51) **B60L 58/26** (11) **3 914 472 B1**
H01M 10/663 **H01M 10/6567**
H01M 10/63 **B60K 11/02**
H01M 10/66 **H01M 10/625**
H01M 10/613 **B60L 50/61**
B60L 50/60 **B60L 3/12**
B60L 3/00 **B60L 1/02**
B60H 1/00 **B60L 1/00**
B60K 1/00
 (52) **B60L 3/0046; B60L 1/003; B60L 1/02;**
B60L 3/0061; B60L 3/12; B60L 50/60;
B60L 50/61; B60L 58/26;

H01M 10/613; H01M 10/625; H01M 10/63; H01M 10/6567; H01M 10/663; B60K 11/02; B60K 2001/005; B60L 2240/34; B60L 2240/36; B60L 2240/545; B60L 2240/662; B60L 2240/80; Y02E 60/10; Y02T 10/62; Y02T 10/70; Y02T 10/72; Y02T 90/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 19842794.0 (22) 09.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.12.2021
(86) FR 2019/052979 09.12.2019
(87) WO 2020/152404 2020/31 30.07.2020
(30) 22.01.2019 FR 1900515

(54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER EFFIZIENZ EINES BATTERIEKÜHLKREISLAUFES**
• **METHOD FOR DIAGNOSING THE EFFICIENCY OF A BATTERY COOLING CIRCUIT**
• **PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'EFFICACITE D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT D'UNE BATTERIE**

(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) MIQUEL, Claire, 95220 Herblay, FR
CALMELS, David, 78860 St Nom La Breteche, FR
ROUF, Hugo, 25200 Grand Charmont, FR

B60L 58/27 → (51) **H01M 10/44**

B60N 2/005 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/015 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/22 → (51) **B62D 25/08**

B60N 2/24 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/30 → (51) **B64D 11/06**

B60N 2/36 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60N 2/60** (11) **4 072 900 B1**
(52) **B60N 2/60G3; B60N 2/60**

(25) It (26) En
(21) 20821421.3 (22) 10.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(43) 19.10.2022
(86) IB 2020/061746 10.12.2020
(87) WO 2021/116970 2021/24 17.06.2021
(30) 11.12.2019 IT 201900023592

(54) • **SITZBEZUG**
• **COVER FOR SEATS**
• **HOUSSE POUR SIÈGES**

(73) Confezioni Andrea Italia S.r.l., Via Verdi 5, 21020 Bodio Lomnago (VA), IT
(72) FIDANZA, Federico, 21029 Vergiate (VA), IT
TAVELLI, Andrea, 21010 Castelvecchana (VA), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **B60P 1/00** (11) **3 950 422 B1**
B60P 1/02 **B60P 1/44**
B60P 7/13 **B62D 53/04**
B64F 1/32 **B60P 1/52**
B60P 1/64 **B62D 53/06**

(52) **B62D 53/062; B60P 1/02; B60P 1/52; B60P 1/6427; B60P 1/649; B60P 7/13;**

B64F 1/322

(25) Ja (26) En
(21) 21761858.6 (22) 24.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) JP 2021/006899 24.02.2021
(87) WO 2021/172367 2021/35 02.09.2021
(30) 28.02.2020 JP 2020033233

(54) • **ANHÄNGER FÜR LUFTCONTAINERTRANSPORT**
• **TRAILER FOR AVIATION CONTAINER TRANSPORTATION**
• **REMORQUE POUR LE TRANSPORT DE CONTENEURS D'AVIATION**

(73) Hamana Works Co., Ltd., 1700-1, Kamijima Hamakita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0011, JP
(72) MORIKAMI, Yusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0011, JP
SUENAGA, Masahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0011, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Straße 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B60P 1/02 → (51) **B60P 1/00**

B60P 1/44 → (51) **B60P 1/00**

B60P 1/52 → (51) **B60P 1/00**

B60P 1/64 → (51) **B60P 1/00**

B60P 3/20 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60P 7/08** (11) **3 713 790 B1**
G06Q 10/08

(52) **B60P 7/0861; G06Q 10/0832; G08B 25/10; G07C 5/008; G07C 2009/0092; G08B 13/1445**

(25) De (26) De
(21) 18814777.1 (22) 15.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.09.2020
(86) EP 2018/000515 15.11.2018
(87) WO 2019/096438 2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017 DE 102017010707

(54) • **VERFAHREN ZUR TRANSPORTGUTÜBERWACHUNG**
• **METHOD OF MONITORING TRANSPORTATION GOODS**
• **PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MARCHANDISES DE TRANSPORT**

(73) Spanset Inter AG, Samstagenstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
(72) EHNIMB, David, 8800 Thalwil, CH
(74) Taubert, Diana, et al, Roloff Nitschke Anwaltssozietät Brandenburger Str. 143, 14542 Werder (Havel), DE

B60P 7/13 → (51) **B60P 1/00**

B60Q 1/00 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 1/00 → (51) **H05B 45/18**

B60Q 1/04 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 1/04 → (51) **G01S 17/93**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 399 777 B1**
(52) **B60Q 1/1423; B60Q 2300/056; B60Q 2300/112; B60Q 2300/312; B60Q 2300/332; B60Q 2300/42**

(25) En (26) En
(21) 11170955.6 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010144025

(54) • **Steuervorrichtung, Fahrzeugscheinwerfer und Fahrzeugscheinwerfersystem**
• **Control device, vehicle headlamp, and vehicle headlamp system**
• **Dispositif de commande, phare de véhicule et système de phare de véhicule**

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Mochizuki, Kiyotaka, Shizuoka, JP
Hori, Takashi, Shizuoka, JP
Komatsu, Motohiro, Shizuoka, JP
Tatara, Naoki, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60Q 1/14 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 1/26 → (51) **F21S 43/237**

B60Q 1/32 → (51) **B60J 5/06**

(51) **B60Q 1/34** (11) **3 060 430 B1**
B60Q 1/52 **B60Q 5/00**

(52) **B60Q 1/525; B60Q 5/006; B60Q 2400/50**

(25) En (26) En
(21) 14796692.3 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2016
(86) DK 2014/050349 24.10.2014
(87) WO 2015/058776 2015/17 30.04.2015
(30) 25.10.2013 DK 201370622
04.04.2014 DK 201470173

(54) • **WARNSYSTEM FÜR EIN WENDENDEN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM WARNSYSTEM**
• **A WARNING SYSTEM FOR A TURNING VEHICLE AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A WARNING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE TOURNANT ET VÉHICULE COMPRENANT LEDIT SYSTÈME D'AVERTISSEMENT**

(73) Fairwood Innovation A/S, Teglgårdsparken 106, 5500 Middelfart, DK
(72) UHRENHOLT, Uffe, DK-5560 Aarup, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

B60Q 1/50 → (51) **B66F 17/00**

(51) **B60Q 1/52** (11) **3 242 815 B1**
F21S 41/125

(52) **B60Q 1/525; F21S 41/125; B60Q 2400/50**

(25) De (26) De
(21) 15804506.2 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.11.2017
(86) EP 2015/078522 03.12.2015
(87) WO 2016/110365 2016/28 14.07.2016
(30) 08.01.2015 DE 102015200131

(54) • **VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS**

<ul style="list-style-type: none"> METHOD AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE POUR ASSISTER LE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE 	<ul style="list-style-type: none"> IMPROVED COVER STRUCTURE FOR A CAMERA PLACED ON BOARD A VEHICLE STRUCTURE AMÉLIORÉE DE CACHE POUR CAMERA EMBARQUÉE SUR UN VÉHICULE 	<p>(51) B60R 19/52 (11) 3 784 531 B1 B60K 11/08</p> <p>(52) B60K 11/085; Y02T 10/88</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 18916230.8 (22) 07.12.2018</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 03.03.2021</p> <p>(86) CN 2018/119739 07.12.2018</p> <p>(87) WO 2019/205650 2019/44 31.10.2019</p> <p>(30) 23.04.2018 CN 201820581778 U</p> <p>(54) • BLATTANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN STOSSFÄNGERGITTER</p> <ul style="list-style-type: none"> BLADE LINKAGE STRUCTURE FOR BUMPER GRILLE STRUCTURE DE LIAISON DE LAME POUR GRILLE DE PARE-CHOC
<p>(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE</p> <p>(72) KRAHNSTÖVER, Anna Zoe, 85049 Ingolstadt, DE</p>	<p>(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR</p> <p>(72) CALAIS, Valère, 78084 guyancourt cedex, FR</p>	<p>(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road Anting Town Jiading District, Shanghai 201805, CN</p> <p>OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR</p> <p>(72) XU, Jie, Shanghai 201805, CN</p> <p>ZHANG, Chen, Shanghai 201805, CN</p> <p>GUI, Xiaogang, Shanghai 201805, CN</p> <p>(74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR</p>
B60Q 1/52 → (51) B60Q 1/34	B60R 13/08 → (51) B62D 35/02	B60R 21/0134 → (51) B60W 40/02
B60Q 3/217 → (51) B60J 5/06	B60R 13/10 → (51) G09F 21/04	B60R 21/235 → (51) D06M 15/564
B60Q 3/41 → (51) B60J 5/06	(51) B60R 16/02 (11) 3 640 617 B1 H01B 7/08 H01B 7/32 G01K 11/32 B60R 16/03 H01B 9/00	(51) B60R 21/261 (11) 4 021 766 B1 B60R 21/264 ; B60R 21/261
B60Q 3/51 → (51) B60J 5/06	(52) G01K 11/32 ; B60R 16/0207 ; B60R 16/03 ; H01B 7/324 ; H01B 7/0823 ; H01B 9/005	(25) De (26) De
B60Q 3/53 → (51) B60J 5/06	(21) 19197911.1 (22) 18.09.2019	(21) 20753692.1 (22) 29.07.2020
B60Q 3/62 → (51) B60J 5/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
B60Q 3/64 → (51) B60J 5/06	(43) 22.04.2020	(43) 06.07.2022
B60Q 3/78 → (51) B60J 5/06	(30) 15.10.2018 DE 102018125416	(86) EP 2020/071411 29.07.2020
B60Q 5/00 → (51) B60Q 1/34	(54) • KRAFTFAHRZEUGBORDNETZSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGBORDNETZSYSTEMS	(87) WO 2021/037470 2021/09 04.03.2021
B60Q 9/00 → (51) B60K 35/00	• MOTOR VEHICLE ON-BOARD ELECTRIC SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME	(30) 27.08.2019 DE 102019122989
(51) B60R 1/072 (11) 3 812 212 B1	• SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ DE VÉHICULE AUTOMOBILE	(54) • DEFLEKTOR FÜR EINEN DIFFUSOR EINES GASGENERATORS, DIFFUSOR-DEFLEKTOR BAUGRUPPE MIT EINEM SOLCHEN DEFLEKTOR, GASGENERATOR MIT EINER SOLCHEN DIFFUSOR-DEFLEKTOR BAUGRUPPE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERFAHREN
(52) B60R 1/072	(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE	• DEFLECTOR FOR A DIFFUSER OF A GAS GENERATOR, DIFFUSER-DEFLECTOR ASSEMBLY HAVING SUCH A DEFLECTOR, GAS GENERATOR HAVING SUCH A DIFFUSER-DEFLECTOR ASSEMBLY, PRODUCTION METHOD AND INSTALLATION METHOD
(25) Ja (26) En	(72) Rafati, Sohejl, 41236 Mönchengladbach, DE	• DÉFLECTEUR POUR UN DIFFUSEUR DE GÉNÉRATEUR DE GAZ, MODULE DIFFUSEUR-DÉFLECTEUR DOTÉ D'UN TEL DÉFLECTEUR, GÉNÉRATEUR DE GAZ DOTÉ D'UN TEL MODULE DIFFUSEUR-DÉFLECTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE
(21) 19821943.8 (22) 20.06.2019	(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	(73) ZF Airbag Germany GmbH, Wernher-von-Braun-Str. 1, 84544 Aschau a. Inn, DE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) WEBER, Bernd, 84513 Erharting, DE
(43) 28.04.2021	B60R 16/02 → (51) B60W 50/14	(74) ZF Patentabteilung - DIPS, ZF Automotive Germany GmbH Office Aschau Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau a. Inn, DE
(86) JP 2019/024522 20.06.2019	B60R 16/023 → (51) G01R 27/20	
(87) WO 2019/244983 2019/52 26.12.2019	(51) B60R 16/03 (11) 3 925 835 B1 H02J 7/00 H02J 7/14 H02J 7/34	
(30) 21.06.2018 JP 2018117766	(52) B60R 16/03 ; H02J 1/08 ; H02J 7/0013 ; H02J 2310/40 ; Y02T 10/70	
(54) • NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSPIEGEL UND FAHRZEUGSPIEGELVORRICHTUNG	(25) De (26) De	
• VEHICLE MIRROR SURFACE ANGLE ADJUSTING DEVICE, AND VEHICLE MIRROR DEVICE	(21) 21173221.9 (22) 11.05.2021	
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ANGLE DE SURFACE DE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE TYPE RÉTROVISEUR DE VÉHICULE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Misato Industries Co., Ltd., 1360 Fujioka, Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0024, JP	(43) 22.12.2021	
(72) KAWAMURA Atsushi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP	(30) 15.06.2020 DE 102020115692	
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	(54) • BORDNETZ FÜR EIN FAHRZEUG	
	• ON-BOARD ELECTRICITY NETWORK FOR A VEHICLE	
B60R 7/04 → (51) B64D 11/06	• RÉSEAU EMBARQUÉ POUR UN VÉHICULE	
B60R 11/02 → (51) H01Q 1/32	(73) Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 3, 76829 Landau, DE	
B60R 11/02 → (51) H04R 5/02	(72) Wandres, Steffen, Kandel, DE	
(51) B60R 11/04 (11) 4 088 975 B1	(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE	
(52) B60R 11/04		
(25) Fr (26) Fr	B60R 16/03 → (51) B60R 16/02	
(21) 22172313.3 (22) 09.05.2022	B60R 16/033 → (51) B60W 50/023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B60R 16/04 → (51) B62D 21/02	
(43) 16.11.2022		
(30) 12.05.2021 FR 2105024		
(54) • VERBESSERTE STRUKTUR ZUR ABDECKUNG EINER KAMERA AN BORD EINES FAHRZEUGS		

B60S 1/38 → (51) B60S 1/40	
(51) B60S 1/40 (11) 4 126 602 B1 B60S 1/52 B60S 1/38	
(52) B60S 1/4087 ; B60S 1/3863; B60S 1/522; B60S 2001/4054	
(25) En (26) En (21) 20716426.0 (22) 30.03.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2023	
(86) EP 2020/058988 30.03.2020	
(87) WO 2021/197569 2021/40 07.10.2021	
(54) • SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT FLACHEM BLATT • A WINDSCREEN WIPER DEVICE OF THE FLAT BLADE TYPE • DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DU TYPE À LAME PLATE	
(73) Trico Belgium S.A., Avenue Champion 1, 6790 Aubange, BE AUDI AG, Ettinger Strasse (I/EK-212), 85045 Ingolstadt, DE A. Raymond et Cie. SCS, 111-113 et 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR DR. ING. H.C.F. PORSCHE AG, EKE5, Porschestrasse 911, 71287 Weissach, DE Volkswagen AG, EKKM/4, Brieffach 11/1570, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) TAILLARD, Arthur, 54440 HERSERANGE, FR HÄFNER, Stephan, 95473 PREBITZ, DE FEGER, Axel, 79540 LÖRRACH, DE AUCH, Sven, 70327 STUTTGART, DE ACKERMANN, Frank, 38154 KÖNIGSLUTTER AM ELM, DE	
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
B60S 1/48 → (51) B60S 1/54	
B60S 1/52 → (51) B60S 1/40	
(51) B60S 1/54 (11) 4 175 857 B1 B60S 1/48 B60S 1/02	
(52) B60S 1/481 ; B60H 1/00871 ; B60H 3/0035 ; B60S 1/54 ; B60H 1/242 ; B60H 3/022 ; B60H 2003/005	
(25) De (26) De (21) 21734804.4 (22) 18.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.05.2023	
(86) EP 2021/066590 18.06.2021	
(87) WO 2022/002638 2022/01 06.01.2022	
(30) 01.07.2020 DE 102020208210	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER INNENSEITE EINER WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING THE INNER FACE OF A WINDSHIELD OF A MOTOR VEHICLE • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE LA FACE INTERNE D'UN PARE-BRISE D'UN VÉHICULE À MOTEUR	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) JERKEWITZ, Juergen, 66953 Pirmasens, DE	
B60S 1/54 → (51) B60S 1/56	
(51) B60S 1/56 (11) 4 185 499 B1 B60S 1/54 G01S 17/00 G02B 27/00	
(52) B60S 1/56 ; B60S 1/0818 ; B60S 1/54 ; G01S 7/4043 ; G01S 13/931 ; G01S 17/931 ; G02B 27/0006 ;	

G01S 2007/4977; H04N 23/811	
(25) Fr (26) Fr (21) 21739383.4 (22) 06.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.05.2023	
(86) EP 2021/068603 06.07.2021	
(87) WO 2022/017771 2022/04 27.01.2022	
(30) 22.07.2020 FR 2007686	
(54) • VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ERFAS-SUNGSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND KORRESPONDIERENDES KRAFTFAHRZEUG • METHOD OF CLEANING A DETECTION SYSTEM OF A VEHICLE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE • PROCÉDÉ DE NETTOYAGE S'UN SYSTÈME DE DÉTECTION ÉQUIPANT UN VÉHICULE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT	
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581, 78322 le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) BAUDOUIN, Maxime, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, FR	
(74) Valeo Visibility, Service Propriété Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint André, 93012 Bobigny, FR	
(51) B60S 3/04 (11) 4 105 089 B1 B08B 3/02	
(52) B08B 3/022 ; B60S 3/042 ; B08B 3/14 ; B60P 3/14 ; B60S 3/04	
(25) De (26) De (21) 21179422.7 (22) 15.06.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2022	
(54) • AUFLIEGER-CONTAINER UND AUTOREI-FENWASCHANLAGE • TRAILER CONTAINER AND TYRE WASH-ING SYSTEM • CONTENEUR DE SEMI-REMORQUE ET INS-TALLATION DE LAVAGE DES PNEUS	
(73) 4Wheels Services GmbH, Kaistrasse 6, 40221 Düsseldorf, DE	
(72) Ciecior, Gregor, 40789 Monheim, DE	
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE	
(51) B60S 5/06 (11) 3 564 080 B1 B66F 9/075 B60L 50/60 B60L 53/80 B60K 1/04	
(52) B60L 50/60 ; B60K 1/04 ; B60L 53/80 ; B60K 2001/0438 ; B60K 2001/0472 ; B60K 2001/0494 ; Y02T 10/70 ; Y02T 10/7072	
(25) Zh (26) En (21) 17886945.9 (22) 29.12.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2019	
(86) CN 2017/119918 29.12.2017	
(87) WO 2018/121745 2018/27 05.07.2018	
(30) 30.12.2016 CN 201611257049 24.01.2017 CN 201710052840	
(54) • ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG, VERRIE-GELUNGSVORRICHTUNG, MOBILE BATTE-RIERSATZPLATTFORM UND SCHNELL-BATTERIERSATZSYSTEM • UNLOCKING DEVICE, LOCKING DEVICE, BATTERY REPLACEMENT MOBILE PLAT-FORM AND FAST BATTERY REPLACEMENT SYSTEM	

• DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE, DISPO-SITIF DE VERRUILLAGE, PLATEFORME MOBILE DE REMPLACEMENT DE BATTE-RIE ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT RA-PIDE DE BATTERIE	
(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nичeng Town Pudong New Area, Shanghai 201308, CN Aulton New Energy Automotive Technology Group, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai 201315, CN	
(72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201308, CN HUANG, Chunhua, Shanghai 201308, CN DI, Shiyong, Shanghai 201308, CN	
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT	
(51) B60S 5/06 (11) 4 026 741 B1 B60K 1/04	
(52) B60K 1/04 ; B60L 50/64 ; H01M 50/249 ; H01M 50/264 ; B60K 2001/0472 ; Y02T 10/70 ; Y02T 10/7072	
(25) En (26) En (21) 22159245.4 (22) 21.11.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2022	
(30) 21.11.2016 CN 201611041220	
(54) • VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRZEUG • LOCKING DEVICE AND ELECTRIC VEHICLE • DISPOSITIF DE VERRUILLAGE ET VÉHI-CULE ÉLECTRIQUE	
(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nичeng Town Pudong New Area, Shanghai 201308, CN	
(72) ZHANG, Jianping, Shanghai, 201308, CN	
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT	
(62) 17871600.7 / 3 543 078	
B60S 13/00 → (51) E04H 6/30	
B60T 1/06 → (51) F16D 55/40	
B60T 8/17 → (51) B60T 8/32	
(51) B60T 8/26 (11) 4 032 762 B1 B60T 13/68	
(52) B60T 13/683 ; B60T 7/20 ; B60T 8/26 ; B60T 13/662	
(25) En (26) En (21) 21216794.4 (22) 22.12.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2022	
(30) 08.01.2021 US 202111744344	
(54) • BREMSEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG • BRAKING ARRANGEMENT FOR A VEHICLE • AGENCEMENT DE FREINAGE POUR VÉHI-CULE	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE	
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, GREENSBORO, NC27407, US MCCONELL BRADLEY, Abram, COLFAX, NC27235, US	
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE	
(51) B60T 8/32 (11) 3 950 443 B1 B60T 8/17 B60T 8/36	

(52) **B60T 8/323; B60T 8/1708; B60T 8/366**
 (25) En (26) En
 (21) 21189593.3 (22) 04.08.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.02.2022
 (30) 04.08.2020 GB 202012096
 (54) • **BREMSSYSTEM**
 • **A BRAKING SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE FREINAGE**
 (73) Haldex Brake Products AB, P O Box 507 Instrumentgatan 15, 26124 Landskrona, SE
 (72) Harrison, Dudley, Warwickshire, CV13 6DE, GB
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE
 (60) 24185095.7

(51) **B60T 8/36** (11) **3 778 326 B1**
F16F 3/093
 (52) **B60T 8/3685; F16F 3/093**
 (25) Ja (26) En
 (21) 19721386.1 (22) 22.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (86) IB 2019/052338 22.03.2019
 (87) WO 2019/197921 2019/42 17.10.2019
 (30) 10.04.2018 JP 2018075097
 (54) • **HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BREMSE**
 • **BRAKE HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRES-SION HYDRAULIQUE DE FREIN**
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SAKAMOTO, Takanori, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, JP

B60T 8/36 → (51) **B60T 8/32**

(51) **B60T 8/40** (11) **4 081 428 B1**
B60T 8/409
 (25) It (26) En
 (21) 20838611.0 (22) 15.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.11.2022
 (86) IB 2020/061930 15.12.2020
 (87) WO 2021/130603 2021/26 01.07.2021
 (30) 23.12.2019 IT 201900025318
 (54) • **EINSTELLBARER DRUCKSIMULATOR FÜR FAHRZEUGBREMSSYSTEM DER BRAKE-BY-WIRE ART**
 • **ADJUSTABLE PRESSURE SIMULATOR DE-VICE FOR VEHICLE BRAKING SYSTEMS OF THE BRAKE-BY-WIRE TYPE**
 • **SIMULATEUR DE PRESSION ADJUSTABLE POUR SYSTÈME DE FREINAGE DU TYPE BRAKE BY WIRE**
 (73) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
 (72) BERTAGNA, Alessandro, 24035 Curno, Bergamo, IT
 (74) Mitola, Marco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza Mario Saggini, 2, 35131 Padova, IT

(51) **B60T 8/88** (11) **4 077 079 B1**
B60T 13/74 **B60T 17/22**
 (52) **B60T 13/746; B60T 17/22;**
B60T 2270/402; B60T 2270/413;
B60T 2270/414

(25) En (26) En
 (21) 20824180.2 (22) 09.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2022
 (86) EP 2020/085257 09.12.2020
 (87) WO 2021/122214 2021/25 24.06.2021
 (30) 21.12.2019 CN 201911331551
 (54) • **ELEKTROMECHANISCHE BREMSANLAGE**
 • **AN ELECTROMECHANICAL BRAKE SYSTEM**
 • **SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROMÉCANIQUE**
 (73) Haldex Aktiebolag, Instrumentgatan 15 Box 507, 261 24 Landskrona, SE
 (72) NILSSON, Anders, Shanghai, 201804, CN
 LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804, CN
 (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **B60T 13/12** (11) **4 049 907 B1**
B60T 13/686; B60T 8/3675;
B60T 8/368
 (25) Zh (26) En
 (21) 20881903.7 (22) 21.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2022
 (86) CN 2020/122466 21.10.2020
 (87) WO 2021/083002 2021/18 06.05.2021
 (30) 30.10.2019 CN 201911044456
 (54) • **VERTEILERBLOCK FÜR FAHRZEUGBREMS-SYSTEM UND FAHRZEUG**
 • **MANIFOLD BLOCK FOR VEHICLE BRAK-ING SYSTEM AND VEHICLE**
 • **BLOC COLLECTEUR POUR SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE**
 (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (72) YAO, Yugang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 HE, Zhongchang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 CHEN, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
 (74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

B60T 13/14 → (51) **H04R 25/00**

B60T 13/22 → (51) **F16D 55/40**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/26**

B60T 13/68 → (51) **H04R 25/00**

B60T 13/74 → (51) **B60T 17/22**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/88**

B60T 13/74 → (51) **H04R 25/00**

(51) **B60T 17/08** (11) **4 071 015 B1**
F16D 65/28
 (52) **B60T 17/083; F16D 65/28;**
F16D 2121/10; F16D 2125/10
 (25) En (26) En
 (21) 21167297.7 (22) 08.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.10.2022

(54) • **PNEUMATISCHER FEDERBREMSSZYLINDER**
 • **PNEUMATIC SPRING BRAKE ACTUATOR**
 • **ACTIONNEUR DE FREIN À RESSORT PNEU-MATIQUE**
 (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
 (72) FLISEK, Filip, 59-900 Zgorzelec, PL
 FRANCZUK, Michal, 49-305 Brzeg, PL
 KOSZUT, Michal, 48-340 Glucholazy, PL
 (74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **4 052 978 B1**
F16D 65/00 **F16D 65/14**
B60T 13/74

(52) **B60T 17/221; B60T 13/746;**
F16D 65/0043; F16D 65/14;
F16D 2121/24; F16D 2125/40;
F16D 2127/04

(25) En (26) En
 (21) 21165569.1 (22) 29.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (30) 04.03.2021 US 202117192206
 (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BREMSE FÜR WARTUNGSRBEITEN**
 • **METHOD OF CONTROLLING A BRAKE FOR SERVICE OPERATION**
 • **PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FREIN POUR UNE OPÉRATION DE SERVICE**
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
 (72) RITTER, George Douglas, Royal Oak, MI Michigan 48067, US
 SUN, Xun, Farmington Hills, MI Michigan 48331, US
 (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **4 245 622 B1**
F16D 66/02 **G01D 5/16**
F16D 61/00

(52) **F16D 66/027; F16D 61/00**

(25) En (26) En
 (21) 23160290.5 (22) 06.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.09.2023
 (30) 10.03.2022 IN 202211013015
 07.10.2022 IN 202211057511
 07.12.2022 US 202218062953
 (54) • **SYSTEM ZUR VERSCHLEISSABSCHÄTZUNG MIT THERMISCHER ENERGIEGE-WINNUNG FÜR FAHRZEUGBREMSSEN**
 • **WEAR ESTIMATION SYSTEM WITH THER-MAL HARVESTING FOR VEHICLE BRAKES**
 • **SYSTÈME D'ESTIMATION DE L'USURE AVEC RÉCUPÉRATION THERMIQUE POUR FREINS DE VÉHICULES**
 (73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
 (72) RAMAKRISHNA, Rao P.V., Charlotte, 28202, US
 MUNIRAJU, Raghavendra, Charlotte, 28202, US
 JAYAMURUGAN, Chandiran, Charlotte, 28202, US
 NIMMAPATI, Ravi Kumar, Charlotte, 28202, US
 (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/88**

- (51) **B60V 1/14** (11) **4 232 330 B1**
B64C 29/00 **B64C 35/00**
- (52) **B60V 1/14; B64C 29/0033;**
B64C 29/0083; B64C 35/008
- (25) En (26) En
- (21) 21794250.7 (22) 12.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2023
- (86) NL 2021/050618 12.10.2021
- (87) WO 2022/086321 2022/17 28.04.2022
- (30) 21.10.2020 NL 2026721
- (54) • **BODENEFFEKT-FLUGFAHRZEUG**
• **A GROUND EFFECT FLIGHT VEHICLE**
• **VÉHICULE VOLANT À EFFET DE SOL**
- (73) Speeder Systems Holding B.V.,
Machineweg 3D, 1432 EK Aalsmeer, NL
- (72) KAZAKLI, Ahmet Erdem, 1432 MC Aalsmeer,
NL
OZISTEK, Tadao Deniz, Southampton S019
7JG, GB
- (74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB
Amsterdam, NL

B60W 10/04 → (51) **B60W 30/02**

B60W 10/04 → (51) **B60W 40/02**

- (51) **B60W 10/06** (11) **3 313 701 B1**
B60W 10/113 **B60W 10/184**
B60W 30/20 **B60W 20/17**
- (52) **B60W 20/17; B60W 10/06;**
B60W 10/113; B60W 10/184;
B60W 30/20; B60W 2552/35;
B60W 2554/00; F16H 61/688
- (25) It (26) En
- (21) 16751339.9 (22) 22.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.05.2018
- (86) IB 2016/053701 22.06.2016
- (87) WO 2016/207806 2016/52 29.12.2016
- (30) 26.06.2015 IT UB20151702
- (54) • **VERFAHREN ZUR GERÄUSCHMINDERUNG
IN EINEM ANTRIEBSTRANG EINES KRAFT-
FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR REDUCING NOISE IN A
DRIVELINE OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU BRUIT DANS
UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'UN VÉHI-
CULE AUTOMOBILE**
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada
Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (72) OSELLA, Giancarlo, I-10043 Orbassano
(Torino), IT
CIMMINO, Francesco, I-10043 Orbassano
(Torino), IT
GALVAGNO, Enrico, I-10129 Torino, IT
VAFIDIS, Constantinos, I-10043 Orbassano
(Torino), IT
VELARDOCCHIA, Mauro, I-101296 Torino, IT
VIGLIANI, Alessandro, I-10129 Torino, IT
TOTÀ, Antonio, I-10129 Torino, IT
- (74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

B60W 10/06 → (51) **B60K 1/04**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/08 → (51) **B60K 1/04**

B60W 10/08 → (51) **B60L 1/00**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/045**

B60W 10/11 → (51) **B60K 1/04**

B60W 10/11 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/113 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/115 → (51) **B60K 1/04**

B60W 10/18 → (51) **B60W 40/02**

B60W 10/184 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/184 → (51) **B60W 30/02**

B60W 10/184 → (51) **B60W 50/023**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/02**

B60W 10/20 → (51) **B60W 30/14**

B60W 10/20 → (51) **B60W 40/02**

B60W 10/20 → (51) **B60W 50/023**

B60W 10/26 → (51) **B60K 1/04**

B60W 10/26 → (51) **B60L 1/00**

B60W 10/26 → (51) **B60W 20/13**

B60W 10/30 → (51) **B60L 1/00**

B60W 20/00 → (51) **B60L 1/00**

B60W 20/11 → (51) **B60W 20/13**

- (51) **B60W 20/13** (11) **4 190 654 B1**
B60K 6/28 **B60W 10/08**
B60K 6/547 **B60W 10/11**
B60W 10/26 **B60W 20/14**
B60W 30/188 **B60W 20/40**
B60W 30/182 **B60W 30/18**
B60K 6/46 **B60W 10/06**
B60W 20/11 **B60W 50/08**
B60W 50/00 **B60W 50/14**

- (52) **B60K 6/46; B60W 10/06;**
B60W 10/08; B60W 10/11;
B60W 10/26; B60W 20/11;
B60W 20/14; B60W 20/40;
B60W 30/18127; B60W 30/182;
B60W 30/1882; B60W 50/082;
B60W 2050/0095; B60W 2050/146;
B60W 2510/0638; B60W 2510/0657;
B60W 2510/081; B60W 2510/083;
B60W 2510/244; B60W 2520/10;
B60W 2520/105; B60W 2540/10;
B60W 2540/103; B60W 2540/16;
B60W 2710/0644; B60W 2710/0666;
B60W 2710/081; B60W 2710/083;
B60W 2720/106; Y02T 10/62

- (25) Ja (26) En
- (21) 20946536.8 (22) 31.07.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 07.06.2023
- (86) JP 2020/029524 31.07.2020
- (87) WO 2022/024373 2022/05 03.02.2022
- (54) • **STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERIENHY-
BRIDFAHRZEUG SOWIE SERIENHYBRID-
FAHRZEUG**
• **CONTROL METHOD FOR SERIES HYBRID
VEHICLE AND SERIES HYBRID VEHICLE**

- **PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHI-
CULE HYBRIDE SÉRIE ET VÉHICULE HY-
BRIDE SÉRIE**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0123, JP
KATAYAMA, Hiroko, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
FUJITA, Hiroyasu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
MORISHITA, Hiromu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60W 20/14 → (51) **B60L 1/00**

B60W 20/14 → (51) **B60W 20/13**

B60W 20/17 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/30 → (51) **B60K 1/04**

B60W 20/40 → (51) **B60W 20/13**

B60W 30/00 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 30/02** (11) **4 169 785 B1**
B60W 30/18 **B60W 10/184**
B60W 10/20 **B60W 10/04**

- (52) **B60W 30/02; B60W 10/04;**
B60W 10/184; B60W 10/20;
B60W 2510/205; B60W 2510/207;
B60W 2520/10; B60W 2520/125;
B60W 2520/14; B60W 2710/0666

- (25) De (26) De
- (21) 22197085.8 (22) 22.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 26.04.2023
- (30) 25.10.2021 DE 102021212019
- (54) • **VERFAHREN ZUM SICHEREN BEENDEN EI-
NER BANKETTFAHRT EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS**
• **METHOD FOR SECURELY TERMINATING
THE REMOTING OF A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE TERMINAISON SÉCURISÉE
D'UN PARC DE STATIONNEMENT D'UN
VÉHICULE AUTOMOBILE**

- (73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE
- (72) Bartels, Arne, 38448 Wolfsburg, DE
Kolms, Thomas, 38553 Wasbüttel, DE
Klingemann, Timo, 38524 Sassenburg, DE
Bräutigam, Robin, 50226 Frechen, DE
Sakpal, Amogh, 50321 Brühl, DE

B60W 30/04 → (51) **B60W 40/13**

- (51) **B60W 30/045** (11) **4 169 786 B1**
B60W 30/18 **B60W 10/08**
- (52) **B60W 30/045; B60W 10/08;**
B60W 30/18145; B60W 2050/0026;
B60W 2510/207; B60W 2520/14;
B60W 2540/18; B60W 2710/083

- (25) En (26) En
- (21) 22203407.6 (22) 24.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (43) 26.04.2023
- (30) 25.10.2021 CN 202111242623

- (54) • VERFAHREN ZUR FAHRZEUGSTEUERUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
- VEHICLE CONTROL METHOD, VEHICLE CONTROL SYSTEM AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230601, CN
- (72) LIU, ZE, Jiading Shanghai, CN
LI, Haimiao, Jiading Shanghai, CN
ZHANG, Hongchao, Jiading Shanghai, CN
XIAO, Baihong, Jiading Shanghai, CN
YUAN, DA, Jiading Shanghai, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **B60W 30/09** (11) **4 112 404 B1**
B60W 30/095 **B60W 30/18**
- (52) **B60W 30/18163; B60W 30/09;**
B60W 30/095; B60W 30/0953;
B60W 30/0956; B60W 2554/20;
B60W 2554/802; B60W 2554/804
- (25) Ja (26) En
(21) 20922101.9 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
(86) IB 2020/000136 24.02.2020
(87) WO 2021/171049 2021/35 02.09.2021
- (54) • FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 - VEHICLE CONTROL METHOD AND VEHICLE CONTROL DEVICE
 - PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE
 - (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
 - (72) TAKEI, Shoichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Shinya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KIMURA, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
 - (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 30/09 → (51) **B60W 60/00**

- (51) **B60W 30/095** (11) **4 046 884 B1**
- (52) **B60W 30/0953; B60W 30/0956;**
B60W 2510/20; B60W 2520/10;
B60W 2520/14; B60W 2554/402;
B60W 2554/4041; B60W 2554/4042;
B60W 2554/4043; B60W 2554/4049;
B60W 2554/802; B60W 2554/803;
B60W 2554/804; B60W 2554/805;
B60W 2710/182; B60W 2710/207
- (25) En (26) En
(21) 22157139.1 (22) 16.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.08.2022
(30) 17.02.2021 JP 2021023243

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG
- COLLISION AVOIDANCE ASSIST APPARATUS
- APPAREIL D'ASSISTANCE D'ÉVITEMENT DE COLLISION
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUNO, Takahiro, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
CHEN, Xi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
SHIMBO, Yuto, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
ONAGI, Tsutomu, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 30/095 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/095 → (51) **B60W 60/00**

- (51) **B60W 30/12** (11) **4 015 332 B1**
B60W 30/16 **B60W 50/00**
- (52) **B60W 60/001; B60W 30/12;**
B60W 30/16; B60W 50/0098;
B60W 2050/0006; B60W 2050/0024;
B60W 2520/10; B60W 2520/12;
B60W 2552/00; B60W 2552/50;
B60W 2552/53; B60W 2556/40;
B60W 2556/50; B60W 2720/10;
B60W 2754/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21215587.3 (22) 17.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(30) 17.12.2020 FR 2013419
- (54) • ÜBERWACHUNGSMETHODE ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN KRAFTFAHRZEUGS
 - MONITORING METHOD FOR CONTROLLING AN AUTONOMOUS MOTOR VEHICLE
 - MÉTHODE DE SUPERVISION POUR LE CONTRÔLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AUTONOME
 - (73) Ampere SAS, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 - (72) ATOUI, Hussam, 78084 GUYANCOURT, FR
MAHTOUT, Imane, 78084 GUYANCOURT, FR
MARTINEZ, John-Jairo, 38570 Goncelin, FR
MILANES, Vicente, 78084 Guyancourt, FR
SENAME, Olivier, 38100 Grenoble, FR
 - (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60W 30/12** (11) **4 232 332 B1**
B60W 50/14

- (52) **B60W 30/12; B60W 50/14;**
B60W 2540/18; B60W 2552/53;
B60W 2554/801
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21783210.4 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2023
(86) EP 2021/076251 23.09.2021
(87) WO 2022/083970 2022/17 28.04.2022
(30) 22.10.2020 FR 2010820
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEITLICHEN POSITION EINES FAHRZEUGS AUF EINER FAHRSPUR

- METHOD FOR CONTROLLING THE LATERAL POSITION OF A VEHICLE ON A TRAFFIC LANE
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA POSITION LATÉRALE D'UN VÉHICULE SUR UNE VOIE DE CIRCULATION
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) QUILLIARD, Raphael, 91300 Massy, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR

(51) **B60W 30/14** (11) **3 870 488 B1**
B60W 40/02 **B60W 40/105**
B60W 10/20 **G05D 1/00**
B60W 50/02 **B60W 60/00**
B60W 50/023

- (52) **B60W 50/0205; B60W 50/023;**
B60W 50/029; B60W 60/00182;
B60W 60/00186; B60W 2050/0215;
B60W 2050/0292; B60W 2420/403;
B60W 2420/408
- (25) En (26) En
(21) 19895967.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) US 2019/062998 25.11.2019
(87) WO 2020/123135 2020/25 18.06.2020
(30) 11.12.2018 US 201816215713
- (54) • REDUNDANTES HARDWARESYSTEM FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 - REDUNDANT HARDWARE SYSTEM FOR AUTONOMOUS VEHICLES
 - SYSTÈME MATÉRIEL REDONDANT POUR VÉHICULES AUTONOMES
 - (73) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 - (72) CHI, Emily, Mountain View, CA 94043, US
ANDRADE, Ryan Joseph, Mountain View, CA 94043, US
WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, US
JAMES, Michael, Mountain View, CA 94043, US
LAUTERBACH, Christian, Mountain View, CA 94043, US
BRUHIS, Etai, Mountain View, CA 94043, US
LUDWICK, Christopher Kennedy, Mountain View, CA 94043, US
ZBROZEK, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
KAPSENBERG, Pieter, Mountain View, CA 94043, US
LIU, Zhuyuan, Mountain View, CA 94043, US
ROSEN BAND, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
 - (74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 24184669.0

B60W 30/14 → (51) **B60W 40/02**

B60W 30/16 → (51) **B60W 30/12**

- (51) **B60W 30/165** (11) **3 712 027 B1**
B60W 40/02 **B60W 30/18**
G08G 1/00
- (52) **G08G 1/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 17932516.2 (22) 22.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.09.2020
(86) KR 2017/013338 22.11.2017
(87) WO 2019/098434 2019/21 23.05.2019
(30) 17.11.2017 KR 20170154109
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *IN-VEHICLE VEHICLE CONTROL DEVICE AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE EMBARQUÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Suho, Seoul 06772, KR
KIM, Hansung, Seoul 06772, KR
(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **4 074 565 B1**
B62D 15/02
(52) **B60W 30/18163; B62D 15/0255;**
B60W 2554/00; B60W 2554/802;
B60W 2554/804
(25) En (26) En
(21) 22165286.0 (22) 30.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 06.04.2021 CN 202110365612
(54) • *AUTOMATISCHE SPURWECHSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMATED LANE CHANGING DEVICE AND METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VOIE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE*
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone, Hefei City, Anhui 230611, CN
(72) HONG, Guokai, Hefei, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/13**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/045**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/09**

B60W 30/18 → (51) **B60W 30/165**

B60W 30/18 → (51) **B60W 40/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 50/14**

B60W 30/18 → (51) **B60W 60/00**

B60W 30/18 → (51) **G05D 1/00**

B60W 30/182 → (51) **B60W 20/13**

B60W 30/188 → (51) **B60K 1/04**

B60W 30/188 → (51) **B60W 20/13**

B60W 30/188 → (51) **F01N 3/023**

B60W 30/20 → (51) **B60W 10/06**

(51) **B60W 40/02** (11) **3 870 490 B1**
B60W 30/14 **B60W 40/10**
B60R 21/0134 **G05D 1/00**
B60W 40/06 **B60W 10/04**
B60W 10/18 **B60W 10/20**
B60W 30/18 **B60W 40/068**
B60W 60/00 **G01C 21/34**
(52) **G01S 17/931; B60W 10/04;**
B60W 10/18; B60W 10/20;
B60W 30/18172; B60W 40/06;
B60W 40/068; B60W 60/001;
G01C 21/3407; G01C 21/3602;
G01C 21/3691; G01S 13/862;
G01S 13/865; G01S 13/867;
G01S 13/931; G01S 13/956;
G01S 15/86; G01S 15/885;
G01S 15/931; G01W 1/14;
B60W 2050/0031; B60W 2554/4046;
B60W 2556/45; B60W 2556/65;
B60W 2720/10; G01S 2013/9318;
G01S 2013/93185; G01S 2013/9319;
G01S 2013/932; G01S 2013/93271;
G01S 2013/93272; G01S 2013/93273;
G01W 2001/006; G01W 2203/00;
Y02A 90/10

(25) En (26) En
(21) 19895750.8 (22) 25.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) US 2019/062985 25.11.2019
(87) WO 2020/123132 2020/25 18.06.2020
(30) 12.12.2018 US 201816217235
(54) • *ERKENNUNG VON ALLGEMEINEN STRASSENWITTERUNGSBEDINGUNGEN*
• *DETECTING GENERAL ROAD WEATHER CONDITIONS*
• *DÉTECTION DE CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE ROUTE GÉNÉRALES*
(73) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SILVER, David, Harrison, Mountain View, CA 94043, US
GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, US
JAMES, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 24185069.2

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/14**

B60W 40/02 → (51) **B60W 30/165**

B60W 40/06 → (51) **B60W 40/02**

B60W 40/068 → (51) **B60W 40/02**

B60W 40/09 → (51) **B60W 50/14**

B60W 40/10 → (51) **B60W 40/02**

B60W 40/105 → (51) **B60W 30/14**

B60W 40/105 → (51) **G05D 1/00**

(51) **B60W 40/13** (11) **4 245 626 B1**
B60W 30/04 **B60W 50/00**
(52) **B60W 40/13; B60W 30/04;**
B60W 2040/1315; B60W 2050/0075;
B60W 2050/009
(25) En (26) En
(21) 23158182.8 (22) 23.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
(43) 20.09.2023
(30) 14.03.2022 JP 2022038963
(54) • *BEWEGUNGSMANAGER UND BEWEGUNGSANFORDERUNGSKORREKTURVERFAHREN*
• *MOTION MANAGER AND MOTION REQUEST CORRECTION METHOD*
• *GESTIONNAIRE DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE REQUÊTE DE MOUVEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(72) TOMATSU, Nobuyuki, Toyota-shi 471-8571, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

B60W 50/00 → (51) **B60W 20/13**

B60W 50/00 → (51) **B60W 30/12**

B60W 50/02 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/02 → (51) **G06F 11/22**

(51) **B60W 50/023** (11) **3 983 274 B1**
B60R 16/033 **B60W 10/184**
B60W 10/20
(52) **B60W 50/023; B60R 16/033;**
B60W 10/184; B60W 10/20
(25) De (26) De
(21) 20733208.1 (22) 04.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) EP 2020/065467 04.06.2020
(87) WO 2020/254120 2020/52 24.12.2020
(30) 17.06.2019 DE 102019116375
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN ZUMINDEST EINER FAHRZEUGFUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CARRYING OUT AT LEAST ONE VEHICLE FUNCTION FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE D'AU MOINS UNE FONCTION DE VÉHICULE POUR UN VÉHICULE*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) RAMMERT, Alexander, 70806 Kornwestheim, DE
KAUFMANN, Christian, 71063 Sindelfingen, DE
BEYSE, Thorsten, 73265 Dettingen, DE
POHLMANN, Maximilian, 76646 Bruchsal, DE
GSCHIEDLE, Wolfgang, 71720 Oberstenfeld, DE
HOOS, Felix, 71696 Möglingen, DE
STANKOVIC, Dordo, 71679 Asperg, DE
ROTH, Matthias, 71665 Vaihingen an der Enz, DE

(51) **B60W 50/023** (11) **4 049 910 B1**
B60W 60/00 **G06F 11/20**
H04L 69/40 **G05D 1/00**

(52) **B60W 50/023; B60W 60/00186;**
G05D 1/0077; G06F 11/2028;
H04L 69/40

(25) Zh (26) En
(21) 20897937.7 (22) 17.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022

- (86) CN 2020/115797 17.09.2020
- (87) WO 2021/114794 2021/24 17.06.2021
- (30) 09.12.2019 CN 201911247246
- (54) • AUTOMATISCHES STEUERUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- AUTOMATIC DRIVING CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD AND DEVICE
- SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF
- (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd., Chengdong Zhatou Linhai City, Taizhou, Zhejiang 317000, CN
- (72) Li, Bo, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- Li, Xuefeng, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, CN
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

B60W 50/023 → (51) **B60W 30/14**

B60W 50/023 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **B60W 50/029** (11) **3 160 814 B1 G05D 1/00**
- (52) **G05D 1/0061; B60W 50/023; B60W 2050/0006**
- (25) De (26) De
- (21) 15722169.8 (22) 08.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2017
- (86) EP 2015/060194 08.05.2015
- (87) WO 2015/197251 2015/52 30.12.2015
- (30) 27.06.2014 DE 102014212384
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
- DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MUEHLMANN, Karsten, 70499 Stuttgart, DE
- HELMLE, Michael, 73732 Esslingen, DE
- PINK, Oliver, 70469 Stuttgart, DE
- BAUMGAERTNER, Rainer, 74397 Pfaffenhofen, DE
- SCHWARZKOPF, Jeannine, 71638 Ludwigsburg, DE
- HAULER, Florian, 76351 Linkenheim, DE
- RUEHLE, Armin, 71384 Weinstadt, DE
- SCHROEDER, Christoph, 74385 Pleidelsheim, DE

B60W 50/04 → (51) **G06F 11/22**

B60W 50/08 → (51) **B60W 20/13**

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/14**

B60W 50/10 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **B60W 50/14** (11) **3 738 854 B1**
- B60K 31/00** **B60K 35/00**
- B60R 16/02** **B60W 30/00**
- B60W 50/10** **G08G 1/16**
- B60W 40/09** **B60W 50/08**
- B60W 30/18** **G01C 21/34**
- G01C 21/36** **G06F 3/048**
- G08G 1/0962** **G06V 20/20**
- G06V 20/56** **G06V 20/59**
- G06V 40/16** **B60K 35/10**
- B60K 35/28** **B60W 50/00**

- (52) **B60W 50/10; B60K 35/00; B60K 35/10; B60K 35/28; B60R 16/02; B60W 40/09; B60W 50/08; B60W 50/14; G01C 21/3484; G01C 21/3605; G01C 21/3617; G06F 3/048; G06V 20/20; G06V 20/56; G06V 20/59; G06V 40/172; G08G 1/0962; B60K 2360/166; B60K 2360/167; B60K 2360/175; B60K 2360/179; B60W 30/18163; B60W 2050/0067; B60W 2050/0075; B60W 2050/146; B60W 2520/10; B60W 2540/10; B60W 2540/12; B60W 2540/18; B60W 2540/20; B60W 2540/215; B60W 2554/00; B60W 2556/10; B60W 2556/55**
- (25) En (26) En
- (21) 20177508.7 (22) 15.04.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
- (30) 21.04.2015 JP 2015087069
- 14.05.2015 JP 2015099474
- 12.06.2015 JP 2015119139
- 24.12.2015 JP 2015252667
- (54) • FAHRHILFEVERFAHREN, FAHRHILFEVORRICHTUNG DAMIT, AUTOMATISCHE FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRHILFEPROGRAMM
- DRIVING ASSISTANCE METHOD, DRIVING ASSISTANCE DEVICE USING SAME, AUTOMATIC DRIVING CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND DRIVING ASSISTANCE PROGRAM
- PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE L'UTILISANT, DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONDUITE AUTOMATIQUE, VÉHICULE ET PROGRAMME D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, JP
- (72) TSUJII, Masanaga, Osaka, 540-6207, JP
- MORI, Toshiya, Osaka, 540-6207, JP
- EMURA, Koichi, Osaka, 540-6207, JP
- NAKAI, Wataru, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (62) 16782787.2 / 3 269 609

B60W 50/14 → (51) **B60W 20/13**

B60W 50/14 → (51) **B60W 30/12**

- (51) **B60W 60/00** (11) **3 885 226 B1**
- B60W 30/09** **B60W 30/095**
- B60W 50/00**
- (52) **B60W 60/0011; B60W 30/09; B60W 30/095; B60W 50/00; B60W 50/0097; B60W 60/0015; B60W 60/0027; B60W 2050/0013**
- (25) En (26) En
- (21) 20165673.3 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGS
- METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING THE MOTION OF A VEHICLE
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DU MOUVEMENT D'UN VÉHICULE
- (73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH

- (72) Turlej, Wojciech, 30-349 Krakow, PL
- Orlowski, Mateusz, 31-457 Krakow, PL
- Wrona, Tomasz, 30-504 Krakow, PL
- Pankiewicz, Nikodem, 30-653 Krakow, PL
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **B60W 60/00** (11) **4 183 656 B1**
- B60W 30/18**
- (52) **B60W 60/0011; B60W 30/18036; B60W 2300/125**
- (25) En (26) En
- (21) 21209517.8 (22) 22.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER FAHRSTRECKE MIT FESTLEGUNG EINES FAHRWEGS FÜR EIN FAHRZEUG
- A METHOD FOR PLANNING A DRIVING TRAJECTORY DEFINING A TRAVELLING PATH FOR A VEHICLE
- PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'UNE TRAJECTOIRE DE CONDUITE DÉFINISSANT UN TRAJET DE DÉPLACEMENT POUR UN VÉHICULE
- (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg, SE
- (72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, SE
- LJUNGVIST, Oskar, 511 99 Sättila, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/12**

B60W 60/00 → (51) **B60W 30/14**

B60W 60/00 → (51) **B60W 40/02**

B60W 60/00 → (51) **B60W 50/023**

B60W 60/00 → (51) **G05D 1/00**

B60W 60/00 → (51) **G06N 3/092**

- (51) **B61C 17/12** (11) **4 144 609 B1**
- F16F 15/08**
- (52) **B61C 17/00; F16F 15/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20933307.9 (22) 27.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.03.2023
- (86) JP 2020/018006 27.04.2020
- (87) WO 2021/220359 2021/44 04.11.2021
- (54) • SCHWINGUNGSDÄMPFENDE STÜTZSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGMONTIERTES INSTRUMENT UND FAHRZEUGMONTIERTES INSTRUMENT
- ANTIVIBRATION SUPPORT STRUCTURE FOR VEHICLE-MOUNTED INSTRUMENT, AND VEHICLE-MOUNTED INSTRUMENT
- STRUCTURE DE SUPPORT ANTI-VIBRATIONS POUR INSTRUMENT MONTÉ SUR VÉHICULE, ET INSTRUMENT MONTÉ SUR VÉHICULE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B61D 17/00** (11) **4 194 306 B1**

B61D 49/00

(52) **B61D 17/00; B61D 49/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 22212937.1 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 14.06.2023
(30) 13.12.2021 FR 2113384
(54) • FAHRZEUGKLAPPE UND ENTSPRECHEN-
DES FAHRZEUG
• VEHICLE HATCH AND CORRESPONDING
VEHICLE
• TRAPPE DE VÉHICULE ET VÉHICULE COR-
RESPONDANT
(73) SpeedInnov, 9 rue Boissy d'Anglas, 75008
Paris, FR
(72) CHARBONNEL, Fabrice, 17290 Thairé, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61D 25/00 → (51) **B60J 10/80**

- (51) **B61D 47/00** (11) **4 032 777 B1**
(52) **B61D 3/184; B61D 3/005;**
B61D 47/005
(25) De (26) De
(21) 22152488.7 (22) 20.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.07.2022
(30) 22.01.2021 DE 202021100307 U
(54) • TRAGVORRICHTUNG UND TASCHENWA-
GEN
• CARRYING DEVICE AND POCKET TROLLEY
• DISPOSITIF PORTEUR ET WAGON POCHE
(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH,
Gewerbestrasse 30, 5301 Eugendorf, AT
Blum, Franz, Schmiedinger Strasse 67,
5020 Salzburg, AT
(72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, AT
FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen, AT
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte -
Innsbruck, Torggler & Hofmann
Patentanwälte GmbH & Co KG Postfach 85,
6020 Innsbruck, AT

B61D 49/00 → (51) **B61D 17/00**

- (51) **B61F 5/24** (11) **3 251 915 B1**
B60G 99/00 **B60G 17/06**
(52) **B60G 17/06; B60G 99/00;**
B61F 5/24; B60G 2300/10;
B60G 2400/0512; B60G 2400/0513;
B60G 2400/10; B60G 2400/20
(25) Ja (26) En
(21) 16743508.0 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.12.2017
(86) JP 2016/052599 29.01.2016
(87) WO 2016/121905 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 JP 2015017902
(54) • FAHRZEUGDÄMPFER
• VEHICLE DAMPING APPARATUS
• APPAREIL D'AMORTISSEMENT DE VÉHI-
CULE
(73) Hitachi Astemo, Ltd., 2520 Takaba,
Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) KINOSHITA, Tomohiro, Ibaraki 312-8503, JP
AKAMI, Yusuke, Ibaraki 312-8503, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

- (51) **B61L 3/00** (11) **4 151 496 B1**
B61L 15/00
(52) **B61L 15/0072; B61L 15/0058;**

B61L 15/0081

- (25) De (26) De
(21) 22193926.7 (22) 05.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 06.09.2021 DE 102021122969
(54) • VERFAHREN ZUR FORTWÄHRENDEN
ÜBERWACHUNG EINER BELEGUNG EINES
PERSONENBEFÖRDERUNGSFAHRZEUGS
UND PERSONENBEFÖRDERUNGSFAHR-
ZEUG
• METHOD FOR CONTINUOUSLY MONITOR-
ING THE OCCUPANCY OF A PASSENGER
TRANSPORT VEHICLE AND PASSENGER
TRANSPORT VEHICLE
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN CONTI-
NU DE L'OCCUPATION D'UN VÉHICULE DE
TRANSPORT DE PERSONNES ET VÉHI-
CULE DE TRANSPORT DE PERSONNES
(73) Incoretex GmbH, Gasborn 41, 52062
Aachen, DE
(72) Riebe, Martin, 52064 Aachen, DE
Melki, Sami, 52070 Aachen, DE
(74) Pellengahr, Maximilian Rudolf, Bauer
Wagner Pellengahr Sroka Patent- &
Rechtsanwalts PartG mbB Gartenstraße 4,
33332 Gütersloh, DE

(51) **B61L 5/02** (11) **3 330 158 B1**
B61L 5/06 **B61L 5/10**

- (52) **B61L 5/02; B61L 5/06; B61L 5/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17306667.1 (22) 30.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
MA
(43) 06.06.2018
(30) 01.12.2016 FR 1661822
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR WEI-
CHE
• SWITCH OPERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANOEUVRE POUR AI-
GUILLAGE
(73) Vossloh Cogifer (Société Anonyme), 21
avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison,
FR
(72) BARRESI, Francesco, 67000 STRASBOURG,
FR
VOGLER, Thomas, 67270 BOSSENDORF, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080
Strasbourg Cedex, FR

B61L 15/00 → (51) **B61L 3/00**

B61L 15/00 → (51) **E05F 15/70**

B61L 23/04 → (51) **E01B 27/17**

B61L 27/50 → (51) **E05F 15/70**

- (51) **B62B 7/06** (11) **4 072 924 B1**
B62B 9/10
(52) **B62B 9/102; B62B 7/06;**
B62B 2205/00
(25) En (26) En
(21) 21700531.3 (22) 11.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(86) EP 2021/050387 11.01.2021
(87) WO 2021/144224 2021/29 22.07.2021
(30) 13.01.2020 CN 202020067049 U

- (54) • TRAGSTRUKTUR MIT BRUCHSCHUTZ UND
KINDERWAGEN DAMIT
• SUPPORT ANTI-BREAKING STRUCTURE
AND STROLLER THEREWITH
• STRUCTURE ANTI-RUPTURE DE SUPPORT
ET POUSETTE LA COMPRENANT
(73) Wonderland Switzerland AG, Beim
Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH
(72) GUO, Zhengfeng, Dongguan, Guangdong
523648, CN
WANG, Erxue, Dongguan, Guangdong
523648, CN
GUO, Zhengwen, Dongguan, Guangdong
523648, CN
(74) Kretschmann, Dennis, Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstraße 22, 80336 München, DE

B62B 9/10 → (51) **B62B 7/06**

B62B 13/14 → (51) **B62B 17/08**

B62B 15/00 → (51) **B62B 17/08**

B62B 17/00 → (51) **B62B 17/08**

- (51) **B62B 17/08** (11) **3 871 949 B1**
B62B 15/00 **B62B 13/14**
B62B 17/00
(52) **B62B 13/14; B62B 15/007;**
B62B 17/005; B62B 17/08
(25) De (26) De
(21) 20208701.1 (22) 19.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.09.2021
(30) 06.12.2019 DE 202019106821 U
(54) • BREMSBARER SCHLITTEN
• BRAKABLE SLEDGE
• LUGE POUVANT ÊTRE FREINÉE
(73) Graf Engineering & Co. KG,
Handwerkerzone 17, 39054 Klobenstein /
Ritten, IT
(72) Graf, Michael, 39054 KLOBENSTEIN /
RITTEN, IT
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

B62D 1/22 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/00 → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 798 095 B1**
(52) **B62D 15/0225; B60G 3/06;**
B62D 5/0418; B62D 5/0481;
B62D 5/0484; B60G 2200/142;
B60G 2200/17; B60G 2200/44;
B60G 2202/312; B60G 2202/42;
B60G 2300/37
(25) En (26) En
(21) 20197134.8 (22) 21.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.03.2021
(30) 24.09.2019 JP 2019173094
(54) • DREHVORRICHTUNG
• TURNING DEVICE
• DISPOSITIF DE RETOURNEMENT
(73) JTEKT CORPORATION, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) FURUYOSHI, Masakazu, Osaka-shi, Osaka
542-8502, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
(51) **B62D 6/00** (11) **3 816 017 B1**

- B62D 9/00**
B62D 1/22
B62D 5/00
- (52) **B62D 6/008; B62D 1/22; B62D 6/007; B62D 9/00; B62D 15/025; B62D 5/003**
(25) Zh (26) En
(21) 19826545.6 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) CN 2019/093563 28.06.2019
(87) WO 2020/001590 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 CN 201810713021
(54) • FAHRZEUG UND LENKUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE AND STEERING CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR VEHICLE
• VÉHICULE ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION POUR VÉHICULE
- (73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) LIU, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
-
- B62D 9/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 11/02** → (51) **A01D 34/00**
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 798 101 B1**
G08G 1/16
(52) **B62D 15/0285; G08G 1/168**
(25) En (26) En
(21) 20199111.4 (22) 29.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2021
(30) 30.09.2019 JP 2019179344
(54) • EINPARKASSISTENZVORRICHTUNG
• PARKING ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT
- (73) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUKI, TAKASHI, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 971 063 B1**
B62D 15/0215
(25) En (26) En
(21) 20196967.2 (22) 18.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2022
(54) • SPURABWEICHUNGSERFASSUNGSMEECHANISMUS
• A TRACK DEVIATION SENSING MECHANISM
• MÉCANISME DE DÉTECTION DE DÉVIATION DE PISTE
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Shirikant, Joshi, 68163 Mannheim, DE
Sheik, Syed, 68163 Mannheim, DE
Jayath, Menon, 68163 Mannheim, DE
Flebbe, Thiemo, 68163 Mannheim, DE
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John
-
- Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **3 983 278 B1**
B62D 15/0285
(25) Fr (26) Fr
(21) 20742326.0 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) FR 2020/050974 08.06.2020
(87) WO 2020/249894 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 FR 1906317
(54) • AUTOMATISCHES FAHRZEUGPARKSYSTEM
• AUTOMATIC VEHICLE PARKING SYSTEM
• SYSTÈME DE STATIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR
(72) DI BELLO, Marco, 78990 ELANCOURT, FR
-
- B62D 15/02** → (51) **B60W 30/18**
-
- B62D 15/02** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 15/02** → (51) **B62D 65/18**
-
- (51) **B62D 21/00** (11) **4 091 914 B1**
B62D 25/20 **B60K 1/00**
B60K 1/04
(52) **B62D 25/2027; B62D 21/11; H01M 50/249; B60K 2001/001; B60K 2001/0438; B60Y 2200/92; B60Y 2400/61; B60Y 2410/115; H01M 2220/20**
(25) Ja (26) En
(21) 20913651.4 (22) 09.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) JP 2020/041649 09.11.2020
(87) WO 2021/145056 2021/29 22.07.2021
(30) 17.01.2020 JP 2020006233
(54) • LAYOUT-STRUKTUR EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG
• LAYOUT STRUCTURE OF POWER SOURCE UNIT IN ELECTRIC VEHICLE
• STRUCTURE D'AGENCEMENT D'UNITÉ DE SOURCE D'ALIMENTATION DANS UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) TANIZAWA, Shoji, Tokyo 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- B62D 21/00** → (51) **B21D 11/00**
-
- (51) **B62D 21/02** (11) **3 640 123 B1**
B60R 16/04 **B60R 19/48**
(52) **B62D 21/02; B60R 19/48; B60K 1/04; B60K 11/04; B60K 2001/005; B60K 2001/0416; B60K 2001/0438; B60Y 2200/14; B60Y 2200/145; B60Y 2200/148; B60Y 2306/01; B60Y 2410/10**
(25) De (26) De
(21) 19214480.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2020
-
- (30) 26.09.2012 DE 102012019023
(54) • RAHMENTRAGSTRUKTUR MIT EINEM AUFNAHMEBEHÄLTNIS FÜR ZUMINDEST EINE NUTZFAHRZEUGKOMPONENTE
• FRAME SUPPORT STRUCTURE COMPRISING A RECEPTACLE FOR AT LEAST ONE COMMERCIAL VEHICLE COMPONENT
• STRUCTURE DE SUPPORT DE CADRE DOTÉE D'UN RÉCIPIENT DE COLLECTE POUR AU MOINS UN COMPOSANT DE VÉHICULE UTILITAIRE
- (73) MAN Truck & Bus SE, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Grimm, Thomas, 80339 München, DE
Fissmann, Tobias, 81543 München, DE
Braun, Reimar, 81735 München, DE
von Eseebeck, Götz, 15831 Blankenfelde-Mahlow, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
13002063.9 / 2 712 788
-
- (51) **B62D 21/20** (11) **3 927 596 B1**
B62D 53/00 **B62D 61/04**
B62D 63/06
(52) **B62D 53/005; B62D 21/20; B62D 61/04; B62D 63/061**
(25) NI (26) En
(21) 20754056.8 (22) 20.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2021
(86) NL 2020/050103 20.02.2020
(87) WO 2020/171707 2020/35 27.08.2020
(30) 21.02.2019 NL 2022608
(54) • TRANSPORTWAGEN
• TRANSPORT WAGON
• WAGON DE TRANSPORT
- (73) Artiq B.V., Caro van Eyckstraat 46, 7558NH Hengelo, NL
(72) ROTH, Arjen, 7558NH Hengelo, NL
(74) Mink-Lindenburch, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 85658, 2508 CJ The Hague, NL
-
- B62D 25/00** → (51) **B21D 11/00**
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **3 810 492 B1**
B60N 2/22 **B60R 22/18**
B60N 2/36 **B60R 22/28**
(52) **B60R 22/18; B60N 2/2245; B60N 2/366; B60R 22/28; B62D 25/087; B60R 5/044; B60R 22/34; B60R 2022/286; B62D 25/02; B62D 25/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 19740610.1 (22) 21.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2021
(86) FR 2019/051158 21.05.2019
(87) WO 2019/243680 2019/52 26.12.2019
(30) 20.06.2018 FR 1855467
(54) • KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM VERFORMBAREN ELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES AUFNAHMETRÄGERS EINES SICHERHEITSGURTAUFROLLERS
• MOTOR VEHICLE BODY COMPRISING A DEFORMABLE ELEMENT FOR ATTACHING A RECEIVING SUPPORT OF A SAFETY BELT WINDER
• CAISSE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, COMPRENANT UN ELEMENT DEFORMABLE DE FIXATION D'UN SUPPORT DE RECEPTION D'UN ENROULEUR D'UNE CEINTURE DE SECURITE
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de

(72) l'Europe, 78300 Poissy, FR
BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES, FR

- (51) **B62D 25/20** (11) **4 164 938 B1**
(52) **B62D 25/20; B62D 25/2027**
(25) Fr (26) Fr
(21) 21725156.0 (22) 11.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.04.2023
(86) EP 2021/062422 11.05.2021
(87) WO 2021/254693 2021/51 23.12.2021
(30) 16.06.2020 FR 2006231
(54) • **DURCH EINEN ZWEITEILIGEN QUERTRÄ-
GER VERSTÄRKTE KRAFTFAHRZEUGBO-
DENSTRUKTUR**
• **MOTOR VEHICLE FLOOR STRUCTURE RE-
INFORCED BY A TWO-PART CROSS MEM-
BER**
• **STRUCTURE DE PLANCHER DE VÉHICULE
AUTOMOBILE RENFORCÉE PAR UNE TRA-
VERSE EN DEUX PARTIES**
- (73) RENAULT s.a.s., 13-15 Quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) FOUBERT, Vincent, 78200 BOISSY
MAUVOISIN, FR
HLUBINA, Thierry, 92370 CHAVILLE, FR
OLIVIER, Louis, 78000 VERSAILLES, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 21/00**

- (51) **B62D 33/027** (11) **3 795 458 B1**
B62D 33/037
(52) **B62D 33/0273; B62D 33/037**
(25) En (26) En
(21) 20175069.2 (22) 15.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 20.09.2019 JP 2019171940
(54) • **NUTZFAHRZEUG**
• **WORK VEHICLE**
• **VÉHICULE DE TRAVAIL**
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi
1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-
8601, JP
(72) ISHII, Yuji, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823, JP
FUJII, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0823,
JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 33/037 → (51) **B62D 33/027**

B62D 35/00 → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **B62D 35/02** (11) **3 870 498 B1**
B60R 13/08
(52) **B62D 35/02; B60R 13/0861;**
Y02T 10/82; Y02T 10/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 19787021.5 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) FR 2019/052103 12.09.2019
(87) WO 2020/084208 2020/18 30.04.2020
(30) 24.10.2018 FR 1859843
(54) • **KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEISTUFIGEM UN-
TERBODENDEFLEKTOR**
• **MOTOR VEHICLE WITH TWO-LEVEL UN-
DERFLOOR DEFLECTOR**
• **VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC DÉFLEC-
TEUR SOUS-PLANCHER A DEUX NIVEAUX**
- (73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de
l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) BERTH, Stephane, 92320 CHATILLON, FR

B62D 51/00 → (51) **A01D 34/00**

B62D 51/02 → (51) **A01D 34/00**

B62D 51/04 → (51) **A01D 34/00**

B62D 53/00 → (51) **B62D 21/20**

B62D 53/04 → (51) **B60P 1/00**

B62D 53/06 → (51) **B60P 1/00**

B62D 61/04 → (51) **B62D 21/20**

B62D 63/06 → (51) **B62D 21/20**

B62D 65/00 → (51) **B25J 9/06**

- (51) **B62D 65/18** (11) **3 224 126 B1**
G06Q 50/04 **B62D 15/02**
(52) **B62D 65/18; B62D 15/0285;**
G06Q 50/04; Y02P 90/30
(25) De (26) De
(21) 15784654.4 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.10.2017
(86) EP 2015/074455 22.10.2015
(87) WO 2016/083029 2016/22 02.06.2016
(30) 26.11.2014 DE 102014224082
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
FAHRZEUGS UND ZUM BETREIBEN EINES
FERTIGUNGSSYSTEMS**
• **METHOD FOR OPERATING A VEHICLE AND
FOR OPERATING A PRODUCTION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
VÉHICULE ET DE FONCTIONNEMENT
D'UN SYSTÈME DE FABRICATION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806
Kornwestheim, DE

(51) **B62H 3/02** (11) **3 904 189 B1**
B62K 3/06

(52) **B62K 3/06; B62H 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 21168540.9 (22) 15.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.11.2021
(30) 27.04.2020 TW 109205019 U
(54) • **ADAPTERSTANGE, DIE DIE ROLLE EINES
OBERROHRS BEI FAHRRÄDERN DIE AUF
FAHRRADTRÄGER GELADEN WERDEN
SOLLEN ÜBERNIMMT**
• **ADAPTOR BAR FOR PLAYING THE ROLE OF
A TOP TUBE ON BICYCLES TO BE LOADED
ON BICYCLE RACKS**
• **BARRE D'ADAPTATION POUR JOUER LE
RÔLE D'UN TUBE SUPÉRIEUR DES BICY-
CLETTES À CHARGER SUR DES PORTE-BI-
CYCLETTES**
- (73) King Shuck Industrial Co., Ltd., No. 152,
Shunfan Road Dajia District, Taichung City,
TW
(72) Wang, Chiu-Kuei, Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) **B62H 5/06** (11) **4 286 258 B1**
B62K 19/32

(52) **B62K 19/32; B62H 5/06**

- (25) De (26) De
(21) 23174939.1 (22) 23.05.2023

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 06.12.2023
(30) 02.06.2022 DE 202022103148 U
(54) • **HERAUSZIEHBARES LENKERSCHLOSS FÜR
FAHRRÄDER**
• **EXTRACTABLE HANDLEBAR LOCK FOR BI-
CYCLES**
• **VERROU DE GUIDON POUR BICYCLETES
AMOVIBLE**
- (73) Divkovic, Marinko, Max-Josef-Metzger-
Straße 15, 79111 Freiburg Baden-
Württemberg, DE
(72) Divkovic, Marinko, 79111 Freiburg Baden-
Württemberg, DE
(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am
Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE

B62J 9/14 → (51) **B62J 45/00**

- (51) **B62J 11/13** (11) **3 912 893 B1**
B62K 21/22 **B62J 11/19**
(52) **B62J 11/13; B62J 11/19; B62K 21/22**
(25) En (26) En
(21) 21174268.9 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.11.2021
(30) 20.05.2020 NL 2025632
(54) • **ABSTANDSHALTER ZUR BEABSTANDUNG
EINES HEADSETS VON EINEM SCHAFT EI-
NES FAHRRADES**
• **SPACER FOR SPACING A HEADSET FROM
A STEM OF A BICYCLE**
• **ENTRETOISE POUR ESPACER UN CASQUE
D'UNE POTENCE DE BICYCLETTE**
- (73) Koninklijke Gazelle N.V., Wilhelminaweg 8,
6951 BP Dieren, NL
(72) Heida, Sierd, 6951 BP Dieren, NL
Hofs, Richard, 6951 BP Dieren, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

B62J 11/19 → (51) **B62J 11/13**

- (51) **B62J 45/00** (11) **3 778 360 B1**
B62J 9/14
(52) **B62J 9/14; B62J 45/00; B62K 2202/00**
(25) Ja (26) En
(21) 19774378.4 (22) 25.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/012513 25.03.2019
(87) WO 2019/188985 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 JP 2018064806
(54) • **AUFBAU EINER USB-ANSCHLUSSEIN-
HEITSANORDNUNG FÜR EIN SATTEL-
FAHRZEUG**
• **USB TERMINAL UNIT ARRANGEMENT
STRUCTURE FOR SADDLE RIDING-TYPE
VEHICLE**
• **STRUCTURE D'AGENCEMENT D'UNITÉ DE
BORNE USB POUR VÉHICULE DE TYPE À
SELLE**
- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1 Minami-
Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-
8556, JP
(72) SENOKUCHI Yuta, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
KITAMURA Ryohei, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
YAMADA Tsuyoshi, Wako-shi, Saitama 351-
0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,

80333 München, DE		(51) B63B 1/30	(11) 4 017 793 B1	(21) 22185312.0	(22) 15.07.2022
B62J 50/22	→ (51) B60K 35/29	B63B 1/20	B63B 1/26	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
B62K 3/06	→ (51) B62H 3/02	B63B 1/28	B63H 20/10	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
B62K 5/027	→ (51) B62K 11/14	(52) B63B 1/30; B63B 1/26; B63B 1/285; B63H 20/106; B63B 2001/202; B63B 2001/281		(43) 22.03.2023	(30) 17.09.2021 CN 202122260908 U
B62K 11/00	→ (51) A61G 7/10	(25) En	(26) En	(54) • AUFBLASBARES STEHPADDELBRETT	• INFLATABLE STAND-UP PADDLE BOARD
(51) B62K 11/14	(11) 3 870 503 B1	(21) 19756173.1	(22) 19.08.2019	• PLANCHE POUR PLANCHE À RAME DE-BOUT GONFLABLE	
B62K 21/12	B62K 21/18	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(73) Bestway Inflatables & Material Corp., No. 208 Jinyuanwu Road, Shanghai 201812, CN	
B62K 5/027		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	(72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812, CN	
(52) B62K 11/14; B62K 5/027; B62K 21/12; B62K 21/18		(43) 29.06.2022	(86) EP 2019/072138 19.08.2019	(74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT	
(25) It	(26) En	(87) WO 2021/032277 2021/08 25.02.2021	(54) • TRAGFLÜGELSYSTEM UND SCHIFF		
(21) 19805388.6	(22) 23.10.2019	(54) • HYDROFOIL SYSTEM AND MARINE VESSEL	• SYSTÈME D'HYDROPTÈRE ET NAVIRE		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg, SE			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	(72) WESSMAN, Björn, 423 41 Torslanda, SE			
(43) 01.09.2021		(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE			
(86) IB 2019/059045 23.10.2019		(51) B63B 21/22	(11) 4 098 537 B1	(25) Fr	(26) Fr
(87) WO 2020/084505 2020/18 30.04.2020		(52) B63B 21/227; B63B 1/06; B63B 1/18; B63B 21/36; B63B 21/44		(21) 21162736.9	(22) 27.11.2018
(30) 25.10.2018 IT 201800009770		(25) It	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(54) • FAHRZEUG MIT EINER LENKANORDNUNG		(21) 22176352.7	(22) 31.05.2022	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
• VEHICLE COMPRISING A STEERING ASSEMBLY		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(43) 28.07.2021	(30) 29.11.2017 FR 1761342
• VÉHICULE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE DIRECTION		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGE MIT EINER SCHWIMMENDEN TRÄGERSTRUKTUR	
(73) Piaggio & C. SpA, Viale Rinaldo Piaggio, 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT		(43) 07.12.2022	(30) 04.06.2021 IT 202100014594	• METHOD FOR INSTALLING AN OFFSHORE WIND TURBINE PROVIDED WITH A FLOATING SUPPORT STRUCTURE	
(72) MARANO, Luca, 56025 Pontedera (Pisa), IT		(54) • ANKERANORDNUNG EINES WASSERFAHRZEUGS		• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE ÉOLIENNE OFFSHORE MUNIE D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT FLOTTANT	
(74) Pipoli, Massimo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli, 146, 00186 Roma, IT		• ANCHORAGE ASSEMBLY FOR A BOAT		(73) SAIPEM S.A., 1/7 avenue San Fernando, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR	
		• ENSEMBLE D'ANCRAGE POUR EMBARCATION		(72) COLMARD, Christophe, 78280 GUYANCOURT, FR	
B62K 19/32	→ (51) B62H 5/06	(73) Naeco S.r.l., Via Emilia Interna, 12, 48014 Castel Bolognese (RA), IT		FRANC, Paul, 75011 PARIS, FR	
B62K 21/12	→ (51) B62K 11/14	(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO), IT		LE CLEZIO, Jean-Baptiste, 78000 VERSAILLES, FR	
B62K 21/18	→ (51) B62K 11/14	(74) Gallo, Luca, et al, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT		GENTIL, Frédéric, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR	
B62K 21/22	→ (51) B62J 11/13			DELAHAYE, Thierry, 92170 VANVES, FR	
B62K 25/02	→ (51) B60B 27/02			CHAZOT, Nicolas, 91190 GIF SUR YVETTE, FR	
(51) B62M 6/55	(11) 4 126 649 B1	B63B 21/50	→ (51) E21B 41/00	(51) B63C 11/16	(11) 4 082 892 B1
H02K 5/22	H02K 7/08	(51) B63B 22/00	(11) 4 063 253 B1	(52) B63C 11/16	
H02K 7/116	H02K 11/215	(52) B63B 22/00; B63B 2022/006		(25) It	(26) En
(52) B62M 6/55; H02K 5/225; H02K 7/083; H02K 7/116; H02K 11/215		(25) SI	(26) En	(21) 22164030.3	(22) 24.03.2022
(25) De	(26) De	(21) 21202308.9	(22) 12.10.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(21) 21707657.9	(22) 22.02.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	(43) 02.11.2022	(30) 23.04.2021 IT 202100010400
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR	(43) 28.09.2022	(30) 26.03.2021 SI 2021000061	(54) • VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ATMUNGSRÖHRS MIT EINER SCHNORCHELMASKE	
(43) 08.02.2023		(54) • BOJE ZUR PRÜFUNG DES ZUSTANDS EINER PERSON ODER EINES AN DIE BOJE GEBUNDENEN GEGENSTANDS		• DEVICE FOR CONNECTING A BREATHING TUBE TO A SNORKELLING MASK	
(86) EP 2021/054258 22.02.2021		• A BUOY FOR CHECKING CONDITION OF A PERSON OR AN OBJECT TIED TO THE SAID BUOY		• DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN TUBE RESPIRATOIRE À UN MASQUE DE SNORKELLING	
(87) WO 2021/190842 2021/39 30.09.2021		• BOUÉE PERMETTANT DE VÉRIFIER L'ÉTAT D'UNE PERSONNE OU D'UN OBJET ATTACHÉ À LADITE BOUÉE		(73) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165 Genova, IT	
(30) 23.03.2020 DE 102020203714		(73) Seavision d.o.o., Stranska vas 17/b, 1356 Dobrova, SI		(72) GODOY, Carlos Alberto, 16148 Genova, IT	
(54) • ANTRIEBSEINHEIT		(72) Peklenk, Anze, 1356 Dobrova, SI		(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT	
• DRIVE UNIT		Podbevsek, Andrej, 1241 Kamnik, SI			
• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT		Jasarov, Matija, 3000 Celje, SI			
(73) ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE		Tomazevic, Matic, 1292 Ig, SI			
(72) KRAFT, Steffen, 89134 Blaustein, DE		(74) Patentni Biro AF d.o.o., Kotnikova 32, p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI			
PERCIC, Miran, 73540 Heubach, DE					
NIERESCHER, Rüdiger, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE					
KRAFT, Klaus, 89134 Blaustein, DE					
B63B 1/20	→ (51) B63B 1/30	B63B 22/02	→ (51) E21B 41/00		
B63B 1/26	→ (51) B63B 1/30	(51) B63B 32/51	(11) 4 151 515 B1		
B63B 1/28	→ (51) B63B 1/30	(52) B63B 32/51			
		(25) En	(26) En		

- (51) **B63G 8/00** (11) **3 978 355 B1**
(52) **B63G 8/001**; B63B 2027/165;
B63G 2008/008
(25) En (26) En
(21) 21205082.7 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(30) 16.12.2016 GB 201621519
(54) • **UNTERWASSERGARAGEN FÜR UNBE-**
MANNTE UNTERWASSERFAHRZEUGE
• **SUBSEA GARAGES FOR UNMANNED UN-**
DERWATER VEHICLES
• **GARAGES SOUS-MARINS POUR VÉHI-**
CULES SOUS-MARINS SANS ÉQUIPAGE
(73) Subsea 7 Limited, 40 Brighton Road,
Sutton, Surrey SM2 5BN, GB
(72) WILSON, Lee, Aberdeenshire, AB52 6WD,
GB
JAMIESON, James Andrew, Aberdeenshire,
AB23 8TS, GB
SHERRY, Wayne, Aberdeen, AB10 6UQ, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1
London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 17829001.1 / 3 554 941
-
- B63H 9/06** → (51) **B64C 31/06**
- (51) **B63H 20/00** (11) **3 885 249 B1**
B63H 20/14 **B63H 23/18**
B63H 21/20
(52) **B63H 20/14**; **B63H 23/18**;
B63H 20/007; B63H 2021/205;
Y02T 70/5236
(25) En (26) En
(21) 21160995.3 (22) 05.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.09.2021
(30) 16.03.2020 JP 2020045214
(54) • **ANTRIEBSQUELLENUMSCHALTSYSTEM**
FÜR EINE SCHIFFSANTRIEBSVORRICH-
TUNG MIT MEHREREN ANTRIEBSQUEL-
LEN UND VERFAHREN ZUM UMSCHAL-
TEN DER ANTRIEBSQUELLEN EINER
SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
• **DRIVE SOURCE SWITCHING SYSTEM FOR**
MARINE PROPULSION DEVICE INCLUD-
ING MULTIPLE DRIVE SOURCES, AND
METHOD OF SWITCHING DRIVE SOURCES
OF MARINE PROPULSION DEVICE
• **SYSTÈME DE COMMUTATION DE SOURCE**
D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF DE
PROPULSION MARINE COMPRENANT DE
MULTIPLES SOURCES D'ENTRAÎNEMENT
ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE
SOURCES D'ENTRAÎNEMENT DE DISPO-
SITIF DE PROPULSION MARINE
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) IKEGAYA, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- B63H 20/10** → (51) **B63B 1/30**
- B63H 20/14** → (51) **B63H 20/00**
- B63H 23/18** → (51) **B63H 20/00**
- (51) **B64C 1/00** (11) **4 089 006 B1**
B64C 1/06 **B64C 1/12**
B64D 9/00 **H05K 5/02**
(52) **B64C 1/066**; **B64D 9/00**;
B64D 2009/006
(25) De (26) De
(21) 22173235.7 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 11.05.2021 US 202163187262 P
(54) • **ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG**
MIT GEMISCHTER PASSAGIERSITZANORD-
NUNG UND FRACHTVERSTAUUNG UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• **PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE WITH**
MIXED PASSENGER SEATING AND CARGO
STORAGE AND ASSOCIATED METHODS
- (25) De (26) De
(21) 22173235.7 (22) 13.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 14.05.2021 DE 102021112580
(54) • **FRACHTLADERAUM EINES FLUGZEUGS**
MIT VERKLEIDUNGSELEMENTEN UND
MINDESTENS EINEM GEHÄUSEELEMENT
• **FREIGHT COMPARTMENT OF AN AIR-**
CRAFT WITH COVERING ELEMENTS AND
AT LEAST ONE HOUSING ELEMENT
• **COMPARTIMENT DE CHARGEMENT DE**
FRET D'UN AÉRONEF POURVU D'ÉLÉ-
MENTS DE REVÊTEMENT ET D'AU MOINS
UN ÉLÉMENT DE LOGEMENT
(73) Telair International GmbH,
Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach,
DE
(72) Urch, Matthias, 85658 Egmating, DE
Weise, Torsten, 83727 Schliersee, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- B64C 1/06** → (51) **B21D 47/01**
- B64C 1/06** → (51) **B64C 1/00**
- B64C 1/12** → (51) **B64C 1/00**
- B64C 1/12** → (51) **B64C 3/26**
- (51) **B64C 1/14** (11) **3 922 546 B1**
(52) **B64C 1/1407**; **B64C 1/143**
(25) En (26) En
(21) 21174062.6 (22) 17.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(30) 09.06.2020 US 202016896996
(54) • **PASSAGIERTÜRVERRIEGELUNG FÜR AB-**
SENKBARE TÜREN AN EINEM FLUGZEUG
• **PASSENGER DOOR LOCK FOR DROP-**
DOWN STYLE DOORS ON AN AIRCRAFT
• **SERRURE DE PORTE PASSAGER POUR**
PORTES ABAISSABLES SUR UN AÉRONEF
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Hummer, David A., Chicago, 60606-1596,
US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
-
- (51) **B64C 1/20** (11) **4 089 007 B1**
B64D 11/06 **B62B 5/04**
B64D 9/00 **B65D 88/14**
(52) **B64D 9/00**; **B62B 5/049**;
B62B 2202/67; **B64C 1/20**;
B64D 11/0601
(25) En (26) En
(21) 22155217.7 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 11.05.2021 US 202163187262 P
(54) • **ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG**
MIT GEMISCHTER PASSAGIERSITZANORD-
NUNG UND FRACHTVERSTAUUNG UND
ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• **PUBLIC TRANSPORTATION VEHICLE WITH**
MIXED PASSENGER SEATING AND CARGO
STORAGE AND ASSOCIATED METHODS
- (25) En (26) En
(21) 20173092.6 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201916438369
(54) • **AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN-**
NAHTSPLEISS
• **AERODYNAMIC SURFACE LAP SPLICE**
• **RECOUVREMENT DE SURFACE AÉRODY-**
NAMIQUE
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Burton, Jeffrey Michael, Chicago, Illinois
60606-1596, US
Amorosi, Stephen Roger, Chicago, Illinois
60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- (51) **B64C 3/26** (11) **4 084 215 B1**
B64C 5/06 **B64C 1/36**
B64C 3/24 **H01Q 1/12**
H01Q 1/28 **H01Q 9/30**
(52) **B64C 3/26**; **B64C 1/36**; **B64C 5/06**;
B64C 3/24; **H01Q 1/1207**; **H01Q 1/283**;
H01Q 9/30
(25) En (26) En
(21) 22170110.5 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(30) 26.04.2021 US 202117240138
(54) • **TRAGFLÄCHENSYSTEM MIT EINGEBETTE-**
TER ELEKTRISCHER VORRICHTUNG
• **AIRFOIL SYSTEM WITH EMBEDDED ELEC-**
TRIC DEVICE
• **SYSTÈME DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE**
COMPORTANT UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE INTÉGRÉ
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
(72) LACKO, Anthony, San Diego, 92120, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64C 3/28** → (51) **B64C 3/26**
- B64C 5/06** → (51) **B64C 3/26**
- (51) **B64C 7/00** (11) **4 201 809 B1**
B64C 9/02 **F16J 15/10**
F16J 15/328 **B29C 71/02**
B29C 64/118 **B29C 64/153**
(52) **F16J 15/108**; **B29C 71/02**; **B64C 7/00**;
B64C 9/02
(25) En (26) En
(21) 20173092.6 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201916438369
(54) • **AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN-**
NAHTSPLEISS
• **AERODYNAMIC SURFACE LAP SPLICE**
• **RECOUVREMENT DE SURFACE AÉRODY-**
NAMIQUE
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Burton, Jeffrey Michael, Chicago, Illinois
60606-1596, US
Amorosi, Stephen Roger, Chicago, Illinois
60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- B64C 1/22** → (51) **B64C 39/02**
- B64C 1/36** → (51) **B64C 3/26**
- (51) **B64C 3/26** (11) **3 750 795 B1**
B64C 3/28 **B64C 1/12**
(52) **B64C 1/12**; **B64C 3/26**; **B64C 3/28**;
B64C 2001/0072
(25) En (26) En
(21) 20173092.6 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201916438369
(54) • **AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN-**
NAHTSPLEISS
• **AERODYNAMIC SURFACE LAP SPLICE**
• **RECOUVREMENT DE SURFACE AÉRODY-**
NAMIQUE
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Burton, Jeffrey Michael, Chicago, Illinois
60606-1596, US
Amorosi, Stephen Roger, Chicago, Illinois
60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE
-
- B64C 3/26** (11) **4 084 215 B1**
B64C 5/06 **B64C 1/36**
B64C 3/24 **H01Q 1/12**
H01Q 1/28 **H01Q 9/30**
(52) **B64C 3/26**; **B64C 1/36**; **B64C 5/06**;
B64C 3/24; **H01Q 1/1207**; **H01Q 1/283**;
H01Q 9/30
(25) En (26) En
(21) 22170110.5 (22) 26.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(30) 26.04.2021 US 202117240138
(54) • **TRAGFLÄCHENSYSTEM MIT EINGEBETTE-**
TER ELEKTRISCHER VORRICHTUNG
• **AIRFOIL SYSTEM WITH EMBEDDED ELEC-**
TRIC DEVICE
• **SYSTÈME DE PROFIL AÉRODYNAMIQUE**
COMPORTANT UN DISPOSITIF ÉLEC-
TRIQUE INTÉGRÉ
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista,
CA 91910-2098, US
(72) LACKO, Anthony, San Diego, 92120, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B64C 3/28** → (51) **B64C 3/26**
- B64C 5/06** → (51) **B64C 3/26**
- (51) **B64C 7/00** (11) **4 201 809 B1**
B64C 9/02 **F16J 15/10**
F16J 15/328 **B29C 71/02**
B29C 64/118 **B29C 64/153**
(52) **F16J 15/108**; **B29C 71/02**; **B64C 7/00**;
B64C 9/02
(25) En (26) En
(21) 20173092.6 (22) 06.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201916438369
(54) • **AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHEN-**
NAHTSPLEISS
• **AERODYNAMIC SURFACE LAP SPLICE**
• **RECOUVREMENT DE SURFACE AÉRODY-**
NAMIQUE
(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
(72) Burton, Jeffrey Michael, Chicago, Illinois
60606-1596, US
Amorosi, Stephen Roger, Chicago, Illinois
60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

B64C 9/02; F16J 15/328; B29C 64/118; B29C 64/153; B29C 2071/022
 (25) Es (26) En
 (21) 21383187.8 (22) 22.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2023
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AERODYNAMISCHEN DICHTUNG UND SO ERHALTENES PRODUKT*
 • *METHOD FOR MANUFACTURING AN AERODYNAMIC SEAL AND THE PRODUCT THUS OBTAINED*
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT AÉRODYNAMIQUE ET PRODUIT AINSI OBTENU*
 (73) Adática Engineering S.L, Avd. Leonardo da Vinci nº 8, of. 215 Parque Empresarial La Carpetania P.O.Box Getafe, 28906 Madrid, ES
 Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
 (72) Denia Alonso, Alfonso, MADRID, ES
 Rodríguez Hernández, Juan, MADRID, ES
 Marcos Fernández, Angel, MADRID, ES
 León-Calero, Marina, MADRID, ES
 Reinecke, Helmut, MADRID, DE
 Elvira Pujalte, Carlos, MADRID, ES
 Reviriego Picón, Felipe, MADRID, ES
 Gallardo, Alberto, MADRID, ES
 Navarro, Rodrigo, MADRID, ES
 (74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbarano, 76 - 7º, 28010 Madrid, ES

B64C 9/02 → (51) **B64C 7/00**

B64C 11/00 → (51) **B64C 27/02**

B64C 11/44 → (51) **B64C 27/02**

(51) **B64C 13/30** (11) **4 079 631 B1**
B64C 13/50 B64C 9/18
B64C 9/00
 (52) **B64C 13/30; B64C 9/18; B64C 13/50; B64C 2009/005**
 (25) En (26) En
 (21) 21275044.2 (22) 21.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.10.2022
 (54) • *DREHBETÄTIGUNG FÜR DÜNNFLÜGELANWENDUNGEN*
 • *ROTARY ACTUATION FOR THIN WING APPLICATIONS*
 • *ACTIONNEMENT ROTATIF DESTINÉ À SERVIR DANS DES AVIONS À AILES MINCES*
 (73) Goodrich Actuation Systems Limited, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4SS, GB
 (72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, SY4 1FA, GB
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 13/30 → (51) **G01B 7/16**

B64C 25/00 → (51) **B64C 25/32**

(51) **B64C 25/32** (11) **3 697 683 B1**
B64D 1/18 B64U 30/20
B64U 50/13 B64U 50/19
B64U 50/31 B64U 70/90
B64U 101/26 B64U 101/32
B64U 101/40 B64U 101/45

B64C 25/00 B64U 101/60
 (52) **B64U 30/20; B64C 25/32; B64D 1/18; B64U 50/13; B64U 50/19; B64U 50/31; B64U 70/90; B64C 2025/008; B64U 10/14; B64U 60/50; B64U 2101/26; B64U 2101/32; B64U 2101/40; B64U 2101/45; B64U 2101/60**
 (25) En (26) En
 (21) 18795958.0 (22) 18.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.08.2020
 (86) EP 2018/078622 18.10.2018
 (87) WO 2019/077070 2019/17 25.04.2019
 (30) 18.10.2017 GB 201717137
 (54) • *VORRICHTUNG ODER SYSTEM ZUR FERN-ÜBERWACHUNG UND/ODER -WIRKUNG*
 • *DEVICE OR SYSTEM FOR REMOTE MONITORING AND/OR ACTIVITY*
 • *DISPOSITIF OU SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET/OU D'ACTIVITÉ À DISTANCE*
 (73) Haybeesee Ltd, Flat 9 Horwood House 9 Paveley Street, London NW8 8TH, GB
 (72) MILLER, Frederick, London NW8 8TH, GB
 KOVAC, Mirko, London SW5 9HZ, GB
 SIDDALL, Robert James Douglas, London SE16 5HJ, GB
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

B64C 25/32 → (51) **F16F 7/08**

(51) **B64C 25/50** (11) **3 882 137 B1**
F16C 32/04 F16F 6/00
 (52) **B64C 25/505; F16C 32/0427; F16F 6/005; F16C 2326/43; F16F 6/00; F16F 2222/12; F16F 2232/02**
 (25) En (26) En
 (21) 21163709.5 (22) 19.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.09.2021
 (30) 19.03.2020 US 202016823817
 (54) • *MAGNETISCHER SELBSTZENTRIERENDER FLATTERDÄMPFER*
 • *MAGNETIC SELF-CENTERING SHIMMY DAMPER*
 • *AMORTISSEUR DE SHIMMY MAGNÉTIQUE À CENTRAGE AUTOMATIQUE*
 (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
 (72) JAIN, Bhuwan, Mississauga, Ontario L5N 8J6, CA
 LUCAS, Simon, Burlington, Ontario L7L 6C9, CA
 SY, Benedict, Mississauga, Ontario L4Z 1G5, CA
 (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/52 → (51) **F16F 7/08**

B64C 25/54 → (51) **B64C 39/02**

B64C 25/58 → (51) **F16F 7/08**

(51) **B64C 27/02** (11) **3 934 979 B1**
B64C 27/06 B64C 27/82
B64C 29/00 B64C 11/00
 (52) **B64C 27/02; B64C 27/027; B64C 27/06; B64C 11/001; B64C 11/44; B64C 2027/8209; B64C 2027/8227; B64C 2027/8254;**

B64C 2027/8272; B64C 2027/829
 (25) En (26) En
 (21) 20715488.1 (22) 04.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.01.2022
 (86) NL 2020/000004 04.03.2020
 (87) WO 2020/180173 2020/37 10.09.2020
 (30) 04.03.2019 NL 1043177
 (54) • *SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES FAHRZEUG*
 • *VERTICAL TAKE OFF AND LANDING VEHICLE*
 • *VÉHICULE À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAL*
 (73) PAL-V IP B.V., Baileybrugweg 13F, 4941 TB Raamsdonksveer, NL
 (72) ROSS, Edwin Anton, 4941 TB Raamsdonksveer, NL
 JOORE, Hans, 4907 DN Oosterhout, NL
 STEKELENBURG, Michael Alwin William, 5263 BS Vught, NL
 DINGEMANSE, Lourens Jacobus, 4941 TB Raamsdonksveer, NL
 (74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B64C 27/06 → (51) **B64C 27/02**

B64C 27/54 → (51) **G01B 7/16**

B64C 27/82 → (51) **B64C 27/02**

B64C 29/00 → (51) **B60V 1/14**

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/02**

B64C 29/00 → (51) **H02K 1/2791**

B64C 30/00 → (51) **F28F 9/013**

(51) **B64C 31/06** (11) **3 456 630 B1**
B63H 9/06 B64F 1/14
 (52) **B64F 1/14**
 (25) De (26) De
 (21) 17191448.4 (22) 15.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2019
 (54) • *KITESYSTEM*
 • *KITE SYSTEM*
 • *SYSTÈME D'AILE*
 (73) SkySails Power GmbH, Luisenweg 40, 20357 Hamburg, DE
 (72) Specht, Bernd, 22765 Hamburg, DE
 Paulig, Xaver, 22769 Hamburg, DE
 Reusch, Bastian, 28560 Lübeck, DE
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B64C 35/00 → (51) **B60V 1/14**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 800 121 B1**
B64C 1/22 B64C 25/54
 (52) **B64C 1/22; B64C 25/54; B64U 10/16; B64U 30/20; B64U 50/19; B64U 70/83; B64U 2101/64**

(25) Ja (26) En
 (21) 19921071.7 (22) 26.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.04.2021
 (86) JP 2019/012969 26.03.2019
 (87) WO 2020/194533 2020/40 01.10.2020

- (54) • UNBEMANNTES FLUGZEUG UND WASSERDICHTER BEHÄLTER
 - UNMANNED AIRCRAFT AND WATER-PROOF CONTAINER
 - AÉRONEF SANS PILOTE ET RÉCIPIENT ÉTANCHE À L'EAU
- (73) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
- (72) YAMATO, Takumi, Tokyo 158-0094, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64D 1/18 → (51) **B64C 25/32**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/00**

- (51) **B64D 11/06** (11) **4 079 639 B1**
B60N 2/30
- (52) **B64D 11/064; B60N 2/3018; B60N 2/3025; B60N 2/3047; B64D 11/0691**
- (25) En (26) En
(21) 22168970.6 (22) 20.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022
- (30) 23.04.2021 US 202117239248
- (54) • ENTFALTBARES FLUGBEGLEITERSITZSYSTEM
- DEPLOYABLE CABIN ATTENDANT SEAT SYSTEM
 - SYSTÈME DE SIÈGE DE MEMBRE D'ÉQUIPAGE DÉPLOYABLE
- (73) B/E Aerospace, Inc., 150 Oak Plaza Blvd., Winston-Salem, NC 27105, US
- (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC, 27045, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 11/06** (11) **4 183 686 B1**
B60N 2/005 **B60N 2/24**
B60N 2/30 **B60N 2/015**
B60R 7/04
- (52) **B64D 11/0696; B60N 2/01508; B60N 2/24; B60N 2/28; B60N 2/34**
- (25) En (26) En
(21) 21209932.9 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (54) • TRAGSYSTEM FÜR WAREN UND PERSONEN SOWIE EIN FAHRGASTTRANSPORTFAHRZEUG DAMIT
- SUPPORT SYSTEM FOR GOODS AND PERSONS, AND A PASSENGER TRANSPORT VEHICLE HAVING THE SAME
 - SYSTÈME DE SUPPORT POUR MARCHANDISES ET PERSONNES, ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE PASSAGERS LE COMPRENANT
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Meiranke, Dirk, 21129 Hamburg, DE
- Poppe, Andreas, 21129 Hamburg, DE
- Hermann, Benthien, 21129 Hamburg, DE
- Grabow, Thomas, 21129 Hamburg, DE
- Schliwa, Ralf, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 11/06 → (51) **B64C 1/20**

B64D 11/06 → (51) **B64D 45/00**

B64D 27/02 → (51) **F28F 9/013**

B64D 27/24 → (51) **H02K 1/2791**

B64D 27/33 → (51) **B64D 35/021**

B64D 27/34 → (51) **B64D 35/021**

- (51) **B64D 27/40** (11) **4 183 690 B1**
- (52) **B64D 27/40; B64D 27/402**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22207675.4 (22) 16.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (30) 19.11.2021 FR 2112256
- (54) • TRIEBWERKSMASST ZUR KOPPLUNG EINES STRALHTRIBWERKS AN EINEN FLÜGEL EINES FLUGZEUGS
- JET ENGINE PYLON FOR COUPLING A JET ENGINE TO A WING OF AN AIRCRAFT
 - MAT RÉACTEUR POUR COUPLER UN TURBORÉACTEUR À UNE AILE D'UN AÉRONEF
- (73) AIRBUS OPERATIONS, 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE, FR
- BLANC, Jonathan, 31060 TOULOUSE, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

- (51) **B64D 31/00** (11) **3 747 777 B1**
B64D 35/08 **F02C 9/42**
- (52) **B64D 31/00; B64D 35/08; F02C 9/42; F05D 2220/329**
- (25) En (26) En
(21) 20178831.2 (22) 08.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (30) 07.06.2019 US 201962858515 P
18.10.2019 US 201916657695
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEBEN EINES DREHFLÜGLERS
- METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING A ROTORCRAFT
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FAIRE FONCTIONNER UN GIRAVION
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) MANOUKIAN, Patrick, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- MAH, Stephen, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 33/10 → (51) **F28F 9/013**

B64D 35/00 → (51) **G01L 3/10**

B64D 35/02 → (51) **H02K 1/2791**

- (51) **B64D 35/021** (11) **4 183 689 B1**
B64D 35/024 **B64D 35/026**
B64D 35/08 **B64D 27/33**
B64D 27/34 **B64D 27/12**
- (52) **B64D 27/33; B64D 27/34; B64D 35/021; B64D 35/024; B64D 35/026; B64D 35/08; B64D 27/12; B64D 27/31; Y02T 50/60**
- (25) En (26) En

- (21) 22204849.8 (22) 01.11.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (30) 23.11.2021 GB 202116848
- (54) • FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
- AIRCRAFT PROPULSION SYSTEM
 - SYSTÈME DE PROPULSION D'AÉRONEF
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place, 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Tasker, Richard, Derby, DE24 8BJ, GB
- Rix, Andrew, Derby, DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B64D 35/024 → (51) **B64D 35/021**

B64D 35/026 → (51) **B64D 35/021**

B64D 35/06 → (51) **H02K 1/2791**

B64D 35/08 → (51) **B64D 31/00**

B64D 35/08 → (51) **B64D 35/021**

B64D 43/02 → (51) **B64D 45/00**

- (51) **B64D 45/00** (11) **3 862 275 B1**
B64F 1/36 **G08B 5/22**
B64D 11/06
- (52) **B64D 45/00; B64D 11/0636; B64D 11/0642; G08B 5/221; B64D 2045/007**
- (25) En (26) En
(21) 21159012.0 (22) 31.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (30) 06.03.2017 US 201762467504 P
- (54) • FÜHRUNGSSYSTEM FÜR BOARDING
- BOARDING GUIDANCE SYSTEM
 - SYSTÈME DE GUIDAGE D'EMBARQUEMENT
- (73) Saffran Seats USA LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
- (72) AKKERMAN, Stefan, Gainesville, Texas 76240, US
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinques rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR
- (62) 17765021.5 / 3 592 646

(51) **B64D 45/00** (11) **4 021 809 B1**
G01F 1/32 **G01F 1/34**
B64D 43/02 **G01P 5/00**
G01P 5/14 **G01C 21/00**
G01P 13/02

(52) **G01P 5/14; G01P 13/025; G01P 21/025**

- (25) En (26) En
(21) 20858972.1 (22) 31.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
- (86) US 2020/048738 31.08.2020
- (87) WO 2021/042030 2021/09 04.03.2021
- (30) 30.08.2019 US 201962894069 P
- (54) • LUFTSTROMSENSOR EINES FLUGZEUGS MIT FEHLERKORREKTUR AUF DER BASIS DER BEWEGUNG DES FLUGZEUGS UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES SENSORS BASIEREND AUF EINER FLUGZEUG-BEWEGUNG

- AIRCRAFT AIRFLOW SENSOR HAVING ERROR CORRECTION BASED ON AIRCRAFT MOVEMENT AND PROCESS OF CORRECTING SAID SENSOR BASED ON AIRCRAFT MOVEMENT
 - CAPTEUR DE FLUX D'AIR D'AÉRONEF PRÉSENTANT UNE CORRECTION D'ERREUR REPOSANT SUR UN MOUVEMENT D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DUDIT CAPTEUR SUR LA BASE D'UN MOUVEMENT D'AÉRONEF
- (73) Aerosonic LLC, 1212 North Hercules Avenue, Clearwater, FL 33765, US
 (72) SNYDER, Rick, Clearwater, Florida 33765, US
 LANG, Charles, Clearwater, Florida 33765, US
 (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

B64D 45/00 → (51) **B64U 20/30**

B64D 45/00 → (51) **G01B 7/16**

B64F 1/00 → (51) **F21S 2/00**

B64F 1/04 → (51) **B64G 1/00**

B64F 1/14 → (51) **B64C 31/06**

B64F 1/20 → (51) **F21S 2/00**

B64F 1/32 → (51) **B60P 1/00**

B64F 1/36 → (51) **B64D 45/00**

B64F 1/36 → (51) **F21S 2/00**

B64F 5/10 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **B64G 1/00** (11) **3 755 964 B1**
B64G 5/00 **F41B 3/04**
F41F 7/00 **B64F 1/04**
B64G 99/00

- (52) **B64G 5/00; B64F 1/04; B64G 1/002; F41B 3/04; F41F 7/00; B64G 99/00**

- (25) En (26) En
 (21) 18907249.9 (22) 20.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2020
 (86) US 2018/018725 20.02.2018
 (87) WO 2019/164472 2019/35 29.08.2019

- (54) • **KREISFÖRMIGER MASSESCHLEUNIGER**
 • **CIRCULAR MASS ACCELERATOR**
 • **ACCÉLÉRATEUR DE MASSE CIRCULAIRE**

- (73) SpinLaunch Inc., 4350 E Conant St, Long Beach, CA 90808, US

- (72) YANEY, Jonathan, Long Beach, CA 90808, US

- (74) Knöner, Gregor, et al, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

B64G 1/10 → (51) **G01S 13/90**

B64G 1/10 → (51) **H01Q 21/00**

B64G 1/24 → (51) **H02K 7/14**

B64G 1/64 → (51) **H01Q 21/00**

B64G 1/66 → (51) **H01Q 21/00**

B64G 5/00 → (51) **B64G 1/00**

- (51) **B64U 20/30** (11) **3 702 280 B1**
B64D 45/00

- (52) **B64D 45/00; B64U 20/30; B64D 2045/0085; B64U 10/16; B64U 30/20**

- (25) Ja (26) En
 (21) 18934527.5 (22) 21.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020

(86) JP 2018/047365 21.12.2018

(87) WO 2020/129254 2020/26 25.06.2020

- (54) • **FLUGGERÄT, FLUGSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT**
 • **FLIGHT DEVICE, FLIGHT SYSTEM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE**
 • **DISPOSITIF DE VOL, SYSTÈME DE VOL ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

- (73) Rakuten Group, Inc., 1-14-1 Tamagawa, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP

- (72) LEE, Kenichi, Tokyo 158-0094, JP
 INUMA, Takayoshi, Tokyo 158-0094, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B64U 30/20 → (51) **B64C 25/32**

B64U 50/13 → (51) **B64C 25/32**

B64U 50/19 → (51) **B64C 25/32**

B64U 50/31 → (51) **B64C 25/32**

B64U 70/90 → (51) **B64C 25/32**

B64U 101/26 → (51) **B64C 25/32**

B64U 101/30 → (51) **A01M 7/00**

B64U 101/32 → (51) **B64C 25/32**

B64U 101/40 → (51) **B64C 25/32**

B64U 101/45 → (51) **B64C 25/32**

B64U 101/60 → (51) **B64C 25/32**

B65B 1/16 → (51) **B65B 1/26**

- (51) **B65B 1/26** (11) **4 164 951 B1**

B65B 1/16 **B65B 37/20**

B65B 1/36 **B65B 29/00**

B65B 9/02 **B65B 51/02**

B65B 51/14 **B65B 57/08**

B65B 61/28 **B65G 17/16**

- (52) **B65B 1/26; B65B 1/16; B65B 1/36; B65B 9/023; B65B 29/00; B65B 37/20; B65B 51/02; B65B 51/14; B65B 57/08; B65B 61/28**

- (25) En (26) En
 (21) 21718680.8 (22) 16.03.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2023

(86) US 2021/022478 16.03.2021

(87) WO 2021/262268 2021/52 30.12.2021

(30) 25.06.2020 US 202016911838

- (54) • **VERDICHTUNG UND PORTIONIERUNG VON MATERIAL AUF GASBASIS**
 • **GAS-BASED MATERIAL COMPRESSION AND PORTIONING**
 • **COMPRESSION ET PORTIONNEMENT DE MATÉRIAU À BASE DE GAZ**

- (73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad

- Street, Richmond, Virginia 23230, US
 (72) NGUYEN, Thien, Richmond, Virginia 23219, US

- SUNDBERG, Sean, Richmond, Virginia 23219, US

- STRAIGHT, Jeremy, Richmond, Virginia 23219, US

- YERKIC-HUSEJNOVIC, Berina, Richmond, Virginia 23219, US

- CHALKLEY, Jarrod W., Richmond, Virginia 23219, US

- EVANS, James D., Richmond, Virginia 23219, US

- NEWCOMB, Christopher R., Richmond, Virginia 23219, US

- POWELL JR., Robert V., Richmond, Virginia 23219, US

- NELSON, Gregory L., Richmond, Virginia 23219, US

- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B65B 1/30 → (51) **B65B 3/00**

B65B 1/36 → (51) **B65B 1/26**

- (51) **B65B 3/00** (11) **3 728 046 B1**

A61M 5/00 **A61M 5/142**

A61M 5/168 **A61M 5/172**

B65B 1/30 **B65B 3/26**

B65B 31/00 **B65B 59/00**

B65B 59/02

- (52) **A61M 5/007; A61M 5/142; A61M 5/16827; A61M 5/172; B65B 1/30; B65B 3/003; B65B 3/26; B65B 31/00; B65B 59/001; B65B 59/02; B65B 2210/04; B65B 2220/14**

- (25) En (26) En
 (21) 18822374.7 (22) 20.12.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.10.2020

(86) EP 2018/086359 20.12.2018

(87) WO 2019/122223 2019/26 27.06.2019

(30) 20.12.2017 GB 201721463

- (54) • **ANGEPASSTE DOSIS EINES KONTRASTMITTELS**
 • **TAILORED DOSE OF CONTRAST AGENT**
 • **DOSE ADAPTÉE D'AGENT DE CONTRASTE**

- (73) GE Healthcare AS, Nydalen, Nycoveien 1 P.O. Box 4220, 0485 Oslo, NO

- (72) LANGSETH-MANRIQUE, Karina, 0485 Oslo, NO

- WYNN, Duncan, St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

- (74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB

- (51) **B65B 3/16** (11) **4 011 788 B1**

B65B 43/54 **F16L 33/22**

- (52) **B65B 3/16; B65B 43/54**

(25) De (26) De

(21) 21207081.7 (22) 09.11.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2022

(30) 10.12.2020 DE 102020132995

- (54) • **TUBENHALTER**

• **TUBE HOLDER**

• **PORTE-TUBE**

- (73) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee Baden-Württemberg, DE

- (72) Jüngling, Matthias, 10250 Bangkok, TH
 Euathanaboon, Supachoke, 10120

Bangkok, TH Phongphaew, Tunyatorn, 76110 Phetchaburi, TH (74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE	Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE (72) Kirmse, Herbert, 87787 Wolfertschwenden, DE Rädler, Michael, 87439 Kempten, DE Zettler, Christoph, 88459 Tannheim, DE (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	gata, 221 86 Lund, SE (51) B65B 9/20 (11) 4 240 654 B1 B65B 9/22 B65B 61/18 (52) B65B 9/20; B65B 9/2035; B65B 9/22; B65B 61/188 (25) En (26) En (21) 21802343.0 (22) 02.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.09.2023 (86) EP 2021/080369 02.11.2021 (87) WO 2022/096453 2022/19 12.05.2022 (30) 04.11.2020 EP 20205665 (54) • VERTIKALER FLOW-WRAPPER MIT ASYM- METRISCHER SCHULTERFORM • VERTICAL FLOW WRAPPER WITH AN ASYMMETRICAL FORM SHOULDER • ENRUBANNEUSE A FLUX VERTICAL A EPAULE DE FORME ASYMETRIQUE (73) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL (72) BAUMEISTER, Bruno Gerfried, 52078 Aachen, DE (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
B65B 3/26 → (51) B65B 3/00		
(51) B65B 7/16 (11) 3 981 694 B1 B65B 31/02 B65B 59/00 (52) B65B 7/164; B65B 31/028; B65B 59/003 (25) Es (26) En (21) 20382895.9 (22) 09.10.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.04.2022 (54) • HEISSVERSIEGELUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN • THERMOSEALING MACHINE FOR PACK- AGING PRODUCTS • MACHINE DE THERMOSCELLAGE D'EM- BALLAGE DE PRODUITS (73) Ulma Packaging, S.Coop., Barrio Garibai, 28, 20560 Oñati, ES (72) ARBULU ORMAECHEA, Nerea, 20560 Oñati, ES ETXANIZ ORTIZ, Julen, 20560 Oñati, ES (74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Garaia Parke Teknologikoa Goiru Kalea 1, 20500 Arrasate-Mondragón, ES	(51) B65B 9/06 (11) 4 172 046 B1 B65B 51/02 B65B 51/10 B65B 51/26 B65D 65/46 B65D 75/44 (52) B65B 9/06; B65B 51/02; B65B 51/10; B65B 51/26; B65D 65/466; B65D 75/44 (25) En (26) En (21) 21783507.3 (22) 28.09.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.05.2023 (86) EP 2021/076642 28.09.2021 (87) WO 2022/064058 2022/13 31.03.2022 (30) 28.09.2020 EP 20198593 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNG AUS EINEM WIEDERVER- WERTBAREN MATERIAL • METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING FROM A RECYCLABLE MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBAL- LAGE À PARTIR D'UN MATÉRIAU RECY- CLABLE (73) Société des Produits Nestlé S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH (72) ALLAPICHAJ, Sheik Abdullah, 1010 LAUSANNE, CH VISHTAL, Alexey, 1143 APPLES, CH GAILLARD, Julien, 1066 EPALINGES, CH (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(51) B65B 9/20 → (51) B65B 9/20 B65B 9/22 → (51) B65B 9/20 B65B 13/02 → (51) B65B 41/12 B65B 15/00 → (51) B65B 9/00
(51) B65B 9/00 (11) 4 045 414 B1 B25H 3/00 B65B 15/00 B65B 25/00 B65D 63/00 B65D 63/10 B65D 73/02 B65B 63/04 (52) B65B 15/00; B65B 25/00; B65B 63/04; B65B 2220/14 (25) De (26) De (21) 20835792.1 (22) 18.12.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 24.08.2022 (86) EP 2020/086941 18.12.2020 (87) WO 2021/123105 2021/25 24.06.2021 (30) 20.12.2019 AT 511522019 (54) • HALTESYSTEM FÜR STÜCKGÜTER • HOLDING SYSTEM FOR PIECE GOODS • SYSTÈME DE MAINTIEN POUR MARCHAN- DISES À LA PIÈCE (73) komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH (72) KHU, Peter, 1210 Wien, AT (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz- Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT	(51) B65B 9/20 (11) 3 760 548 B1 B65B 9/207 (52) B65B 9/2049; B65B 9/207 (25) En (26) En (21) 20180266.7 (22) 16.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.01.2021 (30) 01.07.2019 EP 19183573 (54) • VERPACKUNGSANORDNUNG ZUR FOR- MUNG UND VERSIEGELUNG EINER VIEL- ZAHL VON PACKUNGEN MIT EINEM GIESSBAREN PRODUKT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG UND VERSIEGELUNG EI- NER VIELZAHL VON PACKUNGEN • A PACKAGING ASSEMBLY FOR FORMING AND SEALING A PLURALITY OF PACKS CONTAINING A POURABLE PRODUCT AND A METHOD FOR FORMING AND SEALING A PLURALITY OF PACKS • ENSEMBLE D'EMBALLAGE DESTINÉ À FORMER ET SCÉLLER UNE PLURALITÉ DE PAQUETS CONTENANT UN PRODUIT VER- SABLE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOR- MER ET DE SCÉLLER UNE PLURALITÉ DE PAQUETS (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH (72) PRADELLI, Massimo, 42122 Reggio Emilia, IT BARBI, Massimiliano, 41013 Castelfranco Emilia, IT RIMONDI, Fabrizio, 40024 Bologna, IT (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing	(51) B65B 19/22 (11) 4 257 496 B1 B65B 51/00 B29C 65/02 (52) B65B 19/22; B29C 65/02; B29C 65/7882; B29C 66/0324; B29C 66/0342; B29C 66/1122; B29C 66/1352; B29C 66/43121; B29C 66/73921; B29C 66/81465; B29C 66/83221; B29C 66/8432; B29C 66/849; B65B 49/14; B65B 51/00; B29L 2031/7162; B29L 2031/7416; B65B 2051/105 (25) It (26) En (21) 22216896.5 (22) 28.12.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.10.2023 (30) 23.03.2022 IT 202200005681 (54) • VERPACKUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELTEN UMHÜLLUNG UM EINE GRUPPE VON RAUCHARTIKELN • WRAPPING UNIT AND METHOD TO PRO- DUCE A SEALED WRAP AROUND A GROUP OF SMOKING ARTICLES • UNITÉ D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN EMBALLAGE SCÉLLÉ AUTOUR D'UN GROUPE D'ARTICLES À FU- MER (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) FORTINI, Massimo, 40133 Bologna, IT (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
B65B 9/02 → (51) B65B 1/26		
(51) B65B 9/04 (11) 4 001 131 B1 B65B 31/02 B65B 31/04 B65B 31/06 (52) B65B 31/043; B65B 9/04; B65B 31/021; B65B 31/028; B65B 31/046; B65B 31/06 (25) De (26) De (21) 21209047.6 (22) 18.11.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.05.2022 (30) 19.11.2020 DE 102020130654 (54) • VERPACKUNGSVORRICHTUNG • PACKAGING DEVICE • DISPOSITIF D'EMBALLAGE (73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG,		
		B65B 21/18 → (51) B65G 19/02 B65B 25/00 → (51) B65B 9/00 B65B 25/14 → (51) B65B 41/12 B65B 29/00 → (51) B65B 1/26

<i>B65B 31/00</i> → (51) <i>B65B 3/00</i>	<i>B65B 61/18</i> → (51) <i>B65B 9/20</i>	• <i>FERMETURE DE BOÎTE À BOISSON, BOÎTE À BOISSON ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE FERMETURE DE BOÎTE À BOISSON</i>
<i>B65B 31/02</i> → (51) <i>B65B 7/16</i>	<i>B65B 61/22</i> → (51) <i>A61K 9/20</i>	(73) RE-LID Engineering AG, Landstrasse 33, 9491 Ruggell, LI
<i>B65B 31/02</i> → (51) <i>B65B 9/04</i>	<i>B65B 61/28</i> → (51) <i>B65B 1/26</i>	(72) SCHANDL, Christian, 2700 Wiener Neustadt, AT
<i>B65B 31/04</i> → (51) <i>B65B 9/04</i>	<i>B65B 63/04</i> → (51) <i>B65B 9/00</i>	BÜHLER, Alois, 9495 Triesen, LI
<i>B65B 31/06</i> → (51) <i>B65B 9/04</i>	<i>B65C 1/02</i> → (51) <i>G01N 1/36</i>	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
<i>B65B 37/20</i> → (51) <i>B65B 1/26</i>	<i>B65C 9/18</i> → (51) <i>B29C 63/02</i>	
(51) <i>B65B 41/12</i> (11) 3 696 104 B1 <i>B65B 57/02</i> <i>B65B 13/02</i> <i>B65B 25/14</i> <i>B65B 57/08</i> <i>B65B 57/18</i> <i>B65H 26/06</i>	<i>B65D 1/02</i> → (51) <i>B29C 49/06</i>	(51) <i>B65D 19/12</i> (11) 4 227 237 B1 <i>B65D 19/10</i>
(52) <i>B65B 41/12; B65B 13/02; B65B 25/14; B65B 57/08; B65B 57/18; B65H 26/08; B65H 2511/114; B65H 2513/11; B65H 2701/1944</i>	<i>B65D 1/02</i> → (51) <i>B29C 49/48</i>	(52) <i>B65D 19/12; B65D 19/10; B65D 25/005; B65D 2519/00024; B65D 2519/00059; B65D 2519/00164; B65D 2519/00233; B65D 2519/00273; B65D 2519/00288; B65D 2519/00323; B65D 2519/00333; B65D 2519/00502; B65D 2519/00512; B65D 2519/00611; B65D 2519/00641; B65D 2519/00656; B65D 2519/00661; B65D 2519/00805; B65D 2519/00925; B65D 2519/0096; B65D 2519/00975</i>
(25) De (26) De	<i>B65D 1/02</i> → (51) <i>B65D 23/10</i>	(25) En (26) En
(21) 20020070.7 (22) 13.02.2020	(51) <i>B65D 1/04</i> (11) 3 802 343 B1 <i>B65D 51/28</i> <i>B65D 81/32</i>	(21) 19810803.7 (22) 31.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) <i>B65D 47/242; B65D 51/18; B65D 81/3211; B65D 2251/0015; B65D 2251/0078</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2020	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(30) 18.02.2019 DE 102019001174	(21) 19810803.7 (22) 31.05.2019	(21) 23151842.4 (22) 16.01.2023
(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR DIE VERPACKUNG VON BLATTGUT</i> • <i>DEVICE FOR PACKAGING SHEET GOODS</i> • <i>DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUIT EN FEUILLES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677 München, DE	(43) 14.04.2021	(43) 16.08.2023
(72) Gryxa, Reinhold, 80933 München, DE	(86) US 2019/035086 31.05.2019	(30) 01.02.2022 AU 2022200628
(74) Giesecke+Devrient IP, Prinzregentenstraße 161, 81677 München, DE	(87) WO 2019/232499 2019/49 05.12.2019	(54) • <i>FALTBEHÄLTER</i> • <i>FOLDING CONTAINER</i> • <i>RÉCIPIENT Pliable</i>
	(30) 01.06.2018 US 201862679578 P 21.11.2018 US 201862770657 P	(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKAMMER-GETRÄNKFLASCHE</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING A MULTI-COMPARTMENT BEVERAGE BOTTLE</i> • <i>MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE BOU-TEILLE DE BOISSON À PLUSIEURS COMPARTIMENTS</i>	(72) TIILIKAINEN, Markku, 01150 Söderkulla, FI
	(73) In Spirit Group, Inc., P.O. Box 33114, Los Angeles CA 90033, US	(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI
	(72) WILLIS, Clifton, Los Angeles, CA 90033, US SCHWARTZ, Brandon, Los Angeles, CA 90033, US CISNEROS, Lawrence, Los Angeles, CA 90033, US LO, Feyats, Los Angeles, CA 90033, US	
<i>B65B 43/54</i> → (51) <i>B65B 3/16</i>	(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE	(51) <i>B65D 19/18</i> (11) 3 750 821 B1 <i>B65D 55/02</i>
<i>B65B 51/00</i> → (51) <i>B65B 19/22</i>		(52) <i>B65D 19/18; B65D 55/02; B65D 2519/00034; B65D 2519/00069; B65D 2519/00174; B65D 2519/00208; B65D 2519/00333; B65D 2519/00412; B65D 2519/00422; B65D 2519/00442; B65D 2519/00502; B65D 2519/00527; B65D 2519/00587; B65D 2519/00646; B65D 2519/00711; B65D 2519/00805; B65D 2519/009; B65D 2519/00975</i>
<i>B65B 51/02</i> → (51) <i>B65B 1/26</i>		(25) Zh (26) En
<i>B65B 51/02</i> → (51) <i>B65B 9/06</i>		(21) 19750996.1 (22) 04.01.2019
<i>B65B 51/10</i> → (51) <i>B65B 9/06</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>B65B 51/14</i> → (51) <i>B65B 1/26</i>	<i>B65D 1/40</i> → (51) <i>A61K 9/20</i>	(43) 16.12.2020
<i>B65B 51/26</i> → (51) <i>B65B 9/06</i>	<i>B65D 5/42</i> → (51) <i>B65D 25/02</i>	(86) CN 2019/070449 04.01.2019
<i>B65B 55/08</i> → (51) <i>A61L 2/10</i>	<i>B65D 5/66</i> → (51) <i>B65D 85/10</i>	(87) WO 2019/153991 2019/33 15.08.2019
<i>B65B 55/08</i> → (51) <i>B31B 50/10</i>	<i>B65D 6/18</i> → (51) <i>A45C 7/00</i>	(30) 09.02.2018 CN 201810135815
<i>B65B 57/00</i> → (51) <i>G05B 19/409</i>	(51) <i>B65D 17/50</i> (11) 3 898 436 B1 <i>B65D 47/28</i>	(54) • <i>BEHÄLTER MIT DECKEL</i> • <i>CONTAINER WITH LID</i> • <i>RÉCIPIENT AVEC COUVERCLE</i>
<i>B65B 57/02</i> → (51) <i>B65B 41/12</i>	(52) <i>B65D 17/506; B65D 47/286; B65D 2205/00; B65D 2401/15; B65D 2517/0091; Y02W 30/80</i>	(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District, Shanghai 200233, CN
<i>B65B 57/08</i> → (51) <i>B65B 1/26</i>	(25) De (26) De	(72) JIAN, Yuan Li, Shanghai 200233, CN
<i>B65B 57/08</i> → (51) <i>B65B 41/12</i>	(21) 19818097.8 (22) 16.12.2019	(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua, Calle Agustín de Foxá 4-10, 28036 Madrid, ES
<i>B65B 57/18</i> → (51) <i>B65B 41/12</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<i>B65B 59/00</i> → (51) <i>B65B 3/00</i>	(43) 27.10.2021	
<i>B65B 59/00</i> → (51) <i>B65B 7/16</i>	(86) EP 2019/085335 16.12.2019	
<i>B65B 59/00</i> → (51) <i>G05B 19/409</i>	(87) WO 2020/127037 2020/26 25.06.2020	
<i>B65B 59/02</i> → (51) <i>B65B 3/00</i>	(30) 17.12.2018 EP 18212937	
<i>B65B 61/02</i> → (51) <i>G05B 19/409</i>	(54) • <i>DOSENDECKEL, DOSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOSENDECKELS</i> • <i>BEVERAGE CAN CLOSURE, BEVERAGE CAN AND METHOD FOR MAKING A BEVERAGE CAN CLOSURE</i>	

- (51) **B65D 23/08** (11) **3 606 714 B1**
C08G 18/08 **C08G 18/32**
C08G 18/36 **C08G 18/48**
C08G 18/75 **C08G 18/76**
C09D 167/00 **C09D 175/04**
C09D 175/08
- (52) **C09D 167/00; B65D 23/0878;**
C08G 18/0823; C08G 18/3206;
C08G 18/3228; C08G 18/36;
C08G 18/4854; C08G 18/755;
C08G 18/7621; C09D 175/04;
C09D 175/08; Y02W 30/80
- (25) En (26) En
(21) 18780426.5 (22) 02.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) US 2018/025668 02.04.2018
(87) WO 2018/187203 2018/41 11.10.2018
(30) 05.04.2017 US 201715480263
(54) • **SCHRUMPFOLIENETIKETTBE-
SCHICHTUNG MIT ERLEICHTERTEM RECYCLING**
• **SHRINK WRAP LABEL COATING TO FACIL-
ITATE RECYCLING**
• **REVÊTEMENT D'ÉTIQUETTE D'EMBALLAGE
RÉTRACTABLE POUR FACILITER LE
RECYCLAGE**
- (73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview
Boulevard, Parsippany, NJ 07054, US
(72) SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871,
US
MATEUSZCZYK, Robert, Hopelawn, NJ
08861, US
LUCCHI, Saverio, Clifton, NJ 07013, US
ZHA, Yongping, Berkeley Heights, NJ 07922,
US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **B65D 23/10** (11) **4 037 985 B1**
B65D 61/00 **B65D 1/02**
A47G 23/02
- (52) **B65D 23/001; B65D 1/023;**
B65D 23/00; B65D 23/0885;
B65D 23/106; B65D 61/00;
B65D 2303/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20786523.9 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) EP 2020/077863 05.10.2020
(87) WO 2021/064245 2021/14 08.04.2021
(30) 03.10.2019 FR 1910967
(54) • **VON EINEM BENUTZER ZU HALTENDES
OBJEKT MIT EINER HÜLLE UND EINER FLA-
SCHE**
• **OBJECT TO BE HELD BY A USER, COMPRIS-
ING A SHELL AND A BOTTLE**
• **OBJET A TENIR PAR UN UTILISATEUR,
COMPRENANT UNE COQUE ET UNE BOU-
TEILLE**
- (73) Société Anonyme des Eaux Minérales
d'Evian et en abrégé "S.A.E.M.E", 11
avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-
Bains, FR
(72) TANCHETTE, Jean-Baptiste, 74140 Messery,
FR
LESTERLOU, Emmanuel, 74500
CHAMPANGES, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf
International SA Chemin de l'Echo 3, 1213
Onex - Genève, CH
- (51) **B65D 25/02** (11) **4 071 075 B1**
B65D 25/10 **B65D 25/20**
- (52) **B41J 2/175** **B65D 5/42**
B41J 2/17553; B41J 2/17513;
B41J 2/1752; B41J 2/1753;
B41J 2/17546; B41J 2/17559;
B65D 5/4204
- (25) Zh (26) En
(21) 21846682.9 (22) 15.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) CN 2021/099987 15.06.2021
(87) WO 2022/017067 2022/04 27.01.2022
(30) 23.07.2020 CN 202021469672 U
(54) • **VERPACKUNGSANORDNUNG**
• **PACKAGING ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'EMBALLAGE**
- (73) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.,
Room 105-67604 (Centralized Office Area)
No. 6 Baohua Road Hengqin New District,
Zhuhai, Guangdong 519000, CN
(72) CHEN, Weijian, Zhuhai, Guangdong
519060, CN
ZHANG, Huafeng, Zhuhai, Guangdong
519060, CN
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE
- B65D 25/10** → (51) **B65D 25/02**
- B65D 25/20** → (51) **B65D 25/02**
- B65D 25/20** → (51) **B65D 77/06**
- (51) **B65D 25/48** (11) **4 077 152 B1**
B65D 81/20 **B67B 7/00**
B26F 1/32
- (52) **B67B 7/26; B26F 1/32; B65D 25/48;**
B65D 81/203
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20848805.6 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) FR 2020/052507 17.12.2020
(87) WO 2021/123645 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 FR 1915023
(54) • **PRODUKTIONSEINHEIT**
• **PRODUCTION UNIT**
• **UNITÉ DE PRODUCTION**
- (73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne
Marcel, 75001 Paris, FR
(72) GATTI, Adrien, 59800 LILLE, FR
GUYOT, Matthieu, 59370 MONS EN
BAROEUIL, FR
DUPIRE, Christian, 59520 MARQUETTE LEZ
LILLE, FR
SZYMANEK, Hervé, 59130 LAMBERSART, FR
GOSSELIN, Yves, 62157 ALLOUAGNE, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (51) **B65D 25/48** (11) **4 200 224 B1**
B65D 47/12
- (52) **B65D 25/48; B65D 47/123**
- (25) En (26) En
(21) 22711418.8 (22) 25.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.06.2023
(86) US 2022/070829 25.02.2022
(87) WO 2022/192835 2022/37 15.09.2022
(30) 08.03.2021 US 202117194741
(54) • **UMGEKEHRTER AUSGABEBEHÄLTER**
• **INVERTED DISPENSING CONTAINER**
- **RÉCIPIENT DE DISTRIBUTION INVERSÉ**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TATU, Francis, Sea Girt, New Jersey 08750,
US
BALAMUCKI, Brian, East Windsor, New
Jersey 08520, US
BARTLETT, Mark, North East, Pennsylvania
16428, US
PETERS, Daniel, Portland, Maine 04101, US
CHEN, Xi, Guangzhou, Guangdong 510620,
CN
LIANG, Shihui, Guangzhou, Guangdong
510620, CN
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstraße 2, 81541 München,
DE
- B65D 43/16** → (51) **A61K 9/20**
- B65D 43/16** → (51) **B65D 83/08**
- B65D 47/06** → (51) **B65D 77/06**
- (51) **B65D 47/08** (11) **4 054 950 B1**
B29C 45/16 **B65D 55/02**
B29C 45/00 **B29L 31/56**
- (52) **B65D 55/024; B29C 45/0081;**
B29C 45/16; B65D 47/0804;
B65D 55/026; B29L 2031/565;
B65D 2401/00; B65D 2401/30;
B65D 2401/55
- (25) En (26) En
(21) 19817135.7 (22) 07.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) EP 2019/025387 07.11.2019
(87) WO 2021/089104 2021/19 14.05.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERSCHLUSSVORRICHTUNG**
• **MANUFACTURING PROCESS FOR A CLO-
SURE DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR DISPO-
SITIF DE FERMETURE**
- (73) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,
94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
FREY, Daniel, 94143 Grainet, DE
RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert &
Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- B65D 47/12** → (51) **B65D 25/48**
- B65D 47/28** → (51) **B65D 17/50**
- B65D 50/04** → (51) **A61K 9/20**
- (51) **B65D 51/22** (11) **4 121 364 B1**
B65D 51/222; B65D 51/225
- (25) En (26) En
(21) 21711288.7 (22) 16.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.01.2023
(86) EP 2021/056697 16.03.2021
(87) WO 2021/185843 2021/38 23.09.2021
(30) 16.03.2020 FR 2002558
(54) • **VERPACKUNGSVORRICHTUNG MIT EINER
AUF EINEM BEHÄLTERHALS VORPOSITIO-
NIERBAREN VERSCHLUSSKAPPE**
• **PACKAGING DEVICE HAVING A CLOSURE
CAP THAT IS PRE-POSITIONABLE ON A
CONTAINER NECK**

- *DISPOSITIF D'EMBALLAGE POURVU D'UN CAPUCHON DE FERMETURE PRÉPOSITIONNABLE SUR UN COL DE RÉCIPIENT*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHARNAY, Patrick, 92110 CLICHY, FR
HAMEAU, Julien, 92110 CLICHY, FR
HERVET, Jean-Marie, 92110 CLICHY, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B65D 51/28 → (51) **B65D 1/04****B65D 51/30** → (51) **A61K 9/20****B65D 55/02** → (51) **B65D 47/08****B65D 61/00** → (51) **B65D 23/10****B65D 63/00** → (51) **B65B 9/00**

- (51) **B65D 63/10** (11) **4 211 050 B1**
F16L 3/233
(52) **B65D 63/1036**
(25) En (26) En
(21) 22785069.0 (22) 05.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.07.2023
(86) SE 2022/050335 05.04.2022
(87) WO 2022/216202 2022/41 13.10.2022
(30) 07.04.2021 SE 2150433
(54) • **KABELBINDER**
• **CABLE TIE**
• **ATTACHE DE CÂBLE**
- (73) EVLR International AB, Birger Jarlsgatan 41A, 6 tr, 111 45 Stockholm, SE
(72) NAJJAR, Folke, 193 40 Sigtuna, SE
BERGARP, Tobias, 191 45 Sollentuna, SE
SVEDBERG, Sigrid, 12433 Bandhagen, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B65D 63/10 → (51) **B65B 9/00****B65D 63/10** → (51) **B65D 77/06****B65D 65/40** → (51) **B32B 15/088****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08****B65D 65/40** → (51) **B32B 27/18****B65D 65/42** → (51) **D21H 23/56****B65D 65/46** → (51) **B65B 9/06**

- (51) **B65D 71/44** (11) **4 097 021 B1**
(52) **B65D 71/44**; **B65D 2571/0029**;
B65D 2571/0066
(25) En (26) En
(21) 21709166.9 (22) 29.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(86) US 2021/015764 29.01.2021
(87) WO 2021/155189 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967382 P
(54) • **GEGENSTANDSTRÄGER UND ZUSCHNITT DAFÜR**
• **ARTICLE CARRIER AND BLANK THEREFOR**
• **PORTE-ARTICLES ET DECOUPE A CET EF-FET**
- (73) WestRock Packaging Systems, LLC, 1000 Abernathy Road NE, Atlanta, GA 30328, US
(72) MERZEAU, Julien, D., 36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13

Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 73/02 → (51) **B65B 9/00****B65D 75/44** → (51) **B65B 9/06**

- (51) **B65D 75/58** (11) **4 069 605 B1**
B65D 85/10
(52) **B65D 85/10568**; **B65D 75/5838**;
B65D 85/1045
(25) De (26) De
(21) 20820079.0 (22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.10.2022
(86) EP 2020/084158 01.12.2020
(87) WO 2021/110696 2021/23 10.06.2021
(30) 03.12.2019 DE 102019132850
(54) • **PACKUNG FÜR PRODUKTE DER ZIGARETTENINDUSTRIE**
• **PACK FOR PRODUCTS OF THE TOBACCO INDUSTRY**
• **EMBALLAGE POUR PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU TABAC**
- (73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) SCHNEIDER, Christoph, 27283 Verden, DE
BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE
(74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65D 77/06** (11) **3 578 481 B1**
B65D 85/72 **B65D 47/06**
B65D 25/20 **B65D 77/22**
B65D 63/10 **C12C 13/00**
B67D 1/04 **B67D 1/08**

- (52) **B65D 25/20**; **C12C 13/10**;
B65D 47/06; **B65D 63/10**; **B65D 77/06**;
B65D 77/22; **B65D 85/72**; **C12C 13/00**;
B67D 1/0462; **B67D 1/0801**
(25) En (26) En
(21) 19181984.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.12.2019
(30) 19.01.2016 KR 20160006447
(54) • **BIERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERBRINGUNGSVORRICHTUNG**
• **BEER PRODUCTION APPARATUS COMPRISING AN ACCOMMODATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRODUCTION DE BIÈRE COMPRENANT UN APPAREIL D'ACCOMMODATION**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, SEOUL, 07336, KR
(72) Jeong, Changhun, 08592 Seoul, KR
Lee, Wonseck, 08592 Seoul, KR
Park, Sunyoung, 08592 Seoul, KR
Kim, Heeyeon, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 17741610.4 / 3 406 540

B65D 77/22 → (51) **B65D 77/06**

(51) **B65D 81/00** (11) **3 887 279 B1**
B65D 81/325

- (25) De (26) De
(21) 19832590.4 (22) 13.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 06.10.2021
(86) EP 2019/085088 13.12.2019
(87) WO 2020/141058 2020/28 09.07.2020
(30) 03.01.2019 DE 202019100016 U
(54) • **KARTUSCHE FÜR MEHRKOMPONENTEN-MATERIALIEN**
• **CARTRIDGE FOR MULTI-COMPONENT MATERIALS**
• **CARTOUCHE POUR MATÉRIAUX À PLUSIEURS COMPOSANTS**
- (73) medmix Switzerland AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) GRÜNENFELDER, Ralf, 7323 Wangs, CH
REMO, Eberhard, 7304 Maienfeld, CH
TURNER, Hayden, Ayer, Massachusetts 01432, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65D 81/00 → (51) **A47G 19/02****B65D 81/20** → (51) **B65D 25/48****B65D 81/24** → (51) **B32B 15/088****B65D 81/24** → (51) **B32B 27/18****B65D 81/26** → (51) **A61K 9/20****B65D 81/26** → (51) **B32B 27/18****B65D 81/32** → (51) **B65D 1/04****B65D 83/04** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **B65D 83/08** (11) **3 548 399 B1**
(52) **A47L 13/16**; **B32B 3/08**; **B32B 5/00**;
B32B 5/022; **B32B 5/024**; **B32B 5/026**;
B32B 5/18; **B32B 5/245**; **B32B 5/26**;
B32B 7/12; **B32B 9/025**; **B32B 9/046**;
B32B 23/048; **B32B 23/10**;
B32B 27/065; **B32B 27/12**;
B65D 25/54; **B65D 83/08**;
B65D 83/0823; **B65D 83/0847**;
B32B 2250/03; **B32B 2255/02**;
B32B 2255/205; **B32B 2255/26**;
B32B 2262/02; **B32B 2262/0207**;
B32B 2262/0246; **B32B 2262/0261**;
B32B 2262/0276; **B32B 2262/04**;
B32B 2262/08; **B32B 2266/0214**;
B32B 2266/025; **B32B 2266/0278**;
B32B 2266/06; **B32B 2266/08**;
B32B 2307/744; **B32B 2437/00**
- (25) De (26) De
(21) 18833599.6 (22) 06.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.10.2019
(86) DE 2018/100996 06.12.2018
(87) WO 2019/120375 2019/26 27.06.2019
(30) 21.12.2017 DE 202017107847 U
(54) • **REINIGUNGSTUCH/-PAD**
• **CLEANING CLOTH CLEANING PAD**
• **CHIFFON DE NETTOYAGE TAMPON DE NETTOYAGE**
- (73) Pohlmann, Ulrich, An der Umflut 4, 48683 Ahaus, DE
(72) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, DE
(74) Bischof, Oliver, Bischof & Partner Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB An den Speichern 6, 48157 Münster, DE
- (51) **B65D 83/08** (11) **3 744 659 B1**
B65D 43/16 **A47K 10/42**
A47K 10/20 **A47K 10/32**

- (52) **A47K 10/421; A47K 10/20;**
A47K 10/42; A47K 2010/3233;
A47K 2010/3266
- (25) Ja (26) En
(21) 19765039.3 (22) 19.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) JP 2019/005961 19.02.2019
(87) WO 2019/171931 2019/37 12.09.2019
(30) 05.03.2018 JP 2018038898
- (54) • **BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON HAUSHALTSPAPIER**
• **CONTAINER FOR HOUSING HOUSEHOLD TISSUE PAPER**
• **RÉCIPIENT DESTINÉ À CONTENIR DU PAPIER TISSU DE MÉNAGE**
- (73) DAIO PAPER CORPORATION, 2-60
Mishimakamiya-cho, Shikokuchuo-shi
Ehime 799-0492, JP
- (72) MIURA, Akiteru, Shikokuchuo-shi, Ehime
799-0492, JP
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
-
- B65D 83/44** → (51) **B05B 9/08**
-
- B65D 83/62** → (51) **B05B 9/08**
-
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 762 311 B1**
B65D 5/66
- (52) **B65D 85/10568; B65D 5/6679**
- (25) En (26) En
(21) 19765107.8 (22) 01.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
(86) US 2019/020180 01.03.2019
(87) WO 2019/173119 2019/37 12.09.2019
(30) 06.03.2018 US 201815912978
- (54) • **WIEDERVERSCHLIESSBARE ZIGARETTEN-PACKUNG**
• **RE-SEALABLE CIGARETTE PACK**
• **PAQUET DE CIGARETTES REFERMABLE**
- (73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad
Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (72) BELLAMAH, Stephen, Midlothian, Virginia
23113, US
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE
-
- B65D 85/10** → (51) **B65D 75/58**
-
- B65D 85/34** → (51) **A23B 7/04**
-
- B65D 85/50** → (51) **A23B 7/04**
-
- B65D 85/50** → (51) **B32B 27/18**
-
- B65D 85/72** → (51) **B65D 77/06**
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **3 744 660 B1**
- (52) **B65D 65/466; B65D 85/8043;**
B65D 85/8046; B65D 85/8061;
Y02A 40/90; Y02W 90/10
- (25) De (26) De
(21) 20184470.1 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(30) 01.07.2016 DE 102016112135
- (54) • **PORTIONSBEHÄLTER FÜR EXTRAHIERBARE SUBSTANZEN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKES**
- **SERVING CONTAINER FOR EXTRACTABLE SUBSTANCES FOR MAKING A BEVERAGE**
• **RÉCIPIENT À PORTION POUR SUBSTANCES EXTRACTABLES DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE BOISSON**
- (73) BBC Bremer Bagasse Company GmbH &
Co. KG, Auf den Kamp 1, 27721 Ritterhude,
DE
- (72) Wolf-Rooney, David, 28719 Bremen, DE
- (74) Dr. Träger & Strautmann P Ae PartG mbB,
Stüvestraße 2, 49076 Osnabrück, DE
24187215.9
(62) 17734297.9 / 3 400 184
-
- (51) **B65D 85/804** (11) **4 255 826 B1**
- (52) **B65D 85/8064; B65D 85/8061**
- (25) De (26) De
(21) 21836374.5 (22) 07.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.10.2023
(86) EP 2021/084550 07.12.2021
(87) WO 2022/122718 2022/24 16.06.2022
(30) 07.12.2020 DE 102020215443
10.12.2020 DE 102020215636
- (54) • **PORTIONSKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES IN EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE, SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES UND VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER PORTIONSKAPSEL**
• **SINGLE SERVE CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE IN A BEVERAGE PREPARATION MACHINE, SYSTEM FOR PREPARING A BEVERAGE AND METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING A SINGLE SERVE CAPSULE**
• **CAPSULE-DOSETTE POUR PRÉPARER UNE BOISSON DANS UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON, SYSTÈME POUR PRÉPARER UNE BOISSON ET PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRODUIRE UNE CAPSULE-DOSETTE**
- (73) GCS German Capsule Solution GmbH,
Senefelderstraße 44, 51469 Bergisch
Gladbach, DE
- (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,
DE
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach,
DE
- (74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff
& Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
24178138.4
-
- (51) **B65D 85/84** (11) **3 984 913 B1**
C08K 5/00
C08L 77/06
- (52) **C08L 67/02; B65D 85/84**
- (25) Ja (26) En
(21) 20822529.2 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(86) JP 2020/022095 04.06.2020
(87) WO 2020/250794 2020/51 17.12.2020
(30) 11.06.2019 JP 2019108922
- (54) • **BEHÄLTER FÜR CHLORBASIERTE FLÜSSIGE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND BLEICHMITTELGEGENSTÄNDE**
• **CONTAINER FOR CHLORINE-BASED LIQUID BLEACHING AGENT COMPOSITIONS, AND BLEACHING AGENT ARTICLE**
• **RÉCIPIENT POUR COMPOSITIONS D'AGENT DE BLANCHIMENT LIQUIDE À BASE DE CHLORE, ET ARTICLE D'AGENT DE BLANCHIMENT**
- (73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-
- ku Tokyo 100-8324, JP
- (72) NAKAMURA, Jin, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0016, JP
MIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0016, JP
ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254-0016, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- B65D 85/84** → (51) **C23C 16/44**
-
- B65D 88/02** → (51) **B65G 7/08**
-
- B65D 88/12** → (51) **B65G 7/08**
-
- B65D 88/56** → (51) **B65G 7/08**
-
- B65D 90/00** → (51) **B65G 7/08**
-
- B65D 90/02** → (51) **F17C 13/00**
-
- B65D 90/04** → (51) **F17C 13/00**
-
- (51) **B65F 1/00** (11) **3 401 236 B1**
G06Q 10/04
B65F 1/14
- (52) **G06Q 10/04; B65F 1/0033;**
B65F 1/0046; B65F 1/1426;
G06Q 10/30; Y02W 30/10; Y02W 90/00
- (25) De (26) De
(21) 18167657.8 (22) 17.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.11.2018
(30) 11.05.2017 DE 102017004557
- (54) • **INTELLIGENTES MÜLLENTSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **INTELLIGENT WASTE DISPOSAL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME INTELLIGENT D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS ET PROCÉDÉ**
- (73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG,
Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck,
DE
- (72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn,
DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE
-
- B65F 1/14** → (51) **B65F 1/00**
-
- B65F 1/14** → (51) **G01F 23/00**
-
- (51) **B65G 1/02** (11) **3 988 476 B1**
B65G 1/04
G06Q 10/08
- (52) **B65G 1/02; B65G 1/0421;**
B65G 43/00; G06Q 10/087
- (25) De (26) De
(21) 20203948.3 (22) 26.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR EINLAGERUNG VON LADUNGSTRÄGERN IN EINEM REGAL**
• **METHOD FOR STORING LOAD CARRIERS IN A RACK**
• **PROCÉDÉ DE STOCKAGE DES PORTEURS DE CHARGE DANS UNE ÉTAGÈRE**
- (73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH,
Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE
- (72) BASTIAN, Peter, 55546 Fürfeld, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,

Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE		(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25, 60325 Frankfurt am Main, DE	(25) It (26) En (21) 20208647.6 (22) 19.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) B65G 1/04 (11) 4 077 170 B1 G07F 11/16 G07F 11/10			
(52) B65G 1/04; G07F 11/10; G07F 11/165; B65G 2207/40		B65G 1/04 → (51) B65G 1/02	
(25) It (26) En (21) 20811752.3 (22) 20.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B65G 1/137 → (51) B65G 1/04	(43) 02.06.2021 (30) 27.11.2019 IT 201900022260 (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM AN-/ABHÄNGEN EINES BEHÄLTERTRÄGERS AN EINEN BZW. VON EINEM WAGEN • TRANSPORT APPARATUS FOR CONTAINERS AND METHOD FOR HOOKING/UNHOOKING A SUPPORT FOR CONTAINERS TO/FROM A CARRIAGE • APPAREIL DE TRANSPORT DE CONTENEURS ET PROCÉDÉ D'ACCROCHAGE/DÉACCROCHAGE D'UN SUPPORT DE CONTENEURS À UN/D'UN CHARIOT
(43) 26.10.2022 (86) IB 2020/060956 20.11.2020 (87) WO 2021/123967 2021/25 24.06.2021 (30) 20.12.2019 IT 201900024976 (54) • AUFZUGSVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERTIKALES AUTOMATISCHES LAGER • AN ELEVATOR LOCKING DEVICE FOR A VERTICAL AUTOMATIC WAREHOUSE • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'ÉLÉVATEUR D'ENTREPÔT AUTOMATIQUE VERTICAL		(51) B65G 7/08 (11) 4 157 746 B1 B65D 88/02 B65D 88/12 B65D 88/56 B65D 90/00 B65G 65/23	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(73) Modula S.p.A., Via San Lorenzo, 41, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (MO), IT CASSANI, Stefano, 40026 Imola (BO), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT		(25) It (26) En (21) 21737141.8 (22) 25.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(73) Modula S.p.A., Via San Lorenzo, 41, 42013 Casalgrande (Reggio Emilia), IT (72) STEFANI, Franco, 41049 Sassuolo (MO), IT CASSANI, Stefano, 40026 Imola (BO), IT (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT		(43) 05.04.2023 (86) IB 2021/054506 25.05.2021 (87) WO 2021/240351 2021/48 02.12.2021 (30) 25.05.2020 IT 202000012244 (54) • KIPPBEHÄLTER ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON INDUSTRIEMATERIALIEN UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR • TIPPING CONTAINER FOR COLLECTION AND TRANSPORT OF INDUSTRIAL MATERIALS AND PACKAGING METHOD THEREFOR • CONTENEUR BASCULANT PERMETTANT LA COLLECTE ET LE TRANSPORT DE MATÉRIAUX INDUSTRIELS ET SON PROCÉDÉ D'EMBALLAGE	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(51) B65G 1/04 (11) 4 107 094 B1 (52) B65G 1/0464; B65G 1/0478; B65G 1/0485		(54) • KIPPBEHÄLTER ZUM SAMMELN UND TRANSPORTIEREN VON INDUSTRIEMATERIALIEN UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR • TIPPING CONTAINER FOR COLLECTION AND TRANSPORT OF INDUSTRIAL MATERIALS AND PACKAGING METHOD THEREFOR • CONTENEUR BASCULANT PERMETTANT LA COLLECTE ET LE TRANSPORT DE MATÉRIAUX INDUSTRIELS ET SON PROCÉDÉ D'EMBALLAGE	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(25) En (26) En (21) 21703019.6 (22) 02.02.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(73) Solazzi Enrico e Solazzi Gianni S.N.C., Via Cav. Giovan Battista Bordogna 11, 25012 Calvisano (BS), IT (72) SOLAZZI, Gianni, 25012 Calvisano (BS), IT SOLAZZI, Enrico, 25010 Isorella (BS), IT (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Viale Roma, 3, 36100 Vicenza, IT	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(43) 28.12.2022 (86) EP 2021/052404 02.02.2021 (87) WO 2021/165030 2021/34 26.08.2021 (30) 18.02.2020 NO 20200209 (54) • FÖRDESYSTEM • CONVEYOR SYSTEM • SYSTÈME DE CONVOYEUR		(51) B65G 17/08 (11) 3 670 392 B1 B65G 43/02	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, Stokkastrandvegen 85, 5578 Nedre Vats, NO (72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, NO (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB		(25) Es (26) En (21) 18382983.7 (22) 21.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(51) B65G 1/04 (11) 4 238 901 B1 B65G 1/137		(43) 24.06.2020 (54) • FÖRDERBÄNDER MIT EINEM SYSTEM ZUR DEHNUNGSSTEUERUNG • CONVEYOR BELTS WITH A SYSTEM FOR ELONGATION CONTROL • BANDES TRANSPORTEUSES COMPRENANT UN SYSTÈME DE COMMANDE D'ALLONGEMENT	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(52) B65G 1/0471; B65G 1/1378		(73) Affer Eurobelt, S.A., Calle Topacio, 41, 47012 Valladolid, ES (72) SAN MIGUEL NUÑEZ, Javier, 17012 VALLADOLID, ES (74) Temiño Cenicerros, Ignacio, Abril Patentes y Marcas, S.L. Calle Zurbano, 76 - 7°, 28010 Madrid, ES	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(25) De (26) De (21) 22160000.0 (22) 03.03.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		B65G 17/16 → (51) B65B 1/26	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(43) 06.09.2023 (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BLOCKLAGERANORDNUNG UND BLOCKANORDNUNG • BLOCK STORAGE ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A BLOCK STORAGE ARRANGEMENT • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN AGENCEMENT D'ENTREPOSAGE EN BLOCS ET AGENCEMENT D'ENTREPOSAGE EN BLOC		B65G 17/32 → (51) B65G 19/02	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE (72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth, DE De Almeida, Carlos, 60529 Frankfurt, DE Reising, Michael, 63073 Offenbach, DE		(51) B65G 19/02 (11) 3 828 106 B1 B65G 54/02 B65B 21/18 B65G 17/32	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE (72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth, DE De Almeida, Carlos, 60529 Frankfurt, DE Reising, Michael, 63073 Offenbach, DE		(52) B65G 54/02; B65B 43/42; B65B 59/005; B65B 59/04; B65G 17/32; B65G 19/02; B65B 43/54	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(51) B65G 21/20 (11) 4 001 182 B1 (52) B65G 21/2072		(25) De (26) De (21) 20208124.6 (22) 17.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(25) De (26) De (21) 20208124.6 (22) 17.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 25.05.2022 (54) • VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRASPORTIEREN EINER TRANSPORTSTRECKE EINER VERPACKUNGSMASCHINE • PACKAGING MACHINE AND DEVICE AND METHOD FOR TRACING A TRANSPORT ROUTE OF A PACKAGING MACHINE • MACHINE D'EMBALLAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAÇAGE D'UN TRAJET DE TRANSPORT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(73) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US (72) KORTE, Hartmut, 49565 Bramsche, DE (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE		B65G 43/00 → (51) B65G 1/02	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(51) B65G 47/08 (11) 3 150 520 B1 B65G 47/14 B65G 47/256 B65G 25/08		B65G 43/02 → (51) B65G 17/08	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(52) B65G 47/1471; B65G 47/256; B65G 25/08		(25) Ja (26) En (21) 15800610.6 (22) 20.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(43) 05.04.2017 (86) JP 2015/064442 20.05.2015 (87) WO 2015/182450 2015/48 03.12.2015 (30) 24.05.2014 JP 2014119983 31.05.2014 JP 2014124743 07.06.2014 JP 2014129660 05.08.2014 JP 2014168837 10.09.2014 JP 2014201977 02.02.2015 JP 2015031079 (54) • TEILEZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG • PART FEEDER APPARATUS		B65G 47/08 → (51) B65G 1/02	(73) G.D. SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT (72) MARIANI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT DEGLIESPOSTI, Paolo, 40133 BOLOGNA, IT TESTONI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT LANZARINI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- APPAREIL D'ALIMENTATION EN PIÈCES
- (73) AOYAMA, Shoji, 25-1 Wakamatsudai 3-cho Minami-ku, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP
- (72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi Osaka 590-0114, JP
- AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 590-0116, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/14 → (51) **B65G 47/08****B65G 47/256** → (51) **B65G 47/08****B65G 54/02** → (51) **B65G 19/02****B65G 65/23** → (51) **B65G 7/08****B65H 5/02** → (51) **B41J 3/407****B65H 18/00** → (51) **B32B 37/02****B65H 18/10** → (51) **B29C 48/28****B65H 20/34** → (51) **B29C 48/28****B65H 26/06** → (51) **B65B 41/12**

- (51) **B65H 31/32** (11) **4 121 381 B1**
- (52) **B65H 31/32**; B65H 2402/60; B65H 2553/414; B65H 2553/81; B65H 2801/42
- (25) En (26) En
- (21) 21707291.7 (22) 26.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2023
- (86) EP 2021/054905 26.02.2021
- (87) WO 2021/185558 2021/38 23.09.2021
- (30) 18.03.2020 EP 20020124
- (54) • BLATTSTAPELTRAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BLATTSTAPELTRAGEANORDNUNG
- SHEET PILE SUPPORTING ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A SHEET PILE SUPPORTING ASSEMBLY
- ENSEMBLE DE SUPPORT DE PILES DE FEUILLES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE SUPPORT DE PILES DE FEUILLES
- (73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
- (72) CHATRY, Patrice, 74500 Lugrin, FR
- STEINER, Maude, 1054 Morrens, CH
- (74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

B65H 39/16 → (51) **B32B 37/02****B65H 49/32** → (51) **B29C 64/321****B65H 54/00** → (51) **B32B 37/02****B65H 57/04** → (51) **D01H 13/04****B65H 63/08** → (51) **B29C 64/321****B65H 75/36** → (51) **B22F 10/20**

- (51) **B66B 1/18** (11) **3 939 921 B1**
- (52) **B66B 1/2458**; B66B 2201/103; B66B 2201/222
- (25) En (26) En
- (21) 21180928.0 (22) 22.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.01.2022
- (30) 17.07.2020 US 202063052970 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTSENDEN EINES AUFZUGS
- SYSTEMS AND METHODS FOR DISPATCHING ELEVATORS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉPARTIR DES ASCENSEURS
- (73) Appana Industries LLC, 104-18 110th Street, Jamaica, NY 11419, US
- (72) APPANA JR., Amarnauth, Jamaica, 11419, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B66B 1/24 → (51) **B66B 1/34**

- (51) **B66B 1/34** (11) **3 201 115 B1**
- B66B 5/00** **B66B 1/24**
- (52) **B66B 1/3415**; **B66B 5/0018**
- (25) En (26) En
- (21) 14903069.4 (22) 01.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2017
- (86) FI 2014/050747 01.10.2014
- (87) WO 2016/051011 2016/14 07.04.2016
- (54) • AUFZUGSANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- ELEVATOR ARRANGEMENT, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- SYSTÈME D'ASCENSEUR, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SALMIKUUKKA, Jukka, FI-00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, (Salmisaarenaukio 1) P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI

B66B 1/34 (11) **3 867 183 B1**
G06F 21/31 **G06F 21/44**
H04L 9/40**B66B 1/3453**; **G06F 21/44**;
H04L 63/08; **H04L 63/102**

- (25) En (26) En
- (21) 18792420.4 (22) 16.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.08.2021
- (86) FI 2018/050744 16.10.2018
- (87) WO 2020/079312 2020/17 23.04.2020
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SEGREGATION VON TRANSPORTINFRASTRUKTURDATEN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN DATENNETZ
- METHOD OF CONTROLLING SEGREGATION OF TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE DATA WITHIN A SHARED DATA NETWORK
- PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SÉGRÉGATION DE DONNÉES D'INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES PARTAGÉ
- (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) PIIRONEN, Mikko, 00330 Helsinki, FI
- KOSKINEN, Santtu, 00330 Helsinki, FI
- RANTAMÄKI, Anssi, 00330 Helsinki, FI
- HEISKANEN, Mikko, 00330 Helsinki, FI
- KOIVISTO, Ari, 00330 Helsinki, FI
- MATTILA, Mikko, 00330 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B66B 1/34 (11) **3 978 405 B1**
B66B 5/00**B66B 1/3492**; **B66B 5/0031**
(25) En (26) En

- (21) 20199901.8 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2022
- (54) • AUFZUGSYSTEME
- ELEVATOR SYSTEMS
- SYSTÈMES D'ASCENSEUR
- (73) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) DONATH, Felix Benjamin, 13507 Berlin, DE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 1/34 (11) **4 146 576 B1**
B66B 1/24 **B66B 1/46**
B66B 1/40 **B66B 5/00**

- (52) **B66B 1/3407**; **B66B 1/24**; **B66B 1/40**; **B66B 1/468**; **B66B 5/0025**
- (25) De (26) De
- (21) 21718889.5 (22) 16.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2023
- (86) EP 2021/059928 16.04.2021
- (87) WO 2021/223982 2021/45 11.11.2021
- (30) 08.05.2020 EP 20173657
- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PERSONENTRANSPORTANLAGE DURCH ZUVERLÄSSIGES KONFIGURIEREN EINER ELEKTRONISCHEN SICHERHEITSEINRICHTUNG
- METHOD FOR OPERATING A PASSENGER TRANSPORT SYSTEM BY RELIABLY CONFIGURING AN ELECTRONIC SAFETY DEVICE
- PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES PAR CONFIGURATION FIABLE D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ÉLECTRONIQUE
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B66B 1/40 → (51) **B66B 1/34****B66B 1/46** (11) **4 157 773 B1**
B66B 1/468; **H04N 23/23**;
B66B 2201/4638

- (25) En (26) En
- (21) 21734537.0 (22) 18.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (86) JP 2021/019486 18.05.2021
- (87) WO 2021/241462 2021/48 02.12.2021
- (30) 28.05.2020 US 202016885777
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN AUFZUGSSTEUERUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR TOUCHLESS ELEVATOR CONTROL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ASCENSEUR SANS CONTACT
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NIKOVSKI, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- YERAZUNIS, William, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (54) • *STEUERUNG, AUSLEGER UND MOBILER KRAN*
• *CONTROLLER, BOOM DEVICE, AND MOBILE CRANE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, DISPOSITIF DE FLÈCHE ET GRUE MOBILE*
- (73) TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, JP
- (72) TANII, Satoshi, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, JP
- (74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwältin Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

B66C 13/48 → (51) **B66C 13/46**

- (51) **B66C 23/18** (11) **4 298 046 B1**
B66C 23/52
- (52) **B66C 23/52; B66C 23/185;**
Y02E 10/72; Y02E 10/727
- (25) En (26) En
(21) 22772510.8 (22) 01.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.01.2024
(86) EP 2022/074387 01.09.2022
(87) WO 2023/031360 2023/10 09.03.2023
(30) 03.09.2021 SE 2151104
- (54) • *ANORDNUNG EINES KRANS AN EINER SCHWIMMENDEN WINDENERGIEANLAGE*
• *ARRANGEMENT OF A CRANE ON A FLOATING WIND POWER STATION*
• *AGENCEMENT D'UNE GRUE SUR UNE CENTRALE ÉOLIENNE FLOTTANTE*
- (73) Bassoe Technology AB, P.O. Box 11130, 404 23 Göteborg, SE
- (72) LUDWIGSON, Robert, 413 28 Göteborg, SE
- FAGERLUND, Jonas, 433 51 Göteborg, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

B66C 23/52 → (51) **B66C 13/08**

B66C 23/52 → (51) **B66C 23/18**

B66C 23/90 → (51) **B66C 13/46**

B66D 1/36 → (51) **B66D 1/60**

- (51) **B66D 1/60** (11) **4 063 312 B1**
B66D 1/74 **B66D 1/36**
- (52) **B66D 1/7415; B66D 1/36; B66D 1/60**
- (25) De (26) De
(21) 22159918.6 (22) 03.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(30) 25.03.2021 DE 102021107515
- (54) • *AUSWERFER FÜR EINE FORSTSEILWINDE*
• *EJECTOR FOR A FORESTRY WINCH*
• *ÉJECTEUR POUR UN TREUIL FORESTIER*
- (73) Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG, Wailandstrasse 11, 63741 Aschaffenburg, DE
- (72) WILLENBÜCHER, Michael, 64760 Oberzent, DE
- HOFMANN, Claus, 63808 Haibach, DE
- WELSCHOF, Bernhard, 63762 Großostheim, DE
- (74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft, Schertlinstraße 29, 86159 Augsburg, DE

B66D 1/74 → (51) **B66D 1/60**

B66F 3/36 → (51) **E02D 35/00**

B66F 3/38 → (51) **E02D 35/00**

- (51) **B66F 7/06** (11) **3 882 209 B1**
- (52) **B66F 7/0625; B66F 7/0666**
- (25) De (26) De
(21) 20163445.8 (22) 16.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (54) • *HUBTISCH SOWIE VERWENDUNG EINES HUBTISCHES*
• *LIFTING TABLE AND USE OF A LIFTING TABLE*
• *TABLE ÉLÉVATRICE ET UTILISATION D'UNE TABLE ÉLÉVATRICE*
- (73) BlitzRotary GmbH, Hüfänger Straße 55, 78199 Bräunlingen, DE
- (72) ANGST, Bernhard, 79848 Bonndorf, DE
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B66F 9/065 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B66F 9/075** (11) **3 828 125 B1**
B66F 9/08 **B66F 17/00**
- (52) **B66F 9/07545; B66F 9/082;**
B66F 17/003
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20206087.7 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(30) 27.11.2019 FR 1913320
- (54) • *LASTENFÖRDERGERÄT*
• *LOAD HANDLING MACHINE*
• *ENGIN DE MANUTENTION DE CHARGE*
- (73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
- (72) CHOLOUX, Franck, 44150 NANTES, FR
- THIBAUDAULT, Pierre, 44150 ANCENIS, FR
- (74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

- (51) **B66F 9/075** (11) **4 286 318 B1**
B66F 9/24 **B66F 17/00**
- (52) **B66F 9/24; B66F 9/0755;**
B66F 17/003; B60Q 2400/50;
B60Q 2800/20
- (25) En (26) En
(21) 22188442.2 (22) 03.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
(30) 30.05.2022 JP 2022087433
- (54) • *LASTFAHRZEUG MIT BILDPROJEKTIONS-MITTEL ZUM PROJIZIEREN VON FAHRZEUGBEZOGENEN INFORMATIONEN AUF DEN BODEN*
• *CARGO VEHICLE WITH IMAGE PROJECTING MEANS, FOR PROJECTING VEHICLE RELATED INFORMATION ON TO THE GROUND*
• *VÉHICULE CARGO AVEC MOYENS DE PROJECTION D'IMAGES POUR PROJETER DES INFORMATIONS RELATIVES AU VEHICULE SUR LE SOL*

- (73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP
- (72) KOKURA, Kazumasa, Kyoto, 617-8585, JP
- (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B60S 5/06**

B66F 9/075 → (51) **B66F 17/00**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/075**

B66F 9/20 → (51) **G09B 9/042**

- (51) **B66F 9/22** (11) **3 666 580 B1**
- (52) **E02F 9/267; B60K 6/22; E02F 9/207;**
B60L 2200/40; B60L 2250/16;
B60L 2260/52; B60L 2260/54;
E02F 9/2095; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/12; Y02T 90/16
- (25) Ja (26) En
(21) 18932313.2 (22) 28.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2020
(86) JP 2018/036515 28.09.2018
(87) WO 2020/065994 2020/14 02.04.2020
- (54) • *ELEKTRISCHE BAUMASCHINE*
• *ELECTRIC CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER ÉLECTRIQUE*
- (73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., 1-2, Sasagaoka Minakuchicho, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (72) TAKAGI, Wataru, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- YUNOUE, Masayuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- NOMURA, Takuya, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- HIROSE, Yuki, Koka-shi, Shiga 528-0061, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B66F 9/24 → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 11/04** (11) **3 908 547 B1**
B66F 17/00
- (52) **B66F 11/042; B66F 17/006**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20701126.3 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
(86) IB 2020/050127 08.01.2020
(87) WO 2020/144601 2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 FR 1900186
- (54) • *HUBARBEITSBÜHNE MIT ABNEHMBARER STEUERKONSOLE, MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON QUETSCHUNGEN DER BEDIENPERSON*
• *AERIAL WORK PLATFORM WITH REMOVABLE CONTROL DESK COMPRISING A PROTECTION AGAINST CRUSHING OF THE OPERATOR*
• *NACELLE ELEVATRICE A PUPITRE DE COMMANDE AMOVIBLE COMPRENANT UNE PROTECTION ANTI-ECRASEMENT DE L'OPERATEUR*
- (73) Haulotte Group, Rue Emile Zola, 42420 Lorette, FR
- (72) BONNEFOY, Nicolas, 42400 Saint-Chamond, FR
- COLASSE, Arnaud, 69008 Lyon, FR
- BOIREAUD, François, 69440 Chabanière, FR
- (74) Reinhardt, Yves, THARINDER 6ième étage 48 Rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

(51) **B66F 11/04** (11) **4 211 070 B1**

(52) **B66F 11/042**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21778184.8 (22) 06.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 19.07.2023
(86) FR 2021/051522 06.09.2021
(87) WO 2022/053754 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 FR 2009203
(54) • **HEBEMASCHINE, WIE Z.B. FREILEITUNGS-LIFT, ZUM HEBEN VON PERSONEN UND GEHEBENENFALLS LASTEN**
• **LIFTING MACHINE, SUCH AS AN AERIAL LIFT, FOR LIFTING PERSONS AND OPTIONALLY LOADS**
• **ENGIN ÉLÉVATEUR, TEL QU'UNE NACELLE ÉLÉVATRICE, POUR L'ÉLEVATION DE PERSONNE ET ÉVENTUELLEMENT DE CHARGE**

(73) MANITOU BF, 430 Rue de l'Aubinière, 44150 Ancenis, FR
(72) ROUSSEAU, Jérôme, 44150 ANCENIS, FR
(74) Ipsilon, Europarc - Bat B7 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B66F 11/04 → (51) **B60L 1/00**

(51) **B66F 17/00** (11) **4 005 968 B1**
B66F 9/075 **B60Q 1/50**

(52) **B66F 17/003; B60Q 1/50;**
B66F 9/07545

(25) En (26) En
(21) 21207352.2 (22) 10.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022
(86) 25.11.2020 JP 2020194933
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MELDUNG DER ANNAHERNUNG EINES FAHRZEUGS UND KOMMISSIONIERER MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **VEHICLE APPROACH NOTIFICATION DEVICE AND PICKING TRUCK PROVIDED WITH THE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE NOTIFICATION D'APPROCHE D'UN VÉHICULE ET CAMION DE RAMASSAGE POURVU DE CE DISPOSITIF**

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., 1-1, 2-Chome, Higashikotari Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, JP
(72) TERA0, Ryohei, Kyoto, JP
(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

B66F 17/00 → (51) **B66F 11/04**

B66F 17/00 → (51) **B66F 9/075**

B67B 7/00 → (51) **B65D 25/48**

(51) **B67C 3/00** (11) **3 870 532 B1**
B67C 3/28 **G01F 23/284**
G01S 13/88

(52) **B67C 3/284; B67C 3/007;**
G01F 23/284; G01S 13/88;
B67C 2003/2651; B67C 2003/2685

(25) De (26) De
(21) 19787195.7 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.09.2021
(86) EP 2019/077476 10.10.2019
(87) WO 2020/083654 2020/18 30.04.2020
(30) 23.10.2018 DE 102018126303
(54) • **FÜLLSYSTEM ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT SOWIE FÜLLMASCHINE**
• **FILLING SYSTEM FOR FILLING CONTAINERS WITH A FLUID FILLING MATERIAL AND FILLING MACHINE**

• **SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE LIQUIDE ET MACHINE DE REMPLISSAGE**

(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
OHREM, Jochen, 55545 Bad Kreuznach, DE

(51) **B67C 3/10** (11) **3 966 154 B1**
A23L 2/54 **B67C 7/00**

(52) **B67C 3/10; A23L 2/54; B67C 7/00;**
B67C 2003/2697

(25) De (26) De
(21) 20724030.0 (22) 30.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.03.2022
(86) EP 2020/062014 30.04.2020
(87) WO 2020/225087 2020/46 12.11.2020
(30) 08.05.2019 DE 102019111929
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT**
• **MACHINE AND METHOD FOR FILLING CONTAINERS WITH A LIQUID PRODUCT**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ POUR LE REMPLISSAGE DES RÉCIPIENTS AVEC UN PRODUIT LIQUIDE**

(73) KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/28 → (51) **B67C 3/00**

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/10**

B67D 1/04 → (51) **B65D 77/06**

B67D 1/08 → (51) **B65D 77/06**

(51) **B67D 9/02** (11) **3 464 167 B1**
B67D 9/02

(25) En (26) En
(21) 17725953.8 (22) 24.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2019
(86) EP 2017/062688 24.05.2017
(87) WO 2017/203004 2017/48 30.11.2017
(30) 24.05.2016 FR 1654638
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR DIE BEWEGUNG EINES GLEGLIEDERTEN FLÜSSIGKEITSLADEARMS, ERWERBUNG- UND BERECHNUNGSVERFAHREN UND GERÄT DAFÜR, UND GLEGLIEDERTER FLÜSSIGKEITSLADEARM**
• **MOTION CONTROL DEVICE FOR AN ARTICULATED FLUID-LOADING ARM, ACQUISITION AND CALCULATION METHOD AND DEVICE THEREFOR, AND ARTICULATED FLUID LOADING ARM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LE DÉPLACEMENT D'UN BRAS ARTICULÉ DE CHARGEMENT DE FLUIDE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DONNÉES ET DE CALCUL, ET BRAS ARTICULÉ DE CHARGEMENT DE FLUIDE**

(73) T.EN Loading Systems, Route des Clérimois, 89100 Sens, FR
(72) VANNESSON, Adrien, 89100 Sens, FR
BESSET, Pierre, 59000 Lille, FR
PELLETIER, Frédéric, 89100 Sens, FR
(74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

B81B 3/00 → (51) **G02B 26/10**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 32/168**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 32/168**

C01B 3/50 → (51) **B23K 26/02**

C01B 11/02 → (51) **C02F 1/76**

C01B 13/18 → (51) **H01M 4/131**

C01B 13/36 → (51) **H01M 4/131**

(51) **C01B 21/064** (11) **3 653 573 B1**
C01B 21/072 **C08K 9/04**
C08L 101/00 **C08L 101/02**
H01L 23/36 **H01L 23/373**
C09C 1/40 **C09C 3/08**

(52) **C09C 1/40; C01B 21/064;**
C01B 21/072; C08K 9/04; C08L 101/00;
C08L 101/02; C09C 3/08; H01L 23/36;
H01L 23/373

(25) Ja (26) En
(21) 18831152.6 (22) 13.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2020
(86) JP 2018/026483 13.07.2018
(87) WO 2019/013323 2019/03 17.01.2019
(30) 14.07.2017 JP 2017138389
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES NITRID, ZUSAMMENSETZUNG, THERMISCH LEITFÄHIGES MATERIAL, VORRICHTUNG MIT THERMISCH LEITFÄHIGER SCHICHT**
• **SURFACE-MODIFIED INORGANIC NITRIDE, COMPOSITION, THERMALLY CONDUCTIVE MATERIAL, DEVICE PROVIDED WITH THERMALLY CONDUCTIVE LAYER**
• **NITRURE INORGANIQUE MODIFIÉ EN SURFACE, COMPOSITION, MATÉRIAU THERMO-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF DOTÉ D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU THERMO-CONDUCTEUR**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HITOMI Seiichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
TAKAHASHI Keita, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAYASHI Naoyuki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
NIORI Teruki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HAYASHI Daisuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 21/072 → (51) **C01B 21/064**

C01B 21/093 → (51) **H01M 10/0567**

C01B 21/096 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **C01B 21/12** (11) **3 773 995 B1**
B01F 23/237

(52) **C01B 21/12; B01F 23/23762;**
B01F 23/23765; Y02P 20/141

(25) En (26) En
(21) 19781825.5 (22) 05.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021

- (86) US 2019/026015 05.04.2019
(87) WO 2019/195696 2019/41 10.10.2019
(30) 06.04.2018 US 201815947182
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER SPEZIIERTEN AMMONIUMCARBAMATLÖSUNG
• METHODS FOR FORMING A SPECIATED SOLUTION OF AMMONIUM CARBAMATE
• PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE SOLUTION SPÉCIALISÉE DE CARBAMATE D'AMMONIUM
- (73) Solenis Technologies, L.P., 3 Beaver Valley Road, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) COUTINHO, Cecil, Wilmington, Delaware 19808, US
MITCHELL, Michael, Wilmington, Delaware 19808, US
VINCIGUERRA, Stephen, Wilmington, DE 19808, US
(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1BT, GB
- (51) **C01B 21/16** (11) **3 969 413 B1**
C07C 45/42
(52) **C01B 21/16**; Y02P 20/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 20740709.9 (22) 12.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) FR 2020/050788 12.05.2020
(87) WO 2020/229773 2020/47 19.11.2020
(30) 16.05.2019 FR 1905109
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRAZINHYDRAT MIT OXIM-RECYCLING
• IMPROVED PROCESS FOR PREPARING HYDRAZINE HYDRATE WITH OXIME RECYCLING
• PROCÉDE AMELIORE DE PREPARATION D'HYDRATE D'HYDRAZINE AVEC RECYCLAGE OXIME
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SAGE, Jean-Marc, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, FR
(74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- C01B 32/158** → (51) **C01B 32/168**
- (51) **C01B 32/168** (11) **3 372 557 B1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C01B 32/158
(52) **C01B 32/158**; **C01B 32/168**;
B82Y 30/00; B82Y 40/00
(25) Ko (26) En
(21) 17810495.6 (22) 29.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) KR 2017/005596 29.05.2017
(87) WO 2017/213372 2017/50 14.12.2017
(30) 10.06.2016 KR 20160072245
(54) • KOHLENSTOFFNANORÖHRENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CARBON NANOTUBE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• STRUCTURE DE NANOTUBES DE CARBONE ET LEUR PROCÉDE DE PRÉPARATION
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOON, Jae Keun, Daejeon 34122, KR
KIM, Sung Jin, Daejeon 34122, KR
CHO, Dong Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
- Anwaltpartnerschaft mbB
Pettenkofersstrasse 22, 80336 München, DE
- (51) **C01B 32/184** (11) **2 876 082 B1**
C01B 32/194 **C01B 32/336**
(52) **C01B 32/184**; **C01B 32/194**;
C01B 32/336; Y02E 60/10;
Y10T 428/13
(25) Zh (26) En
(21) 13823871.2 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/076592 31.05.2013
(87) WO 2014/015709 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 CN 201210255166
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEM KOHLENSTOFFMATERIAL MIT HOCHDICHEM UND HOCHFESTEM GRAPHEN
• PREPARATION METHOD FOR HIGH-DENSITY HIGH-RIGIDITY GRAPHENE POROUS CARBON MATERIAL
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE MATÉRIAU CARBONÉ POREUX À BASE DE GRAPHÈNE DE HAUTE DENSITÉ ET DE GRANDE RIGIDITÉ
- (73) Zettawatt Energy (Changzhou) Technology Co., Ltd, No. 88 Beihuan East Road Shanghuang Town, Liyang City, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
(72) YANG, Quanhong, Shenzhen Guangdong 518055, CN
TAO, Ying, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LV, Wei, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LI, Baohua, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YOU, Conghui, Shenzhen Guangdong 518055, CN
ZHANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518055, CN
KANG, Feiyu, Shenzhen Guangdong 518055, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- C01B 32/194** → (51) **C01B 32/184**
- C01B 32/336** → (51) **C01B 32/184**
- C01B 32/60** → (51) **H01M 4/131**
- C01B 33/021** → (51) **C01G 17/00**
- C01B 33/40** → (51) **H01M 8/1088**
- C01D 3/14** → (51) **B01D 61/02**
- C01D 5/16** → (51) **B01D 61/02**
- C01D 15/00** → (51) **B01J 19/28**
- C01D 15/00** → (51) **H01M 10/052**
- C01D 15/02** → (51) **H01M 10/052**
- C01D 15/08** → (51) **B01D 61/02**
- C01F 5/30** → (51) **B01D 61/02**
- (51) **C01F 7/44** (11) **3 917 882 B1**
C01F 7/46 **B01J 21/04**
B01J 37/00 **B01J 35/23**
B01J 35/61
(52) **B01J 35/23**; **B01J 21/04**; **B01J 35/615**;
B01J 37/0036; **C01F 7/44**; **C01F 7/46**;
C01P 2002/72; **C01P 2002/78**;
C01P 2002/88; **C01P 2004/04**;
C01P 2004/64; **C01P 2006/12**;
C01P 2006/80
(25) En (26) En
(21) 20740540.8 (22) 21.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) EP 2020/051445 21.01.2020
(87) WO 2020/156891 2020/32 06.08.2020
(30) 29.01.2019 EP 19154220
24.10.2019 DE 102019216426
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AL-PHA-ALUMINIUMOXID MIT GROSSER OBERFLÄCHE UND VERWENDUNG DAVON
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF HIGH SURFACE AREA ALPHA ALUMINA AND THE USE THEREOF
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'ALUMINE ALPHA DE GRANDE SURFACE ET SON UTILISATION
- (73) Studiengesellschaft Kohle gGmbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) AMRÜTE, Amol, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHUETH, Ferdi, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHREYER, Hannah, 68163 Mannheim, DE
- C01F 7/46** → (51) **C01F 7/44**
- C01F 11/18** → (51) **A61K 47/02**
- C01F 11/32** → (51) **B01D 61/02**
- C01G 1/02** → (51) **H01M 4/131**
- (51) **C01G 17/00** (11) **3 423 409 B1**
C22B 41/00 **C01B 33/021**
B01J 21/06 **B01J 27/04**
B01J 27/043 **B01J 37/03**
H01M 4/134 **H01G 11/50**
H01M 4/38 **H01M 4/02**
B01J 35/23 **B01J 35/30**
B01J 35/40 **B01J 35/58**
(52) **C01B 33/021**; **B01J 21/06**;
B01J 27/04; **B01J 27/043**; **B01J 35/23**;
B01J 35/30; **B01J 35/40**; **B01J 35/58**;
B01J 37/031; **C22B 41/00**; **H01G 11/50**;
H01M 4/134; **H01M 4/38**;
H01M 4/386; **C01P 2004/16**;
H01M 2004/022; **Y02E 60/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17712204.1 (22) 28.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2019
(86) FR 2017/050450 28.02.2017
(87) WO 2017/149240 2017/36 08.09.2017
(30) 29.02.2016 FR 1651679
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM- UND/ODER GERMANIUMNANODRÄHTEN
• METHOD FOR PREPARING SILICON AND/OR GERMANIUM NANOWIRES
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE NANOFILS DE SILICIUM ET/OU DE GERMANIUM
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CHENEVIER, Pascale, 38700 La Tronche, FR
REISS, Peter, 38120 Saint Egreve, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La

Défense Cedex, FR	
C01G 23/00	→ (51) H01M 10/052
C01G 25/02	→ (51) B01D 53/94
C01G 45/02	→ (51) H01M 4/131
C01G 45/12	→ (51) H01M 4/131
(51) C01G 49/02	(11) 3 743 383 B1
C09C 1/24	C01G 49/06
(52) C09C 1/24; C01G 49/02;	
C01P 2004/32; C01P 2004/54;	
C01P 2004/62; C01P 2006/12;	
C01P 2006/62; C01P 2006/64	
(25) En (26) En	
(21) 19701352.7 (22) 23.01.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 02.12.2020	
(86) EP 2019/051574 23.01.2019	
(87) WO 2019/145333 2019/31 01.08.2019	
(30) 26.01.2018 EP 18153657	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON	
GOETHIT-PIGMENTEN	
• PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF	
GOETHITE PIGMENTS	
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIG-	
MENTS DE GOETHITE	
(73) LANXESS Deutschland GmbH,	
Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) ROSENHAHN, Carsten, 47906 Kempen, DE	
MÜLLER, Rolf, 47829 Krefeld, DE	
SCHAUFLEER, Larissa, 45149 Essen, DE	
KATHREIN, Christine, 40474 Düsseldorf, DE	
WEBER-CZAPLIK, Anna, 40474 Düsseldorf,	
DE	
KLUPP-TAYLOR, Robin, 91301 Forchheim,	
DE	
GOLKAR, Saeedeh, 91077 Neukirchen am	
Brand, DE	
(60) 20201761.2 / 3 808 705	
C01G 49/06	→ (51) C01G 49/02
C01G 51/00	→ (51) H01M 4/131
C01G 51/04	→ (51) H01M 4/131
C01G 51/06	→ (51) H01M 4/131
(51) C01G 53/00	(11) 3 780 174 B1
H01M 4/36	H01M 4/525
H01M 4/505	H01M 4/485
H01M 4/62	H01M 10/052
(52) C01G 53/50; C01G 53/006;	
H01M 4/36; H01M 4/485;	
H01M 4/505; H01M 4/525;	
H01M 4/62; H01M 10/052;	
C01P 2002/52; C01P 2002/60;	
C01P 2004/61; C01P 2006/40;	
Y02E 60/10	
(25) Ko (26) En	
(21) 19824545.8 (22) 27.06.2019	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.02.2021	
(86) KR 2019/007833 27.06.2019	
(87) WO 2020/004988 2020/01 02.01.2020	
(30) 28.06.2018 KR 20180074990	
(54) • AKTIVES KATHODENMATERIAL FÜR LITHI-	
UMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU	
SEINER HERSTELLUNG, KATHODE DAMIT	
FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE	
UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE	

• CATHODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHI-	
UM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR	
MANUFACTURING SAME, CATHODE COM-	
PRISING SAME FOR LITHIUM SECONDARY	
BATTERY, AND LITHIUM SECONDARY BAT-	
TERY	
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BAT-	
TÉRIE RECHARGEABLE AU LITHIUM, SON	
PROCÉDÉ DE FABRICATION, CATHODE	
COMPRENANT CELUI-CI ET DESTINÉE À	
UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LI-	
THIUM, ET BATTERIE RECHARGEABLE AU	
LITHIUM	
(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero,	
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) KIM, Won Tae, Daejeon 34122, KR	
YU, Jong Yeol, Daejeon 34122, KR	
HA, Seoung Chul, Daejeon 34122, KR	
SHIN, Sun Sik, Daejeon 34122, KR	
PARK, Hong Kyu, Daejeon 34122, KR	
KANG, Seong Hoon, Daejeon 34122, KR	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält	
PartmbB Arabellastraße 30, 81925	
München, DE	
C01G 53/00	→ (51) H01M 4/131
C01G 53/00	→ (51) H01M 4/36
C01G 53/04	→ (51) H01M 4/131
C01G 53/06	→ (51) H01M 4/131
(51) C02F 1/00	(11) 4 179 061 B1
C02F 1/66	C12M 1/00
(52) C12M 39/00; C02F 1/008; C02F 1/66;	
C02F 2209/005; C02F 2209/06	
(25) De (26) De	
(21) 21749536.5 (22) 13.07.2021	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.05.2023	
(86) EP 2021/069425 13.07.2021	
(87) WO 2022/013201 2022/03 20.01.2022	
(30) 13.07.2020 DE 20202104033 U	
(54) • BIOREAKTORREINIGUNGSANLAGE MIT EI-	
NEM SÄURETANK SOWIE EINER EINRICH-	
TUNG ZUM NEUTRALISIEREN DER SÄURE	
• BIOREACTOR CLEANING SYSTEM WITH AN	
ACID TANK AND A DEVICE FOR NEUTRAL-	
IZING THE ACID	
• INSTALLATION DE NETTOYAGE DE BIO-	
RÉACTEUR COMPRENANT UN RÉSERVOIR	
D'ACIDE ET UN DISPOSITIF DE NEUTRALI-	
SATION DE L'ACIDE	
(73) Vogelsang GmbH & Co. KG, Holthöge 10-	
14, 49632 Essen, DE	
(72) HEINRICHS, Martin, 49632 Essen, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte	
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02	
60, 80102 München, DE	
C02F 1/00	→ (51) B01D 35/16
C02F 1/00	→ (51) C02F 3/32
C02F 1/02	→ (51) B09B 3/00
C02F 1/04	→ (51) C02F 1/461
C02F 1/28	→ (51) C02F 1/461
(51) C02F 1/30	(11) 4 001 220 B1
A61L 2/14	H05H 1/24
B01J 19/08	C02F 1/46
(52) C02F 1/30; B01J 19/088;	
C02F 1/4608; H05H 1/2418;	
H05H 1/245; C02F 2201/003;	
C02F 2201/46175; C02F 2301/022;	

C02F 2303/04; C02F 2307/06;	
H05H 2245/20	
(25) En (26) En	
(21) 20209002.3 (22) 20.11.2020	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 25.05.2022	
(54) • WASSERREINIGER UND WASSERREINI-	
GUNGSSYSTEM	
• WATER PURIFIER AND WATER PURIFICA-	
TION SYSTEM	
• PURIFICATEUR D'EAU ET SYSTÈME DE PU-	
RIFICATION D'EAU	
(73) Plasma Innova S.A., Lourdes de Montes de	
Oca, OGP building, 4th floor, 11501 San	
Jose, CR	
(72) Gonzalez, Erick Silesky, 11501 San Jose, CR	
Castillo, Jose Asenjo, 11501 San Jose, CR	
Melendez, Jaime Mora, 11501 San Jose, CR	
Simon, Juan Carlos Brenes, 11501 San Jose,	
CR	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,	
Partnerschaftsgesellschaft mbB	
Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	
(51) C02F 1/32	(11) 3 677 551 B1
A61L 9/20	C02F 1/72
(52) C02F 1/325; A61L 9/20; C02F 1/32;	
C02F 1/725; C02F 2201/3222;	
C02F 2201/3225; C02F 2201/3227;	
C02F 2303/04; C02F 2305/023;	
C02F 2305/10	
(25) Ko (26) En	
(21) 18851566.2 (22) 30.08.2018	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 08.07.2020	
(86) KR 2018/010064 30.08.2018	
(87) WO 2019/045487 2019/10 07.03.2019	
(30) 31.08.2017 KR 20170110576	
(54) • FLUIDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG	
• FLUID PROCESSING APPARATUS	
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE	
(73) Seoul Viosys Co., Ltd., 1B-36 65-16 Sandan-	
ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-si,	
Gyeonggi-do 15429, KR	
(72) CHOI, Jae Young, Ansan-si Gyeonggi-do	
15429, KR	
HAN, Kyu Won, Ansan-si Gyeonggi-do	
15429, KR	
YOON, Yeo Jin, Ansan-si Gyeonggi-do	
15429, KR	
JEONG, Woong Ki, Ansan-si Gyeonggi-do	
15429, KR	
(74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG	
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,	
DE	
C02F 1/40	→ (51) G01N 27/447
C02F 1/44	→ (51) B01D 61/02
C02F 1/44	→ (51) B01D 71/26
C02F 1/44	→ (51) C02F 1/461
C02F 1/46	→ (51) C02F 1/30
(51) C02F 1/461	(11) 3 548 439 B1
C02F 3/00	C02F 3/30
C02F 1/467	C02F 9/00
C02F 1/04	C02F 1/28
C02F 1/44	C02F 103/20
(52) C02F 9/00; C02F 1/048; C02F 1/283;	
C02F 1/441; C02F 1/4672; C02F 3/005;	
C02F 3/006; C02F 3/303;	

C02F 2001/46133; C02F 2103/005; C02F 2103/20; C02F 2201/46135; C02F 2201/4614; C02F 2209/06; C02F 2209/40; C02F 2301/046; Y02W 10/10	(43) 01.01.2020 (86) US 2018/019660 26.02.2018 (87) WO 2018/157031 2018/35 30.08.2018 (30) 27.02.2017 US 201762463851 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID VOR ORT • METHOD FOR ONSITE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION SUR PLACE DE DIOXYDE DE CHLORE	C02F 101/20 → (51) C02F 1/66
(25) En (26) En (21) 17804587.8 (22) 30.11.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Ecolab USA, Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, Minnesota 55102, US (72) GUPTA, Amit, Aurora Illinois 60503, US (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	C02F 103/02 → (51) C02F 1/76
(43) 09.10.2019 (86) EP 2017/080994 30.11.2017 (87) WO 2018/100069 2018/23 07.06.2018 (30) 30.11.2016 EP 16201432 (54) • VERFAHREN ZUR NITRIFIZIERUNG VON HOCHKONZENTRIERTEM AMMONIAKAB- WASSER • METHOD FOR THE NITRIFICATION OF HIGH-STRENGTH AQUEOUS AMMONIA SOLUTIONS • PROCÉDÉ DE NITRIFICATION DES EAUX USÉES AVEC AMMONIAC À HAUTE CONCENTRATION		C02F 103/18 → (51) C02F 1/66
(73) EAWAG, Eidgenössische Anstalt Für Wasserversorgung, Abwasserreinigung Und Gewässerschutz, Überlandstrasse 133, 8600 Dübendorf, CH (72) UDERT, Kai, Markus, CH-8004 Zürich, CH ZÖLLIG, Hanspeter, CH-8046 Zürich, CH (74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH		C02F 103/20 → (51) C02F 1/461
		C03B 5/04 → (51) C03B 5/24
		C03B 5/173 → (51) C03B 7/092
		C03B 5/187 → (51) C03B 7/092
		C03B 5/235 → (51) C03B 5/24
		(51) C03B 5/237 (11) 3 984 967 B1 F23L 15/02
		(52) C03B 5/235; C03B 5/237; F23L 15/02; F23C 2900/99011; F23K 2400/10; Y02E 20/34; Y02P 40/50
		(25) En (26) En (21) 21211970.5 (22) 26.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 20.04.2022 (30) 16.10.2018 US 201862746324 P (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON RAUCHGAS ZUR THERMOCHEMISCHEN REGENERATION • FLUE GAS RECYCLE METHOD FOR THER- MOCHEMICAL REGENERATION • PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE GAZ DE COMBUSTION POUR RÉGÉNÉRATION THERMOCHIMIQUE
		(73) Praxair Technology, Inc., 10 Riverview Drive, Danbury, CT 06810, US (72) Kobayashi, Hisashi, Bedford, 10506, US (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE (62) 19783927.7 / 3 867 201
		(51) C03B 5/24 (11) 3 447 032 B1 C03B 5/04 C03B 5/235 F27B 9/40 F27B 3/28 F27D 19/00 F27D 99/00
		(52) C03B 5/04; C03B 5/235; C03B 5/24; F27B 3/28; F27D 19/00; F27D 99/0033; F27D 2099/0041
		(25) Zh (26) En (21) 16905924.3 (22) 30.06.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 27.02.2019 (86) CN 2016/087860 30.06.2016 (87) WO 2017/219384 2017/52 28.12.2017 (30) 22.06.2016 CN 201610474169 (54) • GLASWANNENOFEN • GLASS TANK FURNACE • FOUR VERRIER À BASSIN
		(73) Jushi Group Co., Ltd., 669 Wenhua Rd. Jushi Science&Technology Building Tongxiang Economic Development Zone, Tongxiang, Zhejiang 314500, CN (72) SHEN, Peijun, Tongxiang City Zhejiang 314500, CN FANG, Changying, Tongxiang City Zhejiang 314500, CN (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin- Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
		(51) C03B 7/092 (11) 2 958 862 B1 C03B 5/187 C03B 5/173 B01F 27/072 B01F 27/1121
(25) En (26) En (21) 18713742.7 (22) 26.02.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(36) 01.01.2020 (86) US 2018/019660 26.02.2018 (87) WO 2018/157031 2018/35 30.08.2018 (30) 27.02.2017 US 201762463851 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORDIOXID VOR ORT • METHOD FOR ONSITE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION SUR PLACE DE DIOXYDE DE CHLORE	C02F 1/76 → (51) C02F 1/66
		C02F 3/00 → (51) C02F 1/461
		C02F 3/00 → (51) C02F 3/32
		C02F 3/28 → (51) B07C 5/342
		C02F 3/30 → (51) C02F 1/461
		(51) C02F 3/32 (11) 3 856 686 B1 A01B 33/16 C02F 1/00 C02F 3/00 A01B 39/08 A01B 77/00 A01B 33/04 A01B 33/08
		(52) A01B 33/04; A01B 33/16; A01B 39/085; A01B 77/00; A01B 33/087; C02F 3/327; C02F 2303/14; C02F 2303/16; Y02W 10/10
		(25) En (26) En (21) 19864202.7 (22) 24.09.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 04.08.2021 (86) CA 2019/051365 24.09.2019 (87) WO 2020/061692 2020/14 02.04.2020 (30) 27.09.2018 US 201862737346 P (54) • VORRICHTUNG ZUR IN-SITU REKONDITION- IERUNG EINES IN EINEM ABWASSERBE- HANDLUNGSBETT VERWENDETEN MEDI- UMS • APPARATUS FOR IN-SITU RECONDITION- ING OF A MEDIA USED IN AN EFFLUENT TREATMENT BED • APPAREIL DE RECONDITIONNEMENT IN SITU D'UN MILIEU UTILISÉ DANS UN LIT DE TRAITEMENT D'EFFLUENT
		(73) Abydoz Environmental Inc., 369 Old Broad Cove Road Portugal Cove, St. Philip's, Newfoundland and Labrador A1M 3N2, CA CHILIBECK, Sean Alexander, Vancouver, British Columbia V6K 2E6, CA COOK, Eric Tasker, Portugal Cove - St. Philip's Newfoundland and Labrador A1M 3N2, CA HERRITT, Todd Michael, Kippens, Newfoundland and Labrador A2N 3N9, CA (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
		C02F 9/00 → (51) C02F 1/461
		C02F 11/04 → (51) B07C 5/342
		C02F 11/18 → (51) B09B 3/00
		C02F 101/10 → (51) B01D 61/02
		C02F 101/18 → (51) C02F 1/66
		C02F 1/467 → (51) C02F 1/461
		(51) C02F 1/66 (11) 3 724 134 B1 C02F 1/76 C02F 101/18 C02F 101/20 C02F 103/18
		(52) C02F 1/76; C02F 1/66; C02F 2101/18; C02F 2101/20; C02F 2103/18; C02F 2209/04; C02F 2209/06
		(25) En (26) En (21) 18834037.6 (22) 13.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 21.10.2020 (86) IB 2018/060006 13.12.2018 (87) WO 2019/116297 2019/25 20.06.2019 (30) 14.12.2017 PCT/IB2017/057927 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AB- WÄSSER • METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTEWATERS • PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAUX RÉSIDUAIRES
		(73) ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU (72) GOMEZ LEIVA, Patricia, 33400 Avilès, ES MENENDEZ DELMIRO, Vanesa, 33400 Avilès, ES PADILLA VIVAS, Beatriz, 33400 Avilès, ES (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
		C02F 1/66 → (51) C02F 1/00
		(51) C02F 1/76 (11) 3 585 738 B1 C01B 11/02 C02F 103/02
		(52) C02F 1/76; C01B 11/026; C02F 2103/023; C02F 2209/04; C02F 2209/06; C02F 2209/29; C02F 2303/20
		(25) En (26) En (21) 18713742.7 (22) 26.02.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- B01F 27/42** **B01F 27/50**
B01F 27/85 **B01F 27/90**
- (52) **C03B 5/187; B01F 27/0721;**
B01F 27/0726; B01F 27/1121;
B01F 27/421; B01F 27/50; B01F 27/85;
B01F 27/90; C03B 5/173
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14713157.7 (22) 18.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) FR 2014/050341 18.02.2014
- (87) WO 2014/128402 2014/35 28.08.2014
- (30) 19.02.2013 FR 1351407
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
GLASSCHEIBE DURCH MISCHUNG EINES
STROMS AUS GESCHMOLZENEM GLAS
UND VORRICHTUNG DAFÜR
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A GLASS**
WITH MIXING OF A MOLTEN GLASS
STREAM AND DEVICE
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN VERRE**
AVEC MELANGE D'UN FLUX DE VERRE LI-
QUIDE ET DISPOSITIF
- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, Tour Saint-
Gobain 12 place de l'Iris, 92400
Courbevoie, FR
- (72) FLESSELLES, Jean-Marc, F-94120 Fontenay
sous Bois, FR
GOUILLART, Emmanuelle, F-92340 Bourg
La Reine, FR
JEFFROY, Marie, F-75013 Paris, FR
PIGEONNEAU, Franck, F-91360 Epinay sur
Orge, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **C03B 9/34** (11) **4 232 415 B1**
C03B 9/347
- (52) **C03B 9/347; C03B 9/342**
- (25) En (26) En
(21) 21798458.2 (22) 25.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2023
- (86) IB 2021/059818 25.10.2021
- (87) WO 2022/090891 2022/18 05.05.2022
- (30) 26.10.2020 IT 202000025327
- (54) • **FORM ZUR HERSTELLUNG VON GLASFLA-**
SCHEN
• **MOULD FOR PRODUCTION OF GLASS**
BOTTLES
• **MOULE POUR LA PRODUCTION DE BOU-**
TEILLES EN VERRE
- (73) Bormioli Luigi S.p.A., Viale Europa, 72/A,
43122 Parma, IT
- (72) BARBATO, Carmine, 43123 Parma, IT
- (74) Locatelli, Massimo, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT

C03B 9/347 → (51) **C03B 9/34**

C03B 19/08 → (51) **C04B 38/02**

- (51) **C03B 19/14** (11) **3 988 508 B1**
C03B 37/014
- (52) **C03B 37/01413; C03B 19/1415;**
C03B 2201/31; C03B 2207/50;
C03B 2207/70; C03B 2207/88
- (25) En (26) En
(21) 21204287.3 (22) 22.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 27.04.2022
- (30) 26.10.2020 JP 2020179250
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR**
HERSTELLUNG VON PORÖSEM GLASBA-
SISMATERIAL
• **MANUFACTURING APPARATUS AND MAN-**
UFACTURING METHOD OF POROUS
GLASS BASE MATERIAL
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
D'UN MATÉRIAU DE BASE EN VERRE PO-
REUX
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP
- (72) KOJIMA, Hiroki, Kamisu-shi, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

C03B 37/005 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03B 37/012** (11) **3 374 322 B1**
G02B 6/032
- (52) **C03B 37/0122; C03B 37/012;**
C03B 37/01211; C03B 37/01217;
C03B 37/02709; C03B 37/02781;
C03B 37/0279; C03B 2203/12;
C03B 2203/14; C03B 2203/30;
C03B 2203/42; C03B 2205/08;
C03B 2205/10; G02B 6/02361;
G02B 6/02366
- (25) En (26) En
(21) 16863710.6 (22) 10.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.09.2018
- (86) DK 2016/050364 10.11.2016
- (87) WO 2017/080564 2017/20 18.05.2017
- (30) 10.11.2015 DK 201570724
- (54) • **VORFORM FÜR EINE MIKROSTRUKTUIER-**
TE OPTISCHE FASER SOWIE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSTRUK-
TUIERTEN OPTISCHEN FASER
• **PREFORM FOR MICROSTRUCTURED OPTI-**
CAL FIBER AND METHOD OF MAKING AN
MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBER
• **PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE MICRO-**
STRUCTURÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION DE FIBRE OPTIQUE MICROSTRUC-
TURÉE
- (73) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460
Birkerød, DK
- (72) SIMONSEN, Harald Roager, 4320 Lejre, DK
JAKOBSEN, Christian, 2830 Virum, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé
15, 2300 Copenhagen S, DK

C03B 37/014 → (51) **C03B 19/14**

C03C 3/083 → (51) **C03C 21/00**

- (51) **C03C 3/087** (11) **3 533 768 B1**
C03C 3/091 **C03C 17/32**
C08K 3/40 **C08K 9/08**
C08K 7/00 **C03B 37/005**
- (52) **C03C 17/322; C03B 37/005;**
C03C 3/087; C03C 3/091; C08K 7/00;
C08K 9/08; C08K 3/40; C08K 2201/014
- (25) Ja (26) En
(21) 17863828.4 (22) 17.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.09.2019
- (86) JP 2017/037485 17.10.2017
- (87) WO 2018/079335 2018/18 03.05.2018
- (30) 27.10.2016 JP 2016210514

- (54) • **BLÄTTRIGES GLAS UND HARZZUSAMMEN-**
SETZUNG
• **FLAKY GLASS AND RESIN COMPOSITION**
• **VERRE EN PAILLETES, ET COMPOSITION**
DE RÉSINE
- (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-
27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-
6321, JP
- (72) KATO, Shinichi, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 3/097** (11) **3 887 331 B1**
C03C 4/00 **C03C 12/00**
C03C 13/00
- (52) **C03C 3/097; C03C 4/0021;**
C03C 2204/02
- (25) En (26) En
(21) 19817892.3 (22) 18.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
- (86) US 2019/061988 18.11.2019
- (87) WO 2020/112404 2020/23 04.06.2020
- (30) 26.11.2018 US 201862771341 P
25.01.2019 US 201962796859 P
- (54) • **BIOAKTIVE SILIKATGLÄSER**
• **BIOACTIVE SILICATE GLASSES**
• **VERRES BIOACTIFS AU SILICATE**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
- (72) FU, Qiang, Painted Post, New York 14870,
US
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

C03C 3/097 → (51) **C03C 21/00**

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 8/00 → (51) **C03C 17/34**

C03C 12/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 13/00 → (51) **C03C 3/097**

C03C 17/00 → (51) **C03C 17/34**

C03C 17/32 → (51) **C03C 3/087**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 961 710 B1**
C03C 17/36 **C03C 17/00**
C03C 8/00
- (52) **C03C 8/00; C03C 17/002;**
C03C 17/36; C03C 17/3644;
C03C 17/3649; C03C 17/3684
- (25) En (26) En
(21) 14711345.0 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) US 2014/017899 24.02.2014
- (87) WO 2014/133929 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 US 201361771060 P
- (54) • **FENSTEREINHEITEN AUS KERAMISCHEN**
FRITTEN ZUR AUFLÖSUNG VON DURCH
PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHIEDUNG
ABGELAGERTEN BESCHICHTUNGEN
UND/ODER ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• **WINDOW UNITS MADE USING CERAMIC**
FRIT THAT DISSOLVES PHYSICAL VAPOR
DEPOSITION (PVD) DEPOSITED COAT-
INGS, AND/OR ASSOCIATED METHODS

- *BLOCS-FENÊTRES FABRIQUÉS À L'AIDE D'UNE FRITTE CÉRAMIQUE QUI DISSOUT LES REVÊTEMENTS DÉPOSÉS PAR DES PROCÉDÉS DE DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR (PVD), ET/OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Guardian Glass, LLC, 2300 Harmon Road, Auburn Hills MI 48326, US
Guardian Europe S.à.r.l., 19 rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
- (72) GREINER, Ralf, L-3452 Dudelange, LU
OLBRICH, Mario, L-3452 Dudelange, LU
WALP, Matthew, S., Royal Oak, MI 48067, US
- (74) Hoyng Rokh Monegier B.V., Rembrandt Tower, 30th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
-
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/34**
-
- C03C 17/36** → (51) **C23C 14/00**
-
- (51) **C03C 21/00** (11) **3 907 201 B1**
C03C 3/083 **C03C 3/097**
- (52) **C03C 21/002; C03C 3/097**
- (25) Ko (26) En
(21) 19906907.1 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2021
- (86) KR 2019/004926 23.04.2019
- (87) WO 2020/141656 2020/28 09.07.2020
- (30) 04.01.2019 KR 20190000995
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FENSTERS ZUR VERWENDUNG ALS DECKGLAS EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
• *METHOD FOR PRODUCING WINDOW FOR USE AS A COVER GLASS OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FENÊTRE SERVANT DE VERRE DE COUVERTURE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) LEE, Hoikwan, Suwon-Si Gyeonggi-do 16662, KR
KIM, Minki, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18484, KR
KIM, Byeong-Beom, Asan-Si Chungcheongnam-do 31470, KR
KIM, Seunggho, Asan-Si Gyeonggi-do 31466, KR
KIM, Yuri, Guri-Si Gyeonggi-do 11921, KR
YEUM, Jonghoon, Seoul 07445, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
-
- (51) **C03C 27/06** (11) **3 786 123 B1**
B32B 17/00 **E06B 3/663**
E06B 3/677
- (52) **C03C 27/06; B32B 17/00; E06B 3/663; E06B 3/677**
- (25) Ja (26) En
(21) 19791552.3 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2021
- (86) JP 2019/009229 08.03.2019
- (87) WO 2019/207971 2019/44 31.10.2019
- (30) 26.04.2018 JP 2018085838
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASSCHEIBENEINHEIT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PANEL UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNITÉ DE PANNEAU EN VERRE*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NONAKA, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
URIU, Eiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIBASHI, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHIMIZU, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ISHIKAWA, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C04B 14/06** → (51) **C04B 28/04**
-
- C04B 18/04** → (51) **C04B 28/08**
-
- C04B 22/00** → (51) **C04B 28/04**
-
- C04B 24/26** → (51) **C04B 28/14**
-
- C04B 28/00** → (51) **C04B 28/08**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 683 671 B1**
C04B 28/14 **C04B 40/00**
- (52) **C04B 28/02; C04B 28/14; C04B 40/0039; C04B 40/0042**
- (25) De (26) De
(21) 12707365.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) EP 2012/054052 08.03.2012
- (87) WO 2012/123340 2012/38 20.09.2012
- (30) 11.03.2011 EP 11157796
- (54) • *ABBINDEVERZÖGERER FÜR HYDRATBILDENDE BINDEMittel*
• *SETTING RETARDER FOR HYDRATE-FORMING BINDERS*
• *RETARDATEUR DE PRISE POUR DES LIANTS FORMANT DES HYDRATES*
- (73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) HAMPEL, Christina, CH-5406 Rütihof, CH
ZIMMERMANN, Jörg, CH-8400 Winterthur, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, C/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tuffenwies 16, 8048 Zürich, CH
-
- (51) **C04B 28/04** (11) **4 186 879 B1**
C04B 14/06 **C04B 22/00**
C09K 8/467 **C09K 8/487**
- (52) **C09K 8/467; C04B 28/04; C09K 8/487; C04B 2103/0028**
- (25) Zh (26) En
(21) 21893705.0 (22) 27.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2023
- (86) CN 2021/126618 27.10.2021
- (87) WO 2022/105557 2022/21 27.05.2022
- (30) 20.11.2020 CN 202011313439
- (54) • *HOCHFESTE PORTLANDZEMENTSCHLÄMME ZUR ULTRAHOCHTEMPERATURZEMENTIERUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
- (73) China National Petroleum Corporation, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
CNPC Engineering Technology R&D Company Limited, No.1 Building, No.5 Court Huanghe Road Changping District, Beijing 102206, CN
- (72) ZHANG, Hua, Beijing 100724, CN
JIN, Jianzhou, Beijing 100724, CN
YU, Yongjin, Beijing 100724, CN
QU, Congfeng, Beijing 100724, CN
LI, Fengzhong, Beijing 100724, CN
XU, Ming, Beijing 100724, CN
LIU, Shuoqiong, Beijing 100724, CN
WANG, Zhaohui, Beijing 100724, CN
GUO, Yuchao, Beijing 100724, CN
LIU, Jiliang, Beijing 100724, CN
LYU, Bin, Beijing 100724, CN
DING, Zhiwei, Beijing 100724, CN
ZHANG, Chi, Beijing 100724, CN
LIU, Zishuai, Beijing 100724, CN
JI, Hongfei, Beijing 100724, CN
XIA, Xiujian, Beijing 100724, CN
LI, Yong, Beijing 100724, CN
ZHOU, Chongfeng, Beijing 100724, CN
ZHANG, Xiaobing, Beijing 100724, CN
- (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060 None (TO), IT
-
- (51) **C04B 28/08** (11) **3 915 960 B1**
C04B 28/00 **C04B 28/26**
C04B 40/00 **B09B 3/21**
C04B 18/04 **C04B 111/20**
C04B 111/27
- (52) **B09B 3/21; C04B 28/006; C04B 28/26; C04B 2111/00767; Y02P 40/10; Y02W 30/91**
- (25) Zh (26) En
(21) 20919362.2 (22) 02.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021
- (86) CN 2020/125750 02.11.2020
- (87) WO 2021/189859 2021/39 30.09.2021
- (30) 24.03.2020 CN 202010211686
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNBEBRANNTEN BAUSTOFFS AUS UNBEHANDELTEN BOHRKOPFSCHLAMM UND ERHALTENER UNBRANNTER BAUSTOFF*
• *METHOD OF PREPARATION OF AN UNFIRED BUILDING MATERIAL FROM UNDISTURBED SHIELD MUCK AND PREPARED UNFIRED BUILDING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE CONSTRUCTION SANS CUISSON À PARTIR DE BOUES DE BOUCLIER NON PERTURBÉES ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION PRODUIT*
- (73) CHINA CONSTRUCTION FIFTH ENGINEERING DIVISION CO., LTD, China Construction Mansion No. 158, Zhongyi One Road Yuhua District, Changsha, Hunan 410004, CN
- (72) XI, Zhiqin, Changsha, Hunan 410004, CN
LI, Shuisheng, Changsha, Hunan 410004, CN
FU, Yanzhao, Changsha, Hunan 410004, CN
- (74) Chas. Hude A/S, Langebrogade 3B, 1411 Copenhagen K, DK
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **3 724 148 B1**

- OX5 1PF, GB
(72) HAMMOND, Peter, Hailey Oxfordshire OX29 9UB, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **C07C 2/08** (11) **4 105 192 B1**
C07C 7/00 **C07C 7/09**
C07C 7/152 **C07C 11/107**
C07C 11/02 **B03D 3/00**
- (52) **C07C 2/08; B03D 3/00; C07C 7/00;**
C07C 2531/14
- (25) Ko (26) En
(21) 22739594.4 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2022
(86) KR 2022/000346 10.01.2022
(87) WO 2022/154398 2022/29 21.07.2022
(30) 18.01.2021 KR 20210006655
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIGOMERS**
• **METHOD FOR PREPARING OLIGOMER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOOK, Kyung Seog, Daejeon 34122, KR
SONG, Jong Hun, Daejeon 34122, KR
SUN, Min Ho, Daejeon 34122, KR
LEE, Hong Min, Daejeon 34122, KR
KIM, Hyun Seok, Daejeon 34122, KR
HWANG, Moon Sub, Daejeon 34122, KR
LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 2/86** (11) **3 558 906 B1**
C07C 15/08 **B01J 29/70**
- (52) **C07C 2/864; B01J 29/70;**
B01J 29/7038; C07C 2521/04;
C07C 2521/08; C07C 2529/70;
Y02P 20/50; Y02P 20/52
- (25) En (26) En
(21) 17884243.1 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2019
(86) US 2017/065535 11.12.2017
(87) WO 2018/118473 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201662436884 P
(54) • **VERFAHREN ZUR METHYLIERUNG VON AROMATEN IN EINEM AROMATISCHEN KOMPLEX**
• **PROCESSES FOR METHYLATION OF AROMATICS IN AN AROMATICS COMPLEX**
• **PROCÉDÉS POUR LA MÉTHYLATION DE PRODUITS AROMATIQUES DANS UN COMPLEXE D'AROMATIQUES**
- (73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VOSKOBOYNIKOV, Timur V., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KOCH, Mark B., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (51) **C07C 7/00** (11) **3 814 308 B1**
B01D 53/06 **B01D 53/00**
B01D 53/26
- (52) **B01D 53/06; B01D 53/26;**
B01D 53/002; B01D 2257/404;

- B01D 2257/708; B01D 2257/80;
B01D 2258/06; B01D 2259/4009
(25) En (26) En
(21) 19824849.4 (22) 01.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) US 2019/040164 01.07.2019
(87) WO 2020/006564 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201862691919 P
(54) • **ROTATIONSBEITSORPTIONSSYSTEM MIT EINEM KREISLAUF FÜR RÜCKGEFÜHRTE ISOLIERUNG UND EINEM SPÜL-/REGENERATIONSKREISLAUF**
• **ROTARY BED SORPTION SYSTEM INCLUDING RECYCLED ISOLATION LOOP AND PURGE/REGENERATION LOOP**
• **SYSTÈME DE SORPTION À LIT ROTATIF COMPRENANT UNE BOUCLE D'ISOLATION RECYCLÉE ET UNE BOUCLE DE PURGE/RÉGÉNÉRATION**
- (73) Munters Corporation, 16900 Jordan Road, Selma, TX 78132, US
(72) BRICKLEY, Stephen, C., Amesbury, MA, US
JEFFERSON, Douglas, S., Salem, MA, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- C07C 7/00** → (51) **C07C 2/08**
-
- C07C 7/09** → (51) **C07C 2/08**
-
- C07C 7/152** → (51) **C07C 2/08**
-
- C07C 11/02** → (51) **C07C 2/08**
-
- C07C 11/107** → (51) **C07C 2/08**
-
- C07C 15/08** → (51) **C07C 2/86**
-
- C07C 15/50** → (51) **A61K 31/10**
-
- C07C 17/087** → (51) **C07C 17/20**
-
- (51) **C07C 17/20** (11) **3 613 722 B1**
C07C 19/12 **C07C 17/087**
- (52) **C07C 17/206; C07C 17/087**
- (25) En (26) En
(21) 19185900.8 (22) 11.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 30.07.2018 DE 102018118406
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,2-DICHLOR-1,1,1-TRIFLUORETHAN (HCFC-123) UND/ODER HCFC-122 (1,1,2-TRICHLOR-2,2-DIFLUORETHAN)**
• **PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2,2-DICHLORO-1,1,1-TRIFLUOROETHANE (HCFC-123) AND/OR HCFC-122 (1,1,2-TRICHLORO-2,2-DIFLUOROETHANE)**
• **PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE 2,2-DICHLORO-1,1,1-TRIFLUOROÉTHANE (HCFC-123) ET/OU DE HCFC-122 (1,1,2-TRICHLORO-2,2-DIFLUOROÉTHANE)**
- (73) Fujian Yongjing Technology Co., Ltd., No.6, Jin Ling Road Jin Tang Industrial Park Shaowu, Nanping, Fujian 354003, CN
(72) CUI, Weilong, NANPING City, Fujian 354003, CN
DU, Hongjun, NANPING City, Fujian 354003, CN
WU, Wenting, NANPING City, Fujian 354003, CN
(74) Ipey, Apex House Thomas Street Trethomas, Caerphilly CF83 8DP, GB

- C07C 19/12** → (51) **C07C 17/20**
-
- C07C 29/141** → (51) **B01J 37/18**
-
- C07C 31/20** → (51) **C07C 233/47**
-
- C07C 33/025** → (51) **C11B 9/00**
-
- (51) **C07C 37/50** (11) **3 484 459 B1**
C07C 39/23
- (52) **C07C 37/50; C07D 311/80;**
C07C 2601/16
- (25) En (26) En
(21) 17828160.6 (22) 26.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2019
(86) US 2017/039310 26.06.2017
(87) WO 2018/013328 2018/03 18.01.2018
(30) 15.07.2016 US 201662362806 P
(54) • **DECARBOXYLIERUNG VON CANNABIDIOL-SÄURE IN HANFBIOMASSE UND HANFEXTRAKT**
• **DECARBOXYLATION OF CANNABIDIOLIC ACID IN HEMP BIOMASS&HEMP EXTRACT**
• **DÉCARBOXYLATION DE L'ACIDE CANNABINOÏDE DE LA BIOMASSE ET DE L'EXTRAIT DE CHANVRE**
- (73) S.S. STEINER, INC., 655 Madison Avenue, New York, NY 10065-8043, US
(72) LEKER, Jeremy, Yakima, WA 98908, US
MAYE, John, Paul, Great Falls, VA 22066, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
-
- C07C 39/10** → (51) **A61K 31/216**
-
- C07C 39/23** → (51) **C07C 37/50**
-
- C07C 45/42** → (51) **C01B 21/16**
-
- (51) **C07C 45/46** (11) **4 119 536 B1**
C07C 49/675 **C07C 209/68**
C07C 209/62 **C07C 213/00**
C07C 211/32 **C07C 215/42**
C07C 249/08 **C07C 251/58**
- (52) **C07C 45/46; C07C 209/62;**
C07C 209/68; C07C 213/00;
C07C 249/08; C07C 2603/32
- (25) En (26) En
(21) 22185148.8 (22) 15.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2023
(30) 15.07.2021 IT 202100018758
(54) • **HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN ZWISCHENPRODUKTS**
• **PREPARATION OF A PHARMACEUTICAL INTERMEDIATE**
• **PRÉPARATION D'UN PRODUIT PHARMAZEUTIQUE INTERMÉDIAIRE**
- (73) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
(72) DELLA PENNA, Francesca, 67100 L'AQUILA (AQ), IT
NORI, Valeria, 67100 L'AQUILA (AQ), IT
PESCIAIOLI, Fabio, 67100 L'AQUILA (AQ), IT
CARLONE, Armando, 67100 L'AQUILA (AQ), IT
(74) Bianchetti & Minoja with Trevisan & Cuonzo IPS SRL, Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07C 49/675** → (51) **C07C 45/46**
-
- (51) **C07C 51/44** (11) **3 160 929 B1**

- C07C 51/48** **C07C 57/07**
(52) **C07C 51/48; C07C 51/44**
(25) En (26) En
(21) 15741124.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.05.2017
(86) EP 2015/025033 16.06.2015
(87) WO 2015/197197 2015/52 30.12.2015
(30) 26.06.2014 DE 102014108980
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINI-
GUNG VON ACRYLSÄURE**
• **PROCESS AND PLANT FOR THE PURIFICA-
TION OF ACRYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA PU-
RIFICATION D'ACIDE ACRYLIQUE**
(73) Lummus Technology LLC, 5825 North Sam
Houston Parkway West, Suite 600,
Houston, TX 77086, US
(72) GUTERMUTH, Thomas, 63477 Maintal, DE
KREICH, Markus, 64853 Oetzberg, DE
CASTILLO-WELTER, Frank, 61381
Friedrichsdorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
-
- C07C 51/48** → (51) **C07C 51/44**
-
- C07C 57/07** → (51) **C07C 51/44**
-
- C07C 69/96** → (51) **C11B 9/00**
-
- C07C 209/62** → (51) **C07C 45/46**
-
- C07C 209/68** → (51) **C07C 45/46**
-
- C07C 211/32** → (51) **C07C 45/46**
-
- C07C 213/00** → (51) **C07C 45/46**
-
- C07C 213/06** → (51) **C07C 219/14**
-
- C07C 215/42** → (51) **C07C 45/46**
-
- (51) **C07C 219/14** (11) **3 760 610 B1**
C07C 213/06 **C07D 295/088**
A61K 31/235 **A61K 31/4453**
A61P 9/10 **A61P 25/16**
A61P 25/28
(52) **C07C 219/14; A61P 9/10;**
A61P 25/16; C07D 295/088
(25) Zh (26) En
(21) 19803484.5 (22) 28.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2021
(86) CN 2019/084830 28.04.2019
(87) WO 2019/218864 2019/47 21.11.2019
(30) 17.05.2018 CN 201810474269
(54) • **ORGANISCHES AMINESTERDERIVATARZ-
NEIMITTEL VON 2-(ALPHA-HYDROXPEN-
TYL)BENZOESÄURE**
• **ORGANIC AMINE ESTER DERIVATIVE**
**DRUG OF 2-(ALPHA-
HYDROXPENTYL)BENZOIC ACID**
• **MÉDICAMENT DÉRIVÉ D'AMINE D'ESTER**
**ORGANIQUE DE L'ACIDE 2-(ALPHA-HY-
DROXPENTYL)BENZOÏQUE**
(73) Yaopharma Co., Ltd., 100 Xingguang
Avenue Renhe Town Yubei District,
Chongqing 401121, CN
(72) ZHANG, Ling, Chengdu, Sichuan 610041,
CN
ZHANG, Zhirong, Chengdu, Sichuan
610041, CN
Li, Jianbo, Zhengzhou, Henan 450001, CN

- (74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 3BA, GB
-
- (51) **C07C 225/22** (11) **3 814 319 B1**
C08F 283/12 **G02B 1/04**
(52) **C07C 225/22; C08F 220/20;**
C08F 220/54; C08F 283/12;
C08F 290/068; G02B 1/041;
G02B 1/043; C07C 205/45
(25) En (26) En
(21) 19745748.4 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.05.2021
(86) IB 2019/054246 22.05.2019
(87) WO 2020/003022 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201862691666 P
30.04.2019 US 201916398722
(54) • **POLYMERISIERBARE ABSORBER VON UV-
UND SICHTBAREM LICHT MIT HOHER**
ENERGIE
• **POLYMERIZIERBARE ABSORBERS OF UV AND**
HIGH ENERGY VISIBLE LIGHT
• **ABSORBEURS POLYMERISABLES DE LU-
MIÈRE UV ET À HAUTE ÉNERGIE VISIBLE**
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US
(72) MAHARVI, Ghulam, Jacksonville, Florida
32256, US
MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville,
Florida 32256, US
ARNOLD, Stephen C., Jacksonville, Florida
32256, US
MARTIN, Patricia, Jacksonville, Florida
32256, US
SONODA, Leilani K., Jacksonville, Florida
32256, US
SINHA, Dola, Jacksonville, Florida 32256, US
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C07C 229/08** → (51) **A61K 31/216**
-
- C07C 229/36** → (51) **A61K 31/216**
-
- C07C 229/42** → (51) **A61K 31/216**
-
- (51) **C07C 233/47** (11) **3 728 183 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/44**
C07C 31/20 **A61K 8/64**
A61Q 19/00 **A61Q 19/10**
(52) **C07C 233/47; A61K 8/345;**
A61K 8/44; A61K 8/64; A61Q 19/00;
A61Q 19/10; C07C 31/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 18833926.1 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) FR 2018/053218 12.12.2018
(87) WO 2019/122606 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 FR 1762622
(54) • **NEUE ZUSAMMENSETZUNG AUS LIPO-
AMINOSÄUREN UND ALKANDIOLEN, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND**
DARAUS RESULTIERENDE KOSMETISCHE
**ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMEN-
SETZUNG**
• **NEW COMPOSITION OF LIPOAMINO**
ACIDS AND ALKANEDIOLS, PROCESS FOR
**THE PREPARATION THEREOF, AND COS-
METIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSI-
TION RESULTING THEREFROM**

- **NOUVELLE COMPOSITION DE LIPOAMI-
NOACIDES ET D'ALKANEDIOLS, LE PROCÉ-
DÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPO-
SITION COSMÉTIQUE OU PHARMACEU-
TIQUE EN RÉSULTANT**
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les
Industries Chimiques SEPPIC, 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris cedex 07, FR
(72) GUILBOT, Jérôme, 81100 Castres, FR
DACOSTA, Georges, 81710 Saix, FR
BARTHE, Virginie, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Air Liquide, L'Air Liquide S.A. Direction de
la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay,
75321 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C07C 233/62** (11) **3 512 846 B1**
A61K 31/216 **A61P 25/00**
A61P 31/04
(52) **A61K 31/165; A61K 31/167;**
A61K 31/41; A61K 31/42; A61K 31/44;
A61K 31/4402; A61K 31/4406;
A61K 31/4409; A61K 31/4439;
A61K 31/505; A61K 31/513;
A61K 31/655; A61P 25/00; A61P 31/04;
C07B 59/001; C07C 233/62;
C07C 233/78; C07C 235/10;
C07C 235/50; C07C 237/42;
C07C 247/18; C07C 317/28;
C07C 323/40; C07C 381/00;
C07D 213/65; C07D 213/68;
C07D 213/70; C07D 213/81;
C07D 213/82; C07D 239/34;
C07D 239/36; C07D 239/38;
C07D 257/04; C07D 261/12;
C07D 401/12; C07D 413/12;
C07F 5/02; C07B 2200/05;
C07C 2601/08
(25) En (26) En
(21) 17851664.7 (22) 15.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.07.2019
(86) US 2017/051912 15.09.2017
(87) WO 2018/053353 2018/12 22.03.2018
(30) 16.09.2016 US 201662395938 P
15.02.2017 US 201762459456 P
(54) • **KETONINHIBITOREN VON LYSIN-GINGI-
PAIN**
• **KETONE INHIBITORS OF LYSINE GINGI-
PAIN**
• **INHIBITEURS CÉTONE DE LYSINE GINGI-
PAINE**
(73) Lighthouse Pharmaceuticals, Inc., 5214F
Diamond Heights Boulevard, 3470, San
Francisco, CA 94131, US
(72) KONRADI, Andrei W., South San Francisco,
California 94080, US
GALEMMO, Robert A., Jr., South San
Francisco, California 94080, US
DOMINY, Stephen S., South San Francisco,
California 94080, US
LYNCH, Casey C., South San Francisco,
California 94080, US
HOLSINGER, Leslie J., South San Francisco,
California 94080, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB
(60) 24187049.2

C07C 233/87 → (51) **C07D 405/04****C07C 237/04** → (51) **A61K 31/216****C07C 237/12** → (51) **A61K 31/216****C07C 249/08** → (51) **C07C 45/46****C07C 251/58** → (51) **C07C 45/46**

- (51) **C07C 253/30** (11) **3 558 936 B1**
B01J 31/22
- (52) **C07C 253/30; B01J 31/2256;**
B01J 2231/49; B01J 2531/38
- (25) En (26) En
(21) 17825777.0 (22) 12.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) EP 2017/082357 12.12.2017
(87) WO 2018/114463 2018/26 28.06.2018
(30) 23.12.2016 GB 201622093
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONENARMEN OLEFINVORLÄUFERN**
• **PROCESS FOR PREPARING ELECTRON DEFICIENT OLEFIN PRECURSORS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉCURSEURS D'OLÉFINES DÉFICIENTES EN ÉLECTRONS**
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) DUFFY, Cormac, Dundalk Co. Louth, IE
PHELAN, Marisa, Roscrea Co. Tipperary, IE
BURNS, Barry, Killiney Co. Dublin, IE

C07C 311/16 → (51) **A61K 31/10**

C07C 311/51 → (51) **C07D 233/90**

- (51) **C07C 315/06** (11) **3 722 279 B1**
C07C 317/04
- (52) **C07C 315/06; C07C 317/04**
- (25) En (26) En
(21) 20176758.9 (22) 21.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(30) 09.12.2015 JP 2015240081
- (54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DIMETHYLSULFOXID**
• **METHOD FOR PURIFYING DIMETHYL SULFOXIDE**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SULFOXYDE DE DIMÉTHYLE**
- (73) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 3-1, Kanda-Sudacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
- (72) MURANO, Haruo, Ichihara-shi Chiba, 299-0196, JP
SHIBAYAMA, Katsuhiko, Ichihara-shi Chiba, 299-0196, JP
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (62) 16872800.4 / 3 388 418

C07C 317/04 → (51) **C07C 315/06**

C07C 323/12 → (51) **C07D 319/06**

C07C 327/22 → (51) **C07D 319/06**

C07D 205/06 → (51) **A61P 13/08**

C07D 207/448 → (51) **C07D 233/90**

C07D 209/12 → (51) **A61K 31/216**

C07D 209/82 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C07D 213/56** (11) **3 784 226 B1**
C07D 231/12 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **A61K 31/166**
A61K 31/444 **A61K 31/4725**
A61K 31/4035 **A61K 31/4409**

- A61K 31/4433** **A61K 31/553**
A61K 31/415 **A61K 31/4155**
A61P 35/00 **A61P 35/02**
A61P 35/04
- (52) **A61P 35/04; A61P 35/00;**
A61P 35/02; C07D 213/56;
C07D 231/12; C07D 401/04;
C07D 401/12; C07D 401/14;
C07D 403/12; C07D 405/12;
C07D 413/12
- (25) En (26) En
(21) 19791620.8 (22) 24.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.03.2021
(86) US 2019/029003 24.04.2019
(87) WO 2019/210008 2019/44 31.10.2019
(30) 24.04.2018 US 201862662105 P
04.01.2019 US 201962788461 P
- (54) • **PYRAZOL-PHENYLAMID DERIVATE ALS INHIBITOREN DER RHO-ASSOZIIERTEN PROTEIN KINASE ROCK1 UND ROCK2 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**
• **PYRAZOLE-PHENYLAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE RHO-ASSOCIATED PROTEIN KINASE ROCK1 AND ROCK2 FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **DÉRIVÉS DE PYRAZOLE-PHÉNYLAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE ROCK1 ET ROCK2 DE PROTÉINE ASSOCIÉE A RHO POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**
- (73) TRANSLATIONAL DRUG DEVELOPMENT LLC, 13208 E. Shea Blvd. Suite 100, Scottsdale AZ 85259, US
- (72) WANG, Tong, Scottsdale, Arizona 85259, US
GATELY, Stephen, Scottsdale, Arizona 85259, US
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 5 Stirling House Stirling Road The Surrey Research Park, Guildford GU2 7RF, GB

C07D 213/56 → (51) **A61K 31/10**

- (51) **C07D 213/75** (11) **4 192 813 B1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 453/02**
C07D 513/04 **C07D 471/04**
A61K 31/443 **A61P 37/02**
- (52) **C07D 401/12; C07D 213/75;**
C07D 405/12; C07D 409/12;
C07D 413/12; C07D 417/12;
C07D 453/02; C07D 471/04;
C07D 513/04
- (25) En (26) En
(21) 22741487.7 (22) 30.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (43) 14.06.2023
(86) EP 2022/068216 30.06.2022
(87) WO 2023/275336 2023/01 05.01.2023
(30) 30.06.2021 EP 21182956
01.07.2021 EP 21183316
02.07.2021 US 202163217783 P
17.12.2021 PCT/EP2021/086674
07.06.2022 PCT/EP2022/065430
- (54) • **TRANSGLUTAMINASE-HEMMER**
• **INHIBITORS OF TRANSGLUTAMINASES**
• **INHIBITEURS DE TRANSGLUTAMINASES**
- (73) Zedira GmbH, Rösslerstrasse 83, 64293 Darmstadt, DE
- (72) PASTERNAK, Ralf, 64347 Griesheim, DE
BÜCHOLD, Christian, 61184 Karben, DE
HILS, Martin, 64295 Darmstadt, DE
STIELER, Martin, 64285 Darmstadt, DE

- GERLACH, Uwe, 65795 Hattersheim, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

- (51) **C07D 213/82** (11) **4 244 207 B1**
A01N 43/40
- (52) **C07D 213/82**
- (25) En (26) En
(21) 21811047.6 (22) 16.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.09.2023
(86) EP 2021/081848 16.11.2021
(87) WO 2022/101502 2022/20 19.05.2022
(30) 16.11.2020 PCT/CN2020/129060
- (54) • **TABLETTE MIT MODOFLANER ALS WIRKSTOFF**
• **TABLET COMPRISING MODOFLANER AS AN ACTIVE COMPONENT**
• **COMPRIMÉ COMPRENANT DU MODOFLANER COMME PRINCIPE ACTIF**
- (73) VIRBAC, 1ère Avenue - 2065 M - L.I.D., 06516 Cannes, FR
- (72) FÖRSTER, Anja, 40219 Duesseldorf, DE
SIMONS, Fabian, 53119 Bonn, DE
ZHANG, Li, Zhejiang, Ningbo 315336, CN
JIANG, Xiawei, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, DE
DWORACEK, Sylvia, 42653 Solingen, DE
- (74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

C07D 213/82 → (51) **C07D 277/56**

C07D 215/12 → (51) **C07D 405/04**

- (51) **C07D 215/22** (11) **3 865 476 B1**
A61K 31/496 **A61P 25/18**
C07D 401/12
- (52) **A61K 31/496; A61P 25/18;**
C07D 215/22
- (25) En (26) En
(21) 21150116.8 (22) 24.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- MA
- (43) 18.08.2021
(30) 25.08.2014 US 201462041341 P
- (54) • **KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN VON ARIPIPAZOLDERIVATEN IN FORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE**
• **CRYSTALLIZATION PROCESS OF ARIPIPAZOLE DERIVATIVES IN EXTENDED RELEASE FORMULATIONS FOR TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA**
• **PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION DE DÉRIVÉS D'ARIPIPAZOLE DANS DES FORMULATIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHÉNIE**
- (73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
- (72) MORALES, Wilfredo Jr., Morrow, OH 45152, US
ZEIDAN, Tarek A., Lexington, MA 02420, US
CHIARELLA, Renato A., Cambridge, MA 02139, US
WRIGHT, Steven G., Madeira, OH 45243, US
PERRY, Jason M., Cambridge, MA 02140, US
- (74) Heller, Benjamin Henry, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
- (62) 15836431.5 / 3 185 867

C07D 215/227 → (51) C07D 405/04

C07D 223/18 → (51) A61K 31/519

- (51) **C07D 231/12** (11) **3 917 908 B1**
C07D 409/04 **B01J 19/00**
- (52) **C07D 409/04; B01J 19/0093;**
C07D 231/12; B01J 2219/00038;
B01J 2219/00795; B01J 2219/00869;
B01J 2219/00873; B01J 2219/00907
- (25) En (26) En
(21) 20747897.5 (22) 27.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.12.2021
(86) IN 2020/050088 27.01.2020
(87) WO 2020/157771 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 IN 201911004015
- (54) • **MIKROTOTALPROZESSYSTEM MIT KON-**
TINUIERLICHEM FLUSS ZUR HERSTEL-
LUNG VON CELECOXIB UND ANALOGEN
DAFÜR
- **A CONTINUOUS FLOW MICRO-TOTAL**
PROCESS SYSTEM FOR PREPARATION OF
CELECOXIB AND ANALOGS THEREOF
 - **MICRO-SYSTÈME DE TRAITEMENT TOTAL**
À FLUX CONTINU POUR LA PRÉPARATION
DU CÉLÉCOXIB ET D'ANALOGUES DE CE-
LUI-CI
- (73) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New
Delhi 110001, IN
- (72) PABBARAJA, Srihari, Hyderabad Telangana
500007, IN
SINGH, Ajay Kumar, Hyderabad Telangana
500007, IN
STHALAM, Vinay Kumar, Hyderabad
Telangana 500007, IN
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

C07D 231/12 → (51) C07D 213/56

- (51) **C07D 233/90** (11) **3 601 233 B1**
C07C 311/51 **C07D 207/448**
C07D 233/96 **C07D 239/54**
C07D 403/04 **H01M 10/0567**
H01M 4/13 **H01M 4/62**
- (52) **C07C 311/51; C07D 207/448;**
C07D 233/90; C07D 233/96;
C07D 239/54; C07D 403/04;
H01M 4/13; H01M 4/62;
H01M 10/0567; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 18774359.6 (22) 27.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.02.2020
(86) CA 2018/050370 27.03.2018
(87) WO 2018/176134 2018/40 04.10.2018
(30) 27.03.2017 US 201762477161 P
- (54) • **SALZE ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRO-**
LYTZUSAMMENSETZUNGEN ODER ALS
ELEKTRODENADDITIVE
- **SALTS FOR USE IN ELECTROLYTE COMPO-**
SITIONS OR AS ELECTRODE ADDITIVES
 - **SELS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS**
DES COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE OU
EN TANT QU'ADDITIFS D'ÉLECTRODE
- (73) Hydro-Québec, 75 René-Lévesque West,
Montréal, QC H2Z 1A4, CA
Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1,
Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi,
Kyoto 617-8555, JP
- (72) MALLET, Charlotte, Montréal, Québec H2W
1H7, CA
ROCHON, Sylviane, Saint-Adelphe, Québec

- G0X 2G0, CA
LAFLEUR-LAMBERT, Antoine, Québec,
Québec G2A 3V5, CA
UESAKA, Shinichi, Kyoto 617-8555, JP
ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8,
CA
- (74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE
- (60) 24185244.1

C07D 233/96 → (51) C07D 233/90

C07D 239/54 → (51) C07D 233/90

C07D 251/24 → (51) C09K 11/06

C07D 265/36 → (51) C07D 405/04

- (51) **C07D 277/56** (11) **4 121 419 B1**
A61K 31/426 **A61P 9/12**
C07D 213/82
- (52) **C07D 277/56; C07D 213/82**
- (25) En (26) En
(21) 21710531.1 (22) 15.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.01.2023
(86) EP 2021/056506 15.03.2021
(87) WO 2021/185748 2021/38 23.09.2021
(30) 16.03.2020 EP 20382194
- (54) • **COKRISTALLE VON (1R,3S)-3-(5-CYANO-4-**
PHENYL-1,3-THIAZOL-2-
YL CARBAMOYL)CYCLOPENTAN CARBON-
SÄURE
- **COCRYSTALS OF (1R,3S)-3-(5-CYANO-4-**
PHENYL-1,3-THIAZOL-2-
YL CARBAMOYL)CYCLOPENTANE CAR-
BOXYLIC ACID
 - **CO-CRISTALUX DE (1R, 3S)-3-(5-CYANO-4-**
PHENYL-1,3-THIAZOL-2-
YL CARBAMOYL)CYCLOPENTANE ACIDE
CARBOXYLIQUE
- (73) Palobiofarma, S.L., Tecnocampus Mataró, 3
Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 4, oficina 1,
08302 Mataró-Barcelona, ES
- (72) PALOMINO LARIA, Julio Castro, 08302
Mataró, Barcelona, ES
CAMACHO GÓMEZ, Juan, 08302 Mataró,
Barcelona, ES
- (74) ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES

C07D 295/088 → (51) C07C 219/14

C07D 307/87 → (51) C07D 405/04

C07D 311/04 → (51) C07D 405/04

C07D 311/58 → (51) C07D 405/04

C07D 311/94 → (51) C07D 405/04

C07D 317/20 → (51) C07D 319/06

- (51) **C07D 319/06** (11) **3 971 174 B1**
C07D 317/20 **C09K 3/18**
C23C 22/60 **C23C 26/00**
C07C 323/12 **C07C 327/22**
- (52) **C07D 317/20; C07C 323/12;**
C07C 327/22; C07D 319/06;
C09K 3/18; C23C 22/60; C23C 26/00
- (25) Ja (26) En
(21) 20825528.1 (22) 04.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 23.03.2022
(86) JP 2020/022193 04.06.2020
(87) WO 2020/255741 2020/52 24.12.2020
(30) 17.06.2019 JP 2019112183
- (54) • **BEHANDLUNGSMITTEL FÜR HYDROPHILE**
METALLOBERFLÄCHEN
- **HYDROPHILIC METAL-SURFACE TREAT-**
MENT AGENT
 - **AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉ-**
TALLIQUE HYDROPHILE
- (73) Chemical Denshi Co., Ltd., 4-1-72, Onodai,
Minami-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa,
252-0331, JP
Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho,
Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
- (72) YAMADA, Shoichi, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-0331, JP
HYUGA, Toshio, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-0331, JP
NEMOTO, Hisao, Tokushima-shi,
Tokushima 770-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

C07D 319/18 → (51) C07D 405/04

C07D 321/10 → (51) C07D 405/04

C07D 333/76 → (51) C09K 11/06

- (51) **C07D 401/04** (11) **4 201 929 B1**
A61K 31/498 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (52) **A61P 35/00; A61P 35/02;**
C07D 401/04
- (25) En (26) En
(21) 21217702.6 (22) 24.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.06.2023
- (54) • **QUINOXALINE THIOREDIXIN-REDUKTA-**
SE-INHIBITOREN
- **QUINOXALINE THIOREDIXIN REDUCTASE**
INHIBITORS
 - **INHIBITEURS QUINOXALINE DE THIORÉ-**
DOXINE RÉDUCTASE
- (73) geneXplain GmbH, Am Exer 10b, 38302
Wolfenbüttel, DE
- (72) KEL, Alexander, Wolfenbüttel, DE
SELIVANOVA, Galina, Stockholm, SE
SHCHEKOTIKHIN, Audrey, Moscow, RU
BURAVCHENKO, Galina, Moscow, RU
KOUTCHEROV, Vladimir, Stockholm, SE
POROIKOV, Vladimir, Balashikha, Moscow
Region, RU
ZOUBAREV, Roman, Stockholm, SE
ARNÉR, Elias, Stockholm, SE
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Boeters & Lieck
Oberanger 32, 80331 München, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 213/56

C07D 401/04 → (51) C07D 405/04

C07D 401/04 → (51) C07D 405/14

C07D 401/06 → (51) A61P 13/08

C07D 401/10 → (51) A61P 13/08

C07D 401/12 → (51) C07D 213/56

C07D 401/12 → (51) C07D 213/75

C07D 401/12 → (51) C07D 215/22

C07D 401/12 → (51) C07D 405/04

- (51) **C07D 401/14** (11) **4 244 217 B1**
C07D 403/14 **A01N 43/56**
A01N 43/60
- (52) **C07D 401/14; A01N 43/54;**
A01N 43/56; A01P 13/02; C07D 403/14
- (25) En (26) En
(21) 21807101.7 (22) 10.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.09.2023
(86) EP 2021/081251 10.11.2021
(87) WO 2022/101270 2022/20 19.05.2022
(30) 16.11.2020 GB 202017990
- (54) • **HERBIZIDE N-HETEROARYLPYRAZOLVER-**
BINDUNGEN
• **HERBICIDAL N-HETEROARYL PYRAZOLE**
COMPOUNDS
• **COMPOSÉS HERBICIDES À BASE DE N-HÉ-**
TÉROARYL PYRAZOLE
- (73) Syngenta Crop Protection AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
- (72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB
HOLDEN, Catherine, Mary, Bracknell
Berkshire RG42 6EY, GB
WATKIN, Samuel, Vaughan, Bracknell
Berkshire RG42 6EY, GB
ELVES, Philip, Michael, Bracknell Berkshire
RG42 6EY, GB
- (74) SYNGENTA IP, Rosentalstrasse 67, 4058
Basel, CH
-
- C07D 401/14** → (51) **A61K 31/519**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 401/14** → (51) **C07D 405/14**
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 233/90**
-
- C07D 403/12** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- (51) **C07D 405/04** (11) **3 873 897 B1**
C07C 233/87 **C07D 215/12**
C07D 215/227 **C07D 265/36**
C07D 307/87 **C07D 311/04**
C07D 311/58 **C07D 311/94**
C07D 319/18 **C07D 321/10**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 413/14 **C07D 471/04**
A61K 31/4709 **A61P 29/00**
- (52) **C07D 405/04; A61P 29/00;**
C07C 233/87; C07D 215/12;
C07D 215/227; C07D 265/36;
C07D 307/87; C07D 311/04;
C07D 311/58; C07D 311/94;
C07D 319/18; C07D 321/10;
C07D 401/04; C07D 401/12;
C07D 405/12; C07D 413/12;
C07D 413/14; C07D 471/04;
C07C 2602/08
- (25) En (26) En
(21) 19805082.5 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.09.2021
(86) US 2019/058583 29.10.2019
(87) WO 2020/092383 2020/19 07.05.2020
(30) 30.10.2018 US 201862752859 P
- (54) • **N-BENZOYL-PHENYLALANIN-DERIVATE**
ALS ALPHA4BETA7 INTEGRIN-INHIBITO-
REN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN
ERKRANKUNGEN
• **N-BENZOYL-PHENYLALANINE DERIVA-**
TIVES AS ALPHA4BETA7 INTEGRIN IN-
HIBITORS FOR TREATING INFLAMMATO-
RY DISEASES
• **DÉRIVÉS DE N-BENZOYL-PHÉNYLALA-**
NINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'INTE-
GRIN ALPHA4BÉTA7 POUR LE TRAITÉ-
MENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES
- (73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive,
Foster City, California 94404, US
- (72) BLOMGREN, Peter A., Foster City, California
94404, US
CAMPBELL, Taryn, Foster City, California
94404, US
CHANDRASEKHAR, Jayaraman, Foster City,
California 94404, US
CLARK, Christopher T., Foster City,
California 94404, US
CODELLI, Julian A., Foster City, California
94404, US
CURRIE, Kevin S., Foster City, California
94404, US
KROPF, Jeffrey E., Foster City, California
94404, US
MOAZAMI, Yasamin, Foster City, California
94404, US
NAVA, Nicole, Foster City, California 94404,
US
PATEL, Leena, Foster City, California 94404,
US
PERREAULT, Stephane, Foster City,
California 94404, US
PERRY, Jason K., Foster City, California
94404, US
SEDILLO, Cassandra F., Princeton, New
Jersey 08540, US
SEEGER, Natalie, Salt Lake City, Utah
84115, US
STEVENS, Kirk L., Foster City, California
94404, US
TREIBERG, Jennifer Anne, Foster City,
California 94404, US
YEUNG, Suet C., Foster City, California
94404, US
ZHAO, Zhongdong, Foster City, California
94404, US
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32,
80686 München, DE
-
- C07D 405/10** → (51) **A61P 13/08**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/56**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/75**
-
- C07D 405/12** → (51) **C07D 405/04**
-
- (51) **C07D 405/14** (11) **3 560 921 B1**
C07D 401/14 **C07D 401/04**
C07D 409/14 **A61K 31/517**
A61K 31/5377 **A61K 45/06**
- (52) **C07D 405/14; A61K 31/517;**
A61K 31/5377; A61K 45/06;
C07D 401/04; C07D 401/14;
C07D 409/14
- (25) Zh (26) En
(21) 17886474.0 (22) 26.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) CN 2017/118771 26.12.2017
(87) WO 2018/121550 2018/27 05.07.2018
(30) 26.12.2016 CN 201611211589
26.12.2016 CN 201611204309
26.12.2016 CN 201611214102
- (54) • **CHINAZOLINVERBINDUNG UND DESSEN**
HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANWEN-
DUNG ALS P13K HEMMSTOFF ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS UND PHARMA-
ZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
• **QUINAZOLINE COMPOUND, PREPARA-**
TION METHOD, APPLICATION AS P13K IN-
HIBITOR FOR THE TREATMENT OF CAN-
CER, AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION THEREOF
• **COMPOSÉ DE QUINAZOLINE ET PROCÉDÉ**
DE PRÉPARATION, UTILISATION EN TANT
QU'INHIBITEUR DE P13K POUR LE TRAITÉ-
MENT DES MALADIES DE CANCER ET
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COR-
RESPONDANTES
- (73) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE
ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, No. 1
Xian Nong Tan Street Xuanwu District,
Beijing 100050, CN
- (72) XU, Heng, Beijing 100050, CN
CHEN, Xiaoguang, Beijing 100050, CN
LIN, Songwen, Beijing 100050, CN
JI, Ming, Beijing 100050, CN
JIN, Jing, Beijing 100050, CN
WU, Deyu, Beijing 100050, CN
WANG, Yangchun, Beijing 100050, CN
LV, Yuanhao, Beijing 100050, CN
- (74) Ellens, Andries, EDP Patent Attorneys B.V.
Agro Business Park 2, 6708 PW
Wageningen, NL
- (60) 22213583.2 / 4 169 917
22213594.9 / 4 169 918
-
- (51) **C07D 405/14** (11) **3 860 994 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A61K 31/422 **A61K 31/427**
A61K 31/506 **A61P 35/00**
- (52) **C07D 405/04; A61P 35/00;**
C07D 307/80; C07D 413/04;
C07D 413/14; C07D 417/04;
C07D 417/14; C07D 498/08
- (25) En (26) En
(21) 19869723.7 (22) 03.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.08.2021
(86) CA 2019/051423 03.10.2019
(87) WO 2020/069625 2020/15 09.04.2020
(30) 03.10.2018 US 201862740629 P
- (54) • **TRANSKRIPTIONSFAKTOR-BRN2-HEM-**
LENDE VERBINDUNGEN ALS THERAPEU-
TIKA UND VERFAHREN ZU DEREN VER-
WENDUNG
• **TRANSCRIPTION FACTOR BRN2 INHIBITO-**
RY COMPOUNDS AS THERAPEUTICS AND
METHODS FOR THEIR USE
• **COMPOSÉS INHIBITEURS DU FACTEUR DE**
TRANSCRIPTION BRN2 UTILISÉS EN TANT
QU'AGENTS THÉRAPEUTIQUES ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (73) The University of British Columbia, 103-
6190 Agronomy Road, Vancouver, British
Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) ZOUBEIDI, Amina, Vancouver, British
Columbia V7W 2J5, CA
MUNUGANTI, Ravi Shashi Nayana,
Richmond, British Columbia V6X 0A9, CA
BISHOP, Jennifer L., Vancouver, British
Columbia V5V 1Z6, CA
THAPER, Daksh, Surrey, British Columbia
V3S 3M6, CA
VAHID, Sepideh, Vancouver, British
Columbia V6B 6B8, CA
- (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04
Stockholm, SE
-
- C07D 405/14** → (51) **C09K 11/06**

C07D 409/04 → (51) **C07D 231/12**
C07D 409/12 → (51) **C07D 213/75**
C07D 409/14 → (51) **C07D 405/14**
C07D 409/14 → (51) **C09K 11/06**
C07D 413/12 → (51) **C07D 213/56**
C07D 413/12 → (51) **C07D 213/75**
C07D 413/12 → (51) **C07D 405/04**
C07D 413/14 → (51) **C07D 405/04**
C07D 413/14 → (51) **C07D 405/14**
C07D 417/12 → (51) **C07D 213/75**
C07D 417/14 → (51) **C07D 405/14**
C07D 417/14 → (51) **H10K 85/60**
C07D 453/02 → (51) **C07D 213/75**
C07D 471/04 → (51) **A61K 9/00**
C07D 471/04 → (51) **C07D 213/75**
C07D 471/04 → (51) **C07D 405/04**
C07D 487/02 → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 487/04** (11) **3 709 998 B1**
A61K 31/519 **A61P 37/00**
A61P 37/02 **A61P 37/06**
A61P 37/08 **A61P 31/00**
A61P 31/04 **A61P 31/06**
A61P 31/10 **A61P 31/12**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A61P 31/20 **A61P 31/22**
A61P 33/00 **A61P 33/02**
A61P 35/00 **A61P 33/06**
A61P 9/00 **A61K 45/06**
A61P 43/00

(52) **A61P 37/02; A61K 31/519;**
A61K 45/06; A61P 9/00; A61P 31/00;
A61P 31/04; A61P 31/06; A61P 31/10;
A61P 31/12; A61P 31/14; A61P 31/16;
A61P 31/20; A61P 31/22; A61P 33/00;
A61P 33/02; A61P 33/06; A61P 35/00;
A61P 37/00; A61P 37/06; A61P 37/08;
A61P 43/00; C07D 487/04;
Y02A 50/30; Y02P 20/55

(25) En (26) En
(21) 18879326.9 (22) 14.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.09.2020
(86) US 2018/061117 14.11.2018
(87) WO 2019/099564 2019/21 23.05.2019
(30) 14.11.2017 US 201762586124 P

(54) • **N-[5-(IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-2-
YL)PHENYL]-BENZAMID UND -PHENYLA-
CETAMID DERIVATE ALS TNF STIMULATO-
REN ZUR BEHANDLUNG VON Z.B. INFEK-
TIONSERKRANKUNGEN UND KREBS**
• **N-[5-(IMIDAZO[1,2-A]PYRIMIDIN-2-
YL)PHENYL]-BENZAMIDE AND -BENZE-
NEACETAMIDE DERIVATIVES AS TNF STIM-
ULATORS FOR THE TREATMENT OF E.G.
INFECTIOUS DISEASES AND CANCER**

• **DÉRIVÉS DE N-[5-(IMIDAZO[1,2-A]PYRIMI-
DIN-2-YL)PHÉNYL]-BENZAMIDE ET -BEN-
ZÉNEACÉTAMIDE EN TANT QUE STIMULA-
TEURS DU TNF POUR LE TRAITEMENT DE
P.E. MALADIES INFECTIEUSES ET DU CAN-
CER**

(73) Children's Medical Center Corporation, 55
Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, Massachusetts
02215, US

(72) LEVY, Ofer, Cambridge, MA 02140, US
DOWLING, David J., Brighton, MA 02135,
US
BORRIELLO, Francesco, Jamaica Plain, MA
02130, US
SCOTT, David, A, Newton, MA 02461, US
BRIGHTMAN, Spencer E., San Diego,
California 92104, US
FERU, Frederic, Boston, MA 02215, US

(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/454**
C07D 487/04 → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 487/08** (11) **3 989 967 B1**
A61K 31/4995 **A61K 45/06**
A61P 35/00

(52) **A61K 45/06; A61K 31/4995;**
A61P 35/00; C07D 487/08

(25) En (26) En
(21) 20833332.8 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022
(86) US 2020/039638 25.06.2020
(87) WO 2020/264172 2020/53 30.12.2020
(30) 27.06.2019 US 201962867642 P

(54) • **VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND VERFAHREN ZUM PROTEINAB-
BAU**
• **COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND
METHODS FOR PROTEIN DEGRADATION**
• **COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉ-
DÉS POUR LA DÉGRADATION DE PRO-
TÉINES**

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US

(72) QI, Jun, Sharon, MA 02067, US
ARMSTRONG, Scott, Wayland, MA 01778,
US
WU, Lei, Shanghai 201203, CN

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,
GB

C07D 487/14 → (51) **A61K 31/519**

(51) **C07D 513/04** (11) **3 802 548 B1**
A61P 43/00 **A61K 31/519**
A61K 31/4365

(52) **C07D 513/04; A61P 43/00**

(25) En (26) En
(21) 19731187.1 (22) 07.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021
(86) EP 2019/065031 07.06.2019
(87) WO 2019/234243 2019/50 12.12.2019
(30) 08.06.2018 EP 18176768
05.12.2018 EP 18210495

(54) • **NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR DIA-
GNOSE**
• **NOVEL COMPOUNDS FOR DIAGNOSIS**
• **NOUVEAUX COMPOSÉS POUR DIAGNOS-
TIC**

(73) AC Immune SA, EPFL Innovation Park
Building B, 1015 Lausanne, CH

(72) MOLETTE, Jérôme, 01280 Prevessin Moens,
FR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

C07D 513/04 → (51) **C07D 213/75**
C07F 5/02 → (51) **A61K 31/397**
C07F 5/02 → (51) **G01N 33/543**
C07F 9/00 → (51) **A61K 47/60**
C07F 9/24 → (51) **A61K 47/60**
C07F 9/6578 → (51) **C08F 210/02**
C07F 15/00 → (51) **A61P 35/00**
C07F 15/00 → (51) **C08F 210/02**
C07F 15/00 → (51) **G01R 33/28**
C07F 17/00 → (51) **C08F 210/16**
C07F 19/00 → (51) **C08F 210/02**

(51) **C07J 43/00** (11) **3 710 465 B1**
A61K 31/56 **A61K 31/57**
A61K 31/575 **A61K 9/20**
A61K 31/4164

(52) **C07J 43/003; A61K 9/2004;**
A61K 31/4164; C07B 2200/13

(25) En (26) En
(21) 19842855.9 (22) 30.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME
KH MA MD TN

(43) 23.09.2020
(86) US 2019/049103 30.08.2019
(87) WO 2020/047434 2020/10 05.03.2020
(30) 31.08.2018 US 201862725805 P
19.07.2019 US 201916517369

(54) • **SALZE UND KRISTALLFORMEN VON POSI-
TIVEM ALLOSTERISCHEM GABAA-MODU-
LATOR**
• **SALTS AND CRYSTAL FORMS OF GABAA
POSITIVE ALLOSTERIC MODULATOR**
• **SELS ET FORMES CRISTALLINES D'UN MO-
DULATEUR ALLOSTÉRIQUE POSITIF DU
GABAA**

(73) Praxis Precision Medicines, Inc., 99 High
Street, 30th Floor, Boston, MA 02110, US

(72) OLIVIER, Nelson B., Cambridge, MA 02142,
US
REDDY, Kiran, Cambridge, MA 02142, US
BOTELLA, Gabriel Martinez, Cambridge, MA
02142, US
RONN, Magnus, Cambridge, MA 02142, US
LASKAR, Paul A., Cambridge, MA 02142, US

(74) Carpmuels & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C07K 1/18** (11) **3 472 177 B1**
C07K 1/22 **C07K 16/06**
C07K 16/22

(52) **C07K 16/065; A61P 27/02;**
A61P 35/00; C07K 1/165; C07K 1/18;
C07K 1/22; C07K 1/36; C07K 16/22;
C07K 2317/31; C07K 2317/526;
C07K 2317/54; C07K 2317/76

(25) En (26) En
(21) 17751870.1 (22) 16.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.04.2019
(86) US 2017/038007 16.06.2017
(87) WO 2017/218977 2017/51 21.12.2017
(30) 17.06.2016 US 201662351908 P

(54) • *REINIGUNG VON MULTISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN*
• *PURIFICATION OF MULTISPECIFIC ANTIBODIES*
• *PURIFICATION D'ANTICORPS MULTISPÉCIFIQUES*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) GIESE, Glen Scott, South San Francisco, CA 94080, US
ROSENBERG, Eva, 4070 Basel, CH
SALLIER, Bernard, 4070 Basel, CH
KONRAD, Susanne, 4070 Basel, CH
KOEHNLEIN, Wolfgang, 4070 Basel, CH
WILLMANN, Steffen, 4070 Basel, CH
BIALAS, Agathe, 4070 Basel, CH
KALEAS-CARROLL, Kimberly Ann, South San Francisco, CA 94080, US
YIGZAW, Yinges, South San Francisco, CA 94080, US

(74) Heyse, Gero, et al, Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2, 82377 Penzberg, DE

C07K 1/22 → (51) **C07K 1/18**

C07K 7/00 → (51) **A61K 38/17**

C07K 7/08 → (51) **A61K 38/10**

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/005** (11) **3 684 786 B1 C12N 7/00**

(52) **C07K 14/005; C12N 7/00;**
C12N 2760/20222; C12N 2760/20232;
C12N 2760/20245; C12N 2760/20262

(25) En (26) En
(21) 18773448.8 (22) 24.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.07.2020
(86) EP 2018/075824 24.09.2018
(87) WO 2019/057974 2019/13 28.03.2019
(30) 22.09.2017 EP 17306255

(54) • *MUTIERTES GLYKOPROTEIN DES VESICULAR STOMATITIS VIRUS*
• *MUTATED GLYCOPROTEIN OF VESICULAR STOMATITIS VIRUS*
• *GLYCOPROTÉINE MUTÉE DE VESICULAR STOMATITIS VIRUS*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paris-Saclay, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(72) ALBERTINI, Aurélie, 91940 Gometz le Chatel, FR
GAUDIN, Yves, 75015 Paris, FR
RAUX, Hélène, 92160 Antony, FR
BELOT, Laura, 78310 Maurepas, FR
NIKOLIC, Jovan, 75015 Paris, FR

(74) Novagraaf Technologies, 2 rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **C07K 14/02** (11) **3 574 000 B1**

(52) **C07K 16/10; C07K 14/005;**
G01N 33/5767; C07K 2317/34;
C12N 2770/28122; C12N 2770/28151

(25) En (26) En
(21) 18702268.6 (22) 29.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.12.2019
(86) EP 2018/052149 29.01.2018
(87) WO 2018/138344 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 EP 17305097
28.07.2017 EP 17306010

(54) • *HEPATITIS E VIRUS ORF2 CAPSID POLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *HEPATITIS E VIRUS ORF2 CAPSID POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *VIRUS DE L'HÉPATITE E OU POLYPEPTIDES D'ORF2 CAPSIDES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59000 Lille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE, 2 Avenue Oscar Lambert, 59000 Lille, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR

(72) COCQUEREL-DEPROY, Laurence, 59021 Lille cedex, FR
MONTPELLIER, Claire, 59021 Lille cedex, FR
DUBUISSON, Jean, 59021 Lille cedex, FR
GOFFARD, Anne, 59021 Lille cedex, FR

(74) Inserm Transfert, ParisSanté Campus 10 rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR

C07K 14/135 → (51) **A61K 39/155**

C07K 14/415 → (51) **A01H 5/12**

C07K 14/435 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/435 → (51) **A61P 35/00**

C07K 14/47 → (51) **C07K 14/705**

C07K 14/475 → (51) **C07K 14/705**

(51) **C07K 14/705** (11) **3 426 680 B1**
C07K 16/22 **C07K 14/47**
C07K 16/28 **C07K 14/475**
A61K 39/395 **A61K 31/7088**
A61K 38/18 **G01N 33/53**

(52) **A61P 1/16; A61P 3/00; A61P 3/04;**
A61P 3/10; A61P 9/00; A61P 9/04;
A61P 9/12; A61P 11/00; A61P 17/02;
A61P 19/00; A61P 19/10; A61P 25/00;
A61P 25/28; A61P 27/02; A61P 29/00;
A61P 35/00; A61P 37/06;
C07K 16/2863; A61K 38/00;
C07K 2317/21; C07K 2317/34;
C07K 2317/55; C07K 2317/76;
C07K 2317/92

(25) En (26) En
(21) 17764253.5 (22) 10.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

BA ME

(43) 16.01.2019
(86) US 2017/021958 10.03.2017
(87) WO 2017/156488 2017/37 14.09.2017
(30) 10.03.2016 US 201662306354 P

(54) • *ACTIVIN-TYP-2-REZEPTOR-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ACTIVIN TYPE 2 RECEPTOR BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES DE LIAISON AU RÉCEPTEUR DE L'ACTIVINE DE TYPE 2 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
Adimab, LLC, 7 Lucent Drive, Lebanon, NH 03766, US

(72) KUMAR, Ravindra, Cambridge, Massachusetts 02139, US
BELK, Jonathan, Lebanon, New Hampshire 03766, US
GRINBERG, Asya, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SAKO, Dianne, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CASTONGUAY, Roselyne, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07K 14/705 → (51) **C07K 16/28**

C07K 16/00 → (51) **C12Q 1/66**

C07K 16/06 → (51) **C07K 1/18**

C07K 16/10 → (51) **A61K 39/155**

C07K 16/10 → (51) **A61K 47/68**

C07K 16/22 → (51) **C07K 1/18**

C07K 16/22 → (51) **C07K 14/705**

C07K 16/24 → (51) **A61K 9/08**

(51) **C07K 16/28** (11) **3 202 792 B1**
A61K 39/00 **C07K 14/705**
C07K 16/30 **C07K 19/00**
C12N 15/62 **C12N 15/63**
A61P 35/00

(52) **C07K 16/30; A61K 39/4611;**
A61K 39/4631; A61K 39/464412;
A61K 39/464468; A61P 35/00;
C07K 14/705; C07K 16/2803;
C07K 19/00; C12N 15/62; C12N 15/63;
A61K 2039/505; A61K 2039/804;
A61K 2039/86; A61K 2239/31;
C07K 2317/33; C07K 2317/622;
C07K 2319/03

(25) Zh (26) En
(21) 15900639.4 (22) 07.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.08.2017
(86) CN 2015/086352 07.08.2015
(87) WO 2017/024440 2017/07 16.02.2017

(54) • *CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR MIT INTRAZELLULÄRER DOMÄNE DES TOLL-LIKE-REZEPTORS*
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR CONTAINING INTRACELLULAR DOMAIN OF TOLL-LIKE RECEPTOR*
• *RÉCEPTEUR CHIMÈRE D'ANTIGÈNE CONTENANT UN DOMAINE INTRACELLULAIRE DU RÉCEPTEUR DE TYPE TOLL*

(73) Shenzhen In Vivo Biomedicine Technology Limited Company, 5/F Building No. 5 Red Bay Industrial Zone Gushu Community Xixiang Street Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN

(72) LI, Peng, Shenzhen Guangdong 518102, CN
LAI, Yunxin, Shenzhen Guangdong 518102, CN
LIN, Simiao, Shenzhen Guangdong 518102, CN
YAO, Yao, Shenzhen Guangdong 518102, CN

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

<i>C07K 16/28</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	<i>D04H 3/007</i>	<i>C08K 5/13</i>	(51) <i>C08F 210/06</i> (11) 3 953 402 B1
<i>C07K 16/28</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(52) <i>C08F 110/06; C08F 2/02; C08K 5/098; C08K 5/13; D04H 3/007;</i>		<i>C08J 9/00</i> <i>C08F 255/02</i>
<i>C07K 16/28</i> → (51) <i>C07K 14/705</i>	<i>C08F 4/65912; C08F 4/65916</i>		<i>C08F 8/00</i> <i>C08L 23/12</i>
<i>C07K 16/28</i> → (51) <i>C12N 9/14</i>	(25) Ko (26) En		<i>C08F 4/659</i> <i>C08G 81/02</i>
<i>C07K 16/30</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(21) 19882014.4 (22) 04.11.2019		<i>C08J 9/14</i>
<i>C07K 16/30</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) <i>C08F 255/02; C08F 8/32; C08F 210/06; C08J 9/0061; C08L 23/12; C08F 4/65912; C08G 81/027; C08J 9/141; C08J 2201/03; C08J 2203/14; C08J 2205/052; C08J 2323/12; C08J 2469/00; C08J 2487/00; C08L 2203/14</i>
<i>C07K 16/44</i> → (51) <i>A61K 47/68</i>	(43) 04.11.2020		(25) En (26) En
<i>C07K 19/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	(86) KR 2019/014828 04.11.2019		(21) 20714226.6 (22) 31.03.2020
<i>C07K 19/00</i> → (51) <i>C07K 16/28</i>	(87) WO 2020/096306 2020/20 14.05.2020		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C08B 3/00</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	(30) 06.11.2018 KR 20180135451		(43) 16.02.2022
<i>C08B 3/16</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	01.11.2019 KR 20190138937		(86) EP 2020/059052 31.03.2020
<i>C08B 3/18</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	(54) • <i>POLYPROPYLENHARZPELLET UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</i>		(87) WO 2020/207853 2020/42 15.10.2020
<i>C08B 11/02</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	• <i>POLYPROPYLENE RESIN PELLET AND METHOD FOR PREPARING THE SAME</i>		(30) 11.04.2019 EP 19168653
<i>C08B 11/193</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	• <i>PELLETS DE RÉSINE DE POLYPROPYLÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>		(54) • <i>VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN ARTIKELS</i>
<i>C08B 30/02</i> → (51) <i>A23N 12/00</i>	(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		• <i>USE OF A COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF A FOAMED ARTICLE</i>
<i>C08B 30/04</i> → (51) <i>A23N 12/00</i>	(72) PARK, Heekwang, Daejeon 34122, KR		• <i>UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA FABRICATION D'UN ARTICLE EN MOUSSE</i>
<i>C08B 30/08</i> → (51) <i>A23N 12/00</i>	LEE, Hye Kyung, Daejeon 34122, KR		(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
<i>C08B 30/12</i> → (51) <i>A23N 12/00</i>	PARK, Ha Na, Daejeon 34122, KR		(72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08B 30/16</i> → (51) <i>A23N 12/00</i>	NOH, Kyung Seop, Daejeon 34122, KR		JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08B 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, KR		BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08B 37/08</i> → (51) <i>A61K 31/717</i>	CHAE, Seong Min, Daejeon 34122, KR		YANG, Lanti, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08C 19/02</i> → (51) <i>C08L 9/02</i>	KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, KR		DEGENHART, Peter, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08F 2/02</i> → (51) <i>C08F 110/06</i>	JEON, Sangjin, Daejeon 34122, KR		ENRICO, Troisi, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08F 2/22</i> → (51) <i>C09J 133/04</i>	KIM, Seok Hwan, Daejeon 34122, KR		(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
<i>C08F 2/26</i> → (51) <i>C09J 133/04</i>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(51) <i>C08F 210/16</i> (11) 4 139 371 B1
<i>C08F 2/38</i> → (51) <i>C08F 110/06</i>	(51) <i>C08F 210/02</i> (11) 3 708 593 B1		<i>C08F 4/6592</i> <i>C07F 17/00</i>
<i>C08F 4/52</i> → (51) <i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/80</i> <i>C07F 9/6578</i>		(52) <i>C08F 210/02; C07F 15/006</i>
<i>C08F 4/659</i> → (51) <i>C08F 110/06</i>	<i>C07F 15/00</i> <i>C07F 19/00</i>		(25) Ja (26) En
<i>C08F 4/659</i> → (51) <i>C08F 210/06</i>	(25) Ja (26) En		(21) 18876532.5 (22) 07.11.2018
<i>C08F 4/6592</i> → (51) <i>C08F 110/06</i>	(21) 18876532.5 (22) 07.11.2018		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C08F 4/6592</i> → (51) <i>C08F 210/16</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 16.09.2020
<i>C08F 4/80</i> → (51) <i>C08F 210/02</i>	(43) 16.09.2020		(86) JP 2018/041310 07.11.2018
<i>C08F 6/14</i> → (51) <i>C08J 3/24</i>	(86) JP 2018/041310 07.11.2018		(87) WO 2019/093364 2019/20 16.05.2019
<i>C08F 8/00</i> → (51) <i>C08F 210/06</i>	(87) WO 2019/093364 2019/20 16.05.2019		(30) 09.11.2017 JP 2017216585
<i>C08F 8/14</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>	(30) 09.11.2017 JP 2017216585		(54) • <i>KATALYSATOR FÜR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLAREN GRUPPEN MIT POLYMEREN AUF OLEFINBASIS</i>
<i>C08F 8/32</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>	(54) • <i>CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND PRODUCTION METHOD FOR POLAR GROUP-CONTAINING OLEFIN-BASED POLYMERS</i>		• <i>CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLÉFINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMERES À BASE D'OLÉFINE CONTENANT UN GROUPE POLAIRE</i>
<i>C08F 8/48</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>	(73) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP		(73) The University Of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(51) <i>C08F 110/06</i> (11) 3 733 724 B1	Resonac Corporation, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP		Resonac Corporation, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
<i>C08L 23/12</i> <i>C08F 4/6592</i>	Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP		Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
<i>C08F 4/659</i> <i>C08F 4/52</i>	(72) NOZAKI Kyoko, Tokyo 113-8654, JP		NOZAKI Kyoko, Tokyo 113-8654, JP
<i>C08F 2/38</i> <i>C08F 2/02</i>	ITO Shingo, Tokyo 113-8654, JP		ITO Shingo, Tokyo 113-8654, JP
<i>C08K 5/00</i> <i>C08K 5/098</i>	KURODA Junichi, Oita-shi Oita 870-0189, JP		KURODA Junichi, Oita-shi Oita 870-0189, JP
	OKUMURA Yoshikuni, Oita-shi Oita 870-0189, JP		OKUMURA Yoshikuni, Oita-shi Oita 870-0189, JP
	HAYASHI Shinya, Oita-shi Oita 870-0189, JP		HAYASHI Shinya, Oita-shi Oita 870-0189, JP
	MINAMI Yumiko, Tokyo 105-8518, JP		MINAMI Yumiko, Tokyo 105-8518, JP
	KOBAYASHI Minoru, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP		KOBAYASHI Minoru, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
	YASUKAWA Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP		YASUKAWA Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
	(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE		(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- CA
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (51) **C08F 212/08** (11) **3 986 941 B1**
C08F 220/06 **C08L 25/08**
C08L 33/02 **G01N 33/487**
G01N 33/92 **G01N 33/68**
A61K 9/51
- (52) **C08F 212/08; A61K 9/5169;**
C08F 220/06; C08L 25/08; C08L 33/02;
C08F 2438/03
- (25) En (26) En
(21) 20827389.6 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(86) US 2020/038714 19.06.2020
(87) WO 2020/257637 2020/52 24.12.2020
(80) 21.06.2019 US 201962864696 P
(54) • DURCH POLY(ACRYLSÄURE-COSTYROL)-
COPOLYMERE SOLUBILISIERTE LIPID-
NANODISCS
• LIPID NANODISCS SOLUBILIZED
THROUGH POLY(ACRYLIC ACID-CO-
STYRENE) COPOLYMERS
• NANODISQUES LIPIDIQUES SOLUBILISÉS
À TRAVERS DES COPOLYMÈRES DE
POLY(ACIDE ACRYLIQUE-CO-STYRÈNE)
- (73) The Board Of Trustees Of The Leland
Stanford Junior University, Office of the
General Counsel, Building 170 3rd Floor,
Main Quad, P.O. Box 20386, Stanford,
California 94305-2038, US
The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607, US
Aarhus University, Nordre Ringgade 1,
8000 Aarhus C, DK
- (72) CHENG, Yifan, San Francisco, California
94132, US
SMITH, Anton, San Francisco, California
94158, US
APPEL, Eric A., Palo Alto, California 94305,
US
AUTZEN, Henriette E., San Francisco,
California 94158, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- C08F 212/14** → (51) **H01M 10/0565**
- C08F 220/04** → (51) **C09J 133/04**
- C08F 220/06** → (51) **B33Y 70/00**
- C08F 220/06** → (51) **C08F 212/08**
- C08F 220/06** → (51) **C09D 133/08**
- C08F 220/18** → (51) **C09D 133/08**
- C08F 220/18** → (51) **C09J 133/04**
- C08F 220/18** → (51) **C09J 7/10**
- C08F 220/20** → (51) **C09J 133/04**
- (51) **C08F 220/28** (11) **2 859 027 B1**
C08F 8/14 **C08F 8/48**
C08F 283/02 **C08G 63/49**
C08F 283/01 **C09D 133/14**
C08L 33/14 **C08F 8/32**
C08G 71/04 **C08L 75/04**
C09D 175/04
- (52) **C09D 133/14; C08F 8/32;**
C08F 220/283; C08G 18/6229;
C08G 18/792; C08L 33/14;
- C09D 175/04; C08F 2800/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13733354.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) FR 2013/051289 06.06.2013
(87) WO 2013/182814 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 FR 1255335
(54) • HARZE MIT CYCLISCHEN CARBONAT-
GRUPPEN UND VERNETZBARE ZUSAM-
MENSETZUNGEN AUS DIESEN HARZEN
MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTI-
GEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
• RESINS BEARING CYCLIC CARBONATE
GROUPS AND CROSS-LINKABLE COMPO-
SITIONS OF SAID RESINS HAVING A LOW
VOC LEVEL
• RÉSINES PORTANT DES GROUPEMENTS
CARBONATES CYCLIQUES ET COMPOSI-
TIONS RETICULABLES DE CES RÉSINES A
FAIBLE TAUX DE COV
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) PIERRE, Aurélie, 75018 Paris, FR
COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR
DELMAS, Gregory, F-60300 Senlis, FR
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI
420, rue d'Estienne d'Orves, 92705
Colombes Cedex, FR
- C08F 220/28** → (51) **C09J 133/04**
- C08F 230/06** → (51) **H01M 10/0565**
- C08F 236/06** → (51) **C08L 9/02**
- C08F 236/12** → (51) **C08L 9/04**
- C08F 255/02** → (51) **C08F 210/06**
- C08F 255/02** → (51) **C09J 151/06**
- C08F 257/02** → (51) **H01M 10/0565**
- C08F 265/04** → (51) **H01M 10/0565**
- C08F 265/08** → (51) **H01M 10/0565**
- C08F 283/01** → (51) **C08F 220/28**
- C08F 283/02** → (51) **C08F 220/28**
- C08F 283/12** → (51) **C07C 225/22**
- C08G 18/08** → (51) **B65D 23/08**
- C08G 18/10** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/18** → (51) **C08L 67/00**
- C08G 18/22** → (51) **C08L 67/00**
- (51) **C08G 18/32** (11) **4 175 991 B1**
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 18/63 **C08G 18/66**
C08G 18/76
- (52) **C08G 18/7664; C08G 18/3275;**
C08G 18/4063; C08G 18/4816;
C08G 18/4829; C08G 18/4841;
C08G 18/4866; C08G 18/632;
C08G 18/6681; C08G 18/7671;
C08G 2110/0016
- (25) De (26) De
(21) 21737461.0 (22) 30.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 10.05.2023
(86) EP 2021/067993 30.06.2021
(87) WO 2022/003022 2022/01 06.01.2022
(30) 01.07.2020 EP 20183359
(54) • POLYURETHANSCHÄUME MIT VERBES-
SERTEN AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
• POLYURETHANE FOAMS HAVING IM-
PROVED ACOUSTIC PROPERTIES
• MOUSSES DE POLYURÉTHANE À DES PRO-
PRIÉTÉS ACOUSTIQUES AMÉLIORÉES
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) OTERO MARTINEZ, Iran, 49448 Lemfoerde,
DE
RAETH, Alexander, 49448 Lemfoerde, DE
ALTMEEPEN, Sonja, 49448 Lemfoerde, DE
FRISCHE, Bianca, 49448 Lemfoerde, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
- C08G 18/32** → (51) **B65D 23/08**
- C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/36** → (51) **B65D 23/08**
- C08G 18/40** → (51) **C08G 18/32**
- C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48**
- C08G 18/42** → (51) **C08L 67/00**
- (51) **C08G 18/48** (11) **3 559 069 B1**
C08G 18/66 **C08G 18/75**
C08G 18/10 **C08G 18/32**
C08G 18/42
- (52) **C08G 18/3206; C08G 18/10;**
C08G 18/3212; C08G 18/42;
C08G 18/4854; C08G 18/664;
C08G 18/6674; C08G 18/758
- (25) En (26) En
(21) 17829513.5 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(86) US 2017/067562 20.12.2017
(87) WO 2018/119056 2018/26 28.06.2018
(30) 20.12.2016 US 201615384346
(54) • POLYURETHANPREPOLYMERE MIT NICHT-
LINEAREN KURZKETTIGEN DIOLEN
UND/ODER WEICHEN DIISOCYANATEN,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-
DUNGEN DAVON
• POLYURETHANE PREPOLYMERS INCOR-
PORATING NONLINEAR SHORT CHAIN DI-
OLS AND/OR SOFT DIISOCYANATES COM-
POSITIONS, AND USES THEREOF
• PRÉPOLYMÈRES DE POLYURÉTHANE IN-
CORPORANT DES DIOLS À CHAÎNE
COURTE NON LINÉAIRES ET/OU DES
COMPOSITIONS DE DIISOCYANATES
SOUPLES, ET LEURS UTILISATIONS
- (73) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San
Fernando Road, Sylmar, California 91342,
US
- (72) BOGHOSSIAN, Razmik, Porter Ranch,
California 91326, US
SMITH, James, Santa Clarita, California
91351, US
- (74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429
Bergisch Gladbach, DE
- C08G 18/48** → (51) **B65D 23/08**
- C08G 18/48** → (51) **C08G 18/32**
- C08G 18/61** → (51) **C08L 67/00**

<i>C08G 18/62</i> → (51) <i>C08L 67/00</i>	<i>C08K 5/3492</i> <i>C09J 163/00</i>	(52) <i>C08G 63/90; A61K 47/34</i>
<i>C08G 18/62</i> → (51) <i>C09J 151/06</i>	(52) <i>C08G 59/245; C08K 5/34924; C09J 163/00</i>	(25) Ja (26) En
<i>C08G 18/63</i> → (51) <i>C08G 18/32</i>	(25) En (26) En	(21) 14783514.4 (22) 08.04.2014
<i>C08G 18/66</i> → (51) <i>C08G 18/32</i>	(21) 22199731.5 (22) 05.10.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C08G 18/66</i> → (51) <i>C08G 18/48</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 17.02.2016
<i>C08G 18/75</i> → (51) <i>B65D 23/08</i>	(43) 19.04.2023	(86) JP 2014/060158 08.04.2014
<i>C08G 18/75</i> → (51) <i>C08G 18/48</i>	(30) 12.10.2021 KR 20210134791	(87) WO 2014/168134 2014/42 16.10.2014
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>B65D 23/08</i>	(54) • <i>EPOXIDBASIERTE ZUSAMMENSETZUNG UND ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER SCHERFESTIGKEIT DAMIT</i>	(30) 11.04.2013 JP 2013082988
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08G 18/32</i>	• <i>EPOXY-BASED COMPOSITION AND TWO-COMPONENT EPOXY ADHESIVE COMPOSITION WITH HIGH SHEAR STRENGTH COMPRISING THE SAME</i>	05.02.2014 JP 2014020184
<i>C08G 18/76</i> → (51) <i>C08L 67/00</i>	• <i>COMPOSITION À BASE D'ÉPOXY ET COMPOSITION ADHÉSIVE ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT ÉLEVÉE COMPRENANT CELLE-CI</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHSÄURE-GLYCOLSÄURE-COPOLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SALZES DAVON</i>
<i>C08G 18/79</i> → (51) <i>C08L 67/00</i>	(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Pusan National University, 2 Busandaehak-ro 63 beon-gil Geumjeong-gu, Busan 46241, KR	• <i>METHOD FOR MANUFACTURING LACTIC ACID-GLYCOLIC ACID COPOLYMER AND METHOD FOR MANUFACTURING SALT THEREOF</i>
<i>C08G 18/79</i> → (51) <i>C09J 151/06</i>	(72) CHOE, Youngson, 47747 Busan, KR	• <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRE D'ACIDE LACTIQUE-ACIDE GLYCOLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEL DE CELUI-CI</i>
<i>C08G 18/80</i> → (51) <i>C09D 175/06</i>	(74) Laine IP Oy, Porkkalankatu 24, 00180 Helsinki, FI	(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
<i>C08G 59/06</i> → (51) <i>C08G 59/20</i>	<i>C08G 59/30</i> → (51) <i>C08G 59/20</i>	(72) NAGAHARA, Kiyoteru, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(51) <i>C08G 59/20</i> (11) 3 766 911 B1 <i>B32B 15/092</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C08J 5/24</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 3/013</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H01L 23/36</i> <i>C08G 59/06</i> <i>C08G 59/32</i> <i>C08G 59/30</i>	<i>C08G 59/32</i> → (51) <i>C08G 59/20</i>	FUKUIRI, Yasushi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(52) <i>C08G 59/066; B32B 15/092; C08G 59/20; C08G 59/306; C08G 59/3281; C08J 5/18; C08K 3/00; C08K 3/013; C08L 63/00; H01L 23/36; H01L 2224/32</i>	<i>C08G 59/38</i> → (51) <i>C09J 163/00</i>	KAWABATA, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
(25) Ja (26) En	(51) <i>C08G 59/40</i> (11) 4 095 196 B1 <i>C08K 3/06</i> <i>C08K 5/14</i> <i>C08L 9/00</i> <i>C08L 21/00</i> <i>C08L 63/00</i> <i>C08L 101/00</i>	(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(21) 18909808.0 (22) 15.03.2018	(52) <i>C09J 109/06; C08G 59/40; C08K 3/06; C08K 5/14; C08L 9/00; C08L 21/00; C08L 63/00; C08L 101/00</i>	(51) <i>C08G 65/34</i> (11) 3 689 943 B1 <i>C08G 65/46</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(52) <i>C08G 65/34; C08G 65/46</i>
(43) 20.01.2021	(21) 22174835.3 (22) 23.05.2022	(25) Ko (26) En
(86) JP 2018/010347 15.03.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 18860759.2 (22) 11.09.2018
(87) WO 2019/176074 2019/38 19.09.2019	(43) 30.11.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, HARZFOLIE, B-PHASEN-FOLIE, C-PHASEN-FOLIE, GEHÄRTETES PRODUKT, METALLFOLIE MIT HARZ, METALLSUBSTRAT UND LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT</i>	(30) 25.05.2021 PCT/JP2021/019812 30.11.2021 JP 2021194779	(43) 05.08.2020
• <i>EPOXY RESIN, EPOXY RESIN COMPOSITION, RESIN SHEET, B-STAGE SHEET, C-STAGE SHEET, CURED PRODUCT, METAL FOIL WITH RESIN, METAL SUBSTRATE, AND POWER SEMICONDUCTOR DEVICE</i>	(54) • <i>HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG</i>	(86) KR 2018/010630 11.09.2018
• <i>RÉSINE ÉPOXY, COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY, FEUILLE DE RÉSINE, FEUILLE DE STADE B, FEUILLE DE STADE C, OBJET DURCI, FEUILLE MÉTALLIQUE POURVUE DE LA RÉSINE, SUBSTRAT MÉTALLIQUE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE</i>	• <i>CURABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING CURABLE COMPOSITION</i>	(87) WO 2019/066310 2019/14 04.04.2019
(73) Resonac Corporation, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7325, JP	• <i>COMPOSITION DURCISSABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DURCISSABLE</i>	(30) 29.09.2017 KR 20170128260
(72) KIGUCHI, Kazuya, Tokyo 100-6606, JP NISHIYAMA, Tomoo, Tokyo 100-6606, JP FUJIMOTO, Daisuke, Tokyo 100-6606, JP SAKAMOTO, Norihiko, Tokyo 100-6606, JP	(73) Sunstar Engineering Inc., 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP	(54) • <i>POLYTRIMETHYLENETHERGLYCOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(72) KOBAYASHI, Toshio, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP	• <i>POLYTRIMETHYLENE ETHER GLYCOL AND PREPARATION METHOD THEREFOR</i>
<i>C08G 59/22</i> → (51) <i>C09J 163/00</i>	(74) INOUE, Takaaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP	• <i>POLYTRIMÉTHYLÈNE ÉTHER GLYCOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</i>
(51) <i>C08G 59/24</i> (11) 4 166 592 B1	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) SK Chemicals Co., Ltd., Sampyeong-dong 310 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
	<i>C08G 59/50</i> → (51) <i>C08L 63/00</i>	(72) CHUNG, Jae-Il, Seongnam-si Gyeonggi-do 13607, KR
	<i>C08G 59/50</i> → (51) <i>C09J 163/00</i>	CHO, Hyun Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16993, KR
	<i>C08G 63/06</i> → (51) <i>C08G 63/90</i>	KIM, Han-Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16903, KR
	<i>C08G 63/49</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>	KIM, Deug-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16281, KR
	(51) <i>C08G 63/90</i> (11) 2 985 304 B1 <i>A61K 47/34</i> <i>C08G 63/06</i>	(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
	<i>C08G 65/46</i> → (51) <i>C08G 65/34</i>	
	<i>C08G 69/00</i> → (51) <i>B29C 55/18</i>	
	<i>C08G 71/04</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>	
	<i>C08G 77/14</i> → (51) <i>C08G 77/46</i>	
	<i>C08G 77/16</i> → (51) <i>C08G 77/46</i>	
	<i>C08G 77/16</i> → (51) <i>C08L 67/00</i>	
	(51) <i>C08G 77/46</i> (11) 3 744 763 B1 <i>C08G 77/14</i> <i>C08G 77/16</i>	

<p>C08L 83/12</p> <p>(52) C08G 77/46; C08G 77/14; C08G 77/16; C08L 83/12</p> <p>(25) De (26) De (21) 20174360.6 (22) 13.05.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 02.12.2020 (30) 28.05.2019 EP 19176888</p> <p>(54) • MASSGESCHNEIDERTE SIOC BASIERTE POLYETHERSILOXANE • TAILORED SIOC-BASED POLYETHER SILOXANES • POLYETHÉRSILOXANES À BASE DE SIOC CONÇUS SUR MESURE</p> <p>(73) Evonik Operations GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE</p> <p>(72) Favresse, Philippe, 40880 Ratingen, DE Fiedel, Michael, 45239 Essen, DE Brötzmann, André, 45130 Essen, DE Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE Dudzik, Horst, 45326 Essen, DE</p> <p>(74) Evonik Patent Association, c/o Evonik Industries AG IP Management Bau 1042A/PB 15 Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE</p>	<p>C08J 3/12 B01J 8/00</p> <p>(52) B01J 8/003; B01J 8/085; B01J 8/087; B01J 8/10; B01J 20/267; B01J 20/3078; B01J 20/3085; B01J 2208/00212; B01J 2208/00867; B01J 2208/00902; B01J 2220/68; C08J 3/245; C08J 2333/02</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 17773794.7 (22) 16.02.2017</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 06.02.2019 (86) JP 2017/005665 16.02.2017 (87) WO 2017/169246 2017/40 05.10.2017 (30) 31.03.2016 JP 2016071026</p> <p>(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN HARZPARTIKELN • WATER-ABSORBING RESIN PARTICLE PRODUCTION DEVICE • DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU</p> <p>(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP</p> <p>(72) KOTAKE, Masato, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP TAKECHI, Tetsuya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP KAZAMA, Hideo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP</p> <p>(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB</p>	<p>C08J 5/04 → (51) D01F 9/16</p> <p>(51) C08J 5/14 (11) 3 985 050 B1 F16D 65/095 F16D 55/22</p> <p>(52) F16D 69/0408; F16D 65/0006; F16D 65/092; F16D 2069/007; F16D 2069/0466</p> <p>(25) Ja (26) En (21) 20827089.2 (22) 16.06.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 20.04.2022 (86) JP 2020/023624 16.06.2020 (87) WO 2020/255969 2020/52 24.12.2020 (30) 17.06.2019 JP 2019112079</p> <p>(54) • ZWISCHENSCHLEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN UND SCHEIBENBREMSSE • SHIM FOR DISK BRAKES, AND DISK BRAKE • CALE POUR FREIN A DISQUES ET FREIN A DISQUES</p> <p>(73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP</p> <p>(72) KONDOH, Junichi, Tokyo 104-8555, JP ANEGAWA, Toshiharu, Tokyo 104-8555, JP SOEDA, Yuki, Tokyo 104-8555, JP ARAI, Tadashi, Tokyo 104-8555, JP</p> <p>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</p>
<p>C08G 77/46 → (51) C08L 67/00</p>		
<p>C08G 79/00 → (51) A61K 47/60</p>		
<p>C08G 79/04 → (51) A61K 47/60</p>		
<p>C08G 81/02 → (51) C08F 210/06</p>		
<p>C08H 7/00 → (51) C08L 97/00</p>		
<p>C08J 3/075 → (51) C08J 3/12</p>	<p>(51) C08J 3/24 (11) 3 732 231 B1 C08J 3/26 C08F 6/14 C08L 23/08</p>	<p>(51) C08J 5/18 (11) 3 887 435 B1 B29D 7/01 D21H 11/18 B32B 27/10 C08L 1/02 C09D 5/00</p>
<p>(51) C08J 3/12 (11) 3 907 253 B1 C08J 3/075 C08J 3/24 C08K 5/11 C08L 101/14 C08K 5/101 C08L 33/14</p>	<p>(52) C08L 23/0815; C08J 3/122; C08J 3/203; C08J 3/246; C08J 2323/08; C08J 2369/00; C08J 2423/08; C08L 2312/02</p> <p>(25) En (26) En (21) 18827312.2 (22) 29.11.2018</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 04.11.2020 (86) US 2018/062992 29.11.2018 (87) WO 2019/133167 2019/27 04.07.2019 (30) 29.12.2017 US 201762611610 P</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERNETZTEN POLYOLEFINPARTIKELN • PROCESS FOR PREPARING CROSSLINKED POLYOLEFIN PARTICLES • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE POLYOLÉFINES RÉTICULÉES</p>	<p>(52) C09D 7/65; C08J 5/18; C08L 1/02; C09D 101/02; D21H 11/18; D21H 19/34; D21H 19/52; C08J 2301/02; Y02E 60/10</p> <p>(25) En (26) En (21) 19889847.0 (22) 27.11.2019</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 06.10.2021 (86) IB 2019/060208 27.11.2019 (87) WO 2020/110013 2020/23 04.06.2020 (30) 28.11.2018 SE 1851474</p> <p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE ODER BESCHICHTUNG AUS CELLULOSICHEM NANOMATERIAL • PROCESS FOR PRODUCTION OF FILM OR COATING COMPRISING CELLULOSIC NANOMATERIAL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM OU DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN NANOMATÉRIAU CELLULOSIQUE</p>
<p>(52) C08J 3/12; C08J 3/075; C08J 3/245; C08K 5/101; C08K 5/11; C08L 101/14; C08J 2333/02; C08L 33/14</p>	<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US</p> <p>(72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, US MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, US CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, US EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, US MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>	<p>(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI</p> <p>(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, FI</p> <p>(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE</p>
<p>(25) Ko (26) En (21) 20903021.2 (22) 10.11.2020</p> <p>(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p> <p>(43) 10.11.2021 (86) KR 2020/015696 10.11.2020 (87) WO 2021/125559 2021/25 24.06.2021 (30) 20.12.2019 KR 20190172494 06.11.2020 KR 20200148077</p>	<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US</p> <p>(72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, US MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, US CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, US EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, US MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>	<p>(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE ODER BESCHICHTUNG AUS CELLULOSICHEM NANOMATERIAL • PROCESS FOR PRODUCTION OF FILM OR COATING COMPRISING CELLULOSIC NANOMATERIAL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM OU DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN NANOMATÉRIAU CELLULOSIQUE</p>
<p>(54) • SUPERABSORBIERENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG • SUPER ABSORBENT POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION DE POLYMÈRE SUPER ABSORBANT</p>	<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US</p> <p>(72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, US MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, US CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, US EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, US MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>	<p>(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI</p> <p>(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, FI</p> <p>(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE</p>
<p>(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR</p> <p>(72) PARK, Se Yeol, Daejeon 34122, KR KIM, Gicheul, Daejeon 34122, KR CHOI, Hyeon, Daejeon 34122, KR KIM, Mihee, Daejeon 34122, KR YOON, Kiyoul, Daejeon 34122, KR KIM, Ki Hyun, Daejeon 34122, KR</p>	<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US</p> <p>(72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, US MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, US CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, US EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, US MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>	<p>(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI</p> <p>(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, FI</p> <p>(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE</p>
<p>(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE</p>	<p>(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, US</p> <p>(72) CHEN, Liang, Sewickley, PA 15143, US MOGLIA, Robert S., Midland, MI 48674, US CRUZ, Carlos A., Collegeville, PA 19426, US EVEN, Ralph C., Collegeville, PA 19426, US MUNRO, Jeffrey C., Lake Jackson, TX 77566, US</p> <p>(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB</p>	<p>(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI</p> <p>(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Villmanstrand, FI HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra, FI</p> <p>(74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE</p>
<p>C08J 3/12 → (51) C08J 3/24</p>	<p>C08J 3/24 → (51) B29C 64/112</p>	<p>(51) C08J 5/18 (11) 4 201 981 B1 C08L 23/06 C08L 23/08 B32B 27/32 B32B 7/12 B32B 27/08</p>
<p>(51) C08J 3/24 (11) 3 438 161 B1 B01J 20/26 B01J 20/30</p>	<p>C08J 3/24 → (51) C08J 3/12</p>	<p>(52) C08J 5/18; B32B 7/12; B32B 27/08; B32B 27/32; C08L 23/06; C08L 23/0815; B32B 2307/4023; B32B 2307/7246; B32B 2439/40; B32B 2439/70; B32B 2553/00; C08J 2323/06; C08J 2423/08; C08L 2203/16; C08L 2205/025; C08L 2207/068</p>

(25) En (26) En
(21) 21217270.4 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.06.2023
(54) • MULTIMODALE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
• MULTIMODAL POLYETHYLENE COMPOSITION
• COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE MULTIMODALE
(73) Thai Polyethylene Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-District Bangsue District, 10800 Bangkok, TH
(72) Narkchamnan, Kanyanut, 10800 Bangkok, TH
Suchao-In, Natthaporn, 10800 Bangkok, TH
Klomkamol, Warachad, 10800 Bangkok, TH
Boonyang, Hathaichanok, 10800 Bangkok, TH
Cheevasrirungruang, Watcharee, 10800 Bangkok, TH
(74) Erbacher, Martin, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 5/18 → (51) C08G 59/20

C08J 5/22 → (51) H01M 8/1088

C08J 5/24 → (51) C08G 59/20

C08J 5/24 → (51) C08L 63/00

C08J 9/00 → (51) C08F 210/06

C08J 9/14 → (51) C08F 210/06

C08J 11/06 → (51) B29B 17/02

(51) C08J 11/08 (11) 4 277 945 B1
C08J 11/16
(52) C08J 11/08; C08J 11/16; B01J 27/08; C08J 2301/02; C08J 2323/02; C08J 2333/20; C08J 2367/02; C08J 2367/04; C08J 2375/04; C08J 2377/00; C08J 2401/02; C08J 2423/02; C08J 2433/20; C08J 2467/02; C08J 2467/04; C08J 2475/04; C08J 2477/00

(25) En (26) En
(21) 23718358.7 (22) 03.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.11.2023
(86) IL 2023/050349 03.04.2023
(87) WO 2023/194994 2023/41 12.10.2023
(30) 04.04.2022 US 202263326923 P
(54) • METHODE ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FASERN AUS TEXTILABFÄLLEN
• METHOD FOR RECLAIMING FIBERS FROM TEXTILES WASTE
• MÉTHODE DE RÉCUPÉRATION DES FIBRES DES DÉCHETS TEXTILES

(73) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, 8410101 Beer-Sheva, IL
(72) RAPAPORT, Ella, 7933500 Moshav Shavar, IL
BEN DAVID, Iris, 7751626 Ashdod, IL
BEN DANIEL, Revital, 7174080 Modiin Maccabim Reut, IL
MIASKOVSKI, Gershon, 8426511 Beer Sheva, IL
EDEN, Eyal, 6082633 Shoham, IL
HAKIMI, Elad, 8470581 Beer Sheva, IL
CHERNOMORDIK, Yuri, 8533800 Lehavim, IL

SHALEV, Itzhak, 7688000 Beit Gamliel, IL
EPSHTEIN ASSOR, Yelena, 8468567 Beer Sheva, IL
AMAR, Orel, 8753831 Ofakim, IL
RACHMILEVICH, Yaakov, 8469642 Beer Sheva, IL

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) C08J 11/10 (11) 4 342 944 B1
C08J 11/18 C08J 11/24

(52) C08J 11/10; C08J 11/18; C08J 11/24; C08J 2367/00; C08J 2367/02; C08J 2467/00; C08J 2467/02

(25) En (26) En
(21) 22196680.7 (22) 20.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2024

(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG VON GASFÖRMIGEM UND/ODER FLÜSSIGEM MONOETHYLENGLYKOL
• PROCESS FOR RECYCLING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE USING GASEOUS AND/OR LIQUID MONO-ETHYLENE GLYCOL
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE À L'AIDE DE MONO-ÉTHYLÈNE GLYCOL GAZEUX ET/OU LIQUIDE

(73) revalyu Resources GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai, IN
Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik, IN
Neumann, Dr. Christian, 63450 Hanau, DE
(74) Herzog IP Patentanwalts GmbH, Steinstraße 16-18, 40212 Düsseldorf, DE

C08J 11/16 → (51) C08J 11/08

C08J 11/18 → (51) C08J 11/10

C08K 3/00 → (51) C08G 59/20

C08K 3/013 → (51) C08G 59/20

C08K 3/013 → (51) C08L 69/00

(51) C08K 3/04 (11) 3 898 805 B1
C08L 95/00
(52) C08K 3/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 19845708.7 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021

(86) FR 2019/053133 17.12.2019
(87) WO 2020/128313 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 FR 1873124
(54) • PETROLKOKS ENTHALTENDE BESCHICHTUNG
• COATING COMPRISING PETROLEUM COKE
• ENROBÉ AVEC COKE DE PÉTROLE
(73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) COLLIAT, Romain, 38300 Ruy-Montceau, FR
LAPALU, Laurence, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR

C08K 3/04 → (51) B60C 1/00

C08K 3/04 → (51) C08L 9/02

C08K 3/04 → (51) H01G 9/10

C08K 3/06 → (51) C08G 59/40

C08K 3/08 → (51) C08L 9/02

C08K 3/30 → (51) C08L 9/02

C08K 3/34 → (51) C08L 69/00

C08K 3/34 → (51) H01G 9/10

C08K 3/36 → (51) B60C 1/00

C08K 3/40 → (51) C03C 3/087

C08K 5/00 → (51) B60C 1/00

C08K 5/00 → (51) B65D 85/84

C08K 5/00 → (51) C08F 110/06

C08K 5/00 → (51) C08K 5/12

C08K 5/00 → (51) C08L 23/00

C08K 5/00 → (51) C09D 175/06

C08K 5/00 → (51) H01G 9/10

C08K 5/01 → (51) B60C 1/00

C08K 5/02 → (51) C09D 175/06

C08K 5/05 → (51) C08L 9/04

C08K 5/098 → (51) C08F 110/06

C08K 5/098 → (51) C09J 133/04

C08K 5/101 → (51) C08J 3/12

C08K 5/11 → (51) C08J 3/12

(51) C08K 5/12 (11) 3 964 545 B1
C08K 5/00 C08L 101/00
C08L 27/06 C08L 23/06
C08L 23/08 C08L 23/12
C08L 25/06 C08L 73/00
C08L 75/04 C08L 7/00

(52) C08L 7/00; C08K 5/0016; C08K 5/12; C08L 23/06; C08L 23/0853; C08L 23/12; C08L 25/06

(25) Ko (26) En
(21) 20798714.0 (22) 29.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022

(86) KR 2020/005689 29.04.2020
(87) WO 2020/222536 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 KR 20190051716
(54) • CYCLOHEXANTRIESTER-WEICHMACHER-ZUSAMMENSETZUNG UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
• CYCLOHEXANE TRIESTER PLASTICIZER COMPOSITION AND RESIN COMPOSITION COMPRISING SAME
• COMPOSITION DE PLASTIFIANT TRIESTER DE CYCLOHEXANE ET COMPOSITION DE RÉSINE LA COMPRENANT

(73) LG CHEM, LTD., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, KR

MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, KR

CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122, KR

KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB

Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE		(54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, LEITENDE DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, SCHLAMMZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG	B32B 27/365; B32B 27/40; C08K 5/005; B32B 2250/03; B32B 2255/10; B32B 2255/26; B32B 2255/28; B32B 2260/028; B32B 2260/046; B32B 2266/0221; B32B 2266/0228; B32B 2266/0242; B32B 2266/025; B32B 2266/0257; B32B 2266/0264; B32B 2307/306; B32B 2307/406; B32B 2307/412; B32B 2307/536; B32B 2307/704; B32B 2307/7145; B32B 2307/732; B32B 2419/00; B32B 2451/00; B32B 2509/00; C08K 5/3475; C08K 5/3492; C08L 2201/08; C08L 2203/16
C08K 5/13	→ (51) C08F 110/06	• BINDER COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, CONDUCTIVE MATERIAL DISPERSION LIQUID FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, SLURRY COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE ELECTRODE, ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE	(25) Ja (26) En (21) 18810513.4 (22) 30.05.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C08K 5/13	→ (51) H01G 9/10	• COMPOSITION DE LIANT POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, LIQUIDE DE DISPERSION DE MATÉRIAU CONDUCTEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, COMPOSITION DE BOUES POUR ÉLECTRODE DE DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE	(43) 08.04.2020 (86) JP 2018/020811 30.05.2018 (87) WO 2018/221610 2018/49 06.12.2018 (30) 02.06.2017 JP 2017110294 07.08.2017 JP 2017152460 07.08.2017 JP 2017152461
C08K 5/14	→ (51) C08G 59/40	(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	(54) • HARZFORMKÖRPER, LAMINAT UND ZIERFOLIE
C08K 5/17	→ (51) C09J 123/22	(72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 100-8246, JP	• RESIN MOLDED BODY, LAMINATE AND DECORATIVE SHEET
C08K 5/3435	→ (51) C08L 23/00	(74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	• CORPS MOULÉ EN RÉSINE, STRATIFIÉ ET FEUILLE DÉCORATIVE
C08K 5/3475	→ (51) C08L 101/00	(51) C08L 9/04 (11) 3 738 999 B1	(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
C08K 5/3475	→ (51) C08L 23/00	B32B 25/10 B32B 25/16 C08F 236/12 C08K 5/05	(72) SHIBAYAMA, Naoyuki, Tokyo 110-0016, JP OOKUBO, Toru, Tokyo 110-0016, JP YAMAGUCHI, Erika, Tokyo 110-0016, JP MATSUMOTO, Yuichi, Tokyo 110-0016, JP NAGASHIMA, Mami, Tokyo 110-0016, JP
C08K 5/3492	→ (51) C08G 59/24	(52) C08K 3/06; C08K 5/39	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
C08K 5/3492	→ (51) C08L 23/00	(25) Ja (26) En (21) 19738735.0 (22) 10.01.2019	C08L 23/04 → (51) C08L 69/00
C08K 5/49	→ (51) C09D 175/06	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08L 23/06 → (51) C08J 5/18
C08K 7/00	→ (51) C03C 3/087	(43) 18.11.2020	C08L 23/06 → (51) C08K 5/12
C08K 9/04	→ (51) C01B 21/064	(86) JP 2019/000548 10.01.2019	C08L 23/08 → (51) C08J 3/24
C08K 9/04	→ (51) C09D 175/06	(87) WO 2019/139087 2019/29 18.07.2019	C08L 23/08 → (51) C08J 5/18
C08K 9/08	→ (51) C03C 3/087	(30) 12.01.2018 JP 2018003108	C08L 23/08 → (51) C08K 5/12
C08L 1/02	→ (51) C08J 5/18	(54) • LATEXZUSAMMENSETZUNG	C08L 23/12 → (51) C08F 110/06
C08L 1/08	→ (51) A61K 31/717	• LATEX COMPOSITION	C08L 23/12 → (51) C08F 210/06
C08L 1/10	→ (51) A23B 7/04	• COMPOSITION DE LATEX	C08L 23/12 → (51) C08K 5/12
C08L 1/12	→ (51) A23B 7/04	(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	C08L 23/14 → (51) C09J 123/14
C08L 5/04	→ (51) A61K 31/717	(72) HAYASAKA, Kentaro, Tokyo 100-8246, JP	C08L 23/26 → (51) C08L 69/00
C08L 5/08	→ (51) A61K 31/717	(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	C08L 23/28 → (51) C09J 123/22
C08L 7/00	→ (51) B60C 1/00	C08L 9/06 → (51) B60C 1/00	C08L 25/06 → (51) C08K 5/12
C08L 7/00	→ (51) C08K 5/12	C08L 21/00 → (51) C08G 59/40	C08L 25/06 → (51) H01M 10/0565
C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00	C08L 21/00 → (51) H01G 9/10	C08L 25/08 → (51) C08F 212/08
C08L 9/00	→ (51) C08G 59/40	(51) C08L 23/00 (11) 3 632 978 B1	C08L 25/12 → (51) C08L 69/00
(51) C08L 9/02 (11) 4 112 684 B1	H01M 4/139 H01M 4/62	B32B 27/00 B32B 27/18	C08L 25/16 → (51) C08L 69/00
H01G 11/30 C08K 3/04	C08K 3/08 C08C 19/02	C08K 5/3435 C08K 5/3475	C08L 27/06 → (51) C08K 5/12
C08F 236/06 C08K 3/30	C08K 3/04 C08K 3/30	C08K 5/3492 C08K 5/00	C08L 27/18 → (51) A47J 36/02
(52) H01G 11/38; C08C 19/02;	C08F 236/06; C08K 3/041; C08K 3/30;	B32B 5/02 B32B 7/12	
C08F 236/06; C08K 3/041; C08K 3/30;	H01G 11/30; H01M 4/0404;	B32B 15/082 B32B 15/085	
H01G 11/30; H01M 4/0404;	H01M 4/13; H01M 4/139; H01M 4/62;	B32B 15/20 B32B 25/08	
H01M 4/622; H01M 4/623;	H01M 4/625; H01M 4/661;	B32B 25/14 B32B 25/16	
H01M 4/625; H01M 4/661;	H01M 10/052; H01M 10/0525;	B32B 27/06 B32B 27/08	
H01M 10/052; H01M 10/0525;	C08K 2003/3081; Y02E 60/10	B32B 27/10	
C08K 2003/3081; Y02E 60/10			
(25) Ja (26) En			
(21) 21861144.0 (22) 02.08.2021			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI			
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV			
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI			
SK SM TR			
(43) 04.01.2023			
(86) JP 2021/028674 02.08.2021			
(87) WO 2022/044716 2022/09 03.03.2022			
(30) 31.08.2020 JP 2020146305			

<i>C08L 33/02</i> → (51) <i>A23B 7/04</i>	<i>C08G 77/16; C08G 77/46;</i> <i>C08G 2110/0008; C08G 2110/0025;</i> <i>C08G 2110/0066; C08G 2410/00</i>	(86) EP 2019/078477 21.10.2019
<i>C08L 33/02</i> → (51) <i>C08F 212/08</i>	(25) De (26) De	(87) WO 2020/083800 2020/18 30.04.2020
<i>C08L 33/06</i> → (51) <i>C08L 67/00</i>	(21) 19801317.9 (22) 08.11.2019	(30) 26.10.2018 EP 18202734
<i>C08L 33/12</i> → (51) <i>A23B 7/04</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>ADDITIVES FERTIGUNGSVERFAHREN MIT EINEM AUFBAUMATERIAL ENTHALTEND METALLOXID-BESCHICHTETEN GLIMMER</i> • <i>ADDITIVE PRODUCTION METHOD WITH A STRUCTURAL MATERIAL CONTAINING METAL-OXIDE-COATED MICA</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE À L'AIDE D'UNE MATIÈRE DE CONSTRUCTION CONTENANT DU MICA REVÊTU D'OXYDE MÉTALLIQUE</i>
<i>C08L 33/14</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>	(43) 29.09.2021	(73) Stratasy, Inc., 7665 Commerce Way, Eden Prairie, MN 55344, US
<i>C08L 33/14</i> → (51) <i>C08J 3/12</i>	(86) EP 2019/080636 08.11.2019	(72) WANDNER, Derk, 51519 Odenthal, DE
<i>C08L 51/00</i> → (51) <i>H01M 10/0565</i>	(87) WO 2020/104213 2020/22 28.05.2020	(74) KÜNZEL, Jonas, 51381 Leverkusen, DE
<i>C08L 51/06</i> → (51) <i>C08L 69/00</i>	(30) 23.11.2018 EP 18208049	(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schloss Dyck, 41363 Jüchen, DE
<i>C08L 51/06</i> → (51) <i>C09J 151/06</i>	(54) • <i>SELBSTTRENNENDES IN-MOLD-COATING (IMC) ZUR BESCHICHTUNG VON SUBSTRATEN</i> • <i>SELF-RELEASING IN-MOULD-COATING (IMC) FOR COATING SUBSTRATES</i> • <i>REVÊTEMENT DANS LE MOULE (IMC) AUTO-DEMOULABLE DESTINÉ AU REVÊTEMENT DE SUBSTRATS</i>	(51) <i>C08L 69/00</i> (11) <i>4 108 725 B1</i> <i>C08L 55/02</i> <i>C08L 25/16</i> <i>C08L 25/12</i> <i>C08L 67/02</i>
<i>C08L 53/02</i> → (51) <i>C08L 95/00</i>	(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	(52) <i>C08L 25/12; C08L 25/16; C08L 55/02;</i> <i>C08L 69/00; C08L 2205/025;</i> <i>C08L 2205/03; C08L 2205/035;</i> <i>Y02W 30/62</i>
<i>C08L 55/02</i> → (51) <i>C08L 69/00</i>	(72) REUTER, Karin, 48165 Muenster, DE	(25) Ko (26) En
(51) <i>C08L 63/00</i> (11) <i>3 719 062 B1</i> <i>C08G 59/50</i> <i>C08J 5/24</i>	(72) FEDELER, Lea, 48165 Muenster, DE	(21) 21877832.2 (22) 19.08.2021
(52) <i>C08G 59/5033; C08G 59/504;</i> <i>C08J 5/243; C08L 63/00; C08J 2363/00;</i> <i>C08J 2477/00; C08J 2481/06</i>	(74) WINZEN, Simon, 48165 Muenster, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En	(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	(43) 07.10.2020
(21) 18884706.5 (22) 28.11.2018	<i>C08L 67/00</i> → (51) <i>C08L 69/00</i>	(86) JP 2018/043881 28.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C08L 67/02</i> → (51) <i>B65D 85/84</i>	(87) WO 2019/107457 2019/23 06.06.2019
(43) 07.10.2020	<i>C08L 67/02</i> → (51) <i>C08L 69/00</i>	(30) 01.12.2017 JP 2017231939
(86) JP 2018/043881 28.11.2018	<i>C08L 67/02</i> → (51) <i>C09D 175/06</i>	(30) 23.03.2018 JP 2018056913
(87) WO 2019/107457 2019/23 06.06.2019	(51) <i>C08L 69/00</i> (11) <i>3 798 266 B1</i> <i>C08L 23/04</i> <i>C08L 63/00</i>	(54) • <i>PREPREG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF</i> • <i>PREPREG, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>PRÉIMPRÉGNÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES</i>
(30) 01.12.2017 JP 2017231939	(52) <i>C08L 63/00; C08L 69/00;</i> <i>C08L 2205/03; C08L 2205/035</i>	(25) Ja (26) En
(30) 23.03.2018 JP 2018056913	(25) 19807200.1 (22) 22.05.2019	(21) 19807200.1 (22) 22.05.2019
(54) • <i>PREPREG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREPREG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF</i> • <i>PREPREG, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL</i> • <i>PRÉIMPRÉGNÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP	(43) 31.03.2021	(43) 28.12.2022
(72) ODA, Akimichi, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	(86) JP 2019/020308 22.05.2019	(86) KR 2021/010995 19.08.2021
(72) KUWAHARA, Hiroaki, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	(87) WO 2019/225659 2019/48 28.11.2019	(87) WO 2022/075577 2022/15 14.04.2022
(72) KAWAMOTO, Hironori, Osaka-shi Osaka 530-0005, JP	(30) 23.05.2018 JP 2018098849	(30) 06.10.2020 KR 20200128800
(74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(54) • <i>POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS</i> • <i>POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY OF SAME</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE ET SON CORPS MOULÉ</i>	(54) • <i>THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMPRODUKT DAMIT</i> • <i>THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PREPARING THE SAME, AND MOLDED PRODUCT COMPRISING THE SAME</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PRODUIT MOULÉ LA COMPRENANT</i>
<i>C08L 63/00</i> → (51) <i>C08G 59/20</i>	(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP	(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
<i>C08L 63/00</i> → (51) <i>C08G 59/40</i>	(72) KITAGAWA Sho, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP	(72) JO, Seokhee, Daejeon 34122, KR
<i>C08L 63/00</i> → (51) <i>C08L 69/00</i>	(74) OKADA Mitsuhiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, JP	(72) NAMGUNG, Ho, Daejeon 34122, KR
(51) <i>C08L 67/00</i> (11) <i>3 883 997 B1</i> <i>C08G 77/16</i> <i>C08L 33/06</i> <i>C08G 18/18</i> <i>C08G 18/22</i> <i>C08G 18/42</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08G 18/61</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C08G 77/46</i> <i>C09D 175/04</i> <i>B29C 37/00</i>	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(72) CHOE, Junho, Daejeon 34122, KR
(52) <i>C08L 67/00; C08G 18/18;</i> <i>C08G 18/227; C08G 18/42;</i> <i>C08G 18/61; C08G 18/6254;</i> <i>C08G 18/7671; C08G 18/792;</i> <i>C08L 33/06; C09D 175/04;</i> <i>B29C 37/0032; B29C 2037/0035;</i>	(51) <i>C08L 69/00</i> (11) <i>3 870 648 B1</i> <i>C08L 51/06</i> <i>C08L 23/26</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08K 3/013</i> <i>B29C 64/00</i> <i>B33Y 70/00</i>	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(25) De (26) De	(52) <i>C08L 69/00; B33Y 70/00</i>	(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(21) 19786828.4 (22) 21.10.2019	(25) De (26) De	<i>C08L 73/00</i> → (51) <i>C08K 5/12</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 20160750.4 (22) 03.03.2020	<i>C08L 75/04</i> → (51) <i>C08F 220/28</i>
(43) 08.09.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C08L 75/04</i> → (51) <i>C08K 5/12</i>
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONMASSEN UND DEREN VERWENDUNG</i>	(43) 01.09.2021	<i>C08L 77/06</i> → (51) <i>B65D 85/84</i>

- (73) PolyU GmbH, Otto-Roelen-Str. 1, 46147 Oberhausen, DE
(72) LANGERBEINS, Klaus, 46147, DE
(74) König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Düsseldorf, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- C08L 83/12** → (51) **C08G 77/46**
- C08L 93/04** → (51) **C09F 1/04**
- (51) **C08L 95/00** (11) **3 670 606 B1**
C08L 53/02
(52) **C08L 95/00; C08L 53/02; C08L 95/005; C08L 2205/02; C08L 2555/22; C08L 2555/28; C08L 2555/84**
(25) En (26) En
(21) 19217757.4 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2020
(30) 19.12.2018 IN 201821048195
(54) • **CO-SOLUBILISIERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM BITUMEN UND DARAUS ERHALTENES PRODUKT**
• **CO-SOLUBILIZATION PROCESS FOR PREPARING MODIFIED BITUMEN AND PRODUCT OBTAINED THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE CO-SOLUBILISATION POUR LA PRÉPARATION DE BITUME MODIFIÉ ET PRODUIT AINSI OBTENU**
(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051, IN
(72) DEORUKHKAR, Amol, 121007 Faridabad Haryana, IN
DAVID, K, 121007 Faridabad Haryana, IN
DEVOTTA, I R, 121007 Faridabad Haryana, IN
RAMAN, Naduhatty Selai, 121007 Faridabad Haryana, IN
SAU, Madhusudan, 121007 Faridabad Haryana, IN
MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Faridabad Haryana, IN
RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad Haryana, IN
(74) Turner, Craig Robert, et al, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
- C08L 95/00** → (51) **C08K 3/04**
- (51) **C08L 97/00** (11) **4 155 348 B1**
C08H 7/00
(52) **C08L 97/005; C08H 6/00**
(25) En (26) En
(21) 22020453.1 (22) 22.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(30) 24.09.2021 PT 2021117481
(54) • **CHEMISCHES VERFAHREN ZUR PFROPFUNG KATIONISCHER EINHEITEN AUF KRAFTLIGNIN ZUR HERSTELLUNG WASSERLÖSLICHER LIGNINE IN JEDEM PH-BE-REICH, ERHALTENE KRAFTLIGNINE UND IHRE VERWENDUNGEN**
• **CHEMICAL PROCESS FOR GRAFTING CATIONIC MOIETIES ONTO KRAFT LIGNIN, TO PRODUCE WATER SOLUBLE LIGNINS IN ALL PH RANGE, OBTAINED KRAFT LIGNINS AND THEIR USES**
• **PROCÉDÉ CHIMIQUE POUR GREFFER DES FRACTIONS CATIONIQUES SUR DE LA LIGNINE KRAFT, POUR PRODUIRE DES LIGNINES SOLUBLES DANS L'EAU DANS TOUTE LA PLAGE DE PH, LIGNINES KRAFT OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS**
(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1), 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, PT
(72) EPTYUGIN, Dmitry Victorovitch, 3800-783 Aveiro, PT
LIEBNER, Wolfgang Falk, 3800-783 Aveiro, PT
DUARTE DE FIGUEIREDO PINTO, Patricia Isabel, 3800-783 Aveiro, PT
DE OLIVEIRA RODRIGUES PINTO, Paula Cristina, 3800-783 Eixo, Aveiro, PT
- C08L 101/00** (11) **3 483 219 B1**
C08K 5/3475 **G02B 1/04**
G02B 5/22
(52) **C08K 5/3475; C08L 101/00; G02B 1/04; G02B 1/041; G02B 5/223**
(25) En (26) En
(21) 18211290.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2019
(30) 30.09.2013 JP 2013205517
(54) • **TRANSPARENTES KUNSTSTOFFSUBSTRAT UND KUNSTSTOFFLINSE**
• **TRANSPARENT PLASTIC SUBSTRATE AND PLASTIC LENS**
• **SUBSTRAT EN PLASTIQUE TRANSPARENT ET LENTILLE EN PLASTIQUE**
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
(72) Kousaka, Masahisa, Tokyo, 161-8525, JP
Tasaki, Natsumi, Tokyo, 161-8525, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 21184222.4 / 3 936 904
21184223.2 / 3 936 905
(62) 14847241.8 / 3 056 545
- C08L 101/00** → (51) **C01B 21/064**
- C08L 101/00** → (51) **C08G 59/40**
- C08L 101/00** → (51) **C08K 5/12**
- C08L 101/02** → (51) **C01B 21/064**
- C08L 101/02** → (51) **C09K 5/06**
- C08L 101/12** → (51) **C09K 5/06**
- C08L 101/14** → (51) **C08J 3/12**
- (51) **C09C 1/00** (11) **3 587 500 B1**
C09D 5/36 **G02B 5/22**
G02B 5/28 **G02B 5/26**
(52) **C09C 1/0015; G02B 5/22; G02B 5/223; G02B 5/26; G02B 5/285; G02B 5/287; C09D 5/004**
(25) En (26) En
(21) 19181559.6 (22) 20.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201862691874 P
(54) • **OPTISCHE VORRICHTUNGEN MIT ASYMMETRISCHER SCHICHTSTRUKTUR**
• **OPTICAL DEVICES WITH ASYMMETRIC LAYER STRUCTURE**
• **DISPOSITIFS OPTIQUES COMPORTANT UNE STRUCTURE DE COUCHE ASYMMÉTRIQUE**
(73) Viavi Solutions Inc., 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102, Chandler, AZ 85286, US
(72) KOZLOWSKI, Mark, Windsor, CA 95462, US
SEYDEL, Johannes P., Petaluma, CA 94952, US
ZIEBA, Jaroslaw, Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C09C 1/00** (11) **4 006 109 B1**
C09C 3/06 **C09D 5/33**
A61Q 17/04 **C09D 201/00**
C09K 3/00 **C09D 7/62**
(52) **C09D 7/62; A61K 8/0258; A61K 8/19; A61K 8/29; A61Q 17/04; C09C 1/0018; C09C 1/0021; C09D 5/004; C09D 7/70; A61K 2800/412; C01P 2004/54; C01P 2006/62; C01P 2006/65; C01P 2006/66; C08K 9/02; C09C 2200/102; C09C 2200/301; C09C 2200/302; C09C 2210/10**
(25) Ja (26) En
(21) 20843140.3 (22) 08.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2022
(86) JP 2020/026763 08.07.2020
(87) WO 2021/014981 2021/04 28.01.2021
(30) 23.07.2019 JP 2019135279
(54) • **NAHINFRAROT-ABSCHIRMENDES MATERIAL**
• **NEAR-INFRARED SHIELDING MATERIAL**
• **MATÉRIAU DE PROTECTION CONTRE LES INFRAROUGES PROCHES**
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) HORIGUCHI, Haruko, Tokyo 108-6321, JP
KATAGIRI, Shinya, Tokyo 108-6321, JP
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- C09C 1/24** → (51) **C01G 49/02**
- C09C 1/40** → (51) **C01B 21/064**
- C09C 3/06** → (51) **C09C 1/00**
- C09C 3/08** → (51) **C01B 21/064**
- C09D 5/00** → (51) **B32B 7/02**
- C09D 5/00** → (51) **C08J 5/18**
- C09D 5/00** → (51) **C09D 5/16**
- (51) **C09D 5/02** (11) **3 741 814 B1**
C09D 7/40 **C09D 7/42**
C09D 7/61 **C09D 133/04**
(52) **C09D 7/70; C09D 5/024; C09D 7/42; C09D 7/61; C09D 133/04; C08K 7/04; C08K 7/14; C08K 7/18; C08K 7/20; C08K 2201/003**
(25) En (26) En
(21) 19176552.8 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB	(87) WO 2016/209758 2016/52 29.12.2016 (30) 22.06.2015 US 201514746313 (54) • <i>BODEN UND SCHMUTZABWEISENDE PUL- VERBESCHICHTUNGEN</i> • <i>SOIL AND DIRT REPELLENT POWDER COATINGS</i> • <i>REVÊTEMENTS POU DRES REPOUSSANT LE SOL ET LA POUSSIÈRE</i>
(43) 25.11.2020	C09D 11/101 → (51) B41M 1/18	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION</i>	C09D 11/102 → (51) C09D 11/037	
(73) Jotun A/S, P.O. Box 2021, 3202 Sandefjord, NO	C09D 11/30 → (51) B41J 2/175	(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001, Lancaster, PA 17604-3001, US
(72) LANGEID, Petter, 3209 Sandefjord, NO FLENSTAD, Siri G, 3209 Sandefjord, NO KVILHAUG, Eli Birgitte Reitan, 3209 Sandefjord, NO	C09D 127/18 → (51) A47J 36/02	(72) MASIA, Steven L., Lancaster, PA 7603, US WANG, Michelle X., Lititz, PA 17543, US CALDWELL, Kenneth G., Mountville, PA 17554, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB	C09D 133/04 → (51) C09D 5/02	(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT (60) 24155787.5 / 4 339 219
C09D 5/03 → (51) C09D 175/06	(51) C09D 133/08 (11) 3 870 663 B1 C08F 220/18 C08F 220/06 C09D 143/04	
(51) C09D 5/16 (11) 4 177 318 B1 C09D 5/00	(52) C09D 133/08; C08F 220/06; C09D 143/04; C08F 220/1802	C09D 175/08 → (51) B65D 23/08
(52) C09D 5/16; C09D 5/00	(25) En (26) En (21) 18937848.2 (22) 24.10.2018	C09D 179/08 → (51) A47J 36/02
(25) En (26) En (21) 22215139.1 (22) 20.10.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C09D 181/06 → (51) A47J 36/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 01.09.2021 (86) CN 2018/111588 24.10.2018 (87) WO 2020/082257 2020/18 30.04.2020	C09D 201/00 → (51) C09C 1/00
(43) 10.05.2023 (30) 21.10.2020 SE 2051222	(54) • <i>WÄSSRIGE DISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>AQUEOUS DISPERSION AND AQUEOUS COATING COMPOSITION</i> • <i>DISPERSION AQUEUSE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE</i>	(51) C09F 1/04 (11) 3 049 490 B1 C08L 93/04 B01D 15/00
(54) • <i>ANTIFOULING-VERBINDUNGEN</i> • <i>ANTIFOULING COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS ANTISALISSURES</i>	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 400 Arcola Road, Collegenille, PA 19426, US	(52) C08L 93/04; C09F 1/04
(73) I-Tech AB, Förändringens gata 10, 431 53 Mölnådal, SE	(72) XU, Jianming, Shanghai 201203, CN CUI, Wei, Shanghai 201203, CN LAN, Yunfei, Shanghai 201203, CN ZHANG, Qingwei, Shanghai 201203, CN LV, Han, Shanghai 201203, CN	(25) En (26) En (21) 14783970.8 (22) 26.09.2014
(72) ISAKSSON, Dan, 431 47 Mölnådal, SE HOFFMAN, Markus, 08198 Sant Cugat, ES	(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Barker Brettell Sweden AB, Östermalmsgatan 87B, 114 59 Stockholm, SE	C09D 133/14 → (51) C08F 220/28	(43) 03.08.2016 (86) US 2014/057685 26.09.2014 (87) WO 2015/048421 2015/13 02.04.2015 (30) 27.09.2013 US 201361883754 P
(62) 21798821.1 / 4 038 149	C09D 143/04 → (51) C09D 133/08	(54) • <i>KUNSTHARZESTER UND ZUSAMMENSET- ZUNGEN DARAUS</i> • <i>ROSIN ESTERS AND COMPOSITIONS THEREOF</i> • <i>ESTERS DE COLOPHANE ET COMPOSI- TIONS LES CONTENANT</i>
C09D 5/16 → (51) C09D 175/06	C09D 167/00 → (51) B65D 23/08	(73) Kraton Chemical, LLC, 9000 Southside Boulevard, Suite 1300, Jacksonville, FL 32256, US
C09D 5/33 → (51) C09C 1/00	C09D 167/00 → (51) C09D 175/06	(72) WILLIAMS, Paul A., Valrico, FL 33596, US NELSON, Lloyd A., Savannah, GA 31410, US
C09D 5/36 → (51) C09C 1/00	C09D 175/04 → (51) B65D 23/08	(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
C09D 7/40 → (51) C09D 5/02	C09D 175/04 → (51) C08L 67/00	
C09D 7/42 → (51) C09D 5/02	C09D 175/04 → (51) C09D 175/06	C09J 5/00 → (51) B29B 17/02
C09D 7/61 → (51) C09D 5/02	(51) C09D 175/06 (11) 3 310 861 B1 C09D 5/03 C08L 67/02 C08K 5/49 C08K 5/02 C09D 175/04 C09D 167/00 C09D 5/16 C08K 9/04 C08K 5/00 C08G 18/80	(51) C09J 7/10 (11) 3 093 322 B1 C09J 133/08 C09J 133/02 C08F 220/18 C08K 7/16 C08K 7/20 C08K 7/24
C09D 7/62 → (51) C09C 1/00	(52) C09D 175/06; C08G 18/80; C09D 5/033; C09D 5/1681; C09D 175/04; C08G 2150/20; C08K 5/0041; C08K 5/02; C08K 9/04	(52) C09J 133/08; C08F 220/1808; C09J 7/10; C09J 133/02; C08F 220/1804; C08K 7/16; C08K 7/20; C08K 7/24; C08K 2201/003; C09J 2301/208; C09J 2301/312; C09J 2301/408; C09J 2301/412; C09J 2433/00
(51) C09D 11/037 (11) 3 530 676 B1 C09D 11/102	(25) En (26) En (21) 17862364.1 (22) 13.10.2017	(25) De (26) De (21) 16166303.4 (22) 21.04.2016
(52) A61K 6/60; A61K 6/71; A61K 6/887; C08F 2/50	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En (21) 17862364.1 (22) 13.10.2017	(43) 28.08.2019 (86) JP 2017/037260 13.10.2017 (87) WO 2018/074380 2018/17 26.04.2018 (30) 21.10.2016 JP 2016207184	(43) 16.11.2016 (30) 12.05.2015 DE 102015208792
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG</i> • <i>COMPOSITION FOR OPTICAL THREE-DI- MENSIONAL MODELING</i> • <i>COMPOSITION DE MODÉLISATION OP- TIQUE TRIDIMENSIONNELLE</i>	
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP	(73) Kuraray Noritake Dental Inc., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP	
(72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP	(72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP	
(74) NISHIGAKI Naoki, Tainai-shi Niigata 959- 2653, JP	(74) NISHIGAKI Naoki, Tainai-shi Niigata 959- 2653, JP	

- (54) • *HAFTKLEBEMASSE FÜR GESCHÄUMTE KLEBEBÄNDER ENTHALTEND EINES POLY(METH)ACRYLATS, ANORGANISCHEN MIKROKUGELN UND EXPANDIERTE MIKROBALLONS.*
• *ADHESIVE MASS FOR FOAM-LIKE TAPES COMPRISING A POLY (METH)ACRYLATE, INORGANIC MICROSPHERES AND EXPANDED MICROSPHERES*
• *MASSE ADHESIVE POUR BANDES CONTENANT UN POLYMÈRE ACRYLIQUE, DES MICROCROSPHÈRES INORGANIQUES ET DES MICROCROSPHÈRES EXPANSÉES*
- (73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Melnikova, Aliona, 22607 Hamburg, DE
Hansen, Sven, 22765 Hamburg, DE
Müssig, Dr. Bernhard, 21218 Seevetal, DE
Schmidt-Lehr, Sebastian, 21217 Seevetal, DE
- (74) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Straße 1, 22848 Norderstedt, DE
-
- C09J 7/20** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09J 7/20** → (51) **C09J 133/04**
-
- C09J 7/38** → (51) **C09J 123/22**
-
- C09J 7/38** → (51) **C09J 133/04**
-
- C09J 11/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- (51) **C09J 123/14** (11) **3 707 219 B1**
B32B 27/32 **C08L 23/14**
B32B 3/04 **B32B 5/02**
B32B 5/26 **B32B 7/12**
B32B 27/12 **B32B 29/00**
- (52) **B32B 5/022; B32B 3/04; B32B 5/26; B32B 7/12; B32B 27/12; B32B 27/32; B32B 29/005; C08L 23/14; C09J 123/14; B32B 2250/02; B32B 2262/0253; B32B 2307/51; B32B 2307/54; B32B 2307/542; B32B 2307/546; B32B 2307/548; B32B 2307/558; B32B 2307/718; B32B 2307/7246; B32B 2307/748; B32B 2405/00; B32B 2439/62; B32B 2439/70; B32B 2519/00; B32B 2535/00; B32B 2555/02; C08L 2205/03; C08L 2314/06**
- (25) En (26) En
(21) 18816304.2 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2020
(86) US 2018/059930 09.11.2018
(87) WO 2019/094659 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 US 201762584412 P
- (54) • *HEISSSCHMELZKLEBEZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PROPYLENBASIERTEN POLYMEREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS BASED ON PROPYLENE-BASED POLYMERS AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITIONS D'ADHÉSIF THERMOFUSIBLE À BASE DE POLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Bostik, Inc., 11320 West Watertown Plank Road, Wauwatosa, Wisconsin 53226, US
- (72) WANG, Baoyu, Waukesha Wisconsin 53186, US
GRAF, Ronald F., South Milwaukee Wisconsin 53172, US
STUCZYNSKI, Russell, Waukesha Wisconsin 53189, US
-
- (74) Arkema Patent, Arkema France DRD-DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
-
- (51) **C09J 123/22** (11) **3 986 972 B1**
C08L 23/28 **C08K 5/17**
C09J 7/38
- (52) **C09J 7/383; C09J 123/22**
- (25) En (26) En
(21) 20730532.7 (22) 20.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) US 2020/033673 20.05.2020
(87) WO 2020/256879 2020/52 24.12.2020
(30) 18.06.2019 US 201962862947 P
- (54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE AUF DER BASIS VON BUTYLKAUTSCHUK*
• *BUTYL RUBBER BASED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION À BASE DE BUTYLCAOUTCHOUC*
- (73) Avery Dennison Corporation, 8080 Norton Parkway, Mentor, OH 44060, US
- (72) MILLIMAN, Henry, W., Glendale, CA 91203, US
CASTANO, Marcela, Glendale, CA 91203, US
HSEIH, Dong-Tsai, Glendale, CA 91203, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- C09J 123/26** → (51) **C09J 151/06**
-
- C09J 125/08** → (51) **C09J 151/06**
-
- C09J 133/02** → (51) **C09J 7/10**
-
- (51) **C09J 133/04** (11) **4 060 006 B1**
C09J 7/20 **C09J 7/38**
C08F 220/18 **C08F 220/28**
C08F 220/04 **C08K 5/098**
C08F 2/22 **C08F 220/20**
C08F 2/26 **C09J 133/06**
- (52) **C08F 2/26; C08F 220/20; C09J 7/385; C09J 133/066**
- (25) Ko (26) En
(21) 21738845.3 (22) 07.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2022
(86) KR 2021/000190 07.01.2021
(87) WO 2021/141406 2021/28 15.07.2021
(30) 07.01.2020 KR 20200002171 06.01.2021 KR 20210001609
- (54) • *HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNG AUS ACRYLEMULSION*
• *ACRYLIC EMULSION PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION D'ÉMULSION ACRYLIQUE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Yong Su, Daejeon 34122, KR
HWANG, Yoontae, Daejeon 34122, KR
KIM, Yoonjung, Daejeon 34122, KR
SEO, Sungjong, Daejeon 34122, KR
YANG, Seung Hun, Daejeon 34122, KR
LEE, Seungmo, Daejeon 34122, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- C09J 133/04** → (51) **B32B 37/12**
-
- C09J 133/06** → (51) **C09J 133/04**
-
- C09J 133/08** → (51) **C09J 7/10**
-
- (51) **C09J 151/06** (11) **3 778 818 B1**
C09J 123/26 **B32B 15/08**
B32B 27/32 **C09J 125/08**
C09J 163/00 **C09J 175/04**
C09J 201/00 **C08F 255/02**
C08G 18/62 **C08G 18/79**
C08L 51/06 **H01M 50/10**
B32B 7/12 **B32B 15/085**
H01M 50/124
- (52) **C08G 18/792; B32B 7/12; B32B 15/085; B32B 15/18; B32B 15/20; B32B 27/32; C08F 255/02; C08G 18/6204; C08L 51/06; C09J 151/06; C09J 163/00; C09J 175/04; C09J 201/00; H01M 50/105; H01M 50/121; H01M 50/124; B32B 2250/02; B32B 2307/54; B32B 2307/714; B32B 2307/748; B32B 2419/00; B32B 2439/46; B32B 2457/10; B32B 2479/00; B32B 2605/00; Y02E 60/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 19775803.0 (22) 13.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) JP 2019/010256 13.03.2019
(87) WO 2019/188284 2019/40 03.10.2019
(30) 30.03.2018 JP 2018068500
- (54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG AUF POLYOLEFINBASIS*
• *POLYOLEFIN-BASED ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHÉSIVE À BASE DE POLYOLÉFINES*
- (73) TOYOCO MC Corporation, Osaka Umeda Twin Towers South 1-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5300001, JP
- (72) SAKATA, Hideyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
OKANO, Shohei, Takasago-shi, Hyogo 676-0082, JP
NAKAJIMA, Momoko, Takasago-shi, 676-0082, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **C09J 163/00** (11) **3 821 788 B1**
C08G 59/22 **C08G 59/38**
C08G 59/50 **G02B 23/24**
A61B 1/00 **A61B 1/05**
- (52) **A61B 1/0011; C08G 59/226; C08G 59/38; C08G 59/5006; C08G 59/5013; C08G 59/504; C09J 163/00; A61B 1/00096; A61B 1/051; C08G 2650/50; G02B 23/2476**
- (25) Ja (26) En
(21) 19834399.8 (22) 28.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2021
(86) JP 2019/025988 28.06.2019
(87) WO 2020/012993 2020/03 16.01.2020
(30) 10.07.2018 JP 2018131087
- (54) • *VERWENDUNG EINES KLEBSTOFFS ZUR BEFESTIGUNG EINES ENDOSKOP-BILDENDEN TEILS, ENDOSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDOSKOPS*
• *USE OF AN ADHESIVE FOR FIXING AN ENDOSCOPE-CONSTITUTING MEMBER, ENDOSCOPE AND METHOD FOR PRODUCING AN ENDOSCOPE*

- UTILISATION D'UN ADHESIF POUR LA FIXATION D'UN ELEMENT CONSTITUANT UN ENDOSCOPE, ENDOSCOPE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENDOSCOPE
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- FURUKAWA, Kazushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C09J 163/00** → (51) **C08G 59/24**
-
- C09J 163/00** → (51) **C09J 151/06**
-
- C09J 175/04** → (51) **B32B 37/12**
-
- C09J 175/04** → (51) **C09J 151/06**
-
- C09J 201/00** → (51) **B32B 27/00**
-
- C09J 201/00** → (51) **C09J 151/06**
-
- C09K 3/00** → (51) **C09C 1/00**
-
- C09K 3/18** → (51) **C07D 319/06**
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 924 443 B1**
- (52) **C09K 5/045; C11D 7/20; C11D 7/5018; C09K 2205/106; C09K 2205/126; C09K 2205/40**
- (25) En (26) En
(21) 20705251.5 (22) 11.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) GB 2020/050308 11.02.2020
- (87) WO 2020/165571 2020/34 20.08.2020
- (30) 11.02.2019 GB 201901890
11.02.2019 GB 201901885
14.08.2019 PCT/GB2019/052290
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN
• COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS
- (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, MX
- (72) LOW, Robert, Runcorn Cheshire WA7 4QX, GB
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **C09K 5/04** (11) **3 960 833 B1**
F25B 25/00
- (52) **C09K 5/045; F25B 25/005; C09K 2205/126; C09K 2205/22; C09K 2205/32; C09K 2205/40; F25B 2339/047**
- (25) Zh (26) En
(21) 20863172.1 (22) 18.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2022
- (86) CN 2020/096848 18.06.2020
- (87) WO 2021/047231 2021/11 18.03.2021
- (30) 12.09.2019 CN 201910863809
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMETAUSCHERSYSTEM
• HEAT TRANSFER COMPOSITION AND HEAT EXCHANGE SYSTEM
• COMPOSITION CALOPORTEUSE ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- ZHANG, Youlin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- YU, Yancui, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- ZHAO, Huan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- LEI, Peiyu, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- LIANG, Youxuan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- HUANG, Yujie, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
-
- (51) **C09K 5/06** (11) **2 300 658 B1**
F28D 20/02 C08L 101/12
C08L 101/02
- (52) **C09K 5/063; B32B 7/027; B32B 9/002; B32B 9/02; B32B 9/025; B32B 9/045; B32B 19/045; B32B 19/08; B32B 23/08; B32B 27/08; B32B 27/12; B32B 27/34; B32B 27/36; C08L 101/14; C09D 201/02; B32B 2262/062; B32B 2262/065; B32B 2262/08; B32B 2307/728; B32B 2307/73; B32B 2419/00; B32B 2439/00; B32B 2457/00; B32B 2535/00; F28D 20/023; Y10T 428/25; Y10T 428/31504; Y10T 428/31511; Y10T 428/31558; Y10T 428/31562; Y10T 428/31565; Y10T 428/31591; Y10T 428/31725; Y10T 428/31732; Y10T 428/31736; Y10T 428/31739; Y10T 428/31779; Y10T 428/31786; Y10T 428/31855; Y10T 428/31971**
- (25) En (26) En
(21) 09798539.4 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) US 2009/048557 25.06.2009
- (87) WO 2010/008910 2010/03 21.01.2010
- (30) 16.07.2008 US 174609
16.07.2008 US 174607
05.08.2008 US 185908
18.08.2008 US 193296
17.06.2009 US 486396
- (54) • WÄRMEREGELUNGSGERÄT MIT FEUCHTIGKEITSVERSTÄRKTER TEMPERATURSTEUERUNG
• HEAT REGULATING ARTICLE WITH MOISTURE ENHANCED TEMPERATURE CONTROL
• OBJET THERMORÉGULATEUR DOTÉ D'UNE RÉGULATION THERMIQUE AUGMENTÉE PAR L'HUMIDITÉ
- (73) Outlast Technologies GmbH, In den Seewiesen 26/1, 89520 Heidenheim an der Brenz, DE
- (72) HARTMANN, Mark, Boulder CO 80302, US
- EYAL, Aharon, Jerusalem, IL
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
-
- C09K 8/467** → (51) **C04B 28/04**
-
- C09K 8/487** → (51) **C04B 28/04**
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 492 553 B1**
C07D 405/14 C07D 409/14
C07D 209/82 C07D 333/76
C07D 251/24 H10K 85/60
H10K 50/11 H10K 85/30
- (52) **C07D 405/10; C07D 209/82; C07D 251/24; C07D 333/76;**
- (25) De (26) De
(21) 20165606.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 19.12.2013 EP 13005938
- (54) • HETEROCYCLISCHE SPIROVERBINDUNGEN
• HETEROCYCLIC SPIRO COMPOUNDS
• COMPOSÉS SPIRANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Parham, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, DE
- C07D 405/14; C07D 409/14; C07D 487/04; C09K 11/06; H10K 85/654; H10K 85/6572; H10K 85/6574; H10K 85/6576; H10K 50/11; H10K 85/342; H10K 2101/10; H10K 2101/90**
- (25) Ko (26) En
(21) 17834608.6 (22) 10.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2019
- (86) KR 2017/004835 10.05.2017
- (87) WO 2018/021663 2018/05 01.02.2018
- (30) 29.07.2016 KR 20160097205
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES OPTOELEKTRONISCHES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• COMPOSITION FOR ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT, ORGANIC OPTOELECTRONIC ELEMENT, AND DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION POUR ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) JANG, Kipo, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- KIM, Jun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- LUI, Jinyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- SHIN, Chang Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- HAN, Sujin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- KIM, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- YU, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- JUNG, Sung-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- JUNG, Ho Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C09K 11/06** (11) **3 708 634 B1**
- (52) **C07D 307/94; C07D 405/04; C07D 405/10; C07D 409/04; C07F 5/025; C07F 9/65517; C07F 15/0033; C07F 15/0086; C09K 11/025; C09K 11/06; H10K 85/624; C09K 2211/1007; C09K 2211/1011; C09K 2211/1029; C09K 2211/1044; C09K 2211/1059; C09K 2211/1088; C09K 2211/1092; H10K 50/11; H10K 50/165; Y02E 10/549**
- (25) De (26) De
(21) 20165606.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2020
- (30) 19.12.2013 EP 13005938
- (54) • HETEROCYCLISCHE SPIROVERBINDUNGEN
• HETEROCYCLIC SPIRO COMPOUNDS
• COMPOSÉS SPIRANIQUES HÉTÉROCYCLIQUES
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Parham, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, DE

Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, DE
Jatsch, Anja, 60489 FRANKFURT AM MAIN,
DE
Pflumm, Christof, 64291 DARMSTADT, DE
Kroeber, Jonas, 60311 FRANKFURT AM
MAIN, DE
Grossmann, Tobias, 75387 NEUBUBLACH,
DE
Eberle, Thomas, 76829 LANDAU, DE
Dobelman-Mara, Lars, 64846 GROSS-
ZIMMERN, DE
(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(62) 14801936.7 / 3 083 880

C09K 11/06 → (51) **G01N 33/543**

C09K 11/06 → (51) **H10K 85/60**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/34**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/34**

(51) **C09K 19/34** (11) **4 209 566 B1**
C09K 19/30 **C09K 19/06**
C09K 19/12 **C09K 19/04**
(52) **C09K 19/3491; C09K 19/062;**
C09K 19/3003; C09K 19/3028;
C09K 19/3048; C09K 19/3068;
C09K 19/3098; C09K 2019/0466;
C09K 2019/122; C09K 2019/123;
C09K 2019/3004; C09K 2019/3006;
C09K 2019/3009; C09K 2019/301;
C09K 2019/3016; C09K 2019/3021;
C09K 2019/3027; C09K 2019/3031;
C09K 2019/3037; C09K 2019/3051;
C09K 2019/3071; C09K 2019/3078;
C09K 2019/3408
(25) En (26) En
(21) 23159139.7 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.07.2023
(30) 27.09.2018 EP 18197231
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTAL MEDIUM**
• **MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Engel, Martin, 64293 DARMSTADT, DE
Hofmeyer, Sebastian, 64293 DARMSTADT,
DE
Marten, Christoph, 64293 DARMSTADT, DE
Lietzau, Lars, 64293 DARMSTADT, DE
(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(62) 19199422.7 / 3 628 721

(51) **C09K 19/34** (11) **4 209 567 B1**
C09K 19/30 **C09K 19/06**
C09K 19/12 **C09K 19/04**
(52) **C09K 19/3491; C09K 19/062;**
C09K 19/3003; C09K 19/3028;
C09K 19/3048; C09K 19/3068;
C09K 19/3098; C09K 2019/0466;
C09K 2019/122; C09K 2019/123;
C09K 2019/3004; C09K 2019/3006;
C09K 2019/3009; C09K 2019/301;
C09K 2019/3016; C09K 2019/3021;
C09K 2019/3027; C09K 2019/3031;
C09K 2019/3037; C09K 2019/3051;
C09K 2019/3071; C09K 2019/3078;
C09K 2019/3408

(25) En (26) En
(21) 23159140.5 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.07.2023
(30) 27.09.2018 EP 18197231
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTAL MEDIUM**
• **MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Engel, Martin, 64293 DARMSTADT, DE
Hofmeyer, Sebastian, 64293 DARMSTADT,
DE
Marten, Christoph, 64293 DARMSTADT, DE
Lietzau, Lars, 64293 DARMSTADT, DE
(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(62) 19199422.7 / 3 628 721
(51) **C09K 19/34** (11) **4 209 568 B1**
C09K 19/30 **C09K 19/06**
C09K 19/12 **C09K 19/04**
(52) **C09K 19/3491; C09K 19/062;**
C09K 19/3003; C09K 19/3028;
C09K 19/3048; C09K 19/3068;
C09K 19/3098; C09K 2019/0466;
C09K 2019/122; C09K 2019/123;
C09K 2019/3004; C09K 2019/3006;
C09K 2019/3009; C09K 2019/301;
C09K 2019/3016; C09K 2019/3021;
C09K 2019/3027; C09K 2019/3031;
C09K 2019/3037; C09K 2019/3051;
C09K 2019/3071; C09K 2019/3078;
C09K 2019/3408
(25) En (26) En
(21) 23159144.7 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.07.2023
(30) 27.09.2018 EP 18197231
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM**
• **LIQUID-CRYSTAL MEDIUM**
• **MILIEU À CRISTAUX LIQUIDES**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Engel, Martin, 64293 Darmstadt, DE
Hofmeyer, Sebastian, 64293 Darmstadt, DE
Marten, Christoph, 64293 Darmstadt, DE
Lietzau, Lars, 64293 Darmstadt, DE
(74) Merck Patent Association, Merck Patent
GmbH, 64271 Darmstadt, DE
(62) 19199422.7 / 3 628 721

C09K 23/00 → (51) **C10L 1/10**

(51) **C10G 3/00** (11) **3 256 547 B1**
(52) **C10G 3/46; C10G 3/50;**
C10G 2300/1014; C10G 2300/1018;
G01N 23/201; Y02E 50/10; Y02P 30/20
(25) En (26) En
(21) 16705216.6 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.12.2017
(86) FI 2016/050080 09.02.2016
(87) WO 2016/128617 2016/33 18.08.2016
(30) 09.02.2015 FI 20150044
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
KOHLWASSERSTOFFEN AUS EINEM
NACHWACHSENDEN ÖLEINSATZSTOFF
• **METHOD FOR PRODUCING HYDROCAR-**
BONS FROM A RENEWABLE OIL FEED-
STOCK

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCAR-**
BURES À PARTIR D'UNE CHARGE D'HUILE
RENOUVELABLE
(73) Neste Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
(72) LINDQVIST, Petri, 06101 Porvoo, FI
LEHTIMAA, Tuula, 06101 Porvoo, FI
SIPPOLA, Väinö, 06101 Porvoo, FI
LEHTINEN, Olli-Pekka, 06101 Porvoo, FI
FAAJ, Gerard, Schoonhoven, NL
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI
(60) 24186282.0

C10G 9/20 → (51) **F23C 6/02**

(51) **C10G 65/12** (11) **3 802 745 B1**
(52) **C10G 65/12; C10G 2300/1048;**
C10G 2400/04
(25) En (26) En
(21) 19730046.0 (22) 22.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.04.2021
(86) US 2019/033567 22.05.2019
(87) WO 2019/226799 2019/48 28.11.2019
(30) 25.05.2018 US 201862676398 P
(54) • **HYDROCRACKVERFAHREN ZUR HERSTEL-**
LUNG VON MITTELDESTILLAT AUS EINEM
LEICHTEN KOHLENWASSERSTOFFEINSATZ
• **A HYDROCRACKING PROCESS FOR MAK-**
ING MIDDLE DISTILLATE FROM A LIGHT
HYDROCARBON FEEDSTOCK
• **PROCÉDÉ D'HYDROCRACKAGE POUR LA**
FABRICATION D'UN DISTILLAT MOYEN À
PARTIR D'UNE CHARGE D'HYDROCAR-
BURES LÉGERS
(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR
The Hague, NL
(72) HU, Michael Chiun-Kuei, Houston, Texas
77001-0576, US
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ
The Hague, NL
(51) **C10L 1/10** (11) **4 240 815 B1**
C10L 1/24 **F02M 25/022**
C10L 1/32 **C09K 23/00**
C10L 1/198
(52) **C10L 1/10; C09K 23/017;**
C10L 1/1985; C10L 1/2431;
C10L 1/2437; C10L 1/328;
F02M 25/0228; C09K 23/02;
C09K 23/04; C10L 2250/08;
C10L 2270/026
(25) En (26) En
(21) 21805851.9 (22) 26.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.09.2023
(86) EP 2021/079610 26.10.2021
(87) WO 2022/096310 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 EP 20205718
11.11.2020 EP 20207007
(54) • **WÄSSRIGES EMULSIFIERPAKET FÜR**
KRAFTSTOFFEMULSION
• **AQUEOUS EMULSIFIER PACKAGE FOR FU-**
EL EMULSION
• **ENSEMBLE D'ÉMULSIFICATEUR AQUEUX**
POUR L'ÉMULSION DE CARBURANT
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WAGNER, Jochen, 67056 Ludwigshafen, DE
HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen,
DE
SCHOEPEPE, Thorsten, 67056 Ludwigshafen,
DE
STEPAN, Simon, 67056 Ludwigshafen, DE

MEISSNER, Jens, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

C10L 1/198 → (51) **C10L 1/10**

C10L 1/24 → (51) **C10L 1/10**

C10L 1/32 → (51) **C10L 1/10**

(51) **C10M 169/04** (11) **4 208 526 B1**
C10N 30/06 **C10N 20/00**
C10N 30/02 **C10N 30/00**
C10N 40/25

(52) **C10M 169/044**; C10M 2205/0206;
C10M 2205/04; C10M 2209/084;
C10M 2215/28; C10N 2020/071;
C10N 2030/02; C10N 2030/06;
C10N 2030/40; C10N 2030/54;
C10N 2040/25

(25) En (26) En
(21) 21769465.2 (22) 01.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.07.2023
(86) EP 2021/074141 01.09.2021
(87) WO 2022/049130 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 US 202063073171 P

(54) • **MOTORÖLZUSAMMENSETZUNG**
• **ENGINE OIL COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'HUILE MOTEUR**

(73) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR
The Hague, NL

(72) DESAI, Priyanka Subhash, Houston, Texas
77082-3101, US

SOUTHBY, Mark Clift, London SE1 7NA, GB
(74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ
The Hague, NL

(51) **C10M 171/00** (11) **3 690 010 B1**
C10M 177/00 **C10N 30/06**
C10N 40/00 **C10N 50/08**
C10N 50/10 **C10N 70/00**

(52) **C10M 171/00**; **C10M 177/00**;
C10M 2201/041; C10M 2205/18;
C10M 2205/183; C10M 2205/186;
C10M 2207/401; C10N 2030/06;
C10N 2040/00; C10N 2050/08;
C10N 2050/10; C10N 2070/00

(25) En (26) En
(21) 20154156.2 (22) 28.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.08.2020
(30) 29.01.2019 US 201962798310 P

(54) • **AUS FESTEM ZU HALBFESTEM ZUSTAND**
TRANSFORMIERBARES SCHMIERMITTEL
• **LUBRICANT TRANSFORMABLE FROM SOL-
ID TO SEMI-SOLID**
• **LUBRIFIANT TRANSFORMABLE DE SOLIDE**
À SEMI-SOLIDE

(73) Best Green Answers, LLC, 1935 Main St.,
Cedar Falls, IA 50613, US

(72) Whiting, Todd, Waterloo, IA Iowa 50701, US
Budke II, Kenneth A, Waterloo, IA Iowa
50701, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co
LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

C10M 177/00 → (51) **C10M 171/00**

C10N 20/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/00 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/02 → (51) **C10M 169/04**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/04**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C11B 9/00** (11) **3 521 409 B1**
A23L 27/20 **C07C 33/025**
(52) **C11B 9/0015**; **A61K 8/8158**;
A61K 8/8164; **A61K 8/88**; **A61Q 5/02**;
A61Q 11/00; **A61Q 13/00**;
C07C 33/025; **C07C 33/14**;
C07C 47/42; **C07C 47/47**; **C07C 49/20**;
C07C 49/203; **C07C 49/21**;
C07C 49/255; **C07C 69/07**;
C07C 69/14; **C07C 69/145**;
C07C 69/75; **C07C 233/58**;
C07C 251/40; **C07C 255/07**;
C07C 255/46; **C07D 307/00**;
C07D 307/36; **C07D 309/04**;
C07D 319/06; **C07D 319/08**;
C07D 493/08; **C11B 9/0019**;
C11B 9/0023; **C11B 9/003**;
C11B 9/0034; **C11B 9/0049**;
C11B 9/0061; **C11B 9/0076**;
C11B 9/008; **C11B 9/0088**; **C11D 3/50**;
C07C 2601/02; **C07C 2601/04**;
C07C 2601/06; **C07C 2601/08**;
C07C 2601/10; **C07C 2601/16**;
C07C 2602/42; **C07C 2603/60**

(25) En (26) En
(21) 19164800.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.08.2019
(30) 26.03.2014 US 201461970385 P

(54) • **PARFÜMSYSTEME**
• **PERFUME SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE PARFUM**

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) DENUTTE, Hugo Robert Germain, 1853
Strombeek-Bever, BE
PINTENS, An, 1853 Strombeek-Bever, BE
SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, BE
VRIELYNCK, Freek Annie Camiel, 8400
Ooostende, BE

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter &
Gamble Services Company S.A. Temselaan
100, 1853 Strombeek-Bever, BE
(62) 15715933.6 / 3 122 847

(51) **C11B 9/00** (11) **3 720 936 B1**
C07C 69/96

(52) **C11B 9/0015**; **C11B 9/0019**

(25) En (26) En
(21) 18833623.4 (22) 05.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) EP 2018/083697 05.12.2018
(87) WO 2019/110690 2019/24 13.06.2019

(30) 07.12.2017 GB 201720380
(54) • **3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL METHYL-
CARBONAT ALS PARFÜMZUTAT**
• **3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-1-YL METHYL
CARBONATE AS PERFUME INGREDIENT**
• **CARBONATE DE 3,7-DIMETHYLOCT-6-EN-
1-YLE ET DE MÉTHYLE COMME INGRÉ-
DIENT DE PARFUM**

(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5,
1214 Vernier, CH
(72) BACHMANN, Jean-Pierre, 8820 Wädenswil,

CH
FLACHSMANN, Felix, 8600 Duebendorf, CH
(74) Global Patents, Givaudan SA
Grafenaustrasse 7, 6300 Zug, CH

C11B 9/02 → (51) **A23D 9/00**

(51) **C11D 1/00** (11) **3 617 297 B1**
C11D 1/44 **C11D 1/72**
C11D 3/37 **C11D 1/835**

(52) **C11D 1/008**; **C11D 1/44**; **C11D 1/72**;
C11D 1/835; **C11D 3/3723**

(25) De (26) De
(21) 18190888.0 (22) 27.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.03.2020

(54) • **DIE PRIMÄRWASCHKRAFT VERBESSERN-
DE KOMBINATION POLYMERER WIRK-
STOFFE**
• **POLYMER AGENTS WHICH IMPROVE PRI-
MARY WASHING POWER**
• **SUBSTANCES ACTIFS DE COMBINAISON
DE POLYMÈRES AMÉLIORANT LE POU-
VOIR DÉTERGENT PRIMAIRE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) Gebert-Schwarzwaelder, Antje, 41469
Neuss, DE

Junke, Christa, 40595 Düsseldorf, DE
Juntermanns, Stefanie, 40589 Düsseldorf,
DE

Dreja, Michael, 41469 Neuss, DE
Mueller-Kirschbaum, Thomas, 42699
Solingen, DE

Ettl, Roland, 67056 Ludwigshafen, DE
Garcia-Marcos, Alejandra, 67056

Ludwigshafen, DE
Engert, Susanne, 67056 Ludwigshafen, DE
Holcombe, Thomas Wesley, Shanghai,
200137, CN

Hueffer, Stephan, 67056 Ludwigshafen, DE
Panchenko, Alexander, 67056
Ludwigshafen, DE

C11D 1/44 → (51) **C11D 1/00**

C11D 1/66 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 1/72** (11) **4 077 610 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/00**
C11D 11/00 **C11D 17/04**
A47L 15/00

(52) **C11D 1/72**; **C11D 3/0047**;
C11D 3/2075; **C11D 17/045**;
A47L 15/0057; **C11D 2111/14**;
C11D 2111/44

(25) De (26) De
(21) 20839267.0 (22) 17.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/086628 17.12.2020
(87) WO 2021/122886 2021/25 24.06.2021

(30) 20.12.2019 DE 10201920459
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND PFLE-
GE EINER AUTOMATISCHEN GESCHIRR-
SPÜLMASCHINE**
• **METHODS FOR CLEANING AND CARING
FOR AN AUTOMATIC DISHWASHER**
• **PROCÉDÉS DE NETTOYAGE ET DE SOIN
POUR LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) DOERING, Thomas, 41540 Dormagen, DE

KREIS, Michael, 51377 Leverkusen, DE	House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	Connecticut 06611, US PELLETIER, Maxime, 06482 Sandy Hook, US MOSER, Cynthia L., Wilton, Connecticut 06897, US
C11D 1/72 → (51) C11D 1/00	C11D 3/32 → (51) C11D 3/22	C11D 3/50 → (51) C11D 3/00
C11D 1/835 → (51) C11D 1/00		C11D 7/32 → (51) C11D 3/22
(51) C11D 3/00 (11) 3 805 346 B1 C11D 3/386 C11D 3/40 C11D 3/42 C11D 3/50 C11D 11/00	(51) C11D 3/33 (11) 3 749 738 B1 A61K 8/44 C11D 17/00	(51) C11D 9/02 (11) 3 963 037 B1 C11D 9/26 C11D 10/04 C11D 11/00 C11D 17/06
(52) C11D 3/0063; C11D 3/0068; C11D 3/386; C11D 3/40; C11D 3/42; C11D 3/50; C11D 2111/12; C11D 2111/46	(52) C11D 17/003; C11D 3/33	(52) C11D 17/06; C11D 9/02; C11D 9/267; C11D 10/045; C11D 11/0082; C11D 1/72; C11D 2111/12
(25) En (26) En	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 19202072.5 (22) 08.10.2019	(21) 19702201.5 (22) 21.01.2019	(21) 20720730.9 (22) 10.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2021	(43) 16.12.2020	(43) 09.03.2022
(54) • VERFAHREN ZUM WASCHEN VON STOFFEN • A METHOD OF LAUNDERING FABRIC • PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TISSU	(54) • VISKOELASTISCHE, FESTFÖRMIGE TENSID-ZUSAMMENSETZUNG • VISCOELASTIC, SOLID SURFACTANT COMPOSITION • COMPOSITION TENSIOACTIVE VISCOÉLASTIQUE SOLIDE	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSCHEWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG • A PROCESS FOR MAKING A LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHIEFFI, Andre, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB MOON, Andrew Philip, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB	(72) KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf, DE SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE YAPICI, Filiz, 40231 Düsseldorf, DE NACHTSHEIM, Boris, 28357 Bremen, DE GÖBEL, Dominik, 28213 Bremen, DE	(72) TANTAWY, Hossam, Hassan, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB ROBLES, Eric, San Jose, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB AHMADIAN, Hossein, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB DUCKITT, Claire, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB GOULD, Paul, Anthony, Newcastle-upon-Tyne NE12 9TS, GB
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE		(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
C11D 3/00 → (51) C11D 1/72	C11D 3/33 → (51) C11D 11/00	C11D 9/26 → (51) C11D 9/02
C11D 3/00 → (51) C11D 3/50	C11D 3/37 → (51) C11D 1/00	C11D 10/04 → (51) C11D 9/02
C11D 3/12 → (51) C11D 3/50	C11D 3/37 → (51) C11D 3/22	
C11D 3/20 → (51) C11D 1/72	C11D 3/386 → (51) C11D 11/00	
(51) C11D 3/22 (11) 3 662 046 B1 C11D 3/32 C11D 3/37 C11D 3/39 C11D 7/32 C11D 17/00	(51) C11D 3/50 (11) 3 362 545 B1 C11D 3/12 C11D 17/00 C11D 3/00 C11D 3/37 C11D 7/20	(51) C11D 11/00 (11) 4 001 390 B1 C11D 3/386 C11D 1/66 C11D 3/33
(52) C11D 3/32; C11D 3/222; C11D 3/223; C11D 3/225; C11D 3/226; C11D 3/3707; C11D 3/3753; C11D 3/3757; C11D 3/3935; C11D 7/3263; C11D 17/0039	(52) C11D 3/505; C11D 3/001; C11D 3/1266; C11D 3/1273; C11D 3/37; C11D 7/20; C11D 17/0013; C11D 17/0026; C11D 17/003	(52) C11D 3/386; C11D 1/66; C11D 3/33; C11D 2111/14; C11D 2111/18
(25) En (26) En	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 18746468.0 (22) 10.07.2018	(21) 16856157.9 (22) 13.10.2016	(21) 21206660.9 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2020	(43) 22.08.2018	(43) 25.05.2022
(86) US 2018/041370 10.07.2018	(86) US 2016/056765 13.10.2016	(86) US 2020/027568 10.04.2020
(87) WO 2019/027633 2019/06 07.02.2019	(87) WO 2017/066400 2017/16 20.04.2017	(87) WO 2020/222996 2020/45 05.11.2020
(30) 31.07.2017 US 201762539166 P	(30) 13.10.2015 US 201562240836 P	(30) 29.04.2019 EP 19171583
(54) • WASCHMITTELZUSATZ • DETERGENT ADDITIVE • ADDITIF DÉTERGENT	(54) • MEHRSTUFIGES PFLEGESTOFFABGABESYSTEM • MULTI-STAGE BENEFIT AGENT DELIVERY SYSTEM • SYSTÈME À PLUSIEURS ÉTAGES D'ADMINISTRATION D'UN AGENT BÉNÉFIQUE	(54) • AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLVERFAHREN MIT ALKALISCHER SPÜLLUNG • AUTOMATIC DISHWASHING METHOD WITH ALKALINE RINSE • PROCÉDÉ AUTOMATIQUE POUR LAVER LA VAISSELLE AVEC RINÇAGE ALCALIN
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, TX 77566, US JIN, Xin, Berwyn, PA 19312, US GULYAS, Gyongyi, Lake Jackson, TX 77566, US KING, Stephen W., League City, TX 77573, US	(72) PATEL, Madhusudan, Orange, Connecticut 06477, US HIGGINS, Kristen, Lexington, Kentucky 40509, US CAMERON, Ryan Bradley, Newtown, Connecticut 06470, US COOPE-EPSTEIN, Janet, Trumbull,	(72) BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ, GB DELPLANCKE, Patrick Firmin August, B-1853 Strombeek-Bever, BE VAN ELSEN, Katrien Andrea Lieven, B-1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square		

(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 11/00 → (51) C11D 1/72

C11D 11/00 → (51) C11D 3/00

C11D 11/00 → (51) C11D 9/02

C11D 17/00 → (51) A61K 8/37

C11D 17/00 → (51) C11D 3/22

C11D 17/00 → (51) C11D 3/33

C11D 17/00 → (51) C11D 3/50

C11D 17/04 → (51) C11D 1/72

C11D 17/06 → (51) C11D 9/02

C12C 3/00 → (51) C12C 13/00

C12C 5/02 → (51) C12C 13/00

C12C 7/00 → (51) C12C 13/00

C12C 11/02 → (51) C12C 13/00

C12C 12/00 → (51) C12C 13/00

(51) C12C 13/00 (11) 3 406 699 B1
C12C 3/00 C12C 5/02
C12C 7/00 C12C 11/02
C12C 12/00 F25B 30/02

(52) C12C 5/00; C12C 5/02; C12C 7/00;
C12C 11/02; C12C 13/10; F25B 30/02;
C12C 3/04

(25) Ko (26) En
(21) 17741611.2 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.11.2018
(86) KR 2017/000386 11.01.2017
(87) WO 2017/126845 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 KR 20160006450
(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
BIER

• BEER PRODUCTION APPARATUS
• APPAREIL DE PRODUCTION DE BIÈRE

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JEONG, Changhun, Seoul 08592, KR
LEE, Wonseck, Seoul 08592, KR

PARK, Sunyoung, Seoul 08592, KR
KIM, Heeyeon, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(60) 19182005.9 / 3 569 685
20169876.8 / 3 708 644
23182055.6 / 4 235 056

C12C 13/00 → (51) B65D 77/06

(51) C12G 1/02 (11) 4 155 378 B1

(52) C12G 1/02

(25) Es (26) En
(21) 20945343.0 (22) 13.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.03.2023
(86) ES 2020/070456 13.07.2020
(87) WO 2022/013460 2022/03 20.01.2022

(54) • SELBSTREINIGENDES HOMOGENES MI-
SCHER-AUSLASSSYSTEM BESTEHEND AUS
EINEM SATZ VON SIEBEN UND EINEM
AUSLASSVERTEILER

• SELF-CLEANING HOMOGENEOUS MIXER-
BLEEDER SYSTEM CONSISTING OF A SET
OF SCREENS AND A BLEED MANIFOLD
• SYSTÈME DE DÉCUVAGE MÉLANGEUR HO-
MOGÈNE AUTONETTOYANT COMPOSÉ
D'UN ENSEMBLE DE GRILLES ET COLLEC-
TEUR DE DÉCUVAGE

(73) Talleres Ruiz S.A., La Nevera 3. Pol. La
Portalada II, 26006 Logroño, ES

(72) SÁENZ-DÍEZ MURO, Juan Carlos, 26004
Logroño, ES
RUIZ CABEZA, Roberto, 26006 Logroño, ES
MAMOLAR DOMENECH, Sergio, 26006
Logroño, ES
JIMÉNEZ MACÍAS, Emilio, 26004 Logroño,
ES
BLANCO FERNÁNDEZ, Julio, 26004 Logroño,
ES

MARTÍNEZ CÁMARA, Eduardo, 26004
Logroño, ES
PÉREZ DE LA PARTE, M.ª Mercedes, 26004
Logroño, ES

(74) NINO MARTÍN, Daniel, 26004 Logroño, ES
ABG Intellectual Property Law, S.L.,
Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor,
28036 Madrid, ES

(51) C12M 1/00 (11) 3 916 077 B1
C12M 1/34 G01N 35/00
G01N 35/04

(52) G01N 35/04; G01N 35/00732;
G01N 2035/00356; G01N 2035/00752;
G01N 2035/0418; G01N 2035/0441;
G01N 2035/0484

(25) Zh (26) En
(21) 19910925.7 (22) 29.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.12.2021
(86) CN 2019/121894 29.11.2019
(87) WO 2020/151368 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 CN 201910063860

(54) • VOLLAUTOMATISCHES SYSTEM ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN
UND ANALYSE VON WIRKSTOFFSENSITIVI-
TÄT

• FULLY AUTOMATIC MICROORGANISM
IDENTIFICATION AND DRUG SENSITIVITY
ANALYSIS SYSTEM

• SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE MICRO-
ORGANISMES ENTIÈREMENT AUTOMA-
TIQUE ET D'ANALYSE DE SENSIBILITÉ AUX
MÉDICAMENTS

(73) Autobio Labtec Instruments Co., Ltd.,
No.199, 15th Avenue, National Economic
and Technological Development Zone,
Zhengzhou, Henan 450016, CN

(72) ZHENG, Yehuan, Zhengzhou, Henan
450016, CN
XU, Zhen, Zhengzhou, Henan 450016, CN
YU, Feng, Zhengzhou, Henan 450016, CN
LIU, Cong, Zhengzhou, Henan 450016, CN
Ji, Hongchao, Zhengzhou, Henan 450016,
CN

DUAN, Lizheng, Zhengzhou, Henan 450016,
CN
Yi, Shoupu, Zhengzhou, Henan 450016, CN
WU, Xiaorui, Zhengzhou, Henan 450016,
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

C12M 1/00 → (51) B06B 1/02

C12M 1/00 → (51) C02F 1/00

C12M 1/00 → (51) C12M 1/04

C12M 1/00 → (51) G01N 15/00

(51) C12M 1/04 (11) 4 182 430 B1
C12M 1/00 C12M 1/12

(52) C12M 41/14; C12M 23/24;
C12M 23/28; C12M 23/34;
C12M 23/40; C12M 37/02;
C12M 37/04

(25) De (26) De
(21) 21749543.1 (22) 14.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.05.2023
(86) EP 2021/069642 14.07.2021
(87) WO 2022/013303 2022/03 20.01.2022
(30) 16.07.2020 DE 102020118898
05.10.2020 DE 102020126038

(54) • VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG
EINER STERILEN UMGEBUNG FÜR DIE IN-
KUBATION VON ZELLKULTUREN
• APPARATUS FOR ENSURING A STERILE
ENVIRONMENT FOR INCUBATING CELL
CULTURES

• DISPOSITIF POUR GARANTIR UN ENVI-
RONNEMENT STÉRILE POUR L'INCUBA-
TION DE CULTURES DE CELLULES

(73) S-Biosystems GmbH, Obergraben 23,
57072 Siegen, DE

(72) THIEL, Erwin Richard, 57078 Siegen, DE
ZANDER, Christoph, 57258 Freudenberg,
DE

IRLE, Stephan, 57074 Siegen, DE
(74) Köllner & Partner mbB, Vogelweidstraße 8,
60596 Frankfurt am Main, DE

C12M 1/12 → (51) C12M 1/04

C12M 1/30 → (51) G01N 33/543

C12M 1/34 → (51) C12M 1/00

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/04

C12M 1/34 → (51) G01N 15/00

C12N 1/20 → (51) A23C 19/032

C12N 5/02 → (51) A61K 31/225

(51) C12N 5/077 (11) 2 970 904 B1
A61K 35/32 C12N 5/0775

(52) A61K 35/32; A61P 19/08;
A61P 43/00; C12N 5/0655;
C12N 5/0668; C12N 2501/11;
C12N 2501/115

(25) En (26) En
(21) 14722454.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/028026 14.03.2014
(87) WO 2014/143870 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794691 P

(54) • ISOLIERTE DISCOGENE ZELLEN, VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON AUS
SÄUGERGEWEBE
• ISOLATED DISCOGENIC CELLS, METHODS
OF USING, AND METHODS OF PREPAR-
ING SAME FROM MAMMALIAN TISSUE

- *CELLULES DISCOGÉNIQUES ISOLÉES, PROCÉDÉS D'UTILISATION ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI À PARTIR D'UN TISSU DE MAMMIFÈRE*
- (73) DiscGenics, Inc., 5940 W Harold Gatty Drive, Salt Lake City, UT 84116, US
(72) SILVERMAN, Lara, Ionescu, Salt Lake City, UT 84109, US
FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

C12N 5/0775 → (51) **A01N 1/02****C12N 5/0775** → (51) **C12N 5/077**

- (51) **C12N 5/0781** (11) **4 219 687 B1**
C12N 5/0783
- (52) **C12N 5/0636; A61K 39/4611; A61K 39/4631; A61K 39/4644; A61P 35/00; C12N 2501/599; C12N 2510/00; Y02P 20/582**
- (25) En (26) En
(21) 23164036.8 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (43) 02.08.2023
(30) 23.04.2014 US 201461983415 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG, KULTIVIERUNG UND GENETISCHEN MANIPULATION VON IMMUNZELLPOPULATIONEN FÜR DIE ADOPTIVE THERAPIE*
• *METHODS FOR ISOLATING, CULTURING, AND GENETICALLY ENGINEERING IMMUNE CELL POPULATIONS FOR ADOPTIVE THERAPY*
• *PROCÉDÉS D'ISOLEMENT, DE CULTURE ET DE MODIFICATION GÉNÉTIQUE DE POPULATIONS DE CELLULES IMMUNITAIRES POUR UNE THÉRAPIE ADOPTIVE*
- (73) Juno Therapeutics, Inc., 400 Dexter Ave. N, Suite 1200, Seattle, WA 98109, US
(72) RAMSBORG, Chris, Seattle, WA 98109, US
BONYHADI, Mark, L, Seattle, WA 98109, US
CHAN, Calvin, Seattle, WA 98109, US
BEAUCHESNE, Pascal, Seattle, WA 98109, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 19197801.4 / 3 647 412
15721094.9 / 3 134 514

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/0781****C12N 7/00** → (51) **C07K 14/005****C12N 7/04** → (51) **A61K 39/12****C12N 9/00** → (51) **C12Q 1/68****C12N 9/02** → (51) **C12Q 1/26**

- (51) **C12N 9/12** (11) **3 889 254 B1**
A61P 35/00 A61P 35/02
A61P 35/04 C12Q 1/6886
- (52) **A61P 35/00; A61P 35/02; A61P 35/04; C12N 9/1205; C12Q 1/6886; C12Y 207/12002; C12Q 2600/106; C12Q 2600/136; C12Q 2600/156**
- (25) En (26) En
(21) 21158530.2 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 06.10.2021
(30) 09.06.2010 US 35295910 P
(54) • *MEK1-MUTATION FÜR RESISTENZ GEGENÜBER RAF- UND MEK-INHIBITOREN*
• *A MEK1 MUTATION CONFERRING RESISTANCE TO RAF AND MEK INHIBITORS*
• *MUTATION DE MEK1 CONFÉRANT UNE RÉSISTANCE À DES INHIBITEURS DE RAF ET DE MEK*
- (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) GARRAWAY, Levi A, Newton, MA 02460, US
EMERY, Caroline, Brighton, MA 02135, US
WAGLE, Nikhil, Boston, MA 02446, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(62) 17201390.6 / 3 333 259
11735711.1 / 2 580 322

(51) **C12N 9/14** (11) **3 186 371 B1**
A61K 35/14 A61K 38/46
A61K 39/395 A61K 38/00
C07K 16/28 C12N 9/96
A61K 47/60 A61K 35/17

(52) **C07K 16/2887; A61K 39/3955; A61K 47/60; A61P 35/00; A61P 43/00; C07K 16/2818; C07K 16/2827; C07K 16/2896; C12N 9/14; C12N 9/96; C12Y 307/01003; A61K 35/17; A61K 38/00; C07K 2317/622; C07K 2319/01**

(25) En (26) En
(21) 15834988.6 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.07.2017
(86) US 2015/047475 28.08.2015
(87) WO 2016/033488 2016/09 03.03.2016
(30) 29.08.2014 US 201462043663 P
25.02.2015 US 201562120418 P
(54) • *VERABREICHUNG VON KYNURENINABREICHERUNGSENZYMEN ZUR TUMORTHERAPIE*
• *ADMINISTRATION OF KYNURENINE DEPLETING ENZYMES FOR TUMOR THERAPY*
• *ADMINISTRATION D'ENZYMES DE DÉPLÉTION DE LA KYNURÉININE POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR*
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 210 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) GEORGIU, George, Austin, TX 78731, US
STONE, Everett, Austin, TX 78731, US
MARSHALL, Nicholas, Austin, TX 78723, US
BLAZECK, John, Austin, TX 78751, US
LU, Wei-cheng, Austin, TX 78731, US
(74) Simmons & Simmons LLP (Munich), et al, Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE

(51) **C12N 9/22** (11) **3 284 749 B1**
C12N 9/90 C12N 13/00
C12N 15/90 C12N 15/113

(52) **C12N 9/22; C12N 9/90; C12N 13/00; C12N 15/90; C12Y 502/01008; C07K 2319/00; C07K 2319/09; C12N 15/113; C12N 2310/20**

(25) Ja (26) En
(21) 16780091.1 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.02.2018
(86) JP 2016/061949 13.04.2016
(87) WO 2016/167300 2016/42 20.10.2016
(30) 13.04.2015 JP 2015082012

- (54) • *SATZ AUS POLYPEPTIDEN MIT NUKLEASE-AKTIVITÄT ODER NICKASEAKTIVITÄT MIT ABHÄNGIGKEIT VON LICHT ODER IN GEGENWART EINES WIRKSTOFFES ODER UNTERDRÜCKUNG ODER AKTIVIERUNG VON ZIELGENEXPRESSION*
• *SET OF POLYPEPTIDES EXHIBITING NUCLEASE ACTIVITY OR NICKASE ACTIVITY WITH DEPENDENCE ON LIGHT OR IN PRESENCE OF DRUG OR SUPPRESSING OR ACTIVATING EXPRESSION OF TARGET GENE*
• *ENSEMBLE DE POLYPEPTIDES FAISANT PREUVE D'ACTIVITÉ NUCLÉASE OU D'ACTIVITÉ NICKASE EN FONCTION DE DE LA LUMIÈRE OU EN PRÉSENCE DE MÉDICAMENT OU SUPPRIMANT OU ACTIVANT L'EXPRESSION D'UN GÈNE CIBLE*
- (73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) SATO, Moritoshi, Tokyo 113-8654, JP
NIHONGAKI, Yuta, Tokyo 113-8654, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

(51) **C12N 9/42** (11) **3 739 045 B1**
(52) **C12N 9/2437; C12Y 302/01; C12Y 302/01091; C12Y 302/01176**

- (25) En (26) En
(21) 20177777.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2020
(30) 24.02.2015 US 201562120178 P
(54) • *CELLOBIOHYDROLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR KODIERUNG DAVON*
• *CELLOBIOHYDROLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *VARIANTS DE CELLOBIOHYDROLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CES DERNIERS*
- (73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MCBRAYER, Brett, Sacramento, CA 95834, US
WINDAHL, Michael Skovbo, 3660 Stenløse, DK
WESTH, Peter, 2300 Copenhagen, DK
BADINO, Silke Flindt, 2880 Bagsvaerd, DK
BORCH, Kim, 3460 Birkerød, DK
(74) NZ EPO Representatives, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 16708887.1 / 3 262 165

C12N 9/88 → (51) **A61K 38/51****C12N 9/90** → (51) **C12N 9/22****C12N 9/96** → (51) **C12N 9/14****C12N 11/14** → (51) **A61K 47/02****C12N 13/00** → (51) **C12N 9/22**

(51) **C12N 15/10** (11) **3 704 244 B1**
(52) **C12N 15/1037**

- (25) En (26) En
(21) 18804242.8 (22) 05.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN _____
- (43) 09.09.2020
(86) EP 2018/080210 05.11.2018
(87) WO 2019/086681 2019/19 09.05.2019
(30) 03.11.2017 GB 201718294

- (54) • VEKTORKONSTRUKT
• VECTOR CONSTRUCT
• CONSTRUCTION DE VECTEUR
- (73) Nextera AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
- (72) LØSET, Geir Åge, 1446 Drøbak, NO
FRIGSTAD, Terje, 1747 Skjeberg, NO
BERGE-SEIDL, Sebastian, 0777 Oslo, NO
NILSSEN, Nicolay Rustad, 1390 Vollen, NO
SANDLIE, Inger, 0752 Oslo, NO
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **4 097 228 B1**
C12Q 1/6806
- (52) **C12N 15/1075; C12Q 1/6806**
- (25) En (26) En
(21) 21707112.5 (22) 28.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2022
(86) US 2021/015571 28.01.2021
(87) WO 2021/155057 2021/31 05.08.2021
(30) 29.01.2020 US 202062967483 P
- (54) • BARKODIERTE WELLS ZUR RÄUMLICHEN ABBILDUNG EINZELNER ZELLEN DURCH SEQUENZIERUNG
• BARCODED WELLS FOR SPATIAL MAPPING OF SINGLE CELLS THROUGH SEQUENCING
• PUIITS À CODE-BARRES POUR LA CARTOGRAPHIE SPATIALE DE CELLULES INDIVIDUELLES PAR SÉQUENÇAGE
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) LAM, Gretchen, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/6806**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12N 15/113** → (51) **C12Q 1/26**
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/63** → (51) **C07K 16/28**
-
- C12N 15/82** → (51) **A01H 5/12**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 38/51**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 39/12**
-
- C12N 15/86** → (51) **A61K 9/51**
-
- C12N 15/90** → (51) **C12N 9/22**
-
- C12Q 1/02** → (51) **G01N 33/50**
-
- (51) **C12Q 1/04** (11) **4 215 617 B1**
C12M 1/34 **C12Q 1/06**
G01N 33/487
- (52) **C12Q 1/04; C12Q 1/06;**
G01N 33/48707
- (25) En (26) En
(21) 23161142.7 (22) 06.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.07.2023
(30) 07.04.2017 US 201762482740 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN NACHWEIS LEBENSFÄHIGER MIKROORGANISMEN IN FLÜSSIGEN MEDIEN
• SYSTEM AND METHOD FOR RAPID DETECTION OF VIABLE MICROORGANISMS IN LIQUID MEDIA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION RAPIDE DE MICRO-ORGANISMES VIABLES DANS DES MILIEUX LIQUIDES
- (73) Acenxion Biosystems, Inc., 2002 West 39th Street, Kansas City, KS 66103, US
- (72) D. O'Connor, Stephen, Overland Park, 66212, US
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT
- (62) 18780543.7 / 3 607 082
-
- C12Q 1/04** → (51) **G01N 33/569**
-
- C12Q 1/06** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12Q 1/06** → (51) **G01N 15/00**
-
- C12Q 1/24** → (51) **A01N 1/02**
-
- (51) **C12Q 1/26** (11) **3 240 898 B1**
C12N 9/02 **C12Q 1/6883**
C12N 15/113 **A61K 38/00**
- (52) **C12Y 108/03005; C12N 9/0051;**
C12N 15/1137; C12Q 1/26;
C12Q 1/6883; A61K 38/00;
C12N 2310/11; C12N 2310/14;
C12N 2310/141; C12N 2310/531;
C12Q 2600/106; C12Q 2600/118;
C12Q 2600/156; C12Q 2600/158;
G01N 2333/90212; G01N 2800/226;
G01N 2800/7009
- (25) En (26) En
(21) 15817414.4 (22) 29.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.11.2017
(86) EP 2015/081354 29.12.2015
(87) WO 2016/107874 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 EP 14200476
- (54) • PRENYLCYSTEIN-OXIDASE-1-INHIBITOREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT OXIDATIVEM STRESS UND PRENYLCYSTEIN-OXIDASE-1 ALS DIAGNOSTISCHER MARKER
• PRENYLCYSTEINE OXIDASE 1 INHIBITORS FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS-RELATED DEGENERATIVE DISEASES AND PRENYLCYSTEINE OXIDASE 1 AS DIAGNOSTIC MARKER
• INHIBITEURS DE PRÉNYLCYSTÉINE OXYDASE 1 POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES LIÉES AU STRESS OXYDATIF ET PRÉNYLCYSTÉINE OXYDASE 1 UTILISÉE COMME MARQUEUR DE DIAGNOSTIC
- (73) Centro Cardiologico Monzino S.p.A- IRCCS, Via Carlo Parea 4, 20138 Milano, IT
- (72) BANFI, Cristina, 20138 Milano (MI), IT
BAETTA, Roberta, 20138 Milano (MI), IT
BRIOSCHI, Maura, 20138 Milano (MI), IT
BARBIERI, Silvia, Stella, 20138 Milano (MI), IT
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.r.l. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
-
- C12Q 1/26** → (51) **A61K 31/192**
-
- C12Q 1/37** → (51) **A61K 31/10**
-
- C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/68**
-
- (51) **C12Q 1/66** (11) **3 995 587 B1**
C07K 16/00
- (52) **C07K 16/005; C07K 2317/52;**
C07K 2317/55; C07K 2317/56;
C07K 2317/622
- (25) En (26) En
(21) 21209960.0 (22) 18.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(30) 09.06.2015 US 201562173224 P
- (54) • REKOMBINANTE FUSIONSPROTEINE UND BIBLIOTHEKEN AUS IMMUNZELLREPERTOIRES
• RECOMBINANT FUSION PROTEINS AND LIBRARIES FROM IMMUNE CELL REPERTOIRES
• PROTÉINES DE FUSION RECOMBINANTES ET BIBLIOTHÈQUES PROVENANT DE RÉPERTOIRES DE CELLULES IMMUNITAIRES
- (73) Gigagen, Inc., 75 Shoreway Road, Suite A, San Carlos, CA 94070, US
- (72) JOHNSON, David, Scott, South San Francisco, 94080, US
ADLER, Adam, South San Francisco, 94080, US
MIZRAHI, Rena, South San Francisco, 94080, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
- (60) 23219056.1 / 4 345 107
(62) 16808004.2 / 3 307 905
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 478 855 B1**
- (52) **C12Q 1/6886; C12Q 2600/106;**
C12Q 2600/118; C12Q 2600/158
- (25) En (26) En
(21) 17739918.5 (22) 03.07.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) EP 2017/066533 03.07.2017
(87) WO 2018/002385 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 EP 16305838
- (54) • VERWENDUNG DER EXPRESSION SPEZIFISCHER GENE ZUR PROGNOSE BEI PATIENTEN MIT DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS
• USE OF THE EXPRESSION OF SPECIFIC GENES FOR THE PROGNOSIS OF PATIENTS WITH TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER
• UTILISATION DE L'EXPRESSION DE GÈNES SPÉCIFIQUES POUR LE PRONOSTIC DE PATIENTS ATTEINTS DE CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF
- (73) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
Istituto Europeo di Oncologia (IEO), Via Filodrammatici 10, 20121 Milano, IT
- (72) STEFAN, Michiels, 75017 Paris, FR
BAYAR, Mohamed Amine, 75015 Paris, FR
ANDRE, Fabrice, 92330 Sceaux, FR
CRISCITIELLO, Carmen, 20124 Milano, IT
CURIGLIANO, Giuseppe, 20133 Milano, IT
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 884 065 B1**
C12N 9/00 **C12N 15/10**
- (52) **C12Q 1/6888; C12N 15/1093;**
C12Q 1/6806
- (25) En (26) En
(21) 19887248.3 (22) 20.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.09.2021
(86) US 2019/062488 20.11.2019
(87) WO 2020/106893 2020/22 28.05.2020
(30) 21.11.2018 US 201862770181 P
- (54) • *DIRECT-TO-LIBRARY-METHODEN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIRECT-TO-LIBRARY METHODS, SYSTEMS, AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET COMPOSITIONS DE BIBLIOTHÈQUE DIRECTE*
- (73) Karius, Inc., 975 Island Drive, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) BERCOVICI, Sivan, Redwood City, California 94065, US
BLAIR, Lily, Redwood City, California 94065, US
BLAUWKAMP, Timothy A., Redwood City, California 94065, US
EUGSTER, Peter J., Redwood City, California 94065, US
HONG, David K., Redwood City, California 94065, US
KAWLI, Trupti, Redwood City, California 94065, US
ROSEN, Michael J., Redwood City, California 94065, US
SPACEK, Damek, Redwood City, California 94065, US
VILFAN, Igor D., Redwood City, California 94065, US
- (74) JA Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
- (60) 24186514.6

C12Q 1/68 → (51) **G01N 15/12**

- (51) **C12Q 1/6806** (11) **4 139 482 B1**
C12Q 1/6853 **C12N 15/10**
- (52) **C12N 15/1096; C12Q 1/6806;**
C12Q 1/6853; Y02A 50/30
- (25) En (26) En
(21) 21721905.4 (22) 23.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.03.2023
(86) EP 2021/060704 23.04.2021
(87) WO 2021/214307 2021/43 28.10.2021
(30) 24.04.2020 EP 20171403
20.05.2020 EP 20175796
- (54) • *EINSTUFIGE PROBENVORBEREITUNG ZUR SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION*
• *SINGLE STEP SAMPLE PREPARATION FOR NEXT GENERATION SEQUENCING*
• *PRÉPARATION D'ÉCHANTILLON EN UNE SEULE ÉTAPE POUR SÉQUENÇAGE DE NOUVELLE GÉNÉRATION*
- (73) Medicover GmbH, Teltowkanalstr. 1b, 12247 Berlin, DE
- (72) WACHTER, Oliver Gediminas, 86981 Kinsau, DE
HIRV, Kaimo, 82061 Neuried, DE
KLEIN, Hanns-Georg, 81479 München, DE
- (74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstraße 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/6806** (11) **4 284 942 B1**
C12Q 1/6841

- (52) **C12Q 1/6806; C12Q 1/6841**
- (25) En (26) En
(21) 22702549.1 (22) 07.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.12.2023
(86) US 2022/011663 07.01.2022

- (87) WO 2022/164615 2022/31 04.08.2022
(30) 29.01.2021 US 202163143438 P
26.03.2021 US 202163166708 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRANSPOSASE-VERMITTELN RÄUMLICHEN MARKIERUNG UND ANALYSE GENOMISCHER DNA IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR TRANSPOSASE MEDIATED SPATIAL TAGGING AND ANALYZING GENOMIC DNA IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE SPATIAL INDUIT PAR TRANSPOSASE ET D'ANALYSE D'ADN GÉNOMIQUE DANS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*
- (73) 10X Genomics, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588-3260, US
- (72) STAHL, Patrik, 114 33 Stockholm, SE
MARKLUND, Maja, 114 33 Stockholm, SE
LLORENS BOBADILLA, Enric, 114 33 Stockholm, SE
FRISEN, Jonas, 114 33 Stockholm, SE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

C12Q 1/6806 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/683 → (51) **C12Q 1/6858**

C12Q 1/6841 → (51) **C12Q 1/6806**

C12Q 1/6844 → (51) **C12Q 1/6858**

C12Q 1/6853 → (51) **C12Q 1/6806**

C12Q 1/6853 → (51) **C12Q 1/6858**

C12Q 1/6855 → (51) **C12Q 1/6869**

- (51) **C12Q 1/6858** (11) **3 682 029 B1**
C12Q 1/683 **C12Q 1/6844**
C12Q 1/6853 **C12Q 1/6874**
A61K 31/713 **B01L 3/00**
- (52) **A61K 31/713; B01L 3/5023;**
C12Q 1/6844; B01L 2300/0825;
C12Y 301/11002; C12Y 302/02023
- (25) En (26) En
(21) 18856152.6 (22) 14.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) US 2018/051078 14.09.2018
(87) WO 2019/055780 2019/12 21.03.2019
(30) 14.09.2017 US 201762558705 P
- (54) • *NACHWEIS VON REKOMBINASE-POLYMERASE-AMPLIFIKATION UNTER VERWENDUNG VON DUAL-HAPTEN-SONDE*
• *DETECTION OF RECOMBINASE POLYMERASE AMPLIFICATION USING DUAL-HAPTEN PROBE*
• *DÉTECTION D'AMPLIFICATION PAR POLYMERASE RECOMBINASE À L'AIDE D'UNE SONDE À DOUBLE HAPTÈNE*
- (73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., 10 Southgate Road, Scarborough, ME 04074, US
- (72) POWELL, Michael L., San Diego California 92121, US
BOWLER, Frank Ray, San Diego California 92121, US
GREENWOOD, Catherine Jean, San Diego California 92121, US
PIEPENBURG, Olaf, San Diego California 92121, US
ARMES, Niall A., San Diego California 92121, US
- (74) Mathys & Squire, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (51) **C12Q 1/6869** (11) **3 443 149 B1**

- C12Q 1/6855** **C12Q 1/6881**
- (52) **C12Q 1/6869; C12Q 1/6855;**
C12Q 1/6881; C12Q 2600/156
- (25) En (26) En
(21) 17781661.8 (22) 13.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.02.2019
(86) CA 2017/000084 13.04.2017
(87) WO 2017/177308 2017/42 19.10.2017
(30) 15.04.2016 US 201662322999 P
- (54) • *HYBRIDERFASSUNGSSEQUENZ ZUR BESTIMMUNG VON IMMUNZELLENKLONALITÄT*
• *HYBRID-CAPTURE SEQUENCING FOR DETERMINING IMMUNE CELL CLONALITY*
• *SÉQUENÇAGE DE CAPTURE HYBRIDE POUR DÉTERMINER LA CLONALITÉ DE CELLULES IMMUNITAIRES*
- (73) University Health Network (UHN), 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA
- (72) PUGH, Trevor John, Toronto Ontario M4K 1G3, CA
MULDER, David Thomas, Hamilton Ontario L8P 1Z6, CA
MAHE, Etienne Raymond G. A., Calgary Alberta T3Z 3C6, CA
- (74) Carpmæls & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12Q 1/6869 → (51) **G01N 33/487**

C12Q 1/6874 → (51) **C12Q 1/6858**

C12Q 1/6881 → (51) **C12Q 1/6869**

- (51) **C12Q 1/6883** (11) **3 567 118 B1**
C12Q 1/689
- (52) **A61P 9/00; A61P 9/04; A61P 9/06;**
A61P 9/10; C12Q 1/6883; C12Q 1/689;
C12Q 2531/113; C12Q 2600/158
- (25) Ko (26) En
(21) 17880997.6 (22) 15.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.11.2019
(86) KR 2017/014815 15.12.2017
(87) WO 2018/111028 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 KR 20160172414
14.12.2017 KR 20170172461
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON HERZKRANKHEITEN DURCH BAKTERIELLE METAGENOMANALYSE*
• *METHOD FOR DIAGNOSING CARDIAC DISEASE THROUGH BACTERIAL METAGENOME ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE CARDIAQUE PAR ANALYSE DE MÉTAGÈNOME BACTÉRIEN*
- (73) MD Healthcare Inc., (Sangam-dong, Woori Technology Bldg.) 1303, 9, World Cup buk-ro 56-gil Mapo-gu, Seoul 03923, KR
- (72) KIM, Yoon-Keun, Namyangju-si Gyeonggi-do12146, KR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (51) **C12Q 1/6883** (11) **4 039 819 B1**
G01N 33/68
- (52) **C12Q 1/6883; G01N 33/6893;**
C12Q 2600/156; G01N 2800/50;
G01N 2800/56
- (25) Zh (26) En
(21) 19942341.9 (22) 16.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	US ZENG, Lingchun, Upper Arlington, OH 43221, US	<i>C21D 1/76</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>
(43) 10.08.2022	VEDAMOORTHY, Srikanth, New Albany, OH 43054, US	<i>C21D 6/00</i> → (51) <i>C22C 38/04</i>
(86) CN 2019/100908 16.08.2019	BRODY, Richard, S., Columbus, OH 43214, US	<i>C21D 6/00</i> → (51) <i>C22C 38/60</i>
(87) WO 2021/030925 2021/08 25.02.2021	WILLIAMS, Marvin, R., Easton, PA 18042, US	<i>C21D 8/02</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GE- FAHR VON DERMALEN NEBENWIRKUN- GEN VON ARZNEIMITTELREAKTIONEN DURCH EPIDERMALEN WACHSTUMSFAK- TORREZEPTORINHIBITOR, TESTKIT DA- FÜR UND VERWENDUNG</i>	(74) Carmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	<i>C21D 8/02</i> → (51) <i>C22C 38/04</i>
• <i>METHOD FOR ASSESSING RISK OF CUTA- NEOUS ADVERSE DRUG REACTIONS CAUSED BY EPIDERMAL GROWTH FAC- TOR RECEPTOR INHIBITOR, TEST KIT THEREOF, AND USE THEREOF</i>	<i>C12R 1/225</i> → (51) <i>A23C 19/032</i>	<i>C21D 8/02</i> → (51) <i>C22C 38/60</i>
• <i>PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE DE RÉACTIONS CUTANÉES INDÉSIRABLES À UN MÉDICAMENT PROVOQUÉES PAR UN INHIBITEUR DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE, KIT DE TEST ET UTILISATION ASSOCIÉS</i>	<i>C12R 1/46</i> → (51) <i>A23C 19/032</i>	<i>C21D 8/04</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>
(73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou, No.5, Fuxing Street Guishan District, Taoyuan City 33305, TW	<i>C21C 5/28</i> → (51) <i>F27B 3/08</i>	<i>C21D 8/06</i> → (51) <i>C22C 38/42</i>
(72) CHUNG, Wen-Hung, Taoyuan City, Taiwan 33305, TW	<i>C21C 5/32</i> → (51) <i>C21C 5/36</i>	<i>C21D 9/02</i> → (51) <i>C22C 38/42</i>
HUNG, Shuen-lu, Taoyuan City, Taiwan 33305, TW	<i>C21C 5/32</i> → (51) <i>F27B 3/08</i>	<i>C21D 9/46</i> → (51) <i>C22C 38/04</i>
CHEN, Chun-Bing, Taoyuan City, Taiwan 33305, TW	(51) <i>C21C 5/36</i> (11) <i>3 954 787 B1</i>	<i>C21D 9/46</i> → (51) <i>C22C 38/60</i>
LU, Chun-Wei, Taoyuan City, Taiwan 33305, TW	<i>C21C 5/46</i> <i>C21C 5/32</i>	<i>C21D 9/52</i> → (51) <i>C22C 38/42</i>
WANG, Chuang-Wei, Taoyuan City, Taiwan 33305, TW	<i>C21C 5/52</i> <i>C21C 5/54</i>	<i>C21D 9/52</i> → (51) <i>C22C 38/42</i>
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR	<i>C21C 5/48</i>	<i>C21D 9/573</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>
	(52) <i>C21C 5/36; C21C 5/32; C21C 5/46; C21C 5/5229; C21C 5/5264; C21C 5/54; C21C 5/48; C21C 2250/06; C21C 2300/08</i>	<i>C22B 1/00</i> → (51) <i>H01M 10/54</i>
	(25) Ja (26) En	<i>C22B 3/22</i> → (51) <i>B01D 61/02</i>
	(21) 19924226.4 (22) 11.04.2019	<i>C22B 3/26</i> → (51) <i>H01M 10/54</i>
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<i>C22B 7/00</i> → (51) <i>H01M 10/54</i>
	(43) 16.02.2022	<i>C22B 26/10</i> → (51) <i>B01D 61/02</i>
	(86) JP 2019/015737 11.04.2019	<i>C22B 26/12</i> → (51) <i>B01D 61/02</i>
	(87) WO 2020/208768 2020/42 15.10.2020	<i>C22B 26/12</i> → (51) <i>H01M 10/54</i>
	(54) • <i>HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUM RAF- FINIEREN EINER EISENSCHMELZLEGIE- RUNG</i>	<i>C22B 41/00</i> → (51) <i>C01G 17/00</i>
	• <i>HIGHLY EFFICIENT MOLTEN IRON ALLOY REFINING METHOD</i>	<i>C22C 1/04</i> → (51) <i>B23K 26/00</i>
	• <i>PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'ALLIAGE DE FER FONDU HAUTEMENT EFFICACE</i>	<i>C22C 1/04</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>
	(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	(51) <i>C22C 9/00</i> (11) <i>4 036 260 B1</i>
	Z. I. Nekrasov Iron & Steel Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine, 1, Academic Starodubov Square, Dnipro, 49050, UA	<i>C22F 1/00</i> <i>C22F 1/08</i>
	(72) SASAKI, Naoto, Tokyo 100-8071, JP	<i>B32B 15/01</i> <i>B32B 15/20</i>
	MATSUO, Michitaka, Tokyo 100-8071, JP	(52) <i>C22C 9/00; B32B 15/018; C22F 1/08</i>
	NAITO, Kenichiro, Tokyo 100-8071, JP	(25) Ja (26) En
	NIINO, Sohichi, Tokyo 100-8071, JP	(21) 20868689.9 (22) 11.09.2020
	MORITA, Koji, Tokyo 100-8071, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	TOH, Takehiko, Tokyo 100-8071, JP	(43) 03.08.2022
	WAKOH, Masamitsu, Tokyo 100-8071, JP	(86) JP 2020/034423 11.09.2020
	ONUKI, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP	(87) WO 2021/060013 2021/13 01.04.2021
	HIRATA, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP	(30) 27.09.2019 JP 2019177145
	SEMYKIN, S. I., Dnipro 49050, UA	(54) • <i>KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONI- SCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, PLANARES STABMATERIAL AUS EINER KUPFERLEGIERUNG FÜR ELEKTRONI- SCHE/ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN, KOMPONENTE FÜR ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE VORRICH- TUNGEN, ENDGERÄT UND SAMMEL- SCHIENE</i>
	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	• <i>COPPER ALLOY FOR ELECTRONIC/ELEC- TRICAL DEVICES, COPPER ALLOY PLANAR BAR STOCK FOR ELECTRONIC/ELECTRI- CAL DEVICES, COMPONENT FOR ELEC- TRONIC/ELECTRICAL DEVICES, TERMINAL AND BUS BAR</i>
	<i>C21C 5/46</i> → (51) <i>C21C 5/36</i>	
	<i>C21C 5/52</i> → (51) <i>C21C 5/36</i>	
	<i>C21C 5/52</i> → (51) <i>F27B 3/08</i>	
	<i>C21C 5/54</i> → (51) <i>C21C 5/36</i>	
	<i>C21D 1/02</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>	
	<i>C21D 1/60</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>	
	<i>C21D 1/613</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>	
	<i>C21D 1/667</i> → (51) <i>B22D 11/06</i>	
(43) 30.10.2019		
(86) US 2017/067787 21.12.2017		
(87) WO 2018/119173 2018/26 28.06.2018		
(30) 22.12.2016 US 201662438068 P 06.07.2017 US 201715642800		
(54) • <i>UNIVERSELLES BIOSENSORSYSTEM ZUR DETEKTION VON ANALYTEN</i>		
• <i>UNIVERSAL BIOSENSOR SYSTEM FOR AN- ALYTE DETECTION</i>		
• <i>SYSTÈME DE BIOCAPTEUR UNIVERSEL PERMETTANT LA DÉTECTION D'ANALYTE</i>		
(73) Fundamental Solutions Corporation, 1550 Lehigh Drive, Easton, PA 18042, US		
(72) ZUPANČIĆ, Thomas, J., Powell, OH 43065, US		
KITTLE, Joseph, D., The Plains, OH 45780,		

• ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES/ÉLECTRIQUES, BARRE PLANE EN ALLIAGE DE CUIVRE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES/ÉLECTRIQUES, COMPOSANT POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES/ÉLECTRIQUES, BORNE ET BARRE OMNIBUS

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) MATSUNAGA, Hirotaka, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, JP
ITO, Yuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, JP
MORI, Hiroyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, JP
MATSUKAWA, Hiroyuki, Kitamoto-shi, Saitama 364-0028, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 18/00 → (51) C23C 2/06

C22C 18/04 → (51) C23C 2/06

C22C 21/00 → (51) B23K 35/02

C22C 21/00 → (51) C23C 2/12

C22C 21/02 → (51) B23K 35/02

C22C 21/08 → (51) C22F 1/047

C22C 21/10 → (51) B23K 35/02

C22C 29/00 → (51) B23K 26/00

C22C 32/00 → (51) B23K 26/00

C22C 33/04 → (51) B22D 11/06

(51) C22C 38/00 (11) 3 686 309 B1
C22C 38/02 C22C 38/38
C22C 38/58 F17C 3/02

(52) C22C 38/00A; C22C 38/00I;
C22C 38/00S; C22C 38/02;
C22C 38/38; C22C 38/58;
C21D 2211/001; F17C 2203/0648;
F17C 2270/0107

(25) Fr (26) Fr
(21) 19305077.0 (22) 22.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2020

(54) • LAGERUNGS- UND/ODER TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN VERFLÜSSIGTES GAS
• SYSTEM FOR STORING AND/OR TRANSPORTING A LIQUEFIED GAS
• SYSTÈME DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT POUR UN GAZ LIQUÉFIÉ

(73) Gaztransport et Technigaz, 1 Route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR

(72) LAURAIN, Nicolas, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR
REYDET, Pierre-Louis, 58130 Urzy, FR
ESCOT, Marielle, 58000 Saint Eloi, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

C22C 38/00 → (51) C22C 38/60

C22C 38/00 → (51) C23C 2/06

C22C 38/00 → (51) C23C 2/12

C22C 38/02 → (51) B22D 11/06

C22C 38/02 → (51) B23K 20/12

C22C 38/02 → (51) C22C 38/00

C22C 38/02 → (51) C22C 38/04

C22C 38/02 → (51) C22C 38/24

C22C 38/02 → (51) C22C 38/42

C22C 38/02 → (51) C22C 38/60

(51) C22C 38/04 (11) 3 473 742 B1
C22C 38/02 C22C 38/06
C22C 38/12 C22C 38/14
C22C 38/00 C21D 9/46
C21D 8/02 C21D 6/00
B32B 15/01 C23C 2/06
C23C 2/12 C23C 2/40
C23C 2/02

(52) C21D 8/02; B32B 15/012;
B32B 15/013; C21D 6/005;
C21D 8/0205; C21D 8/0236;
C21D 8/0247; C21D 9/46; C22C 38/00;
C22C 38/001; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/06; C22C 38/12;
C22C 38/14; C23C 2/02; C23C 2/0224;
C23C 2/024; C23C 2/06; C23C 2/12;
C23C 2/40; C21D 2211/008

(25) Ko (26) En
(21) 17815602.2 (22) 18.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2019

(86) KR 2017/005160 18.05.2017

(87) WO 2017/222189 2017/52 28.12.2017

(30) 21.06.2016 KR 20160077463

(54) • ULTRAHOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHER DUKTILITÄT UND HERVORRAGENDEM STRECKGRENZENVERHÄLTNISSOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ULTRAHIGH-STRENGTH HIGH-DUCTILITY STEEL SHEET HAVING EXCELLENT YIELD STRENGTH, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• TÔLE D'ACIER À DUCTILITÉ ÉLEVÉE ET TRÈS HAUTE RÉSISTANCE AYANT UNE EXCELLENTE LIMITE ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER

(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR

(72) LEE, Kyoo-Young, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
RYU, Joo-Hyun, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR
LEE, Sea-Woong, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, KR

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/04 → (51) B22D 11/06

C22C 38/04 → (51) B23K 20/12

C22C 38/04 → (51) C22C 38/24

C22C 38/04 → (51) C22C 38/42

C22C 38/04 → (51) C22C 38/60

C22C 38/06 → (51) C22C 38/04

C22C 38/06 → (51) C22C 38/60

C22C 38/06 → (51) C23C 2/12

C22C 38/12 → (51) C22C 38/04

C22C 38/14 → (51) C22C 38/04

C22C 38/16 → (51) B22D 11/06

C22C 38/18 → (51) C22C 38/60

C22C 38/22 → (51) C22C 38/24

C22C 38/22 → (51) C22C 38/60

(51) C22C 38/24 (11) 3 642 376 B1
C22C 38/32 C23C 4/08
C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/22 C22C 38/36
C22C 38/44 C22C 38/46
C22C 38/54 C22C 38/56
B22F 1/00 B22F 3/115
B22F 7/08 B22F 3/24
C22C 33/02

(52) C22C 38/36; C22C 38/02;
C22C 38/04; C22C 38/22; C22C 38/24;
C22C 38/32; C22C 38/44; C22C 38/46;
C22C 38/54; C22C 38/56; C23C 4/08;
C23C 4/131; B22F 1/05; B22F 3/115;
B22F 7/08; B22F 2003/242;
B22F 2202/13; B22F 2998/10;
B22F 2999/00; C22C 33/0257;
C22C 33/0271; C22C 33/0285

(25) En (26) En
(21) 17914710.3 (22) 21.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2020

(86) CN 2017/089327 21.06.2017

(87) WO 2018/232619 2018/52 27.12.2018

(54) • AUF EISEN BASIERENDE LEGIERUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER HARTEN UND VERSCHLEISSFESTEN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT, ARTIKEL MIT EINER HARTEN UND VERSCHLEISSFESTEN BESCHICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• IRON BASED ALLOY SUITABLE FOR PROVIDING A HARD AND WEAR RESISTANT COATING ON A SUBSTRATE, ARTICLE HAVING A HARD AND WEAR RESISTANT COATING, AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
• ALLIAGE À BASE DE FER APPROPRIÉ POUR FOURNIR UN REVÊTEMENT DUR ET RÉSISTANT À L'USURE SUR UN SUBSTRAT, ARTICLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT DUR ET RÉSISTANT À L'USURE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(73) Höganäs AB, Brukskatan 35, 263 83 Höganäs, SE

(72) CAO, Cecilia, Hubei 430080, CN
LIU, Crystal, Shanghai 201600, CN
VESTERLING, Kari, Shanghai 200050, CN
WANG, Erik, Shanghai 201700, CN
HALLÉN, Hans, Taipei 112 83, TW

C22C 38/32 → (51) C22C 38/24

C22C 38/32 → (51) C22C 38/60

C22C 38/34 → (51) C22C 38/42

<i>C22C 38/36</i>	→ (51) <i>C22C 38/24</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 38/38</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>
(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 553 198 B1
<i>C22C 38/34</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/06</i>
<i>C21D 9/52</i>	<i>C21D 9/02</i>
<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/48</i>
<i>C22C 38/50</i>	
(52) <i>C21D 8/06; C21D 8/065; C21D 9/02;</i>	
<i>C21D 9/52; C21D 9/525; C22C 38/00;</i>	
<i>C22C 38/001; C22C 38/02;</i>	
<i>C22C 38/04; C22C 38/34; C22C 38/42;</i>	
<i>C22C 38/44; C22C 38/46; C22C 38/48;</i>	
<i>C22C 38/50; C21D 2211/004;</i>	
<i>C21D 2211/005; C21D 2211/009</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 17877467.5	(22) 06.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 16.10.2019	
(86) KR 2017/014232	06.12.2017
(87) WO 2018/106016	2018/24 14.06.2018
(30) 06.12.2016	KR 20160165185
(54) • WALZDRAHT FÜR FEDERN MIT HERVOR-	
RAGENDER KORROSIONSERMÜDUNGS-	
BESTÄNDIGKEIT, STAHLDRAHT UND HER-	
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• WIRE ROD FOR SPRINGS WITH EXCEL-	
LLENT CORROSION FATIGUE RESISTANCE,	
STEEL WIRE, AND MANUFACTURING	
METHOD THEREOF	
• FIL MACHINE POUR RESSORTS À EXCEL-	
LENTE RÉSISTANCE À LA FATIGUE PAR	
CORROSION, FIL D'ACIER ET SON PROCÉ-	
DÉ DE FABRICATION	
(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-	
gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859,	
KR	
(72) KIM, Kwan-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-	
do 37877, KR	
KIM, Han-Hwi, Pohang-si Gyeongsangbuk-	
do 37877, KR	
JUNG, Hoe-Young, Seoul 06194, KR	
LEE, Byoung-Gab, Pohang-si	
Gyeongsangbuk-do 37877, KR	
CHUN, Young-Soo, Pohang-si	
Gyeongsangbuk-do 37877, KR	
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount	
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB	
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>B23K 20/12</i>
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/24</i>
<i>C22C 38/44</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C22C 38/24</i>
<i>C22C 38/46</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/48</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/50</i>	→ (51) <i>C22C 38/42</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/24</i>
<i>C22C 38/54</i>	→ (51) <i>C22C 38/60</i>
<i>C22C 38/56</i>	→ (51) <i>C22C 38/24</i>
<i>C22C 38/58</i>	→ (51) <i>C22C 38/00</i>
(51) <i>C22C 38/60</i>	(11) 3 730 646 B1

<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/18</i>
<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/22</i>
<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>C21D 9/46</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>C21D 6/00</i>	<i>C23C 2/02</i>
<i>C23C 2/28</i>	<i>C23C 2/40</i>
<i>C23C 2/06</i>	
(52) <i>C22C 38/00; C21D 6/002; C21D 8/02;</i>	
<i>C21D 8/0205; C21D 8/0226;</i>	
<i>C21D 8/0236; C21D 9/46;</i>	
<i>C22C 38/001; C22C 38/004;</i>	
<i>C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06;</i>	
<i>C22C 38/18; C22C 38/22; C22C 38/32;</i>	
<i>C22C 38/54; C22C 38/60; C23C 2/02;</i>	
<i>C23C 2/0224; C23C 2/06; C23C 2/28;</i>	
<i>C23C 2/29; C23C 2/40</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 18890153.2	(22) 30.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 28.10.2020	
(86) KR 2018/015023	30.11.2018
(87) WO 2019/124807	2019/26 27.06.2019
(30) 24.12.2017	KR 20170178939
(54) • STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETEN	
BACKVERFESTIGUNGSEIGENSCHAFTEN	
UND KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND	
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• STEEL SHEET WITH EXCELLENT BAKE	
HARDENING PROPERTIES AND CORRO-	
SION RESISTANCE AND METHOD FOR	
MANUFACTURING SAME	
• TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT D'EXCEL-	
LENTES PROPRIÉTÉS DE DURCISSEMENT	
PAR CUISSON ET UNE EXCELLENTE RÉSIS-	
TANCE À LA CORROSION ET SON PROCÉ-	
DÉ DE FABRICATION	
(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-	
gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859,	
KR	
(72) HAN, Sang-Ho, Gwangyang-si, Jeollanam-	
do 57807, KR	
LEE, Je-Woong, Gwangyang-si, Jeollanam-	
do 57807, KR	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,	
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86	
06 24, 81633 München, DE	
<i>C22F 1/00</i>	→ (51) <i>C22C 9/00</i>
(51) <i>C22F 1/047</i>	(11) 3 676 412 B1
<i>B22D 11/00</i>	<i>B21B 3/00</i>
<i>C22C 21/08</i>	<i>C22F 1/053</i>
(52) <i>C22F 1/053; B22D 7/005;</i>	
<i>C22C 21/10; C22F 1/047; B22D 11/003</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18766496.6	(22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 08.07.2020	
(86) US 2018/048305	28.08.2018
(87) WO 2019/046275	2019/10 07.03.2019
(30) 29.08.2017	US 201762551497 P
(54) • PRODUKTE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG	
DER SERIE 7XXX IN STABILISIERTEM T4-	
HÄRTEGRAD UND VERFAHREN ZU IHRER	
HERSTELLUNG	
• 7XXX SERIES ALUMINUM ALLOY PROD-	
UCTS IN A STABILIZED T4 TEMPER AND	
METHODS OF MAKING THE SAME	
• PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE	
SÉRIE 7XXX DANS UN ÉTAT DE REVENU T4	
STABILISÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI-	
CATION	
(73) Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000,	

Atlanta, GA 30326, US	
(72) TALLA, Rajasekhar, Woodstock, Georgia	
30188, US	
KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia	
30062, US	
LEYVRAZ, David, 3960 Sierre, CH	
WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta,	
Georgia 30066, US	
CLERC, Steve, 3960 Sierre, CH	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB,	
Postfach 860 820, 81635 München, DE	
<i>C22F 1/053</i>	→ (51) <i>C22F 1/047</i>
<i>C22F 1/08</i>	→ (51) <i>C22C 9/00</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51) <i>C22C 38/60</i>
<i>C23C 2/02</i>	→ (51) <i>C23C 2/06</i>
(51) <i>C23C 2/06</i>	(11) 3 633 062 B1
<i>C22C 18/00</i>	<i>C22C 18/04</i>
<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/38</i>
<i>C23C 2/02</i>	<i>C23C 2/26</i>
<i>C23C 2/28</i>	
(52) <i>C23C 2/02; C21D 3/06; C22C 18/00;</i>	
<i>C22C 18/04; C22C 38/00; C22C 38/38;</i>	
<i>C23C 2/022; C23C 2/0222;</i>	
<i>C23C 2/0224; C23C 2/024; C23C 2/06;</i>	
<i>C23C 2/26; C23C 2/28</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 17912284.1	(22) 01.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 08.04.2020	
(86) JP 2017/031654	01.09.2017
(87) WO 2018/220873	2018/49 06.12.2018
(30) 01.06.2017	JP 2017109575
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL-	
BLECH MIT OBERFLÄCHENBESCHICH-	
TUNG AUF ZN-AL-MG-BASIS UND VER-	
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HIGH-STRENGTH ZN-AL-MG-BASED SUR-	
FACE-COATED STEEL SHEET AND METHOD	
FOR PRODUCING SAME	
• TÔLE D'ACIER À REVÊTEMENT DE SUR-	
FACE À BASE DE ZN-AL-MG À HAUTE RÉ-	
SISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUC-	
TION	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,	
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo	
100-8071, JP	
(72) FUJIWARA Susumu, Tokyo 100-8366, JP	
UESUGI Shinya, Tokyo 100-8366, JP	
SHIGETOMI Tomoharu, Tokyo 100-8366, JP	
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer	
Partnerschaft mbB Patent- und	
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,	
80538 München, DE	
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/04</i>
<i>C23C 2/06</i>	→ (51) <i>C22C 38/60</i>
(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 4 029 965 B1
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>B32B 15/01</i>	<i>B23K 26/082</i>
<i>B21D 22/02</i>	<i>B23K 26/211</i>
<i>B23K 26/242</i>	<i>B23K 26/26</i>
<i>B23K 26/322</i>	<i>B23K 35/02</i>
<i>B23K 101/00</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 38/06</i>
(52) <i>C23C 2/12; B23K 26/082;</i>	
<i>B23K 26/211; B23K 26/242;</i>	
<i>B23K 26/26; B23K 26/322;</i>	
<i>B32B 15/012; C22C 21/00;</i>	

C22C 38/001; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/06; B23K 35/0227; B23K 2101/006; B23K 2101/18; B23K 2101/34; B23K 2103/04	(25) En (21) 22161308.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.07.2022 (30) 02.06.2020 KR 20200066525 (54) • ALUMINIUMBESCHICHTETER ROHLING, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBESCHICHTETEN ROH- LINGS • ALUMINUM-COATED BLANK, MANUFAC- TURING METHOD THEREOF AND APPARA- TUS FOR MANUFACTURING ALUMINUM- COATED BLANK • ÉBAUCHE RECOUVERTE D'ALUMINIUM, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET APPA- REIL DE FABRICATION D'UNE ÉBAUCHE RECOUVERTE D'ALUMINIUM	C23C 2/40 → (51) C22C 38/04	(51) C23C 14/00 (11) 3 732 142 B1 C23C 14/18 G02B 5/20 G02B 5/22 G02B 5/28 C03C 17/36 C23C 14/58 C23C 14/08
(73) Hyundai Steel Company, 63, Jungbong- daero Dong-gu, Incheon 22525, KR	(26) En (22) 27.11.2020	C23C 2/40 → (51) C22C 38/60	(52) C03C 17/36; C03C 17/3626; C03C 17/3639; C03C 17/3647; C03C 17/366; C03C 17/3676; C03C 17/3681; C23C 14/0036; C23C 14/086; C23C 14/185; C23C 14/5806; G02B 5/208; G02B 5/22; G02B 5/282
(72) LEE, Chang Yong, 22525 Incheon, KR KIM, Jeong Seok, 22525 Incheon, KR KIM, Sung Ryul, 22525 Incheon, KR KWON, Tae Woo, 22525 Incheon, KR	(21) 17797677.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.08.2019 (86) FR 2017/052868 18.10.2017 (87) WO 2018/073538 2018/17 26.04.2018 (30) 18.10.2016 FR 1660103 (54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE EINES FESTEN SUBSTRATS MIT EINEM KERAMISCHEN MATERIALIEN ENTHALTENDEN SCHICHT UND BE- SCHICHTETEN SUBSTRAT • METHOD OF COATING A SOLID SUB- STRATE WITH A LAYER OF A CERAMIC COMPOUND AND COATED SUBSTRATE • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SUR- FACE D'UN SUBSTRAT SOLIDE PAR UNE COUCHE COMPRENANT UN COMPOSÉ CÉRAMIQUE, ET SUBSTRAT REVÊTU AINSI OBTENU	C23C 4/02 → (51) G21B 1/13	(25) En (26) En (21) 18834290.1 (22) 27.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.11.2020 (86) US 2018/067605 27.12.2018 (87) WO 2019/133663 2019/27 04.07.2019 (30) 29.12.2017 US 201762611644 P 26.12.2018 US 201816232446 (54) • SONNENSCHUTZSCHICHTEN • SOLAR CONTROL COATINGS • REVÊTEMENTS À CONTRÔLE SOLAIRE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	(21) 20210286.9 / 3 919 648	C23C 4/08 → (51) C22C 38/24	(73) Vitro Flat Glass LLC, 400 Guys Run Road, Cheswick PA 15024, US (72) THIEL, James, P., Lihue, HI 86766-8808, US WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh, PA 15215, US POLCYN, Adam, D., Pittsburgh, PA 15238, US O'SHAUGHNESSY, Dennis, J., Allison Park, PA 15101, US MEDWICK, Paul, A., Wexford, PA 15090, US BUHAY, Harry, Yardley, PA 19067, US BENIGNI, Jeffrey, A., Manorville, PA 18238, US ANTHONY, Donald, Lower Burrell, PA 15068, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE	(62) 20210286.9 / 3 919 648	C23C 4/08 → (51) G21B 1/13	(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(51) C23C 2/12 (11) 4 155 427 B1 C23C 22/12 C23C 22/73 B32B 15/01 C22C 38/02 C22C 38/04 C22C 38/14 C22C 38/38 C25D 3/22 C25D 3/48	(25) Ja (26) En (21) 21809842.4 (22) 24.03.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.03.2023 (86) JP 2021/012395 24.03.2021 (87) WO 2021/235083 2021/47 25.11.2021 (30) 18.05.2020 JP 2020086561 (54) • AL-PLATTIERTES FORMGEHÄRTETES STAHLMATERIAL • AL-PLATED HOT STAMPED STEEL MATERI- AL • MATÉRIAU EN ACIER ESTAMPÉ À CHAUD PLAQUÉ AVEC DE L'AL	(51) C23C 4/10 (11) 3 529 395 B1 C23C 4/12 C23C 28/04 C23C 28/00 C23C 4/11 C23C 4/134 F01D 5/28	(51) C23C 14/00 (11) 3 732 313 B1 C23C 14/08 C23C 14/34 H01J 37/34 C23C 28/04
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP	(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP	(52) C23C 2/12; C23C 22/12; C23C 22/73; B32B 15/013; C22C 38/02; C22C 38/04; C22C 38/14; C22C 38/38; C25D 3/22; C25D 3/48	(52) C23C 14/0036; C23C 14/081; C23C 14/3485; C23C 28/044; H01J 37/3426; H01J 37/3464; H01J 37/3467
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR	(62) 20210286.9 / 3 919 648	(54) • AL-PLATTIERTES FORMGEHÄRTETES STAHLMATERIAL • AL-PLATED HOT STAMPED STEEL MATERI- AL • MATÉRIAU EN ACIER ESTAMPÉ À CHAUD PLAQUÉ AVEC DE L'AL	(25) En (26) En (21) 18799531.1 (22) 07.11.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.11.2020 (86) EP 2018/080459 07.11.2018 (87) WO 2019/092009 2019/20 16.05.2019 (30) 07.11.2017 EP 17200385 (54) • PVD-VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON GAMMA AL2O3 SOWIE BESCHICHTE- TES SCHNEIDWERKZEUG MIT MINDE- STENS EINER SCHICHT AUS GAMMA AL2O3 • PVD PROCESS FOR THE DEPOSITION OF AL2O3 AND COATING CUTTING TOOL WITH AT LEAST ONE LAYER OF AL2O3 • PROCÉDÉ PVD POUR LE DÉPÔT DE GAM- MA AL2O3 ET OUTIL DE COUPE REVÊTU D'AU MOINS UNE COUCHE DE GAMMA AL2O3
(51) C23C 2/12 → (51) C22C 38/04	(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR Safran, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR	(52) C23C 2/26 → (51) C23C 2/06	(73) Walter AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(51) C23C 2/28 → (51) C22C 38/60	(72) BERNARD, Benjamin, 37170 Chambray-Les- Tours, FR QUET, Aurélie, 37000 Tours, FR HERVE, Emmanuel, 37100 Tours, FR BIANCHI, Luc, 77550 Moissy-Crayamel, FR JOUILLIA, Aurélien, 77550 Moissy-Crayamel, FR MALIE, André, 77550 Moissy-Crayamel, FR	(51) C23C 2/28 → (51) C23C 2/06	(72) DIECHLE, Dominic, 71083 Herrenberg, DE SCHIER, Veit, 70771 Echterdingen, DE
(51) C23C 2/28 → (51) C23C 2/06	(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	(52) C23C 4/11 → (51) C23C 4/10	
		(52) C23C 4/12 → (51) C23C 4/10	
		(52) C23C 4/12 → (51) G21B 1/13	
		(52) C23C 4/131 → (51) G21B 1/13	
		(52) C23C 4/134 → (51) C23C 4/10	
		(52) C23C 4/137 → (51) G21B 1/13	
		(52) C23C 4/18 → (51) G21B 1/13	
		(52) C23C 12/00 → (51) C25D 3/06	
		(52) C23C 12/02 → (51) C25D 3/06	

<i>C23C 14/00</i> → (51) <i>C23C 14/06</i>	(25) Ja (26) En	H01L 2224/13147; H01L 2224/13155
<i>C23C 14/04</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>	(21) 20813802.4 (22) 22.04.2020	(25) Ja (26) En
(51) <i>C23C 14/06</i> (11) 3 714 081 B1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 19886247.6 (22) 19.11.2019
<i>C23C 14/08</i> <i>C23C 14/32</i>	(43) 02.03.2022	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C23C 14/35</i> <i>C23C 14/00</i>	(86) JP 2020/017308 22.04.2020	(43) 29.09.2021
<i>F01D 5/28</i> <i>C23C 28/04</i>	(87) WO 2020/241128 2020/49 03.12.2020	(86) JP 2019/045158 19.11.2019
<i>C23C 28/00</i>	(30) 28.05.2019 JP 2019099431	(87) WO 2020/105605 2020/22 28.05.2020
(52) <i>C23C 14/0641; C23C 14/0021; C23C 14/0042; C23C 14/0676; C23C 14/08; C23C 14/325; C23C 14/35; C23C 28/042; C23C 28/044; C23C 28/42; F01D 5/288; F05D 2230/313; F05D 2300/121; F05D 2300/132; F05D 2300/2281</i>	(54) • <i>B-DIKETON-LAGERBEHÄLTER UND VERPACKUNGSVERFAHREN</i> • <i>B-DIKETONE STORAGE CONTAINER AND PACKAGING METHOD</i> • <i>RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE B-DICÉTONE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE</i>	(30) 20.11.2018 JP 2018217067
(25) En (26) En	(73) Central Glass Company, Limited, 5253, Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP	(54) • <i>ÄTZMITTEL ZUM SELEKTIVEN ÄTZEN VON KUPFER UND KUPFERLEGIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS UNTER VERWENDUNG DIESES ÄTZMITTELS</i> • <i>ETCHANT FOR SELECTIVELY ETCHING COPPER AND COPPER ALLOY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATE USING SAID ETCHANT</i> • <i>AGENT DE GRAVURE POUR LA GRAVURE SÉLECTIVE DE CUIVRE ET D'ALLIAGE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LEDIT AGENT DE GRAVURE</i>
(21) 18808322.4 (22) 23.11.2018	(72) WATANABE, Kenta, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP	(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyodaku Tokyo 100-8324, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MASUDA, Takashi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP	(72) FUKAZAWA, Shun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, JP
(43) 30.09.2020	TANAKA, Kazuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP	FUJII, Tomoko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, JP
(86) EP 2018/082363 23.11.2018	(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	MATSUNAGA, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0112, JP
(87) WO 2019/101919 2019/22 31.05.2019		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(30) 24.11.2017 CH 14332017		
(54) • <i>KERAMISCHE BESCHICHTUNGEN AUF AL-CR-BASIS MIT ERHÖHTER THERMISCHER STABILITÄT</i> • <i>AL-CR-BASED CERAMIC COATINGS WITH INCREASED THERMAL STABILITY</i> • <i>REVÊTEMENTS CÉRAMIQUES À BASE D'AL ET DE CR PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE ACCRUE</i>	<i>C23C 16/448</i> → (51) <i>C23C 16/44</i>	<i>C25B 1/042</i> → (51) <i>H01B 1/08</i>
(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 120, 8808 Pfäffikon, CH	<i>C23C 16/455</i> → (51) <i>H01M 4/04</i>	<i>C25B 1/044</i> → (51) <i>F02B 43/00</i>
(72) RAAB, Robert, 1170 Wien, AT	<i>C23C 16/56</i> → (51) <i>H01M 4/04</i>	<i>C25B 9/00</i> → (51) <i>H01B 1/08</i>
KOLLER, Christian Martin, 8793 Trofaiach, AT	<i>C23C 18/16</i> → (51) <i>C25D 3/06</i>	<i>C25B 9/05</i> → (51) <i>F02B 43/00</i>
MAYRHOFER, Paul Heinz, 7311 Neckenmarkt, AT	<i>C23C 18/18</i> → (51) <i>C25D 3/06</i>	<i>C25B 9/23</i> → (51) <i>H01B 1/08</i>
ARNDT, Mirjam, 35580 Wetzlar, DE	<i>C23C 18/36</i> → (51) <i>C25D 3/06</i>	(51) <i>C25B 11/03</i> (11) 2 576 869 B1
RAMM, Juergen, 7304 Maienfeld, CH	<i>C23C 22/12</i> → (51) <i>C23C 2/12</i>	(52) <i>C25B 11/03</i>
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB, Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE	<i>C23C 22/60</i> → (51) <i>C07D 319/06</i>	(25) De (26) De
	<i>C23C 22/73</i> → (51) <i>C23C 2/12</i>	(21) 11738600.3 (22) 23.05.2011
<i>C23C 14/08</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 26/00</i> → (51) <i>C07D 319/06</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>C23C 14/08</i> → (51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 28/00</i> → (51) <i>C23C 14/06</i>	(43) 10.04.2013
<i>C23C 14/14</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>	<i>C23C 28/00</i> → (51) <i>C23C 4/10</i>	(86) EP 2011/002552 23.05.2011
<i>C23C 14/18</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 28/00</i> → (51) <i>C25D 3/06</i>	(87) WO 2011/147557 2011/48 01.12.2011
<i>C23C 14/32</i> → (51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 28/02</i> → (51) <i>C25D 3/06</i>	(30) 28.05.2010 DE 102010021833
<i>C23C 14/34</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 28/04</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	(54) • <i>ELEKTRODE FÜR ELEKTROLYSEZELLEN</i> • <i>ELECTRODE FOR ELECTROLYSIS CELLS</i> • <i>ELECTRODE POUR CELLULES D'ÉLECTROLYSE</i>
<i>C23C 14/34</i> → (51) <i>H05H 1/46</i>	<i>C23C 28/04</i> → (51) <i>C23C 14/06</i>	(73) THYSSENKRUPP NUCERA ITALY SRL, Via Bistolfi Leonardo 35, 20134 Milan, IT
<i>C23C 14/35</i> → (51) <i>C23C 14/06</i>	<i>C23C 28/04</i> → (51) <i>C23C 4/10</i>	(72) DULLE, Karl-Heinz, 50399 Olfen, DE
<i>C23C 14/58</i> → (51) <i>C23C 14/00</i>	<i>C23D 5/00</i> → (51) <i>F24C 7/04</i>	FUNCK, Frank, 46119 Oberhausen, DE
<i>C23C 16/04</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>	<i>C23F 1/02</i> → (51) <i>C23F 1/18</i>	HOORMANN, Dirk, 59368 Werne an der Lippe, DE
<i>C23C 16/04</i> → (51) <i>H01M 4/04</i>	(51) <i>C23F 1/18</i> (11) 3 885 468 B1	OELMANN, Stefan, 58239 Schwerte-Ergste, DE
<i>C23C 16/14</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>	<i>C23F 1/02</i> <i>H01L 21/308</i>	WOLTERING, Peter, 48485 Neuenkirchen, DE
<i>C23C 16/14</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>	<i>H01L 21/3213</i> <i>H01L 21/768</i>	SCHMITT, Carsten, 58091 Hagen, DE
<i>C23C 16/16</i> → (51) <i>G21B 1/13</i>	(52) <i>H01L 21/32134; C23F 1/02; C23F 1/18; H01L 21/76898; H01L 24/03; H01L 24/13; H01L 24/05; H01L 24/11; H01L 2224/03614; H01L 2224/03912; H01L 2224/0401; H01L 2224/05073; H01L 2224/05166; H01L 2224/05647; H01L 2224/11462; H01L 2224/1147; H01L 2224/13022; H01L 2224/13111; H01L 2224/13144;</i>	HOFMANN, Philipp, 44137 Dortmund, DE
<i>C23C 16/40</i> → (51) <i>H01M 4/04</i>		(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Postfach 86 06 49, 81633 München, DE
(51) <i>C23C 16/44</i> (11) 3 960 648 B1		<i>C25B 11/077</i> → (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>C23C 16/448</i> <i>B65D 23/02</i>		
<i>B65D 85/84</i>		
(52) <i>C23C 16/4404; C23C 16/448</i>		

C25B 13/07 → (51) H01B 1/08	(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	D01F 2/28
(51) C25D 3/06 (11) 2 946 031 B1 C23C 28/02 C25D 5/50 C25D 5/14 C23C 18/18 C23C 18/16 C23C 18/36 C23C 12/00 C23C 12/02 C23C 28/00 C25D 5/00	(72) COUNTS, William A., Cupertino, CA 95014, US HAMANN, Eric W., Cupertino, CA 95014, US <i>Der weitere Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.</i> <i>The other inventor has waived his right to be thus mentioned.</i> <i>L'autre inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.</i>	(52) D04H 1/425; D01D 5/096; D01D 5/26; D01F 2/28; D06M 2200/40; Y02W 30/40 (25) En (26) En (21) 18711203.2 (22) 27.02.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.01.2020 (86) US 2018/020001 27.02.2018 (87) WO 2018/160587 2018/36 07.09.2018 (30) 28.02.2017 US 201762464715 P 16.11.2017 US 201762587228 P 07.12.2017 US 201762595872 P
(52) C25D 3/06; C23C 12/00; C23C 12/02; C23C 18/1651; C23C 18/1694; C23C 18/1844; C23C 18/36; C23C 28/321; C23C 28/341; C23C 28/345; C25D 5/14; C25D 5/50; C25D 5/617; C25D 5/627; Y10T 428/12944	(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB	(54) • CELLULOSEACETATFASERN IN VLIESTOFFEN • CELLULOSE ACETATE FIBERS IN NONWOVEN FABRICS • FIBRES D'ACÉTATE DE CELLULOSE DANS DES TISSUS NON-TISSÉS
(25) En (26) En (21) 14741009.6 (22) 15.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.11.2015 (86) FI 2014/050029 15.01.2014 (87) WO 2014/111624 2014/30 24.07.2014 (30) 15.01.2013 PCT/FI2013/050038	C25D 11/24 → (51) C25D 11/18	(54) • CELLULOSE ACETATE FIBERS IN NONWOVEN FABRICS • FIBRES D'ACÉTATE DE CELLULOSE DANS DES TISSUS NON-TISSÉS
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHROMATBELAGS AUF EINEM METALL-SUBSTRAT • METHOD FOR PRODUCING A CHROMIUM COATING ON A METAL SUBSTRATE • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DE CHROME SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE	C25D 11/26 → (51) A61L 27/06	(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US (72) STEACH, Jeremy Kenneth, Kingsport, Tennessee 37664, US GAYNOR, Scott Gregory, Bristol, Tennessee 37620, US SPRUPELL, Jason Michael, Alpharetta, Georgia 30022-4728, US HASSAN, Mohammad Abouelreesh, Johnson City, Tennessee 37601, US QIN, Guo Wei, Johnson City, Tennessee 37615, US APPLING, Yancey, Johnson City, Tennessee 37604, US SHAH, Syed Ali, Pittsburgh, Pennsylvania 15206-5104, US POSA, James M., Greer, South Carolina 29651, US GHOSH, Koushik, Kingsport, Tennessee 37660, US IZALLALEN, Mounir, Kingsport, Tennessee 37664, US (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Totsmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
(73) Savroc Ltd, Varikkokatu 2, 70620 Kuopio, FI (72) MIETTINEN, Juha, FI-70870 Hiltulanlahti, FI RÄISÄ, Jussi, FI-70840 Kuopio, FI (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	(51) C30B 15/04 (11) 3 990 683 B1 C30B 29/06 C30B 35/00	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLSILIZIUMBARREN UNTER VERWENDUNG VON BORSÄURE ALS DOTIERMITTEL • METHODS FOR PRODUCING A SINGLE CRYSTAL SILICON INGOT USING BORIC ACID AS A DOPANT • PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN LINGOT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN EN UTILISANT DE L'ACIDE BORIQUE EN TANT QUE DOPANT
(25) En (26) En (21) 20730890.9 (22) 18.05.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 04.05.2022 (86) US 2020/033364 18.05.2020 (87) WO 2020/263455 2020/53 30.12.2020 (30) 28.06.2019 US 201962868573 P	C25D 5/00 → (51) C25D 3/06	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLSILIZIUMBARREN UNTER VERWENDUNG VON BORSÄURE ALS DOTIERMITTEL • METHODS FOR PRODUCING A SINGLE CRYSTAL SILICON INGOT USING BORIC ACID AS A DOPANT • PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN LINGOT DE SILICIUM MONOCRISTALLIN EN UTILISANT DE L'ACIDE BORIQUE EN TANT QUE DOPANT
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN • PROCESSES TO REDUCE INTERFACIAL ENRICHMENT OF ALLOYING ELEMENTS UNDER ANODIC OXIDE FILMS AND IMPROVE ANODIZED APPEARANCE OF HEAT TREATABLE ALLOYS • PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ENRICHISSEMENT INTERFACIAL D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGE DANS DES FILMS D'OXYDE ANODIQUE ET AMÉLIORER L'APPARENCE ANODISÉE D'ALLIAGES POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE	C25D 5/10 → (51) B60C 1/00	(51) D01D 5/16 (11) 3 842 576 B1 D01D 10/02 D01D 10/04 D01D 13/00 D02J 1/22 D02J 13/00
(25) En (26) En (21) 16150283.6 (22) 06.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.07.2016 (30) 09.01.2015 US 201514593845 09.01.2015 PCT/US2015/010736	C25D 5/14 → (51) C25D 3/06	(52) D01D 5/16; D01D 10/02; D01D 10/0436; D01D 13/00; D02J 1/228; D02J 13/005 (25) En (26) En (21) 20209492.6 (22) 24.11.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.06.2021 (30) 24.12.2019 JP 2019232553
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN • PROCESSES TO REDUCE INTERFACIAL ENRICHMENT OF ALLOYING ELEMENTS UNDER ANODIC OXIDE FILMS AND IMPROVE ANODIZED APPEARANCE OF HEAT TREATABLE ALLOYS • PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ENRICHISSEMENT INTERFACIAL D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGE DANS DES FILMS D'OXYDE ANODIQUE ET AMÉLIORER L'APPARENCE ANODISÉE D'ALLIAGES POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE	C25D 5/50 → (51) B60C 1/00	(54) • KOMBINIERTER FILAMENTGARNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG • COMBINED FILAMENT YARN PRODUCING DEVICE • DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIL CONTINU COMBINÉ
(25) En (26) En (21) 16150283.6 (22) 06.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.07.2016 (30) 09.01.2015 US 201514593845 09.01.2015 PCT/US2015/010736	C25D 5/50 → (51) C25D 3/06	(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (72) Kojima, Shogo, Kyoto, 612-8686, JP Yonekura, Tosei, Kyoto, 612-8686, JP Mizutani, Mitsunori, Kyoto, 612-8686, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN • PROCESSES TO REDUCE INTERFACIAL ENRICHMENT OF ALLOYING ELEMENTS UNDER ANODIC OXIDE FILMS AND IMPROVE ANODIZED APPEARANCE OF HEAT TREATABLE ALLOYS • PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ENRICHISSEMENT INTERFACIAL D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGE DANS DES FILMS D'OXYDE ANODIQUE ET AMÉLIORER L'APPARENCE ANODISÉE D'ALLIAGES POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE	C25D 7/06 → (51) B60C 1/00	(54) • KOMBINIERTER FILAMENTGARNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG • COMBINED FILAMENT YARN PRODUCING DEVICE • DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FIL CONTINU COMBINÉ
(51) C25D 11/18 (11) 3 042 983 B1 C25D 11/24 C25D 11/16	C30B 29/04 → (51) G02B 1/02	(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Building 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP (72) Kojima, Shogo, Kyoto, 612-8686, JP Yonekura, Tosei, Kyoto, 612-8686, JP Mizutani, Mitsunori, Kyoto, 612-8686, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(52) C25D 11/18; C25D 11/246; C25D 11/16; C25D 11/243	C30B 29/06 → (51) C30B 15/04	D01D 5/26 → (51) D01D 5/096
(25) En (26) En (21) 16150283.6 (22) 06.01.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.07.2016 (30) 09.01.2015 US 201514593845 09.01.2015 PCT/US2015/010736	C30B 35/00 → (51) C30B 15/04	(11) 3 589 782 B1 D01D 5/26 D04H 1/425
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN • PROCESSES TO REDUCE INTERFACIAL ENRICHMENT OF ALLOYING ELEMENTS UNDER ANODIC OXIDE FILMS AND IMPROVE ANODIZED APPEARANCE OF HEAT TREATABLE ALLOYS • PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ENRICHISSEMENT INTERFACIAL D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGE DANS DES FILMS D'OXYDE ANODIQUE ET AMÉLIORER L'APPARENCE ANODISÉE D'ALLIAGES POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE	D01D 1/00 → (51) D01F 9/22	
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN • PROCESSES TO REDUCE INTERFACIAL ENRICHMENT OF ALLOYING ELEMENTS UNDER ANODIC OXIDE FILMS AND IMPROVE ANODIZED APPEARANCE OF HEAT TREATABLE ALLOYS • PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ENRICHISSEMENT INTERFACIAL D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGE DANS DES FILMS D'OXYDE ANODIQUE ET AMÉLIORER L'APPARENCE ANODISÉE D'ALLIAGES POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE	D01D 5/08 → (51) D01F 9/22	
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRENZFLÄCHENANREICHERUNG VON LEGIERUNGSELEMENTEN UNTER ANODISCHEN OXIDSCHICHTEN UND VERBESSERUNG DES ELOXIERTEN AUSSEHENS VON WÄRMEBEHANDELBAREN LEGIERUNGEN • PROCESSES TO REDUCE INTERFACIAL ENRICHMENT OF ALLOYING ELEMENTS UNDER ANODIC OXIDE FILMS AND IMPROVE ANODIZED APPEARANCE OF HEAT TREATABLE ALLOYS • PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE L'ENRICHISSEMENT INTERFACIAL D'ÉLÉMENTS D'ALLIAGE DANS DES FILMS D'OXYDE ANODIQUE ET AMÉLIORER L'APPARENCE ANODISÉE D'ALLIAGES POUVANT SUBIR UN TRAITEMENT THERMIQUE	D01D 5/08 → (51) D02G 3/38	

D01D 10/02 → (51) D01D 5/16	Schweitzer CS 60040, 33608 Pessac Cedex, FR	(54) • FASERFÜHRUNG, PNEUMATISCHE SPINN-VORRICHTUNG UND PNEUMATISCHE SPINNEINHEIT
D01D 10/04 → (51) D01D 5/16	Institut de Recherche Technologique Jules Verne, 1 MAIL des 20 000 Lieues, 44340 Bouguenais, FR	• FIBER GUIDE, PNEUMATIC SPINNING DEVICE, AND PNEUMATIC SPINNING UNIT
D01D 13/00 → (51) D01D 5/16	Faurecia Services Groupe, 2 rue Hennape, 92000 Nanterre, FR	• GUIDE DE FIBRES, FILEUSE PNEUMATIQUE ET UNITÉ DE FILAGE PNEUMATIQUE
D01F 1/02 → (51) D01F 9/22	(72) MERCADER, Célia, 33400 Talence, FR	(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(51) D01F 1/10 (11) 4 055 216 B1 D01F 6/46	JESTIN, Simon, 33670 Sadirac, FR	(72) SHODA, Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686, JP
(52) D01F 6/46; D01F 1/10	LARGEAU, Céline, 44430 Le Loroux Bottereau, FR	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(25) En (26) En	(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR	
(21) 20797515.2 (22) 03.11.2020	(51) D01F 9/22 (11) 3 744 879 B1 D01D 5/08 D01D 1/00	(51) D01H 5/72 (11) 3 656 899 B1
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) D01F 9/22; D01D 1/00; D01D 5/08; D01F 1/02	(52) D01H 5/72
(43) 14.09.2022	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(86) EP 2020/080789 03.11.2020	(21) 20168440.4 (22) 07.04.2020	(21) 19209689.9 (22) 18.11.2019
(87) WO 2021/089529 2021/19 14.05.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2019 EP 19206846	(43) 02.12.2020	(43) 27.05.2020
(54) • POLYMERGEFÜLLTE POLYOLEFINFASER • POLYMER FILLED POLYOLEFIN FIBER • FIBRE DE POLYOLÉFINE REMPLIE DE POLYMERES	(30) 31.05.2019 KR 20190064909 31.07.2019 KR 20190093174 03.02.2020 KR 20200012745 03.02.2020 KR 20200012719	(30) 20.11.2018 DE 102018129210
(73) Avient Protective Materials B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN • METHOD OF PRODUCING CARBON FIBER • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRE DE CARBONE	(54) • VERDICHTEREINHEIT FÜR EIN STRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE • COMPRESSOR UNIT FOR A STRETCHER OF A TEXTILE MACHINE • COMPRESSEUR POUR UN BANC D'ETIRAGE D'UNE MACHINE TEXTILE
(72) BALZANO, Luigi, 6100 AA ECHT, NL	(73) Kabon Material INC., 224, Wanjusandan 6-ro Bongdong-eup Wanju-Gun, Jeollabuk-do 55315, KR	(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
GELISSEN, Franciscus, Wilhelmus, Maria, 6100 AA ECHT, NL	(72) CHO, Chang Hyun, Gyeonggi-do 16701, KR	(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eisligen/Fils, DE
OP DEN BUIJSCH, Francois, Antoine, Marie, 6100 AA ECHT, NL	WOO, Chang Se, Gyeonggi-do 18442, KR	(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB, Despagn-Straße 6, 85055 Ingolstadt, DE
CUMMINS, David, Michael, 6100 AA ECHT, NL	YANG, Kap Seung, Gwangju 61109, KR	
(74) Avient Protective Materials, P.O. Box 1163, 6160 BD Geleen, NL	LIM, Chang Ha, Gyeonggi-do 13600, KP	
	CHOE, Sun Ho, Jeollabuk-do 54903, KP	
D01F 2/28 → (51) D01D 5/096	KIM, Hong Min, Jeollabuk-do 54956, KP	
D01F 6/46 → (51) D01F 1/10	OH, Kyung Ae, Jeollabuk-do 54890, KP	
D01F 8/14 → (51) D02J 1/08	KIM, Eun Ji, Jeollabuk-do 54036, KP	
D01F 9/08 → (51) D02G 3/38	(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
(51) D01F 9/16 (11) 3 728 711 B1 C08J 5/04	(51) D01G 19/14 (11) 4 166 700 B1 D01G 31/00	(51) D01H 13/04 (11) 4 023 799 B1 B65H 57/04
(52) D01F 9/16; C08J 5/042; D01F 2/02; C08J 2361/02; C08J 2363/00; D01F 1/10; Y02E 10/72	(52) D01G 19/14; D01G 31/006	(52) D01H 13/04; B65H 57/04; B65H 2701/31
(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De	(25) En (26) En
(21) 18833956.8 (22) 17.12.2018	(21) 22200192.7 (22) 07.10.2022	(21) 21214473.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2020	(43) 19.04.2023	(43) 06.07.2022
(86) FR 2018/053326 17.12.2018	(30) 14.10.2021 CH 0703962021	(30) 23.12.2020 CH 16642020
(87) WO 2019/122648 2019/26 27.06.2019	(54) • KÄMMVORRICHTUNG ZUM KÄMMEN EINES FASERMATERIALS • COMBING DEVICE FOR COMBING A FIBRE MATERIAL • DISPOSITIF DE PEIGNAGE POUR PEIGNER UN MATÉRIAU FIBREUX	(54) • FÜHRUNGSELEMENT FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE UND ARBEITSSTATION EINER RINGSPINNMASCHINE DAMIT • GUIDE ELEMENT FOR A RING SPINNING MACHINE AND WORKSTATION, EQUIPPED THERewith, OF A RING SPINNING MACHINE • ÉLÉMENT DE GUIDAGE POUR UNE MACHINE À FILER À ANNEAUX ET STATION DE TRAVAIL ÉQUIPÉE DE CELUI-CI ET MACHINE À FILER À ANNEAUX
(30) 18.12.2017 FR 1762397	(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH	(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFFFASER AUS RECYCLER BAUMWOLLE UND VERWENDUNG DER AUF DIESE WEISE ERHALTENEN FASER ZUR FORMUNG EINES AUS VERBUNDMATERIAL HERGESTELLTEN ARTIKELS • METHOD FOR PRODUCING A CARBON FIBRE FROM RECYCLED COTTON AND USE OF THE FIBRE OBTAINED IN THIS WAY FOR FORMING AN ARTICLE MADE FROM COMPOSITE MATERIAL • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE DE CARBONE À PARTIR DE COTON RECYCLÉ ET UTILISATION DE LA FIBRE AINSI OBTENUE POUR LA FORMATION D'UN ARTICLE EN MATÉRIAU COMPOSITE	(72) BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, CH	(72) ZGRAGGEN, Pascal, 8514 Amlikon, CH FEDERER, Johannes, 8406 Winterthur, CH
(73) Ass.pour le développement de l'enseignement et des recherches auprès des universités, des centres de recherche et des entreprises d'Aquitaine(ADERA), Centre Condorcet 162 avenue Albert	D01G 31/00 → (51) D01G 19/14	D02G 3/04 → (51) D02J 1/08
	(51) D01H 1/115 (11) 4 134 474 B1	(51) D02G 3/38 (11) 4 281 607 B1 H05K 9/00 D02G 3/44 D01F 9/08 H01B 1/02 D01D 5/08
	(52) D01H 1/115; D01H 13/04	(52) H01B 1/02; D01D 5/08; D01F 9/08; D02G 3/441; D02G 3/443; Y02E 60/10
	(25) En (26) En	(25) De (26) De
	(21) 22187486.0 (22) 28.07.2022	(21) 21782976.1 (22) 24.09.2021
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(43) 15.02.2023	
	(30) 12.08.2021 JP 2021131728	

		SUZUKI, Ryota, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP		D04H 3/007 → (51) C08F 110/06
		FUJIMORI, Minoru, Nomi-shi Ishikawa 923-1294, JP		D04H 3/013 → (51) A24D 3/02
(74)		Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE		D04H 3/02 → (51) B32B 5/12
				D04H 3/04 → (51) B32B 5/12
				D04H 3/12 → (51) B32B 5/12
				D04H 11/00 → (51) A61B 5/00
				D05B 67/00 → (51) D05C 11/24
(51)		D03D 51/02 (11) 4 242 365 B1	(51)	D05C 11/24 (11) 3 850 136 B1
(52)		D03D 51/02		D06B 11/00 D06P 5/30
(25)		En (26) En		D04B 35/22 D05B 67/00
(21)		22160778.1 (22) 08.03.2022	(52)	D06B 11/0023; D04B 35/22;
(84)		AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		D05B 67/00; D05C 11/24; D06P 5/30
(43)		13.09.2023	(25)	En (26) En
(54)		• ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE WEBMASCHINE	(21)	19859192.7 (22) 28.08.2019
		• DRIVE SYSTEM FOR A WEAVING MACHINE	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE À TISSER	(43)	21.07.2021
(73)		Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE	(86)	SE 2019/050805 28.08.2019
(72)		Adriaen, Marc, 8902 Hollebeke, BE	(87)	WO 2020/055302 2020/12 19.03.2020
		Geerardyn, Geert, 8950 Nieuwkerke, BE	(30)	15.09.2018 SE 1851094
		Moerman, Arnold, 8920 Bikschote, BE	(54)	• SYSTEM ZUR IN-LINE-BEHANDLUNG VON GARN MIT EINEM MECHANISMUS ZUR SELEKTIVEN POSITIONIERUNG EINER ENTLADUNGSVORRICHTUNG
		Moerman, Robbe, 8953 Wijtschate, BE		• A SYSTEM FOR IN-LINE TREATMENT OF THREAD WITH A MECHANISM TO SELECTIVELY POSITION A DISCHARGE DEVICE
		Demeersseman, Pavel, 9000 Gent, BE		• SYSTÈME PERMETTANT LE TRAITEMENT EN LIGNE DE FIL DOTÉ D'UN MÉCANISME PERMETTANT DE PLACER SÉLECTIVEMENT UN DISPOSITIF DE REJET
(74)		Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	(73)	COLOREEL GROUP AB, Science Park, 553 18 Jönköping, SE
(51)		D03D 51/02 (11) 4 242 366 B1	(72)	EKLIND, Martin, 555 94 Jönköping, SE
(52)		D03D 51/02	(74)	STABERG, Joakim, 554 48 Jönköping, SE
(25)		En (26) En		LENNARTSSON, Fredrik, 473 97 Henån, SE
(21)		22160779.9 (22) 08.03.2022	(74)	Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
(84)		AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)		13.09.2023		
(54)		• ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE WEBMASCHINE		
		• DRIVE SYSTEM FOR A WEAVING MACHINE		
		• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE MACHINE À TISSER		
(73)		Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE		
(72)		Adriaen, Marc, 8902 Hollebeke, BE		
		Geerardyn, Geert, 8950 Nieuwkerke, BE		
		Moerman, Arnold, 8920 Bikschote, BE		
		Moerman, Robbe, 8953 Wijtschate, BE		
		Demeersseman, Pavel, 9000 Gent, BE		
(74)		Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE		
				D06B 11/00 → (51) D05C 11/24
				D06F 33/32 → (51) D06F 39/40
				D06F 33/47 → (51) D06F 37/26
				D06F 35/00 → (51) D06F 39/08
				D06F 35/00 → (51) D06F 39/40
(51)		D02J 1/08 (11) 3 719 183 B1	(51)	D06F 37/22 (11) 3 862 477 B1
(52)		D01F 8/14 D02G 3/04		D06F 37/20 D06F 37/26
(52)		D02J 1/08; D01F 8/14; D02G 3/045;		D06F 103/26 D06F 105/00
		D10B 2331/04	(52)	D06F 37/22; D06F 33/48;
(25)		Ja (26) En		D06F 2103/26; D06F 2105/00
(21)		18884607.5 (22) 09.11.2018	(25)	En (26) En
(84)		AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21)	20156300.4 (22) 10.02.2020
(43)		07.10.2020	(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86)		JP 2018/041591 09.11.2018	(43)	11.08.2021
(87)		WO 2019/107111 2019/23 06.06.2019	(54)	• WASCHVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEN AUSWUCHTANORDNUNGEN
(30)		28.11.2017 JP 2017227923		• LAUNDRY APPARATUSES HAVING DYNAMIC BALANCING ASSEMBLIES
(54)		• MULTIFILAMENT AUS HOCHFESTEM POLYESTER MIT HOHER GARNFEINHEIT		• APPAREILS DE TRAITEMENT DE LINGE AYANT DES ENSEMBLES D'ÉQUILIBRAGE DYNAMIQUES
		• HIGH-STRENGTH FINE-DENIER POLYESTER MULTIFILAMENT		
		• MULTIFILAMENT DE POLYESTER TRÈS RÉ-SISTANT À DENIER FIN		
(73)		Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(73)	The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72)		ONO, Yusuke, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP	(72)	PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati,

OH 45202, US
(74) P&G Patent Belgium UK, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **D06F 37/26** (11) **4 019 687 B1**
D06F 37/30 **D06F 33/47**
D06F 23/02 D06F 103/38
D06F 103/46 D06F 105/00

(52) **D06F 37/302**; D06F 23/02;
D06F 2103/38; D06F 2103/46;
D06F 2105/00

(25) Zh (26) En
(21) 20853830.6 (22) 19.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.06.2022
(86) CN 2020/109903 19.08.2020
(87) WO 2021/032101 2021/08 25.02.2021
(30) 20.08.2019 CN 201910769300
(54) • *WASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TROMMELVERRIEGELUNG*
• *WASHING DEVICE AND DETERMINATION METHOD FOR LOCK OF DRUM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION POUR LE VER-ROUILLAGE D'UN TAMBOUR DE CELUI-CI*

(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., South of Tuanjie Road, West of Zonger Road Huangdao District, Qingdao, Shandong 266101, CN
HAIER SMART HOME CO., LTD., No. 1, Haier Road Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, CN

(74) Ziebig Hengelhaupt Intellectual Property Attorneys Patentanwaltskanzlei PartGmbH, Leipziger Straße 49, 10117 Berlin, DE

D06F 37/30 → (51) **D06F 37/26**

(51) **D06F 39/08** (11) **3 992 345 B1**
D06F 35/00 **D06F 23/06**

(52) **D06F 35/006**; **D06F 39/083**;
D06F 23/06; Y02B 40/00

(25) Ko (26) En
(21) 20830801.5 (22) 26.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022
(86) KR 2020/008320 26.06.2020
(87) WO 2020/263003 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 KR 20190078231

(54) • *WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING WASHING MACHINE*
• *LAVE-LINGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVE-LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) KIM, Han, Seoul 08592, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **4 198 185 B1**
F25D 23/00

(52) **D06F 39/12**

(25) De (26) De
(21) 22209119.1 (22) 23.11.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE

SI SK SM TR
(43) 21.06.2023
(30) 14.12.2021 BE 202105984

(54) • *EINSTÜCKIGE GEHÄUSEWAND EINES GEHÄUSES EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*

• *ONE-PIECE HOUSING WALL OF A HOUSING OF A LAUNDRY TREATMENT MACHINE*

• *PAROI DE BOÎTIER MONOBLOC D'UN BOÎTIER D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen, DE
Höwelhans, Andreas, 33415 Verl, DE
Reder, Karin, 33334 Gütersloh, DE

(51) **D06F 39/14** (11) **3 879 026 B1**
D06F 39/14

(25) En (26) En
(21) 21161688.3 (22) 10.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.09.2021
(30) 12.03.2020 KR 20200030915

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JANG, Hosung, 08592 Seoul, KR
KANG, Yohwan, 08592 Seoul, KR
LEE, Donghwa, 08592 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **D06F 39/40** (11) **4 211 299 B1**
D06F 35/00 **D06F 33/32**

D06F 103/08 **D06F 103/04**
D06F 105/48

(52) **D06F 39/40**; **D06F 33/32**;
D06F 35/00; D06F 2103/04;
D06F 2103/08; D06F 2105/48

(25) De (26) De
(21) 21772747.8 (22) 31.08.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.07.2023
(86) EP 2021/073983 31.08.2021

(87) WO 2022/053351 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 DE 102020123724

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMAT*

• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC WASHING MACHINE AND AUTOMATIC WASHING MACHINE*

• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN LAVE-LINGE AUTOMATIQUE ET LAVE-LINGE AUTOMATIQUE*

(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) SIEDING, Dirk, 44534 Lünen, DE
BICKER, Rainer, 33415 Verl, DE
KORTENJANN, Magnus, 48291 Telgte, DE
DRÜCKER, Markus, 33335 Gütersloh, DE
LASNER, Steffen, 33829 Borgholzhausen, DE

FECHTEL, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

ZIELKE, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE

(51) **D06F 58/10** (11) **3 940 135 B1**
D06F 71/10 **D06F 71/29**

D06F 73/02 **D06F 58/20**
D06F 58/10; **D06F 71/10**;

D06F 71/29; **D06F 73/02**; D06F 58/20;
D06F 58/203; D06F 58/206

(25) En (26) En
(21) 21190076.6 (22) 04.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.01.2022
(30) 06.09.2018 KR 20180106542
06.09.2018 KR 20180106543

(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Donghwan, Seoul 08592, KR
KIM, Myungshik, Seoul 08592, KR
SEONG, Jeaseok, Seoul 08592, KR
HAN, Sungkyong, Seoul 08592, KR
HEO, Junyi, Seoul 08592, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

(62) 19195364.5 / 3 620 569

D06F 71/10 → (51) **D06F 58/10**

D06F 71/29 → (51) **D06F 58/10**

D06F 73/02 → (51) **D06F 58/10**

D06F 75/12 → (51) **F22B 1/28**

D06M 10/00 → (51) **D06M 101/06**

D06M 11/36 → (51) **D06M 101/06**

D06M 11/49 → (51) **D06M 101/06**

D06M 11/58 → (51) **D06M 101/06**

D06M 15/263 → (51) **D06M 101/06**

D06M 15/507 → (51) **D06M 101/06**

D06M 15/55 → (51) **D06M 101/06**

(51) **D06M 15/564** (11) **4 074 888 B1**
D03D 1/02 **B60R 21/235**
D06N 3/14

(52) **B60R 21/235**; **D06M 15/564**;
D06N 3/0077; **D06N 3/14**;
B60R 2021/23514; B60R 2021/23519;
D06N 2203/068; D06N 2205/20;
D06N 2211/268

(25) Ko (26) En
(21) 19957237.1 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.10.2022
(86) KR 2019/018637 27.12.2019

(87) WO 2021/132778 2021/26 01.07.2021

(54) • *AIRBAG-GEWEBE, DAS VERBESSERTE HALTBARKEIT AUFWEIST, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN*

• *AIRBAG FABRIC HAVING IMPROVED DURABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*

• *TISSU DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE AYANT UNE DURABILITÉ AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Kolon Industries, Inc., 110, Magokdong-ro Gangseo-gu, Seoul 07793, KR

(72) KIM, Ki Jeong, Seoul 07793, KR
LEE, Sang-Mok, Seoul 07793, KR
KIM, Gi-Woong, Seoul 07793, KR
HEO, Jin Wook, Seoul 07793, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,

Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

D06M 15/564 → (51) **D06M 101/06**

D06M 23/08 → (51) **D06M 101/06**

(51) **D06M 101/06** (11) **3 755 837 B1**
D06M 101/20 **D06M 101/34**
A47L 13/16 **D06M 11/49**
D06M 10/00 **D06M 11/36**
D06M 11/58 **D06M 15/263**
D06M 15/507 **D06M 15/55**
D06M 15/564 **D06M 23/08**

(52) **D06M 11/58; A47L 13/16; B08B 1/10;**
D06M 10/001; D06M 11/36;
D06M 11/49; D06M 15/263;
D06M 15/507; D06M 15/55;
D06M 15/564; D06M 23/08;
D06M 2101/06; D06M 2101/20;
D06M 2101/34

(25) En (26) En
(21) 19711187.5 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) US 2019/018013 14.02.2019
(87) WO 2019/161057 2019/34 22.08.2019
(30) 19.02.2018 US 201862632087 P
13.02.2019 US 201916274977

(54) • **METALDETEKTIONSFÄHIGES SCHEUER-**
KISSEN
• **METAL DETECTABLE SCOURING PAD**
• **TAMPON À RÉCURER DÉTECTABLE**
COMME DU MÉTAL

(73) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MARTIN, Robert, Glenview, IL 60025, US
DI BENEDETTO, Mario, 46030 di Viadana, IT
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

D06M 101/20 → (51) **D06M 101/06**

D06M 101/34 → (51) **D06M 101/06**

D06N 3/14 → (51) **D06M 15/564**

D06P 5/30 → (51) **D05C 11/24**

D07B 1/06 → (51) **B60C 1/00**

D21B 1/02 → (51) **B07C 5/342**

D21B 1/32 → (51) **B07C 5/342**

(51) **D21C 9/00** (11) **3 155 168 B1**
D21H 27/30 **B32B 29/00**
D21H 11/00 **D21H 27/10**

(52) **B32B 29/005; D21C 9/007;**
D21H 27/10; B32B 2250/26;
B32B 2307/73

(25) En (26) En
(21) 15806083.0 (22) 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.04.2017
(86) IB 2015/054427 11.06.2015
(87) WO 2015/189800 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 SE 1450734

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON**
MINDESTENS EINER LAGE EINES PAPIER-
ODER PAPPEPRODUKTS SOWIE EIN PA-
PIER- ODER PAPPEPRODUKT

• **PROCESS FOR PRODUCING AT LEAST ONE**
PLY OF A PAPER OR PAPERBOARD PRO-
DUCT AND A PAPER OR PAPERBOARD
PRODUCT
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AU MOINS**
UNE COUCHE D'UN PRODUIT DE PAPIER
OU CARTON ET PRODUIT DE PAPIER OU
CARTON

(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Jari, FIN-55420 Imatra, FI
PYNNÖNEN, Janne, FIN-37550 Lempäälä, FI
(74) Steinrud, Henrik, et al, Stora Enso AB
Group Intellectual Property Box 9090,
65009 Karlstad, SE

(51) **D21F 1/44** (11) **2 899 315 B1**
B42D 25/29

(52) **D21F 1/44; B42D 25/333**

(25) De (26) De
(21) 15000245.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001064

(54) • **Entwässerungssieb für die Herstellung**
von Papier mit einem papierversteifen-
den Wasserzeichen, Verfahren zur Her-
stellung des Entwässerungssiebes und Si-
chersheitspapier mit einem papierver-
steifenden Wasserzeichen
• **Dewatering fabric for the production of**
paper with paper-reinforcing watermark,
method of manufacturing the fabric and
security paper comprising a paper-rein-
forcing watermark
• **Toile d'égouttage pour la fabrication de**
papier avec un filigrane renforçant le pa-
pier, procédé de fabrication de la toile et
papier de sécurité comportant un fili-
grane renforçant le papier

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, Prinzregentenstrasse 161, 81677
München, DE
(72) Fessl, Marion, 81735 München, DE
Gerhardt, Thomas, 81549 München, DE
Hovestadt, Kathrin, 82061 Neuried, DE
Pfeiffer, Matthias, 81675 München, DE
Seidemann, Wolfram, 81827 München, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft
Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

D21H 11/00 → (51) **D21C 9/00**

D21H 11/14 → (51) **B07C 5/342**

D21H 11/18 → (51) **C08J 5/18**

D21H 17/00 → (51) **D21H 27/00**

D21H 17/33 → (51) **D21H 23/56**

D21H 19/20 → (51) **D21H 23/56**

D21H 19/20 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/34 → (51) **D21H 23/56**

(51) **D21H 19/38** (11) **3 149 243 B1**
B41M 5/52 **B42D 25/36**

(52) **B41M 5/5218; B42D 25/36;**
D21H 19/38; D21H 19/40;
D21H 21/40; D21H 21/48; D21H 21/52

(25) Fr (26) Fr
(21) 15732385.8 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) IB 2015/053713 20.05.2015
(87) WO 2015/181686 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 FR 1454724

(54) • **SUBSTRAT FÜR SICHERHEITSDOKUMENT**
• **SUBSTRATE FOR SECURE DOCUMENT**
• **SUBSTRAT POUR DOCUMENT SECURISE**

(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de
Messine, 75008 Paris, FR
(72) SARRAZIN, Pierre, F-38620 Saint Geoire En
Valdaine, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR

D21H 19/38 → (51) **D21H 23/56**

D21H 19/40 → (51) **D21H 23/56**

D21H 19/56 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/60 → (51) **D21H 27/00**

D21H 19/64 → (51) **D21H 23/56**

D21H 19/82 → (51) **D21H 23/56**

D21H 21/16 → (51) **D21H 23/56**

D21H 21/18 → (51) **D21H 23/56**

(51) **D21H 23/56** (11) **3 922 770 B1**
D21H 21/16 **D21H 21/18**
D21H 19/64 **D21H 17/33**
D21H 19/40 **D21H 19/38**
D21H 27/10 **D21H 19/20**
D21H 19/34 **D21H 19/82**
B65D 65/42

(52) **D21H 21/16; D21H 19/20;**
D21H 19/34; D21H 19/824;
D21H 27/10

(25) En (26) En
(21) 21181299.5 (22) 11.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.12.2021
(30) 09.07.2018 KR 20180079142

(54) • **BARRIERELAMINAT MIT HERVORRAGEN-**
ENDEN BARRIEREEIGENSCHAFTEN GEGEN
FEUCHTIGKEIT UND GAS UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• **BARRIER LAMINATE WITH EXCELLENT**
BARRIER PROPERTIES AGAINST MOIS-
TURE AND GAS AND METHOD OF MANU-
FACTURING SAME
• **STRATIFIÉ DE BARRIÈRE PRÉSENTANT**
D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE BAR-
RIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ ET LE GAZ ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) Hansol Paper Co., Ltd., 23-24F, B-dong,
Pine Avenue Bldg. 100 Eulji-ro, (Eulji-ro
2ga), Jung-gu, Seoul 04551, KR
(72) JUNG, Ha Yoon, 35213 Daejeon, KR
JANG, Ji Su, 34007 Daejeon, KR
OH, Sang Hoon, 13954 Anyang-Si
Gyeonggi-do, KR
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Ganghoferstraße 68 B,
80339 München, DE
(62) 19808950.0 / 3 620 576

(51) **D21H 27/00** (11) **4 177 398 B1**
B41M 5/035 **B41M 5/52**
D21H 17/00 **D21H 19/20**
D21H 19/56 **D21H 19/60**

(52) **D21H 27/00; B41M 5/0355;**
D21H 17/74; D21H 19/20;
D21H 19/56; D21H 19/60;

- B41M 5/0256
(25) En (26) En
(21) 21206672.4 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.05.2023
(54) • *TRANSFERPAPIER FÜR SUBLIMATIONS-
DRUCKVERFAHREN*
• *TRANSFER PAPER FOR SUBLIMATION
PRINTING*
• *PAPIER TRANSFERT POUR IMPRESSION
PAR SUBLIMATION*
(73) Ahlstrom Oyj, Alvar Aallon katu 3 C, 00100
Helsinki, FI
(72) Decompte, Alexandre, 38590 Saint-
Étienne-de-Saint-Geoirs, FR
Aversa, Marco, 10073 Cirie (TO), IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

D21H 27/10 → (51) **D21C 9/00****D21H 27/10** → (51) **D21H 23/56****D21H 27/30** → (51) **D21C 9/00****E01B 25/24** → (51) **E21D 21/00**

- (51) **E01B 25/34** (11) **3 916 152 B1**
(52) **E01B 25/34**
(25) Zh (26) En
(21) 19912160.9 (22) 20.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) CN 2019/106870 20.09.2019
(87) WO 2020/151243 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 CN 201910063627
23.01.2019 CN 201920113875 U
(54) • *WEICHE FÜR DAS GLEIS EINER MA-
GNETSCHWEBEBAHN*
• *SWITCH FOR TRACK OF MAGLEV TRAIN*
• *AIGUILLE POUR VOIE D'UN TRAIN À SUS-
TENTATION MAGNÉTIQUE*
(73) CRRQ QINGDAO SIFANG CO., LTD., No. 88
Jinhongdong Road, Chengyang District
Qingdao Shandong 266111, CN
(72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111,
CN
TIAN, Yi, Qingdao, Shandong 266111, CN
YUAN, Heming, Qingdao, Shandong
266111, CN
SUN, Xiangdong, Qingdao, Shandong
266111, CN
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE

- (51) **E01B 27/17** (11) **4 144 915 B1**
E01B 35/06 **B61L 23/04**
E01B 27/16 **G01C 15/00**
(52) **E01B 35/06; B61L 23/04;**
B61L 23/047; B61L 23/048;
E01B 27/17; E01B 27/16; G01C 15/00
(25) De (26) De
(21) 22193963.0 (22) 11.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.03.2023
(30) 12.05.2017 AT 1962017
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER GLEIS-
BAUMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A TRACK
CONSTRUCTION MACHINE*

- *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UN
ENGIN DE POSE DE VOIE*
(73) Track Machines Connected Gesellschaft
m.b.H., Regensburger Straße 3, 4020 Linz,
AT
(72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, AT
(74) Burgstaller, Peter, et al, Rechtsanwalt
Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT
(60) 24157238.7 / 4 365 058
(62) 18721287.3 / 3 622 114

- (51) **E01B 31/13** (11) **4 267 797 B1**
B23C 5/24 **B23C 3/00**
(52) **E01B 31/13; B23C 3/005; B23C 5/14;**
B23C 2210/242; B23C 2210/285;
B23C 2210/287; B23C 2245/00;
B23C 2260/04; B23C 2260/12
(25) De (26) De
(21) 21839354.4 (22) 10.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.11.2023
(86) EP 2021/085214 10.12.2021
(87) WO 2022/135975 2022/26 30.06.2022
(30) 22.12.2020 DE 102020134660
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM ROTATIONS-
BEWEGLICH ANTREIBBAREN FRÄSKÖRPER*
• *DEVICE WITH A ROTATIONALLY DRIVABLE
MILLING BODY*
• *DISPOSITIF DOTÉ D'UN CORPS DE FRAI-
SAGE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ EN RO-
TATION*
(73) Schweerbau International GmbH & Co. KG,
Industriestraße 2a, 31655 Stadthagen, DE
(72) MEVERT, Frank, 31714 Lauenhagen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei
Creutzburg Arnswaldtstraße 31, 30159
Hannover, DE

E01B 35/06 → (51) **E01B 27/17**

- (51) **E01C 19/20** (11) **3 839 144 B1**
F16M 11/22 **F16M 11/38**
(52) **E01C 19/20; F16M 11/22;**
F16M 11/38; F16M 2200/02;
F16M 2200/08
(25) De (26) De
(21) 20207726.9 (22) 16.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.06.2021
(30) 16.12.2019 DE 102019134452
(54) • *ZUSATZGERÄT, INSBESONDERE SPLITT-
STREUER*
• *ATTACHMENT, IN PARTICULAR GRIT
SPREADER*
• *EQUIPEMENT PORTÉ, EN PARTICULIER
GRAVILLONNEUSE*
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643
Tirschenreuth, DE
(72) Bornemann, Detlef, 95666 Leonberg, DE
Weiß, Andreas, 95666 Leonberg, DE
Gradl, Hermann, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (51) **E01C 19/26** (11) **4 151 889 B1**
F16H 61/4104 **F16H 61/4165**
F16H 61/4139 **F16H 61/4148**
(52) **F16H 61/4104; E01C 19/26;**
F16H 61/4165; F16H 61/4139;
F16H 61/4148
(25) De (26) De
(21) 22190888.2 (22) 18.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 20.09.2021 DE 102021124183
(54) • *BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BO-
DENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *GROUND WORKING MACHINE AND
METHOD FOR OPERATING A GROUND
WORKING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DU SOL ET PROCÉ-
DÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MA-
CHINE DE TRAVAIL DU SOL*
(73) Hamm AG, Hammstraße 1, 95643
Tirschenreuth, DE
(72) Klein, Thomas, Mitterteich, DE
Pieske, Ronny, Zwönitz, DE
(74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll,
Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB
Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

- (51) **E01C 19/48** (11) **4 056 759 B1**
(52) **E01C 19/48; E01C 2301/50**
(25) De (26) De
(21) 21161432.6 (22) 09.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(54) • *STRASSENFERTIGER MIT ABSAUGEIN-
RICHTUNG*
• *ROAD FINISHER WITH SUCTION DEVICE*
• *FINISSEUSE DE ROUTE POURVU DE DIS-
POSITIF D'ASPIRATION*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1,
67067 Ludwigshafen, DE
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, DE
WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg, DE
MUNZ, Roman, 67435 Neustadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **4 166 719 B1**
(52) **E01C 23/088; E01C 2301/30**
(25) De (26) De
(21) 22201541.4 (22) 14.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 19.04.2023
(30) 14.10.2021 DE 102021126709
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINERY*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse
2, 53578 Windhagen, DE
(72) Jung, Frank, 53639 Königswinter, DE
Preis, Willi, 53604 Bad Honnef, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

E01D 19/04 → (51) **E04H 9/02**

- (51) **E01F 7/04** (11) **4 193 020 B1**
E01F 15/08
(52) **E01F 7/045; E01F 15/083;**
E01F 15/088
(25) De (26) De
(21) 21755423.7 (22) 02.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.06.2023
(86) EP 2021/071588 02.08.2021
(87) WO 2022/029089 2022/06 10.02.2022
(30) 04.08.2020 AT 506532020

- (54) • FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT STEHER FÜR EINEN STEINSchLAGSCHUTZ-ZAUN
• VEHICLE RESTRAINT SYSTEM WITH VERTICAL POST FOR A ROCKFALL PROTECTION FENCE
• SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULES AVEC UN MONTANT VERTICAL POUR CLÔTURE DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE PIERRES
- (73) Kirchdorfer Fertigteileholding GmbH, Kirchdorfer Platz 1, 2752 Wöllersdorf, AT Trumer Schutzbauten GmbH, Weissenbach, 5431 Kuchl, AT
- (72) STEINER, Johann, 5431 Kuchl, AT
- (74) BARNAS, Alexander, 1020 Wien, AT
- (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

E01F 9/30 → (51) G05D 1/00

- (51) **E01F 9/627** (11) **4 026 948 B1**
E01F 9/638
- (52) **E01F 9/629; E01F 9/638**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21216142.6 (22) 20.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2022
- (30) 07.01.2021 FR 2100118
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON STÖßEN ZWISCHEN ZWEI ROHRTEILEN, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES ROHR
• DEVICE FOR SHOCK ABSORBING BETWEEN TWO PORTIONS OF TUBE, AND TUBE EQUIPPED WITH SUCH A DEVICE
• DISPOSITIF D'ABSORPTION DE CHOCS ENTRE DEUX PORTIONS DE TUBE, ET TUBE EQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF
- (73) Financiere de Beaumont- FDB, 14 Rue Marie Curie, 26100 Romans, FR
- (72) COURBIS, Hervé, 26600 BEAUMONT MONTHEUX, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, CS 70 203 15 rue Camille de Rochetaillée, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

E01F 9/638 → (51) E01F 9/627

E01F 15/08 → (51) E01F 7/04

- (51) **E02B 3/24** (11) **4 189 168 B1**
- (52) **E02B 3/24; E02B 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 21737821.5 (22) 06.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2023
- (86) NL 2021/050429 06.07.2021
- (87) WO 2022/025757 2022/05 03.02.2022
- (30) 28.07.2020 NL 2026151
- (54) • POLLER
• BOLLARD
• BITTE D'AMARRAGE
- (73) Machinefabriek L. Straatman B.V., Lindtsedijk 54, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- (72) STRIETMAN, Gertjan, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- VAN DER LAAN, Markus, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- BURGERS, Joppe Jort, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- (74) van Breda, Jacobus, Octroobureau Los & Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

E02B 11/00 → (51) E03F 1/00

- (51) **E02D 15/04** (11) **4 269 699 B1**
E02D 17/00
E02D 17/13; E02D 15/04; E02D 17/00
- (25) De (26) De
(21) 22170083.4 (22) 26.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2023
- (54) • TIEFBAUMASCHINE
• MACHINE FOR USE IN CIVIL ENGINEERING
• ENGIN DE GÉNIE CIVIL
- (73) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (72) Peyerl, Andreas, 86558 Hohenwart, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

E02D 17/00 → (51) E02D 15/04

E02D 17/13 → (51) E02D 15/04

- (51) **E02D 27/42** (11) **3 260 604 B1**
- (52) **E02D 27/425; E02B 17/0004;**
E02B 2017/0091
- (25) Ni (26) En
(21) 17177347.6 (22) 22.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.12.2017
- (30) 22.06.2016 BE 201605456
- (54) • VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES OBERTEILS AUF EIN FUNDAMENT, UND EINE VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD OF MOUNTING AN ADD-ON TO A BASE CONSTRUCTION, AND A DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ACCESSOIRE SUR UNE CONSTRUCTION DE BASE, ET DISPOSITIF POUR CELLE-CI
- (73) DEME Offshore BE NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
- (72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, BE
- DE BOCK, Sven Andre Christiane, 9150 Kruibekke, BE
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **E02D 27/42** (11) **3 781 747 B1**
F03D 13/20

- (52) **E02D 27/425; F03D 13/22;**
Y02E 10/72; Y02E 10/728
- (25) De (26) De
(21) 19717833.8 (22) 10.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2021
- (86) EP 2019/059135 10.04.2019
- (87) WO 2019/201714 2019/43 24.10.2019
- (30) 16.04.2018 DE 102018109009
27.03.2019 DE 102019107960
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNDAMENTS FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
• PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF A FUNDAMENT FOR A WINDTURBINE
• PROCÉDURE D'ÉTABLISSEMENT D'UN FONDEMENT POUR UNE ÉOLIENNE
- (73) Smart & Green Mukran Concrete GmbH, Im Fährhafen 20, 18546 Sassnitz, DE
- (72) PRASS, Gregor, 22455 Hamburg, DE
- SCHRIEFER, Christoph, 19230 Redefin, DE
- (74) Klickow & Wetzell PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **E02D 27/42** (11) **4 038 240 B1**
F03D 13/20
- (52) **E02D 27/425; F03D 13/22;**
Y02E 10/72; Y02E 10/728
- (25) De (26) De
(21) 20796698.7 (22) 02.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (86) EP 2020/077693 02.10.2020
- (87) WO 2021/064190 2021/14 08.04.2021
- (30) 02.10.2019 DE 102019126558
- (54) • FUNDAMENT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE
• FOUNDATION FOR A WIND TURBINE
• FONDATION POUR TURBINE D'ÉOLIENNE
- (73) Smart & Green Mukran Concrete GmbH, Im Fährhafen 20, 18546 Sassnitz, DE
- (72) SCHRIEFER, Christoph, 19230 Redefin, DE
- PRASS, Gregor, 22455 Hamburg, DE
- (74) Klickow & Wetzell PartGmbH, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE

- (51) **E02D 35/00** (11) **3 765 678 B1**
B66F 3/36
B66F 3/38
- (52) **E02D 35/00; B66F 3/36; B66F 3/38;**
E02D 35/005
- (25) Fi (26) En
(21) 19711954.8 (22) 15.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (86) FI 2019/050121 15.02.2019
- (87) WO 2019/175469 2019/38 19.09.2019
- (30) 15.03.2018 FI 20185248
- (54) • VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES FUNDAMENTS
• METHOD FOR RELOCATING A FOUNDATION
• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UNE FONDATION
- (73) Teijo-Talot OY, Joutnantie 73, 25500 Perniö, FI
- (72) RAITISTO, Tommi, 24280 Salo, FI
- (74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

E02F 3/16 → (51) E02F 9/20

E02F 3/18 → (51) E21C 47/00

- (51) **E02F 3/36** (11) **3 546 657 B1**
E02F 3/627
- (52) **E02F 3/627; E02F 3/6273;**
E02F 3/3618
- (25) En (26) En
(21) 19156784.1 (22) 12.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (30) 27.03.2018 US 201815937092
- (54) • FRONTLADERMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
• FRONT LOADER MOUNTING ARRANGEMENT FOR A WORK VEHICLE
• AGENCEMENT DE MONTAGE DE CHARGEMENT FRONTAL POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) FAIVRE, Damien, 68163 Mannheim, DE
- BAULIEU, Paul, 68163 Mannheim, DE
- BERNARD, Jerome, 68163 Mannheim, DE
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10

Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **E02F 3/43** (11) **3 825 472 B1**
E02F 9/24

(52) **E02F 3/435; E02F 3/437; E02F 9/245; Y02P 90/02**

(25) En (26) En
(21) 20208532.0 (22) 19.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.05.2021
(30) 19.11.2019 KR 20190148379

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON BAUMASCHINEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONSTRUCTION MACHINERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 22502, KR
Seoul National University R & DB Foundation, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, Seoul 08826, KR

(72) KIM, Changmook, 13128 Gyeonggi-do, KR
LEE, Dongjun, 06553 Seoul, KR
KIM, Changu, 08789 Seoul, KR
SON, Bukun, 07222 Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/20**

E02F 3/43 → (51) **E02F 9/26**

E02F 3/627 → (51) **E02F 3/36**

E02F 3/65 → (51) **E02F 9/20**

E02F 7/02 → (51) **E21C 47/00**

(51) **E02F 9/20** (11) **3 445 919 B1**
E02F 3/16 *E02F 3/43*
E02F 3/65 *E02F 9/26*

(52) **E02F 3/435; E02F 9/262; E02F 9/264**

(25) En (26) En
(21) 16899590.0 (22) 19.04.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2019
(86) SE 2016/050339 19.04.2016
(87) WO 2017/184038 2017/43 26.10.2017

(54) • *STEUERUNGSEINHEIT IN EINER ARBEITSMASCHINE ZUR IDENTIFIZIERUNG DER MENSCHLICHEN BEDIENUNG DES ARBEITSGERÄTS*
• *CONTROL UNIT IN WORKING MACHINE FOR IDENTIFYING HUMAN OPERATION OF IMPLEMENT*
• *UNITÉ DE COMMANDE DANS UNE MACHINE DE TRAVAIL POUR IDENTIFIER L'ACTIONNEMENT HUMAIN DE DISPOSITIF*

(73) CPAC Systems AB, Falkenbergsgatan 3, 412 85 Göteborg, SE

(72) BJÖRE, Per, 418 71 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 767 038 B1**

(52) **E02F 3/437; E02F 9/2285; E02F 9/2296; E02F 9/262; E02F 9/265; E02F 3/32**

(25) Ja (26) En
(21) 18905903.3 (22) 12.03.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) JP 2018/009368 12.03.2018
(87) WO 2019/175917 2019/38 19.09.2019

(54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP

(72) EDAMURA, Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, JP
IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 3000013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyses-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **3 951 084 B1**
E02F 9/26 *G06V 10/82*
G06V 20/58

(52) **E02F 9/262; G06V 10/82; G06V 20/58; E02F 9/205; E02F 9/2054**

(25) Ja (26) En
(21) 20777179.1 (22) 27.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/014204 27.03.2020
(87) WO 2020/196874 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 JP 2019061771

(54) • *BAUMASCHINE UND HILFESSYSTEM*
• *CONSTRUCTION MACHINE AND ASSISTANCE SYSTEM*
• *ENGIN DE CHANTIER ET SYSTÈME D'ASSISTANCE*

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) KUROSAWA, Ryota, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **E02F 9/20** (11) **4 092 202 B1**
F16H 3/00 *B25J 9/10*
F16H 1/28 *F16H 57/08*
F16H 1/32 *F16H 57/025*

(52) **E02F 9/2079; B25J 9/102; F16H 1/32; F16H 57/025; F16H 1/28; F16H 2001/323**

(25) En (26) En
(21) 22127978.3 (22) 12.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2022
(30) 20.05.2021 JP 2021085008
06.10.2021 JP 2021164594

(54) • *GETRIEBE MIT ABSTURZSICHERUNGSFUNKTION*
• *TRANSMISSION WITH FALLING-OFF PREVENTION FEATURE*
• *TRANSMISSION À FONCTION DE PRÉVENTION CONTRE LES CHUTES*

(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) Makisumi, Kazuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP
Makizoe, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02F 9/20 → (51) **B60L 1/00**

E02F 9/20 → (51) **E02F 9/26**

E02F 9/22 → (51) **B60L 1/00**

E02F 9/22 → (51) **F15B 21/14**

E02F 9/24 → (51) **E02F 9/26**

(51) **E02F 9/26** (11) **3 960 938 B1**
G06F 3/147 *H04N 7/18*
E02F 3/43 *E02F 9/20*

(52) **G06F 3/147; E02F 3/435; E02F 9/205; E02F 9/24; E02F 9/261; H04N 7/183**

(25) Ja (26) En
(21) 20794134.5 (22) 23.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2022
(86) JP 2020/017575 23.04.2020
(87) WO 2020/218455 2020/44 29.10.2020
(30) 26.04.2019 JP 2019086883

(54) • *BAGGER*
• *EXCAVATOR*
• *EXCAVATRICE*

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) TSUJI, Keiichi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
NAKAYAMA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/26 → (51) **E02F 9/20**

E03B 7/02 → (51) **F16K 31/60**

E03B 9/02 → (51) **F16K 31/60**

(51) **E03C 1/04** (11) **4 077 820 B1**
E03C 1/042 *E03C 1/05*

(52) **E03C 1/057; E03C 1/0401; E03C 1/042**

(25) En (26) En
(21) 20797905.5 (22) 01.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2022
(86) US 2020/053853 01.10.2020
(87) WO 2021/126343 2021/25 24.06.2021
(30) 19.12.2019 US 201962950711 P

(54) • *KONFIGURIERBARE WASSERHAHNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *CONFIGURABLE FAUCET APPARATUS AND METHODS OF IMPLEMENTING AND OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE ROBINET CONFIGURABLE ET PROCÉDÉS DE MISE EN UVRE ET D'UTILISATION DUDIT APPAREIL DE ROBINET CONFIGURABLE*

(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US

(72) SCHMITT, Matthew A., Kenosha, WI 53144, US
CHESACK, Gregory, Kenosha, WI 53144, US
MEDAETS, Mauricio, Kenosha, WI 53204, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E03C 1/042 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/05 → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/08** (11) **4 058 640 B1**
E03C 1/084

(52) **E03C 1/08; E03C 1/084**

(25) De (26) De

(21) 20807008.6 (22) 12.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.09.2022

(86) EP 2020/081938 12.11.2020

(87) WO 2021/094467 2021/20 20.05.2021

(30) 14.11.2019 DE 202019106347 U

(54) • **STRAHLREGLER**

• **JET REGULATOR**

• **RÉGULATEUR DE JET**

(73) Neoperl GmbH, Klosterrussstr. 9-11, 79379

Müllheim, DE

(72) BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE

(74) Mertzluft-Paufler, Cornelius, et al,
Maucher Jenkins Patent- und
Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102
Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/084 → (51) **E03C 1/08**

(51) **E03D 5/02** (11) **3 751 063 B1**
E03D 5/08

(52) **E03D 5/024; E03D 5/08**

(25) En (26) En

(21) 20179015.1 (22) 09.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.12.2020

(30) 12.06.2019 IN 201911023306

(54) • **FLEXIBLE FORMVERÄNDERLICHE SIPHON-
WEGANORDNUNG FÜR TOILETTENSYS-
STEM**

• **FLEXIBLE SHAPE CHANGING TRAPWAY
ARRANGEMENT FOR TOILET SYSTEM**

• **AGENCEMENT DE SIPHON À CHANGE-
MENT DE FORME FLEXIBLE POUR SYS-
TÈME DE TOILETTES**

(73) Kohler India Corporation Private Limited,
26 A, Ring Road Lajpat Nagar-IV, New Delhi
110024, IN

(72) GUPTA, Anshuman, New Delhi 110024, IN

(74) NATESH, Abhinay, New Delhi 110024, IN

(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB,
Pilgersheimer Straße 20, 81543 München,
DE

E03D 5/08 → (51) **E03D 5/02**

E03D 9/00 → (51) **A61L 2/10**

(51) **E03F 1/00** (11) **3 631 102 B1**
E02B 11/00

(52) **E03F 1/003; Y02A 10/30; Y02A 20/40**

(25) En (26) En

(21) 18810312.1 (22) 31.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.04.2020

(86) AU 2018/050536 31.05.2018

(87) WO 2018/218300 2018/49 06.12.2018

(30) 02.06.2017 AU 2017902118

(54) • **SYSTEM ZUR ENTSORGUNG AUSLAUFEN-
DER FLÜSSIGKEITEN**

• **LIQUID RUN-OFF DISPOSAL SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE RUISSELLE-
MENT DE LIQUIDE**

(73) Wynne, Michael John, 352 Huntriss Road,

Woodlands, Western Australia 6018, AU

(72) Wynne, Michael John, Woodlands, Western
Australia 6018, AU

(74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE

(51) **E04B 1/00** (11) **3 887 610 B1**
E04C 5/12

(52) **E04B 1/0038; E04C 5/12**

(25) En (26) En

(21) 19809909.5 (22) 25.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.10.2021

(86) GB 2019/053322 25.11.2019

(87) WO 2020/109762 2020/23 04.06.2020

(30) 26.11.2018 GB 201819196

(54) • **BAUELEMENT, SYSTEM UND VERFAHREN**

• **BUILDING ELEMENT, SYSTEM AND**

METHOD

• **ÉLÉMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE**

CONSTRUCTION

(73) Leviat Limited, President Way President
Park, Sheffield, South Yorkshire S4 7UR, GB

(72) POVEDA, Hervé Marie, Sheffield South
Yorkshire S4 7UR, GB

(74) OLIVER, Paul, Sheffield South Yorkshire S4
7UR, GB

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

E04B 1/26 → (51) **E04C 3/36**

(51) **E04B 1/343** (11) **4 244 438 B1**
E04B 1/348

(52) **E04B 1/34815; E04B 1/34321;**

E04B 1/6112

(25) En (26) En

(21) 21820050.9 (22) 11.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.09.2023

(86) US 2021/058922 11.11.2021

(87) WO 2022/103928 2022/20 19.05.2022

(30) 11.11.2020 US 202063112484 P

(54) • **VERBINDER ZUR MONTAGE MODULARER**

BAUEINHEITEN

• **CONNECTORS FOR ASSEMBLING MODU-
LAR BUILDING UNITS**

• **CONNECTEURS POUR L'ASSEMBLAGE**

**D'UNITÉS DE CONSTRUCTION MODU-
LAIRES**

(73) Buildz, LLC, 2015 US Highway 221 South,
Forest City NC 28043, US

(72) BELLISSIMO, Mark Joseph, Forest City, NC
28043, US

(74) KELSCH, Robert Francis, Forest City, NC
28043, US

BEARD, Stanley Clark Jr., Forest City, NC
28043, US

HUNSINGER, Jason Daryl, Forest City, NC
28043, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18
0SW, GB

(60) 24184477.8

E04B 1/348 → (51) **E04B 1/343**

E04B 1/36 → (51) **E04B 1/68**

(51) **E04B 1/68** (11) **3 656 940 B1**
E04B 1/36 **E04B 1/02**

(52) **E04B 1/6812; E04B 1/36; E04B 1/02;**

E04B 2001/6818

(25) En (26) En

(21) 18207977.2 (22) 23.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.05.2020

(54) • **SCHWELLENPOLSTER**

• **SILL-PAD**

• **TAMPON DE SEUIL**

(73) Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB, Box
1004, 331 29 Värnamo, SE

(72) Arnqvist, Per, 331 29 Värnamo, SE

Lindgren, Jonas, 331 29 Värnamo, SE

Möllvik, Jacob, 331 35 Värnamo, SE

(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

(51) **E04B 1/78** (11) **3 663 475 B1**
E04B 2/86 **E04B 5/32**

E04B 1/76 **E04B 1/16**

(52) **E04B 1/78; E04B 2/86; E04B 1/161;**

E04B 2001/7679; Y02A 30/00;

Y02B 30/90

(25) De (26) De

(21) 19210086.5 (22) 19.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.06.2020

(30) 04.12.2018 DE 102018130844

(54) • **VORRICHTUNG ZUR WÄRMEENTKOPP-
LUNG ZWISCHEN EINER BETONIERTEN**

**GEBÄUDEWAND UND EINER GE-
SCHOSSDECKE SOWIE HERSTELLVERFAH-
REN**

• **DEVICE FOR DECOUPLING HEAT BE-
TWEEN A CONCRETE WALL OF A BUILD-
ING AND A CEILING AND PRODUCTION**

METHOD

• **DISPOSITIF D'ISOLEMENT THERMIQUE**

ENTRE UN MUR DE BÂTIMENT BÉTONNÉ

ET UN PLANCHER, AINSI QUE PROCÉDÉ

DE FABRICATION

(73) Schöck Bauteile GmbH, Schöckstraße 1,
76534 Baden-Baden, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet,
als solche bekannt gemacht zu werden.

The inventors have waived their right to be
thus mentioned.

Les inventeurs ont renoncé au droit d'être
mentionnés en tant que tels.

(74) LBP Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße
4, 76135 Karlsruhe, DE

E04B 1/80 → (51) **B29C 63/04**

E04B 2/86 → (51) **E04B 1/78**

(51) **E04B 2/88** (11) **3 202 992 B1**
E04B 2/96 **E06B 3/22**

E04D 13/035 **E04D 13/16**

E04H 15/58

(52) **E04B 2/88; E04B 2/967;**

E04D 13/0354; E04D 13/1625;

E04D 13/165; E06B 3/26338;

Y02A 30/00; Y02B 30/90

(25) Zh (26) En

(21) 15894505.5 (22) 24.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.08.2017

(86) CN 2015/095388 24.11.2015

(87) WO 2017/088107 2017/22 01.06.2017

(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON**

**WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH THERMI-
SCHE BRÜCKE EINES VORHANGFASSA-
DENGEBÄUDES**

- CURTAIN WALL BUILDINGS JUNCTIONS THERMAL BRIDGE HEAT TRANSFER BLOCKING STRUCTURE
 - STRUCTURE DE BLOCAGE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE PONT THERMIQUE AUX JONCTIONS DE BÂTIMENTS DE MURS-RI-DEAUX
- (73) Yu, Wei Ping, NO.42 Sancaitang Haidian District, Beijing, 100084, CN
 (72) Yu, Wei Ping, Beijing, 100084, CN
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E04B 2/96	→ (51) E04B 2/88
E04B 5/12	→ (51) E04C 3/36
E04B 5/14	→ (51) E04C 3/36
E04B 5/32	→ (51) E04B 1/78

(51) E04C 2/32	(11) 3 740 624 B1
E04C 2/38	E04C 2/54
E06B 3/58	B60J 1/00
B60J 1/08	

- (52) **E06B 3/5878**; E04C 2/328; E04C 2/384; E04C 2/54
 (25) En (26) En
 (21) 19714829.9 (22) 17.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.11.2020
 (86) NL 2019/050022 17.01.2019
 (87) WO 2019/143240 2019/30 25.07.2019
 (30) 18.01.2018 NL 2020286

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN FENSTERSYSTEMS EINES GEBÄUDES UND GEKRÜMMTEN FENSTERSYSTEMS EINES GEBÄUDES
 - METHOD FOR MANUFACTURING A CURVED WINDOW SYSTEM OF A BUILDING AND CURVED WINDOW SYSTEM OF A BUILDING
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME DE FENÊTRE INCURVÉE D'UN BÂTIMENT ET SYSTÈME DE FENÊTRE INCURVÉE D'UN BÂTIMENT
- (73) Remko Mark B.V., Onderstalstraat 3, 6674 ME Herveld, NL
 (72) VENHUIZEN, Martin Gerret, 6674 ME Herveld, NL
 (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

E04C 2/38	→ (51) E04C 2/32
E04C 2/54	→ (51) E04C 2/32
E04C 3/07	→ (51) B21D 47/01
E04C 3/12	→ (51) E04C 3/36
E04C 3/14	→ (51) E04C 3/36
E04C 3/292	→ (51) E04C 3/36

(51) E04C 3/36	(11) 4 234 831 B1
E04B 1/26	E04C 3/292
E04C 3/12	E04B 5/12
E04B 5/14	E04C 3/14
(52) E04B 1/26 ; E04B 1/10 ; E04B 1/2604 ; E04B 5/12 ; E04B 5/14 ; E04C 3/127 ; E04C 3/14 ; E04C 3/292 ; E04C 3/36 ; E04B 2001/262 ; E04B 2001/264 ; E04B 2001/2672	
(25) En (26) En	
(21) 23172854.4 (22) 02.06.2021	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- MA
 (43) 30.08.2023
 (30) 05.06.2020 EP 20382489
 (54) • TECHNISIERTES HOLZSTRUKTURSYSTEM
 • ENGINEERED WOOD STRUCTURAL SYSTEM
 • SYSTÈME STRUCTURAL EN BOIS MODIFIÉ
- (73) PHYLEM STRUCTURES, SL, C/Espronedada 19, 00 A IZ., 28003 Madrid, ES
 (72) PÉREZ ROMERO, Manuel, 28003 Madrid, ES
 TARAZONA LIZARRAGA, Jaime, 28003 Madrid, ES
 (74) Torner, Juncosa I Associats, SL, C / Pau Claris, 108, 1r 1a, 08009 Barcelona, ES
 (62) 21731428.5 / 4 162 118

E04C 5/12	→ (51) E04B 1/00
E04C 5/12	→ (51) E04G 23/02

(51) E04D 13/03	(11) 4 279 680 B1
E04D 13/035	E06B 3/96
E06B 3/964	E06B 3/968
E06B 7/10	

- (52) **E04D 13/031**; **E04D 13/0325**; **E04D 13/0354**; **E06B 3/9608**; **E06B 3/9641**; **E06B 3/9688**; **E06B 7/10**
 (25) Pl (26) En
 (21) 23173314.8 (22) 15.05.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 22.11.2023
 (30) 18.05.2022 PL 44121222
 (54) • FENSTERRAHMEN MIT ECKEN
 • WINDOW FRAME WITH CORNERS
 • CADRES DE FENÊTRE AVEC COINS
- (73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
 (72) Stoklosa, Lukasz, 33-300 Nowy Sacz, PL

E04D 13/035	→ (51) E04B 2/88
E04D 13/035	→ (51) E04D 13/03
E04D 13/16	→ (51) E04B 2/88
E04D 15/00	→ (51) F16B 2/18

- (51) **E04F 11/06** (11) **4 249 698 B1**
 (52) **E04F 11/062**
 (25) En (26) En
 (21) 23163014.6 (22) 21.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2023
 (30) 24.03.2022 PL 44074722
 (54) • DACHBODENTREPPE MIT STÜTZBALKEN
 • ATTIC STAIRS WITH A SUPPORT BEAM
 • ESCALIER DE GRENIER AVEC UNE POUTRE DE SUPPORT
- (73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
 (72) Kasinski, Boguslaw, 34-601 Limanowa, PL
 Mos, Bartlomiej, 33-335 Nawojowa, PL

(51) E04F 15/10	(11) 3 960 956 B1
B32B 21/06	B32B 5/00
(52) E04F 15/107 ; B27M 3/04 ; B32B 21/02 ; B32B 21/06 ; B32B 29/002 ; B32B 38/08	

- E04F 13/165**; **E04F 15/102**;
 B32B 37/06; B32B 37/10; B32B 38/06;
 B32B 38/145; B32B 2255/08;
 B32B 2255/12; B32B 2255/20;
 B32B 2255/26; B32B 2260/028;
 B32B 2260/046; B32B 2307/558;
 B32B 2307/718; B32B 2307/75;
 B32B 2309/02; B32B 2309/04;
 B32B 2309/12; B32B 2310/0825;
 B32B 2317/12; B32B 2419/00;
 B32B 2419/04; B32B 2451/00;
 B32B 2471/00; B32B 2607/00;
 Y10T 428/249925

- (25) En (26) En
 (21) 21202355.0 (22) 23.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2022
 (30) 26.08.2011 SE 1150774
 09.01.2012 SE 1250007
 (54) • BODENPANEEL
 • FLOOR PANEL
 • PANNEAU DE SOL
- (73) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
 (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, SE
 (74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
 (62) 19160310.9 / 3 517 297
 17190502.9 / 3 284 598
 12828781.0 / 2 748 001

(51) E04F 21/24	(11) 4 269 721 B1
E04F 21/244	
(25) De (26) De	
(21) 23170125.1 (22) 26.04.2023	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.11.2023	
(30) 27.04.2022 DE 202022102285 U	
(54) • ABZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG • PLASTER SMOOTHING ASSEMBLY AND METHOD OF USE • DISPOSITIF DE LISSAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(73) Kermona e.K., Leiboldstraße 5, 77955 Ettenheim, DE	
(72) Kratt, Christian, 77955 Ettenheim, DE	
(74) Tahhan, Nader Isam Mark, Isipat Am Birkenacker 13, 79199 Kirchzarten, DE	

- (51) **E04G 5/00** (11) **4 115 033 B1**
B65D 19/44
 (52) **E04G 5/004**; **B65D 19/385**; **B65D 19/44**; **B65D 2519/00024**; **B65D 2519/00059**; **B65D 2519/00233**; **B65D 2519/00273**; **B65D 2519/00293**; **B65D 2519/00323**; **B65D 2519/00338**; **B65D 2519/00532**; **B65D 2519/00631**; **B65D 2519/00641**; **B65D 2519/00676**; **B65D 2519/0081**; **B65D 2519/0082**; **B65D 2519/0097**
 (25) De (26) De
 (21) 21707607.4 (22) 12.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2023
 (86) DE 2021/000027 12.02.2021
 (87) WO 2021/175354 2021/36 10.09.2021
 (30) 03.03.2020 DE 102020001351
 (54) • PALETTENVORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON SYSTEMGERÜSTBAUTEILEN

- *PALLET APPARATUS FOR STORING AND TRANSPORTING SYSTEM SCAFFOLDING COMPONENTS*
 - *APPAREIL À PALETTES POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT DE COMPOSANTS D'ÉCHAFAUDAGE DE SYSTÈME*
- (73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
- (72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, DE
- (74) Gleim Petri Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **E04G 5/00** (11) **4 116 519 B1**
E04G 7/26 **E04G 5/12**
F16B 7/04 **F16B 2/10**
F16B 2/12 **F16B 5/06**

- (52) **E04G 7/26; E04G 5/00; F16B 2/10; F16B 2/12; F16B 5/0685;**
E04G 2005/125; F16B 9/054
- (25) En (26) En
(21) 22183413.8 (22) 06.07.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2023
(30) 06.07.2021 GB 202109853
- (54) • *KLEMMME UND VERFAHREN*
• *CLAMP AND METHOD*
• *PINCE ET PROCÉDÉ*
- (73) Nolan, Jonathan, 72 Peabody Hill West Dulwich, London SE21 8LE, GB
- (72) Nolan, Jonathan, London SE21 8LE, GB
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

E04G 5/12 → (51) **E04G 5/00**

E04G 7/26 → (51) **E04G 5/00**

(51) **E04G 11/38** (11) **4 212 685 B1**
E04G 11/50 **E04G 11/48**

- (52) **E04G 11/38; E04G 11/48;**
E04G 11/50; E04G 2009/028
- (25) De (26) De
(21) 22211274.0 (22) 04.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.07.2023
(30) 13.01.2022 DE 102022100754
- (54) • *DECKENTISCH ZUR WENIGSTENS TEILWEISEN SCHALUNG EINER BETONDECKE*
• *FLOOR TABLE FOR AT LEAST PARTIALLY SHUTTERING A CONCRETE FLOOR*
• *TABLE DE PLAFOND POUR LE COFFRAGE AU MOINS PARTIEL D'UN PLANCHER EN BÉTON*
- (73) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE
- (72) Reitz, Georg, 89264 Weißenhorn, DE
- (74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

E04G 11/48 → (51) **E04G 11/38**

E04G 11/50 → (51) **E04G 11/38**

E04G 21/04 → (51) **B29C 64/106**

E04G 21/32 → (51) **F16B 2/18**

(51) **E04G 23/02** (11) **4 071 321 B1**
E04C 5/12

(52) **E04G 23/0218; E04C 5/12;**

E04C 5/127; E04G 2023/0259;
E04G 2023/0262

- (25) En (26) En
(21) 21167213.4 (22) 07.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2022
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON STRUKTUREN MIT VORGE-SPANNTEN FASERVERSTÄRKTEN POLYMERLAMINATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REINFORCING STRUCTURES WITH PRE-STRESSED FIBRE-REINFORCED-POLYMER LAMINATES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STRUCTURES DE RENFORCEMENT AVEC STRATIFIÉS DE POLYMÈRE RENFORCÉ DE FIBRES PRÉ-CONTRAINTS*
- (73) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio ave. 11, 10223 Vilnius, LT
- (72) Slaitas, Justas, 06294 Vilnius, LT
- (74) Valivonis, Juozas, 10245 Vilnius, LT
- (74) Klimaitiene, Otilija, AAA Law A. Gostauto 40B, 03163 Vilnius, LT

(51) **E04H 6/30** (11) **4 063 592 B1**
E04H 6/36 **B60S 13/00**

- (52) **E04H 6/305; E04H 6/36; B60S 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 22154767.2 (22) 02.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(30) 23.03.2021 JP 2021049035
- (54) • *FAHRZEUGFÖRDERER*
• *VEHICLE CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) KAJITA, Naoya, Toyota-shi 471-8571, JP
NAKANO, Kenji, Toyota-shi 471-8571, JP
SANNOMIYA, Takafumi, Toyota-shi 471-8571, JP
SHIMIZU, Yasutada, Toyota-shi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

E04H 6/36 → (51) **E04H 6/30**

(51) **E04H 9/02** (11) **3 892 799 B1**
E01D 19/04

- (52) **E04H 9/022; E01D 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 21160735.3 (22) 04.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
(30) 26.03.2020 JP 2020056800
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG*
• *BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPUI*
- (73) Oiles Corporation, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa, 252-0811, JP
- (72) WAKE, Tomotaka, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, JP
KITABAYASHI, Ryota, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, JP
NAGAIHIRO, Kenta, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0327, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

E04H 15/58 → (51) **E04B 2/88**

(51) **E04H 17/14** (11) **4 107 347 B1**

- (52) **E04H 17/1439**
- (25) En (26) En
(21) 20838408.1 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(86) EP 2020/086734 17.12.2020
(87) WO 2021/164923 2021/34 26.08.2021
(30) 20.02.2020 GB 202002340
- (54) • *ZAUN*
• *FENCE*
• *CLÔTURE*
- (73) Guardiar Europe BVBA, Blokkestraat 34b, 8550 Zwevegem, BE
- (72) MESSELIIS, Timothy, 8550 Zwevegem, BE
SYNODINOS, Stefanos, 8550 Zwevegem, BE
- (74) Brand Murray Fuller LLP, 50 Eastcastle Street, London W1W 8EA, GB

(51) **E05B 1/00** (11) **4 311 899 B1**
E05B 41/00 **E05B 65/02**

- (52) **E05C 1/06**
- (52) **E05B 41/00; E05B 1/0038;**
E05B 65/025; E05C 1/06
- (25) Es (26) En
(21) 23183819.4 (22) 06.07.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.01.2024
(30) 28.07.2022 ES 202231259 U
- (54) • *SCHLOSSIDENTIFIKATIONSANORDNUNG*
• *LOCK IDENTIFIER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'IDENTIFICATION DE VERROUILLAGE*
- (73) Ojmar S.A., Poligono Industrial de Lerun., 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
- (72) ZABALA ZABALET, Jon, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa), ES
AGUIRREZABALA OLASAGASTI, Joseba Jokin, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

E05B 15/02 → (51) **E06B 5/16**

E05B 15/04 → (51) **E05B 81/14**

E05B 17/00 → (51) **E06B 5/16**

E05B 41/00 → (51) **E05B 1/00**

(51) **E05B 47/02** (11) **4 102 010 B1**
H02H 3/06 **H02H 3/20**

- (52) **E05B 47/02; H02H 7/0853;**
E05B 2047/0048
- (25) De (26) De
(21) 22177821.0 (22) 08.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
(30) 08.06.2021 DE 102021114699
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ*
• *CONTROL DEVICE WITH OVERVOLTAGE PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
- (73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
- (72) MÜLLER, Wolfgang, 72458 Albstadt, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

(51) **E05B 47/02** (11) **4 265 871 B1**

- E05B 47/00* *E05B 17/04*
(52) **E05B 47/02; E05B 47/0012;**
E05B 17/042; E05B 47/0673;
E05B 53/008; E05B 2047/002;
E05B 2047/0022; E05B 2047/0026;
E05B 2047/0074; E05B 2047/0086;
E05B 2047/0094
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23165634.9 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 25.10.2023
(30) 21.04.2022 FR 2203725
(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIE-
GELMECHANISMUS**
• **BOLT MECHANISM ACTUATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCA-
NISME À PÊNE**
- (73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290
Mortagne-sur-Sèvre, FR
(72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-sur-
Sèvre, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **E05B 47/02** (11) **4 269 729 B1**
E05B 47/00 *E05B 17/04*
(52) **E05B 47/02; E05B 47/0012;**
E05B 17/042; E05B 47/0673;
E05B 53/008; E05B 2047/002;
E05B 2047/0022; E05B 2047/0026;
E05B 2047/0074; E05B 2047/0086;
E05B 2047/0094
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23165642.2 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 01.11.2023
(30) 21.04.2022 FR 2203725
(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIE-
GELMECHANISMUS**
• **BOLT MECHANISM ACTUATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCA-
NISME À PÊNE**
- (73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290
Mortagne-sur-Sèvre, FR
(72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-sur-
Sèvre, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- (51) **E05B 47/02** (11) **4 269 730 B1**
E05B 47/00 *E05B 17/04*
(52) **E05B 47/02; E05B 47/0012;**
E05B 17/042; E05B 47/0673;
E05B 53/008; E05B 2047/002;
E05B 2047/0022; E05B 2047/0026;
E05B 2047/0074; E05B 2047/0086;
E05B 2047/0094
- (25) Fr (26) Fr
(21) 23165646.3 (22) 30.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 01.11.2023
(30) 21.04.2022 FR 2203725
(54) • **BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIE-
GELMECHANISMUS**
• **BOLT MECHANISM ACTUATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCA-
NISME À PÊNE**
- (73) Cogelec, 370 Rue de Maunit, 85290
Mortagne-sur-Sèvre, FR
(72) BEAUJOUR, Benoît, 85290 Mortagne-sur-
Sèvre, FR

- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR
-
- E05B 63/00** → (51) **E06B 5/16**
-
- E05B 63/06** → (51) **E05B 63/20**
-
- (51) **E05B 63/20** (11) **4 219 869 B1**
E05B 63/06 **E05C 9/00**
(52) **E05B 63/20; E05B 63/0056;**
E05B 63/06; E05C 9/00
- (25) De (26) De
(21) 23152281.4 (22) 18.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
(30) 24.01.2022 AT 5000922 U
(54) • **AUTOMATIKSCHLOSS**
• **AUTOMATIC LOCK**
• **SERRURE AUTOMATIQUE**
- (73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie
GmbH, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771
Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Trummer, Hannes, 8081 Pürching, AT
(74) Speringer, Markus, et al, Dr. Müllner Dipl.-
Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei
Postfach 169 Weihburggasse 9/24, 1010
Wien, AT
-
- E05B 65/02** → (51) **E05B 1/00**
-
- (51) **E05B 65/08** (11) **4 159 964 B1**
E05B 65/0876
- (25) De (26) De
(21) 21200254.7 (22) 30.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2023
(54) • **VERRIEGELUNGSBESCHLAG FÜR HEBE-
SCHIEBETÜRE**
• **LOCKING FITTING FOR LIFTING SLIDING
DOOR**
• **FERRURE DE VERROUILLAGE POUR
PORTES COULISSANTES LEVANTES**
- (73) 4B AG, An der Ron 7, 6280 Hochdorf, CH
(72) Scandone, Jürgen, 6280 Hochdorf, CH
Michael, Daniel, 6280 Hochdorf, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG,
Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- (51) **E05B 81/14** (11) **4 214 390 B1**
E05B 85/26 **E05B 15/04**
(52) **E05B 81/15; E05B 85/26;**
E05B 2015/041
- (25) De (26) De
(21) 21790069.5 (22) 25.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.07.2023
(86) DE 2021/100714 25.08.2021
(87) WO 2022/057975 2022/12 24.03.2022
(30) 15.09.2020 DE 102020123948
(54) • **KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESON-
DERE KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS**
• **MOTOR VEHICLE LOCK, IN PARTICULAR
MOTOR VEHICLE DOOR LOCK**
• **VERROU DE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN
PARTICULIER VERROU DE PORTIÈRE DE
VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579
Heiligenhaus, DE
(72) LOUDA, Zbynek, Pardubice, 53002, DO
(74) Kiekert AG Patentabteilung, Höseler Platz
2, 42579 Heiligenhaus, DE
-
- (51) **E05B 83/24** (11) **4 232 664 B1**

- (52) **E05B 83/24**
- (25) En (26) En
(21) 21794549.2 (22) 18.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.08.2023
(86) EP 2021/078823 18.10.2021
(87) WO 2022/084257 2022/17 28.04.2022
(30) 20.10.2020 IT 202000024787
(54) • **DOPPELZUG-FAHRZEUGSCHLOSS MIT SI-
CHERHEITSVERRIEGELUNG**
• **DOUBLE-PULL VEHICLE LOCK WITH SAFE-
TY CATCH**
• **VERROU DE VÉHICULE À DOUBLE TRAC-
TION DOTÉ DE LOQUET DE SÉCURITÉ**
- (73) CEBI ITALY S.p.A., Via IV Novembre 30,
12025 Dronero (CN), IT
(72) SCOCO, Marco, 60022 Castelfidardo (AN),
IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l.
Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT
-
- E05B 85/26** → (51) **E05B 81/14**
-
- E05C 1/06** → (51) **E05B 1/00**
-
- E05C 9/00** → (51) **E05B 63/20**
-
- E05C 9/02** → (51) **E05C 9/24**
-
- (51) **E05C 9/24** (11) **4 056 796 B1**
E05C 9/02 **E05C 17/46**
E05C 9/08
(52) **E05C 9/24; E05C 9/02; E05C 17/46;**
E05C 9/08
- (25) Da (26) En
(21) 22159792.5 (22) 02.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2022
(30) 08.03.2021 DK PA202100240
22.03.2021 DK PA202100285
(54) • **SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM
FENSTER**
• **A SYSTEM FOR USE IN A WINDOW**
• **SYSTÈME À UTILISER DANS UNE FENÊTRE**
- (73) Mila Beslag A/S, H C Ørstedes Vej 18, 3000
Helsingør, DK
(72) Van Nguyen, Thien, 3000 Helsingør, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegårdspladsen
1, 1570 Copenhagen V, DK
-
- E05C 17/46** → (51) **E05C 9/24**
-
- (51) **E05C 17/60** (11) **4 008 866 B1**
E05F 15/643
(52) **E05F 15/643; E05B 65/0876;**
E05B 47/026; E05D 13/04;
E05Y 2201/22; E05Y 2201/246;
E05Y 2201/434; E05Y 2800/426;
E05Y 2800/75; E05Y 2900/148
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22152194.1 (22) 16.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.06.2022
(30) 17.07.2017 FR 1756731
(54) • **VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG
EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVOR-
RICHTUNG EINES SCHIEBEFENSTERS FÜR
EIN GEBÄUDE, ENTSPRECHENDES FEN-
STER UND ENTSPRECHENDE HAUSTECH-
NIKANLAGE**

- *METHOD FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A MOTORISED DRIVE DEVICE OF A SLIDING WINDOW FOR A BUILDING, ASSOCIATED SLIDING WINDOW AND HOME AUTOMATION INSTALLATION*
 - *PROCÉDÉ DE COMMANDE EN FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ D'UNE FENÊTRE COULISSANTE POUR UN BÂTIMENT, FENÊTRE COULISSANTE ET INSTALLATION DOMOTIQUE ASSOCIÉES*
- (73) Somfy Activites SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
 (72) CAVAREC, Pierre-Emmanuel, 74130 Mont Saxonnex, FR
 BEAU, Stéphane, 74440 Mieussy, FR
 CRON, Julien, 36320 Villedieu sur Indre, FR
 EICHLER, Mickaël, 74350 Cruseilles, FR
 HOFF, Laurent, 74250 Peillonex, FR
 BUFFLIER, Nadège, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR
 (74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
 (62) 18737936.7 / 3 655 606

E05C 19/00 → (51) **F16K 7/06**

E05D 1/00 → (51) **H02P 3/12**

- (51) **E05D 3/06** (11) **3 910 139 B1**
E05D 11/00 **E05F 5/02**
E05F 1/14 **E05D 3/16**
E05D 15/40 **E05D 11/10**
E05F 1/10 **E05F 1/12**
A45C 13/00 **A45C 11/16**
 A47J 37/08
- (52) **E05D 3/06; A45C 11/16;**
A45C 13/007; A47J 37/08; E05D 3/16;
E05D 11/1028; E05D 15/40;
E05F 1/1058; E05F 1/1261; E05F 1/14;
E05F 5/027; E05D 2003/163;
 E05Y 2201/624; E05Y 2201/626;
 E05Y 2201/638; E05Y 2201/708;
 E05Y 2900/20; E05Y 2900/30;
 E05Y 2999/00
- (25) Ko (26) En
 (21) 20909954.8 (22) 07.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 17.11.2021
 (86) KR 2020/013626 07.10.2020
 (87) WO 2021/137394 2021/27 08.07.2021
 (30) 02.01.2020 KR 20200000155
 (54) • **MEHRFACHVERBINDUNGSSCHARNIER**
 • **MULTI-LINK HINGE**
 • **CHARNIÈRE À LIAISONS MULTIPLES**
- (73) Poong Won Industry Co., Ltd., 29-34, Jangyu-ro 55beon-gil, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 50971, KR
 (72) LEE, June Young, Busan 48516, KR
 (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

E05D 3/16 → (51) **E05D 3/06**

E05D 7/00 → (51) **A47K 3/36**

E05D 7/081 → (51) **A47K 3/36**

E05D 11/00 → (51) **E05D 3/06**

- (51) **E05D 11/10** (11) **3 992 404 B1**
A47K 13/12
 (52) **F16C 11/02; E05D 11/1014;**
E05D 11/105; E05F 1/12; F16C 11/04;
F16C 11/103; A47K 13/12;
 E05Y 2999/00
 (25) En (26) En

- (21) 21204774.0 (22) 26.10.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 04.05.2022
 (30) 27.10.2020 CN 202022415038 U
 (54) • **SELBSTVERRIEGELNDER MECHANISMUS ZUR OBEREN BEFESTIGUNG**
 • **TOP MOUNT SELF-LOCKING MECHANISM**
 • **MÉCANISME AUTOBLOQUANT POUR MONTAGE SUPÉRIEUR**
- (73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
 (72) QIAN, Weian, 201802 Shanghai, CN
 YUAN, Yihui, 201802 Shanghai, CN
 YOU, Hang, 201802 Shanghai, CN
 YANG, Liang, 201802 Shanghai, CN
 (74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB München, Zielstattstraße 38, 81379 München, DE

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/06**

- (51) **E05D 15/10** (11) **3 296 497 B1**
E05F 15/655
 (52) **E05D 15/1007; E05F 15/655;**
 E05Y 2900/506; E05Y 2900/51
 (25) De (26) De
 (21) 17191528.3 (22) 18.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 21.03.2018
 (30) 19.09.2016 DE 202016105214 U
 (54) • **SCHWENKSCHIEBETÜRANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG**
 • **PIVOT SLIDING DOOR ASSEMBLY FOR A VEHICLE**
 • **DISPOSITIF FORMANT PORTE LOUVOYANTE-COULISSANTE POUR UN VÉHICULE**
- (73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE
 (72) Gihardt, Nils, 34281 Gudensberg, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E05D 15/40 → (51) **E05D 3/06**

E05F 1/00 → (51) **H02P 3/12**

E05F 1/02 → (51) **E05F 15/643**

E05F 1/06 → (51) **A47K 3/36**

E05F 1/10 → (51) **E05D 3/06**

E05F 1/12 → (51) **E05D 3/06**

E05F 1/14 → (51) **E05D 3/06**

E05F 5/02 → (51) **E05D 3/06**

- (51) **E05F 15/40** (11) **3 601 708 B1**
E05F 15/43 **E05F 15/73**
 (52) **E05F 15/73; E05F 15/40;**
 E05F 15/632; E05F 2017/005;
 E05Y 2400/458; E05Y 2400/50;
 E05Y 2400/502; E05Y 2400/504;
 E05Y 2400/508; E05Y 2400/852;
 E05Y 2800/404
 (25) En (26) En
 (21) 18714482.9 (22) 27.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR

- (43) 05.02.2020
 (86) EP 2018/057731 27.03.2018
 (87) WO 2018/178054 2018/40 04.10.2018
 (30) 30.03.2017 SE 1730087
 (54) • **TÜRBETÄTIGER**
 • **DOOR OPERATOR**
 • **ACTIONNEUR DE PORTE**
- (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
 (72) DREYER, Roger, 237 91 Bjärred, SE
 (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

E05F 15/43 → (51) **E05F 15/40**

- (51) **E05F 15/638** (11) **3 425 152 B1**
 (52) **E05F 15/638; E05Y 2900/506;**
 E05Y 2900/51
 (25) De (26) De
 (21) 18157603.4 (22) 20.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
- (43) 09.01.2019
 (30) 04.07.2017 DE 202017103984 U
 (54) • **SCHWENKSCHIEBETÜR**
 • **PIVOTABLE SLIDING DOOR**
 • **PORTE COULISSANTE BASCULANTE**
- (73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
 (72) Pellegrini, Andreas, 34123 Kassel, DE
 (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

- (51) **E05F 15/643** (11) **4 223 970 B1**
E05F 1/02 **E05F 1/16**
 (52) **E05F 15/643; E05F 1/025; E05F 1/16;**
 E05Y 2201/61; E05Y 2201/648;
 E05Y 2201/658; E05Y 2800/25;
 E05Y 2900/132; E05Y 2900/134
 (25) De (26) De
 (21) 22209153.0 (22) 23.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
- (43) 09.08.2023
 (30) 07.02.2022 DE 102022102819
 (54) • **ANTRIEBSSEINHEIT FÜR EIN SCHIEBETOR**
 • **DRIVE UNIT FOR A SLIDING GATE**
 • **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE PORTE COULISSANTE**
- (73) Jansen-Tore GmbH & Co. KG, Am Wattberg 51, 26903 Surwold, DE
 (72) Jansen, Alexander, 26903 Surwold, DE
 Gössling, Markus, 26909 Neubörger, DE
 (74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

E05F 15/643 → (51) **E05C 17/60**

E05F 15/655 → (51) **E05D 15/10**

E05F 15/655 → (51) **E05F 15/70**

E05F 15/657 → (51) **H02P 3/12**

- (51) **E05F 15/70** (11) **3 792 139 B1**
B61L 27/50 **B61L 15/00**
E05F 15/655
 (52) **E05F 15/70; B61L 15/0072;**
B61L 27/50; E05F 15/655;
 E05Y 2400/44; E05Y 2900/50;
 E05Y 2900/531
 (25) De (26) De
 (21) 19197161.3 (22) 13.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.03.2021
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES EINSTIEGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG UND EINSTIEGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING AN ENTRY SYSTEM FOR A VEHICLE AND ENTRY SYSTEM FOR A VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DESTINÉS AU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRÉE POUR UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'ENTRÉE POUR UN VÉHICULE*
- (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
- (72) BRAMAUER, Johann, 3341 Ybbsitz, AT
- (74) Aurigium Leischner & Luthe, Patentanwälte Partnerschaft mbB Robert-Koch-Straße 2, 82152 Planegg, DE
-
- E05F 15/73** → (51) **E05F 15/40**
-
- E06B 3/22** → (51) **E04B 2/88**
-
- E06B 3/58** → (51) **E04C 2/32**
-
- E06B 3/663** → (51) **C03C 27/06**
-
- E06B 3/677** → (51) **C03C 27/06**
-
- E06B 3/70** → (51) **E06B 5/16**
-
- E06B 3/96** → (51) **E04D 13/03**
-
- E06B 3/964** → (51) **E04D 13/03**
-
- E06B 3/968** → (51) **E04D 13/03**
-
- (51) **E06B 5/16** (11) **3 670 812 B1**
E05B 17/00 **E05B 63/00**
E06B 3/70 **E05B 15/02**
- (52) **E06B 5/16; E05B 15/02;**
E05B 17/0075; E05B 63/0043;
E06B 2003/7046
- (25) De (26) De
(21) 19216440.8 (22) 16.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (30) 19.12.2018 DE 102018132985
- (54) • *RAUCHSCHUTZTÜR-BAUSATZ ZUM BILDEN EINER RAUCHSCHUTZTÜR MIT VERSCHLUSSELEMENT ZUM RAUCHDICHTEN VERSCHLIESSEN DER SCHLIESSZYLINDER-AUSSPARUNG*
- *SMOKE SAFETY DOOR KIT FOR FORMING A SMOKE SAFETY DOOR WITH CLOSING ELEMENT FOR SEALING THE CLOSING CYLINDER RECESS AGAINST SMOKE*
 - *ENSEMBLE DE PORTE DE PROTECTION CONTRE LA FUMÉE PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PORTE DE PROTECTION CONTRE LA FUMÉE POURVUE D'ÉLÉMENT DE FERMETURE PERMETTANT DE FERMER DE MANIÈRE ÉTANCHE LA FENTE DU CYLINDRE DE SERRURE*
- (73) Hörmann KG Freisen, Bahnhofstrasse 43, 66629 Freisen, DE
- (72) SCHWARZ, Patrick, 54422 Neuhütten, DE
- (74) KASTEL Patentanwälte PartG mbB, St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
- (60) 24176921.5 / 4 394 150
-
- (51) **E06B 7/02** (11) **4 286 642 B1**
F24F 13/18 **F24F 13/24**

- F24F 1/00**
- (52) **E06B 7/02; F24F 7/00; F24F 13/18;**
F24F 13/24; F24F 2007/0025
- (25) NI (26) En
(21) 23174878.1 (22) 23.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (30) 31.05.2022 BE 202205422
- (54) • *LÜFTUNGSGITTER*
- *VENTILATION GRILLE*
 - *GRILLE DE VENTILATION*
- (73) Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem, BE
- (72) DE WILLEMACCKER, Lieven, 9870 Zulte, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE
-
- E06B 7/10** → (51) **E04D 13/03**
-
- E06B 7/28** → (51) **H01Q 1/00**
-
- (51) **E06B 9/17** (11) **4 166 745 B1**
E06B 9/323
- (52) **E06B 9/17007; E06B 9/17015;**
E06B 9/323; E06B 2009/17069
- (25) De (26) De
(21) 22201240.3 (22) 13.10.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.04.2023
- (30) 13.10.2021 DE 102021126526
- (54) • *ROLLADEN-/RAFFSTORE-KASTEN*
- *ROLLER SHUTTER/LAMELLAR-BLIND BOX*
 - *CAISSON DE VOLET ROULANT/STORE À LAMELLES*
- (73) Schuster, Denise, Pfaffendorfer Str. 27, 06847 Dessau-Roßlau, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned.*
- Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
-
- E06B 9/323** → (51) **E06B 9/17**
-
- (51) **E21B 3/02** (11) **3 586 083 B1**
E21B 47/024 **E21B 7/02**
G01C 9/06
- (52) **E21B 47/024; E21B 3/02; E21B 7/02;**
G01C 9/06
- (25) En (26) En
(21) 18756540.3 (22) 26.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2020
- (86) AU 2018/050162 26.02.2018
- (87) WO 2018/152588 2018/35 30.08.2018
- (30) 27.02.2017 AU 2017900646
- (54) • *AUSRICHTUNGSSYSTEM*
- *AN ALIGNMENT SYSTEM*
 - *SYSTÈME D'ALIGNEMENT*
- (73) Sewell Power Transfer Pty Ltd, 3/11-13 Olympic Circuit, Southport, Queensland 4215, AU
- (72) SEWELL, Samuel John, Southport, Queensland 4215, AU
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,

- GB
-
- E21B 7/02** → (51) **E21B 3/02**
-
- E21B 7/04** → (51) **G01V 1/37**
-
- (51) **E21B 17/02** (11) **3 516 155 B1**
E21B 17/023
- (25) En (26) En
(21) 17771568.7 (22) 19.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2019
- (86) GB 2017/052781 19.09.2017
- (87) WO 2018/055350 2018/13 29.03.2018
- (30) 23.09.2016 GB 201616216
- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *CONNECTOR APPARATUS*
 - *APPAREIL CONNECTEUR*
- (73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB
- (72) HUXTABLE, Graeme Robert, Great Yarmouth Norfolk NR30 5RN, GB
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- (51) **E21B 17/042** (11) **4 083 369 B1**
F16L 15/06
- (52) **E21B 17/042; F16L 15/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 20905534.2 (22) 11.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (86) JP 2020/034513 11.09.2020
- (87) WO 2021/131177 2021/26 01.07.2021
- (30) 26.12.2019 JP 2019236848
- (54) • *GEWINDEVERBINDUNGSTÜCK FÜR ROHRE*
- *THREADED JOINT FOR PIPES*
 - *RACCORD FILETÉ POUR TUYAUX*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TAKANO, Jun, Tokyo 100-0011, JP
- KAWAI, Takamasa, Tokyo 100-0011, JP
- NAGAHAMA, Takuya, Tokyo 100-0011, JP
- GOTO, Seigo, Tokyo 100-0011, JP
- YOSHIKAWA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
- YONEYAMA, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE
-
- (51) **E21B 17/10** (11) **3 807 491 B1**
E21B 17/1021; E21B 17/1057
- (25) En (26) En
(21) 19769258.5 (22) 18.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.04.2021
- (86) US 2019/037743 18.06.2019
- (87) WO 2019/246105 2019/52 26.12.2019
- (30) 18.06.2018 US 201862686090 P
- (54) • *BOHRLOCHZENTRIERER*
- *DOWNHOLE CENTRALIZER*
 - *CENTREUR DE FOND DE TROU*
- (73) Impact Selector International, LLC, 6740 Horizon Road, Health, TX 75032, US
- (72) MASSEY, James Patrick, Leadville, Colorado 80461, US
- MARTIN, Brandon, Forney, Texas 75126, US
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE
- (60) 24186525.2

E21B 17/20 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **E21B 21/10** (11) **4 248 054 B1**
(52) **E21B 21/10**
(25) En (26) En
(21) 21799444.1 (22) 09.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.09.2023
(86) US 2021/054322 09.10.2021
(87) WO 2022/108685 2022/21 27.05.2022
(30) 18.11.2020 US 202016951562
(54) • **SCHWIMMVERVENTILEINSATZ**
• **FLOAT VALVE INSERT**
• **INSERT DE ROBINET À FLOTTEUR**
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000 St. James Place, Houston Texas
77056, US
- (72) GIROUX, Richard, L, Houston, Texas 77056,
US
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (60) 24176947.0 / 4 397 840

E21B 29/00 → (51) **E21B 33/134**

- (51) **E21B 33/12** (11) **3 921 508 B1**
(52) **E21B 33/1216**
(25) En (26) En
(21) 20709415.2 (22) 04.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) US 2020/016543 04.02.2020
(87) WO 2020/163301 2020/33 13.08.2020
(30) 05.02.2019 US 201962801496 P
(54) • **RÜCKHOLBARER EXTRUSIONSVERHIN-
DERNDER RÜCKSETZBARER RESER-
VIERUNG FÜR DICHTUNGSELEMENT**
• **RETRIEVABLE ANTI-EXTRUSION FOLD-
BACK RING BACKUP FOR SEAL ELEMENT**
• **BAGUE ESCAMOTABLE RÉCUPÉRABLE AN-
TI-EXTRUSION DE RÉSERVE POUR DISPO-
SITIF D'ÉTANCHÉITÉ**
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000 St. James Place, Houston, TX 77056,
US
- (72) MITCHELL, Michael W., Houston, TX 77041,
US
- (74) INGRAM, Gary D., Houston, TX 77041, US
Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 24169083.3 / 4 375 478

E21B 33/12 → (51) **E21B 33/134****E21B 33/12** → (51) **F16L 55/132**

- (51) **E21B 33/134** (11) **4 158 149 B1**
E21B 33/12 **E21B 29/00**
(52) **E21B 33/134; E21B 29/00;**
E21B 33/1204; E21B 33/1212
(25) En (26) En
(21) 21737822.3 (22) 26.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.04.2023
(86) NO 2021/050134 26.05.2021
(87) WO 2021/242114 2021/48 02.12.2021
(30) 27.05.2020 NO 20200624
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
BOHRLOCHS**
• **METHOD FOR PREPARING A WELLBORE**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PUIES
DE FORAGE**

- (73) DSOLVE AS, Vestmarkbakken 30D, 7025
Trondheim, NO
- (72) DELGADO, Carlos J., 7025 Trondheim, NO
- (74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059
Bergen, NO

- (51) **E21B 34/06** (11) **4 198 256 B1**
F16K 1/36 **F16K 27/02**
E21B 34/10 **E21B 37/06**
E21B 41/02 **F16K 17/04**
F16K 17/16 **F16K 17/40**
F16K 47/04
- (52) **E21B 34/063; E21B 34/105;**
E21B 37/06; E21B 41/02;
F16K 17/0466; F16K 17/162;
F16K 17/403; F16K 47/04
- (25) En (26) En
(21) 22211840.8 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.06.2023
(30) 21.11.2016 US 201662424906 P
31.10.2017 US 201715799039
(54) • **CHEMISCHES EINSPRITZVENTIL MIT
SCHAFTBYPASSFLUSS**
• **CHEMICAL INJECTION VALVE WITH STEM
BYPASS FLOW**
• **SOUPAPE D'INJECTION DE PRODUIT CHI-
MIQUE AVEC FLUX DE DÉRIVATION DE
TIGE**
- (73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000 St. James Place, Houston, TX 77056,
US
- (72) SALIHBEGOVIC, Zlatko, X., New Iberia, LA
70563, US
- (74) RACCA, Lance, Broussard, LA 70518, US
Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
- (62) 17872556.0 / 3 542 026

E21B 34/10 → (51) **E21B 34/06****E21B 37/06** → (51) **E21B 34/06**

- (51) **E21B 41/00** (11) **4 240 937 B1**
E21B 43/01 **E21B 43/16**
E21B 43/40 **B63B 21/50**
B63B 22/02
- (52) **E21B 41/0064; B63B 21/508;**
B63B 22/026; E21B 43/01;
E21B 43/164; E21B 43/40; Y02C 20/40;
Y02P 90/70
- (25) En (26) En
(21) 21798337.8 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.09.2023
(86) EP 2021/079057 20.10.2021
(87) WO 2022/096264 2022/19 12.05.2022
(30) 06.11.2020 EP 20206071
(54) • **UNTERWASSER-FLÜSSIGKEITSHANDHA-
BUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
LANGZEITLAGERUNG VON FLÜSSIGKEI-
TEN IN EINEM UNTERIRDISCHEN HOHL-
RAUM**
• **SUBSEA FLUID HANDLING SYSTEM AND
METHOD FOR LONG TERM STORAGE OF
FLUIDS IN A SUBTERRANEAN VOID**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MANIPULA-
TION DE FLUIDES SOUS-MARINS POUR LE
STOCKAGE À LONG TERME DE FLUIDES
DANS UN VIDE SOUS-MARIN**
- (73) Horizont Energi AS, Grenseveien 21, 4313
Sandnes, NO
- (72) HAUKEIDSAETER EIDENSEN, Bjørgulf, 4018
Stavanger, NO
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103

- 59 Stockholm, SE
(60) 24179338.9 / 4 406 822

E21B 41/02 → (51) **E21B 34/06****E21B 43/01** → (51) **E21B 41/00**

- (51) **E21B 43/10** (11) **3 914 805 B1**
(52) **E21B 43/105; E21B 43/108**
(25) En (26) En
(21) 20701463.0 (22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) EP 2020/051593 23.01.2020
(87) WO 2020/152253 2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019 EP 19305083
(54) • **EXPANDIERBARES LINER-HANGER-SY-
STEM UND VERFAHREN**
• **EXPANDABLE LINER HANGER SYSTEM
AND METHODOLOGY**
• **SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE DE DISPO-
SITIF DE SUSPENSION EXPANSIBLE DE LA
COLONNE PERDUE**
- (73) Saltel Industries, Rue Siméon Poisson
Campus de Ker Lann, 35170 Bruz, FR
- (72) TANGUY, Gwenael, 35170 BRUZ, FR
NEVEU, Romain, 35170 BRUZ, FR
ROSELIER, Samuel, 35170 BRUZ, FR
- (74) Schlumberger Intellectual Property
Department, Parkstraat 83, 2514 JG Den
Haag, NL

E21B 43/16 (11) **3 613 942 B1**
E21B 43/20 **G06F 30/28**

- (52) **E21B 43/166; E21B 43/20;**
G06F 30/28; Y02A 10/40
- (25) En (26) En
(21) 19192927.2 (22) 21.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.02.2020
(30) 21.08.2018 US 201862720161 P
20.08.2019 US 201916545387
(54) • **BESTIMMUNG VON DURCH GAS ENT-
FERNTEM ÖL DURCH MISCHBARE VER-
DRÄNGUNG IM SPEICHERGESTEIN**
• **DETERMINATION OF OIL REMOVED BY
GAS VIA MISCIBLE DISPLACEMENT IN
RESERVOIR ROCK**
• **DÉTERMINATION DE L'HUILE RETIRÉE PAR
GAZ VIA UN DÉPLACEMENT MISCIBLE
DANS UNE ROCHE RÉSERVOIR**
- (73) Dassault Systemes Americas Corp., 175
Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) CROUSE, Bernd, Burlington, MA
Massachusetts 01803, US
XU, Rui, Burlington, MA Massachusetts
01803, US
SUN, Guangyuan, Burlington, MA
Massachusetts 01803, US
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

E21B 43/16 → (51) **E21B 41/00****E21B 43/20** → (51) **E21B 43/16****E21B 43/40** → (51) **E21B 41/00****E21B 47/024** → (51) **E21B 3/02**

- (51) **E21B 47/10** (11) **4 162 151 B1**
(52) **E21B 47/10**
(25) En (26) En
(21) 21717643.7 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 12.04.2023
(86) US 2021/022398 15.03.2021
(87) WO 2021/247115 2021/49 09.12.2021
(30) 05.06.2020 US 202016894482
(54) • DURCHFLUSSOPTIMIERER
• FLOW RATE OPTIMIZER
• DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE DÉBIT

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC,
2000 St. James Place, Houston Texas
77056, US

(72) UNALMIS, Omer Haldun, Kingwood, Texas
77345, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

E21B 47/113 → (51) **G02B 6/02**

E21B 47/12 → (51) **G02B 6/02**

E21B 47/135 → (51) **G02B 6/02**

(51) **E21C 47/00** (11) **3 642 454 B1**
E02F 3/18 **E02F 7/02**

(52) **E02F 7/02; E02F 3/181; E02F 3/188;**
E21C 47/00

(25) De (26) De
(21) 18745826.0 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/066444 20.06.2018
(87) WO 2018/234390 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 DE 102017210277
(54) • SCHAUFELRADBAGGER MIT VERSETZTER
FÖRDEREINRICHTUNG
• BUCKET WHEEL EXCAVATOR WITH OFF-
SET CONVEYOR DEVICE
• EXCAVATEUR À GODETS AVEC DISPOSITIF
DE TRANSPORT DÉCALÉ

(73) Koch Solutions GmbH, Karl-Koch-Straße 1,
66787 Wadgassen, DE

(72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, DE

(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff
Partnerschaft mbB, Europaallee 17, 66113
Saarbrücken, DE

(51) **E21D 21/00** (11) **4 028 642 B1**
E01B 25/24 **E21F 17/02**

(52) **E21F 17/02; E01B 23/04; E01B 25/24;**
E21D 21/0093

(25) En (26) En
(21) 19768746.0 (22) 09.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.07.2022
(86) EP 2019/073927 09.09.2019
(87) WO 2021/047748 2021/11 18.03.2021
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SY-
STEM ZUM AUFHÄNGEN EINES EINSCHIE-
NENBALKENS VON EINER DACHSCHRAU-
BE
• A CONNECTION DEVICE AND SYSTEM FOR
SUSPENDING A MONORAIL BEAM FROM
A ROOF BOLT
• DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ET SYS-
TÈME DE SUSPENSION D'UN LONGERON
DE MONORAIL À PARTIR D'UN BOULON
D'ANCRAGE

(73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.,
Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT

(72) RIEGER, Hubert, 8740 Möbersdorf-
Siedlung, AT

(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB,
811 81 Sandviken, SE

E21F 17/02 → (51) **E21D 21/00**

F01C 21/08 → (51) **F04C 18/344**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 526 447 B1**
F04C 2/344 **F04C 14/22**
F04C 14/24

(52) **F04C 14/223; F01C 21/106;**
F04C 2/3442; F04C 14/24;
F04C 2270/185

(25) En (26) En
(21) 16781753.5 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) EP 2016/074405 12.10.2016
(87) WO 2018/068841 2018/16 19.04.2018
(54) • VARIABLE MECHANISCHE KFZ-SCHMIER-
STOFFPUMPE
• AUTOMOTIVE VARIABLE MECHANICAL LU-
BRICANT PUMP
• POMPE À LUBRIFIANT MÉCANIQUE VA-
RIABLE POUR AUTOMOBILE

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE

(72) CUNEO, Carmine, 56121 Pisa, IT

(74) terpatent PartGmbH,
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01D 3/04 → (51) **F01D 25/04**

F01D 5/02 → (51) **F02B 39/00**

F01D 5/04 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **4 047 185 B1**

(52) **F01D 9/065; C04B 35/573;**
C04B 35/80; C22C 47/08; D03D 1/00;
D03D 11/02; F01D 9/044; B29C 70/24;
B29L 2031/08; C22C 47/066;
D10B 2505/02; F01D 5/282;
F01D 9/041; F05D 2300/6032;
F05D 2300/6033; F05D 2300/6034;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 22158268.7 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(30) 23.02.2021 US 202117182389
(54) • LEITSCHAUFEL MIT FLANSCH AUS EINER
QUERLENKERFÖRMIGEN FASERSCHICHT-
STRUKTUR
• VANE WITH FLANGE FORMED OF WISH-
BONE-SHAPED FIBER LAYER STRUCTURE
• AUBE STATORIQUE AVEC BORD FORMÉ
D'UNE STRUCTURE DE COUCHES DE
FIBRES EN FORME DE TRIANGLE

(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road,
Farmington, CT 06032, US

(72) BURDETTE, Alyson T., Gilbertsville, 19525,
US
DUBE, Bryan P., Columbia, 06237, US
LILES, Howard J., Newington, 06111, US
ROACH, James T., Vernon, 06066, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) **C23C 14/06**

F01D 5/28 → (51) **C23C 4/10**

F01D 5/28 → (51) **F01D 9/04**

F01D 5/28 → (51) **F02B 39/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 526 449 B1**
B22D 19/00

(52) **F01D 9/044; B22C 7/00; B22C 9/02;**
B22C 9/28; B22C 21/14; B22D 19/00;
F05D 2230/21

(25) En (26) En
(21) 16801116.1 (22) 14.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.08.2019
(86) US 2016/061738 14.11.2016
(87) WO 2018/089023 2018/20 17.05.2018
(54) • TEILWEISE GEGOSSENES GEHÄUSE AUS
MEHREREN METALLEN FÜR EINE VER-
BRENNUNGSTURBINENMOTOR
• PARTIALLY-CAST, MULTI-METAL CASING
FOR COMBUSTION TURBINE ENGINE
• CARTER POLYMÉTALLIQUE PARTIELLE-
MENT COULÉ POUR MOTEUR À TURBINE
À COMBUSTION

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG,
Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE

(72) STEPAN, Valentin, Laval, Québec H7X 2P4,
CA

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

(51) **F01D 9/04** (11) **4 051 879 B1**
F01D 5/28

(52) **F01D 9/042; F01D 5/282;**
F01D 5/284; F05D 2230/64;
F05D 2250/11; F05D 2250/13;
F05D 2250/23; F05D 2250/232;
F05D 2250/314; F05D 2260/31;
F05D 2260/36; F05D 2300/6033;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 20807836.0 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(86) FR 2020/051944 28.10.2020
(87) WO 2021/084203 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 FR 1912249
(54) • TURBOMASCHINENTURBINE MIT EINER
CMC-DÜSE MIT LASTVERTEILUNG
• TURBOMACHINE TURBINE HAVING A CMC
NOZZLE WITH LOAD SPREADING
• TURBINE DE TURBOMACHINE A DISTRI-
BUTEUR EN CMC AVEC REPRISE D'EFFORT

(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis,
77550 Moissy-Cramayel, FR
DANIS, Antoine, Claude, Michel, Etienne,
77550 Moissy-Cramayel, FR
GIMAT, Matthieu, Arnaud, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
LEPRETRE, Gilles, Gérard, Claude, 77550
Moissy-Cramayel, FR

(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **4 095 352 B1**
F01D 9/04; F01D 11/08;
F01D 25/243; F05D 2230/642;
F05D 2240/11; F05D 2260/31;
F05D 2260/38; F05D 2300/6033;
Y02T 50/60

(25) En (26) En
(21) 22157437.9 (22) 18.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.11.2022
(30) 25.05.2021 US 202117329894

(54) • **TURBINENDECKBANDANORDNUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN**
• **TURBINE SHROUD ASSEMBLY FOR USE WITH A GAS TURBINE ENGINE AND CORRESPONDING ASSEMBLING METHOD**
• **ENSEMBLE ENVELOPPE DE TURBINE POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN MOTEUR À TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE CORRESPONDANT**

(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) FREEMAN, Ted J., Indianapolis, IN, 46225, US
SIPPEL, Aaron D., Indianapolis, IN, 46225, US
THOMAS, David J., Indianapolis, IN, 46225, US

(74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **4 214 403 B1**
F02C 7/32

(52) **F01D 9/041; F02C 7/32;**
F05D 2220/36; F05D 2220/76;
Y02T 50/60

(25) Fr (26) Fr
(21) 21782783.1 (22) 08.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.07.2023
(86) FR 2021/051537 08.09.2021
(87) WO 2022/058672 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 FR 2009494

(54) • **ELEKTRISCHE VERBINDUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE IN EINEM FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK**
• **ELECTRICAL CONNECTION OF AN ELECTRICAL MACHINE IN AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE**
• **RACCORDEMENT ELECTRIQUE D'UNE MACHINE ELECTRIQUE DANS UNE TURBOMACHINE D'AERONEF**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MILLIER, Vincent François Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
GUILLOT, Loïc Paul Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F01D 9/06 → (51) **F02C 7/047**

(51) **F01D 11/08** (11) **4 187 059 B1**

(52) **F01D 11/08; F01D 25/12;**
F05D 2240/11; F05D 2260/201;
F05D 2260/202; F05D 2260/205

(25) En (26) En
(21) 22199881.8 (22) 05.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 31.05.2023
(30) 30.11.2021 KR 20210169166

(54) • **TURBINE MIT EINEM GEKÜHLTEN RINGSEGMENT**
• **TURBINE COMPRISING A COOLED RING SEGMENT**

• **TURBINE COMPRENANT UN SEGMENT D'ANNEAU REFROIDI**

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., 22, Doosanvolvo-ro, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR

(72) MUN, Young Gi, 14596 Bucheon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Ha Neul, 51668 Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
CHOI, Jae Yeon, 48104 Busan, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE

F01D 11/18 → (51) **F01D 25/14**

(51) **F01D 25/04** (11) **3 879 077 B1**
F01D 25/12 **F01D 25/14**
F01D 25/26 **F01D 3/04**

(52) **F01D 25/14; F01D 3/04; F01D 25/04;**
F01D 25/26; F05D 2220/31;
F05D 2260/2322

(25) Zh (26) En
(21) 19881794.2 (22) 02.04.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.09.2021
(86) CN 2019/081015 02.04.2019
(87) WO 2020/093648 2020/20 14.05.2020
(30) 06.11.2018 CN 201811313093

(54) • **DAMPFTURBINE MIT DAMPFZUSATZ-STRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **STEAM TURBINE HAVING STEAM SUPPLEMENTING STRUCTURE AND OPERATION METHOD THEREFOR**
• **TURBINE À VAPEUR DOTÉE D'UNE STRUCTURE D'AJOUT DE VAPEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**

(73) Shanghai Electric Power Generation Equipment Co., Ltd., No. 333, Jiangchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN

(72) HU, Yifeng, Shanghai 200240, CN
CHEN, Gang, Shanghai 200240, CN
YE, Xingzhu, Shanghai 200240, CN
CHENG, Kai, Shanghai 200240, CN

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstraße 10, 89522 Heidenheim, DE

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 25/14** (11) **3 833 854 B1**
F01D 11/18

(52) **F01D 25/145; F01D 11/18;**
F05D 2240/11; F05D 2260/231

(25) Fr (26) Fr
(21) 19790656.3 (22) 17.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.06.2021
(86) FR 2019/052161 17.09.2019
(87) WO 2020/065178 2020/14 02.04.2020
(30) 24.09.2018 FR 1858681

(54) • **INNENGEHÄUSE EINER TURBOMASCHINE MIT VERBESSERTER WÄRMEISOLIERUNG**
• **INTERNAL TURBOMACHINE CASING HAVING IMPROVED THERMAL INSULATION**
• **CARTER INTERNE DE TURBOMACHINE À ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE**

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) SCHOLTES, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Brevalx, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

F01D 25/14 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01D 25/16** (11) **4 041 994 B1**
F02C 6/12 **F04D 29/051**

(52) **F01D 25/16; F01D 25/168; F02C 6/12;**
F04D 25/0606; F04D 29/0513;
F04D 29/057; F04D 29/5806;
F04D 29/584; F05D 2220/40;
Y02E 60/50

(25) De (26) De
(21) 20765235.5 (22) 27.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.08.2022
(86) EP 2020/073980 27.08.2020
(87) WO 2021/069143 2021/15 15.04.2021
(30) 07.10.2019 DE 102019215337

(54) • **STRÖMUNGSMASCHINE ZUR LUFTVERSORGUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN STRÖMUNGSMASCHINE**
• **FLOW MACHINE FOR SUPPLYING AIR TO A FUEL CELL SYSTEM, METHOD OF OPERATING SUCH A FLOW MACHINE**
• **MACHINE À FLUX POUR L'ALIMENTATION EN AIR D'UN SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE TELLE MACHINE À FLUX**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNOOP, Andreas, 73728 Esslingen, DE

F01D 25/26 → (51) **F01D 25/04**

(51) **F01K 13/00** (11) **4 158 160 B1**

(52) **F01K 13/00**

(25) En (26) En
(21) 21726028.0 (22) 26.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.04.2023
(86) EP 2021/063975 26.05.2021
(87) WO 2021/239775 2021/48 02.12.2021
(30) 26.05.2020 EP 20176605

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES GASVERDICHTERS IN EINER AMMONIAK- UND HARNSTOFFANLAGE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A GAS COMPRESSOR IN AN AMMONIA AND UREA PLANT**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR DE GAZ DANS UNE INSTALLATION D'AMMONIAC ET D'URÉE**

(73) Yara International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(72) PORRO, Lino Giovanni, 1040 Etterbeek, BE
VIDTS, Pieter, 9050 Gentbrugge, BE
D'HOKER, Nijs, 9050 Gentbrugge, BE

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

F01K 13/00 → (51) **F01K 27/02**

(51) **F01K 25/06** (11) **4 306 775 B1**
F22B 27/00

(52) **F01K 25/065; F22B 27/00**

(25) De (26) De
(21) 22184230.5 (22) 11.07.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.01.2024

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON NIEDERTEMPERATURWÄRME IN TECHNISCH NUTZBARE MECHANISCHE ENERGIE
 - METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING LOW-TEMPERATURE HEAT INTO TECHNICALLY USABLE MECHANICAL ENERGY
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE CHALEUR À BASSE TEMPÉRATURE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE TECHNIQUEMENT UTILISABLE
- (73) Roßberg, Kristian, Horner Str. 12, 28203 Bremen, DE
- (72) Roßberg, Kristian, 28203 Bremen, DE

F01K 25/10 → (51) **F01K 27/02**

- (51) **F01K 27/02** (11) **3 951 141 B1**
F01K 25/10 **H01M 8/04111**
F17C 9/02 **F01K 13/00**
F17D 1/00 **H01M 8/0612**
H01M 8/0668 **H01M 8/0662**
- (52) **F17D 1/00; F01K 25/10; F01K 27/02; H01M 8/0618; F01K 13/00; F17C 2265/068; F17C 2265/07; F17C 2270/0136; H01M 8/0668; H01M 8/0675; H01M 2250/402; Y02B 90/10; Y02E 60/50**
- (25) Ko (26) En
(21) 19923679.5 (22) 28.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) KR 2019/014229 28.10.2019
- (87) WO 2020/204292 2020/41 08.10.2020
- (30) 04.04.2019 KR 20190039448
- (54) • GASEXPANSIONSENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
- GAS EXPANSION POWER GENERATION SYSTEM
 - SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À EXPANSION DE GAZ
- (73) Hanwha Power Systems Co., Ltd., 1204, Changwon-daero Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51542, KR
- (72) HAN, Jun Kyu, Changwon-Si Gyeongsangnam-do 51542, KR
SHIN, Bong Gun, Changwon-Si Gyeongsangnam-do 51542, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F01L 1/14 → (51) **F02B 77/08**

- (51) **F01M 11/04** (11) **4 039 947 B1**
F16N 19/00 **F01M 11/12**
- (52) **F01M 11/04; F01M 11/12; F16N 19/003; F01M 2011/0441; F01M 2011/0491**
- (25) En (26) En
(21) 22153384.7 (22) 26.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (30) 03.02.2021 IT 202100002381
- (54) • ENTLÜFTUNGSKAPPE MIT SPRITZSCHUTZ
- VENTING CAP WITH SPLASH GUARD
 - OBTURATEUR D'AÉRATION DOTÉ DE PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS
- (73) ELESÀ S.p.A., Via Lodovico Mancini 5, 20129 Milano, IT
- (72) BERTANI, Alberto, 20129 MILANO, IT
- (74) Vatti, Francesco Paolo, et al, Fumero S.r.l Pettenkofferstrasse 20/22, 80336 Munich, DE

F01M 11/12 → (51) **F01M 11/04**

- (51) **F01N 1/00** (11) **3 822 463 B1**
F01N 1/08 **F01N 13/08**
F01N 13/18
- (52) **F01N 1/08; F01N 1/00; F01N 13/08; F01N 13/1872; F01N 2470/04**
- (25) En (26) En
(21) 20156809.4 (22) 12.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.05.2021
- (30) 14.11.2019 US 201916683710
- (54) • AUSPUFFKOMPONENTE MIT LAMELLENBRÜCKE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FAHRZEUGAUSPUFFROHRRESONANZEN UND FAHRZEUGAUSPUFFANLAGE MIT AUSPUFFKOMPONENTE
- EXHAUST COMPONENT WITH LOUVER BRIDGE FOR SUPPRESSING VEHICLE EXHAUST PIPE RESONANCES AND VEHICLE EXHAUST SYSTEM WITH EXHAUST COMPONENT
 - COMPOSANT D'ÉCHAPPEMENT DOTÉ D'UN PONT À PERSIENNES POUR SUPPRIMER LES RÉSONANCES D'UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE ET SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE COMPORTANT LE COMPOSANT D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Purem GmbH, Homburger Straße 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) BEMMAN, Ya-Juan J., Holly,, MI Michigan 48442, US
FLEMING, Patrick Benjamin, Royal Oak,, MI Michigan 48067, US
ATTAR, Murtaza Mohammed Hussein, Northville,, MI Michigan 48167, US
- (74) Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll, Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstraße 58, 80335 München, DE

F01N 1/08 → (51) **F01N 1/00**

- (51) **F01N 1/16** (11) **3 892 836 B1**
F01N 1/18 **F01N 13/04**
F01N 13/08 **F01N 13/20**
- (52) **F01N 1/165; F01N 1/168; F01N 1/18; F01N 13/04; F01N 13/082; F01N 13/20; F01N 2410/10**
- (25) It (26) En
(21) 21167608.5 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (30) 09.04.2020 IT 202000007627
- (54) • ABGASSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- EXHAUST SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
- (72) BALLATORE, Marco, 41100 MODENA, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 1/18 → (51) **F01N 1/16**

- (51) **F01N 3/021** (11) **4 159 982 B1**
F01N 9/00 **F01N 11/00**
- (52) **F01N 11/002; F01N 3/021; F01N 9/002; F01N 2550/24; F01N 2560/08; F01N 2900/1406;**

- Y02T 10/40
- (25) En (26) En
(21) 21200645.6 (22) 04.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (54) • ERKENNUNG EINES DIFFERENZDRUCK-SENSORAUSTAUSCHS
- DETECTION OF DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR REPLACEMENT
 - DÉTECTION DE REMPLACEMENT DE CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG, SE
JOHANSSON, Mattias, 423 51 TORSLANDA, SE
STRÄNGBERG, Martin, 417 66 GÖTEBORG, SE
MANNERFELT, Carl Fredrik, 413 19 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE

F01N 3/021 → (51) **B01D 46/00**

- (51) **F01N 3/023** (11) **3 269 953 B1**
B60W 30/188 **B60K 6/46**
B60K 6/48
- (52) **B60W 20/16; B60K 6/48; B60W 10/06; B60W 10/08; B60W 10/30; B60W 30/1886; F01N 3/023; B60W 2300/17; B60W 2710/305; E02F 9/2075; Y02T 10/40; Y02T 10/62; Y10S 903/93**
- (25) Ja (26) En
(21) 15885367.1 (22) 13.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2018
- (86) JP 2015/057577 13.03.2015
- (87) WO 2016/147269 2016/38 22.09.2016
- (54) • HYBRIDBAUMASCHINE
- HYBRID CONSTRUCTION MACHINE
 - ENGIN DE CHANTIER HYBRIDE
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) ISHIHARA, Shinji, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
HOSHINO, Masatoshi, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/04** (11) **3 981 959 B1**
F01N 3/20 **B01J 23/34**
B01J 21/16
- (52) **F01N 3/105; F01N 3/04; F01N 13/009; F01N 3/106; F01N 3/2066; F01N 3/22; F01N 3/30; F01N 9/00; F01N 2270/00; F01N 2370/02; F01N 2370/04; F01N 2570/04; F01N 2590/02; F01N 2610/02; F01N 2900/08; F01N 2900/1402; F01N 2900/1602; F01N 2900/1804; F01N 2900/1806; Y02T 10/12**
- (25) Ko (26) En
(21) 20822749.6 (22) 27.05.2020

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (86) KR 2020/006836 27.05.2020
- (87) WO 2020/251194 2020/51 17.12.2020
- (30) 10.06.2019 KR 20190067694
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON AB-
GASEN EINES SCHIFFES**
• **SHIP EXHAUST GAS PURIFICATION APPA-
RATUS**
• **APPAREIL D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAP-
PEMENT DE NAVIRE**
- (73) Naemsaedduk Co., Ltd., Kist H1-924B 5
Hwarang-ro 14-gil, Seongbuk-gu Seoul
02792, KR
Pine Tree Partners LLC, 601 8 Uisadang-
daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07236, KR
- (72) CHO, Young Sang, Seoul 02489, KR
KIM, Myung Hun, Seoul 03046, KR
HWANG, Eui Kun, Seoul 04425, KR
- (74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11,
20124 Milano, IT

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/20** (11) **4 112 898 B1**
F01N 3/035 **F01N 3/10**
F01N 3/28 **F01N 9/00**
- (52) **F01N 3/2066; F01N 3/035;**
F01N 3/103; F01N 3/2892; F01N 9/00;
F01N 2240/20; F01N 2560/06;
F01N 2560/14; F01N 2900/0416;
F01N 2900/12; F01N 2900/1404
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22182011.1 (22) 29.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
- (30) 30.06.2021 FR 2107044
- (54) • **VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES TEM-
PERATURWERTES, DER VON EINEM TEM-
PERATURSENSOR GEMESSEN WIRD**
• **METHOD FOR CORRECTING A TEMPERA-
TURE VALUE MEASURED BY A TEMPERA-
TURE SENSOR**
• **PROCEDE DE CORRECTION D'UNE VA-
LEUR DE TEMPERATURE MESUREE PAR
UN CAPTEUR DE TEMPERATURE**
- (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.,
Avenida de Madrid número 72, 47008
Valladolid, ES
- (72) DASSE, BENJAMIN, 78084 GUYANCOURT,
FR
SMIS-MICHEL, VIVIEN, 78084
GUYANCOURT, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt
Cedex, FR

(51) **F01N 3/20** (11) **4 130 446 B1**
F01N 3/28 **B01F 23/213**
B01F 25/433 **B01F 35/90**
B01F 35/92

(52) **F01N 3/2066; B01F 23/2132;**
B01F 25/4338; B01F 35/92;
F01N 3/2892; B01F 2035/99;
F01N 2240/16; F01N 2610/02;
F01N 2610/102; F01N 2610/1453;
Y02A 50/20; Y02T 10/12

- (25) De (26) De
- (21) 22181541.8 (22) 28.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 08.02.2023
- (30) 05.08.2021 DE 102021120423
- (54) • **MISCHVORRICHTUNG**
• **MIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE**
- (73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG,
Friedrich-Boysen-Strasse 14-17, 72213
Altensteig, DE
- (72) SAILER, Dennis, Altensteig, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/20**

F01N 9/00 → (51) **F01N 13/10**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 9/00 → (51) **F01N 3/20**

F01N 11/00 → (51) **F01N 3/021**

F01N 13/04 → (51) **F01N 1/16**

F01N 13/08 → (51) **F01N 1/00**

F01N 13/08 → (51) **F01N 1/16**

- (51) **F01N 13/10** (11) **4 093 956 B1**
F01N 9/00
- (52) **F01N 9/00; F01N 13/10;**
F01N 2560/06; F01N 2900/0404;
F01N 2900/0414; F01N 2900/12;
F01N 2900/1404; F01N 2900/1411;
Y02T 10/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21700770.7 (22) 18.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (86) EP 2021/050931 18.01.2021
- (87) WO 2021/148345 2021/30 29.07.2021
- (30) 21.01.2020 FR 2000569
- (54) • **SCHÄTZER UND VERFAHREN ZUM SCHÄT-
ZEN DER TEMPERATUR EINES FLUID-
STROMS, DER DURCH EINEN VERBREN-
NUNGSMOTOR HINDURCHGEHT**
• **ESTIMATOR AND METHOD FOR ESTIMAT-
ING A TEMPERATURE OF A FLUID FLOW
PASSING THROUGH AN INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE**
• **ESTIMATEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION
D'UNE TEMPÉRATURE D'UN FLUX DE
FLUIDE TRAVERSANT UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE**

- (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.,
Avenida de Madrid número 72, 47008
Valladolid, ES
- (72) SMIS-MICHEL, Vivien, 91700 SAINTE
GENEVIEVE DES BOIS, FR
- (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt
Cedex, FR

(73) **NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.,**
Avenida de Madrid número 72, 47008
Valladolid, ES

(72) **SMIS-MICHEL, Vivien, 91700 SAINTE**
GENEVIEVE DES BOIS, FR

- (73) **NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.,**
Avenida de Madrid número 72, 47008
Valladolid, ES
- (72) **SMIS-MICHEL, Vivien, 91700 SAINTE**
GENEVIEVE DES BOIS, FR
- (74) **Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du**
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt
Cedex, FR

F01N 13/18 → (51) **F01N 1/00**

F01N 13/20 → (51) **F01N 1/16**

F01P 3/18 → (51) **B01D 46/00**

F01P 7/10 → (51) **B01D 46/00**

F01P 11/10 → (51) **B01D 46/00**

F01P 11/12 → (51) **B01D 46/00**

F02B 9/08 → (51) **B23P 15/10**

F02B 11/00 → (51) **B23P 15/10**

F02B 23/06 → (51) **B23P 15/10**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 39/00** (11) **3 712 401 B1**
F04D 29/30 **F01D 5/04**
F01D 5/28 **F04D 29/02**
F04D 29/28 **F01D 5/02**
F04D 29/26 **F04D 29/58**
F02C 6/12 **F02C 7/24**

(52) **F01D 5/025; F01D 5/046;**
F01D 5/288; F02B 39/00; F04D 29/023;
F04D 29/266; F04D 29/284;
F04D 29/30; F04D 29/5853; F02C 6/12;
F02C 7/24; F05D 2220/40;
F05D 2230/642; F05D 2260/31;
F05D 2260/37; F05D 2300/12;
F05D 2300/121; F05D 2300/2102;
F05D 2300/211; F05D 2300/437;
F05D 2300/44; F05D 2300/5024;
F05D 2300/61; Y02T 10/12

- (25) Ja (26) En
- (21) 17936117.5 (22) 25.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 23.09.2020
- (86) JP 2017/046494 25.12.2017
- (87) WO 2019/130405 2019/27 04.07.2019
- (54) • **VERDICHTERRAD UND AUFLADER**
• **COMPRESSOR WHEEL AND SUPERCHARG-
ER**
• **ROUE DE COMPRESSEUR ET SURCOM-
PRESSEUR**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine &
Turbocharger, Ltd., 3000 Tana, Chuo-ku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
- (72) SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
SAKUMA, Shigeyoshi, Tokyo 108-8215, JP
KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA, Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
FURUTA, Yusuke, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5293, JP
OZAKI, Makoto, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-5293, JP
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine &**
Turbocharger, Ltd., 3000 Tana, Chuo-ku,
Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP

(72) **SAKAMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP**
SAKUMA, Shigeyoshi, Tokyo 108-8215, JP
KATOU, Eigo, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMURA, Masahiro, Tokyo 108-8215, JP
ARAI, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
FURUTA, Yusuke, Sagamihara-shi,
Kanagawa 252-5293, JP
OZAKI, Makoto, Sagamihara-shi, Kanagawa
252-5293, JP

(74) **Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg**
Partnerschaft mbB Patentanwälte,
Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675
München, DE

(51) **F02B 43/00** (11) **4 288 649 B1**
F02B 43/10 **C25B 9/05**
C25B 1/044 **F02M 21/02**

(52) **F02M 21/0206; C25B 1/044;**
C25B 9/05; F02B 43/10;
F02B 2043/106

- (25) De (26) De
- (21) 21820456.8 (22) 08.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 13.12.2023
- (86) DE 2021/100887 08.11.2021
- (87) WO 2022/167020 2022/32 11.08.2022
- (30) 03.02.2021 PCT/DE2021/100103
- (54) • **GASVERSÖRGUNGSSYSTEM, ENERGIE-
WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN EINES DIREKTEINSPRITZENDEN VER-
BRENNUNGSMOTORS**
• **GAS SUPPLY SYSTEM, ENERGY CONVERT-
ER, AND METHOD FOR OPERATING A DI-
RECT FUEL INJECTION INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE**

(54) • **GASVERSÖRGUNGSSYSTEM, ENERGIE-
WANDLER UND VERFAHREN ZUM BETREI-
BEN EINES DIREKTEINSPRITZENDEN VER-
BRENNUNGSMOTORS**
• **GAS SUPPLY SYSTEM, ENERGY CONVERT-
ER, AND METHOD FOR OPERATING A DI-
RECT FUEL INJECTION INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE**

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZ, CONVERTISSEUR D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À INJECTION DIRECTE*
- (73) RICHTER, Oliver, Egertweg 37, 89075 Ulm, DE
Theodor, Rudolf A., Lohäckerweg 2, 89179 Beimerstetten, DE
- (72) RICHTER, Oliver, 89075 Ulm, DE
Theodor, Rudolf A., 89179 Beimerstetten, DE
- (74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

F02B 43/10 → (51) **F02B 43/00**

F02B 61/02 → (51) **F02N 11/10**

F02B 67/04 → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F02B 77/08** (11) **4 293 211 B1**
F01L 1/14 **F16C 33/04**
G01M 15/04
- (52) **F02B 77/083; F01L 1/14;**
G01N 33/30; F01L 1/146; F01L 3/04;
F01L 2800/18; F01L 2810/02
- (25) En (26) En
(21) 23178691.4 (22) 12.06.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.12.2023
(30) 13.06.2022 NL 2032156
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES DLC-BESCHICHTETEN STÖSSELSTIFTES*
• *A METHOD OF LUBRICATING A DLC COATED TAPPET PIN*
• *PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE TIGE DE POUSSOIR REVÊTUE DE DLC*
- (73) DAF Trucks N.V., Hugo van der Goeslaan 1, 5643 TW Eindhoven, NL
- (72) LIU, Xin, 5643 TW Eindhoven, NL
VAN DROGEN, Mark, 5643 TW Eindhoven, NL
WIJN, Alexander Franciscus Maria, 5643 TW Eindhoven, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **F02C 6/08** (11) **3 636 896 B1**
F02C 9/18 **F16K 49/00**
F16K 31/06 **F16K 31/122**
F16K 31/42 **F16K 11/044**
F16K 11/048

- (52) **F02C 9/18; F02C 6/08; F16K 11/044;**
F16K 11/048; F16K 31/0631;
F16K 31/0637; F16K 31/1221;
F16K 31/1226; F16K 31/42;
F16K 49/005; F05D 2260/20;
Y02T 50/60

- (25) En (26) En
(21) 19196630.8 (22) 11.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2020
(30) 08.10.2018 GB 201816364
- (54) • *STEUERGERÄTEANORDNUNG*
• *A CONTROLLER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ORGANE DE COMMANDE*
- (73) Rolls-Royce plc, Kings Place 90 York Way, London N1 9FX, GB
- (72) Murray, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F02C 7/047** (11) **3 872 324 B1**
F02C 7/14 **F02C 7/18**
F02K 3/06 **F01D 9/06**
- (52) **F02C 7/047; F01D 9/065; F01D 25/02;**
F02C 7/18; F02K 3/06; F05D 2260/201;
F05D 2260/213; Y02T 50/60
- (25) En (26) En
(21) 21158739.9 (22) 23.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(30) 28.02.2020 US 202016804905
- (54) • *VEREISUNGSSCHUTZSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF FÜR LÜFTER-EINLASSSCHAUFEL*
• *CLOSED LOOP FAN INLET VANE ANTI ICING SYSTEM*
• *SYSTÈME ANTI-GIVRAGE D'AUBE D'ENTRÉE DE VENTILATEUR EN BOUCLE FERMÉE*
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MARCHAJ, Ian T., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/06** (11) **3 851 653 B1**
F02C 7/36 **F16H 57/04**
- (52) **F02C 7/06; F02C 7/36; F16H 57/0423;**
F16H 57/0482; F05D 2240/126;
F05D 2260/40311

- (25) En (26) En
(21) 21152054.9 (22) 18.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2021
(30) 17.01.2020 US 202062962470 P
10.02.2020 US 202016785915
- (54) • *GASTURBINENMOTOR MIT GETRIEBEARCHITEKTUR MIT PLANETENGETRIEBE-ÖLSPÜLLUNG*
• *GEARED ARCHITECTURE GAS TURBINE ENGINE WITH PLANETARY GEAR OIL SCAVENGE*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ À ARCHITECTURE À ENGRENAGES PLANÉTAIRES AVEC RÉCUPÉRATION D'HUILE*
- (73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) JABIDO, Janice, Farmington, CT Connecticut 06032, US
McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/14 → (51) **F02C 7/047**

F02C 7/141 → (51) **F28F 9/013**

F02C 7/18 → (51) **F02C 7/047**

F02C 7/32 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/36 → (51) **F02C 7/06**

F02C 9/18 → (51) **F02C 6/08**

F02C 9/42 → (51) **B64D 31/00**

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 376 006 B1**
F02D 41/02
- (52) **F02D 29/02; F02D 41/021;**

- F02D 2200/604; F02D 2250/26
- (25) Ja (26) En
(21) 16863876.5 (22) 01.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) JP 2016/075626 01.09.2016
(87) WO 2017/081912 2017/20 18.05.2017
(30) 11.11.2015 JP 2015220977
- (54) • *TRANSPORTFAHRZEUG*
• *TRANSPORT VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015, JP
- (72) NAKAMURA Akihiro, Tokyo 100-8280, JP
ODA Naokazu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ARAI Masatsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/40**

F02D 41/02 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 41/20** (11) **3 743 613 B1**
- (52) **F02D 41/20; F02M 51/005;**
F02M 65/005; F02D 2041/2055;
F02D 2041/2058; F02D 2041/2068;
F02M 57/005; F02M 2200/242
- (25) De (26) De
(21) 19702543.0 (22) 22.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051464 22.01.2019
(87) WO 2019/141865 2019/30 25.07.2019
(30) 22.01.2018 DE 202018100337 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSERFASUNG EINES INJEKTORS*
• *DEVICE FOR DETECTING THE CONDITION OF AN INJECTOR*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ÉTAT D'UN INJECTEUR*
- (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, Kreuzäcker 8, 94469 Deggendorf, DE
- (72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, AT PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, DE
D'OUVENOU, Lorand, 93049 Regensburg, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F02D 41/24 → (51) **F02D 41/40**

- (51) **F02D 41/40** (11) **3 540 201 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/24**
- (52) **F02D 41/405; F02D 41/008;**
F02D 41/0087; F02D 2200/0802;
Y02T 10/40

- (25) En (26) En
(21) 19159062.9 (22) 25.02.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2019
(30) 16.03.2018 IT 201800003689
- (54) • *VERFAHREN ZUM STEuern EINER EINSPRITZVORRICHTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*

- *METHOD OF CONTROLLING AN INJECTION APPARATUS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'INJECTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Lombardini S.r.l., Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) PANINI, Fabio, 41121 MODENA, IT
DI IORIO, Felice, 41124 MODENA, IT
DE MONTE, Mario, A-8190 BIRKELD, AT
- (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT
-
- F02F 3/04** → (51) **B23P 15/10**
-
- F02F 3/12** → (51) **B23P 15/10**
-
- F02F 3/24** → (51) **B23P 15/10**
-
- F02F 3/26** → (51) **B23P 15/10**
-
- F02F 3/28** → (51) **B23P 15/10**
-
- (51) **F02K 1/72** (11) **4 025 782 B1**
F02K 1/76
- (52) **F02K 1/72; F02K 1/763;**
F05D 2260/50; F05D 2260/52;
F05D 2260/54; F05D 2260/55;
Y02T 50/60
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20775919.2 (22) 03.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(86) FR 2020/051525 03.09.2020
(87) WO 2021/044100 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 FR 1909779
- (54) • *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT SEILKINEMATIK FÜR SCHAUFELKLAPPEN*
• *THRUST REVERSER PROVIDED WITH CABLE KINEMATICS FOR SCOOP FLAPS*
• *INVERSEUR DE POUSSÉE MUNI D'UNE CINÉMATIQUE À CÂBLE POUR VOILETS ÉCOPANTS*
- (73) Safran Nacelles, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) PEYRON, Vincent, 77550 MOISSY CRAMAYEL, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- F02K 1/76** → (51) **F02K 1/72**
-
- F02K 3/06** → (51) **F02C 7/047**
-
- F02K 9/00** → (51) **F28F 9/013**
-
- F02K 9/08** → (51) **F02K 9/70**
-
- F02K 9/28** → (51) **F02K 9/70**
-
- (51) **F02K 9/70** (11) **4 211 344 B1**
F02K 9/95 **F02K 9/08**
F42C 19/08 **F02K 9/28**
- (52) **F02K 9/95; F02K 9/28; F41A 1/00;**
F42B 10/38; F42B 15/10
- (25) En (26) En
(21) 21745469.3 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.07.2023
(86) US 2021/016718 05.02.2021
(87) WO 2022/055545 2022/11 17.03.2022
(30) 11.09.2020 US 202017017741
- (54) • *FESTSTOFFFRAKETENMOTORZÜNDVERFAHREN MIT VARIABLER BRENNGESCHWINDIGKEIT*
• *VARIABLE BURN-RATE SOLID ROCKET MOTOR IGNITION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ALLUMAGE DE MOTEUR-FUSÉE SOLIDE À TAUX DE COMBUSTION VARIABLE*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) KOEHLER, Frederick B., Tucson, Arizona 85756, US
MEISNER, Mark J., Tucson, Arizona 85704, US
VOLLIN, Jeff L., Tucson, Arizona 85734, US
- (74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet Place, London EC4M 7WS, GB
-
- F02K 9/95** → (51) **F02K 9/70**
-
- F02M 21/02** → (51) **F02B 43/00**
-
- F02M 25/022** → (51) **C10L 1/10**
-
- F02M 26/12** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 26/17** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 26/30** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 26/41** → (51) **F02M 35/10**
-
- (51) **F02M 35/10** (11) **3 913 211 B1**
B60K 5/02 **B60K 13/02**
F02B 67/04 **F02B 29/04**
F02M 26/41 **F02M 26/30**
F02M 26/17 **F02M 26/12**
F02M 35/16 **F02M 35/112**
F02M 35/104
- (52) **F02M 35/10144; B60K 13/02;**
F02B 29/0475; F02M 26/12;
F02M 26/17; F02M 26/30;
F02M 26/41; F02M 35/10222;
F02M 35/104; F02M 35/112;
F02M 35/161; B60K 5/02; Y02T 10/12
- (25) En (26) En
(21) 21163338.3 (22) 18.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(30) 20.05.2020 JP 2020087805
- (54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
- (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) HAMAZUME, Yoshihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
YOSHIKAWA, Takashi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- F02M 35/104** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 35/112** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 35/16** → (51) **F02M 35/10**
-
- F02M 37/22** → (51) **B01D 46/00**
-
- F02M 37/32** → (51) **F02M 37/36**
-
- (51) **F02M 37/36** (11) **3 904 667 B1**
F02M 37/42 **F02M 37/32**
B01D 35/147 **B01D 35/153**
- (52) **F02M 37/36; B01D 29/21;**
B01D 35/147; B01D 35/153;
F02M 37/32; F02M 37/42;
B01D 2201/291
- (25) En (26) En
(21) 21163218.7 (22) 17.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.11.2021
(30) 28.04.2020 PL 43371520
- (54) • *KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG*
• *FUEL FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE À CARBURANT*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wrocław, PL
KORCZYNSKI, Marcin, 51-317 Wrocław, PL
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F02M 37/36** (11) **4 015 814 B1**
B01D 29/23 **F02M 37/46**
F02M 37/48 **B01D 35/147**
B01D 35/153 **F02M 37/00**
- (52) **F02M 37/36; B01D 29/232;**
B01D 35/147; B01D 35/153;
F02M 37/46; F02M 37/48;
F02M 37/007
- (25) En (26) En
(21) 20461598.3 (22) 17.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.06.2022
(54) • *KRAFTSTOFFFILTERANORDNUNG*
• *FUEL FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE À CARBURANT*
- (73) Collins Engine Nozzles, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US
- (72) Jedlinski, Marek, 51-317 Wrocław, PL
Bujewicz, Maciej, 51-317 Wrocław, PL
Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02M 37/42** → (51) **F02M 37/36**
-
- F02M 37/46** → (51) **F02M 37/36**
-
- F02M 37/48** → (51) **F02M 37/36**
-
- F02N 11/08** → (51) **F02N 11/10**
-
- (51) **F02N 11/10** (11) **3 589 834 B1**
F02N 11/08 **F02B 61/02**
H02P 9/08 **F02N 11/04**
F02N 15/08 **F02B 67/06**
F02N 19/00 **H02P 27/06**
- (52) **F02N 11/08; F02B 61/02;**
F02N 11/10; H02P 9/08; F02B 67/06;
F02N 11/04; F02N 11/0848;
F02N 15/08; F02N 19/005;
F02N 2011/0896; F02N 2019/007;
F02N 2200/022; F02N 2300/102;
H02P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 18761706.3 (22) 27.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.01.2020
(86) IB 2018/051223 27.02.2018
(87) WO 2018/158679 2018/36 07.09.2018
(30) 28.02.2017 IN 201741007029
- (54) • *STARTERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A STARTER SYSTEM FOR A VEHICLE*

- (73) TVS Motor Company Limited, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road, Chennai 600006, IN
- (72) HEMAVATHY, Vaidyanathan, Chennai 600 006, IN
PANDIAN MANIKANDAN, Thalakku, Chennai 600 006, IN
SIVAKUMAR, Arumugham, Chennai 600 006, IN
KUMAR, Davinder, Chennai 600 006, IN
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT
- (51) **F03B 13/06** (11) **4 168 665 B1**
(52) **F03B 13/06**; F05B 2210/13;
F05B 2260/20; F05B 2260/42;
Y02E 10/20; Y02E 60/16; Y02T 50/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 20740395.7 (22) 19.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.04.2023
(86) IB 2020/055815 19.06.2020
(87) WO 2020/255086 2020/52 24.12.2020
(54) • **THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
ZUR SPEICHERUNG ODER UMWAND-
LUNG VON ENERGIE**
• **THERMOELECTRICAL ENERGY STORAGE
CONVERTING HEAT AND POWER**
• **DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE DE STO-
CKAGE OU CONVERSIONS ÉNERGÉTIQUES**
- (73) LALANNE, Pascal, 2 Rue Saint Jean Baptiste
de la Salle, 35800 Dinard, FR
- (72) LALANNE, Pascal, 35800 Dinard, FR
- (51) **F03D 1/06** (11) **3 919 736 B1**
F03D 80/30
(52) **F03D 80/30**; **F03D 1/0675**;
Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 21173850.5 (22) 14.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(30) 01.06.2020 JP 2020095606
(54) • **WINDTURBINENSCHAUFEL UND WIND-
TURBINE**
• **WIND TURBINE BLADE AND WIND TUR-
BINE**
• **PALE DE TURBINE ÉOLIENNE ET ÉO-
LIENNE**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 2-3,
Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
1008332, JP
- (72) MURATA, Naoto, Tokyo, 1008332, JP
YAMAMOTO, Syusaku, Tokyo, 1008332, JP
TSUMURA, Yoichiro, Tokyo, 1008332, JP
AOI, Tatsufumi, Tokyo, 1008332, JP
IKEDA, Akio, Tokyo, 1008332, JP
KAMIHARA, Nobuyuki, Tokyo, 1008332, JP
NAKA, Takehiro, Tokyo, 1008332, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
- (51) **F03D 7/02** (11) **3 204 637 B1**
(52) **F03D 7/0272**; **F03D 7/028**;
F03D 9/255; F05B 2270/1033;
F05B 2270/304; F05B 2270/327;
F05B 2270/335; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 15797480.9 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.10.2023
(86) EP 2021/083149 26.11.2021
(87) WO 2022/117452 2022/23 09.06.2022
(30) 02.12.2020 EP 20211250
(54) • **GENERATOR-GETRIEBE-ANORDNUNG MIT
BREMSE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE**
• **GENERATOR-GEARBOX-ARRANGEMENT
WITH BRAKE FOR A WIND TURBINE**
• **AGENCEMENT D'ENGRENAGE ET DE GÉ-
NÉRATEUR COMPRENANT UN FREIN
POUR ÉOLIENNE**
- (43) 16.08.2017
(86) US 2015/055044 10.10.2015
(87) WO 2016/057987 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511242
(54) • **WINDTURBINENANLAGE UND VERFAH-
REN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBI-
NENANLAGE MITTELS LEISTUNGSÜBER-
WACHUNG**
• **WIND TURBINE SYSTEM AND METHOD
FOR CONTROLLING A WIND TURBINE
SYSTEM BY POWER MONITORING**
• **SYSTÈME DE TURBINE ÉOLIENNE ET PRO-
CÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE
TURBINE ÉOLIENNE PAR CONTRÔLE DE
L'ÉNERGIE**
- (73) General Electric Renovables España, S.L.,
Calle Roc Boronat 78, 08005 Barcelona, ES
- (72) BARTON, Werner, Salzbergen, NI 48499, DE
SCHOLTE-WASSINK, Hartmut, Salzbergen,
NI 48499, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE
- (51) **F03D 7/02** (11) **3 976 959 B1**
(52) **F03D 7/0224**; **F03D 7/0296**;
F05B 2270/331; F05B 2270/334;
F05B 2270/808; Y02E 10/72
(25) En (26) En
(21) 20729622.9 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(86) DK 2020/050147 26.05.2020
(87) WO 2020/239177 2020/49 03.12.2020
(30) 28.05.2019 DK PA201970335
(54) • **VERMINDERUNG VON KANTENWEISEN
SCHWINGUNGEN MITTELS SCHAUFEL-
LASTSIGNAL**
• **REDUCTION OF EDGEWISE VIBRATIONS
USING BLADE LOAD SIGNAL**
• **REDUCTION DE VIBRATIONS DE CHANT À
L'AIDE D'UN SIGNAL DE CHARGE DE PALE**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8370 Hadsten,
DK
BRO, Morten, 9230 Svenstrup J, DK
COUCHMAN, Ian, Newport PO30 5TR, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (51) **F03D 9/25** (11) **4 256 199 B1**
F03D 15/00 **H02K 7/102**
H02K 7/18 **H02K 1/20**
H02K 1/32 **H02K 9/197**
H02K 21/16
(52) **F03D 15/00**; **F03D 9/25**; **H02K 1/20**;
H02K 1/32; **H02K 7/1023**;
H02K 7/1838; **H02K 9/197**;
H02K 21/16; F05B 2260/902;
F05B 2260/903; Y02E 10/72
(25) De (26) De
(21) 21820539.1 (22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.10.2023
(86) EP 2021/083149 26.11.2021
(87) WO 2022/117452 2022/23 09.06.2022
(30) 02.12.2020 EP 20211250
(54) • **GENERATOR-GETRIEBE-ANORDNUNG MIT
BREMSE FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE**
• **GENERATOR-GEARBOX-ARRANGEMENT
WITH BRAKE FOR A WIND TURBINE**
• **AGENCEMENT D'ENGRENAGE ET DE GÉ-
NÉRATEUR COMPRENANT UN FREIN
POUR ÉOLIENNE**
- (73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77,
46395 Bocholt, DE
- (72) JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221
Düsseldorf, DE
- F03D 13/20** → (51) **E02D 27/42**
- F03D 15/00** → (51) **F03D 9/25**
- (51) **F03D 17/00** (11) **4 229 295 B1**
(52) **F03D 17/00**
(25) En (26) En
(21) 21791253.4 (22) 19.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.08.2023
(86) DK 2021/050312 19.10.2021
(87) WO 2022/083838 2022/17 28.04.2022
(30) 19.10.2020 EP 20202527
(54) • **VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR ERKEN-
NUNG VON DEFEKTEN AUF EINER WIND-
TURBINENGENERATORSCHAUFEL**
• **METHOD AND TOOL FOR DETECTING DE-
FACTS ON A WIND TURBINE GENERATOR
BLADE**
• **PROCÉDÉ ET OUTIL PERMETTANT DE DÉ-
TECTER DES DÉFAUTS SUR UNE PALE DE
GÉNÉRATRICE D'ÉOLIENNE**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) DAHL, Henrik Boas, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- F03D 17/00** → (51) **G01R 31/34**
- (51) **F03D 80/00** (11) **3 679 248 B1**
(52) **F03D 80/00**; **F03D 13/20**;
F05B 2260/96; F05B 2260/964;
Y02E 10/72; Y02E 10/728
(25) En (26) En
(21) 18769277.7 (22) 04.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.07.2020
(86) DK 2018/050219 04.09.2018
(87) WO 2019/042516 2019/10 07.03.2019
(30) 04.09.2017 DK PA201770661
(54) • **TURMSCHWINGUNGSDÄMPFER**
• **TOWER VIBRATION DAMPER**
• **AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TOUR**
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) MORTENSEN, Peter Sigfred, 8240 Risskov,
DK
VASTLOVÁ, Miroslava, 5122 Hochburg-Ach,
AT
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- F03D 80/30** → (51) **F03D 1/06**
- (51) **F04B 1/20** (11) **3 990 782 B1**
F04B 1/2021 **F04B 1/2035**
F04B 1/2042 **F04B 1/303**
F04B 1/324
(52) **F04B 1/2042**; **F04B 1/20**;
F04B 1/2021; **F04B 1/2035**;
F04B 1/303; **F04B 1/324**
(25) En (26) En
(21) 20736574.3 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 04.05.2022
(86) EP 2020/025303 26.06.2020
(87) WO 2020/259869 2020/53 30.12.2020
(30) 26.06.2019 IN 201911025337
(54) • VENTILPLATTE FÜR FLÜSSIGKEITSPUMPE
• VALVE PLATE FOR FLUID PUMP
• PLAQUE DE SOUPAPE POUR POMPE A FLUIDES
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) RAKTIM, Kashyap Suraj, Pune, 411028, IN SHIVANK, Ghambir, Pune, 411028, IN SIDRAM, Salutagi Shivayogi, Pune, 411014, IN NITIN, Hande, Pune, 411015, IN
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F04B 1/2021 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/2035 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/2042 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/303 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/324 → (51) **F04B 1/20**

F04B 9/125 → (51) **G01M 3/32**

- (51) **F04B 15/06** (11) **4 108 917 B1**
F04B 49/06 **F25B 23/00**
F28D 15/02 **F28F 27/00**
- (52) **F04B 15/06; F04B 49/065;**
F25B 23/006; F28D 15/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22180651.6 (22) 23.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2022
(30) 24.06.2021 FR 2106761
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS EINES FLUIDS IN EINEM MECHANISCH GEPUMPTEN ZWEIFASIGEN FLUIDKREISLAUF
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF A FLUID IN A TWO-PHASE FLUID LOOP WITH MECHANICAL PUMPING
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CONTRÔLE DE LA PRESSION D'UN FLUIDE DANS UNE BOUCLE FLUIDE DIPHASIQUE A POMPAGE MECANIQUE
- (73) THALES, 4 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) DOMPNIER, Rémi, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
SACCONI, Giacomo, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
DELMAS, Anthony, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
HUGON, Julien, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
CHAIX, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

F04B 17/03 → (51) **A61M 5/142**

F04B 17/03 → (51) **F04B 41/06**

F04B 19/22 → (51) **A61M 5/142**

F04B 27/00 → (51) **F24F 11/64**

- (51) **F04B 35/01** (11) **4 095 380 B1**

- F04B 39/12**
- (52) **F04B 39/14; F04B 35/01; F04B 39/12;**
F04B 39/121; F04B 35/04
- (25) En (26) En
(21) 22173393.4 (22) 13.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2022
(30) 24.05.2021 TW 110118732
- (54) • LUFTKOMPRESSOR
• AIR COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À AIR
- (73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
Chou, Cheng-Hsien, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, TW
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

F04B 35/04 → (51) **F24F 11/64**

- (51) **F04B 39/00** (11) **4 043 729 B1**
F04B 39/12 **F04C 29/00**
F04C 29/06 **H05K 5/00**
F04C 18/02
- (52) **F04B 39/0044; F04B 39/121;**
F04B 39/125; F04C 18/0215;
F04C 2240/30; F04C 2240/805;
F04C 2240/808; F04C 2270/12;
F04C 2270/13
- (25) Ja (26) En
(21) 19948660.6 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(86) JP 2019/040222 11.10.2019
(87) WO 2021/070357 2021/15 15.04.2021
- (54) • ELEKTRISCHER VERDICHTER
• ELECTRIC COMPRESSOR
• COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8332, JP
- (72) HAGITA, Takayuki, Tokyo 100-8332, JP
YOSHIOKA, Akinori, Tokyo 100-8332, JP
SUZUKI, Manabu, Tokyo 100-8332, JP
SAHO, Hideo, Tokyo 100-8332, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04B 39/04 → (51) **B01D 45/12**

- (51) **F04B 39/12** (11) **4 217 609 B1**
F16L 55/04
- (52) **F04B 39/0055; F04B 39/123;**
F16L 43/008; F16L 55/041; F16L 27/11;
F16L 51/024; F16L 51/025
- (25) De (26) De
(21) 21783446.4 (22) 23.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
(86) EP 2021/076271 23.09.2021
(87) WO 2022/063932 2022/13 31.03.2022
(30) 23.09.2020 CH 12042020
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ENTKOPPELN SOWIE ZUR SCHWINGUNGSKONTROLLE
• DEVICE FOR DECOUPLING AND FOR VIBRATION CONTROL
• DISPOSITIF POUR DÉCOUPLER ET CONTRÔLER LES VIBRATIONS
- (73) Aborra AG, Mühlegasse 5, 8152 Opfikon, CH

- (72) CIVELEK, Resat, 8803 Rüsçlikon, CH
AMOR, Adel, 6020 Emmenbrücke, CH
- (74) Keller Schneider Patent- und Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH
- (60) 24187458.5

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/01**

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04B 41/06** (11) **3 239 522 B1**
H02P 5/46 **F04B 17/03**
F04B 49/06 **F04B 49/20**
H02P 5/74 **H02P 23/00**
- (52) **H02P 5/74; F04B 17/03; F04B 41/06;**
F04B 49/06; F04B 49/20; H02P 5/46;
H02P 23/0004; F04B 2203/0209
- (25) En (26) En
(21) 16201177.9 (22) 29.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.11.2017
(30) 29.04.2016 KR 20160053429
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER UMRICHTER SOWIE UMRICHTERSYSTEM DAMIT
• APPARATUS FOR CONTROLLING MULTIPLE INVERTERS AND INVERTER SYSTEM INCLUDING THE SAME
• APPAREIL DE COMMANDE DES ONDULEURS MULTIPLES ET SYSTÈME ONDULEUR COMPRENANT CELLUI-CI
- (73) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) BAE, Chae-Bong, Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) K&L Gates LLP, Karolinen Karree Karlstraße 12, 80333 München, DE

(51) **F04B 43/00** (11) **4 031 768 B1**
F04B 43/04

(52) **F04B 43/0018; F04B 43/0027;**
F04B 43/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20771756.2 (22) 10.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2022
(86) EP 2020/075379 10.09.2020
(87) WO 2021/052865 2021/12 25.03.2021
(30) 17.09.2019 FR 1910252
- (54) • PUMPSYSTEM IM BEREICH EINES LAB-ON-A-CHIP
• PUMPING SYSTEM IN THE LAB-ON-A-CHIP FIELD
• SYSTÈME DE POMPAGE DANS LE DOMAINE DES LABORATOIRES SUR PUCE
- (73) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR
Centre national de la recherche scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Grenoble Alpes, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
- (72) VIEILLE, Victor, 73160 VIMINES, FR
DEVILLERS, Thibaut, 38600 FONTAINE, FR
- (74) Hautier IP, 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **F04B 43/02** (11) **3 828 414 B1**
F04B 43/04 **F04B 45/04**

(52) **F04B 43/046; F04B 43/0054;**
F04B 45/047

- (25) Ja (26) En
(21) 19888722.6 (22) 26.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.04.2022
(86) EP 2020/066701 17.06.2020
(87) WO 2020/254363 2020/52 24.12.2020
(30) 19.06.2019 DE 102019004316
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER UM-
WÄLZPUMPE SOWIE UMWÄLZPUMPE
• METHOD FOR CONTROLLING A CIRCULATING PUMP, AND CIRCULATING PUMP
• PROCÉDÉ POUR RÉGLER UNE POMPE DE CIRCULATION ET POMPE DE CIRCULATION

(73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, DE
SCHULLERER, Joachim, 76764 Rheinzabern, DE

(51) **F04D 17/16** (11) **4 019 780 B1**
F04D 29/42 **G06F 1/20**
(52) **G06F 1/203; F04D 17/16;**
F04D 25/0693; F04D 29/4226;
F04D 25/0613
(25) En (26) En
(21) 21198564.3 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.06.2022
(30) 23.12.2020 US 202017132846
(54) • VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
LÜFTERMODUL FÜR ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNGEN
• FAN MODULE INTERCONNECT APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICES
• APPAREIL D'INTERCONNEXION DE MODULE DE VENTILATEUR POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIM, Chee How, 14000 Bukit Mertajam, MY
SEE, Khai Ern, 08 31000 Batu Gajah, MY
GOH, Chin Kung, 10470 Pulau Pinang, MY
LOO, Twan Sing, 13800 Butterworth, MY
(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **F04D 19/04** (11) **3 034 882 B1**
F04D 25/06
(52) **F04D 19/042; F04D 19/044;**
F04D 25/0606
(25) De (26) De
(21) 15195879.0 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 17.12.2014 DE 102014118881
(54) • VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE

(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Hofmann, Bernd, 35578 Wetzlar, DE
Hofmann, Jan, 35305 Grünberg, DE
Mekota, Mirko, 35630 Ehringhausen, DE
Schnarr, Johannes, 35625 Rechtenbach, DE
Schweighöfer, Michael, 35641
Schöffengrund, DE
Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Vorwerk, Peter, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **F04D 19/04** (11) **3 557 069 B1**
F04D 29/02 **F04D 29/52**
(52) **F04D 19/042; F04D 29/023;**

F04D 29/522; F05D 2230/40;
F05D 2300/173
(25) Ja (26) En
(21) 17880111.4 (22) 08.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) JP 2017/044247 08.12.2017
(87) WO 2018/110467 2018/25 21.06.2018
(30) 16.12.2016 JP 2016244002
(54) • VAKUUMPUMPE UND HERSTELLUNGS-
VERFAHREN FÜR DIE STATORSÄULE DER
VAKUUMPUMPE
• VACUUM PUMP AND MANUFACTURING
METHOD FOR THE STATOR COLUMN OF
THE VACUUM PUMP
• POMPE À VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA COLONNE DU STATOR DE LA POMPE À VIDE

(73) Edwards Japan Limited, 1078-1 Yoshihashi, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, JP
(72) MITSUHASHI, Keita, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
MIWATA, Tooru, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, JP
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

F04D 25/06 → (51) **F04D 19/04**
F04D 25/06 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04D 25/08** (11) **4 030 064 B1**
F04D 29/34 **F04D 29/64**
F04D 25/06
(52) **F04D 25/0613; F04D 25/062;**
F04D 25/0633; F04D 25/064;
F04D 25/0646; F04D 25/0693;
F04D 25/088; F04D 29/34; F04D 29/36;
F04D 29/601; F04D 29/646;
F05D 2260/30

(25) En (26) En
(21) 22161208.8 (22) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.07.2022
(30) 14.12.2015 US 201562267033 P
22.01.2016 US 201662281860 P
22.01.2016 US 201662281866 P
16.06.2016 US 201662350799 P
(54) • DECKENVENTILATOR
• CEILING FAN
• VENTILATEUR DE PLAFOND

(73) Hunter Fan Company, 7130 Goodlett Farms Parkway, Suite 400, Memphis, TN 38016, US
(72) SANTOLUCITO, Phillip, Memphis, 38016, US
CHACON, Agustin, Memphis, 38016, US
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 24181748.5 / 4 407 188
(62) 16876563.4 / 3 390 836

(51) **F04D 25/08** (11) **4 155 552 B1**
F04D 29/46 **F04F 5/16**
(52) **F04D 25/08; F04D 25/14;**
F04D 27/002; F04D 29/464; F04F 5/16;
F04F 5/44; F04F 5/461; F04F 5/50;
F05D 2250/52
(25) En (26) En
(21) 22202795.5 (22) 04.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.03.2023
(30) 04.03.2020 KR 20200027278

02.06.2020 KR 20200066278
02.06.2020 KR 20200066279
02.06.2020 KR 20200066280
(54) • GEBLÄSE
• BLOWER
• SOUFFLANTE

(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Jaehyun, 08592 Seoul, KR
Kim, Yongmin, 08592 Seoul, KR
Kim, Kidong, 08592 Seoul, KR
Choi, Seokho, 08592 Seoul, KR
Park, Hyungho, 08592 Seoul, KR
Kim, Hoojin, 08592 Seoul, KR
Choi, Chiyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 21160594.4 / 3 875 770

F04D 25/08 → (51) **F04F 5/16**
F04D 27/00 → (51) **A61M 16/06**
F04D 29/02 → (51) **F02B 39/00**
F04D 29/02 → (51) **F04D 19/04**
F04D 29/051 → (51) **F01D 25/16**
F04D 29/22 → (51) **B23K 101/00**
F04D 29/26 → (51) **F02B 39/00**
F04D 29/28 → (51) **F02B 39/00**
F04D 29/30 → (51) **F02B 39/00**
F04D 29/34 → (51) **F04D 25/08**
F04D 29/42 → (51) **F04D 17/16**
F04D 29/46 → (51) **F04D 25/08**
F04D 29/52 → (51) **F04D 19/04**
F04D 29/64 → (51) **F04D 25/08**

(51) **F04F 5/16** (11) **4 145 001 B1**
F04D 25/08
(52) **F04D 25/08; F04F 5/16; F04F 5/44;**
F04F 5/461; F04F 5/466; F04F 5/48
(25) En (26) En
(21) 22199693.7 (22) 10.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.03.2023
(30) 11.03.2020 KR 20200030015
02.06.2020 KR 20200066278
02.06.2020 KR 20200066279
02.06.2020 KR 20200066280
(54) • GEBLÄSE
• BLOWER
• SOUFFLANTE

(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Jaehyeon, 08592 Seoul, KR
Kim, Yongmin, 08592 Seoul, KR
Kim, Kidong, 08592 Seoul, KR
Choi, Seokho, 08592 Seoul, KR
Park, Hyungho, 08592 Seoul, KR
Kim, Hoojin, 08592 Seoul, KR
Choi, Chiyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
(62) 21161800.4 / 3 879 118

F04F 5/16 → (51) **F04D 25/08**

F15B 1/02 → (51) F15B 21/14	F16B 2/24 → (51) F16L 3/04	• FASTENER AND ARRANGEMENT COMPRISING A FASTENER • ÉLÉMENT DE FIXATION ET AGENCEMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION
F15B 11/00 → (51) F04B 49/06	F16B 5/00 → (51) B29C 65/56	(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
F15B 11/032 → (51) F15B 21/14	F16B 5/01 → (51) B29C 65/56	(72) Kempf, Christian, 35394 Gießen, DE Rosemann, Frank, 35394 Gießen, DE
(51) F15B 21/14 (11) 3 626 979 B1 F15B 1/02 F15B 11/032 E02F 9/22	(51) F16B 5/02 (11) 3 999 745 B1 F16B 5/06 F16B 43/00	(74) SBD IPAdmin, 270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, GB
(52) F15B 11/032; E02F 9/2217; E02F 9/2296; F15B 1/024; F15B 21/14; F15B 2211/20538; F15B 2211/20546; F15B 2211/212; F15B 2211/214; F15B 2211/7053; F15B 2211/7058; F15B 2211/7128; F15B 2211/761; F15B 2211/88	(52) F16B 5/0621; F16B 5/02; F16B 43/001	(60) 24186654.0
(25) Zh (26) En (21) 18802642.1 (22) 17.04.2018	(25) De (26) De (21) 20780927.8 (22) 07.09.2020	F16B 5/06 → (51) E04G 5/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16B 5/06 → (51) F16B 2/18
(43) 25.03.2020	(43) 25.05.2022	F16B 5/06 → (51) F16B 5/02
(86) CN 2018/083257 17.04.2018	(86) EP 2020/074925 07.09.2020	(51) F16B 7/04 (11) 4 073 392 B1 F16B 7/18 F16B 25/00 F16B 12/40 F16B 12/50 F16B 12/36
(87) WO 2018/210084 2018/47 22.11.2018	(87) WO 2021/063633 2021/14 08.04.2021	(52) F16B 7/0466; F16B 12/36; F16B 12/40; F16B 12/50; F16B 7/185; F16B 25/0021
(30) 16.05.2017 CN 201710343343	(30) 02.10.2019 EP 19201068	(25) It (26) En (21) 20830325.5 (22) 10.12.2020
(54) • ENERGIENUTZUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHEM DRUCKABGLEICH • AUTOMATIC-PRESSURE-MATCHING ENERGY UTILIZATION SYSTEM • SYSTÈME D'UTILISATION D'ÉNERGIE AVEC MISE EN CORRESPONDANCE AUTOMATIQUE DE PRESSION	(54) • ANLAGEINHEIT MIT EINER VERANKERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER ANLAGE MIT EINER VERANKERUNGSEINHEIT • INSTALLATION UNIT WITH AN ANCHORING UNIT AND METHOD FOR FIXING AN INSTALLATION WITH AN ANCHORING UNIT • UNITÉ D'INSTALLATION DOTÉE D'UNE UNITÉ D'ANCRAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE INSTALLATION DOTÉE D'UNE UNITÉ D'ANCRAGE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd., No.16 Lixiang (M) Road, Economic and Technological Development Zone Changsha Hunan 410100, CN	(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE	(43) 19.10.2022
(72) HE, Qinghua, Hunan 410100, CN TANG, Zhongyong, Hunan 410100, CN ZHANG, Daqing, Hunan 410100, CN LIU, Changsheng, Hunan 410100, CN WU, Minwang, Hunan 410100, CN DAI, Peng, Hunan 410100, CN LI, Saibai, Hunan 410100, CN	(72) SPIES, Alexander, 95478 Kemnath, DE PLOBNER, Roland, 91284 Neuhaus, DE UTZ, Peter, 90419 Nürnberg, DE	(86) IB 2020/061742 10.12.2020
(74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL	(74) PLOBNER, Roland, 91284 Neuhaus, DE UTZ, Peter, 90419 Nürnberg, DE	(87) WO 2021/116968 2021/24 17.06.2021
F16B 2/10 → (51) E04G 5/00	(51) F16B 5/02 (11) 4 105 497 B1 F16B 11/00 F16B 37/04 F16B 37/14 F16B 41/00	(30) 11.12.2019 IT 201900023568
F16B 2/12 → (51) E04G 5/00	(52) F16B 37/048; F16B 5/0266; F16B 11/006; F16B 37/044; F16B 37/14; F16B 41/002; F16B 5/01	(54) • REGALSTRUKTUR • SHELF STRUCTURE • STRUCTURE D'ÉTAGÈRE
(51) F16B 2/18 (11) 4 153 873 B1 E04D 15/00 E04G 21/32 F16B 45/00 F16B 5/06	(25) De (26) De (21) 21180367.1 (22) 18.06.2021	(73) Moretti & C. 2 s.r.l., Via Giovanni Pascoli 9, 61026 Lunano, IT
(52) F16B 45/00; E04G 21/3276	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) MORETTI, Gisfredo, I 61026 Lunano, IT
(25) En (26) En (21) 21734035.5 (22) 18.05.2021	(43) 21.12.2022	(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN ANBRINGUNG • HOLDER DEVICE AND METHOD FOR ITS ATTACHMENT • DISPOSITIF DE MAINTIEN ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION	F16B 7/04 → (51) E04G 5/00
(43) 29.03.2023	(73) SFS Group International AG, Rosenbergsaustasse 8, 9435 Heerbrugg, CH	F16B 7/18 → (51) F16B 7/04
(86) US 2021/032895 18.05.2021	(72) ROTTLE, Markus, 72224 Ebhausen, DE HEINEKE, Kai, 75385 Teinach / Zavelstein, DE	F16B 11/00 → (51) F16B 5/02
(87) WO 2021/236592 2021/47 25.11.2021	F16B 5/02 → (51) F16B 25/00	F16B 12/04 → (51) B27M 1/08
(30) 18.05.2020 US 202016876674	(51) F16B 5/06 (11) 4 063 670 B1 F16B 21/08	F16B 12/36 → (51) F16B 7/04
(54) • DACHVERANKERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN • ROOF-ANCHORING SYSTEMS AND METHODS • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DE TOIT	(52) F16B 5/0628; F16B 5/0685; B60R 13/0206; F16B 5/0657; F16B 21/086	F16B 12/40 → (51) F16B 7/04
(73) Ballantyne Gear, Inc, 403 Powerhouse, Suite 301, McKinney, TX 75071, US	(25) En (26) En (21) 21164055.2 (22) 22.03.2021	F16B 12/50 → (51) F16B 7/04
(72) BALLANTYNE, Flent D., McKinney, TX 75051, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	F16B 13/00 → (51) F16K 31/12
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	(43) 28.09.2022	F16B 13/02 → (51) F16L 3/04
F16B 2/20 → (51) A47F 5/11	(54) • BEFESTIGUNGSELEMENT UND ANORDNUNG UMFASSEND EIN BEFESTIGUNGSELEMENT	F16B 13/04 → (51) F16L 3/04
		(51) F16B 13/06 (11) 4 028 671 B1 (52) F16B 13/066
		(25) En (26) En (21) 20771486.6 (22) 03.09.2020
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 20.07.2022
		(86) EP 2020/074625 03.09.2020
		(87) WO 2021/047995 2021/11 18.03.2021
		(30) 12.09.2019 CN 201910864034
		(54) • SPREIZDÜBEL • EXPANSION ANCHOR • CHEVILLE À EXPANSION
		(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI

- (72) CHU, Xiaolong, Guilin City, Guangxi, CN
HU, Xingda, Irving, 75038, US
SCHAEFFER, Marc, 8852 Altendorf, CH
LIN, Cheng, Zhanjiang, 524000, CN
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate
Intellectual Property, Feldkircherstrasse
100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- F16B 19/10** → (51) **B60J 3/02**
-
- F16B 21/02** → (51) **B29C 65/56**
-
- (51) **F16B 25/00** (11) **3 751 158 B1**
F16B 35/06 **F16B 5/02**
- (52) **F16B 25/0026; F16B 5/0275;**
F16B 35/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19179807.3 (22) 12.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (54) • **BETONSCHRAUBE FÜR DIE AUFHÄN-**
GUNG EINER SKELETTBAUKONSTRUKTION
FÜR ABGEHÄNGTE DECKE
• **CONCRETE SCREW FOR HANGING A**
FRAMEWORK FOR A SUSPENDED CEILING
• **VIS BETON POUR LA SUSPENSION D'UNE**
OSSATURE POUR FAUX PLAFOND
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem
Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) PERRIER, Matthieu, Glenview, IL Illinois
60025, US
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB
-
- F16B 25/00** → (51) **F16B 7/04**
-
- F16B 31/04** → (51) **B23P 19/06**
-
- (51) **F16B 33/00** (11) **3 748 173 B1**
F16B 37/14 **B60B 7/06**
F16B 21/18 **B60B 3/16**
- (52) **F16B 37/14; B60B 3/16; B60B 7/068;**
F16B 21/183; F16B 33/002;
F16B 33/004
- (25) It (26) En
(21) 20177189.6 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (30) 04.06.2019 IT 20190008043
- (54) • **BEFESTIGUNGSMITTEL ALS MUTTER**
ODER BOLZEN MIT VERSCHLUSSZAPFEN
• **FASTENING DEVICE MADE AS A NUT OR A**
BOLT PROVIDED WITH A PLUG
• **DISPOSITIF DE FIXATION FAIT COMME UN**
ÉCROU OU UN BOULON FOURNI AVEC
UNE FICHE
- (73) Groppo, Lazzaro, Via Alcide de Gasperi, 16,
12040 Sanfre' (CN), IT
Groppo, Matteo, Via Alicide de Gasperi, 16,
12040 Sanfre' (CN), IT
- (72) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), IT
Groppo, Matteo, 12040 Sanfre' (CN), IT
- (74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via
Caboto, 35, 10129 Torino, IT
-
- (51) **F16B 33/00** (11) **4 067 677 B1**
F16B 37/06 **F16B 37/14**
- (52) **F16B 37/068; F16B 33/004;**
F16B 37/065; F16B 37/14
- (25) De (26) De
(21) 22162025.5 (22) 15.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (30) 29.03.2021 DE 102021203153
- (54) • **EINPRESSMUTTER SOWIE VERFAHREN**
ZUR HERSTELLUNG EINER EINPRESSMUT-
TER UND EINER EINPRESSVERBINDUNG
• **PRESS-FIT NUT AND METHOD FOR MAN-**
UFACTURING A PRESS-FIT NUT AND A
PRESS-FIT CONNECTION
• **ÉCROU À SERTIR AINSI QUE PROCÉDÉ DE**
FABRICATION D'UN ÉCROU À SERTIR ET
D'UNE LIAISON PAR EMMANCHEMENT À
FORCE
- (73) Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG,
Bahnhofstr. 8-16, 91126 Schwabach, DE
- (72) HIRSCHMANN, Markus, 91052 Erlangen, DE
GERSLER, Juliane, 91154 Roth-
Eckersmühlen, DE
HEUBUSCH, Klaus, 91174 Spalt, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16,
90411 Nürnberg, DE
-
- F16B 35/06** → (51) **F16B 25/00**
-
- F16B 37/04** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16B 37/06** → (51) **F16B 33/00**
-
- (51) **F16B 37/12** (11) **3 927 984 B1**
B29C 65/08 **B29C 65/64**
B29C 65/00
- (52) **F16B 37/125; B29C 65/08;**
B29C 66/21; B29C 66/30223;
B29C 66/30326; B29C 66/474;
B29C 66/727; B29C 66/7392;
B29C 66/8322; B29C 66/71;
B29C 66/7212; B29C 66/72141;
B29C 66/72143; B29C 66/72321;
B29C 66/92921; B29C 66/9513;
B29C 66/9517; F16B 33/006
- (25) En (26) En
(21) 20706431.2 (22) 14.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (86) EP 2020/053964 14.02.2020
- (87) WO 2020/169484 2020/35 27.08.2020
- (30) 18.02.2019 CH 2052019
- (54) • **VERANKERUNG EINES ERSTEN OBJEKTS IN**
EINEM ZWEITEN OBJEKT
• **ANCHORING A FIRST OBJECT IN A SEC-**
OND OBJECT
• **PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UN PREMIER OB-**
JET DANS UN SECOND OBJET
- (73) Multimaterial-Welding AG, Zentralstrasse
115, 2503 Biel/Bienne, CH
- (72) ECKHARD, Gregor, 8803 Rüslikon, CH
KACA, Erwin, 4053 Basel, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
RHÉME, Martin, 1782 Belfaux, CH
- (74) Latscha Schöllhorn Partner AG,
Grellingerstrasse 60, 4052 Basel, CH
-
- F16B 37/14** → (51) **F16B 33/00**
-
- F16B 37/14** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16B 41/00** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16B 43/00** → (51) **F16B 5/02**
-
- F16B 45/00** → (51) **F16B 2/18**
-
- F16B 45/00** → (51) **F16B 45/02**
-
- (51) **F16B 45/02** (11) **4 055 289 B1**
F16B 45/00
- (52) **F16B 45/023; F16B 45/028;**
F16B 45/029; F16B 45/002;
- (25) En (26) En
(21) 20816715.5 (22) 04.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2022
- (86) US 2020/058898 04.11.2020
- (87) WO 2021/092022 2021/19 14.05.2021
- (30) 05.11.2019 US 201962930779 P
13.03.2020 US 202062989401 P
- (54) • **KARABINER**
• **CARABINER**
• **MOUSQUETON**
- (73) Trublue LLC, 1699 Cherry St., Suite C,
Louisville, CO 80027, US
- (72) WALKER, Ryan, Daniel, Boulder, CO 80301,
US
- (74) De Lorenzo, Danilo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT
-
- F16C 3/02** → (51) **B29C 70/32**
-
- F16C 7/02** → (51) **G01B 7/16**
-
- F16C 11/04** → (51) **G06F 1/16**
-
- F16C 11/06** → (51) **F16C 23/04**
-
- F16C 17/02** → (51) **F16C 23/04**
-
- F16C 19/06** → (51) **F16C 33/78**
-
- F16C 19/06** → (51) **H02K 1/14**
-
- F16C 19/16** → (51) **F16C 33/78**
-
- F16C 19/18** → (51) **B21D 39/00**
-
- F16C 19/52** → (51) **F16C 37/00**
-
- F16C 19/54** → (51) **F16C 37/00**
-
- F16C 19/56** → (51) **B60B 27/02**
-
- (51) **F16C 23/04** (11) **3 742 011 B1**
F16C 33/20 **F16C 11/06**
F16C 17/02
- (52) **F16C 23/043; F16C 33/201;**
F16C 11/0614; F16C 17/02;
F16C 33/203; F16C 2202/52;
F16C 2206/44; F16C 2208/32;
F16C 2326/43
- (25) En (26) En
(21) 19176393.7 (22) 24.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.11.2020
- (54) • **AUSKLEIDUNG MIT VERBESSERTER VER-**
SCHLEISSFESTIGKEIT UND GLEITLAGER
MIT SOLCH EINER AUSKLEIDUNG
• **LINER WITH IMPROVED RESISTANCE TO**
WEAR AND PLAIN BEARING COMPRISING
SUCH A LINER
• **REVÊTEMENT PRÉSENTANT UNE**
MEILLEURE RÉSISTANCE À L'USURE ET PA-
LIER LISSE COMPRENANT UN TEL REVÊTE-
MENT
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Colton, Michael, Bristol, BS70HQ, GB
Dennis, Grant, Pontypridd, CF38 2DD, GB
Woodhead, Johnpaul, Bristol, BS49 4AY, GB
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH IA&IP Gunnar-
Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
-
- F16C 27/06** → (51) **F16C 33/78**

- (51) **F16C 29/06** (11) **4 325 076 B1**
(52) **F16C 29/0688; F16C 29/0695;**
F16C 29/0697
(25) En (26) En
(21) 23163076.5 (22) 21.03.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 21.02.2024
(30) 16.08.2022 CN 202222151545 U
(54) • **KUGELKEILWELLENANORDNUNG UND
KUGELRÜCKFLUSSKOMPONEN-
TE DAVON**
• **BALL SPLINE ASSEMBLY AND BALL RE-
FLOW COMPONENT THEREOF**
• **ENSEMBLE CANNELÉ À BILLES ET COM-
POSANT DE REFLUX DE BILLES ASSOCIÉ**
(73) Lee, Chuan-Yu, 17F.-7, No. 716,
Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist., New Taipei
City 235603, TW
(72) Lee, Chuan-Yu, New Taipei City 235603, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
-
- F16C 32/04** → (51) **B64C 25/50**
-
- F16C 33/04** → (51) **F02B 77/08**
-
- F16C 33/10** → (51) **F16H 1/28**
-
- F16C 33/20** → (51) **F16C 23/04**
-
- F16C 33/41** → (51) **F16C 33/78**
-
- (51) **F16C 33/78** (11) **4 083 454 B1**
F16C 19/06 **F16C 19/16**
F16j 15/3204 **F16j 15/3268**
F16j 15/3228 **F16C 27/06**
F16C 33/41 **F16C 35/077**
(52) **F16j 15/3268; F16C 33/78;**
F16C 33/7856; F16j 15/3228;
F16C 19/06; F16C 27/066;
F16C 33/414; F16C 35/077;
F16C 2226/50; F16C 2240/60;
F16C 2240/70; F16C 2300/12;
F16C 2316/13
(25) Ja (26) En
(21) 20906478.1 (22) 25.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2022
(86) JP 2020/049026 25.12.2020
(87) WO 2021/132688 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 JP 2019238708
27.12.2019 JP 2019238709
(54) • **WÄLZLAGER FÜR EINE LUFTTURBINE**
• **ROLLING BEARING FOR AIR TURBINE**
• **PALIER À ROULEMENT POUR TURBINE À
AIR**
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OYAMA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
SUZUKI, Hironori, Fujisawa-shi, Kanagawa
251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE
-
- F16C 33/80** → (51) **B23B 19/02**
-
- F16C 33/80** → (51) **H02K 1/14**
-
- F16C 35/077** → (51) **F16C 33/78**
-
- (51) **F16C 37/00** (11) **3 951 200 B1**
F16C 19/52 **F16C 19/54**
- (52) **B23Q 11/12** **F16C 41/00**
F16C 19/525; B23Q 11/123;
F16C 19/543; F16C 37/007;
F16C 41/007; F16C 2233/00;
F16C 2322/39
(25) Ja (26) En
(21) 20777562.8 (22) 02.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) JP 2020/008594 02.03.2020
(87) WO 2020/195563 2020/40 01.10.2020
(30) 25.03.2019 JP 2019057035
(54) • **LAGERVORRICHTUNG**
• **BEARING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE PALIER**
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0003, JP
(72) HASHIZUME, Shohei, Kuwana-shi, Mie 511-
8678, JP
NASU, Keisuke, Kuwana-shi, Mie 511-8678,
JP
(74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft
Patentanwältin mbB, Agnes-Bernauer-
Straße 88, 80687 München, DE
-
- F16C 41/00** → (51) **G01B 7/16**
-
- F16C 41/00** → (51) **H02K 1/14**
-
- F16C 43/04** → (51) **B21D 39/00**
-
- (51) **F16D 3/66** (11) **4 112 962 B1**
B60K 17/28
(52) **F16H 57/12; B60K 17/28;**
B60K 25/00; F16D 3/66; F16F 15/134;
F16H 57/0006; F16H 55/17;
F16H 2057/127
(25) En (26) En
(21) 22192404.6 (22) 30.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.01.2023
(30) 30.10.2016 US 201662414760 P
(54) • **ZAPFWELLE MIT EINER TORSIONS-
SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSANORD-
NUNG**
• **POWER TAKE OFF INCLUDING A TOR-
SIONAL VIBRATION DAMPING ASSEMBLY**
• **PRISE DE FORCE COMPRENANT UN EN-
SEMBLE D'AMORTISSEMENT DE VIBRA-
TIONS DE TORSION**
(73) Parker-Hannifin Corporation, 6035
Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124,
US
(72) HEDGE, Jonathan, Cleveland, OH 44124, US
FRIEND, Gregory, Cleveland, OH 44124, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 17804350.1 / 3 532 743
-
- (51) **F16D 13/52** (11) **4 053 426 B1**
F16D 21/06 **F16D 25/0638**
(52) **F16D 25/0638; F16D 13/648;**
F16D 25/10; F16D 2021/0661;
F16D 2250/0023
(25) Fr (26) Fr
(21) 22159388.2 (22) 01.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022
(30) 03.03.2021 FR 2102058
-
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KUPPLUNGSSCHEIBENTRÄGERS UND
KUPPLUNGSSYSTEM MIT EINEM SOL-
CHEN SCHEIBENTRÄGER**
• **METHOD OF MANUFACTURING A CLUTCH
DISC HOLDER AND CLUTCH SYSTEM
COMPRISING SUCH A DISC HOLDER**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN PORTE-
DISQUES D'EMBRAYAGE ET SYSTEME
D'EMBRAYAGE COMPRENANT UN TEL
PORTE-DISQUES**
(73) VALEO EMBRAYAGES, 81 avenue Roger
Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) CORNET, Vincent, 80009 Amiens, FR
VUAROQUEAUX, Guillaume, 80009 Amiens,
FR
DOLE, Arnaud, 80009 Amiens, FR
(74) Valeo Powertrain Systems, Service
Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
Pontoise, FR
-
- F16D 21/06** → (51) **F16D 13/52**
-
- F16D 25/0638** → (51) **F16D 13/52**
-
- (51) **F16D 41/10** (11) **4 025 799 B1**
F16D 41/16
(52) **F16D 41/10; F16D 41/16;**
F16D 2041/0646
(25) Fr (26) Fr
(21) 20764673.8 (22) 03.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.07.2022
(86) EP 2020/074661 03.09.2020
(87) WO 2021/043934 2021/10 11.03.2021
(30) 05.09.2019 FR 1909786
(54) • **RÜCKLAUFSPERRE FÜR ROTATIONSÜBER-
TRAGUNG**
• **ANTI-RETURN DEVICE FOR ROTATION
TRANSMISSION**
• **DISPOSITIF ANTI-RETOUR DE TRANSMIS-
SION DE ROTATION**
(73) Safran Electronics & Defense, 2 Boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DELONG, Joffrey, 77550 Moissy-Cramayel,
FR
LONGINOTTI, Vincent, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners
Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- F16D 41/16** → (51) **F16D 41/10**
-
- F16D 41/36** → (51) **B60B 27/02**
-
- F16D 55/22** → (51) **C08J 5/14**
-
- (51) **F16D 55/40** (11) **4 127 503 B1**
B60T 1/06 **B60T 13/22**
F16D 59/02
(52) **F16D 55/40; B60T 1/065; B60T 13/22;**
F16D 59/02; F16D 2055/0058;
F16D 2121/12; F16D 2123/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 21732366.6 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.02.2023
(86) FR 2021/050508 24.03.2021
(87) WO 2021/191562 2021/39 30.09.2021
(30) 27.03.2020 FR 2003031
(54) • **HYDRAULISCHE MASCHINE MIT EINEM
VON EINER SCHUBSTANGE BEAUF-
SCHLAGTEN SCHEIBENSTAPEL**

- *HYDRAULIC MACHINE COMPRISING A STACK OF DISCS ACTED ON BY A PUSH ROD*
• *MACHINE HYDRAULIQUE COMPRENANT UN EMPILEMENT DE DISQUES SOLLICITÉS PAR UN POUSSOIR*
- (73) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) GRILLON, Gilles, 60410 Verberie, FR
ENGRAND, Julien, 60410 Verberie, FR
RESPECTE, Jérémy Gérard, 60410 Verberie, FR
COSTAZ, Dominique, 60410 Verberie, FR
BONNARD, Loïc, 60410 Verberie, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- F16D 59/02** → (51) **F16D 55/40**
-
- F16D 61/00** → (51) **B60T 17/22**
-
- F16D 65/00** → (51) **B60T 17/22**
-
- F16D 65/095** → (51) **C08J 5/14**
-
- (51) **F16D 65/097** (11) **3 555 495 B1**
(52) **F16D 65/0977; F16D 65/0975;**
F16D 2055/0029; F16D 2065/1396
(25) De (26) De
(21) 17821535.6 (22) 13.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082629 13.12.2017
(87) WO 2018/109012 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 DE 102016124310
(54) • *SCHIEBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND BREMSBELAGSATZ*
• *DISC BRAKE FOR A UTILITY VEHICLE, AND BRAKE PAD SET*
• *FREIN À DISQUE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE ET JEU DE GARNITURES DE FREIN*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BRANDL, Christian, 94447 Plattling, DE
HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen, DE
PLEINTINGER, Martin, 94428 Eichendorf, DE
NESMJANOWITSCH, Igor, 94491 Hengersberg, DE
FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, DE
MOLNAR, Markus, 94081 Fürstzell, DE
-
- F16D 65/14** → (51) **B60T 17/22**
-
- F16D 65/28** → (51) **B60T 17/08**
-
- (51) **F16D 65/78** (11) **4 155 571 B1**
(52) **F16D 65/78; F16D 2065/1392;**
F16D 2065/785
(25) En (26) En
(21) 21461601.3 (22) 24.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.03.2023
(54) • *BEFESTIGUNGSKLAMMER FÜR EIN HITZESCHILDPANEEL*
• *HEAT SHIELD PANEL ATTACHMENT BRACKET*
• *SUPPORT DE FIXATION DE PANNEAU D'ÉCRAN THERMIQUE*
- (73) Goodrich Corporation, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217, US
(72) SOKOŁOWSKI, Marcin, 51-317 Wrocław, PL
ZUK, Bartłomiej, 51-317 Wrocław, PL
SCAGGS, Nicholas, 51-317 Wrocław, PL
- HERRMANN, Nathaniel, 51-317 Wrocław, PL
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16D 66/02** → (51) **B60T 17/22**
-
- (51) **F16F 1/04** (11) **3 524 844 B1**
F16F 1/13
(52) **F16F 1/13**
(25) En (26) En
(21) 19156661.1 (22) 12.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.08.2019
(30) 12.02.2018 US 201815894805
24.01.2019 US 201916256910
(54) • *SYSTEM ZUM EINSTELLEN DER FEDERRATE EINER SPIRALFEDER IN EINER FAHRADAUFHÄNGUNG*
• *SYSTEM FOR ADJUSTING SPRING RATE OF A COIL SPRING IN A BIKE SUSPENSION*
• *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DU TAUX D'ÉLASTICITÉ D'UN RESSORT DE BOBINE DANS UNE SUSPENSION DE BICYCLETTE*
- (73) Winefordner, Carl, No.711 Wendt Terrace, Laguna Beach, CA 92651, US
Hermansen, Frank, 4007 Topside Lane, Corona Del Mar, CA 92625, US
(72) Winefordner, Carl, Laguna Beach, CA 92651, US
Hermansen, Frank, Corona Del Mar, CA 92625, US
(74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- F16F 1/04** → (51) **H02G 3/06**
-
- (51) **F16F 1/12** (11) **3 828 434 B1**
(52) **F16F 1/126**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20209358.9 (22) 24.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(30) 26.11.2019 FR 1913194
(54) • *FEDERBEINANORDNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *SUSPENSION STRUT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *JAMBE DE FORCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CUBAUD, OLIVIER, 78360 MONTESSON, FR
ROGER, AYMERIC, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt Cedex, FR
-
- F16F 1/12** → (51) **F16F 15/134**
-
- F16F 1/13** → (51) **F16F 1/04**
-
- F16F 1/36** → (51) **B05B 11/10**
-
- F16F 1/373** → (51) **B05B 11/10**
-
- (51) **F16F 1/38** (11) **3 982 002 B1**
F16F 1/387
(52) **F16F 1/3863; F16F 1/3842;**
F16F 1/3876; F16F 2224/02;
F16F 2224/0208
(25) Fr (26) Fr
(21) 21201811.3 (22) 11.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) JP 2019/016313 16.04.2019
(87) WO 2019/203229 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 JP 2018079016
(54) • *LANDEVORRICHTUNG UND VERSTEIFTES ELEMENT*
• *LANDING GEAR AND STIFFENING MEMBER*
• *DISPOSITIF D'ATTERRISSAGE ET ÉLÉMENT RENFORCÉ*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.04.2022
(30) 12.10.2020 FR 2010406
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG AUS ZWEI MATERIALIEN FÜR RAUMFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *TWO-MATERIAL DAMPING DEVICE FOR SPACECRAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT BI-MATÉRIAUX POUR ENGIN SPATIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
- (73) ArianeGroup SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) PYRE, Alain, 27207 Vernon Cedex, FR
LAMBERT, Océane, 27207 Vernon Cedex, FR
JOVER, Philippe, 27207 Vernon Cedex, FR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **F16F 1/38** (11) **4 215 777 B1**
(52) **F16F 1/3863**
(25) En (26) En
(21) 22212784.7 (22) 12.12.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 26.07.2023
(30) 21.12.2021 US 202117557582
(54) • *GUSSSTANGENSTIFT MIT OPTIMISIERTER MASSE FÜR BUCHSENANORDNUNG*
• *OPTIMIZED MASS CAST BAR PIN FOR BUSHING ASSEMBLY*
• *BROCHE DE BARRE COULÉE EN MASSE OPTIMISÉE POUR ENSEMBLE DE DOUILLE*
- (73) The Pullman Company, 33 Lockwood Road, Milan, OH 44846, US
(72) CERRI, Illi, Joseph F., Milan, 44846, US
GASPAR, Zoren E., Milan, 44846, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- F16F 1/387** → (51) **F16F 1/38**
-
- F16F 3/093** → (51) **B60T 8/36**
-
- F16F 6/00** → (51) **B64C 25/50**
-
- (51) **F16F 7/08** (11) **3 782 907 B1**
B64C 25/32 **B64C 25/52**
B64C 25/58 **F16F 7/12**
(52) **F16F 7/08; B64C 25/32; B64C 25/52;**
B64C 25/58; F16F 7/123;
B64C 2025/325; F16F 2222/04;
F16F 2224/0233
(25) Ja (26) En
(21) 19788846.4 (22) 16.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2021
(86) JP 2019/016313 16.04.2019
(87) WO 2019/203229 2019/43 24.10.2019
(30) 17.04.2018 JP 2018079016
(54) • *LANDEVORRICHTUNG UND VERSTEIFTES ELEMENT*
• *LANDING GEAR AND STIFFENING MEMBER*
• *DISPOSITIF D'ATTERRISSAGE ET ÉLÉMENT RENFORCÉ*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) UEKI, Yoichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Patentanwalts-PartG mbB European Patent Attorneys Viktualienmarkt 8, 80331 München, DE

F16F 7/12 → (51) **F16F 7/08**

F16F 9/04 → (51) **G01G 19/08**

F16F 15/067 → (51) **H01H 3/60**

F16F 15/08 → (51) **B61C 17/12**

F16F 15/12 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16F 15/134** (11) **3 757 421 B1**
F16F 1/12 **F16H 45/02**

(52) **F16F 15/13415; F16H 45/02;**
F16F 15/1343; F16H 2045/021;
F16H 2045/0221; F16H 2045/0284

(25) Ja (26) En
(21) 19756462.8 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 30.12.2020
(86) JP 2019/006093 19.02.2019
(87) WO 2019/163770 2019/35 29.08.2019

(30) 20.02.2018 JP 2018027786
(54) • **VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN**
• **TORSIONAL VIBRATION REDUCTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS DE TORSION**

(73) Unipres Corporation, SUN HAMADA BLDG. 5F 1-19-20 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) MURATA, Yutaka, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP
KOBAYASHI, Atsushi, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, JP

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16F 15/134 → (51) **F16F 15/14**

(51) **F16F 15/14** (11) **3 385 568 B1**
F16F 15/134 **F16H 45/02**
F16F 15/12

(52) **F16F 15/1205; F16F 15/134;**
F16F 15/14; F16F 15/1471; F16H 45/02

(25) Ja (26) En
(21) 17766822.5 (22) 16.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.10.2018
(86) JP 2017/010794 16.03.2017
(87) WO 2017/159827 2017/38 21.09.2017

(30) 16.03.2016 JP 2016052599
16.08.2016 JP 2016159617
(54) • **SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR**
• **VIBRATION DAMPING DEVICE AND DESIGN METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ASSOCIÉ**

(73) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) OI, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAGAI, Hiroki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
WAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SAKAMOTO, Takao, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16G 3/00 → (51) **B41J 3/407**

(51) **F16H 1/28** (11) **3 657 041 B1**
F16H 57/04 **F16C 33/10**
F16C 17/02

(52) **F16H 1/28; F16C 33/1055;**
F16H 57/043; F16H 57/0479;
F16H 57/0482; F16C 17/02;
F16C 2361/61

(25) Fr (26) Fr
(21) 19209164.3 (22) 14.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 27.05.2020
(30) 23.11.2018 FR 1871753

(54) • **PLANETENTRÄGER FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER TURBOMACHINE EINES FLUGZEUGES**

• **PLANET CARRIER FOR A MECHANICAL SPEED REDUCER OF AN AIRCRAFT'S TURBOMACHINE**

• **PORTE-SATELLITES POUR UN REDUCTEUR MECANIQUE DE TURBOMACHINE D'AERONEF**

(73) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) PTASZYNSKI, Patrice, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR
MORELLI, Boris, Pierre, Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, FR

(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

F16H 1/28 → (51) **E02F 9/20**

(51) **F16H 1/32** (11) **4 030 078 B1**
F16H 55/08

(52) **F16H 1/32; F16H 55/08;**
F16H 2001/323

(25) Zh (26) En
(21) 20786589.0 (22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.07.2022
(86) IB 2020/058403 10.09.2020
(87) WO 2021/048775 2021/11 18.03.2021

(30) 12.09.2019 CN 201910866259
17.02.2020 CN 202010095862
17.02.2020 CN 202020176163 U

(54) • **MECHANISMUS ZUR ÜBERTRAGUNG EINER INNEREN EINGRIFFS**
• **INTERNAL ENGAGEMENT TRANSMISSION MECHANISM**
• **MÉCANISME DE TRANSMISSION À ENGRÈNEMENT INTERNE**

(73) Ningbo HS-Power Drive Technology Co. Ltd., Building 6, No. 518, Xinmei Road, High Tech Zone Ningbo, Zhejiang 315048, CN

(72) CHEN, Yuhao, Ningbo, Zhejiang 315048, CN
FAN, Zhengfu, Ningbo, Zhejiang 315048, CN

(74) IP Sextant s.r.l., Via A. Salandra, n.18, 00187 Rome, IT

F16H 1/32 → (51) **B25J 9/10**

F16H 1/32 → (51) **E02F 9/20**

F16H 3/00 → (51) **E02F 9/20**

F16H 3/089 → (51) **F16H 3/16**

F16H 3/091 → (51) **B60K 1/04**

F16H 3/091 → (51) **F16H 3/16**

(51) **F16H 3/16** (11) **4 141 288 B1**
F16H 3/091 **B60K 17/00**
B60K 17/06 **B60K 17/02**
B60K 17/08 **B60K 17/16**
F16H 63/34 **F16H 61/18**
F16H 3/089 **F16H 63/36**
F16H 63/38 **F16H 3/22**
F16H 3/08 **A01D 69/06**
B60K 1/00

(52) **F16H 3/16; B60K 17/00; B60K 17/06;**
B60K 17/08; F16H 3/22; F16H 61/18;
F16H 63/36; F16H 63/38; B60K 17/16;
B60K 2001/001; B60Y 2200/14;
B60Y 2200/22; F16H 2003/0807;
F16H 2200/0039

(25) De (26) De
(21) 22173927.9 (22) 18.05.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023

(30) 27.08.2021 DE 102021122269

(54) • **SCHALTGETRIEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER SCHALTGETRIEBEANORDNUNG**

• **TRANSMISSION ARRANGEMENT AND METHOD FOR ACTUATING A TRANSMISSION ARRANGEMENT**

• **ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE DE CHANGEMENT DE VITESSES**

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE

(72) Knoop, Patrick, 33154 Salzkotten, DE
Bleichschwitz, Stephan, 33178 Borchten, DE
Schlichting, Dirk, 33014 Bad Driburg, DE

(74) CLAAS Gruppe, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

F16H 3/22 → (51) **F16H 3/16**

(51) **F16H 3/66** (11) **3 926 209 B1**

(52) **F16H 3/66; F16H 2003/445;**
F16H 2200/0069; F16H 2200/2012;
F16H 2200/2046

(25) En (26) En
(21) 21188803.7 (22) 25.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.12.2021

(30) 28.09.2016 US 201662400818 P

(54) • **PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLN**
• **MULTI-SPEED PLANETARY TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION PLANÉTAIRE À PLUSIEURS VITESSES**

(73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US

(72) TRYON, Eric S., Fishers, 46040, US

BURCHETT, Douglas S., Camby, 46113, US

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 17192908.6 / 3 312 467

(51) **F16H 3/66** (11) **3 929 463 B1**

(52) **F16H 3/66; F16H 2200/0069;**
F16H 2200/2012; F16H 2200/2046

(25) En (26) En
(21) 21191020.3 (22) 27.09.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.12.2021
- (30) 28.09.2016 US 201662400691 P
- (54) • **PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLLEN**
• **MULTI-SPEED PLANETARY TRANSMISSION**
• **TRANSMISSION PLANÉTAIRE À PLUSIEURS VITESSES**
- (73) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US
- (72) SCHOOLCRAFT, Brian, Cedar Park, 78613-6721, US
EARHART, David E., Coatesville, 46121, US
TRYON, Eric S., Fishers, 46040, US
- (74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 17193395.5 / 3 312 471
-
- (51) **F16H 7/02** (11) **3 882 484 B1**
- (52) **F16H 7/02; F16H 7/14; G03B 17/02; G08B 13/1963; F16H 2007/0808; F16H 2007/0865; F16H 2007/0893; G03B 37/02; G03B 2217/002**
- (25) En (26) En
(21) 21162815.1 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.09.2021
- (30) 16.03.2020 KR 20200031832
- (54) • **KAMERAANORDNUNG**
• **CAMERA ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAMÉRA**
- (73) Hanwha Vision Co., Ltd., 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, KR
- (72) Kim, Chang Yeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Byeong Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Yu, Hye Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- F16H 21/02** → (51) **F16H 21/46**
-
- (51) **F16H 21/46** (11) **3 943 780 B1**
B25J 11/00 **F16H 21/02**
H02K 21/14 **H02K 21/22**
- (52) **H02K 7/14; B25J 9/0048; F16H 21/46; H02K 1/146; H02K 1/278; H02K 11/21; H02K 5/1732; H02K 21/22; H02K 2213/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 20779570.9 (22) 18.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) JP 2020/012004 18.03.2020
- (87) WO 2020/196164 2020/40 01.10.2020
- (30) 22.03.2019 JP 2019054806
08.08.2019 JP 2019145973
- (54) • **PARALLELVERBINDUNGSMECHANISMUS UND VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **PARALLEL LINK MECHANISM AND LINK ACTUATION DEVICE**
• **MÉCANISME DE LIAISON PARALLÈLE ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LIAISON**
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
MATSUZAWA, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Agnes-Bernauer-Straße 88, 80687 München, DE
-
- (51) **F16H 25/20** (11) **4 251 903 B1**
F16H 25/24 **B25B 27/10**
B23D 17/02 **B23D 17/04**
- (52) **F16H 25/24; B23D 29/00; B25B 27/10; F16H 25/2021; F16H 2001/325; F16H 2025/2075; F16H 2025/2087**
- (25) De (26) De
(21) 21810592.2 (22) 11.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.10.2023
- (86) EP 2021/081345 11.11.2021
- (87) WO 2022/112010 2022/22 02.06.2022
- (30) 30.11.2020 EP 20210523
- (54) • **FEDERELEMENT AN KOPPLUNGSVORRICHTUNG**
• **SPRING ELEMENT ON COUPLING DEVICE**
• **ÉLÉMENT RESSORT SUR LE DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) KNYRIM, Maximilian, 89584 Ehingen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- F16H 25/24** → (51) **F16H 25/20**
-
- F16H 37/04** → (51) **B60K 1/04**
-
- F16H 45/02** → (51) **F16F 15/134**
-
- F16H 45/02** → (51) **F16F 15/14**
-
- (51) **F16H 48/34** (11) **3 762 630 B1**
- (52) **F16H 48/34; F16H 2048/208**
- (25) En (26) En
(21) 19709031.9 (22) 05.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.01.2021
- (86) EP 2019/055415 05.03.2019
- (87) WO 2019/170654 2019/37 12.09.2019
- (30) 07.03.2018 US 201862639714 P
- (54) • **ELEKTRISCH GESTEUERTES AUTOMATISCHES SCHLIESSFACHDIFFERENTIAL**
• **ELECTRICALLY CONTROLLED AUTOMATIC LOCKER DIFFERENTIAL**
• **DIFFÉRENTIEL DE CASIER AUTOMATIQUE À COMMANDE ÉLECTRIQUE**
- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30 Pembroke Road, Dublin 4, IE
- (72) WANG, Hongbin, Novi, MI 48374, US
EDLER, Andrew N., Homer, MI 49245, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796 München, DE
-
- (51) **F16H 53/06** (11) **3 045 777 B1**
- (52) **F16H 53/06**
- (25) En (26) En
(21) 15305039.8 (22) 16.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (54) • **Nockenfolger**
• **Cam follower**
- **Galet suiveur**
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Hauvespre, Benoit, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
Jouanno, Guillaume, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE, FR
- (74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
-
- F16H 55/08** → (51) **F16H 1/32**
-
- (51) **F16H 57/00** (11) **3 976 995 B1**
F16H 57/031 **F16H 63/22**
F16H 63/30 **F16H 63/32**
- (52) **F16H 63/3023; F16H 57/00; F16H 57/031; F16H 63/32; F16H 2057/005; F16H 2061/308; F16H 2063/322**
- (25) De (26) De
(21) 19728914.3 (22) 28.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
- (86) EP 2019/063844 28.05.2019
- (87) WO 2020/239207 2020/49 03.12.2020
- (54) • **AUTOMATISIERTES SCHALTGETRIEBE**
• **SEMI-AUTOMATIC TRANSMISSION**
• **BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE**
- (73) ZF CV Systems Europe BV, Chaussée de la Hulpe 166, 1170 Brussels, BE
- (72) GHAFARI, Mohamnad-Rez, 30519 Hannover, DE
WINTER, Simon, 31224 Peine, DE
- (74) Ohlendorf, Henrike, ZF CV Systems Hannover GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
-
- F16H 57/025** → (51) **E02F 9/20**
-
- F16H 57/027** → (51) **H02K 5/10**
-
- F16H 57/031** → (51) **F16H 57/00**
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **4 305 326 B1**
- (52) **F16H 57/043; F16H 57/0486; F16H 1/46; F16H 57/0479; Y02E 10/72**
- (25) De (26) De
(21) 22711526.8 (22) 08.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.01.2024
- (86) EP 2022/055821 08.03.2022
- (87) WO 2022/189398 2022/37 15.09.2022
- (30) 09.03.2021 EP 21161428
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN BUCHSE FÜR VERSORGUNGSMITTEL ZWISCHEN BAUTEILEN EINES PLANETENGETRIEBES**
• **TRANSMISSION DEVICE WITH A FLOATING BUSHING FOR SUPPLY BETWEEN COMPONENTS OF A PLANETARY GEAR**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DOTÉ D'UNE DOUILLE FLOTTANTE POUR UN MOYEN D'ALIMENTATION ENTRE LES COMPOSANTS D'UN TRAIN ÉPICYCLOÏDAL**
- (73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77, 46395 Bocholt, DE
- (72) HITPASS, Florian, 46395 Bocholt, DE
TELAAR, Carolin, 46395 Bocholt, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
-
- F16H 57/04** → (51) **F02C 7/06**
-
- F16H 57/04** → (51) **F16H 1/28**

F16H 57/08 → (51) E02F 9/20	(43) 17.07.2019	F16K 17/16 → (51) E21B 34/06
F16H 61/18 → (51) F16H 3/16	(86) KR 2017/009810 07.09.2017	F16K 17/40 → (51) E21B 34/06
(51) F16H 61/4008 (11) 4 033 127 B1 F16H 61/4043 F16H 61/4192	(87) WO 2018/048215 2018/11 15.03.2018	F16K 23/00 → (51) F25D 23/12
(52) F16H 61/4043; F16H 61/4008; F16H 61/4192; B60Y 2200/44; F16H 61/4017; F16H 61/44	(30) 09.09.2016 KR 20160116278 02.12.2016 KR 20160163449	F16K 27/02 → (51) E21B 34/06
(25) It (26) En	(54) • DICHTUNG • GASKET • JOINT D'ÉTANCHÉITÉ	F16K 27/02 → (51) F16K 7/06
(21) 21218408.9 (22) 30.12.2021	(73) Lee, Jong Chul, 503-ho 101-dong 124 Geoma-ro Nam-gu, Ulsan 44650, KR	F16K 27/12 → (51) F16K 7/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Lee, Jong Chul, Ulsan 44650, KR	F16K 31/00 → (51) F16K 31/12
(43) 27.07.2022	(74) Rückler, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE	(51) F16K 31/05 (11) 3 769 917 B1
(30) 20.01.2021 IT 202100000953	F16J 15/10 → (51) B64C 7/00	(52) F16K 31/055
(54) • HYDRAULISCHES GESCHLOSSENES MO- TORISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRT EINES TRANSPORTFAHRZEUGS • HYDRAULIC CLOSED CIRCUIT MOTORIZA- TION SYSTEM AND METHOD FOR CON- TROLLING THE DRIVING OF A TRANS- PORT VEHICLE • SYSTÈME DE MOTORISATION HYDRAU- LIQUE EN CIRCUIT FERMÉ HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎ- NEMENT D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT	F16J 15/16 → (51) F16L 55/132	(25) Zh (26) En
(73) Faymonville Distribution AG, Z.A.E.R. Op der Sang 16, Op der Bréimicht, 9779 Lentzweiler, LU	F16J 15/20 → (51) F16L 55/132	(21) 199222224.1 (22) 20.09.2019
(72) LIPPI, Fabrizio, 9990 Waisswampech, LU D'AGOSTINO Willian, 9990 Waisswampech, LU FICKERS, Alexander, 9990 Waisswampech, LU	F16J 15/3204 → (51) F16C 33/78	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	F16J 15/3228 → (51) F16C 33/78	(43) 27.01.2021
F16H 61/4043 → (51) F16H 61/4008	F16J 15/3268 → (51) F16C 33/78	(86) CN 2019/107058 20.09.2019
F16H 61/4104 → (51) E01C 19/26	F16J 15/328 → (51) B64C 7/00	(87) WO 2020/248427 2020/51 17.12.2020
F16H 61/4139 → (51) E01C 19/26	F16J 15/46 → (51) F16L 55/132	(30) 12.06.2019 CN 201910505506
F16H 61/4148 → (51) E01C 19/26	F16K 1/30 → (51) G05D 16/10	(54) • VENTILROBOTERHAND • VALVE MANIPULATOR • MANIPULATEUR DE VANNE
F16H 61/4165 → (51) E01C 19/26	F16K 1/34 → (51) F16K 31/68	(73) SZE, Chun Kuen, Flat B 24th Floor, Block 2 Harmony Garden, 28 Luen Yan Street, Tsuen Wan New Territories, Hong Kong 999077, CN
F16H 61/4192 → (51) F16H 61/4008	F16K 1/36 → (51) E21B 34/06	(72) SZE, Chun Kuen, Hong Kong 999077, CN
F16H 63/22 → (51) F16H 57/00	F16K 1/36 → (51) F16K 31/68	(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB
F16H 63/30 → (51) F16H 57/00	F16K 1/52 → (51) F16K 31/68	F16K 31/06 → (51) F02C 6/08
F16H 63/32 → (51) F16H 57/00	(51) F16K 7/06 (11) 4 196 708 B1 F16K 27/02 F16K 27/12 E05C 19/00	(51) F16K 31/12 (11) 3 837 461 B1 F16K 31/00 F16B 13/00
F16H 63/34 → (51) F16H 3/16	(52) F16K 7/063; E05C 19/006; F16K 7/065; F16K 27/0236; F16K 27/12	(52) F16K 27/0281; F16K 27/029; F16K 31/404; F15B 13/025; F15B 13/0422; F15B 15/202; F15B 2013/006
F16H 63/36 → (51) F16H 3/16	(25) De (26) De	(25) En (26) En
F16H 63/38 → (51) F16H 3/16	(21) 21725393.9 (22) 21.04.2021	(21) 19849888.3 (22) 18.08.2019
F16J 15/02 → (51) F16L 55/132	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F16J 15/06 → (51) F16J 15/08	(43) 21.06.2023	(43) 23.06.2021
F16J 15/06 → (51) F16L 55/132	(86) EP 2021/060391 21.04.2021	(86) IB 2019/056962 18.08.2019
(51) F16J 15/08 (11) 3 511 598 B1 F16L 23/16 F16L 17/06 F16J 15/06 F16L 23/18	(87) WO 2022/033731 2022/07 17.02.2022	(87) WO 2020/035836 2020/08 20.02.2020
(52) F16L 23/18; F16J 15/06; F16J 15/08	(30) 13.08.2020 DE 102020121356	(30) 17.08.2018 US 201816104259
(25) Ko (26) En	(54) • QUETSCHVENTIL • PINCH VALVE • VANNE À ÉTRANGLEMENT	(54) • PILOTVENTILANORDNUNG MIT ORIENTIE- RUNGSEINSTELLUNG • PILOT VALVE ASSEMBLY WITH ORIENTA- TION ADJUSTMENT • ENSEMBLE DE VANNE PILOTE AVEC AJUS- TLEMENT D'ORIENTATION
(21) 17849099.1 (22) 07.09.2017	(73) Sartorius Stedim Systems GmbH, Robert- Bosch-Straße 5-7, 34302 Guxhagen, DE	(73) Bermad CS Ltd., 2280800 Kibbutz Evron, IL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) DITTMANN, Simon, 37081 Göttingen, DE SCHUBERT, Jan-Eike, 37077 Göttingen, DE GOHS, Michael, 37081 Göttingen, DE WEITEMEIER, Swen, 37139 Löttingsen, DE BÖTTCHER, Lars, 34212 Melsungen, DE	(72) WEINGARTEN, Zvi, 2280800 Kibbutz Evron, IL
	(74) Novagraaf International SA, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, Geneva, CH	(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul. Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL
	F16K 11/044 → (51) F02C 6/08	F16K 31/122 → (51) F02C 6/08
	F16K 11/048 → (51) F02C 6/08	F16K 31/42 → (51) F02C 6/08
	F16K 11/08 → (51) A61M 1/14	F16K 31/46 → (51) F16K 31/60
	F16K 11/083 → (51) A61M 1/14	F16K 31/54 → (51) A62C 2/12
	F16K 11/085 → (51) A61M 1/14	F16K 31/56 → (51) A62C 2/12
	F16K 17/04 → (51) E21B 34/06	(51) F16K 31/60 (11) 4 248 117 B1 F16K 37/00 F16K 31/46 B25B 23/142 E03B 7/02

- E03B 9/02**
(52) **F16K 31/602; B25B 23/1425; E03B 7/02; E03B 9/02; E03B 9/08; F16K 31/46; F16K 37/0041; F16K 37/0083**
(25) En (26) En
(21) 20811973.5 (22) 17.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.09.2023
(86) DK 2020/050312 17.11.2020
(87) WO 2022/105971 2022/21 27.05.2022
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VENTILS UND BETRIEBSSCHLÜSSELSYSTEM
• A METHOD FOR OPERATING A VALVE AND AN OPERATING KEY SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE VANNE ET SYSTÈME DE CLÉ DE MA-NOEUVRE
(73) AVK Holding A/S, Søndergade 33, 8464 Galten, DK
(72) SIMONSEN, Christian Henrik, 8860 Ulstrup, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevarden 31, 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK
-
- (51) **F16K 31/68** (11) **3 940 279 B1**
F16K 1/52 **F16K 1/34**
F16K 1/36 **F25B 41/31**
F16K 47/04 **F25B 41/335**
(52) **F25B 41/335; F25B 41/31; F25B 2341/06; F25B 2341/0683; F25B 2500/03; F25B 2500/06; F25B 2500/12**
(25) Ja (26) En
(21) 20773642.2 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2022
(86) JP 2020/005113 10.02.2020
(87) WO 2020/189092 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 JP 2019048420
(54) • EXPANSIONSVENTIL
• EXPANSION VALVE
• SOUPAPE DE DÉTENTE
(73) Fujikoki Corporation, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
(72) TOMITSUKA, Masahiro, Tokyo 158-0082, JP YOKOTA, Hiroshi, Tokyo 158-0082, JP YANO, Takahiro, Tokyo 158-0082, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
-
- F16K 37/00** → (51) **F16K 31/60**
-
- F16K 47/04** → (51) **E21B 34/06**
-
- F16K 47/04** → (51) **F16K 31/68**
-
- F16K 49/00** → (51) **F02C 6/08**
-
- (51) **F16L 1/028** (11) **4 276 338 B1**
F16L 1/06
(52) **F16L 1/06; F16L 1/028**
(25) En (26) En
(21) 23172916.1 (22) 11.05.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.11.2023
(30) 11.05.2022 CA 3158674
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRABENLOSEN EXTRAKTION VON ROH-REN

- METHOD AND APPARATUS FOR TRENCH-LESS EXTRACTION OF PIPE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION SANS TRANCHÉE D'UN TUYAU
(73) The Tunneling Company Inc., 4646 32nd Street SE, Calgary, Alberta T2B 3J, CA
(72) Gaunt, Shawn, Kamloops, CA Brown, Elliott, Kamloops, CA
(74) Macquet, Christophe, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR
-
- F16L 1/06** → (51) **F16L 1/028**
-
- (51) **F16L 3/04** (11) **3 676 523 B1**
F16L 3/127 **H02G 3/32**
F16B 2/24 **F16B 13/02**
F16B 13/04
(52) **F16L 3/04; F16B 2/243; F16B 13/025; F16B 13/045; F16L 3/127; H02G 3/32; F16B 45/00**
(25) En (26) En
(21) 18782784.5 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) GB 2018/052422 28.08.2018
(87) WO 2019/043367 2019/10 07.03.2019
(30) 28.08.2017 GB 201713754
(54) • FIXIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• FIXING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FIXATION
(73) Linian Supply Co. Limited, 34-38 Payne Street Port Dundas Trading Estate, Glasgow G4 0LF, GB
(72) ARBUCKLE, Wesley, Glasgow G4 0LF, GB
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
-
- F16L 3/127** → (51) **F16L 3/04**
-
- F16L 3/233** → (51) **B65D 63/10**
-
- F16L 5/06** → (51) **F16L 41/10**
-
- F16L 9/16** → (51) **B29C 70/32**
-
- (51) **F16L 13/16** (11) **3 985 292 B1**
A62C 13/00 **A62C 13/64**
(52) **F16L 13/163; A62C 13/64; F16L 13/161**
(25) En (26) En
(21) 21202294.1 (22) 12.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(30) 19.10.2020 US 202063198434 P
(54) • FEUERLÖSCHER MIT EINE STECK- UND CRIMP-KUPPLUNG
• FIRE EXTINGUISHER WITH A PUSH AND CRIMP COUPLER
• EXTINCTEUR D'INCENDIE AVEC UN COU-PLER DE POUSSÉE ET DE SERTISSAGE
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
(72) FERGUSSON, Christopher J., Mebane, 27302, US
MAUNEY, Ronald C., Mebane, 27302, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16L 15/06** → (51) **E21B 17/042**
-
- F16L 17/06** → (51) **F16J 15/08**
-
- (51) **F16L 23/028** (11) **3 994 383 B1**
F16L 23/032 **F16L 23/036**

- F16L 37/12**
(52) **F16L 23/032; F16L 23/0283; F16L 23/036; F16L 37/1205**
(25) NI (26) En
(21) 20737614.6 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2022
(86) NL 2020/050436 02.07.2020
(87) WO 2021/002751 2021/01 07.01.2021
(30) 02.07.2019 NL 2023424
(54) • KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM VERBIN-DEN ZYLINDRISCHER FLUIDLEITUNGSAB-SCHNITTE
• COUPLING ARRANGEMENT FOR COU-PLING CYLINDRICAL FLUID CONDUIT SEC-TIONS
• DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR COU-PLER DES SECTIONS DE CONDUIT DE FLUIDE CYLINDRIQUE
(73) B.B.A. Participaties B.V., Zutphenseweg 11, 7382 AJ Klarenbeek, NL
(72) BRUIN, Johannes, 7382 AJ Klarenbeek, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL
-
- F16L 23/032** → (51) **F16L 23/028**
-
- F16L 23/036** → (51) **F16L 23/028**
-
- F16L 23/16** → (51) **F16J 15/08**
-
- F16L 23/18** → (51) **F16J 15/08**
-
- F16L 33/22** → (51) **B65B 3/16**
-
- (51) **F16L 37/092** (11) **4 040 028 B1**
F16L 37/12 **F16L 37/42**
(52) **F16L 37/1215; F16L 37/0927; F16L 37/42**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22155219.3 (22) 04.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(30) 05.02.2021 FR 2101122
(54) • ANSCHLUSSELEMENT
• CONNECTION ELEMENT
• ÉLÉMENT DE RACCORD
(73) Staubli Faverges, Place Robert Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, FR
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR
-
- F16L 37/12** → (51) **F16L 23/028**
-
- F16L 37/12** → (51) **F16L 37/092**
-
- F16L 37/42** → (51) **F16L 37/092**
-
- (51) **F16L 41/10** (11) **3 749 886 B1**
F16L 5/06
(52) **F16L 41/10; F16L 5/06; F16L 2201/40**
(25) De (26) De
(21) 19708282.9 (22) 27.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2020
(86) EP 2019/054880 27.02.2019

- (87) WO 2019/166501 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 DE 102018104617
(54) • ANSCHLUSSTEIL MIT EINER DICHTUNG
• CONNECTING PART WITH A SEAL
• PIÈCE DE RACCORDEMENT AVEC UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ
(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., Ernst-Pflitsch-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer 74b, 50968 Köln, DE

F16L 55/04 → (51) **F04B 39/12**

F16L 55/128 → (51) **F16L 55/132**

- (51) **F16L 55/132** (11) **3 695 093 B1**
F16L 55/128 **E21B 33/12**
F16J 15/46 **F16J 15/20**
F16J 15/16 **F16J 15/06**
F16J 15/02
(52) **F16L 55/1283; F16J 15/028;**
F16J 15/068; F16J 15/166; F16J 15/20;
F16J 15/46; F16L 55/132; E21B 33/12
(25) En (26) En
(21) 18797236.9 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) US 2018/054840 08.10.2018
(87) WO 2019/074835 2019/16 18.04.2019
(30) 09.10.2017 US 201715728320
(54) • ANORDNUNG EINER DICHTUNG MIT
GROSSEM ABSTAND (LGS)
• LARGE-GAP-SEAL ("LGS") ASSEMBLY
• ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À
GRAND ESPACE ("LGS")
(73) TDW Delaware, Inc., 1100 Market Street,
Suite 780, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) BJORSVIK, Vigmund, 2019v Sandnes, NO
LANGERHOLC, Marko, 4000 Kranj, SI
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 9, 4068
Stavanger, NO

- (51) **F16L 55/165** (11) **3 918 244 B1**
B29C 63/36 **B32B 1/08**
B32B 5/02 **B29C 53/40**
B32B 3/06 **B32B 27/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 27/40
(52) **F16L 55/1651; B32B 1/08;**
B32B 3/06; B32B 5/022; B32B 27/12;
B32B 27/304; B32B 27/32;
B32B 27/40; F16L 55/1656;
B29C 53/40; B29C 63/36;
B32B 2262/101; B32B 2597/00
(25) En (26) En
(21) 20703825.8 (22) 30.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) GB 2020/050228 30.01.2020
(87) WO 2020/157515 2020/32 06.08.2020
(30) 31.01.2019 GB 201901387
(54) • ROHRAUSKLEIDUNG
• PIPE LINER
• CHEMISAGE DE TUYAU
(73) W.E.Rawson Limited, Castle Bank Mills
Portobello Road, Wakefield, Yorkshire WF1
5PS, GB
(72) BLADES, David, Wakefield WF1 5PS, GB
JOHNSON, Alexander, Wakefield WF1 5PS,
GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB

F16L 59/065 → (51) **B29C 63/04**

- (51) **F16M 11/12** (11) **3 735 550 B1**
(52) **F16M 13/00; F16M 11/10;**
F16M 11/123; F16M 11/18;
F16M 11/2071; F16M 13/022;
H04N 23/685; B64U 2101/30;
F16M 2200/041; F16M 2200/044;
F16M 2200/045
(25) En (26) En
(21) 19736283.3 (22) 02.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.11.2020
(86) US 2019/012046 02.01.2019
(87) WO 2019/136063 2019/28 11.07.2019
(30) 05.01.2018 US 201862614143 P
08.05.2018 US 201815973827
(54) • FÜHRUNG VON ÜBERTRAGUNGSMEDIEN
DURCH DREHBARE KOMPONENTEN
• ROUTING OF TRANSMISSION MEDIA
THROUGH ROTATABLE COMPONENTS
• ACHEMINEMENT DE SUPPORTS DE
TRANSMISSION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE
COMPOSANTS ROTATIFS
(73) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, San
Mateo CA 94402, US
(72) APPEL, Austin, San Mateo, California
94402, US
SHUKLA, Himay, San Mateo, California
94402, US
CROW, Kielan C., San Mateo, California
94402, US
ZUO, Hong, San Mateo, California 94402,
US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F16M 11/22 → (51) **E01C 19/20**

F16M 11/38 → (51) **E01C 19/20**

F16N 19/00 → (51) **F01M 11/04**

F17C 1/02 → (51) **F17C 1/16**

- (51) **F17C 1/16** (11) **4 050 249 B1**
F17C 1/02
(52) **F17C 1/02; B60R 16/08; F17C 1/06;**
F17C 1/16; F17C 2201/0138;
F17C 2201/0166; F17C 2201/056;
F17C 2203/0604; F17C 2203/0665;
F17C 2203/0675; F17C 2205/0142;
F17C 2205/0146; F17C 2209/2154;
F17C 2209/234; F17C 2221/012;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036;
F17C 2260/012; F17C 2260/018;
F17C 2270/0168; F17C 2270/0184
(25) Es (26) En
(21) 20849747.9 (22) 11.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.08.2022
(86) ES 2020/070453 11.07.2020
(87) WO 2021/023899 2021/06 11.02.2021
(30) 06.08.2019 ES 201931345 U
(54) • HOCHDRUCKGASSPEICHERSYSTEM MIT
ANPASSBARER MORPHOLOGIE
• HIGH-PRESSURE GAS STORAGE SYSTEM
HAVING ADAPTABLE MORPHOLOGY
• SYSTÈME DE STOCKAGE DE GAZ À HAUTE
PRESSION À MORPHOLOGIE ADAPTABLE
(73) Go Ahead Engineering SL, Calle Vicario N.
26, 11500 El Puerto de Santa Maria, ES
(72) OJEDA MONGE, Antonio, 11500 El Puerto

de Santa Maria, ES

F17C 3/08 → (51) **F17C 13/00**

F17C 9/02 → (51) **F01K 27/02**

- (51) **F17C 13/00** (11) **3 563 081 B1**
F17C 3/08
(52) **F17C 3/08; F17C 13/00;**
F17C 2201/0109; F17C 2203/018;
F17C 2203/0391; F17C 2203/0629;
F17C 2203/0663; F17C 2203/0673;
F17C 2205/0196; F17C 2205/0305;
F17C 2209/2181; F17C 2209/234;
F17C 2221/014; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2260/011;
F17C 2270/01; F17C 2270/0509;
Y02E 60/32
(25) En (26) En
(21) 17830083.6 (22) 22.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.11.2019
(86) US 2017/068149 22.12.2017
(87) WO 2018/125792 2018/27 05.07.2018
(30) 27.12.2016 US 201662439377 P
(54) • STOSSEFESTER DEWAR-BEHÄLTER
• SHOCK RESISTANT DEWAR VESSEL
• VASE DEWAR RÉSISTANT AUX CHOCS
(73) MVE Biological Solutions US, LLC, 112
Westwood Place, Suite 350, Brentwood TN
37027, US
(72) DRESOW, Jeffrey, Ball Ground, GA 30107, US
LYDOLPH, Paul, Ball Ground, GA 30107, US
THISSEN, Kevin, Ball Ground, GA 30107, US
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
- (51) **F17C 13/00** (11) **3 746 377 B1**
B65D 90/02 **B65D 90/04**
(52) **B65D 90/027; B65D 90/041;**
F17C 13/004; F17C 2201/0157;
F17C 2201/052; F17C 2203/0358;
F17C 2221/033; F17C 2223/0161;
F17C 2223/033; F17C 2260/011;
F17C 2270/0107
(25) Fr (26) Fr
(21) 19707444.6 (22) 01.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.12.2020
(86) FR 2019/050232 01.02.2019
(87) WO 2019/150054 2019/32 08.08.2019
(30) 01.02.2018 FR 1850874
23.03.2018 FR 1852568
(54) • ABGEDICHTETE TANKWAND, VERFAHREN
ZUM ZUSAMMENBAU EINER ABGEDICH-
TETEN TANKWAND, SCHIFF, VERFAHREN
ZUM BE-/ENTLADEN EINES SCHIFFS,
TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN KALTES
FLÜSSIGES PRODUKT
• SEALED TANK WALL, METHOD FOR AS-
SEMBLY OF SEALED TANK WALL, SHIP,
METHOD FOR LOADING/UNLOADING A
SHIP, TRANSPORT SYSTEM FOR A COLD
LIQUID PRODUCT
• PAROI DE CUVE ÉTANCHE, PROCÉDÉ DE
MONTAGE DE PAROI DE CUVE ÉTANCHE,
NAVIRE, PROCÉDÉ DE CHARGEMENT/DÉ-
CHARGEMENT D'UN NAVIRE, SYSTÈME DE
TRANSFERT POUR UN PRODUIT LIQUIDE
FROID
(73) Gaztransport et Technigaz, 1 Route de
Versailles, 78470 Saint-Rémy-lès-
Chevreuse, FR

(72) SASSI, Mohamed, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR BOYEAU, Marc, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR PHILIPPE, Antoine, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR DELANOE, Sébastien, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR BERGER, Vincent, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR BOUGAULT, Johan, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, FR	F21V 5/00 F21V 7/00 F21Y 115/10	F21V 5/04 F21W 131/103	F21S 43/237 → (51) B60J 5/06
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	(52) G02B 19/0066; F21S 8/086; F21V 5/007; F21V 5/04; F21V 7/0091; G02B 19/0028; G02B 27/09; F21W 2131/103; F21Y 2115/10; G02B 5/045; G02B 2003/0093		F21S 43/239 → (51) B60J 5/06
	(25) En (26) En		F21S 43/239 → (51) F21S 43/237
	(21) 22700229.2 (22) 06.01.2022		F21S 43/241 → (51) B60J 5/06
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		F21S 43/241 → (51) F21V 8/00
	(43) 15.11.2023		F21S 43/245 → (51) B60J 5/06
	(86) EP 2022/050187 06.01.2022		F21S 43/245 → (51) F21S 43/237
	(87) WO 2022/148803 2022/28 14.07.2022		F21S 43/247 → (51) F21S 43/237
	(30) 11.01.2021 EP 21150842		F21S 43/249 → (51) F21S 43/237
	(54) • LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG • A LIGHT EMITTING DEVICE • DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE		F21S 43/30 → (51) F21S 43/237
(51) F17D 1/04 (11) 4 078 015 B1	(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL		F21S 43/31 → (51) B60J 5/06
(52) F17D 1/04; F17C 2265/068	(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven, NL BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, NL		F21S 43/31 → (51) F21S 43/237
(25) Fr (26) Fr	(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL		F21S 43/33 → (51) F21S 43/237
(21) 20830235.6 (22) 18.12.2020			F21S 43/40 → (51) F21S 43/237
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			F21S 43/50 → (51) F21S 43/237
(43) 26.10.2022			F21V 5/00 → (51) F21S 8/08
(86) EP 2020/087340 18.12.2020			F21V 5/04 → (51) F21S 2/00
(87) WO 2021/123393 2021/25 24.06.2021			F21V 5/04 → (51) F21S 8/08
(30) 20.12.2019 FR 1915178			F21V 5/04 → (51) F21S 8/08
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON GAS • DEVICE FOR COMPRESSING GAS • DISPOSITIF DE COMPRESSION DE GAZ			F21V 7/00 → (51) F21S 8/08
(73) GRTgaz, 6, rue Raoul Nordling, 92270 Bois-Colombes, FR	F21S 9/02 → (51) F21V 33/00		
(72) SESMAT, Alban, 92270 BOIS COLOMBES, FR ASSEMAT, Mathieu, 92270 BOIS COLOMBES, FR VANBALEGHEM, Marc, 92270 BOIS COLOMBES, FR CHAMPREDONDE, Jérôme, 92270 BOIS COLOMBES, FR	F21S 9/02 → (51) H05B 47/19		
(74) Cornuejols, Marine Sophie, Cassiopi 230, avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnaule-Lez, FR	F21S 41/125 → (51) B60Q 1/52		
	F21S 43/20 → (51) B60J 5/06		
	F21S 43/20 → (51) F21S 43/237		
	F21S 43/236 → (51) B60J 5/06		
(51) F21S 2/00 (11) 3 872 388 B1	(51) F21S 43/237 (11) 3 755 942 B1		(51) F21V 8/00 (11) 3 619 561 B1
B64F 1/20 B64F 1/36	F21S 43/239 F21S 43/245		F21S 43/241 G02B 6/28
F21V 5/04 F21V 8/00	F21S 43/249 F21S 43/247		G02B 6/14
F21V 15/01 F21V 19/00	F21S 43/50 F21S 43/20		(52) G02B 6/2804; F21S 43/241; G02B 6/0008; G02B 6/14; G02B 6/2835
F21W 111/06 F21Y 115/10	F21V 8/00 F21S 43/40		(25) En (26) En
F21S 8/02 B64F 1/00	B60Q 1/26 F21S 43/30		(21) 18793843.6 (22) 02.05.2018
(52) B64F 1/002; B64F 1/205; F21S 8/022; F21V 5/04; B64D 2203/00; F21W 2111/06; F21Y 2115/10	F21S 43/31 F21S 43/33		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En	(52) F21S 43/237; B60Q 1/0058; B60Q 1/2607; F21S 43/14; F21S 43/15; F21S 43/239; F21S 43/245; F21S 43/255; F21S 43/26		(43) 11.03.2020
(21) 19875490.5 (22) 21.08.2019	(25) Fr (26) Fr		(86) DK 2018/050090 02.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 19711967.0 (22) 19.02.2019		(87) WO 2018/202269 2018/45 08.11.2018
(43) 01.09.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(30) 04.05.2017 DK PA201770307
(86) JP 2019/032558 21.08.2019	(43) 30.12.2020		(54) • LICHTQUELLENANORDNUNG • A LIGHT SOURCE ASSEMBLY • ENSEMBLE SOURCE DE LUMIÈRE
(87) WO 2020/084884 2020/18 30.04.2020	(86) FR 2019/050377 19.02.2019		(73) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(30) 26.10.2018 JP 2018201404	(87) WO 2019/158889 2019/34 22.08.2019		(72) FEUCHTER, Thomas, 2840 Holte, DK KUBAT, Irnis, 2200 Copenhagen N, DK ISKHAKOV, Timur, 2850 Nærum, DK
(54) • INTEGRIERTES BLINKLICHTGERÄT FÜR LANDEBAHN • EMBEDDED FLASHING RUNWAY LIGHT DEVICE • DISPOSITIF LUMINEUX DE PISTE CLIGNOTANT INTÉGRÉ	(30) 19.02.2018 FR 1851412		(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(73) HotaluX, Ltd., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP	(54) • SIGNALLEUCHE FÜR EIN FAHRZEUG • SIGNAL LAMP FOR A VEHICLE • DISPOSITIF DE SIGNALISATION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE		F21V 8/00 → (51) F21S 2/00
(72) MIZOBE Norimasa, Tokyo 105-0014, JP	(73) Marelli Automotive Lighting France, 9 Rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien-du-Sault, FR		F21V 8/00 → (51) F21S 43/237
(74) McKinnon, Alistair James, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	(72) BUISSON, Alain, 78190 TRAPPES, FR PATTERSON, Sean, 78190 TRAPPES, FR		F21V 8/00 → (51) G02F 1/1335
	(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR		F21V 8/00 → (51) G02F 1/13357
			F21V 15/01 → (51) F21S 2/00
			F21V 19/00 → (51) F21S 2/00
			F21V 29/67 → (51) A61B 1/00
F21S 8/02 → (51) F21S 2/00			
(51) F21S 8/08 (11) 4 274 989 B1			

F21V 29/76 → (51) A61B 1/00	F22B 37/60 → (51) F22B 1/28	(25) En (26) En (21) 22773780.6 (22) 06.09.2022 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.10.2023 (86) IB 2022/058347 06.09.2022 (87) WO 2023/037229 2023/11 16.03.2023 (30) 09.09.2021 FR 2109461 (54) • <i>VERFAHREN ZUR EINÄSCHERUNG MITTELS ÜBERKRITISCHER FLUIDREAKTION</i> • <i>METHOD FOR CREMATION BY MEANS OF SUPERCRITICAL FLUIDS REACTION</i> • <i>PROCÉDÉ DE CRÉMATIION AU MOYEN D'UNE RÉACTION DE FLUIDES SUPERCRITIQUES</i>
(51) F21V 33/00 (11) 3 610 195 B1 F21S 9/02 G08B 5/38 G08B 17/103 G08B 5/36	F23C 5/02 → (51) F23D 14/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.02.2020 (86) US 2018/026888 10.04.2018 (87) WO 2018/191264 2018/42 18.10.2018 (30) 13.04.2017 US 201762485232 P (54) • <i>BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDEINNENRAUMS</i> • <i>NOTIFICATION DEVICE FOR A SURFACE OF A BUILDING INTERIOR</i> • <i>DISPOSITIF DE NOTIFICATION POUR UNE SURFACE D'UN INTÉRIEUR DE BÂTIMENT</i>
(25) En (26) En (21) 18722288.0 (22) 10.04.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.02.2020 (86) US 2018/026888 10.04.2018 (87) WO 2018/191264 2018/42 18.10.2018 (30) 13.04.2017 US 201762485232 P (54) • <i>BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE OBERFLÄCHE EINES GEBÄUDEINNENRAUMS</i> • <i>NOTIFICATION DEVICE FOR A SURFACE OF A BUILDING INTERIOR</i> • <i>DISPOSITIF DE NOTIFICATION POUR UNE SURFACE D'UN INTÉRIEUR DE BÂTIMENT</i>	(51) F23C 6/02 (11) 3 844 438 B1 C10G 9/20 F23N 1/00 F23N 5/02 F24C 3/04 F24H 1/14 F24H 1/46 F24H 9/14 F24H 9/18 F24H 9/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.07.2021 (86) US 2019/048513 28.08.2019 (87) WO 2020/047058 2020/10 05.03.2020 (30) 31.08.2018 US 201816119315 (54) • <i>GETRENNTER BEFEUERTER HEIZKÖRPER</i> • <i>SEGREGATED FIRED HEATER</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTION DIVISÉ</i>
(25) En (26) En (21) 19855470.1 (22) 28.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.07.2021 (86) US 2019/048513 28.08.2019 (87) WO 2020/047058 2020/10 05.03.2020 (30) 31.08.2018 US 201816119315 (54) • <i>GETRENNTER BEFEUERTER HEIZKÖRPER</i> • <i>SEGREGATED FIRED HEATER</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTION DIVISÉ</i>	(51) F24H 1/145; C10G 9/206; F23C 6/02; F23N 1/002; F23N 5/022; F24H 1/46; F24H 9/142; F24H 9/146; F24H 9/1836; F24H 9/2035; F23D 2204/10; F23N 2221/04; F23N 2225/19; F23N 2237/02; F24H 15/174; F24H 15/212; F24H 15/31; F24H 15/36; F24H 15/421; F24H 15/45	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.07.2021 (86) US 2019/048513 28.08.2019 (87) WO 2020/047058 2020/10 05.03.2020 (30) 31.08.2018 US 201816119315 (54) • <i>GETRENNTER BEFEUERTER HEIZKÖRPER</i> • <i>SEGREGATED FIRED HEATER</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTION DIVISÉ</i>
(25) En (26) En (21) 19855470.1 (22) 28.08.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.07.2021 (86) US 2019/048513 28.08.2019 (87) WO 2020/047058 2020/10 05.03.2020 (30) 31.08.2018 US 201816119315 (54) • <i>GETRENNTER BEFEUERTER HEIZKÖRPER</i> • <i>SEGREGATED FIRED HEATER</i> • <i>DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTION DIVISÉ</i>	(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US (72) SHAH, Chintan Surendra, Charlotte, NC 28202, US CHITGOPEKAR, Nitin Prabhakar, Charlotte, NC 28202, US (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
F21W 111/06 → (51) F21S 2/00	F23C 7/00 → (51) F23D 14/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
F21W 131/103 → (51) F21S 8/08	(51) F23D 14/02 (11) 3 980 688 B1 F23C 7/00 F23D 14/06 F23C 5/02 F24C 3/08	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.04.2022 (86) TR 2019/050558 10.07.2019 (87) WO 2021/006831 2021/02 14.01.2021 (54) • <i>BRENNERANORDNUNG MIT EINEM VENTURI-ELEMENT FÜR GASKOCHGERÄT</i> • <i>A BURNER ASSEMBLY WITH A VENTURI ELEMENT FOR GAS COOKING DEVICE</i> • <i>ENSEMBLE BRÛLEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT VENTURI POUR DISPOSITIF DE CUISSON AU GAZ</i>
F21W 131/20 → (51) A61B 1/00	(52) F23D 14/065; F23C 5/02; F24C 3/085; F23D 2900/14001; F23D 2900/14062	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.04.2022 (86) TR 2019/050558 10.07.2019 (87) WO 2021/006831 2021/02 14.01.2021 (54) • <i>BRENNERANORDNUNG MIT EINEM VENTURI-ELEMENT FÜR GASKOCHGERÄT</i> • <i>A BURNER ASSEMBLY WITH A VENTURI ELEMENT FOR GAS COOKING DEVICE</i> • <i>ENSEMBLE BRÛLEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT VENTURI POUR DISPOSITIF DE CUISSON AU GAZ</i>
F21Y 115/10 → (51) F21S 2/00	(25) Tr (26) En (21) 19937182.4 (22) 10.07.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 13.04.2022 (86) TR 2019/050558 10.07.2019 (87) WO 2021/006831 2021/02 14.01.2021 (54) • <i>BRENNERANORDNUNG MIT EINEM VENTURI-ELEMENT FÜR GASKOCHGERÄT</i> • <i>A BURNER ASSEMBLY WITH A VENTURI ELEMENT FOR GAS COOKING DEVICE</i> • <i>ENSEMBLE BRÛLEUR DOTÉ D'UN ÉLÉMENT VENTURI POUR DISPOSITIF DE CUISSON AU GAZ</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
F21Y 115/10 → (51) F21S 8/08	(73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17, 38070 Melikgazi/Kayseri, TR (72) GOCER, Mehmet Baris, 34590 Silivri/Istanbul, TR CIHAN, Tuncay, 34590 Silivri/Istanbul, TR CELIK, Nafiz, 34590 Silivri/Istanbul, TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
F21Y 115/10 → (51) H05B 47/19	F23D 14/06 → (51) F23D 14/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(51) F22B 1/28 (11) 4 341 610 B1 F22B 37/60 D06F 75/12	F23D 14/48 → (51) B23K 9/32	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.11.2018 (86) KR 2017/000327 10.01.2017 (87) WO 2017/122986 2017/29 20.07.2017
(52) F22B 1/284; F22B 1/287; F22B 1/288; F22B 37/60; D06F 75/12	(51) F23G 1/00 (11) 4 259 971 B1 F23G 1/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.11.2018 (86) KR 2017/000327 10.01.2017 (87) WO 2017/122986 2017/29 20.07.2017
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(52) F24B 1/182 (11) 4 105 558 B1 A47J 37/06 F24B 1/189 F24B 5/06 F24B 5/08 A47J 37/07	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(52) F24B 1/182; F24B 1/189; F24B 5/06; F24B 5/08; A47J 37/0704	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>
(25) En (26) En (21) 23729663.7 (22) 23.05.2023 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2024 (86) EP 2023/063822 23.05.2023 (87) WO 2023/227618 2023/48 30.11.2023 (30) 25.05.2022 EP 22175354 (54) • <i>DAMPFERZEUGER MIT ANGEPASSTER DÄMPFFLÄCHE</i> • <i>STEAM GENERATOR COMPRISING AN ADAPTED STEAMING SURFACE</i> • <i>GÉNÉRATEUR DE VAPEUR COMPRENANT UNE SURFACE DE VAPORISATION ADAPTÉE</i>	(73) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT (72) Palazzetti, Ruben, 33080 Porcia (PN), IT (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.12.2022 (30) 17.06.2021 IT 202100015932 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELEN</i> • <i>APPARATUS FOR COOKING FOOD</i> • <i>APPAREIL DE CUISSON D'ALIMENTS</i>

- (30) 11.01.2016 KR 20160002998
(54) • **KOCHVORRICHTUNG**
• **COOKING APPLIANCE**
• **APPAREIL DE CUISSON**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JE, Ji-Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 16488, KR
KANG, Han Seong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18419, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- F24C 7/08** → (51) **F24C 7/04**
-
- F24C 15/08** → (51) **F24C 7/04**
-
- F24C 15/10** → (51) **F24C 7/04**
-
- (51) **F24C 15/16** (11) **4 286 749 B1 A47B 88/43**
- (52) **F24C 15/168; A47B 88/43; A47B 2210/17**
- (25) De (26) De
(21) 23172272.9 (22) 09.05.2023
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.12.2023
- (30) 31.05.2022 DE 102022113764
- (54) • **SCHNELLBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN TELESKOPAUZUG**
• **QUICK-FIT SYSTEM FOR TELESCOPIC SLIDE**
• **SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE POUR UNE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE**
- (73) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
- (72) Heffel, Andreas, 56269 Dierdorf, DE Diefenbach, Karsten, 56368 Katzenelnbogen, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE
-
- F24D 3/18** → (51) **F24D 19/10**
-
- F24D 17/02** → (51) **F24D 19/10**
-
- F24D 17/02** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24D 19/00** → (51) **F24H 9/20**
-
- (51) **F24D 19/10** (11) **4 124 803 B1 F24H 15/223 F24H 15/238 F24H 15/38 F24D 3/18 F24D 17/02 F24H 15/429**
- (52) **F24D 17/02; F24D 3/18; F24D 19/1072; F24H 15/223; F24H 15/238; F24H 15/38; F24H 15/429; F24D 2220/042; F24D 2220/044**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22181305.8 (22) 27.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2023
- (30) 27.07.2021 FR 2108130
- (54) • **STEUERVERFAHREN EINES THERMODYNAMISCHEN SPEICHER- UND HEIZSYSTEMS**
• **REGULATION METHOD OF A STORAGE AND THERMODYNAMIC HEATING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE STOCKAGE ET DE CHAUFFAGE THERMODYNAMIQUE**
- (73) Société Industrielle de Chauffage (SIC), Rue des Fondateurs, 59660 Merville, FR
- (72) FONTBONNE, Erwan, 69290 POLLIGNONNAY, FR
SAISSET, Luc, 38460 VILLEMORIEU, FR
ANTOINE, Emmanuel, 59270 BAILLEUL, FR
SERRE, Maud, 69003 LYON, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- F24D 19/10** → (51) **F04D 15/00**
-
- F24D 19/10** → (51) **F24H 9/20**
-
- F24F 1/00** → (51) **E06B 7/02**
-
- F24F 1/0011** → (51) **F24F 1/0073**
-
- F24F 1/0018** → (51) **F24F 1/0073**
-
- F24F 1/0035** → (51) **F24F 1/0073**
-
- F24F 1/0057** → (51) **F24F 1/0073**
-
- F24F 1/0057** → (51) **G10L 15/28**
-
- F24F 1/0063** → (51) **F24F 13/20**
-
- (51) **F24F 1/0073** (11) **4 123 231 B1 F24F 1/0035 F24F 13/24 F24F 1/0011 F24F 1/0018 F24F 1/0057 F24F 13/20 F24F 8/10**
- (52) **F24F 1/0018; F24F 1/0011; F24F 1/0035; F24F 1/0057; F24F 1/0073; F24F 8/10; F24F 13/20; F24F 13/24; F24F 2013/205**
- (25) Zh (26) En
(21) 20928498.3 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2023
- (86) CN 2020/129246 17.11.2020
- (87) WO 2021/196635 2021/40 07.10.2021
- (30) 30.03.2020 CN 202010241374
- (54) • **FRISCHLUFTMODUL UND KLIMAANLAGE**
• **FRESH AIR MODULE AND AIR CONDITIONER**
• **MODULE D'AIR FRAIS ET CLIMATISEUR ASSOCIÉ**
- (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Lingang Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (72) ZHOU, Yuanle, Foshan, Guangdong 528311, CN
- (74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE
-
- (51) **F24F 1/12** (11) **4 113 020 B1 F24F 1/30 F25B 41/40**
- (52) **F24F 1/12; F24F 1/30; F24F 13/20; F25B 1/10; F25B 13/00; F25B 49/02; F25B 2400/13; F25B 2600/2509; F25B 2600/2513**
- (25) Ja (26) En
(21) 21780800.5 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2023
- (86) JP 2021/010685 16.03.2021
- (87) WO 2021/200130 2021/40 07.10.2021
- (30) 31.03.2020 JP 2020063772
- (54) • **KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG**
• **REFRIGERATION CYCLE APPARATUS**
• **DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) OHNO, Masao, Osaka 530-8323, JP
OKAMOTO, Tetsuya, Osaka 530-8323, JP
HISAYAMA, Kazushi, Osaka 530-8323, JP
CHEN, Kebi, Osaka 530-8323, JP
TSUMURA, Yoshinobu, Osaka 530-8323, JP
UKIBUNE, Masanori, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- F24F 1/30** → (51) **F24F 1/12**
-
- F24F 3/167** → (51) **A61G 10/02**
-
- (51) **F24F 5/00** (11) **3 440 411 B1 F24F 11/30 F24F 11/84 F24F 110/12 F24F 110/40 F24F 140/20**
- (52) **F24F 11/84; F24F 5/0003; F24F 11/30; F24D 2220/0278; F24F 11/43; F24F 2110/12; F24F 2110/40; F24F 2140/20**
- (25) En (26) En
(21) 17720319.7 (22) 07.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2019
- (86) US 2017/026665 07.04.2017
- (87) WO 2017/177172 2017/41 12.10.2017
- (30) 07.04.2016 US 201662319343 P
- (54) • **LUFTGEKÜHLTES HYDRONISCHES KÜHL-SYSTEM**
• **AIR COOLED CHILLER HYDRONIC KIT**
• **SYSTÈME HYDRONIQUE REFROIDISSEUR REDROIDI À L'AIR**
- (73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US
- (72) TERRAZ, Gregory, 69003 Lyon, FR
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F24F 5/00** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 7/08** → (51) **F24F 13/20**
-
- F24F 7/08** → (51) **F28F 21/00**
-
- (51) **F24F 8/10** (11) **4 261 467 B1 F24F 8/183 F24F 8/22**
- (52) **F24F 8/183; F24F 8/10; F24F 8/22**
- (25) De (26) De
(21) 22168328.7 (22) 14.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.10.2023
- (54) • **RAUMLUFTTECHNISCHE ANLAGE ZUR LUFTREINIGUNG VON GEBÄUDEN**
• **INDOOR AIR PURIFICATION PLANT FOR BUILDINGS**
• **INSTALLATION TECHNIQUE DE CLIMATISATION DESTINÉE À LA PURIFICATION DE L'AIR DES BÂTIMENTS**
- (73) Virobuster International GmbH, Köhlershohner Strasse 60, 53578 Windhagen, DE
- (72) YIGIT, Fahmi, 48599 Gronau, DE
- (74) Weidener, Jörg Michael, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- F24F 8/10** → (51) **F24F 1/0073**
-
- F24F 8/183** → (51) **F24F 8/10**

F24F 8/22 → (51) F24F 8/10	F04B 49/00 F04B 49/06 F24F 11/38	F04B 49/02 F04B 49/10	Wall 10, 20354 Hamburg, DE
(51) F24F 11/00 (11) 3 299 738 B1 F24F 5/00	(52) F24F 11/64; F04B 27/005; F04B 35/04; F04B 49/007; F04B 49/02; F04B 49/06; F04B 49/106; F24F 11/38; F24F 11/86; F04B 2203/0201; F04B 2203/0202; F04B 2203/0204; F04B 2205/09; F04B 2207/70; F24F 2140/50		F24F 11/64 → (51) F24F 11/63
(25) En (26) En (21) 16190500.5 (22) 23.09.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Zh (26) En (21) 18929726.0 (22) 20.12.2018 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		F24F 11/72 → (51) F24F 12/00
(43) 28.03.2018 (54) • SYSTEM FÜR KLIMAANLAGE UND WARM- WASSERVERSORGUNG • SYSTEM FOR AIR-CONDITIONING AND HOT-WATER SUPPLY • SYSTEME DE CLIMATISATION ET D'ALI- MENTATION EN EAU CHAUDE	(43) 21.04.2021 (86) CN 2018/122218 20.12.2018 (87) WO 2020/029508 2020/07 13.02.2020 (30) 06.08.2018 CN 201810883844 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTERS UND KÜHLMITTELUMLAUFSYSTEM • CONTROL METHOD FOR COMPRESSOR, AND COOLING MEDIUM CIRCULATION SYSTEM • PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR COM- PRESSEUR ET SYSTÈME DE CIRCULATION DE MILIEU DE REFRIGÉRISSMENT		F24F 11/74 → (51) F24F 11/63
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, BE	(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN		F24F 11/77 → (51) F24F 11/64
(72) CHIKAMI, Hideo, 8400 Oostende, BE COESSENS, Tim, 8400 Oostende, BE	(72) LI, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070, CN HE, Xiaolin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN LIU, Wenbin, Zhuhai, Guangdong 519070, CN ZHENG, Xiaona, Zhuhai, Guangdong 519070, CN		F24F 11/84 → (51) F24F 5/00
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE	(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB		F24F 11/86 → (51) F24F 11/64
F24F 11/00 → (51) A61G 10/02	(51) F24F 11/64 (11) 3 904 779 B1 F24F 11/58 F24F 11/89 F24F 130/10 F24F 11/77		F24F 11/89 → (51) F24F 11/64
F24F 11/30 → (51) F24F 5/00	(52) F24F 11/64; F24F 11/77; F24F 11/58; F24F 2130/10; Y02B 30/70		F24F 11/89 → (51) G10L 15/28
F24F 11/33 → (51) A62C 2/12	(25) Zh (26) En (21) 20825597.6 (22) 24.02.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) F24F 12/00 (11) 3 769 015 B1 F24F 11/72 A01K 1/00 A01K 31/18
F24F 11/38 → (51) F24F 11/64	(43) 03.11.2021 (86) CN 2020/076374 24.02.2020 (87) WO 2020/253257 2020/52 24.12.2020 (30) 20.06.2019 CN 201910534764 (54) • STEUERUNGSVERFAHREN UND KLIMAAN- LAGE • CONTROL METHOD AND AIR CONDITION- ER • PROCÉDÉ DE COMMANDE ET CLIMATI- SEUR		(52) A01K 1/0052; A01K 1/0076; A01K 31/18; F24F 11/72; F24F 12/002; F24F 12/006; F24F 2110/10; Y02A 40/70; Y02A 40/76; Y02B 30/56; Y02P 60/12; Y02P 60/50
F24F 11/526 → (51) G10L 15/28	(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN		(25) Fr (26) Fr (21) 19710705.5 (22) 19.03.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F24F 11/56 → (51) H04Q 9/00	(72) WU, Kongxiang, Foshan, Guangdong 528311, CN XU, Yongfeng, Foshan, Guangdong 528311, CN LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311, CN WANG, Ruhan, Foshan, Guangdong 528311, CN WANG, Wei, Foshan, Guangdong 528311, CN		(84) EP 2019/056791 19.03.2019 (87) WO 2019/179992 2019/39 26.09.2019 (30) 23.03.2018 FR 1852535 27.03.2018 FR 1852632 (54) • BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR TIER- ZUCHTGEBÄUDE, INSBESONDERE FÜR GEFLÜGEL, MIT EINEM WÄRMETAU- SCHER UND LUFTHHEIZMITTEL • VENTILATION DEVICE FOR HUSBANDRY BUILDING, IN PARTICULAR POULTRY BANDRY BUILDING, COMPRISING A HEAT EXCHANGER AND AIR HEATING MEANS • DISPOSITIF DE VENTILATION POUR BÂTI- MENT D'ÉLEVAGE, NOTAMMENT D'ÉLE- VAGE AVICOLE, COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DES MOYENS DE CHAUFFAGE DE L'AIR
F24F 11/58 → (51) F24F 11/64	(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR		F24F 12/00 → (51) F24F 13/20
F24F 11/58 → (51) G10L 15/28	(51) F24F 13/06 (11) 3 712 536 B1 F24F 13/20 F24F 3/16 F24F 13/14		(51) F24F 13/06 (11) 3 712 536 B1 F24F 13/20 F24F 3/16 F24F 13/14
(51) F24F 11/63 (11) 3 862 645 B1 F24F 11/64 F24F 11/74 F24F 110/10 F24F 110/20 F24F 110/30 F24F 120/00	(25) En (26) En (21) 21155050.4 (22) 03.02.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) F24F 13/06; F24F 11/79; F24F 13/20; F24F 2013/148; F24F 2013/205
(52) F24F 11/64; F24F 11/63; F24F 11/74; F24F 2110/10; F24F 2110/20; F24F 2110/30; F24F 2120/00	(43) 11.08.2021 (30) 06.02.2020 KR 20200014228 (54) • KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME • CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COM- MANDE CORRESPONDANT		(25) En (26) En (21) 20163817.8 (22) 18.03.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 21155050.4 (22) 03.02.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		(43) 23.09.2020 (30) 19.03.2019 KR 20190031439 (54) • LUFTRERINIGUNGSVORRICHTUNG • AIR PURIFYING APPARATUS • APPAREIL DE PURIFICATION D'AIR
(43) 11.08.2021 (30) 06.02.2020 KR 20200014228 (54) • KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON • AIR CONDITIONER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME • CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COM- MANDE CORRESPONDANT	(72) CHOI, Jae Heuk, Seoul 08592, KR LEE, Juyoun, Seoul 08592, KR LEE, Jeonghoon, Seoul 8592, KR		(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, 07336 SEOUL, KR Chungang University Industry Academic Cooperation Foundation, 84, Heukseok-ro, Dongjak-gu, Seoul 06974, KR
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE		(72) KANG, Jiyoung, 08592 Seoul, KR
(72) CHOI, Jae Heuk, Seoul 08592, KR LEE, Juyoun, Seoul 08592, KR LEE, Jeonghoon, Seoul 8592, KR			
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE			
(51) F24F 11/64 (11) 3 809 060 B1 F24F 11/86 F24F 140/50 F04B 27/00 F04B 35/04			

(87) WO 2021/239856 2021/48 02.12.2021 (30) 29.05.2020 DE 102020206810 (54) • MONTAGESYSTEM, MONTAGEANORDNUNG UND SOLARANLAGE • MOUNTING SYSTEM, MOUNTING ARRANGEMENT AND SOLAR SYSTEM • SYSTÈME DE MONTAGE, DISPOSITION DE MONTAGE ET SYSTÈME SOLAIRE	F25B 30/02 → (51) C12C 13/00	F25D 11/02 → (51) F25D 29/00
(73) K2 Systems GmbH, Industriestrasse 18, 71272 Renningen, DE	F25B 31/00 → (51) F25B 43/00	F25D 17/04 → (51) F25D 29/00
(72) WIGGERS, Melanie, 75446 Wiernsheim, DE KOCH, Bernd, 82395 Obersöcher, DE DANNING, Matthew G., Oakland, California 94611, US	F25B 39/00 → (51) F28D 7/16	F25D 17/08 → (51) F25D 29/00
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE	F25B 41/31 → (51) F16K 31/68	F25D 19/00 → (51) F25D 29/00
F24S 25/65 → (51) F24S 25/636	F25B 41/335 → (51) F16K 31/68	F25D 23/00 → (51) D06F 39/12
(51) F24S 30/425 (11) 3 810 998 B1 F24S 23/77 F24S 40/00	F25B 41/39 → (51) F25B 43/00	(51) F25D 23/12 (11) 4 027 089 B1 F16K 23/00 F25D 23/04 F25D 21/04
(52) F24S 23/77; F24S 30/425; F24S 40/00; G05B 19/41875; G06Q 10/06395; G06Q 30/018; G06Q 50/04; F24S 2023/872; G05B 2219/32179; G05B 2219/32196; G05B 2219/36371; G06Q 10/20; Y02E 10/44; Y02E 10/47; Y02P 90/02; Y02P 90/30	F25B 41/40 → (51) F24F 1/12	(52) F25D 23/126; F25D 21/04; F25D 23/04; F25D 2323/122
(25) En (26) En	(51) F25B 43/00 (11) 4 134 603 B1 F25B 1/00 F25B 13/00 F25B 41/39 F25B 49/02 F25B 31/00	(25) En (26) En
(21) 19731308.3 (22) 21.06.2019	(52) F25B 49/02; F25B 13/00; F25B 31/006; F25B 41/39; F25B 41/20; F25B 2400/053; F25B 2400/054; F25B 2400/23; F25B 2500/07; F25B 2600/2509; F25B 2600/2515; F25B 2700/21152	(21) 21215279.7 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
MA	(21) 20930550.7 (22) 07.04.2020	(43) 13.07.2022
(43) 28.04.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 06.01.2021 KR 20210001534
(86) EP 2019/066490 21.06.2019	(43) 15.02.2023	(54) • KÜHLSCHRANK • REFRIGERATOR • RÉFRIGÉRATEUR
(87) WO 2019/243585 2019/52 26.12.2019	(86) JP 2020/015671 07.04.2020	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
(30) 21.06.2018 EP 18382454	(87) WO 2021/205539 2021/41 14.10.2021	(72) Yi, Youngho, 08592 Seoul, KR
(54) • SONNENKONZENTRATIONSSYSTEM • SOLAR CONCENTRATING SYSTEM • SYSTÈME DE CONCENTRATION SOLAIRE	(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG • REFRIGERATION CYCLE DEVICE • DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION	(74) KIM, Byoungwan, 08592 Seoul, KR
(73) Rioglass Solar, S.A.U., Polígono Industrial de Villallana, s/n, 33695 Pola de Lena, Lena, Asturias, ES	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(72) AINZ IBARRONDO, Félix, 26200 Haro, La Rioja, ES UBACH CARTATEGUI, Josep, 33695 Pola de Lena, Lena, Asturias, ES	(72) SATO, Masanori, Tokyo 100-8310, JP NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP MURATA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP	(51) F25D 29/00 (11) 3 638 967 B1 F25D 17/04 F25D 17/08 F25D 11/02 F25D 19/00
(74) ABG Intellectual Property Law, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	(52) F25D 17/045; F25D 17/062; F25D 29/00; F25B 2600/0251; F25D 2700/12; F25D 2700/122
F24S 40/00 → (51) F24S 30/425	F25B 43/02 → (51) B01D 45/12	(25) En (26) En
F24S 40/80 → (51) F24S 25/636	(51) F25B 49/02 (11) 3 992 552 B1 F25B 49/02; F25B 2400/13; F25B 2500/07; F25B 2500/08; F25B 2600/2509; F25B 2600/2513; F25B 2700/1931; F25B 2700/21152	(21) 18818712.4 (22) 12.06.2018
F25B 1/00 → (51) F25B 43/00	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F25B 9/02 → (51) F25J 1/00	(21) 21191420.5 (22) 16.08.2021	(43) 22.04.2020
F25B 13/00 → (51) F24H 9/20	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) KR 2018/006634 12.06.2018
F25B 13/00 → (51) F25B 43/00	(43) 04.05.2022	(87) WO 2018/230925 2018/51 20.12.2018
F25B 15/04 → (51) F25J 1/00	(30) 30.10.2020 JP 2020182013	(30) 12.06.2017 KR 20170073341 22.03.2018 KR 20180033315
F25B 23/00 → (51) F04B 15/06	(54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG • REFRIGERATION CYCLE DEVICE • DISPOSITIF DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRATION	(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS • METHOD OF CONTROLLING A REFRIGERATOR • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉFRIGÉRATEUR
F25B 25/00 → (51) C09K 5/04	(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
F25B 25/00 → (51) F28D 7/16	(72) IMAGAWA, Tsuneko, Osaka 540-6207, JP YAMAOKA, Yuki, Osaka 540-6207, JP	(72) AHN, Seunguk, Seoul 08592, KR CHAE, Sunam, Seoul 08592, KR KIM, Kyungseok, Seoul 08592, KR
F25B 25/02 → (51) F25J 1/00	(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00	F25B 49/02 → (51) F25B 43/00	(51) F25D 29/00 (11) 4 022 234 B1
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00	F25D 3/08 → (51) A61M 5/00	(52) G01M 3/002; A01N 1/0257; F25D 3/107; F25D 29/001; F25D 29/008; G01J 5/0003; G01J 5/025; F25D 2201/14; G01J 2005/0077
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00	F25D 11/00 → (51) B60H 1/00	(25) En (26) En
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00		(21) 20863009.5 (22) 10.09.2020
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00		(43) 06.07.2022
F25B 29/00 → (51) F25D 29/00		(86) US 2020/050044 10.09.2020

(87) WO 2021/050624 2021/11 18.03.2021	(54) • SCHMELZAGGREGAT ZUR STAHLERZEUGUNG	F28D 15/02 → (51) F04B 15/06
(30) 10.09.2019 US 201962898176 P 04.09.2020 US 202017013188	• SMELTING ASSEMBLY FOR THE PRODUCTION OF STEEL	F28D 20/02 → (51) C09K 5/06
(54) • THERMISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR TEMPERATUREMPFINDLICHE LAGERBEHÄLTER	• UNITÉ DE FUSION POUR LA PRODUCTION D'ACIER	F28D 21/00 → (51) F24F 13/20
• THERMAL MONITORING SYSTEM FOR TEMPERATURE-SENSITIVE STORAGE CONTAINERS	(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Straße 4, 40237 Düsseldorf, DE	F28D 21/00 → (51) F28F 9/013
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE THERMIQUE POUR RÉCIPIENTS DE STOCKAGE SENSIBLES À LA TEMPÉRATURE	(72) STARKE, Peter, 47228 Duisburg, DE SCHÜRING, Andreas, 45475 Mülheim, DE HENKEL, Thomas, 47057 Duisburg, DE ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann, DE	F28F 1/02 → (51) F28F 9/02
(73) Cryo Sentinel LLC, 5975 Shiloh Road, Suite 101, Alpharetta, Georgia 30005, US	(74) Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	F28F 1/10 → (51) F28D 7/16
(72) ELLIOTT, Thomas, Atlanta, Georgia 30319, US		F28F 1/12 → (51) F28F 9/02
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		F28F 1/40 → (51) F28F 9/02
		F28F 9/00 → (51) F24F 13/20
(51) F25J 1/00 (11) 3 274 640 B1	F27B 3/22 → (51) F27B 3/08	(51) F28F 9/013 (11) 4 242 570 B1
F25J 1/02 F25B 15/04	F27B 3/28 → (51) C03B 5/24	F28D 7/08 B64D 33/10
F25B 9/02 F25B 25/02	F27B 9/40 → (51) C03B 5/24	B64C 30/00 B64D 27/02
(52) F25J 1/0022; F25B 15/04;	F27D 19/00 → (51) C03B 5/24	F02C 7/141 F02K 9/00
F25B 25/02; F25J 1/0007; F25J 1/001;	F27D 99/00 → (51) C03B 5/24	F28D 1/047 F28D 7/04
F25J 1/0012; F25J 1/0015; F25J 1/0017;	F28B 1/06 → (51) F28G 1/16	F28D 21/00 F28F 9/02
F25J 1/002; F25J 1/0027; F25J 1/004;	F28D 1/03 → (51) F28F 9/02	F28F 9/26 F28F 17/00
F25J 1/0221; F25J 1/0225; F25J 1/0227;	F28D 1/047 → (51) F28F 9/013	(52) F28D 1/0472; B64D 27/026;
F25J 1/0236; F25J 1/0242; F25B 9/02;	F28D 1/053 → (51) F28F 9/02	B64D 33/10; F02C 7/141; F02K 9/00;
F25J 2205/84; F25J 2210/62;	F28D 7/04 → (51) F28F 9/013	F28D 7/04; F28D 7/08; F28F 9/013;
F25J 2220/68; F25J 2230/04;	F28D 7/08 → (51) F28F 9/013	F28F 9/0243; F28F 9/26; F28F 17/005;
F25J 2230/30; F25J 2270/906;		F28F 19/00; B64C 30/00;
Y02A 30/27; Y02B 30/62		F05D 2260/213; F28D 2021/0021;
(25) En (26) En	(51) F28D 7/16 (11) 3 961 139 B1	F28F 2260/02; F28F 2265/26;
(21) 16767595.8 (22) 23.03.2016	B05C 7/04 F25B 39/00	F28F 2280/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	F28F 1/10 F28F 21/08	(25) En (26) En
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	F28F 19/02 B05D 1/30	(21) 23186536.1 (22) 10.10.2014
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	B05D 7/14 B05D 7/22	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
SK SM TR	(52) F28D 7/16; B05C 7/04; B05D 1/30;	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
(43) 31.01.2018	B05D 7/146; B05D 7/225;	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
(86) CA 2016/050342 23.03.2016	F25B 25/005; F25B 39/00; F28F 1/10;	SK SM TR
(87) WO 2016/149828 2016/39 29.09.2016	F28F 19/02; F28F 21/084;	(43) 13.09.2023
(30) 23.03.2015 US 201562136839 P	B05D 2202/25; C23C 18/32;	(30) 11.10.2013 GB 201318098
(54) • INDUSTRIE- UND KOHLENWASSERSTOFFGASVERFLÜSSIGUNG	C25D 7/00; F25B 2339/047;	11.10.2013 GB 201318099
• INDUSTRIAL AND HYDROCARBON GAS LIQUEFACTION	F28D 7/1607; F28D 2021/0068	11.10.2013 GB 201318100
• LIQUÉFACTION DE GAZ D'HYDROCARBURES ET INDUSTRIELS	(25) En (26) En	11.10.2013 GB 201318107
(73) Cool Science Inc., Suite 1500 520 5th Ave SW, Calgary, AB T2P 3R7, CA	(21) 21193223.1 (22) 26.08.2021	11.10.2013 GB 201318109
(72) NIKIFORUK, Colin F., Calgary, Alberta T3A 2W5, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	05.06.2014 US 201414296603
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	(54) • WÄRMETAUSCHER
	MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	• HEAT EXCHANGERS
	SK SM TR	• ECHANGEURS DE CHALEUR
	(43) 02.03.2022	(73) Reaction Engines Limited, Building F5 Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB, GB
	(30) 27.08.2020 US 202062706595 P	(72) BOND, Alan, Abingdon, OX14 3DB, GB
	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENSCHUTZBEHANDLUNGEN AN WÄRMETAUSCHERN IN SITU	(74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
	• METHODS OF FORMING PROTECTIVE SURFACE TREATMENTS ON HEAT EXCHANGERS IN-SITU	(62) 22162154.3 / 4 033 192 19173170.2 / 3 553 451 14784336.1 / 3 055 637
	• PROCÉDÉS DE FORMATION DE TRAITEMENTS DE SURFACE DE PROTECTION SUR DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR IN-SITU	(51) F28F 9/02 (11) 3 644 003 B1
(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US	(73) Carrier Corporation, 13995 Pasteur Blvd., Palm Beach Gardens, FL 33418, US	F28F 1/02 F28F 1/40
(72) PATTERSON, Matthew, New York, 13221, US	(72) PATTERSON, Matthew, New York, 13221, US	F28F 21/08 F28D 1/053
ALLAHAR, Kerry, New York, 13221, US	ALLAHAR, Kerry, New York, 13221, US	F28D 1/03 F28F 1/12
COVINGTON, Jefferi J., New York, 13221, US	COVINGTON, Jefferi J., New York, 13221, US	F28F 9/16
LISI, Valerie, New York, 13221, US	LISI, Valerie, New York, 13221, US	(52) F28D 1/05366; B23P 15/26;
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	F28D 1/0391; F28F 1/022; F28F 1/025;
		F28F 1/12; F28F 9/0226; F28F 9/165;
		F28F 9/182; F28F 21/084;
		F28F 2230/00; F28F 2275/045;
		F28F 2275/067
		(25) Ko (26) En
		(21) 18820308.7 (22) 30.05.2018
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
		FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
		MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
		SK SM TR

- (43) 29.04.2020
(86) KR 2018/006129 30.05.2018
(87) WO 2018/236063 2018/52 27.12.2018
(30) 22.06.2017 DE 102017113849
15.05.2018 DE 102018111585
- (54) • *WÄRMETRANSFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT TRANSFER DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Hanon Systems, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 34325, KR
- (72) MARTINI, Joerg, 50259 Pulheim, DE
KOLLAR, Gregus Jan, 90901 Skalica, SK
LAPCIK, Josef, 68704 Susice, CZ
KOLOMAZNIK, Milan, 68725 Hluk, SK
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 9/013**
-
- F28F 9/16** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 9/26** → (51) **F28F 9/013**
-
- F28F 17/00** → (51) **F28F 9/013**
-
- F28F 19/00** → (51) **F24H 9/20**
-
- F28F 19/00** → (51) **F28F 9/013**
-
- F28F 19/02** → (51) **F28D 7/16**
-
- (51) **F28F 21/00** (11) **3 722 731 B1**
B32B 5/18 **B32B 27/30**
B32B 27/40 **F24F 7/08**
- (52) **F28F 21/003; B32B 5/18;**
B32B 27/30; B32B 27/40; F24F 7/08;
F28D 21/0014; F28F 3/08; F28F 21/00;
F28D 9/0062
- (25) Ja (26) En
(21) 18887062.0 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.10.2020
(86) JP 2018/043938 29.11.2018
(87) WO 2019/111793 2019/24 13.06.2019
(30) 05.12.2017 JP 2017233151
28.02.2018 JP 2018034872
- (54) • *FOLIE FÜR WÄRMEAUSTAUSCH*
• *SHEET FOR HEAT EXCHANGE*
• *FEUILLE POUR UN ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NISHIOKA, Kazuya, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TAKEDA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TAKANO, Tomoko, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
- (74) Kador & Partner Part mbB, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
-
- F28F 21/08** → (51) **B23K 35/02**
-
- F28F 21/08** → (51) **F28D 7/16**
-
- F28F 21/08** → (51) **F28F 9/02**
-
- F28F 25/08** → (51) **B01J 19/32**
-
- F28F 27/00** → (51) **F04B 15/06**
-
- (51) **F28G 1/16** (11) **3 929 521 B1**
F28G 15/02 **F28B 1/06**
F28G 15/04
- (52) **F28G 1/166; B08B 3/024;**

- B08B 9/023; F22B 37/48; F28B 1/06; F28G 15/02; F28G 15/04**
- (25) En (26) En
(21) 21191252.2 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(30) 29.09.2017 US 201715719839
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KÜHLUNGSRÖHRENANORDNUNG*
• *CLEANING APPARATUS FOR COOLING TUBE ARRAY*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR MATRICE DE TUBES DE REFRIGÉRISSSEMENT*
- (73) Stickling, Johannes, 1430 Catharine Street, Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
- (72) STICKLING, Johannes, Philadelphia, PA 19146, US
MOORADIAN, Matthew, Nassau, NY 12123, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- (62) 18783394.2 / 3 688 399
-
- F28G 15/02** → (51) **F28G 1/16**
-
- F28G 15/04** → (51) **F28G 1/16**
-
- F41A 17/08** → (51) **G09B 9/00**
-
- F41A 33/00** → (51) **G09B 9/00**
-
- F41B 3/04** → (51) **B64G 1/00**
-
- (51) **F41C 33/02** (11) **3 985 343 B1**
F41C 33/04
- (52) **F41C 33/0245; F41C 33/04**
- (25) En (26) En
(21) 20207257.5 (22) 12.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.04.2022
(30) 14.10.2020 US 202017070428
- (54) • *HOLSTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HOLSTER SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *SYSTÈME D'ÉTUI ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Silva, John, 6328 Caveson Ct., Fayetteville, North Carolina 28311, US
- (72) Silva, John, Fayetteville, North Carolina 28311, US
- (74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- F41C 33/04** → (51) **F41C 33/02**
-
- F41F 7/00** → (51) **B64G 1/00**
-
- (51) **F42B 10/14** (11) **3 543 640 B1**
F42B 10/20
- (52) **F42B 10/14; F42B 10/20**
- (25) De (26) De
(21) 19162815.5 (22) 14.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.09.2019
(30) 21.03.2018 DE 102018002321

- (54) • *GESCHOSS MIT AUSSCHWENKBAREN FLÜGELN UND EINEM GEMEINSAMEN, UM DIE LÄNGSACHSE VERDREHBAREN ARRETIERBAUTEIL ZUM LÖSBAREN ARRETIEREN DER FLÜGEL IN DER EINGESCHWENKTEN POSITION*
• *PROJECTILE WITH DEPLOYABLE FINS THAT ARE RELEASABLY HELD IN STOWED POSITION BY A COMMON LATCH ELEMENT ROTATABLE AROUND THE LONGITUDINAL AXIS*
• *PROJECTILE À AILETTES DÉPLOYABLES QUI SONT MAINTENUES EN POSITION REPLIÉE PAR UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE COMMUN ROTATIF AUTOUR L'AXE LONGITUDINAL*
- (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Straße 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Stubenrauch, Philipp, 91126 Schwabach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE
-
- F42B 10/20** → (51) **F42B 10/14**
-
- F42C 19/08** → (51) **F02K 9/70**
-
- (51) **G01B 5/00** (11) **3 759 428 B1**
G01B 11/00 **G01B 21/04**
- (52) **G01B 5/0002; G01B 11/005;**
G01B 21/04
- (25) En (26) En
(21) 19760521.5 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.01.2021
(86) US 2019/020126 28.02.2019
(87) WO 2019/169184 2019/36 06.09.2019
(30) 28.02.2018 US 201862636739 P
- (54) • *METROLOGIESYSTEM*
• *METROLOGY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉTROLOGIE*
- (73) DWFritz Automation, Inc., 27200 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
- (72) AQUÍ, Derek, Wilsonville, OR 97070, US
BAKER, Mark, Wilsonville, OR 97070, US
BARNES, Chris, Wilsonville, OR 97070, US
BATTEN, Robert, Wilsonville, OR 97070, US
BOLING, Shawn, Wilsonville, OR 97070, US
GRECO, Jared, Wilsonville, OR 97070, US
HEADRICK, Garrett, Wilsonville, OR 97070, US
VANDERGIESSEN, Clint, Wilsonville, OR 97070, US
- (74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (51) **G01B 7/16** (11) **3 696 492 B1**
G01B 21/32 **G01L 3/10**
G01L 5/10 **F16C 41/00**
F16C 7/02 **B64C 13/30**
B64C 27/54 **B64D 45/00**
- (52) **G01B 21/32; B64C 27/54; F16C 7/02;**
F16C 41/008; G01B 7/18;
B64D 2045/0085; F16C 2233/00;
F16C 2322/59
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20156283.2 (22) 10.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.08.2020
(30) 12.02.2019 FR 1901377

- (54) • *DETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERKENNUNG EINER PLEUELSTANGEN-GELENKVERBINDUNG, ROTOREINHEIT UND LUFTFAHRZEUG*
- *DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING WEAR OF A DEVICE WITH BALL-AND-SOCKET JOINT FOR CONNECTING A CONNECTING ROD, ROTOR ASSEMBLY AND AIRCRAFT*
- *SYSTEME DE DETECTION ET PROCEDE POUR DETECTER UNE USURE D'UN DISPOSITIF DE LIAISON A ROTULE D'UNE BIELLE, ENSEMBLE ROTOR ET AERONEF*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Florent, DEPROUW, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **G01B 9/02** (11) **3 759 422 B1**
A61B 5/00 **A61B 3/10**
G01B 9/02056 **G01B 9/02091**

(52) **G01B 9/02057; A61B 3/102; A61B 5/0066; G01B 9/02091; A61B 2560/0223**

(25) En (26) En
(21) 19713203.8 (22) 25.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021
(86) IB 2019/051504 25.02.2019
(87) WO 2019/166934 2019/36 06.09.2019
(30) 01.03.2018 US 201862637194 P

- (54) • *COMMON-PATH-WELLENLEITER FÜR STABILE OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
- *COMMON PATH WAVEGUIDES FOR STABLE OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IMAGING*
- *GUIDES D'ONDES À TRAJET COMMUN DESTINÉ À UNE IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE STABLE*

- (73) Alcon Inc., Rue Louis-d'Affry 6, 1701 Fribourg, CH
- (72) HOLLAND, Guy, Lake Forest, CA 92630, US
AL-QAISI, Muhammad K, Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

G01B 9/02004 → (51) **G01B 9/02091**

G01B 9/02015 → (51) **G01B 9/02091**

G01B 9/02055 → (51) **G01B 9/02091**

G01B 9/02056 → (51) **G01B 9/02**

(51) **G01B 9/02091** (11) **3 155 361 B1**
G01B 9/02055 **G01B 9/02015**
G01B 9/02004 **G01B 9/02097**
G01N 21/45

(52) **A61B 3/102; G01B 9/02004; G01B 9/0203; G01B 9/02032; G01B 9/02043; G01B 9/02072; G01B 9/02077; G01B 9/02085; G01B 9/02091; G01B 9/02097; G01N 21/4795; G02B 21/0056; G01N 2021/458**

(25) En (26) En
(21) 15727412.7 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.04.2017

- (86) EP 2015/062771 09.06.2015
- (87) WO 2015/189174 2015/50 17.12.2015
- (30) 10.06.2014 US 201462010367 P
31.07.2014 US 201462031619 P
05.02.2015 US 201562112577 P

- (54) • *VERBESSERTE BILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN AUF BASIS VON FREQUENZBEREICHSINTERFEROMETRIE*
- *IMPROVED FREQUENCY-DOMAIN INTERFEROMETRIC BASED IMAGING SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE AMÉLIORÉE À BASE INTERFÉROMÉTRIQUE EN DOMAINE FRÉQUENTIEL*

- (73) Carl Zeiss Meditec, Inc., 5300 Central Parkway, Dublin, CA 94568, US
- Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (72) SCHMOLL, Tilman, 73447 Oberkochen, DE
TUMLINSON, Alexandre R, San Leandro, CA 94578, US

- EVERETT, Matthew J., Dublin, California 94568, US
- SHEMONSKI, Nathan, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Nieten, Christoph, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G01B 9/02091 → (51) **G01B 9/02**

G01B 9/02097 → (51) **G01B 9/02091**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 569 975 B1**
G01B 11/08 **G01J 1/42**

(52) **G01J 1/4257; G01B 11/00; G01B 11/08**

(25) Ja (26) En
(21) 18738757.6 (22) 15.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2019
(86) JP 2018/000761 15.01.2018
(87) WO 2018/131700 2018/29 19.07.2018
(30) 16.01.2017 JP 2017005399

- (54) • *LICHTDETEKTIONSVERFAHREN, LICHTDETEKTIONSVERRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *LIGHT DETECTION METHOD, LIGHT DETECTION DEVICE, AND PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LUMIÈRE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LUMIÈRE ET PROGRAMME*

- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- MORITA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
- TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
- YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP
- UEDA, Kenjiro, Tokyo 108-0075, JP
- TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G01B 11/00 → (51) **G01B 5/00**

(51) **G01B 11/04** (11) **4 253 903 B1**
G01P 3/68 **G01V 8/22**
G01B 11/26

(52) **G01P 3/68; G01B 11/043; G01B 11/26; G01V 8/22**

(25) De (26) De
(21) 23192106.5 (22) 20.10.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2023
(30) 25.11.2021 DE 102021130870

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON OBJEKTEN*

- *METHOD FOR MEASURING OBJECTS*
- *PROCÉDÉ DE MESURE D'OBJETS*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hirt, Günter, 77790 Steinach, DE
Hauser, Lukas, 79108 Freiburg im Breisgau, DE
- Hauser, Clemens, 79312 Emmendingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 22202743.5 / 4 187 195

G01B 11/06 → (51) **G01N 21/17**

G01B 11/08 → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/24** (11) **3 693 696 B1**
G02B 21/00 **A61C 9/00**
G02B 23/24 **G02B 23/26**
G02B 27/00

(52) **A61C 9/0066; G01B 11/24; G02B 21/006; G02B 23/2446; G02B 23/2461; G02B 23/26; G02B 27/0025**

(25) En (26) En
(21) 20164139.6 (22) 17.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2020
(30) 15.08.2014 US 201462037778 P
13.08.2015 US 201514825173

- (54) • *KONFOKALE ABBILDUNG MIT KOMPENSATION DER VERGRÖßERUNGSÄNDERUNG*
- *CONFOCAL IMAGING WITH COMPENSATION FOR CHANGE IN MAGNIFICATION*
- *IMAGERIE CONFOCALE AVEC COMPENSATION DU CHANGEMENT DE MAGNIFICATION*

- (73) Align Technology, Inc., 2820 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) VERKER, Tal, 90627 Ofra, IL
LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona, IL
SAPHIER, Ofer, 76100 Rechovot, IL
MOSHE, Maayan, 43101 Ra'anana, IL
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, Venner Shipley LLP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells, Kent TN1 1EE, GB
- (62) 15766584.5 / 3 180 584

(51) **G01B 11/24** (11) **3 847 415 B1**
G01B 11/27

(52) **G01B 11/2433; G01B 11/272**

(25) En (26) En
(21) 19773590.5 (22) 05.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.07.2021
(86) US 2019/049712 05.09.2019
(87) WO 2020/051308 2020/11 12.03.2020
(30) 06.09.2018 US 201862727872 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN 360-GRAD-MESSUNG*
- *360 DEGREE OPTICAL MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE À 360 DEGRÉS*

- (73) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) ILLES, Steve, Exton, PA 19341, US
PATEL, Ravi, Exton, PA 19341, US
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB

G01B 11/24 → (51) G06V 40/13

- (51) **G01B 11/25** (11) **4 184 113 B1**
- (52) **G01B 11/25**
- (25) De (26) De
- (21) 21209802.4 (22) 23.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION ZUMINDEST EINER GEOMETRIE ODER EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS**
- **SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTING AT LEAST ONE GEOMETRY OR SURFACE OF AN OBJECT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION D'AU MOINS UNE GÉOMÉTRIE OU D'UNE SURFACE D'UN OBJET**
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) Reiterer, Alexander, 79110 Freiburg, DE
Leidinger, Markus, 79110 Freiburg, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

G01B 11/26 → (51) G01B 11/04

- (51) **G01B 11/27** (11) **4 042 102 B1**
- B23Q 17/24**
- (52) **G01B 11/272; B23Q 17/2485; B23Q 2017/001**
- (25) En (26) En
- (21) 20793066.0 (22) 08.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (86) GB 2020/052484 08.10.2020
- (87) WO 2021/069893 2021/15 15.04.2021
- (30) 11.10.2019 GB 201914730
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RUNDLAUFES EINES WERKZEUGS IN EINER WERKZEUGMASCHINE**
- **APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE RUNOUT OF A TOOL IN A MACHINE TOOL**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EXCENTRICITÉ D'UN OUTIL DANS UNE MACHINE-OUTIL**
- (73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- (72) MERRIFIELD, Benjamin Jason, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR / GB, GB
HOYLE, Samuel David, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR / GB, GB
- (74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

G01B 11/27 → (51) G01B 11/24

G01B 17/00 → (51) G01N 29/07

- (51) **G01B 21/00** (11) **4 220 076 B1**
- G01N 35/00** **G06F 9/4401**
- G02B 21/00**
- (52) **G06F 9/4416; G02B 21/002; G01N 35/00871; G05B 2219/2652**
- (25) En (26) En
- (21) 23172358.6 (22) 29.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.08.2023
- (30) 30.11.2017 US 201762593126 P
- (54) • **VERWALTUNG MEHRERER ABTASTVORRICHTUNGEN IN EINER LABORUMGE-BUNG MIT HOHEM DURCHSATZ**
- **MANAGING PLURAL SCANNING DEVICES IN A HIGH-THROUGHPUT LABORATORY ENVIRONMENT**
- **GESTION DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE BALAYAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE LABORATOIRE À HAUT DÉBIT**
- (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., 1360 Park Center Drive, Vista, CA 92081, US
- (72) DAILEY, Timothy, Vista, CA 92081, US
STEARRETT, Aaron, Vista, CA 92081, US
- (74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (62) 18883538.3 / 3 625 544

- (51) **G01B 21/04** (11) **4 089 363 B1**
- (52) **G01B 21/047**
- (25) De (26) De
- (21) 22180157.4 (22) 17.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2022
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES PRÜFPLANS FÜR DIE PRÜFUNG EINES MESSOBJEKTS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES MESSOBJEKTS UND SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
- **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN INSPECTION PLAN FOR INSPECTING AN OBJECT TO BE MEASURED, METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING A MEASUREMENT OBJECT AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UN PLAN D'ESSAI POUR L'ESSAI D'UN OBJET DE MESURE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESSAI D'UN OBJET DE MESURE, AINSI QUE PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) Mayr Adam, Ana Carolina, 73430 Aalen, DE
Rieger, Stephan, 73447 Oberkochen, DE
Mayer, Florian, 71522 Backnang, DE
- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- (60) 24184102.2
- (62) 18727736.3 / 3 794 311

G01B 21/04 → (51) G01B 5/00

G01B 21/32 → (51) G01B 7/16

G01C 9/00 → (51) A61B 5/107

G01C 9/06 → (51) E21B 3/02

G01C 21/00 → (51) A01K 15/02

G01C 21/00 → (51) B64D 45/00

G01C 21/00 → (51) G01S 1/70

G01C 21/00 → (51) G06V 20/56

G01C 21/12 → (51) A61B 5/107

G01C 21/30 → (51) G08G 1/0967

G01C 21/34 → (51) B60W 40/02

G01C 21/34 → (51) B60W 50/14

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0967

- (51) **G01C 21/36** (11) **3 842 763 B1**
- (52) **G01C 21/367; G09B 29/005**
- (25) En (26) En
- (21) 21163769.9 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2021
- (30) 07.09.2020 CN 202010930376
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN KARTE, EIN ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES GERÄT, EIN ENTSPRECHENDES LESBARES LAGERMITTEL UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
- **METHOD FOR DISPLAYING ELECTRONIC MAP, CORRESPONDING ELECTRONIC DEVICE, CORRESPONDING READABLE STORAGE MEDIUM AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
- **PROCEDE POUR AFFICHER UNE CARTE ELECTRONIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE CORRESPONDANT, SUPPORT DE STOCKAGE LIBRE CORRESPONDANT ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT**
- (73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) TONG, Juntao, Beijing, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

G01C 21/36 → (51) B60K 35/00

G01C 21/36 → (51) B60W 50/14

G01C 21/36 → (51) G06V 20/56

G01C 22/00 → (51) A61B 5/107

G01C 25/00 → (51) A01K 15/02

- (51) **G01D 3/08** (11) **4 105 608 B1**
- G01R 33/06** **G01D 5/14**
- (52) **G01D 3/08; G01R 33/0005; G01R 33/0011; G01R 33/0023; G01R 33/022; G01R 33/072; G01D 5/145; G01D 2218/10**
- (25) En (26) En
- (21) 21180493.5 (22) 19.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2022
- (54) • **MAGNETISCHE SENSORVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN MIT FEHLERERKENNUNG**
- **MAGNETIC SENSOR DEVICES, SYSTEMS AND METHODS WITH ERROR DETECTION**
- **DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE AVEC DÉTECTION D'ERREUR**
- (73) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
- (72) LÁZÁR, Zsombor, 2022 Bevaix, CH
POEZART, Mathieu, 2022 Bevaix, CH
TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix, CH
- (74) Jacobs, Lambert, Inventrans BV Overwegstraat 24, 3740 Bilzen, BE

G01D 4/00 → (51) G01D 9/00 G08C 23/04

G01D 9/005; G01D 4/004; G01D 21/00; Y04S 20/30

(25) En (26) En
(21) 20709357.6 (22) 17.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021
(86) US 2020/014032 17.01.2020
(87) WO 2020/150573 2020/30 23.07.2020
(30) 18.01.2019 US 201962794240 P
(54) • *GERÄTE MIT KOMMUNIKATIONSSCHALT-KREISEN, DIE VON DEN GERÄTESCHALT-KREISEN ENTKOPPELT SIND, SOWIE ZUGEHÖRIGE ZÄHLER UND GEHÄUSE*
• *DEVICES HAVING COMMUNICATION CIRCUITRY DECOUPLED FROM DEVICE CIRCUITRY AND RELATED METERS AND HOUSINGS*
• *DISPOSITIFS AYANT UN CIRCUIT DE COMMUNICATION DÉCOUPLÉ D'UN CIRCUIT DE DISPOSITIF ET COMPTEURS ET BOÎTIERS ASSOCIÉS*

(73) Sensus Spectrum, LLC, 639 Davis Drive, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) HANSEN, Adam, Cary, North Carolina 27513, US
GIARELLI, James Malone, Raleigh, North Carolina 27603, US
SCHOOLCRAFT, John Kevin, Raleigh, North Carolina 27330, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G01D 5/12 → (51) **G01P 3/489**

G01D 5/16 → (51) **B60T 17/22**

G01D 5/24 → (51) **B23P 19/06**

(51) **G01D 5/353** (11) **4 014 009 B1**
G01L 1/24
(52) **G01D 5/35316; G01L 1/246**
(25) It (26) En
(21) 20765354.4 (22) 06.08.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2022
(86) IB 2020/057443 06.08.2020
(87) WO 2021/028794 2021/07 18.02.2021
(30) 14.08.2019 IT 201900014790
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE EINES FASEROPTISCHEN BRAGG-GITTER-SENSORS UNTER VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN OPTISCHEN BANDPASSFILTERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERROGATING AN OPTICAL FIBER SENSOR OF THE FIBER BRAGG GRATING TYPE, USING A TUNABLE OPTICAL BANDPASS FILTER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INTERROGATION DE CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE DU TYPE À RÉSEAU DE BRAGG SUR FIBRE, METTANT EN ŒUVRE UN FILTRE PASSE-BANDE OPTIQUE ACCORDABLE*

(73) Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) CAMOZZI, Francesco, 24035 Curno, Bergamo, IT
SZEWCZYK, Benjamin, 24035 Curno, Bergamo, IT
FARALLI, Stefano, 24035 Curno, Bergamo, IT
DI PASQUALE, Fabrizio, 24035 Curno, Bergamo, IT
NANNIPIERI, Tiziano, 24035 Curno, Bergamo, IT
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01D 5/353 → (51) **G02B 6/02**

G01D 9/00 → (51) **G01D 4/00**

(51) **G01D 11/24** (11) **3 865 829 B1**
G01R 33/00
H01R 13/66
B29C 65/00
H01R 13/502
(52) **G01R 33/0047; B29C 65/02; B29C 65/08; B29C 66/126; B29C 66/12821; B29C 66/1284; B29C 66/12841; B29C 66/301; B29C 66/542; B29C 66/73921; B29L 2031/3481**
(25) De (26) De
(21) 20216283.0 (22) 22.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2021
(30) 17.02.2020 DE 102020201959
(54) • *MAGNETFELDSENSOR MIT EINEM GERÄTEGEHÄUSE*
• *MAGNETIC FIELD SENSOR WITH A DEVICE HOUSING*
• *CAPTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DOTÉ D'UN BOÎTIER D'APPAREIL*

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
(72) Wahler, Torsten, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
Hug, Klaus, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
Frosch, Karl, 65824 Schwalbach a. Ts., DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

G01D 11/24 → (51) **B01D 35/30**

G01D 11/24 → (51) **G01R 22/06**

G01D 11/30 → (51) **B01D 35/30**

G01D 18/00 → (51) **G01L 5/24**

G01D 21/00 → (51) **G01D 4/00**

G01D 21/02 → (51) **G01P 3/489**

G01F 1/32 → (51) **B64D 45/00**

G01F 1/34 → (51) **B64D 45/00**

(51) **G01F 1/60** (11) **3 967 987 B1**
(52) **G01F 1/60**
(25) De (26) De
(21) 21196050.5 (22) 10.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(30) 15.09.2020 DE 102020123941
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTS UND ENTSPRECHENDES MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT*
• *MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER AND METHOD FOR OPERATING A MAGNETIC-INDUCTIVE FLOW METER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE-INDUCTIF ET DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE-INDUCTIF CORRESPONDANT*

(73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Förster, Jan, 45149 Essen, DE
Dabrowski, Markus, 47269 Duisburg, DE

Fritsch, Thomas, 41466 Neuss, DE
(74) Gesthuysen Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB
Huysenallee 68, 45128 Essen, DE

(51) **G01F 1/60** (11) **4 028 729 B1**
(52) **G01F 1/60**
(25) En (26) En
(21) 20862672.1 (22) 04.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(86) US 2020/049432 04.09.2020
(87) WO 2021/050383 2021/11 18.03.2021
(30) 13.09.2019 US 201916570328
(54) • *MAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT STRÖMUNGSUNABHÄNGIGER AUTO-NULLSCHÄTZUNG*
• *MAGNETIC FLOWMETER WITH FLOW INDEPENDENT AUTOZERO ESTIMATION*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTIQUE À ESTIMATION D'AUTOZÉRO INDÉPENDANTE DE L'ÉCOULEMENT*

(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) FOSS, Scot R., Eden Prairie, Minnesota 55346, US
KLINE, Andrew T., Eagan, Minnesota 55122, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 980 727 B1**

(52) **G01F 1/662; G01F 25/10**

(25) En (26) En
(21) 20733697.5 (22) 05.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2022
(86) EP 2020/065691 05.06.2020
(87) WO 2020/245401 2020/50 10.12.2020
(30) 07.06.2019 GB 201908158
(54) • *SIGNALVERARBEITUNG*
• *SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX*

(73) Titan Enterprises Ltd., Unit 2A 5A Coldharbour Business Park, Sherborne, Dorset DT9 4JW, GB
(72) FORSTER, Trevor, Sherborne Dorset DT9 4JW, GB
EVEMY, Jeffrey, Sherborne Dorset DT9 4JW, GB
(74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

G01F 1/66 → (51) **G01F 1/667**

(51) **G01F 1/667** (11) **3 869 164 B1**
G01F 1/66

(52) **G01F 1/662; G01F 1/667; Y04S 20/30**
(25) En (26) En
(21) 21162605.6 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2021
(54) • *KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER*
• *COMPACT ULTRASONIC FLOWMETER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON COMPACT*

(73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Pilegaard, Lasse, 8700 Horsens, DK
Hedegaard, Anders, 8382 Hinnerup, DK
Aarøe, Kaspar Raahede, 8382 Hinnerup, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
(62) 18165942.6 / 3 550 272

(51) **G01F 1/667** (11) **3 889 554 B1**
G01F 1/66

(52) **G01F 1/662**; G01F 1/667; Y04S 20/30
(25) En (26) En
(21) 21162606.4 (22) 05.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2021

(54) • **KOMPAKTER ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER**

- **COMPACT ULTRASONIC FLOWMETER**
- **DÉBITMÈTRE À ULTRASON COMPACT**

(73) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK

(72) Pilegaard, Lasse, 8700 Horsens, DK Hedegaard, Anders, 8382 Hinnerup, DK Aarøe, Kaspar Raahede, 8382 Hinnerup, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK

(62) 18165942.6 / 3 550 272

(51) **G01F 1/84** (11) **3 521 775 B1**
G01F 25/10

(52) **G01F 1/8436**; **G01F 25/10**
(25) En (26) En
(21) 19151226.8 (22) 10.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2019

(30) 05.02.2018 JP 2018018395

(54) • **CORIOLISDURCHFLUSSMESSER, TIMINGVORHERSAGESYSTEM UND TIMINGVORHERSAGEVERFAHREN**

- **CORIOLIS FLOWMETER, TIMING PREDICTION SYSTEM AND TIMING PREDICTION METHOD**
- **DÉBIMÈTRE À EFFET CORIOLIS, SYSTÈME DE PRÉDICTION DE SYNCHRONISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE SYNCHRONISATION**

(73) Yokogawa Electric Corporation, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) CHIKEN, Yoshihiro, Tokyo, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel & Partner mbB, Patentanwaltskanzlei, Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01F 11/12 → (51) **B01L 3/02**

(51) **G01F 23/00** (11) **3 962 836 B1**
G01F 23/04 **G01F 23/74**
G01F 23/80 **B65F 1/14**

(52) **B65F 1/1405**; **G01F 23/0007**;
G01F 23/04; **G01F 23/74**;
G01F 23/804; B65F 2210/128;
B65F 2210/1443; B65F 2210/168;
B65F 2210/20

(25) En (26) En
(21) 20798117.6 (22) 14.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2022

(86) US 2020/028134 14.04.2020

(87) WO 2020/223008 2020/45 05.11.2020

(30) 30.04.2019 US 201962840787 P

(54) • **ÜBERWACHUNG DES VOLLEN ZUSTANDES VON BEHÄLTERN**

- **MONITORING FULLNESS OF CONTAINERS**

• **SURVEILLANCE DE REMPLISSAGE DE CONTENEURS**

(73) Waste Harmonics, LLC, 7620 Omnitech Place, Suite 1, Victor, New York 14564-9413, US

(72) HESS, Michael, New York 14564-9413, US ROY, Michael, New York 14564-9413, US

(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(60) 22153720.2 / 4 019 912 24186502.1

G01F 23/04 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/26 → (51) **G01N 27/22**

G01F 23/263 → (51) **A47J 27/21**

(51) **G01F 23/284** (11) **4 031 842 B1**
G01N 22/00 **G01R 27/26**

(52) **G01F 23/2845**; **G01N 22/00**;
G01R 27/2617

(25) De (26) De
(21) 20761195.5 (22) 20.08.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2022

(86) EP 2020/073399 20.08.2020

(87) WO 2021/052706 2021/12 25.03.2021

(30) 16.09.2019 DE 102019124825

(54) • **MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG EINES DIELEKTRIZITÄTSWERTES**

- **MEASURING DEVICE FOR DETERMINING A DIELECTRIC VALUE**
- **DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER UNE VALEUR DIÉLECTRIQUE**

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen, DE TEXTOR, Olaf, 79540 Lörrach, DE

(74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/284 → (51) **B67C 3/00**

G01F 23/292 → (51) **A24F 47/00**

(51) **G01F 23/296** (11) **4 168 759 B1**
G01N 9/00 **G01N 9/32**

(52) **G01F 23/296**; **G01N 9/002**;
G01N 9/32; **G01N 11/16**;
G01N 2009/006

(25) De (26) De
(21) 21733791.4 (22) 16.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.04.2023

(86) EP 2021/066265 16.06.2021

(87) WO 2021/255105 2021/51 23.12.2021

(30) 19.06.2020 DE 102020116299

(54) • **SYMMETRIERUNG EINES VIBRONISCHEN SENSORS**

- **SYMMETRIZATION OF A VIBRONIC SENSOR**
- **SYMÉTRISATION D'UN CAPTEUR VIBRONIQUE**

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE

(74) BECHTEL, Gerd, 79585 Steinen, DE

(74) Koslowski, Christine Adelheid, Endress+Hauser Group Services (Deutschland) AG+Co. KG Colmarer Straße

6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/74 → (51) **G01F 23/00**

G01F 23/80 → (51) **G01F 23/00**

G01F 25/10 → (51) **G01F 1/84**

(51) **G01G 3/14** (11) **3 818 345 B1**

(52) **G01L 1/2206**; **G01G 19/42**;
G01G 19/52; **G01L 1/183**;
G06Q 10/087

(25) En (26) En
(21) 19802593.4 (22) 16.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2021

(86) IB 2019/054082 16.05.2019

(87) WO 2019/220400 2019/47 21.11.2019

(30) 16.05.2018 GB 201807918 06.09.2018 GB 201814504

24.12.2018 PCT/IB2018/060588

(54) • **WÄGEZELLEN UND DIESE ENTHALTENDE ANORDNUNGEN IN REGALEN**

- **WEIGHING LOAD CELLS AND ARRANGEMENTS EMPLOYING THEM IN SHELVES**
- **ENSEMBLES DE PESAGE ET AGENCES-MENTS LES UTILISANT**

(73) Shekel Scales (2008) Ltd., Beit Keshet, Kibbutz Beit Keshet 1524700, IL

(72) TRAKHIMOVICH, Michael, 1935100 Gan Ner, IL

(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

G01G 17/08 → (51) **A01K 11/00**

(51) **G01G 19/02** (11) **3 853 564 B1**

(52) **G01G 19/024**
(25) En (26) En
(21) 19769795.6 (22) 17.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2021

(86) EP 2019/074811 17.09.2019

(87) WO 2020/058242 2020/13 26.03.2020

(30) 17.09.2018 DE 102018122730

(54) • **BESTIMMUNG DER GEWICHTE VON FAHRZEUGEN IN BEWEGUNG**

- **DETERMINING WEIGHTS OF VEHICLES IN MOTION**
- **DÉTERMINATION DES POIDS DE VÉHICULES EN MOUVEMENT**

(73) Optics11 B.V., De Boelelaan 1081, 1081 HV Amsterdam, NL

(72) SINGER, Johannes Maria, 2264 SG Leidschendam, NL

KARABACAK, Devrez Mehmet, 2264 SG Leidschendam, NL

HOPMAN, Lukas Johannes, NL SG Leidschendam, NL

(74) den Braber, Gérard Paul, PROXIP Tour CIT, bureau 918 3, rue de l'Arrivée, 75749 Paris Cedex 15, FR

(51) **G01G 19/07** (11) **4 300 053 B1**

(52) **G01G 19/07**
(25) Fr (26) Fr
(21) 23174989.6 (22) 24.05.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.01.2024

(30) 01.07.2022 FR 2206717

- (54) • *VERFAHREN ZUM TRAINIEREN MINDESTENS EINES MODELLS DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR SCHÄTZUNG DER MASSE EINES FLUGZEUGS WÄHREND DES FLUGS AUF DER GRUNDLAGE VON NUTZUNGSDATEN*
- *METHOD FOR TRAINING AT LEAST ONE ARTIFICIAL INTELLIGENCE MODEL FOR ESTIMATING THE MASS OF AN AIRCRAFT DURING FLIGHT BASED ON UTILISATION DATA*
- *PROCEDE D'APPRENTISSAGE D'AU MOINS UN MODELE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE D'ESTIMATION EN VOL DE LA MASSE D'UN AERONEF A PARTIR DE DONNEES D'UTILISATION*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) MECHOUCHE, Ammar, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
- ROCHER, Antoine, 13960 SAUSSET-LES-PINS, FR
- AUBIN, Valentin, 13800 ISTRES, FR
- (74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauray Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

- (51) **G01G 19/08** (11) **4 098 982 B1**
G01G 23/01 **F16F 9/04**
- (52) **F16F 9/0418; G01G 19/08;**
G01G 23/01; B60G 2800/7022;
F16F 2230/0017; F16F 2230/08
- (25) De (26) De
- (21) 22166543.3 (22) 04.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2022
- (30) 01.06.2021 DE 102021205565
- (54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER LUFTGEFEDERTEN VORRICHTUNG IN EINEM KARTESISCHEN VORRICHTUNGSKOORDINATENSYSTEM*
- *METHOD FOR CALIBRATING A PNEUMATIC SUSPENSION DEVICE IN A CARTESIAN DEVICE COORDINATE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF DE SUSPENSION PNEUMATIQUE DANS UN SYSTÈME CARTÉSIEEN DE COORDONNÉES DE DISPOSITIF*
- (73) ContiTech Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
- (72) Stöter, Bernd, 30165 Hannover, DE
- Mosich, Manuel, 30165 Hannover, DE
- (74) Continental Corporation, c/o Continental AG Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **G01G 21/18** (11) **3 411 675 B1**
G01G 21/23
- (52) **G01G 21/184; G01G 21/23**
- (25) En (26) En
- (21) 17746895.6 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2018
- (86) CN 2017/072419 24.01.2017
- (87) WO 2017/133575 2017/32 10.08.2017
- (30) 03.02.2016 CN 201620110848 U
- 03.02.2016 CN 201610076345
- (54) • *WÄGEMODUL*
- *WEIGH MODULE*
- *MODULE DE PESÉE*
- (73) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
- Mettler Toledo Measurement Technology

- Company Limited, No. 111 Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
- Mettler Toledo Weighing Equipment Company Limited, No.111 Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
- (72) ZHANG, Ping, Changzhou Jiangsu 213022, CN
- CAI, Jinjie, Changzhou Jiangsu 213022, CN
- GABIS, Christian, Changzhou Jiangsu 213022, CN
- LEAHY, Tom, Changzhou Jiangsu 213022, CN
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

- (51) **G01G 21/22** (11) **3 828 518 B1**
G01G 21/23 **G01G 21/28**
- (52) **G01G 21/22; G01G 21/23**
- (25) De (26) De
- (21) 20209696.2 (22) 25.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
- (30) 29.11.2019 LU 101509
- 29.11.2019 DE 202019106652 U
- (54) • *WAAGE*
- *SCALES*
- *BALANCE*
- (73) Soehnle Industrial Solutions GmbH, Gaildorfer Strasse 6, 71522 Backnang, DE
- (72) Wassermann, Felix, 70372 Stuttgart, DE
- Christof, Hans, 70180 Stuttgart, DE
- (74) Hoffmann, Jürgen, ARROBA GbR Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

- G01G 21/23** → (51) **G01G 21/18**
- G01G 21/23** → (51) **G01G 21/22**
- G01G 21/28** → (51) **G01G 21/22**

- (51) **G01G 23/01** (11) **3 964 806 B1**
G01G 23/012
- (52) **G01G 23/012**
- (25) En (26) En
- (21) 21194832.8 (22) 03.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (30) 04.09.2020 CN 202010923694
- (54) • *LINEARE KOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND WÄGESYSTEM ZUM GENAUEN WIEGEN UND MESSEN VON FEINEN MATERIALIEN*
- *LINEAR COMPENSATION APPARATUS AND WEIGHING SYSTEM FOR ACCURATE WEIGHING AND MEASUREMENT OF FINE MATERIALS*
- *APPAREIL DE COMPENSATION LINÉAIRE ET SYSTÈME POUR LE PESAGE ET LA MESURE DE PRÉCISION DE MATÉRIAUX FINS*
- (73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd, No. 5 Huashan Road, Xinbei District 213022 Changzhou Jiangsu, CN
- Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
- Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd., III-2-5 Address Part C/3 Floor 456, Fute Road(N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN
- (72) Cai, Jinjie, Changzhou, 213000, CN
- Li, Xiang, Changzhou, 213000, CN

- Chao, ZhiHe, Changzhou, 213001, CN
- Ding, ChengGang, Changzhou, 213000, CN
- Zhang, XiaoMin, Changzhou, 213016, CN
- Li, ChunHui, Changzhou, 213011, CN
- (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

- G01G 23/01** → (51) **G01G 19/08**
- G01H 9/00** → (51) **G02B 6/02**
- G01H 13/00** → (51) **G10K 11/178**
- G01H 17/00** → (51) **A47D 9/02**
- G01J 1/04** → (51) **G01J 1/42**

- (51) **G01J 1/42** (11) **4 012 360 B1**
G01J 1/50
- (52) **G01J 1/429; G01J 1/50**
- (25) En (26) En
- (21) 21210616.5 (22) 25.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
- (30) 08.12.2020 US 202017114669
- (54) • *GEDRUCKTER SONNENBESTRAHLUNGSSENSOR MIT FLUORESZIERENDEM TONER FÜR EINMALIGEN GEBRAUCH*
- *PRINTED SUN EXPOSURE SENSOR WITH FLUORESCENT TONER FOR SINGLE USE*
- *CAPEUR D'EXPOSITION AU SOLEIL IMPRIMÉ AVEC TONER FLUORESCENT À USAGE UNIQUE*
- (73) Xerox Corporation, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C, Webster, NY 14580, US
- (72) Qi, Yu, Penfield, 14526, US
- FLORES, Eliud Robles, Rochester, 14610, US
- VANDEWINCKEL, Judith Millner, Livonia, 14487, US
- BEAMS, Andrew, Webster, 14580, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01J 1/42** (11) **4 100 704 B1**
G01J 1/04 **H01L 31/107**
H01L 31/0216 **G01J 1/44**
H01L 31/0232 **G02B 5/20**
- (52) **G01J 1/0488; G01J 1/4204;**
G01J 1/4228; G02B 5/207;
G02B 5/208; H01L 31/02165;
H01L 31/02327; H01L 31/107;
G01J 2001/442; G01J 2001/4466
- (25) En (26) En
- (21) 21703702.7 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (86) EP 2021/052820 05.02.2021
- (87) WO 2021/156447 2021/32 12.08.2021
- (30) 06.02.2020 DE 102020201453
- (54) • *INTEGRIERTES PHOTODETEKTIERENDES OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
- *AN INTEGRATED PHOTODETECTING SEMICONDUCTOR OPTOELECTRONIC COMPONENT*
- *ÉLÉMENT OPTOÉLECTRONIQUE SEMI-CONDUCTEUR DE PHOTODÉTECTION INTÉGRÉ*
- (73) ams-OSRAM International GmbH, Leibnizstr. 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) MAZZILLO, Massimo Cataldo, 22335

Hamburg, DE
ZINKL, Wolfgang, 93105 Tegernheim, DE
(74) SJW Patentanwälte, Goethestraße 21,
80336 München, DE

G01J 1/42 → (51) **G01B 11/00**

G01J 1/44 → (51) **A61B 5/024**

G01J 1/44 → (51) **G01J 1/42**

G01J 1/50 → (51) **G01J 1/42**

G01J 3/447 → (51) **G01J 4/04**

(51) **G01J 4/04** (11) **3 760 993 B1**
G01N 21/19 **G02B 27/28**
G02F 1/01 **G05D 25/00**
G01J 3/447 **G01N 21/21**
G01J 3/02

(52) **G01N 21/19; G01J 3/447;**
G01N 21/21; G02B 27/28; G02F 1/01;
G05D 25/00; G01J 3/0286;
G01N 21/211

(25) Ja (26) En
(21) 19757225.8 (22) 30.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.01.2021
(86) JP 2019/003236 30.01.2019
(87) WO 2019/163457 2019/35 29.08.2019
(30) 26.02.2018 JP 2018031529
(54) • PHASEDIFFERENZSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG
• PHASE DIFFERENCE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIFFÉ-
RENCE DE PHASE

(73) Jasco Corporation, 2967-5 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP

(72) MIYOSHI, Yuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8537, JP

(74) Henkel & Partner mbB,
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei Maximiliansplatz 21,
80333 München, DE

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/02 → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01J 5/04** (11) **3 318 055 B1**
G01J 5/00 **G01J 5/06**
G01J 5/80 **H04N 23/51**
H04N 23/50 **H04N 5/33**
G01J 5/53

(52) **H04N 23/51; G01J 5/044; G01J 5/048;**
G01J 5/064; G01J 5/53; G01J 5/802;
H04N 23/23; H04N 23/555;
G01J 2005/0077

(25) En (26) En
(21) 16818450.5 (22) 16.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.05.2018
(86) US 2016/037803 16.06.2016
(87) WO 2017/003707 2017/01 05.01.2017
(30) 30.06.2015 US 201514755094
(54) • VERBESSERTES EXPLOSIONSSICHERES
THERMISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM
• IMPROVED EXPLOSIVE-PROOF THERMAL
IMAGING SYSTEM
• PERFECTIONNEMENT D'UN SYSTÈME
D'IMAGERIE THERMIQUE À L'ÉPREUVE
DES EXPLOSIONS

(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard,
Chanhassen, MN 55317, US

(72) RUD, Jason, H., Mayer, MN 55360, US
KITZMAN, Andrew, J., Webster, MN 55088,
US
KIENITZ, Sascha, Ulrich, 81927 München,
DE

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

G01J 5/04 → (51) **G01S 17/89**

G01J 5/06 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/07 → (51) **G01S 17/89**

G01J 5/08 → (51) **G01S 17/89**

G01J 5/48 → (51) **G01S 17/89**

G01J 5/53 → (51) **G01J 5/04**

G01J 5/80 → (51) **G01J 5/04**

G01K 1/022 → (51) **G06F 3/0346**

G01K 1/024 → (51) **G06F 3/0346**

G01K 1/08 → (51) **B60H 1/00**

(51) **G01K 1/14** (11) **4 080 180 B1**
G01K 1/16 **H01R 13/66**
B60L 53/16 **H01R 13/04**
H05K 1/18

(52) **G01K 1/14; B60L 53/16; G01K 1/16;**
H01R 13/6683; B60L 2240/36;
G01K 2205/00; H01R 13/04;
H01R 2201/26; H05K 1/181;
H05K 2201/09081; H05K 2201/10151;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 22168366.7 (22) 14.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(43) 26.10.2022
(30) 19.04.2021 FR 2104062
(54) • TEMPERATURMESSEINRICHTUNG ZUR
MESSUNG DER TEMPERATUR EINES AN-
SCHLUSSES EINES ELEKTRISCHEN STECK-
VERBINDERS

• TEMPERATURE MEASURING DEVICE FOR
MEASURING THE TEMPERATURE OF A
TERMINAL OF AN ELECTRICAL CONNec-
TOR

• DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRA-
TURE DESTINÉ À MESURER LA TEMPÉRA-
TURE D'UNE BROCHE D'UN CONNec-
TEUR ÉLECTRIQUE

(73) Tyco Electronics France SAS, 1 Rue Ampère,
95300 Pontoise, FR

(72) PAMART, Olivier, Ecouen, FR
CHATELUS, Eric, Bourg La Reine, FR
DUPONT, Bruno, Paris, FR

(74) FERREIRA, Jose, Auvers sur Oise, FR
Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G01K 1/14 → (51) **B01D 35/30**

G01K 1/143 → (51) **B60H 1/00**

G01K 1/16 → (51) **A61B 5/01**

G01K 1/16 → (51) **G01K 1/14**

G01K 3/00 → (51) **G06F 3/0346**

(51) **G01K 7/02** (11) **4 067 846 B1**
G01K 7/42 **G01K 13/02**

(52) **G01K 7/427; G01K 7/02; G01K 13/02**
(25) En (26) En
(21) 21211059.7 (22) 29.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022
(30) 30.03.2021 CN 202110344256
(54) • TEMPERATURMESSVERFAHREN, TEMPE-
RATURMESSSONDE UND TEMPERATUR-
MESSGERÄT
• TEMPERATURE MEASUREMENT METHOD,
TEMPERATURE MEASUREMENT PROBE,
AND TEMPERATURE MEASUREMENT DE-
VICE
• MÉTHODE DE MESURE DE LA TEMPÉRA-
TURE, SONDE DE MESURE DE LA TEMPÉ-
RATURE ET APPAREIL DE MESURE DE LA
TEMPÉRATURE

(73) Xiamen Kaiyun Information Technology
Co., Ltd., Room 203, Building 6 No. 2879,
Dongfu Avenue, Haicang District Xiamen
Fujian 361000, CN

(72) Wang, Peiyong, Xiamen, 361000, CN
Li, Xingyou, Xiamen, 361000, CN
Huang, Qinghuang, Xiamen, 361000, CN

(74) Chung, Hoi Kan, Mandarin IP Limited 7
Cherry Trees Great Shelford, Cambridge
CB22 5XA, GB

(51) **G01K 7/16** (11) **3 783 325 B1**
G01K 15/00

(52) **G01K 15/007; G01K 7/16**

(25) En (26) En
(21) 19212816.3 (22) 02.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.02.2021
(30) 20.08.2019 US 201916545041
(54) • UNSICHERHEITSDIAGNOSE FÜR TEMPE-
RATURERFASSUNGSSYSTEME
• UNCERTAINTY DIAGNOSIS FOR TEMPERA-
TURE DETECTION SYSTEMS
• DIAGNOSTIC D'INCERTITUDE POUR SYS-
TÈMES DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE

(73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport
Drive, NW, Wilson, NC 27896, US

(72) NORRIS, Robert J., Zebulon, NC North
Carolina 27597, US
HERRON, Tadd F., Chocowinity, NC North
Carolina 27817, US
NEWLIN, Scott Kenneth, Willow Spring, NC
North Carolina 27592, US

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4A 8JD, GB

G01K 7/42 → (51) **G01K 7/02**

G01K 11/12 → (51) **B60J 11/00**

G01K 11/32 → (51) **B60R 16/02**

G01K 13/00 → (51) **A61B 5/01**

G01K 13/02 → (51) **G01K 7/02**

G01K 15/00 → (51) **G01K 7/16**

(51) **G01L 1/14** (11) **4 273 526 B1**
G01L 1/26 **G06F 3/041**
G06F 3/044

(52) **G01L 1/146; G01L 1/26;**
G06F 3/04166; G06F 3/0447;
G06F 2203/04107

(25) En (26) En
(21) 22171703.6 (22) 05.05.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.11.2023
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GESCHICHTETEN SYSTEMS UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN GESCHICHTETEN VORRICHTUNG
• A METHOD FOR OPERATING A LAYERED DEVICE AND AN ARRANGEMENT COMPRISING A LAYERED DEVICE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF EN COUCHES ET AGENCEMENT COMPRENANT UN DISPOSITIF EN COUCHES
(73) Forciot Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI
(72) ISO-KETOLA, Pekka, 38200 Sastamala, FI LIIMATTA, Toni, 33540 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01L 1/14 → (51) G01L 9/12

G01L 1/22 → (51) G01L 5/00

G01L 1/24 → (51) G01D 5/353

G01L 1/26 → (51) G01L 1/14

(51) G01L 3/10 (11) 4 290 200 B1
B64D 35/00
(52) B64D 35/00; G01L 3/109
(25) Fr (26) Fr
(21) 23167468.0 (22) 12.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2023
(30) 08.06.2022 FR 2205503
(54) • MECHANISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM SCHALLRAD-DREHMOMENTMESSER, KRAFTÜBERTRAGUNGSGEHÄUSE MIT EINER SOLCHEN MECHANISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG
• MECHANICAL DRIVE DEVICE PROVIDED WITH A PHONIC WHEEL TORQUE METER, POWER TRANSMISSION BOX PROVIDED WITH SUCH A MECHANICAL DRIVE DEVICE AND AIRCRAFT
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE MUNI D'UN COUPLEMÈTRE À ROUE PHONIQUE, BOÎTE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE MUNI D'UN TEL DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET AÉRONEF
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) THOMASSEY, Lionel, 13270 FOS SUR MER, FR
GUILLEMIN, Antoine, 13250 SAINT-CHAMAS, FR
LABORDE, Nadine, 13330 PELISSANNE, FR
(74) GPI Brevets, 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury Bât B2, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

G01L 3/10 → (51) G01B 7/16

G01L 3/14 → (51) G01L 5/12

(51) G01L 5/00 (11) 4 083 590 B1
G01L 1/22
(52) G01L 5/0061; G01L 1/2218;
G01L 1/2231
(25) Zh (26) En
(21) 20908288.2 (22) 03.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2022
(86) CN 2020/100180 03.07.2020
(87) WO 2021/128798 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 CN 201911381561
(54) • SENSORANORDNUNG, KRAFTMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE BAUMASCHINE
• SENSOR ASSEMBLY, FORCE DETECTION DEVICE AND METHOD, AND CONSTRUCTION MACHINERY
• ENSEMBLE CAPTEUR, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FORCES ET MACHINE DE CONSTRUCTION
(73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No. 361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
(72) LIU, Yanbin, Changsha, Hunan 410013, CN
WEN, Jie, Changsha, Hunan 410013, CN
GUO, Lunwen, Changsha, Hunan 410013, CN
FU, Ling, Changsha, Hunan 410013, CN
JIANG, Kaige, Changsha, Hunan 410013, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

G01L 5/00 → (51) B60J 10/80

G01L 5/10 → (51) G01B 7/16

(51) G01L 5/12 (11) 4 153 958 B1
G01L 3/14
(52) G01L 5/12; G01L 3/1414
(25) Fr (26) Fr
(21) 21732443.3 (22) 09.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) FR 2021/050791 09.05.2021
(87) WO 2021/234239 2021/47 25.11.2021
(30) 19.05.2020 FR 2005064
(54) • HYDRAULISCHE DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG FÜR EINE FLUGZEUGMOTOREINHEIT
• HYDRAULIC TORQUE MEASUREMENT DEVICE FOR AIRCRAFT ENGINE UNIT
• DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE MESURE DE COUPLE POUR GROUPE MOTEUR D'AÉRONEF
(73) Safran Helicopter Engines, Avenue Joseph Szydiowski, 64510 Bordes, FR
(72) HOUSSAYE, Laurent Louis Sylvain, 77550 Moissy-Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, Immeuble le Palatin 2 3 Cours du Triangle CS 80165, 92939 Paris La Défense Cedex, FR

(51) G01L 5/24 (11) 3 795 970 B1
B25B 23/00 G01L 25/00
G01D 18/00

(52) G01L 5/24; G01B 3/205;
G01B 21/042; G01D 18/008;
G01L 25/003; B25B 23/14

(25) De (26) De
(21) 20194784.3 (22) 07.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2021
(30) 18.09.2019 DE 102019125114
(54) • KALIBRIERBARES WERKZEUG, KALIBRIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEBEN EINES KALIBRIERBAREN WERKZEUGS
• CALIBRATABLE TOOL, CALIBRATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A CALIBRATABLE TOOL

• OUTIL POUVANT ÊTRE ÉTALONNÉ, SYSTÈME D'ÉTALONNAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTIL POUVANT ÊTRE ÉTALONNÉ
(73) Hoffmann Engineering Services GmbH, Haberlandstr. 55, 81241 München, DE
(72) KÜNSTLER, Marko, 80634 München, DE
MEHLICH, Jens, 96479 Weitramsdorf, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

G01L 9/00 → (51) G01L 9/12

(51) G01L 9/12 (11) 3 563 132 B1
G01L 1/14 G01L 9/00
G01L 19/04 G01L 19/14
G01L 19/00

(52) G01L 5/161; G01L 19/0092;
G01L 19/04; G01L 19/141

(25) En (26) En
(21) 17886897.2 (22) 21.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2019
(86) IB 2017/058276 21.12.2017
(87) WO 2018/122698 2018/27 05.07.2018
(30) 28.12.2016 TR 201619943

(54) • HOCHGENAUER DRUCKWANDLER MIT VERBESSERTER TEMPERATURSTABILITÄT
• HIGH ACCURACY PRESSURE TRANSDUCER WITH IMPROVED TEMPERATURE STABILITY
• TRANSDUCTEUR DE PRESSION DE HAUTE PRÉCISION PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE
(73) Tubitak, Atatürk Bulvarı, No 221 Kavaklıdere / Cankaya, 06100 Ankara, TR
(72) KANGI, Rifat, 41470 Kocaeli, TR

G01L 9/14 → (51) B01D 29/00

G01L 13/00 → (51) B01D 35/30

(51) G01L 13/02 (11) 3 538 857 B1
(52) G01L 13/026

(25) En (26) En
(21) 17804482.2 (22) 10.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2019
(86) EP 2017/078957 10.11.2017
(87) WO 2018/087332 2018/20 17.05.2018
(30) 11.11.2016 US 201615349699

(54) • UNTERBAUGRUPPE EINES DRUCKSENSORS UND HERSTELLUNG
• DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR AND FABRICATION
• SOUS-ENSEMBLE DE CAPTEUR DE PRESSION ET FABRICATION

(73) Measurement Specialties, Inc., 1000 Lucas Way, Hampton, VA 23666, US
(72) WAGNER, David Eric, Los Gatos California 95032, US

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G01L 19/00 → (51) B01D 35/30

G01L 19/00 → (51) G01L 9/12

G01L 19/04 → (51) G01L 9/12

G01L 19/08 → (51) G16H 40/40

G01L 19/14 → (51) G01L 9/12

G01N 1/00	→ (51) G01N 1/40
G01N 1/04	→ (51) G01N 1/40
G01N 1/10	→ (51) G01N 1/40
G01N 1/22	→ (51) A61B 5/08
G01N 1/22	→ (51) G01N 30/20
G01N 1/28	→ (51) A01N 1/02
G01N 1/28	→ (51) G01N 1/38
G01N 1/30	→ (51) A01N 1/02
G01N 1/30	→ (51) G01N 1/38
(51) G01N 1/36	(11) 3 953 677 B1
B01L 3/00	B65C 1/02
(52) G01N 1/36; B01L 3/545; B65C 1/02;	B01L 2300/043; B01L 2300/0809
(25) En	(26) En
(21) 20787309.2	(22) 09.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 16.02.2022	
(86) CA 2020/050471	09.04.2020
(87) WO 2020/206545	2020/42 15.10.2020
(30) 12.04.2019	US 201962833198 P
(54) • GEWEBEEINBETTUNGSKASSETTE MIT HALTEFINGERN ODER HALTERAHMEN	
• TISSUE EMBEDDING CASSETTE WITH RETAINING FINGERS OR RETAINING FRAME	
• CASSETTE D'INCLUSION TISSULAIRE AVEC DOIGTS D'ARRÊT OU CADRE D'ARRÊT	
(73) Ambartsoumian, Gourgen, 1955 rue Émilie-Gadbois, Laval, Québec H7W 0B6, CA	
(72) Ambartsoumian, Gourgen, Laval, Québec H7W 0B6, CA	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(51) G01N 1/38	(11) 3 914 893 B1
G01N 15/06	G01N 15/14
G01N 1/28	G01N 1/30
(52) G01N 1/38; G01N 15/06;	G01N 15/1468; G01N 1/2813;
G01N 1/30; G01N 15/01; G01N 15/12;	G01N 15/1484; G01N 2015/016;
G01N 2015/1006; G01N 2015/1486	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20700949.9	(22) 23.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 01.12.2021	
(86) EP 2020/051646	23.01.2020
(87) WO 2020/152277	2020/31 30.07.2020
(30) 23.01.2019	FR 1900590
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER KONZENTRATION VON INTERESSIERENDEN ELEMENTEN FÜR VISUELLE MESSUNGEN AN EINER BIOLOGISCHEN PROBE	
• METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMISING THE CONCENTRATION OF ELEMENTS OF INTEREST FOR VISUAL MEASUREMENTS ON A BIOLOGICAL SAMPLE	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE LA CONCENTRATION EN ÉLÉMENTS D'INTÉRÊT À DES FINS DE MESURES VISUELLES SUR UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE	
(73) Erba Diagnostics Limited, Unit 4, Block K, Vantage Suite Central Park, Leopardstown Dublin, 18, IE	
(72) VAZIRANI, Nikhil, Mumbai MAHARASHTRA	

400049, IN	
ANDLAUER, Sylvain, 34920 LE CRES, FR	
NOEL, Samantha, 34000 MONTPELLIER, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
G01N 1/38	→ (51) G01N 35/02
(51) G01N 1/40	(11) 4 308 899 B1
G01N 1/10	G01N 1/00
G01N 1/04	
(52) G01N 1/405; G01N 1/10;	G01N 2001/002; G01N 2001/045;
G01N 2001/1006	
(25) En	(26) En
(21) 21777961.0	(22) 09.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 24.01.2024	
(86) EP 2021/074826	09.09.2021
(87) WO 2023/036424	2023/11 16.03.2023
(54) • AUF PORÖSEM SILIZIUM BASIERENDE PROBENAHMENVORRICHTUNG FÜR ANALYTKONZENTRATION UND FÜR DEN NACHWEIS DURCH SPEKTROMETRIE ODER CHROMATOGRAPHIE	
• POROUS SILICON-BASED SAMPLING DEVICE FOR ANALYTE CONCENTRATION AND FOR DETECTION BY SPECTROMETRY OR CHROMATOGRAPHY	
• DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE À BASE DE SILICIUM POREUX POUR LA CONCENTRATION D'ANALYTES ET POUR LA DÉTECTION PAR SPECTROMÉTRIE OU CHROMATOGRAPHIE	
(73) Incize, Rue Louis de Geer 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
(72) SCHEEN, Gilles, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
TUYAERTS, Romain, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & Partners Rue Louis de Geer, 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
G01N 1/40	→ (51) A61B 5/08
(51) G01N 9/00	(11) 3 714 253 B1
(52) G01N 9/002; G01F 1/8436;	G01F 1/8477; G01N 2009/006
(25) De	(26) De
(21) 18795578.6	(22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 30.09.2020	
(86) EP 2018/079634	30.10.2018
(87) WO 2019/096576	2019/21 23.05.2019
(30) 20.11.2017	DE 102017127266
(54) • VERFAHREN ZUM BERECHNEN DER DICHT EINES MEDIUMS, WELCHES IN MINDESTENS EINEM SCHWINGFÄHIGEN MESSROHR EINES DICHTMESSERS GEFÜHRT IST	
• METHOD FOR CALCULATING THE DENSITY OF A MEDIUM WHICH IS CONDUCTED IN AT LEAST ONE VIBRatable MEASURING TUBE OF A DENSITY METER	
• PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA DENSITÉ D'UN FLUIDE PASSÉ DANS AU MOINS UN TUBE DE MESURE APTE À OSCILLER COMPRIS DANS UN DENSIMÈTRE	
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH	
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, DE	
(74) Hahn, Christian, et al, Endress+Hauser Group Services (Deutschland)AG +Co, KG Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein, DE	

G01N 9/00	→ (51) G01F 23/296
G01N 9/32	→ (51) G01F 23/296
(51) G01N 11/00	(11) 4 145 107 B1
(52) G01N 11/00; G01N 11/10;	G01N 13/02; G01N 2011/006
(25) Ja	(26) En
(21) 21797471.6	(22) 19.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 08.03.2023	
(86) JP 2021/015901	19.04.2021
(87) WO 2021/220868	2021/44 04.11.2021
(30) 01.05.2020	JP 2020081131
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN UND SONDE	
• PHYSICAL PROPERTY MEASURING METHOD, PHYSICAL PROPERTY MEASURING DEVICE, AND PROBE	
• PROCÉDÉ DE MESURE DE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE, DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉ PHYSIQUE ET SONDE	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) KAJIYA, Tadashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP	
SAWAI, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP	
MIYATA, Koji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP	
NODA, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
G01N 11/04	→ (51) B22D 2/00
G01N 11/16	→ (51) G01F 23/296
(51) G01N 15/00	(11) 4 006 524 B1
C12M 1/00	C12M 1/34
G01N 21/17	C12Q 1/06
G01N 15/06	G06T 7/11
G06T 7/168	G06T 7/194
G01N 15/14	G01N 33/50
G01N 15/10	
(52) G01N 15/1429; C12M 41/36;	C12Q 1/06; G01N 15/06;
G01N 15/1433; G01N 15/1434;	G01N 33/5005; G06T 7/11;
G06T 7/168; G06T 7/194;	G01N 15/075; G01N 2015/1006;
G01N 2015/1486; G06T 2207/10056;	G06T 2207/20056; G06T 2207/30024;
G06T 2207/30242	
(25) Ja	(26) En
(21) 20846283.8	(22) 17.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 01.06.2022	
(86) JP 2020/011638	17.03.2020
(87) WO 2021/019830	2021/05 04.02.2021
(30) 29.07.2019	JP 2019138526
(54) • TEILCHENQUANTISIERUNGSVORRICHTUNG	
• PARTICLE QUANTIFYING DEVICE	
• DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE PARTICULES	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP	
(72) TAKAHASHI, Satoshi, Tokyo 105-6409, JP	

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner,
Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/1404**

G01N 15/06 → (51) **G01N 1/38**

G01N 15/06 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/10 → (51) **G01N 15/1404**

(51) **G01N 15/12** (11) **3 968 003 B1**
C12Q 1/68 **G01N 27/447**

(52) **G01N 15/134**; **G01N 2015/0038**;
G01N 2015/1006

(25) Ja (26) En
(21) 19929103.0 (22) 10.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 16.03.2022
(86) JP 2019/018837 10.05.2019
(87) WO 2020/230219 2020/47 19.11.2020

(54) • **TEILCHENIDENTIFIKATIONSSENSOR UND
TEILCHENIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG**
• **PARTICLE IDENTIFICATION SENSOR AND
PARTICLE IDENTIFICATION DEVICE**
• **CAPTEUR D'IDENTIFICATION DE PARTI-
CULES ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION
DE PARTICULES**

(73) Aipore Inc., Cerulean Tower 15F, 26-1
Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo, 150-
8512, JP

(72) NAONO, Norihiko, Tokyo 150-8512, JP

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G01N 15/14 → (51) **G01N 1/38**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/00**

G01N 15/14 → (51) **G01N 15/1404**

(51) **G01N 15/1404** (11) **2 972 200 B1**
G01N 15/1409 **G01N 15/1434**
G01N 15/1433 **G01N 15/00**
G01N 15/10 **G01N 15/14**
G01N 21/05 **G01N 33/49**

(52) **G01N 15/1468**; **G01N 15/1404**;
G01N 15/1433; **G01N 15/1434**;
G01N 15/147; **G01N 33/4915**;
G01N 15/01; **G01N 2015/1019**;
G01N 2015/1411; **G01N 2015/1413**;
G01N 2015/1452; **G01N 2015/1486**;
G01N 2021/058

(25) En (26) En
(21) 14725288.6 (22) 18.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2016
(86) US 2014/030942 18.03.2014

(87) WO 2014/146063 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361799152 P
17.03.2014 US 201414215834
17.03.2014 US 201414216533
17.03.2014 US 201414216339
17.03.2014 US 201414216811
17.03.2014 US 201414217034

(54) • **HÄMATOLOGIESYSTEME UND -VERFAH-
REN**
• **HEMATOLOGY SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'HÉMATOLO-
GIE**

(73) Iris International, Inc., 9172 Eton Avenue,
Chatsworth, CA 91311, US

(72) WANDERS, Bart, J., Trabuco Canyon,
California 92679, US

FARRELL, Gregory A., Ridgewood, New
Jersey 07450-1520, US

ADAMS, Thomas, H., Encinitas, California
92024, US

GRONER, Warren, Great Neck, New York
11020-1816, US

ZHAO, Xiaodong, San Diego, California
92130, US

JORDAN, Brett, Los Angeles, California
90049, US

CREMINS, Jack, Waterbury, Connecticut
06706-2321, US

QUON, Carol, Newbury Park, California
91320, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 15/1409 → (51) **G01N 15/1404**

G01N 15/1433 → (51) **G01N 15/1404**

G01N 15/1434 → (51) **G01N 15/1404**

(51) **G01N 17/00** (11) **2 795 292 B1**
G01N 29/00

(52) **G01N 29/00**; **G01N 17/008**;
G01N 2291/045; **G01N 2291/2636**

(25) En (26) En
(21) 12805705.6 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076314 20.12.2012

(87) WO 2013/092820 2013/26 27.06.2013

(30) 22.12.2011 EP 11010108

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACH-
WEISEN VON ABLAGERUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
DEPOSITS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DES
DÉPÔTS**

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P.,
Mühlentalstrasse 38, 8200 Schaffhausen,
CH

(72) SEIDA, Frank, 59368 Werne, DE
FLOCKEN, Christian, 47839 Krefeld, DE
BIERGANN, Patric, 47799 Krefeld, DE
SCHULTZ, Michael, 06231 Bad Dürrenberg,
DE

(74) LKGlobal UK Ltd., Cambridge House Henry
Street, Bath BA1 1BT, GB

G01N 21/00 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/01 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/05 → (51) **G01N 15/1404**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 069 120 B1**
G01N 21/3559 **G01N 21/3581**
G01N 21/3586 **G01N 21/41**
G01N 21/86 **G01B 11/06**
G01N 21/21

(52) **G01N 21/3586**; **G01B 11/06**;
G01B 11/0625; **G01N 21/21**;
G01N 21/3559; **G01N 21/3581**;
G01N 21/41; **G01N 21/86**;
G01N 2021/8663; **G01N 2201/06113**;
G01N 2201/0697; **G01N 2201/08**

(25) En (26) En
(21) 14861914.1 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) US 2014/065677 14.11.2014

(87) WO 2015/073807 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201361904787 P

(54) • **SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS
EINER EIGENSCHAFT EINER PROBE EINER
DIELEKTRISCHEN FOLIE MITTELS TERA-
HERTZSTRAHLUNG**

• **SYSTEM FOR DETERMINING AT LEAST
ONE PROPERTY OF A SHEET DIELECTRIC
SAMPLE USING TERAHERTZ RADIATION**
• **SYSTÈME POUR DÉTERMINER AU MOINS
UNE PROPRIÉTÉ D'UN ÉCHANTILLON DI-
ÉLECTRIQUE DE FEUILLE À L'AIDE D'UN
RAYONNEMENT TÉRAHERTZ**

(73) Luna Innovations Incorporated, 301 1st
Street SW, Suite 200, Roanoke, VA 24011,
US

(72) ZIMDARS, David, Ann Arbor, MI 48108, US
WHITE, Jeffrey S., Manchester, MI 48158,
US

WILLIAMSON, Steven, Ann Arbor, MI
48108, US

DULING, Irl, Ann Arbor, MI 48108, US

(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
PartG mbB, Candidplatz 15, 81543
München, DE

G01N 21/17 → (51) **G01N 15/00**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/359**

G01N 21/19 → (51) **G01J 4/04**

G01N 21/21 → (51) **G01J 4/04**

G01N 21/21 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 21/25** (11) **4 055 370 B1**
G01N 21/64 **G01N 21/898**

G01N 33/36 **G01N 21/37**
G01N 21/17 **G01N 21/31**
G01N 21/47 **G01N 21/84**
G01N 21/86 **G01N 21/88**

(52) **G01N 33/36**; **G01N 21/256**;
G01N 21/6456; **G01N 21/8983**;
G01N 21/276; **G01N 2021/174**;
G01N 2021/1765; **G01N 2021/3155**;
G01N 2021/3174; **G01N 2021/4766**;
G01N 2021/6423; **G01N 2021/6471**;
G01N 2021/8444; **G01N 2021/8645**;
G01N 2021/8845

(25) En (26) En
(21) 19813408.2 (22) 06.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.09.2022
(86) CH 2019/000032 06.11.2019

(87) WO 2021/087626 2021/19 14.05.2021

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OP-
TISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINER
TEXTILEN PROBE**

• **APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL-
LY CHARACTERIZING A TEXTILE SAMPLE**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRI-
SATION OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON TEX-
TILE**

(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse
10, 8610 Uster, CH

(72) DEHKORDI, Peyman H., Knoxville,
Tennessee 37922, US

RINEHART, Kent A., Knoxville, Tennessee
37922, US

MCALISTER, David Dickson, Knoxville,
Tennessee 37932, US

(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG
Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

(60) 24187428.8

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/77**

G01N 21/31	→ (51) B44C 1/22
G01N 21/31	→ (51) G01N 21/359
G01N 21/31	→ (51) G01N 21/72
G01N 21/33	→ (51) G01N 21/85
G01N 21/3559	→ (51) G01N 21/17
G01N 21/3563	→ (51) G01N 21/359
G01N 21/3581	→ (51) G01N 21/17
G01N 21/3581	→ (51) G09F 3/03
G01N 21/3586	→ (51) G01N 21/17

- (51) **G01N 21/359** (11) **4 070 075 B1**
G01N 23/223 **G01N 21/3563**
G01N 23/2206 **G01N 21/84**
G16B 5/00 **G01N 21/00**
G01N 21/01 **G01N 21/17**
G01N 21/31 **G01N 33/00**
- (52) **G01N 33/0098; G01N 21/31;**
G01N 21/359; G01N 23/223;
G01N 2021/8466
- (25) En (26) En
(21) 20895470.1 (22) 03.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.10.2022
(86) IL 2020/051251 03.12.2020
(87) WO 2021/114449 2021/23 10.06.2021
(30) 05.12.2019 US 201962943816 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ELE-**
MENTKONZENTRATIONEN IN PFLANZEN-
BLÄTTERN UND VERFAHREN ZUR IMPL-
MENTIERUNG DAVON
• **DEVICE FOR MEASURING ELEMENT CON-**
CENTRATIONS IN PLANT LEAVES AND
METHOD OF IMPLEMENTING THE SAME
• **DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRA-**
TIONS D'ÉLÉMENTS DANS DES FEUILLES
DE PLANTES ET PROCÉDÉ DE MISE EN
OEUVRE ASSOCIÉ
- (73) The State of Israel, Ministry of Agriculture &
Rural Development, Agricultural Research
Organization (ARO) (Volcani Center),
Volcani Center P.O. Box 15159, 7528809
Rishon LeZion, IL
- (72) YERMIYAHU, Uri, Yavne 8151102, IL
SCHMILOVITCH, Zeev, Yehud-Monson
5647802, IL
ALCHANATIS DSC, Victor, Maskeret Batya
7682614, IL
RAPAPORT, Tal, Rehovot 7642215, IL
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl,
2146 Luxembourg, LU

G01N 21/41	→ (51) B44C 1/22
G01N 21/41	→ (51) G01N 21/17
G01N 21/45	→ (51) G01B 9/02091

- (51) **G01N 21/55** (11) **4 212 852 B1**
G01N 21/552
- (52) **G01N 21/552**
- (25) En (26) En
(21) 23159842.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.07.2023
(30) 20.06.2013 US 201313922827

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AN-**
WENDUNG VON KRAFT AUF EINE PROBE
ZUR DETEKTION MIT EINEM ELEKTROME-
CHANISCHEN MITTEL
• **METHOD AND APPARATUS FOR THE AP-**
PLICATION OF FORCE TO A SAMPLE FOR
DETECTION USING AN ELECTROMECHAN-
ICAL MEANS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPLICA-**
TION D'UNE FORCE À UN ÉCHANTILLON
POUR LA DÉTECTION À L'AIDE D'UN
MOYEN ÉLECTROMÉCANIQUE
- (73) Thermo Scientific Portable Analytical
Instruments Inc., 2 Radcliff Road,
Tewksbury, MA 01876, US
- (72) PASTORE, Timothy, M., Wakefield, 01880,
US
VACHON, Kenneth, J., Jr., Holliston, 01746,
US
TOWER, Brendon, D., Weymouth, 02190,
US
VANDER RHODES, Gregory, H., Melrose,
02176, US
POYNTON, Aaron, Sean, Joppa, 21085, US
Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (62) 14736530.8 / 3 011 317

G01N 21/552 → (51) **G01N 21/55**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 388 818 B1**
G01N 21/65
- (52) **G01N 21/65; G01N 21/6486**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 18166702.3 (22) 10.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.10.2018
(30) 14.04.2017 FR 1753311
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES SPEK-**
TRUMS
• **METHOD OF ACQUIRING A SPECTRUM**
• **PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UN SPECTRE**
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) BARITAUX, Jean-Charles, 38170 Seyssinet-
Pariset, FR
SCHULTZ, Emmanuelle, 38120 Saint-
Égrève, FR
REBUFFEL, Veronique, 38700 Corenc, FR
- (74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 403 072 B1**
G01N 33/00 **G01N 21/77**
- (52) **G01N 21/643; G01N 21/6452;**
G01N 33/0057; G01N 21/783;
G01N 2021/6432; G01N 2021/7786;
G01N 2021/7793; G01N 2201/0221;
G01N 2201/0627; G01N 2201/0631

- (25) De (26) De
(21) 17701431.3 (22) 12.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.11.2018
(86) EP 2017/050590 12.01.2017
(87) WO 2017/121814 2017/29 20.07.2017
(30) 13.01.2016 DE 102016200271
- (54) • **PORTABLES GERÄT ZUR DETEKTION VON**
EXPLOSIVSTOFFEN MIT EINER VORRICHT-
UNG ZUR ERZEUGUNG UND MESSUNG
VON EMISSION EINES INDIKATORS
• **PORTABLE DEVICE FOR DETECTING EX-**
PLOSIVE SUBSTANCES COMPRISING A DE-
VICE FOR GENERATING AND MEASURING
THE EMISSION OF AN INDICATOR

- **APPAREIL PORTATIF POUR DÉTECTER DES**
EXPLOSIFS AVEC UN DISPOSITIF POUR
PRODUIRE ET MESURER DES ÉMISSIONS
D'UN INDICATEUR
- (73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In
Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
- (72) WIDMANN, Stefan, 72379 Hechingen, DE
SINN, Gert, 12045 Berlin, DE
MITTENZWEY, Klaus-Henrik, 10439 Berlin,
DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, P.O. Box 330 920, 80069 München,
DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 5/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/25**

G01N 21/64 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G01N 21/72** (11) **3 995 817 B1**
G01N 21/31 **G01N 33/00**
G01N 21/72; G01N 21/3103
- (25) De (26) De
(21) 21202065.5 (22) 12.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(30) 05.11.2020 DE 102020129162
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM**
NACHWEIS VON WASSERSTOFF IN EINEM
HEIZGERÄT, DAS MIT WASSERSTOFF
ODER WASSERSTOFFHALTIGEM BRENN-
GAS BETREIBBAR IST
• **METHOD AND ASSEMBLY FOR DETECT-**
ING HYDROGEN IN A HEATER OPERABLE
WITH HYDROGEN OR HYDROGEN-CON-
TAINING FUEL GAS
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE DÉTEC-**
TION DE L'HYDROGÈNE DANS UN APPA-
REIL DE CHAUFFAGE POUVANT FONC-
TIONNER AVEC DE L'HYDROGÈNE OU DU
GAZ COMBUSTIBLE CONTENANT DE L'HY-
DROGÈNE
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Str. 40, 42859
Remscheid, DE
- (72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen, DE
Hanfland, Sven, 42653 Solingen, DE
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth, DE
Oerder, Bodo, 42897 Remscheid, DE
Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal, DE
Richter, Klaus, 42855 Remscheid, DE
Salg, Frank, 42897 Remscheid, DE
Paul, Michael, 58332 Schwelm, DE
- (74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE

G01N 21/77 (11) **3 301 432 B1**
G01N 21/27 **G01N 33/493**

- (52) **G01N 21/274; G01N 21/77;**
G01N 33/493; B01J 2219/00277
- (25) En (26) En
(21) 17194139.6 (22) 29.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.04.2018
(30) 30.09.2016 KR 20160125982
- (54) • **PROBENANALYSEVORRICHTUNG UND**
MESSVERFAHREN DAFÜR
• **SPECIMEN ANALYSIS APPARATUS, AND**
MEASUREMENT METHOD THEREOF
• **APPAREIL D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS**
ET SON PROCÉDÉ DE MESURE
- (73) Precision Biosensor Inc., 306, Techno 2-ro

- Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
(72) Hwang, Kyu Youn, Sejong-si, KR
Shin, Sung Chul, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Myeon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang Hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hae Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Germain Maureau, et al, 12, rue Boileau,
69006 Lyon, FR

- (51) **G01N 21/77** (11) **3 631 423 B1**
G01N 31/22 **G01N 33/497**
(52) **G01N 31/22; G01N 21/77;**
G01N 33/4972; G01N 2021/7773
(25) Fr (26) Fr
(21) 18727711.6 (22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/062605 15.05.2018
(87) WO 2018/215247 2018/48 29.11.2018
(30) 22.05.2017 FR 1754533

- (54) • **OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFAS-
SUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON
FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN**
• **OPTICAL DEVICE FOR DETECTING AND
QUANTIFYING VOLATILE COMPOUNDS**
• **DISPOSITIF OPTIQUE DE DÉTECTION ET
DE QUANTIFICATION DE COMPOSÉS VO-
LATILS**
(73) Université d'Aix Marseille, 58 Boulevard
Charles Livon, 13007 Marseille 7, FR
Centre National de la Recherche
Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
(72) ALVAREZ, Elsa, 13008 Marseille, FR
GROSSO, David, 13190 Allauch, FR
ABBARCHI, Marco, 13009 Marseille, FR
(74) INNOV-GROUP, 310, avenue Berthelot,
69372 Lyon Cedex 08, FR

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/78 → (51) **B01L 3/02**

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/543**

G01N 21/84 → (51) **G01N 21/359**

- (51) **G01N 21/85** (11) **2 769 205 B1**
G01N 21/33
(52) **G01N 21/33; G01N 2201/062;**
G01N 2201/084
(25) En (26) En
(21) 12783739.1 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059417 10.10.2012
(87) WO 2013/059032 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549793 P
(54) • **SENSORSTRUKTUR ZUR ONLINE-ÜBER-
WACHUNG VON FURANEN IN NETZ-
TRANSFORMATOREN**
• **SENSOR STRUCTURE FOR ONLINE MONI-
TORING OF FURANS IN POWER TRANS-
FORMERS**
• **STRUCTURE DE DÉTECTION CONTRÔ-
LANT EN DIRECT LES FURANES DANS DES
TRANSFORMATEURS D'ALIMENTATION**
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH
(72) CHEIM, Luiz, V., Raleigh, NC 27603, US
KOUZMINE, Oleg, 04109 Leipzig, DE
WUEEST, Robert, CH-8057 Zurich, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67,
81634 München, DE

G01N 21/86 → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 21/88** (11) **4 130 720 B1**
(52) **G01N 21/8806; G01N 2021/8812**
(25) En (26) En
(21) 21190174.9 (22) 06.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.02.2023
(54) • **OBJEKTBELEUCHTUNG**
• **OBJECT ILLUMINATION**
• **ÉCLAIRAGE D'OBJET**
(73) Technische Hochschule Ingolstadt,
Esplanade 10, 85049 Ingolstadt, DE
(72) Bilal, Mührenad, 81249 Munich, DE
Mayer, Christian, 86529 Schrobenhausen,
DE
(74) Koplín, Moritz, Anne-Conway-Straße 1,
28359 Bremen, DE

G01N 21/898 → (51) **G01N 21/25**

- (51) **G01N 21/94** (11) **4 043 870 B1**
H02S 50/00
(52) **G01N 21/94; H02S 50/00;**
Y02E 10/50
(25) De (26) De
(21) 21157466.0 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.08.2022
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ER-
MITTLUNG DES VERSCHMUTZUNGSGRA-
DES EINER OBERFLÄCHE EINES SOLAR-
MODULS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMIN-
ING THE DEGREE OF SOILING OF A SUR-
FACE OF A SOLAR MODULE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DU DEGRÉ DE POLLUTION D'UNE
SURFACE D'UN MODULE SOLAIRE**
(73) sun-X GmbH, An der Erdinger Straße 27,
85447 Fraunberg, DE
(72) LIEBOLD, Pascal, 84034 Landshut, DE
ELMAN, Vladimir, 84028 Landshut, DE
(74) von Tietzen und Hennig, Nikolaus, et al,
Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G01N 22/00 → (51) **A01C 7/10**

G01N 22/00 → (51) **G01F 23/284**

G01N 22/00 → (51) **H01Q 13/06**

- (51) **G01N 23/046** (11) **3 680 650 B1**
(52) **G01N 23/046**
(25) En (26) En
(21) 20151072.4 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.07.2020
(30) 11.01.2019 US 201916245938
(54) • **RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON
BRENNFLECKFEHLAUSSRICHTUNG**
• **X-RAY IMAGING SYSTEM AND METHOD
FOR CORRECTING FOCAL SPOT MIS-
ALIGNMENT**
• **SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X ET
PROCÉDÉ DE CORRECTION DE DÉSALI-
GNEMENT DE POINT FOCAL**
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

- (72) EDIC, Peter Michael, Niskayuna, NY 12309,
US
JACOB, Biju, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode
LLP Lacon London 84 Theobalds Road,
London WC1X 8NL, GB

- (51) **G01N 23/046** (11) **3 786 622 B1**
G01T 1/29
(52) **G01T 1/2985; G01N 23/046;**
G01N 2223/401; G01N 2223/419;
G01N 2223/423; G01N 2223/601;
G01N 2223/628
(25) Pt (26) En
(21) 18916859.4 (22) 19.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) BR 2018/050248 19.07.2018
(87) WO 2019/204887 2019/44 31.10.2019
(30) 24.04.2018 BR 102018008275
(54) • **ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
FÜR INDUSTRIELLE AUSRÜSTUNGEN**
• **INDUSTRIAL EQUIPMENT IMAGING SYS-
TEM AND PROCESS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN
IMAGES D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS**
(73) Issamu Haraguchi, Marcio, Rua Bartolomeu
de Ribeira 93, Jaguaré, 05331-030 São
Paulo - SP, BR
(72) Issamu Haraguchi, Marcio, 05331-030 São
Paulo - SP, BR
(74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de
l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G01N 23/083** (11) **3 008 456 B1**
A61B 6/03 **A61B 6/04**
A61B 6/10 **A61B 6/42**
A61B 6/00 **H05K 1/02**
H05K 1/18

- (52) **A61B 6/032; A61B 6/107;**
A61B 8/0858; H05K 1/189;
A61B 6/0407; A61B 6/4233;
A61B 6/54; H05K 1/0216;
H05K 2201/056
(25) En (26) En
(21) 14788649.3 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) US 2014/035694 28.04.2014
(87) WO 2014/176594 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816244 P
07.02.2014 US 201414175344

- (54) • **AKTIVE ABSCHIRMUNG ZUR RÖNTGEN-
BILDGEBUNG**
• **ACTIVE SHIELD FOR X-RAY IMAGING**
• **BOUCLIER ACTIF POUR IMAGERIE PAR
RAYONS X**
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box
655474 Mail Station 3999, Dallas, TX
75265-5474, US
(72) KODURI, Sreenivasan, K., Allen, TX 75013,
US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments
Deutschland GmbH Haggertystraße 1,
85356 Freising, DE

G01N 23/2206 → (51) **G01N 21/359**

- (51) **G01N 23/2209** (11) **4 166 938 B1**
G01N 23/223
(52) **G01N 23/223; G01N 2223/321**
(25) Ja (26) En
(21) 21825575.0 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.04.2023
(86) JP 2021/012325 24.03.2021
(87) WO 2021/256041 2021/51 23.12.2021
(30) 15.06.2020 JP 2020103349
(54) • RÖNTGENFLUORESZENZANALYSEGERÄT
UND STEUERVERFAHREN FÜR RÖNTGEN-
FLUORESZENZANALYSEGERÄT
• X-RAY FLUORESCENCE ANALYZER, AND
CONTROL METHOD FOR X-RAY FLUORESC-
ENCE ANALYZER
• ANALYSEUR DE FLUORESCENCE X ET PROCÉ-
DÉ DE COMMANDE POUR UN ANALY-
SEUR DE FLUORESCENCE X
(73) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-
cho, Akishima-shi Tokyo 196-8666, JP
(72) YAMAMOTO, Yoshihisa, Takatsuki-shi,
Osaka 569-1146, JP
YAMADA, Yasujiro, Takatsuki-shi, Osaka
569-1146, JP
HARA, Shinya, Takatsuki-shi, Osaka 569-
1146, JP
(74) Lambacher, Michael, et al, V. Fünser
Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte
Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 23/223 → (51) **G01N 21/359**

G01N 23/223 → (51) **G01N 23/2209**

G01N 25/14 → (51) **G01N 25/20**

(51) **G01N 25/20** (11) **3 951 371 B1**
G01N 25/14 **B01D 5/00**
(52) **G01N 1/2247; B01D 5/0006;**
B01D 53/002; C07C 4/02;
G01N 1/2035; G01N 1/2202;
B01D 2257/70; B01D 2257/80;
G01N 2001/2267; G01N 2001/2282
(25) En (26) En
(21) 21200014.5 (22) 22.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(30) 22.03.2017 US 201762474977 P
(54) • SYSTEM ZUR PROBENENTNAHME EINES
MEDIUMS
• FLUID SAMPLING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE D'UNE
FLUIDE
(73) Universal Analyzers Inc, 5200 Convair
Drive, Carson City, NV 89706, US
(72) Smith, Stevie Horton, Seabrook, 77586, US
(74) Beck Greener LLP, Fulwood House 12
Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 18770608.0 / 3 602 022

(51) **G01N 27/12** (11) **3 211 407 B1**
G01N 33/00
(52) **G01N 27/127; G01N 27/129;**
G01N 33/005
(25) En (26) En
(21) 16200587.0 (22) 24.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.08.2017
(30) 23.02.2016 KR 20160021533
(54) • WASSERSTOFFSENSOR UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DAVON
• HYDROGEN SENSOR AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME
• CAPTEUR D'HYDROGÈNE ET SON PROCÉ-
DÉ DE FABRICATION
(73) UIF (University Industry Foundation),
Yonsei University, 5th Floor North, Building
310 Yonsei University 50 Yonsei-ro

Seodaemun-gu, Seoul 03722, KR
(72) LEE, Woo Young, 03722 Seoul, KR
BAEK, Ji Sun, 03722 Seoul, KR
JANG, Byung Jin, 03722 Seoul, KR
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB

G01N 27/12 → (51) **B60H 1/00**

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/407**

(51) **G01N 27/22** (11) **3 827 252 B1**
G01F 23/26
(52) **G01N 27/221; G01F 23/263;**
G01F 23/804
(25) De (26) De
(21) 19731253.1 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.06.2021
(86) EP 2019/065669 14.06.2019
(87) WO 2020/020534 2020/05 30.01.2020
(30) 26.07.2018 DE 102018118064
(54) • KAPAZITIVE ÜBERPRÜFUNG DER QUALI-
TÄT EINER FLUIDKONZENTRATION
• CAPACITIVE QUALITY CHECKING OF A
FLUID CONCENTRATION
• CONTRÔLE CAPACITIF DE QUALITE D'UNE
CONCENTRATION DE FLUIDE
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr.
52, 53229 Bonn, DE
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
ELSASSER, Carsten, 50259 Pulheim, DE
GUSE, Christoph, 53359 Rheinbach, DE
(74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB,
Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach,
DE

(51) **G01N 27/30** (11) **3 452 816 B1**
G01N 27/403 **G01N 33/00**
G01N 33/22
(52) **G01N 27/308; G01N 33/0057**
(25) En (26) En
(21) 18782870.2 (22) 14.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.03.2019
(86) IL 2018/050665 14.06.2018
(87) WO 2018/229780 2018/51 20.12.2018
(30) 15.06.2017 US 201762519934 P
(54) • ELEKTROCHEMISCHE DETEKTION VON NI-
TROHALTIGEN VERBINDUNGEN
• ELECTROCHEMICAL DETECTION OF NI-
TRO-CONTAINING COMPOUNDS
• DÉTECTION ÉLECTROCHIMIQUE DE COM-
POSÉS NITRÉS

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box
39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
(72) PATOLSKY, Fernando, 6139201 Tel-Aviv, IL
KRIVITSKI, Fernando, 6139201 Tel-Aviv, IL
FILANOVSKY, Boris, 6139201 Tel-Aviv, IL
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 27/403 → (51) **G01N 27/30**

(51) **G01N 27/407** (11) **3 105 576 B1**
G01N 27/12 **G01N 33/00**
(52) **G01N 33/007; G01N 27/12;**
G01N 33/0006
(25) En (26) En
(21) 15749151.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.12.2016
(86) US 2015/015774 13.02.2015
(87) WO 2015/123499 2015/33 20.08.2015
(30) 14.02.2014 US 201461940002 P
(54) • FESTKÖRPERGASDETEKTIONSSENSOR-
DIAGNOSE
• SOLID STATE GAS DETECTION SENSOR DI-
AGNOSTIC
• DIAGNOSTIC DE CAPTEUR DE DÉTECTION
DE GAZ À SEMI-CONDUCTEURS
(73) Rosemount Inc., 6021 Innovation
Boulevard, Shakopee, MN 55379, US
(72) KOZLOW, Henryk, Calgary, AB T3L 2L8, CA
OLESZCZUK, Lucjan, Antoni, Calgary AB,
T2C 3Z6, CA
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 27/447** (11) **2 986 359 B1**
B01D 57/02 **C02F 1/40**
G01N 30/90

(52) **G01N 27/44739; G01N 33/54386;**
G01N 30/90
(25) En (26) En
(21) 15761295.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) US 2015/019933 11.03.2015
(87) WO 2015/138590 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461951148 P
(54) • DIP-STICK-WESTERN-BLOT
• DIP-STICK WESTERN BLOT
• TRANSFERT DE TYPE WESTERN À L'AIDE
D'UNE BANDELETTE RÉACTIVE
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred
Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) STRONG, William, El Cerrito, California
94330, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und
Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am
Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 27/447 → (51) **G01N 15/12**

G01N 29/00 → (51) **G01N 17/00**

(51) **G01N 29/02** (11) **3 371 583 B1**
G01N 29/24 **G01N 29/22**
H03H 9/17
(52) **G01N 29/022; G01N 29/222;**
G01N 29/2437; G01N 2291/012;
G01N 2291/014; G01N 2291/015;
G01N 2291/0255; G01N 2291/0256;
G01N 2291/0426; H03H 9/175
(25) En (26) En
(21) 16794124.4 (22) 26.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.09.2018
(86) US 2016/058745 26.10.2016
(87) WO 2017/078992 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 US 201562252402 P
(54) • AKUSTISCHE RESONATORVORRICHTUN-
GEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
MIT BEREITSTELLUNG VON DICHTIGKEIT
UND OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIE-
RUNG
• ACOUSTIC RESONATOR DEVICES AND
FABRICATION METHODS PROVIDING HER-
METICITY AND SURFACE FUNCTIONALIZA-
TION

- DISPOSITIFS DE RÉSONATEURS ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION OFRANT UNE CERTAINE HERMÉTICITÉ ET UNE FONCTIONNALISATION DE SURFACE
- (73) QORVO US, INC., 7628 Thorndike Road, Greensboro, NC 27409, US
 (72) BELSICK, John, Bend, Oregon 97701, US
 (72) MORTON, Rick, Bend, Oregon 97702, US
 (72) RYDER, Matthew, Bend, Oregon 97701, US
 (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

(51) **G01N 29/024** (11) **4 141 438 B1**
G01N 29/32

(52) **G01N 29/024; G01N 29/326;**
G01N 2291/02845

- (25) Ja (26) En
 (21) 20934416.7 (22) 07.05.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.03.2023
 (86) JP 2020/018496 07.05.2020
 (87) WO 2021/224954 2021/45 11.11.2021
 (54) • KLIMAANLAGE MIT FEUCHTIGKEITSSENSOR
 • AIR CONDITIONER WITH HUMIDITY SENSOR
 • CLIMATISEUR AVEC CAPTEUR D'HUMIDITÉ

- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
 (72) HON, Jini, Tokyo 100-8310, JP
 (72) MORIKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
 (72) KATSUMATA, Noriaki, Tokyo 100-8310, JP
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 29/036 → (51) **B08B 17/02**

(51) **G01N 29/04** (11) **3 507 600 B1**
G01N 29/22

(52) **G01N 29/043; G01N 29/223;**
G01N 2291/0289; G01N 2291/0421;
G01N 2291/0422; G01N 2291/2698

- (25) En (26) En
 (21) 17765019.9 (22) 31.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.07.2019
 (86) US 2017/049597 31.08.2017
 (87) WO 2018/045161 2018/10 08.03.2018
 (30) 31.08.2016 US 201662381712 P
 30.08.2017 US 201715690621
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER FESTEN ACHSE
 • SYSTEM AND METHOD FOR SOLID AXLE TESTING
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST D'ESSIEU RIGIDE

- (73) Baker Hughes Holdings LLC, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US
 (72) BRUCH, Tobias, Hurth NW 50354, DE
 (72) SCACCABAROZZI, Luca, Huerth 50354, DE
 (74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/32**

(51) **G01N 29/07** (11) **3 132 257 B1**
G01B 17/00 **G01N 29/26**
G01N 29/30

(52) **G01B 17/00; G01N 29/07;**
G01N 29/262; G01N 29/30;
G01N 2291/045; G01N 2291/106;

G01N 2291/2634
 (25) En (26) En
 (21) 15715218.2 (22) 02.04.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2017
 (86) EP 2015/057378 02.04.2015
 (87) WO 2015/158560 2015/42 22.10.2015
 (30) 14.04.2014 DE 102014105308

(54) • VALIDIERUNG EINER ULTRASCHALLGEOMETRIE MIT KORREKTUR DER POSITIONIERUNGSGENAUIGKEIT DES WANDLERS

• ULTRASOUND GEOMETRY VALIDATION WITH CORRECTION OF POSITIONING INACCURACY OF THE TRANSDUCER

• VALIDATION DE GÉOMÉTRIE PAR ULTRASONS AVEC CORRECTION D'IMPRÉCISION DE POSITIONNEMENT DU TRANSDUCTEUR

- (73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
 (72) PRAUSE, Reinhard, 50354 Huerth, DE
 (72) PEIP, Robert, 50354 Huerth, DE
 (72) STEINHOFF, Norbert, 50354 Huerth, DE
 (74) Novagraaf Group, et al, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/24**

(51) **G01N 29/24** (11) **3 650 849 B1**
G01N 29/26 **G01N 29/04**
G01N 29/11 **G01N 29/22**
B06B 1/06

(52) **G01N 29/043; B06B 1/0625;**
G01N 29/11; G01N 29/225;
G01N 29/2487; G01N 29/262;
G01N 2291/044; G01N 2291/106;
G01N 2291/2634

- (25) Ja (26) En
 (21) 18828515.9 (22) 14.03.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.05.2020
 (86) JP 2018/010047 14.03.2018
 (87) WO 2019/008833 2019/02 10.01.2019
 (30) 03.07.2017 JP 2017130126

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PHASENGESTEUERTEN FEHLERDETEKTION
 • PHASED-ARRAY FLAW-DETECTION DEVICE AND METHOD
 • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES À COMMANDE DE PHASE

- (73) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd., 25-3 Minami-Ohi-6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
 (72) FUKUMOTO, Shintaro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
 (72) KAWASAKI, Hiraku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
 (72) ARAKAWA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/32**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/07**

G01N 29/26 → (51) **G01N 29/24**

G01N 29/30 → (51) **G01N 29/07**

(51) **G01N 29/32** (11) **3 769 078 B1**
G01N 29/04 **G01N 29/24**

(52) **G01N 29/326; G01N 29/043;**
G01N 2291/0258; G01N 2291/02854;
G01N 2291/2634

(25) En (26) En
 (21) 19771134.4 (22) 22.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2021
 (86) US 2019/023613 22.03.2019
 (87) WO 2019/183490 2019/39 26.09.2019
 (30) 22.03.2018 US 201862646664 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON EINZELNEN SENSOREN ÜBER EIN GEMEINSAM GENUTZTES KABEL
 • SYSTEM AND METHOD OF SUBMITTING DATA FROM INDIVIDUAL SENSORS OVER A SHARED CABLE
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SOUMISSION DE DONNÉES PROVENANT DE CAPTEURS INDIVIDUELS SUR UN CÂBLE PARTAGÉ

(73) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
 (72) KLOZA, Mariusz, Lisle, Illinois 60532, US
 (72) CHERNYSHOV, Alexander S., Lisle, Illinois 60532, US

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/024**

(51) **G01N 30/16** (11) **3 519 807 B1**
G01N 30/34 **G01N 30/60**
B01D 15/14 **B01D 15/16**
B01D 15/24

(52) **G01N 30/6091; B01D 15/14;**
B01D 15/163; B01D 15/242;
G01N 30/04; G01N 30/16;
G01N 30/34; G01N 2030/027;
G01N 2030/201; G01N 2030/202;
G01N 2030/207

(25) En (26) En
 (21) 17855061.2 (22) 26.09.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2019
 (86) DK 2017/050310 26.09.2017
 (87) WO 2018/059640 2018/14 05.04.2018
 (30) 28.09.2016 DK PA201670766

(54) • SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER CHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE EINER PROBE
 • SYSTEM FOR SUBJECTING A SAMPLE TO CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS
 • SYSTÈME POUR SOUMETTRE UN ÉCHANTILLON À UNE ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

- (73) Evosep ApS, Thriges Plads 6, 5000 Odense C, DK
 (72) VORM, Ole, 5000 Odense C, DK
 (72) BACHE, Nicolai, 5000 Odense C, DK
 (74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK

(51) **G01N 30/20** (11) **3 382 388 B1**
G01N 1/22 **G01N 30/18**

(52) **G01N 30/20; G01N 1/2226;**

G01N 30/18; G01N 2001/2229;
G01N 2030/207

(25) It (26) En
(21) 18162743.1 (22) 20.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.10.2018
(30) 29.03.2017 IT 201700034608
(54) • *PROBENAHMEVERFAHREN ZUR CHROMA-
TOGRAPHISCHEN ANALYSE DES KOPF-
RAUMS*
• *SAMPLING METHOD FOR THE CHRO-
MATOGRAPHIC ANALYSIS OF THE
HEADSPACE*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANTILLONNAGE POUR
ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE DE
L'ESPACE DE TÊTE*

(73) Thermo Fisher Scientific S.p.A, Via San
Bovio 3, 20054 Segrate (MI), IT
(72) MAGNI, Paolo, 20054 Segrate (MI), IT
PELAGATTI, Stefano, 20054 Segrate (MI), IT
FACCHETTI, Riccardo, 20054 Segrate (MI),
IT
SCAGLIONE, Antonio, 20054 Segrate (MI),
IT
(74) Marietti, Giuseppe, et al, Marietti, Gislon e
Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano,
IT

G01N 30/34 → (51) **G01N 30/16**

G01N 30/56 → (51) **B01D 15/20**

(51) **G01N 30/60** (11) **4 139 672 B1**
(52) **G01N 30/6026**

(25) De (26) De
(21) 22701324.0 (22) 12.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023
(86) EP 2022/050530 12.01.2022
(87) WO 2022/167181 2022/32 11.08.2022
(30) 02.02.2021 DE 102021102315
(54) • *RADIALFLUSSÄULE ZUM DURCHLEITEN
EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS DURCH EIN
ADSORBERMATERIAL*
• *RADIAL FLOW COLUMN FOR CONVEYING
A LIQUID PRODUCT THROUGH AN AD-
SORBER MATERIAL*
• *COLONNE À ÉCOULEMENT RADIAL POUR
TRANSPORTER UN PRODUIT LIQUIDE À
TRAVERS UN MATÉRIAU ADSORBANT*

(73) Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH
& Co. KG, Arthur-Handtmann-Strasse 11,
88400 Biberach/Riss, DE
(72) ZANG, Albert, 88326 Aulendorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

G01N 30/60 → (51) **G01N 30/16**

G01N 30/72 → (51) **G01N 33/50**

G01N 31/22 → (51) **G01N 21/77**

G01N 33/00 → (51) **A61N 1/32**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/359**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/72**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/407**

(51) **G01N 33/02** (11) **3 555 616 B1**
(52) **G01N 33/04** **G01N 33/08**
G01N 33/12 **G01N 33/50**
G01N 33/53 **G01N 33/543**

(52) **G01N 33/6854; G01N 33/543;**
G01N 33/6845; G01N 2800/24;
G01N 2800/305

(25) En (26) En
(21) 17880088.4 (22) 15.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.10.2019
(86) IB 2017/058023 15.12.2017
(87) WO 2018/109746 2018/25 21.06.2018
(30) 15.12.2016 US 201662434957 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VORRICHTUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR EMPFIND-
LICHKEITSPRÜFUNG FÜR AUFMERKSAM-
KEITSDÉFIZITSTÖRUNG/ AUFMERKSAM-
KEITSDÉFIZIT-/HYPERAKTIVITÄTSSTÖ-
RUNG (ADHD)*
• *COMPOSITIONS, DEVICES, AND METH-
ODS OF ATTENTION DEFICIT DISORDER/
ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DIS-
ORDER (ADD/ADHD) SENSITIVITY TESTING*
• *COMPOSITIONS, DISPOSITIFS ET MÉ-
THODES PERMETTANT DE TESTER UNE
SENSIBILITÉ LIÉE AU TROUBLE DÉFICI-
TAIRE DE L'ATTENTION AVEC OU SANS
HYPERACTIVITÉ (TDA/TDAH)*

(73) Biomerica Inc., 17571 Von Karman Avenue,
Irvine, California 92614, US
(72) LADERMAN, Elisabeth, Irvine, California
92614, US
IRANI-COHEN, Zackary, Irvine, California
92614, US
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's
Road, Littlehampton, West Sussex BN17
5HS, GB

G01N 33/04 → (51) **B01L 3/02**

G01N 33/04 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/08 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/12 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/22 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/36 → (51) **G01N 21/25**

(51) **G01N 33/48** (11) **3 743 720 B1**
(52) **G01N 33/50** **G01N 33/53**
G01N 33/558 **G01N 33/543**

(52) **G01N 33/54388; G01N 33/558**

(25) En (26) En
(21) 19743538.1 (22) 24.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.12.2020
(86) US 2019/015008 24.01.2019
(87) WO 2019/147853 2019/31 01.08.2019
(30) 27.01.2018 US 201862622878 P
(54) • *MULTIPLEX-LATERAL-FLOW-TEST ZUR DIF-
FERENZIERUNG BAKTERIELLER INFECTIO-
NEN VON VIRALEN INFÉKTIONEN*
• *MULTIPLEX LATERAL FLOW ASSAY FOR
DIFFERENTIATING BACTERIAL INFEC-
TIONS FROM VIRAL INFECTIONS*
• *ANALYSE À ÉCOULEMENT LATÉRAL MUL-
TIPLEX PERMETTANT LA DIFFÉRENCIA-
TION ENTRE INFÉCTIONS BACTÉRIENNES
ET INFÉCTIONS VIRALES*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton

Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) REN, Huimiao, Franklin Lakes, New Jersey
07417, US
YANG, Jian, Franklin Lakes, New Jersey
07417, US
LIU, Guohong, Franklin Lakes, New Jersey
07417, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE

G01N 33/48 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 33/487** (11) **3 436 602 B1**
(52) **C12Q 1/6869**
G01N 33/48721; C12Q 1/6869

(25) En (26) En
(21) 17715423.4 (22) 29.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.02.2019
(86) EP 2017/057433 29.03.2017
(87) WO 2017/167811 2017/40 05.10.2017
(30) 31.03.2016 US 201662316236 P
(54) • *NANOPOREPROTEIN-KONJUGATE UND
DEREN VERWENDUNGEN*
• *NANOPORE PROTEIN CONJUGATES AND
USES THEREOF*
• *CONJUGES DE PROTÉINES DE NANO-
PORE ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Genia Technologies, Inc., 2841 Scott
Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) CRAIG, Timothy, Bestumstubbén 13A 0281
Oslo, NO
HARRIS, Corissa, Redwood City, CA 94063,
US
DIPETRO, Matt, Gilroy, California 95020, US
AMBROSO, Mark, San Diego, California
92128, US
ZOU, Yaozhong, Sunnyvale, California
94086, US
PORTER, Marshall, Petaluma, California
94952, US
DELKANINIA, Issa, San Jose, California
95121, US
NOBLE, Alexxa, San Jose, California 95120,
US
FAIRMAN, James, Sunnyvale, California
94087, US
WU, Wiseley, Newark, California 94560, US
BAJAJ, Kapil, Newark, CA 94560, US
BELLESIA, Giovanni, San Jose, California
95128, US
SHIN, Seong-Ho, Alameda, California
94501, US
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics
GmbH Patentabteilung Nonnenwald 2,
82377 Penzberg, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **3 907 503 B1**
(52) **B01L 3/00**

(52) **G01N 27/3272; B01L 3/545;**
G01N 33/48771; B01L 2300/0825;
G01N 2035/00851

(25) En (26) En
(21) 21160339.4 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL
PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.11.2021
(30) 01.04.2005 US 97606
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CODIE-
RUNG VON INFORMATIONEN AUF EINEM
BIOSENSORTESTSTREIFEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CODING IN-
FORMATION ON A BIOSENSOR TEST
STRIP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IN-
FORMATIONS SUR UNE BANDE D'ESSAI
DE BIOCAPTEUR*

- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Beaty, Terry, Indianapolis, IN 46278, US
Burke, David W., Indianapolis, IN 46032, US
Celentano, Michael J., Fishers, IN 46037, US
(74) Meinel, Anne Julia, Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(62) 06723885.7 / 1 869 452

G01N 33/487 → (51) **C08F 212/08**

G01N 33/487 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/49 → (51) **G01N 15/1404**

G01N 33/493 → (51) **G01N 21/77**

G01N 33/497 → (51) **G01N 21/77**

- (51) **G01N 33/50** (11) **3 262 410 B1**
C12Q 1/02 **A61K 39/395**
A61P 37/00
(52) **G01N 33/5091; A61P 7/00;**
C07K 16/18; C07K 2317/24;
C07K 2317/76; G01N 2440/00;
G01N 2800/22; Y02A 50/30
(25) En (26) En
(21) 16756542.3 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.01.2018
(86) US 2016/020066 29.02.2016
(87) WO 2016/138520 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 US 201562121706 P
29.07.2015 US 201562198187 P
(54) • **ASSAY ZUR DIAGNOSE UND BEHAND-**
LUNG VON STÖRUNGEN DES ALTERNATI-
VIERUNG SIGNALWEGS DER KOMPLEMENTAK-
TIVIERUNG
• **ASSAY TO DIAGNOSE AND TREAT DISOR-**
DERS OF THE ALTERNATIVE PATHWAY OF
COMPLEMENT ACTIVATION
• **ESSAI POUR DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT**
DE TROUBLES DE L'ACTIVATION DE LA
VOIE ALTERNE DU COMPLÉMENT
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North
Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BRODSKY, Robert, Brooklandville,
Maryland 21204, US
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London
EC1M 5QU, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **3 387 433 B1**
G01N 33/53 **G01N 33/92**
G01N 30/72 **A61K 31/575**

- (52) **A61K 31/575; G01N 33/743;**
G01N 33/92; G01N 30/7233;
G01N 2800/28; G01N 2800/38
(25) En (26) En
(21) 15854430.4 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.10.2018
(86) US 2015/057840 28.10.2015
(87) WO 2016/069759 2016/18 06.05.2016
(30) 28.10.2014 US 201462069491 P
29.10.2014 US 201462072004 P
(54) • **GALLENSÄUREBIOMARKER VON MOR-**
BUS NIEMANN-PICK, VERFAHREN UND
VERWENDUNGEN DAFÜR

- **BILE ACID BIOMARKERS FOR NIEMANN-**
PICK DISEASES, METHODS AND USES
THEREFOR
 - **BIOMARQUEURS D'ACIDE BILIAIRE POUR**
LES MALADIES DE NIEMANN-PICK, LEURS
PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS
- (73) Washington University, One Brookings
Drive, Saint Louis, MO 63130, US
(72) ORY, Daniel, Saint Louis, Missouri 63124,
US
JIANG, Xuntian, Saint Louis, Missouri
63130, US
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB

G01N 33/50 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/6897**

G01N 33/50 → (51) **G01N 15/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/53** (11) **3 929 584 B1**
G01N 33/78 **G01N 33/84**
(52) **G01N 33/78; G01N 33/84;**
G01N 2800/046
(25) En (26) En
(21) 21187667.7 (22) 05.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.12.2021
(30) 06.09.2016 JP 2016173835
(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG VON THY-**
REOGLOBULIN
• **METHOD FOR MEASURING THYROGLOB-**
ULIN
• **MÉTHODE POUR LA MESURE DE THYRO-**
GLOBULINE
(73) Fujirebio Inc., 8-1, Akasaka 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) YAMAMOTO, Kosuke, Hachioji-shi, 192-
0031, JP
KITAMURA, Yoshiyuki, Hachioji-shi, 192-
0031, JP
YAGI, Shintaro, Hachioji-shi, 192-0031, JP
AOYAGI, Katsumi, Hachioji-shi, 192-0031, JP
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
(62) 17848732.8 / 3 511 712

G01N 33/53 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/53 → (51) **C07K 14/705**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/531** (11) **4 097 476 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/545**
(52) **G01N 33/545; G01N 33/531;**
G01N 33/54313; G01N 2333/585
(25) De (26) De
(21) 21703156.6 (22) 25.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.12.2022
(86) EP 2021/051577 25.01.2021
(87) WO 2021/151820 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 DE 102020102038

- (54) • **DIAGNOSTISCHES REAGENZ ZUR QUANTI-**
TATIVEN BESTIMMUNG VON PROCALCI-
TONIN IN EINER PROBE
• **DIAGNOSTIC REAGENT FOR QUANTITA-**
TIVE DETERMINATION OF PROCALCI-
TONIN IN A SAMPLE
• **RÉACTIF DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTER-**
MINATION QUANTITATIVE DE LA PROCAL-
CITONINE DANS UN ÉCHANTILLON
(73) DiaSys Diagnostic Systems GmbH, Alte
Strasse 9, 65558 Holzheim, DE
(72) MASETTO, Thomas, 65582 Diez, DE
GRIMMLER, Matthias, 65604 Elz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185
Wiesbaden, DE

G01N 33/536 → (51) **C12Q 1/6897**

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 605 091 B1**
C07F 5/02 **C09K 11/06**
G01N 21/64 **G01N 21/78**
G01N 33/545 **G01N 37/00**
(52) **G01N 33/585; C07F 5/022;**
C09K 11/06; G01N 33/532;
G01N 33/533; G01N 33/542;
G01N 33/54346; G01N 33/582;
Y02E 10/549
(25) Ja (26) En
(21) 18774205.1 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) JP 2018/013409 29.03.2018
(87) WO 2018/181799 2018/40 04.10.2018
(30) 30.03.2017 JP 2017066924
(54) • **KIT, VERFAHREN UND REAGENS ZUR MES-**
SUNG EINER MESSZIELSUBSTANZ
• **KIT, METHOD AND REAGENT FOR MEA-**
SURING MEASUREMENT TARGET SUB-
STANCE
• **KIT, PROCÉDÉ ET RÉACTIF DESTINÉS À**
MESURER UNE SUBSTANCE OBJET DE ME-
SURE
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) CHIKU Hiroyuki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
YOSHIOKA Tomoaki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
WATANABE Kousuke, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
HAMADA Kazuhiro, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
SASAKI Kouitsu, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **3 726 216 B1**
B01L 3/00 **C12M 1/30**

- (52) **G01N 33/54386; B01L 3/5023;**
C12M 23/26; C12M 23/34;
C12M 33/02; G01N 33/54387;
G01N 33/54388; B01L 3/5029;
B01L 2200/0689; B01L 2300/0825;
B01L 2300/123
(25) Ja (26) En
(21) 18893370.9 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.10.2020
(86) JP 2018/047153 21.12.2018
(87) WO 2019/131475 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 JP 2017253140
(54) • **TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAH-**
REN

- TEST DEVICE AND TEST METHOD
 - DISPOSITIF D'ESSAI ET PROCÉDÉ D'ESSAI
- (73) ICST CORPORATION, S-4 Tower, 5-17-1 Kamiochiai, Chuoh-Ku, Saitama-Shi, Saitama 3380001, JP
- (72) KATO Yasunori, Saitama-shi, Saitama 338-0001, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **3 899 541 B1**
G01N 33/574
- (52) **G01N 33/57423; G01N 33/543;**
G01N 2800/52
- (25) En (26) En
(21) 19832674.6 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) EP 2019/086472 19.12.2019
- (87) WO 2020/127840 2020/26 25.06.2020
- (30) 21.12.2018 EP 18215688
- (54) • **EPITOMISCHE BIOMARKER FÜR LUNGEN-KREBSPROTEINE**
• **LUNG CANCER PROTEIN EPITOMIC BIOMARKERS**
• **BIOMARQUEURS ÉPITOMIQUES DE PRO-TÉINES DU CANCER DU POUMON**
- (73) Biosystems Immunolab Zrt., Simonffy utca 4-6. fszt. 41, 4025 Debrecen, HU
- (72) TAKACS, Laszlo Kristof, 1085 Budapest, HU LAZAR, Jozsef, 4440 Tiszavasvari, HU KURUCZ, Laszlo Istvan, 1034 Budapest, HU ANTAL SZALMAS, Peter, 4032 Debrecen, HU
- (74) Bourgoquin, André, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/02**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/545 → (51) **G01N 33/531**

G01N 33/545 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/554 → (51) **C12Q 1/6897**

G01N 33/558 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 894 859 B1**
G01N 33/56911
- (25) En (26) En
(21) 19832253.9 (22) 10.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (86) US 2019/065528 10.12.2019
- (87) WO 2020/123542 2020/25 18.06.2020
- (30) 10.12.2018 US 201862777473 P
30.01.2019 US 201962798980 P
- (54) • **UNABHÄNGIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN**
• **SELF-CONTAINED APPARATUS AND SYSTEM FOR DETECTING MICROORGANISMS**
• **APPAREIL AUTONOME ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE MICROORGANISMES**
- (73) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
- (72) HAHN, Wendy, Hugo, Minnesota 55038, US ANDERSON, Dwight Lyman, Minneapolis, Minnesota 55406, US STACH, Jessica, St. Paul, Minnesota 55108, US ERICKSON, Stephen E., White Bear

- Township, Minnesota 55110, US PAULSON, John, Eagan, Minnesota 55123, US NGUYEN, Minh Mindy Bao, Shoreview, Minnesota 55126, US GIL, Jose S., Winnetka, California 91306, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/569** (11) **4 133 277 B1**
G01N 33/68
- (52) **G01N 33/6863; G01N 33/56938;**
G01N 33/56944; G01N 33/6866;
G01N 33/6869; G01N 33/6893;
G01N 2333/31; G01N 2333/54;
G01N 2333/55; G01N 2333/57;
G01N 2800/26; G01N 2800/50
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21723881.5 (22) 08.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (86) FR 2021/050615 08.04.2021
- (87) WO 2021/205121 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 FR 2003591
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER MIT DER PFLEGE IN ZUSAMMENHANG STEHENDEN INFEKTION BEI EINEM PATIENTEN**
• **METHOD FOR DETERMINING THE RISK OF INCIDENCE OF A CARE-ASSOCIATED INFECTION IN A PATIENT**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE RISQUE DE SURVENUE D'UNE INFECTION ASSOCIÉE AUX SOINS CHEZ UN PATIENT**
- (73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile, FR Bioaster, 40 Avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR
- (72) MALLET, François, 69100 VILLEURBANNE, FR MONNERET, Guillaume, 69008 Lyon, FR MOUCADEL, Virginie, 38360 Sassenage, FR PACHOT, Alexandre, 01400 Sulignat, FR PERONNET, Estelle, 69009 Lyon, FR TEXTORIS, Julien, 69100 VILLEURBANNE, FR VENET, Fabienne, 69008 Lyon, FR RIMMELÉ, Thomas, 69007 Lyon, FR
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

- (51) **G01N 33/569** (11) **4 286 852 B1**
G01N 33/58 **C12Q 1/04**
C12Q 1/689
- (52) **G01N 33/56911; C12Q 1/04;**
C12Q 1/689; G01N 33/582
- (25) De (26) De
(21) 22212909.0 (22) 12.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA _____
KH TN _____
- (43) 06.12.2023
- (30) 03.06.2022 AT 503942022
- (54) • **VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES BIOFILMS IN GESCHLOSSENEN ANLAGEN**
• **METHOD FOR DETECTING BIOFILM IN CLOSED SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN BIOFILM DANS DES INSTALLATIONS FERMÉES**
- (73) WG Holding GmbH, Am Weinberg 12, 4863 Seewalchen am Attersee, AT
- (72) Gauges, Wolfgang, 4863 Seewalchen, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/6897**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/58 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/6897**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/569**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 519 833 B1**
G01N 33/6893; G01N 2800/26
- (25) En (26) En
(21) 17855163.6 (22) 27.09.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2019
- (86) IL 2017/051088 27.09.2017
- (87) WO 2018/060998 2018/14 05.04.2018
- (30) 29.09.2016 US 201662401296 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR PROGNOSE UND BEHANDLUNG**
• **METHODS OF PROGNOSIS AND TREATMENT**
• **MÉTHODES DE PRONOSTIC ET DE TRAITEMENT**
- (73) MeMed Diagnostics Ltd., 5 Nahum Heth Street Park High-Tech North, 3508504 Tirat HaCarmel, IL
- (72) EDEN, Eran, 3491653 Haifa, IL OVED, Kfir, 3087500 Hof HaCarmel, IL COHEN-DOTAN, Assaf, 4265930 Natania, IL NAVON, Roy, 6423313 Tel-Aviv, IL BOICO, Olga, 3033561 Atlit, IL PAZ, Meital, 3475957 Haifa, IL
- (74) Krauss, Jan, SKM-IP PartGmbH Oberanger 45, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 523 659 B1**
C12Q 1/37

(52) **G01N 33/6878; C12Q 1/37;**
G01N 33/6803

- (25) En (26) En
(21) 17786881.7 (22) 06.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

- MA MD _____
- (43) 14.08.2019
- (86) EP 2017/075532 06.10.2017
- (87) WO 2018/065599 2018/15 12.04.2018
- (30) 06.10.2016 GB 201617002
- (54) • **MULTI-PROTEASE-VERFAHREN**
• **MULTI-PROTEASE METHOD**
• **PROCÉDÉ MULTI-PROTÉASE**
- (73) Oblique Therapeutics AB, Arvid Wallgrens backe 20, 41346 Göteborg, SE
- (72) ORWAR, Owe, 43650 Hovås, SE TRKULJA, Carolina, 50445 Borås, SE DAVIDSON, Max, 41466 Gothenburg, SE HÄGGLUND, Jessica, 18695 Vallentuna, SE
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 861 351 B1**
G01N 33/6848

- (25) En (26) En
(21) 19791033.4 (22) 02.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2021
- (86) US 2019/054227 02.10.2019
- (87) WO 2020/072595 2020/15 09.04.2020
- (30) 03.10.2018 US 201862740732 P
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MES-SUNG VON ASCORBINSÄURE**

- *METHODS AND SYSTEMS FOR MEASURING ASCORBIC ACID*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR MESURER L'ACIDE ASCORBIQUE*
- (73) Laboratory Corporation of America Holdings, 358 South Main Street, Burlington, North Carolina 27215, US
- (72) GRANT, Russell Phillip, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
SLADE, William, Burlington, North Carolina 27215, US
FAGAN, Erin, Greensboro, North Carolina 27401, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-Straße 11, 80636 München, DE

G01N 33/68 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/68 → (51) **C08F 212/08**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/6883**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/78 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/84 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/84 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/86 → (51) **G16B 5/30**

G01N 33/92 → (51) **C08F 212/08**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 404 420 B1**
B01L 1/00 **B01L 7/00**
B01L 9/00
- (52) **G01N 35/00; B01L 1/00; B01L 7/00; B01L 9/523; B01L 2200/147; B01L 2200/18; B01L 2300/023; B01L 2300/0829; G01N 2035/00881**
- (25) En (26) En
(21) 17171128.6 (22) 15.05.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2018
- (54) • *LABORINSTRUMENT, LABORINSTRUMENTENNETZWERK UND VERFAHREN ZUR ARBEIT AN LABORPROBEN*
• *LABORATORY INSTRUMENT, LABORATORY INSTRUMENT NETWORK AND METHOD FOR WORKING ON LABORATORY SAMPLES*
• *INSTRUMENT DE LABORATOIRE, RÉSEAU D'INSTRUMENTS DE LABORATOIRE ET PROCÉDÉ POUR TRAVAILLER SUR DES ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE*
- (73) Eppendorf SE, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
- (72) BULLER, Steffen, 22339 Hamburg, DE
THIEME, Andreas, 22339 Hamburg, DE
WILD, Michael, 22339 Hamburg, DE
- (74) Kirchner, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5 - 7, 80331 München, DE
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 701 270 B1**
G01N 35/04
- (52) **G01N 35/04; G01N 35/00594; G01N 2035/00306; G01N 2035/00891; G01N 2035/0406; G01N 2035/0465; G01N 2035/0484**
- (25) En (26) En
(21) 18789411.8 (22) 18.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2020
- (86) EP 2018/078643 18.10.2018
- (87) WO 2019/081351 2019/18 02.05.2019
- (30) 23.10.2017 US 201762575715 P
- (54) • *LABORSYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN MITTELS EINES SOLCHEN LABORSYSTEMS*
• *LABORATORY SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PROCESSING BIOLOGICAL SAMPLES, USE THEREOF AND METHOD FOR PROCESSING BIOLOGICAL SAMPLES BY MEANS OF SUCH A LABORATORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LABORATOIRE POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN TEL SYSTÈME DE LABORATOIRE*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) GISLER, Andreas, 6343 Rotkreuz, CH
MOHNS, Mike, 6343 Rotkreuz, CH
NAMASIVAYAM, Vijay, 6343 Rotkreuz, CH
WOLFF, Maren Christin, 6343 Rotkreuz, CH
KLEIN, Deborah, Massachusetts 01754, US
MOULTON, Tim, Massachusetts 01754, US
PALMER, Sam, Massachusetts 01754, US
SAPERSTEIN, Eric, Massachusetts 01754, US
- (74) Simmons & Simmons LLP (Munich), et al, Lehel Carré Thierschplatz 6, 80538 Munich, DE
- (51) **G01N 35/00** (11) **3 951 397 B1**
G01N 35/02
- (52) **G01N 35/00663; G01N 35/00; G01N 35/0098; G01N 2035/00514; G01N 2035/00534**
- (25) Ja (26) En
(21) 20777798.8 (22) 20.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) JP 2020/001655 20.01.2020
- (87) WO 2020/195043 2020/40 01.10.2020
- (30) 26.03.2019 JP 2019057947
- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) HAMASAKI Koshin, Tokyo 105-6409, JP
TAKADA Eiichiro, Tokyo 105-6409, JP
MATSUBARA Shigeki, Tokyo 105-6409, JP
FUKUGAKI Tatsuya, Tokyo 105-6409, JP
KOBEL Stefan, 82377 Penzberg, DE
KRAUS Ralf, 82377 Penzberg, DE

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (51) **G01N 35/00** (11) **4 083 633 B1**
- (52) **G01N 35/00722; G01N 2035/00891; G01N 2035/0091; G01N 2035/0441**
- (25) En (26) En
(21) 22177817.8 (22) 18.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (30) 20.03.2014 US 201461955956 P
- (54) • *INSTRUMENTENSCHNITTSTELLE MIT PRÄSENTATIONSEINHEITSANZEIGE*
• *INSTRUMENT INTERFACE WITH PRESENTATION UNIT DISPLAY*
• *INTERFACE D'INSTRUMENT AVEC AFFICHAGE D'UNITÉ DE PRÉSENTATION*
- (73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
- (72) MOSCHELL, Rachel E., Carmel, Indiana 46032, US
ZECKEL, Jessica A., Carmel, Indiana 46074, US
ZIGON, Robert J., Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 15715544.1 / 3 120 154
- G01N 35/00** → (51) **C12M 1/00**
- G01N 35/00** → (51) **G01B 21/00**
- G01N 35/00** → (51) **G06F 21/62**
- (51) **G01N 35/02** (11) **3 598 142 B1**
G01N 35/10
- (52) **G01N 35/025; B01L 13/02; G01N 35/1002; B01L 3/5082; B01L 9/06; B01L 2200/143; B01L 2200/16; B01L 2200/18; G01N 2035/0437; G01N 2035/0443; G01N 2035/0444**
- (25) Ja (26) En
(21) 18767506.1 (22) 08.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2020
- (86) JP 2018/008955 08.03.2018
- (87) WO 2018/168632 2018/38 20.09.2018
- (30) 14.03.2017 JP 2017048206
- (54) • *AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
- (73) Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-6409, JP
- (72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-8717, JP
MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, JP
AKUTSU Masashi, Tokyo 105-8717, JP
MISHIMA Hiroyuki, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI Yoshihiro, Tokyo 105-8717, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
- (60) 24181723.8
- (51) **G01N 35/02** (11) **3 875 963 B1**
G01N 1/38
- (52) **G01N 35/00; B01F 31/22; B01F 31/24; B01F 33/813; G01N 33/532; G01N 33/54326; G01N 35/04; G01N 2035/00465; G01N 2035/0439**

- (25) Zh (26) En
(21) 18938638.6 (22) 30.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.09.2021
(86) CN 2018/112537 30.10.2018
(87) WO 2020/087240 2020/19 07.05.2020
(54) • **MISCHVERFAHREN, MISCHVORRICHTUNG UND IMMUNOASSAY-ANALYSATOR**
• **MIXING METHOD, MIXING DEVICE AND IMMUNOASSAY ANALYZER**
• **MÉTHODE DE MÉLANGE, DISPOSITIF DE MÉLANGE ET ANALYSEUR D'IMMUNOASSAI**
(73) Shenzhen Increatec Biotech Co. Ltd, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00****G01N 35/02** → (51) **G06F 21/62****G01N 35/04** → (51) **C12M 1/00****G01N 35/04** → (51) **G01N 35/00****G01N 35/10** → (51) **B01L 3/02****G01N 35/10** → (51) **G01N 35/02****G01N 37/00** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01P 1/02** (11) **3 737 950 B1**
(52) **G01P 1/026; B60T 8/171**
(25) De (26) De
(21) 19700454.2 (22) 08.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) EP 2019/050285 08.01.2019
(87) WO 2019/137888 2019/29 18.07.2019
(30) 12.01.2018 DE 102018000221
(54) • **GESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT ISOLIERENDEN INNEREN UND ÄUSSEREN AUSNEHMUNGEN**
• **SPEED SENSOR COMPRISING INSULATING INNER AND OUTER RECESSES**
• **CAPTEUR DE VITESSE MUNI D'ÉVIDEMENTS ISOLANTS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) KLUFTINGER, Andre, 63924 Kleinheubach, DE
LECHNER, Klaus, 91362 Pretzfeld, DE
BLESSING, Michael, 80687 München, DE
KLEIN, Günter, 72669 Unterensingen, DE

G01P 3/44 → (51) **G01P 3/489****G01P 3/44** → (51) **H02K 1/14**

- (51) **G01P 3/48** (11) **3 695 232 B1**
G01P 3/489 **H02P 7/00**
(52) **G01P 3/48; G01P 3/489; H02P 7/0094**
(25) En (26) En
(21) 18812345.9 (22) 12.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 19.08.2020
(86) NL 2018/050673 12.10.2018
(87) WO 2019/074370 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 NL 2019723
23.03.2018 NL 2020654
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE RINGFÖRMIGE VERSCHIEBUNG EINES GLEICHSTROMELEKTROMOTORS**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING INFORMATION ON AN ANNULAR DIS-PLACEMENT OF A DC ELECTROMOTOR**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES INFORMATIONS SUR UN DÉPLACEMENT ANNULAIRE D'UN MOTEUR ÉLEC-TRIQUE À COURANT CONTINU**
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
(72) HU, Jinku, 3447 GK Woerden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G01P 3/487 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **G01P 3/489** (11) **3 608 677 B1**
G01P 3/44 **G01D 5/12**
G01D 21/02 **G01R 33/02**
(52) **G01P 3/489; G01D 5/145; G01R 33/0023; G01R 33/072; G01R 33/091; G01P 3/443; G01P 3/487; G01R 33/007**
(25) Ko (26) En
(21) 17904748.5 (22) 20.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.02.2020
(86) KR 2017/015086 20.12.2017
(87) WO 2018/186556 2018/41 11.10.2018
(30) 03.04.2017 KR 20170043197
(54) • **HOCHAUFLÖSENDE LAGERSSENSOR UND IC-CHIP FÜR PAAR-MAGNETPULSRING MIT MEHREREN POLEN**
• **HIGH RESOLUTION BEARING SENSOR AND IC CHIP FOR MULTIPOLE PAIR MAGNETIC PULSE RING**
• **CAPTEUR DE PALIER À HAUTE RÉ-SOLUTION ET PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ POUR ANNEAU D'IMPULSION MAGNÉTIQUE À PAIRE MULTIPOLAIRE**
(73) ILJIN Enterprise Co.,Ltd., 527 Samseong-ro, Gangnam-gu Seoul 06157, KR
(72) JEON, Chan Goo, Seoul 06157, KR
KIM, Young Tae, Seoul 06157, KR
LIM, Jae Wan, Seoul 06157, KR
HUR, Joung Woo, Seoul 06157, KR
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

G01P 3/489 → (51) **G01P 3/48****G01P 3/68** → (51) **G01B 11/04****G01P 5/00** → (51) **B64D 45/00****G01P 5/14** → (51) **B64D 45/00****G01P 13/02** → (51) **B64D 45/00**

- (51) **G01P 15/097** (11) **4 152 010 B1**
G01P 15/08
(52) **G01P 15/097; G01P 2015/0831**
(25) It (26) En
(21) 22195322.7 (22) 13.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 22.03.2023
(30) 15.09.2021 IT 202100023795
(54) • **Z-ACHSEN-RESONANZBESCHLEUNI-GUNGSMESSER MIT DETEKTIONSSTRUK-TUR MIT VERBESSERTER LEISTUNG**
• **Z-AXIS RESONANT ACCELEROMETER WITH IMPROVED-PERFORMANCE DETECTION STRUCTURE**
• **ACCÉLÉROMÈTRE RÉSONNANT À AXE Z AVEC STRUCTURE DE DÉTECTION À PER-FORMANCES AMÉLIORÉES**
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) ZEGA, Valentina, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM), IT
GATTERE, Gabriele, 21040 Castronno (VA), IT
FRANGI, Attilio, 20144 Milano, IT
OPRENI, Andrea, 20133 Milano, IT
RIANI, Manuel, 22100 Como, IT
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01R 1/07 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 15/18** (11) **4 055 401 B1**
G01R 31/54
(52) **G01R 15/181; G01R 31/006; G01R 31/54**
(25) De (26) De
(21) 20792309.5 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) EP 2020/077804 05.10.2020
(87) WO 2021/089257 2021/19 14.05.2021
(30) 06.11.2019 DE 102019217083
(54) • **ÜBERWACHUNGSANORDNUNG ZUR ER-KENNUNG VON ZULEITUNGSFEHLERN FÜR EIN STEUERGERÄT**
• **MONITORING ARRANGEMENT FOR THE DETECTION OF FEED-LINE FAULTS FOR A CONTROL APPARATUS**
• **ARRANGEMENT DE SURVEILLANCE POUR LA DÉTECTION DE DÉFAUTS DE LIGNE D'ALIMENTATION POUR UN APPAREIL DE COMMANDE**
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZUSCHLAG, Rainer, 71636 Ludwigsburg, DE

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/392****G01R 19/30** → (51) **G01R 31/392**

- (51) **G01R 22/06** (11) **4 016 093 B1**
G01D 11/24 **G01R 1/36**
G01D 4/00 **G01R 11/24**
(52) **G01R 22/066; G01D 11/24; G01D 4/00; G01R 1/36; G01R 11/24; G01R 22/063; G01R 22/065**
(25) En (26) En
(21) 21214454.7 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.06.2022
(30) 15.12.2020 US 202017122713
(54) • **GEHÄUSE FÜR INTELLIGENTE ENERGIE-ZÄHLER**
• **SMART ENERGY METER HOUSING**
• **BOÎTIER DE COMPTEUR D'ÉNERGIE INTEL-LIGENT**
(73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
(72) AGARWAL, Nitin, Charlotte, 28202, US
BEZAWADA, Murali Krishna, Charlotte, 28202, US

MENON, Murajith, Charlotte, 28202, US
MOHAN, Krishna, Charlotte, 28202, US
PALLE, Suresh Kumar, Charlotte, 28202, US
PATIL, Ganesh, Charlotte, 28202, US
PATWARDHAN, Vidyadhar, Charlotte, 28202, US
PIRAMANAYAGAM, S, Charlotte, 28202, US
SINGHVI, Shalu, Charlotte, 28202, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01R 27/02** (11) **3 933 415 B1**
G01R 27/08 **G01R 31/382**
G01R 31/00 **B60L 3/00**

(52) **G01R 27/025; B60L 3/0069;**
H01M 10/4285; B60L 2240/547;
G01R 31/006; G01R 31/3842;
G01R 35/00; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 20889304.0 (22) 25.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2022
(86) KR 2020/013068 25.09.2020
(87) WO 2021/101059 2021/21 27.05.2021
(30) 18.11.2019 KR 20190147977

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDES UND BATTERIESYSTEM DAMIT**
• **APPARATUS FOR ESTIMATING INSULATION RESISTANCE AND BATTERY SYSTEM USING THE SAME**
• **APPAREIL POUR ESTIMER UNE RÉSISTANCE D'ISOLATION ET SYSTÈME DE BATTERIE L'UTILISANT**

(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR

(72) OCK, Jangsoo, Daejeon 34122, KR
YU, Jae Wook, Daejeon 34122, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 27/02 → (51) **G01R 31/392**

G01R 27/08 → (51) **G01R 27/02**

(51) **G01R 27/20** (11) **3 980 794 B1**
G01R 31/327 **G01R 31/66**
G01R 31/00 **B60R 16/023**
G01R 31/40 **G01R 31/55**

(52) **B60R 16/0232; G01R 27/205;**
G01R 31/006; G01R 31/3278;
G01R 31/66; G01R 31/40; G01R 31/55

(25) Fr (26) Fr
(21) 20737248.3 (22) 19.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2022
(86) FR 2020/050825 19.05.2020
(87) WO 2020/245519 2020/50 10.12.2020
(30) 06.06.2019 FR 1905983

(54) • **ELEKTRISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER FEHLERHAFTEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM**
• **ELECTRICAL SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING A FAULTY ELECTRICAL CONNECTION IN AN ELECTRICAL SYSTEM**
• **SYSTEME ELECTRIQUE ET PROCÉDE DE DIAGNOSTIC DE CONNEXION ELECTRIQUE DEFAILLANTE DANS UN SYSTEME ELECTRIQUE**

(73) Stellantis Auto SAS, 2-10 Boulevard de l'Europe, 78300 Poissy, FR

(72) RIERA, Alexis, 78480 VERNEUIL SUR SEINE, FR

G01R 27/26 → (51) **G01F 23/284**

(51) **G01R 29/08** (11) **3 527 997 B1**
G01R 29/08

(25) En (26) En
(21) 18156955.9 (22) 15.02.2018
(84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2019

(54) • **MESSANORDNUNG UND MESSVERFAHREN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES**

• **ELECTROMAGNETIC FIELD MEASUREMENT ARRANGEMENT AND MEASUREMENT METHOD**

• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorferstrasse 15, 81671 München, DE

(72) TANKIELUN, Adam, 85521 Ottobrunn, DE
ROWELL, Corbett, 81545 München, DE

(74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

(51) **G01R 29/10** (11) **3 995 842 B1**
G01R 29/10

(25) Es (26) En
(21) 20837163.3 (22) 26.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) ES 2020/000031 26.06.2020
(87) WO 2021/005250 2021/02 14.01.2021
(30) 05.07.2019 ES 201900105

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE BEI ANTENNEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANTENNA DIAGNOSIS**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC D'ANTENNES**

(73) Universidad de Oviedo, C/ San Francisco 3, 33003 Oviedo, ES

(72) ÁLVAREZ NARCIANDI, Guillermo, 33003 - Oviedo (Asturias), ES
LAVIADA MARTÍNEZ, Jaime, 33003 - Oviedo (Asturias), ES

ÁLVAREZ LÓPEZ, Yuri, 33003 - Oviedo (Asturias), ES
LAS-HERAS ANDRÉS, Fernando, 33003 - Oviedo (Asturias), ES

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G01R 31/00** (11) **3 637 116 B1**
G01R 31/28 **G01R 35/00**

(52) **G01R 31/2829; G01R 31/005;**
G01R 31/006; G01R 35/00

(25) De (26) De
(21) 19201087.4 (22) 02.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2020
(30) 12.10.2018 DE 102018217532

(54) • **SENSOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SENSORS**

• **SENSOR AND METHOD FOR VERIFYING SAME**

• **DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UN DÉTECTEUR**

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE

(72) Schramme, Martin, 60488 Frankfurt am

Main, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive Technologies GmbH
Intellectual Property Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt a. Main, DE

G01R 31/00 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/00 → (51) **G01R 27/20**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/27**

G01R 31/00 → (51) **G01R 31/392**

(51) **G01R 31/08** (11) **3 903 112 B1**
G01R 31/14 **G01R 31/34**
G01R 31/42 **G01R 31/62**

(52) **H02S 50/00; G01R 31/343;**
G01R 31/42; G01R 31/62; G06F 30/20;
G01R 31/2846; G06F 2113/06;
Y02E 10/50

(25) En (26) En
(21) 19904614.5 (22) 27.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021

(86) US 2019/068840 27.12.2019

(87) WO 2020/140102 2020/27 02.07.2020

(30) 27.12.2018 US 201816234329

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON MODELLEN FÜR PRÄDIKTIVE AUSFÄLLE VON ANLAGEN ERNEUERBARER ENERGIEN**

• **SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING MODELS FOR PREDICTIVE FAILURE OF RENEWABLE ENERGY ASSETS**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE MODÈLES POUR UNE DÉFAILLANCE PRÉDICTIVE D'ACTIFS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES**

(73) Utopus Insights, Inc., 117 East Stevens Avenue Suite 200, Valhalla, NY 10595, US

(72) WANG, Yajuan, Palo Alto 94303, US
GABOR, Solymosi, London, W4 3RZ, GB
KIM, Younghun, Pleasantville, New York 10570, US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G01R 31/12 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/14 → (51) **G01R 31/08**

G01R 31/26 → (51) **G01R 31/27**

(51) **G01R 31/27** (11) **4 006 560 B1**
G01R 31/26 **G01R 31/327**
G01R 31/00 **H01M 10/42**

(52) **G01R 31/27; G01R 31/2621;**
G01R 31/3277; H01M 10/425;
H01M 2220/20

(25) Ko (26) En
(21) 20889077.2 (22) 20.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2022

(86) KR 2020/016493 20.11.2020

(87) WO 2021/101322 2021/21 27.05.2021

(30) 21.11.2019 KR 20190150213

21.11.2019 KR 20190150214

19.11.2020 KR 20200155900

(54) • **DIAGNOSESCHALTUNG FÜR PARALLEL-STRUKTUR-MOSFETS MIT MUX UND DIAGNOSEVERFAHREN DAMIT**

• **DIAGNOSIS CIRCUIT OF PARALLEL-STRUCTURE MOSFETS INCLUDING MUX AND DIAGNOSIS METHOD USING THE SAME**

- *CIRCUIT DE DIAGNOSTIC DE MOSFETS A STRUCTURE PARALLELE COMPRENANT UN MUX ET METHODE DE DIAGNOSTIC L'UTILISANT*
- (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) JO, Lyang Wook, Daejeon 34122, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

- (51) **G01R 31/28** (11) **3 916 404 B1**
G01R 1/07 **G01R 31/317**
 (52) **G01R 31/2862; G01R 1/071;**
G01R 1/072; G01R 31/2874;
G01R 31/31728

- (25) En (26) En
 (21) 20181749.1 (22) 23.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.12.2021
 (30) 29.05.2020 US 202016887668

- (54) • *KALIBRIERUNG VON OPTO-ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN MIT HYBRID-AUTOMATISIERTEN PRÜFGERÄTEN*
 • *CALIBRATION OF OPTICAL-ELECTRICAL DEVICES USING A HYBRID AUTOMATED TESTING EQUIPMENT*
 • *ÉTALONNAGE DES DISPOSITIFS OPTO-ÉLECTRIQUES À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT DE TEST AUTOMATISÉ HYBRIDE*

- (73) OpenLight Photonics, Inc., 6868 Cortona Drive, Suite C, Goleta, CA 93117, US
 (72) BARNARD, Chris, Sunnyvale, CA 94087, US
 KECK, Steven William, Sunnyvale, CA 94089, US
 MAPAGAY, Crispin Cruz, Sunnyvale, CA 94089, US
 SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA 94089, US
 STENHOLM, Mark, Fremont, CA 94536, US
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/317 → (51) **G01R 31/28**

- (51) **G01R 31/3185** (11) **4 249 928 B1**
 (52) **G01R 31/318552; G01R 31/318544;**
G01R 31/318558; G01R 31/318594

- (25) En (26) En
 (21) 23160225.1 (22) 06.03.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.09.2023
 (30) 21.03.2022 US 202217699900

- (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTPRÜFUNG*
 • *CIRCUIT AND METHOD FOR SCAN TESTING*
 • *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE TEST DE BALAYAGE*

- (73) STMicroelectronics International N.V., Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Planles-Ouates, Geneva, CH

- (72) SRINIVASAN, V Narayanan, 201310 Greater Noida, IN
 SHARMA, Manish, 122018 Gurgaon, Haryana, IN
 VATS, Shiv Kumar, 201308 Greater Noida, Uttar Pradesh, IN
 SRIVASTAVA, Umesh Chandra, 201306 Greater Noida, IN

- (74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

G01R 31/3185 → (51) **G06F 11/34**

G01R 31/327 → (51) **G01R 27/20**

G01R 31/327 → (51) **G01R 31/27**

- (51) **G01R 31/34** (11) **3 460 497 B1**
G01R 31/42 **F03D 17/00**

- (52) **F03D 17/00; G01R 31/34;**
G01R 31/42; G05F 1/66

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 18196898.3 (22) 26.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.03.2019
 (30) 26.09.2017 FR 1758894

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEST VON LEISTUNGSMODULEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR TESTING POWER MODULES*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DE MODULES DE PUISSANCE*

- (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Thomson Houston Way Off Technology Drive, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, GB
 (72) PERON, Régis, 90000 BELFORT, FR
 (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01R 31/34 → (51) **G01R 31/08**

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 688 477 B1**
 (52) **G01R 31/389; G01R 31/3648;**
G01R 31/386; G01R 31/392;
G01R 31/3865

- (25) En (26) En
 (21) 18785443.5 (22) 21.09.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.08.2020
 (86) IB 2018/057290 21.09.2018
 (87) WO 2019/064138 2019/14 04.04.2019
 (30) 26.09.2017 US 201762563171 P

- (54) • *DIFFERENZIELLER BATTERIEPRÜFER UND VERFAHREN ZUR BATTERIEPRÜFUNG*
 • *DIFFERENTIAL BATTERY TESTER AND METHOD FOR BATTERY TESTING*
 • *DISPOSITIF D'ESSAI DE BATTERIE DIFFÉRENTIELLE ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE BATTERIE*

- (73) E-Xteq Europe, 7, rue de la Vallée de Yart, 78640 Saint-Germain-de-La-Grange, FR
 (72) BREBANT, Morgan, 78640 Saint-Germain-De-La-Grange, FR
 PLATEL, Frederic, 78640 Saint-Germain-De-La-Grange, FR
 PENOUTY, Jean Yves, 78640 Saint-Germain-De-La-Grange, FR
 (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01R 31/36 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/367 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/382 → (51) **G01R 27/02**

G01R 31/382 → (51) **G01R 31/392**

- (51) **G01R 31/392** (11) **4 113 142 B1**
G01R 31/382 **G01R 27/02**
G01R 31/12 **B60L 3/00**
B60L 58/10 **B60L 58/16**
G01R 31/00 **G01R 31/36**
G01R 31/52

(52)

G01R 31/52; B60L 3/0046;
B60L 3/0069; B60L 58/10; B60L 58/16;
G01R 27/025; G01R 31/1227;
B60L 2240/80; B60L 2250/10;
G01R 31/006; G01R 31/36

- (25) Zh (26) En
 (21) 20922198.5 (22) 11.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.01.2023
 (86) CN 2020/135577 11.12.2020
 (87) WO 2021/169489 2021/35 02.09.2021
 (30) 24.02.2020 CN 202010113762

- (54) • *ISOLATIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EINE STROMBATTERIE*
 • *INSULATION MONITORING METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR POWER BATTERY*
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ISOLATION POUR UNE BATTERIE D'ALIMENTATION*

- (73) Nio Co., Ltd., Suite 115, No. 569 Anchi Road, Anting Town, Jiading District, Shanghai 201804, CN
 (72) TIAN, Weichao, Shanghai 201804, CN
 YE, Lei, Shanghai 201804, CN
 ZHOU, Zerun, Shanghai 201804, CN
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

- (51) **G01R 31/392** (11) **4 155 748 B1**
G01R 31/367 **G01R 31/36**
G01R 19/165 **G01R 19/30**
G01R 31/382 **H01M 10/48**
H01M 10/42 **H01M 10/44**

- (52) **G01R 31/392; H01M 10/42;**
H01M 10/425; H01M 10/44;
H01M 10/48; H01M 2010/4271;
Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
 (21) 21867129.5 (22) 08.09.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.03.2023
 (86) KR 2021/012246 08.09.2021
 (87) WO 2022/055264 2022/11 17.03.2022
 (30) 09.09.2020 KR 20200115637

- (54) • *BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *BATTERY MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIES*

- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
 (72) JEONG, Hee-Seok, Daejeon 34122, KR
 BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, KR
 CHA, A-Ming, Daejeon 34122, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoflerstrasse 22, 80336 München, DE

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/08**

G01R 31/42 → (51) **G01R 31/34**

- (51) **G01R 31/52** (11) **3 929 607 B1**
 (52) **G01R 31/52**

- (25) En (26) En
 (21) 21183309.0 (22) 11.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.12.2021
- (54) • *SCHALTANLAGENLECKSTROMÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HOCHSPANNUNGS- ODER MITTELSPANNUNGS-SCHALTANLAGE*
 - SWITCHGEAR LEAKAGE CURRENT MONITORING SYSTEM FOR A HIGH VOLTAGE OR MEDIUM VOLTAGE SWITCHGEAR
 - SYSTÈME DE SURVEILLANCE DU COURANT DE FUITE D'UN APPAREILLAGE DE COMMUTATION HAUTE TENSION OU MOYENNE TENSION
- (73) ABB SCHWEIZ AG, Bruggstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) DISSELNKOETTER, Rolf, 69256 Mauer, DE
- (74) STEFANKA, Martin, 664 61 Rajhrad, CZ
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (62) 18211736.6 / 3 667 338

G01R 31/52 → (51) **G01R 31/392**

G01R 31/54 → (51) **G01R 15/18**

G01R 31/62 → (51) **G01R 31/08**

G01R 31/66 → (51) **G01R 27/20**

G01R 33/00 → (51) **G01D 11/24**

G01R 33/02 → (51) **G01P 3/489**

G01R 33/06 → (51) **G01D 3/08**

- (51) **G01R 33/28** (11) **3 649 477 B1**
A61K 49/10 **G01R 33/56**
C07F 15/00
- (52) **G01R 33/282; A61K 49/10;**
G01R 33/5601; G01R 33/5605
- (25) En (26) En
- (21) 18755221.1 (22) 03.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2020
- (86) GB 2018/000103 03.07.2018
- (87) WO 2019/008308 2019/02 10.01.2019
- (30) 03.07.2017 GB 201710677
- (54) • *POLARISATIONSTRANSFER ÜBER EINEN ZWEITEN METALLKOMPLEX*
 - POLARISATION TRANSFER VIA A SECOND METAL COMPLEX
 - TRANSFERT DE POLARISATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SECOND COMPLEXE MÉTALLIQUE
- (73) University of York, Heslington, York YO10 5DD, GB
- (72) DUCKETT, Simon, York North Yorkshire YO10 3LR, GB
- ROY, Soumya Singha, York North Yorkshire YO31 OPX, GB
- APPLEBY, Kate M., Edinburgh Midlothian EH10 5HH, GB
- (74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB
- (51) **G01R 33/38** (11) **3 884 290 B1**
G01R 33/3815 **H01F 6/04**
- (52) **G01R 33/3804; G01R 33/3815;**
H01F 6/04
- (25) En (26) En
- (21) 19801713.9 (22) 29.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (86) EP 2019/079516 29.10.2019

- (87) WO 2020/104149 2020/22 28.05.2020
- (30) 19.11.2018 GB 201818808
- (54) • *SELBSTTRAGENDES FLEXIBLES WÄRME-STRAHLUNGSSCHILD FÜR EINE SUPRALEITENDE MAGNETANORDNUNG*
 - A SELF-SUPPORTING FLEXIBLE THERMAL RADIATION SHIELD FOR A SUPERCONDUCTING MAGNET ASSEMBLY
 - ÉCRAN SOUPLE AUTOPORTANT CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE POUR ENSEMBLE D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS
- (73) Siemens Healthcare Limited, Park View Watchmoor Park, Camberley, Surrey GU15 3YL, GB
- (72) BICKELL, William James, Oxfordshire OX29 4BP, GB
- CHORLEY, Simon, Oxfordshire OX29 4BP, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/3815 → (51) **G01R 33/38**

- (51) **G01R 33/46** (11) **3 559 691 B1**
G01R 33/465 **H01J 49/00**
- (52) **G01R 33/46; G01R 33/465;**
H01J 49/0009
- (25) En (26) En
- (21) 17832781.3 (22) 22.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
- (86) EP 2017/084440 22.12.2017
- (87) WO 2018/115470 2018/26 28.06.2018
- (30) 22.12.2016 DE 102016226066
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORD- NUNGSGEMÄSSEN FUNKTIONSFÄHIG- KEIT EINES ANALYSESYSTEM UND KON- TROLLZUSAMMENSETZUNG ZUR DURCH- FÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*
 - METHOD FOR DETERMINING PROPER FUNCTIONING OF AN ANALYTIC SYSTEM AND CONTROL COMPOSITION FOR PER- FORMING SAID METHOD
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU FONC- TIONNEMENT CORRECT D'UN SYSTÈME ANALYTIQUE ET COMPOSITION TÉMOIN POUR RÉALISER LEDIT PROCÉDÉ
- (73) Numares AG, Am BioPark 9, 93053 Regensburg, DE
- (72) FUHRMANN, Markus, 93142 Maxhütte- Haidhof, DE
- ZUCKER, Maximilian, 80802 München, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01R 33/465 → (51) **G01R 33/46**

- (51) **G01R 33/56** (11) **4 127 756 B1**
G01R 33/565 **G06N 3/045**
G06N 3/08
- (52) **G01R 33/5608; G01R 33/56563;**
G06N 3/045; G06N 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 21712889.1 (22) 24.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2023
- (86) EP 2021/057540 24.03.2021
- (87) WO 2021/197955 2021/40 07.10.2021
- (30) 01.04.2020 EP 20167564
- (54) • *REDUZIERUNG VON OFF-RESONANZ-EF- FEKTEN IN DER MAGNETRESONANZBILD- GEBUNG*

- *REDUCTION OF OFF-RESONANCE EF- FECTS IN MAGNETIC RESONANCE IMAG- ING*
- *RÉDUCTION DES EFFETS HORS RÉSO- NANCE DANS L'IMAGERIE PAR RÉSO- NANCE MAGNÉTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) NEHRKE, Kay, 5656 AE Eindhoven, NL
- BOERNERT, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

G01R 33/56 → (51) **A61B 5/055**

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/28**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/56**

G01R 35/00 → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01S 1/00** (11) **4 030 180 B1**
A44C 5/00 **G06Q 30/02**
H04W 4/029 **G06F 1/16**
G07C 9/27 **G07C 9/28**
H04W 4/021
- (52) **H04W 4/029; G06F 1/163;**
G07C 9/27; G07C 9/28; H04W 4/021;
H04W 4/23
- (25) En (26) En
- (21) 22159038.3 (22) 28.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2022
- (30) 28.03.2018 US 201862649508 P
04.06.2018 US 201862680567 P
12.11.2018 US 201862759946 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFOL- GEN VON BENUTZERN ODER OBJEKTEN UND ZUM BEREITSTELLEN ZUGEHÖRIGER DATEN ODER DAZU ENTSPRECHENDER FUNKTIONEN*
 - SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING USERS OR OBJECTS AND PROVIDING AS- SOCIATED DATA OR FEATURES CORRE- SPONDING THERETO
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SUIVRE DES UTILISATEURS OU DES OBJETS ET FOUR- NIR DES DONNÉES ASSOCIÉES OU DES CARACTÉRISTIQUES CORRESPONDANTES
- (73) Mendelson, Aaron Daniel, 1106 Fordham Street, Longmont CO 80503, US
- Bojakra, Richard DK, 204- 1230 Quayside Dr, New Westminster BC V3M 6H1, CA
- Black, David Allan, 2155 Mountain Highway, North Vancouver BC V7J 2N1, CA
- Briggs, Rick, 64 Maple Grove, Springfield, Illinois 62707, US
- Eggell, Philip R, 204 St James Rd West, North Vancouver BC, CA
- (72) Mendelson, Aaron Daniel, Longmont CO 80503, US
- Bojakra, Richard DK, New Westminster BC V3M 6H1, CA
- Black, David Allan, North Vancouver BC V7J 2N1, CA
- Briggs, Rick, Springfield, Illinois 62707, US
- Eggell, Philip R, North Vancouver BC, CA
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann- Straße 11, 80636 München, DE
- (62) 19778200.6 / 3 775 959
- (51) **G01S 1/20** (11) **3 314 285 B1**
G01S 5/10
- (52) **G01S 1/20; G01S 5/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 16730420.3 (22) 21.06.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) EP 2016/064321 21.06.2016
(87) WO 2016/207168 2016/52 29.12.2016
(30) 24.06.2015 FR 1555805
(54) • VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES EMPFÄNGERS IN EINEM POSITIONIERUNGSSYSTEM
• METHOD FOR LOCATING A RECEIVER WITHIN A POSITIONING SYSTEM
• PROCÉDE DE LOCALISATION D'UN RECEPTEUR AU SEIN D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT
- (73) Institut Mines-Telcom, 37-39, rue Dareau, 75014 Paris, FR
(72) VERVISCH-PICOIS, Alexandre, 37000 Tours, FR
SAMAMA, Nel, 94100 Saint-maur Des Fosses, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **G01S 1/70** (11) **3 123 194 B1**
G01S 19/48 **G01C 21/00**
G01S 19/49
- (52) **G01C 21/206; G01S 5/16;**
G01S 19/485; H04W 4/02
- (25) En (26) En
(21) 15718012.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.02.2017
(86) US 2015/022315 24.03.2015
(87) WO 2015/148556 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 US 201461970314 P
(54) • NAVIGATION ÜBER LICHTBASIERTE KOMMUNIKATION
• NAVIGATION VIA LIGHT-BASED COMMUNICATION
• NAVIGATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMUNICATION À BASE DE LUMIÈRE
- (73) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) AGGARWAL, Anant, Waltham, Massachusetts 02451, US
SIESSEGGGER, Bernhard, 85716 Unterschleißheim, DE
BREUER, Christian, 44267 Dortmund, DE
STOUT, Barry, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **3 314 287 B1**
G01S 5/0205; G01S 5/0236;
G01S 5/02521; G01S 5/0257
- (25) En (26) En
(21) 15733396.4 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.05.2018
(86) EP 2015/064250 24.06.2015
(87) WO 2016/206736 2016/52 29.12.2016
(54) • VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARER CODE IM ZUSAMMENHANG MIT STRASSENKARTENDATEN
• APPARATUSES, METHODS AND COMPUTER-READABLE CODE RELATING TO RADIONMAP DATA
• APPAREILS, PROCÉDÉS ET CODE LISIBLE PAR ORDINATEUR SE RAPPORTANT À DES DONNÉES DE CARTE DU SPECTRE RADIO
- (73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) KHAN, Muhammad Irshan, FI-33720 Tampere, FI
TAPANI SYRJÄRINNE, Jari, FI-33700 Tampere, FI
IVANOV, Pavel, FI-33720 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **3 343 959 B1**
G01S 5/06
- (52) **G01S 5/021; G01S 5/06; H04W 4/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 16850297.9 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.07.2018
(86) CN 2016/099820 23.09.2016
(87) WO 2017/054673 2017/14 06.04.2017
(30) 30.09.2015 CN 201510642053
(54) • AUF DRAHTLOSEM NETZWERK BASIERTES POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• WIRELESS NETWORK-BASED POSITIONING METHOD AND POSITIONING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT BASÉ SUR UN RÉSEAU SANS FIL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
JIANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **3 844 523 B1**
G01S 5/0244; G01S 5/0205;
G01S 5/0289; G01S 5/14
- (25) En (26) En
(21) 19780389.3 (22) 29.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.07.2021
(86) IB 2019/057285 29.08.2019
(87) WO 2020/044280 2020/10 05.03.2020
(30) 30.08.2018 FR 1870968
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER GEOLOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTRONISCHER ABSTANDSMESSGERÄTE
• METHODS FOR OPTIMIZATION IN GEOLOCATION USING ELECTRONIC DISTANCE MEASUREMENT EQUIPMENT
• PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DANS LA GÉOLOCALISATION À L'AIDE D'UN ÉQUIPEMENT DE MESURE DE DISTANCE ÉLECTRONIQUE
- (73) Second Bridge Inc., 269 S Beverly Drive Nber 1051, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) PALATOV, Dennis, Portland, OR 97230, US
GANOUNA, Marc, Beverly Hills, CA 90212, US
STOPPANI, Pete, Redmond, WA 98053, US
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la Terrasse (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **4 328 612 B1**
G01S 5/14 **G01S 5/06**
- (52) **G01S 5/0205; G01S 5/06; G01S 5/14**
- (25) De (26) De
(21) 22192372.5 (22) 26.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.02.2024
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FUNKORTUNGSSYSTEMS, FUNKORTUNGSSYSTEM UND TRANSPONDER
• METHOD FOR OPERATING A RADIO POSITIONING SYSTEM, RADIO POSITIONING SYSTEM AND TRANSPONDER
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE LOCALISATION RADIO, SYSTÈME DE LOCALISATION RADIO ET TRANSPONDEUR
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Olga, 09337 Hohenstein-Ernstthal, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- G01S 5/02** → (51) **H04W 24/08**
-
- G01S 5/02** → (51) **H04W 4/02**
-
- G01S 5/02** → (51) **H04W 64/00**
-
- G01S 5/06** → (51) **G01S 5/02**
-
- G01S 5/10** → (51) **G01S 1/20**
-
- G01S 5/12** → (51) **H04W 64/00**
-
- G01S 5/14** → (51) **H04W 64/00**
-
- (51) **G01S 7/00** (11) **3 301 469 B1**
G01S 7/02 **G08G 1/0967**
- (52) **G01S 7/022; G01S 7/003;**
G08G 1/09675; G08G 1/096775
- (25) En (26) En
(21) 17180581.5 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM
TR
- (43) 04.04.2018
(30) 20.02.2009 US 389978
13.10.2009 US 578377
(54) • DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT IN EINEM RADARDETEKTOR
• WIRELESS CONNECTIVITY IN A RADAR DETECTOR
• CONNECTIVITÉ SANS FIL DANS UN DÉTECTEUR RADAR
- (73) Escort Inc., 5440 West Chester Road, West Chester, OH 45069-2950, US
(72) KUHN, John, Cincinnati, OH E1 8QS, US
(74) K&L Gates LLP, Friedrichstraße 110 A, 10117 Berlin, DE
(62) 12163621.1 / 2 477 041
10705731.7 / 2 399 147
-
- G01S 7/00** → (51) **G01S 13/56**
-
- G01S 7/00** → (51) **G01S 17/04**
-
- G01S 7/00** → (51) **G01S 17/93**
-
- G01S 7/00** → (51) **H04L 9/00**
-
- G01S 7/02** → (51) **G01S 7/00**
-
- G01S 7/03** → (51) **H01Q 21/00**
-
- G01S 7/10** → (51) **G01S 13/56**
-
- G01S 7/292** → (51) **B25J 9/16**
-
- G01S 7/35** → (51) **B25J 9/16**
-
- (51) **G01S 7/40** (11) **3 855 206 B1**
(52) **G01S 7/4052**

(25) En (26) En
(21) 21150683.7 (22) 08.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.07.2021
(30) 21.01.2020 US 202016748278
(54) • **RADARSIMULATOR MIT HOHER WIEDER-
GABETREUE**
• **HIGH-FIDELITY RADAR SIMULATOR**
• **SIMULATEUR DE RADAR HAUTE FIDÉLITÉ**
(73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH
(72) CAMPS RAGA, Bruno F., Westfield, Indiana
46074, US
SEARCY, James F., Westfield, Indiana 46074,
US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(60) 24186567.4

(51) **G01S 7/40** (11) **3 896 482 B1**
G01S 13/90 **G06N 3/08**
(52) **G01S 7/4052; G01S 13/9023;**
G06N 3/08; G06N 3/045
(25) En (26) En
(21) 20169572.3 (22) 15.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(54) • **VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMEN-
TIERTEN ERZEUGUNG EINES SYNTHETI-
SCHEN DATENSATZES ZUM TRAINIEREN
EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES
FÜR EIN INTERFEROMETRISCHES SAR**
• **METHOD FOR THE COMPUTER-IMPLE-
MENTED GENERATION OF A SYNTHETIC
DATA SET FOR TRAINING A CONVOLU-
TIONAL NEURAL NETWORK FOR AN IN-
TERFEROMETRIC SAR**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION MISE EN
OEUVRE PAR ORDINATEUR D'UN EN-
SEMBLE DE DONNÉES SYNTHÉTIQUES
POUR L'APPRENTISSAGE D'UN RÉSEAU
NEURONAL CONVOLUTIONNEL D'UN SAR
INTERFÉROMÉTRIQUE**
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln,
DE
Università di Trento, via Calepina, 14,
38122 Trento, IT
(72) Sica, Francesco Paolo, 51147 Köln, DE
Gobbi, Giorgia, 51147 Köln, DE
Rizzoli, Paola, 51147 Köln, DE
Bruzzone, Lorenzo, 38122 Trento, IT
(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
Paul-Gerhardt-Allee 24, 81245 München,
DE

(51) **G01S 7/40** (11) **4 100 762 B1**
G01S 13/931
(52) **G01S 13/931; G01S 7/4008;**
G01S 7/4013
(25) De (26) De
(21) 21702235.9 (22) 27.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2022
(86) EP 2021/051786 27.01.2021
(87) WO 2021/156111 2021/32 12.08.2021
(30) 06.02.2020 DE 102020103101
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES RADAR-
SENSORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
UND KRAFTFAHRZEUG**

• **METHOD FOR OPERATING A RADAR SEN-
SOR IN A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR
VEHICLE**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN
CAPTEUR RADAR DANS UN VÉHICULE AU-
TOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045
Ingolstadt, DE
(72) KOCH, Niels, 85084 Reichertshofen, DE
HINTERDING, Matthias, 85055 Ingolstadt,
DE

(51) **G01S 7/41** (11) **4 012 440 B1**
G01S 7/48 **G01S 13/86**
G01S 17/08 **G01S 17/86**
G01S 17/89 **G01S 17/931**
G01S 13/34 **G01S 13/87**
G01S 13/931 **G01S 15/931**
G01S 7/497 **G01S 17/87**
G06V 10/80 **G06V 20/56**
G06N 3/08
(52) **G01S 13/867; G01S 7/497;**
G01S 13/865; G01S 13/87;
G01S 13/931; G01S 17/08;
G01S 17/86; G01S 17/87; G01S 17/89;
G01S 17/931; G06V 10/803;
G06V 20/56; G01S 7/4808;
G01S 13/34; G01S 15/931;
G01S 2013/93271; G01S 2013/93273;
G06N 3/045; G06N 3/08
(25) En (26) En
(21) 20213749.3 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.06.2022
(54) • **VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES EF-
FEKTIVEN BEREICHS EINES SENSORS UND
ENTSPRECHENDES SENSORSYSTEM**
• **METHOD FOR EXTENDING THE EFFECTIVE
RANGE OF A SENSOR AND A CORRE-
SPONDING SENSOR SYSTEM**
• **PROCÉDÉ D'EXTENSION DE LA PLAGE EF-
FECTIVE D'UN CAPTEUR ET SYSTÈME DE
CAPTEUR CORRESPONDANT**
(73) Continental Autonomous Mobility
Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057
Ingolstadt, DE
(72) Kabai, Robert-Zsolt, 90411 Nürnberg, DE
(74) Continental Corporation, c/o Continental
Automotive GmbH Intellectual Property
Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE

G01S 7/41 → (51) **B25J 9/16**
G01S 7/41 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 7/48** (11) **3 955 021 B1**
(52) **G01S 7/484; G01S 7/4817;**
G01S 17/42; G01S 17/89; G02B 26/10;
G01S 17/931
(25) En (26) En
(21) 21201444.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.02.2022
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG,
VERFAHREN ZUR LICHTSTEUERUNG UND
PROGRAMM**
• **LIGHT CONTROL DEVICE, LIGHT CON-
TROL METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE LUMIÈRE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LUMIÈRE ET
PROGRAMME**
(73) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome
2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) KITANO, Kazutoshi, Kawagoe-shi, Saitama,

350-8555, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 15905796.7 / 3 361 280

G01S 7/48 → (51) **G01S 13/931**
G01S 7/48 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 7/481** (11) **4 060 375 B1**
G02B 6/12 **G02B 6/124**
G02B 6/35 **G02B 6/42**
H01L 27/12 **H01L 27/00**
H01S 5/00
(52) **G01S 7/4817; G02B 6/3596;**
G02B 6/42; H01L 27/00; H01L 27/12;
G02B 6/12004; G02B 6/124;
G02B 2006/12097; G02B 2006/12147;
G02B 2006/12154; H01S 5/0071
(25) En (26) En
(21) 22172858.7 (22) 08.07.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.09.2022
(30) 08.07.2018 US 201862695062 P
19.07.2018 US 201862700688 P
27.10.2018 US 201862751602 P
(54) • **LICHTEMISSIONSVORRICHTUNG**
• **LIGHT EMISSION APPARATUS**
• **APPAREIL D'ÉMISSION DE LUMIÈRE**
(73) Artix Inc., 101 Jefferson Drive, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) NA, Yun-Chung, Hsinchu City 300, TW
CHEN, Chien-Lung, Taoyuan City 333, TW
LIN, Chieh-Ting, Zhubei City 302, TW
HSU, Yu-Yi, Zhubei City 30288, TW
CHEN, Hui-Wen, Zhubei City 302, TW
CHEN, Bo-Jiun, Menlo Park 94025, US
CHUANG, Shih-Tai, Menlo Park 94025, US
(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE
(62) 19833226.4 / 3 818 297

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42**
G01S 7/481 → (51) **G01S 17/87**
G01S 7/481 → (51) **G01S 17/89**
G01S 7/481 → (51) **H01L 27/146**
G01S 7/484 → (51) **G01S 17/04**
G01S 7/4863 → (51) **H01L 27/146**
G01S 7/497 → (51) **G01S 17/89**
G01S 7/497 → (51) **G01S 7/41**
G01S 7/524 → (51) **G01S 15/04**
G01S 7/526 → (51) **G01S 15/04**

(51) **G01S 13/00** (11) **3 971 609 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/80**
(52) **H04W 4/02; G01S 13/003;**
H04W 4/80; G01S 7/006; H04W 4/023
(25) En (26) En
(21) 21183093.0 (22) 01.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(30) 16.09.2020 US 202017022132

- (54) • *POSITIONSINFORMATIONUNTERSTÜTZTES WI-FI-ABTASTEN*
• *POSITION INFORMATION AIDED WI-FI SENSING*
• *DÉTECTION WI-FI ASSISTÉE PAR DES INFORMATIONS DE POSITION*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SADEGHI, Bahareh, Portland, 97229, US
STACEY, Robert, Portland, 97210, US
CORDEIRO, Carlos, Portland, 97229, US
DA SILVA, Claudio, Portland, 97229, US
CHEN, Cheng, Portland, 97229, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G01S 13/00 → (51) **B25J 9/16**

G01S 13/04 → (51) **B25J 9/16**

G01S 13/08 → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G01S 13/34** (11) **3 572 838 B1**
G01S 13/44 **G01S 13/58**
G01S 13/931 **H01Q 21/06**
H01Q 21/28 **H01Q 1/32**
H01Q 25/00
- (52) **G01S 13/345; G01S 13/4454;**
G01S 13/449; G01S 13/584;
G01S 13/931; H01Q 1/3233;
H01Q 21/06; H01Q 21/28; H01Q 25/00
- (25) Ko (26) En
(21) 19733388.3 (22) 27.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.11.2019
- (86) KR 2019/003543 27.03.2019
- (87) WO 2019/190186 2019/40 03.10.2019
- (30) 27.03.2018 KR 20180035462
27.03.2018 KR 20180035463
- (54) • *RADARVORRICHTUNG*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR*
- (73) Smart Radar System, Inc., 701-2, B-7Fl., 253, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, KR
- (72) KIM, Yong Jae, Gyeonggi-do 16823, KR
LEE, Jae Yong, Anyang-si, Gyeonggi-do 14049, KR
OH, Kyoung Sub, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18442, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 13/34 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/44 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/44 → (51) **G01S 13/931**

- (51) **G01S 13/56** (11) **3 971 610 B1**
G08B 13/24 **G01S 7/10**
G01S 7/00
- (52) **G01S 13/56; G01S 7/003; G01S 7/10;**
G08B 13/187; G01S 2013/93276
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21315164.0 (22) 18.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (30) 21.09.2020 FR 2009528
- (54) • *ALARM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ALARM FOR MOTOR VEHICLE*
• *ALARME AUTOMOBILE*
- (73) Bouhra, Jalal, 13, rue Jacquard, 49300

- Cholet, FR
- (72) Bouhra, Jalal, 49300 Cholet, FR

G01S 13/56 → (51) **B25J 9/16**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/58 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/72 → (51) **G01S 13/931**

G01S 13/76 → (51) **H04L 9/00**

G01S 13/76 → (51) **H04W 64/00**

G01S 13/86 → (51) **B25J 9/16**

G01S 13/86 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/87 → (51) **G01S 7/41**

G01S 13/88 → (51) **B25J 9/16**

G01S 13/88 → (51) **B67C 3/00**

G01S 13/88 → (51) **G01S 13/90**

- (51) **G01S 13/90** (11) **4 020 013 B1**
G01S 13/88 **G01S 19/29**
B64G 1/10

- (52) **G01S 13/87; B64G 1/1021;**
B64G 1/1035; G01S 13/9023;
G01S 13/9029; G01S 13/9058;
G01S 7/288

- (25) Zh (26) En
(21) 19943104.0 (22) 29.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 29.06.2022
- (86) CN 2019/121956 29.11.2019
- (87) WO 2021/036066 2021/09 04.03.2021
- (30) 23.08.2019 CN 201910788732
23.08.2019 CN 201910787398

- (54) • *FERNERKUNDUNGSSYSTEM BASIEREND AUF EINEM SATELLITENANORDNUNGS- UND -KONSTELLATIONSSYSTEM*
• *REMOTE SENSING SYSTEM BASED ON SATELLITE FORMATION, AND CONSTELLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À DISTANCE BASÉ SUR LA FORMATION DE SATELLITES, ET SYSTÈME DE CONSTELLATION*

- (73) Spacety Co., Ltd (Changsha), 25th Floor, Building A, Lugu Science and Technology Innovation Enterprise Park, No. 1698 West Yuelu Avenue, High-tech Development Zone, Changsha City, Hunan Province 410205, CN

- (72) YANG, Feng, Changsha City, Hunan Province, 410205, CN
REN, Weijia, Changsha City, Hunan Province, 410205, CN
DU, Zhigui, Changsha City, Hunan Province, 410205, CN
CHEN, Xianfeng, Changsha City, Hunan Province, 410205, CN

- (74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

G01S 13/90 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/93 → (51) **G01S 17/93**

- (51) **G01S 13/931** (11) **4 095 557 B1**
G01S 17/931 **G01S 7/48**
G01S 13/44 **G01S 13/72**
G06V 20/56 **G01S 13/58**

- (52)

- G01S 13/726; G01S 7/4808;**
G01S 13/931; G01S 17/931;
G06V 20/56; G01S 13/44; G01S 13/58
- (25) En (26) En
(21) 21176539.1 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 30.11.2022
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BELEGUNGSZUSTANDSDETEKTION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR OCCUPANCY STATE DETECTION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ÉTAT D'OCCUPATION*
- (73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) RÓZEWICZ, Maciej, 30-702 Kraków, PL
POREBSKI, Jakub, 30-669 Kraków, PL
KOGUT, Krzysztof, 30-612 Kraków, PL
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 13/931 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/40**

G01S 13/931 → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G01S 15/04** (11) **3 224 583 B1**
G06F 3/01 **G01S 7/524**
G01S 7/526 **G10K 11/34**
G01S 15/10 **G01S 15/50**
G01S 15/42

- (52) **G01S 15/04; G01S 7/52003;**
G01S 7/524; G01S 7/526; G01S 15/10;
G01S 15/42; G01S 15/50; G01S 15/89;
G06F 3/011; G06F 3/017; G10K 11/346

- (25) En (26) En
(21) 15862519.4 (22) 17.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.10.2017
- (86) KR 2015/006116 17.06.2015
- (87) WO 2016/085073 2016/22 02.06.2016
- (30) 26.11.2014 KR 20140166625

- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASOUND SENSOR AND OBJECT DETECTING METHOD THEREOF*
• *CAPTEUR À ULTRASON ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ASSOCIÉ*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) YOO, Jae-hyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-925, KR
CHOI, Sung-do, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
JEONG, Moon-sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, KR
CHOI, Hyun-soo, Seoul 137-785, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 15/10 → (51) **G01S 15/04**

G01S 15/42 → (51) **G01S 15/04**

G01S 15/50 → (51) **G01S 15/04**

G01S 15/931 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/00 → (51) **B60S 1/56**

G01S 17/02 → (51) **G01S 17/89**
G01S 17/02 → (51) **G01S 17/93**

(51) **G01S 17/04** (11) **3 298 431 B1**
G01S 17/87 **G01S 17/88**
H04B 10/80 **H02J 50/60**
H02J 50/30 **G01S 7/00**
H01S 5/00 **H01S 5/42**
H04B 10/114 **G01S 7/484**
H01S 5/062
(52) **G01S 17/87; G01S 7/006;**
G01S 7/484; G01S 17/04; G01S 17/88;
H01S 5/005; H01S 5/06216;
H01S 5/423; H02J 50/30; H02J 50/60;
H04B 10/1141; H04B 10/807;
Y02E 10/52
(25) En (26) En
(21) 16726255.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.03.2018
(86) US 2016/033141 18.05.2016
(87) WO 2016/187345 2016/47 24.11.2016
(30) 18.05.2015 US 201562163307 P
(54) • **SICHERHEITSSYSTEM FÜR LICHTVOR-**
HANG
• **LIGHT CURTAIN SAFETY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ À RIDEAU DE LU-**
MIÈRE
(73) Lasermotive, Inc., 6004 S 190th St, Suite
101, Kent, WA 98032, US
(72) KARE, Jordin, T., deceased, US
NUGENT, Thomas, J., Jr., Bellevue,
Washington 98007, US
BASHFORD, David, Kent, Washington
98032, US
ERICKSON, Carsten, Casey, Kent,
Washington 98032, US
BASHFORD, Thomas, W., Kent, Washington
98032, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

G01S 17/08 → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 17/42** (11) **3 631 510 B1**
G01S 7/481 **G02B 26/10**
(52) **G01S 7/4814; G01S 7/4817;**
G01S 17/42
(25) De (26) De
(21) 18723821.7 (22) 09.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) EP 2018/061982 09.05.2018
(87) WO 2018/215212 2018/48 29.11.2018
(30) 24.05.2017 DE 102017208860
(54) • **LIDAR-VORRICHTUNG UND VERFAHREN**
ZUM ABTASTEN EINES ABTASTWINKELS
MIT MINDESTENS EINEM STRAHL KON-
STANTER AUSRICHTUNG
• **LIDAR DEVICE AND METHOD FOR SCAN-**
NING A SCANNING ANGLE WITH AT LEAST
ONE BEAM OF A CONSTANT ORIENTA-
TION
• **DISPOSITIF LIDAR ET PROCÉDÉ DE BA-**
LAYAGE D'UN ANGLE DE BALAYAGE AU
MOYEN D'AU MOINS UN FAISCEAU
D'ORIENTATION CONSTANTE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) HOLLECZEK, Annemarie, 4701-970 Braga,
PT
BAIER, Matthias, 74251 Lehrensteinsfeld,

DE
G01S 17/42 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/48 → (51) **G05D 1/00**
G01S 17/86 → (51) **G01S 17/89**
G01S 17/86 → (51) **G01S 7/41**
(51) **G01S 17/87** (11) **3 596 503 B1**
G01S 17/894 **G01S 7/481**
(52) **G01S 17/87; G01S 7/4811;**
G01S 17/894
(25) En (26) En
(21) 18713461.4 (22) 06.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.01.2020
(86) US 2018/020995 06.03.2018
(87) WO 2018/169716 2018/38 20.09.2018
(30) 13.03.2017 US 201715457731
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-**
SCHACHTELUNG MEHRERER AKTIVER KA-
MERARAHMEN
• **SYSTEMS AND METHODS FOR INTERLEAV-**
ING MULTIPLE ACTIVE CAMERA FRAMES
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ENTRELACE-**
MENT DE MULTIPLES TRAMES DE CAMÉ-
RA ACTIVES
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) ROSS, Jonathan Kent, Redmond,
Washington 98052-6399, US
PRICE, Raymond Kirk, Redmond,
Washington 98052-6399, US
JAIN, Preetika, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G01S 17/87 → (51) **G01S 17/04**

G01S 17/87 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/88 → (51) **G01S 17/04**

(51) **G01S 17/89** (11) **3 129 805 B1**
G01S 7/497 **G01S 7/481**
G01S 17/42 **G01S 17/02**
G01S 17/86 **G01J 5/08**
G01J 5/02 **G01J 5/48**
G01J 5/04 **G01J 5/07**
(52) **G01S 17/42; G01J 5/0205;**
G01J 5/025; G01J 5/047; G01J 5/07;
G01J 5/0896; G01J 5/48; G01S 7/4817;
G01S 7/497; G01S 17/86; G01S 17/89
(25) De (26) De
(21) 15716769.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.02.2017
(86) EP 2015/057890 10.04.2015
(87) WO 2015/155354 2015/41 15.10.2015
(30) 10.04.2014 DE 102014105113
07.07.2014 DE 102014109432
(54) • **LASERSCANNER UND VERFAHREN**
• **LASER SCANNER AND METHOD**
• **SCANNEUR LASER ET PROCÉDÉ**
(73) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22,
88239 Wangen im Allgäu, DE
(72) HÄRTL, Franz, 88339 Bad Waldsee, DE
METTENLEITER, Markus, 88316 Isny/Allgäu,
DE
MÜLLER, Patrick, 88147 Achberg, DE

WAGNER, Andreas, 88239 Wangen im
Allgäu, DE
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-
Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/89 → (51) **G05D 1/00**

G01S 17/894 → (51) **G01S 17/87**

G01S 17/894 → (51) **H01L 27/146**

(51) **G01S 17/93** (11) **3 671 279 B1**
B60Q 1/04 **G06T 7/00**
G08G 1/16 **G01S 7/00**
G01S 7/41

(52) **G01S 17/42; B60Q 1/04; G01S 7/497;**
G01S 17/48; G01S 17/93; G06T 7/00;
G08G 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 18846493.7 (22) 02.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.06.2020
(86) JP 2018/028978 02.08.2018
(87) WO 2019/035363 2019/08 21.02.2019
(30) 18.08.2017 JP 2017157944
25.08.2017 JP 2017162607
09.03.2018 JP 2018043457

(54) • **ERKENNUNGSSENSOR, STEUERVERFAH-**
REN DAFÜR, KRAFTFAHRZEUG, FAHR-
ZEUGLEUCHTE, OBJEKTIDENTIFIZIE-
RUNGSSYSTEM UND OBJEKTIDENTIFIZIE-
RUNGSVERFAHREN
• **RECOGNITION SENSOR, CONTROL**
METHOD THEREFOR, AUTOMOBILE, VEHI-
CLE LIGHT FIXTURE, OBJECT IDENTIFICA-
TION SYSTEM, AND OBJECT IDENTIFICA-
TION METHOD
• **CAPTEUR DE RECONNAISSANCE, SON**
PROCÉDÉ DE COMMANDE, AUTOMOBILE,
APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE,
SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'OBJET ET
PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) NAGASHIMA, Toru, Shizuoka-shi Shizuoka
424-8764, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01S 17/93** (11) **3 765 868 B1**
G01S 13/93 **G01S 17/02**
(52) **G01S 13/931; G01S 17/86;**
G01S 17/931

(25) Fr (26) Fr
(21) 19708864.4 (22) 12.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.01.2021
(86) EP 2019/056074 12.03.2019
(87) WO 2019/175130 2019/38 19.09.2019
(30) 14.03.2018 FR 1852188
(54) • **ROBUSTES VERFAHREN ZUR ERKEN-**
NUNG VON HINDERNISSEN, INSBESON-
DERE FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
• **ROBUST METHOD FOR DETECTING OB-**
STACLES, IN PARTICULAR FOR AU-
TONOMOUS VEHICLES
• **PROCÉDÉ ROBUSTE DE DÉTECTION**
D'OBSTACLES, NOTAMMENT POUR VÉHI-
CULES AUTONOMES

(73) Ampere SAS, 122-122 bis avenue du
Général Leclerc, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR
(72) MITTET, Marie-Anne, 91120 Palaiseau, FR

CAYOL, Olivier, 78000 Versailles, FR
LAVABRE, Marc, 92420 VAUCRESSON, FR
(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt
Cedex, FR

G01S 17/931 → (51) **G01S 13/931**

G01S 17/931 → (51) **G01S 7/41**

G01S 17/931 → (51) **G05D 1/00**

G01S 19/29 → (51) **G01S 13/90**

(51) **G01S 19/30** (11) **3 104 195 B1**

(52) **G01S 19/30**

(25) En (26) En
(21) 15171363.3 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2016

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERFOLGEN EINES BINÄREN OFFSET-TRÄ-
GERNAVIGATIONSSIGNALS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR TRACK-
ING A BINARY OFFSET CARRIER NAVIGA-
TION SIGNAL**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POURSUITE
D'UN SIGNAL DE NAVIGATION À POR-
TEUSE À DÉCALAGE BINAIRE**

(73) European Space Agency, 8-10 rue Mario
Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Molina, Jose Antonio Garcia, Noordwijk, NL
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(51) **G01S 19/44** (11) **3 281 038 B1**

(52) **G01S 19/44**

(25) En (26) En
(21) 15888617.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.02.2018

(86) RU 2015/000235 09.04.2015

(87) WO 2016/163910 2016/41 13.10.2016

(54) • **VERKÜRZUNG DER ZEIT FÜR DIE MEHR-
DEUTIGKEITSAUFLÖSUNG UND ERHÖ-
HUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DER MEHR-
DEUTIGKEITSAUFLÖSUNG BEI DER SI-
GNALVERARBEITUNG GLOBALER SATELLI-
TENNAVIGATIONSSYSTEME**

• **REDUCING TIME FOR AMBIGUITY RESO-
LUTION AND INCREASING RELIABILITY OF
AMBIGUITY RESOLUTION IN GLOBAL
NAVIGATION SATELLITE SYSTEM SIGNAL
PROCESSING**

• **RÉDUCTION DU TEMPS DE RÉOLUTION
D'AMBIGUÏTÉ ET AUGMENTATION DE LA
FIABILITÉ DE LA RÉOLUTION D'AMBIGUÏ-
TÉ DANS LE TRAITEMENT DES SIGNAUX
DES SYSTÈMES GLOBAUX DE NAVIGA-
TION PAR SATELLITE**

(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400
National Drive, Livermore CA 94550, US
(72) ZHODZISHSKY, Mark Isaakovich, Moscow
115551, RU
NEVZOROV, Roman Anatolyevich, Moscow
125445, RU

AVERIN, Sergey Vladislavovich, Obninsk
Kaluzhskaja obl. 249034, RU
PLENKIN, Andrey Valerievich, Kashira
Moskovskaja obl. 142903, RU
VEITSEL, Viktor Abramovich, Moscow
125195, RU

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G01S 19/48 → (51) **G01S 1/70**

G01S 19/49 → (51) **G01S 1/70**

(51) **G01T 1/20** (11) **3 995 862 B1**
A61B 6/00 **G03B 42/04**

(52) **G01T 1/20189**

(25) Fr (26) Fr
(21) 21207293.8 (22) 09.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.05.2022

(30) 09.11.2020 FR 2011467

(54) • **STRUKTUR EINES RÖNTGENDETEKTORS**
• **STRUCTURE FOR RADIOLOGICAL DETEC-
TOR**
• **STRUCTURE DE DETECTEUR RADIOLO-
GIQUE**

(73) Trixiell, 460, rue du Pommarin, 38430
Moirans, FR

(72) RIEUVERNET, Pierre, 38430 Moirans, FR

(74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25
Boulevard Romain Rolland CS 40072,
75685 Paris Cedex 14, FR

G01T 1/24 → (51) **H01L 31/0224**

G01T 1/24 → (51) **H04N 25/773**

G01T 1/29 → (51) **G01N 23/046**

(51) **G01V 1/37** (11) **3 931 602 B1**
G01V 1/42 **E21B 7/04**

(52) **E21B 7/04; G01V 1/42; G01V 1/375;**
G01V 2200/16; G01V 2210/1216;
G01V 2210/1425; G01V 2210/322

(25) En (26) En
(21) 20714750.5 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.01.2022

(86) US 2020/019431 24.02.2020

(87) WO 2020/176384 2020/36 03.09.2020

(30) 25.02.2019 US 201916284803

(54) • **ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN MIT
SEISMIK BEIM BOHREN (SEISMIC-WHILE-
DRILLING)**
• **ACQUIRING SEISMIC DATA WITH SEISMIC-
WHILE-DRILLING (SWD)**
• **ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES À
L'AIDE D'UN FORAGE SISMIQUE PEN-
DANT LE FORAGE (SWD)**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) AL-ALI, Mustafa Naser, Dhahran, 31311, SA
ALMUHAIDIB, Abdulaziz Mohammad,
Dhahran, 31311, SA
AL-HEMAYRI, Emad Abdo, Dhahran, 31311,
SA

GOLIKOV, Pavel, Dhahran, 31311, SA
LUO, Yi, Dhahran, 31311, SA

(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business
Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807
München, DE

(51) **G01V 1/38** (11) **3 387 468 B1**

(52) **G01V 1/3808; G01V 1/3817**

(25) En (26) En
(21) 16809340.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.10.2018

(86) EP 2016/079880 06.12.2016

(87) WO 2017/097759 2017/24 15.06.2017

(30) 10.12.2015 US 201562265803 P

29.09.2016 US 201615280223
(54) • **SYSTEME ZUR GEOPHYSIKALISCHEN VER-
MESSUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN**

• **GEOPHYSICAL SURVEY SYSTEMS AND RE-
LATED METHODS**
• **SYSTÈMES DE PROSPECTION GÉOPHY-
SIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker,
0216 Oslo, NO

(72) LONG, Andrew Samuel, Houston, Texas
77079, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G01V 1/42 → (51) **G01V 1/37**

(51) **G01V 3/10** (11) **3 335 926 B1**
H02J 7/02

(52) **H02J 50/60; B60L 53/122;**
B60L 53/124; B60L 53/126; G01V 3/10;
H02J 7/00034; H02J 50/12; H02J 50/80;
H02J 50/90; B60L 2240/36;
H02J 2310/48; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14

(25) En (26) En
(21) 17206341.4 (22) 11.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.06.2018

(30) 14.12.2016 JP 2016242035

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,
VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES
FREMDKÖRPERS UND STROMÜBERTRA-
GUNGSVORRICHTUNG IN EINEM SYSTEM
ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG**
• **METHOD FOR CONTROLLING POWER
TRANSMITTING DEVICE, METHOD FOR
DETECTING FOREIGN OBJECT, AND POW-
ER TRANSMITTING DEVICE IN WIRELESS
POWER TRANSMISSION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF
DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, PRO-
CÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET ÉTRANGER
ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE
TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL**

(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(72) SAWAI, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

MATSUO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(60) 24183053.8 / 4 412 033

G01V 8/22 → (51) **G01B 11/04**

(51) **G01V 9/00** (11) **3 983 830 B1**

(52) **G01N 33/2823; E21B 49/00;**
E21B 49/08

(25) En (26) En
(21) 20734822.8 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 20.04.2022

(86) US 2020/037412 12.06.2020

(87) WO 2020/252246 2020/51 17.12.2020

(30) 13.06.2019 US 201962860847 P

09.07.2019 EP 19185152

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER UNTERIRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFF-FLUIDEIGENSCHAFTEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN IN RESERVOIRS*
• *METHOD FOR DETERMINING SUBSURFACE HYDROCARBON FLUID PROPERTIES OF RESERVOIRED HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'UN FLUIDE D'HYDROCARBURE SOUTERRAIN D'HYDROCARBURES EN RÉSERVOIRS*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77082, US
RATNAKAR, Ram Ratan, Houston, Texas 77082, US
DINDORUK, Birol, Houston, Texas 77082, US
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **G01V 9/00** (11) **3 983 832 B1**
(52) **G01N 33/2823; E21B 43/0122; E21B 49/00**

- (25) En (26) En
(21) 20751765.7 (22) 12.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2022
(86) US 2020/037411 12.06.2020
(87) WO 2020/252245 2020/51 17.12.2020
(30) 13.06.2019 US 201962860827 P 09.07.2019 EP 19185139

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PRÄSENZ VON AUFGESPEICHERTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR DETERMINING PRESENCE OF RESERVOIRED HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA PRÉSENCE D'HYDROCARBURES EN RÉSERVOIRS*

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) BAKSMATY, Leslie Owuraku, Houston, Texas 77082, US
RATNAKAR, Ram Ratan, Houston, Texas 77082, US
DINDORUK, Birol, Houston, Texas 77082, US
- (74) Shell Legal Services IP, PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01V 20/00 → (51) **G06F 30/23**

(51) **G01W 1/14** (11) **4 244 662 B1**
(52) **G01W 1/14**

- (25) De (26) De
(21) 21805522.6 (22) 05.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.09.2023
(86) EP 2021/080759 05.11.2021
(87) WO 2022/101099 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 EP 20206578

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN VON UNTERKÜHLTEN FLÜSSIGEM NIEDERSCHLAG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING SUBCOOLED LIQUID PRECIPITATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRÉCIPITATIONS LIQUIDES REFRIGÉRIÉES*
- (73) Adolf Thies GmbH & Co KG, Hauptstrasse 76, 37083 Göttingen, DE
- (72) BEINHORN, Joachim, 37127 Niemetal, DE

- PEPER, Christoph, 30173 Hannover, DE
WINDOLPH, Herbert, 37115 Duderstadt, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

G02B 1/00 → (51) **B44C 1/22**

- (51) **G02B 1/02** (11) **3 555 676 B1**
G02B 1/118 **C30B 29/04**
H01S 3/034
- (52) **G02B 1/02; C30B 29/04; G02B 1/118; H01S 3/005; H01S 3/034**
- (25) En (26) En
(21) 17816715.1 (22) 12.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2019
(86) EP 2017/082338 12.12.2017
(87) WO 2018/108868 2018/25 21.06.2018
(30) 14.12.2016 US 201662434189 P 04.01.2017 GB 201700068
- (54) • *OPTISCHE ELEMENTE MIT SYNTHETISCHEM DIAMANT*
• *SYNTHETIC DIAMOND OPTICAL ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS OPTIQUES EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE*
- (73) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
- (72) MUHR, Alexander Clark, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Mitchell, Matthew Benedict David, Element Six (UK) Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

G02B 1/04 → (51) **C07C 225/22**

G02B 1/04 → (51) **C08L 101/00**

G02B 1/115 → (51) **G02B 1/14**

G02B 1/118 → (51) **G02B 1/02**

- (51) **G02B 1/14** (11) **3 633 418 B1**
G02B 1/115 **G02C 7/00**
- (52) **G02B 1/115; G02B 1/113; G02B 1/14; G02C 7/02; G02C 2202/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 18809636.6 (22) 28.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2020
(86) JP 2018/020402 28.05.2018
(87) WO 2018/221466 2018/49 06.12.2018
(30) 31.05.2017 JP 2017107529
- (54) • *BRILLENGLAS, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER PRIMERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES*
• *EYEGLASS LENS, COMPOSITION FOR PRIMER LAYER FORMATION, AND METHOD FOR MANUFACTURING EYEGLASS LENS*
• *VERRE DE LUNETTES, COMPOSITION POUR FORMATION DE COUCHE D'APRÊT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VERRE DE LUNETTES*
- (73) Nikon-Essilor Co., Ltd., 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
- (72) SAKAI, Koichi, Tokyo 130-0026, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 1/14 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 3/00** (11) **3 451 028 B1**
G02B 5/02 **G02B 5/10**
G03B 21/00 **G03B 21/625**
- (52) **G02B 3/0043; G02B 3/0056; G02B 5/0215; G02B 5/0231; G03B 21/625; G02B 5/0257**
- (25) Ja (26) En
(21) 17789507.5 (22) 25.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2019
(86) JP 2017/016306 25.04.2017
(87) WO 2017/188225 2017/44 02.11.2017
(30) 27.04.2016 JP 2016088904
- (54) • *DIFFUSIONSPLATTE UND PROJEKTORVORRICHTUNG VOM PROJEKTIONSTYP*
• *DIFFUSION PLATE AND PROJECTION-TYPE PROJECTOR DEVICE*
• *PLAQUE DE DIFFUSION ET DISPOSITIF DE PROJETEUR DE TYPE À PROJECTION*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) UCHIDA, Atsushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
KARAI, Masaru, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
ISHIDA, Koji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 3/00 → (51) **G02B 5/08**

- (51) **G02B 3/14** (11) **3 149 939 B1**
G02B 26/08 **G02B 27/00**
G02B 30/10 **G02B 27/01**
- (52) **G02B 27/0172; G02B 27/0075; G02B 30/10; G02B 3/14; G02B 26/0825; G02B 2027/0123; G02B 2027/0127**
- (25) En (26) En
(21) 15799569.7 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.04.2017
(86) US 2015/033412 29.05.2015
(87) WO 2015/184409 2015/48 03.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201462005865 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE VON STEREOSKOPIE MIT EINEM OPTISCHEN FREIFORMSYSTEM MIT ADRESSIERBAREM FOKUS FÜR VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING STEREOSCOPY WITH A FREEFORM OPTICAL SYSTEM WITH ADDRESSABLE FOCUS FOR VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AFFICHAGE STÉRÉOSCOPIQUE À L'AIDE D'UN SYSTÈME OPTIQUE À STRUCTURE LIBRE DOTÉ D'UN Foyer ADRESSABLE POUR LA RÉALITÉ VIRTUELLE ET AUGMENTÉE*
- (73) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
- (72) GAO, Chunyu, Tucson, Arizona 85718, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (60) 24186445.3

(51) **G02B 3/14** (11) **3 646 068 B1**
G02C 7/08 **H10N 30/20**
G02B 27/64 **G02B 26/08**

(52) **G02B 3/14; G02C 7/085;**

H10N 30/2048; G02B 26/08;
G02B 27/646
(25) En (26) En
(21) 18737559.7 (22) 28.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067511 28.06.2018
(87) WO 2019/002524 2019/01 03.01.2019
(30) 30.06.2017 EP 17179023
30.06.2017 EP 17179006
(54) • **LINSEANORDNUNG FÜR OPTISCHE
BILDSTABILISIERUNG UND FOKUSEIN-
STELLUNG**
• **LENS ASSEMBLY FOR OPTICAL IMAGE
STABILIZATION AND FOCUS ADJUSTMENT**
• **ENSEMBLE LENTILLE DE STABILISATION
D'IMAGE OPTIQUE ET DE MISE AU POINT**
(73) polight ASA, Innlaget 5, 3185 Skoppum,
NO
(72) CRAEN, Pierre, 4053 Embourg, BE
KARTASHOV, Vladimir, 3189 Horten, NO
KILPINEN, Janne Tapani, 37800 Akaa, FI
TALLARON, Nicolas, 69004 Lyon, FR
HENRIKSEN, Lars, 3113 Tønsberg, NO
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70,
2900 Hellerup, DK

G02B 5/02 → (51) **G02B 3/00**

(51) **G02B 5/08** (11) **2 881 768 B1**
G02B 13/00 **B29C 43/02**
B29L 11/00 **B29C 39/10**
B29C 43/36 **G02B 3/00**
G02B 5/10 **G02B 5/18**
(52) **B29C 43/021; B29C 39/10;**
B29C 43/361; G02B 3/00; G02B 5/08;
G02B 5/10; G02B 5/1814;
G02B 5/1847; G02B 5/1895;
B29C 2043/3615; B29L 2011/0016;
G02B 5/1819; G02B 13/0085
(25) Ja (26) En
(21) 13828733.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/066326 13.06.2013
(87) WO 2014/024565 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012174324
(54) • **OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **OPTICAL ELEMENT, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA
PRODUCTION**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-
cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
YOKINO Takafumi, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
KATO Katsuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka
435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **G02B 5/08** (11) **3 652 569 B1**
H01L 33/62 **H01L 33/60**
H05K 1/11
(52) **G02B 5/0858; C23C 4/06;**
H01L 33/60; H01L 33/62; H05K 1/111;
H01L 24/32; H01L 24/48; H01L 24/73;
H01L 24/85; H01L 2224/32245;
H01L 2224/45144; H01L 2224/48091;

H01L 2224/48247; H01L 2224/48257;
H01L 2224/73265; H01L 2224/85205;
H01L 2924/12035; H01L 2924/12041;
H01L 2933/0016; H05K 1/0209;
H05K 3/202; H05K 3/328;
H05K 2201/0338; H05K 2201/10106;
H05K 2201/2054; Y02P 70/50
(25) De (26) De
(21) 18729162.0 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.05.2020
(86) EP 2018/065516 12.06.2018
(87) WO 2019/011554 2019/03 17.01.2019
(30) 13.07.2017 DE 102017115798
12.10.2017 EP 17196142
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **PRODUCTION METHOD FOR A LIGHT
EMITTING DEVICE**
• **MÉTHODE DE FABRICATION POUR UN AP-
PAREILLAGE QUI ÉMET DE LA LUMIÈRE**
(73) ALANOD GmbH & Co. KG, Egerstr. 12,
58256 Ennepetal, DE
(72) ZIEGLER, Stefan, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Dr. Solf & Zapf Patent- und Rechtsanwalts
PartG mbB, Schlossbleiche 20, 42103
Wuppertal, DE

G02B 5/10 → (51) **G02B 3/00**

G02B 5/10 → (51) **G02B 5/08**

(51) **G02B 5/18** (11) **3 969 959 B1**
G03F 7/00 **G02B 27/01**
(52) **G02B 5/1857; G02B 27/0172;**
G02B 2027/0174; G03F 7/0005;
G03F 7/0035
(25) En (26) En
(21) 20806244.8 (22) 13.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.03.2022
(86) US 2020/032694 13.05.2020
(87) WO 2020/232136 2020/47 19.11.2020
(30) 15.05.2019 US 201962848477 P
01.08.2019 US 201962881569 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
VORRICHTUNGSSTRUKTUREN MIT VARIA-
BLER TIEFE**
• **METHODS OF FORMING VARIABLE-DEPTH
DEVICE STRUCTURES**
• **PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUC-
TURES DE DISPOSITIF À PROFONDEUR VA-
RIABLE**
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers
Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) LABONTE, Andre P., Santa Clara, California
95054, US
GODET, Ludovic, Santa Clara, California
95054, US
MEYER TIMMERMAN THIJSSEN, Rutger,
Santa Clara, California 95054, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

G02B 5/18 → (51) **B32B 3/30**

G02B 5/18 → (51) **B44C 1/22**

G02B 5/18 → (51) **G02B 5/08**

G02B 5/18 → (51) **G02B 6/12**

G02B 5/20 → (51) **C23C 14/00**

G02B 5/20 → (51) **G01J 1/42**
G02B 5/20 → (51) **H04N 23/12**
G02B 5/22 → (51) **C08L 101/00**
G02B 5/22 → (51) **C09C 1/00**
G02B 5/22 → (51) **C23C 14/00**
G02B 5/22 → (51) **G02B 5/30**
G02B 5/26 → (51) **C09C 1/00**
G02B 5/28 → (51) **B32B 3/30**
G02B 5/28 → (51) **C09C 1/00**
G02B 5/28 → (51) **C23C 14/00**

(51) **G02B 5/30** (11) **3 910 388 B1**
G02B 1/14 **G02B 5/22**
(52) **G02B 5/3033; G02B 1/14;**
G02F 1/133528
(25) Ko (26) En
(21) 20738730.9 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) KR 2020/000450 10.01.2020
(87) WO 2020/145712 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 KR 20190003686
(54) • **POLARISATIONSPLATTE**
• **POLARIZING PLATE**
• **PLAQUE DE POLARISATION**
(73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co.,
LTD., 11 Hengyi Road Nanjing Economic
Development Zone Qixia District, Nanjing,
Jiangsu 210038, CN
(72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122, KR
KIM, Gae Sung, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyun Soo, Daejeon 34122, KR
CHO, Khyung Sik, Daejeon 34122, KR
PARK, Jin Yong, Daejeon 34122, KR
NAH, Sang Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Wang, Bo, Panovision IP Ebersberger
Straße 3, 85570 Markt Schwaben, DE

G02B 5/30 → (51) **B44C 1/22**

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G02B 6/02** (11) **3 761 088 B1**
(52) **G02B 6/02042; G02B 6/03633**
(25) En (26) En
(21) 20182224.4 (22) 25.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.01.2021
(30) 03.07.2019 JP 2019124563
(54) • **MULTIKERN-GLASFASER**
• **MULTI-CORE OPTICAL FIBER**
• **FIBRE OPTIQUE MULTINOYAU**
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-
33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hayashi, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 541-
0041, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
(60) 24185654.1

(51) **G02B 6/02** (11) **3 811 129 B1**
G01D 5/353 **G02B 6/028**
G02B 6/036 **E21B 17/20**
E21B 47/113 **E21B 47/12**

E21B 47/135 G01H 9/00
 (52) **G02B 6/02042; E21B 17/206; E21B 47/113; E21B 47/114; E21B 47/135; G01D 5/3538; G01H 9/004; G02B 6/0283; G02B 6/036**
 (25) En (26) En
 (21) 19734455.9 (22) 07.06.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.04.2021
 (86) GB 2019/051596 07.06.2019
 (87) WO 2019/243777 2019/52 26.12.2019
 (30) 22.06.2018 GB 201810272
 (54) • **SENSORSYSTEM UND SENSORVERFAHREN MIT ZUSAMMENGESETZTER MONO-MODE-/MULTIMODE-LICHTLEITFASER**
 • **SENSING SYSTEM AND METHOD COMPRISING COMPOSITE SINGLE-MODE/MULTIMODE OPTICAL FIBER**
 • **SYSTEME ET PROCÉDE DE DETECTION COMPRENANT FIBRE OPTIQUE COMPOSITE MONOMODE/MULTIMODE**
 (73) Fibercore Limited, Fibercore House, University Parkway Southampton Science Park, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, GB
 (72) RAMOS, Rogerio Tadeu, Chilworth, Southampton, Hampshire SO16 7QQ, GB
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G02B 6/02 (11) 4 030 205 B1**
 (52) **G02B 6/02328; C03B 37/0122; C03B 37/01245; C03B 2203/14; C03B 2203/16; C03B 2203/42; G02B 6/02361; G02B 6/02366**
 (25) De (26) De
 (21) 21152376.6 (22) 19.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.07.2022
 (54) • **ANTIRESONANTES OPTISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN FÜR SEINE HERSTELLUNG**
 • **ANTIRESONANT OPTICAL COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME**
 • **COMPOSANT OPTIQUE ANTIRÉSONANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
 (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
 (72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, DE
 PLASS, Jaqueline, 63450 Hanau, DE
 (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

G02B 6/02 → (51) A61B 1/00

G02B 6/028 → (51) G02B 6/02

G02B 6/032 → (51) C03B 37/012

G02B 6/036 → (51) G02B 6/02

(51) **G02B 6/12 (11) 3 669 219 B1**
G02B 6/124 G02B 6/28
G02B 6/293 G02B 5/18
 (52) **G02B 6/29308; G02B 5/1861; G02B 6/12016; G02B 6/124; G02B 6/2931; G02B 6/2808**
 (25) En (26) En
 (21) 18756223.6 (22) 16.08.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020
 (86) EP 2018/072243 16.08.2018
 (87) WO 2019/034738 2019/08 21.02.2019
 (30) 17.08.2017 US 201762547009 P
 (54) • **EHELLEGITTER**
 • **EHELLE GRATING**
 • **RÉSEAU ECHELLE**
 (73) Rockley Photonics Limited, 3rd Floor 1 Ashley Road, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, GB
 (72) TRITA, Andrea, Pasadena, California 91101, US
 SCHRANS, Thomas Pierre, Pasadena, California 91101, US
 (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

G02B 6/12 → (51) G01S 7/481

G02B 6/124 → (51) G01S 7/481

G02B 6/124 → (51) G02B 6/12

G02B 6/25 → (51) G02B 6/255

(51) **G02B 6/255 (11) 4 024 101 B1**
G02B 6/25
 (52) **G02B 6/2553**
 (25) Zh (26) En
 (21) 19945932.2 (22) 16.09.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2022
 (86) CN 2019/105954 16.09.2019
 (87) WO 2021/051234 2021/12 25.03.2021
 (54) • **GLASFASERFUSIONSSPLEISSER**
 • **OPTICAL FIBER FUSION SPLICER**
 • **DISPOSITIF D'ÉPISSAGE PAR FUSION DE FIBRES OPTIQUES**
 (73) Signal Fire Technology Co., Ltd., No.B-6 Qingyang Zone Jiaolong Industrial Park Qingyang District, Chengdu, Sichuan 610015, CN
 (72) LUO, Chunhui, Chengdu, Sichuan 610000, CN
 (74) Lerner, Christoph, Nove Haus - Design Offices Luise-Ullrich-Straße 14, 80636 München, DE

G02B 6/28 → (51) F21V 8/00

G02B 6/28 → (51) G02B 6/12

G02B 6/293 → (51) G02B 6/12

G02B 6/32 → (51) B44C 1/22

G02B 6/32 → (51) H01S 3/10

G02B 6/34 → (51) B44C 1/22

(51) **G02B 6/35 (11) 4 094 105 B1**
G02B 26/08
 (52) **G02B 6/3568; G02B 6/3576; G02B 6/3512; G02B 6/3548; G02B 6/358; G02B 26/0866**
 (25) En (26) En
 (21) 21709736.9 (22) 10.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 30.11.2022
 (86) EP 2021/056069 10.03.2021
 (87) WO 2021/197779 2021/40 07.10.2021
 (30) 30.03.2020 EP 20166643
 30.03.2020 GB 202004580
 (54) • **OPTISCHER SCHALTER UND OPTISCHES ROUTINGVERFAHREN UND -SYSTEM**

• **OPTICAL SWITCH AND OPTICAL ROUTING METHOD AND SYSTEM**
 • **COMMUTATEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE ROUTAGE OPTIQUE**
 (73) British Telecommunications public limited company, 1 Braham Street, London E1 8EE, GB
 (72) MENCHETTI, Marco, London EC4V 5BT, GB
 (74) British Telecommunications public limited company Intellectual Property Department, 9th Floor One Braham Braham Street, London E1 8EE, GB

G02B 6/35 → (51) G01S 7/481

(51) **G02B 6/38 (11) 3 278 155 B1**
 (52) **G02B 6/3825; G02B 6/3897; G02B 6/4471**
 (25) En (26) En
 (21) 16713471.7 (22) 03.04.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.02.2018
 (86) EP 2016/057293 03.04.2016
 (87) WO 2016/156610 2016/40 06.10.2016
 (30) 03.04.2015 US 201562142836 P
 (54) • **KOSTENGÜNSTIGES GEHÄRTETES GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM**
 • **LOW COST HARDENED FIBER OPTIC CONNECTION SYSTEM**
 • **SYSTÈME ÉCONOMIQUE DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE DURCIE**
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
 (72) COENGRACHT, Philippe, B-3512 Hasselt, BE
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
 (60) 20167437.1 / 3 705 920

(51) **G02B 6/38 (11) 4 027 179 B1**
G02B 6/44
G02B 6/4436; G02B 6/4438
 (25) En (26) En
 (21) 21151170.4 (22) 12.01.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2022
 (54) • **FLAMMHEMMENDES GLASFASERKABEL MIT HALOGENFREIER HÜLLE FÜR BLASANWENDUNGEN**
 • **FLAME RETARDANT FIBER OPTIC CABLE WITH HALOGEN FREE SHEATH FOR BLOWING APPLICATIONS**
 • **CÂBLE À FIBRE OPTIQUE IGNIFUGE DOTÉ D'UNE GAINÉ SANS HALOGÈNE POUR DES APPLICATIONS DE SOUFFLAGE**
 (73) Corning Research & Development Corporation, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 (72) HEINZ, Michael Alexander, 10249 Berlin, DE
 KINNERA, Ravinder Kumar, 10717 Berlin, DE
 (74) Sturm, Christoph, Patentanwälte Sturm Weilnau Franke Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5 (Haus C-Süd), 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/38 (11) 4 191 300 B1**
 (52) **G02B 6/3895; G02B 6/3825; G02B 6/3849; G02B 6/3893; G02B 6/3894; G02B 6/44528**
 (25) Zh (26) En
 (21) 21857160.2 (22) 23.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 07.06.2023
(86) CN 2021/082311 23.03.2021
(87) WO 2022/037057 2022/08 24.02.2022
(30) 21.08.2020 CN 202010852565
(54) • *ETIKETTENMODUL UND GLASFASERVERBINDERANORDNUNG DAMIT*
• *LABEL MODULE AND OPTICAL FIBER CONNECTOR ASSEMBLY COMPRISING THE LABEL MODULE*
• *MODULE D'ÉTIQUETTE ET ENSEMBLE CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE LE COMPRENANT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Qinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WEN, Yida, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riebsstraße 25, 80992 München, DE
(60) 24155423.7 / 4 386 458

G02B 6/38 → (51) H01S 3/10

(51) **G02B 6/42** (11) **3 726 266 B1**
H01S 5/0239
(52) **G02B 6/4266; G02B 6/428; H01S 5/0239**
(25) En (26) En
(21) 20167667.3 (22) 02.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(30) 16.04.2019 KR 20190044472
(54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *OPTICAL COMMUNICATION MODULE*
• *MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) Opticis Co., Ltd., 16F Kins Tower 8, Seongnam-daero 331 beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13558, KR
(72) KIM, Hee Dae, 61073 Gwangju, KR
YOON, Jeong Beom, 61912 Gwangju, KR
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE

G02B 6/42 → (51) G01S 7/481

G02B 6/42 → (51) H04B 10/40

(51) **G02B 6/44** (11) **2 761 350 B1**
(52) **G02B 6/44; Y10T 29/49924**
(25) En (26) En
(21) 12772660.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057789 28.09.2012
(87) WO 2013/049484 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541142 P
(54) • *FASEROPTISCHES BANDKABEL MIT VERBESSERTER BANDSTAPELKOPPLUNG*
• *FIBER OPTIC RIBBON CABLE HAVING ENHANCED RIBBON STACK COUPLING*
• *CÂBLE PLAT À FIBRE OPTIQUE À COUPLAGE D'EMPILEMENT DE RUBANS AMÉLIORÉ*
(73) Corning Optical Communications LLC, 4200 Corning Place, Charlotte, NC 28216, US
(72) BAUCOM, James, Lee, Conover, NC 28613, US
MCCOLLOUGH, William, Welch, McAdenville, NC 28101, US
SEDDON, David, Alan, Hickory, NC 28601,

US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 6/44 → (51) G02B 6/38

(51) **G02B 7/00** (11) **4 071 533 B1**
G02B 7/02 G02B 13/00
(52) **G02B 7/025; G02B 7/003; G02B 7/023; G02B 13/001**
(25) En (26) En
(21) 22164350.5 (22) 25.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 09.04.2021 GB 202105071
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG UND NACH DIESEM VERFAHREN ZUSAMMENGEBAUTE OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF ASSEMBLING AN OPTICAL DEVICE AND OPTICAL DEVICE ASSEMBLED ACCORDING TO THE SAME*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE ASSEMBLÉ SELON CELUI-CI*
(73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Przemyslaw, Antos, Dublin, IE
Duralek, Janus, Dublin, IE
Soehngen, Udo, Dublin, IE
(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Lewis Silkin LLP Arbor 255 Blackfriars Road, London SE1 9AX, GB

G02B 7/00 → (51) H04N 5/20

(51) **G02B 7/02** (11) **3 988 983 B1**
G03B 30/00 G03B 17/12
H04N 23/55
(52) **G03B 30/00; G02B 7/022; G02B 7/026; G03B 17/12; H04N 23/55**
(25) En (26) En
(21) 20203569.7 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2022
(54) • *KAMERAANORDNUNG MIT EINEM DREHSICHERUNGSSTIFT*
• *CAMERA ASSEMBLY COMPRISING A ROTATION BLOCKING PIN*
• *ENSEMBLE CAMÉRA COMPRENANT UNE BROCHE À BLOCAGE ANTI-ROTATION*
(73) Magna Electronics Sweden AB, Wallentinsvägen 22, 447 37 Vårgårda, SE
(72) PADURARIU, Catalin, 700051 Iasi, RO
HOMUTESCU, Adrian, 700051 Iasi, RO
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Prüfeninger Straße 21, 93049 Regensburg, DE

G02B 7/02 → (51) G02B 7/00

G02B 7/02 → (51) G03B 17/02

G02B 7/02 → (51) H01S 5/02

G02B 7/02 → (51) H04N 5/20

(51) **G02B 7/04** (11) **3 739 370 B1**
G03B 5/00 G03B 5/02
G02B 27/64 G02B 7/08
(52) **G02B 7/08; G02B 27/646; G03B 3/10; G03B 30/00; H04N 23/54; H04N 23/55; H04N 23/57; H04N 23/687; G03B 2205/0069**

(25) Ko (26) En
(21) 18899630.0 (22) 26.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(86) KR 2018/016629 26.12.2018
(87) WO 2019/139284 2019/29 18.07.2019
(30) 10.01.2018 KR 20180003257
17.08.2018 KR 20180095891
(54) • *LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LENS DRIVING APPARATUS, AND CAMERA MODULE AND OPTICAL DEVICE COMPRISING SAME*
• *APPAREIL DE DÉPLACEMENT DE LENTILLE, MODULE À CAMÉRA ET DISPOSITIF OPTIQUE LE COMPRENANT*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu, Seoul 07796, KR
(72) KIM, Hyun Soo, Seoul 07796, KR
LEE, Sung Guk, Seoul 07796, KR
OH, Jung Seok, Seoul 07796, KR
LEE, Seung Hak, Seoul 07796, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE

G02B 7/08 → (51) G02B 7/04

G02B 7/34 → (51) H04N 23/12

G02B 13/00 → (51) G02B 5/08

G02B 13/00 → (51) G02B 7/00

G02B 19/00 → (51) H01S 5/02

G02B 21/00 → (51) A61B 5/00

G02B 21/00 → (51) G01B 11/24

G02B 21/00 → (51) G01B 21/00

(51) **G02B 21/24** (11) **3 642 660 B1**
(52) **G02B 21/245**
(25) De (26) De
(21) 18733248.1 (22) 20.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(86) EP 2018/066494 20.06.2018
(87) WO 2018/234419 2018/52 27.12.2018
(30) 20.06.2017 EP 17001037
(54) • *VERFAHREN UND MIKROSKOPIESYSTEM ZUM AUFNEHMEN EINES BILDES*
• *METHOD AND MICROSCOPE SYSTEM FOR RECORDING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MICROSCOPIE DESTINÉ À ENREGISTRER UNE IMAGE*
(73) EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) PANNHOF, Helge, 20535 Hamburg, DE
HAGEN-EGGERT, Martin, 23568 Lübeck Schleswig-Holstein, DE
MORRIN, Markus, 23564 Lübeck Schleswig-Holstein, DE
MÜLLER, Matthias, 23562 Lübeck Schleswig-Holstein, DE
SUMPFF, Tilman, Johannes, 23552 Lübeck Schleswig-Holstein, DE

G02B 21/24 → (51) G02B 21/26

(51) **G02B 21/26** (11) **4 206 782 B1**
G02B 21/36 G02B 21/24
G02B 7/28 G02B 21/34
G02B 21/00 G02B 21/14

G01B 11/02
 (52) **G02B 21/245; G02B 21/26; G02B 21/365; G01B 11/026; G02B 7/28; G02B 21/0088; G02B 21/14; G02B 21/34**
 (25) En (26) En
 (21) 23157609.1 (22) 04.10.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.07.2023
 (30) 22.11.2017 JP 2017225104
 (54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND BEOBACHTUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
 • *OBSERVATION DEVICE, METHOD FOR OPERATING OBSERVATION DEVICE, AND OBSERVATION CONTROL PROGRAM*
 • *DISPOSITIF D'OBSERVATION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'OBSERVATION ET PROGRAMME DE COMMANDE D'OBSERVATION*
 (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
 (72) SHIRAIISHI, Yaushi, Miyanodai, Kaisei-machi, 798, JP
 SUMI, Katsuto, Miyanodai, Kaisei-machi, 798, JP
 (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
 (62) 18881610.2 / 3 715 930

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/26**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **C09J 163/00**

G02B 23/24 → (51) **G01B 11/24**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **G01B 11/24**

G02B 26/00 → (51) **B33Y 10/00**

(51) **G02B 26/08** (11) **4 004 625 B1**
G02B 26/10 **G02B 27/01**
 (52) **G02B 26/085; G02B 26/101; G02B 27/0149; G02B 2027/0159**
 (25) En (26) En
 (21) 20751344.1 (22) 10.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.06.2022
 (86) US 2020/036888 10.06.2020
 (87) WO 2021/021316 2021/05 04.02.2021
 (30) 26.07.2019 US 201916523706
 (54) • *PROJEKTIONS-VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE KOPFMONTIERTE ANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE EINES SCHNELLEN ROTIERENDEN MEMS-SCANNERS*
 • *PROJECTION DEVICE AND PROJECTION METHOD FOR HEAD MOUNTED DISPLAY BASED ON ROTARY MEMS FAST SCANNER*
 • *DISPOSITIF DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE PROJECTION POUR VISIOCASQUE BASÉ SUR UN SCANNER RAPIDE À MEMS ROTATIF*
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) ALASAARELA, Tapani Matias, Redmond, Washington 98052-6399, US
 TAMMELA, Simo Kaarlo Tapani, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
 Anwaltspartnerschaft mbB
 Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 26/08 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/08 → (51) **G02B 26/10**

G02B 26/08 → (51) **G02B 3/14**

G02B 26/08 → (51) **G02B 6/35**

(51) **G02B 26/10** (11) **3 761 100 B1**
B81B 3/00 **G02B 26/08**

(52) **G02B 26/0858; B81B 3/0043; B81B 2201/042**

(25) Ja (26) En
 (21) 19761500.8 (22) 13.02.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2021
 (86) JP 2019/004981 13.02.2019
 (87) WO 2019/167615 2019/36 06.09.2019
 (30) 27.02.2018 JP 2018032852
 (54) • *OPTISCHER DEFLEKTOR*
 • *OPTICAL DEFLECTOR*
 • *DÉFLECTEUR OPTIQUE*
 (73) Pioneer Corporation, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
 (72) YABE, Tomotaka, Tokyo 113-0021, JP
 KAWAI, Kenji, Tokyo 113-0021, JP
 OSHIMA, Seiro, Tokyo 113-0021, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 26/10 → (51) **A61B 1/00**

G02B 26/10 → (51) **B33Y 10/00**

G02B 26/10 → (51) **B60K 35/00**

G02B 26/10 → (51) **G01S 17/42**

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08**

(51) **G02B 27/00** (11) **3 779 561 B1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**

(52) **G02B 27/0093; G02B 27/017; G06F 3/013**

(25) En (26) En
 (21) 20190901.7 (22) 13.08.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2021
 (30) 13.08.2019 US 201962885827 P
 (54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE*
 • *HEAD-MOUNTED DISPLAY*
 • *VISIOCASQUE*
 (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
 (72) LIN, Yung-Chen, Taoyuan City 330, TW
 (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G02B 27/00** (11) **4 012 481 B1**
G02B 27/0093

(25) En (26) En
 (21) 21213027.2 (22) 08.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.06.2022
 (30) 08.12.2020 SE 2051433

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLANZKLASSIFIZIERUNG*
 • *METHOD AND SYSTEM FOR GLINT CLASSIFICATION*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE REFLETS*
 (73) Tobii AB, Box 743, 182 17 Danderyd, SE
 (72) Rosell, Mikael, 182 17 Danderyd, SE
 Zachrisson, Joakim, 182 17 Danderyd, SE
 Johansson, Simon, 182 17 Danderyd, SE
 (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

G02B 27/00 → (51) **B60S 1/56**

G02B 27/00 → (51) **G01B 11/24**

G02B 27/00 → (51) **G02B 27/01**

G02B 27/00 → (51) **G02B 3/14**

G02B 27/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 548 956 B1**
G02B 27/0101; H04N 23/65;

G02B 2027/0138; G02B 2027/014; G02B 2027/0147; G02B 2027/0187; H04N 23/10

(25) En (26) En
 (21) 17811347.8 (22) 27.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2019
 (86) FI 2017/050826 27.11.2017
 (87) WO 2018/100238 2018/23 07.06.2018
 (30) 01.12.2016 US 201615366424
 27.06.2017 US 201715633912

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTEXT UND FOKUSBILDERN*
 • *IMAGING SYSTEM AND METHOD OF PRODUCING CONTEXT AND FOCUS IMAGES*
 • *SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'IMAGES DE CONTEXTE ET DE MISE AU POINT*

(73) Varjo Technologies Oy, Vuorikatu 20, 00100 Helsinki, FI
 (72) KONTTORI, Urho, 00260 Helsinki, FI
 MELAKARI, Klaus, 90140 Oulu, FI
 OLLILA, Mikko, 33710 Tampere, FI
 MIETTINEN, Ville, 00100 Helsinki, FI
 (74) Aaltonen, Janne Lari Antero, et al, Moosedog Oy Vähäheikkilantie 56 C, 20810 Turku, FI

(51) **G02B 27/01** (11) **3 935 437 B1**
G02B 27/00

(52) **G02B 27/0172; G02B 27/0093**

(25) En (26) En
 (21) 20714388.4 (22) 26.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.01.2022
 (86) US 2020/019772 26.02.2020
 (87) WO 2020/180542 2020/37 10.09.2020
 (30) 04.03.2019 US 201916291252

(54) • *IR-BELEUCHTUNGSMODUL FÜR MEMS-BASIERTE AUGENVERFOLGUNG*
 • *IR ILLUMINATION MODULE FOR MEMS-BASED EYE TRACKING*
 • *MODULE D'ÉCLAIRAGE IR POUR LE SUIVI DES YEUX À BASE DE MEMS*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
 (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US
 POON, Yarn Chee, Redmond, Washington

98052-6399, US ULANCH, Rachel N., Redmond, Washington 98052-6399, US YEE, Rashelle Kay, Redmond, Washington 98052-6399, US	(25) En (21) 20797358.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 29.09.2020	(73) Menicon Co., Ltd., 3-21-19, Aoi Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(36) 05.07.2023 (86) US 2020/070593 29.09.2020 (87) WO 2022/071975 2022/14.07.04.2022 (54) • ANPASSUNGSMECHANISMEN FÜR BRILLEN MIT SICHTBAREN ANZEIGEN UND AUFNAHME DER TRÄGERANATOMIE • FITTING MECHANISMS FOR EYEWEAR WITH VISIBLE DISPLAYS AND ACCOMMODATION OF WEARER ANATOMY • MÉCANISMES D'AJUSTEMENT POUR LUNETTES À ÉCRANS VISIBLES ET ADAPTATION À L'ANATOMIE DE L'UTILISATEUR		(72) GOTO, Yuji, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP KIMURA, Yuko, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
G02B 27/01 → (51) B44C 1/22			(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
G02B 27/01 → (51) B60K 35/00			(51) G02C 7/04 (11) 3 695 271 B1 A61B 5/053 A61B 3/113 A61B 5/145 A61B 5/00 A61F 2/16 A61F 2/48 G02C 7/08 G02C 11/00
G02B 27/01 → (51) G02B 26/08			(52) G02C 7/04; A61B 5/053; A61B 5/6821; A61F 2/1624; A61F 2/482; G02C 7/083; A61B 3/113; A61B 5/14542; A61F 2250/0002; G02C 11/10
G02B 27/01 → (51) G02B 27/00	(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US		(25) En (26) En (21) 18866738.0 (22) 02.10.2018
G02B 27/01 → (51) G02B 3/14	(72) OLWAL, Alex, Mountain View, California 94043, US VOTINTCEV, Dmitrii, Mountain View, California 94043, US		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G02B 27/01 → (51) G02C 5/04			(43) 19.08.2020 (86) US 2018/053907 02.10.2018 (87) WO 2019/074718 2019/16.18.04.2019 (30) 10.10.2017 US 201762570282 P
G02B 27/01 → (51) G06F 3/01	(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE		(54) • EFFIZIENTE GESTENBASIERTE KONTAKTLINSENALGORITHMEN FÜR MENSCH-KONTAKTLINSEN-KOMMUNIKATION • EFFICIENT GESTURE-BASED CONTACT LENS ALGORITHMS FOR HUMAN TO CONTACT LENS COMMUNICATION • ALGORITHMES EFFICACES DE LENTILLE DE CONTACT BASÉS SUR UN GESTE POUR COMMUNICATION HUMAIN-LENTILLE DE CONTACT
G02B 27/01 → (51) H04N 13/344			(73) Twenty Twenty Therapeutics LLC, 259 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
G02B 27/09 → (51) G03B 21/14			(72) LEE, Shungneng, Mountain View CA 94043, US GUTIERREZ, Christian, Mountain View CA 94043, US ENGLISH, Tim, Mountain View CA 94043, US KIM, Brian, Mountain View CA 94043, US
G02B 27/09 → (51) H01S 3/10			(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
G02B 27/10 → (51) H01S 3/10			G02C 7/04 → (51) A61F 2/14
G02B 27/28 → (51) G01J 4/04			(51) G02C 7/02 (11) 3 271 779 B1 G02C 7/06
G02B 27/64 → (51) G02B 7/04			(52) G02C 7/027; G02C 7/063
G02B 30/10 → (51) G02B 3/14			(25) En (26) En (21) 16709804.5 (22) 14.03.2016
(51) G02B 30/28 (11) 4 022 383 B1 G02B 30/29 H04N 13/322 H04N 13/359 H04N 13/305 H04N 13/356	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(43) 24.01.2018 (86) EP 2016/055463 14.03.2016 (87) WO 2016/146590 2016/38.22.09.2016 (30) 18.03.2015 EP 15305396
(52) G02B 30/28; G02B 30/29; H04N 13/305; H04N 13/322; H04N 13/356			(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BRILLENGLASES MIT UNERWÜNSCHTEM ASTIGMATISMUS • A METHOD FOR DETERMINING AN OPHTHALMIC LENS HAVING UNWANTED ASTIGMATISM • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE AYANT UN ASTIGMATISME NON VOULU
(25) En (26) En (21) 20765451.8 (22) 24.08.2020			(73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(72) MARCOS, Susana, 28006 Madrid, ES DORRONSORO, Carlos, 28006 Madrid, ES VELASCO, Mirian, 28006 Madrid, ES HERNANDEZ, Martha, 94220 Charenton-le-Pont, FR CALIXTE, Laurent, 94220 Charenton-le-Pont, FR MARIN, Gildas, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(43) 06.07.2022 (86) US 2020/047663 24.08.2020 (87) WO 2021/041329 2021/09.04.03.2021 (30) 30.08.2019 US 201962894417 P			(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR
(54) • ERZEUGUNG EINER 3D-MEHRNICHTANZEIGE MIT KNICKEN EINER ELASTISCHEN OPTISCHEN SCHICHT • CREATING A 3D MULTIVIEW DISPLAY WITH ELASTIC OPTICAL LAYER BUCKLING • CRÉATION D'UN AFFICHEUR MULTIVUE 3D À FLAMBAGE DE COUCHE OPTIQUE ÉLASTIQUE			G02C 7/02 → (51) G02C 7/06
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US			(51) G02C 7/04 (11) 3 358 394 B1
(72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, FI			(52) G02C 7/048
(74) Interdigital, Immeuble ZEN 2 845 A, avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR			(25) Ja (26) En (21) 15903297.8 (22) 01.10.2015
G02B 30/29 → (51) G02B 30/28			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G02B 30/33 → (51) G02F 1/1335			(43) 08.08.2018 (86) JP 2015/078000 01.10.2015 (87) WO 2017/056306 2017/14.06.04.2017
(51) G02C 5/04 (11) 4 204 897 B1 G02C 13/00 G02B 27/01			(54) • KONTAKTLINSE • CONTACT LENS • LENTILLE DE CONTACT
(52) G02C 5/045; G02B 27/0176; G02C 5/04; G02C 13/003; G02B 2027/0178; G02B 2027/0181; G02C 2200/08			(73) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Paholyothin Road Prachatipat Thanyaburi, Pathumthani 12130, TH
			(72) Qi, Hua, Tokyo 160-8347, JP
			(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333

München, DE
G02C 7/06 → (51) G02C 7/02
G02C 7/08 → (51) G02B 3/14
G02C 7/08 → (51) G02C 7/04
G02C 11/00 → (51) G02C 7/04
G02C 13/00 → (51) A45C 11/04
G02C 13/00 → (51) A61B 3/00
G02C 13/00 → (51) G02C 5/04
G02F 1/01 → (51) G01J 4/04
G02F 1/13 → (51) G09G 5/14

- (51) **G02F 1/1333** (11) **4 016 173 B1**
G02F 1/1335 **G04G 9/00**
- (52) **G02F 1/133374; G02F 1/133536;**
G02F 1/133555; G04G 9/0035;
G02F 2203/09
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20216148.5 (22) 21.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.06.2022
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**
FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICH-
TUNG
• **METHOD FOR MANUFACTURING A LIQ-**
UID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQ-
UID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPO-**
SITIF D'AFFICHAGE À CRISTAL LIQUIDE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAL LI-
QUIDE
- (73) The Swatch Group Research and
Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074
Marin, CH
- (72) SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel,
CH
- (74) SPRINGER, Simon, 3007 Berne, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH

G02F 1/1333 → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 638 946 B1**
G02B 30/33 **F21V 8/00**
G02F 1/13357
- (52) **G02F 1/133615; G02B 6/0036;**
G02B 30/33; G02B 6/0055;
G02F 2201/305
- (25) En (26) En
(21) 17913397.0 (22) 16.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.04.2020
- (86) US 2017/038013 16.06.2017
- (87) WO 2018/231257 2018/51 20.12.2018
- (54) • **MEHRFACHANSICHTSANZEIGE UND UND**
VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON
VERSETZTEN MEHRSTRAHLELEMENTEN
• **MULTIVIEW DISPLAY AND METHOD EM-**
PLOYING OFFSET MULTIBEAM ELEMENTS
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE MULTIVUE, ET**
PROCÉDÉ FAISANT APPEL À DES ÉLÉ-
MENTS MULTIFAISCEAUX DÉCALÉS
- (73) LEIA INC., 2440 Sand Hill Rd., Ste. 303,
Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California
94025, US

RAYFIELD, John, Menlo Park, California
94025, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **4 002 002 B1**
H01L 33/36 **H01L 33/58**
G02B 6/00 **F21V 8/00**
H01L 25/075 **H01L 25/16**
H01L 33/50 **H10K 50/842**
H10K 50/85
- (52) **H01L 25/0753; G02B 6/0036;**
G02B 6/0065; H10K 59/8722;
H10K 59/875; H10K 71/40;
H01L 25/167; H01L 33/502;
H01L 33/505; H01L 33/58;
H01L 2933/0058; H10K 59/38
- (25) Zh (26) En
(21) 19944646.9 (22) 17.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.05.2022
- (86) CN 2019/111722 17.10.2019
- (87) WO 2021/072707 2021/16 22.04.2021
- (54) • **ANZEIGETADEL UND HERSTELLUNGSVER-**
FAHREN DAFÜR
• **DISPLAY PANEL AND PREPARATION**
METHOD THEREFOR
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ**
DE PRÉPARATION
- (73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
- (72) SUI, Kai, Beijing 100176, CN
JIN, Qian, Beijing 100176, CN
XUE, Jinxiang, Beijing 100176, CN
HUANG, Wei, Beijing 100176, CN
- (74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade,
75008 Paris, FR

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1335**

G02F 1/1345 → (51) **H10K 71/20**

- (51) **G02F 1/155** (11) **3 857 277 B1**
G02F 1/155
- (25) En (26) En
(21) 19866027.6 (22) 24.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.08.2021
- (86) US 2019/052676 24.09.2019
- (87) WO 2020/068813 2020/14 02.04.2020
- (30) 26.09.2018 US 201862736918 P
- (54) • **ELEKTROAKTIVE VORRICHTUNG UND VER-**
FAHREN
• **ELECTROACTIVE DEVICE AND METHODS**
• **DISPOSITIF ÉLECTROACTIF ET PROCÉDÉS**
- (73) Sage Electrochromics, Inc., Two Sage Way,
Faribault, Minnesota 55021, US
- (72) SARRACH, Sebastian Marius, Lakeville,
Minnesota 55044, US
LAWSON, Nathaniel James, Faribault,
Minnesota 55021, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

G02F 1/155 (11) **4 211 512 B1**
G02F 1/155

- (25) Fr (26) Fr
(21) 21778187.1 (22) 07.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
(43) 19.07.2023
- (86) FR 2021/051526 07.09.2021
- (87) WO 2022/053756 2022/11 17.03.2022
- (30) 08.09.2020 FR 2009101
- (54) • **ELEKTROCHROME VORRICHTUNG**
• **ELECTROCHROMIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROCHROME**
- (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 35, Place Pey
Berland, 33000 Bordeaux, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3 rue Michel Ange,
75016 Paris, FR
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX,
1 Rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400
Talence, FR
GROUPE LUQUET DURANTON, 2 Route de
Californie, 07100 Annonay, FR
- (72) ROUGIER, Aline, 33600 Pessac, FR
FUTSCH, Romain, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G02F 1/23 → (51) **G09G 5/14**

G02F 1/25 → (51) **G09G 5/14**

- (51) **G03B 3/10** (11) **3 885 828 B1**
G03G 15/20
- (52) **G03G 15/2053; G03G 15/2025;**
G03G 15/2042; G03G 2215/2035
- (25) En (26) En
(21) 21160228.9 (22) 02.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (30) 23.03.2020 JP 2020051384
- (54) • **HEIZVORRICHTUNG UND BILDVERARBEI-**
TUNGSGERÄT
• **HEATING DEVICE AND IMAGE PROCESS-**
ING DEVICE
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DISPO-**
SITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1,
Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Endo, Sasuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-
8562, JP
- (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe
Colomb, 75008 Paris, FR

G03B 5/00 → (51) **G02B 7/04**

G03B 5/02 → (51) **G02B 7/04**

- (51) **G03B 15/00** (11) **3 944 605 B1**
G03B 17/02 **G03B 17/55**
H05K 7/20 **H05K 9/00**
G03B 30/00 **H04N 23/52**
H04N 23/57 **H04N 23/54**
- (52) **G03B 17/55; G03B 30/00;**
H04N 23/52; H04N 23/54;
H04N 23/57; H04N 25/617
- (25) Ja (26) En
(21) 20774019.2 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) JP 2020/010904 12.03.2020
- (87) WO 2020/189524 2020/39 24.09.2020
- (30) 20.03.2019 JP 2019053724
- (54) • **ELEKTRONISCHE AUSSTATTUNG, BILDER-**
ZUGUNGSVORRICHTUNG, UND BEWEG-
LICHER KÖRPER
• **ELECTRONIC EQUIPMENT, IMAGING DE-**
VICE, AND MOBILE BODY
• **ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, DISPO-**
SITIF D'IMAGERIE, ET CORPS MOBILE

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (51) **G03B 15/06** (11) **3 919 975 B1**
- (52) **G03B 15/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 20815553.1 (22) 26.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- KH MA MD TN
- (43) 08.12.2021
- (86) CN 2020/092399 26.05.2020
- (87) WO 2020/238916 2020/49 03.12.2020
- (30) 28.05.2019 CN 201920786082 U
- (54) • **MIT UNTERSCHIEDLICHEN LAMPENHALTERN KOMPATIBILE FOTOGRAFISCHE LAMPENFASSUNG**
- **PHOTOGRAPHIC LAMP CHUCK COMPATIBLE WITH DIFFERENT LAMP HOLDERS**
 - **MANDRIN DE LAMPE PHOTOGRAPHIQUE COMPATIBLE AVEC DIFFÉRENTS SUPPORTS DE LAMPE**
- (73) Godox Photo Equipment Co., Ltd., 1st to 4th Floor, Bldg 2/1st to 4th Floor, Bldg 4 Fuhai Street, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) ZENG, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- (51) **G03B 17/02** (11) **3 719 569 B1**
- (52) **G02B 7/02**
- (52) **G03B 17/02; G02B 7/022; G03B 17/14; G06K 7/10702**
- (25) En (26) En
- (21) 20167620.2 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (30) 01.04.2019 US 201916371987
- (54) • **SICHTSYSTEMKAMERA MIT HALTERUNG FÜR MEHRERE OBJEKTIVTYPEN UND OBJEKTIVMODUL DAFÜR**
- **VISION SYSTEM CAMERA WITH MOUNT FOR MULTIPLE LENS TYPES AND LENS MODULE FOR THE SAME**
 - **SYSTÈME DE VISION CAMÉRA AVEC SUPPORT POUR DE MULTIPLES TYPES DE LENTILLES ET MODULE DE LENTILLE ASSOCIÉ**
- (73) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US
- (72) NUNNINK, Laurens, 6369BT Simpleveld, NL DELASAUCE, Rene, 52066 Aachen, DE DIPPEL, Nicole, 52066 Aachen, DE WEBER, Andreas, 52076 Aachen, DE
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- G03B 17/02** → (51) **G03B 15/00**
-
- G03B 17/12** → (51) **G02B 7/02**
-
- G03B 17/55** → (51) **G03B 15/00**
-
- (51) **G03B 17/56** (11) **4 043 956 B1**
- (52) **G03B 17/566; G03B 2206/00; G03B 2206/002**
- (25) En (26) En
- (21) 22153100.7 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2022
- (30) 16.02.2021 JP 2021022569
- (54) • **ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DER FÄHIGKEIT ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER DARAUF MONTIERTEN EXTERNEN VORRICHTUNG UND EXTERNE VORRICHTUNG**
- **ELECTRONIC APPARATUS CAPABLE OF COMMUNICATING WITH EXTERNAL DEVICE MOUNTED THEREON, AND EXTERNAL DEVICE**
 - **APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUVANT COMMUNIQUER AVEC UN DISPOSITIF EXTERNE MONTÉ SUR CELUI-CI ET DISPOSITIF EXTERNE**
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME, OHTA-KU Tokyo 146-8501, JP
- (72) OKANO, Yoshinobu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- HIRAYAMA, Keita, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- G03B 21/00** → (51) **G02B 3/00**
-
- (51) **G03B 21/14** (11) **3 911 993 B1**
- (52) **G02B 27/09 G03B 21/20**
- (52) **G03B 21/208; G02B 27/0972; G03B 21/142; G03B 21/2066**
- (25) En (26) En
- (21) 20705265.5 (22) 16.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (86) US 2020/013946 16.01.2020
- (87) WO 2020/150520 2020/30 23.07.2020
- (30) 17.01.2019 US 201962793797 P 15.04.2019 EP 19169217
- (54) • **PROJEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PROJIZIERTEN LICHTINTENSITÄT**
- **PROJECTOR AND METHOD FOR INCREASING PROJECTED LIGHT INTENSITY**
 - **PROJECTEUR ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE PROJETÉE**
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) KHAYDAROV, Dzhakhangir V., Campbell, California 95008, US GORNY, Douglas J., San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands, Dublin, D02 VK60, IE
-
- G03B 21/20** → (51) **G03B 21/14**
-
- (51) **G03B 21/62** (11) **3 811 150 B1**
- (52) **G03B 21/62; G03B 2001/2223**
- (25) En (26) En
- (21) 19745204.8 (22) 24.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
- (86) GB 2019/051781 24.06.2019
- (87) WO 2019/243852 2019/52 26.12.2019
- (30) 22.06.2018 GB 201810280
- (54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG**
- **IMAGE DISPLAY APPARATUS**
 - **APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE**
- (73) Hologramica Limited, Zeeta House 200 Upper Richmond Road, London SW15 2SH, GB
- (72) Berry, Elisabeth, London SW15 1AZ, GB
- (74) Brothers, Christopher Michael, Lane IP Limited The Forum St. Paul's 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- G03B 21/625** → (51) **G02B 3/00**
-
- G03B 30/00** → (51) **G02B 7/02**
-
- G03B 30/00** → (51) **G03B 15/00**
-
- G03B 42/04** → (51) **G01T 1/20**
-
- (51) **G03F 7/038** (11) **3 623 867 B1**
- (52) **G03F 7/039 G03F 7/075 G03F 7/09 G03F 7/40 G03F 7/42 H01L 21/033**
- (52) **G03F 7/094; G03F 7/038; G03F 7/0397; G03F 7/0752; G03F 7/0757; G03F 7/40; G03F 7/423; H01L 21/0337**
- (25) En (26) En
- (21) 19193091.6 (22) 22.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
- (30) 13.09.2018 JP 2018171333
- (54) • **STRUKTURIERUNGSVERFAHREN**
- **PATTERNING PROCESS**
 - **PROCESSUS DE FORMATION DE MOTIFS**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Ogihara, Tsutomu, Niigata, JP Yano, Toshiharu, Niigata, JP Maeda, Kazunori, Niigata, JP Mitsui, Ryo, Niigata, JP Nagata, Takeshi, Niigata, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- G03F 7/039** → (51) **G03F 7/038**
-
- G03F 7/075** → (51) **G03F 7/038**
-
- G03F 7/09** → (51) **G03F 7/038**
-
- G03F 7/40** → (51) **G03F 7/038**
-
- G03F 7/42** → (51) **G03F 7/038**
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **3 908 883 B1**
- (52) **G03G 21/20**
- (52) **G03G 21/1604; G03G 21/1676; G03G 21/1685; G03G 21/20**
- (25) En (26) En
- (21) 20766942.5 (22) 03.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2021
- (86) US 2020/016350 03.02.2020
- (87) WO 2020/180439 2020/37 10.09.2020
- (30) 07.03.2019 KR 20190026441
- (54) • **ENTWICKLUNGSKARTUSCHE MIT EINEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSBLOCKIERELEMENT**
- **DEVELOPING CARTRIDGE HAVING A HEAT TRANSFER BLOCKING MEMBER**
 - **CARTOUCHE DE DÉVELOPPEMENT AYANT UN ÉLÉMENT DE BLOCAGE DE TRANSFERT DE CHALEUR**

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
- (72) LEE, Ho-Ryul, Pangyo Alpha Dom City Block 6-3, Pangyo, KR
ICHIKAWA, Yoshihiko, Pangyo Alpha Dom City Block 6-3, Pangyo, KR
MOON, Ji-Won, Pangyo Alpha Dom City Block 6-3, Pangyo, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G03G 15/00** (11) **4 027 201 B1**
H04N 1/00
- (52) **G03G 15/5062; H04N 1/00909;**
G03G 15/6529; G03G 2215/00531;
G03G 2215/00658; G03G 2215/00945;
G03G 2221/0005; G03G 2221/0026;
G03G 2221/0089
- (25) En (26) En
(21) 21217584.8 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.07.2022
(30) 12.01.2021 JP 2021003114
19.07.2021 JP 2021118759
- (54) • **BILDESEVORRICHTUNG UND BILDER-
ZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DER BILD-
LESEVORRICHTUNG**
• **IMAGE READING DEVICE AND IMAGE
FORMING APPARATUS INCORPORATING
THE IMAGE READING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE ET AP-
PAREIL DE FORMATION D'IMAGE INCOR-
PORANT LE DISPOSITIF DE LECTURE
D'IMAGE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yamazaki, Kimiharu, Tokyo 143-8555, JP
Makino, Hideyo, Tokyo 143-8555, JP
Mikajiri, Susumu, Tokyo 143-8555, JP
Matsumoto, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
Nakayama, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Aoyagi, Kohta, Tokyo 143-8555, JP
Ebinuma, Ryosuke, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
-
- G03G 15/20** → (51) **G03B 3/10**
-
- G03G 21/20** → (51) **G03G 15/00**
-
- (51) **G04B 15/06** (11) **3 230 805 B1**
G04B 17/04
- (52) **G04B 15/06; G04B 17/045**
- (25) En (26) En
(21) 15804856.1 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.10.2017
(86) EP 2015/078865 07.12.2015
(87) WO 2016/091823 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 EP 14197017
- (54) • **UHRWERK UND UHR MIT EINEM SOL-
CHEN UHRWERK**
• **TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE
HAVING SUCH A MOVEMENT**
• **MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET PIÈCE
D'HORLOGERIE COMPORTANT UN TEL
MOUVEMENT**
- (73) LVMH Swiss Manufactures SA, Rue Louis-
Joseph-Chevrolet 6a, La Chaux-de-Fonds,
CH
- (72) SEMON, Guy, 2000 Neuchatel, CH
YPMA, Wout Johannes Benjamin, 2628 XB
Delft, NL
- TOLOU, Nima, 2594 AC The Hague, NL
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
21208145.9
-
- (51) **G04B 17/04** (11) **3 221 754 B1**
G04B 17/10
- (52) **G04B 17/10; G04B 17/04;**
G04B 17/045
- (25) En (26) En
(21) 15794928.0 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.09.2017
(86) EP 2015/076716 16.11.2015
(87) WO 2016/079068 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 EP 14193516
- (54) • **MONOLITHISCHER UHRREGLER, UHR-
WERK UND UHR MIT EINEM SOLCHEM
UHRREGLER**
• **MONOLITHIC TIMEPIECE REGULATOR,
TIMEPIECE MOVEMENT AND TIMEPIECE
HAVING SUCH A TIMEPIECE REGULATOR**
• **RÉGULATEUR D'HORLOGERIE MONOLI-
THIQUE, MOUVEMENT D'HORLOGERIE ET
PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN
TEL RÉGULATEUR**
- (73) LVMH Swiss Manufactures SA, rue Louis-
Joseph Chevrolet 6a, 2300 La Chaux-de-
Fonds, CH
- (72) SEMON, Guy, CH-2000 Neuchatel, CH
VAN ZOEST, Wouter Pieter, NL-2625HD
Delft, NL
- (74) TOLOU, Nima, NL-2594 AC The Hague, NL
Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
-
- G04B 17/04** → (51) **G04B 15/06**
-
- G04B 17/10** → (51) **G04B 17/04**
-
- G04B 27/00** → (51) **G04D 7/00**
-
- G04B 27/02** → (51) **G04D 7/00**
-
- G04C 3/00** → (51) **H02P 7/06**
-
- G04C 3/14** → (51) **H02P 7/06**
-
- (51) **G04D 7/00** (11) **4 202 575 B1**
G04B 27/02 **G04B 27/00**
- (52) **G04B 27/007; G04D 7/009**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21217368.6 (22) 23.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.06.2023
- (54) • **SYMPATHIQUE UHR UND PENDEL, DIE EI-
NE SYMPATHIQUE UHREINEINHEIT BIL-
DEN, UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN
DER UHR DER GENANNTEN SYMPATHI-
QUE UHREINEINHEIT**
• **SYMPATHIQUE WATCH AND PENDULUM
FORMING A SYMPATHIQUE TIMEPIECE
ASSEMBLY AND METHOD FOR SETTING
THE TIME OF THE WATCH OF SAID SYM-
PATHIQUE TIMEPIECE ASSEMBLY**
• **MONTRE ET PENDULE SYMPATHIQUES
FORMANT UN ENSEMBLE SYMPATHIQUE
D'HORLOGERIE ET PROCÉDÉ DE MISE À L
HEURE DE LA MONTRE DUDIT ENSEMBLE
SYMPATHIQUE D'HORLOGERIE**
- (73) Montres Breguet S.A., Place de la Tour 23,
1344 L'Abbaye, CH
- (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001
Neuchâtel, CH
-
- (51) **G04F 1/00** (11) **2 932 335 B1**
G09F 3/00
- (52) **G04F 1/00; G09F 3/0291**
- (25) En (26) En
(21) 13808321.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/071468 22.11.2013
(87) WO 2014/092977 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213712549
- (54) • **FARBSTOFFBASIERTES ZEITANZEIGETI-
KETT**
• **DYE-BASED TIME-INDICATING LABEL**
• **ÉTIQUETTE D'INDICATION DE TEMPS À
BASE DE COLORANT**
- (73) Brady Worldwide, Inc., 6555 W. Good Hope
Road, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
- (72) KASPER, Matthew, M., Oak Creek, WI
53154, US
SCHEUER, Adam, D., Fox Point, WI 53217,
US
SAVAGIAN, Michael, D., Bryant, WI 54418,
US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **G04F 7/08** (11) **3 995 906 B1**
G04F 7/0876; G04F 7/089
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21206474.5 (22) 04.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(30) 05.11.2020 CH 14232020
- (54) • **DIGITALER ANZEIGEMECHANISMUS FÜR
SCHLEPPZEIGERCHRONOGRAPH UND
CHRONOGRAPH MIT EINEM SOLCHEN
MECHANISMUS**
• **DIGITAL DISPLAY MECHANISM FOR
CHRONOGRAPH WITH FLY-BACK HAND
MECHANISM AND CHRONOGRAPH COM-
PRISING SUCH A MECHANISM**
• **MÉCANISME D'AFFICHAGE NUMÉRIQUE
POUR CHRONOGRAPHE À RATTRAPANTE
ET CHRONOGRAPHE COMPORTANT UN
TEL MÉCANISME**
- (73) Timeforge Sàrl, rue de la Paix 135, 2300 La
Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Leuenberger, Axel, 2743 Eschert, CH
Freléchox, Jérémy, 2336 Les Bois, CH
Belot, Michel, 2057 Villiers, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
-
- G04G 9/00** → (51) **G02F 1/1333**
-
- (51) **G05B 9/03** (11) **3 800 517 B1**
G05B 19/418 **G06F 11/20**
- (52) **G06F 11/2048; G05B 9/03;**
G05B 19/4185; G06F 11/2038;
G05B 2219/24182; Y02P 90/02
- (25) De (26) De
(21) 19201463.7 (22) 04.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.04.2021
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES RED-
UNDANTEN AUTOMATISIERUNGSSY-
STEMS, COMPUTERPROGRAMM UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM**

- *METHOD FOR PROVIDING A REDUNDANT AUTOMATION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
 - *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION REDONDANT, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) Grosch, Thomas, 90574 Roßtal, DE
(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 11/42** (11) **3 528 062 B1**
G05B 13/04 **H02P 5/747**
H02P 25/06 **H02P 9/00**

- (52) **G05B 11/42; G05B 13/042; H02P 5/747; G05B 2219/42033; G05B 2219/42317**
- (25) En (26) En
(21) 19157951.5 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2019
(30) 19.02.2018 US 201815898877
- *AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM MIT TRANSIENTER REDUKTION NACH REDUNDANZPEGELWECHSELN*
 - *ACTUATOR CONTROL SYSTEM WITH TRANSIENT REDUCTION AFTER REDUNDANCY LEVEL CHANGES*
 - *SYSTÈME DE COMMANDE D'ACTIONNEUR AVEC RÉDUCTION DE TRANSITOIRES APRÈS DES CHANGEMENTS DE NIVEAU DE REDONDANCE*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) AVRITCH, Steven A., Bristol, CT 06010, US
ELDRIDGE, Jeffrey A., Ellington, CT 06029, US
DICKIE, David F., Addison, VT 05491-9135, US
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **3 786 731 B1**
B29C 70/48

- (52) **G05B 13/02A; B29C 70/48; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
(21) 20176412.3 (22) 26.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(30) 07.08.2019 DE 102019121281
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-IN-LINE-ÜBERWACHUNG VON INDUSTRIELLEN HERSTELLUNGSPROZESSEN*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME IN-LINE MONITORING OF INDUSTRIAL PRODUCTION PROCESSES*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE EN LIGNE EN TEMPS RÉEL DE PROCESSUS DE FABRICATION INDUSTRIELS*
- (73) NETZSCH Process Intelligence GmbH, Gebrüder-Netzsch-Straße 19, 95100 Selb, DE
(72) Chaloupka, Dr., Alexander, 86980 Ingenried, DE
Zier, Marco, 95686 Fichtelberg, DE
Bohanka, Bernd, 95233 Helmbrechts, DE
Moukhina, Dr., Elena, 95100 Selb, DE
Hilpert, Dr., Thilo, 95100 Selb, DE
Popp, Simon, 95482 Streitau, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner

mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G05B 13/04** (11) **3 270 240 B1**
G05D 21/02

- (52) **G05D 21/02; G05B 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 17178242.8 (22) 27.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.01.2018
(30) 14.07.2016 US 201615210421
- *ADAPTIVE REGELUNGSTECHNIKEN ZUR PH-REGELUNG ODER ZUR REGELUNG ANDERER INDUSTRIEPROZESSE*
 - *ADAPTIVE CONTROL TECHNIQUES FOR PH CONTROL OR CONTROL OF OTHER INDUSTRIAL PROCESSES*
 - *TECHNIQUES DE COMMANDE ADAPTATIVE POUR LA RÉGULATION PH OU POUR LA COMMANDE D'AUTRES PROCESSUS INDUSTRIELS*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) DASH, Sachindra K, Morris Plains, NJ 07950, US
TSAKALIS, Konstantinos, Morris Plains, NJ 07950, US
MACARTHUR, J. Ward, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 13/04** (11) **4 222 564 B1**
G05B 13/048

- (25) En (26) En
(21) 22789703.0 (22) 01.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.08.2023
(86) JP 2022/033626 01.09.2022
(87) WO 2023/089921 2023/21 25.05.2023
(30) 18.11.2021 US 202117455472
- *SEQUENTIELLE KONVEXE METHODE ZUR MODELLPRÄDIKTIVEN STEUERUNG VON NICHTLINEAREN SYSTEMEN MIT KONTINUIERLICHEN UND DISKRETE VARIABLEN*
 - *SEQUENTIAL CONVEXIFICATION METHOD FOR MODEL PREDICTIVE CONTROL OF NONLINEAR SYSTEMS WITH CONTINUOUS AND DISCRETE VARIABLES*
 - *MÉTHODE DE CONVEXIFICATION SÉQUENTIELLE POUR LA COMMANDE PRÉDICTIVE PAR MODÈLE DE SYSTÈMES NON LINÉAIRES À VARIABLES CONTINUES ET DISCRÈTES*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 10-12, 10719 Berlin, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 11/42**

(51) **G05B 15/02** (11) **3 740 822 B1**
G05B 15/02; G06N 5/01; G06N 5/02; G06N 20/10; H04L 12/2829; G05B 2219/2642; G06N 3/08; G06N 7/023

- (25) En (26) En

- (21) 18842688.6 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) US 2018/067266 21.12.2018
(87) WO 2019/143445 2019/30 25.07.2019
(30) 19.01.2018 US 201862619201 P
07.12.2018 US 201816213759
- *OPTIMIERUNG EINER AUTOMATISIERUNGSEINSTELLUNG DURCH SELEKTIVE RÜCKMELDUNG*
 - *OPTIMIZATION OF AN AUTOMATION SETTING THROUGH SELECTIVE FEEDBACK*
 - *OPTIMISATION D'UN RÉGLAGE D'AUTOMATISATION PAR RETOUR SÉLECTIF*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WEINBERG HAREL, Shira, Redmond, Washington 98052, US
ZEVULUN, Uri, Redmond, Washington 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **3 839 667 B1**
G05B 17/02

- (25) En (26) En
(21) 19217543.8 (22) 18.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM BETRIEB EINER MODULAREN TESTBANK MIT MINDESTENS EINEM TESTMODUL ZUM TESTEN EINES TESTOBJEKTS*
 - *A METHOD, A DEVICE AND A COMPUTER PROGRAM FOR OPERATING A MODULAR TEST BENCH COMPRISING AT LEAST ONE TEST MODULE TO TEST A TEST OBJECT*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN BANC D'ESSAI MODULAIRE COMPRENANT AU MOINS UN MODULE D'ESSAI POUR TESTER UN OBJET D'ESSAI*
- (73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Aal, Andreas, 38104 Braunschweig, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 629 111 B1**
G06F 8/656

- (52) **G05B 19/0426; G06F 8/656; G05B 2219/13155; G05B 2219/23327; Y02P 90/02**
- (25) En (26) En
(21) 19199635.4 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 26.09.2018 JP 2018180715
- *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM, PROZESSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMMAKTUALISIERUNGSVERFAHREN*
 - *PROCESS CONTROL SYSTEM, PROCESS CONTROL APPARATUS AND PROGRAM UPDATE METHOD*
 - *SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS, APPAREIL DE COMMANDE DE PROCESSUS ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE PROGRAMME*
- (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP

- (72) OHNO, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
MURAKAMI, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 963 411 B1**
H04W 52/00

(52) **G05B 19/0428; H04W 52/00**

- (25) En (26) En
(21) 20724695.0 (22) 22.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2022

(86) US 2020/029194 22.04.2020

(87) WO 2020/223067 2020/45 05.11.2020

(30) 29.04.2019 US 201962840025 P

- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR FERNGERÄTE**
• **REMOTE EQUIPMENT MONITORING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TÉLÉSURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENT**

(73) Cornell Pump Company LLC, 251 Little Falls Drive, Wilmington, DE 19808, US

(72) LINDEMAN, Adam, Portland, OR 97206, US
ENTERLINE, Andrew, Troutdale, OR 97060, US

(74) DAVI, Marcus, Portland, OR 97212, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **G05B 19/05** (11) **3 410 242 B1**
G05B 19/418

(52) **G05B 19/056; G05B 19/41865;**
G05B 2219/13108; G05B 2219/32077;
Y02P 90/02

- (25) En (26) En
(21) 18174076.2 (22) 24.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2018

(30) 29.05.2017 EP 17173178

- (54) • **PROZESSKONTROLLE FÜR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELN**
• **PROCESS CONTROL FOR PRODUCTION OF LIQUID FOOD**
• **CONTROLE DE PROCESSUS POUR LA PRODUCTION D'ALIMENTS LIQUIDES**

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH

(72) Carey, Warren, Kenosha, WI 53142, US

(74) Langlois, Nicholas, Mundelein, IL 60060, US

(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

G05B 19/401 → (51) **B21D 39/00**

(51) **G05B 19/406** (11) **4 100 803 B1**
G05B 19/406

- (25) De (26) De
(21) 21721841.1 (22) 07.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2022

(86) EP 2021/059068 07.04.2021

(87) WO 2021/204879 2021/41 14.10.2021

(30) 09.04.2020 EP 20168914

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER MASCHINE MIT EINEM WERKZEUG**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MACHINE WITH A TOOL**

• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE AVEC UN OUTIL**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) BUTZERIN, Andre, 6706 Bührs, AT

SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn, AT

TRABESINGER, Stefan, 8074 Raaba-Grambach, AT

(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **3 670 368 B1**
B65B 59/00 **B65B 57/00**

(52) **G05B 19/409; B65B 9/207;**

B65B 51/306; B65B 57/00;

B65B 57/04; B65B 59/00;

B65B 59/003; B65B 61/025;

G05B 2219/36061; G05B 2219/36089;

G05B 2219/45048

- (25) Ja (26) En
(21) 18845963.0 (22) 07.06.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2020

(86) JP 2018/021851 07.06.2018

(87) WO 2019/035265 2019/08 21.02.2019

(30) 18.08.2017 JP 2017158211

- (54) • **PRODUKTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**
• **PRODUCT PROCESSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUIT**

(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP

(72) TONG, Yuchuan, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

SATO, Ryoichi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

KOIKE, Shinji, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

TAKAYAMA, Motoki, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

FURUYA, Naoki, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G05B 19/4093 → (51) **B21D 39/00**

(51) **G05B 19/416** (11) **4 179 396 B1**
H02K 15/02 **B21D 43/22**

(52) **G05B 19/416; B21D 28/06;**

B21D 43/22; H02K 15/02

(25) De (26) De

(21) 20771228.2 (22) 03.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.05.2023

(86) EP 2020/074551 03.09.2020

(87) WO 2022/048750 2022/10 10.03.2022

- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MIT EINEM SERVOMOTOR ANGETRIEBENEN VERDREHSTATION EINES PAKETIERWERKZEUGS FÜR EINE STANZPRESSE**
• **METHOD FOR OPERATING A TURNING STATION, DRIVEN BY A SERVOMOTOR, OF A PACKETIZING TOOL FOR A PUNCH PRESS**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN POSTE DE RETOURNEMENT, ENTRAÎNÉ PAR UN SERVOMOTEUR, D'UN OUTIL DE MISE EN PAQUETS POUR UNE PRESSE À POINÇONNER**

(73) Bruderer AG, Egnacherstrasse 44, 9320 Frasnacht, CH

(72) HAFNER, Josef, Thomas, 9404 Rorschacherberg, CH

HÖGGER, Herbert, 6840 Götzis, AT

BÜHLER, Manuel, 9320 Arbon, CH
(74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **3 454 151 B1**

(52) **G05B 19/4185; G05B 2219/31205;**
G05B 2219/31457; G05B 2219/32136;
G05B 2219/33331; Y02P 90/02

(25) De (26) De
(21) 17189686.3 (22) 06.09.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2019

(54) • **AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER MASCHINE ODER ANLAGE**

• **AUTOMATION SYSTEM FOR CONTROLLING A MACHINE OR AN INSTALLATION**

• **SYSTÈME D'AUTOMATISATION POUR COMMANDER UNE MACHINE OU UNE INSTALLATION**

(73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE

(72) Köbel, Herbert, 73277 Owen/Teck, DE

Merk, Thomas, 73257 Köngen, DE

(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Jurastraße 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 571 558 B1**

(52) **G05B 19/41875; G05B 2219/31394;**
G05B 2219/31395

(25) En (26) En
(21) 18709838.9 (22) 19.02.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019

(86) US 2018/018601 19.02.2018

(87) WO 2018/152461 2018/34 23.08.2018

(30) 20.02.2017 US 201762461020 P

- (54) • **PRODUKT ZUM SCHLIESSEN DER SCHLEIFE**
• **PRODUCT CLOSING THE LOOP**
• **PRODUITS BOUCLANT LA BOUCLE**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE

(72) LUDWIG, Hartmut, West Windsor New Jersey 08550, US

WANG, Lingyun, Princeton New Jersey 08540, US

ERSCH, Florian, Plainsboro New Jersey 08536, US

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **3 995 915 B1**

(52) **H05K 13/08**

(52) **G05B 19/4183; H05K 13/086;**
H05K 13/0882; G05B 2219/40202;
G05B 2219/45026; G05B 2219/45029

(25) Ja (26) En
(21) 19936978.6 (22) 05.07.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2022

(86) JP 2019/026824 05.07.2019

(87) WO 2021/005644 2021/02 14.01.2021

(54) • **ARBEITSVERWALTUNGSSYSTEM**

• **WORK MANAGEMENT SYSTEM**

• **SYSTÈME DE GESTION DE TRAVAIL**

(73) Fuji Corporation, 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(72) NAKAYAMA Yukinori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802

München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **4 002 034 B1**
B64F 5/10

(52) **G05B 19/41815; B64F 5/10;**
G05B 2219/31274; G05B 2219/45071

(25) En (26) En
(21) 21198696.3 (22) 23.09.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.05.2022
(30) 18.11.2020 US 202063115143 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FRAK-
TIONIERTEN PULSIEREN VON FLUGZEUG-
KOMPONENTEN UND ZUM ENTWERFEN
VON FERTIGUNGSSYSTEMEN DAMIT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FRACTION-
ALLY PULSING AIRCRAFT COMPONENTS
AND FOR DESIGNING MANUFACTURING
SYSTEMS UTILIZING THE SAME**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PULSION
FRACTIONNÉE DE COMPOSANTS D'AÉRO-
NEFS ET CONCEPTION DE SYSTÈMES DE
FABRICATION LES UTILISANT**

(73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US

(72) Justice, Jeremy, Chicago, 60606-1596, US
Smith JR., Daniel Richard, Chicago, 60606-
1596, US
Jones, Darrell Darwin, Chicago, 60606-
1596, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbH, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/05**

G05B 19/418 → (51) **G05B 23/02**

G05B 19/418 → (51) **G05B 9/03**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 776 114 B1**
G05B 23/0221; Y02P 90/02

(25) En (26) En
(21) 19715628.4 (22) 20.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) US 2019/023060 20.03.2019
(87) WO 2019/190834 2019/40 03.10.2019
(30) 29.03.2018 US 201815939688

(54) • **INTELLIGENTES VERTEILTES INDUSTRIE-
ANLAGENSICHERHEITSSYSTEM**
• **INTELLIGENT DISTRIBUTED INDUSTRIAL
FACILITY SAFETY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SÉCURITÉ D'INSTALLATION
INDUSTRIELLE DISTRIBUÉE INTELLIGENT**

(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ALJUAID, Muhammad, S., Dhahran, 31311,
SA

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **3 979 025 B1**
G06Q 50/04 H04L 67/12
G05B 19/418 G06Q 10/063
G06Q 10/20

(52) **G05B 23/0272; G05B 19/4185;**
G05B 23/027; G06Q 10/063;
G06Q 10/20; G06Q 50/04; H04L 67/12

(25) Ja (26) En
(21) 20814569.8 (22) 07.02.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.04.2022
(86) JP 2020/004720 07.02.2020
(87) WO 2020/240937 2020/49 03.12.2020
(30) 29.05.2019 JP 2019100605

(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM,
GATEWAY UND INFORMATIONSVERRAR-
BEITUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
GATEWAY AND INFORMATION PROCESS-
ING METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PASSERELLE ET PROCÉDÉ DE TRAI-
TEMENT D'INFORMATIONS**

(73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-6424,
JP

(72) AKATSUKA, Narihiro, Nagoya-shi, Aichi 450-
6424, JP
NAKAMURA, Naohisa, Nagoya-shi, Aichi
450-6424, JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G05B 23/02 → (51) **G06F 21/60**

(51) **G05D 1/00** (11) **3 732 541 B1**
B60W 30/18 B60W 60/00
B60W 40/105

(52) **B60W 60/0013; B60W 30/143;**
B60W 30/18145; B60W 30/18154;
B60W 30/18159; B60W 30/18163;
B60W 60/0027; B60W 2554/4041;
B60W 2554/801; B60W 2554/802;
B60W 2555/60; B60W 2720/103

(25) En (26) En
(21) 18881419.8 (22) 20.11.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.11.2020
(86) US 2018/062044 20.11.2018
(87) WO 2019/104054 2019/22 31.05.2019
(30) 22.11.2017 US 201715820757
13.11.2018 US 201816188619

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SY-
STEM UND NICHTFLÜCHTIGES COMPU-
TER-LESBARES MEDIUM**
• **METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE
AND CORRESPONDING SYSTEM AND
NON-TRANSITORY COMPUTER-READ-
ABLE MEDIUM**
• **METHODE DE CONTROLE D'UN VEHI-
CULE, SYSTEME CORRESPONDANT ET
SUPPORT INFORMATIQUE NON TRANSI-
TOIRE**

(73) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) KUNZ, Tobias, Mountain View, CA 94043,
US
GUTMANN, Jens-Steffen, Ralf, Mountain
View, CA 94043, US
FURMAN, Vadim, Mountain View, CA
94043, US

(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **3 809 939 B1**
A47L 9/2857; G05D 1/0219;
G05D 1/0295; A47L 2201/04

(25) En (26) En
(21) 19827112.4 (22) 30.05.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.04.2021
(86) KR 2019/006527 30.05.2019
(87) WO 2020/004824 2020/01 02.01.2020

(30) 25.06.2018 KR 20180072980

(54) • **MEHRERE AUTONOME REINIGER UND
STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **PLURALITY OF AUTONOMOUS CLEANER
AND CONTROLLING METHOD FOR THE
SAME**
• **PLURALITÉ DE DISPOSITIFS DE NET-
TOYAGE AUTONOMES ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE ASSOCIÉ**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, KR
KO, Jaehwan, Seoul 08592, KR
KWEON, Hyukdo, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **3 885 077 B1**
B25J 5/00 G01S 17/48

(52) **G05D 1/0248; B25J 5/007;**
B25J 13/089; B25J 19/023;
G01S 15/86; G01S 15/931;
G01S 17/48; G01S 17/86; G01S 17/89;
G01S 17/931; G05D 1/0255;
G05D 1/027; B25J 9/1697;
G05B 2219/39091; G05B 2219/49143

(25) Zh (26) En
(21) 18940501.2 (22) 29.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 29.09.2021
(86) CN 2018/125146 29.12.2018
(87) WO 2020/103297 2020/22 28.05.2020
(30) 19.11.2018 CN 201821895318 U

(54) • **ROBOTERSENSORANORDNUNGSSYSTEM**
• **ROBOT SENSOR ARRANGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ARRANGEMENT DE CAPTEUR
DE ROBOT**

(73) Syrius Robotics Co., Ltd., 4th Floor, Block D,
Building 7, Shenzhen International
Innovation Valley, Shenzhen, Guangdong
518055, CN

(72) YANG, Zhiqin, Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) **G05D 1/00** (11) **4 026 468 B1**
A47L 9/28 H04B 1/7163

(52) **G05D 1/0282; A47L 9/2805;**
A47L 9/2842; A47L 9/2852;
A47L 9/2873; A47L 9/2894;
A47L 2201/022; A47L 2201/04;
A47L 2201/06

(25) Ko (26) En
(21) 19944112.2 (22) 05.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.07.2022
(86) KR 2019/011435 05.09.2019
(87) WO 2021/045260 2021/10 11.03.2021

(54) • **REINIGUNGSROBOTER UND STEUE-
RUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ROBOT CLEANER AND CONTROL
METHOD THEREFOR**
• **ROBOT NETTOYEUR ET SON PROCÉDÉ DE
COMMANDE**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

(72) JANG, Hyunjin, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G05D 1/00** (11) **4 078 321 B1**
G05D 1/104

- (25) Fr (26) Fr
(21) 20823846.9 (22) 15.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) EP 2020/086286 15.12.2020
(87) WO 2021/122646 2021/25 24.06.2021
(30) 20.12.2019 FR 1915212
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHERN
EINES RISKANTEN GEOGRAFISCHEN GE-
BIETS
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURING A
RISKY GEOGRAPHICAL AREA
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION
D'UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE RISQUÉE
- (73) Airbus Defence and Space SAS, 31 rue des
Cosmonautes ZI du Palays, 31402 Toulouse
Cedex 4, FR
(72) LAUNAY, Nicolas, 78990 ELANCOURT, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillet, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 091 028 B1**
B60W 60/00
(52) **G05D 1/0217; B60W 60/001**
(25) En (26) En
(21) 20851418.2 (22) 24.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.11.2022
(86) JP 2020/049304 24.12.2020
(87) WO 2021/145223 2021/29 22.07.2021
(30) 19.01.2020 US 202016746919
(54) • ADAPTIVE STEUERUNG EINES AUTONO-
MEN ODER HALBAUTONOMEN FAHR-
ZEUGS
• ADAPTIVE CONTROL OF AUTONOMOUS
OR SEMI-AUTONOMOUS VEHICLE
• COMMANDE ADAPTATIVE DE VÉHICULE
AUTONOME OU SEMI-AUTONOME
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Tokyo 100-8310, JP
(72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge,
Massachusetts 02139-1955, US
BERNTORP, Karl, Cambridge,
Massachusetts 02139-1955, US
DI CAIRANO, Stefano, Cambridge,
Massachusetts 02139-1955, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE
-
- (51) **G05D 1/00** (11) **4 235 337 B1**
G01S 17/931 **G01S 17/89**
E01F 9/30
(52) **G05D 1/0234; E01F 9/30;**
G01S 17/89; G01S 17/931;
G05D 1/0274
(25) En (26) En
(21) 22158187.9 (22) 23.02.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.08.2023
(54) • VERFAHREN ZUR ORTUNG UND/ODER
KARTIERUNG WÄHREND DES BETRIEBS EI-
NES FAHRZEUGS IN EINER UMGEBUNG
• A METHOD FOR LOCALIZING AND/OR
MAPPING DURING OPERATION OF A VE-
HICLE IN AN ENVIRONMENT
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE LOCALISER
ET/OU DE CARTOGRAPHIER PENDANT LE
FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE
DANS UN ENVIRONNEMENT
- (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08
Göteborg, SE
-
- (72) KINDBERG, Josef, 423 49 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- G05D 1/00** → (51) **A01B 69/04**
-
- G05D 1/00** → (51) **A01D 41/127**
-
- G05D 1/00** → (51) **B60W 30/14**
-
- G05D 1/00** → (51) **B60W 40/02**
-
- G05D 1/00** → (51) **B60W 50/023**
-
- G05D 1/00** → (51) **B60W 50/029**
-
- G05D 1/00** → (51) **G06F 11/22**
-
- G05D 1/00** → (51) **H04W 4/12**
-
- G05D 1/229** → (51) **A01K 15/02**
-
- (51) **G05D 1/244** (11) **3 979 032 B1**
G05D 1/246 **G05D 1/633**
A47L 11/28 **A47L 11/40**
(52) **A47L 11/28; A47L 11/4011;**
A47L 11/4061; G05D 1/244;
G05D 1/2464; G05D 1/633;
A47L 2201/04; G05D 2105/10;
G05D 2107/40; G05D 2109/10;
G05D 2111/10
(25) En (26) En
(21) 21198511.4 (22) 23.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.04.2022
(30) 30.09.2020 US 202063085471 P
19.10.2020 EP 20202492
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖG-
LICHUNG DER NAVIGATION IN UMGE-
BUNGEN MIT DYNAMISCHEN OBJEKTEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING
NAVIGATION IN ENVIRONMENTS WITH
DYNAMIC OBJECTS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE
NAVIGUER DANS DES ENVIRONNEMENTS
AVEC DES OBJETS DYNAMIQUES
- (73) Carnegie Robotics, LLC, 4501 Hatfield
Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
(72) Jakhotia, Anurag, Pittsburgh, PA 15201, US
Somerville, Andrew, James, Pittsburg, PA
15201, US
Atkinson, John, Paul, Thomas, Pittsburgh,
PA 15201, US
LaRose, David, Pittsburgh, PA 15201, US
(74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970
Hørsholm, DK
-
- G05D 1/246** → (51) **A01K 15/02**
-
- G05D 1/246** → (51) **G05D 1/244**
-
- G05D 1/248** → (51) **A01K 15/02**
-
- G05D 1/633** → (51) **G05D 1/244**
-
- (51) **G05D 1/644** (11) **4 078 320 B1**
G05D 109/10 **G05D 105/22**
G05D 107/13
(52) **G05D 1/644; G05D 2105/22;**
G05D 2107/13; G05D 2109/10
(25) En (26) En
(21) 21703178.0 (22) 28.01.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(86) EP 2021/052040 28.01.2021
-
- (87) WO 2021/152050 2021/31 05.08.2021
(30) 28.01.2020 GB 202001200
28.01.2020 GB 202001202
30.01.2020 GB 202001277
(54) • PLANUNG IN MOBILEN ROBOTERN
• PLANNING IN MOBILE ROBOTS
• PROGRAMMATION DE ROBOTS MOBILES
- (73) Five AI Limited, Kett House Station Road,
Cambridge CB1 2JH, GB
(72) HAWASLY, Majd, Bristol BS1 6QS, GB
EIRAS, Francisco, Bristol BS1 6QS, GB
RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol BS1
6QS, GB
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- G05D 1/648** → (51) **A01K 15/02**
-
- G05D 1/661** → (51) **A01K 15/02**
-
- (51) **G05D 16/00** (11) **4 154 081 B1**
G05D 16/10
(52) **G05D 16/024; G05D 16/103**
(25) En (26) En
(21) 21733008.3 (22) 18.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.03.2023
(86) US 2021/032856 18.05.2021
(87) WO 2021/236561 2021/47 25.11.2021
(30) 18.05.2020 US 202063026253 P
(54) • HYBRIDE DURCHFLUSS- UND DRUCKRE-
GELUNG
• HYBRID FLOW AND PRESSURE REGULA-
TION
• RÉGULATION HYBRIDE D'ÉCOULEMENT
ET DE PRESSION
- (73) The ESAB Group Inc., 909 Rose Avenue, 8th
Floor, North Bethesda, MD 20852, US
(72) BOYER, Robert, Annapolis Junction, MD
20701, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G05D 16/10** (11) **4 066 082 B1**
F17C 13/00 **F16K 1/30**
(52) **G05D 16/10; F17C 13/04;**
F17C 2205/0338; F17C 2205/0382;
F17C 2205/0394; F17C 2221/013;
F17C 2223/0123; F17C 2223/036
(25) It (26) En
(21) 20829340.7 (22) 26.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.10.2022
(86) IB 2020/061169 26.11.2020
(87) WO 2021/105914 2021/22 03.06.2021
(30) 29.11.2019 IT 201900022461
(54) • DRUCKMINDERER
• A PRESSURE REDUCER
• RÉDUCTEUR DE PRESSION
- (73) Maketube S.r.l., Via E. Mattei, snc, 63900
Fermo (FM), IT
(72) BRACALENTE, Emiliano, 63900 Fermo (FM),
IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- G05D 16/10** → (51) **G05D 16/00**
-
- G05D 21/02** → (51) **G05B 13/04**
-
- G05D 25/00** → (51) **G01J 4/04**
-
- G05F 1/575** → (51) **H03M 1/08**
-
- G05F 3/16** → (51) **H05B 6/06**

G05G 5/03 → (51) A63F 13/285

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 428 771 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**
- (52) **G06F 1/1647; G06F 3/0482;**
G06F 3/0485; H04N 23/80
- (25) Ko (26) En
- (21) 17782627.8 (22) 10.04.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.01.2019
- (86) KR 2017/003878 10.04.2017
- (87) WO 2017/179872 2017/42 19.10.2017
- (30) 12.04.2016 KR 20160044513
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DAVON*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND ELEC-
TRONIC DEVICE SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Hwa Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do
13531, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11
9DX, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 040 261 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0354**
G06F 3/04883 **H04N 23/60**
H04N 23/69
- (52) **G06F 3/04883; G06F 1/163;**
G06F 1/1686; G06F 1/169;
G06F 3/011; G06F 3/03547;
H04N 23/60; H04N 23/69;
G06F 2203/0339; G06F 2203/04806;
G06F 2203/04808
- (25) En (26) En
- (21) 21205764.0 (22) 01.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (30) 07.02.2021 CN 202110169516
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUE-
RUNG VON VIDEOAUFNAHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CON-
TROLLING VIDEO RECORDING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE
D'ENREGISTREMENT VIDÉO*
- (73) Beijing SuperHexa Century Technology Co.
Ltd., 104, 1st Floor, Building 1, No. 16
Courtyard Anninzhuang East Road Haidian
District, Beijing 100085, CN
- (72) GUO, Jun, Beijing 100085, CN
- (74) ZHANG, Pengfei, Beijing 100085, CN
Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road
Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 057 600 B1**
H04M 1/02 **F16C 11/04**
- (52) **H04M 1/022; G06F 1/1652;**
G06F 1/1681; H04M 1/0268
- (25) Ko (26) En
- (21) 21769320.9 (22) 31.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.09.2022
- (86) KR 2021/011667 31.08.2021
- (87) WO 2022/163961 2022/31 04.08.2022
- (30) 29.01.2021 KR 20210013068
- (54) • *SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONI-
SCHE VORRICHTUNG DAMIT*

- *HINGE STRUCTURE AND ELECTRONIC DE-
VICE INCLUDING HINGE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE CHARNIÈRE ET DISPOSI-
TIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UNE
STRUCTURE DE CHARNIÈRE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- KIM, Hyungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **4 152 123 B1**
H04M 1/02
- (52) **G06F 1/1637; G06F 1/1641;**
G06F 1/1652; H04M 1/0214;
H04M 1/0268
- (25) En (26) En
- (21) 22165368.6 (22) 30.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.03.2023
- (30) 16.09.2021 CN 202111086824
- (54) • *FALTBARES ENDGERÄT*
• *FOLDABLE TERMINAL*
• *TERMINAL PLIABLE*
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle
Xierqi Road Haidian District, Beijing
100085, CN
- (72) LIU, Sai, Beijing, 100085, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff &
Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

- G06F 1/16** → (51) **G01S 1/00**
- G06F 1/16** → (51) **G06F 3/04883**
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02**
- G06F 1/16** → (51) **H04N 23/55**
- G06F 1/20** → (51) **F04D 17/16**
- G06F 1/22** → (51) **G06F 15/76**
- G06F 1/3206** → (51) **G06F 1/3209**

- (51) **G06F 1/3209** (11) **3 944 058 B1**
G06F 1/3206 **G06F 1/3215**
H04L 41/147 **H04L 41/16**
H04L 43/0852 **H04L 47/10**
H04L 47/50
- (52) **G06F 1/3215; G06F 1/3206;**
G06F 1/3209; H04L 41/147;
H04L 43/0852; H04L 47/10;
H04L 47/50; H04L 41/16;
H04L 41/5022
- (25) En (26) En
- (21) 20216299.6 (22) 22.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (30) 23.07.2020 US 202016937267
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ER-
ZEUGUNG DYNAMISCHER LATENZMEL-
DUNGEN IN EINEM RECHNERSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS TO GENER-
ATE DYNAMIC LATENCY MESSAGES IN A
COMPUTING SYSTEM*

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR GÉNÉRER
DES MESSAGES DE LATENCE DYNA-
MIQUE DANS UN SYSTÈME INFORMA-
TIQUE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GUPTA, Ajay, Santa Clara, California 95054,
US
- BALAKRISHNAN, Ravikumar, Santa Clara,
California 95054, US
- AZIZI, Shahrnaz, Santa Clara, California
95054, US
- GUPTA HYDE, Maruti, Santa Clara,
California 95054, US
- ZEIRA, Ariela, Santa Clara, California 95054,
US
- ANAND, Arjun, Santa Clara, California
95054, US
- WINICK, Jacob, Santa Clara, California
95054, US
- (74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Seventh
Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery
Row, London SW1P 1RT, GB

- G06F 1/3215** → (51) **G06F 1/3209**
- G06F 1/3234** → (51) **G06N 3/065**
- G06F 1/3287** → (51) **G06N 3/065**
- G06F 1/3296** → (51) **G06N 3/065**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 614 235 B1**
G02B 27/00 **G02B 27/01**
- (52) **G06F 3/013; G02B 27/0093;**
G02B 27/017; G06F 3/017;
G02B 2027/0187
- (25) En (26) En
- (21) 19182294.9 (22) 25.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (30) 21.08.2018 US 201816107946
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FOVEA-SI-
MULATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FOVEATED
SIMULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIMULATION
FOVÉALE*
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge
Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) Cheung, William Wai Ho, Chicago, 60606-
1596, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart,
DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 685 249 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/041**
G06F 3/0482 **G06F 3/0481**
G06F 3/0484 **H04L 67/50**
G06F 3/04812 **G06F 3/04847**
G06F 3/04883 **G06F 3/04886**
- (52) **G06F 3/016; G06F 3/041;**
G06F 3/04812; G06F 3/0482;
G06F 3/04847; G06F 3/0488;
G06F 3/04883; G06F 3/04886;
G06F 2203/014; H04L 67/535
- (25) En (26) En
- (21) 18858840.4 (22) 20.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.07.2020
- (86) US 2018/052068 20.09.2018
- (87) WO 2019/060625 2019/13 28.03.2019
- (30) 21.09.2017 US 201715711094

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG AUF EINEM BILDSCHIRM*
• *PROVIDING HAPTIC FEEDBACK ON A SCREEN*
• *FOURNITURE D'UNE RÉTROACTION HAPTICQUE SUR UN ÉCRAN*
- (73) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose, CA 95131, US
- (72) MEDLEN, Jiri, San Jose California 95131, US
ERICSON, Braden Christopher, San Jose California 95131, US
MADAAN, Gautam, San Jose California 95131, US
VISHWANATH, Anush, San Jose California 95131, US
TODASCO, Michael Charles, San Jose California 95131, US
TIAN, Cheng, San Jose California 95131, US
WOO, Titus, San Jose California 95131, US
MCCLLEES, Cameron Winter, San Jose California 95131, US
FLEMATE, David, San Jose California 95131, US
- (74) IK-IP LTD, 3 Lloyd's Avenue, London, Greater London EC3N 3DS, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 853 693 B1**
G06T 7/73 **G02B 27/01**
- (52) **G06F 3/013; G02B 27/017;**
G02B 2027/014; G02B 2027/0187
- (25) En (26) En
(21) 19794376.4 (22) 09.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2021
- (86) US 2019/055280 09.10.2019
- (87) WO 2020/086267 2020/18 30.04.2020
- (30) 23.10.2018 US 201816168319
16.05.2019 US 201916414654
- (54) • *BENUTZERSPEZIFISCHE AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNG FÜR AUGENNAHE ANZEIGEVORRICHTUNGEN (NED)*
• *USER-SPECIFIC EYE TRACKING CALIBRATION FOR NEAR-EYE-DISPLAY (NED) DEVICES*
• *ÉTALONNAGE DE SUIVI OCULAIRE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR POUR DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL (NED)*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) ORTIZ EGEE, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, US
GAO, Jian Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUNARDHI, Alfonsus D., Redmond, Washington 98052-6399, US
BULUSU, Venkata Satya Raghavendra, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 952 277 B1**
H04N 23/66 **G08C 17/02**
- (52) **G08C 17/02; H04N 23/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 20779009.8 (22) 03.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) JP 2020/008870 03.03.2020
- (87) WO 2020/195602 2020/40 01.10.2020
- (30) 25.03.2019 JP 2019056623
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (73) JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) KIDO, Takeshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **3 994 554 B1**
A61B 5/00 **A61B 5/375**
G06N 3/044 **A61B 5/37**
G06N 3/006 **G06N 3/045**
G06N 3/047 **G06N 3/08**
G06N 3/088 **G06N 7/01**
- (52) **A61B 5/37; A61B 5/375;**
A61B 5/7267; G06F 3/015;
G06N 3/006; G06N 3/044;
G06N 3/045; G06N 3/047; G06N 3/08;
G06N 3/088; G06N 7/01
- (25) En (26) En
(21) 20834421.8 (22) 02.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2022
- (86) US 2020/035724 02.06.2020
- (87) WO 2021/002993 2021/01 07.01.2021
- (30) 02.07.2019 US 201962869867 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN DECODIERUNG VON GEHIRNZUSTÄNDEN ZU KONTROLLSIGNALEN MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN IN FREISPRECHERINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUAL DECODING OF BRAIN STATES TO MULTIDEGREE-OF-FREEDOM CONTROL SIGNALS IN HANDS FREE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE CONTINU D'ÉTATS CÉRÉBRAUX EN SIGNAUX DE COMMANDE À DEGRÉS DE LIBERTÉ MULTIPLES DANS DES DISPOSITIFS MAINS LIBRES*
- (73) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265, US
- (72) KETZ, Nicholas, A., Malibu, CA 90265, US
PATEL, Aashish, Malibu, CA 90265, US
HOWARD, Michael, D., Malibu, CA 90265, US
PILLY, Praveen, K., Malibu, CA 90265, US
CHOE, Jaehoon, Malibu, CA 90265, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **G06F 3/01** (11) **4 080 327 B1**
G06F 3/16
- (52) **G06F 3/013; G06F 3/167**
- (25) En (26) En
(21) 21169667.9 (22) 21.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2022
- (54) • *VERFAHREN MIT VIRTUELLEM ASSISTENTEN*
• *METHOD INVOLVING VIRTUAL ASSISTANT*
• *PROCÉDÉ IMPLIQUANT UN ASSISTANT VIRTUEL*
- (73) Salient World AS, Sofienberg Postboks 4736, 0506 Oslo, NO
- (72) Sah, Sumit, 0666 Oslo, NO
Die weiteren Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden.
-
- The other inventors have waived their right to be thus mentioned.*
Les autres inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.
- (74) AWA Sweden AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- G06F 3/01** → (51) **A61B 5/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **A63F 13/20**
-
- G06F 3/01** → (51) **A63F 13/285**
-
- G06F 3/01** → (51) **G01S 15/04**
-
- G06F 3/01** → (51) **G02B 27/00**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 1/16**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06F 3/01** → (51) **G06F 3/041**
-
- G06F 3/01** → (51) **G07C 9/30**
-
- G06F 3/01** → (51) **G09G 5/14**
-
- G06F 3/01** → (51) **H04M 1/72454**
-
- (51) **G06F 3/023** (11) **3 400 509 B1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0484**
- (52) **G06F 3/0238; G06F 3/0416;**
G06F 3/04847; G06F 3/04886;
G06F 3/044; G06F 2203/04809
- (25) Sk (26) En
(21) 17707657.7 (22) 08.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2018
- (86) IB 2017/050074 08.01.2017
- (87) WO 2017/118954 2017/28 13.07.2017
- (30) 08.01.2016 SK 50012016
- (54) • *EINGABE- ODER STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT KONFIGURATIONEN FÜR VARIABLE STEUERUNGEN*
• *INPUT OR CONTROL DEVICE WITH VARIABLE CONTROLS CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE OU DE COMMANDE À CONFIGURATION DE COMMANDES VARIABLES*
- (73) Vengrin, Alexander, Azalková 14, 900 42 Dunajska Luzna, SK
- (72) Vengrin, Alexander, 900 42 Dunajska Luzna, SK
- (74) Porubcan, Róbert, Puskinova 19, 900 28 Ivanka pri Dunaji, SK
-
- (51) **G06F 3/0346** (11) **4 098 986 B1**
G01K 1/022 **G01K 1/024**
G01K 3/00
- (52) **G01K 1/024; G01K 1/022;**
G01K 3/005; G06F 3/0346
- (25) En (26) En
(21) 21177828.7 (22) 04.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2022
- (54) • *KONFIGURATION DES TEMPERATUR-ÜBERWACHUNGSBETRIEBS EINER SENSORVORRICHTUNG*
• *CONFIGURING TEMPERATURE MONITORING OPERATION OF SENSOR DEVICE*
• *CONFIGURATION DU FONCTIONNEMENT DE LA SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF CAPTEUR*
- (73) MeshWorks Wireless Oy, Hatanpään Valtatie 48, 33900 Tampere, FI

(72) KYRÖLÄ, Marko, 33900 Tampere, FI
REIS, Ilkka, 33900 Tampere, FI
(74) Berggren Oy, P.O. Box 16 Eteläinen
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06F 3/0354 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 686 719 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/045**
(52) **G06F 3/0447; G06F 3/0414;**
G06F 3/0445; G06F 3/0446;
G06F 3/045; G06F 2203/04103;
G06F 2203/04106
(25) En (26) En
(21) 20153642.2 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.07.2020
(30) 24.12.2010 KR 20100134801
(54) • **BERÜHRUNGSSENSOR MIT GRAPHEN**
ZUR SIMULTANEN DETEKTION EINES
DRUCKS UND EINER POSITION
• **TOUCH SENSOR USING GRAPHENE FOR**
SIMULTANEOUSLY DETECTING A PRES-
SURE AND A POSITION
• **CAPTEUR TACTILE UTILISANT DE LA GRA-**
PHÈNE POUR DÉTECTER SIMULTANÉ-
MENT UNE PRESSION ET UNE POSITION
(73) Graphene Square Inc., 301, 18 Bongseunsa-
ro 72-gil, Gangnam-gu Seoul 1359-509, KR
(72) Ahn, Jong-Hyun, Suwon-si 442-070
Gyeonggi-do, KR
Hong, Byung Hee, 135-090 Seoul, KR
Lee, Young Bin, Suwon-si 440-746
Gyeonggi-do, KR
Bae, Su Kang, Suwon-si 440-746 Gyeonggi-
do, KR
Kim, Hyeong Keun, Hwaseong-si 445-912
Gyeonggi-do, KR
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Postfach
31 02 20, 80102 München, DE
(62) 11852000.6 / 2 657 812

(51) **G06F 3/041** (11) **3 850 471 B1**
G06F 3/042
(52) **G06F 3/0416; G06F 3/0414;**
G06F 3/042; G06F 2203/04101;
G06F 2203/04106; G06F 2203/04108
(25) En (26) En
(21) 19783162.1 (22) 16.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) NL 2019/050602 16.09.2019
(87) WO 2020/055259 2020/12 19.03.2020
(30) 14.09.2018 EP 18194580
(54) • **NÄHERUNGSEMPFINDLICHES ANZEIGE-**
ELEMENT
• **PROXIMITY SENSITIVE DISPLAY ELEMENT**
• **ÉLÉMENT D’AFFICHAGE SENSIBLE À LA**
PROXIMITÉ
(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK
ONDERZOEK TNO, Anna van Buerenplein 1,
2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) HARKEMA, Stephan, 2595 DA 's-
Gravenhage, NL
SCHRAM, Jeroen Franciscus Marinus, 2595
DA 's-Gravenhage, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

(51) **G06F 3/041** (11) **3 915 001 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/0354**

G06F 3/01
(52) **G06F 3/014; G06F 3/011;**
G06F 3/017; G06F 3/0418;
G06F 3/044; G06F 2203/04108
(25) En (26) En
(21) 20763949.3 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 01.12.2021
(86) US 2020/020084 27.02.2020
(87) WO 2020/176723 2020/36 03.09.2020
(30) 28.02.2019 US 201916289420
(54) • **SENSORFUSIONSALGORITHMEN FÜR EIN**
HANDSTEUERGERÄT MIT EINEM MESSWI-
DERSTAND
• **SENSOR FUSION ALGORITHMS FOR A**
HANDHELD CONTROLLER THAT IN-
CLUDES A FORCE SENSING RESISTOR
(FSR)
• **ALGORITHMES DE FUSION DE CAPTEUR**
POUR UN DISPOSITIF DE COMMANDE
PORTATIF QUI COMPREND UNE RÉSI-
TANCE DE DÉTECTION DE FORCE (FSR)
(73) Valve Corporation, 10400 NE 4th Street
Suite 1400, Bellevue, WA 98004, US
(72) LEINBAUGH, Jeffrey, George, Bellevue, WA
98004, US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **4 053 685 B1**
B60W 50/023 **G06F 11/16**
(52) **G06F 3/0416; G06F 11/1641;**
G06F 11/165
(25) En (26) En
(21) 22160295.6 (22) 04.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022
(30) 05.03.2021 IT 202100005264
(54) • **GRUPPE MIT EINER BERÜHRUNGSBILD-**
SCHIRMANZEIGE UND EINER STEUEREIN-
HEIT, FAHRZEUG MIT DER GRUPPE, VER-
FAHREN ZUM TESTEN DER BERÜHRUNGS-
BILDSCHIRMANZEIGE UND ENTSPRE-
CHENDES COMPUTERPROGRAMMPRO-
DUKT
• **GROUP COMPRISING A TOUCH SCREEN**
DISPLAY AND A CONTROL UNIT, VEHICLE
COMPRISING THE GROUP, METHOD FOR
TESTING THE TOUCH SCREEN DISPLAY
AND RELATED COMPUTER PROGRAM
PRODUCT
• **GROUPE COMPRENANT UN ÉCRAN D’AF-**
FICHAGE TACTILE ET UNE UNITÉ DE COM-
MANDE, VÉHICULE COMPRENANT LE
GROUPE, PROCÉDÉ POUR TESTER
L’ÉCRAN D’AFFICHAGE TACTILE ET PRO-
DUIT PROGRAMME INFORMATIQUE COR-
RESPONDANT
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura
Lazio 19, 10156 Torino, IT
(72) De Rosa, Francesco, 10088 Volpiano (TO),
IT
(74) CNH Industrial IP Department, Leon
Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **G06F 3/041** (11) **4 075 248 B1**
G06F 3/044; G06F 2203/04105
(25) En (26) En
(21) 22165132.6 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 14.04.2021 JP 2021068345
(54) • **EINGABEPÜFVORRICHTUNG UND EIN-**
GABEPÜFVERFAHREN
• **INPUT CHECK DEVICE AND INPUT CHECK**
METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-**
TION DE L’ENTRÉE DES DONNÉES
(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-
otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) SUTO, Shunichi, Iwaki, 970-1192, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G01L 1/14**
G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**
G06F 3/042 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 822 754 B1**
G02F 1/1333 **G06F 3/041**

(52) **G06F 3/0412; G06F 3/04164;**
G06F 3/0446; G02F 1/13338;
G06F 2203/04103; H10K 59/131;
H10K 59/8731; H10K 59/8792
(25) En (26) En
(21) 20217820.8 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.05.2021
(30) 30.09.2016 KR 20160126761
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜH-**
RUNGSSENSOR
• **DISPLAY DEVICE WITH TOUCH SENSOR**
• **AFFICHEUR AYANT UN CAPTEUR TACTILE**
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jae-Won, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
NAM, Seung-Hee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
KIM, Min-Joo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
PARK, Kwon-Shik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
OH, Jae-Young, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
LEE, Deuk-Su, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
LEE, Bu-Yeol, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
LEE, Eun-Hye, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do,
KR
KIM, Tae-Hwan, 10845 Paju-si, Gyeonggi-
do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwalte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE
(62) 17155972.7 / 3 301 553

(51) **G06F 3/044** (11) **4 075 248 B1**
G06F 3/044; G06F 2203/04105
(25) En (26) En
(21) 22165132.6 (22) 29.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 14.04.2021 JP 2021068345
(54) • **EINGABEPÜFVORRICHTUNG UND EIN-**
GABEPÜFVERFAHREN
• **INPUT CHECK DEVICE AND INPUT CHECK**
METHOD
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICA-**
TION DE L’ENTRÉE DES DONNÉES
(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-
otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) SUTO, Shunichi, Iwaki, 970-1192, JP
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom
Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G01L 1/14**
G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/045 → (51) **G06F 3/041**
G06F 3/048 → (51) **B60W 50/14**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/04883**
G06F 3/04812 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/04817 → (51) **G06F 3/04883**

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 582 094 B1**

G06F 16/638 **G06F 16/68**
 (52) **G06F 16/686; G06F 16/639**
 (25) En (26) En
 (21) 19188096.2 (22) 15.09.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 18.12.2019
 (30) 30.09.2013 US 201314041891
 (54) • **AUDIOINHALTSSUCHE IN EINEM MEDIEN-
 WIEDERGABESYSTEM**
 • **AUDIO CONTENT SEARCH IN A MEDIA
 PLAYBACK SYSTEM**
 • **RECHERCHE DE CONTENU AUDIO DANS
 UN SYSTÈME DE LECTURE MULTIMÉDIA**
 (73) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa
 Barbara, CA 93101, US
 (72) Bates, Paul Andrew, Santa Barbara, CA
 93101, US
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff
 Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
 mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München,
 DE
 (62) 14849768.8 / 3 053 064

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 814 881 B1**
G06F 3/04842
 (52) **G06F 3/04842; G06F 3/0482**
 (25) En (26) En
 (21) 18759400.7 (22) 26.07.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 05.05.2021
 (86) IB 2018/055608 26.07.2018
 (87) WO 2020/021313 2020/05 30.01.2020
 (54) • **VERBESSERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLI-
 CHE AUSWAHL**
 • **ENHANCED TOUCH SENSITIVE SELECTION**
 • **SÉLECTION TACTILE AMÉLIORÉE**
 (73) Patmos Unipessoal Lda, Rua da Alfândega
 n° 78 3rd Floor D, 9000-059 Funchal, PT
 (72) TEYMOURIAN, Amir, 28213 Bremen, DE
 (74) Metroconsult Srl, Via Sestriere, 100, 10060
 None (TO), IT

G06F 3/0482 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/04842 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/04847 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04847 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/04883**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/04883**

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 765 950 B1**
G06F 3/04842 **B60K 35/00**
G09G 5/14 **G09G 5/377**
B60K 35/10 **B60K 35/20**
B60K 35/21

(52) **G06F 3/0488; B60K 35/00;**
B60K 35/10; B60K 35/20;
B60K 35/213; G06F 3/04842;
G09G 5/377; B60K 2360/115;
B60K 2360/1438; B60K 2360/1515;
G09G 2340/10; G09G 2354/00;
G09G 2358/00; G09G 2370/20;
G09G 2380/10
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 19709534.2 (22) 14.03.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.01.2021
 (86) EP 2019/056490 14.03.2019
 (87) WO 2019/175351 2019/38 19.09.2019
 (30) 15.03.2018 FR 1852226
 (54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BE-
 RÜHRUNGSBILDSCHIRMS, DER GRAFI-
 SCHE OBJEKTE ANZEIGT, DIE AUS MEHRE-
 REN MULTIMEDIA-QUELLEN STAMMEN**
 • **METHOD FOR MANAGING A TOUCH-
 SCREEN DISPLAYING GRAPHIC OBJECTS
 COMING FROM MULTIPLE MULTIMEDIA
 SOURCES**
 • **PROCÉDÉ DE GESTION D'UN ÉCRAN TAC-
 TILE AFFICHANT DES OBJETS GRA-
 PHIQUES PROVENANT DE SOURCES MUL-
 TIMÉDIA MULTIPLES**
 (73) Ampere SAS, 122-122 bis avenue du
 Général Leclerc, 92100 Boulogne-
 Billancourt, FR
 (72) COMPS, Christophe, 31270 Cugnaux, FR
 (74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du
 Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt
 Cedex, FR

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G06F 3/04883** (11) **3 652 630 B1**
G06F 1/16
 (52) **G06F 1/1647; G06F 1/1641;**
G06F 1/1677; G06F 3/04883
 (25) En (26) En
 (21) 18743883.3 (22) 20.06.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.05.2020
 (86) US 2018/038388 20.06.2018
 (87) WO 2019/045836 2019/10 07.03.2019
 (30) 28.08.2017 US 201715687812
 (54) • **BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VERÄNDE-
 RUNG EINER DIGITALEN TINTE**
 • **USER INTERFACE FOR DIGITAL INK MODI-
 FICATION**
 • **INTERFACE UTILISATEUR POUR MODIFI-
 CATION D'ENCRE NUMÉRIQUE**
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
 Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
 US
 (72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington
 98052-6399, US
 MARKIEWICZ, Jan-Kristian, Redmond,
 Washington 98052-6399, US
 (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
 Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 3/04883** (11) **3 699 746 B1**
G06F 3/04842 **G06F 3/04847**
G06F 1/16
 (52) **G06F 1/1615; G06F 1/1647;**
G06F 3/04842; G06F 3/04847;
G06F 3/04883
 (25) En (26) En
 (21) 20168044.4 (22) 13.07.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 26.08.2020
 (30) 29.07.2016 US 201662368988 P
 25.10.2016 US 201662412792 P
 (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
 FAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTEL-
 LUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN-
 ELEMENTEN BEI EINER BERÜHRUNGS-
 EMPFINDLICHEN SEKUNDÄRANZEIGE**
 • **SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR
 DYNAMICALLY PROVIDING USER INTER-
 FACE CONTROLS AT A TOUCH-SENSITIVE
 SECONDARY DISPLAY**
 • **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE
 FOURNITURE DYNAMIQUE DE COM-
 MANDES D'INTERFACE UTILISATEUR SUR
 UN ÉCRAN SECONDAIRE TACTILE**
 (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino,
 CA 95014, US
 (72) SEPULVEDA, Raymond S., Cupertino,
 California 95014, US
 WONG, Chun Kin Minor, Cupertino,
 California 95014, US
 COFFMAN, Patrick L., Cupertino, California
 95014, US
 EDWARDS, Dylan R., Cupertino, California
 95014, US
 WILSON, Eric Lance, Cupertino, California
 95014, US
 SUZUKI, Gregg S., Cupertino, California
 95014, US
 WILSON, Christopher I., Cupertino,
 California 95014, US
 YANG, Lawrence Y., Cupertino, California
 95014, US
 SOUZA DOS SANTOS, Andre, Cupertino,
 California 95014, US
 BERNSTEIN, Jeffrey T., Cupertino, California
 95014, US
 KERR, Duncan R., Cupertino, California
 95014, US
 MORRELL, John B., Cupertino, California
 95014, US
 (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
 (60) 24183896.0 / 4 411 512
 (62) 17745225.7 / 3 465 408

(51) **G06F 3/04883** (11) **3 734 405 B1**
G06F 3/0485 **G06F 1/16**
G06F 3/04845 **G06F 3/0486**
G06F 3/04847 **G06F 3/0481**
G06F 3/0483 **G06F 3/04817**

(52) **G06F 3/04883; G06F 1/1641;**
G06F 1/1643; G06F 1/1647;
G06F 1/1652; G06F 3/0481;
G06F 3/04817; G06F 3/0483;
G06F 3/04845; G06F 3/04847;
G06F 3/0485; G06F 3/0486;
G06F 3/1431; G06F 3/1438;
G06F 9/451; G09G 5/14;
H04M 1/0214; H04M 1/0241;
H04M 1/724; G06F 2200/1637;
G06F 2203/04102; G06F 2203/04806;
G09G 2380/14; H04L 51/10
 (25) En (26) En
 (21) 20173896.0 (22) 07.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 04.11.2020
 (30) 10.02.2011 US 201161441491 P
 (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER BE-
 RÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND
 VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**
 • **PORTABLE DEVICE COMPRISING A
 TOUCH-SCREEN DISPLAY, AND METHOD
 FOR CONTROLLING SAME**

- *DISPOSITIF PORTABLE COMPRENANT UN AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) RYU, Dong-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SEO, Joon-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KANG, Kyung-A, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KWAK, Ji-Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Hyun-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- SONG, Hyun-Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- YOO, Sung-Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- LEE, Ju-Youn, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- PARK, Min-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- (62) 12745181.3 / 2 674 834

G06F 3/04883 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/04883 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/04886 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 924 807 B1**
G06F 21/64
- (52) **G06F 3/0619; G06F 3/064; G06F 3/0671; G06F 21/64**
- (25) De (26) De
- (21) 20703007.3 (22) 30.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (86) EP 2020/052311 30.01.2020
- (87) WO 2020/164921 2020/34 20.08.2020
- (30) 14.02.2019 DE 102019201922
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON IN EINER SPEICHER-EINRICHTUNG GESPEICHERTEN DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DATA STORED IN A STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ENREGISTRÉES DANS UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JAUSS, Manuel, 73550 Wissgoldingen, DE
- KARTAL, Mustafa, 71067 Sindelfingen, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 926 455 B1**
- (52) **G06F 3/0689; G06F 3/0607; G06F 3/061; G06F 3/065; G06F 3/067**
- (25) En (26) En
- (21) 21162036.4 (22) 11.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.12.2021
- (30) 19.06.2020 JP 2020105719
- (54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) AZUMA, Yuichi, Tokyo 100-8280, JP
- MORIMURA, Tomohiro, Tokyo 100-8280, JP

- NISHIHARA, Shin, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 945 407 B1**
- (52) **G06F 3/0659; G06F 3/0607; G06F 3/061; G06F 3/0679**
- (25) En (26) En
- (21) 21178768.4 (22) 10.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 28.07.2020 US 202063057726 P
17.09.2020 US 202017024598
02.10.2020 US 202017062467
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOPIEBEFEHLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING COPY COMMANDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE COMMANDES DE COPIE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) VIKRAM SINGH, Fnu, Fremont, CA 94538, US
- (74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G06F 3/06** (11) **3 974 955 B1**
G06F 12/02 **G06F 11/00**
G06F 11/07 **G06F 11/20**
G06F 11/30 **G06F 11/34**
G11C 16/34
- (52) **G06F 11/0727; G06F 3/0616; G06F 3/0649; G06F 3/0688; G06F 11/004; G06F 11/076; G06F 11/2094; G11C 16/3431; G11C 16/349; G06F 11/3034; G06F 11/3055; G06F 11/3452; G06F 2201/81**
- (25) En (26) En
- (21) 21192954.2 (22) 25.08.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (30) 25.09.2020 US 202017033043
- (54) • *BESTÄNDIGKEIT UND WARTUNGSFÄHIGKEIT IN SOLID-STATE-LAUFWERKEN*
• *ENDURANCE AND SERVICEABILITY IN SOLID STATE DRIVES*
• *ENDURANCE ET FACILITÉ D'ENTRETIEN DANS DES DISQUES À L'ÉTAT SOLIDE*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) GOUGH, Corey, Hillsboro, 97124-6497, US
- GOLLAMUDI, Nityasrilalitha, Folsom, 95630, US
- PATEL, Mihir, Hillsboro, 97124, US
- (74) ZSPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

G06F 3/06 → (51) **G06F 16/174**

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 547 105 B1**
- (52) **G06F 3/1255; G06F 3/1205; G06F 3/1232; G06F 3/1285; G06F 3/1292; G06F 3/1228**
- (25) En (26) En
- (21) 19161496.5 (22) 08.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019

- (30) 27.03.2018 JP 2018060742
- (54) • *DRUCKSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *PRINT SYSTEM, PRINTING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME, AND STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, IMPRIMANTE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) KANEDA, Takeshi, Tokyo, 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 547 106 B1**
- (52) **G06F 3/122; G06F 3/1236; G06F 3/1292; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 19164707.2 (22) 22.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2019
- (30) 30.03.2018 JP 2018068820
- (54) • *DRUCKER UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN DRUCKER*
• *PRINTER AND COMPUTER PROGRAM FOR PRINTER*
• *IMPRIMANTE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR IMPRIMANTE*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) SUZUKI, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB

- (51) **G06F 3/12** (11) **3 905 024 B1**
G06Q 10/0631
- (52) **G06F 3/1203; G06F 3/1275; G06F 3/1288; G06Q 10/06316**
- (25) De (26) De
- (21) 20171731.1 (22) 28.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2021
- (54) • *DRUCKPRODUKTION MIT VARIANZREDUKTION*
• *PRINT PRODUCTION WITH VARIANCE REDUCTION*
• *PRODUCTION D'IMPRIMÉS À RÉDUCTION DE LA VARIANCE*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Wagensommer, Bernhard, 69254 Malsch, DE
- Wolf, Rainer, 70619 Stuttgart, DE
- Kropp, Frank, 69256 Mauer, DE
- Grasl, Gottfried, 74918 Angelbachtal, DE
- Stahl, Dominic, 69256 Mauer, DE
- Rößler, Georg, 74918 Angelbachtal, DE
- Grimm, Jürgen, 60431 Frankfurt, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **4 141 643 B1**
H04L 12/18 **G06Q 10/10**
G06Q 50/00
- (52) **G06F 3/1204; G06F 3/1268; G06F 3/1287; G06Q 10/10; G06Q 50/01; H04L 12/1827**
- (25) En (26) En
- (21) 22191598.6 (22) 23.08.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.03.2023
- (30) 31.08.2021 JP 2021140589
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, SERVERSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SERVERSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMM**
- **INFORMATION PROCESSING APPARATUS, SERVER SYSTEM, METHOD OF CONTROLLING A SERVER SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM**
- **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE SERVEUR ET PROGRAMME INFORMATIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) HANAI, Hiroaki, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen Patentanwälte PartmbB, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06F 3/12 → (51) **H04L 67/00**

G06F 3/147 → (51) **E02F 9/26**

G06F 3/147 → (51) **H04M 1/72454**

- (51) **G06F 3/16** (11) **3 923 277 B1**
- G10L 15/22** **G06N 3/006**
- G06F 16/332** **G06Q 10/02**
- G06Q 10/0631** **H04M 3/493**
- G10L 13/00**
- (52) **G06N 3/006; G06F 3/167; G06F 16/3329; G06Q 10/02; G06Q 10/063114; G10L 15/22; G10L 13/00; G10L 2015/223; H04M 3/4936; H04M 2203/355; Y02D 10/00**
- (25) En (26) En
- (21) 21188343.4 (22) 14.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2021
- (30) 16.05.2017 US 201762506999 P
19.12.2017 US 201715847341
- (54) • **VERZÖGERTE ANTWORTEN DURCH BE-RECHNUNGSASSISTENTEN**
- **DELAYED RESPONSES BY COMPUTATIONAL ASSISTANT**
- **RÉPONSES RETARDÉES PAR ASSISTANT INFORMATIQUE**
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ADAN, Yariv, Mountain View, 94043, US
VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, 94043, US
BEHZADI, Behshad, Mountain View, 94043, US
- (74) Trichard, Louis, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 18727632.4 / 3 613 035

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 9/451**

G06F 3/16 → (51) **G06V 10/82**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/22**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/28**

G06F 3/16 → (51) **H04Q 9/00**

G06F 3/16 → (51) **H04W 12/084**

G06F 7/02 → (51) **G06F 7/544**

G06F 7/483 → (51) **G06F 7/544**

- (51) **G06F 7/544** (11) **4 057 132 B1**
- (52) **G06F 7/5443**
- (25) En (26) En
- (21) 21211636.2 (22) 01.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2022
- (30) 08.03.2021 JP 2021036691
- (54) • **OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTIMIERUNGSPROGRAMM UND OPTIMIERUNGSVERFAHREN**
- **OPTIMIZATION APPARATUS, OPTIMIZATION PROGRAM, AND OPTIMIZATION METHOD**
- **APPAREIL D'OPTIMISATION, PROGRAMME D'OPTIMISATION ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION**
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Konoshima, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588, JP
Tamura, Hirotsuka, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0066, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 7/544** (11) **4 220 380 B1**
- G06F 7/483** **G06F 7/76**
- G06F 7/02** **G06N 3/063**
- G06N 3/08** **G06N 20/00**
- (52) **G06N 3/08; G06F 7/023; G06F 7/483; G06F 7/5443; G06F 7/76; G06N 20/00; G06F 2207/4824; G06N 3/063**
- (25) En (26) En
- (21) 23163158.1 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.08.2023
- (30) 07.01.2016 US 201662276169 P
05.01.2017 US 201715399714
- (54) • **HARDWARE-BESCHLEUNIGTES MASCHINENLERNEN**
- **HARDWARE ACCELERATED MACHINE LEARNING**
- **APPRENTISSAGE MACHINE ACCÉLÉRÉ PAR MATÉRIEL**
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Bruestle, Jeremy, Seattle WA, 98102, US
Ng, Choong, Seattle WA, 98102, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (62) 21208402.4 / 3 974 959
21158563.3 / 3 893 123
17736464.3 / 3 387 549

G06F 7/544 → (51) **G06N 3/063**

G06F 7/76 → (51) **G06F 7/544**

- (51) **G06F 8/30** (11) **3 321 796 B1**
- G06F 9/54** **G06F 8/65**
- (52) **G06F 8/30; G06F 8/65; G06F 9/547**
- (25) En (26) En
- (21) 17201689.1 (22) 14.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2018
- (30) 15.11.2016 US 201662422369 P
02.03.2017 US 201715448191

- (54) • **MEHRFACHPLATTFORM-SCHNITTSTELLENRAHMEN**
- **MULTI-PLATFORM INTERFACE FRAMEWORK**
- **CADRE D'INTERFACE MULTI-PLATEFORME**
- (73) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
- (72) Elliot, Mark, Palo Alto, CA California 94301, US
Biswal, Punyashloka, Palo Alto, CA California 94301, US
Fink, Robert, Palo Alto, CA California 94301, US
McNamara, Ryan, Palo Alto, CA California 94301, US
- (74) Derry, Paul Stefan, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 8/34 → (51) **G06F 9/451**

G06F 8/38 → (51) **G06F 9/451**

- (51) **G06F 8/41** (11) **4 073 628 B1**
- (52) **G06F 8/443**
- (25) En (26) En
- (21) 20816775.9 (22) 06.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2022
- (86) US 2020/059249 06.11.2020
- (87) WO 2021/118725 2021/24 17.06.2021
- (30) 11.12.2019 US 201916710969
- (54) • **SPALTENDATENGESTEUERTE RECHNERISCHE AUSDRUCKSBEWERTUNG**
- **COLUMN DATA DRIVEN ARITHMETIC EXPRESSION EVALUATION**
- **ÉVALUATION D'EXPRESSION ARITHMÉTIQUE ENTRAÎNÉE PAR DES DONNÉES DE COLONNE**
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) KARA, Kaan, Redmond, WA 98052-6399, US
EGURO, Kenneth, H., Redmond, WA 98052-6399, US
YU, Haohai, Redmond, WA 98052-6399, US
VARDE, Chirag, Redmond, WA 98052-6399, US
PELTON, Blake, D., Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 8/41 → (51) **G06F 11/36**

G06F 8/61 → (51) **G06F 16/174**

- (51) **G06F 8/65** (11) **4 160 392 B1**
- H04L 9/40** **H04L 67/12**
- H04L 67/00** **H04W 4/44**
- H04W 4/80**
- (52) **G06F 8/65; H04L 67/12; H04L 67/34; H04W 4/44; H04W 4/80; H04L 63/0492**
- (25) En (26) En
- (21) 22197911.5 (22) 27.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (30) 29.09.2021 US 202163249726 P
25.03.2022 US 202217704147
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SICHEREN OTA-FIRMWARE-AKTUALISIERUNG VON FAHRZEUGEN**
- **METHODS AND SYSTEMS FOR SAFE OVER-THE-AIR FIRMWARE UPDATE OF VEHICLES**

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MISE À JOUR SÛRE DE MICROLOGICIELS PAR RADIO DE VÉHICULES*
- (73) GEOTAB Inc., 2440 Winston Park Drive, Oakville, ON L6H 7V2, CA
- (72) Sharma, Puneet, Oakville, L6H 7V2, CA
Hickey, William Keane, Oakville, L6H 7V2, CA
- Gyumushyan, Artur, Oakville, L6H 7V2, CA
Wojcik, Patrick, Oakville, L6H 7V2, CA
- (74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE

G06F 8/65 → (51) **H04L 67/00**

G06F 8/654 → (51) **H04L 67/00**

G06F 8/656 → (51) **G05B 19/042**

G06F 8/656 → (51) **G06F 9/48**

G06F 8/71 → (51) **H04L 67/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **4 241 162 B1**
- (52) **G06F 9/3826; G06F 9/3834; G06F 9/3838; G06F 9/3842; G06F 9/3861**

- (25) En (26) En
(21) 21790271.7 (22) 31.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.09.2023
(86) US 2021/048334 31.08.2021
(87) WO 2022/098420 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202017089379

- *VORHERSAGE VON LADEBASIERTEN UND STEUERUNABHÄNGIGEN (CI) REGISTER-DATENUNABHÄNGIGEN (DI) BEFEHLEN ALS CI-SPEICHERDATENABHÄNGIGE (DDD)*

- *PREDICTING LOAD-BASED CONTROL INDEPENDENT (CI) REGISTER DATA INDEPENDENT (DI) (CIRDI) INSTRUCTIONS AS CI MEMORY DATA DEPENDENT (DD) (CIMDD) INSTRUCTIONS FOR REPLAY IN SPECULATIVE MISRECOVERY RECOVERY IN A PROCESSOR*

- *PRÉDICTION D'INSTRUCTIONS INDÉPENDANTES DE DONNÉES (DI) DE REGISTRE INDÉPENDANTES DE LA COMMANDE (CI) (CIRDI) BASÉES SUR UNE CHARGE EN TANT QU'INSTRUCTIONS DÉPENDANTES DES DONNÉES (DD) DE MÉMOIRE CI (CIMDD) POUR UNE RELECTURE DANS UNE RÉCUPÉRATION DE PRÉDICTION ER-RONÉE SPÉCULATIVE DANS UN PROCES-SEUR*

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US

- (72) KOTHINTI NARESH, Vignyan Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, US
PERAIS, Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, US

- AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, US
PRIYADARSHI, Shivam, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 9/38 → (51) **G06N 3/082**

G06F 9/4401 → (51) **G01B 21/00**

- (51) **G06F 9/451** (11) **3 435 228 B1**
- (52) **G06F 8/38 G06F 8/34**

(52)

G06F 9/451; G06F 8/34; G06F 8/38; G06F 8/20

- (25) En (26) En
(21) 18169694.9 (22) 27.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.01.2019
(30) 28.07.2017 US 201762538482 P
28.07.2017 US 201762538497 P
30.11.2017 US 201715827147
30.11.2017 US 201715827185

- *ZUSAMMENFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN*
- *MERGING APPLICATIONS*
- *APPLICATIONS DE FUSION*

- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

- (72) Donchev, Slavin, 69190 Walldorf, DE
Latzina, Markus, 69190 Walldorf, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 9/451** (11) **3 847 546 B1**

(52) **G10L 15/22 G06F 3/16 G06F 16/9032 G10L 15/18**

- (25) En (26) En
(21) 19824120.0 (22) 27.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.07.2021
(86) US 2019/063648 27.11.2019
(87) WO 2021/107951 2021/22 03.06.2021

- *SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT ANWENDUNGEN DURCH DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG VON NATÜRLICHER SPRACH-VERARBEITUNG*

- *INTERFACING WITH APPLICATIONS VIA DYNAMICALLY UPDATING NATURAL LANGUAGE PROCESSING*

- *INTERFAÇAGE AVEC DES APPLICATIONS PAR LE BIAIS D'UN TRAITEMENT DU LANGUAGE NATUREL À MISE À JOUR DYNAMIQUE*

- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) HUSSAIN, Quazi, Mountain View, CA 94043, US
COIMBRA, Adam, Mountain View, CA 94043, US

- FIRMAN, Ilya, Mountain View, CA 94043, US
(74) Thorniley, Peter, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06F 9/451 → (51) **G06V 10/82**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/33**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/70**

G06F 9/455 → (51) **G06F 21/85**

G06F 9/455 → (51) **G06V 10/82**

G06F 9/455 → (51) **H04L 9/40**

(51) **G06F 9/48** (11) **4 248 635 B1**

(52) **G06F 9/54 H04L 67/1017 G06F 8/656 H04L 65/4061**

(52) **H04L 65/403; G06F 8/656; G06F 9/485; G06F 9/546; H04L 65/4061; H04L 67/1017; H04L 67/562**

- (25) En (26) En
(21) 21820367.7 (22) 01.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.09.2023
(86) US 2021/057511 01.11.2021
(87) WO 2022/108739 2022/21 27.05.2022
(30) 23.11.2020 US 202017101264

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NAHTLOSEN AKTUALISIERUNG CLOUD-BASIERTER ANRUFVERARBEITUNGSDIENSTE*

- *METHOD AND SYSTEM TO SEAMLESSLY UPGRADE CLOUD-BASED CALL PROCESSING SERVICES*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE À NIVEAU SANS INTERRUPTION DE SERVICES DE TRAITEMENT D'APPEL EN NUAGE*

- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street, Chicago, IL 60661, US

- (72) ANTEMIJCZUK, Pawel, 2600 Glostrup, DK
GALEANO, Fernando Casanova, 2600 Glostrup, DK

- (74) Wojakiewicz, Aleksandra, Motorola Solutions Systems Polska Sp. z o.o. European Patents - PO544 ul. Czerwone Maki 82, 30-392 Krakow, PL

G06F 9/50 → (51) **H04L 9/00**

G06F 9/54 → (51) **G06F 8/30**

G06F 9/54 → (51) **G06F 9/48**

G06F 11/00 → (51) **G06F 3/06**

G06F 11/07 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/14** (11) **3 493 071 B1**

(52) **G06F 16/2308; G06F 11/1474; G06F 16/2329**

- (25) En (26) En
(21) 18191143.9 (22) 28.08.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.06.2019
(30) 04.12.2017 US 201762594270 P
20.02.2018 US 201815900150

- *MULTI-VERSION CONCURRENCY CONTROL (MVCC) IM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*

- *MULTI-VERSION CONCURRENCY CONTROL (MVCC) IN NON-VOLATILE MEMORY*

- *CONTRÔLE DE CONCURRENCE MULTI-VERSION (MVCC) DANS UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*

- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

- (72) OUKID, Ismail, 69190 Walldorf, DE
LEHNER, Wolfgang, 69190 Walldorf, DE

- BOSSLE, Daniel dos Santos, 69190 Walldorf, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 11/14 → (51) **G06F 16/174**

G06F 11/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 11/20 → (51) **B60W 50/023**

G06F 11/20 → (51) **G05B 9/03**

G06F 11/20 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 743 815 B1**

(52) **G06F 11/30 G07C 5/00**

G07C 5/08 **G05D 1/00**
B60W 50/02 **B60W 50/04**
(52) **B60W 50/0205; B60W 50/04;**
B60W 60/0015; B60W 60/00186;
G05D 1/0011; G05D 1/0055;
G06F 11/0739; G06F 11/0748;
G06F 11/0796; G07B 15/00;
G07C 5/008; G07C 5/0816;
B60W 2050/0075; B60W 2050/0082;
B60W 2556/45; G06F 11/0751
(25) De (26) De
(21) 19701798.1 (22) 17.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(86) EP 2019/051094 17.01.2019
(87) WO 2019/145209 2019/31 01.08.2019
(30) 25.01.2018 DE 102018201130
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM**
REGISTRIEREN UND ÜBERWACHEN AUTO-
NOMER FAHRZEUGE
• **APPARATUS AND METHOD FOR REGIS-**
TERING AND MONITORING AU-
TONOMOUS VEHICLES
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTRE-**
MENT ET DE SURVEILLANCE DE VÉHI-
CULES AUTONOMES
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) EWERT, Marlon Ramon, 74199
Untergruppenbach, DE

(51) **G06F 11/22** (11) **4 254 196 B1**
G06F 11/27 **G06F 11/07**
(52) **G06F 11/2205; G06F 11/2215;**
G06F 11/27; G06F 11/0754
(25) En (26) En
(21) 23158845.0 (22) 27.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 04.10.2023
(30) 01.04.2022 IT 202200006455
(54) • **VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE**
INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICH-
TUNG UND VERFAHREN
• **PROCESSING SYSTEM, RELATED INTE-**
GRATED CIRCUIT, DEVICE AND METHOD
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT, CIRCUIT INTÉ-**
GRÉ ASSOCIÉ, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ
(73) STMicroelectronics Application GmbH,
Bahnhofstrasse 18, 85609 Aschheim-
Dornach, DE
STMicroelectronics International N.V.,
Chemin du Champ des Filles 39, 1228 Plan-
les-Quates, Geneva, CH
(72) COLOMBO, Roberto, D-81829 München, DE
SHARMA, Vivek Mohan, 110076 New Delhi,
IN
AGARWAL, Samiksha, 110017 New Delhi,
IN
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6,
10123 Torino, IT

G06F 11/27 → (51) **G06F 11/22**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/22**

G06F 11/30 → (51) **G06F 11/34**

G06F 11/30 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/34** (11) **4 020 216 B1**
G01R 31/3185 **G06F 11/30**
(52) **G06F 11/3409; G06F 11/3003;**
G06F 11/3476; G06F 11/348;

G06F 2201/86
(25) En (26) En
(21) 21197633.7 (22) 20.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.06.2022
(30) 22.12.2020 US 202017131477
(54) • **SCHALTUNG ZUR VORRICHTUNGSLEI-**
STUNGSÜBERWACHUNG UND VERFAH-
REN ZUR GLEICHZEITIGEN SPEICHERUNG
VON MEHREREN LEISTUNGSÜBERWA-
CHUNGSZÄHLUNGEN IN EINEM EINZI-
GEN REGISTER
• **PERFORMANCE CIRCUIT MONITOR CIR-**
CUIT AND METHOD TO CONCURRENTLY
STORE MULTIPLE PERFORMANCE MONI-
TOR COUNTS IN A SINGLE REGISTER
• **DISPOSITIF POUR LA SURVEILLANCE DE**
PERFORMANCE ET PROCÉDÉ POUR STO-
CKER SIMULTANÉMENT PLUSIEURS
COMPTAGES DE SURVEILLANCE DE PER-
FORMANCE DANS UN REGISTRE UNIQUE
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Porwal, Gaurav, 560048 Bangalore, IN
Panda, Subhankar, Portland, 97229, US
Yigzaw, Theodros, Sherwood, 97140, US
Holm, John, Beaverton, 97008, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 11/36** (11) **4 191 417 B1**
G06F 8/41
(52) **G06F 11/3624; G06F 8/41;**
G06F 11/3636
(25) En (26) En
(21) 22209001.1 (22) 23.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 07.06.2023
(30) 03.12.2021 US 202163285749 P
17.02.2022 US 202217674739
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMA-**
TISCHEN ZUORDNUNG VON QUELLCODE
ZU MASCHINENCODE
• **SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMAP-**
PING SOURCE CODE TO MACHINE CODE
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MAPPAGE**
AUTOMATIQUE DE CODE SOURCE À CODE
MACHINE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AMMARI, Ramzi, San Jose, CA, 95134, US
CHOI, Changho, San Jose, CA, 95134, US
(74) Kuhnen & Wacker Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-
Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/0897 → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 745 273 B1**
H04L 9/06 **G06F 12/0897**
H04L 9/08 **H04L 9/40**
G06F 21/60 **G06F 21/64**
G06F 12/1027
(52) **H04L 9/0894; G06F 12/0897;**
G06F 12/1408; H04L 9/0618;
G06F 12/1027; G06F 21/602;
G06F 21/64; G06F 2212/466;
H04L 63/0428; Y02D 10/00
(25) En (26) En

(21) 20176079.0 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.12.2020
(30) 31.05.2019 US 201916427977
(54) • **PROBABILISTISCHE SPEICHERSICHERHEIT**
UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOGRA-
FIE
• **PROBABILISTIC MEMORY SAFETY USING**
CRYPTOGRAPHY
• **SÉCURITÉ DE MÉMOIRE PROBABILISTE**
UTILISANT LA CRYPTOGRAPHIE
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG
Eindhoven, NL
(72) Medwed, Marcel, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB
Hoogerbrugge, Jan, Redhill, Surrey RH1
1QZ, GB
Nikov, Ventsislav, Redhill, Surrey RH1 1QZ,
GB
Goikoetxea Yanci, Asier, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB
(74) Miles, John Richard, NXP
SEMICONDUCTORS Intellectual Property
Group Abbey House 25 Clarendon Road,
Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

G06F 13/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 13/16** (11) **4 198 751 B1**
G11C 5/06 **G11C 7/10**
(52) **G06F 13/1678; G06F 13/1684;**
G06F 13/1694; G11C 5/06;
G11C 7/1045; G11C 7/1075
(25) En (26) En
(21) 23150668.4 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2023
(30) 12.04.2007 US 911435 P
19.11.2007 US 988826 P
(54) • **SPEICHERSYSTEM MIT PUNKT-ZU-PUNKT-**
ANFORDERUNGSVERBINDUNG
• **MEMORY SYSTEM WITH POINT-TO POINT**
REQUEST INTERCONNECT
• **SYSTÈME DE MÉMOIRE COMPORTANT**
UNE INTERCONNEXION DE DEMANDES
POINT À POINT
(73) Rambus Inc., 4453 N First Street, Suite 100,
San Jose, CA 95134, US
(72) PEREGO, Richard, E., SAN JOSE, 95134, US
WARE, Frederick, A., SAN JOSE, 95134, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 21176841.1 / 3 923 287
17157845.3 / 3 200 189
08742848.8 / 2 143 107

G06F 13/28 → (51) **G06F 15/76**

(51) **G06F 13/38** (11) **4 031 983 B1**
G06F 13/385
(25) En (26) En
(21) 20736879.6 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.07.2022
(86) US 2020/038305 18.06.2020
(87) WO 2021/055047 2021/12 25.03.2021
(30) 16.09.2019 US 201916571864
(54) • **UMWANDLUNG EINES STIFTES IN EINEN**
LOOPBACK-STIFT
• **CONVERTING A PIN INTO A LOOPBACK**
PIN
• **CONVERSION D'UNE BROCHE EN UNE**
BROCHE DE BOUCLAGE

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SBURLINO, Egidio, Redmond, WA 98052-6399, US
SUMANASENI, Edward, Redmond, WA 98052-6399, US
KAKULAMARRI, Laxmi Narsimha Rao, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 13/38 → (51) **G06F 15/76**

- (51) **G06F 13/42** (11) **3 945 429 B1**
- (52) **G06F 13/4282; G06F 13/4247**
- (25) En (26) En
- (21) 21187234.6 (22) 22.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2022
- (30) 29.07.2020 US 202016942260
- (54) • **SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSIERUNG VON SERIELL VERBUNDENEN SLAVE-VORRICHTUNGEN**
• **SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ADDRESSING SERIALLY CONNECTED SLAVE DEVICES**
• **SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS D'ADRESSAGE AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS ESCLAVES CONNECTÉS EN SÉRIE**
- (73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street, Kwun Tong Kowloon, HK
- (72) VIVAR, Vincent, Muntinlupa City, PH
DAVID, James, Pampanga, PH
DE RAMA, Francis, Bagumbayan QC, PH
Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **4 307 133 B1**
- (52) **G06F 13/4282**
- (25) En (26) En
- (21) 23192160.2 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2024
- (30) 08.05.2017 US 201762502806 P
30.11.2017 US 201762592859 P
20.12.2017 US 201715848268
- (54) • **PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN**
• **PEER-TO-PEER COMMUNICATION FOR GRAPHICS PROCESSING UNITS**
• **COMMUNICATION POSTE À POSTE POUR UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**
- (73) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US
- (72) BREAKSTONE, Jason, Broomfield, 80021, US
KAZAKOV, German, Broomfield, 80021, US
CANNATA, James Scott, Broomfield, 80021, US
LONG, Christopher R., Broomfield, 80021, US
- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

- (51) **G06F 13/42** (11) **4 307 133 B1**
- (52) **G06F 13/4282**
- (25) En (26) En
- (21) 23192160.2 (22) 23.04.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.01.2024
- (30) 08.05.2017 US 201762502806 P
30.11.2017 US 201762592859 P
20.12.2017 US 201715848268

- (54) • **PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION FÜR GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN**
• **PEER-TO-PEER COMMUNICATION FOR GRAPHICS PROCESSING UNITS**
• **COMMUNICATION POSTE À POSTE POUR UNITÉS DE TRAITEMENT GRAPHIQUE**

- (73) Liquid Inc., 329 Interlocken Parkway, Suite 200, Broomfield, CO 80021, US
- (72) BREAKSTONE, Jason, Broomfield, 80021, US
KAZAKOV, German, Broomfield, 80021, US
CANNATA, James Scott, Broomfield, 80021, US
LONG, Christopher R., Broomfield, 80021, US

- (74) Bartholomew, Anna, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB

(62) 18798175.8 / 3 622 682

- (51) **G06F 15/76** (11) **3 152 670 B1**
- (52) **G06F 1/22 G06F 13/28**

- (52) **G06F 13/385; G06F 1/22; G06F 13/287; G06F 15/76**

- (25) En (26) En
- (21) 15731175.4 (22) 05.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.04.2017
- (86) US 2015/034399 05.06.2015
- (87) WO 2015/188055 2015/49 10.12.2015
- (30) 05.06.2014 US 201462008265 P
03.06.2015 US 201514729402

- (54) • **ICE-PIN-FUNKTIONALITÄT FÜR MULTI-PROZESSORKERNVORRICHTUNGEN**
• **ICE PIN FUNCTIONALITY FOR MULTI-PROCESSOR CORE DEVICES**
• **FONCTIONNALITÉ DE BROCHE ICE POUR DISPOSITIFS À PROCESSEUR MULTI-COEUR**

- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, Arizona 85224-6199, US
- (72) KRIS, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, US
- (74) sgb europe, Bergstrasse 31, 82069 Hohenschäftlarn, DE

- (51) **G06F 16/13** (11) **3 970 027 B1**
- (52) **G06F 16/13**

- (25) En (26) En
- (21) 20727802.9 (22) 07.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (86) US 2020/031944 07.05.2020
- (87) WO 2020/231757 2020/47 19.11.2020
- (30) 13.05.2019 US 201916411133

- (54) • **HARDLINK-OPERATIONEN FÜR DATEIEN IN EINEM DATEISYSTEM**
• **HARD LINK OPERATIONS FOR FILES IN A FILE SYSTEM**
• **OPÉRATIONS DE LIAISON PHYSIQUE POUR DES FICHIERS DANS UN SYSTÈME DE FICHIERS**

- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052, US
CAREY, Omar, Redmond, Washington 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 16/174** (11) **3 916 541 B1**
- (52) **G06F 8/61 G06F 3/06**
- (52) **G06F 11/14**

- (52) **G06F 8/63; G06F 11/1453; G06F 11/1469; G06F 16/1744; G06F 3/0608; G06F 3/064; G06F 3/067**

- (25) En (26) En
- (21) 20315273.1 (22) 28.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2021

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FORMATIEREN UND REKONSTRUIEREN VON ROHDATEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FORMATTING AND RECONSTRUCTING RAW DATA**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FORMATAGE ET DE RECONSTRUCTION DE DONNÉES BRUTES**

- (73) OVH, 2, rue Kellermann, 59100 Roubaix, FR
- (72) Glon, Raphaël, 29820 Guilers, FR
Cottureau, Gaëtan, 29860 Kersaint-Plabennec, FR

- (74) BCF Global, Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

G06F 16/18 → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 16/21** (11) **4 229 516 B1**
- (52) **G06F 16/215**

- (52) **G06F 16/217; G06F 16/215**
- (25) En (26) En
- (21) 21802085.7 (22) 06.10.2021

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (86) US 2021/053820 06.10.2021
- (87) WO 2022/081395 2022/16 21.04.2022
- (30) 14.10.2020 US 202017070277
16.12.2020 US 202017123405

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN FEHLERERKENNUNG UND REPARATUR IN EINER GEMEINSAMEN, SHARED-NOTHING VERTEILTE DATENBANK**
• **SYSTEM AND METHOD FOR RAPID FAULT DETECTION AND REPAIR IN A SHARED NOTHING DISTRIBUTED DATABASE**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE DÉTECTION ET DE RÉPARATION RAPIDE DES ERREURS DANS UNE SHARED-NOTHING BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE**

- (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) BRIDGE, William H. Jr., Redwood Shores, California 94065, US
BROWER, David, Redwood Shores, California 94065, US
HSU, Meichun, Redwood Shores, California 94065, US

- KLOTS, Boris, Redwood Shores, California 94065, US
MACNAUGHTON, Neil J. S., Redwood Shores, California 94065, US
MYLAVARAPU, Ajit, Redwood Shores, California 94065, US
PANCHAKSHARAIHAH, Umesh, Redwood Shores, California 94065, US

- SWART, Garret F., Redwood Shores, California 94065, US
LAHIRI, Tirthankar, Redwood Shores, California 94065, US
LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065, US

- (74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Neuhauser Straße 47, 80331 München, DE

G06F 16/215 → (51) **G06F 16/21**

G06F 16/23 → (51) **G06F 11/14**

G06F 16/245 → (51) **H04L 45/7452**

G06F 16/332 → (51) **G06F 3/16**

G06F 16/438 → (51) **G10L 15/22**

G06F 16/638 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 16/68 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 16/9032 → (51) **G06F 9/451**

- (51) **G06F 16/9035** (11) **3 716 097 B1**
- (52) **G06F 16/9035**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 20165099.1 (22) 24.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.09.2020
- (30) 25.03.2019 FR 1903097

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DATEN, DIE VON EINEM ERFASSUNGSMODUL ERFASST WERDEN, DAS IN EINEM MOBILEN GERÄT NACH EINEM VORGESETZTEN TRAJEKTOR, EINEM ENTSPRECHENDEN COMPUTERPROGRAMM UND EINEM GERÄT EINGEFASST IST*
- *METHOD FOR ACQUIRING DATA CAPTURED BY A CAPTURE MODULE EMBEDDED IN A MOBILE DEVICE FOLLOWING A PREDETERMINED TRAJECTORY, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE DONNÉES CAPTURÉES PAR UN MODULE DE CAPTURE EMBARQUÉ DANS UN ENGIN MOBILE SUIVANT UNE TRAJECTOIRE PRÉDÉTERMINÉE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF CORRESPONDANTS*
- (73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) BONNEVAY, Vincent, 69008 LYON, FR
- (74) ANDRE, Hubert, 69100 VILLEURBANNE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G06F 16/93** (11) **3 623 962 B1**
G06F 21/62
- (52) **G06F 16/93; G06F 21/6227;**
G06F 2221/2141
- (25) En (26) En
(21) 19197223.1 (22) 13.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2020
(30) 14.09.2018 US 201862731100 P
- (54) • *EFFIZIENTER ZUGANGSMARKIERUNGSANSATZ ZUM EFFIZIENTEN ABRUFEN VON DOKUMENTENZUGANGSDATEN*
- *EFFICIENT ACCESS MARKING APPROACH FOR EFFICIENT RETRIEVAL OF DOCUMENT ACCESS DATA*
- *APPROCHE DE MARQUAGE D'ACCÈS EFFICACE POUR LA RÉCUPÉRATION EFFICACE DE DONNÉES D'ACCÈS DE DOCUMENTS*
- (73) Palantir Technologies Inc., 1200 17th Street, Floor 15, Denver, CO 80202, US
- (72) Liu, Robert, Denver, CO 80202, US
- (74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- G06F 16/958** → (51) **H04L 9/40**
-
- (51) **G06F 17/14** (11) **3 435 246 B1**
G06N 3/08 **G06N 3/045**
A61B 5/00
- (52) **G06F 17/148; A61B 5/726;**
A61B 5/7264; G06N 3/045; G06N 3/08
- (25) En (26) En
(21) 18157401.3 (22) 19.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
(30) 24.07.2017 IN 201721026253
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIGNALANALYSE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SIGNAL ANALYSIS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SIGNAUX*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) BANERJEE, Snehasis, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- (74) DEY, Swarnava, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- MUKHERJEE, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
-
- Bengal, IN
- BISWAS, Swagata, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06F 17/16** → (51) **G06N 3/063**
-
- (51) **G06F 17/18** (11) **3 871 120 B1**
G06N 20/00
- (52) **G06F 17/18; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/088; G06N 3/048
- (25) En (26) En
(21) 18830775.5 (22) 17.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) EP 2018/085257 17.12.2018
(87) WO 2020/125929 2020/26 25.06.2020
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER ANOMALIE ZWISCHEN AUF EINANDER FOLGENDEN EREIGNISSEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN ANOMALY AMONG SUCCESSIVE EVENTS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREFOR*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ANOMALIE PARMIS DES ÉVÉNEMENTS SUCCESSIFS ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, Guizhou 550025, CN
- (72) NEDELKOSKI, Sasho, 10623 Berlin, DE
- (74) CARDOSO, Jorge, 80992 Munich, DE
- (74) Epping - Herrmann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- G06F 17/18** → (51) **G06F 21/44**
-
- G06F 18/2413** → (51) **G06T 5/60**
-
- G06F 18/2413** → (51) **G10L 21/02**
-
- G06F 18/2433** → (51) **G06N 3/0464**
-
- G06F 21/10** → (51) **H04L 12/46**
-
- G06F 21/12** → (51) **G06F 21/60**
-
- G06F 21/14** → (51) **G06F 21/60**
-
- (51) **G06F 21/31** (11) **3 998 543 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/40**
G06F 21/40
- (52) **G06F 21/31; H04L 9/3226;**
H04L 63/083; G06F 21/40;
H04L 2463/082
- (25) En (26) En
(21) 22150148.9 (22) 26.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2022
(30) 03.04.2017 US 201715477977
- (54) • *PASSWORTZUSTANDSMASCHINE FÜR ZUGRIFF AUF GESCHÜTZTE RESSOURCEN*
- *PASSWORD STATE MACHINE FOR ACCESSING PROTECTED RESOURCES*
- *MACHINE D'ÉTAT DE MOT DE PASSE DESTINÉE À ACCÉDER À DES RESSOURCES PROTÉGÉES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
-
- Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) CALLAGHAN, David Michael, Redmond 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
- (62) 18718265.4 / 3 607 720
-
- G06F 21/31** → (51) **B66B 1/34**
-
- G06F 21/31** → (51) **G06F 21/32**
-
- G06F 21/31** → (51) **H04L 9/32**
-
- (51) **G06F 21/32** (11) **3 574 427 B1**
H04L 67/141; G06F 3/011;
G06F 3/012; G06F 21/31; G06F 21/32;
H04L 63/0861; H04L 67/306;
H04W 12/065; G06F 2203/011;
H04W 12/33
- (25) En (26) En
(21) 18744423.7 (22) 30.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2019
(86) US 2018/015989 30.01.2018
(87) WO 2018/140958 2018/31 02.08.2018
(30) 30.01.2017 US 201715419772
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PERSONALISIERTE ERFAHRUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT IN EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZED VIRTUAL REALITY EXPERIENCE IN A CONTROLLED ENVIRONMENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RESSENTI PERSONNALISÉ DE RÉALITÉ VIRTUELLE DANS UN ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ*
- (73) Global Tel*Link Corp., 12021 Sunset Hills Road Suite 100, Reston, Virginia 20190, US
- (72) HODGE, Stephen L., Aubrey, Texas 76227, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 21/32** (11) **4 092 549 B1**
G06F 21/31 **G06F 3/01**
- (52) **G06F 21/32; G06F 3/013;**
G06F 21/31; G06F 2221/2133
- (25) Zh (26) En
(21) 20942505.7 (22) 24.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2022
(86) CN 2020/131071 24.11.2020
(87) WO 2022/000959 2022/01 06.01.2022
(30) 28.06.2020 CN 202010600857
- (54) • *CAPTCHA-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG, -GERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
- *CAPTCHA METHOD AND APPARATUS, DEVICE, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTCHA, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) QIN, Yangyang, Beijing 100085, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- G06F 21/32** → (51) **A61B 5/1172**

G06F 21/32 → (51) G06F 21/35	(51) G06F 21/35 (11) 4 193 506 B1	US SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Diego, 92130, US
G06F 21/32 → (51) G06V 10/98	H04L 9/40 H04W 12/50 H04L 41/28 H04L 12/28 H04W 12/069	YUSUFI, Mustafa, San Diego, 92130, US WYLY, Monica, San Diego, 92130, US
(51) G06F 21/33 (11) 4 193 284 B1 G06F 21/44 H04L 9/32 H04L 9/08 G06F 9/455 G06F 21/53 H04W 12/03 H04W 12/06 H04W 12/069	(52) G06F 21/35; H04L 12/2809; H04L 63/0823; H04L 63/0869; H04W 12/069; H04L 41/28; H04L 2012/2841; H04L 2012/285; H04W 12/50	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE 20743455.6 / 3 991 069
(52) H04W 12/068; G06F 9/45558; G06F 21/53; H04L 9/0822; H04L 9/0897; H04W 12/03; H04W 12/069; G06F 2009/45587; H04L 2463/062	(25) En (26) En (21) 21789943.4 (22) 14.09.2021	G06F 21/35 → (51) G06F 21/60
(25) En (26) En (21) 21882949.7 (22) 25.02.2021	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06F 21/40 → (51) G06F 21/34
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 14.06.2023 (86) US 2021/050321 14.09.2021 (87) WO 2022/066473 2022/13 31.03.2022 (30) 25.09.2020 US 202063083415 P 13.08.2021 US 202117402369	G06F 21/41 → (51) G06F 21/34
(43) 14.06.2023 (86) KR 2021/002372 25.02.2021 (87) WO 2022/085874 2022/17 28.04.2022 (30) 20.10.2020 KR 20200135827	(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INTELLIGENTEN HEIMKONFIGURATIONEN • TECHNIQUES FOR MANAGING SMART HOME CONFIGURATIONS • TECHNIQUES DE GESTION DE CONFIGURATIONS DE MAISON INTELLIGENTE	(51) G06F 21/44 (11) 3 900 292 B1 G06F 17/18 H04W 12/75 H04L 9/40
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • ELECTRONIC APPARATUS AND CONTROLLING METHOD THEREOF • APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	(73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino CA 95014, US	(52) H04L 63/102; G06F 21/44; H04L 63/0876; H04W 12/75
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	(72) SEGAL, Oren, Cupertino, California 95014, US	(25) En (26) En (21) 19831964.2 (22) 10.12.2019
(72) LEE, Dongsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR	ROMAN CUESTA, Manuel, Cupertino, California 95014, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	(74) Simmons & Simmons, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB	(43) 27.10.2021 (86) US 2019/065313 10.12.2019 (87) WO 2020/131468 2020/26 25.06.2020 (30) 17.12.2018 US 201816222597
(51) G06F 21/34 (11) 3 526 721 B1 G06F 21/40 G06F 21/41 H04L 9/32 H04L 9/00 H04L 9/40	(51) G06F 21/35 (11) 4 220 455 B1 G06F 21/32 A61J 7/00 G07F 17/00 A61J 1/03 A61J 7/04 G06Q 10/0631 G06Q 20/20 G06Q 20/32 G06Q 20/34 G06Q 20/40 G06Q 50/08 G07F 5/26 G07F 9/02 G07F 11/62 G07F 17/12 G16H 20/13 G16H 40/20 G16H 40/40	(54) • ERLEICHTERUNG DES FINGERABDRUCKS VON VORRICHTUNGEN DURCH ZUWEISUNG VON FUZZY-IDENTIFIKATOREN FÜR VORRICHTUNGEN • FACILITATING DEVICE FINGERPRINTING THROUGH ASSIGNMENT OF FUZZY DEVICE IDENTIFIERS • FACILITATION D'EMPREINTES DIGITALES DE DISPOSITIF PAR ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS DE DISPOSITIFS FLOUS
(52) G06F 21/41; G06F 21/34; G06F 21/40; H04L 9/3236; H04L 9/50; H04L 63/0815; H04L 63/083; H04L 2209/30	(52) G06F 21/35; A61J 1/03; A61J 7/0418; A61J 7/0445; A61J 7/0454; G06F 21/32; G06Q 10/06316; G06Q 20/203; G06Q 20/3274; G06Q 20/3278; G06Q 20/34; G06Q 20/4012; G06Q 20/40145; G06Q 50/08; G07F 5/26; G07F 9/026; G07F 11/62; G07F 17/0092; G07F 17/12; G16H 20/13; G16H 40/20; G16H 40/40; A61J 2200/70; A61J 2200/72; A61J 2205/10; A61J 2205/60	(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(25) En (26) En (21) 16790418.4 (22) 14.10.2016	(25) En (26) En (21) 23168452.3 (22) 26.06.2020	(72) SUNKARA, Ram Prasad, Redmond, Washington 98052-6399, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	WANG, Shouu-Jiun, Redmond, Washington 98052-6399, US
(43) 21.08.2019 (86) FI 2016/050720 14.10.2016 (87) WO 2018/069566 2018/16 19.04.2018	(43) 02.08.2023 (30) 27.06.2019 US 201962867841 P 23.12.2019 US 201962953091 P 06.03.2020 US 202062986508 P	NANDURI, Jayaram NM, Redmond, Washington 98052-6399, US
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EMPFINDLICHER BENUTZERDATENTRANSAKTIONEN INNERHALB EINES VERTRAUENSWÜRDIGEN KREISES • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR VALIDATING SENSITIVE USER DATA TRANSACTIONS WITHIN TRUSTED CIRCLE • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE VALIDATION DE TRANSACTIONS DE DONNÉES D'UTILISATEURS SENSIBLES DANS UN CERCLE DE CONFIANCE	(54) • SICHERE INTELLIGENTE BEHÄLTERANORDNUNG, SYSTEME UND VERFAHREN • SECURE SMART CONTAINER ASSEMBLY, SYSTEMS, AND METHODS • ENSEMBLE CONTENEUR INTELLIGENT SÉCURISÉ, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS	(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	(73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US	G06F 21/44 → (51) B66B 1/34
(72) LI, Hongwei, Cambridge CB4 1RY, GB	(72) RAHILLY, Michael, San Diego, 92130, US	G06F 21/44 → (51) G06F 21/33
DUBBA, Krishna, Bishops Stortford CM23 3BE, GB	(72) BURGESS, Brendan John, San Diego, 92130,	(51) G06F 21/45 (11) 4 327 219 B1 G06F 21/81 G06Q 50/06 H02J 13/00 H04L 9/40
ISOPOUSSU, Anton, Cambridge CB4 3BY, GB		(52) G06F 21/45; G06F 21/81; G06Q 50/06; H04L 63/108; Y04S 40/20
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI		(25) De (26) De (21) 22721753.6 (22) 08.04.2022
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 28.02.2024 (86) EP 2022/059490 08.04.2022 (87) WO 2022/223328 2022/43 27.10.2022 (30) 21.04.2021 DE 102021110140
		(54) • VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSDATEN EINES NUTZERS AN EINEM ENERGIEWANDLUNGSGERÄT UND ENERGIEWANDLUNGSGERÄT • METHOD FOR DEFINING AUTHENTICATION DATA OF A USER AT AN ENERGY CONVERSION DEVICE, AND ENERGY CONVERSION DEVICE

- PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR DES DONNÉES D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR SUR UN APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
 (72) HANKE, Ingo, 37073 Göttingen, DE
 KLEIN, Jens, 37075 Goettingen, DE
 SCHLOTE, Dirk, 34121 Kassel, DE
 THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten, DE
 WISCHER, Mirko, 36251 Bad Hersfeld, DE

- (51) **G06F 21/53** (11) **3 872 662 B1**
 (52) **G06F 21/53**
 (25) En (26) En
 (21) 21167804.0 (22) 19.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.09.2021
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUSFÜHREN VON VERTRAUENSWÜRDIGEN ANWENDUNGEN AUF EINEM PROZESSOR MIT UNTERSTÜTZUNG FÜR GESCHÜTZTE AUSFÜHRUNGsumGEBUNGEN
 • METHODS AND DEVICES FOR EXECUTING TRUSTED APPLICATIONS ON PROCESSOR WITH SUPPORT FOR PROTECTED EXECUTION ENVIRONMENTS
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR EXÉCUTER DES APPLICATIONS DE CONFIANCE SUR UN PROCESSEUR AVEC UN SUPPORT POUR DES ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION PROTÉGÉS
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY
 (72) LIU, Xiaojian, Zhejiang, 311121, CN
 (74) Finnegan Europe LLP, 1 London Bridge, London SE1 9BG, GB
 (62) 19732217.5 / 3 646 216

- (51) **G06F 21/53** (11) **4 187 417 B1**
G06F 21/55
 (52) **G06F 21/53; G06F 21/55**
 (25) De (26) De
 (21) 22216497.2 (22) 21.03.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.05.2023
 (30) 28.04.2016 EP 16167465
 (54) • ERKENNEN EINER ABWEICHUNG EINES SICHERHEITZUSTANDES EINER RECHEN-EINRICHTUNG VON EINEM SOLL-SICHERHEITZUSTAND
 • DETECTING A DEVIATION OF A SAFETY STATE OF A COMPUTING DEVICE FROM A DESIRED SAFETY STATE
 • DÉTECTION D'UN ÉCART D'UN ÉTAT DE SÉCURITÉ D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE À PARTIR D'UN ÉTAT DE SÉCURITÉ THÉORIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
 (72) Fusenig, Volker, 54296 Trier, DE
 Stijohann, Jan, 59558 Lippstadt, DE
 (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
 (62) 17714659.4 / 3 430 558

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/33**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/53 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/54 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/55** (11) **4 024 252 B1**
G06F 21/56
G06N 20/00
 (52) **H04L 63/1491; G06F 21/55; G06F 21/552; G06F 21/56; G06F 21/577; H04L 63/1416; H04L 63/1425; G06N 3/045; G06N 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 21217793.5 (22) 27.12.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.07.2022
 (30) 31.12.2020 IL 27989320
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBRAUCHTEN CVES MITTELS HONEYPOTS
 • A SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING EXPLOITED CVES USING HONEYPOTS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE VULNÉRABILITÉS ET D'EXPOSITIONS COMMUNES EXPLOITÉES À L'AIDE DE POTS DE MIEL
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Geller, Shay Alexander, 751830 Lezion, IL
 Shabtai, Asaf, 7684200 Hulda, IL
 Elovici, Yuval, 7986400 Arugot, IL
 Brodt, Oleg, 8471621 Beer Sheva, IL
 Mimran, David, 6215505 Tel Aviv, IL
 (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/53**

G06F 21/55 → (51) **G06F 21/57**

G06F 21/55 → (51) **H04L 9/40**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/56 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 803 661 B1**
G06F 21/86
G06F 21/55
 (52) **G06F 21/86; G06F 21/554**
 (25) En (26) En
 (21) 18732939.6 (22) 30.05.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.04.2021
 (86) SE 2018/050546 30.05.2018
 (87) WO 2019/231365 2019/49 05.12.2019
 (54) • VERFAHREN UND EINDRINGMANAGER ZUR HANDHABUNG DES EINDRINGENS VON ELEKTRONISCHEN GERÄTEN
 • METHOD AND INTRUSION MANAGER FOR HANDLING INTRUSION OF ELECTRONIC EQUIPMENT
 • PROCÉDÉ ET GESTIONNAIRE D'INTRUSION POUR GÉRER L'INTRUSION DANS UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ERIKSSON, Marcus, 17670 Järfälla, SE
 JANSSON, Carl, 14630 Tullinge, SE
 NILSSON, Fredrik, 18770 Täby, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/55**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/60**

G06F 21/57 → (51) **H04L 67/00**

G06F 21/57 → (51) **H04W 12/30**

- (51) **G06F 21/60** (11) **3 794 763 B1**
H04L 9/14
H04L 9/32
G06F 21/64
G06F 21/53
H04L 9/40
 (52) **G06F 21/602; G06F 21/53; G06F 21/64; H04L 9/3247; H04L 9/3263; H04L 63/0823; G06F 21/575; H04L 67/10; H04L 2209/127**
 (25) En (26) En
 (21) 19907008.7 (22) 04.01.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.03.2021
 (86) CN 2019/070398 04.01.2019
 (87) WO 2020/140258 2020/28 09.07.2020
 (54) • BESTÄTIGUNGSPROTOKOLL ZWISCHEN EINEM HOSTSYSTEM UND EINEM DATEN-VERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER
 • AN ATTESTATION PROTOCOL BETWEEN A HOST SYSTEM AND A DATA PROCESSING ACCELERATOR
 • PROTOCOLE D'ATTESTATION ENTRE UN SYSTÈME HÔTE ET UN ACCÉLÉRATEUR DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd., 2/F A2 Zhongguancun Software Park 17th Building No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100080, CN
 Baidu USA LLC, 1195 Bordeaux Drive, Sunnyvale, California 94089, US
 KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District Beijing 100101, CN
 (72) CHENG, Yueqiang, Sunnyvale California 94089, US
 LIU, Yong, Sunnyvale California 94089, US
 WEI, Tao, Sunnyvale California 94089, US
 OUYANG, Jian, Beijing 100193, CN
 (74) Santarelli, Tour Trinity 1 bis Esplanade de la Défense, 92035 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **G06F 21/60** (11) **3 872 667 B1**
G06F 21/12
G06F 21/14
G06N 20/00
G05B 23/02

(52) **G06F 21/14; G05B 23/024; G05B 23/0283; G06F 21/604; G06N 20/00**

- (25) Ja (26) En
 (21) 19874884.0 (22) 08.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.09.2021
 (86) JP 2019/039605 08.10.2019
 (87) WO 2020/085078 2020/18 30.04.2020
 (30) 24.10.2018 JP 2018199726
 (54) • STEUERUNGsvORRICHTUNG
 • CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
 (72) KAWAI, Ko, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, JP
 TOKU, Takahiro, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, JP
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **3 942 445 B1**

G06F 21/35
 (52) **G06F 21/604; G06F 21/35**
 (25) En (26) En
 (21) 20719008.3 (22) 19.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 26.01.2022
 (86) US 2020/023602 19.03.2020
 (87) WO 2020/191182 2020/39 24.09.2020
 (30) 21.03.2019 US 201916360149
 (54) • **DELEGIERTE VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN MITTELS EINER KONTAKTLOSEN KARTE**
 • **DELEGATED ADMINISTRATION OF PERMISSIONS USING A CONTACTLESS CARD**
 • **ADMINISTRATION DÉLÉGUÉE DE PERMISSIONS À L'AIDE D'UNE CARTE SANS CONTACT**
 (73) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive, McLean, Virginia 22102, US
 (72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102, US MILLER, Walter A., McLean, Virginia 22102, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 21/60 → (51) G06F 21/85

(51) **G06F 21/62** (11) **3 788 534 B1**
 (52) **G06F 21/6263**
 (25) En (26) En
 (21) 19731815.7 (22) 25.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.03.2021
 (86) US 2019/029098 25.04.2019
 (87) WO 2019/212852 2019/45 07.11.2019
 (30) 30.04.2018 US 201815966450
 (54) • **SICHERE DATENVERWALTUNG FÜR EIN NETZWERK VON KNOTEN**
 • **SECURE DATA MANAGEMENT FOR A NETWORK OF NODES**
 • **GESTION SÉCURISÉE DES DONNÉES POUR UN RÉSEAU DE NOEUDS**
 (73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US
 (72) WOODWARD, Paul, Staffordshire DE15 9FR, GB TUCKER, Simon Alexander, Staffordshire DE13 0PE, GB GINNS, Stephen Michael, Leicestershire LE19 3EN, GB
 (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **G06F 21/62** (11) **4 052 162 B1**
G01N 35/00 G01N 35/02
G16B 50/00 G16H 10/40
 (52) **G16H 10/60; G01N 35/00613; G01N 35/00732; G01N 35/04; G06F 21/6254; G16H 10/40; G01N 2035/00752; G01N 2035/0406**
 (25) En (26) En
 (21) 20880819.6 (22) 22.10.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 07.09.2022
 (86) US 2020/056917 22.10.2020
 (87) WO 2021/086719 2021/18 06.05.2021
 (30) 31.10.2019 US 201962929062 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PATIENTENINFORMATIONEN WÄHREND DER CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE IN EINEM AUTOMATISIERTEN DIAGNOSTISCHEN ANALYSESYSTEM**
 • **METHODS AND APPARATUS FOR PROTECTING PATIENT INFORMATION DURING CHARACTERIZATION OF A SPECIMEN IN AN AUTOMATED DIAGNOSTIC ANALYSIS SYSTEM**
 • **PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PROTECTION D'INFORMATIONS LIÉES À UN PATIENT DURANT LA CARACTÉRISATION D'UN ÉCHANTILLON DANS UN SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ANALYSE DE DIAGNOSTIC**
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
 (72) NARASIMHAMURTHY, Venkatesh, Hillsborough, NJ 08844, US SINGH, Vivek, Princeton, NJ 08540, US CHANG, Yao-Jen, Princeton, NJ 08540, US POLLACK, Benjamin S., Jersey City, NJ 07302, US KAPOOR, Ankur, Plainsboro, NJ 08536, US NALAM VENKAT, Rayal Raj Prasad, Princeton, NJ 08542, US
 (74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **4 332 813 B1**
H04L 9/40 H04M 3/51
 (52) **G06F 21/6245; H04L 63/0428; H04M 3/5158; H04M 3/5175; H04M 2203/558; H04M 2203/6009; H04M 2203/6027**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 23192662.7 (22) 22.08.2023
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2024
 (30) 01.09.2022 FR 2208782
 (54) • **VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE VON TELEFONNUMMERN FÜR TELEFON-RECHERCHEKAMPAGNEN**
 • **METHOD FOR PRESERVING PRIVACY OF TELEPHONE NUMBERS USED FOR TELEPHONE PROSPECTING CAMPAIGNS**
 • **PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DE LA CONFIDENTIALITÉ DE NUMÉROS DE TÉLÉPHONE UTILISÉS POUR DES CAMPAGNES DE PROSPECTION TÉLÉPHONIQUE**
 (73) Manifone, PIBS / 2 rue Henri Becquerel, 56000 Vannes, FR
 (72) GOUDJIL, Lounis, 56000 Vannes, FR
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg SPE SAS SO Square Opéra 5, rue Boudreau, 75009 Paris, FR

G06F 21/62 → (51) G06F 16/93

G06F 21/62 → (51) G06F 21/78

G06F 21/62 → (51) H04L 67/00

G06F 21/62 → (51) H04L 9/32

G06F 21/64 → (51) G06F 21/60

G06F 21/64 → (51) G06F 3/06

G06F 21/64 → (51) H04L 9/00

(51) **G06F 21/70** (11) **3 772 009 B1**
G06F 9/455 H04L 9/40
G06F 21/53 G06F 21/85
 (52) **G06F 13/28; G06F 9/4411; G06F 9/45558; G06F 13/4282;**

G06F 21/70; G06F 21/85; H04L 63/10; G06F 21/53; G06F 2009/45579; G06F 2009/45587; G06F 2009/45591; H04L 63/08
 (25) En (26) En
 (21) 20163560.4 (22) 17.03.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.02.2021
 (30) 29.07.2019 US 201962879674 P 18.11.2019 US 201916687561
 (54) • **VORRICHTUNGSSCHNITTSTELLENSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR COMPUTERBUSSE**
 • **DEVICE INTERFACE SECURITY MANAGEMENT FOR COMPUTER BUSES**
 • **GESTION DE SÉCURITÉ D'INTERFACE DE DISPOSITIF POUR BUS D'ORDINATEUR**
 (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, Texas 78738, US Kakaiya, Utkarsh, Folsom, California 95630, US Sahita, Ravi, Portland, Oregon 97229, US Basak, Abhishek, Bothell, Washington 98012, US Pappachan, Pradeep, Tualatin, Oregon 97062, US Aktas, Erdem, Beaverton, Oregon 97003, US
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/78** (11) **3 857 427 B1**
G06F 21/62
 (52) **G06F 21/78; G06F 21/6209**
 (25) En (26) En
 (21) 19756189.7 (22) 22.08.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.08.2021
 (86) EP 2019/072520 22.08.2019
 (87) WO 2020/064234 2020/14 02.04.2020
 (30) 27.09.2018 EP 18306271
 (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES VORDEFINIERTEN GEHEIMEN WERTES**
 • **METHOD FOR BUILDING A PREDEFINED SECRET VALUE**
 • **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE VALEUR SECRÈTE PRÉDÉFINIE**
 (73) Thales Dis France SAS, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) FOKLE, Milas, 13881 GEMENOS Cedex, FR HUYSMANS, Guillaume, 13881 GEMENOS Cedex, FR
 (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

G06F 21/81 → (51) G06F 21/45

(51) **G06F 21/85** (11) **4 202 669 B1**
G06F 21/60 G06F 9/455
 (52) **G06F 21/85; G06F 9/4552; G06F 21/606**
 (25) En (26) En
 (21) 22201718.8 (22) 14.10.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.06.2023
 (30) 23.12.2021 US 202117561421

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG AUF CHIPKARTEN EINER INTELLIGENTEN NETZWERK-SCHNITTSTELLE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SECURE EXECUTION ON SMART NETWORK INTERFACE CARDS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL D'EXÉCUTION SÉCURISÉE SUR DES CARTES D'INTERFACE DE RÉSEAU INTELLIGENT*
- (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, AZ 85282, US
GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, ES
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- G06F 21/86** → (51) **G06F 21/57**
-
- G06F 30/10** → (51) **B21D 22/00**
-
- (51) **G06F 30/13** (11) **3 549 041 B1**
G06T 17/00
- (52) **G06F 30/13; G06T 17/00;**
G06T 2210/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17822170.1 (22) 01.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) EP 2017/081263 01.12.2017
(87) WO 2018/104183 2018/24 14.06.2018
(30) 05.12.2016 FR 1661912
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES 3D-DIGITALMODELLS AUS EINEM 2D-PLAN*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A 3D DIGITAL MODEL FROM A 2D PLAN*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UNE MAQUETTE NUMERIQUE 3D A PARTIR D'UN PLAN 2D*
- (73) WiseBIM, 53B rue de la Roquette, 75011 Paris, FR
- (72) SUARD, Frédéric, 73000 Jacob Bellecombette, FR
GIMENEZ, Lucile, 94300 Vincennes, FR
ROBERT, Sylvain, 91120 Palaiseau, FR
- (74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR
-
- (51) **G06F 30/20** (11) **3 751 444 B1**
G06F 30/25 **G06F 30/28**
G06F 111/10
- (52) **G06F 30/20; G06F 30/25;**
G06F 30/28; G06F 2111/10
- (25) En (26) En
(21) 20179651.3 (22) 12.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201962859751 P
18.11.2019 US 201916686514
- (54) • *COMPUTERSIMULATION PHYSIKALISCHER FLUIDE AUF UNREGELMÄSSIGEN RÄUMLICHEN GITTERN MIT STABILISIERTER EXPLIZITER NUMERISCHER DIFFUSION*
• *COMPUTER SIMULATION OF PHYSICAL FLUIDS ON IRREGULAR SPATIAL GRIDS WITH STABILIZED EXPLICIT NUMERICAL DIFFUSION*
• *SIMULATION INFORMATIQUE DE FLUIDES PHYSIQUES SUR DES GRILLES SPATIALES IRRÉGULIÈRES AVEC DIFFUSION NUMÉRIQUE EXPLICITE STABILISÉE*
- (73) Dassault Systemes Americas Corp., 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Nagendra, Woburn, MA 01801, US
D'ALESSIO, Luca, Johnston, RI 02919, US
ZHANG, Raoyang, Burlington, MA 01803, US
- (74) CHEN, Hudong, Newton, MA 02465, US
Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
-
- (51) **G06F 30/23** (11) **3 571 533 B1**
G01V 20/00
- (52) **G01V 20/00; G06F 30/23**
- (25) En (26) En
(21) 17711744.7 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2019
(86) IB 2017/000156 19.01.2017
(87) WO 2018/134635 2018/30 26.07.2018
- (54) • *ENTWURF EINES GEOLOGISCHEN SIMULATIONSRASTERS*
• *DESIGNING A GEOLOGICAL SIMULATION GRID*
• *CONCEPTION D'UNE GRILLE DE SIMULATION GÉOLOGIQUE*
- (73) TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) FRAMBATI, Stefano, 64000 Pau, FR
RODRIGUEZ MARTINEZ, Alejandro, 64450 Navailles Angos, FR
- (74) Bandpay & Greuter, 11 rue Christophe Colomb, 75008 Paris, FR
-
- G06F 30/23** → (51) **B21D 22/00**
-
- G06F 30/25** → (51) **G06F 30/20**
-
- G06F 30/28** → (51) **E21B 43/16**
-
- G06F 30/28** → (51) **G06F 30/20**
-
- G06F 30/3312** → (51) **G06F 30/394**
-
- G06F 30/34** → (51) **G06F 30/394**
-
- (51) **G06F 30/394** (11) **3 948 637 B1**
G06F 30/3312 **G06F 30/34**
G06F 30/396 **G06F 119/12**
- (52) **G06F 30/34; G06F 30/3312;**
G06F 30/396; G06F 2119/12
- (25) En (26) En
(21) 20779097.3 (22) 20.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
(86) US 2020/023790 20.03.2020
(87) WO 2020/197980 2020/40 01.10.2020
(30) 25.03.2019 US 201916363434
- (54) • *TIMING-ABMELDUNG VON EINGEBETTETER FPGA*
• *EMBEDDED FPGA TIMING SIGN-OFF*
• *INDICATIF FINAL DE SYNCHRONISATION DE FPGA INTÉGRÉ*
- (73) Achronix Semiconductor Corporation, 2903 Bunker Hill Lane, Suite 200, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) VARMA, Namit, Bangalore Karnataka 560037, IN
JAWALE, Shirish, San Jose, California 95120, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G06F 30/396** → (51) **G06F 30/394**
-
- G06F 40/166** → (51) **G10L 15/22**
-
- G06F 40/30** → (51) **G10L 15/22**
-
- G06F 40/35** → (51) **G10L 15/22**
-
- G06F 40/58** → (51) **H04M 3/56**
-
- G06F 119/12** → (51) **G06F 30/394**
-
- G06J 1/00** → (51) **G06N 10/40**
-
- (51) **G06K 7/10** (11) **4 147 155 B1**
B01L 9/00 **B01L 9/04**
B01L 1/04 **B01L 3/00**
- (52) **G06K 7/10; B01L 3/545; B01L 9/523;**
G06K 7/10356; B01L 1/04;
B01L 2300/022
- (25) It (26) En
(21) 21727556.9 (22) 04.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.03.2023
(86) IB 2021/053729 04.05.2021
(87) WO 2021/224788 2021/45 11.11.2021
(30) 04.05.2020 IT 202000009706
- (54) • *SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG, LOKALISIERUNG UND LAGERUNG VON HISTOLOGIEKASSETTEN UND -OBJEKTRÄGERN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING, LOCALIZING AND STORING HISTOLOGY CASSETTES AND SLIDES*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION, DE LOCALISATION ET DE STOCKAGE DE CASSETTES ET DE LAMES D'HISTOLOGIE*
- (73) IT HEALTH FUSION S.R.L., Via Alessandro Manzoni, 1, 80123 Napoli, IT
Castaldi, Giuseppe, Corso del Progresso, 46, 82021 Apice, IT
Cutolo, Antonello, Via Zaro, 7, 80075 Forio, IT
Galdi, Vincenzo, Via Mariano Russo, 33D, 82100 Benevento, IT
Mattera, Paolo, Via Porta Rufina, 24, 82100 Benevento, IT
Parente, Roberto, Via Cesine di Sopra, 573, 82032 Cerreto Sannita, IT
Cusano, Andrea, Via Ferrarecce, 75, 81100 Caserta, IT
- (72) ROSIELLO, Davide, 80128 Napoli, IT
ARMENANTE, Antonio, 84013 Cava de' Tirreni, IT
ROSIELLO, Fernando, 80128 Napoli, IT
DI MINNO, Alessandro, 80129 Napoli, IT
CASTALDI, Giuseppe, 82021 Apice, IT
CUTOLO, Antonello, 80075 Forio-Ischia, IT
GALDI, Vincenzo, 82100 Benevento, IT
MATTERA, Paolo, 82100 Benevento, IT
PARENTE, Roberto, 82032 Cerreto Sannita, IT
CUSANO, Andrea, 81100 Caserta, IT
- (74) de Alteriis, Renato, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT
-
- G06K 15/00** → (51) **H04N 1/60**
-
- G06K 15/02** → (51) **H04N 1/60**
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **3 361 417 B1**
G06Q 20/34 **G07F 7/08**
G06Q 20/32 **G06Q 20/36**
- (52) **G06Q 20/3278; G06Q 20/3226;**
G06Q 20/341; G06Q 20/349;
G06Q 20/352; G06Q 20/353;
G06Q 20/3567; G06Q 20/3672;
G07F 7/0886; G07F 7/0893
- (25) Zh (26) En
(21) 16852986.5 (22) 12.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06N 3/08 G06N 7/00 G16H 50/70	G06N 5/00 G06N 20/10	G06N 3/045 G06N 3/096	G06N 3/0895
(43) 15.08.2018 (86) CN 2016/081931 12.05.2016 (87) WO 2017/059676 2017/15 13.04.2017 (30) 09.10.2015 CN 201510650235 (54) • <i>LESE-/SCHREIBVERFAHREN UND VOR- RICHTUNGEN FÜR CHIPKARTE</i> • <i>SMART CARD READ/WRITE METHODS AND DEVICES</i> • <i>PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LECTURE/ÉCRITURE DE CARTE INTELLI- GENTE</i>	(25) En (26) En (21) 21159706.7 (22) 26.02.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 21159706.7 (22) 26.02.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G06N 3/045; G06N 3/0464; G06N 3/0895; G06N 3/096 (25) En (26) En (21) 17710934.5 (22) 15.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 17710934.5 (22) 15.03.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN (72) Li, Yongjie, Shenzhen Guangdong 518000, CN LU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	(43) 02.03.2022 (30) 15.04.2020 IN 202021016253 (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANGEPA- STEN UND AUSGEWOGENEN URSÄCHLI- CHEN INFERENCE FÜR MEHRERE BEHAND- LUNGEN</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR MATCHED AND BALANCED CAUSAL INFERENCE FOR MULTIPLE TREATMENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE INFÉ- RENCE CAUSALE ADAPTÉE ET ÉQUILBRÉE POUR PLUSIEURS TRAITEMENTS</i>	(43) 02.03.2022 (30) 15.04.2020 IN 202021016253 (54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANGEPA- STEN UND AUSGEWOGENEN URSÄCHLI- CHEN INFERENCE FÜR MEHRERE BEHAND- LUNGEN</i> • <i>METHOD AND SYSTEM FOR MATCHED AND BALANCED CAUSAL INFERENCE FOR MULTIPLE TREATMENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE INFÉ- RENCE CAUSALE ADAPTÉE ET ÉQUILBRÉE POUR PLUSIEURS TRAITEMENTS</i>	(43) 23.01.2019 (86) EP 2017/056172 15.03.2017 (87) WO 2017/158058 2017/38 21.09.2017 (30) 15.03.2016 DE 102016204275 (54) • <i>VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EINZIGARTIGEN/SELTENEN FÄLLEN DURCH VERSTÄRKUNGSLEARNEN IN NEU- RONALEN NETZEN</i> • <i>METHOD FOR CLASSIFICATION OF UNIQUE/RARE CASES BY REINFORCE- MENT LEARNING IN NEURAL NETWORKS</i> • <i>PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE CAS UNIQUES/RARES PAR RENFORCEMENT DE L'APPRENTISSAGE DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX</i>	(43) 23.01.2019 (86) EP 2017/056172 15.03.2017 (87) WO 2017/158058 2017/38 21.09.2017 (30) 15.03.2016 DE 102016204275 (54) • <i>VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON EINZIGARTIGEN/SELTENEN FÄLLEN DURCH VERSTÄRKUNGSLEARNEN IN NEU- RONALEN NETZEN</i> • <i>METHOD FOR CLASSIFICATION OF UNIQUE/RARE CASES BY REINFORCE- MENT LEARNING IN NEURAL NETWORKS</i> • <i>PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE CAS UNIQUES/RARES PAR RENFORCEMENT DE L'APPRENTISSAGE DANS DES RÉSEAUX NEURONAUX</i>
(51) G06K 19/07 (11) 3 809 329 B1 (52) G06K 19/0723; G06K 19/0716 (25) En (26) En (21) 19203260.5 (22) 15.10.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN (72) GUPTA, Garima, 122003 Gurgaon, Haryana, IN SHARMA, Ankit, 122003 Gurgaon - Haryana, IN PRASAD, Ranjitha, 122003 Gurgaon - Haryana, IN CHATTERJEE, Arnab, 122003 Gurgaon, Haryana, IN VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon, Haryana, IN SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, IN (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	(73) IMRA Europe S.A.S., 220, Rue Albert Caquot B.P. 213, 06904 Sophia Antipolis Cedex, FR (72) TSISHKOU, Dzmityr, 06160 Juan-les-Pins, FR BENDAHAN, Rémy, 06160 Juan-les-Pins, FR (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH	(51) G06N 3/0464 (11) 3 663 980 B1 G06N 3/09 G06F 18/2433 G06V 10/764 G06V 10/77 G06V 10/776 G06V 10/82 G06V 20/56 G06N 5/022 G06N 3/084 (52) G06F 18/2433; G06N 3/0464; G06N 3/09; G06V 10/764; G06V 10/7715; G06V 10/776; G06V 10/82; G06V 20/56; G06N 3/084; G06N 5/022 (25) En (26) En (21) 19214534.0 (22) 09.12.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G06N 3/0464 (11) 3 663 980 B1 G06N 3/09 G06F 18/2433 G06V 10/764 G06V 10/77 G06V 10/776 G06V 10/82 G06V 20/56 G06N 5/022 G06N 3/084 (52) G06F 18/2433; G06N 3/0464; G06N 3/09; G06V 10/764; G06V 10/7715; G06V 10/776; G06V 10/82; G06V 20/56; G06N 3/084; G06N 5/022 (25) En (26) En (21) 19214534.0 (22) 09.12.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2021 (54) • <i>TAKTWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM RFID-TRANSPONDER</i> • <i>CLOCK RECOVERY IN AN RFID TRANSPON- DER</i> • <i>RÉCUPÉRATION D'HORLOGE DANS UN TRANSPONDEUR RFID</i>	(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL (72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven, NL (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(73) NXP B.V., High Tech Campus Building 60, 5656 AG Eindhoven, NL (72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven, NL (74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	(43) 10.06.2020 (30) 07.12.2018 US 201816213775 (54) • <i>AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER NEU- EN KLASSE IN EINEM KLASSIFIKATIONSSY- STEM</i> • <i>AUTOMATIC GENERATION OF A NEW CLASS IN A CLASSIFICATION SYSTEM</i> • <i>GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UNE NOUVELLE CLASSE DANS UN SYSTÈME DE CLASSIFICATION</i>	(43) 10.06.2020 (30) 07.12.2018 US 201816213775 (54) • <i>AUTOMATISCHE ERZEUGUNG EINER NEU- EN KLASSE IN EINEM KLASSIFIKATIONSSY- STEM</i> • <i>AUTOMATIC GENERATION OF A NEW CLASS IN A CLASSIFICATION SYSTEM</i> • <i>GÉNÉRATION AUTOMATIQUE D'UNE NOUVELLE CLASSE DANS UN SYSTÈME DE CLASSIFICATION</i>
G06N 3/006 → (51) G06F 3/16	G06N 3/04 → (51) B23K 9/02	G06N 3/04 → (51) B62D 6/00	G06N 3/04 → (51) G06N 3/065	G06N 3/04 → (51) G06N 3/065
G06N 3/006 → (51) G06N 3/092	G06N 3/04 → (51) G06N 3/044	G06N 3/04 → (51) G06N 3/044	G06N 3/04 → (51) G06N 3/044	G06N 3/04 → (51) G06N 3/044
G06N 3/02 → (51) G06V 10/82	G06N 3/044 → (51) G06F 3/01	G06N 3/044 → (51) G06N 20/20	G06N 3/044 → (51) G06N 3/082	G06N 3/044 → (51) G06N 3/082
(51) G06N 3/04 (11) 3 557 486 B1 G06N 3/063 (52) G06N 3/063; G06N 3/045; G06N 3/048 (25) En (26) En (21) 19159963.8 (22) 28.02.2019 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G06N 3/044 → (51) G06N 3/092	G06N 3/044 → (51) G06N 3/092	G06N 3/044 → (51) G06N 3/092	G06N 3/044 → (51) G06N 3/092
(43) 23.10.2019 (30) 17.04.2018 US 201815955426 (54) • <i>NEURONALE NETZWERKMASCHINE</i> • <i>A NEURAL NETWORK ENGINE</i> • <i>MOTEUR DE RÉSEAU NEURONAL</i>	G06N 3/045 → (51) G01R 33/56	G06N 3/045 → (51) G01R 33/56	G06N 3/045 → (51) G06F 17/14	G06N 3/045 → (51) G06F 17/14
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06N 20/20	G06N 3/045 → (51) G06N 20/20	G06N 3/045 → (51) G06N 3/0464	G06N 3/045 → (51) G06N 3/0464
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06N 3/049	G06N 3/045 → (51) G06N 3/049	G06N 3/045 → (51) G06N 3/049	G06N 3/045 → (51) G06N 3/049
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06N 3/065	G06N 3/045 → (51) G06N 3/065	G06N 3/045 → (51) G06N 3/065	G06N 3/045 → (51) G06N 3/065
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06T 5/60	G06N 3/045 → (51) G06T 5/60	G06N 3/045 → (51) G06V 10/82	G06N 3/045 → (51) G06V 10/82
(73) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE (72) MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	G06N 3/045 → (51) G06V 20/69	G06N 3/045 → (51) G06V 20/69	G06N 3/045 → (51) G06V 20/69	G06N 3/045 → (51) G06V 20/69
(51) G06N 3/04 (11) 3 961 510 B1	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082	G06N 3/045 → (51) G06N 3/082
(51) G06N 3/0464 (11) 3 430 576 B1	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092	G06N 3/045 → (51) G06N 3/092
(51) G06N 3/049 (11) 3 614 315 B1 G06N 3/084 G06N 3/045 G06N 3/047 (52) G06N 3/049; G06N 3/045; G06N 3/047; G06N 3/084 (25) En (26) En	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047
(51) G06N 3/049 (11) 3 614 315 B1 G06N 3/084 G06N 3/045 G06N 3/047 (52) G06N 3/049; G06N 3/045; G06N 3/047; G06N 3/084 (25) En (26) En	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047	G06N 3/045 → (51) G06N 3/047

- (21) 19192879.5 (22) 21.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2020
- (30) 21.08.2018 IN 201821031249
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELIERUNG VON PRÄDIKTIONSFEHLERN BEIM WEGLERNEN EINES AUTONOMEN LERNAGENTEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR MODELING PREDICTION ERRORS IN PATH-LEARNING OF AN AUTONOMOUS LEARNING AGENT*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MODÉLISER LES ERREURS DE PRÉDICTION DANS L'APPRENTISSAGE DE TRAJECTOIRE D'UN AGENT D'APPRENTISSAGE AUTONOME*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) DEY, Sounak, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
BHATTACHARYA, Sakyajit, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
PAL, Kaustab, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
MUKHERJEE, Arijit, 700160 Kolkata - West Bengal, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06N 3/063** (11) **3 893 166 B1**
G06F 7/544 **G06F 17/16**
(52) **G06F 7/5443; G06F 17/16;**
G06N 3/063

- (25) Zh (26) En
- (21) 20876067.8 (22) 07.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2021
- (86) CN 2020/083574 07.04.2020
- (87) WO 2021/073053 2021/16 22.04.2021
- (30) 15.10.2019 CN 201910977395
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FALTUNGSOPERATION*
- *DEVICE AND METHOD FOR CONVOLUTION OPERATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DE CONVOLUTION*
- (73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd., 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) ZHOU, Zhongliang, Beijing 100085, CN
- (74) Laqua, Bernd Christian Kurt, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwält PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06N 3/063 → (51) **G06F 7/544**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/063 → (51) **G06N 3/082**

- (51) **G06N 3/065** (11) **3 676 764 B1**
G06F 1/3287 **G06N 3/04**
G06N 3/08 **G11C 11/00**
G11C 11/16 **G11C 11/54**
G11C 13/00 **H01L 25/18**
H01L 25/00 **G06N 3/045**
G06N 3/084 **G06F 1/3296**
G06F 1/3234
- (52) **G06F 1/3243; G06F 1/3287;**
G06F 1/3296; G06N 3/065;
G06N 3/084; G11C 11/005;

- G11C 11/16; G11C 11/54;**
G11C 13/0004; H01L 25/18;
H01L 25/50; G06N 3/044;
G06N 3/0464; G06N 3/047;
G06N 7/01; Y02D 10/00; Y02D 30/50
- (25) En (26) En
- (21) 18773318.3 (22) 01.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2020
- (86) US 2018/049287 01.09.2018
- (87) WO 2019/046835 2019/10 07.03.2019
- (30) 01.09.2017 US 201762553447 P
31.08.2018 US 201816119929
- (54) • *NEUROMORPHER DATENVERARBEITUNGSBESCHLEUNIGER DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG*
- *ULTRA-LOW POWER NEUROMORPHIC ARTIFICIAL INTELLIGENCE COMPUTING ACCELERATOR*
- *ACCÉLÉRATEUR INFORMATIQUE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE NEUROMORPHIQUE À ULTRA-FAIBLE CONSOMMATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PU, Yu, San Diego California 92121-1714, US
DU, Yang, Carlsbad California 92011, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **G06N 3/08** (11) **3 168 781 B1**
G06V 10/82 **G06V 40/16**

- (52) **G06V 40/16; G06N 3/0499;**
G06V 10/82; G06N 3/09
- (25) En (26) En
- (21) 16198686.4 (22) 14.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.05.2017
- (30) 16.11.2015 KR 20150160481
05.07.2016 KR 20160084932
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN TRAININGSERKENNUNGSMODELL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECOGNIZING OBJECT, AND METHOD AND APPARATUS FOR TRAINING RECOGNITION MODEL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONNAISSANCE D'OBJET ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'APPRENTISSAGE DU MODÈLE DE RECONNAISSANCE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) YO, Byung In, 16678 Gyeonggi-do, KR
KWAK, Young Jun, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Bae, 16678 Gyeonggi-do, KR
RHEE, Seon Min, 16678 Gyeonggi-do, KR
HAN, Seung Ju, 16678 Gyeonggi-do, KR
HAN, Jae Joon, 16678 Gyeonggi-do, KR
HWANG, Won Jun, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06N 3/08 → (51) **G01R 33/56**

G06N 3/08 → (51) **G01S 7/40**

G06N 3/08 → (51) **G06F 17/14**

G06N 3/08 → (51) **G06F 7/544**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/04**

G06N 3/08 → (51) **G06N 3/065**

G06N 3/08 → (51) **G06V 10/82**

- (51) **G06N 3/082** (11) **3 657 340 B1**
G06N 3/063 **G06N 3/084**
G06N 3/044 **G06N 3/045**
G06F 9/38 **G06F 12/0846**
G06F 12/0875 **G06N 3/048**
- (52) **G06F 9/3877; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/063;
G06N 3/082; G06N 3/084;
G06F 12/0848; G06F 12/0875;
G06F 2212/1008; G06F 2212/1032;
G06F 2212/1041; G06F 2212/452;
G06F 2212/454; G06N 3/048;
Y02D 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 19214007.7 (22) 23.05.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2020
- (30) 23.05.2017 CN 201710370905
23.05.2017 CN 201710583336
16.06.2017 CN 201710456759
09.08.2017 CN 201710678038
09.08.2017 CN 201710677987
09.08.2017 CN 201710689595
09.08.2017 CN 201710689666
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND BESCHLEUNIGER*
- *PROCESSING METHOD AND ACCELERATING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATION*
- (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
- (72) LIU, Shaoli, Shanghai, 201306, CN
DU, Zidong, Shanghai, 201306, CN
ZHOU, Xuda, Shanghai, 201306, CN
CHEN, Tianshi, Shanghai, 201306, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
- (62) 18806558.5 / 3 637 325

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/049**

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/065**

G06N 3/084 → (51) **G06N 3/082**

G06N 3/084 → (51) **G06T 5/60**

G06N 3/0895 → (51) **G06N 3/0464**

G06N 3/09 → (51) **G06N 3/0464**

- (51) **G06N 3/092** (11) **3 690 750 B1**
G06N 3/0464 **B60W 60/00**
- (52) **B60W 60/00; G06N 3/0464;**
G06N 3/092
- (25) En (26) En
- (21) 20152427.9 (22) 17.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2020
- (30) 30.01.2019 US 201962798691 P
20.12.2019 US 201916723450

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER PHYSIKMASCHINE EINER SIMULATORS DER VIRTUELLEN WELT ZUR VERWENDUNG ZUM LERNEN EINER VORRICHTUNG AUF TIEFENLERNBASIS SOWIE LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR EIN DAFÜR VERWENDETES ECHTZUSTANDSNETZWERK
- METHOD AND DEVICE FOR CALIBRATING PHYSICS ENGINE OF VIRTUAL WORLD SIMULATOR TO BE USED FOR LEARNING OF DEEP LEARNING-BASED DEVICE, AND A LEARNING METHOD AND LEARNING DEVICE FOR REAL STATE NETWORK USED THEREFOR
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE DE MOTEUR PHYSIQUE DE SIMULATEUR DU MONDE VIRTUEL À UTILISER POUR L'APPRENTISSAGE DE DISPOSITIF BASÉ SUR L'APPRENTISSAGE PROFOND ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR RÉSEAU D'ÉTAT RÉEL UTILISÉ À CET EFFET
- (73) Stradvision, Inc., Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do, Pohang-si 37668, KR
- (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, KR
Kim, Yongjoong, Pohang-si, KR
Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, KR
Nam, Woonhyun, Pohang-si, KR
Boo, SukHoon, Anyang-si, KR
Sung, Myungchul, Pohang-si, KR
Shin, Dongsoo, Suwon-si, KR
Yeo, Donghun, Pohang-si, KR
Ryu, Wooju, Pohang-si, KR
Lee, Myeong-Chun, Pohang-si, KR
Lee, Hyungsoo, Seoul, KR
Jang, Taewoong, Seoul, KR
Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, KR
Je, Hongmo, Pohang-si, KR
Cho, Hojin, Pohang-si, KR
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G06N 3/092** (11) **3 794 513 B1**
G06N 3/006 **G06N 3/044**
G06N 3/045
- (52) **G06N 3/006; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/092
- (25) En (26) En
(21) 19727314.7 (22) 20.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2021
- (86) EP 2019/062912 20.05.2019
- (87) WO 2019/219964 2019/47 21.11.2019
- (30) 18.05.2018 US 201862673806 P
- (54) • VERSTÄRKUNGSLERNSYSTEM MIT EINEM RELATIONALEN NETZWERK ZUR ERZEUGUNG VON DATEN ZUR CODIERUNG VON BEZIEHUNGEN ZWISCHEN ENTITÄTEN IN EINER UMGEBUNG
- REINFORCEMENT LEARNING SYSTEMS COMPRISING A RELATIONAL NETWORK FOR GENERATING DATA ENCODING RELATIONSHIPS BETWEEN ENTITIES IN AN ENVIRONMENT
- SYSTÈMES D'APPRENTISSAGE DE RENFORCEMENT COMPRENANT UN RÉSEAU RELATIONNEL POUR GÉNÉRER DES DONNÉES QUI ENCODENT DES RELATIONS ENTRE DES ENTITÉS DANS UN ENVIRONNEMENT
- (73) DeepMind Technologies Limited, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
- (72) Li, Yujia, London N1C 4AG, GB
BAPST, Victor Constant, London N1C 4AG, GB
ZAMBALDI, Vinicius, London N1C 4AG, GB
RAPOSO, David Nunes, London N1C 4AG,

- GB
SANTORO, Adam Anthony, London N1C 4AG, GB
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- G06N 3/096** → (51) **G06N 3/0464**

- G06N 5/00** → (51) **G06N 3/04**

- G06N 7/00** → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06N 10/20** (11) **4 186 009 B1**
G06N 10/40 **G06N 10/60**
G06N 10/80
- (52) **G06N 10/20; G06N 10/40;**
G06N 10/60; G06N 10/80
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21749130.7 (22) 21.07.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.05.2023
- (86) EP 2021/070395 21.07.2021
- (87) WO 2022/018140 2022/04 27.01.2022
- (30) 24.07.2020 FR 2007848
- (54) • VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG LOGISCHER QUBITS EINES QUANTENALGORITHMUS IN EINEM QUANTENPROZESSOR
- METHODS FOR ALLOCATING LOGICAL QUBITS OF A QUANTUM ALGORITHM IN A QUANTUM PROCESSOR
- PROCÉDÉS D'ALLOCATION DE QUBITS LOGIQUES D'UN ALGORITHME QUANTIQUE DANS UN PROCESSEUR QUANTIQUE
- (73) Pasqal, 7, rue Léonard de Vinci, 91300 Massy, FR
- (72) GUIMARÃES SILVÉRIO, Henrique, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
HENRIET, Loïc, 44000 Nantes, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- G06N 10/20** → (51) **G06N 10/60**

- (51) **G06N 10/40** (11) **3 692 477 B1**
G06J 1/00 **H03M 1/10**
H03M 1/66 **H10N 60/12**
- (52) **G06N 10/40; H03M 1/1009;**
H10N 60/12; G06J 1/00; H03M 1/66
- (25) En (26) En
(21) 18864813.3 (22) 04.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2020
- (86) US 2018/054306 04.10.2018
- (87) WO 2019/070935 2019/15 11.04.2019
- (30) 05.10.2017 US 201715726239
- (54) • SUPRALEITENDE DIGITAL/ANALOG WANDLER
- SUPERCONDUCTING DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTERS
- CONVERTISSEURS NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE SUPRACONDUCTEURS
- (73) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
- (72) BOOTHBY, Kelly, T.R., Burnby BC V56 4M9, CA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- G06N 10/40** → (51) **G06N 10/20**

- (51) **G06N 10/60** (11) **3 948 689 B1**
G06N 10/20 **G06N 20/10**
G06N 3/08
- (52) **G06N 20/10; G06N 10/20;**

- G06N 10/60; G06N 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 20715033.5 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) EP 2020/058528 26.03.2020
- (87) WO 2020/201002 2020/41 08.10.2020
- (30) 03.04.2019 US 201916374354
- (54) • KERNELAUSRICHTUNG EINER QUANTENFUNKTION
- QUANTUM FEATURE KERNEL ALIGNMENT
- ALIGNEMENT DE NOYAUX DE CARACTÉRISTIQUE QUANTIQUE
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) GAMBETTA, Jay, Michael, New York 10598, US
GLICK, Jennifer, Ranae, New York 10598, US
TEMME, Paul, Kristan, New York 10598, US
GUJARATI, Tanvi, Pradeep, SAN JOSE, California 95120-6099, US
- (74) IBM United Kingdom Limited, et al, Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- G06N 10/60** → (51) **G06N 10/20**

- G06N 10/80** → (51) **G06N 10/20**

- G06N 20/00** → (51) **G06F 17/18**

- G06N 20/00** → (51) **G06F 21/55**

- G06N 20/00** → (51) **G06F 21/60**

- G06N 20/00** → (51) **G06F 7/544**

- G06N 20/00** → (51) **G16B 10/00**

- G06N 20/10** → (51) **G06N 10/60**

- G06N 20/10** → (51) **G06N 3/04**

- (51) **G06N 20/20** (11) **3 627 399 B1**
G06N 3/044 **G06N 3/045**
G06N 3/08 **G06N 5/02**
G06N 5/04
- (52) **G06N 20/20; G06N 3/044;**
G06N 3/045; G06N 3/08; G06N 5/02;
G06N 5/04
- (25) En (26) En
(21) 19162879.1 (22) 14.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2020
- (30) 19.09.2018 IN 201821035355
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZEITKONFIGURIERBAREN EMPFEHLUNG UNTER VERWENDUNG VON BENUTZERDATEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR REAL TIME CONFIGURABLE RECOMMENDATION USING USER DATA
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECOMMANDATION CONFIGURABLE EN TEMPS RÉEL À L'AIDE DE DONNÉES D'UTILISATEUR
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) SINGHAL, Rekha, Thane West 400607, Maharashtra, IN
SHROFF, Gautam, 122003 Gurgaon, Haryana, IN
TEWARI, Vartika, 122003 Gurgaon,

Haryana, IN
KADARKAR, Sanket, Thane West 400607,
Maharashtra, IN
VERMA, Siddharth, 122003 Gurgaon,
Haryana, IN
CHOUDHURY, Sharod Roy, Thane West
400607, Maharashtra, IN
VIG, Lovekesh, 122003 Gurgaon, Haryana,
IN
VIRK, Rupinder, Thane West 400607,
Maharashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06Q 10/00 → (51) **B65F 1/00**

G06Q 10/02 → (51) **G06F 3/16**

G06Q 10/04 → (51) **B65F 1/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 619 723 B1**
G16H 10/60 **G16H 40/40**
G06Q 10/10
(52) **G16H 40/40; G06F 16/23;**
G06Q 10/06; G16H 10/60; G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 11827387.9 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052422 20.09.2011
(87) WO 2012/040248 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 890447
(54) • **AUTOMATISCHE ZUORDNUNG MEDIZINI-**
SCHER ELEMENTE
• **AUTOMATIC ASSOCIATION OF MEDICAL**
ELEMENTS
• **ASSOCIATION AUTOMATIQUE D'ÉLÉ-**
MENTS MÉDICAUX
(73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, California 92130, US
(72) BARNES, Erik, Solana Beach, California
92075, US
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach
20 07 34, 80007 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **4 303 788 B1**
(52) **G06Q 10/063114; G06Q 10/0833;**
G06Q 10/087
(25) En (26) En
(21) 22183650.5 (22) 07.07.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.01.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTANDSVERFOL-**
GUNG AUF EINER BAUSTELLE
• **A METHOD FOR TRACKING INVENTORY AT**
A WORK SITE
• **PROCÉDÉ DE SUIVI D'INVENTAIRE SUR UN**
SITE DE TRAVAIL
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08
Göteborg, SE
(72) SANDBLÖM, Fredrik, 431 66 Mölndal, SE
JAEGER, Nils, 436 58 Hovås, SE
DELGROSSI, Luca, Sunnyvale, 94087, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G06Q 10/063 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 10/0631 → (51) **G06F 21/35**

G06Q 10/0631 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 10/0631 → (51) **G06F 3/16**

G06Q 10/0631 → (51) **G06Q 90/00**

G06Q 10/0637 → (51) **G06Q 90/00**

G06Q 10/0639 → (51) **G06Q 90/00**

G06Q 10/08 → (51) **B60P 7/08**

G06Q 10/08 → (51) **B65G 1/02**

G06Q 10/0833 → (51) **G06Q 10/087**

(51) **G06Q 10/087** (11) **3 864 597 B1**
G06Q 10/0833 **G06Q 30/0201**
G06Q 30/0204 **G06Q 30/0601**
G06Q 30/018 **G06Q 30/02**
G06Q 30/06
(52) **G06Q 10/087; G06Q 10/0833;**
G06Q 30/0185; G06Q 30/02;
G06Q 30/0201; G06Q 30/0205;
G06Q 30/06; G06Q 30/0639
(25) En (26) En
(21) 19791178.7 (22) 10.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 18.08.2021
(86) EP 2019/077484 10.10.2019
(87) WO 2020/074644 2020/16 16.04.2020
(30) 11.10.2018 US 201862744637 P
(54) • **AUFZEICHNUNG VON MULTIMODALEN**
BENUTZERINTERAKTIONEN MIT EINZEL-
TEILEN IN REALEN UND DIGITALEN UM-
GEBUNGEN
• **RECORDING MULTIMODAL USER INTER-**
ACTION WITH ITEMS IN REAL AND DIGI-
TAL ENVIRONNEMENTS
• **ENREGISTREMENT D'UNE INTERACTION**
MULTIMODALE D'UTILISATEUR AVEC DES
ARTICLES DANS DES ENVIRONNEMENTS
RÉELS ET NUMÉRIQUES
(73) SCROBLE S.A., 47, boulevard Joseph II,
1840 Luxembourg, LU
(72) SALEWSKI, Anna Ivanovna, 6636
Luxembourg, LU
(74) Ambrosini, Stéphane, Denemeyer &
Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274
Howald, LU

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 143 581 B1**
G06Q 50/00
(52) **G06Q 10/10; G06Q 10/101;**
G06Q 10/109; G06Q 50/01
(25) En (26) En
(21) 15792364.0 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.03.2017
(86) US 2015/026683 20.04.2015
(87) WO 2015/175161 2015/46 19.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201414279533
(54) • **ANFORDERUNG UND ERZEUGUNG KOL-**
LABORATIVER INHALTSELEMENTE
• **SOLICITING AND CREATING COLLABORA-**
TIVE CONTENT ITEMS
• **SOLLICITATION ET CRÉATION D'ÉLÉ-**
MENTS DE CONTENU COLLABORATIFS
(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US
(72) KOSSLYN, David, Mountain View, California
94043, US
(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street,
Manchester M1 4HD, GB
G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/12**
(51) **G06Q 10/105** (11) **4 344 447 B1**
G16H 10/40 **G06Q 50/18**

(52) **G06Q 10/105; G06Q 50/18;**
G16H 10/40
(25) De (26) De
(21) 22737400.6 (22) 15.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.04.2024
(86) EP 2022/066359 15.06.2022
(87) WO 2022/263539 2022/51 22.12.2022
(30) 15.06.2021 EP 21179652
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM COMPU-**
TERGESTÜTZTEN NACHVERFOLGEN EI-
NER VON EINER PERSON DURCHZUFÜH-
RENDEN PROZEDUR
• **METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER-**
ASSISTED TRACKING OF A PROCEDURE TO
BE PERFORMED BY A PERSON
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SUIVI ASSISTÉ**
PAR ORDINATEUR D'UNE PROCÉDURE A
METTRE EN UVRE PAR UNE PERSONNE
(73) Pulvis Beteiligungs GmbH, Euphemiaeweg
19, 85250 Altomünster, DE
Gill Beteiligungs GmbH, Charlottenstraße
16, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) STAUBER, Jürgen, 85250 Altomünster, DE
GILL, Bernd, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwält mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

G06Q 10/109 → (51) **H04M 1/72403**

G06Q 10/20 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 20/20 → (51) **G06F 21/35**

G06Q 20/32 → (51) **G06F 21/35**

G06Q 20/32 → (51) **G06K 17/00**

G06Q 20/32 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/34 → (51) **G06F 21/35**

G06Q 20/34 → (51) **G06K 17/00**

G06Q 20/36 → (51) **G06K 17/00**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/38 → (51) **H04L 9/40**

G06Q 20/40 → (51) **G06F 21/35**

G06Q 20/40 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 20/42 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 30/018 → (51) **G06Q 10/087**

G06Q 30/02 → (51) **G01S 1/00**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/087**

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 30/02 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 30/0201 → (51) **G06Q 10/087**

G06Q 30/0204 → (51) **G06Q 10/087**

(51) **G06Q 30/06** (11) **4 125 026 B1**
G06Q 30/02
(52) **G06Q 30/0613; G06Q 30/0276;**
G06Q 30/0623; G06Q 30/0641
(25) En (26) En
(21) 22185839.2 (22) 19.07.2022

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2023
- (30) 30.07.2021 US 202117389543
- (54) • *TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON PRODUKTIDENTIFIKATIONEN IN EINER ELEKTRONISCHEN MARKTPLATZANWENDUNG*
- *PRODUCT IDENTIFICATION ASSISTANCE TECHNIQUES IN AN ELECTRONIC MARKETPLACE APPLICATION*
 - *TECHNIQUES D'ASSISTANCE À L'IDENTIFICATION DES PRODUITS DANS UNE APPLICATION DE MARCHÉ ÉLECTRONIQUE*
- (73) eBay Inc., 2025 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) CONN, Jeremy B., San Jose 95125, US
HINDERER, Darren Lee, San Jose 95125, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 24166369.9 / 4 386 651

G06Q 30/06 → (51) **G06Q 10/087**

G06Q 30/06 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 30/0601 → (51) **G06Q 10/087**

- (51) **G06Q 40/02** (11) **3 567 541 B1**
G06Q 40/04
- (52) **G06Q 40/02; G06Q 40/04**
- (25) En (26) En
(21) 19173381.5 (22) 08.05.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2019
- (30) 08.05.2018 US 201862668353 P
12.10.2018 US 201816158726
- (54) • *DURCHSETZUNG DES LATENZDETERMINISMUS IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
- *ENFORCEMENT OF LATENCY DETERMINISM ACROSS A COMPUTER NETWORK*
 - *MISE EN UVRE DU DÉTERMINISME DE LATENCE DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., 20 S. Wacker Drive, Chicago IL 60606, US
- (72) BONIG, Zachary, Chicago, IL 60606, US
LARIVIERE, David Alan, Chicago, IL 60606, US
VASUDEVAN, Suchith, Chicago, IL 60606, US
BOURN, Brian Alvin, Chicago, IL 60606, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

G06Q 40/04 → (51) **G06Q 40/02**

G06Q 40/08 → (51) **G08G 1/0967**

G06Q 50/00 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 10/10**

G06Q 50/00 → (51) **H04M 1/72403**

- (51) **G06Q 50/02** (11) **3 983 986 B1**
G06Q 50/02
- (25) It (26) En
(21) 20739459.4 (22) 11.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (86) IB 2020/055489 11.06.2020
- (87) WO 2020/250171 2020/51 17.12.2020
- (30) 11.06.2019 IT 201900008643

- (54) • *SENSOR-MONTAGE FÜR EINE AUSTRÜSTUNG ZUR VERFÜGBARKEIT VON AGRIFOOD-PRODUKTEN*
- *SENSOR ASSEMBLY FOR EQUIPMENT FOR AIDING THE TRACEABILITY OF AGRIFOOD PRODUCTS*
 - *ENSEMBLE CAPTEUR POUR UN ÉQUIPEMENT POUR AIDER LA TRAÇABILITÉ DES PRODUITS AGROALIMENTAIRES*
- (73) SISSPRE - SOCIETA' ITALIANA SISTEMI E SERVIZI DI PRECISIONE S.R.L., Viale Bianca Maria, 23, 20122 Milano, IT
- (72) POLO FILISAN, Andrea, 20122 Milano, IT
SCALISE, Fabio Mario, 20122 Milano, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06Q 50/02 → (51) **A01M 7/00**

G06Q 50/04 → (51) **B62D 65/18**

G06Q 50/04 → (51) **G05B 23/02**

G06Q 50/06 → (51) **G06F 21/45**

G06Q 50/08 → (51) **G06F 21/35**

G06Q 50/18 → (51) **G06Q 10/105**

G06Q 50/26 → (51) **G06Q 90/00**

- (51) **G06Q 90/00** (11) **3 895 094 B1**
G06Q 10/0631 **G06Q 50/26**
G06Q 10/0639 **G06Q 10/0637**
- (52) **G06Q 10/06375; G06Q 10/06315; G06Q 10/06393; G06Q 50/26; G06Q 90/20**
- (25) En (26) En
(21) 19828536.3 (22) 11.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.10.2021
- (86) US 2019/065667 11.12.2019
- (87) WO 2020/123617 2020/25 18.06.2020
- (30) 14.12.2018 US 201816220650
- (54) • *INTEGRIERTE LÖSUNG ZUR ERZEUGUNG VON UMGEBUNGSNOTFALLREAKTION, BEREITSCHAFT UND UNTERSUCHUNG*
- *INTEGRATED SOLUTION FOR GENERATING ENVIRONMENTAL EMERGENCY RESPONSE, PREPAREDNESS, AND INVESTIGATION*
 - *SOLUTION INTÉGRÉE POUR GÉNÉRER UNE RÉPONSE ET UN ÉTAT DE PRÉPARATION À UNE URGENCE ENVIRONNEMENTALE, ET INVESTIGATION ASSOCIÉE*
- (73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (72) BUHULAIGA, Eyad A., Khobar, 31952, SA
MILIBARY, Basil, Khobar, 31952, SA
TOMEHY, Mohammed, Khobar, 31952, SA
ABUALSOUD, Yousif, Khobar, 31952, SA
NOURELDIN, Hamdy A., Khobar, 31952, SA
- (74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06Q 99/00 → (51) **H04L 9/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **3 766 039 B1**
H04N 13/383 **H04N 13/327**
H04N 13/344
- (52) **G06T 7/73; G02B 27/0093; G02B 27/0179; G06F 3/011; G06F 3/013; G06F 3/147; G09G 5/02; H04N 13/327; H04N 13/344; H04N 13/383; G02B 2027/0187; G09G 2320/0261; G09G 2320/0693;**

- G09G 2340/04; G09G 2340/045; G09G 2354/00
- (25) En (26) En
(21) 19768418.6 (22) 15.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2021
- (86) US 2019/022620 15.03.2019
- (87) WO 2019/178567 2019/38 19.09.2019
- (30) 15.03.2018 US 201862643672 P
- (54) • *BILDKORREKTUR DURCH DEFORMATION VON KOMPONENTEN EINER BETRACHTUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE CORRECTION DUE TO DEFORMATION OF COMPONENTS OF A VIEWING DEVICE*
 - *CORRECTION D'IMAGE DUE À LA DÉFORMATION DE COMPOSANTS D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION*
- (73) Magic Leap, Inc., 7500 W. Sunrise Blvd., Plantation, FL 33322, US
- (72) NEUSTEIN, Adam, San Francisco, California 94112, US
- (74) Lecomte & Partners, 76-78, rue de Merl, 2146 Luxembourg, LU
- (60) 24184599.9 / 4 415 355

G06T 5/00 → (51) **H04N 13/344**

- (51) **G06T 5/60** (11) **4 100 914 B1**
G06T 5/70 **G06F 18/2413**
G06N 3/045 **G06N 3/084**
G06V 10/44 **G06V 10/82**
G06T 5/90
- (52) **G06T 5/90; G06F 18/24133; G06N 3/045; G06N 3/084; G06T 5/60; G06T 5/70; G06V 10/443; G06V 10/82; G06T 2207/10024; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/20092**
- (25) En (26) En
(21) 21753231.6 (22) 05.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2022
- (86) KR 2021/001557 05.02.2021
- (87) WO 2021/162359 2021/33 19.08.2021
- (30) 11.02.2020 CN 202010087287
28.06.2020 CN 202010600882
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE PROCESSING METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUN, Bin, Beijing 100028, CN
SUN, Yanlong, Beijing 100028, CN
A, Yong, Beijing 100028, CN
LI, Wei, Beijing 100028, CN
ZHANG, Lanlan, Beijing 100028, CN
JIN, Zhezhu, Beijing 100028, CN
JIANG, Yingying, Beijing 100028, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G06T 5/70 → (51) **G06T 5/60**

G06T 5/90 → (51) **G06T 5/60**

- (51) **G06T 7/00** (11) **4 095 795 B1**
- (52) **G06T 7/0008; G06T 2207/10028; G06T 2207/20084; G06T 2207/30164**
- (25) En (26) En
(21) 21176536.7 (22) 28.05.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 30.11.2022
(54) • *AUTOMATISIERTE OPTISCHE FÜHRUNG*
• *AUTOMATED OPTICAL GUIDE*
• *GUIDE OPTIQUE AUTOMATISÉ*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) GEORGESCU, Serban, London, W13 8NH, GB
CHAULET, Nicolas, London, N1 9UU, GB
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **4 213 091 B1**
(52) **G06T 7/0004**; G06T 2207/20081; G06T 2207/20084; G06T 2207/30108; G06T 2207/30136; G06T 2207/30164
(25) En (26) En
(21) 22151483.9 (22) 14.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2023
(54) • *ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN GEFORMTEN METALLTEILEN AUF DER GRUNDLAGE PHYSIKALISCHER DATEN*
• *PHYSICS-INFORMED ANOMALY DETECTION IN FORMED METAL PARTS*
• *DÉTECTION D'ANOMALIES À INFORMATIONS PHYSIQUES DANS DES PIÈCES MÉTALLIQUES FORMÉES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
(72) EROL, Baris, Princeton, 08540, US
DUBE, Jason, Windsor, N9E 1M8, CA
ZI, Yuan, Houston, 77054, US
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A01M 7/00**

G06T 7/00 → (51) **G01S 17/93**

G06T 7/10 → (51) **G06V 10/98**

(51) **G06T 7/11** (11) **3 909 015 B1**
G06T 7/149
(52) **G06T 7/11**; **G06T 7/149**;
G06T 2207/10088; G06T 2207/20128;
G06T 2207/30016
(25) En (26) En
(21) 20702348.2 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) IB 2020/050096 07.01.2020
(87) WO 2020/144582 2020/29 16.07.2020
(30) 08.01.2019 US 201962789660 P
(54) • *BEWERTUNG DER QUALITÄT DER SEGMENTIERUNG EINES BILDES IN VERSCHIEDENE GEWEBEARTEN ZUR PLANUNG DER BEHANDLUNG MIT TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS)*
• *EVALUATING QUALITY OF SEGMENTATION OF AN IMAGE INTO DIFFERENT TYPES OF TISSUE FOR PLANNING TREATMENT USING TUMOR TREATING FIELDS (TTFIELDS)*
• *ÉVALUATION DE QUALITÉ DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE EN DIFFÉRENTS TYPES DE TISSU POUR PLANIFIER UN TRAITEMENT EN UTILISANT DES CHAMPS DE TRAITEMENT DE TUMEUR (TTFIELDS)*
(73) Novocure GmbH, 6 Park D4, 6039 Root, CH
(72) SHAMIR, Reuven R., 309532 Zichron Ya'akov, IL

BOMZON, Zeev, 3655202 Kiryat Tivon, IL
VARDI, Mor, 3501303 Haifa, IL
(74) Boden, Keith McMurray, Vertus Professional Services Ltd 1 Highlands Road, Reigate, RH2 0LA, GB
(60) 21202128.1 / 3 961 565
21202149.7 / 3 961 566
21205147.8 / 3 968 279

(51) **G06T 7/11** (11) **3 912 130 B1**
G06T 7/174 **G06T 7/194**

(52) **G06T 7/11**; **G06T 7/174**; **G06T 7/194**;
G06T 2207/10016; G06T 2207/10024;
G06T 2207/20081; G06T 2207/20084

(25) En (26) En
(21) 20708667.9 (22) 19.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2021

(86) IB 2020/051393 19.02.2020
(87) WO 2020/170167 2020/35 27.08.2020

(30) 21.02.2019 US 201916281353
(54) • *AUF MEHREREN NEURONALEN NETZWERKEN BASIERTE OBJEKTSEGMENTIERUNG IN EINER SEQUENZ VON FARBBIODRAHMEN*
• *MULTIPLE NEURAL NETWORKS-BASED OBJECT SEGMENTATION IN A SEQUENCE OF COLOR IMAGE FRAMES*
• *SEGMENTATION D'OBJET BASÉE SUR DES RÉSEAUX NEURONAUX MULTIPLES DANS UNE SÉQUENCE DE TRAMES D'IMAGE COULEUR*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) TAKEEDA, Hiroyuki, San Jose, California 95112, US
GHARAVI-ALKHANSARI, Mohammad, San Jose, California 95112, US
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

G06T 7/11 → (51) **G01N 15/00**

G06T 7/149 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/168 → (51) **G01N 15/00**

G06T 7/174 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/194 → (51) **G01N 15/00**

G06T 7/194 → (51) **G06T 7/11**

G06T 7/20 → (51) **B44C 1/22**

G06T 7/20 → (51) **G06V 10/80**

(51) **G06T 7/246** (11) **4 341 897 B1**

(52) **G06T 7/248**; G06T 2207/10016; G06T 2207/20021; G06T 2207/30212

(25) Fr (26) Fr
(21) 23776079.8 (22) 27.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2024

(86) FR 2023/051186 27.07.2023
(87) WO 2024/033583 2024/07 15.02.2024

(30) 08.08.2022 FR 2208163
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BILDSEQUENZ ZUR BESTIMMUNG VON MINIATURBILDERN FÜR ÄUSSERUNGEN IN DIESER BILDSEQUENZ*

• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING A SEQUENCE OF IMAGES IN ORDER TO DETERMINE CONTINUOUS THUMBNAIIS IN SAID SEQUENCE OF IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SÉQUENCE D'IMAGES POUR LA DÉTERMINATION DE VIGNETTES POURSUIVIES DANS LADITE SÉQUENCE D'IMAGES*
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(72) BROCHARD, Roland, 31402 Toulouse Cedex 4, FR
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

G06T 7/55 → (51) **G06V 10/80**

G06T 7/73 → (51) **G06F 3/01**

G06T 17/00 → (51) **G06F 30/13**

G06T 19/20 → (51) **A61B 5/367**

G06V 10/141 → (51) **G06V 40/13**

G06V 10/20 → (51) **G06V 10/80**

(51) **G06V 10/22** (11) **3 193 280 B1**
G06V 10/46 **G06V 10/75**

(52) **G06V 10/46**; **G06V 10/235**;
G06V 10/752; G06V 2201/03

(25) En (26) En
(21) 16195200.7 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.07.2017

(30) 18.01.2016 KR 20160005995
(54) • *MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL IMAGING DEVICE AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À ULTRASONS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) Shin, Dong-kuk, Gangwon-do, KR
Park, Sang-cheol, Gangwon-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06V 10/25 → (51) **G06V 10/80**

G06V 10/25 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G06V 10/26** (11) **4 121 894 B1**
G06V 10/44 **G06V 10/82**

(52) **G06V 10/26**; **G06N 3/045**;
G06V 10/454; **G06V 10/82**;
G06V 20/188

(25) En (26) En
(21) 21711260.6 (22) 15.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2023

(86) EP 2021/056503 15.03.2021
(87) WO 2021/185745 2021/38 23.09.2021
(30) 16.03.2020 EP 20163426
(54) • *QUANTIFIZIERUNG BIOTISCHER SCHÄDEN AN PFLANZENBLÄTTERN DURCH NEURONALE FALTUNGSNETZWERKE*

- *QUANTIFYING BIOTIC DAMAGE ON PLANT LEAVES, BY CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*
• *QUANTIFICATION DES DOMMAGES BIOTIQUES SUR DES FEUILLES DE PLANTES PAR DES RÉSEAUX NEURONAUX CONVOLUTIONNELS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BERECIARTUA-PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia), ES
PICON RUIZ, Artzai, 48160 Derio (Bizkaia), ES
SPANGLER, Corinna Maria, 67056 Ludwigshafen, DE
KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof, DE
EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen, DE
ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia), ES
NAVARRA-MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (51) **G06V 10/30** (11) **3 504 663 B1**
G06V 10/75 *G06F 18/28*
- (52) **G06V 10/30**; **G06F 18/28**;
G06V 10/759
- (25) En (26) En
(21) 16913871.6 (22) 26.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
(86) CN 2016/096897 26.08.2016
(87) WO 2018/035849 2018/09 01.03.2018
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ENTFERNUNG VON WETTERELEMENTEN AUS BILDERN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR REMOVING WEATHER ELEMENTS FROM IMAGES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ÉLIMINER DES ÉLÉMENTS MÉTÉOROLOGIQUES DANS DES IMAGES*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Li, Yazhao, Tianjin 300072, CN
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
- G06V 10/30** → (51) **G10L 21/02**
- (51) **G06V 10/44** (11) **3 644 228 B1**
G06V 20/69
- (52) **G06N 3/08**; **G06N 3/045**;
G06N 3/047; **G06V 10/454**;
G06V 10/82; **G06V 20/695**
- (25) En (26) En
(21) 19204290.1 (22) 21.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2020
(30) 23.10.2018 US 201862749349 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG EINES ZELLULAREN BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEGMENTING CELLULAR IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION D'IMAGE CELLULAIRE*
- (73) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, Shatin New Territories, HK
(72) CHAN, Yiu Leung, Tsuen Wan New Territories, HK
ZHAO, Mingpeng, Guangzhou, CN
LI, Han Hui, Guangdong, CN
LI, Tin Chiu, Tai Po New Territories, HK
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- G06V 10/44** → (51) **G06T 5/60**
- G06V 10/44** → (51) **G06V 10/26**
- G06V 10/44** → (51) **G06V 10/80**
- G06V 10/44** → (51) **G06V 30/412**
- G06V 10/46** → (51) **G06V 10/22**
- G06V 10/75** → (51) **G06V 10/22**
- G06V 10/764** → (51) **G06N 3/0464**
- G06V 10/764** → (51) **G06V 10/80**
- G06V 10/764** → (51) **G10L 21/02**
- G06V 10/77** → (51) **G06N 3/0464**
- G06V 10/77** → (51) **G06V 10/82**
- G06V 10/776** → (51) **G06N 3/0464**
- (51) **G06V 10/80** (11) **3 629 231 B1**
G06V 20/58 **G06V 10/82**
G06V 10/44
- (52) **G06V 20/58**; **G06V 10/454**;
G06V 10/806; **G06V 10/82**;
H04N 23/11; **G01S 13/865**;
G01S 13/867; **G01S 13/931**;
G01S 17/931
- (25) En (26) En
(21) 19193779.6 (22) 27.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 28.09.2018 US 201862737970 P
07.02.2019 US 201916270105
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *OBJECT DETECTION SYSTEM OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJET D'UN VÉHICULE*
- (73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Zheng, Yang, Winnetka, CA 91306, US
Izzat, Izzat H., Simi Valley, CA 93065, US
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltpartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (51) **G06V 10/80** (11) **4 209 999 B1**
G06T 7/20 **G06T 7/55**
G06V 10/20 **G06V 10/25**
G06V 10/764 **G06V 20/70**
- (52) **G06V 10/809**; **G06V 10/25**;
G06V 10/764; **G06V 20/70**
- (25) En (26) En
(21) 22192510.0 (22) 27.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.07.2023
(30) 07.01.2022 US 202217571081
(54) • *KLASSIFIZIERUNGSPARALLELISIERUNGS-ARCHITEKTUR*
• *CLASSIFICATION PARALLELIZATION ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PARALLÉLISATION DE CLASSIFICATION*
- (73) Tomahawk Robotics, Inc., 2326 Irwin Street, Melbourne, FL 32901, US
(72) BOWMAN, William S., Melbourne, US
- WAGONER, Sean, West Melbourne, US
FALENDYSZ, Andrew D., Grant, US
SUMMER, Matthew D., Melbourne, US
MAKOVY, Kevin, West Melbourne, US
COOPER, Jeffrey S., Centreville, US
TRUESDELL, Brad, Indialantic, US
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
- G06V 10/80** → (51) **G01S 7/41**
- G06V 10/80** → (51) **G06V 10/98**
- (51) **G06V 10/82** (11) **3 871 403 B1**
G06V 30/19 **G06F 9/451**
G06F 9/455 **G06F 3/16**
G06V 20/62
- (52) **G06F 9/45512**; **G06F 3/167**;
G06F 9/453; **G06V 10/82**; **G06V 20/62**;
G06V 30/19013; **G06V 30/19173**;
G06V 30/10
- (25) En (26) En
(21) 20766101.8 (22) 05.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) KR 2020/001652 05.02.2020
(87) WO 2020/180013 2020/37 10.09.2020
(30) 04.03.2019 US 201962813616 P
01.11.2019 US 201962929223 P
20.12.2019 US 201916722972
(54) • *VORRICHTUNG FÜR SICHT- UND SPRACHASSISTIERTER AUTOMATISIERUNG VON SMARTPHONE-AUFGABEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR VISION AND LANGUAGE-ASSISTED SMARTPHONE TASK AUTOMATION AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AUTOMATISATION DE TÂCHE DE TÉLÉPHONE INTELLIGENT ASSISTÉE PAR LANGAGE ET VISION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SERESHKHE, Alborz Rezazadeh, Gyeonggi-do, 16677, KR
LEUNG, Gary, Gyeonggi-do, 16677, KR
PERUMAL, Krish, Gyeonggi-do, 16677, KR
MOHOMED, Iqbal Ismail, Gyeonggi-do, 16677, KR
FAZLY, Afsaneh, Gyeonggi-do, 16677, KR
PHILLIPS, Caleb Ryan, Gyeonggi-do, 16677, KR
ZHANG, Minfan, Gyeonggi-do, 16677, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (51) **G06V 10/82** (11) **4 310 794 B1**
G06V 20/70 **G06N 3/02**
G06V 10/77 **G06N 3/045**
G06N 3/08
- (52) **G06V 10/82**; **G06N 3/045**;
G06N 3/08; **G06V 10/7715**;
G06V 20/70; **G06N 3/0464**
- (25) En (26) En
(21) 23182426.9 (22) 29.06.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.01.2024
(30) 18.07.2022 IN 202221041051
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SZENEGRAPHEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR SCENE GRAPH GENERATION*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GRAPHE DE SCÈNE*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Gubbi LAKSHMINARASIMHA, JAYAVARDHANA Rama, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SAMPATHKUMAR, VIVEK BANGALORE, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL ALASINGARA, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
PURUSHOTHAMAN, BALAMURALIDHAR, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
PAL, ARPAN, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- G06V 10/82** → (51) **E02F 9/20**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06N 3/0464**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06N 3/08**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06T 5/60**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/26**
-
- G06V 10/82** → (51) **G06V 10/80**
-
- G06V 10/82** → (51) **G10L 21/02**
-
- (51) **G06V 10/98** (11) **4 012 669 B1**
G06V 10/80 **G06V 40/12**
G06F 21/32 **G06T 7/10**
- (52) **G06F 21/32; G06V 10/809; G06V 10/993; G06V 40/1365**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21210352.7 (22) 25.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2022
(30) 09.12.2020 FR 2012931
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES FINGERABDRUCKBILDES AUS EINER BILDSEQUENZ ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ODER IDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTING A DIGITAL FINGERPRINT IMAGE IN AN IMAGE SEQUENCE FOR AUTHENTICATION OR IDENTIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION D'UNE IMAGE D'EMPREINTE DIGITALE DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES POUR AUTHENTIFICATION OU IDENTIFICATION*
- (73) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
- (72) NIAF, Emilie, 92400 COURBEVOIE, FR
MABYLAHT, Guy, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
-
- G06V 20/10** → (51) **G06V 10/26**
-
- G06V 20/20** → (51) **B60W 50/14**
-
- G06V 20/40** → (51) **A61L 2/28**
-
- G06V 20/52** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **G06V 20/56** (11) **3 324 330 B1**
G01C 21/00 **G01C 21/36**
- (52) **G01C 21/3602; G01C 21/3822; G01C 21/3837; G01C 21/3848;**
- (25) En (26) En
(21) 16825981.0 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) US 2016/068356 22.12.2016
- G06V 20/58**
- (25) En (26) En
(21) 16465555.7 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2018
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERLAUFS VON FAHRBAHNEN, FAHRERASSISTENZSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETERMINING A COURSE OF LANES, DRIVER ASSISTANCE SYSTEM, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU TRACÉ DE ROUTES, SYSTÈME D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR ET VÉHICULE*
- (73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, Ringlerstraße 17, 85057 Ingolstadt, DE
- (72) Miklos, Mihai, 300736 Timisoara, RO
Hirean, Camelia, 300208 Timisoara, RO
Schinteie, Larisa Ana-Maria, 300687 Timisoara, RO
- (74) Continental Corporation, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Nordostpark 30, 90411 Nürnberg, DE
-
- G06V 20/56** → (51) **B60W 50/14**
-
- G06V 20/56** → (51) **G01S 13/931**
-
- G06V 20/56** → (51) **G01S 7/41**
-
- G06V 20/56** → (51) **G06N 3/0464**
-
- G06V 20/58** → (51) **E02F 9/20**
-
- G06V 20/58** → (51) **G06V 10/80**
-
- G06V 20/58** → (51) **G08G 1/16**
-
- (51) **G06V 20/59** (11) **3 929 811 B1**
G06V 40/10
- (52) **G06V 40/103; G06V 20/59**
- (25) En (26) En
(21) 21305860.5 (22) 23.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2021
(30) 23.06.2020 IT 202000015094
- (54) • *FAHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG*
• *DRIVING CONTROL SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDUITE POUR UN VÉHICULE AUTONOME*
- (73) IVECO FRANCE S.A.S., 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E, 69200 Vénissieux, FR
- (72) CODRON, Stephane, 69008 LYON, FR
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
-
- G06V 20/59** → (51) **B60W 50/14**
-
- G06V 20/62** → (51) **G06V 10/82**
-
- (51) **G06V 20/69** (11) **3 420 495 B1**
G06N 3/045
- (52) **G06V 20/69; G06N 3/045**
- (25) En (26) En
(21) 16825981.0 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2019
(86) US 2016/068356 22.12.2016
- (87) WO 2017/146813 2017/35 31.08.2017
(30) 26.02.2016 US 201615055446
- (54) • *VERARBEITUNG VON ZELLBILDERN MIT NEURENALEN NETZWERKEN*
• *PROCESSING CELL IMAGES USING NEURAL NETWORKS*
• *TRAITEMENT DES IMAGES DE CELLULES AVEC DES RÉSEAUX DE NEURONES*
- (73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) NELSON, Philip Charles, Mountain View, California 94043, US
CHRISTIANSEN, Eric Martin, Mountain View, California 94043, US
BERNDL, Marc, Mountain View, California 94043, US
FRUMKIN, Michael, Mountain View, California 94043, US
- (74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
-
- G06V 20/69** → (51) **G06V 10/44**
-
- G06V 20/70** → (51) **G06V 10/80**
-
- G06V 20/70** → (51) **G06V 10/82**
-
- G06V 30/19** → (51) **G06V 10/82**
-
- (51) **G06V 30/412** (11) **3 611 702 B1**
G06V 10/44
- (52) **G06T 7/13; G06V 10/457; G06V 10/48; G06V 30/412;**
G06T 2207/20061
- (25) Zh (26) En
(21) 18860902.8 (22) 27.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2020
(86) CN 2018/102581 27.08.2018
(87) WO 2019/062426 2019/14 04.04.2019
(30) 26.09.2017 CN 201710882948
- (54) • *GRENZENERKENNUNGSVERFAHREN UND -SERVER*
• *BORDER DETECTION METHOD AND SERVER*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR DE DÉTECTION DE BORDURE*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) SUN, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Xiaowei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- G06V 40/10** → (51) **G06V 20/59**
-
- G06V 40/12** → (51) **G06V 10/98**
-
- G06V 40/12** → (51) **G06V 40/13**
-
- (51) **G06V 40/13** (11) **3 828 763 B1**
G06V 40/20 **A61B 5/00**
A61B 5/053 **G01B 11/24**
A61B 5/1172 **G06V 40/12**
- (52) **A61B 5/1172; G01B 11/24; G06V 40/1306; G06V 40/1329; G06V 40/1394; A61B 5/0077; A61B 5/053; A61B 2562/0209;**

A61B 2562/046
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 20210468.3 (22) 27.11.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.06.2021
 (30) 29.11.2019 FR 1913508
 (54) • **IMPEDANZKENNUNG FINGERDRUCK-SENSOR**
 • **IMPEDANCE DETECTION FINGERPRINT SENSOR**
 • **CAPTEUR D'EMPREINTE À DÉTECTION D'IMPÉDANCE**
 (73) Idemia Identity & Security France, 2 Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
 (72) MAILLARD, Sylvain, 92400 COURBEVOIE, FR
 CHARTIER, Anne, 92400 COURBEVOIE, FR
 SANDRAZ, Jean-Rémi, 92400 COURBEVOIE, FR
 MORICEAU, Aurélie, 92400 COURBEVOIE, FR
 (74) Idemia, 2, place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR

(51) **G06V 40/13** (11) **3 961 492 B1**
 (52) **G06V 40/1318; G06V 40/1306**
 (25) En (26) En
 (21) 21171506.5 (22) 30.04.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.03.2022
 (30) 27.08.2020 CN 202010880833
 (54) • **ANZEIGEMODUL, BERÜHRUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
 • **DISPLAY MODULE, TOUCH METHOD AND TERMINAL**
 • **MODULE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ TACTILE ET TERMINAL**
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
 (72) HENG, Chihjen, Beijing, 100085, CN
 Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

(51) **G06V 40/13** (11) **4 064 115 B1**
G06V 10/141
 (52) **G06V 40/1318; G06V 10/141**
 (25) Zh (26) En
 (21) 20963820.4 (22) 18.12.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2022
 (86) CN 2020/137782 18.12.2020
 (87) WO 2022/126656 2022/25 23.06.2022
 (54) • **FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN, FINGERABDRUCKSENSOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
 • **FINGERPRINT DETECTION METHOD, FINGERPRINT SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE**
 • **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMPREINTE DIGITALE, CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
 (72) QING, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518045, CN
 (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

G06V 40/16 → (51) **B60W 50/14**
G06V 40/16 → (51) **G06N 3/08**
G06V 40/16 → (51) **G10L 21/02**
G06V 40/20 → (51) **A61L 2/28**
G06V 40/20 → (51) **G06V 40/13**
G07C 5/00 → (51) **G06F 11/22**
G07C 5/00 → (51) **G07C 5/08**
G07C 5/00 → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G07C 5/08** (11) **3 494 552 B1**
G07C 5/00
 (52) **G07C 5/085; B60R 16/0233; G07C 5/008**
 (25) It (26) En
 (21) 17761126.6 (22) 02.08.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.06.2019
 (86) IB 2017/054718 02.08.2017
 (87) WO 2018/025194 2018/06 08.02.2018
 (30) 02.08.2016 IT 201600081122
 (54) • **VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND VALIDIEREN VON ANORMALEN BELASTUNGEN EINES TRANSPORTFAHRZEUGS, DIE VON EINER FAHRZEUGSEITIGEN VORRICHTUNG AUFGEZEICHNET WURDEN, DIE ZUM ERFASSEN VON DATEN IN BEZUG AUF BEWEGUNGS- UND/ODER FAHRPARAMETER EINES TRANSPORTFAHRZEUGS ANGEPAßT IST**
 • **METHOD FOR DETECTING AND VALIDATING ANOMALOUS STRESSES OF A TRANSPORTATION VEHICLE RECORDED BY AN ON-BOARD DEVICE ADAPTED TO ACQUIRE DATA RELATIVE TO MOTION AND/OR DRIVING PARAMETERS OF A TRANSPORTATION VEHICLE**
 • **PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE VALIDATION DE CONTRAINTES ANORMALES D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT ENREGISTRÉES PAR UN DISPOSITIF EMBARQUÉ ADAPTÉ À L'ACQUISITION DE DONNÉES RELATIVES À DES PARAMÈTRES DE MOUVEMENT ET/OU DE CONDUITE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT**

(73) OCTO Telematics S.p.A., Via Vincenzo Lamaro, 51, 00173 Roma, IT
 (72) AMENDOLAGINE, Marco, I-00173 Roma, IT
 ZUCO, Giuseppe, I-00173 Roma, IT
 FERRO, Maria, I-00173 Roma, IT
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) **G07C 5/08** (11) **3 761 270 B1**
G08G 1/00
G10L 21/0208
 (52) **G07C 5/0866; G08G 1/00; H04R 3/00; G10L 2021/02082**
 (25) Ja (26) En
 (21) 18907183.0 (22) 01.11.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.01.2021
 (86) JP 2018/040674 01.11.2018
 (87) WO 2019/163204 2019/35 29.08.2019
 (30) 26.02.2018 JP 2018031811
 (54) • **AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG UND PROGRAMM**

• **VEHICLE RECORDING DEVICE, VEHICLE RECORDING METHOD, AND PROGRAM**
 • **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE VÉHICULE, ET PROGRAMME**
 (73) JVC Kenwood Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
 (72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
 (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB

G07C 5/08 → (51) **G06F 11/22**
G07C 9/00 → (51) **G08B 13/08**
G07C 9/27 → (51) **G01S 1/00**
G07C 9/28 → (51) **G01S 1/00**

(51) **G07C 9/30** (11) **3 859 691 B1**
G06F 3/01
B60K 35/10
B60R 25/10
G06F 3/00
 (52) **G07C 9/30; B60K 35/00; B60K 35/10; G06F 3/011; G06F 3/013; G06F 3/017; B60K 2360/1434; B60K 2360/1468; G06F 2203/011; G07C 2209/63**
 (25) En (26) En
 (21) 20155219.7 (22) 03.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.08.2021
 (54) • **FAHRZEUG MIT SENSOREN ZUR AUSLÖSUNG EINES UNERWARTETEN FUNKTIONSVERFAHRENS UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSLÖSUNG UNERWARTETER FUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG**
 • **VEHICLE COMPRISING SENSORS FOR TRIGGERING UNEXPECTED FUNCTION METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR TRIGGERING UNEXPECTED FUNCTIONS IN A VEHICLE**
 • **VÉHICULE COMPORTANT DES CAPTEURS POUR DÉCLENCHER UNE FONCTION INATTENDUE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉCLENCHER DES FONCTIONS INATTENDUES DANS UN VÉHICULE**

(73) Motherson Innovations Company Limited, 1 Bartholomew Lane, London EC2N 2AX, GB
 (72) Dormanns, Jan, 79183 Waldkirch, DE
 Weingärtner, Torsten, 79108 Freiburg, DE
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G07F 5/26 → (51) **G06F 21/35**
G07F 7/08 → (51) **G06K 17/00**
G07F 9/02 → (51) **G06F 21/35**

(51) **G07F 9/10** (11) **3 748 591 B1**
G07F 17/00
 (52) **G07F 17/0071; G07F 9/105**
 (25) It (26) En
 (21) 20178295.0 (22) 04.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.12.2020
 (30) 05.06.2019 IT 201900008142
 (54) • **VERKAUFSAUTOMAT FÜR GEFRORENE PRODUKTE**

- AUTOMATIC DISPENSING MACHINE OF FROZEN PRODUCTS
 - DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS CONGELÉS
- (73) DAINT S.R.L., Via Galileo Galilei 19, 36034 Malo (VI), IT
- (72) GUGLIELMI, Roberto, 36015 Schio (Vicenza), IT
- (74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121 Verona (VR), IT

G07F 11/10 → (51) **B65G 1/04**

G07F 11/16 → (51) **B65G 1/04**

- (51) **G07F 11/62** (11) **4 141 831 B1**
A61J 7/00 **G07F 17/00**
- (52) **G07F 11/62; G07F 17/0092;**
Y10T 403/20
- (25) En (26) En
(21) 22203027.2 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2023
(30) 11.02.2008 US 29331
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN, EINFÜHREN UND SICHERN VON BEHÄLTERN IN EINER BEHÄLTERSCHALE
- METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING, INSERTING AND SECURING RECEPTACLES IN A RECEPTACLE TRAY
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENLEVER, INSÉRER ET FIXER DES RÉCIPIENTS DANS UN PLATEAU DE RÉCIPIENT
- (73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) Weber, Frank Dean, San Diego, 92130, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 16197510.7 / 3 159 857
09711157.9 / 2 245 605

G07F 11/62 → (51) **G06F 21/35**

G07F 17/00 → (51) **G06F 21/35**

G07F 17/00 → (51) **G07F 11/62**

G07F 17/00 → (51) **G07F 9/10**

G07F 17/12 → (51) **G06F 21/35**

G08B 1/08 → (51) **H05B 47/12**

G08B 5/22 → (51) **B64D 45/00**

G08B 5/36 → (51) **F21V 33/00**

G08B 5/38 → (51) **F21V 33/00**

G08B 7/06 → (51) **H05B 47/12**

- (51) **G08B 13/08** (11) **3 828 860 B1**
G07C 9/00 **G08B 25/00**
H04W 52/02
- (52) **G07C 9/00309; G07C 9/00944;**
G08B 13/08; H04W 52/0206;
G08B 25/005; Y02D 30/70
- (25) De (26) De
(21) 20210182.0 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.06.2021
(30) 28.11.2019 EP 19212277

- (54) • VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINER NACHRICHT EINES SENSORSYSTEMS
- METHOD FOR OUTPUTTING A MESSAGE OF A SENSOR SYSTEM
 - PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN MESSAGE D'UN SYSTÈME DE CAPTEUR
- (73) dormakaba Schweiz AG, Mühlebühlstrasse 23 Kempten, 8623 Wetzikon, CH
- (72) Mosberger, Philippe, 8623 Wetzikon, CH
Wyss, Stefan, 8124 Maur, CH
Groth, Uwe, 8623 Wetzikon, CH
Hofmann, Jan, 8623 Wetzikon, CH
- (74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5ª planta, 28046 Madrid, ES

(51) **G08B 13/24** (11) **3 871 202 B1**
(52) **G08B 13/2482; G08B 13/2411;**
G08B 13/2448; G08B 13/246

- (25) En (26) En
(21) 19804971.0 (22) 24.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.09.2021
(86) US 2019/057865 24.10.2019
(87) WO 2020/086849 2020/18 30.04.2020
(30) 25.10.2018 US 201862750618 P
- (54) • EINHEITLICHE SICHERHEITSVORRICHTUNG
- UNIFIED SECURITY DEVICE
 - DISPOSITIF DE SÉCURITÉ UNIFIÉ
- (73) Sensomatic Electronics LLC, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, FL 33487, US
- (72) TRIVELPIECE, Steve E., Santa Margarita, California 92688, US
TRIVELPIECE, Craig E., Lake Forest, California 92610, US
TORRECILLA, David, 28702 Madrid Madrid, ES
BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33486, US
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **G08B 13/24** (11) **4 172 967 B1**
G08B 21/04

- (52) **G08B 13/2491; G08B 21/0469**
- (25) En (26) En
(21) 21733135.4 (22) 18.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.05.2023
(86) EP 2021/066666 18.06.2021
(87) WO 2021/259805 2021/52 30.12.2021
(30) 25.06.2020 US 202063043954 P
30.06.2020 EP 20183101
- (54) • KANALZUSTANDSINFORMATIONSWEITERLEITUNG IN EINEM PASSIVEN DRAHTLOSEN ERFASSUNGSNETZWERK
- CHANNEL STATE INFORMATION FORWARDING IN PASSIVE WIRELESS SENSING NETWORK
 - TRANSFERT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN RÉSEAU DE DÉTECTION SANS FIL PASSIF
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

G08B 13/24 → (51) **G01S 13/56**

(51) **G08B 15/02** (11) **3 899 890 B1**
(52) **G08B 15/02**

- (25) En (26) En
(21) 19828329.3 (22) 18.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) IL 2019/051386 18.12.2019
(87) WO 2020/129062 2020/26 25.06.2020
(30) 18.12.2018 IL 26381118
- (54) • VERDUNKELUNGSWOLKENERZEUGER
- OBSCURATION CLOUD GENERATOR
 - GÉNÉRATEUR DE NUAGE OBSCURCISANT
- (73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd., Ackerstein Buildings Building D, 7th Floor 12 Abba Eben Boulevard, 4672530 Herzlia Pituach, IL
- (72) MERON, Sergey, 4237690 Netanya, IL
ZEILIG, Avi, 4813949 Rosh HaAyin, IL
LINDBERG, Pavel, 4840941 Rosh HaAyin, IL
- (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

G08B 17/103 → (51) **F21V 33/00**

- (51) **G08B 21/04** (11) **3 374 977 B1**
H04W 4/02
- (52) **G08B 21/0415; G08B 21/0446;**
G08B 21/0453; H04W 4/023
- (25) En (26) En
(21) 16795473.4 (22) 27.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2018
(86) US 2016/059060 27.10.2016
(87) WO 2017/083111 2017/20 18.05.2017
(30) 09.11.2015 US 201514936438
- (54) • AGGREGIERTE ÜBERWACHUNGSDATEN IN ECHTZEIT NACH ARBEITER
- AGGREGATE MONITOR DATA IN REAL-TIME BY WORKER
 - AGRÉGATION DE DONNÉES DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL PAR TRAVAILLEUR
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KUMAR, Tarun, Morris Plains, NJ 07950, US
SHARMA, Praveen, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

G08B 21/04 → (51) **G08B 13/24**

G08B 25/14 → (51) **G08B 29/14**

- (51) **G08B 29/14** (11) **4 024 357 B1**
G08B 25/14
- (52) **G08B 29/14; G08B 25/14;**
G08B 29/145
- (25) En (26) En
(21) 21218231.5 (22) 29.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2022
(30) 05.01.2021 US 202117141395
- (54) • SELBSTTEST VON GEFAHRENMELDERN
- SELF-TESTING HAZARD DETECTORS
 - AUTOTEST DE DÉTECTEURS DE DANGER
- (73) Honeywell International Inc., 855 S. Mint Street, Charlotte, NC 28202, US
- (72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202, US
BARSON, Michael, Charlotte, 28202, US
DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202, US

(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

- (51) **G08C 17/00** (11) **3 459 061 B1 A61B 5/11**
- (52) **A61B 5/1114; A61B 5/1116; A61B 5/1123; A61B 5/1127; A61B 5/4528; G16H 20/30; G16H 40/63; A61B 5/0022; A61B 5/1118; A61B 5/6805; A61B 5/6831; A61B 2503/10**
- (25) En (26) En
- (21) 16902601.0 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (86) US 2016/068980 28.12.2016
- (87) WO 2017/200593 2017/47 23.11.2017
- (30) 17.05.2016 US 201662337337 P 07.12.2016 US 201615371397
- (54) • **VERFOLGUNG MEHRERER GELENKE MIT KOMBINATION VON EINGEBETTETEN SENSOREN UND EINEM EXTERNEN SENSOR**
- **MULTI-JOINT TRACKING COMBINING EMBEDDED SENSORS AND AN EXTERNAL**
- **SUIVI DE MULTIPLES ARTICULATIONS COMBINANT DES CAPTEURS INTÉGRÉS ET UN CAPTEUR EXTERNE**
- (73) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana, 881 Monarch Circle, San Jose, CA 95138, US
- (72) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana, San Jose, CA 95138, US
- (74) Cattaneo, Elisabetta, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Viale Achille Papa, 30, 20149 Milano, IT

- (51) **G08C 17/02** (11) **4 060 638 B1 H04Q 9/00**
- (52) **H04Q 9/00; G08C 17/02; H04Q 2209/43; H04Q 2209/82; H04Q 2209/88**
- (25) De (26) De
- (21) 22158725.6 (22) 25.02.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (30) 19.03.2021 DE 102021106820
- (54) • **SYSTEM MIT EINEM FELDDGERÄT UND EINEM STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS**
- **SYSTEM WITH A FIELD DEVICE AND A CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM**
- **SYSTÈME DOTÉ D'UN APPAREIL DE TERRAIN ET D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME**
- (73) Krohne S.A.S., 2 Allée des Ors B.P. 98, 26103 Romans-sur-Isère Cedex, FR
- (72) Dubray, Olivier, 26100 Romans sur Isère, FR
- Lambert, Denis, 26260 Saint Bardoux, FR
- Marcel, Fabrice, 07130 Saint Péray, FR
- Metral, Pierre, 26600 Chanas-Curson, FR
- Chanal, Florian, 26240 Saint Barthelemy de Vals, FR
- Pichot, Vincent, 26100 Romans sur Isère, FR
- (74) Gesthuysen Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Huysenallee 68, 45128 Essen, DE

G08C 17/02 → (51) **B01D 35/30**

G08C 17/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G08C 17/04** (11) **4 184 470 B1 H04B 5/00 H04W 52/02**
- (52) **H04B 5/79; G08C 17/04; H04W 52/0235; Y02D 30/70**
- (25) En (26) En
- (21) 22202313.7 (22) 27.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (30) 25.07.2016 US 201615218587
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN FUNKGESTEUERTEN LEISTUNGSANPASSUNG FÜR EINE KÖRPERMONTIERBARE VORRICHTUNG**
- **SYSTEMS AND METHODS FOR PASSIVE RADIO ENABLED POWER GATING FOR A BODY MOUNTABLE DEVICE**
- **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PORTILLONNAGE PASSIF DE PUISSANCE ACTIVÉ PAR RADIO DESTINÉ À UN DISPOSITIF POUVANT ÊTRE MONTÉ SUR LE CORPS**
- (73) Verily Life Sciences LLC, 269 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BIEDERMAN, William, South San Francisco, 94080, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- (62) 17735752.2 / 3 488 434

G08C 23/02 → (51) **H04W 12/084**

G08C 23/04 → (51) **G01D 4/00**

G08C 23/04 → (51) **H04Q 9/00**

G08G 1/00 → (51) **B60W 30/165**

G08G 1/00 → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G08G 1/017** (11) **3 460 776 B1 G08G 1/054**
- (52) **G08G 1/0175; G08G 1/054**
- (25) De (26) De
- (21) 18000688.4 (22) 21.08.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2019
- (30) 25.08.2017 DE 102017008116
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEISKRÄFTIGEN ERFASSUNG VON VERKEHRSVERSTÖSSEN EINES FAHRZEUGS**
- **METHOD AND DEVICE FOR CONCLUSIVE-LY DETECTING TRAFFIC INFRINGEMENTS OF A VEHICLE**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION PROBANTE DES INFRACTIONS ROUTIÈRES D'UN VÉHICULE**
- (73) Preker, Michael, Alfterer Strasse 72, 53347 Alfter, DE
- (72) Preker, Michael, 53347 Alfter, DE

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/054 → (51) **G08G 1/017**

G08G 1/0962 → (51) **B60K 35/00**

G08G 1/0962 → (51) **B60W 50/14**

- (51) **G08G 1/0967** (11) **3 507 787 B1 G01C 21/30 G01C 21/34 G06Q 40/08 G07C 5/00**
- (52) **G01C 21/3423; G01C 21/30;**

G06Q 40/08; G07C 5/008

- (25) En (26) En
- (21) 17847298.1 (22) 28.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (86) US 2017/048869 28.08.2017
- (87) WO 2018/044777 2018/10 08.03.2018
- (30) 30.08.2016 US 201615251778
- (54) • **FAHRZEUGMODUSDETEKTIONSSYSTEME**
- **VEHICLE MODE DETECTION SYSTEMS**
- **SYSTÈMES DE DÉTECTION DE MODE DE VÉHICULE**
- (73) Allstate Insurance Company, 2775 Sanders Road, Northbrook, IL 60062, US
- (72) HARISH, Pratheek M., Northbrook Illinois 60062, US
- DALY, Aaron D., Northbrook Illinois 60062, US
- BER, Jeremy, Northbrook Illinois 60062, US
- CARBERRY, Andrew L., Northbrook Illinois 60062, US
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

G08G 1/0967 → (51) **G01S 7/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **3 825 980 B1 G08G 1/052 G06V 20/58**
- (52) **G08G 1/166; G06V 10/25; G06V 20/58**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18926459.1 (22) 16.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.05.2021
- (86) CN 2018/095770 16.07.2018
- (87) WO 2020/014813 2020/04 23.01.2020
- (54) • **VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KOLLISIONSZEIT VON OBJEKT UND FAHRZEUG, BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG**
- **METHOD FOR CALCULATING COLLISION TIME OF OBJECT AND VEHICLE, CALCULATION DEVICE AND VEHICLE**
- **PROCÉDÉ DESTINÉ À CALCULER L'INSTANT DE COLLISION D'UN OBJET ET D'UN VÉHICULE, DISPOSITIF DE CALCUL ET VÉHICULE**
- (73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, Putuo Dist, Shanghai 200333, CN
- (72) HE, Qisheng, Shanghai 200333, CN
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G08G 1/16 → (51) **B60K 35/00**

G08G 1/16 → (51) **B60W 50/14**

G08G 1/16 → (51) **B62D 15/02**

G08G 1/16 → (51) **G01S 17/93**

- (51) **G08G 5/00** (11) **3 734 573 B1 G08G 5/0021; G08G 5/0008; G08G 5/0052**
- (25) En (26) En
- (21) 19216183.4 (22) 13.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2020	BENTLEY, Stephen, New York, NY New York 13841, US	(72) SANCHEZ CASADEVALL, Enrique, 17600 FIGUERES (GIRONA), ES
(30) 29.04.2019 US 201916397113	GONCALVES, Fernando, New York, NY New York 13850, US	(74) Munoz Garcia, Antonio, Consiangar, S.L. Albasanz, 72 1 ^o -1, 28037 Madrid, ES
(54) • GRAFISCHER GESCHWINDIGKEITSLEISTUNGSMONITOR MIT FLUGINTERVALL-VERWALTUNG	MEDWIN, Steven, Haverstraw, NY 10927, US	G09G 1/00 → (51) H04N 9/31
• FLIGHT INTERVAL MANAGEMENT GRAPHICAL SPEED PERFORMANCE MONITOR	VANDERPOOL, Josh, New York, NY New York 13865, US	(51) G09G 3/20 (11) 4 060 651 B1
• MONITEUR DE PERFORMANCE DE VI-ESSE GRAPHIQUE DE GESTION DES INTERVALLES DE VOL	(74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE	G09G 3/32 G09G 3/3233
(73) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE, Cedar Rapids, IA 52498, US	(62) 17164624.3 / 3 229 219	(52) G09G 3/2081; G09G 3/2025; G09G 3/32; G09G 3/3233;
(72) Barber, Sarah, Cedar Rapids, IA Iowa 52405, US	G09B 9/052 → (51) G09B 9/042	G09G 2300/0861; G09G 2320/0242; G09G 2320/0247; G09G 2320/0673
Turcios, Felix B., Cedar Rapids, IA Iowa 52402, US	G09B 9/06 → (51) H04N 7/18	(25) En (26) En
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	G09B 9/08 → (51) H04N 7/18	(21) 22155780.4 (22) 09.02.2022
G08G 5/00 → (51) H04B 7/185	G09B 19/00 → (51) G09B 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
G08G 5/00 → (51) H04W 4/12	G09B 19/00 → (51) G09B 9/042	(43) 21.09.2022
(51) G09B 9/00 (11) 4 217 990 B1	G09B 19/10 → (51) A63H 18/14	(30) 19.03.2021 US 202117206134
G09B 19/00 F41A 17/08 F41A 33/00	G09B 19/16 → (51) G09B 9/042	(54) • ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG
(52) G09B 9/006; G09B 9/003; G09B 19/24; F41A 17/08; F41A 33/00	G09B 23/30 → (51) A61B 1/267	• DRIVING METHOD FOR DISPLAY DEVICE
(25) De (26) De	G09F 1/06 → (51) B42D 15/04	• PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITI-F D'AFFICHAGE
(21) 21782728.6 (22) 23.09.2021	G09F 3/00 → (51) G04F 1/00	(73) Innolux Corporation, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G09F 3/03 (11) 3 796 291 B1	(72) WATSUDA, Hirofumi, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, TW
(43) 02.08.2023	B42D 25/30 B42D 25/328	(74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE
(86) EP 2021/076223 23.09.2021	B42D 25/425 B42D 25/373	G09G 3/32 → (51) G09G 3/20
(87) WO 2022/063909 2022/13 31.03.2022	G01N 21/3581	G09G 3/3233 → (51) G09G 3/20
(30) 24.09.2020 EP 20198191	(52) B42D 25/373; B42D 25/328; B42D 25/425; G01N 21/3581	(51) G09G 3/3266 (11) 3 929 905 B1
(54) • GEFECHTSTRAININGSYSTEM	(25) Ja (26) En	G11C 19/28
• COMBAT TRAINING SYSTEM	(21) 19802599.1 (22) 10.05.2019	(52) G11C 19/28; G09G 3/3266;
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT AU COMBAT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G09G 2310/0286; G09G 2320/0233
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	(43) 24.03.2021	(25) Zh (26) En
(72) HEB, Sebastian, 79104 Freiburg, DE	(86) JP 2019/018701 10.05.2019	(21) 20759878.0 (22) 19.01.2020
NOTHDURFT, Sven, 79104 Freiburg, DE	(87) WO 2019/221019 2019/47 21.11.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
NAU, Siegfried, 79104 Freiburg, DE	(30) 17.05.2018 JP 2018095566	(43) 29.12.2021
KUSCHKE, Eckhard, 79104 Freiburg, DE	(54) • SICHERHEITSVORRICHTUNG, TRANSFER-FOLIE UND SICHERHEITSARTIKEL	(86) CN 2020/073027 19.01.2020
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	• SECURITY DEVICE, TRANSFER FOIL AND SECURITY ARTICLE	(87) WO 2020/168887 2020/35 27.08.2020
G09B 9/00 → (51) H04N 7/18	• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ, FEUILLE DE TRANSFERT ET ARTICLE DE SÉCURITÉ	(30) 22.02.2019 CN 201910133087
G09B 9/02 → (51) H04N 7/18	(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP	(54) • SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATE-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGS-VERFAHREN
(51) G09B 9/042 (11) 3 690 863 B1	(72) GOCHO, Satoshi, Tokyo 110-0016, JP	• SHIFT REGISTER UNIT, GATE DRIVE CIR-CUIT, DISPLAY APPARATUS AND DRIVE METHOD
G09B 9/052 G09B 19/16	MUTA, Keitaro, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP	• UNITÉ DE REGISTRE À DÉCALAGE, CIR-CUIT D'ATTAQUE DE GRILLE, APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE
G09B 19/00 B66F 9/20	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(52) G09B 19/167; B66F 9/20; G09B 9/042; G09B 9/052; G09B 19/003	G09F 19/20 → (51) B32B 3/30	Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd., Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station, Xinzhan District Hefei Anhui 230012, CN
(25) En (26) En	(51) G09F 21/04 (11) 3 754 632 B1	(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, CN
(21) 20162517.5 (22) 03.04.2017	B60R 13/10 G09F 7/18	Li, Yongqian, Beijing 100176, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) G09F 21/048; B60R 13/10; G09F 21/04; G09F 2007/1895	(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Yale-Allee 26, 42329 Wuppertal, DE
(43) 05.08.2020	(25) Es (26) En	G09G 5/02 → (51) G09G 5/14
(30) 04.04.2016 US 201662317755 P	(21) 20382108.7 (22) 13.02.2020	(51) G09G 5/14 (11) 3 619 704 B1
31.03.2017 US 201715476039	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	G09G 5/02 G02F 1/13
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHR-ZEUGSIMULATION	(43) 23.12.2020	G02F 1/23 G02F 1/25
• SYSTEMS AND METHODS FOR VEHICLE SIMULATION	(30) 21.06.2019 ES 201930572	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SIMULATION DE VÉHICULE	(54) • KENNZEICHENSCHILD	
(73) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778, US	• LICENSE PLATE	
(72) WEISS, Joseph, New York, NY New York 13778, US	• PLAQUE D'IMMATRICULATION	
	(73) INDUSTRIAS SAMARIT, S.A., Ctra. N-II Ant. Km. 2,600, 17600 Figueres (Girona), ES	

H04N 13/383 A61B 3/113
G06F 3/01

(52) **G09G 3/003; G06F 3/012;**
G06F 3/013; G09G 2300/023;
G09G 2310/0235; G09G 2320/0242;
G09G 2320/0666; G09G 2354/00

(25) En (26) En
(21) 18793841.0 (22) 01.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.03.2020
(86) IB 2018/053010 01.05.2018
(87) WO 2018/203232 2018/45 08.11.2018
(30) 01.05.2017 US 201762492843 P

(54) • **KOPFVERFOLGUNGSBASIERTE FELDSE-
QUENTIELLE SACCADISCHE AUFBRUCH-
REDUKTION**
• **HEAD TRACKING BASED FIELD SEQUEN-
TIAL SACCADIC BREAKUP REDUCTION**
• **RÉDUCTION DE FRAGMENTATION SACCA-
DÉE SÉQUENTIELLE DE CHAMP BASÉE
SUR LE SUIVI DE LA TÊTE**

(73) Aptiv Technologies AG, Pestalozzistrasse 2,
8200 Schaffhausen, CH

(72) NEWTON, John D., Oraki, Auckland 1071,
NZ

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/0488**

G09G 5/377 → (51) **G06F 3/0488**

G10H 1/12 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10H 7/00** (11) **4 047 595 B1**
G10H 7/04 G10H 1/12

(52) **G10H 1/125; G10H 7/045;**
G10H 2250/615

(25) De (26) De
(21) 22153060.3 (22) 24.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.08.2022
(30) 23.02.2021 EP 21158720

(54) • **VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER
GRUPPE VON PHASENKOHÄRENTEN
SAMPLES FÜR EIN VIRTUELLES INSTRU-
MENT**
• **METHOD FOR GENERATING A GROUP OF
PHASE-COHERENT SAMPLES FOR A VIR-
TUAL INSTRUMENT**
• **PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN GROUPE
D'ÉCHANTILLONS À COHÉRENCE DE
PHASE POUR UN INSTRUMENT VIRTUEL**

(73) e-instruments lab GmbH, Blohmstr. 18,
21079 Hamburg, DE

(72) Paprotny, Alexander, 21614 Buxtehude, DE

(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse
Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

G10H 7/04 → (51) **G10H 7/00**

(51) **G10K 9/12** (11) **3 948 843 B1**
G10K 9/125 G10K 9/128

(52) **G10K 9/121; G10K 9/125;**
G10K 9/128

(25) En (26) En
(21) 20718029.0 (22) 12.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.02.2022
(86) US 2020/022444 12.03.2020
(87) WO 2020/205201 2020/41 08.10.2020

(30) 03.04.2019 US 201916374286

(54) • **VERBESSERTER SANDUHRFÖRMIGER
WANDLER**
• **ENHANCED HOUR-GLASS TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR EN FORME DE SABLIER
AMÉLIORÉ**

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(72) BROGAN, Patrick M., Bristol, Rhode Island
02809, US
BROGAN, Daniel, Bristol, Rhode Island
02809, US
COCHRAN, John C., Portsmouth, Rhode
Island 02871, US

(74) Dentons UK and Middle East LLP, One Fleet
Place, London EC4M 7WS, GB

(51) **G10K 11/178** (11) **4 281 963 B1**
G01H 13/00 G01H 9/00
G01H 11/06

(52) **G01H 13/00; G10K 11/17823;**
G01H 9/00; G01H 11/06;
G10K 2210/1291

(25) En (26) En
(21) 23705138.8 (22) 17.01.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 29.11.2023
(86) US 2023/010904 17.01.2023
(87) WO 2023/177472 2023/38 21.09.2023
(30) 15.03.2022 US 202217694845

(54) • **AKTIVE UNTERDRÜCKUNG AKUSTISCHER
WELLGIGKEIT FÜR MEMS-SPIEGEL**
• **ACTIVE ACOUSTIC RIPPLE CANCELLATION
FOR MEMS MIRRORS**
• **ANNULATION ACTIVE D'ONDULATION
ACOUSTIQUE POUR MIROIRS MEMS**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) PARK, Sangtak, Kitchener Ontario N2H 5G5,
CA
DEROCHE, Isaac James, Kitchener Ontario
N2H 5G5, CA

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10K 11/34 → (51) **G01S 15/04**

G10K 15/04 → (51) **H04R 7/06**

G10L 15/00 → (51) **H04Q 9/00**

G10L 15/18 → (51) **G06F 9/451**

G10L 15/20 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G10L 15/22** (11) **3 994 686 B1**
G06F 40/30 G06F 16/438
G06F 3/16 G06F 40/166
G06F 40/35

(52) **G10L 15/22; G06F 3/167;**
G06F 16/4393; G06F 40/166;
G06F 40/30; G06F 40/35

(25) En (26) En
(21) 20735809.4 (22) 17.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 11.05.2022
(86) US 2020/037981 17.06.2020
(87) WO 2021/034398 2021/08 25.02.2021
(30) 22.08.2019 US 201916548233

(54) • **KONTEXTUELLE SPRACHBASIERTE PRÄ-
SENTATIONSHILFE**

• **CONTEXTUAL VOICE-BASED PRESENTA-
TION ASSISTANCE**
• **ASSISTANCE CONTEXTUELLE À LA PRÉ-
SENTATION BASÉ SUR LA VOIX**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) SRIVASTAVA, Amit, Redmond, Washington
98052-6399, US
ZHANG, Dachuan, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

G10L 15/22 → (51) **G06F 3/16**

G10L 15/22 → (51) **G06F 9/451**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/28**

(51) **G10L 15/28** (11) **3 913 296 B1**
F24F 11/526 F24F 1/0057
F24F 11/58 F24F 13/20
G06F 3/16 F24F 11/89
H04R 1/02 H04R 3/00

(52) **F24F 1/0057; F24F 11/526;**
F24F 11/58; F24F 11/89; F24F 13/20;
G06F 3/167; G10L 15/28; H04R 1/028;
H04R 1/025; H04R 3/005;
H04R 2410/05

(25) Ko (26) En
(21) 20741738.7 (22) 16.01.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 24.11.2021
(86) KR 2020/000822 16.01.2020

(87) WO 2020/149675 2020/30 23.07.2020

(30) 16.01.2019 KR 20190005978

(54) • **INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLA-
GE**

• **INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER**
• **UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR**

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) JO, Jung-rae, Seoul 08592, KR

PARK, Sujun, Seoul 08592, KR

KANG, Taeyun, Seoul 08592, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Nymphenburger
Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G10L 15/28** (11) **4 123 640 B1**
G10L 15/20 G10L 15/22
B60R 16/037

(52) **G10L 15/28; G10L 15/20;**
G10L 15/22; B60R 16/0373

(25) Ja (26) En
(21) 20926023.1 (22) 19.03.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.01.2023
(86) JP 2020/012349 19.03.2020

(87) WO 2021/186679 2021/38 23.09.2021

(54) • **SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG
UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN**

• **VOICE RECOGNITION APPARATUS AND
VOICE RECOGNITION METHOD**

• **APPAREIL DE RECONNAISSANCE VOCALE
ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE VO-
CALE**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) SUGIMOTO, Mika, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0123, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **G10L 21/02** (11) **4 059 013 B1**
G06F 18/2413 **G06V 10/30**
G06V 10/764 **G06V 10/82**
G06V 40/16 **G10L 25/30**
G10L 25/78
- (52) **G10L 21/02; G06F 18/2413;**
G06V 10/30; G06V 10/764;
G06V 10/82; G06V 40/16; G10L 25/30;
G10L 25/78
- (25) En (26) En
(21) 20821520.2 (22) 15.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.09.2022
(86) US 2020/060635 15.11.2020
(87) WO 2021/097385 2021/20 20.05.2021
(30) 15.11.2019 US 201916685987
- (54) • **LINEARISIERUNG VON NICHT-LINEAR**
TRANSFORMIERTEN SIGNALEN
• **LINEARIZATION OF NON-LINEARLY**
TRANSFORMED SIGNALS
• **LINÉARISATION DE SIGNAUX TRANSFOR-**
MÉS NON LINÉAIREMENT
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
- (72) KIM, Lae-Hoon, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Dongmei, San Diego, California
92121-1714, US
HUNG, Cheng-yu, San Diego, California
92121-1714, US
VISSER, Erik, San Diego, California 92121-
1714, US
- (74) Wimmer, Hubert, Wagner & Geyer
Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
-
- G11B 20/10** → (51) **A47D 9/02**
-
- G11C 5/06** → (51) **G06F 13/16**
-
- G11C 7/10** → (51) **G06F 13/16**
-
- G11C 7/10** → (51) **H04L 45/7452**
-
- G11C 11/00** → (51) **G06N 3/065**
-
- G11C 11/16** → (51) **G06N 3/065**
-
- G11C 11/54** → (51) **G06N 3/065**
-
- G11C 13/00** → (51) **G06N 3/065**
-
- G11C 15/00** → (51) **H04L 45/7452**
-
- G11C 16/34** → (51) **G06F 3/06**
-
- G11C 19/28** → (51) **G09G 3/3266**
-
- G16B 5/00** → (51) **G01N 21/359**
-
- (51) **G16B 5/20** (11) **3 207 483 B1**
G16B 20/20 **G16B 40/20**
G16B 40/30 **G16B 20/00**
- (52) **G16B 5/20; G16B 20/20; G16B 40/20;**
G16B 40/30; G16B 20/00
- (25) En (26) En
(21) 15851471.1 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.08.2017
(86) US 2015/056187 19.10.2015
(87) WO 2016/061570 2016/16 21.04.2016
- (30) 17.10.2014 US 201462065557 P
19.10.2014 US 201462065726 P
- (54) • **MENSCHLICHE VORFAHRENSGENOME**
• **ANCESTRAL HUMAN GENOMES**
• **GÉNOMES HUMAINS ANCESTRAUX**
- (73) Ancestry.com DNA, LLC, 1300 W. Traverse
Parkway, Lehi, UT 84043, US
- (72) GRANKA, Julie M., Lehi, UT 84043, US
NOTO, Keith D., Lehi, UT 84043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **G16B 5/30** (11) **3 646 034 B1**
G16B 40/20 **G01N 33/86**
G01N 33/86; G16B 5/30; G16B 40/20
- (25) En (26) En
(21) 18737533.2 (22) 26.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.05.2020
(86) EP 2018/067169 26.06.2018
(87) WO 2019/002324 2019/01 03.01.2019
(30) 28.06.2017 EP 17178329
- (54) • **PARAMETERWERTSCHÄTZUNG IN EINEM**
KOAGULATIONSSYSTEM
• **PARAMETER VALUE ESTIMATION IN CO-**
AGULATION SYSTEM
• **L'ESTIMATION DE VALEUR DE PARA-**
MÈTRE DANS UN SYSTÈME DE COAGULA-
TION
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven,
NL
VAN OOIJEN, Hendrik, Jan, 5656 AE
Eindhoven, NL
VAN DEN HAM, René, 5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards,
High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven,
NL
-
- (51) **G16B 10/00** (11) **3 304 385 B1**
G16B 20/20 **G16B 20/40**
G16B 30/00 **G16B 40/20**
C12Q 1/6888 **G06N 20/00**
G06N 5/01
- (52) **G16B 10/00; C12Q 1/6888;**
G06N 20/00; G16B 20/20; G16B 20/40;
G16B 30/00; G16B 40/20; G06N 5/01;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 16802662.3 (22) 28.05.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.04.2018
(86) IB 2016/053166 28.05.2016
(87) WO 2016/193891 2016/49 08.12.2016
(30) 30.05.2015 US 201562168808 P
- (54) • **ENTDECKUNG EINER POPULATIONS-**
STRUKTUR AUS MUSTERN VON IDENTITY-
BY-DESCENT
• **DISCOVERING POPULATION STRUCTURE**
FROM PATTERNS OF IDENTITY-BY-DE-
SCENT
• **DÉCOUVERTE DE STRUCTURE DE POPULA-**
TIONS À PARTIR DE MODÈLES D'IDENTITÉ
PAR DESCENDANCE
- (73) Ancestry.com DNA, LLC, 1300 W. Traverse
Parkway, Lehi, UT 84043, US
- (72) HAN, Eunjung, Lehi, UT 84043, US
CURTIS, Ross, Lehi, UT 84043, US
CARBONETTO, Peter, Lehi, UT 84043, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
-
- (51) **G16B 20/20** → (51) **G16B 10/00**
-
- G16B 20/20** → (51) **G16B 5/20**
-
- G16B 20/40** → (51) **G16B 10/00**
-
- G16B 30/00** → (51) **G16B 10/00**
-
- G16B 40/20** → (51) **G16B 10/00**
-
- G16B 40/20** → (51) **G16B 5/20**
-
- G16B 40/20** → (51) **G16B 5/30**
-
- G16B 40/30** → (51) **G16B 5/20**
-
- G16B 50/00** → (51) **G06F 21/62**
-
- G16H 10/40** → (51) **G06F 21/62**
-
- G16H 10/40** → (51) **G06Q 10/105**
-
- G16H 10/60** → (51) **G06Q 10/06**
-
- G16H 10/60** → (51) **H04L 9/40**
-
- G16H 20/13** → (51) **G06F 21/35**
-
- (51) **G16H 20/30** (11) **3 426 136 B1**
G16H 40/63 **A61B 5/0285**
A61B 5/318 **A61B 5/1455**
A61B 5/00 **A61H 9/00**
A61H 23/00 **A61H 23/04**
A63B 7/02
- (52) **A61H 9/0092; A61B 5/0285;**
A61B 5/14551; A61B 5/318;
A61B 5/4836; A61B 5/4848;
G16H 20/30; G16H 40/63;
A61H 23/00; A61H 2201/0103;
A61H 2201/5007; A61H 2201/5025;
A61H 2201/5038; A61H 2201/5043;
A61H 2201/5071; A61H 2201/5092;
A61H 2209/00; A61H 2230/065;
A61H 2230/201
- (25) En (26) En
(21) 16882616.2 (22) 28.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.01.2019
(86) US 2016/069040 28.12.2016
(87) WO 2017/117305 2017/27 06.07.2017
(30) 30.12.2015 US 201514983803
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER**
WUNDHEILUNG
• **APPARATUS FOR PROMOTING WOUND**
HEALING
• **APPAREIL POUR FAVORISER LA CICATRI-**
SATION DE PLAIE
- (73) Syncardon, LLC, 110 Ceton Ct, Broomall, PA
19008-2524, US
- (72) KHURANA, Vikas, Broomall PA 19008-2524,
US
STEINBERG, Joel, Margate City NJ 08402, US
- (74) Sach, Greg Robert, Valet Patent Services
Limited c/o Caya 83713X Am Böstig 5,
96052 Bamberg, DE
-
- (51) **G16H 20/40** (11) **3 149 696 B1**
G16H 40/67 **A61M 16/00**
A61M 16/06 **A61M 16/08**
A61M 16/10 **A61M 16/16**
A61B 5/087
- (52) **A61M 16/0069; A61M 16/024;**
A61M 16/06; A61M 16/08;
G16H 20/40; G16H 40/67; A61B 5/087;
A61M 16/1055; A61M 16/107;
A61M 16/109; A61M 16/16;

- A61M 2016/0027; A61M 2016/0033;
A61M 2016/0039; A61M 2202/0208;
A61M 2205/505; A61M 2205/52;
Y02A 90/10
- (25) En (26) En
(21) 15799348.6 (22) 27.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.04.2017
(86) AU 2015/050281 27.05.2015
(87) WO 2015/179916 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 AU 2014901998
- (54) • *ENTFERNTE DATENVERWALTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *REMOTE DATA MANAGEMENT FOR MEDICAL DEVICES*
• *GESTION DE DONNÉES À DISTANCE POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX*
- (73) ResMed Inc., 9001 Spectrum Center Blvd, San Diego CA 92123, US
- (72) DELANGRE, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BIRCHALL, Paul Frederick, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
CHURCHILL, Dawn Rosemary, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
PRICE, Jason Stelakis, Hornsby, New South Wales 2077, AU
ROBERTS, Christopher John, San Diego, CA 92123, US
SOMAIYA, Chinmayee, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
TEMPLETON, Bradley Scott, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
TRULL, Wendall Eric, San Diego, CA 92123, US
TYLER, Matthew Scott, San Diego, CA 92123, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G16H 20/40** (11) **3 790 019 B1**
G16H 50/20 **G16H 50/70**
- (52) **G16H 20/40; G16H 50/20; G16H 50/70**
- (25) En (26) En
(21) 20194416.2 (22) 03.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 10.03.2021
(30) 04.09.2019 US 201916560793
- (54) • *ROBOTISCH UNTERSTÜTZTE CHIRURGISCHE PROZEDURRÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN AUF DER BASIS VON PFLEGEVERWALTUNGSDATEN*
• *ROBOTICALLY-ASSISTED SURGICAL PROCEDURE FEEDBACK TECHNIQUES BASED ON CARE MANAGEMENT DATA*
• *TECHNIQUES DE RÉTROACTION DE PROCÉDURES CHIRURGICALES ASSISTÉES PAR ROBOT SUR LA BASE DE DONNÉES DE GESTION DE SOINS*
- (73) Medtech SA, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR
- (72) SPOONER, Ted, Grand Rapids, MI 49506, US
NASH, Jason, Warsaw, IN 46580, US
COUTURE, Pierre, Montreal, Québec H4C 2J8, CA
HARTMAN, William, Warsaw, IN 46582, US
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G16H 20/40** (11) **3 815 101 B1**
A61M 16/00
- (52) **G16H 20/40; A61B 5/0205;**
- (51) **A61B 5/4806; A61M 16/00;**
A61B 2505/07; A61M 2016/0027;
A61M 2016/0039; A61M 2205/3561;
A61M 2205/3584; A61M 2205/3592;
A61M 2205/50; A61M 2205/581;
A61M 2205/582; A61M 2205/583;
A61M 2230/06; A61M 2230/205;
A61M 2230/63
- (25) En (26) En
(21) 19735536.5 (22) 28.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.05.2021
(86) EP 2019/067487 28.06.2019
(87) WO 2020/002684 2020/01 02.01.2020
(30) 29.06.2018 US 201862691682 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EINHALTUNG EINER DRUCKUNTERSTÜTZUNGSTHERAPIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING ADHERENCE TO A PRESSURE SUPPORT THERAPY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'ADHÉSION À UNE THÉRAPIE DE SUPPORT DE PRESSION*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) GRASHOW, Jonathan, Sayer, 5656 AE Eindhoven, NL
MATTHEWS, Gregory, Delano, 5656 AE Eindhoven, NL
KANE, Michael, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
SHELLY, Benjamin, Irwin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 20/40** (11) **4 062 418 B1**
G16H 50/50
- (52) **G16H 20/40; G16H 50/50**
- (25) En (26) En
(21) 20808333.7 (22) 17.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.09.2022
(86) EP 2020/082311 17.11.2020
(87) WO 2021/099279 2021/21 27.05.2021
(30) 18.11.2019 US 201962936811 P
- (54) • *SPRACHBASIERTE ATEMVORHERSAGE*
• *SPEECH-BASED BREATHING PREDICTION*
• *PRÉDICTION DE RESPIRATION BASÉE SUR LA PAROLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) HÄRMÄ, Aki, Sakari, 5656 AE Eindhoven, NL
VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, NL
NALLANTHIGHAL, Venkata, Srikanth, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Philips Intellectual Property & Standards, High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL
-
- (51) **G16H 20/70** (11) **3 179 381 B1**
A61B 5/11; G16H 10/60;
G06F 16/00; G06Q 30/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15830638.1 (22) 08.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.06.2017
(86) JP 2015/069653 08.07.2015
(87) WO 2016/021361 2016/06 11.02.2016
- (30) 07.08.2014 PCT/JP2014/070931
29.10.2014 PCT/JP2014/078824
29.10.2014 PCT/JP2014/078825
29.10.2014 PCT/JP2014/078826
29.10.2014 PCT/JP2014/078827
29.10.2014 PCT/JP2014/078828
29.10.2014 PCT/JP2014/078829
10.04.2015 PCT/JP2015/061273
10.04.2015 PCT/JP2015/061274
- (54) • *INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSSERVER, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING SERVER, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROVISION METHOD*
• *SYSTÈME, SERVEUR ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
- (73) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (72) HATTORI Yurie, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- G16H 40/20** → (51) **G06F 21/35**
-
- (51) **G16H 40/40** (11) **3 196 790 B1**
G01L 19/08 **G01L 23/08**
G16H 40/63 **G16H 40/67**
- (52) **G16H 40/40; G01L 19/083;**
G16H 40/63; G16H 40/67
- (25) En (26) En
(21) 17152356.6 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.07.2017
(30) 21.01.2016 JP 2016010190
- (54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR MESSGERÄTE*
• *MANAGEMENT APPARATUS FOR MEASUREMENT EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE GESTION POUR ÉQUIPEMENT DE MESURE*
- (73) HORIBA, Ltd., 2, Miyano Higashi, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
- (72) KAMEZAKI, Ritsuko, Kyoto, 601-8510, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältinnen Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G16H 40/40** → (51) **G06F 21/35**
-
- G16H 40/40** → (51) **G06Q 10/06**
-
- (51) **G16H 40/63** (11) **3 704 710 B1**
(52) **A61B 17/1285; A61B 17/122;**
A61B 17/1222; A61B 17/1227;
A61B 17/2909; A61B 17/3417;
A61B 17/3421; A61B 34/30;
A61B 90/98; G16H 20/40; G16H 40/63;
G16H 40/67; A61B 17/29; A61B 90/90;
A61B 2017/00017; A61B 2017/00026;
A61B 2017/00039; A61B 2017/00123;
A61B 2017/00128; A61B 2017/00221;
A61B 2017/00327; A61B 2017/00367;
A61B 2017/00393; A61B 2017/00398;
A61B 2017/00407; A61B 2017/00424;
A61B 2017/0046; A61B 2017/00464;
A61B 2017/00473; A61B 2017/00477;
A61B 2017/00734; A61B 2017/2903;

A61B 2017/2913; A61B 2017/2923;
A61B 2017/2927; A61B 2017/2929;
A61B 2017/2931; A61B 2017/2936;
A61B 2017/2943; A61B 2017/2944;
A61B 2034/302; A61B 2034/305;
A61B 2090/032; A61B 2090/034;
A61B 2090/035; A61B 2090/064;
A61B 2090/065; A61B 2090/0808;
A61B 2090/0811; A61B 2090/0814

(25) En (26) En
(21) 18807480.1 (22) 29.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.09.2020
(86) US 2018/057950 29.10.2018
(87) WO 2019/089431 2019/19 09.05.2019
(30) 30.10.2017 US 201762578793 P
30.10.2017 US 201762578804 P
30.10.2017 US 201762578835 P
30.10.2017 US 201762578844 P
30.10.2017 US 201762578855 P
30.10.2017 US 201762578817 P
28.12.2017 US 201762611339 P
28.12.2017 US 201762611341 P
28.12.2017 US 201762611340 P
28.02.2018 US 201815908143
28.02.2018 US 201815908057
28.02.2018 US 201815908021
28.02.2018 US 201815908058
28.02.2018 US 201815908040
28.02.2018 US 201815908012
28.03.2018 US 201862649307 P
28.03.2018 US 201862649302 P
28.03.2018 US 201862649300 P
28.03.2018 US 201862649309 P
28.03.2018 US 201862649310 P
28.03.2018 US 201862649315 P
28.03.2018 US 201862649313 P
28.03.2018 US 201862649296 P
28.03.2018 US 201862649294 P
28.03.2018 US 201862649291 P
28.03.2018 US 201862649320 P
28.03.2018 US 201862649333 P
28.03.2018 US 201862649323 P
28.03.2018 US 201862649327 P
19.04.2018 US 201862659900 P
01.05.2018 US 201862665128 P
01.05.2018 US 201862665129 P
01.05.2018 US 201862665134 P
01.05.2018 US 201862665139 P
01.05.2018 US 201862665177 P
01.05.2018 US 201862665192 P
24.08.2018 US 201816112237
25.10.2018 US 201862750555 P
26.10.2018 US 201816172164

(54) • **CHIRURGISCHES SYSTEM MIT EINEM
CHIRURGISCHEN INSTRUMENT UND EI-
NER CHIRURGISCHEN NABE**
• **SURGICAL SYSTEM COMPRISING A SURGI-
CAL TOOL AND A SURGICAL HUB**
• **SYSTÈME CHIRURGICAL COMPRENANT
UN OUTIL CHIRURGICAL ET UN EMBOUT
CHIRURGICAL**

(73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los
Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo,
PR
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati OH
45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati OH 45242, US
BAKOS, Gregory J., Cincinnati OH 45242, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One
Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G16H 40/63 → (51) **A61M 5/142**

G16H 40/63 → (51) **A61N 1/36**

G16H 40/63 → (51) **G16H 20/30**

G16H 40/67 → (51) **G16H 20/40**

G16H 40/67 → (51) **H04L 9/40**

G16H 50/00 → (51) **A61B 1/267**

G16H 50/20 → (51) **A61N 1/36**

G16H 50/20 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/50 → (51) **A61B 5/00**

G16H 50/50 → (51) **G16H 20/40**

G16H 50/70 → (51) **G06N 3/04**

G16H 50/70 → (51) **G16H 20/40**

(51) **G21B 1/13** (11) **4 200 876 B1**
G21B 1/25 **B22F 7/06**
B22F 10/25 **B22F 10/362**
B23P 6/00 **B33Y 10/00**
C22C 1/04 **C23C 4/02**
C23C 4/06 **C23C 4/08**
C23C 4/12 **C23C 4/131**
C23C 4/137 **C23C 4/18**
C23C 14/04 **C23C 14/14**
C23C 16/04 **C23C 16/14**
C23C 16/16

(52) **G21B 1/13; B22F 7/062; B22F 10/25;**
B22F 10/362; B23P 6/00; B33Y 10/00;
C22C 1/045; C23C 4/02; C23C 4/06;
C23C 4/08; C23C 4/12; C23C 4/131;
C23C 4/137; C23C 4/18; C23C 14/04;
C23C 14/14; C23C 16/04; C23C 16/14;
G21B 1/25; Y02E 30/10; Y02P 10/25

(25) En (26) En
(21) 21823861.6 (22) 01.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.06.2023
(86) EP 2021/083751 01.12.2021
(87) WO 2022/122501 2022/24 16.06.2022
(30) 08.12.2020 GB 202019269
(54) • **IN-SITU-METALLABSCHIEDUNG IN EINEM
TOKAMAK**
• **IN-SITU METAL DEPOSITION IN A TOKA-
MAK**
• **DÉPÔT DE MÉTAL IN SITU DANS UN TO-
KAMAK**

(73) Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive
Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD,
GB
(72) BAMBER, Rob, Abingdon Oxfordshire OX14
4SD, GB
JACKSON, Mike, Abingdon Oxfordshire
OX14 4SD, GB
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB
(60) 24177145.0 / 4 400 628

G21B 1/25 → (51) **G21B 1/13**

(51) **G21C 3/32** (11) **4 038 637 B1**
G21C 3/33 **G21C 21/00**
B01D 29/01 **B01D 39/10**
B01D 46/10 **B28B 1/00**
B33Y 10/00 **B33Y 80/00**
G21C 3/322

(52) **G21C 3/3206; B01D 29/03;**
B01D 29/58; B01D 39/10;
B01D 39/2034; B01D 39/2037;
B33Y 80/00; G21C 3/3305;
G21C 21/00; B01D 2239/0672;
B01D 2239/0681; G21C 3/322;
Y02E 30/30

(25) En (26) En
(21) 20781019.3 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.08.2022
(86) EP 2020/077656 02.10.2020
(87) WO 2021/064171 2021/14 08.04.2021
(30) 04.10.2019 EP 19306285
(54) • **DEBRISFILTER FÜR DEN UNTEREN END-
TEIL EINES KERNBRENNLELEMENTS UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
DERARTIGEN DEBRISFILTERS**
• **NUCLEAR FUEL ASSEMBLY BOTTOM END
PART DEBRIS FILTER AND METHOD OF
MANUFACTURING SUCH A DEBRIS FILTER**
• **FILTRE À DÉBRIS DE PARTIE D'EXTRÉMITÉ
INFÉRIEURE D'ASSEMBLAGE DE COMBUS-
TIBLE NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DUDIT FILTRE À DÉBRIS**

(73) FRAMATOME, 1 Place Jean Millier Tour
Areva, 92400 Courbevoie, FR
(72) BLAVIUS, Dirk, 91058 Erlangen, DE
LAMM, Matthias, 91052 Erlangen, DE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

G21C 3/322 → (51) **G21C 3/32**

G21C 3/33 → (51) **G21C 3/32**

G21C 21/00 → (51) **G21C 3/32**

H01B 1/02 → (51) **D02G 3/38**

(51) **H01B 1/08** (11) **4 170 682 B1**
H01M 8/12 **H01M 8/1213**
H01M 8/124 **H01M 8/1246**
C25B 9/00 **C25B 9/23**
H01M 8/02 **H01M 8/126**
H01M 8/1253 **H01M 4/90**
C25B 13/07 **C25B 11/077**
C25B 1/042

(52) **H01B 1/08; C25B 1/042; C25B 9/23;**
C25B 11/077; C25B 13/07;
H01M 4/9033; H01M 8/02;
H01M 8/12; H01M 8/1213;
H01M 8/124; H01M 8/1246;
H01M 8/1253; H01M 8/126;
H01M 2008/1293; H01M 2300/0074;
H01M 2300/0077; Y02E 60/50;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 21826246.7 (22) 28.05.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.04.2023
(86) JP 2021/020453 28.05.2021
(87) WO 2021/256221 2021/51 23.12.2021
(30) 18.06.2020 JP 2020104994
(54) • **PROTONENLEITENDE ZELLSTRUKTUR,
PROTONENLEITER, ELEKTROCHEMISCHE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES PROTONENLEITERS**
• **PROTON CONDUCTING CELL STRUCTURE,
PROTON CONDUCTOR, ELECTROCHEMI-
CAL DEVICE, AND METHOD FOR PRODUC-
ING PROTON CONDUCTOR**
• **STRUCTURE DE CELLULE CONDUCTRICE
DE PROTONS, CONDUCTEUR DE PRO-
TONS, DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONDU-
CTEUR DE PROTONS**

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-
33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HIGASHINO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka
541-0041, JP

NODA, Yohei, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MIZUHARA, Naho, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
OGAWA, Mitsuyasu, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
TAWARAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
FUNAKOSHI, Akiko, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01B 7/08 → (51) **B60R 16/02**

H01B 7/32 → (51) **B60R 16/02**

H01B 7/42 → (51) **B60L 53/16**

H01B 9/00 → (51) **B60L 53/16**

H01B 9/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01B 17/42** (11) **3 840 156 B1**
(52) **H02G 5/066; H01B 17/42**
(25) En (26) En
(21) 19217187.4 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(54) • **POLYMERES HVDC-ISOLIERROHR MIT EINGEBETTETER ELEKTRODE**
• **POLYMERIC HVDC INSULATION TUBE WITH AN EMBEDDED ELECTRODE**
• **TUBE D'ISOLATION HVDC POLYMÈRE À ÉLECTRODE INTÉGRÉE**
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås, SE
FRIBERG, Andreas, 174 62 Sundbyberg, SE
LARSSON, Mats, 72348 VÄSTERÅS, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H01C 10/12** (11) **3 703 085 B1**
H01C 10/14
(52) **H01C 10/12; H01C 10/14**
(25) De (26) De
(21) 19160032.9 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2020
(54) • **ELEKTRONISCHER DREHSCHALTER SOWIE ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER**
• **ELECTRONIC ROTARY SWITCH AND ELECTRIC CONTINUOUS-FLOW HEATER**
• **COMMUTATEUR ROTATIF ÉLECTRONIQUE AINSI QUE CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ ÉLECTRIQUE**
(73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG, Pirolweg 1-5, 21337 Lüneburg, DE
(72) Koch, Christian, 21403 Wendisch Evern, DE
Barlag, Christian, 21335 Lüneburg, DE
(74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meindorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

H01C 10/14 → (51) **H01C 10/12**

(51) **H01C 17/245** (11) **3 349 223 B1**
(52) **H01C 17/245; G01R 1/203; H01C 1/014; H01C 1/14; H01C 17/28**
(25) Ja (26) En
(21) 16855398.0 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2018
(86) JP 2016/080167 12.10.2016
(87) WO 2017/065144 2017/16 20.04.2017
(30) 15.10.2015 JP 2015203670
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEBENSCHLUSSWIDERSTANDS**
• **METHOD FOR MANUFACTURING SHUNT RESISTOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSISTANCE DE SHUNT**
(73) Suncall Corporation, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP
(72) KOBAYAKAWA, Hiroya, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP
MURAKAMI, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01F 1/057** (11) **4 071 771 B1**
H01F 41/02
(52) **H01F 1/0577; H01F 41/0293**
(25) En (26) En
(21) 21213079.3 (22) 08.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(30) 09.04.2021 CN 202110385184
(54) • **NDFEB-PERMANENTMAGNET MIT HOHER KOERZITIVKRAFT UND HOHEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NDFEB PERMANENT MAGNET WITH HIGH COERCIVITY AND HIGH RESISTIVITY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME**
• **AIMANT PERMANENT NDFEB DOTÉ D'UNE GRANDE COERCITIVITÉ ET À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(73) Ningbo Ketian Magnet Co., Ltd., No. 1 Chengxi West Road Cicheng, Ningbo, Zhejiang 315034, CN
(72) YAN, Changjiang, Ningbo, 315034, CN
QIAN, Nijian, Ningbo, 315034, CN
WU, Zhiguo, Ningbo, 315034, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01F 3/02 → (51) **H01F 27/24**

H01F 6/04 → (51) **G01R 33/38**

(51) **H01F 27/10** (11) **4 071 773 B1**
H01F 27/28 **H01F 27/32**
(52) **H01F 27/10; H01F 27/2876; H01F 27/105; H01F 2027/328**
(25) En (26) En
(21) 21382279.4 (22) 05.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2022
(54) • **TRANSFORMATORANLAGE**
• **TRANSFORMER INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE TRANSFORMATEUR**
(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH
(72) NOGUES, Antonio, 50018 Zaragoza, ES
ROY, Carlos, 50006 Zaragoza, ES
CEBRIAN, Lorena, 50019 Zaragoza, ES
GARCÍA, Victor Manuel, 50011 Zaragoza, ES
MORATA, Pilar, 50005 Zaragoza, ES
MUÑOZ, Fernando, 50012 Zaragoza, ES
MURILLO, Rafael, 50004 Zaragoza, ES
KERN, Joel, Raleigh, 27604, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H01F 27/24** (11) **3 902 105 B1**
H01F 27/245 **B05C 5/02**
H02K 1/14 **H01F 3/02**
H02K 1/02 **H02K 15/02**
H02K 1/276

(52) **H02K 1/02; H01F 3/02; H02K 1/146; H02K 1/2766; H02K 15/022; H02K 2213/03**

(25) Ja (26) En
(21) 19898304.1 (22) 17.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2021
(86) JP 2019/049292 17.12.2019
(87) WO 2020/129940 2020/26 25.06.2020
(30) 17.12.2018 JP 2018235859
(54) • **LAMINIERTER KERN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **LAMINATED CORE AND ROTATING ELECTRIC MACHINE**
• **NOYAU FEUILLETÉ ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE**

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, JP

(72) KAMIKAWABATA Masahito, Tokyo 100-8071, JP
HIRAYAMA Ryu, Tokyo 100-8071, JP
TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE

H01F 27/245 → (51) **H01F 27/24**

(51) **H01F 27/26** (11) **4 002 401 B1**
H01F 27/263

(25) En (26) En
(21) 20212886.4 (22) 09.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2022
(30) 23.11.2020 US 202063117036 P
(54) • **SELBSTVORBIEGENDE TRANSFORMATORKLEMMEN**
• **SELF PRE-BENDING TRANSFORMER CLAMPS**
• **PINCES DE TRANSFORMATEUR À PRÉ-COURBURE AUTOMATIQUE**

(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5, 8050 Zürich, CH

(72) Cardona, Julian, New Hill, NC North Carolina 27562, US
Arteaga, Javier, Youngsville, NC North Carolina 27596, US
Kraemer, Jonathan, Apex, NC North Carolina 27502, US
Elliott, Darren, Mirco, NC North Carolina 27555, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01F 27/28 → (51) **H01F 27/10**

(51) **H01F 27/32** (11) **4 009 338 B1**
H01F 27/36

(52) **H01F 27/363; H01F 27/324; H01F 27/323**
(25) De (26) De
(21) 21209800.8 (22) 23.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.06.2022
(30) 02.12.2020 DE 102020215178
(54) • TRANSFORMATOR FÜR EIN SCHALTNETZ-
TEIL
• TRANSFORMER FOR A SWITCHING POW-
ER SUPPLY
• TRANSFORMATEUR POUR UNE ALIMEN-
TATION À DÉCOUPAGE
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Reitner, Josef, 93093 Donaustauf, DE

H01F 27/36 → (51) H01F 27/32

H01F 41/02 → (51) H01F 1/057

(51) H01G 9/10 (11) 3 690 904 B1
C08K 3/34 C08K 5/13
C08L 21/00 C08K 3/04
C08K 5/00 H01M 50/179
H01M 50/186 H01M 50/193
H01G 9/15 H01G 9/008
H01G 9/035

(52) C08K 3/34; C08K 3/04; C08K 5/0025;
C08K 5/13; H01G 9/10; H01M 50/179;
H01M 50/186; H01M 50/193;
H01G 9/008; H01G 9/035;
H01G 9/151; Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 18860974.7 (22) 28.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) JP 2018/036208 28.09.2018
(87) WO 2019/065950 2019/14 04.04.2019
(30) 29.09.2017 JP 2017191960
(54) • ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
• POWER STORAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

(73) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(72) KUBO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
HACHISU, Doyu, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
MATSUZAWA, Nobuyuki, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
MASUDA, Miyoko, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

H01G 11/30 → (51) C08L 9/02

H01G 11/30 → (51) H01M 4/04

H01G 11/36 → (51) H01M 4/04

H01G 11/50 → (51) C01G 17/00

H01G 11/60 → (51) H01M 10/0567

H01G 11/62 → (51) H01M 10/0567

H01G 11/64 → (51) H01M 10/0567

H01G 11/86 → (51) H01M 4/04

H01H 1/00 → (51) B60L 58/14

H01H 1/06 → (51) H01H 1/20

(51) H01H 1/20 (11) 3 584 815 B1
H01H 1/06 H01H 50/54

H01H 50/60
(52) H01H 1/2041; H01H 1/06;
H01H 50/54; H01H 50/60
(25) En (26) En
(21) 19180335.2 (22) 14.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.12.2019
(30) 18.06.2018 GB 201809929
(54) • SCHÜTZANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB
• CONTACTOR ASSEMBLY AND METHOD OF
OPERATING
• ENSEMBLE DE CONTACTEUR ET SON PRO-
CÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham,
Bishops Cleeve Cheltenham
Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) PAYNE, Peter, Cheltenham, Gloucestershire
GL52 8SF, GB
HOUGHTON, John, Cheltenham,
Gloucestershire GL52 8SF, GB
BULLOCK, Robert, Cheltenham,
Gloucestershire GL52 8SF, GB
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H01H 1/20 → (51) H01H 9/00

H01H 1/50 → (51) H01H 3/60

(51) H01H 3/02 (11) 3 997 723 B1
H01H 9/54 H01H 47/00

(52) H01H 3/022; H01H 9/54;
H01H 47/004; H01H 2009/0083

(25) De (26) De
(21) 20733395.6 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.05.2022
(86) EP 2020/066426 15.06.2020
(87) WO 2021/008790 2021/03 21.01.2021
(30) 16.07.2019 DE 102019119238
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER INDIVIDUEL-
LEN NOT-AUS-FUNKTION
• DEVICE WITH AN INDIVIDUAL EMERGEN-
CY SWITCH-OFF FUNCTION
• DISPOSITIF PRÉSENTANT UNE FONCTION
D'ARRÊT D'URGENCE INDIVIDUELLE

(73) Liebherr-Elektronik GmbH, Peter-Dornier-
Strasse 11, 88131 Lindau, DE

(72) KLAUCK, Thomas, 88145 Hergatz, DE
BRASCH, Marcel, 88364 Wolfegg, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23,
80538 München, DE

(51) H01H 3/30 (11) 4 053 871 B1
H01H 3/42 H01H 31/00
H01H 33/666

(52) H01H 3/3047; H01H 3/42;
H01H 31/003; H01H 33/6661;
H01H 31/28

(25) En (26) En
(21) 21160404.6 (22) 03.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(54) • MITTELSpannungSSCHALTvorRICHT-
TUNG
• A MEDIUM VOLTAGE SWITCHING APPA-
RATUS
• APPAREIL DE COMMUTATION MOYENNE
TENSION

(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
(72) Morelli, Emanuele, I-24052 Azzano San
Paolo (BG), IT
Bruni, Jacopo, I-26853 Caselle Lurani (LO),
IT
Rizzi, Corrado, I-24040 Fornovo S. Giovanni
(BG), IT
Forlani, Giorgio, I-24058 Romano di
Lombardia (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125
Milano, IT

H01H 3/42 → (51) H01H 3/30

(51) H01H 3/60 (11) 3 926 653 B1
F16F 15/067 H01H 1/50

(52) F16F 15/067; H01H 1/50;
H01H 1/502; H01H 1/24;
H01H 9/0016; H01H 50/54

(25) En (26) En
(21) 20179976.4 (22) 15.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.12.2021
(54) • SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON KON-
TAKTPRELLLEN
• CONTACT BOUNCE REDUCTION SYSTEM
• SYSTÈME DE RÉDUCTION DE REBOND DE
CONTACT

(73) Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,
8050 Zürich, CH

(72) KRÄINER, Per, 784 54 Borlänge, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) H01H 9/00 (11) 3 881 345 B1
H01H 19/635 H01H 71/02
H01H 11/00 H01H 1/20

(52) H01H 9/0066; H01H 11/0031;
H01H 19/06; H01H 19/6355;
H01H 71/0271; H01H 1/20;
H01H 2011/0037; H01H 2071/0278

(25) En (26) En
(21) 19808982.3 (22) 08.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.09.2021
(86) EP 2019/025394 08.11.2019
(87) WO 2020/098970 2020/21 22.05.2020
(30) 12.11.2018 DE 102018219224

(54) • SCHALTER
• SWITCH
• COMMUTATEUR

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, Dublin 4, IE

(72) BACHER, Frank, 69436 Schonbrunn-Haag,
DE
HIERONYMUS, Frank, 69427 Mudau, DE
KNAB, Marco, 69412 Eberbach, DE
OTT, Toni, 69151 Neckargemünd, DE

(74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstraße 22, 80796
München, DE

H01H 9/22 → (51) H01H 9/26

(51) H01H 9/26 (11) 4 261 864 B1
H01H 9/22 H01H 3/36
H01H 71/52

(52) H01H 9/262; H01H 9/22; H01H 3/36;
H01H 71/52; H01H 2009/265;
H01H 2009/267; H01H 2300/018

(25) Fr (26) Fr
(21) 23166822.9 (22) 05.04.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
(43) 18.10.2023
(30) 14.04.2022 FR 2203464
(54) • **MECHANISCHE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG**
• **MECHANICAL INTERLOCKING DEVICE FOR AN ELECTRICAL PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INTERVERROUILLAGE MÉCANIQUE POUR UN APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE DE PROTECTION**
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) BLAISE, Bertrand, 67300 SCHILTIGHEIM, FR
CHAMBOSSÉ, Cyrill, 67520 MARLENHEM, FR
SCHWARTZ, Alain, 67140 BARR, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 9/54 → (51) **H01H 3/02**

(51) **H01H 9/56** (11) **4 181 165 B1**
H01H 47/22 **H01H 47/32**
(52) **H01H 9/56; H01H 47/223; H01H 47/32; H01H 50/021; H01H 2071/0278**
(25) Fr (26) Fr
(21) 22206492.5 (22) 09.11.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2023
(30) 12.11.2021 FR 2112003
(54) • **HILFSMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT**
• **AUXILIARY MODULE FOR AN ELECTRICAL DEVICE**
• **MODULE AUXILIAIRE POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE**
(73) HAGER-ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) KUMAR, Umesh, 67210 Obernai, FR
(74) Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 11/00 → (51) **H01H 9/00**

H01H 13/52 → (51) **H04M 1/23**

(51) **H01H 19/36** (11) **3 772 080 B1**
H01H 19/48 **H01H 19/52**
H01H 71/16 **H01H 71/58**
H01H 77/04
(52) **H01H 19/52; H01H 19/36; H01H 19/48; H01H 71/16; H01H 71/58; H01H 77/04; H01H 9/102; H01H 19/40; H01H 19/58**
(25) En (26) En
(21) 20188424.4 (22) 29.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2021
(30) 30.07.2019 US 201962880517 P
(54) • **SCHALTER MIT INTEGRIERTEN ÜBERSTROMSCHUTZKOMPONENTEN**
• **SWITCHES WITH INTEGRAL OVERCURRENT PROTECTION COMPONENTS**
• **COMMULATEURS COMPORTANT DES COMPOSANTS DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS INTÉGRÉS**
(73) MP Hollywood, 1112 N. Garfield Street, Lombard IL 60148, US
(72) MONTGOMERY, Robert D., Lombard, IL 60148, US
ALLISON, James C., Lombard, IL 60148, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329

(Paseo de Gracia/Diagonal), 08037
Barcelona, ES
(60) 24186720.9

H01H 19/48 → (51) **H01H 19/36**

H01H 19/52 → (51) **H01H 19/36**

H01H 19/635 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01H 31/00** (11) **3 966 842 B1**
H02B 13/075
(52) **H01H 31/003; H01H 1/06; H01H 1/42; H01H 1/50; H01H 31/28; H01H 2001/425; H02B 11/28**
(25) En (26) En
(21) 19928134.6 (22) 06.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2022
(86) CN 2019/085733 06.05.2019
(87) WO 2020/223884 2020/46 12.11.2020
(54) • **ERDUNGSSCHALTER FÜR SCHALTANLAGE UND SCHALTANLAGE**
• **EARTHING SWITCH FOR SWITCHGEAR AND SWITCHGEAR**
• **INTERRUPTEUR DE MISE À LA TERRE POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION**
(73) ABB SCHWEIZ AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
(72) QIU, Xuedong, Xiamen, Fujian 361101, CN
XIE, Jiewei, Xiamen, Fujian 361006, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01H 31/00 → (51) **H01H 3/30**

(51) **H01H 33/66** (11) **3 619 731 B1**
H01H 33/662
(52) **H01H 33/6606; H01H 2033/6623; H01H 2033/6665; H02B 11/04**
(25) En (26) En
(21) 18721388.9 (22) 03.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(86) EP 2018/061432 03.05.2018
(87) WO 2018/202817 2018/45 08.11.2018
(30) 03.05.2017 GB 201707027
(54) • **VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER MIT VERBESSERTER KONFIGURATION**
• **VACUUM CIRCUIT BREAKER WITH IMPROVED CONFIGURATION**
• **DISJONCTEUR À VIDE À CONFIGURATION AMÉLIORÉE**
(73) Tavrída Electric Holding AG, Alte Steinhäuserstrasse 21, 6330 Cham, CH
(72) MALAKHOVSKIY, Sergey Ivanovich, 142432 Moscow Obl. Chernogolovka, RU
MINAEV, Vladimir Sergeevich, 142432 Moscow Obl. Chernogolovka, RU
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

H01H 33/662 → (51) **H01H 33/66**

(51) **H01H 33/666** (11) **3 955 273 B1**
(52) **H01H 33/6662; H01H 33/666; H01H 3/42; H01H 33/022; H01H 33/50; H01H 2033/6667**
(25) Ja (26) En
(21) 19924617.4 (22) 08.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
(43) 16.02.2022
(86) JP 2019/015294 08.04.2019
(87) WO 2020/208676 2020/42 15.10.2020
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG**
• **ELECTROMAGNETIC OPERATING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ACTIONNEMENT ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE**
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KAGAWA, Koichi, Tokyo 100-8310, JP
MORITO, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 33/666 → (51) **H01H 3/30**

H01H 47/00 → (51) **H01H 3/02**

H01H 47/22 → (51) **H01H 9/56**

H01H 47/32 → (51) **H01H 9/56**

(51) **H01H 50/54** (11) **3 629 359 B1**
H01H 1/20 **H01H 50/02**
H01H 9/44
(52) **H01H 50/546; H01H 1/20; H01H 9/443; H01H 2050/028**
(25) En (26) En
(21) 19209533.9 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2020
(30) 31.05.2013 DE 102013210195
(54) • **ANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES SCHALTELEMENT UND SCHALTELEMENT**
• **ARRANGEMENT FOR AN ELECTRICAL SWITCH ELEMENT AND SWITCH ELEMENT**
• **AGENCEMENT POUR UN ÉLÉMENT DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET ÉLÉMENT DE COMMUTATION**
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hähnel, Thomas, 14199 Berlin, DE
Kötter, Albert, 10783 Berlin, DE
Maranke, Christian, 16845 Lüchfeld, DE
Wagner, Rene, 10247 Berlin, DE
Ziegler, Titus, 10179 Berlin, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 14726626.6 / 3 005 395

H01H 50/54 → (51) **H01H 1/20**

H01H 57/00 → (51) **B60L 58/14**

H01H 71/02 → (51) **H01H 9/00**

(51) **H01H 71/10** (11) **4 270 439 B1**
(52) **H01H 71/68; Y04S 10/20**
(25) En (26) En
(21) 22203801.0 (22) 26.10.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.11.2023
(30) 28.04.2022 CN 202210470358
(54) • **WIEDERSCHLIESSSCHALTER MIT STABILEM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN**
• **RECLOSED SWITCH CAPABLE OF STABLY OPENING AND CLOSING**
• **INTERRUPTEUR DE REFERMÉTURE CAPABLE D'OUVRIRE ET DE FERMER DE MANIÈRE STABLE**

- (73) Nanjing Tianzhuo Electrical Technology Co., Ltd., 3012-2, The Third Floor of Cuiping Kechuang Building No. 7, Nanyou Road Jiangning District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
- (72) Xi, Jimei, Nanjing, 210000, CN
YANG, Xiaosong, Nanjing, 210000, CN
ZHOU, Jianxin, Nanjing, 210000, CN
- (74) Vitina, Maruta, et al, Agency TRIA ROBIT P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

H01H 71/16 → (51) **H01H 19/36****H01H 71/58** → (51) **H01H 19/36****H01H 77/04** → (51) **H01H 19/36****H01J 3/02** → (51) **H01J 37/304****H01J 17/18** → (51) **H01T 1/15**

- (51) **H01J 37/20** (11) **4 220 682 B1**
H01J 37/305 **H01J 37/26**
H01J 37/28

- (52) **H01J 37/20; H01J 37/28;**
H01J 37/3056; H01J 2237/20207;
H01J 2237/2802; H01J 2237/31745;
H01J 2237/31749

- (25) En (26) En
(21) 23150602.3 (22) 06.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (43) 02.08.2023
(30) 26.01.2022 JP 2022010038

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER PRO-
BENKARTUSCHE**
• **SAMPLE CARTRIDGE HOLDING APPARA-
TUS**
• **APPAREIL DE SUPPORT DE CARTOUCHE
D'ÉCHANTILLON**

- (73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (72) SAKUTA, Norimasa, Tokyo, 196-8558, JP
FUKUDA, Tomohisa, Tokyo, 196-8558, JP
SUZUKI, Osamu, Tokyo, 196-8558, JP
SHIBATA, Masateru, Tokyo, 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

H01J 37/26 → (51) **H01J 37/20**

- (51) **H01J 37/304** (11) **3 707 743 B1**
H01J 3/02 **B29C 64/153**
B29C 64/393 **B22F 3/105**
B22F 10/28 **B22F 12/44**
B22F 12/90 **B33Y 40/00**

- (52) **H01J 3/028; B22F 10/28; B22F 12/44;**
B22F 12/90; B33Y 40/00; H01J 37/304;
B22F 10/32; B22F 10/36; B22F 12/45;
B22F 12/49; B22F 12/52; B22F 12/55;
H01J 2237/065; H01J 2237/30433;
H01J 2237/3128; Y02P 10/25

- (25) En (26) En
(21) 18793195.1 (22) 18.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 16.09.2020
(86) EP 2018/078633 18.10.2018
(87) WO 2019/091752 2019/20 16.05.2019
(30) 10.11.2017 US 201762584161 P
08.10.2018 US 201816154374

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DE-
TEKTION DES VERSCHLEISSES EINES ELEK-
TRONENSTRAHLQUELLENFILAMENTS**

- **METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING ELECTRON BEAM SOURCE FILAMENT
WEAR**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
D'USURE DE FILAMENT DE SOURCE DE
FAISCEAU D'ÉLECTRONS**

- (73) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE

- (72) HELLESTAM, Calle, 41749 Göteborg, SE
FAGER, Mattias, 43931 Onsala, SE

- (74) Hafner & Kohl PartmbB,
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/20****H01J 37/32** → (51) **H05H 1/46****H01J 37/34** → (51) **C23C 14/00****H01J 37/34** → (51) **H05H 1/46**

- (51) **H01J 49/00** (11) **3 427 286 B1**

- (52) **H01J 49/0036**

- (25) En (26) En
(21) 17710788.5 (22) 06.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 16.01.2019

- (86) GB 2017/050591 06.03.2017

- (87) WO 2017/153726 2017/37 14.09.2017

- (30) 07.03.2016 GB 201603907
07.03.2016 GB 201603906

- (54) • **SPEKTROMETRISCHE ANALYSE**

- **SPECTROMETRIC ANALYSIS**

- **ANALYSE SPECTROMÉTRIQUE**

- (73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue

- Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

- (72) RICHARDSON, Keith George, High Peak

- Derbyshire SK22 4PP, GB

- PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire

- BB3 3PS, GB

- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury

- Square, London EC4Y 8JD, GB

H01K 1/02 → (51) **B32B 15/09****H01L 21/02** → (51) **H01L 21/304****H01L 21/033** → (51) **G03F 7/038****H01L 21/033** → (51) **H01L 21/308****H01L 21/18** → (51) **H01L 21/304**

- (51) **H01L 21/304** (11) **3 721 470 B1**

- H01L 21/18** **H01L 21/78**

- H01L 21/02**

- (52) **H01L 21/304; H01L 21/02002;**

- H01L 21/185; H01L 21/7806**

- (25) Fr (26) Fr

- (21) 18819196.9 (22) 21.11.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 14.10.2020
(86) FR 2018/052939 21.11.2018

- (87) WO 2019/110886 2019/24 13.06.2019

- (30) 07.12.2017 FR 1761759

- (54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER
SCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER
LÖSBAREN STRUKTUR**

- **METHOD FOR TRANSFERRING A LAYER BY
USING A DETACHABLE STRUCTURE**

- **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE COUCHE
UTILISANT UNE STRUCTURE DÉMON-
TABLE**

- (73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines

- Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) BRUEL, Michel, 38113 Veurey Voroize, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **H01L 21/308** (11) **3 493 249 B1**

- H01L 21/762** **H01L 21/768**

- H01L 21/8238** **H01L 23/485**

- H01L 23/522** **H01L 29/165**

- H01L 29/417** **H01L 29/78**

- H01L 21/8234** **H01L 27/088**

- H01L 21/033** **H01L 29/66**

- H01L 23/532** **H01L 27/092**

- (52) **H01L 29/66545; H01L 21/0337;**

- H01L 21/3086; H01L 21/76232;**

- H01L 21/76801; H01L 21/76816;**

- H01L 21/76834; H01L 21/76846;**

- H01L 21/76849; H01L 21/76897;**

- H01L 21/823431; H01L 21/823475;**

- H01L 21/823481; H01L 21/823821;**

- H01L 21/823842; H01L 21/823871;**

- H01L 21/823878; H01L 23/485;**

- H01L 23/5226; H01L 23/53209;**

- H01L 23/53238; H01L 27/0886;**

- H01L 27/0924; H01L 28/20;**

- H01L 28/24; H01L 29/165;**

- H01L 29/41791; H01L 29/66795;**

- H01L 29/7845; H01L 29/7846;**

- H01L 29/7848; H01L 29/785;**

- H01L 29/7854; H01L 21/76883;**

- H01L 21/76885; H01L 21/823437;**

- H01L 29/665; H01L 2224/73204**

- (25) En (26) En

- (21) 18203569.1 (22) 30.10.2018

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 05.06.2019

- (30) 30.11.2017 US 201762593149 P

- 30.12.2017 US 201715859353

- (54) • **GATE-LEITUNGSSTOPFENSTRUKTUREN
ZUR HERSTELLUNG EINER FORTGE-
SCHRITTENEN INTEGRIERTEN SCHAL-
TUNGSSTRUKTUR**

- **GATE LINE PLUG STRUCTURES FOR AD-
VANCED INTEGRATED CIRCUIT STRUC-
TURE FABRICATION**

- **STRUCTURES DE FICHE DE LIGNE DE
GRILLE POUR LA FABRICATION AVANCÉE
DE STRUCTURES DE CIRCUIT INTÉGRÉ**

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College

- Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

- (72) HO, Byron, Hillsboro, OR 97006, US

- HATTENDORF, Michael L., Portland, OR

- 97229, US

- AUTH, Christopher P., Portland, OR 97229,

- US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert

- Anwaltspartnerschaft mbB

- Pettenkofenstraße 22, 80336 München, DE

- 22217015.1 / 4 181 213

- 23220365.3 / 4 328 973

H01L 21/308 → (51) **C23F 1/18****H01L 21/308** → (51) **G03F 7/038****H01L 21/31** → (51) **H05H 1/46****H01L 21/3213** → (51) **C23F 1/18****H01L 21/48** → (51) **H01L 23/48****H01L 21/683** → (51) **H01L 25/075****H01L 21/762** → (51) **H01L 21/308**

- (51) **H01L 21/768** (11) **4 068 344 B1**
H01L 23/528

(52) **H01L 21/76849; H01L 21/76885; H01L 23/5283; H01L 21/76807**

(25) En (26) En
(21) 22152695.7 (22) 21.01.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2022

(30) 29.03.2021 KR 20210040360
20.05.2021 KR 20210064641

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT**
• **SEMICONDUCTOR DEVICE**
• **DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR**

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) PARK, Jung Il, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
AHN, Jeong Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Yun Ki, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Kuhnen & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01L 21/768 → (51) **C23F 1/18**

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/308**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/522**

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/304**

(51) **H01L 21/8234** (11) **3 782 195 B1**
H01L 29/165 **H01L 29/423**
H01L 29/66 **H01L 29/78**
H10B 41/49

(52) **H01L 21/823431; H01L 29/42328; H01L 29/66545; H01L 29/66825; H10B 41/49; H01L 29/165; H01L 29/7848; H01L 29/785**

(25) En (26) En
(21) 19788376.2 (22) 31.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2021

(86) US 2019/016187 31.01.2019
(87) WO 2019/203911 2019/43 24.10.2019
(30) 19.04.2018 US 201815957615

(54) • **NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERZELLEN MIT GETEILTEM GATE UND LOGISCHE VORRICHTUNGEN MIT FINFET-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **SPLIT GATE NON-VOLATILE MEMORY CELLS AND LOGIC DEVICES WITH FINFET STRUCTURE, AND METHOD OF MAKING SAME**
• **CELLULES DE MÉMOIRE NON VOLATILE À GRILLE DIVISÉE ET DISPOSITIFS LOGIQUES À STRUCTURE FINFET, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Silicon Storage Technology, Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US

(72) ZHOU, Feng, Fremont, CA 94536, US
KIM, Jinho, Saratoga, CA 95070, US
LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087, US
JOURBA, Serguei, 13100 Aix en Provence, FR
DECOBERT, Catherine, 83910 Pourrières, FR
DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01L 21/8234 → (51) **H01L 21/308**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/308**

H01L 23/00 → (51) **C23F 1/18**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/367**

(51) **H01L 23/13** (11) **3 407 379 B1**
H05K 3/00 **H01L 23/498**
H05K 3/46

(52) **H05K 3/0052; H01L 23/13; H01L 23/49822; H05K 3/4605; H05K 2201/09145; H05K 2203/0228; H05K 2203/1476**

(25) Ja (26) En
(21) 17741483.6 (22) 19.01.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(86) JP 2017/001744 19.01.2017
(87) WO 2017/126606 2017/30 27.07.2017
(30) 22.01.2016 JP 2016010931

(54) • **GEHÄUSE-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**
• **PACKAGE SUBSTRATE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME**
• **SUBSTRAT DE BOÏTIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT**

(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) NITTA, Yuki, Tokyo 110-0016, JP

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01L 23/15 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 23/36** (11) **4 131 366 B1**
H01L 23/373
H01L 23/3736; H01L 23/3735

(25) Ja (26) En
(21) 21780084.6 (22) 11.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2023

(86) JP 2021/009761 11.03.2021
(87) WO 2021/200011 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 JP 2020063126

(54) • **ELEMENTMONTIERTE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEMENTMONTIERTEN PLATTE**
• **ELEMENT-MOUNTED BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING ELEMENT-MOUNTED BOARD**
• **CARTE MONTÉE SUR ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE MONTÉE SUR ÉLÉMENT**

(73) Denka Company Limited, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) GOTO, Daisuke, Tokyo 103-8338, JP
OTA, Hiroaki, Tokyo 103-8338, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 23/36 → (51) **C01B 21/064**

H01L 23/36 → (51) **C08G 59/20**

(51) **H01L 23/367** (11) **3 631 851 B1**
H01L 23/3677; H01L 23/3672

(25) En (26) En
(21) 17742843.0 (22) 31.05.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2020

(86) IB 2017/000837 31.05.2017
(87) WO 2018/220417 2018/49 06.12.2018

(54) • **KÜHLKÖRPERSTRUKTUR**
• **HEAT SINK STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE DISSIPATEUR THERMIQUE**

(73) Agile POWER SWITCH 3D - INTEGRATION aPSI3D, 67 Bis boulevard Pierre Renaudet, 65000 Tarbes, FR
IRT Antoine de Saint Exupery, B612 - 3 rue Tarfaya - CS 34436, 31405 Toulouse CEDEX 4, FR
Institut Catholique d'Arts et Metiers, 75 avenue de Grande-Bretagne, 31300 Toulouse, FR

(72) FAVRE, Jacques Pierre Henri, 31400 Toulouse, FR
REYNES, Jean-Michel Francis, 81600 Gaillac, FR
FRADIN, Jean-Pierre Bernard Marie, 31150 Bruguieres, FR
CADILE, Claudia, 31200 Toulouse, FR
LACABANNE, Renaud André, 65000 Tarbes, FR

(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) **H01L 23/367** (11) **3 832 884 B1**
H01L 23/482 **H01L 23/498**
H01L 23/00 **H03F 1/02**
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H01L 23/66 **H01L 23/495**

(52) **H03F 1/0288; H01L 23/4824; H01L 23/66; H03F 3/195; H03F 3/245; H01L 23/3677; H01L 23/49541; H01L 23/49861; H01L 24/48; H01L 2223/6611; H01L 2223/6655; H01L 2224/16145; H01L 2224/32145; H01L 2224/32227; H01L 2224/48227; H01L 2224/48247; H01L 2224/49112; H01L 2224/49173; H01L 2224/73265; H01L 2225/0651; H01L 2225/06513; H01L 2225/06568; H01L 2924/15311; H01L 2924/15313; H03F 2200/222; H03F 2200/387; H03F 2200/451**

(25) En (26) En
(21) 20207764.0 (22) 16.11.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.06.2021

(30) 05.12.2019 US 201916704283

(54) • **DOHERTY-VERSTÄRKER MIT OBERFLÄCHENMONTIERTEN VERPÄCKTEN TRÄGER- UND SPITZENWERTVERSTÄRKERN**
• **DOHERTY AMPLIFIER WITH SURFACE-MOUNT PACKAGED CARRIER AND PEAKING AMPLIFIERS**
• **AMPLIFICATEUR DOHERTY COMPORTANT UN SUPPORT EMBALLÉ MONTÉ EN SURFACE ET DES AMPLIFICATEURS DE CRÊTE**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Schultz, Joseph Gerard, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Jones, Jeffrey Kevin, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Maalouf, Elie A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Wu, Yu-Ting David, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
Yang, Nick, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, et al, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H01L 23/373 → (51) **C01B 21/064**

H01L 23/373 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/373 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/48** (11) **3 905 323 B1**
H01L 23/522 **H01L 23/498**
H01L 21/48 **H01L 23/15**
H05K 3/00 **H05K 3/42**
H05K 3/46

(52) **H01L 23/49827; H01L 21/486;**
H05K 3/426; H05K 3/4605;
H01L 23/15; H01L 23/49816;
H01L 2224/14181; H05K 3/0029

(25) Ko (26) En
(21) 20859518.1 (22) 10.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) KR 2020/004898 10.04.2020
(87) WO 2021/040178 2021/09.04.03.2021
(30) 23.08.2019 US 201962890689 P

(54) • **VERPACKUNGSSUBSTRAT UND HALBLEI-
TERBAUELEMENT DAMIT**
• **PACKAGING SUBSTRATE AND SEMICON-
DUCTOR DEVICE COMPRISING SAME**
• **SUBSTRAT DE BOÎTIER ET DISPOSITIF À
SEMI-CONDUCTEUR LE COMPRENANT**

(73) Absolics Inc., 3000 SKC Drive, Covington,
GA 30014, US

(72) RHO, Youngho, Daejeon 34090, KR
KIM, Sungjin, Suwanee, Georgia 30024, US
KIM, Jincheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do
18518, KR

(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803
München, DE

H01L 23/482 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/485 → (51) **H01L 21/308**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 703 123 B1**
(52) **H01L 23/49575; H01L 23/49562;**
H01L 2224/0603

(25) En (26) En
(21) 19159762.4 (22) 27.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.09.2020

(54) • **HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEI-
TERGEHÄUSE**
• **SEMICONDUCTOR COMPONENT AND
SEMICONDUCTOR PACKAGE**
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ET BOÎ-
TIER À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Infineon Technologies Austria AG,
Siemensstrasse 2, 9500 Villach, AT

(72) MIRCHANDANI, Ashita, Torrance, 90501,
US
NOEBAUER, Gerhard, A-9500 Villach, AT

(74) Moore, Joanne Camilla, Jensen & Son 366-
368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/367**

H01L 23/498 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H01L 23/522** (11) **3 534 396 B1**
H01L 23/532 **H01L 21/768**

(52) **H01L 23/5226; H01L 21/76885;**
H01L 21/76897; H01L 23/53295;
H01L 21/76814; H01L 21/76826;
H01L 21/76831; H01L 21/76843;
H01L 23/53223; H01L 23/53238;
H01L 23/53252; H01L 23/53266;
H01L 2924/0002

(25) En (26) En

(21) 19168079.2 (22) 05.03.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.09.2019
(30) 20.03.2014 US 201414220814

(54) • **SKALIERBARE VERBINDUNGSSTRUKTU-
REN MIT TRÄGERN MIT WÄHLBAREM
DURCHGANG**
• **SCALABLE INTERCONNECT STRUCTURES
WITH SELECTIVE VIA POSTS**
• **STRUCTURES D'INTERCONNEXION ÉVO-
LUTIVES AYANT DES MONTANTS D'INTER-
CONNEXION SÉLECTIVE**

(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) Kobrinsky, Mauro J., Portland, Oregon
97229, US
Andryushchen-Ko, Tatyana N., Portland,
Oregon 97007, US
Chebiam, Ramanan, Hillsboro, Rhode
Island 97124, US
Yoo, Hui Jae, Hillsboro, Oregon 97124, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 15764193.7 / 3 120 389

H01L 23/522 → (51) **H01L 21/308**

H01L 23/522 → (51) **H01L 23/48**

H01L 23/528 → (51) **H01L 21/768**

H01L 23/532 → (51) **H01L 21/308**

H01L 23/532 → (51) **H01L 23/522**

H01L 23/66 → (51) **H01L 23/367**

H01L 25/00 → (51) **G06N 3/065**

(51) **H01L 25/075** (11) **3 920 219 B1**
H01L 33/58

(52) **H01L 25/0753; H01L 33/58**

(25) En (26) En
(21) 21177139.9 (22) 01.06.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.12.2021
(30) 05.06.2020 JP 2020098247

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND
ANZEIGEGERAT**
• **LIGHT EMITTING DEVICE AND DISPLAY
DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET
DISPOSITIF D’AFFICHAGE**

(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito Osaka 574-0013, JP

(72) IMAHORI, Yoshimasa, Daito, Osaka 574-
0013, JP
ITO, Tatsuya, Daito, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **3 933 917 B1**
H01L 21/683

(52) **H01L 25/0753; H01L 21/6835;**
H01L 24/80; H01L 33/0093;
H01L 2221/68318; H01L 2221/68354;
H01L 2221/68368; H01L 2224/08145;
H01L 2224/08225; H01L 2224/2919;
H01L 2224/32145; H01L 2224/32225;
H01L 2224/80006; H01L 2224/80013;
H01L 2224/8009; H01L 2224/80203;
H01L 2224/80948; H01L 2224/83002;
H01L 2224/8313; H01L 2224/83192;
H01L 2224/8385; H01L 2224/94

(25) En (26) En
(21) 20197559.6 (22) 22.09.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.01.2022
(30) 30.06.2020 US 202016917492

(54) • **CHIP-ZU-WAFER-BONDEN UNTER VER-
WENDUNG VON MIKROTRANSFERDRUCK**
• **DIE-TO-WAFER BONDING UTILIZING MI-
CRO-TRANSFER PRINTING**
• **LIAISON DE PUCE SUR PLAQUETTE UTILI-
SANT L’IMPRESSION PAR MICRO-TRANS-
FERT**

(73) OpenLight Photonics, Inc., 6868 Cortona
Drive, Suite C, Goleta, CA 93117, US

(72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA
94089, US
CURTIN, Benjamin M., Sunnyvale, CA
94089, US

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

H01L 25/075 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 25/10 → (51) **H05K 3/34**

H01L 25/16 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 25/18 → (51) **G06N 3/065**

H01L 27/00 → (51) **G01S 7/481**

H01L 27/088 → (51) **H01L 21/308**

H01L 27/092 → (51) **H01L 21/308**

H01L 27/12 → (51) **G01S 7/481**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 739 630 B1**
H04N 25/70

(52) **H01L 27/1463; H01L 27/14623;**
H01L 27/14627; H01L 27/14629;
H01L 27/14643; H04N 25/70;
H01L 27/1464

(25) Ja (26) En
(21) 18899620.1 (22) 28.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.11.2020
(86) JP 2018/048418 28.12.2018
(87) WO 2019/138923 2019/29.18.07.2019
(30) 11.01.2018 JP 2018002367

(54) • **FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHT-
TUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHT-
TUNG**
• **SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELEC-
TRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF D’IMAGERIE À SEMI-CONDU-
CTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
Kanagawa 243-0014, JP

(72) OSHIYAMA Itaru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **4 053 520 B1**
G01S 7/481 **G01S 17/894**
H01L 31/0216 **H01L 31/0232**
H01L 31/103 **G01S 7/4863**
G02B 1/118

(52) **H01L 27/14629; G01S 7/4816;**
G01S 7/4863; G01S 17/894;
H01L 27/14623; H01L 27/1463;
H01L 31/02162; H01L 31/02164;

H01L 31/02327; H01L 31/1037;
G01S 17/931; G02B 1/118;
H01L 27/14612; H01L 27/14627;
H01L 27/1464; H01L 27/14645;
H01L 27/14649

(25) Ja (26) En
(21) 20880764.4 (22) 16.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.09.2022
(86) JP 2020/039052 16.10.2020
(87) WO 2021/085172 2021/18 06.05.2021
(30) 30.10.2019 JP 2019197020
(54) • **LICHTEMPfangSELEMENT, ABSTANDS-
MESSMODUL UND ELEKTRONISCHES GE-
RÄT**
• **LIGHT RECEIVING ELEMENT, DISTANCE
MEASUREMENT MODULE, AND ELEC-
TRONIC EQUIPMENT**
• **ELEMENT RECEPTION DE LUMIERE, MO-
DULE DE MESURE DE DISTANCE, ET EQUI-
PEMENT ELECTRONIQUE**

(73) Sony Semiconductor Solutions
Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi
Kanagawa 243-0014, JP

(72) KOMURO Yutaro, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP
EBIKO Yoshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-
0014, JP
OGITA Tomoharu, Atsugi-shi, Kanagawa
243-0014, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbH St.-Martin-Straße 58, 81541
München, DE

H01L 27/146 → (51) **H04L 9/32**

H01L 27/146 → (51) **H04N 23/12**

H01L 27/146 → (51) **H04N 25/13**

H01L 29/165 → (51) **H01L 21/308**

H01L 29/165 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/417 → (51) **H01L 21/308**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/308**

H01L 29/66 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/308**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/8234**

H01L 31/0216 → (51) **G01J 1/42**

H01L 31/0216 → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 291 311 B1**
G01T 1/24 **H01L 31/115**

(52) **G01T 1/241; H01L 31/0224;**
H01L 31/115; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 17188640.1 (22) 30.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.03.2018
(30) 31.08.2016 CN 201610797083
(54) • **HALBLEITERDETEKTOR**
• **SEMICONDUCTOR DETECTOR**
• **DÉTECTEUR À SEMI-CONDUCTEUR**

(73) Nuctech Company Limited, 2nd Floor,
Block A, TongFang Building, Shuangqinglu,
Haidian District Beijing 100084, CN

(72) ZHANG, Lan, Haidian District, Beijing
100084, CN
DU, Yingshuai, Haidian District, Beijing
100084, CN
LI, Bo, Haidian District, Beijing 100084, CN
WU, Zonggui, Haidian District, Beijing
100084, CN
LI, Jun, Haidian District, Beijing 100084, CN
CAO, Xuepeng, Haidian District, Beijing
100084, CN
HU, Haifan, Haidian District, Beijing
100084, CN
GU, Jianping, Haidian District, Beijing
100084, CN
XU, Guangming, Haidian District, Beijing
100084, CN
LIU, Bicheng, Haidian District, Beijing
100084, CN

(74) Yip, Matthew Wing Yu, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

H01L 31/0232 → (51) **G01J 1/42**

H01L 31/0232 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/054**

(51) **H01L 31/054** (11) **3 138 131 B1**
H02S 40/22 **H01L 31/0236**
F24S 23/30

(52) **H02S 40/22; F24S 23/30;**
H01L 31/0543; H01L 31/0547

(25) En (26) En
(21) 15786655.9 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.03.2017
(86) US 2015/028704 01.05.2015
(87) WO 2015/168499 2015/44 05.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201461987136 P
(54) • **OPTISCHER SOLARVERSTÄRKER**
• **OPTICAL SOLAR ENHANCER**
• **AMPLIFICATEUR SOLAIRE OPTIQUE**

(73) SEC Optics LLC, 809 State Route 36,
Keyport, NJ 07735, US

(72) MAGNO, John, Union Beach, NJ 07735, US
CASPER, John, Stamford, CT 06902, US
WHITONIS, Thomas, Brick, NJ 09724, US
STOLER, David, Wanaque, NJ 07465, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 31/08 → (51) **H04N 25/773**

H01L 31/103 → (51) **H01L 27/146**

H01L 31/107 → (51) **G01J 1/42**

H01L 31/115 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 33/08** (11) **3 566 251 B1**
H01L 33/16 **H01L 33/24**
H01L 33/60 **H01L 33/18**
H01L 33/32 **H01L 25/075**
H01L 33/00 **H01L 33/40**
H01L 33/42 **H01L 33/44**
H01L 33/62

(52) **H01L 33/60; H01L 33/08;**
H01L 33/18; H01L 33/24;
H01L 25/0753; H01L 33/007;
H01L 33/0093; H01L 33/32;
H01L 33/405; H01L 33/42;
H01L 33/44; H01L 33/62;
H01L 2933/0016; H01L 2933/0058;
H01L 2933/0066

(25) En (26) En

(21) 18736424.5 (22) 08.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.11.2019
(86) US 2018/012732 08.01.2018
(87) WO 2018/129428 2018/28 12.07.2018
(30) 09.01.2017 US 201762444010 P
(54) • **LICHTEMITTIERENDE DIODEN MIT INTE-
GRIERTEM REFLEKTOR FÜR EINE DIREKT-
ANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **LIGHT EMITTING DIODES WITH INTE-
GRATED REFLECTOR FOR A DIRECT VIEW
DISPLAY AND METHOD OF MAKING
THEREOF**
• **DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AYANT
UN RÉFLECTEUR INTÉGRÉ POUR UN DIS-
POSITIF D’AFFICHAGE À VISION DIRECTE
ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Nanosys, Inc., 233 S. Hillview Drive,
Milpitas, CA 95035, US

(72) DANESH, Fariba, Sunnyvale, CA 94089, US
GARDNER, Nathan, Sunnyvale, CA 94089,
US
WIENER, Jonathan, J., Jr., Sunnyvale, CA
94089, US

(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal
Quay, Dublin D02 PD39, IE

H01L 33/16 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/18 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/36 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 33/50 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 33/58 → (51) **G02F 1/13357**

H01L 33/58 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/60 → (51) **G02B 5/08**

H01L 33/60 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/62 → (51) **G02B 5/08**

H01M 4/02 → (51) **C01G 17/00**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **4 113 646 B1**
H01M 4/02 **H01M 4/13**
H01M 4/139 **H01M 4/62**
H01G 11/30 **H01G 11/36**
H01G 11/86 **H01M 4/133**
H01M 4/1393 **H01M 4/587**
H01M 10/0525

(52) **H01G 11/30; H01G 11/36;**
H01G 11/86; H01M 4/0404;
H01M 4/133; H01M 4/1393;
H01M 4/587; H01M 4/62;
H01M 4/625; H01M 10/0525;
Y02E 60/10

(25) Ja (26) En
(21) 21861299.2 (22) 16.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.01.2023
(86) JP 2021/029943 16.08.2021
(87) WO 2022/044871 2022/09 03.03.2022
(30) 31.08.2020 JP 2020146309

- (54) • *DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, LEITERDISPERSION FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT, AUFSCHLÄMMUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT*
 - *DISPERSANT COMPOSITION FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT, CONDUCTOR DISPERSION FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT, SLURRY FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT ELECTRODE, ELECTRODE FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT*
 - *COMPOSITION DE DISPERSANT POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, DISPERSION DE CONDUCTEUR POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, BOUILLIE POUR ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE, ÉLECTRODE POUR ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROCHIMIQUE*
- (73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
- (72) ASAI, Kazuki, Tokyo 100-8246, JP
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (51) **H01M 4/04** (11) **4 222 793 B1**
C23C 16/56 **C23C 16/455**
C23C 16/40 **H01M 4/525**
H01M 4/505 **H01M 4/1391**
C23C 16/04
- (52) **H01M 4/0428; C23C 16/045;**
C23C 16/40; C23C 16/45531;
C23C 16/45553; C23C 16/45555;
C23C 16/56; H01M 4/0471;
H01M 4/1391; H01M 4/505;
H01M 4/525; Y02E 60/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 21799082.9 (22) 30.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.08.2023
(86) FR 2021/051697 30.09.2021
(87) WO 2022/069842 2022/14 07.04.2022
(30) 01.10.2020 FR 2010047
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM ENTHALTENDEN DÜNNSCHICHT-MATERIALS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A THIN-FILM LITHIATED MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU LITHIÉ EN COUCHES MINCES*
- (73) Centre national de la recherche scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université de Lille, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
Centrale Lille Institut, Cité scientifique, 59650 Villeneuve-d'Ascq, FR
Université Polytechnique Hauts-de-France, Université Valencienne Mont Houy, 59300 Aulnoy Lez Valenciennes, FR
Université d'Artois, 9, rue du Temple, 62000 Arras, FR
Nantes Université, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- (72) LETHIEN, Christophe, 62138 VIOLAINES, FR
HALLOT, Maxime, 59220 DENAIN, FR
ROUSSEL, Pascal, 59000 LILLE, FR
BROUSSE, Thierry, 44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE, FR
- (74) Brevallex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

- H01M 4/04** → (51) **H01M 4/36**
-
- H01M 4/04** → (51) **H01M 6/32**
-
- H01M 4/08** → (51) **H01M 6/32**
-
- H01M 4/13** → (51) **C07D 233/90**
-
- H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**
- (51) **H01M 4/131** (11) **3 278 384 B1**
H01M 4/1391 **H01M 10/052**
C01G 45/02 **C01G 45/12**
C01G 51/00 **C01G 51/04**
C01G 51/06 **C01G 53/00**
C01G 53/04 **C01G 53/06**
C01B 13/18 **C01B 13/36**
C01G 1/02 **C01B 32/60**
- (52) **H01M 10/052; C01B 13/185;**
C01B 13/363; C01B 32/60; C01G 1/02;
C01G 45/02; C01G 45/1214;
C01G 51/006; C01G 51/04;
C01G 51/06; C01G 51/42;
C01G 53/006; C01G 53/04;
C01G 53/06; C01G 53/42;
H01M 4/485; H01M 4/505;
H01M 4/525; C01P 2002/50;
C01P 2002/52; C01P 2004/51;
C01P 2004/61; H01M 2004/028;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 15886858.8 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.02.2018
(86) CN 2015/075440 31.03.2015
(87) WO 2016/154872 2016/40 06.10.2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN, ALS AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVELEKTRODE IN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE GEEIGNETEN LITHIUMOXIDEN*
- *METHOD OF MAKING MIXED LITHIUM OXIDES SUITABLE AS ACTIVE MATERIAL FOR A POSITIVE ELECTRODE IN A LITHIUM ION BATTERY*
 - *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OXYDES MIXTES DE LITHIUM APPROPRIÉS COMME MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE DANS UNE BATTERIE LITHIUM-ION*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) WU, Peng, Tianjin 300000, CN
GENTSCHEV, Ann-Christin, 80637 München, DE
LINTZ, Claudia, 83052 Bruckmühl, DE
KIM, Sung-jin, 80995 München, DE
ZHANG, Ning, 80809 München, DE
DETIG-KARLOU, Kamelia, 82049 Pullach, DE
YANG, Wensheng, Beijing 100029, CN
-
- H01M 4/131** → (51) **H01M 4/36**
- (51) **H01M 4/133** (11) **3 809 494 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**
H01M 4/583
- (52) **H01M 4/133; H01M 4/364;**
H01M 4/587; H01M 10/0525;
H01M 2004/021; H01M 2004/027;
Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 19819843.4 (22) 04.06.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.04.2021
(86) JP 2019/022065 04.06.2019
(87) WO 2019/239948 2019/51 19.12.2019
(30) 15.06.2018 JP 2018114646
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
 - *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MIZUKOSHI, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TASHITA, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINOMIYA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH
-
- H01M 4/133** → (51) **H01M 4/04**
-
- H01M 4/134** → (51) **C01G 17/00**
- (51) **H01M 4/136** (11) **3 799 158 B1**
H01M 4/36 **H01M 4/58**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
- (52) **H01M 4/136; H01M 4/36;**
H01M 4/5825; H01M 4/625;
H01M 10/0525; Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 20157948.9 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2021
(30) 26.09.2019 JP 2019175384
- (54) • *POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-POLYMERBATTERIE, POSITIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-POLYMERBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-POLYMERBATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION POLYMER BATTERY, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION POLYMER BATTERY, AND LITHIUM ION POLYMER BATTERY*
 - *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE POLYMÈRE LITHIUM ION, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE POLYMÈRE LITHIUM ION ET BATTERIE POLYMÈRE LITHIUM ION*
- (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OONO, Kouji, TOKYO, 102-8465, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
-
- (51) **H01M 4/139** (11) **4 200 921 B1**
B23K 26/0622 **B23K 26/08**
B23K 26/364 **B23K 26/402**
H01M 4/04 **H01M 10/04**
B23B 13/00 **B23K 101/16**
B23K 101/36 **B23K 103/18**
- (52) **H01M 4/139; B23K 26/0622;**
B23K 26/0624; B23K 26/0846;
B23K 26/364; B23K 26/402;
H01M 4/04; H01M 4/0404;
H01M 4/0435; H01M 10/04;
H01M 10/052; H01M 10/058;
B23K 2101/16; B23K 2101/36;
B23K 2103/172; B32B 2307/202;

B32B 2307/206; H01M 10/0525;
Y02E 60/10; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 21787217.5 (22) 14.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 28.06.2023
(86) US 2021/050208 14.09.2021
(87) WO 2022/060703 2022/12 24.03.2022
(30) 18.09.2020 US 202063080345 P
22.09.2020 US 202063081686 P

(54) • VERFAHREN ZUR ABGRENZUNG EINER
POPULATION VON ELEKTRODENSTRUK-
TUREN IN EINEM GEWEBE MIT EINEM LA-
SERSTRAHL
• PROCESS FOR DELINEATING A POPULA-
TION OF ELECTRODE STRUCTURES IN A
WEB USING A LASER BEAM
• PROCÉDÉ DE DÉLINÉATION D'UNE POPU-
LATION DE STRUCTURES D'ÉLECTRODES
DANS UNE BANDE AU MOYEN D'UN FAIS-
CEAU LASER

(73) Enovix Corporation, 3501 W. Warren
Avenue, Fremont, CA 94538, US
(72) RUST, Harold J., Fremont, CA 94538, US
RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, CA
94538, US
LAHIRI, Ashok, Fremont, CA 94538, US
VALDES, Bruno A., Fremont, CA 94538, US
BUCK, Jeffrey Glenn, Fremont, CA 94538,
US
FORTUNATI, Kim Lester, Fremont, CA
94538, US
BUSACCA, Robert S., Fremont, CA 94538,
US
VARNI, John F., Fremont, CA 94538, US
WINANS, Joshua David, Fremont, CA 94538,
US
SARSWAT, Neal, Fremont, CA 94538, US
KOBLMILLER, Gunther A., Fremont, CA
94538, US
BEAVEN, Miles E., Fremont, CA 94538, US
MOSS, Jeffery A., Fremont, CA 94538, US
ANDRES, Michael E., Fremont, CA 94538,
US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28
Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

H01M 4/139 → (51) **C08L 9/02**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/131**

H01M 4/1391 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/1393 → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/36** (11) **3 723 172 B1**
H01M 4/525 **H01M 4/505**
C01G 53/00 **H01M 10/052**
H01M 4/131 **H01M 4/1391**
H01M 4/04 **H01M 10/0525**
H01M 4/02

(52) **H01M 4/0471; C01G 53/006;**
C01G 53/50; H01M 4/131;
H01M 4/1391; H01M 4/364;
H01M 4/525; C01P 2004/50;
C01P 2004/51; C01P 2004/61;
C01P 2004/64; C01P 2006/11;
C01P 2006/12; C01P 2006/40;
C01P 2006/80; H01M 10/0525;
H01M 2004/028; Y02E 60/10

(25) Ko (26) En
(21) 18885458.2 (22) 04.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.10.2020
(86) KR 2018/015220 04.12.2018
(87) WO 2019/112279 2019/24 13.06.2019
(30) 04.12.2017 KR 20170165431
03.12.2018 KR 20180153649

(54) • KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-
SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGS-
VERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUN-
DÄRBATTERIE MIT KATHODE DAMIT
• POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY,
PREPARING METHOD THEREOF AND
RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY COM-
PRISING POSITIVE ELECTRODE INCLUD-
ING POSITIVE ACTIVE MATERIAL
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE POUR BA-
TTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM, SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE
SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT
UNE CATHODE COMPRENANT CE MATÉ-
RIAU ACTIF

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) KIM, Jongmin, Yongin-si Gyeonggi-do
17084, KR
KIM, Jiyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084,
KR
KIM, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17084,
KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **3 998 658 B1**
(52) **H01M 4/364; H01M 4/525;**
H01M 10/0525; H01M 2004/028;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21203826.9 (22) 20.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.05.2022
(30) 29.10.2020 KR 20200142521

(54) • NICKELBASIERTES AKTIVMATERIAL, POSI-
TIVELEKTRODE DAMIT UND LITHIUMSE-
KUNDÄRBATTERIE MIT DER POSITIVELEK-
TRODE
• NICKEL-BASED ACTIVE MATERIAL, POSI-
TIVE ELECTRODE INCLUDING THE SAME,
AND LITHIUM SECONDARY BATTERY EM-
PLOYING THE POSITIVE ELECTRODE
• MATÉRIAU ACTIF À BASE DE NICKEL,
ÉLECTRODE POSITIVE LE COMPRENANT
ET BATTERIE AU LITHIUM SECONDAIRE
UTILISANT L'ÉLECTRODE POSITIVE

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,
KR
(72) AHN, Kiyong, 17084 Yongin-si, KR
KWAK, Taehee, 17084 Yongin-si, KR
KIM, Minkyu, 17084 Yongin-si, KR
HASE, Naoyuki, 17084 Yongin-si, KR
HA, Jeuk, 17084 Yongin-si, KR
KWON, Seonyoung, 17084 Yongin-si, KR
SONG, Yumi, 17084 Yongin-si, KR
OH, Eunok, 17084 Yongin-si, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

(51) **H01M 4/36** (11) **4 148 827 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/587**
H01M 10/052

(52) **H01M 4/366; H01M 4/386;**
H01M 4/587; H01M 10/052;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22191667.9 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.03.2023
(30) 18.06.2012 US 201261661336 P
17.06.2013 US 201313919818

(54) • MEHRSCHELENSTRUKTUREN VON BATTE-
RIEAKTIVMATERIALIEN MIT AUSDEH-
NUNGSEIGENSCHAFTEN
• MULTI-SHELL STRUCTURES FOR BATTERY
ACTIVE MATERIALS WITH EXPANSION
PROPERTIES
• STRUCTURES MULTI-ENVELOPPES DE MA-
TÉRIEAUX ACTIFS DE BATTERIE AYANT DES
PROPRIÉTÉS D'EXPANSION

(73) Sila Nanotechnologies Inc., 2450 Mariner
Square Loop, Alameda, California 94501,
US
(72) YUSHIN, Gleb, Atlanta, Georgia 30326, US
ZDYRKO, Bogdan, Clemson, South Carolina
29631, US
JACOBS, Alexander, Atlanta, Georgia 30308,
US
HANTSOO, Eerik, Atlanta, Georgia 30308,
US
SHELTON, Addison, Atlanta, Georgia 30318,
US
BERDICHEVSKY, Eugene, Atlanta, Georgia
30308, US

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Suite 2 The Old Dairy Elm Farm Business
Park Wymondham, Norwich, Norfolk NR18
0SW, GB

(60) 24185534.5 / 4 415 077
(62) 13807267.3 / 2 862 220

H01M 4/36 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/36 → (51) **H01M 6/32**

H01M 4/38 → (51) **C01G 17/00**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/485 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/525 → (51) **C01G 53/00**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/56 → (51) **H01M 10/12**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/136**

H01M 4/583 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/133**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **C01G 53/00**

<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>C07D 233/90</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>C08L 9/02</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 10/12</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/04</i>
<i>H01M 4/62</i>	→ (51) <i>H01M 4/136</i>
<i>H01M 4/90</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 6/16</i>	→ (51) <i>H01M 10/0567</i>
(51) <i>H01M 6/32</i>	(11) 3 404 759 B1
<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/08</i>
<i>H01M 4/36</i>	
(52) <i>H01M 50/627</i> ; <i>H01M 4/043</i> ;	
<i>H01M 4/0471</i> ; <i>H01M 4/08</i> ;	
<i>H01M 4/364</i> ; <i>H01M 4/48</i> ; <i>H01M 4/58</i> ;	
<i>H01M 4/62</i> ; <i>H01M 4/621</i> ;	
<i>H01M 4/625</i> ; <i>H01M 6/32</i> ;	
<i>H01M 50/30</i> ; <i>H01M 4/765</i>	
(25) En	(26) En
(21) 18172468.3	(22) 15.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 21.11.2018	
(30) 18.05.2017 US 201715598867	
(54) • <i>VERBESSERTE KATHODENFORMULIE-</i>	
<i>RUNG FÜR ORTUNGSLICHT FÜR ÜBERLE-</i>	
<i>BENDE</i>	
• <i>IMPROVED CATHODE FORMULATION FOR</i>	
<i>SURVIVOR LOCATOR LIGHT</i>	
• <i>FORMULATION DE CATHODE AMÉLIORÉE</i>	
<i>POUR LUMIÈRE LOCALISATRICE DE SURVI-</i>	
<i>VANTS</i>	
(73) Epsilon-Electric Fuel Ltd, 1 Solela Street	
Western Industrial Area, 9905415 Beit	
Shemesh, IL	
(72) SASSEN, Jonathan, 9964049 Ramat Beit	
Shemesh, IL	
ZINGERMAN, Yuli, 9961205 Beit Shemesh,	
IL	
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys	
Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE	
<i>H01M 8/02</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
(51) <i>H01M 8/0254</i>	(11) 4 233 110 B1
<i>H01M 8/0258</i>	
(52) <i>H01M 8/0254</i> ; <i>H01M 8/0258</i> ;	
<i>Y02E 60/50</i>	
(25) De	(26) De
(21) 21801018.9	(22) 14.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 30.08.2023	
(86) EP 2021/078406	14.10.2021
(87) WO 2022/084132	2022/17 28.04.2022
(30) 20.10.2020 DE 10202013210	
(54) • <i>BIPOLARPLATTE FÜR EIN BRENNSTOFF-</i>	
<i>ZELLENSYSTEM</i>	
• <i>BIPOLAR PLATE FOR A FUEL CELL SYSTEM</i>	
• <i>PLAQUE BIPOLAIRE POUR SYSTÈME DE</i>	
<i>PILE À COMBUSTIBLE</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,	
70442 Stuttgart, DE	
(72) GLANZ, Leonore, 71679 Asperg, DE	
SCHNEITER, Manuel, 71032 Boeblingen, DE	
<i>H01M 8/0258</i>	→ (51) <i>H01M 8/0254</i>
<i>H01M 8/0293</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
<i>H01M 8/04111</i>	→ (51) <i>F01K 27/02</i>

<i>H01M 8/0612</i>	→ (51) <i>F01K 27/02</i>
<i>H01M 8/0662</i>	→ (51) <i>F01K 27/02</i>
<i>H01M 8/0668</i>	→ (51) <i>F01K 27/02</i>
<i>H01M 8/1016</i>	→ (51) <i>H01M 10/0567</i>
<i>H01M 8/1018</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
<i>H01M 8/1023</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
<i>H01M 8/1025</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
<i>H01M 8/1051</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
<i>H01M 8/106</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
<i>H01M 8/1069</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
(51) <i>H01M 8/1088</i>	(11) 4 037 045 B1
<i>C01B 33/40</i>	<i>C08J 5/22</i>
<i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 8/106</i>
<i>H01M 8/1069</i>	<i>H01M 8/1023</i>
<i>H01M 8/1025</i>	<i>H01M 8/1051</i>
<i>H01M 8/0293</i>	<i>H01M 8/18</i>
<i>H01M 8/10</i>	
(52) <i>C08J 5/2212</i> ; <i>H01M 8/0293</i> ;	
<i>H01M 8/18</i> ; <i>C08J 2393/04</i> ; <i>Y02E 60/10</i> ;	
<i>Y02E 60/50</i> ; <i>Y02P 20/141</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 20869637.7	(22) 29.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 03.08.2022	
(86) JP 2020/025535	29.06.2020
(87) WO 2021/059643	2021/13 01.04.2021
(30) 27.09.2019 JP 2019176924	
(54) • <i>TRENNMEMBRAN FÜR REDOXFLUSSBAT-</i>	
<i>TERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-</i>	
<i>LUNG DIESER TRENNMEMBRAN</i>	
• <i>SEPARATION MEMBRANE FOR REDOX</i>	
<i>FLOW BATTERY, AND METHOD OF PRO-</i>	
<i>DUCING SAID SEPARATION MEMBRANE</i>	
• <i>MEMBRANE DE SÉPARATION POUR BAT-</i>	
<i>TERIE À FLUX REDOX, ET PROCÉDÉ DE</i>	
<i>PRODUCTION DE LADITE MEMBRANE DE</i>	
<i>SÉPARATION</i>	
(73) Yamada, Ohki, 110,Wakakusacho, Komaki-	
shi,Aichi, 485-0031, JP	
Nidaiki Co., Ltd., 111-1, Motomachi 4-	
chome, Komaki-shi Aichi 485-0072, JP	
(72) Yamada, Ohki, Komaki-shi,Aichi, 485-0031,	
JP	
(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building	
Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB	
<i>H01M 8/12</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 8/1213</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 8/124</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 8/1246</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 8/1253</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 8/126</i>	→ (51) <i>H01B 1/08</i>
<i>H01M 8/18</i>	→ (51) <i>H01M 8/1088</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 598 553 B1
<i>H01M 50/103</i>	<i>H01M 50/553</i>
(52) <i>H01M 10/0413</i> ; <i>H01M 10/04</i> ;	
<i>H01M 50/103</i> ; <i>H01M 50/124</i> ;	
<i>H01M 50/176</i> ; <i>H01M 50/188</i> ;	
<i>H01M 50/209</i> ; <i>H01M 50/50</i> ;	

<i>H01M 50/531</i> ; <i>H01M 50/553</i> ;	
<i>H01M 2220/20</i> ; <i>Y02E 60/10</i> ;	
<i>Y02P 70/50</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 18766602.9	(22) 22.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 22.01.2020	
(86) JP 2018/006546	22.02.2018
(87) WO 2018/168386	2018/38 20.09.2018
(30) 16.03.2017 JP 2017051466	
(54) • <i>VERSIGELTE BATTERIE, BATTERIEPACK</i>	
<i>UND BATTERIE FÜR MOTORZÜNDUNG</i>	
• <i>SEALED BATTERY, BATTERY PACK AND</i>	
<i>BATTERY FOR ENGINE IGNITION</i>	
• <i>BATTERIE SCELLÉE, BLOC-BATTERIE ET</i>	
<i>BATTERIE POUR ALLUMAGE DE MOTEUR</i>	
(73) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome	
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP	
(72) MINAGAWA, Atsuhiko, Tokyo 141-0032, JP	
SAWANISHI, Keisuke, Tokyo 141-0032, JP	
YUASA, Tomoyuki, Tokyo 141-0032, JP	
(74) Zanolì, Enrico, et al, Zanolì & Giavarini	
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125	
Milano, IT	
<i>H01M 10/04</i>	→ (51) <i>H01M 4/139</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51) <i>H01M 50/24</i>
<i>H01M 10/04</i>	→ (51) <i>H01M 50/54</i>
(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 2 502 303 B1
<i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/48</i>
<i>C01G 23/00</i>	<i>C01D 15/00</i>
<i>C01D 15/02</i>	
(52) <i>H01M 4/58</i> ; <i>C01D 15/00</i> ;	
<i>C01D 15/02</i> ; <i>C01G 23/00</i> ;	
<i>H01M 4/483</i> ; <i>H01M 10/052</i> ;	
<i>C01P 2006/40</i> ; <i>Y02E 60/10</i> ;	
<i>Y02P 70/50</i> ; <i>Y10T 29/49108</i>	
(25) De	(26) De
(21) 10781493.1	(22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 26.09.2012	
(86) EP 2010/067756	18.11.2010
(87) WO 2011/061256	2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046916	
(54) • <i>Lithiumbatterie ENTHALTEND SAUER-</i>	
<i>STOFFHALTIGE KONVERSIONSELEKTRO-</i>	
<i>DEN</i>	
• <i>Lithium battery CONTAINING OXYGEN-</i>	
<i>CONTAINING CONVERSION ELECTRODES</i>	
• <i>Batterie au lithium COMPRÉNTANT DES</i>	
<i>ÉLECTRODES DE CONVERSION CONTE-</i>	
<i>NANT DE L'OXYGÈNE</i>	
(73) Albemarle Germany GmbH, Main Airport	
Center Unterschweinstiege 2-14, 60549	
Frankfurt am Main, DE	
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf,	
DE	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von	
Patent- und Rechtsanwälten mbB	
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>B01J 19/28</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>C01G 53/00</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 10/0565</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 4/131</i>
<i>H01M 10/052</i>	→ (51) <i>H01M 4/36</i>

<i>H01M 10/052</i> → (51) <i>H01M 50/211</i>	Zhuhai, Guangdong 519180, CN	<i>H01M 50/431</i> <i>H01M 4/02</i>
<i>H01M 10/052</i> → (51) <i>H01M 50/54</i>	(72) TANG, Weichao, Zhuhai, Guangdong 519180, CN	(52) <i>H01M 4/56; H01M 4/625; H01M 10/12; H01M 50/417; H01M 50/431; H01M 50/446; H01M 50/46; H01M 50/463; H01M 50/466; H01M 10/121; H01M 2004/027; Y02E 60/10; Y02P 70/50</i>
<i>H01M 10/0525</i> → (51) <i>H01M 10/0565</i>	LI, Suli, Zhuhai, Guangdong 519180, CN	(25) Ja (26) En
<i>H01M 10/0525</i> → (51) <i>H01M 10/0567</i>	ZHAO, Wei, Zhuhai, Guangdong 519180, CN	(21) 18873239.0 (22) 05.10.2018
<i>H01M 10/0525</i> → (51) <i>H01M 4/04</i>	YUAN, Hao, Zhuhai, Guangdong 519180, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>H01M 10/0525</i> → (51) <i>H01M 4/136</i>	LI, Junyi, Zhuhai, Guangdong 519180, CN	(43) 15.07.2020
(51) <i>H01M 10/0565</i> (11) 3 734 737 B1 <i>H01M 10/42</i> <i>H01M 10/52</i> <i>H01M 10/052</i>	XU, Yanming, Zhuhai, Guangdong 519180, CN	(86) JP 2018/037302 05.10.2018
(52) <i>H01M 10/052; H01M 10/0565; H01M 2300/0082; Y02E 60/10; Y02P 70/50</i>	(74) Elzaburu S.L.P., Edificio Torre de Cristal Paseo de la Castellana 259 C, planta 28, 28046 Madrid, ES	(87) WO 2019/087683 2019/19 09.05.2019
(25) Ko (26) En	<i>H01M 10/0565</i> → (51) <i>H01M 50/211</i>	(30) 31.10.2017 JP 2017211369
(21) 19862130.2 (22) 20.09.2019	(51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 3 979 383 B1 <i>C01B 21/093</i> <i>C01B 21/096</i> <i>H01G 11/60</i> <i>H01G 11/62</i> <i>H01G 11/64</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 6/16</i> <i>H01M 8/1016</i> <i>H01M 10/0568</i> <i>H01M 10/0569</i> <i>H01G 11/06</i> <i>H01G 11/78</i>	(54) • BLEI-SÄURE-BATTERIE • LEAD-ACID BATTERY • BATTERIE AU PLOMB-ACIDE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) <i>H01G 11/60; C01B 21/093; C01B 21/096; H01G 11/62; H01G 11/64; H01M 10/0525; H01M 10/0567; H01M 10/0568; H01G 11/06; H01G 11/78; Y02E 60/10; Y02E 60/50</i>	(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(43) 04.11.2020	(25) Ja (26) En	(72) WADA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(86) KR 2019/012251 20.09.2019	(21) 20815667.9 (22) 28.04.2020	INAGAKI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(87) WO 2020/060295 2020/13 26.03.2020	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	KYO, Masaaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(80) 21.09.2018 KR 20180114102	(43) 06.04.2022	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DARAUS HERGESTELLTEM GEL-POLYMERELEKTROLYT • COMPOSITION FOR GEL POLYMER ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING GEL POLYMER ELECTROLYTE FORMED THEREFROM • COMPOSITION POUR ÉLECTROLYTE POLYMÈRE EN GEL ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRÉHENSANT UN ÉLECTROLYTE POLYMÈRE EN GEL FORMÉ À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE	(86) JP 2020/018124 28.04.2020	(51) <i>H01M 10/42</i> (11) 3 930 103 B1 <i>H01M 50/213</i> <i>H01M 50/503</i> <i>H01M 50/287</i> <i>H01R 12/58</i> <i>H01R 12/70</i> <i>H01R 13/11</i> <i>H01R 13/24</i>
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR	(87) WO 2020/241161 2020/49 03.12.2020	(52) <i>H01M 10/425; H01M 50/213; H01M 50/287; H01M 50/503; H01M 2010/4271; H01R 12/58; H01R 12/7088; H01R 13/113; H01R 13/2457; Y02E 60/10</i>
(72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, KR	(30) 31.05.2019 JP 2019103361	(25) Ko (26) En
AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, KR	31.05.2019 JP 2019103362	(21) 20859890.4 (22) 27.08.2020
LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, KR	(54) • ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, WASSERFREIER ELEKTROLYT UND VERWENDUNG DAVON • ELECTROLYTE COMPOSITION, SOLVENT COMPOSITION, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE, AND USE THEREOF • COMPOSITION D'ÉLECTROLYTE, COMPOSITION DE SOLVANT, ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET LEUR UTILISATION	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
KIM, Min Jung, Daejeon 34122, KR	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	(43) 29.12.2021
LEE, Jae Won, Daejeon 34122, KR	(72) MIZUNO Hiroyuki, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(86) KR 2020/011507 27.08.2020
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	FUKATA Yukihiko, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(87) WO 2021/045449 2021/10 11.03.2021
(51) <i>H01M 10/0565</i> (11) 4 083 091 B1 <i>C08F 265/04</i> <i>C08F 257/02</i> <i>C08F 230/06</i> <i>C08F 212/14</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>C08F 265/08</i> <i>C08L 25/06</i> <i>C08L 51/00</i>	WATABE Ryo, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(30) 02.09.2019 KR 20190108439
(52) <i>H01M 10/0525; C08F 265/04; C08F 265/08; C08L 51/003; H01M 10/0565; C08L 25/06; H01M 2300/0082; H01M 2300/0085</i>	ARAKAWA Motohiro, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(54) • VERBINDER, BATTERIEVERWALTUNGSEINHEIT UND BATTERIEPACK • CONNECTOR, BATTERY MANAGEMENT UNIT, AND BATTERY PACK • CONNECTEUR, UNITÉ DE GESTION DE BATTERIE ET BLOC-BATTERIE
(25) Zh (26) En	KOBATAKE Takayuki, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
(21) 20906200.9 (22) 21.12.2020	OYAMA Yusuke, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(72) KWON, Jae-Kuk, Daejeon 34122, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	ONODA Chie, Suita-shi, Osaka 564-0034, JP	(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
(43) 02.11.2022	(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR	<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>B60L 58/14</i>
(86) CN 2020/138141 21.12.2020	<i>H01M 10/0567</i> → (51) <i>C07D 233/90</i>	<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>G01R 31/27</i>
(87) WO 2021/129583 2021/26 01.07.2021	<i>H01M 10/0568</i> → (51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>G01R 31/392</i>
(30) 23.12.2019 CN 201911339978	<i>H01M 10/0569</i> → (51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 10/0565</i>
(54) • POLYMERELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT • POLYMER ELECTROLYTE, AND LITHIUM ION BATTERY COMPRISING SAME • ÉLECTROLYTE POLYMÈRE ET PILE AU LITHIUM-ION LE COMPRÉHENSANT	<i>H01M 10/0583</i> → (51) <i>H01M 50/54</i>	<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 10/44</i>
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District,	(51) <i>H01M 10/12</i> (11) 3 680 980 B1 <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/56</i> <i>H01M 50/466</i> <i>H01M 50/46</i> <i>H01M 50/417</i> <i>H01M 50/446</i>	<i>H01M 10/42</i> → (51) <i>H01M 50/209</i>

(51) **H01M 10/44** (11) **4 128 423 B1**
H01M 10/625 **H01M 10/656**
H01M 10/66 **B60L 53/14**
B60L 53/30 **B60L 53/53**
B60L 58/27 **H01M 10/42**

(52) **H01M 10/443; B60L 53/14;**
B60L 53/30; B60L 53/53; B60L 58/27;
H01M 10/625; H01M 10/656;
H01M 10/66; B60L 2240/545;
H01M 2010/4278; Y02E 60/10;
Y02T 10/70; Y02T 10/7072;
Y02T 90/12; Y02T 90/14; Y02T 90/16

(25) En (26) En
(21) 21714237.1 (22) 30.03.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.02.2023
(86) EP 2021/058349 30.03.2021
(87) WO 2021/198287 2021/40 07.10.2021
(30) 31.03.2020 EP 20166977

(54) • LADESTATION
• CHARGING STATION
• STATION DE CHARGE

(73) Jolt Energy GmbH, Baierbrunner Straße 23,
81379 München, DE

(72) NELIGAN, Maurice, 81479 München, DE
OSTERMEIER, Markus, 80636 München, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H01M 10/44 → (51) **G01R 31/392**

H01M 10/46 → (51) **H04R 25/00**

H01M 10/48 → (51) **B60L 58/14**

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/392**

H01M 10/48 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/52 → (51) **H01M 10/0565**

(51) **H01M 10/54** (11) **3 688 834 B1**
C22B 7/00 **C22B 26/12**
C22B 1/00 **C22B 3/26**

(52) **C22B 7/007; C22B 1/005; C22B 3/26;**
C22B 26/12; H01M 10/54; Y02P 10/20;
Y02W 30/84

(25) En (26) En
(21) 18860393.0 (22) 27.09.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.08.2020
(86) CA 2018/051220 27.09.2018
(87) WO 2019/060996 2019/14 04.04.2019
(30) 28.09.2017 US 201762564666 P

(54) • RECYCLINGVERFAHREN FÜR LITHIUM-IO-
NEN-BATTERIEN
• LITHIUM-ION BATTERIES RECYCLING PRO-
CESS
• PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIES
LITHIUM-ION

(73) Recyclage Lithion Inc., Bureau 410 7100,
Jean-Talon Est, Anjou, Québec H1M 3S3, CA

(72) MORIN, Dominique, Anjou Québec H1M
3S3, CA
GAGNE-BOURQUE, Charles, Anjou Québec
H1M 3S3, CA
NADEAU, Emilie, Anjou Québec H1M 3S3,
CA
COUTURE, Benoit, Anjou Québec H1M 3S3,
CA

(74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua -
Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES

H01M 10/54 → (51) **B60L 58/14**

(51) **H01M 10/613** (11) **4 120 434 B1**
H01M 10/627 **H01M 10/63**
H01M 10/6567

(52) **H01M 10/63; H01M 10/613;**
H01M 10/627; H01M 10/6567;
H01M 2220/10; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 21185134.0 (22) 12.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 18.01.2023

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER FLUTUNG WENIGSTENS
EINES TEILS EINES ENERGIESPEICHER-
RAUMES
• A DEVICE AND METHOD FOR CONTROL-
LING FLOODING OF AT LEAST PART OF AN
ENERGY STORAGE SPACE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE
DE L'INONDATION D'AU MOINS UNE PAR-
TIE D'UN ESPACE DE STOCKAGE D'ÉNER-
GIE

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) LANDVIK, Sondre, 417 61 Göteborg, SE
JOBSON, Edward, 416 54 Göteborg, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

H01M 10/613 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/613 → (51) **H01M 50/209**

(51) **H01M 10/625** (11) **4 139 985 B1**
H01M 50/572

(52) **H01M 10/625; H01M 50/572;**
H01M 2200/00; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 20722252.2 (22) 22.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023
(86) EP 2020/061186 22.04.2020
(87) WO 2021/213645 2021/43 28.10.2021

(54) • ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
FÜR EIN FAHRZEUG
• AN ELECTRIC ENERGY STORAGE SYSTEM
FOR A VEHICLE
• SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLEC-
TRIQUE POUR VÉHICULE

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE

(72) RAGOT, Sebastien, 413 11 Göteborg, SE
SVENSSON, Jonatan, 431 34 Mölndal, SE
AHMED, Istaq, 422 44 Hisings Backa, SE
LJUNGDAHL, Natalie, 433 51 Öjersjö, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **H01M 10/625** (11) **4 142 018 B1**
H01M 10/647 **H01M 10/658**
H01M 50/211 **H01M 50/222**
H01M 50/227 **H01M 50/249**
H01M 50/264 **H01M 50/503**
H01M 50/505 **H01M 50/517**
H01M 50/522 **H01M 50/548**
H01M 50/557 **H01M 50/562**

(52) **H01M 10/613; H01M 10/625;**
H01M 10/647; H01M 10/658;
H01M 50/211; H01M 50/222;
H01M 50/227; H01M 50/249;
H01M 50/264; H01M 50/503;
H01M 50/505; H01M 50/517;
H01M 50/522; H01M 50/548;
H01M 50/557; H01M 50/562;

H01M 2220/20; Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 22192723.9 (22) 30.08.2022

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.03.2023
(30) 30.08.2021 KR 20210114454

(54) • BATTERIEMODUL
• BATTERY MODULE
• MODULE DE BATTERIE

(73) SK On Co., Ltd., 51, Jong-ro Jongno-gu,
Seoul 03161, KR

(72) CHOI, Ha Neul, Daejeon 34124, KR
KO, Jeong Woon, Daejeon 34124, KR
YUN, Ja Sung, Daejeon 34124, KR
JUNG, Hyun Jae, Daejeon 34124, KR

(74) Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333
München, DE

H01M 10/625 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/627 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/63 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/63 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/63 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/647 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/6555 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/6557 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/656 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/6567 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/613**

H01M 10/6567 → (51) **H01M 50/209**

H01M 10/658 → (51) **H01M 10/625**

H01M 10/66 → (51) **B60L 58/26**

H01M 10/66 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/663 → (51) **B60L 58/26**

H01M 50/10 → (51) **C09J 151/06**

H01M 50/103 → (51) **H01M 10/04**

H01M 50/103 → (51) **H01M 50/54**

H01M 50/105 → (51) **H01M 50/178**

H01M 50/119 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/121 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/122 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/124 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/124 → (51) **C09J 151/06**

H01M 50/126 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/131 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/133 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/167 → (51) **H01M 50/54**

H01M 50/176 → (51) **H01M 50/54**

- (51) **H01M 50/178** (11) **3 671 898 B1**
H01M 50/325 **H01M 50/333**
H01M 50/342 **H01M 50/531**
H01M 50/55 **H01M 50/105**
H01M 50/553 **H01M 50/588**
H01M 50/595 **H01M 50/119**
H01M 50/121 **H01M 50/129**
- (52) **H01M 50/325; H01M 50/105;**
H01M 50/178; H01M 50/333;
H01M 50/342; H01M 50/531;
H01M 50/55; H01M 50/553;
H01M 50/588; H01M 50/595;
H01M 50/119; H01M 50/121;
H01M 50/129; Y02E 60/10

- (25) Ko (26) En
(21) 19792234.7 (22) 24.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (86) KR 2019/001034 24.01.2019
- (87) WO 2019/208911 2019/44 31.10.2019
- (30) 23.04.2018 KR 20180046749
- (54) • **BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE MIT GASENTLADUNGSMITTELN**
• **POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY HAVING GAS DISCHARGE MEANS**
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE AYANT DES MOYENS DE DÉCHARGE DE GAZ**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, KR
KIM, Myung Hwan, Daejeon 34122, KR
CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, KR
KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, KR
YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H01M 50/179 → (51) **H01G 9/10**

H01M 50/186 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/186 → (51) **H01G 9/10**

H01M 50/193 → (51) **B32B 7/12**

H01M 50/193 → (51) **H01G 9/10**

H01M 50/20 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **H01M 50/204** (11) **4 078 722 B1**
H01M 50/209 **H01M 50/224**
H01M 50/249 **H01M 50/258**
H01M 50/262 **H01M 50/289**
H01M 50/291 **H01M 50/293**
H01M 50/50 **H01M 50/522**
H01M 50/524
- (52) **H01M 50/204; H01M 50/224;**
H01M 50/249; H01M 50/258;
H01M 50/262; H01M 50/291;
H01M 50/293; H01M 50/50;
H01M 50/522; H01M 50/524;
H01M 50/209; H01M 2220/20;
Y02E 60/10; Y02T 10/70
- (25) De (26) De
(21) 20837941.2 (22) 15.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.10.2022
- (86) EP 2020/086133 15.12.2020
- (87) WO 2021/122537 2021/25 24.06.2021

- (30) 18.12.2019 DE 102019134937
- (54) • **BATTERIESCHALE, TRAKTIONSBATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG**
• **BATTERY SHELL, TRACTION BATTERY AND MOTOR VEHICLE**
• **BAC À BATTERIE, BATTERIE DE TRACTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE**
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) LENZ, Stefan, 51469 Bergisch Gladbach, DE
WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, DE
WEIMER, Andreas, 53604 Bad Honnef, DE
ENKIRCH, Georg, 56414 Salz, DE
- (74) Richly & Ritschel Patentanwälte PartG mbB, Sattlerweg 20, 51429 Bergisch Gladbach, DE

H01M 50/204 → (51) **H01R 13/703**

- (51) **H01M 50/209** (11) **3 840 109 B1**
H01M 50/242 **H01M 10/42**
H01M 10/6555 **H01M 10/6557**
H01M 10/6567 **H01M 10/613**
H01M 10/63 **H01M 10/48**
A62C 2/06 **A62C 3/16**
- (52) **H01M 50/209; H01M 10/42;**
H01M 10/48; H01M 10/486;
H01M 10/613; H01M 10/63;
H01M 10/6555; H01M 10/6557;
H01M 10/6567; H01M 50/242;
A62C 2/06; A62C 3/16; H01M 2200/10;
Y02E 60/10
- (25) Ko (26) En
(21) 20815309.8 (22) 01.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.06.2021
- (86) KR 2020/004477 01.04.2020
- (87) WO 2020/242035 2020/49 03.12.2020
- (30) 30.05.2019 KR 20190063999
10.06.2019 KR 20190068053
- (54) • **BATTERIEMODUL MIT PFAD, DURCH DEN BEI THERMISCHEM DURCHGEHEN DAS INNEN ZUGEFÜHRTE KÜHLMITTEL FLIESSEN KANN, UND BATTERIESATZ UND ESS DAMIT**
• **BATTERY MODULE HAVING PATH THROUGH WHICH INTERNALLY SUPPLIED COOLANT CAN FLOW WHEN THERMAL RUNAWAY OCCURS, AND BATTERY PACK AND ESS INCLUDING SAME**
• **MODULE DE BATTERIE AYANT UN TRAJET À TRAVERS LEQUEL UN LIQUIDE DE RÉFROIDISSEMENT FOURNI À L'INTÉRIEUR PEUT S'ÉCOULER LORSQU'UN EMBALLEMENT THERMIQUE SE PRODUIT, ET BLOC-BATTERIE ET SSE LE COMPRENANT**
- (73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07335, KR
- (72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, KR
KIM, Soo-Han, Daejeon 34122, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (60) 23206723.1 / 4 292 674

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/209 → (51) **H01M 50/24**

- (51) **H01M 50/211** (11) **3 729 534 B1**
H01M 10/052 **H01M 10/0565**
- (52) **H01M 50/211; H01M 10/052;**
H01M 10/0565; H01M 2220/30;
Y02E 60/10
- (25) De (26) De
(21) 18807917.2 (22) 19.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- (43) 23.08.2023
- (30) 21.02.2022 CN 202210155036
- (54) • **ENDISOLIERPLATTE, BATTERIEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DER BATTERIEVORRICHTUNG**
• **END INSULATING PLATE, BATTERY DEVICE AND ASSEMBLING METHOD OF BATTERY DEVICE**

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.10.2020
- (86) EP 2018/081717 19.11.2018
- (87) WO 2019/120806 2019/26 27.06.2019
- (30) 18.12.2017 EP 17207924
- (54) • **AKKUPACK FÜR EINE HANDWERKZEUG-MASCHINE**
• **BATTERY PACK FOR A HAND TOOL**
• **BATTERIE POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE**
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

H01M 50/211 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/213 → (51) **H01M 10/42**

H01M 50/213 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H01M 50/216** (11) **3 723 155 B1**
H01M 50/271 **H01M 50/247**
- (52) **H01M 50/216; H01M 50/202;**
H01M 50/247; H01M 50/262;
H01M 50/271; Y02E 60/10
- (25) Ja (26) En
(21) 18884996.2 (22) 15.11.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.10.2020
- (86) JP 2018/042353 15.11.2018
- (87) WO 2019/111668 2019/24 13.06.2019
- (30) 05.12.2017 JP 2017233484
- (54) • **BATTERIEGEHÄUSE**
• **BATTERY CASE**
• **BOÎTIER DE BATTERIE**
- (73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
- (72) FUKUDA Yunosuke, Tokyo 108-8212, JP
KAWAGUCHI Naoto, Tokyo 108-8212, JP
METSUJI Atsushi, Tokyo 108-8212, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 50/222 → (51) **H01M 10/625**

H01M 50/224 → (51) **H01M 50/204**

H01M 50/227 → (51) **H01M 10/625**

- (51) **H01M 50/24** (11) **4 231 421 B1**
H01M 50/244 **H01M 50/289**
H01M 10/04 **H01M 50/593**
H01M 50/291 **H01M 50/209**
- (52) **H01M 50/24; H01M 10/049;**
H01M 50/209; H01M 50/244;
H01M 50/289; H01M 50/291;
H01M 50/593; H01M 2220/20;
Y02E 60/10
- (25) En (26) En
(21) 22196028.9 (22) 16.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.08.2023
- (30) 21.02.2022 CN 202210155036
- (54) • **ENDISOLIERPLATTE, BATTERIEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DER BATTERIEVORRICHTUNG**
• **END INSULATING PLATE, BATTERY DEVICE AND ASSEMBLING METHOD OF BATTERY DEVICE**

- *PLAQUE D'ISOLATION D'EXTRÉMITÉ, DISPOSITIF DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF DE BATTERIE*
- (73) CALB Co., Ltd., No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, Changzhou City, Jiangsu Province, CN
 (72) ZHAO, Dong, Changzhou City, CN
 (74) Becker, Eberhard, Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB Bavariastraße 7, 80336 München, DE

<i>H01M 50/24</i>	→ (51) <i>H01R 13/703</i>
<i>H01M 50/242</i>	→ (51) <i>H01M 50/209</i>
<i>H01M 50/244</i>	→ (51) <i>H01M 50/24</i>
<i>H01M 50/244</i>	→ (51) <i>H01R 13/703</i>
<i>H01M 50/247</i>	→ (51) <i>H01M 50/216</i>
<i>H01M 50/247</i>	→ (51) <i>H04R 25/00</i>
<i>H01M 50/249</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/249</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/258</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/262</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/264</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/271</i>	→ (51) <i>H01M 50/216</i>
<i>H01M 50/287</i>	→ (51) <i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 50/289</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/289</i>	→ (51) <i>H01M 50/24</i>
<i>H01M 50/291</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/291</i>	→ (51) <i>H01M 50/24</i>
<i>H01M 50/293</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/325</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/333</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/342</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/417</i>	→ (51) <i>H01M 10/12</i>
<i>H01M 50/431</i>	→ (51) <i>H01M 10/12</i>
<i>H01M 50/446</i>	→ (51) <i>H01M 10/12</i>
<i>H01M 50/46</i>	→ (51) <i>H01M 10/12</i>
<i>H01M 50/466</i>	→ (51) <i>H01M 10/12</i>
<i>H01M 50/50</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/50</i>	→ (51) <i>H01R 13/703</i>
<i>H01M 50/503</i>	→ (51) <i>H01M 10/42</i>
<i>H01M 50/503</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/505</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/517</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/522</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/522</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>
<i>H01M 50/524</i>	→ (51) <i>H01M 50/204</i>

<i>H01M 50/531</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/538</i>	→ (51) <i>H01M 50/54</i>
(51) <i>H01M 50/54</i>	(11) 3 518 332 B1
<i>H01M 50/103</i>	<i>H01M 50/167</i>
<i>H01M 50/538</i>	<i>H01M 50/55</i>
<i>H01M 50/553</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 10/0583</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>H01M 50/176</i>	
(52) <i>H01M 10/0583</i> ; <i>H01M 10/0459</i> ;	
<i>H01M 10/052</i> ; <i>H01M 50/103</i> ;	
<i>H01M 50/176</i> ; <i>H01M 50/538</i> ;	
<i>H01M 50/54</i> ; <i>H01M 50/55</i> ;	
<i>H01M 50/553</i> ; <i>Y02E 60/10</i> ; <i>Y02P 70/50</i>	
(25) Ko	(26) En
(21) 17853271.9	(22) 30.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 31.07.2019	
(86) KR 2017/006968	30.06.2017
(87) WO 2018/056557	2018/13 29.03.2018
(30) 20.09.2016	KR 20160120073
(54) • <i>SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODENAN-</i>	
<i>ORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HER-</i>	
<i>STELLUNG EINER ELEKTRODENANORD-</i>	
<i>NUNG</i>	
• <i>SECONDARY BATTERY, ELECTRODE AS-</i>	
<i>SEMBLY, AND A METHOD FOR MANUFAC-</i>	
<i>TURING ELECTRODE ASSEMBLY</i>	
• <i>BATTERIE RECHARGEABLE, ENSEMBLE</i>	
<i>ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICA-</i>	
<i>TION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE</i>	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro	
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084,	
KR	
(72) KIM, Kangwook, Yongin-si Gyeonggi-do	
17084, KR	
KIM, Joonghun, Yongin-si Gyeonggi-do	
17084, KR	
KIM, Backgun, Yongin-si Gyeonggi-do	
17084, KR	
LEE, Wook Su, Yongin-si Gyeonggi-do	
17084, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und	
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße	
58/59, 10179 Berlin, DE	
<i>H01M 50/548</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/55</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/55</i>	→ (51) <i>H01M 50/54</i>
<i>H01M 50/553</i>	→ (51) <i>H01M 10/04</i>
<i>H01M 50/553</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/553</i>	→ (51) <i>H01M 50/54</i>
<i>H01M 50/557</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/562</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/572</i>	→ (51) <i>H01M 10/625</i>
<i>H01M 50/588</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
<i>H01M 50/588</i>	→ (51) <i>H01R 13/703</i>
<i>H01M 50/593</i>	→ (51) <i>H01M 50/24</i>
<i>H01M 50/595</i>	→ (51) <i>H01M 50/178</i>
(51) <i>H01P 3/16</i>	(11) 3 930 094 B1
<i>H01P 5/02</i>	<i>H01P 1/04</i>
<i>H01P 5/08</i>	
(52) <i>H01P 3/16</i> ; <i>H01P 5/022</i> ; <i>H01P 1/04</i> ;	

H01P 5/087	
(25) En	(26) En
(21) 20207540.4	(22) 13.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 29.12.2021	
(30) 25.06.2020	US 202016911559
(54) • <i>DIELEKTRISCHER MILLIMETERWELLENLE-</i>	
<i>ITER</i>	
• <i>MILLIMETER-WAVE DIELECTRIC WAVEG-</i>	
<i>UIDE</i>	
• <i>DIELECTRIQUE GUIDE D'ONDES MILLIMÉ-</i>	
<i>TRIQUES</i>	
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College	
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US	
(72) Correas-Serrano, Diego, Tempe, AZ Arizona	
85282, US	
Dogiamis, Georgios, Chandler, AZ Arizona	
85226, US	
Braunisch, Henning, Phoenix, AZ Arizona	
85018, US	
Prabhu Gaunkar, Neelam, Chandler, AZ	
Arizona 85226, US	
Kamgaing, Telesphor, Chandler, AZ Arizona	
85249, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert	
Anwaltpartnerschaft mbB	
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
<i>H01P 5/02</i>	→ (51) <i>H01P 3/16</i>
<i>H01P 5/103</i>	→ (51) <i>H01Q 13/06</i>
<i>H01P 5/12</i>	→ (51) <i>H01Q 21/00</i>
(51) <i>H01Q 1/00</i>	(11) 3 805 510 B1
<i>H01Q 1/12</i>	<i>H01Q 1/38</i>
<i>E06B 7/28</i>	<i>H04N 5/64</i>
(52) <i>H01Q 1/1271</i> ; <i>E06B 7/28</i> ;	
<i>H01Q 1/002</i> ; <i>H01Q 1/38</i> ; <i>H04N 5/64</i>	
(25) Ja	(26) En
(21) 19811644.4	(22) 23.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 14.04.2021	
(86) JP 2019/020409	23.05.2019
(87) WO 2019/230546	2019/49 05.12.2019
(30) 31.05.2018	JP 2018104613
05.02.2019	JP 2019018856
(54) • <i>GLASFENSTER MIT BEFESTIGTEM FUNK-</i>	
<i>TIONNELLEM ELEMENT</i>	
• <i>FUNCTIONAL MEMBER-ATTACHED GLASS</i>	
<i>WINDOW</i>	
• <i>FENÊTRE EN VERRE AVEC ÉLÉMENT FONC-</i>	
<i>TIONNEL</i>	
(73) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,	
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP	
AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4,	
1348 Louvain-La-Neuve, BE	
AGC Flat Glass North America, Inc., 11175	
Cicero Drive, Suite 400, Alpharetta, GA	
30022, US	
AGC Vidros do Brasil Ltda., Estrada	
Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro	
Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre, CEP	
12523-671 Guaratinguetá, São Paulo, BR	
(72) OGAWA, Mayu, Tokyo 100-8405, JP	
FUKUDA, Mitsuo, Tokyo 100-8405, JP	
MATSUMURA, Masahiro, Tokyo 100-8405,	
JP	
SAITO, Akira, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG	
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639	
München, DE	
<i>H01Q 1/00</i>	→ (51) <i>H01Q 3/46</i>

H01Q 1/10	→ (51) H01Q 1/32
H01Q 1/12	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 1/24	→ (51) H04M 1/72454
H01Q 1/28	→ (51) H01Q 21/00
(51) H01Q 1/32	(11) 3 997 755 B1
H01Q 1/10	B60R 11/02
B62D 35/00	
(52) H01Q 1/3275; B60R 11/0258;	
B62D 35/007; H01Q 1/103;	
H01Q 1/3233; Y02T 10/82	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 20734423.5	(22) 30.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 18.05.2022	
(86) EP 2020/068338	30.06.2020
(87) WO 2021/004831	2021/02/14 01.01.2021
(30) 11.07.2019	FR 1907818
(54) • INSTRUMENTIERTER HECKSPOILER FÜR	
KRAFTFAHRZEUG	
• INSTRUMENTED MOTOR VEHICLE REAR	
SPOILER	
• BECQUET ARRIERE DE VEHICULE AUTO-	
MOBILE INSTRUMENTE	
(73) Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du	
Général Leclerc, 92100 Boulogne	
Billancourt, FR	
(72) SEIGNEUR, Quentin, 78000 VERSAILLES, FR	
(74) Renault Group, Renault s.a.s. 1 avenue du	
Golf FR TCR AVA 055, 78084 Guyancourt	
Cedex, FR	
H01Q 1/32	→ (51) G01S 13/34
(51) H01Q 1/34	(11) 3 900 112 B1
H01Q 1/42	H01Q 3/28
H01Q 3/30	H01Q 5/40
H01Q 19/18	H01Q 21/20
H01Q 9/18	H01Q 9/32
(52) H01Q 1/34; H01Q 1/42; H01Q 3/28;	
H01Q 3/30; H01Q 5/40; H01Q 19/18;	
H01Q 21/20; H01Q 9/18; H01Q 9/32	
(25) En	(26) En
(21) 19898842.0	(22) 24.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 27.10.2021	
(86) NO 2019/050231	24.10.2019
(87) WO 2020/130839	2020/26 25.06.2020
(30) 19.12.2018	NO 20181648
(54) • ANTENNENEINHEIT UND ANTENNENSYS-	
STEM	
• ANTENNA ASSEMBLY AND ANTENNA SYS-	
TEM	
• ENSEMBLE ANTENNE ET SYSTÈME D'AN-	
TENNE	
(73) Kongsberg Maritime AS,	
Strandpromenaden 50, 3183 Horten, NO	
(72) HAGEN, David Møller, 7018 Trondheim, NO	
(74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO	
H01Q 1/38	→ (51) H01Q 1/00
H01Q 1/42	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 3/24	→ (51) H01Q 3/46
H01Q 3/26	→ (51) H04M 1/72454
H01Q 3/28	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 3/30	→ (51) H01Q 1/34

(51) H01Q 3/46	(11) 3 910 740 B1
H01Q 3/24	H01Q 1/00
(52) H01Q 3/24; H01Q 1/007; H01Q 3/46;	
Y02D 30/70	
(25) Ja	(26) En
(21) 20773652.1	(22) 11.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 17.11.2021	
(86) JP 2020/010637	11.03.2020
(87) WO 2020/189453	2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019	JP 2019048419
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG	
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE	
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS	
FIL	
(73) AGC INC., 5-1, Marunouchi 1-chome,	
Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP	
(72) CHEN, Qiang, Sendai-shi, Miyagi 980-8577,	
JP	
SATO, Hiroyasu, Sendai-shi, Miyagi 980-	
8577, JP	
KAGAYA, Osamu, Tokyo 100-8405, JP	
SAYAMA, Toshiaki, Tokyo 100-8405, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG	
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639	
München, DE	
H01Q 3/46	→ (51) H01Q 21/00
H01Q 5/35	→ (51) H01Q 21/06
H01Q 5/40	→ (51) H01Q 1/34
H01Q 9/04	→ (51) H01Q 21/06
(51) H01Q 13/06	(11) 4 264 241 B1
G01N 22/00	H01P 5/103
(52) H01Q 13/06; G01N 22/00;	
H01P 5/103	
(25) De	(26) De
(21) 21820227.3	(22) 26.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 25.10.2023	
(86) EP 2021/083103	26.11.2021
(87) WO 2022/128404	2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020	DE 102020134320
(54) • ANTENNE ZUR DIELEKTRIZITÄTSMESSUNG	
• ANTENNA FOR MEASURING DIELECTRIC	
VALUES	
• ANTENNE DE MESURE DE VALEURS DI-	
ÉLECTRIQUES	
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse	
7, 4153 Reinach, CH	
(72) PFLÜGER, Stefan, 80995 München, DE	
IHRINGER, Thilo, 79618 Rheinfelden, DE	
(74) Büker, Florian, Endress + Hauser Group	
Services (Deutschland) AG+Co. KG	
Colmarer Straße 6, 79576 Weil am Rhein,	
DE	
H01Q 13/06	→ (51) H01Q 21/00
(51) H01Q 15/24	(11) 3 819 986 B1
H01Q 21/10	H01Q 9/20
(52) H01Q 21/10; H01Q 15/246;	
H01Q 9/20	
(25) En	(26) En
(21) 20205777.4	(22) 04.11.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 12.05.2021	

(30) 06.11.2019	US 201916675923
(54) • OMNIDIREKTIONALES HORIZONTAL PO-	
LARISERTES ANTENNENSYS-	
TEM	
• OMNI-DIRECTIONAL HORIZONTALLY PO-	
LARIZED ANTENNA SYSTEM	
• SYSTÈME D'ANTENNE OMNIDIRECTION-	
NELLE POLARISÉE HORIZONTALEMENT	
(73) PCTEL, Inc., 471 Brighton Drive,	
Bloomington, IL 60108, US	
(72) GUNNELS, Robert, Bloomington, Illinois	
60108, US	
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside	
House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ,	
GB	
H01Q 19/18	→ (51) H01Q 1/34
(51) H01Q 21/00	(11) 3 616 263 B1
H01Q 1/28	H01Q 3/46
B64G 1/10	B64G 1/66
B64G 1/64	B64G 1/22
B64G 1/44	H01Q 1/08
H04B 7/185	
(52) H01Q 21/0018; B64G 1/1007;	
B64G 1/1085; B64G 1/2229;	
B64G 1/641; B64G 1/643; B64G 1/66;	
H01Q 1/288; H01Q 3/46;	
B64G 1/2222; B64G 1/44; H01Q 1/08;	
H04B 7/18513; H04B 7/18515	
(25) En	(26) En
(21) 18721225.3	(22) 09.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 04.03.2020	
(86) US 2018/026749	09.04.2018
(87) WO 2018/200183	2018/44 01.11.2018
(30) 24.04.2017	US 201762489369 P
08.08.2017	US 201715672122
(54) • AUFBAU EINER SATELLITENANORDNUNG	
• SATELLITE ARRAY ARCHITECTURE	
• ARCHITECTURE DE RÉSEAU DE SATELLITES	
(73) Blue Digs LLC, 1209 Orange Street,	
Wilmington, DE 19801, US	
(72) COSNER, Chris, Chicago, IL 60606, US	
FERIA, Ying, Chicago, IL 60606, US	
TURPIN, Raenaurd, Chicago, IL 60606, US	
HOULE, Andre, Chicago, IL 60606, US	
ASTON, Richard, Chicago, IL 60606, US	
COPE, Brett, Chicago, IL 60606, US	
LEON, Ricardo, Chicago, IL 60606, US	
(74) Froud, Christopher Andrew, Withers &	
Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1	
9RA, GB	
(51) H01Q 21/00	(11) 3 888 188 B1
H01Q 13/06	H01Q 21/08
H01P 5/12	G01S 7/03
H01Q 21/06	
(52) H01P 5/12; G01S 7/03; H01Q 13/06;	
H01Q 21/0037; H01Q 21/08;	
H01Q 21/064	
(25) En	(26) En
(21) 20863692.8	(22) 10.09.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV	
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	
SK SM TR	
(43) 06.10.2021	
(86) US 2020/050197	10.09.2020
(87) WO 2021/050724	2021/11 18.03.2021
(30) 11.09.2019	US 201916567176
(54) • MITTIG GESPEISTE ANTENNENARRAYS	
MIT OFFENENDIGEM WELLENLEITER (OE-	
WG)	
• CENTER FED OPEN ENDED WAVEGUIDE	
(OEWG) ANTENNA ARRAYS	
• RÉSEAUX D'ANTENNES À GUIDE D'ONDES	
À EXTRÉMITÉ OUVERTE (OEWG) À ALI-	
MENTATION CENTRALE	

- (73) Waymo LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LIM, Edwin, Mountain View, CA 94043, US
IZADIAN, Jamal, Mountain View, CA 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01Q 21/06** (11) **3 751 666 B1**
H01Q 5/35 **H01Q 9/04**
H01Q 21/24

(52) **H01Q 21/065; H01Q 5/35;**
H01Q 9/0457; H01Q 21/24

- (25) En (26) En
(21) 20177923.8 (22) 03.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 16.12.2020
(30) 11.06.2019 US 201916437525
(54) • **MEHRBANDANTENNENANORDNUNG MIT
DOPPELTER POLARISIERUNG**
• **MULTI-BAND, DUAL-POLARIZATION AN-
TENNA ARRAY**
• **RÉSEAU D'ANTENNES MULTIBANDES À
DOUBLE POLARISATION**

- (73) Nokia Solutions and Networks Oy,
Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HOLYOAK, Michael, Whippany NJ 07981, US
SHAHRAMIAN, Shahriar, Warren NJ 07059,
US
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/34**

H01Q 21/06 → (51) **H04M 1/72454**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 21/00**

H01Q 21/10 → (51) **H01Q 15/24**

H01Q 21/20 → (51) **H01Q 1/34**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 21/06**

H01Q 21/28 → (51) **G01S 13/34**

H01Q 21/28 → (51) **H04M 1/72454**

H01Q 25/00 → (51) **G01S 13/34**

H01R 3/00 → (51) **B60L 53/16**

(51) **H01R 4/48** (11) **3 758 151 B1**
(52) **H01R 4/485; H01R 4/4821**

- (25) De (26) De
(21) 20178765.2 (22) 08.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 30.12.2020
(30) 27.06.2019 DE 102019117302
(54) • **ANSCHLUSSKLEMMENANORDNUNG ZUM
ANSCHLIESSEN MINDESTENS EINES ELEK-
TRISCHEN LEITERS**
• **TERMINAL ARRANGEMENT FOR CON-
NECTING AT LEAST ONE ELECTRICAL
CONDUCTOR**
• **AGENCEMENT DE BORNE DE RACCORDE-
MENT PERMETTANT DE RACCORDER AU
MOINS UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE**

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG,
Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Jarmuth, Volker, 32805 Horn-Bad
Meinberg, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **4 071 935 B1**
H01R 13/506

(52) **H01R 13/506; H01R 4/483;**
H01R 4/484; H01R 4/4821;
H01R 4/4835; H01R 4/4852

- (25) De (26) De
(21) 22159986.3 (22) 06.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 12.10.2022
(30) 11.12.2018 DE 102018131794
(54) • **LEITERANSCHLUSSKLEMME**
• **CONDUCTOR CONNECTING TERMINAL**
• **BORNE DE CONNEXION DE CONDUCTEUR**

- (73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH,
Hansastraße 27, 32423 Minden, DE

- (72) Witte, Thomas, 32457 Porta Westfalica, DE
Türkeköle, Muhammet Ali, 32427 Minden,
DE
Tumoseit, Jörg, 32361 Preussisch-
Oldendorf, DE

- (74) Kröncke, Rolf, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Plathnerstraße 3A,
30175 Hannover, DE

(62) 19214200.8 / 3 667 825

H01R 9/05 → (51) **B60L 53/16**

(51) **H01R 13/443** (11) **3 716 412 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/64**

(52) **H01R 13/443; H01R 13/5213;**

H01R 13/64

- (25) De (26) De
(21) 20165330.0 (22) 24.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 30.09.2020
(30) 29.03.2019 DE 102019002346
(54) • **UNIVERSELLE VERSCHLUSSKAPPE, VER-
WENDUNG, VERSCHLUSSSYSTEM UND
VERFAHREN**
• **UNIVERSAL CLOSURE CAP, USE, CLOSURE
SYSTEM AND METHOD**
• **BOUCHON DE FERMETURE UNIVERSEL,
UTILISATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE
FERMETURE**

- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH,
Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609
Aschheim-Dornach, DE

- (72) SANANA, Raja, 4000 Sousse, TN
QUITER, Michael, 57482 Wenden, DE

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Friedenheimer Brücke 21, 80639
München, DE

H01R 13/502 → (51) **G01D 11/24**

H01R 13/506 → (51) **H01R 4/48**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/443**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/703**

(51) **H01R 13/58** (11) **3 799 224 B1**
H01R 24/60 **H01R 13/6592**

(52) **H01R 13/5829; H01R 13/5841;**

H01R 13/65917; H01R 13/5837;
H01R 13/6592; H01R 24/60

- (25) En (26) En
(21) 19200239.2 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 31.03.2021
(54) • **GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN
STECKVERBINDER**

• **HOUSING FOR AN ELECTRICAL CONNEC-
TOR**

• **BOÎTIER POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

- (73) TE Connectivity Germany GmbH,
Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
TE Connectivity Nederland B.V.,
Rietveldendweg 32, 5222 AR 's-
Hertogenbosch, NL

- (72) SZELAG, Martin, 64404 Bickenbach, DE
MÜLLER, Franz, 64347 Griesheim, DE
WIBORG, Ole, 55118 Mainz, DE
DE BRUIJN, Jeroen Jozef Maria, 5175 SR
Loon on Zand, NL

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
München, DE

(51) **H01R 13/58** (11) **3 993 179 B1**

(52) **H01R 13/5812; H01R 13/5825;**

H01R 2201/26; Y02T 10/70;
Y02T 10/7072; Y02T 90/14

- (25) En (26) En
(21) 21181770.5 (22) 25.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022

(30) 02.11.2020 CN 202011205427

- (54) • **LADEPISTOLE UND ZUGENTLASTUNGS-
STRUKTUR DAFÜR**
• **CHARGING GUN AND STRAIN RELIEF
STRUCTURE THEREOF**
• **PISTOLET DE CHARGE ET SA STRUCTURE
DE RÉDUCTION DE TENSION**

- (73) Delta Electronics, Inc., 31-1 Xingbang Road
Guishan Industrial Zone, Taoyuan City
33370, TW

- (72) Liu, Chia-Yang, Taoyuan City 32063, TW
Hsieh, Hung-Sheng, Taoyuan City 32063,
TW

- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von
Patent- und Rechtsanwälten mbB
Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H01R 13/648 → (51) **H01R 13/703**

(51) **H01R 13/66** (11) **3 414 799 B1**
H01R 43/20 **H01R 13/53**

H01R 13/52 **H01C 7/12**

(52) **H01R 43/20; H01R 13/6666;**

H01C 7/12; H01R 13/5202;
H01R 13/53

- (25) En (26) En
(21) 17750620.1 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 19.12.2018

(86) US 2017/016794 07.02.2017

(87) WO 2017/139252 2017/33 17.08.2017

(30) 08.02.2016 US 201615018463

- (54) • **ELEKTRISCHER STECKVERBINDER**
• **ELECTRICAL CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ÉLECTRIQUE**

- (73) Eaton Intelligent Power Limited, 30
Pembroke Road, 4 Dublin, IE

- (72) HUGHES, David Charles, Rubicon,
Wisconsin 53078, US

- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3,
1213 Onex / Geneva, CH

H01R 13/66 → (51) **G01D 11/24**

H01R 13/66 → (51) **G01K 1/14**

(51) **H01R 13/703** (11) **3 573 196 B1**
H01R 13/52 **H01R 13/648**

H01M 50/204 **H01M 50/24**
H01M 50/244 **H01M 50/50**

H01M 50/588 *H01M 10/42*
H01M 10/48

(52) **H01M 50/24; H01M 50/204; H01M 50/244; H01M 50/50; H01M 50/588; H01R 13/52; H01R 13/648; H01R 13/703; H01M 10/48; H01M 2010/4271; H01M 2200/00; H01M 2220/20; Y02E 60/10**

(25) Ko (26) En
(21) 17892129.2 (22) 24.10.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2019
(86) KR 2017/011764 24.10.2017
(87) WO 2018/135724 2018/30 26.07.2018
(30) 18.01.2017 KR 20170008672

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MANUELLEN DIENST-UNTERBRECHUNG FÜR BATTERIESYSTEM*
• *MANUAL SERVICE DISCONNECTION DEVICE FOR BATTERY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉCONNEXION DE SERVICE MANUEL POUR SYSTÈME DE BATTERIE*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR

(72) JEON, Doo Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, KR

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/66**

H01S 3/034 → (51) **G02B 1/02**

(51) **H01S 3/10** (11) **4 342 040 B1**
H01S 3/13 **H01S 3/23**
G02B 27/09 **G02B 27/10**
G02B 6/32 **G02B 6/38**
H01S 3/00 **H01S 3/067**

(52) **H01S 3/1305; G02B 6/32; G02B 6/3813; G02B 27/0905; G02B 27/0988; G02B 27/106; H01S 3/10015; H01S 3/1003; H01S 3/2383; H01S 3/005; H01S 3/0071; H01S 3/0085; H01S 3/0675; H01S 3/1301; H01S 3/1307**

(25) En (26) En
(21) 23720182.7 (22) 05.04.2023

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2024
(86) IB 2023/053454 05.04.2023
(87) WO 2023/194921 2023/41 12.10.2023
(30) 05.04.2022 EP 22425015
22.06.2022 IT 202200013186

(54) • *KOHÄRENTES STRAHLKOMBINATIONSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COHERENT BEAM COMBINATION SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMBINAISON DE FAISCEAU COHÉRENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(72) BISESTO, Fabrizio Giuseppe, 00195 Roma, IT
PERNA, Alessandro, 00195 Roma, IT
COPPOLA, Francesco, 00195 Roma, IT
COSENTINO, Alberto, 00195 Roma, IT

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(60) 24151595.6 / 4 346 030

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/10**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/10**

H01S 5/00 → (51) **G01S 17/04**

H01S 5/00 → (51) **G01S 7/481**

H01S 5/00 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/02** (11) **3 905 458 B1**
H01S 5/00 **H01S 5/02212**
H01S 5/40 **H01S 5/0239**
H04N 9/31 **G02B 7/02**
G02B 19/00

(52) **H01S 5/02; G02B 7/023; G02B 19/0052; H01S 5/0239; H04N 9/3129; H04N 9/3152; H01S 5/0071; H01S 5/02212; H01S 5/4012; H01S 5/4093**

(25) Ja (26) En
(21) 19904970.1 (22) 11.12.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.11.2021
(86) JP 2019/048571 11.12.2019
(87) WO 2020/137559 2020/27 02.07.2020
(30) 28.12.2018 JP 2018247888

(54) • *LICHTQUELLENEINHEIT, PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTQUELLENEINHEIT*
• *LIGHT SOURCE UNIT, PROJECTION DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT SOURCE UNIT*
• *UNITÉ DE SOURCE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF D’AFFICHAGE À PROJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UNITÉ SOURCE DE LUMIÈRE*

(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) OGURI, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01S 5/02212 → (51) **H01S 5/02**

(51) **H01S 5/02257** (11) **4 241 349 B1**
H01S 5/02326 **H01S 5/40**
H01S 5/02208

(52) **H01S 5/02326; H01S 5/02257; H01S 5/02208; H01S 5/02234; H01S 5/02345; H01S 5/0239; H01S 5/4031**

(25) En (26) En
(21) 21815050.6 (22) 03.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.09.2023
(86) US 2021/057816 03.11.2021
(87) WO 2022/098694 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 US 202063109451 P

(54) • *HALBLEITERSEITENEMITTIERENDER LASER AUF EINER LEITERPLATTENVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR SIDE EMITTING LASER ON BOARD PACKAGE AND METHOD FORMING SAME*
• *LASER À ÉMISSION LATÉRALE À SEMI-CONDUCTEUR SUR BOÎTIER DE CARTE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*

(73) Excelitas Canada Inc., 22001 Dumberry

Road Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA

(72) JU, Jinhua, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA
KIG-I, Ralph, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA
LAFORCE, Frederic, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA
PALONPON, Almar, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8P7, CA

(74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB

H01S 5/02326 → (51) **H01S 5/02257**

H01S 5/0239 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/0239 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/062 → (51) **G01S 17/04**

(51) **H01S 5/183** (11) **3 761 464 B1**
H01S 5/18319; H01S 5/18308; H01S 5/18386; H01S 5/18305; H01S 5/18311

(25) En (26) En
(21) 20184734.0 (22) 06.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2021
(30) 08.12.2017 EP 17206157

(54) • *SEGMENTIERTER OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR*
• *SEGMENTED VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER*
• *LASER À CAVITÉ VERTICALE ÉMETTANT EN SURFACE SEGMENTÉE*

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, Lise-Meitner-Strasse 13, 89081 Ulm, DE
MOENCH, Holger Joachim, 89081 Ulm, DE
GRONENBORN, Stephan, 89081 Ulm, DE

(74) Trumpf Patentabteilung, Trumpf GmbH & Co KG TH550 Patente und Lizenzen Johann-Maus-Straße 2, 71254 Ditzingen, DE

(62) 18811309.6 / 3 721 513

(51) **H01S 5/183** (11) **4 213 319 B1**
H01S 5/40 **H01S 5/42**
H01S 5/18361; H01S 5/4087; H01S 5/423; H01S 5/18319

(25) En (26) En
(21) 23152877.9 (22) 18.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.07.2023
(30) 18.01.2018 US 201862618985 P

(54) • *PORÖSE VERTEILTE BRAGG-REFLEKTOR FÜR LASERANWENDUNGEN*
• *POROUS DISTRIBUTED BRAGG REFLECTORS FOR LASER APPLICATIONS*
• *RÉFLECTEURS DE BRAGG DISTRIBUÉS PORÉUX POUR APPLICATIONS LASER*

(73) IQE plc, Pascal Close St. Mellons, Cardiff CF3 0LW, GB

(72) ANDREW, Clark, Cardiff, CF3 0LW, GB
HAMMOND, Richard, Cardiff, CF3 0LW, GB
PELZEL, Rodney, Cardiff, CF3 0LW, GB
CHESKIS, David, Cardiff, CF3 0LW, GB
LEBBY, Michael, Cardiff, CF3 0LW, GB

(74) IQE plc, Pascal Close St Mellons, Cardiff CF3 0LW, GB

(62) 19704126.2 / 3 741 015

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/02**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/183**

H01S 5/42	→ (51) G01S 17/04
H01S 5/42	→ (51) H01S 5/183
H01T 1/08	→ (51) H01T 1/15
(51) H01T 1/15	(11) 3 385 975 B1
H01J 17/18	H01T 1/08
H01T 4/12	H01T 4/16
(52) H01J 17/18; H01T 1/15; H01T 4/12;	H01T 1/08; H01T 4/16
(25) Zh	(26) En
(21) 16869617.7	(22) 05.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 10.10.2018	
(86) CN 2016/088517	05.07.2016
(87) WO 2017/092304	2017/23 08.06.2017
(30) 04.12.2015 CN 201510882495	
30.03.2016 CN 201610190179	
(54) • GASENTLADUNGSROEHRE	
• GAS DISCHARGE TUBE	
• TUBE À DÉCHARGE DE GAZ	
(73) Shenzhen Bencent Electronics Co., Ltd.,	
A501 Building 1 3 Lanpuyan Industrial	
Park Baolong 4th Road Baolong	
Community Longgang Street Office	
Longgang District, Shenzhen, Guangdong	
518116, CN	
(72) HE, Ji, Shenzhen Guangdong 518116, CN	
FU, Meng, Shenzhen Guangdong 518116,	
CN	
WANG, Feilong, Shenzhen Guangdong	
518116, CN	
(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert	
Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex	
1, FR	
H01T 4/12	→ (51) H01T 1/15
H01T 4/16	→ (51) H01T 1/15
H02B 13/075	→ (51) H01H 31/00
(51) H02G 3/06	(11) 4 335 008 B1
H02G 15/068	F16F 1/04
(52) H02G 3/0666; H02G 15/068;	F16F 1/045
(25) De	(26) De
(21) 22740774.9	(22) 23.06.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 13.03.2024	
(86) EP 2022/067221	23.06.2022
(87) WO 2022/268977	2022/52 29.12.2022
(30) 23.06.2021 DE 102021116200	
(54) • KONTAKTELEMENT UND KABELVER-	
SCHRAUBUNG	
• CONTACT ELEMENT AND CABLE GLAND	
• ÉLÉMENT DE CONTACT ET PRESSE-	
ÉTOUPE	
(73) Pflitsch GmbH & Co. KG., Ernst-Pflitsch-	
Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE	
(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar, DE	
VON OTTE, Robert, 58579 Schalksmühle,	
DE	
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und	
Rechtsanwälte Gustav-Heinemann-Ufer	
74b, 50968 Köln, DE	
H02G 3/32	→ (51) F16L 3/04
H02G 15/068	→ (51) H02G 3/06
H02H 3/06	→ (51) E05B 47/02

H02H 3/20	→ (51) E05B 47/02
(51) H02J 3/06	(11) 3 700 040 B1
H02J 13/00	
(52) H02J 3/06; H02J 13/00002;	H02J 13/00006; H02J 2310/10;
Y02E 60/00; Y02P 80/14; Y04S 40/12	
(25) En	(26) En
(21) 19158755.9	(22) 22.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 26.08.2020	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES	
ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMS MIT EI-	
NEM MIKRONETZ	
• METHOD OF CONTROLLING A POWER	
DISTRIBUTION SYSTEM INCLUDING A MI-	
CROGRID	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYS-	
TÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE COM-	
PRENANT UN MICRORÉSEAU	
(73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400	
Baden, CH	
Hitachi Energy Ltd, Brown-Boveri-Strasse 5,	
8050 Zürich, CH	
(72) MAJUMDER, Ritwik, 723 44 Västerås, SE	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte	
Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67,	
81634 München, DE	
(51) H02J 3/38	(11) 4 238 202 B1
H02J 3/46	
(52) H02J 3/388; H02J 3/466	
(25) En	(26) En
(21) 21802306.7	(22) 28.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 06.09.2023	
(86) EP 2021/080066	28.10.2021
(87) WO 2022/090432	2022/18 05.05.2022
(30) 28.10.2020 EP 20204351	
(54) • MOBILES HYBRIDGENERATORSYSTEM	
ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER	
ENERGIE	
• MOBILE HYBRID GENERATOR SYSTEM	
FOR PROVIDING ELECTRICAL POWER	
• SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR HYBRIDE MO-	
BILE POUR FOURNIR DE L'ÉNERGIE ÉLEC-	
TRIQUE	
(73) Hybridgenerator ApS, Nørrevang 15 Nørre	
Lyndelse, 5792 Årslev, DK	
(72) EILERTSEN, Rune, 5792 Årslev, DK	
(74) Højberg P/S, Adelgade 12, 1304	
Copenhagen K, DK	
(51) H02J 3/38	(11) 4 309 260 B1
H02S 50/00	H02S 50/10
(52) H02J 3/381; H02S 50/10	
(25) De	(26) De
(21) 23706006.6	(22) 17.02.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE	SI SK SM TR
(43) 24.01.2024	
(86) EP 2023/054032	17.02.2023
(87) WO 2023/179984	2023/39 28.09.2023
(30) 22.03.2022 DE 102022106717	
(54) • VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORD-	
NUNG ZUM ERFASSEN EINER KENNLINIE	
EINES PV-GENERATORS	
• METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT	
FOR ACQUIRING A CHARACTERISTIC	
CURVE OF A PV GENERATOR	

• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE CIRCUIT	
POUR ACQUÉRIR UNE COURBE CARACTÉ-	
RISTIQUE D'UN GÉNÉRATEUR PHOTOVOL-	
TAÏQUE	
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,	
34266 Niestetal, DE	
(72) JILG, Martin, 37235 Hessisch Lichtenau, DE	
H02J 3/46	→ (51) H02J 3/38
(51) H02J 4/00	(11) 3 876 380 B1
(52) H02J 4/00; B64F 1/305; B64F 1/352;	B64F 1/362; B64F 1/364; H02J 7/0068;
H02J 2310/44; H02J 2310/60	
(25) En	(26) En
(21) 20211052.4	(22) 01.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 08.09.2021	
(30) 05.03.2020 EP 20161286	
(54) • ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN	
FLUGZEUG AUF DEM BODEN	
• A POWER-DISTRIBUTION SYSTEM FOR AN	
AIRCRAFT ON THE GROUND	
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE	
POUR UN AÉRONEF AU SOL	
(73) Illinois Tool Works INC., 155 Harlem	
Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) DAHL, Soren Risgaard, Glenview, IL 60025,	
US	
NIELSEN, Bo Vork, Glenview, IL 60025, US	
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11	
9DX, GB	
(51) H02J 7/00	(11) 3 756 261 B1
B60L 50/50	
(52) B60L 58/12; H02J 7/0013;	H02J 7/0048; Y02T 10/70
(25) En	(26) En
(21) 18708372.0	(22) 23.02.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 30.12.2020	
(86) EP 2018/054507	23.02.2018
(87) WO 2019/161909	2019/35 29.08.2019
(54) • VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES LADE-	
ZUSTANDES EINER WIEDERAUFLADBA-	
REN BATTERIE	
• A METHOD FOR EVALUATING A STATE OF	
CHARGE OF A RECHARGEABLE BATTERY	
• PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN ÉTAT DE	
CHARGE D'UNE BATTERIE RECHARGEABLE	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 405 08	
Göteborg, SE	
(72) NEDJIMI, Ahcène, 69003 LYON, FR	
BRUYERE, Lilian, 01300 BELLEY, FR	
SAVOYE, François, 01700 MIRIBEL, FR	
PINAROLI, Yann, 38480 AOSTE, FR	
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006	
Lyon, FR	
(51) H02J 7/00	(11) 3 934 052 B1
(52) G09B 21/009; H01M 10/46;	H02J 7/0042; H01M 2220/30;
Y02E 60/10	
(25) Ja	(26) En
(21) 19917320.4	(22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI	FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI	SK SM TR
(43) 05.01.2022	
(86) JP 2019/007908	28.02.2019
(87) WO 2020/174675	2020/36 03.09.2020
(54) • ELEKTONISCHER GERÄTESATZ ZUM LA-	
DEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM	
• ELECTRONIC DEVICE/CHARGER SET, AND	
COMMUNICATION SYSTEM	

- *ENSEMBLE CHARGEUR/DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) TAKAMI, Ippei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SENZAKI, Yudai, Tokyo 144-0051, JP
HONDA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
EMOTO, Yutaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- H02J 7/00** → (51) **A61B 18/12**
- H02J 7/00** → (51) **B60L 1/10**
- H02J 7/00** → (51) **B60L 53/20**
- H02J 7/00** → (51) **B60R 16/03**
- H02J 7/02** → (51) **B60L 53/20**
- H02J 7/02** → (51) **G01V 3/10**
- H02J 7/14** → (51) **B60H 1/00**
- H02J 7/14** → (51) **B60R 16/03**
- H02J 7/34** → (51) **B60R 16/03**
- H02J 13/00** → (51) **G06F 21/45**
- H02J 13/00** → (51) **H02J 3/06**
- H02J 50/00** → (51) **B66C 13/12**
- H02J 50/10** → (51) **B66C 13/12**
- H02J 50/15** → (51) **A61N 1/36**
- H02J 50/20** → (51) **B66C 13/12**
- H02J 50/20** → (51) **H02J 50/40**
- H02J 50/30** → (51) **G01S 17/04**
- (51) **H02J 50/40** (11) **4 020 760 B1**
H02J 50/20 **H02J 50/80**
- (52) **H02J 50/20; H02J 13/00026; H02J 50/40; H02J 50/80**
- (25) Ja (26) En
(21) 19942087.8 (22) 19.08.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2022
(86) JP 2019/032283 19.08.2019
(87) WO 2021/033236 2021/08 25.02.2021
- (54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) HAMANA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NOSAKA, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NGUYEN, Manh Tai, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- MURAI, Akito, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SUGIMOTO, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- H02J 50/60** → (51) **G01S 17/04**
- H02J 50/80** → (51) **B66C 13/12**
- H02J 50/80** → (51) **H02J 50/40**
- H02K 1/02** → (51) **H01F 27/24**
- H02K 1/02** → (51) **H02K 7/14**
- (51) **H02K 1/14** (11) **4 106 149 B1**
F16C 19/06 **F16C 33/80**
F16C 41/00 **G01P 3/487**
H02K 7/08 **H02K 7/18**
H02K 11/21 **H02K 11/25**
H02K 11/35 **H02K 21/14**
G01P 3/44
- (52) **H02K 7/08; F16C 33/80; F16C 41/00; F16C 41/004; F16C 41/007; G01P 3/443; G01P 3/487; H02K 1/145; H02K 11/21; H02K 11/25; H02K 11/35; F16C 19/06; F16C 2233/00; F16C 2380/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 21753193.8 (22) 02.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2022
(86) JP 2021/003613 02.02.2021
(87) WO 2021/161843 2021/33 19.08.2021
(30) 14.02.2020 JP 2020023669 13.01.2021 JP 2021003421
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BEARING DEVICE, AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PALIER, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KOIKE, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
SHIBUYA, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
YAMAGUCHI, Sota, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Brüntjen Partnerschaft Patentanwälte mbB, Agnes-Bernauer-Straße 88, 80687 München, DE
- H02K 1/14** → (51) **H01F 27/24**
- H02K 1/14** → (51) **H02K 7/09**
- (51) **H02K 1/20** (11) **4 040 642 B1**
H02K 5/20 **H02K 9/06**
H02K 9/08 **H02K 9/16**
- (52) **H02K 9/06; H02K 1/20; H02K 5/207; H02K 9/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 22153114.8 (22) 25.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
(30) 26.01.2021 FR 2100704
- (54) • *DURCH SYMMETRISIERUNG VERBESSERTER GESCHLOSSENER LÜFTERGEKÜHLTER MOTOR*
- *CLOSED ENGINE COOLED BY FAN, IMPROVED BY MAKING IT SYMMETRIC*
• *MOTEUR FERMÉ REFROIDI PAR VENTILATEUR, AMÉLIORÉ PAR SYMMÉTRISATION*
- (73) ALSTOM Holdings, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, FR
- (72) BERKANI, Mohamed-Said, 25000 BESANCON, FR
FAKAM TCHAKOUE, Mathias, 25410 ROUTELLE, FR
RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 BESANCON, FR
SCHERER, Michel, 25320 GRANDFONTAINE, FR
SOUGH, Mohamed-Laid, 25320 TORPES, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
- H02K 1/20** → (51) **F03D 9/25**
- (51) **H02K 1/27** (11) **3 813 232 B1**
H02K 3/47 **H02K 9/04**
- (52) **H02K 1/2791; H02K 3/47; H02K 1/2733; H02K 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 20193042.7 (22) 27.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2021
(30) 26.10.2019 CN 201911026468
- (54) • *SÄULENARTIGER KERNLOSER MOTOR*
• *COLUMN TYPE CORELESS MOTOR*
• *MOTEUR DÉPOURVU DE PARTIE CENTRALE DE TYPE COLONNE*
- (73) SHANDONG HUASHENG PESTICIDE MACHINERY CO., LTD, No.1 Zhongtian Road Linyi High And New-Tech Industrial Development Zone, Linyi City, Shandong 276017, CN
- (72) Liu, Jiaping, Linyi, Shandong 276017, CN
Huang, Jinguang, Linyi, Shandong 276017, CN
Liu, Guangxiang, Linyi, Shandong 276017, CN
Shao, Yiqun, Linyi, Shandong 276017, CN
Cui, Jingguo, Linyi, Shandong 276017, CN
Wang, Qian, Linyi, Shandong 276017, CN
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
- (51) **H02K 1/276** (11) **4 084 295 B1**
H02K 1/32
- (52) **H02K 1/276; H02K 1/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 20906541.6 (22) 27.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
(86) JP 2020/040200 27.10.2020
(87) WO 2021/131298 2021/26 01.07.2021
(30) 27.12.2019 JP 2019237594
- (54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE*
- (73) Hitachi Industrial Products, Ltd., 5-1, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) TAMAKI, Manabu, Tokyo 101-0021, JP
TAMIYA, Shuichi, Tokyo 101-0021, JP
SATO, Misato, Tokyo 101-0021, JP
TAKISAWA, Hayato, Tokyo 101-0021, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE
- (51) **H02K 1/278** (11) **4 050 770 B1**
H02K 15/03

(52) **H02K 1/278; H02K 15/03**
 (25) En (26) En
 (21) 22157656.4 (22) 21.02.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 31.08.2022
 (30) 24.02.2021 GB 202102582
 (54) • ROTORHÜLSE EINER ELEKTRISCHEN MA-
 SCHINE
 • ELECTRIC MACHINE ROTOR SLEEVE
 • MANCHON DE ROTOR DE MACHINE ÉLEC-
 TRIQUE
 (73) Rolls-Royce Electrical Norway AS, Jarleveien
 8A, Trøndelag, NO
 (72) HØYLAND, Jørg, Trondheim, NO
 (74) Rolls-Royce plc, Moor Lane (ML-9) PO Box
 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **H02K 1/2791** (11) **3 781 790 B1**
H02K 1/2795 **B64C 29/00**
B64D 27/24 **B64D 35/02**
B64D 35/06
 (52) **B64C 29/0025; B64C 27/10;**
B64C 27/20; B64D 27/24; B64D 35/02;
B64D 35/06; B64U 50/19;
H02K 1/2791; H02K 1/2795;
 B64U 10/13; B64U 30/20; Y02T 50/40;
 Y02T 50/60
 (25) En (26) En
 (21) 19789037.9 (22) 17.04.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 24.02.2021
 (86) US 2019/027938 17.04.2019
 (87) WO 2019/204493 2019/43 24.10.2019
 (30) 17.04.2018 US 201862659013 P
 04.12.2018 US 201862775253 P
 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTI-
 KALSTART UND -LANDUNG MITTELS MA-
 GNETSCHWEBETECHNIK
 • SYSTEMS AND METHODS FOR VERTICAL
 TAKEOFF AND LANDING USING MAGNET-
 IC LEVITATION
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉCOLLAGE
 ET D'ATERRISSAGE VERTICAUX UTILI-
 SANT LA LÉVITATION MAGNÉTIQUE
 (73) The Maglev Aero Co., 11 Hidden Brick
 Road, Hopkinton, MA 01748, US
 (72) RANDALL, Ian Morris, Hopkinton,
 Massachusetts 01748, US
 (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
 Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02K 1/2795 → (51) **H02K 1/2791**

H02K 1/32 → (51) **F03D 9/25**

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/276**

H02K 3/04 → (51) **H02K 17/42**

(51) **H02K 3/12** (11) **4 143 951 B1**
H02K 3/28
 (52) **H02K 3/28; H02K 3/12**
 (25) De (26) De
 (21) 21716126.4 (22) 26.03.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 08.03.2023
 (86) EP 2021/057991 26.03.2021
 (87) WO 2021/219306 2021/44 04.11.2021
 (30) 30.04.2020 DE 102020111826
 (54) • STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHI-
 NE UND ELEKTRISCHE MASCHINE

• STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, AND
 ELECTRIC MACHINE
 • STATOR POUR UNE MACHINE ÉLEC-
 TRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH,
 Frauenaauracher Straße 85, 91056 Erlangen,
 DE
 (72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale,
 DE
 FINGER-ALBERT, Christian, 97616 Bad
 Neustadt a.d.Saale, DE
 (74) Valeo Powertrain Systems, Service
 Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
 Pontoise, FR

H02K 3/12 → (51) **H02K 3/28**

(51) **H02K 3/18** (11) **4 203 255 B1**
H02K 5/22 **H02K 5/14**
 (52) **H02K 5/225; H02K 5/148;**
 H02K 2213/06
 (25) En (26) En
 (21) 22207516.0 (22) 15.11.2022
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
 SI SK SM TR
 (43) 28.06.2023
 (30) 24.12.2021 KR 20210187692
 (54) • MOTOR MIT BIDIREKTIONALEN AN-
 SCHLÜSSEN
 • MOTOR WITH BIDIRECTIONAL TERMI-
 NALS
 • MOTEUR À BORNES BIDIRECTIONNELLES
 (73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd., 508,
 Teheran-ro Gangnam-gu (Haesung 2 Bldg.
 2F), Seoul 06178, KR
 (72) JANG, Su Gil, 18485 Hwaseong-si, KR
 LEE, Ho Gun, 18478 Hwaseong-si, KR
 GEE, Young ho, 16910 Yongin-si, KR
 (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe,
 Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
 Partner mbB Patentanwälte
 Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02K 3/28** (11) **4 197 093 B1**
H02K 3/12
 (52) **H02K 3/28; H02K 3/12**
 (25) De (26) De
 (21) 21745711.8 (22) 13.07.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 21.06.2023
 (86) EP 2021/069489 13.07.2021
 (87) WO 2022/033788 2022/07 17.02.2022
 (30) 13.08.2020 DE 102020121347
 (54) • STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHI-
 NE UND ELEKTRISCHE MASCHINE

• STATOR FOR AN ELECTRIC MACHINE, AND
 ELECTRIC MACHINE
 • STATOR POUR UNE MACHINE ÉLEC-
 TRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH,
 Frauenaauracher Straße 85, 91056 Erlangen,
 DE
 (72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale,
 DE
 (74) Valeo Powertrain Systems, Service
 Propriété Intellectuelle Immeuble le Delta
 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy
 Pontoise, FR

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/12**

(51) **H02K 3/46** (11) **3 817 200 B1**
H02K 3/52 **H02K 15/12**
 (52) **H02K 3/46; H02K 3/52; H02K 15/12;**
 H02K 15/0068; H02K 2203/09;

H02K 2203/12
 (25) En (26) En
 (21) 20197974.7 (22) 24.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 05.05.2021
 (30) 29.10.2019 JP 2019196226
 (54) • FÜR EINEN MOTOR VERWENDETER STA-
 TOR UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
 LUNG DES BESAGTEN STATORS
 • STATOR USED FOR MOTOR AND METHOD
 FOR MANUFACTURING SAID STATOR
 • STATOR UTILISÉ POUR UN MOTEUR ET
 PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT STA-
 TOR
 (73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, 10-4,
 Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo 105-
 0004, JP
 (72) SHIMIZU, Naoaki, Tsurugashima-shi,
 Saitama 350-2280, JP
 (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte,
 Partnerschaftsgesellschaft mbB
 Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 1/27**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/46**

(51) **H02K 5/10** (11) **3 836 364 B1**
H02K 5/20 **H02K 9/19**
F16H 57/027 **H02K 5/22**
H02K 5/173
 (52) **H02K 5/203; F16H 57/027;**
H02K 5/10; H02K 9/19; H02K 5/1732;
H02K 5/22; H02K 2205/09
 (25) Ja (26) En
 (21) 19921344.8 (22) 25.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 16.06.2021
 (86) JP 2019/050918 25.12.2019
 (87) WO 2020/194959 2020/40 01.10.2020
 (30) 28.03.2019 JP 2019063169
 (54) • ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 • ROTARY ELECTRIC MACHINE
 • MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE
 (73) AISIN CORPORATION, 1, Asahi-machi 2-
 chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 (72) TORII, Takeshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 IWASE, Takuro, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 SHIRAIWA, So, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
 (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
 PartG mbB, European Patent Attorneys
 Landsberger Strasse 300, 80687 München,
 DE

H02K 5/14 → (51) **H02K 3/18**

H02K 5/20 → (51) **B23B 19/02**

H02K 5/20 → (51) **H02K 1/20**

H02K 5/20 → (51) **H02K 5/10**

H02K 5/20 → (51) **H02K 9/14**

H02K 5/22 → (51) **B62M 6/55**

H02K 5/22 → (51) **H02K 3/18**

H02K 7/00 → (51) **H02K 7/14**

H02K 7/08 → (51) **B62M 6/55**

H02K 7/08 → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 7/09** (11) **4 084 304 B1**

- H02K 7/14** (25) De 22168222.2 (21) 22.04.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.11.2022 (30) 26.04.2021 EP 21170398 (54) • **ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB, ZENTRIFUGALPUMPE UND PUMPENEINHEIT**
• **ELECTROMAGNETIC ROTARY ACTUATOR, CENTRIFUGAL PUMP AND PUMP UNIT**
• **ENTRAÎNEMENT ROTATIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE, POMPE CENTRIFUGE ET ENSEMBLE POMPE**
- (73) Levitronix GmbH, Bändliweg 30, 8048 Zürich, CH
(72) Stettler, Marcel, 5600 Lenzburg, CH
Schneeberger, Thomas Dr., 3006 Bern, CH
(74) IPS Irsch AG, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH
-
- H02K 7/102** → (51) **F03D 9/25**
-
- H02K 7/116** → (51) **B62M 6/55**
-
- (51) **H02K 7/14** (11) **3 904 220 B1**
H02K 1/02 **B64G 1/24**
H02K 44/00 **H02K 7/00**
- (52) **B64G 1/244; H02K 1/02; H02K 7/14; H02K 44/00; H02K 2213/03**
- (25) De 20171813.7 (26) De 28.04.2020 (21) 20171813.7 (22) 28.04.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.11.2021 (54) • **VORRICHTUNG ZUR LAGEREGLUNG VON RAUMFAHRZEUGEN**
• **DEVICE FOR SPACECRAFT ATTITUDE CONTROL**
• **DISPOSITIF DESTINÉ AU RÉGLAGE DE POSITION DES ENGINES SPATIAUX**
- (73) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE
(72) Ehresmann, Manfred, 70439 Stuttgart, DE
Herdrich, Georg Heinrich, 73733 Esslingen, DE
Fasoulas, Stefanos, 72654 Neckartenzlingen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, 81241 München, DE
-
- H02K 7/14** → (51) **H02K 17/42**
-
- H02K 7/14** → (51) **H02K 7/09**
-
- H02K 7/18** → (51) **F03D 9/25**
-
- H02K 7/18** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 9/04** → (51) **H02K 1/27**
-
- H02K 9/06** → (51) **H02K 1/20**
-
- H02K 9/08** → (51) **H02K 1/20**
-
- (51) **H02K 9/14** (11) **4 229 741 B1**
H02K 11/33 **H02K 5/20**
- (52) **H02K 9/14; H02K 5/20; H02K 11/33**
- (25) De 21786943.7 (26) De 05.10.2021 (21) 21786943.7 (22) 05.10.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.08.2023 (86) EP 2021/077415 05.10.2021 (87) WO 2022/078817 2022/16 21.04.2022 (30) 16.10.2020 DE 102020006365 (54) • **KREISELPUMPE MIT EINEM ANTRIEB**
• **CENTRIFUGAL PUMP COMPRISING A DRIVE**
• **POMPE CENTRIFUGE COMPRENANT UN ENTRAÎNEMENT**
- (73) KSB SE & Co. KGaA, Johann-Klein-Straße 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal, DE
-
- H02K 9/16** → (51) **H02K 1/20**
-
- H02K 9/19** → (51) **H02K 5/10**
-
- H02K 9/197** → (51) **F03D 9/25**
-
- H02K 11/21** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 11/215** → (51) **B62M 6/55**
-
- H02K 11/25** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 11/33** → (51) **H02K 9/14**
-
- H02K 11/35** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 15/02** → (51) **G05B 19/416**
-
- H02K 15/03** → (51) **H02K 1/278**
-
- H02K 15/12** → (51) **H02K 3/46**
-
- (51) **H02K 16/02** (11) **4 037 166 B1**
H02K 21/02
- (52) **H02K 21/026; H02K 16/02**
- (25) En 21154463.0 (26) En 29.01.2021 (21) 21154463.0 (22) 29.01.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.08.2022 (54) • **AXIALFLUSSMOTOR MIT FELDSCHWÄCHENDER FUNKTIONALITÄT**
• **AXIAL FLUX MOTOR WITH FIELD WEAKENING FUNCTIONALITY**
• **MOTEUR À FLUX AXIAL DOTÉ D'UNE FONCTIONNALITÉ D'AFFAIBLISSEMENT DE CHAMP**
- (73) Magnax, Evolis 100, 8500 Kortrijk, BE
(72) LEIJNEN, Peter, 9800 Bachte-Maria-Leerne, BE
(74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE
-
- (51) **H02K 17/42** (11) **3 520 208 B1**
B25F 5/00 **H02K 3/04**
H02M 7/04 **B25B 23/18**
B25F 5/02 **H02K 7/14**
- (52) **B25B 23/18; B25F 5/021; H02K 7/145**
- (25) En 17854293.2 (26) En 28.09.2017 (21) 17854293.2 (22) 28.09.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.08.2019 (86) CA 2017/051148 28.09.2017 (87) WO 2018/058244 2018/14 05.04.2018 (30) 28.09.2016 US 201662400726 P
- (54) • **INDUKTIONSBETRIEBENE VORRICHTUNG UND ELEKTROWERKZEUGAUFSATZ UND ELEKTROWERKZEUG DAMIT**
• **INDUCTION-POWERED DEVICE, AND POWER TOOL ATTACHMENT AND POWER TOOL COMPRISING SAME**
• **DISPOSITIF ALIMENTÉ PAR INDUCTION, ACCESSOIRE D'OUTIL ÉLECTRIQUE ET OUTIL ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT**
- (73) 1543803 ONTARIO LTD., 12 Stanley Court Unit 4B, Whitby, ON L1N 8P9, CA
(72) LEININGER, Jon J., Whitby, Ontario L1N 8P9, CA
HORNUNG, Richard A., Whitby, Ontario L1N 8P9, CA
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB
-
- H02K 19/10** → (51) **H02K 7/09**
-
- H02K 21/02** → (51) **H02K 16/02**
-
- H02K 21/14** → (51) **F16H 21/46**
-
- H02K 21/14** → (51) **H02K 1/14**
-
- H02K 21/16** → (51) **F03D 9/25**
-
- H02K 21/16** → (51) **H02K 7/09**
-
- H02K 21/18** → (51) **H02K 7/09**
-
- H02K 21/22** → (51) **F16H 21/46**
-
- H02K 44/00** → (51) **H02K 7/14**
-
- (51) **H02M 1/00** (11) **3 916 976 B1**
H02M 1/42 **H02M 7/219**
H02M 7/797 **H02M 7/483**
- (52) **H02M 7/797; H02M 1/0054; H02M 1/4208; H02M 7/2195; H02M 7/4837**
- (25) En 21175617.6 (26) En 25.05.2021 (21) 21175617.6 (22) 25.05.2021 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.12.2021 (30) 27.05.2020 US 202016885060 (54) • **WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-UMWANDLUNGSSYSTEME MIT ERWEITERTER SPANNUNGSVERSTÄRKUNG**
• **AC-DC POWER CONVERSION SYSTEMS WITH EXTENDED VOLTAGE GAIN**
• **SYSTÈMES DE CONVERSION DE PUISSANCE CA-CC À GAIN DE TENSION ÉTENDU**
- (73) Delta Electronics, Inc., 186 Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 11491, TW
(72) Jang, Yungtaek, 11491 Taipei, TW
Sadilek, Tomas, 11491 Taipei, TW
Barbosa, Peter, 11491 Taipei, TW
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- H02M 1/42** → (51) **H02M 1/00**
-
- (51) **H02M 3/335** (11) **3 966 921 B1**
H05B 45/37
- (52) **H02M 3/33523; H02M 3/33592; H05B 45/37; H02M 1/0032; Y02B 20/30; Y02B 70/10**
- (25) En 20734410.2 (26) En 29.06.2020 (21) 20734410.2 (22) 29.06.2020 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.03.2022

- (86) EP 2020/068208 29.06.2020
- (87) WO 2020/260681 2020/53 30.12.2020
- (30) 27.06.2019 EP 19182785
- (54) • SYNCHRONER SPERRWANDLER ZUM ANTRIEB VON LED-LASTEN
- SYNCHRONOUS FLYBACK CONVERTER FOR DRIVING LED LOADS
- CONVERTISSEUR INDIRECT SYNCHRONE POUR COMMANDER DES CHARGES DE DEL
- (73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, AT
- STARK, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
- DE CLERCQ, Ludwig, Erasmus, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H02M 7/04 → (51) **H02K 17/42**

H02M 7/219 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/483 → (51) **H02M 1/00**

H02M 7/797 → (51) **H02M 1/00**

H02N 2/18 → (51) **B60C 23/04**

- (51) **H02P 3/12** (11) **4 002 677 B1**
- H02P 3/22** **E05D 1/00**
- E05F 1/00** **E05F 15/657**
- (52) **H02P 3/12; E05F 15/657; H02P 3/22;**
- E05Y 2400/302; E05Y 2400/33;**
- E05Y 2400/514; E05Y 2900/531**
- (25) De (26) De
- (21) 20209224.3 (22) 23.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 25.05.2022
- (54) • TÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM TÜRFLÜGEL UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ABBREMSEN EINES ELEKTRISCH ANTREIBBAREN TÜRFLÜGELS
- DOOR SYSTEM FOR A VEHICLE WITH A DOOR LEAF AND METHOD FOR SELECTIVELY BRAKING AN ELECTRICALLY DRIVEN DOOR LEAF
- SYSTÈME DE PORTE POUR UN VÉHICULE DOTÉ D'UNE BATTANT DE PORTE ET PROCÉDÉ DE FREINAGE SÉLECTIF D'UN BATTANT DE PORTE À MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (73) Bode - Die Tür GmbH, Ochshäuser Straße 14, 34123 Kassel, DE
- (72) Gläsel, Gerd, 34266 Niestetal, DE
- Bachmann, Guido, 34302 Guxhagen, DE
- (74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

H02P 3/22 → (51) **H02P 3/12**

H02P 5/46 → (51) **F04B 41/06**

H02P 5/74 → (51) **F04B 41/06**

H02P 5/747 → (51) **G05B 11/42**

- (51) **H02P 6/00** (11) **4 007 157 B1**
- H02P 25/062**
- (52) **H02P 6/006; H02P 25/062**
- (25) De (26) De
- (21) 20306457.1 (22) 27.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 01.06.2022

- (54) • LINEARMOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
- LINEAR MOTOR SYSTEM AND METHOD OF OPERATING SUCH A SYSTEM
- SYSTÈME DE MOTEUR LINÉAIRE ET MÉTHODE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Leibl, Thomas, 77960 Seelbach, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02P 6/00 → (51) **A61M 16/06**

H02P 6/08 → (51) **H02P 7/06**

H02P 6/10 → (51) **H02P 21/05**

H02P 6/10 → (51) **H02P 27/08**

H02P 7/00 → (51) **G01P 3/48**

- (51) **H02P 7/06** (11) **4 203 296 B1**
- H02P 6/08** **G04C 3/14**
- G04C 3/00** **G04C 3/16**
- (52) **H02P 6/085; G04C 3/14; G04G 3/00;**
- H02P 7/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21217741.4 (22) 24.12.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 28.06.2023
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KONTINUIERLICH DREHENDEN MOTORS
- DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR WITH CONTINUOUS ROTATION
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR À ROTATION CONTINUE
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) GERMIQUET, Christophe, 2515 Prêles, CH
- BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

H02P 9/00 → (51) **G05B 11/42**

H02P 9/08 → (51) **F02N 11/10**

- (51) **H02P 9/42** (11) **3 509 209 B1**
- (52) **H02P 9/42**
- (25) En (26) En
- (21) 18210648.4 (22) 06.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 10.07.2019
- (30) 09.01.2018 US 201815866064
- (54) • UNABHÄNGIGE GESCHWINDIGKEITSVARIABLE FREQUENZBASIERTE ELEKTRIFIZIERTE ANTRIEBSSYSTEMARCHITEKTUR
- INDEPENDENT SPEED VARIABLE FREQUENCY BASED ELECTRIFIED PROPULSION SYSTEM ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE SYSTÈME DE PROPULSION ÉLECTRIFIÉE À FRÉQUENCE VARIABLE ET À VITESSE INDÉPENDANTE
- (73) The Boeing Company, 929 Long Bridge Drive, Arlington, VA 22202, US
- (72) GAO, Lijun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- LIU, Shengyi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

- (51) **H02P 21/05** (11) **4 068 619 B1**
- H02P 6/10** **H02P 21/14**
- (52) **H02P 21/05; H02P 6/10; H02P 21/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20894439.7 (22) 09.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 05.10.2022
- (86) JP 2020/022627 09.06.2020
- (87) WO 2021/106250 2021/22 03.06.2021
- (30) 27.11.2019 JP 2019213960
- (54) • MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES EINSTELLVERFAHREN DAFÜR
- MOTOR CONTROL DEVICE AND AUTOMATIC ADJUSTMENT METHOD FOR SAME
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE
- (73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandanageri-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) MATSUBARA, Mitsuru, Tokyo 100-8280, JP
- TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280, JP
- TAKANO, Yuuri, Tokyo 101-0022, JP
- UEI, Yusuke, Tokyo 101-0022, JP
- YANADA, Tetsuo, Tokyo 101-0022, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H02P 21/14 → (51) **H02P 21/05**

H02P 23/00 → (51) **F04B 41/06**

H02P 25/06 → (51) **G05B 11/42**

H02P 25/062 → (51) **H02P 6/00**

- (51) **H02P 27/08** (11) **4 207 587 B1**
- H02P 6/10**
- (52) **H02P 27/085; H02P 6/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20946531.9 (22) 28.08.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 05.07.2023
- (86) JP 2020/032780 28.08.2020
- (87) WO 2022/044299 2022/09 03.03.2022
- (54) • MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
- MOTOR CONTROL DEVICE AND MOTOR CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MIZUGUCHI, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- SHOUJI, Mitsuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02S 20/00** (11) **3 365 973 B1**

- H02S 40/42**
- (52) **H02S 20/00; H02S 40/42; Y02E 10/50**
- (25) De (26) De
- (21) 16784174.1 (22) 18.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
- SK SM TR
- (43) 29.08.2018
- (86) EP 2016/074997 18.10.2016

- (87) WO 2017/067940 2017/17 27.04.2017
- (30) 19.10.2015 DE 102015117793
- (54) • RÜCKSEITENELEMENT FÜR EIN SOLAR-MODUL
• REAR FACE ELEMENT FOR A SOLAR MODULE
• ÉLÉMENT ARRIÈRE POUR MODULE SOLAIRE
- (73) MATRIX Module GmbH, Buschstrasse 17, 44369 Dortmund, DE
- (72) BUSSE, Henning, 04105 Leipzig, DE
SCHERFF, Maximilian, 44369 Dortmund, DE

- (51) **H02S 20/10** (11) **4 184 789 B1**
H02S 30/00 **H02S 20/23**
- (52) **H02S 40/12; H02S 20/10;**
H02S 20/23; H02S 30/00; H02S 30/10;
F16B 5/0072; F16B 37/045;
Y02B 10/10; Y02E 10/50
- (25) De (26) De
- (21) 23150812.8 (22) 13.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.05.2023
- (30) 15.09.2020 DE 202020105294 U
- (54) • PHOTOVOLTAIK-ANLAGE ZUM ERZEUGEN
VON SOLARSTROM
• PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR PRODUCING
SOLAR POWER
• INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE POUR
LA PRODUCTION D'ÉNERGIE SOLAIRE
- (73) Premium Mounting Technologies GmbH &
Co. KG, Industriestraße 25, 95346
Stadtsteinach, DE
- (72) GRASS, Peter, 96317 Kronach, DE
- (74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG
mbH, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE
- (62) 21196444.0 / 3 972 125

H02S 20/23 → (51) **H02S 20/10**

H02S 30/00 → (51) **H02S 20/10**

H02S 40/22 → (51) **H01L 31/054**

H02S 40/42 → (51) **H02S 20/00**

H02S 50/00 → (51) **G01N 21/94**

H02S 50/00 → (51) **H02J 3/38**

H02S 50/10 → (51) **H02J 3/38**

H02S 99/00 → (51) **H04L 9/40**

- (51) **H03B 5/06** (11) **3 965 291 B1**
H03B 5/36 **H03B 5/32**
- (52) **H03B 5/36; H03B 5/06; H03B 5/32**
- (25) En (26) En
- (21) 20194781.9 (22) 07.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.03.2022
- (54) • KRISTALLOSZILLATOR UND STARTVERFAHREN FÜR EINEN KRISTALLOSZILLATOR
• CRYSTAL OSCILLATOR AND STARTUP METHOD FOR A CRYSTAL OSCILLATOR
• OSCILLATEUR À CRISTAL ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN OSCILLATEUR À CRISTAL
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) CASAGRANDE, Arnaud, 2014 Bôle, CH
AREND, Jean-Luc, 2035 Corcelles, CH
- (74) ICB SA, Faubourg de l'Hôpital, 3, 2001 Neuchâtel, CH

H03B 5/32 → (51) **H03B 5/06**

H03B 5/36 → (51) **H03B 5/06**

H03F 1/02 → (51) **H01L 23/367**

- (51) **H03F 1/26** (11) **3 872 986 B1**
H03F 3/183 **H03F 3/217**
H03F 1/30 **H03F 1/34**
H03F 3/72 **H03G 3/34**
H04R 3/02
- (52) **H03F 3/183; H03F 1/26; H03F 1/305;**
H03F 1/342; H03F 3/2173; H03F 3/72;
H03G 3/348; H04R 3/02;
H03F 2200/03

- (25) En (26) En
- (21) 21153616.4 (22) 26.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (30) 25.02.2020 US 202062981065 P
23.12.2020 US 202017132166

- (54) • KLASSE-D-VERSTÄRKER MIT GERINGEN POP- UND KLICK-GERÄUSCHEN
• LOW POP-CLICK NOISE CLASS-D AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR DE CLASSE D À FAIBLE BRUIT DE POP ET DE CLIC
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park, Hsinchu City 30078, TW
- (72) LEE, Fong-Wen, Hsinchu City 30078, TW
CHEN, Kuan-Ta, Hsinchu City 30078, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/26**

H03F 1/30 → (51) **H03M 1/08**

H03F 1/34 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/00 → (51) **H03M 1/08**

H03F 3/183 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/195 → (51) **H01L 23/367**

H03F 3/217 → (51) **H03F 1/26**

H03F 3/24 → (51) **H01L 23/367**

H03F 3/26 → (51) **H03M 1/08**

H03F 3/45 → (51) **H03M 1/08**

H03F 3/72 → (51) **H03F 1/26**

- (51) **H03G 3/30** (11) **3 480 952 B1**
H04R 3/00 **H03G 7/00**
H03G 7/08 **H04R 29/00**
- (52) **H04R 3/007; H03G 3/3005;**
H03G 7/002; H03G 7/08; H04R 3/04;
H04R 29/003

- (25) En (26) En
- (21) 18177414.2 (22) 12.06.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.05.2019
- (30) 01.11.2017 CN 201711059595
06.11.2017 CN 201711080667
22.05.2018 CN 201810492803

- (54) • TEMPERATURERKENNUNGS- UND -STEUERUNGSINTEGRATIONSVORRICHTUNG UND DAS FÜR MIKROLAUTSPRECHER ANGEWANDTE TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN
• TEMPERATURE DETECTING AND CONTROLLING INTEGRATION DEVICE AND THE TEMPERATURE CONTROLLING METHOD APPLIED FOR MICRO SPEAKER
• DISPOSITIF D'INTÉGRATION DE DÉTECTION ET DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TEMPÉRATURE APPLIQUÉ POUR MICRO HAUT-PARLEUR
- (73) Shanghai FourSemi Semiconductor Co., Ltd., Building C, No 888 Huanhu West 2nd Road Lingang New Area, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, CN
- (72) DING, XUOXIN, Shanghai, CN
LIU, WEIJI, Shanghai, CN
XU, JIAN, Shanghai, CN
ZHANG, LIN, Shanghai, CN
LIU, XIAOLEI, Shanghai, CN
JIANG, YINGSHUN, Shanghai, CN
SHEN, FANGKANG, Shanghai, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Ingolstädter Straße 5, 80807 München, DE

H03G 3/34 → (51) **H03F 1/26**

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/30**

H03G 7/08 → (51) **H03G 3/30**

- (51) **H03H 7/06** (11) **3 672 076 B1**
H03H 7/24
- (52) **H03H 7/24**

- (25) En (26) En
- (21) 18215714.9 (22) 21.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.06.2020
- (54) • SPANNUNGSTEILERSCHALTUNGEN
• VOLTAGE-DIVIDER CIRCUITS AND CIRCUITS DIVISEURS DE TENSION
- (73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) TIEDEMANN, Dierk, 38122 Braunschweig, DE
LINKEWITSCH, Niklas, 38122 Braunschweig, DE
- (74) Haseltine Lake Kempner LLP, Cheapside House 138 Cheapside, London EC2V 6BJ, GB

H03H 7/24 → (51) **H03H 7/06**

H03H 9/17 → (51) **G01N 29/02**

H03K 5/24 → (51) **A61B 5/024**

- (51) **H03M 1/08** (11) **3 840 226 B1**
G05F 1/575 **H03M 1/16**
H03M 1/46 **H03F 1/30**
H03F 3/00 **H03F 3/26**
H03F 3/45 **H03M 1/66**
- (52) **H03M 1/0863; H03F 1/303;**
H03F 3/005; H03F 3/265;
H03F 3/45269; H03F 3/45475;
H03M 1/167; H03M 1/462;
H03M 1/466; G05F 1/618;
H03F 2203/45514; H03F 2203/45551;
H03M 1/66
- (25) En (26) En
- (21) 19216852.4 (22) 17.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.06.2021

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPANNUNGSREGULATIONSLEISTUNG*

- *DEVICE AND METHOD FOR ENHANCING VOLTAGE REGULATION PERFORMANCE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE DE RÉGULATION DE TENSION*

(73) Imec VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Markulic, Nereo, 3001 Leuven, BE
Hershberg, Benjamin, 3001 Leuven, BE
Lagos Benites, Jorge Luis, 3001 Leuven, BE
Martens, Ewout, 3001 Leuven, BE
Craninckx, Jan, 3001 Leuven, BE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H03M 1/10 → (51) **G06N 10/40**

H03M 1/16 → (51) **H03M 1/08**

H03M 1/46 → (51) **H03M 1/08**

H03M 1/66 → (51) **G06N 10/40**

(51) **H03M 13/11** (11) **3 750 247 B1**

(52) **H03M 13/116; H03M 13/1188; H03M 13/616; H03M 13/618; H03M 13/6306; H03M 13/6502**

(25) En (26) En
(21) 19707539.3 (22) 07.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) US 2019/017074 07.02.2019

(87) WO 2019/157194 2019/33 15.08.2019

(30) 09.02.2018 US 201815893428

(54) • *SPEICHERUNG VON LDPC PARITÄTSBITS FÜR REDUNDANZVERSIONEN*

- *LOW-DENSITY PARITY CHECK (LDPC) PARITY BIT STORAGE FOR REDUNDANCY VERSIONS*
- *STOCKAGE DE BITS DE PARITÉ DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ (LDPC) POUR LES VERSIONS REDONDANTES*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) YOUNG, Chi-Yuen, San Diego, California 92121, US
KWAK, Jaeyoung, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H03M 13/13** (11) **3 598 649 B1**
H04L 1/00

(52) **H03M 13/6362; H03M 13/13; H04L 1/0041; H04L 1/0057**

(25) Zh (26) En
(21) 18793834.5 (22) 07.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2020

(86) CN 2018/085797 07.05.2018

(87) WO 2018/202195 2018/45 08.11.2018

(30) 05.05.2017 CN 201710314076
01.08.2017 CN 201710648424

(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG EINES POLARKODES MIT AUSWAHL DER POLARISIERTEN KANÄLE AUF DER GRUNDLAGE DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND DES MINIMALEN KODEGEWICHTS*

- *POLAR CODE ENCODING METHOD, APPARATUS AND DEVICE WITH SELECTION OF POLARIZED CHANNELS BASED ON RELIABILITY AND MINIMUM CODE WEIGHT*
- *METHODE, APPAREIL ET DISPOSITIF DE CODAGE DE CODE POLAIRE AVEC SELECTION DE CANAUX POLARISES EN FONCTION DE LA FIABILITE ET DU POIDS MINIMAL DU CODE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Xiaocheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Hejia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

H03M 13/27 → (51) **H04B 10/112**

H03M 13/29 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/00 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 1/04** (11) **3 764 552 B1**
H04B 17/11 **H04B 17/10**

(52) **H04B 1/0458; H04B 1/0466; H04B 1/0483; H04B 17/102; H04B 17/14; H04W 52/346; H04W 52/44; H04W 52/48**

(25) Ko (26) En
(21) 19777943.2 (22) 18.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2021

(86) KR 2019/003081 18.03.2019

(87) WO 2019/190094 2019/40 03.10.2019

(30) 27.03.2018 KR 20180034897

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

- *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION OF ELECTRONIC DEVICE*
- *DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) YU, Hyungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
JU, Seungbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H04B 1/04** (11) **4 264 836 B1**
H04B 1/0475

(25) En (26) En
(21) 21839711.5 (22) 22.11.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.10.2023

(86) US 2021/060288 22.11.2021

(87) WO 2022/132396 2022/25 23.06.2022

(30) 18.12.2020 US 202063127912 P
07.09.2021 US 202117467494

(54) • *DUALMODUS-NOTCH-FILTER*

- *DUAL MODE NOTCH FILTER*
- *FILTRE COUPE-BANDE À DOUBLE MODE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ZHAN, Kai, San Diego, California 92121-1714, US
MISHRA, Chinmaya, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(60) 24186458.6

H04B 1/10 → (51) **H04B 1/12**

(51) **H04B 1/12** (11) **3 750 248 B1**
H04B 1/10 **H04B 7/08**
H04B 1/00 **H04B 7/0413**

(52) **H04B 1/525; H04B 1/0475**

(25) En (26) En
(21) 19751566.1 (22) 24.01.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2020

(86) US 2019/014897 24.01.2019

(87) WO 2019/156820 2019/33 15.08.2019

(30) 06.02.2018 US 201815890275

(54) • *SELBSTINTERFERENZ-RAUSCHUNTERDRÜCKUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FREQUENZBÄNDER*

- *SELF INTERFERENCE NOISE CANCELLATION TO SUPPORT MULTIPLE FREQUENCY BANDS*
- *ANNULATION DE BRUIT D'AUTO-BROUILLAGE POUR PRENDRE EN CHARGE DE MULTIPLES BANDES DE FRÉQUENCE*

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 S Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) LUO, Fa-Long, Boise, Idaho 83716, US
CUMMINS, Jaime, Boise, Idaho 83716, US
SCHMITZ, Tamara, Boise, Idaho 83716, US
CHRITZ, Jeremy, BOISE, Idaho 83716, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04B 1/38** (11) **3 407 501 B1**
H04B 1/3822
H04B 1/3822

(25) En (26) En
(21) 18172582.1 (22) 16.05.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2018

(30) 24.05.2017 JP 2017102370

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Yazaki Corporation, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) AIBA, Takamitsu, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, JP
WAKABAYASHI, Tomohiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, JP
SHIRASU, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-0847, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 1/3822 → (51) **H04B 1/38**

H04B 1/69 → (51) **H04J 13/00**

H04B 1/7103 → (51) **H04J 13/00**

H04B 1/7163 → (51) **G05D 1/00**

H04B 5/00 → (51) **G08C 17/04**

(51) **H04B 7/024** (11) **3 963 804 B1**
H04L 5/00 **H04W 72/1268**
H04W 72/566

(52) **H04B 7/024; H04L 5/0035;**
H04L 5/0064; H04W 72/569;
H04L 5/0044; H04L 5/0055;
H04L 5/0098; H04W 72/1268;
H04W 72/566

(25) En (26) En
(21) 20725394.9 (22) 28.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.03.2022
(86) US 2020/030241 28.04.2020
(87) WO 2020/223218 2020/45 05.11.2020
(30) 02.05.2019 US 201962842315 P
27.04.2020 US 202016859442

(54) • **UPLINK-KANALÜBERTRAGUNG FÜR MEH-
RERE SENDEEMPfangsstellen (TRPS)**
• **UPLINK CHANNEL TRANSMISSION FOR
MULTIPLE TRANSMIT RECEIVE POINTS
(TRPS)**
• **TRANSMISSION DE CANAL DE LIAISON
MONTANTE POUR MULTIPLES POINTS
D'ÉMISSION-RÉCEPTION (TRP)**

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US

(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA
92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121, US
SUN, Jing, San Diego, CA 92121, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San
Diego, CA 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins Seventh Floor Offices Artillery
House 11-19 Artillery Row, London SW1P
1RT, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 547 559 B1**
H04W 72/04

(52) **H04B 7/0617; H01M 10/48;**
H04B 7/0695; H04W 72/0453;
H04W 72/046; H04W 74/0833;
Y02E 60/10

(25) En (26) En
(21) 19166254.3 (22) 29.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 02.10.2019
(30) 30.03.2018 US 201862650751 P

(54) • **STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGS-
VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON
BANDBREITENTEILEN**
• **BEAM FAILURE RECOVERY PROCEDURES
USING BANDWIDTH PARTS**
• **PROCÉDURES DE RÉCUPÉRATION
D'ÉCHEC DE FAISCEAU À L'AIDE DE PAR-
TIES DE BANDE PASSANTE**

(73) Comcast Cable Communications LLC, 1701
John F. Kennedy Blvd., Philadelphia,
Pennsylvania 19103, US

(72) Cirik, Ali, Philadelphia, PA Pennsylvania
19103, US
Dinan, Esmael, Philadelphia, PA
Pennsylvania 19103, US
Zhou, Hua, Philadelphia, PA Pennsylvania
19103, US
Jeon, Hyoung Suk, Philadelphia, PA
Pennsylvania 19103, US
Babaei, Alireza, Philadelphia, PA
Pennsylvania 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

H04B 7/0404 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/0404 → (51) **H04W 36/00**

H04B 7/0408 → (51) **H04W 52/42**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 1/12**

H04B 7/0417 → (51) **H04W 72/04**

H04B 7/0456 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **3 586 556 B1**
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04W 24/02 **H04W 48/20**
H04W 72/044 **H04W 72/23**
H04W 72/542 **H04W 36/24**

(52) **H04W 72/046; H04B 7/0617;**
H04B 7/0626; H04B 7/0632;
H04B 7/0634; H04B 7/0639;
H04B 7/0695; H04B 7/088;
H04L 5/0023; H04W 24/02;
H04W 36/24; H04W 48/20;
H04W 72/23; H04W 72/542;
H04W 36/0072

(25) En (26) En
(21) 18705218.8 (22) 25.01.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 01.01.2020
(86) US 2018/015280 25.01.2018
(87) WO 2018/156299 2018/35 30.08.2018
(30) 24.02.2017 US 201762463486 P
24.02.2017 US 201762463327 P
18.10.2017 US 201715787528

(54) • **BESCHRÄNKTE SATZANZEIGE IM MEHR-
STRAHLBETRIEB**
• **RESTRICTED SET INDICATION IN MULTI-
BEAM OPERATION**
• **INDICATION D'ENSEMBLE RESTREINT
DANS UN FONCTIONNEMENT MULTI-
FAISCEAUX**

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California
92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US
CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego,
California 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/08**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04B 7/08** (11) **3 747 136 B1**

H04B 7/06

(52) **H04B 7/088; H04B 7/0626**

(25) En (26) En
(21) 18837124.9 (22) 28.12.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.12.2020
(86) US 2018/067964 28.12.2018
(87) WO 2019/147383 2019/31 01.08.2019
(30) 29.01.2018 US 201862623318 P
27.12.2018 US 201816234137

(54) • **VERFEINERUNG UND VERFOLGUNG EI-
NES AUTONOMEN EMPFANGSSTRAHLES**
• **AUTONOMOUS RECEPTION BEAM RE-
FINEMENT AND TRACKING**
• **AFFINEMENT ET SUIVI DE FAISCEAU DE
RÉCEPTION AUTONOME**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775
Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-
1714, US

(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California
92121-1714, US
VAGNER, Shmuel, San Diego, California
92121-1714, US
GUTMAN, Igor, San Diego, California
92121-1714, US
KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego,
California 92121-1714, US
TOUBOUL, Assaf, San Diego, California
92121-1714, US
BERLINER, Ran, San Diego, California
92121-1714, US
LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-
1714, US
TSADIK, Meir, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/12**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/08 → (51) **H04M 1/72454**

H04B 7/155 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04B 7/185** (11) **4 179 642 B1**
G08G 5/00

(52) **H04B 7/18506; G08G 5/0008;**
G08G 5/0013; G08G 5/0052;
G08G 5/0069; H04B 7/18502;
H04B 7/18508; H04B 7/18517;
H04B 7/18519; H04B 7/18532;
H04B 7/18541; H04B 7/1855;
H04B 7/18571; H04B 7/18584;
H04B 7/18591; H04W 4/44;
H04W 8/02; H04W 12/009;
H04W 12/03; H04W 12/06;
H04W 12/10; H04W 36/0055;
H04W 36/083; H04W 84/06

(25) En (26) En
(21) 21749458.2 (22) 08.07.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.05.2023
(86) US 2021/040803 08.07.2021
(87) WO 2022/011087 2022/02 13.01.2022
(30) 10.07.2020 US 202063050131 P
03.07.2021 US 202117367323

(54) • **VERBESSERTES LDACS-SYSTEM IN KOMBI-
NATION MIT ZELLULARTELEFONBODEN-
STATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAH-
REN**

- ENHANCED LDACS SYSTEM COMBINED WITH CELLULAR TELEPHONE GROUND STATIONS AND ASSOCIATED METHODS
 - SYSTÈME LDACS AMÉLIORÉ, COMBINÉ À DES STATIONS TERRESTRES DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (73) SKYSTREAM LLC, 710 North Drive, Melbourne, FL 32934, US
- (72) GALLAGHER, Shawn, H., Melbourne, Florida 32934, US
SALYERS, Eric, J., Circle Grant, Florida 32949, US
HUGGINS, Timothy, Cocoa Beach, Florida 32931, US
KOSTANIC, Ivica, Melbourne, Florida 32904, US
PAULSEN, Edward, Indialantic, Florida 32903, US
SCHWINN, Daniel, Melbourne Beach, Florida 32951, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 7/185 → (51) **H04W 16/18**

H04B 7/26 → (51) **H04J 13/10**

- (51) **H04B 10/079** (11) **3 675 390 B1**
H04B 10/61 **H04J 14/06**
- (52) **H04B 10/6162; H04B 10/07955;**
H04J 14/06
- (25) En (26) En
(21) 18306856.8 (22) 27.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
- (54) • ÜBERWACHUNG DER OPTISCHEN LEISTUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON ANZEICHEN EINES POLARISATIONSBÄHÄNGIGEN VERLUSTES BEIM EMPFÄNGER
- MONITORING OPTICAL POWER OF COMMUNICATION SIGNALS USING MANIFESTATIONS OF POLARIZATION-DEPENDENT LOSS AT THE RECEIVER
 - SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE OPTIQUE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION À L'AIDE DE MANIFESTATIONS DE PERTE DÉPENDANT DE LA POLARISATION AU NIVEAU DU RÉCEPTEUR
- (73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) ROSSI, Nicola, 91620 Nozay, FR
RAMANTANIS, Petros, 91620 Nozay, FR
JENNEVE, Philippe, 91620 Nozay, FR
MUSETTI, Simone, 43124 Parma, IT
- (74) Bryers Intellectual Property Ltd, Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent, Emerson's Green, Bristol, BS16 7FR, GB

(51) **H04B 10/112** (11) **3 780 417 B1**
H03M 13/27 **H04B 10/116**
H04B 10/118 **H04B 10/516**
H04L 1/00

- (52) **H04B 10/1127; H03M 13/2789;**
H04B 10/1123; H04B 10/116;
H04B 10/118; H04B 10/516;
H04L 1/0071; H04L 1/0075
- (25) En (26) En
(21) 20158035.4 (22) 18.02.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (30) 16.08.2019 JP 2019149513
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSPROGRAMM

- COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM
 - DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ohta, Shinji, Tokyo 141-0022, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04B 10/114 → (51) **G01S 17/04**

H04B 10/114 → (51) **H05B 47/19**

H04B 10/116 → (51) **H04B 10/112**

H04B 10/116 → (51) **H05B 47/19**

H04B 10/118 → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 10/40** (11) **4 082 134 B1**
G02B 6/42
- (52) **H04B 10/40; G02B 6/4214;**
G02B 6/4246
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20824292.5 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
- (86) EP 2020/087112 18.12.2020
- (87) WO 2021/130127 2021/26 01.07.2021
- (30) 23.12.2019 FR 1915411
- (54) • OPTISCHES EMITTER-EMPFÄNGER-MODUL
- OPTICAL EMITTER-RECEIVER MODULE
 - MODULE ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR OPTIQUE
- (73) LATELEC, 135, rue de Périole, 31500 Toulouse, FR
- (72) BACOU, Alexandre, 82700 SAINT PORQUIER, FR
- ZISSI, Georges, 31500 TOULOUSE, FR
PAUC, Jérôme, 31400 TOULOUSE, FR
- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

H04B 10/516 → (51) **H04B 10/112**

- (51) **H04B 10/54** (11) **3 849 105 B1**
H04B 10/564
- (52) **H04B 10/541; H04B 10/564**
- (25) En (26) En
(21) 21157698.8 (22) 30.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.07.2021
- (30) 29.12.2016 US 201615394280
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND KOMPENSATION VON LEISTUNGSUNGLEICHGEWICHT UND MODULATIONSIMPERFEKTION FÜR EINEN KOHÄRENTEN OPTISCHEN SENDE
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND COMPENSATING POWER IMBALANCE AND MODULATION IMPERFECTION FOR A COHERENT OPTICAL TRANSMITTER
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION ET DE COMPENSATION DE DÉSÉQUILIBRE DE PUISSANCE ET D'IMPERFECTION DE MODULATION POUR UN ÉMETTEUR OPTIQUE COHÉRENT
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) WANG, Qiang, Union City, ca California 94587, US
YUE, Yang, Milpitas, ca California 95035, US

- HE, Xuan, San Jose, CA California 95134, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (62) 17164024.6 / 3 343 806

(51) **H04B 10/54** (11) **3 935 758 B1**
H04B 10/66

- (52) **H04B 10/54; H04B 10/66**
- (25) En (26) En
(21) 20720600.4 (22) 25.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (86) US 2020/024534 25.03.2020
- (87) WO 2020/214363 2020/43 22.10.2020
- (30) 18.04.2019 US 201916388211
- (54) • LEISTUNGSBASIERTER DECODIERUNG VON ÜBER EINEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSWEG EMPFANGENEN DATEN
- POWER-BASED DECODING OF DATA RECEIVED OVER AN OPTICAL COMMUNICATION PATH
 - DÉCODAGE BASÉ SUR LA PUISSANCE DE DONNÉES REÇUES SUR UN TRAJET DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 10/564 → (51) **H04B 10/54**

H04B 10/61 → (51) **H04B 10/079**

H04B 10/66 → (51) **H04B 10/54**

- (51) **H04B 10/69** (11) **3 939 185 B1**
H04B 10/70
- (52) **H04B 10/695; H04B 10/70**
- (25) En (26) En
(21) 20721857.9 (22) 23.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
- (86) US 2020/024328 23.03.2020
- (87) WO 2020/214341 2020/43 22.10.2020
- (30) 18.04.2019 US 201916387835
- (54) • UNGLEICHE ENTSCHEIDUNGSREGIONEN FÜR DURCHSATZERHÖHUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION
- UNEQUAL DECISION REGIONS FOR THROUGHPUT INCREASES FOR OPTICAL COMMUNICATIONS
 - RÉGIONS DE DÉCISION INÉGALES POUR DES AUGMENTATIONS DE DÉBITS POUR DES COMMUNICATIONS OPTIQUES
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Wei-Chen, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04B 10/70 → (51) **H04B 10/69**

H04B 10/80 → (51) **G01S 17/04**

- (51) **H04B 11/00** (11) **3 729 692 B1**
H04B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 18845403.7 (22) 20.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.10.2020
(86) GB 2018/053733 20.12.2018
(87) WO 2019/122910 2019/26 27.06.2019
(30) 20.12.2017 GB 201721457
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBES-
SERTEN AKUSTISCHEN ÜBERTRAGUNG
VON DATEN
• A METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED
ACOUSTIC TRANSMISSION OF DATA
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À UNE
TRANSMISSION ACOUSTIQUE AMÉLIO-
RÉE DE DONNÉES
(73) Sonos Experience Limited, The Old Vinyl
Factory Blythe Road, Hayes UBS 1 HA, GB
(72) JONES, Daniel John, London SE23 1BB, GB
NESFIELD, James Andrew, London E2 0BS,
GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

H04B 11/00 → (51) **H04W 12/084**

H04B 17/10 → (51) **H04B 1/04**

H04B 17/11 → (51) **H04B 1/04**

H04B 17/24 → (51) **H04W 24/08**

H04B 17/309 → (51) **H04W 24/08**

H04B 17/318 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04H 20/24** (11) **3 407 512 B1**
H04H 20/26 **H04H 20/62**
(52) **H04H 20/24; H04H 20/26;**
H04H 20/62
(25) En (26) En
(21) 18173517.6 (22) 22.05.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.11.2018
(30) 25.05.2017 JP 2017103312
(54) • RADIO-RUNDFUNKEMPFANGSGERÄT
UND ÜBERGANGSLOS SCHALTVERFAH-
REN
• RADIO BROADCASTING RECEPTION APPA-
RATUS AND SEAMLESS SWITCHING
METHOD
• APPAREIL DE RÉCEPTION DE RADIODIFFU-
SION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION
SANS COUPURE
(73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-
otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
Audi AG, Auto-Union-Str. 1, 85045
Ingolstadt, DE
(72) OZAKI, Daisuke, Fukushima, JP
TOMOYA, Hamaguchi, Fukushima, JP
WINTER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
BISCHOF, Klaus, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Am Alten
Viehmarkt 3, 84028 Landshut, DE

H04H 20/26 → (51) **H04H 20/24**

H04H 20/62 → (51) **H04H 20/24**

(51) **H04J 11/00** (11) **3 742 862 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
H04W 52/24 **H04W 74/0808**
H04L 1/1867 **H04L 1/1607**
H04W 28/18 **H04W 84/12**
(52) **H04W 74/0808; H04J 11/003;**
H04L 1/1614; H04L 1/1896;
H04W 52/243; H04L 1/16;
H04W 28/18; H04W 84/12

(25) Ja (26) En
(21) 19747038.8 (22) 18.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) JP 2019/001381 18.01.2019
(87) WO 2019/150982 2019/32 08.08.2019
(30) 31.01.2018 JP 2018015401
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBER-
TRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVOR-
RICHTUNG, EMPFANGSVORFAHREN UND
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION
METHOD, RECEIVING DEVICE, RECEIVING
METHOD, AND COMMUNICATION SYS-
TEM
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ
DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉ-
CEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET
SYSTÈME DE COMMUNICATION
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) AIO, Kosuke, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
HIRATA, Ryuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

H04J 11/00 → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04J 13/00** (11) **3 651 382 B1**
H04B 1/69 **H04J 11/00**
H04B 1/7103 **H04J 13/12**
(52) **H04J 11/003; H04B 1/707;**
H04J 13/004; H04J 13/0048;
H04J 13/12
(25) Zh (26) En
(21) 18828559.7 (22) 27.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.05.2020
(86) CN 2018/093181 27.06.2018
(87) WO 2019/007242 2019/02 10.01.2019
(30) 03.07.2017 CN 201710533757
(54) • DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
-VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND
PROZESSOR
• DATA PROCESSING METHOD AND APPA-
RATUS, DEVICE, STORAGE MEDIUM, AND
PROCESSOR
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DONNÉES, DISPOSITIF, SUPPORT D'IN-
FORMATIONS, ET PROCESSEUR
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München,
DE

H04J 13/00 → (51) **H04J 13/10**

(51) **H04J 13/10** (11) **3 925 377 B1**
H04L 27/26 **H04J 13/00**
H04J 13/22 **H04B 7/26**
H04W 56/00 **H04W 74/08**
(52) **H04J 13/107; H04B 7/26;**
H04J 13/0062; H04J 13/22;
H04L 27/2613; H04W 56/0045;
H04W 74/0833
(25) En (26) En
(21) 19914877.6 (22) 15.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.12.2021
(86) CN 2019/075211 15.02.2019
(87) WO 2020/164105 2020/34 20.08.2020
(54) • DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELN IN DER
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• RANDOM ACCESS PREAMBLES IN WIRE-
LESS COMMUNICATION
• PRÉAMBULES D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS
UNE COMMUNICATION SANS FIL
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan,
Shenzhen Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE

H04J 13/12 → (51) **H04J 13/00**

H04J 13/22 → (51) **H04J 13/10**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/079**

(51) **H04L 1/00** (11) **3 648 379 B1**
(52) **H04L 1/0057; H03M 13/11;**
H04L 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 18825447.8 (22) 12.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 06.05.2020
(86) CN 2018/090773 12.06.2018
(87) WO 2019/001263 2019/01 03.01.2019
(30) 26.06.2017 CN 201710496533
(54) • ENTWURFSVERFAHREN UND -VORRICHT-
UNG FÜR QUASIZYKLISCHE PARITÄTS-
PRÜFUNG MIT GERINGER DICHTÉ
• DESIGN METHOD AND APPARATUS FOR
QUASI-CYCLIC LOW-DENSITY PARITY-
CHECK
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE
CONTRÔLE DE PARITÉ QUASI-CYCLIQUE
DE FAIBLE DENSITÉ
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Liguang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3,
81675 München, DE
(60) 24182281.6

(51) **H04L 1/00** (11) **3 695 547 B1**
H04L 5/00 **H04L 25/02**
H04L 27/26

(52) **H04L 1/0086; H04L 5/005;**
H04L 25/0212; H04L 25/0224;
H04L 25/0226; H04L 27/26134;
H04L 27/2636; H04L 27/2636;
H04L 27/2675; H04B 17/309
(25) En (26) En
(21) 18783223.3 (22) 18.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR
 (43) 19.08.2020
 (86) US 2018/051531 18.09.2018
 (87) WO 2019/074633 2019/16 18.04.2019
 (30) 11.10.2017 US 201762571138 P
 17.11.2017 US 201762588110 P
 09.05.2018 US 201815975112
 (54) • PHASENVERFOLGENDES REFERENZSIGNAL
 • PHASE TRACKING REFERENCE SIGNAL
 • SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SUIVI DE PHASE
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, US
 CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
 SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US
 LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **3 991 328 B1**
H03M 13/29 **H03M 13/13**
 (52) **H04L 1/0041; H03M 13/13;**
H03M 13/2933; H04L 1/0054;
H04L 1/0065

(25) En (26) En
 (21) 20743262.6 (22) 15.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2022
 (86) IB 2020/055588 15.06.2020
 (87) WO 2020/261038 2020/53 30.12.2020
 (30) 26.06.2019 US 201916453887
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERKORREKTURCODIERUNG MIT DREIECKIGER FAKTORISIERUNG DER GENERATORMATRIX
 • METHODS AND APPARATUS FOR ERROR CORRECTION CODING WITH TRIANGULAR FACTORIZATION OF GENERATOR MATRIX
 • PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CODAGE DE CORRECTION D'ERREUR AVEC FACTORISATION TRIANGULAIRE DE MATRICE DE GÉNÉRATEUR
 (73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim Sirketi, Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A-Block Apt. No:4 A/201, 06800 Cankaya/Ankara, TR
 (72) ARIKAN, Erdal, 06800 Bilkent, Cankaya, Ankara, TR
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
 (60) 23207345.2 / 4 293 918

(51) **H04L 1/00** (11) **4 042 737 B1**
H04B 7/06 **H04W 16/08**
H04B 7/0404 **H04W 16/28**
H04W 76/14 **H04L 5/00**

(52) **H04W 76/14; H04B 7/0404;**
H04B 7/0617; H04B 7/0695;
H04L 1/0026; H04L 5/0048;
H04L 5/0055; H04L 5/0091;
H04W 16/28
 (25) En (26) En
 (21) 19948826.3 (22) 09.10.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.08.2022

(86) SE 2019/050989 09.10.2019
 (87) WO 2021/071400 2021/15 15.04.2021
 (54) • DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN DEN VORRICHTUNGEN ÜBER EINE DIREKTE DEVICE-TO-DEVICE (D2D)-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
 • WIRELESS DEVICES AND METHODS THEREIN FOR HANDLING TRANSMISSIONS BETWEEN THE DEVICES OVER A DIRECT DEVICE-TO-DEVICE (D2D) COMMUNICATION LINK
 • DISPOSITIFS SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS SERVANT À GÉRER DES TRANSMISSIONS ENTRE LES DISPOSITIFS SUR UNE LIAISON DE COMMUNICATION DIRECTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ, SE
 HANNU, Hans, 976 31 LULEÅ, SE
 LANDSTRÖM, Anders, 96147 BODEN, SE
 ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, SE
 WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 LULEÅ, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/13**

H04L 1/00 → (51) **H04B 10/112**

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

H04L 1/00 → (51) **H04W 28/04**

(51) **H04L 1/04** (11) **3 726 762 B1**
 (52) **H04L 1/00; H04L 1/04**
 (25) En (26) En
 (21) 20177172.2 (22) 16.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.10.2020
 (30) 21.09.2015 US 201562221534 P
 25.03.2016 US 201615081773
 (54) • DRAHTLOS VORRICHTUNGSARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION MIT SEHR HOHER ZUVERLÄSSIGKEIT (VHR)
 • WIRELESS DEVICE ARCHITECTURE TO SUPPORT VERY-HIGH-RELIABILITY (VHR) COMMUNICATION
 • ARCHITECTURE DE DISPOSITIF SANS FIL POUR SUPPORTER UNE COMMUNICATION TRÈS HAUTE FIABILITÉ (VHR)
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) LIN, Jamie Menjay, San Diego, CA California 92121-1714, US
 JIANG, Jing, San Diego, CA California 92121-1714, US
 JI, Tingfang, San Diego, CA California 92121-1714, US
 AZARIAN YAZDI, Kambiz, San Diego, CA California 92121-1714, US
 SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA California 92121-1714, US
 (74) Petzold, Silke, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
 (62) 16775398.7 / 3 353 927

H04L 1/16 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/1607** (11) **3 909 394 B1**
H04L 12/413 **H04L 69/22**
H04L 69/324 **H04W 28/06**

H04W 80/02 **H04W 84/12**
 (52) **H04W 28/06; H04L 1/1685;**
H04L 12/413; H04L 69/324;
H04L 69/22; H04W 80/02;
H04W 84/12
 (25) En (26) En
 (21) 19909544.9 (22) 19.12.2019
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.11.2021
 (86) CA 2019/051855 19.12.2019
 (87) WO 2020/142832 2020/29 16.07.2020
 (30) 11.01.2019 US 201962791171 P
 07.11.2019 US 201916676835
 (54) • AGGREGATION VON DATENRAHMEN
 • AGGREGATION OF DATA FRAMES
 • AGREGATION DE TRAMES DE DONNÉES
 (73) Malikie Innovations Limited, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower, Dun Laoghaire, Dublin A96 V666, IE
 (72) MCCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 1/1607 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04L 1/18** (11) **3 435 578 B1**
H04L 1/1867 **H04W 28/14**
H04W 28/02 **H04L 47/10**
 (52) **H04L 1/1877; H04L 1/188;**
H04L 47/10; H04L 47/30; H04L 47/32;
H04L 49/90; H04W 28/0252;
H04W 28/14
 (25) En (26) En
 (21) 18189826.3 (22) 18.09.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.01.2019
 (30) 18.09.2007 US 973442 P
 02.10.2007 US 976800 P
 29.10.2007 US 983304 P
 17.09.2008 KR 20080091192
 (54) • VERFAHREN FÜR QOS-GARANTIE IN EINER MEHRSCICHTSTRUKTUR
 • A METHOD FOR QOS GUARANTEES IN A MULTILAYER STRUCTURE
 • PROCÉDÉ DE GARANTIES QOS DANS UNE STRUCTURE MULTICOUCHE
 (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
 (72) CHUN, Sung Duck, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 LEE, Young Dae, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 PARK, Sung Jun, Seoul 06772, KR
 YI, Seung June, 431-749 Gyeonggi-do, KR
 (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
 (62) 14189433.7 / 2 838 222
 08164607.7 / 2 086 150

(51) **H04L 1/18** (11) **3 577 822 B1**
H04L 1/00 **H04L 5/00**

(52) **H04L 1/1887; H04L 1/00;**
H04L 1/1896; H04L 5/0044;
H04L 5/0055; H04L 5/0091;
H04L 1/1822
 (25) En (26) En
 (21) 18748259.1 (22) 06.02.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.12.2019
(86) US 2018/017032 06.02.2018
(87) WO 2018/145078 2018/32 09.08.2018
(30) 06.02.2017 US 201762455214 P
(54) • *NEUÜBERTRAGUNGSMECHANISMEN FÜR CBG-BASIERTE HARQ-OPERATIONEN*
• *RETRANSMISSION MECHANISMS FOR CBG-BASED HARQ OPERATIONS*
• *MÉCANISMES DE RETRANSMISSION POUR OPÉRATIONS HARQ BASÉES SUR DES GROUPES DE BLOCS DE CODES (CBG)*
- (73) Apple Inc., One Apple Park Way, Cupertino, CA 95014, US
(72) XIONG, Gang, Beaverton Oregon 97006, US
KWON, Hwan-Joon, Portland, OR 97229, US
NIMBALKER, Ajit, Fremont California 94538, US
HE, Hong, Beijing 100190, CN
HAN, Seunghee, San Jose California 95120, US
KWAK, Yongjun, Portland Oregon 97229, US
LEE, Dae Won, Portland Oregon 97229, US
DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603132, RU
KHORYAEV, Alexey Vladimirovich, Nizhny Novgorod 603105, RU
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **3 602 886 B1**
(52) **H04L 1/1845; H04L 1/1867**
(25) En (26) En
(21) 17902427.8 (22) 23.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) CN 2017/077839 23.03.2017
(87) WO 2018/170823 2018/39 27.09.2018
(54) • *ANZEIGE FÜR EINE HARQ-ACK-RÜCK-KOPPLUNG*
• *AN INDICATION FOR HARQ-ACK FEED-BACK*
• *INDICATION DE RÉTROACTION HARQ-ACK*
- (73) Motorola Mobility LLC, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800, Chicago, IL 60654, US
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 1/18** (11) **3 756 298 B1**
H04L 5/00
(52) **H04L 1/1854; H04L 1/1864; H04L 5/0035; H04L 5/0055; H04W 52/48; H04L 5/0007; H04W 52/146**
(25) En (26) En
(21) 19709214.1 (22) 18.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) US 2019/018427 18.02.2019
(87) WO 2019/164781 2019/35 29.08.2019
(30) 21.02.2018 US 201862633494 P
15.02.2019 US 201916277948
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN IN KOORDINIERTEN CLUSTERN VON SENDE-EMPFANGSPUNKTEN*
• *FEEDBACK TRANSMISSION TECHNIQUES IN COORDINATED CLUSTERS OF TRANSMISSION RECEPTION POINTS*
• *TECHNIQUES DE TRANSMISSION À RÉTROACTION DANS DES GRAPPES COORDONNÉES DE POINTS DE RÉCEPTION DE TRANSMISSION*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92129, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- H04L 1/18** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 1/18** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 1/1867** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 1/1867** → (51) **H04L 1/18**
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 714 570 B1**
H04L 5/14
(52) **H04L 5/0078; H04L 5/1469**
(25) En (26) En
(21) 18826849.4 (22) 21.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2020
(86) US 2018/062176 21.11.2018
(87) WO 2019/104116 2019/22 31.05.2019
(30) 24.11.2017 US 201762590517 P
06.04.2018 US 201862654107 P
20.11.2018 US 201816196862
(54) • *BANDBREITENTEILSIGNALISIERUNG UND -UMSCHALTUNG*
• *BANDWIDTH PART SIGNALING AND SWITCHING*
• *SIGNALISATION ET COMMUTATION DE PARTIE DE BANDE PASSANTE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego California 92121, US
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego California 92121, US
LEE, Heechoon, San Diego California 92121, US
LUO, Tao, San Diego California 92121, US
MONTJOJO, Juan, San Diego California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 793 252 B1**
H04W 36/06
(52) **H04L 5/0057; H04L 5/001; H04L 5/0044; H04L 5/0073; H04L 5/0092; H04L 5/0098; H04W 36/06**
(25) Zh (26) En
(21) 19800847.6 (22) 07.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2021
(86) CN 2019/085814 07.05.2019
(87) WO 2019/214601 2019/46 14.11.2019
(30) 11.05.2018 CN 201810450841
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON CSI-VERARBEITUNGSEINHEIT UND -RESSOURCE*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PROCESSING CSI PROCESSING UNIT AND RESOURCE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE UNITÉ TRAITEMENT CSI ET D'UNE RESSOURCE*
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, CN
SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Lavoix, Bayerstraße 83, 80335 München, DE
(60) 20216057.8 / 3 823 207
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 850 776 B1**
H04W 72/04 **H04B 7/06**
(52) **H04L 5/0051; H04B 7/0404; H04B 7/0695; H04L 5/0053; H04L 5/0094**
(25) En (26) En
(21) 19861078.4 (22) 12.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2021
(86) US 2019/050878 12.09.2019
(87) WO 2020/056180 2020/12 19.03.2020
(30) 12.09.2018 PCT/CN2018/105276
19.10.2018 US 201862748054 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG UND KONFIGURATION VON SOUNDING-REFERENZSIGNALEN IN EINEM NEW-RADIO-NETZ*
• *DEVICE AND METHOD FOR SOUNDING REFERENCE SIGNAL TRIGGERING AND CONFIGURATION IN A NEW RADIO NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT ET DE CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE DANS UN RÉSEAU NEW RADIO*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229, US
ZHANG, Yushu, Beijing, Haidian 100190, CN
YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, DE
(74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 24162476.6 / 4 366 189
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 910 855 B1**
H04L 1/18 **H04W 74/08**
(52) **H04L 1/1887; H04L 1/1657; H04L 1/1864; H04L 5/0091; H04L 5/0044; H04L 5/0051**
(25) Zh (26) En
(21) 20739194.7 (22) 10.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021
(86) CN 2020/071368 10.01.2020
(87) WO 2020/143753 2020/29 16.07.2020
(30) 11.01.2019 CN 201910028267
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NICHT-DETEKTION, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *NON-DETECTION DETERMINATION METHOD, TERMINAL, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE NON-DÉTECTION, TERMINAL ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) BAI, Wei, Beijing 100191, CN
GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121

Torino, IT		KERSCHBAUM, Florian, 69190 Walldorf, DE		(54) • <i>KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN</i>	
(51) H04L 5/00	(11) 4 007 203 B1	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		• <i>COMMUNICATION DEVICES AND OPERATING METHODS</i>	
H04W 4/46	H04W 4/40			• <i>DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT</i>	
(52) H04L 5/0051; H04L 5/0023; H04L 5/0044; H04W 4/40		(51) H04L 9/00	(11) 3 777 025 B1	(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(25) Zh	(26) En	(52) H04L 9/3239; H04L 9/50		(72) DE PERTHUIS, Hugues Jean Marie, 14906 Cedex 9 Caen, FR	
(21) 20927518.9	(22) 23.03.2020	(25) En	(26) En	LEMSITZER, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 19752774.0	(22) 26.07.2019	PARTHASARATHI, Srivathsa Masthi, 5656 AG Eindhoven, NL	
(43) 01.06.2022		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL	
(86) CN 2020/080682	23.03.2020	(43) 17.02.2021		(51) H04L 9/00	(11) 4 178 150 B1
(87) WO 2021/189193	2021/39 30.09.2021	(86) US 2019/043581	26.07.2019	G06F 9/50	H04L 9/40
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAUSWAHL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM</i>		(87) WO 2020/023828	2020/05 30.01.2020	(52) H04L 9/50; G06F 9/5005; H04L 63/10; H04L 2209/56	
• <i>RESOURCE SELECTION METHOD AND APPARATUS, ELECTRONIC DEVICE, AND STORAGE MEDIUM</i>		(30) 27.07.2018	CN 201810847141	(25) En	(26) En
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE RESSOURCES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE</i>		(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KETTENÜBERGREIFENDE DATENOPERATION AUF BLOCKCHAIN-BASIS</i>		(21) 22159597.8	(22) 02.03.2022
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN		• <i>BLOCKCHAIN-BASED CROSS-CHAIN DATA OPERATION METHOD AND APPARATUS</i>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, CN		• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE DONNÉES INTER-CHAÎNE BASÉ SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS</i>		(43) 10.05.2023	
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE		(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road, George Town, Grand Cayman KY1-9008, KY		(30) 04.11.2021	CN 202111299092
		(72) LU, Zhonghao, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN		(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEISUNG VON BLOCKKETTEN-SERVER-RECHENKAPAZITÄTEN</i>	
		(74) Fish & Richardson P.C., Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE		• <i>BLOCKCHAIN SERVER COMPUTING CAPABILITY ALLOCATION METHOD AND SYSTEM</i>	
				• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALLOCATION DES CAPACITÉS DE CALCUL DE SERVEUR DE CHAÎNE DE BLOCS</i>	
H04L 5/00	→ (51) H04B 7/024	(51) H04L 9/00	(11) 3 794 762 B1	(73) Lu, Liang, Room 302, No. 18, Lane 802 Yinghua Road, Huamu Town, Pudong New Area Shanghai City 200120, CN	
H04L 5/00	→ (51) H04B 7/06	H04L 9/30	H04L 9/32	(72) Lu, Liang, Huamu Town, Pudong New Area Shanghai City 200120, CN	
H04L 5/00	→ (51) H04L 1/00	(52) H04L 9/3066; H04L 9/3013; H04L 9/3218; H04L 9/3236; H04L 9/50; H04L 2209/50		(74) Vesterinen, Jussi Tapio, LUMI IP GmbH Rodtmattstrasse 45, 3014 Bern, CH	
H04L 5/00	→ (51) H04L 1/18	(25) En	(26) En	(51) H04L 9/00	(11) 4 266 623 B1
H04L 5/00	→ (51) H04L 27/26	(21) 19725233.1	(22) 13.05.2019	G06F 21/64	G06Q 99/00
H04L 5/00	→ (51) H04W 24/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(52) G06F 21/64; H04L 9/50	
H04L 5/00	→ (51) H04W 72/04	(43) 24.03.2021		(25) En	(26) En
H04L 5/00	→ (51) H04W 72/121	(86) IB 2019/053909	13.05.2019	(21) 22169268.4	(22) 21.04.2022
H04L 5/00	→ (51) H04W 72/1268	(87) WO 2019/220298	2019/47 21.11.2019	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
H04L 5/14	→ (51) H04L 27/26	(30) 14.05.2018	GB 201807822	(43) 25.10.2023	
H04L 5/14	→ (51) H04L 5/00	14.05.2018	PCT/IB2018/053359	(54) • <i>LÖSCHEN VON TRANSAKTIONEN VON EINEM VERTEILTEN LEDGER</i>	
(51) H04L 9/00	(11) 3 703 304 B1	(54) • <i>VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERMITTELN EINES GEHEIMNISSES</i>		• <i>DELETING TRANSACTIONS FROM A DISTRIBUTED LEDGER</i>	
(52) H04L 9/008; H04L 9/085; H04L 2209/46		• <i>METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING A SECRET</i>		• <i>EFFACEMENT DES TRANSACTIONS D'UN REGISTRE RÉPARTI</i>	
(25) En	(26) En	• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION D'UN SECRET</i>		(73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE	
(21) 19207652.9	(22) 07.11.2019	(73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH		(72) Singh, Saurabh Narayan, 81739 München, DE	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, GB		Zupan, Nejc, 80337 München, DE	
(43) 02.09.2020		(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		(74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
(30) 28.02.2019	US 201916289415	(60) 24178093.1 / 4 398 513			
(54) • <i>CLOUD-BASIERTE SICHERE BERECHNUNG DES MEDIANS</i>		(51) H04L 9/00	(11) 4 102 767 B1	H04L 9/00	→ (51) G06F 21/34
• <i>CLOUD-BASED SECURE COMPUTATION OF THE MEDIAN</i>		H04L 9/08	H04L 9/32	H04L 9/00	→ (51) H04L 9/08
• <i>CALCUL SÉCURISÉ DE LA MÉDIANE EN NUAGE</i>		G01S 7/00	G01S 13/76	H04L 9/00	→ (51) H04L 9/32
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE		(52) H04L 9/0816; G01S 7/006; G01S 13/765; H04L 9/002; H04L 9/005; H04L 9/3247; H04L 2209/80; H04L 2209/84		H04L 9/00	→ (51) H04W 12/10
(72) TUENO, Anselme Kemgne, 69190 Walldorf, DE		(25) En	(26) En	H04L 9/06	→ (51) G06F 12/14
QURESHI, Mubashir Mehmood, 69190 Walldorf, DE		(21) 21305783.9	(22) 09.06.2021		
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
		(43) 14.12.2022			
				(51) H04L 9/08	(11) 4 173 222 B1
				H04L 9/00	H04L 9/32

(52) **H04L 9/085; H04L 9/3247; H04L 9/50**
 (25) En (26) En
 (21) 20737329.1 (22) 30.06.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 03.05.2023
 (86) EP 2020/068420 30.06.2020
 (87) WO 2022/002375 2022/01 06.01.2022
 (54) • VERTEILTE NETZWERKE MIT MEHREREN
 SUBNETZEN
 • DISTRIBUTED NETWORKS HAVING A PLU-
 RALITY OF SUBNETS
 • RÉSEAUX DISTRIBUÉS AYANT UNE PLURA-
 LITÉ DE SOUS-RÉSEAUX

(73) Dfinity Stiftung, Genferstrasse 11, 8002
 Zürich, CH
 (72) CAMENISCH, Jan, 8002 Zürich, CH
 DRIJVERS, Manu, 8002 Zürich, CH
 GROTH, Jens, 8002 Zürich, CH
 TACKMANN, Björn, 8002 Zürich, CH
 (74) E. Blum & Co. AG, Franklinturm
 Hofwiesenstrasse 349, 8050 Zürich, CH

(51) **H04L 9/08** (11) **4 176 563 B1**
H04L 9/14
 (52) **H04L 9/0816; H04L 9/0838;**
H04L 9/14
 (25) En (26) En
 (21) 21739049.1 (22) 30.06.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 10.05.2023
 (86) EP 2021/067967 30.06.2021
 (87) WO 2022/003009 2022/01 06.01.2022
 (30) 02.07.2020 US 202016919254
 (54) • TLS-INTEGRATION VON NACHQUANTEN-
 VERSCHLÜSSELUNGALGORITHMEN
 • TLS INTEGRATION OF POST QUANTUM
 CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS
 • INTÉGRATION EN PROTOCOLES DE TLS
 D'ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES
 POST-QUANTIQUES

(73) International Business Machines
 Corporation, New Orchard Road, Armonk,
 New York 10504, US
 (72) GRAY, Michael, Bundall, Queensland 4217,
 AU
 MADINENI, Narayana, Aditya, Bundall,
 Queensland 4217, AU
 MCMAHON, Simon, Bundall, Queensland
 4217, AU
 GREEN, Matthew, Bundall, Queensland
 4217, AU
 MCLEAN, Leigh, Bundall, Queensland 4217,
 AU
 WALTENBERG, Peter, Bundall, Queensland
 4217, AU
 (74) IBM United Kingdom Limited, Intellectual
 Property Law Hursley Park, Winchester,
 Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 9/08 → (51) **G06F 12/14**
H04L 9/08 → (51) **G06F 21/33**
H04L 9/08 → (51) **H04L 9/00**
H04L 9/08 → (51) **H04L 9/32**
H04L 9/08 → (51) **H04L 9/40**
H04L 9/14 → (51) **G06F 21/60**
H04L 9/14 → (51) **H04L 9/08**
H04L 9/14 → (51) **H04L 9/32**

H04L 9/16 → (51) **H04L 9/40**
H04L 9/30 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/32** (11) **3 362 970 B1**
G06Q 20/38 **G06Q 30/06**
G06Q 30/02 **G06Q 20/32**
G06Q 20/40 **G06Q 20/42**
G06F 16/18

(52) **G06Q 20/40145; G06F 16/1805;**
G06Q 20/3223; G06Q 20/38215;
G06Q 20/385; G06Q 20/425;
H04L 9/3231; G06Q 30/02;
G06Q 30/06; G06Q 2220/00

(25) En (26) En
 (21) 16855952.4 (22) 30.09.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 22.08.2018
 (86) US 2016/054920 30.09.2016
 (87) WO 2017/066002 2017/16 20.04.2017
 (30) 17.10.2015 US 201562495574 P
 (54) • AUF BLOCKCHAIN BASIERENDE IDENTI-
 TÄTS- UND TRANSAKTIONSPLATTFORM
 • BLOCKCHAIN-BASED IDENTITY AND
 TRANSACTION PLATFORM
 • PLATEFORME D'IDENTITÉ ET DE TRANSAC-
 TION BASÉE SUR UNE CHAÎNE DE BLOCS

(73) Banqu, Inc., 4100 Heatherton Place,
 Minnetonka, MN 55345, US
 (72) GADNIS, Ashish, Austin, TX 78733, US
 KEISER, Jeffrey A., Minnetonka, MN 55345,
 US
 LINTON, Michael, St. Paul, MN 55104, US
 NATALENKO, Stanislav, Kharkiv, Kharkivsk'ka
 61033, UA
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
 PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802
 München, DE
 (60) 24160636.7 / 4 375 908
 24160651.6 / 4 354 311

(51) **H04L 9/32** (11) **3 742 717 B1**
H01L 27/146 **H04L 9/08**
H04N 17/00 **H04N 23/60**
H04N 25/00 **H04N 25/76**
H04N 25/79

(52) **H04L 9/3278; H01L 27/14609;**
H01L 27/14621; H01L 27/14636;
H01L 27/14641; H04L 9/0866;
H04L 9/3231; H04N 17/002;
H04N 23/60; H04N 25/00;
H04N 25/40; H04N 25/69;
H04N 25/76; H04N 25/79

(25) Ja (26) En
 (21) 18901464.0 (22) 10.12.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 25.11.2020
 (86) JP 2018/045251 10.12.2018
 (87) WO 2019/142540 2019/30 25.07.2019
 (30) 19.01.2018 JP 2018007438
 (54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHT-
 TUNG UND INFORMATIONSVARBEI-
 TUNGSVERFAHREN EINER FESTKÖRPER-
 BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 • SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND IN-
 FORMATION PROCESSING METHOD OF
 SOLID-STATE IMAGING DEVICE
 • DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDCU-
 TEURS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
 FORMATIONS DE DISPOSITIF D'IMAGERIE
 À SEMI-CONDUCTEURS

(73) Sony Semiconductor Solutions
 Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi,
 Kanagawa 243-0014, JP

(72) TOYOSHIMA, Marie, Atsugi-shi, Kanagawa
 243-0014, JP
 YOSHIDA, Taishin, Atsugi-shi, Kanagawa
 243-0014, JP
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
 mbB St.-Martin-Straße 58, 81541
 München, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 896 901 B1**
H04L 9/3236; H04L 9/50;
H04L 2209/56
 (25) En (26) En
 (21) 20020399.0 (22) 07.09.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 20.10.2021
 (30) 17.04.2020 EP 20020184
 (54) • VERTEILTES COMPUTERSYSTEM UND VER-
 FAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 • DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM AND
 METHOD OF OPERATION THEREOF
 • SYSTÈME DE CALCUL DISTRIBUÉ ET SON
 PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(73) UVUE Limited, 18 Langton Place, Bury St
 Edmunds IP33 1NE, GB
 (72) Ward, Jonathan, Cowley Road, Cambridge
 CB4 0WS, GB
 Riehl, James, Cowley Road, Cambridge CB4
 0WS, GB
 (74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2
 1GE, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 932 036 B1**
G06F 21/62 **H04W 12/02**
H04L 9/40

(52) **G06F 21/6254; G06F 21/6263;**
H04L 9/3239; H04L 63/0407;
H04L 63/0236; H04L 2209/42;
H04L 2209/80
 (25) En (26) En
 (21) 20715576.3 (22) 28.02.2020
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
 SK SM TR
 (43) 05.01.2022
 (86) US 2020/020376 28.02.2020
 (87) WO 2020/176851 2020/36 03.09.2020
 (30) 28.02.2019 US 201962812242 P
 (54) • VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON
 CLIENT-MAC-ADRESSEN FÜR CLOUD-BE-
 RICHTERSTATTUNG
 • METHOD TO ANONYMIZE CLIENT MAC
 ADDRESSES FOR CLOUD REPORTING
 • PROCÉDÉ D'ANONYMISATION
 D'ADRESSES MAC CLIENT POUR RAP-
 PORT EN NUAGE

(73) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield
 Drive, Suwanee Georgia 30024, US
 (72) LUMBATIS, Kurt Alan, Dacula, Georgia
 30019, US
 HARE, JR., William Charles, Cumming,
 Georgia 30041, US
 NEGAHDAR, Ali, Duluth, Georgia 30097, US
 (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
 Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **4 109 813 B1**
G06F 21/31 **H04L 9/40**
H04L 9/14

(52) **G06F 21/34; G06F 21/32; H04L 9/14;**
H04L 9/3226; H04L 63/0815;
H04L 63/0884; H04L 2209/46;
H04L 2209/76
 (25) Ja (26) En
 (21) 21757341.9 (22) 15.02.2021
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
 FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
 MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

- SK SM TR
- (43) 28.12.2022
- (86) JP 2021/005529 15.02.2021
- (87) WO 2021/166848 2021/34 26.08.2021
- (30) 18.02.2020 JP 2020025659
- (54) • *VERSCHLÜSSELUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT, DIENSTSERVER UND PROGRAMM*
- *ENCRYPTION AUTHENTICATION SYSTEM, USER TERMINAL, SERVICE SERVER, AND PROGRAM*
- *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE CHIFFREMENT, TERMINAL UTILISATEUR, SERVEUR DE SERVICE ET PROGRAMME*
- (73) Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
- (72) IRIYAMA, Satoshi, Tokyo 162-8601, JP
- KIHARA, Maki, Tokyo 162-8601, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **4 135 259 B1**
H04L 9/00
- (52) **H04L 9/50; H04L 2209/56**
- (25) En (26) En
- (21) 22177016.7 (22) 02.06.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (30) 13.08.2021 US 202163232671 P
- 18.10.2021 US 202117503389
- (54) • *DELEGIERTE OFF-CHAIN-ZAHLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOWÄHRUNGEN*
- *DELEGATED OFF-CHAIN PAYMENTS USING CRYPTOCURRENCIES*
- *PAIEMENTS HORS CHAÎNE DÉLÉGUÉS UTILISANT DES CRYPTO-MONNAIES*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Sforzin, Alessandro, 69115 Heidelberg, DE
- Schwarz, Maja, 69115 Heidelberg, DE
- Andreina, Sébastien, 69115 Heidelberg, DE
- Karame, Ghassan, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Ullrich & Naumann PartG mbB, Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H04L 9/32	→ (51) G06F 21/31
H04L 9/32	→ (51) G06F 21/33
H04L 9/32	→ (51) G06F 21/34
H04L 9/32	→ (51) G06F 21/60
H04L 9/32	→ (51) H04L 9/00
H04L 9/32	→ (51) H04L 9/08
H04L 9/32	→ (51) H04L 9/40

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 732 854 B1**
G06F 21/53 **H04L 9/32**
H04L 9/16 **G06F 21/54**
G06F 9/455
- (52) **H04L 63/0281; G06F 9/455; G06F 21/53; G06F 21/54; H04L 9/16; H04L 9/32; H04L 63/04; G06F 2009/45562; G06F 2009/45587**
- (25) En (26) En
- (21) 18893988.8 (22) 24.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.11.2020
- (86) CA 2018/051669 24.12.2018
- (87) WO 2019/126876 2019/27 04.07.2019
- (30) 29.12.2017 EP 17211219
- (54) • *VERFAHREN, SERVER UND SYSTEM ZUR SICHERUNG EINES ZUGRIFFS AUF VON MINDESTENS EINER VIRTUELLEN NUTZLAST VERWALTETE DATEN*
- *METHOD, SERVER AND SYSTEM FOR SECURING AN ACCESS TO DATA MANAGED BY AT LEAST ONE VIRTUAL PAYLOAD*
- *PROCÉDÉ, SERVEUR ET SYSTÈME POUR SÉCURISER UN ACCÈS À DES DONNÉES GÉRÉES PAR AU MOINS UNE CHARGE UTILE VIRTUELLE*
- (73) Thales DIS CPL Canada Inc., 20 Colonnade Road, Suite 200, Ottawa, ON K2E 7M6, CA
- (72) HUAPAYA, Luis Miguel, Ottawa, Ontario K2E 7M6, CA
- (74) Grevin, Emmanuel, Thales Dis France SAS Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04L 9/40** (11) **3 935 809 B1**
H04W 12/02 **H04W 12/47**
H04W 12/63 **H04W 4/021**
- (52) **H04L 63/0861; H04W 12/02; H04W 12/47; H04W 12/63; H04W 4/021; H04W 12/64**
- (25) En (26) En
- (21) 20720619.4 (22) 26.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (86) US 2020/024795 26.03.2020
- (87) WO 2020/214367 2020/43 22.10.2020
- (30) 15.04.2019 US 201916384799
- (54) • *SICHERE VERIFIZIERUNG EINES INDIVIDUUMS MITTELS DRAHTLOSEM RUNDFUNK*
- *SECURE VERIFICATION OF AN INDIVIDUAL USING WIRELESS BROADCASTS*
- *VÉRIFICATION SÉCURISÉE D'UN INDIVIDU À L'AIDE DE DIFFUSIONS SANS FIL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) GORGENYI, Frank, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BEAVER, Matthew Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PURDY-SAY, Aidan George, Redmond, Washington 98052-6399, US
- PALISWIAT, Bartosz Henryk, Redmond, Washington 98052-6399, US
- HENDERSON, Jared Enoch, Redmond, Washington 98052-6399, US
- BOWMAN, Brian Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
- DAWLOUD SHENOUDA DAWLOUD, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
- MUTHUKRISHNAN, Arvind, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 24186703.5

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 035 330 B1**
G06F 21/56 **H04L 67/02**
G06F 16/958 **H04L 69/28**
- (52) **H04L 63/1483; G06F 16/958; G06F 21/56; H04L 63/0245; H04L 63/1425; H04L 63/168; H04L 67/02; H04L 69/28; G06F 2221/2119**
- (25) En (26) En
- (21) 20789764.6 (22) 24.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2022
- (86) US 2020/052528 24.09.2020
- (87) WO 2021/062015 2021/13 01.04.2021
- (30) 27.09.2019 US 201916586461
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PHISHING-ANGRIFFEN AUF WEBSITES*
- *METHODS AND APPARATUS TO DETECT WEBSITE PHISHING ATTACKS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTECTER DES ATTAQUES DE HAMEÇONNAGE DE SITE WEB*
- (73) McAfee, LLC, 6220 America Center Drive, San Jose, CA 95002, US
- (72) LANCIONI, German, San Jose, California 95002, US
- SHAH, Bhargav, San Jose, California 95002, US
- DULDULAO, James, San Jose, California 95002, US
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 060 947 B1**
H04L 12/46
- (52) **H04L 12/462; H04L 63/0869; H04L 63/0892**
- (25) De (26) De
- (21) 21162798.9 (22) 16.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2022
- (54) • *AUTHENTIFIZIEREN EINES KNOTENS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE*
- *AUTHENTICATION OF A NODE IN A COMMUNICATION NETWORK OF AN AUTOMATION SYSTEM*
- *AUTHENTIFICATION D'UN NOEUD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION D'UNE INSTALLATION D'AUTOMATISATION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Görbing, Andrej, 10318 Berlin, DE
- Hurrelmann, Jonas, 13347 Berlin, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04L 9/40** (11) **4 128 658 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/08**
H02S 99/00
- (52) **H04L 63/0884; H04L 9/0838; H04L 9/3226; H04L 63/061; H04L 63/101; H04L 2463/082; Y04S 40/20**
- (25) De (26) De
- (21) 22721752.8 (22) 08.04.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2023
- (86) EP 2022/059483 08.04.2022
- (87) WO 2022/218868 2022/42 20.10.2022
- (30) 13.04.2021 DE 102021109253
- (54) • *VERFAHREN ZUM LOGIN EINES AUTORISIERTEN NUTZERS AUF EIN GERÄT, INSBESONDERE AUF EIN GERÄT FÜR EINE ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE*
- *METHOD FOR LOGGING AN AUTHORISED USER IN TO A DEVICE, IN PARTICULAR TO A DEVICE FOR A POWER GENERATION PLANT*
- *PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN UTILISATEUR AUTORISÉ À UN APPAREIL, EN PARTICULIER À UN APPAREIL DESTINÉ À UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) BOERGER, Stefan, 34128 Kassel, DE
HANKE, Ingo, 37073 Göttingen, DE
KLEIN, Jens, 37075 Göttingen, DE
SCHLOTE, Dirk, 34121 Kassel, DE
SEEGER, Marek, 37120 Bovenden, DE
THIEL, Raimund, 34596 Bad Zwesten, DE
WISCHER, Mirko, 36251 Bad Hersfeld, DE
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 144 063 B1**
G06F 21/55
- (52) **H04L 63/1483; G06F 21/552;**
H04L 51/18; H04L 51/212;
H04L 63/1408
- (25) En (26) En
(21) 21724441.7 (22) 16.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.03.2023
(86) US 2021/027819 16.04.2021
(87) WO 2021/221934 2021/44 04.11.2021
(30) 29.04.2020 US 202063017398 P
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINER SIMULIERTEN PHISHING-KAMPAGNE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REPORTING BASED SIMULATED PHISHING CAMPAIGN**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RAPPORT BASÉ SUR UNE CAMPAGNE D'HAMEÇONNAGE SIMULÉE**
- (73) Knowbe4, Inc., 33 North Garden Avenue Suite 1200, Clearwater, Florida 33755, US
- (72) KRAS, Greg, Dunedin, Florida 34698, US
IRIMIE, Alin, Palm Harbor, Florida 34683, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 221 091 B1**
H04W 12/106 H04W 12/122
G06Q 20/38 H04L 9/08
- (52) **H04L 63/12; G06Q 20/3821;**
H04L 9/3247; H04L 63/1441;
H04W 12/106; H04W 12/122;
H04L 63/0428; H04L 2209/56;
H04L 2209/80; H04L 2463/102
- (25) En (26) En
(21) 23164130.9 (22) 17.01.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.08.2023
(30) 17.01.2017 US 201762447260 P
- (54) • **BINDUNGSKRYPTOGRAMM MIT PROTOKOLLEIGENSCHAFTEN**
• **BINDING CRYPTOGRAM WITH PROTOCOL CHARACTERISTICS**
• **CRYPTOGRAMME DE LIAISON AVEC DES CARACTÉRISTIQUES DE PROTOCOLE**
- (73) Visa International Service Association, 900 Metro Center Blvd., Foster City, CA 94404, US
- (72) CHEN, Yuexi, California, 94404, US
KEKICHEFF, Marc, California, 94404, US
TOP, Mustafa, California, 94582, US
NGO, Hao, California, 95131, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 18742106.0 / 3 571 824
- (51) **H04L 9/40** (11) **4 245 024 B1**
G16H 10/60 G16H 40/67
- (52) **H04L 63/102; G16H 10/60;**
G16H 40/67; H04L 63/10;
H04L 63/105; H04L 63/205;
H04L 67/568; H04L 67/63
- (25) En (26) En
(21) 20769268.2 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) IL 2020/050262 05.03.2020
- (25) En (26) En
(21) 21820381.8 (22) 08.11.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.09.2023
(86) US 2021/058402 08.11.2021
(87) WO 2022/103681 2022/20 19.05.2022
(30) 10.11.2020 US 202063111997 P
- (54) • **DIENST ZUR DIENSTKOMMUNIKATION UND AUTHENTIFIZIERUNG ÜBER EIN ZENTRALES NETZWERKNETZ**
• **SERVICE TO SERVICE COMMUNICATION AND AUTHENTICATION VIA A CENTRAL NETWORK MESH**
• **COMMUNICATION ET AUTHENTIFICATION DE SERVICE À SERVICE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU CENTRAL MAILLÉ**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) JALAL, Niaz Ahsan, South San Francisco, California 94080-4990, US
DRIDI, Abdesslem, South San Francisco, California 94080-4990, US
- (74) Mewburn Ellis LLP, Aurora Building Counterslip, Bristol BS1 6BX, GB
- H04L 9/40** → (51) **B66B 1/34**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/31**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/34**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/35**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/44**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/45**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/60**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/62**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 21/70**
- H04L 9/40** → (51) **G06F 8/65**
- H04L 9/40** → (51) **H04L 12/46**
- H04L 9/40** → (51) **H04L 65/1076**
- H04L 9/40** → (51) **H04L 9/00**
- H04L 9/40** → (51) **H04L 9/32**
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/02**
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/069**
- H04L 9/40** → (51) **H04W 12/10**
- H04L 9/40** → (51) **H04W 4/50**
- (51) **H04L 12/00** (11) **3 939 219 B1**
H04L 45/44 H04L 45/58
H04L 47/125 H04L 45/50
H04L 12/46
- (52) **H04L 45/50; H04L 45/44;**
H04L 45/583; H04L 47/125;
H04L 12/4633
- (25) En (26) En
(21) 20769268.2 (22) 05.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) IL 2020/050262 05.03.2020
- (87) WO 2020/183451 2020/38 17.09.2020
(30) 11.03.2019 US 201962816433 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSLLENKUNG IN EINEM MPLS-NETZ**
• **A SYSTEM AND A METHOD FOR ROUTING TRAFFIC IN AN MPLS NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU MPLS**
- (73) Drivenec Ltd., 4 HaSheizaf Street, 4366411 Raanana, IL
- (72) MOSHE, Yuval, 4334358 Ra'anana, IL
GAL, Tamir, 3600100 Nofit, IL
GELBERGER, Alexander, 7757652 Ashdod, IL
WEINSTEIN, Felix, 4050000 Even Yehuda, IL
NIR, Omri, 4434376 Kfar Saba, IL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (51) **H04L 12/14** (11) **4 123 966 B1**
H04W 76/22 H04W 76/12
H04L 65/80 H04L 65/1069
- (52) **H04W 28/0268; H04L 12/1407;**
H04L 47/2441; H04L 65/1069;
H04L 65/80; H04M 15/57;
H04M 15/66; H04M 15/80;
H04W 28/0263; H04W 76/22;
H04L 63/0272; H04M 15/77
- (25) En (26) En
(21) 22195229.4 (22) 12.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 25.01.2023
(30) 18.12.2017 US 201715844655
- (54) • **ADAPTIVE DIENSTQUALITÄT FÜR UNTERNEHMENSVERKEHR**
• **ADAPTIVE QUALITY OF SERVICE FOR ENTERPRISE TRAFFIC**
• **QUALITÉ DE SERVICE ADAPTATIVE POUR UN TRAFIC D'ENTREPRISE**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, 95135, US
SRIVASTAVA, Vimal, 560067 Bangalore, IN
- (74) Kilburn & Strode LLP, Lacon London 84 Theobalds Road Holborn, London WC1X 8NL, GB
- (60) 24186855.3
(62) 18842681.1 / 3 729 776
- H04L 12/14** → (51) **H04L 69/28**
- H04L 12/14** → (51) **H04M 15/00**
- (51) **H04L 12/18** (11) **3 545 648 B1**
H04W 4/02 H04W 4/06
H04W 4/20
- (52) **H04L 12/189; H04W 4/06;**
H04L 67/568
- (25) En (26) En
(21) 16813047.4 (22) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 02.10.2019
(86) US 2016/063514 23.11.2016
(87) WO 2018/097827 2018/22 31.05.2018
- (54) • **BEREITSTELLUNG VON SUBDIENSTSTRÖMEN UNTER VERWENDUNG VON BROADCAST UND MULTICAST**
• **DELIVERY OF SUB-SERVICE FLOWS USING BROADCAST, MULTICAST**
• **DISTRIBUTION DE SOUS-FLUX DE SERVICES PAR DIFFUSION/MULTIDIFFUSION**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PRASAD, Athul, 02610 Espoo, FI

(74) Mudge, Kevin, Bryers Intellectual Property Ltd Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green, Bristol BS16 7FR, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 662 617 B1**

(52) **H04W 4/06; H04L 12/1845;**
H04L 12/1859; H04L 12/1877;
H04L 12/1881; H04L 12/185;
H04L 12/189

(25) En (26) En
(21) 18756345.7 (22) 31.07.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 10.06.2020

(86) US 2018/044640 31.07.2018

(87) WO 2019/028046 2019/06 07.02.2019

(30) 31.07.2017 US 201715664822

(54) • **BROADCASTING, MULTICASTING ODER UNICASTING VON WERBUNGSGEHALT AUF DER BASIS VON BENUTZERKONTEXT**
• **BROADCASTING, MULTICASTING, OR UNICASTING ADVERTISING CONTENT BASED ON USER CONTEXT**
• **DIFFUSION, MULTIDIFFUSION OU DIFFUSION INDIVIDUELLE D'UN CONTENU PUBLICITAIRE SUR LA BASE D'UN CONTEXTE D'UTILISATEUR**

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) PRASAD, Athul, Sunnyvale California 94086, US

(74) Mudge, Kevin, Bryers Intellectual Property Ltd Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green, Bristol BS16 7FR, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **3 804 433 B1**

(52) **H04L 12/1836; H04L 12/189;**
H04L 67/63; H04W 12/0433;
H04W 36/0007; H04W 76/11;
H04W 76/40

(25) En (26) En
(21) 19806614.4 (22) 24.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 14.04.2021

(86) CN 2019/088345 24.05.2019

(87) WO 2019/223780 2019/48 28.11.2019

(30) 25.05.2018 PCT/CN2018/088504

(54) • **MISCHMODUS-MULTICAST-ARCHITEKTUR**
• **MIXED MODE MULTICAST ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE MULTIDIFFUSION EN MODE MIXTE**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, US

ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, 92121-1714, US

GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US

CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, US

ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714, US

FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB

(60) 24186110.3

(51) **H04L 12/18** (11) **4 012 975 B1**

H04W 88/06

(52) **H04L 12/185; H04L 12/1836;**

H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 20213879.8 (22) 14.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.06.2022

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NUTZUNGSOPTIMIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **METHOD AND SYSTEM FOR USAGE-OPTIMIZATION IN A COMMUNICATION NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'OPTIMISER L'UTILISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) FRISCH, Andreas, 53757 Sankt Augustin, DE

BAUMGARTEN, Benjamin, 53639 Königswinter, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/18 → (51) **G06F 3/12**

H04L 12/18 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/28** (11) **4 213 447 B1**

H04W 48/02

(52) **H04L 12/2821; H05B 47/19;**
H04L 2012/285

(25) En (26) En
(21) 23151809.3 (22) 16.01.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(43) 19.07.2023

(30) 18.01.2022 EP 22151966

(54) • **VERHINDERUNG ODER BEGRENZUNG DER STEUERUNG EINES ERSTEN BELEUCHTUNGSSYSTEMS DURCH EIN ZWEITES BELEUCHTUNGSSYSTEM**
• **PREVENTING OR LIMITING CONTROL OF A FIRST LIGHTING SYSTEM BY A SECOND LIGHTING SYSTEM**
• **PRÉVENTION OU LIMITATION DE COMMANDE D'UN PREMIER SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE PAR UN SECOND SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE**

(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, NL

TOLLE, Tobias, Georg, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) van de Laarschot, Huon, et al, Signify Netherlands B.V. Intellectual Property High Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 824 601 B1**

H04L 41/0631 H04L 41/0681
H04L 43/0817 H04L 41/22

(52) **H04L 41/0681; H04L 12/40;**
H04L 41/065; H04L 43/0817;
H04L 41/22; H04L 2012/40215

(25) En (26) En
(21) 19837224.5 (22) 28.02.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.05.2021

(86) US 2019/020132 28.02.2019

(87) WO 2020/018151 2020/04 23.01.2020

(30) 19.07.2018 US 201862700724 P

(54) • **STEUERUNG EINES FAHRZEUGGETRAGENEN WARNSYSTEMS ÜBER CONTROLLER AREA NETWORK (CAN)-KOMMUNIKATION VON GLOBALEN VARIABLEN, DIE ALS OPERANDEN VON VERHALTENSGLICHUNGEN VERARBEITET WERDEN**

• **CONTROL OF VEHICLE-CARRIED WARNING SYSTEM THROUGH CONTROLLER AREA NETWORK (CAN) COMMUNICATIONS OF GLOBAL VARIABLES PROCESSED AS OPERANDS OF BEHAVIORAL EQUATIONS**

• **COMMANDE DE SYSTÈME D'AVERTISSEMENT EMBARQUÉ PAR L'INTERMÉDIAIRE DE COMMUNICATIONS PAR RÉSEAU DE MULTIPLEXAGE (CAN) DE VARIABLES GLOBALES TRAITÉES EN TANT QU'OPÉRANDES D'ÉQUATIONS COMPORTEMENTALES**

(73) Electronic Controls Company, 833 W.

Diamond Street, Boise, ID 83705, US

(72) LATHAM, Mark W., Boise, Idaho 83705, US

WILSON, Eric, Boise, Idaho 83705, US

CHRISTOPHERSON, Dustin, Boise, Idaho 83705, US

(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 12/40** (11) **3 826 238 B1**

(52) **H04L 12/40169; H04L 2012/40273**

(25) En (26) En
(21) 20201568.1 (22) 13.10.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 26.05.2021

(30) 21.11.2019 US 201916690734

(54) • **ZENTRALISIERTE DATENSAMMLUNG IN EINEM VERTEILTEN DIENSTORIENTIERTEN SYSTEM**
• **CENTRALIZED DATA COLLECTION IN A DISTRIBUTED SERVICE-ORIENTED SYSTEM**
• **COLLECTE DE DONNÉES CENTRALISÉE DANS UN SYSTÈME ORIENTÉ SERVICES DISTRIBUÉ**

(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US

(72) Linn-Moran, Robert Freddie, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Devine, Alan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

Johnston, Michael, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(74) Miles, John Richard, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

(51) **H04L 12/403** (11) **3 777 050 B1**

(52) **H04L 12/40169; H04L 12/40006;**
H04L 12/403; H04L 2012/40273

(25) De (26) De
(21) 19715429.7 (22) 27.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.02.2021

(86) EP 2019/057732 27.03.2019

(87) WO 2019/192907 2019/41 10.10.2019

(30) 04.04.2018 DE 102018205082

(54) • **DATENBUS-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**
• **DATABUS SYSTEM FOR A VEHICLE**
• **SYSTÈME DE BUS DE DONNÉES POUR UN VÉHICULE**

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE

(72) ZAGLMANN, Werner, 81737 München, DE

KELLNER, Jürgen, 81737 München, DE

SIMM, Joerg, 81737 München, DE

(74) Continental Corporation, c/o Continental

Automotive GmbH Intellectual Property
Postfach 83 01 16, 81701 München, DE

- (51) **H04L 12/413** (11) **4 042 731 B1**
H04L 12/46 **H04L 45/00**
H04L 67/51 **H04L 67/562**
H04W 24/04 **H04W 40/00**
H04W 40/04 **H04W 40/24**
H04W 88/16 **H04W 40/02**
H04W 84/18 **H04W 88/04**
H04L 12/28 **H04W 88/06**
- (52) **H04L 12/4633; H04L 12/2823;**
H04L 12/413; H04L 12/4625;
H04L 45/22; H04L 67/51;
H04L 67/562; H04W 24/04;
H04W 40/00; H04W 40/02;
H04W 40/04; H04W 88/16;
H04L 45/20; H04L 45/302;
H04L 67/10; H04L 67/125;
H04L 67/52; H04W 4/80; H04W 40/24;
H04W 84/18; H04W 88/04;
H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 20781029.2 (22) 05.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.08.2022
(86) EP 2020/077810 05.10.2020
(87) WO 2021/069357 2021/15 15.04.2021
(30) 08.10.2019 US 201962912112 P
24.10.2019 EP 19205078
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINES KURZLEBIGEN GATE-
WAYS FÜR AD-HOC-DATENBEDÜRFNISSE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CON-
TROLLING A TEMPORARY GATEWAY FOR
AD-HOC DATA NEEDS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMAN-
DER UNE PASSERELLE ÉPHÉMÈRE POUR
DES BESOINS DE DONNÉES AD HOC**
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE
Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/413 → (51) **H04L 1/1607**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 348 064 B1**
H04L 9/40 **H04N 21/254**
H04N 21/4385 **H04N 21/4405**
H04N 21/4627 **H04N 21/2347**
H04N 21/845 **H04N 21/854**
G06F 21/10
- (52) **H04N 21/2541; G06F 21/1086;**
H04L 12/4641; H04L 63/0428;
H04N 21/2347; H04N 21/43853;
H04N 21/4405; H04N 21/4627;
H04N 21/8456; H04N 21/85406;
H04L 63/0272; H04L 2463/101
- (25) En (26) En
(21) 16845261.3 (22) 12.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.07.2018
(86) US 2016/051283 12.09.2016
(87) WO 2017/044939 2017/11 16.03.2017
(30) 11.09.2015 US 201562217529 P
09.09.2016 US 201615261791

- (54) • **SICHERE ÜBERBRÜCKUNG DER VERWAL-
TUNG DIGITALER RECHTE VON DRITTEN
ZU LOKALER SICHERHEIT**
• **SECURE BRIDGING OF THIRD-PARTY DIGI-
TAL RIGHTS MANAGEMENT TO LOCAL SE-
CURITY**
• **PONTAGE SÉCURISÉ D'UNE GESTION DES
DROITS NUMÉRIQUES DE TIERS VERS UNE
SÉCURITÉ LOCALE**
- (73) ActiveVideo Networks, LLC, 333 W. San
Carlos Street, Suite 400, San Jose, CA
95110, US
(72) BROCKMANN, Ronald A., San Jose, CA
95110, US
HIDDINK, Gerrit, San Jose, CA 95110, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-
Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 888 307 B1**
H04L 12/66 **H04L 45/64**
(52) **H04L 12/4633; H04L 12/66;**
H04L 45/64

- (25) En (26) En
(21) 19817099.5 (22) 19.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.10.2021
(86) US 2019/062292 19.11.2019
(87) WO 2020/112448 2020/23 04.06.2020
(30) 30.11.2018 US 201862774067 P
08.08.2019 US 201916535519
- (54) • **END-TO-END-IDENTITÄTSBASIERTES ROU-
TING ÜBER MEHRERE VERWALTUNGSDO-
MÄNEN**
• **END-TO-END IDENTITY-AWARE ROUTING
ACROSS MULTIPLE ADMINISTRATIVE DO-
MAINS**
• **ROUTAGE SENSIBLE À L'IDENTITÉ DE
BOUT EN BOUT À TRAVERS DE MUL-
TIPLS DOMAINES ADMINISTRATIFS**
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, California 95134-1706, US
(72) HOOOA, Sanjay Kumar, Pleasanton,
California 94566, US
OSWAL, Anand, Pleasanton, California
94566, US
BHAU, Nehal, San Jose, California 95138,
US
EDATHARA, Anil, San Jose, California 95135,
US
MEHTA, Munish, Fremont, California
94539, US
- (74) Warren, Caroline Elisabeth, Mathys &
Squire The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/00****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/413****H04L 12/46** → (51) **H04L 9/40****H04L 12/66** → (51) **H04L 12/46**

- (51) **H04L 25/02** (11) **3 804 247 B1**
(52) **H04L 25/0272; H04L 25/0266;**
H04L 25/0278
- (25) En (26) En
(21) 19811970.3 (22) 30.05.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 14.04.2021
(86) US 2019/034730 30.05.2019
(87) WO 2019/232260 2019/49 05.12.2019
(30) 30.05.2018 US 201862678164 P

- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNGSBASIERTE
WECHSELSTROM-KOPPLUNGSTOPOLO-
GIE**
• **INTEGRATED CIRCUIT BASED AC COU-
PLING TOPOLOGY**
• **TOPOLOGIE DE COUPLAGE EN COURANT
ALTERNATIF BASÉE SUR UN CIRCUIT INTÉ-
GRÉ**
- (73) MACOM Technology Solutions Holdings,
Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell,
Massachusetts 01851, US
(72) NGUYEN, Baotoan, Lowell, MA 01851, US
D'AGOSTINO, Stefano, Los Altos, CA 94024,
US
OMORI, Toshi, Lowell, MA 01851, US
VERMA, Ashok K., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 25/02 → (51) **H04L 1/00****H04L 25/03** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 27/00** (11) **4 099 652 B1**
H04L 27/04
(52) **H04L 27/04**
- (25) En (26) En
(21) 22305530.2 (22) 13.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 07.12.2022
(30) 01.06.2021 EP 21305730
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON BINÄREN DATEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMIT-
TING BINARY DATA**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANS-
METTRE DES DONNÉES BINAIRES**
- (73) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe
B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL
(84) FR
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) CORLAY, Vincent, 35708 RENNES, FR
(74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

H04L 27/04 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 809 656 B1**
H04L 5/00 **H04L 5/14**
H04B 1/04

(52) **H04L 5/0005; H04L 5/0044;**
H04L 5/1461; H04B 1/0475

- (25) En (26) En
(21) 19202979.1 (22) 14.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 21.04.2021
(54) • **DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONS-VORRICHT-
TUNG UND ZUGEHÖRIGE EINRICHTUNG,
VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND
CORRESPONDING APPARATUS, METHOD
AND COMPUTER PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL ET APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRO-
GRAMME INFORMATIQUE CORRESPON-
DANTS**
- (73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440
Wolfsburg, DE

- (72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin, DE
STANCZAK, Slawomir, 10587 Berlin, DE
JUNG, Peter, 10587 Berlin, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB,
Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04J 13/10**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 41/022** (11) **3 783 835 B1**
H04L 41/0806 **H04L 41/0895**
H04L 41/40 **H04L 41/0893**
H04L 41/0266 **H04L 41/084**
H04L 41/0896 **H04L 41/5054**
H04L 41/342

- (52) **H04L 41/022; H04L 41/0806;**
H04L 41/0893; H04L 41/0895;
H04L 41/40; H04L 41/0266;
H04L 41/0843; H04L 41/0896;
H04L 41/342; H04L 41/5054

- (25) En (26) En
- (21) 19218718.5 (22) 20.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 24.02.2021
- (30) 19.08.2019 US 201962888958 P
30.09.2019 US 201916588699

- (54) • **AUF AGNOSTISCHEM VERKÄUFERPROFIL
BASIERENDE MODELLIERUNG VON
DIENSTZUGANGSENDPUNKTEN IN EINER
MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNG**
• **VENDOR AGNOSTIC PROFILE-BASED
MODELING OF SERVICE ACCESS END-
POINTS IN A MULTITENANT ENVIRON-
NMENT**
• **MODÉLISATION DE POINTS D'ACCÈS DE
SERVICE BASÉE SUR DES PROFILS AGNOS-
TIQUES DE FOURNISSEURS DANS UN EN-
VIRONNEMENT MULTILOCAIRES**

- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation
Way, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) PIANIGIANI, Jacopo, Sunnyvale, California
94089, US
MOGHE, Atul, Sunnyvale, California 94089,
US
TANDON, Ankur, Sunnyvale, California
94089, US
SRIDHAR, Supriya, Santa Clara, California
95051, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

- (51) **H04L 41/0668** (11) **3 381 155 B1**
H04L 41/0695 **H04L 43/08**
H04L 43/10

- (52) **H04L 43/10; G08C 23/06;**
H04B 10/25; H04L 41/0668;
H04L 41/0695; H04L 43/08;
H04L 45/02; H04Q 11/0062;
H04Q 2011/0064; H04Q 2011/0084

- (25) En (26) En
- (21) 16816467.1 (22) 16.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 03.10.2018
- (86) US 2016/062151 16.11.2016
- (87) WO 2017/091395 2017/22 01.06.2017
- (30) 23.11.2015 US 201514949164

- (54) • **OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
MIT VERTEILTEM NASSANLAGENMANA-
GER**
• **OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
WITH DISTRIBUTED WET PLANT MANA-
GER**

- **SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE
À GESTIONNAIRE D'INSTALLATIONS EN
MILIEU HUMIDE RÉPARTIES**
- (73) SubCom, LLC, 250 Industrial Way West,
Eatontown, NJ 07724-2296, US
- (72) TSALTSKAN, Yuriy, Morganville, NJ 07751,
US
KRAM, Richard, Ocean, NJ 07712, US
LISS, Jonathan, M., Marlboro, NJ 07746, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma
Bavariaring 17, 80336 München, DE

H04L 41/0695 → (51) **H04L 41/0668**

H04L 41/0806 → (51) **H04L 41/022**

- (51) **H04L 41/0813** (11) **4 002 801 B1**
- (52) **H04L 43/00; G06F 16/27;**
H04L 41/0813

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21210098.6 (22) 24.11.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 25.05.2022
- (30) 24.11.2020 FR 2012062

- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DES
STATUS EINES RECHNERNETZWERKS,
ENTSPRECHENDES COMPUTERPRO-
GRAMM, NETZWERK UND ENTSPRECHEN-
DER RECHENKNOTEN**

- **METHOD FOR COMMUNICATION OF THE
STATE OF A COMPUTER NETWORK, ASSO-
CIATED COMPUTER PROGRAM, CALCULA-
TION NODE AND NETWORK**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE
L'ÉTAT D'UN RÉSEAU DE
CALCULATEUR(S), PROGRAMME D'ORDI-
NATEUR, NOEUD DE CALCUL ET RÉSEAU
ASSOCIÉS**

- (73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles - Esplanade Nord, 92400
Courbevoie, FR
- (72) RENARD, Benoit, 33700 Mérignac, FR
TAILLIEZ, Franck, 78851 Élancourt, FR
GUEGUEN, Michel, 78851 Élancourt, FR
MARANDOLA, Guy, 78851 Élancourt, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

H04L 41/0853 → (51) **H04W 60/00**

H04L 41/0893 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/0893 → (51) **H04L 45/24**

H04L 41/0894 → (51) **H04L 67/61**

H04L 41/0894 → (51) **H04W 60/00**

H04L 41/0895 → (51) **H04L 41/022**

H04L 41/14 → (51) **H04L 43/026**

H04L 41/14 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04L 41/142** (11) **4 199 454 B1**
H04L 41/0816 **H04L 41/12**
H04L 43/04 **H04L 43/08**

- (52) **H04L 41/142; H04L 41/0816;**
H04L 41/12; H04L 43/04; H04L 43/08

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 22213150.0 (22) 13.12.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (43) 21.06.2023
- (30) 16.12.2021 FR 2113667

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON EREIGNISSEN IN MINDE-
STENS EINEM LOKALEN KOMMUNIKATI-
ONSNETZWERK**
- **METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING
FAULTS IN AT LEAST ONE LOCAL COMMU-
NICATION NETWORK**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION
D'INCIDENTS DANS AU MOINS UN RÉ-
SEAU LOCAL DE COMMUNICATION**

- (73) Sagemcom Broadband SAS, 4 Allée Des
Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) BEN HAMIDA, Elyes, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
KOLLER, Laurent, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
LIN, Johnny, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la
Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex,
FR

H04L 41/147 → (51) **G06F 1/3209**

H04L 41/16 → (51) **G06F 1/3209**

H04L 41/16 → (51) **H04L 43/026**

H04L 41/40 → (51) **H04L 41/022**

- (51) **H04L 43/026** (11) **4 097 924 B1**
H04L 41/16 **H04L 41/14**
- (52) **H04L 43/026; H04L 41/14;**
H04L 41/16

- (25) En (26) En
- (21) 20715094.7 (22) 03.04.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 07.12.2022
- (86) EP 2020/059620 03.04.2020
- (87) WO 2021/151520 2021/31 05.08.2021
- (30) 27.01.2020 EP 20382046

- (54) • **KLASSIFIZIERUNG VON VERKEHRSDATEN**
• **CLASSIFYING TRAFFIC DATA**
• **CLASSIFICATION OF DONNÉES DE TRAFIC**
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel
Angel, 28002 Madrid, ES
PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007
Madrid, ES

- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04L 43/08 → (51) **H04L 41/0668**

- (51) **H04L 43/0811** (11) **3 952 217 B1**
H04L 45/021 **H04L 45/02**
H04L 45/028 **H04L 67/1042**

- (52) **H04L 45/021; H04L 41/082;**
H04L 41/12; H04L 45/025;
H04L 45/028; H04L 67/1042;
H04L 41/0823; H04L 43/0811;
H04L 43/10

- (25) En (26) En
- (21) 21184624.1 (22) 29.01.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 09.02.2022
- (30) 31.01.2017 GB 201701592

- (54) • **COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM
UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG
DER KENNTNIS EINES NETZWERKS DER
NETZWERKTOPOLOGIE**

- *COMPUTER-IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING A NETWORK'S KNOWLEDGE OF THE NETWORK'S TOPOLOGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ INFORMATISÉ DE MISE À JOUR DE LA CONNAISSANCE D'UN RÉSEAU SUR LA TOPOLOGIE DU RÉSEAU*
- (73) nChain Licensing AG, Grafenauweg 6, 6300 Zug, CH
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff, CF10 2HH, GB
VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH, GB
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 18704606.5 / 3 577 858
-
- H04L 43/0811** → (51) **H04L 67/51**
- (51) **H04L 43/0817** (11) **3 998 755 B1**
H04L 49/1515 **H04L 49/25**
H04L 49/253 **H04L 49/55**
H04L 49/65
- (52) **H04L 43/0817; H04L 49/1515; H04L 49/25; H04L 49/253; H04L 49/555; H04L 49/65**
- (25) En (26) En
(21) 21215593.1 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2022
(30) 29.12.2010 US 98103310
29.12.2010 US 98102510
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STANDARDPROTOKOLLVALIDIERUNGSMECHANISMEN, DIE ÜBER EIN SWITCH-FABRIC-SYSTEM EINGESETZT WERDEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STANDARD PROTOCOL VALIDATION MECHANISMS DEPLOYED OVER A SWITCH FABRIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DES MÉCANISMES DE VALIDATION DE PROTOCOLE STANDARD DÉPLOYÉS DANS UN SYSTÈME DE FABRICATION D'INTER-RUPTEURS*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MEHRA, Ashwani Kumar, 560037 Bangalore, IN
RAJAMANI, Srikar, 560037 Bangalore, IN
SAKSENA, Saurabh, 560037 Bangalore, IN
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
(60) 24186583.1
(62) 19192134.5 / 3 591 900
11193033.5 / 2 472 784
-
- (51) **H04L 43/0829** (11) **3 857 825 B1**
H04L 43/0864 **H04L 43/16**
- (52) **H04L 43/0864; H04L 43/0829; H04L 43/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 19795263.3 (22) 25.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2021
(86) FR 2019/052252 25.09.2019
(87) WO 2020/065212 2020/14 02.04.2020
(30) 28.09.2018 FR 1858990
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ENDGERÄTEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING A CONNECTION BETWEEN TWO TERMINAL EQUIPMENT ITEMS, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION ENTRE DEUX ÉQUIPEMENTS D'EXTREMITÉS, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE MAIGAT, Pierre, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
HOUDOIN, Thierry, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- H04L 43/0852** → (51) **G06F 1/3209**
-
- H04L 43/0864** → (51) **H04L 43/0829**
- (51) **H04L 43/10** (11) **4 029 209 B1**
H04L 45/00 **H04L 45/50**
- (52) **H04L 45/50; H04L 43/10; H04L 45/20**
- (25) En (26) En
(21) 19945274.9 (22) 09.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(86) CN 2019/104958 09.09.2019
(87) WO 2021/046689 2021/11 18.03.2021
(54) • *VERFAHREN UND NETZKNOTEN FÜR LABEL-SWITCHED PFAD-TRACEROUTE*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR LABEL SWITCHED PATH TRACEROUTE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR TRACEROUTE DE CHEMIN À COMMUTATION D'ÉTIQUETTES (LSP)*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Ying, Beijing 100102, CN
LIN, Yun, Beijing 100102, CN
YANG, Shuo, Beijing 100102, CN
SUN, Wei, Beijing 100102, CN
ZHAO, jinfeng, Beijing 100102, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- H04L 43/10** → (51) **H04L 41/0668**
-
- H04L 43/16** → (51) **H04L 43/0829**
- (51) **H04L 45/00** (11) **3 582 456 B1**
H04L 45/24 **H04L 45/16**
- (52) **H04L 45/16; H04L 45/24; H04L 45/70; H04W 28/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 18787167.8 (22) 23.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2019
(86) KR 2018/004688 23.04.2018
(87) WO 2018/194433 2018/43 25.10.2018
(30) 21.04.2017 KR 20170051380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON PAKETEN AUF MULTI-LINK IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING PACKETS ON MULTI-LINK IN MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PAQUETS SUR UNE LIAISON MULTIPLE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) HWANG, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KANG, Seongryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Daejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04L 45/00** (11) **4 181 477 B1**
H04L 47/26
- (52) **H04L 45/22; H04L 47/12**
- (25) Zh (26) En
(21) 22189816.6 (22) 15.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.05.2023
(30) 18.03.2019 CN 201910203885
(54) • *PFADAUSSWAHL IN SOFTWAREDEFINIERTEN WEITBEREICHNETZWERKEN*
• *PATH SELECTION IN SOFTWARE DEFINED WIDE AREA NETWORKS*
• *SÉLECTION DE CHEMIN DANS DES RÉSEAUX ÉTENDUS DÉFINIS PAR LOGICIEL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TANG, Penghe, Shenzhen, Guangdong, CN
FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
(62) 20163210.6 / 3 713 160
-
- H04L 45/00** → (51) **H04L 12/413**
-
- H04L 45/00** → (51) **H04L 43/10**
- (51) **H04L 45/02** (11) **3 949 289 B1**
H04L 45/12 **H04L 45/48**
- (52) **H04L 45/04; H04L 45/48; H04L 45/12**
- (25) En (26) En
(21) 20719084.4 (22) 25.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) US 2020/024590 25.03.2020
(87) WO 2020/198292 2020/40 01.10.2020
(30) 27.03.2019 US 201916366053
(54) • *BGP-AGGREGATION IN CLOS-NETZWERKEN*
• *BGP AGGREGATION IN CLOS NETWORKS*
• *AGRÉGATION BGP DANS DES RÉSEAUX DE CLOS*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) HEITZ, Jakob, Santa Clara, California 95054, US
RAO, Dhananjaya Kasargod, Sunnyvale, California 94087, US
THUBERT, Pascal, 06330 Roquefort les Pins, FR
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- H04L 45/02** → (51) **H04L 43/0811**
-
- H04L 45/021** → (51) **H04L 43/0811**
-
- H04L 45/028** → (51) **H04L 43/0811**
-
- H04L 45/12** → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/16 → (51) **H04L 45/00**

(51) **H04L 45/24** (11) **3 484 105 B1**
H04L 41/0893

(52) **H04L 45/245; H04L 41/0893**

(25) En (26) En
(21) 18211162.5 (22) 05.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 15.05.2019

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERKEHRSAGGREGATION AUF MEHREREN WAN-BACKHAULS UND MEHREREN UNTERSCHIEDLICHEN LOKALEN NETZWERKEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRAFFIC AGGREGATION ON MULTIPLE WAN BACKHAULS AND MULTIPLE DISTINCT LAN NETWORKS**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AGRÉGATION DE TRAFIC SUR DE MULTIPLES LIAISONS TERRESTRES WAN ET DE MULTIPLES RÉSEAUX LAN DISTINCTS**

(73) ASSIA SPE, LLC, 1209 Orange Street Corporation Trust Center, Wilmington, DE 19801, US

(72) CIOFFI, John, WILMINGTON DE, 19801, US
TEHRANI, Ardavan Maleki, WILMINGTON DE, 19801, US
RHEE, Wonjong, WILMINGTON DE, 19801, US
BHAGAVATULA, Ramya, WILMINGTON DE, 19801, US
CHOW, Peter, WILMINGTON DE, 19801, US
KERPEZ, Kenneth, WILMINGTON DE, 19801, US

(74) GALLI, Stefano, WILMINGTON DE, 19801, US
GOLDBURG, Marc, WILMINGTON DE, 19801, US
YUN, Sungho, WILMINGTON DE, 19801, US

(74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB

(62) 11802826.5 / 2 789 134

H04L 45/24 → (51) **H04L 45/00**

H04L 45/44 → (51) **H04L 12/00**

H04L 45/48 → (51) **H04L 45/02**

H04L 45/50 → (51) **H04L 12/00**

H04L 45/50 → (51) **H04L 43/10**

H04L 45/58 → (51) **H04L 12/00**

H04L 45/64 → (51) **H04L 12/46**

H04L 45/745 → (51) **H04L 45/7452**

(51) **H04L 45/7452** (11) **3 964 966 B1**
H04L 45/7453 H04L 45/745
G06F 16/245 G11C 7/10
G11C 15/00

(52) **H04L 45/74591; G06F 16/24569; G11C 7/1006; G11C 15/00; H04L 45/745; H04L 45/7452; H04L 45/7453**

(25) Zh (26) En
(21) 20822182.0 (22) 13.04.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 09.03.2022

(86) CN 2020/084405 13.04.2020

(87) WO 2020/248690 2020/51 17.12.2020

(30) 14.06.2019 CN 201910517975

(54) • **VERFAHREN, SYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT FÜR NACHRICHTENABGLEICHENDE TABELLENSUCHE**

• **MESSAGE MATCHING TABLE LOOKUP METHOD, SYSTEM, STORAGE MEDIUM, AND TERMINAL**

• **PROCÉDÉ DE CONSULTATION DE TABLE DE CORRESPONDANCE, SYSTÈME, SUPPORT DE STOCKAGE, ET TERMINAL**

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, 518055, CN

(72) RONG, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04L 45/7453 → (51) **H04L 45/7452**

H04L 47/10 → (51) **G06F 1/3209**

H04L 47/10 → (51) **H04L 1/18**

H04L 47/125 → (51) **H04L 12/00**

(51) **H04L 47/24** (11) **4 099 650 B1**
H04L 47/27 H04L 47/28
H04L 47/6275

(52) **H04L 47/28; H04L 47/24; H04L 47/6275**

(25) En (26) En
(21) 21305724.3 (22) 31.05.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 07.12.2022

(54) • **ETHERNET-RAHMENBEVORRECHTIGUNGSSTEUERUNG**

• **ETHERNET FRAME PRE-EMPTION CONTROL**

• **CONTRÔLE DE PRÉEMPTION DE CADRE ETHERNET**

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL

(84) FR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR

(72) MANGIN, Christophe, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04L 47/26 → (51) **H04L 45/00**

H04L 47/27 → (51) **H04L 47/24**

H04L 47/28 → (51) **H04L 47/24**

H04L 47/50 → (51) **G06F 1/3209**

H04L 47/6275 → (51) **H04L 47/24**

H04L 49/1515 → (51) **H04L 43/0817**

H04L 49/25 → (51) **H04L 43/0817**

H04L 49/253 → (51) **H04L 43/0817**

H04L 49/55 → (51) **H04L 43/0817**

(51) **H04L 51/02** (11) **4 009 610 B1**
H04L 51/066 H04L 51/56

(52) **H04L 51/02; H04L 51/066;**

H04L 51/56

(25) En (26) En
(21) 22154363.0 (22) 22.03.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.06.2022

(30) 28.03.2016 US 201615083019

(54) • **MULTIMODALE GEGENSPRECHANLAGE**

• **MULTI-MODAL CONVERSATIONAL INTERCOM**

• **INTERCOMMUNICATION CONVERSATIONNELLE MULTIMODALE**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LAIRD-MCCONNELL, Thomas Matthew, Redmond, Washington, 98052-6399, US
CHENG, Lili, Redmond, Washington, 98052-6399, US
LEWALLEN, James H., Redmond, Washington, 98052-6399, US
CRANSHAW, Justin, Redmond, Washington, 98052-6399, US
JENSEN, Craig, Redmond, Washington, 98052-6399, US
ICKMAN, Steve, Redmond, Washington, 98052-6399, US
PORTNOY, William L., Redmond, Washington, 98052-6399, US
LU, Qi, Redmond, Washington, 98052-6399, US
DRISCOLL, Daniel J., Redmond, Washington, 98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(62) 17714382.3 / 3 437 262

H04L 51/046 → (51) **H04L 65/1089**

H04L 51/063 → (51) **H04L 51/212**

H04L 51/066 → (51) **H04L 51/02**

H04L 51/10 → (51) **H04L 65/1089**

(51) **H04L 51/212** (11) **3 993 361 B1**
H04L 51/212

(25) En (26) En
(21) 21200606.8 (22) 01.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022

(30) 29.10.2020 US 202063107197 P
23.06.2021 US 202117356034

(54) • **ERKENNUNG UND DURCHSETZUNG VON MASSENNACHRICHTEN**

• **BULK MESSAGING DETECTION AND ENFORCEMENT**

• **DÉTECTION ET APPLICATION DE MESSAGERIE EN VRAC**

(73) Proofpoint, Inc., 925 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Lee, Thomas, Sunnyvale, CA, 94085, US
Solieman, Sarah, Sunnyvale, CA, 94085, US

(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04L 51/212** (11) **3 993 362 B1**
H04L 51/214 H04L 51/063
H04L 51/48

(52) **H04L 51/063; H04L 51/212; H04L 51/214; H04L 51/48**

(25) En (26) En
(21) 21200608.4 (22) 01.10.2021

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.05.2022
(30) 29.10.2020 US 202063107235 P
19.05.2021 US 202117324952

(54) • **ERKENNUNG UND VERHINDERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SPAM-NACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN QUELLENUMMERN**
• **DETECTING AND PREVENTING TRANSMISSION OF SPAM MESSAGES USING MODIFIED SOURCE NUMBERS**
• **DÉTECTION ET PRÉVENTION DE LA TRANSMISSION DE MESSAGES INDÉSIRABLES UTILISANT DES NUMÉROS DE SOURCE MODIFIÉS**

(73) Proofpoint, Inc., 925 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Lee, Thomas, Sunnyvale, CA, 94085, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04L 51/214 → (51) **H04L 51/212**

H04L 51/48 → (51) **H04L 51/212**

H04L 61/4511 → (51) **H04L 67/61**

(51) **H04L 65/10** (11) **3 482 573 B1**
H04L 65/1059 **H04L 67/12**
H04L 65/60 **H04W 4/00**

(52) **H04W 4/00; H04L 65/10; H04L 65/1059; H04L 67/12;**
H04L 65/765; H04W 4/90

(25) En (26) En
(21) 17720843.6 (22) 08.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2019
(86) EP 2017/060954 08.05.2017
(87) WO 2018/007048 2018/02 11.01.2018
(30) 08.07.2016 EP 16178712

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, WOBEI EIN NETZWERKNOTEN DES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS ODER EIN NETZWERKNOTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK ODER EIN DEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUGEDORDNETER NETZWERKNOTEN DIE FUNKTIONALITÄT EINES VIRTUALISIERTEN BENUTZERGERÄTS HOSTED ODER BEREITSTELLT, SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK, MOBILES ENDGERÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **METHOD FOR USING A MOBILE TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, WHEREIN A NETWORK NODE OF THE MOBILE COMMUNICATION NETWORK OR A NETWORK NODE RELATED OR ASSIGNED TO THE MOBILE COMMUNICATION NETWORK HOSTS OR PROVIDES A VIRTUALIZED USER EQUIPMENT FUNCTIONALITY, SYSTEM FOR USING A MOBILE TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, MOBILE TERMINAL, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**

• **PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, NOEUD DE RÉSEAU DU RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE OU NOEUD DE RÉSEAU LIÉ OU ASSOCIÉ À DES HÔTES DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE VIRTUALISÉ OU FOURNISSANT UNE FONCTIONNALITÉ D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR VIRTUELLE, SYSTÈME D'UTILISATION D'UN TERMINAL MOBILE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL MOBILE, PROGRAMME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE**

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE

(51) **H04L 65/1016** (11) **4 138 399 B1**
H04L 65/1069 **H04L 65/1104**
H04L 65/612 **H04L 65/65**
H04L 65/80 **H04N 21/41**
H04N 21/258 **H04N 21/436**
H04N 21/2343

(52) **H04L 65/612; H04L 65/1016; H04L 65/1069; H04L 65/1104; H04L 65/65; H04L 65/80; H04N 21/23439; H04N 21/25816; H04N 21/4122; H04N 21/43615; H04L 67/02**

(25) En (26) En
(21) 22191272.8 (22) 19.08.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2023
(30) 20.08.2021 US 202117408217
(54) • **NETZWERKPROTOKOLL ZUR ERMÖGLICHUNG ERWEITERTER FUNKTIONEN FÜR MEDIENINHALT**
• **NETWORK PROTOCOL FOR ENABLING ENHANCED FEATURES FOR MEDIA CONTENT**
• **PROTOCOLE DE RÉSEAU POUR PERMETTRE DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES POUR UN CONTENU MULTIMÉDIA**

(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
(72) Chauhan, Kanakrai, Bellevue, 98006, US
(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V 0AS, GB

H04L 65/1059 → (51) **H04L 65/10**

H04L 65/1069 → (51) **H04L 12/14**

H04L 65/1069 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/1069 → (51) **H04L 65/80**

H04L 65/1069 → (51) **H04M 1/724**

(51) **H04L 65/1076** (11) **4 013 017 B1**
H04L 9/40 **H04M 3/42**
H04M 3/436 **H04W 12/06**
H04M 7/00

(52) **H04L 65/1079; H04L 63/08; H04M 3/42042; H04M 3/42068; H04M 3/4365; H04M 7/0078**

(25) En (26) En
(21) 21213516.4 (22) 09.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2022
(30) 09.12.2020 US 202017247387
(54) • **END-ZU-END-VERWALTUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN KOMMUNIKATIONEN**
• **END-TO-END MANAGEMENT OF AUTHENTICATED COMMUNICATIONS**
• **GESTION DE BOUT EN BOUT DE COMMUNICATIONS AUTHENTIFIÉES**

(73) Neustar, Inc., 1906 Reston Metro Plaza, Suite 500, Reston, VA 20190, US
(72) SHARMA, Gaurav, Reston, VA 20190, US
SENA, Guido Jonjie S., Jr., Reston, VA 20190, US
POLITZ, Ken, Reston, VA 20190, US
DEGEORGIS, Marybeth, Reston, VA 20190, US
MAHARISHI, Manjul, Reston, VA 20190, US
TORREY, Jason, Reston, VA 20190, US
GARVERT, James, Reston, VA 20190, US
(74) White, Andrew John, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 65/1089** (11) **4 142 255 B1**
H04L 65/65 **H04L 67/141**
H04L 69/321 **H04L 69/329**
H04L 51/046 **H04L 51/10**
H04W 4/12 **H04L 67/50**
H04M 7/00

(52) **H04L 65/65; H04L 51/046; H04L 51/10; H04L 65/1089; H04L 67/141; H04L 67/535; H04L 69/321; H04L 69/329; H04M 7/0051; H04W 4/12; H04M 2201/38**

(25) Zh (26) En
(21) 22802486.5 (22) 28.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.03.2023
(86) CN 2022/090005 28.04.2022
(87) WO 2022/237566 2022/46 17.11.2022
(30) 13.05.2021 CN 202110521661
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RICHT-MEDIA-INFORMATIONEN WÄHREND EINES ANRUFES UND VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING RICH MEDIA INFORMATION DURING CALL, AND DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS MULTIMÉDIAS ENRICHIES PENDANT UN APPEL, ET DISPOSITIF**

(73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(72) HU, Tenghui, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04L 65/1104 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/1104 → (51) **H04L 65/80**

H04L 65/401 → (51) **H04M 1/724**

H04L 65/403 → (51) **G06F 9/48**

H04L 65/4061 → (51) **G06F 9/48**

H04L 65/612 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/65 → (51) **H04L 65/1016**

H04L 65/65 → (51) **H04L 65/1089**
H04L 65/752 → (51) **H04L 65/80**

(51) **H04L 65/80** (11) **3 768 021 B1**
H04L 65/1069 **H04L 65/1104**
(52) **H04L 65/80; H04L 65/1069;**
H04L 65/1104; H04W 28/0268;
H04W 76/12; H04W 76/18;
H04W 28/24
(25) En (26) En
(21) 20181636.0 (22) 23.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(30) 16.07.2019 US 201916513579
(54) • **TIMER-INITIIERTER FALLBACK**
• **TIMER-INITIATED FALLBACK**
• **REPLI INITIÉ PAR MINUTEUR**
(73) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street,
Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) Chiang, Hsin-Fu Henry, Bellevue, WA
Washington 98006-1350, US
Jahangir, Zeeshan, Bellevue, WA
Washington 98006-1350, US
(74) Suddaby, Mark Edward, Novagraaf UK 3rd
Floor 77 Gracechurch Street, London EC3V
0AS, GB

(51) **H04L 65/80** (11) **3 991 375 B1**
H04L 65/752 **H04M 3/22**
H04W 28/22
(52) **H04L 65/80; H04L 65/65;**
H04L 65/752; H04M 3/2227;
H04W 28/0236
(25) En (26) En
(21) 19737014.1 (22) 26.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) EP 2019/067062 26.06.2019
(87) WO 2020/259831 2020/53 30.12.2020
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-**
PUTERLESBARE MEDIEN IM ZUSAMMEN-
HANG MIT DER QUALITÄT VON ÜBER EIN
NETZWERK ÜBERTRAGENEN MEDIEN-
STRÖMEN
• **METHODS, APPARATUS AND COMPUTER-**
READABLE MEDIA RELATING TO QUALITY
OF MEDIA STREAMS TRANSMITTED OVER
A NETWORK
• **PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LI-**
SIBLES PAR ORDINATEUR CONCERNANT
LA QUALITÉ DE FLUX MULTIMÉDIAS
TRANSMIS SUR UN RÉSEAU
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SZÁSZ, Ferenc, 1117 Budapest, HU
BÁDER, Attila, 2071 Paty, HU
GELLE, Istvan, 2621 Verocce, HU
MITCSENKOV, Attila, 1126 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04L 65/80 → (51) **H04L 12/14**
H04L 65/80 → (51) **H04L 65/1016**

(51) **H04L 67/00** (11) **4 033 735 B1**
G06F 3/12 **G06F 8/65**
G06F 8/654 **G06F 8/71**
G06F 21/62 **G06F 21/57**
G06F 9/445
(52) **H04L 67/34; G06F 3/1203;**
G06F 3/123; G06F 3/1285;

G06F 8/654; G06F 21/572;
G06F 21/629; G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 22152823.5 (22) 21.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 27.07.2022
(30) 25.01.2021 JP 2021009347
(54) • **AKTIVIERUNG DER FIRMWAREFUNKTIONEN**
• **FIRMWARE FUNCTION ACTIVATION**
• **ACTIVATION DES FONCTIONS DU FIRMWARE**
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OU, Sekin, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H04L 67/00 → (51) **G06F 8/65**
H04L 67/00 → (51) **H04L 67/12**
H04L 67/02 → (51) **H04L 9/40**

(51) **H04L 67/10** (11) **3 720 092 B1**
(52) **H04L 67/10; H04L 41/0894;**
H04L 41/145; H04L 41/147;
H04L 41/16; H04L 41/5009
(25) Zh (26) En
(21) 18905498.4 (22) 29.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.10.2020
(86) CN 2018/118154 29.11.2018
(87) WO 2019/153849 2019/33 15.08.2019
(30) 07.02.2018 CN 201810123852
(54) • **RICHTLINIENGESTEUFTE VERFAHREN**
UND VORRICHTUNG
• **POLICY-DRIVEN METHOD AND APPARA-**
TUS
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL SOUMIS À UNE**
POLITIQUE
(73) HUAWAI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Yixu, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04L 67/101** (11) **4 208 997 B1**
H04L 67/51 **H04L 67/562**
(52) **H04L 67/101; H04L 67/51;**
H04L 67/562
(25) En (26) En
(21) 21718460.5 (22) 24.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.07.2023
(86) US 2021/024000 24.03.2021
(87) WO 2022/050987 2022/10 10.03.2022
(30) 01.09.2020 US 202017009725
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-**
LESBARE MEDIEN ZUR ENTDECKUNG
UND WEITERLEITUNG VON DIENSTKOM-
MUNIKATIONS-PROXY(SCP)-SPEZIFI-
SCHEN PRIORISIERTEN NETZWERKFUNK-
TIONEN

• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER**
READABLE MEDIA FOR SERVICE COMMU-
NICATIONS PROXY (SCP)-SPECIFIC PRIORI-
TIZED NETWORK FUNCTION (NF) DISCOV-
ERY AND ROUTING
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LI-**
SIBLES PAR ORDINATEUR POUR DÉCOU-
VERTE ET ROUTAGE DE FONCTION DE RÉ-
SEAU (NF) PRIORITAIRE SPÉCIFIQUE AU
MANDATAIRE DE COMMUNICATION DE
SERVICE (SCP)
(73) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US
(72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore, Karnataka
560103, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04L 67/1017 → (51) **G06F 9/48**
H04L 67/1042 → (51) **H04L 43/0811**

(51) **H04L 67/12** (11) **3 934 211 B1**
H04L 67/00 **H04W 4/02**
H04L 67/52 **H04B 17/23**
H04W 4/50 **H04W 4/80**
(52) **H04L 67/12; H04L 67/34;**
H04L 67/52; H04W 4/02; H04B 17/23;
H04W 4/50; H04W 4/80
(25) En (26) En
(21) 21192213.3 (22) 29.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(30) 01.09.2015 US 201562212867 P
(54) • **BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSBE-**
ZOGENEN KONTEXTINFORMATIONEN IN
EINEM PERSÖNLICHEN SCHUTZAUSRÜ-
STUNGSSYSTEM
• **PROVIDING SAFETY RELATED CONTEXTU-**
AL INFORMATION IN A PERSONAL PRO-
TECTIVE EQUIPMENT SYSTEM
• **FOURNITURE D'INFORMATIONS CONTEX-**
TUELLES ASSOCIÉE À LA SÉCURITÉ DANS
UN SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE PROTEC-
TION INDIVIDUELLE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) BAHNERS, Michael, 41453 Neuss, DE
BIALLUCH, Robert, 41453 Neuss, DE
BRUECKMANN, Nadine E., 41453 Neuss, DE
HERFORT, Frank T., 41453 Neuss, DE
KANUKURTHY, Kiran S., Minnesota, 55133-
3427, US
LIERSE, Markus Gunther Wilfried, 41453
Neuss, DE
(74) Mathys & Squire, Theatinerstraße 7, 80333
München, DE
(62) 16763418.7 / 3 345 375

(51) **H04L 67/12** (11) **4 052 449 B1**
(52) **H04L 67/12; G08G 5/0013;**
G08G 5/0021; G08G 5/0026;
G08G 5/0043; G08G 5/0069
(25) En (26) En
(21) 20797925.3 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.09.2022
(86) US 2020/054528 07.10.2020
(87) WO 2021/086558 2021/18 06.05.2021
(30) 31.10.2019 US 201962928539 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM VERFOLGEN UNBEMANNTER LUFTFAHRT-SYSTEME
- METHODS AND DEVICES FOR UNMANNED AERIAL SYSTEM TRACKING
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SUIVI DE SYSTÈME AÉRIEN SANS PILOTE
- (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ROY, Arnab, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
- PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428, US
- FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A3G4, CA
- PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A3G4, CA
- (74) Interdigital, Immeuble ZEN 2 845 A, avenue des Champs Blancs, 35510 Cesson-Sévigné, FR

H04L 67/12 → (51) G05B 23/02

H04L 67/12 → (51) G06F 8/65

H04L 67/12 → (51) H04L 65/10

H04L 67/125 → (51) H04L 67/51

H04L 67/14 → (51) H04W 8/12

- (51) H04L 67/141 (11) 4 233 299 B1
H04L 69/04 H04W 28/06
- (52) H04L 67/141; H04L 69/04
- (25) En (26) En
- (21) 21794572.4 (22) 19.10.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.08.2023
- (86) EP 2021/078990 19.10.2021
- (87) WO 2022/084339 2022/17 28.04.2022
- (30) 22.10.2020 US 202063104072 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RÜCKSTELLUNG DES KOPFKOMPRESSI-ONS-PROTOKOLLS
- METHODS AND APPARATUSES FOR PROVIDING HEADER COMPRESSION PROTOCOL RESET
- PROCÉDES ET APPAREILS PERMETTANT DE FOURNIR UNE REINITIALISATION DE PROTOCOLE DE COMPRESSION D'ENTÊTE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DUDDA, Torsten, 41849 WASSENBERG, DE
- ZOU, Zhenhua, 171 42 SOLNA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 67/141 → (51) H04L 65/1089

H04L 67/146 → (51) H04W 12/069

H04L 67/50 → (51) G06F 3/01

H04L 67/50 → (51) H04L 65/1089

- (51) H04L 67/51 (11) 3 977 792 B1
H04W 4/50 H04W 60/04
- (52) H04W 48/08; H04L 41/0894;
H04L 67/51; H04W 4/50
- (25) En (26) En
- (21) 19940069.8 (22) 19.12.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.04.2022
- (86) CN 2019/126550 19.12.2019
- (87) WO 2021/017381 2021/05 04.02.2021
- (30) 31.07.2019 US 201962881256 P
- (54) • UNTERSTÜTZUNG DER VERKEHRSLENKUNG DURCH EINE DIENSTFUNKTIONSKETTE
- SUPPORTING TRAFFIC STEERING THROUGH A SERVICE FUNCTION CHAIN
- PRISE EN CHARGE DE DIRECTION DE TRAFIC PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE CHAÎNE DE FONCTIONS DE SERVICE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LIANG, Chengchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) H04L 67/51 (11) 4 040 734 B1
H04L 67/125 H04L 43/0811
H04L 43/103

(52) H04L 67/125; H04L 43/0811;
H04L 67/51; H04L 43/103

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21305174.1 (22) 09.02.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2022
- (54) • OPTIMIERTE NUTZUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN VERBUNDENEN IOT-OBJEKTEN, DIE EIN LOKALES NETZWERK BILDEN
- OPTIMISED RESOURCE SHARING BETWEEN CONNECTED IOT OBJECTS FORMING A LOCAL NETWORK
- PARTAGE OPTIMISÉ DE RESSOURCES ENTRE DES OBJETS IOT CONNECTÉS FORMANT UN RÉSEAU LOCAL
- (73) Bull SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) DEMEILLIEZ, Bruno, 38380 SAINT LAURENT DU PONT, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR

H04L 67/51 → (51) H04L 12/413

H04L 67/51 → (51) H04L 67/101

H04L 67/52 → (51) H04L 67/12

- (51) H04L 67/56 (11) 3 695 582 B1
H04L 67/568 H04L 45/12
- (52) H04L 67/56; H04L 67/568;
H04L 45/123
- (25) En (26) En
- (21) 18797305.2 (22) 12.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (86) US 2018/055664 12.10.2018
- (87) WO 2019/075363 2019/16 18.04.2019
- (30) 13.10.2017 US 201762572125 P
- 10.05.2018 US 201862669800 P
- (54) • NETZWERK UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN
- NETWORK AND METHOD FOR DELIVERING CONTENT
- RESEAU ET PROCÉDE DE DIFFUSION DE CONTENU
- (73) Northeastern University, The Center for Research Innovation 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) YEH, Edmund, Meng, Newton MA 02461, US

- MAHDIAN, Milad, New York NY 10011, US
- (74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, D02 FH73 Dublin 2, IE

H04L 67/562 → (51) H04L 12/413

H04L 67/562 → (51) H04L 67/101

H04L 67/568 → (51) H04L 67/56

- (51) H04L 67/61 (11) 4 136 822 B1
H04L 41/0894 H04L 61/4511
H04W 76/12
- (52) H04L 61/4511; H04L 41/0894;
H04L 67/61; H04W 76/12
- (25) En (26) En
- (21) 20727301.2 (22) 25.05.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2023
- (86) EP 2020/064397 25.05.2020
- (87) WO 2021/209160 2021/42 21.10.2021
- (30) 16.04.2020 EP 20382307
- (54) • AUF BENUTZEREbene BASIERENDE BE- LICHTUNG
- USER PLANE BASED EXPOSURE
- EXPOSITION BASÉE SUR UN PLAN D'UTILI- SATEUR
- (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
- (72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, ES
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 69/04 → (51) H04L 67/141

H04L 69/14 → (51) H04W 28/18

H04L 69/22 → (51) H04L 1/1607

H04L 69/24 → (51) H04W 28/18

- (51) H04L 69/28 (11) 3 935 822 B1
H04M 15/00 H04W 4/24
H04W 4/16 H04M 3/533
H04M 3/436 H04M 3/38
H04L 12/14
- (52) H04M 15/60; H04L 69/28;
H04M 3/38; H04M 3/436;
H04M 3/4365; H04M 3/53308;
H04M 15/00; H04M 15/39;
H04W 4/16; H04M 2201/14
- (25) En (26) En
- (21) 19712519.8 (22) 07.03.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (86) EP 2019/055785 07.03.2019
- (87) WO 2020/177875 2020/37 10.09.2020
- (54) • VOICEMAIL-VERBINDUNGSSTEUERUNG
- VOICEMAIL CONNECTION CONTROL
- COMMANDE DE CONNEXION À LA MES- SAGERIE VOCALE
- (73) Unify Patente GmbH & Co. KG, Otto-Hahn- Ring 6, 81739 München, DE
- (72) ALEXIOU-GARDIKIOTI, Athanasia, 19001 Keratea Attica, GR
- TSOUTSAIOS, Antonios, 15343 Agia Paraskevi Athens, GR
- (74) Schaaflhausen Patentanwälte PartGmbH, Prinzregentenplatz 15, 81675 München, DE

H04L 69/28 → (51) H04L 9/40

H04L 69/321 → (51) **H04L 65/1089**

H04L 69/324 → (51) **H04L 1/1607**

H04L 69/329 → (51) **H04L 65/1089**

H04L 69/40 → (51) **B60W 50/023**

(51) **H04M 1/02** (11) **3 949 361 B1**
H04M 1/03 **G06F 1/16**
H04R 1/34 **H04R 1/02**

(52) **H04M 1/035; G06F 1/1626;**
G06F 1/1637; G06F 1/1686;
G06F 1/1688; H04R 1/345;
H04N 23/57; H04R 1/023;
H04R 2499/11

(25) En (26) En
(21) 20834113.1 (22) 28.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) KR 2020/005579 28.04.2020
(87) WO 2021/002574 2021/01 07.01.2021
(30) 02.07.2019 KR 20190079447
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AKU-**
STISCHEM MODUL
• **ELECTRONIC DEVICE INCLUDING ACOUS-**
TIC MODULE
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRE-**
NANT UN MODULE ACOUSTIQUE

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR

(72) MOON, Heecheul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SEOK, Sangyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
SON, Kwonho, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

(60) 22211085.0 / 4 184 903

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H04N 23/55**

H04M 1/02 → (51) **H04R 17/00**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/03 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04M 1/18** (11) **3 613 205 B1**
H04M 1/725 **H04M 1/72454**

(52) **H04M 1/185; H04M 1/72454;**
H04M 2250/12

(25) De (26) De
(21) 19708506.1 (22) 28.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.02.2020
(86) EP 2019/055080 28.02.2019
(87) WO 2019/170525 2019/37 12.09.2019
(30) 07.03.2018 DE 102018105199
(54) • **GEFEDERTE STURZSICHERUNG FÜR EIN**
MOBILES ENDGERÄT
• **SPRING-LOADED FALL PROTECTION FOR**
A MOBILE TERMINAL DEVICE
• **ANTICHUTE À RESSORT POUR UN TERMI-**
NAL MOBILE

(73) Frenzel + Mayer Solutions GBR, 73430
Aalen, DE

(72) FRENZEL, Philip, 89564 Auernheim, DE

MAYER, Peter, 73463 Westhausen, DE

(74) Raunecker, Klaus Peter, Raunecker Patent
Frauenstraße 11, 89073 Ulm, DE

(51) **H04M 1/23** (11) **3 883 226 B1**
H01H 13/52

(52) **H04M 1/236; H01H 13/52;**
H01H 2221/03; H01H 2221/062;
H01H 2231/022

(25) En (26) En
(21) 21163206.2 (22) 17.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.09.2021
(30) 19.03.2020 CN 202010198816
19.03.2020 CN 202020357527 U

(54) • **TASTENANORDNUNG UND ELEKTRONI-**
SCHNE VORRICHTUNG
• **BUTTON ASSEMBLY AND ELECTRONIC DE-**
VICE
• **ENSEMBLE BOUTON ET DISPOSITIF ÉLEC-**
TRONIQUE

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18, Haibin Road Wusha Chang'an,
Dongguan Guangdong 523860, CN

(72) FAN, Wei, Dongguan, Guangdong 523860,
CN

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/724** (11) **3 932 045 B1**
H04M 1/72436 **H04M 1/72439**
H04W 24/08 **H04W 88/02**
H04L 65/1069 **H04L 65/401**

(52) **H04W 24/08; H04L 65/1069;**
H04L 65/4015; H04M 1/724;
H04M 1/72436; H04M 1/72439;
H04W 88/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 20713714.2 (22) 24.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.01.2022
(86) FR 2020/050346 24.02.2020
(87) WO 2020/174168 2020/36 03.09.2020
(30) 25.02.2019 FR 1901877

(54) • **VERFAHREN UND SCHNITTSTELLEN ZUR**
VERWALTUNG EINER BENUTZERSCHNITT-
STELLE EINES KOMMUNIKATIONSENDGE-
RÄTES IN EINER LAUFENDEN KOMMUNI-
KATION UND ZUR ÜBERWACHUNG DER
BENUTZERSCHNITTSTELLE
• **METHODS AND INTERFACES FOR MAN-**
AGING A USER INTERFACE OF A COMMUNI-
CATION TERMINAL IN ONGOING COM-
MUNICATION, AND FOR MONITORING
THE USER INTERFACE
• **PROCÉDÉS ET INTERFACES DE GESTION**
D'UNE INTERFACE UTILISATEUR D'UN
TERMINAL DE COMMUNICATION D'UNE
COMMUNICATION EN COURS, ET DE
CONTRÔLE DE L'INTERFACE UTILISATEUR

(73) Orange, 111 Quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) THOMAS, Henry, 92326 CHÂTILLON CEDEX,
FR

BISHARA MELEKA, Andrew, 92326
CHÂTILLON CEDEX, FR
GAMAL, Mahmoud, 92326 CHÂTILLON
CEDEX, FR
MAGED, Ahmed, 92326 CHÂTILLON CEDEX,
FR

(51) **H04M 1/72403** (11) **4 075 772 B1**
G06Q 50/00 **G06Q 10/109**

H04N 7/14

(52) **H04M 1/72403; G06Q 10/109;**
G06Q 50/01; H04N 7/147;
H04M 2250/52

(25) En (26) En
(21) 22167645.5 (22) 11.04.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 19.10.2022
(30) 16.04.2021 KR 20210050122
16.04.2021 KR 20210050137
16.04.2021 KR 20210050138

(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-**
PROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTEL-
LUNG EINES VIDEOANRUFDIENSTES
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER**
PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING
VIDEO CALL SERVICE
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PRODUITS PRO-**
GRAMME INFORMATIQUE POUR FOUR-
NIR UN SERVICE D'APPEL VIDÉO

(73) Hyperconnect LLC, 20F, 517 Yeongdong-
daero Gangnam-gu, Seoul 06164, KR

(72) AHN, Sang Il, Cheongju-si 28363, KR
KIM, Byung Jong, Seoul 06164, KR
CHOI, Eun Hee, Seoul 06164, KR

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 330 920, 80069 München,
DE

H04M 1/72412 → (51) **H04W 4/029**

H04M 1/72436 → (51) **H04M 1/724**

H04M 1/72439 → (51) **H04M 1/724**

(51) **H04M 1/72454** (11) **3 139 248 B1**
G06F 3/01

(52) **G06F 3/017; H04M 1/72454**

(25) En (26) En
(21) 15188367.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.03.2017
(30) 04.09.2015 US 201562214684 P

(54) • **VERFAHREN FÜR GESTENBASIERTE MEN-**
SCH-MASCHINE-INTERAKTION, TRAGBA-
RE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
GESTENBASIERTES MENSCH-MASCHINE-
SCHNITTSTELLENSYSTEM
• **METHOD FOR GESTURE BASED HUMAN-**
MACHINE INTERACTION, PORTABLE ELEC-
TRONIC DEVICE AND GESTURE BASED HU-
MAN-MACHINE INTERFACE SYSTEM
• **PROCÉDÉ D'INTERACTION HOMME-MACH-**
INE BASÉE SUR UN GESTE, DISPOSITIF
ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SYSTÈME
D'INTERFACE HOMME-MACHINE BASÉE
SUR UN GESTE

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Str. 30, 8141 Premstätten, AT

(72) Durix, Jean-Francois, 85386 Eching, DE
Plankensteiner, Friedrich, Hayward, CA
94542, US

(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04M 1/72454** (11) **3 920 515 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 3/26**
H01Q 21/06 **H01Q 21/28**
G06F 3/147 **H04B 7/08**
H04M 1/26

(52) **H04M 1/72454; G06F 3/147;**
H01Q 1/243; H01Q 3/26; H01Q 21/06;
H01Q 21/28; H04B 7/088;
G09G 2340/0492; G09G 2354/00;

- H04M 1/26; H04M 2250/52
(25) Ja (26) En
(21) 19912397.7 (22) 31.01.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) JP 2019/003449 31.01.2019
(87) WO 2020/157930 2020/32 06.08.2020
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SUZUKI, Yuichiro, Tokyo 140-0002, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

H04M 1/72454 → (51) **H04M 1/18**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/18**

H04M 3/22 → (51) **H04L 65/80**

H04M 3/38 → (51) **H04L 69/28**

H04M 3/42 → (51) **H04L 65/1076**

H04M 3/42 → (51) **H04M 3/56**

H04M 3/436 → (51) **H04L 65/1076**

H04M 3/436 → (51) **H04L 69/28**

H04M 3/51 → (51) **G06F 21/62**

H04M 3/533 → (51) **H04L 69/28**

- (51) **H04M 3/56** (11) **3 688 975 B1**
(52) **H04M 3/569**; H04M 2201/38;
H04M 2201/41; H04M 2203/1025;
H04M 2203/5081; H04M 2203/6054
(25) En (26) En
(21) 17927062.4 (22) 26.09.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.08.2020
(86) US 2017/053511 26.09.2017
(87) WO 2019/066782 2019/14 04.04.2019
(54) • *IDENTIFIKATION VON KONFERENZANRUFTILNEHMERN*
• *CONFERENCE CALL PARTICIPANTS IDENTIFICATIONS*
• *IDENTIFICATIONS DE PARTICIPANTS À UNE CONFÉRENCE TÉLÉPHONIQUE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 10300 Energy Drive, Spring, TX 77389, US
(72) GRAHAM, Christoph, Houston, TX 77070, US
SO, Chi, Houston, TX 77070, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **4 089 994 B1**
H04M 3/42 **H04W 4/10**
H04W 4/18 **G06F 40/58**
H04L 12/18 **H04W 4/08**
(52) **H04M 3/566**; **G06F 40/58**;

H04L 12/1822; **H04W 4/08**;
H04M 2203/2061; H04W 4/10;
H04W 4/18

- (25) En (26) En
(21) 22167127.4 (22) 06.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(30) 16.06.2017 JP 2017119046
(54) • *VON EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DURCHFÜHRTES VERFAHREN UND VON EINEM KOMMUNIKATIONSENDGERÄT AUSGEFÜHRTES PROGRAMM*
• *METHOD PERFORMED BY COMMUNICATION TERMINAL AND PROGRAM EXECUTED BY COMMUNICATION TERMINAL*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR UN TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROGRAMME EXÉCUTÉ PAR UN TERMINAL DE COMMUNICATION*
(73) Science Arts, Inc., MFPR Shibuya Bldg. 5F 1-2-5 Shibuya Shibuya-Ku, Tokyo 150-0002, JP
(72) HIRAOKA, Hidekazu, Tokyo, 1620825, JP
OKIMOTO, Kazuaki, Tokyo, 1620825, JP
YOKOMICHI, Katsumi, Tokyo, 1620825, JP
(74) AWA Sweden AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
(62) 18817755.4 / 3 641 287

H04M 7/00 → (51) **H04L 65/1076**

H04M 7/00 → (51) **H04L 65/1089**

H04M 11/00 → (51) **H04Q 9/00**

- (51) **H04M 15/00** (11) **4 062 627 B1**
H04L 12/14 **H04W 4/24**
(52) **H04M 15/64**; **H04L 12/14**;
H04L 12/1403; **H04M 15/00**;
H04M 15/31; **H04M 15/765**;
H04M 15/7652; **H04M 15/775**;
H04M 15/78; **H04M 15/781**;
H04M 15/783; **H04M 15/785**;
H04M 15/80; **H04M 15/8016**;
H04M 15/85; **H04M 15/853**;
H04M 15/854; **H04W 4/24**
(25) En (26) En
(21) 20811820.8 (22) 28.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 28.09.2022
(86) US 2020/057718 28.10.2020
(87) WO 2021/101685 2021/21 27.05.2021
(30) 20.11.2019 US 201916690058
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND RECHNERLESBARES MEDIUM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON KOMMUNIKATIONSNETZRESSOURCENQUOTEN OHNE SPERRE*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR LOCKLESS COMMUNICATIONS NETWORK RESOURCE QUOTA SHARING*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR PERMETTANT LE PARTAGE DE QUOTA DE RESSOURCES DE RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS VERROUILLAGE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) DEY, Debdujal, San Ramon, CA 94582, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 15/00 → (51) **H04L 69/28**

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **H04N 1/54** (11) **3 654 629 B1**
(52) **H04N 1/54**
(25) En (26) En
(21) 20151061.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.05.2020
(30) 28.05.2010 US 79071110
(54) • *SIEBDRUCKTECHNIKEN*
• *SCREEN PRINTING TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'IMPRESSION D'ÉCRAN*
(73) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) HARVILL, Young, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 11167993.2 / 2 391 114
(51) **H04N 1/60** (11) **4 044 572 B1**
G06K 15/02 **G06K 15/00**
(52) **H04N 1/6033**; **G06K 15/40**;
H04N 1/6027
(25) En (26) En
(21) 21218313.1 (22) 30.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.08.2022
(30) 13.02.2021 JP 2021021358
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GRADATIONSPATCHES UND BEURTEILUNGSSCHEMA DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, METHOD OF FORMING GRADATION PATCH, AND EVALUATION CHART OF THE IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE FORMATION DE PATCH DE GRADATION, ET TABLEAU D'ÉVALUATION DE L'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAIMA, Nobuyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
ISHII, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, JP
(74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
(51) **H04N 5/20** (11) **3 640 695 B1**
G02B 7/00 **G02B 7/02**
(52) **G02B 7/025**; **G02B 7/003**; **G02B 7/02**;
G02B 7/023; H04N 23/55
(25) Zh (26) En
(21) 18818191.1 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.04.2020
(86) CN 2018/091441 15.06.2018
(87) WO 2018/228520 2018/51 20.12.2018
(30) 16.06.2017 CN 201710457937
16.06.2017 CN 201720707119 U
(54) • *MEHRGRUPPENLINSE, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAFÜR*
• *MULTI-GROUP LENS, CAMERA MODULE, AND ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
• *OBJECTIF À PLUSIEURS GROUPES, MODULE APPAREIL DE PRISE DE VUES, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉ*
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., 66-68

- Shunyu Road Yuyao City, Ningbo, Zhejiang 315400, CN
(72) LIU, Chunmei, Ningbo Zhejiang 315400, CN
WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, CN
LIAO, Hailong, Ningbo Zhejiang 315400, CN
DING, Liang, Zhejiang 315400, CN
(74) Gong, Jinping, CocreateIP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE

H04N 5/33 → (51) **G01J 5/04**

H04N 5/64 → (51) **H01Q 1/00**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/482**

H04N 7/14 → (51) **H04M 1/72403**

H04N 7/14 → (51) **H04N 23/55**

H04N 7/14 → (51) **H04R 1/40**

H04N 7/14 → (51) **H04R 27/00**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 104 597 B1**
H04N 21/6437 **H04N 21/442**
H04N 21/439 **H04N 21/44**
H04N 21/63
(52) **H04N 21/631; H04N 7/183;**
H04N 21/44209; H04N 21/6437
(25) Zh (26) En
(21) 13880464.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.12.2016
(86) CN 2013/076501 30.05.2013
(87) WO 2014/153831 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 CN 201310109433
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWA-**
CHUNG EINES VIDEOS MIT EINEM VIDE-
OPFAD UND MEHREREN AUDIOPFADEN
• **METHOD AND SYSTEM FOR MONITOR-**
ING VIDEO WITH SINGLE PATH OF VIDEO
AND MULTIPLE PATHS OF AUDIO
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
D'UNE VIDÉO AVEC UN TRAJET UNIQUE
DE VIDÉO ET DES TRAJETS MULTIPLES
D'AUDIO
(73) Hang Zhou Hikvision Digital Technology
Co., Ltd., Building 1 Hik Science Park
No.700 Dongliu Road Binjiang District,
Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
(72) LI, Kui, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
CAI, Ruiqing, Hangzhou, Zhejiang 310052,
CN
CHEN, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
Ling, Zailong, Hangzhou, Zhejiang 310052,
CN
JIN, Xiangqing, Hangzhou, Zhejiang 310052,
CN
(74) Epping - Hermann - Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH
Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(51) **H04N 7/18** (11) **3 603 050 B1**
G09B 9/00 **G09B 9/02**
G09B 9/06 **G09B 9/08**
G06V 20/52
(52) **H04N 7/181; G06V 20/52;**
G09B 9/00; G09B 9/02; G09B 9/06;
G09B 9/08
(25) En (26) En
(21) 18776031.9 (22) 29.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 05.02.2020
(86) CA 2018/050391 29.03.2018

- (87) WO 2018/176151 2018/40 04.10.2018
(30) 31.03.2017 US 201715476949
(54) • **VERSCHLECHTERTE VIDEOEINGABE**
• **DETERIORATED VIDEO FEED**
• **FLUX VIDEO ALTÉRÉ**
(73) CAE Inc., 8585 chemin Côte-de-Liesse,
Saint-Laurent, Québec H4T 1G6, CA
(72) IRELAND, Alexander, St-Laurent, Québec
H4T 1G6, CA
RUSS, Jack, St-Laurent, Québec H4T 1G6,
CA
BOWNESS, David, St-Laurent, Québec H4T
1G6, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR
(51) **H04N 7/18** (11) **3 896 964 B1**
H04N 21/218 **H04N 21/2365**
H04N 21/434
(52) **H04N 7/181; H04N 21/21805;**
H04N 21/2365; H04N 21/4347
(25) Zh (26) En
(21) 20876718.6 (22) 07.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.10.2021
(86) CN 2020/083597 07.04.2020
(87) WO 2021/073054 2021/16 22.04.2021
(30) 15.10.2019 CN 201910980311
(54) • **DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EIN-**
RICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE
SPEICHERMEDIUM
• **DATA PROCESSING METHOD, APPARA-**
TUS AND DEVICE, AND STORAGE MEDIUM
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE**
TRAITEMENT DE DONNÉES, ET SUPPORT
DE STOCKAGE
(73) Beijing Baidu Netcom Science and
Technology Co., Ltd., 2/F Baidu Campus
No.10, Shangdi 10th Street Haidian District,
Beijing 100085, CN
(72) LIU, Hui, Beijing 100085, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbH Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE
(60) 23190861.7 / 4 246 965
H04N 7/18 → (51) **E02F 9/26**
(51) **H04N 9/31** (11) **3 322 182 B1**
(52) **H04N 9/3185; G06F 3/04845;**
G06F 3/0486; G06T 7/80;
G06V 10/225; G06V 10/40;
G06V 10/757; G09F 19/18;
G09F 19/228; H04N 9/3194;
A63B 2071/0694
(25) En (26) En
(21) 17171167.4 (22) 15.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.05.2018
(30) 11.11.2016 US 201662420747 P
15.03.2017 US 201715459617
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROJEKTI-**
ON VON BILDERN AUF EINE MARKIERTE
OBERFLÄCHE
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROJECTING**
IMAGES ON A MARKED SURFACE
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE**
PROJETER DES IMAGES SUR UNE SUR-
FACE MARQUÉE
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., 10550
Camden Drive, Cypress, CA 90630, US
(72) MUTTER, Curtis Gordon, Baden, Ontario
N3A 4R7, CA
FARAGHER, Ian Chadwyck, Kitchener,

- Ontario N2H 4L5, CA
URQUHART, Daniel Thomson, Kitchener,
Ontario N2B 3V5, CA
(74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
Straße 11, 80636 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **4 088 449 B1**
G09G 1/00

(52) **G02B 27/0172; G09G 3/025;**
G09G 5/10; H04N 9/3135;
G09G 3/346; G09G 2310/08

- (25) En (26) En
(21) 21792773.0 (22) 22.03.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 16.11.2022
(86) IL 2021/050319 22.03.2021
(87) WO 2021/214745 2021/43 28.10.2021
(30) 20.04.2020 US 202063012283 P
27.04.2020 US 202063015726 P
(54) • **AUGENNAHE ANZEIGE MIT VERBESSER-**
TER LASEREFFIZIENZ UND AUGENSICHER-
HEIT
• **NEAR-EYE DISPLAY WITH ENHANCED**
LASER EFFICIENCY AND EYE SAFETY
• **AFFICHAGE PROCHE DE L'OEIL PRÉSEN-**
TANT UN RENDEMENT LASER AMÉLIORÉ
ET UNE SÉCURITÉ OCULAIRE AMÉLIORÉE
(73) Lumus Ltd., 8 Pinhas Sapir Street, 7403631
Ness Ziona, IL
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim,
IL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o, Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Lodz, PL

H04N 9/31 → (51) **H01S 5/02**

H04N 13/111 → (51) **H04N 13/128**

H04N 13/117 → (51) **H04N 13/178**

- (51) **H04N 13/128** (11) **3 878 170 B1**
H04N 13/111 **H04N 13/282**
(52) **H04N 13/128; H04N 13/111;**
H04N 13/282
(25) Fr (26) Fr
(21) 19813086.6 (22) 22.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.09.2021
(86) FR 2019/052509 22.10.2019
(87) WO 2020/094942 2020/20 14.05.2020
(30) 09.11.2018 FR 1860351
(54) • **ANSICHTSSYNTHESE**
• **VIEW SYNTHESIS**
• **SYNTHÈSE DE VUES**
(73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOISSONADE, Patrick, 92326 Châtillon
Cedex, FR
JUNG, Joël, 92326 Châtillon Cedex, FR

H04N 13/161 → (51) **H04N 13/178**

- (51) **H04N 13/178** (11) **3 823 275 B1**
H04N 13/161 **H04N 21/235**
H04N 19/46 **H04N 13/117**
H04N 13/194 **H04N 13/243**
H04N 13/344 **H04N 19/597**
H04N 21/4728 **H04N 21/81**
H04N 21/84
(52) **H04N 13/117; H04N 13/161;**
H04N 13/178; H04N 13/194;
H04N 13/243; H04N 13/344;
H04N 19/46; H04N 19/597;
H04N 21/2353; H04N 21/4728;

H04N 21/816; H04N 21/84
 (25) En (26) En
 (21) 20217242.5 (22) 15.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.05.2021
 (30) 17.11.2016 US 201662423343 P
 (54) • **ANGABE VON EMPFOHLENE INTERESSENREGIONEN IN DEN METADATEN EINER OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS**
 • **INDICATION OF SUGGESTED REGIONS OF INTEREST IN THE METADATA OF AN OMNIDIRECTIONAL VIDEO**
 • **INDICATION DE RÉGIONS D'INTÉRÊT SUGGÉRÉES DANS LES METADONNÉES D'UNE VIDÉO OMNIDIRECTIONELLE**
 (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
 (72) BOYCE, Jill, Portland, OR Oregon 97225, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (62) 17871202.2 / 3 542 530

(51) **H04N 13/178** (11) **3 823 276 B1**
H04N 13/161 H04N 21/235
H04N 19/46 H04N 13/117
H04N 13/243 H04N 13/344
H04N 21/4728 H04N 21/81
H04N 21/84 H04N 13/194
H04N 19/597

(52) **H04N 13/117; H04N 13/161; H04N 13/178; H04N 13/194; H04N 13/243; H04N 13/344; H04N 19/46; H04N 19/597; H04N 21/2353; H04N 21/4728; H04N 21/816; H04N 21/84**

(25) En (26) En
 (21) 20217248.2 (22) 15.11.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.05.2021
 (30) 17.11.2016 US 201662423343 P
 (54) • **ANGABE VON EMPFOHLENE INTERESSENREGIONEN IN DEN METADATEN EINER OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS**
 • **INDICATION OF SUGGESTED REGIONS OF INTEREST IN THE METADATA OF AN OMNIDIRECTIONAL VIDEO**
 • **INDICATION DE RÉGIONS D'INTÉRÊT SUGGÉRÉES DANS LES METADONNÉES D'UNE VIDÉO OMNIDIRECTIONELLE**
 (73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
 (72) BOYCE, Jill, Portland, OR Oregon 97225, US
 (74) HGF, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
 (62) 17871202.2 / 3 542 530

H04N 13/194 → (51) **H04N 13/178**

(51) **H04N 13/20** (11) **3 563 569 B1**
 (52) **H04N 13/296; G05D 1/0094; G05D 1/104; H04N 13/122; H04N 13/239; B64U 2101/30; B64U 2201/20; H04N 23/67; H04N 23/68; H04N 2013/0081; H04N 2013/0085**

(25) En (26) En
 (21) 18745355.0 (22) 25.01.2018
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.11.2019
 (86) KR 2018/001135 25.01.2018
 (87) WO 2018/139879 2018/31 02.08.2018

(30) 25.01.2017 CN 201710056693
 24.01.2018 KR 20180008920
 (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STEREOSKOPISCHEN MULTIMEDIA-INFORMATIONEN**
 • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING STEREOSCOPIC MULTIMEDIA INFORMATION**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'INFORMATIONS MULTIMÉDIA STÉRÉOSCOPIQUES**
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
 (72) GUO, Liang, Beijing 100028, CN
 XU, Zijian, Beijing 100028, CN
 ZUO, Li, Beijing 100028, CN
 LU, Qixing, Beijing 100028, CN
 HAO, Zhanlong, Beijing 100028, CN
 GAO, Yanjun, Beijing 100028, CN
 XIONG, Junjun, Beijing 100028, CN
 (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 13/243 → (51) **H04N 13/178**

H04N 13/282 → (51) **H04N 13/128**

H04N 13/305 → (51) **G02B 30/28**

H04N 13/322 → (51) **G02B 30/28**

H04N 13/327 → (51) **G06T 1/00**

(51) **H04N 13/344** (11) **3 306 374 B1**
G06T 5/00 G02B 27/01

(52) **G02B 27/017; H04N 13/344; G02B 2027/014**

(25) En (26) En
 (21) 17195314.4 (22) 06.10.2017
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2018
 (30) 07.10.2016 KR 20160130022
 (54) • **KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG**
 • **HEAD MOUNTED DISPLAY DEVICE**
 • **VISIOCASQUE**
 (73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
 (72) YOO, Hyun Seuk, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Eun Ho, Gyeonggi-do, KR
 KIM, Hyung Jin, Gyeonggi-do, KR
 LEE, Hyun Dae, Gyeonggi-do, KR
 HAN, Woo Seok, Gyeonggi-do, KR
 HWANG, Hee Chul, Gyeonggi-do, KR
 (74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London EC4A 1BW, GB

H04N 13/344 → (51) **G06T 1/00**

H04N 13/344 → (51) **H04N 13/178**

H04N 13/356 → (51) **G02B 30/28**

H04N 13/359 → (51) **G02B 30/28**

H04N 13/383 → (51) **G06T 1/00**

H04N 13/383 → (51) **G09G 5/14**

H04N 17/00 → (51) **H04L 9/32**

(51) **H04N 19/00** (11) **4 199 513 B1**
 (52) **H04N 19/117; H04N 19/14; H04N 19/182; H04N 19/184; H04N 19/44; H04N 19/463; H04N 19/70; H04N 19/82; H04N 19/96**
 (25) En (26) En

(21) 23155769.5 (22) 22.06.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 21.06.2023
 (30) 23.06.2011 JP 2011139961
 29.09.2011 JP 2011215476
 (54) • **OFFSET-DECODIERUNGSVORRICHTUNG, OFFSET-CODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDFILTERUNGSVORRICHTUNG UND DATENSTRUKTUR**
 • **OFFSET DECODING DEVICE, OFFSET CODING DEVICE, IMAGE FILTERING DEVICE, AND DATA STRUCTURE**
 • **DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE CODAGE DE DÉCALAGE, DISPOSITIF DE FILTRAGE D'IMAGE ET STRUCTURE DE DONNÉES**
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) YAMAZAKI, Takanori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 YAMAMOTO, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 YASUGI, Yukinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
 (74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
 (62) 19220154.9 / 3 720 127
 18160110.5 / 3 361 725
 12802275.3 / 2 725 797

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/103 → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 253 055 B1**
H04N 19/593 H04N 19/182
H04N 19/176 H04N 19/136

(52) **H04N 19/105; H04N 19/136; H04N 19/176; H04N 19/182; H04N 19/593**

(25) Zh (26) En
 (21) 16742728.5 (22) 25.01.2016
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.12.2017
 (86) CN 2016/072039 25.01.2016
 (87) WO 2016/119666 2016/31 04.08.2016
 (30) 26.01.2015 CN 201510037769
 22.01.2016 CN 201610045722

(54) • **BILD CODIERUNGS-/DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
 • **IMAGE CODING/DECODING METHOD AND APPARATUS**
 • **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE D'IMAGE**

(73) Tongji University, 1239 Siping Road Yangpu District, Shanghai 200092, CN
 ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIN, Tao, Shanghai 200092, CN
 LI, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 SHANG, Guoqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WU, Zhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **H04N 19/105** (11) **3 937 489 B1**
H04N 19/139 H04N 19/176
H04N 19/52 H04N 19/70

- (52) **H04N 19/139; H04N 19/105;
H04N 19/176; H04N 19/52;
H04N 19/119; H04N 19/70**
- (25) Ja (26) En
(21) 20769864.8 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 12.01.2022
(86) JP 2020/009776 06.03.2020
(87) WO 2020/184461 2020/38 17.09.2020
(30) 08.03.2019 JP 2019042583
- (54) • *BEWEGTBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDKODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTBILDKODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTBILDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDEKODIERUNGSVERFAHREN, UND BEWEGTBILDEKODIERUNGSPROGRAMM*
• *MOVING IMAGE ENCODING DEVICE, MOVING IMAGE ENCODING METHOD, MOVING IMAGE ENCODING PROGRAM, MOVING IMAGE DECODING DEVICE, MOVING IMAGE DECODING METHOD, AND MOVING IMAGE DECODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, PROGRAMME DE CODAGE D'IMAGE ANIMÉE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE ANIMÉE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ANIMÉE, ET PROGRAMME DE DÉCODAGE D'IMAGE ANIMÉE*
- (73) JVCKENWOOD CORPORATION, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, JP
- (72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04N 19/11 (11) 3 987 781 B1
H04N 19/593 H04N 19/70**
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/11;
H04N 19/593**
- (25) En (26) En
(21) 20737757.3 (22) 19.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.04.2022
(86) US 2020/038650 19.06.2020
(87) WO 2020/257589 2020/52 24.12.2020
(30) 21.06.2019 US 201962865077 P
28.06.2019 US 201962868754 P
09.07.2019 US 201962872070 P
18.06.2020 US 202016905182
- (54) • *SIGNALISIERUNG VON MATRIX-INTRA-PRÄDIKTIONSPARAMETERN IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *SIGNALING OF MATRIX INTRA PREDICTION PARAMETERS IN VIDEO CODING*
• *SIGNALISATION DE PARAMÈTRES DE PRÉDICTION INTRA DE MATRICE DANS UN CODAGE VIDÉO*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

- (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, California 92121-1714, US
HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, US
BIATEK, Thibaud Laurent, San Diego, California 92121-1714, US
PHAM VAN, Luong, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/11 → (51) H04N 19/52

- (51) **H04N 19/117 (11) 3 334 159 B1
H04N 19/186 H04N 19/157
H04N 19/86**
- (52) **H04N 19/86; H04N 19/117;
H04N 19/157; H04N 19/186;
H04N 19/179**
- (25) En (26) En
(21) 17209631.5 (22) 02.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.06.2018
(30) 03.03.2014 US 201461947207 P
17.03.2014 US 201461954248 P
27.03.2014 US 201461971140 P
- (54) • *STARKE INTRAGLÄTTUNG FÜR IN-REXT*
• *STRONG INTRA SMOOTHING FOR IN REXT 4:4:4 AND 32X32*
• *LISSAGE INTRA FORT POUR EXTENSION DE PLAGE REXT*
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) XU, Jun, Tokyo 108-0075, JP
TABATABAI, Ali, Cupertino California 95014, US
NAKAGAMI, Ohji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Teruhiko, Shinagawa-ku Tokyo 141-0001, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (62) 15758557.1 / 3 114 610

H04N 19/117 → (51) H04N 19/86

H04N 19/119 → (51) H04N 19/52

H04N 19/124 → (51) H04N 19/52

H04N 19/129 → (51) H04N 19/52

H04N 19/13 → (51) H04N 19/52

H04N 19/134 → (51) H04N 19/52

H04N 19/136 → (51) H04N 19/105

H04N 19/139 → (51) H04N 19/105

H04N 19/157 → (51) H04N 19/117

H04N 19/157 → (51) H04N 19/70

H04N 19/172 → (51) H04N 19/70

H04N 19/176 → (51) H04N 19/105

H04N 19/176 → (51) H04N 19/52

H04N 19/176 → (51) H04N 19/86

H04N 19/182 → (51) H04N 19/105

H04N 19/186 → (51) H04N 19/117

H04N 19/33 → (51) H04N 19/70

H04N 19/46 → (51) H04N 13/178

- (51) **H04N 19/503 (11) 3 172 897 B1
H04N 19/593 H04N 19/91**
- (52) **H04N 19/503; H04N 19/593;
H04N 19/91**
- (25) En (26) En
(21) 15762489.1 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 31.05.2017
(86) EP 2015/025053 21.07.2015
(87) WO 2016/012105 2016/04 28.01.2016
(30) 21.07.2014 GB 201412937
- (54) • *CODIERER, DECODIERER UND VERFAHREN*
• *ENCODER, DECODER AND METHOD*
• *CODEUR, DÉCODEUR ET PROCÉDÉ*
- (73) Gurulogic Microsystems Oy, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI
- (72) KALEVO, Ossi, FIN-37800 Akaa, FI
- (74) Bask Limited, WeWork 50-60 Station Rd, Cambridge CB1 2JH, GB

H04N 19/51 → (51) H04N 19/52

- (51) **H04N 19/513 (11) 3 748 970 B1
H04N 19/61**
- (52) **H04N 19/61; H04N 19/513**
- (25) En (26) En
(21) 20188141.4 (22) 20.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.12.2020
(30) 21.01.2011 US 201161435243 P
05.05.2011 US 201113101451
- (54) • *VERFAHREN ZUM KODIEREN VON VIDEOINHALTEN MIT PUFFERKOMPRESSIION FÜR BEWEGUNGSVEKTORVERGLEICHE*
• *METHOD FOR ENCODING VIDEO USING BUFFER COMPRESSION FOR MOTION VECTOR COMPETITION*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE COMPRESSION DE TAMPON POUR COMPÉTITION DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
- (73) Velos Media International Limited, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (72) SEGALL, Christopher A., Camas, WA 98607, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 16166910.6 / 3 065 405
12736264.8 / 2 666 299

(51) **H04N 19/52 (11) 3 205 103 B1
H04N 19/70**

(52) **H04N 19/70; H04N 19/52**

- (25) En (26) En
(21) 15784858.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.08.2017
(86) US 2015/054537 07.10.2015
(87) WO 2016/057701 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061121 P
04.12.2014 US 201462087705 P
03.02.2015 US 201562111568 P

- 06.10.2015 US 201514876699
- (54) • *INTRARUNDUNK UND INTERVEREINIGUNG*
- *INTRA BC AND INTER UNIFICATION*
- *UNIFICATION INTER ET INTRA COPIE DE BLOC*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PANG, Chao, Marina del Ray, CA 90292, US
- WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US
- RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, US
- SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, US
- KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **H04N 19/52** (11) **3 975 559 B1**
H04N 19/55 **H04N 19/597**
H04N 19/103 **H04N 19/176**
H04N 19/129 **H04N 19/124**
H04N 19/13 **H04N 19/119**
H04N 19/11 **H04N 19/134**
H04N 19/51 **H04N 19/70**

(52) **H04N 19/597; G06T 3/12; H04N 19/119; H04N 19/126; H04N 19/176; H04N 19/52; H04N 19/55; H04N 19/70; H04N 19/96; H04N 19/129; H04N 23/698**

- (25) En (26) En
- (21) 21208051.9 (22) 10.10.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2022
- (30) 04.10.2016 KR 20160127893
- 06.10.2016 KR 20160129391
- 17.07.2017 KR 20170090621
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDATENCODIERUNG-/DECODIERUNG*
- *IMAGE DATA ENCODING/DECODING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE DE DONNÉES D'IMAGE*
- (73) B1 Institute of Image Technology, Inc., 1213-ho, 525, Gonghangdae-ro, Gangseo-gu, Seoul 07563, KR
- (72) KIM, Ki Baek, 35206 Daejeon, KR
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE
- (62) 20209245.8 / 3 800 891
- 17858782.0 / 3 525 468

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/52 → (51) **H04N 19/70**

H04N 19/55 → (51) **H04N 19/52**

- (51) **H04N 19/577** (11) **3 937 498 B1**
H04N 19/70
- (52) **H04N 19/577; H04N 19/70**
- (25) Ja (26) En
- (21) 20770371.1 (22) 06.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2022
- (86) JP 2020/009870 06.03.2020
- (87) WO 2020/184487 2020/38 17.09.2020
- (30) 08.03.2019 JP 2019043097
- (54) • *DYNAMISCHEN BILDDECODIERUNG*
- *DYNAMIC IMAGE DECODING*

- *DÉCODAGE D'IMAGE DYNAMIQUE*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
- FG Innovation Company Limited, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN
- (72) CHUJOH, Takeshi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- AONO, Tomoko, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- IKAI, Tomohiro, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- SASAKI, Eiichi, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- YASUGI, Yukinobu, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE
- (60) 24185067.6 / 4 415 365

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/503**

H04N 19/597 → (51) **H04N 13/178**

H04N 19/597 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/513**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 603 074 B1**
H04N 19/103 **H04N 19/157**
H04N 19/172 **H04N 19/33**
- (52) **H04N 19/70; H04N 19/103; H04N 19/157; H04N 19/172; H04N 19/33**
- (25) En (26) En
- (21) 18710491.4 (22) 19.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2020
- (86) EP 2018/056788 19.03.2018
- (87) WO 2018/172234 2018/39 27.09.2018
- (30) 20.03.2017 EP 17161917
- (54) • *ERWEITERTE VIDEODATENSTROMEXTRAKTION UND VIDEOÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN*
- *ADVANCED VIDEO DATA STREAM EXTRACTION AND MULTI-RESOLUTION VIDEO TRANSMISSION*
- *EXTRACTION DE FLUX DE DONNÉES VIDÉO AVANCÉE ET TRANSMISSION VIDÉO MULTI-RÉSOLUTION*
- (73) GE Video Compression, LLC, 1 Research Circle, Niskayuna, NY 12309, US
- (72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin, DE
- HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, DE
- BROSS, Benjamin, 10587 Berlin, DE
- SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, DE
- SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin, DE
- SÜHRING, Karsten, 10587 Berlin, DE
- WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, DE
- (74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H04N 19/70** (11) **3 989 584 B1**
H04N 19/52

(52) **H04N 19/70; H04N 19/52**

(25) Ko (26) En

(21) 20831812.1 (22) 23.06.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2022
- (86) KR 2020/008154 23.06.2020
- (87) WO 2020/262930 2020/53 30.12.2020
- (30) 23.06.2019 US 201962865289 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN REDUNDANTER SYNTAX AUS EINER MISCHDATENSYNTAX*
- *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING REDUNDANT SYNTAX FROM MERGE DATA SYNTAX*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉLIMINER UNE SYNTAXE REDONDANTE D'UNE SYNTAXE DE DONNÉES DE FUSION*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR
- (72) JANG, Hyeongmoon, Seoul 06772, KR
- PARK, Naeri, Seoul 06772, KR
- KIM, Seunghwan, Seoul 06772, KR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (60) 24187933.7

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/11**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/52**

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/577**

H04N 19/82 → (51) **H04N 19/86**

- (51) **H04N 19/86** (11) **3 732 886 B1**
H04N 19/117 **H04N 19/176**
H04N 19/82
- (52) **H04N 19/86; H04N 19/117; H04N 19/176; H04N 19/82**
- (25) En (26) En
- (21) 18825634.1 (22) 14.12.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2020
- (86) EP 2018/084990 14.12.2018
- (87) WO 2019/129509 2019/27 04.07.2019
- (30) 29.12.2017 US 201762611852 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND/ODER DECODIERUNG VON VIDEO UNTER VERWENDUNG VON REFERENZWERTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN*
- *METHODS PROVIDING ENCODING AND/OR DECODING OF VIDEO USING REFERENCE VALUES AND RELATED DEVICES*
- *PROCÉDÉS PERMETTANT DE CODER ET/OU DE DÉCODER UNE VIDÉO À L'AIDE DE VALEURS DE RÉFÉRENCE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 GÄVLE, SE
- ENHORN, Jack, 164 43 KISTA, SE
- SJÖBERG, Rickard, 113 62 STOCKHOLM, SE
- STRÖM, Jacob, 117 32 STOCKHOLM, SE
- WENNERSTEN, Per, 120 54 ÅRSTA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/86 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/91 → (51) **H04N 19/503**

H04N 21/218 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 21/2343** (11) **3 785 445 B1**
H04N 21/43 **H04N 21/4402**
H04N 21/81

- (52) **H04N 21/234327; H04N 21/43072; H04N 21/440227; H04N 21/816**
(25) En (26) En
(21) 19726067.2 (22) 18.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2021
(86) GB 2019/051104 18.04.2019
(87) WO 2019/207286 2019/44 31.10.2019
(30) 27.04.2018 GB 201806926
(54) • **CHIPSATZ FÜR VIDEODECODIERER**
• **VIDEO DECODER CHIPSET**
• **JEU DE PUCES DE DÉCODEUR VIDÉO**
(73) V-Nova International Limited, 8th Floor 1 Sheldon Square, Paddington London W2 6TT, GB
(72) CLUCAS, Richard, London W2 6TT, GB
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- H04N 21/2343** → (51) **H04L 65/1016**
-
- H04N 21/2347** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04N 21/235** → (51) **H04N 13/178**
-
- H04N 21/2365** → (51) **H04N 7/18**
-
- (51) **H04N 21/2387** (11) **3 906 694 B1**
H04N 21/432 **H04N 21/6587**
(52) **H04N 21/2387; H04N 21/4325; H04N 21/6587**
(25) En (26) En
(21) 19828332.7 (22) 16.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2021
(86) IN 2019/050921 16.12.2019
(87) WO 2020/141543 2020/28 09.07.2020
(30) 31.12.2018 US 201816237389
(54) • **SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SZENENÄNDERUNGSBASIEREN INTELLIGENTEN SUCHFUNKTIONEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES SUPPORTING SCENE CHANGE-BASED SMART SEARCH FUNCTIONALITIES**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PRÉPARANT EN CHARGE DES FONCTIONNALITÉS DE RECHERCHE INTELLIGENTE BASÉES SUR UN CHANGEMENT DE SCÈNE**
(73) Dish Network Technologies India Private Limited, Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring Road, Marathahalli, Bangalore 560037, IN
(72) YATISH JAYANT NAIK, Raikar, Bengaluru, Karnataka 560068, IN
SOHAM, Sahabhaumik, Bengaluru, Karnataka 560100, IN
RAKESH, Ramesh, Bengaluru, Karnataka 560078, IN
KARTHIK MAHABALESHWAR, Hegde, Karnataka 581423, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
-
- H04N 21/254** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04N 21/258** → (51) **H04L 65/1016**
-
- H04N 21/258** → (51) **H04N 21/2668**
-
- H04N 21/262** → (51) **H04N 21/2668**
-
- (51) **H04N 21/2668** (11) **4 027 648 B1**
- (52) **H04N 21/2587; H04N 21/26258; H04N 21/2668**
(25) En (26) En
(21) 22160183.4 (22) 05.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2022
(30) 31.03.2017 US 201715475603
31.03.2017 US 201715475633
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN KANALS FÜR BINGE-WATCHING**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING A VIRTUAL CHANNEL FOR BINGE WATCHING**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION D'UN CANAL VIRTUEL POUR VISIONNAGE COMPULSIF**
(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San Jose, CA 95002, US
(72) THOMAS, William L., 80016 Aurora, US
SCHMIDT, Margret B., 94061 Redwood City, US
LISTON, Alexander W., 94041 Menlo Park, US
LOGAN, Jonathan A., 94041 Mountain View, US
DALBEC, Gabriel C., 95037 Morgan Hill, US
BURNS, Mathew C., 94568 Dublin, US
GUPTA, Ajay Kumar, 01810 Andover, US
(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28 Bedford Row, London WC1R 4HE, GB
(62) 17818394.3 / 3 603 086
-
- (51) **H04N 21/2668** (11) **4 038 893 B1**
H04N 21/433 **H04N 21/44**
(52) **H04N 21/2668; H04N 21/4331; H04N 21/44016**
(25) Fr (26) Fr
(21) 20780765.2 (22) 02.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2022
(86) EP 2020/077753 02.10.2020
(87) WO 2021/064226 2021/14 08.04.2021
(30) 04.10.2019 FR 1910987
(54) • **VERFAHREN ZUM SIGNALISIEREN EINES ERSATZES AN EIN ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM ERSATZ DURCH EIN ENDGERÄT UND ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE, SYSTEM UND ENDGERÄT**
• **METHOD FOR SIGNALLING A SUBSTITUTION TO A TERMINAL, METHOD FOR SUBSTITUTION BY A TERMINAL, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCTS, SYSTEM AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'UNE SUBSTITUTION À UN TERMINAL, PROCÉDÉ DE SUBSTITUTION PAR UN TERMINAL, PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR, SYSTÈME ET TERMINAL CORRESPONDANTS**
(73) Enensys Technologies, 4A, Rue des Buttes, 35510 Cesson-Sévigné, FR
TDF, 155 bis Avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
(72) VINCENT, David, 35150 AMANLIS, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR
-
- H04N 21/41** → (51) **H04L 65/1016**
-
- H04N 21/41** → (51) **H04N 21/414**
-
- H04N 21/41** → (51) **H04N 21/472**
-
- (51) **H04N 21/414** (11) **3 471 423 B1**
H04N 21/436 **H04N 21/61**
H04N 21/6587 **H04W 4/00**
H04W 4/02 **H04W 84/12**
H04N 21/41 **H04W 4/60**
H04W 4/80 **H04W 76/34**
(25) En (26) En
(21) 18207996.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 30.09.2013 US 201314041181
(54) • **MEDIENSYSTEMZUGANG ÜBER EIN ZELLULARES NETZWERK**
• **MEDIA SYSTEM ACCESS VIA CELLULAR NETWORK**
• **ACCÈS À UN SYSTÈME MULTIMÉDIA PAR UN RÉSEAU CELLULAIRE**
(73) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, CA California 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 24160326.5 / 4 355 018
(62) 14849022.0 / 3 053 302
-
- H04N 21/422** → (51) **H04N 21/472**
-
- H04N 21/43** → (51) **H04N 21/2343**
-
- H04N 21/432** → (51) **H04N 21/2387**
-
- H04N 21/433** → (51) **H04N 21/2668**
-
- H04N 21/433** → (51) **H04N 21/482**
-
- H04N 21/434** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04N 21/436** → (51) **H04L 65/1016**
-
- H04N 21/436** → (51) **H04N 21/414**
-
- H04N 21/4385** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04N 21/439** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04N 21/44** → (51) **H04N 21/2668**
-
- H04N 21/44** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04N 21/4402** → (51) **H04N 21/2343**
-
- H04N 21/4405** → (51) **H04L 12/46**
-
- H04N 21/442** → (51) **H04N 7/18**
-
- H04N 21/4627** → (51) **H04L 12/46**
-
- (51) **H04N 21/472** (11) **3 761 656 B1**
H04N 21/41 **H04N 21/485**
H04N 21/81 **H04N 21/422**
(52) **H04N 21/472; H04N 21/41265; H04N 21/4131; H04N 21/42221; H04N 21/42226; H04N 21/485; H04N 21/8186**
(25) En (26) En
(21) 20192879.3 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 06.01.2021

(30) 11.10.2011 KR 20110103615
05.01.2012 US 201261583200 P
02.04.2012 KR 20120033873

(54) • *FERNSTEUERGERÄT UND STEUERUNGS-
VERFAHREN FÜR EINE MULTIMEDIAVOR-
RICHTUNG*
• *REMOTE CONTROLLER AND CONTROL
METHOD FOR A MULTIMEDIA DEVICE*
• *ORGANE DE COMMANDE À DISTANCE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSI-
TIF MULTIMÉDIA*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Keunryang, 137-130 Seoul, KR
LEE, Dojoon, 137-130 Seoul, KR
CHOI, Kwangsoo, 137-130 Seoul, KR
PARK, Sunghee, 137-130 Seoul, KR

(74) Schornack, Oliver, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG
mbH Schweigerstraße 2, 81541 München,
DE

(62) 18154937.9 / 3 337 175
12006222.9 / 2 582 150

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/482**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 13/178**

(51) **H04N 21/482** (11) **3 349 377 B1**
H04N 21/433 **H04N 21/472**
H04N 5/76 **G11B 27/10**
H04H 60/72 **H04N 21/262**
H04N 21/432

(52) **H04N 5/76; H04N 7/17318;**
H04N 21/26258; H04N 21/4312;
H04N 21/4314; H04N 21/4334;
H04N 21/4532; H04N 21/4622;
H04N 21/4627; H04N 21/466;
H04N 21/47; H04N 21/47202;
H04N 21/47214; H04N 21/482;
H04N 21/4821; H04N 21/4825;
H04N 21/4828; H04N 21/485;
H04N 21/84; H04N 21/8405;
H04N 21/26291; H04N 21/4325

(25) En (26) En
(21) 17199706.7 (22) 09.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT
NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2018

(30) 10.11.2006 US 595240
10.11.2006 US 595225

(54) • *AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG DER
WIEDERGABELISTE EINER FERNSEHSERIE
IN EINEM INTERAKTIVEN PROGRAMM-
FÜHRER.*
• *AUTOMATICAL UPDATE OF AN EPISODES
PLAYLIST OF A TV SERIES IN AN INTERAC-
TIVE PROGRAM GUIDE.*
• *RAFFRAICHISSEMENT AUTOMATIQUE DE
LISTES DE LECTURE D'ÉPISODES DE SÉ-
RIES TÉLÉVISÉES DANS UN GUIDE DE
PROGRAM INTERACTIF.*

(73) Rovi Guides, Inc., 2160 Gold Street, San
Jose, CA 95002, US

(72) RADLOFF, Jon P., Castle Rock, Colorado
80108, US
ELLIS, Michael D., Boulder, Colorado
80340, US
BERRY, Joshua, Blackwood, New Jersey
08012, US
CRANER, Michael, Chester Springs,
Pennsylvania 19425, US
KNEE, Robert, Lansdale, Pennsylvania
19446, US

(74) Haley Guiliano International LLP, 26-28
Bedford Row, London WC1R 4HE, GB

(60) 17211242.7 / 3 352 455
17211243.5 / 3 352 470
17211244.3 / 3 352 100
23208405.3 / 4 300 946
24169081.7 / 4 376 401
24169084.1 / 4 373 072

(62) 07861907.9 / 2 092 526

H04N 21/485 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/63 → (51) **H04N 7/18**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 7/18**

(51) **H04N 21/658** (11) **3 753 257 B1**
H04N 21/6587 **H04N 21/8541**

(52) **H04N 21/6587; H04N 21/44218;**
H04N 21/4728; H04N 21/816;
H04N 21/8541; H04N 5/268

(25) En (26) En
(21) 19918523.2 (22) 20.03.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 23.12.2020

(86) CN 2019/078877 20.03.2019

(87) WO 2020/186478 2020/39 24.09.2020

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON BLICKPUNKTWECH-
SELKAPAZITÄTEN IN EINER VR360-AN-
WENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMIT-
TING VIEWPOINT SWITCHING CAPABI-
LITIES IN A VR360 APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE CAPACITÉS DE COMMUTATION
DE POINT DE VUE DANS UNE APPLICA-
TION DE VR360*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd.,
Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping
Mall II of China Resources No. 68, Qinghe
Middle Street Haidian District, Beijing
100085, CN

(72) CHAMPEL, Mary-Luc Georges Henry,
Beijing 100085, CN

(74) Kudlek, Franz Thomas, et al, Dehns
Germany Theresienstraße 6-8, 80333
München, DE

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2387**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/414**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/658**

H04N 21/81 → (51) **H04N 13/178**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/84 → (51) **H04N 13/178**

H04N 21/845 → (51) **H04L 12/46**

H04N 21/854 → (51) **H04L 12/46**

H04N 21/8541 → (51) **H04N 21/658**

(51) **H04N 23/12** (11) **4 027 640 B1**
H04N 23/67 **H04N 25/11**
H04N 25/133 **H04N 25/46**
H04N 25/583 **H04N 25/585**
H04N 25/587 **H04N 25/589**
H04N 25/63 **H04N 25/702**
H04N 25/704 **H04N 25/772**
G02B 7/34 **G02B 5/20**

H01L 27/146

(52) **H01L 27/14607; G02B 7/34;**
H01L 27/14623; H04N 23/12;
H04N 23/672; H04N 25/11;
H04N 25/133; H04N 25/46;
H04N 25/583; H04N 25/585;
H04N 25/587; H04N 25/589;
H04N 25/63; H04N 25/702;
H04N 25/704; H04N 25/772;
G02B 5/201; H01L 27/14621;
H01L 27/14627; H01L 27/14645

(25) En (26) En
(21) 22151852.5 (22) 11.04.2018

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 13.07.2022

(30) 25.04.2017 JP 2017085906

(54) • *FESTKÖRPERBILDSSENSOR UND ELEKTRO-
NISCHES AUSRÜSTUNG*
• *SOLID STATE IMAGE SENSOR AND ELEC-
TRONIC EQUIPMENT*
• *CAPTEUR D'IMAGES À L'ÉTAT SOLIDE ET
ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(73) Sony Group Corporation, 1-7-1, Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Miyakoshi, Daisuke, Tokyo, 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB

(62) 18790913.0 / 3 618 430

H04N 23/50 → (51) **G01J 5/04**

H04N 23/51 → (51) **G01J 5/04**

H04N 23/52 → (51) **G03B 15/00**

H04N 23/54 → (51) **G03B 15/00**

(51) **H04N 23/55** (11) **4 066 477 B1**
H04N 23/63 **H04N 23/80**
H04N 25/60 **G06F 1/16**
H04M 1/02 **H04N 7/14**

(52) **H04M 1/0264; G06F 1/1686;**
H04N 7/144; H04N 23/55;
H04N 23/63; H04N 23/80;
H04N 25/60; H10K 59/65;
H04M 1/0266; H04N 2007/145

(25) En (26) En
(21) 19954259.8 (22) 26.11.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.10.2022

(86) CN 2019/121058 26.11.2019

(87) WO 2021/102705 2021/22 03.06.2021

(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEK-
TRISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE AND ELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET DISPOSITIF
ÉLECTRIQUE*

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) KAMATA, Tetsuji, Yokohama, Kanagawa
220-0012, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04N 23/55 → (51) **G02B 7/02**

H04N 23/57 → (51) **G03B 15/00**

H04N 23/60 → (51) **G06F 1/16**

H04N 23/60 → (51) H04L 9/32	Shimomaru 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP	H04N 25/63 → (51) H04N 23/12
(51) H04N 23/63 (11) 4 064 684 B1 H04N 23/69	(72) YAMANAKA, Shinji, Tokyo 146-8501, JP	H04N 25/70 → (51) H01L 27/146
(52) H04N 23/631; H04N 23/632; H04N 23/69; H04N 23/65	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	H04N 25/702 → (51) H04N 23/12
(25) Zh (26) En	H04N 23/745 → (51) H04N 23/73	H04N 25/704 → (51) H04N 23/12
(21) 20905912.0 (22) 09.11.2020	H04N 23/80 → (51) H04N 23/55	H04N 25/704 → (51) H04N 25/13
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04N 25/00 → (51) H04L 9/32	H04N 25/76 → (51) H04L 9/32
(43) 28.09.2022	H04N 25/11 → (51) H04N 23/12	H04N 25/77 → (51) H04N 25/773
(86) CN 2020/127598 09.11.2020	(51) H04N 25/13 (11) 4 080 880 B1	H04N 25/772 → (51) H04N 23/12
(87) WO 2021/129198 2021/26 01.07.2021	H01L 27/146 H04N 25/42	(51) H04N 25/773 (11) 4 094 429 B1
(30) 25.12.2019 CN 201911352220	H04N 25/46 H04N 25/533	H01L 31/08 H04N 25/30
13.03.2020 CN 202010176192	H04N 25/58 H04N 25/704	G01T 1/24 H04N 25/77
(54) • VERFAHREN ZUR FOTOGRAFIE IN EINEM SZENARIO MIT LANGER FOKALLÄNGE UND ENDGERÄT	H04N 25/583 H04N 25/585	(52) G01T 1/247; H04N 25/77; H04N 25/773
• METHOD FOR PHOTOGRAPHY IN LONG- FOCAL-LENGTH SCENARIO, AND TERMINAL	(52) H01L 27/14621; H01L 27/14607; H01L 27/14609; H01L 27/14625; H01L 27/14643; H04N 25/134; H04N 25/42; H04N 25/46; H04N 25/533; H04N 25/58; H04N 25/583; H04N 25/585; H04N 25/704	(25) En (26) En
• PROCÉDÉ DE PHOTOGRAPHIE DANS UN SCÉNARIO À LONGUE DISTANCE FOCAL, ET TERMINAL	(25) En (26) En	(21) 21704177.1 (22) 19.01.2021
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(21) 22179064.5 (22) 12.11.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BIAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 30.11.2022
YUAN, Jinghua, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(43) 26.10.2022	(86) EP 2021/051015 19.01.2021
LI, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(30) 22.11.2017 JP 2017224138	(87) WO 2021/148380 2021/30 29.07.2021
LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	(54) • FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT	(30) 21.01.2020 EP 20152785
GE, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	• SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELEC- TRONIC APPARATUS	(54) • DETEKTOREN ZUR EINZELPHOTONEN- ZÄHLUNG IN STREIFEN- ODER PIXELAUS- FÜHRUNG MIT DIGITALER ZWISCHENPI- XELKOMMUNIKATION UND LOGIK
KANG, Fengxia, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	• DISPOSITIF D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE	• SINGLE PHOTON COUNTING DETECTORS IN STRIP OR PIXEL DESIGN HAVING DIGI- TAL INTER-PIXEL COMMUNICATION AND LOGIC
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE	(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, JP	• DÉTECTEURS POUR LE COMPTAGE INDIVI- DUEL DE PHOTONS RÉALISÉS SOUS FORME DE MICRORUBANS OU DE PIXELS AYANT UNE COMMUNICATION ET UNE LOGIQUE NUMÉRIQUES ENTRE LES PIXELS
H04N 23/63 → (51) H04N 23/55	(72) HOSHINO, Kozo, Tokyo, 2430014, JP	(73) PAUL SCHERRER INSTITUT, 5232 Villigen PSI, CH
H04N 23/66 → (51) G06F 3/01	(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbH St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE	(72) BERGAMASCHI, Anna, 5400 Baden, CH
H04N 23/67 → (51) H04N 23/12	(62) 18880107.0 / 3 716 618	DINAPOLI, Roberto, 5200 Brugg, CH
H04N 23/69 → (51) G06F 1/16	H04N 25/133 → (51) H04N 23/12	SCHMITT, Bernd, 79787 Lauchringen, DE
H04N 23/69 → (51) H04N 23/63	H04N 25/30 → (51) H04N 25/773	(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(51) H04N 23/73 (11) 3 734 964 B1	H04N 25/42 → (51) H04N 25/13	H04N 25/79 → (51) H04L 9/32
H04N 23/745 H04N 25/53	H04N 25/46 → (51) H04N 23/12	(51) H04Q 9/00 (11) 3 941 083 B1
H04N 25/589	H04N 25/46 → (51) H04N 25/13	F24F 11/56 G06F 3/16
(52) H04N 23/73; H04N 23/745; H04N 25/53; H04N 25/589; H04N 25/77; H04N 25/771; H04N 23/76	H04N 25/53 → (51) H04N 23/73	G06F 13/00 H04M 11/00
(25) Ja (26) En	H04N 25/533 → (51) H04N 25/13	G08C 23/04 G10L 15/00
(21) 18897584.1 (22) 18.12.2018	H04N 25/58 → (51) H04N 25/13	(52) G08C 23/04; F24F 11/56; G06F 3/16; G06F 13/00; H04M 11/00; H04Q 9/00; G08C 2201/41; G08C 2201/42; G08C 2201/50; G10L 15/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	H04N 25/583 → (51) H04N 23/12	(25) En (26) En
(43) 04.11.2020	H04N 25/583 → (51) H04N 25/13	(21) 21195905.1 (22) 12.07.2018
(86) JP 2018/046632 18.12.2018	H04N 25/585 → (51) H04N 23/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2019/131346 2019/27 04.07.2019	H04N 25/585 → (51) H04N 25/13	(43) 19.01.2022
(30) 25.12.2017 JP 2017247761	H04N 25/587 → (51) H04N 23/12	(30) 14.07.2017 JP 2017138610 14.07.2017 JP 2017138620 14.07.2017 JP 2017138614 14.07.2017 JP 2017138615
(54) • BILDGEBENDE VORRICHTUNG, BILDGE- BENDES SYSTEM, UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDGEBENDEN VOR- RICHTUNG	H04N 25/589 → (51) H04N 23/12	(54) • BETRIEBSSYSTEM
• IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM, AND METHOD FOR DRIVING IMAGING DEVICE	H04N 25/589 → (51) H04N 23/12	• OPERATING SYSTEM
• DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME D'IMA- GERIE, ET PROCÉDÉ POUR PILOTER LE DISPOSITIF D'IMAGERIE	H04N 25/589 → (51) H04N 23/73	• SYSTÈME D'EXPLOITATION
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2	H04N 25/60 → (51) H04N 23/55	(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku, Osaka-Shi, Osaka 530-0001, JP

(72) IKEDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
TSUBOI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
SONODA, Takao, Osaka-shi, Osaka, 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE
(62) 18831294.6 / 3 654 662

H04Q 9/00 → (51) **G08C 17/02**

(51) **H04R 1/02** (11) **3 726 848 B1**
(52) **H04R 1/02; H04R 1/025;**
H04R 2499/13
(25) En (26) En
(21) 19169139.3 (22) 15.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2020
(54) • **MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN LAUTSPRECHERGITTER**
• **MOUNTING ARRANGEMENT FOR A LOUD-SPEAKER GRILLE**
• **AGENCEMENT DE MONTAGE POUR GRILLE DE HAUT-PARLEUR**
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) MOHD TAMSIR, Mohd Ruslin bin, 85748 Garching, DE
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04R 1/02 → (51) **G10L 15/28**

H04R 1/02 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 871 425 B1**
H04R 1/40 **G10K 11/178**
(52) **G10K 11/17837; G10K 11/17823;**
H04R 1/406; G10K 2210/1081;
G10K 2210/111; G10K 2210/3046;
H04R 1/1083
(25) En (26) En
(21) 18937627.0 (22) 20.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2021
(86) US 2018/066946 20.12.2018
(87) WO 2020/086104 2020/18 30.04.2020
(30) 26.10.2018 US 201816171389
(54) • **ADAPTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG (ANC) BASIEREND AUF UMGEBUNGS-AUSLÖSERN**
• **ADAPTIVE ANC BASED ON ENVIRONMENTAL TRIGGERS**
• **ANC ADAPTATIVE FONDÉE SUR DES DÉCLENCHEURS ENVIRONNEMENTAUX**
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LOVITT, Andrew, Menlo Park, California 94025, US
MILLER, Antonio John, Menlo Park, California 94025, US
ROBINSON, Philip, Menlo Park, California 94025, US
SELFON, Scott, Menlo Park, California 94025, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04R 1/24 → (51) **H04R 17/00**

H04R 1/26 → (51) **H04R 5/02**

H04R 1/32 → (51) **H04R 5/02**

H04R 1/34 → (51) **H04M 1/02**

(51) **H04R 1/40** (11) **4 052 481 B1**
H04R 3/00 **H04N 7/14**
(52) **H04R 1/406; H04N 7/142;**
H04N 7/147; H04R 3/005;
G06V 40/161; H04R 2201/401;
H04R 2430/25; H04R 2499/15
(25) En (26) En
(21) 20807968.1 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2022
(86) US 2020/057009 23.10.2020
(87) WO 2021/086744 2021/18 06.05.2021
(30) 01.11.2019 US 201962929143 P
17.02.2020 US 202016792616
(54) • **AUDIOSIGNALVERARBEITUNG BASIEREND AUF MIKROFONANORDNUNG**
• **AUDIO SIGNAL PROCESSING BASED ON MICROPHONE ARRANGEMENT**
• **TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO FONDÉ SUR UN AGENCEMENT DE MICROPHONE**
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BURENIUS, Lennart, 0681 Oslo, NO
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04R 1/40 → (51) **H04R 1/10**

H04R 3/00 → (51) **G07C 5/08**

H04R 3/00 → (51) **G10L 15/28**

H04R 3/00 → (51) **H03G 3/30**

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/40**

H04R 3/02 → (51) **H03F 1/26**

(51) **H04R 3/04** (11) **3 621 314 B1**
(52) **H04R 3/04; H04R 2430/03**
(25) En (26) En
(21) 18192859.9 (22) 06.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2020
(54) • **AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS**
• **AUDIO PROCESSOR AND METHOD OF PROCESSING AN AUDIO SIGNAL**
• **PROCESSEUR AUDIO ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL AUDIO**
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) YILMAZLAR, İsmail, 45030 Manisa, TR
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04R 3/04 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 5/02** (11) **4 052 483 B1**
H04R 1/26 **H04R 1/32**
B60R 11/02
(52) **H04R 5/02; H04R 1/26; H04R 1/323;**
H04R 2499/13
(25) En (26) En
(21) 19797248.2 (22) 30.10.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2022
(86) EP 2019/079578 30.10.2019
(87) WO 2021/083499 2021/18 06.05.2021
(54) • **LAUTSPRECHERANORDNUNG**
• **LOUDSPEAKER ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR**
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) OLSEN, Martin, 76307 Karlsbad, DE
GOLLER, Lars, 7400 Herning, DK
(74) Westphal, Mussnug & Partner, Patentanwälte mbB, Werinherstraße 79, 81541 München, DE

H04R 7/04 → (51) **H04R 17/00**

(51) **H04R 7/06** (11) **4 030 782 B1**
H04R 7/12 **G10K 15/04**
H04R 17/00
(52) **H04R 7/06; G10K 15/04; H04R 7/122;**
H04R 17/00; H04R 2201/003;
H04R 2217/03; H04R 2400/00;
H04R 2499/11
(25) En (26) En
(21) 22150681.9 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2022
(30) 14.01.2021 US 202163137479 P
17.01.2021 US 202163138449 P
19.01.2021 US 202163139188 P
28.01.2021 US 202163142627 P
29.01.2021 US 202163143510 P
06.04.2021 US 202163171281 P
17.12.2021 US 202117553813
(54) • **LUFTIMPULSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SCHALLERZEUGUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AIR-PULSE GENERATING DEVICE AND SOUND PRODUCING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMPULSIONS D'AIR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SON ASSOCIÉ**
(73) xMEMS Labs, Inc., 3255 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Liang, Jemm Yue, Sunnyvale 94086, US
Chen, Wen-Chien, New Taipei City 232, TW
Ren, Jye, Taipei City 106, TW
(74) Straus, Alexander, 2K Patent- und Rechtsanwälte - München Keltnering 9, 82041 Oberhaching, DE

H04R 7/10 → (51) **H04R 17/00**

H04R 7/12 → (51) **H04R 7/06**

(51) **H04R 17/00** (11) **3 510 793 B1**
H04R 7/04 **H04R 29/00**
B06B 1/06 **H04M 1/03**
H04R 7/10 **H04R 1/24**
H04R 3/04 **H04M 1/02**
(52) **H04R 29/001; B06B 1/0603;**
B06B 1/0629; H04M 1/03; H04R 3/04;
H04R 7/045; H04R 17/00;
H04M 1/0266; H04R 1/24; H04R 7/10;
H04R 2217/01; H04R 2400/03;
H04R 2430/03; H04R 2440/05;
H04R 2499/11
(25) En (26) En
(21) 17762026.7 (22) 26.08.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2019
(86) US 2017/048778 26.08.2017
(87) WO 2018/048647 2018/11 15.03.2018
(30) 07.09.2016 US 201615258997

- (54) • LAUTSPRECHERANORDNUNG
• SPEAKER ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE HAUT-PARLEUR
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) PELLIKKA, Matti, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 471 440 B1**
(52) **H04R 25/407**; H04R 2225/43
(25) En (26) En
(21) 18199236.3 (22) 09.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2019
(30) 10.10.2017 EP 17195685
- (54) • HÖRGERÄT MIT EINEM SPRACHVERSTÄNDLICHKEITSSCHÄTZER ZUR BEEINFLUSSUNG EINES VERARBEITUNGSALGORITHMUS
• A HEARING DEVICE COMPRISING A SPEECH INTELLIGIBILITY ESTIMATOR FOR INFLUENCING A PROCESSING ALGORITHM
• DISPOSITIF AUDITIF COMPRENANT UN ESTIMATEUR D'INTELLIGIBILITÉ DE LA PAROLE POUR INFLUENCER UN ALGORITHME DE TRAITEMENT
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum, DK
ZAHEDI, Adel, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Demant, Demant A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 506 655 B1**
(52) **H04R 25/554**; H04R 2225/51
(25) En (26) En
(21) 17211040.5 (22) 29.12.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2019
- (54) • HÖRINSTRUMENT MIT MAGNETISCHER INDUKTIONSANTENNE
• A HEARING INSTRUMENT COMPRISING A MAGNETIC INDUCTION ANTENNA
• INSTRUMENT AUDITIF COMPRENANT UNE ANTENNE À INDUCTION MAGNÉTIQUE
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) ANDERSEN, Kim Fälling, 2750 Ballerup, DK
KAMMERSGAARD, Nikolaj Peter Brunvoll, 2750 Ballerup, DK
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 668 120 B1**
(52) **H04R 25/558**; H04R 25/554; H04R 25/70; H04R 2225/55
(25) En (26) En
(21) 20155342.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2020
- (54) • HÖRGERÄT MIT WARTUNGSMODUS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• HEARING DEVICE WITH SERVICE MODE AND RELATED METHOD
• DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE DOTÉ D'UN MODE DE SERVICE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (73) GN Hearing A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
-
- (72) PEDERSEN, Brian Dam, DK-2750 Ballerup, DK
VENDELBO, Allan Munk, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) GN Store Nord A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (60) 24184373.9
(62) 14197819.7 / 3 032 845
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 739 906 B1**
(52) **B60T 13/14** **B60T 13/68**
B60T 13/74 **H01M 10/42**
H01M 10/46 **H01M 50/213**
H01M 50/247 **H01M 10/0525**
(52) **B60T 13/745**; **B60T 13/142**;
B60T 13/686; **H01M 10/425**;
H01M 10/46; **H01M 50/213**;
H01M 50/247; **H04R 25/554**;
H04R 25/602; H01M 10/0525;
H01M 2220/30; H04R 2225/31;
Y02E 60/10
(25) De (26) De
(21) 20159933.9 (22) 27.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2020
(30) 14.05.2019 DE 102019207008
- (54) • HÖRINSTRUMENT
• HEARING INSTRUMENT
• INSTRUMENT AUDITIF
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) HUSUNG, Kunibert, 91052 Erlangen, DE
RITTER, Hartmut, 91077 Neunkirchen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 837 860 B1**
(52) **H04R 25/405**; H04R 25/70; H04R 2225/021
(25) En (26) En
(21) 18783009.6 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2018/077354 08.10.2018
(87) WO 2020/074061 2020/16 16.04.2020
- (54) • KALIBRIERUNG EINES BEAM FORMERS EINER HÖRGERÄTES
• BEAM FORMER CALIBRATION OF A HEARING DEVICE
• CALIBRAGE D'UN BEAM FORMER D'UNE AIDE AUDITIVE
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) FEILNER, Manuela, 8132 Eg b. Zürich, CH
EL-HOYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Sykora & König Patentanwälte PartG mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE
-
- (51) **H04R 25/00** (11) **3 837 860 B1**
(52) **H04R 25/405**; H04R 25/70; H04R 2225/021
(25) En (26) En
(21) 18783009.6 (22) 08.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2021
(86) EP 2018/077354 08.10.2018
(87) WO 2020/074061 2020/16 16.04.2020
- (54) • KALIBRIERUNG EINES BEAM FORMERS EINER HÖRGERÄTES
• BEAM FORMER CALIBRATION OF A HEARING DEVICE
• CALIBRAGE D'UN BEAM FORMER D'UNE AIDE AUDITIVE
- (73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) FEILNER, Manuela, 8132 Eg b. Zürich, CH
EL-HOYDI, Amre, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Sykora & König Patentanwälte PartG mbB, Maximilianstraße 2, 80539 München, DE
-
- (51) **H04R 27/00** (11) **4 167 599 B1**
(52) **H04R 27/00**; **G10L 21/0216**;
G10L 25/78; **G10L 2021/02166**;
H04R 1/406; H04R 3/005;
H04R 2201/40; H04R 2430/20
(25) En (26) En
(21) 22199233.2 (22) 30.09.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.04.2023
(30) 12.10.2021 JP 2021167749
-
- (54) • STRAHLFORMUNGSMIKROFONSYSTEM, TONAUFNAHMEPROGRAMM UND EINSTELLPROGRAMM FÜR STRAHLFORMUNGSMIKROFONSYSTEM, STRAHLFORMUNGSMIKROFONEINSTELLVERRICHTUNG UND STRAHLFORMUNGSMIKROFONEINSTELLVERFAHREN
• BEAMFORMING MICROPHONE SYSTEM, SOUND PICKUP PROGRAM AND SETTING PROGRAM FOR BEAMFORMING MICROPHONE SYSTEM, BEAMFORMING MICROPHONE SETTING DEVICE, AND BEAMFORMING MICROPHONE SETTING METHOD
• SYSTÈME DE MICROPHONE DE FORMATION DE FAISCEAU, PROGRAMME DE CAPTURE DE SON ET PROGRAMME DE RÉGLAGE POUR SYSTÈME DE MICROPHONE DE FORMATION DE FAISCEAU
- (73) Audio-Technica Corporation, 2-46-1 Nishinaruse, Machida-shi, Tokyo, JP
- (72) ONIZUKA, Kazuhiro, Tokyo, JP
NAKANO, Eri, Tokyo, JP
KANEMARU, Shinken, Tokyo, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **H04R 29/00** (11) **3 537 732 B1**
(52) **H04S 7/00**
H04R 29/001; H04R 2499/13; H04S 7/301
(25) En (26) En
(21) 19161577.2 (22) 08.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2019
(30) 08.03.2018 US 201815915673
- (54) • SYSTEM ZUR AUTOMATISIERUNG DER ABSTIMMUNG VON FREISPRECHERANORDNUNGEN
• SYSTEM FOR AUTOMATING TUNING HANDS-FREE SYSTEMS
• SYSTÈME D'AUTOMATISATION DU RÉGLAGE DE SYSTÈMES MAINS LIBRES
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (72) EVERY, Mark Robert, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
HARVEY, Mark William, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
REMPEL, Rodney Dwight, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
PERCY, Michael Andrew, Burnaby, British Columbia V5A 4W2, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H04R 29/00** → (51) **H03G 3/30**
-
- H04R 29/00** → (51) **H04R 17/00**
-
- (51) **H04S 7/00** (11) **3 443 761 B1**
(52) **H04S 7/30**; H04R 2499/13; H04S 2400/13; H04S 2420/11; H04S 2420/13
(25) En (26) En
(21) 17715755.9 (22) 11.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2019
(86) EP 2017/058611 11.04.2017
(87) WO 2017/178454 2017/42 19.10.2017
(30) 12.04.2016 EP 16164984
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VEREINZELTER SCHALLZONEN

- APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING INDIVIDUAL SOUND ZONES
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES ZONES DE SONS INDIVIDUELS
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNEIDER, Martin, 91058 Erlangen, DE
WETZEL, Stefan, 91088 Bubenreuth, DE
WALTHER, Andreas, 90537 Feucht, DE
UHLE, Christian, 92289 Ursensollen, DE
HELLMUTH, Oliver, 91054 Budenhof, DE
PROKEIN, Peter, 91056 Erlangen, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
- (74) Schairer, Oliver Michael, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoflerstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 985 998 B1**
H04R 3/00
- (52) **H04S 7/305**; H04R 3/00;
H04R 2499/13
- (25) En (26) En
(21) 20202571.4 (22) 19.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 20.04.2022
- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES DIGITALEN AUDIOFILTERS, DIGITALER AUDIOFILTER UND TONSYSTEM
• METHOD FOR CONFIGURING A DIGITAL AUDIO FILTER, DIGITAL AUDIO FILTER, AND SOUND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN FILTRE AUDIO NUMÉRIQUE, FILTRE AUDIO NUMÉRIQUE ET SYSTÈME SONORE
- (73) Alps Alpine Co., Ltd., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
- (72) DROUGGE, Per, 417 55 Gothenburg, SE
MOHLIN, Peter, 417 55 Gothenburg, SE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Pelkovenstraße 143, 80992 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 913 889 B1**
- (52) **H04W 60/005**; **G07B 15/063**;
H04L 12/6418; **H04L 67/51**;
H04W 4/70; **H04W 48/02**; H04L 67/12;
H04W 8/18
- (25) En (26) En
(21) 21175053.4 (22) 01.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 24.11.2021
- (30) 01.09.2015 US 201562212903 P
- (54) • DIENSTSCHICHTREGISTRIERUNG
• SERVICE LAYER REGISTRATION
• ENREGISTREMENT DE COUCHE DE SERVICE
- (73) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) DONG, Lijun, San Diego, 92130, US
DI GIROLAMO, Rocco, Quebec, H7K 3Y3, CA
WANG, Chonggang, Princeton, 08540, US
LI, Hongkun, Malvern, 95 19355, US
LI, Qing, Princeton Junction, 08550-2029, US
- (74) MLADIN, Catalina M., Hatboro, 19040, US
D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
- (62) 16766735.1 / 3 345 367

H04W 4/00 → (51) **H04N 21/414**

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 661 235 B1**

- H04W 52/02** **H04W 24/10**
H04W 36/00 **H04W 36/32**
H04W 48/10
- (52) **H04W 52/0209**; **H04W 4/02**;
H04W 24/10; H04W 48/10;
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 18837295.7 (22) 06.07.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.06.2020
- (86) CN 2018/094826 06.07.2018
- (87) WO 2019/019896 2019/05 31.01.2019
- (30) 27.07.2017 CN 201710626404
- (54) • MESSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT
• MEASUREMENT METHOD AND USER TERMINAL
• PROCÉDÉ DE MESURE ET TERMINAL UTILISATEUR
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283 BBK Road Wusha Chang'An, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE
- (51) **H04W 4/02** (11) **3 864 873 B1**
H04W 4/08 **H04W 4/20**
H04W 12/02 **H04W 12/63**
H04W 8/02 **H04W 64/00**
- (52) **H04W 4/02**; **H04W 4/08**; **H04W 4/20**;
H04W 12/02; **H04W 12/63**;
H04W 8/02; H04W 64/00
- (25) En (26) En
(21) 18936530.7 (22) 08.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) CN 2018/109322 08.10.2018
- (87) WO 2020/073161 2020/16 16.04.2020
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SHEN, Yang, Beijing 100020, CN
HE, Xuan, 91300 Massy, FR
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **H04W 4/02** (11) **3 886 468 B1**
H04W 4/48 **G01S 5/02**
H04W 4/80
- (52) **H04W 4/48**; **G01S 5/0278**;
H04W 4/02; **H04W 4/80**; G01S 5/0284;
G07C 9/00309; G07C 2209/63
- (25) En (26) En
(21) 21163806.9 (22) 19.03.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 29.09.2021
- (30) 26.03.2020 US 202016830738
- (54) • SCHLÜSSELANHÄNGERORTUNG IN EINEM FAHRZEUG
• KEY FOB LOCALIZATION INSIDE VEHICLE
• LOCALISATION DE PORTE-CLÉS À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Casamassima, Filippo, 5656 AG Eindhoven, NL
Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NL

- Tertinek, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schmütz, Christian Klaus Johannes, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property Group Beiersdorfstr. 12, 22529 Hamburg, DE

H04W 4/02 → (51) **G01S 13/00**

H04W 4/02 → (51) **G08B 21/04**

H04W 4/02 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/02 → (51) **H04L 67/12**

H04W 4/02 → (51) **H04N 21/414**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/029**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/50**

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/70**

H04W 4/02 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 4/021** (11) **3 334 194 B1**
H04W 8/00 **H04W 48/12**
H04W 52/12 **H04W 84/18**
H04W 4/80 **H04W 52/02**

- (52) **H04W 4/80**; **H04W 8/005**;
H04W 48/12; **H04W 52/0229**;
H04W 4/021; H04W 76/16;
H04W 84/18; Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 17205102.1 (22) 04.12.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.06.2018
- (30) 08.12.2016 US 201615373202
- (54) • VERBINDUNGSINFORMATIONEN BROADCAST MIT BEACON TECHNOLOGIE
• CONNECTION INFORMATION BROADCAST USING BEACON TECHNOLOGY
• DIFFUSION D'UNE INFORMATION DE CONNEXION EN UTILISANT LA TECHNOLOGIE BEACON
- (73) VEEA Systems LTD, Cambridge House Henry Street, Bath BA1 1JS, GB
- (72) Speight, Timothy, Monmouthshire, South Wales NP15 1EZ, GB
Salmasi, Allen, New York, NY 10028, US
- (74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Peak Hill House Steventon, Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 4/021 → (51) **G01S 1/00**

H04W 4/021 → (51) **H04L 9/40**

H04W 4/021 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 4/029** (11) **4 135 359 B1**
H04W 4/02 **H04W 4/80**
H04M 1/72412 **H04W 12/02**

- (52) **H04M 1/72412**; **H04W 4/027**;
H04W 4/029; **H04W 4/80**;
H04M 2250/02; H04W 12/02;
Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 22797614.9 (22) 07.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (86) CN 2022/091339 07.05.2022
- (87) WO 2022/257666 2022/50 15.12.2022
- (30) 09.06.2021 CN 202110644509
30.12.2021 CN 202111667887

- (54) • *VORRICHTUNGSVERFOLGUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVICE TRACKING DETECTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUIVI DE DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (73) Honor Device Co., Ltd., Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (72) TANG, Nengfu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
GONG, Weilin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
ZHANG, Yashu, Shenzhen, Guangdong 518040, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/029 → (51) **G01S 1/00**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 913 934 B1**
H04W 4/08
H04W 4/06
- (25) Zh (26) En
(21) 20825980.4 (22) 03.06.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2021
(86) CN 2020/094233 03.06.2020
(87) WO 2020/253538 2020/52 24.12.2020
(30) 17.06.2019 CN 201910523825
- (54) • *RUNDFUNK FÜR VIRTUELLE NETZWERKGRUPPEN*
• *BROADCASTING FOR VIRTUAL NETWORK GROUPS*
• *DIFFUSION POUR GROUPES DE RÉSEAUX VIRTUELS*
- (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
- (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/08 → (51) **H04M 3/56**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/10 → (51) **H04M 3/56**

- (51) **H04W 4/12** (11) **4 027 663 B1**
G05D 1/00 **G08G 5/00**
H04W 4/42 **H04W 4/60**
H04W 4/021 **H04W 4/44**
- (52) **H04W 4/44; G08G 5/0013; G08G 5/0026; G08G 5/0052; G08G 5/006; G08G 5/0069; H04W 4/021; H04W 76/10; H04W 76/30**
- (25) Zh (26) En
(21) 20872502.8 (22) 29.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2022
- (86) CN 2020/118868 29.09.2020
- (87) WO 2021/063357 2021/14 08.04.2021
- (30) 30.09.2019 CN 201910962176
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES FLUGBEREICHS EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *UNMANNED AERIAL VEHICLE FLIGHT AREA MANAGEMENT METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE ZONE DE VOL D'UN VOLANT SANS PILOTE EMBARQUÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 4/12 → (51) **H04L 65/1089**

H04W 4/16 → (51) **H04L 69/28**

H04W 4/18 → (51) **H04M 3/56**

H04W 4/20 → (51) **H04L 12/18**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/24 → (51) **H04L 69/28**

H04W 4/24 → (51) **H04M 15/00**

H04W 4/40 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/40 → (51) **H04W 72/1263**

H04W 4/42 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 4/44** (11) **4 247 019 B1**
H04W 72/04
- (52) **H04W 4/44; H04L 47/11; H04L 47/127; H04W 28/0289; H04W 72/52; H04W 84/005**
- (25) En (26) En
(21) 22305316.6 (22) 17.03.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.09.2023
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ÜBERLASTUNG EINES PRIVATEN ZUGNETZES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONGESTION OF A PRIVATE TRAIN NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CONGESTION D'UN RÉSEAU PRIVÉ DE TRAIN*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) Li, Qianrui, 35708 RENNES CEDEX 7, FR BONNEVILLE, Hervé, 35708 RENNES CEDEX 7, FR
- (74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR

H04W 4/44 → (51) **G06F 8/65**

H04W 4/44 → (51) **H04W 4/12**

- (51) **H04W 4/46** (11) **3 934 290 B1**
H04W 4/46
- (25) En (26) En
(21) 21181377.9 (22) 24.06.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2022
(30) 02.07.2020 PCT/IB2020/056276
- (54) • *VERBESSERTE VERBINDERANORDNUNG FÜR SCHNELLE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN*
• *IMPROVED CONNECTOR ASSEMBLY FOR HIGH-SPEED WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN VEHICLES*
• *ENSEMBLE DE CONNECTEUR AMÉLIORÉ POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL À GRANDE VITESSE ENTRE DES VÉHICULES*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) YHR, Hamid, 443 42 Gråbo, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H04W 4/46 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/46 → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04W 4/48** (11) **3 820 175 B1**
H04W 4/48
- (25) En (26) En
(21) 20195126.6 (22) 08.09.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2021
(30) 06.11.2019 JP 2019201575
- (54) • *FAHRZEUGVERWALTUNGSSERVER, FAHRZEUGVERWALTUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM*
• *VEHICLE MANAGEMENT SERVER, VEHICLE MANAGEMENT METHOD, AND NON-TRANSITORY STORAGE MEDIUM*
• *SERVEUR DE GESTION DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE GESTION DE VÉHICULE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT NON TRANSITOIRE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
- (72) ARIGA, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIKAWA, Tomoyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04W 4/48 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 4/50** (11) **4 080 918 B1**
H04W 76/10 **H04W 12/08**
H04L 9/40 **H04W 12/088**
H04W 4/02
- (52) **H04W 12/088; H04L 63/20; H04W 76/12**
- (25) En (26) En
(21) 22176578.7 (22) 18.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.10.2022
(30) 27.09.2018 US 201816144143
27.09.2018 US 201816144147
27.09.2018 US 201816144158
27.09.2018 US 201816144151
(54) • *AUF NETZWERK-SLICE BASIERENDE SICH-
ERHEIT IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *NETWORK SLICE-BASED SECURITY IN MO-
BILE NETWORKS*
• *SÉCURITÉ BASÉE SUR UNE TRANCHE DE*
RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX MOBILES
(73) Palo Alto Networks, Inc., 3000 Tannery
Way, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054, US
BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054,
US
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
(62) 19864612.7 / 3 837 867

H04W 4/50 → (51) **H04L 67/51**

H04W 4/50 → (51) **H04W 76/10**

H04W 4/60 → (51) **H04N 21/414**

H04W 4/60 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 4/70** (11) **3 641 229 B1**
H04W 84/18 **H04W 4/02**
(52) **H04W 4/70; H04W 4/02; H04W 84/18**
(25) En (26) En
(21) 19215817.8 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.04.2020
(30) 04.12.2015 KR 20150172733
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
VERWALTUNG EINER VORRICHTUNG UN-
TER VERWENDUNG VON MINDESTENS EI-
NEM SENSOR
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAG-*
ING DEVICE USING AT LEAST ONE SEN-
SOR
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE*
DISPOSITIF AU MOYEN D'AU MOINS UN
CAPTEUR
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Min, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
Kim, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
Lim, Yunjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
Lee, Changseok, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
Choi, Sangsun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
Kang, Jaeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
Ko, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
Ryu, Jongyoub, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
Lim, Yonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 16871104.2 / 3 342 103

H04W 4/70 → (51) **H05B 47/19**

(51) **H04W 4/80** (11) **3 958 598 B1**
H04W 12/50 **H04L 9/40**

(52) **H04W 4/80; H04L 63/18;**
H04W 12/50
(25) En (26) En
(21) 21190780.3 (22) 11.08.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 23.02.2022
(30) 21.08.2020 US 202063068382 P
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MEHRE-*
RE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN,
HOST-VORRICHTUNG UND NICHTFLÜCH-
TIGES COMPUTERLESBARES SPEICHER-
MEDIUM
• *MANAGEMENT METHOD FOR MULTIPLE*
COMMUNICATION DEVICES, HOST DE-
VICE AND NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPOSITIFS DE*
COMMUNICATION MULTIPLES, DISPO-
SITIF HÔTE ET SUPPORT DE STOCKAGE LI-
SIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSI-
TOIRE
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road,
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wei, Chang-Hua, 330 Taoyuan City, TW
Lin, Sheng Cherng, 330 Taoyuan City, TW
Huang, Pei-Pin, 330 Taoyuan City, TW
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwälte
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/80 → (51) **G01S 13/00**

H04W 4/80 → (51) **G06F 8/65**

H04W 4/80 → (51) **H04N 21/414**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/021**

H04W 4/80 → (51) **H04W 4/029**

H04W 8/00 → (51) **H04W 4/021**

(51) **H04W 8/12** (11) **4 057 656 B1**
H04W 48/18 **H04W 76/12**
H04L 67/14
(52) **H04L 67/14; H04W 48/18;**
H04W 76/12; H04W 8/12
(25) En (26) En
(21) 22171955.2 (22) 12.04.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(30) 13.02.2019 US 201962805128 P
(54) • *EFFIZIENTER PDU-SITZUNGS-AUFBAU FÜR*
HEIMGEROUTETES ROAMING
• *EFFICIENT PDU SESSION ESTABLISH-*
MENT FOR HOME ROUTED ROAMING
• *ÉTABLISSEMENT EFFICACE D'UNE SES-*
SION DE PDU POUR ITINÉRANCE ROUTE
DOMESTIQUE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) YANG, Yong, SE-428 36 KÄLLERED, SE
GAN, Juying, SHANGHAI, 200335, CN
LU, Yunjie, SHANGHAI, 200335, CN
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
(62) 19169061.9 / 3 697 062

(51) **H04W 8/18** (11) **3 975 598 B1**

(52) **H04L 67/55; H04L 67/567;**

H04L 67/12; H04W 8/18

(25) Zh (26) En

(21) 20810267.3 (22) 21.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.03.2022
(86) CN 2020/091525 21.05.2020
(87) WO 2020/233658 2020/48 26.11.2020
(30) 23.05.2019 CN 201910433275
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG*
ZUM ABONNIEREN VON RESSOURCEN IM
INTERNET DER DINGE UND SPEICHERME-
DIMUM
• *METHOD, APPARATUS, AND DEVICE FOR*
SUBSCRIBING RESOURCES IN FIELD OF
INTERNET OF THINGS, AND STORAGE
MEDIUM
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF*
D'ABONNEMENT À DES RESSOURCES
DANS LE DOMAINE DE L'INTERNET DES
OBJETS, ET SUPPORT DE STOCKAGE
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
Beijing BOE Technology Development Co.,
Ltd., Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road,
BDA, Beijing 100176, CN
(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, CN
SU, Jing, Beijing 100176, CN
ZHAO, Yanqiu, Beijing 100176, CN
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 60/00**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/06**

H04W 8/20 → (51) **H04W 12/30**

H04W 8/24 → (51) **H04W 16/32**

H04W 8/26 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 12/02** (11) **3 682 661 B1**
H04W 12/06 **H04L 9/40**

(52) **H04W 12/06; H04L 63/0815;**
H04L 63/0838

(25) Fr (26) Fr
(21) 18783547.5 (22) 13.09.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 22.07.2020
(86) FR 2018/052240 13.09.2018
(87) WO 2019/053376 2019/12 21.03.2019
(30) 15.09.2017 FR 1758586
28.11.2017 FR 1761293
(54) • *ZUGRIFF AUF EINEN DIENST MIT AUTHEN-*
TIFIZIERUNG BASIEREND AUF EINEM MO-
BILEN ENDGERÄT
• *ACCESS TO A SERVICE WITH AUTHENTICA-*
TION BASED ON A MOBILE TERMINAL
• *ACCÈS À UN SERVICE AVEC AUTHENTIFI-*
CATION BASÉE SUR UN TERMINAL MO-
BILE
(73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DUMANOIS, Antoine, 92326 Châtillon
Cedex, FR
MARAIS, Charles, 92326 Châtillon Cedex,
FR
LUCAS, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, FR
LEMOINE, Christine, 92326 Châtillon
Cedex, FR
LLORENTE, Serge, 92326 Châtillon Cedex,
FR

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/32**

H04W 12/02 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/02**
H04W 12/03 → (51) **G06F 21/33**

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 815 415 B1**
H04W 12/122 **H04W 12/72**
H04L 9/40
- (52) **H04L 63/0853; H04L 63/0876;**
H04W 12/06; H04W 12/122;
H04W 12/72
- (25) En (26) En
(21) 19730571.7 (22) 23.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 05.05.2021
- (86) US 2019/028814 23.04.2019
- (87) WO 2020/005374 2020/01 02.01.2020
- (30) 29.06.2018 US 201816024422
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTER-**
LESBARE MEDIEN ZUR NETZWERKKNO-
TENVALIDIERUNG
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER**
READABLE MEDIA FOR NETWORK NODE
VALIDATION
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LI-**
SIBLES PAR ORDINATEUR DESTINÉS À
UNE VALIDATION DE NOEUD DE RÉSEAU
- (73) Oracle International Corporation, 500
Oracle Parkway Mail Stop 50P7, Redwood
Shores, CA 94065, US
- (72) MEHTA, Vikram, Greensboro, NC 27410, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

(51) **H04W 12/06** (11) **4 222 997 B1**
H04W 12/30 **H04W 8/20**
H04W 12/069

- (52) **H04W 12/06; H04W 8/205;**
H04W 12/069; H04W 12/35
- (25) En (26) En
(21) 21782904.3 (22) 21.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 09.08.2023
- (86) EP 2021/075937 21.09.2021
- (87) WO 2022/069295 2022/14 07.04.2022
- (30) 29.09.2020 EP 20315423
- (54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES**
ABONNEMENTS IN EINER EINGE-
SCHRÄNKTEN VORRICHTUNG
• **A METHOD TO PROVISION A SUBSCRIP-**
TION IN A CONSTRAINED DEVICE
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ABON-**
NEMENT DANS UN DISPOSITIF
CONTRAIT
- (73) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) VOYER, Jerome, 13881 GEMENOS CEDEX,
FR
GROS, Jean Francois, 13881 GEMENOS
CEDEX, FR
PETYT, Dominique, 13881 GEMENOS
CEDEX, FR
- (74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS
Intellectual Property Department Avenue
du Jubbier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat
Cedex, FR

H04W 12/06 → (51) **G06F 21/33**

H04W 12/06 → (51) **H04L 65/1076**

H04W 12/06 → (51) **H04W 12/02**

H04W 12/06 → (51) **H04W 60/00**

(51) **H04W 12/069** (11) **3 262 821 B1**
H04L 67/146 **H04L 9/40**
H04W 12/088 **H04W 12/084**

- (52) **H04W 12/084; H04L 63/08;**
H04L 67/146; H04W 12/069;
H04W 12/088; H04L 63/02;
H04L 63/0428
- (25) En (26) En
(21) 16703656.5 (22) 14.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 03.01.2018
- (86) US 2016/013463 14.01.2016
- (87) WO 2016/137598 2016/35 01.09.2016
- (30) 24.02.2015 US 201562120159 P
14.05.2015 US 201562161768 P
25.09.2015 US 201514866425
- (54) • **EFFIZIENTE RICHTLINIENDURCHSETZUNG**
ANHAND VON NETZWERKTOKEN FÜR
DIENTSTE AUF BEFEHLS EBENE
• **EFFICIENT POLICY ENFORCEMENT USING**
NETWORK TOKENS FOR SERVICES - USER-
PLANE APPROACH
• **APPLICATION DE POLITIQUE EFFICACE AU**
MOYEN DE JETONS DE RÉSEAU POUR DES
SERVICES - UNE APPROCHE DE PLAN UTI-
LISATEUR
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-
1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego,
California 92121-1714, US
NASIELSKI, John, San Diego, California
92121-1714, US
FACCIN, Stefano, San Diego, California
92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 12/069 → (51) **G06F 21/33**

H04W 12/069 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/08** (11) **4 111 725 B1**
H04L 63/08; H04L 63/205

- (25) En (26) En
(21) 21705779.3 (22) 21.01.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 04.01.2023
- (86) US 2021/014420 21.01.2021
- (87) WO 2021/173264 2021/35 02.09.2021
- (30) 26.02.2020 US 202016802492
- (54) • **VALIDIERUNG VON SICHERHEITSTOKEN**
MITTELS PARTIELLER RICHTLINIENVALI-
DIERUNG
• **SECURITY TOKEN VALIDATION USING**
PARTIAL POLICY VALIDATIONS
• **VALIDATION DE JETON DE SÉCURITÉ À**
L'AIDE DE VALIDATIONS PARTIELLES DE
POLITIQUE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) FURMAN, Maria, Redmond, Washington
98052-6399, US
KRECAR, Dorde, Redmond, Washington
98052-6399, US
KUMAR, Amit Ranjan, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SCHMALTZ, Douglas Brent, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/50**

H04W 12/08 → (51) **H04W 60/00**

- (51) **H04W 12/084** (11) **3 942 856 B1**
H04W 12/65 **G08C 23/02**
H04B 11/00 **G06F 3/16**
H04L 9/40 **H04R 3/00**
- (52) **H04B 11/00; G06F 3/162;**
G08C 23/02; H04W 12/084;
H04W 12/65; H04L 63/18; H04R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 20719320.2 (22) 28.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 26.01.2022
- (86) US 2020/025579 28.03.2020
- (87) WO 2020/219216 2020/44 29.10.2020
- (30) 23.04.2019 US 201916392392
- (54) • **ERZEUGTES AUDIOSIGNAL ZUR GEWÄH-**
RUNG DES ZUGANGS ZU EINER RESSOUR-
CE
• **GENERATED AUDIO SIGNAL GRANTING**
ACCESS TO RESOURCE
• **SIGNAL AUDIO PRODUIT ACCORDANT**
L'ACCÈS À UNE RESSOURCE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
- (72) LAM, Wing Hong Michael, Redmond,
Washington 98052-6399, US
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 12/084 → (51) **H04W 12/069**

H04W 12/088 → (51) **H04W 12/069**

H04W 12/088 → (51) **H04W 4/50**

(51) **H04W 12/10** (11) **3 871 394 B1**
H04L 9/40 **H04L 9/00**

- (52) **H04L 63/123; H04L 9/50;**
H04L 63/0428; H04W 12/10
- (25) De (26) De
(21) 19812693.0 (22) 13.11.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 01.09.2021
- (86) EP 2019/081111 13.11.2019
- (87) WO 2020/120054 2020/25 18.06.2020
- (30) 14.12.2018 EP 18212701
- (54) • **ERSTELLEN EINER BLOCKCHAIN MIT**
BLÖCKEN UMFASSEND EINE ANPASSBA-
RE ANZAHL AN TRANSAKTIONSBLÖCKEN
UND MEHRERE ZWISCHENBLÖCKE
• **CREATION OF A BLOCKCHAIN WITH**
BLOCKS COMPRISING AN ADJUSTABLE
NUMBER OF TRANSACTION BLOCKS AND
MULTIPLE INTERMEDIATE BLOCKS
• **CRÉATION D'UNE CHAÎNE DE BLOCS**
POURVUE DE BLOCS COMPRENANT UN
NOMBRE AJUSTABLE DE BLOCS DE TRAN-
SACION ET D'UNE PLURALITÉ DE BLOCS
INTERMÉDIAIRES
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-
Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) THURAU, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16
34, 80506 München, DE

H04W 12/106 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/122 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/122 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 12/30** (11) **4 264 467 B1**
H04W 8/20 **H04W 12/40**
G06F 21/57

(52) **G06F 21/57; G06F 8/65;**
G06F 21/572; H04W 8/205;
H04W 12/35; H04W 12/40

(25) En (26) En
(21) 21839436.9 (22) 14.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.10.2023
(86) EP 2021/085722 14.12.2021
(87) WO 2022/129068 2022/25 23.06.2022
(30) 18.12.2020 EP 20306620

(54) • **VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES
IN EINEM SICHEREN ELEMENT INSTAL-
LIERTEN BETRIEBSSYSTEMS, ENTSPRE-
CHENDES SYSTEM UND SICHERES ELE-
MENT**
• **A METHOD TO UPDATE AN OS INSTALLED
IN A SECURE ELEMENT, CORRESPOND-
ING SYSTEM AND SECURE ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UN SYS-
TÈME D'EXPLOITATION INSTALLÉ DANS
UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ, SYSTÈME COR-
RESPONDANT ET ÉLÉMENT SÉCURISÉ**

(73) THALES DIS FRANCE SAS, 6, rue de la
Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) DUPREZ, Jerome, 13881 GEMENOS CEDEX,
FR
DAO, Frederic, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
GLINKA-HECQUET, Gerald, 13881
GEMENOS CEDEX, FR
(74) Scheer, Luc, Thales Dis France SAS
Intellectual Property Department Avenue
du Jubier Zone Athelia IV, 13705 La Ciotat
Cedex, FR

H04W 12/30 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/40 → (51) **H04W 12/30**

H04W 12/47 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/63 → (51) **H04L 9/40**

H04W 12/63 → (51) **H04W 4/02**

H04W 12/65 → (51) **H04W 12/084**

H04W 12/72 → (51) **H04W 12/06**

H04W 12/75 → (51) **G06F 21/44**

H04W 16/08 → (51) **H04L 1/00**

H04W 16/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 16/14 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 16/18** (11) **3 863 322 B1**
H04B 7/185 **H04W 84/06**
H04W 64/00

(52) **H04B 7/18506; H04W 16/18;**
H04W 64/003; H04W 64/006;
H04W 84/06

(25) Ja (26) En
(21) 19869740.1 (22) 04.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.08.2021
(86) JP 2019/034762 04.09.2019
(87) WO 2020/071043 2020/15 09.04.2020
(30) 05.10.2018 JP 2018190157

(54) • **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOM-
MUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMU-
NIKATIONSPROGRAMM**
• **COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICA-
TION METHOD, AND COMMUNICATION
PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION, PRO-
CÉDÉ DE COMMUNICATION ET PRO-
GRAMME DE COMMUNICATION**

(73) Softbank Corp., 1-7-1 Kaigan, Minato-ku,
Tokyo 105-7529, JP

(72) MACHIDA, Akinori, Tokyo 105-7529, JP

(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartGmbB,
Konrad-Zuse-Str. 4, 44801 Bochum, DE

H04W 16/18 → (51) **H04W 48/18**

H04W 16/20 → (51) **H04W 24/08**

H04W 16/28 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 16/32** (11) **3 876 570 B1**
H04W 72/04 **H04W 76/16**
H04W 8/24 **H04W 72/51**
H04W 72/0453 **H04W 88/06**

(52) **H04W 8/24; H04W 72/51;**
H04W 76/16; H04W 72/0453;
H04W 88/06

(25) Ja (26) En
(21) 18938997.6 (22) 31.10.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 08.09.2021

(86) JP 2018/040620 31.10.2018

(87) WO 2020/090069 2020/19 07.05.2020

(54) • **AUSTAUSCH VON FÄHIGKEITSINFORMA-
TIONEN BEZÜGLICH UNTERSTÜTZTER
BANDKOMBINATION**
• **CAPABILITY INFORMATION EXCHANGE
REGARDING SUPPORTED BAND COMBI-
NATION**
• **ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE CAPACI-
TÉ CONCERNANT LA COMBINAISON DE
BANDES SUPPORTÉE**

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

MIN, Tianyang, Tokyo 100-6150, JP

UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **3 883 283 B1**
H04W 36/00

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/022;**
H04W 24/02; H04W 36/0055;
H04W 36/0079; H04W 36/00838;
H04W 76/19

(25) Zh (26) En
(21) 19890318.9 (22) 28.11.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 22.09.2021

(86) CN 2019/121658 28.11.2019

(87) WO 2020/108576 2020/23 04.06.2020

(30) 29.11.2018 CN 201811444968

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129,

CN
PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) Isarpatepat, Patent- und Rechtsanwälte
Barth Charles Hassa Peckmann & Partner
mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München,
DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/00 → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 852 418 B1**
H04W 16/10 **H04L 5/00**
H04W 24/04 **H04W 24/10**
H04W 76/18 **H04W 76/19**
H04B 7/06 **H04W 36/00**
H04W 56/00 **H04W 16/28**

(52) **H04L 5/001; H04B 7/0695;**
H04L 5/0048; H04L 5/005;
H04L 5/0094; H04W 76/19;
H04W 16/28; H04W 24/02;
H04W 36/0083; H04W 56/0015

(25) Zh (26) En
(21) 19866855.0 (22) 27.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 21.07.2021

(86) CN 2019/108469 27.09.2019

(87) WO 2020/063834 2020/14 02.04.2020

(30) 28.09.2018 CN 201811142479

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-
MITTING INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION D'INFORMATIONS**

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong
518129, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-
Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 905 750 B1**
H04L 5/00 **H04W 24/04**
H04W 24/08

(52) **H04L 5/0073; H04L 5/0007;**
H04L 5/0048; H04W 24/02;
H04W 24/04; H04W 24/08

(25) Zh (26) En
(21) 19901637.9 (22) 19.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 03.11.2021

(86) CN 2019/101407 19.08.2019

(87) WO 2020/134122 2020/27 02.07.2020

(30) 27.12.2018 CN 201811611120

(54) • **VERFAHREN, GESTÖRTE STATION UND
STÖRENDE STATION ZUR UMGEHUNG
VON FERNINTERFERENZEN**
• **METHOD, INTERFERED STATION AND IN-
TERFERING STATION FOR CIRCUMVENT-
ING FAR-END INTERFERENCE**

- *MÉTHODE, STATION BROUILLÉE ET STATION BROUILLEUSE DE CONTOURNEMENT DE BROUILLAGE D'EXTRÉMITÉ DISTANTE*
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) CHEN, Xianguo, Beijing 100083, CN
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04W 24/02** (11) **3 920 575 B1**
H04W 52/02
- (52) **H04W 52/0216; H04W 52/0229; H04W 52/0235; H04W 52/0245; H04W 52/028; H04W 76/28; Y02D 30/70**
- (25) Zh (26) En
(21) 20749248.9 (22) 08.01.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2021
- (86) CN 2020/070911 08.01.2020
- (87) WO 2020/156074 2020/32 06.08.2020
- (30) 02.02.2019 CN 201910108019
- (54) • *ENERGIESPARSIGNALDETEKTIONSVERFAHREN, RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *ENERGY SAVING SIGNAL DETECTING METHOD, RESOURCE DETERMINING METHOD, AND RELATED DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAL D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RESSOURCE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
- (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283 BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- REN, Qianyao, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT
-
- H04W 24/02** → (51) **H04B 7/06**
-
- H04W 24/02** → (51) **H04W 24/10**
-
- H04W 24/04** → (51) **H04L 12/413**
-
- H04W 24/04** → (51) **H04W 24/02**
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **3 749 010 B1**
H04W 48/00 **H04W 24/00**
H04W 24/10 **H04W 76/11**
H04W 76/15 **H04W 88/08**
H04W 92/04
- (52) **H04L 1/08; H04W 24/08; H04W 24/10; H04W 76/11; H04W 76/15; H04W 88/08; H04W 92/045**
- (25) Zh (26) En
(21) 19766744.7 (22) 09.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2020
- (86) CN 2019/070937 09.01.2019
- (87) WO 2019/174386 2019/38 19.09.2019
- (30) 16.03.2018 CN 201810219173
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MELDUNG VON FUNKZUGANGSNETZWERKVERKEHR UND SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR REPORTING RADIO ACCESS NETWORK TRAFFIC, AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RAPPORT DE TRAFIC DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, ET SUPPORT DE MÉMOIRE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **3 864 898 B1**
H04W 48/00 **H04W 48/20**
H04W 36/30
- (52) **H04W 24/08; H04W 36/142; H04W 36/302; H04W 48/17; H04W 48/20**
- (25) En (26) En
(21) 19870461.1 (22) 11.10.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.08.2021
- (86) US 2019/055933 11.10.2019
- (87) WO 2020/077261 2020/16 16.04.2020
- (30) 12.10.2018 US 201862745063 P
- (54) • *GIERIGE AUSWAHL DES DATENTRANSPORTNETZES FÜR BENUTZERGERÄTE*
- *GREEDY USER EQUIPMENT DATA TRANSPORT NETWORK SELECTION*
- *SÉLECTION AVIDE DU RÉSEAU DE TRANSPORT DE DONNÉES DE L'ÉQUIPEMENT DE L'UTILISATEUR*
- (73) Opanga Networks, Inc., 701 5th Avenue, Suite 3420, Seattle, WA 98104, US
- (72) HADORN, Ben, Seattle, Washington 98104, US
- HOBLER, Ben, Seattle, Washington 98104, US
- BURNETTE, John, Seattle, Washington 98104, US
- GIBBONS, Dave, Seattle, Washington 98104, US
- BRENTSON, Zack, Seattle, Washington 98104, US
- GRAHAM, Chris, Seattle, Washington 98104, US
- MILLER, Michelle, Seattle, Washington 98104, US
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **3 952 408 B1**
H04L 1/18 **H04L 5/00**
H04W 24/10 **H04W 92/18**
H04L 1/1867 **H04L 1/1812**
- (52) **H04W 24/08; H04L 1/1867; H04L 1/1812; H04W 24/10; H04W 76/14; H04W 76/19; H04W 92/18**
- (25) Zh (26) En
(21) 20781905.3 (22) 28.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2022
- (86) CN 2020/081904 28.03.2020
- (87) WO 2020/200130 2020/41 08.10.2020
- (30) 02.04.2019 CN 201910263195
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FUNKVERBINDUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM*
- *RADIO LINK MONITORING METHOD, TERMINAL, BASE STATION AND STORAGE MEDIUM*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO, TERMINAL, STATION DE BASE ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., 283, BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
- (72) Ji, Zichao, Dongguan Guangdong 523860, CN
- PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, CN
- WU, Huaming, Dongguan Guangdong 523860, CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **H04W 24/08** (11) **4 197 216 B1**
H04W 84/12 **G01S 5/02**
H04B 17/24 **H04B 17/309**
H04W 16/20
- (52) **H04B 17/24; G01S 5/0278; H04B 17/309; H04W 16/20; H04W 24/08; H04W 84/12**
- (25) En (26) En
(21) 22712084.7 (22) 21.01.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.06.2023
- (86) JP 2022/004143 21.01.2022
- (87) WO 2022/190721 2022/37 15.09.2022
- (30) 08.03.2021 US 202163157918 P
- 31.03.2021 US 202117218242
- (54) • *MEHRBAND-WIFI-FUSION FÜR WLAN-MESSFELD*
- *MULTI-BAND WI-FI FUSION FOR WLAN SENSING FIELD*
- *FUSION WI-FI MULTIBANDE DESTINIÉE À UN CHAMP DE DÉTECTION DE WLAN*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- YU, Jianyuan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- ORLIK, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- H04W 24/08** → (51) **H04M 1/724**
-
- (51) **H04W 24/10** (11) **4 133 781 B1**
H04W 24/02
- (52) **H04W 24/10; H04W 24/02**
- (25) En (26) En
(21) 21717857.3 (22) 09.04.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2023
- (86) EP 2021/059250 09.04.2021
- (87) WO 2021/204977 2021/41 14.10.2021
- (30) 09.04.2020 US 202063007409 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR PROTOKOLLIERUNG EINER ABDECKUNGSVERBESSERUNGSSTUFENÄNDERUNG IN BENUTZERGERÄTEN MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*

- *METHOD FOR LOGGING COVERAGE ENHANCEMENT LEVEL CHANGE IN LOW COMPLEXITY USER EQUIPMENT*
 - *PROCÉDÉ DE JOURNALISATION DE CHANGEMENT DE NIVEAU D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À FAIBLE COMPLEXITÉ*
- (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm, SE
- (72) THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY, SE
SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, SE
KAZMI, Muhammad, Ali, 174 64 SUNDBYBERG, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/10 → (51) **H04W 4/02**

H04W 24/10 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 979 747 B1**
H04W 88/04 *H04W 28/24*
H04W 76/11 *H04W 76/14*
H04W 76/22

- (52) **H04W 28/0268**; H04W 28/24;
H04W 76/11; H04W 76/14;
H04W 76/22; H04W 88/04;
Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
(21) 20912307.4 (22) 07.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 06.04.2022
(86) CN 2020/070709 07.01.2020
(87) WO 2021/138807 2021/28 15.07.2021

- (54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON DIENSTGÜTE (QOS)-PARAMETERN*
• *QUALITY OF SERVICE (QOS) PARAMETER CONFIGURATION METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRE DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS) ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, CN

- (72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860, CN
LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860, CN

- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 28/02 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 28/04** (11) **3 169 101 B1**
H04L 1/00 *H04W 28/06*
H04W 84/12 *H04W 28/12*

- (52) **H04L 1/0091**; H04W 28/04;
H04W 28/06; H04W 84/12

- (25) Ja (26) En
(21) 15818494.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 17.05.2017
(86) JP 2015/065747 01.06.2015
(87) WO 2016/006365 2016/02 14.01.2016

- (30) 11.07.2014 JP 2014142951
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) SAKAI, Eisuke, Tokyo 108-0075, JP

- ITAGAKI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAURA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 28/06 → (51) **H04L 1/1607**

H04W 28/06 → (51) **H04L 67/141**

H04W 28/06 → (51) **H04W 28/04**

H04W 28/082 → (51) **H04W 76/15**

H04W 28/14 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 28/18** (11) **3 986 023 B1**
H04W 76/11 *H04W 76/15*
H04W 84/12 *H04L 69/14*
H04L 69/24

- (52) **H04L 69/14**; H04L 69/24;
H04W 76/11; H04W 76/15;
H04W 84/12

- (25) Ko (26) En
(21) 20841160.3 (22) 22.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 20.04.2022
(86) KR 2020/008057 22.06.2020
(87) WO 2021/010606 2021/03 21.01.2021

- (30) 12.07.2019 KR 20190084768
29.08.2019 KR 20190106863
02.09.2019 KR 20190108405
03.09.2019 KR 20190109171
05.09.2019 KR 20190110370
08.01.2020 KR 20200002499

- (54) • *KAPAZITÄTSAUSHANDLUNG IN EINER MEHRFACHVERBINDUNG*
• *CAPABILITY NEGOTIATION IN MULTILINK*
• *NÉGOCIATION DE CAPACITÉ DANS UNE LIAISON MULTIPLE*

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, SEOUL 07336, KR

- (72) JANG, Insun, Seoul 06772, KR

- KIM, Jeongki, Seoul 06772, KR

- CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

- KIM, Suhwook, Seoul 06772, KR

- PARK, Sungjin, Seoul 06772, KR

- SONG, Taewon, Seoul 06772, KR

- (74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (60) 24186462.8

H04W 28/22 → (51) **H04L 65/80**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 499 966 B1**
H04W 36/14 *H04W 92/04*

- (52) **H04W 36/0022**; H04W 36/13;
H04W 36/144; H04W 92/04

- (25) Ja (26) En
(21) 17839007.6 (22) 16.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

- (43) 19.06.2019

- (86) JP 2017/018317 16.05.2017

- (87) WO 2018/029932 2018/07 15.02.2018

- (30) 10.08.2016 JP 2016158279

- (54) • *FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIO ACCESS NETWORK NODE, WIRELESS TERMINAL, AND METHODS FOR THESE*
• *NOEUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO, TERMINAL SANS FIL, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

- (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP

- HAYASHI, Sadafuku, Tokyo 108-8001, JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (60) 23192282.4 / 4 255 105

(51) **H04W 36/00** (11) **3 963 935 B1**

H04W 74/0833 **H04B 7/0404**

H04B 7/06 **H04W 56/00**

H04W 36/08 *H04W 36/18*

H04W 76/15

(52) **H04W 36/0072**; H04B 7/0404;

H04B 7/0617; H04B 7/0691;

H04W 56/0045; H04W 74/0833;

H04W 36/00692; H04W 36/08;

H04W 76/15

(25) En (26) En

(21) 20727523.1 (22) 01.05.2020

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 09.03.2022

(86) US 2020/031180 01.05.2020

(87) WO 2020/227154 2020/46 12.11.2020

(30) 03.05.2019 US 201962842778 P

30.04.2020 US 202016864108

(54) • *MULTITAFELSTEUERUNGSKANALORDNUNG UND ERSTZUGANG*

• *MULTI-PANEL CONTROL CHANNEL ORDER AND INITIAL ACCESS*

• *COMMANDE DE CANAL DE COMMANDE MULTI-PANNEAU ET ACCÈS INITIAL*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) RYU, Jung Ho, San Diego, CA 92121-1714, US

BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121-1714, US

VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121-1714, US

ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US

Li, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **4 009 701 B1**

H04W 76/22

(52) **H04W 36/0044**; H04W 76/22;

H04W 28/24; H04W 36/0066;

H04W 36/023; H04W 76/11

(25) En (26) En

(21) 22151685.9 (22) 10.09.2019

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI

FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI

SK SM TR

(43) 08.06.2022

(86) 20.09.2018 US 201862734017 P

- 20.05.2019 US 201916417266
- (54) • VERMEIDUNG VON GESTÖRTEM UPLINK-DATENEMPfang BEI DERFREIGABE EINER DATENFUNKTRÄGERS, ÜBERGABE AN EINEN ANDERENDATENFUNKTRÄGER ODER DIENSTGÜTEFLUSSZUGABE
- AVOIDING OUT OF ORDER UPLINK DATA RECEPTION UPON DATA RADIO BEARER RELEASE, HANDOVER TO ANOTHER DATA RADIO BEARER, OR QUALITY OF SERVICE FLOW ADDITION
- ÉVITEMENT D'UNE DÉFAILLANCE DE RÉCEPTION DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE LORS D'UNE LIBÉRATION DE SUPPORT RADIO DE DONNÉES, D'UN TRANSFERT VERS UN AUTRE SUPPORT RADIO DE DONNÉES OU D'UN AJOUT DE FLUX DE QUALITÉ
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) Liu, Feilu, San Diego, 92121-1714, US
Shen, Liping, San Diego, 92121-1714, US
Zhao, Suli, San Diego, 92121-1714, US
Sheth, Vishal, San Diego, 92121-1714, US
Mitra, Alok, San Diego, 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
- (62) 19773649.9 / 3 854 142

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/00**

H04W 36/00 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 777 318 B1**
H04W 36/18
- (52) **H04W 36/08; H04W 36/00695;**
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
- (21) 18913133.7 (22) 30.03.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 17.02.2021
- (86) CN 2018/081220 30.03.2018
- (87) WO 2019/183911 2019/40 03.10.2019
- (54) • ÄNDERUNG DES SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSKNOTENS
- SECONDARY COMMUNICATION NODE CHANGE
- CHANGEMENT DE NOEUD DE COMMUNICATION SECONDAIRE
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (72) FANG, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **H04W 36/08** (11) **3 837 830 B1**
H04W 8/26 **H04W 92/12**
H04W 92/14 **H04W 92/10**
H04W 76/12 **H04W 28/02**
H04W 88/08

- (52) **H04W 88/085; H04W 8/26;**
H04W 36/08; H04W 76/12;
H04W 92/10; H04W 92/12;
H04W 92/14; H04W 28/0268;
H04W 36/087; H04W 80/02

- (25) En (26) En
- (21) 19856624.2 (22) 06.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.06.2021

- (86) CN 2019/104803 06.09.2019
- (87) WO 2020/048541 2020/11 12.03.2020
- (30) 07.09.2018 US 201862728393 P
05.09.2019 US 201916562269
- (54) • GETEILTER FUNKTRÄGER UND VERWALTUNG VON FUNK-ID UND RAN-PFAD EINER BENUTZERGERÄTS
- SHARED RADIO BEARER AND MANAGEMENT OF UE RADIO ID AND RAN PATH
- SUPPORT RADIO PARTAGÉ, ET GESTION D'ID RADIO D'UE ET DE CHEMIN RAN
- (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
RAO, Jaya, Ottawa, Ontario K2B 7G9, CA
VRZIC, Sophie, Kanata, Ontario K2T 0A9, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **3 902 325 B1**
H04W 36/32 **H04W 36/38**

- (52) **H04W 36/38; H04B 7/1851;**
H04B 7/18541; H04W 36/322;
H04W 36/324; H04W 36/00835;
H04W 36/0085; H04W 36/083;
Y02D 30/70

- (25) Zh (26) En
- (21) 19900295.7 (22) 05.09.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
- (86) CN 2019/104588 05.09.2019
- (87) WO 2020/125069 2020/26 25.06.2020
- (30) 21.12.2018 CN 201811575205
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNGSSTEUERUNG
- HANDOVER CONTROL METHOD AND DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSFERT
- (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
- (72) FAN, Jiangsheng, Beijing 100191, CN
LIANG, Jing, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE

H04W 36/16 → (51) **H04W 36/24**

H04W 36/18 → (51) **H04W 36/08**

(51) **H04W 36/24** (11) **3 972 344 B1**
H04W 36/16

- (52) **H04W 36/165; H04W 36/08;**
H04W 36/247; H04W 36/304;
H04W 28/18; H04W 84/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 21197709.5 (22) 20.09.2021
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 23.03.2022
- (30) 22.09.2020 FR 2009585

- (54) • VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER MOBILSTATION ZWISCHEN ZWEI DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKTEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZES UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG

- METHOD FOR SWITCHING A MOBILE STATION BETWEEN TWO WIRELESS ACCESS POINTS OF A COMMUNICATION NETWORK AND ASSOCIATED CONNECTION MANAGEMENT DEVICE.
- PROCÉDE DE BASCULEMENT D'UNE STATION MOBILE ENTRE DEUX POINTS D'ACCÈS SANS FIL D'UN RESEAU DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF GESTIONNAIRE DE CONNEXIONS ASSOCIE
- (73) Sagemcom Broadband SAS, 4 Allée Des Messageries, 92270 Bois-Colombes, FR
- (72) DIONISI, Florent, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR

H04W 36/24 → (51) **H04B 7/06**

H04W 36/32 → (51) **H04W 36/08**

H04W 36/38 → (51) **H04W 36/08**

H04W 40/00 → (51) **H04L 12/413**

H04W 40/02 → (51) **H04L 12/413**

H04W 40/04 → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04W 40/12** (11) **3 955 644 B1**
H04W 4/46 **H04W 24/00**
H04W 72/12

- (52) **H04W 24/02; H04W 4/46;**
H04W 40/12; H04W 24/10;
H04W 92/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 19924444.3 (22) 09.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 16.02.2022
- (86) IB 2019/000402 09.04.2019
- (87) WO 2020/208388 2020/42 15.10.2020
- (54) • INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVER
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND SERVER
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SERVEUR

- (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- Renault s.a.s, 122-122 bis avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) NAKAMURA, Mitsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha BWB, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR
- (60) 24185417.3

H04W 40/24 → (51) **H04L 12/413**

H04W 48/00 → (51) **H04W 24/08**

H04W 48/02 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04W 48/12** (11) **3 849 238 B1**
H04W 48/14 **H04W 4/40**

- (52) **H04W 48/12; H04W 48/14;**
H04W 4/40

- (25) Zh (26) En
- (21) 18932621.8 (22) 06.09.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.07.2021
(86) CN 2018/104433 06.09.2018
(87) WO 2020/047808 2020/11 12.03.2020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SYSTEM-INFORMATIONEN*
• *SYSTEM INFORMATION SENDING AND RECEIVING METHODS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS DE SYSTÈME*

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) YANG, Xing, Beijing 100085, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 4/021**

H04W 48/14 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 48/16** (11) **3 777 335 B1**
(52) **H04W 48/16**
(25) En (26) En
(21) 18720666.9 (22) 04.04.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.02.2021
(86) IB 2018/052338 04.04.2018
(87) WO 2019/193395 2019/41 10.10.2019
(54) • *VERWALTUNG EINES SYSTEMINFORMATIONSBEREICHS*
• *MANAGEMENT OF SYSTEM INFORMATION AREA*
• *GESTION DE ZONE D'INFORMATIONS SYSTÈME*

(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, DE
VIERING, Ingo, 81549 Munich, DE
(74) Mudge, Kevin, Bryers Intellectual Property Ltd Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green, Bristol BS16 7FR, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 987 852 B1**
H04W 4/02 **H04W 16/18**
H04L 41/14 **G01C 21/28**
G08G 1/0968 **H04W 40/20**
H04W 40/24

(52) **H04W 16/18; G01C 21/28; G08G 1/096816; G08G 1/09685; H04L 41/145; H04W 4/02; H04W 48/18; H04W 36/008375; H04W 40/20; H04W 40/24**

(25) En (26) En
(21) 20746330.8 (22) 27.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2022
(86) US 2020/034604 27.05.2020
(87) WO 2021/015845 2021/04 28.01.2021
(30) 22.07.2019 US 201916518066
(54) • *NETZWERKVERBINDUNGSPLANUNG UNTER VERWENDUNG VON CROWD-GESOURCTEN DATEN*
• *NETWORK CONNECTION PLANNING USING CROWD-SOURCED DATA*
• *PLANIFICATION DE CONNEXION DE RÉSEAU À L'AIDE DE DONNÉES COLLABORATIVES*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HASSAN, Amer, Aref, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIRANIMEHR, Hooman, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Ronald, F., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 60/00**

H04W 48/18 → (51) **H04W 76/10**

H04W 48/18 → (51) **H04W 8/12**

H04W 48/20 → (51) **H04B 7/06**

H04W 48/20 → (51) **H04W 24/08**

H04W 52/00 → (51) **G05B 19/042**

(51) **H04W 52/02** (11) **3 843 464 B1**
H04B 17/318 **H04L 7/10**

(52) **H04W 52/0229; H04B 17/318; H04L 7/10; Y02D 30/70**

(25) En (26) En
(21) 19306766.7 (22) 24.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2021
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN KANALMESSUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG*
• *DEVICES AND METHODS FOR LOW POWER ADAPTIVE CHANNEL SENSING*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CANAL ADAPTATIVE ET DE FAIBLE PUISSANCE*

(73) Institut Mines Telecom, 19 place Marguerite Perey, 91120 Palaiseau, FR
(72) MUKHERJEE, Manuj, 75014 PARIS, FR
TCHAMKERTEN, Aslan, 91370 VERRIERES LE BUISSON, FR
JABBOUR, Chadi, 75012 PARIS, FR
(74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR

H04W 52/02 → (51) **G08C 17/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 24/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/02**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/021**

H04W 52/12 → (51) **H04W 4/021**

H04W 52/24 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 52/34** (11) **3 998 808 B1**
H04W 52/14

(52) **H04W 52/367; H04W 52/346; H04W 72/04; H04W 52/146; H04W 52/242; Y02D 30/70**

(25) Zh (26) En
(21) 21212618.9 (22) 15.06.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2022
(30) 16.06.2017 CN 201710459676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN ENERGIENUZUNG*

• *POWER SHARING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PARTAGE DE PUISSANCE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hanqing, Shenzhen, 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen, 518057, CN
LI, Xincai, Shenzhen, 518057, CN
YANG, Ling, Shenzhen, 518057, CN
LIU, Juan, Shenzhen, 518057, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
(62) 18818285.1 / 3 641 453

(51) **H04W 52/42** (11) **3 459 296 B1**
H04W 52/50 **H04B 7/0408**

(52) **H04B 7/0695; H04B 7/0408; H04W 52/42; H04W 52/50; H04W 52/146; H04W 52/362**

(25) En (26) En
(21) 17733631.0 (22) 01.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2019
(86) US 2017/030366 01.05.2017
(87) WO 2017/200735 2017/47 23.11.2017
(30) 16.05.2016 US 201662337168 P
30.05.2016 US 201662343116 P
07.12.2016 US 201615371978
(54) • *STRAHL- UND SYMBOLAUSWAHL ZUR RACH-ÜBERTRAGUNG*
• *BEAM AND SYMBOL SELECTION TO TRANSMIT RACH*
• *SÉLECTION DE FAISCEAU ET DE SYMBOLE POUR UNE ÉMISSION DE RACH*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/42**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 958 631 B1**
H04W 72/12 **H04W 72/04**

(52) **H04W 56/0015; H04W 72/569; H04W 72/0446; H04W 72/23**

(25) Zh (26) En
(21) 20798700.9 (22) 26.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2022
(86) CN 2020/087052 26.04.2020
(87) WO 2020/221171 2020/45 05.11.2020
(30) 30.04.2019 CN 201910364283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG UND INFORMATIONSTRANSFER, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING AND INFORMATION TRANSMISSION, RELATED APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*

Surrey GU9 7HR, GB

H04W 60/04 → (51) **H04L 67/51**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 549 373 B1**
H04W 16/14
- (52) **H04W 64/00; H04W 16/14**
- (25) En (26) En
(21) 17818374.5 (22) 30.11.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2019
(86) US 2017/064018 30.11.2017
(87) WO 2018/102587 2018/23 07.06.2018
(30) 01.12.2016 US 201662429051 P
29.11.2017 US 201715826439
- (54) • *POSITIONIERUNGSTECHNIKEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUMS*
• *POSITIONING TECHNIQUES FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES USING SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM*
• *TECHNIQUES DE POSITIONNEMENT DESTINÉES À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT UN SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCE PARTAGÉ*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins Seventh Floor Offices Artillery House 11-19 Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 939 363 B1**
G01S 5/02 **H04W 84/04**
G01S 5/12 **G01S 5/14**
G01S 13/76 **H04B 7/155**
- (52) **H04W 64/00; G01S 5/0263; G01S 5/0273; G01S 5/12; G01S 5/14; G01S 13/765; H04B 7/15528; H04W 84/047**
- (25) En (26) En
(21) 20717449.1 (22) 12.03.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2022
(86) US 2020/022246 12.03.2020
(87) WO 2020/190607 2020/39 24.09.2020
(30) 15.03.2019 US 201962819447 P
11.03.2020 US 202016815810
- (54) • *POSITIONIERUNG MIT RELAIS*
• *POSITIONING WITH RELAYS*
• *POSITIONNEMENT À RELAIS*
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(60) 24186908.0
24186912.2
-
- (51) **H04W 64/00** (11) **4 055 923 B1**
(52) **H04W 64/003**

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, APPAREIL CORRESPONDANT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) CHAI, Li, Beijing 100053, CN
WU, Min, Beijing 100053, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (51) **H04W 56/00** (11) **4 277 372 B1**
(52) **H04W 56/001**
- (25) En (26) En
(21) 22172946.0 (22) 12.05.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.11.2023
- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *APPARATUS, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich, DE
JACOBSEN, Thomas Haaning, 9400 Nørresundby, DK
ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg, DK
MALDONADO, Pilar Andrés, 9000 Aalborg, DK
KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup, DK
HVIID, Jan Torst, 9270 Klarup, DK
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 60/00** (11) **3 684 138 B1**
H04W 80/10 **H04W 88/02**
H04W 12/06 **H04W 12/08**
- (52) **H04W 12/08; H04W 12/06;**
H04W 12/72; H04W 12/75;
H04W 60/00; H04W 80/10;
H04W 88/02
- (25) Ko (26) En
(21) 18866019.5 (22) 12.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2020
(86) KR 2018/012070 12.10.2018
(87) WO 2019/074334 2019/16 18.04.2019
(30) 13.10.2017 KR 20170133638
20.10.2017 KR 20170136705
20.11.2017 KR 20170154682
20.11.2017 KR 20170154465
12.01.2018 KR 20180004643
14.02.2018 KR 20180018573
03.05.2018 KR 20180051473
24.05.2018 KR 20180058903
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION ET RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,

- Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SUH, Kyung-Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SAYENKO, Alexander, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H04W 60/00** (11) **4 082 232 B1**
H04L 41/0853 **H04L 41/0894**
H04W 48/18 **H04W 8/18**
H04W 8/06 **H04W 88/06**
- (52) **H04W 8/183; H04L 41/0853;**
H04L 41/0894; H04W 48/18;
H04W 60/005; H04W 8/065;
H04W 88/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 20845789.5 (22) 18.12.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2022
(86) FR 2020/052525 18.12.2020
(87) WO 2021/130440 2021/26 01.07.2021
(30) 23.12.2019 FR 1915479
- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, REGELVERWALTUNGSENTITÄT, VERFAHREN ZUR REGELVERRWALTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR CONFIGURING A USER DEVICE, USER DEVICE, RULE MANAGEMENT ENTITY, METHOD FOR RULE MANAGEMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN EQUIPEMENT UTILISATEUR, EQUIPEMENT UTILISATEUR, ENTITE DE GESTION DE REGLES, PROCÉDÉ DE GESTION DE RÈGLES ET SYSTÈME*
- (73) Orange, 111, quai du Président Roosevelt, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MASSON, Pierre-Alexandre, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
CHEN, Xiaobao, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
MOUQUET, Antoine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
DERVAL, Kevin, 92326 CHÂTILLON CEDEX, FR
-
- (51) **H04W 60/04** (11) **3 673 679 B1**
H04W 60/02
- (52) **H04W 60/04; H04W 60/02;**
Y02D 30/70
- (25) En (26) En
(21) 17922646.9 (22) 22.08.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.07.2020
(86) CN 2017/098541 22.08.2017
(87) WO 2019/036911 2019/09 28.02.2019
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IM INAKTIVEN ZUSTAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATIONS UNDER INACTIVE STATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DANS UN ÉTAT INACTIF*
- (73) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, CN
ZHANG, Zhuoyun, Beijing 100094, CN
BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, DE
LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, DE
HAN, Jing, Beijing 100124, CN
WANG, Haiming, Beijing 100011, CN
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,

- (25) En (26) En
(21) 20811487.6 (22) 30.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 14.09.2022
(86) US 2020/058072 30.10.2020
(87) WO 2021/091774 2021/19 14.05.2021
(30) 07.11.2019 US 201916677116
(54) • VERTEILTE ORTSBESTIMMUNG IN DRAHT-
LOSEN NETZWERKEN
• DISTRIBUTED LOCATION DETERMINA-
TION IN WIRELESS NETWORKS
• DÉTERMINATION DE LOCALISATIONS DIS-
TIBUÉES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington
98052-6399, US
PENAR, Russell Andrew, Redmond,
Washington 98052-6399, US
SEKARAN, Mahendra D., Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **3 741 166 B1**
(52) **H04W 68/025**; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 19704317.7 (22) 08.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.11.2020
(86) EP 2019/053180 08.02.2019
(87) WO 2019/158446 2019/34 22.08.2019
(30) 15.02.2018 EP 18157017
(54) • WECKSIGNALKANDIDATENANZEIGE
• WAKE UP SIGNAL CANDIDATE INDICA-
TOR
• INDICATEUR DE CANDIDAT DE SIGNAL DE
RÉVEIL
- (73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(73) Sony Europe Limited, The Heights
Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW,
GB
(84) AL
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke,
Hampshire RG22 4SB, GB
BEALE, Martin Warwick, Basingstoke,
Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
-
- (51) **H04W 68/02** (11) **4 030 837 B1**
H04W 8/18 H04W 8/26
H04W 88/06
(52) **H04W 68/02**; H04W 8/183;
H04W 8/26; H04W 88/06
(25) Zh (26) En
(21) 19948165.6 (22) 30.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.07.2022
(86) CN 2019/109748 30.09.2019
(87) WO 2021/062822 2021/14 08.04.2021
(54) • BESTIMMUNG VON FUNKRUFGELEGEN-
HEITEN EINES ENDGERÄTES
• DETERMINING PAGING OCCASION OF
TERMINAL
• DÉTERMINATION D'UNE OCCASION DE
RADIORECHERCHE D'UN TERMINAL
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong
- 518129, CN
YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- (51) **H04W 72/02** (11) **4 115 677 B1**
H04W 72/0446
(52) **H04W 72/02**; H04W 72/0446
(25) En (26) En
(21) 21788687.8 (22) 01.04.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.01.2023
(86) CN 2021/085128 01.04.2021
(87) WO 2021/208753 2021/42 21.10.2021
(30) 17.04.2020 US 202063011642 P
(54) • BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR
AUSWAHL VON SIDELINK-RESSOURCEN
• USER EQUIPMENT AND SIDELINK RE-
SOURCE SELECTION METHOD
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ
DE SÉLECTION DE RESSOURCES DE LIAI-
SON LATÉRALE
- (73) GUANGDONG OPPO MOBILE
TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No.
18 Haibin Road Wusha, Chang'an,
Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) LIN, Huei-Ming, Taiwan 111, TW
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner
Shiple LLP 200 Aldersgate, London EC1A
4HD, GB
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 780 819 B1**
H04L 25/03 H04B 7/0417
H04B 7/0456 H04L 5/00
H04W 72/0453
(52) **H04L 5/0053**; **H04B 7/0417**;
H04L 5/001; H04L 5/0044;
H04L 5/0051; H04W 72/0453;
H04W 72/23
(25) Zh (26) En
(21) 19785269.2 (22) 21.03.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.02.2021
(86) CN 2019/079071 21.03.2019
(87) WO 2019/196623 2019/42 17.10.2019
(30) 12.04.2018 CN 201810327045
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZU-
TEILUNG VON TEILBANDSIGNALEN
• SCHEDULING SUBBAND ALLOCATION
METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION
DE SOUS-BANDES DE PROGRAMMATION
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong
518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
MEI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057,
CN
(74) Aipex B.V., Vestdijk 51, 5611 CA Eindhoven,
NL
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 893 573 B1**
H04W 74/08
- (52) **H04W 16/14**; H04W 72/0446
(25) En (26) En
(21) 20168689.6 (22) 08.04.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 13.10.2021
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
FUNKRESSOURCENZUWEISUNG
• METHOD AND DEVICE FOR RADIO RE-
SOURCE ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION
DE RESSOURCES RADIO
- (73) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe
B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL
(84) FR
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK
SM TR
(72) SIBEL, Jean-Christophe, 35708 Rennes
Cedex 7, FR
BORYSKIN, Artem, 35708 RENNES Cedex 7,
FR
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 991 488 B1**
H04W 24/10 H04L 5/00
(52) **H04W 24/10**; **H04B 7/0695**;
H04B 17/318; **H04B 17/336**;
H04B 17/382; **H04L 5/0048**;
H04L 5/0094; **H04L 5/0023**;
H04W 48/14; H04W 76/28
(25) En (26) En
(21) 20737696.3 (22) 18.06.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.05.2022
(86) US 2020/038329 18.06.2020
(87) WO 2020/263662 2020/53 30.12.2020
(30) 28.06.2019 US 201962868665 P
17.06.2020 US 202016903919
(54) • BENUTZERGERÄTEBASIERTE STRAHLMES-
SUNGSRESSOURCENAKTIVIERUNG
• USER EQUIPMENT BASED BEAM MEA-
SUREMENT RESOURCE ACTIVATION
• ACTIVATION DE RESSOURCES DE ME-
SURE DE FAISCEAU BASÉE SUR UN ÉQUI-
PEMENT UTILISATEUR
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, ATTN:
International IP Administration 5775
Morehouse Drive, San Diego, California
92121-1714, US
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, US
KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego,
California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California
92121, US
PEZESHKI, Hamed, San Diego, California
92121, US
DIMOU, Konstantinos, San Diego,
California 92121, US
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California
92121, US
FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego,
California 92121, US
TAKEDA, Kazuki, San Diego, California
92121, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

H04W 72/04 → (51) **H04L 5/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/32**

H04W 72/04 → (51) **H04W 4/44**

H04W 72/044 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/0453 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 434 058 B1**
H04W 88/06
- (52) **H04W 72/1215; H04W 88/06**
- (25) En (26) En
- (21) 17714359.1 (22) 17.03.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2019
- (86) US 2017/022867 17.03.2017
- (87) WO 2017/165205 2017/39 28.09.2017
- (30) 24.03.2016 US 201662312984 P 22.09.2016 US 201615273387
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR KOEXISTENZ ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSMODEN IN EINEM MESH-WEITBEREICHNETZWERK**
• **METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM FOR CO-EXISTENCE BETWEEN COMMUNICATION MODES IN A MESH WIDE AREA NETWORK**
• **MÉTHODE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINÉS À LA COEXISTENCE ENTRE DES MODES DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU ÉTENDU MAILLÉ**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, US
- LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 24187165.6
- (51) **H04W 72/12** (11) **3 751 890 B1**
H04W 76/15 **H04W 88/06**
- (52) **H04W 72/1215; H04W 76/15; H04W 88/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 18905622.9 (22) 11.02.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2020
- (86) CN 2018/076249 11.02.2018
- (87) WO 2019/153296 2019/33 15.08.2019
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOEXISTENZINTERFERENZKOORDINATION IN EINEM GERÄT SOWIE BENUTZERAUSRÜSTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **IN-DEVICE COEXISTENCE INTERFERENCE COORDINATION METHOD AND APPARATUS, AND USER EQUIPMENT AND COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COORDINATION D'INTERFÉRENCE DE COEXISTENCE INTRA-DISPOSITIF, ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) HONG, Wei, Beijing 100085, CN

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns Germany Theresienstraße 6-8, 80333 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04W 40/12**

H04W 72/12 → (51) **H04W 56/00**

- (51) **H04W 72/121** (11) **3 720 224 B1**
H04L 5/00
- (52) **H04W 72/121; H04L 5/0094; H04L 5/001; H04L 5/003; Y02D 30/70**
- (25) Ko (26) En
- (21) 19736025.8 (22) 04.01.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2020
- (86) KR 2019/000143 04.01.2019
- (87) WO 2019/135632 2019/28 11.07.2019
- (30) 04.01.2018 KR 20180001363
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSMETHODEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NICHT-ORTHOGONALEN MEHRFACHZUGRIFFS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION FOR SUPPORTING NON-ORTHOGONAL MULTIPLE ACCESS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE EN VUE DE LA PRISE EN CHARGE D'UN ACCÈS MULTIPLE NON ORTHOGONAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- BAE, Taehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H04W 72/1263** (11) **3 982 683 B1**
H04W 4/40 **H04W 72/56**

(52) **H04W 72/1263; H04W 4/40; H04W 72/56**

- (25) En (26) En
- (21) 20200502.1 (22) 07.10.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2022
- (54) • **ERMÖGLICHUNG VON MESSUNGSBASISERTER SIDELINK-KOMMUNIKATION**
• **ENABLING SENSING-BASED SIDELINK COMMUNICATION**
• **ACTIVATION D'UNE COMMUNICATION DE LIAISON LATÉRALE SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) PHAN, Vinh Van, 90100 Oulu, FI
- YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
- LI, Zexian, 02610 Espoo, FI
- KIILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, DK
- WILDSCHEK, Torsten, Gloucester, GL4 5TW,

GB

(74) Mudge, Kevin, Bryers Intellectual Property Ltd Bristol & Bath Science Park Dirac Crescent Emersons Green, Bristol BS16 7FR, GB

(51) **H04W 72/1268** (11) **4 161 200 B1**
H04W 72/23 **H04L 5/00**

(52) **H04W 72/1268; H04L 5/0023; H04L 5/0044; H04L 5/0048; H04L 5/0082; H04L 5/0094; H04W 72/23; H04L 5/001; H04L 5/0064**

- (25) En (26) En
- (21) 22198868.6 (22) 29.09.2022
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.04.2023
- (30) 01.10.2021 US 202163251496 P
- (54) • **BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON CG PUSCH**
• **USER EQUIPMENT AND METHOD FOR TRANSMITTING CG PUSCH**
• **ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CG PUSCH**
- (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories, Hong Kong, HK
- (72) WANG, Hai-Han, 114 Taipei, TW
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Straße 58, 81541 München, DE

H04W 72/1268 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04W 72/23** (11) **3 525 541 B1**
H04W 72/21

(52) **H04W 72/23; H04W 72/21**

- (25) En (26) En
- (21) 18156230.7 (22) 12.02.2018
- (84) AL AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2019
- (54) • **ZEITPLANUNGSVERFAHREN, BASISSTATION FÜR EIN ZELLULARES NETZWERK UND ZELLULARES SYSTEM**
• **SCHEDULING METHOD, BASE STATION FOR A CELLULAR NETWORK AND CELLULAR SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PLANIFICATION, STATION DE BASE POUR RÉSEAU CELLULAIRE ET SYSTÈME CELLULAIRE**
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) RADDINO, Daniela, 80469 München, DE
- JOSHI, Ajan, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Novagraaf Group, Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex / Geneva, CH

H04W 72/23 → (51) **H04B 7/06**

H04W 72/23 → (51) **H04W 72/1268**

H04W 72/51 → (51) **H04W 16/32**

H04W 72/542 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04W 72/566** (11) **3 949 665 B1**
H04W 72/21

(52) **H04W 72/569; H04L 5/001; H04L 5/0023; H04L 5/0044; H04B 7/06964; H04W 72/21**

- (25) En (26) En
- (21) 20890450.8 (22) 20.11.2020
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 09.02.2022
(86) CN 2020/130530 20.11.2020
(87) WO 2021/098836 2021/21 27.05.2021
(30) 22.11.2019 US 201962939557 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, CN
YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 72/566 → (51) **H04B 7/024**

(51) **H04W 74/00** (11) **3 539 344 B1**
H04W 74/0833 **H04B 7/022**
(52) **H04W 74/0833; H04W 74/008; H04B 7/022**
(25) En (26) En
(21) 16798107.5 (22) 09.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2019
(86) EP 2016/077100 09.11.2016
(87) WO 2018/086681 2018/20 17.05.2018
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *A METHOD AND DEVICES OF PERFORMING A RANDOM ACCESS PROCEDURE BETWEEN A USER EQUIPMENT, UE, AND A RADIO ACCESS NETWORK OF A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE RÉALISATION D'UNE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, UE, ET UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXEN, Rasmus, 583 36 Linköping, SE
AMIRIJOO, Mehdi, 583 36 Linköping, SE
AXELSSON, Håkan, 582 46 Linköping, SE
MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/02** (11) **3 911 065 B1**
H04W 72/0453 **H04W 72/51**
H04W 74/0808 **H04W 84/12**
H04W 88/06 **H04W 88/10**
(52) **H04W 74/02; H04W 72/0453; H04W 72/51; H04W 74/0808; H04W 84/12; H04W 88/06**
(25) Ja (26) En
(21) 19909050.7 (22) 26.12.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2021

(86) JP 2019/051184 26.12.2019
(87) WO 2020/145182 2020/29 16.07.2020
(30) 09.01.2019 JP 2019001580
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Sony Group Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, 108-0075 Tokyo, JP
(72) TANAKA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(51) **H04W 74/02** (11) **4 042 814 B1**
H04W 74/0833
(52) **H04W 74/02; H04W 74/0833**
(25) En (26) En
(21) 20789061.7 (22) 07.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2022
(86) EP 2020/078116 07.10.2020
(87) WO 2021/069490 2021/15 15.04.2021
(30) 09.10.2019 US 201962913077 P
(54) • *BETRIEB VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTEN IN UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM FÜR NETZWERKE FRAME-BASIERTER GERÄTE (FBE)*
• *OPERATION OF WIRELESS COMMUNICATION DEVICES IN UNLICENSED SPECTRUM FOR FRAME-BASED EQUIPMENT (FBE) NETWORKS*
• *EXPLOITATION DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL DANS UN SPECTRE SANS LICENCE POUR RÉSEAUX D'ÉQUIPEMENT AXÉS SUR DES TRAMES (FBE)*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, DE
FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, SE
KOORAPATHY, Havish, Saratoga, 95070, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, 94539, US
GRANT, Stephen, Pleasanton, 94566, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 756 408 B1**
H04W 74/08
(52) **H04W 74/08**
(25) En (26) En
(21) 19709602.7 (22) 19.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2020
(86) US 2019/018611 19.02.2019
(87) WO 2019/164848 2019/35 29.08.2019
(30) 23.02.2018 US 201862634470 P
15.02.2019 US 201916277929
(54) • *NR-RACH-MSG3- UND -MSG4-RESSOURCENKONFIGURATION FÜR CV2X*
• *NR RACH MSG3 AND MSG4 RESOURCE CONFIGURATION FOR CV2X*
• *CONFIGURATION DE RESSOURCES MSG3 ET MSG4 NR RACH POUR CV2X*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, US
WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, US
JIANG, Libin, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte, Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 74/08 → (51) **H04L 5/00**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 74/0808** (11) **3 846 573 B1**
H04W 16/14 **H04W 74/00**
(52) **H04W 74/0825; H04W 16/14; H04W 74/004**
(25) Ko (26) En
(21) 19854142.7 (22) 26.08.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2021
(86) KR 2019/010844 26.08.2019
(87) WO 2020/045920 2020/10 05.03.2020
(30) 30.08.2018 KR 20180102907
23.08.2019 KR 20190103888
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KANALZUGRIFFSFEHLERN IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CHANNEL ACCESS FAILURE IN UNLICENSED BAND*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN ÉCHEC D'ACCÈS À UN CANAL DANS UNE BANDE SANS LICENCE*
(73) KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, KR
(72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, KR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04W 74/0808 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 74/0833** (11) **3 254 522 B1**
H04W 84/12
(52) **H04W 74/0833; H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 16746932.9 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.12.2017
(86) US 2016/012604 08.01.2016
(87) WO 2016/126370 2016/32 11.08.2016
(30) 03.02.2015 US 201562111533 P
19.06.2015 US 201514744232
(54) • *VERTEILTER OFDMA-KANALZUGANG*
• *ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLE ACCESS DISTRIBUTED CHANNEL ACCESS*
• *ACCÈS AU CANAL DISTRIBUÉ PAR ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
(73) SOLiD, INC., SOLiD Space, 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, KR
(72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, US
GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94536, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 74/0833 → (51) **H04W 36/00**

H04W 74/0833 → (51) **H04W 74/00**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 998 835 B1**
H04W 52/24 H04W 52/32
H04W 52/50 H04W 72/02
H04W 72/1268 H04W 74/0833
H04W 52/36
- (52) **H04W 52/242; H04W 52/325;**
H04W 52/365; H04W 52/50;
H04W 72/02; H04W 72/1268;
H04W 74/0833; Y02D 30/70
- (25) Zh (26) En
(21) 20836439.8 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 18.05.2022
(86) CN 2020/100006 02.07.2020
(87) WO 2021/004375 2021/02 14.01.2021
(30) 11.07.2019 CN 201910626129
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SENDEN VON EDT-DATEN
• EDT DATA SENDING METHOD AND DE-
VICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI DE
DONNÉES EDT
- (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., 283
BBK Road Wusha Chang'an, Dongguan,
Guangdong 523860, CN
- (72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
WU, Yumin, Dongguan, Guangdong
523860, CN
MO, Yitao, Dongguan, Guangdong 523860,
CN
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (51) **H04W 76/10** (11) **4 241 530 B1**
H04W 48/18 H04W 4/50
H04W 76/12 H04W 88/14
H04W 92/24
- (52) **H04W 4/50; H04L 41/0895;**
H04W 76/12; H04L 41/0894;
H04L 41/0897; H04L 41/5058;
H04W 88/14; H04W 92/24
- (25) En (26) En
(21) 21811668.9 (22) 29.10.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 13.09.2023
(86) US 2021/057273 29.10.2021
(87) WO 2022/098577 2022/19 12.05.2022
(30) 04.11.2020 GB 202017468
- (54) • NETZWERK-SLICING
• NETWORK SLICING
• DÉCOUPAGE DE RÉSEAU
- (73) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church
Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
- (72) WILLIAMS, Matthew Ian Ronald, Enfield,
Middlesex EN2 6BQ, GB
TREGENZA DANCER, Colin, Enfield,
Middlesex EN2 6BQ, GB
TAYLOR, Martin, Enfield, Middlesex EN2
6BQ, GB
REEKIE, David, Enfield, Middlesex EN2 6BQ,
GB
HEWITT, Richard, Enfield, Middlesex EN2
6BQ, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
-
- H04W 76/10** → (51) **H04W 4/50**
-
- H04W 76/11** → (51) **H04W 28/18**
-
- (51) **H04W 76/12** (11) **3 407 664 B1**
H04W 88/14 H04W 92/24
- (52) **H04W 76/12; H04W 88/14;**
H04W 92/24
- (25) Zh (26) En
(21) 16886098.9 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 28.11.2018
(86) CN 2016/107779 29.11.2016
(87) WO 2017/124838 2017/30 27.07.2017
(30) 19.01.2016 CN 201610033656
- (54) • ÜBERTRAGUNGSKANALEINRICHTUNGS-
VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEI-
CHERMEDIUM
• TRANSMISSION CHANNEL ESTABLISH-
MENT METHOD, DEVICE AND STORAGE
MEDIUM
• PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CANAL
DE TRANSMISSION, DISPOSITIF ET SUP-
PORT D'INFORMATIONS
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
-
- (51) **H04W 76/12** (11) **3 902 311 B1**
H04W 76/22 H04W 76/11
H04W 92/02
- (52) **H04W 76/12; H04W 76/11;**
H04W 76/22; H04W 92/02
- (25) Zh (26) En
(21) 20741170.3 (22) 15.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 27.10.2021
(86) CN 2020/072279 15.01.2020
(87) WO 2020/147756 2020/30 23.07.2020
(30) 15.01.2019 CN 201910037199
- (54) • SITZUNGSVERWALTUNG ZUR GEWÄHR-
LEISTUNG VON DIENSTGÜTE
• SESSION MANAGEMENT TO PROVIDE
QUALITY OF SERVICE ASSURANCE
• GESTION DE SESSION POUR L'ASSU-
RANCE DE QUALITÉ DE SERVICE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHU, Hualin, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129,
CN
JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong
518129, CN
- (74) Maiwald GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3,
80335 München, DE
-
- H04W 76/12** → (51) **H04L 12/14**
-
- H04W 76/12** → (51) **H04W 36/08**
-
- H04W 76/12** → (51) **H04W 76/10**
-
- H04W 76/12** → (51) **H04W 8/12**
-
- H04W 76/14** → (51) **H04L 1/00**
-
- (51) **H04W 76/15** (11) **3 481 135 B1**
H04W 28/082 H04W 28/12
- (52) **H04W 28/082; H04W 76/15;**
H04L 45/16; H04W 28/12
- (25) Ko (26) En
- (21) 17820554.8 (22) 29.06.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 08.05.2019
(86) KR 2017/006912 29.06.2017
(87) WO 2018/004278 2018/01 04.01.2018
(30) 01.07.2016 KR 20160083272
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
KONFIGURIEREN VON DUALKONNEKTIVI-
TÄT
• METHOD AND DEVICE FOR CONFIGUR-
ING DUAL CONNECTIVITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CONFIGU-
RER DOUBLE CONNECTIVITÉ
- (73) KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90
Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13606, KR
- (72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, KR
CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, KR
- (74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR
-
- (51) **H04W 76/15** (11) **3 925 395 B1**
H04W 74/0833
- (52) **H04W 76/15; H04W 74/0833**
- (25) En (26) En
(21) 19705743.3 (22) 14.02.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 22.12.2021
(86) EP 2019/053701 14.02.2019
(87) WO 2020/164714 2020/34 20.08.2020
- (54) • STEUERUNGSMECHANISMUS ZUR UN-
TERSTÜTZUNG DES VERBINDUNGS-AUF-
BAUVORGANGS
• CONTROL MECHANISM FOR SUPPORT-
ING CONNECTION ESTABLISHMENT PRO-
CEDURE
• MÉCANISME DE CONTRÔLE POUR
PRENDRE EN CHARGE UNE PROCÉDURE
D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
- (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, FI
HENNTONEN, Tero, 02760 Espoo, FI
KOSKELA, Jarkko Tuomo, 90500 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, FI
- (74) Script Intellectual Property LLP, Suite J,
Anchor House School Close Chandlers
Ford, Eastleigh, Hampshire SO53 4DY, GB
-
- H04W 76/15** → (51) **H04W 28/18**
-
- H04W 76/15** → (51) **H04W 72/12**
-
- H04W 76/16** → (51) **H04W 16/32**
-
- (51) **H04W 76/18** (11) **3 994 953 B1**
H04W 76/19
- (52) **H04W 76/18; H04W 76/19**
- (25) En (26) En
(21) 20739297.8 (22) 02.07.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (43) 11.05.2022
(86) EP 2020/068675 02.07.2020
(87) WO 2021/001480 2021/01 07.01.2021
(30) 04.07.2019 US 201962870694 P
- (54) • NAS-WIEDERHERSTELLUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• NAS RECOVERY IN A WIRELESS COMMU-
NICATION NETWORK
• RÉCUPÉRATION D'UNE NAS DANS UN RÉ-
SEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE

- (72) DA SILVA, Icaro, L.J, 17077 SOLNA, SE
CENTONZA, Angelo, 11244 STOCKHOLM, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 76/18 → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 76/19** (11) **4 210 425 B1**
H04W 76/14 H04W 76/18
H04W 88/04
(52) **H04W 76/19**; H04W 76/14;
H04W 76/18; H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 22150684.3 (22) 10.01.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 12.07.2023
(54) • **NETZUGRIFF, WENN ZUGEHÖRIGES RE-
LAIS-BENUTZERGERÄT NICHT VERFÜG-
BAR IST**
• **NETWORK ACCESS WHEN ASSOCIATED
RELAY USER EQUIPMENT IS UNAVAILABLE**
• **ACCÈS AU RÉSEAU LORSQUE L'ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR RELAIS ASSOCIÉ
N'EST PAS DISPONIBLE**
(73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) PHAN, Vinh Van, 90100 Oulu, FI
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
PRATAS, Nuno Manuel Kiilerich, 9260
Gistrup, DK
KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich,
DE
SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg,
DK
PANZNER, Berthold, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John
Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 76/19 → (51) **H04W 24/02**

H04W 76/19 → (51) **H04W 76/18**

H04W 76/22 → (51) **H04L 12/14**

H04W 76/22 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 76/27** (11) **4 316 178 B1**
(52) **H04W 76/27**; H04W 76/15;
H04W 76/34; Y02D 30/70
(25) En (26) En
(21) 22121096.1 (22) 17.03.2022
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 07.02.2024
(86) SE 2022/050253 17.03.2022
(87) WO 2022/211694 2022/40 06.10.2022
(30) 01.04.2021 US 202163169256 P
(54) • **NETZWERKKNOTEN, KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
HANDHABUNG EINES WIEDERAUFNAH-
MEVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLO-
SKOMMUNIKATIONSNETZWERK**
• **NETWORK NODES, COMMUNICATION DE-
VICES AND METHODS FOR HANDLING RE-
SUME PROCEDURE IN A WIRELESS COM-
MUNICATION NETWORK**
• **NOEUDS DE RÉSEAU, DISPOSITIFS DE
COMMUNICATION ET PROCÉDÉS DE GES-
TION DE PROCÉDURE DE REPRISE DANS
UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS
FIL**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, SE
WALLENTIN, Pontus, 582 39 Linköping, SE
WAGER, Stefan, 02360 Espoo, FI

- DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna, SE
BERGQVIST, Jens, 587 37 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE

H04W 76/34 → (51) **H04N 21/414**

H04W 80/02 → (51) **H04L 1/1607**

H04W 80/10 → (51) **H04W 60/00**

H04W 84/04 → (51) **H04W 64/00**

H04W 84/12 → (51) **H04L 1/1607**

H04W 84/12 → (51) **H04N 21/414**

H04W 84/12 → (51) **H04W 24/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/04**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/18**

H04W 84/18 → (51) **H04L 12/413**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/021**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/70**

- (51) **H04W 84/20** (11) **3 918 874 B1**
(52) **H04W 84/20**
(25) En (26) En
(21) 20702044.7 (22) 03.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.12.2021
(86) EP 2020/052578 03.02.2020
(87) WO 2020/157330 2020/32 06.08.2020
(30) 01.02.2019 NL 2022497
(54) • **ROTIERENDER KOORDINATOR IN EINEM
MESH-NETZWERK**
• **ROTATING COORDINATOR IN MESH NET-
WORK**
• **COORDINATEUR TOURNANT DANS UN
RÉSEAU MAILLÉ**
(73) Schreder S.A., Rue de Lusambo 67, 1190
Bruxelles, BE
(72) LINK, Robert, 40882 Ratingen, DE
DAVULURU, Udayteja, 40239 Düsseldorf,
DE
BRAND, Daniel, 30900 Wedemark, DE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL

H04W 88/02 → (51) **H04M 1/724**

H04W 88/02 → (51) **H04W 60/00**

H04W 88/04 → (51) **H04L 12/413**

- (51) **H04W 88/06** (11) **4 021 143 B1**
(52) **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 21197415.9 (22) 17.09.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 29.06.2022
(30) 22.12.2020 US 202017130930
(54) • **TECHNIKEN FÜR KOMMUNIKATIONSVOR-
RICHTUNGEN MIT MULTIMEDIA-ZU-
GANGSSTEUERUNG (MAC)**
• **TECHNIQUES FOR MULTI-MEDIUM AC-
CESS CONTROL (MAC) COMMUNICATION
DEVICES**

- **TECHNIQUES POUR DISPOSITIFS DE COM-
MUNICATION À CONTRÔLE D'ACCÈS
MULTI-SUPPORTS (MAC)**
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa, IL
OREN, Elad, 62493 Tel Aviv, IL
BERG, Johannes Martin, 32760 Detmold,
DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H04W 88/06 → (51) **H04L 12/413**

H04W 88/06 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/08 → (51) **H05B 47/19**

H04W 88/14 → (51) **H04W 76/10**

H04W 88/16 → (51) **H04L 12/413**

H04W 92/10 → (51) **H04W 36/08**

H04W 92/12 → (51) **H04W 36/08**

H04W 92/14 → (51) **H04W 36/08**

H04W 92/24 → (51) **H04W 76/10**

- (51) **H05B 1/02** (11) **4 176 691 B1**
A24F 47/00 A24F 40/40
(52) **H05B 1/0227**; **A24F 40/42**;
A24F 40/57; **A24F 40/40**
(25) En (26) En
(21) 21740334.4 (22) 16.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 10.05.2023
(86) US 2021/037589 16.06.2021
(87) WO 2022/015454 2022/03 20.01.2022
(30) 15.07.2020 US 202016929653
(54) • **HEIZMOTOR-STEUERKREISE UND NICHT-
NIKOTIN-ELEKTRONISCHE VERDAMPFGE-
RÄTE, EINSCHLIESSLICH DER SELBEN**
• **HEATING ENGINE CONTROL CIRCUITS
AND NON-NICOTINE ELECTRONIC VAP-
ING DEVICES INCLUDING THE SAME**
• **CIRCUITS DE COMMANDE DE MOTEUR DE
CHAUFFAGE ET DISPOSITIFS DE VAPAGE
ÉLECTRONIQUE NON NICOTINE Y COM-
PRIS**
(73) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad
Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia
23219, US
BACHE, Terrance, Richmond, Virginia
23219, US
SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia
23219, US
KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, US
LAU, Raymond W., Richmond, Virginia
23219, US
HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB,
Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H05B 1/02 → (51) **A47J 27/21**

H05B 6/04 → (51) **H05B 6/06**

- (51) **H05B 6/06** (11) **3 768 043 B1**
(52) **H05B 6/065**; H05B 2213/05;
Y02B 40/00
(25) Ja (26) En
(21) 18909385.9 (22) 16.03.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 20.01.2021
(86) JP 2018/010610 16.03.2018
(87) WO 2019/176110 2019/38 19.09.2019
(54) • *INDUKTIONSERWÄRMUNGSKOCHER*
• *INDUCTION HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co.,
Ltd., 1728-1, Omaeda, Fukaya-shi, Saitama
369-1295, JP
(72) SUGA, Ikuro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H05B 6/06** (11) **4 000 349 B1**
H05B 6/04 **H05B 6/12**
G05F 3/16
(52) **H05B 6/065**
(25) En (26) En
(21) 20878292.0 (22) 23.10.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.05.2022
(86) KR 2020/014566 23.10.2020
(87) WO 2021/080371 2021/17 29.04.2021
(30) 23.10.2019 KR 20190132527
(54) • *KOCHVORRICHTUNG UND ANSTEUER-*
UNGSVERFAHREN DAFÜR
• *COOKING APPARATUS AND DRIVING*
METHOD THEREOF
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ*
DE COMMANDE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 16677, KR
(72) CHOI, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
KANG, Hongjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
PARK, Namju, Suwon-si, Gyeonggi-do
16677, KR
LEE, Semin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
LEE, Teaho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677,
KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE

H05B 6/12 → (51) **H05B 6/06**

H05B 6/64 → (51) **H05B 6/66**

(51) **H05B 6/66** (11) **4 179 846 B1**
H05B 6/64
(52) **H05B 6/666; H05B 6/6432**
(25) De (26) De
(21) 21737363.8 (22) 24.06.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 17.05.2023
(86) EP 2021/067287 24.06.2021
(87) WO 2022/008257 2022/02 13.01.2022
(30) 08.07.2020 DE 102020208535
(54) • *FESTSTELLEN VON FUNKENÜBERSCHLÄ-*
GEN WÄHREND EINES MIKROWELLEN-BE-
HANDLUNGSABLAUFS EINES HAUSHALTS-
MIKROWELLENGERÄTS
• *DETECTING SPARK-OVERS DURING A MI-*
CROWAVE TREATMENT PROCESS OF A
DOMESTIC MICROWAVE APPLIANCE

• *DÉTERMINATION D'ÉCLATEMENTS*
D'ÉTINCELLES PENDANT LE DÉROULE-
MENT D'UN TRAITEMENT PAR MICRO-
ONDES D'UN APPAREIL MÉNAGER À MI-
CRO-ONDES
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am
Chiemsee, DE
RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, DE
STERZ, Sebastian, 86845 Großbaitingen, DE
VOGT, Matthias, 74182 Obersulm, DE

(51) **H05B 45/10** (11) **4 111 826 B1**
H05B 45/325 **H05B 45/375**
H05B 45/395
(52) **H05B 45/10; H05B 45/325;**
H05B 45/375; H05B 45/395;
Y02B 20/30
(25) En (26) En
(21) 21705197.8 (22) 16.02.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.01.2023
(86) EP 2021/053748 16.02.2021
(87) WO 2021/170451 2021/35 02.09.2021
(30) 25.02.2020 EP 20159267
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND STEUER-*
UNGSVERFAHREN
• *LED LIGHTING SYSTEM AND CONTROL*
METHOD
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À DEL ET PROCÉ-*
DÉ DE COMMANDE
(73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL
HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656
AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 45/18** (11) **4 183 228 B1**
H05B 45/28 **H05B 45/56**
H05B 47/105 **B60Q 1/00**
(52) **H05B 45/28; F21S 41/141;**
F21S 45/10; H05B 45/18; H05B 45/56;
H05B 47/105
(25) En (26) En
(21) 21745789.4 (22) 15.07.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 24.05.2023
(86) EP 2021/069912 15.07.2021
(87) WO 2022/017966 2022/04 27.01.2022
(30) 20.07.2020 FR 2007590
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER*
KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSEIN-
RICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBE-
LEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMO-*
TIVE LIGHTING DEVICE AND AUTOMO-
TIVE LIGHTING DEVICE
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN*
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE ET
DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AUTOMOBILE

(73) VALEO VISION, IP Department 34 Rue Saint
André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) TALEB, Rabih, 93012 BOBIGNY CEDEX, FR
(74) Valeo Visibility, Service Propriété
Industrielle c/o Valeo Vision 34, rue Saint
André, 93012 Bobigny, FR

H05B 45/22 → (51) **H05B 47/12**

H05B 45/28 → (51) **H05B 45/18**

H05B 45/325 → (51) **H05B 45/10**

H05B 45/345 → (51) **H05B 45/36**

(51) **H05B 45/36** (11) **4 037 439 B1**
H05B 45/345 **H05B 45/59**
(52) **H05B 45/36; H05B 45/345;**
H05B 45/59
(25) En (26) En
(21) 21215168.2 (22) 16.12.2021
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 03.08.2022
(30) 28.01.2021 CN 202110120693
(54) • *KONSTANTSTROMTREIBERSCHALTUNG,*
KONSTANTSTROMTREIBERVORRICHT-
TUNG UND LAMPE
• *CONSTANT-CURRENT DRIVE CIRCUIT,*
CONSTANT-CURRENT DRIVE DEVICE AND
LAMP
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT À COURANT*
CONSTANT, DISPOSITIF D'ENTRAÎNE-
MENT À COURANT CONSTANT ET LAMPE
(73) Leedarson Lighting Co., Ltd., Xingtai
Industrial Zone, Changtai Zhangzhou
Fujian, CN
(72) YE, Hemu, Zhangzhou, CN
ZHENG, Yisheng, Zhangzhou, CN
LIN, Qiqiang, Zhangzhou, CN
LIU, Zongyuan, Zhangzhou, CN
LI, Yankun, Zhangzhou, CN
WU, Yongqiang, Zhangzhou, CN
ZHANG, Guitang, Zhangzhou, CN
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwältin Rechtsanwältin Postfach 86
06 24, 81633 München, DE

H05B 45/37 → (51) **H02M 3/335**

H05B 45/375 → (51) **H05B 45/10**

H05B 45/395 → (51) **H05B 45/10**

H05B 45/56 → (51) **H05B 45/18**

H05B 45/59 → (51) **H05B 45/36**

H05B 47/105 → (51) **H05B 45/18**

H05B 47/115 → (51) **A61L 2/10**

(51) **H05B 47/12** (11) **3 922 084 B1**
G08B 7/06 **A63J 17/00**
G08B 1/08 **H05B 45/22**
(52) **H05B 45/22; A63J 17/00;**
H05B 47/12; G08B 1/08
(25) En (26) En
(21) 20752896.9 (22) 06.02.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.12.2021
(86) CN 2020/074420 06.02.2020
(87) WO 2020/160708 2020/33 13.08.2020
(30) 08.02.2019 HK 19119307
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEU-*
GUNG EINES SCHALLREAKTIVEN LEUCHT-
EFFEKTS
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PRODUC-*
ING A SOUND-RESPONSIVE LIGHTING EF-
FECT
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE*
UNE EFFET D'ÉCLAIRAGE SENSIBLE AU
SON
(73) Inventors Workshop Limited, 7th Floor,
Ruttonjee House 11 Duddell Street,
Central, Hong Kong, CN
(72) WARBURTON, Graham, Mid-levels, Hong

Kong, HK
LO, Sze Sun, Hong Kong, HK
(74) Bewley, Ewan Stuart, InCompass IP Europe Limited 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

(51) **H05B 47/19** (11) **3 815 472 B1**
H04W 4/70 **H04W 88/08**
H04B 10/114 **H04B 10/116**
F21S 9/02 **F21Y 115/10**

(52) **H05B 47/19; H04B 10/114;**
H04B 10/116; F21S 9/022;
F21Y 2115/10; H04W 88/08;
H05B 47/195

(25) En (26) En
(21) 19824675.3 (22) 27.06.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) US 2019/039542 27.06.2019
(87) WO 2020/006256 2020/01 02.01.2020
(30) 28.06.2018 US 201862691111 P
(54) • **BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSNETZWERK
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **LIGHTING CONTROL NETWORK AND AS-
SOCATED METHOD**
• **RÉSEAU DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(73) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South,
Farmingdale, NJ 07727, US

(72) AHMAD, Rizwan, Edison, NJ 08820, US
SONDERICKER III, John Herbert, Colorado
Springs, CO 80904, US
KOOSHA, Eman, Manalapan, NJ 07726, US
SOHRABI, Katayoun, Red Bank, NJ 07701,
US

(74) Marks & Clerk LLP, 15 Fetter Lane, London
EC4A 1BW, GB

H05H 1/24 → (51) **C02F 1/30**

H05H 1/34 → (51) **B23K 9/32**

(51) **H05H 1/46** (11) **3 817 517 B1**
C23C 14/34 **H01L 21/31**
H01J 37/32 **H01J 37/34**

(52) **H01J 37/32183; C23C 14/3464;**
H01J 37/32091; H01J 37/32532;
H01J 37/32541; H01J 37/32577;
H01J 37/32715; H01J 37/3408;
H05H 2242/26

(25) Ja (26) En
(21) 18924031.0 (22) 21.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 05.05.2021
(86) JP 2018/047319 21.12.2018
(87) WO 2020/003557 2020/01 02.01.2020
(30) 26.06.2018 PCT/JP2018/024146
26.06.2018 PCT/JP2018/024147
26.06.2018 PCT/JP2018/024148
26.06.2018 PCT/JP2018/024149

(54) • **PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG,
PLASMABEHANDLUNGSVERFAHREN,
PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM**
• **PLASMA TREATMENT DEVICE, PLASMA
TREATMENT METHOD, PROGRAM, AND
MEMORY MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PLASMA,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR PLASMA,
PROGRAMME, ET SUPPORT DE MÉMOIRE**

(73) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi
Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-
8550, JP

(72) TANABE, Masaharu, Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-8550, JP
SEKIYA, Kazunari, Kawasaki-shi, Kanagawa

215-8550, JP
INOUE, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa
215-8550, JP
SASAMOTO, Hiroshi, Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-8550, JP
SATO, Tatsunori, Kawasaki-shi, Kanagawa
215-8550, JP
TSUCHIYA, Nobuaki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 215-8550, JP
TAKEDA, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa
215-8550, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 24187057.5
24187058.3

(51) **H05K 1/02** (11) **3 858 116 B1**
H05K 1/03 **H01L 23/373**
H05K 3/06 **C04B 37/02**

(52) **C04B 37/021; C04B 37/025;**
C04B 37/026; H01L 23/3735;
H05K 1/0271; C04B 2237/06;
C04B 2237/124; C04B 2237/125;
C04B 2237/126; C04B 2237/127;
C04B 2237/366; C04B 2237/407;
C04B 2237/54; C04B 2237/70;
H05K 1/0306; H05K 3/0052;
H05K 3/06; H05K 2201/098;
H05K 2203/0228; H05K 2203/0346;
H05K 2203/107

(25) De (26) De
(21) 19779787.1 (22) 24.09.2019
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 04.08.2021
(86) EP 2019/075619 24.09.2019
(87) WO 2020/064677 2020/14 02.04.2020
(30) 26.09.2018 DE 102018123681

(54) • **TRÄGERSUBSTRAT FÜR ELEKTRISCHE, INS-
BESONDERE ELEKTRONISCHE BAUTEILE
UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EI-
NES TRÄGERSUBSTRATS**
• **CARRIER SUBSTRATE FOR ELECTRICAL,
MORE PARTICULARLY ELECTRONIC COM-
PONENTS, AND METHOD FOR PRODUC-
ING A CARRIER SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT DE SUPPORT POUR COMPO-
SANTS ÉLECTRIQUES, EN PARTICULIER
ÉLECTRONIQUES, ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN SUBSTRAT DE SUPPORT**

(73) Rogers Germany GmbH, Am Stadtwald 2,
92676 Eschenbach, DE

(72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach, DE
TANG, Xinhe, 92676 Eschenbach, DE
MEYER, Andreas, 93173 Wenzenbach, DE
ADLER, Andrea, 92676 Eschenbach, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc),
Bavariaring 11, 80336 München, DE
(60) 21208247.3 / 3 998 842

H05K 1/02 → (51) **G01N 23/083**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/02**

H05K 1/09 → (51) **H05K 1/14**

H05K 1/11 → (51) **G02B 5/08**

H05K 1/11 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 1/14** (11) **3 742 870 B1**
H05K 1/09 **H05K 3/36**
H05K 3/12 **H05K 1/11**
H05K 1/18 **H05K 3/38**

(52) **H05K 1/118; H05K 1/095;**
H05K 3/361; H05K 1/189; H05K 3/386;
H05K 2201/0329; Y02E 10/549;
Y02P 70/50

(25) Ja (26) En
(21) 18899044.4 (22) 25.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 25.11.2020
(86) JP 2018/047444 25.12.2018
(87) WO 2019/138855 2019/29 18.07.2019
(30) 15.01.2018 JP 2018004502

(54) • **FLEXIBLES SUBSTRAT, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DER ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNG**
• **FLEXIBLE SUBSTRATE, ELECTRONIC DE-
VICE, AND METHOD FOR MANUFACTUR-
ING ELECTRONIC DEVICE**
• **SUBSTRAT SOUPLE, DISPOSITIF ÉLECTRO-
NIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Pi-Crystal Incorporation, 273-1, Kashiwa,
Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
Osaka Research Institute of Industrial
Science and Technology, 7-1, Ayumino 2-
chome, Izumi-shi, Osaka 594-1157, JP

(72) UNO, Mayumi, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
MAEDA, Kazuki, Kashiwa, Chiba 277-0005,
JP
NITANI, Masashi, Kashiwa, Chiba 277-0005,
JP

CHA, Busang, Kashiwa, Chiba 277-0005, JP
TAKEYA, Junichi, Kashiwa, Chiba 277-0005,
JP

(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB

H05K 1/18 → (51) **G01N 23/083**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/13**

H05K 3/00 → (51) **H01L 23/48**

H05K 3/06 → (51) **H05K 1/02**

H05K 3/12 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/30 → (51) **H05K 3/34**

(51) **H05K 3/34** (11) **3 911 131 B1**
H01L 25/10 **H05K 3/30**
H01L 23/32

(52) **H05K 3/3415; H01L 25/105;**
H05K 3/303; H05K 3/3436;
H01L 23/32; H01L 2225/1058;
H01L 2225/107; H01L 2924/1433;
H01L 2924/1434; H01L 2924/15311;
H01L 2924/171; H05K 2201/10393;
H05K 2201/10598; H05K 2201/10734;
H05K 2203/0169; H05K 2203/0195;
H05K 2203/1476; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 20211435.1 (22) 03.12.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR

(43) 17.11.2021
(30) 14.05.2020 US 202016874194

(54) • **KOMPRESSIONSBELASTETE LEITERPLAT-
TENANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG
VON LÖTFEHLERN**
• **COMPRESSION-LOADED PRINTED CIR-
CUIT ASSEMBLY FOR SOLDER DEFECT
MITIGATION**
• **ENSEMBLE CIRCUIT IMPRIMÉ CHARGÉ
PAR COMPRESSION POUR L'ATTÉNUA-
TION DES DÉFAUTS DE SOUDURE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) TENG, Sue Yun, Mountain View, CA 94043, US
YAMAMOTO, Shinnosuke, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/38 → (51) **H05K 1/14**

H05K 3/42 → (51) **H01L 23/48**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 570 649 B1**

(52) **H05K 3/4617; H05K 3/4632;**
H05K 1/186; H05K 3/4691;
H05K 2201/0129; H05K 2201/0191;
H05K 2201/09527; H05K 2201/096;
Y10T 156/10

(25) En (26) En
(21) 19184242.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2019
(30) 10.11.2009 JP 2009257185
(54) • **MEHRSCHICHTIGE PLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **MULTILAYER BOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF**
• **CARTE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) SAKAI, Norio, Kyoto, 617-8555, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 10829897.7 / 2 475 235

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/48**

H05K 5/00 → (51) **F04B 39/00**

H05K 5/02 → (51) **B64C 1/00**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 771 952 B1**

(52) **H05K 7/1487; Y10T 428/15;**
Y10T 428/24008; Y10T 428/24182;
Y10T 428/2457

(25) En (26) En
(21) 12842709.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) AU 2012/001320 29.10.2012
(87) WO 2013/059883 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 AU 2011904506
(54) • **PANEEL**
• **A PANEL**
• **PANNEAU**

(73) Marod Industries Pty Ltd., Unit 3 15 Forest Road, Hurstville NSW 2220, AU
(72) COULTER, Niall, Redfern NSW 2016, AU
(74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

H05K 7/20 → (51) **G03B 15/00**

H05K 9/00 → (51) **B32B 5/12**

H05K 9/00 → (51) **D02G 3/38**

H05K 9/00 → (51) **G03B 15/00**

H05K 13/08 → (51) **G05B 19/418**

H10B 41/49 → (51) **H01L 21/8234**

(51) **H10K 50/15** (11) **2 752 908 B1**
H10K 50/854 **H10K 85/60**

(52) **H10K 85/6572; H10K 50/157;**
H10K 50/854

(25) Ko (26) En
(21) 13796596.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014

(86) KR 2013/004845 31.05.2013
(87) WO 2013/180535 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120058936
(54) • **ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE**
• **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE**

(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 305-380, KR
KANG, Minsoo, Daejeon 305-380, KR
MOON, Jeamin, Daejeon 305-380, KR
HAHM, Yun Hye, Daejeon 305-380, KR
JANG, Seongsu, Daejeon 305-380, KR
YOU, Jina, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jaemin, Daejeon 305-380, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H10K 50/842 → (51) **G02F 1/13357**

H10K 50/85 → (51) **G02F 1/13357**

H10K 50/854 → (51) **H10K 50/15**

H10K 59/12 → (51) **H10K 59/80**

H10K 59/121 → (51) **H10K 59/131**

H10K 59/126 → (51) **H10K 59/131**

(51) **H10K 59/131** (11) **3 261 142 B1**
H10K 59/179 **H10K 77/10**
H10K 102/00

(52) **H10K 59/179; H10K 59/131;**
H10K 77/111; H10K 2102/311

(25) En (26) En
(21) 17176785.8 (22) 20.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.12.2017
(30) 20.06.2016 KR 20160076879

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM BIEGEBEREICH**
• **DISPLAY DEVICE HAVING A BENDING REGION**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPORTANT UNE ZONE DE FLEXION**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR

(72) Kwon, Tae Hoon, 905-201 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwak, Won Kyu, 312-1602 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang-Min, A-201 Seodaemun-gu, Seoul, KR

Shin, Hey Jin, 103-1201 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
Lee, Seung-Kyu, 304-2805 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10,

89522 Heidenheim, DE

(51) **H10K 59/131** (11) **3 925 008 B1**
H10K 59/121 **H10K 59/40**
H10K 59/65 **H10K 59/126**
H10K 59/80

(52) **H10K 59/65; H10K 59/121;**
H10K 59/126; H10K 59/131;
H10K 59/40; H10K 59/8792

(25) En (26) En
(21) 20732458.3 (22) 22.05.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2021

(86) US 2020/070071 22.05.2020
(87) WO 2020/243740 2020/49 03.12.2020
(30) 26.05.2019 US 201962853044 P
(54) • **ZUR BILDGEBUNG DURCH DIE ANZEIGE KONFIGURIERTE, EMITTIERENDE ANZEIGE**
• **EMISSIVE DISPLAY CONFIGURED FOR THROUGH-DISPLAY IMAGING**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉMISSIF CONFIGURÉ POUR UNE IMAGERIE PAR AFFICHAGE**

(73) Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, California 94043, US
KARRI, Jyothi, Mountain View, California 94043, US
BITA, Ion, Mountain View, California 94043, US

(74) Marks & Clerk GST, 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H10K 59/179 → (51) **H10K 59/131**

H10K 59/40 → (51) **H10K 59/131**

H10K 59/65 → (51) **H10K 59/131**

(51) **H10K 59/80** (11) **3 291 320 B1**
H10K 59/12 **H10K 77/10**
H10K 102/00

(52) **H10K 59/12; H10K 59/8722;**
H10K 59/873; H10K 59/8731;
H10K 77/111; H10K 2102/311;
Y02E 10/549; Y02P 70/50

(25) En (26) En
(21) 17173138.3 (22) 26.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2018
(30) 29.08.2016 KR 20160110094

(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY APPARATUS**
• **AFFICHEUR**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Dongsoo, Gyeonggi-Do 17133, KR
KWAK, Wonkyu, Gyeonggi-Do 17133, KR
LEE, Jieun, Gyeonggi-Do 17133, KR
MOON, Joongsu, Gyeonggi-Do 17133, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H10K 59/80 → (51) **H10K 59/131**

(51) **H10K 71/20** (11) **3 698 211 B1**
G02F 1/1345

(52) **G02F 1/13452; H10K 71/233;**
G02F 2201/42; H10K 71/00

(25) En (26) En
(21) 18808609.4 (22) 09.11.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV

MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.08.2020
(86) US 2018/060204 09.11.2018
(87) WO 2019/103862 2019/22 31.05.2019
(30) 22.11.2017 US 201715821584
(54) • **STRUKTURIERUNG UND METALLISIERUNG EINES ANZEIGESUBSTRATS**
• **DISPLAY SUBSTRATE EDGE PATTERNING AND METALLIZATION**
• **FORMATION DE MOTIFS ET MÉTALLISATION DE BORD DE SUBSTRAT D'AFFICHEUR**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) CHOI, Minhyuk, Redmond, Washington 98052-6399, US
DIGHDE, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB

H10K 77/10 → (51) **H10K 59/131**

H10K 77/10 → (51) **H10K 59/80**

(51) **H10K 85/60** (11) **3 941 995 B1**
C09K 11/06 **C07D 417/14**
(52) **C09K 11/06; C07D 417/14;**
H10K 85/655; H10K 85/657;
H10K 30/50; Y02E 10/52; Y02E 10/549;
Y02P 70/50

(25) It (26) En
(21) 20714700.0 (22) 19.03.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 26.01.2022
(86) IB 2020/052548 19.03.2020
(87) WO 2020/194147 2020/40 01.10.2020
(30) 22.03.2019 IT 201900004161
(54) • **DISUBSTITUIERTE FLUORARYLOXYBENZOHETERODIAZOLVERBINDUNGEN**
• **DISUBSTITUTED FLUOROARYLOXYBENZOHETERODIAZOLE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉ DE FLUOROARYLOXYBENZOHÉTÉRODIAZOLE DISUBSTITUÉ**
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei, 1, 00144 Roma, IT
(72) ABBONDANZA, Luigi, 28100 Novara, IT
PROTO, Antonio Alfonso, 28100 Novara, IT
SCHIMPERNA, Giuliana, 28100 Novara, IT
(74) Studio Torta S.p.A., et al, Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H10K 85/60 → (51) **C09K 11/06**

H10K 85/60 → (51) **H10K 50/15**

(51) **H10N 30/01** (11) **3 676 025 B1**
H10N 30/20 **B06B 1/06**
(52) **B06B 1/0607; H10N 30/01;**
H10N 30/082; H10N 30/2047
(25) En (26) En
(21) 17931996.7 (22) 16.11.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 08.07.2020
(86) US 2017/062059 16.11.2017
(87) WO 2019/099013 2019/21 23.05.2019
(54) • **PIEZOELEKTRISCHER MIKROBEARBEITETER ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER GEMUSTERTEN MEMBRANSTRUKTUR, UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**

• **PIEZOLECTRIC MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCER WITH A PATTERNED MEMBRANE STRUCTURE, AND A METHOD OF FABRICATION**
• **TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MICROUSINÉ PIÉZOÉLECTRIQUE AVEC UNE STRUCTURE DE MEMBRANE À MOTIFS, ET UNE MÉTHODE DE FABRICATION**
(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) GUEDES, Andre, Berkeley, California 94710, US
GOERICKE, Fabian, Berkeley, California 94710, US
SHELTON, Stefon, Berkeley, California 94710, US
COSTELLO, Benedict, Berkeley, California 94710, US
HORSLEY, David, Berkeley, California 94710, US
(74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE

H10N 30/20 → (51) **G02B 3/14**

H10N 30/20 → (51) **H10N 30/01**

H10N 30/30 → (51) **B60C 23/04**

H10N 60/12 → (51) **G06N 10/40**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A01B 69/04 → (51) **B62D 1/22**

A01H 5/08 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 253 219 B2**
B08B 1/00 **B08B 1/04**
B08B 3/02 **B08B 3/10**
B08B 9/46 **A23P 30/10**
(52) **A23P 30/10; A22C 7/0038;**
A22C 7/0069
(25) En (26) En
(21) 10177784.5 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(45) 10.07.2019 B1
(30) 11.05.2004 NL 1026171
(54) • **Formung**
• **Moulding**
• **Moulage**
(73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) Meskendahl, Dirk, 47559 Kranenburg, DE
van der Eerden, Hendricus Franciscus
Jacobus Maria, 5421 PS Gemert, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 08075654.7 / 1 977 648
05739569.1 / 1 744 635

(51) **A22C 21/00** (11) **3 250 039 B2**

(52) **A22C 21/0076**

(25) En (26) En
(21) 16715358.4 (22) 25.01.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
BA ME
MA MD
(43) 06.12.2017
(45) 20.02.2019 B1
(86) NL 2016/050054 25.01.2016
(87) WO 2016/122314 2016/31 04.08.2016
(30) 27.01.2015 NL 2014197
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VORBEREITENDEN EINSCHNITTS IN LÄNGSRICHTUNG EINES EXTREMITÄTEN-TEILS EINES TIERES MIT ERSTEN UND ZWEITEN ÜBER EIN GELENK VERBUNDENEN KNOCHEN**
• **DEVICE FOR MAKING A PREPARATORY INCISION LONGITUDINALLY OF AN ANIMAL EXTREMITY PART WITH FIRST AND SECOND BONES ARTICULATED BY A JOINT**
• **DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE INCISION PRÉPARATOIRE DANS LE SENS DE LA LONGUEUR D'UNE PARTIE D'EXTRÉMITÉ D'ANIMAL AVEC UN PREMIER ET UN SECOND OS ARTICULÉ PAR UNE ARTICULATION**
(73) Foodmate B.V., Einsteinstraat 26, 3281 NJ Numansdorp, NL
(72) STOOKER, Dirk Cornelis, 3281 NJ Numansdorp, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

A23D 9/00 → (51) **A23G 1/00**

(51) **A23G 1/00** (11) **3 087 846 B2**
A23D 9/00 **A23G 1/30**
(52) **A23D 9/00; A23G 1/40**
(25) Ja (26) En
(21) 14875059.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 02.11.2016
(45) 08.08.2018 B1
(86) JP 2014/083874 22.12.2014
(87) WO 2015/098820 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265688
(54) • **SCHOKOLADEÄHNLICHE LEBENSMITTEL-PRODUKT ZUM BACKEN**
• **CHOCOLATE-LIKE FOOD PRODUCT FOR BAKING**
• **PRODUIT ALIMENTAIRE DU TYPE CHOCOLAT DESTINÉ À LA CUISSON AU FOUR**
(73) Fuji Oil Holdings Inc., 1, Sumiyoshi-cho Izumisano-shi, Osaka 598-8540, JP
(72) TOGASHI, Makoto, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, Bavariastraße 7, 80336 München, DE

A23G 1/30 → (51) **A23G 1/00**

A23P 30/10 → (51) **A22C 7/00**

(51) **A24F 42/20** (11) **3 731 909 B2**
A24F 42/60 **A61M 15/06**
A61M 11/00
(52) **A61M 11/003; A24F 42/20;**
A24F 42/60; A61M 15/06;
A61M 2206/16
(25) En (26) En
(21) 18836893.0 (22) 17.12.2018
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 04.11.2020
(45) 15.09.2021 B1

- (86) IB 2018/060207 17.12.2018
(87) WO 2019/130158 2019/27 04.07.2019
(30) 28.12.2017 EP 17210934
(54) • *INHALATOR MIT WIRBELERTUNNEL*
• *INHALER WITH VORTEX TUNNEL*
• *INHALATEUR DOTÉ D'UN TUNNEL DE VORTEX*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Kelvey, Adam Charles, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

A24F 42/60 → (51) **A24F 42/20**

- (51) **A24F 47/00** (11) **3 560 363 B2**
A61M 11/04 **A61M 15/06**
- (52) **A61M 11/042; A24F 40/42;**
A24F 40/485; A24F 40/70;
A61M 15/06; A24F 40/10; A24F 40/50;
A61M 15/0003; A61M 15/025;
A61M 2207/00
- (25) De (26) De
(21) 19169757.2 (22) 17.04.2019
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2019
(45) 24.03.2021 B1
(30) 27.04.2018 DE 102018206647
- (54) • *VERDAMPFEREINSATZ, VERDAMPFER-TANK-EINHEIT FÜR EINEN INHALATOR, INHALATOR, SOWIE VERFAHREN ZUR FERTIGUNG*
• *EVAPORATOR INSERT, EVAPORATOR-TANK UNIT FOR AN INHALER, INHALER AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *INSERTION D'ÉVAPORATEUR, UNITÉ DE RÉSERVOIR D'ÉVAPORATEUR POUR UN INHALATEUR, INHALATEUR AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) ROMMING, Niklas, 22303 Hamburg, DE
JAKLIN, Jan, 79098 Freiburg, DE
ULLNER, Tim, 21039 Hamburg, DE
CORNILS, Lasse, 22111 Hamburg, DE
KALAYDZHIAN, Karen, 22607 Hamburg, DE
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE
(60) 21156003.2 / 3 834 642

A61C 5/30 → (51) **A61C 19/00**

A61C 5/50 → (51) **A61C 19/00**

A61C 5/70 → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 598 101 B2**
A61K 6/00 **A61C 5/50**
A61C 5/70 **A61C 5/30**
A61K 6/20 **A61K 6/30**
A61K 6/60 **A61K 6/887**
A61K 6/889 **A61K 6/891**
- (52) **A61C 5/50; A61C 5/30; A61C 5/70;**
A61C 19/005; A61K 6/20; A61K 6/30;
A61K 6/60; A61K 6/887; A61K 6/889;
A61K 6/891
- (25) En (26) En
(21) 11741053.0 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(45) 25.01.2017 B1
(86) US 2011/045354 26.07.2011
(87) WO 2012/015814 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 EP 10171184

- (54) • *TEILEKIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *KIT OF PARTS, METHOD OF PRODUCING AND USE THEREOF*
• *ENSEMBLE DE PIÈCES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) Solventum Intellectual Properties Company, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E, Maplewood, MN 55144, US
(72) THALACKER, Christoph, 82229 Seefeld, DE
DEDE, Karsten, 82229 Seefeld, DE
GLASER, Alexandra, 82229 Seefeld, DE
LUCHTERHANDT, Thomas, 74385 Pleidelsheim, DE
WATERMANN, Markus, 82229 Seefeld, DE
(74) Brem, Roland, 3M Healthcare Germany GmbH OIPC Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 335 649 B2**
- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2/2415; A61F 2220/005;
A61F 2220/0058; A61F 2220/0075;
A61F 2230/0054; A61F 2230/0067;
A61F 2230/008; A61F 2250/0039;
Y10S 623/90

- (25) En (26) En
(21) 11156387.0 (22) 12.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
(45) 18.02.2015 B1
(30) 13.05.2005 US 128826
- (54) • *Herzklappenprothese*
• *Heart valve prosthesis*
• *Prothèse de valvule cardiaque*
- (73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) Nguyen, Than, Santa Rosa CA 95403, US
Nguyen, Hung, Garden Grove, CA 92844, US
Nguyen, MyKim, Santa Anna, CA 92703, US
Komatsu, Stanley, Laguna Hills, CA 92653, US
Michielis, Robrecht, Laguna Hills, CA 92653, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(62) 06770296.9 / 1 893 132

- (51) **A61F 2/24** (11) **3 260 085 B2**
A61F 2/82

- (52) **A61F 2/2418; A61F 2/2412;**
A61F 2/2415; A61F 2/2427;
A61F 2/2433; A61F 2/9522;
A61F 2/9524; A61F 2/82;
A61F 2210/0014; A61F 2220/0008;
A61F 2220/0016; A61F 2220/0075;
A61F 2220/0083; A61F 2230/0054;
A61F 2230/0069; A61F 2250/001;
A61F 2250/0098

- (25) En (26) En
(21) 17176926.8 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 27.12.2017
(45) 12.12.2018 B1
(30) 11.10.2001 US 975750
- (54) • *SYSTEM ZUM AUSTAUSCHEN EINER DEFECTEN NATÜRLICHEN HERZKLAPPE*
• *SYSTEM FOR REPLACING A DEFICIENT NATIVE HEART VALVE*
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE NATIVE DÉFECTUEUSE*
- (73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) Spenser, Benjamin, 30992 Hof HaCarmel, IL
Benichou, Netanel, 30808 Hof HaCarmel, IL

- Bash, Assaf, Benyamina-Givat Ada 37808, IL
Zakai, Avraham, Tel Aviv, IL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 16000181.4 / 3 042 635
11005559.7 / 2 399 550
02804403.0 / 1 441 672

A61F 13/53 → (51) **C08F 8/00**

A61K 6/00 → (51) **A61C 19/00**

A61K 6/20 → (51) **A61C 19/00**

A61K 6/30 → (51) **A61C 19/00**

A61K 6/60 → (51) **A61C 19/00**

A61K 6/887 → (51) **A61C 19/00**

A61K 6/889 → (51) **A61C 19/00**

A61K 6/891 → (51) **A61C 19/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 076 983 B2**
A61K 45/06 **A61K 47/02**
A61K 9/08 **A61K 31/164**
A61K 31/197 **A61K 31/737**
A61K 35/747 **A61K 35/748**
A61K 36/03 **A61K 36/04**
A61K 36/53

- (52) **A61K 31/737; A61K 9/0043;**
A61K 9/08; A61K 31/164; A61K 31/197;
A61K 35/747; A61K 36/03; A61K 36/04;
A61K 36/53; A61K 45/06; A61P 11/00;
A61P 31/00; A61P 31/16

- (25) En (26) En
(21) 14805880.3 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(45) 21.08.2019 B1
(86) EP 2014/075983 28.11.2014
(87) WO 2015/082356 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 US 201361911071 P
- (54) • *IONISCHE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IONIC AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES IONIQUES*

- (73) Gerolymatos International S.A., 13 Asklipiou Street, 14568 Kryoneri, GR
(72) ALEVIZOPOULOS, Konstantinos, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Roukounas, Dimitrios, c/o Regus Business Center Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/164 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/197 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/737 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/747 → (51) **A61K 9/00**

A61K 35/748 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/03 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/04 → (51) **A61K 9/00**

A61K 36/53 → (51) **A61K 9/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) A61K 9/00	Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE	(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT
A61L 15/60 → (51) C08F 8/00	B08B 1/00 → (51) A22C 7/00	(60) 20176644.1 / 3 718 734
A61M 11/00 → (51) A24F 42/20	B08B 1/04 → (51) A22C 7/00	B29C 45/76 → (51) B29C 45/28
A61M 11/04 → (51) A24F 47/00	B08B 3/02 → (51) A22C 7/00	B29C 45/77 → (51) B29C 45/28
A61M 15/06 → (51) A24F 42/20	B08B 3/10 → (51) A22C 7/00	B32B 27/08 → (51) B32B 27/12
A61M 15/06 → (51) A24F 47/00	B08B 9/46 → (51) A22C 7/00	(51) B32B 27/12 (11) 3 126 140 B2 B32B 27/08
(51) B01J 20/12 (11) 3 110 543 B2 B01J 20/22 B01J 20/30 C11B 3/10	B21C 1/22 → (51) B21K 1/22	(52) B32B 27/08; B29C 48/0018; B29C 48/21; B32B 7/022; B32B 25/08; B32B 25/14; B32B 27/18; B32B 27/302; B32B 27/32; B32B 27/36; B29C 48/08; B29K 2009/06; B32B 37/144; B32B 2274/00; B32B 2307/51; B32B 2307/702; B32B 2307/704; B32B 2307/7244; B32B 2555/00; Y10T 428/31797; Y10T 428/31913; Y10T 428/31931; Y10T 428/31938
(52) B01J 20/12; B01J 20/22; B01J 20/3021; C11B 3/10; B01J 2220/46	B21C 1/24 → (51) B21K 1/22	(25) En (26) En (21) 15773424.5 (22) 06.03.2015
(25) De (26) De (21) 15706222.5 (22) 23.02.2015	(51) B21K 1/22 (11) 3 737 514 B2 B21C 1/22 B21C 1/24 B23P 15/00 F01L 3/14	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(52) B21K 1/22; B21C 1/22; B21C 1/24; F01L 3/14; B23P 15/002; F01L 2303/00	(43) 08.02.2017 (45) 13.01.2021 B1 (86) IB 2015/051661 06.03.2015 (87) WO 2015/150937 2015/40 08.10.2015 (30) 31.03.2014 US 201414230741
(43) 04.01.2017 (45) 20.12.2017 B1 (86) EP 2015/053683 23.02.2015 (87) WO 2015/128273 2015/35 03.09.2015 (30) 28.02.2014 EP 14000725	(25) De (26) De (21) 18829744.4 (22) 06.12.2018	(54) • MIKROTEXTURIERTE MEHRSCICHTIGE ELASTISCHE LAMINATE MIT VERSTÄRKTER FESTIGKEIT UND ELASTIZITÄT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • MICROTEXTURED MULTILAYERED ELASTIC LAMINATES WITH ENHANCED STRENGTH AND ELASTICITY AND METHODS OF MAKING THEREOF • STRATIFIÉS ÉLASTIQUES MULTICOUCHEES MICROTEXTURÉS AYANT UNE RÉSISTANCE ET UNE ÉLASTICITÉ AMÉLIORÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION
(84) • TROCKEN MODIFIZIERTE, SÄUREAKTIVIERTE BLEICHERDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESTER • DRY MODIFIED, ACID ACTIVATED BLEACHING EARTH, PROCESS OF PRODUCTION AND USE THEREOF • TERRE DÉCOLORANTE MODIFIÉE À SEC ET ACTIVÉE À L'ACIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION D'UNE TELLE TERRE DÉCOLORANTE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH	(43) 18.11.2020 (45) 17.11.2021 B1 (86) EP 2018/083759 06.12.2018 (87) WO 2019/137702 2019/29 18.07.2019 (30) 10.01.2018 DE 102018100413	(72) LEE, WanDuk, Appleton, Wisconsin 54913, US ZHOU, Peiguang, Appleton, Wisconsin 54915, US NHAN, Davis-Dang Hoang, Menasha, WI 54952, US DEMARCO, Alphonse Carl, Goldboro, Nova Scotia BOH 1L0, US
(72) GEISSLER, Beate, 85368 Moosburg, DE RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach, DE CEBI, Hasan, Istanbul, TR BESTING, Hubertus, 84100 Niederaichbach, DE	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HOHLEN, INNENGEKÜHLTEN VENTILEN • PROCESS AND DEVICE FOR MANUFACTURING HOLLOW, INTERNALLY COOLED VALVES • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À FABRIQUER DES SOUPAPES CREUSES REFROIDIES À L'INTÉRIEUR	(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(74) Jacobi, Markus Alexander, Patentanwälte Ilsenbruck Bösl Hörschler PartG mbB Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE	(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE	(51) B60T 8/18 (11) 3 461 703 B2 B60T 13/66 B60T 17/22 H04L 12/66
B01J 20/22 → (51) B01J 20/12	B23P 15/00 → (51) B21K 1/22	(52) B60T 13/665; B60T 8/1705; B60T 17/228; B60T 2270/406; H04L 12/66
B01J 20/30 → (51) B01J 20/12	(51) B29C 45/28 (11) 3 621 780 B2 B29C 45/77 B29C 45/76	(25) En (26) En (21) 17193508.3 (22) 27.09.2017
(51) B02C 4/42 (11) 3 536 404 B2 F16H 57/021	(52) B29C 45/2806; B29C 45/76; B29C 2045/2872; B29C 2945/76568; B29C 2945/76598; B29C 2945/76755; B29C 2945/76859	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(52) B02C 4/426; F16H 57/021	(25) It (26) En (21) 19729847.4 (22) 13.05.2019	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFEN • PROCESS AND APPARATUS FOR INJECTION MOLDING OF PLASTIC MATERIALS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRES PLASTIQUES
(25) De (26) De (21) 18160708.6 (22) 08.03.2018	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 18.03.2020 (45) 08.07.2020 B1 (86) IB 2019/053936 13.05.2019 (87) WO 2019/229564 2019/49 05.12.2019 (30) 31.05.2018 IT 201800005902	(72) BAZZO, Maurizio, 31020 San Polo di Piave
(43) 11.09.2019 (45) 05.08.2020 B1	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFEN • PROCESS AND APPARATUS FOR INJECTION MOLDING OF PLASTIC MATERIALS • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIÈRES PLASTIQUES	
(54) • STÜTZVORRICHTUNG FÜR GETRIEBEPAAR UND INDUSTRIEAPPLIKATION • SUPPORT DEVICE FOR GEAR PAIR AND INDUSTRY APPLICATION • DISPOSITIF SUPPORT POUR UN COUPLE CINÉMATIQUE ET APPLICATION INDUSTRIELLE		
(73) Flender GmbH, Alfred-Flender-Straße 77, 46395 Bocholt, DE		
(72) Becka, Simon, 45128 Essen, DE Düvel, Volker, 46397 Bocholt, DE Hoffmann, Marco, 45145 Essen, DE Leuer, Philipp, 45130 Essen, DE		
(74) Michalski Hüttermann & Partner		

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE FREIN INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULES SUR RAILS*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Braun, Achim, 82152 Planegg, DE
Riediger, Oliver, 81547 München, DE
Furtwängler, Ralf, 81379 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/18****B60T 17/22** → (51) **B60T 8/18**

- (51) **B62D 1/22** (11) **2 757 867 B2**
B62D 5/04 **B62D 5/093**
B62D 6/00 **A01B 69/04**
B62D 15/02
- (52) **B62D 6/007; A01B 69/008;**
B62D 1/22; B62D 5/0463; B62D 5/093;
B62D 15/025
- (25) En (26) En
(21) 12755849.2 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 30.07.2014
(45) 11.07.2018 B1
(86) EP 2012/067082 03.09.2012
(87) WO 2013/034514 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 IT TO20110795
(54) • *LENKBARES FAHRZEUG*
• *A STEERABLE VEHICLE*
• *VÉHICULE POUVANT ÊTRE DIRIGÉ*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Lungo Stura Lazio 19, 10156 Torino, IT
(72) MORSELLI, Riccardo, I-41057 San Vito di Spilamberto, IT
CANUTO, Francesco, I-10126 Torino, IT
TURCO, Patrizio, I-10090 Bruino (TO), IT
RAFFONE, Enrico, I-10043 Orbassano (Turin), IT
(74) Caspary, Karsten, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 1/22****B62D 5/093** → (51) **B62D 1/22****B62D 6/00** → (51) **B62D 1/22****B62D 15/02** → (51) **B62D 1/22**

- (51) **B65B 19/12** (11) **3 680 184 B2**
B65B 19/22 **B65B 51/00**
B65B 51/02
- (52) **B65B 19/12; B65B 19/22;**
B65B 19/223; B65B 19/228;
B65B 51/00; B65B 51/02; B65B 51/023
- (25) It (26) En
(21) 20150997.3 (22) 09.01.2020
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 15.07.2020
(45) 01.09.2021 B1
(30) 14.01.2019 IT 201900000545
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN SCHACHTELFÖRMIGE VERPACKUNGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING PRODUCTS IN BOX-SHAPED PACKAGES*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMBALLER DES PRODUITS DANS DES EMBALLAGES EN FORME DE BOÎTE*
- (73) G.D.S.p.A., Via Battindarno 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) MALDOTTI, Sergio, I-40133 Bologna, IT
GUBBELLINI, Roberto, I-40133 Bologna, IT
FERRARI, Michele, I-40133 Bologna, IT
FEDERICI, Luca, deceased, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 6, 10123 Torino, IT

B65B 19/22 → (51) **B65B 19/12****B65B 51/00** → (51) **B65B 19/12****B65B 51/02** → (51) **B65B 19/12**

- (51) **C08F 8/00** (11) **1 882 701 B2**
C08J 3/24 **C08L 101/14**
A61L 15/60 **A61F 13/53**
C08F 8/14 **C08F 20/06**
C08L 33/06 **C08F 6/24**
- (52) **A61L 15/60; C08F 8/14; C08J 3/243;**
C08F 2810/20; Y10S 526/93;
Y10T 428/254; Y10T 428/2982;
Y10T 428/31855
- (25) Ja (26) En
(21) 06746220.0 (22) 10.05.2006
(84) BE DE FR
(43) 30.01.2008
(45) 04.07.2018 B1
(86) JP 2006/309406 10.05.2006
(87) WO 2006/123561 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 JP 2005142700
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEN HARZTEILCHEN, DANACH HERGESTELLTE WASSER-ABSORBIERENDE HARZTEILCHEN UND UNTER VERWENDUNG DER TEILCHEN HERGESTELLTE ABSORPTIONSMITTEL UND SAUGFÄHIGE ARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF WATER-ABSORBING RESIN PARTICLES, WATER-ABSORBING RESIN PARTICLES MADE BY THE PROCESS, AND ABSORBENTS AND ABSORBENT ARTICLES MADE BY USING THE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU, PARTICULES DE RÉSINE ABSORBANT L'EAU FABRIQUÉES PAR LE PROCÉDÉ ET ABSORBANTS ET ARTICLES ABSORBANTS FABRIQUÉS EN UTILISANT LES PARTICULES*
- (73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) KOBUSHI, Hiromu, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
HANDA, Masayoshi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
NAWATA, Yasuhiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 63/06 → (51) **C08J 3/12****C08G 63/90** → (51) **C08J 3/12****C08G 65/46** → (51) **C08J 3/12****C08G 75/23** → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 022 253 B2**
C08J 3/14 **C08G 65/46**
C08G 75/23
- (52) **C08J 3/14; C08G 65/46;**

- C08J 2371/10; C08J 2381/06
(25) De (26) De
(21) 14739187.4 (22) 16.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 25.05.2016
(45) 19.05.2021 B1
(86) EP 2014/065242 16.07.2014
(87) WO 2015/007776 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 EP 13176991
(54) • *VEREINZELUNG EINER POLYARYLENET-HERLÖSUNG*
• *SEPARATION OF A POLYARYLENE ETHER SOLUTION*
• *SÉPARATION D'UNE SOLUTION D'ÉTHÉR DE POLYARYLES*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ERBES, Jörg, 76137 Karlsruhe, DE
LANGE, Gerhard, 69198 Schriesheim, DE
KORTEKAMP, Tobias, 68159 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Cecile, 67227 Frankenthal, DE
(74) Baier, Martin, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- (51) **C08J 3/12** (11) **3 527 609 B2**
C08L 67/04 **C08L 101/16**
C08G 63/06 **C08G 63/90**
- (52) **C08J 3/122; C08G 63/06; C08G 63/90;**
C08L 67/04; C08L 101/16;
C08J 2367/04; C08J 2429/04
- (25) Ja (26) En
(21) 17860943.4 (22) 12.10.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 21.08.2019
(45) 08.09.2021 B1
(86) JP 2017/037060 12.10.2017
(87) WO 2018/070492 2018/16 19.04.2018
(30) 13.10.2016 JP 2016201997
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYHYDROXYALKANOIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE POLYHYDROXYALKANOÏQUE*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUKUMOTO, Asuka, Hyogo 676-8688, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/14 → (51) **C08J 3/12****C08J 3/24** → (51) **C08F 8/00**

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 739 676 B2**
C08J 9/14
- (52) **C08J 9/127; C08J 9/144; C08J 2375/04**
- (25) De (26) De
(21) 12740369.9 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
(43) 11.06.2014
(45) 25.09.2019 B1
(86) EP 2012/064847 30.07.2012
(87) WO 2013/017554 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 EP 11176102
(54) • *HFO/WASSERGETRIEBENE HARTSCHAUMSYSTEME*
• *HFO/WATER-EXPANDED HARD FOAM SYSTEMS*

- *SYSTÈMES EN MOUSSE RIGIDE EXPANSÉE À HFO/EAU*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) GIESKER, Christiane, 49080 Osnabrück, DE
- SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE
- LAX, Patrick, 49448 Lemförde, DE
- KROGMANN, Jörg, 49393 Lohne, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/12**

C08L 67/04 → (51) **C08J 3/12**

C08L 101/14 → (51) **C08F 8/00**

C08L 101/16 → (51) **C08J 3/12**

C10L 3/08 → (51) **C12P 5/02**

C11B 3/10 → (51) **B01J 20/12**

- (51) **C11D 3/386** (11) **3 143 115 B2**
C11D 3/39
- (52) **C11D 3/386; C11D 3/392;**
C11D 3/3927
- (25) De (26) De
- (21) 15720976.8 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.03.2017
- (45) 19.02.2020 B1
- (86) EP 2015/059766 05.05.2015
- (87) WO 2015/173055 2015/46 19.11.2015
- (30) 15.05.2014 DE 102014209241
- (54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL MIT ERHÖHTER BLEICHLEISTUNG*
- *WASHING AND CLEANING AGENT WITH ENHANCED BLEACHING PERFORMANCE*
- *AGENT DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE AVEC DES PERFORMANCES DE BLANCHIMENT AMÉLIORÉ*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
- O'CONNELL, Timothy, 40547 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/386**

C12M 1/107 → (51) **C12P 5/02**

C12N 9/02 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 455 479 B2**
C12N 9/02 **A01H 5/08**
- (52) **C12N 15/8282; C12N 9/0071**
- (25) En (26) En
- (21) 12155898.5 (22) 30.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2012
- (45) 18.10.2017 B1
- (30) 01.02.2007 PCT/EP2007/050976
- (54) • *Krankheitsresistente Pflanzen*
- *Disease resistant plants*
- *Plantes résistantes aux maladies*
- (73) Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1E, 1602 DB Enkhuizen, NL
- (72) Van Damme, Mireille Maria Augusta, 6706 LG Wageningen, NL
- Van Den Ackerveken, Augustinus Franciscus J.M., 3438 PC Nieuwegein, NL
- (74) Höpfner, Sebastian, et al, ZSP Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE
- (62) 08707413.4 / 2 115 147

(51) **C12P 5/02** (11) **2 675 904 B2**
C12M 1/107 **C10L 3/08**

- (52) **C12M 21/04; C10L 3/08;**
C12M 43/00; C12M 43/08;
C12P 5/023; Y02E 50/30; Y02E 60/36;
Y02P 20/133; Y02P 20/59
- (25) En (26) En
- (21) 12704710.8 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (45) 14.02.2018 B1
- (86) EP 2012/000726 17.02.2012
- (87) WO 2012/110257 2012/34 23.08.2012
- (30) 17.02.2011 EP 11154897
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN FORM VON METHAN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR STORING ENERGY IN THE FORM OF METHANE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STOCKER DE L'ÉNERGIE SOUS FORME DE MÉTHANE*
- (73) Krajete GmbH, Prinz Eugen Strasse 66, 4061 Pasching, AT
- (72) KRAJETE, Alexander, A-4020 Linz, AT
- (74) Lepthien, Sandra, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) **C21B 13/02** (11) **2 904 122 B2**
F27B 1/00 **F27B 1/10**
F27D 99/00 **F27D 3/00**

- (52) **F27D 99/00; C21B 13/02;**
F27B 1/005; F27B 1/10;
F27D 2003/0083
- (25) En (26) En
- (21) 13843707.4 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (45) 18.12.2019 B1
- (86) US 2013/062808 01.10.2013
- (87) WO 2014/055479 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 US 201261708368 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LASTGLEICHFÖRMIGKEIT IN EINEM KOMBINIERTEN REFORMIERUNGS-/REDUZIERUNGSSCHACHTOFEN*
- *METHODS FOR ENHANCING BURDEN UNIFORMITY IN A COMBINATION REFORMING/REDUCING SHAFT FURNACE*
- *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ DU LIT DE FUSION DANS UN FOUR À CUVE COMBINÉ DE REFORMAGE/RÉDUCTION*

(73) Midrex Technologies, Inc., 3735 Glen Lake Drive, Suite 400, Charlotte, North Carolina 28208, US

(72) WRIGHT, Travis, Charlotte, NC 28217, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **E04G 21/04** (11) **3 175 060 B2**
B66C 23/905; E04G 21/0436;
E04G 21/0445

- (25) De (26) De
- (21) 15747137.6 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.06.2017

- (45) 04.07.2018 B1
- (86) EP 2015/067383 29.07.2015
- (87) WO 2016/016305 2016/05 04.02.2016
- (30) 30.07.2014 DE 102014215019
- (54) • *AUTOBETONPUMPE UND VERFAHREN ZU DEREN ARBEITSBETRIEB*
- *TRUCK-MOUNTED CONCRETE PUMP AND METHOD FOR OPERATING SAME*
- *POMPE À BÉTON ET PROCÉDÉ SERVANT AU FONCTIONNEMENT DE LADITE POMPE À BÉTON*
- (73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
- (72) MAYER, Martin, 72768 Reutlingen, DE
- KAUPP, Jens, 72072 Tübingen, DE
- JAHN, Dirk, 72622 Nürtingen, DE
- (74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

F01L 3/14 → (51) **B21K 1/22**

- (51) **F16F 15/139** (11) **2 855 968 B2**
- (52) **F16F 15/139; Y10S 903/904**
- (25) En (26) En
- (21) 13776558.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (45) 11.11.2020 B1
- (86) IB 2013/002176 18.09.2013
- (87) WO 2014/053899 2014/15 10.04.2014
- (30) 01.10.2012 JP 2012219302
- (54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
- *DAMPER DEVICE FOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) SUGIYAMA, Masataka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- KIMURA, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- ICHIKAWA, Akitaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- EBATA, Masaru, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- SAEKI, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- SEKINE, Tsutomu, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- SUEZAKI, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

F16L 55/163 → (51) **F16L 55/165**

- (51) **F16L 55/165** (11) **3 695 157 B2**
F16L 58/10 **F16L 55/163**
- (52) **F16L 55/1651; F16L 55/163;**
F16L 55/1652; F16L 55/1654;
F16L 58/1081
- (25) De (26) De
- (21) 18786720.5 (22) 10.10.2018
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2020
- (45) 08.09.2021 B1
- (86) EP 2018/077569 10.10.2018
- (87) WO 2019/072900 2019/16 18.04.2019
- (30) 10.10.2017 DE 102017009436
- (30) 01.03.2018 DE 102018001598

(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SANIERUNG EINER EIN FLÜSSIGES ODER GASFÖRMIGES MEDIUM FÜHRENDE LEITUNG</i>	B65H 2701/31; G01N 33/365	(11) 2 769 205	(51) G01N 21/85
• <i>METHOD AND ARRANGEMENT FOR RENOVATING A LINE WHICH CARRIES A LIQUID OR GASEOUS MEDIUM</i>	(25) De (26) De	(87) WO 2013/059032	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉHABILITATION D'UNE CONDUITE ACHEMINANT UN FLUIDE LIQUIDE OU GAZEUX</i>	(21) 10763581.5 (22) 01.10.2010	(11) 2 771 952	(51) H05K 7/14
(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, Taubensuhlstr. 6, 76829 Landau, DE Olbrich, Norbert, Am Steinchen 2, 63694 Limeshain-Himbach, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/059883	
(72) OLBRIICH, Norbert, 63694 Limeshain-Himbach, DE	(43) 08.08.2012	(11) 2 795 292	(51) G01N 17/00
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Kesselhut PartG mbB Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE	(45) 16.04.2014 B1	(87) WO 2013/092820	
	(86) CH 2010/000238 01.10.2010	(11) 2 810 706	(51) B01J 19/28
	(87) WO 2011/038524 2011/14 07.04.2011	(87) WO 2013/115446	
	(30) 02.10.2009 CH 15252009	(11) 2 859 027	(51) C08F 220/28
	(54) • <i>VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER REINIGUNGSGRENZE AUF EINER GARNREINIGUNGSANLAGE</i>	(87) WO 2013/182814	
	• <i>METHOD FOR ESTABLISHING A CLEARING LIMIT OF A YARN CLEARING SYSTEM</i>	(11) 2 861 950	(51) G01L 27/00
	• <i>PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIMITE DE NETTOYAGE SUR UNE INSTALLATION DE NETTOYAGE DE FIL</i>	(87) WO 2013/191792	
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH		(11) 2 876 082	(51) C01B 32/184
		(87) WO 2014/015709	
(72) STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, CH NARAYANAN, Sivakumar, CH-8610 Uster, CH		(11) 2 881 768	(51) G02B 5/08
		(87) WO 2014/024565	
		(11) 2 899 315	(51) D21F 1/44
		(11) 2 932 335	(51) G04F 1/00
		(87) WO 2014/092977	
		(11) 2 946 031	(51) C25D 3/06
		(87) WO 2014/111624	
		(11) 2 958 862	(51) C03B 7/092
		(87) WO 2014/128402	
		(11) 2 961 710	(51) C03C 17/34
		(87) WO 2014/133929	
		(11) 2 970 904	(51) C12N 5/077
		(87) WO 2014/143870	
		(11) 2 972 200	(51) G01N 15/1404
		(87) WO 2014/146063	
		(11) 2 985 304	(51) C08G 63/90
		(87) WO 2014/168134	
		(11) 2 986 359	(51) G01N 27/447
		(87) WO 2015/138590	
		(11) 3 003 550	(51) B01J 19/32
		(87) WO 2014/195233	
		(11) 3 008 456	(51) G01N 23/083
		(87) WO 2014/176594	
		(11) 3 029 011	(51) C05G 3/90
		(87) WO 2015/013834	
		(11) 3 034 882	(51) F04D 19/04
		(11) 3 038 699	(51) A61N 1/00
		(87) WO 2015/031510	
		(11) 3 038 778	(51) B23D 23/00
		(87) WO 2015/031651	
		(11) 3 042 983	(51) C25D 11/18
		(11) 3 045 777	(51) F16H 53/06
		(11) 3 046 715	(51) B23K 9/32
		(87) WO 2015/042390	
		(11) 3 049 490	(51) C09F 1/04
		(87) WO 2015/048421	
		(11) 3 060 430	(51) B60Q 1/34
		(87) WO 2015/058776	
		(11) 3 062 697	(51) A61B 5/00
		(87) WO 2015/066510	
		(11) 3 069 120	(51) G01N 21/17
		(87) WO 2015/073807	
		(11) 3 079 922	(51) B44D 3/16
(54) • <i>VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SANIERUNG EINER EIN FLÜSSIGES ODER GASFÖRMIGES MEDIUM FÜHRENDE LEITUNG</i>	B65H 2701/31; G01N 33/365	(11) 2 483 190 B3	
• <i>METHOD AND ARRANGEMENT FOR RENOVATING A LINE WHICH CARRIES A LIQUID OR GASEOUS MEDIUM</i>	(25) De (26) De	(87) WO 2013/059032	
• <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉHABILITATION D'UNE CONDUITE ACHEMINANT UN FLUIDE LIQUIDE OU GAZEUX</i>	(21) 13002965.5 (22) 10.06.2013	(11) 2 761 350	(51) G02B 6/44
(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG, Taubensuhlstr. 6, 76829 Landau, DE Olbrich, Norbert, Am Steinchen 2, 63694 Limeshain-Himbach, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/049484	
(72) OLBRIICH, Norbert, 63694 Limeshain-Himbach, DE	(43) 08.08.2012	(11) 2 752 908	(51) H10K 50/15
(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Kesselhut PartG mbB Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE	(45) 16.04.2014 B1	(87) WO 2013/180535	
	(86) CH 2010/000238 01.10.2010	(11) 2 761 350	(51) G02B 6/44
	(87) WO 2011/038524 2011/14 07.04.2011	(87) WO 2013/049484	
	(30) 02.10.2009 CH 15252009	(11) 2 704 786	(51) A61M 25/092
	(54) • <i>VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINER REINIGUNGSGRENZE AUF EINER GARNREINIGUNGSANLAGE</i>	(87) WO 2012/151396	
	• <i>METHOD FOR ESTABLISHING A CLEARING LIMIT OF A YARN CLEARING SYSTEM</i>	(11) 2 705 908	(51) H10K 50/15
	• <i>PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE LIMITE DE NETTOYAGE SUR UNE INSTALLATION DE NETTOYAGE DE FIL</i>	(87) WO 2012/180535	
(73) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH		(11) 2 575 761	(51) A61K 9/08
		(87) WO 2011/147921	
(72) STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH SCHMID, Peter, CH-8050 Zürich, CH PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, CH NARAYANAN, Sivakumar, CH-8610 Uster, CH		(11) 2 576 869	(51) C25B 11/03
		(87) WO 2011/147557	
		(11) 2 619 723	(51) G06Q 10/06
		(87) WO 2012/040248	
		(11) 2 683 642	(51) B66B 9/187
		(87) WO 2012/119932	
		(11) 2 683 671	(51) C04B 28/02
		(87) WO 2012/123340	
		(11) 2 704 786	(51) A61M 25/092
		(87) WO 2012/151396	
		(11) 2 752 908	(51) H10K 50/15
		(87) WO 2013/180535	
		(11) 2 761 350	(51) G02B 6/44
		(87) WO 2013/049484	

(87) WO 2015/088435		(87) WO 2015/197197		(11) 3 242 815	(51) <i>B60Q 1/52</i>
(11) 3 082 866	(51) <i>A61K 47/02</i>	(11) 3 165 192	(51) <i>A61B 90/00</i>	(87) WO 2016/110365	
(87) WO 2015/089626		(11) 3 168 781	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 250 132	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 092 042	(51) <i>A63C 5/08</i>	(11) 3 169 101	(51) <i>H04W 28/04</i>	(87) WO 2016/120864	
(87) WO 2015/104663		(87) WO 2016/006365		(11) 3 251 749	(51) <i>B02C 4/42</i>
(11) 3 093 322	(51) <i>C09J 7/10</i>	(11) 3 171 933	(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 3 251 787	(51) <i>B23K 101/00</i>
(11) 3 102 364	(51) <i>B23P 19/06</i>	(87) WO 2016/014750		(11) 3 251 915	(51) <i>B61F 5/24</i>
(87) WO 2015/118283		(11) 3 172 897	(51) <i>H04N 19/503</i>	(87) WO 2016/121905	
(11) 3 104 195	(51) <i>G01S 19/30</i>	(87) WO 2016/012105		(11) 3 253 055	(51) <i>H04N 19/105</i>
(11) 3 104 597	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 178 329	(51) <i>A23C 19/032</i>	(87) WO 2016/119666	
(87) WO 2014/153831		(11) 3 178 651	(51) <i>B32B 27/18</i>	(11) 3 254 522	(51) <i>H04W 74/0833</i>
(11) 3 104 852	(51) <i>A61K 31/225</i>	(11) 3 179 381	(51) <i>G16H 20/70</i>	(87) WO 2016/126370	
(87) WO 2015/123229		(87) WO 2016/021361		(11) 3 256 547	(51) <i>C10G 3/00</i>
(11) 3 104 906	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 181 110	(51) <i>A61H 1/02</i>	(87) WO 2016/128617	
(87) WO 2015/123012		(11) 3 182 841	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) 3 260 604	(51) <i>E02D 27/42</i>
(11) 3 105 576	(51) <i>G01N 27/407</i>	(87) WO 2016/026684		(11) 3 261 142	(51) <i>H10K 59/131</i>
(87) WO 2015/123499		(11) 3 186 371	(51) <i>C12N 9/14</i>	(11) 3 261 625	(51) <i>A61K 9/22</i>
(11) 3 117 775	(51) <i>A61B 8/12</i>	(87) WO 2016/033488		(87) WO 2016/138440	
(87) WO 2015/136854		(11) 3 192 556	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) 3 262 410	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 3 123 194	(51) <i>G01S 1/70</i>	(87) WO 2016/039418		(87) WO 2016/138520	
(87) WO 2015/148556		(11) 3 193 280	(51) <i>G06V 10/22</i>	(11) 3 262 821	(51) <i>H04W 12/069</i>
(11) 3 129 805	(51) <i>G01S 17/89</i>	(11) 3 196 790	(51) <i>G16H 40/40</i>	(87) WO 2016/137598	
(87) WO 2015/155354		(11) 3 201 115	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 263 195	(51) <i>A63F 13/285</i>
(11) 3 132 047	(51) <i>A23K 20/163</i>	(87) WO 2016/051011		(87) WO 2016/136934	
(87) WO 2015/160818		(11) 3 202 792	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 269 953	(51) <i>F01N 3/023</i>
(11) 3 132 257	(51) <i>G01N 29/07</i>	(87) WO 2017/024440		(87) WO 2016/147269	
(87) WO 2015/158560		(11) 3 202 992	(51) <i>E04B 2/88</i>	(11) 3 270 240	(51) <i>G05B 13/04</i>
(11) 3 138 131	(51) <i>H01L 31/054</i>	(87) WO 2017/088107		(11) 3 271 779	(51) <i>G02C 7/02</i>
(87) WO 2015/168499		(11) 3 204 637	(51) <i>F03D 7/02</i>	(87) WO 2016/146590	
(11) 3 139 248	(51) <i>H04M 1/72454</i>	(87) WO 2016/057987		(11) 3 272 293	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 3 139 930	(51) <i>A61K 31/397</i>	(11) 3 205 103	(51) <i>H04N 19/52</i>	(11) 3 273 858	(51) <i>A61B 5/107</i>
(87) WO 2015/171398		(87) WO 2016/057701		(87) WO 2016/154230	
(11) 3 143 581	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 205 277	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 3 274 322	(51) <i>A61K 31/216</i>
(87) WO 2015/175161		(11) 3 205 754	(51) <i>G16B 5/20</i>	(87) WO 2016/160090	
(11) 3 149 243	(51) <i>D21H 19/38</i>	(87) WO 2016/061570		(11) 3 274 640	(51) <i>F25J 1/00</i>
(87) WO 2015/181686		(11) 3 211 407	(51) <i>G01N 27/12</i>	(87) WO 2016/149828	
(11) 3 149 696	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 215 049	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 3 277 321	(51) <i>A61K 39/395</i>
(87) WO 2015/179916		(87) WO 2016/071529		(87) WO 2016/161270	
(11) 3 149 939	(51) <i>G02B 3/14</i>	(11) 3 215 191	(51) <i>A61K 38/51</i>	(11) 3 278 155	(51) <i>G02B 6/38</i>
(87) WO 2015/184409		(87) WO 2016/073693		(87) WO 2016/156610	
(11) 3 150 520	(51) <i>B65G 47/08</i>	(11) 3 221 754	(51) <i>G04B 17/04</i>	(11) 3 278 384	(51) <i>H01M 4/131</i>
(87) WO 2015/182450		(87) WO 2016/079068		(87) WO 2016/154872	
(11) 3 152 670	(51) <i>G06F 15/76</i>	(11) 3 224 126	(51) <i>B62D 65/18</i>	(11) 3 280 327	(51) <i>A61B 5/053</i>
(87) WO 2015/188055		(87) WO 2016/083029		(87) WO 2016/162634	
(11) 3 152 923	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 224 583	(51) <i>G01S 15/04</i>	(11) 3 281 038	(51) <i>G01S 19/44</i>
(87) WO 2015/186024		(87) WO 2016/085073		(87) WO 2016/163910	
(11) 3 154 618	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 229 694	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 281 779	(51) <i>B29D 30/38</i>
(87) WO 2015/195646		(87) WO 2016/093927		(87) WO 2016/163397	
(11) 3 155 168	(51) <i>D21C 9/00</i>	(11) 3 230 805	(51) <i>G04B 15/06</i>	(11) 3 284 749	(51) <i>C12N 9/22</i>
(87) WO 2015/189800		(87) WO 2016/091823		(87) WO 2016/167300	
(11) 3 155 361	(51) <i>G01B 9/02091</i>	(11) 3 239 522	(51) <i>F04B 41/06</i>	(11) 3 285 605	(51) <i>A41D 13/00</i>
(87) WO 2015/189174		(11) 3 240 685	(51) <i>B32B 17/10</i>	(87) WO 2016/134276	
(11) 3 160 745	(51) <i>B32B 27/08</i>	(87) WO 2016/108005		(11) 3 285 901	(51) <i>B01D 25/26</i>
(87) WO 2015/197661		(11) 3 240 898	(51) <i>C12Q 1/26</i>	(87) WO 2016/172526	
(11) 3 160 814	(51) <i>B60W 50/029</i>	(87) WO 2016/107874		(11) 3 287 157	(51) <i>A61M 1/16</i>
(87) WO 2015/197251				(11) 3 288 675	(51) <i>B01J 8/06</i>
(11) 3 160 929	(51) <i>C07C 51/44</i>				

(87) WO 2016/176604		(11) 3 291 311	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 349 223	(51) <i>H01C 17/245</i>	(11) 3 387 433	(51) <i>G01N 33/50</i>
(11) 3 291 311	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 3 291 320	(51) <i>H10K 59/80</i>	(87) WO 2017/065144		(87) WO 2016/069759	
(11) 3 291 320	(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 3 296 497	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 3 349 377	(51) <i>H04N 21/482</i>	(11) 3 387 468	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) 3 296 497	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) 3 298 431	(51) <i>G01S 17/04</i>	(11) 3 352 650	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2017/097759	
(11) 3 298 431	(51) <i>G01S 17/04</i>	(87) WO 2016/187345		(87) WO 2017/053122		(11) 3 388 818	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 298 906	(51) <i>A23G 1/46</i>	(11) 3 298 906	(51) <i>A23G 1/46</i>	(11) 3 352 849	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 3 389 383	(51) <i>A23C 9/123</i>
(87) WO 2016/189845		(87) WO 2016/189845		(87) WO 2017/051336		(87) WO 2017/103336	
(11) 3 299 738	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 299 738	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 355 756	(51) <i>A47L 13/16</i>	(11) 3 389 386	(51) <i>A23C 13/12</i>
(11) 3 301 432	(51) <i>G01N 21/77</i>	(87) WO 2016/198799		(87) WO 2017/059031		(87) WO 2017/103334	
(11) 3 301 432	(51) <i>G01N 21/77</i>	(11) 3 301 469	(51) <i>G01S 7/00</i>	(11) 3 358 394	(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 3 395 210	(51) <i>A47J 31/06</i>
(11) 3 301 469	(51) <i>G01S 7/00</i>	(11) 3 301 469	(51) <i>G01S 7/00</i>	(87) WO 2017/056306		(11) 3 397 285	(51) <i>A61K 9/20</i>
(11) 3 304 385	(51) <i>G16B 10/00</i>	(11) 3 304 385	(51) <i>G16B 10/00</i>	(11) 3 361 417	(51) <i>G06K 17/00</i>	(87) WO 2017/182644	
(87) WO 2016/193891		(87) WO 2016/193891		(87) WO 2017/059676		(11) 3 398 439	(51) <i>A22C 7/00</i>
(11) 3 306 374	(51) <i>H04N 13/344</i>	(11) 3 306 374	(51) <i>H04N 13/344</i>	(11) 3 362 224	(51) <i>B24D 11/00</i>	(11) 3 399 923	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 307 194	(51) <i>A61B 34/30</i>	(87) WO 2016/198799		(87) WO 2017/066077		(87) WO 2017/120229	
(11) 3 307 194	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 3 307 342	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 362 545	(51) <i>C11D 3/50</i>	(11) 3 400 112	(51) <i>B25J 9/04</i>
(87) WO 2016/198799		(87) WO 2017/177068		(87) WO 2017/066400		(87) WO 2017/118953	
(11) 3 307 342	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 307 342	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 3 362 970	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 400 509	(51) <i>G06F 3/023</i>
(87) WO 2017/177068		(11) 3 309 135	(51) <i>C04B 38/02</i>	(87) WO 2017/066002		(87) WO 2017/118954	
(11) 3 309 135	(51) <i>C04B 38/02</i>	(11) 3 309 135	(51) <i>C04B 38/02</i>	(11) 3 364 035	(51) <i>F04C 28/06</i>	(11) 3 401 236	(51) <i>B65F 1/00</i>
(87) WO 2016/200286		(87) WO 2016/200286		(11) 3 365 973	(51) <i>H02S 20/00</i>	(11) 3 403 072	(51) <i>G01N 21/64</i>
(11) 3 310 531	(51) <i>B24D 3/00</i>	(11) 3 310 531	(51) <i>B24D 3/00</i>	(87) WO 2017/067940		(87) WO 2017/121814	
(87) WO 2016/205133		(11) 3 310 531	(51) <i>B24D 3/00</i>	(11) 3 367 864	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 404 332	(51) <i>F24C 7/04</i>
(11) 3 310 861	(51) <i>C09D 175/06</i>	(87) WO 2016/205133		(87) WO 2017/074255		(87) WO 2017/122986	
(87) WO 2016/209758		(11) 3 313 701	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 367 891	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 404 420	(51) <i>G01N 35/00</i>
(11) 3 313 701	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 3 313 701	(51) <i>B60W 10/06</i>	(87) WO 2017/075402		(11) 3 404 759	(51) <i>H01M 6/32</i>
(87) WO 2016/207806		(11) 3 314 285	(51) <i>G01S 1/20</i>	(11) 3 368 117	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 406 699	(51) <i>C12C 13/00</i>
(11) 3 314 285	(51) <i>G01S 1/20</i>	(87) WO 2016/207168		(87) WO 2017/070801		(87) WO 2017/126845	
(11) 3 314 287	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 314 287	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 371 583	(51) <i>G01N 29/02</i>	(11) 3 407 379	(51) <i>H01L 23/13</i>
(87) WO 2016/206736		(87) WO 2016/206736		(87) WO 2017/078992		(87) WO 2017/126606	
(11) 3 318 055	(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) 3 318 055	(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) 3 372 557	(51) <i>C01B 32/168</i>	(11) 3 407 501	(51) <i>H04B 1/38</i>
(87) WO 2017/003707		(87) WO 2017/003707		(87) WO 2017/213372		(11) 3 407 512	(51) <i>H04H 20/24</i>
(11) 3 321 796	(51) <i>G06F 8/30</i>	(11) 3 321 796	(51) <i>G06F 8/30</i>	(11) 3 373 989	(51) <i>A61L 26/00</i>	(11) 3 407 512	(51) <i>H04H 20/24</i>
(11) 3 322 182	(51) <i>H04N 9/31</i>	(87) WO 2017/081259		(87) WO 2017/081259		(11) 3 407 664	(51) <i>H04W 76/12</i>
(11) 3 324 330	(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 3 324 330	(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 3 374 151	(51) <i>B29C 63/04</i>	(87) WO 2017/124838	
(11) 3 325 258	(51) <i>B29D 11/00</i>	(87) WO 2017/037430		(87) WO 2017/080567		(11) 3 407 704	(51) <i>A01H 5/12</i>
(87) WO 2017/037430		(11) 3 330 158	(51) <i>B61L 5/02</i>	(11) 3 374 322	(51) <i>C03B 37/012</i>	(87) WO 2017/129739	
(11) 3 330 158	(51) <i>B61L 5/02</i>	(11) 3 330 158	(51) <i>B61L 5/02</i>	(87) WO 2017/080564		(11) 3 409 646	(51) <i>B01D 53/94</i>
(11) 3 331 508	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2017/009862		(11) 3 374 977	(51) <i>G08B 21/04</i>	(87) WO 2017/130917	
(87) WO 2017/009862		(11) 3 331 516	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 376 006	(51) <i>F02D 29/02</i>	(11) 3 410 242	(51) <i>G05B 19/05</i>
(11) 3 331 516	(51) <i>A61K 9/00</i>	(87) WO 2017/009861		(87) WO 2017/081912		(11) 3 411 179	(51) <i>B23K 26/00</i>
(87) WO 2017/009861		(11) 3 334 159	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 380 057	(51) <i>A61M 5/00</i>	(87) WO 2017/136768	
(11) 3 334 159	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 334 159	(51) <i>H04N 19/117</i>	(87) WO 2017/090019		(11) 3 411 675	(51) <i>G01G 21/18</i>
(11) 3 334 194	(51) <i>H04W 4/021</i>	(87) WO 2017/089283		(11) 3 380 143	(51) <i>A61M 5/20</i>	(87) WO 2017/133575	
(11) 3 335 926	(51) <i>G01V 3/10</i>	(11) 3 381 155	(51) <i>H04L 41/0668</i>	(87) WO 2017/091395		(11) 3 414 799	(51) <i>H01R 13/66</i>
(11) 3 340 881	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 381 155	(51) <i>H04L 41/0668</i>	(87) WO 2017/091395		(87) WO 2017/139252	
(87) WO 2017/034665		(11) 3 381 507	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 381 507	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 416 610	(51) <i>A61K 8/37</i>
(11) 3 341 097	(51) <i>A63F 13/26</i>	(11) 3 381 507	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 381 678	(51) <i>B32B 15/09</i>	(87) WO 2017/143174	
(87) WO 2017/058540		(11) 3 381 678	(51) <i>B32B 15/09</i>	(11) 3 382 388	(51) <i>G01N 30/20</i>	(11) 3 416 719	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 343 959	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 382 388	(51) <i>G01N 30/20</i>	(11) 3 384 901	(51) <i>A61K 31/47</i>	(87) WO 2017/142948	
(87) WO 2017/054673		(11) 3 384 901	(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 3 385 568	(51) <i>F16F 15/14</i>	(11) 3 420 495	(51) <i>G06V 20/69</i>
(11) 3 345 998	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 385 568	(51) <i>F16F 15/14</i>	(87) WO 2017/159827		(87) WO 2017/146813	
(87) WO 2017/044939		(11) 3 385 975	(51) <i>H01T 1/15</i>	(11) 3 385 975	(51) <i>H01T 1/15</i>	(11) 3 423 409	(51) <i>C01G 17/00</i>
(11) 3 348 064	(51) <i>H04L 12/46</i>	(87) WO 2017/092304		(87) WO 2017/092304		(87) WO 2017/149240	
(87) WO 2017/044939						(11) 3 424 600	(51) <i>B03C 1/32</i>
						(87) WO 2018/129789	

(11) 3 425 152	(51) E05F 15/638	(87) WO 2017/193012	(11) 3 493 071	(51) G06F 11/14
(11) 3 426 136	(51) G16H 20/30	(11) 3 452 325	(11) 3 493 249	(51) H01L 21/308
(87) WO 2017/117305		(87) WO 2017/190912	(51) B60K 15/03	
(11) 3 426 680	(51) C07K 14/705	(11) 3 452 816	(11) 3 494 552	(51) G07C 5/08
(87) WO 2017/156488		(87) WO 2018/229780	(87) WO 2018/025194	
(11) 3 427 286	(51) H01J 49/00	(11) 3 454 151	(11) 3 498 209	(51) A61B 18/12
(87) WO 2017/153726		(51) G05B 19/418	(51) A61B 18/12	
(11) 3 428 771	(51) G06F 1/16	(11) 3 456 630	(11) 3 499 966	(51) H04W 36/00
(87) WO 2017/179872		(51) B64C 31/06	(87) WO 2018/029932	
(11) 3 430 576	(51) G06N 3/0464	(11) 3 458 068	(11) 3 500 260	(51) A61K 31/4439
(87) WO 2017/158058		(87) WO 2017/199181	(87) WO 2018/156552	
(11) 3 431 003	(51) A61B 5/1172	(11) 3 459 061	(11) 3 501 357	(51) A47K 3/16
(87) WO 2017/159101		(87) WO 2017/200593	(51) G08C 17/00	
(11) 3 434 058	(51) H04W 72/12	(11) 3 459 296	(11) 3 504 663	(51) G06V 10/30
(87) WO 2017/165205		(87) WO 2017/200735	(87) WO 2018/035849	
(11) 3 435 228	(51) G06F 9/451	(11) 3 459 569	(11) 3 505 309	(51) B25J 11/00
(11) 3 435 246	(51) G06F 17/14	(87) WO 2017/200231	(87) WO 2018/038225	
(11) 3 435 578	(51) H04L 1/18	(11) 3 459 592	(11) 3 506 655	(51) H04R 25/00
(11) 3 436 257	(51) B29C 65/22	(51) A61N 1/375	(11) 3 507 600	(51) G01N 29/04
(87) WO 2017/173140		(11) 3 460 497	(87) WO 2018/045161	
(11) 3 436 602	(51) G01N 33/487	(11) 3 460 776	(11) 3 507 787	(51) G08G 1/0967
(87) WO 2017/167811		(51) G01R 31/34	(87) WO 2018/044777	
(11) 3 437 782	(51) B23K 20/12	(11) 3 464 167	(11) 3 508 113	(51) A61F 2/24
(87) WO 2017/169992		(87) WO 2017/203004	(51) B67D 9/02	
(11) 3 438 161	(51) C08J 3/24	(11) 3 465 131	(11) 3 508 247	(51) A61K 9/00
(87) WO 2017/169246		(87) WO 2017/209681	(87) WO 2018/043574	
(11) 3 439 812	(51) B22D 2/00	(11) 3 465 699	(11) 3 509 209	(51) H02P 9/42
(87) WO 2017/176184		(87) WO 2017/207266	(51) B60L 53/16	
(11) 3 440 411	(51) F24F 5/00	(11) 3 466 370	(11) 3 510 793	(51) H04R 17/00
(87) WO 2017/177172		(87) WO 2017/204397	(87) WO 2018/048647	
(11) 3 440 988	(51) A61B 1/267	(11) 3 468 452	(11) 3 511 085	(51) B21D 11/00
(11) 3 441 134	(51) B01D 71/26	(87) WO 2018/035327	(11) 3 511 598	(51) F16J 15/08
(87) WO 2018/227941		(11) 3 471 423	(87) WO 2018/048215	
(11) 3 442 385	(51) A47J 37/07	(11) 3 471 440	(11) 3 512 358	(51) A23N 12/00
(87) WO 2017/178927		(51) H04N 21/414	(87) WO 2018/053220	
(11) 3 442 395	(51) A47L 15/00	(11) 3 472 177	(11) 3 512 846	(51) C07C 233/62
(87) WO 2017/180580		(87) WO 2017/218977	(87) WO 2018/053353	
(11) 3 442 724	(51) B21D 3/10	(11) 3 473 742	(11) 3 516 155	(51) E21B 17/02
(87) WO 2017/177245		(87) WO 2017/222189	(87) WO 2018/055350	
(11) 3 443 149	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 478 120	(11) 3 517 066	(51) A61B 18/12
(87) WO 2017/177308		(87) WO 2018/006995	(11) 3 517 066	(51) A61B 18/12
(11) 3 443 761	(51) H04S 7/00	(11) 3 478 855	(11) 3 518 332	(51) H01M 50/54
(87) WO 2017/178454		(87) WO 2018/002385	(87) WO 2018/056557	
(11) 3 443 940	(51) A61F 2/95	(11) 3 480 134	(11) 3 519 807	(51) G01N 30/16
(87) WO 2017/177915		(87) WO 2018/003246	(87) WO 2018/059640	
(11) 3 445 919	(51) E02F 9/20	(11) 3 480 952	(11) 3 519 833	(51) G01N 33/68
(87) WO 2017/184038		(87) WO 2018/007048	(87) WO 2018/060998	
(11) 3 446 650	(51) A61B 17/50	(11) 3 481 135	(11) 3 520 208	(51) H02K 17/42
(11) 3 447 032	(51) C03B 5/24	(87) WO 2018/004278	(87) WO 2018/058244	
(87) WO 2017/219384		(11) 3 482 573	(11) 3 520 598	(51) A01D 93/00
(11) 3 448 308	(51) A61F 2/00	(87) WO 2018/007048	(87) WO 2018/060536	
(87) WO 2017/189772		(11) 3 483 219	(11) 3 521 042	(51) B32B 27/00
(11) 3 449 754	(51) A44B 11/25	(11) 3 484 105	(87) WO 2018/061872	
(11) 3 451 028	(51) G02B 3/00	(11) 3 484 459	(11) 3 521 409	(51) C11B 9/00
(87) WO 2017/188225		(87) WO 2018/013328	(51) C07C 37/50	
(11) 3 452 301	(51) B44C 1/22	(11) 3 484 518	(11) 3 521 775	(51) G01F 1/84
		(87) WO 2018/009916	(87) WO 2018/071372	
		(11) 3 485 805	(11) 3 522 733	(51) A23D 9/00
		(51) A61B 5/318	(87) WO 2018/071372	
		(11) 3 489 789	(11) 3 523 659	(51) G01N 33/68
		(51) A61M 16/06	(87) WO 2018/065599	
		(11) 3 492 553	(11) 3 524 844	(51) F16F 1/04
		(87) WO 2018/021663		

(11) 3 525 541	(51) H04W 72/23	(11) 3 549 041	(51) G06F 30/13	(11) 3 567 541	(51) G06Q 40/02
(87) WO 2018/075566		(87) WO 2018/104183		(87) WO 2018/129616	
(11) 3 525 631	(51) A47D 9/02	(11) 3 549 373	(51) H04W 64/00	(11) 3 568 240	(51) B07C 5/342
(87) WO 2018/075566		(87) WO 2018/102587		(87) WO 2018/129616	
(11) 3 526 447	(51) F01C 21/10	(11) 3 551 190	(51) A61K 31/663	(11) 3 569 196	(51) A61F 2/24
(87) WO 2018/068841		(87) WO 2018/104879		(87) WO 2018/131700	
(11) 3 526 449	(51) F01D 9/04	(11) 3 551 233	(51) A61L 2/10	(11) 3 569 975	(51) G01B 11/00
(87) WO 2018/089023		(87) WO 2018/046875		(87) WO 2018/131700	
(11) 3 526 721	(51) G06F 21/34	(11) 3 552 823	(51) B32B 27/18	(11) 3 570 649	(51) H05K 3/46
(87) WO 2018/069566		(87) WO 2018/105274		(87) WO 2018/134635	
(11) 3 527 997	(51) G01R 29/08	(11) 3 553 198	(51) C22C 38/42	(11) 3 571 533	(51) G06F 30/23
(87) WO 2018/075566		(87) WO 2018/106016		(87) WO 2018/152461	
(11) 3 528 062	(51) G05B 11/42	(11) 3 554 234	(51) A01N 25/12	(11) 3 571 558	(51) G05B 19/418
(87) WO 2018/075566		(87) WO 2018/114420		(87) WO 2018/152461	
(11) 3 528 671	(51) A47G 9/02	(11) 3 554 234	(51) A01N 25/12	(11) 3 572 780	(51) G01M 1/16
(87) WO 2018/075609		(87) WO 2018/114420		(87) WO 2018/154649	
(11) 3 528 814	(51) A61K 31/519	(11) 3 555 495	(51) F16D 65/097	(11) 3 572 838	(51) G01S 13/34
(87) WO 2018/075608		(87) WO 2018/109012		(87) WO 2019/190186	
(11) 3 528 854	(51) A61L 9/12	(11) 3 555 616	(51) G01N 33/02	(11) 3 573 196	(51) H01R 13/703
(87) WO 2018/073450		(87) WO 2018/109746		(87) WO 2018/135724	
(11) 3 529 094	(51) B60J 11/00	(11) 3 555 676	(51) G02B 1/02	(11) 3 573 527	(51) A61B 5/053
(87) WO 2018/073558		(87) WO 2018/108868		(87) WO 2018/140509	
(11) 3 529 395	(51) C23C 4/10	(11) 3 557 069	(51) F04D 19/04	(11) 3 574 000	(51) C07K 14/02
(87) WO 2018/073538		(87) WO 2018/110467		(87) WO 2018/138344	
(11) 3 530 273	(51) A61K 31/4745	(11) 3 557 486	(51) G06N 3/04	(11) 3 574 427	(51) G06F 21/32
(87) WO 2018/073538		(87) WO 2018/110467		(87) WO 2018/140958	
(11) 3 530 512	(51) B60L 1/10	(11) 3 558 204	(51) A61F 13/539	(11) 3 576 859	(51) B01D 15/20
(87) WO 2018/074380		(87) WO 2018/119472		(87) WO 2018/141701	
(11) 3 530 676	(51) C09D 11/037	(11) 3 558 906	(51) C07C 2/86	(11) 3 577 822	(51) H04L 1/18
(87) WO 2018/074380		(87) WO 2018/118473		(87) WO 2018/145078	
(11) 3 533 768	(51) C03C 3/087	(11) 3 558 936	(51) C07C 253/30	(11) 3 578 481	(51) B65D 77/06
(87) WO 2018/079335		(87) WO 2018/114463		(87) WO 2018/145078	
(11) 3 534 396	(51) H01L 23/522	(11) 3 559 069	(51) C08G 18/48	(11) 3 582 094	(51) G06F 3/0482
(87) WO 2018/083962		(87) WO 2018/119056		(87) WO 2018/194433	
(11) 3 536 496	(51) B32B 15/088	(11) 3 559 278	(51) C12Q 1/6897	(11) 3 582 456	(51) H04L 45/00
(87) WO 2018/083962		(87) WO 2018/119173		(87) WO 2018/194433	
(11) 3 537 732	(51) H04R 29/00	(11) 3 559 691	(51) G01R 33/46	(11) 3 584 815	(51) H01H 1/20
(87) WO 2018/087332		(87) WO 2018/115470		(87) WO 2018/154006	
(11) 3 538 857	(51) G01L 13/02	(11) 3 560 921	(51) C07D 405/14	(11) 3 585 188	(51) A24D 3/02
(87) WO 2018/087332		(87) WO 2018/121550		(87) WO 2018/154006	
(11) 3 539 344	(51) H04W 74/00	(11) 3 562 355	(51) A47G 19/02	(11) 3 585 738	(51) C02F 1/76
(87) WO 2018/086681		(87) WO 2018/122471		(87) WO 2018/157031	
(11) 3 539 470	(51) A61B 5/08	(11) 3 563 081	(51) F17C 13/00	(11) 3 586 083	(51) E21B 3/02
(87) WO 2018/086681		(87) WO 2018/125792		(87) WO 2018/152588	
(11) 3 540 201	(51) F02D 41/40	(11) 3 563 132	(51) G01L 9/12	(11) 3 586 556	(51) H04B 7/06
(87) WO 2018/086681		(87) WO 2018/122698		(87) WO 2018/156299	
(11) 3 543 640	(51) H04L 12/18	(11) 3 563 569	(51) H04N 13/20	(11) 3 586 880	(51) A61L 9/14
(87) WO 2018/097827		(87) WO 2018/139879		(87) WO 2018/160587	
(11) 3 545 860	(51) A61B 17/072	(11) 3 564 080	(51) B60S 5/06	(11) 3 589 782	(51) D01D 5/096
(87) WO 2018/097827		(87) WO 2018/121745		(87) WO 2018/160587	
(11) 3 545 860	(51) A61B 17/072	(11) 3 565 518	(51) A61K 8/02	(11) 3 589 834	(51) F02N 11/10
(87) WO 2018/097827		(87) WO 2018/119762		(87) WO 2018/158679	
(11) 3 546 657	(51) E02F 3/36	(11) 3 565 797	(51) C05G 5/12	(11) 3 592 473	(51) B41M 1/18
(87) WO 2018/106490		(87) WO 2018/127694		(87) WO 2018/165068	
(11) 3 547 105	(51) G06F 3/12	(11) 3 566 251	(51) H01L 33/08	(11) 3 594 165	(51) B66C 13/12
(87) WO 2018/106490		(87) WO 2018/129428		(87) WO 2018/164199	
(11) 3 547 106	(51) G06F 3/12	(11) 3 566 740	(51) A61M 25/088	(11) 3 595 509	(51) A61B 5/00
(87) WO 2018/106490		(87) WO 2018/129428		(87) WO 2018/166788	
(11) 3 547 559	(51) H04B 7/04	(11) 3 566 761	(51) B01D 46/00	(11) 3 595 520	(51) A61B 5/01
(87) WO 2018/106490		(87) WO 2018/111028		(87) WO 2018/167765	
(11) 3 547 995	(51) A61K 8/46	(11) 3 567 118	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 595 820	(51) B09B 3/00
(87) WO 2018/106490		(87) WO 2018/111028		(87) WO 2018/167370	
(11) 3 548 399	(51) B65D 83/08				
(87) WO 2019/120375					
(11) 3 548 439	(51) C02F 1/461				
(87) WO 2018/100069					
(11) 3 548 956	(51) G02B 27/01				
(87) WO 2018/100238					

(11) 3 596 503 (87) WO 2018/169716	(51) G01S 17/87	(87) WO 2018/194171	(11) 3 614 899 (87) WO 2018/197870	(51) A61B 1/00	(11) 3 636 462 (87) WO 2018/207830	(51) B60C 23/04
(11) 3 598 142 (87) WO 2018/168632	(51) G01N 35/02	(11) 3 614 976 (87) WO 2018/200469	(11) 3 614 899 (87) WO 2018/197870	(51) A61B 1/00	(11) 3 636 693 (87) WO 2018/207830	(51) B29C 55/18
(11) 3 598 553 (87) WO 2018/168386	(51) H01M 10/04	(11) 3 615 013 (87) WO 2018/200527	(11) 3 614 976 (87) WO 2018/200469	(51) A61F 2/44	(11) 3 636 896 (87) WO 2018/229766	(51) F02C 6/08
(11) 3 598 649 (87) WO 2018/202195	(51) H03M 13/13	(11) 3 615 107 (87) WO 2018/197792	(11) 3 615 013 (87) WO 2018/200527	(51) A61K 31/095	(11) 3 637 116 (87) WO 2018/229688	(51) G01R 31/00
(11) 3 599 073 (87) WO 2018/183242	(51) B29C 48/265	(11) 3 616 263 (87) WO 2018/200183	(11) 3 615 107 (87) WO 2018/197792	(51) A61M 5/14	(11) 3 638 153 (87) WO 2018/231257	(51) A61F 2/16
(11) 3 599 839 (87) WO 2018/183242	(51) A01K 13/00	(11) 3 616 589 (87) WO 2018/203232	(11) 3 615 239 (87) WO 2018/200250	(51) B21D 22/28	(11) 3 638 166 (87) WO 2018/228520	(51) A61F 9/06
(11) 3 600 005 (87) WO 2018/183086	(51) A61B 5/00	(11) 3 616 639 (87) WO 2018/209297	(11) 3 616 263 (87) WO 2018/200183	(51) H01Q 21/00	(11) 3 638 946 (87) WO 2018/231257	(51) G02F 1/1335
(11) 3 600 409 (87) WO 2018/172533	(51) A61K 39/395	(11) 3 617 297 (87) WO 2018/209297	(11) 3 616 589 (87) WO 2018/203232	(51) A47L 11/20	(11) 3 638 967 (87) WO 2018/230925	(51) F25D 29/00
(11) 3 600 709 (87) WO 2018/177876	(51) B21D 5/14	(11) 3 618 999 (87) WO 2019/020307	(11) 3 616 639 (87) WO 2018/209297	(51) A61B 18/18	(11) 3 640 123 (87) WO 2018/228520	(51) B62D 21/02
(11) 3 601 233 (87) WO 2018/176134	(51) C07D 233/90	(11) 3 619 561 (87) WO 2018/202269	(11) 3 617 297 (87) WO 2018/209297	(51) C11D 1/00	(11) 3 640 617 (87) WO 2018/228520	(51) B60R 16/02
(11) 3 601 708 (87) WO 2018/178054	(51) E05F 15/40	(11) 3 619 704 (87) WO 2018/203232	(11) 3 618 999 (87) WO 2019/020307	(51) B25B 21/00	(11) 3 640 695 (87) WO 2018/228520	(51) H04N 5/20
(11) 3 601 965 (87) WO 2018/170535	(51) A01K 11/00	(11) 3 619 731 (87) WO 2018/202817	(11) 3 619 561 (87) WO 2018/202269	(51) F21V 8/00	(11) 3 641 229 (87) WO 2018/234310	(51) H04W 4/70
(11) 3 602 886 (87) WO 2018/170823	(51) H04L 1/18	(11) 3 621 314 (87) WO 2018/209297	(11) 3 619 704 (87) WO 2018/203232	(51) G09G 5/14	(11) 3 641 695 (87) WO 2018/234310	(51) A61C 13/00
(11) 3 603 050 (87) WO 2018/176151	(51) H04N 7/18	(11) 3 621 457 (87) WO 2018/209297	(11) 3 619 731 (87) WO 2018/202817	(51) H01H 33/66	(11) 3 642 376 (87) WO 2018/232619	(51) C22C 38/24
(11) 3 603 074 (87) WO 2018/172234	(51) H04N 19/70	(11) 3 622 867 (87) WO 2018/210084	(11) 3 621 314 (87) WO 2018/209297	(51) H04R 3/04	(11) 3 642 454 (87) WO 2018/234390	(51) E21C 47/00
(11) 3 603 450 (87) WO 2018/181799	(51) A47B 88/407	(11) 3 622 867 (87) WO 2018/210084	(11) 3 621 457 (87) WO 2018/209297	(51) A23L 3/40	(11) 3 642 660 (87) WO 2018/234419	(51) G02B 21/24
(11) 3 603 493 (87) WO 2018/181799	(51) A61B 5/00	(11) 3 623 962 (87) WO 2018/210084	(11) 3 622 867 (87) WO 2018/210084	(51) G03F 7/038	(11) 3 642 660 (87) WO 2018/234419	(51) F28F 9/02
(11) 3 605 091 (87) WO 2018/181799	(51) G01N 33/543	(11) 3 624 488 (87) WO 2018/210084	(11) 3 623 962 (87) WO 2018/210084	(51) G06F 16/93	(11) 3 644 003 (87) WO 2018/236063	(51) F28F 9/02
(11) 3 606 401 (87) WO 2018/187312	(51) A61B 1/00	(11) 3 625 111 (87) WO 2018/210084	(11) 3 623 962 (87) WO 2018/210084	(51) F15B 21/14	(11) 3 644 228 (87) WO 2019/002543	(51) G06V 10/44
(11) 3 606 477 (87) WO 2018/187021	(51) A61F 2/44	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 624 488 (87) WO 2018/210084	(51) G06N 20/20	(11) 3 644 825 (87) WO 2019/002543	(51) A61B 3/00
(11) 3 606 693 (87) WO 2018/184901	(51) B23B 51/00	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 111 (87) WO 2018/210084	(51) B33Y 10/00	(11) 3 645 206 (87) WO 2019/000026	(51) B23K 26/02
(11) 3 606 714 (87) WO 2018/187203	(51) B65D 23/08	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 111 (87) WO 2018/210084	(51) G05B 19/042	(11) 3 645 321 (87) WO 2019/006361	(51) B60G 17/015
(11) 3 608 677 (87) WO 2018/186556	(51) G01P 3/489	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) G06V 10/80	(11) 3 645 321 (87) WO 2019/006361	(51) B60G 17/015
(11) 3 609 507 (87) WO 2018/191705	(51) A61K 31/717	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) H01H 50/54	(11) 3 646 034 (87) WO 2019/002324	(51) G16B 5/30
(11) 3 610 195 (87) WO 2018/191264	(51) F21V 33/00	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) H01H 50/54	(11) 3 646 034 (87) WO 2019/002324	(51) G16B 5/30
(11) 3 611 702 (87) WO 2019/062426	(51) G06V 30/412	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) A61K 31/42	(11) 3 646 068 (87) WO 2019/002524	(51) G02B 3/14
(11) 3 613 205 (87) WO 2019/170525	(51) H04M 1/18	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) E03F 1/00	(11) 3 646 707 (87) WO 2019/002524	(51) A01F 12/44
(11) 3 613 722 (87) WO 2019/062426	(51) C07C 17/20	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) G01N 21/77	(11) 3 646 707 (87) WO 2019/002524	(51) A01F 12/44
(11) 3 613 942 (87) WO 2019/062426	(51) E21B 43/16	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) G01S 17/42	(11) 3 648 379 (87) WO 2019/001263	(51) H04L 1/00
(11) 3 614 235 (87) WO 2019/062426	(51) G06F 3/01	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) H01L 23/367	(11) 3 649 477 (87) WO 2019/008308	(51) G01R 33/28
(11) 3 614 315 (87) WO 2019/062426	(51) G06N 3/049	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) G01S 17/42	(11) 3 650 849 (87) WO 2019/008833	(51) G01N 29/24
(11) 3 614 449 (87) WO 2019/062426	(51) B32B 7/12	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) H01L 23/367	(11) 3 650 849 (87) WO 2019/008833	(51) G01N 29/24
		(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) B66B 5/00	(11) 3 651 382 (87) WO 2019/007242	(51) H04J 13/00
		(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) C08L 23/00	(11) 3 652 569 (87) WO 2019/011554	(51) G02B 5/08
		(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) C23C 2/06	(11) 3 652 630 (87) WO 2019/045836	(51) G06F 3/04883
		(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) G02B 1/14	(11) 3 653 051 (87) WO 2019/045836	(51) A01M 7/00
		(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(51) G02C 7/06	(11) 3 653 361 (87) WO 2019/045836	(51) B29C 64/112
		(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084	(11) 3 625 231 (87) WO 2018/210084		(11) 3 653 573 (87) WO 2019/045836	(51) C01B 21/064

(87) WO 2019/013323		(87) WO 2019/045487		(11) 3 695 582	(51) <i>H04L 67/56</i>
(11) 3 654 629	(51) <i>H04N 1/54</i>	(11) 3 678 468	(51) <i>A01D 34/00</i>	(87) WO 2019/075363	
(11) 3 656 573	(51) <i>B41M 5/44</i>	(87) WO 2019/051154		(11) 3 695 873	(51) <i>A61M 25/09</i>
(87) WO 2020/003751		(11) 3 679 248	(51) <i>F03D 80/00</i>	(87) WO 2019/073570	
(11) 3 656 899	(51) <i>D01H 5/72</i>	(87) WO 2019/042516		(11) 3 696 104	(51) <i>B65B 41/12</i>
(11) 3 656 940	(51) <i>E04B 1/68</i>	(11) 3 680 650	(51) <i>G01N 23/046</i>	(11) 3 696 492	(51) <i>G01B 7/16</i>
(11) 3 657 041	(51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 3 680 980	(51) <i>H01M 10/12</i>	(11) 3 697 318	(51) <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 657 340	(51) <i>G06N 3/082</i>	(87) WO 2019/087683		(87) WO 2019/079252	
(11) 3 659 710	(51) <i>B03D 1/14</i>	(11) 3 682 029	(51) <i>C12Q 1/6858</i>	(11) 3 697 359	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 661 235	(51) <i>H04W 4/02</i>	(87) WO 2019/055780		(87) WO 2019/076967	
(87) WO 2019/019896		(11) 3 682 661	(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 697 683	(51) <i>B64C 25/32</i>
(11) 3 661 380	(51) <i>A41F 15/00</i>	(87) WO 2019/053376		(87) WO 2019/077070	
(87) WO 2019/028147		(11) 3 684 138	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 698 211	(51) <i>H10K 71/20</i>
(11) 3 662 046	(51) <i>C11D 3/22</i>	(87) WO 2019/074334		(87) WO 2019/103862	
(87) WO 2019/027633		(11) 3 684 444	(51) <i>A61M 1/28</i>	(11) 3 698 835	(51) <i>A61M 16/00</i>
(11) 3 662 617	(51) <i>H04L 12/18</i>	(87) WO 2019/060603		(87) WO 2019/075753	
(87) WO 2019/028046		(11) 3 684 786	(51) <i>C07K 14/005</i>	(11) 3 699 746	(51) <i>G06F 3/04883</i>
(11) 3 662 816	(51) <i>A61B 5/00</i>	(87) WO 2019/057974		(11) 3 700 040	(51) <i>H02J 3/06</i>
(87) WO 2019/027216		(11) 3 685 249	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 700 335	(51) <i>A01K 80/00</i>
(11) 3 663 048	(51) <i>B25C 1/04</i>	(87) WO 2019/060625		(87) WO 2019/083375	
(11) 3 663 475	(51) <i>E04B 1/78</i>	(11) 3 686 309	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 700 877	(51) <i>C04B 35/117</i>
(11) 3 663 980	(51) <i>G06N 3/0464</i>	(11) 3 686 719	(51) <i>G06F 3/041</i>	(87) WO 2019/081846	
(11) 3 664 973	(51) <i>B25J 9/16</i>	(87) WO 2019/064138		(11) 3 701 270	(51) <i>G01N 35/00</i>
(87) WO 2019/029878		(11) 3 688 477	(51) <i>G01R 31/36</i>	(87) WO 2019/081351	
(11) 3 666 580	(51) <i>B66F 9/22</i>	(87) WO 2019/060996		(11) 3 702 280	(51) <i>B64U 20/30</i>
(87) WO 2020/065994		(11) 3 688 834	(51) <i>H01M 10/54</i>	(87) WO 2020/129254	
(11) 3 666 708	(51) <i>B66B 3/00</i>	(87) WO 2019/066782		(11) 3 703 085	(51) <i>H01C 10/12</i>
(11) 3 668 120	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 688 975	(51) <i>H04M 3/56</i>	(11) 3 703 123	(51) <i>H01L 23/495</i>
(11) 3 669 219	(51) <i>G02B 6/12</i>	(11) 3 689 205	(51) <i>A47J 43/07</i>	(11) 3 703 304	(51) <i>H04L 9/00</i>
(87) WO 2019/034738		(11) 3 689 230	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 704 244	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 3 670 368	(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 3 689 943	(51) <i>C08G 65/34</i>	(87) WO 2019/086681	
(87) WO 2019/035265		(87) WO 2019/066310		(11) 3 704 710	(51) <i>G16H 40/63</i>
(11) 3 670 392	(51) <i>B65G 17/08</i>	(11) 3 690 010	(51) <i>C10M 171/00</i>	(87) WO 2019/089431	
(11) 3 670 606	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) 3 690 750	(51) <i>G06N 3/092</i>	(11) 3 704 922	(51) <i>A01C 5/06</i>
(11) 3 670 812	(51) <i>E06B 5/16</i>	(11) 3 690 863	(51) <i>G09B 9/042</i>	(11) 3 707 219	(51) <i>C09J 123/14</i>
(11) 3 671 279	(51) <i>G01S 17/93</i>	(11) 3 690 904	(51) <i>H01G 9/10</i>	(87) WO 2019/094659	
(87) WO 2019/035363		(87) WO 2019/065950		(11) 3 707 743	(51) <i>H01J 37/304</i>
(11) 3 671 898	(51) <i>H01M 50/178</i>	(11) 3 691 502	(51) <i>A47J 43/08</i>	(87) WO 2019/091752	
(87) WO 2019/208911		(87) WO 2019/070629		(11) 3 708 593	(51) <i>C08F 210/02</i>
(11) 3 672 076	(51) <i>H03H 7/06</i>	(11) 3 691 690	(51) <i>A61K 47/60</i>	(87) WO 2019/093364	
(11) 3 673 679	(51) <i>H04W 60/04</i>	(87) WO 2019/071208		(11) 3 708 634	(51) <i>C09K 11/06</i>
(87) WO 2019/036911		(11) 3 692 477	(51) <i>G06N 10/40</i>	(11) 3 709 998	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 674 456	(51) <i>D02G 3/44</i>	(87) WO 2019/070935		(87) WO 2019/099564	
(11) 3 675 390	(51) <i>H04B 10/079</i>	(11) 3 693 185	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 710 465	(51) <i>C07J 43/00</i>
(11) 3 676 025	(51) <i>H10N 30/01</i>	(11) 3 693 696	(51) <i>G01B 11/24</i>	(87) WO 2020/047434	
(87) WO 2019/099013		(11) 3 694 433	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 3 712 027	(51) <i>B60W 30/165</i>
(11) 3 676 412	(51) <i>C22F 1/047</i>	(87) WO 2019/072819		(87) WO 2019/098434	
(87) WO 2019/046275		(11) 3 695 093	(51) <i>F16L 55/132</i>	(11) 3 712 401	(51) <i>F02B 39/00</i>
(11) 3 676 523	(51) <i>F16L 3/04</i>	(87) WO 2019/074835		(87) WO 2019/130405	
(87) WO 2019/043367		(11) 3 695 232	(51) <i>G01P 3/48</i>	(11) 3 712 536	(51) <i>F24F 13/06</i>
(11) 3 676 764	(51) <i>G06N 3/065</i>	(87) WO 2019/074370		(11) 3 713 790	(51) <i>B60P 7/08</i>
(87) WO 2019/046835		(11) 3 695 271	(51) <i>G02C 7/04</i>	(87) WO 2019/096438	
(11) 3 677 551	(51) <i>C02F 1/32</i>	(87) WO 2019/074718		(11) 3 714 081	(51) <i>C23C 14/06</i>
		(11) 3 695 547	(51) <i>H04L 1/00</i>	(87) WO 2019/101919	
		(87) WO 2019/074633		(11) 3 714 253	(51) <i>G01N 9/00</i>

(87) WO 2019/096576		(87) WO 2019/120806		(87) WO 2019/142540	
(11) 3 714 570	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 729 692	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 3 742 862	(51) <i>H04J 11/00</i>
(87) WO 2019/104116		(87) WO 2019/122910		(87) WO 2019/150982	
(11) 3 714 783	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 3 730 638	(51) <i>B22F 7/06</i>	(11) 3 742 870	(51) <i>H05K 1/14</i>
(87) WO 2019/103636		(87) WO 2019/123856		(87) WO 2019/138855	
(11) 3 716 097	(51) <i>G06F 16/9035</i>	(11) 3 730 646	(51) <i>C22C 38/60</i>	(11) 3 742 906	(51) <i>A23L 33/00</i>
(11) 3 716 412	(51) <i>H01R 13/443</i>	(87) WO 2019/124807		(87) WO 2019/145351	
(11) 3 716 782	(51) <i>A23L 2/44</i>	(11) 3 732 142	(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 3 743 383	(51) <i>C01G 49/02</i>
(87) WO 2019/106223		(87) WO 2019/133663		(87) WO 2019/145333	
(11) 3 719 062	(51) <i>C08L 63/00</i>	(11) 3 732 231	(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 743 613	(51) <i>F02D 41/20</i>
(87) WO 2019/107457		(87) WO 2019/133167		(87) WO 2019/141865	
(11) 3 719 183	(51) <i>D02J 1/08</i>	(11) 3 732 313	(51) <i>C23C 14/00</i>	(11) 3 743 720	(51) <i>G01N 33/48</i>
(87) WO 2019/107111		(87) WO 2019/092009		(87) WO 2019/147853	
(11) 3 719 569	(51) <i>G03B 17/02</i>	(11) 3 732 541	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 743 815	(51) <i>G06F 11/22</i>
		(87) WO 2019/104054		(87) WO 2019/145209	
(11) 3 720 092	(51) <i>H04L 67/10</i>	(11) 3 732 854	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 744 278	(51) <i>A61B 18/14</i>
(87) WO 2019/153849		(87) WO 2019/126876		(11) 3 744 659	(51) <i>B65D 83/08</i>
(11) 3 720 224	(51) <i>H04W 72/121</i>	(11) 3 732 886	(51) <i>H04N 19/86</i>	(87) WO 2019/171931	
(87) WO 2019/135632		(87) WO 2019/129509		(11) 3 744 660	(51) <i>B65D 85/804</i>
(11) 3 720 392	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 733 724	(51) <i>C08F 110/06</i>	(11) 3 744 763	(51) <i>C08G 77/46</i>
(87) WO 2019/112917		(87) WO 2020/096306		(11) 3 744 879	(51) <i>D01F 9/22</i>
(11) 3 720 536	(51) <i>A61M 27/00</i>	(11) 3 734 405	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 745 273	(51) <i>G06F 12/14</i>
(87) WO 2019/113203		(11) 3 734 573	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 746 377	(51) <i>F17C 13/00</i>
(11) 3 720 936	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) 3 734 737	(51) <i>H01M 10/0565</i>	(87) WO 2019/150054	
(87) WO 2019/110690		(87) WO 2020/060295		(11) 3 747 136	(51) <i>H04B 7/08</i>
(11) 3 721 470	(51) <i>H01L 21/304</i>	(11) 3 734 964	(51) <i>H04N 23/73</i>	(87) WO 2019/147383	
(87) WO 2019/110886		(87) WO 2019/131346		(11) 3 747 609	(51) <i>B26F 1/34</i>
(11) 3 722 279	(51) <i>C07C 315/06</i>	(11) 3 735 210	(51) <i>A61F 11/20</i>	(87) WO 2020/013476	
(87) WO 2019/111793		(87) WO 2019/135220		(11) 3 747 677	(51) <i>B60D 1/06</i>
(11) 3 723 155	(51) <i>H01M 50/216</i>	(11) 3 735 550	(51) <i>F16M 11/12</i>	(11) 3 747 777	(51) <i>B64D 31/00</i>
(87) WO 2019/111668		(87) WO 2019/136063		(11) 3 748 173	(51) <i>F16B 33/00</i>
(11) 3 723 172	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 735 869	(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 748 591	(51) <i>G07F 9/10</i>
(87) WO 2019/112279		(11) 3 737 950	(51) <i>G01P 1/02</i>	(11) 3 748 970	(51) <i>H04N 19/513</i>
(11) 3 723 923	(51) <i>B21D 7/04</i>	(87) WO 2019/137888		(11) 3 749 010	(51) <i>H04W 24/08</i>
(87) WO 2019/116191		(11) 3 738 854	(51) <i>B60W 50/14</i>	(87) WO 2019/174386	
(11) 3 724 134	(51) <i>C02F 1/66</i>	(11) 3 738 999	(51) <i>C08L 9/04</i>	(11) 3 749 160	(51) <i>A47L 7/00</i>
(87) WO 2019/116297		(87) WO 2019/139087		(87) WO 2020/011828	
(11) 3 724 148	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) 3 739 045	(51) <i>C12N 9/42</i>	(11) 3 749 161	(51) <i>A47L 7/00</i>
(87) WO 2019/114916		(11) 3 739 370	(51) <i>G02B 7/04</i>	(87) WO 2020/011835	
(11) 3 725 246	(51) <i>A61B 17/04</i>	(87) WO 2019/139284		(11) 3 749 738	(51) <i>C11D 3/33</i>
(11) 3 725 485	(51) <i>B29B 17/02</i>	(11) 3 739 630	(51) <i>H01L 27/146</i>	(87) WO 2019/154612	
(11) 3 726 216	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2019/138923		(11) 3 749 886	(51) <i>F16L 41/10</i>
(87) WO 2019/131475		(11) 3 739 906	(51) <i>H04R 25/00</i>	(87) WO 2019/166501	
(11) 3 726 266	(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 740 199	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 3 750 247	(51) <i>H03M 13/11</i>
(11) 3 726 762	(51) <i>H04L 1/04</i>	(87) WO 2019/145796		(87) WO 2019/157194	
(11) 3 726 848	(51) <i>H04R 1/02</i>	(11) 3 740 624	(51) <i>E04C 2/32</i>	(11) 3 750 248	(51) <i>H04B 1/12</i>
(11) 3 727 765	(51) <i>B25J 9/00</i>	(87) WO 2019/143240		(87) WO 2019/156820	
(87) WO 2019/123318		(11) 3 740 822	(51) <i>G05B 15/02</i>	(11) 3 750 538	(51) <i>A61K 31/4045</i>
(11) 3 728 046	(51) <i>B65B 3/00</i>	(87) WO 2019/143445		(11) 3 750 740	(51) <i>B60K 35/29</i>
(87) WO 2019/122223		(11) 3 741 166	(51) <i>H04W 68/02</i>	(87) WO 2019/155864	
(11) 3 728 183	(51) <i>C07C 233/47</i>	(87) WO 2019/158446		(11) 3 750 795	(51) <i>B64C 3/26</i>
(87) WO 2019/122606		(11) 3 741 214	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 750 821	(51) <i>B65D 19/18</i>
(11) 3 728 711	(51) <i>D01F 9/16</i>	(11) 3 741 814	(51) <i>C09D 5/02</i>	(87) WO 2019/153991	
(87) WO 2019/122648		(11) 3 742 011	(51) <i>F16C 23/04</i>	(11) 3 751 063	(51) <i>E03D 5/02</i>
(11) 3 729 534	(51) <i>H01M 50/211</i>	(11) 3 742 717	(51) <i>H04L 9/32</i>		

(11) 3 751 158	(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 761 911	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 773 191	(51) <i>A61F 2/14</i>
		(87) WO 2019/170744		(87) WO 2019/195573	
(11) 3 751 444	(51) <i>G06F 30/20</i>	(11) 3 761 913	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 773 939	(51) <i>A63B 1/00</i>
		(87) WO 2019/170748		(87) WO 2019/199352	
(11) 3 751 666	(51) <i>H01Q 21/06</i>	(11) 3 761 952	(51) <i>A61K 31/166</i>	(11) 3 773 995	(51) <i>C01B 21/12</i>
		(87) WO 2019/153296	(87) WO 2019/173584	(87) WO 2019/195696	
(11) 3 751 890	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 762 057	(51) <i>A61M 60/13</i>	(11) 3 776 114	(51) <i>G05B 23/02</i>
(87) WO 2019/155049		(87) WO 2019/173596		(87) WO 2019/190834	
(11) 3 752 038	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 762 311	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 3 777 025	(51) <i>H04L 9/00</i>
(87) WO 2019/158640		(87) WO 2019/173119		(87) WO 2020/023828	
(11) 3 752 067	(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 762 514	(51) <i>F27B 3/08</i>	(11) 3 777 050	(51) <i>H04L 12/403</i>
		(87) WO 2019/170650		(87) WO 2019/192907	
(11) 3 753 257	(51) <i>H04N 21/658</i>	(11) 3 762 630	(51) <i>F16H 48/34</i>	(11) 3 777 318	(51) <i>H04W 36/08</i>
(87) WO 2020/186478		(87) WO 2019/170654		(87) WO 2019/183911	
(11) 3 753 407	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 762 630	(51) <i>F16H 48/34</i>	(11) 3 777 318	(51) <i>H04W 36/08</i>
		(87) WO 2019/170654		(87) WO 2019/183911	
(11) 3 753 717	(51) <i>B29C 67/20</i>	(11) 3 763 340	(51) <i>A61F 2/915</i>	(11) 3 777 335	(51) <i>H04W 48/16</i>
(87) WO 2019/150493				(87) WO 2019/193395	
(11) 3 753 749	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 764 552	(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 777 659	(51) <i>A61B 5/00</i>
(87) WO 2019/159531		(87) WO 2019/190094			
(11) 3 754 632	(51) <i>G09F 21/04</i>	(11) 3 764 861	(51) <i>A47L 9/14</i>	(11) 3 777 799	(51) <i>A61F 13/51</i>
		(87) WO 2019/174894		(87) WO 2019/221008	
(11) 3 755 403	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 764 992	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 3 778 326	(51) <i>B60T 8/36</i>
(87) WO 2019/164936		(87) WO 2019/175274		(87) WO 2019/197921	
(11) 3 755 410	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 3 765 678	(51) <i>E02D 35/00</i>	(11) 3 778 360	(51) <i>B62J 45/00</i>
(87) WO 2019/164409		(87) WO 2019/175469		(87) WO 2019/188985	
(11) 3 755 837	(51) <i>D06M 101/06</i>	(11) 3 765 868	(51) <i>G01S 17/93</i>	(11) 3 778 818	(51) <i>C09J 151/06</i>
(87) WO 2019/161057		(87) WO 2019/175130		(87) WO 2019/188284	
(11) 3 755 942	(51) <i>F21S 43/237</i>	(11) 3 765 950	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 779 561	(51) <i>G02B 27/00</i>
(87) WO 2019/158889		(87) WO 2019/175351			
(11) 3 755 964	(51) <i>B64G 1/00</i>	(11) 3 766 039	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 3 780 174	(51) <i>C01G 53/00</i>
(87) WO 2019/164472		(87) WO 2019/178567		(87) WO 2020/004988	
(11) 3 756 261	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 3 766 467	(51) <i>A61F 13/49</i>	(11) 3 780 417	(51) <i>H04B 10/112</i>
(87) WO 2019/161909					
(11) 3 756 298	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 766 669	(51) <i>B29C 64/124</i>	(11) 3 780 819	(51) <i>H04W 72/04</i>
(87) WO 2019/164781				(87) WO 2019/196623	
(11) 3 756 408	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 766 911	(51) <i>C08G 59/20</i>	(11) 3 781 747	(51) <i>E02D 27/42</i>
(87) WO 2019/164848		(87) WO 2019/176074		(87) WO 2019/201714	
(11) 3 756 512	(51) <i>A47F 5/11</i>	(11) 3 767 038	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 781 790	(51) <i>H02K 1/2791</i>
		(87) WO 2019/175917		(87) WO 2019/204493	
(11) 3 756 665	(51) <i>A61K 31/4045</i>	(11) 3 768 021	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 3 782 195	(51) <i>H01L 21/8234</i>
				(87) WO 2019/203911	
(11) 3 757 421	(51) <i>F16F 15/134</i>	(11) 3 768 043	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 782 907	(51) <i>F16F 7/08</i>
(87) WO 2019/163770		(87) WO 2019/176110		(87) WO 2019/203229	
(11) 3 758 151	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 768 153	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 783 325	(51) <i>G01K 7/16</i>
		(87) WO 2019/180187			
(11) 3 759 422	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 768 228	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 3 783 835	(51) <i>H04L 41/022</i>
(87) WO 2019/166934		(87) WO 2019/179921			
(11) 3 759 428	(51) <i>G01B 5/00</i>	(11) 3 768 359	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 784 226	(51) <i>C07D 213/56</i>
(87) WO 2019/169184		(87) WO 2019/179885		(87) WO 2019/210008	
(11) 3 760 548	(51) <i>B65B 9/20</i>	(11) 3 768 490	(51) <i>B29C 48/88</i>	(11) 3 784 338	(51) <i>A61N 1/36</i>
		(87) WO 2019/183487		(87) WO 2019/204884	
(11) 3 760 610	(51) <i>C07C 219/14</i>	(11) 3 769 015	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 3 784 531	(51) <i>B60R 19/52</i>
(87) WO 2019/218864		(87) WO 2019/179992		(87) WO 2019/205650	
(11) 3 760 993	(51) <i>G01J 4/04</i>	(11) 3 769 078	(51) <i>G01N 29/32</i>	(11) 3 784 961	(51) <i>F24H 1/20</i>
(87) WO 2019/163457		(87) WO 2019/183490		(87) WO 2019/209744	
(11) 3 761 088	(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 769 917	(51) <i>F16K 31/05</i>	(11) 3 785 445	(51) <i>H04N 21/2343</i>
		(87) WO 2020/248427		(87) WO 2019/207286	
(11) 3 761 100	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 3 772 009	(51) <i>G06F 21/70</i>	(11) 3 786 123	(51) <i>C03C 27/06</i>
(87) WO 2019/167615				(87) WO 2019/207971	
(11) 3 761 270	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 772 080	(51) <i>H01H 19/36</i>	(11) 3 786 164	(51) <i>A61K 31/454</i>
(87) WO 2019/163204					
(11) 3 761 464	(51) <i>H01S 5/183</i>	(11) 3 773 188	(51) <i>A61B 5/287</i>	(11) 3 786 454	(51) <i>F04C 18/344</i>
		(87) WO 2019/197996		(87) WO 2020/042432	
(11) 3 761 656	(51) <i>H04N 21/472</i>				

(11) 3 786 622 (87) WO 2019/204887	(51) G01N 23/046	(11) 3 803 661 (87) WO 2019/231365	(51) G06F 21/57	(11) 3 817 517 (87) WO 2020/003557	(51) H05H 1/46
(11) 3 786 731 (11) 3 787 562 (87) WO 2019/213073	(51) G05B 13/02 (51) A61F 2/40	(11) 3 804 247 (87) WO 2019/232260	(51) H04L 25/02	(11) 3 817 924 (87) WO 2021/054981	(51) B41J 2/175
(11) 3 787 834 (87) WO 2019/211297	(51) B24B 23/03	(11) 3 804 433 (87) WO 2019/223780	(51) H04L 12/18	(11) 3 818 345 (87) WO 2019/220400	(51) G01G 3/14
(11) 3 788 534 (87) WO 2019/212852	(51) G06F 21/62	(11) 3 805 346 (11) 3 805 510 (87) WO 2019/230546	(51) C11D 3/00 (51) H01Q 1/00	(11) 3 819 246 (11) 3 819 986 (11) 3 820 175 (11) 3 820 493 (87) WO 2020/012242	(51) B66B 7/00 (51) H01Q 15/24 (51) H04W 4/48 (51) A61K 36/18
(11) 3 789 058 (87) WO 2019/211944	(51) A61M 1/36	(11) 3 807 491 (87) WO 2019/246105	(51) E21B 17/10	(11) 3 821 788 (87) WO 2020/012993	(51) C09J 163/00
(11) 3 789 105 (87) WO 2019/210535	(51) B01D 71/26	(11) 3 808 273 (11) 3 808 469 (11) 3 808 547 (11) 3 809 060 (87) WO 2020/029508	(51) A61B 5/367 (51) B21D 5/04 (51) B29C 70/52 (51) F24F 11/64	(11) 3 821 866 (11) 3 822 463 (11) 3 822 754 (11) 3 823 275 (11) 3 823 276 (11) 3 823 464 (87) WO 2020/015983	(51) A61G 7/05 (51) F01N 1/00 (51) G06F 3/044 (51) H04N 13/178 (51) H04N 13/178 (51) A23L 5/20
(11) 3 790 019 (11) 3 790 571 (87) WO 2019/212752	(51) G16H 20/40 (51) A61K 38/17	(11) 3 809 656 (11) 3 809 939 (87) WO 2020/004824	(51) H04L 27/26 (51) G05D 1/00	(11) 3 824 601 (87) WO 2020/018151	(51) A61K 31/437
(11) 3 792 139 (11) 3 793 252 (87) WO 2019/214601	(51) E05F 15/70 (51) H04L 5/00	(11) 3 810 200 (87) WO 2019/243431	(51) A61K 31/437	(11) 3 825 293 (87) WO 2020/017040	(51) C04B 35/52
(11) 3 793 458 (87) WO 2019/222375	(51) A61B 17/29	(11) 3 810 354 (87) WO 2020/076451	(51) B21J 15/02	(11) 3 825 472 (11) 3 825 980 (87) WO 2020/014813	(51) E02F 3/43 (51) G08G 1/16
(11) 3 793 822 (87) WO 2019/221822	(51) B32B 5/12	(11) 3 810 492 (87) WO 2019/243680	(51) B62D 25/08	(11) 3 826 238 (11) 3 826 506 (87) WO 2020/021579	(51) H04L 12/40 (51) A46B 9/02
(11) 3 794 513 (87) WO 2019/219964	(51) G06N 3/092	(11) 3 810 998 (87) WO 2019/243585	(51) F24S 30/425	(11) 3 826 518 (87) WO 2020/011897	(51) A47J 36/02
(11) 3 794 762 (87) WO 2019/220298	(51) H04L 9/00	(11) 3 811 129 (87) WO 2019/243777	(51) G02B 6/02	(11) 3 826 518 (87) WO 2020/011897	(51) A61K 39/12
(11) 3 794 763 (87) WO 2020/140258	(51) G06F 21/60	(11) 3 811 150 (87) WO 2019/243852	(51) G03B 21/62	(11) 3 826 671 (87) WO 2020/021180	(51) A61K 39/12
(11) 3 795 458 (11) 3 795 970 (11) 3 796 291 (87) WO 2019/221019	(51) B62D 33/027 (51) G01L 5/24 (51) G09F 3/03	(11) 3 812 204 (87) WO 2020/101207	(51) B60L 58/14	(11) 3 827 252 (87) WO 2020/020534	(51) G01N 27/22
(11) 3 796 813 (87) WO 2019/226112	(51) A47C 9/00	(11) 3 812 212 (87) WO 2019/244983	(51) B60R 1/072	(11) 3 827 258 (87) WO 2020/022910	(51) B01L 3/02
(11) 3 796 815 (87) WO 2019/226816	(51) A47G 1/16	(11) 3 813 232 (11) 3 814 308 (87) WO 2020/006564	(51) H02K 1/27 (51) C07C 7/00	(11) 3 827 744 (11) 3 828 106 (11) 3 828 125 (11) 3 828 414 (87) WO 2020/111063	(51) A61K 39/12 (51) G01N 27/22 (51) B01L 3/02 (51) A61B 5/38 (51) B65G 19/02 (51) B66F 9/075 (51) F04B 43/02
(11) 3 798 095 (11) 3 798 101 (11) 3 798 266 (87) WO 2019/225659	(51) B62D 5/04 (51) B62D 15/02 (51) C08L 69/00	(11) 3 814 319 (87) WO 2020/003022	(51) C07C 225/22	(11) 3 828 434 (11) 3 828 518 (11) 3 828 763 (11) 3 828 860 (11) 3 832 884 (11) 3 833 854 (87) WO 2020/065178	(51) H04L 12/40 (51) A46B 9/02 (51) A47J 36/02 (51) A61K 39/12 (51) G01N 27/22 (51) B01L 3/02 (51) A61B 5/38 (51) B65G 19/02 (51) B66F 9/075 (51) F04B 43/02 (51) F16F 1/12 (51) G01G 21/22 (51) G06V 40/13 (51) G08B 13/08 (51) H01L 23/367 (51) F01D 25/14
(11) 3 799 158 (11) 3 799 224 (11) 3 799 946 (11) 3 800 121 (87) WO 2020/194533	(51) H01M 4/136 (51) H01R 13/58 (51) B01D 53/94 (51) B64C 39/02	(11) 3 814 881 (87) WO 2020/021313	(51) G06F 3/0482	(11) 3 828 434 (11) 3 828 518 (11) 3 828 763 (11) 3 828 860 (11) 3 832 884 (11) 3 833 854 (87) WO 2020/065178	(51) G01N 27/22 (51) B01L 3/02 (51) A61B 5/38 (51) B65G 19/02 (51) B66F 9/075 (51) F04B 43/02 (51) F16F 1/12 (51) G01G 21/22 (51) G06V 40/13 (51) G08B 13/08 (51) H01L 23/367 (51) F01D 25/14
(11) 3 800 517 (11) 3 801 745 (87) WO 2019/232544	(51) G05B 9/03 (51) A61N 1/36	(11) 3 815 101 (87) WO 2020/002684	(51) G16H 20/40	(11) 3 828 860 (11) 3 832 884 (11) 3 833 854 (87) WO 2020/065178	(51) B01L 3/02 (51) A61B 5/38 (51) B65G 19/02 (51) B66F 9/075 (51) F04B 43/02 (51) F16F 1/12 (51) G01G 21/22 (51) G06V 40/13 (51) G08B 13/08 (51) H01L 23/367 (51) F01D 25/14
(11) 3 802 343 (87) WO 2019/232499	(51) B65D 1/04	(11) 3 815 415 (87) WO 2020/005374	(51) H04W 12/06	(11) 3 834 860 (11) 3 836 364 (87) WO 2020/194959	(51) A61M 1/36 (51) H02K 5/10
(11) 3 802 548 (87) WO 2019/234243	(51) C07D 513/04	(11) 3 815 472 (87) WO 2020/006256	(51) H05B 47/19		
(11) 3 802 745 (87) WO 2019/226799	(51) C10G 65/12	(11) 3 815 575 (11) 3 816 017 (87) WO 2020/001590	(51) A47B 88/443 (51) B62D 6/00		
		(11) 3 817 200 (11) 3 817 200 (51) H02K 3/46	(51) B62D 6/00 (51) H02K 3/46		

(11) 3 836 858 (87) WO 2020/035958	(51) A61B 17/70	(11) 3 853 693 (87) WO 2020/086267	(51) G06F 3/01	(11) 3 868 520 (87) WO 2020/079742	(51) B25J 9/06
(11) 3 837 461 (87) WO 2020/035836	(51) F16K 31/12	(11) 3 854 258 (87) WO 2020/095890	(51) A47B 88/57	(11) 3 869 164 (87) WO 2020/086963	(51) G01F 1/667
(11) 3 837 830 (87) WO 2020/048541	(51) H04W 36/08	(11) 3 854 338 (87) WO 2020/095890	(51) A61B 34/30	(11) 3 870 181 (87) WO 2020/086963	(51) A61K 31/519
(11) 3 837 860 (87) WO 2020/074061	(51) H04R 25/00	(11) 3 854 671 (87) WO 2020/095890	(51) B63B 35/44	(11) 3 870 488 (87) WO 2020/123135	(51) B60W 30/14
(11) 3 839 144 (87) WO 2020/048541	(51) E01C 19/20	(11) 3 855 206 (87) WO 2020/068845	(51) G01S 7/40	(11) 3 870 490 (87) WO 2020/123132	(51) B60W 40/02
(11) 3 839 667 (87) WO 2020/242035	(51) G05B 17/02	(11) 3 856 036 (87) WO 2020/068845	(51) A61B 6/04	(11) 3 870 498 (87) WO 2020/084208	(51) B62D 35/02
(11) 3 840 109 (87) WO 2020/242035	(51) H01M 50/209	(11) 3 856 550 (87) WO 2020/068646	(51) B60H 1/00	(11) 3 870 503 (87) WO 2020/084505	(51) B62K 11/14
(11) 3 840 156 (87) WO 2020/039253	(51) H01B 17/42	(11) 3 856 686 (87) WO 2020/061692	(51) C02F 3/32	(11) 3 870 532 (87) WO 2020/083654	(51) B67C 3/00
(11) 3 840 226 (87) WO 2020/039253	(51) H03M 1/08	(11) 3 857 277 (87) WO 2020/068813	(51) G02F 1/155	(11) 3 870 648 (87) WO 2020/083800	(51) C08L 69/00
(11) 3 840 813 (87) WO 2020/039253	(51) A61M 25/00	(11) 3 857 427 (87) WO 2020/064234	(51) G06F 21/78	(11) 3 870 663 (87) WO 2020/082257	(51) C09D 133/08
(11) 3 842 187 (87) WO 2020/046411	(51) B25F 5/02	(11) 3 857 825 (87) WO 2020/065212	(51) H04L 43/0829	(11) 3 871 120 (87) WO 2020/125929	(51) G06F 17/18
(11) 3 842 576 (87) WO 2020/046411	(51) D01D 5/16	(11) 3 858 116 (87) WO 2020/064677	(51) H05K 1/02	(11) 3 871 202 (87) WO 2020/086849	(51) G08B 13/24
(11) 3 842 763 (87) WO 2020/046411	(51) G01C 21/36	(11) 3 858 200 (87) WO 2020/067056	(51) A47J 27/21	(11) 3 871 394 (87) WO 2020/120054	(51) H04W 12/10
(11) 3 843 464 (87) WO 2020/046411	(51) H04W 52/02	(11) 3 858 427 (87) WO 2020/063793	(51) A61N 1/372	(11) 3 871 403 (87) WO 2020/180013	(51) G06V 10/82
(11) 3 843 551 (87) WO 2020/046411	(51) A23K 10/00	(11) 3 859 691 (87) WO 2020/072917	(51) G07C 9/30	(11) 3 871 425 (87) WO 2020/086104	(51) H04R 1/10
(11) 3 843 713 (87) WO 2020/020700	(51) A61K 31/10	(11) 3 860 501 (87) WO 2020/121204	(51) A61B 90/00	(11) 3 871 949 (87) WO 2020/086104	(51) B62B 17/08
(11) 3 844 438 (87) WO 2020/047058	(51) F23C 6/02	(11) 3 860 535 (87) WO 2020/121204	(51) A61F 9/007	(11) 3 872 324 (87) WO 2020/084884	(51) F02C 7/047
(11) 3 844 523 (87) WO 2020/044280	(51) G01S 5/02	(11) 3 860 994 (87) WO 2020/069625	(51) C07D 405/14	(11) 3 872 388 (87) WO 2020/084884	(51) F21S 2/00
(11) 3 845 105 (87) WO 2020/044280	(51) A47K 10/36	(11) 3 861 351 (87) WO 2020/072595	(51) G01N 33/68	(11) 3 872 662 (87) WO 2020/085078	(51) G06F 21/53
(11) 3 846 573 (87) WO 2020/045920	(51) H04W 74/0808	(11) 3 862 194 (87) WO 2020/072595	(51) B60B 27/02	(11) 3 872 667 (87) WO 2020/085078	(51) G06F 21/60
(11) 3 846 868 (87) WO 2020/049339	(51) A61L 31/06	(11) 3 862 275 (87) WO 2020/072595	(51) B64D 45/00	(11) 3 872 986 (87) WO 2020/089065	(51) H03F 1/26
(11) 3 847 415 (87) WO 2020/051308	(51) G01B 11/24	(11) 3 862 477 (87) WO 2020/072595	(51) D06F 37/22	(11) 3 873 259 (87) WO 2020/089065	(51) A24D 1/20
(11) 3 847 546 (87) WO 2021/107951	(51) G06F 9/451	(11) 3 862 645 (87) WO 2020/072595	(51) F24F 11/63	(11) 3 873 382 (87) WO 2020/128418	(51) A61F 2/07
(11) 3 849 105 (87) WO 2020/051308	(51) H04B 10/54	(11) 3 863 322 (87) WO 2020/071043	(51) H04W 16/18	(11) 3 873 480 (87) WO 2020/087121	(51) A61K 31/60
(11) 3 849 238 (87) WO 2020/047808	(51) H04W 48/12	(11) 3 864 597 (87) WO 2020/074644	(51) G06Q 10/087	(11) 3 873 693 (87) WO 2020/089748	(51) B23K 9/10
(11) 3 849 702 (87) WO 2020/053555	(51) B01J 37/18	(11) 3 864 873 (87) WO 2020/073161	(51) H04W 4/02	(11) 3 873 897 (87) WO 2020/092383	(51) C07D 405/04
(11) 3 850 136 (87) WO 2020/055302	(51) D05C 11/24	(11) 3 864 898 (87) WO 2020/077261	(51) H04W 24/08	(11) 3 875 190 (87) WO 2020/090276	(51) B23B 19/02
(11) 3 850 471 (87) WO 2020/055259	(51) G06F 3/041	(11) 3 865 280 (87) WO 2020/077261	(51) B29C 64/106	(11) 3 875 541 (87) WO 2020/087240	(51) C08L 83/04
(11) 3 850 776 (87) WO 2020/056180	(51) H04L 5/00	(11) 3 865 302 (87) WO 2020/077261	(51) B33Y 70/00	(11) 3 875 963 (87) WO 2020/087240	(51) G01N 35/02
(11) 3 851 653 (87) WO 2020/056180	(51) F02C 7/06	(11) 3 865 476 (87) WO 2020/077261	(51) C07D 215/22	(11) 3 876 380 (87) WO 2020/090069	(51) H02J 4/00
(11) 3 851 759 (87) WO 2020/125549	(51) F24F 13/20	(11) 3 865 829 (87) WO 2020/077261	(51) G01D 11/24	(11) 3 876 570 (87) WO 2020/090069	(51) H04W 16/32
(11) 3 852 418 (87) WO 2020/063834	(51) H04W 24/02	(11) 3 867 183 (87) WO 2020/079312	(51) B66B 1/34	(11) 3 876 765 (87) WO 2020/090069	(51) A24F 40/485
(11) 3 853 564 (87) WO 2020/058242	(51) G01G 19/02	(11) 3 867 620 (87) WO 2020/079275	(51) G01M 17/007		

(87) WO 2020/097027		(11) 3 887 610	(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 3 900 292	(51) <i>G06F 21/44</i>
(11) 3 877 038	(51) <i>A61N 1/05</i>	(87) WO 2020/109762		(87) WO 2020/131468	
(87) WO 2020/097159		(11) 3 888 188	(51) <i>H01Q 21/00</i>	(11) 3 900 504	(51) <i>A01B 1/00</i>
(11) 3 878 170	(51) <i>H04N 13/128</i>	(87) WO 2021/050724		(11) 3 900 505	(51) <i>A01B 69/04</i>
(87) WO 2020/094942		(11) 3 888 307	(51) <i>H04L 12/46</i>	(87) WO 2020/129722	
(11) 3 878 517	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(87) WO 2020/112448		(11) 3 900 668	(51) <i>A61C 13/08</i>
(87) WO 2020/095757		(11) 3 888 660	(51) <i>A61K 31/5575</i>	(87) WO 2020/129918	
(11) 3 878 519	(51) <i>A61Q 17/04</i>	(87) WO 2020/108194		(11) 3 902 105	(51) <i>H01F 27/24</i>
(11) 3 878 544	(51) <i>B01D 69/02</i>	(11) 3 888 850	(51) <i>B25C 1/04</i>	(87) WO 2020/129940	
(87) WO 2020/149352		(11) 3 889 254	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 3 902 311	(51) <i>H04W 76/12</i>
(11) 3 879 026	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 889 554	(51) <i>G01F 1/667</i>	(87) WO 2020/147756	
(11) 3 879 077	(51) <i>F01D 25/04</i>	(11) 3 892 394	(51) <i>B21B 43/12</i>	(11) 3 902 325	(51) <i>H04W 36/08</i>
(87) WO 2020/093648		(11) 3 892 419	(51) <i>B24B 45/00</i>	(87) WO 2020/125069	
(11) 3 880 057	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 892 458	(51) <i>B32B 3/30</i>	(11) 3 903 112	(51) <i>G01R 31/08</i>
(87) WO 2020/102134		(87) WO 2020/116095		(87) WO 2020/140102	
(11) 3 880 431	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 3 892 799	(51) <i>E04H 9/02</i>	(11) 3 903 946	(51) <i>B05B 11/10</i>
(87) WO 2020/102434		(11) 3 892 836	(51) <i>F01N 1/16</i>	(11) 3 904 189	(51) <i>B62H 3/02</i>
(11) 3 881 345	(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) 3 893 166	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 904 220	(51) <i>H02K 7/14</i>
(87) WO 2020/098970		(87) WO 2021/073053		(11) 3 904 667	(51) <i>F02M 37/36</i>
(11) 3 882 137	(51) <i>B64C 25/50</i>	(11) 3 893 573	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 904 779	(51) <i>F24F 11/64</i>
(11) 3 882 209	(51) <i>B66F 7/06</i>	(87) WO 2020/121276		(87) WO 2020/253257	
(11) 3 882 484	(51) <i>F16H 7/02</i>	(11) 3 893 756	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(11) 3 905 024	(51) <i>G06F 3/12</i>
(11) 3 883 226	(51) <i>H04M 1/23</i>	(87) WO 2020/122903		(11) 3 905 323	(51) <i>H01L 23/48</i>
(11) 3 883 283	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 3 894 226	(51) <i>B41J 2/175</i>	(87) WO 2021/040178	
(87) WO 2020/108576		(87) WO 2020/122903		(11) 3 905 458	(51) <i>H01S 5/02</i>
(11) 3 883 403	(51) <i>A24F 40/10</i>	(11) 3 894 859	(51) <i>G01N 33/569</i>	(87) WO 2020/137559	
(87) WO 2020/104557		(87) WO 2020/123542		(11) 3 905 750	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 3 883 723	(51) <i>B23Q 9/00</i>	(11) 3 895 094	(51) <i>G06Q 90/00</i>	(87) WO 2020/134122	
(87) WO 2020/104247		(87) WO 2020/123617		(11) 3 906 080	(51) <i>A61M 21/00</i>
(11) 3 883 997	(51) <i>C08L 67/00</i>	(11) 3 895 662	(51) <i>A61F 2/24</i>	(87) WO 2020/141269	
(87) WO 2020/104213		(11) 3 895 775	(51) <i>B01D 29/00</i>	(11) 3 906 694	(51) <i>H04N 21/2387</i>
(11) 3 884 065	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2020/121861		(87) WO 2020/141543	
(87) WO 2020/106893		(11) 3 896 482	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 3 906 824	(51) <i>A47J 45/07</i>
(11) 3 884 290	(51) <i>G01R 33/38</i>	(11) 3 896 901	(51) <i>H04L 9/32</i>	(87) WO 2020/141726	
(87) WO 2020/104149		(11) 3 896 964	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 907 201	(51) <i>C03C 21/00</i>
(11) 3 885 031	(51) <i>B01D 61/02</i>	(87) WO 2021/073054		(87) WO 2020/141656	
(87) WO 2020/137974		(11) 3 897 120	(51) <i>A01K 87/00</i>	(11) 3 907 253	(51) <i>C08J 3/12</i>
(11) 3 885 077	(51) <i>G05D 1/00</i>	(87) WO 2020/128306		(87) WO 2021/125559	
(87) WO 2020/103297		(11) 3 897 326	(51) <i>A47K 10/36</i>	(11) 3 907 503	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) 3 885 168	(51) <i>B60H 1/00</i>	(87) WO 2020/126048		(11) 3 908 253	(51) <i>A61K 9/00</i>
(87) WO 2020/105881		(11) 3 897 473	(51) <i>A61F 2/97</i>	(87) WO 2020/144345	
(11) 3 885 226	(51) <i>B60W 60/00</i>	(87) WO 2020/128417		(11) 3 908 340	(51) <i>A61L 27/26</i>
(11) 3 885 249	(51) <i>B63H 20/00</i>	(11) 3 897 822	(51) <i>A61N 1/36</i>	(87) WO 2020/146396	
(11) 3 885 468	(51) <i>C23F 1/18</i>	(87) WO 2020/205235		(11) 3 908 461	(51) <i>B32B 37/12</i>
(87) WO 2020/105605		(11) 3 898 203	(51) <i>B29C 65/18</i>	(87) WO 2020/144052	
(11) 3 885 828	(51) <i>G03B 3/10</i>	(87) WO 2020/127570		(11) 3 908 547	(51) <i>B66F 11/04</i>
(11) 3 886 468	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 898 436	(51) <i>B65D 17/50</i>	(87) WO 2020/144601	
(87) WO 2020/109404		(87) WO 2020/127037		(11) 3 908 883	(51) <i>G03G 15/00</i>
(11) 3 886 623	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 3 898 805	(51) <i>C08K 3/04</i>	(87) WO 2020/180439	
(87) WO 2020/109404		(87) WO 2020/128313		(11) 3 909 015	(51) <i>G06T 7/11</i>
(11) 3 887 279	(51) <i>B65D 81/00</i>	(11) 3 899 541	(51) <i>G01N 33/543</i>	(87) WO 2020/144582	
(87) WO 2020/141058		(87) WO 2020/127840		(11) 3 909 394	(51) <i>H04L 1/1607</i>
(11) 3 887 331	(51) <i>C03C 3/097</i>	(11) 3 899 890	(51) <i>G08B 15/02</i>	(87) WO 2020/142832	
(87) WO 2020/112404		(87) WO 2020/129062		(11) 3 909 483	(51) <i>A47K 3/36</i>
(11) 3 887 435	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 3 900 112	(51) <i>H01Q 1/34</i>	(11) 3 910 139	(51) <i>E05D 3/06</i>
(87) WO 2020/110013		(87) WO 2020/130839		(87) WO 2021/137394	

(11) 3 910 388 (87) WO 2020/145712	(51) G02B 5/30	(11) 3 918 244 (87) WO 2020/157515	(51) F16L 55/165	(11) 3 930 094 (87) WO 2021/045449	(51) H01P 3/16
(11) 3 910 740 (87) WO 2020/189453	(51) H01Q 3/46	(11) 3 918 874 (87) WO 2020/157330	(51) H04W 84/20	(11) 3 930 103 (87) WO 2021/053213	(51) H01M 10/42
(11) 3 910 855 (87) WO 2020/143753	(51) H04L 5/00	(11) 3 919 030 (87) WO 2020/238916	(51) A61F 9/00	(11) 3 930 510 (87) WO 2020/225425	(51) A24F 40/44
(11) 3 911 065 (87) WO 2020/145182	(51) H04W 74/02	(11) 3 919 736 (87) WO 2020/157930	(51) F03D 1/06	(11) 3 930 885 (87) WO 2020/178189	(51) B01J 6/00
(11) 3 911 131 (87) WO 2020/150573	(51) H05K 3/34	(11) 3 919 975 (87) WO 2020/157930	(51) G03B 15/06	(11) 3 930 954 (87) WO 2020/176384	(51) B23K 26/10
(11) 3 911 923 (87) WO 2020/150573	(51) G01D 4/00	(11) 3 920 219 (87) WO 2020/157930	(51) H01L 25/075	(11) 3 931 602 (87) WO 2020/176384	(51) G01V 1/37
(11) 3 911 993 (87) WO 2020/150520	(51) G03B 21/14	(11) 3 920 515 (87) WO 2020/156074	(51) H04M 1/72454	(11) 3 932 036 (87) WO 2020/174168	(51) H04L 9/32
(11) 3 912 130 (87) WO 2020/170167	(51) G06T 7/11	(11) 3 920 575 (87) WO 2020/161099	(51) H04W 24/02	(11) 3 932 045 (87) WO 2021/101059	(51) H04M 1/724
(11) 3 912 614 (87) WO 2020/163306	(51) A61H 33/00	(11) 3 920 798 (87) WO 2020/163301	(51) A61B 5/00	(11) 3 933 415 (87) WO 2020/174675	(51) G01R 27/02
(11) 3 912 893 (87) WO 2020/149675	(51) B62J 11/13	(11) 3 920 887 (87) WO 2020/160708	(51) A61P 25/00	(11) 3 933 917 (87) WO 2020/181123	(51) G01R 27/02
(11) 3 913 211 (87) WO 2020/154460	(51) F02M 35/10	(11) 3 921 508 (87) WO 2020/165571	(51) E21B 33/12	(11) 3 933 917 (87) WO 2020/174675	(51) H01L 25/075
(11) 3 913 296 (87) WO 2020/152253	(51) G10L 15/28	(11) 3 922 084 (87) WO 2020/164921	(51) H05B 47/12	(11) 3 934 052 (87) WO 2020/180173	(51) H02J 7/00
(11) 3 913 889 (87) WO 2020/154517	(51) H04W 4/00	(11) 3 922 084 (87) WO 2020/160708	(51) H05B 47/12	(11) 3 934 211 (87) WO 2020/178825	(51) H04L 67/12
(11) 3 913 934 (87) WO 2020/253538	(51) H04W 4/06	(11) 3 922 290 (87) WO 2020/164714	(51) A61M 16/06	(11) 3 934 290 (87) WO 2020/181123	(51) H04W 4/46
(11) 3 914 165 (87) WO 2020/154460	(51) A61B 17/12	(11) 3 922 546 (87) WO 2020/164714	(51) B64C 1/14	(11) 3 934 715 (87) WO 2020/181123	(51) A61M 5/142
(11) 3 914 219 (87) WO 2020/152253	(51) A61H 1/02	(11) 3 922 770 (87) WO 2020/164714	(51) D21H 23/56	(11) 3 934 737 (87) WO 2020/182454	(51) A61N 1/36
(11) 3 914 472 (87) WO 2020/152253	(51) B60L 58/26	(11) 3 923 277 (87) WO 2020/164105	(51) G06F 3/16	(11) 3 934 817 (87) WO 2020/182454	(51) A61N 1/36
(11) 3 914 805 (87) WO 2020/152253	(51) E21B 43/10	(11) 3 924 443 (87) WO 2020/164105	(51) C09K 5/04	(11) 3 934 817 (87) WO 2020/182454	(51) B07C 3/00
(11) 3 914 893 (87) WO 2020/152277	(51) G01N 1/38	(11) 3 924 807 (87) WO 2020/164921	(51) G06F 3/06	(11) 3 934 979 (87) WO 2020/180173	(51) B64C 27/02
(11) 3 915 001 (87) WO 2020/176723	(51) G06F 3/041	(11) 3 925 008 (87) WO 2020/243740	(51) H10K 59/131	(11) 3 934 979 (87) WO 2020/180173	(51) B64C 27/02
(11) 3 915 453 (87) WO 2021/189859	(51) A47L 9/00	(11) 3 925 377 (87) WO 2020/164105	(51) H04J 13/10	(11) 3 935 437 (87) WO 2020/180542	(51) G02B 27/01
(11) 3 915 960 (87) WO 2021/189859	(51) C04B 28/08	(11) 3 925 395 (87) WO 2020/164714	(51) H04W 76/15	(11) 3 935 437 (87) WO 2020/180542	(51) G02B 27/01
(11) 3 916 077 (87) WO 2020/151368	(51) C12M 1/00	(11) 3 925 612 (87) WO 2020/164714	(51) H04J 13/10	(11) 3 935 758 (87) WO 2020/214363	(51) H04B 10/54
(11) 3 916 152 (87) WO 2020/151243	(51) E01B 25/34	(11) 3 925 835 (87) WO 2020/164714	(51) H04W 76/15	(11) 3 935 809 (87) WO 2020/214363	(51) H04L 9/40
(11) 3 916 404 (87) WO 2020/151368	(51) G01R 31/28	(11) 3 925 612 (87) WO 2020/164714	(51) A61K 33/24	(11) 3 935 809 (87) WO 2020/214363	(51) H04L 9/40
(11) 3 916 541 (87) WO 2021/189859	(51) G06F 16/174	(11) 3 925 612 (87) WO 2020/164714	(51) A61K 33/24	(11) 3 935 822 (87) WO 2020/177875	(51) H04L 69/28
(11) 3 916 976 (87) WO 2020/151368	(51) H02M 1/00	(11) 3 925 835 (87) WO 2020/164714	(51) B60R 16/03	(11) 3 937 489 (87) WO 2020/184461	(51) H04N 19/105
(11) 3 917 394 (87) WO 2020/159927	(51) A61B 5/145	(11) 3 926 209 (87) WO 2020/164714	(51) F16H 3/66	(11) 3 937 489 (87) WO 2020/184461	(51) H04N 19/105
(11) 3 917 422 (87) WO 2020/159903	(51) A61B 90/00	(11) 3 926 455 (87) WO 2020/164714	(51) G06F 3/06	(11) 3 937 498 (87) WO 2020/184487	(51) H04N 19/577
(11) 3 917 680 (87) WO 2020/159724	(51) B05B 9/08	(11) 3 926 653 (87) WO 2021/162760	(51) H01H 3/60	(11) 3 937 838 (87) WO 2020/182702	(51) A61C 9/00
(11) 3 917 882 (87) WO 2020/156891	(51) C01F 7/44	(11) 3 927 275 (87) WO 2021/162760	(51) A61C 3/00	(11) 3 937 838 (87) WO 2020/182702	(51) A61C 9/00
(11) 3 917 908 (87) WO 2020/157771	(51) C07D 231/12	(11) 3 927 596 (87) WO 2020/171707	(51) B62D 21/20	(11) 3 938 752 (87) WO 2020/214363	(51) H04L 9/40
		(11) 3 927 596 (87) WO 2020/171707	(51) B62D 21/20	(11) 3 938 752 (87) WO 2020/227304	(51) G01M 3/32
		(11) 3 927 984 (87) WO 2020/169484	(51) F16B 37/12	(11) 3 939 185 (87) WO 2020/214341	(51) H04B 10/69
		(11) 3 929 463 (87) WO 2020/169484	(51) F16H 3/66	(11) 3 939 219 (87) WO 2020/183451	(51) H04L 12/00
		(11) 3 929 521 (87) WO 2020/169484	(51) F28G 1/16	(11) 3 939 219 (87) WO 2020/183451	(51) H04L 12/00
		(11) 3 929 584 (87) WO 2020/169484	(51) G01N 33/53	(11) 3 939 363 (87) WO 2020/190607	(51) H04W 64/00
		(11) 3 929 607 (87) WO 2020/169484	(51) G01R 31/52	(11) 3 939 508 (87) WO 2020/184974	(51) A61B 5/308
		(11) 3 929 811 (87) WO 2020/168887	(51) G06V 20/59	(11) 3 939 625 (87) WO 2020/184974	(51) A61L 27/36
		(11) 3 929 905 (87) WO 2020/168887	(51) G09G 3/3266	(11) 3 939 767 (87) WO 2020/184974	(51) A61L 27/36
				(11) 3 939 767 (87) WO 2020/184974	(51) B29C 45/48

(11) 3 939 921	(51) B66B 1/18	(11) 3 952 277	(51) G06F 3/01	(11) 3 964 545	(51) C08K 5/12
(87) WO 2020/189092		(87) WO 2020/195602		(87) WO 2020/222536	
(11) 3 940 135	(51) D06F 58/10	(11) 3 952 408	(51) H04W 24/08	(11) 3 964 806	(51) G01G 23/01
(87) WO 2020/189092		(87) WO 2020/200130		(87) WO 2020/246071	
(11) 3 940 279	(51) F16K 31/68	(11) 3 953 130	(51) B29C 49/06	(11) 3 964 814	(51) G01M 7/08
(87) WO 2020/189092		(87) WO 2020/210589		(87) WO 2020/248690	
(11) 3 941 083	(51) H04Q 9/00	(11) 3 953 402	(51) C08F 210/06	(11) 3 965 291	(51) H04L 45/7452
(87) WO 2020/187376		(87) WO 2020/207853		(87) WO 2020/225420	
(11) 3 941 412	(51) A61G 5/10	(11) 3 953 677	(51) G01N 1/36	(11) 3 965 932	(51) H03B 5/06
(87) WO 2020/188607		(87) WO 2020/206545		(87) WO 2020/259951	
(11) 3 941 640	(51) B04B 1/08	(11) 3 954 787	(51) C21C 5/36	(11) 3 966 022	(51) B01L 3/00
(87) WO 2020/194147		(87) WO 2020/208768		(87) WO 2020/259951	
(11) 3 941 995	(51) H10K 85/60	(11) 3 955 021	(51) G01S 7/48	(11) 3 966 154	(51) B29C 70/32
(87) WO 2020/194147		(87) WO 2020/208768		(87) WO 2020/225087	
(11) 3 942 445	(51) G06F 21/60	(11) 3 955 273	(51) H01H 33/666	(11) 3 966 842	(51) H01H 31/00
(87) WO 2020/191182		(87) WO 2020/208676		(87) WO 2020/223884	
(11) 3 942 856	(51) H04W 12/084	(11) 3 955 644	(51) H04W 40/12	(11) 3 966 921	(51) H02M 3/335
(87) WO 2020/219216		(87) WO 2020/208388		(87) WO 2020/260681	
(11) 3 942 990	(51) A47L 11/40	(11) 3 955 999	(51) A61M 15/00	(11) 3 967 217	(51) A61B 5/00
(87) WO 2020/196164		(87) WO 2020/212678		(87) WO 2020/230968	
(11) 3 943 780	(51) F16H 21/46	(11) 3 957 258	(51) A61B 17/32	(11) 3 967 383	(51) A63H 18/14
(87) WO 2020/196164		(87) WO 2020/213934		(87) WO 2020/230968	
(11) 3 944 058	(51) G06F 1/3209	(11) 3 958 598	(51) H04W 4/80	(11) 3 967 987	(51) G01F 1/60
(87) WO 2020/189524		(87) WO 2020/213934		(87) WO 2020/230219	
(11) 3 944 605	(51) G03B 15/00	(11) 3 958 631	(51) H04W 56/00	(11) 3 968 003	(51) G01N 15/12
(87) WO 2020/189524		(87) WO 2020/221171		(87) WO 2020/230219	
(11) 3 944 958	(51) B41J 2/14	(11) 3 958 851	(51) A61K 31/192	(11) 3 969 145	(51) B06B 1/02
(87) WO 2020/193997		(87) WO 2020/219720		(87) WO 2020/227747	
(11) 3 945 407	(51) G06F 3/06	(11) 3 958 961	(51) A61N 1/36	(11) 3 969 413	(51) C01B 21/16
(87) WO 2020/193997		(87) WO 2020/219738		(87) WO 2020/229773	
(11) 3 945 429	(51) G06F 13/42	(11) 3 959 103	(51) B29C 44/34	(11) 3 969 959	(51) G02B 5/18
(87) WO 2020/193997		(87) WO 2020/219257		(87) WO 2020/232136	
(11) 3 946 270	(51) A61K 9/14	(11) 3 960 320	(51) B21D 22/00	(11) 3 970 027	(51) G06F 16/13
(87) WO 2020/193997		(87) WO 2020/218145		(87) WO 2020/231757	
(11) 3 946 536	(51) A61M 16/16	(11) 3 960 460	(51) B41F 35/00	(11) 3 970 542	(51) A41D 1/08
(87) WO 2020/197414		(87) WO 2020/217442		(87) WO 2020/231757	
(11) 3 946 997	(51) B60K 1/04	(11) 3 960 648	(51) C23C 16/44	(11) 3 970 592	(51) A47L 15/24
(87) WO 2020/201978		(87) WO 2020/241128		(87) WO 2020/233540	
(11) 3 948 637	(51) G06F 30/394	(11) 3 960 833	(51) C09K 5/04	(11) 3 970 744	(51) A61K 9/08
(87) WO 2020/197980		(87) WO 2021/047231		(87) WO 2020/232565	
(11) 3 948 689	(51) G06N 10/60	(11) 3 960 938	(51) E02F 9/26	(11) 3 970 767	(51) A61M 5/142
(87) WO 2020/201002		(87) WO 2020/218455		(87) WO 2020/232565	
(11) 3 948 843	(51) G10K 9/12	(11) 3 960 956	(51) E04F 15/10	(11) 3 971 063	(51) B62D 15/02
(87) WO 2020/205201		(87) WO 2020/218455		(87) WO 2020/255741	
(11) 3 949 289	(51) H04L 45/02	(11) 3 961 139	(51) F28D 7/16	(11) 3 971 174	(51) C07D 319/06
(87) WO 2020/198292		(87) WO 2020/218455		(87) WO 2020/255741	
(11) 3 949 361	(51) H04M 1/02	(11) 3 961 492	(51) G06V 40/13	(11) 3 971 609	(51) G01S 13/00
(87) WO 2021/002574		(87) WO 2020/218455		(87) WO 2020/255741	
(11) 3 949 665	(51) H04W 72/566	(11) 3 961 510	(51) G06N 3/04	(11) 3 971 610	(51) G01S 13/56
(87) WO 2021/098836		(87) WO 2020/218455		(87) WO 2020/234077	
(11) 3 950 422	(51) B60P 1/00	(11) 3 962 836	(51) G01F 23/00	(11) 3 972 344	(51) H04W 36/24
(87) WO 2021/172367		(87) WO 2020/223008		(87) WO 2020/234077	
(11) 3 950 443	(51) B60T 8/32	(11) 3 963 037	(51) C11D 9/02	(11) 3 972 539	(51) A61F 5/01
(87) WO 2021/172367		(87) WO 2020/222996		(87) WO 2020/236373	
(11) 3 951 084	(51) E02F 9/20	(11) 3 963 411	(51) G05B 19/042	(11) 3 972 775	(51) B23K 35/02
(87) WO 2020/196874		(87) WO 2020/223067		(87) WO 2020/236373	
(11) 3 951 141	(51) F01K 27/02	(11) 3 963 804	(51) H04B 7/024	(11) 3 974 099	(51) B23K 101/00
(87) WO 2020/204292		(87) WO 2020/223218		(87) WO 2021/080207	
(11) 3 951 200	(51) F16C 37/00	(11) 3 963 935	(51) H04W 36/00	(11) 3 974 955	(51) G06F 3/06
(87) WO 2020/195563		(87) WO 2020/227154		(87) WO 2020/233658	
(11) 3 951 371	(51) G01N 25/20	(11) 3 964 245	(51) A61M 1/00	(11) 3 975 559	(51) H04N 19/52
(87) WO 2020/195043		(87) WO 2020/227154		(87) WO 2020/233658	
(11) 3 951 397	(51) G01N 35/00	(11) 3 964 354	(51) B31B 50/10		
(87) WO 2020/195043					
(11) 3 952 217	(51) H04L 43/0811				

(11) 3 975 900 (87) WO 2020/243406	(51) A61B 18/14	(11) 3 984 429 (87) WO 2020/251188	(51) A47L 9/16	(11) 3 992 345 (87) WO 2020/263003	(51) D06F 39/08
(11) 3 975 918 (87) WO 2020/239429	(51) A61C 7/08	(11) 3 984 587 (87) WO 2020/251188	(51) A61M 37/00	(11) 3 992 404 (87) WO 2020/263003	(51) E05D 11/10
(11) 3 976 191 (87) WO 2020/239805	(51) A61P 35/00	(11) 3 984 685 (87) WO 2020/250941	(51) B23K 26/00	(11) 3 992 552 (87) WO 2020/263003	(51) F25B 49/02
(11) 3 976 220 (87) WO 2021/045437	(51) B01D 35/16	(11) 3 984 801 (87) WO 2020/250941	(51) B60K 35/00	(11) 3 993 179 (87) WO 2020/263003	(51) H01R 13/58
(11) 3 976 276 (87) WO 2020/239728	(51) B05B 12/00	(11) 3 984 913 (87) WO 2020/250794	(51) B65D 85/84	(11) 3 993 361 (87) WO 2020/263003	(51) H04L 51/212
(11) 3 976 959 (87) WO 2020/239177	(51) F03D 7/02	(11) 3 984 967 (87) WO 2020/255969	(51) C03B 5/237	(11) 3 993 362 (87) WO 2020/263003	(51) H04L 51/212
(11) 3 976 995 (87) WO 2020/239207	(51) F16H 57/00	(11) 3 985 050 (87) WO 2020/255969	(51) C08J 5/14	(11) 3 994 028 (87) WO 2021/001013	(51) B60L 58/14
(11) 3 977 792 (87) WO 2021/017381	(51) H04L 67/51	(11) 3 985 292 (87) WO 2020/255969	(51) F16L 13/16	(11) 3 994 383 (87) WO 2021/002751	(51) F16L 23/028
(11) 3 978 084 (87) WO 2021/097768	(51) A63B 21/00	(11) 3 985 343 (87) WO 2020/255969	(51) F41C 33/02	(11) 3 994 554 (87) WO 2021/002993	(51) G06F 3/01
(11) 3 978 160 (87) WO 2021/097768	(51) B22C 9/04	(11) 3 985 998 (87) WO 2020/255969	(51) H04S 7/00	(11) 3 994 686 (87) WO 2021/034398	(51) G10L 15/22
(11) 3 978 355 (87) WO 2021/097768	(51) B63G 8/00	(11) 3 986 023 (87) WO 2021/010606	(51) H04W 28/18	(11) 3 994 953 (87) WO 2021/001480	(51) H04W 76/18
(11) 3 978 405 (87) WO 2021/097768	(51) B66B 1/34	(11) 3 986 733 (87) WO 2020/254748	(51) B60J 5/04	(11) 3 995 587 (87) WO 2021/001480	(51) C12Q 1/66
(11) 3 978 413 (87) WO 2021/097768	(51) B66B 5/00	(11) 3 986 941 (87) WO 2020/257637	(51) C08F 212/08	(11) 3 995 817 (87) WO 2021/001480	(51) G01N 21/72
(11) 3 979 025 (87) WO 2020/240937	(51) G05B 23/02	(11) 3 986 972 (87) WO 2020/256879	(51) C09J 123/22	(11) 3 995 842 (87) WO 2021/005250	(51) G01R 29/10
(11) 3 979 032 (87) WO 2020/240937	(51) G05D 1/244	(11) 3 986 972 (87) WO 2020/256879	(51) C09J 123/22	(11) 3 995 862 (87) WO 2021/005250	(51) G01T 1/20
(11) 3 979 383 (87) WO 2020/241161	(51) H01M 10/0567	(11) 3 987 186 (87) WO 2020/254363	(51) F04D 15/00	(11) 3 995 906 (87) WO 2021/005250	(51) G04F 7/08
(11) 3 979 747 (87) WO 2021/138807	(51) H04W 28/02	(11) 3 987 781 (87) WO 2020/257589	(51) H04N 19/11	(11) 3 995 915 (87) WO 2021/005644	(51) G05B 19/418
(11) 3 980 688 (87) WO 2021/006831	(51) F23D 14/02	(11) 3 987 852 (87) WO 2021/015845	(51) H04W 48/18	(11) 3 997 723 (87) WO 2021/008790	(51) H01H 3/02
(11) 3 980 727 (87) WO 2020/245401	(51) G01F 1/66	(11) 3 987 923 (87) WO 2021/015845	(51) A01K 1/01	(11) 3 997 755 (87) WO 2021/004831	(51) H01Q 1/32
(11) 3 980 794 (87) WO 2020/245519	(51) G01R 27/20	(11) 3 988 238 (87) WO 2020/255453	(51) B23K 31/00	(11) 3 998 543 (87) WO 2021/004831	(51) G06F 21/31
(11) 3 981 694 (87) WO 2020/251194	(51) B65B 7/16	(11) 3 988 293 (87) WO 2020/255453	(51) B32B 7/02	(11) 3 998 658 (87) WO 2021/004831	(51) H01M 4/36
(11) 3 981 959 (87) WO 2020/251194	(51) F01N 3/04	(11) 3 988 328 (87) WO 2020/255453	(51) B60C 9/00	(11) 3 998 755 (87) WO 2021/004831	(51) H04L 43/0817
(11) 3 982 002 (87) WO 2020/251194	(51) F16F 1/38	(11) 3 988 476 (87) WO 2021/020060	(51) B65G 1/02	(11) 3 998 808 (87) WO 2021/004831	(51) H04W 52/34
(11) 3 982 683 (87) WO 2020/251194	(51) H04W 72/1263	(11) 3 988 492 (87) WO 2021/020060	(51) B66C 13/46	(11) 3 998 835 (87) WO 2021/004375	(51) H04W 76/00
(11) 3 982 785 (87) WO 2020/254088	(51) A45D 19/02	(11) 3 988 508 (87) WO 2021/020060	(51) C03B 19/14	(11) 3 998 915 (87) WO 2021/014286	(51) A47J 31/44
(11) 3 983 060 (87) WO 2020/251900	(51) A61N 1/372	(11) 3 988 983 (87) WO 2021/020060	(51) G02B 7/02	(11) 3 999 745 (87) WO 2021/014286	(51) F16B 5/02
(11) 3 983 238 (87) WO 2020/252507	(51) B42D 25/29	(11) 3 989 584 (87) WO 2020/262930	(51) H04N 19/70	(11) 4 000 349 (87) WO 2021/063633	(51) H05B 6/06
(11) 3 983 274 (87) WO 2020/254120	(51) B60W 50/023	(11) 3 989 967 (87) WO 2020/264172	(51) C07D 487/08	(11) 4 000 435 (87) WO 2021/080371	(51) A24F 40/485
(11) 3 983 278 (87) WO 2020/249894	(51) B62D 15/02	(11) 3 990 683 (87) WO 2020/263455	(51) C30B 15/04	(11) 4 000 437 (87) WO 2021/080371	(51) A41D 13/11
(11) 3 983 830 (87) WO 2020/252246	(51) G01V 9/00	(11) 3 990 782 (87) WO 2020/259869	(51) F04B 1/20	(11) 4 000 790 (87) WO 2021/080371	(51) B23K 26/03
(11) 3 983 832 (87) WO 2020/252245	(51) G01V 9/00	(11) 3 991 328 (87) WO 2020/261038	(51) H04L 1/00	(11) 4 000 991 (87) WO 2021/080371	(51) B60L 53/16
(11) 3 983 832 (87) WO 2020/252245	(51) G01V 9/00	(11) 3 991 375 (87) WO 2020/259831	(51) H04L 65/80	(11) 4 001 131 (87) WO 2021/080371	(51) B65B 9/04
(11) 3 983 986 (87) WO 2020/250171	(51) G06Q 50/02	(11) 3 991 488 (87) WO 2020/263662	(51) H04W 72/04	(11) 4 001 182 (87) WO 2021/080371	(51) B65G 21/20
		(11) 3 991 622 (87) WO 2020/263662	(51) A47K 13/30	(11) 4 001 220 (87) WO 2021/080371	(51) C02F 1/30
		(11) 3 992 004 (87) WO 2020/263662	(51) B60J 3/02	(11) 4 001 390 (87) WO 2021/080371	(51) C11D 11/00
				(11) 4 002 002 (87) WO 2021/072707	(51) G02F 1/13357

(11) 4 002 034	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 017 793	(51) <i>B63B 1/30</i>	(87) WO 2021/047748
(11) 4 002 401	(51) <i>H01F 27/26</i>	(87) WO 2021/032277		
(11) 4 002 677	(51) <i>H02P 3/12</i>	(11) 4 018 805	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) 4 028 671 (51) <i>F16B 13/06</i>
(11) 4 002 801	(51) <i>H04L 41/0813</i>	(11) 4 019 687	(51) <i>D06F 37/26</i>	(87) WO 2021/047995
(11) 4 004 625	(51) <i>G02B 26/08</i>	(87) WO 2021/032101		(11) 4 028 729 (51) <i>G01F 1/60</i>
(87) WO 2021/021316		(11) 4 019 780	(51) <i>F04D 17/16</i>	(87) WO 2021/050383
(11) 4 005 512	(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 4 020 013	(51) <i>G01S 13/90</i>	(11) 4 029 209 (51) <i>H04L 43/10</i>
(11) 4 005 968	(51) <i>B66F 17/00</i>	(87) WO 2021/036066		(87) WO 2021/046689
(11) 4 006 109	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 4 020 216	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 4 029 372 (51) <i>A01K 15/02</i>
(87) WO 2021/014981		(11) 4 020 760	(51) <i>H02J 50/40</i>	(11) 4 029 679 (51) <i>B30B 1/40</i>
(11) 4 006 524	(51) <i>G01N 15/00</i>	(87) WO 2021/033236		(11) 4 029 965 (51) <i>C23C 2/12</i>
(87) WO 2021/019830		(11) 4 021 143	(51) <i>H04W 88/06</i>	(11) 4 030 064 (51) <i>F04D 25/08</i>
(11) 4 006 560	(51) <i>G01R 31/27</i>	(11) 4 021 766	(51) <i>B60R 21/261</i>	(11) 4 030 078 (51) <i>F16H 1/32</i>
(87) WO 2021/101322		(87) WO 2021/037470		(87) WO 2021/048775
(11) 4 007 157	(51) <i>H02P 6/00</i>	(11) 4 021 809	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 4 030 180 (51) <i>G01S 1/00</i>
(11) 4 007 203	(51) <i>H04L 5/00</i>	(87) WO 2021/042030		(11) 4 030 205 (51) <i>G02B 6/02</i>
(87) WO 2021/189193		(11) 4 022 234	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 4 030 782 (51) <i>H04R 7/06</i>
(11) 4 008 364	(51) <i>A61L 2/18</i>	(87) WO 2021/050624		(11) 4 030 837 (51) <i>H04W 68/02</i>
(11) 4 008 866	(51) <i>E05C 17/60</i>	(11) 4 022 383	(51) <i>G02B 30/28</i>	(87) WO 2021/062822
(11) 4 009 338	(51) <i>H01F 27/32</i>	(87) WO 2021/041329		(11) 4 031 384 (51) <i>B60C 11/04</i>
(11) 4 009 610	(51) <i>H04L 51/02</i>	(11) 4 023 101	(51) <i>A45C 11/04</i>	(87) WO 2021/052741
(11) 4 009 701	(51) <i>H04W 36/00</i>	(87) WO 2021/038703		(11) 4 031 768 (51) <i>F04B 43/00</i>
(11) 4 009 883	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) 4 023 201	(51) <i>A61H 23/02</i>	(87) WO 2021/052865
(87) WO 2021/028796		(11) 4 023 269	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 4 031 842 (51) <i>G01F 23/284</i>
(11) 4 011 667	(51) <i>B60J 10/80</i>	(11) 4 023 402	(51) <i>B26F 1/12</i>	(87) WO 2021/052706
(11) 4 011 788	(51) <i>B65B 3/16</i>	(87) WO 2021/112347		(11) 4 031 983 (51) <i>G06F 13/38</i>
(11) 4 012 183	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) 4 023 799	(51) <i>D01H 13/04</i>	(87) WO 2021/055047
(11) 4 012 360	(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 4 024 101	(51) <i>G02B 6/255</i>	(11) 4 032 568 (51) <i>A61M 1/14</i>
(11) 4 012 440	(51) <i>G01S 7/41</i>	(87) WO 2021/051234		(11) 4 032 636 (51) <i>B22D 11/06</i>
(11) 4 012 481	(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 024 252	(51) <i>G06F 21/55</i>	(87) WO 2021/052428
(11) 4 012 669	(51) <i>G06V 10/98</i>	(11) 4 024 357	(51) <i>G08B 29/14</i>	(11) 4 032 762 (51) <i>B60T 8/26</i>
(11) 4 012 975	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 4 025 271	(51) <i>A61M 1/16</i>	(11) 4 032 777 (51) <i>B61D 47/00</i>
(11) 4 013 017	(51) <i>H04L 65/1076</i>	(87) WO 2021/044194		(11) 4 033 127 (51) <i>F16H 61/4008</i>
(11) 4 013 266	(51) <i>A47B 9/00</i>	(11) 4 025 359	(51) <i>B21B 1/20</i>	(11) 4 033 735 (51) <i>H04L 67/00</i>
(87) WO 2021/094016		(87) WO 2021/043374		(11) 4 033 921 (51) <i>A23L 33/105</i>
(11) 4 013 294	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 025 782	(51) <i>F02K 1/72</i>	(87) WO 2021/061000
(87) WO 2021/034618		(87) WO 2021/044100		(11) 4 033 941 (51) <i>A47C 21/04</i>
(11) 4 014 009	(51) <i>G01D 5/353</i>	(11) 4 025 799	(51) <i>F16D 41/10</i>	(87) WO 2021/060987
(87) WO 2021/028794		(87) WO 2021/043934		(11) 4 035 330 (51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 4 015 037	(51) <i>A61N 1/39</i>	(11) 4 026 468	(51) <i>G05D 1/00</i>	(87) WO 2021/062015
(11) 4 015 161	(51) <i>B25J 9/16</i>	(87) WO 2021/045260		(11) 4 035 745 (51) <i>A62C 2/12</i>
(87) WO 2021/049736		(11) 4 026 476	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 4 035 791 (51) <i>B21D 39/00</i>
(11) 4 015 332	(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 4 026 530	(51) <i>A61G 10/02</i>	(87) WO 2022/130687
(11) 4 015 814	(51) <i>F02M 37/36</i>	(11) 4 026 741	(51) <i>B60S 5/06</i>	(11) 4 036 260 (51) <i>C22C 9/00</i>
(11) 4 016 093	(51) <i>G01R 22/06</i>	(11) 4 026 948	(51) <i>E01F 9/627</i>	(87) WO 2021/060013
(11) 4 016 173	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 4 027 089	(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 4 036 408 (51) <i>F04B 49/06</i>
(11) 4 017 577	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 027 179	(51) <i>G02B 6/38</i>	(87) WO 2021/059337
(87) WO 2021/076234		(11) 4 027 201	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 4 037 045 (51) <i>H01M 8/1088</i>
(11) 4 017 607	(51) <i>A63G 31/00</i>	(11) 4 027 640	(51) <i>H04N 23/12</i>	(87) WO 2021/059643
(87) WO 2021/035075		(11) 4 027 648	(51) <i>H04N 21/2668</i>	(11) 4 037 166 (51) <i>H02K 16/02</i>
		(11) 4 027 663	(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 4 037 439 (51) <i>H05B 45/36</i>
		(87) WO 2021/063357		(87) WO 2021/064245
		(11) 4 028 642	(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) 4 037 985 (51) <i>B65D 23/10</i>
				(87) WO 2021/064190

(11) 4 038 637 (87) WO 2021/064171	(51) G21C 3/32	(11) 4 051 226 (87) WO 2021/084055	(51) A61K 8/49	(11) 4 059 333 (87) WO 2021/084055	(51) A01B 69/04
(11) 4 038 893 (87) WO 2021/064226	(51) H04N 21/2668	(11) 4 051 520 (87) WO 2021/083611	(51) B60J 5/06	(11) 4 059 586 (87) WO 2021/141406	(51) A63H 33/00
(11) 4 039 121 (87) WO 2021/030925	(51) A44C 5/00	(11) 4 051 879 (87) WO 2021/084203	(51) F01D 9/04	(11) 4 060 006 (87) WO 2021/141406	(51) C09J 133/04
(11) 4 039 222 (87) WO 2021/030925	(51) A61C 7/08	(11) 4 052 162 (87) WO 2021/086719	(51) G06F 21/62	(11) 4 060 375 (87) WO 2021/141406	(51) G01S 7/481
(11) 4 039 819 (87) WO 2021/030925	(51) C12Q 1/6883	(11) 4 052 449 (87) WO 2021/086558	(51) H04L 67/12	(11) 4 060 638 (87) WO 2021/141406	(51) G08C 17/02
(11) 4 039 947 (87) WO 2021/090806	(51) F01M 11/04	(11) 4 052 481 (87) WO 2021/086744	(51) H04R 1/40	(11) 4 060 651 (87) WO 2021/141406	(51) G09G 3/20
(11) 4 040 028 (87) WO 2021/090806	(51) F16L 37/092	(11) 4 052 483 (87) WO 2021/083499	(51) H04R 5/02	(11) 4 060 947 (87) WO 2021/099279	(51) H04L 9/40
(11) 4 040 069 (87) WO 2021/090806	(51) F24H 9/20	(11) 4 052 555 (87) WO 2021/083499	(51) H04R 15/02	(11) 4 062 418 (87) WO 2021/099279	(51) G16H 20/40
(11) 4 040 261 (87) WO 2021/069143	(51) G06F 1/16	(11) 4 052 978 (87) WO 2021/083499	(51) B60T 17/22	(11) 4 062 627 (87) WO 2021/101685	(51) H04M 15/00
(11) 4 040 642 (87) WO 2021/069143	(51) H02K 1/20	(11) 4 053 426 (87) WO 2021/083499	(51) F16D 13/52	(11) 4 062 749 (87) WO 2021/101685	(51) A01G 9/029
(11) 4 040 734 (87) WO 2021/069143	(51) H04L 67/51	(11) 4 053 520 (87) WO 2021/085172	(51) H01L 27/146	(11) 4 063 253 (87) WO 2021/101685	(51) B63B 22/00
(11) 4 041 994 (87) WO 2021/069143	(51) F01D 25/16	(11) 4 053 685 (87) WO 2021/085172	(51) G06F 3/041	(11) 4 063 312 (87) WO 2021/101685	(51) B66D 1/60
(11) 4 042 102 (87) WO 2021/069893	(51) G01B 11/27	(11) 4 053 871 (87) WO 2021/085172	(51) H01H 3/30	(11) 4 063 592 (87) WO 2021/101685	(51) E04H 6/30
(11) 4 042 731 (87) WO 2021/069357	(51) H04L 12/413	(11) 4 054 302 (87) WO 2021/089446	(51) A01B 3/46	(11) 4 063 670 (87) WO 2021/101685	(51) F16B 5/06
(11) 4 042 737 (87) WO 2021/071400	(51) H04L 1/00	(11) 4 054 950 (87) WO 2021/089104	(51) B65D 47/08	(11) 4 064 115 (87) WO 2022/126656	(51) G06V 40/13
(11) 4 042 814 (87) WO 2021/069490	(51) H04W 74/02	(11) 4 055 216 (87) WO 2021/089529	(51) D01F 1/10	(11) 4 064 684 (87) WO 2021/129198	(51) H04N 23/63
(11) 4 043 189 (87) WO 2021/070357	(51) B29C 65/56	(11) 4 055 289 (87) WO 2021/092022	(51) F16B 45/02	(11) 4 064 883 (87) WO 2021/129198	(51) A24D 3/02
(11) 4 043 729 (87) WO 2021/070357	(51) F04B 39/00	(11) 4 055 370 (87) WO 2021/087626	(51) G01N 21/25	(11) 4 065 136 (87) WO 2021/105688	(51) A61P 35/00
(11) 4 043 870 (87) WO 2021/070357	(51) G01N 21/94	(11) 4 055 401 (87) WO 2021/089257	(51) G01R 15/18	(11) 4 065 384 (87) WO 2021/105586	(51) B60C 9/22
(11) 4 043 956 (87) WO 2021/070357	(51) G03B 17/56	(11) 4 055 923 (87) WO 2021/091774	(51) H04W 64/00	(11) 4 066 082 (87) WO 2021/105914	(51) G05D 16/10
(11) 4 044 572 (87) WO 2021/074148	(51) H04N 1/60	(11) 4 056 005 (87) WO 2021/091774	(51) A01B 59/042	(11) 4 066 477 (87) WO 2021/102705	(51) H04N 23/55
(11) 4 045 263 (87) WO 2021/074148	(51) B29C 45/16	(11) 4 056 143 (87) WO 2021/090828	(51) A61C 3/02	(11) 4 066 728 (87) WO 2021/102705	(51) A61B 1/12
(11) 4 045 264 (87) WO 2021/074150	(51) B29C 45/16	(11) 4 056 253 (87) WO 2021/090828	(51) B01D 35/30	(11) 4 066 749 (87) WO 2022/165753	(51) A61B 17/02
(11) 4 045 414 (87) WO 2021/123105	(51) B65B 9/00	(11) 4 056 351 (87) WO 2021/090828	(51) B29C 64/118	(11) 4 066 947 (87) WO 2022/165753	(51) B05B 15/00
(11) 4 046 764 (87) WO 2021/123105	(51) B27M 1/08	(11) 4 056 759 (87) WO 2021/090828	(51) E01C 19/48	(11) 4 067 677 (87) WO 2022/165753	(51) F16B 33/00
(11) 4 046 806 (87) WO 2021/123105	(51) B41J 2/165	(11) 4 056 796 (87) WO 2021/090828	(51) E05C 9/24	(11) 4 067 846 (87) WO 2022/165753	(51) G01K 7/02
(11) 4 046 884 (87) WO 2021/123105	(51) B60W 30/095	(11) 4 057 132 (87) WO 2021/090828	(51) G06F 7/544	(11) 4 068 344 (87) WO 2022/165753	(51) H01L 21/768
(11) 4 047 185 (87) WO 2021/123105	(51) F01D 5/28	(11) 4 057 600 (87) WO 2021/090828	(51) G06F 1/16	(11) 4 068 619 (87) WO 2021/106250	(51) H02P 21/05
(11) 4 047 595 (87) WO 2021/123105	(51) G10H 7/00	(11) 4 057 656 (87) WO 2021/163961	(51) H04W 8/12	(11) 4 069 176 (87) WO 2021/112690	(51) A61H 19/00
(11) 4 049 631 (87) WO 2022/145545	(51) A61F 2/64	(11) 4 057 858 (87) WO 2021/096595	(51) A41D 27/28	(11) 4 069 493 (87) WO 2021/112690	(51) B29C 63/02
(11) 4 049 690 (87) WO 2022/145545	(51) A61L 31/02	(11) 4 057 887 (87) WO 2021/064674	(51) A61B 5/00	(11) 4 069 605 (87) WO 2021/110696	(51) B65D 75/58
(11) 4 049 871 (87) WO 2022/145545	(51) B60K 1/00	(11) 4 058 640 (87) WO 2021/094467	(51) E03C 1/08	(11) 4 070 075 (87) WO 2021/111449	(51) G01N 21/359
(11) 4 049 907 (87) WO 2021/083002	(51) B60T 13/12	(11) 4 059 013 (87) WO 2021/097385	(51) G10L 21/02	(11) 4 070 961 (87) WO 2021/111449	(51) B41J 2/21
(11) 4 049 910 (87) WO 2021/114794	(51) B60W 50/023			(11) 4 071 015 (87) WO 2022/017067	(51) B60T 17/08
(11) 4 050 249 (87) WO 2021/023899	(51) F17C 1/16			(11) 4 071 075 (87) WO 2022/017067	(51) B65D 25/02
(11) 4 050 770 (87) WO 2021/023899	(51) H02K 1/278			(11) 4 071 321 (87) WO 2022/017067	(51) E04G 23/02

(11) 4 071 533	(51) G02B 7/00	(11) 4 080 180	(51) G01K 1/14	(11) 4 095 557	(51) G01S 13/931
(11) 4 071 771	(51) H01F 1/057	(11) 4 080 327	(51) G06F 3/01	(11) 4 095 795	(51) G06T 7/00
(11) 4 071 773	(51) H01F 27/10	(11) 4 080 880	(51) H04N 25/13	(11) 4 097 021	(51) B65D 71/44
(11) 4 071 935	(51) H01R 4/48	(11) 4 080 918	(51) H04W 4/50	(87) WO 2021/155189	
(11) 4 072 565	(51) A61K 33/242	(11) 4 081 428	(51) B60T 8/40	(11) 4 097 228	(51) C12N 15/10
(87) WO 2021/184762		(87) WO 2021/130603		(87) WO 2021/155057	
(11) 4 072 657	(51) A61N 1/32	(11) 4 082 134	(51) H04B 10/40	(11) 4 097 476	(51) G01N 33/531
(87) WO 2021/116753		(87) WO 2021/130127		(87) WO 2021/151820	
(11) 4 072 900	(51) B60N 2/60	(11) 4 082 232	(51) H04W 60/00	(11) 4 097 924	(51) H04L 43/026
(87) WO 2021/116970		(87) WO 2021/130440		(87) WO 2021/151520	
(11) 4 072 924	(51) B62B 7/06	(11) 4 082 338	(51) A01N 1/02	(11) 4 098 537	(51) B63B 21/22
(87) WO 2021/144224		(87) WO 2021/221279		(11) 4 098 982	(51) G01G 19/08
(11) 4 073 392	(51) F16B 7/04	(11) 4 082 431	(51) A61B 5/024	(11) 4 098 986	(51) G06F 3/0346
(87) WO 2021/116968		(11) 4 082 892	(51) B63C 11/16	(11) 4 099 650	(51) H04L 47/24
(11) 4 073 628	(51) G06F 8/41	(11) 4 083 091	(51) H01M 10/0565	(11) 4 099 652	(51) H04L 27/00
(87) WO 2021/118725		(87) WO 2021/129583		(11) 4 100 137	(51) A63F 13/20
(11) 4 074 214	(51) A46B 5/00	(11) 4 083 369	(51) E21B 17/042	(87) WO 2021/158097	
(11) 4 074 265	(51) A61B 10/02	(87) WO 2021/131177		(11) 4 100 704	(51) G01J 1/42
(11) 4 074 366	(51) A61N 1/04	(11) 4 083 454	(51) F16C 33/78	(87) WO 2021/156447	
(11) 4 074 565	(51) B60W 30/18	(87) WO 2021/132688		(11) 4 100 762	(51) G01S 7/40
(11) 4 074 888	(51) D06M 15/564	(11) 4 083 590	(51) G01L 5/00	(87) WO 2021/156111	
(87) WO 2021/132778		(87) WO 2021/128798		(11) 4 100 803	(51) G05B 19/406
(11) 4 075 248	(51) G06F 3/044	(11) 4 083 633	(51) G01N 35/00	(87) WO 2021/204879	
(11) 4 075 772	(51) H04M 1/72403	(11) 4 084 215	(51) B64C 3/26	(11) 4 100 914	(51) G06T 5/60
(11) 4 076 831	(51) B23K 26/352	(11) 4 084 295	(51) H02K 1/276	(87) WO 2021/162359	
(87) WO 2021/121746		(87) WO 2021/131298		(11) 4 101 391	(51) A61B 8/00
(11) 4 076 990	(51) B60C 9/00	(11) 4 084 304	(51) H02K 7/09	(87) WO 2021/157769	
(87) WO 2021/123588		(11) 4 088 449	(51) H04N 9/31	(11) 4 102 010	(51) E05B 47/02
(11) 4 076 998	(51) B60C 23/04	(87) WO 2021/214745		(11) 4 102 767	(51) H04L 9/00
(87) WO 2021/154387		(11) 4 088 975	(51) B60R 11/04	(11) 4 102 975	(51) A22C 7/00
(11) 4 077 020	(51) B60L 3/12	(11) 4 089 006	(51) B64C 1/00	(87) WO 2021/160561	
(87) WO 2021/121672		(11) 4 089 007	(51) B64C 1/20	(11) 4 104 654	(51) A01B 61/04
(11) 4 077 079	(51) B60T 8/88	(11) 4 089 363	(51) G01B 21/04	(11) 4 104 976	(51) B25J 13/08
(87) WO 2021/122214		(11) 4 089 994	(51) H04M 3/56	(87) WO 2021/161706	
(11) 4 077 152	(51) B65D 25/48	(11) 4 091 028	(51) G05D 1/00	(11) 4 105 089	(51) B60S 3/04
(87) WO 2021/123645		(87) WO 2021/145223		(11) 4 105 192	(51) C07C 2/08
(11) 4 077 170	(51) B65G 1/04	(11) 4 091 798	(51) B29C 64/147	(87) WO 2022/154398	
(87) WO 2021/123967		(11) 4 091 914	(51) B62D 21/00	(11) 4 105 497	(51) F16B 5/02
(11) 4 077 610	(51) C11D 1/72	(87) WO 2021/145056		(11) 4 105 558	(51) F24B 1/182
(87) WO 2021/122886		(11) 4 092 025	(51) A61K 9/00	(11) 4 105 608	(51) G01D 3/08
(11) 4 077 820	(51) E03C 1/04	(87) WO 2021/143841		(11) 4 106 149	(51) H02K 1/14
(87) WO 2021/126343		(11) 4 092 202	(51) E02F 9/20	(87) WO 2021/161843	
(11) 4 078 015	(51) F17D 1/04	(11) 4 092 549	(51) G06F 21/32	(11) 4 106 729	(51) A61K 9/107
(87) WO 2021/123393		(87) WO 2022/000959		(87) WO 2021/165227	
(11) 4 078 320	(51) G05D 1/644	(11) 4 093 956	(51) F01N 13/10	(11) 4 107 094	(51) B65G 1/04
(87) WO 2021/152050		(87) WO 2021/148345		(87) WO 2021/165030	
(11) 4 078 321	(51) G05D 1/00	(11) 4 094 105	(51) G02B 6/35	(11) 4 107 347	(51) E04H 17/14
(87) WO 2021/122646		(87) WO 2021/197779		(87) WO 2021/164923	
(11) 4 078 722	(51) H01M 50/204	(11) 4 094 429	(51) H04N 25/773	(11) 4 108 301	(51) A63B 24/00
(87) WO 2021/122537		(87) WO 2021/148380		(11) 4 108 388	(51) B25J 9/10
(11) 4 079 480	(51) B29B 17/02	(11) 4 095 196	(51) C08G 59/40	(11) 4 108 725	(51) C08L 69/00
(87) WO 2021/123475		(11) 4 095 352	(51) F01D 9/04	(87) WO 2022/075577	
(11) 4 079 631	(51) B64C 13/30	(11) 4 095 380	(51) F04B 35/01	(11) 4 108 917	(51) F04B 15/06
(11) 4 079 639	(51) B64D 11/06				

(11) 4 109 813 (87) WO 2021/166848	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 125 026 (87) WO 2021/190982	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 4 142 018 (87) WO 2022/237566	(51) <i>H01M 10/625</i>
(11) 4 111 725 (87) WO 2021/173264	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 4 125 406 (87) WO 2021/194741	(51) <i>A23G 9/28</i>	(11) 4 142 255 (87) WO 2021/219565	(51) <i>H04L 65/1089</i>
(11) 4 111 826 (87) WO 2021/170451	(51) <i>H05B 45/10</i>	(11) 4 126 548 (87) WO 2021/236086	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 4 142 912 (87) WO 2021/221717	(51) <i>B01D 46/00</i>
(11) 4 111 838 (87) WO 2021/171755	(51) <i>A01B 33/02</i>	(11) 4 126 556 (87) WO 2021/193901	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 4 142 957 (87) WO 2021/219483	(51) <i>B08B 9/032</i>
(11) 4 112 153 (87) WO 2021/171049	(51) <i>B01D 45/12</i>	(11) 4 126 563 (87) WO 2021/197569	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 4 142 972 (87) WO 2021/2219306	(51) <i>B22F 10/20</i>
(11) 4 112 404 (87) WO 2021/171049	(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 4 126 602 (87) WO 2021/198287	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 4 143 951 (87) WO 2021/220359	(51) <i>H02K 3/12</i>
(11) 4 112 684 (87) WO 2022/044716	(51) <i>C08L 9/02</i>	(11) 4 126 649 (87) WO 2021/191562	(51) <i>B62M 6/55</i>	(11) 4 144 063 (87) WO 2021/221934	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 4 112 898 (87) WO 2021/200130	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 127 503 (87) WO 2021/197955	(51) <i>F16D 55/40</i>	(11) 4 144 423 (87) WO 2021/220359	(51) <i>A63B 69/08</i>
(11) 4 112 962 (87) WO 2021/200130	(51) <i>F16D 3/66</i>	(11) 4 127 756 (87) WO 2021/198287	(51) <i>G01R 33/56</i>	(11) 4 144 609 (87) WO 2021/220868	(51) <i>B61C 17/12</i>
(11) 4 113 020 (87) WO 2021/169489	(51) <i>F24F 1/12</i>	(11) 4 128 423 (87) WO 2022/218868	(51) <i>H01M 10/44</i>	(11) 4 144 915 (87) WO 2021/224085	(51) <i>E01B 27/17</i>
(11) 4 113 142 (87) WO 2022/044871	(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 128 658 (87) WO 2021/200011	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 145 001 (87) WO 2021/224086	(51) <i>F04F 5/16</i>
(11) 4 113 646 (87) WO 2021/175927	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 130 446 (87) WO 2021/205121	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 145 107 (87) WO 2021/224086	(51) <i>G01N 11/00</i>
(11) 4 114 194 (87) WO 2021/176435	(51) <i>A23K 10/20</i>	(11) 4 130 720 (87) WO 2021/223982	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 4 146 447 (87) WO 2021/224788	(51) <i>B29B 7/48</i>
(11) 4 114 241 (87) WO 2021/175354	(51) <i>A47K 10/36</i>	(11) 4 131 366 (87) WO 2021/204977	(51) <i>H01L 23/36</i>	(11) 4 146 448 (87) WO 2021/228720	(51) <i>B29B 7/48</i>
(11) 4 115 033 (87) WO 2021/208753	(51) <i>E04G 5/00</i>	(11) 4 133 277 (87) WO 2021/209160	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 4 146 576 (87) WO 2021/229107	(51) <i>B66B 1/34</i>
(11) 4 115 677 (87) WO 2021/208753	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 133 781 (87) WO 2021/228720	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 147 155 (87) WO 2021/229107	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) 4 116 027 (87) WO 2021/205789	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 4 134 474 (87) WO 2021/228720	(51) <i>D01H 1/115</i>	(11) 4 147 561 (87) WO 2021/229107	(51) <i>A01D 41/127</i>
(11) 4 116 100 (87) WO 2021/181326	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 4 134 603 (87) WO 2021/229107	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 4 148 827 (87) WO 2021/234068	(51) <i>H01M 4/36</i>
(11) 4 116 519 (87) WO 2021/181326	(51) <i>E04G 5/00</i>	(11) 4 135 259 (87) WO 2021/234068	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 149 691 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B06B 1/02</i>
(11) 4 117 803 (87) WO 2021/181326	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 135 359 (87) WO 2021/234068	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 4 149 735 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B27N 3/12</i>
(11) 4 117 854 (87) WO 2021/180453	(51) <i>B23P 15/10</i>	(11) 4 136 822 (87) WO 2021/234068	(51) <i>H04L 67/61</i>	(11) 4 151 114 (87) WO 2021/234068	(51) <i>A44B 1/18</i>
(11) 4 118 945 (87) WO 2021/181326	(51) <i>B60L 53/20</i>	(11) 4 137 328 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B42D 15/04</i>	(11) 4 151 496 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B61L 3/00</i>
(11) 4 119 536 (87) WO 2021/181326	(51) <i>C07C 45/46</i>	(11) 4 138 399 (87) WO 2021/234068	(51) <i>H04L 65/1016</i>	(11) 4 151 515 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B63B 32/51</i>
(11) 4 120 434 (87) WO 2021/185843	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 138 399 (87) WO 2021/234068	(51) <i>H04L 65/1016</i>	(11) 4 151 515 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B63B 32/51</i>
(11) 4 121 364 (87) WO 2021/185558	(51) <i>B65D 51/22</i>	(11) 4 139 077 (87) WO 2021/214629	(51) <i>B23K 9/02</i>	(11) 4 151 858 (87) WO 2021/234068	(51) <i>F04C 18/52</i>
(11) 4 121 381 (87) WO 2021/185558	(51) <i>B65H 31/32</i>	(11) 4 139 077 (87) WO 2021/214629	(51) <i>B23K 9/02</i>	(11) 4 151 858 (87) WO 2021/234068	(51) <i>F04C 18/52</i>
(11) 4 121 419 (87) WO 2021/185748	(51) <i>C07D 277/56</i>	(11) 4 139 371 (87) WO 2021/214629	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 4 151 889 (87) WO 2021/234068	(51) <i>E01C 19/26</i>
(11) 4 121 894 (87) WO 2021/185745	(51) <i>G06V 10/26</i>	(11) 4 139 482 (87) WO 2021/214307	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 152 010 (87) WO 2021/234068	(51) <i>G01P 15/097</i>
(11) 4 122 543 (87) WO 2021/185745	(51) <i>A62B 18/00</i>	(11) 4 139 672 (87) WO 2022/167181	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 152 123 (87) WO 2021/234068	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 4 123 231 (87) WO 2021/196635	(51) <i>F24F 1/0073</i>	(11) 4 139 872 (87) WO 2021/213645	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 4 152 123 (87) WO 2021/234068	(51) <i>G06F 1/16</i>
(11) 4 123 640 (87) WO 2021/186679	(51) <i>G10L 15/28</i>	(11) 4 139 985 (87) WO 2021/213645	(51) <i>G01N 30/60</i>	(11) 4 153 432 (87) WO 2021/234068	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 4 123 966 (87) WO 2021/186679	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 4 140 778 (87) WO 2021/213645	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 4 153 873 (87) WO 2021/236592	(51) <i>F16B 2/18</i>
(11) 4 124 803 (87) WO 2021/186679	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 4 141 288 (87) WO 2021/224954	(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 4 153 873 (87) WO 2021/236592	(51) <i>F16B 2/18</i>
		(11) 4 141 438 (87) WO 2021/224954	(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 4 153 958 (87) WO 2021/234239	(51) <i>G01L 5/12</i>
		(11) 4 141 643 (87) WO 2021/224954	(51) <i>B60C 13/00</i>	(11) 4 154 081 (87) WO 2021/236561	(51) <i>G05D 16/00</i>
		(11) 4 141 831 (87) WO 2021/224954	(51) <i>F16H 3/16</i>	(11) 4 154 081 (87) WO 2021/236561	(51) <i>G05D 16/00</i>
			(51) <i>G01N 29/024</i>	(11) 4 154 707 (87) WO 2022/057926	(51) <i>A01K 1/03</i>
			(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 4 154 859 (87) WO 2022/057926	(51) <i>A61G 7/10</i>
			(51) <i>G07F 11/62</i>	(11) 4 154 862 (87) WO 2022/057926	(51) <i>A61H 15/00</i>

(11) 4 154 917	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 4 167 764	(51) <i>A23L 13/60</i>	(11) 4 179 396	(51) <i>G05B 19/416</i>
		(87) WO 2021/262144		(87) WO 2022/048750	
(11) 4 155 055	(51) <i>B29C 49/78</i>	(11) 4 167 902	(51) <i>A61F 2/00</i>	(11) 4 179 642	(51) <i>H04B 7/185</i>
		(87) WO 2021/255388		(87) WO 2022/011087	
(11) 4 155 348	(51) <i>C08L 97/00</i>	(11) 4 168 139	(51) <i>A63C 19/10</i>	(11) 4 179 846	(51) <i>H05B 6/66</i>
		(87) WO 2022/013460		(87) WO 2022/008257	
(11) 4 155 378	(51) <i>C12G 1/02</i>	(11) 4 168 140	(51) <i>A63C 19/10</i>	(11) 4 179 875	(51) <i>A22C 11/02</i>
		(87) WO 2021/235083		(87) WO 2021/254545	
(11) 4 155 427	(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 4 168 238	(51) <i>B29C 49/46</i>	(11) 4 179 890	(51) <i>A24F 40/40</i>
		(87) WO 2021/235083		(87) WO 2022/091210	
(11) 4 155 552	(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) 4 168 242	(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) 4 179 954	(51) <i>A61B 1/045</i>
		(87) WO 2021/255498		(87) WO 2022/091210	
(11) 4 155 571	(51) <i>F16D 65/78</i>	(11) 4 168 665	(51) <i>F03B 13/06</i>	(11) 4 181 165	(51) <i>H01H 9/56</i>
		(87) WO 2021/255380		(87) WO 2022/018419	
(11) 4 155 748	(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 168 759	(51) <i>G01F 23/296</i>	(11) 4 181 477	(51) <i>H04L 45/00</i>
		(87) WO 2022/055264		(87) WO 2022/018419	
(11) 4 157 556	(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) 4 168 791	(51) <i>B08B 17/02</i>	(11) 4 181 974	(51) <i>A61L 2/28</i>
		(87) WO 2021/247183		(87) WO 2022/013303	
(11) 4 157 746	(51) <i>B65G 7/08</i>	(11) 4 168 791	(51) <i>B08B 17/02</i>	(11) 4 182 430	(51) <i>C12M 1/04</i>
		(87) WO 2021/240351		(87) WO 2022/013303	
(11) 4 157 773	(51) <i>B66B 1/46</i>	(11) 4 169 785	(51) <i>B60W 30/02</i>	(11) 4 182 653	(51) <i>G01M 1/12</i>
		(87) WO 2021/241462		(87) WO 2022/012723	
(11) 4 158 149	(51) <i>E21B 33/134</i>	(11) 4 169 786	(51) <i>B60W 30/045</i>	(11) 4 183 228	(51) <i>H05B 45/18</i>
		(87) WO 2021/242114		(87) WO 2022/017966	
(11) 4 158 160	(51) <i>F01K 13/00</i>	(11) 4 170 682	(51) <i>H01B 1/08</i>	(11) 4 183 346	(51) <i>A61B 6/00</i>
		(87) WO 2021/239775		(87) WO 2022/017966	
(11) 4 158 259	(51) <i>F24S 25/636</i>	(11) 4 171 274	(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 4 183 412	(51) <i>A61K 39/155</i>
		(87) WO 2021/239856		(87) WO 2022/002872	
(11) 4 159 095	(51) <i>A47J 27/10</i>	(11) 4 171 309	(51) <i>A43B 21/48</i>	(11) 4 183 656	(51) <i>B60W 60/00</i>
		(87) WO 2022/003448		(87) WO 2022/003448	
(11) 4 159 400	(51) <i>B29C 44/22</i>	(11) 4 172 046	(51) <i>B65B 9/06</i>	(11) 4 183 686	(51) <i>B64D 11/06</i>
		(87) WO 2022/064058		(87) WO 2022/064058	
(11) 4 159 509	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 4 172 046	(51) <i>B65B 9/06</i>	(11) 4 183 689	(51) <i>B64D 35/021</i>
		(87) WO 2022/064058		(87) WO 2022/064058	
(11) 4 159 964	(51) <i>E05B 65/08</i>	(11) 4 172 967	(51) <i>G08B 13/24</i>	(11) 4 183 690	(51) <i>B64D 27/40</i>
		(87) WO 2021/259805		(87) WO 2022/013972	
(11) 4 159 982	(51) <i>F01N 3/021</i>	(11) 4 173 222	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 184 108	(51) <i>F24F 13/20</i>
		(87) WO 2022/002375		(87) WO 2022/013972	
(11) 4 160 392	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 4 173 222	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 184 113	(51) <i>G01B 11/25</i>
		(87) WO 2022/002375		(87) WO 2022/002375	
(11) 4 161 200	(51) <i>H04W 72/1268</i>	(11) 4 173 684	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) 4 184 470	(51) <i>G08C 17/04</i>
		(87) WO 2022/002375		(87) WO 2022/002375	
(11) 4 162 151	(51) <i>E21B 47/10</i>	(11) 4 173 684	(51) <i>A63F 13/24</i>	(11) 4 184 470	(51) <i>G08C 17/04</i>
		(87) WO 2021/247115		(87) WO 2022/002375	
(11) 4 163 113	(51) <i>B32B 37/02</i>	(11) 4 173 690	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 184 789	(51) <i>H02S 20/10</i>
		(87) WO 2022/002375		(87) WO 2022/019765	
(11) 4 163 113	(51) <i>B32B 37/02</i>	(11) 4 173 737	(51) <i>B21D 47/01</i>	(11) 4 185 188	(51) <i>A61B 5/00</i>
		(87) WO 2022/002375		(87) WO 2022/019765	
(11) 4 163 115	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 173 737	(51) <i>B21D 47/01</i>	(11) 4 185 188	(51) <i>A61B 5/00</i>
		(87) WO 2022/002417		(87) WO 2022/019765	
(11) 4 163 115	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 175 734	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 4 185 499	(51) <i>B60S 1/56</i>
		(87) WO 2022/002417		(87) WO 2022/017771	
(11) 4 163 116	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 175 734	(51) <i>B01D 46/24</i>	(11) 4 185 499	(51) <i>B60S 1/56</i>
		(87) WO 2022/002417		(87) WO 2022/017771	
(11) 4 163 116	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 175 795	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 186 009	(51) <i>G06N 10/20</i>
		(87) WO 2022/209071		(87) WO 2022/018140	
(11) 4 163 117	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 175 795	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 186 009	(51) <i>G06N 10/20</i>
		(87) WO 2022/209071		(87) WO 2022/018140	
(11) 4 164 847	(51) <i>B29B 7/74</i>	(11) 4 175 857	(51) <i>B60S 1/54</i>	(11) 4 186 484	(51) <i>A61G 7/10</i>
		(87) WO 2021/254870		(87) WO 2022/002638	
(11) 4 164 938	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 4 175 857	(51) <i>B60S 1/54</i>	(11) 4 186 484	(51) <i>A61G 7/10</i>
		(87) WO 2021/254693		(87) WO 2022/002638	
(11) 4 164 938	(51) <i>B62D 25/20</i>	(11) 4 175 991	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) 4 186 879	(51) <i>C04B 28/04</i>
		(87) WO 2021/254693		(87) WO 2022/105557	
(11) 4 164 951	(51) <i>B65B 1/26</i>	(11) 4 176 563	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 187 059	(51) <i>F01D 11/08</i>
		(87) WO 2021/262268		(87) WO 2022/003009	
(11) 4 166 126	(51) <i>A61H 15/00</i>	(11) 4 176 563	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 187 417	(51) <i>G06F 21/53</i>
		(87) WO 2021/262268		(87) WO 2022/003009	
(11) 4 166 126	(51) <i>A61H 15/00</i>	(11) 4 176 691	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 4 187 417	(51) <i>G06F 21/53</i>
		(87) WO 2022/015454		(87) WO 2022/026016	
(11) 4 166 338	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 176 691	(51) <i>H05B 1/02</i>	(11) 4 188 681	(51) <i>B29C 64/393</i>
		(87) WO 2022/015454		(87) WO 2022/026016	
(11) 4 166 338	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 4 176 866	(51) <i>A61K 8/73</i>	(11) 4 188 681	(51) <i>B29C 64/393</i>
		(87) WO 2022/015454		(87) WO 2022/026016	
(11) 4 166 592	(51) <i>C08G 59/24</i>	(11) 4 177 318	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 4 189 168	(51) <i>E02B 3/24</i>
		(87) WO 2022/025757		(87) WO 2022/025757	
(11) 4 166 592	(51) <i>C08G 59/24</i>	(11) 4 177 318	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 4 189 168	(51) <i>E02B 3/24</i>
		(87) WO 2022/025757		(87) WO 2022/025757	
(11) 4 166 700	(51) <i>D01G 19/14</i>	(11) 4 177 398	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 4 190 654	(51) <i>B60W 20/13</i>
		(87) WO 2022/024373		(87) WO 2022/024373	
(11) 4 166 700	(51) <i>D01G 19/14</i>	(11) 4 177 398	(51) <i>D21H 27/00</i>	(11) 4 190 654	(51) <i>B60W 20/13</i>
		(87) WO 2022/024373		(87) WO 2022/024373	
(11) 4 166 719	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 4 178 150	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 4 191 300	(51) <i>G02B 6/38</i>
		(87) WO 2022/037057		(87) WO 2022/037057	
(11) 4 166 719	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 4 178 150	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 4 191 300	(51) <i>G02B 6/38</i>
		(87) WO 2022/037057		(87) WO 2022/037057	
(11) 4 166 745	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 4 178 706	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 191 417	(51) <i>G06F 11/36</i>
		(87) WO 2022/008614		(87) WO 2022/037057	
(11) 4 166 745	(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 4 178 706	(51) <i>B01D 39/16</i>	(11) 4 191 417	(51) <i>G06F 11/36</i>
		(87) WO 2022/008614		(87) WO 2022/037057	
(11) 4 166 938	(51) <i>G01N 23/2209</i>	(11) 4 179 061	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 4 192 303	(51) <i>A44B 19/06</i>
		(87) WO 2021/256041		(87) WO 2022/028953	
(11) 4 166 938	(51) <i>G01N 23/2209</i>	(11) 4 179 061	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 4 192 303	(51) <i>A44B 19/06</i>
		(87) WO 2021/256041		(87) WO 2022/028953	
(11) 4 167 599	(51) <i>H04R 27/00</i>	(11) 4 179 061	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) 4 192 303	(51) <i>A44B 19/06</i>
		(87) WO 2022/013201		(87) WO 2022/028953	

(11) 4 192 813 (87) WO 2023/275336	(51) <i>C07D 213/75</i>	(11) 4 207 587 (87) WO 2022/044299	(51) <i>H02P 27/08</i>	(11) 4 218 636 (11) 4 218 788	(51) <i>A61B 17/88</i> (51) <i>A61K 38/10</i>
(11) 4 193 020 (87) WO 2022/029089	(51) <i>E01F 7/04</i>	(11) 4 208 088 (87) WO 2022/049395	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) 4 218 886 (11) 4 218 902	(51) <i>A61M 25/06</i> (51) <i>A61N 1/02</i>
(11) 4 193 284 (87) WO 2022/085874	(51) <i>G06F 21/33</i>	(11) 4 208 294 (87) WO 2022/084906	(51) <i>B02C 13/26</i>	(11) 4 219 079 (11) 4 219 142	(51) <i>B25C 1/08</i> (51) <i>B32B 5/32</i>
(11) 4 193 506 (87) WO 2022/066473	(51) <i>G06F 21/35</i>	(11) 4 208 348 (87) WO 2022/049025	(51) <i>B42D 25/305</i>	(11) 4 219 174 (11) 4 219 687	(51) <i>B41J 2/21</i> (51) <i>C12N 5/0781</i>
(11) 4 194 164 (11) 4 194 193	(51) <i>B27L 7/06</i> (51) <i>B32B 1/00</i>	(11) 4 208 356 (87) WO 2022/049347	(51) <i>B60C 9/00</i>	(11) 4 219 869 (11) 4 220 076	(51) <i>B60C 9/00</i> (51) <i>C10M 169/04</i>
(11) 4 194 306 (11) 4 196 123 (87) WO 2022/033724	(51) <i>B61D 17/00</i> (51) <i>A61K 31/496</i>	(11) 4 208 526 (87) WO 2022/049130	(51) <i>C09K 19/34</i>	(11) 4 219 869 (11) 4 220 380	(51) <i>E05B 63/20</i> (51) <i>G01B 21/00</i>
(11) 4 196 708 (87) WO 2022/033731	(51) <i>F16K 7/06</i>	(11) 4 208 997 (87) WO 2022/050987	(51) <i>H04L 67/101</i>	(11) 4 220 076 (11) 4 220 380	(51) <i>G01B 21/00</i> (51) <i>G06F 7/544</i>
(11) 4 197 093 (87) WO 2022/033788	(51) <i>H02K 3/28</i>	(11) 4 209 127 (11) 4 209 243	(51) <i>A01K 63/04</i> (51) <i>A61M 16/12</i>	(11) 4 220 455 (11) 4 220 682	(51) <i>G06F 21/35</i> (51) <i>H01J 37/20</i>
(11) 4 197 216 (87) WO 2022/190721	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 209 566 (11) 4 209 567	(51) <i>C09K 19/34</i> (51) <i>C09K 19/34</i>	(11) 4 221 091 (11) 4 221 632 (87) WO 2022/069048	(51) <i>H04L 9/40</i> (51) <i>A61C 11/00</i>
(11) 4 197 311 (11) 4 197 531	(51) <i>A01D 41/12</i> (51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 4 209 568 (11) 4 209 999	(51) <i>C09K 19/34</i> (51) <i>G06V 10/80</i>	(11) 4 221 641 (87) WO 2022/069969	(51) <i>A61F 2/70</i> (51) <i>A61N 5/10</i>
(11) 4 197 790 (11) 4 197 844	(51) <i>B41J 2/14</i> (51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 4 210 425 (11) 4 211 050 (87) WO 2022/216202	(51) <i>H04W 76/19</i> (51) <i>B65D 63/10</i>	(11) 4 221 829 (87) WO 2022/069336	(51) <i>A61N 5/10</i> (51) <i>B01D 46/10</i>
(11) 4 198 185 (11) 4 198 256	(51) <i>D06F 39/12</i> (51) <i>E21B 34/06</i>	(11) 4 211 070 (87) WO 2022/053754	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 4 221 865 (87) WO 2022/072277	(51) <i>B01D 46/10</i> (51) <i>G05B 13/04</i>
(11) 4 198 751 (11) 4 199 454	(51) <i>G06F 13/16</i> (51) <i>H04L 41/142</i>	(11) 4 211 299 (87) WO 2022/053351	(51) <i>D06F 39/40</i>	(11) 4 222 564 (87) WO 2023/089921	(51) <i>G05B 13/04</i> (51) <i>H01M 4/04</i>
(11) 4 199 513 (11) 4 200 092 (87) WO 2021/058792	(51) <i>H04N 19/00</i> (51) <i>B21D 43/09</i>	(11) 4 211 344 (87) WO 2022/055545	(51) <i>F02K 9/70</i>	(11) 4 222 793 (87) WO 2022/069842	(51) <i>H01M 4/04</i> (51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 4 200 224 (87) WO 2022/192835	(51) <i>B21D 43/09</i> (51) <i>B65D 25/48</i>	(11) 4 211 512 (87) WO 2022/053756	(51) <i>G02F 1/155</i>	(11) 4 222 997 (87) WO 2022/069295	(51) <i>H04W 12/06</i> (51) <i>B01D 46/10</i>
(11) 4 200 876 (87) WO 2022/122501	(51) <i>B65D 25/48</i> (51) <i>G21B 1/13</i>	(11) 4 212 098 (11) 4 212 685	(51) <i>A61B 5/304</i> (51) <i>E04G 11/38</i>	(11) 4 223 389 (11) 4 223 970	(51) <i>B01D 46/10</i> (51) <i>E05F 15/643</i>
(11) 4 200 921 (87) WO 2022/060703	(51) <i>G21B 1/13</i> (51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 4 212 852 (11) 4 213 091	(51) <i>G01N 21/55</i> (51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 225 299 (87) WO 2022/074622	(51) <i>A61K 31/455</i> (51) <i>A45C 7/00</i>
(11) 4 201 633 (11) 4 201 701	(51) <i>H01M 4/139</i> (51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 213 091 (11) 4 213 319	(51) <i>G06T 7/00</i> (51) <i>H01S 5/183</i>	(11) 4 226 807 (11) 4 227 237	(51) <i>A45C 7/00</i> (51) <i>B65D 19/12</i>
(11) 4 201 809 (11) 4 201 929	(51) <i>B29C 45/27</i> (51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 4 213 447 (11) 4 213 447	(51) <i>H04L 12/28</i> (51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 4 227 237 (11) 4 228 543 (87) WO 2023/078803	(51) <i>B65D 19/12</i> (51) <i>A61B 34/20</i>
(11) 4 201 981 (11) 4 202 575	(51) <i>B64C 7/00</i> (51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 214 390 (87) WO 2022/057975	(51) <i>E05B 81/14</i>	(11) 4 228 543 (87) WO 2023/078803	(51) <i>A61B 34/20</i> (51) <i>A61P 13/08</i>
(11) 4 202 575 (11) 4 202 669	(51) <i>C07D 401/04</i> (51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 214 403 (87) WO 2022/058672	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 228 757 (87) WO 2022/084298	(51) <i>A61P 13/08</i> (51) <i>F03D 17/00</i>
(11) 4 202 669 (11) 4 203 255	(51) <i>C08J 5/18</i> (51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 4 215 097 (11) 4 215 148	(51) <i>A47L 9/28</i> (51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 4 229 295 (87) WO 2022/083838	(51) <i>F03D 17/00</i> (51) <i>G06F 16/21</i>
(11) 4 203 255 (11) 4 203 296	(51) <i>G04D 7/00</i> (51) <i>G06F 21/85</i>	(11) 4 215 097 (11) 4 215 148	(51) <i>A47L 9/28</i> (51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 4 229 516 (87) WO 2022/081395	(51) <i>G06F 16/21</i> (51) <i>H02K 9/14</i>
(11) 4 203 296 (11) 4 203 879 (87) WO 2022/043854	(51) <i>H02K 3/18</i> (51) <i>H02P 7/06</i>	(11) 4 215 617 (11) 4 215 777	(51) <i>C12Q 1/04</i> (51) <i>F16F 1/38</i>	(11) 4 229 741 (87) WO 2022/078817	(51) <i>H02K 9/14</i> (51) <i>A45C 13/30</i>
(11) 4 203 879 (87) WO 2022/043854	(51) <i>H02P 7/06</i> (51) <i>A61B 3/15</i>	(11) 4 217 189 (87) WO 2023/034188	(51) <i>F16F 1/38</i> (51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 4 230 081 (11) 4 230 419	(51) <i>A45C 13/30</i> (51) <i>B41J 2/045</i>
(11) 4 203 959 (87) WO 2022/043245	(51) <i>A61B 3/15</i> (51) <i>A61K 31/4995</i>	(11) 4 217 609 (87) WO 2022/063932	(51) <i>F04B 39/12</i>	(11) 4 231 421 (11) 4 232 330 (87) WO 2022/086321	(51) <i>H01M 50/24</i> (51) <i>B60V 1/14</i>
(11) 4 204 897 (87) WO 2022/071975	(51) <i>A61K 31/4995</i> (51) <i>G02C 5/04</i>	(11) 4 217 990 (87) WO 2022/063909	(51) <i>G09B 9/00</i>	(11) 4 232 330 (87) WO 2022/086321	(51) <i>B60V 1/14</i> (51) <i>B60W 30/12</i>
(11) 4 206 782 (11) 4 206 782	(51) <i>G02C 5/04</i> (51) <i>G02B 21/26</i>	(11) 4 218 410 (11) 4 218 512	(51) <i>A01M 21/04</i> (51) <i>A47J 42/06</i>	(11) 4 232 332 (87) WO 2022/083970	(51) <i>B60W 30/12</i> (51) <i>C03B 9/34</i>

(87) WO 2022/090891		(87) WO 2022/105971		(11) 4 276 338	(51) F16L 1/028
(11) 4 232 664	(51) E05B 83/24	(11) 4 248 635	(51) G06F 9/48	(11) 4 277 372	(51) H04W 56/00
(87) WO 2022/084257		(87) WO 2022/108739		(11) 4 277 945	(51) C08J 11/08
(11) 4 233 110	(51) H01M 8/0254	(11) 4 249 698	(51) E04F 11/06	(87) WO 2023/194994	
(87) WO 2022/084132		(11) 4 249 928	(51) G01R 31/3185	(11) 4 279 680	(51) E04D 13/03
(11) 4 233 299	(51) H04L 67/141	(11) 4 251 400	(51) B29C 49/42	(11) 4 281 607	(51) D02G 3/38
(87) WO 2022/084339		(87) WO 2022/112301		(87) WO 2022/156922	
(11) 4 234 203	(51) B29C 45/16	(11) 4 251 903	(51) F16H 25/20	(11) 4 281 963	(51) G10K 11/178
(11) 4 234 831	(51) E04C 3/36	(87) WO 2022/112010		(87) WO 2023/177472	
(11) 4 235 337	(51) G05D 1/00	(11) 4 252 628	(51) A61B 5/00	(11) 4 282 284	(51) A23N 15/02
(11) 4 237 208	(51) B25J 9/00	(11) 4 252 832	(51) A61N 1/372	(11) 4 284 942	(51) C12Q 1/6806
(87) WO 2022/238095		(11) 4 253 903	(51) G01B 11/04	(87) WO 2022/164615	
(11) 4 238 202	(51) H02J 3/38	(11) 4 253 903	(51) G01B 11/04	(11) 4 286 258	(51) B62H 5/06
(87) WO 2022/090432		(11) 4 254 196	(51) G06F 11/22	(11) 4 286 318	(51) B66F 9/075
(11) 4 238 452	(51) A47C 1/03	(11) 4 255 826	(51) B65D 85/804	(11) 4 286 642	(51) E06B 7/02
(11) 4 238 901	(51) B65G 1/04	(87) WO 2022/122718		(11) 4 286 749	(51) F24C 15/16
(11) 4 240 442	(51) A61M 1/28	(11) 4 256 199	(51) F03D 9/25	(11) 4 286 749	(51) F24C 15/16
(87) WO 2022/098714		(87) WO 2022/117452		(11) 4 286 852	(51) G01N 33/569
(11) 4 240 654	(51) B65B 9/20	(11) 4 257 496	(51) B65B 19/22	(11) 4 288 649	(51) F02B 43/00
(87) WO 2022/096453		(11) 4 259 971	(51) F23G 1/00	(87) WO 2022/167020	
(11) 4 240 683	(51) B66C 13/08	(87) WO 2023/037229		(11) 4 289 601	(51) B29C 64/321
(87) WO 2022/096526		(11) 4 261 467	(51) F24F 8/10	(11) 4 290 200	(51) G01L 3/10
(11) 4 240 815	(51) C10L 1/10	(11) 4 261 864	(51) H01H 9/26	(11) 4 291 069	(51) A46B 9/02
(87) WO 2022/096310		(11) 4 264 241	(51) H01Q 13/06	(87) WO 2022/171714	
(11) 4 240 937	(51) E21B 41/00	(87) WO 2022/128404		(11) 4 291 379	(51) B29B 17/02
(87) WO 2022/096264		(11) 4 264 467	(51) H04W 12/30	(87) WO 2023/208260	
(11) 4 241 162	(51) G06F 9/38	(87) WO 2022/129068		(11) 4 292 489	(51) A47L 9/14
(87) WO 2022/098420		(11) 4 264 836	(51) H04B 1/04	(11) 4 292 645	(51) A61N 2/02
(11) 4 241 349	(51) H01S 5/02257	(87) WO 2022/132396		(11) 4 293 211	(51) F02B 77/08
(87) WO 2022/098694		(11) 4 265 085	(51) A01B 33/06	(11) 4 298 046	(51) B66C 23/18
(11) 4 241 530	(51) H04W 76/10	(11) 4 265 871	(51) E05B 47/02	(87) WO 2023/031360	
(87) WO 2022/098577		(11) 4 266 623	(51) H04L 9/00	(11) 4 300 053	(51) G01G 19/07
(11) 4 241 562	(51) A01M 23/04	(11) 4 267 372	(51) B29C 49/68	(11) 4 303 788	(51) G06Q 10/06
(11) 4 241 870	(51) B01D 46/10	(87) WO 2022/136410		(11) 4 305 326	(51) F16H 57/04
(11) 4 242 001	(51) B41J 2/175	(11) 4 267 797	(51) E01B 31/13	(87) WO 2022/189398	
(11) 4 242 365	(51) D03D 51/02	(87) WO 2022/135975		(11) 4 306 775	(51) F01K 25/06
(11) 4 242 366	(51) D03D 51/02	(11) 4 268 648	(51) A41D 13/08	(11) 4 307 133	(51) G06F 13/42
(11) 4 242 570	(51) F28F 9/013	(11) 4 269 699	(51) E02D 15/04	(11) 4 307 976	(51) A47L 5/30
(11) 4 244 207	(51) C07D 213/82	(11) 4 269 721	(51) E04F 21/24	(87) WO 2022/194717	
(87) WO 2022/101502		(11) 4 269 729	(51) E05B 47/02	(11) 4 308 899	(51) G01N 1/40
(11) 4 244 217	(51) C07D 401/14	(11) 4 269 730	(51) E05B 47/02	(87) WO 2023/036424	
(87) WO 2022/101270		(11) 4 270 439	(51) H01H 71/10	(11) 4 309 260	(51) H02J 3/38
(11) 4 244 438	(51) E04B 1/343	(11) 4 271 496	(51) A63H 33/04	(87) WO 2023/179984	
(87) WO 2022/103928		(87) WO 2022/144358		(11) 4 310 794	(51) G06V 10/82
(11) 4 244 662	(51) G01W 1/14	(11) 4 273 526	(51) G01L 1/14	(11) 4 311 899	(51) E05B 1/00
(87) WO 2022/101099		(11) 4 274 735	(51) B32B 1/00	(11) 4 316 178	(51) H04W 76/27
(11) 4 245 024	(51) H04L 9/40	(87) WO 2023/010023		(87) WO 2022/211694	
(87) WO 2022/103681		(11) 4 274 746	(51) B60C 9/00	(11) 4 325 076	(51) F16C 29/06
(11) 4 245 622	(51) B60T 17/22	(87) WO 2022/148921		(11) 4 327 219	(51) G06F 21/45
(11) 4 245 626	(51) B60W 40/13	(11) 4 274 989	(51) F21S 8/08	(87) WO 2022/223328	
(11) 4 247 019	(51) H04W 4/44	(87) WO 2022/148803		(11) 4 328 612	(51) G01S 5/02
(11) 4 248 054	(51) E21B 21/10	(11) 4 275 456	(51) A61L 2/10	(87) WO 2023/007062	
(87) WO 2022/108685		(87) WO 2022/148724		(11) 4 330 006	(51) B29C 48/28
(11) 4 248 117	(51) F16K 31/60				

II.2(2)

(11) 4 332 813	(51) G06F 21/62	(11) 3 527 609	(51) C08J 3/12
(11) 4 333 831	(51) A61K 31/216	(11) 3 536 404	(51) B02C 4/42
(87) WO 2023/198876		(11) 3 560 363	(51) A24F 47/00
(11) 4 335 008	(51) H02G 3/06	(11) 3 621 780	(51) B29C 45/28
(87) WO 2022/268977		(11) 3 680 184	(51) B65B 19/12
(11) 4 337 120	(51) A61B 17/72	(11) 3 695 157	(51) F16L 55/165
(87) WO 2022/238303		(11) 3 731 909	(51) A24F 42/20
(11) 4 337 447	(51) B29C 48/505	(11) 3 737 514	(51) B21K 1/22
(87) WO 2022/238186			
(11) 4 341 610	(51) F22B 1/28		
(87) WO 2023/227618			
(11) 4 341 897	(51) G06T 7/246		
(87) WO 2024/033583			
(11) 4 342 040	(51) H01S 3/10		
(87) WO 2023/194921			
(11) 4 342 944	(51) C08J 11/10		
(11) 4 344 447	(51) G06Q 10/105		
(87) WO 2022/263539			
(11) 4 353 362	(51) B05B 1/00		
(11) 4 364 834	(51) B01F 25/52		

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

(11) 2 483 190	(51) B65H 63/06
-----------------------	------------------------

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 1 882 701	(51) C08F 8/00
(11) 2 253 219	(51) A22C 7/00
(11) 2 335 649	(51) A61F 2/24
(11) 2 455 479	(51) C12N 15/82
(11) 2 598 101	(51) A61C 19/00
(11) 2 675 904	(51) C12P 5/02
(11) 2 739 676	(51) C08J 9/12
(11) 2 757 867	(51) B62D 1/22
(11) 2 814 129	(51) H02H 3/16
(11) 2 855 968	(51) F16F 15/139
(11) 2 904 122	(51) C21B 13/02
(11) 3 022 253	(51) C08J 3/12
(11) 3 076 983	(51) A61K 9/00
(11) 3 087 846	(51) A23G 1/00
(11) 3 110 543	(51) B01J 20/12
(11) 3 126 140	(51) B32B 27/12
(11) 3 143 115	(51) C11D 3/386
(11) 3 175 060	(51) E04G 21/04
(11) 3 250 039	(51) A22C 21/00
(11) 3 260 085	(51) A61F 2/24
(11) 3 461 703	(51) B60T 8/18

- II.5
- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
 - Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
 - Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)
- (11) **1 585 240** (51) *H04H 60/04*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
- (11) **1 607 339** (51) *B65D 33/01*
(84) CY 27.05.2012 (84) EE 31.05.2012
GB 26.05.2024 IE 27.05.2024
LU 27.05.2012 MC 31.05.2008
- (11) **1 622 329** (51) *H04L 25/03*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 GR 07.12.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023
- (11) **1 624 810** (51) *A61B 17/04*
(84) AT 05.07.2017 (84) BG 05.10.2017
CY 05.07.2017 CZ 05.07.2017
DK 05.07.2017 EE 05.07.2017
ES 05.07.2017 FI 05.07.2017
GB 17.05.2024 GR 06.10.2017
HU 18.05.2004 IE 18.05.2024
IT 05.07.2017 LU 18.05.2018
MC 05.07.2017 NL 01.06.2021
PL 05.07.2017 PT 05.07.2017
RO 05.07.2017 SE 05.07.2017
SI 05.07.2017 SK 05.07.2017
TR 05.07.2017
- (11) **1 633 333** (51) *A61K 31/00*
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 20.08.2014
BG 20.11.2014 CY 20.08.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 GB 03.06.2024
HU 04.06.2004 IT 20.08.2014
RO 20.08.2014 SI 20.08.2014
TR 20.08.2014
- (11) **1 633 421** (51) *A61M 15/00*
(84) GB 13.05.2024
- (11) **1 639 560** (51) *G07F 17/32*
(84) CY 01.07.2009 (84) EE 31.07.2009
GB 30.06.2024 HU 02.07.2009
LU 01.07.2009 MC 31.07.2009
SI 02.07.2009
- (11) **1 643 925** (51) *A61C 5/40*
(84) AT 25.05.2019 (84) BE 31.05.2019
BG 16.04.2019 CY 16.01.2019
CZ 16.01.2019 DK 16.01.2019
EE 16.01.2019 ES 16.01.2019
FI 16.01.2019 GB 24.05.2024
GR 17.04.2019 HU 25.05.2004
IE 25.05.2019 LU 25.05.2019
MC 16.01.2019 PL 16.01.2019
PT 16.05.2019 RO 16.01.2019
SE 16.01.2019 SI 16.01.2019
SK 16.01.2019 TR 16.01.2019
- (11) **1 644 021** (51) *A61K 38/00*
(84) GB 13.06.2024
- (11) **1 656 983** (51) *B01D 53/14*
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
- (11) **1 658 408** (51) *E04H 12/00*
(84) AT 25.08.2016 (84) BG 13.10.2016
CH 31.08.2016 CY 13.07.2016
CZ 13.07.2016 EE 13.07.2016
FI 13.07.2016 GR 14.10.2016
HU 25.08.2004 IE 25.08.2023
IT 13.07.2016 LI 31.08.2016
LU 25.08.2016 MC 13.07.2016
PT 14.11.2016 RO 13.07.2016
SE 13.07.2016 SI 13.07.2016
SK 13.07.2016 TR 13.07.2016
- (11) **1 684 671** (51) *A61F 2/24*
(84) AT 30.09.2020 (84) BE 31.10.2020
BG 30.12.2020 CH 31.10.2020
CY 30.09.2020 CZ 30.09.2020
DE 01.05.2024 DK 30.09.2020
EE 30.09.2020 ES 30.09.2020
FI 30.09.2020 GB 30.12.2020
GR 31.12.2020 HU 06.10.2004
IT 30.09.2020 LI 31.10.2020
LU 06.10.2020 MC 30.09.2020
NL 01.11.2021 PL 30.09.2020
PT 01.02.2021 RO 30.09.2020
SE 30.09.2020 SI 30.09.2020
SK 30.09.2020 TR 30.09.2020
- (11) **1 753 359** (51) *A61B 34/30*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
GR 02.02.2024 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 NL 01.11.2023
PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
SE 01.11.2023
- (11) **1 771 801** (51) *G06Q 20/10*
(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023 EE 05.07.2023
FI 05.07.2023 GR 06.10.2023
IE 29.07.2023 IS 05.11.2023
IT 05.07.2023 LT 05.07.2023
LU 29.07.2023 LV 05.07.2023
MC 05.07.2023 PL 05.07.2023
PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
- (11) **1 779 535** (51) *H04B 1/40*
(84) AT 28.06.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 28.06.2023 DK 28.06.2023
EE 28.06.2023 ES 28.06.2023
FI 28.06.2023 GR 29.09.2023
IE 10.08.2023 IS 28.10.2023
IT 28.06.2023 LT 28.06.2023
LU 10.08.2023 LV 28.06.2023
MC 28.06.2023 NL 28.06.2023
PL 28.06.2023 PT 30.10.2023
RO 28.06.2023 SE 28.06.2023
SK 28.06.2023
- (11) **1 782 075** (51) *G01N 35/00*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
GR 05.01.2024 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 LV 04.10.2023
NL 04.10.2023 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
- (11) **1 783 205** (51) *C12N 5/0793*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
- (11) **1 787 397** (51) *H03M 13/00*
(84) AT 16.11.2022 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 16.11.2022
DK 16.11.2022 EE 16.11.2022
- ES 16.11.2022 FI 16.11.2022
GR 17.02.2023 IE 20.07.2023
IS 16.03.2023 IT 16.11.2022
LT 16.11.2022 LU 20.07.2023
LV 16.11.2022 MC 16.11.2022
NL 16.11.2022 PL 16.11.2022
PT 16.03.2023 RO 16.11.2022
SE 16.11.2022 SI 16.11.2022
- (11) **1 805 523** (51) *G01R 11/00*
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023
ES 26.04.2023 GB 24.08.2023
GR 27.07.2023 IE 24.08.2023
IS 26.08.2023 IT 26.04.2023
LT 26.04.2023 LU 24.08.2023
MC 26.04.2023 PL 26.04.2023
PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
SI 26.04.2023 SK 26.04.2023
- (11) **1 850 068** (51) *F23N 5/18*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
GR 21.12.2023 IS 20.01.2024
IT 20.09.2023 LT 20.09.2023
LV 20.09.2023 NL 20.09.2023
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024
RO 20.09.2023 SE 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (11) **1 875 627** (51) *H04W 52/02*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 LV 25.10.2023
PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
SE 25.10.2023
- (11) **1 878 657** (51) *B64C 1/12*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
GR 21.12.2023 IT 20.09.2023
LU 13.10.2023 MC 20.09.2023
NL 20.09.2023 PL 20.09.2023
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
- (11) **1 895 035** (51) *D04B 1/04*
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
DK 22.11.2023 ES 22.11.2023
GR 23.02.2024 IS 22.03.2024
LT 22.11.2023 LV 22.11.2023
NL 22.11.2023 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024
- (11) **1 906 518** (51) *H02M 7/515*
(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023
DK 23.08.2023 EE 23.08.2023
ES 23.08.2023 FI 23.08.2023
GR 24.11.2023 IE 11.09.2023
IS 23.12.2023 IT 23.08.2023
LT 23.08.2023 LU 11.09.2023
LV 23.08.2023 MC 23.08.2023
NL 23.08.2023 PL 23.08.2023
PT 26.12.2023 RO 23.08.2023
SE 23.08.2023 SK 23.08.2023
- (11) **1 912 582** (51) *A61B 17/88*
(84) AT 27.09.2017 (84) BE 31.08.2018
BG 27.12.2017 CH 31.08.2023
CY 27.09.2017 CZ 27.09.2017
DK 27.09.2017 EE 27.09.2017
ES 27.09.2017 FI 27.09.2017
GR 28.12.2017 HU 04.08.2006
IE 04.08.2023 IS 27.01.2018

IT 27.09.2017	LT 27.09.2017	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LU 04.08.2018	LV 27.09.2017	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
MC 27.09.2017	NL 27.09.2017	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
PL 27.09.2017	PT 27.09.2017	(11) 1 951 058	(51) A23B 7/16	RO 24.05.2023	SE 24.05.2023
RO 27.09.2017	SE 27.09.2017	(84) AT 15.08.2018	(84) BE 30.09.2018	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SI 27.09.2017	SK 27.09.2017	BG 15.11.2018	CY 15.08.2018	(11) 2 041 026	(51) F25D 3/12
TR 27.09.2017		CZ 15.08.2018	DK 15.08.2018	(84) AT 14.03.2018	(84) BG 14.06.2018
(11) 1 914 491	(51) F25B 1/10	EE 15.08.2018	FI 15.08.2018	CH 30.06.2023	CY 14.03.2018
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GB 27.09.2023	GR 16.11.2018	CZ 14.03.2018	DK 30.06.2023
NL 17.01.2024		HU 27.09.2006	IE 27.09.2018	EE 14.03.2018	FI 28.06.2023
(11) 1 927 065	(51) G06F 21/57	IS 15.12.2018	LT 15.08.2018	GR 15.06.2018	HU 28.06.2007
(84) LT 13.03.2024		LU 27.09.2018	LV 15.08.2018	IE 28.06.2018	IS 14.07.2018
(11) 1 929 573	(51) B01D 71/02	MC 15.08.2018	NL 15.08.2018	LT 14.03.2018	LU 28.06.2018
(84) CZ 21.12.2022	(84) DK 21.12.2022	PL 15.08.2018	PT 15.08.2018	LV 14.03.2018	MC 14.03.2018
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	RO 15.08.2018	SE 15.08.2018	MT 14.03.2018	PT 28.12.2023
FI 21.12.2022	GB 14.09.2023	SI 15.08.2018	SK 15.08.2018	RO 14.03.2018	SE 29.06.2023
GR 22.03.2023	IE 14.09.2023	TR 15.08.2018		SI 14.03.2018	SK 14.03.2018
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(11) 1 955 226	(51) G16H 30/40	TR 14.03.2018	
LT 21.12.2022	LU 14.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 2 045 399	(51) E02F 9/08
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	(84) GB 26.10.2023	(84) IT 26.07.2023
NL 21.12.2022	PL 21.12.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 2 050 069	(51) G06V 20/69
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
SK 21.12.2022		IE 10.07.2023	IS 05.08.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(11) 1 935 007	(51) H01L 21/04	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LU 10.07.2023	LV 05.04.2023	IE 26.07.2023	IS 02.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LU 26.07.2023	LV 02.11.2022
GB 12.09.2023	GR 23.05.2023	RO 05.04.2023	SE 05.04.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
IE 12.09.2023	IS 22.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
LT 22.02.2023	LU 12.09.2023	(11) 1 988 819	(51) A61B 5/25	RO 02.11.2022	SE 02.11.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
NL 22.02.2023	PL 22.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 2 053 959	(51) A47L 15/00
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) BE 31.08.2013	(84) BG 15.08.2013
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	CY 15.05.2013	CZ 15.05.2013
SK 22.02.2023		PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 15.05.2013	EE 15.05.2013
(11) 1 937 357	(51) A61N 1/36	(11) 2 030 468	(51) H04W 4/00	ES 26.08.2013	FI 15.05.2013
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	GB 16.08.2023	GR 16.08.2013
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	HU 16.08.2007	IE 16.08.2013
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 15.09.2013	LT 15.05.2013
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LU 16.08.2013	LV 15.05.2013
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	MC 15.05.2013	MT 15.05.2013
SE 01.11.2023		IE 15.06.2023	IS 17.09.2023	NL 01.09.2023	PL 15.05.2013
(11) 1 938 051	(51) G01F 15/02	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	PT 16.09.2013	RO 15.05.2013
(84) AT 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	LU 15.06.2023	LV 17.05.2023	SE 15.05.2013	SI 15.05.2013
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SK 15.05.2013	TR 15.05.2013
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 2 056 424	(51) H02J 13/00
GR 22.03.2023	IE 15.08.2023	RO 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 15.08.2023	LV 21.12.2022	(11) 2 036 185	(51) H02J 7/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 21.12.2022	PL 21.12.2022	(84) LT 27.03.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 2 040 055	(51) G01N 1/31	LU 22.10.2023	LV 04.10.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SK 21.12.2022		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 1 939 116	(51) F26B 17/26	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 2 056 792	(51) A61K 9/14
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 19.09.2023	IS 22.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GB 04.04.2024	GR 14.12.2023	LT 22.03.2023	LU 19.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IE 05.04.2024	IT 13.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 29.08.2023	IS 07.10.2023
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 07.06.2023	LU 29.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
(11) 1 941 473	(51) G07F 17/32	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 2 040 106	(51) G02B 26/08	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SK 07.06.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 2 061 132	(51) H02K 1/276
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) GB 19.10.2023	(84) IT 19.07.2023
LT 13.09.2023	LU 26.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 2 064 464	(51) F16H 49/00
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IE 22.09.2023	IS 24.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
		LT 24.05.2023	LU 22.09.2023		

GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 2 141 690	(51) G11B 27/10
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 19.04.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 01.11.2023	PL 01.11.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 2 066 785	(51) C12N 1/36	(11) 2 078 308	(51) H01L 23/24	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 02.05.2023	IE 03.08.2023	GR 15.03.2023	IE 10.08.2023		
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(11) 2 142 446	(51) B65D 83/10
LT 01.02.2023	LU 03.08.2023	LU 10.08.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	CZ 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RO 01.02.2023	SE 01.02.2023	RO 14.12.2022	SE 14.12.2022	FR 31.07.2023	GB 13.07.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 23.06.2023	IE 13.07.2023
				IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(11) 2 069 553	(51) C08J 7/12	(11) 2 103 290	(51) A61F 13/02	LT 22.03.2023	LU 13.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 07.05.2024		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			RO 22.03.2023	SE 22.03.2023
IE 30.08.2023	IS 08.07.2023	(11) 2 107 470	(51) G06F 17/18	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LT 08.03.2023	LU 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 2 143 548	(51) B29C 51/02
NL 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 17.05.2023
RO 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 17.05.2023	GR 18.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	HR 17.05.2023	IE 02.07.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(11) 2 070 261	(51) H04L 67/51	LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	LT 17.05.2023	LU 02.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
IE 17.08.2023	IS 26.11.2023			SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 2 118 210	(51) C09D 11/00		
LU 17.08.2023	LV 26.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 2 119 891	(51) F02C 3/10	(11) 2 151 169	(51) A41D 27/08
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
SK 26.07.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 17.07.2023	GR 23.06.2023
(11) 2 072 150	(51) B06B 1/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 22.03.2023	IE 17.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 17.07.2023	LV 22.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SK 13.09.2023		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 2 120 154	(51) G06F 17/18	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 2 154 288	(51) D06F 39/12
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 2 073 685	(51) A61B 1/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 29.03.2023	GB 04.08.2023
(11) 2 074 003	(51) B61L 15/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 04.08.2023	IS 29.07.2023
DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 06.09.2023		LU 04.08.2023	LV 29.03.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 2 127 211	(51) H04L 65/1016	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LT 09.08.2023	LU 05.10.2023	(84) NO 06.06.2024		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	(11) 2 141 351	(51) F02N 11/08	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023		
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(11) 2 163 999	(51) G06F 17/10
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(11) 2 074 706	(51) H04W 52/10	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IE 02.07.2023	IS 19.08.2023	IE 09.09.2023	IS 17.09.2023
GB 15.10.2023	GR 20.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LU 02.07.2023	LV 19.04.2023	LU 09.09.2023	LV 17.05.2023
LT 19.04.2023	LU 15.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NL 19.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023

(11) 2 168 319	(51) H04L 61/5038	IE 01.08.2023	IS 19.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SK 07.06.2023	
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LU 01.08.2023	LV 19.07.2023		
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 2 188 794	(51) G08B 25/00
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IE 16.07.2023	IS 18.05.2023			EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 2 178 499	(51) A61M 35/00	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LU 16.07.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 28.06.2023	IE 11.08.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 28.06.2023	LU 11.08.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SK 18.01.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		SE 22.11.2023		RO 28.06.2023	SE 28.06.2023
				SK 28.06.2023	
(11) 2 168 812	(51) B60Q 1/08	(11) 2 181 416	(51) G06K 9/00	(11) 2 189 880	(51) G06F 3/0346
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	GB 28.08.2023	GR 26.04.2023	GB 16.09.2023	GR 30.06.2023
HR 12.07.2023	IE 21.09.2023	HR 25.01.2023	IE 28.08.2023	HR 29.03.2023	IE 16.09.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LT 12.07.2023	LU 21.09.2023	LT 25.01.2023	LU 28.08.2023	LT 29.03.2023	LU 16.09.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 29.03.2023	SE 29.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 2 170 506	(51) B01J 23/42	(11) 2 183 636	(51) G02B 27/14	(11) 2 197 604	(51) B21D 37/02
(84) AT 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 26.10.2022	IE 22.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	HR 21.06.2023	IE 06.08.2023	IE 10.09.2023	IS 19.11.2023
LU 22.07.2023	LV 26.10.2022	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	LT 21.06.2023	LU 06.08.2023	LU 10.09.2023	LV 19.07.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 26.10.2022		RO 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 19.07.2023	
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
(11) 2 171 710	(51) G10L 15/183	(11) 2 185 890	(51) G01B 11/00	(11) 2 198 022	(51) C12N 15/10
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 23.11.2022	(84) DK 23.11.2022	(84) NO 06.06.2024	
NO 03.04.2024		EE 23.11.2022	ES 23.11.2022		
		FI 23.11.2022	GR 24.02.2023		
(11) 2 172 683	(51) F16K 37/00	HR 23.11.2022	IE 22.08.2023	(11) 2 198 252	(51) G01F 23/284
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 23.11.2022	LU 22.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	GB 01.10.2023	GR 22.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 23.11.2022	SE 23.11.2022	LT 21.06.2023	LU 01.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SK 13.09.2023				RO 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(11) 2 173 689	(51) C07C 1/20	(11) 2 186 560	(51) B01J 35/02	(11) 2 201 984	(51) A62C 13/62
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 05.09.2023	IS 04.05.2023	IE 25.09.2023	IS 22.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LT 22.03.2023	LU 25.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 05.09.2023	LV 04.01.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RO 22.03.2023	PT 24.07.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SI 22.03.2023	SE 22.03.2023
		SK 04.01.2023			SK 22.03.2023
(11) 2 174 189	(51) G03F 7/11	(11) 2 188 750	(51) G16C 20/30	(11) 2 203 159	(51) A61K 9/51
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 07.05.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
		IE 03.09.2023	IS 07.10.2023		
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
(11) 2 177 073	(51) H04W 72/54			(11) 2 205 979	(51) G01N 35/10
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 19.07.2023				
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				

(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 2 223 362	(51) H01M 4/06	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 07.05.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 08.09.2023	IS 05.11.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 2 224 257	(51) G01R 31/36	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 08.09.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 2 249 752	(51) A61F 5/00
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(11) 2 207 638	(51) B22D 41/05	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 258 163	(51) A01G 3/025
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 26.04.2023	GB 02.08.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023			GR 27.07.2023	IE 02.08.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 2 225 596	(51) G02B 6/12	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 26.04.2023	LU 02.08.2023
LU 10.10.2023	LV 12.07.2023	NO 14.05.2024		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023			NL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 2 226 563	(51) F23R 3/06	RO 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 07.05.2024			
				(11) 2 260 788	(51) A61C 8/00
(11) 2 209 007	(51) G01N 35/00	(11) 2 228 602	(51) F23R 3/06	(84) LT 13.03.2024	
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 2 267 881	(51) H02P 3/12
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 2 230 691	(51) H01L 27/146	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 20.12.2023	
(11) 2 210 052	(51) F25D 23/02	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 2 278 764	(51) H04L 25/03
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 24.05.2023	GB 20.10.2023	SM 11.10.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			ES 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 2 231 322	(51) B01J 8/26	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 24.05.2023	LU 20.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
RO 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 2 279 691	(51) G01B 9/04
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		SE 08.11.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 2 211 222	(51) G02B 23/00	(11) 2 231 540	(51) C03C 17/36	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 20.10.2023	IE 29.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 19.07.2023	LU 29.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023
SE 18.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 2 212 259	(51) C04B 24/38	(11) 2 236 936	(51) F23R 3/28	(11) 2 283 762	(51) A47L 15/00
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
		NO 07.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 2 212 755	(51) E02F 9/20	(11) 2 239 618	(51) G02C 7/06	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
GB 07.10.2023	GR 11.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IE 29.09.2023	IS 20.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 07.10.2023	LV 10.05.2023	LU 29.09.2023	LV 20.09.2023		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 2 284 037	(51) B60L 50/40
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 10.05.2023		SM 20.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 2 215 493	(51) G01S 19/27	(11) 2 244 666	(51) A61B 17/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			SM 11.10.2023	
(11) 2 219 700	(51) A61L 33/00				

(11) 2 284 807	(51) G07D 11/24	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 2 307 112	(51) B01D 3/14
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 2 287 133	(51) C04B 41/89	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 2 298 254	(51) A61F 9/008	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	(84) AT 28.05.2015	(84) BE 31.05.2015	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	BG 16.10.2014	CY 16.07.2014	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	CZ 16.07.2014	DK 16.07.2014	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	EE 16.07.2014	ES 16.07.2014	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IE 30.07.2023	IS 11.05.2023	FI 16.07.2014	GB 27.05.2024	(11) 2 307 192	(51) B30B 15/02
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 17.10.2014	HU 28.05.2004	(84) CH 31.07.2023	(84) DK 02.11.2022
LU 30.07.2023	LV 11.01.2023	IE 28.05.2015	IT 16.07.2014	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LU 28.05.2015	MC 16.07.2014	FI 02.11.2022	GB 01.07.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 16.07.2014	PL 16.07.2014	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 17.11.2014	RO 16.07.2014	IE 01.07.2023	IS 02.03.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 16.07.2014	SI 16.07.2014	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SK 16.07.2014	TR 16.07.2014	LU 01.07.2023	LV 02.11.2022
(11) 2 291 445	(51) C08K 5/00	(11) 2 299 276	(51) G01N 35/00	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 2 299 281	(51) G01N 35/04	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 2 308 681	(51) B41F 13/54
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	IE 15.09.2023	IS 15.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 13.09.2023		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 2 291 509	(51) G01N 15/14	LU 15.09.2023	LV 15.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 05.02.2024	SM 04.10.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 2 309 614	(51) H02J 3/38
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 2 300 532	(51) C08L 27/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 15.11.2023		(84) CZ 09.11.2022	(84) DK 09.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 2 292 550	(51) B67C 7/00	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 2 309 828	(51) H05B 41/28
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IE 02.07.2023	IS 09.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 09.11.2022	LU 02.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GB 03.08.2023	GR 26.04.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 25.01.2023	IE 03.08.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	IE 12.08.2023	IS 15.07.2023
LU 03.08.2023	LV 25.01.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LU 12.08.2023	LV 15.03.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 2 301 407	(51) A47L 15/42	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 2 295 995	(51) G01R 22/06	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 24.05.2023	IE 23.08.2023	(11) 2 312 933	(51) A01H 5/02
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 24.05.2023	LU 23.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 23.08.2023	IE 30.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 23.08.2023	LU 30.08.2023	RO 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 24.05.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 2 304 393	(51) G01F 1/84	(11) 2 313 951	(51) H01R 39/38
RO 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 2 314 544	(51) C01B 39/48
(11) 2 296 953	(51) B60W 50/08	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 16.11.2022	IE 27.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 16.11.2022	LU 27.07.2023	HR 28.06.2023	IE 17.08.2023
HR 19.04.2023	IE 01.07.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	LT 28.06.2023	LU 17.08.2023
LU 01.07.2023	LV 19.04.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022		

NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 17.07.2023	LV 04.01.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RO 02.08.2023	SE 02.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SK 02.08.2023	
(11) 2 316 058	(51) G06F 1/26	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(11) 2 331 004	(51) A61C 7/08
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 2 319 984	(51) D21H 21/10	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 02.04.2014	(84) BE 02.04.2014	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	BG 02.07.2014	CH 30.11.2014	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	CY 02.04.2014	CZ 02.04.2014	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 2 316 132	(51) H01L 29/786	DK 02.04.2014	EE 02.04.2014	(11) 2 331 308	(51) B29B 13/06
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 02.04.2014	GR 03.07.2014	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	HR 02.04.2014	HU 04.11.2009	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	IE 04.11.2014	IS 02.08.2014	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	LI 30.11.2014	LT 02.04.2014	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
HR 01.02.2023	IE 13.08.2023	LU 04.11.2014	LV 02.04.2014	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	MC 02.04.2014	MK 02.04.2014	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 01.02.2023	LU 13.08.2023	MT 02.04.2014	NO 30.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	PT 04.08.2014	RO 02.04.2014		
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	SI 02.04.2014	SK 02.04.2014	(11) 2 331 657	(51) C10G 69/04
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SM 02.04.2014	TR 02.04.2014	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 2 321 768	(51) H04N 19/467	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 01.02.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 2 316 177	(51) H04W 76/28	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 18.10.2023	
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023		
HR 16.08.2023	IE 18.08.2023	SM 04.10.2023		(11) 2 332 150	(51) H01B 7/30
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 2 327 028	(51) H03M 7/30	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
LU 18.08.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 14.06.2023	IE 03.09.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RO 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 04.09.2023	IS 28.10.2023	SM 14.06.2023	
SM 16.08.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 2 334 315	(51) A61K 38/08
(11) 2 316 423	(51) A61K 9/00	LU 04.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 28.06.2023	NO 28.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	GB 02.09.2023	GR 19.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 18.01.2023	IE 02.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 327 968	(51) G01G 23/01	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 18.01.2023	LU 02.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
SK 06.09.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 2 317 916	(51) A61B 5/05	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	SM 18.01.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 2 330 282	(51) F02D 41/00	(11) 2 335 865	(51) B23Q 1/54
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 07.06.2023	IE 23.06.2023	GB 17.09.2023	GR 27.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 17.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 07.06.2023	LU 23.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 17.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 20.12.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 26.04.2023	PL 26.04.2023	(11) 2 335 898	(51) B29C 48/435
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 2 318 680	(51) F02D 41/00	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 2 337 584	(51) A61M 25/00
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 2 330 886	(51) A01H 5/08	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
FR 31.07.2023	GB 17.07.2023	HR 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 14.09.2023	IS 08.07.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 02.12.2023	IE 02.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IE 17.07.2023	IS 04.05.2023	LU 02.09.2023	LT 02.08.2023	LU 14.09.2023	LV 08.03.2023
			LV 02.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023

NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 2 353 183	(51) <i>H01L 29/16</i>	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 13.09.2023	
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 03.04.2024		(11) 2 378 383	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 2 337 998	(51) <i>F21K 9/238</i>	(11) 2 356 674	(51) <i>H01L 21/768</i>	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IE 16.09.2023	IS 30.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LU 16.09.2023	LV 31.05.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	SM 25.10.2023	
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 11.10.2023		(11) 2 384 618	(51) <i>A01K 11/00</i>
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 2 359 647	(51) <i>H04B 7/26</i>	(11) 2 384 922	(51) <i>B60L 53/10</i>
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 28.05.2024	
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(11) 2 338 523	(51) <i>A61K 38/37</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 2 386 272	(51) <i>A61F 2/16</i>
(84) CZ 26.02.2024	(84) GB 25.02.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 26.02.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 2 386 845	(51) <i>G01L 5/00</i>
(11) 2 339 182	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 2 364 272	(51) <i>C01B 33/18</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 2 387 770	(51) <i>G06V 10/75</i>
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 2 342 590	(51) <i>G02B 5/10</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 2 387 855	(51) <i>H04W 36/00</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 20.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 29.11.2023				SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 2 342 760	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 366 992	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 2 388 359	(51) <i>C30B 29/36</i>
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GB 23.09.2023	GR 16.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 15.03.2023	IE 23.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 11.08.2023	IE 12.07.2023
LT 15.03.2023	LU 23.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 25.10.2023		LU 12.07.2023	LV 10.05.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023			MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 2 368 151	(51) <i>G02C 7/02</i>	RO 10.05.2023	SE 10.05.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 15.03.2023		NO 30.04.2024			
(11) 2 342 932	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 373 536	(51) <i>B62J 7/08</i>	(11) 2 389 516	(51) <i>F04C 23/00</i>
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023		
GB 29.10.2023	GR 13.07.2023			(11) 2 391 920	(51) <i>G02C 9/00</i>
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 29.10.2023	LV 12.04.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023			SM 04.10.2023	
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			(11) 2 392 968	(51) <i>G03B 21/20</i>
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 2 347 232	(51) <i>G01H 17/00</i>	(11) 2 373 754	(51) <i>C09J 183/04</i>	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 15.11.2023	
GB 14.10.2023	GR 30.06.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 2 393 387	(51) <i>A41D 13/06</i>
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LU 14.10.2023	LV 29.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
MC 29.03.2023	NL 12.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 29.06.2023	PL 12.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 25.10.2023	
PT 31.07.2023	RO 12.04.2023	SM 27.09.2023			
SE 29.03.2023	SI 12.04.2023			(11) 2 394 458	(51) <i>H04W 24/08</i>
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024

(11) 2 396 271	(51) B67D 1/08	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 11.10.2023		RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 2 411 322	(51) B82B 3/00	(11) 2 416 920	(51) B23K 26/04
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(84) LT 07.02.2024		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 2 411 824	(51) G01R 31/392	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 2 399 883	(51) C04B 41/85	(11) 2 413 072	(51) F25C 5/00	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 2 402 203	(51) B60L 1/00	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 2 417 461	(51) G01N 35/10
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	FI 26.10.2022	GB 20.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IE 20.07.2023	IS 26.02.2023	(11) 2 418 389	(51) F04D 29/38
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 20.07.2023	LV 26.10.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IE 29.06.2023	IS 10.09.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	HR 05.07.2023	IE 08.08.2023
LU 29.06.2023	LV 10.05.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	LU 08.08.2023	LV 05.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 26.10.2022		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 2 413 796	(51) G01R 33/28	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 10.05.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		NO 28.05.2024		(11) 2 419 009	(51) A61M 5/172
(11) 2 403 078	(51) H01S 5/40	(11) 2 414 208	(51) B61F 5/24	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 2 414 659	(51) F02D 41/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 2 404 208	(51) G02B 21/12	(11) 2 415 324	(51) H04W 24/08	(11) 2 420 630	(51) E03C 1/232
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 03.04.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 2 405 232	(51) F42B 12/36	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 29.11.2023	
NO 28.05.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(11) 2 405 840	(51) A61B 17/70	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 2 420 750	(51) F24F 11/30
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 21.05.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 2 407 752	(51) G01C 15/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 03.05.2023	GB 17.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 2 415 558	(51) B24B 23/02	IE 17.08.2023	IS 03.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	LU 17.08.2023	LV 03.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 05.07.2023	IS 26.02.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 26.10.2022	LU 05.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022		
SM 06.09.2023		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 2 422 086	(51) E06B 9/262
		RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 2 408 399	(51) A61F 2/24	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 26.10.2022		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 416 081	(51) F25B 1/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			SM 11.10.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 2 416 203	(51) G02C 7/10		
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 2 422 861	(51) B01D 15/38
SM 01.11.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 2 408 533	(51) B01D 17/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		

ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 19.07.2017	SM 19.07.2017	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	TR 19.07.2017		SM 01.02.2023	
IE 31.08.2023	IS 29.07.2023	(11) 2 429 444	(51) A61C 3/02	(11) 2 436 914	(51) F02D 41/08
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LU 31.08.2023	LV 29.03.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 2 433 107	(51) G01L 9/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 2 433 538	(51) A47L 9/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AL 25.04.2018	(84) AT 25.04.2018	SM 27.12.2023	
(11) 2 423 120	(51) B65D 65/46	(84) BE 30.09.2020	(84) BG 25.07.2018	(11) 2 437 016	(51) F26B 11/04
(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021	CH 30.09.2020	BG 25.07.2018	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
CH 31.08.2023	CY 06.01.2021	CZ 25.04.2018	CY 25.04.2018	ES 01.11.2023	HR 01.11.2023
CZ 17.08.2023	DK 31.08.2023	EE 25.04.2018	DK 25.04.2018	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 31.08.2023	FI 17.08.2023	GB 22.09.2023	FI 25.04.2018	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.01.2021	HR 25.04.2018	GR 26.07.2018	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
HU 18.08.2023	IE 17.08.2023	IE 22.09.2018	HU 22.09.2011	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 06.05.2021	LT 17.08.2023	LI 30.09.2020	IS 25.08.2018	SM 01.11.2023	
LU 17.08.2021	LV 17.08.2023	LU 22.09.2018	LT 25.04.2018	(11) 2 437 097	(51) G02B 21/36
MC 06.01.2021	MK 06.01.2021	MC 25.04.2018	LV 25.04.2018	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 01.09.2023	NO 31.08.2023	MT 25.04.2018	MK 25.04.2018	NO 30.04.2024	
PT 19.02.2024	RO 17.08.2023	NO 25.07.2018	NL 01.10.2021	(11) 2 437 168	(51) G06F 9/50
RS 17.08.2023	SE 18.08.2023	PT 22.03.2022	PL 22.09.2020	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 18.08.2023	SK 17.08.2023	RS 25.04.2018	RO 25.04.2018	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 06.01.2021		SI 25.04.2018	SE 23.09.2021	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 2 424 048	(51) H01R 13/52	SM 25.04.2018	SK 25.04.2018	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 2 424 288	(51) H04W 72/23	(11) 2 433 769	(51) B27D 5/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 03.04.2013	(84) AT 27.09.2015	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BE 30.09.2013	BG 03.07.2013	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CH 30.09.2014	CY 03.04.2013	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 03.04.2013	DE 03.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 03.04.2013	EE 03.04.2013	SM 06.09.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 28.09.2022	FI 03.04.2013	(11) 2 437 679	(51) A61C 8/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 30.09.2013	GB 27.09.2014	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 04.07.2013	HR 03.04.2013	NO 07.05.2024	
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	HU 27.09.2010	IE 27.09.2013	(11) 2 438 454	(51) G01R 33/563
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 03.08.2013	IT 27.09.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		LI 30.09.2014	LT 03.04.2013	NO 14.05.2024	
(11) 2 424 596	(51) A61M 5/24	LU 27.09.2013	LV 03.04.2013		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	(11) 2 440 422	(51) B60K 31/00
NO 28.05.2024		MT 03.04.2013	NL 03.04.2013	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		NO 03.07.2013	PL 03.04.2013	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 2 425 358	(51) G06Q 10/10	PT 05.08.2013	RO 03.04.2013	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 03.04.2013	SI 03.04.2013	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 03.04.2013	SM 03.04.2013	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	TR 03.04.2013		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 2 434 035	(51) D03D 15/68	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 04.10.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
		IE 26.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 2 442 711	(51) A61B 5/0205
(11) 2 427 678	(51) F16K 17/30	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 26.09.2023	LV 19.07.2023	NO 21.05.2024	
		MC 19.07.2023	PT 20.11.2023		
(11) 2 428 912	(51) G06K 7/00	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 2 442 720	(51) A61B 5/00
(84) AL 19.07.2017	(84) AT 19.07.2017	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AL 24.08.2016	(84) AT 24.08.2016
BE 31.08.2017	BG 19.10.2017			BE 24.08.2016	BG 24.11.2016
CH 31.08.2017	CY 19.07.2017	(11) 2 436 078	(51) H01M 8/1226	CH 30.06.2017	CY 24.08.2016
CZ 19.07.2017	DE 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 24.08.2016	DK 30.06.2023
DK 19.07.2017	EE 19.07.2017	NO 21.05.2024		EE 24.08.2016	FI 24.08.2016
ES 19.07.2017	FI 19.07.2017			GR 25.11.2016	FR 24.08.2016
GB 19.10.2017	GR 20.10.2017	(11) 2 436 472	(51) B23K 101/10	HU 17.06.2010	IE 17.06.2017
HR 19.07.2017	HU 16.08.2011	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	IS 24.12.2016	LI 30.06.2017
IE 16.08.2017	IS 19.11.2017	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	LT 24.08.2016	LU 17.06.2017
IT 19.07.2017	LI 31.08.2017	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	LV 24.08.2016	MC 24.08.2016
LT 19.07.2017	LU 16.08.2017	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	MK 24.08.2016	MT 17.06.2017
LV 19.07.2017	MC 19.07.2017	IE 04.09.2023	IS 01.06.2023	NL 24.08.2016	NO 24.11.2016
MK 19.07.2017	MT 16.08.2017	LT 01.02.2023	LU 04.09.2023	PL 24.08.2016	PT 26.12.2016
NL 19.07.2017	NO 19.10.2017	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	RO 24.08.2016	SE 24.08.2016
PL 19.07.2017	PT 19.07.2017	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023		
RO 19.07.2017	RS 19.07.2017	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023		
SE 19.07.2017	SI 19.07.2017	RO 01.02.2023	SE 01.02.2023		

SI 24.08.2016	SK 24.08.2016	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SM 24.08.2016	TR 24.08.2016	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(11) 2 442 856	(51) A61M 5/32	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 2 459 111	(51) A61C 17/028
NO 07.05.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 2 443 778	(51) H04B 7/0426	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 29.07.2023	IS 14.10.2023
		RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 2 444 040	(51) A61F 13/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 2 454 122	(51) B60Q 1/26	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 2 459 374	(51) B32B 7/12
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 2 454 420	(51) E03F 1/00	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
IE 21.09.2023	IS 01.07.2023			EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 2 454 924	(51) G01V 5/00	GB 02.08.2023	GR 22.03.2023
LU 21.09.2023	LV 01.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	HR 21.12.2022	IE 02.08.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LT 21.12.2022	LU 02.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 21.12.2022	IE 13.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SM 01.03.2023		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 2 444 238	(51) B29C 65/48	LT 21.12.2022	LU 13.07.2023	SM 21.12.2022	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 2 460 060	(51) G01R 31/3828
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 21.05.2024	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 2 461 305	(51) G06V 20/56
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 2 448 037	(51) H01M 10/46	(11) 2 455 780	(51) G01S 17/42	(11) 2 462 003	(51) B60N 2/42
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	(11) 2 462 083	(51) C04B 35/628
(11) 2 448 530	(51) A61F 2/90	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 16.07.2023	IS 16.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 16.11.2022	LU 16.07.2023	NO 27.03.2024	SM 27.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 2 462 458	(51) H02J 7/00
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SM 20.09.2023		(11) 2 456 384	(51) A61B 18/20	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GB 30.07.2023	GR 19.04.2023
(11) 2 450 496	(51) E04B 2/96	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 18.01.2023	IE 30.07.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 18.01.2023	LU 30.07.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SM 04.10.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 2 451 000	(51) H02J 7/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			(11) 2 462 800	(51) A01K 15/04
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 2 456 432	(51) A61K 31/198	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 28.05.2024		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 04.10.2023				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		(11) 2 456 472	(51) A61K 51/00	HR 10.05.2023	IE 06.08.2023
(11) 2 451 408	(51) A61F 2/46	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 2 456 713	(51) B81B 1/00	LT 10.05.2023	LU 06.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 2 458 559	(51) G06V 10/422	PT 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 10.05.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	IE 22.07.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 463 641	(51) G01N 21/03
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 11.01.2023	LU 22.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 2 453 791	(51) A61B 5/021	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 2 467 140	(51) A61K31/517	HR 01.03.2023	IE 23.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AL 20.08.2018	(84) CH 31.08.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CY 20.08.2020	CZ 14.12.2022	LT 01.03.2023	LU 23.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 09.12.2022	EE 31.08.2020	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GB 20.08.2023	GR 04.01.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 20.08.2020	IE 20.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		LT 20.08.2020	LU 20.08.2020	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		LV 20.08.2020	MC 31.08.2018	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 2 464 668	(51) C08B 37/10	MT 20.08.2020	NL 01.09.2023		
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 31.08.2023	RO 20.08.2023	(11) 2 473 768	(51) F15B 15/06
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 21.08.2023	SI 21.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SK 08.12.2022	SM 04.03.2019	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 2 467 744	(51) G02B 6/028	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IE 30.07.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023
LT 07.12.2022	LU 30.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LU 30.08.2023	LV 07.06.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	HR 10.05.2023	IE 17.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RO 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LT 10.05.2023	LU 17.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 07.12.2022		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 07.06.2023	
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 2 465 195	(51) H02P 27/04	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 2 474 008	(51) H01C 7/06
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 10.05.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 29.11.2023				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		(11) 2 471 541	(51) A61K 33/08		
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 2 475 185	(51) H04W 72/51
		CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DE 03.01.2024	DK 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		HR 10.05.2023	IE 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
		LT 10.05.2023	LU 07.06.2023	SM 01.11.2023	
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
		RO 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 2 475 827	(51) E04C 5/18
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 29.11.2017	(84) BE 30.09.2018
		SM 10.05.2023		BG 28.02.2018	CH 29.11.2017
				CY 29.11.2017	CZ 29.11.2017
		(11) 2 472 176	(51) F21S 41/147	DE 03.04.2024	DK 29.11.2017
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 29.11.2017	ES 29.11.2017
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 29.11.2017	GB 03.09.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 01.03.2018	HR 29.11.2017
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HU 03.09.2010	IE 03.09.2018
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 29.03.2018	IT 29.11.2017
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LI 29.11.2017	LT 29.11.2017
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 03.09.2018	LV 29.11.2017
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 29.11.2017	MK 29.11.2017
				MT 29.11.2017	NL 29.11.2017
		(11) 2 472 528	(51) H01M 4/02	NO 28.02.2018	PL 29.11.2017
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 29.11.2017	RO 29.11.2017
		CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SE 29.11.2017	SI 29.11.2017
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 29.11.2017	SM 29.11.2017
		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	TR 29.11.2017	
		GB 24.08.2023	GR 20.07.2023		
		HR 19.04.2023	IE 24.08.2023	(11) 2 476 647	(51) C01B 25/45
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		LT 19.04.2023	LU 24.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IE 08.09.2023	IS 05.11.2023
		RO 19.04.2023	SE 19.04.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 08.09.2023	LV 05.07.2023
		SM 19.04.2023		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		(11) 2 472 810	(51) H04L 27/26	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SM 05.07.2023	
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		
(11) 2 467 127	(51) A61K 9/06				
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023				
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				
IE 20.08.2023	IS 02.12.2023				
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023				
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023				
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				

(11) 2 477 641 (84) LT 27.03.2024	(51) A61K 38/16 (84) NO 27.06.2024	HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	GR 16.05.2023 IE 28.09.2023 IT 15.02.2023 LU 28.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 2 477 845 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 SE 01.11.2023	(51) B60Q 1/14 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(11) 2 480 867 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 24.09.2023 IT 20.09.2023 LU 24.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01J 3/26 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 2 482 751 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61C 1/18 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 01.10.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 SK 19.07.2023
(11) 2 477 925 (84) AL 28.12.2022 DK 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 08.09.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) B66B 5/02 (84) CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 08.09.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 2 480 876 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 22.09.2023 IT 02.08.2023 LU 22.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G01N 21/49 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 2 483 187 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 28.09.2023 IT 22.02.2023 LU 28.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) A61B 5/15 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 2 478 061 (84) LT 06.03.2024	(51) C01B 25/37 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 481 078 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 15.09.2023 IT 21.06.2023 LU 15.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) H01J 49/26 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 2 483 732 (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 28.08.2023 IT 21.06.2023 LU 28.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) G02B 21/36 (84) CZ 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 2 478 652 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 17.09.2023 IT 15.03.2023 LU 17.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) H04B 10/116 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 NO 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 2 481 233 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 08.09.2023 IE 21.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 2 484 028 (84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GR 02.05.2023 IE 29.09.2023 IT 01.02.2023 LU 29.09.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(51) H04B 7/26 (84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 FI 01.02.2023 HR 01.02.2023 IS 01.06.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023
(11) 2 479 212 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C08L 27/22 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 17.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 2 481 904 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 17.09.2023 IT 06.09.2023 LU 17.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F02N 11/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 2 484 044 (84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GR 02.05.2023 IE 29.09.2023 IT 01.02.2023 LU 29.09.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(51) H04L 5/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 2 480 144 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 17/225 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 482 109 (84) LT 13.03.2024	(51) G02B 6/38 (84) NO 13.06.2024	(11) 2 484 044 (84) IS 28.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 2 480 820 (84) CZ 07.06.2023 GB 06.10.2023	(51) F21S 4/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023	(11) 2 482 714 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023	(11) 2 484 395 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024	(51) A61M 5/20 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023

(11) 2 484 396 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 06.09.2023 IT 25.01.2023 LU 06.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(51) A61M 5/32 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	SM 04.10.2023		NL 01.08.2023 SE 12.07.2023	RO 11.07.2023 SK 11.07.2023
(11) 2 484 439 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 29.09.2023 IT 14.12.2022 LU 29.09.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) B01J 20/26 (84) AT 14.12.2022 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 29.09.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 2 489 945 (84) GR 14.03.2024 NO 13.03.2024	(51) F24D 17/00 (84) IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	(11) 2 496 283 (84) NO 27.06.2024	(51) A61M 39/02
(11) 2 485 228 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 30.09.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H01G 11/28 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 FR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 30.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 2 492 488 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 18.08.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) F02M 51/06 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 18.08.2023 IT 12.04.2023 LU 18.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 2 497 650 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B44B 5/02 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 2 488 061 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A45D 40/26 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 2 492 616 (84) AT 10.05.2023 CH 31.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 GR 11.08.2023 IE 27.05.2023 IT 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F25B 45/00 (84) BE 31.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LI 31.05.2023 LU 27.05.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 2 498 686 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 17/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 2 488 788 (84) AT 12.07.2023 CH 31.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 21.07.2023 IT 12.07.2023 LU 21.07.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) F21V 7/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 2 492 958 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C04B 37/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 19.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 500 048 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LU 25.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61M 1/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 2 489 459 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B23K 26/32 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 2 492 958 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C04B 37/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 19.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 502 103 (84) LT 27.03.2024	(51) G06V 10/26 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 06.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 2 489 586 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 PL 04.10.2023	(51) B63H 21/20 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(11) 2 494 368 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01R 11/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SE 20.12.2023	(11) 2 502 327 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06Q 30/0601 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
		(11) 2 494 917 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 2 503 213 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F17C 5/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
		(11) 2 495 307 (84) AT 11.07.2023 CH 31.07.2023 CZ 11.07.2023 EE 21.02.2018 IS 21.06.2018 LU 11.07.2023 MC 21.02.2018	(51) C07K 16/18 (84) BE 31.07.2023 CY 21.02.2018 DK 31.07.2023 HU 12.07.2023 LT 21.02.2018 LV 21.02.2018 MT 11.07.2018	(11) 2 504 684 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G01N 21/05 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
				(11) 2 506 147 (84) AT 01.11.2023	(51) G06F 9/54 (84) BG 01.02.2024

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 521 524	(51) A61F 13/15	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 04.10.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023		
(11) 2 506 881	(51) A61K 51/00	(11) 2 523 149	(51) G06N 7/00	(11) 2 530 482	(51) G01R 31/36
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 2 507 857	(51) H01M 4/133	(84) CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 2 532 745	(51) C12N 15/10
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) AT 09.09.2015	(84) BE 09.09.2015
(11) 2 509 757	(51) B26F 1/40	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	BG 09.09.2015	CH 30.06.2016
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 11.01.2023	IE 08.07.2023	CY 09.09.2015	CZ 09.09.2015
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	DK 09.09.2015	EE 09.09.2015
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 11.01.2023	LU 08.07.2023	ES 09.09.2015	FI 09.09.2015
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	GB 08.06.2024	GR 10.12.2015
LU 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HU 09.06.2004	IE 09.06.2016
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IT 09.09.2015	LI 30.06.2016
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LU 09.06.2016	MC 09.09.2015
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SI 11.01.2023		NL 09.09.2015	PL 09.09.2015
SM 18.10.2023		SM 11.01.2023		PT 11.01.2016	RO 09.09.2015
				SE 09.09.2015	SI 09.09.2015
				SK 09.09.2015	TR 09.09.2015
(11) 2 511 412	(51) D06F 35/00	(11) 2 523 279	(51) H01S 5/20	(11) 2 532 812	(51) E05B 37/00
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 07.10.2021	(84) CZ 09.04.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	EE 07.07.2021	GB 08.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IE 09.04.2024	PL 07.07.2021
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 15.11.2023		RO 07.07.2021	SI 07.07.2021
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024			SK 07.07.2021	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 2 524 213	(51) G01N 30/18		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 2 532 869	(51) F02F 1/24
SM 22.11.2023				(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
		(11) 2 524 728	(51) B01L 3/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 2 512 255	(51) A22B 7/00	(11) 2 525 247	(51) G02C 5/22	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 28.05.2024				LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		(11) 2 525 925	(51) B08B 3/08	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 2 513 349	(51) C22C 14/00	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 2 526 138	(51) C08G 61/02	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 2 526 502	(51) A61B 5/11	(11) 2 533 286	(51) H01L 27/02
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SM 18.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(11) 2 527 066	(51) B23B 51/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 06.09.2023	
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 2 534 528	(51) G02B 5/32
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 03.04.2024	
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 2 534 682	(51) H01L 23/00
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SM 20.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 2 528 588	(51) A01K 1/015	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 21.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		(11) 2 529 327	(51) G06F 30/392	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 2 534 738	(51) H01S 3/04
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		(11) 2 530 297	(51) F02P 5/15	(11) 2 534 821	(51) G08B 25/08
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 22.07.2023	IS 12.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 12.07.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 2 549 029	(51) E04F 11/112
(11) 2 535 698	(51) G01N 15/08	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 2 541 190	(51) G01B 3/28	IE 16.07.2023	IS 07.10.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 07.06.2023	LU 16.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 06.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 2 536 825	(51) A61K 38/39	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 2 537 979	(51) D21C 1/06	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 07.06.2023	
(84) NO 27.06.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(11) 2 538 108	(51) F16F 9/46	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 2 549 301	(51) G01V 8/00
(84) AT 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(11) 2 542 285	(51) A24F 42/20	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SM 11.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FR 31.07.2023	GR 10.02.2023	(11) 2 542 881	(51) G01N 21/53	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 09.11.2022	IE 24.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	(11) 2 543 313	(51) G01R 33/563	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 09.11.2022	LU 24.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 2 550 312	(51) C08K 5/07
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 21.05.2024	
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 2 551 050	(51) B23K 31/12
SM 09.11.2022				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 2 538 527	(51) H02K 15/02	(11) 2 545 095	(51) C08G 18/67	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 2 545 421	(51) B25J 9/16	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 2 551 773	(51) G06F 21/64
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 2 551 796	(51) G06V 10/50
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 2 538 910	(51) A61F 13/49	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 28.05.2024		(11) 2 545 945	(51) A61L 27/04	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 2 539 025	(51) A62C 37/09	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 29.11.2023		(11) 2 552 070	(51) H04L 27/00
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 2 546 048	(51) B29C 31/00	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
SM 27.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 19.10.2022	IE 13.07.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
(11) 2 539 465	(51) G01N 33/15	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 19.10.2022	LU 13.07.2023
(84) LT 06.03.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
(11) 2 539 492	(51) D02G 3/44	SM 20.12.2023		NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 2 547 446	(51) B01J 29/06	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 2 540 381	(51) B01D 53/62	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 2 553 930	(51) H04N 13/00
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 17.04.2024	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 2 554 219	(51) A62B 1/14
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 18.10.2023		(11) 2 548 594	(51) A61K 9/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 2 540 553	(51) B60L 53/24	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 2 557 594	(51) H01L 21/60	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 21.12.2022	LU 17.08.2023
(11) 2 554 825	(51) F02D 41/20	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 18.01.2023	GB 01.08.2023	IE 18.07.2023	IS 11.05.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023		
IE 01.08.2023	IS 18.05.2023	LU 18.07.2023	LV 11.01.2023	(11) 2 560 059	(51) H02J 13/00
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 01.08.2023	LV 18.01.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	HR 22.02.2023	IE 26.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SM 11.01.2023		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023			LT 22.02.2023	LU 26.07.2023
SM 18.01.2023		(11) 2 558 080	(51) A61K 9/51	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 2 555 066	(51) G05B 13/00	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 22.02.2023	
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
HR 24.05.2023	IE 02.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 2 560 250	(51) H01S 3/00
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
LT 24.05.2023	LU 02.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IE 10.08.2023	IS 26.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 2 558 172	(51) A63B 57/00	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 2 558 377	(51) G01F 11/08	SM 26.07.2023	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 2 560 625	(51) A61K 9/127
(11) 2 555 761	(51) A61K 9/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 28.05.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 2 562 299	(51) D02G 3/04
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 2 558 950	(51) H04L 67/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) NO 27.06.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 2 558 982	(51) G06V 10/28	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 2 556 032	(51) C02F 1/58			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 2 559 534	(51) B29C 33/30	SM 01.11.2023	
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 2 562 539	(51) G01N 30/06
SM 18.10.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 2 556 404	(51) G02B 26/08	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 2 556 418	(51) G06F 3/00	SM 25.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 2 559 569	(51) B60B 27/02	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 27.09.2023	
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 2 556 431	(51) G06F 9/46	(11) 2 559 885	(51) F02D 29/02	(11) 2 563 071	(51) H04W 8/06
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 2 557 340	(51) G05D 23/13	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 15.02.2023	IE 22.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 15.02.2023	LU 22.08.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
HR 19.07.2023	IE 31.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LT 19.07.2023	LU 31.07.2023	SM 06.09.2023		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 2 559 950	(51) F24F 1/00	SM 15.02.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 2 563 970	(51) D21F 1/52
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 19.07.2023		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		HR 21.12.2022	IE 17.08.2023		

LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IE 06.09.2023	IS 28.10.2023	(11) 2 574 939	(51) G01R 31/08
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 06.09.2023	LV 28.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 25.10.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 2 563 984	(51) E04B 1/86	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 20.12.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 2 564 482	(51) H05K 1/02	(11) 2 569 043	(51) A61F 2/24	(11) 2 577 205	(51) F28C 1/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 21.07.2023	IS 04.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 04.01.2023	LU 21.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
		(11) 2 570 515	(51) C23G 1/14	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 2 564 821	(51) A61F 13/15	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	RO 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023		
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	HR 18.01.2023	IE 17.09.2023	(11) 2 577 228	(51) G01C 19/04
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LU 17.09.2023	LV 18.01.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
IE 31.07.2023	IS 30.03.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LU 31.07.2023	LV 30.11.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SM 18.01.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022				
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 2 570 816	(51) G01R 1/20	(11) 2 577 380	(51) G06F 3/14
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 30.11.2022		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 2 566 541	(51) A61M 5/315	HR 07.06.2023	IE 05.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		LT 07.06.2023	LU 05.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 2 567 042	(51) E04C 3/12	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 18.02.2024	RS 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 18.10.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
(11) 2 568 045	(51) A61P 43/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			(11) 2 579 084	(51) G02B 21/00
NO 24.04.2024		(11) 2 572 363	(51) B60L 53/12	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 2 568 298	(51) G01R 15/18	(11) 2 572 789	(51) B02C 1/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 03.04.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IE 05.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 2 573 636	(51) G05B 19/042	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023		
LU 05.09.2023	LV 14.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 2 579 185	(51) G06K 17/00
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 11.09.2023	IS 25.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LU 11.09.2023	LV 25.01.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 2 568 511	(51) H01L 31/18	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 21.06.2023	GB 21.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 25.06.2023	IS 21.10.2023	SM 25.01.2023		SM 20.09.2023	
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023				
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	(11) 2 574 640	(51) C08L 5/00	(11) 2 580 266	(51) C08J 3/24
RS 21.06.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
		IE 26.07.2023	IS 08.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 2 568 590	(51) H02M 3/335	LT 08.03.2023	LV 08.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	MC 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		(11) 2 574 783	(51) F03G 3/00		

SM 04.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 2 587 654	(51) <i>H02P 29/02</i>
(11) 2 580 814	(51) <i>H01R 12/71</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 2 581 121	(51) <i>A63F 13/21</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 29.11.2023	
IE 20.09.2023	IS 15.07.2023	(11) 2 583 475	(51) <i>H04W 4/08</i>	(11) 2 588 084	(51) <i>A61K 9/19</i>
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 20.09.2023	LV 15.03.2023	NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 583 643	(51) <i>A61F 7/00</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 30.04.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 2 584 275	(51) <i>F24F 1/01</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 2 581 676	(51) <i>F24F 11/30</i>	(84) CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 2 588 594	(51) <i>C12N 5/0735</i>
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 07.12.2022	GB 16.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022
GB 09.10.2023	GR 18.08.2023	IE 16.08.2023	IS 07.04.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 16.08.2023	LV 07.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LU 09.10.2023	LV 17.05.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IE 01.07.2023	IS 30.03.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LU 01.07.2023	LV 30.11.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 07.12.2022		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SM 17.05.2023		(11) 2 585 950	(51) <i>G06F 8/30</i>	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(11) 2 581 747	(51) <i>G01N 35/00</i>	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 2 588 717	(51) <i>F01C 3/08</i>
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 24.06.2023	IS 07.10.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 07.06.2023	IE 01.07.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 07.06.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 25.10.2023		(11) 2 586 179	(51) <i>H04L 12/28</i>	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 2 581 766	(51) <i>G01V 8/10</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 2 588 991	(51) <i>G01N 33/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 2 582 435	(51) <i>A62B 18/08</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 2 582 778	(51) <i>C10L 3/08</i>	SM 20.09.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 2 586 360	(51) <i>A61B 3/10</i>	(11) 2 589 176	(51) <i>H04L 1/18</i>
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 09.06.2023	IS 07.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 07.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 2 582 785	(51) <i>C12M 3/02</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 2 587 072	(51) <i>F15B 9/04</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 2 587 504	(51) <i>H01G 4/38</i>	(11) 2 589 415	(51) <i>A62C 31/02</i>
IE 15.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 03.04.2024	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 2 589 904	(51) <i>F25D 23/06</i>
SM 07.06.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 2 583 252	(51) <i>G06F 18/25</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 13.09.2023				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023

IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 13.09.2023	LU 22.10.2023	HR 30.11.2022	IE 15.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 30.11.2022	LU 15.07.2023	SM 27.12.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 2 596 168	(51) D21C 9/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 13.09.2023		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IE 18.07.2023	IS 14.10.2023
(11) 2 589 906	(51) F25D 23/06	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 2 590 708	(51) A61M 39/26	(11) 2 593 622	(51) E05B 29/00	SM 14.06.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 2 596 381	(51) G01V 1/38
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 2 593 729	(51) F25D 11/02	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 01.11.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
		FR 31.07.2023	GB 10.08.2023	(11) 2 596 382	(51) G01V 1/38
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		IE 13.07.2023	IS 10.09.2023	NL 17.01.2024	
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 2 596 401	(51) G02C 1/02
		LU 13.07.2023	LV 10.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 03.04.2024	
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 2 596 622	(51) H04N 1/60
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		SM 10.05.2023		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
				DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
		(11) 2 593 808	(51) G01S 5/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	IE 19.07.2023	IS 28.10.2023
		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 19.07.2023	LV 28.06.2023
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		IE 15.07.2023	IS 21.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		LU 15.07.2023	LV 21.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 2 596 980	(51) B60L 7/06
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 21.06.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		(11) 2 593 815	(51) G01V 1/00	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 2 593 986	(51) H01M 10/052	SM 27.12.2023	
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
		(11) 2 594 608	(51) C08L 69/00	(11) 2 597 152	(51) C12N 1/21
		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		GB 06.07.2023	GR 17.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		HR 16.11.2022	IE 06.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		LT 16.11.2022	LU 06.07.2023		
		LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 2 597 325	(51) F16C 11/06
		NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	NO 28.05.2024	
		RO 16.11.2022	RS 16.11.2022		
		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 2 597 439	(51) G01J 5/0818
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		(11) 2 595 046	(51) G06F 3/04883	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		

SM 06.12.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AL 17.12.2014	(84) AT 23.10.2017
(11) 2 597 919	(51) H04L 5/00	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	BE 31.10.2015	BG 17.12.2014
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CH 31.10.2022	CY 17.12.2014
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			CZ 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 600 788	(51) B23Q 3/155	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 17.12.2014	FR 02.11.2015
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GB 23.10.2023	GR 18.03.2015
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 17.12.2014	HU 23.10.2012
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IE 23.10.2015	IS 17.04.2015
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 26.07.2023	IE 02.08.2023	LI 31.10.2022	LT 17.12.2014
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LU 23.10.2015	LV 17.12.2014
(11) 2 598 559	(51) C08L 23/08	LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	MC 17.12.2014	MK 17.12.2014
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MT 17.12.2014	NL 17.12.2014
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 31.10.2022	PL 17.12.2014
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 17.04.2015	RO 17.12.2014
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 17.12.2014	SE 24.10.2022
HR 24.05.2023	IE 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SI 17.12.2014	SK 17.12.2014
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 26.07.2023		SM 17.12.2014	TR 17.12.2014
LU 26.07.2023	LV 24.05.2023				
MC 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 2 600 937	(51) A61N 7/00	(11) 2 603 136	(51) G06T 7/12
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
SM 24.05.2023				EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
		(11) 2 601 015	(51) B24B 19/00	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 2 598 858	(51) G01N 11/00	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 12.07.2023	IE 12.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 12.07.2023	LU 12.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 05.08.2023	IS 10.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 20.12.2023		LU 05.08.2023	LV 10.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 12.07.2023	
(11) 2 598 892	(51) G01N 35/10	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 2 603 664	(51) E21B 47/06
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 10.05.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 01.03.2023	IE 29.07.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(11) 2 601 354	(51) E02B 3/10	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 01.03.2023	LU 29.07.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 27.12.2023			
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023			(11) 2 603 962	(51) B60L 53/10
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 2 601 575	(51) G06F 9/44	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024		(11) 2 604 468	(51) B60L 3/00
				(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 2 599 565	(51) B21D 53/08	(11) 2 601 600	(51) G06F 16/2453	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 16.11.2022	IE 10.08.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
HR 26.10.2022	IE 21.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 16.11.2022	LU 10.08.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
LT 26.10.2022	LU 21.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023			RO 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(11) 2 601 649	(51) H04R 1/34	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 16.11.2022	
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022				
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(11) 2 601 815	(51) H04L 9/40	(11) 2 604 620	(51) C07H 19/06
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GB 20.04.2024	(84) IE 21.04.2024
(11) 2 600 121	(51) G01F 1/692	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 22.04.2024	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 2 605 027	(51) G01R 31/28
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FR 31.07.2023	GB 24.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 28.07.2023	IS 24.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 28.07.2023	LV 24.05.2023	SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 2 602 159	(51) B60R 19/00	(11) 2 605 711	(51) A61B 17/00

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 2 606 529	(51) H01M 8/18	CZ 29.03.2023	DE 01.03.2024
(11) 2 605 713	(51) A61B 17/16	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	HR 29.03.2023	IE 23.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 23.11.2022	IE 18.08.2023	LT 29.03.2023	LU 23.08.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 23.11.2022	LU 18.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 2 605 739	(51) A61F 13/514	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 2 606 576	(51) H04L 12/64	(11) 2 609 280	(51) E21B 21/08
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 17.04.2024		ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 2 606 706	(51) H04W 88/06	IE 25.08.2023	IS 07.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 2 605 906	(51) B32B 27/00	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023		
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IE 11.08.2023	IS 15.06.2023	(11) 2 609 288	(51) E21B 44/00
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
GB 10.08.2023	GR 06.07.2023	LU 11.08.2023	LV 15.02.2023	(11) 2 609 303	(51) F01K 25/00
HR 05.04.2023	IE 10.08.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 05.04.2023	LU 10.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 09.08.2023	IE 26.08.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 2 607 611	(51) E21B 33/072	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 609 418	(51) G01N 21/88
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 2 606 163	(51) C25D 17/10	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SM 18.10.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IE 21.07.2023	IS 21.04.2023	(11) 2 608 451	(51) H04L 41/22	SM 04.10.2023	
LT 21.12.2022	LU 21.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 2 609 642	(51) H01M 10/44
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
PL 21.12.2022	RO 21.12.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SM 21.12.2022				IE 22.07.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 606 198	(51) E21B 33/06	(11) 2 608 716	(51) A61B 5/11	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 22.07.2023	LV 11.01.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NO 03.04.2024		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 2 608 816	(51) A01N 1/02	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
HR 22.02.2023	IE 15.08.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LT 22.02.2023	LU 15.08.2023	IE 25.08.2023	IS 05.11.2023	SM 11.01.2023	
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 05.07.2023	LU 25.08.2023		
NL 22.02.2023	PL 22.02.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 2 610 297	(51) C08L 9/02
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SM 05.07.2023		HR 07.06.2023	IE 28.07.2023
SM 22.02.2023				IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 2 606 215	(51) F02D 41/30	(11) 2 608 897	(51) B06B 3/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 02.08.2023	IE 29.08.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(11) 2 610 605	(51) G01M 17/007
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
				ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
		(11) 2 608 949	(51) B29C 70/44	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 23.08.2023	IS 12.08.2023

IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
LU 23.08.2023	LV 12.04.2023	(11) 2 611 906	(51) C12N 5/10	LU 18.08.2023	LV 28.12.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 2 612 192	(51) G03B 17/08	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SM 12.04.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 28.12.2022	
(11) 2 610 817	(51) G07C 5/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 2 613 675	(51) A47J 31/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 07.06.2023	LU 30.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 05.09.2023	IS 28.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 28.06.2023	LU 05.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 2 612 551	(51) A01K 67/033	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 06.09.2023		(84) AL 05.11.2014	(84) BG 05.11.2014	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 2 611 259	(51) H04L 41/0853	CY 05.11.2014	CZ 05.11.2014	(11) 2 613 752	(51) A61F 15/00
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	EE 05.11.2014	HR 05.11.2014	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IE 23.10.2015	IS 05.03.2015	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 05.11.2014	LU 23.10.2015	HR 28.06.2023	IE 09.09.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	LV 05.11.2014	MC 05.11.2014	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
HR 16.11.2022	IE 11.08.2023	MK 05.11.2014	MT 05.11.2014	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	NO 31.10.2023	RS 05.11.2014	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 16.11.2022	LU 11.08.2023	SI 05.11.2014	SK 05.11.2014	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022				
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(11) 2 612 657	(51) A61K 9/20	(11) 2 613 821	(51) A61M 1/36
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GB 07.09.2023	GR 16.05.2023
		HR 09.08.2023	IE 31.08.2023	HR 15.02.2023	IE 07.09.2023
(11) 2 611 348	(51) A47L 15/00	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 09.08.2023	LU 31.08.2023	LT 15.02.2023	LU 07.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 09.08.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SM 08.11.2023					
(11) 2 611 515	(51) B01D 29/21	(11) 2 613 002	(51) F01D 9/02	(11) 2 613 840	(51) A61M 16/16
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 14.05.2024		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
HR 07.06.2023	IE 11.08.2023			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 2 613 138	(51) G01N 21/64	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 02.09.2023	IS 23.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023
		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 2 611 521	(51) B01D 53/32	HR 18.01.2023	IE 30.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 07.06.2023	IE 01.09.2023	LT 18.01.2023	LU 30.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 2 613 905	(51) B23K 10/00
SM 07.06.2023		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 2 611 526	(51) C23C 18/18	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023			RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 2 613 313	(51) G10L 15/26	(11) 2 614 019	(51) B65G 43/00
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
HR 19.07.2023	IE 26.08.2023	(11) 2 613 452	(51) H04B 3/04	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LT 19.07.2023	LU 26.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	HR 14.12.2022	IE 09.09.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LT 14.12.2022	LU 09.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 18.08.2023	IS 28.04.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023

PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 26.04.2023	LU 16.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(11) 2 614 270	(51) F16F 9/05	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 2 619 279	(51) C09K 5/18
(11) 2 614 451	(51) G06F 16/9532	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 2 617 983	(51) F02N 11/04	IE 26.09.2023	IS 20.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 14.05.2024		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
IE 12.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 2 618 038	(51) F17C 9/00	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 20.09.2023	
LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 2 619 406	(51) E21B 36/02
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 20.09.2023	IS 22.07.2023
SM 07.06.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 22.03.2023	LU 20.09.2023
				LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 2 614 529	(51) H01L 29/778	(11) 2 618 377	(51) H10N 97/00	NL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 2 615 208	(51) D21H 17/67	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 2 619 418	(51) F01D 5/08
NO 13.03.2024	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
		SM 27.12.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 2 615 453	(51) G01N 21/84	(11) 2 618 738	(51) G01T 1/164	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IE 20.09.2023	IS 15.06.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 15.02.2023	LU 20.09.2023
GB 07.09.2023	GR 23.06.2023	HR 03.05.2023	IE 22.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
HR 22.03.2023	IE 07.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 03.05.2023	LU 22.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LT 22.03.2023	LU 07.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 2 619 633	(51) B23K 26/03
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 2 615 971	(51) A61B 5/053	(11) 2 618 781	(51) A61F 2/24		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(11) 2 619 653	(51) G06F 9/30
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 20.09.2023	IS 01.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	IE 26.09.2023	IS 06.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 20.09.2023	LV 01.02.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023
		NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 2 616 729	(51) F16K 47/08	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 01.02.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	IE 13.09.2023	(11) 2 618 832	(51) A61K 38/44	(11) 2 619 669	(51) G06Q 30/02
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 21.12.2022	LU 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 22.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 2 617 509	(51) B23K 11/00	(11) 2 619 155	(51) C04B 35/18	(11) 2 619 814	(51) C23C 16/40
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
GB 16.09.2023	GR 27.07.2023	HR 11.01.2023	IE 22.09.2023	GB 14.09.2023	GR 25.08.2023
HR 26.04.2023	IE 16.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 24.05.2023	IE 14.09.2023

IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LU 27.09.2023	LV 26.04.2023
LT 24.05.2023	LU 14.09.2023	IE 30.09.2023	IS 01.07.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 01.03.2023	LU 30.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 622 920	(51) G01C 21/26
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 2 620 520	(51) C23C 16/52	(11) 2 622 016	(51) B01D 71/80	(11) 2 623 057	(51) A61B 17/58
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 2 621 344	(51) C12Q 1/02	GB 28.09.2023	GR 08.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 07.06.2023	IE 28.09.2023	NO 03.04.2024	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 2 623 100	(51) A61K 31/426
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 29.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 2 622 035	(51) C09J 123/14	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 2 621 376	(51) A61B 17/29	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 12.04.2023	GB 27.09.2023	(11) 2 623 249	(51) B23K 26/04
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GB 27.09.2023	GR 12.04.2023	IE 27.09.2023	IS 12.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
HR 11.01.2023	IE 27.09.2023	LU 27.09.2023	MC 12.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	FR 31.07.2023	GB 25.07.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IE 25.07.2023	IS 29.07.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 2 622 089	(51) C12P 21/00	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 25.07.2023	LV 29.03.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SM 11.01.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 2 621 453	(51) A61J 15/00	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 2 622 141	(51) E02D 29/02	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
DE 03.04.2024	DK 19.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 29.03.2023	
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 2 623 973	(51) G01N 33/487
HR 19.07.2023	IE 27.09.2023	GB 28.09.2023	GR 15.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 19.11.2023	IT 27.07.2023	HR 14.06.2023	IE 28.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 19.07.2023	LU 27.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 14.06.2023	LU 28.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SM 19.07.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 2 621 561	(51) A61M 5/24	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 2 622 559	(51) G06Q 30/0241	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 2 624 605	(51) H04W 72/30
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IE 28.09.2023	IS 12.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LU 28.09.2023	LV 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 06.03.2024	PL 23.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 23.08.2023	RO 23.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 2 622 774	(51) H04L 1/1829	SK 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 2 624 621	(51) H04W 24/10
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 12.04.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 2 621 578	(51) A61N 5/10	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 13.12.2023		HR 12.07.2023	IE 30.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 2 622 904	(51) H04W 36/00	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 12.07.2023	LU 30.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 2 621 661	(51) B23K 26/402	IE 27.09.2023	IS 26.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023			SM 12.07.2023	

(11) 2 624 780	(51) A61B 5/00	(11) 2 627 723	(51) C09D 167/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 14.05.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 2 624 905	(51) A61M 25/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 2 629 262	(51) G06T 7/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 2 628 080	(51) G06F 9/50	(11) 2 629 969	(51) B41F 17/22
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) MC 31.10.2023	(84) SM 06.05.2024	(84) NO 20.06.2024	
LT 06.09.2023	LU 03.10.2023	(11) 2 628 102	(51) B29C 64/386	(11) 2 630 363	(51) F02N 11/08
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AL 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 15.02.2023	GB 14.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IE 22.09.2023	IS 19.11.2023
SM 06.09.2023		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
		LT 15.02.2023	LU 14.10.2023	LU 22.09.2023	LV 19.07.2023
(11) 2 625 074	(51) A62C 5/00	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 2 625 449	(51) F16K 1/02	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(11) 2 625 629	(51) G06F 16/25	(11) 2 628 290	(51) H04L 67/55	(11) 2 630 376	(51) F04D 27/02
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 06.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 2 626 720	(51) G01S 7/02	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	HR 05.04.2023	IE 04.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 04.07.2023	LV 05.04.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GB 29.09.2023	GR 15.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HR 14.06.2023	IE 29.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 20.09.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LT 14.06.2023	LU 29.09.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			SM 05.04.2023	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 2 628 781	(51) C10L 1/08		
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 2 630 690	(51) H01Q 1/12
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FI 22.02.2023	GB 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 2 626 732	(51) G02B 6/38	LU 11.10.2023	LV 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023		
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 2 631 442	(51) F01N 3/02
GB 03.10.2023	GR 29.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SM 22.02.2023		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LU 03.10.2023	LV 28.06.2023			FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 2 629 104	(51) G01R 19/165	HR 01.03.2023	IE 22.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 22.08.2023	LV 01.03.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GB 12.10.2023	GR 23.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 2 627 279	(51) A61B 34/00	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 12.10.2023	LV 22.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 01.03.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 2 632 070	(51) H04L 1/18
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 2 627 358	(51) A61K 51/04	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) NO 27.06.2024		SM 22.02.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 2 627 710	(51) C08L 63/00	(11) 2 629 105	(51) G01R 19/165	IE 30.09.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 22.11.2023					

SM 07.06.2023		LV 19.07.2023		MC 19.07.2023	(11) 2 638 516	(51) <i>G06Q 50/00</i>
(11) 2 632 371	(51) <i>A61B 18/02</i>	NO 19.10.2023		PL 19.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	PT 20.11.2023		RO 19.07.2023	(11) 2 638 895	(51) <i>A61K 9/107</i>
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	RS 19.07.2023		SK 19.07.2023	(84) LT 20.03.2024	
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	SM 19.07.2023			(11) 2 639 128	(51) <i>B60W 10/04</i>
GB 15.09.2023	GR 02.05.2023	(11) 2 634 060	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 2 639 128	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 01.02.2023	IE 15.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 01.02.2023	LU 15.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 07.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023			NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 2 634 366	(51) <i>F01C 17/02</i>	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		(11) 2 634 410	(51) <i>F02D 41/06</i>	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 2 633 067	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 06.09.2023		
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(11) 2 635 167	(51) <i>A45D 34/04</i>	(11) 2 639 171	(51) <i>B65D 1/34</i>	
GB 27.10.2023	GR 29.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	
SM 28.06.2023		(11) 2 635 659	(51) <i>C10G 45/00</i>	SE 18.10.2023		
		(84) CH 31.08.2023	(84) EE 01.03.2023	(11) 2 639 275	(51) <i>C09J 7/00</i>	
(11) 2 633 364	(51) <i>G01S 7/481</i>	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HU 31.08.2023	IE 30.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 30.08.2023	LV 01.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 01.03.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023					
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024					
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 2 637 142	(51) <i>G06T 15/08</i>	(11) 2 639 286	(51) <i>C10G 3/00</i>	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	
SM 06.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	
(11) 2 633 605	(51) <i>H02K 7/102</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 24.09.2023	GR 19.04.2023	
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 24.09.2023	IS 18.05.2023	
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SM 27.12.2023		LU 24.09.2023	LV 18.01.2023	
GB 19.09.2023	GR 13.07.2023			MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	
HR 12.04.2023	IE 19.09.2023	(11) 2 637 428	(51) <i>H04S 7/00</i>	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	
LT 12.04.2023	LU 19.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 18.01.2023		
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 2 639 287	(51) <i>C10G 9/36</i>	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 2 642 410	(51) <i>G06F 3/0488</i>	
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024		
(11) 2 633 626	(51) <i>H03M 9/00</i>	(11) 2 637 433	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 2 642 913	(51) <i>A61B 5/01</i>	
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	NO 21.05.2024		
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			
HR 25.01.2023	IE 01.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 2 643 640	(51) <i>F24F 3/14</i>	
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	
LT 25.01.2023	LU 01.09.2023	IE 26.07.2023	IS 05.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LT 05.07.2023	LU 26.07.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023			
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 2 643 692	(51) <i>B65D 81/26</i>	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 03.04.2024		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023			
		SM 05.07.2023		(11) 2 643 936	(51) <i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 633 746	(51) <i>H05K 9/00</i>	(11) 2 637 711	(51) <i>A61L 27/22</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	
ES 19.07.2023	GB 24.10.2023	(11) 2 637 727	(51) <i>A61M 25/09</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 07.05.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
LT 19.07.2023	LU 24.10.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	

SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 27.12.2023
(11) 2 643 952	(51) <i>H04W 40/00</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 2 654 624
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 04.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 05.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 2 650 551	(51) <i>F16C 33/78</i>	IS 04.02.2024
IE 07.09.2023	IS 30.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 04.10.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 2 651 026	(51) <i>H02P 9/10</i>	NO 04.01.2024
LU 07.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 05.02.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 04.10.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 2 654 949
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 28.05.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 2 657 985
SM 31.05.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) ES 27.12.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.12.2023
(11) 2 644 509	(51) <i>B64D 39/00</i>	(11) 2 651 352	(51) <i>A61F 7/00</i>	NO 27.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 27.12.2023
(11) 2 646 542	(51) <i>B01L 7/00</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 2 658 094
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 19.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 19.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 2 651 675	(51) <i>B60H 1/32</i>	(11) 2 658 492
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023
(11) 2 646 751	(51) <i>H05B 45/20</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 2 652 035	(51) <i>C08L 25/12</i>	GR 23.02.2024
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 22.03.2024
(11) 2 646 803	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 2 652 178	(51) <i>C25D 7/12</i>	LV 22.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 22.02.2024
		(11) 2 652 871	(51) <i>H03F 1/30</i>	PT 22.03.2024
(11) 2 647 002	(51) <i>G10K 11/178</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 2 659 228
NO 30.04.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 15.11.2023
(11) 2 647 429	(51) <i>B01J 23/88</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 15.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			LV 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 2 653 840	(51) <i>G01F 1/66</i>	PL 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 15.11.2023
IE 26.09.2023	IS 06.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 15.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 659 234
LU 26.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) GR 21.03.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 20.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 20.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 2 659 429
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			(84) AT 25.10.2023
		(11) 2 653 878	(51) <i>G01R 21/06</i>	(84) BG 25.01.2024
(11) 2 647 860	(51) <i>F16C 35/02</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 14.05.2024		HR 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			IS 25.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 2 653 893	(51) <i>G01V 1/28</i>	LV 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 25.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 2 654 031	(51) <i>G09F 3/00</i>	PT 26.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 25.10.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 2 659 543
(11) 2 648 654	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 2 654 174	(51) <i>H02J 7/14</i>	(84) LT 27.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 2 660 270
NO 14.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) ES 25.10.2023
				HR 25.10.2023
(11) 2 649 269	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 2 654 373	(51) <i>H05B 3/34</i>	NO 25.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 2 662 728
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 18.01.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 18.01.2023
				(51) <i>G03F 7/20</i>
(11) 2 649 422	(51) <i>G01J 5/02</i>			(84) CH 31.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			DK 18.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			ES 18.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			

FI 18.01.2023	GB 11.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 21.05.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 2 669 937 (51) <i>C25D 5/02</i>
IE 11.07.2023	IS 18.05.2023	(11) 2 665 683 (84) IS 03.05.2024	(51) <i>C02F 1/30</i> (84) NO 03.04.2024	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 2 666 518 (84) AT 11.10.2023	(51) <i>A62B 1/14</i> (84) BG 11.01.2024	DK 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023
LU 11.07.2023	LV 18.01.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 12.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LT 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 11.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NL 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
SK 18.01.2023		RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
(11) 2 662 915 (84) AT 01.11.2023	(51) <i>H01M 4/36</i> (84) BG 01.02.2024	SM 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 2 670 331 (84) AT 04.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 2 666 589 (84) IS 17.05.2024	(51) <i>B24B 13/005</i> (84) LT 17.01.2024	(51) <i>A61B 18/18</i> (84) BG 04.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 2 666 715 (84) AT 11.10.2023	(51) <i>B64C 1/00</i> (84) BG 11.01.2024	ES 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 05.01.2024
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 04.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 04.10.2023
SM 01.11.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 2 663 338 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>A61K 47/36</i> (84) NO 20.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 2 663 344 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>A61M 1/02</i> (84) NO 20.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 2 663 349 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>G16H 20/17</i> (84) NO 20.06.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 2 670 366 (84) LT 20.03.2024
(11) 2 663 531 (84) HR 29.11.2023	(51) <i>C02F 1/461</i> (84) IS 29.03.2024	(11) 2 667 632 (84) AT 18.10.2023	(51) <i>H04Q 11/00</i> (84) BG 18.01.2024	(11) 2 671 294 (84) BG 29.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 29.11.2023
SM 29.11.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 29.11.2023
(11) 2 663 733 (84) AT 11.01.2023	(51) <i>E21B 34/08</i> (84) CZ 11.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 29.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 29.02.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 29.11.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 29.11.2023
IE 29.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 667 749 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>F03G 7/06</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 2 672 290 (84) AT 04.10.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 2 667 802 (84) BG 20.03.2024	(51) <i>A61B 17/3205</i> (84) ES 20.12.2023	DK 04.10.2023
LU 29.09.2023	LV 11.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 05.01.2024
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 04.10.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 04.01.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 05.02.2024
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 20.12.2023		SE 04.10.2023
(11) 2 664 160 (84) AT 13.09.2023	(51) <i>H04R 3/00</i> (84) CZ 13.09.2023	(11) 2 668 476 (84) AT 25.10.2023	(51) <i>G01G 23/01</i> (84) BG 25.01.2024	(11) 2 672 877 (84) ES 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 04.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 04.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 672 924 (84) GR 21.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 20.04.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 25.10.2023		RS 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 668 897 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>A61B 5/344</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 2 673 026 (84) IS 03.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 669 488 (84) BG 20.03.2024	(51) <i>F02C 1/10</i> (84) FI 20.12.2023	(11) 2 673 712 (84) IS 17.05.2024
SM 13.09.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 17.01.2024
(11) 2 664 942 (84) ES 03.01.2024	(51) <i>G01S 3/14</i> (84) IS 03.05.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 2 674 030 (84) NO 06.06.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 2 674 613 (84) LT 20.03.2024
NO 03.04.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 2 675 102 (84) AT 08.11.2023
(11) 2 665 350 (84) BG 04.01.2024	(51) <i>H05K 7/20</i> (84) DK 04.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 08.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 2 669 904 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>H01F 5/00</i> (84) NO 13.06.2024	GR 09.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 2 669 928 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>H01J 37/28</i> (84) LT 21.02.2024	IS 08.03.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			LV 08.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 2 676 143 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>G01N 33/86</i> (84) LT 21.02.2024	NO 08.02.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			PT 08.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			SE 08.11.2023
SM 04.10.2023				

(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AL 28.09.2022 CH 31.07.2023 DK 28.09.2022 ES 28.09.2022 FR 31.07.2023 GR 29.12.2022 IE 08.07.2023 LT 28.09.2022 LV 28.09.2022 NL 28.09.2022 PT 30.01.2023 RS 28.09.2022 SI 28.09.2022 SM 28.09.2022	(84) BE 31.07.2023 CZ 28.09.2022 EE 28.09.2022 FI 28.09.2022 GB 08.07.2023 HR 28.09.2022 IS 28.01.2023 LU 08.07.2023 MC 28.09.2022 PL 28.09.2022 RO 28.09.2022 SE 28.09.2022 SK 28.09.2022
(11) 2 676 620 (84) AT 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PT 10.04.2023 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 IE 28.07.2023 IT 07.12.2022 LU 28.07.2023 MC 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SI 07.12.2022	(11) 2 681 484 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) F21S 2/00 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 2 685 619 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 11.07.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H02M 3/156 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 11.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 2 676 900 (84) IS 14.06.2024	(51) B65F 1/12 (84) NO 14.05.2024	(11) 2 682 229 (84) BE 31.07.2023 EE 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B24B 5/04 (84) DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 02.07.2023 IT 14.06.2023 LU 02.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 2 685 867 (84) AT 15.03.2023 CH 31.07.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 30.07.2023 IT 15.03.2023 LU 30.07.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) A47B 9/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 2 677 003 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 2 682 655 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F16K 31/06 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 2 686 767 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01J 5/0875 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 2 677 828 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 2 682 785 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 10.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) G01S 19/21 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 2 687 056 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 48/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 2 678 096 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B01D 63/08 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 2 683 373 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61K 31/198 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 2 687 750 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16G 1/28 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 2 679 859 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) F16F 9/34 (84) CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 25.06.2023 IT 24.05.2023 LU 25.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 2 683 442 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61N 5/06 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 2 684 096 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G03F 7/20 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 2 679 922 (84) CZ 07.06.2023 GB 22.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F24F 3/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 2 684 096 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G03F 7/20 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 2 687 505 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 48/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 2 679 986 (84) LT 13.03.2024	(51) G01N 21/84 (84) NO 13.06.2024	(11) 2 685 005 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) E01H 5/09	(11) 2 687 750 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16G 1/28 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 2 681 281	(51) C08L 101/00	(11) 2 685 005	(51) E01H 5/09	(11) 2 687 750 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16G 1/28 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023

(11) 2 687 824	(51) G01F 1/56	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 2 693 946	(51) A61B 5/22
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 2 690 230	(51) E04B 7/08	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 14.06.2023	IE 03.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 2 694 207	(51) B01J 27/047
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 14.06.2023	LU 03.07.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 2 694 911	(51) F41H 13/00
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 14.12.2022	GB 25.07.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IE 25.07.2023	IS 14.04.2023	SM 01.11.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022		
SM 14.06.2023		LU 25.07.2023	LV 14.12.2022	(11) 2 695 579	(51) A61B 6/02
		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 2 687 827	(51) G01F 1/56	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SM 14.12.2022		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 10.05.2023	IE 08.07.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 2 690 607	(51) G07D 9/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 10.05.2023	LU 08.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 2 691 455	(51) C08K 5/25		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			(11) 2 695 672	(51) B01J 23/30
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 2 692 437	(51) B01J 23/652	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 10.05.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 2 687 980	(51) G06F 9/355	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 06.09.2023	IE 18.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LU 18.09.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 20.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
		(11) 2 692 908	(51) C30B 11/00	(11) 2 696 170	(51) G01C 21/16
(11) 2 688 669	(51) B01J 37/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023			CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 2 693 049	(51) F03D 80/00	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023			IE 22.07.2023	IS 22.07.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 2 693 074	(51) F16F 9/20	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 22.07.2023	LV 22.03.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) NO 14.05.2024		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
		(11) 2 693 472	(51) H01L 23/373	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 2 688 717	(51) B25J 19/02	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SM 22.03.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 2 696 206	(51) G01R 15/04
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 14.12.2022	IE 24.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 14.12.2022	LU 24.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 2 689 628	(51) H04W 28/22	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) NO 13.06.2024		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		
(11) 2 689 808	(51) A62C 2/06			(11) 2 697 616	(51) G01J 5/12
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(11) 2 693 597	(51) B60L 3/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 16.11.2022	IE 18.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 16.11.2022	LU 18.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		

(11) 2 698 234	(51) B25J 9/04	(11) 2 699 967	(51) G03F 9/00	LT 30.11.2022	LU 08.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
GB 16.08.2023	GR 16.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
HR 15.02.2023	IE 16.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
LU 16.08.2023	LV 15.02.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 2 701 037	(51) G06F 3/01
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 15.02.2023		(11) 2 699 968	(51) H01J 37/317	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NO 21.05.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 2 698 353	(51) C02F 3/34	(11) 2 700 185	(51) H04L 1/1822	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) NO 06.06.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 07.05.2024					
(11) 2 698 872	(51) H01Q 15/00	(11) 2 700 360	(51) A61B 6/00	(11) 2 701 142	(51) G09G 3/32
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FR 31.05.2023	GB 26.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
LU 27.10.2023	LV 06.09.2023	IE 10.05.2023	IS 08.07.2023	IE 26.07.2023	IS 17.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 08.03.2023	LU 10.05.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LU 26.07.2023	LV 17.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SM 06.09.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		SM 08.03.2023		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 2 698 894	(51) H02J 3/38	(11) 2 700 538	(51) B60Q 1/24	(11) 2 701 195	(51) H01L 27/12
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 03.05.2023	GB 06.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 06.08.2023	IS 03.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 06.08.2023	LV 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 2 701 737	(51) A61K 39/35
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 20.09.2023			
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			(11) 2 701 877	(51) B23K 26/36
SM 03.05.2023				(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 2 698 902	(51) H02K 3/52	(11) 2 700 785	(51) E21B 43/26	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 07.06.2023	IE 19.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
LT 07.06.2023	LU 19.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 2 702 735	(51) H04L 27/26
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 2 700 930	(51) G01N 1/28	IE 28.09.2023	IS 19.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 19.07.2023	
(11) 2 699 665	(51) G03B 27/52	IE 01.08.2023	IS 29.07.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 29.03.2023	LU 01.08.2023	(11) 2 702 939	(51) A61B 5/00
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			LU 02.09.2023	LV 02.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 2 701 031	(51) G05G 1/10	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 2 699 878	(51) G01F 23/36	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 14.05.2024		IE 08.08.2023	IS 30.03.2023		

(11) 2 703 600	(51) F01D 5/14	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 2 703 798	(51) G01L 7/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 2 703 807	(51) G01N 29/22	(11) 2 705 263	(51) F16C 32/04	(11) 2 708 115	(51) A01H 5/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LU 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 13.09.2023	RO 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			SM 13.09.2023	
(11) 2 703 905	(51) G03G 15/20	(11) 2 706 234	(51) F04B 39/00	(11) 2 708 280	(51) B01J 19/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 28.05.2024		NO 07.05.2024	
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023				
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	(11) 2 706 337	(51) G01L 9/12	(11) 2 708 664	(51) F16L 37/084
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023
IE 28.08.2023	IS 12.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LU 28.08.2023	LV 12.07.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023			IE 28.08.2023	IS 15.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 2 706 387	(51) G02B 6/028	LT 15.02.2023	LU 28.08.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LV 15.02.2023	NL 15.02.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 15.06.2023	RS 15.02.2023
		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
		IE 02.09.2023	IS 04.05.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023		
		LU 02.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 2 708 826	(51) F24F 1/26
(11) 2 703 907	(51) G03H 1/20	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
IE 30.08.2023	IS 02.12.2023	SM 04.01.2023		GB 31.07.2023	GR 08.03.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			HR 07.12.2022	IE 31.07.2023
LU 30.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 2 706 418	(51) H04L 67/303	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	LU 31.07.2023	LV 07.12.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
		SM 30.08.2023		SM 07.12.2022	
(11) 2 704 314	(51) H02P 25/00	(11) 2 706 646	(51) H02J 7/00	(11) 2 709 264	(51) H02P 8/14
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 17.05.2023	IE 02.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 17.05.2023	LU 02.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 2 704 322	(51) H03H 11/12	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 2 709 265	(51) H02P 8/36
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 2 707 021	(51) C07K 14/475	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 2 707 759	(51) G01V 3/00	SM 27.12.2023	
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 2 709 428	(51) H05B 47/19
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
				(11) 2 709 500	(51) A47J 31/24
(11) 2 704 750	(51) A61K 47/30	(11) 2 708 104	(51) A01C 7/08	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 26.10.2022	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 2 716 399	(51) B23K 26/20
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 2 710 247	(51) F02F 3/22	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 2 713 472	(51) H02J 50/10	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 21.12.2022	GB 18.09.2023	(11) 2 716 925	(51) F16D 3/20
(11) 2 710 461	(51) G06F 9/50	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 18.09.2023	IS 21.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(11) 2 717 192	(51) G06F 21/79
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 18.09.2023	LV 21.12.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 25.10.2023	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 2 717 918	(51) A61K 47/68
SM 01.11.2023		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 2 710 556	(51) G06V 20/10	(11) 2 713 481	(51) H02K 1/2733	(11) 2 718 067	(51) B26F 1/34
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 24.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 2 710 707	(51) H02J 50/12	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 2 711 539	(51) F02P 5/15	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 2 713 501	(51) H02P 21/00	(11) 2 718 361	(51) C08L 1/02
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 2 711 612	(51) F21S 41/14	NO 28.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 2 714 070	(51) A61K 38/26	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 2 714 826	(51) C09D 163/00	(11) 2 718 680	(51) G01N 21/3504
GB 19.09.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 26.04.2023	IE 19.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 26.04.2023	LU 19.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 15.11.2023		SM 27.12.2023	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 2 715 415	(51) G02B 5/124	(11) 2 718 754	(51) G02B 5/23
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 2 715 511	(51) G06F 3/06	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 2 711 745	(51) G02B 27/00	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 2 718 760	(51) G02B 9/60
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 2 719 461	(51) B01L 3/02
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 22.02.2023	IE 20.08.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
(11) 2 711 922	(51) G10K 11/168	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 22.02.2023	LU 20.08.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 12.07.2023	
IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 2 720 026	(51) G01N 21/65
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 2 716 256	(51) A61F 2/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 27.01.2023	IE 16.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 2 712 007	(51) H01M 10/0525	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 26.10.2022	LU 16.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 2 713 417	(51) H01M 50/291	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022		
		NL 26.10.2022	PL 26.10.2022		

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 25.01.2023	LU 23.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SM 20.09.2023		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 2 720 759	(51) A62B 35/00	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			(11) 2 728 388	(51) G02B 1/08
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 2 725 991	(51) A61B 17/16	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
(11) 2 722 095	(51) B01D 53/14	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 2 728 958	(51) H04W 72/0446
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
SM 06.12.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 12.07.2023	IE 17.09.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 2 722 603	(51) F24F 11/00	(11) 2 726 071	(51) A61K 31/355	LT 12.07.2023	LU 17.09.2023
(84) AL 29.05.2019	(84) BG 29.08.2019	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
CY 29.05.2019	CZ 23.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
DK 31.08.2023	EE 29.05.2019	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
ES 29.05.2019	FI 29.05.2019	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
GB 23.08.2023	GR 30.08.2019			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 29.05.2019	HU 23.08.2013	(11) 2 726 246	(51) G02B 27/00	SM 12.07.2023	
IE 23.08.2023	IS 29.09.2019	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024		
LT 29.05.2019	LU 23.08.2023	(11) 2 726 740	(51) F04C 2/10	(11) 2 728 997	(51) A01K 27/00
LV 29.05.2019	MC 29.05.2019	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MK 29.05.2019	MT 29.05.2019	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 01.09.2023	NO 29.08.2019	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 29.05.2019	PT 30.09.2019	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 29.05.2019	RS 29.05.2019	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 24.08.2023	SI 29.05.2019	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
SK 29.05.2019	SM 29.05.2019	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 2 729 000	(51) A01N 1/02
TR 29.05.2019				(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023
		(11) 2 726 826	(51) G01F 1/56	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(11) 2 723 790	(51) C09K 21/12	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IE 03.07.2023	IS 14.04.2023
(11) 2 724 070	(51) F16L 59/02	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	LT 14.12.2022	LU 03.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
		HR 24.05.2023	IE 12.06.2023	PL 14.12.2022	RO 14.12.2022
(11) 2 724 130	(51) G01J 3/44	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 24.05.2023	LU 12.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 2 729 048	(51) A61B 1/24
SM 27.12.2023		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 2 724 361	(51) G03F 7/00	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 2 727 603	(51) A61K 41/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 2 725 323	(51) G01C 21/00	IS 06.01.2024	GR 06.09.2023	SM 20.09.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 729 856	(51) G05B 19/418
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		(11) 2 727 669	(51) B22D 27/04	IE 06.07.2023	IS 22.07.2023
		(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(11) 2 725 564	(51) G08B 13/19	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	LU 06.07.2023	LV 22.03.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 2 728 201	(51) F15B 5/00	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(11) 2 725 620	(51) H01L 29/417	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 22.03.2023	
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	HR 12.07.2023	IE 27.09.2023		
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 2 730 008	(51) H02K 1/26
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 12.07.2023	LU 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GB 23.09.2023	GR 26.04.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
HR 25.01.2023	IE 23.09.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023

GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LU 11.07.2023	LV 04.01.2023
HR 07.06.2023	IE 06.07.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LU 06.07.2023	LV 07.06.2023	SM 23.11.2022		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 2 731 525	(51) A61B 17/70	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 2 732 107	(51) E04C 2/54
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 07.06.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 2 730 041	(51) H04L 27/26	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 05.04.2023	IE 10.07.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 05.04.2023	LU 10.07.2023
IE 10.08.2023	IS 03.09.2023	SM 06.09.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 2 731 530	(51) A61B 18/14	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LU 10.08.2023	LV 03.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 2 732 134	(51) E21B 47/10
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SM 03.05.2023		IE 06.07.2023	IS 09.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 2 730 137	(51) H04L 5/00	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LU 06.07.2023	LV 09.11.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	HR 05.04.2023	IE 13.07.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 05.04.2023	LU 13.07.2023
HR 09.11.2022	IE 05.07.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	SM 09.11.2022		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 09.11.2022	LU 05.07.2023	(11) 2 731 597	(51) A61K 31/137	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SM 20.12.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 2 731 629	(51) A61L 2/07	(11) 2 732 310	(51) G01S 1/04
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
(11) 2 730 697	(51) D21D 1/30	FI 07.12.2022	GB 11.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) NO 20.06.2024		HR 07.12.2022	IE 11.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 2 730 832	(51) F17C 13/08	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 11.07.2023	LV 07.12.2022	HR 07.06.2023	IE 28.06.2023
(11) 2 731 212	(51) H01S 5/00	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 07.06.2023	LU 28.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 07.12.2022	SM 07.12.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 2 731 675	(51) A61N 7/00	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 07.12.2022	IE 04.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 07.12.2022	LU 04.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 2 732 951	(51) B29C 45/14
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IE 11.07.2023	IS 03.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LU 11.07.2023	LV 03.05.2023	(11) 2 733 036	(51) B60W 30/02
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 2 733 181	(51) C09D 7/40
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 2 731 503	(51) A61B 6/06	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 2 733 440	(51) F24F 1/0063
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SM 03.05.2023		(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 2 731 714	(51) B01J 23/62	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	FI 01.02.2023	GB 21.08.2023
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 21.08.2023	IS 01.06.2023
IE 04.07.2023	IS 23.03.2023	FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	LT 01.02.2023	LU 21.08.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
LU 04.07.2023	LV 23.11.2022	IE 11.07.2023	IS 04.05.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022				

RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 2 735 771	(51) <i>F16H 55/06</i>
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 07.06.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 2 734 028	(51) <i>G06V 10/143</i>	(11) 2 734 823	(51) <i>G01N 1/31</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	GB 13.07.2023	GR 16.06.2023	(11) 2 735 844	(51) <i>G01C 21/20</i>
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 15.03.2023	IE 13.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
SM 04.10.2023		LT 15.03.2023	LU 13.07.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023		
(11) 2 734 059	(51) <i>A23L 5/10</i>	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 2 736 295	(51) <i>H04W 72/04</i>
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IE 20.07.2023	IS 22.06.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 2 735 029	(51) <i>H01L 27/146</i>	IE 19.07.2023	IS 14.10.2023
LU 20.07.2023	LV 22.02.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 19.07.2023	LV 14.06.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		GB 10.07.2023	GR 22.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 2 734 334	(51) <i>B24D 3/34</i>	HR 21.12.2022	IE 10.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 21.12.2022	LU 10.07.2023	(11) 2 736 405	(51) <i>A61B 5/00</i>
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
FI 02.11.2022	GB 18.07.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 13.12.2023	
IE 18.07.2023	IS 02.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 2 736 555	(51) <i>A61M 1/16</i>
LU 18.07.2023	LV 02.11.2022			(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 2 735 063	(51) <i>H05G 2/00</i>	CZ 05.07.2023	DE 01.02.2024
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 27.07.2023	IS 05.11.2023
SM 02.11.2022				LT 05.07.2023	LU 27.07.2023
(11) 2 734 364	(51) <i>B32B 21/04</i>	(11) 2 735 488	(51) <i>B60W 40/08</i>	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023	SM 05.07.2023	
IE 17.07.2023	IS 26.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IE 20.07.2023	IS 10.09.2023	(11) 2 736 577	(51) <i>A61M 25/06</i>
LU 17.07.2023	LV 26.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 20.07.2023	LV 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 26.07.2023	NO 10.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
RO 26.04.2023	PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SE 26.04.2023	RS 10.05.2023	PT 28.08.2023	RO 10.05.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
SK 26.04.2023	SI 10.05.2023	RS 26.04.2023	SE 10.05.2023	HR 30.11.2022	IE 26.07.2023
	SM 26.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
		SM 10.05.2023		LT 30.11.2022	LU 26.07.2023
(11) 2 734 446	(51) <i>B64D 39/06</i>	(11) 2 735 602	(51) <i>C10M 169/02</i>	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 23.07.2023	IS 25.05.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 2 736 836	(51) <i>B81B 7/00</i>
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 23.07.2023	LV 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	FI 18.01.2023	FR 31.07.2023
(11) 2 734 674	(51) <i>D21H 27/32</i>	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	GB 26.07.2023	GR 19.04.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	HR 18.01.2023	IE 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 25.01.2023		IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023			LT 18.01.2023	LU 26.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023				

LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 2 737 363	(51) F21K 9/65	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 20.12.2023	
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(11) 2 738 034	(51) B60L 50/53
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 2 736 874	(51) C07C 215/80	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IE 26.07.2023	IS 21.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(11) 2 737 109	(51) C23F 11/00	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LU 26.07.2023	LV 21.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
EE 30.11.2022	FI 27.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FR 31.07.2023	GB 27.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 30.11.2022	IE 27.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(11) 2 737 402	(51) G06F 9/54	(11) 2 738 606	(51) G03F 7/20
LT 30.11.2022	LU 27.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	NO 30.04.2024	
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 2 738 711	(51) G06V 10/48
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 28.07.2023	SI 30.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IE 06.07.2023	IS 26.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 2 737 110	(51) C02F 1/467	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LU 06.07.2023	LV 26.04.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 2 739 075	(51) H04W 4/02
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
GB 30.07.2023	GR 29.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 28.12.2022	IE 30.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SM 26.04.2023		(11) 2 739 357	(51) A61N 7/00
LT 28.12.2022	LU 30.07.2023	(11) 2 737 502	(51) H01G 11/32	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	DE 01.02.2024	DK 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	HR 05.07.2023	IE 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 2 737 114	(51) D01D 5/16	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 05.07.2023	LU 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	SM 06.09.2023	
HR 07.06.2023	IE 23.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 2 739 387	(51) B01J 19/00
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LU 23.07.2023	LV 07.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 21.05.2024	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 2 737 593	(51) H02J 7/00	(11) 2 739 461	(51) B29C 70/60
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AL 10.04.2019	(84) AT 10.04.2019
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	BE 31.08.2019	BG 10.07.2019
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	CH 31.08.2019	CY 10.04.2019
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 22.11.2023		CZ 10.04.2019	DK 10.04.2019
(11) 2 737 280	(51) G01C 17/38	(11) 2 737 628	(51) H03K 19/02	EE 10.04.2019	ES 10.04.2019
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 10.04.2019	GB 02.08.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	GR 11.07.2019	HR 10.04.2019
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HU 02.08.2012	IE 02.08.2019
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 10.08.2019	LI 31.08.2019
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LT 10.04.2019	LU 02.08.2019
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 07.06.2023	IE 27.07.2023	LV 10.04.2019	MC 10.04.2019
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	MK 10.04.2019	MT 10.04.2019
(11) 2 737 306	(51) G01N 27/327	LT 07.06.2023	LU 27.07.2023	NL 10.04.2019	NO 10.07.2019
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 10.04.2019	PT 10.09.2019
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 10.04.2019	RS 02.08.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 10.04.2019	SI 10.04.2019
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 10.04.2019	SM 10.04.2019
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	TR 10.04.2019	
IE 25.07.2023	IS 16.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 2 739 589	(51) C05D 1/02
LT 16.11.2022	LU 25.07.2023	(11) 2 737 738	(51) H04W 8/20	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 07.06.2023	IE 02.08.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 2 740 771	(51) C09C 3/06	CH 31.07.2023	CY 18.04.2018
(11) 2 739 670	(51) C08G 77/04	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	CZ 18.04.2018	DK 18.04.2018
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	EE 18.04.2018	ES 18.04.2018
DK 11.10.2023	BE 11.10.2023	HR 19.07.2023	IE 01.08.2023	FI 18.04.2018	GR 19.07.2018
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	HR 18.04.2018	HU 10.07.2012
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 10.07.2023	IS 18.08.2018
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IT 18.04.2018	LT 18.04.2018
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 10.07.2018	LV 18.04.2018
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			MC 18.04.2018	MK 18.04.2018
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 2 741 341	(51) H01L 25/075	MT 10.07.2018	NL 18.04.2018
		(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NO 18.07.2018	PL 18.04.2018
(11) 2 739 937	(51) G01B 9/0209	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 20.08.2018	RO 18.04.2018
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 18.04.2018	SE 18.04.2018
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SI 18.04.2018	SK 18.04.2018
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	SM 18.04.2018	TR 18.04.2018
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	GB 31.07.2023	GR 24.02.2023		
HR 01.03.2023	IE 02.08.2023	HR 23.11.2022	IE 31.07.2023	(11) 2 742 587	(51) H02J 3/46
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
LT 01.03.2023	LU 02.08.2023	LT 23.11.2022	LU 31.07.2023		
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 2 743 039	(51) B25J 9/04
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 2 743 750	(51) G02B 27/64
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 23.11.2022		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
				RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(11) 2 741 393	(51) H02J 7/00	(11) 2 743 792	(51) G05F 1/00
(11) 2 739 944	(51) G01F 25/10	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(11) 2 741 441	(51) H04L 1/1829	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 2 739 948	(51) G01J 5/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 13.09.2023	
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
(11) 2 739 982	(51) G01R 21/133	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 2 743 888	(51) G06V 10/50
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 02.08.2023	IS 16.03.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 16.11.2022	LU 02.08.2023	(11) 2 742 204	(51) E21B 17/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022		
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 2 744 041	(51) H01Q 1/28
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	HR 19.10.2022	IE 09.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		LT 19.10.2022	LU 09.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 2 739 987	(51) G01S 3/02	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NL 19.10.2022	PL 19.10.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SM 19.10.2022			
(11) 2 740 291	(51) H04W 28/06	(11) 2 742 370	(51) H01J 3/02	(11) 2 744 561	(51) A61N 1/06
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 28.06.2023	HR 28.06.2023	IE 14.08.2023	IS 07.10.2023
IE 06.09.2023	IS 07.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IE 14.09.2023	IS 28.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 06.09.2023	LV 07.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 14.09.2023	LV 28.06.2023	SM 07.06.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 28.06.2023	PL 28.06.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 2 744 856	(51) C08K 5/10
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
SM 07.06.2023				(11) 2 745 223	(51) G06F 30/15
		(11) 2 742 382	(51) G01N 21/64	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 2 740 409	(51) A61B 8/00	(84) AL 18.04.2018	(84) AT 18.04.2018	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	BE 31.07.2018	BG 18.07.2018		
				(11) 2 745 366	(51) H02H 1/00

(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	FI 04.01.2023	GB 22.08.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SM 22.03.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 2 747 861	(51) B01D 15/22	IE 22.08.2023	IS 04.05.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
HR 05.07.2023	IE 08.08.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LU 22.08.2023	LV 04.01.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
LT 05.07.2023	LU 08.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 26.04.2023	IE 23.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LT 26.04.2023	LU 23.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 04.01.2023	
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
SM 05.07.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 2 748 853	(51) H01L 27/146
(11) 2 745 395	(51) H02P 3/18	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 2 747 944	(51) B25B 23/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 2 748 894	(51) H01Q 9/04
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 23.08.2023	IS 19.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 27.09.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		LU 23.08.2023	LV 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 2 745 466	(51) H04L 65/80	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 2 749 531	(51) C01B 32/97
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 19.04.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024
SM 29.11.2023		(11) 2 748 123	(51) C05F 11/08	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 2 745 881	(51) A62C 19/00	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 23.08.2023	IS 23.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 08.11.2023	IT 23.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 08.02.2024	LV 08.11.2023	LU 23.08.2023	LV 23.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SM 27.12.2023		(11) 2 748 373	(51) D21H 17/28	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 23.08.2023	
(11) 2 746 615	(51) F16F 9/46	NO 21.05.2024			
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			(11) 2 749 888	(51) G01P 3/487
NO 21.05.2024		(11) 2 748 545	(51) F25D 3/11	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 2 747 753	(51) A61K 9/16	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IE 30.08.2023	IS 07.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 29.03.2023	GB 22.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 22.08.2023	IS 29.07.2023	SM 07.06.2023			
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023			(11) 2 750 015	(51) G06F 3/0487
LU 22.08.2023	LV 29.03.2023	(11) 2 748 767	(51) H04N 17/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 29.03.2023		IE 22.08.2023	IS 21.04.2023		
		IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(11) 2 750 134	(51) G10L 21/038
(11) 2 747 775	(51) C07K 14/78	LU 22.08.2023	LV 21.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	FI 16.11.2022	GB 14.08.2023
HR 22.03.2023	IE 23.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IE 14.08.2023	IS 16.03.2023
LU 23.08.2023	LV 22.03.2023	SM 21.12.2022		IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023			LU 14.08.2023	LV 16.11.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 2 748 843	(51) H01L 21/683	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022

SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SM 22.02.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 16.11.2022				RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 2 750 819	(51) B22F 1/00	(11) 2 751 627	(51) G06Q 10/06	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 05.07.2023	
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 2 752 879	(51) H01L 29/417
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IE 29.08.2023	IS 07.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LU 29.08.2023	LV 07.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 2 752 080	(51) H05B 1/02	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 18.10.2023	
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 2 753 199	(51) A24D 3/04
		FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 2 750 835	(51) B25D 17/04	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	IE 30.08.2023	IS 14.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LU 30.08.2023	LV 14.06.2023	IE 06.09.2023	IS 10.09.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 10.05.2023	LU 06.09.2023
HR 28.12.2022	IE 31.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LT 28.12.2022	LU 31.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SM 14.06.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023			SM 10.05.2023	
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 2 752 176	(51) A61F 13/02		
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) NO 20.06.2024		(11) 2 753 389	(51) A61M 15/00
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		(11) 2 752 200	(51) A61K 39/395	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 19.04.2023	GB 06.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 2 751 132	(51) C07K 14/435			LT 19.04.2023	LU 06.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 2 752 216	(51) A61M 15/00	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) GB 24.06.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
FI 30.11.2022	GB 30.08.2023	(11) 2 752 291	(51) B32B 15/08	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IE 30.08.2023	IS 30.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
LU 30.08.2023	LV 30.11.2022	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 2 753 557	(51) B65D 90/14
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 13.12.2023	
SM 30.11.2022		SM 27.09.2023			
				(11) 2 753 569	(51) B66C 13/16
(11) 2 751 276	(51) C12P 13/12			(84) NO 27.06.2024	
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 2 752 391	(51) C01B 33/18		
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023		
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 2 753 974	(51) B29C 39/02
HR 25.01.2023	IE 02.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 25.01.2023	LU 02.09.2023	HR 26.07.2023	IE 28.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LT 26.07.2023	LU 28.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 04.10.2023	
SM 25.01.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 2 754 205	(51) H01Q 21/06
		SM 26.07.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 2 751 320	(51) D03D 15/56			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 2 752 458	(51) C08L 69/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IE 04.09.2023	IS 22.06.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 04.10.2023	
LU 04.09.2023	LV 22.02.2023	IE 31.08.2023	IS 05.11.2023		
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 2 754 378	(51) A61B 1/00
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 31.08.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023				

FI 22.03.2023	GB 22.08.2023	(11) 2 755 715	(51) A61F2/958	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 29.03.2023	
IE 22.08.2023	IS 22.07.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 2 756 331	(51) G01S 19/01
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
LU 22.08.2023	LV 22.03.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GB 12.09.2023	GR 06.07.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 05.04.2023	IE 12.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 01.11.2023		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023			LT 05.04.2023	LU 12.09.2023
SM 22.03.2023				LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 2 754 381	(51) A61B 1/00	(11) 2 755 720	(51) A61N 1/18	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 05.04.2023	
IE 04.09.2023	IS 09.12.2023	IE 14.09.2023	IS 21.10.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 2 756 332	(51) G01S 19/20
LU 04.09.2023	LV 09.08.2023	LU 14.09.2023	LV 21.06.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FI 31.05.2023	GB 12.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IE 12.09.2023	IS 30.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
				LU 12.09.2023	LV 31.05.2023
(11) 2 754 419	(51) A61F 2/30	(11) 2 755 750	(51) B01J 19/26	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 07.05.2024		GB 12.09.2023	GR 08.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		HR 07.06.2023	IE 12.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 2 754 457	(51) A61M 1/02	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 31.05.2023	
NO 17.04.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 2 755 181	(51) G06Q 30/06	(11) 2 755 772	(51) B05B 15/652	(11) 2 756 346	(51) G02B 6/46
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 11.09.2023	IS 07.10.2023	IE 07.09.2023	IS 17.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 17.05.2023	LU 07.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 11.09.2023	LV 07.06.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
SM 13.09.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		SM 07.06.2023			
(11) 2 755 557	(51) G01N 23/06	(11) 2 756 285	(51) G01N 21/49	(11) 2 756 483	(51) G06T 7/20
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 16.08.2023	GR 17.11.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 16.08.2023	IE 29.08.2023
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
HR 01.02.2023	IE 14.08.2023	IE 14.09.2023	IS 30.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 01.02.2023	LU 14.08.2023	LU 14.09.2023	LV 31.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 2 756 547	(51) H01Q 1/38
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 01.02.2023		SM 31.05.2023		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
				IE 11.09.2023	IS 22.06.2023
				IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
				LU 11.09.2023	LV 22.02.2023
				MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
				PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 2 755 582	(51) A61B 17/70	(11) 2 756 289	(51) B23K 26/04	(11) 2 756 578	(51) H02J 3/46
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
HR 26.07.2023	IE 14.09.2023	IE 11.09.2023	IS 29.07.2023	IE 12.09.2023	IS 08.07.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023		
LT 26.07.2023	LU 14.09.2023	LU 11.09.2023	LV 29.03.2023		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023				
SM 26.07.2023					

IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 12.09.2023	LV 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 08.03.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 760 263	(51) H05K 9/00
(11) 2 757 372	(51) G01N 33/49			(84) NO 27.06.2024	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 2 758 766	(51) G01N 21/35	(11) 2 760 288	(51) A21B 1/48
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 2 758 879	(51) H04L 41/04	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IE 16.09.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 17.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LU 16.09.2023	LV 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 17.08.2023	LV 07.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 07.06.2023	
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
(11) 2 757 570	(51) H01J 35/08	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 2 760 328	(51) A61B 17/04
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
				DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 2 757 621	(51) H01M 4/90	(11) 2 759 083	(51) H04J 11/00	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.05.2024		IE 28.09.2023	IS 22.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 2 759 136	(51) H04N 19/174	LU 28.09.2023	LV 22.02.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SM 13.12.2023		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 2 757 856	(51) H04W 76/27	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 20.09.2023	IS 04.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	SM 22.02.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 20.09.2023	LV 04.01.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 2 760 329	(51) A61B 3/11
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
				IE 27.09.2023	IS 11.05.2023
(11) 2 757 934	(51) A61B 1/32	(11) 2 759 340	(51) B01J 23/58	LT 11.01.2023	LU 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IE 21.09.2023	IS 20.01.2024	HR 02.08.2023	IE 02.08.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 11.01.2023	
LU 21.09.2023	LV 20.09.2023	LT 02.08.2023	LU 02.08.2023		
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 2 760 396	(51) A61F 7/12
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
SM 20.09.2023		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	GB 19.09.2023	GR 05.04.2023
		SM 02.08.2023		HR 04.01.2023	IE 19.09.2023
				IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
(11) 2 758 088	(51) A61L 31/06	(11) 2 759 791	(51) F25D 23/02	LT 04.01.2023	LU 19.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 2 758 479	(51) C09D 101/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 15.09.2023	IS 30.12.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 2 760 433	(51) A61K 31/192
IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 30.08.2023		GB 29.09.2023	GR 01.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			HR 31.05.2023	IE 29.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 2 758 563	(51) C23C 26/00	(11) 2 759 817	(51) G01H 3/00		

IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 14.06.2023	IE 14.09.2023
LT 31.05.2023	LU 29.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 2 761 621	(51) G11C 11/413	LT 14.06.2023	LU 14.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 2 760 509	(51) A61M 5/31	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 2 763 023	(51) G06F 3/0488
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 2 761 643	(51) H01J 37/32	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IE 27.09.2023	IS 05.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 05.04.2023	LU 27.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IE 28.09.2023	IS 12.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 12.07.2023	LU 28.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 2 763 077	(51) G06V 20/40
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 2 760 674	(51) B41M 3/14	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(11) 2 761 666	(51) H01L 31/028	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IE 26.09.2023	IS 13.01.2024	GB 01.10.2023	GR 08.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 2 763 482	(51) H04W 72/04
SM 13.09.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 2 760 724	(51) B61L 23/04	SM 07.06.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 2 761 880	(51) H04L 67/06	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 01.03.2023	GB 18.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IE 18.09.2023	IS 01.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 01.03.2023	LU 18.09.2023	IE 27.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 2 764 467	(51) G06T 7/32
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 2 764 504	(51) G08G 1/123
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 2 760 879	(51) C07K 1/107	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(11) 2 761 932	(51) H04L 1/1829	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 14.06.2023	IE 07.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 2 765 243	(51) H01M 10/48
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 21.05.2024	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 2 765 758	(51) H04L 61/4511
(11) 2 761 356	(51) G02B 21/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 2 762 638	(51) E01B 27/06	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 20.12.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 2 762 817	(51) F25D 23/02	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 2 761 517	(51) G01J 3/50	(11) 2 762 842	(51) G01F 1/66	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.09.2023	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 14.05.2024		(11) 2 765 919	(51) A61B 8/14
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 2 762 903	(51) G01R 19/165	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 10.04.2024	
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 2 766 088	(51) A61N 1/05
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) NO 13.06.2024	
LU 01.10.2023	LV 05.07.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	(11) 2 766 115	(51) B01J 21/04
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023				
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023				
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023				

(84) AT 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 14.06.2023	IE 21.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
FI 25.01.2023	GB 10.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 14.06.2023	LU 21.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 2 769 280	(51) H04L 12/28	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LU 10.10.2023	LV 25.01.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IE 30.09.2023	IS 12.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 2 771 978	(51) H04B 5/00
SM 25.01.2023		LU 30.09.2023	LV 12.04.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(11) 2 766 461	(51) C10M 107/10	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SM 29.11.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 2 772 336	(51) B25J 9/16
GR 04.08.2023	FR 03.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IE 12.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 2 770 443	(51) G06F 40/169	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 773 034	(51) B60L 58/12
LU 12.09.2023	LV 03.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 21.05.2024	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 2 773 185	(51) A01H 5/12
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GB 26.10.2023	GR 20.10.2023
SM 03.05.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 2 766 489	(51) C05F 17/50	(11) 2 770 628	(51) H02P 7/06	LT 19.07.2023	LU 26.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 2 767 513	(51) C02F 1/32	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 773 259	(51) A61B 5/00
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 06.12.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 2 767 522	(51) C04B 28/02	(11) 2 771 507	(51) D06F 23/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 05.04.2023	GB 24.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 2 773 267	(51) A61B 5/1455
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 24.10.2023	LV 05.04.2023	(84) NO 13.06.2024	
SM 25.10.2023		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 2 773 383	(51) A61L 2/00
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AL 28.03.2018	(84) AT 28.03.2018
(11) 2 767 889	(51) G06V 10/44	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	BE 30.11.2018	BG 28.06.2018
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CY 28.03.2018	CZ 28.03.2018
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 28.03.2018	FI 28.03.2018
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 05.04.2023		GR 29.06.2018	HR 28.03.2018
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 771 558	(51) F02F 3/00	HU 02.11.2011	IS 28.07.2018
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	LT 28.03.2018	LU 02.11.2018
LT 13.09.2023	LU 12.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 28.03.2018	MC 28.03.2018
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MK 28.03.2018	MT 02.11.2018
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 30.11.2023	PL 28.03.2018
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 30.07.2018	RO 28.03.2018
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 28.03.2018	SI 28.03.2018
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 28.03.2018	SM 28.03.2018
		SM 01.11.2023		TR 28.03.2018	
(11) 2 768 202	(51) H04L 9/40	(11) 2 771 747	(51) G05B 19/042	(11) 2 773 929	(51) G01J 3/28
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 07.06.2023	IE 20.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 11.10.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 2 768 353	(51) A47G 19/22	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 07.05.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 2 773 986	(51) G01V 3/08
(11) 2 768 548	(51) A61F 2/24	(11) 2 771 765	(51) G06F 1/3206	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 2 769 235	(51) G01S 7/292	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GB 21.09.2023	GR 15.09.2023		

GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 2 776 798	(51) G01J 3/28	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 20.09.2023	LU 30.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 05.04.2023	IE 10.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 05.04.2023	LU 10.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 777 197	(51) H04L 1/00	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SM 20.09.2023		(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 2 774 098	(51) G06Q 20/32	(11) 2 777 208	(51) H04L 5/00	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 2 774 362	(51) H04N 19/117	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 781 090	(51) H04N 19/597
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
GB 31.10.2023	GR 27.10.2023	LT 13.09.2023	LU 29.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LU 31.10.2023	LV 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 11.09.2023	IS 18.05.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 11.09.2023	LV 18.01.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 13.09.2023		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 2 777 536	(51) A61B 17/072	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 2 774 856	(51) B64G 1/66	(11) 2 777 568	(51) A61B 17/70	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 18.01.2023	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 2 777 597	(51) A61B 34/30	(11) 2 781 637	(51) D04H 1/4382
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 21.05.2024	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 2 781 850	(51) F24F 11/30
LU 31.10.2023	LV 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 02.10.2023	GR 16.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 15.03.2023	LU 02.10.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 2 775 023	(51) D05C 15/18	SM 13.09.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) AT 07.09.2022	(84) CH 31.07.2023	(11) 2 778 635	(51) G01J 3/28	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
EE 07.09.2022	ES 07.09.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
FI 02.07.2023	FR 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 2 782 149	(51) H01L 33/46
IE 02.07.2023	IS 07.01.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
IT 07.09.2022	LT 07.09.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
LU 02.07.2023	LV 07.09.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	(11) 2 778 813	(51) G05B 19/042	FI 19.10.2022	GB 18.07.2023
NO 07.12.2022	PL 07.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
PT 09.01.2023	RO 07.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 18.07.2023	IS 19.02.2023
SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 18.07.2023	LV 19.10.2022
(11) 2 775 190	(51) F16L 47/22	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
(11) 2 775 765	(51) H04W 72/04	SM 27.12.2023		PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 2 779 095	(51) G06T 7/00	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 19.10.2022	
GB 31.10.2023	GR 08.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 2 782 257	(51) H03M 1/08
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 31.10.2023	LV 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 06.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 07.06.2023		(11) 2 776 542	(51) C10M 129/08	(11) 2 782 279	(51) H04K 3/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		(11) 2 781 027	(51) H03M 1/06	NO 28.05.2024	

(11) 2 793 786 (84) LT 06.03.2024	(51) A61F 13/49 (84) NO 06.06.2024	NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 2 803 194 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04N 19/00 (84) IS 03.05.2024
(11) 2 793 815 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61K 8/34 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 2 799 819 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01F 1/667 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 2 803 202 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04N 21/454 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 2 793 876 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61K 31/225 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 2 799 920 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 6/44 (84) LT 21.02.2024	(11) 2 803 461 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B29C 35/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 2 794 464 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B82Y 40/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 2 800 063 (84) IS 14.06.2024	(51) G06T 19/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 2 803 519 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B60K 6/30 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 2 796 202 (84) NO 06.06.2024	(51) B02C 18/16	(11) 2 800 277 (84) GB 30.03.2024	(51) H04B 1/036	(11) 2 803 581 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B64D 11/06 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 2 796 854 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 15/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 2 800 962 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01M 3/38 (84) LT 14.02.2024	(11) 2 801 077 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06T 7/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 2 797 001 (84) IS 21.06.2024	(51) G06F 11/36 (84) NO 21.05.2024	(11) 2 801 198 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04N 13/144 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 2 803 702 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C08L 79/08 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 2 797 683 (84) LT 20.03.2024	(51) B01J 19/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 2 801 580 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023	(51) C07H 19/20 (84) EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 RO 13.09.2023	(11) 2 803 759 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 24.10.2023 HR 22.03.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) D06F 23/02 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LU 24.10.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 2 797 833 (84) LT 20.03.2024	(51) B01J 19/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 2 801 832 (84) LT 27.03.2024	(51) G01R 15/20 (84) NO 27.06.2024	(11) 2 803 961 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01J 5/04 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 2 798 344 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 27/622 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 2 802 037 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01Q 5/364 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 2 803 990 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01N 27/419 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 2 798 414 (84) LT 20.03.2024	(51) G04B 11/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 2 802 529 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B66F 9/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023		
(11) 2 798 512 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 15/16 (84) NO 13.06.2024	(11) 2 802 863 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G01N 21/93 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024		
(11) 2 798 928 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A01B 69/00 (84) LT 07.02.2024				
(11) 2 799 031 (84) BG 05.03.2019 CZ 05.12.2018 GB 22.05.2024 HU 23.05.2004 LU 23.05.2019 PL 05.12.2018 RO 05.12.2018 SK 05.12.2018	(51) A61C 8/00 (84) CY 05.12.2018 EE 05.12.2018 GR 06.03.2019 IE 23.05.2019 MC 05.12.2018 PT 05.04.2019 SI 05.12.2018 TR 05.12.2018				
(11) 2 799 110 (84) IS 28.06.2024	(51) A61N 1/40 (84) NO 28.05.2024				
(11) 2 799 148 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(51) B04B 9/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024				

(11) 2 804 777 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60K 6/48 (84) LT 21.02.2024	(11) 2 807 469 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 21/84 (84) NO 27.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 2 805 156 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01N 27/414 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 2 807 517 (84) LT 06.03.2024	(51) G02C 7/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 811 811 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H05B 6/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 2 805 270 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G16H 20/30 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 807 525 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G05B 19/042 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 2 811 948 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61F 5/01 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 2 805 274 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G16H 20/30 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 2 807 551 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 9/06 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 2 812 110 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) B01J 35/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023
(11) 2 805 779 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024	(51) B07B 1/46 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(11) 2 808 615 (84) LT 06.03.2024	(51) F24F 13/20 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 812 114 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) B01J 23/89 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023
(11) 2 806 708 (84) BE 31.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LI 31.05.2023 LU 20.05.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H05B 3/06 (84) CH 31.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 GR 11.08.2023 IE 20.05.2023 IT 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 2 808 721 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G02B 26/08 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 2 812 922 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 29/87 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 2 806 961 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 27/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 809 695 (84) LT 13.03.2024	(51) C08F 255/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 2 812 947 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01Q 1/52 (84) LT 21.02.2024
(11) 2 807 362 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F02D 41/14 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 2 809 839 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) D06F 17/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 812 979 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H02J 7/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 2 806 961 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 27/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 809 929 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F02K 3/072 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 2 813 338 (84) CY 17.08.2016 EE 17.08.2016 FI 23.06.2020 GR 11.01.2021 MC 17.08.2016 SI 24.06.2020	(51) B29C 39/14 (84) CZ 23.06.2020 ES 24.06.2020 GB 22.06.2024 HU 24.06.2020 PT 25.01.2021 SK 23.06.2020
(11) 2 807 362 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F02D 41/14 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 2 810 080 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 35/00	(11) 2 813 700 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F02N 11/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 2 810 470 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(51) H04W 24/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 2 809 929 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F02K 3/072 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 2 813 748 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F21S 2/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 2 813 908 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) H04L 41/0853 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023				

LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 17.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 2 816 891 (51) <i>A01H 6/14</i>	FI 10.05.2023	GB 07.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 03.05.2024 (84) LT 03.01.2024	GR 11.08.2023	IS 10.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		LT 10.05.2023	LU 07.10.2023
(11) 2 815 065 (51) <i>E21B 33/076</i>	(11) 2 816 911 (51) <i>A24D 3/06</i>	(11) 2 816 964 (51) <i>A61B 17/56</i>	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024 (84) NO 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 27.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 28.03.2024	SK 10.05.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 27.04.2024	(11) 2 818 799 (51) <i>F24C 7/08</i>	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024	(84) NO 10.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 27.03.2024		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 27.12.2023	(11) 2 819 061 (51) <i>G06K 7/10</i>	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		(84) AL 30.11.2022 (84) DK 30.06.2023	(84) GR 01.03.2023
(11) 2 815 299 (51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 816 966 (51) <i>A61B 6/12</i>	(11) 2 816 966 (51) <i>A61B 6/12</i>	EE 30.11.2022	IS 30.03.2023
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	HR 30.11.2022	LU 03.06.2023
DK 18.10.2023	DK 25.10.2023	DK 25.10.2023	LT 30.11.2022	MC 30.11.2022
GR 19.01.2024	GR 26.01.2024	GR 26.01.2024	LV 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 18.02.2024	IS 25.02.2024	IS 25.02.2024	RO 30.11.2022	SK 30.11.2022
LV 18.10.2023	LV 25.10.2023	LV 25.10.2023	SI 30.11.2022	
PL 18.10.2023	NO 25.01.2024	NO 25.01.2024	SM 30.11.2022	
RS 18.10.2023	PT 26.02.2024	PT 26.02.2024		
SM 18.10.2023	SE 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 2 819 063 (51) <i>G06V 40/13</i>	
(11) 2 816 253 (51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 2 817 275 (51) <i>C07C 1/00</i>	(11) 2 817 275 (51) <i>C07C 1/00</i>	(84) ES 15.11.2023 (84) HR 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) AT 24.05.2023 (84) BE 30.06.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	NO 15.02.2024	IS 15.03.2024
CH 30.06.2023	DK 13.09.2023	DK 13.09.2023	RS 15.11.2023	PL 15.11.2023
DE 03.01.2024	EE 13.09.2023	EE 13.09.2023		SM 15.11.2023
EE 24.05.2023	FI 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 2 819 268 (51) <i>H02J 7/00</i>	
FI 24.05.2023	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 25.08.2023	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 12.06.2023	IT 13.09.2023	IT 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 24.05.2023	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 12.06.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 24.05.2023	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 24.08.2023	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 25.09.2023	SE 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 24.05.2023	SM 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 24.05.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 24.05.2023			SM 06.09.2023	
(11) 2 816 341 (51) <i>G01M 3/28</i>	(11) 2 818 091 (51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 818 091 (51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 2 819 425 (51) <i>H04N 21/81</i>	
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 15.11.2023	ES 29.11.2023	ES 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 16.02.2024	HR 29.11.2023	HR 29.11.2023		
IS 15.03.2024	LT 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 2 819 489 (51) <i>H05B 47/13</i>	
LV 15.11.2023	NL 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023
PL 15.11.2023	PL 29.11.2023	PL 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 15.11.2023	SE 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 15.11.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 2 816 364 (51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 2 818 145 (51) <i>A61F 13/02</i>	(11) 2 818 145 (51) <i>A61F 13/02</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024	(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
DK 27.09.2023			SM 29.11.2023	
ES 27.09.2023	(11) 2 818 316 (51) <i>B32B 27/30</i>	(11) 2 818 316 (51) <i>B32B 27/30</i>	(11) 2 819 772 (51) <i>B01D 69/02</i>	
GR 28.12.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 27.01.2024	DK 13.09.2023	DK 13.09.2023		
LV 27.09.2023	EE 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 2 819 962 (51) <i>C03C 3/091</i>	
PL 27.09.2023	FI 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 27.09.2023	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 27.09.2023	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 27.09.2023	LT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
	NL 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
	SE 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
	SM 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
			SM 27.09.2023	
(11) 2 816 608 (51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 2 818 450 (51) <i>C01B 33/035</i>	(11) 2 818 450 (51) <i>C01B 33/035</i>	(11) 2 820 596 (51) <i>C25D 3/18</i>	
(84) BE 31.05.2023 (84) CZ 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 17.05.2023	DK 08.11.2023	DK 08.11.2023	NO 28.05.2024	
ES 17.05.2023	GR 09.02.2024	GR 09.02.2024		
GB 17.08.2023	IS 08.03.2024	IS 08.03.2024	(11) 2 820 633 (51) <i>G08G 1/0967</i>	
HR 17.05.2023	LV 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 17.09.2023	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024		
LU 19.05.2023	PT 08.03.2024	PT 08.03.2024		
MC 17.05.2023	SE 08.11.2023	SE 08.11.2023		
NO 17.08.2023				
PT 18.09.2023				
SE 17.05.2023				

(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 05.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	IE 23.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 2 830 095 (51) H01L 27/32
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 23.07.2023	LV 07.06.2023	CH 31.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 03.05.2023
IE 02.07.2023	IS 28.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 03.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 03.05.2023
LU 02.07.2023	LV 28.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 04.08.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 17.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SM 07.06.2023		IS 03.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 2 829 352 (51) B23P 6/00		IT 03.05.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024		LU 17.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 21.05.2024		LV 17.07.2023
				MC 03.05.2023
(11) 2 827 449 (51) H01Q 21/00	(11) 2 829 630 (51) C23C 14/00			NO 03.08.2023
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023			PT 04.09.2023
DK 04.10.2023	DK 27.09.2023			RS 03.05.2023
GR 05.01.2024	EE 27.09.2023			SI 03.05.2023
IS 04.02.2024	FI 27.09.2023			SM 03.05.2023
LV 04.10.2023	GR 28.12.2023			
NO 04.01.2024	IS 27.01.2024			(11) 2 830 545 (51) A61F 2/68
PT 05.02.2024	LT 27.09.2023			(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
SE 04.10.2023	NL 27.09.2023			
	NO 27.12.2023			(11) 2 830 605 (51) A61K 31/137
	PT 29.01.2024			(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
	RS 27.09.2023			DK 27.09.2023
	SK 27.09.2023			EE 27.09.2023
				FI 27.09.2023
(11) 2 827 772 (51) A61B 5/055	(11) 2 829 684 (51) E21B 23/06			HR 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	(84) AL 16.11.2022 (84) AT 16.11.2022			IS 27.01.2024
DK 04.10.2023	BE 31.07.2023			LT 27.09.2023
GR 05.01.2024	CZ 16.11.2022			NL 27.09.2023
IS 04.02.2024	DK 16.11.2022			PT 29.01.2024
LV 04.10.2023	EE 16.11.2022			SK 27.09.2023
NO 04.01.2024	FI 16.11.2022			
PT 05.02.2024	FR 31.07.2023			(11) 2 831 726 (51) G06F 9/44
SE 04.10.2023	GR 17.02.2023			(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
	HR 16.11.2022			GR 21.03.2024
	IE 25.07.2023			IS 20.04.2024
	IT 16.11.2022			LV 20.12.2023
	LU 25.07.2023			RS 20.12.2023
	LT 16.11.2022			SM 20.12.2023
	LV 16.11.2022			
	MC 16.11.2022			(11) 2 831 761 (51) G06F 8/10
	NL 16.11.2022			(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024
	NO 20.03.2024			IS 13.04.2024
	PT 16.03.2023			RS 13.12.2023
	RS 16.11.2022			
	SE 16.11.2022			(11) 2 832 104 (51) H04N 21/418
	SI 16.11.2022			(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
	SM 16.11.2022			DK 22.11.2023
				ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023
				NO 22.02.2024
				PT 22.03.2024
				RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023
				(11) 2 832 464 (51) B21D 13/08
				(84) AL 16.11.2022 (84) CZ 16.11.2022
				DK 16.11.2022
				EE 16.11.2022
				ES 16.11.2022
				FI 16.11.2022
				GR 17.02.2023
				HR 16.11.2022
				IE 01.08.2023
				IS 16.03.2023
				LU 01.08.2023
				LV 16.11.2022
				MC 16.11.2022
				NO 16.02.2023
				PT 16.03.2023
				RS 16.11.2022
				SK 16.11.2022
				(11) 2 832 811 (51) C09J 133/06
				(84) NO 20.06.2024
				(11) 2 832 908 (51) D03D 49/62
				(84) CZ 04.01.2023 (84) DK 04.01.2023
				EE 04.01.2023
				ES 04.01.2023

FI 04.01.2023	FR 31.07.2023	(11) 2 834 345	(51) C12M 3/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) NO 27.06.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 30.07.2023	IS 04.05.2023	(11) 2 834 793	(51) G06T 15/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LU 30.07.2023	LV 04.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 06.09.2023	
SM 04.01.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(11) 2 833 292	(51) G06K 9/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 2 836 965	(51) G06K 19/07
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 2 834 843	(51) H01L 21/28	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GB 28.07.2023	GR 06.07.2023	GB 31.10.2023	GR 23.05.2023	SM 22.11.2023	
HR 05.04.2023	IE 28.07.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 2 837 271	(51) H05B 47/11
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 05.04.2023	LU 28.07.2023	LU 31.10.2023	LV 22.02.2023	(11) 2 837 327	(51) A61B 5/026
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 22.02.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 2 833 293	(51) G06T 7/33	(11) 2 834 868	(51) H01M 8/04225	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 2 837 430	(51) B05C 5/02
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 2 833 322	(51) G06T 7/593	(11) 2 835 313	(51) B64D 39/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 2 837 673	(51) C10G 1/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 06.08.2023	IS 21.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 06.08.2023	LV 21.12.2022	HR 10.05.2023	IE 01.08.2023
(11) 2 833 388	(51) H01H 59/00	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LU 01.08.2023	LV 10.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 21.12.2022		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 2 833 782	(51) A61B 5/00	(11) 2 835 585	(51) F24F 1/00	SM 10.05.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 2 838 132	(51) H10K 59/80
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GB 04.10.2023	GR 09.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 08.03.2023	LU 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 2 833 925	(51) A61K 49/12	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 2 838 314	(51) H05B 1/02
NO 28.05.2024		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) CZ 09.11.2022
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
(11) 2 834 146	(51) B64C 23/06	SM 08.03.2023		FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 2 836 064	(51) A01G 31/02	HR 09.11.2022	IE 01.08.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 2 836 228	(51) A61K 38/31	LU 01.08.2023	LV 09.11.2022
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 2 836 865	(51) G02B 6/36	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
SM 11.10.2023				SI 09.11.2022	SM 09.11.2022

(11) 2 838 428 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 5/1455 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	IE 21.08.2023 IT 01.03.2023 LU 21.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 2 838 522 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 31/192 (84) LT 21.02.2024	(11) 2 841 092 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023	(51) A61K 38/47 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 2 843 546 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G06F 9/445 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 2 839 433 (84) NO 13.06.2024	(51) G01R 33/561	(11) 2 841 140 (84) IS 10.05.2024	(51) A61M 25/01 (84) NO 10.04.2024		
(11) 2 839 439 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06T 9/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 2 841 264 (84) IS 24.05.2024	(51) B32B 15/01 (84) NO 24.04.2024		
(11) 2 839 776 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 19.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) A61B 5/283 (84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 19.08.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 2 841 671 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) E06B 9/24 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 2 843 801 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H02J 50/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 2 840 005 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) B60W 30/14 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 2 841 708 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F01D 5/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 2 843 813 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H02K 35/02 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 2 840 226 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(51) E21B 7/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024	(11) 2 841 966 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01V 1/38 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 2 844 813 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H02K 35/02 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 2 840 409 (84) LT 06.03.2024	(51) G01R 33/30 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 843 107 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 30.08.2023 IT 11.01.2023 LU 30.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) D06F 39/14 (84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 30.08.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 844 077 (84) IS 10.05.2024	(51) C07C 229/08 (84) NO 10.04.2024
(11) 2 840 600 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 22.08.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H01L 21/677 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 DK 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 22.08.2023 IT 12.04.2023 LU 22.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 2 843 109 (84) AL 07.12.2022 CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GB 30.08.2023 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LU 30.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) D06F 39/14 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 30.08.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 2 844 298 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 9/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
		(11) 2 843 355 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023	(51) F41G 7/00 (84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023	(11) 2 845 532 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 02.09.2023 IT 26.04.2023 LU 02.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A47L 15/42 (84) DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 02.09.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 2 840 957 (84) AT 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 22.08.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) A61B 5/00			(11) 2 845 949 (84) CH 31.08.2023 GR 20.10.2023 IE 05.08.2023 MC 19.07.2023 RO 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) D21C 9/00 (84) CZ 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 SK 19.07.2023
				(11) 2 846 001 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 06.09.2023	(51) F01D 11/12 (84) DK 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023

IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 2 848 557	(51) B65D 90/02
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 2 847 555	(51) G01F 25/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 11.01.2023		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 2 846 148	(51) G01N 21/21	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 2 848 646	(51) C08L 1/08
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 2 847 811	(51) H01M 50/202	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 2 848 193	(51) A61B 5/021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 27.09.2023		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 2 848 963	(51) G01S 19/52
(11) 2 846 195	(51) G03G 15/08	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 07.12.2022	IE 05.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 07.12.2022	LU 05.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023
HR 12.04.2023	IE 21.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	HR 22.03.2023	IE 23.07.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
LT 12.04.2023	LU 21.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 22.03.2023	LU 23.07.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 2 848 325	(51) B08B 3/04	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SM 12.04.2023		GB 12.09.2023	GR 12.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 2 846 213	(51) G05F 1/573	HR 11.01.2023	IE 12.09.2023	(11) 2 849 014	(51) G05B 19/4061
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 11.01.2023	LU 12.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
GB 05.09.2023	GR 04.08.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	GB 04.08.2023	GR 16.05.2023
HR 03.05.2023	IE 05.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	HR 15.02.2023	IE 04.08.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
LT 03.05.2023	LU 05.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 15.02.2023	LU 04.08.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SM 11.01.2023		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 2 848 375	(51) B25J 9/10	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 2 846 236	(51) G06F 3/044	HR 15.02.2023	IE 01.08.2023	(11) 2 849 162	(51) G08B 13/196
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	LT 15.02.2023	LU 01.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GB 29.08.2023	GR 22.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 21.12.2022	IE 29.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 05.04.2023	IE 25.07.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LT 21.12.2022	LU 29.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 05.04.2023	LU 25.07.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 2 848 395	(51) B29D 11/00	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 2 848 485	(51) B60W 30/20	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 2 846 651	(51) A24B 15/24	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 2 849 260	(51) H01M 50/213
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 03.04.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 2 847 085	(51) B65D 65/40	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 26.04.2023	IE 08.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 26.04.2023	LU 08.09.2023

LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SM 07.06.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 2 851 354	(51) C04B 35/26	(11) 2 852 749	(51) F02D 41/22
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 2 849 403	(51) H04L 9/40	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 30.11.2022	GB 22.08.2023
HR 07.06.2023	IE 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 22.08.2023	IS 30.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 22.08.2023	LV 30.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 2 851 629	(51) F24H 9/20	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(11) 2 849 560	(51) A01K 73/02	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 2 849 709	(51) A61F 13/514	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 30.11.2022	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 2 852 827	(51) G01N 21/35
(11) 2 849 738	(51) A61K 31/13	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SM 06.09.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 2 851 734	(51) A61B 34/30	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 2 849 802	(51) A61K 38/17	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 04.01.2023	IE 12.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 2 849 883	(51) B01J 29/04	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 04.01.2023	LU 12.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 2 849 887	(51) B02C 17/20	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SM 20.09.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 2 852 862	(51) G02C 11/06
(11) 2 849 915	(51) B23K 26/06	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 2 853 053	(51) H04L 1/18
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 2 852 011	(51) H01S 3/067	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IE 10.09.2023	IS 01.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LU 10.09.2023	LV 01.02.2023
(11) 2 850 192	(51) C12N 15/54	HR 19.04.2023	IE 17.09.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LT 19.04.2023	LU 17.09.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
SM 01.11.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
(11) 2 850 465	(51) G01V 3/26	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 01.02.2023	
(84) LT 06.03.2024		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 2 853 327	(51) B23B 35/00
(11) 2 850 480	(51) G03B 17/14	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 2 852 014	(51) H02B 1/044	(11) 2 853 508	(51) B65D 88/14
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 06.09.2023	IE 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 2 851 188	(51) B28B 17/00	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	NO 06.12.2023	RS 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	(11) 2 853 588	(51) C12N 5/07
FI 04.01.2023	GB 19.09.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 06.09.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IE 19.09.2023	IS 04.05.2023	(11) 2 852 368	(51) A61K 6/15	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 04.01.2023	LU 19.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 03.04.2024		SK 13.09.2023	
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 2 852 470	(51) B08B 3/02	(11) 2 853 598	(51) A01G 2/30
		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		IE 07.07.2023	IS 07.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023

IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 04.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 2 855 372 (51) <i>C02F 5/10</i>
LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 2 854 241 (51) <i>H01S 5/026</i>		LT 03.01.2024 (84) NL 03.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		NO 03.04.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 2 855 995 (51) <i>F16L 37/00</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 15.11.2023
(11) 2 853 695 (51) <i>F01D 25/00</i>		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 15.03.2024
DK 26.04.2023 (84) EE 26.04.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 15.11.2023
ES 26.04.2023 (84) FI 26.04.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 15.02.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 2 854 632 (51) <i>A61B 5/374</i>		PT 15.03.2024 (84) SE 15.11.2023
IE 19.09.2023	IS 26.08.2023	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024		
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 2 854 667 (51) <i>A61B 17/34</i>		(11) 2 856 109 (51) <i>G01N 21/25</i>
LU 19.09.2023	LV 26.04.2023	(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 25.02.2024		EE 06.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 25.01.2024		FI 06.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 25.10.2023		HR 06.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 2 854 877 (51) <i>A61L 9/22</i>		IT 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023		LV 06.09.2023
SM 26.04.2023		EE 20.09.2023		NO 06.12.2023
(11) 2 853 804 (51) <i>F21S 41/27</i>		FI 20.09.2023		PT 08.01.2024
(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023		GR 21.12.2023		RS 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 20.01.2024		SK 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 20.09.2023		
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NL 20.09.2023		(11) 2 856 214 (51) <i>G01V 1/38</i>
IE 30.09.2023	IS 30.12.2023	NO 20.12.2023		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 22.01.2024		ES 18.10.2023
LU 30.09.2023	LV 30.08.2023	RS 20.09.2023		HR 18.10.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 20.09.2023		LT 18.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 2 855 037 (51) <i>B07B 13/00</i>		LV 18.10.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023 (84) CH 31.05.2023		PL 18.10.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	CZ 03.05.2023		RS 18.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 03.05.2023		SM 18.10.2023
(11) 2 853 830 (51) <i>F24F 7/02</i>		ES 03.05.2023		
(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024		FR 03.07.2023		(11) 2 856 256 (51) <i>G03B 21/60</i>
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 04.08.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 30.05.2023		EE 06.09.2023
SM 13.12.2023		IT 03.05.2023		FI 06.09.2023
(11) 2 853 868 (51) <i>G01J 3/02</i>		LT 03.05.2023		HR 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		LV 03.05.2023		IT 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 03.05.2023		LV 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 03.05.2023		NO 06.12.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 03.05.2023		PT 08.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 03.05.2023		RS 06.09.2023
(11) 2 854 179 (51) <i>H10K 59/35</i>		SK 03.05.2023		SK 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023		(11) 2 855 043 (51) <i>A61B 17/06</i>		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.05.2023		(11) 2 856 409 (51) <i>G06Q 30/00</i>
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CH 31.05.2023		(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 03.05.2023		NO 14.05.2024
IE 23.09.2023	IS 09.12.2023	ES 03.05.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GB 03.08.2023		(11) 2 856 499 (51) <i>H01L 21/762</i>
LU 23.09.2023	LV 09.08.2023	HR 03.05.2023		(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 03.09.2023		NO 07.05.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LI 31.05.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 23.05.2023		(11) 2 856 541 (51) <i>C01B 25/45</i>
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 03.05.2023		(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 03.08.2023		
(11) 2 854 227 (51) <i>H01R 13/11</i>		PT 04.09.2023		(11) 2 856 641 (51) <i>H03F 3/72</i>
(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		RS 03.05.2023		(84) ES 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 03.05.2023		IS 20.04.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 03.05.2023		RS 20.12.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 2 855 071 (51) <i>B23K 9/28</i>		
HR 19.04.2023	IE 25.09.2023	(84) BG 04.01.2024 (84) DK 04.10.2023		(11) 2 857 095 (51) <i>B01J 23/80</i>
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	ES 04.10.2023		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	HR 04.10.2023		DK 08.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 04.10.2023		ES 08.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 04.10.2023		HR 08.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 04.01.2024		LT 08.11.2023
		PL 04.10.2023		NL 08.11.2023
		RS 04.10.2023		PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GB 06.08.2023	GR 22.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 2 857 591	(51) F02D 41/02	HR 21.12.2022	IE 06.08.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 14.05.2024		LT 21.12.2022	LU 06.08.2023	SM 07.06.2023	
(11) 2 857 745	(51) F21S 41/153	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 2 860 020	(51) B29C 64/112
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023			(11) 2 860 329	(51) E04H 4/16
SM 05.07.2023		(11) 2 858 397	(51) H04L 5/00	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.10.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 2 857 828	(51) G01N 21/64	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
GB 18.09.2023	GR 30.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 2 860 592	(51) G04B 13/02
HR 29.03.2023	IE 18.09.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 2 858 444	(51) H04W 72/08	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 29.03.2023	LU 18.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IE 12.09.2023	IS 05.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 08.03.2023	IE 15.08.2023	LU 12.09.2023	LV 05.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 08.03.2023	LU 15.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 2 857 929	(51) H04W 52/02	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 2 861 072	(51) A61K 31/57
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 02.08.2023	IE 18.08.2023	(11) 2 858 604	(51) A61F 5/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LT 02.08.2023	LU 18.08.2023			NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 2 859 127	(51) C21D 1/20	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 2 861 292	(51) A61M 25/06
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 07.06.2023	IE 07.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 02.08.2023		NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		SM 07.06.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 2 857 930	(51) G06F 1/32			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 2 859 217	(51) F02N 11/08	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 20.09.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
IE 26.09.2023	IS 06.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 2 861 956	(51) G01N 15/14
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LU 26.09.2023	LV 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 20.12.2023			
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			(11) 2 862 021	(51) G02C 5/14
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 2 859 553	(51) G06F 11/10	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 2 862 062	(51) G06F 9/38
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(11) 2 858 059	(51) G08G 1/16	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 2 862 130	(51) G06K 15/10
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 07.05.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 2 862 391	(51) H04W 36/16
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 27.09.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 859 676	(51) H04J 14/02	GB 10.10.2023	GR 30.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 30.04.2024		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SM 13.09.2023				LU 10.10.2023	LV 29.03.2023
		(11) 2 859 892	(51) A61K 31/27	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 2 858 131	(51) H01L 33/48	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	HR 07.06.2023	IE 12.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022				
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022				
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022				

SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 29.03.2023		LT 09.11.2022	LU 22.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 2 862 500	(51) A61B 1/00	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(11) 2 864 760	(51) G01N 15/14
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 28.05.2024	
GB 26.09.2023	GR 15.09.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(11) 2 864 909	(51) G06F 30/00
HR 14.06.2023	IE 26.09.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 2 863 450	(51) H01M 50/15	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
LT 14.06.2023	LU 26.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DE 03.01.2024	DK 07.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 07.05.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 2 863 501	(51) H02G 3/12	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 19.06.2023	IS 07.10.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FI 26.04.2023	GB 19.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LU 19.06.2023	LV 07.06.2023
(11) 2 862 626	(51) B01J 23/28	IE 19.08.2023	IS 26.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 2 862 773	(51) B60W 50/12	LU 19.08.2023	LV 26.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 07.06.2023	
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 2 864 919	(51) G16B 40/20
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 26.04.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 2 863 600	(51) H04L 5/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 08.11.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 2 862 977	(51) D21H 21/42	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 2 865 362	(51) A61F 9/008
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 05.07.2023	IE 12.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	GR 14.12.2023	IE 28.05.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 05.07.2023	LU 12.08.2023	IT 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 13.09.2023	
(11) 2 863 120	(51) F23D 14/36	RO 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 2 865 418	(51) A61N 5/10
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	SK 05.07.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(11) 2 863 696	(51) H04L 5/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 2 865 520	(51) B32B 27/00
HR 15.03.2023	IE 29.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 15.03.2023	LU 29.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	HR 28.12.2022	IE 19.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LU 19.07.2023	LV 28.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 2 863 278	(51) G05B 19/05	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 06.09.2023	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 2 865 589	(51) B62M 9/122
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 28.12.2022		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GB 07.10.2023	GR 18.08.2023	(11) 2 864 077	(51) B23K 26/046	(11) 2 865 743	(51) C11D 17/00
HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 2 866 009	(51) G01J 5/02
LU 07.10.2023	LV 17.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 03.04.2024	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 2 866 103	(51) G04G 21/00
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 17.05.2023		(11) 2 864 398	(51) C08J 3/20	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 2 863 379	(51) G09G 3/3233	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 13.03.2024	SE 13.12.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NO 03.04.2024		SM 13.12.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 2 864 518	(51) C22C 38/20	(11) 2 866 393	(51) G06F 9/455
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(11) 2 864 549	(51) E02D 7/18		
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024		
HR 09.11.2022	IE 22.07.2023				

NO 14.05.2024		IE 01.07.2023	IS 29.07.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
(11) 2 866 420	(51) G06F 16/27	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 01.07.2023	LV 29.03.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 2 870 312	(51) E06B 3/58
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 28.10.2023	LV 25.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 2 868 011	(51) H04B 10/2575	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 25.10.2023		NO 07.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 2 866 644	(51) A61B 5/00	(11) 2 869 152	(51) G05B 23/02	(11) 2 870 465	(51) G01N 27/18
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GB 13.10.2023	GR 23.06.2023	SM 06.12.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 2 870 581	(51) G16H 10/60
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 13.10.2023	LV 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 08.11.2023		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 2 866 733	(51) A61F 2/06	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 22.03.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 2 869 327	(51) H01J 35/06	(11) 2 870 629	(51) H01L 21/033
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 06.09.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		(11) 2 870 630	(51) G06F 13/16
(11) 2 866 804	(51) A61K 31/366	(11) 2 869 824	(51) A61K 31/7004	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) NO 27.06.2024		CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023			EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 869 972	(51) B25J 13/02	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 22.02.2023	IE 09.07.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 22.02.2023	LU 09.07.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
SM 13.09.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		IE 09.07.2023	IS 01.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 2 866 925	(51) B01F 29/10	LT 01.03.2023	LU 09.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 2 870 678	(51) H02J 50/12
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 01.03.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		(11) 2 870 081	(51) B65D 85/804	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 2 866 967	(51) B23K 9/10	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 09.07.2023	IS 14.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 09.07.2023	LV 14.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.09.2023		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
				SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 2 867 699	(51) G01S 19/21	(11) 2 870 307	(51) E04G 21/16	SM 14.12.2022	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 2 870 958	(51) A61K 8/49
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 06.12.2023		FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		HR 19.10.2022	IE 09.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 2 867 877	(51) G08G 1/00	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 19.10.2022	LU 09.07.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	IE 03.07.2023	IS 12.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023				
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023				

IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 2 872 222	(51) A61B 17/04	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LU 03.07.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 26.04.2023	IE 12.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IE 05.07.2023	IS 30.09.2023	LU 12.07.2023	LV 26.04.2023
SM 12.04.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
		LU 05.07.2023	LV 31.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 2 871 029	(51) B25D 16/00	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 26.04.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 31.05.2023			
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 2 872 260	(51) B05D 1/26	(11) 2 872 989	(51) G06F 8/41
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 20.09.2023		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		FR 31.07.2023	GB 10.07.2023	HR 14.06.2023	IE 09.07.2023
(11) 2 871 107	(51) B60R 21/00	GR 05.04.2023	IE 10.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	LT 14.06.2023	LU 09.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 04.01.2023	LU 10.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 04.01.2023			
				(11) 2 873 045	(51) G06Q 20/32
(11) 2 871 405	(51) F21S 43/241	(11) 2 872 263	(51) B06B 1/02	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023		
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
GB 20.10.2023	GR 20.07.2023	IE 10.07.2023	IS 07.10.2023		
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
LU 20.10.2023	LV 19.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SM 07.06.2023			
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 2 872 665	(51) C23C 14/34		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SM 19.04.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
				(11) 2 873 111	(51) H01Q 1/24
(11) 2 871 545	(51) G05B 19/042	(11) 2 872 704	(51) E04H 1/02	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 2 872 877	(51) G01N 21/64	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	HR 12.04.2023	IE 04.07.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 31.08.2023	EE 24.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 10.07.2023	GR 25.08.2023	LT 12.04.2023	LU 04.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 24.05.2023	IE 10.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 24.05.2023	LU 10.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		NL 01.08.2023	NO 24.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 2 871 825	(51) H04M 1/725	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SE 11.07.2023	SI 24.05.2023		
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022				
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022				
IE 15.08.2023	IS 28.04.2023				
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022				
LU 15.08.2023	LV 28.12.2022				
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022				
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022				
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022				
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022				
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022				
SM 28.12.2022					
		(11) 2 872 903	(51) G01R 15/06	(11) 2 873 112	(51) H01Q 1/24
		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
		IE 04.09.2023	IS 26.11.2023	HR 07.06.2023	IE 11.07.2023
		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		SM 26.07.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		(11) 2 872 953	(51) G05B 15/02	(11) 2 873 116	(51) H01R 13/506
				(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
				BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
				CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
				EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
				FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
				HR 16.11.2022	IE 01.07.2023
				IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
				LT 16.11.2022	LU 01.07.2023
				LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
				NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
				PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
				RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
				SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
				SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
				(11) 2 873 175	(51) H04B 10/40
				(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023

DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 18.01.2023	
IE 15.07.2023	IS 17.09.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	(11) 2 874 762	(51) B08B 6/00
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.07.2023
LU 15.07.2023	LV 17.05.2023	SK 27.09.2023		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 2 874 468	(51) B60Q 1/00	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 08.03.2023	FR 31.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GB 18.07.2023	GR 09.06.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 08.03.2023	IE 18.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
SM 17.05.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 18.07.2023	LV 08.03.2023
(11) 2 873 193	(51) H04L 12/407	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023			RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SM 01.11.2023		(11) 2 874 481	(51) H05K 13/02	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 2 873 212	(51) H04L 65/612	(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	SM 08.03.2023	
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 2 874 886	(51) B65B 15/04
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	IS 20.04.2024	RS 20.12.2023
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	FI 25.01.2023	GB 13.07.2023	SM 20.12.2023	
HR 12.10.2022	IE 10.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 2 875 171	(51) C23F 13/06
IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	IE 13.07.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 12.10.2022	LU 10.07.2023	LT 25.01.2023	LU 13.07.2023	NO 03.04.2024	
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 2 875 285	(51) F21V 7/22
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 12.10.2022		SM 25.01.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 2 873 228	(51) H04N 5/32	(11) 2 874 651	(51) A61K 47/68	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	HR 24.05.2023	IE 16.07.2023		
HR 25.01.2023	IE 16.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 2 875 287	(51) F21V 5/04
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	LU 16.07.2023	LV 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IT 25.01.2023	LU 16.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
LV 25.01.2023	LU 16.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
NL 25.01.2023	MC 25.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
PL 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 29.03.2023	IE 15.07.2023
RO 25.01.2023	PT 25.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SE 25.01.2023	RS 25.01.2023	SM 24.05.2023		LT 29.03.2023	LU 15.07.2023
SK 25.01.2023	SI 25.01.2023			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
	SM 25.01.2023	(11) 2 874 744	(51) B01J 29/06	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 2 873 343	(51) A46B 3/04	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 24.04.2024		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 2 873 365	(51) A61B 5/06	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 23.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 2 875 351	(51) G01N 33/49
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 14.06.2023	LU 23.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 2 873 442	(51) A62C 31/02	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
NO 28.05.2024		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GB 18.07.2023	GR 10.02.2023
		SM 14.06.2023		HR 09.11.2022	IE 18.07.2023
(11) 2 874 147	(51) G10K 15/02	(11) 2 874 754	(51) B04B 13/00	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 09.11.2022	LU 18.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 09.11.2022	NO 09.02.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FR 31.07.2023	GB 18.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IE 18.07.2023	IS 18.05.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023		
		LU 18.07.2023	LV 18.01.2023	(11) 2 875 369	(51) G01R 33/60
(11) 2 874 297	(51) H02M 3/158	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023

RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 21.12.2022	IE 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 2 877 403	(51) B65B 53/00	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 21.12.2022	LU 26.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	FI 19.04.2023	GB 25.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	IE 25.07.2023	IS 19.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	LT 19.04.2023	LU 25.07.2023
HR 05.04.2023	IE 25.07.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LU 25.07.2023	LV 05.04.2023	(11) 2 877 854	(51) A61P 35/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	EE 07.09.2022	FI 07.09.2022	(11) 2 878 225	(51) A47B 13/08
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 05.04.2023		IE 24.07.2023	IS 07.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 2 877 550	(51) C09K 8/20	LT 07.09.2022	LU 24.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) EE 08.03.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 07.09.2022	NO 07.12.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 08.03.2023	IE 26.07.2023	PL 07.09.2022	PT 09.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022		
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 2 877 952	(51) G16B 40/00	(11) 2 878 269	(51) A61B 8/00
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 2 877 589	(51) A61K 38/14	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CH 31.08.2023	CH 21.12.2022
(84) NO 06.06.2024		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 2 877 626	(51) D06N 5/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 12.04.2023	IE 26.07.2023	GB 28.08.2023	GR 22.03.2023
CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	HR 21.12.2022	IE 28.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 12.04.2023	LU 26.07.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
HR 05.07.2023	IE 19.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 28.08.2023	LV 21.12.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
LU 19.07.2023	LV 05.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
MC 05.07.2023	RO 05.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 05.07.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 2 877 648	(51) E04F 13/18	(11) 2 878 004	(51) H01J 37/244	(11) 2 878 952	(51) G01N 35/00
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) DK 26.10.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 26.10.2022	IE 17.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
IE 25.07.2023	IS 26.02.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	GB 08.07.2023	GR 16.06.2023
LT 26.10.2022	LV 26.10.2022	LT 26.10.2022	LU 17.07.2023	HR 15.03.2023	IE 08.07.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	LT 15.03.2023	LU 08.07.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SM 26.10.2022		SM 26.10.2022		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 2 877 690	(51) E21B 47/002	(11) 2 878 061	(51) A61M 60/20	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 2 879 384	(51) G06V 20/58
EE 01.03.2023	GR 02.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 01.03.2023	IE 10.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 2 879 509	(51) A23G 3/54
HR 01.03.2023	IT 01.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
IS 01.07.2023	LU 10.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 01.03.2023	MC 01.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 01.03.2023	PL 01.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 2 878 129	(51) H04N 13/305	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 2 879 510	(51) A23J 1/14
SM 01.03.2023		IE 23.07.2023	IS 07.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 2 877 836	(51) G01N 21/45	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 2 879 663	(51) A61K 9/00
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SM 07.06.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 2 878 220	(51) A43B 7/1415	IE 30.07.2023	IS 19.11.2023

MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SM 19.07.2023		GB 15.07.2023	GR 01.03.2023	HR 24.05.2023	IE 18.07.2023
(11) 2 879 678	(51) A61K 31/428	HR 30.11.2022	IE 15.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	LT 24.05.2023	LU 18.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	LT 30.11.2022	LU 15.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
HR 01.03.2023	IE 31.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SM 24.05.2023	
LT 01.03.2023	LU 31.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022		
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 2 879 838	(51) B24B 37/24	(11) 2 880 390	(51) F27D 1/00
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 27.12.2023	
(11) 2 879 701	(51) A61K 39/04	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 880 417	(51) G01N 9/26
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 13.09.2023		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			IE 01.08.2023	IS 12.08.2023
SM 15.11.2023				LT 12.04.2023	LU 01.08.2023
		(11) 2 879 862	(51) B29D 11/00	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 2 879 718	(51) A61K 47/54	(11) 2 879 879	(51) B41J 2/135	(11) 2 880 438	(51) G01N 30/72
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IE 06.08.2023	IS 07.10.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 06.08.2023	(11) 2 880 097	(51) C09B 55/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 07.06.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 27.09.2023	
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 2 879 808	(51) B32B 17/10	(11) 2 880 132	(51) C10G 65/02	(11) 2 880 460	(51) G01S 5/18
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	DE 01.02.2024	DK 14.06.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IE 02.08.2023	IS 26.11.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	IE 01.08.2023	IS 01.07.2023
LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	HR 14.06.2023	IE 15.07.2023	LT 01.03.2023	LU 01.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 15.07.2023	LV 14.06.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 26.07.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
		SM 14.06.2023			
(11) 2 879 821	(51) B22F 3/12	(11) 2 880 216	(51) D21F 3/02	(11) 2 880 475	(51) G02B 5/28
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 21.06.2023	IE 06.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 15.07.2023	IS 08.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 21.06.2023	LU 06.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 15.07.2023	LV 08.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 21.06.2023	PT 23.10.2023		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 21.06.2023	RS 21.06.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 21.06.2023	SI 21.06.2023		
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 21.06.2023	SM 21.06.2023		
SM 08.03.2023		SK 21.06.2023			
(11) 2 879 829	(51) B23G 1/24	(11) 2 880 237	(51) E06B 3/66	(11) 2 880 489	(51) G02C 7/06
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
				DK 24.05.2023	EE 24.05.2023

ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IE 29.07.2023	IS 24.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	HR 31.05.2023	IE 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 29.07.2023	LV 24.05.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 31.05.2023	LU 02.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 2 881 937	(51) A61B 8/00
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 24.05.2023		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 2 880 490	(51) G02C 7/10	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IE 22.09.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 2 880 965	(51) H05B 47/105	LT 09.08.2023	LU 22.09.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 15.02.2023	IE 02.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LU 02.08.2023	LV 15.02.2023	IE 24.07.2023	IS 03.09.2023	SM 09.08.2023	
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 2 882 362	(51) A61B 18/04
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LU 24.07.2023	LV 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 03.04.2024	
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 2 882 403	(51) A61K 8/22
SM 15.02.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 2 880 494	(51) G02B 6/34	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 2 881 209	(51) B23K 9/173	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
GB 05.10.2023	GR 16.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 09.08.2023	IS 05.08.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SM 13.12.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 2 881 418	(51) C08G 75/14	LU 09.08.2023	LV 05.04.2023
LU 05.10.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IE 10.07.2023	IS 12.08.2023	SM 05.04.2023	
SM 15.03.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 2 882 525	(51) B01F 23/231
(11) 2 880 724	(51) H01S 5/06	LU 10.07.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 17.05.2023	IE 25.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 2 881 505	(51) D03D 1/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 17.05.2023	LU 25.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 2 881 719	(51) G01J 5/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) NO 20.06.2024		SM 20.09.2023	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 2 881 741	(51) G01N 35/00	(11) 2 882 526	(51) B01D 67/00
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 2 880 791	(51) H04J 14/04	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	HR 02.08.2023	IE 09.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IE 03.07.2023	IS 19.08.2023	LT 02.08.2023	LU 09.08.2023
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 03.07.2023	LV 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IE 04.07.2023	IS 10.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LU 04.07.2023	LV 10.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 2 882 527	(51) B01J 8/06
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 19.04.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 2 881 848	(51) G06F 3/04847	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
SM 10.05.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 2 880 900	(51) H04L 27/00			IE 31.07.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023				

IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LU 31.07.2023	LV 26.07.2023	IE 10.07.2023	IS 11.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	LU 22.10.2023	LV 29.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 10.07.2023	LV 11.01.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SM 26.07.2023		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023			
(11) 2 882 551	(51) B22F 3/105	(11) 2 883 636	(51) B23B 27/00	(11) 2 884 818	(51) H05B 3/06
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 02.08.2023	ES 02.08.2023	IE 08.08.2023	IS 07.10.2023
HR 24.05.2023	IE 05.08.2023	HR 02.08.2023	GR 03.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 02.12.2023	IE 06.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LT 24.05.2023	LU 05.08.2023	LT 02.08.2023	IT 02.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 02.08.2023	LU 06.08.2023	SM 07.06.2023	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 02.08.2023	MC 02.08.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 2 884 994	(51) A61K 47/60
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		SM 02.08.2023		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 2 882 591	(51) C08J 7/048	(11) 2 883 739	(51) B60L 53/66	HR 18.01.2023	IE 25.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LU 25.07.2023	LV 18.01.2023
		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
(11) 2 882 767	(51) C07H 5/06	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 18.01.2023	
HR 12.07.2023	IE 09.08.2023	IE 10.08.2023	IS 14.10.2023		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 2 885 026	(51) A61M 5/20
LT 12.07.2023	LU 09.08.2023	LU 10.08.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 08.11.2023	HR 08.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RO 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 08.11.2023	
SE 12.07.2023		SM 14.06.2023			
SM 12.07.2023					
(11) 2 882 801	(51) C08J 5/18	(11) 2 883 770	(51) B60W 30/14	(11) 2 885 138	(51) B81C 1/00
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 2 883 038	(51) B60S 1/08	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	IE 17.08.2023	IS 24.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 24.05.2023	LU 17.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 31.07.2023	IS 14.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 14.06.2023	LU 31.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 2 883 045	(51) G01N 27/447	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 2 883 190	(51) G06V 40/18	(11) 2 884 084	(51) F02D 41/20	(11) 2 885 337	(51) C08G 18/32
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 03.04.2024		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 2 884 355	(51) G05B 19/042	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 19.04.2023	IE 17.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 19.04.2023	LU 17.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		SM 04.10.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 2 883 574	(51) A62B 1/14	(11) 2 884 426	(51) G06V 10/44	(11) 2 885 408	(51) C12N 15/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
				EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
(11) 2 883 609	(51) B01J 23/755	(11) 2 884 545	(51) H02S 20/00	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 25.01.2023	IE 16.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 29.03.2023	GB 22.10.2023		
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023				

IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 25.01.2023	LU 16.08.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SM 22.11.2023	
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	HR 15.02.2023	IE 17.08.2023	(11) 2 887 304	(51) G06Q 50/10
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 15.02.2023	LU 17.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 2 885 416	(51) C12P 19/04	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NO 03.04.2024		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 02.08.2023	IE 19.08.2023
(11) 2 885 460	(51) E01C 13/08	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LT 02.08.2023	LU 19.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 2 886 463	(51) B64D 15/16	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 07.05.2024		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IE 05.07.2023	IS 02.03.2023	(11) 2 886 596	(51) C08K 5/14	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 02.08.2023	
LU 05.07.2023	LV 02.11.2022	NO 07.05.2024		(11) 2 887 870	(51) G02B 6/12
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	(11) 2 886 629	(51) C10G 45/04	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 14.06.2023	IE 22.08.2023
(11) 2 885 490	(51) E21B 33/068	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 14.06.2023	LU 22.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 01.11.2023		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 2 886 966	(51) F24F 3/16	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 15.04.2020	(84) BG 15.07.2020	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CY 15.04.2020	CZ 15.04.2020	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 31.08.2023	EE 15.04.2020	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	ES 15.04.2020	FI 15.04.2020	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GB 14.08.2023	GR 16.07.2020	(11) 2 887 923	(51) A61K 9/107
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 15.04.2020	HU 14.08.2014	(84) AT 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IE 14.08.2023	IS 15.08.2020	IE 23.08.2023	IS 05.08.2023
(11) 2 885 602	(51) G01B 11/00	LT 15.04.2020	LU 14.08.2020	MC 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 15.04.2020	MC 15.04.2020	SM 05.04.2023	
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	MK 15.04.2020	MT 15.04.2020	(11) 2 887 999	(51) A61N 1/05
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 01.09.2023	NO 15.07.2020	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 15.04.2020	PT 17.08.2020	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
HR 18.01.2023	IE 13.08.2023	RO 15.04.2020	RS 15.04.2020	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	SE 15.04.2020	SI 15.04.2020	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LT 18.01.2023	LU 13.08.2023	SK 15.04.2020	SM 15.04.2020	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	TR 15.04.2020		IE 21.08.2023	IS 19.08.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 2 887 061	(51) G01N 30/78	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 21.08.2023	LV 19.04.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 2 885 789	(51) H01C 7/12	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) NO 20.06.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 2 885 909	(51) H04L 67/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 19.04.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 2 888 324	(51) C08L 69/00
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 27.09.2023		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 07.06.2023	IE 15.08.2023	(11) 2 887 081	(51) G01R 31/52	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 07.06.2023	LU 15.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IE 22.08.2023	IS 14.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LU 22.08.2023	LV 14.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 22.11.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 2 885 934	(51) H04W 4/00	(11) 2 887 127	(51) G02B 27/01	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 14.06.2023	
NO 07.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 2 888 538	(51) F24S 25/61
(11) 2 885 940	(51) H04W 28/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 13.04.2024
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023

(11) 2 888 560	(51) G01F 1/66	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IE 22.08.2023	IS 28.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			(11) 2 890 220	(51) H05B 45/10
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(11) 2 888 803	(51) H02K 5/128	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 2 888 569	(51) G01J 5/08	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 10.04.2024		ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 2 888 571	(51) B01D 15/26	IE 08.08.2023	IS 16.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LU 08.08.2023	LV 16.11.2022		
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 2 890 295	(51) A61B 5/107
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 21.12.2022	IE 22.08.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 21.12.2022	LU 22.08.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 2 888 997	(51) A61B 5/06	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 2 888 576	(51) G01N 21/64	(11) 2 889 003	(51) A61B 8/00	(11) 2 890 469	(51) B01D 11/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 30.08.2023	IS 23.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 30.08.2023	LV 23.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 2 888 607	(51) G01V 1/16	(11) 2 889 554	(51) F25B 13/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 2 890 515	(51) B23K 9/133
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 30.07.2023	IS 25.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 30.07.2023	LV 25.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 2 889 720	(51) G06F 1/3296	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 2 889 904	(51) H01L 23/50	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(11) 2 890 542	(51) B29C 35/08
(11) 2 888 687	(51) G16H 50/30	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024	FR 31.07.2023	GB 30.07.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	FI 18.01.2023	FR 31.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 30.07.2023	IS 15.06.2023	GB 26.07.2023	GR 19.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	HR 18.01.2023	IE 26.07.2023
IE 21.08.2023	IS 02.12.2023	LU 30.07.2023	LV 15.02.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LT 18.01.2023	LU 26.07.2023
LU 21.08.2023	LV 02.08.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 15.02.2023		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		(11) 2 889 973	(51) H02G 3/04	(11) 2 890 631	(51) C01B 3/50
(11) 2 888 700	(51) G06Q 10/08	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IE 27.08.2023	IS 05.11.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	MC 05.07.2023	RS 05.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
HR 17.05.2023	IE 22.08.2023	IE 23.08.2023	IS 26.11.2023		
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 2 890 746	(51) C09D 5/10
LT 17.05.2023	LU 22.08.2023	LU 23.08.2023	LV 26.07.2023		

(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 29.08.2023	IS 15.06.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(11) 2 890 826	(51) C23C 4/00	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LT 25.01.2023	LU 05.09.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 29.08.2023	LV 15.02.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
IE 01.08.2023	IS 01.06.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LU 01.08.2023	LV 01.02.2023	SM 15.02.2023			
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 2 891 454	(51) A61B 5/16	(11) 2 892 596	(51) A61M 16/00
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 01.02.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 03.09.2023	IS 26.11.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 2 890 882	(51) F02D 41/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 03.09.2023	LV 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 2 891 529	(51) G06F 30/20	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
(11) 2 891 117	(51) G01Q 10/04	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 2 892 830	(51) B65F 1/06
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 16.08.2023	IE 28.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 28.08.2023	LV 16.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 06.12.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 2 892 857	(51) C03C 17/36
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			NO 21.05.2024	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 2 891 870	(51) G01L 5/16	(11) 2 892 935	(51) C08G 18/10
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 2 891 212	(51) H01Q 9/04	(11) 2 891 881	(51) G01N 30/46	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 14.05.2024		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 2 892 879	(51) C09K 5/00
(11) 2 891 229	(51) H02K 7/00	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IE 31.08.2023	IS 26.11.2023		
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 2 893 048	(51) C21D 9/30
HR 28.06.2023	IE 20.08.2023	LU 31.08.2023	LV 26.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 28.06.2023	LU 20.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 2 892 172	(51) H04L 1/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 28.06.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
(11) 2 891 265	(51) H04L 5/14	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 2 893 052	(51) C23C 14/06
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 09.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	LT 07.06.2023	LU 09.08.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 05.07.2023	IE 27.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 07.12.2022	IE 04.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
LT 05.07.2023	LU 27.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 07.12.2022	LU 04.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 2 892 420	(51) G16H 50/20	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
SM 05.07.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 2 891 298	(51) H04L 67/56	(11) 2 892 583	(51) A61M 60/148	(11) 2 893 126	(51) E21B 34/08
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
FI 15.02.2023	GB 29.08.2023	GB 05.09.2023	GR 26.04.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 25.01.2023	IE 05.09.2023		

HR 21.12.2022	IE 10.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
LT 21.12.2022	LU 10.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 21.12.2022	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 2 895 303	(51) B25J 9/00
NL 21.12.2022	PL 21.12.2022	HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	IE 05.09.2023	IS 07.10.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 21.12.2022		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 2 893 351	(51) G01N 33/574	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 07.06.2023	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023		(11) 2 894 733	(51) H01S 3/067	(11) 2 895 323	(51) A61K 9/50
(11) 2 893 468	(51) G06F 16/2455	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 2 894 762	(51) H02J 50/00	IE 12.09.2023	IS 06.01.2024
LV 11.10.2023	LU 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 12.09.2023	LV 06.09.2023
PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
	SM 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 2 893 770	(51) H05B 3/20	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			(11) 2 895 388	(51) B64C 3/40
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 2 894 825	(51) H04L 65/4038	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
GB 05.09.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 26.04.2023	IE 05.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LT 26.04.2023	LU 05.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 17.09.2023	IS 04.05.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 17.09.2023	LV 04.01.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SM 26.04.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
		SM 06.09.2023		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	
(11) 2 893 996	(51) B23C 5/20	(11) 2 894 957	(51) H05K 13/04	(11) 2 895 552	(51) C08L 31/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 25.12.2019	(84) AT 25.12.2019
NO 28.05.2024		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	BE 30.09.2020	BG 25.03.2020
(11) 2 894 098	(51) B64D 27/26	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	CH 30.09.2020	CY 25.12.2019
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	FI 14.12.2022	GB 10.09.2023	CZ 25.12.2019	DK 25.12.2019
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	EE 25.12.2019	ES 25.12.2019
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IE 10.09.2023	IS 14.04.2023	FI 25.12.2019	GB 05.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	GR 26.03.2020	HR 25.12.2019
IE 30.09.2023	IS 01.07.2023	LU 10.09.2023	LV 14.12.2022	HU 05.09.2013	IE 05.09.2020
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 25.04.2020	IT 25.12.2019
LU 30.09.2023	LV 01.03.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LI 30.09.2020	LT 25.12.2019
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LU 05.09.2020	LV 25.12.2019
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 25.12.2019	MK 25.12.2019
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	MT 25.12.2019	NL 25.12.2019
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SM 14.12.2022		NO 25.03.2020	PL 25.12.2019
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023			PT 20.05.2020	RO 25.12.2019
SM 01.03.2023		(11) 2 895 028	(51) B01F 31/60	RS 25.12.2019	SE 25.12.2019
		(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	SI 25.12.2019	SK 25.12.2019
		HR 02.08.2023	IE 09.09.2023	SM 25.12.2019	TR 25.12.2019
		IS 02.12.2023	MC 02.08.2023		
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 2 895 630	(51) C21B 13/00
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	EE 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 10.09.2023
(11) 2 894 513	(51) G03B 11/00	(11) 2 895 064	(51) A61B 5/00	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 26.04.2023	GB 30.08.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IE 12.09.2023	IS 21.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IE 30.08.2023	IS 26.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 12.09.2023	LV 21.12.2022	SM 07.06.2023	
LU 30.08.2023	NL 26.04.2023	MC 21.02.2022	NL 21.12.2022		
MC 26.04.2023	PL 26.04.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022		
NO 26.07.2023	RO 26.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
PT 28.08.2023	SE 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SI 26.04.2023					
SM 26.04.2023					
(11) 2 894 599	(51) G06T 7/30				

(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 2 896 501	(51) B32B 27/08
(11) 2 895 894	(51) G02B 1/04	(11) 2 896 109	(51) H02J 9/06	(84) CZ 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 10.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 10.09.2023 IT 23.08.2023 LU 10.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 2 896 140	(51) H04B 7/04	(11) 2 896 889	(51) F24C 7/08
(11) 2 895 946	(51) G06F 3/0482	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 09.08.2023 IT 19.04.2023 LU 09.08.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 2 896 170	(51) H04L 47/628	(11) 2 896 897	(51) F24F 1/48
(84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 09.08.2023 IT 19.04.2023 LU 09.08.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 10.09.2023 IT 08.03.2023 LU 10.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 02.08.2023 IT 14.12.2022 LU 02.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022
(11) 2 895 949	(51) G06F 3/0488	(11) 2 896 384	(51) A61C 19/00	(11) 2 896 942	(51) G01J 5/00
(84) CH 31.08.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 28.08.2023 IT 22.03.2023 LU 28.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 2 895 954	(51) G06F 9/50	(11) 2 896 401	(51) A61K 9/127	(11) 2 897 009	(51) G05B 19/418
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 12.09.2023 IT 12.04.2023 LU 12.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 12.09.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 12.09.2023 IT 01.03.2023 LU 12.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 2 895 956	(51) G06F 11/34	(11) 2 896 423	(51) A61M 21/02	(11) 2 897 014	(51) B60W 30/06
(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 2 895 956	(51) G06F 11/34	(11) 2 896 448	(51) B01D 53/50	(11) 2 897 223	(51) H01Q 21/00
(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 2 895 999	(51) G06Q 20/04	(11) 2 896 477	(51) B23B 41/10	(11) 2 897 449	(51) H05K 13/08
(84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 11.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 2 896 061	(51) H01J 37/22	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 2 897 652	(51) A61L 2/28
(84) CZ 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 16.09.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023	(84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GB 16.09.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 16.09.2023 IT 25.01.2023 LU 16.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023

SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SM 05.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 2 897 749	(51) B23C 3/18	(11) 2 898 692	(51) H04N 19/597	SK 05.07.2023
(84) LT 13.03.2024		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 2 900 125
(11) 2 897 993	(51) C08F 4/659	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 08.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			HR 07.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 2 898 702	(51) H04R 7/12	IE 17.09.2023
GB 16.09.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 07.06.2023
HR 29.03.2023	IE 16.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	PL 07.06.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 07.06.2023
LT 29.03.2023	LU 16.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 07.06.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	(11) 2 900 138
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 01.03.2023	IE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LT 03.01.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 01.03.2023	LU 31.07.2023	NO 03.04.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 2 900 316
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 2 898 096	(51) C12Q 1/6855	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 20.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IE 27.09.2023
NO 14.05.2024		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 19.07.2023
				PL 19.07.2023
(11) 2 898 173	(51) E21B 17/07	(11) 2 898 719	(51) H04W 72/543	RS 19.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 19.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 900 318
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 10.05.2023
IE 29.08.2023	IS 19.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 10.05.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 11.08.2023
LU 29.08.2023	LV 19.04.2023	SM 01.11.2023		IE 30.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			IT 10.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 2 899 574	(51) G02B 5/26	LU 30.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 10.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 10.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 11.09.2023
		GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	RS 10.05.2023
(11) 2 898 191	(51) F01K 3/18	HR 26.07.2023	IE 05.09.2023	SI 10.05.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SM 10.05.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LT 26.07.2023	LU 26.07.2023	
HR 19.07.2023	IE 17.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 2 900 441
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GB 07.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 07.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 07.10.2023
		SM 26.07.2023		NO 07.09.2023
(11) 2 898 268	(51) F23N 5/00	(11) 2 899 652	(51) G06F 30/33	RO 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 2 899 757	(51) H01L 25/07	(11) 2 900 454
FI 05.04.2023	GB 19.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 21.12.2023
IE 19.09.2023	IS 05.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IE 24.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GB 13.09.2023	GR 12.04.2023	MC 20.09.2023
LU 19.09.2023	LV 05.04.2023	HR 11.01.2023	IE 13.09.2023	PL 20.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	RS 20.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 11.01.2023	LU 13.09.2023	SM 20.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 2 900 461
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) IS 21.06.2024
SM 05.04.2023		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 21.05.2024
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	
(11) 2 898 333	(51) G01R 19/00	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) LT 21.02.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 2 900 103	(51) A45B 19/00	(11) 2 900 621
FI 05.04.2023	GB 23.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 23.08.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 23.08.2023
IE 23.09.2023	IS 05.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 23.08.2023
LT 05.04.2023	LU 23.09.2023	GR 06.10.2023	FR 05.07.2023	GR 24.11.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IE 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 19.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IT 05.07.2023	IS 05.11.2023	IT 23.08.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LU 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 19.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	MC 05.07.2023	LV 05.07.2023	MC 23.08.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 23.11.2023
				PT 26.12.2023
				RS 23.08.2023
				SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023

(11) 2 900 707 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C08F 10/06 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 2 901 719 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 04.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) H04W 4/00 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 04.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 2 900 828 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) C12P 19/04 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 25.09.2023 IT 19.04.2023 LU 25.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 2 901 106 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G01F 1/58 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 2 901 806 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H04L 65/80 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 27.09.2023 IT 26.07.2023 LU 27.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 2 900 836 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 25.09.2023 IT 10.05.2023 LU 25.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C12Q 1/6853 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 2 901 143 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G01N 27/02 (84) LT 24.01.2024	(11) 2 901 854 (84) NO 13.06.2024	(51) A01K 15/02
(11) 2 900 871 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 16.08.2023 MC 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) D21H 27/30 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 16.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 RO 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 2 901 426 (84) CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B42D 25/36 (84) DE 03.04.2024 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 27.09.2023 IT 05.07.2023 LU 27.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 2 901 922 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 2 900 896 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 SE 13.12.2023	(51) E21B 17/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 2 901 520 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H01M 4/90 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 2 902 636 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F04D 19/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 2 900 905 (84) LT 06.03.2024	(51) E21B 43/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 901 542 (84) AT 29.03.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 27.08.2023 IT 29.03.2023 LU 27.08.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) H02K 3/52 (84) CH 31.08.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 27.08.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 2 903 039 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 08.09.2023 LT 23.08.2023 LU 08.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H01L 33/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 2 900 958 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F02C 7/06 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 2 901 556 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H03M 7/40 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 2 903 398 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H05G 1/02 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 2 901 102 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023	(51) G01B 11/06 (84) GR 08.09.2023 IE 17.09.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023	(11) 2 901 569 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 27.09.2023 IT 08.03.2023 LU 27.09.2023 MC 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) H04B 7/0417 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 2 903 406 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H05K 13/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023

(11) 2 903 681	(51) A61M 39/02	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 14.06.2023	LU 27.08.2023	NO 07.05.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 2 905 818	(51) H01L 33/50
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 27.09.2023	LU 02.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 2 904 357	(51) G01F 1/66	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(11) 2 906 596	(51) C07K 16/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 27.09.2023		IE 27.09.2023	IS 14.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 2 903 726	(51) F16L 19/00	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 2 904 374	(51) G01N 1/30	SM 27.12.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023		
HR 19.04.2023	IE 30.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 2 906 917	(51) G01J 1/42
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LT 19.04.2023	LU 30.09.2023	SM 29.11.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 2 904 385	(51) G01N 31/22	SM 06.12.2023	
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 2 907 223	(51) H02K 3/30
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 2 903 734	(51) B01J 31/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GB 15.10.2023	GR 13.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 2 904 706	(51) H03K 19/0185	LU 15.10.2023	LV 12.07.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 2 903 751	(51) A47K 5/12	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GB 01.10.2023	GR 29.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 2 903 836	(51) B44C 5/04	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 01.10.2023	LV 28.06.2023	(11) 2 907 535	(51) A61M 5/158
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 2 907 815	(51) C07D 487/14
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 13.09.2023	LU 04.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 904 992	(51) A61F 5/01	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 905 633	(51) G01S 7/52		
SM 13.09.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 2 907 956	(51) E05F 15/73
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 2 903 907	(51) B65D 45/32	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GB 07.10.2023	GR 08.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 06.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 2 905 711	(51) G16H 50/50	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 07.06.2023		CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023		
		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 2 908 024	(51) F16F 15/027
(11) 2 904 172	(51) E04C 5/16	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) EE 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 07.06.2023	IE 10.09.2023	HR 26.04.2023	IE 24.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LU 10.09.2023	LV 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 24.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
MC 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 07.06.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 2 908 393	(51) H01T 13/50
(11) 2 904 277	(51) F04D 29/54	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023			GR 05.01.2024	IS 04.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 2 905 724	(51) G06V 40/20	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) NO 13.06.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IE 27.08.2023	(11) 2 905 790	(51) H01F 1/11	(11) 2 908 676	(51) A45C 13/00

(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023
(11) 2 908 701	(51) A47C 27/08	(11) 2 909 669	(51) G02B 21/00	(11) 2 910 875	(51) F25B 43/02
(84) CZ 07.06.2023 GB 21.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 2 908 731	(51) A61B 8/00	(11) 2 909 839	(51) G21C 19/02	(11) 2 910 897	(51) G06V 20/58
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 11.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 2 908 739	(51) A61B 17/17	(11) 2 909 885	(51) H01M 8/0234	(11) 2 910 995	(51) G02B 27/02
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 23.09.2023 IT 03.05.2023 LU 23.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 2 908 773	(51) A61F 9/00	(11) 2 909 897	(51) H01R 31/06	(11) 2 911 483	(51) H05K 3/30
(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GB 15.10.2023 HR 25.01.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LU 15.10.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 2 908 883	(51) G16H 20/17	(11) 2 909 908	(51) H02H 3/08	(11) 2 911 617	(51) A61F 2/40
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 04.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 2 909 023	(51) B32B 3/02	(11) 2 910 047	(51) H04W 76/11	(11) 2 911 625	(51) A61B 90/30
(84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023	(84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 29.07.2023 IT 21.12.2022 LU 29.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 25.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 2 909 410	(51) E06B 3/263	(11) 2 910 537	(51) C06D 5/06	(11) 2 911 645	(51) A61K 8/26
(84) CZ 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 30.09.2023 IT 15.03.2023 LU 30.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 2 909 437	(51) E21B 47/0228	(11) 2 910 538	(51) C06D 5/06	(11) 2 911 695	(51) A61K 31/7105
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 20.09.2023 IT 12.04.2023 LU 20.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023	(84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 20.09.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 2 909 606	(51) G01N 17/04				
(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024				

(11) 2 911 794 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B02C 2/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 2 913 327 (84) CH 31.07.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) C07D 279/20 (84) CZ 07.06.2023 IE 12.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 2 912 105 (84) LT 20.03.2024	(51) C08G 18/66 (84) NO 20.06.2024	(11) 2 913 426 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C25D 5/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 2 913 694 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01V 1/34 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 2 912 124 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) C09D 167/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 2 913 454 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) E04B 2/74 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 2 913 970 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 4/70 (84) LT 28.02.2024
(11) 2 912 239 (84) EE 15.03.2023 IE 17.09.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 RS 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) E04C 5/01 (84) HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 17.09.2023 MC 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 2 913 518 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 23.09.2023 IT 23.08.2023 LU 23.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F02N 11/08 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 2 914 209 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 08.10.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 08.10.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A61F 2/24 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 2 912 478 (84) EE 31.05.2023 IE 27.08.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G01R 22/06 (84) HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 27.08.2023 MC 31.05.2023 RO 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 2 913 552 (84) AL 18.04.2018 BG 18.07.2018 CY 18.04.2018 DK 18.04.2018 ES 18.04.2018 GB 24.10.2023 HR 18.04.2018 IE 24.10.2018 LI 31.10.2018 LU 24.10.2018 MC 18.04.2018 MT 24.10.2018 NO 18.07.2018 PT 20.08.2018 RS 18.04.2018 SI 18.04.2018 SM 18.04.2018	(51) F16D 65/092 (84) AT 18.04.2018 CH 31.10.2018 CZ 18.04.2018 EE 18.04.2018 FI 18.04.2018 GR 19.07.2018 HU 24.10.2013 IS 18.08.2018 LT 18.04.2018 LV 18.04.2018 MK 18.04.2018 NL 18.04.2018 PL 18.04.2018 RO 18.04.2018 SE 18.04.2018 SK 18.04.2018 TR 18.04.2018	(11) 2 914 210 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 31.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61F 2/24 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 2 912 483 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01R 33/34 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 2 913 555 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 23.10.2023 HR 29.03.2023 IT 29.03.2023 LU 23.10.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) F16H 7/12 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 2 914 219 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61F 5/01 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 2 912 499 (84) AT 11.10.2023 DE 01.05.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01V 11/00 (84) BG 11.01.2024 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 21.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 2 913 940 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A01H 5/12 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 2 914 229 (84) AL 29.12.2021 BE 31.10.2022 CH 31.10.2022 CZ 29.12.2021 ES 29.12.2021 FR 31.10.2022 GR 30.03.2022 HU 24.10.2013 IS 29.04.2022 IT 29.12.2021 LI 31.10.2022 LU 24.10.2022 MC 29.12.2021 NL 29.12.2021 PL 29.12.2021 RO 29.12.2021 SI 29.12.2021 SM 29.12.2021	(51) A61F 13/02 (84) AT 29.12.2021 BG 29.03.2022 CY 29.12.2021 EE 29.12.2021 FI 29.12.2021 GB 24.10.2023 HR 29.12.2021 IE 24.10.2022 IT 29.12.2021 LT 29.12.2021 LV 29.12.2021 MK 29.12.2021 NO 31.10.2023 PT 29.04.2022 RS 29.12.2021 SK 29.12.2021
(11) 2 912 940 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A01H 5/12 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 2 913 095 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B01D 67/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 2 913 097 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 67/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 2 913 095 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B01D 67/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 2 913 097 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 67/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 913 150 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B24D 5/10 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 SE 25.10.2023
(11) 2 913 097 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 67/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 913 657 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023	(51) G01N 21/53 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024	(11) 2 914 244 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61P 9/12 (84) LT 03.01.2024
(11) 2 913 150 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B24D 5/10 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 SE 25.10.2023	(11) 2 913 657 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023	(51) G01N 21/53 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024	(11) 2 914 771 (84) AT 12.07.2023	(51) D21F 7/00 (84) CZ 12.07.2023

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 12.07.2023	GB 28.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 20.12.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 2 917 655	(51) F24F 13/20	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 12.07.2023	LU 28.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 2 919 187	(51) G06T 3/00
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 28.12.2022	IE 17.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 12.07.2023		LT 28.12.2022	LU 17.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 2 915 224	(51) H01R 39/64	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 2 915 826	(51) C08F 210/16	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 2 919 615	(51) A46B 3/02
NO 28.05.2024		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 2 916 075	(51) F23K 5/10	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 2 917 685	(51) G01B 9/02	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 22.02.2023	IE 25.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(11) 2 919 658	(51) A61B 8/12
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 22.02.2023	LU 25.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 2 919 906	(51) B01J 29/40
(11) 2 916 392	(51) H01R 13/52	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 2 919 907	(51) B01J 29/80
(11) 2 916 477	(51) H04L 1/16	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 2 917 900	(51) H05K 13/00	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IE 02.09.2023	IS 21.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 06.12.2023	(11) 2 919 940
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LU 02.09.2023	LV 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 920 100	(51) B66B 5/16
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 13.09.2023	LU 23.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 2 920 344	(51) D01F 9/17
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 21.06.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 920 411	(51) E21B 43/30
(11) 2 916 730	(51) A61B 5/291	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 918 191	(51) A46B 9/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 24.04.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 2 918 293	(51) A61L 2/07	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SM 13.12.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 2 920 588	(51) G01N 33/02
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 30.11.2022	GB 11.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 30.11.2022	IE 11.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 2 916 820	(51) A61K 9/107	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 11.07.2023	LV 30.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 11.10.2023	LU 21.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 30.11.2022		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 2 918 343	(51) B01L 3/00	(11) 2 920 791	(51) G21K 1/02
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 11.10.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 2 916 973	(51) B21D 5/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) NO 13.06.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 2 917 245	(51) C08F 2/06	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 2 917 247	(51) C08F 10/06	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 2 921 287	(51) B29C 70/38
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 01.11.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 2 919 055	(51) G02B 21/06	ES 01.11.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		

(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 21.05.2024		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 2 925 327	(51) A61P 25/00	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 2 925 404	(51) A61B 5/145	(11) 2 927 771	(51) G08G 5/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 2 927 945	(51) H01L 21/66
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 2 921 587	(51) D06F 58/48	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 31.05.2023	IE 08.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 25.10.2023		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 2 926 356	(51) H01H 50/14	LT 31.05.2023	LU 08.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) NO 27.06.2024		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 926 561	(51) H04N 19/187	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 03.04.2024		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 06.09.2023				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 2 921 846	(51) G01N 21/84	(11) 2 926 727	(51) A61B 5/024	(11) 2 928 366	(51) A61N 1/36
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 27.12.2023		SM 29.11.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 2 923 704	(51) A61K 35/74	(11) 2 926 770	(51) A61F 2/16	(11) 2 928 526	(51) A61M 5/315
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 2 923 791	(51) B23K 26/064	(11) 2 926 948	(51) B24B 7/16	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 2 927 144	(51) B65D 1/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 2 928 551	(51) A61N 1/36
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 2 924 304	(51) F16C 19/52	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 928 600	(51) B01J 35/10
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 21.05.2024	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 13.09.2023			
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			(11) 2 928 772	(51) B64C 29/02
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		(11) 2 927 351	(51) D01F 9/24	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 2 924 350	(51) F21V 8/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 21.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 2 927 640	(51) G01C 21/16	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IE 19.09.2023	IS 11.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LU 19.09.2023	LV 11.01.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 2 928 989	(51) C10G 65/04
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023				
SM 11.01.2023		(11) 2 927 748	(51) G03F 7/20	(11) 2 929 180	(51) B60L 1/00
		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 2 924 397	(51) G01D 5/244	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 28.05.2024		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		FR 31.07.2023	GB 06.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 2 924 707	(51) H01J 37/22	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 06.07.2023	IS 01.07.2023	SM 27.12.2023	
NO 28.05.2024		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
		LU 06.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 2 929 305	(51) G01H 9/00
(11) 2 925 211	(51) A61B 5/16	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024

(11) 2 929 560	(51) H01L 21/48	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 2 933 805	(51) H01F 17/06
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 2 933 982	(51) H04L 65/612
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 2 934 096	(51) A01H 5/00
(11) 2 929 612	(51) H01M 10/42	(11) 2 932 261	(51) G01N 33/49	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 2 934 269	(51) A47L 9/04
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 2 932 317	(51) G02B 5/30	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.05.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 2 929 832	(51) A61B 3/10	(11) 2 932 323	(51) G02B 6/42	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 2 932 374	(51) G06F 8/70	(11) 2 934 340	(51) A61B 10/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 2 929 925	(51) C02F 1/28	(11) 2 932 643	(51) H04L 7/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 2 934 601	(51) A61K 49/22
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 2 934 617	(51) A61M 5/14
(11) 2 930 145	(51) B21C 3/02	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 30.04.2024	
		SM 08.11.2023			
(11) 2 930 222	(51) C09K 5/04	(11) 2 932 735	(51) H04W 4/80	(11) 2 934 797	(51) B23B 31/113
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 2 932 855	(51) A23C 9/12	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 18.10.2023	PL 18.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
SM 18.10.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 2 934 798	(51) B23B 31/113
		SM 13.12.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 2 930 264	(51) D06F 93/00	(11) 2 933 160	(51) B60W 30/14	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) NO 13.06.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 2 933 220	(51) B66D 3/08		
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) LT 06.03.2024		(11) 2 935 409	(51) C08G 81/02
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 2 933 571	(51) F24F 1/32	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 15.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 2 931 279	(51) A61K 31/485	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 20.12.2023	
(11) 2 931 485	(51) B25J 9/16	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 2 936 060	(51) G01C 21/16
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 933 720	(51) G06F 7/58	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 2 936 092	(51) G01J 3/42
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 13.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 2 931 520	(51) B32B 15/08	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		SM 13.09.2023		SM 25.10.2023	
(11) 2 931 583	(51) B60W 50/14			(11) 2 936 231	(51) G02B 7/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023				
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023				
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				

(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 2 941 633	(51) G01N 21/75
IE 26.07.2023	IS 15.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 15.03.2023	LU 26.07.2023	(11) 2 938 324	(51) A61K 9/107	(11) 2 941 708	(51) G06F 13/10
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 2 941 802	(51) H01S 5/026
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 21.05.2024	
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 2 942 135	(51) B23B 35/00
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 2 936 472	(51) G08G 1/0968	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 08.11.2023	(11) 2 938 979	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 2 938 979	(51) G01J 5/0806	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 2 939 738	(51) B01J 23/88	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 2 936 544	(51) G16C 20/20	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 2 942 373	(51) C09C 1/62
NO 28.05.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 2 936 994	(51) A23J 3/14	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 2 942 631	(51) G01R 1/20
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 20.12.2023	(11) 2 939 739	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 07.06.2023	IE 18.08.2023	(11) 2 939 739	(51) B01J 23/88	(11) 2 942 680	(51) G05B 19/042
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 07.06.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 2 937 037	(51) H01R 13/52	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 2 940 029	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(11) 2 940 029	(51) C07H 19/06	(11) 2 942 964	(51) H04N 19/30
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 2 937 116	(51) A62C 35/64	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 2 940 245	(51) E21B 43/24	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 2 943 023	(51) H04W 56/00
SM 18.10.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 2 937 127	(51) C02F 1/28	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) NO 27.06.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 2 937 478	(51) G05D 23/13	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 2 937 690	(51) G01N 30/96	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 2 940 656	(51) G08G 1/16	(11) 2 943 123	(51) A61B 6/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 30.04.2024	(11) 2 940 846	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 2 940 846	(51) H02M 1/36	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 2 940 911	(51) H04J 14/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 2 943 136	(51) A61B 17/29
SM 13.09.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 2 937 845	(51) G07C 5/00	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 15.11.2023	(11) 2 941 001	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 2 941 001	(51) H04N 19/142	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 06.12.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 2 938 255	(51) A61B 5/0215	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 2 943 161	(51) A61F 2/24
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 27.09.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 2 946 458	(51) H02K 3/28
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 28.12.2022		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 2 944 297	(51) A42B 3/26	(11) 2 946 467	(51) H03F 3/72
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 2 943 171	(51) A61F 13/02	(11) 2 944 446	(51) B29C 33/38	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 2 944 683	(51) C11B 1/12	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 2 943 506	(51) C07K 16/00	DE 03.04.2024	EE 12.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 2 946 643	(51) G02F 1/1345
(11) 2 943 544	(51) C09D 183/04	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 14.05.2024	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 2 946 777	(51) A61K 31/195
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 04.10.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 12.07.2023		(11) 2 946 843	(51) B07B 1/36
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 2 944 894	(51) F24S 20/30	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 2 945 069	(51) G06Q 10/00	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
SM 20.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 2 943 761	(51) G01J 3/28	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 2 945 186	(51) H01L 21/20	LT 23.08.2023	LU 01.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 26.12.2023	SE 23.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 23.08.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 2 947 265	(51) E21B 47/10
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	
(11) 2 943 827	(51) G02B 6/36	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 2 947 300	(51) F02D 29/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 2 945 312	(51) H04L 1/18	NO 21.05.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 2 947 477	(51) G01S 17/89
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 14.05.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 2 945 612	(51) A61K 8/73	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	(11) 2 947 577	(51) G06F 15/173
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 2 945 957	(51) C07F 9/30	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 27.09.2023		HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 2 944 034	(51) H04B 7/26	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 08.02.2024	LV 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 2 944 039	(51) H04J 3/06	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 2 947 854	(51) H04L 67/14
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 2 945 972	(51) C08F 210/06	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 06.12.2023		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 2 944 207	(51) A24F 47/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 2 945 992	(51) C09D 175/04	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 2 944 230	(51) A47F 3/04	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 20.09.2023	
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 2 948 008	(51) A41C 3/04
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IE 24.09.2023	IS 28.04.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 28.12.2022	LU 24.09.2023				

LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 2 951 790	(51) G07C 5/08
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 2 951 794	(51) G07D 9/00
(11) 2 948 519	(51) C09K 8/035	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 2 950 623	(51) H05K 3/34	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DE 01.05.2024	DK 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 2 951 868	(51) H01L 31/02
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 11.10.2023	LU 23.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 2 950 647	(51) A01N 33/12	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 11.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 2 951 926	(51) H03M 13/11
(11) 2 948 583	(51) D06F 25/00	(84) DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 03.04.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 2 948 742	(51) G01F 1/42	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 2 952 081	(51) A01B 69/04
(84) ES 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 2 950 856	(51) A61M 5/20	NO 03.04.2024	
SM 04.10.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 2 952 165	(51) A61F 13/539
(11) 2 948 758	(51) G01N 21/17	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 2 949 002	(51) H01Q 21/20	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 2 950 864	(51) A61M 16/06	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 2 949 835	(51) E04G 19/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 2 952 233	(51) A63F 13/211
(11) 2 950 015	(51) F24F 1/32	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 2 951 286	(51) C12N 15/52	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 28.05.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 2 950 183	(51) G06F 3/01	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 13.09.2023	PL 13.09.2023	SM 20.12.2023	
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 2 952 659	(51) E05B 81/20
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 2 951 372	(51) E05C 19/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 2 950 205	(51) G06F 9/4401	DK 08.11.2023	HR 08.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 2 951 570	(51) G01N 29/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 2 952 678	(51) F01C 21/10
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(11) 2 950 451	(51) H03M 7/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 22.11.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 2 952 804	(51) G02B 7/02
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 2 951 771	(51) H04L 9/40	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 2 950 478	(51) H04L 1/06	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 24.05.2023	IE 28.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
				LI 31.05.2023	LT 24.05.2023

LU 28.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 2 954 401	(51) G06F 3/14	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 2 954 449	(51) G06F 21/16	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 24.05.2023		LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 2 952 882	(51) G01N 21/64	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 2 956 722	(51) F24D 3/08
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 2 954 497	(51) G01F 9/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IE 17.09.2023	IS 23.12.2023	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 23.08.2023	LU 17.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 08.03.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 2 954 793	(51) A24B 15/16	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 20.09.2023	
SM 23.08.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 2 956 768	(51) G01N 30/86
(11) 2 953 423	(51) H05B 3/48	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 13.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 2 953 563	(51) A61B 17/80	(11) 2 954 882	(51) A61G 5/14	(11) 2 957 030	(51) H02P 21/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 13.12.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 2 957 650	(51) C23C 8/32
SM 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		SM 06.09.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 2 953 643	(51) A61K 39/395	(11) 2 954 883	(51) A61G 5/04	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 2 955 480	(51) G01C 19/574	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IE 06.08.2023	IS 22.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 22.02.2023	LU 06.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 20.12.2023	
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 2 958 406	(51) H05B 45/20
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 958 489	(51) A61B 5/0537
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 2 953 966	(51) C07K 14/005	(11) 2 955 496	(51) G01J 5/00	(11) 2 958 534	(51) A61H 7/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 2 954 061	(51) C12P 15/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 22.11.2023		SM 06.09.2023		SM 27.09.2023	
(11) 2 954 105	(51) D03D 15/20	(11) 2 955 696	(51) G06T 13/00	(11) 2 958 546	(51) A61K 8/49
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
		NO 28.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 2 954 310	(51) A61B 1/00	(11) 2 956 498	(51) C08J 7/04	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 03.04.2024				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023

(11) 2 958 616 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/221 (84) IS 03.05.2024	(11) 2 960 762 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 3/04817 (84) LT 07.02.2024	RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 2 959 042 (84) IS 07.06.2024	(51) D03D 9/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 2 961 336 (84) LT 27.03.2024	(51) G06V 10/774 (84) NO 27.06.2024	(11) 2 963 098 (84) LT 27.03.2024	(51) C10M 141/10 (84) NO 27.06.2024
(11) 2 959 057 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) D21H 13/36 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 2 961 471 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61M 37/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 2 963 205 (84) NO 06.06.2024	(51) E04C 5/16
(11) 2 959 065 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E02D 29/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 2 961 871 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) D04B 1/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 2 963 263 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F02B 37/18 (84) LT 07.02.2024
(11) 2 959 273 (84) LT 06.03.2024	(51) G01F 11/32 (84) NO 06.06.2024	(11) 2 961 984 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61M 60/178 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 2 963 482 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G02C 7/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 2 959 280 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 2 961 996 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F15B 15/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 2 963 695 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H10N 97/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 2 959 326 (84) IS 24.05.2024	(51) G01V 1/38 (84) LT 24.01.2024	(11) 2 962 225 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 16/21 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 2 963 781 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H02K 5/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 2 959 464 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G08B 13/189 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 2 962 911 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 02.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) B60S 1/38 (84) CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 02.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 02.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 964 013 (84) IS 21.06.2024	(51) A01G 9/029 (84) NO 21.05.2024
(11) 2 959 702 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04W 4/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 2 962 911 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 02.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) B60S 1/38 (84) CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 02.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 02.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 964 067 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) A47L 15/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023
(11) 2 959 831 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 5/11 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 962 911 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 02.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) B60S 1/38 (84) CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 02.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 02.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(11) 2 964 201 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61K 9/16 (84) LT 14.02.2024
(11) 2 959 849 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 17/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 2 963 072 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023	(51) C08G 16/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024	(11) 2 964 210 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61K 31/137 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 2 960 367 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) D21D 1/30 (84) LT 14.02.2024	(11) 2 963 072 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023	(51) C08G 16/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024	(11) 2 964 701 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) C08L 69/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023
(11) 2 960 498 (84) IS 21.06.2024	(51) F04B 3/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 2 960 661 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01F 27/28 (84) LT 31.01.2024		
(11) 2 960 705 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 3/13 (84) NO 06.06.2024				

PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 2 966 135	(51) C09D 163/00
(11) 2 964 722	(51) C09K 11/02	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FR 31.07.2023	GR 09.06.2023	NO 21.05.2024	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 08.03.2023	IE 24.07.2023	(11) 2 966 157	(51) C11B 1/10
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) PL 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 08.03.2023	LU 24.07.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 2 966 345	(51) F21S 41/686
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 20.09.2023		(11) 2 965 285	(51) G06T 7/00	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 26.04.2023	IE 06.07.2023
(11) 2 964 801	(51) C23C 2/02	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 26.04.2023	LU 06.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 2 965 014	(51) F24F 3/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 13.09.2023			
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			(11) 2 966 592	(51) G06V 40/16
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 2 965 364	(51) H01L 31/18	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			IE 06.07.2023	IS 28.10.2023
		(11) 2 965 788	(51) A62C 35/13	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 2 965 105	(51) G01R 33/00	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LU 06.07.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 28.05.2024		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 2 965 846	(51) B23C 5/10	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 01.03.2023	FR 31.07.2023	(11) 2 966 649	(51) G11C 19/28
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GB 01.07.2023	GR 02.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 01.03.2023	IE 01.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NO 03.04.2024	
SM 27.09.2023		LT 01.03.2023	LU 01.07.2023		
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 2 966 688	(51) H10K 59/12
(11) 2 965 135	(51) G02B 6/02	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 03.04.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 2 966 689	(51) H01L 27/32
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 2 965 876	(51) B25J 15/00	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 08.07.2023	IS 17.09.2023
SM 06.09.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 08.07.2023	LV 17.05.2023
(11) 2 965 149	(51) G02F 1/153	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 06.09.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023			SM 17.05.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 2 966 051	(51) C04B 35/547		
IE 22.07.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 2 966 693	(51) H01L 31/0224
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 22.07.2023	LV 28.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 03.05.2023	HR 03.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 06.07.2023	IS 03.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 03.05.2023	LU 06.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 01.11.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
(11) 2 965 207	(51) G06F 3/06	(11) 2 966 115	(51) C08G 77/52	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		

SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 21.05.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 2 966 945	(51) H05K 1/09	(11) 2 967 683	(51) A61B 17/70	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 2 968 546	(51) A61K 39/395
NO 07.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 2 967 001	(51) A01K 13/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 11.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 2 967 213	(51) A47B 88/493	(11) 2 967 707	(51) A61B 18/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 2 968 716	(51) A61M 60/148
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 2 967 753	(51) A61B 18/22	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 13.09.2023		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 2 967 288	(51) A61B 6/03	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 18.10.2023		SM 13.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 2 967 803	(51) A61L 31/16	(11) 2 968 752	(51) A61M 5/158
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 08.11.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 2 967 296	(51) A61B 1/04	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SM 27.12.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 2 967 347	(51) A61B 17/34	(11) 2 967 900	(51) A61F 2/44	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 06.09.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 2 968 760	(51) A61M 5/178
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 03.04.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 2 968 763	(51) B01F 23/45
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 2 968 157	(51) A61K 9/14		
SM 06.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 2 968 862	(51) A61M 25/10
		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 2 967 386	(51) A61B 5/05	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 28.05.2024		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 2 967 432	(51) A61B 5/07	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 08.11.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 2 968 165	(51) A61K 51/12	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 20.09.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 2 968 870	(51) A61M 27/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 20.12.2023	
SM 06.09.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 2 968 961	(51) A61N 1/378
(11) 2 967 598	(51) A61B 17/20	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023				
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 2 968 346	(51) C07D 277/06	(11) 2 969 162	(51) A47J 43/07
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 07.05.2024			
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			(11) 2 969 314	(51) B22D 19/08
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 2 968 418	(51) A61L 27/36	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 29.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 2 967 674	(51) A61B 17/64				

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 2 969 387	(51) B23K 35/28	(11) 2 970 407	(51) C07K 14/435	(11) 2 971 806	(51) F16B 5/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 03.04.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 2 971 807	(51) F16B 5/02
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 03.04.2024	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			(11) 2 972 152	(51) G01J 3/28
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 2 969 514	(51) D21B 1/32	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 27.12.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			(11) 2 972 206	(51) G01N 15/14
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 970 477	(51) C07K 16/28	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 21.05.2024	
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(11) 2 969 713	(51) B62D 33/06	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 2 972 210	(51) G01N 1/30
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 2 972 252	(51) G01N 22/00
(11) 2 969 878	(51) B66B 23/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 28.05.2024				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 2 970 507	(51) C07K 19/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 2 970 044	(51) C07C 2/28	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 2 970 554	(51) C08G 18/44	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 2 972 294	(51) G01N 30/86
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 18.10.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 2 970 058	(51) C07C 17/38	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 20.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 2 970 679	(51) C09C 1/40	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 06.09.2023	
(11) 2 970 107	(51) C07C 245/06	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 2 972 402	(51) G01N 35/02
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 2 970 903	(51) C12N 5/074	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024		
		HR 13.12.2023	LT 13.12.2023	(11) 2 972 487	(51) G01S 19/22
(11) 2 970 176	(51) C07D 401/00	LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 13.12.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 2 971 029	(51) C12P 19/14	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 971 134	(51) C12Q 1/6858	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 2 972 512	(51) G01V 1/38
(11) 2 970 342	(51) C07F 7/08	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 24.04.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 2 970 369	(51) A61K 9/127	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 2 971 567	(51) B23P 15/04	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 15.11.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		

(11) 2 972 543 (84) IS 07.06.2024	(51) G02B 7/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 2 973 861 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H01Q 15/14 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 2 972 546 (84) IS 28.06.2024	(51) G02B 17/06 (84) NO 28.05.2024			(11) 2 974 773 (84) AL 09.11.2022 CH 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 17.07.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) A62B 33/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 17.07.2023 MC 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022
(11) 2 972 558 (84) LT 20.03.2024	(51) G02B 27/01 (84) NO 20.06.2024				
(11) 2 972 634 (84) IS 21.06.2024	(51) G05D 23/27 (84) NO 21.05.2024				
(11) 2 972 724 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G05B 23/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 2 973 886 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) H01R 13/703 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023		
(11) 2 972 973 (84) IS 14.06.2024	(51) G06V 10/96 (84) NO 14.05.2024				
(11) 2 973 217 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06V 20/69 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 2 974 237 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 13/42 (84) NO 06.06.2024		
(11) 2 973 363 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G16H 10/40 (84) IS 03.05.2024	(11) 2 974 390 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H01Q 1/24 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 2 974 814 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B22F 3/105 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 2 973 422 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06T 15/04 (84) LT 28.02.2024				
(11) 2 973 442 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G07C 9/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 2 974 506 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 2 974 867 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B41J 2/14 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 2 973 521 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) G09F 13/04 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023				
(11) 2 973 553 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G10L 19/018 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 2 974 569 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H05K 3/46 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 2 974 939 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 17.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B61L 27/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.07.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 2 973 648 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01J 49/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024				
(11) 2 973 800 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01M 4/52 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 2 974 720 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 9/22 (84) LT 21.02.2024	(11) 2 975 351 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) F28F 3/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
		(11) 2 974 745 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) A61K 49/18 (84) HR 01.11.2023 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023		
		(11) 2 974 750 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 FR 31.07.2023 GR 12.04.2023 IE 15.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023	(51) A61L 9/22 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GB 15.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 15.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023	(11) 2 975 396 (84) AT 29.03.2023 CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 10.07.2023 IT 29.03.2023 LU 10.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023	(51) G01N 29/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023

RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 2 976 051	(51) A61F 5/445	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 29.03.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 2 975 532	(51) G06F 15/177	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 2 977 640	(51) F16F 9/34
(11) 2 975 545	(51) G16H 50/50	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 2 977 731	(51) G01G 21/00
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 2 976 605	(51) G01J 3/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 25.01.2023	IE 29.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 25.01.2023	LU 29.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 13.09.2023	
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 2 977 080	(51) A61N 1/375	(11) 2 977 787	(51) G01S 7/497
SM 25.01.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 2 975 561	(51) G06Q 10/06	(11) 2 977 114	(51) B06B 1/02	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 13.12.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 2 975 593	(51) G08G 1/14	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	SM 27.12.2023	
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 26.04.2023	IE 23.07.2023	(11) 2 977 807	(51) G02B 7/08
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	LT 26.04.2023	LU 23.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 11.01.2023	IE 08.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 11.01.2023	LU 08.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IE 23.07.2023	IS 26.08.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LU 23.07.2023	LV 26.04.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 2 977 148	(51) B25J 9/16	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 2 975 694	(51) H01Q 3/46	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 26.04.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 2 977 838	(51) G05B 19/00
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 2 977 317	(51) B64C 25/60	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 30.11.2022	IE 01.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 30.11.2022	LU 01.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	HR 14.06.2023	IE 23.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LT 14.06.2023	LU 23.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 2 977 941	(51) G06Q 10/06
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 2 975 759	(51) H02N 1/04	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(11) 2 976 042	(51) A61F 2/16	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 2 977 406	(51) C08L 63/00	HR 16.11.2022	IE 12.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 16.11.2022	LU 12.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 2 977 477	(51) C22C 14/00	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.05.2024		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 977 555	(51) F01D 5/18	RO 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 16.11.2022	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 2 978 069	(51) H01Q 1/24
SM 13.09.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	NO 01.02.2024

PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 01.11.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 2 978 153	(51) <i>H04L 1/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) NO 06.06.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 2 978 201	(51) <i>H04M 3/42</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	SM 27.12.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 2 978 780	(51) <i>C08F 110/02</i>	(11) 2 979 679	(51) <i>A61K 6/884</i>
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IE 06.07.2023	IS 26.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 06.07.2023	LV 26.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 29.11.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 2 979 711	(51) <i>A61M 1/02</i>
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
SM 26.04.2023		SM 27.09.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 2 978 207	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 978 789	(51) <i>C08G 18/76</i>	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 14.05.2024		IE 25.09.2023	IS 15.06.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 2 978 805	(51) <i>C08K 5/053</i>	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	LU 25.09.2023	LV 15.02.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
HR 23.11.2022	IE 24.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LU 24.07.2023	LV 23.11.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.02.2023	
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	SM 15.11.2023		(11) 2 979 832	(51) <i>B23B 35/00</i>
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 2 978 869	(51) <i>C23C 14/00</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 23.11.2022		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 2 979 857	(51) <i>B32B 9/00</i>
		NO 03.04.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 2 978 218	(51) <i>H04N 13/30</i>	(11) 2 978 904	(51) <i>G01N 15/00</i>	(11) 2 980 158	(51) <i>C08L 69/00</i>
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 06.12.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 19.04.2023	IE 27.07.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 2 979 216	(51) <i>G06F 21/31</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 19.04.2023	LU 27.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 27.09.2023	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 19.09.2023	IS 05.11.2023		
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 2 980 247	(51) <i>C21D 9/08</i>
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 19.09.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 2 978 383	(51) <i>C03C 1/00</i>	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 2 979 320	(51) <i>H01M 50/77</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 03.04.2024		(11) 2 980 343	(51) <i>E05B 79/06</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 2 978 393	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) 2 979 577	(51) <i>A46B 3/18</i>	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 05.07.2023	GB 05.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GB 30.07.2023	GR 02.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 23.07.2023	IS 05.11.2023	HR 01.03.2023	IE 30.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	LT 01.03.2023	LU 30.07.2023
		RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 2 978 561	(51) <i>B23K 26/36</i>	SM 05.07.2023		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 2 979 634	(51) <i>A61B 5/00</i>	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 21.05.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
				SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 2 978 567	(51) <i>B24D 3/32</i>			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023

(11) 2 980 601	(51) G01S 7/34	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 12.10.2022	EE 12.10.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IE 09.07.2023	IS 12.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IT 12.10.2022	LT 12.10.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LU 09.07.2023	LV 12.10.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 2 981 099	(51) H04R 25/00	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
SM 13.09.2023		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SM 12.10.2022	
		IE 29.07.2023	IS 28.04.2023		
(11) 2 980 628	(51) G02B 27/01	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 2 982 603	(51) B64C 25/40
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 29.07.2023	LV 28.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 16.11.2022	IE 06.08.2023
IE 31.07.2023	IS 19.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 28.12.2022		LT 16.11.2022	LU 06.08.2023
LU 31.07.2023	LV 19.07.2023			LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 2 981 384	(51) B23B 31/117	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(11) 2 980 677	(51) G06F 3/04812	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 2 982 854	(51) F02K 1/36
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 08.11.2023		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022			DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 2 982 229	(51) A01C 5/06	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	(84) IS 27.04.2024	(84) NO 27.03.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GB 24.07.2023	GR 17.02.2023	SM 27.12.2023		IE 30.07.2023	IS 01.07.2023
HR 16.11.2022	IE 24.07.2023			IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(11) 2 982 255	(51) A61M 15/00	LU 30.07.2023	LV 01.03.2023
LT 16.11.2022	LU 24.07.2023	(84) AL 22.05.2019	(84) AT 23.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	BG 29.02.2024	CH 31.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	CY 23.08.2023	CZ 23.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	DK 31.08.2023	EE 31.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 23.08.2023	GR 07.03.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	HR 23.08.2023	HU 24.08.2023	SM 01.03.2023	
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023		
		LV 23.08.2023	MC 31.08.2023	(11) 2 982 961	(51) G01N 3/08
		NL 01.09.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 2 980 679	(51) G06F 3/041	PT 23.02.2024	RO 23.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RS 23.08.2023	SE 24.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SI 24.08.2023	SK 23.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 12.03.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 18.09.2023	IS 30.09.2023	(11) 2 982 260	(51) A44C 5/20	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 18.09.2023	LV 31.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 2 982 993	(51) G01R 15/18
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 11.01.2023	IE 06.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 11.01.2023	LU 06.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 31.05.2023		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	IE 24.07.2023	IS 03.09.2023
(11) 2 980 975	(51) H02M 3/158	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LU 24.07.2023	LV 03.05.2023
BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 19.04.2023	IE 21.07.2023	(11) 2 982 293	(51) A61B 5/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LU 21.07.2023	LV 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 03.05.2023	
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 2 983 003	(51) G01S 5/02
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 2 982 423	(51) A63F 13/30	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) GB 26.04.2024		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 19.04.2023				ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		(11) 2 982 541	(51) B60K 37/06	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 2 981 019	(51) H04L 7/00	(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022		

IE 31.07.2023	IS 04.05.2023	(11) 2 983 457	(51) H01S 5/02A	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
LU 31.07.2023	LV 04.01.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	GB 30.10.2023	GR 15.09.2023	(11) 2 985 070	(51) B01D 63/00
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LU 30.10.2023	LV 14.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 04.01.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 2 983 007	(51) G01S 13/28	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 29.11.2023	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 14.06.2023			
FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(11) 2 983 458	(51) H05K 3/30	(11) 2 985 293	(51) C07K 16/28
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
IE 01.07.2023	IS 30.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LU 01.07.2023	LV 31.05.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 30.11.2022	IE 20.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 16.07.2023	IS 12.11.2023	IT 30.03.2023	IT 30.11.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 30.11.2022	LU 20.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 16.07.2023	LV 12.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SM 31.05.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 30.11.2022	SE 30.11.2022
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 30.11.2022	
(11) 2 983 026	(51) G02B 7/08	(11) 2 983 470	(51) A01N 35/02	(11) 2 985 595	(51) G01N 21/65
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) NO 13.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 2 983 581	(51) A61B 5/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 04.08.2023	IS 28.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 04.08.2023	LV 28.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 13.09.2023	
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022				
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022				
SM 28.12.2022					
(11) 2 983 029	(51) G02B 21/06	(11) 2 983 625	(51) A61B 17/00	(11) 2 985 609	(51) G01N 29/24
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 2 983 990	(51) B64D 45/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 08.11.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 2 983 054	(51) G05B 23/02	(11) 2 984 648	(51) G10K 11/178	(11) 2 985 615	(51) G01R 31/28
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 28.12.2022	IE 30.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			LT 28.12.2022	LU 30.07.2023
				LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
				NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
				PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
				RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
				SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
				SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 2 983 313	(51) H04B 11/00	(11) 2 984 838	(51) H04N 19/51	(11) 2 985 619	(51) G01D 5/244
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 20.06.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023			CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 2 984 916	(51) A01B 79/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 29.03.2023	IE 03.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022		
IS 29.07.2023	IT 29.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022		
LT 29.03.2023	LU 03.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GB 11.08.2023	GR 15.03.2023		
NL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 14.12.2022	IE 11.08.2023		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 14.12.2022	LU 11.08.2023		
SM 29.03.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022		
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023		

FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 17.08.2023	LV 08.03.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
IE 30.05.2023	IS 10.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IT 10.05.2023	LI 31.05.2023	SM 13.09.2023		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LT 10.05.2023	LU 30.05.2023	(11) 2 987 154	(51) G08G 1/16	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 2 987 824	(51) C08K 3/36
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	EE 01.02.2023	GR 02.05.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 01.02.2023	IE 01.07.2023
(11) 2 985 740	(51) G07D 11/00	SM 22.11.2023		IS 01.06.2023	IT 01.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 2 987 207	(51) H01R 9/26	LT 01.02.2023	LU 01.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 01.02.2023	PL 01.02.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 01.02.2023	SI 01.02.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 2 987 918	(51) E02F 3/96
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 2 985 785	(51) H01L 21/60	(11) 2 987 337	(51) H04R 1/10	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 11.01.2023	GB 18.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 18.08.2023	IS 11.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 18.08.2023	LV 11.01.2023
		SM 27.12.2023		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 2 986 073	(51) H04W 72/12	(11) 2 987 452	(51) A61B 5/00	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 11.01.2023	SE 19.08.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 11.01.2023	
IE 13.08.2023	IS 26.08.2023	HR 05.04.2023	IE 20.08.2023	(11) 2 988 138	(51) G01R 31/396
LT 26.04.2023	LU 13.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 05.04.2023	LU 20.08.2023	(11) 2 988 209	(51) G06F 9/445
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 26.04.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 2 988 294	(51) G09G 3/32
(11) 2 986 129	(51) A23B 4/027	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 2 987 511	(51) A61M 1/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SM 27.12.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 2 986 207	(51) A61B 5/00	(11) 2 987 673	(51) B60L 3/12	SM 29.11.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 2 988 368	(51) H01Q 1/24
(11) 2 986 587	(51) C07C 43/23	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 17.08.2023	IS 08.07.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 08.03.2023	LU 17.08.2023	GB 20.08.2023	GR 15.03.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 14.12.2022	IE 20.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 14.12.2022	LU 20.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(11) 2 986 702	(51) C12M 1/00	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) NO 20.06.2024		(11) 2 987 674	(51) B60L 15/20	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 2 986 971	(51) G01N 21/84	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(84) LT 13.03.2024		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 2 987 123	(51) G06Q 20/32	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(11) 2 988 443	(51) H04J 99/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 08.03.2023	GB 17.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 17.08.2023	IS 08.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 13.09.2023	LU 21.10.2023				
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 2 990 431	(51) <i>C08G 73/10</i>
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 2 990 542	(51) <i>E02F 9/20</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 08.11.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SM 13.09.2023				EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(11) 2 988 458	(51) <i>H04L 51/42</i>	(11) 2 989 593	(51) <i>G06F 3/04883</i>	FI 30.11.2022	GB 19.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IE 19.08.2023	IS 30.03.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 30.11.2022	LU 19.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 07.06.2023	IE 18.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LT 07.06.2023	LU 18.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 2 989 889	(51) <i>A01H 1/08</i>	(11) 2 990 626	(51) <i>F02C 6/14</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
		IE 28.08.2023	IS 24.09.2023	IE 26.08.2023	IS 05.08.2023
(11) 2 988 671	(51) <i>A61B 5/145</i>	LT 24.05.2023	LU 28.08.2023	LT 05.04.2023	LU 26.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 2 988 788	(51) <i>A61L 9/04</i>	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 2 989 932	(51) <i>A47C 1/031</i>	SM 05.04.2023	
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 2 990 710	(51) <i>F16L 47/22</i>
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
		HR 04.01.2023	IE 19.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
		IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	FI 22.03.2023	GB 28.08.2023
		LT 04.01.2023	LV 04.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	IE 28.08.2023	IS 22.07.2023
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 28.08.2023	LV 22.03.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023
				RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		(11) 2 989 966	(51) <i>A61B 5/00</i>	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		NO 21.05.2024		(11) 2 990 837	(51) <i>G02B 1/04</i>
		(11) 2 990 011	(51) <i>A61F 2/06</i>	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
		FI 08.03.2023	GB 25.08.2023	HR 12.04.2023	IE 27.08.2023
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
		IE 25.08.2023	IS 08.07.2023	LU 27.08.2023	LV 12.04.2023
		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
		LU 25.08.2023	LV 08.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 12.04.2023	
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
		(11) 2 990 284	(51) <i>B60W 10/06</i>	(11) 2 990 937	(51) <i>G06F 3/147</i>
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		(11) 2 990 296	(51) <i>B61L 23/06</i>	(11) 2 990 974	(51) <i>G16H 40/40</i>
		(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 04.01.2023
		CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		IE 14.08.2023	IS 25.05.2023	IE 10.07.2023	IS 04.05.2023
		LT 25.01.2023	LU 14.08.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LU 10.07.2023	LV 04.01.2023
		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		SM 25.01.2023			
		(11) 2 989 498	(51) <i>G02B 6/44</i>		

SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 2 993 084	(51) B60Q 3/30
(11) 2 991 153	(51) H01M 10/052	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 23.08.2023	IE 25.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LT 23.08.2023	IU 25.08.2023	SM 06.09.2023		SM 01.11.2023	
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023				
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 2 992 163	(51) E21B 10/60	(11) 2 993 220	(51) C10M 133/16
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(11) 2 991 232	(51) H04B 1/00	(11) 2 992 817	(51) A61B 5/00	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 27.06.2024		IE 27.06.2023	IS 10.09.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023			IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 2 992 848	(51) A61B 18/12	LU 27.06.2023	LV 10.05.2023
FI 22.02.2023	GB 26.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IE 26.08.2023	IS 22.06.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	GB 05.09.2023	GR 29.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 26.08.2023	LV 22.02.2023	HR 28.12.2022	IE 05.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SM 10.05.2023	
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 05.09.2023	LV 28.12.2022		
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 2 993 291	(51) E05D 15/10
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 28.03.2023	PT 28.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 22.02.2023		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	ES 31.05.2023	GB 07.09.2023
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 2 991 261	(51) H04L 7/033	(11) 2 992 906	(51) A61L 2/20	IE 07.09.2023	IS 30.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 31.05.2023	LU 07.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 2 992 914	(51) A61M 1/04	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 2 991 309	(51) H04L 9/40	(11) 2 992 947	(51) B01D 67/00	(11) 2 993 301	(51) F01D 5/18
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
(11) 2 991 389	(51) H04W 4/02	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 2 993 360	(51) F15B 15/20
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 21.08.2023	IS 01.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LU 21.08.2023	LV 01.03.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
HR 26.07.2023	IE 24.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IE 25.07.2023	IS 09.03.2023
LT 26.07.2023	IU 24.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023
LV 26.07.2023	LU 24.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
NL 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 01.03.2023		NO 09.02.2023	PT 09.03.2023
NO 26.10.2023	NO 26.10.2023			RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023			SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023				
SM 26.07.2023					
(11) 2 991 462	(51) H05K 1/02	(11) 2 992 986	(51) B29C 64/35	(11) 2 993 430	(51) F25D 23/10
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GB 21.08.2023	GR 27.07.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 26.04.2023	IE 21.08.2023
IE 13.08.2023	IS 07.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 21.08.2023
LU 13.08.2023	LV 07.12.2022			LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 2 993 083	(51) B60Q 1/50	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SM 07.12.2022		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 2 991 825	(51) B32B 7/12			(11) 2 993 471	(51) G01N 30/06
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024

DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 14.05.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 2 994 184	(51) A61M 25/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	BG 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 07.06.2023	DE 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		DK 31.07.2023	EE 31.07.2023		
(11) 2 993 582	(51) G06F 8/658	ES 07.06.2023	FI 31.07.2023	(11) 2 994 763	(51) G01R 19/25
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	FR 31.07.2023	GB 07.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IE 17.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 2 994 923	(51) H01B 13/012
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	IT 31.07.2023	LT 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LU 31.07.2023	LV 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IE 24.08.2023	IS 14.04.2023	MC 07.06.2023	MT 31.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	NL 31.07.2023	NO 07.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LU 24.08.2023	LV 14.12.2022	PL 07.06.2023	PT 31.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SE 31.07.2023	SI 31.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 2 994 203	(51) A62C 35/64	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 14.12.2022		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024		
(11) 2 993 619	(51) G06F 21/32	(11) 2 994 206	(51) A63B 22/00	(11) 2 994 933	(51) H01L 21/314
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 2 993 633	(51) G06Q 20/02	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 20.12.2023		SM 01.11.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023				
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 994 279	(51) B27N 1/02	(11) 2 995 242	(51) A61B 5/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 2 993 681	(51) H01H 85/20	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SM 15.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023				
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 2 994 290	(51) B29C 48/07	(11) 2 995 315	(51) C12Q 1/6886
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.12.2023	(84) LV 27.12.2023
IE 03.09.2023	IS 15.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 27.12.2023	
LT 15.02.2023	LU 03.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 2 995 363	(51) B01D 47/06
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GB 08.09.2023	GR 08.09.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 08.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		(11) 2 994 395	(51) B65D 23/08	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 2 993 962	(51) H05B 45/10				
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 2 994 523	(51) C11C 1/08	(11) 2 995 716	(51) D06F 75/26
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023				
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 2 994 528	(51) C12N 5/071	(11) 2 995 804	(51) F02F 7/00
HR 22.03.2023	IE 27.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 08.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
LT 22.03.2023	LU 27.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 2 994 560	(51) D01F 9/32	GB 21.08.2023	GR 20.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 19.04.2023	IE 21.08.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 2 994 567	(51) D21C 9/06	LT 19.04.2023	LU 21.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 2 993 980	(51) A61K 36/889	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 2 995 890	(51) F25D 29/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 27.09.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 2 994 579	(51) E03D 13/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 15.09.2023	LV 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 2 995 891	(51) F25D 29/00	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 2 996 167	(51) H01L 51/52	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 2 997 000	(51) C07C 2/08
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GB 26.08.2023	GR 20.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 2 995 892	(51) F25D 29/00	HR 19.04.2023	IE 26.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	FI 05.04.2023	GB 24.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 19.04.2023	LU 26.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IE 24.07.2023	IS 05.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LU 24.07.2023	LV 05.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(11) 2 995 914	(51) G01F 23/284	(11) 2 996 192	(51) H01Q 1/24	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 21.06.2023	IE 10.09.2023	(11) 2 997 048	(51) C08F 2/34
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 04.09.2023	IS 05.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 04.09.2023	LV 05.04.2023	(11) 2 996 233	(51) H02M 1/088	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 05.04.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 06.09.2023	
(11) 2 995 916	(51) G01J 5/02	IE 24.07.2023	IS 29.07.2023	(11) 2 997 351	(51) G01N 21/552
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 24.07.2023	LV 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IE 04.09.2023	IS 26.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 29.03.2023		(11) 2 997 733	(51) H04N 19/80
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 2 996 508	(51) A43B 3/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 14.05.2024	
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 2 997 881	(51) A61B 3/12
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 2 996 515	(51) A47B 95/00	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 2 995 950	(51) G01N 33/50	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 2 996 000	(51) G05B 9/02	(11) 2 996 654	(51) A61F 13/537	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IE 17.09.2023	IS 12.11.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 03.04.2024		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 2 996 954	(51) B65D 41/02	LU 17.09.2023	LV 12.07.2023
HR 04.01.2023	IE 08.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 04.01.2023	LU 08.09.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IE 24.09.2023	IS 05.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LT 05.04.2023	LU 24.09.2023	(11) 2 998 026	(51) B01L 3/00
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 04.01.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 2 998 087	(51) B27K 3/15
(11) 2 996 147	(51) H01L 27/12	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 07.09.2023	GR 08.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 05.04.2023		HR 07.06.2023	IE 01.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 2 996 981	(51) B67D 1/02	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IE 15.09.2023	IS 10.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			SM 07.06.2023	

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 000 783	(51) B82Y 30/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 000 914	(51) C23C 16/448	(11) 3 001 386	(51) G07B 15/06
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 25.10.2023				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 000 152	(51) H01Q 1/22	(11) 3 000 944	(51) E02F 3/43	(11) 3 001 433	(51) H01F 27/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 001 012	(51) F02C 1/05	FI 24.05.2023	GB 29.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 29.09.2023	IS 24.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 27.12.2023		SM 20.12.2023		LU 29.09.2023	LV 24.05.2023
				MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 000 194	(51) H04B 10/2581	(11) 3 001 019	(51) F02K 1/06	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 24.05.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 08.09.2023	IS 25.05.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 001 559	(51) H02P 6/16
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 08.09.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 000 303	(51) A01D 41/12	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IE 18.09.2023	IS 25.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			LU 18.09.2023	LV 25.01.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 001 234	(51) G02B 7/08	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
HR 10.05.2023	IE 07.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
LU 07.07.2023	LV 10.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GB 22.09.2023	GR 02.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 01.03.2023	IE 22.09.2023	SM 25.01.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 01.03.2023	LU 22.09.2023	(11) 3 001 777	(51) H05B 45/12
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SM 10.05.2023		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 000 357	(51) A47C 4/02	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 24.05.2023	IE 29.09.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 29.09.2023	LV 24.05.2023
GB 11.09.2023	GR 19.04.2023			MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 18.01.2023	IE 11.09.2023	(11) 3 001 279	(51) G06F 1/26	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LU 11.09.2023	LV 18.01.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	IE 07.09.2023	IS 14.10.2023	SM 24.05.2023	
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023		
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 001 901	(51) A01M 7/00
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 14.06.2023			
				(11) 3 002 069	(51) B21D 28/34
(11) 3 000 412	(51) A61B 17/072	(11) 3 001 300	(51) G06F 3/04883	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 002 117	(51) B29D 99/00
IE 25.09.2023	IS 14.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	HR 14.06.2023	IE 14.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 14.06.2023		LT 14.06.2023	LU 14.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 000 423	(51) A61B 17/80	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 002 155	(51) B60Q 3/64
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
IE 24.09.2023	IS 26.11.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 001 337	(51) G16H 50/20	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
LU 24.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GB 29.09.2023	GR 19.04.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 18.01.2023	IE 29.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 18.01.2023	LU 29.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
				PL 18.01.2023	PT 18.05.2023

RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 003 187	(51) A61F 2/24
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 002 366	(51) D21C 11/12	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SM 27.12.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 002 788	(51) H10B 10/00	(11) 3 003 298	(51) A61K 31/198
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 003 322	(51) A61K 31/7034
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LU 01.10.2023	LV 26.07.2023	GB 10.09.2023	GR 08.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 10.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 002 384	(51) E04D 13/03	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 13.09.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 002 799	(51) H10K 50/844	(11) 3 003 497	(51) A61Q 7/00
LU 04.10.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 003 504	(51) A62B 1/14
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024		
SM 06.09.2023		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 003 524	(51) B01D 27/08
(11) 3 002 613	(51) G01V 1/18	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 30.09.2023	IS 26.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 002 842	(51) H02G 15/007	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 30.09.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 003 627	(51) B23K 9/095
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 04.10.2023	
(11) 3 002 621	(51) G02B 19/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 003 856	(51) B64C 11/14
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SM 01.11.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 002 853	(51) H02K 1/276	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 11.09.2023	IS 26.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 003 942	(51) B66B 1/24
LU 11.09.2023	LV 26.04.2023	IE 08.09.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LU 08.09.2023	LV 29.03.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 11.01.2023	IE 30.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
SM 26.04.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 11.01.2023	LU 30.08.2023
(11) 3 002 659	(51) G05F 1/56	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 29.03.2023		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 002 992	(51) H05B 6/06	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
GB 07.10.2023	GR 25.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023		
LU 07.10.2023	LV 24.05.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 003 995	(51) C02F 3/32
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LU 02.10.2023	LV 05.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 24.05.2023		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 002 745	(51) G09F 13/04	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 003 139	(51) A61B 5/24	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	

(11) 3 004 138 (84) LT 13.03.2024	(51) C07K 7/08 (84) NO 13.06.2024	PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	SI 15.03.2023 SM 15.03.2023
(11) 3 004 213 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C08G 73/18 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 005 482 (84) LT 20.03.2024	(51) H01Q 19/19 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 006 897 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 08.10.2023 HR 15.03.2023 IT 15.03.2023 LU 08.10.2023 MC 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) G01C 21/16 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023
(11) 3 004 775 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F28D 20/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 005 750 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04W 4/021 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023		
(11) 3 004 842 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01N 21/35 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 005 815 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H04W 74/08 (84) LT 10.01.2024		
(11) 3 004 867 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01N 30/60 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 005 846 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H05K 1/11 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 006 946 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01R 31/52 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 004 873 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01N 33/68 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 006 097 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B01D 53/02 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 006 970 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IT 31.05.2023 PT 02.10.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G02B 5/124 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 GB 08.02.2024 IE 09.02.2024 NL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SI 31.05.2023
(11) 3 005 152 (84) LT 27.03.2024	(51) G10L 15/28 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 006 633 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) E03D 1/012 (84) CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 GR 11.08.2023 IE 24.06.2023 IT 10.05.2023 LU 24.06.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 007 331 (84) BE 31.07.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.07.2023 IT 07.06.2023 LU 31.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H02K 5/15 (84) CH 31.07.2023 EE 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 005 156 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.09.2023 IT 07.06.2023 LU 21.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G06F 16/182 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 006 679 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 14.09.2023 IT 06.09.2023 LU 14.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F01D 11/22 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 007 468 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04S 7/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 005 297 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06V 10/46 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 006 703 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 09.09.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023	(51) F02D 41/02 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 09.09.2023 IT 15.03.2023 LU 09.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023	(11) 3 007 610 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61B 3/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 005 334 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 20.08.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023	(51) G08G 1/087 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 20.08.2023 IT 12.04.2023 LU 20.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023			(11) 3 007 614 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
				(11) 3 007 658 (84) IS 03.05.2024	(51) A61F 5/451 (84) NO 03.04.2024
				(11) 3 007 687 (84) HR 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 31/05 (84) IS 15.03.2024
				(11) 3 007 838 (84) AT 22.11.2023	(51) B21D 26/033 (84) BG 22.02.2024

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 18.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 008 570	IE 24.07.2023	IS 12.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(51) G06F 3/01	LU 24.07.2023	LV 12.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 13.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 13.04.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		LV 13.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		NO 13.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SE 13.12.2023		
(11) 3 008 134	(51) C09C 3/10	(11) 3 008 759	(11) 3 010 414	(51) A61B 5/11
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 008 204	(51) G16B 20/00	(84) DK 20.09.2023		
(84) NO 13.06.2024		ES 20.09.2023		
(11) 3 008 238	(51) D06N 7/00	GR 21.12.2023	(11) 3 010 486	(51) A61K 9/00
(84) NO 13.06.2024		IS 20.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 008 239	(51) D06N 7/00	LT 20.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NL 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 008 355	(51) F16D 3/18	PL 20.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) AL 17.01.2018	(84) AT 08.08.2019	RO 20.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
BE 31.08.2018	BG 17.04.2018	SE 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
CH 31.08.2018	CY 17.01.2018	SM 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 22.11.2023
CZ 17.01.2018	DK 17.01.2018		SK 20.09.2023	
EE 17.01.2018	FI 17.01.2018	(11) 3 008 760		
GB 08.08.2023	GR 18.04.2018	(84) LT 06.03.2024	(51) H01L 29/778	(11) 3 010 581
HR 17.01.2018	HU 08.08.2014	(11) 3 009 207	(84) NO 06.06.2024	(51) A61N 1/05
IE 08.08.2018	IS 17.05.2018	(84) CZ 05.07.2023		(84) BG 11.01.2024
LI 31.08.2018	LT 17.01.2018	GB 13.10.2023	(51) B21D 43/26	ES 11.10.2023
LU 08.08.2018	LV 17.01.2018	HR 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	GR 12.01.2024
MC 17.01.2018	MK 17.01.2018	IS 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 11.10.2023
MT 17.01.2018	NL 17.01.2018	MC 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 11.10.2023
NO 17.04.2018	PL 17.01.2018	PL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 11.10.2023
PT 17.01.2018	RO 17.01.2018	RS 05.07.2023	RO 05.07.2023	PL 11.10.2023
RS 17.01.2018	SE 09.08.2023	SM 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 11.10.2023
SI 17.01.2018	SK 17.01.2018			SM 11.10.2023
SM 17.01.2018	TR 17.01.2018	(11) 3 009 477	(51) A61L 27/18	(11) 3 010 600
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 008 454	(51) G01N 21/64	(11) 3 009 478	(51) C08L 77/00	(84) DK 15.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 16.02.2024
(11) 3 008 506	(51) G02B 21/32	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 15.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 15.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 15.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 15.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 22.11.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 009 698	(51) F16C 33/62	(11) 3 010 684
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 14.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CH 30.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 009 897	(51) H04Q 9/04	(84) DK 14.06.2023
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	EE 14.06.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 14.06.2023
		NO 03.04.2024		GB 14.09.2023
(11) 3 008 522	(51) G03G 15/08	(11) 3 009 923	(51) H03K 17/96	GR 15.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 17.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IT 14.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LU 17.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	MC 14.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 14.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 26.08.2023	IS 30.09.2023	PT 16.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 14.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 26.08.2023	LV 31.05.2023	SI 14.06.2023
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 008 554	(51) G06F 3/023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SM 31.05.2023		
IE 20.09.2023	IS 18.05.2023			
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 010 060	(51) H05K 1/14	(11) 3 010 777
LU 20.09.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 08.11.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 09.02.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023			
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023			

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 20.10.2023	LV 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 011 030	(51) C12N 15/63	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 012 067	(51) B24B 21/04	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 012 729	(51) G06F 3/0488
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	GB 24.10.2023	GR 08.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 03.05.2023	IE 08.05.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 08.11.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 07.06.2023	LU 24.10.2023
(11) 3 011 105	(51) D21H 19/36	LU 08.05.2023	LV 03.05.2023	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 03.05.2023		SK 07.06.2023	
SM 20.12.2023		(11) 3 012 153	(51) B60Q 1/52	(11) 3 012 854	(51) H01H 9/20
(11) 3 011 134	(51) G01V 3/00	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 15.03.2023	IE 08.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 24.06.2023	IS 07.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 24.06.2023	LT 15.03.2023	LU 08.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SM 20.09.2023		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 011 309	(51) G01N 21/15	(11) 3 012 386	(51) E04H 4/16	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	(11) 3 012 874	(51) H01L 31/041
(11) 3 011 487	(51) G16H 20/17	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 03.09.2023	IS 07.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 07.06.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 012 410	(51) F01D 5/28	SM 20.12.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 012 881	(51) H05K 3/36
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 27.09.2023		IE 29.09.2023	IS 10.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 011 492	(51) G16B 50/40	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 07.06.2023	IE 17.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 013 027	(51) G07D 7/12
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 013 154	(51) A23G 1/00
(11) 3 011 521	(51) G06Q 30/02	(11) 3 012 416	(51) F01D 25/02	(84) AL 07.08.2019	(84) AT 07.08.2019
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BG 07.11.2019	CY 07.08.2019
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 07.08.2019	DK 30.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 07.08.2019	FI 07.08.2019
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	GR 08.11.2019	HR 07.08.2019
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HU 04.06.2014	IE 04.06.2020
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 16.10.2023	LV 27.09.2023	IS 07.12.2019	LT 07.08.2019
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 04.06.2020	LV 07.08.2019
(11) 3 011 534	(51) G06Q 50/06	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 07.08.2019	MK 07.08.2019
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	MT 07.08.2019	NO 07.11.2019
NO 28.05.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 07.08.2019	PT 09.12.2019
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 07.08.2019	RS 07.08.2019
(11) 3 011 650	(51) H02H 3/10	(11) 3 012 491	(51) F16J 15/08	SE 07.08.2019	SI 07.08.2019
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 07.08.2019	SM 07.08.2019
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			(11) 3 013 210	(51) A61B 3/00

(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GB 25.06.2023	GR 13.01.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 013 230	(51) G01N 27/327	HR 12.10.2022	IE 25.06.2023	(11) 3 014 739	(51) H02J 9/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	LU 25.06.2023	LV 12.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 12.10.2022	NL 01.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 30.06.2023	PL 12.10.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 07.06.2023	IE 13.06.2023	RS 12.10.2022	SE 26.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SM 20.12.2023	
LT 07.06.2023	LU 13.06.2023	SM 12.10.2022			
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 014 330	(51) G02B 21/34	(11) 3 015 054	(51) A61B 3/12
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 014 379	(51) G06F 1/16	LU 28.10.2023	LV 25.10.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 013 303	(51) A61J 1/03	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) NO 20.06.2024		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 013 407	(51) A61M 35/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 24.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 015 061	(51) A61B 5/287
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
		LU 24.07.2023	LV 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 013 488	(51) B08B 15/00	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 015 066	(51) A61B 5/145
(11) 3 013 747	(51) C01B 33/44	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 14.06.2023			
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			(11) 3 015 177	(51) B06B 1/02
				(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 013 755	(51) C02F 1/68	(11) 3 014 405	(51) G02B 1/115	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	SM 13.12.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 015 180	(51) B08B 9/30
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 25.10.2023		HR 26.07.2023	IE 29.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 013 870	(51) C08F 210/16	LT 26.07.2023	LU 29.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 29.10.2023	LV 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 26.07.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
		(11) 3 014 610	(51) G10L 21/00	(11) 3 015 338	(51) B61L 27/16
(11) 3 013 934	(51) C11D 17/04	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GB 22.10.2023	GR 09.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 22.10.2023	LV 08.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 014 658	(51) H01L 29/78	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		(11) 3 014 671	(51) H10K 30/88	SM 08.03.2023	
(11) 3 013 935	(51) C12C 13/00	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 015 488	(51) C08G 69/48
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DE 03.01.2024	DK 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	(11) 3 015 508	(51) C08L 69/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 24.05.2023	IE 27.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 24.05.2023	LU 27.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IE 28.09.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 014 279	(51) G01N 33/68	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 16.08.2023	LU 28.09.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) BE 30.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 12.10.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
DK 30.06.2023	EE 12.10.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
FI 25.06.2023	FR 30.06.2023				

PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 016 493	(51) A01C 1/08	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 16.08.2023		FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 015 573	(51) C25D 17/00	HR 26.10.2022	IE 03.07.2023	HR 25.01.2023	IE 03.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 03.07.2023	LV 26.10.2022	LU 03.07.2023	LV 25.01.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
	SM 06.12.2023	SM 26.10.2022		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	
(11) 3 015 792	(51) F25B 13/00	(11) 3 016 504	(51) A01H 1/04	(11) 3 016 617	(51) A61F 2/44
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GB 30.09.2023	GR 30.06.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 29.03.2023	IE 30.09.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023		
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	HR 24.05.2023	IE 02.07.2023	(11) 3 016 629	(51) A61J 1/20
LT 29.03.2023	LU 30.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 24.05.2023	LU 02.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 20.12.2023	
		SM 24.05.2023			
(11) 3 016 143	(51) H01L 29/423	(11) 3 016 505	(51) A01H 1/04	(11) 3 016 639	(51) A61K 9/16
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	BE 31.07.2023	CZ 21.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 22.03.2023	GB 02.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LT 06.09.2023	LU 31.10.2023	IE 02.07.2023	IS 22.07.2023	IE 03.07.2023	IS 21.04.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	LT 21.12.2022	LU 03.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 02.07.2023	LV 22.03.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 06.09.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 016 158	(51) H10K 50/17	(11) 3 016 535	(51) A41D 13/015	(11) 3 016 667	(51) A61K 35/747
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) EE 05.10.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IE 04.07.2023	IS 05.02.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 05.10.2022	LU 04.07.2023
IE 17.09.2023	IS 12.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IE 01.07.2023	IS 15.06.2023	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023
LU 17.09.2023	LV 12.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 01.07.2023	LV 15.02.2023	SM 05.10.2022	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 016 703	(51) A61M 5/32
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 07.06.2023	IE 01.07.2023
		SM 15.02.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 016 235	(51) H02J 7/00	(11) 3 016 566	(51) B08B 3/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 016 713	(51) A61N 7/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 02.07.2023	IS 07.04.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 07.12.2022	LU 02.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	HR 01.03.2023	IE 02.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
SM 13.09.2023		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LU 02.07.2023	LV 01.03.2023
		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 016 326	(51) H04L 45/02	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 21.05.2024		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
				SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 016 450	(51) H04W 52/02			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024				
NO 21.05.2024					
		(11) 3 016 594	(51) A61B 8/00		

(11) 3 016 787	(51) B26D 3/16	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 018 724	(51) H01L 51/52
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 07.12.2022	IE 02.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LU 02.07.2023	LV 07.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
FR 31.07.2023	GB 04.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IE 30.09.2023	IS 01.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
IE 04.07.2023	IS 25.05.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LU 04.07.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 017 624	(51) H04W 28/06	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 01.03.2023	
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 018 726	(51) H10K 50/852
SM 25.01.2023		HR 22.02.2023	IE 07.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 016 868	(51) B65D 25/14	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 22.02.2023	LU 07.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 017 758	(51) A61B 5/05	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 27.09.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 018 809	(51) H02M 3/158
(11) 3 016 998	(51) C08J 11/08	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 017 107	(51) D06M 11/36	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 14.12.2022	IE 01.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 14.12.2022	LU 01.07.2023	HR 05.04.2023	IE 02.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 05.04.2023	LU 02.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 017 292	(51) G01N 21/31	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 018 123	(51) C07C 237/22	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 019 096	(51) A61B 17/3207
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IE 02.07.2023	IS 10.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 02.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 05.07.2023	IE 08.07.2023
(11) 3 017 425	(51) G06T 7/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(84) NO 20.06.2024		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 05.07.2023	LU 08.07.2023
(11) 3 017 426	(51) G06T 7/60	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 018 541	(51) G01N 33/00	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 05.07.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 019 100	(51) A61B 17/70
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 018 604	(51) G16B 30/00	HR 12.10.2022	IE 07.07.2023
(11) 3 017 556	(51) H04B 1/69	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 12.10.2022	LU 07.07.2023
(11) 3 017 605	(51) H04N 21/262	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
		SM 11.10.2023		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
				(11) 3 019 240	(51) A61P 11/06

(84) LT 13.03.2024		SM 14.12.2022		LU 08.07.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 019 299	(51) A01F 12/46	(11) 3 019 696	(51) E21B 47/18	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 019 300	(51) B23K 20/16	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FR 31.07.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 020 090	(51) H01M 12/06
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 18.01.2023	IE 09.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 18.01.2023	LU 09.07.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SM 20.12.2023		NL 18.01.2023	PL 18.01.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	HR 14.12.2022	IE 08.07.2023
		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
(11) 3 019 329	(51) B29C 67/20	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LT 14.12.2022	LU 08.07.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SM 18.01.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			NL 14.12.2022	PL 14.12.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 019 711	(51) F02C 7/00	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
HR 02.11.2022	IE 09.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 14.12.2022	
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LT 02.11.2022	LU 09.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 020 155	(51) H04L 1/16
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022			FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(11) 3 019 799	(51) F25B 41/00	HR 30.11.2022	IE 08.08.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 30.11.2022	LU 08.08.2023
(11) 3 019 536	(51) C08F 2/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 019 537	(51) B32B 27/32	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LU 10.07.2023	LV 07.06.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 020 170	(51) H04W 48/00
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 21.12.2022	IE 09.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LU 09.07.2023	LV 21.12.2022	SM 07.06.2023		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023			GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 019 908	(51) G02C 7/02	IE 02.07.2023	IS 04.05.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LU 02.07.2023	LV 04.01.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 019 596	(51) C12N 5/071	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 07.06.2023	LU 09.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 020 172	(51) H04L 25/02
IE 10.07.2023	IS 05.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
LU 10.07.2023	LV 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			HR 25.01.2023	IE 05.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 019 921	(51) G05B 23/02	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 25.01.2023	LU 05.08.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 019 658	(51) D06F 58/38	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SM 27.12.2023		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022				
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 020 005	(51) G06N 99/00	(11) 3 020 186	(51) H04N 19/00
HR 14.12.2022	IE 09.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LU 09.07.2023	LV 14.12.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IE 08.07.2023	IS 08.07.2023	GB 08.07.2023	GR 08.03.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	HR 07.12.2022	IE 08.07.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022				

IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 07.12.2022	LU 08.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 13.09.2023	
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023			(11) 3 021 700	(51) A24F 40/42
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 020 880	(51) E03D 11/08	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 020 248	(51) H04W 76/28	GB 28.10.2023	GR 08.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IE 16.07.2023	IS 08.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LU 28.10.2023	LV 07.06.2023	LU 16.07.2023	LV 08.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
HR 03.05.2023	IE 03.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LT 03.05.2023	LU 03.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023				
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 021 312	(51) G09G 3/34	(11) 3 021 748	(51) A61B 5/06
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
SM 03.05.2023		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 021 794	(51) A61F 2/44
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 020 287	(51) A24C 5/352	IE 11.07.2023	IS 05.08.2023	BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LT 05.04.2023	LU 11.07.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 16.07.2023	IS 30.03.2023
FR 31.07.2023	GB 23.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 16.07.2023	LV 30.11.2022
IE 23.07.2023	IS 02.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
LT 02.11.2022	LU 23.07.2023			NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 021 477	(51) H02P 6/08	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
NO 02.02.2023	PT 02.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 021 841	(51) A61K 31/18
		FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 3 020 328	(51) A61F 13/02	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	IE 21.05.2023	IS 03.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
		IT 03.05.2023	LI 31.05.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022
(11) 3 020 348	(51) A61B 17/68	LT 03.05.2023	LU 21.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 18.07.2023	IS 16.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 16.11.2022	LU 18.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
IE 11.07.2023	IS 01.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023			SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LU 11.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 021 663	(51) A01K 67/027	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023		
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 021 943	(51) A61P 19/08
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	GB 11.10.2023	GR 19.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 01.03.2023		IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LU 11.10.2023	LV 18.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 020 497	(51) B23K 9/095	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 020 513	(51) B25J 9/00	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 18.01.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 020 514	(51) B25J 9/00	(11) 3 021 699	(51) A24F 47/00	(11) 3 021 955	(51) B01D 47/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 25.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 25.10.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 021 958	(51) B01J 12/00
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 020 685	(51) B82Y 10/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				

LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 18.07.2023	GR 15.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 14.12.2022	IE 18.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 14.12.2022	LU 18.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 021 987	(51) B07B 13/00	(11) 3 022 296	(51) C12N 7/00	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
GB 26.07.2023	HR 26.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SM 14.12.2022	
IE 19.07.2023	IS 26.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023		
LT 26.04.2023	LU 19.07.2023	HR 28.12.2022	IE 15.07.2023	(11) 3 022 400	(51) F01D 9/04
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 26.07.2023	RO 26.04.2023	LT 28.12.2022	LU 15.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
SM 26.04.2023		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	HR 21.06.2023	IE 25.06.2023
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LU 25.06.2023	LV 21.06.2023
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 022 089	(51) B60Q 1/08	(11) 3 022 297	(51) C12N 7/00	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	HR 05.07.2023	IE 16.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
GB 15.07.2023	GR 27.01.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023		
HR 26.10.2022	IE 15.07.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 022 497	(51) F24F 11/00
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 26.10.2022	LU 15.07.2023	SM 05.07.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 022 303	(51) C12N 15/113	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 022 153	(51) C01C 3/02	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 20.09.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 022 500	(51) F24S 10/75
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 01.11.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023			(11) 3 022 503	(51) F01D 5/08
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 022 312	(51) G01N 33/18	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 022 577	(51) G01S 7/02
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		IE 11.07.2023	IS 19.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 022 206	(51) C07D 471/20	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 11.07.2023	LV 19.10.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 11.10.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022		
IE 17.07.2023	IS 12.11.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(11) 3 022 624	(51) G06F 1/16
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023			(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 17.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 022 319	(51) C12Q 1/68	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IE 16.07.2023	IS 08.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		IE 14.07.2023	IS 17.09.2023	LU 16.07.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 022 216	(51) C07G 1/00	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LU 14.07.2023	LV 17.05.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 08.03.2023	
(11) 3 022 291	(51) C12P 7/24	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 17.05.2023		(11) 3 022 683	(51) G06V 40/13
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 022 333	(51) C25B 1/27	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022		
IE 11.07.2023	IS 07.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 022 700	(51) G06Q 20/40
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 11.07.2023	LV 07.06.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023		

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 17.07.2023	IS 12.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	
(11) 3 022 716	(51) G06T 15/10	LT 12.07.2023	LU 17.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 023 379	(51) B66B 23/00	
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	
IE 15.07.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 022 952	(51) H04L 67/147	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 023 514	(51) C23C 16/455
LU 15.07.2023	LV 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 18.07.2023	IS 12.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
SM 01.03.2023		LU 18.07.2023	LV 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
(11) 3 022 722	(51) G08B 23/00	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			
(11) 3 022 769	(51) H01L 27/06	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 023 540	(51) D21D 1/30	
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	SM 12.07.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 023 028	(51) A46B 9/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	
IE 15.07.2023	IS 17.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 25.10.2023		
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 023 701	(51) F24C 7/08	
LU 15.07.2023	LV 17.05.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 15.11.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 023 029	(51) A46B 9/02	IE 20.07.2023	IS 07.10.2023	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 07.06.2023	LU 20.07.2023	
SM 17.05.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023	
(11) 3 022 802	(51) H01Q 11/08	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 07.06.2023		
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 023 739	(51) G01C 21/20	
HR 05.04.2023	IE 15.07.2023	(11) 3 023 030	(51) A46B 9/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	
LT 05.04.2023	LU 15.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 22.11.2023		(11) 3 023 779	(51) G01N 29/44	
(11) 3 022 869	(51) H04L 12/12	(11) 3 023 133	(51) B01D 19/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IE 18.07.2023	IS 10.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
IE 16.07.2023	IS 14.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	LU 18.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 023 780	(51) G01N 29/44	
LU 16.07.2023	LV 14.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SM 10.05.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
SM 14.12.2022				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	
(11) 3 022 905	(51) H04N 21/235	(11) 3 023 181	(51) B23B 29/24	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 024 876	(51) C08G 64/40
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 21.12.2022	IE 22.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 023 820	(51) G02B 5/30	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 21.12.2022	LU 22.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 22.11.2023	
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 024 887	(51) C08L 1/28
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 023 864	(51) G06F 3/01	(11) 3 024 529	(51) A61M 25/10	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GB 08.07.2023	GR 22.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 22.11.2023	
HR 21.12.2022	IE 08.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 024 962	(51) C01B 32/984
LT 21.12.2022	LU 08.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SM 27.09.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023				
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 024 551	(51) A61K 8/31	(11) 3 025 154	(51) G01N 30/32
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) NO 13.06.2024		(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022			BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 024 581	(51) B01J 29/90	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
(11) 3 024 357	(51) A47B 96/20	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	FR 31.07.2023	GR 10.02.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 09.11.2022	IE 26.07.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 09.11.2022	LU 26.07.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023			PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 024 591	(51) B05C 1/08	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SM 20.09.2023					
(11) 3 024 403	(51) A61B 18/12	(11) 3 024 645	(51) B29D 99/00	(11) 3 025 155	(51) G01N 33/28
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 15.03.2023	IE 25.07.2023	SM 29.11.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023				
LU 25.07.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 024 711	(51) B61L 5/10	(11) 3 025 193	(51) G03B 17/08
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 024 871	(51) C08G 59/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 15.03.2023		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		FI 07.12.2022	GB 25.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
		IE 25.07.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 025 202	(51) G05B 13/04
		IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		LU 25.07.2023	LV 07.12.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022		
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(11) 3 025 273	(51) G06V 10/46
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
		RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
		SM 07.12.2022		EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
				GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
		(11) 3 024 875	(51) C08G 64/40	IE 23.07.2023	IS 30.03.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 30.11.2022	LU 23.07.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		SM 20.12.2023		SM 30.11.2022	
(11) 3 024 417	(51) A61F 2/07				
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022				
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022				

(11) 3 025 373	(51) H01L 29/06	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 21.12.2022	IE 02.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022			SM 21.06.2023	
LU 02.07.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 026 449	(51) G01R 31/34	(11) 3 027 150	(51) A61F 9/00
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 28.05.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 026 454	(51) G01S 5/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 13.12.2023	
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 07.05.2024			
SM 21.12.2022					
(11) 3 025 438	(51) H04B 7/185	(11) 3 026 491	(51) G03F 9/00	(11) 3 027 163	(51) A61K 6/891
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
HR 10.05.2023	IE 21.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FR 31.07.2023	GB 30.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
LU 21.07.2023	LV 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 30.07.2023	IS 30.03.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 30.11.2022	LU 30.07.2023
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023			LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 026 555	(51) G06F 9/50	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		(11) 3 026 701	(51) H01L 23/495	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 30.11.2022	
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
(11) 3 025 638	(51) A61B 34/10	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 027 164	(51) A61L 27/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GB 17.07.2023	GR 17.02.2023	IE 31.07.2023	IS 07.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 16.11.2022	IE 17.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 06.09.2023	LU 03.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 16.11.2022	LU 17.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	SM 07.06.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 027 266	(51) A61M 39/14
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
				GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 025 975	(51) B65C 9/18	(11) 3 026 727	(51) H01L 51/54	IE 31.07.2023	IS 10.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LT 10.05.2023	LU 31.07.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 19.07.2023	IE 10.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IE 28.08.2023	IS 14.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 10.08.2023	LV 19.07.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022		
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 28.08.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 027 270	(51) H02J 50/10
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 19.07.2023		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SM 14.12.2022		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 026 083	(51) C08L 71/10	(11) 3 026 766	(51) H02G 3/06	(11) 3 027 283	(51) A62B 1/06
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
IE 24.07.2023	IS 01.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 09.11.2022	IE 04.08.2023
LT 01.03.2023	LU 24.07.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023			LT 09.11.2022	LU 04.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023			LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			NL 09.11.2022	PL 09.11.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023			PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023			RS 09.11.2022	SI 09.11.2022
SM 01.03.2023				SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 026 356	(51) F24F 1/36	(11) 3 027 143	(51) A61F 2/24	(11) 3 027 308	(51) B22F 1/052
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023		
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
GB 15.10.2023	GR 23.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023		
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023		
LU 15.10.2023	LV 22.02.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023		
		LU 02.07.2023	LV 21.06.2023		

HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 027 797	(51) D04H 1/4242
SM 06.12.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 027 310	(51) B01J 23/89	IE 09.07.2023	IS 24.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	LU 09.07.2023	LV 24.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 20.12.2023	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
IE 31.07.2023	IS 05.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 028 054	(51) B60L 58/14
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 31.07.2023	LV 05.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
MC 05.04.2023	PT 07.08.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 027 511	(51) B64G 1/64	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SM 05.04.2023		BE 31.07.2023	CZ 05.04.2023	IE 16.07.2023	IS 21.10.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 027 353	(51) B23P 11/00	FI 05.04.2023	GB 31.07.2023	LU 16.07.2023	LV 21.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	IE 31.07.2023	IS 05.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 17.05.2023	FR 31.07.2023	LU 31.07.2023	LV 05.04.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 17.05.2023	IE 31.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 21.06.2023	
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
LT 17.05.2023	LU 31.07.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 028 094	(51) G02C 7/08
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			NO 03.04.2024	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 027 555	(51) C01B 32/225		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 028 095	(51) G02C 7/08
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 027 367	(51) B25F 5/00	ES 24.05.2023	HR 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	GR 25.08.2023	IE 30.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 30.07.2023	IT 24.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 25.07.2023	IS 19.11.2023	IT 24.05.2023	LU 30.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 19.07.2023	LU 25.07.2023	LU 30.07.2023	MC 24.05.2023	SM 27.12.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 028 102	(51) G05B 19/18
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 19.07.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		SM 24.05.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 027 396	(51) B29D 11/00			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 027 556	(51) H01L 29/16	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 31.07.2023	IS 14.10.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 14.06.2023	LU 31.07.2023	HR 10.05.2023	IE 15.07.2023	SM 06.09.2023	
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 10.05.2023	LU 15.07.2023	(11) 3 028 125	(51) G06F 3/041
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 027 405	(51) B32B 5/02	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IE 01.08.2023	IS 05.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 01.08.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 027 433	(51) B60C 23/00	(11) 3 027 674	(51) C08G 71/04	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 05.04.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 28.07.2023	IS 14.10.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 14.06.2023	LU 28.07.2023	(11) 3 028 150	(51) G06F 9/455
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SM 06.09.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 027 464	(51) B60Q 1/00	SM 14.06.2023		HR 05.04.2023	IE 31.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023			IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 027 776	(51) C12Q 1/6886	LT 05.04.2023	LU 31.07.2023

LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SM 05.07.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 028 630	(51) A61B 5/026	SM 10.05.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 029 472	(51) G01R 19/00
(11) 3 028 254	(51) G06T 7/20	(11) 3 028 664	(51) A61C 7/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 029 618	(51) G06Q 10/08
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 05.04.2023	IE 29.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 05.04.2023	LU 29.07.2023	SM 04.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 028 773	(51) B07B 1/28	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 029 657	(51) H01L 27/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 028 268	(51) G06F 3/14	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 22.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 029 000	(51) C03C 27/12	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 028 269	(51) G09G 3/34	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 029 660	(51) G09G 3/20
HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 029 773	(51) H01R 4/02
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 28.05.2024	
SE 07.06.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 029 880	(51) H04L 9/16
(11) 3 028 357	(51) H02H 3/087	(11) 3 029 086	(51) C08G 64/30	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
HR 07.06.2023	IE 07.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 09.11.2022	IE 25.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
LU 07.07.2023	LV 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 029 167	(51) H01L 23/49	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
SM 07.06.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 028 402	(51) G06F 8/61	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 030 137	(51) A61B 5/00
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 25.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 029 328	(51) F04D 19/04	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 23.11.2022	IE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 23.11.2022	LU 31.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 13.09.2023	
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 030 138	(51) A61B 5/0205
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SM 25.10.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 029 452	(51) G01N 23/04	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 028 519	(51) H04W 72/04	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 05.08.2023	IS 30.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 31.05.2023	LU 05.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
HR 05.07.2023	IE 13.08.2023	IE 22.07.2023	IS 10.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
LT 05.07.2023	LU 13.08.2023	LU 22.07.2023	LV 10.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023				
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023				

SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 030 150	(51) A61B 5/145	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 030 703	(51) D04B 1/26
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 04.01.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 030 354	(51) B05C 1/02	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 21.06.2023	IE 07.08.2023	(84) AL 13.04.2022	(84) AT 09.07.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	BE 31.07.2023	BG 13.07.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
LU 07.08.2023	LV 21.06.2023	CH 31.07.2023	CY 13.04.2022	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 13.04.2022	DE 01.02.2024	GB 21.07.2023	GR 24.02.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 31.07.2023	EE 13.04.2022	HR 23.11.2022	IE 21.07.2023
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	FI 13.04.2022	FR 31.07.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GB 13.07.2022	GR 14.07.2022	LT 23.11.2022	LU 21.07.2023
		HR 13.04.2022	HU 09.07.2014	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 030 175	(51) A61B 18/00	IE 09.07.2022	LT 13.04.2022	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 09.07.2022	LV 13.04.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 13.04.2022	MK 13.04.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 01.08.2023	NO 13.07.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 13.04.2022	PT 16.08.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 13.04.2022	RS 13.04.2022		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.04.2022	SI 13.04.2022	(11) 3 030 769	(51) F02K 3/06
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 13.04.2022	SM 13.04.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	TR 13.04.2022		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
				EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 030 185	(51) A61B 18/18	(11) 3 030 368	(51) B23B 35/00	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 21.12.2022	IE 31.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 21.12.2022	LU 31.08.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
HR 10.05.2023	IE 06.08.2023	IE 08.08.2023	IS 02.12.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
LT 10.05.2023	LU 06.08.2023	LU 08.08.2023	LV 02.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 21.12.2022	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 030 788	(51) F04D 13/10
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 030 199	(51) A61F 2/44	(11) 3 030 468	(51) B60W 50/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 15.11.2023	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FR 31.07.2023	GB 17.08.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 030 824	(51) F16L 59/14
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 28.07.2023	IS 17.09.2023	(84) LT 27.03.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023		
		LU 28.07.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 030 888	(51) G01N 23/046
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 030 211	(51) A61H 3/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 030 245	(51) A61K 31/718	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 05.07.2023	IE 06.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 17.05.2023		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024			LT 05.07.2023	LU 06.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 030 484	(51) B63H 21/17	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NL 05.07.2023	PL 05.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 24.05.2023	IE 05.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 05.08.2023	LV 24.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 04.10.2023		MC 24.05.2023	RS 24.05.2023		
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 030 901	(51) G01N 33/50
(11) 3 030 256	(51) A61K 38/34	SM 24.05.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024				
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			(11) 3 030 918	(51) G01R 33/567
		(11) 3 030 665	(51) C12N 15/86	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 3 030 313	(51) A61B 5/12	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 16.11.2022	GB 07.08.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
FI 04.01.2023	GB 09.08.2023	IE 05.08.2023	IS 07.10.2023	IE 07.08.2023	IS 16.03.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
IE 09.08.2023	IS 04.05.2023	LU 05.08.2023	LV 07.06.2023	LU 07.08.2023	LV 16.11.2022
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
LU 09.08.2023	LV 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		

PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 16.11.2022	LU 04.08.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SM 16.11.2022		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(11) 3 030 938	(51) <i>G04C 5/00</i>	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 031 268	(51) <i>H04W 72/04</i>	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
FI 17.05.2023	GB 17.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 031 949	(51) <i>C23C 14/56</i>
FR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
IE 22.07.2023	IS 17.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 032 250	(51) <i>G01N 27/416</i>
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LU 22.07.2023	LV 17.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 031 353	(51) <i>A46B 15/00</i>	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 032 525	(51) <i>G06F 3/147</i>
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 031 429	(51) <i>A61F 9/00</i>	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 17.05.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 030 939	(51) <i>G04F 10/00</i>	HR 15.02.2023	IE 24.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	HR 26.07.2023	IE 02.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 24.09.2023	LV 15.02.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LT 26.07.2023	LU 02.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SM 29.11.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 030 997	(51) <i>G16B 10/00</i>	(11) 3 031 466	(51) <i>A61K 38/00</i>	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 28.02.2019	(11) 3 032 585	(51) <i>H01L 27/32</i>
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CY 28.11.2018	CZ 06.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 31.07.2023	EE 28.11.2018	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 01.03.2019	HU 06.07.2005	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IE 30.07.2023	IS 29.07.2023	IS 28.03.2019	LT 28.11.2018	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	LU 06.07.2019	LV 28.11.2018	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	MC 28.11.2018	NL 01.08.2023	IE 06.08.2023	IS 19.08.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 28.11.2018	PT 28.03.2019	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 06.07.2023	SI 28.11.2018	LU 06.08.2023	LV 19.04.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 28.11.2018	TR 28.11.2018	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 031 107	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 031 643	(51) <i>B60J 1/18</i>	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SM 19.04.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(11) 3 032 600	(51) <i>H10K 50/13</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 26.10.2022	IE 18.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 20.12.2023		LT 26.10.2022	LU 18.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 031 171	(51) <i>H04L 12/10</i>	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	IE 30.09.2023	IS 05.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LU 30.09.2023	LV 05.07.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
HR 28.06.2023	IE 11.08.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 031 714	(51) <i>B64C 23/06</i>	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 28.06.2023	LU 11.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 031 851	(51) <i>C08K 5/03</i>	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 032 695	(51) <i>H02J 7/04</i>
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 28.06.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 031 267	(51) <i>H04W 76/15</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IE 25.07.2023	IS 04.05.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 031 888	(51) <i>C10M 177/00</i>	LU 25.07.2023	LV 04.01.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
HR 17.05.2023	IE 08.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LT 17.05.2023	LU 08.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	HR 16.11.2022	IE 04.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023

SM 04.01.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 032 860	(51) H04L 5/00	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 12.07.2023	IE 15.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 032 871	(51) H04W 28/08	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LT 12.07.2023	LU 15.08.2023	SM 19.04.2023	
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 033 163	(51) B01D 39/10
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IE 04.09.2023	IS 04.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LU 04.09.2023	LV 04.01.2023	SM 12.07.2023		HR 22.03.2023	IE 18.08.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 033 071	(51) A61K 8/58	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 22.03.2023	LU 18.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 07.08.2023	IS 12.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SM 04.01.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		SM 12.07.2023			
(11) 3 032 950	(51) A01N 25/30	(11) 3 033 099	(51) A61K 38/39	(11) 3 033 169	(51) B01J 19/00
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GB 16.09.2023	GR 13.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 12.04.2023	IE 16.09.2023
HR 31.05.2023	IE 29.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 12.04.2023	LU 16.09.2023
LU 29.07.2023	LV 31.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 01.11.2023		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 033 113	(51) C08G 81/02	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 12.04.2023	
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 3 032 951	(51) A01N 25/30	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 033 172	(51) B01J 29/70
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GB 14.10.2023	GR 13.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SM 04.10.2023		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 31.05.2023	IE 30.07.2023			PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 033 119	(51) A61F 13/00	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 30.07.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 12.07.2023	
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 033 174	(51) B01J 37/04
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 033 004	(51) A61B 5/0215	(11) 3 033 144	(51) A61N 1/375	IE 31.07.2023	IS 02.03.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LU 31.07.2023	LV 02.11.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 31.05.2023	IE 05.08.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
LT 21.06.2023	LU 13.08.2023	LT 31.05.2023	LU 05.08.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 02.11.2022	
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 033 177	(51) B02C 13/06
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SM 21.06.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
				HR 26.04.2023	IE 06.08.2023
				IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 033 043	(51) A61F 2/16	(11) 3 033 159	(51) B01D 15/16	LU 06.08.2023	LV 26.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IE 08.08.2023	IS 19.08.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 033 211	(51) B29C 48/08
SM 25.10.2023		LU 08.08.2023	LV 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023

ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GB 13.08.2023	GR 19.04.2023	HR 22.02.2023	IE 12.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
HR 18.01.2023	IE 13.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LU 12.08.2023	LV 22.02.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LU 13.08.2023	LV 18.01.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023		
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 033 607	(51) G01N 1/24
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023			EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SM 18.01.2023				FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
		(11) 3 033 437	(51) C12Q 1/70	HR 23.11.2022	IE 14.08.2023
(11) 3 033 261	(51) B62B 3/14	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 23.11.2022	LU 14.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
GB 19.09.2023	GR 01.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
HR 31.05.2023	IE 19.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
LT 31.05.2023	LU 19.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023				
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 033 473	(51) E21B 21/01	(11) 3 033 669	(51) G06F 3/0488
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.09.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DE 01.03.2024	DK 21.09.2022		
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	EE 21.09.2022	ES 21.09.2022	(11) 3 033 854	(51) H04L 9/06
		FI 21.09.2022	GR 22.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		HR 21.09.2022	IE 13.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 033 324	(51) C07C 69/76	IS 21.01.2023	IT 21.09.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 21.09.2022	LU 13.08.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
		LV 21.09.2022	MC 21.09.2022	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 033 364	(51) C08F 210/16	NL 21.09.2022	PL 21.09.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 21.09.2022	SE 21.09.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 21.09.2022	SK 21.09.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 21.09.2022		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023				
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 033 484	(51) E21B 43/16	(11) 3 033 954	(51) A24F 40/46
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 23.08.2023	IE 24.08.2023
SM 27.09.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 23.12.2023	LU 24.08.2023
		FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 033 368	(51) C08G 8/02	HR 15.03.2023	IE 23.07.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LT 15.03.2023	LU 23.07.2023	SM 23.08.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 15.03.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 034 372	(51) B60W 20/14
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 21.07.2023	IS 03.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
LT 03.05.2023	LU 21.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 034 665	(51) D04B 15/90
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SM 15.03.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 033 501	(51) F01L 13/06	(11) 3 034 995	(51) G01C 1/04
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NO 28.05.2024	
SM 03.05.2023		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
		GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 035 069	(51) G01R 31/42
		HR 17.05.2023	IE 12.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 033 376	(51) C08G 71/04	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LT 17.05.2023	LU 12.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IE 15.08.2023	IS 28.04.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
LU 15.08.2023	LV 28.12.2022				
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022				
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 033 552	(51) H01L 51/52	(11) 3 035 569	(51) H04J 3/06
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 28.12.2022		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		HR 31.05.2023	IE 16.08.2023		
(11) 3 033 390	(51) C08L 23/12	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 035 681	(51) H04N 13/122
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 31.05.2023	LU 16.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023		

(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IE 20.08.2023	IS 26.02.2023	SM 29.03.2023	
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	(11) 3 036 052	(51) B21C 37/00
FI 28.12.2022	GB 11.07.2023	LU 20.08.2023	LV 26.10.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
IE 11.07.2023	IS 28.04.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
LU 11.07.2023	LV 28.12.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	GB 12.08.2023	GR 22.03.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	HR 21.12.2022	IE 12.08.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 035 978	(51) A61M 5/142	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 21.12.2022	LU 12.08.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
SM 28.12.2022		GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 035 866	(51) A61B 17/12	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
(11) 3 035 884	(51) A61B 34/10	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 036 056	(51) B22F 10/34
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 27.09.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 035 999	(51) A61N 1/00	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 23.11.2022	IE 13.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 23.11.2022	LU 13.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 036 092	(51) B29C 73/34
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 036 118	(51) B60K 6/12
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SM 25.10.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 23.11.2022		(11) 3 036 000	(51) A61N 1/00	(11) 3 036 130	(51) G06V 20/58
(11) 3 035 893	(51) A61F 2/44	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 035 928	(51) A61K 31/44	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 18.08.2023	IS 30.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 18.08.2023	LV 31.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 036 152	(51) B63B 1/28
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 036 244	(51) C07C 1/32
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 035 942	(51) A61K 33/04	(11) 3 036 004	(51) A61K 9/51	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 02.08.2023	IE 19.08.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 02.08.2023	LU 19.08.2023
IE 19.08.2023	IS 14.04.2023	IE 21.08.2023	IS 07.04.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LU 19.08.2023	LV 14.12.2022	LU 21.08.2023	LV 07.12.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SM 02.08.2023	
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 036 263	(51) C08F 210/16
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 14.12.2022		SM 07.12.2022		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 035 949	(51) A61K 36/899	(11) 3 036 014	(51) A62B 23/02	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 29.03.2023	GB 13.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 036 293	(51) C09D 7/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 13.08.2023	IS 29.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 036 296	(51) C09D 183/04
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 13.08.2023	LV 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 035 958	(51) A61K 39/12	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
CH 31.08.2023	CZ 26.10.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		

RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 31.05.2023	LU 28.08.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 036 900	(51) H04N 7/08	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 037 847	(51) G01V 3/28	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 038 527	(51) A61B 5/055
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IE 19.08.2023	IS 28.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 08.11.2023	IS 09.03.2024
LU 19.08.2023	LV 28.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 037 860	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 037 860	(51) G02B 17/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 08.11.2023	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 037 889	(51) G03G 15/02	(11) 3 038 581	(51) A61F 13/49A
(11) 3 036 979	(51) H05K 1/02	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 037 040	(51) A61B 6/14	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 25.08.2023	IS 19.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 037 944	(51) G06F 30/20	LU 25.08.2023	LV 19.04.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 037 971	(51) G06F 9/50	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IE 20.08.2023	IS 12.08.2023	NO 17.04.2024	(11) 3 038 411	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 038 411	(51) H04W 72/23	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LU 20.08.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 19.04.2023	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 038 619	(51) A61K 31/409
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 038 639	(51) A61K 38/14
SM 12.04.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 037 211	(51) B25B 11/00	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 038 462	(51) A01K 67/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 07.05.2024		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 037 246	(51) B29C 64/153	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 12.08.2023	IS 15.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 038 661	(51) A61K 48/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 12.08.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 037 361	(51) B65D 41/42	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) EE 09.11.2022	(84) FI 09.11.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 038 495	(51) A47B 47/04	SM 27.12.2023	
IE 08.08.2023	IS 09.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 038 668	(51) A61M 1/00
LT 09.11.2022	LU 08.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	IE 30.08.2023	IS 07.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 09.02.2023	RS 09.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 037 441	(51) C08F 210/16	(11) 3 038 516	(51) A61B 5/361	SM 13.12.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 038 672	(51) A61M 5/145
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 30.04.2024		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 038 522	(51) A61B 5/367	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SM 11.10.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 038 749	(51) B01J 29/72
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 037 821	(51) G01N 33/537	HR 31.05.2023	IE 28.08.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			FI 30.11.2022	GR 01.03.2023

HR 30.11.2022	IE 29.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LT 30.11.2022	LU 29.08.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	IE 25.08.2023	IS 07.04.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LU 25.08.2023	LV 07.12.2022
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IE 27.08.2023	IS 07.04.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LU 27.08.2023	LV 07.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 038 816	(51) B29B 11/14	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 039 475	(51) G02B 21/06
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 039 049	(51) C08G 18/83	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 27.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 038 822	(51) B31F 1/07	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 13.09.2023	
FI 07.12.2022	GB 26.08.2023	SK 06.09.2023			
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
IE 26.08.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 039 087	(51) C09D 5/44	(11) 3 039 485	(51) G03F 7/20
LT 07.12.2022	LU 26.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 039 707	(51) H01L 21/027
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 07.12.2022				CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
				EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 038 824	(51) B22F 5/00	(11) 3 039 381	(51) B64C 39/02	FI 22.03.2023	GB 22.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IE 22.08.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 038 853	(51) B60L 53/14	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LU 22.08.2023	LV 22.03.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	HR 22.03.2023	IE 29.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
FI 18.01.2023	GB 13.08.2023	LT 22.03.2023	LU 29.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IE 13.08.2023	IS 18.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 22.03.2023	
LU 13.08.2023	LV 18.01.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023		
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023		
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023				
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 039 418	(51) A61B 5/0515	(11) 3 039 714	(51) H01L 21/677
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SM 18.01.2023		ES 21.06.2023	GB 21.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 038 872	(51) B60T 17/00	IE 28.08.2023	IS 21.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	IE 26.08.2023	IS 22.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 26.08.2023	LV 22.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 21.06.2023		MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 039 455	(51) G01T 1/24	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
(11) 3 038 954	(51) B65G 47/244	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 039 843	(51) H04W 4/02
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 26.08.2023	IS 01.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	LU 26.08.2023	LV 01.03.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	FI 11.01.2023	GB 15.07.2023
IE 26.08.2023	IS 19.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LT 19.04.2023	LU 26.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IE 15.07.2023	IS 11.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 15.07.2023	LV 11.01.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 039 469	(51) G02B 6/44	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SI 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
		CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	
(11) 3 038 982	(51) C03C 3/091				

(11) 3 040 039	(51) A61B 17/70	NO 28.05.2024			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 040 462	(51) D04H 1/541		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		(11) 3 041 311	(51) H04W 76/12
HR 25.01.2023	IE 19.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	FR 31.07.2023	GR 16.06.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 25.01.2023	LU 19.08.2023	HR 15.03.2023	IE 15.07.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 15.03.2023	LU 15.07.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		(11) 3 041 418	(51) G01R 33/36
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023		(11) 3 041 429	(51) A61B 90/00
(11) 3 040 193	(51) B32B 3/24	(11) 3 040 678	(51) G01C 11/06		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		HR 08.03.2023	IE 21.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
IE 29.08.2023	IS 21.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		LT 08.03.2023	LU 21.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023				LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LU 29.08.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 040 696	(51) G01J 5/02		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 07.05.2024			RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 040 743	(51) G01V 5/00		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		(11) 3 041 444	(51) A61N 1/05
SM 21.06.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 040 309	(51) C01G 25/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		HR 19.07.2023	IE 04.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
GB 01.09.2023	GR 26.04.2023				LT 19.07.2023	LU 04.09.2023
HR 25.01.2023	IE 01.09.2023	(11) 3 040 753	(51) H04N 23/55		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
LT 25.01.2023	LU 01.09.2023	NO 21.05.2024			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 040 973	(51) G09G 3/3283		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		SM 19.07.2023	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		(11) 3 041 479	(51) A61K 31/704
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 040 311	(51) C01G 53/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		HR 26.04.2023	IE 04.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		LU 04.09.2023	LV 26.04.2023
HR 02.08.2023	IE 26.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	SM 06.09.2023			NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 040 985	(51) G10L 15/32		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		SM 26.04.2023	
(11) 3 040 417	(51) C12N 15/09	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		(11) 3 041 509	(51) A61K 31/47
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 23.08.2023	IE 26.08.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 23.08.2023	LU 26.08.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		HR 12.07.2023	IE 05.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		LU 05.09.2023	LV 12.07.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 040 442	(51) C23C 16/00	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 23.08.2023			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 041 156	(51) H04J 14/02		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 040 443	(51) C23C 16/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		(11) 3 041 553	(51) A61M 5/50
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			
(11) 3 040 453	(51) C30B 29/58					
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024					
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024					
NO 03.04.2024						
(11) 3 040 454	(51) D01D 4/02					
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024					

HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 041 830	(51) C07D 311/32	FI 24.08.2022	FR 24.10.2022
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GB 24.11.2022	GR 25.11.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 24.08.2022	HU 05.09.2014
SM 13.12.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 05.09.2022	IS 24.12.2022
(11) 3 041 560	(51) A61M 25/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IT 24.08.2022	LI 30.09.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 24.08.2022	LU 05.09.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 24.08.2022	MC 24.08.2022
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MK 24.08.2022	NL 24.08.2022
SM 08.11.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022
(11) 3 041 568	(51) A61N 1/05	(11) 3 041 886	(51) C08G 18/64	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) HR 07.06.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 02.09.2023	IS 07.10.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 24.08.2022	
GB 08.09.2023	GR 27.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
HR 26.04.2023	IE 08.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 042 155	(51) G01F 1/66
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 041 892	(51) C08J 9/16	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
LT 26.04.2023	LU 08.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	FI 11.01.2023	GB 05.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IE 05.09.2023	IS 11.05.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 16.08.2023	IE 24.08.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	LU 05.09.2023	LV 11.01.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LU 24.08.2023	LV 16.08.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 041 579	(51) A61K 31/7034	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 11.04.2023	PT 11.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
EE 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
HR 22.03.2023	IE 05.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 042 034	(51) E21B 33/12	(11) 3 042 169	(51) G01J 3/12
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 22.03.2023	FR 31.07.2023	HR 15.03.2023	IE 03.09.2023
(11) 3 041 616	(51) B08B 1/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IE 29.07.2023	IS 22.07.2023	LT 15.03.2023	LU 03.09.2023
(11) 3 041 632	(51) B23C 5/22	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 29.07.2023	LV 22.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 22.03.2023	PL 22.03.2023	RO 15.03.2023	PT 17.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RS 15.03.2023	RS 15.03.2023
HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 03.09.2023	LV 07.06.2023	SM 22.03.2023			
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 042 037	(51) E21B 47/12	(11) 3 042 175	(51) G01N 1/40
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 041 647	(51) B28B 7/18	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	IE 05.09.2023	IS 30.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 041 709	(51) B60Q 1/50	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 05.09.2023	LV 30.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 042 043	(51) F01D 11/00	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 26.07.2023	IE 04.08.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 042 220	(51) G01S 19/03
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 04.08.2023	LV 26.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 3 041 726	(51) B60W 50/10	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 042 235	(51) G01B 11/24
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 042 096	(51) F16D 65/092	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	BE 30.09.2022	CH 30.09.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 041 755	(51) A45C 3/00	CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	HR 21.06.2023	IE 02.09.2023
(84) NO 20.06.2024		DE 03.04.2024	DK 24.08.2022	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
		EE 24.08.2022	ES 24.08.2022	LU 02.09.2023	LV 21.06.2023
				MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
				NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	

(11) 3 042 239	(51) G02B 27/28	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 26.04.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 043 332
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IE 08.09.2023	IS 21.10.2023	(51) G08G 5/02
HR 31.05.2023	GR 01.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 30.09.2023	IE 03.09.2023	LU 08.09.2023	LV 21.06.2023	DK 03.05.2023
LT 31.05.2023	IT 31.05.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 03.05.2023
LV 31.05.2023	LU 03.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GB 11.08.2023
NL 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 03.05.2023
PL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 03.09.2023
RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 03.05.2023
SE 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 21.06.2023		LV 03.05.2023
SK 31.05.2023	SI 31.05.2023			NL 03.05.2023
	SM 31.05.2023	(11) 3 042 749	(51) B29D 99/00	NO 03.08.2023
(11) 3 042 337	(51) G06F 21/62	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 03.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SI 03.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SM 03.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 14.06.2023	IE 20.08.2023	(11) 3 043 375
IE 03.09.2023	IS 23.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) ES 11.10.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 14.06.2023	LU 20.08.2023	(51) G03F 1/24
LU 03.09.2023	LV 23.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) GR 12.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 11.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 11.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 11.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 043 388
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023
				DK 10.05.2023
(11) 3 042 373	(51) G10D 1/08	(11) 3 042 861	(51) B65D 47/12	ES 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GB 20.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 10.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LT 10.05.2023
IE 03.09.2023	IS 07.10.2023	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	LV 10.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 10.05.2023
LU 03.09.2023	LV 07.06.2023	LU 03.09.2023	LV 07.06.2023	PL 10.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 10.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 10.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 10.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 043 699
SM 07.06.2023		SM 07.06.2023		(84) AL 07.12.2022
				CH 31.08.2023
(11) 3 042 375	(51) G10K 11/178	(11) 3 042 873	(51) B66B 7/04	DK 07.12.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 07.12.2022
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			GR 08.03.2023
		(11) 3 043 022	(51) F01D 5/14	IE 20.08.2023
(11) 3 042 471	(51) H04L 41/0604	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IT 07.12.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LU 20.08.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	MC 07.12.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 07.03.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 10.04.2023
IE 03.09.2023	IS 18.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 07.12.2022
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 07.12.2022
LU 03.09.2023	LV 18.01.2023			SM 07.12.2022
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 043 058	(51) F02K 3/06	(11) 3 043 701
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 21.05.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 043 704
SM 18.01.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 03.05.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(51) A61B 5/053
(11) 3 042 612	(51) A61B 8/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			FI 03.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 043 098	(51) F16L 15/04	GR 04.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	IE 09.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IT 03.05.2023
LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 09.09.2023
NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	HR 26.04.2023	IE 04.09.2023	MC 03.05.2023
PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NO 03.08.2023
RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	LU 04.09.2023	LV 26.04.2023	PT 04.09.2023
SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 03.05.2023
	SM 06.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 03.05.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 042 717	(51) C25B 1/04	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 043 716
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023			(84) ES 15.11.2023
				HR 15.11.2023

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 043 766	(51) A61K 6/30	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 044 360	(51) D06M 10/06
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 043 946	(51) B23F 5/16	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 19.07.2023	IE 04.09.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	FI 31.05.2023	GB 02.09.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
LT 19.07.2023	LU 04.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 01.11.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IE 02.09.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 044 383	(51) E03F 5/04
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 31.05.2023	LU 02.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
SM 19.07.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IE 12.09.2023	IS 15.06.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LU 12.09.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 043 776	(51) A61K 9/08	(11) 3 044 059	(51) B60W 20/10	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(11) 3 043 788	(51) A61K 31/19	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 17.05.2023	IE 05.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 05.09.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 044 390	(51) E04B 9/30
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
IE 12.09.2023	IS 07.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GB 10.09.2023	GR 05.04.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HR 04.01.2023	IE 10.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 044 103	(51) B65C 9/00	LT 04.01.2023	LU 10.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SM 07.06.2023				PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		(11) 3 044 177	(51) C03C 17/22	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 043 807	(51) A61K 36/185	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 044 554	(51) G01H 9/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 12.09.2023	IS 23.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 19.04.2023	IE 04.09.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 043 836	(51) A61L 27/38	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 19.04.2023	LU 04.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 044 229	(51) C07K 7/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HR 10.05.2023	IE 10.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 04.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LU 10.09.2023	LV 10.05.2023	SM 04.10.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023				
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 044 257	(51) C08K 5/00	(11) 3 044 568	(51) G01N 21/3563
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AL 09.09.2020	(84) AT 09.09.2020
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	BE 30.09.2020	BG 09.12.2020
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	CY 09.09.2020	CZ 09.09.2020
SM 10.05.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DE 03.04.2024	DK 09.09.2020
		IE 08.09.2023	IS 16.12.2023	EE 09.09.2020	ES 09.09.2020
(11) 3 043 888	(51) B01D 53/04	LT 16.08.2023	LU 08.09.2023	FI 09.09.2020	GB 12.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 10.12.2020	HR 09.09.2020
GB 15.09.2023	GR 08.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HU 12.09.2014	IE 12.09.2020
HR 07.06.2023	IE 15.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 09.01.2021	IT 09.09.2020
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 09.09.2020	LU 12.09.2020
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 09.09.2020	MC 09.09.2020
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 16.08.2023		MK 09.09.2020	MT 09.09.2020
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NL 09.09.2020	NO 09.12.2020
		(11) 3 044 346	(51) C22F 1/18	PL 09.09.2020	PT 11.01.2021
(11) 3 043 934	(51) B21D 51/26	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RO 09.09.2020	RS 09.09.2020
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 09.09.2020	SI 09.09.2020
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 09.09.2020	SM 09.09.2020
(11) 3 043 938	(51) B23B 29/03	HR 16.08.2023	IE 05.09.2023	TR 09.09.2020	
(84) DK 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LU 05.09.2023	LV 16.08.2023		
HR 22.02.2023	IE 11.09.2023				

(11) 3 044 626	(51) G02B 19/00	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 14.07.2023	IS 14.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 14.12.2022	LU 14.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 12.09.2023	IS 26.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SM 06.09.2023	
LU 12.09.2023	LV 26.07.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 046 084	(51) G07D 9/00
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 045 008	(51) H04W 74/08	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 21.05.2024		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 045 066	(51) A43B 7/14	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 044 629	(51) G02F 1/1335	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IE 09.09.2023	IS 24.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 09.09.2023	LV 24.05.2023
HR 03.05.2023	IE 10.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 045 111	(51) A61B 5/11	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LU 10.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
MC 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 044 697	(51) G01B 9/02002	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 046 185	(51) H01R 13/436
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 046 277	(51) H04H 40/72
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IE 10.09.2023	IS 29.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SM 06.09.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LU 10.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 045 219	(51) B01D 53/50	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) DK 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 29.03.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 044 753	(51) G06T 7/10	SM 04.10.2023		SM 13.09.2023	
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 3 045 283	(51) B29B 11/16	(11) 3 046 485	(51) A61B 17/32
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 044 766	(51) G07D 5/08	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 03.09.2023	GR 26.04.2023
GB 11.09.2023	GR 08.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 25.01.2023	IE 03.09.2023
HR 07.06.2023	IE 11.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 03.09.2023	LV 25.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 045 486	(51) C08G 61/12	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 044 825	(51) H01P 1/213	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 045 514	(51) C10G 50/00	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 25.01.2023	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 045 531	(51) C12N 5/10	(11) 3 046 512	(51) A61F 2/24
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IE 09.09.2023	IS 17.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 046 538	(51) A61K 9/06
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
LU 09.09.2023	LV 17.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IE 05.09.2023	IS 30.12.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GB 17.09.2023	GR 19.04.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LU 05.09.2023	LV 30.08.2023	HR 18.01.2023	IE 17.09.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	LU 17.09.2023	LV 18.01.2023
SM 17.05.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
(11) 3 044 866	(51) H02M 9/00	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 30.08.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 045 662	(51) F01D 5/14	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 044 875	(51) H03G 5/16	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 18.01.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 046 561	(51) A61K 31/496
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
				ES 22.02.2023	FI 22.02.2023

GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IE 18.09.2023	IS 22.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 047 276	(51) G01N 33/50
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LU 18.09.2023	LV 22.02.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 046 704	(51) B22F 7/02	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 18.09.2023	IS 14.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LU 18.09.2023	LV 14.06.2023
SM 22.02.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 046 594	(51) A61M 60/178	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 01.11.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 046 746	(51) B29C 65/78	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
GB 22.09.2023	GR 16.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 14.06.2023	
HR 15.03.2023	IE 22.09.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 047 372	(51) G06F 8/20
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LT 15.03.2023	LU 22.09.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	HR 15.03.2023	IE 27.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LU 27.08.2023	LV 15.03.2023	IE 19.09.2023	IS 24.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LU 19.09.2023	LV 24.05.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 046 595	(51) A61M 60/178	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 15.03.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 046 756	(51) B32B 3/26	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 24.05.2023	
IE 22.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 046 774	(51) B41M 3/14	(11) 3 047 391	(51) G06F 17/18
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LU 22.09.2023	LV 09.08.2023	NO 14.05.2024		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 046 853	(51) B65G 1/02	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	IE 18.09.2023	IS 28.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 18.09.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 046 603	(51) G16H 20/17	SM 07.06.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 046 945	(51) C08G 18/76	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 046 671	(51) B01L 7/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 047 412	(51) G16H 40/63
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
HR 12.04.2023	IE 15.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 047 092	(51) E21B 21/12	IE 19.09.2023	IS 09.12.2023
LT 12.04.2023	LU 15.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 12.04.2023	PT 12.08.2023	SM 13.12.2023		SM 09.08.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 047 110	(51) F01D 9/06	(11) 3 047 413	(51) G16H 40/63
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 046 677	(51) B05B 7/04	(11) 3 047 113	(51) F01D 11/08	IE 19.09.2023	IS 09.12.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 047 243	(51) G01H 9/00	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
HR 15.02.2023	IE 18.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 09.08.2023	
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 047 509	(51) H01J 49/04
LU 18.09.2023	LV 15.02.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IE 12.08.2023	IS 02.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LU 12.08.2023	LV 02.08.2023	IE 17.09.2023	IS 22.06.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
(11) 3 046 688	(51) B08B 3/04	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LU 17.09.2023	LV 22.02.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			RS 22.02.2023	SE 22.02.2023

SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 22.02.2023		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SM 21.12.2022		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 047 537	(51) H01Q 3/44	(11) 3 047 798	(51) A61B 5/11	(11) 3 048 787	(51) H04N 13/243
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 27.12.2023	
SM 01.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(11) 3 047 590	(51) H04L 1/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 048 958	(51) A61B 5/0507
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 06.09.2023		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023			ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 047 839	(51) A61K 6/77	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IE 19.09.2023	IS 18.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 25.09.2023	IS 28.10.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 048 010	(51) B60Q 3/80	LT 28.06.2023	LU 25.09.2023
LU 19.09.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 28.06.2023	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
SM 18.01.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 048 971	(51) G01N 33/00
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 047 618	(51) H04L 27/00			CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 048 146	(51) C09D 183/04	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 048 249	(51) F01D 5/08	HR 07.12.2022	IE 25.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 28.05.2024		LT 07.12.2022	LU 25.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 048 303	(51) F04C 2/18	NO 07.03.2023	PT 10.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
		CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(11) 3 047 636	(51) H04L 69/22	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 01.11.2023	GB 12.08.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 28.12.2022	(11) 3 048 997	(51) A61B 17/132
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 28.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 01.11.2023	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 12.08.2023		
NO 01.02.2024	NL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 28.12.2022	(11) 3 049 021	(51) A61F 2/07
PT 01.03.2024	PL 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 28.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 01.11.2023	RS 01.11.2023		PT 28.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
	SM 01.11.2023		RS 28.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 047 676	(51) H04N 1/00		SI 28.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023		SM 28.12.2022	IE 23.09.2023	IS 07.10.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 048 383	(51) F24H 1/18	LT 07.06.2023	LU 23.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GB 10.09.2023	GR 23.06.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	IE 10.09.2023	(11) 3 048 406	(51) B21D 53/08	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 22.03.2023	LU 10.09.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 048 461	(51) G02B 5/02	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 049 022	(51) A61F 2/16
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 16.09.2023	IS 19.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 047 708	(51) H05K 3/32	LU 16.09.2023	LV 19.07.2023	IE 24.09.2023	IS 07.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 24.09.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 047 736	(51) A23L 3/365	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GB 03.09.2023	GR 22.03.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 21.12.2022	IE 03.09.2023			SM 07.06.2023	
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(11) 3 048 564	(51) G06V 10/20		
LU 03.09.2023	LV 21.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 049 031	(51) A61F 2/44
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 14.05.2024	
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 049 041	(51) A61H 1/02

(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 22.09.2023	IS 15.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 22.09.2023	LV 15.03.2023	HR 07.06.2023	IE 25.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 15.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	LT 07.06.2023	LU 25.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 049 113	(51) A61K 39/395	(11) 3 049 637	(51) F01D 5/30	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 049 853	(51) G02B 27/00
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 23.09.2023	IS 25.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SM 27.12.2023		LU 23.09.2023	LV 25.01.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 049 130	(51) A61M 5/168	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	HR 19.07.2023	IE 25.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LT 19.07.2023	LU 25.09.2023
IE 24.09.2023	IS 06.01.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SM 25.01.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 06.09.2023				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 049 212	(51) B23K 26/04	(11) 3 049 653	(51) F02B 47/02	(11) 3 049 855	(51) G02B 5/30
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 13.09.2023	IE 22.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GB 23.09.2023	GR 01.09.2023
IE 24.09.2023	IS 26.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 31.05.2023	IE 23.09.2023
LT 26.07.2023	LU 24.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			LT 31.05.2023	LU 23.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 049 656	(51) F02C 7/06	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 049 769	(51) G01F 1/60	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 26.07.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		GB 14.08.2023	GR 11.08.2023		
(11) 3 049 237	(51) B29D 11/00	HR 10.05.2023	IE 14.08.2023	(11) 3 049 873	(51) G05B 17/02
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LT 10.05.2023	LU 14.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 31.05.2023	GB 25.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 25.09.2023	IS 30.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IE 26.09.2023	IS 13.01.2024
LT 31.05.2023	LU 25.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 26.09.2023	LV 13.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 049 846	(51) G02B 7/02	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
(11) 3 049 259	(51) G07C 5/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 050 068	(51) H01H 71/02
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023			IE 17.09.2023	IS 21.10.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 049 847	(51) G02B 21/34	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LU 17.09.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 049 465	(51) C08K 3/22	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NO 07.05.2024		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 049 583	(51) E02F 3/76	IE 23.09.2023	IS 04.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 23.09.2023	LV 04.01.2023	SM 21.06.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 050 090	(51) H01L 21/336
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
(11) 3 049 592	(51) E04G 5/04	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IE 26.09.2023	IS 09.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 04.01.2023		MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023				
		(11) 3 049 850	(51) G02B 27/00		

(11) 3 051 720	(51) H04B 10/2543	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 052 598	(51) C10M 129/76
DE 03.04.2024	DK 26.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023			DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	(11) 3 052 317	(51) B32B 27/40	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 28.12.2022	IE 11.09.2023
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 11.09.2023	LV 28.12.2022
LU 11.09.2023	LV 26.07.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 28.12.2022	SI 28.12.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
RS 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 052 604	(51) C11D 3/22
SK 26.07.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 31.05.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 051 730	(51) H04L 1/00	(11) 3 052 337	(51) B60L 58/20	HR 31.05.2023	IE 30.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LU 30.09.2023	LV 31.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 14.06.2023	IE 08.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	LU 08.09.2023	LV 14.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 31.05.2023	
LU 19.07.2023	LV 07.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 052 611	(51) A61F 2/24
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 14.06.2023		ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
SM 07.06.2023				IE 15.09.2023	IS 01.06.2023
				IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 051 921	(51) H04W 8/18	(11) 3 052 400	(51) B65D 47/08	LU 15.09.2023	LV 01.02.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 01.02.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 052 773	(51) F01K 25/08
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
SM 06.09.2023				RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 051 944	(51) A01N 25/00	(11) 3 052 451	(51) C04B 24/00	(11) 3 052 867	(51) F24F 13/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 052 980	(51) G02B 6/42
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 29.11.2023		(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 052 471	(51) C07C 229/00	IE 30.09.2023	IS 16.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
SM 01.11.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 16.08.2023	
		IE 30.09.2023	IS 21.10.2023		
		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 053 071	(51) G16B 20/00
		LU 30.09.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 18.10.2023	
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
				(11) 3 053 072	(51) G16B 25/00
		(11) 3 052 541	(51) C08G 59/46	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 21.05.2024	
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 053 130	(51) G06Q 50/30
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		(11) 3 052 578	(51) C08L 97/02	IE 30.09.2023	IS 24.09.2023
		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
		GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023
		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023		
		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023		
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		

MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IE 30.09.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 053 880	(51) B01J 23/847
SM 24.05.2023		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 053 148	(51) G07C 9/00	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 053 954	(51) C08L 23/00
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
HR 07.06.2023	IE 29.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 053 204	(51) H01L 51/52	(11) 3 053 513	(51) A61B 3/10	(11) 3 053 965	(51) C08L 83/06
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 053 614	(51) A61M 1/18	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 25.09.2023	IS 29.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 25.09.2023	LV 29.03.2023	IE 26.09.2023	IS 06.01.2024	SM 20.12.2023	
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 054 001	(51) C12M 1/26
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 054 065	(51) E04H 7/06
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SM 29.03.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		SM 06.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 053 269	(51) G06F 1/08	(11) 3 053 690	(51) B23K 1/00	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 053 738	(51) C09D 5/28	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 04.10.2023	
GB 02.10.2023	GR 15.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 054 131	(51) F02N 11/04
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LU 02.10.2023	LV 14.06.2023	IE 29.09.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 054 185	(51) B22F 1/105
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023	NO 21.05.2024	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 054 254	(51) F28F 3/02
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 14.06.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 053 298	(51) H04L 9/32	(11) 3 053 799	(51) B60W 40/09	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 054 294	(51) G01N 30/60
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GB 02.10.2023	GR 30.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LU 02.10.2023	LV 29.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IE 30.09.2023	IS 02.12.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 22.11.2023		LT 02.08.2023	LU 30.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 053 831	(51) B01J 20/26	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SM 29.03.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 02.08.2023	
(11) 3 053 309	(51) H04L 12/28	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 054 327	(51) G02B 5/30
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 053 861	(51) B65G 43/08	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IE 25.09.2023	IS 03.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LU 25.09.2023	LV 03.05.2023	HR 12.04.2023	IE 25.09.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 12.04.2023	LU 25.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					
(11) 3 053 505	(51) A61B 1/00				

RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 054 827	(51) A47L 11/34	LT 11.01.2023	LU 26.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(11) 3 054 370	(51) G06F 1/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 06.09.2023	LU 06.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 055 122	(51) B29C 64/106
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 054 887	(51) A61B 34/20	(11) 3 055 359	(51) C09C 1/30
SM 20.09.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 054 382	(51) G06F 9/54	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GB 06.10.2023	GR 08.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 05.04.2023	IE 18.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 05.04.2023	LU 18.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 054 400	(51) G06V 20/56	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 055 361	(51) C09C 3/00
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 054 894	SM 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(51) A61F 2/24	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	GB 06.10.2023	GR 08.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 054 409	(51) G07C 5/08	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 054 905	SM 25.10.2023	SE 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(51) A61F 5/01	SM 07.06.2023	
FI 25.01.2023	GB 12.09.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 055 388	(51) C10G 2/00
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) GB 09.10.2023
IE 12.09.2023	IS 25.05.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
LU 12.09.2023	LV 25.01.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 14.06.2023	
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 054 911	(51) A61H 19/00	(11) 3 055 447	(51) C30B 33/06
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) GB 08.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	DK 25.10.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 055 453	(51) D21B 1/00
SM 25.01.2023		GR 26.01.2024	MC 07.06.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(11) 3 054 479	(51) H01L 23/44	IS 07.10.2023	NO 07.06.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 055 457	(51) D21H 21/42
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 054 936	(51) A61K 31/045	NO 21.05.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 055 509	(51) F01D 5/28
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 27.12.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 055 538	(51) F01D 15/10
(11) 3 054 703	(51) H02J 50/12	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 28.05.2024	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 055 542	(51) F02K 9/64
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 055 028	(51) A61K 35/34	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 19.04.2023	GB 29.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 29.09.2023	IS 19.08.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 055 072	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(51) B05B 1/30	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 29.09.2023	LV 19.04.2023	DK 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GB 26.09.2023	FI 11.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 055 725	(51) G02B 7/02
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 11.05.2023	IE 26.09.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		IT 11.01.2023		
SM 19.04.2023					

(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SM 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 056 145	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
GB 02.10.2023	GR 16.06.2023	(51) A61B 5/06	(11) 3 056 868	(51) G01D 5/249
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IS 06.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 02.10.2023	LV 15.03.2023	LV 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 06.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 06.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 056 152	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 13.09.2023	SM 20.12.2023	(51) G01J 3/02
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 056 880	(84) AT 27.09.2023
SM 15.03.2023		ES 13.09.2023	(84) DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 055 728	(51) G02B 21/06	GR 14.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.01.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 13.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 13.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 15.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 056 200	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) A61K 31/215	(11) 3 056 939
(11) 3 055 802	(51) G16C 60/00	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 20.12.2023
GR 07.03.2024	GR 06.12.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	NO 20.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 20.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 056 943
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024
SM 06.12.2023		RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 29.11.2023
(11) 3 055 858	(51) G01S 7/521	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 29.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 056 226	(51) A61L 27/00	IS 29.03.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LV 29.11.2023
FI 05.04.2023	GB 09.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 29.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 29.11.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GB 03.10.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 057 497
LU 09.10.2023	LV 05.04.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) IS 14.06.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 14.05.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 03.10.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 057 544
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 08.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 08.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	GR 09.02.2024
SM 05.04.2023		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 056 020	(51) H04R 5/033	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LV 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 22.02.2023	(11) 3 056 268	PL 08.11.2023
(11) 3 056 059	(51) H04W 76/27	(84) AT 22.03.2023	(51) B01J 20/26	RS 08.11.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SM 08.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 057 899
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GB 09.10.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023
GB 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 07.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IT 22.03.2023	IS 22.07.2023	EE 07.06.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LU 09.10.2023	LT 22.03.2023	FI 07.06.2023
LU 11.10.2023	LV 05.07.2023	MC 22.03.2023	LV 22.03.2023	GR 08.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 22.06.2023	NL 22.03.2023	IE 03.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 24.07.2023	PL 22.03.2023	LT 07.06.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 22.03.2023	RO 22.03.2023	LV 07.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SI 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 056 143	(51) A61B 5/0245	(11) 3 056 305	(51) B23B 35/00	RO 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 07.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 07.06.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 057 962
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 02.08.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 056 379	(51) B60M 3/00	(84) LV 18.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 18.10.2023
LT 02.08.2023	LU 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 058 035
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.02.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 01.02.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 056 733	(51) F04B 43/12	ES 01.02.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	FI 01.02.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			

GB 17.10.2023	GR 02.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 21.10.2023	LV 28.06.2023
LU 17.10.2023	LV 01.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(11) 3 058 605	(51) C09K 3/12	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 060 446	(51) B60W 50/08
SM 01.02.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 058 169	(51) G01V 1/36	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 060 644	(51) B01L 3/00
DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	SM 06.12.2023		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 058 960	(51) A61K 51/04	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	DK 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 29.11.2023	
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 060 706	(51) D03D 47/12
LU 17.10.2023	LV 23.08.2023	IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
MC 23.08.2023	PL 23.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 058 177	(51) F01D 5/14	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 058 963	(51) A61M 1/00	(11) 3 060 739	(51) E06B 3/02
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 14.10.2023	GR 09.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 058 278	(51) F23N 1/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	LU 14.10.2023	LV 08.03.2023
IS 06.04.2024	LT 03.01.2024	(11) 3 059 081	(51) B32B 18/00	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 058 418	(51) G02B 27/01	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 059 711	(51) G07D 5/08	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 08.03.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 060 758	(51) F01D 5/14
LU 16.10.2023	LV 04.10.2023	HR 29.03.2023	IE 30.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 058 471	(51) G06F 8/61	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LU 20.10.2023	LV 11.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 21.05.2024		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 058 515	(51) G06V 20/20	SM 29.03.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 060 099	(51) A61B 5/00	(11) 3 060 844	(51) B05D 3/06
NO 30.04.2024		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
(11) 3 058 582	(51) H01J 49/42	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 08.02.2023	GB 22.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 060 278	(51) A61M 5/20	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LU 22.10.2023	LV 08.02.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 060 284	(51) A61M 16/10	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
LT 06.09.2023	LU 07.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 060 333	(51) B01J 19/18	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 26.09.2023	GR 08.09.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 26.09.2023	SM 08.02.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 060 872	(51) F41G 3/26
SM 06.09.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023
(11) 3 058 585	(51) H01L 21/673	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 15.02.2023	GB 22.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 060 360	(51) B21D 39/03	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
GB 14.10.2023	GR 08.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 15.02.2023	LU 22.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 28.06.2023	GB 21.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
LT 07.06.2023	LU 14.10.2023			NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
				PL 15.02.2023	PT 15.06.2023

RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 061 387	(51) A61B 5/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 060 925	(51) G01N 35/10	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SM 27.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 061 469	(51) A61L 29/06	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 062 536	(51) H04S 3/00
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 30.04.2024	
SM 06.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 062 602	(51) A01G 13/02
(11) 3 060 993	(51) G06F 12/0804	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 061 567	(51) B24C 5/02	LT 25.10.2023	LU 30.10.2023
GB 21.10.2023	GR 09.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 061 582	(51) B27M 1/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 21.10.2023	LV 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 062 711	(51) A61B 18/14
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GB 31.10.2023	GR 22.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
SM 08.03.2023		(11) 3 061 619	(51) B41M 5/00	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 061 067	(51) G06V 10/75	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 21.06.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 062 717	(51) A61B 17/70
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GB 30.10.2023	GR 09.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 061 156	(51) H01R 13/447	(11) 3 061 853	(51) C25D 17/14	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 30.10.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 061 267	(51) H04R 19/04	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 19.04.2023	GB 14.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 08.03.2023	
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 062 802	(51) A61K 36/185
LT 19.04.2023	LU 14.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 20.09.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 061 914	(51) F01D 5/20	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 03.04.2024		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 061 330	(51) H05K 7/20	(11) 3 062 075	(51) H01S 3/00	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 062 950	(51) B23K 9/09
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 062 088	(51) G01N 21/64	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023	NO 07.05.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 3 063 314	(51) C25D 5/48
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 01.02.2023	GB 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 28.10.2023	LV 13.09.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 20.09.2023	IS 01.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 20.09.2023	LV 01.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	IE 18.08.2023	IS 14.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 061 374	(51) A47K 5/12	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	LU 18.08.2023	LV 14.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 01.02.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 062 435	(51) H02P 6/10	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 14.06.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 063 367	(51) E21B 49/00
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023

DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	(11) 3 064 175	(51) A61F 2/44	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 20.12.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 065 447	(51) H04L 43/50
LT 27.09.2023	LU 28.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 01.11.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		(11) 3 064 199	(51) A61K 9/70	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 063 456	(51) F17C 7/02	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 01.11.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 065 570	(51) A23L 33/10
(11) 3 063 506	(51) G01F 1/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 063 589	(51) G02F 1/01	SM 20.12.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 064 350	(51) B32B 25/04	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 27.12.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 065 634	(51) A61B 5/24
LT 13.09.2023	LU 28.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 064 506	(51) C07H 19/04	(11) 3 065 638	(51) A61B 5/08
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 065 695	(51) A61J 1/20
SM 13.09.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
		LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 063 732	(51) G06V 20/58	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 20.12.2023	
NO 14.05.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SM 18.10.2023		(11) 3 065 702	(51) A61K 9/00
(11) 3 063 741	(51) G06V 20/56	(11) 3 064 566	(51) C12G 3/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GB 30.10.2023	HR 07.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 31.10.2023	GR 11.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 07.06.2023	LU 30.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 27.12.2023		LU 31.10.2023	LV 10.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 063 789	(51) H10N 97/00	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
GB 29.10.2023	GR 20.10.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 065 713	(51) A61K 9/127
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 064 623	(51) D02G 3/26	(11) 3 065 716	(51) A61K 9/16
LU 29.10.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 15.11.2023	RS 15.11.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 15.11.2023		(11) 3 065 721	(51) A61K 9/50
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			(84) NO 13.06.2024	
		(11) 3 064 695	(51) E05F 15/632	(11) 3 065 909	(51) B23K 11/00
(11) 3 063 827	(51) H01Q 1/24	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 064 780	(51) F04D 29/54	(11) 3 065 988	(51) B60W 50/10
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 064 818	(51) F16L 15/04	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) LT 06.03.2024			
IE 26.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 065 184	(51) H01L 31/0747	(11) 3 066 019	(51) B65D 47/28
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
LU 26.09.2023	LV 23.08.2023			DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 065 411	(51) H04L 65/612	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GB 13.10.2023	GR 16.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 065 440	(51) H04L 1/00	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
SM 23.08.2023		(84) FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LU 13.10.2023	LV 15.02.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 063 900	(51) H04L 9/32	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024			PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
HR 29.11.2023	LT 29.11.2023				
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023				

RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 067 781	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 15.02.2023		(84) AT 08.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 066 020	(51) <i>B65D 50/04</i>	(84) DK 08.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	ES 08.03.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GB 24.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IE 05.09.2023	IS 26.11.2023	HR 08.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 08.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	LU 24.10.2023	SM 13.09.2023	
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 08.03.2023		
SM 26.07.2023		NO 08.06.2023	(11) 3 068 969	(51) <i>E21B 23/00</i>
		PT 10.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 066 026	(51) <i>B65D 75/00</i>	RS 08.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SI 08.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 07.05.2024		SM 08.03.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 066 137	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 067 824	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 07.12.2023	SM 27.09.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 06.01.2024		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 068 995	(51) <i>F02C 7/052</i>
		NL 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 066 260	(51) <i>D21H 11/10</i>	NO 06.12.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 08.01.2024	(11) 3 069 162	(51) <i>G01S 13/38</i>
		RO 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(11) 3 066 271	(51) <i>E04B 2/86</i>	SE 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 067 940	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		(84) AT 05.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 066 401	(51) <i>F25B 31/00</i>	DK 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 05.07.2023	SM 25.10.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GB 17.10.2023		
		HR 05.07.2023	(11) 3 069 186	(51) <i>G02B 26/10</i>
(11) 3 066 438	(51) <i>G01J 3/46</i>	IT 05.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 17.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		NO 05.10.2023	HR 20.09.2023	IE 29.09.2023
(11) 3 066 521	(51) <i>G02C 7/02</i>	PT 06.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 05.07.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 05.07.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 068 310	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 20.09.2023	LU 28.10.2023	(84) IS 21.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 21.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		SM 20.09.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 068 417		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 27.04.2024	(51) <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>H04L 65/80</i>
SM 20.09.2023		RS 27.12.2023	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 066 717	(51) <i>H01Q 3/26</i>	(11) 3 068 444	(51) <i>A61K 38/00</i>	(51) <i>H04L 65/80</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) NO 27.03.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 28.05.2024		RS 15.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 067 126	(51) <i>B08B 5/02</i>	(11) 3 068 499	(51) <i>A61L 9/04</i>	(51) <i>G06F 8/20</i>
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 15.02.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		SM 15.11.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 068 615	(51) <i>A62B 18/02</i>	(51) <i>G06T 7/593</i>
SM 27.12.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023
		DK 17.05.2023		DK 04.10.2023
(11) 3 067 632	(51) <i>F24D 13/02</i>	ES 17.05.2023	(11) 3 068 615	ES 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GB 20.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	HR 04.10.2023
NO 21.05.2024		HR 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 04.10.2023
		IS 17.09.2023	FI 17.05.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 067 732	(51) <i>G02B 27/01</i>	LT 17.05.2023	GR 18.08.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 17.05.2023	IE 20.08.2023	SE 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 17.05.2023	IT 17.05.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 17.05.2023	LU 20.08.2023	(11) 3 069 372
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 17.05.2023	PT 18.09.2023	ES 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		RS 17.05.2023	HR 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 068 794	SI 17.05.2023	LT 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	SM 17.05.2023	NL 04.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 13.09.2023		PL 04.10.2023
			(51) <i>C07K 14/415</i>	RS 04.10.2023
			(84) CZ 13.09.2023	SM 04.10.2023
			EE 13.09.2023	
				(11) 3 069 373
				(51) <i>G11B 5/465</i>

(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 070 431	(51) G01B 11/24	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 069 413	(51) H01R 9/05	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 06.12.2023	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 071 162	(51) A61F 9/02
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 071 270	(51) A61M 5/315
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 070 504	(51) G02B 7/04	(11) 3 071 286	(51) A61K 45/06
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 069 526	(51) H04Q 1/14	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 03.04.2024	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 071 352	(51) B22F 3/105
(11) 3 069 632	(51) A46B 3/18	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 21.05.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 069 745	(51) A61M 5/44	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 070 548	(51) G05B 15/02	SM 27.12.2023	
(11) 3 069 806	(51) B22F 7/06	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 071 356	(51) B23C 5/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 071 404	(51) B29D 99/00
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 27.12.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 070 557	(51) G05B 19/418	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 18.10.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 069 807	(51) B23B 39/14	GB 29.10.2023	GR 08.09.2023	SM 27.12.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 071 526	(51) C03C 3/083
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 070 137	(51) C09J 183/05	(11) 3 070 560	(51) G05B 23/02	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 071 533	(51) C04B 35/58
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 070 150	(51) C10L 1/00	(11) 3 070 833	(51) H02N 2/18	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 071 630	(51) C08G 69/28
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 10.04.2024	
SM 25.10.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 071 642	(51) C08L 23/08
(11) 3 070 220	(51) E04B 1/16	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 070 942	(51) H04N 13/111	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 070 260	(51) E21B 29/00	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 071 750	(51) D21F 5/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 22.11.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 071 100	(51) A61N 1/05	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 03.04.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 071 127	(51) A61B 17/32	SM 20.12.2023	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				

(11) 3 072 107 (84) IS 28.06.2024	(51) G01S 5/16 (84) NO 28.05.2024	LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 072 134 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 21.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G11C 29/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 073 278 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01R 29/08 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 074 575 (84) IS 10.05.2024	(51) E02F 9/28 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 072 210 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H02J 50/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 073 331 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G03G 21/20 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 074 586 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E21B 10/32 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 072 373 (84) NO 27.06.2024	(51) H05K 1/02	(11) 3 073 337 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G05B 19/042 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 074 638 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F04D 29/32 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 072 799 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B62M 9/10 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 073 499 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01G 11/32 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 074 777 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01Q 20/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 072 916 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B32B 15/14 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 073 961 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61F 2/01 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 074 778 (84) IS 24.05.2024	(51) A61B 5/05 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 072 981 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C21D 8/10 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 074 096 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A62B 9/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 074 780 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01R 31/40 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 073 028 (84) LT 27.03.2024	(51) E04G 11/38 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 074 146 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 08.10.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 08.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C05B 7/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 074 803 (84) LT 06.03.2024	(51) G02B 6/44 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 073 060 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F01D 11/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 074 237 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B22F 10/28 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 074 835 (84) IS 28.06.2024	(51) G06F 1/20 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 073 206 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 10.09.2023 IT 14.12.2022 LU 10.09.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) F24F 3/14 (84) AT 14.12.2022 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 10.09.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(11) 3 074 429 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C08F 2/01 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 074 912 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 29.09.2023 IT 01.03.2023 LU 29.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) G06F 11/30 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 073 237 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01L 9/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 074 551	(51) G01N 33/487	(11) 3 074 912 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 29.09.2023 IT 01.03.2023 LU 29.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) E21B 41/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 073 250 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024	(51) G01N 21/64 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023			(11) 3 074 986 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H01C 1/06 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
				(11) 3 075 082 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	(51) H04B 10/27 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024

LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 075 315	(51) A61B 5/16	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 077 335	(51) C01B 25/22
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023
NO 07.05.2024		(11) 3 076 433	(51) H01L 29/66	ES 11.10.2023	HR 11.10.2023
(11) 3 075 320	(51) A61B 8/08	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 11.10.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IE 08.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 077 488	(51) C10M 137/10
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LU 08.09.2023	LV 09.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 075 424	(51) A63F 9/02	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 076 457	(51) H01M 10/625	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 06.09.2023	LU 07.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 077 827	(51) G01N 33/92
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 075 531	(51) B32B 18/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 076 563	(51) H04B 7/0456	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 075 595	(51) B60L 58/20	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 077 858	(51) G02B 5/30
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 21.05.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 077 956	(51) A61B 5/00
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 076 866	(51) G06N 20/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 075 676	(51) B65D 25/32	NO 30.04.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 076 871	(51) A61B 5/1455	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 078 103	(51) H02K 15/02
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 077 008	(51) A61K 31/045	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
(11) 3 075 883	(51) C23F 13/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 29.01.2024	SE 27.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 078 132	(51) H04B 10/116
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 078 774	(51) E01D 22/00
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 077 064	(51) A62B 18/08	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		FI 07.06.2023	GB 24.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 076 048	(51) F16H 25/20	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 078 859	(51) F04C 18/356
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 07.06.2023	LU 24.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 076 170	(51) B01J 20/289	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 077 200	(51) B32B 7/12	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.09.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 14.05.2024		(11) 3 078 950	(51) G01J 3/50
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 077 301	(51) B65D 51/10	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				

LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	SM 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 078 979	(51) G01R 33/563	(11) 3 079 742	(51) A61M 5/315	GR 09.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 08.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 079 857	(51) B24B 7/22	LV 08.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 08.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 080 025	(51) B66B 1/46	PT 08.03.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 08.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 080 630
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 080 059	(51) C07C 1/24	(84) AT 08.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 08.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 09.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 078 995	(51) G02B 5/30	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 08.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 080 192	PT 08.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 080 192	(51) C08G 77/60	SE 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 080 759
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 080 815
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	DK 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 23.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 22.03.2024
SM 06.09.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 22.11.2023
(11) 3 079 098	(51) G06F 18/25	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 22.02.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 22.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 20.09.2023		SE 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			(11) 3 080 961
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 080 377	(51) E06B 3/663	(84) BG 29.02.2024
(11) 3 079 110	(51) G06Q 10/06	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	ES 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 29.11.2023
(11) 3 079 466	(51) A01N 25/04	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LT 29.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 079 563	(51) A61B 5/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 29.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 29.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 080 993
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 081 044
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 080 436	(51) F02P 23/04	(84) AT 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 22.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 23.02.2024
SM 04.10.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 079 564	(51) A61B 5/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 22.11.2023
(84) NO 20.06.2024	(84) NO 08.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 079 603	(51) A61B 17/04	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 22.11.2023
NO 21.05.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 081 266
(11) 3 079 621	(51) A61B 18/18	(11) 3 080 531	(51) F25D 25/02	(84) BG 29.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 07.05.2024		HR 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 080 585	(51) G01N 21/64	LT 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NL 29.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 29.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 29.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 080 614	(51) G01N 35/02	(11) 3 081 295
(11) 3 079 625	(51) A61B 90/00	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) ES 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 04.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 04.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 081 514
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 07.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 07.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 081 634
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 27.09.2023		(84) ES 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 080 629	(51) G01R 33/28	HR 20.12.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 20.04.2024
				NO 20.03.2024
				SM 20.12.2023

(11) 3 081 721 (84) IS 03.05.2024	(51) E04H 4/16 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 082 917 (84) IS 24.05.2024	(51) A61M 5/158 (84) NO 24.04.2024	DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 081 743 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) F01C 21/10 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 083 121 (84) CZ 07.06.2023 GB 23.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B23K 1/005 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 084 481 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) E21B 47/13 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 081 869 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F24F 1/32 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 083 241 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B32B 17/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023	(11) 3 084 487 (84) LT 20.03.2024	(51) G02B 5/04 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 081 920 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01N 15/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 083 694 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) C07K 16/28 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 084 518 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02F 1/15 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 082 087 (84) NO 20.06.2024	(51) G06Q 20/20	(11) 3 083 700 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01N 33/569 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 GR 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 084 787 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01H 1/021 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 082 273 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04B 7/08 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 083 750 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C08G 59/22 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 084 836 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01L 29/78 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 082 424 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61P 33/14 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 083 773 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C08J 5/04 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 084 857 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B25F 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 082 607 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 6/03 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 083 938 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C12P 19/04 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 084 941 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02K 49/04 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 082 620 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 17/128	(11) 3 083 938 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C12P 19/04 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 085 078 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04N 13/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 21.10.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 082 656 (84) LT 27.03.2024	(51) A61F 2/24 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 084 285 (84) NO 27.06.2024	(51) F17C 6/00	(11) 3 085 140 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 1/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 082 791 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 9/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 084 398 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G01N 21/3581 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 085 439 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01J 20/26 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 082 848 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61K 38/37 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 084 455 (84) AT 11.10.2023	(51) B60L 3/12 (84) BG 11.01.2024		
(11) 3 082 867 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) A61K 47/10 (84) LT 17.01.2024				

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 089 135	(51) G08G 1/005	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 088 317	(51) B65D 1/02	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 089 188	(51) H01H 33/666	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 14.05.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 088 517	(51) C12N 15/09	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 090 089	(51) D06F 39/00
(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
LV 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 01.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 088 611	(51) E02F 3/38	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 01.11.2023		HR 07.06.2023	IE 07.07.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 089 207	(51) H01L 23/02	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 088 652	(51) E06B 9/15	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 07.07.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 090 218	(51) F25B 17/08
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 089 259	(51) H01P 1/205	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 11.10.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 088 738	(51) F04D 1/00	(11) 3 089 265	(51) H01Q 1/32	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 089 427	(51) H04L 69/22	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 090 242	(51) G01L 19/14
(11) 3 088 786	(51) F16L 9/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 06.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 089 613	(51) A45B 1/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 090 254	(51) G01N 27/02
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 089 624	(51) A47C 31/10	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 090 301	(51) G02B 27/01
(11) 3 088 873	(51) G01N 21/90	NO 30.04.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 089 785	(51) A61N 1/39	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 089 812	(51) G01N 27/624	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 090 086	(51) D06F 39/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 090 310	(51) G02F 1/15
(11) 3 088 898	(51) A61K 39/395	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 14.05.2024	
NO 07.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 090 342	(51) G06F 9/54
(11) 3 088 940	(51) G02F 1/1333	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 090 088	(51) D06F 39/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 25.10.2023		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 090 381	(51) G06V 10/77
(11) 3 089 028	(51) H04M 1/725	HR 07.06.2023	IE 07.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 28.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 07.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 090 384	(51) G06V 40/13
NO 03.04.2024				(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024

NO 14.05.2024		(11) 3 091 535	(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 3 092 617	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) 3 090 497	(51) <i>H04B 10/80</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 092 624	(51) <i>B29C 64/386</i>
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		SM 11.10.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 090 500	(51) <i>H04J 14/02</i>	(11) 3 091 550	(51) <i>H01H 9/54</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 21.05.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			SM 20.12.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 091 912	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 3 092 630	(51) <i>G08B 21/02</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(11) 3 090 540	(51) <i>H04N 9/67</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 092 690	(51) <i>H01S 3/067</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 21.05.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
				(11) 3 093 137	(51) <i>B32B 15/01</i>
(11) 3 090 827	(51) <i>B23K 10/00</i>	(11) 3 091 937	(51) <i>A61F 2/01</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) NO 20.06.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 090 986	(51) <i>C01F 7/02</i>	(11) 3 091 954	(51) <i>A61G 5/00</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			SM 13.12.2023	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 091 969	(51) <i>A61K 9/70</i>		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 091 995	(51) <i>A61K 38/28</i>	(11) 3 093 147	(51) <i>B41M 7/00</i>
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
				DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 091 102	(51) <i>C23C 16/34</i>	(11) 3 092 095	(51) <i>B22F 1/00</i>	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 09.08.2023	IE 30.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 09.08.2023
GB 30.09.2023	GR 23.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
HR 22.03.2023	IE 30.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LT 22.03.2023	LU 30.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 093 279	(51) <i>C04B 41/50</i>
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 092 104	(51) <i>B23K 37/00</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 22.03.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 091 388	(51) <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 092 105	(51) <i>B23K 37/00</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 092 181	(51) <i>B65D 47/20</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		NO 28.05.2024		SM 27.09.2023	
(11) 3 091 425	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 092 257	(51) <i>C08F 4/6592</i>	(11) 3 093 325	(51) <i>C09K 8/516</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			SM 13.12.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
		(11) 3 092 557	(51) <i>G06F 8/34</i>	(11) 3 093 583	(51) <i>F25B 9/00</i>
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
				NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 091 480	(51) <i>G06V 10/25</i>	(11) 3 092 569	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 093 583	(51) <i>F25B 9/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 03.04.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SM 25.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			(11) 3 093 595	(51) <i>F25D 29/00</i>
SM 06.09.2023					

(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 096 633 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A23L 3/00 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023
(11) 3 093 829 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G08G 1/0962 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 095 239 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04N 19/105 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 096 654 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 3 093 854 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01B 7/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 095 287 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 72/23 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 096 667 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A47L 15/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 093 920 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01Q 1/32 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 095 385 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61B 5/22 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 096 679 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 093 979 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H02N 1/04 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 095 414 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 2/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 096 681 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04B 10/114 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 094 259 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 095 414 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60W 30/14 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 096 691 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61B 8/12 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 094 263 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 095 661 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F01D 11/18 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 096 723 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61F 7/08 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 094 357 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) A61L 2/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 095 661 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60W 30/14 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 096 725 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B32B 3/12 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 094 483 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B32B 5/18 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024	(11) 3 095 971 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F01D 11/18 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 096 791 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61K 45/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 094 963 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01N 23/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 095 971 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 35/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 096 805 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61L 29/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 095 005 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G02B 27/01 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 095 971 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 35/10 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 096 805 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61L 29/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 095 102 (84) LT 27.03.2024	(51) G08G 1/0965 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 095 971 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 35/10 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 096 805 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61L 29/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 095 128 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023	(51) H01L 21/67 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023	(11) 3 095 971 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 35/10 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 096 805 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61L 29/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 095 102 (84) LT 27.03.2024	(51) G08G 1/0965 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 095 971 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 35/10 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 096 805 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61L 29/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023

(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 097 642	(51) H03K 17/955	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 098 600	(51) G01N 27/72
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 096 808	(51) A61M 60/113	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 096 871	(51) B01J 20/34	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 27.09.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	(11) 3 097 690	(51) H04N 21/442	(11) 3 098 756	(51) G06V 20/52
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IE 05.08.2023	IS 10.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 098 758	(51) G06V 10/10
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LU 05.08.2023	LV 10.05.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 30.04.2024	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 19.10.2022	IE 01.07.2023	(11) 3 098 935	(51) H02J 13/00
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 19.10.2022	LU 01.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 098 960	(51) H02P 1/00
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SM 10.05.2023		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 096 938	(51) B29C 67/00	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 097 729	(51) H04W 56/00	(11) 3 099 039	(51) H04M 1/18
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 099 215	(51) A61B 1/07
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 099 240	(51) A61B 8/00
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 099 258	(51) A61B 18/02
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 20.09.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 097 117	(51) C07K 14/725	(11) 3 097 915	(51) A61K 45/06	(11) 3 099 382	(51) A62C 4/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 24.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 097 953	(51) A62B 25/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 04.10.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 097 211	(51) C12Q 1/689	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 097 998	(51) B22F 1/00	SM 06.09.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 07.05.2024		(11) 3 099 915	(51) F02D 41/22
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 098 011	(51) B23H 3/04	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 099 917	(51) F02G 1/04
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 098 212	(51) B01D 15/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 13.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 097 436	(51) G01V 1/13	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024		(11) 3 098 526	(51) F24F 11/00	SM 11.10.2023	
(11) 3 097 594	(51) H01L 29/786	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 100 078	(51) G02B 1/10
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GB 25.09.2023	GR 08.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 07.06.2023	IE 25.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IE 23.09.2023	IS 28.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 07.06.2023	LU 25.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 23.09.2023	LV 28.06.2023	LV 07.06.2023	MC 25.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023				

(11) 3 100 084	(51) G02B 5/22	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 101 578	(51) G06V 10/10
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 100 133	(51) G06F 1/3234	(11) 3 100 817	(51) B23K 9/04	(11) 3 101 640	(51) G08G 1/16
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		NO 30.04.2024			
(11) 3 100 317	(51) H01M 8/14	(11) 3 100 924	(51) B60W 20/12	(11) 3 101 763	(51) H02J 7/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 07.05.2024				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 100 357	(51) H03L 7/08	(11) 3 101 016	(51) H10K 85/60	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			SM 06.09.2023	
(11) 3 100 395	(51) H04L 1/18	(11) 3 101 095	(51) C10M 141/12	(11) 3 101 804	(51) H02P 6/34
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 101 122	(51) C12N 5/0783	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 06.09.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 27.09.2023	
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
(11) 3 100 469	(51) H04R 25/00	IE 24.08.2023	IS 14.10.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 101 825	(51) H04B 10/032
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 101 172	(51) D06N 3/14	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 02.11.2022	IE 21.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
		(11) 3 101 411	(51) G01N 17/02	LT 02.11.2022	LU 21.07.2023
(11) 3 100 722	(51) A61K 31/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(84) NO 20.06.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 100 751	(51) A61M 1/36	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 102 063	(51) A45D 1/06
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 101 429	(51) G01N 35/04	SM 18.10.2023	
		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022		
(11) 3 100 769	(51) A62B 7/14	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 102 429	(51) B60B 33/00
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
		FI 14.12.2022	GB 28.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		
(11) 3 100 800	(51) B21J 15/14	IE 28.07.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 102 617	(51) C08F 210/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 28.07.2023	LV 14.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 08.11.2023	
(11) 3 100 810	(51) B23C 5/10	(11) 3 101 500	(51) G05B 19/418		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				

- (11) **3 102 681** (51) *C12N 15/62*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 LV 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (11) **3 102 887** (51) *F23R 3/28*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 102 902** (51) *F28D 20/02*
(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 07.06.2023
ES 07.06.2023 GR 08.09.2023
HR 07.06.2023 IE 22.08.2023
IS 07.10.2023 MC 07.06.2023
NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 103 062** (51) *G06V 20/10*
(84) BG 29.02.2024 (84) ES 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
LV 29.11.2023 NL 29.11.2023
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 103 070** (51) *G06N 99/00*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 103 081** (51) *G06Q 10/10*
(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 103 143** (51) *H01L 33/00*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 103 239** (51) *H04L 9/40*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023 ES 11.10.2023
GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 LT 11.10.2023
LV 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
- (11) **3 103 446** (51) *A61K 9/06*
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 103 481** (51) *A61L 15/22*
(84) BG 22.02.2024 (84) DK 22.11.2023
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023
LV 22.11.2023 NL 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 103 489** (51) *A61M 1/36*
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 LV 29.11.2023
NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 103 513** (51) *A61N 1/365*
(84) BG 11.01.2024 (84) DK 11.10.2023
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 LV 11.10.2023
NL 11.10.2023 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 PT 12.02.2024
RS 11.10.2023 SE 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 103 645** (51) *B41J 5/30*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 103 686** (51) *H02M 3/156*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 104 052** (51) *F16K 11/074*
(84) BG 06.03.2024 (84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IS 06.04.2024
LT 06.12.2023 LV 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 104 141** (51) *G01H 17/00*
(84) NO 20.06.2024
- (11) **3 104 332** (51) *G06T 11/00*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
DK 08.11.2023 ES 08.11.2023
GR 09.02.2024 HR 08.11.2023
IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
LV 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 104 338** (51) *G07C 5/00*
- (84) AT 03.05.2023 (84) BE 30.06.2023
CH 30.06.2023 CZ 03.05.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023
GB 03.08.2023 GR 04.08.2023
HR 03.05.2023 IE 12.06.2023
IS 03.09.2023 IT 03.05.2023
LT 03.05.2023 LU 12.06.2023
LV 03.05.2023 MC 03.05.2023
NL 03.05.2023 NO 03.08.2023
PL 03.05.2023 PT 04.09.2023
RO 03.05.2023 RS 03.05.2023
SI 03.05.2023 SK 03.05.2023
SM 03.05.2023
- (11) **3 104 413** (51) *H01L 27/02*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 104 483** (51) *H02H 7/00*
(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024
- (11) **3 104 541** (51) *H04L 1/00*
(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 104 674** (51) *H05K 13/08*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 104 778** (51) *A61B 5/11*
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 104 793** (51) *A61B 17/70*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 104 817** (51) *A61F 13/02*
(84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 NO 04.01.2024
PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (11) **3 104 863** (51) *A61K 31/60*
(84) GR 19.01.2024 (84) HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (11) **3 104 951** (51) *B01D 29/46*
(84) GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 105 017** (51) *B25J 11/00*
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 105 040** (51) *B29C 67/00*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 07.05.2024	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 22.11.2023		(11) 3 107 302	(51) H04N 21/233
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 105 881	(51) H04L 9/08	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 105 258	(51) C08F 2/34	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 105 264	(51) C08F 210/16	(11) 3 106 047	(51) A24F 40/44	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 07.06.2023	LU 15.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 06.09.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 107 424	(51) A47C 27/10
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 107 429	(51) A47J 27/62
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 106 270	(51) B25J 15/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 105 299	(51) C09K 3/22	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 03.04.2024		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 105 378	(51) E02D 17/20	(11) 3 106 280	(51) B29C 31/08	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 10.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 105 573	(51) G01N 27/24	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 107 494	(51) A61F 2/24
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 105 580	(51) G01N 30/46	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 106 289	(51) B29C 70/02	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 107 568	(51) A61K 9/28
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 107 577	(51) A61K 39/395
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 107 580	(51) A61K 47/54
(11) 3 105 587	(51) G01N 33/50	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 14.05.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 107 712	(51) C09J 7/20
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 106 434	(51) B08B 5/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 106 530	(51) C22B 3/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 06.09.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 105 605	(51) G01R 33/56	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 07.06.2023		SM 20.09.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 106 673	(51) F04D 29/02	(11) 3 107 730	(51) B32B 27/30
NO 03.04.2024		(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 105 609	(51) G01S 5/02	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IE 08.06.2023	IS 10.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 10.05.2023	LU 08.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 107 833	(51) B65D 85/804
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 105 701	(51) G06F 21/56	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 107 862	(51) C01B 19/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 107 078	(51) G08B 13/14	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 107 193	(51) H02K 1/278		

IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 108 903	(51) A61L 2/22
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) NO 13.06.2024	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 109 009	(51) B25J 5/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 108 121	(51) F01D 5/14	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 27.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 107 869	(51) C03C 3/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 108 103	(51) F01D 5/14	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 109 177	(51) B65D 1/02
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 108 122	(51) F01D 5/14	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 27.12.2023	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 109 276	(51) C08L 23/06
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
(11) 3 108 107	(51) F01D 5/14	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 25.01.2023	GB 22.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 20.09.2023		LT 25.01.2023	LU 22.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 108 123	(51) F01D 5/14	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 108 109	(51) F01D 5/14	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 109 277	(51) C08L 23/08
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 108 195	(51) F28D 9/00	FI 25.01.2023	GB 22.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 25.01.2023	LU 22.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
SM 13.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 108 112	(51) F01D 5/14	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 108 200	(51) F42B 1/028	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 109 278	(51) C08L 23/08
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 25.01.2023	GB 22.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 108 285	(51) G02B 26/02	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(11) 3 108 115	(51) F01D 5/14	(11) 3 108 286	(51) G02B 26/02	LT 25.01.2023	LU 22.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 108 557	(51) H02H 5/04	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 14.05.2024		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 108 811	(51) A61B 5/154	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 108 840	(51) A61B 18/12	(11) 3 109 298	(51) C10M 105/00
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 108 116	(51) F01D 5/14	NO 30.04.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 108 860	(51) A61F 5/01	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 108 119	(51) F01D 5/14	IS 27.04.2024	(84) NO 27.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 27.12.2023	(84) SM 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 109 333	(51) C22C 33/02	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 109 333	(51) C22C 33/02
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
				FI 06.09.2023	GR 07.12.2023

HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 110 848	(51) <i>C07K 16/28</i>
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 14.05.2024	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 109 939	(51) <i>H01Q 5/00</i>	(11) 3 111 039	(51) <i>E21B 43/24</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 03.04.2024		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 109 356	(51) <i>D06F 58/38</i>	(11) 3 109 983	(51) <i>H02K 1/276</i>	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	IE 24.06.2023	IS 21.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 21.06.2023	LU 24.06.2023	(11) 3 111 340	(51) <i>G06F 16/90</i>
SM 22.11.2023		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 109 742	(51) <i>G06F 3/041</i>	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 111 350	(51) <i>G16H 50/20</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 21.06.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 110 082	(51) <i>H04L 12/64</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 109 797	(51) <i>G06V 30/32</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 109 844	(51) <i>B60Q 1/00</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 111 351	(51) <i>A61B 5/08</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 110 228	(51) <i>H04W 76/34</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 110 235	(51) <i>H05B 45/22</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 20.12.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 111 371	(51) <i>G06V 40/12</i>
(11) 3 109 851	(51) <i>G09G 3/20</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 110 321	(51) <i>A61B 5/00</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 27.12.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 111 453	(51) <i>H01F 6/04</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 111 484	(51) <i>H10K 85/50</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 110 366	(51) <i>A61F 2/24</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 20.09.2023		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 109 888	(51) <i>H01J 35/10</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 20.12.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 110 506	(51) <i>A61N 5/10</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 111 609	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 109 902	(51) <i>H01L 27/32</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 21.05.2024	
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 111 648	(51) <i>G06F 3/16</i>
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 110 532	(51) <i>B01D 61/00</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GB 27.08.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 110 695	(51) <i>G01S 19/42</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 05.04.2023	IE 27.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 05.04.2023	LU 27.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				

SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 113 324	(51) H02K 41/035
(11) 3 111 670	(51) H04R 3/04	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 12.10.2022	IE 01.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 12.10.2022	LU 01.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NL 12.10.2022	NO 12.01.2023		
(11) 3 111 678	(51) H04S 7/00	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 113 482	(51) G06F 3/04842
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 113 097	(51) G06Q 20/34	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		EE 02.11.2022	FI 02.11.2022		
(11) 3 111 829	(51) A61B 3/032	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 113 514	(51) H04R 25/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 01.07.2023	IS 02.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 01.07.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 113 516	(51) H04R 25/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	IE 02.07.2023	IS 30.09.2023
		SM 02.11.2022		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 111 891	(51) A61F 2/32			LU 02.07.2023	LV 31.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 113 118	(51) G07B 15/06	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 111 986	(51) A61M 37/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 112 066	(51) B23C 5/06	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 31.05.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			(11) 3 113 518	(51) H04R 25/00
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 113 119	(51) G07B 15/06	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IE 02.07.2023	IS 22.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LU 02.07.2023	LV 22.02.2023
SM 27.09.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		SM 15.11.2023		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 112 410	(51) C08L 9/02			PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 113 172	(51) G10K 15/02	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 22.02.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 113 671	(51) A61B 5/00
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SM 27.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 112 530	(51) D06N 3/14	(11) 3 113 181	(51) G10L 19/028	(11) 3 113 676	(51) A61B 5/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 113 208	(51) H01J 37/26	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 03.04.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
		(11) 3 112 598	(51) F01D 9/04	(11) 3 113 723	(51) A61F 2/16
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 112 776	(51) F25B 7/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 21.12.2022	IE 08.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 08.08.2023	LV 21.12.2022
(11) 3 112 800	(51) G01B 11/24	SM 22.11.2023			
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022				

MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 114 289	(51) E04F 13/08	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
SM 21.12.2022		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
(11) 3 113 843	(51) A61K 31/155	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 115 018	(51) A61C 8/00
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 114 470	(51) G01N 27/447	(11) 3 115 036	(51) A61H 1/02
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 14.12.2022	IE 01.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LU 01.07.2023	LV 14.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 20.12.2023	
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 115 041	(51) A61K 31/135
SM 14.12.2022		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SM 27.09.2023		DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 113 877	(51) B01J 27/186	(11) 3 114 480	(51) G01N 21/65	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 115 116	(51) B08B 5/02
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 11.10.2023		ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
				GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 113 915	(51) B25J 15/00	(11) 3 114 546	(51) G06F 3/023	IE 06.07.2023	IS 09.03.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 06.07.2023	LV 09.11.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 03.04.2024		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 114 659	(51) G08B 21/02	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 09.11.2022	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 115 165	(51) B23B 51/00
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 114 030	(51) B64D 27/26	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 115 216	(51) B41J 3/407
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 114 704	(51) H01L 21/368	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 115 247	(51) B60K 23/08
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
SM 13.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
				DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
(11) 3 114 076	(51) B65D 41/48	(11) 3 114 900	(51) H02M 1/36	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 21.05.2024		IE 05.07.2023	IS 23.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
SM 13.12.2023		(11) 3 114 994	(51) A61B 5/055	LU 05.07.2023	LV 23.11.2022
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
		NO 07.05.2024		NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
(11) 3 114 161	(51) C08K 5/00	(11) 3 115 004	(51) A61B 17/16	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 23.11.2022	
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 115 251	(51) B60L 50/64
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IE 08.07.2023	IS 02.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
SM 18.10.2023		IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		LU 08.07.2023	LV 02.11.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 114 214	(51) C12N 5/074			FR 31.07.2023	GB 01.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
DK 01.11.2023	HR 01.11.2023				
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				

IE 01.07.2023	IS 18.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 116 583	(51) A61F 2/04
LU 01.07.2023	LV 18.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 116 638	(51) B01J 8/04
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 116 015	(51) H01H 50/54	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SM 04.10.2023	
SM 18.01.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022		
(11) 3 115 640	(51) F16G 3/09	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 116 750	(51) B60Q 1/08
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	GB 08.07.2023	GR 29.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 28.12.2022	IE 08.07.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LT 28.12.2022	LU 08.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 01.11.2023		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 115 741	(51) G01B 11/00	(11) 3 116 067	(51) H01R 4/48	(11) 3 116 848	(51) C07C 69/533
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NO 28.05.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 116 112	(51) H02K 41/03	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IE 31.07.2023	IS 10.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023		
LT 10.05.2023	LU 31.07.2023	HR 07.06.2023	IE 07.07.2023		
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 116 921	(51) C08F 110/02
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023				
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023				
(11) 3 115 824	(51) G02B 23/12	(11) 3 116 212	(51) H04N 5/225	(11) 3 117 087	(51) F02D 41/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 06.07.2023	IS 19.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 06.07.2023	LV 19.04.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 117 100	(51) F03G 6/06
SM 13.09.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		SM 19.04.2023		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
				LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 115 827	(51) G02B 26/02	(11) 3 116 305	(51) A01H 9/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 06.04.2024	(84) NO 06.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 06.12.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 115 830	(51) G02C 7/04	(11) 3 116 500	(51) A61K 9/24	(11) 3 117 150	(51) C03C 3/085
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 15.11.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 115 860	(51) G05B 19/418	(11) 3 116 567	(51) A61M 5/20	(11) 3 117 151	(51) F24C 15/10
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 3 115 870	(51) G06F 3/01			(11) 3 117 207	(51) G01N 29/11
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024				
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				

(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 26.10.2022	IE 13.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 26.10.2022	LU 13.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 117 802	(51) A61F 2/82	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 117 299	(51) G06F 9/451	(11) 3 117 842	(51) A61L 15/16	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 08.11.2023	PL 08.11.2023	(11) 3 118 520	(51) F23D 14/12
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 08.11.2023		(84) LT 13.03.2024	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 117 868	(51) A61M 39/10	(11) 3 118 543	(51) F25B 43/00
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 117 303	(51) G06F 9/451	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 117 920	(51) B21D 43/09	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 117 335	(51) G06F 3/06	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 118 546	(51) F25B 43/00
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 10.05.2023	IE 12.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 10.05.2023	LU 12.07.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HR 14.06.2023	IE 05.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LU 05.07.2023	LV 14.06.2023
SM 27.09.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 117 415	(51) G08B 21/24	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 118 019	(51) B60B 27/02	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SM 14.06.2023	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 118 592	(51) G01F 1/84
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 05.04.2023	GB 07.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 118 639	(51) G01R 31/36
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 07.07.2023	IS 05.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 117 604	(51) H04N 7/15	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 07.07.2023	LV 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 15.11.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 118 110	(51) B64C 25/60	(11) 3 118 682	(51) G03F 1/36
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(11) 3 117 609	(51) H04N 19/176	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 19.10.2022	GB 16.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 08.07.2023	IS 22.07.2023	IE 16.07.2023	IS 19.02.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 08.07.2023	LV 22.03.2023	LU 16.07.2023	LV 19.10.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
SM 27.09.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 117 610	(51) H04N 19/176	SM 22.03.2023		SM 19.10.2022	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 118 380	(51) E03C 1/04	(11) 3 118 701	(51) G05B 19/418
NO 28.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 117 771	(51) G06V 10/25	(11) 3 118 459	(51) F04D 25/06	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023

RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 25.01.2023			LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 120 680	(51) A01C 21/00	(11) 3 120 960	(51) B23F 21/02		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023		RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			
(11) 3 120 746	(51) A47L 15/20	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(11) 3 121 359	(51) E06B 1/70	
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	IE 20.07.2023	IS 14.10.2023			
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IT 14.06.2023	LV 14.06.2023			
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 20.07.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 121 417	(51) F02C 7/14	
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	
HR 28.06.2023	IE 22.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	
LT 28.06.2023	LU 22.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			IE 19.07.2023	IS 22.06.2023	
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 121 063	(51) B60Q 1/30	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 19.07.2023	LV 22.02.2023	
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	
SM 28.06.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	
(11) 3 120 753	(51) A61B 5/282	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			SM 22.02.2023		
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 121 231	(51) C08L 95/00	(11) 3 121 482	(51) F16F 15/134	
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	
GB 12.07.2023	GR 24.02.2023	DE 01.02.2024	DK 03.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	
HR 23.11.2022	IE 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	FI 09.11.2022	GB 21.07.2023	
LT 23.11.2022	LU 12.07.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	HR 03.05.2023	IE 22.07.2023	IE 21.07.2023	IS 09.03.2023	
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 03.05.2023	LU 22.07.2023	LU 21.07.2023	LV 09.11.2022	
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 03.05.2023	MC 03.05.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	NO 03.08.2023	NO 03.08.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	
(11) 3 120 824	(51) A61H 3/00	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 09.11.2022		
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023					
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 121 270	(51) C12N 9/28	(11) 3 121 549	(51) F28F 1/14	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.02.2024	(84) BE 06.02.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BG 06.02.2024	CZ 12.07.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DE 06.02.2024	DK 06.02.2024	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 06.02.2024	FI 06.02.2024	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FR 06.02.2024	GR 13.10.2023	
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 12.07.2023	IE 24.07.2023	
(11) 3 120 847	(51) A61K 36/53			IS 12.11.2023	IT 06.02.2024	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 121 351	(51) E04G 21/18	LT 06.02.2024	LU 06.02.2024	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	LV 06.02.2024	MC 12.07.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	MT 06.02.2024	NL 06.02.2024	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 06.02.2024	RO 12.07.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	FR 31.07.2023	GB 22.07.2023	RS 12.07.2023	SE 06.02.2024	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SI 06.02.2024	SK 12.07.2023	
SM 08.11.2023		IE 22.07.2023	IS 28.04.2023	SM 12.07.2023		
		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022			
(11) 3 120 919	(51) B01D 63/00	LU 22.07.2023	LV 28.12.2022	(11) 3 121 578	(51) G01M 1/04	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	
(11) 3 120 939	(51) C23C 14/20	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SM 28.12.2022		HR 10.05.2023	IE 24.07.2023	
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 121 358	(51) E06B 1/00	LU 24.07.2023	LV 10.05.2023	
HR 25.01.2023	IE 13.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	
LT 25.01.2023	LU 13.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 26.04.2023	IE 08.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SM 10.05.2023		
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LT 26.04.2023	LU 08.07.2023			
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023					

(11) 3 121 593	(51) G01N 23/2251	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FR 31.07.2023	GR 30.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 08.11.2023		HR 29.03.2023	IE 30.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 122 073	(51) H04S 3/00	LT 29.03.2023	LU 30.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		SM 20.12.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 121 630	(51) G02B 6/42	(11) 3 122 207	(51) A46B 3/20	(11) 3 123 216	(51) G02B 6/02
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 13.12.2023		SM 25.10.2023	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023				
IE 21.07.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 122 208	(51) A46B 3/20	(11) 3 123 217	(51) G02B 6/10
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LU 21.07.2023	LV 05.04.2023			DE 03.04.2024	DK 02.08.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 122 209	(51) A46B 3/20	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) NO 13.06.2024		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023			HR 02.08.2023	IE 11.09.2023
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 122 297	(51) A61F 9/008	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 02.08.2023	LU 11.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 121 648	(51) G03B 21/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 121 696	(51) G06F 3/045	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 27.12.2023		SM 02.08.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023				
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 122 417	(51) A61N 1/36	(11) 3 123 381	(51) G16H 50/20
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 11.10.2023	RS 11.10.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 11.10.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 123 563	(51) H01R 13/645
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 121 722	(51) G06F 11/16	(11) 3 122 540	(51) B29C 64/386	(11) 3 123 609	(51) H02S 40/34
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 07.05.2024	
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 123 671	(51) H04L 51/046
GR 01.09.2023	IE 31.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 31.05.2023	LU 31.07.2023	SM 20.12.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 122 896	(51) C12Q 1/68	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
(11) 3 121 756	(51) G06K 7/10	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 123 735	(51) H04N 21/435
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 11.02.2023	SM 11.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
IE 15.07.2023	IS 21.10.2023	SM 06.09.2023			
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023				
LU 15.07.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 122 982	(51) E06B 9/15	(11) 3 123 858	(51) A01F 15/08
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SM 06.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 21.06.2023				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 121 841	(51) H01L 23/00	(11) 3 123 029	(51) F04C 11/00		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) NO 20.06.2024			
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 123 215	(51) G02B 5/30		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023		
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		

(11) 3 123 879 (84) LT 20.03.2024	(51) A24F 40/48 (84) NO 20.06.2024	NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 123 932 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 124 925 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 FR 31.07.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) G01J 1/42 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 28.07.2023 IT 04.01.2023 LU 28.07.2023 MC 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 125 355 (84) AL 18.01.2023 CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 25.07.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 25.07.2023 MC 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) H01M 10/625 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 25.07.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SK 18.01.2023
(11) 3 123 944 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 LT 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 IS 06.01.2024 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 124 986 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01R 31/08 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 125 401 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H02J 11/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 123 954 (84) IS 14.06.2024	(51) A61B 17/072 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 125 022 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G02F 1/1335 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 125 486 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 27/26 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 124 083 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A62B 9/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 125 069 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06F 1/18 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 125 546 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B61L 15/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 124 104 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B01D 69/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 125 075 (84) LT 20.03.2024	(51) G06F 1/32 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 125 591 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) H04W 28/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 124 261 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B41J 11/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.07.2023 IT 07.06.2023 LU 31.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 125 237 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G10K 11/178 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 125 635 (84) AL 14.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) H04W 74/06 (84) AT 14.12.2022 CH 31.07.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 28.07.2023 IT 14.12.2022 LU 28.07.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022
(11) 3 124 712 (84) CZ 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) E04B 1/68 (84) ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 30.07.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 125 302 (84) AL 09.11.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 27.07.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NO 09.02.2023 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) H01L 31/0224 (84) CH 31.07.2023 DK 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 27.07.2023 MC 09.11.2022 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(11) 3 125 648 (84) AL 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 27.07.2023 IT 09.11.2022	(51) H05B 45/50 (84) DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 FR 31.07.2023 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LT 09.11.2022
(11) 3 124 841 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F16L 1/026 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 125 313 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(51) C09K 11/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023		
(11) 3 124 856 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023	(51) F21S 41/147 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 01.08.2023 IT 19.07.2023 LU 01.08.2023 MC 19.07.2023				

LU 27.07.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 126 560	(51) D06F 37/22	(11) 3 127 228	(51) H02M 3/07
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 09.11.2022	SE 09.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 09.11.2022		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 125 651	(51) H05B 45/31	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DE 01.02.2024	DK 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 25.07.2023	IS 03.09.2023			SM 06.09.2023	
LT 03.05.2023	LU 25.07.2023	(11) 3 126 861	(51) G01R 33/36	(11) 3 127 266	(51) H04L 5/04
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 03.05.2023	PL 03.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 03.05.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SM 18.10.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 125 757	(51) A61B 5/316	(11) 3 126 863	(51) G01R 33/36	(11) 3 127 404	(51) G09B 19/24
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 125 779	(51) A61B 17/072	(84) DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 127 471	(51) A61B 3/032
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 26.07.2023	IE 22.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
SM 25.10.2023				LT 26.07.2023	LU 22.09.2023
(11) 3 125 796	(51) A61B 17/072	(11) 3 126 917	(51) G05B 19/409	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) LT 06.03.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 125 929	(51) A61K 39/002	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 26.07.2023	
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
SM 01.11.2023		SM 20.12.2023			
(11) 3 125 949	(51) A61K 49/18	(11) 3 127 026	(51) G16H 50/50	(11) 3 127 475	(51) A61B 3/12
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 18.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 127 640	(51) B23B 31/28
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
				GB 05.08.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 125 996	(51) A61N 1/39	(11) 3 127 027	(51) G06F 21/00	HR 22.02.2023	IE 05.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 22.02.2023	LU 05.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 126 375	(51) C07K 14/00	(11) 3 127 048	(51) G06M 1/04	(11) 3 127 712	(51) B60C 1/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IE 27.07.2023	IS 26.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 26.07.2023	LU 27.07.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
				SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
				SM 26.07.2023	
(11) 3 126 403	(51) C08F 4/6592	(11) 3 127 142	(51) H01L 21/02	(11) 3 127 746	(51) B60Q 1/068
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 07.05.2024			
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 128 240	(51) <i>F24C 3/12</i>	LT 05.07.2023	LU 29.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 21.05.2024		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 128 266	(51) <i>F25D 3/06</i>	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 05.07.2023	
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 127 837	(51) <i>B65G 1/04</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 128 500	(51) <i>G08G 5/00</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 128 291	(51) <i>G01B 21/04</i>	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 29.07.2023	IS 22.07.2023
SM 07.06.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 29.07.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 127 838	(51) <i>B65G 1/04</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			SM 22.03.2023	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 128 300	(51) <i>G01J 1/04</i>		
SM 07.06.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	(11) 3 128 630	(51) <i>H02G 9/02</i>
		HR 26.07.2023	IE 02.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 127 977	(51) <i>B32B 27/00</i>	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 128 645	(51) <i>H02J 50/12</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 128 303	(51) <i>G01J 3/02</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 128 003	(51) <i>C12N 5/10</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 128 667	(51) <i>H02P 21/34</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 28.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 128 322	(51) <i>G01N 30/46</i>	(11) 3 128 717	(51) <i>H04L 1/14</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 128 063	(51) <i>D06F 39/04</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 128 208	(51) <i>F16H 48/38</i>	LT 06.09.2023	LU 28.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 128 748	(51) <i>H04N 7/18</i>
GB 04.08.2023	GR 06.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 05.04.2023	IE 04.08.2023			CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 128 338	(51) <i>G01S 13/95</i>	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
LT 05.04.2023	LU 04.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 21.05.2024		HR 28.06.2023	IE 08.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023			IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 128 362	(51) <i>G02C 13/00</i>	LT 28.06.2023	LU 08.08.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 28.06.2023	PL 28.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 28.06.2023	
(11) 3 128 229	(51) <i>F21V 8/00</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 128 802	(51) <i>H04W 76/12</i>
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 128 462	(51) <i>G06V 20/58</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 22.02.2023	IE 26.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 22.02.2023	LU 26.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023		
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 05.07.2023	IE 29.07.2023	(11) 3 129 094	(51) <i>A61M 25/00</i>
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023				
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023				

(11) 3 129 114 (84) IS 24.05.2024	(51) A63H 5/00 (84) NO 24.04.2024	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 129 150 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B02C 17/16 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 129 896 (84) IS 14.06.2024	(51) G06N 3/0464 (84) NO 14.05.2024		
(11) 3 129 331 (84) GR 09.02.2024 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(51) C03C 1/00 (84) IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 129 947 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G06Q 50/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 130 579 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C07C 35/18 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 129 353 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07C 263/10 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 130 038 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01Q 21/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 130 583 (84) IS 03.05.2024	(51) C07D 203/08 (84) NO 03.04.2024
(11) 3 129 426 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C08G 77/442 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 130 113 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 67/1097 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 130 809 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) F15B 15/06 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 05.08.2023 IT 02.08.2023 LU 05.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 129 433 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C08L 63/04 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 130 190 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 130 892 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01C 21/36 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 129 596 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) F01D 5/28 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 130 280 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 131 037 (84) LT 20.03.2024	(51) G06K 19/077 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 129 678 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) F16H 25/20 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 130 393 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B01D 67/00 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 131 068 (84) AL 07.09.2022 DK 07.09.2022 ES 07.09.2022 GR 08.12.2022 IE 02.08.2023 IT 07.09.2022 LU 02.08.2023 MC 07.09.2022 PL 07.09.2022 RO 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022	(51) G07C 9/00 (84) CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 FI 07.09.2022 HR 07.09.2022 IS 07.01.2023 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 NO 07.12.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SK 07.09.2022
(11) 3 129 697 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B60L 5/04 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 130 394 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01D 69/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 131 070 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G07D 7/20 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 129 758 (84) LT 06.03.2024	(51) G01H 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 130 423 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B23K 9/095 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 131 113 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H01L 23/49 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 129 787 (84) LT 20.03.2024	(51) G16H 50/50 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 130 577 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023	(51) C04B 41/89 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 11.08.2023 IT 12.07.2023 LU 11.08.2023	(11) 3 131 187 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) H02K 19/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 131 879	(51) H10K 85/60	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 132 496	(51) H01Q 1/38
SM 27.09.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 131 219	(51) H03M 13/11	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 132 715	(51) A47B 88/463
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GB 10.08.2023	GR 05.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 04.01.2023	IE 10.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 13.09.2023		IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			LU 10.08.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 131 432	(51) A46B 11/00	(11) 3 131 946	(51) C08G 69/26	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 04.01.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SM 20.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 131 540	(51) A61K 31/155	(11) 3 131 947	(51) C08G 69/26	(11) 3 132 787	(51) G06V 20/66
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 30.04.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 132 028	(51) C12N 9/16	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 131 624	(51) A61B 5/053	(11) 3 132 211	(51) F25B 49/02	(11) 3 132 816	(51) A61M 1/36
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 04.10.2024	PL 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 27.12.2023			
SM 18.10.2023					
(11) 3 131 630	(51) A61N 7/02	(11) 3 132 284	(51) G01C 15/02	(11) 3 132 885	(51) B23K 26/342
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 132 288	(51) G01V 1/00	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 31.05.2023	IE 19.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
SM 29.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 31.05.2023	LU 19.08.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		SM 11.10.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
				SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 131 644	(51) A62B 18/00	(11) 3 132 314	(51) G03F 7/20	(11) 3 133 016	(51) B64D 25/14
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GB 17.08.2023	GR 13.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 06.12.2023		HR 12.04.2023	IE 17.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			LT 12.04.2023	LU 17.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 131 701	(51) B23P 11/00	(11) 3 132 365	(51) G06F 30/30	(11) 3 133 055	(51) C07C 46/08
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 18.02.2024	IS 18.02.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 131 706	(51) B24D 3/00	(11) 3 132 447	(51) G11C 13/04		
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023					

LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 17.08.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 134 120	(51) A61K 39/395
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 18.10.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 134 201	(51) B01F 27/87
(11) 3 133 061	(51) C07C 317/32	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) NO 20.06.2024		SM 28.06.2023			
(11) 3 133 236	(51) E21B 15/02	(11) 3 133 521	(51) H04L 9/40	(11) 3 134 213	(51) B03C 7/08
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 134 250	(51) B33Y 70/00
HR 19.04.2023	IE 11.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IE 18.08.2023	IS 07.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 19.04.2023	LU 11.08.2023	LT 07.06.2023	LU 18.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 19.04.2023	MC 11.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 133 239	(51) F01D 5/06	(11) 3 133 582	(51) G09G 3/20	(11) 3 134 312	(51) B63B 1/28
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 29.03.2023	IE 19.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IE 29.07.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 134 458	(51) H10K 85/10
LT 29.03.2023	LU 19.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LU 29.07.2023	LV 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 133 241	(51) F01D 5/08	(11) 3 133 605	(51) G11C 17/16	(11) 3 134 460	(51) C08G 77/38
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 133 255	(51) F01K 23/10	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
FI 26.04.2023	GB 20.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 134 510	(51) C12N 1/21
IE 20.08.2023	IS 26.08.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 26.04.2023	LU 20.08.2023	(11) 3 133 725	(51) H02M 1/32	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
(11) 3 133 386	(51) G01N 21/25	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 134 640	(51) F02N 11/08
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023				
FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 133 864	(51) H04W 48/20	(11) 3 134 653	(51) F04D 29/22
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 06.06.2024	
IE 27.07.2023	IS 15.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023		
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 134 685	(51) F24D 10/00
LU 27.07.2023	LV 15.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IE 29.07.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 134 726	(51) G01N 21/89
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 21.06.2023	LU 29.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 15.03.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
(11) 3 133 416	(51) G01S 7/40	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 134 764	(51) G02B 27/02
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 21.06.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 134 045	(51) A61F 9/008	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 28.06.2023	IE 17.08.2023	NO 21.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023

SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	SK 01.02.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 136 351 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G07B 15/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 136 664 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 67/568 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 137 199 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B01D 67/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 136 367 (84) AL 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 31.08.2023 IT 07.12.2022 LU 31.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) G08G 1/16 (84) CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GB 31.08.2023 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(11) 3 136 751 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 12.08.2023 IT 12.04.2023 LU 12.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) H04R 17/00 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 137 201 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B01D 69/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 136 427 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H01L 21/60 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 136 823 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H05B 6/66 (84) CH 31.08.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 23.08.2023 IT 05.07.2023 LU 23.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 137 243 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B21K 29/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 136 428 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01L 21/60 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 136 922 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A47K 7/04 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 137 270 (84) IS 21.06.2024	(51) B27K 3/22 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 136 466 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 136 969 (84) NO 13.06.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 272 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B28C 7/02 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 136 505 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) H01Q 1/28 (84) CH 31.08.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 24.08.2023 IT 17.05.2023 LU 24.08.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 136 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 277 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 136 590 (84) AT 01.02.2023 CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IE 03.08.2023 IT 01.02.2023 LU 03.08.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023	(51) F21V 21/30 (84) CH 31.08.2023 DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GB 03.08.2023 HR 01.02.2023 IS 01.06.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023	(11) 3 136 987 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/57 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 100 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61K 38/17 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 969 (84) NO 13.06.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 087 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/57 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 100 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61K 38/17 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 087 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/57 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 100 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61K 38/17 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 087 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/57 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 100 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61K 38/17 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
		(11) 3 137 981 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 137 514 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 19/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023

CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 138 476	(51) A61B 3/14
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IE 02.07.2023	IS 09.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
LU 02.07.2023	LV 09.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GB 15.07.2023	GR 12.04.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 11.01.2023	IE 15.07.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 13.09.2023		LT 11.01.2023	LU 15.07.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(11) 3 137 754	(51) F01L 21/02	(11) 3 138 318	(51) H04W 24/02	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	NO 21.05.2024		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023			SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(11) 3 137 891	(51) G01N 30/86	(11) 3 138 320	(51) H04W 28/08	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 138 478	(51) A61B 5/00
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 137 893	(51) G01N 21/85	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 137 898	(51) G01N 33/50	(11) 3 138 334	(51) H04W 36/32	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 138 487	(51) A61B 5/097
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 138 335	(51) H04W 8/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 138 495	(51) A61B 6/00
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		SM 20.12.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 137 940	(51) G02B 27/28	(11) 3 138 404	(51) A21C 1/14	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 23.08.2023	IE 31.08.2023	(11) 3 138 507	(51) A61B 17/06
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 31.08.2023	LV 23.08.2023		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 138 510	(51) A61B 17/072
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
SM 20.09.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 138 513	(51) A61B 17/072
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 137 996	(51) G06F 8/41	(11) 3 138 461	(51) A47L 15/44	(11) 3 138 534	(51) A61F 2/95
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 18.08.2023	IS 07.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 07.06.2023	LU 18.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 138 541	(51) A61F 5/56
SM 20.09.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 21.05.2024	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 137 998	(51) G06F 8/61	(11) 3 138 475	(51) A61B 3/10	(11) 3 138 586	(51) A61L 27/26
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 06.01.2021	(84) BG 06.04.2021
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CY 06.01.2021	EE 06.01.2021
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 06.01.2021	HR 06.01.2021
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 06.05.2021	LT 06.01.2021
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 08.11.2021	LV 06.01.2021
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 06.01.2021	MK 06.01.2021
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NO 30.11.2023	PT 06.05.2021
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 138 033	(51) G06F 18/243				

RS 06.01.2021	SI 06.01.2021	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SK 06.01.2021	SM 06.01.2021	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 138 589	(51) A61L 31/16	GB 18.08.2023	GR 19.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 18.01.2023	IE 18.08.2023	HR 03.05.2023	IE 25.08.2023
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
HR 09.08.2023	IE 30.08.2023	LT 18.01.2023	LU 18.08.2023	LT 03.05.2023	LU 25.08.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 138 625	(51) B01F 35/75	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 139 054	(51) F16D 27/00	(11) 3 139 370	(51) G09G 3/00
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NO 28.05.2024	
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 04.09.2023	(11) 3 139 602	(51) H04N 13/00
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 139 072	(51) F16J 15/34	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 138 630	(51) B01J 23/30	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 13.01.2024	EE 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 139 621	(51) H04N 21/4408
NO 13.12.2023	IS 13.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 15.01.2024	LT 13.09.2023	SM 13.12.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 139 185	(51) G01R 15/26	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 138 753	(51) G06V 20/52	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 03.04.2024		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 138 754	(51) G06V 20/52	IE 02.09.2023	IS 12.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) NO 27.06.2024		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 138 873	(51) H01B 3/40	LU 02.09.2023	LV 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 139 658	(51) H04W 24/10
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 139 307	(51) G06V 10/54	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 139 000	(51) F01D 5/22	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 139 708	(51) H05B 39/08
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 09.08.2023	IE 02.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 09.08.2023	LU 02.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 139 027	(51) F02M 37/10	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 21.06.2023	IE 26.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LU 26.08.2023	LV 21.06.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
GB 01.09.2023	GR 20.07.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023
HR 19.04.2023	IE 01.09.2023	SM 09.08.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 139 349	(51) G07C 1/22	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 19.04.2023	LU 01.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 139 824	(51) A61B 5/02
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 28.12.2022	IE 03.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 28.12.2022	LU 03.09.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
(11) 3 139 045	(51) F04D 25/04	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IE 04.05.2023	IS 03.09.2023
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IT 03.05.2023	LI 31.05.2023
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 03.05.2023	LU 04.05.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		(11) 3 139 359	(51) G08B 21/16	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023		

RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 141 183	(51) A61B 5/00
(11) 3 139 839	(51) A61B 8/08	(11) 3 140 269	(51) A61K 9/51	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 139 911	(51) A61K 31/095	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 140 384	(51) C11D 3/40	IE 13.09.2023	IS 07.10.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 07.06.2023	LU 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 14.05.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 140 386	(51) C11D 1/29	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 28.05.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 25.10.2023				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 139 923	(51) A61K 31/454	(11) 3 140 472	(51) E04F 15/02	(11) 3 141 218	(51) A61F 2/24
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 140 583	(51) B01D 15/22	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 27.09.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 139 939	(51) A61K 35/66	(11) 3 140 638	(51) G01N 21/84	(11) 3 141 244	(51) A61K 9/107
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) SM 29.11.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 141 304	(51) F23K 5/18
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 140 662	(51) B01L 9/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 21.05.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 140 808	(51) G06T 7/00	(11) 3 141 342	(51) B24B 55/05
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SM 20.12.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 139 955	(51) C07K 14/56	(11) 3 140 902	(51) H02M 1/32	(11) 3 141 370	(51) B29C 44/12
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 139 960	(51) A61K 39/395	CZ 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 140 054	(51) B09B 3/00	IE 01.07.2023	IS 14.10.2023	IE 06.09.2023	IS 24.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 01.07.2023	LV 14.06.2023	LU 06.09.2023	LV 24.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SM 24.05.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 140 978	(51) H04L 9/40	(11) 3 141 513	(51) B66B 7/06
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SM 13.09.2023		NO 21.05.2024		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(11) 3 140 062	(51) B21J 15/28	(11) 3 141 009	(51) H04L 9/08	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 07.12.2022	GB 07.09.2023
NO 28.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 140 192	(51) B64C 39/02	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 07.09.2023	IS 07.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 07.09.2023	LV 07.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023			RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 140 246	(51) B81C 1/00	(11) 3 141 151	(51) A46B 15/00	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 07.12.2022	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 18.10.2023	GB 08.09.2022	(11) 3 141 673	(51) E04D 3/35
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024		

GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
HR 26.07.2023	IE 14.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 22.03.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(11) 3 141 686	(51) E05F 15/688	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 142 078	(51) G07B 15/06
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023			GB 09.09.2023	GR 27.07.2023
HR 28.06.2023	IE 09.09.2023	(11) 3 141 885	(51) G01N 15/14	HR 26.04.2023	IE 09.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LT 28.06.2023	LU 09.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 26.04.2023	LU 09.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IE 13.09.2023	IS 10.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 13.09.2023	LV 10.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 28.06.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
(11) 3 141 687	(51) E06B 1/64	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 142 079	(51) G07C 9/29
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
HR 12.07.2023	IE 08.09.2023	SM 10.05.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023			ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 141 896	(51) C02F 1/42	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IE 09.08.2023	IS 05.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 09.08.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 141 710	(51) F01K 25/10	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NO 14.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 141 754	(51) F04C 23/00	(11) 3 141 902	(51) G01N 33/493	SM 05.04.2023	
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 142 106	(51) G10L 15/16
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	IE 06.09.2023	IS 09.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 18.01.2023	IE 30.08.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 08.09.2023	IS 15.07.2023
LT 18.01.2023	LU 30.08.2023	SM 09.08.2023		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023			LU 08.09.2023	LV 15.03.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 141 940	(51) G02B 6/38	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 24.04.2024		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 141 956	(51) G03F 7/00	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 15.03.2023	
		NO 14.05.2024			
(11) 3 141 776	(51) F16G 13/06	(11) 3 141 984	(51) G06F 1/3206	(11) 3 142 128	(51) H01B 13/012
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
HR 23.08.2023	IE 05.09.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 142 142	(51) H01L 21/302
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 05.07.2023	IE 01.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
LT 23.08.2023	LU 05.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 05.07.2023	LU 01.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 13.12.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 142 148	(51) H10K 50/16
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		SM 05.07.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 141 803	(51) F21S 41/148	(11) 3 142 043	(51) G06V 40/13	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 04.08.2023	IS 22.07.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 142 211	(51) H02J 50/12
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 04.08.2023	LV 22.03.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
SM 27.09.2023					
(11) 3 141 804	(51) G02B 19/00				

FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 02.11.2022	IE 12.07.2023	SM 20.12.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	(11) 3 142 761	(51) A63F 13/60	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LT 02.11.2022	LU 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 20.09.2023	
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 142 988	(51) C04B 35/528
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 142 218	(51) H02J 7/00	(11) 3 142 781	(51) B01J 8/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 13.12.2023	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 142 989	(51) C04B 40/00
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 02.08.2023	IE 31.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 02.08.2023	LU 31.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 11.10.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 142 818	(51) B23B 31/113		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 3 143 062	(51) C08G 18/48
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 02.08.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 143 067	(51) C08G 59/54
		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 142 338	(51) H04L 67/52	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 04.10.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 07.06.2023	IE 09.09.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 142 829	(51) B23P 19/00	PT 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 07.06.2023	LU 09.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 13.09.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 143 108	(51) C10M 105/68
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 142 471	(51) H05K 9/00	(11) 3 142 830	(51) B24B 21/20	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 06.12.2023			
HR 29.03.2023	IE 28.07.2023				
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 142 874	(51) B60H 1/00	(11) 3 143 114	(51) C11D 3/04
LT 29.03.2023	LU 28.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 142 925	(51) H01L 31/052	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 143 130	(51) C12N 5/071
(11) 3 142 569	(51) A61B 17/072	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 143 148	(51) C12P 7/18
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 03.04.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 143 204	(51) D21H 27/20
SM 27.12.2023				(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 142 573	(51) A61B 17/221	(11) 3 142 959	(51) B67D 1/04	(11) 3 143 207	(51) E01C 13/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 142 604	(51) A61F 2/24	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 143 233	(51) E21B 7/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 142 720	(51) A61M 1/00	(11) 3 142 962	(51) B67D 7/60	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			SM 08.11.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				

(11) 3 143 249	(51) E21B 47/00	(11) 3 143 814	(51) G01S 19/48	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 30.08.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 144 089	(51) B23H 1/02
FR 31.07.2023	GB 17.07.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
IE 17.07.2023	IS 08.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 01.11.2023		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
LU 17.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 143 856	(51) A01C 7/10	HR 25.01.2023	IE 11.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 25.01.2023	LU 11.08.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 07.06.2023	GB 21.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 25.04.2023	PT 25.05.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 143 342	(51) F24F 11/00	LT 07.06.2023	LU 21.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) NO 06.06.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 143 393	(51) G01N 30/82	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 144 096	(51) B23K 37/04
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 143 925	(51) A61B 5/00	IE 26.09.2023	IS 01.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LU 26.09.2023	LV 01.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 28.12.2022	IE 18.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 143 423	(51) G01S 5/02	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 28.12.2022	LU 18.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SM 01.03.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 144 259	(51) B66B 1/30
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023
(11) 3 143 440	(51) E21B 47/0224	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GB 15.09.2023	GR 04.08.2023
NO 28.05.2024		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	HR 03.05.2023	IE 15.09.2023
(11) 3 143 457	(51) G02C 7/02	(11) 3 143 928	(51) G01R 1/04	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 15.09.2023
(11) 3 143 458	(51) G02C 7/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 143 500	(51) G06F 8/41	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 03.05.2023	RO 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 20.09.2023	IS 07.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 07.06.2023	LU 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 03.05.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 144 265	(51) B66F 9/075
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 13.01.2021	(84) BG 13.04.2021
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CY 13.01.2021	CZ 13.01.2021
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 13.01.2021	EE 13.01.2021
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 13.01.2021	FI 13.01.2021
(11) 3 143 560	(51) G06N 3/02	(11) 3 143 936	(51) A61B 6/03	GB 08.09.2023	GR 14.04.2021
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 13.01.2021	HU 08.09.2016
(11) 3 143 603	(51) H03M 5/04	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	IE 08.09.2021	IS 13.05.2021
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	IT 13.01.2021	LT 13.01.2021
NO 21.05.2024		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LU 08.09.2021	LV 13.01.2021
(11) 3 143 710	(51) H04B 15/04	HR 11.01.2023	IE 30.08.2023	MC 13.01.2021	MK 13.01.2021
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	NL 13.01.2021	NO 13.04.2021
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 11.01.2023	LU 30.08.2023	PL 13.01.2021	PT 13.05.2021
(11) 3 143 763	(51) H04N 9/31	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	RO 13.01.2021	RS 13.01.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SE 13.01.2021	SI 13.01.2021
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SK 13.01.2021	SM 13.01.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 144 338	(51) C08G 73/10
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 11.01.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 144 057	(51) B01F 23/53	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 22.11.2023		EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		HR 30.08.2023	IE 15.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		LU 15.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 144 423	(51) D04B 21/20
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 25.10.2023	

(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 144 638	(51) G01C 23/00	LT 28.12.2022	LU 07.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
GB 14.09.2023	GR 08.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
HR 07.06.2023	IE 14.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
LT 07.06.2023	LU 14.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 28.12.2022	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 144 787	(51) G06F 3/044
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 144 671	(51) G01N 17/00	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 144 472	(51) F01C 21/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 20.12.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 144 688	(51) G01R 31/319	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 16.09.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 30.08.2023	LU 16.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 20.09.2023	
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 144 810	(51) G06F 8/36
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 16.09.2023	IS 01.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 16.09.2023	LV 01.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 30.08.2023		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 144 516	(51) F02K 7/02	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
GB 16.09.2023	GR 04.08.2023	SM 01.03.2023		(11) 3 144 834	(51) G16H 50/50
HR 03.05.2023	IE 16.09.2023	(11) 3 144 700	(51) G01S 7/52	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
LT 03.05.2023	LU 16.09.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 144 981	(51) H01L 31/05
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 144 704	(51) G01T 1/24	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GB 15.09.2023	GR 08.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 15.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 144 530	(51) F03H 99/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
NO 14.05.2024		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 144 992	(51) H10K 50/805
(11) 3 144 540	(51) F04D 29/32	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 144 736	(51) G03G 15/16	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 10.05.2023	IE 16.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 10.05.2023	LU 16.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HR 10.05.2023	IE 10.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 10.05.2023	LU 10.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 13.09.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 145 074	(51) H02P 21/14
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 144 601	(51) F25B 1/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 10.05.2023		FI 08.03.2023	FR 31.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 144 768	(51) G06F 3/044	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 27.07.2023	IS 08.07.2023
		NO 28.05.2024		LT 08.03.2023	LU 27.07.2023
(11) 3 144 622	(51) F27D 3/12	(11) 3 144 779	(51) G06F 3/01	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 28.12.2022	IE 07.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 145 099	(51) G01D 4/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SM 01.11.2023				DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
				ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
				IE 14.09.2023	IS 28.10.2023

IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 145 597	(51) A62B 27/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LU 14.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 146 273	(51) F24F 11/30
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 145 115	(51) H04W 12/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 145 672	(51) B24B 19/12	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 20.09.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 146 336	(51) G01N 33/50
(11) 3 145 316	(51) A23B 4/10	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 07.05.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 146 358	(51) G01S 13/93
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 145 684	(51) B26D 1/547	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) IS 13.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 13.12.2023		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 145 888	(51) C03C 17/36	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 145 391	(51) A61B 5/00	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 15.11.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 145 895	(51) C04B 35/48	(11) 3 146 427	(51) H04L 65/1069
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 145 405	(51) A61B 5/103	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 15.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 145 906	(51) C07C 211/38	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 146 467	(51) A63G 33/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 146 473	(51) A63G 33/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 145 501	(51) A61K 9/70	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 145 513	(51) A61K 31/5355	SM 04.10.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 145 909	(51) C07C 291/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 146 507	(51) G06T 7/60
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 15.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 145 529	(51) A61K 38/17	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 145 943	(51) C07K 5/097	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 145 958	(51) C08B 15/00	SM 04.10.2023	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 146 558	(51) H01L 21/20
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 146 010	(51) C09J 179/02	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 145 533	(51) A61K 38/19	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024	(84) BG 15.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 145 579	(51) A61N 1/04	SM 13.12.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 146 027	(51) C10M 129/90	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023

SM 13.09.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 146 561	(51) <i>H01L 23/485</i>	(11) 3 147 107	(51) <i>B29C 48/08</i>	(11) 3 147 609	(51) <i>F25D 29/00</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 146 728	(51) <i>H04N 21/433</i>			DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 147 158	(51) <i>B60Q 1/50</i>	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 146 921	(51) <i>A61B 17/70</i>	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 26.07.2023	IE 05.09.2023
(11) 3 146 968	(51) <i>A61K 31/575</i>	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 21.06.2023	IE 20.09.2023	LT 26.07.2023	LU 05.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 21.06.2023	LU 20.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 146 985	(51) <i>A61K 35/39</i>	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 147 612	(51) <i>F25J 3/02</i>
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 147 159	(51) <i>B60Q 1/14</i>	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	HR 26.07.2023	IE 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 26.07.2023	LU 20.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		SM 22.11.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 147 025	(51) <i>B01F 27/1125</i>	(11) 3 147 253	(51) <i>B66D 5/14</i>	(11) 3 147 627	(51) <i>G01B 21/04</i>
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 14.05.2024		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
IE 28.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 147 277	(51) <i>C07C 215/08</i>	HR 26.04.2023	IE 22.09.2023
LT 23.08.2023	LU 28.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 22.09.2023	LV 26.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 23.08.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 147 047	(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 3 147 356	(51) <i>C12N 5/0735</i>	(11) 3 147 701	(51) <i>G02B 27/14</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			NO 07.05.2024	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 147 402	(51) <i>D06F 39/08</i>		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 147 738	(51) <i>G05B 23/02</i>
IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LT 02.08.2023	LU 25.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	GB 21.09.2023	GR 15.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 14.06.2023	IE 21.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IE 15.09.2023	IS 02.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 14.06.2023	LU 21.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 15.09.2023	LV 02.08.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 147 068	(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 3 147 496	(51) <i>F02N 11/04</i>	(11) 3 147 795	(51) <i>G06F 17/18</i>
(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GB 08.10.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 147 567	(51) <i>F23R 3/00</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LU 08.10.2023	LV 05.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 28.09.2023	IS 09.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LU 28.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 147 823	(51) <i>H04N 23/71</i>
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 21.05.2024	
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 147 896	(51) <i>G10K 11/178</i>
(11) 3 147 087	(51) <i>B25J 9/16</i>				
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024				
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				
(11) 3 147 099	(51) <i>B29C 48/06</i>				
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023				
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023				
HR 26.07.2023	IE 22.09.2023				
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023				
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				

(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 148 728	(51) B22F 1/00
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 148 300	(51) H05K 1/18	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 21.05.2024	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 148 733	(51) B22F 3/15
IE 25.09.2023	IS 30.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LU 25.09.2023	LV 31.05.2023	HR 26.07.2023	IE 24.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 26.07.2023	LU 24.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 01.11.2023	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
SM 31.05.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 148 855	(51) B60W 40/09
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(11) 3 147 901	(51) G10L 21/0216	SM 26.07.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 148 307	(51) A01C 1/06	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 11.01.2023	IE 24.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 01.11.2023	
LT 11.01.2023	LU 24.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 148 959	(51) C07C 29/149
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 148 416	(51) A61B 5/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 148 435	(51) A61B 5/11	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 147 956	(51) H01L 33/50	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 22.11.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 149 114	(51) C10G 45/02
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IE 21.09.2023	IS 03.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LU 21.09.2023	LV 03.05.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 148 490	(51) A61F 7/12	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 148 525	(51) A61K 31/343	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 149 145	(51) C12M 1/00
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 03.05.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 148 111	(51) H04L 7/06	(11) 3 148 547	(51) A61K 31/517	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	NO 03.04.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 148 637	(51) A61N 1/05	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 06.09.2023	IE 19.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 149 299	(51) F01N 3/20
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LT 06.09.2023	LU 19.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	HR 03.05.2023	IE 29.05.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 149 436	(51) G01H 3/12
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 06.09.2023		LU 29.05.2023	LV 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 148 246	(51) H04W 24/10	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 01.11.2023	LV 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 01.02.2024	NO 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 03.05.2023		PT 01.03.2024	PT 08.01.2024
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024			SE 01.11.2023	RS 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			SM 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
SM 25.10.2023					
(11) 3 148 262	(51) H04W 52/30	(11) 3 148 640	(51) A61N 1/36	(11) 3 149 514	(51) G01S 17/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 24.04.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 148 694	(51) B01J 37/03		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 30.04.2024			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				

IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 151 078	(51) <i>G05B 23/02</i>
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(11) 3 151 142	(51) <i>G16H 30/40</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 149 580	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 150 335	(51) <i>B25B 23/151</i>	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 21.06.2023	IE 19.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 21.06.2023	LU 19.09.2023
GB 09.07.2023	GR 22.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
HR 21.12.2022	IE 09.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
LT 21.12.2022	LU 09.07.2023			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 150 560	(51) <i>C02F 1/70</i>	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NO 07.05.2024			
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 150 568	(51) <i>C04B 41/71</i>	(11) 3 151 285	(51) <i>H01L 29/78</i>
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		(11) 3 150 646	(51) <i>C08G 18/32</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 149 709	(51) <i>G06T 17/00</i>	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 24.04.2024		IE 29.09.2023	IS 20.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 149 776	(51) <i>F28F 21/06</i>	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 151 316	(51) <i>H01M 4/525</i>
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 04.10.2023				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(11) 3 150 773	(51) <i>B25B 13/48</i>	(11) 3 151 420	(51) <i>H02S 30/10</i>
		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(11) 3 150 831	(51) <i>F02D 41/34</i>		
(11) 3 149 777	(51) <i>H02S 40/42</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 151 453	(51) <i>H04J 3/16</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 151 004	(51) <i>G01N 30/56</i>	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 150 028	(51) <i>H05B 45/37</i>	CZ 26.07.2023	DE 01.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IE 16.08.2023	IS 30.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 31.05.2023	LU 16.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IE 02.08.2023	IS 26.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LU 02.08.2023	LV 26.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 150 106	(51) <i>A61B 1/018</i>	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 151 742	(51) <i>A61B 5/00</i>
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 150 109	(51) <i>A61B 3/10</i>			NO 28.05.2024	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 151 022	(51) <i>B64F 5/60</i>		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 151 749	(51) <i>G16H 40/67</i>
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IE 29.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 151 050	(51) <i>G02B 15/14</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 29.09.2023	LV 05.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 151 910	(51) <i>A61N 1/32</i>
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 150 134	(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) 3 152 054	(51) <i>B32B 27/12</i>
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 151 053	(51) <i>G02B 7/38</i>	(84) NO 06.06.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 152 070	(51) <i>B60D 1/06</i>
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 150 319	(51) <i>B23C 5/28</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				

LT 13.09.2023	LU 05.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 23.09.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 154 045	(51) G08G 1/16
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 17.05.2023	IE 23.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 17.05.2023	LU 23.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 13.09.2023		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 153 586	(51) C12P 13/08	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 154 050	(51) G09G 3/32
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 153 807	(51) F28D 9/00	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 10.05.2023	IE 03.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	GB 15.10.2023	GR 04.08.2023
LT 10.05.2023	LU 03.06.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 08.03.2023	IE 16.08.2023	LU 15.10.2023	LV 03.05.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 08.03.2023	LU 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 153 643	(51) E04H 4/12	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SM 03.05.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 154 080	(51) H01L 21/683
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 153 820	(51) G01D 3/02	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GB 26.09.2023	GR 16.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 15.02.2023	IE 26.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
(11) 3 153 716	(51) F16B 12/20	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 15.02.2023	LU 26.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 153 890	(51) G01V 1/32	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024		(11) 3 154 102	(51) B32B 15/08
SM 25.10.2023		(11) 3 153 891	(51) G01V 8/20	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 153 719	(51) F16B 12/20	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 19.07.2023	IE 28.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 153 725	(51) F16F 1/373	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 154 106	(51) H01M 10/052
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 153 897	(51) G02B 5/30	NL 10.01.2024	
IE 31.08.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 154 136	(51) H01S 5/024
LT 16.08.2023	LU 31.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 16.08.2023		(11) 3 153 913	(51) G02C 7/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 153 732	(51) F16D 23/02	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SM 25.10.2023	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 154 149	(51) H02J 7/00
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 153 914	(51) G02C 7/06	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 07.06.2023	IE 26.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LU 26.09.2023	LV 07.06.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 154 034	(51) G07F 7/10	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 154 157	(51) H02K 1/276
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 07.06.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 153 770	(51) F21S 45/43	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GB 07.10.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023				

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IE 18.06.2023	IS 07.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 158 541	(51) G07C 9/00
(11) 3 157 528	(51) C07J 9/00	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 07.06.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 158 345	(51) G01R 1/04	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 01.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 158 575	(51) G06F 30/392
SM 13.09.2023		SM 15.11.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 157 570	(51) A61K 47/64	(11) 3 158 354	(51) G01S 5/02	(11) 3 158 578	(51) G03F 7/00
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
IE 18.06.2023	IS 07.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 158 644	(51) H04L 27/00
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 158 649	(51) H04B 1/00
SM 07.06.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 3 157 580	(51) A61L 2/26	(11) 3 158 373	(51) G02B 6/28	(11) 3 158 696	(51) H04L 25/02
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 157 596	(51) A61M 60/148	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 158 749	(51) H04N 19/52
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 158 765	(51) H04N 19/70
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 158 841	(51) A01B 29/04
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(84) EE 15.03.2023	(84) ES 15.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 158 381	(51) G02B 7/182	FI 15.03.2023	GB 13.10.2023
		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 157 695	(51) B22F 1/00	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 07.06.2023	IE 20.06.2023	LU 13.10.2023	LV 15.03.2023
NO 30.04.2024		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 157 929	(51) A61P 5/24	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 15.06.2023	PT 17.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 07.06.2023		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 158 424	(51) G06V 40/18	(11) 3 158 920	(51) A61B 3/10
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 158 482	(51) G06F 9/44	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 158 009	(51) C09D 5/02	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 20.12.2023	
SM 08.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 158 940	(51) A61F 2/24
(11) 3 158 093	(51) C22B 11/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 158 168	(51) F01D 5/14	(11) 3 158 505	(51) G06V 10/94	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GB 27.08.2023	GR 18.08.2023	IE 07.06.2023	IS 07.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 17.05.2023	IE 27.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
LU 27.08.2023	LV 17.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 158 960	(51) A61B 18/12
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 07.06.2023		(84) BG 18.01.2024	(84) DE 01.05.2024
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 158 539	(51) G07C 9/00	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LU 22.10.2023	LV 18.10.2023
SM 17.05.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 158 277	(51) F28F 25/08	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 18.10.2023	
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 159 081	(51) B22F 3/105
				(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024

DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 160 613	(51) B01D 35/18
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GB 20.10.2023	GR 09.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 07.05.2024	
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 160 660	(51) B08B 3/02
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 20.09.2023		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
LU 20.10.2023	LV 08.03.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 160 520	(51) A61L 2/238	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 20.12.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 28.05.2024			
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 160 545	(51) G16H 40/60	(11) 3 160 677	(51) B23K 9/095
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 08.03.2023		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 160 214	(51) H05K 1/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 01.11.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023		(11) 3 160 550	(51) A61M 5/30	(11) 3 160 678	(51) B23K 9/095
		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 160 230	(51) A01N 43/80	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 160 580	(51) A61N 1/375	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 160 240	(51) A22C 13/00	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 160 690	(51) B25J 9/16
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 15.11.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 160 335	(51) A61B 5/02	(11) 3 160 584	(51) A61N 5/10	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 160 734	(51) C09J 5/02
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 160 589	(51) A61P 43/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 160 438	(51) A61K 9/00	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 06.09.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
(11) 3 160 449	(51) A61K 9/51	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 160 740	(51) B32B 27/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 25.10.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 160 597	(51) B01D 47/12	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
(11) 3 160 462	(51) A61K 31/341	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 160 878	(51) B65G 47/08
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 160 468	(51) A61K 31/4439	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) LT 20.03.2024					
(11) 3 160 475	(51) A61K 31/7068	(11) 3 160 612	(51) B01D 27/14	(11) 3 160 928	(51) C07C 29/141
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
NO 03.04.2024		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 160 484	(51) A61K 38/00	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 160 964	(51) C07D 471/04
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) LT 13.03.2024	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 160 969	(51) C07D 487/04
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023	EE 13.09.2023

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 161 872	(51) <i>H01L 29/78</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 161 449	(51) <i>G01N 1/31</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 13.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 160 981	(51) <i>C07J 71/00</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 161 024	(51) <i>C08F 210/18</i>	SM 13.09.2023		(11) 3 161 921	(51) <i>H02H 7/125</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 161 543	(51) <i>G02B 5/00</i>	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 161 056	(51) <i>H01B 3/44</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 07.12.2022	IE 20.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 07.12.2022	LU 20.08.2023
HR 07.06.2023	IE 26.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
LT 07.06.2023	LU 26.06.2023	(11) 3 161 544	(51) <i>G02B 27/01</i>	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 162 227	(51) <i>A24F 40/48</i>
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GB 28.10.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 161 063	(51) <i>C08K 5/134</i>			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 161 635	(51) <i>G06F 9/50</i>	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 161 087	(51) <i>C09J 7/40</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 28.10.2023	LV 12.07.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SM 27.12.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 161 157	(51) <i>C12Q 1/6853</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 162 269	(51) <i>A47L 15/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 161 204	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) 3 161 662	(51) <i>G06F 16/957</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 30.04.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 161 722	(51) <i>G06V 20/40</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 161 725	(51) <i>G06V 10/143</i>	RS 01.11.2023	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 162 291
SM 18.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 161 322	(51) <i>F04D 29/42</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 161 847	(51) <i>H01H 59/00</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 162 298	(51) <i>A61B 17/072</i>
SM 04.10.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) NO 27.06.2024	
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 162 378	(51) <i>A61K 39/12</i>
(11) 3 161 409	(51) <i>G01B 9/021</i>	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(84) NO 10.04.2024	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 23.06.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 162 382	(51) <i>A61L 2/26</i>
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 23.06.2023	LV 31.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 31.05.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 06.09.2023				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 161 436	(51) <i>G01J 3/26</i>				

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	SM 27.12.2023
SM 20.09.2023		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	
(11) 3 162 545	(51) B29C 70/34	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 163 308 (51) G01N 35/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 21.10.2023	LV 26.07.2023	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 163 311 (51) H04L 67/12
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 163 340 (51) G02B 6/293
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 26.07.2023		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 163 083 (51) F04C 23/00		ES 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 12.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 06.09.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 11.10.2023
(11) 3 162 549 (51) B29C 64/124	(11) 3 163 126 (51) F16H 57/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 11.10.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 11.10.2023
GB 28.10.2023	GR 22.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 163 346 (51) G02B 7/34
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 03.04.2024
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	IE 04.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 163 376 (51) G03G 15/01
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
SM 21.06.2023		LU 04.08.2023	LV 07.06.2023	ES 29.11.2023
(11) 3 162 670 (51) B62D 25/10	(11) 3 163 205 (51) F24F 8/10	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 20.09.2023
NO 21.05.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 162 745 (51) B65H 23/16	(11) 3 163 207 (51) F24H 1/18	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 21.12.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 163 205 (51) F24F 8/10	(11) 3 163 409 (51) G06F 3/01	IS 20.01.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IT 20.09.2023
GB 12.10.2023	GR 16.05.2023	NO 28.05.2024		HR 20.09.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 163 207 (51) F24H 1/18	(11) 3 163 479 (51) G16H 10/65	IS 18.10.2023
LT 15.02.2023	LU 12.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	ES 18.10.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 19.01.2024
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 18.02.2024
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 18.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 18.10.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 18.01.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 162 894 (51) C12N 9/52	(11) 3 163 228 (51) F25D 17/04	(11) 3 163 228 (51) F25D 17/04	(11) 3 163 479 (51) G16H 10/65	PL 20.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PL 20.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 20.09.2023
(11) 3 162 917 (51) C23C 28/02	(11) 3 163 234 (51) F25D 25/02	FI 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 20.10.2023	DK 12.07.2023	SM 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 19.11.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 163 581 (51) G21C 17/025
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 19.07.2023	GB 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 19.07.2023	HR 19.07.2023	NO 17.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 19.07.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 163 630 (51) H01L 31/0224
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 20.11.2023	LU 10.10.2023	(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 162 931 (51) D02G 3/02	(11) 3 163 298 (51) G01N 30/60	RS 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 163 647 (51) H01M 10/04
(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	SK 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024
HR 12.07.2023	IE 10.09.2023	(11) 3 163 234 (51) F25D 25/02	RO 19.07.2023	NO 30.04.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 163 653 (51) H01M 4/13
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FI 12.07.2023		NL 03.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 13.10.2023		(11) 3 163 742 (51) H02P 25/024
(11) 3 162 966 (51) E02F 9/24	(11) 3 163 023 (51) F01D 5/18	IS 12.11.2023	(11) 3 163 751 (51) H03K 17/955	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 12.07.2023	(84) LT 13.03.2024	DK 05.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 12.07.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 12.07.2023		
LT 25.10.2023	LU 25.10.2023	PT 13.11.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 12.07.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 12.07.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 163 298 (51) G01N 30/60		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024		
(11) 3 163 023 (51) F01D 5/18	(11) 3 163 023 (51) F01D 5/18	FI 27.12.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 27.12.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 27.12.2023		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 27.12.2023		
		RS 27.12.2023		

EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
FI 05.04.2023	GB 20.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 21.05.2024	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 164 188	(51) A61N 1/372
LT 05.04.2023	LU 20.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023			LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 164 038	(51) A47J 37/04	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
(11) 3 163 852	(51) H04M 1/725	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 164 206	(51) B01J 19/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 164 048	(51) A61B 1/267	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 11.09.2023	IS 10.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 164 213	(51) B01L 3/00
LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 28.05.2024	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 16.11.2022	IE 02.07.2023		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(11) 3 164 232	(51) B21D 53/60
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 16.11.2022	LU 02.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 10.05.2023		NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 163 856	(51) H04M 3/436	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 164 059	(51) A61B 3/16	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 03.05.2023	IE 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 20.09.2023	
LT 03.05.2023	LU 23.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 164 265	(51) B32B 27/00
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 19.04.2023	IE 01.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 19.04.2023	LU 01.07.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 163 930	(51) H04W 16/04	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			(11) 3 164 324	(51) B62J 9/26
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 164 062	(51) G06T 7/11	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
SM 20.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
		NO 03.04.2024			
(11) 3 163 980	(51) H05B 45/395	(11) 3 164 079	(51) A61B 8/08	(11) 3 164 423	(51) C08F 2/04
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
FI 22.03.2023	GB 24.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	FI 28.12.2022	GB 01.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 22.03.2023	LU 24.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 01.07.2023	IS 28.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LU 01.07.2023	LV 28.12.2022		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 164 495	(51) C12N 15/52
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 28.05.2024	
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
(11) 3 163 985	(51) H05K 5/00	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 164 541	(51) D21H 19/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 28.12.2022		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 164 093	(51) A61B 17/00	(11) 3 164 551	(51) E04B 2/74
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 14.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 163 997	(51) H05K 13/08	(11) 3 164 101	(51) A61F 5/37	(11) 3 164 680	(51) G01F 1/667
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023				
		(11) 3 164 175	(51) A61M 5/315		

(11) 3 164 683	(51) G01J 1/42	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 165 312	(51) B23D 45/02
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 164 857	(51) G08C 17/02	IE 30.09.2023	IS 22.06.2023
IE 02.07.2023	IS 22.06.2023	(84) NO 20.06.2024		IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 164 897	(51) H10N 60/01	LU 30.09.2023	LV 22.02.2023
LU 02.07.2023	LV 22.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 164 900	(51) H01M 4/04	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) DK 21.12.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	HR 21.12.2022	IE 01.07.2023		
SM 22.02.2023		IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(11) 3 165 313	(51) B23D 45/02
		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 164 722	(51) G01R 1/067	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IE 30.09.2023	IS 29.07.2023
GB 18.09.2023	GR 27.07.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
HR 26.04.2023	IE 18.09.2023			LU 30.09.2023	LV 29.03.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 164 987	(51) H04N 23/68	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
LU 18.09.2023	LV 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 03.04.2024		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 165 034	(51) H04W 64/00	SM 29.03.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 165 322	(51) B23K 26/08
(11) 3 164 723	(51) G01N 21/88			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 165 066	(51) A01C 17/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 28.05.2024		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 164 737	(51) G01V 1/00	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 20.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 165 090	(51) A01M 7/00		
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 165 399	(51) B60L 7/18
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 165 112	(51) A43B 5/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 02.07.2023	IS 12.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 02.07.2023	LV 12.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023			MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 165 169	(51) A61B 8/12	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
(11) 3 164 762	(51) G02F 1/155	GB 15.10.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 165 587	(51) C10G 29/00
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	DE 01.05.2024	DK 18.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LU 15.10.2023	LV 22.02.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 12.04.2023	IE 02.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LT 18.10.2023	LU 18.10.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 12.04.2023	LU 02.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SM 22.02.2023		SM 18.10.2023	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			(11) 3 165 614	(51) C21D 6/00
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 165 174	(51) A61B 17/00	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	CH 31.07.2023	DK 10.05.2023
SM 12.04.2023		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
				FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 164 787	(51) G06F 3/01	(11) 3 165 243	(51) A61M 1/16	HR 10.05.2023	IE 03.07.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023			LT 10.05.2023	LU 03.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 165 292	(51) B07C 3/00	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 01.03.2023	IE 02.07.2023	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 01.03.2023	LU 02.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 07.06.2023			

SM 10.05.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 166 229	(51) H04B 1/38
(11) 3 165 615	(51) C21D 8/12	SM 07.06.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 165 849	(51) F24F 1/28	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IE 03.07.2023	IS 21.04.2023	FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 166 310	(51) H04N 7/08
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	HR 26.04.2023	IE 02.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LU 03.07.2023	LV 21.12.2022	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 26.04.2023	LU 02.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 21.12.2022	GB 02.07.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IE 02.07.2023	IS 21.04.2023
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LU 02.07.2023	LV 21.12.2022
(11) 3 165 637	(51) D01H 5/00			MC 21.12.2022	NO 21.03.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 165 858	(51) F25D 25/02	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 166 368	(51) H04W 48/18
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 01.11.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 165 675	(51) E01C 13/08	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			SM 22.11.2023	
		(11) 3 165 893	(51) G01M 15/14		
(11) 3 165 681	(51) E02F 3/36	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 166 383	(51) A01F 15/08
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 28.05.2024	
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
IE 30.09.2023	IS 25.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
LT 25.01.2023	LU 30.09.2023			(11) 3 166 386	(51) A01F 15/08
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 165 897	(51) G01N 3/52	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GB 28.10.2023	GR 20.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	IE 06.07.2023	IS 26.08.2023
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 26.04.2023	LU 06.07.2023
(11) 3 165 683	(51) E02F 3/32	LU 28.10.2023	LV 19.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
HR 22.03.2023	IE 01.07.2023				
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 165 945	(51) G01S 17/42	(11) 3 166 464	(51) A47L 9/04
LU 01.07.2023	LV 22.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 03.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 166 084	(51) G06T 19/20	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) NO 06.06.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 22.03.2023				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		(11) 3 166 155	(51) H01L 27/32	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 165 762	(51) F03D 1/06	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 13.09.2023	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023		
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 03.05.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 166 479	(51) A61B 5/0215
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 03.05.2023	LU 16.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 03.04.2024	
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		
(11) 3 165 822	(51) F21V 21/26	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 166 490	(51) A61B 5/06
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			FI 16.11.2022	GB 08.07.2023

GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IE 08.07.2023	IS 16.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 08.07.2023	LV 16.11.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SM 14.06.2023		(11) 3 166 967	(51) C07K 14/655
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022			(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 166 662	(51) A61M 3/02	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IE 10.09.2023	IS 08.07.2023
SM 16.11.2022		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 10.09.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 166 507	(51) A61B 17/00	HR 07.06.2023	IE 07.07.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 07.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 08.03.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 166 986	(51) C08G 18/18
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 07.06.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
				EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 166 521	(51) A61B 17/80	(11) 3 166 677	(51) A61M 25/06	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 19.04.2023	IE 09.07.2023
		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 166 524	(51) A61B 18/12	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 09.07.2023	LV 19.04.2023
(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 06.07.2023	IS 04.05.2023	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	LT 04.01.2023	LU 06.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 04.01.2023	IE 10.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023		
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 166 999	(51) C09K 5/14
LT 04.01.2023	LU 10.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CH 31.07.2023	DK 08.03.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023			EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 166 680	(51) A61K 31/513	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	HR 08.03.2023	IE 07.07.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 15.11.2023		LT 08.03.2023	LU 07.07.2023
				LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 166 550	(51) A61F 9/00	(11) 3 166 697	(51) A62C 31/02	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 08.03.2023	
SM 13.12.2023		IE 11.07.2023	IS 19.08.2023		
		LT 19.04.2023	LU 11.07.2023	(11) 3 167 069	(51) C12P 7/18
(11) 3 166 610	(51) A61K 31/519	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 30.04.2024	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 167 107	(51) D06F 35/00
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 19.04.2023		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
HR 02.11.2022	IE 08.07.2023			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	(11) 3 166 779	(51) B31B 70/26	FI 26.04.2023	FR 31.07.2023
LT 02.11.2022	LU 08.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 26.04.2023	IE 08.07.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 26.04.2023	LU 08.07.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 166 617	(51) A61K 31/77	SM 13.09.2023		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		(11) 3 166 844	(51) B63H 23/26		
(11) 3 166 640	(51) C07K 16/30	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 167 119	(51) D21H 27/24
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NO 03.04.2024		CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
DE 01.02.2024	DK 14.06.2023			EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 166 904	(51) C04B 28/02	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(84) LT 20.03.2024		GB 10.07.2023	GR 10.02.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			HR 09.11.2022	IE 10.07.2023
IE 08.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 166 961	(51) C07K 9/00	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 09.11.2022	LU 10.07.2023
LU 08.07.2023	LV 14.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 07.06.2023	IE 10.07.2023		

LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	SM 12.04.2023	(11) 3 167 870	(51) <i>A61J 3/07</i>
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 167 298	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) CZ 26.04.2023	NO 03.04.2024	
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 26.04.2023	(11) 3 167 992	(51) <i>B23K 1/00</i>
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	FI 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 09.11.2022		HR 26.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 167 122	(51) <i>E01C 7/24</i>	IS 26.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022	LT 26.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CH 31.07.2023	DK 03.08.2022	LV 26.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 03.08.2022	FI 03.08.2022	NO 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 04.11.2022	HR 03.08.2022	PT 28.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IE 10.07.2023	IS 03.12.2022	RS 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 03.08.2022	LT 03.08.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	
LU 10.07.2023	LV 03.08.2022	(11) 3 167 364	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 167 995
MC 03.08.2022	NL 03.08.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024
NO 03.11.2022	PT 05.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NO 21.05.2024
RO 03.08.2022	RS 03.08.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	
SE 03.08.2022	SI 03.08.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 168 037
SK 03.08.2022	SM 03.08.2022	FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 167 249	(51) <i>G01D 5/245</i>	HR 15.03.2023	IE 09.07.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	EE 31.05.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LT 15.03.2023	LU 09.07.2023	FI 31.05.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 01.09.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IE 11.07.2023
HR 15.03.2023	IE 15.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 30.09.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LV 11.07.2023
LT 15.03.2023	LU 15.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 11.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 31.05.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 167 387	(51) <i>E21B 47/00</i>	NO 31.08.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 02.10.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	RS 31.05.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SI 31.05.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 167 262	(51) <i>G01J 5/04</i>	FR 31.07.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 168 040
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 11.01.2023	IE 11.07.2023	(84) BG 27.03.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	FI 27.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 11.01.2023	LU 11.07.2023	GR 28.03.2024
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	IS 27.04.2024
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	NL 11.01.2023	PL 11.01.2023	LV 27.12.2023
HR 24.05.2023	IE 09.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NO 27.03.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 27.12.2023
LT 24.05.2023	LU 09.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 11.01.2023		(11) 3 168 243
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 167 396	(51) <i>G16B 20/00</i>	(84) AT 19.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 19.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 19.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 167 408	(51) <i>G06V 30/142</i>	FI 19.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 167 268	(51) <i>G01N 1/16</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 04.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 19.07.2023
NO 21.05.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 167 269	(51) <i>G01N 1/22</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 04.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 167 270	(51) <i>G01N 1/22</i>	(11) 3 167 729	(51) <i>A24F 40/10</i>	GR 20.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 19.11.2023
(11) 3 167 281	(51) <i>A61B 5/0537</i>	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 04.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	MC 19.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	NO 19.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 20.11.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IE 15.07.2023	IS 21.04.2023	RS 19.07.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	LT 21.12.2022	LU 15.07.2023	SK 19.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	
IE 01.07.2023	IS 12.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 168 322
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PT 21.04.2023	RS 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024
LU 01.07.2023	LV 12.04.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	GR 07.03.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IS 06.04.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 167 734	(51) <i>A41F 1/00</i>	LV 06.12.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 06.03.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 06.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			SM 06.12.2023
				(11) 3 168 348
				(84) ES 03.01.2024
				NO 03.04.2024
				(11) 3 168 361
				(84) IS 21.06.2024
				NO 21.05.2024
				(11) 3 168 418
				(84) LT 20.03.2024
				(11) 3 168 554
				(84) BG 06.03.2024
				GR 07.03.2024
				(84) ES 06.12.2023
				HR 06.12.2023

(11) 3 169 598	(51) B65D 47/42	LU 15.07.2023	LV 07.06.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023			(11) 3 169 897	(51) F03D 1/06
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 169 723	(51) C08J 9/228	(84) AL 19.10.2022	(84) BE 31.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 19.10.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 07.05.2024		EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
				HR 19.10.2022	IE 17.07.2023
(11) 3 169 619	(51) B66C 23/78	(11) 3 169 731	(51) C08L 95/00	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 19.10.2022	LU 17.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
IE 13.07.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 169 741	(51) C09J 101/26	SM 19.10.2022	
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022		
LU 13.07.2023	LV 19.04.2023	CH 31.07.2023	EE 02.11.2022	(11) 3 169 976	(51) G01C 19/5776
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 07.05.2024	
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IE 17.07.2023	IS 02.03.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(11) 3 169 978	(51) G01C 21/36
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 17.07.2023	LV 02.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 19.04.2023		MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		RS 02.11.2022	SM 02.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 169 624	(51) B81B 1/00	(11) 3 169 773	(51) A61K 39/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	SM 20.12.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 169 992	(51) G01N 27/327
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 12.07.2023	IE 15.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 15.07.2023	LV 12.07.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 17.07.2023	IS 19.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
SM 06.09.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 17.07.2023	LV 19.10.2022
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
				NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
(11) 3 169 628	(51) C01B 3/32	(11) 3 169 778	(51) C12N 15/00	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
ES 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	SM 19.10.2022	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(11) 3 170 012	(51) G01R 31/40
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
				EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
				GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(11) 3 169 635	(51) C03B 33/02	(11) 3 169 825	(51) C23C 16/02	IE 10.07.2023	IS 19.02.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 19.10.2022	LU 10.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
GB 14.07.2023	GR 24.02.2023	IE 15.07.2023	IS 26.08.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
HR 23.11.2022	IE 14.07.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SM 19.10.2022	
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	LU 15.07.2023	LV 26.04.2023		
LT 23.11.2022	LU 14.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 170 030	(51) G01V 1/24
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) LT 13.03.2024	
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SM 26.04.2023			
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022			(11) 3 170 116	(51) G06F 21/10
		(11) 3 169 863	(51) E21B 17/046	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 169 636	(51) C03C 3/087	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 06.10.2023	FR 05.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	IE 15.07.2023	IS 05.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	IE 15.07.2023	IS 30.03.2023	LU 15.07.2023	LV 05.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		LU 15.07.2023	LV 30.11.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023

RO 04.09.2019	RS 04.09.2019	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 20.07.2023	IS 10.09.2023
SE 16.07.2023	SI 04.09.2019	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 10.05.2023	LU 20.07.2023
SK 04.09.2019	SM 04.09.2019	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 170 930	(51) D04B 1/10	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 171 180	(51) G01N 35/02	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 171 485	(51) H02J 50/12	(11) 3 171 764	(51) A61B 5/00
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 171 491	(51) H02K 7/116	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 171 561	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 171 571	(51) H04L 27/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 15.07.2023	IS 07.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 171 571	(51) H04L 9/40	LT 07.06.2023	LU 15.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 14.05.2024	(11) 3 171 610	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 27.09.2023	(51) G02C 7/04	(84) NO 14.05.2024	(51) H04N 21/84	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 171 213	(84) AT 22.11.2023	(11) 3 171 610	(51) H04N 21/84	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 22.11.2023	BG 22.02.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 171 776	(51) A61B 5/107
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 07.12.2022	IE 01.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 07.12.2022	LU 01.07.2023	(11) 3 171 794	(51) A61B 17/135
(11) 3 171 266	(51) G06F 8/34	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(11) 3 171 820	(51) A61F 2/12
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 07.12.2022	(11) 3 171 638	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(51) H04W 24/02	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 24.07.2023	IS 16.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 01.03.2023	CZ 01.03.2023	LT 16.11.2022	LU 24.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FR 31.07.2023	FI 01.03.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 02.06.2023	GB 17.07.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(11) 3 171 292	(51) G06V 10/764	IE 17.07.2023	HR 01.03.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 01.03.2023	IS 01.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LU 17.07.2023	LT 01.03.2023	SM 16.11.2022	(11) 3 171 822
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MC 01.03.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(51) A61F 2/24
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 01.06.2023	NL 01.03.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 03.07.2023	PL 01.03.2023	ES 11.10.2023	HR 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 01.03.2023	RO 01.03.2023	GR 12.01.2024	LT 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 01.03.2023	SE 01.03.2023	IS 11.02.2024	NL 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 01.03.2023	SK 01.03.2023	LV 11.10.2023	PL 11.10.2023
(11) 3 171 421	(51) H01L 51/50	(11) 3 171 685	(51) H05K 13/00	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 12.02.2024	SM 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 171 834
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) NO 20.06.2024	(51) A61F 7/00
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 171 862	(51) C12N 11/04
FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	FR 31.07.2023	GB 18.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 25.01.2023	IE 17.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IE 18.07.2023	IS 15.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LT 25.01.2023	LU 17.07.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LU 18.07.2023	LV 15.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IE 23.07.2023	IS 05.11.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LT 05.07.2023	LU 23.07.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 171 423	(51) H10K 50/824	(11) 3 171 696	(51) A01N 63/20	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 171 483	(51) H02J 7/00	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 171 888
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(51) B01D 15/18
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				

BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LT 11.01.2023	LU 15.07.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
GB 16.07.2023	GR 29.03.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 28.12.2022	IE 16.07.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	IE 23.07.2023	IS 16.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 28.12.2022	LU 16.07.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022		
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LU 23.07.2023	LV 16.11.2022	(11) 3 172 229	(51) C07K 16/10
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	IE 23.07.2023	IS 10.09.2023
		SM 16.11.2022		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 171 909	(51) A61M 1/14			LU 23.07.2023	LV 10.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 172 084	(51) B60Q 1/26	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 10.05.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			(11) 3 172 248	(51) C08F 210/02
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 172 138	(51) B65D 5/38	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 172 262	(51) C08J 3/02
(11) 3 171 960	(51) B04B 5/12	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 22.03.2023	IE 27.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 22.03.2023	LU 27.07.2023	IE 22.07.2023	IS 05.11.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 22.07.2023	LV 05.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 06.09.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 171 970	(51) B01F 27/051	(11) 3 172 144	(51) B65D 50/04	(11) 3 172 274	(51) C08K 5/14
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	HR 31.05.2023	IE 22.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 23.11.2022	IE 08.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	LU 22.07.2023	LV 31.05.2023
SM 04.10.2023		LT 23.11.2022	LU 08.07.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 171 975	(51) B01J 31/18	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 31.05.2023	
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022		
		SK 23.11.2022	SM 23.11.2022		
(11) 3 171 976	(51) B01J 31/22	(11) 3 172 151	(51) B65D 88/78	(11) 3 172 325	(51) C12N 15/63
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IE 22.07.2023	IS 28.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 22.11.2023		LU 22.07.2023	LV 28.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 171 989	(51) B07C 5/34	(11) 3 172 166	(51) C01B 32/174	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 172 175	(51) C03C 17/36		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 172 363	(51) D01D 5/08
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		IE 15.07.2023	IS 11.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 172 045	(51) B32B 7/06				

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 172 974	(51) A24B 3/04
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 172 375	(51) A61K 8/02	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 10.07.2023	IS 14.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 172 384	(51) E02F 9/20	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 01.11.2023	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 172 988	(51) A46D 1/00
IE 21.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 172 671	(51) G06F 9/52	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 173 000	(51) A47K 3/34
LU 21.07.2023	LV 05.07.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 172 682	(51) G06F 9/50	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 172 396	(51) E21B 33/03	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 173 008	(51) A47L 15/44
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	IE 16.07.2023	IS 12.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 173 046	(51) A61B 18/18
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 16.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IE 08.07.2023	IS 26.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023
LU 08.07.2023	LV 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 172 742	(51) H01B 13/00	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 11.01.2023	FR 31.07.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 26.04.2023		GB 22.07.2023	GR 12.04.2023		
(11) 3 172 501	(51) F25B 41/22	HR 11.01.2023	IE 22.07.2023	(11) 3 173 089	(51) A61K 31/23
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 11.01.2023	LU 22.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023		
SM 06.12.2023		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 173 100	(51) A61K 45/06
(11) 3 172 505	(51) F25B 45/00	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 172 825	(51) H02M 7/797	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 18.10.2023		HR 01.03.2023	IE 20.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 172 527	(51) A61B 5/00	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 20.07.2023	LV 01.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 172 581	(51) G01R 19/25	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 173 180	(51) B23K 26/064
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 01.03.2023		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 172 947	(51) H05K 1/14	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GB 09.07.2023	GR 08.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	HR 07.12.2022	IE 09.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 07.12.2022	LU 09.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GB 08.07.2023	GR 05.04.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 172 583	(51) G01R 31/34	HR 04.01.2023	IE 08.07.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 04.01.2023	LU 08.07.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 172 626	(51) G04B 17/04	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 173 280	(51) H01M 10/42
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023

(11) 3 174 596	(51) G16H 20/40	(11) 3 174 911	(51) C08G 18/66	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 22.02.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 174 969	(51) C11D 7/50
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IE 30.07.2023	IS 08.07.2023	GB 24.07.2023	GR 20.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	HR 19.04.2023	IE 24.07.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
LU 30.07.2023	LV 08.03.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 19.04.2023	LU 24.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IE 28.07.2023	IS 25.05.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LU 28.07.2023	LV 25.01.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SM 08.03.2023		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
				RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
				SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	
(11) 3 174 606	(51) A62C 35/60	(11) 3 174 930	(51) C08L 23/06	(11) 3 174 987	(51) A01K 67/027
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CH 31.08.2022	CZ 28.12.2022	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
		DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 174 653	(51) B22F 3/105	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 19.08.2023	IS 28.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 19.08.2023	LT 28.12.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 28.12.2022	LV 28.12.2022	SM 11.10.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 19.08.2023	NL 28.12.2022		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 28.12.2022	PL 28.12.2022		
		NO 28.03.2023	RO 28.12.2022		
(11) 3 174 683	(51) C04B 26/04	PT 28.04.2023	SE 28.12.2022	(11) 3 174 989	(51) C12P 7/56
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	SI 28.12.2022			
DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	SM 28.12.2022			
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023				
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 174 934	(51) C08L 69/00	(11) 3 174 991	(51) C12P 7/64
HR 07.06.2023	IE 29.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		
LT 07.06.2023	LU 29.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(11) 3 174 993	(51) C12Q 1/6806
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 31.07.2023	IS 14.10.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 31.07.2023	LV 14.06.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 175 005	(51) C21D 1/19
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
(11) 3 174 726	(51) B41M 5/52	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 175 033	(51) D06M 13/144
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 14.06.2023		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 174 935	(51) C08L 69/00	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IE 29.07.2023	IS 26.08.2023
GB 31.07.2023	GR 15.03.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 26.04.2023	LU 29.07.2023
HR 14.12.2022	IE 31.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LT 14.12.2022	LU 31.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IE 31.07.2023	IS 21.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LU 31.07.2023	LV 21.06.2023	SM 26.04.2023	
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023		
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 175 057	(51) E04C 3/26
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		SM 21.06.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 174 772	(51) B60W 30/095	(11) 3 174 962	(51) C10M 145/32	(11) 3 175 068	(51) E05F 7/06
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 31.05.2023	IE 27.08.2023
IE 28.07.2023	IS 21.04.2023	IE 21.07.2023	IS 22.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LU 27.08.2023	LV 31.05.2023
LU 28.07.2023	LV 21.12.2022	LU 21.07.2023	LV 22.02.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022				
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022				
SM 21.12.2022					

SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
SM 31.05.2023		LU 10.09.2023	LV 07.06.2023	LU 30.07.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 175 196	(51) F24H 7/04	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NO 21.05.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 175 229	(51) G01N 27/04	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 175 255	(51) G01S 7/40	(11) 3 175 588	(51) H04M 3/533
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 25.10.2023	LT 25.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 25.10.2023	PL 25.10.2023
IE 21.07.2023	IS 07.10.2023	SM 13.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 07.06.2023	LU 21.07.2023			SM 25.10.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 175 264	(51) E21B 49/00	(11) 3 175 594	(51) H04L 27/26
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	NO 14.05.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 175 621	(51) H04N 21/8549
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) NO 27.06.2024	
		IE 29.07.2023	IS 12.08.2023		
(11) 3 175 232	(51) G01N 30/60	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 175 651	(51) H04W 4/80
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LU 29.07.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 12.04.2023	PL 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 08.03.2023	IE 23.07.2023
HR 30.11.2022	IE 06.07.2023	SM 12.04.2023		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022			LU 23.07.2023	LV 08.03.2023
LT 30.11.2022	LU 06.07.2023	(11) 3 175 279	(51) G02B 21/28	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	HR 15.02.2023	IE 15.07.2023	SM 08.03.2023	
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023		
		LT 15.02.2023	LU 15.07.2023	(11) 3 175 679	(51) H05B 47/19
(11) 3 175 233	(51) G01N 33/22	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 24.05.2023	IE 20.07.2023				
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 175 440	(51) G06F 1/16	(11) 3 175 709	(51) A01M 7/00
LU 20.07.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NO 14.05.2024	
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 175 744	(51) A47J 31/24
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FR 31.07.2023	GB 30.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 24.05.2023		IE 30.07.2023	IS 15.07.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 29.11.2023	
(11) 3 175 234	(51) G01N 33/18	LU 30.07.2023	LV 15.03.2023		
(84) ES 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 175 766	(51) A47L 15/50
HR 14.06.2023	IE 28.07.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 175 781	(51) A61B 5/00
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 07.05.2024	
		SM 15.03.2023			
(11) 3 175 248	(51) G01N 35/04	(11) 3 175 493	(51) H10K 50/86	(11) 3 175 815	(51) A61B 90/00
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 175 499	(51) H01M 50/308	SM 13.12.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 175 853	(51) A61K 31/517
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 07.06.2023				DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 175 251	(51) G01R 31/327	(11) 3 175 509	(51) H01Q 1/08	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 07.06.2023	GB 10.09.2023	DE 01.02.2024	DK 19.07.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 175 894	(51) A63B 71/08
IE 10.09.2023	IS 07.10.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
		IE 30.07.2023	IS 19.11.2023		

ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 31.07.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 177 033	(51) <i>H04R 1/10</i>
HR 07.06.2023	IE 28.07.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	(84) LT 13.03.2024	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LU 31.07.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 177 034	(51) <i>H04R 1/24</i>
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 176 062	(51) <i>B60W 30/095</i>	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 176 439	(51) <i>F04D 13/06</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 177 107	(51) <i>H05B 6/06</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 177 145	(51) <i>A01N 43/40</i>
(11) 3 176 068	(51) <i>G01P 5/00</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 176 613	(51) <i>C08J 7/043</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 01.11.2023	
IE 01.07.2023	IS 29.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 177 170	(51) <i>A45C 11/10</i>
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
LU 01.07.2023	LV 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 08.08.2023	IS 28.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 176 703	(51) <i>H04M 15/00</i>	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 28.06.2023	
SM 29.03.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 177 205	(51) <i>A61B 5/02</i>
(11) 3 176 114	(51) <i>B65H 3/12</i>	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 28.09.2023	IS 16.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 16.08.2023	LU 28.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 30.11.2022	IE 04.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 30.11.2022	LU 04.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 176 706	(51) <i>G06F 40/137</i>	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 13.09.2023		(11) 3 176 730	(51) <i>G06V 10/141</i>	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 176 120	(51) <i>B66B 11/00</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 30.11.2022	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 177 207	(51) <i>A61B 5/083</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 176 903	(51) <i>H02J 1/10</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 177 229	(51) <i>A61D 19/02</i>
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 176 190	(51) <i>C08F 220/18</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 15.02.2023	IE 03.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 03.08.2023	LV 15.02.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023
IE 30.07.2023	IS 29.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	(11) 3 177 005	(51) <i>G06Q 30/08</i>	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 177 242	(51) <i>A61F 7/02</i>
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 12.07.2023	DE 01.03.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SM 29.03.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 176 202	(51) <i>C08G 81/02</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 05.08.2023	IS 12.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 05.08.2023	LV 12.07.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 27.09.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023

DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	GB 07.08.2023	GR 22.03.2023	IE 05.08.2023	IS 05.08.2023
HR 19.07.2023	IE 30.07.2023	HR 21.12.2022	IE 07.08.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LU 05.08.2023	LV 05.04.2023
LT 19.07.2023	LU 30.07.2023	LT 21.12.2022	LU 07.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SM 05.04.2023	
SM 19.07.2023		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
(11) 3 178 879	(51) C08L 15/00	(11) 3 179 263	(51) G01R 33/50	(11) 3 179 514	(51) H01L 29/51
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 179 679	(51) H04L 45/44
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 17.05.2023	GB 27.08.2023
				GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
				IE 27.08.2023	IS 17.09.2023
				IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
				LU 27.08.2023	LV 17.05.2023
				MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
				NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
				PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
				RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 178 898	(51) C09K 3/00	(11) 3 179 275	(51) G01S 19/15	(11) 3 179 723	(51) H04N 19/52
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 06.09.2023	IS 25.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 25.01.2023	LU 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
		RS 20.09.2023	PT 20.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
		SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
			SM 20.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 178 935	(51) C12N 15/63	(11) 3 179 310	(51) G03G 15/16	(11) 3 179 813	(51) H04W 72/14
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023			FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 21.12.2022	IE 06.08.2023			HR 05.04.2023	IE 30.09.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022			IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LT 21.12.2022	LU 06.08.2023			LT 05.04.2023	LU 30.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 178 947	(51) C14C 3/06	(11) 3 179 467	(51) G09F 9/30	(11) 3 179 861	(51) A22C 17/00
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
FR 31.07.2023	GR 03.02.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 02.11.2022	IE 29.07.2023	HR 26.04.2023	IE 03.07.2023	SM 27.12.2023	
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
LU 29.07.2023	LV 02.11.2022	LT 26.04.2023	LU 03.07.2023		
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023		
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 179 237	(51) F01D 17/02	(11) 3 179 469	(51) G09F 13/16	(11) 3 179 870	(51) A01N 59/16
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 07.06.2023	IE 04.08.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 04.10.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 179 255	(51) G01R 1/067	(11) 3 179 489	(51) H01F 17/00	(11) 3 179 871	(51) A24F 40/40
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023		
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		

DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 18.10.2023	
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 180 614	(51) G01N 21/27
IE 05.08.2023	IS 25.05.2023	HR 07.06.2023	IE 13.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 25.01.2023	LU 05.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LT 07.06.2023	LU 13.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 25.01.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 180 623	(51) G01N 35/04
(11) 3 179 899	(51) A61B 5/00	(11) 3 180 063	(51) A61M 25/10	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 28.05.2024		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 180 077	(51) A61N 1/36	HR 16.11.2022	IE 12.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 16.11.2022	LU 12.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 180 081	(51) A61N 1/368	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 179 909	(51) A61B 5/349	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 180 624	(51) G01N 35/10
IE 29.07.2023	IS 19.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 19.04.2023	LU 29.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 180 124	(51) G01F 23/292	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 19.04.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		IE 06.08.2023	IS 30.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 179 945	(51) A61B 18/14	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LU 06.08.2023	LV 31.05.2023	SM 27.09.2023	
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
(11) 3 179 964	(51) A61F 2/966	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 180 629	(51) G01R 33/36
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 31.05.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 02.08.2023	IE 11.08.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 180 139	(51) B21D 28/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 02.08.2023	LU 11.08.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 180 705	(51) G06F 13/38
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
SM 02.08.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
		SM 11.10.2023		ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 179 982	(51) A61K 9/00			GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 180 149	(51) B23B 51/10	IE 14.08.2023	IS 28.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			LU 14.08.2023	LV 28.12.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 180 380	(51) C08G 18/76	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
HR 19.07.2023	IE 24.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LU 24.07.2023	LV 19.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 28.12.2022	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			(11) 3 180 722	(51) G16B 10/00
		(11) 3 180 598	(51) G01N 21/03	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 180 008	(51) A61K 31/519	(84) NO 06.06.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 180 613	(51) G01N 33/50	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024		
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 180 843	(51) H02K 21/22

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 182 540	(51) <i>H02G 3/12</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 26.09.2023	GR 08.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 181 772	(51) <i>E04B 5/43</i>	HR 07.06.2023	IE 26.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 180 903	(51) <i>H04L 67/125</i>	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 182 550	(51) <i>H02J 5/00</i>
(11) 3 181 021	(51) <i>A47J 31/44</i>	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 181 035	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 181 948	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 3 182 646	(51) <i>H04L 47/10</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 14.05.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 182 102	(51) <i>G01N 21/95</i>	IE 02.09.2023	IS 07.10.2023
GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 182 170	(51) <i>G01V 3/10</i>	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SM 07.06.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 182 692	(51) <i>H04N 23/62</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 13.09.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 181 088	(51) <i>A61B 90/98</i>	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 181 161	(51) <i>A61F 13/00</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 20.12.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 182 177	(51) <i>G02B 1/115</i>	(11) 3 182 702	(51) <i>H04N 13/00</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 182 180	(51) <i>G02B 6/36</i>	DE 01.02.2024	DK 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 182 334	(51) <i>G06V 10/82</i>	HR 07.06.2023	IE 22.07.2023
RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 20.09.2023				LT 07.06.2023	LU 22.07.2023
(11) 3 181 283	(51) <i>B23K 9/095</i>	(11) 3 182 394	(51) <i>G08G 1/087</i>	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GB 18.10.2023	GR 16.06.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 15.03.2023	LU 18.10.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 182 847	(51) <i>H05B 1/02</i>
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 182 412	(51) <i>G10L 21/038</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 21.05.2024	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 182 874	(51) <i>A61B 34/00</i>
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 14.06.2023	IE 24.08.2023
(11) 3 181 503	(51) <i>B66B 5/04</i>	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 07.06.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 182 482	(51) <i>H01M 50/124</i>	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 182 881	(51) <i>A61B 3/14</i>
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 01.11.2023		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 181 545	(51) <i>C07C 67/14</i>	HR 22.03.2023	IE 12.08.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LT 22.03.2023	LU 12.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 29.11.2023	
SM 01.11.2023		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 182 889	(51) <i>A61B 5/022</i>
(11) 3 181 760	(51) <i>C02F 1/30</i>	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 182 512	(51) <i>H01Q 7/00</i>	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023

SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 09.08.2023	LU 29.09.2023	(11) 3 183 232	(51) C07D 211/58
(11) 3 182 893	(51) A61B 5/00	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 182 901	(51) A61B 10/00	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 03.05.2023	IE 24.08.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 183 036	(51) A61N 1/375	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 03.05.2023	LU 24.08.2023
HR 21.12.2022	IE 05.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 05.08.2023	LV 21.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 183 234	(51) C07D 209/82
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 183 082	(51) B22F 10/31	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 182 915	(51) A61B 17/58	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 183 089	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 183 089	(51) B23K 15/00	FI 23.11.2022	GB 20.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 20.08.2023	IS 23.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 20.08.2023	LV 23.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
(11) 3 182 918	(51) A61B 34/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 183 099	(51) B25J 9/00	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 23.11.2022	(11) 3 183 250
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CH 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) H10K 85/60
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 22.03.2023	IE 21.08.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	LV 04.10.2023	LT 04.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 22.03.2023	LU 21.08.2023	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 182 920	(51) A61B 34/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 183 293	(51) C08K 7/14
(11) 3 182 921	(51) A61B 34/00	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 03.04.2024	(11) 3 183 101	(51) B28B 1/00	(84) AT 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 182 952	(51) A61H 9/00	(84) AT 27.09.2023	DK 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 183 305	(51) C09D 5/03
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 3 182 972	(51) C07D 261/00	(11) 3 183 196	(51) B66B 9/08	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 15.11.2023	PT 15.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 183 203	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 03.04.2024	(11) 3 182 979	(51) A61K 31/704	(84) AT 05.07.2023	(11) 3 183 416	(51) E21B 33/129
(11) 3 182 979	(51) A61K 31/704	(84) AT 05.07.2023	CH 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 05.07.2023	IE 18.08.2023	IE 20.08.2023	IS 26.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SM 06.12.2023	(11) 3 183 009	(51) A61K 49/10	(84) AT 05.07.2023	LU 20.08.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 183 009	(51) A61K 49/10	(84) AT 09.08.2023	CZ 09.08.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IE 29.09.2023	IS 09.12.2023	IE 29.09.2023	IS 09.12.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 183 424
					(51) E21B 47/00

- (84) BG 29.02.2024
ES 29.11.2023
HR 29.11.2023
LT 29.11.2023
NL 29.11.2023
RS 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 183 428**
(84) AT 19.07.2023
CZ 19.07.2023
EE 19.07.2023
FI 19.07.2023
HR 19.07.2023
IS 19.11.2023
LU 17.08.2023
MC 19.07.2023
PL 19.07.2023
RO 19.07.2023
SE 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 183 459**
(84) CH 31.08.2023
DK 02.08.2023
ES 02.08.2023
GR 03.11.2023
IE 13.08.2023
LT 02.08.2023
LV 02.08.2023
NO 02.11.2023
PT 04.12.2023
RS 02.08.2023
SK 02.08.2023
- (11) **3 183 486**
(84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023
GR 28.12.2023
IS 27.01.2024
LV 27.09.2023
NO 27.12.2023
RO 27.09.2023
SE 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 183 501**
(84) CH 31.08.2023
DK 25.01.2023
FI 25.01.2023
HR 25.01.2023
IS 25.05.2023
LT 25.01.2023
LV 25.01.2023
NL 25.01.2023
PT 25.05.2023
RS 25.01.2023
SI 25.01.2023
SM 25.01.2023
- (11) **3 183 508**
(84) AL 19.04.2023
BE 31.07.2023
CZ 19.04.2023
EE 19.04.2023
FI 19.04.2023
GR 20.07.2023
IE 15.07.2023
IT 19.04.2023
LU 15.07.2023
MC 19.04.2023
NO 19.07.2023
PT 21.08.2023
RS 19.04.2023
SI 19.04.2023
SM 19.04.2023
- (84) DK 29.11.2023
GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
LV 29.11.2023
PL 29.11.2023
SE 29.11.2023
- (51) **F01D 5/20**
(84) CH 31.08.2023
DK 19.07.2023
ES 19.07.2023
GR 20.10.2023
IE 17.08.2023
LT 19.07.2023
LV 19.07.2023
NO 19.10.2023
PT 20.11.2023
RS 19.07.2023
SK 19.07.2023
- (51) **F04D 19/00**
(84) CZ 02.08.2023
EE 02.08.2023
FI 02.08.2023
HR 02.08.2023
IS 02.12.2023
LU 13.08.2023
MC 02.08.2023
PL 02.08.2023
RO 02.08.2023
SE 02.08.2023
SM 02.08.2023
- (51) **B29C 65/06**
(84) DK 27.09.2023
FI 27.09.2023
HR 27.09.2023
LT 27.09.2023
NL 27.09.2023
PT 29.01.2024
RS 27.09.2023
SK 27.09.2023
- (51) **F24C 7/08**
(84) CZ 25.01.2023
EE 25.01.2023
GR 26.04.2023
IE 12.08.2023
IT 25.01.2023
LU 12.08.2023
MC 25.01.2023
NO 25.04.2023
RO 25.01.2023
SE 25.01.2023
SK 25.01.2023
- (51) **F24F 1/0003**
(84) AT 19.04.2023
CH 31.07.2023
DK 19.04.2023
EE 19.04.2023
FR 31.07.2023
HR 19.04.2023
IS 19.08.2023
LT 19.04.2023
LV 19.04.2023
NL 19.04.2023
PL 19.04.2023
RO 19.04.2023
RS 19.04.2023
SE 19.04.2023
SK 19.04.2023
- (11) **3 183 517**
(84) GR 23.02.2024
IS 22.03.2024
PL 22.11.2023
SM 22.11.2023
- (11) **3 183 535**
(84) IS 21.06.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 183 592**
(84) IS 10.05.2024
- (11) **3 183 608**
(84) AT 04.01.2023
DK 04.01.2023
ES 04.01.2023
GR 05.04.2023
IE 20.08.2023
IT 04.01.2023
LU 20.08.2023
MC 04.01.2023
NO 04.04.2023
PT 04.05.2023
RS 04.01.2023
SI 04.01.2023
SM 04.01.2023
- (11) **3 183 609**
(84) AT 04.10.2023
DK 04.10.2023
GR 05.01.2024
IS 04.02.2024
LV 04.10.2023
NO 04.01.2024
PT 05.02.2024
SE 04.10.2023
- (11) **3 183 641**
(84) AT 07.06.2023
CZ 07.06.2023
EE 07.06.2023
FI 07.06.2023
HR 07.06.2023
IS 07.10.2023
LT 07.06.2023
LV 07.06.2023
NL 07.06.2023
PL 07.06.2023
RO 07.06.2023
SE 07.06.2023
SK 07.06.2023
- (11) **3 183 648**
(84) AT 10.05.2023
CZ 10.05.2023
EE 10.05.2023
FI 10.05.2023
HR 10.05.2023
IS 10.09.2023
LT 10.05.2023
LV 10.05.2023
NL 10.05.2023
PL 10.05.2023
RO 10.05.2023
SE 10.05.2023
SK 10.05.2023
- (11) **3 183 650**
(84) BG 13.03.2024
GR 14.03.2024
IS 13.04.2024
LV 13.12.2023
RS 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 183 662**
- (51) **F25C 1/04**
(84) HR 22.11.2023
NO 22.02.2024
RS 22.11.2023
- (51) **G01B 11/24**
(84) LT 21.02.2024
- (51) **G01R 33/3815**
(84) NO 10.04.2024
- (51) **G02B 6/40**
(84) CH 31.08.2023
EE 04.01.2023
FI 04.01.2023
HR 04.01.2023
IS 04.05.2023
LT 04.01.2023
LV 04.01.2023
NL 04.01.2023
PL 04.01.2023
RO 04.01.2023
SE 04.01.2023
SK 04.01.2023
- (51) **G02B 6/42**
(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023
HR 04.10.2023
LT 04.10.2023
NL 04.10.2023
PL 04.10.2023
RS 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (51) **G06F 3/0481**
(84) CH 31.08.2023
DK 07.06.2023
ES 07.06.2023
GR 08.09.2023
IE 17.08.2023
IT 07.06.2023
LU 17.08.2023
MC 07.06.2023
NO 07.09.2023
PT 09.10.2023
RS 07.06.2023
SI 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (51) **G06F 9/445**
(84) CH 31.08.2023
DK 10.05.2023
ES 10.05.2023
GR 11.08.2023
IE 20.08.2023
IT 10.05.2023
LU 20.08.2023
MC 10.05.2023
NO 10.08.2023
PT 11.09.2023
RS 10.05.2023
SI 10.05.2023
SM 10.05.2023
- (51) **G06F 9/455**
(84) ES 13.12.2023
HR 13.12.2023
LT 13.12.2023
NO 13.03.2024
SE 13.12.2023
- (51) **G06F 13/24**
- (84) AT 25.10.2023
DK 25.10.2023
GR 26.01.2024
IS 25.02.2024
LV 25.10.2023
NO 25.01.2024
PT 26.02.2024
SE 25.10.2023
- (84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023
HR 25.10.2023
LT 25.10.2023
NL 25.10.2023
PL 25.10.2023
RS 25.10.2023
SM 25.10.2023
- (11) **3 183 677**
(84) AT 06.09.2023
DK 06.09.2023
ES 06.09.2023
GR 07.12.2023
IS 06.01.2024
LT 06.09.2023
NL 06.09.2023
PL 06.09.2023
RO 06.09.2023
SE 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 184 045**
(84) BG 06.03.2024
GR 07.03.2024
IS 06.04.2024
LV 06.12.2023
SE 06.12.2023
- (11) **3 184 133**
(84) NO 06.06.2024
- (11) **3 184 145**
(84) LT 20.03.2024
- (11) **3 184 227**
(84) AT 01.11.2023
DK 01.11.2023
GR 02.02.2024
IS 01.03.2024
LV 01.11.2023
NO 01.02.2024
PT 01.03.2024
SE 01.11.2023
- (11) **3 184 355**
(84) IS 24.05.2024
NL 24.01.2024
- (11) **3 184 500**
(84) IS 07.06.2024
NO 07.05.2024
- (11) **3 184 557**
(84) ES 20.12.2023
HR 20.12.2023
NO 20.03.2024
SM 20.12.2023
- (11) **3 184 604**
(84) AT 01.03.2023
DK 01.03.2023
ES 01.03.2023
FI 01.03.2023
GB 13.10.2023
HR 01.03.2023
IT 01.03.2023
LU 13.10.2023
MC 01.03.2023
NO 01.06.2023
PT 03.07.2023
RS 01.03.2023
SI 01.03.2023
SM 01.03.2023
- (11) **3 184 621**
(84) AT 06.09.2023
DK 06.09.2023
ES 06.09.2023
- (51) **A61B 5/0205**
(84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023
FI 06.09.2023
HR 06.09.2023
IT 06.09.2023
LV 06.09.2023
NO 06.12.2023
PT 08.01.2024
RS 06.09.2023
SK 06.09.2023
- (51) **A61B 5/08**
(84) ES 06.12.2023
HR 06.12.2023
LT 06.12.2023
NO 06.03.2024
SM 06.12.2023
- (51) **A61M 5/158**
- (51) **A61N 1/36**
(84) NO 20.06.2024
- (51) **B23K 9/095**
(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023
HR 01.11.2023
LT 01.11.2023
NL 01.11.2023
PL 01.11.2023
RS 01.11.2023
SM 01.11.2023
- (51) **B60L 15/20**
(84) LT 24.01.2024
NO 24.04.2024
- (51) **C04B 37/02**
(84) LT 07.02.2024
- (51) **C08F 110/10**
(84) GR 21.03.2024
IS 20.04.2024
RS 20.12.2023
- (51) **C09K 11/06**
(84) CZ 01.03.2023
EE 01.03.2023
FI 01.03.2023
GR 02.06.2023
IS 01.07.2023
LT 01.03.2023
LV 01.03.2023
NL 01.03.2023
PL 01.03.2023
RO 01.03.2023
SE 01.03.2023
SK 01.03.2023
- (51) **C11D 3/30**
(84) CZ 06.09.2023
EE 06.09.2023
FI 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 185 236	(51) G09G 3/20	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 31.07.2023	LV 08.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 27.10.2023	GR 27.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SM 06.09.2023		LU 27.10.2023	LV 26.07.2023	SM 08.03.2023	
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
(11) 3 184 705	(51) E03C 1/04	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 185 589	(51) H04R 25/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NO 07.05.2024		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
(11) 3 184 925	(51) F24F 1/0011	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 185 612	(51) H04W 36/06
(84) NO 06.06.2024				(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		(11) 3 185 270	(51) H01H 9/44	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
(11) 3 184 946	(51) F26B 23/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(84) IS 22.03.2024	(84) RS 22.11.2023	NO 14.05.2024		ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
SM 22.11.2023				GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 184 985	(51) G01N 1/00	(11) 3 185 324	(51) C09K 11/06	IE 10.08.2023	IS 28.04.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 10.08.2023	LV 28.12.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
GB 21.07.2023	GR 13.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
HR 12.04.2023	IE 21.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
LT 12.04.2023	LU 21.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 28.12.2022	
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023				
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 185 330	(51) H10K 50/11	(11) 3 185 655	(51) H05K 1/02
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 185 098	(51) G05F 1/67	LT 16.08.2023	LU 29.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 185 680	(51) A01M 7/00
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 16.08.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
		(11) 3 185 333	(51) H10K 85/60	HR 12.07.2023	IE 25.08.2023
(11) 3 185 128	(51) G06F 12/1009	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 12.07.2023	LU 25.08.2023
NO 07.05.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 185 156	(51) G16H 50/50	IE 24.09.2023	IS 06.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 24.09.2023	LV 06.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 185 731	(51) A47J 31/44
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 16.11.2022	IE 29.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 16.11.2022	LU 29.07.2023	(11) 3 185 386	(51) H02J 3/38	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SM 16.11.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 185 735	(51) A47J 43/07
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 185 218	(51) G07C 5/00			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 185 443	(51) H04B 10/2513	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GB 28.08.2023	GR 20.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 21.05.2024		HR 19.04.2023	IE 28.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 185 572	(51) H04N 5/57	LT 19.04.2023	LU 28.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SM 06.09.2023		IE 31.07.2023	IS 08.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 186 326	(51) <i>C09J 197/00</i>	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 186 655	(51) <i>G01S 13/06</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 21.05.2024		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 186 351	(51) <i>C11D 3/12</i>	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 25.08.2023	IS 08.07.2023
SM 06.09.2023		IE 20.08.2023	IS 07.10.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 25.08.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 186 206	(51) <i>C03C 3/095</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) ES 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
HR 19.07.2023	IE 24.08.2023			PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 186 396	(51) <i>C12Q 1/6841</i>	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
(11) 3 186 211	(51) <i>C04B 41/89</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 186 664	(51) <i>G01P 15/00</i>
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 26.08.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
HR 18.01.2023	IE 18.08.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 186 397	(51) <i>C12Q 1/68</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 18.01.2023	LU 18.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023				
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 186 424	(51) <i>D04B 1/22</i>		
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 186 665	(51) <i>G01V 11/00</i>
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		HR 11.01.2023	IE 20.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 186 217	(51) <i>C07C 41/02</i>	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 11.01.2023	LU 20.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023		
HR 29.03.2023	IE 28.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 186 684	(51) <i>G05B 23/02</i>
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LU 28.08.2023	LV 29.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 29.03.2023	RO 29.03.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 186 546	(51) <i>F21S 41/148</i>	(11) 3 186 687	(51) <i>F24F 11/30</i>
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 29.03.2023		CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NO 03.04.2024	
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
(11) 3 186 279	(51) <i>C07K 16/28</i>	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 186 714	(51) <i>G06F 1/26</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		IE 04.08.2023	IS 05.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 186 311	(51) <i>C08L 23/04</i>	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 04.08.2023	LV 05.04.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 24.08.2023	IS 07.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 19.07.2023	IE 25.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LU 24.08.2023	LV 07.06.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LU 25.08.2023	LV 19.07.2023	SM 05.04.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 186 626	(51) <i>G01N 27/82</i>	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SM 07.06.2023	
SM 19.07.2023		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
		FI 03.05.2023	GB 28.08.2023	(11) 3 186 716	(51) <i>H04L 67/1095</i>
(11) 3 186 312	(51) <i>C08L 23/12</i>	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 28.08.2023	IS 03.09.2023	NO 28.05.2024	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023		
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LU 28.08.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 186 778	(51) <i>G06T 7/00</i>
FI 10.05.2023	GB 26.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
IE 26.08.2023	IS 10.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
LT 10.05.2023	LU 26.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 11.01.2023	IE 27.08.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 03.05.2023		IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			LT 11.01.2023	LU 27.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 186 643	(51) <i>G01P 5/08</i>	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023

SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 186 791	(51) G07C 5/08	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 187 240	(51) B01D 46/00	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
SM 20.12.2023		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 186 826	(51) G01N 21/95	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 187 560	(51) C09J 201/00
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IE 16.09.2023	IS 28.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 28.06.2023	LU 16.09.2023	NO 17.04.2024	
FI 24.05.2023	GB 28.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 187 583	(51) C12N 15/02
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IE 28.08.2023	IS 24.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 24.05.2023	LU 28.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 187 249	(51) B01D 69/08	IE 27.08.2023	IS 26.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 21.05.2024		LU 27.08.2023	LV 26.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 187 258	(51) B01J 19/18	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 186 839	(51) H01L 31/076	(11) 3 187 290	(51) B23B 1/00	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 186 926	(51) G06F 9/451	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 187 655	(51) D06N 3/00
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 02.08.2023	IE 27.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 27.08.2023	LV 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 187 719	(51) F02D 41/10
(11) 3 186 937	(51) H04L 27/26	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 187 306	(51) B24B 37/11	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GB 05.08.2023	GR 08.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 07.12.2022	IE 05.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
SM 22.11.2023		HR 25.01.2023	IE 30.07.2023	LT 07.12.2022	LU 05.08.2023
(11) 3 187 048	(51) A01N 41/10	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 30.07.2023	LV 25.01.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 187 869	(51) G01N 29/02
(11) 3 187 159	(51) A61F 9/08	SM 25.01.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 187 308	(51) B24C 1/04	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 07.05.2024		FI 08.03.2023	GB 31.08.2023
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	(11) 3 187 436	(51) B65F 1/14	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
GR 06.10.2023	IE 20.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IE 31.08.2023	IS 08.07.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 187 450	(51) B66B 5/00	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LT 05.07.2023	LU 20.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LU 31.08.2023	LV 08.03.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 21.05.2024		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 187 486	(51) A61K 8/49	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 187 215	(51) A61M 5/303	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 08.03.2023	
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 187 890	(51) G01R 33/36
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 22.02.2023	IE 18.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(11) 3 187 557	(51) C09J 7/10	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LT 22.02.2023	LU 18.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	IE 28.09.2023	IS 08.07.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023

LU 28.09.2023	LV 08.03.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 188 566	(51) <i>H04W 76/00</i>
MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 188 593	(51) <i>A01M 25/00</i>
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 188 323	(51) <i>H01R 13/66</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 187 949	(51) <i>G05B 23/02</i>	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 14.05.2024		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 188 006	(51) <i>G06F 9/451</i>	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 02.07.2023	IS 17.09.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 188 595	(51) <i>A01N 1/02</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 02.07.2023	LV 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	HR 23.08.2023	IE 01.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 01.09.2023	LV 23.08.2023
SM 13.09.2023		SM 17.05.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		(11) 3 188 340	(51) <i>H02J 7/00</i>	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 188 033	(51) <i>G06F 17/10</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 188 060	(51) <i>G06F 17/18</i>	(11) 3 188 432	(51) <i>H04L 27/26</i>	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 188 612	(51) <i>A62B 23/02</i>
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GB 18.08.2023	GR 27.07.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 26.04.2023	IE 18.08.2023	GB 25.08.2023	GR 15.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 14.12.2022	IE 25.08.2023	IE 05.09.2023	IS 05.11.2023
LU 18.08.2023	LV 26.04.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 14.12.2022	LU 25.08.2023	LU 05.09.2023	LV 05.07.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		SM 14.12.2022			
(11) 3 188 075	(51) <i>A63F 13/212</i>	(11) 3 188 434	(51) <i>H04L 67/56</i>	(11) 3 188 657	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 22.02.2023	IE 29.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
LT 22.02.2023	LU 29.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 188 675	(51) <i>A61N 1/05</i>
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 188 460	(51) <i>H04M 1/725</i>	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 04.09.2023	IS 01.07.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 04.09.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 188 137	(51) <i>G07D 1/00</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 188 244	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 3 188 485	(51) <i>G06Q 30/02</i>	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 188 687	(51) <i>A61C 11/00</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 19.04.2023	IE 06.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		LT 19.04.2023	LU 06.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 188 252	(51) <i>H01L 29/786</i>	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IE 03.09.2023	IS 28.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NO 14.05.2024		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LU 03.09.2023	LV 28.06.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 188 281	(51) <i>H01M 50/20</i>	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023

(11) 3 188 689	(51) A61F 2/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
IE 04.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 188 836	(51) C12Q 1/6844	SM 21.12.2022	
LT 05.07.2023	LU 04.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 188 966	(51) B64C 27/08
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 21.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 20.12.2023		IE 31.08.2023	IS 21.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 188 868	(51) B23B 27/08	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
SM 05.07.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
		DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	SM 21.06.2023	
(11) 3 188 708	(51) A61K 8/29	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022		
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GB 03.08.2023	GR 08.03.2023	(11) 3 188 969	(51) B64D 11/06
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 07.12.2022	IE 03.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 03.05.2023	IE 02.09.2023	LU 03.08.2023	LV 07.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 03.05.2023	LU 02.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 07.12.2022			
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			(11) 3 189 003	(51) B67D 7/34
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 188 881	(51) B27K 3/02	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
(11) 3 188 758	(51) A61K 39/395	(11) 3 188 892	(51) C09J 5/02	(11) 3 189 036	(51) C07D 213/74
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AL 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 04.10.2023		GB 01.09.2023	GR 05.04.2023	HR 19.07.2023	IE 04.09.2023
		HR 04.01.2023	IE 01.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 188 760	(51) A61K 9/51	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	LU 04.09.2023	LV 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LT 04.01.2023	LU 01.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 06.12.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 19.07.2023	
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
(11) 3 188 795	(51) A61N 1/39	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 189 049	(51) C07D 403/12
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 188 926	(51) B60K 1/04		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 189 059	(51) C07D 495/04
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 29.03.2023	GB 01.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
SM 27.12.2023		IE 01.09.2023	IS 29.07.2023	HR 22.02.2023	IE 04.09.2023
		LT 29.03.2023	LU 01.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
(11) 3 188 797	(51) A61N 7/02	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LU 04.09.2023	LV 22.02.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SM 13.12.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 188 798	(51) A61N 7/02			SM 22.02.2023	
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 188 937	(51) B60R 25/24	(11) 3 189 105	(51) C09D 5/02
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IE 01.09.2023	IS 15.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LT 15.03.2023	LU 01.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 14.08.2023	IS 28.10.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 14.08.2023	LV 28.06.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 188 946	(51) B60W 30/14	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SM 15.03.2023		CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 188 821	(51) B01D 53/34	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022		
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 189 116	(51) C09K 8/68
		IE 26.08.2023	IS 21.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 188 832	(51) B01J 31/28	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 26.08.2023	LV 21.12.2022	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023				
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				

HR 09.08.2023	IE 04.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GB 05.09.2023	GR 05.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 09.08.2023	LU 04.09.2023	HR 04.01.2023	IE 05.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 04.01.2023	LU 05.09.2023	IE 02.09.2023	IS 03.09.2023
PT 11.12.2023	RS 09.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 02.09.2023	LV 03.05.2023
SM 09.08.2023		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 189 124	(51) F16C 33/20	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 189 338	(51) G01R 19/155	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) NO 13.06.2024		SM 03.05.2023	
IE 04.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 189 349	(51) G01S 19/07	(11) 3 189 469	(51) G06V 20/40
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 04.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 189 354	(51) G01T 1/20	(84) CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 28.06.2023	IE 28.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GB 02.09.2023	GR 01.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 31.05.2023	IE 02.09.2023	LT 28.06.2023	LU 28.08.2023
(11) 3 189 129	(51) G01N 1/28	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LT 31.05.2023	LU 02.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 189 154	(51) C12Q 1/04	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 189 476	(51) G07D 7/005
GB 04.09.2023	GR 23.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 22.03.2023	IE 04.09.2023	SM 31.05.2023		NO 14.05.2024	
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 189 365	(51) A61B 90/70	(11) 3 189 521	(51) G10L 21/0208
LT 22.03.2023	LU 04.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IE 20.08.2023	IS 25.05.2023	HR 30.11.2022	IE 25.08.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 25.01.2023	LU 20.08.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LT 30.11.2022	LU 25.08.2023
(11) 3 189 178	(51) D01D 5/00	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 189 419	(51) G06F 9/448	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
IE 31.08.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 189 543	(51) H01L 21/68
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LU 31.08.2023	LV 05.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 189 590	(51) H03H 9/54
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 02.09.2023	IS 25.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 189 601	(51) H04B 10/071
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LU 02.09.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
SM 05.04.2023		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 189 303	(51) G01C 21/16	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 02.08.2023	IE 25.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 25.01.2023		LT 02.08.2023	LU 25.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 189 420	(51) G06F 8/41	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IE 06.07.2023	IS 10.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LU 06.07.2023	LV 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 02.09.2023	IS 23.12.2023	SM 02.08.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 189 646	(51) G06F 9/455
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 10.05.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 189 326	(51) G01N 21/77	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 189 421	(51) G06F 8/41	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023

SM 01.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 189 660	(51) <i>H04N 19/513</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 189 841	(51) <i>A61K 31/546</i>	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 190 624	(51) <i>H10K 50/844</i>
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 190 647	(51) <i>H01M 4/04</i>
IE 30.09.2023	IS 12.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 189 900	(51) <i>B05C 11/02</i>	IE 12.07.2023	IS 01.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LU 12.07.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 189 810	(51) <i>A61C 8/00</i>	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 19.07.2023	IE 02.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
GB 25.08.2023	GR 23.05.2023	LT 19.07.2023	LU 02.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
HR 22.02.2023	IE 25.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 01.03.2023	
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 190 798	(51) <i>H04N 21/435</i>
LU 25.08.2023	LV 22.02.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 19.07.2023		ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 190 186	(51) <i>C12N 15/113</i>	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	IE 24.08.2023	IS 14.04.2023
SM 22.02.2023		IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(11) 3 189 814	(51) <i>A61F 2/38</i>	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	LU 24.08.2023	LV 14.12.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 190 250	(51) <i>E05D 3/06</i>	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IE 08.09.2023	IS 25.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 190 899	(51) <i>A23G 1/00</i>
LU 08.09.2023	LV 25.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 08.09.2023	IS 16.12.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SM 27.09.2023		RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
SM 25.01.2023		(11) 3 190 402	(51) <i>G01N 23/04</i>	SM 16.08.2023	
(11) 3 189 816	(51) <i>A61F 2/90</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 190 932	(51) <i>A47G 23/02</i>
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
GB 31.08.2023	GR 08.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 14.09.2023	IS 28.04.2023
HR 07.12.2022	IE 31.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 14.09.2023	LV 28.12.2022
LT 07.12.2022	LU 31.08.2023	(11) 3 190 403	(51) <i>G01N 23/04</i>	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	IE 02.09.2023	IS 15.07.2023	SM 28.12.2022	
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 190 943	(51) <i>A61B 1/005</i>
(11) 3 189 834	(51) <i>A61K 31/05</i>	LU 02.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NO 17.04.2024		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 189 836	(51) <i>A61K 31/28</i>	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IE 03.09.2023	IS 02.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 189 837	(51) <i>A61K 31/352</i>	SM 15.03.2023		LU 03.09.2023	LV 02.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 190 531	(51) <i>G16H 50/20</i>	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 03.04.2024		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 190 594	(51) <i>H02G 3/00</i>	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(11) 3 190 950	(51) <i>A61B 3/10</i>

(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 14.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 191 236
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GB 04.09.2023	GR 16.05.2023	(84) CZ 28.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 15.02.2023	IE 04.09.2023	(51) B21D 5/00
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(84) DK 28.06.2023
(11) 3 190 959	(51) A61B 5/021	LT 15.02.2023	LU 04.09.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) ES 29.03.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	GB 28.09.2023
FI 29.03.2023	GB 08.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 28.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 28.10.2023
IE 08.09.2023	IS 29.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LU 09.09.2023
IT 29.03.2023	LU 08.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	MC 28.06.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 28.09.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 191 109	(51) A61K 35/12	NO 28.09.2023
PL 29.03.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 30.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 28.06.2023
SI 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 190 970	(51) A61B 5/1468	HR 29.03.2023	IE 10.09.2023	(11) 3 191 302
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) NO 13.06.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 10.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 191 312
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) BG 20.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 20.12.2023
IE 07.09.2023	IS 16.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 20.12.2023
IT 16.08.2023	LU 07.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 20.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 20.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 191 152	(51) A61M 1/36	NO 20.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 20.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 20.12.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 191 327
(11) 3 190 993	(51) A61B 17/32	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 19.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 19.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 19.07.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 19.07.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 191 160	HR 19.07.2023
GB 31.08.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 191 160	(51) A61M 5/32	IS 19.11.2023
HR 12.04.2023	IE 31.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	LT 19.07.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	LV 19.07.2023
LT 12.04.2023	LU 31.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 19.07.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IE 24.07.2023	IS 16.03.2023	NO 19.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 16.11.2022	LV 16.11.2022	PT 20.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	RS 19.07.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SK 19.07.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 191 372
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AT 15.03.2023
(11) 3 191 005	(51) A61B 18/20	SM 16.11.2022	(11) 3 191 165	DK 15.03.2023
(84) NO 13.06.2024	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 191 165	(51) A61M 25/04	EE 15.03.2023
(11) 3 191 027	(51) A61F 2/24	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 191 031	(51) A61F 9/00	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 15.03.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IS 15.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IE 09.09.2023	IS 25.05.2023	LT 15.03.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	LV 15.03.2023
HR 16.08.2023	IE 10.09.2023	LU 09.09.2023	LV 25.01.2023	NL 15.03.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	PL 15.03.2023
LU 10.09.2023	LV 16.08.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 15.03.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 15.03.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 15.03.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 191 386
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 191 171	(84) CZ 07.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 191 171	(51) A61N 1/04	GB 08.09.2023
(11) 3 191 064	(51) A61G 7/065	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	HR 08.09.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IE 08.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	MC 07.06.2023
IE 08.09.2023	IS 14.10.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 07.09.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IE 09.09.2023	IS 14.04.2023	RO 07.06.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	SK 07.06.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 09.09.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 191 395
SM 14.06.2023	(11) 3 191 075	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AT 23.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(51) A61K 8/37	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 23.08.2023
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 23.08.2023
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 24.11.2023
				HR 23.08.2023
				IS 23.12.2023
				LT 23.08.2023
				LV 23.08.2023
				NL 23.08.2023
				PL 23.08.2023
				RO 23.08.2023

RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 191 569	(51) C11D 1/37	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 191 420	(51) C03C 3/087	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	HR 15.02.2023	IE 07.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 07.09.2023	LV 15.02.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 25.01.2023	IE 08.09.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
HR 23.08.2023	IE 11.09.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	LU 08.09.2023	LV 25.01.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
LU 11.09.2023	LV 23.08.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 15.02.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 191 709	(51) F03G 7/00
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 25.01.2023		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 191 430	(51) C05D 1/00	(11) 3 191 581	(51) C12N 1/21	HR 08.03.2023	IE 08.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
NO 14.05.2024		GB 09.09.2023	GR 08.09.2023	LT 08.03.2023	LU 08.09.2023
(11) 3 191 431	(51) C05F 11/00	HR 07.06.2023	IE 09.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
GB 10.09.2023	GR 09.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
HR 08.03.2023	IE 10.09.2023			SM 08.03.2023	
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 191 590	(51) B01J 20/32	(11) 3 191 780	(51) F25D 25/02
LT 08.03.2023	LU 10.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 21.05.2024		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 191 613	(51) C22F 1/05	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AL 23.01.2019	(84) BE 30.09.2019	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	BG 23.04.2019	CY 23.01.2019	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CZ 23.01.2019	DE 03.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 23.01.2019	EE 23.01.2019	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		ES 23.01.2019	FI 23.01.2019		
(11) 3 191 497	(51) C07F 17/00	GB 03.09.2023	GR 24.04.2019	(11) 3 191 785	(51) F28F 3/04
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 23.01.2019	HU 03.09.2015	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 03.09.2019	IS 23.05.2019	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 23.01.2019	LT 23.01.2019	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 03.09.2019	LV 23.01.2019	GB 08.09.2023	GR 30.06.2023
IE 07.09.2023	IS 03.09.2023	MC 23.01.2019	MK 23.01.2019	HR 29.03.2023	IE 08.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	MT 23.01.2019	NL 23.01.2019	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LU 07.09.2023	LV 03.05.2023	NO 23.04.2019	PL 23.01.2019	LT 29.03.2023	LU 08.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 23.05.2019	RO 23.01.2019	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 23.01.2019	SE 23.01.2019	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SI 23.01.2019	SK 23.01.2019	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 23.01.2019	TR 23.01.2019	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 191 623	(51) C25C 3/08	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
(11) 3 191 510	(51) C07K 16/18	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 191 798	(51) G01D 4/00
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 09.09.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 21.06.2023	IE 08.09.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 08.09.2023	LV 21.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 191 526	(51) C07K 16/30	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 191 806	(51) G01F 25/20
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 21.06.2023		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 191 680	(51) E21B 33/04	FI 07.12.2022	GB 19.08.2023
IE 11.09.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	IE 19.08.2023	IS 07.04.2023
LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 19.08.2023	LV 07.12.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 23.08.2023	IE 10.09.2023	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LT 23.08.2023	LU 10.09.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
SM 22.02.2023		NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
(11) 3 191 550	(51) C09C 3/10	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 191 814	(51) G01N 15/14
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			NO 21.05.2024	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 191 686	(51) E21D 9/06		

(11) 3 191 852	(51) G01R 1/22	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 23.08.2023	LU 07.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 191 856	(51) G01R 31/28	(11) 3 191 941	(51) G06F 9/451	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 23.08.2023	
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
		IE 07.09.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 192 155	(51) H02K 11/40
(11) 3 191 872	(51) G01V 1/36	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
DE 03.04.2024	DK 26.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 23.08.2023	IE 03.09.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IE 07.09.2023	IS 08.07.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
HR 26.07.2023	IE 09.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 23.08.2023	LU 03.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LU 07.09.2023	LV 08.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
LT 26.07.2023	LU 09.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
NL 26.07.2023	PL 26.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 23.08.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 08.03.2023			
		(11) 3 191 963	(51) G06F 21/57	(11) 3 192 176	(51) H10N 69/00
(11) 3 191 884	(51) G02B 6/44	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 191 887	(51) H04N 9/31	(11) 3 192 048	(51) G06Q 50/28	(11) 3 192 180	(51) H04B 1/00
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CZ 21.06.2023	DE 01.02.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GB 10.09.2023	GR 16.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 28.12.2022	IE 08.09.2023	HR 15.03.2023	IE 10.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IE 22.07.2023	IS 21.10.2023
LT 28.12.2022	LU 08.09.2023	LT 15.03.2023	LU 10.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LU 22.07.2023	LV 21.06.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 191 893	(51) G03B 21/56	(11) 3 192 059	(51) G07C 9/00	(11) 3 192 195	(51) H04H 20/10
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 192 070	(51) G10L 13/033	(11) 3 192 315	(51) H04W 64/00
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 10.09.2023	IS 14.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 10.09.2023	LV 14.06.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		(11) 3 192 093	(51) H01H 39/00	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023		
		HR 03.05.2023	IE 08.09.2023	(11) 3 192 327	(51) H05B 45/3725
		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		LT 03.05.2023	LU 08.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 192 432	(51) A61B 3/032
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 3 191 927	(51) G06F 3/04817	(11) 3 192 107	(51) H10K 71/12	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SM 15.11.2023	
GB 10.09.2023	GR 16.06.2023	HR 23.08.2023	IE 07.09.2023		
HR 15.03.2023	IE 10.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023				
LT 15.03.2023	LU 10.09.2023				
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023				
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023				
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023				

(11) 3 192 442 (84) IS 24.05.2024	(51) A61B 5/287 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 192 893 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C23C 8/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	HR 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	
(11) 3 192 493 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A61K 8/49 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 10.09.2023 IT 12.07.2023 LU 10.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 192 903 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) D02G 1/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 193 356 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H01L 21/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 192 499 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 192 978 (84) LT 13.03.2024	(51) G01B 11/24 (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 192 570 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) A62C 35/10 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 193 036 (84) AT 15.03.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 20.08.2023 IT 15.03.2023 LU 20.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) F16D 65/095 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 20.08.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 193 387 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H01M 50/507 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 21.08.2023 IT 19.07.2023 LU 21.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 192 636 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B29C 45/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 193 097 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 07.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F24F 13/20 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 07.09.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 193 551 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H04B 17/318 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 28.08.2023 IT 10.05.2023 LU 28.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 192 827 (84) LT 06.03.2024	(51) C08J 5/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 193 105 (84) LT 20.03.2024	(51) F25B 49/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 193 629 (84) AT 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 24.08.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) A23K 50/30 (84) CZ 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 24.08.2023 MC 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023
(11) 3 192 834 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) C08L 63/00 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 09.09.2023 IT 05.04.2023 LU 09.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 193 153 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) G01M 13/045 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 193 678 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A47J 31/36 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 192 835 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 02.09.2023 IT 19.04.2023 LU 02.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) C08L 63/00 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 02.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 193 189 (84) LT 06.03.2024	(51) G01S 7/41 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 193 718 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 5/1459 (84) NO 06.06.2024
		(11) 3 193 303 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06Q 50/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 193 734 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 17/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
		(11) 3 193 320 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06V 20/62 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 193 759	(51) A61B 18/08
		(11) 3 193 321 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) G09F 9/33 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024		

(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 193 862	(51) A61K 31/05	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 03.05.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 194 197	(51) B60K 37/06
IE 03.09.2023	IS 02.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LU 03.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 193 932	(51) A61K 39/395	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 03.08.2023	IS 14.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IE 15.09.2023	IT 26.04.2023	LU 03.08.2023	LV 14.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 26.04.2023	LU 15.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 193 771	(51) A61B 50/30	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 26.04.2023		SM 14.06.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 193 993	(51) A61M 16/06	(11) 3 194 241	(51) B61L 15/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 194 273	(51) G08G 5/00
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 193 784	(51) A61F 2/24	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IE 14.09.2023	IS 21.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 25.10.2023		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IE 17.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 194 023	(51) A61N 1/375	LU 14.09.2023	LV 21.06.2023
LT 16.08.2023	LU 17.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 28.05.2024		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 194 081	(51) B60K 6/445	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) NO 20.06.2024		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 194 082	(51) B05B 9/08	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 21.06.2023	
(11) 3 193 824	(51) A61K 31/198	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 194 305	(51) B65G 1/137
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 07.06.2023	IE 14.09.2023
HR 05.07.2023	IE 26.08.2023	HR 11.01.2023	IE 03.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 11.01.2023	LU 03.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 194 338	(51) C01F 3/00
(11) 3 193 828	(51) A61K 9/00	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 21.05.2024	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 194 348	(51) C02F 3/00
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 01.03.2023	IE 28.08.2023	(11) 3 194 085	(51) B08B 3/10	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) LT 06.03.2024		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
LT 01.03.2023	LU 28.08.2023	(11) 3 194 101	(51) B23C 5/10	FI 08.03.2023	GB 28.08.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 26.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IE 28.08.2023	IS 08.07.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IE 09.08.2023	IS 26.11.2023	LU 28.08.2023	LV 08.03.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LT 26.07.2023	LU 09.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 193 830	(51) A61K 9/00	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 194 118	(51) B24D 3/02	SM 08.03.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(11) 3 194 410	(51) C01B 33/00
(11) 3 193 859	(51) A61K 9/48	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) LT 13.03.2024	
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 03.05.2023	GB 14.09.2023	(11) 3 194 465	(51) C08G 59/06
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	IE 14.09.2023	IS 03.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 05.07.2023	IE 15.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LU 14.09.2023	LV 03.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 05.07.2023	LU 15.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023				

(11) 3 194 491	(51) C08L 23/06	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 07.06.2023	
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 194 677	(51) E04B 1/00	(11) 3 194 940	(51) G01N 22/02
HR 16.08.2023	IE 09.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 07.06.2023	IE 16.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 09.09.2023	LV 16.08.2023	IS 07.10.2023	NO 07.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 194 723	(51) F01C 21/10	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 194 945	(51) G16B 30/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 194 538	(51) C10M 149/12	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GB 14.09.2023	GR 09.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 08.03.2023	IE 14.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IE 14.09.2023	IS 26.11.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LU 14.09.2023	LV 08.03.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
HR 12.07.2023	IE 15.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
LU 15.09.2023	LV 12.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 08.03.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 194 785	(51) F04C 29/02	(11) 3 194 969	(51) G01N 33/569
SM 12.07.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 194 563	(51) C12N 1/06	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 19.07.2023	IE 02.09.2023	HR 07.06.2023	IE 28.08.2023
HR 10.05.2023	IE 17.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 19.07.2023	LU 02.09.2023	LT 07.06.2023	LU 28.08.2023
LU 17.09.2023	LV 10.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 19.07.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 194 572	(51) C12N 5/0735	(11) 3 194 884	(51) G01B 21/04	(11) 3 194 971	(51) A61K 49/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 15.09.2023	IS 04.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 15.09.2023	LV 04.01.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 01.11.2023		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(11) 3 194 574	(51) C12N 5/077	(11) 3 194 918	(51) G01B 7/16	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
HR 07.06.2023	IE 25.08.2023	IE 17.09.2023	IS 07.10.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 04.01.2023	
LU 25.08.2023	LV 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 194 997	(51) G01R 33/48
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 194 930	(51) G01N 15/06	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 194 627	(51) G16B 20/20	HR 19.07.2023	IE 18.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 15.09.2023	IS 16.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 194 934	(51) G01N 21/64	(11) 3 194 998	(51) G01R 33/483
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 16.08.2023				CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 194 651	(51) D21B 1/02	(11) 3 194 937	(51) G01N 21/64	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 17.08.2023
HR 12.07.2023	IE 18.09.2023	IE 04.09.2023	IS 07.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
				LT 28.06.2023	LU 17.08.2023
				LV 28.06.2023	MC 28.06.2023

NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 195 164	(51) A61F 9/08	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(11) 3 195 302	(51) G10D 1/08
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 28.06.2023		ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 195 016	(51) G01T 1/169	IE 28.07.2023	IS 16.03.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	(11) 3 195 371	(51) H01L 31/0236
		LU 28.07.2023	LV 16.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 195 019	(51) G01V 5/14	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	IE 23.07.2023	IS 07.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 16.11.2022		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			LU 23.07.2023	LV 07.06.2023
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 195 169	(51) G16B 30/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
(11) 3 195 040	(51) G02B 13/06	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 195 415	(51) H01R 13/187
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			SM 27.12.2023	
IE 15.09.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 195 192	(51) G09B 21/00		
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024		
LU 15.09.2023	LV 24.05.2023				
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 195 257	(51) G06T 7/00	(11) 3 195 450	(51) H02K 5/136
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 24.05.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 195 456	(51) H02M 1/10
(11) 3 195 065	(51) G03G 21/16	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			IE 16.09.2023	IS 13.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 195 260	(51) G06V 10/74	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 13.09.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 195 465	(51) H02P 7/00
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 195 127	(51) H04L 9/40	SM 01.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 195 261	(51) G06T 7/60	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023		
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 195 466	(51) H02P 27/08
HR 05.04.2023	IE 15.09.2023	IE 15.09.2023	IS 12.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 21.05.2024	
LT 05.04.2023	LU 15.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023			(11) 3 195 535	(51) H04L 45/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 195 277	(51) G07C 11/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 05.04.2023	GB 19.09.2023
		IE 19.08.2023	IS 30.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 195 163	(51) G06F 16/583	LT 31.05.2023	LU 19.08.2023	IE 19.09.2023	IS 05.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LU 19.09.2023	LV 05.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
HR 10.05.2023	IE 21.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LT 10.05.2023	LU 21.07.2023	(11) 3 195 287	(51) G08G 1/01	SM 05.04.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 195 604	(51) G06F 17/16
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SM 10.05.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 26.07.2023	IE 21.08.2023

IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 196 159	(51) B66B 9/08	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 26.07.2023	LU 21.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 196 168	(51) H01F 1/34	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 196 287	(51) C12M 1/12
SM 26.07.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(11) 3 195 728	(51) A21D 2/18	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IE 09.09.2023	IS 18.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 02.09.2023	LV 02.08.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 09.09.2023	LV 18.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 18.04.2023	NO 18.01.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 18.05.2023	PL 18.01.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 18.01.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 195 817	(51) A61B 17/17	(11) 3 196 191	(51) C07D 213/75	SI 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 18.01.2023	SK 18.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 196 293	(51) C12N 5/0775
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
GR 07.12.2023	IS 06.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	HR 19.04.2023	IE 24.07.2023	SM 15.11.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 196 316	(51) C12Q 1/68
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 24.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 195 831	(51) A61F 2/16	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 15.09.2023	IS 22.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 15.09.2023	LV 22.02.2023
LU 31.10.2023	LV 13.09.2023			MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 196 245	(51) C08L 23/04	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 13.09.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		HR 12.07.2023	IE 16.09.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 195 947	(51) B21C 23/14	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 196 330	(51) C23C 14/02
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LT 12.07.2023	LU 16.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 05.07.2023	IE 17.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			LT 05.07.2023	LU 17.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 196 249	(51) C08L 33/10	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 05.10.2023	NO 05.10.2023
SM 13.09.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 195 951	(51) B21D 5/01	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 05.07.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 28.08.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 196 331	(51) C23C 14/06
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LU 28.08.2023	LV 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 12.07.2023	IE 17.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 12.07.2023	LU 17.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IE 17.09.2023	IS 13.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 17.09.2023	LV 13.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 196 277	(51) C10M 137/04	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 12.07.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 196 074	(51) B60Q 1/26	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 196 392	(51) E05F 1/10
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 196 401	(51) E21B 21/08
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024				
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024				
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SM 01.11.2023					

PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 15.03.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 197 404	(51) A61F 2/44	(11) 3 197 640	(51) B25H 1/00	(11) 3 197 797	(51) B65D 88/28
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
(11) 3 197 406	(51) A61F 7/02	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 197 799	(51) B65G 47/66
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
HR 07.06.2023	IE 22.09.2023	IE 24.09.2023	IS 23.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 07.06.2023	RO 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 27.12.2023	
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
(11) 3 197 469	(51) A61K 36/28	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 197 830	(51) H01L 51/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 197 644	(51) B25J 9/12	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
IE 24.09.2023	IS 09.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 28.12.2022	IE 22.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
LU 24.09.2023	LV 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 22.09.2023	LV 28.12.2022
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 28.09.2023	LV 07.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 197 474	(51) C07K 5/083	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 197 852	(51) C07C 5/52
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 197 686	(51) B41J 11/06	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
SM 07.06.2023		GB 25.09.2023	GR 30.06.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		HR 29.03.2023	IE 25.09.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 197 490	(51) A61K 39/39	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023		
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	LT 29.03.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 197 886	(51) C07D 405/12
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
IE 25.09.2023	IS 21.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IE 23.09.2023	IS 04.05.2023
SM 21.06.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
				LU 23.09.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 197 499	(51) A61K 47/34	(11) 3 197 695	(51) B60H 1/00	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SM 04.01.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 197 906	(51) C07F 11/00
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 197 513	(51) A61L 27/36	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 197 705	(51) G01S 13/86		
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 197 912	(51) C07K 14/62
HR 02.08.2023	IE 22.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LU 22.09.2023	LV 02.08.2023	GB 03.09.2023	GR 06.07.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 05.04.2023	IE 03.09.2023	HR 04.01.2023	IE 23.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023	LU 23.09.2023	LV 04.01.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 197 566	(51) A62B 35/00	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 197 586	(51) B01D 53/04	(11) 3 197 794	(51) B65D 47/06	(11) 3 197 914	(51) C07K 16/24
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023				

(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	LU 22.09.2023 MC 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 197 930	(51) C08G 18/76	(11) 3 198 169	(51) F16F 15/123
(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 197 992	(51) C11D 1/83	(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 25.09.2023 IT 28.06.2023 LU 25.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 20.08.2023 IT 24.05.2023 LU 20.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 197 940	(51) C08J 3/03	(11) 3 198 007	(51) C12N 5/0783	(84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 21.09.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 21.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 24.09.2023 IT 20.09.2023 LU 24.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F16L 33/20
(11) 3 197 952	(51) C08L 29/04	(11) 3 198 047	(51) C22C 33/02	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F24C 7/08
(11) 3 197 965	(51) C09D 175/08	(11) 3 198 054	(51) C23C 22/06	(84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 22.09.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 22.09.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) G01B 11/24
(11) 3 197 980	(51) C09K 8/584	(11) 3 198 076	(51) D21F 1/00	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01D 5/12
(11) 3 197 983	(51) C09K 11/08	(11) 3 198 098	(51) E05D 5/08	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023 EE 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 25.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) G01D 5/12
(11) 3 197 983	(51) C09K 11/08	(11) 3 198 098	(51) E05D 5/08	(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 15.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.09.2023 IT 07.06.2023 LU 15.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 01.03.2023 EE 01.03.2023 GB 04.09.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 04.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) G01D 5/12
(11) 3 197 984	(51) C10G 3/00	(11) 3 198 131	(51) F02M 37/00	(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 22.09.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(51) F02M 37/00
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				(51) F02M 37/00

MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 07.06.2023		IE 21.09.2023	IS 06.01.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 198 329	(51) G02B 27/01	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SM 22.02.2023		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 198 276	(51) G01N 33/569	HR 12.07.2023	IE 22.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 198 400	(51) G06F 9/30
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IE 24.09.2023	IS 20.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 20.09.2023	LU 24.09.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 198 334	(51) G02F 1/1335	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GB 20.09.2023	GR 01.09.2023		
SM 20.09.2023		HR 31.05.2023	IE 20.09.2023	(11) 3 198 426	(51) G06F 9/46
		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 198 281	(51) G01N 33/86	LT 31.05.2023	LU 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IE 25.09.2023	IS 30.12.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IE 25.09.2023	IS 25.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LU 25.09.2023	LV 30.08.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
LU 25.09.2023	LV 25.01.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 198 335	(51) G02F 1/153	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022		
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 198 436	(51) G06F 9/50
SM 25.01.2023		HR 28.12.2022	IE 23.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
		IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 198 295	(51) G01S 5/02	LT 28.12.2022	LU 23.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IE 25.09.2023	IS 11.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 25.09.2023	LV 11.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SM 20.12.2023				PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
		(11) 3 198 341	(51) G03F 7/00	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 198 304	(51) G01S 19/49	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 11.01.2023	
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IE 09.09.2023	IS 19.11.2023		
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 198 442	(51) G06F 8/40
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 03.09.2023	IS 19.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 19.07.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LU 03.09.2023	LV 19.07.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 198 357	(51) G06F 1/16	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 19.07.2023		FI 05.04.2023	GB 26.09.2023		
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 198 524	(51) G06V 20/13
(11) 3 198 308	(51) G01V 1/28	IE 26.09.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 26.09.2023	LV 05.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 16.09.2023	IS 10.09.2023
IE 21.09.2023	IS 22.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 10.05.2023	LU 16.09.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LU 21.09.2023	LV 22.02.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
MC 22.02.2023	PL 22.02.2023	SM 05.04.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 198 358	(51) G06F 1/16	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 22.02.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 198 668	(51) H01M 10/052
(11) 3 198 318	(51) G02B 6/44	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 198 669	(51) H01M 4/04
IE 25.09.2023	IS 07.10.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		(11) 3 198 389	(51) G06F 3/038	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024

HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 199 489	(51) B08B 9/32
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 07.05.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 199 197	(51) A61M 21/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 198 689	(51) H01L 33/00	(11) 3 199 198	(51) A61M 25/09	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 199 495	(51) A47L 15/44
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GB 27.08.2023	GR 15.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 14.12.2022	IE 27.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 14.12.2022	LU 27.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 198 699	(51) H02J 3/32	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IE 07.09.2023	IS 23.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LU 07.09.2023	LV 23.08.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 198 712	(51) H02M 1/12	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 199 246	(51) B05B 16/20	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 199 565	(51) C08G 61/12
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SM 18.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GB 17.09.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 198 738	(51) H04B 3/00	SM 27.09.2023		HR 22.03.2023	IE 17.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 199 263	(51) B21J 9/20	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 22.03.2023	LU 17.09.2023
HR 07.06.2023	IE 26.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 198 753	(51) H04B 10/114	(11) 3 199 283	(51) B23C 5/10	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 199 682	(51) D04H 1/44
(11) 3 198 813	(51) H04L 47/2475	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 30.04.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 199 797	(51) F02P 3/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
IE 22.09.2023	IS 06.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LU 22.09.2023	LV 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 10.05.2023	IE 20.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 199 290	(51) B23K 20/12	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LU 20.05.2023	LV 10.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 198 981	(51) H04W 76/14	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 199 324	(51) B29C 49/42	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 199 857	(51) F16M 11/04
IE 26.09.2023	IS 26.08.2023	IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LU 26.09.2023	LV 26.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 199 927	(51) G01F 1/36
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 199 330	(51) B29C 73/10	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 26.04.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 199 097	(51) A61B 3/103	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 21.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 199 098	(51) A61B 5/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 199 936	(51) G01N 1/30

(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LI 30.09.2021	LT 10.03.2021
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 22.09.2021	LV 10.03.2021
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 200 295	(51) H02B 1/56	MC 10.03.2021	MK 10.03.2021
SM 20.12.2023		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 10.03.2021	PT 12.07.2021
(11) 3 199 952	(51) G01N 33/86	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 10.03.2021	RS 10.03.2021
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 10.03.2021	SI 10.03.2021
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SK 10.03.2021	SM 10.03.2021
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IE 03.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 200 623	(51) A24C 5/01
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
HR 02.11.2022	IE 24.09.2023	LU 03.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 200 624	(51) A24B 3/18
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LT 02.11.2022	LU 24.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 200 687	(51) A61B 5/024
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 200 303	(51) H02J 3/18	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 200 336	(51) H02M 7/06	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 200 009	(51) G02C 7/06	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 200 010	(51) G02C 7/06	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 200 691	(51) A61B 5/316
(84) NO 13.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 200 017	(51) G02F 1/1335	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 21.09.2023	IS 02.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 200 465	(51) H04N 19/70	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LU 21.09.2023	LV 02.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 200 104	(51) G06F 30/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 13.12.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 200 491	(51) H04W 12/06	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 200 698	(51) A61B 8/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 200 802	(51) A61K 31/565
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 12.07.2023	IE 29.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 200 495	(51) H04W 76/15	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 200 180	(51) G09G 3/32	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 200 829	(51) A61K 47/50
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
SM 20.12.2023		(11) 3 200 543	(51) H04W 74/00	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 200 245	(51) H01L 31/173	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 06.12.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 200 861	(51) A61M 27/00
GB 17.09.2023	GR 08.09.2023	IE 17.09.2023	IS 09.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 07.06.2023	IE 17.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 17.09.2023	LV 09.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LT 07.06.2023	LU 17.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 05.04.2023	IE 29.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 05.04.2023	LU 29.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 200 602	(51) A23K 10/00	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 10.03.2021	(84) AT 22.09.2021	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 200 254	(51) H01L 51/52	BG 10.06.2021	CH 30.09.2021	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CY 10.03.2021	CZ 10.03.2021	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GB 18.09.2023	GR 08.09.2023	DE 03.04.2024	DK 10.03.2021	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	EE 10.03.2021	FI 22.09.2023	(11) 3 200 886	(51) A63F 13/65
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 10.03.2021	HU 22.09.2015	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 22.09.2023	IS 10.07.2021		

NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 29.09.2023	LV 09.08.2023	LT 16.08.2023	LU 30.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SM 07.06.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 201 405	(51) E04B 1/38	(11) 3 201 588	(51) G01L 11/02	(11) 3 201 696	(51) H05B 47/115
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 08.02.2023	IE 29.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IE 18.09.2023	IS 26.11.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 26.07.2023	LU 18.09.2023
LU 29.09.2023	LV 08.02.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	SM 29.11.2023		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 08.05.2023	PT 09.06.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 201 635	(51) G01Q 60/36	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 26.07.2023	
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 07.05.2024			
(11) 3 201 424	(51) E21B 33/12	(11) 3 201 646	(51) G01S 5/02	(11) 3 201 702	(51) G05B 19/042
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GB 02.10.2023	GR 08.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IE 25.08.2023	IS 23.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 07.06.2023	
LU 25.08.2023	LV 23.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023				
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 201 648	(51) G01S 13/87	(11) 3 201 704	(51) G05B 19/05
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 201 447	(51) F02B 25/08	IE 30.09.2023	IS 05.11.2023	IE 30.09.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 30.09.2023	LV 05.07.2023	LU 30.09.2023	LV 22.03.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
GB 29.09.2023	GR 01.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
HR 31.05.2023	IE 29.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LT 31.05.2023	LU 29.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			SM 22.03.2023	
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 201 671	(51) G02B 6/44	(11) 3 201 808	(51) G16H 20/13
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 20.10.2021	(84) AT 20.10.2021
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	BE 30.09.2022	BG 20.01.2022
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CH 30.09.2022	CY 20.10.2021
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CZ 20.10.2021	DE 01.04.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 20.10.2021	EE 20.10.2021
(11) 3 201 561	(51) G01B 7/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 20.10.2021	FI 20.10.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FR 30.09.2022	GB 28.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 21.01.2022	HR 20.10.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			HU 28.09.2015	IE 28.09.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 201 679	(51) G02B 27/01	IS 20.02.2022	IT 20.10.2021
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LI 30.09.2022	LT 20.10.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			LU 28.09.2022	LV 20.10.2021
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 201 683	(51) G02C 7/02	MC 20.10.2021	MK 20.10.2021
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 20.10.2021	NO 20.01.2022
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 20.10.2021	PT 21.02.2022
(11) 3 201 574	(51) G01F 1/58	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 20.10.2021	RS 20.10.2021
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 20.10.2021	SI 20.10.2021
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 28.09.2023	IS 20.01.2024	SK 20.10.2021	SM 20.10.2021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 28.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 201 820	(51) G06F 21/53
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 201 582	(51) G01J 1/02	(11) 3 201 694	(51) G06N 3/08	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SM 25.10.2023	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 201 835	(51) H04N 25/443
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
IE 29.09.2023	IS 09.12.2023	IE 30.09.2023	IS 16.12.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023				

(11) 3 201 842	(51) G06K 19/077	SM 29.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 201 963	(51) H10K 85/10	NO 15.06.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 15.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 15.03.2023
IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 15.03.2023
LT 07.06.2023	LU 29.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 15.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			
SM 07.06.2023				
		(11) 3 202 012	(51) H02J 7/00	(11) 3 202 404
(11) 3 201 865	(51) G06Q 30/06	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	
NO 21.05.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	
(11) 3 201 890	(51) G08B 21/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 202 440
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 06.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 06.09.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023			GR 07.12.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023			IE 29.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023			IT 06.09.2023
LU 05.10.2023	LV 26.07.2023			LU 29.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			MC 06.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			NO 06.12.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			PT 08.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			RS 06.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			SK 06.09.2023
		(11) 3 202 042	(51) H03L 7/085	(11) 3 202 456
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 31.05.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CZ 31.05.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 31.05.2023
		SM 06.12.2023		FI 31.05.2023
				GR 01.09.2023
		(11) 3 202 066	(51) H04L 1/00	IE 24.07.2023
		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	IT 31.05.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LU 24.07.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	MC 31.05.2023
		GB 30.09.2023	GR 18.08.2023	NO 31.08.2023
		HR 17.05.2023	IE 30.09.2023	PT 02.10.2023
		IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	RS 31.05.2023
		LT 17.05.2023	LU 30.09.2023	SI 31.05.2023
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SM 31.05.2023
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	
				(11) 3 202 498
		(11) 3 202 207	(51) H04W 72/23	(84) IS 17.05.2024
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 17.01.2024
		(11) 3 202 304	(51) A61B 1/00	(11) 3 202 503
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.02.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 22.02.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 22.02.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 30.09.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 22.02.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 22.06.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 22.02.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 22.02.2023
				NL 22.02.2023
		(11) 3 202 372	(51) A61F 2/32	PL 22.02.2023
		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	RO 22.02.2023
		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SE 22.02.2023
		PL 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 22.02.2023
		(11) 3 202 373	(51) A61F 2/32	(11) 3 202 529
		(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) BG 22.02.2024
		HR 07.06.2023	IE 12.07.2023	ES 22.11.2023
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 23.02.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 22.03.2024
		RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 22.11.2023
		SM 07.06.2023		NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024
				PT 22.03.2024
				SE 22.11.2023
				SM 22.11.2023
		(11) 3 202 383	(51) A61F 13/496	(11) 3 202 607
		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) IS 21.06.2024
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 21.05.2024
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	
		IE 28.09.2023	IS 15.07.2023	
		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	
		LU 28.09.2023	LV 15.03.2023	
				(11) 3 202 698
				(84) IS 28.06.2024
				NO 28.05.2024
				(51) A61K 31/569
				(84) NO 27.06.2024
				(51) G16H 20/17
				(84) CZ 06.09.2023
				EE 06.09.2023
				FI 06.09.2023
				HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
				(51) A61N 1/05
				(84) BE 31.07.2023
				DK 31.05.2023
				ES 31.05.2023
				GB 31.08.2023
				HR 31.05.2023
				IS 30.09.2023
				LT 31.05.2023
				LV 31.05.2023
				NL 31.05.2023
				PL 31.05.2023
				RO 31.05.2023
				SE 31.05.2023
				SK 31.05.2023
				(51) B03C 1/14
				(84) LT 17.01.2024
				NO 17.04.2024
				(51) B21D 7/06
				(84) CZ 22.02.2023
				EE 22.02.2023
				FI 22.02.2023
				GR 23.05.2023
				IE 30.09.2023
				IT 22.02.2023
				LU 30.09.2023
				MC 22.02.2023
				NO 22.05.2023
				PT 22.06.2023
				RS 22.02.2023
				SI 22.02.2023
				SM 22.02.2023
				(51) B23K 20/02
				(84) DK 22.11.2023
				GR 23.02.2024
				IS 22.03.2024
				LV 22.11.2023
				NO 22.02.2024
				PT 22.03.2024
				SE 22.11.2023
				(51) B60K 6/48
				(84) LT 21.02.2024
				(51) B66B 5/04
				(84) LT 28.02.2024

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 203 862	(51) A23L 5/20	SM 27.09.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 204 113	(51) A61N 1/05
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 28.12.2023	IE 30.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 07.05.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
LU 27.09.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 203 878	(51) A47C 31/00	(11) 3 204 118	(51) A61P 9/00
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 204 149	(51) B01D 63/08
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 204 150	(51) B01J 3/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
SM 27.09.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SM 07.06.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 203 497	(51) G03F 7/00	(11) 3 203 895	(51) A61B 1/00	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 29.11.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 204 178	(51) B22F 12/00
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LU 06.10.2023	LV 04.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 203 539	(51) H10N 30/20	(11) 3 203 915	(51) G01S 7/52	SM 06.12.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 204 194	(51) B25J 9/10
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 06.12.2023		FI 07.06.2023	GB 05.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			LU 05.10.2023	LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 203 627	(51) H02P 3/18	(11) 3 203 925	(51) A61B 90/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 203 984	(51) A61K 9/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 17.04.2024		SM 07.06.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
(11) 3 203 637	(51) H03M 13/27	(11) 3 204 007	(51) A61K 31/437	(11) 3 204 219	(51) B29C 70/38
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GB 10.09.2023	GR 08.09.2023			HR 07.06.2023	IE 15.09.2023
HR 07.06.2023	IE 10.09.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
LU 07.06.2023	LU 10.09.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 203 704	(51) H04L 65/612	(11) 3 204 032	(51) A61K 38/45	(11) 3 204 322	(51) B66B 5/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			GB 09.10.2023	GR 08.09.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 19.07.2023	IE 27.09.2023			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			LU 09.10.2023	LV 07.06.2023
LT 19.07.2023	LU 27.09.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			SM 07.06.2023	
SM 19.07.2023					
(11) 3 203 851	(51) A23B 4/00	(11) 3 204 074	(51) A61M 5/20	(11) 3 204 424	(51) C07K 16/28
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 03.04.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		NO 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 29.11.2023	
		SM 25.10.2023			
(11) 3 203 855	(51) A23G 1/20	(11) 3 204 103	(51) A61M 39/02	(11) 3 204 431	(51) C08F 4/6592
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
		LT 27.09.2023	LU 08.10.2023		
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		

(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 02.08.2023	LU 14.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 204 799	(51) G01V 11/00	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
HR 16.08.2023	IE 29.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 29.09.2023	LV 16.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 205 090	(51) H04N 13/20
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
SM 16.08.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 14.06.2023	GB 15.09.2023
		SM 27.09.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 204 516	(51) C12Q 1/68	(11) 3 204 812	(51) G02B 21/06	IE 15.09.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 15.09.2023	LV 14.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
GB 05.10.2023	GR 27.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
LU 05.10.2023	LV 26.04.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023				
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 204 833	(51) G05D 1/02	(11) 3 205 091	(51) H04N 19/105
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SM 26.04.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GB 06.10.2023	GR 18.08.2023
		HR 19.04.2023	IE 17.09.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 204 529	(51) C22C 38/00	LT 19.04.2023	LU 17.09.2023	LU 06.10.2023	LV 17.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 24.04.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(11) 3 204 597	(51) E21B 44/00	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 17.05.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 204 843	(51) G06F 3/0488	(11) 3 205 265	(51) A61B 5/053
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023
SM 01.11.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 18.10.2023	
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
(11) 3 204 598	(51) E21B 41/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 205 268	(51) A61B 5/103
(84) LT 13.03.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 204 625	(51) F02C 7/05	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 21.05.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 204 755	(51) G01N 21/45	SM 20.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 204 892	(51) G06T 5/00	(11) 3 205 269	(51) A61B 5/11
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			NO 03.04.2024	
IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 204 977	(51) H01M 10/04	(11) 3 205 294	(51) A61B 17/16
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 14.05.2024	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 205 351	(51) A61K 38/46
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 20.12.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) DK 31.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 205 005	(51) H02K 55/02	MC 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 07.06.2023		(84) NO 06.06.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 12.04.2023	
(11) 3 204 756	(51) G01N 21/64	(11) 3 205 057	(51) H04L 12/28	(11) 3 205 394	(51) B01J 19/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 07.05.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
(11) 3 204 775	(51) G01N 33/574	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 205 422	(51) B29C 64/153
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 204 794	(51) G01T 1/08	(11) 3 205 083	(51) H04N 23/62		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023		
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
		HR 02.08.2023	IE 14.09.2023		

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 206 023	(51) G01N 27/406	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 206 044	(51) G01S 13/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LT 27.09.2023	LU 14.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 13.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 205 469	(51) B29L 31/34	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
IE 11.09.2023	IS 16.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
LT 16.08.2023	LU 11.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			(11) 3 206 624	(51) A61C 13/09
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 206 057	(51) G02B 5/02	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 16.08.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IE 30.09.2023	IS 30.12.2023
		IE 22.08.2023	IS 28.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 205 479	(51) B29C 65/14	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LU 22.08.2023	LV 28.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SM 20.12.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 205 519	(51) B60G 7/00	SE 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023			(11) 3 206 639	(51) A61F 7/00
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 206 143	(51) G06F 30/00	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 206 652	(51) A61G 12/00
GB 07.10.2023	GR 11.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 19.10.2023	GR 16.05.2023
LU 07.10.2023	LV 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 19.10.2023	LV 15.02.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 206 314	(51) H04J 3/06	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SM 10.05.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
				SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 205 609	(51) B65G 47/08	(11) 3 206 409	(51) H04N 21/84	(11) 3 206 693	(51) A61K 31/5575
(84) NO 27.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AL 03.08.2022	(84) AT 03.08.2022
		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	BE 31.10.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 205 687	(51) C08G 69/28	(11) 3 206 464	(51) H05K 1/02	CY 03.08.2022	CZ 03.08.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	DE 01.05.2024	DK 03.08.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 03.08.2022	ES 03.08.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 03.08.2022	GB 15.10.2023
GB 08.09.2023	GR 11.08.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 04.11.2022	HR 03.08.2022
HR 10.05.2023	IE 08.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HU 15.10.2015	IE 15.10.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 03.12.2022	LI 31.10.2022
LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 03.08.2022	LU 15.10.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 11.10.2023		LV 03.08.2022	MC 03.08.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			MK 03.08.2022	NL 03.08.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 206 473	(51) A01G 13/02	NO 03.11.2022	PL 03.08.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 05.12.2022	RO 03.08.2022
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	RS 03.08.2022	SE 03.08.2022
SM 10.05.2023		EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 03.08.2022	SK 03.08.2022
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 03.08.2022	TR 03.08.2022
(11) 3 205 741	(51) C23C 2/20	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 206 699	(51) A61K 35/20
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 12.10.2023	LV 09.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 05.04.2023	IE 16.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 09.10.2023	LV 13.09.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 05.04.2023	LU 16.09.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 206 547	(51) A47L 11/202	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 206 768	(51) A63H 30/04
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 29.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		(11) 3 206 589	(51) A61B 10/02	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 206 010	(51) G01N 15/14	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
NO 21.05.2024					

NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 29.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 207 200 (51) <i>E05D 15/10</i>
SM 29.11.2023		IE 21.07.2023	IS 25.05.2023	(84) CZ 07.06.2023 (84) GR 08.09.2023
(11) 3 206 790 (51) <i>B01J 37/04</i>		IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	HR 07.06.2023 (84) IE 09.09.2023
(84) CZ 10.05.2023 (84) DK 10.05.2023		LU 21.07.2023	LV 25.01.2023	IS 07.10.2023 MC 07.06.2023
EE 10.05.2023		MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
GR 11.08.2023		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
IS 10.09.2023		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	
LT 10.05.2023		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 207 256 (51) <i>F04D 15/00</i>
LV 10.05.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
NO 10.08.2023		SM 25.01.2023		HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
PT 11.09.2023		(11) 3 206 967 (51) <i>B65D 77/22</i>		NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 10.05.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
SK 10.05.2023		ES 04.10.2023		
(11) 3 206 826 (51) <i>B23K 9/095</i>		HR 04.10.2023		(11) 3 207 317 (51) <i>H02K 5/132</i>
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		LT 04.10.2023		(84) AL 07.12.2022 (84) AT 07.12.2022
DK 01.11.2023		LV 04.10.2023		BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
GR 02.02.2024		PL 04.10.2023		CZ 07.12.2022 DK 07.12.2022
IS 01.03.2024		RS 04.10.2023		EE 07.12.2022 ES 07.12.2022
LV 01.11.2023		(11) 3 207 003 (51) <i>C05G 5/27</i>		FI 07.12.2022 FR 31.07.2023
NO 01.02.2024		(84) ES 15.11.2023 (84) HR 15.11.2023		GB 21.07.2023 GR 08.03.2023
PT 01.03.2024		IS 15.03.2024		HR 07.12.2022 IE 21.07.2023
SE 01.11.2023		PL 15.11.2023		IS 07.04.2023 IT 07.12.2022
		SM 15.11.2023		LT 07.12.2022 LU 21.07.2023
(11) 3 206 862 (51) <i>B29D 11/00</i>		(11) 3 207 004 (51) <i>C07C 1/20</i>		LV 07.12.2022 MC 07.12.2022
(84) IS 17.05.2024 (84) NO 17.04.2024		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		NL 07.12.2022 NO 07.03.2023
(11) 3 206 884 (51) <i>B42D 25/351</i>		NO 17.04.2024		PL 07.12.2022 PT 10.04.2023
(84) AL 24.06.2020 (84) BE 31.10.2020		(11) 3 207 034 (51) <i>C07D 311/04</i>		RO 07.12.2022 RS 07.12.2022
CY 24.06.2020		(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		SE 07.12.2022 SI 07.12.2022
DE 01.05.2024		DK 07.06.2023		SK 07.12.2022 SM 07.12.2022
EE 24.06.2020		ES 07.06.2023		(11) 3 207 352 (51) <i>G01N 11/00</i>
FI 24.06.2020		GB 14.10.2023		(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
GR 25.09.2020		HR 07.06.2023		CZ 05.04.2023 DK 05.04.2023
HU 12.10.2015		IT 07.06.2023		EE 05.04.2023 ES 05.04.2023
IS 24.10.2020		LU 14.10.2023		FI 05.04.2023 GB 14.10.2023
LU 12.10.2020		MC 07.06.2023		GR 06.07.2023 HR 05.04.2023
MC 24.06.2020		NO 07.09.2023		IS 05.08.2023 LT 05.04.2023
MT 24.06.2020		PT 09.10.2023		LU 14.10.2023 LV 05.04.2023
NO 24.09.2020		RS 07.06.2023		MC 05.04.2023 NL 05.04.2023
PT 26.10.2020		SI 07.06.2023		NO 05.07.2023 PL 05.04.2023
RS 24.06.2020		SM 07.06.2023		PT 07.08.2023 RO 05.04.2023
SI 24.06.2020		(11) 3 207 074 (51) <i>C08G 18/69</i>		RS 05.04.2023 SE 05.04.2023
SM 24.06.2020		(84) CZ 07.06.2023 (84) DK 07.06.2023		SI 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 206 885 (51) <i>B42D 25/369</i>		EE 07.06.2023		SM 05.04.2023
(84) AL 17.06.2020 (84) BE 31.10.2020		FI 07.06.2023		(11) 3 207 358 (51) <i>G01N 15/14</i>
CY 17.06.2020		GR 08.09.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DE 01.05.2024		IS 07.10.2023		DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
EE 17.06.2020		LT 07.06.2023		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
FI 17.06.2020		LV 07.06.2023		IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
GR 18.09.2020		NL 07.06.2023		LU 17.10.2023 LV 04.10.2023
HU 12.10.2015		NO 07.09.2023		NL 04.10.2023 NO 04.01.2024
IS 17.10.2020		PT 09.10.2023		PL 04.10.2023 PT 05.02.2024
LU 12.10.2020		RS 07.06.2023		RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
MC 17.06.2020		SE 07.06.2023		SM 04.10.2023
MT 17.06.2020		SK 07.06.2023		(11) 3 207 414 (51) <i>G02B 6/42</i>
NO 17.09.2020		(11) 3 207 079 (51) <i>C08G 77/448</i>		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
PT 19.10.2020		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
RS 17.06.2020		(11) 3 207 143 (51) <i>C12N 15/82</i>		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
SI 17.06.2020		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
SM 17.06.2020		DK 22.11.2023		LU 15.10.2023 LV 04.10.2023
(11) 3 206 907 (51) <i>A47C 7/38</i>		GR 23.02.2024		NL 04.10.2023 NO 04.01.2024
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023		IS 22.03.2024		PL 04.10.2023 PT 05.02.2024
GR 14.03.2024		LT 22.11.2023		RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
IS 13.04.2024		NL 22.11.2023		SM 04.10.2023
LV 13.12.2023		NO 22.02.2024		(11) 3 207 434 (51) <i>G08B 21/02</i>
NO 13.03.2024		PT 22.03.2024		(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024
SE 13.12.2023		SE 22.11.2023		IS 25.02.2024
(11) 3 206 948 (51) <i>B64C 27/56</i>		(11) 3 207 192 (51) <i>E04F 13/08</i>		NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
(84) AT 25.01.2023 (84) BE 31.07.2023		(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023		RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
CH 31.07.2023		IS 29.03.2024		(11) 3 207 538 (51) <i>G08G 1/01</i>
DK 25.01.2023		PL 29.11.2023		(84) CZ 31.05.2023 (84) DK 31.05.2023

EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
FI 31.05.2023	GB 12.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 03.05.2023	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 208 529	(51) F21S 41/143
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 31.05.2023	LU 12.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 208 535	(51) F21V 8/00
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 20.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 208 055	(51) B25J 19/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 207 543	(51) G10L 21/028	(11) 3 208 230	(51) G05D 11/13	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 207 559	(51) H01L 21/304	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 06.09.2023	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 208 578	(51) G01F 23/22
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 208 642	(51) G02B 5/30
LU 01.10.2023	LV 12.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 208 294	(51) C08G 73/04	(11) 3 208 775	(51) G07C 5/08
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 03.04.2024			
(11) 3 207 599	(51) H01R 39/58	(11) 3 208 469	(51) F04D 27/00	(11) 3 208 794	(51) G09G 3/3258
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 03.05.2023	IE 04.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 03.05.2023	LU 04.07.2023
(11) 3 207 694	(51) H04N 1/60	(11) 3 208 472	(51) F04D 29/44	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 05.04.2023	GB 08.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 15.10.2023	LV 13.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 208 832	(51) H01L 21/336
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 05.04.2023	LU 08.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 207 729	(51) H04W 16/26	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 208 485	(51) F16D 65/18	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 207 730	(51) H04W 16/26	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 21.05.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 207 797	(51) A01M 1/02	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 209 010	(51) H04N 1/405
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 20.12.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 07.06.2023	IE 09.09.2023	(11) 3 208 520	(51) F21S 2/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LU 09.09.2023	LV 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 209 082	(51) H04W 72/12
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 16.07.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 207 862	(51) A61B 5/00	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 16.07.2023	LV 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		

(11) 3 209 119	(51) A01K 15/02	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 209 631	(51) C07C 19/01
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 26.04.2023	GB 20.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 209 291	(51) A61K 31/33	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LT 06.09.2023	LU 20.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 26.04.2023	LU 20.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.12.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SM 06.09.2023				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 209 130	(51) A01N 63/00	(11) 3 209 311	(51) A61K 35/76	(11) 3 209 801	(51) C12Q 1/6809
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 209 368	(51) A61N 1/05	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GB 17.09.2023	GR 02.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GB 20.10.2023	GR 29.09.2023
HR 01.03.2023	IE 17.09.2023	(11) 3 209 378	(51) A61N 1/39	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LT 01.03.2023	LU 17.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 20.10.2023	LV 28.06.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LU 07.10.2023	LV 12.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 209 819	(51) C12N 15/10
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 14.05.2024	
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 209 202	(51) A61B 5/055	(11) 3 209 391	(51) A62C 31/02	(11) 3 209 821	(51) C03C 25/36
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 24.04.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		SM 20.12.2023		LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
				NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 209 213	(51) A61B 6/02	(11) 3 209 455	(51) B23K 26/352	(11) 3 209 870	(51) F01N 3/08
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 20.10.2023	GR 11.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 27.09.2023	LU 23.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 20.10.2023	LV 10.05.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 29.11.2023	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 209 935	(51) F21V 25/12
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 27.09.2023		ES 12.04.2023	GB 23.10.2023
SM 10.05.2023				GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
				IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
				LT 12.04.2023	LU 23.10.2023
				LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 209 234	(51) A61B 18/14	(11) 3 209 492	(51) B30B 1/26	(11) 3 209 977	(51) G01F 1/84
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 08.10.2023	GR 20.07.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	HR 14.12.2022	IE 10.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 19.04.2023	LU 08.10.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LU 10.09.2023	LV 14.12.2022
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 209 259	(51) A61F 13/512	(11) 3 209 603	(51) C01B 17/02	(11) 3 209 979	(51) H01Q 3/08
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GB 16.10.2023	GR 08.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
GB 20.10.2023	GR 23.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 14.12.2022	IE 10.09.2023
LT 22.03.2023	LU 20.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 07.06.2023		LU 10.09.2023	LV 14.12.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 209 286	(51) A61K 9/24				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				
DE 01.05.2024	DK 18.10.2023				
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
LT 18.10.2023	LU 21.10.2023				

(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 210 604 (84) IS 14.06.2024	(51) A61K 31/381 (84) NO 14.05.2024	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 210 008 (84) IS 28.06.2024	(51) G01N 27/26 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 210 664 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B01D 71/36 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 211 288 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F17C 7/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 210 042 (84) IS 14.06.2024	(51) G01T 1/164 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 210 693 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B22C 9/04 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 211 369 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GB 24.10.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 24.10.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) G01C 15/00 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
(11) 3 210 067 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G02B 23/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 210 716 (84) CH 31.07.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 09.07.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) B22F 3/24 (84) CZ 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 211 454 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01S 17/36 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 210 071 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G02C 13/00 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 210 834 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 06.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 06.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) B62D 21/18 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 211 460 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G02B 5/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 15.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 210 072 (84) AT 09.08.2023 DE 01.05.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 22.10.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H01L 25/075 (84) CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 210 914 (84) AT 15.02.2023 EE 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 02.09.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) B65F 5/00 (84) CZ 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 02.09.2023 MC 15.02.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 211 475 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G02F 1/1335 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 210 195 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 23.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G07D 7/20 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 210 004 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C07K 16/24 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 211 551 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G16H 10/60 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 210 215 (84) LT 06.03.2024	(51) G01R 29/24 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 211 030 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C08K 5/521 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 211 561 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) G06T 7/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023
(11) 3 210 526 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 3/103 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 07.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 211 181 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F01D 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 211 593 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023	(51) G06T 5/00 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 26.08.2023 IT 21.06.2023 LU 26.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023
(11) 3 210 575 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61F 2/24 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 211 238 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023	(51) F04C 28/26 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023		

SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 212 221	(51) A61K 38/46	(11) 3 212 819	(51) C23C 14/06
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
(11) 3 211 638	(51) G10L 15/28	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 17.09.2023	IS 29.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 29.03.2023	LV 29.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 212 254	(51) A61M 5/145	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 29.03.2023	
		NO 03.04.2024			
(11) 3 211 671	(51) H01L 27/12	(11) 3 212 359	(51) B24B 23/00	(11) 3 212 885	(51) E21B 47/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DE 01.05.2024	DK 27.09.2023
NO 03.04.2024				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
				FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 211 778	(51) G09G 3/3233	(11) 3 212 427	(51) B41M 5/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 28.10.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 211 944	(51) H04W 56/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LT 20.09.2023	LU 22.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 29.03.2023	GB 21.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 27.09.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
LT 29.03.2023	LU 21.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 20.09.2023			
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023				
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 212 547	(51) B65G 47/52	(11) 3 212 899	(51) F01K 23/00
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 211 961	(51) H04W 48/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 27.10.2023	LV 18.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 01.10.2023	LV 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
SM 06.12.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 212 901	(51) F01K 25/00
				(84) LT 13.03.2024	
(11) 3 212 015	(51) A24F 13/24	(11) 3 212 557	(51) B66B 25/00	(11) 3 212 939	(51) F04D 29/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 213 016	(51) F25D 27/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GB 28.10.2023	GR 15.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 30.10.2023	LV 04.10.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LU 28.10.2023	LV 14.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 04.10.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
(11) 3 212 101	(51) A61B 18/14	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 213 030	(51) G01C 19/5776
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 21.05.2024		SM 14.06.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 212 102	(51) A61B 18/14	(11) 3 212 636	(51) C07D 403/12	(11) 3 213 042	(51) G01J 3/46
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 212 110	(51) A61B 34/20	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 28.05.2024		SM 29.11.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 212 131	(51) A61F 2/64	(11) 3 212 725	(51) C09J 11/06	(11) 3 213 084	(51) G01N 33/68
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AL 25.11.2020	(84) AT 25.11.2020
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			BZ 25.02.2021	CY 25.11.2020
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			CG 25.11.2020	EE 25.11.2020
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024			ES 30.10.2021	GR 26.02.2021
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			HR 25.11.2020	HU 29.10.2015
SM 06.12.2023				IS 25.03.2021	LT 25.11.2020
				LU 29.10.2021	LV 25.11.2020
(11) 3 212 165	(51) A61K 9/00	(11) 3 212 754	(51) C12G 1/02	MC 25.11.2020	MK 25.11.2020
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 31.10.2023	PT 25.03.2021
NO 28.05.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 25.11.2020	RS 25.11.2020
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 215 463	(51) C02F 1/02
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 215 092	(51) A61F 13/512	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 214 946	(51) A23K 50/45	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 215 595	(51) C12C 7/16
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 214 994	(51) A61B 3/12	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 215 624	(51) C12N 15/82
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 215 097	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) A61G 7/002	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 214 996	(51) A61B 5/00	DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 215 640	(51) B01D 15/18
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023	NO 07.05.2024	(11) 3 215 738
(11) 3 215 002	(51) A61B 5/00	IS 27.01.2024	HR 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(51) F04B 39/10
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 27.09.2023	IT 27.09.2023	FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 215 018	(51) A61B 8/00	LV 27.09.2023	LU 20.10.2023	GR 21.03.2024	IS 20.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 20.12.2023	RS 20.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 215 805
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(51) G01B 9/02
(11) 3 215 020	(51) A61B 8/12	(11) 3 215 147	(51) C07C 225/20	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 215 219	(51) G01N 27/327
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 215 219	(51) A61N 5/06	(84) IS 10.05.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 215 237	NL 03.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 215 237	(51) A62C 31/03	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 215 872
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 215 259	(51) B01F 23/232	(84) AT 16.08.2023	(51) G01V 1/28
(11) 3 215 024	(51) A61L 17/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DE 01.05.2024	(84) CZ 16.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 16.08.2023	DK 16.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 11.10.2023	LT 11.10.2023	ES 16.08.2023	ES 16.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 16.08.2023	LU 06.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 215 262	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 215 262	(51) B01J 2/26	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 215 299	(51) G06T 7/73	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 16.08.2023	(11) 3 215 917
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(51) G01S 5/00
(11) 3 215 026	(51) A61B 17/068	NO 03.04.2024	(11) 3 215 407	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 215 407	(51) B60W 50/00	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 03.05.2023	GB 31.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 03.05.2023	LU 31.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 215 966	(51) G16H 50/50
(11) 3 215 036	(51) A61B 17/70	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 215 449	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 03.05.2023	(51) B66B 5/18	LT 27.09.2023	LU 28.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 215 449	(84) DK 29.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 29.02.2024	ES 29.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 215 050	(51) A61C 17/16	ES 29.11.2023	HR 29.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 29.11.2023	LT 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 29.11.2023	NL 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 215 974	(51) G06F 21/32
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 215 050	(51) A61C 17/16	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 215 981	(51) G06V 30/32
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		

(11) 3 216 029 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01B 1/22 (84) LT 28.02.2024	CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	DE 01.03.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.08.2023 IT 07.06.2023 LU 23.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 SE 11.10.2023	IS 11.02.2024 LU 26.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023
(11) 3 216 037 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01G 4/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 217 156 (84) LT 13.03.2024	(51) G01J 3/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 217 550 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H03K 5/24 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 216 076 (84) NO 06.06.2024	(51) G01N 27/327	(11) 3 217 163 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 02.09.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G01N 21/53 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 02.09.2023 IT 31.05.2023 LU 02.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 217 606 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04H 20/93 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 216 148 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 217 262 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 30.10.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 30.10.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G06F 16/958 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 217 610 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 41/0895 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 216 156 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 216 160 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 217 653 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G10K 11/16 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 SE 27.12.2023
(11) 3 216 242 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04W 76/32 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 216 352 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23L 3/36 (84) FI 20.12.2023 GR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 217 785 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A01K 61/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 216 481 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PT 06.11.2023 SE 05.07.2023	(51) A61M 27/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 IE 19.09.2023 IT 05.07.2023 LU 19.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 217 283 (84) IS 17.05.2024	(51) G06F 8/41 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 217 868 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 216 600 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B32B 27/30 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 217 317 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06V 10/141 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 217 918 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61C 7/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 216 933 (84) NO 20.06.2024	(51) E04B 1/76	(11) 3 217 384 (84) AT 04.10.2023 DE 01.05.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G09G 3/20 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 28.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 218 016 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61L 2/10 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 217 010 (84) LT 27.03.2024	(51) F02P 19/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 217 395 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) G10L 19/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 218 031 (84) IS 07.06.2024	(51) A61M 5/32 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 217 023 (84) AT 07.06.2023	(51) F16B 7/14 (84) CH 31.08.2023			(11) 3 218 156 (84) IS 03.05.2024	(51) B29C 41/14 (84) NO 03.04.2024
				(11) 3 218 162 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B29C 48/691 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023

(11) 3 218 205 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B44C 1/17 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 219 362 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61N 5/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 218 215 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B60H 1/32 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 219 022 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 30.09.2023 IT 11.01.2023 LU 30.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) H04B 7/04 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023			
(11) 3 218 410 (84) LT 27.03.2024	(51) C07K 16/28 (84) NO 27.06.2024				(11) 3 219 405 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B21D 43/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 218 509 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C12N 15/10 (84) LT 28.02.2024				(11) 3 219 482 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G02B 1/14 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 218 520 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) C12Q 1/686 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 219 034 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04J 14/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023		(11) 3 219 500 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B41J 11/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 218 619 (84) IS 24.05.2024	(51) F16F 9/348 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 219 179 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H05K 5/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023		(11) 3 219 565 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60W 10/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 218 626 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F16K 27/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 219 187 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A01C 23/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023		(11) 3 219 680 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 25.09.2023 IT 10.05.2023 LU 25.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C02F 9/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GB 25.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 218 669 (84) IS 28.06.2024	(51) G01J 3/28 (84) NO 28.05.2024					
(11) 3 218 672 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01C 9/26 (84) LT 21.02.2024					
(11) 3 218 746 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G02B 6/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 219 233 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A47K 13/10 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023			
(11) 3 218 764 (84) NO 06.06.2024	(51) G02C 11/08	(11) 3 219 277 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 18/14 (84) NO 21.05.2024		(11) 3 219 687 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C03C 27/12 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 218 890 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06N 3/0464 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 219 295 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) A61F 2/66 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 SE 15.11.2023			
(11) 3 218 931 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 28.09.2023 IT 20.09.2023 LU 28.09.2023 MC 20.09.2023	(51) H10B 41/27 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023	(11) 3 219 345 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61M 5/20 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023		(11) 3 219 701 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023	(51) C07C 67/343 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 220 782	(51) B29C 44/50	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 221 564	(51) F01D 17/16
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 06.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 219 745	(51) C08G 69/00	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	GB 16.10.2023	GR 16.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			LU 16.10.2023	LV 15.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 220 811	(51) A61B 5/021	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 15.03.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 221 644	(51) F24C 7/08
SM 27.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 219 805	(51) C12P 17/12	(11) 3 220 812	(51) A61B 5/021	(11) 3 221 747	(51) G03F 1/62
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 219 895	(51) E06B 3/263	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 221 748	(51) G03F 1/62
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 220 130	(51) G01N 15/14	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 221 768	(51) G06F 3/00
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023			(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 220 846	(51) A61B 34/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IE 05.08.2023	IS 01.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 01.03.2023	LU 05.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 221 773	(51) G06F 3/01
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 220 847	(51) A61B 34/30	NO 21.05.2024	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 221 820	(51) G06K 19/077
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 220 181	(51) G02B 17/02	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 221 873	(51) H01F 27/34
NO 14.05.2024		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 220 344	(51) G06F 16/21	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 220 975	(51) A61M 1/28	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 221 063	(51) B32B 37/02	(11) 3 221 877	(51) H01H 11/04
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 221 109	(51) B25J 9/16	(11) 3 221 992	(51) H04L 5/00
		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 220 370	(51) G08G 1/00	(11) 3 221 174	(51) B60K 23/08	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 221 223	(51) B65D 85/67	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LU 30.10.2023	LV 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 222 094	(51) H04W 56/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 220 721	(51) H05B 47/16	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 221 500	(51) D06F 39/00	(11) 3 222 225	(51) A61B 17/16
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				

HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 222 994	(51) B01L 3/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 223 047	(51) G02B 6/122	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 223 596	(51) A01F 25/13
(11) 3 222 466	(51) B60Q 3/80	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
NO 14.05.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 26.07.2023	IE 17.09.2023
(11) 3 222 489	(51) B61L 27/10	SM 27.12.2023		IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 222 527	(51) G01S 7/4865	(11) 3 223 049	(51) G02B 6/293	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 223 095	(51) G05B 23/02	(11) 3 223 607	(51) A01N 3/04
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 223 116	(51) G06F 3/01	(11) 3 223 614	(51) A01N 43/82
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 222 621	(51) C07D 471/04	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 27.08.2023	IS 19.11.2023
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 27.08.2023	LV 19.07.2023
IE 16.08.2023	IS 08.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 08.03.2023	LU 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 223 138	(51) G06F 3/12	SM 19.07.2023	
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 223 647	(51) A45D 40/16
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(11) 3 222 681	(51) C09B 61/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 18.10.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 223 682	(51) A61B 5/00
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GB 30.10.2023	GR 29.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 14.05.2024	
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 223 246	(51) G06T 17/00	(11) 3 223 693	(51) A61B 5/00
LT 28.06.2023	LU 30.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 223 382	(51) H02H 5/04	(11) 3 223 696	(51) A61B 5/318
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 14.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 223 383	(51) H02J 3/18	(11) 3 223 701	(51) A61B 5/055
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 28.06.2023		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 222 692	(51) C09J 201/00	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 03.05.2023	GB 04.08.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 15.02.2023	IE 05.08.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IE 04.08.2023	IS 03.09.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LT 15.02.2023	LU 05.08.2023
HR 12.07.2023	IE 18.09.2023	LU 04.08.2023	LV 03.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
LT 12.07.2023	LU 18.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 03.05.2023			
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 3 222 704	(51) C07C 51/41	(11) 3 223 426	(51) H03F 1/02	(11) 3 223 764	(51) A61F 13/511
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
NL 24.01.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 222 761	(51) D01H 15/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 223 943	(51) B01J 37/16
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 223 527	(51) H04N 21/845	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 01.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023

MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 224 640	(51) G01R 33/032
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 224 368	(51) C07C 1/207	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 27.09.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 223 952	(51) B03C 1/01	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 223 981	(51) B22F 3/10	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 224 671	(51) G02F 1/1524
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 25.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 224 458	(51) F01K 3/12	NO 28.05.2024	
(11) 3 224 012	(51) B28C 7/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 224 864	(51) H10B 41/35
(84) NO 20.06.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 224 164	(51) B65G 47/68	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 28.06.2023	IE 31.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 27.12.2023	
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
LU 31.08.2023	LV 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 224 880	(51) H01M 50/489
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 224 480	(51) F04D 17/12	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 28.06.2023		FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 224 179	(51) B66B 7/04	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	IE 28.09.2023	IS 05.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GB 22.10.2023	GR 02.06.2023	LU 28.09.2023	LV 05.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 13.09.2023	
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 224 901	(51) H01Q 1/12
LU 22.10.2023	LV 01.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 224 503	(51) F16J 15/16	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 224 504	(51) F16J 15/16	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 01.03.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 224 274	(51) C07K 14/245	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 14.05.2024		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 224 300	(51) C08G 73/00	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AL 02.06.2021	(84) LT 24.11.2023	LT 16.08.2023	LU 22.10.2023	(11) 3 224 918	(51) B29C 64/135
MC 30.11.2023	NO 30.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 06.06.2024		NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 224 318	(51) C08L 69/00	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 224 921	(51) H02G 15/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 224 552	(51) F25B 27/00	(11) 3 224 930	(51) H02K 3/42
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 07.05.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 224 559	(51) F25D 23/06	FI 29.03.2023	GB 02.10.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 02.10.2023	LV 29.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 224 352	(51) C12N 5/10	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SM 29.11.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 224 359	(51) C12N 9/96	(11) 3 224 565	(51) F28F 17/00	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 29.03.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 224 981	(51) H04L 1/1867
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 20.12.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 225 009	(51) H04L 9/40
				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024

LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 226 463 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) H04L 9/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.07.2023 GR 04.08.2023 IE 25.07.2023 IT 03.05.2023 LU 25.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 225 029 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04N 19/52 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 225 714 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C23C 8/02 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 225 730 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 27.10.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) D06F 33/00 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 27.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 225 072 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04W 4/021 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 225 771 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E06B 1/70 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 226 718 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A45D 44/00 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023
(11) 3 225 183 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 225 846 (84) IS 10.05.2024	(51) F04C 2/08 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 226 758 (84) IS 14.06.2024	(51) A61B 5/021 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 225 195 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 17/115 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 226 014 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01R 31/28 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 226 773 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 225 232 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61K 8/25 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 226 049 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G02B 6/44 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 226 783 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 17/32 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 225 279 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61N 1/36 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 226 065 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 27/10 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 226 789 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 17/70 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 225 300 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B01F 27/053 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 226 352 (84) LT 27.03.2024	(51) H01R 4/48 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 226 790 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 17/88 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 225 490 (84) LT 13.03.2024	(51) B60W 40/09 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 226 363 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H01S 5/0222 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 226 797 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 18/20 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 225 501 (84) LT 27.03.2024	(51) B61L 27/20 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 226 454 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 226 842 (84) AL 25.11.2020	(51) A61K 9/14 (84) LT 03.12.2023
(11) 3 225 562 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(51) B65D 1/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024	(11) 3 226 843 (84) AL 26.05.2021	(51) A61K 9/20 (84) LT 03.12.2023	(11) 3 226 876 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61K 35/28 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
				(11) 3 226 883 (84) GR 23.02.2024	(51) A61K 38/05 (84) HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 14.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 227 828	(11) 3 228 849	(51) F02D 41/22
SM 22.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 226 887	(51) A61K 35/18	(84) DK 04.10.2023	NO 21.05.2024	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 05.01.2024		
(11) 3 226 932	(51) A61M 5/14	IS 04.02.2024	(11) 3 228 965	(51) F25D 17/04
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 04.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 226 933	(51) A61M 5/14	NO 04.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 05.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 226 970	(51) A61N 1/372	SE 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 227 866	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 226 993	(51) G01N 27/447	(84) AT 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) DK 04.10.2023		
NO 24.04.2024		GR 05.01.2024	(11) 3 228 986	(51) G01S 19/14
(11) 3 227 076	(51) B29C 33/30	IS 04.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 04.10.2023	(11) 3 228 998	(51) G01G 19/30
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 04.10.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 227 892	(11) 3 229 101	(51) G06F 1/18
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 227 990	(11) 3 229 117	(51) G06F 3/041
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 227 135	(51) B60K 11/08	DK 11.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	GR 12.01.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 11.02.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 11.10.2023	HR 30.11.2022	IE 02.08.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 11.01.2024	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 12.02.2024	LT 30.11.2022	LU 02.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 11.10.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 228 256	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 228 275	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 227 330	(51) C07K 16/18	(84) GR 23.02.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	IS 22.03.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 227 409	(51) C10G 11/18	PL 22.11.2023	(11) 3 229 224	(51) G09G 3/3225
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 228 283	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 227 432	(51) C07K 16/28	DK 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	GR 26.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 25.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 25.01.2024		
(11) 3 227 438	(51) C12N 9/02	PT 26.02.2024	(11) 3 229 255	(51) H01H 37/54
(84) NO 27.06.2024	(84) NO 17.04.2024	SE 25.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023
(11) 3 227 504	(51) E04B 1/84	(11) 3 228 550	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 01.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 227 693	(51) G01R 15/24	CZ 01.03.2023	GB 04.08.2023	GR 23.06.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	EE 01.03.2023	HR 22.03.2023	IE 04.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 01.03.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 02.06.2023	LU 04.08.2023	LV 22.03.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 10.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 227 700	(51) G01R 33/36	LT 01.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 01.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 01.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 01.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 01.03.2023	SM 22.03.2023	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 01.03.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 229 285	(51) H10K 59/122
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 228 583	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 227 740	(51) G02B 21/06	HR 01.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 01.02.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
		RS 01.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
		(11) 3 228 684	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		(84) IS 28.06.2024	LU 20.10.2023	LV 26.07.2023
			MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		(11) 3 228 825	(11) 3 229 355	(51) H02M 1/08
		(51) F01D 9/04		

(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	ES 15.03.2023 GB 08.10.2023 HR 15.03.2023 IT 15.03.2023 LU 08.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 229 364 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H02P 1/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 229 877 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 5/315 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 230 312 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07K 16/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 229 433 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 27/26 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 229 906 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61B 6/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 230 328 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C08F 210/16 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 229 488 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04R 1/30 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 229 918 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 8/34 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 230 347 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C08J 3/09 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 229 553 (84) LT 13.03.2024	(51) H04B 7/0417 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 229 919 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 8/34 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 230 383 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C09B 67/22 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 229 637 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A43B 13/18 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 229 924 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A62B 1/14 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 230 386 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C09C 1/46 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 229 648 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A47G 9/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 229 980 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G10K 11/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 230 427 (84) LT 06.03.2024	(51) C12N 9/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 229 716 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61F 2/40 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 229 986 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) B08B 9/04 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 230 435 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C12N 1/08 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 229 736 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61F 2/24 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 230 195 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 29.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B66C 23/18 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 230 445 (84) IS 24.05.2024	(51) C12N 15/01 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 229 738 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61F 2/24 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 229 986 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) B08B 9/04 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 230 477 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C12Q 1/68 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 229 745 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61F 6/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 230 221 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C03C 3/062 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 230 729 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 30/32 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 229 792 (84) IS 07.06.2024	(51) A61K 9/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 230 222 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024	(51) C03C 3/087 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023	(11) 3 230 735 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01N 33/49 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 229 871 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023	(51) A61M 5/28 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023	(11) 3 230 222 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024	(51) C03C 3/087 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023	(11) 3 230 778 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02B 6/35 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
				(11) 3 230 780 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024	(51) G02B 6/44 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023

GB 28.10.2023	GR 11.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 232 951	(51) A61B 17/28
LT 10.05.2023	LU 28.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 232 566	(51) H03G 3/02	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 233 056	(51) A61K 9/00
(11) 3 232 205	(51) G01R 1/067	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 07.09.2023	IS 21.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 232 223	(51) G01S 17/08	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LU 07.09.2023	LV 21.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 232 227	(51) G01T 1/20	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 233 102	(51) A61K 38/00
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) NO 06.06.2024	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 233 173	(51) A61M 25/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 232 758	(51) A01D 34/66	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 30.04.2024	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 232 777	(51) A01N 1/02	(11) 3 233 217	(51) A62C 35/68
(11) 3 232 243	(51) G02B 15/14	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 232 864	(51) A47J 19/02	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 232 246	(51) G02B 26/08	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GB 28.10.2023	GR 11.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 233 219	(51) A63B 22/02
LU 28.10.2023	LV 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 232 937	(51) G01S 7/52	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 10.05.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 232 254	(51) G02C 7/10	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 04.10.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 233 263	(51) B01J 8/24
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 03.04.2024		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 232 272	(51) H04N 1/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 27.09.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 232 941	(51) A61B 17/03	SM 06.12.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 233 270	(51) B01J 19/24
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 232 942	(51) A61B 17/04	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 232 316	(51) G06F 3/06	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 27.12.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 27.09.2023	PT 12.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 11.10.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 25.09.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 233 308	(51) B06B 1/16
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 25.09.2023	LV 22.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 15.10.2023	LV 20.09.2023
SM 27.09.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 232 455	(51) H01G 11/62	SM 22.02.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 232 947	(51) A61B 17/12	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023

SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 234 762	(51) G06F 3/12
(11) 3 233 337	(51) B22F 10/28	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 234 366	(51) F04C 29/00	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 233 339	(51) B23B 27/08	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 234 809	(51) G06F 16/21
(11) 3 233 392	(51) B25J 9/10	SM 08.11.2023	(11) 3 234 370	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 234 370	(51) F04D 25/02	NO 28.05.2024	(11) 3 234 893
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(51) G06Q 20/32
(11) 3 233 523	(51) B60B 3/14	(11) 3 234 434	(51) F16L 53/38	DK 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	ES 15.11.2023	ES 15.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 27.12.2023	(11) 3 233 716	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(51) B81B 7/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 235 208	(51) H04L 27/26
DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	(11) 3 234 520	(51) G01G 3/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 234 527	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	(11) 3 234 527	(51) G01J 3/02	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.12.2023	(11) 3 235 240
SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 14.05.2024	(11) 3 234 576	(84) AT 06.09.2023	(51) H04N 23/741
(11) 3 233 891	(51) C07K 14/195	(11) 3 234 576	(51) G01N 27/414	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 233 892	(51) C07K 14/195	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 234 003	(51) C08L 23/04	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 234 016	(51) C08G 59/56	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 234 588	(51) G01N 30/32	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 235 241
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 234 641	(51) G01S 17/48	(84) AT 06.09.2023	(51) A61B 1/06
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 15.11.2023	(11) 3 234 084	GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(51) C07C 67/03	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023
DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023
GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 06.09.2023
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 234 656	(51) G01V 3/08	SK 06.09.2023	(51) H05B 45/14
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 234 084	(51) C07C 67/03	NO 07.05.2024	(11) 3 234 671	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 234 671	(51) G02B 6/38	(11) 3 235 344	(51) H05B 47/175
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 234 673	(51) G02B 6/38	NL 17.01.2024	(11) 3 235 345
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 235 354	(51) H05K 1/18
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 234 756	(51) G06F 3/0488	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 235 506	(51) A61K 39/00
(11) 3 234 110	(51) C12N 5/071	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
NO 28.05.2024	(11) 3 234 167	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) GR 14.03.2024	(51) C12P 19/04	SE 06.12.2023	(11) 3 234 330	(84) BG 06.03.2024	(51) B23P 15/10
IS 13.04.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 234 330	(51) B23P 15/10	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 18.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 18.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				

(11) 3 235 638 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C08J 7/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 236 047 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F02C 7/045 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 235 773 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 19.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G06V 20/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 19.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 236 074 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F04C 2/10 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 236 490 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B23K 35/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 235 790 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 04.09.2023 IT 03.05.2023 LU 04.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) C01G 19/02 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 236 233 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 SE 25.10.2023	(51) G01N 15/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024	(11) 3 236 590 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04B 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 235 847 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C08G 61/12 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 236 249 (84) NO 13.06.2024	(51) G01N 27/417	(11) 3 236 661 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04N 21/2381 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 235 854 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 04.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) C08G 75/23 (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 04.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 236 251 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 27/447 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 236 757 (84) LT 13.03.2024	(51) A22C 17/00
(11) 3 235 854 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 04.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) C08G 75/23 (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 04.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 236 268 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G01N 35/04 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 236 820 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A47J 31/54 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 235 854 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 04.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) C08G 75/23 (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 04.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 236 269 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 35/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 236 832 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A47L 15/50 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 235 873 (84) LT 27.03.2024	(51) C08L 83/07 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 236 271 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01R 15/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 236 840 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 235 912 (84) BG 27.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) C21B 11/00 (84) HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 236 315 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G03F 7/004 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 236 855 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04M 1/21 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 236 025 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01N 5/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 236 332 (84) LT 20.03.2024	(51) G05D 1/02	(11) 3 236 920 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61K 8/34 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 236 025 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01N 5/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 236 367 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 16/31 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 236 993 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) A61K 38/50 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 237 666	(51) <i>D06F 37/26</i>	SM 25.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 238 137
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.05.2024		(84) AT 18.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			DK 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 237 714	(51) <i>E06B 9/06</i>	HR 18.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LT 18.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 18.10.2023
SM 13.09.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 18.10.2023
		NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	RS 18.10.2023
		SE 22.11.2023		SM 18.10.2023
(11) 3 237 184	(51) <i>B29C 70/86</i>	(11) 3 237 820	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 3 238 176
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 237 206	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 3 237 836	(51) <i>G01B 11/25</i>	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 02.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 01.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			
SM 06.09.2023				
(11) 3 237 258	(51) <i>B60W 20/00</i>	(11) 3 237 887	(51) <i>G01N 21/47</i>	(11) 3 238 286
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 17.05.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			NL 17.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 237 892	(51) <i>G01N 21/90</i>	(11) 3 238 308
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GB 09.10.2023	GR 25.08.2023	GR 26.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 25.02.2024
		LT 24.05.2023	LU 09.10.2023	LV 25.10.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 25.01.2024
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 26.02.2024
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 25.10.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 237 265	(51) <i>B61L 23/04</i>	(11) 3 237 998	(51) <i>G06F 1/32</i>	(11) 3 238 349
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 14.05.2024		DK 27.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			ES 27.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			GR 28.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			IS 27.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LT 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			NO 27.12.2023
SM 15.11.2023				PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023
				SK 27.09.2023
(11) 3 237 293	(51) <i>B65D 75/70</i>	(11) 3 238 018	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 238 392
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 06.09.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 06.09.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 06.09.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 07.12.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 06.01.2024
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 06.09.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 06.09.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 06.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 06.09.2023
		SM 20.09.2023		SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 237 387	(51) <i>C07D 487/06</i>	(11) 3 238 070	(51) <i>G06F 12/14</i>	(11) 3 238 519
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 06.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 07.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 20.09.2023	IT 20.09.2023	IS 06.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023
SM 06.09.2023		SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 237 545	(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 3 238 085	(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 238 549
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023
NO 28.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 06.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 06.09.2023
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 07.12.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 06.01.2024
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 06.09.2023
				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 237 611	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 3 238 085	(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 238 519
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 06.09.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 07.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 06.01.2024
SM 29.11.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 06.09.2023
				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
(11) 3 237 657	(51) <i>D01F 2/00</i>	(11) 3 238 085	(51) <i>G06F 13/24</i>	(11) 3 238 549
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 06.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 06.09.2023
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 07.12.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 06.01.2024
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 06.09.2023
				NL 06.09.2023
				PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023

(11) 3 238 608	(51) A61B 3/10	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 01.11.2023		LU 13.08.2023	LV 22.02.2023
				MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
				NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 238 615	(51) A61B 5/024	(11) 3 238 773	(51) A61M 25/10	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
GB 20.10.2023	GR 20.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 239 261	(51) C09J 175/04
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 20.10.2023	LV 19.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			NL 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 238 838	(51) B08B 7/02	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 29.11.2023	SM 29.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 239 384	(51) D06F 39/02
(11) 3 238 620	(51) A61B 5/11	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 20.12.2023				IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		(11) 3 238 884	(51) B25J 9/06	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 238 638	(51) A61B 17/072	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 239 456	(51) E21B 34/08
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 14.05.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 239 470	(51) F01D 9/04
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 20.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 27.09.2023				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(11) 3 238 929	(51) B30B 11/08	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 238 639	(51) A61B 17/064	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
SM 20.12.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 239 486	(51) F01P 7/16
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 03.04.2024	
		(11) 3 238 936	(51) B32B 27/10		
(11) 3 238 665	(51) A61F 2/28	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 239 696	(51) A24C 5/34
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 19.01.2024	IS 18.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 238 712	(51) A61K 9/20	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 11.10.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 239 713	(51) G01N 33/86
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024			(11) 3 239 716	(51) G01N 35/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 01.11.2023					
		(11) 3 238 979	(51) B60L 53/24	(11) 3 239 753	(51) G02B 6/44
(11) 3 238 746	(51) A61K 47/42	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 239 773	(51) G03B 17/02
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 20.12.2023				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		(11) 3 239 079	(51) B65G 47/86	(11) 3 239 800	(51) G05F 1/56
(11) 3 238 747	(51) A61L 2/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 14.05.2024		NO 21.05.2024	
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024				
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023				
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024				
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024				
		(11) 3 239 179	(51) C08B 3/06		
		(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023		
		CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023		
		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
		FI 22.02.2023	GB 13.08.2023		
		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023		
		IE 13.08.2023	IS 22.06.2023		

(11) 3 240 035	(51) <i>H10K 59/35</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 241 086	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 241 088	(51) <i>A63F 13/211</i>
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 27.12.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 27.12.2023				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 240 043	(51) <i>H01L 29/872</i>	(11) 3 240 519	(51) <i>A61F 13/08</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
IE 07.09.2023	IS 30.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 241 155	(51) <i>G06T 15/20</i>
LT 30.08.2023	LU 07.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 30.08.2023				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 240 129	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 3 240 572	(51) <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 241 299	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 241 361	(51) <i>H04W 4/00</i>
SM 20.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 18.09.2023	IS 30.12.2023
				LT 30.08.2023	LU 18.09.2023
(11) 3 240 157	(51) <i>H02K 11/02</i>	(11) 3 240 607	(51) <i>A61N 1/39</i>	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 240 644	(51) <i>B21B 37/46</i>	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 30.08.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 20.12.2023			
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 240 248	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 240 814	(51) <i>C08F 4/32</i>	(11) 3 241 363	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 14.05.2024	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 241 394	(51) <i>H04L 27/34</i>
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 240 284	(51) <i>H04N 5/445</i>	(11) 3 240 936	(51) <i>F05F 15/70</i>	(11) 3 241 414	(51) <i>H05K 1/18</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	NO 30.04.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 241 013	(51) <i>G01N 15/08</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 26.07.2023	IE 31.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 07.05.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 26.07.2023	LU 31.07.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 241 022	(51) <i>G01N 33/68</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
SM 26.07.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 240 444	(51) <i>A24F 40/20</i>	(11) 3 241 036	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 3 241 452	(51) <i>A24D 3/10</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
				ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
				HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
				NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 240 468	(51) <i>A61B 3/14</i>	(11) 3 241 063	(51) <i>G02C 7/04</i>	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 27.12.2023		SM 08.11.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 240 474	(51) <i>A61B 5/01</i>				
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023				

(11) 3 241 458	(51) A45D 33/00	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 242 311	(51) H01H 33/666	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 27.12.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 243 366	(51) H05K 7/20
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 243 482	(51) A61C 8/00
(11) 3 241 505	(51) A61B 17/072	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 241 530	(51) A61F 2/915	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 243 531	(51) A61L 2/20
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 27.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 242 348	(51) H01M 4/36	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 241 656	(51) B26D 7/26	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 241 842	(51) C07K 16/00	NO 03.04.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 242 354	(51) H01M 12/06	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 241 863	(51) C08K 5/00	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 04.10.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 243 552	(51) A62C 31/02
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 242 369	(51) H02H 3/33	(11) 3 243 567	(51) B01J 38/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 243 568	(51) B01J 38/32
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 241 921	(51) C23C 2/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 243 650	(51) B32B 5/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 06.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 242 405	(51) H03M 13/11	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 242 012	(51) F03D 9/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 244 007	(51) F01D 5/08
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 21.05.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 242 613	(51) A61B 17/221	(11) 3 244 015	(51) F01D 9/04
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 244 025	(51) F01D 21/00
(11) 3 242 140	(51) G01R 33/36	(11) 3 242 618	(51) A61B 17/92	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 13.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 242 156	(51) G02F 1/1335	(11) 3 242 621	(51) A61B 34/20	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 242 628	(51) A61C 13/10	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 10.05.2023	GB 14.08.2023	(11) 3 242 935	(51) C12N 9/10	(11) 3 244 047	(51) F02D 41/38
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IE 14.08.2023	IS 10.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 14.05.2024	
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 244 079	(51) F16C 11/04
LU 14.08.2023	LV 10.05.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 244 097	(51) F16H 3/72
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 242 987	(51) E05F 15/63	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 21.05.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 10.05.2023		(11) 3 243 163	(51) G16H 20/10	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 242 306	(51) H01H 9/44	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 243 284	(51) H04L 1/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 08.11.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 244 126	(51) F21S 43/14
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				

LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 245 009	(51) A61M 35/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 03.04.2024		(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 244 207	(51) G01N 33/49	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 245 613	(51) G06V 40/18
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 245 017	(51) B22F 3/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 245 051	(51) B29D 11/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 245 790	(51) H04N 19/30
(11) 3 244 237	(51) G01V 8/10	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 245 238	(51) C08G 18/16	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 08.11.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 245 791	(51) H04N 19/467
(11) 3 244 240	(51) G02B 5/18	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 245 460	(51) F25D 31/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 245 478	(51) G01C 21/20	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 245 965	(51) A61B 17/34
(11) 3 244 454	(51) H01L 31/0224	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 245 979	(51) A61F 2/08
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 245 982	(51) A61F 2/44
FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 245 491	(51) G01J 3/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 03.05.2023	IE 08.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 03.05.2023	LU 08.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 245 988	(51) A61F 9/00
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
SM 03.05.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 244 749	(51) A23G 3/34	SM 20.09.2023		SM 27.12.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 245 495	(51) G01N 1/22	(11) 3 246 285	(51) B66F 19/00
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 244 780	(51) F24C 15/18	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) NO 20.06.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 244 787	(51) A46B 11/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 245 496	(51) G01N 30/95	(11) 3 246 338	(51) C07K 16/24
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 244 807	(51) A61B 17/072	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 245 505	(51) G01N 21/3581	(11) 3 246 355	(51) C08J 7/043
(11) 3 244 831	(51) A61F 2/10	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 244 960	(51) A61M 25/10	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		(11) 3 245 540	(51) G01V 1/28	(11) 3 246 355	(51) C08J 7/043
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 246 386	(51) C12C 13/10
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 246 390	(51) <i>C12C 13/10</i>	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	SM 07.06.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 247 784	(51) <i>H01L 21/311</i>
(11) 3 246 392	(51) <i>C12C 13/10</i>	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 246 464	(51) <i>D21H 17/33</i>	IE 25.07.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 247 869	(51) <i>E21B 23/00</i>
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 25.07.2023	LV 22.03.2023	NO 14.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 247 888	(51) <i>F01L 1/18</i>
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 246 477	(51) <i>E03D 9/00</i>	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) DK 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 03.04.2024	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 247 171	(51) <i>H04W 92/18</i>	(11) 3 247 938	(51) <i>F22B 1/28</i>
NO 29.02.2024	SE 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 29.11.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 246 490	(51) <i>E04F 21/08</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 246 518	(51) <i>F01D 5/14</i>	RO 27.09.2023	PT 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 248 105	(51) <i>G06F 16/13</i>
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 247 316	(51) <i>A61F 2/82</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 247 346	(51) <i>A61K 31/20</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 247 384	(51) <i>A61K 38/28</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 248 144	(51) <i>G06N 20/00</i>
(11) 3 246 522	(51) <i>F01D 9/06</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 248 178	(51) <i>G07D 11/235</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 247 441	(51) <i>A61F 2/01</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 246 778	(51) <i>G05B 23/02</i>	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 248 401	(51) <i>H04W 4/02</i>
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 247 522	(51) <i>B23K 9/095</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 248 433	(51) <i>H04W 74/04</i>
(11) 3 246 912	(51) <i>G09G 3/3233</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 06.12.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 248 462	(51) <i>A01K 67/027</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 248 543	(51) <i>A61B 5/055</i>
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 247 625	(51) <i>A45F 3/14</i>	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.12.2023	
SM 06.09.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 248 596	(51) <i>A61K 31/155</i>
(11) 3 247 014	(51) <i>H02H 7/18</i>	(11) 3 247 709	(51) <i>C07D 403/14</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 28.05.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 247 121	(51) <i>H04N 21/262</i>	IE 28.07.2023	IS 07.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 14.05.2024		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 247 161	(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 3 248 597	(51) <i>A61K 31/436</i>

(84) LT 13.03.2024		(11) 3 249 644	(51) <i>G10L 19/26</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 248 684	(51) <i>B01L 9/06</i>	(84) NO 06.06.2024		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) NO 27.06.2024		(11) 3 249 647	(51) <i>G10L 19/24</i>	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 248 888	(51) <i>B64F 5/00</i>	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 08.11.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 249 674	(51) <i>H01H 71/50</i>	(11) 3 250 011	(51) <i>H05K 1/02</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 249 000	(51) <i>C08G 65/02</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 13.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 249 707	(51) <i>C07F 7/08</i>	SM 27.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 250 140	(51) <i>A61B 18/04</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 249 026	(51) <i>C09K 11/64</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 249 751	(51) <i>H01R 12/58</i>	SM 18.10.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 250 141	(51) <i>A61B 18/14</i>
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 249 106	(51) <i>E02F 3/36</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 249 795	(51) <i>H02M 3/00</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 250 191	(51) <i>A61K 9/28</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SM 20.12.2023		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 250 209	(51) <i>A61K 31/535</i>
(11) 3 249 107	(51) <i>E02F 3/627</i>	FI 11.01.2023	GB 26.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IE 26.08.2023	IS 11.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GB 25.10.2023	GR 29.09.2023	LU 26.08.2023	LV 11.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 25.10.2023	LV 28.06.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 11.01.2023		SM 13.09.2023	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 249 824	(51) <i>H04B 1/7103</i>	(11) 3 250 216	(51) <i>A61K 35/745</i>
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 249 137	(51) <i>E04H 4/16</i>	(11) 3 249 931	(51) <i>H04N 21/2343</i>	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 249 227	(51) <i>F04C 18/356</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 250 261	(51) <i>A61M 5/172</i>
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 08.11.2023		(11) 3 250 342	(51) <i>B24B 29/00</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 249 991	(51) <i>H04W 72/23</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 11.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 249 493	(51) <i>G06F 1/16</i>	NO 28.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 249 994	(51) <i>H04W 52/36</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 21.05.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 249 507	(51) <i>G06F 3/02</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 251 221	(51) H04B 1/44	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 251 594	(51) A61B 5/00
SM 20.09.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 250 347	(51) B25J 9/16	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 28.05.2024	
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 251 603	(51) A61B 34/10
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 251 244	(51) H04L 1/00	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 08.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 250 485	(51) B65G 17/20	(84) DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 251 682	(51) A61K 36/31
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 16.02.2024	DR 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 21.05.2024	
IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 251 692	(51) A61K 39/155
NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 15.11.2023	RS 15.11.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 250 659	(51) C09K 21/02	(11) 3 251 346	(51) H04N 13/20	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 251 366	(51) H04N 19/70	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 10.04.2024		(11) 3 251 777	(51) B23H 7/08
SM 08.11.2023				(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 3 250 775	(51) E21B 19/16	(11) 3 251 418	(51) H04W 48/18	(11) 3 251 917	(51) B61L 25/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 20.12.2023	RS 20.12.2023	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 24.05.2023	IE 30.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 250 781	(51) E21B 33/13	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 24.05.2023	LU 30.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 252 057	(51) C07D 495/04
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) LT 27.03.2024	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 252 091	(51) C08G 59/50
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 15.11.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 252 105	(51) C08L 79/02
(11) 3 250 832	(51) F16B 7/14	(11) 3 251 430	(51) H04W 52/36	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023
SM 06.12.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 02.08.2023	LU 02.09.2023
(11) 3 250 956	(51) G01B 9/02015	(11) 3 251 443	(51) H04L 1/1812	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 252 207	(51) D06F 39/08
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 27.12.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 251 109	(51) G09B 23/28	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 251 498	(51) A01G 23/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 03.04.2024		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 251 503	(51) A01K 67/027	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) NO 20.06.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 251 522	(51) A23K 20/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 3 252 313	(51) F04C 29/12
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 251 548	(51) A46D 1/00	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 14.05.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 251 575	(51) A47L 13/20	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	HR 29.03.2023	IE 27.08.2023
		(11) 3 251 576	(51) A47L 13/20		

IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 253 406	(51) A61K 38/55
LT 29.03.2023	LU 27.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 01.11.2023	SM 01.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 252 657	(51) G06F 18/22	(11) 3 253 514	(51) B22F 3/11
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 253 565	(51) B30B 11/02
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 252 426	(51) G01B 7/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 253 566	(51) B30B 11/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 252 673	(51) G06V 30/24	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 253 583	(51) A61F 7/02
(11) 3 252 444	(51) G01H 11/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 252 720	(51) G07D 7/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 253 046	(51) G01S 17/36	(11) 3 253 589	(51) B44C 5/04
(11) 3 252 445	(51) G01J 1/04	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 03.04.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 254 080	(51) G01N 21/27
(11) 3 252 464	(51) G01N 30/20	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 252 488	(51) G01R 31/3185	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 253 079	(51) H04S 7/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 254 102	(51) G01N 33/30
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 28.08.2023	IS 05.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 28.08.2023	LV 05.04.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 13.09.2023		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 252 504	(51) G01S 5/00	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SM 27.12.2023	
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 254 112	(51) G01N 33/574
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
IE 25.07.2023	IS 07.10.2023	SM 05.04.2023		PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 253 183	(51) H05H 1/24	SM 11.10.2023	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 254 194	(51) G06F 9/50
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 07.06.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 252 535	(51) G03G 9/087	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 254 280	(51) G10L 19/008
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 254 298	(51) H01J 49/00
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 253 280	(51) A61B 5/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 18.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 253 302	(51) A61B 17/12	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 252 563	(51) G06F 1/16	DK 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 18.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 18.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 254 334	(51) H01Q 1/02
(11) 3 252 641	(51) G06F 21/32	LV 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 255 071	(51) <i>C08F 110/06</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 14.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			SM 13.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 255 110	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 255 567	(51) <i>H04L 9/40</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AL 17.08.2022	(84) AT 17.08.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 254 335	(51) <i>H01Q 1/12</i>	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 17.08.2022	DK 17.08.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 17.08.2022	ES 17.08.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 17.08.2022	GR 18.11.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 17.08.2022	IE 05.07.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 17.12.2022	IT 17.08.2022	SM 29.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 17.08.2022	LU 05.07.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 17.08.2022	MC 17.08.2022	(11) 3 255 685	(51) <i>H01L 33/44</i>
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 17.08.2022	NO 17.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 254 361	(51) <i>H02K 5/10</i>	PL 17.08.2022	PT 19.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 17.08.2022	RS 17.08.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 17.08.2022	SI 17.08.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 17.08.2022	SM 17.08.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 255 129	(51) <i>C10M 141/08</i>	SM 20.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 255 820	(51) <i>H04J 3/06</i>
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 254 369	(51) <i>H02P 6/185</i>	(11) 3 255 159	(51) <i>C21D 7/08</i>	(11) 3 255 903	(51) <i>H04R 27/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GB 03.08.2023	GR 08.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 07.12.2022	IE 03.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 07.12.2022	LU 03.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
SM 06.09.2023		SM 20.09.2023		PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 3 254 537	(51) <i>H05B 47/115</i>	(11) 3 255 213	(51) <i>G05B 19/418</i>	RO 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AL 30.09.2020	(84) AT 30.09.2020	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	BE 30.06.2021	BG 30.12.2020	SM 07.12.2022	
(11) 3 254 634	(51) <i>A61B 17/70</i>	CH 30.06.2021	CY 30.09.2020	(11) 3 256 044	(51) <i>A61B 5/11</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	CZ 30.09.2020	DK 30.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 30.09.2020	FI 08.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 254 643	(51) <i>A61F 2/04</i>	FR 30.06.2023	GB 08.06.2023	(11) 3 256 050	(51) <i>A61B 17/072</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 31.12.2020	HR 30.09.2020	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HU 08.06.2016	IE 08.06.2021	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 30.01.2021	IT 30.09.2020	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LI 30.06.2021	LT 30.09.2020	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 08.06.2021	LV 30.09.2020	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 30.09.2020	MK 30.09.2020	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 01.07.2023	NO 30.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 30.09.2020	RS 30.09.2020	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 09.06.2023	SI 30.09.2020	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 13.09.2023		SK 30.09.2020	SM 30.09.2020	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		TR 30.09.2020		SM 20.09.2023	
(11) 3 254 716	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 255 287	(51) <i>F15B 18/00</i>	(11) 3 256 077	(51) <i>A61F 2/24</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IE 05.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 255 380	(51) <i>G01C 9/26</i>	(11) 3 256 092	(51) <i>A61J 7/00</i>
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 254 807	(51) <i>B24C 1/00</i>	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 27.12.2023		SM 25.10.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 254 897	(51) <i>B60Q 1/30</i>	(11) 3 255 506	(51) <i>G03G 21/10</i>	(11) 3 256 105	(51) <i>A61K 9/14</i>
(84) NO 27.06.2024	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
	ES 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 255 069	(51) <i>C08F 4/6592</i>	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 13.09.2023	IT 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	LV 13.09.2023		
			NO 13.12.2023		

LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 256 106	(51) A61K 9/14	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 256 967	(51) G06F 16/2458
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 256 644	(51) C04B 28/04	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 256 119	(51) A61K 31/353	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 257 067	(51) H01J 49/02
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	(11) 3 256 689	(51) E21B 36/04	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 25.10.2023	(51) A61K 31/433	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 256 126	(84) NO 27.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(51) C07K 16/22	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 256 162	(84) GR 07.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 256 817	(51) G01C 21/36	(11) 3 257 085	(51) H01L 29/78
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 06.12.2023	(51) A61L 26/00	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 256 176	(84) ES 27.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	GR 28.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 257 347	(51) A01B 73/00
NL 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 27.12.2023	(51) A61N 5/10	(11) 3 256 825	(51) G01J 3/50	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
SM 27.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 256 215	(84) BG 04.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 24.05.2023	IE 30.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LI 31.05.2023	LT 24.05.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 30.05.2023	LV 24.05.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 04.10.2023	(51) A61P 9/10	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 256 216	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 256 870	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 256 870	(51) G01R 33/561	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 257 417
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(51) A47L 9/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 15.09.2023	GB 14.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 21.07.2023	IS 14.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 14.06.2023	NO 14.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 06.09.2023	(51) B65B 3/04	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 257 420
(11) 3 256 384	(84) NO 27.06.2024	SM 13.09.2023	(11) 3 256 880	(51) A47L 9/28	(84) GR 19.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 256 880	(51) G01F 23/284	(84) ES 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 256 442	(51) C07C 51/16	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 18.10.2023	PL 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 18.01.2024	SM 18.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 18.10.2023	(11) 3 257 432
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(51) A61B 1/06
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 22.11.2023	(51) C08F 285/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(11) 3 256 505	(84) SK 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(51) C08F 285/00	(11) 3 256 916	(11) 3 256 916	(51) G05B 19/402	IE 19.05.2023	IS 10.09.2023
(84) NO 27.06.2024	(51) G05B 19/402	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
(84) NO 27.06.2024	(84) BG 22.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
	ES 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
	LT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
	NO 22.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
	PT 22.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
	SE 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		

LT 10.05.2023	LU 19.05.2023	(11) 3 258 166	(51) F21S 43/14	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 12.04.2023	
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 258 513	(51) C08G 61/12
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 257 618	(51) B23Q 1/62	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 258 211	(51) G01B 11/25	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 257 701	(51) H02J 7/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 13.09.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 258 569	(51) H02J 7/00
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 258 328	(51) G05B 19/05	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 257 758	(51) B67D 1/06	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 27.12.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 258 337	(51) G05D 27/02	(11) 3 258 708	(51) H04R 25/00
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SE 01.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 257 772	(51) B65D 6/16	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 13.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 03.05.2023	LU 13.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 258 449	(51) G07D 9/00	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 257 804	(51) B66B 23/02	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 258 734	(51) H04W 74/08
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 16.08.2023	IE 23.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 258 455	(51) G08G 1/16	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 258 494	(51) H01L 27/32	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 258 756	(51) H05K 7/14
SM 27.09.2023		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 257 877	(51) C08F 210/06	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 15.02.2023	IE 23.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 15.02.2023	LU 23.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 258 828	(51) A61B 3/00
(11) 3 257 970	(51) C23F 13/14	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 258 874	(51) A61B 34/30
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 258 503	(51) H01L 31/048	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 17.04.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 258 876	(51) G02B 27/01
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GB 20.07.2023	GR 13.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 12.04.2023	IE 20.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 20.09.2023		LU 20.07.2023	LV 12.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 258 029	(51) E04C 5/07	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		

(11) 3 258 948	(51) A61K 36/05	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 259 004	(51) A61M 16/06	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 21.05.2024		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 259 006	(51) A61M 16/00	(11) 3 259 866	(51) H04L 1/1867	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 260 500	(51) C08L 77/00
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 15.11.2023		SM 29.11.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 259 059	(51) B01J 29/76	(11) 3 259 923	(51) H04N 21/436	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 260 506	(51) C09D 11/16
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 259 237	(51) C03C 17/34	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 259 487	(51) F16D 69/04	(11) 3 260 005	(51) A43B 23/02	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 01.02.2023	IE 29.08.2023	SM 20.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	(11) 3 260 620	(51) E04B 5/38
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 01.02.2023	LU 29.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 259 572	(51) G01N 1/02	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 259 574	(51) G01N 15/14	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) NO 27.06.2024		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 259 577	(51) G06T 7/00	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 260 107	(51) A61J 1/05	SM 01.11.2023	
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 260 754	(51) F16N 13/06
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 259 609	(51) G01S 5/02	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	DE 03.01.2024	EE 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 26.04.2023	IE 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 26.07.2023	LV 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 19.06.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 07.06.2023	LU 19.06.2023
(11) 3 259 611	(51) G01S 7/40	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 259 638	(51) G02F 1/01	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 26.04.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 260 119	(51) A61K 31/4439	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 259 645	(51) G03G 15/16	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 260 785	(51) F24F 13/20
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 15.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 260 206	(51) B05B 15/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 260 841	(51) G01N 15/10
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) NO 13.06.2024	
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 260 874	(51) G01R 31/34
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
		SM 13.12.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		(11) 3 260 264	(51) B29C 45/14	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023

NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 260 886	(51) G01S 19/44	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 261 661	(51) A61K 38/24	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) SM 18.10.2023	(84) B08B 17/02	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 261 784	(51) B08B 17/02	SM 01.11.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 262 214	(51) C40B 20/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 13.09.2023				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 260 891	(51) G02B 1/04	(11) 3 261 791	(51) B23B 5/16	(11) 3 262 269	(51) E21B 17/042
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 261 801	(51) B23Q 1/00	(11) 3 262 325	(51) F16K 15/08
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 08.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 08.02.2024	SM 08.11.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 261 871	(51) B60K 35/00	(11) 3 262 376	(51) G01C 21/02
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(11) 3 260 953	(51) H10N 30/20	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 262 396	(51) G01N 21/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 261 002	(51) G06F 30/3323	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 13.12.2023	
NO 03.04.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 261 155	(51) H01M 4/04			(11) 3 262 412	(51) B01J 20/26
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 262 036	(51) A61K 31/437	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
(11) 3 261 178	(51) H01Q 13/10	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 262 469	(51) G05B 19/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 13.09.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 261 462	(51) A24D 3/04			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 262 075	(51) C07K 16/36	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) NO 13.06.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 262 087	(51) C08F 6/00	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 262 630	(51) G09G 5/02
(11) 3 261 487	(51) A46B 9/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 262 638	(51) G10L 19/008
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 261 498	(51) A47J 31/44	(11) 3 262 105	(51) C08J 3/20	(11) 3 262 660	(51) H01B 3/44
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 261 514	(51) A61B 1/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 261 543	(51) A61B 6/04	(11) 3 262 140	(51) C10G 1/02	(11) 3 262 743	(51) H02M 3/07
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
(11) 3 261 648	(51) A61K 33/30	(11) 3 262 203	(51) C21D 9/00		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				

(11) 3 264 148 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G02B 6/28 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 264 179 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G03F 7/20 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 264 539 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01R 43/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 265 016 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) A61C 5/68 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 264 302 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G16H 10/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 264 565 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H02J 7/04 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 265 034 (84) LT 06.03.2024	(51) A61F 2/66 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 264 332 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 18/25 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 264 636 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04B 10/116 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 265 035 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61F 2/66 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 264 334 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(51) G06V 10/22 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 264 648 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04J 99/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 265 119 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61K 38/50 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 264 384 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G08B 25/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 264 839 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01S 5/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 265 127 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 45/06 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 264 457 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01L 23/495 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 264 987 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 6/03 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 265 241 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B05C 5/00 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 264 483 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 30.09.2023 IT 06.09.2023 LU 30.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H10K 50/844 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 264 989 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01N 33/68 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 265 246 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) B06B 1/16 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 264 494 (84) BE 30.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(51) H01M 50/204 (84) CH 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 23.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023	(11) 3 265 002 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023	(51) A61B 17/28 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(11) 3 265 470 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C07K 1/26 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
		(11) 3 265 002 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023	(51) A61B 17/28 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(11) 3 265 493 (84) IS 10.05.2024	(51) C07K 16/28 (84) NO 10.04.2024
		(11) 3 265 607 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) D07B 1/06 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 265 639 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023	(51) E21B 10/42 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024

NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 265 766 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01J 3/42 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 266 377 (84) AT 15.02.2023 CH 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 07.07.2023 IT 15.02.2023 LU 07.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) A61B 6/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 266 658 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60R 21/20 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 265 820 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 LV 13.04.2024 IS 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 33/68 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 266 392 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 17/28 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 266 759 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07C 39/15 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 265 859 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G02B 6/36 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 266 397 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 18/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 266 800 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C07K 16/42 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 265 940 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G16B 30/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 266 463 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 38/42 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023	(11) 3 266 919 (84) GR 08.09.2023 IE 05.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) D04H 18/00 (84) HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023
(11) 3 265 962 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06K 19/073 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 266 483 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61M 16/06 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 267 040 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F04D 19/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 266 035 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H01J 49/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 266 581 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 07.07.2023 IT 26.04.2023 LU 07.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B29C 39/14 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 267 047 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B61D 17/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 266 036 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01J 49/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 266 511 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 07.07.2023 IT 26.04.2023 LU 07.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B29D 11/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 267 172 (84) LT 06.03.2024	(51) G01M 1/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 266 322 (84) IS 28.06.2024	(51) A24F 47/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 266 598 (84) LT 06.03.2024	(51) B29D 11/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 267 328 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G10L 15/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 266 369 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023	(11) 3 266 644	(51) B60L 15/20	(11) 3 267 414 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023	(51) G08B 21/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 267 457	(51) H01H 3/02	(11) 3 267 743	(51) H04W 52/36
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FR 31.07.2023	GB 03.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
(11) 3 267 450	(51) H01H 3/02	IE 03.07.2023	IS 09.03.2023	HR 09.11.2022	IE 23.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LU 03.07.2023	LV 09.11.2022	LT 09.11.2022	LU 23.07.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
FR 31.07.2023	GB 03.07.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
IE 03.07.2023	IS 30.03.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
LU 03.07.2023	LV 30.11.2022	SM 09.11.2022		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 267 506	(51) H01G 11/78	(11) 3 267 759	(51) H04L 12/46
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SM 30.11.2022		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 267 451	(51) H01H 3/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 22.11.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 267 537	(51) H01S 5/026	(11) 3 267 858	(51) A47J 31/44
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 267 915	(51) A61B 17/88
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 27.09.2023		LU 01.10.2023	LV 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 267 452	(51) H01H 3/02	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 267 578	(51) H04L 27/04	SM 20.09.2023	
SM 20.12.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 267 919	(51) A61B 34/20
(11) 3 267 454	(51) H01H 3/02	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 19.04.2023	IE 08.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IE 03.07.2023	IS 21.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 267 928	(51) A61C 8/00
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IT 19.04.2023	LU 08.07.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
LU 03.07.2023	LV 21.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 267 938	(51) A61C 19/045
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 21.06.2023		(11) 3 267 693	(51) G06V 10/764	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 267 455	(51) H01H 3/02	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 08.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FR 31.07.2023	GB 03.07.2023	HR 24.05.2023	IE 03.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 267 960	(51) A61H 19/00
IE 03.07.2023	IS 08.07.2023	LT 24.05.2023	LU 03.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) EE 07.06.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LU 03.07.2023	LV 08.03.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 07.06.2023	IE 24.07.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 07.06.2023	LU 24.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 24.05.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 267 718	(51) H04L 5/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 08.03.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		NO 28.05.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023

(11) 3 267 983	(51) A61K 31/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SM 25.10.2023		HR 26.10.2022	IE 17.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 268 454	(51) C10M 137/08	LT 26.10.2022	LU 17.07.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 268 047	(51) A61K 47/68	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) SM 18.10.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 268 072	(51) A61M 11/04	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(84) RS 25.10.2023	(84) SM 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 268 976	(51) H01J 35/30
				(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 268 073	(51) A61M 16/00	(11) 3 268 529	(51) D06F 34/22	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 14.05.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 268 650	(51) F16L 25/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 268 731	(51) G01N 30/30		
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 269 183	(51) H04W 52/02
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 268 137	(51) B07B 1/18			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 268 765	(51) G01S 1/20	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 268 782	(51) G06F 30/30	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 01.11.2023		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		FR 31.07.2023	GB 08.07.2023	(11) 3 269 241	(51) A01M 7/00
		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 268 191	(51) B27N 3/00	IE 08.07.2023	IS 22.07.2023		
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 269 280	(51) A47J 36/32
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LU 08.07.2023	LV 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 06.12.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	HR 07.06.2023	IE 15.07.2023
(11) 3 268 193	(51) B28B 1/52	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LU 15.07.2023	LV 07.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 22.03.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 268 803	(51) G02C 7/02	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 30.04.2024		SM 07.06.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			(11) 3 269 411	(51) A61M 5/162
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 268 835	(51) G05D 23/19	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024		
(11) 3 268 255	(51) B60W 20/00	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 269 542	(51) B32B 5/24
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 13.12.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 268 850	(51) G06F 3/0482	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 268 311	(51) C01B 32/198	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 269 664	(51) B65D 81/38
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023			CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
SM 08.11.2023		(11) 3 268 379	(51) C07H 19/048	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	GB 22.07.2023	GR 16.06.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 15.03.2023	IE 22.07.2023
		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
		NL 01.11.2023	NO 15.02.2024	LT 15.03.2023	LU 22.07.2023
		RS 01.11.2023	PT 15.03.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
			SE 15.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 268 405	(51) C08G 59/50	(11) 3 268 863	(51) G11C 15/00	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 271 387	(51) C07K 16/08	LV 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 29.11.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 271 715	(51) G01N 30/04
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 271 728	(51) G01N 33/68
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			NO 28.05.2024	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 270 766	(51) A61B 5/00	(11) 3 271 390	(51) C07K 16/10	(11) 3 271 770	(51) G02B 13/22
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SM 27.09.2023			
(11) 3 270 768	(51) A61B 5/00	(11) 3 271 410	(51) C08G 18/48	(11) 3 271 798	(51) G06F 1/20
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 20.12.2023	
		SM 25.10.2023			
(11) 3 270 808	(51) A61B 18/14	(11) 3 271 411	(51) C08G 18/62	(11) 3 271 809	(51) G06F 3/12
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
				DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
				ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
				GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
				IE 31.07.2023	IS 11.05.2023
				IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
				LU 31.07.2023	LV 11.01.2023
				MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
				NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
				PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
				RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
				SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	
(11) 3 270 827	(51) A61F 2/24	(11) 3 271 413	(51) C08G 59/40	(11) 3 271 844	(51) G16H 15/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 20.12.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 270 833	(51) A61F 5/443	(11) 3 271 454	(51) C12N 5/074	(11) 3 271 844	(51) G16H 15/00
(84) NO 06.06.2024		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 270 834	(51) A61F 5/44	(11) 3 271 589	(51) F15B 1/02	(11) 3 271 995	(51) H02K 1/27
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 21.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 271 100	(51) B23F 5/16	(11) 3 271 610	(51) F16F 15/14	(11) 3 272 131	(51) H04Q 11/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 03.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		RS 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 29.11.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 271 125	(51) B28B 7/36	(11) 3 271 685	(51) F27D 21/00	(11) 3 272 131	(51) H04Q 11/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 08.11.2023		SM 29.11.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 271 221	(51) B60T 7/04	(11) 3 271 685	(51) F27D 21/00	(11) 3 272 131	(51) H04Q 11/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 29.11.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		NL 29.11.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		PL 29.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		RS 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 29.11.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023

(11) 3 272 150 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 40/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	IE 20.07.2023 IT 24.05.2023 LU 20.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 272 210 (84) LT 06.03.2024	(51) A01G 23/06 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 272 226 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A23L 2/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024				
(11) 3 272 232 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A23L 2/60 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 272 642 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B64C 1/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 273 081 (84) AT 14.06.2023 CH 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 13.07.2023 IT 14.06.2023 LU 13.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) F16D 3/78 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 272 240 (84) AT 30.08.2023 DE 01.05.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 29.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) A24F 40/40 (84) CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 272 647 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B64C 3/18 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 18.07.2023 IT 26.10.2022 LU 18.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(11) 3 273 096 (84) AT 15.03.2023 CH 31.07.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 FR 31.07.2023 GR 16.06.2023 IE 14.07.2023 IT 15.03.2023 LU 14.07.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) F16H 48/36 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GB 14.07.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 3 272 318 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/966 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 272 764 (84) IS 07.06.2024	(51) C07K 1/22 (84) NO 07.05.2024		
(11) 3 272 362 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61K 47/14 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 272 903 (84) AL 30.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) C23C 18/12 (84) AT 30.11.2022 CH 31.07.2023 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 18.07.2023 IT 30.11.2022 LU 18.07.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(11) 3 273 162 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) F22B 31/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023
(11) 3 272 404 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B01D 17/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 272 977 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E05B 79/20 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
(11) 3 272 478 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B26D 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 273 003 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F01D 9/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 273 174 (84) CH 31.07.2023 GB 07.09.2023 IE 18.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F24H 1/10 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023
(11) 3 272 480 (84) AL 07.12.2022 DK 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) B27N 5/00 (84) CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 21.07.2023 LU 21.07.2023 NL 07.12.2022 RS 07.12.2022 SK 07.12.2022	(11) 3 273 080 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023	(51) F16C 27/04 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023	(11) 3 273 186 (84) LT 06.03.2024	(51) F25B 41/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 272 578 (84) AT 24.05.2023 CH 31.07.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 24.08.2023	(51) B60N 2/75 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023			(11) 3 273 229 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) G01N 23/20 (84) BE 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 13.07.2023 IT 31.05.2023 LU 13.07.2023 MC 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023

- (11) **3 273 237** (51) **G01N 33/22** SM 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
LV 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 273 242** (51) **G01N 21/64**
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 273 267** (51) **G01S 17/42**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 273 271** (51) **G01S 19/09**
(84) CZ 07.06.2023 (84) GR 08.09.2023
HR 07.06.2023 IE 22.07.2023
IS 07.10.2023 MC 07.06.2023
NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 273 280** (51) **G02B 6/44**
(84) BG 04.01.2024 (84) DK 04.10.2023
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 LV 04.10.2023
NL 04.10.2023 NO 04.01.2024
PL 04.10.2023 PT 05.02.2024
RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (11) **3 273 282** (51) **G02B 6/44**
(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
- (11) **3 273 286** (51) **G02B 27/10**
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 273 305** (51) **G04B 1/16**
(84) AT 19.07.2023 (84) BE 31.07.2023
CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023
EE 19.07.2023 ES 19.07.2023
FI 19.07.2023 GR 20.10.2023
HR 19.07.2023 IE 19.07.2023
IS 19.11.2023 IT 19.07.2023
LT 19.07.2023 LU 19.07.2023
LV 19.07.2023 MC 19.07.2023
NL 19.07.2023 NO 19.10.2023
PL 19.07.2023 PT 20.11.2023
RO 19.07.2023 RS 19.07.2023
SE 19.07.2023 SK 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 273 315** (51) **G05B 19/042**
(84) BG 18.10.2023 (84) DK 18.10.2023
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 LV 18.10.2023
NL 18.10.2023 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024
RS 18.10.2023 SE 18.10.2023
- (11) **3 273 350** (51) **G06F 8/65**
(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
- (11) **3 273 351** (51) **G06F 11/07**
(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023
DK 14.06.2023 EE 14.06.2023
ES 14.06.2023 FI 14.06.2023
GB 30.10.2023 GR 15.09.2023
HR 14.06.2023 IS 14.10.2023
IT 14.06.2023 LT 14.06.2023
LU 30.10.2023 LV 14.06.2023
MC 14.06.2023 NL 14.06.2023
NO 14.09.2023 PL 14.06.2023
PT 16.10.2023 RO 14.06.2023
RS 14.06.2023 SE 14.06.2023
SI 14.06.2023 SK 14.06.2023
SM 14.06.2023
- (11) **3 273 426** (51) **G08G 5/06**
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 273 468** (51) **H01L 21/762**
(84) AT 15.03.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 15.03.2023
DK 15.03.2023 EE 15.03.2023
ES 15.03.2023 FI 15.03.2023
FR 31.07.2023 GB 18.07.2023
GR 16.06.2023 HR 15.03.2023
IE 18.07.2023 IS 15.07.2023
IT 15.03.2023 LT 15.03.2023
LU 18.07.2023 LV 15.03.2023
MC 15.03.2023 NL 15.03.2023
NO 15.06.2023 PL 15.03.2023
PT 17.07.2023 RO 15.03.2023
RS 15.03.2023 SE 15.03.2023
SI 15.03.2023 SK 15.03.2023
SM 15.03.2023
- (11) **3 273 541** (51) **H01R 4/62**
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 273 573** (51) **H02K 1/27**
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024
RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 273 577** (51) **H02K 5/22**
(84) AL 02.11.2022 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 02.11.2022
DK 02.11.2022 EE 02.11.2022
ES 02.11.2022 FI 02.11.2022
FR 31.07.2023 GB 03.07.2023
GR 03.02.2023 HR 02.11.2022
IE 03.07.2023 IS 02.03.2023
IT 02.11.2022 LT 02.11.2022
LU 03.07.2023 LV 02.11.2022
MC 02.11.2022 NL 02.11.2022
NO 02.02.2023 PL 02.11.2022
PT 02.03.2023 RO 02.11.2022
RS 02.11.2022 SE 02.11.2022
SI 02.11.2022 SK 02.11.2022
SM 02.11.2022
- (11) **3 273 607** (51) **H04B 1/69**
(84) AT 18.01.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 18.01.2023
DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
ES 18.01.2023 FI 18.01.2023
GR 19.04.2023 HR 18.01.2023
IE 20.07.2023 IS 18.05.2023
IT 18.01.2023 LT 18.01.2023
LU 20.07.2023 LV 18.01.2023
MC 18.01.2023 NL 18.01.2023
NO 18.04.2023 PL 18.01.2023
PT 18.05.2023 RO 18.01.2023
RS 18.01.2023 SE 18.01.2023
SI 18.01.2023 SK 18.01.2023
SM 18.01.2023
- (11) **3 273 746** (51) **H04W 88/10**
(84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 273 789** (51) **A23D 9/04**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 LV 25.10.2023
NO 25.01.2024 PT 26.02.2024
RS 25.10.2023 SE 25.10.2023
SM 25.10.2023
- (11) **3 273 807** (51) **A24D 1/02**
(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NO 27.03.2024 RS 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 273 841** (51) **A61B 5/00**
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 273 866** (51) **A61B 17/12**
(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 NO 13.03.2024
RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 273 870** (51) **A61B 17/04**
(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 NO 13.03.2024
RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 273 872** (51) **C22F 1/10**
(84) ES 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
NO 27.03.2024 RS 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 273 901** (51) **A61C 13/087**
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 LV 29.11.2023
NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 273 986** (51) **A61K 39/00**
(84) BG 22.02.2024 (84) GR 23.02.2024
HR 22.11.2023 LT 22.11.2023
LV 22.11.2023 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SM 22.11.2023
- (11) **3 273 989** (51) **A61K 39/09**
(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023
IS 27.04.2024 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SM 27.12.2023

(11) 3 274 004 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61L 27/18 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 26.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 274 021 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61M 5/178 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 274 517 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E04C 2/292 (84) IS 03.05.2024		
(11) 3 274 022 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61M 5/178 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 274 540 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) E06B 3/67 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 275 048 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H01M 50/503 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 274 107 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B08B 17/02 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 274 552 (84) IS 14.06.2024	(51) E21B 49/00 (84) LT 14.02.2024		
(11) 3 274 265 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B65D 51/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 274 676 (84) LT 06.03.2024	(51) G01J 5/02 (84) NO 06.06.2024		
(11) 3 274 292 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B81B 7/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 274 684 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) G01N 1/40 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 275 162 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 16/958 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 274 305 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C03B 33/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 274 699 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01N 27/414 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 275 182 (84) LT 13.03.2024	(51) H04N 7/14 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 274 377 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08F 4/649 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 274 720 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) G01N 33/58 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 275 184 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04N 19/167 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 274 397 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(51) C08J 5/04 (84) BG 25.10.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 274 754 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G02B 23/06 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 275 242 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 36/08 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
		(11) 3 274 806 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 275 289 (84) IS 14.06.2024	(51) H05B 45/54 (84) LT 14.02.2024
		(11) 3 274 881 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 30/392 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 275 313 (84) LT 14.02.2024	(51) A22B 5/00
		(11) 3 274 923 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06V 10/42 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 275 323 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 24.07.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) A24F 47/00 (84) AT 09.11.2022 CH 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 24.07.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022
		(11) 3 274 950 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06Q 30/0251 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 275 351 (84) LT 06.03.2024	(51) C08L 67/04 (84) NO 06.06.2024
		(11) 3 274 951 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 26.07.2023 IT 04.01.2023	(51) H04N 21/24 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023	(11) 3 275 362 (84) AL 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 28.07.2023 IT 28.12.2022 LU 28.07.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023	(51) A61B 5/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022

RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SM 28.12.2022		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 275 370	(51) A61B 5/18	(11) 3 275 527	(51) B01D 53/22	(11) 3 275 827	(51) B66B 29/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 275 386	(51) A61B 17/34	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 03.04.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 275 405	(51) A61F 2/24	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			SM 06.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 275 451	(51) A61K 8/9783	(11) 3 275 548	(51) B01J 37/02	(11) 3 275 851	(51) C04B 35/486
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CH 31.07.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 29.03.2023		CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 29.03.2023		EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 30.06.2023		FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 25.07.2023		GB 28.07.2023	GR 24.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 29.03.2023		HR 23.11.2022	IE 28.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 25.07.2023		IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 29.03.2023		LT 23.11.2022	LU 28.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 29.06.2023		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
SM 27.09.2023		PT 31.07.2023		NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
		RS 29.03.2023		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		SI 29.03.2023		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
		SM 29.03.2023		SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
				SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 275 468	(51) A61L 2/14	(11) 3 275 623	(51) B29C 53/84	(11) 3 275 915	(51) C08G 59/50
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	FI 28.06.2023	GB 21.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
FI 10.05.2023	FR 31.07.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	LU 21.10.2023	LV 28.06.2023	GB 29.07.2023	GR 01.03.2023
HR 10.05.2023	IE 13.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 30.11.2022	IE 29.07.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
LT 10.05.2023	LU 13.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 30.11.2022	LU 29.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			SK 30.11.2022	SI 30.11.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023				SM 30.11.2022
(11) 3 275 483	(51) A61M 5/30	(11) 3 275 734	(51) B60R 3/02	(11) 3 275 944	(51) C09J 4/06
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 14.05.2024		CH 31.07.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		DK 15.03.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		FI 15.03.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		GR 16.06.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		IE 27.07.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		IT 15.03.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		LU 27.07.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		MC 15.03.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		NO 15.06.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		PT 17.07.2023		SM 27.09.2023	
		RS 15.03.2023			
		SI 15.03.2023			
		SM 15.03.2023			
(11) 3 275 486	(51) A61M 5/32	(11) 3 275 824	(51) B66B 7/06	(11) 3 275 944	(51) C09J 4/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 15.03.2023	GB 27.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 27.07.2023	IS 15.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 27.07.2023	LV 15.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 06.09.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 27.09.2023	
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
		SM 15.03.2023			
(11) 3 275 499	(51) A61M 25/06	(11) 3 275 826	(51) H05B 47/125	(11) 3 275 969	(51) C07D 209/86
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		FI 09.11.2022	GB 31.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		IE 31.07.2023	IS 09.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		LU 31.07.2023	LV 09.11.2022		
		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022		

(11) 3 276 008	(51) C12P 19/14	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 276 393	(51) G02B 26/08	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 276 696	(51) H10K 71/13
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 276 042	(51) C23C 18/18	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 30.04.2024				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 276 089	(51) E02F 9/26	(11) 3 276 588	(51) G08G 1/16	(11) 3 276 700	(51) H01M 50/107
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 276 179	(51) F02B 33/40	(11) 3 276 596	(51) G09G 3/00	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 01.03.2023	IE 26.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 01.03.2023	LU 26.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 276 289	(51) F28F 1/32	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 20.09.2023			
(11) 3 276 334	(51) G02B 21/36	(11) 3 276 613	(51) G10D 9/08	(11) 3 276 709	(51) H01M 4/134
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 21.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 276 636	(51) H01B 7/29	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 12.04.2023	IE 25.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 25.07.2023	LV 12.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 276 342	(51) G01N 30/86	HR 07.06.2023	IE 21.07.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	LT 07.06.2023	LU 21.07.2023		
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 276 729	(51) H01M 8/2485
FI 08.03.2023	FR 31.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GB 27.07.2023	GR 09.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 07.05.2024	
HR 08.03.2023	IE 27.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 276 791	(51) H02J 50/10
LT 08.03.2023	LU 27.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 276 666	(51) H10K 59/121	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IE 04.07.2023	IS 09.03.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
(11) 3 276 352	(51) G01N 33/569	IE 18.07.2023	IS 12.11.2023	LV 04.07.2023	LV 09.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 18.07.2023	LV 12.07.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 09.11.2022	
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 276 362	(51) G01R 29/08	(11) 3 276 691	(51) H01L 51/05	(11) 3 276 839	(51) H04B 1/04
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 276 840	(51) H04B 1/04
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023		
HR 14.06.2023	IE 30.06.2023	HR 02.11.2022	IE 24.07.2023	(11) 3 276 905	(51) H04W 4/00
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 14.06.2023	LU 30.06.2023	LT 02.11.2022	LU 24.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
				GR 26.04.2023	HR 25.01.2023

IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 278 266	(51) G06K 7/14	(11) 3 278 700	(51) A47L 15/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 278 717	(51) A61B 1/04
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 27.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 278 130	(51) G01R 33/36	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 278 354	(51) H01L 21/60	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 278 741	(51) A61B 17/04
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 278 360	(51) H01L 23/60	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SM 27.09.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 03.08.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 278 140	(51) G01S 13/89	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 03.08.2023	LV 19.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 278 435	(51) H02M 1/32	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 278 156	(51) G02B 6/44	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 19.04.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 278 751	(51) A61B 17/70
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 278 767	(51) A61F 2/07
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 25.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 278 524	(51) H04L 27/00	NO 28.05.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 278 778	(51) A61F 13/15
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(11) 3 278 158	(51) G02B 6/44	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 23.09.2023	IS 15.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
NO 28.05.2024		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	HR 29.03.2023	IE 05.08.2023
(11) 3 278 167	(51) G02B 21/36	LU 23.09.2023	LV 15.03.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LT 29.03.2023	LU 05.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 15.03.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 278 536	(51) H04L 9/40	SM 29.03.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 278 833	(51) G16H 20/17
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 278 841	(51) A62C 99/00
SM 06.09.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 278 168	(51) G02B 26/08	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 278 949	(51) B29C 44/18
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 278 181	(51) G03G 15/10	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 278 629	(51) H05B 3/84	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 278 652	(51) A01D 41/127	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 19.07.2023	IE 28.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 278 967	(51) B29D 99/00
LT 19.07.2023	LU 28.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IE 02.08.2023	IS 21.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 21.12.2022	LU 02.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 19.07.2023		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 278 248	(51) H04L 9/40	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 279 040	(51) B60R 21/207
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		

(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 06.09.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 279 166	(51) B32B 17/10	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 279 051	(51) B60W 30/165	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 279 316	(51) C12N 5/079
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 21.05.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 279 054	(51) B61C 9/38	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 279 168	(51) B32B 17/10	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GB 03.08.2023	GR 16.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 15.02.2023	IE 03.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LU 03.08.2023	LV 15.02.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 279 436	(51) F01D 5/32
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 06.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 15.02.2023		(11) 3 279 207	(51) C07H 19/10	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 279 086	(51) B64C 25/60	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 279 217	(51) C12N 15/70	SM 27.12.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 279 464	(51) F02M 61/14
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 12.07.2023	IE 04.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 04.08.2023	LV 12.07.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 279 221	(51) C08F 2/00	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 279 118	(51) B65G 21/10	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 21.05.2024		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 279 261	(51) C08L 61/34	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 279 622	(51) G01H 3/08
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 07.06.2023	LU 27.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 279 262	(51) C08L 61/34	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 279 623	(51) G01J 1/02
(11) 3 279 138	(51) C01B 32/166	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 21.05.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 279 648	(51) G01N 25/72
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 279 268	(51) C08L 97/00	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 12.04.2023	IE 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 26.07.2023	LV 12.04.2023
SM 06.09.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 279 165	(51) B32B 17/10	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 279 271	(51) B32B 27/30	SM 12.04.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 279 650	(51) G01N 27/04
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023

FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 03.05.2023	IE 01.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 03.05.2023	LU 01.08.2023
SM 13.09.2023				LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 279 673	(51) G01R 15/18	(11) 3 279 875	(51) G07D 5/00	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 280 265	(51) A22C 13/00
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 04.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 279 908	(51) C08J 5/18	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 27.09.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		(11) 3 279 915	(51) H01H 35/26	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 279 678	(51) G01R 31/367	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(11) 3 280 273	(51) A23G 3/36
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GB 14.07.2023	GR 10.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 09.11.2022	IE 14.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 14.07.2023	LV 09.11.2022		
		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(11) 3 280 329	(51) A61B 5/08
(11) 3 279 692	(51) G01S 19/01	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022		
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 09.11.2022		(11) 3 280 335	(51) A61B 17/04
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 279 991	(51) H01M 8/04	NO 21.05.2024	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 280 420	(51) A61K 31/57
SM 11.10.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 280 431	(51) A61K 38/08
(11) 3 279 721	(51) G02F 1/1343	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GB 11.08.2023	GR 20.07.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 19.04.2023	IE 11.08.2023	(11) 3 280 021	(51) H02J 3/18	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 19.04.2023	LU 11.08.2023	(11) 3 280 077	(51) H04B 17/29		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 280 445	(51) A61K 39/395
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 19.04.2023	PT 21.08.2023			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 280 083	(51) H04L 1/1829		
RO 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 280 460	(51) A61L 15/22
SE 19.04.2023	SM 19.04.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 19.04.2023		(11) 3 280 116	(51) H04W 4/021	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 279 745	(51) G04B 37/10	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DE 01.03.2024	DK 14.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	IE 02.08.2023	IS 19.08.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 280 563	(51) B23P 11/00
IE 02.08.2023	IS 14.10.2023	LU 02.08.2023	LV 19.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 30.04.2024	
LU 02.08.2023	LV 14.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 280 569	(51) B25J 17/00
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 19.04.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 280 137	(51) B60R 1/00	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 279 811	(51) G06F 16/27	(11) 3 280 232	(51) H05K 7/14	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024				

(11) 3 280 594 (84) LT 27.03.2024	(51) B41F 33/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 281 053 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G01B 9/02091 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 280 607 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H02K 1/276 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 281 063 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01N 21/85 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 281 254 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H01R 9/24 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 280 653 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B65D 41/34 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 281 068 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G05B 13/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 281 268 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02H 9/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 280 707 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) C07D 403/02 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 281 088 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 281 297 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04B 1/38 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 280 730 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C07K 16/10 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 281 104 (84) IS 24.05.2024	(51) G06F 9/455 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 281 304 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04B 7/155 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 280 732 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C07K 16/22 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 281 105 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06F 8/52 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 281 315 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H04H 20/12 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 280 780 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C09K 17/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 281 130 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 30/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 281 329 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04L 1/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 280 787 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C10M 141/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 281 163 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G06Q 20/36 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 281 353 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 280 812 (84) IS 28.06.2024	(51) C08B 15/08 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 281 199 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G10L 19/26 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 281 374 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 27/26 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 280 821 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) C12Q 1/68 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 281 227 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 17.09.2023 IT 19.04.2023 LU 17.09.2023	(51) H01L 27/32 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 17.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023	(11) 3 281 381 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 280 866 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E21B 17/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023			(11) 3 281 440 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04W 24/10

(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 22.11.2023		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 281 727	(51) B22F 3/105	SM 01.03.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 281 984	(51) C08L 83/08
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 30.04.2024	
SM 01.11.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 281 480	(51) H04W 74/04	(11) 3 281 734	(51) B23H 1/10	(11) 3 282 014	(51) C07K 16/28
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		IE 19.07.2023	IS 19.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 281 483	(51) H04W 74/08	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 19.07.2023	LV 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 06.09.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 282 037	(51) C23C 16/04
(11) 3 281 528	(51) A21D 15/00	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) SM 11.10.2023		SM 19.04.2023		CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
				DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(11) 3 281 579	(51) A61B 5/349	(11) 3 281 736	(51) H02J 7/00	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(84) NO 13.06.2024		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	GB 09.08.2023	GR 08.03.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 07.12.2022	IE 09.08.2023
(11) 3 281 588	(51) A61B 17/295	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LT 07.12.2022	LU 09.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
IE 11.08.2023	IS 07.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
LU 11.08.2023	NL 07.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
MC 07.12.2022	PL 07.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 282 047	(51) D06F 39/14
NO 07.03.2023	RO 07.12.2022	SM 07.06.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 10.04.2023	RS 07.12.2022			NO 30.04.2024	
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 281 773	(51) B31B 50/81	(11) 3 282 052	(51) D21F 3/00
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SM 07.12.2022		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
(11) 3 281 645	(51) A61L 2/26	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 282 124	(51) F04B 7/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
HR 28.06.2023	IE 07.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023			IE 11.08.2023	IS 02.12.2023
LU 07.08.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 281 783	(51) B32B 5/18	LT 02.08.2023	LU 11.08.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		IE 04.08.2023	IS 05.11.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 281 668	(51) A61M 27/00	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 282 157	(51) F15B 13/08
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 04.08.2023	LV 05.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 282 174	(51) F21S 2/00
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 281 914	(51) C01B 33/12	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 06.09.2023		GB 11.08.2023	GR 02.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		HR 01.03.2023	IE 11.08.2023	(11) 3 282 207	(51) F24S 60/30
(11) 3 281 700	(51) B01J 38/06	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 11.08.2023	LV 01.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023				

ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
GB 04.08.2023	GR 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
HR 28.12.2022	IE 04.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 282 304	(51) G02C 11/00	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023
LU 04.08.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 11.08.2023	IS 12.11.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 11.08.2023	LV 12.07.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 28.12.2022		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 282 217	(51) F41H 13/00	(11) 3 282 310	(51) G02F 1/1335	(11) 3 282 457	(51) H01F 27/28
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 03.04.2024		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 282 233	(51) G01F 25/10	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	HR 25.01.2023	IE 09.08.2023	HR 07.06.2023	IE 09.08.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023	LU 09.08.2023	LV 07.06.2023
GB 19.07.2023	GR 27.01.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 26.10.2022	IE 19.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 26.10.2022	LU 19.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	SM 25.01.2023		SM 07.06.2023	
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023				
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022				
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 282 323	(51) G04B 3/00	(11) 3 282 476	(51) H01L 21/822
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 282 244	(51) G01N 21/78	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	IE 12.08.2023	IS 19.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 26.07.2023	IE 26.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 30.09.2023	MC 26.07.2023	LU 12.08.2023	LV 19.07.2023	SM 20.12.2023	
NO 26.10.2023	RO 26.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 282 516	(51) H01Q 13/02
SM 26.07.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 282 246	(51) C05F 3/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 12.07.2023	IE 11.08.2023
(84) NO 13.06.2024				IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
				NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 282 264	(51) G01R 15/18	(11) 3 282 357	(51) G06F 9/46	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 282 528	(51) H02B 13/025
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 27.12.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 282 284	(51) G01S 13/88	(11) 3 282 389	(51) G06V 20/56	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 282 289	(51) G01V 8/20	(11) 3 282 427	(51) G06T 19/00	(11) 3 282 533	(51) H02H 3/04
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 26.07.2023	IE 11.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 07.07.2023	IS 14.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 26.07.2023	LU 11.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 07.07.2023	LV 14.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 282 605	(51) H04J 3/06
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 26.07.2023		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
				FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 282 296	(51) G02B 7/28	(11) 3 282 443	(51) G10K 11/178	HR 05.07.2023	IE 26.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 05.07.2023	LU 26.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 282 453	(51) H01B 1/20		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023				

NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 283 008	(51) A61F 2/16	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 283 407	(51) B65G 1/04
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 05.07.2023		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 282 621	(51) H04L 1/1822	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 283 040	(51) A61B 5/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 19.07.2023	IE 10.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 19.07.2023	LU 10.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SM 20.09.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 283 414	(51) B65G 47/14
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 283 059	(51) A61K 9/51	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 282 683	(51) H04N 1/60	NO 03.04.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 283 146	(51) A61M 5/32	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 283 470	(51) B01J 31/04
GB 04.08.2023	GR 15.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
HR 14.12.2022	IE 04.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 15.11.2023	PT 15.03.2024
LT 14.12.2022	LU 04.08.2023	SM 25.10.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 283 148	(51) A61M 15/00	(11) 3 283 530	(51) C08B 3/06
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 21.05.2024	
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 283 585	(51) C09D 167/02
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SM 27.12.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 283 160	(51) A61M 39/10	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 282 753	(51) H04W 76/10	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 283 642	(51) C12Q 1/68
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 08.03.2023	IE 11.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 08.03.2023	LU 11.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 283 713	(51) E04H 6/18
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 24.01.2024	
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 283 752	(51) F02M 37/00
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 283 207	(51) B01F 33/453	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) LT 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 13.09.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 282 791	(51) H04L 5/00	ES 13.09.2023		SM 20.12.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 14.12.2023	(11) 3 283 278	(51) B29C 70/54	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 13.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 283 289	(51) B32B 5/16	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 13.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 13.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 13.09.2023	IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	
(11) 3 282 830	(51) A01G 9/02	(11) 3 283 207	(51) B01F 33/453	RO 07.06.2023	
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 07.06.2023	
IS 27.04.2024	RS 27.12.2023	NO 30.04.2024		SK 07.06.2023	
SM 27.12.2023		(11) 3 283 278	(51) B29C 70/54	(11) 3 283 761	(51) F03D 80/30
(11) 3 282 870	(51) A24F 40/42	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 283 289	(51) B32B 5/16	HR 07.06.2023	IE 23.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NO 03.04.2024		ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 282 902	(51) A47J 31/06	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 14.05.2024		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 283 843	(51) G06V 20/58
(11) 3 282 919	(51) A47L 15/44	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) NO 13.06.2024		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 283 891	(51) G01R 27/06
		SM 07.06.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		(11) 3 283 298	(51) B41J 2/01	(11) 3 283 990	(51) G16H 10/20
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SM 20.12.2023			
		(11) 3 283 402	(51) B65G 1/04		
		(84) BG 20.03.2024			

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 284 007	(51) G06Q 20/18	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 284 627	(51) B60L 53/60
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 284 167	(51) H02P 9/02	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	HR 16.11.2022	IE 15.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 15.08.2023	LV 16.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
(11) 3 284 014	(51) G06T 7/20	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 16.11.2022	SI 16.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 01.11.2023		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 284 230	(51) H04L 27/26	(11) 3 284 707	(51) G07D 11/18
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 284 296	(51) H04W 28/02	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 284 016	(51) G06F 21/32	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 284 732	(51) C04B 41/86
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 284 774	(51) C08J 3/24
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 284 325	(51) H05K 3/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 284 017	(51) G06F 18/2413	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 284 078	(51) G05B 19/418	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 284 105	(51) H10K 59/121	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 284 445	(51) A61F 2/91	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 06.09.2023	
IE 18.09.2023	IS 26.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 284 854	(51) D04H 3/16
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LU 18.09.2023	LV 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 27.12.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 284 475	(51) A61K 38/00	PT 26.02.2024	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 284 865	(51) E01D 19/14
(11) 3 284 113	(51) H01L 33/48	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 18.01.2023	IE 19.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 19.08.2023	LV 18.01.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 284 507	(51) A61M 39/02	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 284 135	(51) H01P 5/18	(11) 3 284 570	(51) B29C 43/20	(11) 3 284 894	(51) E06B 3/26
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 284 142	(51) H01R 13/20	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 03.04.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 284 147	(51) H01R 13/506	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 284 577	(51) B29C 49/06	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 15.11.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 284 962	(51) F16C 1/22
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 284 595	(51) B32B 27/12	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023

CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 285 419	(51) <i>H04J 11/00</i>
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 285 057	(84) AT 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) GR 08.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 11.08.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
IE 12.07.2023	IS 05.11.2023	MC 07.06.2023	GB 12.08.2023	GR 01.03.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 07.06.2023	HR 30.11.2022	IE 12.08.2023
LU 12.07.2023	LV 05.07.2023	RS 07.06.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 07.06.2023	LT 30.11.2022	LU 12.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 285 081	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 06.09.2023	RO 30.11.2022	SE 30.11.2022
(11) 3 284 982	(51) <i>F16J 15/34</i>	GR 07.12.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 06.01.2024	(11) 3 285 472	(51) <i>H04M 3/58</i>
(11) 3 284 988	(51) <i>F15B 15/20</i>	LT 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	PL 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 30.08.2023	IE 13.09.2023	SM 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 285 155	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 30.08.2023	LU 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	ES 11.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 11.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 30.08.2023	RO 30.11.2023	LT 11.10.2023	(11) 3 285 475	(51) <i>H04N 23/45</i>
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 30.08.2023		RS 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SM 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 285 009	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 3 285 241	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 24.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 24.05.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	FI 24.05.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 24.05.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 16.08.2023	IS 07.10.2023	IS 24.09.2023		
LT 07.06.2023	LU 16.08.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 285 505	(51) <i>H04W 4/00</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 24.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 25.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 24.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 285 017	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 3 285 244	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 07.06.2024		
		NO 07.05.2024	(11) 3 285 641	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 285 039	(51) <i>F28F 7/02</i>	(11) 3 285 249	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AL 07.12.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	CH 31.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 07.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 07.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GB 16.08.2023	GR 20.07.2023	GR 08.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 19.04.2023	IE 16.08.2023	IE 16.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IT 07.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 19.04.2023	LU 16.08.2023	LU 16.08.2023		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 07.12.2022	(11) 3 285 688	(51) <i>A61F 2/14</i>
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 07.03.2023	(84) NO 06.06.2024	
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 10.04.2023		
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 07.12.2022	(11) 3 285 698	(51) <i>A61F 2/64</i>
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 07.12.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 07.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 285 054	(51) <i>G01J 5/00</i>	(11) 3 285 264	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024		
ES 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 29.11.2023	(11) 3 285 713	(51) <i>A61J 1/20</i>
HR 03.05.2023	IE 16.08.2023	HR 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 03.05.2023	LU 16.08.2023	LT 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023

(11) 3 285 718 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 8/26 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 285 764 (84) LT 27.03.2024	(51) A61K 31/551 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 286 594 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G02B 21/16 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 287 109 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61F 13/532 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 285 785 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 35/745 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 286 598 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G02B 27/01 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 287 148 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61L 2/22 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 285 821 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 1/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 286 783 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H10B 41/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 287 150 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LU 22.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) A61L 27/04 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 22.08.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022
(11) 3 285 857 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61N 1/362 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 286 801 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) H01Q 1/22 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 17.09.2023 IT 28.12.2022 LU 17.09.2023 MC 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(11) 3 287 158 (84) AL 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 21.07.2023 IT 21.12.2022 LU 27.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) A61M 1/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022
(11) 3 286 081 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64C 27/72 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 286 811 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(51) H01S 3/067 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 287 163 (84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023	(51) A61M 5/20 (84) GR 07.12.2023 IE 29.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 286 119 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) B65G 59/10 (84) HR 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 286 887 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H04L 41/0853 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 287 320 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B60Q 1/46 (84) EE 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 17.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 286 125 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B66B 13/28 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 286 988 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H05B 45/48 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 287 365 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023	(51) B64C 25/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
(11) 3 286 210 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 SM 18.10.2023	(51) C07K 14/725 (84) HR 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 286 093 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023	(51) A61B 34/00 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023		
(11) 3 286 214 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C07K 16/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023				
(11) 3 286 223 (84) IS 28.06.2024	(51) A61P 35/00 (84) LT 28.02.2024				
(11) 3 286 244 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C08G 18/79 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023				
(11) 3 286 338 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C12Q 1/6848 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023				
(11) 3 286 402 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) E21B 47/09 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023				
(11) 3 286 406 (84) LT 27.03.2024	(51) E21B 29/00				
(11) 3 286 429 (84) NO 13.06.2024	(51) F02N 11/12				
(11) 3 286 502 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	(51) F24F 5/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024				

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 287 745	(51) G01C 21/34	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
		NO 03.04.2024		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 287 379	(51) B65D 19/38	(11) 3 287 753	(51) G01F 23/14	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 287 895	(51) G06F 9/451
(11) 3 287 396	(51) B65G 15/22	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.12.2023				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 287 413	(51) B66C 13/56	(11) 3 287 768	(51) G01N 21/552	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 287 417	(51) C02F 1/50	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023		
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 287 915	(51) G16H 40/67
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	SM 09.08.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 287 793	(51) G01N 35/10	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 15.09.2023	FR 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 26.07.2023	IS 14.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
LT 14.06.2023	LU 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 287 942	(51) G06V 40/13
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(11) 3 287 821	(51) G02B 6/12	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 287 562	(51) D06P 5/30	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 27.09.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 287 956	(51) G06K 19/077
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		(11) 3 287 830	(51) G02B 26/08	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 287 620	(51) F02C 6/08	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 287 988	(51) G06T 17/00
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GB 02.08.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 288 023	(51) G10K 15/02
HR 28.06.2023	IE 22.08.2023	HR 12.04.2023	IE 02.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023		
LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	LT 12.04.2023	LU 02.08.2023	(11) 3 288 037	(51) G11C 17/16
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 28.06.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 287 621	(51) F02C 7/18	(11) 3 287 833	(51) G02B 27/00	SM 08.11.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 288 095	(51) H10K 50/115
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 288 118	(51) H01R 12/77
HR 10.05.2023	IE 22.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
LT 10.05.2023	LU 22.08.2023			EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 287 859	(51) G05B 23/02	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 16.08.2023	IE 22.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LU 22.08.2023	LV 16.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 25.01.2023	IE 25.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 287 709	(51) F24F 11/89	LT 25.01.2023	LU 25.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023		

PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 10.05.2023	LU 29.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SM 01.11.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 289 328	(51) G01L 1/16	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 289 835	(51) H05B 47/155	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 290 196	(51) B30B 15/28
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 289 855	(51) A01F 15/07	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 08.11.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 289 335	(51) G01N 21/31	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 05.09.2023	IS 05.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 10.04.2024		LT 05.07.2023	LU 05.09.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 289 341	(51) H01J 49/14	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 290 207	(51) B41F 33/00
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 289 351	(51) G01N 33/12	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 290 312	(51) B62J 1/16
IS 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SM 01.11.2023		SM 05.07.2023		CH 31.08.2023	CZ 16.11.2022
(11) 3 289 380	(51) G01S 13/88	(11) 3 289 868	(51) A01K 29/00	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 289 907	(51) A43B 5/02	IE 30.08.2023	IS 16.03.2023
(11) 3 289 394	(51) G02B 1/111	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 07.05.2024		LU 30.08.2023	LV 16.11.2022
NO 28.05.2024		(11) 3 289 957	(51) A61B 1/00	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023
(11) 3 289 395	(51) G02B 5/00	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 16.11.2022	
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 290 341	(51) B64D 15/12
GB 03.08.2023	GR 06.07.2023	HR 19.07.2023	IE 31.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 05.04.2023	IE 03.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LT 19.07.2023	LU 31.07.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 05.04.2023	LU 03.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IE 25.08.2023	IS 26.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 26.07.2023	LU 25.08.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 19.07.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 289 514	(51) G06F 21/60	(11) 3 289 972	(51) A61B 5/05	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 26.07.2023	
NO 28.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 290 452	(51) C08G 18/48
(11) 3 289 719	(51) H04L 5/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NO 28.05.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 289 742	(51) H04L 27/26	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 24.05.2023	IE 31.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 24.05.2023	LU 31.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 290 003	(51) A61F 2/16	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 290 461	(51) C08G 73/10
SM 06.09.2023		(11) 3 290 006	(51) A61F 2/66	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 289 788	(51) H04W 12/06	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 290 166	(51) B25J 11/00	(11) 3 290 484	(51) C09D 11/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
		HR 10.05.2023	IE 29.08.2023	HR 22.02.2023	IE 04.08.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
				LT 22.02.2023	LU 04.08.2023

LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IE 23.08.2023	IS 12.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LU 23.08.2023	LV 12.04.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SM 17.05.2023	
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
(11) 3 290 512	(51) C12N 5/0775	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 290 754	(51) F16J 15/02
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			ES 14.06.2023	GB 14.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 290 601	(51) E03C 1/05	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IE 30.08.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 290 521	(51) C12P 1/02	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 14.06.2023	
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
(11) 3 290 533	(51) C21D 8/04	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 290 777	(51) F21S 41/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 18.10.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024			CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 290 680	(51) F02K 3/06	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	FI 01.03.2023	GB 04.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IE 04.08.2023	IS 01.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FI 09.11.2022	GB 02.08.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SM 15.11.2023		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LU 04.08.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 290 534	(51) C22B 11/00	IE 02.08.2023	IS 09.03.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LU 02.08.2023	LV 09.11.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SM 01.03.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022		
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 290 816	(51) F24F 11/30
(11) 3 290 544	(51) C23C 22/47	SM 09.11.2022		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 290 695	(51) F04B 7/00	NO 30.04.2024	
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 290 819	(51) F24H 1/00
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 15.03.2023	GB 06.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 24.05.2023	IE 14.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IE 06.09.2023	IS 15.07.2023
SM 18.10.2023		LT 24.05.2023	LU 14.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 290 578	(51) D06F 93/00	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 06.09.2023	LV 15.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
GB 10.08.2023	GR 27.07.2023	PL 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
HR 26.04.2023	IE 10.08.2023	RO 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LT 26.04.2023	LU 10.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 15.03.2023	
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 290 708	(51) F04B 43/12	(11) 3 290 879	(51) G01J 3/26
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 26.04.2023		IE 06.09.2023	IS 23.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 290 592	(51) E02F 3/76	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 06.09.2023	LV 23.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 290 887	(51) G01L 5/22
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SM 27.12.2023				EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 290 597	(51) E02F 9/22	(11) 3 290 735	(51) F16D 65/12	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 12.04.2023	IE 16.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 12.04.2023	LU 16.08.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	FR 31.07.2023	GB 17.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		IE 25.07.2023	IS 17.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		LU 25.07.2023	LV 17.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023		
				(11) 3 290 894	(51) G01M 13/023

(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 02.08.2023		HR 19.04.2023	IE 06.07.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 291 114	(51) <i>G16B 20/00</i>	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
HR 07.12.2022	IE 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 19.04.2023	LU 06.07.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LU 06.09.2023	LV 07.12.2022			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(11) 3 291 135	(51) <i>G08B 13/19</i>	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023		
SM 07.12.2022		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 291 303	(51) <i>H10K 59/38</i>
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 290 908	(51) <i>G01N 21/64</i>	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 15.11.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 20.12.2023	GR 21.03.2024			FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 291 159	(51) <i>G06Q 30/018</i>	HR 31.05.2023	IE 31.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LT 31.05.2023	LU 31.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SM 20.12.2023		FI 03.05.2023	GB 11.08.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 290 949	(51) <i>G01S 13/76</i>	IE 11.08.2023	IS 03.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 11.08.2023	LV 03.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 291 365	(51) <i>H01Q 1/12</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 03.04.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 03.05.2023			
				(11) 3 291 449	(51) <i>H03M 13/11</i>
(11) 3 290 963	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 3 291 167	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 290 972	(51) <i>G02B 6/036</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 02.09.2023	IS 24.09.2023
IS 25.02.2024	RS 25.10.2023			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 25.10.2023				LU 02.09.2023	LV 24.05.2023
				MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 291 028	(51) <i>G05B 9/02</i>	(11) 3 291 184	(51) <i>G07C 9/00</i>	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 291 068	(51) <i>G06F 3/044</i>	HR 07.06.2023	IE 02.09.2023	SM 24.05.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 02.09.2023	(11) 3 291 507	(51) <i>H04L 1/16</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 07.06.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 291 218	(51) <i>G09G 3/3233</i>		
SM 20.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 291 537	(51) <i>G01S 7/4861</i>
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 291 071	(51) <i>G06F 3/041</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 291 264	(51) <i>H01F 41/02</i>	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 07.06.2023	IE 31.08.2023	SM 27.09.2023	
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
(11) 3 291 079	(51) <i>G06F 3/14</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 291 546	(51) <i>H04N 7/18</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 291 277	(51) <i>H01H 71/40</i>	GB 05.09.2023	GR 09.06.2023
HR 02.08.2023	IE 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 08.03.2023	IE 05.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
LT 02.08.2023	LU 30.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 08.03.2023	LU 05.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023				
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023				

LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 11.10.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 291 779	(51) A61F 9/008	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 28.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 291 652	(51) H05K 1/02	(11) 3 291 974	(51) B29C 70/46	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) NO 13.06.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 291 656	(51) G02F 1/1333	(11) 3 292 018	(51) B60R 16/033	(11) 3 292 430	(51) G02B 5/00
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 28.07.2023	IS 15.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 28.07.2023	LV 15.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 292 021	(51) B60Q 1/04	(11) 3 292 438	(51) G02F 1/355
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 291 657	(51) H05K 3/02	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 292 462	(51) G06F 3/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 20.12.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 292 100	(51) C07C 209/62	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) HR 15.11.2023	(84) NO 15.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 27.09.2023	IS 30.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 292 142	(51) C07K 14/705	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 292 148	(51) C07K 16/28	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 27.09.2023				RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 291 662	(51) H05K 13/02	(11) 3 292 188	(51) C10M 125/10	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 292 463	(51) G06F 3/06
(11) 3 291 678	(51) A01N 59/20	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GB 27.09.2023	GR 15.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 14.06.2023	IE 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 14.06.2023	LU 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 291 680	(51) A22B 7/00	(11) 3 292 378	(51) G01C 21/34	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 03.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 291 686	(51) A23C 21/02	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 292 464	(51) G06F 3/12
(11) 3 291 730	(51) A61B 5/291	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 292 398	(51) C12Q 1/26	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 25.10.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 292 494	(51) G16H 20/40
(11) 3 291 738	(51) A61B 10/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) NO 27.06.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 292 563	(51) H01J 49/04
NO 14.05.2024		(11) 3 292 409	(51) G01N 33/52	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 291 751	(51) A61B 17/80	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 08.03.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 292 618	(51) H02K 3/50
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 292 424	(51) G01S 7/35	NO 14.05.2024	
		(84) ES 29.11.2023		(11) 3 292 677	(51) H04L 67/025

(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 293 163	(51) C04B 28/04
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 16.11.2022	IE 09.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 09.09.2023	LV 16.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 01.11.2023		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 20.12.2023	
(11) 3 292 678	(51) H04L 69/04	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 293 212	(51) C08F 2/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 292 930	(51) B23B 25/06	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	DE 03.04.2024	DK 22.02.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GB 12.09.2023	GR 23.05.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 22.02.2023	IE 12.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 09.09.2023	IS 01.07.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 01.03.2023	LU 09.09.2023	LT 22.02.2023	LU 12.09.2023
(11) 3 292 724	(51) H04B 1/707	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 292 973	(51) B29C 44/04	(11) 3 293 225	(51) C08K 5/10
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 292 797	(51) A47F 1/12	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 22.08.2023	IS 07.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 293 226	(51) C08K 5/10
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 22.08.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 292 833	(51) A61B 18/14	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 13.12.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 292 982	(51) B29C 48/694	(11) 3 293 292	(51) C40B 30/04
(11) 3 292 841	(51) A61F 2/44	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 01.03.2023	GB 07.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 07.09.2023	IS 01.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 11.09.2023	IS 03.09.2023	LT 01.03.2023	LU 07.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LU 11.09.2023	LV 03.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 293 317	(51) E03F 5/04
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			HR 23.08.2023	IE 25.08.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 293 005	(51) B28B 3/02	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LT 23.08.2023	LU 25.08.2023
(11) 3 292 852	(51) A61G 7/05	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 12.09.2023	IS 16.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 16.11.2022	LU 12.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
IE 05.09.2023	IS 18.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022		
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(11) 3 293 337	(51) E06B 3/263
LU 05.09.2023	LV 18.01.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 20.12.2023	
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023				
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 293 017	(51) B44D 3/02	(11) 3 293 398	(51) F04D 29/054
SM 18.01.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 292 929	(51) B23B 25/06	HR 26.07.2023	IE 04.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 293 441	(51) <i>F21S 2/00</i>	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 23.08.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 293 736	(51) <i>G16H 50/20</i>
(11) 3 293 490	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) 3 293 576	(51) <i>G03F 9/00</i>	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	IE 06.09.2023	IS 23.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
HR 28.06.2023	IE 02.08.2023	HR 19.07.2023	IE 07.08.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SM 23.08.2023	
LT 28.06.2023	LU 02.08.2023	LT 19.07.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 293 781	(51) <i>B22D 25/04</i>
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SE 22.11.2023	
SM 28.06.2023		SM 19.07.2023		(11) 3 293 827	(51) <i>H01R 4/2416</i>
(11) 3 293 501	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 3 293 620	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 03.04.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GB 08.09.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 293 668	(51) <i>G06V 20/56</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 11.01.2023	IE 08.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 11.01.2023	LU 08.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 293 856	(51) <i>H02J 50/12</i>
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 30.08.2023	IE 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 293 881	(51) <i>H03G 7/00</i>
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 30.08.2023	LU 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	FR 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 293 542	(51) <i>G01S 13/87</i>	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 24.07.2023	GB 24.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 05.07.2023	IS 24.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 293 674	(51) <i>G06V 10/772</i>	LU 05.07.2023	LV 24.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 293 547	(51) <i>G01S 19/22</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 24.05.2023	
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 293 884	(51) <i>H03M 3/02</i>
HR 05.07.2023	IE 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 293 703	(51) <i>G06F 3/01</i>	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 21.12.2022	IE 08.09.2023
(11) 3 293 554	(51) <i>G02B 6/32</i>	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	IE 07.09.2023	IS 22.07.2023	LT 21.12.2022	LU 08.09.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
HR 15.03.2023	IE 08.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
LT 15.03.2023	LU 08.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 293 885	(51) <i>H03M 13/11</i>
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 22.03.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 293 709	(51) <i>G07D 3/00</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	NO 03.04.2024	
SM 15.03.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 293 924	(51) <i>H04L 51/18</i>
(11) 3 293 558	(51) <i>G02B 21/22</i>	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	HR 23.08.2023	IE 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 23.08.2023	LU 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 10.05.2023	IE 08.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 08.09.2023	LV 10.05.2023				

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(11) 3 293 935	(51) H04L 67/563	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 294 523	(51) B29C 49/48
NO 14.05.2024		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 293 941	(51) H04L 67/12	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 294 220	(51) A61F 2/24	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IE 04.09.2023	IS 26.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 15.11.2023	
LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 294 543	(51) H01B 1/02
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 294 221	(51) A61F 2/24	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 294 275	(51) A61K 9/50	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 293 992	(51) H04W 8/18	(11) 3 294 353	(51) A61L 26/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 15.03.2023	GB 08.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 294 585	(51) B60L 5/04
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IE 08.09.2023	IS 15.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 30.04.2024	
LT 15.03.2023	LU 08.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 294 589	(51) B60N 2/16
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 294 381	(51) A61M 25/09	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 15.03.2023		(11) 3 294 399	(51) A61B 5/296	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 294 046	(51) H05K 1/02	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 294 409	(51) A61N 1/05	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 294 598	(51) B60W 10/06
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IE 09.09.2023	IS 02.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 294 665	(51) B81C 1/00
LT 02.08.2023	LU 09.09.2023	(11) 3 294 430	(51) B01D 15/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 02.08.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 294 107	(51) A61B 1/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 294 750	(51) C07K 1/14
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 294 447	(51) B01J 20/26	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 294 109	(51) A61B 1/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 29.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 294 110	(51) A61B 17/16	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 06.12.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 294 147	(51) A61B 17/02	(11) 3 294 484	(51) B23C 3/35	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 25.10.2023	
NO 21.05.2024		(11) 3 294 506	(51) B26D 3/28	(11) 3 294 757	(51) C07K 14/195
(11) 3 294 165	(51) A61B 17/88	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 14.05.2024		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 294 208	(51) A61F 2/01	FI 26.10.2022	GB 06.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 06.07.2023	IS 26.02.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	SM 27.12.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LU 06.07.2023	LV 26.10.2022	(11) 3 294 811	(51) C09B 69/10
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 294 212	(51) A61F 2/14			(11) 3 294 834	(51) H01L 33/04
				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 295 265	(51) <i>G05B 19/409</i>	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 04.07.2023	IS 31.12.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 06.10.2023	GR 08.09.2023	IT 31.08.2022	LT 31.08.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LU 04.07.2023	LV 31.08.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 31.08.2022	NO 30.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 31.08.2022	SI 31.08.2022
		SM 07.06.2023		SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
(11) 3 294 839	(51) <i>C10G 45/44</i>	(11) 3 295 288	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 295 809	(51) <i>A23L 31/15</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 295 291	(51) <i>G06F 3/0488</i>	NO 03.04.2024	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 295 348	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 295 813	(51) <i>A24F 40/465</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SM 08.11.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 294 862	(51) <i>C12M 1/22</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 13.09.2023	IS 15.06.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 13.09.2023	LV 15.02.2023
SM 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 294 893	(51) <i>C12N 15/86</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 06.09.2023		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024			SM 15.02.2023	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 294 913	(51) <i>C13K 1/02</i>	(11) 3 295 445	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 295 863	(51) <i>A61B 3/028</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
				CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 295 007	(51) <i>F02F 1/14</i>	(11) 3 295 466	(51) <i>H01H 13/702</i>	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 19.04.2023	IE 15.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LU 19.09.2023	LV 19.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 27.12.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 295 013	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 3 295 492	(51) <i>H01L 33/00</i>	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SM 19.04.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 295 498	(51) <i>H01M 4/24</i>	(11) 3 295 883	(51) <i>A61B 18/12</i>
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
SM 20.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 18.10.2023	
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 295 016	(51) <i>F02M 65/00</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 295 900	(51) <i>A61F 2/44</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 295 017	(51) <i>F02N 5/04</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 14.05.2024		SM 06.09.2023		IE 13.09.2023	IS 05.11.2023
				IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 295 256	(51) <i>G03H 1/00</i>	(11) 3 295 522	(51) <i>H01M 50/503</i>	LU 13.09.2023	LV 05.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 22.11.2023		(11) 3 295 985	(51) <i>A61M 25/06</i>
SM 08.11.2023				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		(11) 3 295 649	(51) <i>G06F 8/30</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 295 264	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 295 672	(51) <i>H04N 19/523</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 20.08.2023	IS 26.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023			(11) 3 296 010	(51) <i>B01D 67/00</i>
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 295 781	(51) <i>B60L 53/16</i>	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) CZ 31.08.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SM 26.07.2023		DK 31.08.2022	EE 31.08.2022		
		ES 31.08.2022	FI 31.08.2022		

ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IE 14.09.2023	IS 26.08.2023	FI 01.02.2023	GB 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LU 14.09.2023	LV 26.04.2023	IE 06.09.2023	IS 01.06.2023	IE 15.09.2023	IS 14.10.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LU 15.09.2023	LV 14.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SM 26.04.2023		SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		SM 01.02.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 296 014	(51) B01J 19/10	(11) 3 296 272	(51) C03B 33/03	(11) 3 296 655	(51) F24F 11/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 18.01.2023	GB 19.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 19.09.2023	IS 18.05.2023	IE 12.09.2023	IS 07.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 18.01.2023	LU 19.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 296 035	(51) B21D 39/04	(11) 3 296 446	(51) D06F 37/22	(11) 3 296 687	(51) G01B 9/02
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IE 18.09.2023	IS 19.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 19.07.2023	LU 18.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 3 296 050	(51) B23H 7/04	(11) 3 296 472	(51) E03D 1/012	(11) 3 296 752	(51) G01R 19/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 06.09.2023			
SM 13.09.2023					
(11) 3 296 086	(51) B29C 70/34	(11) 3 296 478	(51) E04B 1/16	(11) 3 296 789	(51) H04N 13/232
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 16.09.2023	IS 06.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	NO 29.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 06.09.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 296 089	(51) B29C 70/54	(11) 3 296 516	(51) F01D 9/04	(11) 3 296 831	(51) G05D 1/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		HR 12.04.2023	IE 15.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SE 01.11.2023	SM 13.12.2023
		LT 12.04.2023	LU 15.09.2023		
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 296 091	(51) B29C 70/54	(11) 3 296 593	(51) F16H 25/20	(11) 3 296 847	(51) G06F 3/041
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IE 18.09.2023	IS 23.12.2023	HR 12.04.2023	IE 15.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	LT 12.04.2023	LU 15.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
RS 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
SK 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
	SM 23.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 296 239	(51) B65G 47/91				

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 297 041	(51) H01L 31/05	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 296 905	(51) G16B 40/20	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 297 404	(51) H05B 45/58
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 296 957	(51) G06T 7/40	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 297 042	(51) H01L 31/05	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023
HR 19.07.2023	IE 29.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 19.07.2023	LU 29.09.2023	IE 14.09.2023	IS 10.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 10.05.2023	LU 14.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 297 450	(51) A23F 3/18
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 19.07.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 297 531	(51) A61B 5/0538
(11) 3 296 984	(51) G09G 3/3291	(11) 3 297 110	(51) H02G 3/12	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AL 22.02.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	NO 28.05.2024	
CH 31.08.2023	CZ 22.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 297 533	(51) A61B 5/06
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IE 25.08.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 297 186	(51) H04B 17/11	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LU 25.08.2023	LV 22.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 297 547	(51) A61B 17/12
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 22.02.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 297 028	(51) H01L 27/32	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SM 06.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 297 198	(51) H04L 1/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 19.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 297 240	(51) H04L 27/38	(11) 3 297 558	(51) A61B 17/84
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 19.09.2023	LV 11.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 297 317	(51) H04W 24/10	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 11.01.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 297 032	(51) H01L 31/05	NO 24.04.2024		(11) 3 297 593	(51) A61G 5/02
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 297 351	(51) H04W 16/14	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IE 14.09.2023	IS 10.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 10.05.2023	LU 14.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 297 622	(51) A61K 31/164
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 10.05.2023		SM 20.09.2023		SM 01.11.2023	
(11) 3 297 034	(51) H01L 31/02	(11) 3 297 369	(51) H04L 1/18	(11) 3 297 649	(51) A61K 38/16
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 12.01.2024	LT 11.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 11.10.2023	PL 11.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				

SM 11.10.2023		(11) 3 298 246	(51) F01D 11/08	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 297 689	(51) A61L 9/12	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GB 10.10.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 297 723	(51) A61N 1/39	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 297 783	(51) B23B 7/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 10.10.2023	LV 28.06.2023
(84) NO 20.06.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 297 793	(51) B25J 9/16	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 298 247	(51) F01D 11/08	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 298 992	(51) A61F 2/80
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 297 812	(51) B29C 64/153	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 10.05.2023	IE 18.08.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 298 456	(51) G02C 5/20	LT 10.05.2023	LU 18.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 297 869	(51) B60Q 3/217	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 20.12.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 07.05.2024		(11) 3 298 487	(51) G06F 9/455	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 297 917	(51) B64D 13/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 24.04.2024		(11) 3 299 048	(51) A61M 1/36
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 298 537	(51) G06V 20/56	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 298 545	(51) G06N 3/0464	(11) 3 299 063	(51) A61N 5/06
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 299 075	(51) C11D 1/14
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 298 005	(51) C07D 401/14	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DE 01.12.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 298 163	(51) C12Q 1/689	SM 25.10.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 298 548	(51) G06N 10/70	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GB 10.08.2023	HR 10.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 18.05.2023	IS 10.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 10.05.2023	LU 18.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 06.12.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 298 594	(51) G06F 3/01	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 10.04.2024		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 298 595	(51) G07F 9/06	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 298 219	(51) E04H 9/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 299 120	(51) B23Q 11/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
HR 20.12.2023	IS 15.03.2024	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 20.12.2023	NO 15.02.2024	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NL 20.12.2023	PT 15.03.2024	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	IE 22.09.2023	IS 29.07.2023
RS 20.12.2023	SE 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SM 20.12.2023			SM 15.11.2023	LU 22.09.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 298 235	(51) E21B 47/00	(11) 3 298 760	(51) H04L 12/28	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 29.06.2023	PT 29.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 29.03.2023	RO 29.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SI 29.03.2023	SE 29.03.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 299 135	(51) B26D 1/00
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 298 774	(51) H04N 9/67	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 21.05.2024		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 298 954	(51) A61B 5/369	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 21.06.2023	IE 07.08.2023
				IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
				LT 21.06.2023	LU 07.08.2023
				LV 21.06.2023	MC 21.06.2023

NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 299 562	(51) E05F 15/622	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 22.03.2023	GB 20.09.2023	(11) 3 299 809	(51) G01N 33/00
(11) 3 299 136	(51) B26D 1/24	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 20.09.2023	IS 22.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 20.09.2023	LV 22.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IE 22.09.2023	IS 13.01.2024
IE 05.09.2023	IS 26.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LU 22.09.2023	LV 13.09.2023
LU 05.09.2023	LV 26.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 22.03.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 299 633	(51) F04D 29/42	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 299 828	(51) G01R 31/08
(11) 3 299 217	(51) B60Q 1/00	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 299 321	(51) B65H 39/06	IE 26.09.2023	IS 28.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 28.12.2022	LU 26.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 14.05.2024		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 299 342	(51) C02F 1/20	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 299 829	(51) G01R 31/27
(11) 3 299 355	(51) C07C 255/51	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 17.01.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 299 697	(51) B60Q 1/04	NO 03.04.2024	
(11) 3 299 422	(51) C09B 57/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 299 831	(51) G01R 33/26
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 03.04.2024		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 299 701	(51) F21S 41/19	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 16.08.2023	LU 19.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 299 444	(51) C11C 3/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 299 734	(51) F24F 1/0003	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(11) 3 299 476	(51) C12Q 1/6806	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 299 762	(51) G01M 5/00	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
DE 03.04.2024	DK 19.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	SM 16.08.2023	
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 26.07.2023	IE 22.09.2023	(11) 3 299 833	(51) G01R 33/48
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 05.09.2023	IS 19.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 299 769	(51) G01C 25/00	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 05.09.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 299 837	(51) G01S 5/02
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 299 851	(51) C09D 4/00
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 26.07.2023	IE 28.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 299 525	(51) E02F 9/08	LU 28.08.2023	LV 26.07.2023	FI 05.04.2023	GB 12.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 299 561	(51) E05F 5/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 12.09.2023	IS 05.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LU 12.09.2023	LV 05.04.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GB 20.09.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 299 792	(51) B64C 25/60	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HR 19.04.2023	IE 20.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LT 19.04.2023	LU 20.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 05.04.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 29.03.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 299 870	(51) G02C 5/22
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 29.03.2023	LU 24.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 03.04.2024	
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		

(11) 3 299 912	(51) G06F 13/38	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 26.10.2022	
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 06.09.2023			
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			(11) 3 300 255	(51) H03K 17/968
IE 31.08.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 300 069	(51) G09G 3/34	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
LU 31.08.2023	LV 11.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 14.09.2023	IS 05.08.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 14.09.2023	LV 05.04.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 11.01.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		SM 06.09.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 299 933	(51) G06F 3/01				
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 300 100	(51) H01L 21/3105	(11) 3 300 304	(51) H04W 4/50
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 03.04.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 28.12.2022	IE 20.09.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 28.12.2022	LU 20.09.2023	(11) 3 300 131	(51) H01L 51/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023		
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 300 306	(51) H04L 41/50
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IE 22.09.2023	IS 22.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 28.12.2022		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		LU 22.09.2023	LV 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023		
(11) 3 299 958	(51) G06F 9/4401	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 300 351	(51) H04N 23/11
(84) LT 27.03.2024		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		SM 22.03.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 299 980	(51) G06F 21/16			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 300 199	(51) H02H 3/02	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	IE 22.09.2023	IS 02.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 22.09.2023	LV 02.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		SM 25.10.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 300 000	(51) G06V 10/25				
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 300 211	(51) H02J 50/12	(11) 3 300 385	(51) H04R 1/08
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 16.08.2023	IS 14.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 16.08.2023	LV 14.12.2022	SM 08.11.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022		
SM 20.09.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022		
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022		
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022		
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022		
		SM 14.12.2022			
(11) 3 300 037	(51) G07C 9/20				
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(11) 3 300 235	(51) G05F 1/56	(11) 3 300 406	(51) G07C 5/00
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
HR 17.05.2023	IE 21.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	HR 12.07.2023	IE 25.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	FI 26.10.2022	GB 20.07.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
LT 17.05.2023	LU 21.09.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IE 20.07.2023	IS 26.02.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LU 20.07.2023	LV 26.10.2022		
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022		
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022		
(11) 3 300 060	(51) G09G 3/20				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(11) 3 300 467	(51) H05K 3/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			IE 26.09.2023	IS 05.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 26.09.2023	LV 05.04.2023
				MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023

RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 300 473	(51) <i>H05K 13/08</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GB 02.10.2023	GR 02.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 300 499	(51) <i>C07C 227/04</i>	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 02.10.2023	LV 01.02.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 300 878	(51) <i>B29D 11/00</i>	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
SM 04.10.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 300 553	(51) <i>H04W 36/32</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 01.02.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 301 064	(51) <i>B66C 23/70</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 300 940	(51) <i>B60K 35/00</i>	(84) AT 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 25.09.2023	IS 05.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 05.04.2023	LU 25.09.2023
SM 27.12.2023		GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 300 634	(51) <i>A47C 31/00</i>	HR 19.07.2023	IE 27.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 27.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 301 068	(51) <i>B66F 9/20</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
LT 13.09.2023	LU 02.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 300 945	(51) <i>B60N 2/02</i>	IE 26.09.2023	IS 26.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 30.04.2024		LU 26.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 300 657	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 300 978	(51) <i>B60W 40/00</i>	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 26.07.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 301 072	(51) <i>B81B 7/00</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 21.05.2024	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 301 088	(51) <i>C07D 239/24</i>
(11) 3 300 658	(51) <i>A61B 5/00</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 17.04.2024		(11) 3 300 980	(51) <i>B60W 50/14</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 300 770	(51) <i>A61N 5/10</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 27.09.2023	IS 30.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 300 796	(51) <i>B01J 19/00</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
HR 07.06.2023	IE 02.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 300 983	(51) <i>B61C 17/00</i>	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 301 124	(51) <i>B33Y 10/00</i>
(11) 3 300 824	(51) <i>B23B 51/00</i>	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	HR 26.04.2023	IE 21.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 29.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LU 21.09.2023	LV 26.04.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
HR 26.07.2023	IE 26.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 26.07.2023	LU 26.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 301 046	(51) <i>B65H 3/06</i>	(11) 3 301 125	(51) <i>C08J 3/12</i>
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 03.04.2024		HR 10.05.2023	IE 22.09.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 301 057	(51) <i>B66B 5/02</i>	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 300 865	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 3 301 057	(51) <i>B66B 5/02</i>	LU 22.09.2023	LV 10.05.2023
				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PT 11.09.2023

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LT 15.03.2023	LU 28.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 12.07.2023	IE 28.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 301 140	(51) <i>C09J 7/00</i>	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 301 258	(51) <i>F01D 5/06</i>	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 301 481	(51) <i>G01S 19/05</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 15.02.2023	GB 29.09.2023
(11) 3 301 195	(51) <i>C12Q 1/70</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 29.09.2023	IS 15.06.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 29.09.2023	LV 15.02.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 301 302	(51) <i>F04C 18/02</i>	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
HR 02.11.2022	IE 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LT 02.11.2022	LU 12.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 05.04.2023	IE 23.09.2023	SM 15.02.2023	
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 301 482	(51) <i>G01S 19/14</i>
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 05.04.2023	LU 23.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 301 215	(51) <i>D06F 34/18</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GB 28.09.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 301 355	(51) <i>F21V 5/00</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 01.03.2023	IE 28.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 301 485	(51) <i>G01V 1/28</i>
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LU 28.09.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 301 436	(51) <i>G01N 27/07</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	FI 07.06.2023	GB 22.09.2023	LV 15.11.2023	PL 15.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 01.03.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 301 500	(51) <i>F21S 41/147</i>
(11) 3 301 218	(51) <i>D06F 67/04</i>	LU 22.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 31.05.2023	IE 15.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 27.09.2023	IS 06.01.2024
LT 31.05.2023	LU 15.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 07.06.2023		LU 27.09.2023	LV 06.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 301 443	(51) <i>G01N 33/50</i>	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 301 230	(51) <i>E02F 9/22</i>	HR 12.07.2023	IE 05.09.2023	(11) 3 301 515	(51) <i>G03G 15/08</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 12.07.2023	LU 05.09.2023	(11) 3 301 536	(51) <i>G05D 23/19</i>
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
HR 02.08.2023	IE 22.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LU 22.08.2023	LV 02.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 12.07.2023		SM 13.12.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 301 444	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 3 301 572	(51) <i>G06F 9/50</i>
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 301 476	(51) <i>G01S 17/04</i>	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 301 234	(51) <i>E03D 11/08</i>	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IE 30.09.2023	IS 24.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 24.05.2023	LU 30.09.2023
NO 03.04.2024		GB 28.09.2023	GR 16.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 301 241	(51) <i>E04G 3/26</i>	HR 15.03.2023	IE 28.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023

PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 27.09.2023	LV 31.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 24.05.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 301 610	(51) G06V 20/58	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 302 266	(51) A61B 5/07
NO 21.05.2024		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 301 634	(51) G06Q 50/06	(11) 3 301 845	(51) H04L 5/00	(11) 3 302 292	(51) A61B 17/02
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 301 655	(51) G07D 7/12	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 30.09.2023	IS 18.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 30.09.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 302 316	(51) A61B 17/32
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 15.11.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 301 671	(51) G10L 17/24	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 302 009	(51) H05K 1/14	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 30.09.2023	IS 01.07.2023	SM 06.09.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 302 354	(51) A61B 17/34
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 06.09.2023		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 301 674	(51) G10L 19/02	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SM 01.03.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 30.08.2023	IE 09.09.2023	(11) 3 302 035	(51) A01H 5/10	(11) 3 302 356	(51) A61F 2/07
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 30.08.2023	LU 09.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 302 379	(51) A61K 31/496
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 30.08.2023		(11) 3 302 125	(51) A43B 3/00	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 301 700	(51) H01H 50/42	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 22.11.2023	
GB 29.09.2023	GR 30.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 302 397	(51) A61K 35/35
HR 29.03.2023	IE 29.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 03.04.2024	
LU 29.09.2023	LV 29.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 302 441	(51) A61K 9/20
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 302 172	(51) A47B 9/02	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 13.04.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 30.04.2024		SM 13.12.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 302 234	(51) A61B 5/00	(11) 3 302 448	(51) C07D 401/12
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 29.03.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 301 718	(51) H01L 25/075	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 25.10.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 302 477	(51) A61K 31/485
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 07.05.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 302 505	(51) A61K 33/10
(11) 3 301 721	(51) H01L 51/52	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 302 509	(51) A61K 35/50
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 302 257	(51) A61B 5/11	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
IE 27.09.2023	IS 30.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		

NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 303 231	(51) C02F 11/14
(11) 3 302 546	(51) A61K 39/35	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 302 923	(51) B29C 48/27	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 302 557	(51) A61K 38/39	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 303 256	(51) C04B 35/632
NO 30.04.2024		SM 04.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 302 568	(51) A61K 47/69	(11) 3 302 924	(51) B29C 48/27	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 303 286	(51) A61K 31/5375
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 302 600	(51) A61M 1/02	SM 04.10.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 302 970	(51) C08J 7/052	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 302 641	(51) A61M 5/20	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 303 350	(51) C07F 7/08
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 29.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 303 089	(51) B60W 50/16	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 01.11.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 302 652	(51) A61M 5/24	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 303 427	(51) C08F 210/18
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 303 188	(51) B65G 1/04	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 303 456	(51) C08J 3/20
SM 06.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 302 683	(51) A61N 1/04	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 303 196	(51) B65G 11/20	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 20.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 302 783	(51) B01J 19/24	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 13.09.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 303 551	(51) C12N 1/04
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 303 203	(51) B66B 1/34	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(11) 3 302 882	(51) B25B 21/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 303 556	(51) C12N 5/00
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 303 612	(51) C12Q 1/6876
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
HR 10.05.2023	IE 03.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 303 633	(51) C12Q 1/6834
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 10.05.2023	LU 03.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 21.05.2024	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 303 649	(51) C22F 1/047
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 20.09.2023			

(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	(11) 3 304 097	(51) G01R 15/18	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 303 672	(51) D04C 3/36	(11) 3 304 112	(51) G01R 33/28	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 13.09.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 304 517	(51) G08G 1/0965
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 304 547	(51) G10L 21/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 303 732	(51) E04G 21/04	(11) 3 304 121	(51) G01S 5/14	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 303 887	(51) F16K 3/02	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 304 557	(51) G11C 13/00
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 304 152	(51) G02B 6/38	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 303 925	(51) F23N 1/02	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 304 558	(51) H10N 70/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 20.12.2023	NO 22.02.2024	NO 11.01.2024	PL 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 22.02.2024	RS 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 303 965	(51) F28D 7/14	(11) 3 304 219	(51) G05B 13/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 304 579	(51) H01L 21/768
(11) 3 303 984	(51) C23C 14/20	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 21.05.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 303 998	(51) G01C 21/34	(11) 3 304 251	(51) G06F 3/01	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 304 704	(51) H02K 11/33
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 304 726	(51) H02P 9/08
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 304 747	(51) H03M 13/25
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 304 032	(51) G01N 1/38	(11) 3 304 282	(51) G06F 9/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 304 045	(51) G01N 21/3504	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 13.12.2023		SM 01.11.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 304 289	(51) G06F 9/445	(11) 3 304 794	(51) H04L 5/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 304 338	(51) G06F 8/34	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 304 093	(51) G16B 25/00	(11) 3 304 415	(51) G06V 10/28	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 27.12.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				

(11) 3 304 830	(51) H04L 69/22	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 305 316	(51) A61K 38/26	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 06.12.2023	
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 305 473	(51) B25F 5/00
GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
HR 19.04.2023	IE 11.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	FI 21.06.2023	GB 05.10.2023
LT 19.04.2023	LU 11.07.2023	SM 15.11.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 305 320	(51) A61K 39/39	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 21.06.2023	LU 05.10.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 07.05.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 305 401	(51) B01J 19/24	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
(11) 3 305 026	(51) H05B 45/14	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 305 495	(51) B29C 39/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 20.12.2023		(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 305 082	(51) B01D 53/04			GB 28.09.2023	GR 04.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 305 402	(51) B01J 19/24	HR 03.05.2023	IE 28.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 28.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 27.12.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 305 084	(51) A23D 9/007	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
NO 14.05.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 305 509	(51) B29C 70/34
		SM 06.09.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 305 092	(51) A23J 1/14			CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 305 429	(51) B21D 22/26	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 24.04.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 26.07.2023	IE 17.08.2023
(11) 3 305 094	(51) A23J 1/14	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LT 26.07.2023	LU 17.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 01.11.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		(11) 3 305 431	(51) B21D 39/02	SM 26.07.2023	
(11) 3 305 183	(51) A61B 5/02	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 305 534	(51) B41J 11/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 305 644	(51) B63B 25/16
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 10.10.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
SM 27.12.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 06.12.2023	
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
(11) 3 305 202	(51) A61B 8/08	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 305 646	(51) B63B 25/16
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 27.09.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 305 266	(51) A61H 19/00			SM 06.12.2023	
(84) AL 13.05.2020	(84) BG 13.08.2020	(11) 3 305 450	(51) B23D 61/04		
CY 13.05.2020	CZ 13.05.2020	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 305 655	(51) B64C 9/02
EE 13.05.2020	FI 13.05.2020	CH 31.07.2023	DK 11.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 14.08.2020	HR 13.05.2020	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
HU 13.09.2017	IE 13.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 13.09.2020	LT 13.05.2020	HR 11.01.2023	IE 28.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LU 13.09.2023	LV 13.05.2020	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 03.05.2023	IE 21.08.2023
MC 02.10.2023	MK 13.05.2020	LU 28.07.2023	LV 11.01.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
MT 13.05.2020	PL 13.05.2020	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LT 03.05.2023	LU 21.08.2023
PT 14.09.2020	RO 13.05.2020	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 13.05.2020	SI 13.05.2020	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 13.05.2020	SM 13.05.2020	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
TR 13.05.2020		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		SM 11.01.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 305 300	(51) A61K 31/616	(11) 3 305 460	(51) H01M 50/211	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024				
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				

(11) 3 305 666 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 20.09.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) B64G 1/10 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 20.09.2023 IT 22.02.2023 LU 20.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 14.09.2023 IT 06.09.2023 LU 14.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 305 701 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B65H 67/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 305 709 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B66C 1/10 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 305 721 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B81B 1/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 305 749 (84) LT 27.03.2024	(51) C07C 17/25 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 305 800 (84) IS 28.06.2024	(51) C07K 1/18 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 305 904 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C12N 15/863 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 306 091 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) F04B 45/04 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 306 096 (84) LT 13.03.2024	(51) F04C 18/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 306 097 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F04B 39/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 306 195 (84) LT 13.03.2024	(51) F23R 3/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 306 208 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(11) 3 306 213 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 30.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 30.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) F28D 21/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 306 214 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F24F 110/12 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 306 215 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F24F 5/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 306 227 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 29.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F25B 6/04 (84) GB 29.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 306 346 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 21.09.2023 IT 10.05.2023 LU 21.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G01S 17/86 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 306 360 (84) LT 13.03.2024	(51) G02B 5/08 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 306 391 (84) AL 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) G03B 21/20 (84) AT 07.12.2022 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 06.09.2023 IT 07.12.2022 LU 06.09.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 306 414 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G03H 1/22 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 306 425 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G05B 19/418 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 306 446 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 21.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G06F 3/041 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 21.09.2023 IT 10.05.2023 LU 21.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 306 471 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 9/50 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 306 524 (84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 14.07.2023 IT 05.07.2023 LU 14.07.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G06V 20/56 (84) CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 306 530 (84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023	(51) G06K 19/06 (84) CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023
---	---	---	--	--	---	--	--	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--

FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 23.07.2023	IS 05.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 05.07.2023	LU 23.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 26.04.2023	IE 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 26.04.2023	LU 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 306 556	(51) <i>G06Q 50/06</i>	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 307 133	(51) <i>A47L 15/48</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
(11) 3 306 576	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 306 728	(51) <i>H01M 10/04</i>	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GB 05.10.2023	GR 16.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 10.06.2023	IS 03.09.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 306 729	(51) <i>H01M 10/0525</i>	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 10.06.2023	LV 03.05.2023
LU 05.10.2023	LV 15.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 03.05.2023	
SM 15.03.2023				(11) 3 307 206	(51) <i>A61F 2/16</i>
(11) 3 306 598	(51) <i>G09G 3/20</i>	(11) 3 306 848	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 07.05.2024		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 306 881	(51) <i>H04L 25/02</i>	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 01.03.2024	RO 01.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
(11) 3 306 599	(51) <i>H10K 59/131</i>	IE 03.06.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 307 256	(51) <i>C07C 49/717</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 03.06.2023	LV 17.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 07.06.2023	IE 10.06.2023
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 17.05.2023		LT 07.06.2023	LU 10.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 306 890	(51) <i>H04L 9/40</i>	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 306 634	(51) <i>H01H 9/44</i>	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IE 29.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 307 265	(51) <i>A61K 31/343</i>
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 29.09.2023	LV 14.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IE 07.09.2023	IS 26.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LU 07.09.2023	LV 26.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 14.06.2023		(11) 3 307 376	(51) <i>A61N 1/04</i>
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 306 934	(51) <i>H04N 19/51</i>	NO 10.04.2024	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
SM 26.04.2023		(11) 3 307 020	(51) <i>H05B 6/70</i>	(11) 3 307 389	(51) <i>A61K 31/202</i>
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(11) 3 306 636	(51) <i>H01H 33/666</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 307 049	(51) <i>A01B 79/02</i>	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 307 400	(51) <i>A62B 35/00</i>
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 14.05.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 307 064	(51) <i>A01N 1/00</i>	(11) 3 307 420	(51) <i>B01D 53/26</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 306 701	(51) <i>H01M 10/48</i>				

DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 08.11.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 13.09.2023			
(11) 3 307 429	(51) B01J 19/00	(11) 3 307 884	(51) C12N 9/22	(11) 3 308 252	(51) G06F 3/044
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 307 907	(51) C12Q 1/68	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SM 15.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 307 527	(51) B29C 70/24	(11) 3 308 038	(51) F15B 11/20	(11) 3 308 325	(51) G06V 40/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 308 091	(51) F28D 20/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 308 340	(51) G06Q 20/40
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GB 29.09.2023	GR 30.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 29.03.2023	IE 29.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 307 676	(51) C01B 11/02	LT 29.03.2023	LU 29.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 14.05.2024		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 307 727	(51) C07D 401/14	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 308 365	(51) G06V 20/52
(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 04.10.2023	RS 04.10.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 04.10.2023				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		(11) 3 308 138	(51) B03C 3/017	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 307 753	(51) C07H 17/07	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 307 823	(51) C08L 31/04	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 308 401	(51) H10K 30/85
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 21.05.2024	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023			(11) 3 308 149	(51) G01N 21/89
LT 16.08.2023	LU 19.10.2023	(11) 3 308 179	(51) G01R 31/62	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 308 199	(51) G02B 5/00	(11) 3 308 429	(51) H01R 9/05
SM 16.08.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
		CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 307 843	(51) C09J 7/40	DE 03.01.2024	DK 07.06.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 24.05.2023	IE 10.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 10.06.2023	IS 07.10.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 24.05.2023	LU 10.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 10.06.2023	LV 07.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 13.09.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 24.05.2023	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 307 854	(51) C10L 5/44	(11) 3 308 205	(51) G02B 6/34	(11) 3 308 503	(51) H04L 67/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 03.04.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 307 864	(51) C12M 1/00			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 28.05.2024				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 307 876	(51) C12N 5/0783	(11) 3 308 252	(51) G02B 6/34	(11) 3 308 606	(51) H05B 45/385
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 08.11.2023		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 05.01.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 308 639	(51) A01H 5/02
		HR 13.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LT 13.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NL 13.12.2023			
		PL 13.12.2023			
		RS 13.12.2023			
		SM 13.12.2023			

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 308 905	(51) B23Q 7/04	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IE 21.09.2023	IS 29.07.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 308 659	(51) A24D 3/06	GB 11.10.2023	GR 25.08.2023	LU 21.09.2023	LV 29.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 308 700	(51) A61B 5/01	LT 24.05.2023	LU 11.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 308 740	(51) A61C 13/15	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SM 29.03.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 309 235	(51) H10K 85/60
HR 21.06.2023	IE 23.07.2023	(11) 3 308 917	(51) B28B 1/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 23.07.2023	LV 21.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 22.09.2023	IS 03.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 308 768	(51) A61K 8/63	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 309 400	(51) F04C 29/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 308 780	(51) A61K 31/167	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 308 794	(51) A61P 17/02	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SM 03.05.2023		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	(11) 3 308 918	(51) B28B 11/24	HR 07.06.2023	IE 11.06.2023
CZ 26.10.2022	DK 30.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 11.06.2023	LV 07.06.2023
FI 26.10.2022	FR 30.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GB 10.06.2023	GR 27.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 26.10.2022	IE 10.06.2023	IE 07.09.2023	IS 22.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 26.10.2022	LU 10.06.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 07.06.2023	
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 309 430	(51) F16J 15/3236
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	SM 22.03.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 308 876	(51) B22C 9/06	(11) 3 308 945	(51) B29C 64/393	(11) 3 309 497	(51) F28F 21/04
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 13.10.2023	LV 13.09.2023
IE 12.06.2023	IS 10.09.2023	SM 27.12.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 309 119	(51) B67D 1/14	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LU 12.06.2023	LV 10.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 28.05.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 309 191	(51) B01J 31/10	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 309 552	(51) C09B 57/00
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 10.05.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 309 584	(51) G01S 17/42
		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 308 895	(51) B23K 9/18	HR 28.12.2022	IE 28.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 28.12.2022	LU 28.07.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LU 16.10.2023	LV 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 309 225	(51) C09D 11/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 309 610	(51) G02B 5/02
SM 13.09.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023

ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 06.09.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 309 772	(51) G09F 17/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 06.09.2023	LV 18.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 27.09.2023	
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 309 940	(51) H02K 21/24
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GB 18.09.2023	GR 12.04.2023
SM 18.01.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 11.01.2023	IE 18.09.2023
(11) 3 309 613	(51) G03F 7/11	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 13.09.2023		LT 11.01.2023	LU 18.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 309 781	(51) H03M 7/32	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
FI 05.04.2023	GB 13.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LU 13.10.2023	LV 05.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 309 941	(51) H02K 21/24
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 309 810	(51) H01H 33/91	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SM 05.04.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	FI 19.04.2023	GB 18.09.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 309 647	(51) G06F 1/12	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 18.09.2023	IS 19.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			LU 18.09.2023	LV 19.04.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 309 840	(51) H10K 59/121	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 309 657	(51) G06F 3/01	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 309 683	(51) G06F 11/36	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 19.04.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 06.09.2023	LU 30.10.2023	(11) 3 309 954	(51) H02P 21/18
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 309 968	(51) H03K 19/20
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 06.09.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
				ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 309 702	(51) G06F 21/74	(11) 3 309 900	(51) H01Q 1/28	GB 29.10.2023	GR 11.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LU 29.10.2023	LV 10.05.2023
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 01.03.2023	IE 28.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IE 12.07.2023	IS 02.03.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	LT 01.03.2023	LU 28.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 12.07.2023	LV 02.11.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 10.05.2023	
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 310 059	(51) H04N 19/91
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 02.11.2022					
(11) 3 309 709	(51) G06F 18/00	(11) 3 309 919	(51) H02H 7/26	(11) 3 310 073	(51) H04R 1/10
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 310 105	(51) H04L 5/00
HR 07.06.2023	IE 28.07.2023	LU 11.10.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 07.06.2023	LU 28.07.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 04.10.2023		LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 309 923	(51) H02J 7/00	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 310 106	(51) H04W 52/02
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 309 750	(51) G06T 7/55	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023

(11) 3 310 178 (84) NO 06.06.2024	(51) A22B 3/08	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 311 125 (84) LT 27.03.2024	(51) G01F 1/84 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 310 183 (84) BE 30.06.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A23G 3/34 (84) CH 30.06.2023 DE 03.01.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 20.06.2023 IT 07.06.2023 LU 20.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 310 721 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C03B 9/36 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 311 135 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G01N 15/14 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 310 245 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 1/247 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 310 789 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) C07C 229/16 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 311 136 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 28.07.2023 IT 07.06.2023 LU 28.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01N 21/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 310 360 (84) NO 27.06.2024	(51) C07K 5/06	(11) 3 310 822 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C08F 110/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 311 146 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B67B 3/26 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 310 378 (84) IS 24.05.2024	(51) A61K 39/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 310 832 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C08G 18/48 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 311 205 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G02B 3/14 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 310 404 (84) NO 13.06.2024	(51) A61L 29/04	(11) 3 310 900 (84) LT 20.03.2024	(51) G01N 35/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 311 212 (84) LT 06.03.2024	(51) G02B 15/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 310 447 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A63B 23/20 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 310 935 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) C12M 1/34 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 311 217 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G02C 7/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 310 472 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C01B 3/26 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 310 971 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) E03C 1/04 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 311 220 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 14.06.2023 IT 24.05.2023 LU 14.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G02B 15/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 310 501 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B07C 5/34 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 310 990 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) E21B 17/043 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 311 212 (84) LT 06.03.2024	(51) G02B 15/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 310 510 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B22F 12/46 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 310 971 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) E03C 1/04 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 311 217 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G02C 7/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 310 574 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B32B 17/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 311 018 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F02D 41/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 311 220 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 14.06.2023 IT 24.05.2023 LU 14.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G02F 1/13 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 310 716 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C02F 1/28	(11) 3 311 077 (84) NO 13.06.2024	(51) F24F 13/22	(11) 3 311 285 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 310 716 (84) AT 27.09.2023	(51) C02F 1/28	(11) 3 311 083 (84) NO 27.06.2024	(51) F25D 11/00	(11) 3 311 318 (84) AT 27.09.2023	(51) G16B 30/00 (84) CZ 27.09.2023

DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 28.12.2023	IE 28.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 27.09.2023	LU 28.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 20.10.2023	LV 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 11.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			SM 27.09.2023	
		(11) 3 311 802	(51) A61K 9/107	(11) 3 312 214	(51) C08G 63/64
(11) 3 311 330	(51) A61B 5/00	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	HR 16.08.2023	IE 07.09.2023
NO 30.04.2024		PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
		SM 01.11.2023		NO 16.11.2023	RO 16.08.2023
(11) 3 311 368	(51) G07F 11/16	(11) 3 311 866	(51) A61M 5/303	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 16.08.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 312 222	(51) C08J 9/04
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 15.02.2023	HR 15.02.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 19.07.2023	IS 15.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 15.02.2023	LU 19.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			NO 15.05.2023	RO 15.02.2023
SM 13.09.2023				RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		(11) 3 311 903	(51) B01D 53/22	SI 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 311 498	(51) H04B 1/08	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 312 227	(51) C08L 1/12
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 311 933	(51) B21D 39/04	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 312 253	(51) C09J 7/38
SM 11.10.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
		SM 06.12.2023		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
(11) 3 311 520	(51) H04L 5/00	(11) 3 312 007	(51) B32B 27/32	FI 25.01.2023	GB 20.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
NO 03.04.2024		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LT 25.01.2023	LU 20.10.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 311 570	(51) H04N 19/176	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 311 576	(51) H04N 21/234	(11) 3 312 069	(51) B60L 58/20	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 28.05.2024			
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			(11) 3 312 425	(51) F04C 28/00
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 312 086	(51) B64C 25/44	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 312 465	(51) F16H 3/66
				(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(11) 3 311 620	(51) H04W 74/08	(11) 3 312 127	(51) B66B 13/26	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 25.09.2023	GR 09.06.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 08.03.2023	IE 25.09.2023
FI 25.01.2023	GB 13.08.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 08.03.2023	LU 25.09.2023
IE 13.08.2023	IS 25.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
LU 13.08.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 312 131	(51) B66F 9/075	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
NO 25.04.2023	NO 25.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
PT 25.05.2023	PL 25.01.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
RS 25.01.2023	PT 25.01.2023	HR 12.07.2023	IE 28.09.2023		
SI 25.01.2023	RO 25.01.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 312 480	(51) F16J 15/06
SM 25.01.2023	SE 25.01.2023	LT 12.07.2023	LU 28.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
	SK 25.01.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 311 680	(51) A24D 3/02	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 311 721	(51) A47L 9/00	(11) 3 312 209	(51) C08G 18/48		
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 312 482	(51) F16J 15/16
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 311 799	(51) A61K 9/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LU 24.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 20.12.2023			
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 312 897	(51) H10K 50/11	(11) 3 313 149	(51) H04L 12/28
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 13.09.2023		HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 21.05.2024	
		LT 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 3 312 499	(51) F21S 2/00	NL 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 313 160	(51) H05K 13/04
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 28.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 312 900	(51) H01L 51/52	(11) 3 313 167	(51) A01G 25/02
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 24.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 312 616	(51) G01Q 60/38	IE 20.09.2023	IS 10.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 07.06.2023	
GB 18.10.2023	GR 27.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 313 236	(51) A47B 96/06
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 18.10.2023	LV 26.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 312 916	(51) H01M 4/48	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 312 921	(51) H01M 4/86	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 26.04.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 313 295	(51) A61B 13/00
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 312 694	(51) G05B 19/418	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 313 325	(51) A61L 31/06
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 312 943	(51) H01R 13/627	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 312 767	(51) G06V 10/145	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 19.09.2023	IS 11.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 11.01.2023	LU 19.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SM 06.09.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 313 326	(51) A61F 2/30
LT 06.09.2023	LU 17.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 03.04.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 313 329	(51) A61F 2/915
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 313 008	(51) H04J 11/00	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 06.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 03.04.2024	
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
(11) 3 312 830	(51) G10L 15/22	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 313 337	(51) A61F 9/008
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 312 845	(51) H01B 7/36	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 313 361	(51) A61K 8/35
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GB 09.10.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 313 009	(51) H04J 11/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 09.10.2023	LV 07.06.2023	NO 14.05.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 313 088	(51) H04R 3/12	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 313 140	(51) H04W 74/08	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 13.09.2023	
(11) 3 312 862	(51) H01H 19/14				

(11) 3 313 402	(51) A61K 31/437	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 313 883	(51) C07K 16/28
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 313 407	(51) A61K 31/55	(11) 3 313 617	(51) B22F 3/26	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023		
IE 18.08.2023	IS 19.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 313 951	(51) C09J 177/00
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 16.06.2023	IS 14.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 19.07.2023		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
(11) 3 313 418	(51) A61K 35/16	LU 16.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 313 978	(51) C12M 1/38
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 313 420	(51) A61K 35/28	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
(84) NO 13.06.2024		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 313 988	(51) C12N 9/02
		SM 14.06.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 313 431	(51) A61K 39/00	(11) 3 313 652	(51) B29D 11/00	(11) 3 314 007	(51) C12Q 1/06
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 24.04.2024	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 314 054	(51) D06F 34/22
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 15.11.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
		SM 04.10.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 313 448	(51) A61K 47/10	(84) GR 05.01.2024		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 04.02.2024		FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
		LV 04.10.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 313 519	(51) A61K 31/345	NO 04.01.2024		IE 29.06.2023	IS 03.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	RS 04.10.2023		LT 03.05.2023	LU 29.06.2023
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	SM 04.10.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 313 704	(51) B60W 40/06	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 31.05.2023	IE 29.06.2023	(11) 3 313 719	(51) F16C 17/02	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
LT 31.05.2023	LU 29.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 313 744	(51) B65D 5/42	(11) 3 314 065	(51) E04B 2/96
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 22.03.2024	PL 22.11.2023		
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 314 084	(51) E21B 25/00
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 313 761	(51) B65G 69/28	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 313 526	(51) A61P 35/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 314 109	(51) F02M 61/16
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 313 764	(51) B66B 5/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 313 558	(51) B01F 23/213	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 314 129	(51) F04D 29/02
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IE 20.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 313 818	(51) C07D 209/48	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 07.06.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 18.10.2023	PT 19.02.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 313 615	(51) B24D 3/06	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 18.10.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023				
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 313 855	(51) C07F 15/00	(11) 3 314 218	(51) A47K 5/122
DE 03.01.2024	DK 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 24.05.2023	IE 28.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 24.05.2023	LU 28.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 13.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 314 253	(51) G01N 21/31	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 06.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 314 258	(51) G01N 33/53	(11) 3 314 583	(51) G07C 5/08	(11) 3 314 760	(51) H03H 11/12
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 314 771	(51) H04B 1/44
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 314 817	(51) H04L 67/12
SM 15.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 314 291	(51) G01S 5/10	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 314 868	(51) H04L 67/12
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 314 589	(51) G08B 5/36	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 30.06.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	HR 03.05.2023	IE 24.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 23.06.2023	GR 20.01.2023	LT 03.05.2023	LU 24.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 19.10.2022	IE 23.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SM 06.09.2023		IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		LT 19.10.2022	LU 23.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 314 307	(51) G01T 1/24	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 314 876	(51) G10L 15/22
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 314 590	(51) G08B 21/02	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		NO 28.05.2024		FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
(11) 3 314 389	(51) G06F 12/02	(11) 3 314 612	(51) G11C 16/16	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 25.05.2023	IS 24.09.2023
ES 21.06.2023	GB 21.09.2023			IT 24.05.2023	LI 31.05.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 314 617	(51) H01F 3/14	LT 24.05.2023	LU 25.05.2023
IE 22.06.2023	IS 21.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	NO 03.04.2024		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 21.06.2023		(11) 3 314 625	(51) H01H 1/02	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 314 409	(51) G06F 8/10	(84) IS 11.02.2024	(84) NO 11.01.2024		
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 314 894	(51) H04N 19/147
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 314 644	(51) H01L 21/8238		
IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 314 912	(51) H04R 25/00
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 07.06.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 314 488	(51) G16H 10/60			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 314 693	(51) H01Q 1/12	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 314 503	(51) G06F 9/455	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 315 039	(51) A43B 5/04
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 23.06.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 07.06.2023	GB 24.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 07.06.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
				LT 07.06.2023	LU 24.10.2023
(11) 3 314 526	(51) G06V 10/94	(11) 3 314 745	(51) H02S 40/30	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 314 759	(51) H03H 7/20	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 07.06.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		

(11) 3 315 070	(51) A61B 5/145	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 315 567	(51) C09D 11/38
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 315 160	(51) A61M 25/00	(11) 3 315 345	(51) B60K 35/00	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	FI 19.04.2023	GB 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 04.10.2023	GR 27.07.2023	LU 18.10.2023	LV 19.04.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 04.10.2023	LV 26.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 315 161	(51) A61M 25/00	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 315 578	(51) C09K 3/18
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 26.04.2023			
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			(11) 3 315 611	(51) C12Q 1/25
LT 04.10.2023	LU 20.10.2023	(11) 3 315 364	(51) B60R 21/231	(84) NO 20.06.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 315 631	(51) C23C 26/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 315 164	(51) A61M 35/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 11.10.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SM 20.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 315 249	(51) B23Q 1/52	(11) 3 315 379	(51) B61L 15/00	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 06.09.2023	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 14.05.2024			
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023			(11) 3 315 682	(51) E04B 9/22
GB 17.10.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 315 466	(51) C03B 19/06	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LU 17.10.2023	LV 01.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 27.10.2023	HR 05.04.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 05.04.2023	LU 27.10.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SM 01.03.2023				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 315 258	(51) B24D 3/02	(11) 3 315 534	(51) C08G 73/10		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 315 692	(51) E04G 15/06
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 315 268	(51) B25J 9/16	(11) 3 315 538	(51) A61L 15/60		
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 315 722	(51) F01D 5/14
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GB 18.09.2023	GR 09.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 08.03.2023	IE 18.09.2023	IE 27.09.2023	IS 02.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 08.03.2023	LU 18.09.2023	LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
NL 08.03.2023	NO 02.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
PL 08.03.2023	PT 04.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
RO 08.03.2023	RS 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023		
SE 08.03.2023	SK 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
SK 08.03.2023					
(11) 3 315 298	(51) B29C 73/34	(11) 3 315 541	(51) C08J 5/04		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 315 857	(51) F21V 8/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GB 16.10.2023	GR 29.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 16.10.2023	LV 28.06.2023
				MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
				RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023

(11) 3 315 863	(51) <i>F23R 3/00</i>	LU 29.09.2023	LV 13.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 21.05.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 315 883	(51) <i>F25D 23/12</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 316 259	(51) <i>G16H 40/60</i>
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 316 095	(51) <i>G06F 3/041</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GB 06.10.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 06.10.2023	LV 05.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LU 30.10.2023	LV 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 316 261	(51) <i>G05B 9/03</i>
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 25.10.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 315 887	(51) <i>F25D 17/06</i>	(11) 3 316 132	(51) <i>G06F 9/48</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 03.04.2024		SM 27.12.2023	
HR 05.07.2023	IE 28.09.2023	(11) 3 316 232	(51) <i>G08C 17/00</i>	(11) 3 316 273	(51) <i>H01H 33/662</i>
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 28.09.2023	LV 05.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 20.09.2023	LU 26.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 05.07.2023		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 29.11.2023	
(11) 3 315 909	(51) <i>G01C 21/16</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 316 280	(51) <i>H01L 21/301</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 315 917	(51) <i>G01C 25/00</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 316 282	(51) <i>H01L 27/11573</i>
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 316 237	(51) <i>G06F 3/041</i>	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
GB 20.10.2023	GR 29.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GB 20.10.2023	GR 22.09.2023	GB 26.07.2023	GR 05.04.2023
LU 20.10.2023	LV 28.06.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	HR 04.01.2023	IE 26.07.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 20.10.2023	LV 21.06.2023	LT 04.01.2023	LU 26.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 315 929	(51) <i>G01J 5/04</i>	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) NO 27.06.2024		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(11) 3 315 973	(51) <i>B08B 3/14</i>	SM 21.06.2023		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 316 243	(51) <i>G09G 3/325</i>	(11) 3 316 322	(51) <i>H01L 33/00</i>
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 13.12.2023	
HR 24.05.2023	IE 27.06.2023	IE 13.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 316 332	(51) <i>H10K 59/80</i>
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LT 16.08.2023	LU 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 24.05.2023	LU 27.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 28.05.2024	
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 316 335	(51) <i>H10K 85/60</i>
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 316 371	(51) <i>H01M 8/04014</i>
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 16.08.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 316 250	(51) <i>G10D 13/06</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 316 065	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 316 087	(51) <i>G06F 3/041</i>	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GB 30.10.2023	GR 20.10.2023	SM 20.12.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 316 373	(51) <i>H01M 8/04858</i>
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 30.10.2023	LV 19.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 29.09.2023	IS 13.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		

(11) 3 317 790	(51) <i>G16H 50/20</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 07.05.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 317 875	(51) <i>H04L 9/32</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
HR 26.10.2022	IE 03.07.2023	(11) 3 317 972	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 318 149	(51) <i>A43B 13/16</i>
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 26.10.2022	LU 03.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IE 27.08.2023	IS 04.05.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	IE 04.07.2023	IS 18.05.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	LU 27.08.2023	LV 04.01.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	LU 04.07.2023	LV 18.01.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 317 898	(51) <i>H10K 59/121</i>	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RO 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 18.01.2023			
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023				
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 317 992	(51) <i>H04L 1/1825</i>	(11) 3 318 178	(51) <i>A61B 5/117</i>
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 317 913	(51) <i>H01M 14/00</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 27.12.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023				
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 317 997	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 318 184	(51) <i>A61B 5/024</i>
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 317 914	(51) <i>H01P 1/161</i>	(11) 3 318 034	(51) <i>H04L 65/612</i>	(11) 3 318 202	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 21.05.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 317 924	(51) <i>H01R 12/73</i>	(11) 3 318 061	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 318 208	(51) <i>A61B 17/80</i>
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 04.07.2023	IS 22.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 04.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 318 081	(51) <i>H04W 28/02</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 318 269	(51) <i>A61K 38/16</i>
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(84) NO 13.06.2024	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023		
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	FR 31.07.2023	GB 04.07.2023		
SM 22.03.2023		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023		
(11) 3 317 968	(51) <i>H03K 17/955</i>	IE 04.07.2023	IS 15.06.2023		
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 04.07.2023	LV 15.02.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
SM 22.11.2023	SK 22.11.2023	SI 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(11) 3 317 971	(51) <i>H03M 7/30</i>	SM 15.02.2023			
		(11) 3 318 111	(51) <i>H05K 3/12</i>	(11) 3 318 494	(51) <i>B64D 33/04</i>
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 18.01.2023	LU 03.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 18.01.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 318 871	(51) G01N 33/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) NO 13.06.2024		SM 20.09.2023	
(11) 3 318 504	(51) B65D 41/38	(11) 3 318 930	(51) G03G 15/00	(11) 3 319 260	(51) H04L 5/00
(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(11) 3 318 519	(51) B65H 1/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 319 307	(51) G06T 3/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 21.05.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 318 551	(51) C07C 253/30	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 318 972	(51) G06F 1/329	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 09.08.2023	IS 12.08.2023	SM 06.09.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023		
SM 06.09.2023		LU 09.08.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 319 320	(51) H04N 21/2343
		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 318 627	(51) A61P 1/04	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) RS 25.10.2023	(84) SM 25.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 318 710	(51) E06B 1/70	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SM 12.04.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023				
FI 03.05.2023	GB 27.10.2023	(11) 3 318 976	(51) H04W 4/70	(11) 3 319 351	(51) H04W 8/22
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 319 052	(51) G07C 11/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 318 766	(51) F04D 29/54	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 319 415	(51) A01H 1/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 28.06.2023	IE 11.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
		LT 28.06.2023	LU 11.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 318 796	(51) F21V 8/00	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IE 06.07.2023	IS 17.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
FI 12.04.2023	GB 13.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 06.07.2023	LV 17.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 28.06.2023		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LT 12.04.2023	LU 13.10.2023	(11) 3 319 147	(51) H01M 10/42	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 17.05.2023	
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 319 465	(51) A24C 5/01
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(11) 3 318 821	(51) F25B 31/02	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023				
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(11) 3 319 243	(51) H04B 7/06	(11) 3 319 477	(51) A46B 9/04
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 07.05.2024		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
GB 03.07.2023	GR 19.04.2023			EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
HR 18.01.2023	IE 03.07.2023	(11) 3 319 259	(51) H04L 5/00	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023

HR 01.03.2023	IE 07.07.2023	IS 17.03.2022	LT 17.11.2021	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LU 08.07.2022	LV 17.11.2021	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 01.03.2023	LU 07.07.2023	MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 31.07.2023	PL 17.11.2021	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 17.03.2022	RO 17.11.2021	HR 19.04.2023	IE 07.07.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 17.11.2021	SE 09.07.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SI 17.11.2021	SK 17.11.2021	LT 19.04.2023	LU 07.07.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SM 17.11.2021		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 319 496	(51) A47J 43/07	(11) 3 319 596	(51) A61K 9/06	(11) 3 319 678	(51) A61M 25/10
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 20.12.2023		HR 02.11.2022	IE 06.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 319 613	(51) A61K 31/69	LT 02.11.2022	LU 06.07.2023
		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 319 502	(51) A61B 6/00	(84) CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
HR 21.06.2023	IE 04.08.2023	GB 07.07.2023	GR 23.05.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	HR 22.02.2023	IE 07.07.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 22.02.2023	LU 07.07.2023	(11) 3 319 682	(51) A61M 39/10
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 319 513	(51) A61B 5/021	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 08.07.2023	IS 07.10.2023
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 319 621	(51) A61K 36/06	LU 08.07.2023	LV 07.06.2023
IE 07.07.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 07.12.2022	LU 07.07.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 07.06.2023	IE 11.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LU 11.07.2023	LV 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 07.06.2023	
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
SM 07.12.2022		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 319 697	(51) A63B 7/00
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 319 540	(51) A61B 34/35	(11) 3 319 624	(51) A61K 38/45	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 28.06.2023	IE 11.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 319 541	(51) A61B 90/30	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 319 698	(51) A63B 24/00
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 319 544	(51) A61C 7/08	(11) 3 319 637	(51) A61K 33/00	(11) 3 319 707	(51) B01D 33/21
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) EE 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 10.07.2023	IS 09.03.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023
HR 07.06.2023	IE 07.07.2023	LT 09.11.2022	LV 09.11.2022	EE 10.05.2023	FR 10.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 09.11.2022	RO 09.11.2022	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022	HR 10.05.2023	IE 07.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 09.11.2022		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			LT 10.05.2023	LU 07.07.2023
		(11) 3 319 553	(51) A61F 2/14	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023
NO 30.04.2024				EE 10.05.2023	FR 10.07.2023
		(11) 3 319 557	(51) A61F 2/30	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 10.05.2023	IE 07.07.2023
NO 21.05.2024				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		(11) 3 319 574	(51) A61H 19/00	LT 10.05.2023	LU 07.07.2023
(84) AL 17.11.2021	(84) AT 08.07.2023	(84) AL 17.11.2021	(84) AT 08.07.2023	NL 10.05.2023	MC 10.05.2023
BE 31.07.2023	BG 17.02.2022	BE 31.07.2023	BG 17.02.2022	PL 10.05.2023	NO 10.08.2023
CH 31.07.2023	CY 17.11.2021	CZ 08.07.2023	CY 17.11.2021	RS 10.05.2023	RO 10.05.2023
CZ 08.07.2023	DK 31.07.2023	EE 17.11.2021	DK 31.07.2023	SE 10.05.2023	SE 10.05.2023
EE 17.11.2021	FI 08.07.2023	GR 18.02.2022	FI 08.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	HU 08.07.2016	HR 17.11.2021	SM 10.05.2023	
HU 08.07.2016	IE 08.07.2023		IE 08.07.2023	(11) 3 319 708	(51) B01D 46/00
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		(11) 3 319 677	(51) A61M 25/06	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023

LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 319 911	(51) C03B 33/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 06.07.2023	IS 07.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 07.06.2023	LU 06.07.2023
SM 04.10.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 319 720	(51) B01J 8/02	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 19.04.2023	IE 08.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SM 07.06.2023	
IE 07.07.2023	IS 07.10.2023	LT 19.04.2023	LU 08.07.2023	(11) 3 320 090	(51) C12N 9/26
LT 07.06.2023	LU 07.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 23.11.2022	GB 06.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 07.06.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IE 06.07.2023	IS 23.03.2023
(11) 3 319 795	(51) B32B 17/10	(11) 3 319 935	(51) C08K 3/04	LU 06.07.2023	LV 23.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 320 098	(51) C12N 15/82
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 319 830	(51) B60K 13/04	(11) 3 319 994	(51) C07K 16/32	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 319 996	(51) C07K 16/46	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 320 003	(51) C08F 210/16	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 320 117	(51) G01N 27/48
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 320 008	(51) C08G 18/48	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 319 880	(51) B65B 57/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 06.12.2023		IE 06.07.2023	IS 25.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 320 016	(51) B29C 37/00	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 06.07.2023	LV 25.01.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
IE 07.07.2023	IS 08.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
LU 07.07.2023	LV 08.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 25.01.2023	
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 320 129	(51) B22F 1/145
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 20.09.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 08.03.2023				ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 319 899	(51) B66D 1/74	(11) 3 320 082	(51) C12M 3/02	FR 31.07.2023	GB 08.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	IE 08.07.2023	IS 29.07.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LU 08.07.2023	LV 29.03.2023
HR 22.03.2023	IE 07.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IE 08.07.2023	IS 24.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LU 07.07.2023	LV 22.03.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LU 08.07.2023	LV 24.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 29.03.2023	
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 320 131	(51) C25D 5/14
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023
SM 22.03.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022
(11) 3 319 910	(51) C02F 1/00	(11) 3 320 084	(51) C12N 1/18	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	FR 31.07.2023	GR 03.02.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 02.11.2022	IE 04.07.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
				LU 04.07.2023	LV 02.11.2022
				MC 02.11.2022	NL 02.11.2022

NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	GB 11.07.2023	GR 10.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	HR 09.11.2022	IE 11.07.2023	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	HR 15.02.2023	IE 08.07.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LT 09.11.2022	LU 11.07.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
SM 02.11.2022		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 15.02.2023	LU 08.07.2023
(11) 3 320 153	(51) E04B 2/78	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 09.11.2022		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 320 277	(51) F25D 29/00	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 320 420	(51) H04W 4/029
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 320 177	(51) E21B 41/00	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 320 293	(51) F41A 7/08	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 07.07.2023	IS 02.03.2023	(11) 3 320 303	(51) G03B 15/05	(11) 3 320 429	(51) G06F 9/38
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 07.07.2023	LV 02.11.2022	NO 21.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 320 312	(51) G01H 13/00	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 320 387	(51) G02C 7/10	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 27.07.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 320 220	(51) F16B 37/04	GR 05.01.2024	FR 04.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 04.02.2024	GR 04.10.2023	LU 27.07.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 320 225	(51) F16G 3/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 320 393	(51) C03C 17/23	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 31.05.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 320 449	(51) G06F 17/10
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 31.05.2023	IE 07.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 320 243	(51) F16L 1/20	LT 31.05.2023	LU 07.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 14.06.2023	GB 14.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IE 06.07.2023	IS 14.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 20.09.2023	
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 320 395	(51) G02F 1/167	(11) 3 320 450	(51) G01V 99/00
SM 14.06.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AL 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023
(11) 3 320 251	(51) F16K 25/04	(11) 3 320 397	(51) H04N 5/232	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	FI 15.02.2023	FR 31.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IE 07.07.2023	IS 15.06.2023
HR 07.06.2023	IE 07.07.2023	IE 02.08.2023	IS 14.04.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	LU 07.07.2023	LV 15.02.2023
LT 07.06.2023	LU 07.07.2023	LU 02.08.2023	LV 14.12.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 320 459	(51) G06F 9/451
SM 07.06.2023		(11) 3 320 276	(51) F25B 5/02	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 28.05.2024	
BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(11) 3 320 481	(51) G06V 20/64
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022			CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
				DK 18.01.2023	EE 18.01.2023

FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 18.01.2023	IE 04.07.2023	LU 07.07.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 320 677	(51) H04N 5/225
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023
LT 18.01.2023	LU 04.07.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	FI 04.01.2023	FR 31.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 09.11.2022		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023			IE 05.07.2023	IS 04.05.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023			IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 320 512	(51) G06Q 20/32	(11) 3 320 606	(51) H02K 41/02	LU 05.07.2023	LV 04.01.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 07.06.2023	IE 06.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IE 08.07.2023	IS 28.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LU 06.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 320 681	(51) G06T 7/593
LU 08.07.2023	LV 28.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		(11) 3 320 628	(51) H04B 7/06	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		(84) AL 15.03.2023	(84) AT 15.03.2023		
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 320 702	(51) H04W 4/00
		CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
		HR 15.03.2023	IE 07.07.2023	FI 19.10.2022	GB 07.07.2023
		IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		LT 15.03.2023	LU 07.07.2023	IE 07.07.2023	IS 19.02.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 07.07.2023	LV 19.10.2022
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
		(11) 3 320 630	(51) H04B 17/309	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 19.10.2022	
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 320 716	(51) H04W 72/23
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GB 08.07.2023	GR 06.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		HR 05.04.2023	IE 08.07.2023		
		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 320 731	(51) H04W 72/0446
		LT 05.04.2023	LU 08.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 320 732	(51) H04W 72/0446
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
				(11) 3 320 773	(51) A01K 67/027
		(11) 3 320 637	(51) H04L 1/18	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 10.05.2023	IE 08.07.2023
				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		(11) 3 320 648	(51) H04L 9/40	LT 10.05.2023	LU 08.07.2023
		(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		HR 04.01.2023	IE 09.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		IS 04.05.2023	IT 04.01.2023		
		LT 04.01.2023	LU 09.07.2023	(11) 3 320 834	(51) A61B 5/02
		LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023		
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 09.09.2023	IS 30.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LU 09.09.2023	LV 30.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 07.06.2023	IE 29.07.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 07.06.2023	LU 29.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 321 390	(51) B22D 27/20
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 14.05.2024	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 321 039	(51) B27B 5/22	(11) 3 321 418	(51) D06M 15/277
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 22.02.2023	GB 26.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 320 844	(51) A61B 6/00	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 14.05.2024		LT 22.02.2023	LU 26.10.2023	IE 01.07.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 320 857	(51) A61B 17/115	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 05.04.2023	LU 01.07.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SM 13.12.2023		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 320 904	(51) A61K 31/444	(11) 3 321 156	(51) B62K 11/00	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 321 524	(51) F16B 39/10
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 321 158	(51) B62K 25/08	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 05.07.2023	IE 07.07.2023	NO 14.05.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 321 259	(51) C07D 241/12	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 07.07.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 321 551	(51) F16K 37/00
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 17.02.2021	(84) BE 30.11.2021
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BG 17.05.2021	CY 17.02.2021
(11) 3 320 925	(51) A61L 27/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 17.02.2021	DK 17.02.2021
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 17.02.2021	ES 17.02.2021
NO 28.05.2024		(11) 3 321 292	(51) C08L 101/00	FI 17.02.2021	GR 18.05.2021
(11) 3 320 942	(51) A61M 16/22	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 17.02.2021	HU 09.11.2016
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 09.11.2021	IS 17.06.2021
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 17.02.2021	LT 17.02.2021
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 09.11.2021	LV 17.02.2021
HR 22.03.2023	IE 05.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 17.02.2021	MK 17.02.2021
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 30.11.2023	PL 17.02.2021
LT 22.03.2023	LU 05.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 17.06.2021	RO 17.02.2021
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 17.02.2021	SE 17.02.2021
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 321 319	(51) C08L 35/00	SI 17.02.2021	SK 17.02.2021
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	SM 17.02.2021	TR 17.02.2021
RO 22.03.2023	SE 22.03.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	(11) 3 321 671	(51) G01N 27/83
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 320 980	(51) B05B 13/02	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 05.10.2022	IE 04.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LU 04.07.2023	LV 05.10.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 29.03.2023	IE 11.08.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	(11) 3 321 672	(51) G01N 27/90
LT 29.03.2023	LU 11.08.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 05.10.2022		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 321 323	(51) C08L 65/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 321 380	(51) C12Q 1/689	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 320 985	(51) B05D 1/36	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 321 021	(51) B23D 79/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 321 673	(51) G01N 29/14
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 06.04.2022	SI 06.04.2022	IE 21.09.2023	IS 22.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 06.04.2022	SM 06.04.2022	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	TR 06.04.2022		LU 21.09.2023	LV 22.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 321 988	(51) <i>H01L 51/52</i>	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 321 674	(51) <i>G01N 29/14</i>	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 22.03.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 322 241	(51) <i>H04W 72/04</i>
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 12.04.2023	IE 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 12.04.2023	LU 05.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 321 686	(51) <i>G01N 33/68</i>	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GB 14.08.2023	GR 29.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 28.12.2022	IE 14.08.2023
(11) 3 321 791	(51) <i>G06F 3/04883</i>	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 28.12.2022	LU 14.08.2023
(11) 3 321 818	(51) <i>G06F 16/242</i>	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 322 050	(51) <i>H01T 13/16</i>	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 322 102	(51) <i>H04B 7/0404</i>	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
HR 28.12.2022	IE 10.07.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 322 247	(51) <i>H04W 72/56</i>
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 322 113	(51) <i>H04J 11/00</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 28.12.2022	LU 10.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	IE 11.07.2023	IS 09.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 321 856	(51) <i>G06T 7/20</i>	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LU 11.07.2023	LV 09.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	SM 13.09.2023	
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 322 248	(51) <i>H04W 72/20</i>
SM 08.11.2023		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 3 321 902	(51) <i>G08B 13/14</i>	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 09.11.2022		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 322 115	(51) <i>H04L 1/00</i>	IE 18.09.2023	IS 02.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 18.09.2023	LV 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 322 128	(51) <i>H04Q 11/00</i>	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 321 907	(51) <i>G08B 17/06</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 322 265	(51) <i>H05K 3/20</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LU 29.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 27.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 321 944	(51) <i>H01F 27/02</i>	(11) 3 322 130	(51) <i>H04L 43/0811</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 06.04.2022	(84) AT 17.09.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
BE 30.09.2022	BG 06.07.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CY 06.04.2022	CZ 06.04.2022	(11) 3 322 224	(51) <i>H04W 48/20</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 322 320	(51) <i>A47G 9/02</i>
GB 17.09.2023	FR 07.07.2022	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 06.04.2022	HU 17.09.2014	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
IE 17.09.2022	IS 06.08.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	(11) 3 322 225	(51) <i>H04W 52/24</i>	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
LU 17.09.2022	LV 06.04.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 13.07.2023	IS 11.05.2023
NL 01.10.2023	NO 06.07.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
				LU 13.07.2023	LV 11.01.2023

MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LU 15.07.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 11.01.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IE 13.07.2023	IS 07.10.2023
		SM 31.05.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 322 337	(51) A61B 5/107			LU 13.07.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 322 437	(51) A61K 38/26	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 322 488	(51) A61K 8/27	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 07.06.2023	
SM 20.12.2023		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 322 583	(51) B29C 64/393
(11) 3 322 342	(51) A61B 6/00	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GB 14.07.2023	GR 01.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 30.11.2022	IE 14.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	SM 20.12.2023	
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 14.07.2023	LV 30.11.2022		
		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 322 644	(51) B65D 8/00
(11) 3 322 358	(51) A61B 17/3209	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) NO 20.06.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 322 660	(51) B66B 5/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 30.11.2022		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 322 514	(51) B01D 69/12	GB 15.07.2023	GR 27.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 26.10.2022	IE 15.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 26.10.2022	LU 15.07.2023
(11) 3 322 393	(51) A61F 13/02	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	IE 04.07.2023	IS 29.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	LU 04.07.2023	LV 29.03.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
HR 12.10.2022	IE 06.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
LT 12.10.2022	LU 06.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 322 664	(51) B67C 3/28
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	SM 29.03.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022			FI 31.05.2023	GB 31.08.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(11) 3 322 518	(51) B01J 20/20	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IE 04.07.2023	IS 30.09.2023
		IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	LT 31.05.2023	LU 04.07.2023
(11) 3 322 413	(51) A61K 31/555	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022			NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 322 549	(51) B22D 27/08	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 31.05.2023	SK 31.05.2023
FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 31.05.2023	
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
IE 15.07.2023	IS 16.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 322 665	(51) B81B 3/00
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 15.07.2023	LV 16.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(11) 3 322 554	(51) B23K 26/342	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	HR 07.06.2023	IE 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 16.11.2022		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
(11) 3 322 424	(51) A61K 35/17	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 322 676	(51) C03C 17/23
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024			CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 322 572	(51) B29C 64/124	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 322 433	(51) A61K 38/16	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 21.06.2023	IE 13.07.2023	IE 08.07.2023	IS 03.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LU 08.07.2023	LV 03.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IE 15.07.2023	IS 30.09.2023			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 322 577	(51) B33Y 30/00		

RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 322 882	(51) F01L 1/24	IE 14.07.2023	IS 29.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SM 03.05.2023		CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	LU 14.07.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 322 682	(51) C07C 29/132	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022	FR 31.07.2023	GB 16.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IE 16.07.2023	IS 11.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 30.11.2022	IE 14.07.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SM 29.03.2023	
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LU 16.07.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 323 075	(51) G06F 21/56
LU 14.07.2023	LV 30.11.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 11.01.2023		IE 14.07.2023	IS 18.05.2023
SM 30.11.2022		(11) 3 322 940	(51) F24F 1/16	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
(11) 3 322 715	(51) C07K 7/06	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LU 14.07.2023	LV 18.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 28.05.2024		MC 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 322 968	(51) G01F 22/00	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 21.05.2024		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 322 976	(51) G01N 27/02	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 323 091	(51) G06N 3/063
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 322 718	(51) C07K 14/47	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	HR 08.02.2023	IE 13.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 04.02.2024	RS 04.10.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 04.10.2023		LU 13.07.2023	LV 08.02.2023	IE 12.07.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 322 747	(51) C08J 5/18	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	LU 12.07.2023	LV 07.06.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GB 12.07.2023	GR 20.01.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 19.10.2022	IE 12.07.2023	(11) 3 323 011	(51) G02B 5/28	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 19.10.2022	LU 12.07.2023	(11) 3 323 016	(51) G02F 1/1524	SM 07.06.2023	
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 323 092	(51) G06N 5/02
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SM 19.10.2022		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 322 771	(51) C01B 3/34	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 12.07.2023	IS 23.03.2023
(11) 3 322 782	(51) C10M 159/20	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 12.07.2023	LV 23.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 323 026	(51) G05B 19/423	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 322 797	(51) C12N 1/12	IE 11.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 323 113	(51) G07D 7/1205
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 11.07.2023	LV 14.06.2023	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FR 31.07.2023	GR 20.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 19.04.2023	IE 12.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 322 869	(51) E05B 1/00	SM 14.06.2023		LT 19.04.2023	LU 12.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 323 051	(51) G06F 13/10	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FR 31.07.2023	GB 14.07.2023	SM 19.04.2023	
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 323 115	(51) G08B 7/06
				(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023

DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 323 404	(51) G07F 17/00
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 01.03.2023		(84) NO 13.06.2024	
HR 18.01.2023	IE 13.07.2023			(11) 3 323 442	(51) A61L 29/04
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 323 246	(51) H04N 21/258	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 13.07.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 10.05.2023	IE 14.07.2023	SM 07.06.2023	
SM 18.01.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
		LT 10.05.2023	LU 14.07.2023	(11) 3 323 451	(51) A61M 5/32
(11) 3 323 140	(51) H01J 37/32	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
FR 31.07.2023	GR 09.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 323 608	(51) B32B 7/12
HR 08.03.2023	IE 07.07.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 323 268	(51) H04W 76/28	NO 14.05.2024	
LT 08.03.2023	LU 07.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 323 652	(51) B60L 50/00
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 323 146	(51) A61L 2/10	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 28.05.2024		SM 06.09.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 323 166	(51) B01J 35/00	(11) 3 323 305	(51) A24F 40/51	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 323 700	(51) B62D 55/24
(11) 3 323 172	(51) H01R 12/72	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 07.12.2022	IE 11.07.2023
IE 21.06.2023	IS 14.10.2023			IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
LT 14.06.2023	LU 21.06.2023	(11) 3 323 328	(51) A47J 43/044	LU 11.07.2023	LV 07.12.2022
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 07.12.2022	
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
(11) 3 323 182	(51) H02J 1/10	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 323 705	(51) B62M 6/55
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
IE 14.07.2023	IS 07.10.2023	SM 06.09.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 323 338	(51) A47L 9/28	(11) 3 323 761	(51) B66B 5/02
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 07.06.2023		CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
		EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 323 215	(51) H04H 60/23	FI 19.10.2022	GB 05.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	IE 05.07.2023	IS 19.02.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		LU 05.07.2023	LV 19.10.2022	SM 15.11.2023	
(11) 3 323 239	(51) H04W 4/00	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022		
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(11) 3 323 772	(51) B67B 1/10
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 19.10.2022		HR 30.08.2023	IE 28.09.2023
IE 14.07.2023	IS 01.07.2023			IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 323 391	(51) A61F 5/02	LU 28.09.2023	LV 30.08.2023
LU 14.07.2023	LV 01.03.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 06.12.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023				

SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 324 334	(51) G06V 10/82
(11) 3 323 784	(51) C01B 19/00	SM 27.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 324 059	(51) F16B 39/10	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 31.05.2023	IE 30.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 13.09.2023	LU 06.10.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LT 31.05.2023	LU 30.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 27.12.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 324 138	(51) F25B 49/02	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 13.09.2023	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 324 156	(51) G01F 1/36	(11) 3 324 386	(51) G08G 5/00
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 323 817	(51) C07D 403/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 19.10.2022	IE 15.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 19.10.2022	LU 15.07.2023	(11) 3 324 160	(51) G01J 3/10	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 324 398	(51) G09G 3/36
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 324 400	(51) G10K 11/16
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 323 831	(51) C07K 16/28			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 324 180	(51) G01N 27/87	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IE 11.07.2023	IS 12.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 12.04.2023	LU 11.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 324 424	(51) H01L 21/306
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 324 203	(51) G01S 7/499	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 323 834	(51) C07K 16/28	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	NO 03.04.2024			
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			(11) 3 324 463	(51) H01M 6/48
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 324 232	(51) G02B 27/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 11.10.2023		(11) 3 324 236	(51) G03F 7/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 323 857	(51) C08L 101/06	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 03.04.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023				
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 324 266	(51) G06F 1/20	(11) 3 324 498	(51) H01R 13/66
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 28.06.2023	IE 11.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GB 15.09.2023	GR 25.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 28.06.2023	LU 11.07.2023	HR 24.05.2023	IE 15.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LT 20.09.2023	LU 17.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 24.05.2023	LU 15.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 323 989	(51) F01D 5/18	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 20.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			(11) 3 324 531	(51) H02M 1/32
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 324 298	(51) G06F 15/78	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022

EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 23.11.2022	IE 07.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 23.11.2022	LU 07.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 324 732	(51) A01H 1/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(11) 3 324 850	(51) A61B 8/06
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 23.11.2022		IE 14.07.2023	IS 23.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 324 556	(51) B60Q 1/50	LT 23.11.2022	LU 14.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 23.02.2023	SE 23.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 324 753	(51) A23K 50/10	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 324 855	(51) A61B 17/00
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 06.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 324 772	(51) A42B 1/24	(11) 3 324 864	(51) A61B 17/3207
(11) 3 324 642	(51) H04N 21/437	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GB 20.07.2023	GR 16.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 05.07.2023	IS 26.08.2023	HR 15.02.2023	IE 20.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
(11) 3 324 661	(51) H04W 12/06	LU 05.07.2023	LV 26.04.2023	LT 15.02.2023	LU 20.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 26.04.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 324 663	(51) H04W 12/08	(11) 3 324 773	(51) A43B 3/00	(11) 3 324 865	(51) A61B 17/34
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NO 28.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 324 815	(51) A47L 15/42	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 11.01.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 324 830	(51) A61B 5/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 11.01.2023	LU 24.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	FR 31.07.2023	GR 05.04.2023	SM 06.09.2023	
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 04.01.2023	IE 25.07.2023	(11) 3 324 877	(51) A61C 8/00
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 04.01.2023	LU 25.07.2023	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022
(11) 3 324 694	(51) H04W 72/04	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 17.04.2024		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 07.12.2022	IE 14.07.2023
(11) 3 324 699	(51) H04W 84/04	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LT 07.12.2022	LU 14.07.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 324 832	(51) A61B 5/00	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 324 710	(51) B60Q 1/00	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 07.12.2022	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 04.01.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 324 882	(51) A61F 2/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 04.01.2023	LU 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 324 883	(51) A61F 2/00
SM 27.12.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 324 714	(51) H05K 7/14	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 324 838	(51) A61B 5/022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
				GR 23.06.2023	HR 22.03.2023

IE 21.07.2023	IS 22.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LU 21.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 325 048	(51) A61M 5/168	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023	
SM 22.03.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 3 324 925	(51) A61Q 19/08	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 325 104	(51) A62B 17/00
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 325 070	(51) A61M 16/06	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GB 22.07.2023	GR 15.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 14.12.2022	IE 22.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 14.12.2022	LU 22.07.2023	HR 10.05.2023	IE 18.07.2023		
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 325 105	(51) A62B 33/00
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 10.05.2023	LU 18.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 24.05.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LT 24.05.2023	LU 12.07.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 324 931	(51) A61K 9/00			NL 24.05.2023	PL 24.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 325 075	(51) A61M 25/00	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 24.05.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 28.06.2023	IE 20.07.2023	(11) 3 325 106	(51) A62C 3/07
		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 325 010	(51) A61K 39/395	LU 20.07.2023	LV 28.06.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 325 114	(51) A63C 5/06
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IE 22.07.2023	IS 21.10.2023			HR 07.06.2023	IE 19.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 325 079	(51) A61L 27/54	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LU 22.07.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 325 123	(51) B01D 15/22
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 21.06.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 325 016	(51) A61K 47/26	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SM 06.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 325 027	(51) A61L 27/18	(11) 3 325 093	(51) H04W 4/02	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 13.09.2023	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 325 152	(51) B01L 7/00
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
SM 06.12.2023		HR 03.05.2023	IE 22.07.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 325 037	(51) A61M 1/16	LT 03.05.2023	LU 22.07.2023	HR 07.12.2022	IE 19.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 07.12.2022	LU 19.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
IE 25.07.2023	IS 05.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
LT 05.04.2023	LU 25.07.2023			SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 325 096	(51) A61N 5/067	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 325 183	(51) B08B 9/08
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				DK 15.11.2023	ES 15.11.2023

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 21.07.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 325 496	(51) A61K 47/60
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 02.11.2022	NL 01.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 02.02.2023	PT 02.03.2023	(11) 3 325 512	(51) C07K 16/28
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 22.07.2023	SI 02.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 325 202	(51) B23D 37/00	(11) 3 325 325	(51) B61L 23/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 29.03.2023	FR 31.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GB 14.07.2023	GR 30.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 29.03.2023	IE 14.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 06.09.2023	
LT 29.03.2023	LU 14.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 325 522	(51) C08F 120/54
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 06.09.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023			EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 325 346	(51) B64D 27/14	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 28.06.2023	IE 19.07.2023
		CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 325 226	(51) B25J 9/16	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 28.06.2023	LU 19.07.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IE 21.07.2023	IS 22.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
FI 26.10.2022	GB 23.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LU 21.07.2023	LV 22.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
IE 23.07.2023	IS 26.02.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 28.06.2023	
IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
LU 23.07.2023	LV 26.10.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 325 527	(51) A61K 47/58
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SM 22.03.2023		(11) 3 325 533	(51) C08G 59/40
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 325 378	(51) B65G 21/18	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SM 26.10.2022		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 325 244	(51) B29C 35/08	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 22.07.2023	IS 03.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 03.05.2023	LU 22.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 13.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 325 552	(51) C08L 23/10
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 325 382	(51) B65G 35/06	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 27.09.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) DK 11.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	GB 11.07.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 325 250	(51) B29C 63/00	FI 11.01.2023	GB 22.07.2023	HR 15.03.2023	IE 11.07.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	IE 22.07.2023	IS 11.05.2023	LT 15.03.2023	LU 11.07.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 22.07.2023	LV 11.01.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
IE 11.07.2023	IS 15.07.2023	PT 11.05.2023	RS 11.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LU 11.07.2023	LV 15.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023			(11) 3 325 585	(51) C10M 169/04
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 325 486	(51) C07D 487/14	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.07.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 15.03.2023		HR 24.05.2023	IE 19.07.2023	HR 29.03.2023	IE 19.07.2023
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 325 307	(51) B60L 3/00	LU 19.07.2023	LV 24.05.2023	LU 19.07.2023	LV 29.03.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 02.11.2022	IE 21.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 29.03.2023	
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022			(11) 3 325 586	(51) C10M 177/00

(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 325 671	(51) C12Q 1/6858	(11) 3 325 820	(51) F16B 12/22
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 325 821	(51) F16B 12/22
GB 22.07.2023	GR 24.02.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 23.11.2022	IE 22.07.2023	FI 26.10.2022	GB 10.07.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 23.11.2022	LU 22.07.2023	IE 10.07.2023	IS 26.02.2023	IE 20.07.2023	IS 07.10.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LU 10.07.2023	LV 26.10.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SM 07.06.2023	
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 325 903	(51) F25J 1/00
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		SM 26.10.2022		(11) 3 325 945	(51) G01N 21/05
(11) 3 325 593	(51) C11D 1/825	(11) 3 325 710	(51) D07B 1/02	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 325 953	(51) G01N 27/40A
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 11.01.2023	IE 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.01.2023	LU 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023		
(11) 3 325 594	(51) C11D 1/72	(11) 3 325 717	(51) E01B 23/06	(11) 3 325 960	(51) G01N 29/02A
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 01.11.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 325 978	(51) G01N 35/04
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 06.12.2023			
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 325 605	(51) C12N 1/12	(11) 3 325 731	(51) E03D 9/08	(11) 3 325 981	(51) G01Q 10/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 25.01.2023	FR 31.07.2023	DE 01.02.2024	DK 24.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 22.07.2023	IS 25.05.2023	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	HR 24.05.2023	IE 12.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LT 24.05.2023	LU 12.07.2023
SM 06.09.2023		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		SM 25.01.2023		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 325 622	(51) C12N 15/10	(11) 3 325 757	(51) E21B 31/20	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IE 22.07.2023	IS 07.10.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(11) 3 325 989	(51) G01R 33/00
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 09.11.2022	IE 21.07.2023	NO 28.05.2024	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022		
SM 07.06.2023		LU 21.07.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 325 990	(51) G01R 33/022
		MC 09.11.2022	PL 09.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 3 325 648	(51) C12Q 1/6874	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023			FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			HR 21.12.2022	IE 21.07.2023
IE 13.07.2023	IS 29.07.2023			IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023			LT 21.12.2022	LU 21.07.2023
LU 13.07.2023	LV 29.03.2023			LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023			NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
SM 29.03.2023					
(11) 3 325 649	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 325 786	(51) F02C 7/22A	(11) 3 325 998	(51) G01S 15/18
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		

(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 15.03.2023	LU 21.07.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 26.10.2022	
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 326 297	(51) H04B 7/024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 12.04.2023	IE 14.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 12.04.2023	LU 14.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 326 093	(51) G16B 20/20	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 326 095	(51) G16B 45/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 07.05.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 326 000	(51) G01S 13/933	(11) 3 326 141	(51) G06Q 50/12	SM 13.09.2023	
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 326 525	(51) A61B 5/024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 05.04.2023	IE 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 21.07.2023	IS 02.03.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IE 26.07.2023	IS 05.11.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LU 21.07.2023	LV 02.11.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 26.07.2023	LV 05.07.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 02.11.2022					
(11) 3 326 024	(51) G02C 11/02	(11) 3 326 154	(51) G01N 23/046	(11) 3 326 590	(51) A61F 7/03
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 326 203	(51) H01L 31/105	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 03.04.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 3 326 233	(51) H01Q 1/12	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 326 065	(51) G06F 9/52	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 27.12.2023	
DE 01.02.2024	DK 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 326 591	(51) A61F 7/03
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
HR 31.05.2023	IE 25.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LT 31.05.2023	LU 25.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 14.12.2022	IE 21.07.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 326 236	(51) H01Q 1/18	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 14.12.2022	LU 21.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
		HR 24.05.2023	IE 21.07.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 326 068	(51) G06F 11/30	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 24.05.2023	LU 21.07.2023	(11) 3 326 639	(51) A61K 38/17
BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IE 21.07.2023	IS 09.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 14.12.2022	PT 01.03.2024
LU 21.07.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 326 271	(51) H02K 9/06	SE 14.12.2022	SM 01.11.2023
MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SK 14.12.2022	
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 326 683	(51) A61M 37/00
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	HR 26.10.2022	IE 19.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 326 074	(51) H04L 67/52	LU 19.07.2023	LV 26.10.2022	FR 31.07.2023	GB 13.07.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	IE 13.07.2023	IS 15.07.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023			LU 13.07.2023	LV 15.03.2023
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023				
HR 15.03.2023	IE 21.07.2023				

MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 326 953	(51) <i>B66D 5/18</i>	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 326 979	(51) <i>C03C 3/091</i>	IE 20.07.2023	IS 05.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
SM 15.03.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 20.07.2023	LV 05.07.2023
(11) 3 326 688	(51) <i>A61N 1/36</i>	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 07.06.2023	IE 08.07.2023	FI 14.12.2022	GB 08.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 08.07.2023	IS 14.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 14.12.2022	LU 08.07.2023	(11) 3 327 466	(51) <i>G01T 7/00</i>
SM 07.06.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 3 326 720	(51) <i>B02C 15/00</i>	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
(84) AL 03.11.2021	(84) AT 23.11.2021	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
BE 30.11.2021	BG 03.02.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
CH 30.11.2022	CY 03.11.2021	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
CZ 03.11.2021	DE 17.04.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IE 04.08.2023	IS 21.04.2023
EE 03.11.2021	ES 03.11.2021	(11) 3 327 152	(51) <i>C21D 1/19</i>	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
FI 03.11.2021	FR 30.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 04.08.2023	LV 21.12.2022
GB 03.02.2022	GR 04.02.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
HR 03.11.2021	HU 23.11.2016	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
IE 23.11.2021	IS 03.03.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
IT 23.11.2022	LI 30.11.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
LT 03.11.2021	LU 23.11.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
LV 03.11.2021	MC 03.11.2021	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 21.12.2022	
MK 03.11.2021	NL 03.11.2021	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 327 493	(51) <i>G02F 1/1333</i>
NO 03.02.2022	PL 03.11.2021	(11) 3 327 156	(51) <i>C22C 1/08</i>	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
PT 03.03.2022	RO 03.11.2021	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
RS 03.11.2021	SE 03.11.2021	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SI 03.11.2021	SK 03.11.2021	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GB 14.09.2023	GR 19.04.2023
SM 03.11.2021	TR 03.11.2021	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 18.01.2023	IE 14.09.2023
(11) 3 326 740	(51) <i>B22F 9/24</i>	(11) 3 327 174	(51) <i>C23C 16/02</i>	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 18.01.2023	LU 14.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 327 178	(51) <i>C25C 3/36</i>	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 327 494	(51) <i>F21V 8/00</i>
(11) 3 326 807	(51) <i>B32B 25/10</i>	HR 30.11.2022	IE 31.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LT 30.11.2022	LU 31.07.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	FI 21.12.2022	GB 02.08.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IE 02.08.2023	IS 21.04.2023
HR 10.05.2023	IE 01.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LU 02.08.2023	LV 21.12.2022
LT 10.05.2023	LU 01.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 327 188	(51) <i>D02G 3/34</i>	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 21.12.2022	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 327 554	(51) <i>G06F 3/041</i>
(11) 3 326 889	(51) <i>B62B 5/00</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 326 901	(51) <i>G06Q 10/20</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 327 453	(51) <i>G01R 31/08</i>	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 326 935	(51) <i>B65D 83/68</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 18.09.2023	IS 05.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 18.09.2023	LV 05.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 327 459	(51) <i>G01S 5/02</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	(11) 3 327 573	(51) <i>G06F 11/36</i>
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 327 744	(51) H01H 33/668	(11) 3 328 144	(51) H04W 72/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 06.09.2023	LU 06.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 03.04.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 328 151	(51) H04W 74/08
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 327 775	(51) H01L 23/66	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SM 06.09.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NO 07.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 327 615	(51) G06V 40/13	(11) 3 327 810	(51) H01L 27/30	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 328 153	(51) H04W 76/14
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
IE 27.09.2023	IS 06.01.2024	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 24.05.2023	IE 14.08.2023
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	IE 14.07.2023	IS 02.03.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	LT 24.05.2023	LU 14.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 14.07.2023	LV 02.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 327 634	(51) G06K 19/077	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SM 24.05.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 02.11.2022			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 327 688	(51) G08B 17/10	(11) 3 327 885	(51) H02H 1/00	(11) 3 328 211	(51) A23F 3/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 10.04.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 328 229	(51) A43B 21/26
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 29.03.2023	IE 11.08.2023
				IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 327 715	(51) G09G 3/36	(11) 3 327 943	(51) H04B 7/04	LT 29.03.2023	LU 11.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 03.04.2024		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 328 052	(51) H04N 7/18	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 328 242	(51) A46B 9/04
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 327 731	(51) H01B 5/14	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IE 31.08.2023	IS 24.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 328 089	(51) H04Q 9/00	LU 31.08.2023	LV 24.05.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
HR 19.04.2023	IE 25.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 19.04.2023	LU 25.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 24.05.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023				
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 328 120	(51) H04W 24/10	(11) 3 328 263	(51) A61B 1/00
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 327 733	(51) H01B 12/04	HR 05.04.2023	IE 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 05.04.2023	LU 27.09.2023	SM 27.12.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 328 276	(51) A61B 5/08
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 12.07.2023	IE 27.07.2023

IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 328 393	(51) A61K 47/68
LU 27.07.2023	LV 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		(11) 3 328 354	(51) A61K 8/97	SM 20.12.2023	
(11) 3 328 302	(51) A61B 17/70	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 328 399	(51) A61K 35/00
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 14.06.2023	IE 29.07.2023	HR 28.06.2023	IE 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LU 29.07.2023	LV 14.06.2023	LT 28.06.2023	LU 26.07.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 328 416	(51) A61K 9/00
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) LT 13.03.2024	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 328 478	(51) A61M 25/06
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 25.01.2023
SM 14.06.2023		SM 28.06.2023		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
				ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 328 307	(51) A61B 34/30	(11) 3 328 358	(51) A61K 31/5575	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	IE 26.07.2023	IS 25.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 23.11.2022	ES 23.11.2022	LU 26.07.2023	LV 25.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GB 25.07.2023	GR 24.02.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 23.11.2022	IE 25.07.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 23.11.2022	LU 25.07.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	SM 25.01.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023		
SM 06.09.2023		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 328 500	(51) A61Q 7/00
		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		SM 23.11.2022		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
				EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 328 310	(51) A61B 90/40	(11) 3 328 371	(51) A61K 31/19	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 28.07.2023	IS 12.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 12.04.2023	LU 28.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 328 311	(51) A61B 90/70	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
FI 16.11.2022	GB 01.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SM 13.09.2023			
IE 01.08.2023	IS 16.03.2023				
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022				
LU 01.08.2023	LV 16.11.2022				
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022				
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022				
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022				
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022				
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022				
SM 16.11.2022					
		(11) 3 328 373	(51) A61K 31/194	(11) 3 328 568	(51) B21D 22/20
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	CH 31.07.2023	DK 18.01.2023
		DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 22.07.2023	IS 18.05.2023
		HR 07.06.2023	IE 27.07.2023	LT 18.01.2023	LU 22.07.2023
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
		LT 07.06.2023	LU 27.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 18.01.2023	
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
				(11) 3 328 586	(51) B24D 3/34
		(11) 3 328 388	(51) A61K 45/06	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GB 29.07.2023	GR 15.03.2023
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 14.12.2022	IE 29.07.2023
				IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
				LT 14.12.2022	LU 29.07.2023
				LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
				NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(11) 3 328 341	(51) A61G 13/10				

PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IE 28.07.2023	IS 05.11.2023	HR 28.06.2023	IE 01.07.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LT 05.07.2023	LU 28.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.07.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 328 591	(51) E21B 44/02	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 07.05.2024		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		SM 05.07.2023		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 328 596	(51) B25J 9/16	(11) 3 328 720	(51) B62K 5/01	(11) 3 328 841	(51) C07D 251/24
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 28.07.2023	IS 07.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IE 14.07.2023	IS 05.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 14.07.2023	LV 05.07.2023	SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 328 762	(51) B65G 47/14	(11) 3 328 898	(51) A61K 39/395
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 328 908	(51) C08F 265/06
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 328 606	(51) B29C 35/04	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 328 774	(51) B66B 7/12	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GB 27.07.2023	GR 03.02.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 02.11.2022	IE 27.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
LU 27.07.2023	LV 02.11.2022	HR 07.06.2023	IE 28.07.2023	(11) 3 328 910	(51) C08G 18/50
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LT 07.06.2023	LU 28.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 02.11.2022	SE 28.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 02.11.2022		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 06.12.2023	
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 328 938	(51) C08L 63/00
(11) 3 328 615	(51) B29C 55/06	(11) 3 328 785	(51) B66F 9/24	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 17.05.2023	IE 29.07.2023
HR 05.04.2023	IE 01.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IE 26.07.2023	IS 12.11.2023	LT 17.05.2023	LU 29.07.2023
LU 01.08.2023	LV 05.04.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	LU 26.07.2023	LT 12.07.2023	NO 17.08.2023	PT 18.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
SM 05.04.2023		RS 12.07.2023	RO 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 328 944	(51) C09C 1/02
(11) 3 328 633	(51) B32B 5/02	(11) 3 328 787	(51) B67D 1/08	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		NO 03.04.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 328 653	(51) B41J 17/22	(11) 3 328 810	(51) C04B 28/04	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IE 29.07.2023	IS 12.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 29.07.2023	IS 30.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 328 947	(51) C09D 11/023
LU 29.07.2023	LV 30.11.2022	SM 12.07.2023		(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022			CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022			DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022			ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022			FR 31.07.2023	GB 29.07.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022			GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
SM 30.11.2022				IE 29.07.2023	IS 01.06.2023
				IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
				LU 29.07.2023	LV 01.02.2023
(11) 3 328 661	(51) B43K 24/06	(11) 3 328 825	(51) C07C 211/61		
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023		
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
		GB 28.09.2023	GR 29.09.2023		

MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 329 082	(51) E21B 19/16	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
SM 01.02.2023		FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 328 967	(51) C10G 55/04	GB 27.07.2023	GR 15.03.2023	(11) 3 329 188	(51) F04B 1/0404
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 14.12.2022	IE 27.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 14.12.2022	LU 27.07.2023		
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 329 200	(51) F26B 25/00
GB 27.07.2023	GR 13.07.2023	NL 14.12.2022	PL 14.12.2022	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.07.2023
HR 12.04.2023	IE 27.07.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	CH 31.07.2023	DK 07.09.2022
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	EE 07.09.2022	GR 08.12.2022
LT 12.04.2023	LU 27.07.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 07.09.2022	IE 29.07.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SM 14.12.2022		IS 07.01.2023	LT 07.09.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			LU 29.07.2023	LV 07.09.2022
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 329 091	(51) E21B 47/00	MC 07.09.2022	NO 07.12.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 07.09.2022	SI 07.09.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 07.09.2022	
SM 12.04.2023		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022		
		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 329 208	(51) G01B 5/20
(11) 3 328 970	(51) C10L 3/10	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 28.12.2022	IE 27.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 28.12.2022	LU 27.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IE 16.07.2023	IS 15.06.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 15.02.2023	LU 16.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 329 100	(51) F01D 5/22		
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 329 209	(51) G01J 3/28
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 328 971	(51) C10M 101/02	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 31.07.2023	IS 14.04.2023	GB 28.07.2023	GR 10.02.2023
		LT 14.12.2022	LU 31.07.2023	HR 09.11.2022	IE 28.07.2023
(11) 3 329 037	(51) G16B 15/20	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LT 09.11.2022	LU 28.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 14.12.2022		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 329 057	(51) E03F 5/04	(11) 3 329 129	(51) F15B 20/00	(11) 3 329 217	(51) G01D 5/20
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 20.07.2023	IS 24.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 20.07.2023	LV 24.05.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 329 067	(51) E04F 15/12	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 329 139	(51) F02N 15/04	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	(84) NO 20.06.2024		SM 24.05.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023				
IE 22.07.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 329 158	(51) F16J 15/16	(11) 3 329 222	(51) G01F 1/667
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LU 22.07.2023	LV 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	FR 31.07.2023	GB 31.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	IE 31.07.2023	IS 22.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 12.04.2023		IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		LU 31.07.2023	LV 22.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023

SM 27.09.2023		HR 24.05.2023	IE 14.07.2023	(11) 3 329 421	(51) G06V 40/13
(11) 3 329 257	(51) G01N 21/64	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 24.05.2023	LU 14.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 12.07.2023	IE 28.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 329 316	(51) G02B 27/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 12.07.2023	LU 28.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 20.09.2023	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 329 424	(51) G06V 10/44
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
(11) 3 329 258	(51) G01N 21/65	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 29.07.2023	IS 12.11.2023
HR 25.01.2023	IE 31.07.2023	SM 20.09.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 329 338	(51) G05F 1/575	LU 29.07.2023	LV 12.07.2023
LT 25.01.2023	LU 31.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	HR 08.03.2023	IE 01.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 329 471	(51) G07C 9/00
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LT 08.03.2023	LU 01.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 329 260	(51) G01N 21/87	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 329 482	(51) G06Q 10/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IE 29.07.2023	IS 07.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 329 343	(51) G06F 3/04817	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 329 263	(51) G01N 24/08	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 07.06.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 329 489	(51) G11B 27/031
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 329 345	(51) G06F 12/0831	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 11.10.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 329 265	(51) G01N 27/327	IE 14.06.2023	IS 17.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 329 490	(51) G11C 11/412
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	LU 14.06.2023	LV 17.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 29.03.2023	FR 31.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IE 25.07.2023	IS 29.07.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LU 25.07.2023	LV 29.03.2023	SM 17.05.2023		IE 26.07.2023	IS 05.08.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 329 364	(51) G06F 9/32	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LU 26.07.2023	LV 05.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SM 29.03.2023		FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 329 270	(51) G01N 27/90	HR 30.11.2022	IE 28.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	SM 05.04.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 30.11.2022	LU 28.07.2023	(11) 3 329 514	(51) H01L 27/146
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 329 307	(51) G01V 99/00	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 329 402	(51) G06F 30/15	(11) 3 329 545	(51) H01Q 1/24
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023

DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 329 721	(51) H04W 88/06
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IE 31.08.2023	IS 03.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SM 16.08.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LU 31.08.2023	LV 03.05.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 329 617	(51) H04B 10/58	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 329 741	(51) H05B 45/50
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SM 03.05.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SM 27.12.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 329 548	(51) H01Q 1/46				
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024				
NO 28.05.2024					
(11) 3 329 557	(51) H01R 13/504				
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 329 636	(51) H04L 9/08	(11) 3 329 743	(51) H05B 45/48
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
GB 25.07.2023	GR 09.06.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
HR 08.03.2023	IE 25.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IE 26.07.2023	IS 28.04.2023	IE 30.07.2023	IS 28.04.2023
LT 08.03.2023	LU 25.07.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LU 26.07.2023	LV 28.12.2022	LU 30.07.2023	LV 28.12.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		SM 28.12.2022		SM 28.12.2022	
(11) 3 329 562	(51) H01S 5/02	(11) 3 329 642	(51) B66F 9/24	(11) 3 329 816	(51) A47J 43/04
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 329 566	(51) H02G 3/08	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 28.12.2022	HR 28.12.2022
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IE 26.07.2023	IS 12.11.2023	IE 22.07.2023	IS 28.04.2023
FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IT 28.12.2022	LU 22.07.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LU 26.07.2023	LV 12.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
IE 05.07.2023	IS 15.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 28.12.2022	RO 28.12.2022
LU 05.07.2023	LV 15.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 28.12.2022	
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023				
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 329 655	(51) H04L 65/1069	(11) 3 329 854	(51) A61B 8/00
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
SM 15.03.2023		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 329 865	(51) A61B 17/12
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		IE 29.07.2023	IS 07.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 26.07.2023	IS 21.10.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 26.07.2023	LV 21.06.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		SM 07.06.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 329 568	(51) H02G 3/08	(11) 3 329 702	(51) H04W 8/00	(11) 3 329 882	(51) A61F 2/90
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 29.03.2023	FR 31.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 21.12.2023	IS 20.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
IE 05.07.2023	IS 29.07.2023	HR 28.12.2022	IE 25.07.2023	LU 22.10.2023	LV 20.09.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	MC 20.09.2023	PL 20.09.2023
LU 05.07.2023	LV 29.03.2023	LT 28.12.2022	LU 25.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 28.12.2022	SI 28.12.2022		
SM 29.03.2023		SE 28.12.2022	SM 28.12.2022		
(11) 3 329 592	(51) H03G 7/00				
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023				
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023				
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023				
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023				
IE 26.09.2023	IS 16.12.2023				
LT 16.08.2023	LU 26.09.2023				
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023				

DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 331 802	(51) <i>B66B 13/12</i>
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 04.01.2023	IE 04.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 04.01.2023	LU 04.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023		
SM 27.09.2023		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 331 842	(51) <i>C05F 3/06</i>
(11) 3 331 532	(51) <i>C07D 487/04</i>	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 331 678	(51) <i>B27J 5/00</i>	(11) 3 331 866	(51) <i>C07D 401/04</i>
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 07.12.2022	IE 05.07.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 07.12.2022	LU 05.07.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 26.07.2023	IE 04.08.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 26.07.2023	LU 04.08.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 08.11.2023		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 331 688	(51) <i>B22F 5/00</i>	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 331 546	(51) <i>A61K 38/12</i>	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 26.07.2023	
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IE 04.08.2023	IS 14.10.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 331 922	(51) <i>C08F 2/01</i>
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LU 04.08.2023	LV 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 04.10.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 331 563	(51) <i>A61K 39/395</i>	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 14.06.2023		SM 27.12.2023	
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023				
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 331 700	(51) <i>B32B 18/00</i>	(11) 3 331 926	(51) <i>C08F 2/34</i>
FI 19.04.2023	GB 04.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DE 01.02.2024	DK 31.05.2023
IE 04.08.2023	IS 19.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 31.05.2023	GB 31.08.2023
LT 19.04.2023	LU 04.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IE 14.07.2023	IS 30.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 14.07.2023	LV 31.05.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
				RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 331 595	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) 3 331 781	(51) <i>B65G 15/30</i>	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 31.05.2023	
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
(11) 3 331 628	(51) <i>G01N 30/60</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 331 929	(51) <i>C08F 210/16</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 331 934	(51) <i>C08G 18/76</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 331 634	(51) <i>B01D 53/75</i>	(11) 3 331 798	(51) <i>B66B 5/04</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023		
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 331 939	(51) <i>C08H 8/00</i>
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 17.05.2023	GB 17.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023
IE 01.08.2023	IS 10.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IE 02.08.2023	IS 17.09.2023	ES 22.03.2023	GB 04.08.2023
LU 01.08.2023	LV 10.05.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 02.08.2023	LV 17.05.2023	IE 04.08.2023	IS 22.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LU 04.08.2023	LV 22.03.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		SM 17.05.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(11) 3 331 648	(51) <i>B05B 5/053</i>			SM 22.03.2023	
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023				

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 12.07.2023		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 332 277	(51) G02B 5/04	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			SM 04.01.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 332 285	(51) G02B 27/01		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 332 349	(51) G06F 21/85
		CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(11) 3 332 231	(51) G01J 3/28	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	IE 05.08.2023	IS 15.06.2023	GB 26.09.2023	GR 23.06.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LT 15.02.2023	LU 05.08.2023	HR 22.03.2023	IE 26.09.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
HR 08.03.2023	IE 03.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LT 22.03.2023	LU 26.09.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LT 08.03.2023	LU 03.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 08.03.2023	PL 08.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 332 309	(51) G06F 8/65	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
SM 08.03.2023		NO 21.05.2024		(11) 3 332 383	(51) G06Q 50/00
				(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 332 244	(51) G01N 21/64	(11) 3 332 319	(51) G06F 3/06	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
IE 03.08.2023	IS 07.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 10.05.2023	IE 04.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 04.08.2023	LV 10.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 23.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 07.06.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 332 248	(51) G01N 33/487	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 10.05.2023	
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SM 06.09.2023			
HR 24.05.2023	IE 03.08.2023			(11) 3 332 400	(51) G08G 1/16
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 332 321	(51) G06F 9/445	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LU 03.08.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 14.05.2024	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 332 419	(51) H01L 23/29
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IE 24.09.2023	IS 07.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 24.05.2023		LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 05.08.2023
(11) 3 332 265	(51) G01S 7/40	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 29.03.2023	LU 05.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 07.06.2023		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
HR 12.04.2023	IE 21.07.2023	(11) 3 332 326	(51) G06F 9/54	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LT 12.04.2023	LU 21.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023		
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 332 421	(51) H01L 23/31
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 26.04.2023	IE 02.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 26.04.2023	LU 02.08.2023	(11) 3 332 425	(51) H10B 43/27
SM 12.04.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
(11) 3 332 276	(51) G02B 5/02	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 332 429	(51) H01L 33/00
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 12.07.2023	IE 28.07.2023	(11) 3 332 328	(51) G06F 11/14	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 12.07.2023	LU 28.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 332 458	(51) H01R 43/042
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 26.07.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
		LU 26.07.2023	LV 04.01.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023

GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 332 616	(51) <i>H05H 1/34</i>	LU 15.08.2023	LV 30.11.2022
IE 08.08.2023	IS 22.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
LT 22.02.2023	LU 08.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IE 04.08.2023	IS 07.10.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 30.11.2022	
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SM 07.06.2023			
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023				
(11) 3 332 493	(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 3 332 617	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) 3 332 718	(51) <i>A61B 17/16</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 14.05.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 332 753	(51) <i>A61F 5/05</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 04.08.2023	IS 07.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 04.08.2023	LV 07.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 03.08.2023	IS 26.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 03.08.2023
SM 27.09.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		SM 07.06.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 332 550	(51) <i>H04N 19/46</i>	(11) 3 332 620	(51) <i>H05H 1/50</i>	(11) 3 332 786	(51) <i>A61K 31/513</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 332 572	(51) <i>H04W 12/08</i>	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 01.03.2023	FR 31.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	GB 25.07.2023	GR 02.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 01.03.2023	IE 25.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 01.03.2023	LU 25.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IE 07.07.2023	IS 21.10.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 332 801	(51) <i>A61K 39/00</i>
LU 07.07.2023	LV 21.06.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 21.06.2023				RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	
(11) 3 332 592	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) 3 332 625	(51) <i>A01C 21/00</i>	(11) 3 332 849	(51) <i>A63F 13/49</i>
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 25.01.2023	IE 05.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 26.07.2023	IE 08.08.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LT 25.01.2023	LU 05.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 26.07.2023	LU 08.08.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023			SM 26.07.2023	
(11) 3 332 593	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 332 633	(51) <i>A01H 5/08</i>	(11) 3 332 856	(51) <i>B01D 39/20</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 28.06.2023	DE 01.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GB 03.08.2023	GR 20.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 05.08.2023	IS 28.10.2023	HR 19.04.2023	IE 03.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 28.06.2023	LU 05.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LT 19.04.2023	LU 03.08.2023
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 332 609	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 3 332 699	(51) <i>A61B 5/02</i>		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 30.11.2022	GB 15.08.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 15.08.2023	IS 30.03.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				

SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 334 282	(51) A01N 59/16
SM 25.01.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 3 333 940	(51) H01M 10/04	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
CH 31.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 21.12.2022	GB 12.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 334 142	(51) H04N 1/00	IE 12.08.2023	IS 21.04.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 21.12.2022	LU 12.08.2023
IE 21.07.2023	IS 03.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
LU 21.07.2023	LV 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 334 318	(51) A47J 37/07
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SM 03.05.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 334 010	(51) H02K 1/22	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 10.08.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 334 152	(51) H04N 25/70	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 07.06.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 334 329	(51) A61B 3/16
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 334 029	(51) H02P 6/20	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 13.09.2023	GR 14.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 334 153	(51) H04N 7/24	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IE 04.08.2023	IS 28.04.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	GB 13.10.2023	GR 19.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 04.08.2023	LV 28.12.2022	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 334 336	(51) A61B 5/021
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LU 13.10.2023	LV 18.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 334 337	(51) A61B 5/333
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NO 07.05.2024	
SM 28.12.2022		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 334 348	(51) A61B 17/00
(11) 3 334 071	(51) H04J 11/00	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 334 183	(51) H04R 19/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GB 28.09.2023	FR 29.09.2023	FI 19.04.2023	GB 17.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 28.06.2023	IE 29.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 28.06.2023	LU 29.07.2023	LT 19.04.2023	LU 17.10.2023	(11) 3 334 376	(51) A61F 2/16
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 13.12.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 334 392	(51) A61F 5/01
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 28.06.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 334 085	(51) H04L 9/08	(11) 3 334 220	(51) H04W 52/36	(11) 3 334 418	(51) A61K 9/14
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 09.11.2022	IE 04.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 08.08.2023
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	IE 28.07.2023	IS 21.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LT 09.11.2022	LU 04.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 07.10.2023	LU 08.08.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LU 28.07.2023	LV 21.06.2023	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 334 123	(51) H04L 67/563	SM 21.06.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023				

SM 19.07.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 334 793	(51) C09D 191/06	(11) 3 334 909	(51) F01L 1/34	(11) 3 335 071	(51) G02B 27/64
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 334 826	(51) C12N 15/113	(11) 3 334 989	(51) F25B 45/00	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 06.07.2023	IS 26.08.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 06.07.2023	LV 26.04.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 334 855	(51) D01C 1/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 27.09.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023				
HR 24.05.2023	IE 12.08.2023	(11) 3 335 010	(51) G01C 25/00	(11) 3 335 081	(51) G04G 21/00
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 24.05.2023	LU 12.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IE 05.08.2023	IS 12.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LU 05.08.2023	LV 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
(11) 3 334 868	(51) E04B 1/348	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 335 083	(51) G05B 19/05
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
HR 19.07.2023	IE 12.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 335 102	(51) G06F 3/0481
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023			(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NO 19.10.2023	RO 19.07.2023			CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 335 027	(51) G01N 9/00	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
SM 19.07.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GB 10.08.2023	GR 22.03.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 21.12.2022	IE 10.08.2023
(11) 3 334 871	(51) E04B 2/32	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 15.08.2023	LT 21.12.2022	LU 10.08.2023
GR 08.09.2023	GR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LU 15.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SM 07.06.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
(11) 3 334 896	(51) E21B 33/06	SM 07.06.2023		(11) 3 335 120	(51) G06F 9/50
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 335 039	(51) G01N 33/00	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 335 056	(51) G01S 7/292	HR 21.06.2023	IE 11.08.2023
SM 06.12.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	LT 21.06.2023	LU 11.08.2023
(11) 3 334 897	(51) E21B 44/00	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	HR 08.03.2023	IE 12.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
DE 01.02.2024	DK 26.07.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 08.03.2023	LU 12.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
HR 26.07.2023	IE 27.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 335 125	(51) H04L 45/00
LT 26.07.2023	LU 27.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 335 067	(51) G02B 13/00	HR 05.07.2023	IE 09.08.2023
SM 26.07.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 09.08.2023
(11) 3 334 904	(51) F01D 5/14	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 05.07.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 335 138	(51) G16H 40/63

(11) 3 335 382	(51) G06F 11/14	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 26.07.2023	IE 31.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023			LT 26.07.2023	LU 31.08.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(11) 3 335 493	(51) H04L 5/00	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
FI 01.03.2023	GB 30.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 335 506	(51) H04W 74/06	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LT 01.03.2023	LU 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 26.07.2023	
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 335 725	(51) A61K 35/15
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.05.2024	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 335 729	(51) A61K 39/395
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 335 408	(51) G06F 8/41	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 28.06.2023	HR 28.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024			IE 09.08.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 335 412	(51) G06Q 50/10	(11) 3 335 530	(51) H05K 5/02	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LU 09.08.2023	LV 28.06.2023
NO 28.05.2024		IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
		SM 06.12.2023		PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 335 427	(51) H04N 21/41	(11) 3 335 531	(51) H05K 7/20	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 335 739	(51) A61K 38/17
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.12.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 335 432	(51) H04Q 5/22	(11) 3 335 536	(51) A01C 21/00	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
NO 14.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 335 766	(51) A62C 37/50
				(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 335 433	(51) H04R 1/34	(11) 3 335 610	(51) A47L 11/40	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 06.06.2024		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023			ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 335 615	(51) A47L 15/44	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 03.08.2023	IS 05.08.2023
HR 31.05.2023	IE 11.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 03.08.2023	LV 05.04.2023
LT 31.05.2023	LU 11.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 04.10.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023			SM 05.04.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 335 693	(51) A61K 8/92		
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 335 897	(51) B41M 5/00
(11) 3 335 452	(51) H04W 12/04	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 14.08.2023	IS 12.08.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SK 13.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 14.08.2023	LV 12.04.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 335 694	(51) A61K 8/97	SM 27.09.2023	
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 335 921	(51) B60K 17/02
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
(11) 3 335 471	(51) H04W 76/45	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 10.08.2023	IS 07.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
IE 12.08.2023	IS 26.11.2023	SM 27.09.2023		LU 10.08.2023	LV 07.12.2022
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023			MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
LU 12.08.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 335 722	(51) A61K 38/10	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023		
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023		

SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 28.05.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SM 07.12.2022			RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 335 984	(51) B64C 3/56	(11) 3 336 495	(51) G01J 1/42	SI 22.02.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 22.02.2023
		NO 14.05.2024		
(11) 3 336 066	(51) C03B 23/04	(11) 3 336 551	(51) G01N 33/68	(11) 3 336 923
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023
NO 14.05.2024		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 22.11.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 22.11.2023
(11) 3 336 093	(51) C07F 9/09	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 11.08.2023	IS 30.09.2023	NO 22.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 11.08.2023	LV 31.05.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 336 997
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 24.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 337 003
				(84) LT 20.03.2024
(11) 3 336 145	(51) C08L 69/00	(11) 3 336 588	(51) G06V 10/46	(11) 3 337 098
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 337 137
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 337 143
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 26.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 26.04.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 336 146	(51) C08L 71/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 27.07.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SM 06.09.2023		IE 25.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023			IT 26.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 336 764	(51) G06V 20/52	LU 25.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	MC 26.04.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 26.07.2023
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 28.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 26.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 26.04.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 336 194	(51) C12P 19/02	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			(11) 3 337 235
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 336 822	(51) G08G 1/005	(84) AT 25.01.2023
		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	CH 31.07.2023
(11) 3 336 280	(51) E04G 21/12	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 25.01.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 25.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 26.04.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			IE 15.07.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 336 823	(51) G06V 20/58	IT 25.01.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 15.07.2023
(11) 3 336 301	(51) E21B 4/14			MC 25.01.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 336 838	(51) G10L 15/22	NO 25.04.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 25.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 30.04.2024		RS 25.01.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			SI 25.01.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 336 883	(51) H01L 21/762	SM 25.01.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 337 270
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 21.05.2024
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	
(11) 3 336 308	(51) F01D 5/14	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 337 274
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 15.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			GR 16.02.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 336 919	(51) H01L 51/56	IS 15.03.2024
IE 14.09.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 15.11.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	NO 15.02.2024
LU 14.09.2023	LV 26.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 15.03.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 15.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FR 31.07.2023	GB 27.07.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 337 275
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IE 27.07.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 04.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	DK 04.10.2023
SM 26.04.2023		LU 27.07.2023	LV 22.02.2023	GR 05.01.2024
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 336 463	(51) F25D 23/02	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LV 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 337 536	(51) A61M 5/172
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 337 307	(51) A01D 46/00	(11) 3 337 414	(51) A61B 17/34	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
HR 28.06.2023	IE 19.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IE 16.08.2023	IS 26.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 19.07.2023	IE 20.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LU 16.08.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 337 335	(51) A23G 3/02	LT 19.07.2023	LU 20.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 337 345	(51) A41D 13/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 337 583	(51) G06F 3/0488
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 337 417	(51) A61B 18/08	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 337 591	(51) B01D 46/00
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IE 23.09.2023	IS 15.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 24.04.2024	
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 337 597	(51) B01D 61/18
LU 23.09.2023	LV 15.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 337 423	(51) A61F 2/02	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 30.11.2022	IE 17.08.2023
SM 15.02.2023		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
(11) 3 337 378	(51) A61B 17/04	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 30.11.2022	LU 17.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 17.08.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
HR 07.06.2023	IE 19.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 17.08.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 337 598	(51) B01D 61/18
(11) 3 337 382	(51) A61B 3/06	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 07.06.2023		NO 03.04.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 337 434	(51) A61F 6/08	(11) 3 337 607	(51) B01J 20/32
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 18.02.2024	(84) RS 18.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 337 394	(51) A61B 5/024	SM 18.10.2023		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 337 450	(51) A61K 8/49	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	HR 04.01.2023	IE 18.08.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 337 401	(51) A61B 5/11	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LU 18.08.2023	LV 04.01.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 28.07.2023	IS 10.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 28.07.2023	LV 10.05.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 337 407	(51) A61B 17/04	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 337 617	(51) B02C 13/284
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 10.05.2023		DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 337 452	(51) A61K 8/11	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
(11) 3 337 408	(51) A61B 17/04	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 337 479	(51) C07D 498/14	IE 12.07.2023	IS 09.03.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 09.11.2022	LU 12.07.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
HR 18.01.2023	IE 18.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
LT 18.01.2023	LU 18.08.2023	SM 13.12.2023		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 337 515	(51) C12N 15/11	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 337 634	(51) B23K 9/20
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 337 515	(51) C12N 15/11	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
				EE 17.05.2023	ES 17.05.2023

FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 17.05.2023	IE 22.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IE 19.08.2023	IS 07.10.2023
LT 17.05.2023	LU 22.08.2023	SM 19.04.2023		LT 07.06.2023	LU 19.08.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 337 762	(51) C01G 49/02	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	SM 07.06.2023	
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		
		IE 05.08.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 337 889	(51) C12N 1/14
(11) 3 337 636	(51) B23K 26/073	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 05.08.2023	LV 14.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GB 16.08.2023	GR 27.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 26.04.2023	IE 16.08.2023
HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LT 26.04.2023	LU 16.08.2023
LT 07.06.2023	LU 03.08.2023	SM 14.12.2022		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 337 774	(51) C05G 3/90	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 337 891	(51) C12N 5/071
(11) 3 337 646	(51) B25J 17/02	(11) 3 337 816	(51) A61K 38/38	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) EE 01.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 14.05.2024		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
IE 12.07.2023	IS 01.07.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 01.03.2023	LU 12.07.2023	(11) 3 337 819	(51) C07K 16/06	IE 12.08.2023	IS 07.10.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 07.06.2023	LU 12.08.2023
NO 01.06.2023	RO 01.03.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 337 831	(51) C09D 5/14	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SI 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		NO 28.05.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 337 671	(51) G06F 3/12	(11) 3 337 838	(51) C08G 18/48	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AL 15.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 15.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 337 893	(51) C12N 9/00
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GB 18.08.2023	GR 16.06.2023	HR 21.06.2023	IE 20.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
HR 15.03.2023	IE 18.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	LT 21.06.2023	LU 20.07.2023	HR 19.07.2023	IE 19.08.2023
LT 15.03.2023	LU 18.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LU 19.08.2023	LV 19.07.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023			SM 19.07.2023	
(11) 3 337 704	(51) B60W 30/02	(11) 3 337 857	(51) C09B 67/46	(11) 3 337 917	(51) C25D 15/00
(84) AL 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 15.02.2023	EE 15.02.2023	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IE 18.08.2023	IS 15.06.2023	IE 16.08.2023	IS 09.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 18.08.2023	LV 15.02.2023	LU 16.08.2023	LV 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 15.02.2023	PL 15.02.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023		
RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 337 929	(51) E02F 9/20
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 337 755	(51) G01N 27/12	(11) 3 337 859	(51) C23C 22/83	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 07.06.2023	IE 19.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 337 945	(51) E21B 3/02
IE 15.08.2023	IS 19.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LU 15.08.2023	LV 19.04.2023			EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 337 870	(51) E21B 43/16	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023		

HR 10.05.2023	IE 19.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
LT 10.05.2023	LU 19.08.2023	SM 01.03.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 338 069	(51) G01S 3/781	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 10.05.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 338 134	(51) G02B 27/00
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 10.05.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 337 951	(51) E21B 47/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 22.08.2023	IS 19.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 19.07.2023	LU 22.08.2023
NL 29.11.2023	PL 29.11.2023	SM 27.09.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 338 096	(51) G01N 35/10	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 338 000	(51) F16D 55/228	(11) 3 338 097	(51) G01Q 40/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 19.07.2023	
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023		
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 338 167	(51) G06F 3/01
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	FI 15.02.2023	GB 17.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IE 19.08.2023	IS 28.04.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	LT 15.02.2023	LU 17.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LU 19.08.2023	LV 28.12.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SM 15.02.2023		(11) 3 338 186	(51) G06F 9/50
SM 28.12.2022				(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
		(11) 3 338 103	(51) G01R 33/07	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 338 026	(51) F24C 7/08	(11) 3 338 116	(51) G01V 99/00	GR 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 29.03.2023	IE 16.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
DE 01.02.2024	DK 12.07.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 29.03.2023	LU 16.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	GB 09.08.2023	GR 08.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 07.12.2022	IE 09.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IE 21.07.2023	IS 12.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 07.12.2022	LU 09.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LU 21.07.2023	LV 12.07.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 338 191	(51) G06F 11/34
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
SM 12.07.2023		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
				FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
(11) 3 338 050	(51) F42B 12/44	(11) 3 338 118	(51) G02B 6/38	HR 16.11.2022	IE 04.08.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 16.11.2022	LU 04.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
IE 17.08.2023	IS 26.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
LT 26.07.2023	LU 17.08.2023	HR 02.08.2023	IE 17.08.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 02.08.2023	LU 17.08.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
SM 26.07.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 338 251	(51) G06T 19/20
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 338 065	(51) G01F 11/46	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
		SM 02.08.2023		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 338 068	(51) G01H 11/08	(11) 3 338 123	(51) G02B 6/38	HR 25.01.2023	IE 17.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 25.01.2023	LU 17.08.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
HR 01.03.2023	IE 18.08.2023	HR 02.08.2023	IE 17.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
LT 01.03.2023	LU 18.08.2023	LT 02.08.2023	LU 17.08.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023			SM 25.01.2023	
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023				
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023				

(11) 3 338 252	(51) <i>G07C 5/00</i>	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 338 331	(51) <i>H01S 5/026</i>	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 09.08.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 338 517	(51) <i>H05B 47/155</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 11.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 338 254	(51) <i>G07D 7/02</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 338 390	(51) <i>H04L 1/18</i>	HR 07.06.2023	IE 18.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LT 07.06.2023	LU 18.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 03.05.2023	IE 16.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 03.05.2023	LU 16.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 338 263	(51) <i>G01C 21/30</i>	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 338 573	(51) <i>A41D 13/12</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 338 266	(51) <i>B60W 30/095</i>	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	(11) 3 338 394	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 16.08.2023	IS 12.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	IE 18.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 338 616	(51) <i>A61B 1/00</i>
LU 16.08.2023	LV 12.04.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LU 18.08.2023	LV 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 12.04.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 338 636	(51) <i>G16H 50/20</i>
(11) 3 338 271	(51) <i>G09F 9/37</i>	(11) 3 338 448	(51) <i>H04N 19/159</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 28.05.2024	
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 338 708	(51) <i>A61B 17/072</i>
HR 07.06.2023	IE 19.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 23.08.2023	IE 05.09.2023	(11) 3 338 727	(51) <i>A61C 1/00</i>
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 23.08.2023	LU 05.09.2023	(11) 3 338 783	(51) <i>A61K 31/609</i>
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 338 287	(51) <i>H01F 6/00</i>	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 338 786	(51) <i>A61K 36/9064</i>
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) HR 20.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 23.08.2023			
(11) 3 338 291	(51) <i>H01H 13/83</i>	(11) 3 338 464	(51) <i>H04R 7/04</i>	(11) 3 338 839	(51) <i>A61M 5/32</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 15.03.2023	IE 19.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 15.03.2023	LU 19.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 04.10.2023		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 338 328	(51) <i>H01S 3/00</i>	(11) 3 338 500	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(11) 3 338 512	(51) <i>H04W 84/20</i>	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 15.03.2023	IE 19.08.2023
HR 28.06.2023	IE 22.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 15.03.2023	LU 19.08.2023
LU 22.07.2023	LV 28.06.2023	HR 09.08.2023	IE 15.08.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 09.08.2023	LU 15.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
				SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
				(11) 3 338 840	(51) <i>A61M 5/32</i>
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	LV 11.10.2023

NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 339 913	(51) G01V 3/15	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 11.10.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 338 851	(51) A61M 25/10	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 340 385	(51) H01Q 15/00
(11) 3 338 861	(51) A61Q 11/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 339 929	(51) G02B 7/02	HR 09.08.2023	IE 18.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 09.08.2023	LU 18.08.2023
SM 20.12.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 339 122	(51) B60W 10/26	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 339 151	(51) B62K 3/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 09.08.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 340 423	(51) H02J 7/00
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 339 979	(51) G04B 45/00	NO 07.05.2024	
SM 13.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 340 465	(51) H03K 19/0175
(11) 3 339 264	(51) C03C 13/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
HR 22.02.2023	IE 21.08.2023	(11) 3 340 024	(51) G06F 3/0484	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IE 08.07.2023	IS 24.09.2023
LT 22.02.2023	LU 21.08.2023	NO 21.05.2024		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 340 104	(51) G06V 20/52	LU 08.07.2023	LV 24.05.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SM 22.02.2023		(11) 3 340 128	(51) G06N 3/063	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 339 349	(51) C08G 64/20	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 24.05.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 340 468	(51) H03L 7/085
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 339 497	(51) D06F 39/08	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 340 495	(51) H04B 10/80
(11) 3 339 536	(51) E04H 4/04	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 340 131	(51) B60L 58/16	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 339 541	(51) E05B 65/00	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 339 637	(51) F03D 13/30	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 25.01.2023	GB 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 339 646	(51) F04C 28/10	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) NO 13.06.2024		IE 26.07.2023	IS 25.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 339 673	(51) F16F 1/12	LT 25.01.2023	LU 26.07.2023	(11) 3 340 508	(51) H04L 1/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 14.05.2024		NL 01.08.2023	NO 25.04.2023	NL 24.01.2024	
(11) 3 339 807	(51) G01C 21/30	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 340 521	(51) H04L 5/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 339 903	(51) G01S 19/21	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 340 262	(51) H01H 1/00	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 14.12.2022	IE 14.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
		(11) 3 340 341	(51) H01M 4/131	LT 14.12.2022	LU 14.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
				NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
				PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
				RO 14.12.2022	RS 14.12.2022

SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SM 18.01.2023	HR 05.07.2023	IE 23.08.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(11) 3 340 572	(51) H04W 48/14	(11) 3 340 729	(51) H04W 8/02	LU 23.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 05.07.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	NO 05.10.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 06.11.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 04.01.2023	GB 19.08.2023	RS 05.07.2023
HR 30.11.2022	IE 30.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 05.07.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	IE 19.08.2023	IS 04.05.2023	
LT 30.11.2022	LU 30.08.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LU 19.08.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 340 848
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) AT 19.07.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	CZ 19.07.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	EE 19.07.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	FI 19.07.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	HR 19.07.2023
		SM 04.01.2023		IS 19.11.2023
				LT 19.07.2023
(11) 3 340 609	(51) H04N 23/67	(11) 3 340 742	(51) H05B 45/22	LV 19.07.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NL 19.07.2023
				NO 19.10.2023
(11) 3 340 610	(51) H04N 5/272	(11) 3 340 755	(51) H05K 3/38	PL 19.07.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) EE 16.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 19.07.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 14.05.2024		SE 19.07.2023
IE 16.08.2023	IS 16.03.2023			SM 19.07.2023
LT 16.11.2022	LV 16.11.2022	(11) 3 340 781	(51) A01K 11/00	(11) 3 340 858
MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024
RO 16.11.2022	SI 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NL 10.01.2024
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 340 862
(11) 3 340 621	(51) H04N 19/12	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 19.07.2023	IS 21.10.2023	GR 08.09.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IE 26.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LU 19.07.2023	LV 21.06.2023	MC 07.06.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 07.06.2023
HR 25.01.2023	IE 19.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RS 07.06.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 07.06.2023
LT 25.01.2023	LU 19.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 340 867
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			(84) CH 31.08.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 340 793	(51) A01N 31/06	ES 19.07.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) RS 25.10.2023	GR 20.10.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SM 25.10.2023		IE 26.08.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023			MC 19.07.2023
		(11) 3 340 805	(51) A23L 27/00	PL 19.07.2023
(11) 3 340 638	(51) H04N 21/854	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 19.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 21.05.2024		SM 19.07.2023
NO 21.05.2024				
(11) 3 340 680	(51) H04W 36/00	(11) 3 340 808	(51) A23L 5/30	(11) 3 340 871
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 29.11.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			HR 29.11.2023
FI 22.02.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 340 811	(51) A23L 33/00	LT 29.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AL 29.04.2020	(84) AT 29.04.2020	NL 29.11.2023
IE 15.07.2023	IS 22.06.2023	BE 31.08.2020	BG 29.07.2020	PL 29.11.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	CH 31.08.2023	CY 29.04.2020	SE 29.11.2023
LU 15.07.2023	LV 22.02.2023	CZ 29.04.2020	DE 01.03.2024	
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 29.04.2020	EE 29.04.2020	(11) 3 340 934
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 29.04.2020	FI 29.04.2020	(84) AL 14.12.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	GB 26.08.2023	GR 30.07.2020	CH 31.08.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 29.04.2020	HU 26.08.2016	DK 14.12.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 26.08.2020	IS 29.08.2020	EE 14.12.2022
		IT 29.04.2020	LT 29.04.2020	ES 14.12.2022
		LU 26.08.2020	LV 29.04.2020	GR 15.03.2023
(11) 3 340 728	(51) H04W 76/10	MC 29.04.2020	MK 29.04.2020	IE 25.08.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	MT 29.04.2020	NL 01.09.2023	IT 14.12.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 29.07.2020	PL 29.04.2020	LU 25.08.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 31.08.2020	RO 29.04.2020	MC 14.12.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 29.04.2020	SE 29.04.2020	NO 14.03.2023
IE 25.09.2023	IS 18.05.2023	SI 29.04.2020	SK 29.04.2020	PT 14.04.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SM 29.04.2020	TR 29.04.2020	RS 14.12.2022
LU 25.09.2023	LV 18.01.2023			SI 14.12.2022
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 340 830	(51) A43B 7/144	SM 14.12.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 340 937
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) LT 20.03.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 340 945
				(51) A61F 2/958

(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	NO 14.05.2024			
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023				
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 340 998	(51) A61K 35/17	(11) 3 341 110	(51) B01D 53/18
HR 18.01.2023	IE 26.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023
LT 18.01.2023	LU 26.08.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 26.07.2023	IE 26.08.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 11.01.2023	IE 25.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 11.01.2023	LU 25.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023		
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 341 112	(51) B01J 8/00
		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 340 952	(51) A61F 13/08	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 341 002	(51) A61K 36/54	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 3 340 970	(51) A61K 31/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 341 134	(51) B05C 5/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 02.08.2023	IE 26.08.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 341 027	(51) A61K 48/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 02.08.2023	LU 26.08.2023	(84) NO 06.06.2024			
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			(11) 3 341 152	(51) B23K 9/095
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 341 032	(51) A61L 2/10	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 341 035	(51) C08J 3/24	SM 06.12.2023	
SM 02.08.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 341 160	(51) B25F 5/00
		DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 340 983	(51) C07D 487/04	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 09.08.2023	IE 29.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 09.08.2023	LU 29.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 341 163	(51) B25J 13/08
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023
		SM 09.08.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 340 989	(51) A61K 31/496			EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 341 074	(51) A61N 1/378	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	IE 19.08.2023	IS 19.08.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 19.04.2023	LU 19.08.2023
HR 16.08.2023	IE 24.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GB 29.08.2023	GR 12.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LU 24.08.2023	LV 16.08.2023	HR 11.01.2023	IE 29.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 11.01.2023	LU 29.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 341 166	(51) B25J 15/06
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 340 992	(51) A61K 45/06	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022			IE 26.08.2023	IS 12.08.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 341 098	(51) A63F 13/497	LT 12.04.2023	LU 26.08.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
HR 28.12.2022	IE 05.09.2023			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 341 106	(51) B01D 35/30	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LU 05.09.2023	LV 28.12.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 12.04.2023	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 341 169	(51) B28B 1/50
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 28.12.2022		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 13.07.2023
(11) 3 340 997	(51) A61K 35/14	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 341 438	(51) C08L 51/06
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 3 341 176	(51) B29C 45/73	(11) 3 341 255	(51) B60W 30/14	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 15.02.2023	IE 03.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	ES 05.07.2023	GB 05.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 15.02.2023	LU 03.08.2023
FI 17.05.2023	GB 25.08.2023	IE 28.08.2023	IS 05.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
IE 25.08.2023	IS 17.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LU 25.08.2023	LV 17.05.2023	SM 05.07.2023		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 341 288	(51) B64C 27/605	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 341 461	(51) C12Q 1/04
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SM 17.05.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 341 194	(51) B32B 5/26	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.12.2023	
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 341 358	(51) C07C 311/18	(11) 3 341 465	(51) C12M 1/34
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 24.08.2023	IS 22.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 22.02.2023	LU 24.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IE 26.08.2023	IS 08.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 26.08.2023	LV 08.03.2023	SM 04.10.2023	
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 341 495	(51) C12Q 1/68
SM 22.02.2023		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 341 220	(51) B60B 7/04	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) NO 27.06.2024		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 07.06.2023	IE 25.08.2023
(11) 3 341 221	(51) B60B 25/14	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 08.03.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 341 362	(51) C07D 233/70	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 341 533	(51) E03D 9/03
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
HR 07.06.2023	IE 29.07.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 29.08.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
LT 07.06.2023	LU 29.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 05.07.2023	LU 29.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IE 24.08.2023	IS 07.04.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LU 24.08.2023	LV 07.12.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 341 228	(51) B60J 5/00	SM 05.07.2023		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	(11) 3 341 364	(51) C07D 257/04	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SM 07.12.2022	
IE 10.08.2023	IS 15.07.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 341 563	(51) B06B 1/06
LT 15.03.2023	LU 10.08.2023	(11) 3 341 395	(51) C07K 14/47	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 02.10.2023	GR 09.06.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
SM 15.03.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 341 249	(51) G06Q 30/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LU 02.10.2023	LV 08.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 341 429	(51) C08G 63/88	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
IE 22.09.2023	IS 19.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 341 616	(51) F16B 5/01
LU 22.09.2023	LV 19.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023

HR 23.08.2023	IE 26.08.2023	SM 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 341 724	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 23.08.2023	LU 26.08.2023	(84) AT 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 05.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 04.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 04.01.2024	SM 06.09.2023	
SM 23.08.2023		PT 05.02.2024		
		SE 04.10.2023		
(11) 3 341 620	(51) F16B 41/00	(11) 3 341 732	(51) G01N 33/497	(11) 3 341 846
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 05.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 12.07.2023	ES 04.10.2023	BE 31.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 12.07.2023	HR 04.10.2023	CZ 05.04.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 13.10.2023	LT 04.10.2023	EE 05.04.2023
		IE 26.08.2023	NL 04.10.2023	FI 05.04.2023
(11) 3 341 631	(51) F16H 3/095	LT 12.07.2023	PL 04.10.2023	HR 05.04.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 12.07.2023	RS 04.10.2023	IS 05.08.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 12.07.2023	SM 04.10.2023	LT 05.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 12.07.2023		LV 05.04.2023
SM 06.12.2023		PL 12.07.2023		NL 05.04.2023
		RO 12.07.2023		PL 05.04.2023
(11) 3 341 634	(51) F16K 1/34	SE 12.07.2023		RO 05.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 12.07.2023		SE 05.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			SK 05.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 341 735	(51) G01N 33/66	(11) 3 341 868
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AL 30.11.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			CZ 30.11.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 341 752	(51) G01S 13/90	EE 30.11.2022
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 30.11.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	HR 30.11.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IS 30.03.2023
		FI 08.03.2023	GB 10.08.2023	LV 26.08.2023
(11) 3 341 640	(51) F16L 21/02	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	MC 30.11.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	IE 10.08.2023	IS 08.07.2023	NO 28.02.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PT 31.03.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LU 10.08.2023	LV 08.03.2023	RS 30.11.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SI 30.11.2022
IE 19.08.2023	IS 18.05.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	SM 30.11.2022
LT 18.01.2023	LU 19.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SM 08.03.2023		
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023			
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 341 757	(51) G01V 1/00	(11) 3 341 877
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 10.05.2023
SM 18.01.2023		CZ 28.06.2023	DE 01.03.2024	CZ 10.05.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 341 644	(51) F17C 1/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 10.05.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IE 26.08.2023	IS 28.10.2023	IS 10.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 10.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LU 26.08.2023	LV 28.06.2023	LV 10.05.2023
HR 24.05.2023	IE 25.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 10.05.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 10.05.2023
LT 24.05.2023	LU 25.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 10.05.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 10.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 28.06.2023		SK 10.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 341 765	(51) G01R 33/36	(11) 3 341 904
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023
SM 24.05.2023		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	DK 25.10.2023
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 341 702	(51) G01N 33/487	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 25.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IE 24.08.2023	IS 04.05.2023	LV 25.10.2023
		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 341 716	(51) G01N 27/403	LU 24.08.2023	LV 04.01.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SE 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(11) 3 341 918
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 11.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			GR 12.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 341 808	(51) G05B 23/02	IS 11.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 11.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 11.10.2023
				SM 11.10.2023
				(11) 3 341 922
				(51) G08B 21/08

(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 15.03.2023	IE 19.08.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IE 27.07.2023	IS 19.11.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(11) 3 341 923	(51) G08B 21/24	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 15.03.2023	LU 19.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 27.07.2023	LV 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
HR 10.05.2023	IE 25.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LT 10.05.2023	LU 25.08.2023	(11) 3 341 973	(51) H01L 31/18	(11) 3 342 106	(51) H04L 51/063
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GB 25.08.2023	GR 23.05.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 22.02.2023	IE 25.08.2023	HR 15.03.2023	IE 23.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(11) 3 341 925	(51) G08G 5/00	LT 22.02.2023	LU 25.08.2023	LT 15.03.2023	LU 23.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 15.03.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 342 030	(51) H02K 7/08	(11) 3 342 108	(51) H04L 45/28
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 341 926	(51) G09B 9/052	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 09.08.2023	IE 27.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
ES 16.08.2023	HR 16.08.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	IE 24.08.2023	IS 28.04.2023
IE 25.08.2023	IS 16.12.2023	LU 27.08.2023	LV 09.08.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 24.08.2023	LV 28.12.2022
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
SM 16.08.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 341 931	(51) G10K 9/22	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(11) 3 341 950	(51) H01H 33/18	(11) 3 342 036	(51) H02P 3/26	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 28.12.2022	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 342 121	(51) H04L 9/40
NO 03.04.2024		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 341 952	(51) H01H 33/664	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 29.08.2023	IS 19.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	HR 28.06.2023	IE 22.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 29.08.2023	LV 19.04.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 27.09.2023		SM 19.04.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 341 954	(51) H01J 37/32	(11) 3 342 060	(51) H04B 7/0456	(11) 3 342 145	(51) H04M 1/725
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 13.12.2023		GB 01.09.2023	GR 04.08.2023
IE 22.08.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 342 069	(51) H04B 15/04	HR 03.05.2023	IE 01.09.2023
LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 03.05.2023	LU 01.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SM 28.06.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 341 962	(51) H01L 21/033	(11) 3 342 105	(51) H04L 51/063	(11) 3 342 156	(51) H04N 23/667
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 342 176	(51) H04N 21/8358

(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 342 396	(51) A61K 8/49
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
HR 23.11.2022	IE 17.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 01.09.2023	IS 12.08.2023
LT 23.11.2022	LU 17.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 12.04.2023	LU 01.09.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 342 222	(51) H04W 68/00	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022			SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SM 23.11.2022		(11) 3 342 234	(51) H04W 72/12	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023		
(11) 3 342 183	(51) H04R 25/00	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 342 406	(51) A61K 31/121
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 342 418	(51) A61K 36/752
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	IE 19.07.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 23.08.2023	IS 19.11.2023	LU 19.07.2023	LV 10.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LU 23.08.2023	LV 19.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 342 429	(51) A61L 2/07
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 10.05.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(11) 3 342 238	(51) H04W 74/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 342 185	(51) H04R 29/00	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 31.05.2023	IE 26.08.2023		
IE 01.08.2023	IS 16.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 342 434	(51) A61M 1/02
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	LT 31.05.2023	LU 26.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 01.08.2023	LV 16.11.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 29.03.2023	IE 25.08.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LT 29.03.2023	LU 25.08.2023
SM 16.11.2022				LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		(11) 3 342 240	(51) H04W 74/08	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 342 186	(51) H04S 1/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
HR 29.03.2023	IE 24.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 342 435	(51) A61M 1/02
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LT 29.03.2023	LU 24.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023			DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 342 324	(51) A47L 9/28	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			IE 25.08.2023	IS 21.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 342 332	(51) A61B 5/00	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 25.08.2023	LV 21.12.2022
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
		(11) 3 342 365	(51) A61B 90/00	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(11) 3 342 193	(51) H04L 67/1095	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 21.12.2022	
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024		
HR 28.06.2023	IE 29.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 342 439	(51) A61M 5/315
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 28.06.2023	LU 29.08.2023	SM 11.10.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 342 393	(51) A61K 6/15	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023
SE 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 342 209	(51) H04W 36/30	SM 29.11.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024				

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SM 06.09.2023		SM 07.12.2022		LU 24.08.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 342 446	(51) A61M 25/10	(11) 3 342 629	(51) B60L 58/18	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 18.01.2023	GB 23.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 342 795	(51) C08G 63/664
LT 18.01.2023	LU 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 342 643	(51) B60Q 1/26	HR 04.01.2023	IE 23.08.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 342 661	(51) B60W 30/09	LT 04.01.2023	LU 23.08.2023
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(11) 3 342 461	(51) A61N 5/10	(11) 3 342 662	(51) B60W 30/09	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 342 665	(51) B60W 30/09	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 342 799	(51) H01M 8/1039
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 342 715	(51) B64D 17/80	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 21.05.2024		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
				HR 31.05.2023	IE 02.08.2023
(11) 3 342 506	(51) B21J 15/04	(11) 3 342 718	(51) B65B 5/10	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 02.08.2023	LV 31.05.2023
		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 342 523	(51) B23K 9/173	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	HR 14.06.2023	IE 23.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
FI 03.05.2023	GB 24.08.2023	LT 14.06.2023	LU 23.08.2023	SM 31.05.2023	
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
IE 24.08.2023	IS 03.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 342 813	(51) C08K 5/11
LT 03.05.2023	LU 24.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 14.06.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 342 777	(51) C07F 7/18	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 342 524	(51) B23K 11/16	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 342 851	(51) C12Q 1/68
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IE 25.08.2023	IS 11.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 25.08.2023	LV 11.01.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 30.11.2022	IE 26.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LT 30.11.2022	LU 26.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 11.01.2023		NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SM 20.09.2023				PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
				RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 342 541	(51) B25J 3/00	(11) 3 342 790	(51) C08F 214/26	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(11) 3 342 625	(51) B60L 7/24	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 342 858	(51) A61K 35/28
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SM 04.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 10.08.2023	IS 07.04.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(11) 3 342 793	(51) C08F 297/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 10.08.2023	LV 07.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GB 24.08.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 342 865	(51) C12N 15/40
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 26.04.2023	IE 24.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023

DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 343 171	(51) <i>G01C 7/04</i>	(11) 3 343 254	(51) <i>G02B 6/12</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 343 172	(51) <i>G01C 21/00</i>	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LT 20.09.2023	LU 24.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 343 199	(51) <i>G01N 1/36</i>	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 26.07.2023	IS 18.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 343 215	(51) <i>G01N 27/622</i>	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 26.07.2023	LV 18.01.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
SM 20.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 342 876	(51) <i>C12Q 1/689</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 342 898	(51) <i>C22C 9/00</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 18.01.2023	
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 343 228	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 343 265	(51) <i>G02B 26/08</i>
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 22.03.2023	GB 03.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 28.05.2024	
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 343 267	(51) <i>G02B 27/01</i>
IE 03.08.2023	IS 22.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NO 24.04.2024	
LU 03.08.2023	LV 22.03.2023	HR 07.06.2023	IE 25.07.2023	(11) 3 343 317	(51) <i>G06F 1/3206</i>
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LT 07.06.2023	LU 25.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 22.03.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 342 901	(51) <i>C23C 22/57</i>	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 343 229	(51) <i>G01N 35/00</i>		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 343 341	(51) <i>G06F 3/04883</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	FI 10.05.2023	GB 31.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 342 945	(51) <i>E04B 1/68</i>	LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	IE 31.08.2023	IS 10.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NO 14.05.2024		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LU 31.08.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 342 993	(51) <i>F01M 11/03</i>	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 02.08.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 343 231	(51) <i>G01N 35/02</i>	SM 10.05.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 343 379	(51) <i>G06F 12/00</i>
SM 27.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 343 047	(51) <i>F16B 5/07</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 10.05.2023	GB 17.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 17.08.2023	IS 10.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 17.08.2023	LV 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 06.09.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		(11) 3 343 252	(51) <i>G02B 5/02</i>	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 343 111	(51) <i>H05B 6/68</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 10.05.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 343 416	(51) <i>G16B 25/10</i>
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) NO 06.06.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 30.09.2023	IS 29.07.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 343 432	(51) <i>G06V 20/58</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 343 456	(51) <i>G06N 3/082</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 06.09.2023		SM 29.03.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 07.06.2023	IE 22.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 343 545	(51) G09G 3/20	LT 07.06.2023	LU 22.07.2023	(11) 3 343 944	(51) H04R 1/02
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 15.08.2023
IE 24.07.2023	IS 03.09.2023	SM 07.06.2023		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 343 755	(51) H02P 13/00	LT 28.06.2023	LU 15.08.2023
LU 24.07.2023	LV 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 28.06.2023	
SM 03.05.2023					
(11) 3 343 556	(51) G09G 3/3233	(11) 3 343 799	(51) H04B 7/10	(11) 3 344 024	(51) H05K 7/14
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 06.12.2023	
		SM 27.12.2023			
(11) 3 343 617	(51) H01L 27/12	(11) 3 343 812	(51) H04J 11/00	(11) 3 344 027	(51) H05K 13/02
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
		DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
(11) 3 343 632	(51) H10K 50/19	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
NO 07.05.2024		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GB 25.08.2023	GR 15.03.2023
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 14.12.2022	IE 25.08.2023
(11) 3 343 689	(51) G01R 31/36	LU 19.10.2023	LV 27.09.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 14.12.2022	LU 25.08.2023
NO 14.05.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(11) 3 343 731	(51) H02J 50/10	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) AL 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 343 842	(51) H04L 12/28	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 344 033	(51) A01H 5/02
FI 15.02.2023	FR 31.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
GB 26.07.2023	GR 16.05.2023	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
HR 15.02.2023	IE 26.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	GB 02.09.2023	GR 15.03.2023
LT 15.02.2023	LU 26.07.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	HR 14.12.2022	IE 02.09.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023			IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 343 911	(51) H04N 23/90	LT 14.12.2022	LU 02.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 14.03.2023	PT 14.04.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
		HR 28.06.2023	IE 03.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 343 740	(51) H02K 35/02	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 28.06.2023	LU 03.08.2023	(11) 3 344 072	(51) A61K 38/16
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 08.03.2023	IE 02.09.2023
(11) 3 343 743	(51) H02M 3/07	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 28.06.2023		LU 02.09.2023	LV 08.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 343 931	(51) H04N 21/422	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 08.03.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023		
		IE 17.07.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 344 074	(51) A24F 47/00
(11) 3 343 752	(51) H02P 21/32	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LU 17.07.2023	LV 25.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
CZ 07.06.2023	DE 01.02.2024	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				

IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 344 095	(51) A47G 1/22	(11) 3 344 147	(51) B06B 1/06	(11) 3 344 186	(51) A61F 2/12
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) HR 07.06.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 01.09.2023	IS 07.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 31.08.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
LT 07.06.2023	LU 31.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 344 197	(51) A61F 2/915
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 01.11.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			(11) 3 344 200	(51) A61F 7/00
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 344 158	(51) A61B 17/02	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IE 01.09.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 344 096	(51) A47J 31/00	IE 02.09.2023	IS 01.07.2023	LT 29.03.2023	LU 01.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LU 02.09.2023	LV 01.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
HR 28.12.2022	IE 01.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LU 01.09.2023	LV 28.12.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	SM 01.03.2023		(11) 3 344 201	(51) A61F 7/12
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 344 160	(51) A61B 17/064	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 344 103	(51) A47L 5/18	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 01.09.2023	IS 26.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LT 26.07.2023	LU 01.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 15.03.2023	IE 31.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
LU 31.08.2023	LV 15.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 344 229	(51) A61K 9/00
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 26.07.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 344 161	(51) A61B 17/12	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 15.03.2023		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 344 113	(51) A61B 1/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	SM 20.12.2023			
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023			(11) 3 344 258	(51) A61K 31/58
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 344 172	(51) A61F 2/30	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IE 02.09.2023	IS 18.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LU 02.09.2023	LV 18.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	IE 02.09.2023	IS 26.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LU 02.09.2023	LV 26.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 344 144	(51) A61B 8/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 10.05.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				
(11) 3 344 145	(51) A61B 8/00	(11) 3 344 174	(51) A61B 17/86	(11) 3 344 264	(51) A61K 35/22
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IE 02.09.2023	IS 26.11.2023	IE 01.09.2023	IS 07.10.2023	IE 02.09.2023	IS 15.07.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LU 02.09.2023	LV 26.07.2023	LU 01.09.2023	LV 07.06.2023	LU 02.09.2023	LV 15.03.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023

NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 344 526	(51) B62D 51/00
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IE 02.09.2023	IS 15.07.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SM 15.03.2023		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 344 275	(51) A61K 31/337	LU 02.09.2023	LV 15.03.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IE 31.08.2023	IS 18.05.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LT 18.01.2023	LU 31.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IE 02.09.2023	IS 08.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023			RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LU 02.09.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 344 411	(51) B23B 31/36	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IE 02.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 344 536	(51) B64C 15/14
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 08.03.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		SM 07.06.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 344 277	(51) A61K 38/18			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 344 420	(51) B29C 65/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 06.09.2023	IS 26.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 06.09.2023	
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	HR 19.07.2023	IE 31.08.2023		
LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 344 537	(51) B64C 21/04
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 19.07.2023	LU 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 28.05.2024	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 344 574	(51) B81B 3/00
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 26.04.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
				CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 344 315	(51) A61M 11/04	(11) 3 344 432	(51) B29C 45/18	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	GB 13.07.2023	GR 13.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	HR 12.04.2023	IE 13.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IE 01.09.2023	IS 10.09.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 12.04.2023	LU 13.07.2023
LT 10.05.2023	LU 01.09.2023	IE 30.08.2023	IS 21.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	LU 30.08.2023	LV 21.12.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022		
(11) 3 344 331	(51) A61N 1/36	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 344 594	(51) C05C 1/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 21.12.2022		(84) NO 06.06.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
(11) 3 344 357	(51) B01D 21/00	(11) 3 344 454	(51) B32B 27/32	(11) 3 344 601	(51) C07C 407/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023		
(11) 3 344 361	(51) B01D 35/30	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 344 624	(51) C07D 471/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IE 10.08.2023	IS 21.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 21.06.2023	LU 10.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
(11) 3 344 365	(51) B01D 46/24			(11) 3 344 655	(51) C07K 16/28
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 344 520	(51) B62D 15/02	(84) EE 26.07.2023	(84) FI 26.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 31.08.2023	IS 26.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 26.07.2023	LU 31.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 26.07.2023	
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(11) 3 344 391	(51) B01L 3/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 344 676	(51) C08G 59/00
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023			(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023

CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 12.04.2023	IE 02.09.2023	IE 05.08.2023	IS 16.03.2023	SM 07.06.2023	
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 16.11.2022	LU 05.08.2023	(11) 3 344 972	(51) G01N 21/63
LV 12.04.2023	LU 02.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LT 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	FI 14.12.2022	GB 02.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 16.11.2022		IE 02.09.2023	IS 14.04.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(11) 3 344 701	(51) C08L 53/00	(11) 3 344 814	(51) D21H 17/00	LU 02.09.2023	LV 14.12.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
GB 01.09.2023	GR 19.04.2023	HR 02.08.2023	IE 22.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 18.01.2023	IE 01.09.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	LU 22.08.2023	LV 02.08.2023	SM 14.12.2022	
LT 18.01.2023	LU 01.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 344 977	(51) G01N 21/71
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 12.10.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IE 02.09.2023	IS 12.11.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 344 845	(51) E21B 3/02	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
SM 18.01.2023		CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 344 706	(51) C08L 99/00	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 12.07.2023	
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 344 980	(51) G01N 27/41A
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 07.06.2023	IE 02.09.2023	IE 30.08.2023	IS 19.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 30.08.2023	LV 19.04.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 26.07.2023	IE 02.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 344 709	(51) C09D 5/00	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 26.07.2023	LU 02.09.2023
(84) AL 18.12.2019	(84) AT 18.12.2019	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
BE 30.09.2020	BG 18.03.2020	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
CH 30.09.2020	CY 18.12.2019	(11) 3 344 859	(51) F02B 33/44	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
CZ 18.12.2019	DE 03.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 18.12.2019	EE 18.12.2019	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
ES 18.12.2019	FI 18.12.2019	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 26.07.2023	
GB 02.09.2020	GR 19.03.2020	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 344 987	(51) G01N 33/12
HR 18.12.2019	HU 02.09.2016	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 02.09.2020	IS 18.04.2020	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
IT 18.12.2019	LI 30.09.2020	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
LU 18.12.2019	LU 02.09.2020	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
LV 18.12.2019	MC 18.12.2019	(11) 3 344 866	(51) F02M 26/67	HR 17.05.2023	IE 25.08.2023
MK 18.12.2019	MT 18.12.2019	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
NL 18.12.2019	NO 18.03.2020	(11) 3 344 891	(51) F16D 55/2265	LT 17.05.2023	LU 25.08.2023
PL 02.09.2022	PT 13.05.2020	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
RO 18.12.2019	RS 18.12.2019	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 17.05.2023	PL 17.05.2023
SE 18.12.2019	SI 18.12.2019	(11) 3 344 894	(51) F16D 65/18	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SK 18.12.2019	SM 18.12.2019	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
TR 18.12.2019		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(11) 3 344 737	(51) C10M 133/40	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 17.05.2023	
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 345 005	(51) G01N 35/04
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 344 775	(51) C12N 15/82	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 08.11.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 344 785	(51) C13K 13/00	(11) 3 344 929	(51) F24H 1/28	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 344 932	(51) F25B 6/02	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 345 016	(51) G01S 17/10
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 344 940	(51) F28D 20/02	(84) ES 27.12.2023	(84) HR 27.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 07.06.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 345 024	(51) G02B 5/30
(11) 3 344 791	(51) C22F 1/05	IE 31.08.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023

EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 05.07.2023	IS 01.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
HR 31.05.2023	IE 30.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LU 05.07.2023	LV 01.03.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 31.05.2023	LU 30.08.2023	HR 03.05.2023	IE 30.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 03.05.2023	LU 30.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 01.03.2023	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 345 387	(51) H04N 7/18
(11) 3 345 123	(51) G06V 10/26	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 345 235	(51) H01M 4/13	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 03.04.2024		(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 31.05.2023	IE 18.08.2023
(11) 3 345 124	(51) G01R 33/48	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 31.05.2023	LU 18.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 06.09.2023	IS 01.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 03.04.2024		LT 01.03.2023	LU 06.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 345 161	(51) G06T 11/60	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 01.03.2023		(11) 3 345 390	(51) G02B 27/00
IE 25.08.2023	IS 25.05.2023			(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 345 263	(51) H04R 1/10	HR 07.06.2023	IE 04.09.2023
LU 25.08.2023	LV 25.01.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IE 26.08.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 345 401	(51) G06F 3/0482
SM 25.01.2023		IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		LU 26.08.2023	LV 21.12.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 345 205	(51) H01J 37/26	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	HR 10.05.2023	IE 26.08.2023
HR 16.08.2023	IE 31.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LT 10.05.2023	LU 26.08.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 21.12.2022		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 345 289	(51) H02K 29/08	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 345 222	(51) H01L 31/049			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 345 293	(51) H02M 1/12	SM 10.05.2023	
CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 345 417	(51) H04L 9/40
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 21.06.2023	IE 29.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 28.12.2022	GR 29.03.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 28.12.2022	IE 05.07.2023
LT 21.06.2023	LU 29.08.2023	SM 27.12.2023		IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			LU 05.07.2023	LV 28.12.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 345 358	(51) H04L 7/00	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 30.08.2023	DE 01.03.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 28.12.2022	
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
(11) 3 345 229	(51) B32B 3/08	IE 31.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 345 475	(51) A01K 5/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 30.08.2023	LU 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IE 29.08.2023	IS 05.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LU 29.08.2023	LV 05.07.2023			SM 11.10.2023	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 345 363	(51) B62D 15/02		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 345 486	(51) A23G 1/00
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 01.03.2023	GB 05.07.2023	IE 08.07.2023	IS 07.10.2023
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 345 231	(51) H01L 51/52				

PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 345 661	(51) A63F 13/2145	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 07.06.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 345 490	(51) A23L 2/60	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023			(11) 3 345 878	(51) C03C 23/00
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 345 663	(51) A63F 13/285	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SM 08.11.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 26.04.2023	GB 31.08.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 31.08.2023	IS 26.08.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
		SM 27.12.2023		LU 31.08.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 345 497	(51) A24F 47/00	(11) 3 345 688	(51) B21B 37/74	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 14.12.2022	GB 03.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 26.04.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 03.09.2023	IS 14.04.2023		
SM 20.12.2023		LT 14.12.2022	LU 03.09.2023	(11) 3 345 910	(51) C07D 495/04
		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022		
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 345 940	(51) C08C 19/25
				(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(11) 3 345 543	(51) A61B 5/026	(11) 3 345 696	(51) C22C 9/00	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 19.10.2022	IE 05.07.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IE 18.08.2023	IS 07.10.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
HR 15.03.2023	IE 27.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 05.07.2023	LV 19.10.2022
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
LU 27.08.2023	LV 15.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 07.06.2023		PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023			RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
RS 15.03.2023	SI 15.03.2023			SM 19.10.2022	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023				
		(11) 3 345 733	(51) B29B 9/06		
(11) 3 345 546	(51) A61B 5/08	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 345 954	(51) C08G 65/04
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 24.01.2024		(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 345 831	(51) B64C 39/02	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	HR 05.07.2023	IE 31.08.2023
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	LT 05.07.2023	LU 31.08.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		IE 26.08.2023	IS 12.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		LT 12.07.2023	LU 26.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 05.07.2023	
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
		SM 12.07.2023			
				(11) 3 345 974	(51) C09C 1/64
				(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
				RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
				(11) 3 345 999	(51) C07K 14/47
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
				(11) 3 346 014	(51) G01N 33/50
				(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 19.07.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 346 024	(51) C23C 18/20	(11) 3 346 215	(51) F25D 23/04	(11) 3 346 284	(51) G01S 7/35
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 24.05.2023	IE 31.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		LU 31.08.2023	LV 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
(11) 3 346 039	(51) D06F 23/04	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 346 298	(51) G01R 33/02
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		SM 24.05.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 346 041	(51) D06F 39/12			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 346 231	(51) G01B 11/26	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
FI 03.05.2023	GB 17.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023		
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 346 329	(51) H04N 23/45
IE 17.08.2023	IS 03.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	HR 09.08.2023	IE 31.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 17.08.2023	LV 03.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 09.08.2023	LU 31.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 346 343	(51) G04B 19/10
SM 03.05.2023		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 346 047	(51) F28F 21/06			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 346 232	(51) G01B 11/24	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 28.05.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 346 237	(51) G01C 21/36	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 22.11.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 13.09.2023	
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
(11) 3 346 053	(51) D06P 1/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 346 392	(51) G06F 17/16
(84) CH 31.08.2023	(84) EE 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IE 18.08.2023	IS 21.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 21.06.2023	LU 18.08.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 346 252	(51) G01N 1/22	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SI 21.06.2023	SM 21.06.2023			SM 01.11.2023	
		(11) 3 346 261	(51) G01N 25/18		
(11) 3 346 069	(51) E04B 1/70	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 346 411	(51) G06F 21/56
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 346 095	(51) F01D 5/28	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 346 423	(51) G06N 3/063
NO 24.04.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 346 167	(51) F16J 15/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 22.03.2023	GB 10.08.2023			SM 20.12.2023	
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023				
IE 10.08.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 346 266	(51) B01D 15/22	(11) 3 346 424	(51) G06N 3/063
LT 22.03.2023	LU 10.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 19.07.2023	IE 23.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 19.07.2023	LU 23.08.2023		
		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 346 425	(51) G06N 3/063
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 346 186	(51) F23C 15/00	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 29.09.2023	IS 20.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 14.09.2023	LV 05.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 29.09.2023	LV 20.09.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SM 20.12.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 05.04.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 346 426	(51) G06N 3/063	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 05.04.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 346 556	(51) H01R 13/187	(11) 3 346 721	(51) G01D 11/24
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 27.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 346 427	(51) G06N 3/063	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FR 31.07.2023	GB 06.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IE 06.07.2023	IS 25.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 25.01.2023	LU 06.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 346 571	(51) B60L 53/67	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 20.12.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 346 451	(51) G07B 15/06	SM 27.12.2023		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 346 613	(51) H04B 1/59	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 346 724	(51) H04R 1/02
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 346 759	(51) H04W 36/00
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FR 31.07.2023	GB 27.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 346 481	(51) H01H 33/666	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 27.07.2023	IS 15.07.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 27.07.2023	LV 15.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 29.11.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 346 794	(51) H04W 74/08
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 346 504	(51) H10K 10/46	SM 15.03.2023		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 346 663	(51) G06F 21/56	(11) 3 346 816	(51) H05K 13/08
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
HR 26.07.2023	IE 01.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 07.12.2022	GB 03.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LT 26.07.2023	LU 01.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 03.09.2023	IS 07.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 03.09.2023	LV 07.12.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 13.09.2023		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SM 26.07.2023		(11) 3 346 699	(51) H04N 9/31	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 346 508	(51) H01L 31/101	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	SM 07.12.2022	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 3 346 833	(51) A01N 1/02
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	HR 01.02.2023	IE 31.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
IE 29.09.2023	IS 01.07.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	LU 31.08.2023	LV 01.02.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
LU 29.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	HR 14.12.2022	IE 09.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
NO 01.06.2023	PT 01.03.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	LT 14.12.2022	LU 09.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.02.2023		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
SM 01.03.2023		(11) 3 346 715	(51) H04N 9/79	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 346 551	(51) H01Q 9/04	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SM 14.12.2022	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 346 862	(51) A43B 1/00
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 14.09.2023	IS 05.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023	GR 10.11.2023

(11) 3 347 537	(51) E04B 9/04	HR 08.03.2023	IE 30.08.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(84) EE 25.01.2023	(84) FI 25.01.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	HR 07.06.2023	IE 07.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LT 08.03.2023	LU 30.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IE 08.09.2023	IS 25.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 07.06.2023	LU 07.09.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LU 08.09.2023	LV 25.01.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 25.01.2023					
(11) 3 347 550	(51) E04H 12/04	(11) 3 347 709	(51) G01N 27/327	(11) 3 347 759	(51) G02F 1/29
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023		
HR 07.06.2023	IE 07.09.2023	SM 01.11.2023			
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023				
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 347 552	(51) E05B 65/00	(11) 3 347 710	(51) G01N 27/327	(11) 3 347 761	(51) G02B 27/42
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 01.11.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IE 08.09.2023	IS 21.10.2023			IE 09.09.2023	IS 15.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LU 08.09.2023	LV 21.06.2023			LU 09.09.2023	LV 15.03.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SM 21.06.2023				SM 15.03.2023	
(11) 3 347 567	(51) E21B 41/00	(11) 3 347 746	(51) G02B 1/115	(11) 3 347 763	(51) G02C 7/08
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GB 08.09.2023	GR 18.08.2023	HR 07.06.2023	IE 07.09.2023
IE 01.09.2023	IS 16.12.2023	HR 17.05.2023	IE 08.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LT 16.08.2023	LU 01.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IT 07.06.2023	LU 07.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LT 17.05.2023	LU 08.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 16.08.2023		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
(11) 3 347 649	(51) H05B 6/64	(11) 3 347 747	(51) G02B 5/128	(11) 3 347 770	(51) G03G 15/20
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023		
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
HR 21.12.2022	IE 09.09.2023	IE 06.09.2023	IS 16.12.2023		
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LT 16.08.2023	LU 06.09.2023		
LT 21.12.2022	LU 09.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SM 16.08.2023			
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022				
(11) 3 347 684	(51) G01H 7/00	(11) 3 347 748	(51) G02B 5/18	(11) 3 347 794	(51) A61K 31/436
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 19.07.2023	IE 02.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 08.09.2023	IS 10.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 19.07.2023	
		LU 08.09.2023	LV 10.05.2023		
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 347 692	(51) G01N 15/14	(11) 3 347 749	(51) G02B 5/20	(11) 3 347 797	(51) G06F 3/0354
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023

(11) 3 347 836 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 01.07.2023 IT 01.03.2023 LU 01.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) G06F 30/392 (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 RS 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.07.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 27.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 27.07.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 348 025 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 09.09.2023 IT 12.04.2023 LU 09.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) H04L 12/18 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 09.09.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023
(11) 3 347 845 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04L 9/40 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 HR 02.08.2023 IE 30.08.2023 IT 02.08.2023 LU 30.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 347 985 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H03G 3/30 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 07.09.2023 IT 19.07.2023 LU 07.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 348 060 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) H04N 19/597 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 05.09.2023 IT 05.04.2023 LU 05.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 347 875 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06T 7/73 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 347 986 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 19.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H03H 15/00 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 GR 20.07.2023 IE 07.07.2023 IT 19.04.2023 LU 07.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 348 081 (84) AT 12.07.2023 DE 03.04.2024 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 08.09.2023 IT 12.07.2023 LU 08.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H04W 4/06 (84) CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 347 931 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H01M 10/0587 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 347 987 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 12.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H03K 17/16 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 12.09.2023 IT 10.05.2023 LU 12.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 348 098 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04W 52/10 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 347 939 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01M 10/0525 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 347 987 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 12.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H03K 17/16 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 12.09.2023 IT 10.05.2023 LU 12.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 348 109 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 08.09.2023 IT 02.08.2023 LU 08.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04W 74/00 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 347 943 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 09.09.2023 IT 22.02.2023 LU 09.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) H01Q 21/28 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 FR 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 RS 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 348 024 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 08.09.2023 IT 23.08.2023 LU 08.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 348 162 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 11.09.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 11.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023	(51) A44B 17/00 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 11.09.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023

SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 348 677	(51) C25C 3/08
SM 22.03.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 348 251	(51) A61K 8/27	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 348 267	(51) A61K 31/497	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GB 09.09.2023	GR 27.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 26.04.2023	IE 09.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 348 269	(51) A61K 31/663	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 26.04.2023	LU 09.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 348 515	(51) B67B 3/20	NL 26.04.2023	PL 26.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) NO 06.06.2024		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 348 594	(51) C08G 63/183	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) NO 06.06.2024		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 348 597	(51) C08G 69/44	(11) 3 348 709	(51) D21H 17/70
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 348 325	(51) B01J 23/52	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	GR 06.10.2023	GR 06.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 05.07.2023	IE 05.09.2023	IE 08.09.2023	IE 08.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 05.07.2023	IT 05.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 05.07.2023	LU 05.09.2023	LU 08.09.2023	LU 08.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 05.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 05.10.2023	NO 05.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 06.11.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 348 351	(51) B23Q 15/013	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 348 623	(51) C09J 7/38	(11) 3 348 825	(51) F03D 7/02
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
HR 08.02.2023	IE 07.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LU 07.09.2023	LV 08.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 348 831	(51) F04B 35/04
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	(11) 3 348 631	(51) C12N 5/071	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
SM 08.02.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 348 384	(51) B29C 64/118	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GB 26.08.2023	GR 08.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 07.12.2022	IE 26.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 07.12.2022	LU 26.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
IE 06.09.2023	IS 28.10.2023	SM 29.11.2023		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 348 634	(51) C12N 15/00	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
LU 06.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 348 920	(51) F24F 13/08
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IE 09.09.2023	IS 09.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SM 28.06.2023		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(11) 3 348 388	(51) B29D 11/00	LU 09.09.2023	LV 09.08.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 14.12.2022	GB 06.09.2023
NO 28.05.2024		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 348 389	(51) B29D 11/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 06.09.2023	IS 14.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 06.09.2023	LV 14.12.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 348 638	(51) C12N 15/09	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 14.12.2022	EE 14.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 14.12.2022	GB 09.09.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SI 14.12.2022	SM 14.12.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 09.09.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 348 927	(51) F24F 13/20
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 14.12.2022	LU 09.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 348 390	(51) B29D 11/00	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GB 06.09.2023	GR 27.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	HR 26.04.2023	IE 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
				LT 26.04.2023	LU 06.09.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023

NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 349 668	(51) A61B 17/00
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 28.05.2024		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 349 193	(51) G07D 11/175	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 29.03.2023	IE 15.09.2023
				IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 348 972	(51) G01F 15/00	(11) 3 349 262	(51) H01B 1/22	LU 15.09.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 07.05.2024		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 349 290	(51) H01M 10/0567	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 29.03.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 349 671	(51) A61F 2/966
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 27.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 11.10.2023			
(11) 3 348 987	(51) G01N 1/02	(11) 3 349 298	(51) H04B 5/00	(11) 3 349 689	(51) A61F 2/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SM 29.11.2023		SM 27.12.2023	
(11) 3 349 022	(51) G01R 27/32	(11) 3 349 304	(51) H01Q 1/24	(11) 3 349 701	(51) A61F 9/008
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 21.05.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GB 06.09.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 349 312	(51) H01R 43/02	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
HR 31.05.2023	IE 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IE 15.09.2023	IS 30.12.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023			IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LU 06.09.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 349 341	(51) H02K 33/16	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 349 435	(51) H04N 5/445	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 30.04.2024		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 31.05.2023					
(11) 3 349 036	(51) G01S 13/89	(11) 3 349 475	(51) G09G 3/00	(11) 3 349 713	(51) A61J 1/14
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 349 731	(51) A61K 9/127
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 349 060	(51) G02F 1/1345	(11) 3 349 564	(51) A01H 5/12	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 01.11.2023	
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 349 734	(51) A61K 9/20
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 08.11.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
SM 22.11.2023				CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
				EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(11) 3 349 096	(51) H04M 19/04	(11) 3 349 578	(51) A01N 37/38	FI 28.12.2022	GB 13.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) HR 07.06.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	IE 15.09.2023	IS 07.10.2023	IE 13.09.2023	IS 28.04.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 13.09.2023	LV 28.12.2022
HR 23.08.2023	IE 31.08.2023	SM 07.06.2023		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
LT 23.08.2023	LU 31.08.2023	(11) 3 349 600	(51) G06T 7/00	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 28.12.2022	
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 349 745	(51) A61K 31/19
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
		SM 20.12.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 349 142	(51) G06V 20/52			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023

RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 349 748	(51) A61K 31/7048	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 349 952
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 01.02.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 349 870	(51) A63F 13/52	(84) DK 01.02.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 01.02.2023
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	NO 24.04.2024	(11) 3 349 873	HR 01.02.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 349 873	(51) C02F 9/20	IS 01.06.2023
SM 01.11.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LU 15.09.2023
(11) 3 349 766	(51) A61K 33/10	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 01.02.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024	PL 01.02.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 01.02.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 01.02.2023
IE 20.09.2023	IS 11.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 01.02.2023
LT 11.01.2023	LV 11.01.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 349 992
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 349 878	(51) B01D 53/047	(84) CZ 15.03.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 15.03.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 16.06.2023
RS 11.01.2023	SK 11.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 31.08.2023
SM 11.01.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 349 811	(51) C07K 5/087	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 15.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 15.03.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 15.03.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 349 907	(51) B02C 23/14	RO 15.03.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	SE 15.03.2023
IE 16.09.2023	IS 12.08.2023	HR 07.06.2023	IE 19.09.2023	SK 15.03.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 349 997
LU 16.09.2023	LV 12.04.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 23.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 349 920	(51) B08B 1/04	ES 23.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 24.11.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 16.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 23.08.2023
SM 12.04.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 16.09.2023
(11) 3 349 816	(51) A61L 27/46	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 23.08.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 23.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 20.12.2023		PT 26.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 349 931	(51) B23B 31/30	RS 23.08.2023
SM 20.12.2023		(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 349 827	(51) A61M 5/24	GB 17.10.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 350 018
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 01.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	HR 01.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 01.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 12.07.2023		NL 01.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 349 942	(51) B24B 31/116	NO 01.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 01.03.2024
SM 04.10.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 349 839	(51) A61M 39/06	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 350 091
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023
NO 30.04.2024		IE 24.08.2023	IS 19.11.2023	DK 01.11.2023
(11) 3 349 853	(51) A61K 9/00	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 01.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 24.08.2023	LV 19.07.2023	LT 01.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 349 951	(51) B25J 9/00	(11) 3 350 155
SM 20.12.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 21.12.2022
(11) 3 349 856	(51) A61Q 1/02	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) CZ 21.12.2022
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 21.12.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	GR 22.03.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 12.07.2023	IE 17.09.2023	IE 16.09.2023
GB 16.09.2023	GR 23.05.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 21.12.2022
HR 22.02.2023	IE 16.09.2023	LT 12.07.2023	LU 17.09.2023	LV 21.12.2022
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 21.12.2022
LT 22.02.2023	LU 16.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 21.12.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 21.12.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 21.12.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SK 21.12.2022
				(11) 3 350 156
				(51) C11D 7/26

(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SM 16.08.2023		SM 04.01.2023	
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022				
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 350 270	(51) C09J 7/22	(11) 3 350 435	(51) F02N 11/08
IE 16.09.2023	IS 28.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LU 28.12.2022	LU 16.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 30.04.2024	
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 350 452	(51) F04D 29/28
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 350 462	(51) F16B 45/02
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 04.10.2023		(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
				GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 350 181	(51) C07D 471/04	(11) 3 350 346	(51) C12Q 1/68	HR 12.07.2023	IE 07.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 04.01.2023	IE 16.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 16.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 350 496	(51) F16L 23/04
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 350 188	(51) C07D 498/04	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 04.01.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 350 231	(51) C08F 8/00	(11) 3 350 370	(51) D21H 11/18	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SM 11.10.2023	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023		
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 12.07.2023	IE 16.09.2023	(11) 3 350 506	(51) F21S 41/16
HR 24.05.2023	IE 16.09.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LU 16.09.2023	LV 24.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 24.05.2023	RO 24.05.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 350 388	(51) E04H 4/12	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		IE 20.09.2023	IS 07.10.2023		
(11) 3 350 232	(51) C10L 10/06	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 350 507	(51) F21S 41/151
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 07.06.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 15.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 350 396	(51) E05F 15/00	IE 15.09.2023	IS 13.01.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 15.09.2023	LV 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LU 15.09.2023	LV 13.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 06.09.2023	IE 14.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
(11) 3 350 236	(51) C08F 210/16	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 350 518	(51) F24F 1/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 06.09.2023		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 350 402	(51) E21B 7/20	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023	IS 07.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 12.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	LU 30.08.2023	LV 07.06.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 350 256	(51) C08K 5/20	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 350 426	(51) F01N 3/023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 07.06.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 350 521	(51) F25B 9/14
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 15.09.2023	IS 04.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 350 262	(51) C08L 53/02	LU 15.09.2023	LV 04.01.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	FI 12.04.2023	GB 17.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IE 16.09.2023	IS 16.12.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	IE 17.09.2023	IS 12.08.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023				

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 15.09.2023	IS 07.10.2023
SM 20.12.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 350 765	(51) G01D 4/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 15.09.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 03.05.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 02.08.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 350 852	(51) H01M 10/615	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 09.08.2023	LV 02.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 07.06.2023	
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 351 054	(51) H05B 1/02
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 17.04.2024	
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 351 058	(51) H05H 1/00
SM 02.08.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(11) 3 350 773	(51) G06T 7/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 350 868	(51) H01Q 1/24	IE 15.09.2023	IS 01.07.2023
HR 14.12.2022	IE 13.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 15.09.2023	LV 01.03.2023
LU 13.09.2023	LV 14.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 350 911	(51) H02M 1/42	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 350 790	(51) G08C 17/02	HR 12.07.2023	IE 12.09.2023	(11) 3 351 063	(51) H05K 3/10
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 12.07.2023	LU 12.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 21.06.2023	IE 26.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 21.06.2023	LU 26.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 20.12.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 12.07.2023			
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 350 913	(51) H02M 3/158	(11) 3 351 080	(51) A01B 69/04
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 21.05.2024	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 351 100	(51) A01N 1/02
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 350 798	(51) G09G 3/34	HR 10.05.2023	IE 26.08.2023	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 26.08.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
IE 16.09.2023	IS 26.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 351 159	(51) A47L 9/28
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
SM 26.07.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 21.12.2022	GB 12.09.2023
(11) 3 350 800	(51) G10K 11/178	(11) 3 350 930	(51) H03M 13/15	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 12.09.2023	IS 21.04.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 21.12.2022	LU 12.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
HR 24.05.2023	IE 22.08.2023	HR 26.07.2023	IE 25.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
LT 24.05.2023	LU 22.08.2023	LT 26.07.2023	LU 25.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 351 169	(51) A61B 5/053
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 28.05.2024	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 351 181	(51) A61B 8/08
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 26.07.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 350 808	(51) G11C 11/44	(11) 3 350 931	(51) H03M 13/37	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 350 974	(51) H04L 9/40	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 03.05.2023	IE 24.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 27.12.2023	
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
LT 03.05.2023	LU 24.08.2023				

(11) 3 351 229	(51) A61G 7/018	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 21.12.2022	
(11) 3 351 344	(51) B24B 5/04	(11) 3 351 546	(51) C07D 493/22	(11) 3 351 587	(51) C08J 5/04
(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 14.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 351 549	(51) C07H 19/06	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 351 371	(51) B29D 11/00	IE 13.09.2023	IS 11.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 28.05.2024		LU 13.09.2023	LV 11.01.2023	SM 13.09.2023	
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023		
(11) 3 351 384	(51) B22F 10/00	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 351 600	(51) C09D 7/40
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GB 26.08.2023	GR 26.04.2023	SM 11.01.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 25.01.2023	IE 26.08.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 351 550	(51) C07F 9/24	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 26.08.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 351 601	(51) C09D 11/101
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IE 13.09.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 25.01.2023		LU 13.09.2023	LV 01.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 351 446	(51) B60W 10/02	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IE 13.09.2023	IS 06.01.2024
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LU 13.09.2023	LV 06.09.2023
FI 25.01.2023	GB 19.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 01.03.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 25.01.2023	LU 19.10.2023	(11) 3 351 567	(51) C07F 1/02	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023		
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 351 618	(51) C12N 1/20
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 14.06.2023	IE 27.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
		IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GB 19.09.2023	GR 22.03.2023
(11) 3 351 449	(51) B60W 20/40	LU 27.07.2023	LV 14.06.2023	HR 21.12.2022	IE 19.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 21.12.2022	LU 19.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 14.06.2023		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 351 570	(51) C07F 7/10	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 351 621	(51) C12N 5/0775
SM 20.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 351 475	(51) B64D 27/20	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 351 574	(51) C08G 18/66	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022		
		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 351 640	(51) C12P 19/44
(11) 3 351 524	(51) C07C 17/42	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 21.12.2022	GB 16.09.2023	NO 14.05.2024	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IE 16.09.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 351 656	(51) B05D 1/00
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IE 13.09.2023	IS 12.11.2023	LU 16.09.2023	LV 21.12.2022	NO 07.05.2024	
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022		
LU 13.09.2023	LV 12.07.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 351 676	(51) D06F 37/26
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023

CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 30.08.2023	
GB 21.07.2023	GR 03.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 352 225	(51) H01L 29/78
HR 02.11.2022	IE 21.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	(11) 3 351 964	(51) G01S 17/89	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 02.11.2022	LU 21.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 351 986	(51) G02B 15/14	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 352 240	(51) H01M 50/119
(11) 3 351 703	(51) E04F 15/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 27.12.2023		NO 14.05.2024	
NO 30.04.2024					
(11) 3 351 735	(51) F01D 9/04	(11) 3 352 003	(51) G02F 1/1335	(11) 3 352 313	(51) H01S 5/183
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 18.10.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 351 787	(51) F02N 5/04	(11) 3 352 080	(51) G06F 8/654	(11) 3 352 330	(51) H02J 50/12
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 351 849	(51) F21S 41/147	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 352 388	(51) H04B 1/14
SM 27.12.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		SM 13.09.2023			
(11) 3 351 858	(51) F24C 15/06	(11) 3 352 134	(51) G06V 20/56	(11) 3 352 389	(51) H04B 1/14
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 28.05.2024	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 352 393	(51) H04J 11/00
IE 29.09.2023	IS 23.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 23.08.2023	LU 29.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			IE 05.08.2023	IS 14.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 352 148	(51) G07D 11/36	LT 14.06.2023	LU 05.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SM 23.08.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		NO 03.04.2024		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 351 875	(51) F25B 43/00	(11) 3 352 200	(51) H01L 21/205	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SM 14.06.2023	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 352 394	(51) H04J 11/00
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GB 25.08.2023	GR 22.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IE 23.08.2023	IS 21.10.2023	HR 21.12.2022	IE 25.08.2023	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024
LT 21.06.2023	LU 23.08.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LT 21.12.2022	LU 25.08.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 352 401	(51) H04L 1/00
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 351 912	(51) G01J 3/02	(11) 3 352 207	(51) H01L 21/762	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 21.05.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		IE 14.09.2023	IS 30.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 351 920	(51) G01N 1/22	(84) MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023				
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023				

SM 27.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 352 405	(51) H04L 5/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 352 683	(51) A61B 17/02
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 352 537	(51) H05K 3/10	(11) 3 352 690	(51) A61B 17/34
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IE 19.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 352 562	(51) A01J 5/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) NO 20.06.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LU 19.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 352 607	(51) A43B 13/12	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IE 23.09.2023	IS 13.01.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LU 23.09.2023	LV 13.09.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	HR 12.04.2023	IE 23.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 11.01.2023		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 352 448	(51) H04N 5/232	LT 12.04.2023	LU 23.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SM 13.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 352 692	(51) A61B 17/70
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
FR 31.07.2023	GB 14.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GB 23.09.2023	GR 12.04.2023
IE 14.07.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 352 610	(51) A43B 13/18	HR 11.01.2023	IE 23.09.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
LU 14.07.2023	LV 01.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 11.01.2023	LU 23.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
SM 01.03.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 352 496	(51) H04W 74/08	(11) 3 352 620	(51) A45D 44/00	(11) 3 352 694	(51) A61B 17/80
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 352 503	(51) H04W 36/00	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 22.09.2023	IS 03.09.2023	IE 22.09.2023	IS 29.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023	LU 22.09.2023	LV 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 352 509	(51) H04W 56/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 03.05.2023		SM 29.03.2023	
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 352 622	(51) A46B 5/00	(11) 3 352 699	(51) A61B 34/30
HR 29.03.2023	IE 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 07.06.2023	IE 23.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LU 06.09.2023	LV 29.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 21.09.2023	IS 23.12.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 352 651	(51) G16H 20/30	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 21.09.2023	LV 23.08.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 352 518	(51) H04L 5/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
HR 22.03.2023	IE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 23.08.2023	
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 352 657	(51) A61B 5/0205	(11) 3 352 704	(51) A61F 2/00
LU 06.09.2023	LV 22.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 14.05.2024		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 352 677	(51) A61B 10/02	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 21.09.2023	IS 11.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 352 522	(51) H04W 74/08	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 21.09.2023	LV 11.01.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			RS 11.01.2023	SI 11.01.2023

SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 352 738	(51) A61K 9/00	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GB 23.09.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 353 030	(51) B60W 30/095
NO 17.04.2024		HR 11.01.2023	IE 23.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(11) 3 352 775	(51) A61K 38/12	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	LT 11.01.2023	LU 23.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	GB 22.09.2023	GR 23.06.2023
(11) 3 352 778	(51) A61K 38/17	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 22.03.2023	IE 22.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 22.03.2023	LU 22.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 352 937	(51) B23F 21/22	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 352 780	(51) A61K 38/26	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GB 22.09.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 353 032	(51) B60W 50/14
IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	HR 26.04.2023	IE 22.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	LU 22.09.2023	LV 26.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 352 808	(51) A61M 1/00	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 09.09.2023	IS 16.12.2023
DK 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 16.08.2023	LU 09.09.2023
FI 20.09.2023	IE 26.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 20.01.2024	LV 20.09.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 352 958	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LU 26.09.2023	NL 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(51) B28B 3/02	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
MC 20.09.2023	PL 20.09.2023	GR 21.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	SM 16.08.2023	
PT 22.01.2024	SE 20.09.2023	LV 20.12.2023	LT 20.12.2023	(11) 3 353 074	(51) B65C 9/18
RS 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 20.03.2024	NL 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 20.09.2023		SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 352 829	(51) A61M 16/08	(11) 3 352 964	(51) B29C 45/16	(11) 3 353 089	(51) B65D 77/06
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 20.09.2023	GR 08.09.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 07.06.2023	IE 20.09.2023
FI 28.12.2022	GB 23.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 23.09.2023	IS 28.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 3 352 980	(51) B65D 5/60	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LU 23.09.2023	LV 28.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(11) 3 353 125	(51) C04B 37/02
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 28.12.2022	IE 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LU 13.09.2023	LV 28.12.2022	IE 23.09.2023	IS 20.01.2024
SM 28.12.2022		MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 352 832	(51) A61M 25/00	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LU 23.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 20.09.2023	PL 20.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 28.12.2022		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
FI 19.04.2023	GB 23.09.2023	(11) 3 352 982	(51) B32B 3/10	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 353 140	(51) C07C 17/389
IE 23.09.2023	IS 19.08.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 15.03.2023	GR 16.06.2023
LU 23.09.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 352 984	(51) B32B 7/12	HR 15.03.2023	IE 19.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 03.04.2024		LU 19.09.2023	LV 15.03.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 353 028	(51) B60W 30/00	MC 15.03.2023	PT 17.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 19.04.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 353 146	(51) C07C 231/14
(11) 3 352 838	(51) A61M 39/04	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	IE 21.09.2023	IS 09.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LU 21.09.2023	LV 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 25.10.2023		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 352 928	(51) C10G 3/00	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 3 353 169 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 22.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) C07D 405/00 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 22.09.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 353 225 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 02.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C08G 18/76 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 02.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 353 303 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 23.09.2023 IT 02.08.2023 LU 23.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) C12N 15/113 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 353 191 (84) EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 23.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) C07K 7/64 (84) FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 23.09.2023 MC 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 353 234 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 20.09.2023 IT 10.05.2023 LU 20.09.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) C08J 5/04 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 353 316 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C12Q 1/37 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 353 194 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 20.09.2023 IT 30.08.2023 LU 20.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) C07K 14/245 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 353 236 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 23.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) C08J 5/24 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 23.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 353 325 (84) LT 20.03.2024	(51) C12Q 1/6869 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 353 196 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 21.09.2023 MC 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) C07K 14/575 (84) AT 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 21.09.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SK 21.12.2022	(11) 3 353 256 (84) CZ 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) C09J 105/00 (84) GR 27.10.2023 IE 20.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 353 340 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 14.09.2023 IT 21.06.2023 LU 14.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) C30B 25/18 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 353 204 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) C07K 16/22 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 353 271 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 23.09.2023 IT 24.05.2023 LU 23.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) C10M 169/04 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 23.09.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 353 375 (84) NO 20.06.2024	(51) E21B 43/30
(11) 3 353 221 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 22.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01M 8/1039 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 22.09.2023 IT 07.06.2023 LU 22.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 353 298 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C12N 15/113 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 21.09.2023 IT 13.09.2023 LU 21.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 353 436 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 23.09.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 23.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F16C 33/20 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 23.09.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
				(11) 3 353 466 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 20.09.2023 IT 13.09.2023 LU 20.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F21S 41/147 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
				(11) 3 353 490	(51) G01B 11/28

(11) 3 353 822	(51) H01L 33/44	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GB 14.10.2023	GR 08.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 354 025	(51) H04N 19/46
SM 07.06.2023		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024
		SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 353 838	(51) H01M 8/0226			(11) 3 354 065	(51) H04W 74/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 353 889	(51) B64C 27/00	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
IE 16.09.2023	IS 07.10.2023	GB 21.09.2023	GR 04.08.2023	IE 08.09.2023	IS 18.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 03.05.2023	IE 21.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
LU 16.09.2023	LV 07.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LU 08.09.2023	LV 18.01.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 21.09.2023	LV 03.05.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SM 07.06.2023		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 18.01.2023	
		SM 03.05.2023			
(11) 3 353 842	(51) H01M 4/78	(11) 3 353 901	(51) H04W 84/12	(11) 3 354 128	(51) A01G 25/16
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 23.09.2023	IS 30.09.2023
IE 04.07.2023	IS 14.04.2023			IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(11) 3 353 938	(51) H04W 52/02	LU 23.09.2023	LV 31.05.2023
LU 04.07.2023	LV 14.12.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 14.03.2023	PT 14.04.2023	NO 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SM 14.12.2022					
(11) 3 353 854	(51) H01Q 1/48	(11) 3 353 993	(51) H04L 67/02	(11) 3 354 138	(51) A23D 7/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IE 23.09.2023	IS 02.12.2023	IE 23.09.2023	IS 06.01.2024	IE 23.09.2023	IS 12.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 12.07.2023	LU 23.09.2023
LU 23.09.2023	LV 02.08.2023	LU 23.09.2023	LV 06.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 06.09.2023		SM 12.07.2023	
(11) 3 353 857	(51) H01Q 21/08	(11) 3 354 007	(51) H04N 5/232	(11) 3 354 151	(51) A43B 13/20
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 354 177	(51) A47L 5/12
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 23.09.2023	IS 01.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 23.09.2023	LV 01.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 21.12.2022	GB 21.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IE 21.09.2023	IS 21.04.2023
SM 06.09.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LU 21.09.2023	LV 21.12.2022
		SM 01.03.2023		MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
				NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
				PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
				RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
				SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
				SM 21.12.2022	
(11) 3 353 869	(51) H02G 3/22	(11) 3 354 021	(51) H04N 19/172	(11) 3 354 192	(51) A61B 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 03.04.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IE 22.09.2023	IS 20.01.2024		
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023		
		LU 22.09.2023	LV 20.09.2023		

PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 355 631	(51) <i>H04W 48/12</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 355 790	(51) <i>A61B 6/00</i>
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 355 634	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 22.03.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 355 193	(51) <i>G06F 9/50</i>	DE 01.05.2024	DK 11.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 10.05.2023	IE 29.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 11.10.2023	LU 29.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 355 241	(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 3 355 653	(51) <i>H04W 80/06</i>	SM 10.05.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 355 797	(51) <i>G01N 1/04</i>
NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 355 269	(51) <i>G06V 20/52</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 02.08.2023	IE 14.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 02.08.2023	LU 14.09.2023	(11) 3 355 708	(51) <i>A23G 4/08</i>		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 355 833	(51) <i>A61F 2/36</i>
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SM 02.08.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IE 29.09.2023	IS 11.05.2023
		SM 01.11.2023		LT 11.01.2023	LU 29.09.2023
(11) 3 355 337	(51) <i>H01J 37/317</i>	(11) 3 355 709	(51) <i>A23G 4/10</i>	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		NO 21.05.2024		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 355 479	(51) <i>H04B 1/707</i>	(11) 3 355 729	(51) <i>A24F 40/51</i>	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NO 30.04.2024		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023				
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 355 730	(51) <i>H04W 4/029</i>	(11) 3 355 834	(51) <i>A61F 2/38</i>
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
IE 30.08.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 355 731	(51) <i>H04L 9/40</i>	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) NO 13.06.2024		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LU 30.08.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 355 743	(51) <i>A46B 15/00</i>	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IE 16.09.2023	IS 04.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 16.09.2023	LV 04.01.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GB 22.09.2023	GR 22.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 21.06.2023	IE 22.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SM 05.04.2023		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
		LU 22.09.2023	LV 21.06.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 355 549	(51) <i>H04L 67/568</i>	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SM 04.01.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 355 837	(51) <i>A61F 2/76</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 21.06.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 355 758	(51) <i>A61B 1/00</i>	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 29.09.2023	IS 30.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 29.09.2023	LV 30.08.2023
SM 06.09.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
		IE 30.09.2023	IS 26.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 355 602	(51) <i>H04W 74/08</i>	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LU 30.09.2023	LV 26.07.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 355 909	(51) <i>A61K 38/18</i>
IE 23.09.2023	IS 15.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 30.09.2023	(84) BE 30.09.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SI 21.06.2023	SM 26.07.2023	BG 30.09.2023	CZ 07.06.2023
LV 15.03.2023	NL 15.03.2023			DE 30.09.2023	DK 30.09.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 355 782	(51) <i>A61B 5/06</i>	EE 30.09.2023	ES 07.06.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 30.09.2023	FR 30.09.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			GB 27.09.2023	GR 08.09.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			HR 07.06.2023	IE 27.09.2023
SM 15.03.2023					

IS 07.10.2023	IT 30.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
LT 30.09.2023	LU 30.09.2023	LU 03.10.2023	LV 24.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LV 30.09.2023	MC 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
MT 30.09.2023	NL 30.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GB 26.09.2023	GR 19.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 18.01.2023	IE 26.09.2023
PT 30.09.2023	RO 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
RS 07.06.2023	SE 30.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 18.01.2023	LU 26.09.2023
SI 30.09.2023	SK 07.06.2023	SM 24.05.2023		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SM 07.06.2023				NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 355 914	(51) A61K 39/04	(11) 3 356 062	(51) B21D 1/00	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(11) 3 355 915	(51) A61K 39/12	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) IS 01.03.2024	(84) SM 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 355 925	(51) A61K 31/4409	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 356 240	(51) B65D 5/24
NO 28.05.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		SM 25.10.2023		IE 23.09.2023	MC 26.07.2023
				PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 355 932	(51) A61K 47/54	(11) 3 356 099	(51) B27K 3/15	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SM 26.07.2023	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 356 274	(51) B66B 9/08
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
HR 12.04.2023	IE 29.09.2023			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 356 131	(51) B32B 5/02	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 12.04.2023	LU 29.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IE 29.09.2023	IS 30.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LU 29.09.2023	LV 31.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IE 29.09.2023	IS 04.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 04.01.2023	LU 29.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 355 938	(51) A61K 48/00	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SM 31.05.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
NO 07.05.2024		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 356 280	(51) E02B 17/00
				(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
(11) 3 355 946	(51) A61L 27/18	(11) 3 356 132	(51) B32B 5/02	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IE 30.09.2023	IS 06.01.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 30.09.2023	IS 18.05.2023	IE 29.09.2023	IS 05.11.2023	SM 06.09.2023	
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
LU 30.09.2023	LV 18.01.2023	LU 29.09.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 356 345	(51) C07D 401/14
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 18.01.2023				SM 08.11.2023	
(11) 3 355 982	(51) A61M 1/00	(11) 3 356 143	(51) B32B 27/36		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 356 375	(51) C07F 9/22
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GB 29.09.2023	GR 22.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 21.06.2023	IE 29.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IE 30.09.2023	IS 04.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 21.06.2023	LU 29.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 356 023	(51) B01J 8/18	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 356 146	(51) B41J 2/16	(11) 3 356 384	(51) C07K 4/04
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 356 052	(51) B05B 7/06	(11) 3 356 171	(51) F02D 41/20	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 356 386	(51) C07K 7/06
FI 24.05.2023	GB 03.10.2023			(84) LT 14.02.2024	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				
		(11) 3 356 197	(51) B61D 15/00		

(11) 3 356 420	(51) C07K 16/46	IE 21.09.2023	IS 13.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 21.09.2023	LV 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 06.09.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 356 781	(51) G01M 15/14
(11) 3 356 444	(51) C08G 18/80	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023
(84) AL 26.08.2020	(84) AT 29.09.2021			CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
BE 30.09.2021	BG 26.11.2020			EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
CH 30.09.2021	CY 26.08.2020	(11) 3 356 645	(51) E21B 47/09	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
CZ 26.08.2020	DE 03.04.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	HR 18.01.2023	IE 26.09.2023
DK 30.09.2021	EE 26.08.2020	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
FI 29.09.2021	GB 29.09.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 18.01.2023	LU 26.09.2023
GR 27.11.2020	HR 26.08.2020	GB 06.10.2023	GR 19.04.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
HU 29.09.2016	IE 29.09.2020	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 26.12.2020	LI 30.09.2021	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LT 26.08.2020	LU 29.09.2020	LU 06.10.2023	LV 18.01.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 26.08.2020	MC 26.08.2020	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
MK 26.08.2020	MT 26.08.2020	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NL 01.10.2023	NO 30.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023		
PL 26.08.2020	PT 28.12.2020	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 356 784	(51) G01N 1/22
RO 26.08.2020	RS 26.08.2020	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SI 26.08.2020	SK 26.08.2020			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SM 26.08.2020	TR 26.08.2020			ES 08.03.2023	GR 09.06.2023
		(11) 3 356 669	(51) F03D 1/06	HR 08.03.2023	IE 30.09.2023
		(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 356 466	(51) C08L 23/00	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LT 08.03.2023	LU 30.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 31.05.2023	IE 26.09.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 31.05.2023	LU 26.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 356 785	(51) G01N 1/22
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(11) 3 356 472	(51) C09C 1/36	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			ES 22.02.2023	GR 23.05.2023
		(11) 3 356 677	(51) F04C 29/06	HR 22.02.2023	IE 30.09.2023
(11) 3 356 514	(51) C12N 1/21	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 22.02.2023	LU 30.09.2023
HR 07.06.2023	IE 22.09.2023			LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 356 743	(51) F24F 11/00	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SM 07.06.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
(11) 3 356 518	(51) C12N 5/074	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 356 815	(51) G01N 30/20
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
SM 06.12.2023				(11) 3 356 826	(51) G01N 33/574
		(11) 3 356 749	(51) F25B 9/10	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 356 607	(51) E02D 5/10			RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 356 777	(51) G01L 7/08		
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 3 356 827	(51) G01N 33/574
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IE 29.09.2023	IS 18.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 18.01.2023	LU 29.09.2023	IE 30.09.2023	IS 01.07.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023		
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
SM 18.01.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
		SM 01.03.2023			
(11) 3 356 614	(51) E04C 3/28			(11) 3 356 831	(51) G01N 33/68
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 356 780	(51) G01M 3/02	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 06.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 356 638	(51) E21B 47/12	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LU 28.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DE 03.04.2024	EE 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		LU 28.09.2023	LV 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
				(11) 3 356 846	(51) G01S 7/487

(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 356 882	(51) G02C 7/10	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 356 854	(51) G01S 17/89	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 22.03.2023	
(11) 3 356 857	(51) G01S 19/48	FI 21.12.2022	GB 20.09.2023	(11) 3 356 971	(51) G16H 15/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 20.09.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 356 973	(51) G16H 20/30
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 20.09.2023	LV 21.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 356 859	(51) G01T 1/20	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SM 27.12.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 356 884	(51) G02F 1/153	(11) 3 356 986	(51) G06F 21/57
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
IE 29.09.2023	IS 21.10.2023	HR 05.07.2023	IE 28.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LU 29.09.2023	LV 21.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 20.09.2023	IS 05.11.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 20.09.2023	LV 05.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 356 891	(51) G04B 13/02	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SM 21.06.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(11) 3 356 860	(51) G01V 1/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 05.07.2023	
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 356 997	(51) G06V 40/13
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 12.04.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 356 905	(51) G06F 1/16	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IE 26.09.2023	IS 09.12.2023
LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 26.09.2023	LV 09.08.2023
NL 12.04.2023	PL 12.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IE 28.09.2023	IS 29.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IT 28.03.2023	LT 29.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LU 29.09.2023	LV 29.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 12.04.2023		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 356 864	(51) H01J 61/34	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 356 998	(51) G06V 40/13
(84) NO 20.06.2024		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 356 866	(51) G02B 3/12	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 357 035	(51) G06T 5/00
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 356 916	(51) G06F 3/041	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GB 26.09.2023	GR 01.09.2023
IE 28.09.2023	IS 01.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 31.05.2023	IE 26.09.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	FI 26.04.2023	GB 25.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LU 28.09.2023	LV 01.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 31.05.2023	LU 26.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IE 25.08.2023	IS 26.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LU 25.08.2023	LV 26.04.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 01.03.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 356 870	(51) E06B 9/24	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 357 056	(51) G09G 3/00
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 26.04.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 356 959	(51) G06F 16/245	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 30.09.2023	IS 11.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 30.09.2023	LV 11.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IE 26.09.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 357 074	(51) H01F 1/057
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LU 26.09.2023	LV 22.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 11.01.2023					

NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 357 210	(51) <i>H04W 12/065</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 357 079	(51) <i>H01J 37/141</i>	(11) 3 357 242	(51) <i>H04N 1/32</i>	GB 29.09.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 07.06.2023	IE 29.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 29.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 06.12.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IE 05.09.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 357 252	(51) <i>H04N 21/43</i>	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LU 05.09.2023	LV 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IE 23.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 357 461	(51) <i>A61F 11/00</i>
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 23.09.2023	LV 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 21.06.2023		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 06.09.2023	IE 30.09.2023
(11) 3 357 107	(51) <i>H01M 10/653</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 06.09.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
FI 07.06.2023	GB 26.09.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 357 257	(51) <i>H04R 3/12</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IE 26.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 357 467	(51) <i>A61F 13/53</i>
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 08.09.2023	IS 17.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 08.09.2023	LV 17.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 30.11.2022	GB 04.08.2023
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 357 133	(51) <i>H01S 5/042</i>	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 04.08.2023	IS 30.03.2023
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 04.08.2023	LV 30.11.2022
FI 15.02.2023	GB 27.09.2023	SM 17.05.2023		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023			NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
IE 27.09.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 357 272	(51) <i>H04W 24/02</i>	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
LU 27.09.2023	LV 15.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 30.11.2022	
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023		
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 357 469	(51) <i>A61F 13/53</i>
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IE 19.08.2023	IS 19.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SM 15.02.2023		LU 19.08.2023	LV 19.04.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FI 30.11.2022	GB 04.08.2023
(11) 3 357 169	(51) <i>H04B 5/00</i>	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IE 04.08.2023	IS 30.03.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 04.08.2023	LV 30.11.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 19.04.2023		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
IE 30.09.2023	IS 26.08.2023			NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
LT 26.04.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 357 316	(51) <i>A01B 63/111</i>	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 30.11.2022	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 357 476	(51) <i>G06V 10/40</i>
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 357 184	(51) <i>H04L 5/00</i>			GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 357 336	(51) <i>A01N 25/00</i>	IE 20.09.2023	IS 15.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			LU 20.09.2023	LV 15.03.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 357 350	(51) <i>A23P 30/10</i>	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
IE 28.09.2023	IS 28.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
LT 28.06.2023	LU 28.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IE 30.09.2023	IS 21.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	SM 15.03.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023		
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 357 493	(51) <i>A61K 31/16</i>
SM 28.06.2023				(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
		(11) 3 357 424	(51) <i>A61B 5/16</i>		

DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GB 30.09.2023	GR 02.06.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 01.03.2023	IE 30.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 357 608	(51) H01B 1/02	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
IE 30.09.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 01.03.2023	LU 30.09.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LU 30.09.2023	LV 04.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	GB 26.10.2023	GR 23.05.2023	PL 01.03.2023	RO 01.03.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LU 26.10.2023	LV 22.02.2023	SM 01.03.2023	
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 357 703	(51) B41J 29/12
SM 04.01.2023		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 357 500	(51) A61K 35/744	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 357 729	(51) B60K 7/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 22.02.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 357 615	(51) B23B 27/14	GB 16.09.2023	GR 08.09.2023
IE 26.09.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 07.06.2023	IE 16.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LU 26.09.2023	LV 24.05.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 07.06.2023	LU 16.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 18.01.2023	GB 25.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 25.08.2023	IS 18.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LU 25.08.2023	LV 18.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 24.05.2023		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 357 513	(51) A61K 45/06	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 357 771	(51) B60T 15/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 357 627	(51) B23K 26/146	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 357 535	(51) A61N 5/10	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 30.09.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 357 867	(51) C01G 53/00
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 18.01.2023	LU 30.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IE 29.09.2023	IS 02.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LT 02.08.2023	LU 29.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 27.09.2023	IS 30.12.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 357 683	(51) B32B 5/02	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 02.08.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 357 548	(51) A63B 69/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 357 883	(51) C03C 27/06
GB 30.09.2023	GR 23.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
HR 22.03.2023	IE 30.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LT 22.03.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 357 684	(51) B32B 5/24	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	HR 05.04.2023	IE 14.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 05.04.2023	LU 14.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	GB 23.09.2023	GR 26.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 25.01.2023	IE 23.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 357 585	(51) B05B 7/00	LT 25.01.2023	LU 23.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 357 886	(51) C03C 27/06
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 26.04.2023	IE 23.08.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 26.04.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 357 685	(51) B32B 7/02	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.12.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023				

(11) 3 357 934	(51) <i>C08F 2/18</i>	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 01.03.2023	LU 26.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IE 29.09.2023	IS 18.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 29.09.2023	LV 18.01.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 358 250	(51) <i>F21V 8/00</i>
		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 357 938	(51) <i>C08F 4/64</i>	SM 18.01.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 358 065	(51) <i>D06F 39/00</i>	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 12.10.2022	IE 07.07.2023	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 04.10.2023	
LU 07.07.2023	LV 12.10.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023		
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 358 269	(51) <i>F24F 13/15</i>
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 358 071	(51) <i>B29C 65/08</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 12.10.2022		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 357 969	(51) <i>C08L 53/02</i>	IE 15.09.2023	IS 12.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 15.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 358 292	(51) <i>G01B 7/16</i>
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
IE 16.09.2023	IS 21.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LT 21.06.2023	LU 16.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GB 28.09.2023	GR 16.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			HR 15.02.2023	IE 28.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 358 131	(51) <i>F04C 13/00</i>	LU 28.09.2023	LV 15.02.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) NO 06.06.2024		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 358 189	(51) <i>F04C 18/16</i>	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 357 985	(51) <i>C09J 7/00</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 15.02.2023	
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 358 316	(51) <i>G01F 1/684</i>
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GB 26.09.2023	GR 02.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 01.02.2023	IE 26.09.2023			EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	(11) 3 358 201	(51) <i>E02F 9/20</i>	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023
LT 01.02.2023	LU 26.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IE 03.08.2023	IS 10.09.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LU 03.08.2023	LV 10.05.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	IE 29.09.2023	IS 15.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	LU 29.09.2023	LV 15.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 357 993	(51) <i>C10M 163/00</i>	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SM 10.05.2023	
NO 24.04.2024		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 358 342	(51) <i>G01N 23/223</i>
(11) 3 357 994	(51) <i>C11D 3/386</i>	SM 15.02.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 358 234	(51) <i>F16K 35/06</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 29.09.2023	IS 09.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 29.09.2023	LV 09.08.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		NO 15.02.2023	SE 20.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 358 004	(51) <i>C12N 5/071</i>	PT 15.02.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	RS 15.02.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 28.06.2023	IE 29.09.2023	SI 15.02.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	SM 15.02.2023			
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			(11) 3 358 355	(51) <i>G01N 33/68</i>
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 358 245	(51) <i>H01S 5/00</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023		
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
		GB 26.09.2023	GR 02.06.2023		
		HR 01.03.2023	IE 26.09.2023		
		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023		

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 14.04.2023	RS 14.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 20.12.2023	
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024				
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 358 642	(51) H01M 50/147	(11) 3 358 902	(51) H04W 74/00
SM 11.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 358 375	(51) G01T 1/20	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 13.09.2023	HR 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 13.12.2023	LV 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
RS 13.09.2023	RO 13.09.2023			(11) 3 358 910	(51) H05B 47/19
SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 358 695	(51) H02J 7/00	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
	SM 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 358 384	(51) G02B 6/32	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 01.03.2023	GB 29.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GB 29.09.2023	GR 12.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 11.01.2023	IE 29.09.2023	IE 29.08.2023	IS 01.07.2023
GB 07.09.2023	GR 11.08.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
HR 10.05.2023	IE 07.09.2023	LT 11.01.2023	LU 29.09.2023	LU 29.08.2023	LV 01.03.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 10.05.2023	LU 07.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 01.03.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023				
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 358 741	(51) F02N 11/04	(11) 3 358 943	(51) A01H 5/08
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 358 428	(51) G05B 19/05	(11) 3 358 761	(51) H01S 3/067	(11) 3 358 962	(51) A23G 3/48
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NO 14.05.2024				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 358 499	(51) G06V 20/52	(11) 3 358 762	(51) H04B 10/69	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 358 973	(51) A41D 13/00
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 28.12.2022	IE 21.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 28.12.2022	LU 21.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023		
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 358 980	(51) A43B 1/00
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022		
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 358 986	(51) A45D 40/02
				(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		(11) 3 358 785	(51) H04L 41/0803	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 06.12.2023	
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
		GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 359 042	(51) A61B 6/00
		HR 26.07.2023	IE 26.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		LU 19.10.2023	LV 26.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GB 06.10.2023	GR 12.04.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 11.01.2023	LU 06.10.2023
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
				PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		(11) 3 358 823	(51) H04N 23/667	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		IE 30.08.2023	IS 16.12.2023		
		MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 359 068	(51) A61B 17/70
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
				ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		(11) 3 358 831	(51) H04N 25/77	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 13.09.2023	LU 03.10.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 359 242	(51) A61M 39/20	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 359 077	(51) A61B 90/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 359 545	(51) C07D 513/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 359 555	(51) C07K 7/06
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 359 259	(51) A61P 39/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 359 084	(51) A61F 2/44	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 359 558	(51) C07K 14/20
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 359 262	(51) A62B 18/08	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 359 623	(51) C09K 11/06
SM 01.11.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 359 098	(51) A61F 5/443	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) NO 06.06.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 359 111	(51) A61H 19/00	(11) 3 359 316	(51) B21J 7/32	GB 09.09.2023	GR 27.07.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	HR 26.04.2023	IE 09.09.2023
(11) 3 359 147	(51) A61K 31/194	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 08.09.2023	IS 02.12.2023	LT 26.04.2023	LU 09.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 359 334	(51) B24B 23/04	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IE 29.07.2023	IS 03.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LU 29.07.2023	LV 03.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 359 636	(51) C12C 7/26
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 359 675	(51) C12N 15/87
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 08.11.2023		NO 03.04.2024	
SM 03.05.2023		(11) 3 359 335	(51) B24B 37/22	(11) 3 359 717	(51) D02G 3/44
(11) 3 359 159	(51) A61K 31/52	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
DE 03.01.2024	DK 07.06.2023	GB 07.10.2023	GR 06.10.2023	GB 07.10.2023	GR 13.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 07.10.2023	LV 05.07.2023	LU 07.10.2023	LV 12.04.2023
IE 30.06.2023	IS 07.10.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LU 30.06.2023	LV 07.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 359 342	(51) B25J 3/04	SM 12.04.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 359 735	(51) E01B 27/12
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SM 07.06.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 359 757	(51) E04F 11/18
(11) 3 359 163	(51) A61K 31/7068	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 09.11.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	DE 01.03.2024	DK 09.11.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 359 416	(51) B60N 2/75	GB 10.08.2023	HR 09.11.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	IE 10.08.2023	IS 09.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 09.11.2022	LU 10.08.2023
SM 20.12.2023		FI 18.01.2023	GB 05.10.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
(11) 3 359 219	(51) A61M 5/00	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 18.01.2023	LU 05.10.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SM 09.11.2022	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 359 766	(51) E05F 1/12

(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 360 083	(51) G06N 3/045
FI 29.03.2023	GB 02.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IE 02.08.2023	IS 29.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 29.03.2023	LU 02.08.2023	(11) 3 359 987	(51) G02B 3/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 28.05.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 359 990	(51) G02B 5/18	(11) 3 360 128	(51) G10L 13/027
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 29.03.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 359 767	(51) E05F 3/10	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 10.05.2023	GB 31.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	IE 31.08.2023	IS 10.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 31.08.2023	LV 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 359 816	(51) F04B 27/02	(11) 3 360 001	(51) G02B 27/01	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 10.05.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 360 130	(51) G10L 15/22
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 20.09.2023	LU 04.10.2023
(11) 3 359 858	(51) F16L 11/24	(11) 3 360 033	(51) G06F 3/06	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 22.07.2023	IS 07.10.2023	GB 07.10.2023	GR 16.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SM 20.09.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 360 167	(51) H01L 33/48
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 07.10.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 359 909	(51) F42B 10/48	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 10.05.2023	IE 27.09.2023	SM 15.03.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 360 048	(51) H04L 51/18	(11) 3 360 173	(51) H10K 30/15
LT 10.05.2023	LU 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 360 053	(51) G06F 16/00	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 06.12.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 360 175	(51) H10K 71/15
(11) 3 359 914	(51) G01C 21/16	LT 06.09.2023	LU 04.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 15.09.2023	GR 18.08.2023
HR 05.07.2023	IE 14.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 17.05.2023	IE 15.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
LT 05.07.2023	LU 14.09.2023	SM 06.09.2023		LT 17.05.2023	LU 15.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 360 057	(51) G06F 16/21	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
SM 05.07.2023		IE 30.09.2023	IS 26.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 359 919	(51) G01D 4/00	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 360 203	(51) H01R 4/70
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 30.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GB 07.10.2023	GR 27.07.2023
LU 07.10.2023	LV 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		

HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 360 533	(51) A61K 9/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 07.10.2023	LV 26.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 26.07.2023	IE 30.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 26.07.2023	LU 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 26.04.2023		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 360 212	(51) H02G 3/22	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 360 905	(51) C07F 7/10
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GB 06.10.2023	GR 08.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 360 586	(51) A61L 31/14	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 360 594	(51) A61M 16/16	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 360 239	(51) H02K 41/03	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GB 12.09.2023	GR 08.09.2023	IE 30.09.2023	IS 19.11.2023		
HR 07.06.2023	IE 12.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 360 950	(51) C10M 107/24
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LU 30.09.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 05.04.2023	GB 07.10.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 360 333	(51) G06F 16/71	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			LT 05.04.2023	LU 07.10.2023
GR 07.03.2024	GR 06.12.2023	(11) 3 360 637	(51) B23K 35/22	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 28.05.2024		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		(11) 3 360 660	(51) B29C 45/00	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 360 336	(51) H04N 21/478	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 360 961	(51) C12N 15/09
NO 14.05.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 360 386	(51) H04W 76/12	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 360 395	(51) H05H 1/34	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 360 666	(51) B29C 65/48	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
GB 06.10.2023	GR 27.07.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 361 019	(51) E04C 3/04
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) GB 19.10.2023	(84) HR 19.07.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
LU 06.10.2023	LV 26.04.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 361 033	(51) E05F 15/63
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 18.10.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 360 694	(51) B43K 7/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 26.04.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
				NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 360 450	(51) A47K 13/26	(11) 3 360 774	(51) B63C 11/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 13.09.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023		
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 361 185	(51) F25B 1/00
(11) 3 360 524	(51) A61G 5/00	IE 28.09.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 28.09.2023	LV 18.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GB 06.10.2023	GR 23.06.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 13.09.2023	LU 08.10.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LU 06.10.2023	LV 22.03.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 360 868	(51) H10K 85/60	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023				
SM 22.03.2023					

SM 13.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 361 212	(51) G01B 11/16	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 361 470	(51) G09G 3/20
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 361 476	(51) G10H 1/053
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 361 373	(51) G06F 3/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 20.12.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 361 218	(51) G01C 21/30	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 361 486	(51) H01F 38/08
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 361 233	(51) G01N 19/04	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GB 30.09.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 03.05.2023	IE 30.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 361 382	(51) H04L 1/00	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 03.05.2023	LU 30.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 01.03.2023	IE 30.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 30.09.2023	LV 01.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 361 518	(51) H01L 33/48
(11) 3 361 241	(51) G01N 27/04	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 28.06.2023	DE 01.03.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 361 412	(51) G06V 20/52	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IE 25.08.2023	IS 28.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 25.08.2023	LV 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 13.09.2023	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 361 546	(51) H01M 10/0565
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 361 278	(51) G01S 7/48	SM 06.09.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 361 436	(51) G06Q 20/42	HR 07.06.2023	IE 01.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LT 07.06.2023	LU 01.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 31.05.2023	IE 11.07.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 361 301	(51) G02B 15/14	LT 31.05.2023	LU 11.07.2023	(11) 3 361 578	(51) H01R 13/436
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 361 448	(51) G06Q 50/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 361 664	(51) H04L 1/18
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 20.09.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 361 305	(51) G02B 27/01	IE 23.09.2023	IS 06.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 23.09.2023	LV 06.09.2023	LU 06.10.2023	LV 04.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 04.10.2023	
SM 20.12.2023		SM 06.09.2023		(11) 3 361 708	(51) H04L 67/1097
(11) 3 361 306	(51) G02C 5/12	(11) 3 361 455	(51) G07F 7/08	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024

NO 30.04.2024		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 361 724	(51) H04N 13/111	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023			LU 11.10.2023	LV 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 362 007	(51) A61F 5/00	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 03.04.2024		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SM 20.12.2023					
(11) 3 361 797	(51) H04W 48/12	(11) 3 362 030	(51) G16H 10/00	(11) 3 362 201	(51) B21D 5/02
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
NO 14.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GB 13.10.2023	GR 15.09.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
		LT 06.09.2023	LU 13.10.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 361 808	(51) H04W 74/08	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 14.06.2023	
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
FR 31.07.2023	GR 06.07.2023			(11) 3 362 222	(51) B24B 37/32
HR 05.04.2023	IE 08.07.2023	(11) 3 362 068	(51) A61K 31/47	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 20.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LU 08.07.2023	LV 05.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	SM 20.12.2023		GB 22.09.2023	GR 08.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			HR 07.06.2023	IE 22.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023			IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 362 089	(51) A61K 39/085	LU 22.09.2023	LV 07.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		SM 06.12.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 361 948	(51) A61B 5/103			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			SM 07.06.2023	
(11) 3 361 958	(51) A61B 17/00	(11) 3 362 096	(51) A61K 31/01	(11) 3 362 225	(51) B25B 21/02
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GB 13.10.2023	GR 26.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 01.11.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
LU 13.10.2023	LV 25.01.2023			(11) 3 362 234	(51) B23D 47/12
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 362 112	(51) A61M 1/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 362 114	(51) A61M 1/00	GB 13.10.2023	GR 08.09.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 25.01.2023				IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
				LU 13.10.2023	LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 361 971	(51) A61B 17/32	(11) 3 362 116	(51) A61M 1/00		
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GB 14.10.2023	GR 08.09.2023		
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 361 991	(51) A61F 2/24	(11) 3 362 143	(51) A61N 1/39	(11) 3 362 239	(51) B28B 21/76
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GB 13.10.2023	GR 15.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
GB 13.10.2023	GR 06.10.2023	GR 28.12.2023	IE 30.09.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 27.09.2023	LU 30.09.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
LU 13.10.2023	LV 05.07.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 14.06.2023	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 27.09.2023	PT 29.01.2024		
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 362 291	(51) B41J 2/175
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 27.09.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		SM 27.09.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
				GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
				HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
				IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
				LU 12.10.2023	LV 26.07.2023
				MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 362 000	(51) A61F 2/44	(11) 3 362 178	(51) B01L 3/00	(11) 3 362 362	(51) B64D 39/06
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023				
GB 13.10.2023	GR 09.06.2023				
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023				
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023				
LU 13.10.2023	LV 08.03.2023				
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023				
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023				
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023				

(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 25.01.2023	
FI 03.05.2023	GB 14.10.2023	SM 06.12.2023			
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 362 654	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 362 786	(51) <i>G01N 27/447</i>
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 03.05.2023	LU 14.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 28.05.2024	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 362 791	(51) <i>G01N 33/497</i>
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 362 661	(51) <i>F02D 9/10</i>	(11) 3 362 799	(51) <i>B25J 7/00</i>
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 362 413	(51) <i>C02F 11/00</i>	GB 14.10.2023	GR 16.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 07.05.2024		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LT 13.09.2023	LU 13.10.2023
(11) 3 362 415	(51) <i>C03C 1/04</i>	LU 14.10.2023	LV 15.02.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 13.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 15.02.2023			
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 362 701	(51) <i>F16F 9/53</i>	(11) 3 362 804	(51) <i>G01R 25/00</i>
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DE 01.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 362 418	(51) <i>C04B 28/04</i>	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 362 815	(51) <i>G01S 13/75</i>
(11) 3 362 529	(51) <i>C09J 153/02</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GB 29.09.2023	GR 08.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LT 09.08.2023	LU 16.10.2023	HR 07.06.2023	IE 29.09.2023
FI 10.05.2023	GB 13.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 10.05.2023	LU 13.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 362 835	(51) <i>G02B 13/22</i>
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 362 740	(51) <i>F23N 1/00</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 362 842	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) 3 362 541	(51) <i>C11D 3/00</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	LT 13.09.2023	LU 12.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 362 843	(51) <i>G02C 7/02</i>
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 29.09.2023	IS 01.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LU 29.09.2023	LV 01.02.2023	SM 13.09.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 362 747	(51) <i>F25B 31/00</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 20.12.2023	
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 362 847	(51) <i>G02C 7/02</i>
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 362 757	(51) <i>F25D 31/00</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 01.02.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 362 862	(51) <i>G05B 23/00</i>
(11) 3 362 557	(51) <i>C12N 9/42</i>	NO 03.04.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 362 773	(51) <i>G01M 17/007</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) NO 06.06.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 362 776	(51) <i>G01N 3/32</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 362 888	(51) <i>G06F 9/30</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GB 17.10.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 362 587	(51) <i>C23F 11/00</i>	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LU 17.10.2023	LV 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 20.12.2023		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 362 617	(51) <i>E04H 1/12</i>	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024				

(11) 3 362 895	(51) <i>H04L 9/40</i>	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 363 413	(51) <i>A61F 5/56</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 362 925	(51) <i>G16H 50/20</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 04.08.2023	IS 07.10.2023	GB 05.09.2023	GR 16.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 04.08.2023	HR 15.02.2023	IE 05.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 15.02.2023	LU 05.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 362 936	(51) <i>G06F 21/51</i>	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 363 098	(51) <i>H02K 1/08</i>	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 363 424	(51) <i>A61K 6/30</i>
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 362 958	(51) <i>G06Q 10/04</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 363 134	(51) <i>H04L 1/08</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 363 001	(51) <i>G07F 19/00</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 363 428	(51) <i>A61K 9/00</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 363 454	(51) <i>A61K 38/48</i>
NL 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 363 167	(51) <i>H04L 45/125</i>	(84) NO 14.05.2024	
SM 20.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
(11) 3 363 002	(51) <i>G08B 5/00</i>	(11) 3 363 193	(51) <i>H04N 23/741</i>	(11) 3 363 473	(51) <i>B65B 9/213</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GB 13.10.2023	GR 08.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 363 222	(51) <i>H04W 12/06</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 363 248	(51) <i>H04W 72/12</i>	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 363 009	(51) <i>G09G 3/00</i>	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 29.03.2023	IE 26.08.2023	(11) 3 363 497	(51) <i>A61N 7/00</i>
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 29.03.2023	LU 26.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 29.11.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 363 011	(51) <i>G09G 3/00</i>	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 27.12.2023	
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 363 507	(51) <i>A63F 1/14</i>
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 363 311	(51) <i>A41B 13/00</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 363 510	(51) <i>A63F 13/358</i>
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 363 371	(51) <i>A61B 17/064</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 363 021	(51) <i>G21C 19/00</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DE 01.05.2024	DK 05.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
EE 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LU 17.10.2023	LV 05.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 11.10.2023	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 363 523	(51) <i>B01D 53/14</i>
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 363 393	(51) <i>A61B 17/70</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 07.05.2024	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 363 525	(51) <i>B01J 23/42</i>
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 363 032	(51) <i>H01F 38/14</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 07.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 363 041	(51) <i>B24B 37/32</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 26.07.2023	LU 05.10.2023

LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GB 06.10.2023	GR 01.09.2023	FI 12.04.2023	GB 21.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IE 21.09.2023	IS 12.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 06.10.2023	LV 31.05.2023	LT 12.04.2023	LU 21.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 363 526	(51) B01J 23/42	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 12.04.2023	RO 12.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	SM 31.05.2023		SM 12.04.2023	
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 363 819	(51) C08F 2/24	(11) 3 363 863	(51) C08L 51/04
LT 26.07.2023	LU 05.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 11.01.2023	IE 01.08.2023	HR 29.03.2023	IE 30.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 363 528	(51) B01D 69/10	LT 11.01.2023	LU 01.08.2023	LU 30.08.2023	LV 29.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 363 569	(51) B23B 31/00	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SM 13.12.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 363 576	(51) B23K 26/361	(11) 3 363 831	(51) C08F 236/10	(11) 3 363 878	(51) C10G 45/12
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 363 903	(51) C12N 15/63
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	GB 14.10.2023	GR 02.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 03.04.2024	
SM 13.12.2023		IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	(11) 3 363 910	(51) C12Q 1/00
(11) 3 363 581	(51) B23K 35/26	LU 14.10.2023	LV 01.02.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(11) 3 363 930	(51) C25B 1/16
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) NO 13.06.2024	
HR 16.08.2023	IE 23.09.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(11) 3 363 981	(51) E06B 3/56
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SM 01.02.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 23.09.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 363 832	(51) C08F 236/10	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GB 14.10.2023	GR 26.04.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 363 604	(51) B25J 9/16	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SM 18.10.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 14.10.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 364 004	(51) F01N 3/08
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 25.01.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 363 835	(51) C08F 293/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 364 032	(51) F04B 43/12
SE 27.09.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SM 27.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 363 608	(51) B28B 1/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.12.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 364 034	(51) F04C 2/18
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 363 841	(51) C08G 63/78	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 03.10.2023	GR 11.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 363 763	(51) B66C 13/40	(11) 3 363 843	(51) C08G 73/10	LU 03.10.2023	LV 10.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		

NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 20.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 364 377	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 01.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 01.03.2023	SM 18.10.2023	
SM 10.05.2023		ES 01.03.2023		
(11) 3 364 170	(51) G01N 21/39	GR 02.06.2023	(11) 3 364 820	(51) A46B 15/00
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IE 14.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 14.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 01.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 03.07.2023	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 01.03.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		SI 01.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SM 01.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 364 221	(51) G09F 19/14	(11) 3 364 390	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 07.06.2023		
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 364 843	(51) A47L 5/00
GB 14.10.2023	GR 25.08.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 07.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 01.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 14.10.2023	LV 24.05.2023	MC 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 07.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 09.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 07.06.2023		
SM 24.05.2023				
(11) 3 364 229	(51) G01S 17/42	(11) 3 364 447	(11) 3 364 845	(51) A47L 5/28
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 14.05.2024			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 364 245	(51) G03B 21/14	(11) 3 364 451	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024		
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 364 456	(11) 3 364 852	(51) A61B 1/32
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 24.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 364 495	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	LU 20.10.2023	LV 04.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		HR 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		LT 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 364 252	(51) G03G 5/147	NL 18.10.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 364 855	(51) A61B 5/00
		RS 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 364 269	(51) A61B 5/11	SM 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 364 647	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	DK 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	GR 12.01.2024	SM 20.12.2023	
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IS 11.02.2024		
LU 12.10.2023	LV 19.07.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 364 856	(51) A61B 5/00
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 12.02.2024	NO 10.04.2024	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 364 648	(11) 3 364 858	(51) A61B 5/00
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 364 336	(51) G06V 20/58	(11) 3 364 702	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 26.01.2024		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 364 899	(51) A61B 17/56
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 25.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SM 20.12.2023		PT 26.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SE 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 364 361	(51) G06Q 30/0203	(11) 3 364 810	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 364 905	(51) A61B 34/30
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 19.10.2023	(84) AT 18.10.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		DK 18.10.2023	
			ES 18.10.2023	
			HR 18.10.2023	
			LT 18.10.2023	
			LV 18.10.2023	

(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 364 960	(51) A61K 31/19	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 365 350	(51) C07H 21/02
(84) NO 20.06.2024		(11) 3 365 174	(51) B32B 17/10	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 364 970	(51) A61K 31/436	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 365 353	(51) C07K 7/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 07.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 364 986	(51) A61K 35/16	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 365 357	(51) C12N 9/22
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 25.10.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			NO 14.05.2024	
(11) 3 364 994	(51) A61K 38/01	(11) 3 365 211	(51) B60W 30/06	(11) 3 365 380	(51) C08F 14/06
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 21.05.2024		EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 365 212	(51) B60W 50/14	GB 21.10.2023	GR 27.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 26.04.2023	LU 21.10.2023
		FI 21.06.2023	GB 18.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 364 997	(51) A61K 38/50	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 17.04.2024		LT 21.06.2023	LU 18.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 365 010	(51) A61K 39/39	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 365 405	(51) C09J 4/00
NO 03.04.2024		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
(11) 3 365 032	(51) A61L 9/20	SM 21.06.2023		(11) 3 365 419	(51) A47L 13/17
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 365 232	(51) B64D 11/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 365 091	(51) B01D 53/26	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DE 01.05.2024	DK 27.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 365 279	(51) C01B 32/05	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 03.10.2023	LV 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 365 452	(51) C12N 15/85
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 06.12.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 27.09.2023				RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 365 130	(51) B22D 27/04	(11) 3 365 286	(51) C02F 3/12	(11) 3 365 459	(51) C12Q 1/689
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 365 289	(51) C03C 3/087	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 20.10.2023	LV 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 365 485	(51) D05B 55/14
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
SM 11.10.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
		SM 22.11.2023		(11) 3 365 501	(51) E02F 9/22
(11) 3 365 132	(51) B23B 31/02	(11) 3 365 321	(51) C07C 227/16	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 28.05.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 365 153	(51) B29C 64/165	(11) 3 365 335	(51) C07D 401/14	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023
NO 28.05.2024		NO 14.05.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 365 156	(51) B33Y 80/00	(11) 3 365 336	(51) C07D 401/14	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 365 162	(51) B29C 51/14	ES 26.07.2023	(51) C07D 401/14		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 27.10.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 365 556	(51) F03G 3/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 16.09.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 16.09.2023	HR 26.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	MC 26.07.2023	IS 26.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LU 24.10.2023	LV 06.09.2023	NO 26.10.2023	LT 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 27.11.2023	LV 26.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 26.07.2023	NL 26.07.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		PL 26.07.2023		
			RO 26.07.2023		
			SE 26.07.2023		

(11) 3 365 598	(51) F21V 8/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 22.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 365 938
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 13.10.2023	LV 11.10.2023	HR 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 04.01.2024
LU 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 04.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(51) H01Q 1/38
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 11.10.2023		(84) GR 05.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			IS 04.02.2024
SM 04.10.2023				PL 04.10.2023
				SM 04.10.2023
(11) 3 365 607	(51) F24F 1/06	(11) 3 365 794	(51) G06F 12/14	(11) 3 365 942
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 28.06.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 28.05.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 366 022
LU 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 23.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 23.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 08.11.2023		GR 24.11.2023
SM 18.10.2023				IE 20.09.2023
				IT 23.08.2023
(11) 3 365 630	(51) G01C 21/20	(11) 3 365 801	(51) G06F 3/16	LU 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 23.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NO 23.11.2023
		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 365 650	(51) G01M 17/007	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 23.08.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	HR 22.02.2023	IE 31.08.2023	SK 23.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 22.02.2023	LU 31.08.2023	(11) 3 366 092
HR 09.08.2023	IE 26.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) AT 03.05.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 03.05.2023
LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	ES 03.05.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GB 21.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	HR 03.05.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 22.02.2023		IT 03.05.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			LU 21.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			MC 03.05.2023
				NO 03.08.2023
(11) 3 365 670	(51) G01N 30/24	(11) 3 365 844	(51) G06Q 10/06	PT 04.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 03.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 03.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 03.05.2023
GB 24.10.2023	GR 27.07.2023	GB 20.10.2023	GR 25.08.2023	
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 366 140
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 24.10.2023	LV 26.04.2023	LU 20.10.2023	LV 24.05.2023	GR 08.09.2023
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 07.06.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 07.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 07.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RO 07.06.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 07.06.2023
		SM 24.05.2023		
(11) 3 365 706	(51) G01T 1/24	(11) 3 365 895	(51) G11C 19/28	(11) 3 366 201
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 366 229
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GB 11.10.2023	GR 09.06.2023	(84) ES 03.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 03.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NO 03.04.2024
		LU 11.10.2023	LV 08.03.2023	
(11) 3 365 710	(51) G01V 99/00	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 366 234
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 18.10.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 19.01.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IS 18.02.2024
IE 07.09.2023	IS 22.07.2023	SM 08.03.2023		LV 18.10.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023			NO 18.01.2024
LU 07.09.2023	LV 22.03.2023			PT 19.02.2024
MC 22.03.2023	PL 22.03.2023			SE 18.10.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023			(51) A61B 17/115
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023			(84) BG 18.01.2024
SM 22.03.2023				ES 18.10.2023
				HR 18.10.2023
(11) 3 365 793	(51) G06F 12/14	(11) 3 365 920	(51) H01L 31/18	LT 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NL 18.10.2023
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 18.10.2023
		FI 22.02.2023	GB 25.10.2023	RS 18.10.2023
		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 18.10.2023
		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	
		LU 25.10.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 366 271
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 14.03.2024
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 13.04.2024
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 13.12.2023
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 13.03.2024
				SE 13.12.2023
				(11) 3 366 275
				(84) AT 08.03.2023
				(51) A61K 8/89
				(84) CZ 08.03.2023

DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GB 21.10.2023	GR 09.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 19.04.2023	GB 17.10.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	GB 20.10.2023	GR 23.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LU 21.10.2023	LV 08.03.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LT 19.04.2023	LU 17.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 20.10.2023	LV 22.02.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SM 08.03.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		SM 22.02.2023			
(11) 3 366 288	(51) A61K 31/375	(11) 3 366 755	(51) C10M 169/04	(11) 3 366 974	(51) F16T 1/34
(84) IS 27.04.2024	(84) SM 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 366 389	(51) B22D 19/00	(84) ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 366 995	(51) F23R 3/00
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 366 395	(51) B23B 27/12	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 29.11.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 366 763	(51) C12M 1/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 27.12.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 367 084	(51) G01N 21/17
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 06.09.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 366 467	(51) B32B 17/10	(11) 3 366 808	(51) C23C 16/44	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 06.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 367 123	(51) G01S 13/88
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SK 06.09.2023				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 366 509	(51) B60N 2/07	(11) 3 366 809	(51) C23C 16/04	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AL 15.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(11) 3 367 226	(51) G06F 3/04817
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 15.03.2023	GB 19.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 18.10.2023		LT 15.03.2023	LU 19.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 366 529	(51) B60R 25/24	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
(84) NO 27.06.2024		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		
(11) 3 366 539	(51) B60W 30/08	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 367 244	(51) G06F 11/30
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 366 573	(51) B64C 13/24	(11) 3 366 834	(51) D21C 5/02	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 367 259	(51) G06F 3/06
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 3 366 708	(51) C08F 10/02	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 366 884	(51) F01D 5/14	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 16.11.2022	IE 10.08.2023
(11) 3 366 736	(51) C09D 11/322	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 16.11.2022	LU 10.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 20.10.2023	LV 04.10.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 04.10.2023		SM 16.11.2022	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 366 746	(51) H01L 21/02	(11) 3 366 973	(51) F16M 13/02	(11) 3 367 360	(51) G08G 1/09
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		

(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 367 361	(51) G08G 1/0965	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 367 816	(51) A23L 2/60
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 367 527	(51) H02H 3/00	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 367 383	(51) G11B 27/11	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 367 820	(51) A23L 29/262
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 367 829	(51) A24F 40/20
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 367 535	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 20.12.2023	(51) H02J 3/38	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 367 397	(51) H01F 27/00	(11) 3 367 565	(51) H03G 3/30	LU 26.10.2023	LV 06.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 06.12.2023	RS 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 19.04.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 367 893	(51) A61B 5/0205
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 07.09.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 367 936	(51) A61B 17/34
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 07.09.2023	LV 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 367 412	(51) H01H 50/28	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 19.10.2023	LV 06.09.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 367 629	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(51) H04W 12/06	(84) ES 03.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 367 644	(51) H04M 1/23	(11) 3 367 968	(51) A61F 2/06
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 367 971
(11) 3 367 455	(51) H10K 30/30	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 367 971	(51) A61F 2/24
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 367 461	(51) H01M 50/244	(11) 3 367 738	(51) H04W 24/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 367 766	(51) H05K 7/14	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 367 974	(51) A61F 2/28
LT 11.10.2023	LU 22.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 367 488	(51) H01M 8/02	(11) 3 367 769	(51) H05K 7/20	LU 06.09.2023	LU 25.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 367 775	(51) A01B 73/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 12.04.2023	GB 13.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 367 782	(51) A01H 5/08	SM 06.09.2023	(11) 3 367 997
LT 12.04.2023	LU 13.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(51) A61K 8/37
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NO 17.04.2024	(11) 3 367 810	GR 14.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 367 810	(51) A23G 1/30	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 13.12.2023	RS 13.12.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 368 013	(51) A61K 31/485
(11) 3 367 499	(51) H01Q 1/52	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 367 810	(51) A23G 1/30	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		

RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 368 226	(51) B05B 11/00	(11) 3 368 506	(51) C07C 51/41
(11) 3 368 014	(51) A61K 9/127	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 25.10.2023	LU 31.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 26.10.2023	LV 04.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 368 024	(51) A61K 31/05	(11) 3 368 242	(51) B22F 3/105	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 368 512	(51) A61K 31/404
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) SM 06.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
LT 20.09.2023	LU 27.10.2023	LT 13.09.2023	LU 28.10.2023	(11) 3 368 520	(51) C07D 333/76
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GB 06.10.2023	GR 27.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
SM 20.09.2023		SM 13.09.2023		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
				LU 06.10.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 368 063	(51) A61K 35/28	(11) 3 368 263	(51) B29C 35/08	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
LT 06.09.2023	LU 28.10.2023	LT 27.09.2023	LU 30.10.2023	(11) 3 368 593	(51) C08J 5/04
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 06.09.2023		SM 27.09.2023		SM 06.12.2023	
(11) 3 368 085	(51) A61K 47/36	(11) 3 368 270	(51) B32B 1/04	(11) 3 368 646	(51) C11D 3/08
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		(11) 3 368 322	(51) B41J 2/135	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 368 095	(51) A61L 27/54	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GB 28.10.2023	GR 09.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 28.10.2023	LV 08.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 368 374	(51) B60R 1/08	SM 08.03.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 368 668	(51) C12N 15/10
SM 06.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 368 122	(51) A61B 17/32	(11) 3 368 390	(51) B61B 3/02	(11) 3 368 677	(51) C12N 15/82
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 06.12.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GB 25.10.2023	GR 15.09.2023			GB 28.10.2023	GR 08.09.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 368 418	(51) B64D 17/34	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LU 25.10.2023	LV 14.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LU 28.10.2023	LV 07.06.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 14.06.2023				SM 07.06.2023	
(11) 3 368 171	(51) A63F 13/52	(11) 3 368 438	(51) B65D 75/00	(11) 3 368 710	(51) D04C 1/02
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023		
SM 04.10.2023					

ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 12.04.2023	GB 31.10.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 368 931	(51) <i>G02B 19/00</i>	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
LU 31.10.2023	LV 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 12.04.2023	LU 31.10.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 368 933	(51) <i>G02B 21/18</i>	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 03.04.2024		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 368 995	(51) <i>G06Q 30/00</i>	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 368 711	(51) <i>D04C 1/08</i>	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(11) 3 369 248	(51) <i>H04N 9/31</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 20.09.2023	LU 30.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 27.10.2023	LV 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 368 742	(51) <i>E21B 47/00</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 25.10.2023	
DE 01.05.2024	DK 18.10.2023	(11) 3 368 999	(51) <i>G06F 17/00</i>	(11) 3 369 323	(51) <i>A23D 9/00</i>
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 07.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 18.10.2023	LU 29.10.2023			(11) 3 369 372	(51) <i>B25J 9/14</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 369 000	(51) <i>G06F 17/18</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	(11) 3 369 466	(51) <i>A63F 13/211</i>
SM 18.10.2023		EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 368 774	(51) <i>F04D 29/28</i>	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 09.08.2023	LU 11.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 06.09.2023	IS 22.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LU 06.09.2023	LV 22.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 09.08.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		(11) 3 369 131	(51) <i>H01P 5/18</i>	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 368 788	(51) <i>F16F 9/04</i>	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 22.03.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
		GB 26.10.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 369 493	(51) <i>B21C 5/00</i>
(11) 3 368 790	(51) <i>F16G 15/06</i>	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 29.11.2023	GR 21.03.2024	LU 26.10.2023	LV 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 369 497	(51) <i>B22F 3/105</i>
SM 20.12.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
(11) 3 368 821	(51) <i>A61B 1/00</i>	SM 31.05.2023		(11) 3 369 516	(51) <i>B23K 9/23</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024			(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 369 140	(51) <i>H01R 12/87</i>	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 368 869	(51) <i>G01F 22/02</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 369 535	(51) <i>B25J 13/08</i>
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 369 156	(51) <i>H02J 50/80</i>	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 368 887	(51) <i>G01N 21/64</i>			SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 369 175	(51) <i>G10L 19/008</i>		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 369 562	(51) <i>B30B 15/16</i>
		NL 10.01.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 368 923	(51) <i>G01V 1/38</i>			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 369 207	(51) <i>H04L 9/08</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023				
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 368 926	(51) <i>G02B 5/23</i>				

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 20.09.2023	SM 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 369 874	(51) E04F 15/024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 27.09.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 369 620	(51) B60Q 1/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 20.09.2023	LU 26.10.2023	SM 06.09.2023	
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 369 923	(51) F02P 5/15
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SM 20.09.2023		NL 29.11.2023	PL 29.11.2023
(11) 3 369 639	(51) B61D 19/02	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 29.11.2023	
NO 30.04.2024		(11) 3 370 062	(51) G01N 30/16
(11) 3 369 661	(51) B64F 5/60	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 28.05.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 370 064	(51) G01N 33/543
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 04.10.2023	LU 31.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 369 708	(51) C02F 1/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 04.10.2023	
NO 03.04.2024		(11) 3 370 119	(51) B65H 31/02
(11) 3 369 710	(51) C02F 1/469	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
GB 28.10.2023	GR 16.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	IE 26.08.2023	IS 26.11.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IT 26.07.2023	LU 29.10.2023
LU 28.10.2023	LV 15.02.2023	LU 26.08.2023	LV 26.07.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	MC 26.07.2023	MC 26.07.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 26.10.2023	NO 26.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PT 27.11.2023	PT 27.11.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RS 26.07.2023	RS 26.07.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 369 794	(51) C09J 11/04	(11) 3 370 133	(51) G06F 3/04815
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 27.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 369 816	(51) C07H 21/02	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 370 188	(51) G06V 10/44
(11) 3 369 859	(51) D06M 13/188	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 370 191	(51) G06N 3/08
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 20.09.2023	LU 28.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 370 227	(51) G09G 3/36	(11) 3 370 228	(51) G10D 13/02
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GB 17.10.2023	GR 11.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LU 17.10.2023	LV 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 06.09.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 370 277	(51) H01M 50/417
SM 10.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 370 298	(51) H01M 10/42	DK 06.09.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 06.09.2023	
(11) 3 370 338	(51) H02P 25/032	GR 07.12.2023	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 06.01.2024	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 06.09.2023	
FI 26.07.2023	GB 29.10.2023	NL 06.09.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 06.09.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	RO 06.09.2023	
LU 29.10.2023	LV 26.07.2023	RS 06.09.2023	
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 06.09.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SM 06.09.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 370 344	(51) H04W 48/14
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 370 344	(51) H04W 48/14	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 28.06.2023	IE 25.09.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LT 28.06.2023	LU 25.09.2023
HR 28.06.2023	IE 25.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LT 28.06.2023	LU 25.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 28.06.2023	
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 370 385	(51) H04L 61/103
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 28.06.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SM 28.06.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 370 441	(51) H04S 7/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023

DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 370 668	(51) A61F 13/532	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 01.11.2023	RS 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 01.11.2023	
LU 27.10.2023	LV 18.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 371 079	(51) B65G 67/24
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 370 676	(51) A61G 11/00	(11) 3 371 088	(51) B66B 1/46
SM 18.10.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 370 457	(51) H04L 12/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 370 689	(51) A61K 8/49	SM 27.12.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 371 118	(51) C03B 35/20
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 371 125	(51) C04B 28/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 04.10.2023	LU 31.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
SM 06.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 370 467	(51) H04W 72/23	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 18.10.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 370 729	(51) A61K 31/69	(11) 3 371 171	(51) C07D 401/14
NO 03.04.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) SM 25.10.2023
(11) 3 370 492	(51) H05K 13/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 371 212	(51) C07K 16/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GB 28.10.2023	GR 25.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 28.10.2023	LV 24.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 11.10.2023	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 371 230	(51) C08F 210/16
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 370 776	(51) A61K 9/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 370 861	(51) B01J 19/12	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 24.05.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 370 547	(51) A23L 27/10	(11) 3 370 900	(51) B22D 1/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GB 31.10.2023	GR 27.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 371 234	(51) C08G 18/48
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 26.04.2023	LU 31.10.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 29.03.2023	GB 14.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 370 635	(51) A61B 18/14	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 29.03.2023	LU 14.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 26.04.2023		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 370 642	(51) A61F 2/04	(11) 3 370 956	(51) B32B 27/04	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 370 651	(51) A61F 2/24	(11) 3 371 005	(51) B60R 1/04	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 371 294	(51) C12M 1/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 370 657	(51) A61F 2/46	(11) 3 371 027	(51) B61B 13/04	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023	(11) 3 371 302	(51) C12N 7/02
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 371 326	(51) C12Q 1/6844
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 371 050	(51) B64C 39/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 27.12.2023				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024

LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 371 823	(51) H01L 21/683	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SM 01.11.2023		FI 21.06.2023	GB 25.10.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 371 388	(51) E04B 9/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SM 25.01.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 21.06.2023	LU 25.10.2023	(11) 3 371 997	(51) H04L 43/50
NO 03.04.2024		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024
(11) 3 371 393	(51) E04H 9/02	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GB 27.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 08.11.2023	
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 372 037	(51) H04W 72/23
MC 19.07.2023	PL 19.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 372 159	(51) A61B 5/053
SM 19.07.2023		(11) 3 371 835	(51) H01L 33/64	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 371 402	(51) E05D 15/56	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 28.05.2024		(11) 3 372 185	(51) A61B 34/00
NO 07.05.2024		(11) 3 371 851	(51) H01Q 1/24	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 371 426	(51) F01N 3/20	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GB 26.09.2023	GR 08.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 07.06.2023	IE 26.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 371 431	(51) F01P 11/10	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 371 571	(51) G01N 15/14	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 372 196	(51) A61D 9/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
NO 03.04.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 07.06.2023	IE 29.09.2023
(11) 3 371 592	(51) G01N 33/50	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) NO 06.06.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 371 604	(51) G01N 33/68	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 371 920	(51) H04L 5/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 371 634	(51) G02B 27/42	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 372 249	(51) A61K 48/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 372 256	(51) A61M 1/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 10.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 10.06.2023	(11) 3 372 265	(51) A61M 11/02
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
SM 06.09.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 371 658	(51) G03F 7/20	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 14.08.2023	IS 28.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 28.06.2023	LU 14.08.2023
(11) 3 371 684	(51) G06F 3/0481	(11) 3 371 937	(51) B61L 3/12	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 09.08.2023	IE 25.08.2023	SM 28.06.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 372 389	(51) B29C 70/38
SM 11.10.2023		LT 09.08.2023	LU 25.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 371 728	(51) G16H 10/60	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 27.12.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 09.08.2023		(11) 3 372 399	(51) B32B 9/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 371 956	(51) H04L 67/52	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 27.12.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 371 789	(51) G07C 9/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 371 987	(51) H04L 67/12	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 03.04.2024		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 20.12.2023	
		GB 19.10.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 372 407	(51) B41J 2/055
		HR 25.01.2023	IS 25.05.2023		
		IT 25.01.2023	LT 25.01.2023		
		LU 19.10.2023	LV 25.01.2023		

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 373 038	(51) <i>G01S 17/66</i>
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 373 047	(51) <i>G02B 1/04</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 373 058	(51) <i>G02B 7/02</i>
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 372 725	(51) <i>D06F 39/00</i>	NO 07.05.2024	
SM 04.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 373 085	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 372 415	(51) <i>B41J 11/00</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	(11) 3 372 765	(51) <i>F05D 3/08</i>	SM 01.11.2023	
SE 01.11.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 373 121	(51) <i>G06F 3/044</i>
(11) 3 372 442	(51) <i>B60L 53/14</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 06.12.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 372 802	(51) <i>F02C 6/08</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 04.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 372 504	(51) <i>B64D 11/00</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 25.10.2023		(11) 3 373 191	(51) <i>G06K 7/08</i>
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 372 817	(51) <i>F02K 3/06</i>	NO 14.05.2024	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 373 193	(51) <i>G06V 20/54</i>
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 372 560	(51) <i>C02F 11/14</i>	(11) 3 372 888	(51) <i>F16M 11/10</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 27.10.2023	LV 25.10.2023	HR 24.05.2023	IE 01.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SM 20.09.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 24.05.2023	LU 01.08.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 373 297	(51) <i>G10L 19/02</i>
SM 25.10.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 372 673	(51) <i>C12N 5/0735</i>	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 372 957	(51) <i>G01C 19/5776</i>	(11) 3 373 298	(51) <i>G10L 19/02</i>
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
SM 13.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
		NO 03.04.2024		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 372 708	(51) <i>C25B 1/23</i>	(11) 3 372 961	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 373 415	(51) <i>H02J 50/80</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 28.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 372 965	(51) <i>G01J 1/22</i>	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 05.09.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 373 435	(51) <i>H02M 7/12</i>
LU 05.09.2023	LV 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 31.10.2023	LV 18.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		(11) 3 372 713	(51) <i>D01H 9/18</i>	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 14.05.2024			
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				

(11) 3 373 497 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 28.02.2024	PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 373 573 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G03B 13/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 373 871 (84) IS 10.05.2024	(51) A61F 6/22 (84) NO 10.04.2024		
(11) 3 373 612 (84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 05.07.2023 IT 21.12.2022 LU 05.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) H04W 4/40 (84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(11) 3 373 976 (84) LT 03.01.2024	(51) A61K 47/44 (84) LT 03.01.2024		
(11) 3 373 704 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H05B 45/24 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 374 012 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) A61M 16/00 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023		
(11) 3 373 713 (84) LT 13.03.2024	(51) H05K 3/42 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 374 013 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61M 16/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 373 802 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 374 044 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 13.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) A63B 71/12 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 13.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023		
(11) 3 373 818 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 6/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 374 134 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B25J 9/16 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023		
(11) 3 373 831 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/072 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 374 156 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 21.09.2023 IT 26.04.2023 LU 21.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B29C 64/118 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023		
(11) 3 373 837 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 34/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 374 193 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C08G 18/38 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 373 862 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(11) 3 374 268 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B65B 21/24 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023		
		(11) 3 374 280 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023	(51) B65D 41/04 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024		
				(11) 3 374 285 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B65D 83/54 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
				(11) 3 374 343 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C07C 51/41 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
				(11) 3 374 344 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C07C 209/78 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
				(11) 3 374 421 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C08J 11/28 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(11) 3 374 482 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C11D 1/12 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
				(11) 3 374 485 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C11D 1/66 (84) LT 28.02.2024
				(11) 3 374 506 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C12N 15/09 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
				(11) 3 374 519 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) C12Q 1/6883 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
				(11) 3 374 538 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H10K 50/165 (84) LT 21.02.2024
				(11) 3 374 541 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C23C 16/30 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023

(11) 3 374 573 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) E02F 9/28 (84) LT 10.01.2024	ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 375 195 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G10L 21/0232 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 374 575 (84) IS 03.05.2024	(51) E03C 1/04 (84) NO 03.04.2024			(11) 3 375 224 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 48/18 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 374 588 (84) LT 20.03.2024	(51) E06B 7/23 (84) NO 20.06.2024			(11) 3 375 237 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04W 28/18 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 374 597 (84) IS 14.06.2024	(51) E21B 44/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 374 764 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01N 27/447 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 375 348 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61B 1/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 374 640 (84) LT 06.03.2024	(51) F04C 25/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 374 799 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) G01S 19/20 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 375 358 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 374 643 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 24.10.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 24.10.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F04D 13/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 374 822 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02B 27/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 375 372 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61B 6/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 374 657 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16D 65/095 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 374 851 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 3/12 (84) DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 375 428 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61J 9/04 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 374 675 (84) LT 06.03.2024	(51) F04B 53/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 374 867 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 9/54 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 375 443 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61K 31/439 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 374 682 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16L 59/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 374 892 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G16H 40/63 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 375 464 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61M 1/06 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 374 683 (84) IS 24.05.2024	(51) F16M 11/14 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 374 908 (84) LT 06.03.2024	(51) G16B 45/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 375 470 (84) IS 24.05.2024	(51) A61M 5/158 (84) LT 24.01.2024
(11) 3 374 705 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F25B 49/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 374 916 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 21/32 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 375 510 (84) LT 13.03.2024	(51) B01F 23/60 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 374 706 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) F25B 25/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 374 918 (84) LT 13.03.2024	(51) G07C 9/28 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 375 525 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) C02F 101/32 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 374 742 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G01F 23/284 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 374 928 (84) LT 27.03.2024	(51) G06V 10/56 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 375 537 (84) AT 25.10.2023	(51) B08B 3/10 (84) BG 25.01.2024
(11) 3 374 751 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01N 1/30 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 375 083 (84) NO 20.06.2024	(51) H02M 1/36 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 374 761 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023	(51) H04N 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023	(11) 3 375 096 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H03M 1/16 (84) LT 31.01.2024		

DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 376 116	(51) F24C 15/00	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 15.03.2023	
PT 26.02.2024	PT 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 376 252	(51) G01S 7/03
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 375 550	(51) B23B 27/20	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 376 126	(51) F24F 11/49	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 13.12.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 375 793	(51) C08F 2/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 376 269	(51) G02B 6/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 376 128	(51) F24F 11/65	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 376 300	(51) G03G 15/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 06.09.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 375 826	(51) C09D 5/24	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 18.10.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 27.12.2023				SM 27.12.2023	
(11) 3 375 837	(51) C09K 3/14	(11) 3 376 176	(51) G01F 1/58	(11) 3 376 336	(51) H02G 11/02
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 07.05.2024		NO 28.05.2024		NO 28.05.2024	
(11) 3 375 859	(51) G01N 15/14	(11) 3 376 203	(51) G01N 15/02	(11) 3 376 432	(51) B60W 30/12
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 375 867	(51) C12N 5/0735	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 02.08.2023	IE 16.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 375 944	(51) E03F 3/04	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LT 02.08.2023	LU 16.08.2023	SM 20.12.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 376 433	(51) G06V 10/52
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 376 435	(51) G06V 10/147
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 376 207	(51) G01N 21/17	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 376 018	(51) F02N 19/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 376 032	(51) F04C 23/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 376 497	(51) G10L 13/02
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 376 035	(51) F04C 29/06	(11) 3 376 227	(51) A61P 35/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 376 242	(51) G01R 31/34	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 376 498	(51) G10L 13/06
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	FI 15.03.2023	GB 24.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LU 21.08.2023	LV 09.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 24.08.2023	IS 15.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 24.08.2023	LV 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SE 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 377 871 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01M 17/007 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 378 217 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04L 67/12 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 378 977 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) D01F 6/74 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 377 887 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B01D 15/38 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 378 287 (84) LT 13.03.2024	(51) H05K 1/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 379 091 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F16B 2/08 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 377 914 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01S 3/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 378 482 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 31/7088 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 379 161 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F24F 11/62 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 377 942 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G03F 7/20 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 378 524 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61M 35/00 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 379 173 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F25B 21/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 377 973 (84) NO 20.06.2024	(51) G06F 11/07	(11) 3 378 559 (84) IS 28.06.2024	(51) B01L 3/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 379 178 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F25B 49/02 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SE 13.12.2023
(11) 3 377 981 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C12M 1/34 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 378 722 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60W 60/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 379 212 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01G 3/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 378 081 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01H 1/22 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 378 913 (84) IS 07.06.2024	(51) C09J 7/24 (84) NO 07.05.2024		
(11) 3 378 136 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01T 13/54 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 378 918 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) C09K 5/04 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023		
(11) 3 378 142 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H02K 3/52 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 378 947 (84) IS 24.05.2024	(51) C12Q 1/68 (84) NO 24.04.2024		
(11) 3 378 152 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GB 20.09.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 20.09.2023	(51) H02M 7/5387 (84) DK 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 20.09.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023	(11) 3 378 962 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C22C 38/00 (84) LT 21.02.2024		
		(11) 3 378 974 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(51) C25D 3/12 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023		
				(11) 3 379 368 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024	(51) G05F 1/46 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023

LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 380 045	(51) A61F 2/24
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 379 654	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 21.05.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 380 121	(51) A61K 39/395
(11) 3 379 419	(51) G06F 11/34	HR 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 379 663	SM 20.12.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(51) H01S 5/026	(11) 3 380 130
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 08.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 08.11.2023
SM 06.09.2023		LV 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 08.11.2023
(11) 3 379 451	(51) G06V 20/20	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 08.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 20.12.2023		PL 08.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 379 694	(51) H02J 50/00	RS 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 380 142
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) ES 15.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) HR 15.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 08.09.2023	IS 24.09.2023	NO 15.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RS 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 08.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 380 194
SM 27.09.2023		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 379 487	(51) G06T 5/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 01.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 02.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 01.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 01.11.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 24.05.2023		NO 01.02.2024
(11) 3 379 507	(51) G08B 13/191	(11) 3 379 817	(51) H04N 19/117	PT 01.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 01.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 380 209
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 13.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 13.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 379 542	(51) G16H 40/40	SM 27.12.2023		LT 13.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 379 952	(51) A24B 13/00	MC 13.09.2023
NO 30.04.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 379 599	(51) H01M 10/056	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 13.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 13.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 380 260
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 379 997	(51) A61B 5/00	(84) ES 15.11.2023
HR 19.07.2023	IE 31.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 15.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 15.02.2024
LT 19.07.2023	LU 31.08.2023	(11) 3 379 999	(51) A61B 5/00	RS 15.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 380 273
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 19.01.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 18.10.2023
SM 19.07.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 379 627	(51) H01M 4/96	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 18.01.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 19.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 18.10.2023
GB 21.10.2023	GR 09.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 380 276
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 380 018	(51) A61B 17/12	(84) AT 18.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	DK 18.10.2023
LU 21.10.2023	LV 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 19.01.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 18.02.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 18.10.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.01.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 19.02.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 18.10.2023
				(11) 3 380 352
				(51) B60K 1/00

(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 380 356	(51) B60K 15/04	(11) 3 380 823	(51) G01L 13/02	(11) 3 381 029	(51) G09F 21/10
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 24.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 380 408	(51) A47G 19/22	(11) 3 380 827	(51) G01N 21/64	(11) 3 381 084	(51) H01Q 1/50
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 20.10.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 20.10.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 380 490	(51) C07K 4/12	(11) 3 380 876	(51) G02B 1/00	(11) 3 381 095	(51) H01R 43/26
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 380 522	(51) C07K 16/28	(11) 3 380 882	(51) G02B 27/01	(11) 3 381 144	(51) G01R 33/36
(84) RS 08.11.2023	(84) SM 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 380 525	(51) C07K 16/46	(11) 3 380 890	(51) G02F 1/1362	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04N 5/76
(84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 380 699	(51) E21B 33/14	(11) 3 380 895	(51) G03G 15/16	(11) 3 381 183	(51) H04R 7/04
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 19.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 380 704	(51) F01D 5/22	(11) 3 380 929	(51) G05B 13/02	(11) 3 381 228	(51) H04W 48/20
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 380 783	(51) F21V 8/00	(11) 3 380 934	(51) H04L 49/00	(11) 3 381 292	(51) A23C 9/00
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 06.09.2023 SE 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 380 790	(51) F24C 7/08	(11) 3 380 962	(51) G06F 30/20	(11) 3 381 351	(51) A61B 5/055
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 380 971	(51) G16H 10/60			(11) 3 381 373	(51) A61B 8/00
				(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023

(11) 3 381 379 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61B 17/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 381 626 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023	(51) B25J 15/06 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 381 385 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61B 17/32 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 381 707 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B41M 5/52 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 382 199 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F03D 9/25 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 381 398 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 90/00	(11) 3 381 877 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) C03C 17/34 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 382 230 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F16F 15/16 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 381 408 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 07.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61F 2/01 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 IE 07.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 SE 16.08.2023	(11) 3 381 971 (84) IS 28.06.2024	(51) C08J 3/16 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 382 328 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01B 5/008 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 381 412 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61F 2/44 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 381 020 (84) IS 24.05.2024	(51) C12N 15/09 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 382 340 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01C 21/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 381 445 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 SE 25.10.2023	(51) A61K 9/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(11) 3 382 031 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C12N 15/71 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 382 358 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01N 1/38 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 381 471 (84) NO 20.06.2024	(51) A61K 39/395	(11) 3 382 039 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C12Q 1/6858 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 382 453 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G03F 7/09 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 381 482 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61L 27/18 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 382 074 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) D03D 15/50 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 382 513 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G06F 3/0338 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 381 559 (84) IS 28.06.2024	(51) B01L 3/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 382 092 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) D06P 5/30 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 382 543 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) H04L 41/0893 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023
(11) 3 381 593 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B22F 7/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 382 094 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(51) D21F 9/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023		
(11) 3 381 606 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B23Q 17/00 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023				

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
SM 13.09.2023					
(11) 3 382 554	(51) G06F 8/77	(11) 3 382 770	(51) H10K 71/15	(11) 3 382 993	(51) H04L 67/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 382 585	(51) H04L 9/40	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 383 005	(51) H04M 1/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 03.04.2024		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 382 601	(51) G06V 40/16	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 20.09.2023		SM 11.10.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023				
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 382 775	(51) H01M 4/04	(11) 3 383 032	(51) H04N 9/31
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 04.01.2023	GB 16.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 19.04.2023	IE 08.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IE 16.08.2023	IS 04.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 19.04.2023	LU 08.08.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LU 16.08.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 382 602	(51) G06V 10/82	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			SM 04.01.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 382 780	(51) H01M 4/36	(11) 3 383 174	(51) A01M 1/14
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 28.05.2024	
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(11) 3 382 637	(51) G06Q 50/20	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 383 245	(51) A61B 5/1455
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 382 821	(51) H01R 13/58		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 383 281	(51) A61B 17/04
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 29.11.2023		(11) 3 382 827	(51) H01S 3/117	(11) 3 383 285	(51) A61B 17/16
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 382 639	(51) G06V 20/58	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 17.04.2024	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NO 21.05.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
(11) 3 382 659	(51) G07D 7/12	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 383 315	(51) A61L 27/18
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 20.12.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 07.05.2024				DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		(11) 3 382 838	(51) H02H 1/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 382 673	(51) G08G 5/02	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NO 30.04.2024		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 382 721	(51) H01F 7/18	IE 19.09.2023	IS 02.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 21.05.2024		LU 19.09.2023	LV 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 382 738	(51) H01J 49/02	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 383 362	(51) A61K 8/73
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			SM 01.11.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
		(11) 3 382 929	(51) H04L 9/14	(11) 3 383 372	(51) A61K 9/16
(11) 3 382 751	(51) H01L 21/28	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 382 961	(51) H04W 80/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 383 386	(51) A61K 31/341	(11) 3 383 566	(51) B22D 5/02	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
(11) 3 383 407	(51) A61K 31/7068	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 384 059	(51) C22C 21/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 384 164	(51) F15B 15/28
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 383 413	(51) A61K 35/407	(11) 3 383 573	(51) B23K 15/00	(11) 3 384 201	(51) F17C 13/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 15.11.2023	
SM 15.11.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 384 209	(51) F24H 1/40
(11) 3 383 442	(51) A61L 2/232	(11) 3 383 582	(51) B23Q 11/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 383 601	(51) B25J 17/02	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GB 17.10.2023	HR 21.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 14.05.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LT 21.06.2023	LU 17.10.2023	(11) 3 383 619	(51) B29C 65/08	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 383 632	(51) B29D 11/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 383 704	(51) B60R 1/04	SM 27.09.2023	
RO 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 384 254	(51) G01J 3/10
SE 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 383 708	(51) B60R 13/02	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 21.06.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 03.04.2024	
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 384 264	(51) G01L 19/14
(11) 3 383 479	(51) A61N 1/05	(11) 3 383 768	(51) B65G 1/04	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024		EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 383 773	(51) B65G 47/96	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 24.04.2024		LU 17.10.2023	LV 26.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 383 838	(51) C07C 253/30	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 13.09.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 384 268	(51) G01M 99/00
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(11) 3 383 488	(51) A61N 1/39	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 25.10.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			(11) 3 384 278	(51) G01N 23/225
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 383 920	(51) C07K 16/40	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 10.01.2024		NO 28.05.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 383 925	(51) C08F 110/06	(11) 3 384 280	(51) G01N 27/12
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 383 504	(51) A61K 31/185	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(11) 3 384 288	(51) G01N 33/543
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 383 941	(51) C08J 9/32	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 06.06.2024		NO 10.04.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 384 007	(51) C12N 5/071	(11) 3 384 302	(51) G01R 33/46
		(84) NO 27.06.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 383 548	(51) B05B 1/14	(11) 3 384 054	(51) C12Q 1/6883		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024				
NO 07.05.2024					
(11) 3 383 561	(51) B21B 45/02				

(11) 3 384 312	(51) G01S 7/40	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 19.07.2023	IE 29.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 384 878	(51) A61F 2/86	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NO 21.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 29.07.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 384 327	(51) G02B 1/16	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 19.07.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 384 950	(51) A61M 16/04	(11) 3 385 353	(51) H01L 21/311
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 07.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 20.09.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 384 359	(51) G05D 1/02	LT 07.06.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 385 396	(51) C12Q 1/6844
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 385 002	(51) B08B 9/045	(11) 3 385 436	(51) D06F 39/08
(11) 3 384 513	(51) H01H 47/00	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 3 385 014	(51) B23B 27/20	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 384 549	(51) H01M 10/0562	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 13.12.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 385 490	(51) E06B 9/15
(11) 3 384 584	(51) H02P 6/16	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 385 072	(51) B32B 27/30	NO 17.04.2024	
NO 07.05.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 385 532	(51) F02M 55/02
(11) 3 384 678	(51) H04N 21/442	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 385 540	(51) F04C 18/16
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 385 545	(51) F16B 12/26
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 08.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 385 562	(51) F16D 57/02
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 385 135	(51) B60T 8/17	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 20.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 384 733	(51) H05B 45/10	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 384 743	(51) H05K 7/14	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 385 571	(51) F16H 21/02
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 385 632	(51) F24F 1/0011
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 385 144	(51) B62B 3/00	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 07.05.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 385 652	(51) F28F 1/02
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 384 746	(51) A01B 63/114	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 385 163	(51) B64D 11/02	(11) 3 385 682	(51) G01F 23/284
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 385 239	(51) C04B 24/06	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 385 346	(51) B01D 67/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 384 780	(51) A23D 7/00	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023		

NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 385 974	(51) H01H 83/22	(11) 3 386 329	(51) A43B 1/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 27.04.2024	(84) SM 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 14.05.2024			
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 386 011	(51) H01M 4/38	(11) 3 386 333	(51) A43B 7/14
SM 27.09.2023		(84) AL 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 385 687	(51) G01J 3/50	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 15.02.2023	FR 31.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 22.07.2023	GR 16.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 15.02.2023	IE 22.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 15.02.2023	LU 22.07.2023	(11) 3 386 357	(51) A47J 36/38
SM 25.10.2023		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 385 726	(51) G01R 1/073	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 386 363	(51) A47L 9/14
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 30.04.2024	
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(11) 3 385 740	(51) G01R 33/09	(11) 3 386 022	(51) H01M 10/0525	(11) 3 386 398	(51) A61B 8/13
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 386 405	(51) A61B 17/70
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 386 048	(51) H02G 3/03	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 386 435	(51) A61F 2/06
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NO 28.05.2024	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 21.12.2022	GB 18.09.2023		
SM 20.09.2023		HR 21.12.2022	IE 18.09.2023	(11) 3 386 478	(51) A61K 8/99
(11) 3 385 771	(51) H01J 37/20	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LU 18.09.2023	LV 21.12.2022		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 386 488	(51) A61K 9/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 21.12.2022		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 385 777	(51) G02B 27/01	(11) 3 386 103	(51) G06F 17/15	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 24.04.2024		NO 07.05.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 385 791	(51) G03F 7/32	(11) 3 386 177	(51) H04M 9/02	(11) 3 386 506	(51) A61K 31/4196
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 386 510	(51) A61K 31/496
(11) 3 385 864	(51) G06F 16/22	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 30.04.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
NO 03.04.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 386 512	(51) A61K 31/675
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 385 882	(51) G06T 7/00	(11) 3 386 290	(51) A01H 5/02	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 30.04.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 386 314	(51) A23G 4/12	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 386 558	(51) A61L 31/14
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SM 20.09.2023		SM 11.10.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 385 918	(51) G07B 15/06	(11) 3 386 322	(51) A24B 15/12	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		DK 08.11.2023	HR 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 385 919	(51) G07C 5/08	IS 08.03.2024	LV 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 386 566	(51) A61M 5/24
(11) 3 385 934	(51) G08G 1/16	SM 08.11.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			NO 17.04.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024					

(11) 3 386 580	(51) A61M 25/01	(11) 3 387 020	(51) C08B 30/18	(11) 3 387 449	(51) G01P 15/125
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 387 027	(51) C08F 210/06	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 387 059	(51) C08K 5/375	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
(11) 3 386 609	(51) B01D 53/14	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 387 451	(51) G01P 15/125
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 386 619	(51) B01F 27/86	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 387 061	(51) C08K 3/015	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 387 456	(51) G01R 33/36
(11) 3 386 623	(51) B01J 8/18	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 28.05.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 387 077	(51) C09D 11/033	(11) 3 387 462	(51) G01S 13/931
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 25.10.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 09.08.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 386 654	(51) B08B 9/032	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 09.08.2023	LV 29.03.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 386 786	(51) B60H 1/32			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 387 372	(51) G01B 11/25	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 29.03.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 387 469	(51) G01V 1/50
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		(11) 3 387 386	(51) G01C 25/00	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NO 30.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 386 794	(51) B60K 28/06	(11) 3 387 397	(51) G01J 5/061		
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 387 482	(51) G02B 27/00
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 3 386 826	(51) B60W 30/14	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			IE 18.07.2023	IS 16.03.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 387 420	(51) G01N 27/414	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 18.07.2023	LV 16.11.2022
SM 01.11.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 386 836	(51) B62B 5/04	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
NO 14.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
(11) 3 386 911	(51) B82Y 10/00	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 387 482	(51) G02B 27/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 387 424	(51) G01N 33/06	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			IE 18.07.2023	IS 16.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 387 448	(51) G06Q 10/0639	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 18.07.2023	LV 16.11.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
SM 20.09.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(11) 3 386 943	(51) C07D 215/08	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
NO 03.04.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 16.11.2022	
				(11) 3 387 502	(51) G01M 5/00
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
				(11) 3 387 505	(51) G05D 1/02
				(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024

NO 30.04.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 388 222	(51) B29C 65/16
(11) 3 387 521	(51) G06F 3/0488	NO 14.05.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 387 840	(51) H04R 1/10	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 19.02.2024	SM 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 18.10.2023					
(11) 3 387 540	(51) G06F 13/42	(11) 3 387 885	(51) H05B 47/125	(11) 3 388 235	(51) B32B 15/12
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 387 985	(51) A61B 3/103	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SE 20.12.2023
IE 13.07.2023	IS 03.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 388 243	(51) B41J 29/38
LU 13.07.2023	LV 03.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 20.12.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 387 988	(51) A61B 5/02	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GB 12.10.2023	GR 23.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 388 012	(51) A61M 1/00	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SM 03.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 12.10.2023	LV 22.02.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 387 620	(51) G06T 7/32	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 22.02.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 387 621	(51) G06T 7/33	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 388 285	(51) B60Q 1/26
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NO 28.05.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 388 065	(51) A61K 31/47		
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 388 321	(51) B62K 21/06
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LU 28.10.2023	LV 27.09.2023				
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 388 095	(51) A61M 5/142	(11) 3 388 387	(51) B66F 9/075
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 388 097	(51) A61M 5/315	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 387 660	(51) H01H 3/16	(11) 3 388 121	(51) A63G 21/18	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 26.10.2022	IE 17.07.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(11) 3 388 389	(51) C01B 11/04
		LT 26.10.2022	LU 17.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 387 706	(51) H01Q 21/06	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 387 763	(51) H04B 10/077	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 388 145	(51) B01J 20/18	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 388 492	(51) B01D 67/00
(11) 3 387 768	(51) H04L 1/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 387 803	(51) H04L 49/25	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 29.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			LU 29.07.2023	LV 19.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 388 181	(51) B23K 9/10	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 27.12.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SM 06.12.2023		SM 19.07.2023	
(11) 3 387 814	(51) H04L 9/40				

(11) 3 388 514	(51) <i>C12N 5/0783</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 388 923	(51) <i>G06F 3/01</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 388 945	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 389 158	(51) <i>H02J 3/00</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 10.05.2023	GB 26.10.2023
(11) 3 388 578	(51) <i>E01C 11/22</i>	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023			IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 388 951	(51) <i>G01C 22/00</i>	LU 26.10.2023	LV 10.05.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 01.11.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 388 585	(51) <i>E03B 3/02</i>	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 389 064	(51) <i>H01G 9/04</i>		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 389 184	(51) <i>H03K 17/10</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 28.05.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 389 102	(51) <i>H10K 30/30</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 30.04.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 389 108	(51) <i>H10K 85/60</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 388 681	(51) <i>F04D 19/04</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 388 715	(51) <i>B64C 9/36</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 389 234	(51) <i>H04L 45/50</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 13.09.2023		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 25.07.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 388 736	(51) <i>F21S 41/27</i>	(11) 3 389 110	(51) <i>C07D 401/04</i>	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 25.07.2023	LV 05.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 389 119	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 389 367	(51) <i>A01K 1/015</i>
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		NO 07.05.2024		NO 07.05.2024	
(11) 3 388 800	(51) <i>G01J 5/00</i>	(11) 3 389 132	(51) <i>B60L 58/16</i>	(11) 3 389 389	(51) <i>A61P 3/02</i>
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 27.03.2024	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 389 140	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 3 389 394	(51) <i>A23K 10/00</i>
SM 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 388 822	(51) <i>G06V 20/66</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 389 405	(51) <i>A23L 33/00</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 17.04.2024	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			(11) 3 389 407	(51) <i>A23L 33/12</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			DK 08.11.2023	HR 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
SM 27.09.2023				SM 08.11.2023	
		(11) 3 389 144	(51) <i>H01R 12/91</i>	(11) 3 389 450	(51) <i>A47C 27/06</i>
(11) 3 388 852	(51) <i>G01R 33/02</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 389 457	(51) <i>A47J 36/02</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 28.05.2024	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			(11) 3 389 461	(51) <i>A47K 10/24</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023				
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 389 747	(51) A61M 5/315	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 389 748	(51) A61M 5/315	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 390 044	(51) B32B 17/10
SM 13.09.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 389 516	(51) A61B 17/32	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 390 152	(51) B60Q 1/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 04.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 03.04.2024		(11) 3 389 756	(51) A61M 25/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 389 517	(51) A61B 17/32	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 389 520	(51) A61B 17/68	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 01.11.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 390 188	(51) B60K 35/00
(11) 3 389 527	(51) A61B 18/04	SM 22.11.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 389 838	(51) B01F 29/00	NO 21.05.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 390 248	(51) B65G 23/08
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 28.09.2022	(84) CH 31.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	FI 28.09.2022	GR 29.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 28.09.2022	IE 07.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 07.08.2023	LV 28.09.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 04.10.2023		MC 28.09.2022	NO 28.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 389 848	(51) B01J 20/10	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 28.09.2022	SI 28.09.2022
(11) 3 389 540	(51) A61B 34/20	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 390 272	(51) B81C 1/00
NO 28.05.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 389 558	(51) A61F 2/08	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) NO 06.06.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 389 591	(51) A61J 1/20	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 389 853	(51) B01J 20/291	LT 13.09.2023	LU 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 389 613	(51) A61K 8/36	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 13.09.2023	
SM 11.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 390 294	(51) C03B 20/00
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 389 630	(51) G16B 20/00	(11) 3 389 862	(51) B22F 9/30	NO 07.05.2024	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(11) 3 390 302	(51) C03B 20/00
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 06.12.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 390 000	(51) B29C 67/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 389 653	(51) A61K 31/4188	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 390 303	(51) C03B 20/00
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 389 680	(51) A61K 35/74	SM 27.09.2023		(11) 3 390 304	(51) C03B 20/00
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 390 025	(51) B29D 11/00	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 11.10.2023					
(11) 3 389 742	(51) A61M 5/00				

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 390 442	(51) <i>C07K 16/18</i>	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) LV 08.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 08.11.2023		SM 09.08.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 390 468	(51) <i>C08F 210/16</i>	(11) 3 390 938	(51) <i>F25J 1/00</i>
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 390 508	(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 3 390 995	(51) <i>H01M 50/569</i>
(11) 3 390 305	(51) <i>C03B 20/00</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 390 522	(51) <i>C08L 23/04</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 27.12.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
SM 15.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 391 029	(51) <i>G01N 21/27</i>
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 390 323	(51) <i>C04B 28/14</i>	(11) 3 390 530	(51) <i>C08L 23/12</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 390 582	(51) <i>C10G 65/00</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 21.05.2024			
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			(11) 3 391 056	(51) <i>G01N 33/58</i>
		(11) 3 390 625	(51) <i>C12N 9/24</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 390 329	(51) <i>C10G 70/04</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 391 061	(51) <i>G01P 15/125</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.09.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 20.09.2023					
(11) 3 390 346	(51) <i>A01N 39/02</i>	(11) 3 390 649	(51) <i>C12P 13/00</i>	(11) 3 391 064	(51) <i>G01R 31/08</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 07.05.2024		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 14.05.2024	
		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023		
(11) 3 390 350	(51) <i>C07C 253/34</i>	SM 22.11.2023		(11) 3 391 095	(51) <i>G01V 1/36</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 390 665	(51) <i>C12Q 1/68</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 01.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 390 762	(51) <i>E21B 15/00</i>	(11) 3 391 171	(51) <i>G05F 3/30</i>
SM 13.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
(11) 3 390 373	(51) <i>C07D 257/02</i>	(11) 3 390 837	(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) 3 391 182	(51) <i>G06F 3/00</i>
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 13.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 390 407	(51) <i>C07D 495/10</i>	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 27.12.2023	
LV 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 04.10.2023			
SM 11.10.2023					
(11) 3 390 422	(51) <i>C07H 5/04</i>	(11) 3 390 849	(51) <i>F16C 33/78</i>	(11) 3 391 198	(51) <i>G06F 9/30</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 23.02.2024	GR 22.11.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 04.10.2023	LV 09.08.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023

SM 13.09.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 391 949	(51) B01D 35/143
(11) 3 391 229	(51) G06F 13/16	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) NO 06.06.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 391 594	(51) H04N 1/00	(11) 3 391 960	(51) B01J 20/26
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 391 604	(51) H04L 27/26	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 21.05.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
				LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 391 315	(51) G06Q 20/20	(11) 3 391 629	(51) H04N 23/51	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 30.04.2024			
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(11) 3 392 024	(51) B29C 65/08
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 391 644	(51) H04N 25/445	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SM 27.12.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 391 362	(51) G09F 15/00	(11) 3 391 647	(51) H04N 13/00	(11) 3 392 039	(51) B41F 19/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 392 074	(51) H02J 7/00
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 06.09.2023				DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
				LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 391 398	(51) H01G 9/15	(11) 3 391 655	(51) H04N 21/258	(11) 3 392 140	(51) B64C 25/44
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 391 411	(51) H01L 33/50	(11) 3 391 769	(51) A44C 17/02	(11) 3 392 152	(51) B64D 45/00
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 392 181	(51) B66B 3/00
				(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 391 452	(51) H01M 10/054	(11) 3 391 902	(51) A61K 38/48	(11) 3 392 199	(51) C01G 41/00
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 07.05.2024	
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 392 252	(51) C07D 487/04
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		SM 18.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 391 533	(51) H02S 10/40	(11) 3 391 931	(51) A61M 25/10	(11) 3 392 278	(51) C08F 10/10
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 18.10.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 391 552	(51) H04B 7/04	(11) 3 391 932	(51) A61M 25/10		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 391 570	(51) H04L 1/18				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023				
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023				

(11) 3 393 396 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61C 13/00 (84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 393 406 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) A61F 2/82 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 393 737 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B29B 13/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 394 015 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C07C 17/23 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 393 418 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) A61F 13/64 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 393 764 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29C 70/02 (84) LT 14.02.2024		
		(11) 3 393 767 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29C 70/54 (84) LT 14.02.2024		
		(11) 3 393 769 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B29C 70/88 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 394 017 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C07C 17/25 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 393 495 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61K 31/4741 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 393 781 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B31B 50/88 (84) HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023		
		(11) 3 393 816 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B42D 25/435 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 394 095 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C07K 14/78 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 393 496 (84) AT 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A61K 38/26 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 393 877 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60W 50/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 3 393 506 (84) NO 13.06.2024	(51) A61K 39/12			(11) 3 394 155 (84) LT 27.03.2024	(51) B29B 9/12 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 393 507 (84) IS 07.06.2024	(51) A61K 39/12 (84) NO 07.05.2024			(11) 3 394 192 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) C09J 7/10 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 393 509 (84) IS 28.06.2024	(51) A61K 39/12 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 393 901 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B63B 22/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023		
(11) 3 393 536 (84) LT 06.03.2024	(51) A61L 27/44 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 394 212 (84) IS 31.05.2024	(51) C10G 33/02 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 393 539 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G01G 17/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 393 907 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) B64D 11/06 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 01.09.2023 IT 28.12.2022 LU 01.09.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 394 244 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(51) C12N 1/20 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 393 571 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 25/00 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 394 268 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) C12N 15/82 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 26.08.2023 IT 19.07.2023 LU 26.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 393 589 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61Q 3/02 (84) LT 14.02.2024				
(11) 3 393 600 (84) IS 21.06.2024	(51) A61Q 17/04 (84) NO 21.05.2024				
(11) 3 393 603 (84) AT 18.01.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 26.08.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) A61Q 19/00 (84) CH 31.08.2023 DK 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 26.08.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 394 012 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C07C 7/13 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023		
		(11) 3 394 014 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) C07C 17/23 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023	(11) 3 394 305 (84) AL 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 HR 05.04.2023	(51) C22C 21/10 (84) AT 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 07.09.2023

IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 05.04.2023	LU 07.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 394 598	(51) <i>G01N 21/64</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 394 307	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 394 636	(51) <i>G01S 13/76</i>	(11) 3 394 898	(51) <i>H01L 29/78</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 24.08.2023	IS 19.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 24.08.2023	LV 19.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 394 922	(51) <i>C25B 1/04</i>
(11) 3 394 310	(51) <i>C23C 2/28</i>	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 19.04.2023		IS 11.02.2024	RS 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 394 638	(51) <i>G01S 17/42</i>	SM 11.10.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 394 934	(51) <i>H01R 13/62</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 14.05.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 394 716	(51) <i>G06F 3/048</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 394 342	(51) <i>D21H 25/00</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 14.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 394 422	(51) <i>F02N 11/08</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 394 452	(51) <i>F04D 19/04</i>	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 20.09.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 394 942	(51) <i>H02G 3/22</i>
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 394 750	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 394 990	(51) <i>H04B 7/06</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 30.04.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 394 756	(51) <i>G06F 11/20</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 394 545	(51) <i>F28D 7/16</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 03.04.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 394 816	(51) <i>G06Q 30/02</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 394 565	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 3 394 840	(51) <i>G07F 9/06</i>	(11) 3 394 997	(51) <i>H04L 1/08</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 07.05.2024		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 394 579	(51) <i>G01N 21/64</i>	FI 11.01.2023	GB 10.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 11.01.2023	LU 10.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 18.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 395 054	(51) <i>H04M 3/42</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 394 853	(51) <i>G10L 19/00</i>	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SM 20.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 394 597	(51) <i>G01N 21/552</i>	(11) 3 394 889	(51) <i>H01L 23/66</i>	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 22.11.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 395 166	(51) <i>A01K 1/00</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023

RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 395 751	(51) B67C 3/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 395 274	(51) B01F 33/501	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 395 782	(51) B33Y 10/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 14.05.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		NO 30.04.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 395 277	(51) A61B 18/14	(11) 3 395 848	(51) B05D 7/00	(11) 3 396 241	(51) F21V 7/00
(84) NO 13.06.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 395 353	(51) A61K 38/48	(84) NO 28.05.2024		NO 07.05.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 395 873	(51) C08K 5/00	(11) 3 396 337	(51) G01H 1/10
(11) 3 395 359	(51) A61K 38/48	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 14.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 395 892	(51) C08L 29/04	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 395 924	(51) C09K 3/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 27.12.2023	
SM 01.11.2023		NO 28.05.2024		(11) 3 396 396	(51) G01R 31/36
(11) 3 395 366	(51) A61K 45/06	(11) 3 395 935	(51) C11D 17/08	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 28.05.2024	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 14.05.2024		(11) 3 396 407	(51) G01S 13/931
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 395 991	(51) C22C 38/32	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 395 383	(51) A61M 1/36	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GB 08.09.2023	GR 04.08.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	FI 12.04.2023	GB 18.10.2023	HR 03.05.2023	IE 08.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 23.05.2023	IE 21.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LT 03.05.2023	LU 08.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	LU 18.10.2023	LV 12.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LU 21.08.2023	LV 22.02.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 22.02.2023	PL 22.02.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SK 22.02.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		SM 12.04.2023		(11) 3 396 480	(51) G06F 8/34
(11) 3 395 567	(51) B32B 27/12	(11) 3 396 009	(51) C23C 2/06	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 07.05.2024		(11) 3 396 517	(51) G06F 3/0488
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 396 052	(51) D06F 39/00	(84) NO 13.06.2024	
SM 06.12.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 396 538	(51) G06F 9/445
(11) 3 395 577	(51) G03G 15/08	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 27.12.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 396 104	(51) E21B 43/08	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 396 542	(51) G06F 9/46
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 29.11.2023	PL 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 29.11.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 396 138	(51) F02D 29/02	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 395 583	(51) B41M 5/333	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) NO 27.06.2024		NO 07.05.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 395 613	(51) G06V 20/58	(11) 3 396 177	(51) F16B 2/06	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 13.09.2023	
(11) 3 395 731	(51) B65G 47/90	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 396 560	(51) G06F 9/52
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 30.04.2024	
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 396 648	(51) H04W 4/02
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 12.08.2023	IS 23.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 12.08.2023	LV 23.11.2022	(11) 3 396 180	(51) F16B 15/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022				
SM 23.11.2022					

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 15.11.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 06.09.2023			
(11) 3 397 604	(51) C10B 47/00	(11) 3 398 038	(51) G06F 3/01	(11) 3 398 468	(51) A43B 13/14
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 17.04.2024		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SM 13.12.2023				FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 397 682	(51) C08K 5/1575	(11) 3 398 065	(51) G06F 9/50	FR 12.04.2023	IE 05.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 12.04.2023	LU 05.09.2023
(11) 3 397 709	(51) C09F 1/04	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 19.04.2023	IE 20.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 19.04.2023	LU 20.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 397 720	(51) C10B 47/00	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 398 547	(51) A61B 18/02
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 397 782	(51) C21D 1/767	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 398 102	(51) G16B 20/30	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 398 111	(51) G06V 20/50	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 398 549	(51) A61B 18/14
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
(11) 3 397 793	(51) C23F 1/14	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IE 15.09.2023	IS 21.10.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 397 826	(51) E04G 21/24	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 398 117	(51) G06N 3/063	SM 21.06.2023	
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 398 555	(51) A61F 2/01
(11) 3 397 979	(51) G01R 33/48	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 07.05.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
(11) 3 397 981	(51) G01S 5/02	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 20.12.2023		IE 16.08.2023	IS 26.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 398 227	(51) H01Q 1/00	LU 16.08.2023	LV 26.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 21.05.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 398 271	(51) H04J 3/06	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		NO 30.04.2024			
(11) 3 397 982	(51) G01S 5/02	(11) 3 398 285	(51) H04L 5/00	(11) 3 398 557	(51) A61F 2/01
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 397 987	(51) G01S 7/52	(11) 3 398 287	(51) H04L 9/08	(11) 3 398 565	(51) A61F 2/07
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 20.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 398 024	(51) G06C 15/00	(11) 3 398 370	(51) H04W 28/02	SM 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 398 567	(51) A61F 2/95
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		

(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 03.09.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.12.2023				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 398 647	(51) A61M 39/14	(11) 3 399 127	(51) E05D 15/58	(11) 3 399 386	(51) G06F 1/20
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 398 655	(51) A61N 7/00	(11) 3 399 134	(51) E21B 7/04	(11) 3 399 408	(51) G06F 9/4401
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 07.05.2024	
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			
(11) 3 398 757	(51) B29C 70/30	(11) 3 399 138	(51) E21B 17/18	(11) 3 399 430	(51) G06F 16/43
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 07.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 398 771	(51) B32B 27/08	(11) 3 399 173	(51) F02D 41/00	(11) 3 399 555	(51) H10K 59/80
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 21.05.2024		NO 30.04.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024				
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023				
SM 11.10.2023					
(11) 3 398 983	(51) C08G 73/10	(11) 3 399 314	(51) G01N 33/574	(11) 3 399 614	(51) H02H 7/04
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 07.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 398 987	(51) C08K 5/00	(11) 3 399 340	(51) G01S 19/35	(11) 3 399 633	(51) H02M 3/158
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 07.06.2023	IE 07.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IE 05.09.2023	IS 19.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 19.04.2023	LU 05.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023				
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023				
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023				
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023				
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023				
(11) 3 399 005	(51) C09K 11/06	(11) 3 399 345	(51) G01T 1/208	(11) 3 399 689	(51) H04L 5/14
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 01.09.2023	HR 19.04.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 03.09.2023	IS 19.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IT 31.05.2023	LU 05.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
	MC 19.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
	NO 19.07.2023	SM 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
	PT 21.08.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
	RS 19.04.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
	SI 19.04.2023			SM 06.09.2023	
	SM 19.04.2023				
(11) 3 399 351	(51) G01V 1/38	(11) 3 399 346	(51) G01T 1/29	(11) 3 399 751	(51) H04N 19/33
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 18.02.2024	IS 18.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 18.10.2023	LT 18.10.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 18.10.2023	NL 18.10.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 18.10.2023	NO 18.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 18.10.2023	PT 19.02.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
	SE 18.10.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 399 385	(51) G06F 1/20				

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 400 496	(51) G06F 1/16
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 21.05.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 400 214	(51) C07D 221/22	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 06.09.2023		(84) NO 13.06.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 399 776	(51) H04S 3/00	(11) 3 400 229	(51) C07F 5/02	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 400 253	(51) H10K 85/60	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 399 821	(51) H04W 72/04	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 28.05.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 399 859	(51) A01K 61/80	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 06.09.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 400 508	(51) H04L 67/00
NO 14.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 399 862	(51) A22C 17/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 28.05.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 400 583	(51) G07D 7/1205
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 400 280	(51) C10M 159/24	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 07.05.2024	
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 400 584	(51) G07D 7/12
(11) 3 399 877	(51) A24F 47/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 399 935	(51) A61B 34/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 14.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 399 937	(51) A61B 34/30	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 400 294	(51) A23J 1/14	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 399 941	(51) A61C 8/00	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 400 613	(51) H01L 31/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 29.03.2023	GB 27.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 400 298	(51) C12Q 1/6806	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 400 339	(51) E02F 3/43	LT 29.03.2023	LU 27.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 399 949	(51) A61F 2/24	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) NO 06.06.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 400 000	(51) A61K 38/22	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 400 618	(51) H10K 30/00
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 400 440	(51) C09B 67/20	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 400 025	(51) A61K 31/137	NO 03.04.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) NO 13.06.2024		(11) 3 400 477	(51) G02B 27/42	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 400 037	(51) A61M 3/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 400 632	(51) G01R 31/52
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 400 092	(51) B01D 61/18	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 400 651	(51) H03K 17/96
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 400 663	(51) H04J 11/00
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
SM 22.11.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 400 125	(51) B29C 64/165	(11) 3 400 480	(51) G02F 1/13	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 29.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 29.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 20.12.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 400 202	(51) C03C 3/087	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) IS 31.05.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 30.04.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 400 202	(51) C03C 3/087	SM 20.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) IS 31.05.2024				(11) 3 400 672	(51) H04L 5/00
NO 30.04.2024				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024

(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 401 116	(51) B44C 5/04	(11) 3 401 538	(51) F16J 15/3288
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 04.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 04.10.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 401 264	(51) B66B 7/12	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 11.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 400 691	(51) H04L 9/40	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 401 550	(51) F04D 29/42
NO 17.04.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		SM 18.10.2023		NO 14.05.2024	
(11) 3 400 694	(51) H04L 9/40	(11) 3 401 282	(51) H01M 50/403	(11) 3 401 605	(51) F24C 7/08
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 21.05.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 05.09.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 401 661	(51) G01M 5/00
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 22.02.2023	IE 05.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 22.02.2023	LU 05.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 400 875	(51) G16H 20/10	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 28.05.2024		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 400 879	(51) A61B 17/00	SM 22.02.2023			
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(11) 3 401 693	(51) H02P 29/024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 401 314	(51) C07D 401/06	(84) NO 13.06.2024	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 401 706	(51) G01T 1/20
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SM 27.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 401 750	(51) G05D 1/02
				(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 400 926	(51) A61H 19/00	(11) 3 401 379	(51) C08G 18/76	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
HR 07.06.2023	IE 24.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 11.01.2023	IE 03.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
LT 07.06.2023	LU 24.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 11.01.2023	LU 03.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 401 406	(51) C12Q 1/68	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 401 086	(51) B29C 70/28	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 401 786	(51) G06F 9/50
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 03.04.2024	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			(11) 3 401 807	(51) G06F 16/215
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 401 479	(51) E05D 7/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 401 115	(51) B44C 5/04	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 401 818	(51) G16H 20/17
IE 18.07.2023	IS 07.10.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 401 481	(51) E05D 15/26	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LU 18.07.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 401 830	(51) G06F 21/73
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 07.06.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 27.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 402 141	(51) H04L 45/00	SM 06.09.2023	
SM 27.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 402 450	(51) A61F 13/00
(11) 3 401 832	(51) G06K 7/10	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 402 180	(51) H04N 5/262	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 401 894	(51) G09F 9/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 402 465	(51) A61K 9/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 402 478	(51) A61K 31/25
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 402 235	(51) H04W 8/18	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 402 251	(51) H04W 48/16	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 401 941	(51) H01H 47/32	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 402 294	(51) H04W 74/08	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 31.08.2023	IS 07.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.09.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 402 483	(51) A61K 31/436
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 07.06.2023		SM 27.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 401 959	(51) H10K 59/131	(11) 3 402 306	(51) H04W 88/04	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 402 550	(51) A61F 13/02
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 10.09.2023	IS 26.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 401 974	(51) H01L 51/54	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 402 558	(51) A61M 15/00
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 402 340	(51) A23J 1/00	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
HR 28.06.2023	IE 27.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 29.11.2023	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 402 358	(51) A42B 1/04	(11) 3 402 561	(51) A61M 25/01
LT 28.06.2023	LU 27.07.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 402 399	(51) A61B 5/055	NO 28.05.2024	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 402 612	(51) B07C 5/34
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 28.06.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 401 985	(51) H01M 4/36	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 402 409	(51) A61B 6/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 28.05.2024		(11) 3 402 616	(51) B21D 3/10
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 402 425	(51) A61F 2/44	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 01.11.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 401 987	(51) H01M 4/30	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 402 086	(51) H04B 7/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024				

SM 18.10.2023		(11) 3 402 919	(51) <i>D06F 69/02</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 402 657	(51) <i>B29C 70/32</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 403 235	(51) <i>G16H 50/30</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 402 970	(51) <i>F02B 29/04</i>	NO 21.05.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 403 243	(51) <i>G06T 17/00</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 403 363	(51) <i>H04L 5/14</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SM 27.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 402 676	(51) <i>B32B 37/02</i>	(11) 3 403 037	(51) <i>F25D 17/04</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 402 738	(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 3 403 103	(51) <i>G01R 1/067</i>	SM 06.09.2023	
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 403 392	(51) <i>H04N 23/63</i>
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 402 740	(51) <i>B67D 1/08</i>	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 22.11.2023			
(11) 3 402 762	(51) <i>C03C 21/00</i>	(11) 3 403 115	(51) <i>G01S 3/786</i>	(11) 3 403 425	(51) <i>H04W 4/12</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			(11) 3 403 475	(51) <i>H05K 3/46</i>
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 403 120	(51) <i>G01V 1/40</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 14.05.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 403 122	(51) <i>G02B 6/36</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 402 777	(51) <i>C07D 413/04</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 403 512	(51) <i>A23L 2/02</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		(11) 3 403 184	(51) <i>G06F 12/02</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 402 810	(51) <i>C07K 14/705</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 403 568	(51) <i>A61B 1/227</i>
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 402 812	(51) <i>A61K 31/55</i>			LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 403 211	(51) <i>G06F 21/32</i>	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 402 815	(51) <i>C07K 16/00</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 01.11.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			(11) 3 403 216	(51) <i>G06V 20/58</i>
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 403 216	(51) <i>G06V 20/58</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 402 817	(51) <i>C07K 16/18</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.03.2024	IS 01.03.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
DK 18.10.2023	HR 18.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 01.11.2023			
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			(11) 3 403 576	(51) <i>A61B 5/00</i>
SM 18.10.2023				(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
				CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 402 880	(51) <i>C12N 9/12</i>	(11) 3 403 218	(51) <i>G06V 10/46</i>	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
NO 03.04.2024				HR 21.06.2023	IE 05.08.2023
				IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
				LT 21.06.2023	LU 05.08.2023
				LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
				RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
				SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		(11) 3 403 230	(51) <i>G06Q 30/0226</i>		

SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 404 578	(51) <i>G10L 15/24</i>
(11) 3 403 595	(51) <i>A61B 17/072</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 403 776	(51) <i>B26B 1/08</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 403 597	(51) <i>A61B 17/12</i>	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 18.01.2023	GB 17.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 18.01.2023	LU 17.10.2023	SM 13.09.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 404 587	(51) <i>G06F 9/50</i>
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 403 644	(51) <i>A61K 9/00</i>	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 403 673	(51) <i>A61K 45/00</i>	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 403 870	(51) <i>B60L 53/10</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 404 598	(51) <i>G06Q 10/08</i>
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 403 683	(51) <i>A61M 25/00</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 404 052	(51) <i>C08G 18/76</i>	IE 07.08.2023	IS 18.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 18.01.2023	LU 07.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
IE 26.07.2023	IS 19.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 18.01.2023	SE 18.01.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
LV 26.07.2023	LV 19.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.01.2023	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 404 633	(51) <i>G08B 29/16</i>
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 404 099	(51) <i>C12N 15/10</i>	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 404 142	(51) <i>E01B 1/00</i>	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 403 685	(51) <i>A61M 25/06</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 404 187	(51) <i>E06B 3/30</i>	SM 01.11.2023	
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 404 642	(51) <i>G08G 5/00</i>
SM 11.10.2023		(11) 3 404 191	(51) <i>E06B 7/02</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 403 686	(51) <i>A61M 37/00</i>	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 404 661	(51) <i>G11C 11/406</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 404 394	(51) <i>G01M 7/06</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 27.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 404 665	(51) <i>G16H 10/40</i>
(11) 3 403 753	(51) <i>B23G 5/18</i>	(11) 3 404 397	(51) <i>G01N 1/12</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 404 667	(51) <i>G16H 50/50</i>
NO 21.05.2024		NO 28.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 403 755	(51) <i>B23H 9/10</i>	(11) 3 404 408	(51) <i>G01N 30/02</i>	(11) 3 404 669	(51) <i>G21F 9/16</i>
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 404 562	(51) <i>F24F 12/00</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 27.09.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 403 762	(51) <i>B23Q 11/00</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 404 750	(51) <i>H01M 4/131</i>
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 404 785	(51) <i>H02B 11/127</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024				

(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 405 104	(51) A61B 5/107	SM 27.09.2023	
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 405 144	(51) A61F 2/42	(11) 3 405 377	(51) B61L 15/00
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
HR 10.05.2023	IE 18.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 04.10.2023	
LT 10.05.2023	LU 18.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 405 442	(51) C03C 3/097
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 25.10.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 405 176	(51) A61K 9/16	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 404 805	(51) H02K 5/04	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 405 444	(51) C03C 17/22
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 405 206	(51) A61K 36/02	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) NO 20.06.2024			
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			(11) 3 405 455	(51) C07D 209/34
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 405 218	(51) C11D 3/48	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 404 822	(51) H02P 1/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 405 496	(51) C07K 16/28
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 405 232	(51) A61M 5/168	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 405 501	(51) C08B 37/16
SM 27.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 404 826	(51) H02P 25/03	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 404 932	(51) H04R 1/34	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 405 277	(51) B01D 67/00		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 405 531	(51) F21V 7/22
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 27.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 405 037	(51) A22C 17/00	(11) 3 405 308	(51) B23Q 17/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 22.02.2023	GB 19.10.2023	(11) 3 405 566	(51) C12N 5/07
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 405 048	(51) A23P 30/34	LT 22.02.2023	LU 19.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 14.05.2024		NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 405 076	(51) A47J 27/026	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 18.10.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024				
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 405 331	(51) B29C 70/38	(11) 3 405 675	(51) F04C 18/02
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 22.11.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 405 095	(51) G01N 21/47	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			(11) 3 405 725	(51) F25B 41/00
SM 20.12.2023					

(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 405 786 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G01N 33/487 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 406 039 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 1/1829 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 406 313 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A63F 13/21 (84) NO 06.06.2024 (51) A63F 13/577 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 405 845 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 406 057 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04L 47/193 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 406 336 (84) AT 10.05.2023 CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) B01J 23/46 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 08.06.2023 IT 10.05.2023 LU 08.06.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 405 856 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 3/044 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 406 061 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 25/03 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 406 369 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C22C 21/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 405 904 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06V 20/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 406 135 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A01K 1/015 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 406 397 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B23Q 1/70 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 405 909 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06T 7/11 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 406 159 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A45C 11/18 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 406 413 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B29C 44/04 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 405 923 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 8/65 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 406 209 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) A61B 17/32 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(11) 3 406 438 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B32B 7/08 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 405 979 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01L 29/78 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 406 213 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 17/80 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 406 442 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B32B 27/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 406 000 (84) NO 06.06.2024	(51) H01R 9/05	(11) 3 406 292 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023	(51) A61M 25/06 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(11) 3 406 445 (84) AT 13.09.2023	(51) B41F 17/00 (84) CZ 13.09.2023
(11) 3 406 011 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02H 3/08 (84) IS 03.05.2024				
(11) 3 406 026 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023	(51) H02P 6/18 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024				

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 407 019	(51) G01C 21/34
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 406 716	(51) C12N 15/09	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 24.05.2023	IS 17.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 17.05.2023	LI 31.05.2023
SM 13.09.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 17.05.2023	LU 24.05.2023
				LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(11) 3 406 512	(51) B62M 9/10	(11) 3 406 721	(51) C12Q 1/6811	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 407 025	(51) G01D 5/244
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		(11) 3 406 752	(51) C23C 14/12	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 406 591	(51) C07C 235/34	(84) DK 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 407 026	(51) G01D 5/347
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 406 768	(51) C30B 29/04	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 06.09.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 406 677	(51) C09D 11/322	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 27.09.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 407 036	(51) G01J 3/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 20.09.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 406 811	(51) E03D 9/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 06.09.2023		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 406 684	(51) C09G 1/04	HR 02.08.2023	IE 24.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 27.09.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 02.08.2023	LU 24.08.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 407 037	(51) G01J 3/45
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 02.08.2023		LV 01.11.2023	PL 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			SM 01.11.2023	
SM 06.09.2023					
		(11) 3 406 850	(51) F01D 5/14	(11) 3 407 052	(51) G01N 21/27
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		NO 21.05.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 406 706	(51) C12N 1/20			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 406 905	(51) F04C 18/02	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 406 906	(51) F04C 19/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 407 053	(51) B81C 1/00
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 406 715	(51) C12N 15/63	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
				(11) 3 407 059	(51) G01N 27/417

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 407 239	(51) G06F 9/445	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 21.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 407 245	(51) G06V 40/16	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 407 497	(51) H03L 7/18
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 407 503	(51) H04B 5/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 27.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 407 060	(51) G01N 29/38	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 407 248	(51) H04N 7/15	SM 20.12.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 407 605	(51) H04N 19/46
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 407 089	(51) G01B 11/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 407 100	(51) G02B 5/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 11.10.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 407 317	(51) G08B 21/02	(11) 3 407 609	(51) H04N 19/86
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 407 359	(51) G21C 21/10	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 20.12.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 407 102	(51) G02B 5/20	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 06.09.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 407 682	(51) H05B 45/38
(11) 3 407 107	(51) G02B 6/44	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 407 363	(51) H01B 1/12	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 29.11.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 407 109	(51) G02B 21/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 407 722	(51) A01N 63/20
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 407 373	(51) H01H 71/02	DK 04.10.2023	HR 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 04.10.2023	
(11) 3 407 167	(51) G06F 3/01	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 407 779	(51) A61B 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 407 385	(51) H01L 27/02	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 407 403	(51) H01M 10/613	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 407 405	(51) F02N 11/12	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 407 802	(51) A61B 17/04
SM 22.11.2023		NO 21.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 407 174	(51) G06F 3/0484	(11) 3 407 461	(51) H02J 7/02	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 407 805	(51) A61B 17/122
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 28.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 407 483	(51) B60L 3/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 407 228	(51) G16H 40/63	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			SM 29.11.2023	
(11) 3 407 230	(51) A61B 5/00	(11) 3 407 814	(51) A61B 5/06	(11) 3 407 814	(51) A61B 5/06
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 408 023	(51) C25B 1/04	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 408 038	(51) B07C 5/02	(11) 3 408 225	(51) C01B 32/20
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 408 232	(51) C02F 9/00
(11) 3 407 817	(51) A61F 2/00	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 08.11.2023		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
(11) 3 407 818	(51) A61B 34/10	(11) 3 408 085	(51) B32B 5/06	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 407 819	(51) A61B 17/072	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 408 285	(51) C07K 14/47
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 408 305	(51) C08F 6/08
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 408 338	(51) C09D 127/16
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 408 342	(51) C08G 12/42
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 408 380	(51) C12N 5/10
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 408 087	(51) B32B 5/24	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 20.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 407 851	(51) A61J 1/03	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 408 410	(51) C12Q 1/6806
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 408 167	(51) B62M 1/24	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 20.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 27.12.2023	SE 20.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 408 412	(51) C12Q 1/6886
SM 20.09.2023		(11) 3 408 174	(51) B64U 10/20	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 407 865	(51) A61K 8/42	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 408 438	(51) D04H 1/728
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 18.10.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 407 899	(51) A61K 31/721	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 11.02.2024	(84) NO 11.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 407 900	(51) A61K 33/00	(11) 3 408 178	(51) B64U 70/97	(11) 3 408 442	(51) D06M 15/15
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 407 916	(51) A61K 47/68	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 20.12.2023		(11) 3 408 183	(51) B65C 1/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 407 936	(51) A61M 5/14	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 06.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 408 454	(51) E01H 5/06
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 408 490	(51) E21B 10/26
SM 01.11.2023		SM 01.11.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 408 016	(51) C09K 23/16	(11) 3 408 209	(51) B66C 13/40	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 08.11.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				

(11) 3 408 498	(51) E21B 47/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 408 935	(51) H03F 3/19
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 20.09.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 408 771	(51) G16H 30/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 408 530	(51) F02M 63/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 27.09.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 409 068	(51) H04W 76/14
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 408 773	(51) G16H 50/20	NO 03.04.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 409 184	(51) A61B 1/00
(11) 3 408 547	(51) F16B 35/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 409 215	(51) A61B 17/072
SM 15.11.2023		SM 20.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 408 629	(51) G01J 5/08	(11) 3 408 774	(51) G16H 50/50	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 408 630	(51) G01J 5/12	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 408 651	(51) G06T 7/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 409 240	(51) A61F 2/16
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 408 653	(51) G06T 7/00	(11) 3 408 829	(51) G01N 23/2251	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 408 671	(51) G01N 33/50	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 409 241	(51) A61F 2/30
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 408 681	(51) H04B 1/50	(11) 3 408 860	(51) H01H 50/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 408 682	(51) G01S 17/10	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 409 309	(51) A61M 5/20
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 408 866	(51) H01L 31/0203	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 27.09.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 408 699	(51) G02B 6/35	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			SM 20.12.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 408 885	(51) H01M 8/10		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 409 324	(51) A61Q 11/00
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 408 714	(51) G05B 19/042	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 11.10.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				

(11) 3 409 338 (84) NO 06.06.2024	(51) A63H 33/04	RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	DK 20.09.2023 EE 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	
(11) 3 409 340 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 36/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 409 658 (84) LT 06.03.2024	(51) C07C 229/46 (84) NO 06.06.2024		
(11) 3 409 428 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B25J 9/22 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 409 684 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C07J 43/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		
(11) 3 409 452 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B29C 64/118 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 409 816 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B01J 35/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 410 169 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G02B 7/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 409 466 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B32B 17/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 409 834 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) D21H 11/18 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 06.08.2023 IT 26.04.2023 LU 06.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 410 170 (84) AT 10.05.2023 CH 31.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 GR 11.08.2023 IE 28.05.2023 IT 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G02B 7/182 (84) BE 31.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LI 31.05.2023 LU 28.05.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 409 582 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B64C 25/04 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 409 840 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) E02F 3/36 (84) LT 21.02.2024		
(11) 3 409 584 (84) AT 25.01.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) B64C 25/40 (84) CH 31.08.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 04.08.2023 IT 25.01.2023 LU 04.08.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(11) 3 409 843 (84) LT 27.03.2024	(51) E02F 9/12 (84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 409 849 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) E02F 9/26 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023		
(11) 3 409 591 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B64D 47/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 409 927 (84) LT 20.03.2024	(51) F02C 9/28 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 410 241 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G05B 19/042 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
		(11) 3 410 027 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F24F 11/56 (84) LT 14.02.2024		
		(11) 3 410 052 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) F27B 7/16 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023		
		(11) 3 410 084 (84) LT 13.03.2024	(51) G01J 1/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 410 272 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 3/041 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 409 596 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) B65B 3/02 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 410 106 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01N 25/72 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 410 289 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 3/04842 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 409 625 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) B65H 54/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(11) 3 410 121 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01N 35/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 410 327 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) G06F 21/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024
		(11) 3 410 123 (84) AT 20.09.2023	(51) G01N 35/04 (84) CZ 20.09.2023		

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 18.10.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 411 176	(51) B23K 9/095			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 411 484	(51) C12N 15/63	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) RS 04.10.2023	(84) SM 04.10.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(11) 3 411 741	(51) G02B 7/10
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 411 499	(51) C12Q 1/68	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 411 185	(51) B24B 45/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			SM 27.09.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 411 562	(51) E21B 47/00		
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 411 783	(51) G06F 3/0481
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 411 263	(51) B60L 3/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 20.12.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023				
IE 01.08.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 411 575	(51) F02D 29/06	(11) 3 411 797	(51) G06F 13/38
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LU 01.08.2023	LV 12.04.2023	NO 28.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 411 596	(51) F04D 27/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 12.04.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 411 265	(51) F24C 9/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 411 818	(51) A61B 1/00
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 411 609	(51) F16G 5/08	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) NO 06.06.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 411 610	(51) F16H 55/08	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 13.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 411 866	(51) G08G 1/0965
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 411 321	(51) B64U 101/30	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 27.12.2023			
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(11) 3 411 898	(51) H01L 21/18
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 411 679	(51) G01J 1/42	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 411 907	(51) H01L 31/0224
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SM 06.09.2023					
		(11) 3 411 682	(51) G01J 9/00		
		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 411 916	(51) B29C 55/00
(11) 3 411 339	(51) C02F 3/34	HR 04.10.2023	IS 05.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 411 723	(51) G01R 31/62	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 411 424	(51) C08G 69/20	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 11.10.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 411 922	(51) H01Q 1/52
(11) 3 411 433	(51) C08K 3/30	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 11.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 411 730	(51) G01S 7/52	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		

SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 411 931	(51) <i>H01S 3/067</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 412 220	(51) <i>A61B 17/064</i>	SM 25.01.2023	
(11) 3 411 949	(51) <i>H02S 40/32</i>	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 412 538	(51) <i>B62D 5/28</i>
(84) NO 06.06.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 411 957	(51) <i>H04B 1/7163</i>	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 412 228	(51) <i>A61B 17/32</i>	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 30.04.2024		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 412 232	(51) <i>A61B 17/70</i>	IE 25.08.2023	IS 30.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 412 274	(51) <i>A61K 8/49</i>	LU 25.08.2023	LV 31.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 13.09.2023				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 411 966	(51) <i>H04B 10/61</i>	(11) 3 412 368	(51) <i>B07C 5/36</i>	(11) 3 412 598	(51) <i>B65D 75/58</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 412 401	(51) <i>B23K 26/14</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 411 971	(51) <i>H04L 1/00</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 412 613	(51) <i>B66B 1/46</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 13.09.2023		(11) 3 412 614	(51) <i>H04W 4/02</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 412 416	(51) <i>B26D 1/04</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 412 040	(51) <i>H04L 9/40</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 412 435	(51) <i>B29C 70/06</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 412 623	(51) <i>B08B 9/032</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 412 632	(51) <i>C01B 33/06</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 13.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 412 151	(51) <i>A01N 43/56</i>	SM 20.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 17.04.2024		(11) 3 412 440	(51) <i>B29C 73/24</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 412 177	(51) <i>A61G 7/05</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 412 705	(51) <i>C08G 69/26</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 29.11.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 412 503	(51) <i>B60N 2/64</i>	NO 27.09.2023	PL 27.09.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		FI 25.01.2023	GB 29.08.2023	(11) 3 412 726	(51) <i>C08L 51/04</i>
(11) 3 412 213	(51) <i>A61B 8/08</i>	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 29.08.2023	IS 25.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 29.08.2023	LV 25.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023		

(11) 3 412 810 (84) NO 06.06.2024	(51) D02G 3/40	LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 412 820 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 19.10.2023 HR 21.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) D06B 23/02 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LU 19.10.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 412 896 (84) LT 06.03.2024	(51) F02C 7/277 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 413 154 (84) LT 27.03.2024	(51) G05B 23/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 412 824 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) D06F 39/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 412 908 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F03D 7/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 413 183 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 3/0484 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 412 837 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 10.08.2023 IT 10.05.2023 LU 10.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) E02F 9/24 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 412 921 (84) LT 13.03.2024	(51) F15B 13/043 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 413 234 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06V 40/18 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 412 839 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) E02F 9/26 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 412 957 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F17D 3/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 413 266 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06T 5/50 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 412 863 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) E21B 43/08 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 412 973 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F24C 15/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 413 305 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G10L 15/30 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 412 865 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) F01C 11/00 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 412 979 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F24F 1/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 30.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 413 347 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 23/66 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 412 867 (84) ES 03.01.2024	(51) F01D 5/18 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 413 086 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01S 17/93 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 413 391 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01M 10/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
		(11) 3 413 091 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01T 1/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 413 402 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01R 13/514 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
		(11) 3 413 109 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G02B 6/44 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 413 420 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H02H 7/20 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
		(11) 3 413 129 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G03B 21/16 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 413 478 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023
		(11) 3 413 140 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(51) G03G 21/18 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023		

LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 413 489	(51) H04L 1/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 414 267	(51) C07K 16/28
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 27.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 413 862	(51) A61J 1/10	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 413 528	(51) H04L 27/26	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024		
NO 06.03.2024	RS 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 414 328	(51) C12N 9/24
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 18.10.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 413 567	(51) H04N 19/52	(11) 3 413 873	(51) A61K 9/14	(11) 3 414 334	(51) C12P 17/12
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 413 891	(51) C07D 405/12	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 414 389	(51) D06M 23/14
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 11.10.2023		NO 03.04.2024		(11) 3 414 394	(51) D21F 11/00
(11) 3 413 578	(51) G07C 5/08	(11) 3 413 965	(51) A61N 1/05	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 414 031	(51) B22C 9/10	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 3 413 654	(51) H04W 72/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 414 405	(51) E04B 1/41
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 20.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 414 040	(51) B23K 101/18	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 01.11.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 413 726	(51) A23L 7/10	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(11) 3 413 729	(51) A24F 15/08	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 414 429	(51) F01C 5/04
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 11.10.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 414 049	(51) G05B 19/4065	(11) 3 414 488	(51) F21V 8/00
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 01.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 413 792	(51) A61B 5/204	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 414 492	(51) A47J 45/06
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 414 139	(51) B60W 50/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 13.12.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 413 800	(51) A61B 6/02	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 27.12.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 413 851	(51) A61B 50/20	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 414 573	(51) G01N 33/569
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 414 200	(51) B66B 7/12	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		(11) 3 414 225	(51) C07C 315/06	SM 08.11.2023	

(11) 3 414 637	(51) G05B 19/048	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 20.09.2023	LV 13.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 13.09.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			(11) 3 415 244	(51) B07B 1/46
SM 04.10.2023		(11) 3 415 081	(51) A61B 5/291	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 414 643	(51) G06F 1/16	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 20.12.2023		SM 15.11.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(11) 3 415 256	(51) B23C 5/10
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 415 084	(51) A61B 5/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 414 687	(51) G16H 20/10	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 415 273	(51) B24B 13/005
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 415 275	(51) B24B 19/00
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 414 771	(51) H01J 49/28	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 415 085	(51) G16H 40/63	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 415 121	(51) A61F 2/86	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 27.09.2023	
SM 13.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 415 287	(51) B25J 19/00
(11) 3 414 850	(51) H04B 7/185	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 13.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 415 152	(51) A61K 31/695	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 415 159	(51) A61K 39/00	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 06.09.2023	
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 414 859	(51) H04L 1/1867	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 415 303	(51) B29D 30/06
(84) HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 20.12.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 414 866	(51) H04L 9/40	(11) 3 415 163	(51) A61K 45/06	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 04.10.2023		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023		
		IE 04.08.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 415 325	(51) B41J 2/155
(11) 3 414 933	(51) H04W 24/10	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 04.08.2023	LV 22.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 09.08.2023	IE 31.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 09.08.2023	LU 31.08.2023	SM 22.02.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023				
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 415 223	(51) B01D 53/50	(11) 3 415 345	(51) B60C 23/00
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SM 09.08.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
		IE 20.09.2023	IS 13.01.2024	HR 07.06.2023	IE 12.06.2023
(11) 3 415 080	(51) A61B 5/369	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024				

LT 07.06.2023	LU 12.06.2023	(11) 3 415 708	(51) F21B 7/04	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SM 27.12.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 415 902	(51) G01N 27/82
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 415 346	(51) B60C 23/00	(11) 3 415 772	(51) F16B 11/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 07.06.2023	IE 01.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 27.12.2023	
LT 07.06.2023	LU 01.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 415 945	(51) G01S 13/58
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 415 778	(51) F16D 48/02	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 415 965	(51) G02B 6/12
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		FI 25.01.2023	GB 10.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		IE 10.08.2023	IS 25.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 415 390	(51) B60W 30/18	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 10.08.2023	LV 25.01.2023	IE 05.08.2023	IS 12.08.2023
		MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 415 410	(51) B62K 5/025	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LU 05.08.2023	LV 12.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			SM 12.04.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 415 807	(51) F21K 9/232		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024			
(11) 3 415 577	(51) C09J 7/10	(11) 3 415 814	(51) F21V 8/00	(11) 3 416 057	(51) G06F 9/48
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 24.04.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 415 639	(51) C12Q 1/68	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IE 19.08.2023	IS 07.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 416 093	(51) G06V 40/13
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 07.06.2023		SM 27.09.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 415 641	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 415 827	(51) F24F 1/00	(11) 3 416 140	(51) G07C 9/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 416 141	(51) G07D 7/20
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023
NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(11) 3 415 665	(51) C25D 3/56	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 416 216	(51) H01M 4/587
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023			(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 415 832	(51) F24F 12/00	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SM 27.12.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 12.09.2023	IS 15.07.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 415 676	(51) D06C 15/02	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 12.09.2023	LV 15.03.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	SM 18.10.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IE 16.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 415 852	(51) F28D 7/10	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LT 19.07.2023	LU 16.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 15.03.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024		
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 416 221	(51) H01M 4/88
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
SM 19.07.2023				FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
				HR 21.12.2022	IE 20.09.2023
		(11) 3 415 897	(51) G01N 21/31		

IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 21.12.2022	LU 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 416 446	(51) H04W 72/21	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 416 784	(51) B25D 11/00
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 416 259	(51) H02J 3/36	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 416 475	(51) A01G 31/04	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 04.10.2023	
SM 20.12.2023		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 416 896	(51) B65D 19/00
(11) 3 416 278	(51) H02M 7/483	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 01.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 416 927	(51) C22F 1/10
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 416 500	(51) A61K 31/07	NO 03.04.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 10.04.2024		(11) 3 416 994	(51) C08G 18/66
SM 15.11.2023		(11) 3 416 566	(51) A61B 10/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 416 287	(51) H03K 17/082	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 416 580	(51) A61B 18/20	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 20.12.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 417 043	(51) C11D 3/32
(11) 3 416 288	(51) H03K 17/16	SM 13.12.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 416 581	(51) A61B 34/10	(11) 3 417 089	(51) C25D 1/16
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 416 621	(51) A61K 9/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 417 149	(51) E21C 35/18
(11) 3 416 296	(51) H04B 1/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 417 154	(51) F01D 17/16
(11) 3 416 301	(51) H04B 7/06	SM 20.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 416 630	(51) A61K 31/12	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 03.04.2024		IS 25.02.2024	PL 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 416 336	(51) G06N 20/00	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 416 716	(51) A61M 25/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 416 729	(51) A61Q 15/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 416 387	(51) H04N 19/52	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 18.10.2023	HR 18.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 13.09.2023	
IS 18.02.2024	LV 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 417 213	(51) F25B 5/04
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 416 410	(51) H04S 3/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 20.09.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 416 745	(51) B03D 1/14	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SM 04.10.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 416 782	(51) B25B 23/04	(11) 3 417 219	(51) F25B 49/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(11) 3 417 225	(51) B22D 19/14
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 418 185	(51) B64C 9/34	(11) 3 418 454	(51) E02F 9/20
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 14.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 418 216	(51) B65D 90/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 27.12.2023		NO 07.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 417 953	(51) B08B 7/00	(11) 3 418 221	(51) B65G 1/04	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 20.12.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 418 236	(51) B66B 1/34	(11) 3 418 572	(51) F04C 18/02
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 418 286	(51) H10K 50/11	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 418 306	(51) C07K 16/46	GB 30.10.2023	GR 22.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 06.03.2024	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 07.05.2024	(84) NO 06.03.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 417 974	(51) B23K 9/04	(11) 3 418 311	(51) C08F 4/6592	LU 30.10.2023	LV 21.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 417 989	(51) B23P 6/00	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 08.03.2023	IE 18.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SM 21.06.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 18.08.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 418 643	(51) F24F 11/52
SM 27.12.2023		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 417 995	(51) B23Q 39/04	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 21.05.2024		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 418 000	(51) B24B 45/00	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 08.03.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 21.05.2024				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 418 009	(51) B25J 19/02	(11) 3 418 324	(51) C08J 5/18	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SM 20.09.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(11) 3 418 646	(51) F24F 13/14
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 01.03.2023	GB 25.08.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 25.08.2023	IS 01.07.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 418 685	(51) G01C 5/06
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 25.08.2023	LV 01.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 418 151	(51) B60W 30/09	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 418 698	(51) G01F 23/284
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 418 732	(51) H01J 49/04
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 30.04.2024	
GB 29.08.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 418 375	(51) C12N 5/00	(11) 3 418 765	(51) G01S 7/4861
HR 19.04.2023	IE 29.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 418 376	(51) A61P 1/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 19.04.2023	LU 29.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 418 769	(51) G01S 13/34
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 418 435	(51) D04H 1/60	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 418 152	(51) B60W 30/09	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 27.12.2023	
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 418 780	(51) G02B 1/00
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 418 442	(51) D06F 93/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GB 06.09.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 418 787	(51) G02B 6/42
HR 25.01.2023	IE 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 25.01.2023	LU 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 418 442	(51) D06F 93/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 419 354	(51) H04W 68/00
SM 20.09.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 418 886	(51) G06F 8/65	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 419 099	(51) C07C 43/14	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	IE 10.08.2023	IS 21.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LU 10.08.2023	LV 21.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 20.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		SM 08.11.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 418 943	(51) G06V 10/82	(11) 3 419 143	(51) H02J 50/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 419 450	(51) A41C 3/00
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 28.05.2024	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 419 456	(51) A42C 5/02
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 418 944	(51) G06V 20/40	(11) 3 419 186	(51) H04B 7/02	NO 21.05.2024	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 419 463	(51) A43B 7/14
(11) 3 419 003	(51) G08G 1/16	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 419 004	(51) G09B 23/18	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 10.07.2023	IS 22.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 03.04.2024		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 419 024	(51) G16H 30/20	LU 10.07.2023	LV 22.03.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 419 481	(51) A47J 27/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 419 203	(51) H04L 1/00	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 11.10.2023	
SM 06.09.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
(11) 3 419 033	(51) H01G 9/028	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 419 486	(51) A47J 43/07
(84) AT 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 01.02.2023	GB 30.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IE 30.09.2023	IS 01.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	SM 13.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 30.09.2023	LV 01.02.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 419 240	(51) H04L 9/40	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 419 494	(51) A47L 15/50
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 419 034	(51) H01H 1/50	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 419 075	(51) H01G 11/78	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 01.11.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 06.09.2023			
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 419 285	(51) H04N 9/31	(11) 3 419 587	(51) A61K 8/04
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 28.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 419 302	(51) H04Q 9/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 13.09.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 419 094	(51) H01M 8/023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 20.09.2023	
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 419 622	(51) A61K 31/451
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024

(11) 3 419 632 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61K 31/7084 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 420 073 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C12N 5/071 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 3 419 642 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 9/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 419 927 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09K 11/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 420 076 (84) IS 21.06.2024	(51) C12N 7/02 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 419 651 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61K 38/47 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 419 935 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C25B 9/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 420 111 (84) IS 24.05.2024	(51) C21D 8/00 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 419 681 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61L 29/04 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 419 940 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C03C 3/091 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 420 127 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) D06F 34/18 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 419 731 (84) LT 13.03.2024	(51) B01D 21/26 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 419 943 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 26.08.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) E06B 3/67 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 26.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 420 288 (84) LT 27.03.2024	(51) F25B 25/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 419 766 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 14.09.2023 IT 06.09.2023 LU 14.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B07C 5/342 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 419 977 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C07D 471/22 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 420 357 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) G01N 33/569 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023
(11) 3 419 802 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B29C 64/245 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 419 982 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C07F 7/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 420 514 (84) LT 13.03.2024	(51) G06Q 20/06 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 419 877 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B60W 30/16 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 419 993 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C07K 14/415 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 420 539 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F41G 3/26 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 419 896 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(51) B60N 2/70 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024	(11) 3 420 035 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C08L 83/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 420 544 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G08B 13/196 (84) LT 07.02.2024
				(11) 3 420 562 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G21K 1/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
				(11) 3 420 578 (84) IS 24.05.2024	(51) H01L 21/28 (84) NO 24.04.2024
				(11) 3 420 598 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H10K 30/40 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023

(11) 3 420 636 (84) NO 20.06.2024	(51) H03K 3/59	(11) 3 420 928 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61B 17/068 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	LU 30.06.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 420 651 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04B 10/2513 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 420 944 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 421 210 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B29C 35/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 420 730 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04N 21/4402 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 420 952 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 3 420 739 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04R 19/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.12.2023 SE 20.12.2023	(11) 3 420 959 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 421 229 (84) LT 06.03.2024	(51) B29D 99/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 420 748 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 47/125 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 420 984 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A61B 17/34 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 421 235 (84) NO 20.06.2024	(51) B32B 27/00
(11) 3 420 748 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 47/125 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 420 986 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61B 17/34 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 421 243 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 420 765 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 420 987 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/34 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 421 250 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B41J 2/515 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 420 765 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 420 988 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 17/34 (84) NO 30.04.2024		
(11) 3 420 783 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H05B 45/395 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 421 056 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A61L 2/28 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 421 292 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60N 2/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 420 838 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A43C 11/16 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 421 071 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61M 25/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 421 369 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B64D 27/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 420 848 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A46B 5/00 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 421 074 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 37/00 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 420 860 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01G 21/23 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 421 192 (84) AT 31.05.2023 CH 30.06.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 FR 31.07.2023 GR 01.09.2023 IE 30.06.2023 IT 31.05.2023	(51) B25J 15/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GB 31.08.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023	(11) 3 421 404 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B66B 3/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 420 891 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 20.06.2024				

(11) 3 421 502 (84) NO 13.06.2024	(51) C08B 30/00	(11) 3 421 618 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C21B 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 421 527 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C08J 9/32 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 421 690 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) E04H 4/12 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 422 061 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G02B 6/42 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 421 528 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C08K 5/09 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 421 760 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F02C 6/14 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 422 095 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 06.10.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 06.10.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G01J 1/42 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 421 547 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B41J 2/01 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 421 819 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F15B 13/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 422 141 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G06F 1/16 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 421 548 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B41J 2/01 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 421 834 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16D 66/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 422 168 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) G06F 3/04886 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023
(11) 3 421 566 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C09J 7/26 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(11) 3 421 892 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B01L 7/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 422 178 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 30.09.2023 MC 15.02.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) G06F 9/30 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 30.09.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NO 15.05.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 421 591 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C12N 5/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 421 986 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01N 27/80 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 422 191 (84) AT 10.05.2023 CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 GR 11.08.2023 IE 21.06.2023 IT 10.05.2023 LU 21.06.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 12/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 421 592 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C12N 5/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 422 006 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G01N 33/68 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 422 250 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06V 40/16 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 421 611 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 422 054 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023	(51) G01L 27/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023	(11) 3 422 291	(51) G06V 40/16

(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 422 903	(51) F16B 12/12
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 15.11.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 422 301	(51) H04W 12/08	(11) 3 422 648	(51) G06F 21/60	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 422 351	(51) G11C 16/10	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 422 955	(51) A61B 8/14
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 422 401	(51) H01L 23/36	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		(11) 3 422 684	(51) H04M 9/02	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 422 468	(51) H01Q 1/12	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 422 986	(51) A61B 34/30
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		SM 18.10.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 422 512	(51) H02H 1/00	(11) 3 422 697	(51) H04N 5/232	(11) 3 423 038	(51) A61L 27/36
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 07.05.2024		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 422 515	(51) H02J 1/08	FI 29.03.2023	GB 30.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 30.09.2023	IS 29.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 30.09.2023	LV 29.03.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 423 080	(51) A61K 38/17
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 29.06.2023	NO 29.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 423 087	(51) A61K 39/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) RS 15.11.2023	(84) SM 15.11.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
		SM 29.03.2023		(11) 3 423 099	(51) A61K 31/575
(11) 3 422 529	(51) H02J 7/00	(11) 3 422 698	(51) G06V 10/10	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			SM 15.11.2023	
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023				
		(11) 3 422 768	(51) H04W 36/00	(11) 3 423 158	(51) A61P 25/14
(11) 3 422 576	(51) H03K 17/687	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 422 612	(51) H04B 7/0452	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 422 796	(51) H04W 28/22	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 423 168	(51) B01D 35/16
SM 27.12.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 422 614	(51) G02B 6/42	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 422 869	(51) A23L 2/52	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 422 873	(51) A23L 27/30	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 30.04.2024			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 423 219	(51) B22F 5/12
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 422 888	(51) A43B 7/14	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
SM 13.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		

EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 423 701	(51) F02M 55/02
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 423 735	(51) F16H 3/093
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 423 533	(51) C09D 5/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 17.04.2024	(11) 3 423 557	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 423 223	(51) B23B 13/12	(11) 3 423 557	(51) C11D 1/12	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 423 798	(51) G01J 1/50
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 11.10.2023	(11) 3 423 263	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(51) B29C 70/42	(11) 3 423 569	(51) C12N 5/077	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 11.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 11.10.2023	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 423 572	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 423 572	(51) C12N 9/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 11.10.2023	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 11.10.2023	(11) 3 423 265	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 423 809	(51) G01N 11/04
RS 11.10.2023	(51) B29D 30/06	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 11.10.2023	(84) IS 03.05.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) LT 14.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 11.10.2023	(11) 3 423 322	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 12.01.2024	(51) B60K 1/00	(11) 3 423 591	(51) C12Q 1/26	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 11.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 11.01.2024	HR 11.10.2023	LV 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 12.02.2024	LT 11.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 423 600	(51) C14B 1/56	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	PL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 20.09.2023	(11) 3 423 833
DK 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) DK 22.11.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(51) G01N 33/574
GR 12.01.2024	SM 11.10.2023	GR 23.02.2024	IS 18.02.2024	GR 01.03.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 11.02.2024	(11) 3 423 423	IS 22.03.2024	LV 18.10.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023
LV 11.10.2023	(51) C04B 35/16	LV 22.11.2023	NO 18.01.2024	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023
NO 11.01.2024	(84) DK 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 19.02.2024	NO 29.02.2024	NL 29.11.2023
PT 12.02.2024	(84) GR 23.02.2024	PT 22.03.2024	SE 18.10.2023	RS 29.11.2023	NL 29.11.2023
SE 11.10.2023	IS 22.03.2024	SE 22.11.2023	(11) 3 423 601	SM 29.11.2023	PL 29.11.2023
(84) AT 11.10.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(51) C14B 15/06	(11) 3 423 835	(51) G01N 33/68
DK 11.10.2023	(11) 3 423 431	(84) DK 22.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 12.01.2024	(51) C07C 271/34	GR 23.02.2024	IS 08.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 11.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 23.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 11.10.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 22.03.2024	SM 08.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 11.01.2024	(84) IS 29.03.2024	LV 22.11.2023	(11) 3 423 659	(11) 3 423 838	(51) G01N 33/68
PT 12.02.2024	(84) LV 29.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
SE 11.10.2023	(84) NO 29.02.2024	PT 19.02.2024	ES 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) HR 27.12.2023	(84) RS 29.11.2023	SE 18.10.2023	HR 25.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
RS 27.12.2023	(11) 3 423 456	(11) 3 423 601	NO 25.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) HR 27.12.2023	(51) C07D 495/04	(84) ES 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	HR 08.11.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 423 858	(51) G01S 17/89
(84) HR 27.12.2023	(84) SM 27.12.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 423 663	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) HR 27.12.2023	(11) 3 423 519	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 27.12.2023	(51) C08K 3/00	SM 18.10.2023	FI 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 423 668	HR 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	LT 27.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
ES 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023	DK 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 14.12.2023	(84) HR 13.09.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 423 668	(11) 3 423 865	(51) G01S 17/10
IS 13.01.2024	(84) LT 13.09.2023	HR 09.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 13.09.2023	(84) NL 13.09.2023	IS 08.03.2024	FI 27.12.2023	(11) 3 423 872	(51) G01N 22/00
NO 13.12.2023	(84) PL 13.09.2023	LT 08.11.2023	HR 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 15.01.2024	(84) RO 13.09.2023	NL 08.11.2023	LT 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 13.09.2023	(84) SE 13.09.2023	NO 08.11.2023	RS 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 13.09.2023	(84) SM 13.09.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 423 668	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(11) 3 423 525	RS 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(11) 3 423 872	(51) G01N 22/00
DK 13.09.2023	(51) C08L 23/12	SM 25.10.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 13.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 423 663	GR 09.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 14.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 08.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 13.01.2024	(11) 3 423 525	FI 27.12.2023	LT 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 13.09.2023	(51) C08L 23/12	HR 27.12.2023	NL 08.11.2023		
NO 13.12.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.12.2023			
PT 15.01.2024	(84) ES 25.10.2023	RS 27.12.2023			
RS 13.09.2023					
SK 13.09.2023					

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 424 230	(51) G06Q 20/32	LT 28.06.2023	LU 05.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 423 883	(51) G02B 26/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(11) 3 424 455	(51) A61B 18/14
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 424 257	(51) H04W 72/04	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 423 904	(51) G06F 3/04817	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 17.01.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 05.07.2023	IS 07.10.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 07.06.2023	LU 05.07.2023
(11) 3 423 922	(51) G06F 3/02	SM 29.11.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		(11) 3 424 296	(51) A01G 3/08	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 423 976	(51) G16H 50/20	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 423 994	(51) G06Q 10/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 424 459	(51) A61B 34/30
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 29.11.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 424 346	(51) A23L 5/20	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 27.12.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
(11) 3 424 016	(51) G06T 7/00	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 424 549	(51) A61M 16/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 27.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 424 412	(51) A61B 5/00	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(11) 3 424 551	(51) A61M 25/09
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 424 554	(51) A61M 39/10
(11) 3 424 043	(51) G10K 15/02	IE 03.07.2023	IS 29.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 29.03.2023	LU 03.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 424 067	(51) H01H 36/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 424 418	(51) A61B 5/05	(11) 3 424 595	(51) B01J 35/04
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
SM 22.11.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 424 070	(51) H01L 21/314	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(84) NO 27.06.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 06.07.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 424 159	(51) H04B 10/2575	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			LU 06.07.2023	LV 10.05.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 424 439	(51) A61B 17/072	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 424 165	(51) H04L 1/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			SM 10.05.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 424 452	(51) A61B 17/80	(11) 3 424 624	(51) B22F 5/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 424 454	(51) A61B 18/14	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 06.12.2023	
		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023		
(11) 3 424 175	(51) H04L 9/30	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 424 642	(51) B24D 3/32
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NO 21.05.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
		IE 05.07.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 424 649	(51) B25J 5/02

(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 424 650	(51) B25J 9/16	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 425 243	(51) F16J 15/00
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GB 07.07.2023	GR 22.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 21.12.2022	IE 07.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 07.07.2023	LV 21.12.2022	SM 27.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 424 882	(51) H01M 50/403	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SM 13.09.2023	
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 425 311	(51) F25C 3/04
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	GB 05.09.2023	GR 26.04.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
SM 21.12.2022		HR 25.01.2023	IE 05.09.2023	HR 07.06.2023	IE 04.07.2023
(11) 3 424 665	(51) B29B 17/00	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 25.01.2023	LU 05.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 28.05.2024		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 424 731	(51) B41J 3/28	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 425 314	(51) F25D 25/02
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) BG 04.10.2024	(84) DK 04.10.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	SM 25.01.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 424 985	(51) C08J 3/09	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
IE 02.07.2023	IS 28.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 02.07.2023	LV 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 425 327	(51) G01B 11/275
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 28.12.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 424 738	(51) B41M 1/04	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 06.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 425 054	(51) C12Q 1/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 425 345	(51) G01D 11/24
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 20.12.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 425 130	(51) E02F 9/28	NO 21.05.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GB 19.10.2023	(11) 3 425 355	(51) G01J 3/28
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
SM 13.09.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 424 777	(51) B60Q 1/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 425 157	(51) E06C 7/48	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 22.02.2023	IE 06.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 22.02.2023	LU 06.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 26.06.2023	IS 07.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
SM 20.12.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 424 802	(51) B62D 21/12	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 07.06.2023		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 425 172	(51) F01D 11/12	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 424 835	(51) B65D 41/04	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 425 376	(51) G01N 21/3559
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(11) 3 424 847	(51) B65G 15/42	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IE 03.07.2023	IS 15.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 425 192	(51) F02N 11/08	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LU 03.07.2023	LV 15.02.2023
NO 03.04.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 424 868	(51) B66C 23/693	(11) 3 425 230	(51) F16D 9/00	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
				PT 15.06.2023	RO 15.02.2023

RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IE 06.07.2023	IS 14.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 15.02.2023		LU 06.07.2023	LV 14.06.2023	IE 04.07.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 425 419	(51) G01S 7/35	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LU 04.07.2023	LV 07.06.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 03.04.2024		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 425 426	(51) G01S 17/02	SM 14.06.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 425 515	(51) G06F 13/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 07.06.2023	
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 425 603	(51) G08B 17/12
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GB 06.07.2023	GR 03.02.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 02.11.2022	IE 06.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 02.11.2022	LU 06.07.2023	SM 25.10.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 425 517	(51) G06F 13/42	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 425 639	(51) G21F 5/12
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 425 432	(51) G02B 5/08	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 20.06.2023	IS 30.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 20.06.2023	LV 31.05.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 06.09.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 425 676	(51) H01L 29/78
(11) 3 425 483	(51) G06F 3/01	SM 31.05.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 425 534	(51) G06F 16/245	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 425 488	(51) G06F 3/041	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GB 05.07.2023	GR 29.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 28.12.2022	IE 05.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 28.12.2022	LU 05.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 425 561	(51) G06F 18/213	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SM 06.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 425 490	(51) G06F 3/0488	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 425 684	(51) H01L 33/38
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 425 570	(51) G06K 19/077	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 425 495	(51) G06F 3/16	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 425 692	(51) H01L 51/54
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 425 577	(51) G06Q 20/14	GB 07.07.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 425 497	(51) G06N 10/00	(84) ES 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	HR 05.04.2023	IE 07.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 01.02.2024	SM 01.11.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 425 590	(51) G06T 7/11	LT 05.04.2023	LU 07.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023

SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 425 693	(51) H01L 51/56	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 425 902	(51) H01L 27/146
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 26.04.2023	GB 14.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 14.08.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 425 784	(51) H02M 3/07	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 14.08.2023	LV 26.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 425 939	(51) H04W 4/24
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 26.04.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 425 698	(51) H01M 10/24	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 425 805	(51) H03M 7/40	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) EE 07.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.07.2023	IS 07.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 16.07.2023	MC 07.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 07.12.2022		SM 06.09.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 425 812	(51) H04B 1/401	(11) 3 425 949	(51) H04W 16/28
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 06.09.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 425 713	(51) H01M 8/04007	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 19.04.2023	IE 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 28.05.2024		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 425 721	(51) H01M 10/633	LT 19.04.2023	LU 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 13.09.2023	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 425 969	(51) H04W 56/00
HR 31.05.2023	IE 03.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 31.05.2023	LU 03.07.2023	(11) 3 425 843	(51) H04L 9/08	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FR 31.07.2023	GB 02.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 426 007	(51) H05B 45/325
(11) 3 425 731	(51) H01Q 1/22	IE 02.07.2023	IS 18.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LU 02.07.2023	LV 18.01.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	FI 28.12.2022	GB 09.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LU 23.10.2023	LV 18.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IE 09.07.2023	IS 28.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LU 09.07.2023	LV 28.12.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.01.2023		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
SM 18.10.2023		(11) 3 425 849	(51) G06F 9/448	NO 28.03.2023	PT 28.04.2023
(11) 3 425 742	(51) H01R 9/26	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 425 853	(51) H04L 12/46	SE 28.12.2022	SK 28.12.2022
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 28.12.2022	
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 426 025	(51) A01K 63/06
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 01.03.2023	IE 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 30.04.2024	
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 426 070	(51) A24F 47/00
LU 05.07.2023	LV 01.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 20.09.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 425 761	(51) H02J 4/00	(11) 3 425 868	(51) H04L 9/40	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			SM 08.11.2023	

(11) 3 426 128 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 426 364 (84) LT 27.03.2024	(51) A63F 13/22 (84) NO 27.06.2024	SM 06.12.2023	(11) 3 426 612 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F26B 3/24 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 426 132 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 426 398 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B01L 3/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024			
(11) 3 426 135 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/107 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 426 434 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B23Q 1/70 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023			
(11) 3 426 153 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A61B 5/145 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 426 455 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B29C 44/34 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023		(11) 3 426 677 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C07K 14/315 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 426 189 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) A61F 2/04 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 426 474 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 64/118 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023		(11) 3 426 699 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C08F 8/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 426 236 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 LT 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61K 31/04 (84) DK 04.10.2023 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 426 484 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B32B 17/06 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023		(11) 3 426 796 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C12Q 1/6883 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 426 248 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 31/454 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 426 498 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B60B 1/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023		(11) 3 426 805 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C12Q 1/70 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 426 276 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61K 47/14 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 426 512 (84) AT 11.10.2023 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B60H 1/32 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023		(11) 3 426 815 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C23C 4/06 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 426 278 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 38/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 426 586 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B66B 7/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023		(11) 3 426 828 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B01D 39/16 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 426 307 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 48/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 426 592 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) B66C 13/16 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023		(11) 3 426 834 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) D06P 5/30 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023
(11) 3 426 316 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61L 31/16 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 426 357 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A62C 37/09 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023		(11) 3 426 840 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) D06M 15/643 (84) LT 31.01.2024
					(11) 3 426 853 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) E04B 1/348 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 427 097	(51) G02B 6/38	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 13.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 427 313	(51) H10K 71/40
(11) 3 426 869	(51) E05B 85/10	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 427 098	(51) G02B 6/38	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 15.11.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 427 378	(51) H02P 8/24
(11) 3 426 885	(51) E21B 37/02	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	(11) 3 427 133	(51) G06F 3/0354	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 426 887	(51) E21B 43/18	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 427 379	(51) H02P 29/50
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 427 139	(51) G06F 3/04842	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 427 448	(51) H04L 45/02
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 427 157	(51) G06F 15/16	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 426 923	(51) F04C 18/02	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 427 480	(51) H04N 19/91
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 427 163	(51) H04L 41/12	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 426 946	(51) F16G 3/08	(11) 3 427 190	(51) G06K 19/077	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 426 966	(51) F17C 1/06	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 427 003	(51) G01B 9/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 427 021	(51) G01J 1/10	(11) 3 427 194	(51) G06N 3/044	(11) 3 427 484	(51) H04N 21/414
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 427 061	(51) G01N 33/68	(11) 3 427 235	(51) G07C 1/24	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(11) 3 427 280	(51) H01G 11/20	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 427 096	(51) G02B 6/38	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 03.04.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 427 281	(51) H01G 11/58	SM 27.09.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			(11) 3 427 516	(51) H04W 48/12
				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	

(11) 3 427 552 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H10N 30/80</i> (84) NO 06.06.2024	NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 427 560 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>A01B 59/042</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 3 427 815 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>B01D 63/10</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 427 569 (84) AL 30.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 30.11.2022 FI 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 12.07.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NO 28.02.2023 RO 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) <i>A01F 25/20</i> (84) AT 30.11.2022 CH 31.07.2023 EE 30.11.2022 GB 12.07.2023 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 12.07.2023 MC 30.11.2022 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 427 674 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>A61B 17/00</i> (84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 427 706 (84) BE 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.07.2023 IT 07.06.2023 LU 13.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) <i>A61F 9/008</i> (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 427 856 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) <i>B21D 43/09</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 427 592 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>A21D 13/16</i>			(11) 3 427 873 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) <i>C23C 14/00</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 427 602 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 16.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) <i>A43B 3/24</i> (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 16.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 427 719 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>A61K 8/20</i> (84) NO 06.06.2024		
		(11) 3 427 727 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GB 14.07.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) <i>A61K 31/065</i> (84) BE 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 FR 31.07.2023 GR 29.03.2023 IE 14.07.2023 IT 28.12.2022 LU 14.07.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 427 887 (84) BE 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 10.07.2023 IT 11.01.2023 LU 10.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) <i>B23K 26/12</i> (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 427 608 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) <i>A45D 20/12</i> (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 427 772 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.07.2023 GR 04.08.2023 IE 10.07.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) <i>A61M 1/16</i> (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 10.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023		
(11) 3 427 632 (84) AL 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 05.07.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) <i>A47L 15/48</i> (84) BE 31.07.2023 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 05.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022			(11) 3 427 902 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>B25H 3/00</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
				(11) 3 427 906 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 GB 12.07.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 12.07.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) <i>B25J 9/16</i> (84) CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 12.07.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 427 644 (84) AL 28.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GB 12.07.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) AT 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 FR 31.07.2023 GR 29.03.2023 IE 12.07.2023 IT 28.12.2022 LU 12.07.2023 MC 28.12.2022	(11) 3 427 789 (84) CZ 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) <i>A61N 1/05</i> (84) GR 06.10.2023 IE 11.07.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023		
		(11) 3 427 794 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 28.10.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 28.10.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023	(51) <i>A61N 1/36</i> (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023	(11) 3 427 927 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 03.08.2023	(51) <i>B29C 65/56</i> (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023

HR 03.05.2023	IE 11.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 03.05.2023	LU 11.07.2023	(11) 3 428 030	(51) B60W 50/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		NO 10.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 428 063	(51) B64C 25/60	(11) 3 428 183	(51) C07K 14/51
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 428 216	(51) C08G 63/685
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 427 947	(51) B29C 64/112	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 02.11.2022	HR 02.11.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 11.07.2023	IS 02.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			LU 11.07.2023	LV 02.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 428 068	(51) B64D 31/06	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SM 06.09.2023		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SM 02.11.2022	
(11) 3 427 948	(51) B29C 64/112	HR 14.12.2022	IE 02.07.2023	(11) 3 428 236	(51) C09C 1/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 14.12.2022	LU 02.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			(11) 3 428 260	(51) C11D 3/33
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 428 094	(51) B65G 63/04	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 428 267	(51) C12M 1/33
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 07.06.2023		FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		HR 07.12.2022	IE 25.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 427 992	(51) B60K 25/08	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) NO 20.06.2024		LT 07.12.2022	LU 25.07.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022		
(11) 3 428 001	(51) B60L 53/12	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 428 275	(51) C12N 5/074
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 07.05.2024		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 428 312	(51) C23C 16/455
(11) 3 428 003	(51) B60L 53/124	SM 07.12.2022		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022				
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 428 112	(51) B66C 23/90	(11) 3 428 318	(51) C25B 1/04
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 428 120	(51) C01B 13/02	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 23.11.2022	IE 13.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 09.11.2022	GB 10.07.2023
LT 23.11.2022	LU 13.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 10.07.2023	IS 09.03.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 09.11.2022
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
		SM 06.09.2023		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 428 013	(51) B60Q 1/115			SM 09.11.2022	
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 428 140	(51) C05F 5/00	(11) 3 428 338	(51) D06F 39/04
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) NO 20.06.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 428 163	(51) C07D 333/46	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 30.11.2022	IE 09.07.2023	NO 28.05.2024		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 30.11.2022	LU 09.07.2023	(11) 3 428 165	(51) C07D 471/04	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022				
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022				

RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 22.03.2023	LT 26.10.2022	LU 12.07.2023
(11) 3 428 359	(51) E04B 1/76	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
IE 05.07.2023	IS 07.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 22.03.2023		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 428 450	(51) F04C 2/344	(11) 3 428 591	(51) G01J 5/00
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 07.06.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 3 428 363	(51) E04C 2/54	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 428 615	(51) G01N 15/10
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SM 27.12.2023		(11) 3 428 620	(51) G01N 21/27
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 428 453	(51) F04D 15/00	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
IE 13.07.2023	IS 07.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 07.12.2022	LU 13.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 07.06.2023	IE 14.07.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NO 07.03.2023	PT 10.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GB 04.07.2023	GR 08.03.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 07.12.2022	IE 04.07.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
				LT 07.12.2022	LU 04.07.2023
(11) 3 428 374	(51) E05D 3/12	(11) 3 428 479	(51) F16H 1/06	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 428 510	(51) F21S 41/147	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 428 629	(51) G01N 23/20
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 428 393	(51) F01D 5/14	(11) 3 428 513	(51) F21S 41/153	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 12.07.2023	IS 07.04.2023
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	CH 31.07.2023	DK 12.04.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LU 12.07.2023	LV 07.12.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
IE 02.07.2023	IS 12.02.2023	HR 12.04.2023	IE 11.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
IT 12.10.2022	LT 12.10.2022	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
LU 02.07.2023	LV 12.10.2022	LT 12.04.2023	LU 11.07.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 428 642	(51) G01N 33/58
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 12.10.2022		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 428 414	(51) F01N 3/08	(11) 3 428 568	(51) F28F 27/02	(11) 3 428 644	(51) G01N 33/483
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 20.12.2023	
IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IE 10.07.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 428 651	(51) G01N 35/00
LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 10.07.2023	LV 22.03.2023	BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GB 13.07.2023	GR 01.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 30.11.2022	IE 13.07.2023
SM 07.06.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
		SM 22.03.2023		LT 30.11.2022	LU 13.07.2023
(11) 3 428 422	(51) F01P 3/20	(11) 3 428 590	(51) G01J 5/00	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
FR 31.07.2023	GB 10.07.2023	GR 26.10.2022	IE 12.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 26.10.2022			
IE 10.07.2023	IS 22.07.2023				

(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 428 736	(51) G03G 21/16	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 14.05.2024		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
HR 03.05.2023	IE 04.07.2023	(11) 3 428 754	(51) G05B 19/423	IE 11.07.2023	IS 11.05.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
LT 03.05.2023	LU 04.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	LU 11.07.2023	LV 11.01.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 15.02.2023	FR 31.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GB 13.07.2023	GR 16.05.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 15.02.2023	IE 13.07.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 13.07.2023	LV 15.02.2023	SM 11.01.2023	
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
(11) 3 428 686	(51) G01S 17/42	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 428 891	(51) G07C 9/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
(11) 3 428 708	(51) G02B 7/00	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 15.02.2023		ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023			GB 11.07.2023	GR 24.02.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 428 758	(51) G05D 1/00	HR 23.11.2022	IE 11.07.2023
FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LT 23.11.2022	LU 11.07.2023
HR 17.05.2023	IE 10.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
LT 17.05.2023	LU 10.07.2023	HR 19.07.2023	IE 01.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IT 19.07.2023	LU 01.08.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 428 897	(51) G08B 29/04
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
(11) 3 428 710	(51) G02B 27/01	SM 19.07.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 428 762	(51) G05D 1/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 12.07.2023	IS 12.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 428 783	(51) G06F 3/041	LU 12.07.2023	LV 12.07.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 428 714	(51) G02C 5/22	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 428 970	(51) H01L 27/32
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
FI 12.10.2022	GB 05.07.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	(11) 3 428 799	(51) G06F 11/07	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
IE 05.07.2023	IS 12.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 30.11.2022	IE 10.07.2023
LT 12.10.2022	LU 05.07.2023	NO 21.05.2024		IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022			LT 30.11.2022	LU 10.07.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 428 811	(51) G06F 8/65	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	NO 03.04.2024		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022			SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		(11) 3 428 819	(51) G06F 21/31	SM 30.11.2022	
(11) 3 428 717	(51) G02F 1/1333	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 428 993	(51) H01M 50/20
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CH 31.07.2023	DK 09.11.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 06.07.2023	HR 09.11.2022	IE 13.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 19.04.2023	LU 06.07.2023	LU 13.07.2023	LV 09.11.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
SM 27.09.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 09.11.2022	SM 09.11.2022
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
(11) 3 428 732	(51) G03G 15/09	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 429 015	(51) H01M 50/43A
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 30.04.2024		(11) 3 428 860	(51) G06Q 10/06	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023		

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	NO 07.05.2024	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 28.08.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 429 716	(51) B01D 3/14
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 28.12.2022	LU 28.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 01.11.2023		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 429 044	(51) H02G 15/18	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 28.12.2022		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 429 315	(51) H01L 51/52	(11) 3 429 732	(51) B01D 71/26
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 429 067	(51) H02K 5/14	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 10.07.2023	LV 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 429 790	(51) B23D 57/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 429 069	(51) H02K 7/10	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 429 839	(51) B31B 70/00
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SM 07.06.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 429 380	(51) A24D 3/06	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 26.10.2022	IE 11.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 26.10.2022	LU 11.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 429 866	(51) B42D 25/305
NL 26.10.2022	NO 26.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 429 387	(51) A43B 3/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	NO 30.04.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 429 092	(51) H04B 7/04	(11) 3 429 395	(51) A43B 13/20	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 429 400	(51) A43C 11/16	SM 11.10.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 429 949	(51) B65H 5/22
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 429 147	(51) H04L 25/03	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 429 196	(51) H04N 23/80	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NO 03.04.2024		SM 06.09.2023		(11) 3 429 952	(51) B66B 7/06
(11) 3 429 231	(51) H04R 25/00	(11) 3 429 402	(51) A43C 11/16	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 25.01.2023	DK 31.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 429 408	(51) A43C 11/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 25.01.2023	IE 13.07.2023	NO 21.05.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 429 539	(51) A61H 31/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 25.01.2023	LU 13.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 27.09.2023	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 429 963	(51) C01G 51/02
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 429 253	(51) H04W 16/14	(11) 3 429 567	(51) A61K 31/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		(11) 3 429 599	(51) C12N 15/11	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023

(11) 3 429 992	(51) C07D 205/08	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			(11) 3 430 728	(51) H04B 1/00
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 430 386	(51) G01N 27/416	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 20.09.2023		PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 430 013	(51) C07D 487/04	(11) 3 430 389	(51) G01N 30/20	(11) 3 430 733	(51) H04B 7/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 430 444	(51) G01V 3/30	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 430 450	(51) G02B 6/38	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 430 030	(51) C07K 14/435	(11) 3 430 459	(51) F21S 41/24	(11) 3 430 747	(51) H04L 1/00
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 20.12.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 430 893	(51) A01K 3/00
		SM 13.09.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 430 069	(51) C08G 59/50	(11) 3 430 484	(51) G05B 19/4062	(11) 3 430 929	(51) A42B 3/28
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 430 496	(51) G06F 1/32	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 430 565	(51) G06V 20/69	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
SM 20.09.2023		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 430 985	(51) A61B 5/02
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SM 25.10.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
				(11) 3 430 988	(51) A61B 5/02
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 3 430 990	(51) A61B 5/02
				(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
				(11) 3 430 995	(51) A61B 5/00
				(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023

IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 431 095	(51) A61K 38/12	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 15.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 20.09.2023	
(11) 3 430 997	(51) A61B 5/378	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 431 242	(51) B29B 15/08
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 431 099	(51) A61K 39/13	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SM 01.11.2023		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 431 025	(51) A61B 17/34	(11) 3 431 119	(51) A61M 1/36	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	SM 20.09.2023	
IE 17.07.2023	IS 21.10.2023	HR 16.11.2022	IE 19.07.2023	(11) 3 431 265	(51) B29C 65/14
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LU 17.07.2023	LV 21.06.2023	LU 19.07.2023	LV 16.11.2022	NO 14.05.2024	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 431 283	(51) B32B 27/10
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 03.04.2024	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(11) 3 431 295	(51) B41J 2/14
SM 21.06.2023		(11) 3 431 138	(51) A61N 5/02	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 431 032	(51) A61B 34/10	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 431 140	(51) A61P 25/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 431 143	(51) A61Q 13/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	NO 28.05.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 15.03.2023	IE 20.07.2023	(11) 3 431 144	(51) A61L 9/04	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IT 15.03.2023	LU 20.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 27.09.2023	
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 431 307	(51) B60B 17/00
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IE 21.07.2023	IS 14.10.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 21.07.2023	LV 14.06.2023	GB 21.07.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 431 053	(51) A61F 2/966	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 25.01.2023	IE 21.07.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 25.01.2023	LU 21.07.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
GB 12.09.2023	GR 09.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 08.02.2023	IE 12.09.2023	SM 14.06.2023		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	(11) 3 431 185	(51) B05B 1/20	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
LT 08.02.2023	LU 12.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 431 319	(51) B60K 28/14
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 10.04.2024	
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	HR 28.12.2022	IE 23.07.2023	(11) 3 431 390	(51) B64C 11/38
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
(11) 3 431 063	(51) A61F 13/15	LT 28.12.2022	LU 23.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
SM 06.12.2023		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	HR 31.08.2022	IE 17.07.2023
(11) 3 431 073	(51) A61K 8/73	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	IS 31.12.2022	IT 31.08.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	LT 31.08.2022	LU 17.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 431 186	(51) B05B 7/20	LV 31.08.2022	MC 31.08.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 31.08.2022	NO 30.11.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 31.08.2022	PT 02.01.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 431 411	(51) B65D 71/58
(11) 3 431 085	(51) A61K 31/437			(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023				

CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 431 617	(51) C22B 1/245	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IE 19.07.2023	IS 05.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 19.07.2023	LV 05.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
SM 05.07.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 431 425	(51) B65H 29/12	(11) 3 431 627	(51) C23C 14/08	(11) 3 431 773	(51) F04D 29/70
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 21.06.2023	IE 10.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 431 774	(51) F04D 29/70
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 14.05.2024	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 431 775	(51) F04D 29/70
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 14.05.2024	
		SM 13.09.2023			
(11) 3 431 453	(51) C03C 3/068	(11) 3 431 681	(51) E04F 15/024	(11) 3 431 776	(51) F04D 29/70
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 14.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 431 777	(51) F04D 29/70
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 07.06.2023	IE 17.07.2023	NO 14.05.2024	
SM 27.12.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
		LT 07.06.2023	LU 17.07.2023	(11) 3 431 778	(51) F04D 29/70
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 431 507	(51) C07K 19/00	(11) 3 431 699	(51) E06B 9/52	(11) 3 431 834	(51) F16J 15/3264
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 14.06.2023	IE 17.07.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GB 10.07.2023	GR 03.02.2023
		LT 14.06.2023	LU 17.07.2023	HR 02.11.2022	IE 10.07.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 02.11.2022	LU 10.07.2023
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
		SM 14.06.2023		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
				SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
				SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 431 529	(51) C08L 63/10	(11) 3 431 706	(51) F01D 5/12	(11) 3 431 846	(51) F16K 31/524
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 18.07.2023	IS 10.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 27.12.2023	
		LU 18.07.2023	LV 10.05.2023		
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 431 852	(51) F16L 37/14
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) GB 07.09.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IE 20.07.2023	IS 07.10.2023
		SM 10.05.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 431 600	(51) C12N 15/10	(11) 3 431 721	(51) F01D 25/16	(11) 3 431 864	(51) F21S 41/148
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
NO 14.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		

(84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 20.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 20.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 432 053 (84) AL 14.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) G02B 27/01 (84) AT 14.12.2022 CH 31.07.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 09.07.2023 IT 14.12.2022 LU 09.07.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022
(11) 3 431 869 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 31.10.2023 HR 26.04.2023 IT 26.04.2023 LU 31.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F21V 29/00 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 431 967 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01N 21/64 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.07.2023 IT 07.06.2023 LU 19.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 432 110 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G05D 1/06 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 431 901 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 07.07.2023 IT 04.01.2023 LU 07.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F25B 1/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 431 994 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 33/53	(11) 3 432 115 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 1/16 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 431 901 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 07.07.2023 IT 04.01.2023 LU 07.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F25B 1/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 432 002 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024	(51) G01N 33/86 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023	(11) 3 432 116 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 3/044 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 431 901 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 07.07.2023 IT 04.01.2023 LU 07.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F25B 1/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 432 024 (84) AL 15.02.2023 BE 31.07.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 18.07.2023 IT 15.02.2023 LU 18.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) G01S 7/52 (84) AT 15.02.2023 CH 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 FR 31.07.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 IT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 432 134 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 18.07.2023 IT 10.05.2023 LU 18.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 3/12 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 431 908 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F25D 23/06 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 432 026 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G01S 13/58 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 432 136 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 15.06.2023 IT 24.05.2023 LU 15.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G06F 3/16 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 431 936 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01G 19/387 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 432 031 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01L 27/15 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 432 143 (84) AT 25.01.2023 CH 31.07.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 19.07.2023 IT 25.01.2023 LU 19.07.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) G06F 9/451 (84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023
(11) 3 431 940 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G02B 6/28 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 432 041 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G02B 6/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 431 942 (84) LT 06.03.2024	(51) G01J 3/44 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 431 942 (84) LT 06.03.2024	(51) G01J 3/44 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 432 050 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G02B 27/01 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 431 961 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 13/02 (84) NO 06.06.2024

(11) 3 432 145	(51) G06F 9/50	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 432 204	(51) G06F 1/16	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 432 167	(51) G06F 16/50	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 432 217	(51) G06T 7/11	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 432 297	(51) H01L 27/12
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
HR 19.04.2023	IE 20.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 19.04.2023	LU 20.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 27.07.2023	IS 03.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 27.07.2023	LV 03.05.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 432 226	(51) G06N 3/063	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 19.04.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 432 168	(51) G06F 16/174	(84) DK 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 03.05.2023	
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 432 299	(51) G09G 3/00
FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
IE 20.07.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 432 259	(51) G06V 20/58	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LU 20.07.2023	LV 28.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 31.05.2023	IE 20.07.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 31.05.2023	LU 20.07.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SM 28.12.2022		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 432 177	(51) G16B 40/00	(11) 3 432 260	(51) G06V 20/56	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 432 324	(51) H01F 17/02
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 26.04.2023	IE 17.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 26.04.2023	LU 17.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 432 261	(51) G06V 10/44	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 432 188	(51) G06F 21/60	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 432 333	(51) H01H 33/66
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 432 266	(51) G06T 7/00	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	GB 21.07.2023	GR 23.06.2023
GB 17.07.2023	GR 24.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	HR 22.03.2023	IE 21.07.2023
HR 23.11.2022	IE 17.07.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	FI 16.11.2022	GB 13.07.2023	LT 22.03.2023	LU 21.07.2023
LT 23.11.2022	LU 17.07.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IE 13.07.2023	IS 16.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LU 13.07.2023	LV 16.11.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 432 356	(51) H01L 27/12
(11) 3 432 200	(51) G06V 40/13	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 432 389	(51) H01M 4/24
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 432 268	(51) G06T 7/00	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				

HR 30.11.2022	IE 06.08.2023	HR 09.11.2022	IE 17.07.2023	(11) 3 432 609	(51) H04W 4/02
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
LU 06.08.2023	LV 30.11.2022	LT 09.11.2022	LU 17.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022		
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 432 675	(51) H04W 74/08
(11) 3 432 407	(51) H01M 10/42	(11) 3 432 456	(51) H02M 1/32	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 432 416	(51) H01Q 1/22	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 19.07.2023	IS 14.10.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 432 685	(51) H05B 6/06
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 19.07.2023	LV 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 432 433	(51) H02H 3/34	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SM 14.06.2023		SM 20.12.2023	
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023				
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 432 468	(51) H02P 29/032	(11) 3 432 688	(51) H05B 33/02
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 08.09.2023	IS 22.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LU 08.09.2023	LV 22.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			SM 20.12.2023	
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023				
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 432 478	(51) H04B 1/59	(11) 3 432 690	(51) H10K 50/844
SM 22.03.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
(11) 3 432 437	(51) H02J 3/32	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 432 699	(51) A01B 45/02
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GB 17.07.2023	GR 15.03.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 14.12.2022	IE 17.07.2023	(11) 3 432 518	(51) H04W 88/16	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022		
LT 14.12.2022	LU 17.07.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 432 703	(51) A01G 3/00
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	HR 19.10.2022	IE 16.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LT 19.10.2022	LU 16.07.2023		
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 432 720	(51) A21C 5/00
		NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 432 454	(51) H02M 1/00	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022		
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			(11) 3 432 730	(51) A23K 20/10
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 432 591	(51) H04N 21/6543	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
IE 19.07.2023	IS 19.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 08.11.2023	
LU 19.07.2023	LV 19.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	(11) 3 432 770	(51) G16H 40/67
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 11.06.2023	IS 03.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 19.07.2023		LU 11.06.2023	LV 03.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 432 455	(51) H02M 1/36	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SM 03.05.2023		(11) 3 432 778	(51) A61B 5/0531
GB 17.07.2023	GR 10.02.2023			(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023

RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
(11) 3 432 783	(51) A61B 5/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 432 989	(51) A61Q 5/00	(11) 3 433 109	(51) B44C 5/04
NO 14.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) NO 20.06.2024	
(11) 3 432 788	(51) A61B 5/022	(11) 3 433 003	(51) F15D 1/04	(11) 3 433 188	(51) B65G 25/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 433 257	(51) C07D 487/04
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 433 041	(51) B22F 10/28	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 11.10.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 433 307	(51) C08J 11/10
(11) 3 432 812	(51) A61B 17/16	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 433 061	(51) B25J 9/16	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 433 072	(51) B29C 64/165		
		(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 433 330	(51) C09J 7/21
(11) 3 432 839	(51) A61F 2/42	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 13.12.2023	
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IE 22.07.2023	IS 15.07.2023		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 433 354	(51) C12N 15/10
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LU 22.07.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 18.10.2023		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 432 858	(51) A61K 8/49	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 27.12.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 15.03.2023			
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 433 080	(51) B29C 64/255	(11) 3 433 409	(51) D06F 39/00
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 27.12.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 432 871	(51) A61K 31/192	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 01.11.2023	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 433 416	(51) D02J 3/12
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 06.09.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 15.11.2023		(11) 3 433 084	(51) B29C 64/165	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 06.12.2023	
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
(11) 3 432 960	(51) A24F 40/42	(11) 3 433 099	(51) B32B 27/10	(11) 3 433 453	(51) E05B 3/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 13.12.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 433 103	(51) B41J 2/21	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 432 968	(51) A61M 25/00	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 433 484	(51) F02M 69/16
(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	NO 21.05.2024	
SM 13.12.2023		GB 12.07.2023	GR 29.03.2023		
(11) 3 432 975	(51) A61N 1/37	HR 28.12.2022	IE 12.07.2023	(11) 3 433 500	(51) F16B 5/01
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 14.05.2024		LT 28.12.2022	LU 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 432 988	(51) A61P 17/02	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			(11) 3 433 517	(51) F16J 15/52

(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	LU 20.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 433 743 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 14.09.2023 IT 15.02.2023 LU 14.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) G06F 12/08 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 433 551 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F25B 45/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 433 677 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 FR 31.07.2023 GR 27.07.2023 IE 14.07.2023 IT 26.04.2023 LU 14.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) G03G 15/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GB 26.07.2023 HR 26.04.2023 IE 26.08.2023 IT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023		(11) 3 433 767 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01C 21/26 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 433 590 (84) AT 08.02.2023 CH 31.07.2023 DK 08.02.2023 ES 08.02.2023 GR 09.05.2023 IE 26.07.2023 IT 08.02.2023 LU 26.07.2023 MC 08.02.2023 NO 08.05.2023 PT 09.06.2023 RS 08.02.2023 SI 08.02.2023 SM 08.02.2023	(51) G01J 5/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023 FI 08.02.2023 HR 08.02.2023 IS 08.06.2023 LT 08.02.2023 LV 08.02.2023 NL 08.02.2023 PL 08.02.2023 RO 08.02.2023 SE 08.02.2023 SK 08.02.2023	(11) 3 433 685 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G05B 19/05 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023		(11) 3 433 785 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 21/50 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 433 645 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G02B 1/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 433 692 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G05D 15/01 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023		(11) 3 433 849 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) G09F 23/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 433 653 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G02B 6/44 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 433 694 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G05F 1/573 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		(11) 3 433 876 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01L 21/304 (84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 433 655 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G02B 27/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 433 712 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 3/04842 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023		(11) 3 433 880 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 29/06 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 433 676 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GB 20.07.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023	(51) G03G 15/10 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.07.2023 GR 06.07.2023 IE 20.07.2023 IT 05.04.2023	(11) 3 433 715 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023		(11) 3 433 933 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H03K 17/687 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
		(11) 3 433 732 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) G06F 8/34 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023		(11) 3 433 988 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) H04L 27/26 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023

PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 23.07.2023	GR 10.02.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 09.11.2022	IE 23.07.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
(11) 3 434 422	(51) B25H 3/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 23.07.2023	LV 09.11.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SM 20.12.2023		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 434 509	(51) B60M 1/26	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
FR 22.03.2023	IE 13.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 09.11.2022	
LU 13.07.2023	LV 22.03.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	(11) 3 434 640	(51) B66F 9/075
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	IE 24.07.2023	IS 19.11.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LU 24.07.2023	LV 19.07.2023	FI 25.01.2023	GB 02.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 434 423	(51) B25J 5/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 02.07.2023	IS 25.05.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LU 02.07.2023	LV 25.01.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 434 521	(51) G08G 1/16	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 434 555	(51) B62B 3/02	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
SM 08.11.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 25.01.2023	
(11) 3 434 433	(51) B28D 1/18	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 434 707	(51) B01J 13/14
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	HR 16.11.2022	IE 24.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 16.11.2022	LU 24.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 26.07.2023	IS 07.04.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 07.12.2022	LU 26.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	SM 27.12.2023	
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 434 729	(51) B32B 27/18
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 3 434 736	(51) C09B 67/22
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 434 560	(51) B62D 7/15	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 434 454	(51) B29C 65/34	(11) 3 434 620	(51) B65F 1/10	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	GB 28.07.2023	GR 13.07.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	HR 12.04.2023	IE 28.07.2023
FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GB 23.07.2023	GR 01.03.2023	LT 12.04.2023	LU 28.07.2023
IE 26.07.2023	IS 01.07.2023	HR 30.11.2022	IE 23.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LT 01.03.2023	LU 26.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LT 30.11.2022	LV 30.11.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 434 737	(51) C09B 67/46
SM 01.03.2023		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 434 459	(51) B29C 70/54	(11) 3 434 625	(51) B65G 1/137	CZ 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 04.01.2023	IE 26.07.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 26.07.2023	LV 04.01.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 04.01.2023	PL 04.01.2023
HR 23.11.2022	IE 06.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
LT 23.11.2022	LU 06.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 04.01.2023	
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 434 742	(51) C09D 11/106
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 434 631	(51) B65G 47/51	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	GR 26.01.2024	HR 26.01.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 434 470	(51) C09J 7/28	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023

NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 26.04.2023		CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			DE 01.02.2024	DK 24.05.2023
(11) 3 434 771	(51) C12N 15/113	(11) 3 434 910	(51) F15B 11/042	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 434 912	(51) F15B 20/00	HR 24.05.2023	IE 24.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 24.05.2023	LU 24.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SM 13.09.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 434 809	(51) C23C 28/04	(11) 3 434 934	(51) F16H 25/24	(11) 3 435 027	(51) G01B 11/06
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GB 03.07.2023	GR 27.01.2023
FR 31.07.2023	GB 27.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 26.10.2022	IE 03.07.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
IE 27.07.2023	IS 01.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 26.10.2022	LU 03.07.2023
LT 01.03.2023	LU 27.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 434 957	(51) F16M 11/08	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
(11) 3 434 830	(51) G05G 9/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 435 039	(51) G01D 5/14
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
ES 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DE 01.02.2024	DK 31.05.2023
HR 25.01.2023	IE 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023
LU 19.07.2023	LV 25.01.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 434 967	(51) F21S 41/148	IE 03.07.2023	IS 30.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	LU 03.07.2023	LV 31.05.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 25.01.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 434 861	(51) E21B 41/04	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 25.07.2023	IS 08.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 08.03.2023	LU 25.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SM 31.05.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 435 045	(51) G01J 1/02
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 434 891	(51) F02N 19/00			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 434 998	(51) F24F 13/068	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 07.06.2023	IE 18.07.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 435 047	(51) G01J 3/50
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
(11) 3 434 905	(51) F04D 19/04	SM 07.06.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 434 999	(51) F25B 1/10	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 22.02.2023	IE 25.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 25.07.2023	LV 22.02.2023
HR 26.04.2023	IE 25.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LU 25.07.2023	LV 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			SM 22.02.2023	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 435 010	(51) F25D 19/00	(11) 3 435 084	(51) C12Q 1/6886
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023
		(11) 3 435 020	(51) F28F 19/00	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
				HR 22.02.2023	IE 16.08.2023

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			SM 14.12.2022	
(11) 3 435 476	(51) H01M 10/6553	(11) 3 435 508	(51) H02J 1/06	(11) 3 435 655	(51) H04N 5/232
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023			CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023			FR 31.07.2023	GB 25.07.2023
IE 25.07.2023	IS 25.05.2023			GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023			IE 25.07.2023	IS 22.06.2023
LU 25.07.2023	LV 25.01.2023			IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023			LU 25.07.2023	LV 22.02.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 435 564	(51) H04H 20/10	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SM 25.01.2023		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 435 491	(51) H01R 13/11	IE 28.07.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 435 658	(51) H01L 27/146
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	LU 28.07.2023	LV 15.02.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 435 667	(51) G06T 1/00
HR 12.07.2023	IE 23.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 12.07.2023	LU 23.07.2023	SM 15.02.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 435 575	(51) H04L 1/16	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 12.07.2023	PT 13.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 12.07.2023		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022		
		FI 14.12.2022	GB 18.07.2023	(11) 3 435 685	(51) H04R 7/06
(11) 3 435 499	(51) H01S 5/125	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IE 18.07.2023	IS 14.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LU 18.07.2023	LV 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 16.11.2022	GR 17.02.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 16.11.2022	IE 25.07.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 25.07.2023	LV 16.11.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SM 14.12.2022		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022			SM 06.09.2023	
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 435 609	(51) H04L 27/26		
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 435 706	(51) H04W 24/04
SM 16.11.2022		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 435 501	(51) H02G 3/04	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	HR 07.12.2022	IE 25.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 28.12.2022	GB 24.07.2023	LT 07.12.2022	LU 25.07.2023	SM 27.12.2023	
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022		
IE 24.07.2023	IS 28.04.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 435 755	(51) C12N 15/113
LT 28.12.2022	LU 24.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 435 646	(51) H04M 3/56	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 28.12.2022		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
(11) 3 435 507	(51) H02J 1/04	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 435 805	(51) A43B 13/14
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 14.12.2022	IE 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 25.01.2023	IE 06.09.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	LT 14.12.2022	LU 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LU 06.09.2023	LV 25.01.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SM 27.12.2023	
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022		
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023			(11) 3 435 806	(51) A43B 13/14

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022	NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022
(11) 3 435 860 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/246 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 436 132 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 436 251 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B29C 67/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 435 871 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) G01S 7/52 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 436 215 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B24B 33/02 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 436 263 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B32B 27/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 435 898 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) A61B 17/34 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 436 220 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B25F 5/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 436 283 (84) LT 06.03.2024	(51) B32B 27/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 435 910 (84) IS 17.05.2024	(51) A61M 25/01 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 436 238 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 22.07.2023 IT 11.01.2023 LU 22.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) B29C 64/153 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 436 321 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B41J 11/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 435 936 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61F 7/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 436 241 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B29C 64/259 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 436 372 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B60T 13/58 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 435 961 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 8/24 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 436 242 (84) AL 14.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) B29C 64/321 (84) AT 14.12.2022 CH 31.07.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 26.07.2023 IT 14.12.2022 LU 26.07.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 436 416 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E02D 29/12 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 435 971 (84) NO 27.06.2024	(51) A61K 9/00	(11) 3 436 248 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022	(51) B29C 64/165 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 04.07.2023 IT 05.10.2022 LU 04.07.2023 MC 05.10.2022	(11) 3 436 445 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C05G 3/90 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 435 973 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(11) 3 436 248 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022	(51) B29C 64/165 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 04.07.2023 IT 05.10.2022 LU 04.07.2023 MC 05.10.2022	(11) 3 436 452 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) C07D 401/12 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 436 009 (84) NO 06.06.2024	(51) A61K 31/4427	(11) 3 436 094 (84) IS 24.05.2024	(51) B29C 64/321 (84) AT 14.12.2022 CH 31.07.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 26.07.2023 IT 14.12.2022 LU 26.07.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 436 452 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023
(11) 3 436 055 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 38/54 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 436 111 (84) IS 28.06.2024	(51) B29C 64/321 (84) AT 14.12.2022 CH 31.07.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 26.07.2023 IT 14.12.2022 LU 26.07.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 436 452 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023
(11) 3 436 094 (84) IS 24.05.2024	(51) A61L 27/54 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 436 112 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 64/165 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 04.07.2023 IT 05.10.2022 LU 04.07.2023 MC 05.10.2022	(11) 3 436 452 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023
(11) 3 436 113 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023	(51) A61M 25/10 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024	(11) 3 436 112 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 64/165 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 04.07.2023 IT 05.10.2022 LU 04.07.2023 MC 05.10.2022	(11) 3 436 452 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) H10K 85/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 28.05.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
SM 13.09.2023		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 436 498	(51) C08G 18/66	(11) 3 436 769	(51) G01B 11/26	(11) 3 436 907	(51) G06F 3/041
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 21.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 436 518	(51) C08L 23/04	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 436 927	(51) G06F 9/48
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 03.04.2024		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 436 520	(51) C08L 23/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 436 932	(51) G06F 9/451
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 436 795	(51) G01N 1/28	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 04.10.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 436 527	(51) C08K 5/14	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 22.11.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 436 822	(51) G16H 50/30	(11) 3 436 940	(51) G06F 9/48
IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 06.09.2023	LU 28.09.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 436 564	(51) C12M 1/00	SM 18.10.2023		SM 22.11.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 436 839	(51) G01S 7/40	(11) 3 436 951	(51) H04L 41/0681
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) NO 20.06.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 437 045	(51) A47F 7/04
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 436 842	(51) G01S 15/89	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 436 595	(51) C12P 13/22	(11) 3 436 843	(51) G01S 17/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 436 600	(51) C12Q 1/68	(11) 3 436 856	(51) G02B 6/036	SM 27.09.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024		(11) 3 437 068	(51) G06T 7/12
(11) 3 436 622	(51) C23F 1/12	(11) 3 436 875	(51) G05B 11/32	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
		NO 21.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 436 629	(51) D04B 1/10	(11) 3 436 885	(51) G06F 1/00	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 437 080	(51) G08B 25/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 27.12.2023			
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 3 437 085	(51) G09F 9/00
(11) 3 436 738	(51) F17C 5/00	(11) 3 436 890	(51) G06F 1/16	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 20.07.2023	IS 08.07.2023
SM 06.12.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 436 748	(51) F24F 1/42	(11) 3 436 893	(51) G06F 1/26	LU 20.07.2023	LV 08.03.2023
				MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
				NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
				PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
				RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023

SM 08.03.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 437 118	(51) G01N 27/62A	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 437 321	(51) H04N 21/2343	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 13.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 437 579	(51) A61B 18/02
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 12.07.2023	IE 04.08.2023
(11) 3 437 146	(51) H10K 59/122	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 437 164	(51) G06F 1/18	SM 13.09.2023		SM 12.07.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 437 341	(51) H04W 88/16	(11) 3 437 581	(51) A61B 18/14
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 03.08.2023	GR 01.03.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 30.11.2022	IE 03.08.2023
SM 15.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 30.11.2022	LU 03.08.2023
(11) 3 437 177	(51) H02K 49/10	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		(11) 3 437 374	(51) H04W 36/14	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 437 190	(51) H03H 7/30	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 437 400	(51) H04W 72/04	(11) 3 437 589	(51) A61F 2/28
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 01.03.2023	IE 17.07.2023
(11) 3 437 239	(51) H04L 5/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LU 17.07.2023	LV 01.03.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 20.09.2023		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 437 403	(51) H04W 72/04	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 01.03.2023	
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 437 600	(51) A61F 13/472
(11) 3 437 285	(51) H04L 27/26	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 13.09.2023			
		(11) 3 437 487	(51) A23L 3/3418	(11) 3 437 637	(51) A61K 31/519
(11) 3 437 306	(51) G06F 9/455	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 437 654	(51) A61K 39/12
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 437 309	(51) H04M 3/30	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 27.09.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 437 572	(51) A61B 17/15	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				

(11) 3 437 669 (84) IS 28.06.2024	(51) A61B 17/11 (84) NO 28.05.2024	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 437 678 (84) LT 13.03.2024	(51) A61M 5/28 (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 437 729 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B01J 20/26 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				(11) 3 437 953 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024
(11) 3 437 754 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B21J 15/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 437 846 (84) CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 02.08.2023 IT 04.01.2023 LU 02.08.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) B30B 11/08 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 437 977 (84) AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) B61D 27/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 437 775 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B23K 1/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 437 848 (84) NO 20.06.2024	(51) B30B 15/08	(11) 3 437 995 (84) AL 07.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) B64D 11/00 (84) AT 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 30.07.2023 IT 07.12.2022 LU 30.07.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022
(11) 3 437 796 (84) CH 31.08.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 03.08.2023 IT 25.01.2023 LU 03.08.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) B23Q 17/24 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(11) 3 437 862 (84) AT 19.07.2023 CH 31.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 26.07.2023 IT 19.07.2023 LU 26.07.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B32B 37/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 437 998 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 FR 31.07.2023 GR 09.06.2023 IE 18.07.2023 IT 08.03.2023 LU 18.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) B64D 15/20 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GB 18.07.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023
(11) 3 437 805 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 04.10.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B25J 9/16 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 437 863 (84) AT 19.07.2023 CH 31.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 26.07.2023 IT 19.07.2023 LU 26.07.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B32B 37/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023		
(11) 3 437 834 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B32B 27/36 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 437 939 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 01.08.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) B60R 25/23 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 01.08.2023 IT 14.12.2022 LU 01.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 438 005 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 02.08.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B64G 6/00 (84) CH 31.08.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 02.08.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 437 839 (84) BG 06.03.2024	(51) B29C 64/153	(11) 3 437 949 (84) AT 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 01.08.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) B60W 50/14		(11) 3 438 034 (84) BG 06.03.2024
					(51) B66B 1/46 (84) GR 07.03.2024

HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 438 460	(51) <i>F04D 19/04</i>
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 438 472	(51) <i>F16B 5/02</i>
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 438 244	(51) <i>C12N 1/20</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 06.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) DE 01.02.2024	NL 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 438 064	(51) <i>C03C 27/06</i>	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 438 506	(51) <i>F16H 25/20</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GB 07.09.2023	IE 15.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 07.06.2023	IT 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 07.10.2023	LU 15.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 438 076	(51) <i>C06B 29/00</i>	LV 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) NO 13.06.2024	(84) PL 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 438 079	(51) <i>C07C 5/09</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 438 541	(51) <i>F23R 3/28</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 438 250	(51) <i>C12N 5/09</i>	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SM 20.12.2023	(84) EE 07.12.2022	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IE 26.07.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 438 125	(51) <i>C07K 14/78</i>	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	HR 07.12.2022	IE 31.07.2023	LU 26.07.2023	LV 03.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 07.12.2022	LU 31.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SM 11.10.2023	(84) PL 07.12.2022	RO 07.12.2022	PT 10.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 438 137	(51) <i>C09J 115/00</i>	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	SM 03.05.2023	(11) 3 438 559
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(51) <i>F24F 1/00</i>
NO 30.04.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 438 350	(51) <i>F02D 7/24</i>	ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 438 155	(51) <i>C08G 65/333</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 438 399	(51) <i>E06B 3/677</i>	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NL 29.11.2023	LV 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 438 422	(51) <i>F01K 3/00</i>	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 438 604	(51) <i>G01B 11/26</i>
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 438 445	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 438 445	(51) <i>F02M 59/36</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 04.08.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 438 183	(51) <i>C08L 23/06</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 26.07.2023	LU 04.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 438 612
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 438 447	(51) <i>F03D 7/02</i>	(84) AT 11.10.2023	(51) <i>G01C 21/36</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 438 212	(51) <i>C09D 11/38</i>	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.10.2023	LT 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IT 07.06.2023	LU 30.07.2023	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 30.07.2023	MC 07.06.2023	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 07.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RO 07.06.2023	(11) 3 438 613	(51) <i>G01C 21/36</i>
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 25.10.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 438 234	(51) <i>C10M 171/02</i>	(11) 3 438 448	(51) <i>F03D 7/04</i>	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 438 448	(51) <i>F03D 7/04</i>	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 17.05.2023	IE 30.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 438 448	(51) <i>F03D 7/04</i>	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 17.05.2023	LU 30.08.2023
				LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
				NL 17.05.2023	NO 17.08.2023

PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SM 20.12.2023	SM 25.01.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 438 705	(51) G01T 1/20
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 21.05.2024	(84) IS 31.05.2024
(11) 3 438 628	(51) G01L 1/22	(11) 3 438 720	(51) G02B 7/02
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 438 637	(51) G01N 33/00	HR 02.08.2023	IE 12.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 438 723	(51) G02B 21/36
(11) 3 438 651	(51) G01N 24/08	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 13.09.2023	LU 05.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 13.09.2023	(11) 3 438 652	(51) G01N 27/02	(11) 3 438 729
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) HR 22.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	GR 23.02.2024	NO 22.02.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 438 768	(51) G05B 13/02
IE 20.07.2023	IS 22.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 20.07.2023	LV 22.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 438 786	(51) G06F 1/16
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SM 22.02.2023	(11) 3 438 665	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(51) G01N 33/58	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	GB 31.07.2023	GR 15.03.2023
NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 14.12.2022	IE 31.07.2023
RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 14.12.2022	LU 31.07.2023
(11) 3 438 671	(51) G01N 35/04	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(11) 3 438 687	(51) G01R 33/385	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 438 803	(51) G06F 3/044
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SM 15.11.2023	(11) 3 438 693	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(51) G01S 13/34	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	IE 27.07.2023	IS 25.05.2023
HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 27.07.2023	LV 25.01.2023
NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 438 693	(51) G01S 13/34	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 438 880	(51) G06V 40/13
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 438 883	(51) G06V 20/40
NL 20.12.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 20.12.2023	NO 10.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 438 880	(51) G06V 40/13	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 438 883	(51) G06V 20/40	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 438 890	(51) G06N 3/084
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 438 924	(51) G06T 5/50
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
(11) 3 438 890	(51) G06N 3/084	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 438 924	(51) G06T 5/50	IE 31.07.2023	IS 18.05.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023		
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023		
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023		
IE 31.07.2023	IS 18.05.2023		
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023		

LU 31.07.2023	LV 18.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 439 091	(51) H01M 8/0202
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SM 06.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 439 032	(51) H01L 21/78	(11) 3 439 096	(51) H01M 4/131
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 18.01.2023		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 438 927	(51) G06V 10/50	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 439 129	(51) H02J 3/00
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 30.07.2023	IS 21.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LU 30.07.2023	LV 21.06.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	FR 31.07.2023	GB 09.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IE 09.07.2023	IS 28.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 21.06.2023		LU 09.07.2023	LV 28.12.2022
SM 27.09.2023				MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
		(11) 3 439 033	(51) H01L 25/075	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 438 933	(51) G06V 20/58	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 439 165	(51) H02P 1/26
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			HR 07.06.2023	IE 03.08.2023
		(11) 3 439 044	(51) H01L 29/08	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 438 955	(51) G09F 3/00	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 439 167	(51) H02P 7/291
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 439 072	(51) H01M 4/38	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 438 960	(51) G09G 3/3233	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 06.09.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 439 180	(51) H03L 7/083
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 02.08.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 02.08.2023	LV 12.04.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 15.03.2023	GB 02.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IE 02.08.2023	IS 15.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LU 02.08.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 438 978	(51) G10L 25/51	SM 12.04.2023		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 439 073	(51) H01M 50/446	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 15.03.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
SM 27.12.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 439 182	(51) H03M 1/56
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 438 984	(51) G16B 45/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
				ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 439 029	(51) H01L 23/16	(11) 3 439 088	(51) H01M 4/62	FR 31.07.2023	GB 31.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 31.07.2023	IS 01.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 31.07.2023	LV 01.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				

RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 439 716	(51) A61M 5/31
SM 01.03.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 439 214	(51) H04L 1/00	(11) 3 439 531	(51) A61B 1/04	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 01.11.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 439 724	(51) A61M 11/00
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 439 232	(51) H04L 9/32	(11) 3 439 571	(51) A61B 34/20	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 439 584	(51) A61F 2/30	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.12.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 439 294	(51) H04N 7/173	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 439 761	(51) B01D 15/22
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 439 587	(51) A61F 5/05	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 28.05.2024	
FR 14.06.2023	IE 14.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 439 869	(51) B32B 15/08
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 14.06.2023	LU 14.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 439 627	(51) A61K 8/81	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 14.06.2023		IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 439 302	(51) H04N 13/344	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 439 873	(51) B32B 17/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 439 640	(51) A61K 9/51	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 439 649	(51) A61K 31/20	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 15.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 439 667	(51) A61K 31/665	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 439 404	(51) H04W 76/45	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 3 439 928	(51) B60T 8/17
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 14.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 439 680	(51) A61K 9/19	(11) 3 439 946	(51) B62M 9/08
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 440 051	(51) C07C 237/24
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	(11) 3 440 052	(51) C07C 235/46
(11) 3 439 432	(51) H05B 33/02	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 22.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 439 702	(51) A61K 47/60	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 440 111	(51) C07K 16/28
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 439 440	(51) H05K 1/18	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 440 120	(51) C08F 112/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 439 441	(51) H05K 3/42	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 439 714	(51) A61M 3/02	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 439 448	(51) H05K 13/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 29.11.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 440 123	(51) C08G 69/26
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		

CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 441 212	(51) B29C 70/54
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 02.08.2023	IS 14.04.2023	SM 26.07.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 14.12.2022	LU 02.08.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 441 144	(51) B02C 23/08	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 441 223	(51) B41C 1/10
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 21.05.2024	
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
(11) 3 441 044	(51) A61F 2/16	SM 11.10.2023		(11) 3 441 262	(51) B60Q 1/14
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024			(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(11) 3 441 062	(51) A61K 9/00	(11) 3 441 177	(51) B23K 20/04	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NO 28.05.2024		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 29.11.2023				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		(11) 3 441 184	(51) B23Q 11/08	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		(84) NO 27.06.2024		SM 01.11.2023	
(11) 3 441 066	(51) A61K 31/277	(11) 3 441 188	(51) B23Q 1/03	(11) 3 441 266	(51) B60R 25/01
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 18.01.2023	GB 03.08.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 03.08.2023	IS 18.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 18.01.2023	LU 03.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023		
(11) 3 441 105	(51) A61M 25/01	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 441 292	(51) B62J 1/08
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
SM 18.10.2023		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 441 125	(51) B01D 53/04	(11) 3 441 192	(51) B25F 5/00	(11) 3 441 305	(51) B64C 11/18
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 08.08.2023	IS 09.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LU 08.08.2023	LV 09.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(11) 3 441 199	(51) B25J 5/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 27.09.2023	
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023		
SM 09.11.2022		EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 441 306	(51) B64C 13/50
		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 441 128	(51) B01D 53/22	HR 24.05.2023	IE 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LT 24.05.2023	LU 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
FI 30.11.2022	GB 08.08.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IE 08.08.2023	IS 30.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
LU 08.08.2023	LV 30.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 441 313	(51) B64F 5/40
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(11) 3 441 201	(51) B25J 9/16	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 30.11.2022		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		HR 18.01.2023	IE 08.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 441 140	(51) B01J 23/75	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 18.01.2023	LU 08.08.2023		
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 441 324	(51) B65D 83/68
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
HR 26.07.2023	IE 29.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 26.07.2023	LU 29.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 09.08.2023	IS 02.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023				

IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 20.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LU 09.08.2023	LV 02.08.2023		SM 01.11.2023	
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 441 438 (51) <i>C09J 11/06</i>	(11) 3 441 637 (51) <i>F16D 55/36</i>	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024	(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 441 560 (51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 3 441 659 (51) <i>F16L 41/00</i>	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023	
(11) 3 441 332 (51) <i>B65H 3/08</i>		CZ 23.11.2022 DK 23.11.2022	GR 07.03.2024 HR 06.12.2023	
(84) AL 30.11.2022 (84) BE 31.07.2023		EE 23.11.2022 ES 23.11.2022	IS 06.04.2024 LT 06.12.2023	
CH 31.07.2023 CZ 30.11.2022		FI 23.11.2022 GR 24.02.2023	LV 06.12.2023 NL 06.12.2023	
DK 30.11.2022 EE 30.11.2022		HR 23.11.2022 IE 15.08.2023	NO 06.03.2024 RS 06.12.2023	
ES 30.11.2022 FI 30.11.2022		IS 23.03.2023 IT 23.11.2022		
GB 03.07.2023 GR 01.03.2023		LT 23.11.2022 LU 15.08.2023		
HR 30.11.2022 IE 03.07.2023		LV 23.11.2022 MC 23.11.2022	(11) 3 441 675 (51) <i>F23R 3/52</i>	
IS 30.03.2023 LT 30.11.2022		NL 23.11.2022 NO 23.02.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) CH 31.08.2023	
LU 03.07.2023 LV 30.11.2022		PL 23.11.2022 PT 23.03.2023	CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023	
MC 30.11.2022 NL 30.11.2022		RO 23.11.2022 RS 23.11.2022	EE 24.05.2023 ES 24.05.2023	
NO 28.02.2023 PL 30.11.2022		SE 23.11.2022 SI 23.11.2022	FI 24.05.2023 GR 25.08.2023	
PT 31.03.2023 RO 30.11.2022		SK 23.11.2022 SM 23.11.2022	HR 24.05.2023 IE 10.08.2023	
RS 30.11.2022 SE 30.11.2022			IS 24.09.2023 IT 24.05.2023	
SK 30.11.2022 SM 30.11.2022		(11) 3 441 569 (51) <i>F01D 5/18</i>	LT 24.05.2023 LU 10.08.2023	
		(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	LV 24.05.2023 MC 24.05.2023	
(11) 3 441 340 (51) <i>B65H 29/40</i>		DK 27.09.2023 EE 27.09.2023	NL 24.05.2023 NO 24.08.2023	
(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023		ES 27.09.2023 FI 27.09.2023	PL 24.05.2023 PT 25.09.2023	
EE 20.09.2023 ES 20.09.2023		GR 28.12.2023 HR 27.09.2023	RO 24.05.2023 RS 24.05.2023	
FI 20.09.2023 GR 21.12.2023		IS 27.01.2024 IT 27.09.2023	SE 24.05.2023 SI 24.05.2023	
HR 20.09.2023 IS 20.01.2024		LT 27.09.2023 LV 27.09.2023	SK 24.05.2023 SM 24.05.2023	
IT 20.09.2023 LT 20.09.2023		NL 27.09.2023 NO 27.12.2023		
LV 20.09.2023 NL 20.09.2023		PL 27.09.2023 PT 29.01.2024	(11) 3 441 699 (51) <i>F25D 3/12</i>	
NO 20.12.2023 PL 20.09.2023		RO 27.09.2023 RS 27.09.2023	(84) CH 30.06.2023 (84) CZ 07.06.2023	
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023		SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	ES 07.06.2023 GB 07.09.2023	
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023			GR 08.09.2023 HR 07.06.2023	
		(11) 3 441 573 (51) <i>F01D 5/30</i>	IE 12.06.2023 IS 07.10.2023	
(11) 3 441 348 (51) <i>B66C 13/56</i>		(84) AL 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023	
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		CH 31.08.2023 CZ 21.12.2022	PL 07.06.2023 RO 07.06.2023	
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023		DK 21.12.2022 EE 21.12.2022	RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023		ES 21.12.2022 FI 21.12.2022		
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023		GR 22.03.2023 HR 21.12.2022	(11) 3 441 720 (51) <i>G01C 21/16</i>	
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023		IE 03.08.2023 IS 21.04.2023	(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022	
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023		IT 21.12.2022 LT 21.12.2022	CZ 02.11.2022 DK 02.11.2022	
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023		LU 03.08.2023 LV 21.12.2022	EE 02.11.2022 ES 02.11.2022	
PL 13.09.2023 PL 15.01.2024		MC 21.12.2022 NL 21.12.2022	FI 02.11.2022 GR 03.02.2023	
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023		NO 21.03.2023 PL 21.12.2022	HR 02.11.2022 IE 02.08.2023	
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023		PT 21.04.2023 RO 21.12.2022	IS 02.03.2023 IT 02.11.2022	
SM 13.09.2023		RS 21.12.2022 SE 21.12.2022	LT 02.11.2022 LU 02.08.2023	
		SI 21.12.2022 SK 21.12.2022	LV 02.11.2022 MC 02.11.2022	
(11) 3 441 350 (51) <i>B66C 23/90</i>			NL 02.11.2022 NO 02.02.2023	
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		(11) 3 441 588 (51) <i>F02B 37/013</i>	PL 02.11.2022 PT 02.03.2023	
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023		(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024	RO 02.11.2022 RS 02.11.2022	
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023			SE 02.11.2022 SI 02.11.2022	
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023		(11) 3 441 609 (51) <i>F03D 13/20</i>	SK 02.11.2022 SM 02.11.2022	
IS 27.01.2024 IT 27.09.2023		(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.06.2023	(11) 3 441 725 (51) <i>G01C 21/36</i>	
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023		CH 30.06.2023 CZ 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023 (84) CH 31.08.2023	
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023		EE 10.05.2023 FI 10.05.2023	DK 31.05.2023 ES 31.05.2023	
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024		FR 10.07.2023 GB 10.08.2023	EE 31.05.2023 ES 31.05.2023	
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023		GR 11.08.2023 HR 10.05.2023	FI 31.05.2023 GR 01.09.2023	
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023		IE 06.06.2023 IS 10.09.2023	HR 31.05.2023 IE 07.08.2023	
SM 27.09.2023		IT 10.05.2023 LT 10.05.2023	IS 30.09.2023 IT 31.05.2023	
		LU 06.06.2023 LV 10.05.2023	LT 31.05.2023 LU 07.08.2023	
(11) 3 441 356 (51) <i>B67D 7/02</i>		MC 10.05.2023 NL 10.05.2023	LV 31.05.2023 MC 31.05.2023	
(84) NO 06.06.2024		NO 10.08.2023 PL 10.05.2023	NL 31.05.2023 NO 31.08.2023	
		PT 11.09.2023 RO 10.05.2023	PL 31.05.2023 PT 02.10.2023	
(11) 3 441 428 (51) <i>C08L 79/08</i>		RS 10.05.2023 SE 10.05.2023	RO 31.05.2023 RS 31.05.2023	
(84) NO 13.06.2024		SI 10.05.2023 SK 10.05.2023	SE 31.05.2023 SI 31.05.2023	
		SM 10.05.2023	SK 31.05.2023 SM 31.05.2023	
(11) 3 441 436 (51) <i>C09D 17/00</i>		(11) 3 441 619 (51) <i>F04D 29/12</i>	(11) 3 441 734 (51) <i>G01J 5/04</i>	
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		(84) BG 01.02.2024 (84) DK 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024	
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023		ES 01.11.2023 GR 02.02.2024		
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023		HR 01.11.2023 IS 01.03.2024	(11) 3 441 743 (51) <i>G01N 15/14</i>	
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023		LT 01.11.2023 LV 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023	
IS 20.01.2024 IT 20.09.2023		NL 01.11.2023 NO 01.02.2024	DK 13.09.2023 EE 13.09.2023	
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023		PT 01.11.2023	ES 13.09.2023 FI 13.09.2023	
NL 20.09.2023 NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023 RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023				

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 441 811	(51) G02B 7/14	LT 22.02.2023	LU 01.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 09.08.2023	IE 09.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SM 22.02.2023	
SM 13.09.2023		LT 09.08.2023	LU 09.08.2023		
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 441 878	(51) G06F 9/455
(11) 3 441 749	(51) G01N 21/3586	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 441 897	(51) G16H 50/70
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 09.08.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 441 817	(51) G02F 1/01	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 441 753	(51) G01N 27/72	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 20.12.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GB 13.10.2023	GR 04.08.2023			SM 20.09.2023	
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 441 818	(51) G03F 7/038	(11) 3 441 909	(51) G06V 20/56
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LU 13.10.2023	LV 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		(11) 3 441 822	(51) G03G 15/00	SM 08.11.2023	
(11) 3 441 754	(51) G01N 29/04	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 441 963	(51) G09G 3/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 441 770	(51) G01N 35/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 03.05.2023	IE 07.08.2023
(11) 3 441 773	(51) G01Q 10/06	(11) 3 441 836	(51) G05B 23/02	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 03.05.2023	LU 07.08.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 23.11.2022	GB 11.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IE 11.08.2023	IS 23.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 03.05.2023	
LU 11.08.2023	LV 23.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022			(11) 3 441 975	(51) G16H 40/60
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 441 837	(51) G05D 1/00	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 15.11.2023	
SM 23.11.2022		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 441 984	(51) H01B 9/06
(11) 3 441 784	(51) G01S 13/58	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 24.01.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			(11) 3 441 990	(51) H01F 1/153
SM 13.12.2023		(11) 3 441 870	(51) G06F 3/06	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(11) 3 441 802	(51) G02C 7/12	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 07.08.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 441 808	(51) G02B 6/122	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 07.08.2023	LV 31.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 441 872	(51) G06F 3/12	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	SM 31.05.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 22.02.2023	IE 01.08.2023	(11) 3 442 015	(51) H01L 21/683
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023		
SM 27.09.2023					

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 442 023	(51) H10K 59/38				
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 442 111	(51) H02P 6/18	(11) 3 442 176	(51) H04L 45/42
(11) 3 442 024	(51) H10K 59/131	(84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 06.08.2023 IT 01.03.2023 LU 06.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 06.08.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 442 123	(51) H03M 1/68	(11) 3 442 225	(51) H04N 13/117
(84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 11.08.2023 IT 08.03.2023 LU 11.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 11.08.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) AL 28.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GB 30.07.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 FR 31.07.2023 GR 29.03.2023 IE 30.07.2023 IT 28.12.2022 LU 30.07.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(84) AL 02.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 26.07.2023 IT 02.11.2022 LU 26.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 FR 31.07.2023 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 3 442 026	(51) H01L 29/10	(11) 3 442 127	(51) H03M 13/00	(11) 3 442 239	(51) H04N 21/61
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 28.09.2023 IT 13.09.2023 LU 28.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 442 068	(51) H01M 10/0565	(11) 3 442 145	(51) H04L 1/00	(11) 3 442 241	(51) H04R 1/10
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 28.09.2023 IT 13.09.2023 LU 28.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 13.07.2023 IT 31.05.2023 LU 13.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 442 071	(51) H01M 10/0525	(11) 3 442 146	(51) H04L 1/00	(11) 3 442 262	(51) H04W 36/14
(84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 31.10.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 31.10.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GB 11.08.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 11.08.2023 IT 28.12.2022 LU 11.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 01.07.2023 IT 21.06.2023 LU 01.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 442 078	(51) H01Q 1/28	(11) 3 442 150	(51) H04L 5/00	(11) 3 442 283	(51) H04W 72/02
(84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 30.07.2023 IT 03.05.2023 LU 30.07.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023

SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 442 302	(51) <i>H04W 74/08</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 442 342	(51) <i>A21C 11/10</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 442 594	(51) <i>A61K 31/00</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 14.03.2024	IS 13.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 442 624	(51) <i>A61M 5/32</i>	SM 20.12.2023	
SM 13.12.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 442 819	(51) <i>F02M 25/08</i>
(11) 3 442 351	(51) <i>A23G 9/12</i>	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 28.05.2024	
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 442 861	(51) <i>B64C 13/12</i>
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 22.11.2023		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 442 628	(51) <i>B05B 7/04</i>	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 08.11.2023		(84) NO 20.06.2024		SM 06.12.2023	
(11) 3 442 368	(51) <i>A41D 13/005</i>	(11) 3 442 636	(51) <i>G16H 20/70</i>	(11) 3 442 881	(51) <i>B65D 83/34</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 442 383	(51) <i>A47J 31/46</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 442 656	(51) <i>A61P 7/04</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 13.12.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 442 902	(51) <i>C01B 3/06</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 13.12.2023	RS 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 13.12.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 442 658	(51) <i>A61K 9/08</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 22.11.2023		(84) NO 06.06.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 442 436	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 442 666	(51) <i>A62B 18/02</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 442 439	(51) <i>A61B 17/068</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 442 920	(51) <i>C03C 23/00</i>
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 442 707	(51) <i>B01L 3/00</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 29.11.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 442 467	(51) <i>A61F 2/07</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 27.12.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 442 942	(51) <i>C07C 43/23</i>
(11) 3 442 470	(51) <i>A61F 2/36</i>	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 442 735	(51) <i>B23C 5/10</i>	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 15.11.2023	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 442 956	(51) <i>C07D 401/06</i>
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 443 083	(51) <i>C12N 15/00</i>
(11) 3 442 518	(51) <i>A61K 31/22</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 442 744	(51) <i>B24B 7/18</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 442 537	(51) <i>A61K 31/538</i>	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) LT 10.01.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 442 549	(51) <i>A61K 35/745</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 13.12.2023	
(84) NO 20.06.2024		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 443 102	(51) <i>C12N 15/82</i>
(11) 3 442 550	(51) <i>A61K 35/745</i>	(11) 3 442 747	(51) <i>B24B 23/00</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) NO 13.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 24.04.2024	
(11) 3 442 551	(51) <i>A61K 35/76</i>	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 443 118	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 3 442 773	(51) <i>B29C 64/20</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 442 561	(51) <i>A61K 48/00</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 443 125	(51) <i>C12Q 1/68</i>
NO 14.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 442 564	(51) <i>A61K 38/54</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		(11) 3 442 778	(51) <i>B29C 65/08</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 06.09.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 443 126	(51) C12Q 1/6841	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 443 390	(51) G01V 1/46	(11) 3 443 657	(51) H02M 3/156
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SM 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 443 127	(51) A21D 6/00	(11) 3 443 458	(51) G06F 9/50	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 443 506	(51) G06N 3/049	SM 13.09.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 443 683	(51) H04B 7/0417
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 443 507	(51) G06N 10/70	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 03.04.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 443 508	(51) G06N 20/00	(11) 3 443 684	(51) H04B 7/0417
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) NO 20.06.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 443 703	(51) H04L 5/00
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 443 178	(51) E04F 15/024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 28.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 443 228	(51) F04D 15/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 443 568	(51) H01C 7/12	SM 01.11.2023	
(11) 3 443 254	(51) F16L 59/02	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 443 706	(51) H04L 9/28
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 443 276	(51) F25B 49/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 443 606	(51) H01M 4/485	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 443 323	(51) G01N 15/10	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 13.09.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 443 736	(51) H04N 23/60
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 443 768	(51) H04W 60/00
SM 29.11.2023		SM 11.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 443 324	(51) G01N 21/00	(11) 3 443 608	(51) H01M 8/0258	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 443 353	(51) G01N 33/68	NO 28.05.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 443 618	(51) H01R 12/71	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 443 367	(51) G01R 27/26	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 443 819	(51) H05H 1/34
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 443 923	(51) A61B 34/20
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023			CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
SE 27.09.2023		(11) 3 443 621	(51) H01R 13/6461	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SM 27.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
		NO 28.05.2024		HR 19.04.2023	IE 15.08.2023
(11) 3 443 373	(51) G01R 33/563	(11) 3 443 626	(51) H02H 1/00	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023				
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023				
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				

LU 15.08.2023	LV 19.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 05.07.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 444 089	(51) B29B 11/16	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 19.04.2023		NO 28.05.2024		SM 13.09.2023	
(11) 3 443 924	(51) A61B 5/00	(11) 3 444 097	(51) B29C 48/36	(11) 3 444 181	(51) B64C 1/18
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 07.03.2024	HR 07.12.2023	HR 12.07.2023	IE 10.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 09.07.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 443 928	(51) A61B 34/35	(11) 3 444 114	(51) B32B 27/34	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LU 09.07.2023	LV 22.03.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 443 938	(51) A61F 2/24	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 22.03.2023	
(11) 3 443 942	(51) A61F 13/58	(11) 3 444 136	(51) B60H 1/34	(11) 3 444 182	(51) B64C 9/22
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
FR 07.12.2022	GB 17.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 18.01.2023	FR 31.07.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
IE 17.08.2023	IS 07.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 30.07.2023	IS 18.05.2023
LT 07.12.2022	LU 17.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 30.07.2023	LV 18.01.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 06.09.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 07.12.2022				SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 444 001	(51) A61M 5/315	(11) 3 444 141	(51) B60L 3/00	(11) 3 444 219	(51) B66C 23/70
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 16.08.2023	IE 21.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 28.12.2022	IE 06.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
LU 21.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 444 152	(51) B60R 25/24	LT 28.12.2022	LU 06.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		HR 09.11.2022	IE 25.07.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 444 053	(51) B23B 27/14	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023	(11) 3 444 224	(51) C01C 3/12
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	EE 26.04.2023	GR 27.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	HR 26.04.2023	IE 23.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LU 23.07.2023	LV 26.04.2023
SM 22.11.2023				MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 444 070	(51) B24B 49/04	(11) 3 444 157	(51) B60G 17/016	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 444 078	(51) B25J 9/16	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 444 322	(51) C10M 145/14
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 05.07.2023	IE 17.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 05.07.2023	LU 17.08.2023	(11) 3 444 159	(51) B60W 30/09	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 27.12.2023	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		

(11) 3 444 325	(51) C11D 3/30	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SM 08.11.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 14.12.2022			(11) 3 444 629
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023				(84) AL 09.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 444 544	(51) F25B 39/00		(84) AT 09.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023		DK 09.11.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023		ES 09.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023		GR 10.02.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 18.01.2023	GB 17.08.2023		IE 08.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023		IT 09.11.2022
		IE 17.08.2023	IS 18.05.2023		LU 08.08.2023
(11) 3 444 392	(51) D06F 37/40	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023		MC 09.11.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LU 17.08.2023	LV 18.01.2023		PL 09.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023		RO 09.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023		SE 09.11.2022
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023		SK 09.11.2022
		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
(11) 3 444 404	(51) E03B 7/07	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SM 18.01.2023			(11) 3 444 644
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023				(84) AT 11.10.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023				DK 11.10.2023
		(11) 3 444 554	(51) F28F 7/02		ES 11.10.2023
(11) 3 444 412	(51) E04F 10/10	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023		GR 11.10.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		HR 11.10.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		LT 11.10.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		NL 11.10.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		PL 11.10.2023
IE 14.08.2023	IS 23.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		RS 11.10.2023
LT 23.11.2022	LU 14.08.2023	SM 27.12.2023			SM 11.10.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022				
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 444 557	(51) F28F 9/02		(11) 3 444 646
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023		(84) AT 27.09.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023		DK 27.09.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		EE 27.09.2023
SM 23.11.2022		FI 29.03.2023	GB 17.08.2023		FI 27.09.2023
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		GR 27.09.2023
(11) 3 444 442	(51) F01D 11/00	IE 17.08.2023	IS 29.07.2023		GR 28.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023		IS 27.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LU 17.08.2023	LV 29.03.2023		IT 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		LV 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		NO 27.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		PT 29.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		RS 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		SK 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 29.03.2023			
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				(11) 3 444 655
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				(84) NO 06.06.2024
SM 27.09.2023					
(11) 3 444 477	(51) F04D 13/06	(11) 3 444 577	(51) G01J 3/42		(11) 3 444 667
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023		(84) BG 06.03.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		GR 07.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023		IS 06.04.2024
SM 13.12.2023		GB 14.08.2023	GR 12.04.2023		LV 06.12.2023
		HR 11.01.2023	IE 14.08.2023		NO 06.03.2024
(11) 3 444 512	(51) F16L 1/038	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023		SE 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 14.08.2023	LV 11.01.2023		
DK 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023		(11) 3 444 698
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		(84) CH 31.08.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023		ES 12.07.2023
LU 31.10.2023	MC 20.09.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023		HR 12.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023		IS 12.11.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 11.01.2023			NO 12.10.2023
SM 20.09.2023					RO 12.07.2023
					SK 12.07.2023
(11) 3 444 527	(51) F21V 8/00	(11) 3 444 578	(51) G01J 3/26		(11) 3 444 717
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		(84) AL 14.12.2022
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023		BE 31.07.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 02.08.2023	IE 16.08.2023		CZ 14.12.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023		EE 14.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		FI 14.12.2022
IE 07.08.2023	IS 14.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		GB 18.07.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		HR 14.12.2022
LU 07.08.2023	LV 14.12.2022				IS 14.04.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 444 588	(51) G01N 3/08		LT 14.12.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		LV 14.12.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		NL 14.12.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		PL 14.12.2022
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		RO 14.12.2022
		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		SE 14.12.2022
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		SK 14.12.2022
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
					(11) 3 444 717
					(84) AT 14.12.2022
					CH 31.07.2023
					DK 14.12.2022
					ES 14.12.2022
					FR 31.07.2023
					GR 15.03.2023
					IE 18.07.2023
					IT 14.12.2022
					LU 18.07.2023
					MC 14.12.2022
					NO 14.03.2023
					PT 14.04.2023
					RS 14.12.2022
					SI 14.12.2022
					SM 14.12.2022

(11) 3 444 724	(51) G06F 11/34	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 03.05.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 444 825	(51) G16H 40/20	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SM 20.12.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		NO 03.04.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 444 775	(51) G06T 3/00	(11) 3 444 833	(51) H01H 71/02	(11) 3 444 883	(51) H01M 8/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 14.08.2023	IE 18.09.2023	IS 10.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 14.08.2023	LV 19.07.2023	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 444 805	(51) G09G 5/02	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			SM 10.05.2023	
FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 444 846	(51) H01L 27/32	(11) 3 444 893	(51) H01Q 1/22
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
IE 14.08.2023	IS 24.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LU 14.08.2023	LV 24.05.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IE 16.08.2023	IS 25.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IE 02.08.2023	IS 14.04.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	LU 16.08.2023	LV 25.01.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LU 02.08.2023	LV 14.12.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
SM 24.05.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 444 811	(51) G10L 15/30	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SM 25.01.2023	
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SM 14.12.2022			
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 444 847	(51) H01L 27/146	(11) 3 444 897	(51) H01Q 3/24
FI 04.01.2023	GB 15.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
IE 15.08.2023	IS 04.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
LU 15.08.2023	LV 04.01.2023	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023	HR 15.02.2023	IE 13.08.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023	LT 15.02.2023	LU 13.08.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SM 04.01.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(11) 3 444 818	(51) G10L 19/107	SM 10.05.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 444 851	(51) H01L 31/167	(11) 3 444 930	(51) H02K 15/06
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
HR 19.04.2023	IE 31.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LU 31.07.2023	LV 19.04.2023	HR 26.07.2023	IE 09.08.2023	HR 11.01.2023	IE 16.08.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 26.07.2023	LU 09.08.2023	LT 11.01.2023	LU 16.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SM 19.04.2023		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 444 820	(51) G10L 21/0316	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
NO 07.05.2024		SM 26.07.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 444 824	(51) G16H 30/40	(11) 3 444 856	(51) H01L 33/48	(11) 3 444 960	(51) H04B 7/04
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GB 29.09.2023	GR 11.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 10.05.2023	IE 29.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 30.07.2023	IS 03.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LT 10.05.2023	LU 29.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 30.07.2023	LV 03.05.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023				
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023				

(11) 3 445 012 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 27/26 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 445 146 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A01C 5/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 445 367 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C07D 405/14 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 445 046 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04N 7/18 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 445 222 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 1/05 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 445 413 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61L 27/46 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 445 050 (84) AL 07.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) H04N 17/00 (84) AT 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 23.07.2023 IT 07.12.2022 LU 23.07.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 445 256 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 17/128 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 445 502 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B07C 5/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 445 052 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04N 19/13 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 445 262 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 17/34 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 445 563 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B29C 65/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 445 062 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04R 1/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 445 280 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 17/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 445 706 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G07F 13/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 445 077 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 12/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 445 283 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61F 2/07 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 445 728 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C03C 3/093 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 445 111 (84) AT 24.05.2023 CH 31.07.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 28.07.2023 IT 24.05.2023 LU 28.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 445 317 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61K 8/33 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 445 752 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
		(11) 3 445 319 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61K 8/33 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 445 786 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) A61K 39/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024
		(11) 3 445 355 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61K 31/19 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023		
		(11) 3 445 358 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 31/473 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023		

NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	NL 20.12.2023 SE 20.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 445 797 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C08G 59/56 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 445 952 (84) LT 06.03.2024	(51) F01D 25/16 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 446 160 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G02B 3/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 445 800 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C08G 63/181 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 445 989 (84) LT 13.03.2024	(51) F16D 65/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 446 164 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02B 6/122 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 445 802 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C08G 63/181 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 446 034 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) F22B 1/12 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 446 173 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 27/01 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 445 812 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C08B 3/16 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 446 078 (84) IS 21.06.2024	(51) G01F 23/263 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 446 177 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08G 18/50 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 445 862 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12N 15/86 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 446 083 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G01J 1/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 446 184 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G05B 19/418 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 445 888 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) C22F 1/18 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 446 118 (84) IS 24.05.2024	(51) G01N 33/533 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 446 203 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 3/12 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 445 896 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C25D 11/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 446 129 (84) IS 14.06.2024	(51) G01N 35/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 446 253 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 NO 29.02.2024 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06V 40/13 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 445 924 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) E04B 2/08 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 446 130 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01N 35/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 446 258 (84) LT 27.03.2024	(51) G06N 3/092 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 445 934 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) E05D 11/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 446 148 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01S 13/78 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 446 319 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H01F 27/36 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 445 943	(51) G06E 3/00	(11) 3 446 156 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023	(51) G01V 1/36 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023	(11) 3 446 326 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01J 49/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023

(11) 3 446 327	(51) H01J 49/04	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 446 425	(51) H04L 1/1607	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 25.10.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 21.05.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 446 340	(51) H01L 31/048	(11) 3 446 447	(51) H04L 47/22	(11) 3 446 620	(51) A61B 3/10
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 28.05.2024		CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 446 457	(51) H04L 9/40	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 02.08.2023	IS 19.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 446 459	(51) H04N 21/262	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 02.08.2023	LV 19.04.2023
		NO 07.05.2024		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
				NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 446 341	(51) H10N 35/00	(11) 3 446 476	(51) H04N 25/711	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 446 367	(51) H01R 12/58	(11) 3 446 484	(51) H04N 19/33	(11) 3 446 628	(51) A61B 5/367
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 27.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 06.09.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 446 386	(51) H02H 1/00	(11) 3 446 499	(51) H04S 1/00	(11) 3 446 653	(51) A61B 18/14
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 21.08.2023	IS 12.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SM 08.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 21.08.2023	LV 12.07.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		SM 27.09.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 446 387	(51) H02H 1/00	(11) 3 446 579	(51) A24F 40/46	(11) 3 446 727	(51) A61M 1/02
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	FR 05.10.2022	IE 23.08.2023	HR 01.03.2023	IE 14.08.2023
HR 31.05.2023	IE 31.05.2023	GR 05.10.2022	IT 05.10.2022	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IE 05.10.2022	LU 23.08.2023	LT 01.03.2023	LU 14.08.2023
LI 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 05.02.2023	MC 05.10.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LU 31.05.2023	LV 31.05.2023	LT 05.10.2022	NO 05.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 05.10.2022	SI 05.10.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RO 05.10.2022	SM 05.10.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 05.10.2022			
SM 31.05.2023		SK 05.10.2022			
(11) 3 446 390	(51) H02H 3/20	(11) 3 446 580	(51) A24F 40/44	(11) 3 446 744	(51) A61M 39/18
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	CH 05.04.2023	CZ 05.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 15.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	IE 02.07.2023	IS 05.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 02.07.2023	LV 05.04.2023
		SM 07.06.2023			
(11) 3 446 391	(51) H02H 3/24	(11) 3 446 619	(51) A61B 1/045		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023				
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				

MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 07.06.2023	IE 09.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SK 05.04.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 09.08.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 446 746	(51) A61N 1/36	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 446 824	(51) B23K 26/08	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 12.07.2023	IE 14.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SM 07.06.2023	
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 446 940	(51) B60W 30/14
LT 12.07.2023	LU 14.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 26.07.2023	IE 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LT 26.07.2023	LU 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 07.06.2023	IE 15.06.2023
SM 12.07.2023		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 446 757	(51) A62C 2/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 15.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 26.07.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 446 826	(51) B23Q 1/01	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 446 766	(51) B01D 45/06	IE 13.08.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 446 961	(51) B64C 1/14
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 28.06.2023	LU 13.08.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 446 963	(51) B64C 3/18
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 10.05.2023	IE 24.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LU 24.08.2023	LV 10.05.2023	SM 28.06.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 446 828	(51) G05B 19/404	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IE 18.07.2023	IS 05.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 18.07.2023	LV 05.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
SM 10.05.2023		(11) 3 446 830	(51) B23Q 17/22	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 446 767	(51) B01D 46/62	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	RS 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(11) 3 446 989	(51) B65B 31/02
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GB 25.08.2023	GR 01.03.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 30.11.2022	IE 25.08.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 30.11.2022	LU 25.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 25.10.2023		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 446 776	(51) B01F 23/47	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 13.09.2023	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 446 864	(51) B29D 99/00	(11) 3 447 014	(51) G07D 11/12
FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) IS 11.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IE 03.08.2023	IS 03.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 447 016	(51) B66B 1/30
LU 03.08.2023	LV 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 31.07.2023	LV 03.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 03.05.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 447 017	(51) B66B 5/18
(11) 3 446 793	(51) B05D 5/08	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 03.05.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 446 889	(51) B60C 11/03	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 446 818	(51) B23B 51/02	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 447 115	(51) C12G 1/00	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 25.01.2023	HR 25.01.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 08.08.2023	IS 25.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
SM 27.09.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 08.08.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 447 020	(51) B66B 7/06	(11) 3 447 133	(51) C12N 9/04	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 04.01.2023	IE 06.08.2023	(11) 3 447 208	(51) E04C 5/06
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 06.08.2023	LV 04.01.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IE 15.08.2023	IS 07.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 27.09.2023		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		SK 04.01.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 447 021	(51) B66B 29/04	(11) 3 447 134	(51) C12N 9/12	SM 07.06.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 447 209	(51) E04F 10/06
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
HR 24.05.2023	IE 21.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
LT 24.05.2023	LU 21.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 22.08.2023	IS 14.04.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			LU 22.08.2023	LV 14.12.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 447 144	(51) C12Q 1/02	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 447 058	(51) C07F 5/02	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 14.12.2022	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 447 256	(51) F01K 13/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 447 172	(51) C25D 13/06	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 447 086	(51) C08L 9/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 447 258	(51) F01K 13/02
(11) 3 447 094	(51) C09C 1/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 17.05.2023	GB 24.08.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			IE 24.08.2023	IS 17.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
SM 04.10.2023				LU 24.08.2023	LV 17.05.2023
		(11) 3 447 176	(51) D02G 3/04	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 447 107	(51) C09K 11/62	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
GR 12.01.2024	FI 11.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 17.05.2023	
LV 11.10.2023	LT 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
PT 12.02.2024	PL 11.10.2023				
SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 447 177	(51) C25B 13/08	(11) 3 447 284	(51) F03D 80/40
	SM 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 29.03.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 29.03.2023	GB 24.08.2023
(11) 3 447 112	(51) C10M 173/02	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 24.08.2023	IS 29.07.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LU 24.08.2023	LV 29.03.2023
IE 13.09.2023	IS 28.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 29.03.2023	PT 31.07.2023
LT 28.12.2022	LU 13.09.2023			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 447 189	(51) A61B 5/25	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 28.12.2022	PL 28.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 29.03.2023	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 28.05.2024			
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022			(11) 3 447 305	(51) F04D 29/42
SK 28.12.2022		(11) 3 447 206	(51) E04B 1/342		

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 08.09.2023 IE 22.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 447 307	(51) F04D 29/58			(11) 3 447 571 (51) G02F 1/1333	
(84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 20.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 20.08.2023 LV 16.08.2023 LT 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 447 472 (51) G01N 15/14	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024
(11) 3 447 315	(51) F15B 20/00	(11) 3 447 512 (51) G01R 31/327	(84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 28.08.2023 IT 15.02.2023 LU 28.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 447 575 (51) G03B 17/12
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 447 543 (51) G02B 1/14	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 20.08.2023 IT 03.05.2023 LU 20.08.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 447 359	(51) F21K 9/233	(11) 3 447 562 (51) G02B 27/01	(84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 15.08.2023 IT 12.07.2023 LU 15.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 447 588 (51) G03H 1/22
(84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 24.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 24.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 447 565 (51) G02F 1/01	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024
(11) 3 447 371	(51) F21S 41/33	(11) 3 447 567 (51) G02F 1/1333	(84) CH 31.08.2023 GR 13.10.2023 IE 24.08.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 447 593 (51) G05B 19/418
(84) AL 16.11.2022 CH 31.07.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GB 12.07.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 FR 17.02.2023 IE 12.07.2023 IT 16.11.2022 LU 12.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(11) 3 447 617 (51) G06F 21/32	(84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 24.08.2023 IT 01.03.2023 LU 24.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 447 383	(51) F23R 3/00	(11) 3 447 632 (51) G06F 3/04886	(84) CH 31.08.2023 GR 13.10.2023 IE 24.08.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 447 627 (51) G06F 3/04886
(84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 22.08.2023 IT 10.05.2023 LU 22.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 447 632 (51) G06F 3/14	(84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 23.08.2023	(84) LT 20.03.2024
(11) 3 447 429	(51) F28D 9/00				
(84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023				

GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IE 23.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 447 807	(51) H01L 33/00
IE 23.08.2023	IS 08.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LU 23.08.2023	LV 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 23.08.2023	LV 08.03.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 08.06.2023	RO 08.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 10.07.2023	RS 08.03.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 02.08.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 08.03.2023				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(11) 3 447 719	(51) G16H 20/13	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 447 640	(51) G06F 9/4401	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 06.09.2023	
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 03.04.2024			
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023				
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 447 729	(51) G06T 17/005	(11) 3 447 814	(51) H10K 50/11
HR 12.07.2023	IE 03.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 12.07.2023	LU 03.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 447 738	(51) G07C 1/30		
		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 447 815	(51) H10K 50/824
		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		SM 15.11.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 447 654	(51) G06F 17/18			GB 11.10.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 3 447 760	(51) G10K 11/172	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	LU 11.10.2023	LV 10.05.2023
GB 23.08.2023	GR 02.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 01.03.2023	IE 23.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	HR 16.11.2022	IE 13.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 01.03.2023	LU 23.08.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LT 16.11.2022	LU 13.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	SM 10.05.2023	
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023		
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 447 822	(51) H01M 10/52
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		SM 16.11.2022	SM 16.11.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 447 673	(51) G06F 21/62	(11) 3 447 761	(51) G10K 11/178	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			SM 06.09.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 447 791	(51) H01L 21/306		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 447 828	(51) H01M 4/134
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 06.09.2023		IE 24.08.2023	IS 26.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LT 20.09.2023	LU 13.10.2023
(11) 3 447 682	(51) G06V 10/94	LU 24.08.2023	LV 26.07.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 20.09.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				
IE 24.07.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 447 799	(51) H01L 25/075	(11) 3 447 869	(51) H02G 15/10
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 24.07.2023	LV 24.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 08.03.2023	IE 23.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 08.03.2023	LU 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 24.05.2023		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
(11) 3 447 706	(51) G06Q 20/20	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 447 870	(51) H02H 1/04
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023				

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 449 196	(51) <i>B04B 3/04</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 449 207	(51) <i>G01B 11/02</i>
(11) 3 448 521	(51) <i>A61P 25/04</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 449 236	(51) <i>G01N 13/00</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) NO 13.06.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 449 284	(51) <i>G01S 17/87</i>
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 448 529	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 448 904	(51) <i>C08F 283/06</i>	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 30.04.2024		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 448 949	(51) <i>B32B 27/40</i>	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IE 29.06.2023	IS 30.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SM 18.10.2023		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 29.06.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 448 559	(51) <i>B01J 37/08</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) LT 13.03.2024		SM 20.12.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 448 604	(51) <i>B22F 3/105</i>	(11) 3 448 959	(51) <i>C09K 21/00</i>	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 31.05.2023	
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 449 287	(51) <i>G01T 1/29</i>
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 449 305	(51) <i>G02B 27/01</i>
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 25.10.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 448 622	(51) <i>B23K 26/14</i>	(11) 3 449 035	(51) <i>C23C 22/12</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 28.05.2024		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 449 050	(51) <i>D05B 1/04</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 449 313	(51) <i>G03F 7/20</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			NO 14.05.2024	
(11) 3 448 661	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 449 061	(51) <i>E02F 3/40</i>	(11) 3 449 335	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 448 726	(51) <i>B60R 25/32</i>	(11) 3 449 113	(51) <i>F02M 35/02</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 449 129	(51) <i>F04C 2/16</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 448 732	(51) <i>B61D 35/00</i>	(11) 3 449 131	(51) <i>F04D 13/10</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 06.09.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 449 344	(51) <i>G06F 3/0481</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 448 871	(51) <i>C07K 1/113</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 449 349	(51) <i>G06F 3/04883</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 449 159	(51) <i>F16H 63/04</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 448 873	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 3 449 179	(51) <i>F21S 41/24</i>	(11) 3 449 371	(51) <i>G06F 9/54</i>
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 449 183	(51) <i>F23C 99/00</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 20.12.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 448 876	(51) <i>C07K 14/36</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) NO 06.06.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 448 878	(51) <i>C07K 14/47</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		

RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 449 427	(51) G06N 10/40	(11) 3 449 728	(51) A22C 11/02	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 28.08.2023	IS 19.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 06.12.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			LU 28.08.2023	LV 19.07.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 449 510	(51) H01L 31/05	(11) 3 449 800	(51) A61B 1/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 449 816	(51) A61B 5/276	(11) 3 449 855	(51) A61B 17/74
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 449 520	(51) H01M 4/04	(11) 3 449 820	(51) A61B 5/024	HR 09.08.2023	IE 30.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 09.08.2023	LU 30.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 24.05.2023	IE 30.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 24.05.2023	LU 30.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 449 532	(51) H01Q 21/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 449 856	(51) A61B 18/12
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 24.05.2023	IE 30.08.2023	GB 25.10.2023	GR 29.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 24.05.2023	LU 30.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 25.10.2023	LV 28.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 449 548	(51) H02J 9/06	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 449 834	(51) A61B 6/03	(11) 3 449 912	(51) A61K 9/20
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 449 958	(51) A61M 60/148
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 13.09.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 449 611	(51) H04L 9/40	SM 22.11.2023		(11) 3 449 971	(51) A61M 37/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 449 835	(51) A61B 6/03	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 449 986	(51) A63F 13/5255
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 11.01.2023	IE 15.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 11.01.2023	LU 15.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 449 614	(51) H04L 67/50	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 449 627	(51) H04N 5/60	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 20.09.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 450 005	(51) B01F 29/10
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 449 843	(51) A61B 17/00	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 449 844	(51) A61B 17/04	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) NO 13.06.2024		FI 03.05.2023	GB 17.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 449 846	(51) A61B 17/16	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 449 635	(51) G06F 3/0481	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 17.08.2023	IS 03.09.2023
(84) AT 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 17.08.2023
NO 07.05.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
(11) 3 449 651	(51) H04W 48/04	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.09.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 449 849	(51) A61B 17/29		

LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 450 171	(51) B41F 17/34
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 450 172	(51) B41J 2/01
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 450 014	(51) B01J 23/83	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 27.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 450 080	(51) B23K 20/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(11) 3 450 024	(51) B05B 7/26	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 450 204	(51) B60C 1/00
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
GB 30.08.2023	GR 02.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
HR 01.02.2023	IE 30.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023			HR 26.07.2023	IE 27.08.2023
LT 01.02.2023	LU 30.08.2023	(11) 3 450 081	(51) B23K 20/12	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	LU 27.08.2023	LV 26.07.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 450 030	(51) B07C 5/36	(11) 3 450 105	(51) B24C 5/02	(11) 3 450 226	(51) B60H 1/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IE 23.08.2023	IS 23.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 13.12.2023		LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 450 037	(51) B08B 15/04	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 450 228	(51) B60H 1/32
(11) 3 450 041	(51) B21D 5/01	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 23.08.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 450 109	(51) B25D 17/08	FI 19.04.2023	GB 05.09.2023
FI 12.04.2023	GB 29.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IE 05.09.2023	IS 19.08.2023
IE 29.08.2023	IS 12.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 19.04.2023	LU 05.09.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	GB 28.08.2023	GR 27.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LU 29.08.2023	LV 12.04.2023	HR 26.04.2023	IE 28.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
SM 12.04.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 450 293	(51) B62K 11/04
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 450 042	(51) B21D 28/12	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 450 116	(51) B25J 5/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		GB 31.07.2023	GR 30.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 450 066	(51) B23B 31/177	HR 29.03.2023	IE 31.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023		
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 31.07.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 450 324	(51) B64F 1/32
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 450 356	(51) B65G 17/08
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 18.10.2023		SM 29.03.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
				GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 450 072	(51) B23D 39/00			IE 07.08.2023	IS 29.07.2023

IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SM 10.05.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LU 07.08.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 450 413	LU 18.07.2023	LV 15.03.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 25.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(51) C04B 35/115	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) DK 25.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(51) C04B 35/115	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) GR 26.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		(51) C04B 35/115	SM 15.03.2023	
		(84) IS 25.02.2024		
		(51) C04B 35/565		
		(84) LV 25.10.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) NO 25.01.2024		
		(51) C04B 35/565		
		(84) PT 26.02.2024		
		(51) C04B 35/565		
		(84) SE 25.10.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) AT 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) CZ 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) EE 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) FI 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) HR 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) IS 23.12.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) LT 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) LV 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) NL 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) PL 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) RO 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) SE 23.08.2023		
		(51) C04B 35/565		
		(84) SM 23.08.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) AT 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) DK 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) ES 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) GR 14.12.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) IS 13.01.2024		
		(51) C07D 407/00		
		(84) LT 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) LV 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) NL 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) NO 13.12.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) PT 15.01.2024		
		(51) C07D 407/00		
		(84) SE 13.09.2023		
		(51) C07D 407/00		
		(84) SM 13.09.2023		
		(51) C07H 13/04		
		(84) AT 15.11.2023		
		(51) C07H 13/04		
		(84) DK 15.11.2023		
		(51) C07H 13/04		
		(84) GR 16.02.2024		
		(51) C07H 13/04		
		(84) IS 15.03.2024		
		(51) C07H 13/04		
		(84) LV 15.11.2023		
		(51) C07H 13/04		
		(84) NO 15.02.2024		
		(51) C07H 13/04		
		(84) PT 15.03.2024		
		(51) C07H 13/04		
		(84) SE 15.11.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) AT 15.11.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) CZ 12.07.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) GB 13.10.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) HR 12.07.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) MC 12.07.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) PL 12.07.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) RS 12.07.2023		
		(51) C07K 16/46		
		(84) SM 12.07.2023		
		(51) C08F 10/02		
		(84) AT 15.11.2023		
		(51) C08F 10/02		
		(84) DK 15.11.2023		
		(51) C08F 10/02		
		(84) GR 16.02.2024		
		(51) C08F 10/02		
		(84) IS 15.03.2024		
		(51) C08F 10/02		
		(84) LV 15.11.2023		
		(51) C08F 10/02		
		(84) NO 15.02.2024		
		(51) C08F 10/02		
		(84) PT 15.03.2024		
		(51) C08F 10/02		
		(84) SM 15.11.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) AT 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) CH 31.07.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) DK 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) ES 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) FR 31.07.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) GR 16.06.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) IE 18.07.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) BE 31.07.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) CZ 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) EE 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) FI 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) GB 18.07.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) HR 15.03.2023		
		(51) B29B 7/92		
		(84) IS 15.07.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) AT 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) CZ 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) EE 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) FI 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) HR 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) CH 31.08.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) DK 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) ES 11.01.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) GR 12.04.2023		
		(51) H04W 4/02		
		(84) IE 21.08.2023		

SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 23.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		LU 30.09.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 451 034	(51) G02B 6/38	(11) 3 451 133	(51) G06F 3/041	MC 24.05.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 24.08.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	PT 25.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	RS 24.05.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 24.05.2023
HR 22.03.2023	IE 23.08.2023	HR 22.02.2023	IE 14.08.2023	SM 24.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	
LT 22.03.2023	LU 23.08.2023	LT 22.02.2023	LU 14.08.2023	(11) 3 451 179
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) AT 26.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	CZ 26.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	EE 26.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	FI 26.07.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	GR 27.10.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IE 27.08.2023
				IT 26.07.2023
				LU 27.08.2023
(11) 3 451 056	(51) G03B 17/56	(11) 3 451 138	(51) G06F 3/04886	(84) AT 26.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 26.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 26.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 26.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 27.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 17.08.2023	IS 10.09.2023	IE 27.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 26.07.2023
		LU 17.08.2023	LV 10.05.2023	LU 27.08.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 451 063	(51) G03F 9/00	(84) AT 10.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 10.08.2023	DK 10.05.2023	PT 27.11.2023
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	PT 11.09.2023	HR 10.05.2023	RS 26.07.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	RS 10.05.2023	IS 10.09.2023	SK 26.07.2023
FI 01.02.2023	GB 07.08.2023	SI 10.05.2023	LT 10.05.2023	
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	SM 10.05.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 451 204
IE 07.08.2023	IS 01.06.2023		NL 10.05.2023	(84) AL 19.10.2022
LT 01.02.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 451 139	PL 10.05.2023	(84) AT 19.10.2022
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(84) AT 04.01.2023	RO 10.05.2023	CZ 19.10.2022
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	CZ 04.01.2023	SE 10.05.2023	EE 19.10.2022
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	EE 04.01.2023	SK 10.05.2023	FI 19.10.2022
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	GR 05.04.2023		GR 20.01.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 451 309	IE 10.07.2023
SM 01.02.2023		IT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 19.10.2022
		LU 17.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 10.07.2023
		MC 04.01.2023	DK 04.01.2023	MC 19.10.2022
(11) 3 451 072	(51) G04B 17/04	NO 04.04.2023	FI 04.01.2023	NO 19.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 04.04.2023	HR 04.01.2023	PT 20.02.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 04.05.2023	IS 04.05.2023	RS 19.10.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 04.01.2023	LT 04.01.2023	SI 19.10.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 04.01.2023	LV 04.01.2023	SM 19.10.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		NL 04.01.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 451 141	PL 04.01.2023	(11) 3 451 206
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	RO 04.01.2023	(84) ES 29.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 04.10.2023	SE 04.01.2023	(84) ES 29.11.2023
		GR 05.01.2024	SK 04.01.2023	HR 29.11.2023
		IS 04.02.2024		NO 29.02.2024
(11) 3 451 091	(51) G05B 19/4069	LV 04.10.2023		RS 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 04.01.2024		
NO 14.05.2024		PT 05.02.2024		(11) 3 451 211
		SE 04.10.2023		(84) IS 28.06.2024
(11) 3 451 095	(51) G05B 19/418			(11) 3 451 312
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 451 157	(51) G06N 3/045	(84) AT 10.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 31.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 10.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 10.05.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 10.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 11.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 27.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 10.05.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 27.07.2023
(11) 3 451 117	(51) G06F 1/16	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 10.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 10.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SM 27.09.2023		PT 11.09.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023			RS 10.05.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 451 176	(51) G06F 12/06	SI 10.05.2023
IE 29.08.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 10.05.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	
LU 29.08.2023	LV 23.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 451 321
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	GB 30.09.2023	GR 25.08.2023	(84) LT 20.03.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 451 327
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023			(84) AT 25.01.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			DK 25.01.2023
				ES 25.01.2023
				GB 01.09.2023
				HR 25.01.2023
				IS 25.05.2023
				LT 25.01.2023
				LV 25.01.2023
				(51) G09G 3/3233
				(84) NO 20.06.2024
				(51) G10K 11/178
				(84) CZ 25.01.2023
				EE 25.01.2023
				FI 25.01.2023
				GR 26.04.2023
				IE 01.09.2023
				IT 25.01.2023
				LU 01.09.2023
				MC 25.01.2023

NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LU 07.07.2023	LV 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 451 374	(51) H01L 23/31				
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 451 529	(51) H03F 1/04	(11) 3 451 706	(51) H04S 3/00
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	CH 31.08.2023	EE 07.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GB 01.09.2023	GR 16.06.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 15.03.2023	IE 01.09.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IE 23.08.2023	IS 07.04.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 15.03.2023	LU 01.09.2023	LT 07.12.2022	LU 23.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023		
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 451 707	(51) H04S 7/00
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 07.12.2022		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 451 413	(51) H01M 10/6555	(11) 3 451 535	(51) H03K 17/955	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 27.09.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 451 715	(51) H04W 36/00
				(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 3 451 416	(51) H01M 50/147	(11) 3 451 583	(51) H04L 12/10	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	FI 21.12.2022	GB 13.07.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
HR 09.08.2023	IE 22.08.2023	HR 30.11.2022	IE 28.08.2023	IE 13.07.2023	IS 21.04.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
LT 09.08.2023	LU 22.08.2023	LT 30.11.2022	LU 28.08.2023	LU 13.07.2023	LV 21.12.2022
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 09.08.2023		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 21.12.2022	
(11) 3 451 418	(51) H01M 50/147	(11) 3 451 603	(51) H04W 60/04	(11) 3 451 730	(51) H04W 52/14
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 451 736	(51) H04W 28/16
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 05.07.2023	IE 23.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 05.07.2023	LU 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 451 676	(51) H04N 21/2343	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 14.05.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 451 459	(51) H01R 12/70	(11) 3 451 681	(51) H04N 21/45	SM 13.09.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 451 742	(51) H04W 48/08
(11) 3 451 461	(51) H01R 13/28	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 451 504	(51) H02K 3/12	(11) 3 451 686	(51) H04Q 9/04	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 451 770	(51) H04W 72/04
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 10.05.2023	IE 07.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023				

DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 451 954	(51) A61B 17/34	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 452 288	(51) B32B 17/10
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
(11) 3 451 782	(51) H04W 74/08	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 452 294	(51) B41J 3/407
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 451 958	(51) A61B 18/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 22.02.2023	IE 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LU 26.07.2023	LV 22.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 11.10.2023	
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 452 318	(51) G02B 27/01
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
		(11) 3 451 894	(51) A61B 1/00	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 14.07.2023	IS 08.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LV 15.11.2023	NO 15.12.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 14.07.2023	LV 08.03.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SM 15.11.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
				RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 451 901	(51) A61B 5/00	(11) 3 451 969	(51) A61F 2/14	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 08.03.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 452 333	(51) G07B 15/06
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 451 902	(51) G06V 40/13	(11) 3 451 975	(51) A61F 2/28	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 452 366	(51) B64D 11/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 451 904	(51) A61B 5/00	SM 13.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 451 990	(51) A61F 13/49	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 10.04.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 451 992	(51) A61F 13/511	(11) 3 452 384	(51) B65D 23/08
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SM 20.12.2023				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 3 451 915	(51) A61M 1/00	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SM 27.12.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 452 132	(51) A61M 1/16	(11) 3 452 391	(51) B66C 17/06
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 452 150	(51) A61M 15/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 452 402	(51) B66F 9/07
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 452 227	(51) B05B 7/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 27.12.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 03.04.2024	
(11) 3 451 936	(51) A61B 17/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 452 412	(51) C02F 1/469
(84) LT 06.03.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 451 939	(51) A61B 17/06	(11) 3 452 250	(51) B23K 37/02	(11) 3 452 422	(51) C03C 17/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 451 940	(51) A61B 17/12	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024					

NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 452 904	(51) G06F 9/455	(11) 3 453 061	(51) H01M 50/383
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 452 522	(51) C08F 120/32	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 27.12.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 452 920	(51) G06F 16/901	(11) 3 453 079	(51) H01R 13/58
(11) 3 452 526	(51) C08F 220/54	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 03.05.2023	IE 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 453 183	(51) H04N 21/643
LU 03.05.2023	LV 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 06.09.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 452 935	(51) G06V 40/16	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 452 536	(51) C08J 9/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 453 201	(51) H04W 24/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 452 685	(51) E21B 23/06			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 452 945	(51) H04L 9/40	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
(11) 3 452 697	(51) E21B 47/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 453 204	(51) H04W 28/08
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 20.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 452 949	(51) G06K 7/14	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 13.12.2023				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		(11) 3 452 961	(51) G06N 99/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 452 720	(51) F03D 17/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 452 723	(51) F04B 1/14	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 453 214	(51) H04W 74/02
(84) NO 06.06.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
(11) 3 452 736	(51) F16D 65/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 452 997	(51) G08B 13/24	FR 31.07.2023	GR 19.04.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 18.01.2023	IE 18.07.2023
				IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(11) 3 452 829	(51) G01N 33/574	(11) 3 453 006	(51) G08G 1/0967	LT 18.01.2023	LU 18.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
		NO 28.05.2024		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 452 848	(51) G01S 17/02	(11) 3 453 036	(51) H01F 7/06	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024		
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
(11) 3 452 889	(51) G06F 3/043	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 453 217	(51) H04W 74/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 453 048	(51) H01L 21/60	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 24.04.2024			
(11) 3 452 896	(51) G06F 7/58	(11) 3 453 056	(51) B06B 1/06	(11) 3 453 283	(51) A45D 8/36
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023

GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 29.03.2023	LU 08.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 453 293	(51) A47J 31/46	(11) 3 453 390	(51) A61K 31/351	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 453 513	(51) B29C 48/285
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 14.05.2024		(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			HR 30.08.2023	IE 06.09.2023
HR 24.05.2023	IE 07.08.2023	(11) 3 453 395	(51) A61K 35/74	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 24.05.2023	LU 07.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 453 518	(51) B29C 53/82
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) SM 08.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 453 525	(51) B29C 70/24
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 453 300	(51) A47L 9/28	(11) 3 453 431	(51) A63C 9/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 22.02.2023	GB 12.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 12.09.2023	IS 22.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 12.09.2023	LV 22.02.2023		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 453 527	(51) B29C 73/08
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 453 308	(51) A61B 1/00	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 28.05.2024		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
		SM 22.02.2023		HR 07.06.2023	IE 07.09.2023
(11) 3 453 320	(51) A61B 5/02	(11) 3 453 446	(51) B01F 23/00	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LT 07.06.2023	LU 07.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 30.11.2022	GB 21.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 21.08.2023	IS 30.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		LT 30.11.2022	LU 21.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 453 330	(51) A61B 6/04	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(11) 3 453 529	(51) B30B 9/30
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 03.04.2024		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 453 338	(51) A61B 17/068	SM 30.11.2022		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024				
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 453 448	(51) C10G 11/18	(11) 3 453 537	(51) B41M 1/10
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 28.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 453 455	(51) B01L 3/02		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 453 537	(51) B41M 1/10
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 453 360	(51) A61C 9/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 453 481	(51) B23K 26/53		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 453 575	(51) B60R 13/08
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 10.09.2023	IS 06.01.2024	FI 31.05.2023	FR 31.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 10.09.2023	LV 06.09.2023	HR 31.05.2023	IE 14.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 31.05.2023	LU 14.06.2023
(11) 3 453 372	(51) A61G 7/10	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
HR 29.03.2023	IE 08.09.2023	(11) 3 453 484	(51) B23P 15/00	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		NO 28.05.2024			

(11) 3 453 600	(51) B62K 11/04	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 453 654	(51) B65G 57/11	NO 14.05.2024	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	(11) 3 453 831	(51) F01D 5/18
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 07.09.2023	IS 07.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 07.06.2023		HR 19.04.2023	IE 05.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 453 682	(51) C01G 49/00	LT 19.04.2023	LU 05.07.2023
SM 20.09.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 453 610	(51) B64C 9/24	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 06.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IE 05.09.2023	IS 12.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 19.04.2023	LU 06.09.2023		
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 453 836	(51) F01D 9/04
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 12.07.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 453 616	(51) B64C 29/00	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IE 06.09.2023	IS 09.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 453 685	(51) C03C 8/00	LV 06.09.2023	LV 09.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
(11) 3 453 617	(51) B64D 1/08	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 453 842	(51) F01D 11/24
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023			CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 3 453 688	(51) C03C 17/42	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 01.02.2023	IE 31.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 21.12.2022	IE 11.09.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
LT 01.02.2023	LU 31.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023			SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 453 769	(51) C12Q 1/6858	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023		
(11) 3 453 618	(51) B64D 11/06	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 453 879	(51) F04C 2/10
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	IE 12.09.2023	IS 26.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	LU 12.09.2023	LV 26.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 23.11.2022	IE 19.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LT 23.11.2022	LU 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 08.11.2023	
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SM 26.04.2023		(11) 3 453 895	(51) G01M 7/08
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 453 790	(51) D01H 4/24	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 453 619	(51) B64D 11/06	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 02.08.2023	IE 12.09.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 14.06.2023	IE 29.08.2023	LT 02.08.2023	LU 12.09.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 29.08.2023	LV 14.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 19.10.2022	IE 19.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 19.10.2022	LU 19.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 453 927	(51) F16J 9/06
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SM 14.06.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 453 795	(51) D06F 37/40		

CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 454 025	(51) G01J 5/08	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GB 24.07.2023	GR 01.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 454 080	(51) G01S 7/41
HR 30.11.2022	IE 24.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 30.11.2022	LU 24.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 454 030	(51) G01L 1/12	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 30.11.2022	SM 05.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 454 081	(51) G01S 7/41
(11) 3 453 952	(51) F21S 43/20	HR 19.07.2023	IE 29.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 19.07.2023	LU 29.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IE 31.08.2023	IS 05.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 31.08.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 454 033	(51) G01M 15/14	(11) 3 454 096	(51) G02B 3/08
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IE 06.09.2023	IS 04.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 453 967	(51) F23R 3/00	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 06.09.2023	LV 04.01.2023	SM 20.12.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 454 097	(51) G02B 3/08
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
IE 05.09.2023	IS 28.10.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	FI 21.12.2022	GB 11.09.2023
LU 05.09.2023	LV 28.06.2023	SM 04.01.2023		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 454 046	(51) G01N 21/64	IE 11.09.2023	IS 21.04.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 11.09.2023	LV 21.12.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(11) 3 453 971	(51) F23R 3/00	IE 12.09.2023	IS 05.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 12.09.2023	LV 05.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 21.12.2022	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 454 103	(51) G02B 27/09
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
SM 20.12.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 454 119	(51) G03F 1/22
(11) 3 453 974	(51) F24C 15/10	(11) 3 454 050	(51) G01N 23/18	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 454 076	(51) G01S 7/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 07.06.2023	IE 14.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 07.06.2023	LU 14.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 27.12.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 454 137	(51) G04D 1/00
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 03.09.2023	IS 05.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 454 138	(51) G04D 1/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 03.09.2023	LV 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 21.05.2024	
SM 07.06.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 454 141	(51) G05B 13/02
(11) 3 453 980	(51) F24F 11/00	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 454 079	(51) G01S 7/41	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IE 13.08.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 07.06.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		

(11) 3 454 164	(51) G05F 1/575	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 27.09.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023				
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 454 254	(51) G06V 20/40	(11) 3 454 319	(51) G09C 1/00
HR 28.06.2023	IE 12.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 28.06.2023	LU 12.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 27.07.2023	IS 23.03.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
SM 28.06.2023				LU 27.07.2023	LV 23.11.2022
		(11) 3 454 258	(51) G06K 19/06	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
(11) 3 454 174	(51) G06F 3/01	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 02.08.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 454 331	(51) G10L 15/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 02.08.2023	LV 28.12.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 454 187	(51) G06F 3/042	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 23.11.2022	IE 22.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
NO 21.05.2024		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LT 23.11.2022	LU 22.08.2023
		SM 28.12.2022		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 454 192	(51) G06F 3/04817	(11) 3 454 289	(51) G05B 23/02	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
HR 12.04.2023	IE 07.09.2023	HR 22.02.2023	IE 26.08.2023		
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(11) 3 454 333	(51) G10L 25/51
LT 12.04.2023	LU 07.09.2023	LT 22.02.2023	LU 26.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 454 197	(51) G06F 3/0488	(11) 3 454 303	(51) G06T 17/05	(11) 3 454 366	(51) H01L 21/336
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 454 420	(51) H01R 4/18
(11) 3 454 218	(51) G06F 12/10	SM 29.11.2023		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 454 308	(51) G06Q 20/18	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 01.02.2023	IE 11.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LT 01.02.2023	LU 11.08.2023	IE 07.09.2023	IS 16.12.2023	SM 01.11.2023	
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LT 16.08.2023	LU 07.09.2023		
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 454 421	(51) H01R 4/36
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 23.08.2023	GR 24.11.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 23.08.2023	IE 30.08.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
		SM 16.08.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 454 250	(51) G06V 10/44	(11) 3 454 314	(51) G08G 1/00	(11) 3 454 467	(51) F04D 33/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 03.04.2024		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 454 251	(51) G06V 40/16	HR 05.04.2023	IE 07.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 454 496	(51) H04L 5/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 454 855	(51) A61K 31/4425
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 454 536	(51) H04N 1/32			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 454 601	(51) H04W 28/24	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 20.12.2023	
FI 15.03.2023	GB 24.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 454 895	(51) A61K 39/12
IE 24.08.2023	IS 15.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 454 899	(51) A61K 39/395
LU 24.08.2023	LV 15.03.2023			(84) NO 20.06.2024	
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 454 644	(51) A01G 31/00		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(11) 3 454 923	(51) A61M 5/168
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 01.11.2023		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 15.03.2023					
(11) 3 454 539	(51) H04N 1/60	(11) 3 454 673	(51) A23L 33/00	(11) 3 454 946	(51) A61Q 5/06
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023				
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 454 724	(51) A61B 5/00	(11) 3 454 998	(51) B22F 1/052
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 454 544	(51) H04N 23/60	(11) 3 454 744	(51) A61B 5/11	(11) 3 455 006	(51) B21D 22/02
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 454 746	(51) A61B 5/145	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 07.05.2024		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IE 09.08.2023	IS 02.12.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 454 764	(51) A61B 17/14	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LU 09.08.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 455 048	(51) B29C 48/10
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 454 551	(51) H04N 9/31	(11) 3 454 765	(51) A61B 17/285	(11) 3 455 055	(51) B29C 64/165
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 01.11.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 454 767	(51) A61B 17/70	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 454 577	(51) H04S 7/00	(11) 3 454 803	(51) A61F 9/06	(11) 3 455 055	(51) B29C 64/165
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 454 599	(51) H04W 28/082	(11) 3 454 821	(51) A61K 8/02	(11) 3 455 100	(51) B60N 2/68
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SM 08.11.2023		SM 27.12.2023	
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023				
IE 10.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 454 826	(51) A61K 8/34	(11) 3 455 174	(51) B01F 23/231
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
LU 10.07.2023	LV 14.06.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 455 414	(51) F02F 9/28	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 20.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 455 177	(51) C03B 19/10	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 455 732	(51) G06F 11/30
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 455 197	(51) C07C 7/09	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 455 500	(51) F04D 25/06	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 01.11.2023		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 455 791	(51) G06V 40/13
(11) 3 455 223	(51) A61K 31/46	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 455 504	(51) F04D 29/66	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 455 810	(51) G06Q 20/40
(11) 3 455 268	(51) C08G 18/12	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 03.04.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 455 813	(51) G06Q 20/38
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 04.10.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 455 510	(51) F16B 25/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 13.12.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 455 275	(51) C08G 18/50	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 455 528	(51) F16K 27/02	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 455 536	(51) F16L 53/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 455 818	(51) G06Q 10/00
SM 20.12.2023		(11) 3 455 562	(51) F24S 20/66	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 455 282	(51) C08G 77/04	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 455 696	(51) G06F 3/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 01.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 455 299	(51) C09B 69/10	SM 18.10.2023		SM 27.09.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 455 706	(51) G06F 3/041	(11) 3 455 834	(51) G08B 13/24
NO 17.04.2024		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 455 342	(51) C12M 3/00	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 08.03.2023	IE 21.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 08.03.2023	LU 21.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 455 368	(51) C12Q 1/6886	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 455 838	(51) G08B 21/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 455 712	(51) G06F 3/048	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 455 844	(51) G09F 3/03
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 455 720	(51) G06F 3/16	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 455 375	(51) C12Q 1/686	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022

FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 13.09.2023
GB 22.07.2023	GR 03.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 02.11.2022	IE 22.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LT 02.11.2022	LU 22.07.2023	SM 20.09.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 456 004	(51) H04L 43/16	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 456 178	(51) A01G 2/30
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) NO 13.06.2024	
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IE 30.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 456 194	(51) A01K 89/027
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 455 850	(51) G10K 11/34	LU 30.09.2023	LV 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 456 197	(51) A01M 21/02
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 456 009	(51) H04L 25/02	(11) 3 456 201	(51) A01N 37/46
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
				DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
(11) 3 455 871	(51) H01J 49/06	(11) 3 456 035	(51) H04L 41/5054	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 16.10.2023	LV 30.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
				SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 455 872	(51) H01J 49/10	(11) 3 456 054	(51) H04N 19/70	(11) 3 456 227	(51) A47K 3/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 22.02.2023	GB 23.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 13.12.2023		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			IE 23.08.2023	IS 22.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 456 068	(51) H04L 9/40	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 23.08.2023	LV 22.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SM 27.09.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 455 892	(51) H01M 4/38	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 22.02.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NO 07.05.2024					
(11) 3 455 918	(51) H02J 7/00	(11) 3 456 121	(51) H04W 72/044	(11) 3 456 255	(51) A61B 5/0235
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 21.05.2024		NO 10.04.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 455 934	(51) H02M 3/335	(11) 3 456 132	(51) H04W 24/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 455 948	(51) H04B 7/04	(11) 3 456 171	(51) A01D 41/127	(11) 3 456 276	(51) A61B 17/80
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 24.05.2023	IE 29.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 24.05.2023	LU 29.08.2023		
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		
SM 06.09.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
(11) 3 455 962	(51) H04B 13/00	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 456 297	(51) A61F 2/46
(84) NO 06.06.2024		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 455 968	(51) H04B 7/0456	(11) 3 456 176	(51) A01F 12/44	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 13.09.2023	IS 12.11.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			(11) 3 456 337	(51) A61K 36/899

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 456 450 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 13.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) B23C 3/06 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 13.09.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023	NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SK 29.03.2023
(11) 3 456 377 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 14.09.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61N 1/05 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 14.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 456 454 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DE 01.12.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 10.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B23D 43/00 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 03.07.2023 GR 04.08.2023 IE 10.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 456 590 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 14.08.2023 IT 15.03.2023 LU 14.08.2023 MC 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) B60R 9/06 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023
(11) 3 456 419 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 07.09.2023 IT 04.01.2023 LU 07.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) B05B 5/04 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 456 461 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B23Q 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 456 595 (84) AT 04.01.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) B60T 11/236 (84) CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 22.08.2023 IT 04.01.2023 LU 22.08.2023 MC 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 456 428 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 30.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) F16F 1/04 (84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 30.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 456 463 (84) DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 14.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B23Q 1/48 (84) EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 14.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 456 642 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B65B 51/30 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 456 436 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B22D 11/124 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 456 484 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 10.09.2023 IT 08.03.2023 LU 10.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) B25H 3/00 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 456 644 (84) AL 23.11.2022 CH 31.07.2023 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 GB 12.07.2023 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LU 12.07.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(51) B65C 9/22 (84) BE 31.07.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 GR 24.02.2023 IE 12.07.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022
(11) 3 456 438 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) B33Y 10/00 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 28.08.2023 IT 24.05.2023 LU 28.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 456 550 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(51) B60B 7/01 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 456 663 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B65G 1/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 456 438 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) B33Y 10/00 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 28.08.2023 IT 24.05.2023 LU 28.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 456 586 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 18.09.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023	(51) B60Q 1/04 (84) DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 18.09.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 18.09.2023 MC 29.03.2023	(11) 3 456 668 (84) GR 24.11.2023 IE 05.09.2023 MC 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B65H 5/02 (84) HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023

(11) 3 456 673	(51) B66B 5/00	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 19.09.2023	LV 21.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 08.11.2023	
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			(11) 3 456 994	(51) F16D 66/02
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 456 914	(51) E21B 7/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		IE 19.09.2023	IS 21.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 456 682	(51) B81C 1/00	MC 21.06.2023	RO 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 21.06.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023				
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 456 957	(51) F03D 1/06	(11) 3 457 008	(51) F16J 15/34
IE 15.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LU 15.09.2023	LV 13.09.2023	GB 15.09.2023	GR 01.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 31.05.2023	IE 15.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IE 17.09.2023	IS 22.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 31.05.2023	LU 15.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LU 17.09.2023	LV 22.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 456 714	(51) C07D 309/06	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			SM 22.03.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 456 959	(51) F03D 7/02	(11) 3 457 009	(51) F16J 15/447
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 12.04.2023	GB 11.09.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 457 013	(51) F16L 13/14
		IE 11.09.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 456 737	(51) C07K 16/24	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 11.09.2023	LV 12.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 14.05.2024		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 456 811	(51) C12M 1/12	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 12.04.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IE 10.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 456 960	(51) F03D 13/25	(11) 3 457 024	(51) F21S 41/19
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
LU 10.09.2023	LV 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 15.11.2023		IE 15.09.2023	IS 14.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 456 965	(51) F04B 17/04	LU 15.09.2023	LV 14.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 456 861	(51) C23C 22/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GB 14.09.2023	GR 11.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		HR 10.05.2023	IE 14.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 456 892	(51) E04B 1/26	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 14.06.2023	
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	LU 14.09.2023	LV 10.05.2023		
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 457 027	(51) F22B 21/00
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022
HR 21.06.2023	IE 18.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	FI 14.12.2022	GB 11.09.2023
LT 21.06.2023	LU 18.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 10.05.2023		IE 11.09.2023	IS 14.04.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			LT 14.12.2022	LU 11.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 456 973	(51) F04D 15/00	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 456 905	(51) E04H 15/44	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 457 029	(51) F23R 3/00
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GB 21.09.2023	HR 21.06.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 19.09.2023	IS 21.10.2023				
		(11) 3 456 984	(51) F15B 11/042		
		(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023		

(11) 3 457 267 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 17.09.2023 IT 13.09.2023 LU 17.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 3/044 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 11.09.2023 IT 06.09.2023 LU 11.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 457 276 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 13.09.2023 IT 23.08.2023 LU 13.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) G06F 9/38 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 457 366 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 18.09.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 18.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) G07D 5/00 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 18.09.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 457 429 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H01J 61/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 457 280 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 14.09.2023 IT 17.05.2023 LU 14.09.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) G06F 9/50 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(11) 3 457 373 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 17.09.2023 IT 26.07.2023 LU 17.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G08B 29/14 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 457 430 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01J 61/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 457 290 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 05.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G06F 12/14 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 05.09.2023 IT 10.05.2023 LU 05.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 457 375 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 17.09.2023 IT 23.08.2023 LU 17.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) G06Q 10/20 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 457 435 (84) LT 13.03.2024	(51) H01L 27/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 457 290 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 05.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G06F 12/14 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 05.09.2023 IT 10.05.2023 LU 05.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 457 407 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G16H 40/63 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023	(11) 3 457 437 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H10K 59/131 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 457 320 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G06V 40/13 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 457 417 (84) AT 15.02.2023 EE 15.02.2023 GB 11.09.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023	(51) H01F 27/40 (84) CZ 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 11.09.2023 IT 15.02.2023 LU 11.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023	(11) 3 457 439 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H01L 29/66 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 457 336 (84) LT 20.03.2024	(51) G08G 1/01 (84) NO 20.06.2024			(11) 3 457 440 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H01M 8/18 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 05.08.2023 IT 02.08.2023 LU 05.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 457 362 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06T 17/00 (84) LT 31.01.2024			(11) 3 457 482 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(51) H01M 10/052 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024
(11) 3 457 365 (84) CZ 06.09.2023	(51) G07C 9/00 (84) DK 06.09.2023				

RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 457 489	(51) H01P 1/06	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 07.06.2023	IE 19.09.2023	HR 12.07.2023	IE 31.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 12.07.2023	LU 31.07.2023	SM 20.09.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 457 729	(51) H04W 8/22
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 457 494	(51) H01R 24/52	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 12.07.2023		(11) 3 457 772	(51) H04W 68/00
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 457 587	(51) H04B 7/204	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 16.11.2022	IE 14.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 16.11.2022	LU 14.07.2023
(11) 3 457 514	(51) H02J 3/38	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SM 04.10.2023		NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023			PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 457 622	(51) G07C 13/00	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
GB 31.10.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023			SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 457 623	(51) G07C 13/00		
LU 31.10.2023	LV 15.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 457 792	(51) H04J 11/00
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 457 626	(51) H04L 9/30	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 15.02.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		IE 11.09.2023	IS 24.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 457 532	(51) H01F 7/02	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	LU 11.09.2023	LV 24.05.2023		
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 457 825	(51) E05B 47/00
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
GB 15.09.2023	GR 02.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 01.02.2023	IE 15.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 01.02.2023	LU 15.09.2023				
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(11) 3 457 637	(51) H04L 12/40	(11) 3 457 847	(51) A01N 31/02
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	GB 18.09.2023	GR 22.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	HR 21.12.2022	IE 18.09.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 457 569	(51) H03K 17/955	LT 21.12.2022	LU 18.09.2023	IE 18.05.2023	IS 10.09.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NL 21.12.2022	PL 21.12.2022	LT 10.05.2023	LU 18.05.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
HR 29.03.2023	IE 07.09.2023	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LT 29.03.2023	LU 07.09.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 457 655	(51) H04L 9/40	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 19.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 457 862	(51) A23D 9/04
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 17.08.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		SM 06.09.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 457 576	(51) H03M 13/11			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 457 692	(51) H04N 19/124	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 457 930	(51) A61B 5/026
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 457 699	(51) H04N 19/61	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 11.10.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 457 577	(51) H04B 1/44	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023			SM 15.11.2023	
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023				

(11) 3 457 951 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 17/02 (84) NO 06.06.2024	LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 457 964 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 458 191 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B01J 29/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 458 410 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B81C 1/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 457 992 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61F 2/38 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 458 194 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01L 3/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 458 422 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C03C 4/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 458 013 (84) IS 21.06.2024	(51) A61J 1/03 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 458 197 (84) IS 10.05.2024	(51) B04C 3/06 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 458 447 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C07D 417/12 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 458 025 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 8/46 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 458 214 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B23B 27/04 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 458 506 (84) IS 10.05.2024	(51) C08J 5/18 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 458 073 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 31/702 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 GR 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 458 222 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B23K 11/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 458 522 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) C09B 21/00 (84) LT 03.01.2024
(11) 3 458 105 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) A61K 48/00 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 458 237 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B25J 15/08 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 458 554 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C10M 149/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 458 107 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 38/17 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 458 260 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DE 01.12.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 17.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B32B 37/20 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 03.07.2023 GR 04.08.2023 IE 17.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 458 611 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C12Q 1/68 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 458 116 (84) LT 13.03.2024	(51) A61L 27/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 458 281 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B44C 5/04 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 458 612 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C12Q 1/68 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 458 121 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61L 29/04 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 458 388 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024	(51) B65G 47/31 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023	(11) 3 458 629 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C30B 11/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 458 127 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61M 1/30 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 458 388 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024	(51) B65G 47/31 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023	(11) 3 458 667 (84) BG 20.03.2024	(51) E05F 3/22 (84) ES 20.12.2023
(11) 3 458 133 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023	(51) A61M 15/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024				

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 458 988	(51) G16H 40/67
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 458 807	(51) G01B 11/30	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 458 678	(51) E21B 47/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 28.05.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 458 679	(51) E21B 47/107	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 458 998	(51) G06F 21/44
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 16.11.2022	IE 03.08.2023
FR 31.07.2023	GB 14.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 458 831	(51) G01N 15/02	LU 03.08.2023	LV 16.11.2022
IE 14.07.2023	IS 08.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 458 854	(51) G01N 33/50	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
LU 14.07.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 459 017	(51) G06N 3/045
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 458 694	(51) F02B 71/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 458 857	(51) G01N 33/52	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 458 908	(51) G02F 1/155	(11) 3 459 021	(51) G06N 3/0464
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 18.10.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 458 731	(51) F16B 37/04	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 458 750	(51) F16K 7/04	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 459 052	(51) G06T 11/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 458 928	(51) G06F 1/16	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 15.02.2023	IE 08.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 15.02.2023	LU 08.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 15.02.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 458 759	(51) F16L 5/04	(11) 3 458 937	(51) G06F 3/01	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BG 06.03.2024	GR 07.03.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.03.2024	IS 06.04.2024	SM 15.02.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	(11) 3 459 068	(51) G09G 3/20
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	BE 31.07.2023	AT 09.11.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 09.11.2022	BG 31.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 458 943	(51) G06F 3/01	EE 09.11.2022	DK 09.11.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 09.11.2022	ES 09.11.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 458 956	(51) G06F 9/48	GB 20.07.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 458 775	(51) F23D 14/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 09.11.2022	GR 10.02.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 09.03.2023	IE 20.07.2023
(11) 3 458 777	(51) F24C 15/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 09.11.2022	IT 09.11.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 09.11.2022	LU 20.07.2023
(11) 3 458 782	(51) F25B 41/20	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 09.11.2022	NO 09.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 09.11.2022	PT 09.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 458 981	(51) G01W 1/10	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			(11) 3 459 077	(51) G10L 21/0272
				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				DK 22.11.2023	ES 22.11.2023

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IE 19.05.2023	IS 17.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 17.05.2023	LI 31.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 17.05.2023	LU 19.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
		SM 18.10.2023		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
				SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 459 096	(51) H01G 11/24	(11) 3 459 235	(51) H04N 1/23	(11) 3 459 432	(51) A61B 1/12
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 05.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			MC 23.08.2023	PL 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 459 116	(51) H01L 27/12	(11) 3 459 274	(51) H04W 8/00	(11) 3 459 434	(51) A61B 3/10
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 459 129	(51) H01M 10/0585	(11) 3 459 301	(51) H04W 64/00	(11) 3 459 439	(51) A61B 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			IE 22.09.2023	IS 23.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LU 22.09.2023	LV 23.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 459 136	(51) H01M 10/052	(11) 3 459 329	(51) H05K 7/20	(11) 3 459 449	(51) A61B 5/25
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 26.09.2023	GR 27.07.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 26.04.2023	IE 26.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 26.04.2023	LU 26.09.2023
SM 18.10.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
				NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
				PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
				RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 459 138	(51) H01M 10/54	(11) 3 459 347	(51) A01F 29/00	(11) 3 459 475	(51) A61B 17/34
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 24.09.2023	IS 06.01.2024		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
SM 01.11.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 459 156	(51) H01G 11/16	(11) 3 459 348	(51) A01K 1/035	(11) 3 459 484	(51) A61B 18/14
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SM 20.12.2023	
(11) 3 459 164	(51) H02J 3/18	(11) 3 459 383	(51) A43B 13/16	(11) 3 459 488	(51) A61B 10/02
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 28.12.2022	GB 03.09.2023
NO 20.03.2024	NO 29.02.2024	IE 24.09.2023	IS 02.12.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SE 20.12.2023	RS 29.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IE 03.09.2023	IS 28.04.2023
	SM 29.11.2023	LU 24.09.2023	LV 02.08.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 03.09.2023	LV 28.12.2022
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
(11) 3 459 176	(51) H03K 3/037	(11) 3 459 417	(51) A47L 9/28		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023		
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
		FR 17.07.2023	GB 17.08.2023		
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
(11) 3 459 210	(51) H04L 41/0631				

RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IE 05.09.2023	IS 14.10.2023	IE 25.09.2023	IS 30.12.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LT 14.06.2023	LU 05.09.2023	LT 30.08.2023	LU 25.09.2023
SM 28.12.2022		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 459 509	(51) A61F 9/008	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IE 20.09.2023	IS 07.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 14.06.2023		SM 30.08.2023	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 459 668	(51) B23K 10/02	(11) 3 459 721	(51) B29D 30/38
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 07.06.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 459 525	(51) A61K 9/127	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	HR 12.07.2023	IE 25.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 459 528	(51) A61K 9/00	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LT 12.07.2023	LU 25.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IE 20.09.2023	IS 23.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 23.11.2022	LU 20.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	SM 12.07.2023		(11) 3 459 751	(51) B41J 11/00
NL 23.11.2022	PL 23.11.2022	(11) 3 459 669	(51) B23K 9/10	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	NO 28.05.2024		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 459 672	(51) B23K 11/08	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 17.09.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 459 562	(51) A61K 39/04	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 17.09.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 459 576	(51) A61M 5/50	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
HR 08.03.2023	IE 27.08.2023	SM 08.11.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 459 673	(51) B23K 15/00	SM 31.05.2023	
LT 08.03.2023	LU 27.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 459 758	(51) B42D 25/41
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) CZ 09.11.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GB 19.09.2023	GR 10.02.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 09.11.2022	IE 19.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 09.11.2022	LU 19.09.2023
(11) 3 459 578	(51) A61M 15/00	(11) 3 459 680	(51) B25B 5/04	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) GB 24.06.2024	(84) MC 03.03.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
(11) 3 459 587	(51) A61M 39/26	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 19.09.2023	IS 26.11.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 459 590	(51) A61N 1/36	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 459 769	(51) B60H 1/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 19.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 03.05.2023	GB 25.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IE 13.09.2023	IS 19.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 25.09.2023	IS 03.09.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 13.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 459 693	(51) B25J 11/00	LU 25.09.2023	LV 03.05.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 24.09.2023	IS 07.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 07.06.2023	LU 24.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 459 599	(51) A62B 7/02	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 459 815	(51) B62B 3/14
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 07.06.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023			RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 459 647	(51) B08B 1/00	(11) 3 459 706	(51) B29C 45/16	(11) 3 459 836	(51) B62M 9/10
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023

GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 460 265	(51) <i>F16B 37/04</i>
IE 17.09.2023	IS 16.12.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 16.08.2023	LU 17.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 460 010	(51) <i>C09D 5/02</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 07.05.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 460 042	(51) <i>C12N 1/00</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 460 299	(51) <i>F16K 23/00</i>
SM 16.08.2023		NO 21.05.2024		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 459 837	(51) <i>B63B 1/12</i>	(11) 3 460 044	(51) <i>C12N 1/13</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 03.04.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 459 849	(51) <i>B64C 37/02</i>	(11) 3 460 058	(51) <i>C12P 19/34</i>	(11) 3 460 333	(51) <i>F23R 3/12</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 28.05.2024		(11) 3 460 063	(51) <i>C12N 15/85</i>	NO 07.05.2024	
(11) 3 459 858	(51) <i>B64D 45/00</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 460 344	(51) <i>F24F 1/16</i>
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 460 064	(51) <i>C12N 15/87</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 28.05.2024	
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 07.05.2024		(11) 3 460 362	(51) <i>F25C 5/04</i>
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 460 123	(51) <i>D07B 5/00</i>	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IE 24.09.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 15.03.2023	LU 24.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	HR 19.04.2023	IE 17.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 07.05.2024	SE 15.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 460 133	(51) <i>E03F 1/00</i>	LT 19.04.2023	LU 17.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 459 866	(51) <i>B65B 25/06</i>	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 460 141	(51) <i>E04F 11/18</i>	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 459 869	(51) <i>B65B 61/18</i>	(84) ES 06.12.2023	(84) EE 07.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) NO 06.06.2024		IS 06.04.2024	HR 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 459 874	(51) <i>C09D 7/40</i>	RS 06.12.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 460 371	(51) <i>C22B 5/10</i>
(84) ES 28.06.2023	(84) GB 28.09.2023	(11) 3 460 170	(51) <i>E21B 17/05</i>	(84) NO 06.06.2024	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) LT 13.03.2024		(11) 3 460 415	(51) <i>G01D 21/00</i>
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 460 198	(51) <i>F01D 25/00</i>	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 28.06.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GB 04.09.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 459 887	(51) <i>B65H 75/14</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 18.01.2023	IE 04.09.2023
(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 18.01.2023	LU 04.09.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
HR 15.03.2023	IE 20.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 460 200	(51) <i>F01D 25/16</i>	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LT 15.03.2023	LU 20.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 460 416	(51) <i>G01D 21/00</i>
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IE 25.09.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LU 25.09.2023	LV 04.01.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 459 893	(51) <i>B66B 5/00</i>	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IE 11.09.2023	IS 29.07.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 29.03.2023	LU 11.09.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
FI 28.12.2022	GB 24.09.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SM 04.01.2023		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IE 24.09.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 459 983	(51) <i>C08G 18/48</i>	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LU 24.09.2023	LV 28.12.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 460 447	(51) <i>G01N 3/12</i>
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IE 25.09.2023	IS 04.05.2023	GB 25.09.2023	GR 08.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	HR 07.06.2023	IE 25.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LU 25.09.2023	LV 04.01.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 28.12.2022		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 459 983	(51) <i>C08G 18/48</i>	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 07.06.2023
		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 07.06.2023	
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023			

(11) 3 460 455	(51) G06V 10/141	LU 25.09.2023	LV 22.03.2023	LU 19.09.2023	LV 06.09.2023
(84) LT 21.02.2024	(84) NO 21.05.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 460 459	(51) G01N 25/50	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SM 06.09.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 22.03.2023			
IE 11.09.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 460 515	(51) G01S 13/89	(11) 3 460 584	(51) G03G 15/20
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LU 11.09.2023	LV 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IE 24.09.2023	IS 06.01.2024	IE 11.09.2023	IS 02.12.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LU 24.09.2023	LV 06.09.2023	LU 11.09.2023	LV 02.08.2023
SM 29.03.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 460 460	(51) G01N 27/06	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 28.05.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 460 483	(51) G01N 35/00	(11) 3 460 518	(51) G01S 17/42	(11) 3 460 609	(51) G05B 19/418
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 460 520	(51) G01S 17/42	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 26.07.2023	IE 21.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IE 25.09.2023	IS 19.11.2023	LT 26.07.2023	LU 21.09.2023
SM 01.11.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 460 484	(51) G01N 35/00	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 26.07.2023	
IE 17.08.2023	IS 28.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
LT 28.06.2023	LU 17.08.2023	(11) 3 460 524	(51) G01S 17/933	(11) 3 460 611	(51) G05B 23/02
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 03.04.2024		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 460 532	(51) G01V 5/10	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 12.09.2023	IS 02.12.2023
SM 28.06.2023		GB 25.09.2023	GR 08.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 460 493	(51) G01R 21/133	HR 07.06.2023	IE 25.09.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 460 542	(51) G02B 6/028	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 460 622	(51) G06F 1/16
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 460 494	(51) G01R 31/08	NO 03.04.2024		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 460 553	(51) G01S 7/481	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 07.05.2024		IE 21.09.2023	IS 24.09.2023
GB 26.09.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 460 562	(51) G02C 11/00	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
HR 25.01.2023	IE 26.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LT 25.01.2023	LU 26.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 460 581	(51) G03G 15/00	SM 24.05.2023	
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 460 631	(51) G06F 1/3206
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 460 507	(51) G01S 7/41	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IE 19.09.2023	IS 06.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IE 25.09.2023	IS 22.07.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023

SM 20.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 460 643	(51) <i>G06F 3/044</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 460 754
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 460 705	(51) <i>G06F 21/57</i>	(84) DK 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	GR 01.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	IS 29.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 12.07.2023	IE 25.09.2023	LV 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	NO 29.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 29.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 29.11.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 460 647	(51) <i>G06F 3/04886</i>	(11) 3 460 710	(51) <i>G06F 21/84</i>	(11) 3 460 769
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023
NO 14.05.2024		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 12.04.2023
		IE 25.09.2023	IS 23.12.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 460 654	(51) <i>G06F 9/30</i>	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 12.04.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	HR 12.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 12.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 23.08.2023		LT 12.04.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023			LV 12.04.2023
GB 24.08.2023	GR 13.07.2023			NL 12.04.2023
HR 12.04.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 460 717	(51) <i>G06V 40/50</i>	PL 12.04.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	RO 12.04.2023
LT 12.04.2023	LU 24.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 12.04.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SK 12.04.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IE 21.09.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 460 770
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) LT 27.03.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LU 21.09.2023	LV 25.01.2023	
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 460 788
		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 08.11.2023
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 08.11.2023
(11) 3 460 670	(51) <i>G06F 13/00</i>	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IS 08.03.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 25.01.2023		LV 08.11.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023			NO 08.02.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 460 721	(51) <i>G06K 19/077</i>	PT 08.03.2024
IE 20.09.2023	IS 11.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SE 08.11.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023			
LU 20.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 460 732	(51) <i>G06Q 10/063</i>	(11) 3 460 793
MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.08.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 05.04.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 05.04.2023
SM 11.01.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 06.07.2023
		LT 06.09.2023	LU 19.10.2023	IE 31.08.2023
(11) 3 460 688	(51) <i>G16H 30/40</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IT 05.04.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 31.08.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 05.04.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 05.04.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 05.07.2023
HR 25.01.2023	IE 28.08.2023			PT 07.08.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 460 745	(51) <i>G06T 3/00</i>	RS 05.04.2023
LT 25.01.2023	LU 28.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 05.04.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 05.04.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 460 805
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 16.08.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 17.11.2023
SM 25.01.2023		PT 25.02.2024	RS 25.10.2023	IE 21.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 16.08.2023
				PL 16.08.2023
(11) 3 460 691	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 3 460 747	(51) <i>G06T 5/00</i>	RS 16.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 16.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 460 812
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 03.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 06.09.2023	IE 25.09.2023	LT 03.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 03.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 06.09.2023	LU 25.09.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 460 833
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.03.2024
(11) 3 460 693	(51) <i>G06F 21/34</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			NO 06.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			RS 06.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			SM 06.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			

PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 461 413	(51) A61B 6/00	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	SM 29.03.2023	
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(11) 3 461 195	(51) H04L 5/00	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 461 552	(51) B01D 53/14
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FR 31.07.2023	GB 29.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 29.07.2023	IS 11.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 29.07.2023	LV 11.01.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
(11) 3 461 211	(51) H04W 72/25	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 461 580	(51) B23K 35/26
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 11.01.2023		ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			GB 19.09.2023	GR 09.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 461 425	(51) A61B 17/072	HR 08.02.2023	IE 19.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
SM 20.12.2023		NO 14.05.2024		LT 08.02.2023	LU 19.09.2023
				LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
(11) 3 461 216	(51) H04W 28/08	(11) 3 461 436	(51) A61B 17/128	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 10.04.2024		RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 461 440	(51) A61B 17/34	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) NO 20.06.2024			
SM 13.12.2023				(11) 3 461 583	(51) B23P 11/02
		(11) 3 461 441	(51) A61B 17/34	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
(11) 3 461 219	(51) H04W 76/19	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 11.01.2023	IE 07.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024			LT 11.01.2023	LU 07.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 461 442	(51) A61B 17/34	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SM 13.12.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 461 224	(51) H04W 88/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	(11) 3 461 446	(51) A61B 18/14		
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 461 591	(51) B25C 1/04
NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	NO 03.04.2024		(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
PT 08.03.2024	SE 08.11.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		(11) 3 461 486	(51) A61K 31/7048	IE 24.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 461 231	(51) H05B 6/70	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 06.09.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			(11) 3 461 592	(51) B25C 1/04
IE 25.09.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 461 490	(51) A61K 38/08	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LT 12.07.2023	LU 25.09.2023	(84) NO 13.06.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023			IE 24.09.2023	IS 07.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 461 519	(51) A61M 5/31	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 07.06.2023	
SM 12.07.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		NL 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 461 596	(51) B25F 5/02
(11) 3 461 281	(51) F16L 1/26	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 461 530	(51) A61N 1/36	HR 22.02.2023	IE 22.08.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
		NO 10.04.2024		LT 22.02.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 461 293	(51) G06N 20/00	(11) 3 461 542	(51) A63F 13/53	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 461 365	(51) A45D 29/00	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IE 26.09.2023	IS 29.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023		
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 26.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 461 599	(51) B25J 19/00
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SM 16.08.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		

ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 02.11.2022
GB 27.09.2023	GR 22.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	
HR 21.06.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 461 700	(51) B60R 25/25	(11) 3 461 843 (51) C07K 16/28
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023 (51) C07K 16/28
LT 21.06.2023	LU 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) DK 06.09.2023 (51) C07K 16/28
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 06.09.2023 (51) C07K 16/28
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	GB 27.09.2023	GR 11.08.2023	GR 07.12.2023 (51) C07K 16/28
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 10.05.2023	IE 27.09.2023	IS 06.01.2024 (51) C07K 16/28
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LT 06.09.2023 (51) C07K 16/28
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 10.05.2023	LU 27.09.2023	NL 06.09.2023 (51) C07K 16/28
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 06.09.2023 (51) C07K 16/28
(11) 3 461 621	(51) B29C 65/74	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 06.09.2023 (51) C07K 16/28
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 06.09.2023 (51) C07K 16/28
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 06.09.2023 (51) C07K 16/28
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	
HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 461 848 (51) C07K 16/46
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 461 711	(51) B61D 13/00	(84) ES 11.10.2023 (51) C07K 16/46
LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 11.10.2023 (51) C07K 16/46
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 11.01.2024 (51) C07K 16/46
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 10.05.2023	GB 27.09.2023	RS 11.10.2023 (51) C07K 16/46
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 27.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 461 865 (51) C09D 11/54
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024 (51) C09D 11/54
SM 13.09.2023		LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	(84) NL 17.01.2024 (51) C09D 11/54
(11) 3 461 636	(51) B32B 17/10	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 461 896 (51) C12N 15/66
(84) AL 19.05.2021	(84) AT 19.05.2021	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024 (51) C12N 15/66
BE 30.09.2021	BG 19.08.2021	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 29.11.2023 (51) C12N 15/66
CY 19.05.2021	CZ 19.05.2021	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 29.11.2023 (51) C12N 15/66
DK 19.05.2021	EE 19.05.2021	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 29.11.2023 (51) C12N 15/66
ES 19.05.2021	FI 19.05.2021	SM 10.05.2023		NL 29.11.2023 (51) C12N 15/66
GB 29.09.2023	GR 20.08.2021			PL 29.11.2023 (51) C12N 15/66
HR 19.05.2021	HU 29.09.2017	(11) 3 461 714	(51) B61F 3/02	SE 29.11.2023 (51) C12N 15/66
IE 29.09.2021	IS 19.09.2021	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(11) 3 461 937 (51) D01H 4/08
LT 19.05.2021	LU 29.09.2021	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023 (51) D01H 4/08
LV 19.05.2021	MC 19.05.2021	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	EE 19.04.2023 (51) D01H 4/08
MK 19.05.2021	NL 19.05.2021	HR 31.05.2023	IE 26.09.2023	FI 19.04.2023 (51) D01H 4/08
NO 19.08.2021	PL 19.05.2021	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 20.07.2023 (51) D01H 4/08
PT 20.09.2021	RO 19.05.2021	LT 31.05.2023	LU 26.09.2023	GR 20.07.2023 (51) D01H 4/08
RS 19.05.2021	SE 19.05.2021	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IE 10.08.2023 (51) D01H 4/08
SI 19.05.2021	SK 19.05.2021	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 19.04.2023 (51) D01H 4/08
SM 19.05.2021	TR 19.05.2021	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 19.04.2023 (51) D01H 4/08
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 19.04.2023 (51) D01H 4/08
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 19.04.2023 (51) D01H 4/08
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RO 19.04.2023 (51) D01H 4/08
(11) 3 461 656	(51) B60C 1/00			SE 19.04.2023 (51) D01H 4/08
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 461 738	(51) B64C 9/16	SK 19.04.2023 (51) D01H 4/08
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 461 750	(51) B65B 31/04	(11) 3 461 941 (51) D06F 37/06
GB 17.09.2023	GR 04.08.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 29.03.2023 (51) D06F 37/06
HR 03.05.2023	IE 17.09.2023			DK 29.03.2023 (51) D06F 37/06
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 461 760	(51) B01F 23/00	ES 29.03.2023 (51) D06F 37/06
LT 03.05.2023	LU 17.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	GR 30.06.2023 (51) D06F 37/06
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IE 28.09.2023 (51) D06F 37/06
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 29.03.2023 (51) D06F 37/06
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LV 29.03.2023 (51) D06F 37/06
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 29.03.2023 (51) D06F 37/06
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 29.03.2023 (51) D06F 37/06
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 29.03.2023 (51) D06F 37/06
		SM 08.11.2023		SE 29.03.2023 (51) D06F 37/06
				SK 29.03.2023 (51) D06F 37/06
(11) 3 461 679	(51) B60L 53/14	(11) 3 461 822	(51) C07D 413/14	(11) 3 461 959 (51) E03C 1/232
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) CZ 07.06.2023 (51) E03C 1/232
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022	GB 25.09.2023 (51) E03C 1/232
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	HR 07.06.2023 (51) E03C 1/232
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	IS 07.10.2023 (51) E03C 1/232
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 07.09.2023 (51) E03C 1/232
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 10.07.2023	IS 02.03.2023	RO 07.06.2023 (51) E03C 1/232
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	SK 07.06.2023 (51) E03C 1/232
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 10.07.2023	LV 02.11.2022	
		MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 461 963 (51) E04B 9/34
		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) CZ 02.08.2023 (51) E04B 9/34
		PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	EE 02.08.2023 (51) E04B 9/34
		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	FI 02.08.2023 (51) E04B 9/34
		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	HR 02.08.2023 (51) E04B 9/34
				IS 02.12.2023 (51) E04B 9/34

LT 02.08.2023	LU 29.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 462 210	(51) <i>F41G 3/04</i>
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 462 222	(51) <i>G02B 13/00</i>
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 462 076	(51) <i>F17C 13/00</i>	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 461 968	(51) <i>E04F 13/08</i>	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IE 27.09.2023	IS 11.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 29.03.2023	GB 27.09.2023	LT 11.01.2023	LU 27.09.2023	SM 27.09.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 462 233	(51) <i>G02F 1/13357</i>
IE 27.09.2023	IS 29.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
LU 27.09.2023	LV 29.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 462 127	(51) <i>G01B 11/06</i>	IE 19.09.2023	IS 21.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LU 19.09.2023	LV 21.06.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 29.03.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 462 017	(51) <i>F03D 7/02</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 21.06.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 462 249	(51) <i>G04B 13/02</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 27.09.2023		DE 03.04.2024	DK 05.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(11) 3 462 018	(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 3 462 148	(51) <i>G01J 3/26</i>	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 05.07.2023	IE 13.09.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
GB 21.09.2023	GR 15.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 05.07.2023	LU 13.09.2023
HR 14.06.2023	IE 21.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LT 14.06.2023	LU 21.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 05.07.2023	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 462 282	(51) <i>G06F 3/01</i>
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 462 032	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 3 462 149	(51) <i>G01J 5/08</i>	NO 03.04.2024	
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 462 287	(51) <i>G06F 3/02</i>
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IE 20.09.2023	IS 07.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 07.06.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 462 033	(51) <i>F04D 15/02</i>	(11) 3 462 160	(51) <i>G01N 1/22</i>	SM 27.12.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 3 462 320	(51) <i>G06F 12/02</i>
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 17.09.2023	IS 16.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 25.10.2023		SM 16.08.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 462 040	(51) <i>F15B 13/044</i>	(11) 3 462 164	(51) <i>G01N 21/88</i>	SM 29.11.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 20.03.2024		(11) 3 462 327	(51) <i>G06F 13/16</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 462 041	(51) <i>F15B 13/08</i>	(11) 3 462 172	(51) <i>G01N 15/10</i>	NO 17.04.2024	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 462 351	(51) <i>G06F 21/33</i>
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 28.09.2023	IS 04.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 28.09.2023	LV 04.01.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		

MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SM 04.01.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LU 25.09.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 462 377	(51) G06V 20/56	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 462 438	(51) G09G 3/3233	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 14.05.2024		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 462 396	(51) G06Q 20/20	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IE 25.09.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 462 592	(51) H02M 7/00
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LU 25.09.2023	LV 08.03.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
IE 14.08.2023	IS 14.04.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
LU 14.08.2023	LV 14.12.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 19.10.2022	IE 11.07.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 19.10.2022	LU 11.07.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SM 08.03.2023		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022			NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 462 456	(51) G11C 11/16	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
SM 14.12.2022		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
(11) 3 462 419	(51) G07C 5/08	(11) 3 462 469	(51) F24C 3/12	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 3 462 598	(51) H02P 6/00
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 22.03.2023	GB 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 02.08.2023	IE 27.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IE 28.09.2023	IS 26.11.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IE 27.09.2023	IS 22.07.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 02.08.2023	LU 27.09.2023	LT 22.03.2023	LU 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 26.07.2023	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 462 626	(51) H04B 1/707
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 462 422	(51) G07C 9/00	(11) 3 462 474	(51) H01J 35/08	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 22.03.2023	IE 28.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 28.09.2023	LV 22.03.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 05.04.2023	IE 04.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LT 05.04.2023	LU 04.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 462 635	(51) H04B 7/185
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			IE 29.09.2023	IS 07.10.2023
				MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 462 426	(51) G06V 20/58	(11) 3 462 510	(51) H10K 50/813	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SM 07.06.2023	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
GB 26.09.2023	GR 11.08.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 462 643	(51) H04B 10/27
HR 10.05.2023	IE 26.09.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 462 533	(51) H01P 5/08	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LT 10.05.2023	LU 26.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 19.07.2023	IE 30.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IE 26.09.2023	IS 09.12.2023	LT 19.07.2023	LU 30.08.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 462 437	(51) G09G 3/3233	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 19.07.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			(11) 3 462 650	(51) H04J 14/02
IE 21.09.2023	IS 24.09.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(11) 3 462 551	(51) H01R 24/00		
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		

DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 463 058	(51) A61B 5/00
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 462 795	(51) H04W 72/04	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 25.10.2023		(11) 3 462 796	(51) H04W 72/12	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 462 655	(51) H04L 1/00	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 10.05.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 463 101	(51) A61B 10/00
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 10.05.2023	LU 17.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 462 657	(51) H04L 1/18	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IE 28.09.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 462 854	(51) A01M 1/20	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 463 106	(51) A61B 17/00
LU 28.09.2023	LV 17.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 462 869	(51) A01N 43/08	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 462 934	(51) A24D 1/20	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 17.05.2023		NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 462 661	(51) H04L 5/00	SM 22.11.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 462 955	(51) A42B 3/12	(11) 3 463 107	(51) A61B 17/02
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
GB 17.09.2023	GR 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
HR 11.01.2023	IE 17.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 04.10.2023	
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 463 133	(51) A61B 18/14
LT 11.01.2023	LU 17.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 463 004	(51) A47J 31/36	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 463 150	(51) A61B 34/00
(11) 3 462 707	(51) H04W 4/70	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 463 010	(51) A47J 31/44	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 23.08.2023	IE 28.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 23.08.2023	LU 28.08.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 463 011	(51) A47J 31/44	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 463 151	(51) A61B 34/00
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 23.08.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 462 773	(51) H04W 28/086	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 18.10.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 463 048	(51) A61B 5/00	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 11.10.2023	
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 463 155	(51) A61B 34/30
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 11.10.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 07.05.2024	
(11) 3 462 792	(51) H04W 72/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 463 159	(51) A61B 34/30
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				

NO 03.04.2024		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
(11) 3 463 193	(51) A61F 2/24	(11) 3 463 342	(51) A61K 31/416	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 463 584	(51) A61Q 11/00
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 463 201	(51) A61F 2/44	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 463 610	(51) B01D 33/073
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 463 350	(51) A61K 31/4375	(84) NO 06.06.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 463 633	(51) B01F 23/53
(11) 3 463 251	(51) A61J 1/14	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 463 260	(51) A61K 8/25	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 463 662	(51) B01L 3/00
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
SM 01.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 463 704	(51) B09B 3/00
(11) 3 463 270	(51) A61K 8/362	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 463 357	(51) A61K 31/454	(11) 3 463 731	(51) B23C 5/06
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 463 782	(51) B29B 9/08
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 25.10.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 463 301	(51) A61K 31/135	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 463 441	(51) A61K 39/02	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 06.12.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 463 325	(51) A61K 31/145	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 463 804	(51) B29C 55/24
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 08.11.2023	LT 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 08.11.2023		(11) 3 463 469	(51) A61K 45/06	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 463 326	(51) A61K 31/16	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 463 483	(51) A61K 48/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 06.09.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 463 868	(51) B32B 17/10
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 29.11.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 463 331	(51) A61K 31/198	(11) 3 463 514	(51) A61M 5/20	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 463 520	(51) A61M 5/315	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 13.12.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 463 334	(51) A61K 31/33	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 463 550	(51) A61N 1/36	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 20.09.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 463 581	(51) A61Q 5/00	(11) 3 463 869	(51) B32B 17/10
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 16.08.2023	IE 23.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 463 339	(51) A61K 31/415	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LU 23.09.2023	LV 16.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024			NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 20.09.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 463 896	(51) <i>B41J 2/01</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 464 549	(51) <i>C12M 1/00</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 27.09.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 464 391	(51) <i>C08F 4/651</i>	(11) 3 464 598	(51) <i>C12N 15/115</i>
(11) 3 463 957	(51) <i>B60L 15/00</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 03.04.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 464 419	(51) <i>C08G 65/28</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 25.10.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 464 008	(51) <i>G06F 40/30</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 464 443	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 3 464 628	(51) <i>C12Q 1/68</i>
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 464 137	(51) <i>B65H 1/04</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 464 638	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 06.12.2023	
FR 31.07.2023	GB 04.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 464 458	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) 3 464 656	(51) <i>C22B 34/12</i>
IE 04.07.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 03.04.2024	
LU 04.07.2023	LV 18.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 464 676	(51) <i>C23C 16/455</i>
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 18.01.2023		(11) 3 464 460	(51) <i>C08L 23/12</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 464 164	(51) <i>B67D 7/02</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 464 482	(51) <i>C09D 5/03</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 464 237	(51) <i>C07C 229/16</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 464 691	(51) <i>D01H 1/115</i>
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 27.12.2023		FI 03.05.2023	FR 03.07.2023
(11) 3 464 297	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 3 464 508	(51) <i>C09K 8/86</i>	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 03.05.2023	IE 04.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 04.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 464 344	(51) <i>C07K 14/725</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 464 737	(51) <i>E02F 9/28</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 464 519	(51) <i>C10J 3/48</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(11) 3 464 757	(51) <i>E04H 17/06</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 25.10.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 464 379	(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 3 464 523	(51) <i>C10L 5/44</i>	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 464 772	(51) <i>E06B 3/70</i>
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 30.04.2024	
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 464 638	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 04.10.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 06.12.2023	

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 465 457	(51) H04L 51/066
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 29.11.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 465 184	(51) G01N 23/223	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 10.04.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 465 261	(51) G01S 13/52	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
SM 06.09.2023		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 465 458	(51) H04L 65/102
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 464 818	(51) E21B 49/10	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		PT 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 464 822	(51) F01D 5/08	SM 08.11.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 465 262	(51) G01S 13/52	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 465 473	(51) G06F 16/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 06.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 465 277	(51) G01T 1/20	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 06.09.2023		NO 21.05.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 464 827	(51) F01D 9/02	(11) 3 465 300	(51) G02B 6/036	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 13.09.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 465 481	(51) G06F 16/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 28.05.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
				(11) 3 465 510	(51) G06F 21/31
(11) 3 464 901	(51) F04B 49/06	(11) 3 465 304	(51) G02B 6/42	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			(11) 3 465 543	(51) G06V 40/13
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 465 345	(51) G03B 21/20	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 464 902	(51) F04C 18/02	(11) 3 465 410	(51) G06F 3/12	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.09.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 465 550	(51) G06N 3/02
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 465 041	(51) F27B 7/20	SM 06.09.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) NO 27.06.2024				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		(11) 3 465 424	(51) G06F 8/34	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 465 054	(51) F28F 1/14	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 465 138	(51) G01N 1/40	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			(11) 3 465 552	(51) G06V 10/764
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 465 426	(51) G06F 9/451	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 27.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
(11) 3 465 170	(51) G01N 21/89	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 01.06.2023	IS 24.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
		(11) 3 465 456	(51) G06F 15/16	LU 01.06.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 465 183	(51) G01N 23/223	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024			PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				

SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 466 741	(51) B60K 35/00	(11) 3 466 866	(51) B66C 13/08	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 466 800	(51) B62D 25/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 466 811	(51) B64C 21/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 467 038	(51) B32B 5/28
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 04.10.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GB 28.09.2023	GR 22.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 21.06.2023	IE 28.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LT 21.06.2023	LU 28.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 466 868	(51) B66F 9/065	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 02.08.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 467 053	(51) C09D 5/33
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 466 818	(51) B65B 3/00	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GB 05.10.2023	GR 02.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IE 28.09.2023	IS 13.01.2024
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LT 01.03.2023	LU 05.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 466 877	(51) C01B 32/194	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NO 28.05.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 466 879	(51) C01B 39/46	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 01.03.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 467 058	(51) C09D 183/04
(11) 3 466 850	(51) B65G 69/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 21.05.2024	
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 467 120	(51) C12Q 1/60
FI 01.03.2023	GB 16.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SM 01.11.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 01.03.2023	LU 16.10.2023	(11) 3 466 886	(51) C01G 9/02	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 467 138	(51) C22F 1/04
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 466 929	(51) C07D 213/82	(84) AL 24.11.2021	(84) BE 31.10.2022
SM 01.03.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	BG 24.02.2022	CH 31.10.2022
(11) 3 466 851	(51) B65G 69/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CY 24.11.2021	CZ 24.11.2021
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DE 01.05.2024	DK 24.11.2021
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 24.11.2021	FI 24.11.2021
FI 08.03.2023	GB 16.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GB 04.10.2023	GR 25.02.2022
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 06.09.2023	LU 05.10.2023	HR 24.11.2021	HU 04.10.2017
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IE 04.10.2022	IS 24.03.2022
LT 08.03.2023	LU 16.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LI 31.10.2022	LT 24.11.2021
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 04.10.2022	LV 24.11.2021
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 24.11.2021	MK 24.11.2021
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 24.11.2021	NO 31.10.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 06.09.2023		PT 04.07.2023	RO 24.11.2021
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 466 934	(51) C07D 413/06	RS 24.11.2021	SI 24.11.2021
SM 08.03.2023		(84) LT 27.03.2024		SK 04.10.2022	SM 24.11.2021
(11) 3 466 852	(51) B41J 13/00	(11) 3 466 988	(51) B01J 31/22	(11) 3 467 141	(51) C23C 14/34
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 466 859	(51) B66B 19/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 467 037	(51) C08L 75/08	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 467 150	(51) C23C 28/04
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 19.09.2023	IS 22.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 19.09.2023	LV 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SM 22.03.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 467 159	(51) C30B 29/16			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 467 245	(51) E05G 1/14	SM 06.09.2023	
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(11) 3 467 473	(51) G01N 21/03
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	FI 25.01.2023	GB 09.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 27.09.2023	IS 11.05.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	LT 25.01.2023	LU 09.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LT 06.09.2023	LU 01.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 11.01.2023		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 467 179	(51) B65G 23/44	(11) 3 467 248	(51) F06B 3/50	(11) 3 467 479	(51) G01N 21/57
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 467 255	(51) E21C 35/197	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GB 04.10.2023	GR 02.05.2023	(84) HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	SM 20.12.2023		LT 06.09.2023	LU 01.10.2023
LU 04.10.2023	LV 01.02.2023			LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 467 290	(51) F02M 21/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	IE 21.09.2023	IS 14.10.2023	SM 06.09.2023	
SM 01.02.2023		LT 14.06.2023	LU 21.09.2023		
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 467 483	(51) G01B 9/02
(11) 3 467 182	(51) D06F 39/02	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 467 316	(51) F04D 13/06	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 05.10.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 03.04.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 467 384	(51) F23R 3/00	SM 20.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 3 467 518	(51) G01Q 20/02
				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 467 213	(51) E03C 1/181	(11) 3 467 401	(51) F25B 9/00	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 03.04.2024	
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
(11) 3 467 216	(51) E03D 13/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 467 519	(51) G01Q 30/04
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 19.07.2023	IE 21.08.2023	SM 18.10.2023			
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			(11) 3 467 522	(51) G01R 19/32
LT 19.07.2023	LU 21.08.2023			(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 467 403	(51) F25B 21/00	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GB 21.09.2023	GR 23.05.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 22.02.2023	IE 21.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
SM 19.07.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 22.02.2023	LU 21.09.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 467 225	(51) E04B 2/74	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 14.05.2024				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
		(11) 3 467 408	(51) F25D 3/10	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(11) 3 467 231	(51) E04F 10/06	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 21.05.2024			
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023			(11) 3 467 557	(51) G02B 6/36
FI 22.03.2023	GB 19.09.2023	(11) 3 467 462	(51) G01M 17/04	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		

(11) 3 467 565 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G02B 26/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 467 605 (84) AT 02.08.2023 DE 03.04.2024 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 26.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G05B 23/02 (84) CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 26.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	IS 22.06.2023 LU 04.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SK 22.02.2023	LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 467 567 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G02B 26/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 467 611 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G05F 1/56 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 467 707 (84) NO 13.06.2024	(51) G06V 10/82
(11) 3 467 581 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G02F 1/13357 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 467 629 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 3/048 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 467 721 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 05.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G06N 3/044 (84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 467 583 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G03B 21/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 467 642 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06Q 10/067 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 467 800 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G08G 1/0968 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 467 585 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G03B 37/04 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 16.08.2023 IT 26.07.2023 LU 16.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 467 658 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) G06F 16/2458 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 467 835 (84) IS 17.05.2024	(51) G16B 30/10 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 467 586 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 27.07.2023 MC 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) G03F 1/64 (84) CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 27.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 467 670 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G06F 16/23 (84) BE 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 16.07.2023 IT 31.05.2023 LU 16.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 467 859 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H01H 1/00 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.09.2023 IT 28.06.2023 LU 11.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 467 601 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G05B 19/4061 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 467 688 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 04.09.2023 HR 22.02.2023	(51) G06V 20/58 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 04.09.2023	(11) 3 467 865 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H01H 85/02 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 467 603 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 10.09.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) G05B 19/418 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 10.09.2023 IT 15.03.2023 LU 10.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 467 698 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 04.09.2023 HR 22.02.2023	(51) G06V 20/58 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 04.09.2023	(11) 3 467 894 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 19.09.2023 IT 02.08.2023 LU 19.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) C07D 209/86 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023
				(11) 3 467 908 (84) LT 06.03.2024	(51) H01M 4/13 (84) NO 06.06.2024
				(11) 3 467 956 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01R 13/62 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(11) 3 467 957 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H01R 13/627 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023

(11) 3 467 969	(51) H01S 3/02	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
(11) 3 467 987	(51) H02J 3/36	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 468 388	(51) A23L 29/30
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 468 118	(51) H04L 47/24	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 468 407	(51) A45D 19/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 20.12.2023		LU 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 468 053	(51) H04B 7/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 468 415	(51) A47C 1/02
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 04.10.2023			
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 468 129	(51) H04W 24/10	(11) 3 468 442	(51) A61B 1/00
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 26.07.2023	IS 19.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LU 26.07.2023	LV 19.07.2023	GB 30.09.2023	GR 30.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 29.03.2023	IE 30.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 29.03.2023	LU 30.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 468 075	(51) H04J 3/16	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 468 453	(51) A61B 5/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 468 165	(51) H04N 23/54	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 27.12.2023	
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
(11) 3 468 083	(51) H04L 1/16	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 468 473	(51) A61B 6/04
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023			CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 468 203	(51) H04N 19/98	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
FR 31.07.2023	GB 18.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 10.05.2023	IE 14.06.2023
IE 18.07.2023	IS 15.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 14.06.2023
LU 18.07.2023	LV 15.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 15.03.2023					
(11) 3 468 085	(51) H04L 5/00	(11) 3 468 303	(51) H05B 45/50	(11) 3 468 485	(51) A61B 17/86
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 468 304	(51) H05B 45/10	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 468 312	(51) H05K 1/02	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 08.11.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 468 495	(51) A61B 18/14
SM 27.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 28.05.2024	
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 468 117	(51) H04L 45/302	(11) 3 468 353	(51) A01K 11/00	(11) 3 468 543	(51) A61K 31/07
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 27.12.2023		NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 01.07.2023	IS 24.09.2023				
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 468 374	(51) A23B 7/144	(11) 3 468 559	(51) A61K 31/505
LU 01.07.2023	LV 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024

LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
SM 22.11.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 468 563	(51) A61K 31/7088	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 14.10.2023	LV 26.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 468 740	(51) B23K 1/00	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IE 02.08.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 468 808	(51) B41J 3/50
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 02.08.2023	LV 23.11.2022	NO 14.05.2024	
SM 13.09.2023		MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	(11) 3 468 813	(51) B60B 5/02
(11) 3 468 660	(51) A61N 1/30	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	IE 16.08.2023	IS 21.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 468 749	(51) B25B 21/02	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 21.06.2023	SM 21.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 468 814	(51) B60B 35/04
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 468 670	(51) A23L 33/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 468 752	(51) B25J 9/16	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 3 468 861	(51) B63B 19/08
(11) 3 468 675	(51) A62C 33/02	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 468 687	(51) B01D 15/22	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) NO 20.06.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 468 694	(51) B01D 53/18	SM 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 468 753	(51) B25J 9/16	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 13.09.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 468 863	(51) B63C 9/22
SM 27.12.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 468 702	(51) B01F 27/053	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 03.05.2023	IE 13.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 468 756	(51) B28B 3/12	LU 13.06.2023	LV 03.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 21.05.2024		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 468 706	(51) B01J 8/02	(11) 3 468 777	(51) B29C 65/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 468 778	(51) B29C 64/165	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 03.05.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 468 865	(51) B63H 23/32
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 07.05.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 468 923	(51) C02F 1/52
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 07.06.2023	IE 10.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	BE 30.06.2023	CH 30.06.2023
(11) 3 468 725	(51) B05D 1/28	LT 07.06.2023	LU 10.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 30.06.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 19.10.2022	FR 30.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 08.06.2023	GR 20.01.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 19.10.2022	IE 08.06.2023
(11) 3 468 726	(51) B06B 1/02	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 19.10.2022	LU 08.06.2023
		(11) 3 468 801	(51) B41J 2/14	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
				PL 19.10.2022	PT 20.02.2023

RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IE 26.07.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 469 334	(51) G01N 21/3563
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	LU 26.07.2023	LV 21.12.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 468 924	(51) C02F 1/74	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 03.05.2023	IE 24.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SM 21.12.2022		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LU 24.08.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 469 219	(51) E02F 9/26	(11) 3 469 354	(51) G01N 33/00
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 469 384	(51) G01P 21/02
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 14.05.2024	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 469 396	(51) G01S 15/89
SM 03.05.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 469 419	(51) G02F 1/15
(11) 3 468 968	(51) C07D 501/56	SM 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 469 220	(51) F16B 21/00	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 10.04.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 468 988	(51) C12N 9/76	(11) 3 469 230	(51) F16H 7/06	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) LT 31.01.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 468 999	(51) C07K 16/28	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 29.11.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 469 427	(51) G05B 13/04
(11) 3 469 031	(51) C09J 11/06	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 469 444	(51) G05D 13/62
NO 07.05.2024		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 469 073	(51) C12N 7/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 469 461	(51) G06F 3/01
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 10.04.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 469 078	(51) C12N 15/09	(11) 3 469 240	(51) F16J 15/34	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 469 128	(51) D04H 1/492	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 469 470	(51) G06F 3/0485
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 16.11.2022	IE 13.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 16.11.2022	LU 13.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 469 168	(51) E04G 21/32	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 16.11.2022		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 469 245	(51) F16L 33/02	SM 20.09.2023	
(11) 3 469 185	(51) E21B 47/00	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 469 480	(51) G06F 9/455
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 10.05.2023	GB 12.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 12.08.2023	IS 10.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.12.2023	
LU 12.08.2023	LV 10.05.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 469 482	(51) G06F 9/48
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 469 273	(51) F25C 5/20	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 28.05.2024	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 469 498	(51) G06F 17/18
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 469 520	(51) G06N 3/02
SM 10.05.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SM 29.11.2023		NO 03.04.2024	
(11) 3 469 198	(51) F01P 7/16	(11) 3 469 331	(51) G01N 1/20	(11) 3 469 524	(51) G06N 10/00
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
FI 21.12.2022	GB 26.07.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022				

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 469 680	(51) <i>H02J 3/38</i>	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	GB 09.10.2023	GR 23.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 469 547	(51) <i>G06T 3/00</i>	HR 31.05.2023	IE 18.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LU 09.10.2023	LV 22.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 18.07.2023	LV 31.05.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 31.05.2023	RO 31.05.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			SM 22.03.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 469 689	(51) <i>H02K 9/19</i>	(11) 3 469 881	(51) <i>A01D 69/02</i>
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024	
SM 20.09.2023					
(11) 3 469 550	(51) <i>G06V 10/44</i>	(11) 3 469 694	(51) <i>H02K 15/00</i>	(11) 3 469 893	(51) <i>A01K 85/02</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 21.05.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 469 897	(51) <i>A01M 7/00</i>
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 469 898	(51) <i>A01M 7/00</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 14.05.2024	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.09.2023			
(11) 3 469 557	(51) <i>G07C 3/00</i>	(11) 3 469 696	(51) <i>H02K 17/42</i>	(11) 3 469 900	(51) <i>A01M 7/00</i>
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 11.10.2023	GR 13.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
IE 31.07.2023	IS 25.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SM 29.11.2023		LU 11.10.2023	LV 12.04.2023
LU 31.07.2023	LV 25.01.2023			MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 469 697	(51) <i>H02P 1/02</i>	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 469 699	(51) <i>H02M 1/08</i>	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 07.05.2024			
(11) 3 469 573	(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) 3 469 709	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 3 469 922	(51) <i>A24B 3/14</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 07.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 469 608	(51) <i>H01H 9/02</i>	(11) 3 469 801	(51) <i>H04N 21/478</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 24.04.2024		NO 24.04.2024		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 469 617	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) 3 469 804	(51) <i>H04N 21/478</i>	(11) 3 469 934	(51) <i>A24F 40/42</i>
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 22.03.2024	(84) RS 22.11.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023			SM 22.11.2023	
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 469 823	(51) <i>H04W 12/06</i>		
FI 04.01.2023	GB 13.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 469 972	(51) <i>A47L 5/00</i>
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
IE 13.07.2023	IS 04.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LU 13.07.2023	LV 04.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 11.01.2023	IE 17.09.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 17.09.2023	LV 11.01.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023			NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 469 852	(51) <i>H04L 9/40</i>	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SM 04.01.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 11.01.2023	
(11) 3 469 628	(51) <i>H01L 23/367</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 470 022	(51) <i>A61F 2/44</i>
NO 14.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 469 636	(51) <i>G06N 10/40</i>			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(11) 3 469 875	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 470 033	(51) <i>A61F 13/514</i>

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	GB 10.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 470 054	(51) A61K 9/00			(11) 3 470 451	(51) C08G 63/189
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 11.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 470 230	(51) B41J 2/175	(84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 11.09.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 11.09.2023 IT 08.03.2023 LU 11.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 470 075	(51) A61K 35/747	(11) 3 470 246	(51) B60C 23/04	(11) 3 470 459	(51) C08L 9/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 25.09.2023 IT 12.04.2023 LU 25.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 25.09.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023
(11) 3 470 104	(51) A61M 16/10	(11) 3 470 266	(51) G03H 1/00		
(84) AT 25.01.2023 CH 31.07.2023 DK 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 13.07.2023 MC 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 13.07.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024		
(11) 3 470 136	(51) C01G 53/00	(11) 3 470 285	(51) B60W 30/08	(11) 3 470 482	(51) C09D 167/08
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 24.09.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 24.09.2023 IT 22.02.2023 LU 24.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(84) AT 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 11.10.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 470 165	(51) B23K 26/146	(11) 3 470 329	(51) B64C 3/10	(11) 3 470 498	(51) C10M 105/42
(84) AT 16.08.2023 DE 01.05.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 13.10.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 470 180	(51) B25J 9/16	(11) 3 470 349	(51) B65D 81/24		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 12.10.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 LU 05.07.2023 MC 12.10.2022 NO 12.01.2023 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 IE 05.07.2023 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 NL 12.10.2022 PL 12.10.2022 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022		
(11) 3 470 183	(51) B25J 15/06			(11) 3 470 503	(51) C09K 23/00
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 NO 25.01.2024 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023			(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 470 193	(51) B27N 3/06			(11) 3 470 517	(51) C12N 15/09
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024			(84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 470 198	(51) B29C 31/00	(11) 3 470 379	(51) C02F 1/50	(11) 3 470 542	(51) C22C 38/58
(84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 470 221	(51) B32B 5/02	(11) 3 470 407	(51) C07D 333/20		
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024		
		(11) 3 470 421	(51) C07K 14/545	(11) 3 470 550	(51) C25C 7/02
		(84) GR 08.09.2023 RO 07.06.2023	(84) IE 29.07.2023 RS 07.06.2023	(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024

NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 470 698	(51) F16C 35/077	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 470 575	(51) E01B 19/00	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GB 10.10.2023	GR 09.06.2023
(11) 3 470 583	(51) E02F 9/08	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 19.04.2023	IE 18.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LU 10.10.2023	LV 08.03.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LT 19.04.2023	LU 18.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
FI 12.04.2023	GB 14.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IE 14.09.2023	IS 12.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LU 14.09.2023	LV 12.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 08.03.2023	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023				
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 470 705	(51) F16H 48/00	(11) 3 470 820	(51) G01N 21/03
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 12.04.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 470 584	(51) E02F 9/12	LT 13.09.2023	LU 01.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 470 873	(51) G01S 7/481
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 470 727	(51) F21S 41/143	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NO 30.04.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 470 616	(51) E06B 9/86			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 470 743	(51) F28F 9/02	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 470 876	(51) G01S 13/95
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GB 16.10.2023	GR 19.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	IE 10.08.2023	IS 19.11.2023		
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 470 878	(51) G01S 17/08
LU 16.10.2023	LV 18.01.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023			ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 470 754	(51) F24D 19/10	GB 13.10.2023	GR 20.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SM 18.01.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 13.10.2023	LV 19.04.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 470 618	(51) E21B 33/035	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 19.04.2023	
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 470 894	(51) G02B 5/18
				(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 470 667	(51) F03D 1/06	(11) 3 470 758	(51) F25D 29/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023
		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 470 671	(51) F03D 80/70	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	IE 07.06.2023	IS 30.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GB 02.10.2023	GR 23.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	LU 07.06.2023	LV 31.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 02.10.2023	LV 22.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 07.06.2023	
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 470 921	(51) G03F 1/64
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 31.05.2023		NO 07.05.2024	
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023			(11) 3 470 922	(51) G03F 1/64
SM 22.03.2023				(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
				NO 07.05.2024	
(11) 3 470 683	(51) F04D 29/58	(11) 3 470 761	(51) F25J 3/02	(11) 3 470 970	(51) G06F 3/041
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		(11) 3 470 794	(51) G01D 5/14		

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 28.12.2022		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 470 971	(51) G06F 3/06	(11) 3 471 085	(51) G09G 3/3233	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 06.09.2023	
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 18.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 471 277	(51) H03M 13/11
IE 28.08.2023	IS 05.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 28.08.2023	LV 05.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SM 10.05.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 05.04.2023					
(11) 3 470 989	(51) G06F 12/02	(11) 3 471 102	(51) G11C 17/16	(11) 3 471 322	(51) H04L 5/00
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 14.05.2024	
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022		
GB 01.10.2023	GR 23.05.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 471 323	(51) H04L 5/00
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LU 01.10.2023	LV 22.02.2023	IE 27.07.2023	IS 21.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 27.07.2023	LV 21.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 22.02.2023		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 21.12.2022		SM 27.09.2023	
(11) 3 471 016	(51) G06V 10/143	(11) 3 471 122	(51) H01G 11/32	(11) 3 471 332	(51) H04L 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 03.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 471 164	(51) H01L 51/54	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 471 018	(51) G06V 10/60	(84) FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.03.2023	IE 11.08.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 471 340	(51) H04L 41/0823
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 29.03.2023	LU 11.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
LU 12.10.2023	LV 11.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	DE 03.01.2024	DK 10.05.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 11.10.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 12.06.2023	IS 10.09.2023
				IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 471 026	(51) G06F 16/55	(11) 3 471 246	(51) H02M 1/08	LU 12.06.2023	LV 10.05.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 471 028	(51) G06N 10/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 471 359	(51) H04L 27/10
NO 28.05.2024		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 3 471 076	(51) G08G 1/16	(11) 3 471 269	(51) H03K 17/0812	(11) 3 471 387	(51) H04M 3/51
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 471 402	(51) H04N 5/374
FI 28.12.2022	GB 19.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IE 19.09.2023	IS 28.04.2023	SM 13.12.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 19.09.2023	LV 28.12.2022				
		(11) 3 471 275	(51) H03M 13/11		

(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 25.10.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 472 133	(51) C07D 239/42
(11) 3 471 793	(51) A61M 1/02			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 471 961	(51) B41C 1/10	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 20.12.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 472 168	(51) C07D 487/04
(11) 3 471 796	(51) A61M 5/142	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 20.09.2023		NO 10.04.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 471 991	(51) B60L 53/16	(11) 3 472 170	(51) C07D 487/08
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 471 998	(51) B62B 7/14	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 13.09.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 18.10.2023	
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024		
(11) 3 471 822	(51) A61N 1/36	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 472 190	(51) C07K 14/435
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 15.11.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 472 000	(51) H04N 23/73	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 472 199	(51) C07K 16/18
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023
SM 27.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 471 847	(51) A63F 9/24	(11) 3 472 022	(51) B61L 15/00	(11) 3 472 230	(51) C08H 1/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NO 28.05.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 472 236	(51) C08K 5/00
(11) 3 471 863	(51) B01D 63/06	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SM 06.12.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 01.11.2023				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 471 878	(51) B01L 9/00	(11) 3 472 044	(51) B64C 9/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 28.05.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 03.04.2024				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 471 914	(51) B23P 15/10	(11) 3 472 071	(51) B65G 17/08		
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 472 264	(51) C10B 31/12
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 15.08.2023	IS 28.04.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			LT 28.12.2022	LU 15.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 472 092	(51) F03D 13/10	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 28.12.2022	PT 28.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 471 931	(51) B26D 5/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 472 291	(51) C11D 1/83
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 472 116	(51) C03C 27/10	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 13.12.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(11) 3 471 958	(51) B32B 17/10				

RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 472 297 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C11D 17/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 472 610 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01N 33/00 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 472 794 (84) IS 28.06.2024	(51) G06Q 30/06 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 472 298 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C12G 1/022 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 GR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 472 639 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01S 7/41 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 472 796 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06Q 10/0639 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 472 318 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C12N 15/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 472 642 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01S 13/86 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 472 818 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G08G 1/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 472 319 (84) LT 27.03.2024	(51) C12N 15/10 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 472 644 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01S 15/89 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 472 821 (84) LT 06.03.2024	(51) G09C 1/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 472 387 (84) IS 28.06.2024	(51) E01B 1/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 472 658 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) G02B 27/32 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 472 843 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01B 7/22 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 472 421 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E21B 7/15 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 GR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 472 709 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 FR 31.07.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) G06F 1/3225 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 13.07.2023 IT 26.04.2023 LU 13.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 472 881 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01M 4/136 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 472 469 (84) IS 07.06.2024	(51) F04D 7/06 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 472 720 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G06F 17/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 472 884 (84) LT 06.03.2024	(51) H01M 4/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 472 488 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F16F 15/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 472 757 (84) NO 06.06.2024	(51) G06V 40/16	(11) 3 472 894 (84) IS 17.05.2024	(51) H04W 84/12 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 472 502 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F16L 29/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 472 784 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) G06Q 20/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 472 931 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02P 8/14 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 472 581 (84) NO 20.06.2024	(51) G01J 3/02	(11) 3 472 784 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) G06V 40/16	(11) 3 472 953 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.08.2023 IT 07.06.2023 LU 12.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04J 11/00 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 472 586	(51) G01L 5/22				

(11) 3 473 009	(51) H04N 21/2389	(11) 3 473 160	(51) A61B 1/06	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 473 292	(51) A61M 25/10
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GB 22.09.2023	GR 12.04.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 11.01.2023	IE 22.09.2023
SM 20.12.2023				IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(11) 3 473 016	(51) H04N 21/8549	(11) 3 473 169	(51) A61B 5/00	LT 11.01.2023	LU 22.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 473 020	(51) H04R 3/04	(11) 3 473 188	(51) A61B 17/04	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
		IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 473 023	(51) H04W 4/02	(11) 3 473 191	(51) A61B 17/122	(11) 3 473 304	(51) A63B 21/005
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) LT 06.03.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
BE 30.06.2023	CH 30.06.2023			(11) 3 473 351	(51) B22C 15/24
CZ 21.12.2022	DK 30.06.2023	(11) 3 473 198	(51) A61B 17/70	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
HR 21.12.2022	IE 20.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 473 380	(51) B24B 23/04
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 11.01.2023
LT 21.12.2022	LU 20.06.2023	IE 04.08.2023	IS 22.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LU 04.08.2023	LV 22.02.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IE 19.07.2023	IS 11.05.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LU 19.07.2023	LV 11.01.2023
SM 21.12.2022		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(11) 3 473 041	(51) H04W 56/00	SM 22.02.2023		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 473 209	(51) A61C 13/34	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(11) 3 473 386	(51) B25J 9/16
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 16.11.2022	HR 16.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IE 13.07.2023	IS 16.03.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 16.11.2022	LU 13.07.2023	(11) 3 473 409	(51) B29C 63/16
SM 25.10.2023		LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 473 044	(51) H04W 72/02	PT 16.03.2023	RS 16.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	GB 18.09.2023	GR 11.08.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	HR 10.05.2023	IE 18.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 473 239	(51) A61K 8/02	LT 10.05.2023	LU 18.09.2023
HR 24.05.2023	IE 10.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 24.05.2023	LU 10.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SM 29.11.2023			
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			(11) 3 473 418	(51) B29D 11/00
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 473 251	(51) A61K 31/465	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) CZ 19.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 473 048	(51) H04W 74/00	ES 20.12.2023	GB 18.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 14.03.2024	IE 19.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		SK 19.12.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 473 061	(51) H04W 4/02			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024				
(11) 3 473 111	(51) A24B 3/14	(11) 3 473 254	(51) A61K 31/5415	(11) 3 473 430	(51) B32B 5/16
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022			(11) 3 473 437	(51) B29C 65/18
FI 07.12.2022	GB 16.10.2023	(11) 3 473 256	(51) A61K 31/685	(84) AL 12.10.2022	(84) EE 12.10.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 12.10.2022	IE 24.09.2023
LT 07.12.2022	LU 16.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
NO 07.03.2023	PT 10.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022			SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 473 276	(51) A61L 15/42	SM 12.10.2022	
		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024		
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		

CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 07.06.2023	LU 02.08.2023	(11) 3 474 091	(51) G05B 13/04	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GB 20.10.2023	GR 06.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SM 13.09.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 474 152	(51) G06F 15/173
(11) 3 474 020	(51) G01N 35/10	SM 05.07.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 474 099	(51) B25J 9/16	NO 30.04.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 474 182	(51) G06V 20/58
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GB 25.09.2023	GR 16.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 15.03.2023	IE 25.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 15.03.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 474 194	(51) G06N 3/063
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 27.09.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 474 025	(51) G01R 15/18	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 474 120	(51) G06F 3/02	LT 20.09.2023	LU 19.10.2023
GB 10.10.2023	GR 16.06.2023	(84) NO 20.06.2024		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 474 131	(51) G06F 3/16	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LU 10.10.2023	LV 15.03.2023	GB 08.10.2023	GR 08.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 474 287	(51) G16H 50/20
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 474 313	(51) G06F 30/20
SM 15.03.2023		(11) 3 474 134	(51) G06F 7/58	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(11) 3 474 049	(51) G02B 5/30	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 04.09.2023	IS 01.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LU 12.10.2023	LU 04.09.2023	LV 01.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 474 052	(51) G02B 6/38	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
DK 20.09.2023	DE 20.09.2023	SM 13.09.2023		SM 01.03.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 474 138	(51) G06F 9/455	(11) 3 474 320	(51) H01L 23/373
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
IE 28.09.2023	IS 20.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LU 28.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 28.09.2023	IS 25.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 13.09.2023	LU 08.10.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LU 28.09.2023	LV 25.01.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 474 066	(51) G02F 1/13	PL 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 13.09.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(11) 3 474 076	(51) G03G 15/00	SM 13.09.2023		SM 25.01.2023	
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 474 144	(51) G06F 11/30	(11) 3 474 348	(51) H01M 50/443
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	SM 06.12.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 474 150	(51) G06F 13/16	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023

(11) 3 474 364 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 21.02.2024	LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 474 686 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A23L 33/115 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 474 381 (84) NO 06.06.2024	(51) H01Q 15/20	(11) 3 474 542 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04N 25/42 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 474 694 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A43B 1/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 474 395 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01S 5/183 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 474 557 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04N 21/422 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 474 722 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A47L 23/20 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 474 441 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H03B 5/12 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 474 559 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04N 21/443 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 474 731 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 474 477 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 8/24 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 474 585 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04J 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 474 732 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023
(11) 3 474 502 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H04L 41/12 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 30.08.2023 IT 12.07.2023 LU 30.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 474 601 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04W 48/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 474 739 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 5/024 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 474 513 (84) CZ 07.06.2023 GB 08.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 65/1069 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 474 614 (84) AT 19.07.2023 CH 31.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) H04L 1/18 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 21.07.2023 IT 19.07.2023 LU 21.07.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 474 743 (84) IS 17.05.2024	(51) A61B 5/16 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 474 521 (84) AT 29.03.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) H04L 41/04 (84) CH 31.08.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 26.08.2023 IT 29.03.2023 LU 26.08.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 474 648 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H05K 7/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 474 758 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 17/70 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 474 534 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(51) H04N 23/745 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024	(11) 3 474 649 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H05K 13/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 474 767 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 34/30 (84) LT 21.02.2024
		(11) 3 474 779 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 474 801 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61F 13/551 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
		(11) 3 474 812 (84) BG 29.02.2024	(51) A61K 6/20 (84) DK 29.11.2023		

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 25.09.2023	LV 30.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 13.09.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 475 313	(51) C08F 2/00
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 475 349	(51) C08J 5/24
(11) 3 474 836	(51) A61K 31/137	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 475 083	(51) B32B 21/02	NO 14.05.2024	
(11) 3 474 845	(51) C07C 215/12	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 475 372	(51) C09D 11/36
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 474 874	(51) A61K 36/752	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 475 100	(51) B60B 1/04	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 13.12.2023		NO 03.04.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 474 919	(51) G16H 40/63	(11) 3 475 107	(51) B60J 1/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 13.06.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 474 926	(51) A61M 5/145	(11) 3 475 111	(51) B60K 6/48	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 475 375	(51) C09G 1/02
CZ 17.05.2023	DE 01.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IE 23.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 475 207	(51) B66B 7/06	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) NO 06.06.2024		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LU 23.05.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 475 220	(51) C01B 25/01	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 475 413	(51) C12N 5/0783
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 475 459	(51) C23C 10/02
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 17.05.2023		LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 475 476	(51) D06F 37/30
(11) 3 474 950	(51) A61Q 5/12	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 474 954	(51) A61K 8/97	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 475 229	(51) C02F 1/32	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 11.07.2023	IS 02.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LU 11.07.2023	LV 02.11.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
(11) 3 474 969	(51) B01D 53/18	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 475 242	(51) C04B 28/02	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 475 256	(51) C07C 45/65	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 02.11.2022	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 475 504	(51) E04H 17/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 475 258	(51) A61K 31/198	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 475 266	(51) C12P 17/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 13.09.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 475 003	(51) B29C 59/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 475 524	(51) E21B 43/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 475 604	(51) F17C 1/12
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 475 272	(51) C07D 403/10	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 475 040	(51) B27M 1/08	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 13.12.2023	
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 475 628	(51) F25B 17/12
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 30.08.2023	IE 25.09.2023				

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 476 101	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 476 312	(51) <i>A61B 17/072</i>
SM 01.11.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 475 969	(51) <i>H01J 61/30</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 08.11.2023	
NO 07.05.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 476 317	(51) <i>A61B 17/122</i>
(11) 3 475 974	(51) <i>H01L 21/761</i>	(11) 3 476 114	(51) <i>H04N 23/11</i>	(84) LT 06.03.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 476 318	(51) <i>A61B 17/128</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 476 333	(51) <i>A61B 17/29</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 27.12.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 475 986	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 476 130	(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 3 476 372	(51) <i>A61F 5/01</i>
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GB 26.10.2023	GR 20.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 476 002	(51) <i>H01M 8/12</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 19.07.2023	LU 26.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 476 003	(51) <i>H01Q 1/27</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 476 146	(51) <i>H04W 74/00</i>	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) NO 20.06.2024		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 476 158	(51) <i>H04W 48/14</i>	SM 19.07.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 476 383	(51) <i>A61K 8/04</i>
SM 06.12.2023		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 476 021	(51) <i>H02K 1/14</i>	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	IE 11.08.2023	IS 08.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 08.03.2023	LU 11.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 28.06.2023	IE 25.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 476 385	(51) <i>A61K 9/00</i>
LT 28.06.2023	LU 25.07.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 476 171	(51) <i>H04W 74/00</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 28.06.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 476 031	(51) <i>H02M 1/36</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 476 386	(51) <i>A61K 9/00</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 476 248	(51) <i>A46B 3/10</i>	(11) 3 476 415	(51) <i>A61M 5/142</i>
(11) 3 476 054	(51) <i>H04B 1/7136</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 476 267	(51) <i>A47L 5/24</i>	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 05.04.2023	IE 07.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023
(11) 3 476 068	(51) <i>H04L 1/00</i>	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 11.10.2023	LV 19.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 476 428	(51) <i>A61M 27/00</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 476 290	(51) <i>A61B 5/06</i>	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 476 095	(51) <i>H04L 69/164</i>	(11) 3 476 304	(51) <i>A61B 17/06</i>	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022

FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	SM 31.05.2023
GB 19.07.2023	GR 24.02.2023	LT 15.03.2023	LU 26.10.2023	(11) 3 476 775 (51) B65G 33/04
HR 23.11.2022	IE 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
LT 23.11.2022	LU 19.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 476 578 (51) B29C 70/44	(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024	PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 476 604 (51) B41J 2/01	(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024	SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024	(11) 3 476 605 (51) B41J 2/01	(11) 3 476 777 (51) B65G 47/14
(11) 3 476 429 (51) A61N 1/04	(84) LT 21.02.2024	DK 04.10.2023 ES 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024	(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023	(11) 3 476 627 (51) B60C 23/04	(11) 3 476 796 (51) B67B 3/06
(11) 3 476 436 (51) A61N 7/02	(84) BG 15.02.2024	IS 04.02.2024 LV 04.10.2023	(84) CZ 01.03.2023 (84) DK 01.03.2023	(84) AT 01.03.2023 (84) CZ 01.03.2023
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024	ES 15.11.2023	NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	EE 01.03.2023 ES 01.03.2023	EE 01.03.2023 ES 01.03.2023
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023	HR 15.11.2023	SE 04.10.2023	GR 01.03.2023 HR 01.03.2023	GR 02.06.2023 HR 01.07.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 476 633 (51) B60J 7/02	IE 03.09.2023 IT 01.03.2023	IS 01.07.2023 LT 01.03.2023
IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) DK 24.05.2023	LU 03.09.2023 MC 01.03.2023	LT 01.03.2023 LV 01.03.2023
NO 15.02.2024 NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	EE 01.03.2023 ES 01.03.2023	NO 01.06.2023 PT 03.07.2023	LU 30.10.2023 MC 01.03.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 01.03.2023 HR 01.03.2023	RS 01.03.2023 SI 01.03.2023	MC 01.03.2023 PL 01.03.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 01.07.2023 LT 01.03.2023	SK 01.03.2023 SM 01.03.2023	RO 01.03.2023 SI 01.03.2023
(11) 3 476 468 (51) B01J 3/00	(84) NO 27.06.2024	LV 01.03.2023 NL 01.03.2023	(11) 3 476 682 (51) B60W 30/14	(11) 3 476 810 (51) C03C 3/087
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 476 472 (51) B01J 13/00	(84) NO 06.06.2024	SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	GR 14.03.2024 IS 13.04.2024	(11) 3 476 815 (51) C04B 35/16
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		(11) 3 476 697 (51) B62D 15/02	LT 13.12.2023 NL 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
(11) 3 476 482 (51) C12Q 1/686	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 31.05.2023 (84) CH 31.08.2023	LU 24.05.2023 LV 24.05.2023	ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023	MC 01.03.2023 NO 01.06.2023	IS 29.03.2024 LV 29.11.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024	IS 20.04.2024	EE 31.05.2023 ES 31.05.2023	NO 01.06.2023 PT 03.07.2023	HR 29.11.2023 LT 29.11.2023
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024	LV 20.12.2023	FI 31.05.2023 GR 01.09.2023	RS 01.03.2023 SI 01.03.2023	NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 01.09.2023 HR 31.05.2023	SM 01.03.2023	PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
NL 20.12.2023 NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	IE 01.08.2023 IT 31.05.2023	(11) 3 476 856 (51) C07F 15/00	SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 01.08.2023 MC 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(11) 3 476 883 (51) C08G 65/46
SM 20.12.2023		NO 24.08.2023 PT 25.09.2023	DK 27.09.2023 EE 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
(11) 3 476 485 (51) B01L 9/00	(84) NO 27.06.2024	RS 24.05.2023 SE 24.05.2023	DK 27.09.2023 EE 27.09.2023	DK 27.09.2023 ES 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024		SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	FI 27.09.2023 GR 28.12.2023	FI 27.09.2023 HR 27.09.2023
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024	(11) 3 476 489 (51) B04B 5/04	(11) 3 476 633 (51) B60J 7/02	IS 27.01.2024 IT 27.09.2023	IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) DK 24.05.2023	LT 27.09.2023 LV 27.09.2023	LT 27.09.2023 NL 27.09.2023
RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) ES 20.09.2023	EE 24.05.2023 FI 24.05.2023	NL 27.09.2023 NO 27.12.2023	PT 29.01.2024 RS 27.09.2023
(11) 3 476 489 (51) B04B 5/04	(84) DK 20.09.2023	GR 25.08.2023 IS 24.09.2023	PL 27.09.2023 RO 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	ES 20.09.2023	IT 24.05.2023 LT 24.05.2023	SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 476 883 (51) C08G 65/46
EE 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	GR 21.12.2023	LU 31.10.2023 LV 24.05.2023		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
FI 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	IS 20.01.2024	MC 24.05.2023 NL 24.05.2023		NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
HR 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 24.08.2023 PT 25.09.2023		(11) 3 476 884 (51) C08G 65/46
IT 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 24.05.2023 SE 24.05.2023		(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
LU 22.10.2023 (84) DK 20.09.2023	NL 20.09.2023	SK 24.05.2023 SM 24.05.2023		NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
MC 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	PL 20.09.2023			(11) 3 476 888 (51) C08K 3/34
NO 20.12.2023 (84) DK 20.09.2023	RO 20.09.2023			(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
PT 22.01.2024 (84) DK 20.09.2023	SE 20.09.2023			NO 14.05.2024
RS 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	SM 20.09.2023			(11) 3 477 011 (51) E03F 5/14
SK 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023				(84) BG 01.02.2024 (84) DK 01.11.2023
(11) 3 476 504 (51) B22F 3/105	(84) DK 29.11.2023			GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023	GR 01.03.2024			IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
ES 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023	IS 29.03.2024			LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
HR 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023	LV 29.11.2023			NO 01.02.2024 PT 01.03.2024
LT 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023	NO 29.02.2024			RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
NL 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023	RS 29.11.2023			(11) 3 477 047 (51) F01D 5/30
PL 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023	SM 29.11.2023			(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
SE 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023				DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
(11) 3 476 519 (51) B23K 26/03	(84) LT 21.02.2024			GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024				IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
NO 21.05.2024				
(11) 3 476 535 (51) B24B 7/18	(84) DK 15.03.2023			
(84) CZ 15.03.2023 (84) DK 15.03.2023	ES 15.03.2023			
EE 15.03.2023 (84) DK 15.03.2023	GB 26.10.2023			
FI 15.03.2023 (84) DK 15.03.2023	HR 15.03.2023			
GR 16.06.2023 (84) DK 15.03.2023				

LU 22.10.2023	LV 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 477 290	(51) G01N 27/327	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 04.10.2023		NO 03.04.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 477 049	(51) F01D 5/14	(11) 3 477 291	(51) G01N 27/416	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 477 398	(51) G03G 15/04
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 28.05.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 477 295	(51) B66B 7/12	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 477 065	(51) F01D 25/24	(11) 3 477 297	(51) G01N 29/22	(11) 3 477 405	(51) G05B 19/042
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 03.04.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 28.12.2023	FR 27.09.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 477 302	(51) G01N 33/543	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 21.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 477 326	(51) G01R 33/567	(11) 3 477 407	(51) G05B 19/409
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 27.09.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 477 123	(51) F16B 5/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 15.03.2023	IE 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
HR 06.12.2023	IS 07.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 15.03.2023	LU 02.08.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 477 346	(51) G02B 5/18	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 477 128	(51) F16B 37/04	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		GB 24.08.2023	GR 25.08.2023		
(11) 3 477 177	(51) F16L 11/08	HR 24.05.2023	IE 23.06.2023	(11) 3 477 432	(51) G06F 3/01
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 30.04.2024		LT 24.05.2023	LU 23.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 477 197	(51) F23D 14/38	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GB 24.10.2023	GR 08.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 477 364	(51) G02F 1/015	(11) 3 477 451	(51) G06F 9/451
SM 07.06.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
(11) 3 477 215	(51) F24F 11/54	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GB 23.10.2023	GR 13.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 31.05.2023	IE 25.07.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 31.05.2023	LU 25.07.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 477 370	(51) G02F 1/1339	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 477 248	(51) G01B 11/24	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GB 26.10.2023	GR 08.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 25.01.2023	IE 24.08.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 477 458	(51) G06F 3/04886
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 25.01.2023	LU 24.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 03.04.2024	
SM 07.06.2023		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023		
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 477 476	(51) G06F 9/54
(11) 3 477 281	(51) G01N 21/3563	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 25.01.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 477 380	(51) G03B 17/14	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023

SM 11.10.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 477 547	(51) G06V 30/10	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 27.09.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 477 724	(51) H10K 50/85
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 14.05.2024	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 477 736	(51) B32B 5/18
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SM 27.09.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 477 554	(51) G06N 3/084	(11) 3 477 672	(51) H01H 5/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 477 607	(51) G07F 9/00	(11) 3 477 690	(51) H01L 23/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			SM 20.09.2023	
(11) 3 477 622	(51) H01L 51/00	(11) 3 477 695	(51) H01L 23/36	(11) 3 477 765	(51) H01P 1/208
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 28.12.2022	GR 29.03.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 28.04.2023	IE 19.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 28.12.2022	IT 28.12.2022	IE 23.06.2023	IS 03.09.2023		
LV 28.12.2022	LU 19.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 477 775	(51) H01R 4/48
MC 28.12.2022	LU 19.09.2023	LU 23.06.2023	LV 03.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
NL 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GB 25.10.2023	GR 06.07.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 03.05.2023		LU 25.10.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 477 626	(51) G09G 3/3266	(11) 3 477 702	(51) H01L 27/12	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
HR 05.10.2022	IE 02.07.2023	HR 15.02.2023	IE 11.08.2023	SM 05.04.2023	
IS 05.02.2023	IT 05.10.2022	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023		
LT 05.10.2022	LU 02.07.2023	LT 15.02.2023	LU 11.08.2023	(11) 3 477 779	(51) H01R 4/48
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 477 635	(51) G10L 15/32	(11) 3 477 710	(51) H01L 31/107	(11) 3 477 790	(51) H03K 17/10
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GB 26.10.2023	GR 30.06.2023	LT 04.10.2023	LU 15.10.2023
IE 13.09.2023	IS 07.10.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 13.09.2023	LV 07.06.2023	LU 26.10.2023	LV 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
SM 07.06.2023		SM 29.03.2023			
(11) 3 477 642	(51) G10L 21/0232	(11) 3 477 722	(51) C07C 49/784	(11) 3 477 807	(51) H02G 5/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 27.09.2023	LU 31.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 27.12.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
(11) 3 477 670	(51) H01G 11/46			(11) 3 477 823	(51) H02K 3/46
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 13.07.2023

IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LT 08.02.2023	LU 23.09.2023	(11) 3 478 137	(51) B65D 85/804
LU 13.07.2023	LV 07.06.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(11) 3 478 149	(51) A61B 1/005
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 07.06.2023					
(11) 3 477 830	(51) H02K 1/276	(11) 3 477 899	(51) H04L 12/12	(11) 3 478 151	(51) A61B 3/00
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DE 03.01.2024	DK 10.05.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023
IE 25.07.2023	IS 08.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 28.06.2023	IS 10.09.2023
LU 25.07.2023	LV 08.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 477 938	(51) H04N 23/80	LU 28.06.2023	LV 10.05.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 08.03.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 477 844	(51) H02M 7/483	(11) 3 477 953	(51) H04N 21/238	(11) 3 478 154	(51) A61B 5/00
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 01.02.2023	GB 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IE 02.08.2023	IS 01.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LU 02.08.2023	LV 01.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
MC 01.02.2023	NO 01.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 478 164	(51) G06T 7/11
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 477 987	(51) H04W 24/10	(11) 3 478 175	(51) A61B 5/117
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 477 855	(51) H03F 1/34	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IS 04.02.2024	IE 20.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 04.10.2023	IT 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GB 25.10.2023	GR 15.09.2023	NO 04.01.2024	LU 20.07.2023	IE 20.07.2023	IS 07.10.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PT 05.02.2024	MC 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SE 04.10.2023	NO 07.09.2023	LU 20.07.2023	LV 07.06.2023
LU 25.10.2023	LV 14.06.2023		PT 09.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 478 049	RS 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	SM 04.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	EE 06.09.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 07.12.2023	(51) A01G 25/16	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 06.01.2024	(84) DK 06.09.2023	SM 07.06.2023	
SM 14.06.2023		LT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 478 188	(51) A61B 10/02
(11) 3 477 866	(51) H04B 1/04	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 06.09.2023	IT 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		PT 08.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 478 063	RS 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 11.02.2024	SM 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 11.10.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 478 091	(51) A01N 25/28	(11) 3 478 250	(51) A61K 8/24
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 477 868	(51) H04L 12/12	(11) 3 478 099	(51) C07D 493/06	(11) 3 478 284	(51) A61K 31/4155
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 478 132	(51) F25D 3/08	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 477 882	(51) H04L 1/00	(11) 3 478 132	(51) F25D 3/08	(11) 3 478 302	(51) A61K 36/06
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023		
GB 23.09.2023	GR 09.05.2023				
HR 08.02.2023	IE 23.09.2023				
IS 08.06.2023	IT 08.02.2023				

EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 23.11.2022
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 478 614 (51) <i>B65H 23/195</i>
IE 22.08.2023	IS 05.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
LT 05.07.2023	LU 22.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 28.05.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 01.11.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 478 418 (51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 478 629 (51) <i>B81B 7/00</i>	(11) 3 478 629 (51) <i>B81B 7/00</i>
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) BG 15.02.2024 (84) DK 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	HR 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 05.07.2023		LT 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 478 306 (51) <i>A61K 35/744</i>		NL 15.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		PL 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 01.11.2023		RS 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 01.11.2023		SM 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 01.11.2023		(11) 3 478 435 (51) <i>B23B 51/00</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 01.02.2024		(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 01.03.2024		NO 28.05.2024	SM 20.09.2023	
SE 01.11.2023				
(11) 3 478 339 (51) <i>A61M 1/36</i>		(11) 3 478 502 (51) <i>B32B 27/20</i>	(11) 3 478 635 (51) <i>C01B 39/02</i>	(11) 3 478 635 (51) <i>C01B 39/02</i>
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
DK 06.09.2023		BE 31.07.2023	NO 07.05.2024	NO 07.05.2024
ES 06.09.2023		CH 31.07.2023		
GR 07.12.2023		DK 14.12.2022	(11) 3 478 646 (51) <i>C04B 35/80</i>	(11) 3 478 646 (51) <i>C04B 35/80</i>
IE 07.09.2023		EE 14.12.2022	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
LT 06.09.2023		FI 14.12.2022	NO 14.05.2024	NO 14.05.2024
LV 06.09.2023		GR 15.03.2023	(11) 3 478 652 (51) <i>C07C 63/44</i>	(11) 3 478 652 (51) <i>C07C 63/44</i>
NL 06.09.2023		IE 01.07.2023	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
PL 06.09.2023		IT 14.12.2022	NO 07.05.2024	NO 07.05.2024
RO 06.09.2023		LU 01.07.2023		
SE 06.09.2023		MC 14.12.2022	(11) 3 478 687 (51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 478 687 (51) <i>C07D 487/04</i>
SM 06.09.2023		NO 14.03.2023	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024
		PT 14.04.2023		
		RS 14.12.2022	(11) 3 478 705 (51) <i>C07K 14/005</i>	(11) 3 478 705 (51) <i>C07K 14/005</i>
		SI 14.12.2022	(84) IS 29.03.2024 (84) SM 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024 (84) SM 29.11.2023
		SM 14.12.2022		
(11) 3 478 344 (51) <i>A61M 5/24</i>		(11) 3 478 543 (51) <i>B60R 25/30</i>	(11) 3 478 792 (51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 478 792 (51) <i>C09K 11/06</i>
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
		NL 24.01.2024	GR 14.03.2024	GR 14.03.2024
(11) 3 478 356 (51) <i>A61B 17/3207</i>		(11) 3 478 556 (51) <i>B62B 7/12</i>	HR 13.12.2023	HR 13.12.2023
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(84) BG 22.02.2024 (84) DK 22.11.2023	IS 13.04.2024	IS 13.04.2024
DK 06.09.2023		ES 22.11.2023	LV 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 06.09.2023		HR 22.11.2023	NO 13.03.2024	NO 13.03.2024
GR 07.12.2023		LT 22.11.2023	SE 13.12.2023	SE 13.12.2023
IS 06.01.2024		NL 22.11.2023		
LT 06.09.2023		PL 22.11.2023	(11) 3 478 800 (51) <i>C10G 65/12</i>	(11) 3 478 800 (51) <i>C10G 65/12</i>
NL 06.09.2023		RS 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
PL 06.09.2023		SM 22.11.2023	NO 10.04.2024	NO 10.04.2024
RO 06.09.2023				
SE 06.09.2023			(11) 3 478 851 (51) <i>C12Q 1/04</i>	(11) 3 478 851 (51) <i>C12Q 1/04</i>
SM 06.09.2023			(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
			DK 06.09.2023	DK 06.09.2023
(11) 3 478 368 (51) <i>A61Q 19/08</i>		(11) 3 478 560 (51) <i>B62J 17/02</i>	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) CZ 07.06.2023 (84) HR 07.06.2023		(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023	ES 06.09.2023	ES 06.09.2023
IE 12.09.2023		IS 27.04.2024	GR 07.12.2023	GR 07.12.2023
MC 07.06.2023		RS 27.12.2023	IS 06.01.2024	IS 06.01.2024
RO 07.06.2023			LT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SK 07.06.2023			NL 06.09.2023	NL 06.09.2023
			NO 06.12.2023	NO 06.12.2023
			PL 06.09.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 478 389 (51) <i>B01D 29/68</i>		(11) 3 478 565 (51) <i>B63B 21/56</i>	RO 06.09.2023	RO 06.09.2023
(84) AL 09.11.2022 (84) BE 31.07.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) HR 29.11.2023	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 09.11.2022		IS 29.03.2024	SM 06.09.2023	SM 06.09.2023
EE 09.11.2022		LV 29.11.2023		
FI 09.11.2022		SM 29.11.2023		
GB 03.07.2023				
HR 09.11.2022		(11) 3 478 610 (51) <i>B65G 47/91</i>	(11) 3 478 931 (51) <i>G01V 3/28</i>	(11) 3 478 931 (51) <i>G01V 3/28</i>
IS 09.03.2023		(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022	(84) AT 18.01.2023 (84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.01.2023 (84) CH 31.08.2023
LT 09.11.2022		BE 31.07.2023	CZ 18.01.2023	CZ 18.01.2023
LV 09.11.2022		CZ 23.11.2022	EE 18.01.2023	EE 18.01.2023
NL 09.11.2022		EE 23.11.2022	FI 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 09.11.2022		FI 23.11.2022	HR 18.01.2023	HR 18.01.2023
RO 09.11.2022		GB 03.07.2023	IS 18.05.2023	IS 18.05.2023
SE 09.11.2022		HU 04.07.2023	LT 18.01.2023	LT 18.01.2023
SK 09.11.2022		IS 23.03.2023	LV 18.01.2023	LV 18.01.2023
		LT 23.11.2022	NL 18.01.2023	NL 18.01.2023
		LV 23.11.2022	PT 18.05.2023	PT 18.05.2023
		NL 01.08.2023	RS 18.01.2023	RS 18.01.2023
		PT 23.03.2023	SE 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 478 403 (51) <i>B01J 13/10</i>		RS 23.11.2022	SI 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		SI 23.11.2022	SM 18.01.2023	SM 18.01.2023
DK 01.11.2023				
GR 02.02.2024			(11) 3 478 932 (51) <i>E21B 47/00</i>	(11) 3 478 932 (51) <i>E21B 47/00</i>

(84) AT 04.01.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 31.08.2023 IT 04.01.2023 LU 31.08.2023 MC 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GB 31.08.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 478 933 (84) AT 16.08.2023 DE 03.04.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 20.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G01R 33/3415 (84) CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 20.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 479 075 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G01F 1/002 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 479 179 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G05B 19/042 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 478 937 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01D 5/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 479 082 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G01J 1/42 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 479 189 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G06F 1/14 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 478 963 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F03D 80/70 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 479 092 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01M 13/005 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 479 200 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 478 968 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F04D 1/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 479 098 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01N 21/552 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 479 206 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 FR 31.07.2023 GR 02.06.2023 IE 07.07.2023 IT 01.03.2023 LU 07.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GB 07.07.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 479 003 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16M 11/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 479 101 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 21/64 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 479 211 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 479 004 (84) LT 06.03.2024	(51) F17C 1/06 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 479 101 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 21/64 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 479 211 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 479 034 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F25D 23/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 479 101 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 21/64 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 479 211 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 479 037 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F25J 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 479 101 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 21/64 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 479 211 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 479 054 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01B 21/04 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 479 101 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 21/64 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 479 211 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 479 074	(51) G01F 1/002	(11) 3 479 154 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G02B 7/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 479 213 (84) AT 07.06.2023	(51) G06F 3/0488 (84) BE 31.07.2023
(11) 3 479 074	(51) G01F 1/002	(11) 3 479 178	(51) G05B 17/02	(11) 3 479 213 (84) AT 07.06.2023	(51) G06F 3/0488 (84) BE 31.07.2023

MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IE 25.08.2023	IS 28.04.2023
(11) 3 480 374	(51) G08B 5/36	(11) 3 480 478	(51) F16B 13/06	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LU 25.08.2023	LV 28.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 07.05.2024		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 480 530	(51) F24F 11/50	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SM 20.12.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 28.12.2022	
		GB 31.10.2023	GR 08.09.2023		
(11) 3 480 375	(51) E03F 5/14	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 480 613	(51) G01R 31/367
(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 31.10.2023	LV 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 31.10.2023	LV 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 480 539	(51) F25C 5/20	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 07.06.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 480 378	(51) E04B 1/24	(11) 3 480 551	(51) G01B 11/00	(11) 3 480 640	(51) G02B 7/105
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 480 563	(51) G01C 23/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 480 398	(51) E05D 5/02	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) NO 06.06.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
		GB 31.10.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 480 651	(51) G02C 7/12
(11) 3 480 407	(51) E06B 3/44	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 31.10.2023	LV 28.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 480 411	(51) E06B 9/264	(11) 3 480 567	(51) G01H 3/12	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GB 29.10.2023	GR 08.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 480 670	(51) G05B 19/4069
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 07.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.12.2023	
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 480 420	(51) E21B 19/16	(11) 3 480 571	(51) G01J 3/10	(11) 3 480 682	(51) G06F 1/16
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GB 09.10.2023	GR 06.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 05.04.2023	LU 09.10.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
LU 26.10.2023	LV 13.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
MC 13.09.2023	PL 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 21.06.2023	IS 24.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LU 21.06.2023	LV 24.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
				NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 480 469	(51) F04C 18/16	(11) 3 480 600	(51) G01N 33/68	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 24.05.2023	
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	SM 08.11.2023			
FR 31.07.2023	GR 22.03.2023				
HR 21.12.2022	IE 04.07.2023				
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022				
LT 21.12.2022	LU 04.07.2023				
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022				
		(11) 3 480 611	(51) G01R 31/36	(11) 3 480 692	(51) G06F 9/445
		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
				DK 11.01.2023	EE 11.01.2023

GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IE 16.06.2023	IS 10.09.2023	SM 08.03.2023
IE 10.09.2023	IS 29.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 481 220 (51) A23J 1/14
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LU 16.06.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.07.2023
LU 10.09.2023	LV 29.03.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 24.05.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 24.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 24.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 24.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 24.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 10.05.2023		LT 24.05.2023
SM 29.03.2023				LV 24.05.2023
(11) 3 481 018 (51) H04L 25/02	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024	(11) 3 481 162 (51) H05K 1/18	(84) CZ 06.09.2023	NO 24.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 24.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 24.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 06.09.2023	HR 06.09.2023	SK 24.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 07.12.2023	IT 06.09.2023	(11) 3 481 242 (51) A24F 40/42
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 06.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 31.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 06.09.2023	PL 06.09.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 481 115 (51) H04W 56/00	(84) AT 11.01.2023 (84) CH 31.08.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	FI 07.06.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	GR 08.09.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	IE 05.07.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SK 06.09.2023		LT 07.06.2023
HR 11.01.2023	IE 01.08.2023	(11) 3 481 168 (51) H05K 13/02	(84) BE 31.07.2023	LV 07.06.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) AT 24.05.2023	CZ 24.05.2023	NL 07.06.2023
LT 11.01.2023	LU 01.08.2023	CH 31.07.2023	EE 24.05.2023	PT 09.10.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 07.06.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 24.05.2023	GB 24.08.2023	SK 07.06.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	FR 24.07.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 481 246 (51) A44B 18/00
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 25.08.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) BE 31.07.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IE 04.07.2023	LT 24.05.2023	CZ 14.06.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IT 24.05.2023	LV 24.05.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 481 137 (51) H04L 65/1016	(84) AT 30.11.2022 (84) CH 31.07.2023	LU 04.07.2023	NL 24.05.2023	FI 14.06.2023
BE 31.07.2023	DK 30.11.2022	MC 24.05.2023	PL 24.05.2023	GR 15.09.2023
CZ 30.11.2022	ES 30.11.2022	NO 24.08.2023	RO 24.05.2023	IE 04.07.2023
EE 30.11.2022	FR 31.07.2023	PT 25.09.2023	SE 24.05.2023	LT 14.06.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 14.06.2023
GB 07.07.2023	HR 01.07.2023	SI 24.05.2023		NL 14.06.2023
HR 30.11.2022	IE 07.07.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 481 180 (51) A01K 1/03	PL 14.06.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 14.06.2023
LT 30.11.2022	LU 07.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 14.06.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	HR 07.06.2023	IE 07.07.2023	SK 14.06.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 481 264 (51) A47J 43/046
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 481 286 (51) A61B 5/00
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 481 213 (51) A23G 9/28	(84) BE 31.07.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 481 140 (51) H04W 76/15	(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	IS 13.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 13.12.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 13.03.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 13.12.2023
FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	IE 06.07.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 481 302 (51) A61B 10/00
HR 22.02.2023	IE 28.07.2023	LT 24.05.2023	LU 06.07.2023	(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 06.04.2024
LT 22.02.2023	LU 28.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SM 06.12.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 481 311 (51) A61B 17/16
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 28.06.2023 (84) BE 31.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 28.06.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 28.06.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 481 219 (51) A23J 1/14	(84) BE 31.07.2023	FI 28.06.2023
SM 22.02.2023		(84) AT 08.03.2023	CZ 08.03.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 481 149 (51) H05B 6/74	(84) AT 10.05.2023 (84) BE 30.06.2023	CZ 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 28.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 28.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 28.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IE 06.07.2023	IS 08.07.2023	NL 28.06.2023
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NO 28.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 06.07.2023	LV 08.03.2023	PT 30.10.2023
		MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 28.06.2023
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 28.06.2023
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	

(11) 3 481 312 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) A61B 17/17 (84) BE 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 07.07.2023 IT 21.06.2023 LU 07.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	SK 05.10.2022	RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 481 337 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 481 481 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61M 25/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 481 596 (84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B25F 5/00 (84) CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 11.07.2023 IT 05.07.2023 LU 11.07.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 481 359 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61G 13/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 481 483 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 25/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 481 602 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B25J 9/10 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 481 415 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61K 38/36 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 481 484 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 25/01 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 481 609 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 31.07.2023 GR 13.07.2023 IE 07.07.2023 IT 12.04.2023 LU 07.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B27M 3/00 (84) BE 31.07.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GB 12.07.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 481 447 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61L 29/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 481 490 (84) AL 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 07.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(51) A61N 1/00 (84) AT 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 07.07.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 481 609 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 31.07.2023 GR 13.07.2023 IE 07.07.2023 IT 12.04.2023 LU 07.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B27M 3/00 (84) BE 31.07.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GB 12.07.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 481 458 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 21.09.2023 IT 28.06.2023 LU 21.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) A61M 1/28 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 481 492 (84) LT 13.03.2024	(51) A61N 1/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 481 626 (84) CH 31.07.2023 GR 08.09.2023 IE 08.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B30B 5/02 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 481 474 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022	(51) A24F 40/50 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 IT 05.10.2022 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022	(11) 3 481 540 (84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) B01J 2/08 (84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 07.07.2023 IT 21.12.2022 LU 07.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(11) 3 481 684 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B60T 7/18 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023
(11) 3 481 474 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022	(51) A24F 40/50 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 IT 05.10.2022 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022	(11) 3 481 572 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B23B 3/24 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 481 714 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 03.07.2023 IT 01.03.2023 LU 03.07.2023 MC 01.03.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) B63C 11/52 (84) CH 31.07.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 481 474 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022	(51) A24F 40/50 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 IT 05.10.2022 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022	(11) 3 481 573 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 03.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B23B 31/117 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 03.07.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 481 719 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) B64C 39/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024
(11) 3 481 474 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022	(51) A24F 40/50 (84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 IT 05.10.2022 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022	(11) 3 481 586 (84) ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.07.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023	(51) B23K 26/14 (84) GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023	(11) 3 481 719 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) B64C 39/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024

LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 481 831	(51) C07D 487/04	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 481 747	(51) B65F 1/06	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IE 04.07.2023	IS 26.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 04.07.2023	LV 26.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SM 06.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 481 762	(51) B66B 9/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 06.09.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 481 834	(51) C07D 495/22	SM 26.04.2023	
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 481 927	(51) C10M 129/74
IE 07.07.2023	IS 11.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 11.01.2023	LU 07.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 11.01.2023	NL 11.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 27.12.2023	
SM 11.01.2023		(11) 3 481 837	(51) C07F 9/09	(11) 3 481 948	(51) C12N 9/24
(11) 3 481 763	(51) B67C 3/24	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 481 765	(51) B67C 3/28	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 31.05.2023	GB 31.08.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 481 855	(51) C07K 14/59	SM 01.11.2023	
IE 19.06.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 481 966	(51) G16B 30/00
LT 31.05.2023	LU 19.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 31.05.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 481 787	(51) C04B 24/12	(11) 3 481 885	(51) C08G 18/76	(11) 3 481 978	(51) D03D 13/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 22.03.2024
NO 28.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 481 801	(51) C07D 209/08	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 22.11.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 482 019	(51) E04F 15/22
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 28.06.2023	IE 08.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 481 897	(51) C08L 51/08	(11) 3 482 029	(51) E21B 7/12
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SM 06.09.2023		NO 03.04.2024		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 481 806	(51) C07D 215/44	(11) 3 481 899	(51) C08K 3/22	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023
IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IE 10.07.2023	IS 16.03.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 07.07.2023	GR 22.03.2023	LU 10.07.2023	LV 16.11.2022
SM 07.06.2023		HR 21.12.2022	IE 07.07.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 481 820	(51) C07D 413/14	LT 21.12.2022	LU 07.07.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 482 037	(51) E21B 33/127
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 482 039	(51) E21B 34/02
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		(11) 3 481 921	(51) C10L 1/196		

(11) 3 482 209	(51) G01N 33/68	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 31.08.2023	LU 31.08.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) IS 15.03.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 31.08.2023	MC 09.08.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.12.2023		MT 31.08.2023	NL 31.08.2023
(11) 3 482 217	(51) G01R 31/01	(11) 3 482 283	(51) G06V 40/13	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 31.08.2023	RO 09.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 31.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 31.08.2023	SK 09.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 28.12.2023	IE 27.09.2023	SM 09.08.2023	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 482 399	(51) G21F 9/36
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LU 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 482 218	(51) G01R 31/50	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 07.05.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		SM 27.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 482 222	(51) G01S 7/35	(11) 3 482 285	(51) G06F 3/0484	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SM 20.09.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 482 408	(51) H01H 3/30
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IE 06.07.2023	IS 07.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 13.09.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 482 232	(51) G01V 3/08	(11) 3 482 303	(51) G06F 17/16	(11) 3 482 413	(51) B41J 3/407
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 14.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 482 422	(51) H01L 33/48
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
NL 29.11.2023	PL 29.11.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GB 05.07.2023	GR 10.02.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
SM 29.11.2023		HR 09.11.2022	IE 05.07.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
		IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	FI 16.11.2022	GR 16.11.2022
(11) 3 482 240	(51) G02B 6/24	LT 09.11.2022	LU 05.07.2023	HR 16.11.2022	IE 07.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LT 16.11.2022	LU 07.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
HR 05.04.2023	IE 01.07.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023			SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
LT 05.04.2023	LU 01.07.2023	(11) 3 482 366	(51) G06Q 20/38	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 482 427	(51) H01L 51/42
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 482 376	(51) G07D 7/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 07.07.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 482 259	(51) G03F 7/20	(84) DK 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 07.07.2023	LV 21.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 482 265	(51) G05B 19/418	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 11.10.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			(11) 3 482 472	(51) H02H 7/26
FI 22.02.2023	GB 10.08.2023	(11) 3 482 381	(51) G08B 29/28	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) LT 20.03.2024		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
IE 10.08.2023	IS 22.06.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 22.02.2023	LU 10.08.2023	(11) 3 482 397	(51) G11C 11/22	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) AT 31.08.2023	(84) BE 31.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) BG 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 08.07.2023	IS 07.10.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DE 31.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) DK 31.08.2023	(84) EE 31.08.2023	LU 08.07.2023	LV 07.06.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) FI 31.08.2023		
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) FR 31.08.2023	(84) GR 10.11.2023		
		(84) HR 09.08.2023	(84) IE 28.08.2023		
(11) 3 482 267	(51) G05B 23/02	(84) IS 09.12.2023	(84) IT 31.08.2023		
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024				

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 482 877	(51) B24C 1/06	LU 02.10.2023	LV 22.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 14.05.2024		NO 22.06.2023	PT 24.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 482 898	(51) B28D 1/14	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 483 103	(51) B66B 3/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 13.09.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 482 721	(51) A61F 2/34	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 482 899	(51) B29B 9/06	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 27.12.2023	
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 482 903	(51) B29C 44/00	(11) 3 483 144	(51) C07D 213/71
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 08.07.2023	IS 07.04.2023	NO 28.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(11) 3 482 942	(51) B65H 29/04	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 08.07.2023	LV 07.12.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GB 05.07.2023	GR 16.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 15.02.2023	IE 05.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(11) 3 483 145	(51) C07D 213/80
SM 07.12.2022		LT 15.02.2023	LU 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 482 723	(51) A61F 2/44	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 482 995	(51) B60L 15/40	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 483 166	(51) C07D 498/04
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 482 724	(51) A61F 2/90	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 14.05.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 482 740	(51) A61K 6/62	(11) 3 483 077	(51) B65B 25/06	(11) 3 483 186	(51) C08B 15/06
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 482 765	(51) A61P 3/00	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 28.05.2024		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IE 05.07.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 482 786	(51) A61M 1/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 483 089	(51) A61L 2/20	SM 07.06.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 483 207	(51) C08J 5/18
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	(84) NO 27.06.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 483 225	(51) C08K 3/36
(11) 3 482 845	(51) B22C 9/00	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IE 05.07.2023	IS 14.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LU 05.07.2023	LV 14.12.2022	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 13.12.2023		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	IE 05.07.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 482 875	(51) B24B 35/00	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LU 05.07.2023	LV 29.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 483 097	(51) B65G 47/91	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 22.03.2023	GB 02.10.2023	(11) 3 483 229	(51) B32B 27/28
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 483 386	(51) E21B 34/12	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 483 476	(51) F16H 25/24
(11) 3 483 261	(51) C12N 5/07	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 15.10.2023	LV 13.09.2023	HR 21.06.2023	IE 11.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
SM 29.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 11.07.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 483 284	(51) C12Q 1/6886	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) NO 27.06.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		SM 13.09.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 483 300	(51) C23C 2/36	(11) 3 483 434	(51) F04B 7/00	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AL 23.10.2019	(84) BE 31.08.2020	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
BG 23.01.2020	CH 31.08.2021	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 21.06.2023	
CY 23.10.2019	DK 23.10.2019	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 483 498	(51) F21S 41/25
EE 23.10.2019	ES 23.10.2019	GB 13.10.2023	GR 23.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
FI 23.10.2019	GB 16.08.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 24.01.2020	HR 23.10.2019	LT 22.03.2023	LU 13.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
HU 16.08.2018	IE 16.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GB 23.10.2023	GR 26.04.2023
IS 23.02.2020	IT 23.10.2019	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023
LI 31.08.2021	LT 23.10.2019	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
LU 16.08.2023	LV 23.10.2019	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LU 23.10.2023	LV 25.01.2023
MC 23.10.2019	MK 23.10.2019	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
MT 23.10.2019	NL 23.10.2019	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
NO 23.01.2020	PL 23.10.2019			PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
PT 24.02.2020	RO 23.10.2019	(11) 3 483 449	(51) F04B 49/06	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
RS 23.10.2019	SE 23.10.2019	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
SI 23.10.2019	SM 23.10.2019	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 25.01.2023	
TR 23.10.2019		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 483 514	(51) F24F 1/0011
(11) 3 483 322	(51) D04H 13/00	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 483 515	(51) F24F 3/14
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 08.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 483 450	(51) F04D 17/12	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 18.10.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 483 326	(51) D06F 37/30	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 06.09.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023				
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 483 455	(51) F15B 15/14	(11) 3 483 551	(51) G01B 3/1041
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 05.04.2023	GB 25.10.2023
SM 06.09.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(11) 3 483 336	(51) D21D 1/30	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 05.04.2023	LU 25.10.2023
(84) DK 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
GB 18.10.2023	GR 23.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LT 22.03.2023	LU 18.10.2023	SM 27.09.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 483 461	(51) F16B 21/04	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 483 587	(51) G01N 15/14
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 22.03.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		GB 06.07.2023	GR 09.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 483 362	(51) E05B 17/00	HR 08.03.2023	IE 06.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 08.03.2023	LU 06.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				

(11) 3 483 608	(51) G01N 33/574	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 25.09.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 483 860	(51) G08G 5/00
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 25.09.2023	LV 28.12.2022	(11) 3 483 892	(51) G16H 20/30
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
HR 07.06.2023	IE 31.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LT 07.06.2023	LU 31.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	HR 30.11.2022	IE 20.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 28.12.2022		IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 483 742	(51) G06F 16/953	LT 30.11.2022	LU 20.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 483 621	(51) G01S 5/02	(11) 3 483 782	(51) G06V 10/22	(11) 3 483 918	(51) H01J 61/10
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DE 03.04.2024	DK 19.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 12.09.2023	IS 19.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 05.02.2024	PT 04.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 12.09.2023	LV 19.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 483 920	(51) H01L 21/336
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) NO 06.06.2024	
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 483 933	(51) H01L 25/075
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 483 944	(51) H01L 33/48
				(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
				ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
				GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IE 29.09.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
				LT 19.07.2023	LU 29.09.2023
				LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
				(11) 3 483 958	(51) H01M 4/139
				(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
				DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
				ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
				FR 31.07.2023	GB 12.07.2023
				GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
				IE 12.07.2023	IS 01.06.2023
				IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
				LU 12.07.2023	LV 01.02.2023
				MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
				NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
				PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
				RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
				SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
				SM 01.02.2023	
				(11) 3 483 976	(51) H01M 10/42
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024

DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 484 287	(51) A01N 25/02
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 27.09.2023		NO 10.04.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 484 084	(51) H04L 5/00	(11) 3 484 298	(51) A21D 13/43
SM 18.10.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 483 977	(51) H01M 10/44	(11) 3 484 139	(51) H04N 23/54	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 484 311	(51) A23L 33/21
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 484 143	(51) H04N 23/60	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 483 982	(51) H01Q 1/24	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 484 155	(51) H04N 19/31	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 06.12.2023	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 484 338	(51) A61B 1/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 14.05.2024	
SM 01.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 484 343	(51) G06V 40/18
(11) 3 483 986	(51) H01R 12/57	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 10.04.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 484 205	(51) H04W 36/00	(11) 3 484 346	(51) A61B 5/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 484 220	(51) H04W 72/04	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GB 14.07.2023	GR 22.03.2023
(11) 3 484 012	(51) H02J 7/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 21.12.2022	IE 14.07.2023
(84) DK 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
FI 25.01.2023	HR 25.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 14.07.2023	LV 21.12.2022
IE 23.07.2023	IS 25.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
LT 25.01.2023	LU 23.07.2023	(11) 3 484 221	(51) H04W 72/04	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 21.12.2022	
SM 25.01.2023		HR 04.01.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 484 349	(51) A61B 5/00
(11) 3 484 018	(51) H02K 1/30	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 04.01.2023	LU 16.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 14.07.2023	IS 30.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
IE 19.07.2023	IS 12.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LU 14.07.2023	LV 31.05.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 484 254	(51) H05K 7/20	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
LU 19.07.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	SM 31.05.2023	
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 26.04.2023	IE 05.07.2023	(11) 3 484 352	(51) A61B 5/00
SM 12.04.2023		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(11) 3 484 045	(51) H02K 1/18	LT 26.04.2023	LU 05.07.2023	(11) 3 484 360	(51) A61B 5/053
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 484 069	(51) H04B 10/25	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 484 276	(51) A01H 1/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 484 513	(51) A61K 39/395
SM 06.09.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 484 369	(51) A61B 6/03	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 484 430	(51) A61G 5/04	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CH 31.07.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 484 444	(51) A61K 8/06	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	IE 18.07.2023	IS 07.10.2023
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 31.05.2023	IE 12.07.2023	IE 12.07.2023	IS 14.10.2023	LU 18.07.2023	LV 07.06.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 31.05.2023	LU 12.07.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 14.06.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			SM 07.06.2023	
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 484 462	(51) A61K 31/138	(11) 3 484 514	(51) C12N 9/00
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 484 371	(51) A61B 8/08	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 14.12.2022	IE 13.07.2023	SM 06.12.2023	
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(11) 3 484 538	(51) A61M 1/16
(11) 3 484 390	(51) A61B 17/70	LT 14.12.2022	LU 13.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	HR 07.06.2023	IE 12.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 484 477	(51) A61K 31/52	(11) 3 484 555	(51) A61M 5/315
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 29.11.2023	
(11) 3 484 394	(51) A61B 18/12	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 484 556	(51) A61M 5/32
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 13.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 13.09.2023		IE 12.07.2023	IS 05.11.2023
SM 07.06.2023				IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 484 406	(51) A61B 90/70	(11) 3 484 483	(51) A61K 31/715	LU 12.07.2023	LV 05.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 484 408	(51) A61C 13/20	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
CZ 14.12.2022	(84) DK 14.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IE 13.07.2023	IS 08.07.2023		
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 484 571	(51) A61M 25/10
GB 06.07.2023	GR 15.03.2023	LU 13.07.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 14.12.2022	IE 06.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 14.12.2022	LU 06.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 08.03.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022			SM 25.10.2023	
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(11) 3 484 496	(51) A61K 38/00	(11) 3 484 576	(51) A61N 1/00
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 484 410	(51) A61F 2/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		SM 27.12.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 484 419	(51) A61F 2/72	(11) 3 484 510	(51) A61K 39/35	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 12.07.2023	IS 12.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 12.07.2023	LV 12.07.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 03.05.2023	IE 11.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LU 11.08.2023	LV 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				

(84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 14.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 14.07.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 12.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 12.07.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) AL 02.11.2022 BE 31.07.2023 DK 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 15.07.2023 IT 02.11.2022 LU 15.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022
(11) 3 484 969 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 14.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) C09D 175/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.07.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 485 066 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C25B 1/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 485 104 (84) AL 28.12.2022 CH 31.07.2023 EE 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 14.07.2023 IT 28.12.2022 LU 14.07.2023 MC 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) E04C 2/20 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022
(11) 3 484 992 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12M 3/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 485 076 (84) AL 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 11.07.2023 IT 02.11.2022 LU 11.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(51) D06F 33/37 (84) BE 31.07.2023 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 485 111 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) E04G 21/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 485 008 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C12N 9/18 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 485 077 (84) AL 26.10.2022 CH 31.07.2023 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 11.07.2023 IT 26.10.2022 LU 11.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) D06F 33/37 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 485 115 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 14.07.2023 IT 21.12.2022 LU 14.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) E04H 9/14 (84) CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022
(11) 3 485 023 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) C12N 15/86 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 485 079 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) D06F 34/18 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 485 116 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E04H 9/14 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 485 039 (84) AT 18.01.2023 CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 12.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) C12Q 1/6883 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 12.07.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 485 080 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) D06F 34/18 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 485 125 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) E05F 1/02 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 485 054 (84) LT 06.03.2024	(51) C22C 21/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 485 099 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) E02F 9/26 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 485 128 (84) AT 15.03.2023 CH 31.07.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 FR 31.07.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023	(51) E21B 7/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 12.07.2023 IT 15.03.2023 LU 12.07.2023

IE 14.07.2023	IS 21.04.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 21.12.2022	LU 14.07.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IE 15.08.2023	IS 12.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	LU 15.08.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 485 407	(51) G16H 40/63
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 18.01.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 485 285	(51) G01R 31/28	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 14.07.2023	IS 18.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 485 358	(51) G06F 3/04883	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) NO 06.06.2024		LU 14.07.2023	LV 18.01.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 485 360	(51) G06F 9/451	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
IE 17.07.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LU 17.07.2023	LV 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 485 410	(51) G16H 20/17
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 03.05.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 485 428	(51) G06K 19/02
(11) 3 485 287	(51) G01S 19/51	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) EE 26.10.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 27.09.2023		GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(11) 3 485 361	(51) G06F 3/04886	IE 12.07.2023	IS 26.02.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 26.10.2022	LU 12.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
IE 15.07.2023	IS 21.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 26.10.2022	
LU 15.07.2023	LV 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 485 440	(51) G06Q 10/08
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 485 367	(51) G06F 3/14	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SM 21.06.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 19.04.2023	IE 17.07.2023
(11) 3 485 290	(51) G01S 13/931	GB 25.10.2023	GR 09.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	LT 19.04.2023	LU 17.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 485 292	(51) G01S 13/88	LU 25.10.2023	LV 08.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
IE 11.07.2023	IS 11.05.2023	SM 08.03.2023		(11) 3 485 448	(51) G06Q 20/30
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 485 375	(51) G06F 9/50	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 11.07.2023	LV 11.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 485 389	(51) G06F 21/60	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 15.07.2023	IS 01.06.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
SM 11.01.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 15.07.2023	LV 01.02.2023
(11) 3 485 303	(51) G02B 5/26	(11) 3 485 398	(51) A63F 13/47	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
NO 14.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
(11) 3 485 306	(51) G02B 6/26	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 485 464	(51) G06T 15/50
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 04.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 485 326	(51) G02F 1/1333	(11) 3 485 404	(51) G06F 30/23	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 485 351	(51) G06F 3/01	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 06.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 485 471	(51) <i>G08B 13/196</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 485 655	(51) <i>H04S 7/00</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 22.11.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 485 699	(51) <i>H04W 12/06</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 03.04.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 485 664	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 485 706	(51) <i>H05H 1/34</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 485 480	(51) <i>G08G 1/16</i>	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 02.11.2022	IE 15.07.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	HR 19.04.2023	IE 18.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 02.11.2022	LU 15.07.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LT 19.04.2023	LU 18.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 485 483	(51) <i>G09G 3/20</i>	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 02.11.2022		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 485 666	(51) <i>H04W 12/80</i>	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 485 733	(51) <i>A01N 25/04</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SM 13.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 485 525	(51) <i>H01M 50/403</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 06.09.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 485 677	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 485 740	(51) <i>A23L 17/60</i>
IE 12.07.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 12.07.2023	LV 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 10.05.2023		(11) 3 485 683	(51) <i>H04W 64/00</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 485 551	(51) <i>H02J 3/18</i>	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 12.01.2022	(84) BE 30.09.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	SM 06.09.2023	
BG 12.04.2022	CH 30.09.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 485 775	(51) <i>A47L 5/24</i>
CY 12.01.2022	CZ 12.01.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 12.01.2022	EE 12.01.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 12.01.2022	GB 02.09.2023	IE 17.07.2023	IS 08.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HU 02.09.2016	IE 02.09.2022	LU 17.07.2023	LV 08.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 12.05.2022	LI 30.09.2022	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 12.01.2022	LU 02.09.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 12.01.2022	MC 12.01.2022	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MK 12.01.2022	NL 12.01.2022	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 485 785	(51) <i>A47L 11/14</i>
NO 12.04.2022	PT 12.05.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
RO 12.01.2022	RS 12.01.2022	(11) 3 485 695	(51) <i>H04W 76/25</i>	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 26.10.2022	GB 14.07.2023
(11) 3 485 605	(51) <i>H04L 12/10</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 14.07.2023	IS 26.02.2023
NO 21.05.2024		LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022
(11) 3 485 643	(51) <i>H04N 19/436</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LU 14.07.2023	LV 26.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 04.10.2023		NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 485 698	(51) <i>H04W 76/11</i>	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022

RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 30.11.2022	LU 14.07.2023
SM 26.10.2022		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 485 786	(51) A47L 11/14	(11) 3 485 810	(51) A61B 5/145	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 485 961	(51) B01D 53/18
GB 14.07.2023	GR 10.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
HR 09.11.2022	IE 14.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 14.07.2023	LV 09.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SM 06.09.2023		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 485 821	(51) A61B 17/16	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 09.11.2022		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
(11) 3 485 788	(51) A47L 11/40	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 485 969	(51) B01F 29/80
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.09.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			DK 28.09.2022	EE 28.09.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 485 850	(51) A61F 2/44	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 29.12.2022	HR 28.09.2022
GB 14.07.2023	GR 06.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 04.07.2023	IS 28.01.2023
HR 05.04.2023	IE 14.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 28.09.2022	LT 28.09.2022
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 04.07.2023	LV 28.09.2022
LT 05.04.2023	LU 14.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.12.2022	PT 30.01.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RO 28.09.2022	RS 28.09.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 28.09.2022	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 485 979	(51) B04B 11/04
				(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 485 791	(51) A47L 11/40	(11) 3 485 876	(51) A61K 9/50	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 486 009	(51) C22C 38/02
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 486 013	(51) B23D 23/00
GB 14.07.2023	GR 06.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 05.04.2023	IE 14.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LU 14.07.2023	LV 05.04.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 485 881	(51) A61K 31/167	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 485 889	(51) A61K 31/4709	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 05.04.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 485 793	(51) A47L 11/40	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 486 024	(51) B23K 26/03
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 19.10.2022	GB 14.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 14.07.2023	IS 19.02.2023	SM 06.09.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 19.10.2022	LU 14.07.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 485 927	(51) A61M 1/36	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	SM 25.10.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022				
(11) 3 485 794	(51) A47L 15/42	(11) 3 485 934	(51) A61M 37/00	(11) 3 486 025	(51) B23K 26/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		HR 30.11.2022	IE 14.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023

MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 486 341	(51) C22C 21/00
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 486 273	(51) C08J 3/20	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 486 077	(51) B29D 24/00	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 486 292	(51) C09D 201/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	HR 10.05.2023	IE 11.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 11.07.2023	LV 10.05.2023
SM 20.12.2023	(11) 3 486 132	HR 30.11.2022	IE 12.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 15.02.2023	(51) B60W 30/09	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LT 30.11.2022	LU 12.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GB 02.10.2023	FI 15.02.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 486 394	(51) E04C 5/08
IT 15.02.2023	IS 15.06.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 02.10.2023	LT 15.02.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
MC 15.02.2023	LV 15.02.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 15.05.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 486 305	(51) C12C 11/00	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
PT 15.06.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 15.02.2023	RO 15.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SI 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 29.11.2023	
SM 15.02.2023	SK 15.02.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 486 412	(51) E05B 79/06
(11) 3 486 252	(51) A61K 38/12	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IE 13.07.2023	IS 07.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 486 309	(51) C12M 1/26	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LU 13.07.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 20.09.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 486 413	(51) E05D 1/04
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 07.06.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 486 417	(51) E05F 1/10
(11) 3 486 262	(51) C08F 2/50	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 486 311	(51) C12N 1/20	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 29.06.2023	IS 10.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 486 418	(51) E05F 1/10
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
LU 29.06.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 486 312	(51) C12N 1/20	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 10.05.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 486 437	(51) F01D 25/12
(11) 3 486 269	(51) C08G 64/34	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 486 338	(51) B22F 9/20	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	CH 31.07.2023	DK 21.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 20.12.2023		HR 21.06.2023	IE 13.07.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 486 270	(51) C08G 73/10	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 486 488	(51) F04C 18/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 21.06.2023	LU 13.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		

FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 30.07.2023	LV 09.11.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 19.10.2022	IE 07.07.2023	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 07.07.2023	LV 19.10.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022				
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 486 622	(51) G01J 1/02	(11) 3 486 770	(51) G06F 9/445
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SM 19.10.2022		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 486 506	(51) F16B 35/04	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 23.10.2023	GR 29.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 23.10.2023	LV 28.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 486 638	(51) G01N 21/892	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(11) 3 486 560	(51) F21V 8/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 486 823	(51) G06F 21/51
(11) 3 486 562	(51) F21V 17/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 486 578	(51) F25B 1/00	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IE 12.09.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023			IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 486 647	(51) G01N 30/46	LU 12.09.2023	LV 19.07.2023
DK 14.06.2023	DE 14.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IE 14.07.2023	IS 14.10.2023	GB 12.09.2023	GR 26.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IE 12.09.2023	IS 25.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LU 14.07.2023	LV 14.06.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 12.09.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 486 836	(51) G06V 10/44
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 25.01.2023	SE 25.01.2023		
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 486 885	(51) G08G 1/14
SM 14.06.2023				(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		(11) 3 486 680	(51) G01S 7/40	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 486 581	(51) F16K 3/314	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GB 26.09.2023	GR 11.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 03.04.2024		HR 10.05.2023	IE 26.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023			IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 486 696	(51) G03H 1/22	LT 10.05.2023	LU 26.09.2023
HR 09.08.2023	IE 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 09.08.2023	LU 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 486 894	(51) G09G 3/20
SM 09.08.2023				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		(11) 3 486 719	(51) G03B 15/02	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 486 584	(51) F25B 49/02	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 486 746	(51) G06F 3/01	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 27.12.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 486 915	(51) G16H 30/20
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 486 750	(51) G06F 3/01	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 13.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 486 980	(51) H01M 4/505
(11) 3 486 621	(51) G01H 9/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 486 760	(51) H04N 23/62	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IE 30.07.2023	IS 09.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IT 09.11.2022	LT 09.11.2022				

RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
SM 13.09.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 486 981	(51) H01M 4/62	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 31.07.2023	IS 30.03.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IE 11.07.2023	IS 14.10.2023	LU 31.07.2023	LV 30.11.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 11.07.2023	LV 14.06.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
GB 05.07.2023	GR 23.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
HR 22.03.2023	IE 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
IS 22.07.2023	IT 22.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
LT 22.03.2023	LU 05.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 30.11.2022	
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 14.06.2023			
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 487 138	(51) H04W 56/00	(11) 3 487 237	(51) H04W 72/04
RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(11) 3 487 000	(51) H01Q 9/04	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	FI 01.03.2023	GB 08.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 16.06.2023	IS 15.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	IE 18.07.2023	LU 18.07.2023	IE 08.08.2023	IS 01.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 15.03.2023	MC 15.03.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 08.08.2023	LV 01.03.2023
FR 31.07.2023	GB 27.07.2023	NO 15.06.2023	RO 15.03.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RO 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IE 27.07.2023	IS 01.07.2023	SI 15.03.2023	SM 15.03.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023			RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
LU 27.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 487 142	(51) G06F 21/44	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 01.03.2023	
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 487 238	(51) H04W 72/0446
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 26.07.2023	DE 01.03.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SM 01.03.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 487 044	(51) B33Y 80/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 12.08.2023	IS 26.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 12.08.2023	LV 26.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 06.09.2023		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 487 176	(51) H04N 13/117	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 27.12.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 487 048	(51) H02K 15/00	(11) 3 487 197	(51) H04L 9/40	(11) 3 487 239	(51) H04W 72/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 28.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 487 049	(51) H02K 41/03	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 487 051	(51) H02K 44/04	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(11) 3 487 207	(51) H04W 24/10	(11) 3 487 250	(51) H04W 74/08
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 487 055	(51) H02M 3/155	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	GB 31.10.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 487 259	(51) H04W 48/12
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LU 31.10.2023	LV 28.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 11.10.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 487 059	(51) H02M 7/493				
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 487 211	(51) H04W 28/06	(11) 3 487 279	(51) A01B 21/08
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
(11) 3 487 075	(51) H03K 17/16	NO 30.04.2024		CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
		(11) 3 487 221	(51) H04W 36/08	GB 03.07.2023	GR 06.01.2023
(11) 3 487 101	(51) H04L 1/1829	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	HR 05.10.2022	IE 03.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 05.02.2023	IT 05.10.2022
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LT 05.10.2022	LU 03.07.2023
(11) 3 487 131	(51) H04L 45/16	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023				

NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	IE 28.08.2023	IS 07.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	LU 28.08.2023	LV 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 05.10.2022		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 487 313	(51) A23K 40/20	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LV 11.10.2023	PL 11.10.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 487 462	(51) A61F 13/42
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SM 11.10.2023		(11) 3 487 371	(51) A47K 13/24	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(11) 3 487 315	(51) A23L 3/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 04.07.2023	GR 03.02.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 02.11.2022	IE 04.07.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
IE 20.07.2023	LT 15.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 02.11.2022	LU 04.07.2023
LU 20.07.2023	LV 15.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023			NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 487 375	(51) A47L 11/28	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 02.11.2022	
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
(11) 3 487 331	(51) A24F 47/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 487 481	(51) A61K 9/08
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 21.05.2024	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 487 489	(51) A61K 31/198
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 19.07.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 487 376	(51) A47L 15/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 21.12.2022	LU 19.07.2023	(84) NO 27.06.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 487 398	(51) A61B 5/021	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 21.04.2023	RS 21.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 487 498	(51) C07D 401/04
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 487 332	(51) A24F 40/50	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 487 403	(51) A61B 5/05	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 24.07.2023	IS 07.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 07.12.2022	LU 24.07.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SM 01.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 487 414	(51) A61B 17/00	SM 06.09.2023	
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 487 421	(51) A61B 17/122	(11) 3 487 510	(51) B03C 5/00
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 07.12.2022		NO 24.04.2024		CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
				DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 487 355	(51) A46B 5/00	(11) 3 487 432	(51) A61B 17/70	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	IE 21.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 487 357	(51) A46D 1/00	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 21.07.2023	LV 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 12.07.2023	IE 20.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 26.04.2023	IE 18.07.2023	LT 12.07.2023	LU 20.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LU 18.07.2023	LV 26.04.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 487 517	(51) A61K 38/02
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	BE 31.07.2023	CZ 05.04.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 12.07.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SM 26.04.2023				GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
		(11) 3 487 457	(51) A61F 2/68	IE 20.07.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 487 358	(51) A46D 1/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 20.07.2023	LV 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				

NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 487 591	(51) A63B 21/22	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 28.05.2024	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 487 613	(51) B01J 8/42	(11) 3 487 754	(51) B62K 19/00
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
SM 05.04.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 487 519	(51) A61K 35/30	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 06.12.2023		EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 487 615	(51) B01J 12/00	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
HR 07.06.2023	IE 20.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IE 21.07.2023	IS 23.03.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 21.07.2023	LV 23.11.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 487 619	(51) B01J 27/232	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 07.06.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
		LV 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 23.11.2022	
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		SM 04.10.2023		(11) 3 487 787	(51) B65D 85/816
(11) 3 487 530	(51) A61K 39/395			(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
		(11) 3 487 621	(51) B01J 37/10	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 3 487 557	(51) A61M 5/14	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 01.11.2023	
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 487 797	(51) B65G 47/84
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 13.07.2023	IS 08.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IE 19.07.2023	IS 03.09.2023	LT 08.03.2023	LU 13.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 19.07.2023	LV 03.05.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 08.03.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		(11) 3 487 628	(51) G01F 23/263	SM 20.09.2023	
(11) 3 487 558	(51) A61M 5/20	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 487 814	(51) C02F 1/28
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GB 20.07.2023	GR 03.02.2023	SM 27.12.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 02.11.2022	IE 20.07.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	(11) 3 487 822	(51) C03C 3/097
SM 08.11.2023		LT 02.11.2022	LU 20.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022		
(11) 3 487 571	(51) A61M 16/08	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(11) 3 487 825	(51) B32B 17/10
(84) NO 27.06.2024		PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 487 578	(51) A61B 5/24	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 487 643	(51) B21C 1/24	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 04.10.2023	
HR 07.12.2022	IE 19.07.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	FI 22.02.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 487 865	(51) C07F 15/00
LT 07.12.2022	LU 19.07.2023	GB 21.07.2023	GR 23.05.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 22.02.2023	IE 21.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LU 21.07.2023	LV 22.02.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FR 31.07.2023	GB 20.07.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IE 20.07.2023	IS 23.03.2023
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LU 20.07.2023	LV 23.11.2022
		SM 22.02.2023		MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(11) 3 487 585	(51) C07C 67/56			NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 487 662	(51) B24B 19/20	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023			SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
HR 12.07.2023	IE 21.07.2023	(11) 3 487 665	(51) B24D 15/02	SM 23.11.2022	
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
LU 21.07.2023	LV 12.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 487 869	(51) C07K 1/32
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023			(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023				
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				

EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 01.02.2023	FR 31.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	IE 29.09.2023	IS 12.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 21.07.2023	IS 01.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 01.02.2023	LU 21.07.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 487 883	(51) C07K 16/28	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023		SM 01.02.2023		
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 487 957	(51) C08K 3/32	(11) 3 488 003	(51) C12Q 1/6806
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 19.07.2023	IS 04.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 19.07.2023	LV 04.01.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	HR 12.04.2023	IE 12.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LU 12.07.2023	LV 12.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 25.10.2023	
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023		
SM 04.01.2023		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 488 006	(51) C12N 15/52
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 487 895	(51) C08F 265/06	SM 12.04.2023		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 01.02.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 487 966	(51) C10M 137/08	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 01.02.2023	IE 06.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	IE 25.07.2023	IS 07.10.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	LT 07.06.2023	LU 25.07.2023
LU 06.07.2023	LV 01.02.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 01.02.2023	NO 01.05.2023	IE 17.07.2023	IS 26.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	LT 26.10.2022	LU 17.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 01.02.2023		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	SM 07.06.2023	
		RS 26.10.2022	SE 26.10.2022		
(11) 3 487 915	(51) C08J 9/00	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 488 007	(51) C12N 15/861
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SM 26.10.2022		(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 487 970	(51) C11B 3/16	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
HR 09.11.2022	IE 19.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 488 013	(51) C12Q 1/6883
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	HR 05.04.2023	IE 20.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 09.11.2022	LU 19.07.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 05.04.2023	LU 20.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SI 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 487 919	(51) C08K 3/26	(11) 3 487 972	(51) C11D 3/20	(11) 3 488 015	(51) C12Q 1/689
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
(11) 3 487 923	(51) C08L 9/00	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 488 044	(51) D06M 15/61
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	HR 03.05.2023	IE 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 03.05.2023	LU 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 28.06.2023	IE 20.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 28.06.2023	LU 20.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 487 985	(51) C12N 1/20		
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 488 058	(51) E04B 1/26
SM 28.06.2023		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023
		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		SM 08.11.2023		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 487 927	(51) C08L 23/12			FR 31.07.2023	GB 19.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 487 998	(51) C12N 9/78	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 19.07.2023	IS 15.06.2023

IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 488 171	(51) F28F 21/06	(11) 3 488 216	(51) B04B 11/02
LU 19.07.2023	LV 15.02.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 488 176	(51) F42B 10/14	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 15.02.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 488 221	(51) G01N 15/14
(11) 3 488 063	(51) E05F 1/12	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
CH 31.07.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 22.02.2023	FR 31.07.2023	IE 11.07.2023	IS 26.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GB 18.07.2023	GR 23.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 22.02.2023	IE 18.07.2023	LU 11.07.2023	LV 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 18.07.2023	LV 22.02.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 488 231	(51) G01N 21/90
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 26.04.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SM 22.02.2023		(11) 3 488 184	(51) G06F 3/01	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 19.07.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 488 110	(51) F04D 7/06	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 19.07.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 488 122	(51) F16F 13/14	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 22.03.2023	IE 21.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 22.03.2023	LU 21.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 24.05.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023		
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 488 232	(51) G01N 23/04
(11) 3 488 130	(51) F16K 11/074	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023		
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 488 238	(51) G01N 33/574
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022			(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(11) 3 488 198	(51) G01F 23/36	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
GB 17.07.2023	FR 03.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 07.06.2023	IE 25.07.2023
HR 02.11.2022	IE 17.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 02.11.2022	LU 17.07.2023	FI 22.03.2023	FR 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	GB 10.07.2023	GR 23.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 22.03.2023	IE 10.07.2023		
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 488 240	(51) G16H 40/40
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 22.03.2023	LU 10.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 488 133	(51) F16L 5/06	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 3 488 205	(51) G01K 7/42	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 20.09.2023	
(11) 3 488 142	(51) F17C 13/04	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022		
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 488 244	(51) G01N 35/00
IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	IE 20.07.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 20.12.2023		LT 07.12.2022	LU 20.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 488 149	(51) F24C 7/02	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	IE 19.07.2023	IS 19.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			LU 19.07.2023	LV 19.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 488 208	(51) G01L 1/14	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
SM 27.09.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 488 274	(51) G02B 6/028
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023

DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
FR 31.07.2023	GB 03.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IE 20.07.2023	IS 03.09.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 488 387	(51) G06N 3/04
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 20.07.2023	LV 03.05.2023	IE 21.07.2023	IS 19.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LU 21.07.2023	LV 19.04.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 21.07.2023	IS 08.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023
SM 03.05.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 21.07.2023	LV 08.02.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
		SM 19.04.2023		NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
(11) 3 488 280	(51) G02B 21/00	(11) 3 488 326	(51) G06F 3/01	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
(11) 3 488 281	(51) G02B 21/00	(84) LT 03.01.2024	(84) NL 03.01.2024	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	NO 03.04.2024		SM 08.02.2023	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 488 340	(51) G06F 9/38	(11) 3 488 411	(51) G06T 5/00
FR 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 26.07.2023	IE 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 26.07.2023	LU 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 26.07.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 488 283	(51) G06F 3/01	SM 06.09.2023		SM 13.09.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 488 346	(51) G06F 11/00	(11) 3 488 446	(51) H01B 1/02
NO 14.05.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 488 284	(51) A61B 3/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 488 360	(51) G06F 3/06	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 30.11.2022	GB 19.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 488 369	(51) G16H 20/70	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 19.07.2023	IS 30.03.2023
HR 28.06.2023	IE 24.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 30.11.2022	LU 19.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
LT 28.06.2023	LU 24.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		SM 11.10.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 488 372	(51) G06F 21/32	(11) 3 488 460	(51) H01J 49/00
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 28.05.2024		NO 28.05.2024	
(11) 3 488 287	(51) G02C 7/00	(11) 3 488 380	(51) G06V 20/56	(11) 3 488 470	(51) H01L 29/45
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 21.05.2024	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
SM 20.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 488 483	(51) H01M 10/052
(11) 3 488 303	(51) G06F 9/451	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) EE 17.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.07.2023	DK 22.02.2023
GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 17.05.2023	IE 24.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 488 381	(51) G06V 10/40	IE 25.07.2023	IS 22.06.2023
LU 24.07.2023	LV 17.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 22.02.2023	LU 25.07.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 488 382	(51) G06V 20/59	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 22.02.2023	SM 22.02.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 488 494	(51) H01Q 13/18
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 488 312	(51) G01N 35/00	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 19.04.2023	IE 17.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 19.04.2023	LU 17.07.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 30.11.2022	IE 18.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			LT 30.11.2022	LU 18.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 488 325	(51) G06F 3/01				

NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 488 617	(51) H04N 21/478
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 14.06.2023		CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022			DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022			ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 488 495	(51) G01S 7/02	(11) 3 488 535	(51) H04B 1/713	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	IE 14.07.2023	IS 04.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 29.09.2023	IS 13.01.2024	LU 14.07.2023	LV 04.01.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
IE 06.07.2023	IS 22.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 488 546	(51) H04L 1/06	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
LU 06.07.2023	LV 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 488 627	(51) H04L 9/08
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 22.03.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SM 15.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 488 515	(51) H02K 11/33	(11) 3 488 548	(51) H04L 1/18	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 06.12.2023			
FR 31.07.2023	GR 09.06.2023				
HR 08.03.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 488 561	(51) H04L 12/28	(11) 3 488 629	(51) H04W 24/02
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 08.03.2023	LU 19.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 29.03.2023	FR 31.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GB 11.07.2023	GR 30.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 29.03.2023	IE 11.07.2023	IE 25.07.2023	IS 28.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 29.03.2023	LU 11.07.2023	LU 25.07.2023	LV 28.06.2023
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 488 523	(51) H03F 3/19	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 08.01.2024	SE 28.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 29.03.2023			
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 488 579	(51) G06F 12/06	(11) 3 488 643	(51) H04W 68/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 488 525	(51) H03J 3/04	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	HR 05.04.2023	IE 21.07.2023	IE 19.07.2023	IS 14.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	LT 05.04.2023	LU 21.07.2023	LU 19.07.2023	LV 14.06.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IE 22.07.2023	IS 15.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LU 22.07.2023	LV 15.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 14.06.2023	
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023				
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 488 602	(51) G01N 21/552	(11) 3 488 653	(51) H04W 72/566
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 15.03.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 488 534	(51) H01Q 1/22	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 27.12.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
GR 15.09.2023	FR 14.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 488 655	(51) H04W 74/00
IE 11.08.2023	IS 14.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SM 27.09.2023		NO 14.05.2024	
LU 11.08.2023	LV 14.06.2023				
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 488 605	(51) H04N 7/14	(11) 3 488 659	(51) H04W 84/12
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023			CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
				DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
				ES 11.01.2023	FI 11.01.2023

FR 31.07.2023	GB 04.07.2023	(11) 3 488 881	(51) A61M 1/00	(11) 3 489 071	(51) B60L 53/10
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IE 04.07.2023	IS 11.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LU 04.07.2023	LV 11.01.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	IT 10.08.2023	LT 30.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 11.01.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 13.09.2023	
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 488 696	(51) A01N 37/02	(11) 3 488 882	(51) A61M 1/00	(11) 3 489 086	(51) B60Q 1/14
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 04.01.2023	HR 04.01.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IE 08.07.2023	IS 04.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 04.01.2023	LU 08.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	IE 24.07.2023	IS 03.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 03.05.2023	LU 24.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 489 143	(51) B64D 13/06
SM 04.01.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 489 158	(51) B65C 9/04
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
(11) 3 488 770	(51) A61B 5/00	(11) 3 488 918	(51) C02F 1/46	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
NO 10.04.2024		CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	GB 10.10.2023	GR 27.01.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 26.10.2022	IS 26.02.2023
(11) 3 488 803	(51) A61B 17/34	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 26.10.2022	LU 10.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	HR 08.03.2023	IE 24.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 24.07.2023	LV 08.03.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 489 162	(51) B65D 25/00
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
		SM 08.03.2023		SM 15.11.2023	
(11) 3 488 815	(51) A61F 2/00	(11) 3 488 926	(51) B01J 35/02	(11) 3 489 191	(51) B67C 3/28
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
SM 18.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 489 215	(51) C07C 67/14
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 488 827	(51) A61F 2/966	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 488 847	(51) A61K 31/02	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 08.02.2024	RS 08.11.2023			SM 20.12.2023	
SM 08.11.2023					
(11) 3 488 870	(51) A61K 47/68	(11) 3 488 950	(51) B22F 1/00	(11) 3 489 266	(51) C08F 110/02
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(11) 3 488 873	(51) A61L 9/12	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 489 279	(51) C08G 64/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 488 876	(51) A61L 27/16	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 22.02.2023	IE 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023			IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 488 952	(51) B22F 3/02	LU 19.07.2023	LV 22.02.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 488 953	(51) B23B 21/00	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
LU 24.07.2023	LV 07.06.2023	NO 28.05.2024		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023				
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 489 061	(51) B60K 15/00	(11) 3 489 281	(51) C08J 3/12
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 25.01.2024	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 25.10.2023	
SM 07.06.2023					

(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 489 441	(51) F05B 83/12	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 19.04.2023	GB 22.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 15.07.2023	IS 24.09.2023
IE 22.07.2023	IS 19.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
LT 19.04.2023	LU 22.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 15.07.2023	LV 24.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 489 448	(51) E06B 3/46	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 24.05.2023	
		HR 11.01.2023	IE 24.09.2023		
(11) 3 489 287	(51) C08J 9/16	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(11) 3 489 638	(51) G01G 19/52
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 11.01.2023	LU 24.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
GB 12.07.2023	GR 05.04.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
HR 04.01.2023	IE 12.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	HR 02.11.2022	IE 18.07.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
LT 04.01.2023	LU 12.07.2023			LT 02.11.2022	LU 18.07.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 489 465	(51) F01D 11/00	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 09.09.2023	IS 17.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023		
(11) 3 489 305	(51) C08L 83/04	LU 09.09.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 489 642	(51) G01J 3/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 489 677	(51) C07K 14/47
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 17.05.2023		CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
		(11) 3 489 522	(51) F04D 29/16	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 489 354	(51) C12N 7/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 20.07.2023	IS 18.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 20.07.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 489 361	(51) C12N 15/63	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
GB 19.07.2023	GR 09.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
HR 08.03.2023	IE 19.07.2023			SM 18.01.2023	
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 489 524	(51) F04D 29/30	(11) 3 489 685	(51) G01N 33/543
LT 08.03.2023	LU 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 01.11.2023	
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 489 712	(51) G01S 7/03
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 03.04.2024	
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 489 408	(51) D06F 39/14	(11) 3 489 569	(51) F17C 9/00	(11) 3 489 717	(51) G01S 13/34
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	HR 18.01.2023	IE 11.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 16.08.2023	LU 29.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 20.09.2023	LV 18.01.2023	SM 27.12.2023	
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 20.12.2023	NO 18.04.2023		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PT 22.01.2024	PT 18.05.2023	(11) 3 489 719	(51) G01S 17/10
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 20.09.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 20.09.2023	SI 18.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 16.08.2023		SK 20.09.2023	SM 18.01.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 489 432	(51) E04F 15/02	(11) 3 489 589	(51) F24F 1/005	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023				
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				

NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 490 347	(51) H05K 5/02
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 490 243	(51) H04N 23/68	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 490 307	(51) H04W 48/20	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 490 350	(51) H05K 7/14
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 13.09.2023	LU 29.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	FI 26.04.2023	GB 05.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 05.08.2023	IS 26.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 05.08.2023	LV 26.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 13.09.2023		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 490 373	(51) A01K 67/027
(11) 3 490 255	(51) H04N 19/172	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
NO 21.05.2024		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 490 257	(51) H04N 19/196	SM 26.04.2023		SM 25.10.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 490 319	(51) H04W 72/0453	(11) 3 490 390	(51) A24B 15/167
NO 10.04.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) NO 13.06.2024	
(11) 3 490 263	(51) H04N 21/438	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 490 391	(51) A24F 40/42
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	SM 20.12.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 490 320	(51) H04W 72/04	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 490 392	(51) A24F 47/00
IE 07.08.2023	IS 07.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
LU 07.08.2023	LV 07.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	FI 23.11.2022	HR 23.11.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023	IE 21.07.2023	IS 23.03.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 23.11.2022	LU 21.07.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 23.02.2023	PT 23.03.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 23.11.2022	SI 23.11.2022
SM 07.12.2022		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 23.11.2022	
(11) 3 490 274	(51) H04M 3/44	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 490 410	(51) A47C 20/04
(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 23.08.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 490 332	(51) H04W 76/15	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
HR 12.04.2023	IE 15.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 12.04.2023	LU 15.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IE 21.07.2023	IS 14.10.2023	SM 04.10.2023	
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 490 415	(51) A47J 27/00
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LU 21.07.2023	LV 14.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 28.06.2023	GB 28.09.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 25.07.2023	IS 28.10.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 490 278	(51) H04W 4/30	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 14.06.2023		RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 490 333	(51) H04W 12/06	SM 28.06.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 490 420	(51) G06Q 10/0639
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 28.06.2023	IE 21.08.2023	(11) 3 490 433	(51) A61B 3/113
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 21.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 08.03.2023	IE 27.07.2023
(11) 3 490 286	(51) H04L 1/00	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 28.06.2023			
(11) 3 490 304	(51) H04W 48/16				

IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 26.07.2023	IS 21.04.2023
LU 27.07.2023	LV 08.03.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LU 26.07.2023	LV 21.12.2022
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GB 26.07.2023	GR 17.02.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 16.11.2022	IE 26.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 08.03.2023		LT 16.11.2022	LU 26.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
		LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	SM 21.12.2022	
(11) 3 490 439	(51) A61C 1/08				
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023			(11) 3 490 510	(51) A61F 2/82
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 27.07.2023			CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			HR 07.06.2023	IE 26.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 490 482	(51) A61B 34/20	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 26.07.2023	LV 07.06.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 490 440	(51) A61B 5/0295	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 490 526	(51) A61K 9/00
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 13.05.2020	(84) AT 18.07.2023
IE 31.07.2023	IS 05.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2023	BG 13.08.2020
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 31.07.2023	CY 13.05.2020
LU 31.07.2023	LV 05.07.2023			CZ 18.07.2023	DE 01.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 490 483	(51) A61B 34/30	DK 31.07.2023	EE 13.05.2020
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 18.07.2023	FR 31.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 18.07.2023	GR 07.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 13.05.2020	HU 19.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 18.07.2023	IS 13.09.2020
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 13.05.2020	LU 18.07.2020
(11) 3 490 444	(51) A61B 5/0215	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 13.05.2020	MC 13.05.2020
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023			MK 13.05.2020	MT 13.05.2020
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 490 498	(51) A61F 2/24	NL 01.08.2023	NO 31.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 18.01.2024	RO 13.05.2020
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	RS 13.05.2020	SE 19.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 13.05.2020	SK 13.05.2020
IE 27.07.2023	IS 07.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 490 527	(51) A61K 9/00
LU 27.07.2023	LV 07.06.2023	HR 10.05.2023	IE 28.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 28.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 07.06.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
(11) 3 490 460	(51) A61B 10/00	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 490 539	(51) A61K 9/68
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 490 500	(51) A61F 2/24	(11) 3 490 545	(51) A61K 31/17
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
IE 28.07.2023	IS 28.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 28.12.2022	LU 28.07.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	GB 28.07.2023	GR 15.03.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	HR 14.12.2022	IE 28.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	SM 15.11.2023	
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LT 14.12.2022	LU 28.07.2023		
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 490 552	(51) A61K 31/554
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 490 471	(51) A61B 17/70	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			IE 26.07.2023	IS 23.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 490 508	(51) A61F 2/52	LT 23.11.2022	LU 26.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 490 478	(51) A61B 18/06	FI 21.12.2022	GB 26.07.2023	SE 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SM 23.11.2022	

(11) 3 490 554	(51) A61K 31/4178	LU 07.07.2023	LV 07.12.2022	LT 03.05.2023	LU 31.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 05.07.2023	IE 27.07.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 07.12.2022		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 27.07.2023	LV 05.07.2023				
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 490 657	(51) A61M 25/01	(11) 3 490 724	(51) B05D 7/00
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		FR 31.07.2023	GR 09.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 490 573	(51) A61K 35/741	HR 08.02.2023	IE 28.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		LT 08.02.2023	LU 28.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 490 583	(51) A61K 38/17	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 490 725	(51) C09D 5/00
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
SM 29.11.2023		(11) 3 490 659	(51) A61M 25/01	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IE 26.07.2023	IS 09.03.2023
(11) 3 490 585	(51) C07K 14/52	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 09.11.2022	LU 26.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 17.05.2023	IE 28.07.2023	IE 28.07.2023	IS 16.03.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
LU 28.07.2023	LV 17.05.2023	LU 28.07.2023	LV 16.11.2022		
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 490 726	(51) B05D 7/00
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
SM 17.05.2023		SM 16.11.2022		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
				IE 26.07.2023	IS 30.03.2023
(11) 3 490 604	(51) A61K 41/00	(11) 3 490 686	(51) A63B 23/20	LT 30.11.2022	LU 26.07.2023
(84) SM 29.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 490 606	(51) A61K 31/585	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 490 621	(51) A61L 9/14	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 30.11.2022	
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022	SM 15.11.2023		(11) 3 490 732	(51) B08B 3/02
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022			(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 490 701	(51) A47J 37/07	BE 31.07.2023	CZ 31.08.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022
IE 25.07.2023	IS 07.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 31.08.2022	GR 01.12.2022
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HR 31.08.2022	IE 24.07.2023
LU 25.07.2023	LV 07.12.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	LU 24.07.2023	LV 31.08.2022
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GB 17.07.2023	GR 03.02.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	HR 02.11.2022	IE 17.07.2023	NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LT 02.11.2022	LU 17.07.2023	RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
SM 07.12.2022		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
		NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	SM 31.08.2022	
(11) 3 490 627	(51) A61M 1/00	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023		
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 490 738	(51) B21D 22/28
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	BE 31.07.2023	DK 16.11.2022
SM 25.10.2023				EE 16.11.2022	FI 16.11.2022
				GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 490 646	(51) A61M 5/32	(11) 3 490 718	(51) B05B 1/04	IE 03.07.2023	IS 16.03.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 16.11.2022	LU 03.07.2023
BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	DE 01.02.2024	DK 03.05.2023	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
IE 07.07.2023	IS 07.04.2023	HR 03.05.2023	IE 31.07.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023		

(11) 3 490 754	(51) B24B 27/00	LU 20.07.2023	LV 24.05.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 490 978	(51) C07D 239/36
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
IE 26.07.2023	IS 26.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 24.05.2023		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LU 26.07.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 490 868	(51) B61G 5/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IE 18.09.2023	IS 22.06.2023	SM 25.10.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 22.02.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 490 990	(51) C07D 471/10
(11) 3 490 759	(51) B25J 9/16	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 03.04.2024		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023		(11) 3 490 992	(51) C07D 487/10
(11) 3 490 782	(51) B29C 64/106	(11) 3 490 883	(51) B63B 39/06	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
CZ 22.03.2023	EE 22.03.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 490 935	(51) C01F 5/02	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
HR 22.03.2023	IE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 01.08.2023	IS 22.07.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
LU 31.07.2023	LV 22.03.2023	HR 07.06.2023	IE 20.07.2023	LU 01.08.2023	LV 22.03.2023
MC 22.03.2023	RO 22.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SM 22.03.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 490 804	(51) B41J 3/407	(11) 3 490 937	(51) C01G 9/03	(11) 3 490 993	(51) C07D 487/10
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 490 994	(51) C07D 487/20
GB 25.07.2023	GR 08.03.2023	IE 26.07.2023	IS 01.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
HR 07.12.2022	IE 25.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	LU 26.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 491 041	(51) C08G 18/72
LU 25.07.2023	LV 07.12.2022	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022			IE 29.07.2023	IS 14.10.2023
SM 07.12.2022		(11) 3 490 938	(51) C07F 7/28	LT 14.06.2023	LU 29.07.2023
		(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 490 810	(51) B60B 39/02	CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IE 29.08.2023	IS 26.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
IE 21.07.2023	IS 28.10.2023	LT 26.07.2023	LU 29.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 491 050	(51) C08J 5/18
SM 28.06.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 490 837	(51) B60L 53/10			EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 490 952	(51) C04B 16/06	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 01.08.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 490 857	(51) B60T 8/48	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 12.07.2023	LU 01.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 12.07.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 490 963	(51) C07C 17/10	(11) 3 491 057	(51) C08K 9/04
		(84) AT 18.10.2023	(84) DK 18.10.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(11) 3 490 859	(51) B60W 30/14	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LV 18.10.2023	PL 18.10.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			IE 26.07.2023	IS 09.03.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 490 974	(51) C07D 205/08	LT 09.11.2022	LU 26.07.2023
IE 20.07.2023	IS 24.09.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023		
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023				

LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 491 092	(51) C08B 37/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 09.11.2022	SI 09.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 491 075	(51) C09D 5/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	SM 04.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 491 094	(51) C09K 5/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 06.09.2023	
IE 26.07.2023	IS 30.03.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 491 171	(51) C23F 11/10
LT 30.11.2022	LU 26.07.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IE 27.07.2023	IS 09.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LT 09.11.2022	LU 27.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	GB 28.07.2023	GR 22.03.2023
SM 30.11.2022		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	HR 21.12.2022	IE 28.07.2023
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LT 21.12.2022	LU 28.07.2023
(11) 3 491 076	(51) C09D 5/08	(11) 3 491 097	(51) C09K 8/035	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
IE 27.07.2023	IS 07.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	SM 21.12.2022	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 491 186	(51) D21F 1/02
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SM 07.06.2023				CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 491 079	(51) C09D 5/44	(11) 3 491 115	(51) C12M 1/24	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	FR 31.07.2023	GB 07.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IE 07.07.2023	IS 01.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 23.11.2022	IE 19.07.2023	LU 07.07.2023	LV 01.03.2023
IE 26.07.2023	IS 07.10.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 23.11.2022	LU 19.07.2023	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023
LU 26.07.2023	LV 07.06.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 491 217	(51) E21B 44/00
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 07.06.2023				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 491 083	(51) B05D 5/08	(11) 3 491 134	(51) C12N 15/113	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 20.12.2023	RS 20.12.2023
DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
FI 10.05.2023	FR 31.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 491 220	(51) F01K 25/08
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 10.05.2023	IE 26.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SM 11.10.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LT 10.05.2023	LU 26.07.2023	(11) 3 491 154	(51) C21D 1/613	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 07.05.2024		IE 26.07.2023	IS 19.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			LT 19.07.2023	LU 26.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 491 161	(51) B41M 3/00	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 491 086	(51) C09J 7/29	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 19.07.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 01.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 491 232	(51) F02P 9/00
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LU 01.08.2023	LV 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SM 18.10.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 20.07.2023	IS 25.05.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 25.01.2023	LU 20.07.2023
(11) 3 491 088	(51) H01L 31/048	SM 07.06.2023		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 491 167	(51) H01L 21/02	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023

PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 491 376	(51) G01N 33/00
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 491 402	(51) G01R 31/28
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 491 238	(51) F03D 7/02	(11) 3 491 310	(51) F25D 23/02	ES 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023
HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 26.07.2023	IS 12.11.2023	SM 07.06.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 12.07.2023	LU 26.07.2023	(11) 3 491 406	(51) G01R 31/28
(11) 3 491 245	(51) F04C 29/00	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023
(11) 3 491 257	(51) F16B 19/10	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 14.07.2023	IS 07.10.2023
CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SM 12.07.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
FI 29.03.2023	GB 01.08.2023	(11) 3 491 311	(51) F25D 31/00	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 07.06.2023	
IE 01.08.2023	IS 29.07.2023	ES 21.06.2023	GB 21.09.2023	(11) 3 491 415	(51) G01S 13/93
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
LU 01.08.2023	LV 29.03.2023	IE 29.07.2023	IS 21.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 21.06.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 491 317	(51) F28D 1/053	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 29.03.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 18.10.2023	
(11) 3 491 266	(51) F16F 15/14	(11) 3 491 336	(51) G01C 21/30	(11) 3 491 416	(51) G01S 17/02
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 491 267	(51) F16F 15/14	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GB 31.07.2023	GR 16.05.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	IE 28.07.2023	IS 21.10.2023	HR 15.02.2023	IE 31.07.2023
FI 23.11.2022	GB 26.07.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LU 28.07.2023	LV 21.06.2023	LT 15.02.2023	LU 31.07.2023
IE 26.07.2023	IS 23.03.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LU 26.07.2023	LV 23.11.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(11) 3 491 339	(51) G01C 21/36	SM 15.02.2023	
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 491 425	(51) G01V 5/00
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 491 352	(51) G01J 1/42	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 23.11.2022		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 491 302	(51) F25B 7/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 491 429	(51) G02B 1/04
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 21.06.2023	IE 24.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 27.07.2023	IS 12.11.2023
LU 24.07.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 491 357	(51) G01L 5/16	LT 12.07.2023	LU 27.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 29.03.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IE 24.07.2023	IS 29.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 21.06.2023		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 491 303	(51) F25B 7/00	LU 24.07.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 491 430	(51) G02B 1/04
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 18.01.2023	IE 24.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SM 29.03.2023		IE 27.07.2023	IS 19.11.2023
LU 24.07.2023	LV 18.01.2023			LT 19.07.2023	LU 27.07.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SM 19.07.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 02.08.2023	IE 31.08.2023
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 491 431	(51) G02B 1/10	(11) 3 491 526	(51) G06F 11/30	LT 02.08.2023	LU 31.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 08.03.2023	IE 28.07.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	HR 05.04.2023	IE 29.07.2023	SM 02.08.2023	
LU 28.07.2023	LV 08.03.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 491 596	(51) G06Q 10/0833
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 05.04.2023	LU 29.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	IE 31.08.2023	IS 19.11.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SM 08.03.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 491 450	(51) G02B 27/09	(11) 3 491 528	(51) G11C 8/16	(11) 3 491 598	(51) G06Q 20/06
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 28.05.2024		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 491 467	(51) G03F 7/20	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 19.07.2023	IS 09.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 491 468	(51) G03F 7/20	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LU 19.07.2023	LV 09.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 491 482	(51) G06F 1/16	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	SM 20.09.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022		
(11) 3 491 493	(51) G06F 3/01	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	(11) 3 491 600	(51) G06Q 20/06
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 09.11.2022		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 491 553	(51) G06F 3/04883	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GB 20.09.2023	GR 18.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 17.05.2023	IE 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 17.05.2023	LU 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 13.09.2023	
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 491 555	(51) G06F 30/39	(11) 3 491 604	(51) G06Q 20/38
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 491 500	(51) G06F 3/041	(11) 3 491 566	(51) H04W 48/14	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 491 517	(51) G06F 9/44	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 491 635	(51) G09B 23/30
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SM 13.09.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 491 580	(51) G06V 30/142	HR 26.07.2023	IE 29.07.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
HR 11.01.2023	IE 31.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LU 31.07.2023	LV 11.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 491 652	(51) G21F 9/12
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DE 03.04.2024	DK 09.08.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 491 594	(51) G06Q 10/08	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		HR 09.08.2023	IE 20.09.2023	HR 09.08.2023	IE 20.09.2023

IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 491 751	(51) H04B 10/516	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 09.08.2023	LU 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	GB 04.08.2023	GR 20.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 19.04.2023	IE 04.08.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 02.08.2023	IS 30.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
SM 09.08.2023		LT 31.05.2023	LU 02.08.2023	LT 19.04.2023	LU 04.08.2023
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 491 675	(51) H01L 31/09	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022				
IE 27.07.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 491 755	(51) H04L 1/00	(11) 3 491 803	(51) H04L 9/40
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LU 27.07.2023	LV 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	IE 28.07.2023	IS 10.09.2023	HR 12.04.2023	IE 10.07.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SM 16.11.2022		LU 28.07.2023	LV 10.05.2023	LT 12.04.2023	LU 10.07.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 491 679	(51) H01L 33/50	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 10.05.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
GB 21.07.2023	GR 23.05.2023				
HR 22.02.2023	IE 21.07.2023	(11) 3 491 760	(51) H04L 5/00	(11) 3 491 820	(51) H04N 7/18
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LT 22.02.2023	LU 21.07.2023	NO 28.05.2024		CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023			EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 491 774	(51) H04L 9/08	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 23.11.2022	IE 15.08.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 21.05.2024		IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023			LT 23.11.2022	LU 15.08.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 491 776	(51) H04L 9/40	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
		(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(11) 3 491 698	(51) H01P 5/12	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 29.07.2023	IS 08.07.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 491 824	(51) H04N 19/467
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 29.07.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	FI 26.04.2023	GB 04.08.2023
(11) 3 491 723	(51) H02K 29/08	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IE 04.08.2023	IS 26.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 08.03.2023		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			LU 04.08.2023	LV 26.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 491 782	(51) H04L 45/16	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 27.12.2023		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		GB 04.10.2023	GR 02.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 491 738	(51) H03K 17/691	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SM 26.04.2023	
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023		
CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	LU 04.10.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 491 837	(51) H04R 1/10
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
GB 26.07.2023	GR 15.03.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 14.12.2022	IE 26.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 14.12.2022	LU 26.07.2023	SM 01.03.2023		IE 19.07.2023	IS 10.09.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022			IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 491 793	(51) H04L 41/0823	LU 19.07.2023	LV 10.05.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 14.12.2022		SM 13.12.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		(11) 3 491 794	(51) H04L 67/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023

SM 10.05.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 492 075	(51) A61K 31/137
(11) 3 491 855	(51) H04W 4/40	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IE 26.07.2023	IS 28.04.2023		
IE 20.07.2023	IS 26.08.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 3 492 107	(51) C12N 15/113
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 26.07.2023	LV 28.12.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LU 20.07.2023	LV 26.04.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IE 31.07.2023	IS 21.04.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 28.12.2022		LT 21.12.2022	LU 31.07.2023
SM 26.04.2023				LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
		(11) 3 491 997	(51) A61B 3/117	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(11) 3 491 867	(51) H04W 72/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
HR 26.10.2022	IE 26.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 492 132	(51) A61M 16/00
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
LT 26.10.2022	LU 26.07.2023	SM 15.11.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 491 999	(51) A61B 5/00	GB 27.10.2023	GR 16.06.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 15.03.2023	LU 27.10.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 15.03.2023	PL 15.03.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 491 881	(51) H04W 76/16	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 15.03.2023	
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 492 178	(51) B05B 3/10
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	SM 20.09.2023		NO 14.05.2024	
HR 01.03.2023	IE 17.07.2023				
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(11) 3 492 000	(51) A61B 5/00	(11) 3 492 223	(51) B25C 1/04
LT 01.03.2023	LU 17.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 492 247	(51) B29C 69/00
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		(11) 3 492 009	(51) A61B 5/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 491 899	(51) H05K 3/10	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 04.10.2023	
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 492 272	(51) B41F 17/00
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IE 28.07.2023	IS 02.03.2023	(11) 3 492 019	(51) A61B 8/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
LU 28.07.2023	LV 02.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 07.06.2023	IE 01.08.2023
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 07.06.2023	LU 01.08.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		(11) 3 492 040	(51) A61C 9/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 491 907	(51) A01D 41/127	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023		
NO 03.04.2024		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 492 411	(51) B65H 9/00
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 491 937	(51) A23L 27/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 14.05.2024	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
NO 28.05.2024				(11) 3 492 431	(51) C01F 7/02
		(11) 3 492 042	(51) A61F 2/24	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 491 957	(51) A43B 23/02	(84) LT 20.03.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		(11) 3 492 046	(51) A61F 2/44	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 491 990	(51) A47L 9/32	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 15.02.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 492 674	(51) E04H 12/24
(11) 3 492 477	(51) C07F 5/05			(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 492 564	(51) C10M 141/02	CZ 12.07.2023	DE 01.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 28.05.2024		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			HR 12.07.2023	IE 21.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 492 595	(51) C12N 15/82	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 21.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SM 06.09.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
		SM 20.12.2023		SM 12.07.2023	
(11) 3 492 497	(51) C07K 19/00			(11) 3 492 701	(51) F01D 5/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 492 606	(51) C12Q 1/6886	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.10.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 492 636	(51) D01F 6/60	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 492 749	(51) F04D 7/04
(11) 3 492 500	(51) C08F 214/22	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 492 773	(51) F16F 15/04
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 11.07.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 11.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 492 537	(51) C09D 11/101	(11) 3 492 660	(51) B25D 9/26	(11) 3 492 802	(51) F21S 8/02
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
HR 28.06.2023	IE 13.07.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 01.03.2023	IE 11.08.2023
LT 28.06.2023	LU 13.07.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 01.03.2023	LU 11.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 06.09.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 28.06.2023				SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
				SM 01.03.2023	
(11) 3 492 547	(51) C09K 5/04	(11) 3 492 661	(51) E02F 9/22	(11) 3 492 851	(51) F27B 3/28
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 492 563	(51) C10M 137/04	(11) 3 492 662	(51) E02F 9/22	(11) 3 492 864	(51) G01C 15/00
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	HR 15.02.2023	IE 31.08.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023
HR 14.06.2023	IE 28.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LU 31.08.2023	LV 15.02.2023	IE 29.07.2023	IS 30.09.2023
LT 14.06.2023	LU 28.07.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LU 29.07.2023	LV 31.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023

PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 24.05.2023	IE 24.07.2023	(11) 3 493 159	(51) <i>G06T 11/00</i>
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LT 24.05.2023	LU 24.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 31.05.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 492 886	(51) <i>G01G 21/28</i>	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 493 164	(51) <i>G06T 19/00</i>
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 493 178	(51) <i>G08G 1/16</i>
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
FI 04.01.2023	FR 31.07.2023			(11) 3 493 179	(51) <i>G08G 1/16</i>
GB 26.07.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 493 033	(51) <i>G06F 3/03</i>	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
HR 04.01.2023	IE 26.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 07.06.2023	IE 04.09.2023
LT 04.01.2023	LU 26.07.2023	(11) 3 493 037	(51) <i>G06F 3/041</i>	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 493 193	(51) <i>G09G 3/34</i>
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 492 900	(51) <i>G01N 1/38</i>			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 493 056	(51) <i>G06F 9/44</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 30.04.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NO 14.05.2024		LT 06.09.2023	LU 07.10.2023
(11) 3 492 909	(51) <i>G02B 6/12</i>	(11) 3 493 089	(51) <i>G06F 3/04883</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
		(11) 3 493 100	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 3 493 198	(51) <i>G10H 1/36</i>
(11) 3 492 954	(51) <i>G02B 27/14</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 492 961	(51) <i>G21K 4/00</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 16.11.2022	IE 21.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 16.11.2022	LU 21.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
				SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
				SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
(11) 3 492 967	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 493 113	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 493 204	(51) <i>G10L 19/008</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		SM 27.12.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 492 971	(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 3 493 115	(51) <i>G06V 40/10</i>	(11) 3 493 219	(51) <i>G21F 9/14</i>
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
HR 30.11.2022	IE 25.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
LT 30.11.2022	LU 25.07.2023				
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022				
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023				
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023				
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022				
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022				
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022				
		(11) 3 493 145	(51) <i>G06Q 50/08</i>	(11) 3 493 227	(51) <i>H01F 17/00</i>
(11) 3 492 973	(51) <i>G02F 1/155</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
NO 28.05.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 25.01.2023	GB 25.08.2023
		HR 07.06.2023	IE 01.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IE 25.08.2023	IS 25.05.2023
		LU 01.08.2023	LV 07.06.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 25.08.2023	LV 25.01.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
		SM 07.06.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(11) 3 492 986	(51) <i>G03G 9/09</i>			SM 25.01.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023				
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023				
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023				

(11) 3 493 240	(51) H01J 35/08	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IE 07.07.2023	IS 14.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 03.05.2023		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 493 301	(51) H01M 4/62	LU 07.07.2023	LV 14.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 10.04.2024		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 493 309	(51) H01M 8/04858	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 493 244	(51) H01L 21/304	(84) DK 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 493 538	(51) H04N 9/04
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 493 373	(51) H02K 1/2733	HR 03.05.2023	IE 13.07.2023
SM 01.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(11) 3 493 245	(51) H01L 21/425	(84) DK 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	LT 03.05.2023	LU 13.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 03.05.2023	IE 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LU 02.08.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 493 423	(51) H04W 16/28	(11) 3 493 541	(51) H04N 13/383
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 03.05.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 493 252	(51) H01L 23/12	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 25.10.2023	
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 493 448	(51) H04L 1/18	(11) 3 493 574	(51) H04W 16/14
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 07.05.2024		CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
HR 26.10.2022	IE 24.07.2023	(11) 3 493 453	(51) H04L 5/00	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LT 26.10.2022	LU 24.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 13.07.2023	FR 12.04.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IE 11.08.2023	IS 12.08.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 31.05.2023	IE 11.08.2023	LU 11.08.2023	LV 12.04.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	LT 31.05.2023	LU 11.08.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 493 261	(51) H01L 27/146	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 493 262	(51) H10K 39/32	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 12.04.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 493 605	(51) H04W 52/14
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 493 489	(51) H04L 45/00	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IE 26.07.2023	IS 29.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IE 19.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LU 26.07.2023	LV 29.03.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 19.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 493 284	(51) H01L 49/02	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 493 658	(51) H05K 3/34
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 29.03.2023		(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 28.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 493 518	(51) G03B 3/04	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
LU 28.09.2023	LV 03.05.2023	CH 31.07.2023	CH 14.06.2023	FI 08.03.2023	GB 01.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			IE 01.08.2023	IS 08.07.2023
				IT 08.03.2023	LT 08.03.2023

LU 01.08.2023	LV 08.03.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LU 03.08.2023	LV 03.05.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 12.07.2023	IE 13.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LU 13.07.2023	LV 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 08.03.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 03.05.2023	
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 493 661	(51) H05K 7/14	(11) 3 493 752	(51) F16D 1/10	(11) 3 493 869	(51) A61M 15/06
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 21.06.2023	IE 04.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	LT 21.06.2023	LU 04.08.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
		SE 01.11.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 493 682	(51) A01N 63/30	(11) 3 493 753	(51) A61B 17/32	(11) 3 493 870	(51) A61M 16/00
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 493 686	(51) A23L 33/00	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 21.06.2023	IE 21.07.2023
		HR 12.07.2023	IE 31.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 493 688	(51) A24F 15/00	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LT 21.06.2023	LU 21.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 31.07.2023	LV 12.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
IE 03.08.2023	IS 10.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023				
LU 03.08.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 493 766	(51) A61F 2/07	(11) 3 493 873	(51) A61N 1/05
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 493 770	(51) A61F 2/30	(11) 3 493 882	(51) A62B 18/00
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 10.05.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023
(11) 3 493 694	(51) A43B 11/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 24.07.2023	IS 22.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			LT 22.03.2023	LU 24.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 493 776	(51) A61F 7/00	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 02.08.2023	IS 11.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		LT 11.01.2023	LU 02.08.2023		
(11) 3 493 701	(51) A46B 15/00	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 493 899	(51) B01J 13/14
(84) NO 13.06.2024		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 493 706	(51) A47D 15/00	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SM 06.12.2023	
NO 28.05.2024		SM 11.01.2023			
(11) 3 493 736	(51) A61B 5/00			(11) 3 493 907	(51) B01L 3/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 493 854	(51) A61K 38/38	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 26.07.2023	DE 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 26.07.2023	IE 04.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 26.07.2023	LU 04.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			(11) 3 493 861	(51) A61M 1/16
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 493 861	(51) A61M 1/16	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 26.07.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 03.08.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 493 751	(51) A61B 17/22	IE 03.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023		
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023			(11) 3 493 908	(51) B01L 3/00
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023

NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IE 11.09.2023	IS 28.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 493 920	(51) H01F 5/06	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	LU 11.09.2023	LV 28.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 08.03.2023	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023		
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 494 036	(51) B62K 25/28
IE 04.08.2023	IS 22.07.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SM 28.06.2023		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
LU 04.08.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 493 947	(51) B23Q 11/00	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 30.11.2022	IE 04.08.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LT 30.11.2022	LU 04.08.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SM 22.03.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		IE 24.07.2023	IS 07.04.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 493 926	(51) B08B 9/032	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 24.07.2023	LV 07.12.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		
FI 08.03.2023	GB 01.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 494 067	(51) B65D 85/34
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
IE 01.08.2023	IS 08.07.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 494 076	(51) B65G 23/08
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 07.12.2022		(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
LU 01.08.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 493 960	(51) B28B 3/20	CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	HR 07.12.2022	IE 07.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 23.11.2022	GB 03.08.2023	LU 07.08.2023	LV 07.12.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
SM 08.03.2023		IE 03.08.2023	IS 23.03.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
		IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 493 937	(51) B23D 61/02	LU 03.08.2023	LV 23.11.2022	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	SM 07.12.2022	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(11) 3 494 098	(51) C04B 28/00
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 21.05.2024	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 23.11.2022		(11) 3 494 100	(51) C08F 2/30
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 493 977	(51) B29C 70/52	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 11.10.2023		(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
		CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 493 940	(51) B23K 20/10	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) DK 15.02.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	IE 27.07.2023	IS 18.05.2023
FI 15.02.2023	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023	HR 09.11.2022	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
GB 18.07.2023	GR 16.05.2023	IE 18.07.2023	IS 09.03.2023	LU 27.07.2023	LV 18.01.2023
HR 15.02.2023	IE 18.07.2023	IT 15.02.2023	LT 09.11.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	LU 18.07.2023	LV 09.11.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
LT 15.02.2023	LU 18.07.2023	MC 15.02.2023	NL 09.11.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 09.11.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 15.02.2023	PL 09.11.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
PT 15.06.2023	SE 15.02.2023		RO 09.11.2022	SM 18.01.2023	
SM 15.02.2023			RS 09.11.2022		
			SI 09.11.2022	(11) 3 494 104	(51) C07C 69/732
			SM 09.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 493 944	(51) B23Q 1/00	(11) 3 494 017	(51) B60S 3/04	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	SM 13.12.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 02.11.2022	IE 01.08.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022			SM 15.11.2023	
LU 01.08.2023	LV 02.11.2022				
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022				
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(11) 3 494 031	(51) B62D 29/00	(11) 3 494 118	(51) C07D 491/044
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 02.11.2022		FI 08.03.2023	GB 01.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IE 02.08.2023	IS 21.10.2023
		IE 01.08.2023	IS 08.07.2023	LT 21.06.2023	LU 02.08.2023
(11) 3 493 946	(51) B23Q 7/00	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	LU 01.08.2023	LV 08.03.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023				

PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 22.03.2023	IE 03.08.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 25.07.2023	IS 12.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 22.03.2023	LU 03.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LU 25.07.2023	LV 12.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 494 128	(51) C07K 14/245	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SM 29.11.2023		SM 12.07.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 494 154	(51) C08G 18/48	(11) 3 494 315	(51) F16B 5/06	(11) 3 494 408	(51) G01S 13/931
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 494 339	(51) F16L 11/22	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 09.11.2022	IE 07.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 09.11.2022	LU 07.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
		SM 22.11.2023		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 494 223	(51) C12N 15/82	(11) 3 494 356	(51) F42B 3/00	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022		
FI 15.02.2023	GB 04.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 494 410	(51) G01S 13/931
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
IE 04.08.2023	IS 15.06.2023	IE 06.08.2023	IS 14.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LU 04.08.2023	LV 15.02.2023	LU 06.08.2023	LV 14.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022		
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 494 412	(51) G01S 17/89
SM 15.02.2023		SM 14.12.2022		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
				CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 494 244	(51) C23C 14/35	(11) 3 494 360	(51) E21B 43/1185	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	GB 03.08.2023	GR 20.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	HR 19.04.2023	IE 03.08.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 15.02.2023	IE 02.08.2023	LT 19.04.2023	LU 03.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 15.02.2023	LU 02.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 494 273	(51) E05F 3/02	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			(11) 3 494 420	(51) G02B 5/08
GB 19.07.2023	GR 23.06.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 22.03.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 494 375	(51) F16P 3/14	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 19.07.2023	LV 22.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 494 389	(51) G01N 22/04	SM 11.10.2023	
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023		
SM 22.03.2023		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 494 446	(51) G05D 1/02
		EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(11) 3 494 284	(51) E21B 47/00	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 01.08.2023	IS 21.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 21.12.2022	LU 01.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SM 21.12.2022		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 494 295	(51) F01N 3/035	(11) 3 494 391	(51) G01N 23/046	(11) 3 494 456	(51) G06F 3/01
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
DE 01.02.2024	DK 12.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023				
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023				

GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IE 02.08.2023	IS 01.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 01.03.2023	LU 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 494 463	(51) G06F 3/12	(11) 3 494 541	(51) G06T 3/40	(11) 3 494 581	(51) H01C 1/028
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023				
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 494 543	(51) G06T 5/50	(11) 3 494 582	(51) H01F 38/18
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 28.06.2023	IE 16.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LT 28.06.2023	LU 16.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 26.07.2023	IE 03.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 20.07.2023	IS 28.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 26.07.2023	LU 03.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 20.07.2023	LV 28.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 28.06.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		SM 28.06.2023		SM 26.07.2023	
(11) 3 494 467	(51) G06F 8/38	(11) 3 494 545	(51) G01B 11/25	(11) 3 494 585	(51) H01H 1/20
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IE 03.08.2023	IS 28.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 03.08.2023	LV 28.12.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022			SM 06.09.2023	
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 494 553	(51) G07C 9/00		
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
SM 28.12.2022		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
(11) 3 494 470	(51) G06F 9/445	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 494 603	(51) H01L 27/144
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
		(11) 3 494 558	(51) G08B 13/24	(11) 3 494 608	(51) H01M 8/04007
(11) 3 494 510	(51) G06F 21/86	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 494 512	(51) G08G 1/04	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 11.10.2023	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023				
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 494 568	(51) H10K 50/84	(11) 3 494 620	(51) H02G 3/04
IE 28.07.2023	IS 17.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
LU 28.07.2023	LV 17.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 21.06.2023	IE 04.08.2023	IE 23.08.2023	IS 15.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LT 21.06.2023	LU 04.08.2023	LU 23.08.2023	LV 15.03.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
SM 17.05.2023		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 494 529	(51) G06Q 10/06	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 15.03.2023	
NO 24.04.2024					
		(11) 3 494 572	(51) G09G 3/3216	(11) 3 494 621	(51) H02G 3/08
(11) 3 494 535	(51) G06Q 20/02	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023

FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 18.07.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 494 822 (51) A43B 5/02
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 21.05.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 27.09.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 494 729 (51) H04W 36/32		(11) 3 494 826 (51) A44B 11/25
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
(11) 3 494 624 (51) H02J 3/38		DK 27.09.2023		GR 12.01.2024
(84) CZ 07.06.2023 (84) GR 08.09.2023		EE 27.09.2023		IS 11.02.2024
HR 07.06.2023		FI 27.09.2023		LT 11.10.2023
IS 07.10.2023		HR 27.09.2023		NO 11.01.2024
PL 07.06.2023		IT 27.09.2023		PT 12.02.2024
RS 07.06.2023		LV 27.09.2023		SE 11.10.2023
SM 07.06.2023		PL 27.09.2023		
		RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023		(11) 3 494 859 (51) A47L 15/42
		SK 27.09.2023		(84) AT 02.08.2023 (84) CH 31.08.2023
(11) 3 494 632 (51) H02K 41/03				CZ 02.08.2023
(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024		(11) 3 494 745 (51) H04W 72/04		DK 02.08.2023
HR 01.11.2023		(84) LT 13.03.2024		EE 02.08.2023
NO 01.02.2024				FI 02.08.2023
RS 01.11.2023				HR 02.08.2023
				IS 02.12.2023
				LU 03.08.2023
				MC 02.08.2023
				NO 02.11.2023
				PT 04.12.2023
				RS 02.08.2023
				SK 02.08.2023
				SM 02.08.2023
				(11) 3 494 861 (51) A61B 1/00
				(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024
				(11) 3 494 877 (51) C12M 3/06
				(84) IS 07.06.2024 (84) NO 07.05.2024
				(11) 3 494 903 (51) A61B 17/122
				(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024
				IS 01.11.2023
				NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023
				SM 01.11.2023
				(11) 3 494 931 (51) A61F 2/44
				(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
				DK 06.09.2023
				EE 06.09.2023
				FI 06.09.2023
				HR 06.09.2023
				IT 06.09.2023
				LV 06.09.2023
				NO 06.12.2023
				PT 08.01.2024
				RS 06.09.2023
				SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023
				(11) 3 494 950 (51) A61H 39/08
				(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
				DK 27.09.2023
				EE 27.09.2023
				FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				HR 27.09.2023
				IT 27.09.2023
				LV 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023
				SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023
				(11) 3 494 952 (51) G07F 17/00
				(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023
				GR 05.01.2024
				IS 04.02.2024
				LV 04.10.2023
				PL 04.10.2023
				RS 04.10.2023
				SM 04.10.2023
				(11) 3 494 969 (51) A61K 31/198
				(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024

(11) 3 494 974	(51) A61K 9/14	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 495 240	(51) B62D 15/02	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 12.04.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 495 398	(51) B01D 67/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GB 28.07.2023	GR 24.02.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 23.11.2022	IE 28.07.2023	HR 19.07.2023	IE 04.08.2023
(11) 3 495 001	(51) B09B 3/40	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 23.11.2022	LU 28.07.2023	LU 04.08.2023	LV 19.07.2023
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 05.07.2023	IE 27.07.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SM 19.07.2023	
SM 05.07.2023		SK 23.11.2022	SM 23.11.2022		
(11) 3 495 018	(51) A61N 1/32	(11) 3 495 262	(51) B64C 15/02	(11) 3 495 407	(51) C08J 9/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 03.04.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 495 425	(51) C08L 67/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 495 270	(51) B64D 17/30	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 06.09.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
(11) 3 495 107	(51) B29C 48/68	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 495 440	(51) C09J 7/30
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 06.12.2023		EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 495 331	(51) C03C 25/1065	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 18.01.2023	IE 01.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 28.05.2024		IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 495 356	(51) C07D 301/19	LT 18.01.2023	LU 01.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SM 06.09.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 495 118	(51) B29C 64/40	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 18.01.2023	
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 495 442	(51) C09J 175/04
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
FI 04.01.2023	FR 31.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GB 25.07.2023	GR 05.04.2023			ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
HR 04.01.2023	IE 25.07.2023	(11) 3 495 368	(51) C07D 487/04	GB 25.07.2023	GR 02.06.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 01.03.2023	IE 25.07.2023
LT 04.01.2023	LU 25.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	EE 31.05.2023	GR 01.09.2023	LT 01.03.2023	LU 25.07.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 31.05.2023	IE 11.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LU 11.07.2023	LV 31.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 495 166	(51) B60C 11/00	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 495 445	(51) C09K 5/14
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	SM 31.05.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 495 394	(51) C08C 19/44	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 09.08.2023	IE 24.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 09.08.2023	LU 24.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GB 04.08.2023	GR 13.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 12.04.2023	IE 04.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 495 452	(51) C10G 57/02
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LU 04.08.2023	LV 12.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 28.05.2024	
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		

(11) 3 495 460 (84) LT 06.03.2024	(51) C10M 169/02 (84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 495 472 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C12N 7/01 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 495 719 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F21S 41/153 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 495 851 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 18.08.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) E21B 47/0228 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 18.08.2023 IT 14.12.2022 LU 18.08.2023 MC 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022
(11) 3 495 494 (84) AL 30.11.2022 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) C12Q 1/68 (84) AT 30.11.2022 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 03.08.2023 IT 30.11.2022 LU 03.08.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(11) 3 495 721 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C09K 11/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 495 852 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01V 5/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 495 569 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.09.2023 IT 02.08.2023 LU 29.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) E02F 9/22 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 495 722 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C09K 11/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 495 908 (84) AL 07.12.2022 CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 29.08.2023 IT 07.12.2022 LU 29.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) G05D 1/00 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022
(11) 3 495 609 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F04B 1/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 495 730 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) F22B 35/10 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 495 732 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F22B 35/10 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 495 619 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F01D 5/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 495 732 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F22B 35/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 495 745 (84) LT 06.03.2024	(51) F24D 19/10 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 495 639 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F02C 6/08 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 495 756 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F25B 49/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 495 745 (84) LT 06.03.2024	(51) F24D 19/10 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 495 619 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F01D 5/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 495 799 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01N 21/03 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 495 924 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.09.2023 IT 07.06.2023 LU 12.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 495 639 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F02C 6/08 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 495 800 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01N 21/17 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 495 938 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 RS 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) G06F 3/06 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 03.08.2023 IT 21.06.2023 LU 03.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 495 666 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 29/30 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 495 839 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024	(51) H04L 25/02 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023		

(11) 3 495 996	(51) G06V 20/30	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 26.08.2023	LV 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 18.09.2023	IS 19.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 18.09.2023	LV 19.07.2023	SM 10.05.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			SM 06.09.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 496 088	(51) G10K 11/172	(11) 3 496 220	(51) H02G 3/08
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 495 997	(51) G06V 20/56	HR 12.04.2023	IE 13.09.2023	HR 26.04.2023	IE 01.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023	LU 01.08.2023	LV 26.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 495 998	(51) G06V 10/80	(11) 3 496 095	(51) G10L 17/22	(11) 3 496 244	(51) H02K 7/18
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024		(11) 3 496 112	(51) H01C 7/00	(11) 3 496 261	(51) H02M 7/5387
		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 496 006	(51) G06N 3/063	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 07.12.2022	IE 18.07.2023	(11) 3 496 290	(51) H04B 7/06
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 07.12.2022	LU 18.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SM 27.12.2023		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 496 008	(51) G06N 3/063	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	HR 21.06.2023	IE 17.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LT 21.06.2023	LU 17.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 496 120	(51) H01G 9/20	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SM 18.10.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
(11) 3 496 034	(51) G06T 7/00	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023	(11) 3 496 307	(51) H04L 1/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 21.05.2024		IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 3 496 073	(51) G09B 23/28	LU 31.07.2023	LV 03.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 15.02.2023	IE 12.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
NO 03.04.2024		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 15.02.2023	LU 12.08.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(11) 3 496 078	(51) G09G 3/00	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 03.05.2023		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 496 129	(51) H01J 37/05	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 15.02.2023	IE 12.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 15.02.2023	LU 12.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SM 06.09.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
				PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 496 086	(51) G09G 3/36	(11) 3 496 138	(51) H01L 21/48	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 17.04.2024		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023				
FI 10.05.2023	GB 26.08.2023	(11) 3 496 197	(51) H01M 8/04	(11) 3 496 317	(51) H04L 5/00
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IE 26.08.2023	IS 10.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
				(11) 3 496 319	(51) H04L 5/00
				(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
				BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
				CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022

EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 496 451	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 496 595	(51) <i>A61B 5/00</i>
FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 31.07.2023	IS 28.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LU 31.07.2023	LV 28.12.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 11.10.2023			
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			(11) 3 496 597	(51) <i>A61B 5/00</i>
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 496 480	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 28.12.2022		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 496 330	(51) <i>H04L 9/08</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 496 333	(51) <i>H04L 9/32</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 496 598	(51) <i>B01L 3/00</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NO 07.05.2024				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		(11) 3 496 543	(51) <i>A23C 9/20</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 496 344	(51) <i>H04L 49/351</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 13.12.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 496 623	(51) <i>A61B 34/20</i>
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 21.06.2023	IE 22.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 21.06.2023	LU 22.08.2023	(11) 3 496 558	(51) <i>A41C 3/00</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 08.08.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 496 630	(51) <i>A61B 17/16</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 08.03.2023	LU 08.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 496 352	(51) <i>H04L 5/00</i>	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 496 631	(51) <i>A61B 17/17</i>
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GB 25.09.2023	GR 19.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 18.01.2023	IE 25.09.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 496 560	(51) <i>A42B 3/06</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 18.01.2023	LU 25.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023			(11) 3 496 636	(51) <i>A61B 17/56</i>
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 496 561	(51) <i>D04B 1/16</i>	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 496 442	(51) <i>H04W 74/08</i>	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 13.12.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 26.04.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 496 661	(51) <i>A61F 2/07</i>
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) NO 20.06.2024	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 26.04.2023	LU 09.08.2023		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 496 665	(51) <i>A61F 2/24</i>
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 15.11.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 496 443	(51) <i>H04B 7/06</i>	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 496 567	(51) <i>A46B 9/02</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 496 444	(51) <i>H04W 16/28</i>	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024		
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 496 666	(51) <i>A61F 2/24</i>
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 22.11.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 496 572	(51) <i>A47B 96/06</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 22.11.2023	RS 22.11.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			(11) 3 496 670	(51) <i>A61F 2/78</i>
		(11) 3 496 594	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.04.2023
(11) 3 496 447	(51) <i>H04W 24/02</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 28.05.2024		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
				GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
				IE 08.08.2023	IS 19.08.2023

LT 19.04.2023	LU 08.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 22.11.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			SM 29.03.2023	
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 496 771	(51) A61L 27/04	(11) 3 496 855	(51) B01J 35/10
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 496 691	(51) A61F 13/56	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 04.01.2023	IE 09.08.2023	HR 18.01.2023	IE 10.08.2023
		IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(11) 3 496 692	(51) A61F 13/56	LT 04.01.2023	LU 09.08.2023	LT 18.01.2023	LU 10.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 18.01.2023	
SM 29.11.2023					
(11) 3 496 693	(51) A61G 5/00	(11) 3 496 777	(51) A61M 1/00	(11) 3 496 857	(51) B01J 37/03
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 28.05.2024	
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023		
HR 22.03.2023	IE 14.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 496 859	(51) H01J 49/04
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LT 22.03.2023	LU 14.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 496 870	(51) B05D 7/00
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 496 797	(51) A61M 25/09	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	IE 10.08.2023	IS 03.09.2023
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 03.05.2023	LU 10.08.2023
		IE 02.08.2023	IS 21.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 496 713	(51) A61K 31/4375	LT 21.12.2022	LU 02.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 496 719	(51) A61K 31/5025	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022		
IE 28.07.2023	IS 14.10.2023	SM 21.12.2022		(11) 3 496 885	(51) B23B 29/034
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023			(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 496 821	(51) A62C 3/02	HR 07.06.2023	IE 10.08.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 14.06.2023		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 496 721	(51) A61K 31/357	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 03.05.2023	IE 09.08.2023		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 496 889	(51) B23K 9/04
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 03.05.2023	LU 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 09.08.2023	IS 02.12.2023
SM 06.12.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 496 731	(51) A61K 35/20	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 02.08.2023	
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023				
DE 01.02.2024	DK 14.06.2023	(11) 3 496 834	(51) A63H 33/08	(11) 3 496 919	(51) B28B 3/00
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 12.07.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	IE 10.08.2023	IS 07.10.2023	FI 12.07.2023	IE 03.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IE 27.07.2023	IS 14.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 03.08.2023	LV 12.07.2023
LT 14.06.2023	LU 27.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			RO 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 496 844	(51) A61K 33/14	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) NO 13.06.2024			
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			(11) 3 496 929	(51) B29C 48/285
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 496 852	(51) B01J 29/76	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 496 753	(51) A61K 39/395	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IE 11.08.2023	IS 29.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 29.03.2023	LU 11.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SM 11.10.2023	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 496 932	(51) B29C 64/106

(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SM 26.04.2023		LT 07.12.2022	LU 09.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023			LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 497 035	(51) B65D 81/32	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
HR 12.04.2023	IE 04.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
LU 04.08.2023	LV 12.04.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 05.07.2023	IE 07.08.2023		
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 497 117	(51) C07K 14/31
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 05.07.2023	LU 07.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
SM 12.04.2023		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 497 152	(51) C08J 3/28
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
(11) 3 496 936	(51) B29C 70/86	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 13.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) CH 31.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
CZ 30.11.2022	EE 30.11.2022	SM 05.07.2023		NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 30.11.2022	IE 09.08.2023			SM 07.06.2023	
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(11) 3 497 047	(51) B66C 13/46		
LU 09.08.2023	LV 30.11.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 3 497 168	(51) C08L 101/00
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 497 177	(51) C09J 191/00
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 496 941	(51) G02B 5/30	(11) 3 497 050	(51) B67B 3/18	(11) 3 497 186	(51) C10L 1/10
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) NO 20.06.2024	
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 497 187	(51) C10L 1/10
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) NO 20.06.2024	
FR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 21.12.2022	IE 09.08.2023		
IE 11.08.2023	IS 14.10.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(11) 3 497 193	(51) C07D 307/04
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LU 09.08.2023	LV 21.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022
LU 11.08.2023	LV 14.06.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	IE 08.08.2023	IS 30.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 21.12.2022		LU 08.08.2023	LV 30.11.2022
SM 14.06.2023				MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
				NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 496 970	(51) B60W 30/02	(11) 3 497 076	(51) C07C 41/42	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
NO 03.04.2024		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 30.11.2022	
		FI 19.07.2023	GB 19.10.2023		
(11) 3 496 985	(51) B61D 3/20	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 497 195	(51) C11D 3/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IE 09.08.2023	IS 19.11.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LU 09.08.2023	LV 19.07.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 07.09.2022	FR 31.07.2023
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
(11) 3 497 007	(51) B63B 25/14	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 13.07.2023	IS 07.01.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 19.07.2023		IT 07.09.2022	LT 07.09.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			LU 13.07.2023	LV 07.09.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 497 094	(51) C07D 401/14	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
		EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
(11) 3 497 015	(51) B64C 39/00	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IE 07.08.2023	IS 15.06.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 15.02.2023	LU 07.08.2023	SM 07.09.2022	
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023		
SM 18.10.2023		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 497 198	(51) C11D 3/32
(11) 3 497 032	(51) B29C 51/30	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			IE 01.08.2023	IS 30.09.2023
IE 07.08.2023	IS 26.04.2023	(11) 3 497 102	(51) C07D 471/04	IT 01.08.2023	LT 31.05.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	IT 31.05.2023	LV 31.05.2023
LU 07.08.2023	LV 26.04.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LU 01.08.2023	NL 31.05.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	MC 31.05.2023	PT 07.09.2022
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	GB 09.08.2023	GR 08.03.2023	NO 31.08.2023	RS 31.05.2023
RO 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 07.12.2022	IE 09.08.2023	RO 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SE 31.05.2023	

SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(11) 3 497 202	(51) C12H 1/22	LU 14.08.2023	LV 28.12.2022	SM 23.11.2022	
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 497 340	(51) F16B 19/05
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 497 284	(51) E01B 9/02	HR 16.11.2022	IE 11.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
SM 04.10.2023		CZ 07.06.2023	DE 01.02.2024	LT 16.11.2022	LU 11.08.2023
		HR 07.06.2023	IE 25.07.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 497 205	(51) C12N 5/078	IS 07.10.2023	LU 25.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
IE 11.09.2023	IS 02.12.2023	SI 07.06.2023			
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 07.06.2023			
LU 11.09.2023	LV 02.08.2023				
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 497 287	(51) E01F 9/673	(11) 3 497 360	(51) F16M 11/04
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 497 211	(51) C12N 9/02			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 497 213	(51) C12N 9/10	(11) 3 497 293	(51) E05D 3/12	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SM 20.09.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 497 362	(51) F17C 3/02
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 21.12.2022	GB 26.07.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 497 365	(51) F21V 8/00
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IE 26.07.2023	IS 21.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 21.12.2022	LU 26.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 497 214	(51) C12N 9/22	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023				
HR 28.06.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 497 295	(51) G06F 1/16	(11) 3 497 366	(51) F21V 8/00
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 28.06.2023	LU 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 14.05.2024	
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 497 375	(51) F24F 6/04
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 20.12.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 28.06.2023				LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
				NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 497 215	(51) C12N 9/22	(11) 3 497 302	(51) E21B 41/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 20.03.2024		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			SM 15.11.2023	
(11) 3 497 231	(51) C12Q 1/48	(11) 3 497 325	(51) F03D 13/20	(11) 3 497 377	(51) F24F 11/65
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 03.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 04.10.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 497 241	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 497 337	(51) F04D 19/04	(11) 3 497 394	(51) F41A 19/63
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CH 31.08.2023	DK 23.11.2022	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
		EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 497 258	(51) C23C 2/06	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 23.11.2022	IE 02.08.2023	GB 04.08.2023	GR 06.07.2023
NO 21.05.2024		IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	HR 05.04.2023	IE 04.08.2023
		LT 23.11.2022	LU 02.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(11) 3 497 268	(51) C25D 11/24	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 05.04.2023	LU 04.08.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 28.12.2022	IE 14.08.2023				

SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 19.10.2022	SI 19.10.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 497 422	(51) G01M 3/28	(11) 3 497 485	(51) B64C 31/02	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 06.12.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 497 562	(51) G06F 9/455
IE 14.08.2023	IS 07.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 07.06.2023				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		(11) 3 497 526	(51) G05B 19/18	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 497 437	(51) G01N 27/62	(84) NO 13.06.2024			
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 497 536	(51) G06F 1/16	(11) 3 497 570	(51) G06F 11/14
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 03.04.2024	
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 497 577	(51) G06F 12/1027
HR 01.03.2023	IE 14.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LT 01.03.2023	LU 14.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 31.05.2023	IE 03.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 31.05.2023	LU 03.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 27.09.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SM 01.03.2023				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		(11) 3 497 539	(51) G06F 1/16	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 497 439	(51) G01N 29/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 497 590	(51) G06F 16/71
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
SM 20.12.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 497 607	(51) G06V 40/13
				(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 497 448	(51) G01N 33/574	(11) 3 497 550	(51) G06F 16/41	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 03.05.2023	IE 11.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 11.08.2023	IS 15.07.2023	LT 03.05.2023	LU 11.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 15.03.2023	LU 11.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 497 453	(51) G01Q 70/16	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) NO 20.06.2024		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		SM 15.03.2023			
(11) 3 497 456	(51) G01R 33/48	(11) 3 497 552	(51) G06F 3/0482	(11) 3 497 618	(51) G06T 7/593
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GB 13.09.2023	GR 08.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 07.06.2023	IE 13.09.2023	HR 02.08.2023	IE 11.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 07.06.2023	LU 13.09.2023	LT 02.08.2023	LU 11.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 497 460	(51) G01R 33/44	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 02.08.2023	
SM 20.12.2023					
		(11) 3 497 553	(51) G06F 3/16	(11) 3 497 621	(51) G06V 40/10
(11) 3 497 483	(51) G01T 1/24	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 02.08.2023	IE 09.08.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 20.03.2024	NO 20.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
HR 19.10.2022	IE 14.07.2023	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022		SM 20.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LT 19.10.2022	LU 14.07.2023			SM 02.08.2023	
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022				
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022				
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022				
		(11) 3 497 557	(51) G06F 12/1027	(11) 3 497 679	(51) G07D 7/02
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023

EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 497 739	(51) <i>H01M 4/06</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 27.12.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SM 27.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 497 683	(51) <i>G08B 21/08</i>	(11) 3 497 751	(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) 3 497 834	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	BE 31.07.2023	DK 21.12.2022	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	CZ 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 28.06.2023	IE 11.08.2023
GB 05.07.2023	GR 03.02.2023	EE 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
HR 02.11.2022	IE 05.07.2023	FI 21.12.2022	IE 31.07.2023	LT 28.06.2023	LU 11.08.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	HR 21.12.2022	IT 21.12.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 02.11.2022	LU 05.07.2023	IS 21.04.2023	LU 31.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LT 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 21.04.2023	RS 21.12.2022	SM 28.06.2023	
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022		
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SI 21.12.2022	SM 21.12.2022		
		SM 21.12.2022			
(11) 3 497 693	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 497 769	(51) <i>H02J 3/32</i>	(11) 3 497 835	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 21.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 497 785	(51) <i>H03H 7/30</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 19.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 497 788	(51) <i>H03L 7/18</i>	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 497 846	(51) <i>H04L 1/18</i>
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 07.06.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 497 697	(51) <i>G10L 19/12</i>	(11) 3 497 791	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 497 847	(51) <i>H04L 1/18</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 30.04.2024				CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
		(11) 3 497 809	(51) <i>H04B 7/0456</i>	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(11) 3 497 698	(51) <i>G10L 25/03</i>	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	HR 01.03.2023	IE 07.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LT 01.03.2023	LU 07.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 08.03.2023	IE 11.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 08.03.2023	LU 11.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
SM 27.09.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 497 857	(51) <i>H04L 5/00</i>
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
(11) 3 497 704	(51) <i>H01B 7/40</i>	(11) 3 497 820	(51) <i>H04W 16/28</i>	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 14.05.2024		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			IE 28.07.2023	IS 22.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 497 823	(51) <i>H04W 72/0453</i>	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
IE 10.08.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 28.07.2023	LV 22.03.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LU 10.08.2023	LV 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 24.07.2023	RS 22.03.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 22.03.2023	SE 22.03.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 22.03.2023	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
				(11) 3 497 875	(51) <i>H04L 9/06</i>
(11) 3 497 733	(51) <i>F16B 37/00</i>	(11) 3 497 825	(51) <i>H04B 10/516</i>	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 14.05.2024					

NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
SM 13.12.2023				LT 11.01.2023	LU 02.08.2023
(11) 3 497 882	(51) H04L 12/00	(11) 3 497 981	(51) H04W 52/02	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
IE 08.08.2023	IS 17.09.2023	HR 01.03.2023	IE 10.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LT 17.05.2023	LU 08.08.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 01.03.2023	LU 10.08.2023	(11) 3 498 035	(51) H04W 76/00
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		SM 01.03.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 497 925	(51) H04N 5/14	(11) 3 497 983	(51) H04W 52/08	(11) 3 498 051	(51) H05B 3/16
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
HR 23.11.2022	IE 07.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 21.12.2022	IE 08.08.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
LT 23.11.2022	LU 07.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 08.08.2023	LV 21.12.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 06.09.2023		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022			SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022				
(11) 3 497 927	(51) G02F 1/01	(11) 3 498 002	(51) H04W 72/21	(11) 3 498 155	(51) A61B 5/00
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 26.10.2022	IE 05.07.2023
IE 11.08.2023	IS 12.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 26.10.2022	LU 05.07.2023
LU 11.08.2023	LV 12.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023			NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 498 026	(51) H04W 72/04	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
SM 12.04.2023		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023		
		HR 25.01.2023	IE 10.08.2023		
(11) 3 497 950	(51) G06F 21/44	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 498 162	(51) A61B 5/06
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 25.01.2023	LU 10.08.2023	(84) NO 20.06.2024	
		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023		
(11) 3 497 967	(51) H04W 36/00	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 498 188	(51) A61B 17/072
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) NO 13.06.2024	
NO 14.05.2024		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023		
		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 498 206	(51) A61B 17/70
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 497 969	(51) H04W 36/00	(11) 3 498 030	(51) H04W 74/08	(11) 3 498 210	(51) A61B 18/14
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 20.06.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 498 214	(51) A61B 50/36
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 10.08.2023	IS 19.11.2023	PL 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 10.08.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 498 228	(51) A61L 27/56
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 21.05.2024	
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
(11) 3 497 973	(51) H04W 36/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 498 235	(51) A61F 5/01
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 498 034	(51) H04W 12/06	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NO 11.01.2024	PT 11.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SM 11.10.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 11.01.2023	IE 02.08.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			(11) 3 498 245	(51) C09J 7/38

(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 03.04.2024	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 498 372	(51) B01J 37/18	(11) 3 498 753	(51) C08G 65/28
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
HR 07.06.2023	IE 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LT 07.06.2023	LU 09.08.2023	(11) 3 498 387	(51) B07B 4/08	HR 05.07.2023	IE 04.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 04.08.2023	LV 05.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 498 263	(51) A61K 9/08	(11) 3 498 462	(51) B29C 73/04	(11) 3 498 756	(51) C08G 65/333
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 22.09.2023	IS 13.01.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 22.09.2023
SM 29.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 498 264	(51) A61K 9/16	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 06.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			SM 13.09.2023	
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 498 466	(51) B30B 9/30	(11) 3 498 775	(51) C08L 65/00
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 03.04.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 08.11.2023				IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 498 272	(51) A61K 31/216	(11) 3 498 490	(51) B44B 3/02	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 30.04.2024		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 498 274	(51) A61K 31/341	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 498 776	(51) C08L 79/08
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 13.12.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
		SM 18.10.2023		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 498 291	(51) A61K 38/17	(11) 3 498 519	(51) B60L 5/39	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GB 18.07.2023	GR 09.06.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 28.05.2024		HR 08.03.2023	IE 18.07.2023
NO 03.04.2024				IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 498 326	(51) A61M 15/00	(11) 3 498 532	(51) B60N 3/02	LT 08.03.2023	LU 18.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 498 602	(51) B64C 25/28	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 28.05.2024		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 498 630	(51) B65D 77/06		
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 498 789	(51) C09D 11/32
(11) 3 498 336	(51) A61N 5/10	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 498 817	(51) C12G 1/06
IE 10.08.2023	IS 28.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023				
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 498 636	(51) B65G 47/26	(11) 3 498 885	(51) C23F 13/10
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 28.06.2023		GB 09.10.2023	GR 23.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 498 340	(51) A62C 3/02	IT 22.02.2023	LU 09.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 05.07.2023	IE 10.08.2023	PT 22.06.2023	RS 22.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			(11) 3 498 949	(51) E05C 9/02
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 498 712	(51) C07D 487/10	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 498 366	(51) C02F 1/68			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023

SM 13.12.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 498 956	(51) <i>E05D 11/00</i>	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 499 295	(51) <i>G02B 17/00</i>
(11) 3 499 078	(51) <i>F16F 1/38</i>	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 499 176	(51) <i>G01B 5/008</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 499 085	(51) <i>F16F 9/54</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 499 305	(51) <i>G02F 1/1339</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 29.11.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 499 087	(51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 3 499 192	(51) <i>G01C 21/36</i>	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IE 06.09.2023	IS 14.10.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 06.09.2023	LV 14.06.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
HR 11.01.2023	IE 01.08.2023	(11) 3 499 201	(51) <i>G01J 9/00</i>	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 11.01.2023	LU 01.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 499 323	(51) <i>G05B 15/02</i>
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IE 10.08.2023	IS 07.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LT 07.12.2022	LU 10.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 499 103	(51) <i>F16K 31/524</i>	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 21.05.2024		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 499 115	(51) <i>F21S 41/265</i>	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 499 232	(51) <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 499 367	(51) <i>G06F 9/48</i>
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GB 01.08.2023	GR 16.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 15.03.2023	IE 01.08.2023	NL 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	SM 06.12.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 15.03.2023	LU 01.08.2023	(11) 3 499 234	(51) <i>G01N 33/536</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 499 372	(51) <i>G06F 13/20</i>
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	HR 30.11.2022	IE 04.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 499 138	(51) <i>F24F 1/16</i>	LT 30.11.2022	LU 04.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LU 17.08.2023	LV 07.06.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 10.08.2023	IS 14.10.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 499 251	(51) <i>G01R 31/50</i>	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 10.08.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 499 381	(51) <i>G02B 27/46</i>
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 08.08.2023	IS 07.10.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
SM 14.06.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 25.09.2023
(11) 3 499 142	(51) <i>F25B 41/20</i>	LU 08.08.2023	LV 07.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 05.07.2023	LU 25.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
HR 26.04.2023	IE 10.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 499 260	(51) <i>G01S 3/44</i>	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 26.04.2023	LU 10.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 05.07.2023	
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		

(11) 3 499 400 (84) LT 13.03.2024	(51) G06K 7/015 (84) NO 13.06.2024	GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 499 404 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06K 7/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 499 577 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H10K 59/124 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 499 711 (84) LT 13.03.2024	(51) H02S 20/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 499 406 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06V 10/44 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 499 579 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01L 29/45 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 499 754 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04J 99/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 499 414 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06V 20/64 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 499 609 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) H01M 10/052 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(11) 3 499 759 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 499 418 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 16.10.2023 HR 15.03.2023 IT 15.03.2023 LU 16.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G06K 9/62 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 499 630 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H01M 10/0565 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 499 765 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 10.08.2023 IT 14.12.2022 LU 10.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) H04L 1/16 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022
(11) 3 499 469 (84) LT 27.03.2024	(51) G07C 5/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 499 645 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01R 3/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 499 769 (84) AL 19.04.2023 CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 11.08.2023 IT 19.04.2023 LU 11.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) H04L 1/18 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 499 476 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G08B 21/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 499 654 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H01R 43/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 499 779 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 499 488 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G09G 3/20 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 499 663 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 22.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023	(51) H02G 3/04 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 22.08.2023 IT 10.05.2023 LU 22.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023	(11) 3 499 787 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 9/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 GR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 499 495 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G09G 3/36 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 3 499 504 (84) AL 23.11.2022 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LU 23.07.2023 MC 23.11.2022 RO 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(51) G10L 19/20 (84) AT 23.11.2022 DK 23.11.2022 GR 24.02.2023 IE 23.07.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NO 23.02.2023 RS 23.11.2022 SK 23.11.2022				
(11) 3 499 505 (84) LT 27.03.2024	(51) G11B 7/09 (84) NO 27.06.2024				
(11) 3 499 509 (84) IS 14.06.2024	(51) G16H 50/30 (84) NO 14.05.2024				
(11) 3 499 548 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01L 21/31 (84) LT 31.01.2024				
(11) 3 499 559 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023	(51) H01L 23/13 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023				

(11) 3 499 822	(51) H04L 25/02	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 28.06.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			SM 22.02.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 500 017	(51) H04L 1/1607	(11) 3 500 091	(51) A01J 5/04
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
SM 27.09.2023		SM 08.11.2023		(11) 3 500 102	(51) A01P 1/00
				(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 499 828	(51) H04L 27/26	(11) 3 500 025	(51) H04W 72/04	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	HR 07.06.2023	IE 15.08.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023			IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 500 039	(51) H04W 74/08	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 08.08.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 15.02.2023	LU 08.08.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 500 120	(51) A41D 13/12
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	HR 29.03.2023	IE 11.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LT 29.03.2023	LU 11.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SM 15.02.2023		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 26.07.2023	IE 09.08.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 499 865	(51) G06V 10/147	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 26.07.2023	LU 09.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NO 28.05.2024		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 499 940	(51) H04W 72/23	(11) 3 500 050	(51) H04W 12/04	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SM 26.07.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 500 138	(51) A47C 23/04
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IE 04.08.2023	IS 21.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LU 28.09.2023	LV 06.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 04.08.2023	LV 21.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 500 152	(51) A61B 1/012
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 499 975	(51) H04W 52/02	SM 21.06.2023		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 500 053	(51) H04W 76/12	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 24.04.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		NO 14.05.2024		(11) 3 500 173	(51) G16H 40/67
(11) 3 499 996	(51) H04W 72/0446			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 500 077	(51) H05K 7/14	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 500 086	(51) A01D 46/253	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 27.12.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 500 004	(51) H04B 7/06	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 26.07.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 500 200	(51) A61B 18/14
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 17.08.2023	LV 26.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 01.11.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 500 007	(51) H04W 72/04	(11) 3 500 088	(51) A01G 31/04	(11) 3 500 241	(51) A61K 9/00
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) SM 04.10.2023	
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023		
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 500 265	(51) C07J 1/00
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 28.06.2023	IE 04.08.2023	IE 17.08.2023	IS 22.06.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 28.06.2023	LU 04.08.2023	LU 17.08.2023	LV 22.02.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023		
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023				
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023				

NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 04.10.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 500 299	(51) A61K 39/395	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 500 461	(51) B60T 8/1766
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 500 410	(51) B26D 5/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) BE 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 13.12.2023		CH 31.07.2023	CZ 14.09.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 500 315	(51) A61L 27/44	DK 14.09.2022	EE 14.09.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 14.09.2022	GR 15.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 14.09.2022	IE 26.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 03.04.2024		IS 14.01.2023	LT 14.09.2022	(11) 3 500 469	(51) B60W 50/10
(11) 3 500 316	(51) A61M 1/00	LU 26.07.2023	LV 14.09.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 14.09.2022	NO 14.12.2022	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 14.09.2022	PT 16.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 14.09.2022	RS 14.09.2022	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 14.09.2022	SI 14.09.2022	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 14.09.2022	SM 14.09.2022	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 500 411	(51) B27B 5/32	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	SM 15.11.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 500 491	(51) B64D 15/20
(11) 3 500 341	(51) A61N 1/36	FI 28.12.2022	GB 10.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 28.05.2024	
NO 28.05.2024		IE 10.08.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 500 502	(51) B65D 71/42
(11) 3 500 357	(51) B01D 67/00	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	LU 10.08.2023	LV 28.12.2022	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SM 04.10.2023	
IE 18.08.2023	IS 18.05.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 500 522	(51) C01B 32/182
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 18.08.2023	LV 18.01.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 500 415	(51) B29C 45/16	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	HR 22.03.2023	IE 01.08.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SM 18.01.2023		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 22.03.2023	LU 01.08.2023
(11) 3 500 360	(51) A47J 43/00	IE 16.08.2023	IS 28.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 28.12.2022	LV 28.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 500 362	(51) B01J 20/14	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) LT 06.03.2024		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 500 524	(51) C01D 1/42
(11) 3 500 389	(51) B23K 11/00	(11) 3 500 429	(51) B32B 27/08	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	CZ 21.06.2023	DE 01.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 21.06.2023	IE 17.08.2023	SM 06.12.2023		GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 500 437	(51) B60B 3/04	HR 21.06.2023	IE 31.07.2023
LU 17.08.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 31.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
SM 21.06.2023		LT 07.06.2023	LU 16.08.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 500 400	(51) B23Q 15/013	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 500 533	(51) C02F 3/30
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
HR 07.06.2023	IE 17.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 30.11.2022	GB 22.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 22.08.2023	IS 30.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 500 460	(51) B60T 8/1766	LT 30.11.2022	LU 22.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 500 403	(51) B25B 21/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 30.11.2022	NO 28.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 30.11.2022	

(11) 3 500 539	(51) C04B 35/486	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 500 709	(51) E04F 10/06
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) NO 27.06.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 500 715	(51) E05F 11/48
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 500 608	(51) C08F 290/06	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 28.12.2022	GB 10.08.2023
(11) 3 500 547	(51) C07C 29/34	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IE 10.08.2023	IS 28.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 10.08.2023	LV 28.12.2022
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 29.11.2023		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
				NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 500 548	(51) C07C 45/48	(11) 3 500 629	(51) C08L 83/06	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 30.04.2024		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			SM 28.12.2022	
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 500 638	(51) C09D 183/06	(11) 3 500 718	(51) E21B 17/01
HR 10.05.2023	IE 17.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024
LT 10.05.2023	LU 17.08.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GB 16.08.2023	GR 17.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 16.11.2022	IE 16.08.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	HR 07.06.2023	IE 09.08.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 16.08.2023	LV 16.11.2022	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LT 07.06.2023	LU 09.08.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 500 556	(51) C07D 213/89	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 16.11.2022		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 500 685	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 500 720	(51) E21B 33/04
HR 02.08.2023	IE 21.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
LT 02.08.2023	LU 21.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 12.07.2023	IE 14.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IE 01.08.2023	IS 12.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 12.07.2023	LU 14.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LU 01.08.2023	LV 12.04.2023
SM 02.08.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 500 562	(51) C07D 401/04	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 12.07.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 500 686	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 500 722	(51) E21B 33/13
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 15.11.2023				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 500 587	(51) C07K 1/18	(11) 3 500 689	(51) C22F 1/04	(11) 3 500 728	(51) E21B 47/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 04.10.2023		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 500 701	(51) D06F 37/26	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 18.10.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 500 607	(51) C08F 265/06	(11) 3 500 702	(51) D06N 3/00	(11) 3 500 730	(51) E21D 9/10
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IE 09.08.2023	IS 19.11.2023	IE 04.08.2023	IS 14.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	SM 18.10.2023	
LU 09.08.2023	LV 19.07.2023	LU 04.08.2023	LV 14.12.2022		
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023		
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023		
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022		
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022		
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		

(11) 3 500 733	(51) F01D 25/18	(11) 3 500 753	(51) F03D 9/00	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IE 21.08.2023	IS 12.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 22.02.2023	
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023		
IE 10.08.2023	IS 14.04.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 500 839	(51) G01N 21/03
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	SM 12.07.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LU 10.08.2023	LV 14.12.2022			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 500 759	(51) F16B 5/02	IE 14.08.2023	IS 07.10.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 23.08.2023	IE 21.09.2023		
SM 14.12.2022		IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 500 840	(51) G01N 21/15
		LT 23.08.2023	LU 21.09.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
(11) 3 500 742	(51) F01P 5/10	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	HR 17.05.2023	IE 17.08.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 17.05.2023	LU 17.08.2023
HR 31.05.2023	IE 03.08.2023	SM 23.08.2023		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LT 31.05.2023	LU 03.08.2023	(11) 3 500 762	(51) F16B 39/10	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023		
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HR 09.08.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 500 849	(51) G01N 29/00
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
		LT 09.08.2023	LU 09.08.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 500 743	(51) F02C 6/00	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 14.06.2023	IE 20.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
HR 12.07.2023	IE 16.08.2023	SM 09.08.2023			
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023			(11) 3 500 852	(51) G01N 29/07
LT 12.07.2023	LU 16.08.2023	(11) 3 500 807	(51) F25B 39/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IE 07.08.2023	IS 03.09.2023	SM 27.12.2023	
SM 12.07.2023		LT 03.05.2023	LU 07.08.2023		
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 500 857	(51) G01N 33/50
(11) 3 500 744	(51) F02C 7/32	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 12.07.2023	IE 10.08.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 500 830	(51) G01J 3/50	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 12.07.2023	LU 10.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 500 858	(51) G01N 33/557
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 02.08.2023	IE 25.08.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SM 12.07.2023		LT 02.08.2023	LU 25.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 500 746	(51) F02F 1/14	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 500 865	(51) G01R 23/17
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 02.08.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 05.07.2023	IE 03.08.2023			EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 500 835	(51) G01M 17/04	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
LT 05.07.2023	LU 03.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IE 22.08.2023	IS 05.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 05.04.2023	LU 22.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GB 23.09.2023	GR 23.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 22.02.2023	IE 23.09.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SM 05.07.2023		LU 23.09.2023	LV 22.02.2023		
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 500 881	(51) G02B 6/38
				(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023

CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	HR 28.06.2023	IE 22.08.2023	(11) 3 501 032	(51) <i>H01L 21/02</i>
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 08.03.2023	GB 17.08.2023	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IE 17.08.2023	IS 08.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
LU 17.08.2023	LV 08.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023			SM 18.10.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 500 983	(51) <i>G06N 10/40</i>	(11) 3 501 058	(51) <i>H01Q 1/24</i>
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 08.03.2023				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 500 885	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 3 501 001	(51) <i>H04N 19/46</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 11.09.2023	IS 07.10.2023				
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 501 007	(51) <i>G06T 11/60</i>	(11) 3 501 060	(51) <i>H01Q 1/32</i>
LU 11.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(11) 3 501 065	(51) <i>H01R 9/05</i>
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 01.02.2023	IE 22.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 07.06.2023		LT 01.02.2023	LU 22.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023		
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
(11) 3 500 906	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 501 010	(51) <i>G06T 15/08</i>	(11) 3 501 070	(51) <i>H01S 5/024</i>
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
(11) 3 500 911	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 501 076	(51) <i>H02J 3/14</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 01.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
		(11) 3 501 012	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 501 078	(51) <i>H02J 3/24</i>
(11) 3 500 916	(51) <i>G06T 11/60</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) LT 06.03.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(11) 3 500 933	(51) <i>G06F 11/14</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
HR 18.01.2023	IE 17.08.2023				
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 501 013	(51) <i>G06T 17/00</i>	(11) 3 501 087	(51) <i>H02K 7/06</i>
LT 18.01.2023	LU 17.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 23.11.2022	IE 16.08.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 23.11.2022	LU 16.08.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
				NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
				PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
				RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
				SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
				SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 500 943	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 3 501 018	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 3 501 109	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 21.05.2024		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 500 944	(51) <i>G06F 17/10</i>	GB 11.08.2023	GR 19.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	HR 18.01.2023	IE 11.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 18.01.2023	LU 11.08.2023		
SM 20.12.2023		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023		
		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023		
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023		
		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023		
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 500 977	(51) <i>G06T 5/00</i>			(11) 3 501 124	(51) <i>H04B 17/318</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023			(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023				
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023				

CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 501 229	(51) H04W 74/08
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 28.12.2022	IE 26.07.2023	IE 09.08.2023	IS 21.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 28.12.2022	LU 26.07.2023	LU 09.08.2023	LV 21.12.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 21.12.2022		SM 13.09.2023	
(11) 3 501 128	(51) H04L 1/18	(11) 3 501 171	(51) H04N 21/2343	(11) 3 501 233	(51) H04W 28/16
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
HR 16.08.2023	IE 16.08.2023	IE 12.09.2023	IS 01.07.2023	HR 31.05.2023	IE 03.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LU 16.08.2023	LV 16.08.2023	LU 12.09.2023	LV 01.03.2023	LT 31.05.2023	LU 03.08.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		SM 01.03.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 501 141	(51) H04L 41/5041	(11) 3 501 184	(51) H04R 1/30	(11) 3 501 236	(51) H04W 12/00
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 27.06.2024	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 501 238	(51) H04W 68/00
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 501 142	(51) H04L 41/0806	HR 22.02.2023	IE 19.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 22.02.2023	LU 19.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 16.02.2024	GR 15.11.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 501 240	(51) H05B 45/50
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
				GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 501 150	(51) H04L 27/34	(11) 3 501 188	(51) H04L 67/02	IE 11.08.2023	IS 01.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LT 01.03.2023	LU 11.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
HR 31.05.2023	IE 18.08.2023	HR 30.11.2022	IE 22.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LT 31.05.2023	LU 18.08.2023	LT 30.11.2022	LU 22.08.2023	SM 01.03.2023	
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 501 244	(51) H05K 1/16
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
				GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 501 151	(51) H04L 5/00	(11) 3 501 200	(51) H04W 24/10	IE 13.07.2023	IS 22.06.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022			LU 13.07.2023	LV 22.02.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 501 211	(51) H04W 52/14	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
HR 23.11.2022	IE 17.08.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
LT 23.11.2022	LU 17.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	HR 08.03.2023	IE 17.08.2023	SM 22.02.2023	
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023		
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LT 08.03.2023	LU 17.08.2023	(11) 3 501 251	(51) A01C 7/20
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 501 279	(51) A01N 1/02
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 501 164	(51) G02B 7/08	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IS 25.02.2024	LV 25.10.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022				

(11) 3 501 288	(51) A23B 4/00	(11) 3 501 527	(51) A61K 35/747	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 06.06.2024		FI 19.04.2023	GB 24.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 501 534	(51) A61K 39/095	IE 24.07.2023	IS 19.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) SM 29.11.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 501 565	(51) A61M 1/16	LU 24.07.2023	LV 19.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 14.05.2024		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
		(11) 3 501 610	(51) A62B 7/00	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 501 326	(51) A44C 17/04	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			SM 19.04.2023	
		(11) 3 501 619	(51) B01D 21/28	(11) 3 501 806	(51) B29C 73/10
(11) 3 501 373	(51) A61B 1/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 501 397	(51) A61B 6/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 06.12.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 501 811	(51) B30B 11/00
(11) 3 501 415	(51) A61B 17/072			(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 501 636	(51) B01J 19/12	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 501 421	(51) G06F 3/044	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IE 16.08.2023	IS 26.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 26.07.2023	LU 16.08.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 501 812	(51) B30B 11/00
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GB 23.10.2023	GR 27.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 26.07.2023		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			LT 26.04.2023	LU 23.10.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 501 640	(51) B01J 27/185	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 501 426	(51) A61B 17/12	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		FI 19.04.2023	GB 26.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 501 451	(51) A61D 3/00	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023		
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	LT 19.04.2023	LU 26.10.2023	(11) 3 501 832	(51) B41J 2/045
HR 21.06.2023	IE 21.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 501 452	(51) A61F 2/08			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 501 648	(51) B01J 37/02	SM 11.10.2023	
NO 21.05.2024		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023		
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 501 835	(51) B41J 2/175
(11) 3 501 460	(51) A61F 6/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 07.05.2024	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
IE 05.09.2023	IS 12.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 501 860	(51) B60C 23/04
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SM 04.10.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SM 12.07.2023		(11) 3 501 651	(51) B01L 3/00	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
		(84) BG 04.01.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 501 489	(51) A61K 8/40	ES 04.10.2023		HR 14.12.2022	IE 14.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 04.10.2023		IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
IS 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 04.10.2023		LT 14.12.2022	LU 14.07.2023
SM 01.11.2023		NL 04.10.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
		PL 04.10.2023		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(11) 3 501 512	(51) A61K 31/122	RS 04.10.2023		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 04.10.2023		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
IS 29.03.2024	PL 29.11.2023			SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 501 684	(51) B21D 53/88	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
		(84) BG 27.03.2024	(84) AT 19.04.2023		
(11) 3 501 517	(51) A61K 9/00	FI 27.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 501 870	(51) B60K 6/547
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	HR 27.12.2023	(84) DK 19.04.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LT 27.12.2023		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 27.03.2024			
SM 04.10.2023		SE 27.12.2023			

FI 22.02.2023	GB 18.10.2023	(11) 3 502 181	(51) <i>C08L 65/00</i>	(11) 3 502 326	(51) <i>D01F 6/46</i>
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 22.02.2023	LU 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 502 360	(51) <i>E02F 9/26</i>
(11) 3 501 893	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 502 198	(51) <i>C09D 11/322</i>	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	FI 01.03.2023	GB 18.08.2023	IE 27.09.2023	IS 05.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 05.07.2023	LU 27.09.2023
SM 06.12.2023		IE 18.08.2023	IS 01.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 501 948	(51) <i>B62D 15/02</i>	LU 18.08.2023	LV 01.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 14.05.2024		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 501 964	(51) <i>B62M 9/1242</i>	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 502 368	(51) <i>E04B 1/24</i>
NO 30.04.2024		SM 01.03.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 502 026	(51) <i>B65H 75/44</i>	(11) 3 502 257	(51) <i>G01N 33/543</i>	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023		
GB 29.10.2023	GR 13.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 502 398	(51) <i>E06B 1/60</i>
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 15.02.2023	GB 22.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IE 22.08.2023	IS 15.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 12.07.2023		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		LU 22.08.2023	LV 15.02.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 502 038	(51) <i>B66F 5/04</i>	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SM 11.10.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
GR 19.01.2024	GR 18.10.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 502 405	(51) <i>E06B 7/10</i>
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 15.02.2023			
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			(11) 3 502 435	(51) <i>F02B 31/00</i>
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 502 050	(51) <i>C01B 15/027</i>	(11) 3 502 275	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 01.11.2023	
GB 22.08.2023	GR 22.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
HR 21.12.2022	IE 22.08.2023	SM 07.06.2023			
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022			(11) 3 502 437	(51) <i>F02C 7/052</i>
LT 21.12.2022	LU 22.08.2023	(11) 3 502 291	(51) <i>C22C 38/00</i>	(84) LT 27.03.2024	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 502 442	(51) <i>F02C 7/32</i>
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 502 066	(51) <i>C03B 23/18</i>	(11) 3 502 316	(51) <i>C21D 1/02</i>	(11) 3 502 460	(51) <i>F02M 57/00</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 12.04.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 502 531	(51) <i>H02P 29/02</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 16.08.2023	LV 12.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 12.04.2023	PT 14.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		SM 12.04.2023		IE 11.08.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 502 125	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 3 502 322	(51) <i>H01L 21/02</i>	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LU 11.08.2023	LV 07.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024				
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SM 01.11.2023					

NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
SM 07.06.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 502 749	(51) G01T 1/20
(11) 3 502 543	(51) F21K 9/61	(11) 3 502 709	(51) G01N 35/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IE 14.07.2023	IS 19.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 08.11.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 502 752	(51) G01V 8/20
(11) 3 502 578	(51) F24F 8/10	LU 14.07.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 502 586	(51) F24F 1/16	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 19.04.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 502 710	(51) G01N 35/10	(11) 3 502 774	(51) G02F 1/1339
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SM 04.10.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 502 602	(51) F25D 23/08	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 06.09.2023	IS 04.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 18.08.2023	IS 26.11.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 06.09.2023	LV 04.01.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 18.08.2023	LV 26.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SM 01.11.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 502 621	(51) G01C 21/20	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 26.07.2023		SM 04.01.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 502 718	(51) G01R 27/26	(11) 3 502 830	(51) H05K 7/14
IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 502 852	(51) G06F 3/041
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
SM 07.06.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 3 502 629	(51) G01D 5/353	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 26.10.2022	IE 20.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 502 725	(51) G01R 33/09	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
SM 06.12.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 26.10.2022	LU 20.07.2023
(11) 3 502 646	(51) G01M 11/00	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IE 17.08.2023	IS 05.08.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LU 17.08.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 502 874	(51) G06F 8/65
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 15.11.2023		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 502 681	(51) G01N 27/414	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 502 907	(51) G06F 13/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 14.05.2024		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 502 686	(51) G01N 33/12	SM 05.04.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 3 502 748	(51) G01S 19/49	IE 07.09.2023	IS 28.10.2023
IS 22.03.2024	(84) NO 22.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 28.06.2023	LU 07.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 502 708	(51) G01N 35/00	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	RO 28.06.2023	SE 28.06.2023
DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SK 28.06.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 18.08.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 502 939	(51) G06F 21/32
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	LT 21.06.2023	LU 18.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		

HR 14.06.2023	IE 02.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 503 270	(51) H01M 4/525
LT 14.06.2023	LU 02.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 25.01.2023	GB 21.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 503 083	(51) G09G 3/20	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IE 21.08.2023	IS 25.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 502 956	(51) G06V 20/56	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 21.08.2023	LV 25.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 503 089	(51) G10K 15/02	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 25.01.2023	
LT 07.06.2023	LU 02.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 503 272	(51) H01M 4/60
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 503 113	(51) G16H 30/20	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 503 128	(51) H01C 1/148	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 502 969	(51) G06K 19/06	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 503 299	(51) H01Q 9/04
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
HR 05.07.2023	IE 16.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 02.08.2023	IE 16.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
LT 05.07.2023	LU 16.08.2023	(11) 3 503 136	(51) H01F 29/02	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 503 302	(51) H01R 4/56
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 503 317	(51) H01S 5/50
SM 05.07.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 503 033	(51) G06T 7/73	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 503 357	(51) H02K 7/12
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 20.09.2023		FI 25.01.2023	GB 10.08.2023
(11) 3 503 064	(51) G08C 17/02	(11) 3 503 145	(51) B25F 5/02	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 10.08.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 503 068	(51) G05D 1/00	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 10.08.2023	LV 25.01.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
FI 29.03.2023	GB 10.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IE 04.07.2023	IS 19.08.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
IE 10.08.2023	IS 29.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LU 04.07.2023	LV 19.04.2023	SM 25.01.2023	
LU 10.08.2023	LV 29.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 503 360	(51) H02K 15/02
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 503 372	(51) H02M 3/28
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SM 19.04.2023		CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
SM 29.03.2023		(11) 3 503 150	(51) H01H 33/666	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 503 072	(51) G08G 1/16	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 14.05.2024		GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 503 196	(51) H10K 59/80	HR 10.05.2023	IE 21.06.2023
(11) 3 503 077	(51) G09B 23/28	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 28.05.2024		LT 10.05.2023	LU 21.06.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 503 248	(51) H01M 50/103	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 503 253	(51) H01M 50/443	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
HR 10.05.2023	IE 16.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
LT 10.05.2023	LU 16.08.2023				

SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 503 691	(51) <i>H05B 47/105</i>
(11) 3 503 389	(51) <i>H03G 1/00</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 503 416	(51) <i>H04B 1/401</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 503 692	(51) <i>H05H 1/26</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
EE 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 22.02.2023	GB 22.08.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IE 14.08.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 503 624	(51) <i>H04W 36/00</i>	IE 22.08.2023	IS 22.06.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
LU 14.08.2023	LV 26.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 22.08.2023	LV 22.02.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
NO 26.10.2023	NO 26.07.2023	GB 09.10.2023	GR 01.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	LU 09.10.2023	LV 31.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
	SM 26.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 503 470	(51) <i>H04W 24/00</i>	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 503 723	(51) <i>A01K 89/01</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 503 733	(51) <i>A01P 17/00</i>
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SM 31.05.2023		(84) NO 20.06.2024	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024				
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 503 634	(51) <i>H04W 52/34</i>	(11) 3 503 746	(51) <i>A23N 5/00</i>
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 15.11.2023		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 503 503	(51) <i>H04L 67/1008</i>	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IE 13.09.2023	IS 18.05.2023	HR 18.01.2023	IE 25.08.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
HR 21.06.2023	IE 14.09.2023	LU 13.09.2023	LV 18.01.2023	LU 25.08.2023	LV 18.01.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
LT 21.06.2023	LU 14.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			SM 18.01.2023	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 503 640	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 3 503 749	(51) <i>A24F 40/42</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
(11) 3 503 512	(51) <i>H04M 1/72409</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GB 25.08.2023	GR 22.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 21.12.2022	IE 25.08.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 21.12.2022	LU 25.08.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 503 645	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 503 533	(51) <i>H04N 23/12</i>	IE 27.09.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 503 764	(51) <i>A47B 57/04</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		LU 27.09.2023	LV 19.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 503 577	(51) <i>H04R 1/28</i>	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 25.08.2023	IS 07.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			LU 25.08.2023	LV 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 503 685	(51) <i>H05B 45/10</i>	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 503 587	(51) <i>H04R 25/00</i>	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 07.06.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 503 775	(51) <i>A47J 43/044</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 503 777	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) 3 503 608	(51) <i>H04L 9/40</i>				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				

(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(11) 3 503 817	(51) A61B 17/17	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 503 822	(51) A61B 17/32	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 503 825	(51) A61B 17/32	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 503 926	(51) A61K 9/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 11.10.2023		HR 19.07.2023	IE 24.08.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 503 783	(51) B05B 11/00	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 21.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 503 837	(51) A61C 7/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 15.03.2023	IE 22.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 503 939	(51) A61M 60/139
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 15.03.2023	LU 22.08.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 503 843	(51) A61F 2/16	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 503 950	(51) A61M 11/04
(11) 3 503 792	(51) B05B 9/08	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 04.10.2023	HR 04.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 04.10.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 503 860	(51) A61G 11/00	(11) 3 503 955	(51) A61M 25/00
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 503 793	(51) A61B 6/04	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 503 956	(51) A61B 17/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 26.04.2023	IE 29.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.10.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 24.05.2023	IE 28.08.2023	LT 26.04.2023	LU 29.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 24.05.2023	LU 28.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 503 957	(51) A61M 25/00
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 26.04.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 503 880	(51) A61K 31/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 24.05.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 503 811	(51) A61B 17/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 503 915	(51) C12N 15/74	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 503 970	(51) A61N 1/375
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 21.05.2024		(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 503 923	(51) A61K 45/06	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 503 815	(51) A61B 17/04	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.01.2023	IE 23.08.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
HR 19.07.2023	IE 25.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 04.01.2023	LU 23.08.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 04.10.2023		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 503 924	(51) C07K 14/47	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 503 816	(51) A61B 17/04	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 503 980	(51) A63B 24/00
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 25.08.2023	IS 14.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 14.12.2022	LU 25.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 504 110	(51) B62D 21/15
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 504 114	(51) B62M 6/90
(11) 3 503 991	(51) B01D 46/52	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 26.09.2023	IS 30.12.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	MC 30.08.2023	PL 30.08.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 11.10.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
FI 23.11.2022	GB 15.08.2023	(11) 3 504 040	(51) B29C 45/16	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 504 121	(51) B64C 21/04
IE 15.08.2023	IS 23.03.2023	(84) CZ 16.11.2022	(84) DK 16.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LU 15.08.2023	LV 23.11.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	HR 16.11.2022	IE 28.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	HR 24.05.2023	IE 25.08.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	LU 28.08.2023	LV 16.11.2022	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	LT 24.05.2023	LU 25.08.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 23.11.2022		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 503 994	(51) B01D 61/48	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 504 001	(51) B01J 37/26	SM 16.11.2022		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 504 042	(51) B29C 48/395	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
CH 31.08.2023	DK 19.10.2022	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(11) 3 504 124	(51) B64D 13/06
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 19.10.2022	GB 28.08.2023	IE 25.08.2023	IS 28.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 28.08.2023	IS 19.02.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 28.08.2023	LV 19.10.2022	(11) 3 504 056	(51) B30B 9/30	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	NO 28.05.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	(11) 3 504 077	(51) B60K 1/00	(11) 3 504 143	(51) B66B 1/08
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 19.10.2022		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 504 010	(51) A01M 17/00	GB 23.08.2023	GR 12.04.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 11.01.2023	IE 23.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 11.01.2023	LU 23.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SM 11.10.2023	
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 504 145	(51) B66C 3/00
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 504 024	(51) B23K 26/02	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 504 026	(51) B23P 17/00	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 504 080	(51) B60N 2/00	(11) 3 504 155	(51) B82Y 30/00
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 21.05.2024		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 504 091	(51) B60T 13/66	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
HR 26.04.2023	IE 24.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 08.03.2023	IE 24.08.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
LT 26.04.2023	LU 24.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LU 24.08.2023	LV 08.03.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IE 24.08.2023	IS 28.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 28.06.2023		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 504 097	(51) B61F 15/28	SM 08.03.2023	
(11) 3 504 027	(51) B24B 9/10	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 504 160	(51) C01G 45/12
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 21.08.2023	IS 07.10.2023
IE 01.08.2023	IS 19.11.2023	IE 13.09.2023	IS 05.11.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	LU 13.09.2023	LV 05.07.2023	SM 07.06.2023	
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 504 182	(51) C08G 64/30
SM 19.07.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 3 504 038	(51) B29C 44/02	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		

LV 08.11.2023	RS 08.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 504 348	(51) C12Q 1/6886
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 504 190	(51) C07D 307/68	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 504 248	(51) C08F 8/32	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(11) 3 504 306	(51) C10L 5/44	IE 24.08.2023	IS 14.04.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LU 24.08.2023	LV 14.12.2022
HR 02.08.2023	IE 22.08.2023	FI 18.01.2023	GB 22.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
LT 02.08.2023	LU 22.08.2023	IE 22.08.2023	IS 18.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LU 22.08.2023	LV 18.01.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 504 351	(51) C22C 38/12
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 504 261	(51) C08K 5/523	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 504 308	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 504 308	(51) C10M 169/04	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 02.08.2023	IE 24.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 504 358	(51) C23C 28/00
LT 02.08.2023	LU 24.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 504 310	(51) C11D 3/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 02.08.2023	(11) 3 504 271	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(51) C08L 69/00	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 02.08.2023	IE 24.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 10.05.2023	CZ 10.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 02.08.2023	LU 24.08.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 504 381
FR 31.07.2023	FI 10.05.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) NO 13.06.2024	(51) E02F 3/92
GR 11.08.2023	GB 10.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 504 391	(51) E05D 5/02
IE 28.07.2023	HR 10.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IT 10.05.2023	IS 10.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 504 399	(51) E21B 7/06
LU 28.07.2023	LT 10.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
MC 10.05.2023	LV 10.05.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 504 319	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 10.08.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 504 319	(51) B01L 3/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 11.09.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 10.05.2023	RO 10.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SI 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SM 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 504 273	(51) C08L 69/00	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 15.11.2023	(11) 3 504 409
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(51) F01P 11/02
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CZ 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 504 334	EE 25.01.2023	DK 25.01.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 25.01.2023	ES 25.01.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.01.2023	GR 26.04.2023
HR 05.07.2023	IE 28.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 09.08.2023	IE 09.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
LT 05.07.2023	LU 28.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 504 346	(51) C12Q 1/68	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SM 05.07.2023	(11) 3 504 287	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) AT 25.01.2023	(51) C09J 123/26	HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	(11) 3 504 443	(51) F04D 29/38
CZ 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
EE 25.01.2023	DK 25.01.2023	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
FI 25.01.2023	ES 25.01.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 19.07.2023	IE 22.08.2023
HR 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
IS 25.05.2023	IE 23.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 25.01.2023	IT 25.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
	LU 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		

SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LT 04.01.2023	LU 25.08.2023
(11) 3 504 455	(51) F16D 48/02	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 504 541	(51) G01V 3/32	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 504 580	(51) G02B 27/00
(11) 3 504 468	(51) F16K 17/16	IE 18.08.2023	IS 19.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 504 597	(51) G05B 19/05
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 18.08.2023	LV 19.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 20.12.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 504 604	(51) G05G 13/02
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 504 555	(51) G01N 33/68	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 504 471	(51) F16L 55/16	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) RS 27.12.2023	(84) SM 27.12.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 504 502	(51) F41B 11/50	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) ES 12.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 23.08.2023	IS 18.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 29.08.2023	IS 12.11.2023	LT 18.01.2023	LU 23.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 504 511	(51) G01C 9/34	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 504 606	(51) G06F 1/20
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 504 567	(51) G02B 5/18	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GB 25.08.2023	GR 08.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 07.12.2022	IE 25.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 09.08.2023	IE 24.08.2023	LT 07.12.2022	LU 25.08.2023
(11) 3 504 523	(51) G01H 7/00	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 09.08.2023	LU 24.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 504 607	(51) G06F 1/32
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 504 571	(51) G02B 6/38	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(11) 3 504 527	(51) G01L 9/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 27.07.2023	IS 10.09.2023
GB 30.09.2023	GR 15.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
HR 14.06.2023	IE 30.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 27.07.2023	LV 10.05.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 14.06.2023	LU 30.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 504 572	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(51) G02B 6/38	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 504 613	(51) F25D 29/00
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 504 536	(51) G01N 21/3504	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 03.04.2024	
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 20.03.2024	NO 20.03.2024	(11) 3 504 623	(51) H03M 13/13
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 504 579	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(51) G02B 26/02	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IE 02.08.2023	IS 15.07.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	EE 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	HR 26.04.2023	IE 28.08.2023
LU 02.08.2023	LV 15.03.2023	FI 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 26.08.2023	IT 26.08.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	HR 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 04.05.2023	IE 25.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		IT 04.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
				PT 28.08.2023	RO 26.04.2023

RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 504 756	(51) H01R 4/48	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 28.05.2024	
SM 26.04.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
(11) 3 504 652	(51) G16H 20/17	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 504 817	(51) H04L 1/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GB 16.08.2023	GR 16.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 28.05.2024		HR 15.03.2023	IE 16.08.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023
(11) 3 504 655	(51) G16H 50/50	LU 16.08.2023	LV 15.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 504 661	(51) G06V 10/50	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 504 821	(51) H04L 1/18
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 15.03.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			NO 03.04.2024	
HR 16.08.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 504 787	(51) H02P 5/74	(11) 3 504 828	(51) H04L 5/00
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 24.08.2023	LV 16.08.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 15.02.2023	IE 25.08.2023	HR 12.07.2023	IE 21.08.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LT 15.02.2023	LU 25.08.2023	LT 12.07.2023	LU 21.08.2023
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 504 680	(51) G06T 7/00	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 12.07.2023	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023				
IE 23.08.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 504 798	(51) H03L 1/00	(11) 3 504 834	(51) H04W 76/27
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LU 23.08.2023	LV 05.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GB 25.08.2023	GR 06.07.2023	IE 26.09.2023	IS 22.06.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 05.04.2023	IE 25.08.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LU 26.09.2023	LV 22.02.2023
SM 05.04.2023		LT 05.04.2023	LU 25.08.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 504 721	(51) H01F 27/04	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
HR 23.08.2023	IE 25.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
NO 23.11.2023	RO 23.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023				
SM 23.08.2023					
		(11) 3 504 806	(51) H04B 7/024	(11) 3 504 842	(51) H04L 41/50
(11) 3 504 732	(51) H01L 21/336	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
NO 28.05.2024		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
		FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 504 747	(51) H01M 8/1053	HR 15.03.2023	IE 24.08.2023	HR 18.01.2023	IE 23.08.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LT 15.03.2023	LU 24.08.2023	LT 18.01.2023	LU 23.08.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SM 01.11.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 504 755	(51) H01R 4/48	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) AL 07.07.2021	(84) AT 17.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
BE 31.08.2021	BG 07.10.2021	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
CH 31.08.2023	CY 07.07.2021				
CZ 07.07.2021	DK 07.07.2021	(11) 3 504 807	(51) H04B 7/06	(11) 3 504 856	(51) H04L 27/26
EE 07.07.2021	ES 07.07.2021	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 07.07.2021	GB 17.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 08.10.2021	HR 07.07.2021	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HU 17.08.2017	IE 17.08.2021	HR 22.02.2023	IE 01.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 07.11.2021	IT 07.07.2021	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 07.07.2021	LU 17.08.2021	LT 22.02.2023	LU 01.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 07.07.2021	MC 07.07.2021	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MK 07.07.2021	NL 07.07.2021	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 07.10.2021	PT 08.11.2021	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023		
RO 07.07.2021	RS 07.07.2021	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 504 862	(51) H04L 67/12
SE 07.07.2021	SI 07.07.2021	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 07.07.2021	SM 07.07.2021	SM 22.02.2023			
		(11) 3 504 810	(51) H04B 3/32	(11) 3 504 869	(51) H04L 12/18
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024

ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IE 22.09.2023	IS 26.08.2023
IE 27.09.2023	IS 16.12.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 26.04.2023	LU 22.09.2023
LT 16.08.2023	LU 27.09.2023	(11) 3 505 479	(51) B66B 5/00	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 28.05.2024		RO 26.04.2023	PT 28.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			PL 26.04.2023	RS 26.04.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 505 488	(51) B67D 7/32	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 505 294	(51) B23K 26/38	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 505 555	(51) C08G 69/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 505 301	(51) B25B 21/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 505 310	(51) G05D 1/02	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 505 570	(51) C08L 83/07
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 505 497	(51) C02F 1/44	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 21.05.2024	
NO 03.04.2024		CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	(11) 3 505 606	(51) C10M 141/10
(11) 3 505 312	(51) G05D 1/02	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 18.08.2023	IS 21.10.2023	GB 24.08.2023	GR 23.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 21.06.2023	LU 18.08.2023	HR 22.03.2023	IE 24.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 22.03.2023	LU 24.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 505 341	(51) B30B 11/00	(11) 3 505 499	(51) C03C 3/15	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 505 620	(51) C12N 5/071
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GB 23.10.2023	GR 26.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 25.01.2023	LU 23.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 21.08.2023	IS 26.11.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 505 513	(51) C07D 217/02	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 21.08.2023	LV 26.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 26.07.2023	NL 01.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 505 388	(51) H02J 7/00	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 505 628	(51) C12N 15/10
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
HR 08.03.2023	IE 23.08.2023	(11) 3 505 531	(51) C07K 14/33	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	HR 03.05.2023	IE 24.08.2023
LT 08.03.2023	LU 23.08.2023	GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 03.05.2023	LU 24.08.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 505 532	(51) C07K 14/485	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 505 408	(51) B60T 8/94	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 505 651	(51) C22C 38/54
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	HR 19.07.2023	IE 25.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	LT 19.07.2023	LU 25.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IE 25.08.2023	IS 21.04.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 20.09.2023	LU 18.10.2023
LU 25.08.2023	LV 21.12.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SM 19.07.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 505 554	(51) C08G 59/28	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SM 20.09.2023	
SM 21.12.2022		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 505 671	(51) D06F 33/44
(11) 3 505 447	(51) B64D 17/38				

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 505 792	(51) F16G 5/20	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SM 08.03.2023	
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 505 885	(51) G01J 3/10
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 25.08.2023	IS 19.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 19.04.2023	LU 25.08.2023	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 22.11.2023	
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 505 897	(51) G01C 21/20
(11) 3 505 674	(51) D06F 39/04	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023			(11) 3 505 925	(51) G01N 29/12
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 505 799	(51) F16J 15/3236	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 25.08.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 28.06.2023	IE 28.08.2023
SM 07.06.2023		HR 15.02.2023	IE 09.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	LT 28.06.2023	LU 28.08.2023
(11) 3 505 696	(51) E04B 7/18	LT 15.02.2023	LU 09.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 505 702	(51) E04D 13/03	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 505 937	(51) G01N 33/86
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
SM 29.11.2023				ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
				GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 505 710	(51) E05B 47/06	(11) 3 505 848	(51) F25B 39/00	IE 28.08.2023	IS 21.04.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 21.12.2022	LU 28.08.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 22.08.2023	IS 02.12.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 02.08.2023	LU 22.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 505 945	(51) G01R 31/58
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 07.06.2023	IE 05.09.2023
				IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 505 715	(51) C03C 17/36	(11) 3 505 851	(51) F25B 49/02	(11) 3 505 948	(51) H04W 40/22
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 505 778	(51) F16B 5/01	(11) 3 505 853	(51) F25D 23/02	(11) 3 505 950	(51) G01S 7/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 08.09.2023	GR 02.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 01.03.2023	IE 08.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 04.10.2023	LU 08.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 04.01.2024	MC 01.03.2023
				PT 05.02.2024	NO 01.06.2023
				SE 04.10.2023	PT 03.07.2023
					RS 01.03.2023
					SI 01.03.2023
					SM 01.03.2023
(11) 3 505 788	(51) F16F 9/342	(11) 3 505 857	(51) F28D 9/00		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023		
NO 28.05.2024		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023		
		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023		
		FI 08.03.2023	GB 22.08.2023		
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
		IE 22.08.2023	IS 08.07.2023		
		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023		
		LU 22.08.2023	LV 08.03.2023		
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		

(11) 3 505 967	(51) G01S 19/14	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	SM 07.06.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 25.08.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 506 031	(51) G05B 15/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 25.08.2023	LV 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 506 195	(51) G06T 5/50
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IE 07.09.2023	IS 10.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LU 07.09.2023	LV 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 21.06.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 505 977	(51) G01V 5/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 10.05.2023		(11) 3 506 220	(51) G07D 11/40
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 506 052	(51) G06F 1/16		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 506 258	(51) G10L 15/22
		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 505 982	(51) G02B 5/30	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 20.09.2023	IS 25.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 20.09.2023	LV 25.01.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
IE 14.09.2023	IS 13.01.2024	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 25.10.2023	
LU 14.09.2023	LV 13.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 506 273	(51) G16H 20/40
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(11) 3 506 280	(51) G16H 30/40
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 506 062	(51) G06F 3/041	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 505 987	(51) G02B 26/00	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 05.04.2023	GB 20.09.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 506 312	(51) G16H 40/67
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 20.09.2023	IS 05.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 20.09.2023	LV 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
SM 11.10.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 506 354	(51) H01L 25/075
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 505 990	(51) G02B 27/01	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 05.04.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 506 063	(51) G06F 3/041	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 24.05.2023	IE 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 20.12.2023	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
LT 24.05.2023	LU 09.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 506 361	(51) H10K 59/131
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 30.04.2024	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023				
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 506 130	(51) G06F 16/30	(11) 3 506 370	(51) H01L 31/02
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 506 007	(51) G03B 17/55	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 506 010	(51) G03F 1/62	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 506 381	(51) H10K 59/80
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024			NO 30.04.2024	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 506 143	(51) G06F 21/57		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 506 382	(51) H10K 59/12
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 506 162	(51) G06V 10/75		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 506 384	(51) H01M 50/202
LU 25.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.05.2024		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
		(11) 3 506 163	(51) G06V 40/13		

DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FR 31.07.2023	GR 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 18.01.2023	IE 18.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 506 529	(51) H04B 7/26	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 18.01.2023	LU 18.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 06.09.2023	
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 506 672	(51) H04W 56/00
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 28.06.2023	GB 25.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 29.09.2023	IE 26.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IT 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 506 393	(51) H01M 10/0525	SK 28.06.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 506 562	(51) H04L 12/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 07.05.2024		(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 506 394	(51) H01M 4/13	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 506 681	(51) H04W 40/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 27.09.2023	IS 01.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 27.09.2023	LV 01.03.2023	HR 19.04.2023	IE 28.09.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LT 19.04.2023	LU 28.09.2023
(11) 3 506 397	(51) H01M 4/04	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) NO 06.06.2024		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 506 406	(51) H01M 8/04089	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 506 575	(51) G06F 9/50	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GB 26.09.2023	GR 08.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 506 682	(51) H04W 48/02
HR 07.06.2023	IE 26.09.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 21.06.2023	IE 18.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 18.09.2023	FI 12.04.2023	GB 26.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IE 26.09.2023	IS 12.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LU 26.09.2023	LV 12.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 506 418	(51) H01P 5/107	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 506 612	(51) H04M 3/26	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 12.04.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 506 706	(51) H04W 4/40
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 506 624	(51) A61B 1/00	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IE 30.09.2023	IS 15.07.2023
SM 13.09.2023		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 506 462	(51) H02K 1/27	HR 21.12.2022	IE 06.07.2023	LU 30.09.2023	LV 15.03.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	LT 21.12.2022	LU 06.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
FI 08.02.2023	GB 25.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
IE 25.08.2023	IS 08.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 506 708	(51) H04W 74/08
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LU 25.08.2023	LV 08.02.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 506 635	(51) H04N 19/51	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 29.09.2023	IS 26.11.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 506 645	(51) H04N 21/422	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 29.09.2023	LV 26.07.2023
SM 08.02.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 506 489	(51) H02P 9/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023

(11) 3 506 730 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) A01D 69/08 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 01.09.2023 IT 21.12.2022 LU 01.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(11) 3 506 806 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) A47J 27/04 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 04.08.2023 IT 24.05.2023 LU 04.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 506 905 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 31/55 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 506 742 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A01K 63/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 SE 20.12.2023	(11) 3 506 813 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 3/14 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 506 910 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 04.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61K 31/7088 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 04.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 506 754 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 30.08.2023 IT 09.08.2023 LU 30.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A01N 43/40 (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 506 835 (84) CZ 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61B 10/02 (84) GR 03.11.2023 IE 01.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 506 915 (84) NO 06.06.2024	(51) A61K 35/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 506 766 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 31.08.2023 HR 03.05.2023 IT 03.05.2023 LU 31.08.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B01F 23/60 (84) CH 31.08.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 506 861 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) A61F 9/00 (84) DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 04.09.2023 IT 29.03.2023 LU 04.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 506 951 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01N 21/64 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 506 766 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 31.08.2023 HR 03.05.2023 IT 03.05.2023 LU 31.08.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B01F 23/60 (84) CH 31.08.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 506 877 (84) LT 27.03.2024	(51) A61K 8/44 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 506 962 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61M 1/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 506 783 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 29.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A45B 23/00 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 506 879 (84) AL 19.04.2023 CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 17.08.2023 IT 19.04.2023 LU 17.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61K 8/60 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 506 979 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 01.09.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) A61N 1/05 (84) AT 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 01.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 506 786 (84) AT 15.03.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A45D 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 17.08.2023 IT 15.03.2023 LU 17.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 506 891 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 31/165 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 506 988 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A63B 21/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 506 786 (84) AT 15.03.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A45D 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 17.08.2023 IT 15.03.2023 LU 17.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 506 894 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 31.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61K 31/35 (84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 507 001 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B01F 23/41 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 506 786 (84) AT 15.03.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A45D 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 17.08.2023 IT 15.03.2023 LU 17.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 506 894 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 31.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61K 31/35 (84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 507 006 (84) AL 02.11.2022 CH 31.08.2023	(51) B01J 23/89 (84) AT 02.11.2022 CZ 02.11.2022

DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 507 129	(51) B60L 50/51	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 29.08.2023	IS 02.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SM 20.09.2023	
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 507 232	(51) B66C 23/28
LU 29.08.2023	LV 02.11.2022	HR 14.06.2023	IE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 28.05.2024	
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LU 31.07.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 507 258	(51) C04B 14/12
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 07.06.2023	IE 01.09.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 02.11.2022		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 507 017	(51) B04C 3/02	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 15.02.2023	SM 14.06.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 507 138	(51) B63C 3/02	(11) 3 507 259	(51) C04B 18/00
FI 15.02.2023	GB 30.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	NO 07.05.2024	
IE 30.08.2023	IS 15.06.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 507 264	(51) C07C 17/10
LT 15.02.2023	LU 30.08.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 03.11.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	GB 11.08.2023	GR 22.03.2023	HR 02.08.2023	IE 29.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 21.12.2022	IE 11.08.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 21.12.2022	LU 11.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SM 02.08.2023	
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 507 265	(51) C07C 21/04
(11) 3 507 023	(51) B05B 7/00	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	CH 31.08.2023	DK 14.12.2022
FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
IE 07.08.2023	IS 02.12.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 14.12.2022	IE 15.08.2023
LT 02.08.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 507 144	(51) B60R 25/24	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 15.08.2023	LV 14.12.2022
NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
SM 02.08.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
(11) 3 507 043	(51) B23C 5/04	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 507 275	(51) C07D 217/26
GB 30.08.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 507 167	(51) B62B 1/12	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 01.03.2023	IE 30.08.2023	(84) NO 13.06.2024		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(11) 3 507 177	(51) B62K 3/00	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 01.03.2023	LU 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IE 31.08.2023	IS 26.08.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 26.04.2023	LU 31.08.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 507 063	(51) B25J 15/00	(11) 3 507 189	(51) B63B 39/06	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(11) 3 507 326	(51) C08G 83/00
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
IE 05.09.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 507 202	(51) B65D 30/20	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 05.09.2023	LV 15.02.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 15.02.2023	PL 15.02.2023	CZ 05.07.2023	DE 01.03.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 507 377	(51) C12Q 1/00
RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 507 384	(51) C12Q 1/68
(11) 3 507 084	(51) B29C 64/393	LT 05.07.2023	LU 31.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) NO 20.06.2024		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 507 099	(51) B41J 2/01	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) LT 03.01.2024	(84) NL 03.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 30.08.2023	IE 31.08.2023
NO 03.04.2024		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 507 104	(51) B60C 1/00	(11) 3 507 211	(51) B65D 75/58	LT 30.08.2023	LU 31.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
(11) 3 507 115	(51) B60H 1/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
NO 14.05.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		

SM 30.08.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(11) 3 507 396	(51) <i>D01D 5/00</i>	CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 02.08.2023	IE 30.08.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IE 31.08.2023	IS 24.09.2023	LU 30.08.2023	LV 02.08.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
HR 12.07.2023	IE 31.08.2023	LU 31.08.2023	LV 24.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LT 12.07.2023	LU 31.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 507 560	(51) <i>F28D 1/047</i>
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 24.05.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 507 464	(51) <i>F01D 17/14</i>	(11) 3 507 578	(51) <i>G01K 3/04</i>
SM 12.07.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 507 403	(51) <i>D03D 1/00</i>	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 28.06.2023	IE 29.08.2023	IE 31.08.2023	IS 10.09.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 10.05.2023	LU 31.08.2023
IE 28.08.2023	IS 28.04.2023	LT 28.06.2023	LU 29.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LT 28.12.2022	LU 28.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PL 28.12.2022	RO 28.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 507 475	(51) <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 507 584	(51) <i>G01L 9/00</i>
SM 28.12.2022		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 507 410	(51) <i>D06F 81/14</i>	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IE 03.08.2023	IS 08.07.2023	HR 22.03.2023	IE 28.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 03.08.2023	LV 08.03.2023	LT 22.03.2023	LU 28.08.2023
(11) 3 507 413	(51) <i>D06M 15/285</i>	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
HR 19.07.2023	IE 01.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SM 08.03.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LU 01.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 507 502	(51) <i>F04F 1/06</i>	(11) 3 507 595	(51) <i>G01N 27/12</i>
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 507 504	(51) <i>F15B 1/26</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 507 601	(51) <i>G01N 33/50</i>
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SM 19.07.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 507 429	(51) <i>E04B 2/86</i>	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 10.05.2023	IE 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DE 03.04.2024	DK 12.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IE 31.08.2023	IS 16.12.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LU 09.08.2023	LV 10.05.2023	LT 16.08.2023	LU 31.08.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
HR 12.07.2023	IE 01.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 12.11.2023	IT 10.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LT 12.07.2023	LU 01.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 10.05.2023		SM 16.08.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 507 511	(51) <i>F16B 37/14</i>	(11) 3 507 605	(51) <i>G01N 33/98</i>
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 507 553	(51) <i>F25D 23/02</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 12.07.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 507 459	(51) <i>F01C 3/02</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 507 606	(51) <i>G01N 35/00</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 507 554	(51) <i>F25D 23/06</i>	IE 03.08.2023	IS 28.04.2023
PT 01.03.2024	RS 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
SE 01.11.2023	SK 12.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 03.08.2023	LV 28.12.2022
(11) 3 507 461	(51) <i>F01D 5/14</i>			MC 28.12.2022	NL 28.12.2022

NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 507 649	(51) G02F 1/025	(11) 3 507 719	(51) G06F 16/25
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 28.12.2022		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 507 612	(51) G01R 31/34	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 04.10.2023	
HR 07.06.2023	IE 14.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			(11) 3 507 720	(51) G06F 16/901
LT 07.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 507 674	(51) G06F 1/16	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 07.06.2023		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		HR 25.01.2023	IE 26.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 507 617	(51) G01S 7/52	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 25.01.2023	LU 26.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 12.01.2024	FR 11.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 27.09.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 507 743	(51) G06F 18/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		(11) 3 507 681	(51) B60K 35/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 507 621	(51) G01T 1/20	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 507 622	(51) G01D 21/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 507 750	(51) G06Q 10/087
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
SM 20.12.2023				HR 21.06.2023	IE 01.09.2023
		(11) 3 507 693	(51) G06F 9/50	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 507 624	(51) G01V 1/28	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 01.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IE 01.09.2023	IS 01.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 21.06.2023	
LU 01.09.2023	LV 01.02.2023	SM 08.11.2023			
MC 01.02.2023	PL 01.02.2023			(11) 3 507 769	(51) G06V 20/69
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(11) 3 507 698	(51) G06F 11/36	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 01.02.2023		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		HR 24.05.2023	IE 23.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 507 625	(51) G01V 1/38	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 23.08.2023	LV 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
CZ 28.06.2023	DE 01.03.2024	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 507 788	(51) G09F 9/30
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 30.08.2023	IS 28.10.2023	SM 24.05.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 30.08.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 507 699	(51) G06F 12/0862	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 28.06.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
		IE 24.08.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 507 797	(51) G10L 15/22
(11) 3 507 643	(51) G02B 21/00	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 24.08.2023	LV 07.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 31.08.2023	IS 07.10.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SM 27.12.2023	
SM 07.06.2023		SM 07.12.2022			
				(11) 3 507 800	(51) G10L 19/02
				(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024

(11) 3 507 823	(51) H01L 21/26	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 507 925
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IE 28.08.2023	IS 26.08.2023	(84) LT 13.03.2024
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	(51) H04J 14/02
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) NO 13.06.2024
HR 22.03.2023	IE 29.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 507 927
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023
LT 22.03.2023	LU 29.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	CZ 12.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	EE 12.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 26.04.2023		GR 13.10.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			HR 12.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 507 871	(51) H01S 5/024	IS 12.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 22.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 12.07.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 507 836	(51) H01L 27/146	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	RO 12.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 12.07.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	IE 28.08.2023	IS 07.10.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 507 838	(51) H01L 31/18	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 507 938
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LU 28.08.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 27.09.2023
(11) 3 507 842	(51) H01M 50/209	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 27.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 507 847	(51) C01B 3/04	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 27.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 07.06.2023		LV 27.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			NO 27.12.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 507 891	(51) H02K 11/225	PT 29.01.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	RS 27.09.2023
HR 28.06.2023	IE 31.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 27.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 507 942
LT 28.06.2023	LU 31.08.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AL 05.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	CH 31.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 05.04.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 05.04.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 15.11.2023		FI 05.04.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023			GR 06.07.2023
SM 28.06.2023				HR 05.04.2023
(11) 3 507 848	(51) H01M 8/12	(11) 3 507 912	(51) H04B 1/525	IE 22.08.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 05.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LU 22.08.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 05.04.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 05.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 05.04.2023
IE 18.08.2023	IS 07.12.2022	NO 22.02.2024	NO 15.02.2024	PT 07.08.2023
LT 07.12.2022	IS 07.04.2023	PT 22.03.2024	PT 15.03.2024	RS 05.04.2023
LV 07.12.2022	LU 18.08.2023	SE 22.11.2023	SE 15.11.2023	SI 05.04.2023
NL 07.12.2022	MC 07.12.2022			SM 05.04.2023
PL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 507 917	(51) H04B 7/06	(11) 3 507 948
RO 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023
SE 07.12.2022	RS 07.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 13.09.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 13.09.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 507 851	(51) H01M 10/42	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 30.09.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	IE 31.07.2023	IS 10.09.2023	IT 13.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 30.09.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 31.07.2023	LV 10.05.2023	MC 13.09.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 507 859	(51) H01Q 1/24	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 13.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 13.09.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(51) H04L 51/214
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 10.05.2023		(84) CZ 13.09.2023
IE 28.09.2023	IS 08.07.2023			EE 13.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 507 920	(51) H04B 7/26	FI 13.09.2023
LU 28.09.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 13.09.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 13.01.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 13.09.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 13.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	NL 13.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 13.09.2023
SM 08.03.2023		LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	PL 13.09.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 507 866	(51) H01R 4/48	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 13.09.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 13.09.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 507 952
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 14.12.2022
				CH 31.08.2023
				CZ 14.12.2022
				EE 14.12.2022
				FI 14.12.2022
				HR 14.12.2022
				IS 14.04.2023
				LT 14.12.2022
				LV 14.12.2022
				NL 14.12.2022
				PL 14.12.2022
				RO 14.12.2022
				SE 14.12.2022
				SK 14.12.2022

(11) 3 507 956	(51) H04L 27/26	(11) 3 508 024	(51) H04W 76/10	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 01.11.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 26.04.2023	IE 30.08.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 508 081	(51) A24F 47/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 26.04.2023	LU 30.08.2023	(84) AL 21.07.2021	(84) AT 23.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	CY 21.07.2021	DK 31.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	EE 21.07.2021	FI 21.07.2021
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 23.08.2023	IE 23.08.2023
SM 13.09.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 21.11.2021	LT 23.08.2023
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 23.08.2021	LV 23.08.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 21.07.2021	MK 21.07.2021
				NL 01.09.2023	NO 21.10.2021
				RS 23.08.2023	SE 24.08.2023
				SI 24.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 21.07.2021	
(11) 3 507 972	(51) H04L 47/74	(11) 3 508 029	(51) H05B 1/02	(11) 3 508 082	(51) A24F 47/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CY 23.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 31.08.2023	EE 31.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 23.08.2023	MC 31.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 01.09.2023	NO 31.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 24.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SI 24.08.2023	SK 23.08.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 507 973	(51) H04N 23/51	(11) 3 508 031	(51) H05B 6/06	(11) 3 508 083	(51) A24F 47/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 14.07.2021	(84) AT 23.08.2023
NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	BG 29.02.2024	CY 14.07.2021
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 31.08.2023	EE 14.07.2021
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 23.08.2023	IS 14.11.2021
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 23.08.2023	LU 23.08.2021
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 23.08.2023	MC 14.07.2021
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 23.08.2023	NL 01.09.2023
				MK 14.07.2021	RS 23.08.2023
				NO 14.10.2021	SI 24.08.2023
				SE 24.08.2023	SM 14.07.2021
				SK 23.08.2023	
(11) 3 507 981	(51) H04N 19/136	(11) 3 508 038	(51) H05H 1/24	(11) 3 508 084	(51) A24F 40/30
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 05.09.2023	IS 12.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		LU 05.09.2023	LV 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 507 986	(51) H04N 19/103	(11) 3 508 048	(51) G05D 1/02	(11) 3 508 090	(51) A44B 19/26
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 12.07.2023	ES 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 12.07.2023	HR 18.10.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 13.10.2023	LT 18.10.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 05.09.2023	NL 18.10.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 12.07.2023	PL 18.10.2023		
		LU 05.09.2023	RO 18.10.2023		
		MC 12.07.2023	RS 18.10.2023		
		NO 12.10.2023			
		PT 13.11.2023			
		RS 12.07.2023			
		SK 12.07.2023			
(11) 3 507 989	(51) H04N 21/433	(11) 3 508 062	(51) A01N 43/40	(11) 3 508 099	(51) A47G 19/22
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) NO 25.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SM 20.12.2023				LU 15.10.2023	LV 09.08.2023
				MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 508 002	(51) H04W 4/50	(11) 3 508 066	(51) A22C 21/00	(11) 3 508 105	(51) A47L 11/40
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 01.11.2023	LU 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 01.02.2024	LV 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IE 30.08.2023	IS 19.08.2023	SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023				
LU 30.08.2023	LV 19.04.2023				
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023				
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023				
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
(11) 3 508 013	(51) H04W 76/27				
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023				
ES 05.07.2023	GB 05.10.2023				
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023				
IE 31.08.2023	IS 05.11.2023				
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023				
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023				
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					

(11) 3 508 108 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A47L 15/42 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 508 170 (84) NO 13.06.2024	(51) A61B 90/00	MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 508 109 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 508 175 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61F 2/38 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 508 261 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A63F 13/245 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 508 123 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 5/1455 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 508 176 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 2/46 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 508 268 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) A23J 7/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 508 140 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 17/072 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 508 193 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) A61Q 11/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 10.08.2023 IT 15.02.2023 LU 10.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 508 274 (84) IS 28.06.2024	(51) B01L 3/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 508 157 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 34/37 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 508 202 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 31/404 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 508 292 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.07.2023 GR 11.08.2023 IE 26.07.2023 IT 10.05.2023 LU 26.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B23B 27/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 508 159 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61B 34/30 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 HR 08.03.2023 IE 30.08.2023 IT 08.03.2023 LU 30.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 508 210 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 36/484 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 508 294 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 01.09.2023 IT 23.08.2023 LU 01.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B23D 15/04 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 508 161 (84) AT 15.03.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A61B 34/30 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 30.08.2023 IT 15.03.2023 LU 30.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 508 223 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 24.08.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) B01D 63/02 (84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 24.08.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 24.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 508 301 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B23K 26/354 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 508 163 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B25J 13/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 508 234 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61M 5/142 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 508 313 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B25J 13/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 508 166 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 34/30 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 508 242 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 01.09.2023 IT 11.01.2023 LU 01.09.2023	(51) A61M 25/00 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023	(11) 3 508 322 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022	(51) B29C 48/495 (84) AT 14.12.2022 DK 14.12.2022

EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 508 360	(51) B60C 29/00	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
FI 14.12.2022	GB 02.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
IE 02.09.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 508 363	(51) B60H 1/00	(11) 3 508 476	(51) C07C 323/25
LT 14.12.2022	LU 02.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 30.08.2023	IS 30.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LU 30.08.2023	LV 30.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(11) 3 508 478	(51) C07D 217/18
(11) 3 508 328	(51) B29C 63/32	PT 31.03.2023	RS 30.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 508 380	(51) B60Q 3/54	FI 21.12.2022	GB 30.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IE 30.08.2023	IS 21.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 21.12.2022	LU 30.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 13.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		(11) 3 508 392	(51) B60W 30/18	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 508 335	(51) B29C 64/40	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 508 513	(51) C08G 65/337
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
FI 01.02.2023	GB 30.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 23.11.2022	GB 18.08.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
IE 30.08.2023	IS 01.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 18.08.2023	IS 23.03.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	SM 15.11.2023		LT 23.11.2022	LU 18.08.2023
LU 30.08.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 508 401	(51) B62D 35/00	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	NO 30.04.2024		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(11) 3 508 460	(51) C03C 27/06	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
SM 01.02.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 508 526	(51) C08L 21/00
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(11) 3 508 339	(51) B31F 1/22	HR 12.07.2023	IE 28.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 12.07.2023	LU 28.08.2023	HR 12.07.2023	IE 01.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LU 01.09.2023	LV 12.07.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 15.11.2023		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SM 12.07.2023		(11) 3 508 527	(51) C08L 7/00
(11) 3 508 343	(51) B32B 27/08	(11) 3 508 465	(51) C05C 3/00	(84) AT 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 17.05.2023	IE 01.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 01.09.2023	LV 17.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 29.11.2023		PL 17.05.2023	RS 17.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 508 474	(51) C07C 281/06	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 17.05.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 508 559	(51) C10M 169/04
SM 27.09.2023		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 508 351	(51) B44B 5/00	HR 17.05.2023	IE 28.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LT 17.05.2023	LU 28.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IE 22.08.2023	IS 15.07.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 15.03.2023	LU 22.08.2023	(11) 3 508 474	(51) C07C 281/06		
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023		
NO 15.06.2023	PT 17.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023		
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023		
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023		
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 17.05.2023	IE 28.08.2023		
		IS 17.09.2023	IT 17.05.2023		
		LT 17.05.2023	LU 28.08.2023		
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023		
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		

(11) 3 508 569	(51) C12N 5/10	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 27.12.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 508 785	(51) F21V 21/26	(11) 3 508 831	(51) G01L 5/00
FI 19.04.2023	GB 01.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IE 01.09.2023	IS 19.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LU 01.09.2023	LV 19.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 01.11.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 508 791	(51) F24C 15/00	(11) 3 508 849	(51) G01N 33/543
SM 19.04.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 508 589	(51) C12Q 1/68	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 19.04.2023	IE 30.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
HR 01.03.2023	IE 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 30.08.2023	LV 19.04.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 01.03.2023	LU 13.09.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 508 799	(51) F24H 1/18	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 19.04.2023	
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023		
SM 01.03.2023		HR 10.05.2023	IE 30.08.2023		
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 508 861	(51) G01P 3/42
(11) 3 508 615	(51) F28D 1/047	LT 10.05.2023	LU 30.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IE 02.09.2023	IS 11.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 02.09.2023	LV 11.01.2023
				MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 508 617	(51) C23C 28/00	(11) 3 508 804	(51) F25D 23/02	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 508 659	(51) E03D 5/092	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 11.01.2023	
		FR 31.07.2023	GB 19.07.2023		
(11) 3 508 673	(51) E05D 13/00	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 508 866	(51) G01R 27/16
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	IE 19.07.2023	IS 01.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 19.07.2023	LV 01.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 508 674	(51) E05D 13/00	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 508 869	(51) G01S 7/285
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		SM 01.03.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 508 679	(51) E06B 3/96			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 508 811	(51) G01B 7/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 10.04.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 508 818	(51) G01C 21/08		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 508 877	(51) G01S 13/88
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 508 689	(51) F01D 5/14	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 28.05.2024		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 508 756	(51) F16H 25/20	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 508 757	(51) F16H 55/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 06.09.2023		(11) 3 508 886	(51) G01T 1/20
				(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 508 776	(51) F21S 41/00	(11) 3 508 822	(51) G01R 33/00	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 10.05.2023	IE 08.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				

LT 10.05.2023	LU 08.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 509 036	(51) <i>G05D 1/02</i>
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 508 981	(51) <i>G06F 11/36</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 28.05.2024		LT 06.09.2023	LU 29.10.2023
(11) 3 508 890	(51) <i>C03C 14/00</i>	(11) 3 508 985	(51) <i>G06F 16/27</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GB 02.08.2023	GR 20.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 06.09.2023	
HR 19.04.2023	IE 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 509 091	(51) <i>H10K 50/805</i>
LT 19.04.2023	LU 02.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 508 997	(51) <i>G06F 21/31</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		HR 19.04.2023	IE 24.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 508 893	(51) <i>G02B 5/22</i>	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 509 105	(51) <i>H01L 27/146</i>
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 19.04.2023	LU 24.09.2023	(84) AT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 509 124	(51) <i>H01M 10/04</i>
FI 11.01.2023	GB 24.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
IE 24.08.2023	IS 11.05.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LU 24.08.2023	LV 11.01.2023			HR 19.07.2023	IE 09.08.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 509 005	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 19.07.2023	LU 09.08.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 11.01.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 19.07.2023	
(11) 3 508 904	(51) <i>G02B 27/01</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 18.10.2023		(11) 3 509 149	(51) <i>H01M 10/0565</i>
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 508 907	(51) <i>G02B 27/02</i>	(11) 3 509 018	(51) <i>G06N 3/123</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 508 948	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 509 021	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 509 195	(51) <i>H02K 3/38</i>
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022			CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 509 028	(51) <i>G06Q 30/02</i>	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
HR 16.11.2022	IE 08.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	HR 25.01.2023	IE 19.07.2023
LT 16.11.2022	LU 08.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	FI 29.03.2023	GB 30.08.2023	LT 25.01.2023	LU 19.07.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	IE 30.08.2023	IS 29.07.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LU 30.08.2023	LV 29.03.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 508 976	(51) <i>G06F 9/50</i>	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 509 198	(51) <i>G01D 5/14</i>
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 29.03.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			(11) 3 509 210	(51) <i>H02P 21/00</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 509 033	(51) <i>G06T 15/08</i>	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 28.05.2024			

DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 509 288	(51) <i>G03B 17/04</i>	(11) 3 509 388	(51) <i>H04W 88/02</i>
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
HR 12.04.2023	IE 29.08.2023	(11) 3 509 301	(51) <i>H04N 19/169</i>	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LU 29.08.2023	LV 12.04.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 09.08.2023	IE 31.08.2023	IE 26.09.2023	IS 25.05.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LU 26.09.2023	LV 25.01.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 12.04.2023				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
				SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 509 211	(51) <i>H02P 21/22</i>	(11) 3 509 304	(51) <i>H04N 19/533</i>	(11) 3 509 399	(51) <i>H05B 6/12</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 03.04.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 509 223	(51) <i>H04B 1/04</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 24.07.2023	GR 15.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 14.12.2022	IE 24.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			LT 14.12.2022	LU 24.07.2023
IE 30.09.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 509 324	(51) <i>H04R 25/00</i>	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	HR 16.08.2023	IE 21.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 21.09.2023	LV 16.08.2023		
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 509 418	(51) <i>A01N 25/00</i>
SM 22.02.2023		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SM 16.08.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 509 238	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 509 336	(51) <i>H04W 48/18</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 509 248	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) 3 509 370	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 509 425	(51) <i>A23C 19/06</i>
(84) LT 20.03.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 509 259	(51) <i>H04L 27/26</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 20.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IE 26.09.2023	IS 03.09.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 509 371	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 509 429	(51) <i>A23G 9/44</i>
LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 21.09.2023	IS 15.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 03.05.2023		LU 21.09.2023	LV 15.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 509 264	(51) <i>H04L 27/36</i>	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 509 435	(51) <i>A23L 5/10</i>
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 14.05.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 15.03.2023		(11) 3 509 446	(51) <i>A61M 15/06</i>
IE 15.09.2023	IS 09.12.2023			(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 509 382	(51) <i>H04J 13/00</i>	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 15.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IE 02.08.2023	IS 26.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 02.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 29.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 509 286	(51) <i>H04N 1/00</i>				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 509 673	(51) A61M 5/20
(11) 3 509 447	(51) A24F 47/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) ES 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 21.06.2023	IE 08.09.2023	(11) 3 509 559	(51) A61L 27/52	(11) 3 509 676	(51) A61M 5/20
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 07.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 509 484	(51) A61N 1/37	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 07.09.2023	LV 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 509 680	(51) A61M 15/00
IE 07.09.2023	IS 23.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 23.08.2023	LU 07.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 509 582	(51) A61K 31/27	(11) 3 509 683	(51) A61M 16/10
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 509 686	(51) A61M 29/00
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 509 503	(51) A61B 17/04	(11) 3 509 585	(51) A61K 31/352	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 27.12.2023	(11) 3 509 504	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(51) A61B 17/04	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 509 695	(51) A61N 5/06
(11) 3 509 522	(51) A61B 18/20	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 509 587	(51) A61K 31/4035	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IE 12.09.2023	IS 05.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 509 603	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 12.09.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 509 603	(51) A61K 31/575	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(11) 3 509 714	(51) A63C 5/044
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 509 610	(51) A61K 35/745	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 14.06.2023	IE 08.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 509 539	(51) A61F 2/07	GB 08.09.2023	GR 16.06.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 15.03.2023	IE 08.09.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 509 720
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LU 08.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(51) C07C 7/04
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	CZ 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 08.09.2023	IS 02.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	EE 09.08.2023	DK 09.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FI 09.08.2023	ES 09.08.2023
LU 08.09.2023	LV 02.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 09.08.2023	GR 10.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 09.12.2023	IE 21.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 509 652	LT 09.08.2023	IT 09.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 509 652	(51) A61L 27/36	LU 21.08.2023	LU 21.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 09.08.2023	MC 09.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 509 654	(51) A61L 27/44	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 509 553	(51) A61F 13/511	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 12.07.2023	IE 11.08.2023	(11) 3 509 721	(51) B01D 35/147
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) EE 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
IE 06.09.2023	IS 14.10.2023	LU 11.08.2023	LV 12.07.2023	HR 05.07.2023	IE 25.07.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
LU 06.09.2023	LV 14.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 25.07.2023	LV 05.07.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 05.07.2023	PL 05.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 06.11.2023	RS 05.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 509 672	(51) A61M 5/20	SM 05.07.2023	(11) 3 509 722
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(51) B01D 53/06
SM 14.06.2023	(11) 3 509 556	(51) A61G 7/057	(84) NO 20.06.2024	DK 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(51) A61G 7/057	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024		ES 08.11.2023

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 04.01.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			SM 07.06.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 509 781	(51) B23B 29/034	(11) 3 509 816	(51) B33Y 70/10
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(11) 3 509 727	(51) B01D 61/58	FI 18.01.2023	GB 11.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 11.09.2023	IS 18.05.2023	HR 24.05.2023	IE 07.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 11.09.2023	LV 18.01.2023	LT 24.05.2023	LU 07.08.2023
IE 01.09.2023	IS 07.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LU 01.09.2023	LV 07.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 18.01.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 509 782	(51) B23B 51/02	(11) 3 509 825	(51) B29C 70/30
SM 07.06.2023		(84) AL 16.11.2022	(84) DK 16.11.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
		EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 509 738	(51) B01J 20/04	IE 08.08.2023	IS 16.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) DE 03.04.2024	LT 16.11.2022	LU 08.08.2023	IE 08.09.2023	IS 22.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LT 22.02.2023	LU 08.09.2023
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
HR 26.07.2023	IE 06.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
LU 06.09.2023	LV 26.07.2023	SM 16.11.2022		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 509 787	(51) B23Q 3/06	SM 22.02.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023		
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 509 844	(51) B65H 29/12
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 10.05.2023	GB 31.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 509 764	(51) B06B 1/06	IE 31.08.2023	IS 10.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 31.08.2023	GB 12.09.2023	GR 11.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	HR 10.05.2023	IE 12.09.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 10.05.2023	LU 12.09.2023
IE 06.09.2023	IS 07.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 06.09.2023	LV 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 509 799	(51) B25J 1/02	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 509 854	(51) B65H 29/34
SM 07.06.2023		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		IE 12.09.2023	IS 11.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 509 767	(51) B08B 3/02	LT 11.01.2023	LU 12.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GB 05.09.2023	GR 26.04.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 25.01.2023	IE 05.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 27.12.2023	
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023		
LU 05.09.2023	LV 25.01.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 509 881	(51) B60H 1/24
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023			(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 509 803	(51) G01D 5/20	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IE 05.09.2023	IS 26.08.2023
SM 25.01.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
		IE 12.09.2023	IS 28.10.2023	LU 05.09.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 509 780	(51) B23B 29/02	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	LU 12.09.2023	LV 28.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 04.01.2023	GB 11.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IE 11.09.2023	IS 04.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SM 26.04.2023	
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
LU 11.09.2023	LV 04.01.2023			(11) 3 509 893	(51) B60L 53/65
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 509 807	(51) B26D 1/12	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 08.09.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 07.06.2023	IE 08.09.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		

IE 12.09.2023	IS 28.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 28.12.2022	LU 12.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IE 08.09.2023	IS 14.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 14.06.2023	LU 08.09.2023	(11) 3 510 062	(51) C08F 20/18
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 21.05.2024	
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 510 064	(51) C08F 212/10
SM 28.12.2022		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
(11) 3 509 939	(51) B63H 8/16	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 509 981	(51) B01F 23/232	GB 05.09.2023	GR 04.08.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 03.05.2023	IE 05.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 509 993	(51) C01F 11/18	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
IE 07.07.2023	IS 07.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 03.05.2023	LU 05.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 509 999	(51) C02F 1/467	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) NO 27.06.2024		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 510 002	(51) C03C 15/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 07.06.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 509 964	(51) B05B 11/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 510 006	(51) C05F 7/00	SM 03.05.2023	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(11) 3 510 074	(51) C08G 59/40
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) NO 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IE 07.09.2023	IS 15.07.2023	SM 25.10.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 510 010	(51) C07C 47/21	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LU 07.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 08.09.2023	IS 30.12.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 30.08.2023	LU 08.09.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 30.08.2023	PL 30.08.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LT 06.09.2023	LU 11.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SM 15.03.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 509 966	(51) B65D 85/804	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 510 075	(51) C08G 61/12
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
FI 21.12.2022	GB 15.09.2023	SM 06.09.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 510 030	(51) C07D 471/04	IE 11.09.2023	IS 01.07.2023
IE 15.09.2023	IS 21.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LT 21.12.2022	LU 15.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 11.09.2023	LV 01.03.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	IE 02.09.2023	IS 22.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LU 02.09.2023	LV 22.03.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 509 968	(51) B65G 1/02	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 510 095	(51) C08L 23/06
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 07.06.2023	IE 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	SM 22.03.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 510 041	(51) C07K 1/18	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 509 969	(51) B65G 1/04	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 07.06.2023	IE 18.08.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	(11) 3 510 096	(51) C08L 23/06
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 30.08.2023	IS 30.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 30.08.2023	LV 31.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 509 972	(51) B65G 47/64	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 510 097	(51) C08L 23/08
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 31.05.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 510 049	(51) C07K 16/44	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 509 979	(51) B67B 1/00	(11) 3 510 049	(51) C07K 16/44	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023

SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 510 119	(51) C09K 5/16	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 12.09.2023	IS 04.05.2023	SM 07.06.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 510 157	(51) C12N 15/66	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LU 12.09.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 510 212	(51) E04C 2/54
MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 08.09.2023	IS 30.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 31.05.2023	LU 08.09.2023	FI 19.04.2023	GB 21.08.2023
SM 04.01.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 510 124	(51) C10C 3/14	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 21.08.2023	IS 19.08.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 21.08.2023	LV 19.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 31.05.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 510 159	(51) C07K 14/21	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 01.11.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 510 134	(51) C11D 3/48	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 19.04.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 01.03.2023	IE 06.09.2023	(11) 3 510 222	(51) E05D 7/10
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 06.09.2023	LV 01.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 27.12.2023		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 510 135	(51) C11D 17/00	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 510 172	(51) C12Q 1/70	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 03.05.2023	IE 07.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 27.09.2023	
LT 03.05.2023	LU 07.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 510 232	(51) E21B 7/00
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 29.11.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 510 181	(51) C23F 13/10	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 510 141	(51) C12N 5/071	IE 06.09.2023	IS 23.12.2023	SM 08.11.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 510 249	(51) F01B 3/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 23.08.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 510 183	(51) C25C 7/02	GB 19.10.2023	GR 08.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 17.01.2024		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 510 202	(51) E02F 9/24	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 510 143	(51) C12N 5/0781	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LU 19.10.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IE 09.09.2023	IS 16.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IE 07.09.2023	IS 01.07.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 510 204	(51) E03C 1/04	SM 07.06.2023	
LU 07.09.2023	LV 01.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 510 252	(51) F01D 17/08
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 12.09.2023	IS 23.12.2023
SM 01.03.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 510 153	(51) C12N 15/10	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 20.09.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 510 208	(51) E04B 1/80	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 07.06.2023	IE 12.09.2023	(84) AT 07.06.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 07.06.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023

(11) 3 510 257	(51) F01K 25/10	(11) 3 510 295	(51) F16D 48/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 510 264	(51) F01P 7/14	(11) 3 510 298	(51) F16D 55/226	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GB 22.08.2023	GR 22.03.2023	(11) 3 510 310	(51) F16L 1/11	(11) 3 510 328	(51) F24F 13/22
HR 21.12.2022	IE 22.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 21.12.2022	LU 22.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	HR 07.06.2023	IE 07.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IE 08.09.2023	IS 03.09.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LT 07.06.2023	LU 07.09.2023	LV 03.05.2023	LU 08.09.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 03.05.2023	MC 03.05.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 510 268	(51) F02C 7/18	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 510 311	(51) F16L 11/08	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 510 329	(51) F24H 9/20
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	CZ 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 17.05.2023	IE 28.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 17.05.2023	LU 28.08.2023	IE 22.08.2023	IS 18.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 22.08.2023	LV 18.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 510 275	(51) F03D 1/06	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 510 345	(51) F41H 13/00
(84) CZ 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 510 313	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 510 313	(51) F16L 37/107	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	IE 06.09.2023	IS 07.10.2023
IE 06.09.2023	IS 22.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 06.09.2023	LV 22.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	IE 08.08.2023	IS 29.07.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 510 349
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(51) G01B 5/20
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LU 08.08.2023	LV 29.03.2023	DK 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 23.02.2024	ES 22.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	HR 22.11.2023	HR 22.11.2023
(11) 3 510 281	(51) F03D 1/00	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 510 314	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 510 314	(51) F16L 53/00	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 24.08.2023	IS 15.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 510 351	(51) G01B 11/24
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LU 24.08.2023	LV 15.02.2023	IE 11.09.2023	IS 09.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 06.09.2023	IS 09.12.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 510 317	LT 09.08.2023	LU 06.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 510 317	(51) F17C 5/04	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 510 288	(51) F04D 19/04	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GB 19.07.2023	GR 17.02.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 16.11.2022	IE 19.07.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 510 363
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(84) GR 02.02.2024	(51) G01D 5/353
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 16.11.2022	LU 19.07.2023	IS 01.03.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 01.11.2023	(11) 3 510 289	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	RS 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) NO 20.06.2024	(51) F04D 29/02	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 510 374	(51) G01M 17/007
(11) 3 510 293	(51) F16D 25/08	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 16.11.2022	(11) 3 510 321	NO 21.05.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 510 321	(51) G02B 5/32		

(11) 3 510 376 (84) IS 14.06.2024	(51) G01N 1/28 (84) NO 14.05.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 510 487 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 07.09.2023 IT 22.02.2023 LU 07.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) G06F 12/0831 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 510 380 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01N 21/63 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 510 426 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 11.09.2023 IT 21.06.2023 LU 11.09.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) G01V 3/30 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	
(11) 3 510 382 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G01N 21/65 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 510 438 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H04L 65/1059 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 06.09.2023 IT 19.04.2023 LU 06.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 510 490 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 510 402 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 06.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G01N 33/543 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 06.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023			(51) G06F 1/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 510 403 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01N 33/543 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 510 442 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G02F 1/29 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 510 516 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024
(11) 3 510 403 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01N 33/543 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 510 442 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G02F 1/29 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 510 516 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024
(11) 3 510 412 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 05.09.2023 IT 08.03.2023 LU 05.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) G01R 15/08 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 510 470 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G06F 3/01 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 510 526 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 01.09.2023 IT 09.08.2023 LU 01.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 510 412 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 05.09.2023 IT 08.03.2023 LU 05.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) G01R 15/08 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 510 470 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G06F 3/01 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 510 526 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 01.09.2023 IT 09.08.2023 LU 01.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 510 414 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 06.09.2023 IT 26.07.2023 LU 06.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G01R 33/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 510 483 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 8/654 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 510 528 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 510 414 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 06.09.2023 IT 26.07.2023 LU 06.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G01R 33/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 510 483 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 8/654 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 510 528 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 510 418 (84) LT 06.03.2024	(51) G01S 17/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 510 485 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G06F 9/48 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 23.08.2023 IT 12.07.2023 LU 23.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 510 529 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 510 418 (84) LT 06.03.2024	(51) G01S 17/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 510 485 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G06F 9/48 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 23.08.2023 IT 12.07.2023 LU 23.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 510 529 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 510 420 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G01S 13/931 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 3 510 532 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 510 420 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G01S 13/931 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 3 510 532 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 510 418 (84) LT 06.03.2024	(51) G01S 17/10 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 510 548 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024
(11) 3 510 420 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G01S 13/931 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 3 510 548 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 05.09.2023	LV 31.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(11) 3 510 588	(51) G09F 3/02	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 26.04.2023	
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
HR 16.08.2023	IE 07.09.2023	(11) 3 510 634	(51) H01L 21/673	(11) 3 510 726	(51) H04M 15/00
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 07.09.2023	LV 16.08.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IE 05.09.2023	IS 22.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 16.08.2023		LU 05.09.2023	LV 22.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		MC 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(11) 3 510 593	(51) G10L 15/22	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 510 748	(51) H04L 67/12
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
IE 06.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 510 635	(51) H01L 23/367	IE 03.08.2023	IS 29.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LU 06.09.2023	LV 07.06.2023	NO 30.04.2024		LU 03.08.2023	LV 29.03.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 510 676	(51) H01R 13/66	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SM 07.06.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 29.03.2023	
		IE 31.08.2023	IS 16.12.2023		
(11) 3 510 608	(51) H01F 3/14	LT 16.08.2023	LU 31.08.2023	(11) 3 510 768	(51) H04N 7/14
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IE 08.08.2023	IS 15.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LT 15.02.2023	LU 08.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 08.09.2023	IS 24.09.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023			IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023			LU 08.09.2023	LV 24.05.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 510 677	(51) H01S 3/00	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 24.05.2023	
(11) 3 510 627	(51) H01J 49/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 510 810	(51) H04W 36/30
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 510 688	(51) H02J 7/00	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	GB 09.09.2023	GR 09.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 08.03.2023	IE 09.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	LT 08.03.2023	LU 09.09.2023
		HR 01.03.2023	IE 31.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 510 628	(51) H01J 49/00	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 01.03.2023	LU 31.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IE 06.09.2023	IS 26.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 510 824	(51) H04W 74/00
LU 06.09.2023	LV 26.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 510 701	(51) H04B 1/06	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 08.09.2023	IS 22.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SM 26.04.2023		(11) 3 510 710	(51) H04B 10/80	LU 08.09.2023	LV 22.02.2023
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 510 633	(51) H01L 21/67	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 09.08.2023	IS 26.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023		
IE 05.09.2023	IS 30.09.2023	LU 09.08.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 510 835	(51) H05B 3/48
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024

LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
NO 03.04.2024		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 510 880	(51) A24F 40/46	IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	SM 22.02.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 511 102	(51) B23H 7/26
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 510 922	(51) A61B 5/00	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 510 983	(51) A61F 13/511	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IE 07.09.2023	IS 15.07.2023		
SM 15.11.2023		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 511 105	(51) B23K 9/20
		LU 07.09.2023	LV 15.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 510 926	(51) A61B 5/11	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 511 106	(51) B23K 26/00
HR 23.08.2023	IE 05.09.2023	SM 15.03.2023		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023			IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
LT 23.08.2023	LU 05.09.2023	(11) 3 511 032	(51) A61M 60/109	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 18.10.2023	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 511 047	(51) A61M 29/00		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) LT 13.03.2024		(11) 3 511 128	(51) B25J 9/22
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 511 059	(51) A63F 13/24	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
SM 23.08.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 22.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 510 939	(51) A61B 8/14	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 11.01.2023	DE 11.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 07.06.2023	
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
IE 07.09.2023	IS 11.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 511 130	(51) B25J 13/00
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	SM 20.09.2023		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023			EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 511 071	(51) B01J 23/22	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HR 09.08.2023	IE 16.08.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 09.08.2023	LU 16.08.2023
SM 11.01.2023		GB 12.09.2023	GR 16.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		HR 15.02.2023	IE 12.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 510 969	(51) A61C 13/00	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LT 15.02.2023	LU 12.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 511 137	(51) C04B 35/111
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 28.05.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			(11) 3 511 163	(51) B33Y 10/00
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 510 974	(51) A61F 2/24	(11) 3 511 080	(51) B08B 9/045	(11) 3 511 215	(51) B60W 10/26
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 510 975	(51) A61F 2/44	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 20.09.2023	DE 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 511 098	(51) B23B 31/20	(11) 3 511 231	(51) B62D 25/20
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 06.09.2023	IS 22.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 22.02.2023	LU 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 20.09.2023		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
		NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 511 244	(51) B64C 25/22
(11) 3 510 982	(51) A61F 13/472	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024

DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			SM 11.10.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 511 392	(51) C09K 5/04	(11) 3 511 602	(51) F16L 37/23
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 511 256	(51) B65C 1/02	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 04.02.2024	NO 04.10.2024	FI 28.12.2022	GB 05.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		IE 05.09.2023	IS 28.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 511 271	(51) B65G 37/02	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	SM 20.12.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 05.09.2023	LV 28.12.2022		
NO 03.04.2024		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 511 612	(51) H01L 33/52
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 511 286	(51) B66F 3/12	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 511 639	(51) F24F 11/30
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 28.12.2022		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 511 402	(51) C11D 1/94		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 511 664	(51) F28D 1/053
SM 27.12.2023		NO 28.05.2024		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
				DE 03.04.2024	DK 02.08.2023
(11) 3 511 289	(51) B66F 17/00	(11) 3 511 407	(51) C12N 1/20	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 02.08.2023	IE 08.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 02.08.2023	LU 08.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 06.09.2023	IS 17.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
		LU 06.09.2023	LV 17.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 511 295	(51) C01B 15/023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 02.08.2023	
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
(11) 3 511 300	(51) C02F 1/66	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 511 665	(51) F28D 7/16
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 17.05.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 511 424	(51) C12Q 1/68	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 13.12.2023	
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
(11) 3 511 310	(51) B01D 53/78	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 511 700	(51) G01N 1/28
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 511 492	(51) E05B 65/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 22.03.2023	GB 08.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 08.09.2023	IS 22.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 08.09.2023	LV 22.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 06.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023				
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 511 493	(51) E05B 65/08	(11) 3 511 702	(51) G01N 21/95
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 22.03.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 511 342	(51) C07K 16/28	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SM 18.10.2023		(11) 3 511 709	(51) G01N 29/02
(11) 3 511 362	(51) C08J 3/16			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 511 526	(51) F01D 11/02	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 27.12.2023			
				(11) 3 511 719	(51) G01N 35/00
(11) 3 511 369	(51) C08J 9/08	(11) 3 511 601	(51) F16L 37/12	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024		
IE 04.09.2023	IS 07.10.2023				

EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 26.07.2023	IE 23.09.2023	SM 23.08.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 511 942 (51) <i>G16H 30/40</i>
HR 02.08.2023	IE 04.08.2023	LT 26.07.2023	LU 23.09.2023	(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 02.08.2023	LU 04.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 511 976 (51) <i>H01L 21/66</i>
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 04.01.2023 (84) BE 31.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 26.07.2023		CH 31.07.2023 CZ 04.01.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			DK 04.01.2023 EE 04.01.2023
SM 02.08.2023				ES 04.01.2023 FI 04.01.2023
(11) 3 511 743 (51) <i>G01T 1/29</i>	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 511 817 (51) <i>G06F 3/0488</i>	(84) CZ 15.02.2023 (84) EE 15.02.2023	GB 26.07.2023 GR 05.04.2023
DK 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024	ES 11.10.2023 (84) HR 11.10.2023	DK 15.02.2023 (84) ES 15.02.2023	FI 15.02.2023 (84) GR 16.05.2023	HR 04.01.2023 IE 26.07.2023
GR 12.01.2024 (84) IS 11.02.2024	LT 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023	GB 29.09.2023 (84) HR 15.02.2023	IE 29.09.2023 (84) IT 15.02.2023	IS 04.05.2023 IT 04.01.2023
IS 11.02.2024 (84) LV 11.10.2023	PL 11.10.2023 (84) RS 11.10.2023	HR 15.02.2023 (84) LT 15.02.2023	IT 29.09.2023 (84) LU 29.09.2023	LT 04.01.2023 LU 26.07.2023
LV 11.10.2023 (84) NO 11.01.2024	SM 11.10.2023 (84) SE 11.01.2023	LT 15.02.2023 (84) LV 15.02.2023	LU 29.09.2023 (84) MC 15.02.2023	LV 04.01.2023 MC 04.01.2023
NO 11.01.2024 (84) PT 12.02.2024		LV 15.02.2023 (84) NL 15.02.2023	MC 15.02.2023 (84) NO 15.05.2023	NL 04.01.2023 NO 04.04.2023
PT 12.02.2024 (84) SE 11.10.2023		NL 15.02.2023 (84) PL 15.02.2023	NO 15.05.2023 (84) PT 15.06.2023	PL 04.01.2023 PT 04.05.2023
SE 11.10.2023 (84) AT 11.01.2023	(51) <i>G01V 8/20</i> (84) CZ 11.01.2023	PL 15.02.2023 (84) RO 15.02.2023	PT 15.06.2023 (84) RS 15.02.2023	RO 04.01.2023 RS 04.01.2023
DK 11.01.2023 (84) ES 11.01.2023	EE 11.01.2023 (84) FI 11.01.2023	RO 15.02.2023 (84) SE 15.02.2023	RS 15.02.2023 (84) SI 15.02.2023	SE 04.01.2023 SI 04.01.2023
ES 11.01.2023 (84) GB 06.09.2023	GR 11.01.2023 (84) HR 11.01.2023	SK 15.02.2023 (84) AT 18.01.2023	SI 15.02.2023 (84) CZ 18.01.2023	SK 04.01.2023 SM 04.01.2023
GB 06.09.2023 (84) HR 11.01.2023	IE 06.09.2023 (84) IT 11.01.2023	DK 18.01.2023 (84) ES 18.01.2023	EE 18.01.2023 (84) FI 18.01.2023	(11) 3 511 990 (51) <i>H01L 33/36</i>
HR 11.01.2023 (84) IS 11.05.2023	LU 06.09.2023 (84) MC 11.01.2023	ES 18.01.2023 (84) GB 29.09.2023	FI 18.01.2023 (84) GR 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
IS 11.05.2023 (84) LT 11.01.2023	NO 11.04.2023 (84) PT 11.05.2023	GB 29.09.2023 (84) HR 18.01.2023	GR 19.04.2023 (84) IE 29.09.2023	GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
LT 11.01.2023 (84) LV 11.01.2023	RS 11.01.2023 (84) SI 11.01.2023	HR 18.01.2023 (84) IS 18.05.2023	IE 29.09.2023 (84) IT 18.01.2023	IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
LV 11.01.2023 (84) NL 11.01.2023	SM 11.01.2023 (84) AT 24.05.2023	IS 18.05.2023 (84) LT 18.01.2023	IT 18.01.2023 (84) LU 29.09.2023	LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
NL 11.01.2023 (84) NO 11.01.2023	EE 24.05.2023 (84) FI 24.05.2023	LT 18.01.2023 (84) LV 18.01.2023	LU 29.09.2023 (84) MC 18.01.2023	NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
NO 11.01.2023 (84) PT 11.01.2023	GR 24.05.2023 (84) HR 24.05.2023	LV 18.01.2023 (84) NL 18.01.2023	MC 18.01.2023 (84) NO 18.04.2023	SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
PT 11.01.2023 (84) RO 11.01.2023	IE 06.09.2023 (84) IT 24.05.2023	NL 18.01.2023 (84) PL 18.01.2023	NO 18.04.2023 (84) PT 18.05.2023	(11) 3 511 996 (51) <i>H02J 7/00</i>
RO 11.01.2023 (84) SE 11.01.2023	LU 06.09.2023 (84) MC 24.05.2023	PL 18.01.2023 (84) RO 18.01.2023	PT 18.05.2023 (84) RS 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023
SE 11.01.2023 (84) SK 11.01.2023	NO 24.08.2023 (84) PT 25.09.2023	RO 18.01.2023 (84) SE 18.01.2023	RS 18.01.2023 (84) SI 18.01.2023	CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023
SK 11.01.2023 (84) AT 24.05.2023	RS 24.05.2023 (84) SK 24.05.2023	SE 18.01.2023 (84) SK 18.01.2023	SI 18.01.2023 (84) SM 18.01.2023	EE 07.06.2023 ES 07.06.2023
DK 24.05.2023 (84) ES 24.05.2023	EE 24.05.2023 (84) FI 24.05.2023	(11) 3 511 862 (51) <i>G06V 10/764</i>	SM 18.01.2023 (84) ES 27.12.2023	FI 07.06.2023 GR 08.09.2023
ES 24.05.2023 (84) HR 24.05.2023	FI 24.05.2023 (84) GR 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023	ES 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024	IE 06.07.2023 IE 06.07.2023
HR 24.05.2023 (84) IS 24.09.2023	IE 06.09.2023 (84) IT 24.05.2023	BG 27.03.2024 (84) HR 27.12.2023	GR 28.03.2024 (84) IS 27.04.2024	IT 07.06.2023 IT 07.06.2023
IS 24.09.2023 (84) LT 24.05.2023	IT 24.05.2023 (84) LU 06.09.2023	HR 27.12.2023 (84) LT 27.12.2023	IS 27.04.2024 (84) LV 27.12.2023	LU 06.07.2023 LU 06.07.2023
LT 24.05.2023 (84) LV 24.05.2023	LU 06.09.2023 (84) MC 24.05.2023	LT 27.12.2023 (84) NL 27.12.2023	LV 27.12.2023 (84) NO 27.03.2024	MC 07.06.2023 MC 07.06.2023
LV 24.05.2023 (84) NL 24.05.2023	MC 24.05.2023 (84) NO 24.08.2023	NL 27.12.2023 (84) RS 27.12.2023	NO 27.03.2024 (84) SE 27.12.2023	NL 07.06.2023 NO 07.09.2023
NL 24.05.2023 (84) PL 24.05.2023	NO 24.08.2023 (84) PT 25.09.2023	RS 27.12.2023 (84) SM 27.12.2023	SE 27.12.2023 (84) AT 11.01.2023	PT 09.10.2023 RO 07.06.2023
PL 24.05.2023 (84) RO 24.05.2023	PT 25.09.2023 (84) RS 24.05.2023	(11) 3 511 913 (51) <i>B65H 29/46</i>	AT 11.01.2023 (84) CH 31.07.2023	RS 07.06.2023 SI 07.06.2023
RO 24.05.2023 (84) SI 24.05.2023	RS 24.05.2023 (84) SK 24.05.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023	CH 31.07.2023 (84) DK 19.07.2023	SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
SI 24.05.2023 (84) SM 24.05.2023	SK 24.05.2023 (84) EE 19.07.2023	CZ 19.07.2023 (84) EE 19.07.2023	DK 19.07.2023 (84) ES 19.07.2023	(11) 3 512 008 (51) <i>B60K 6/28</i>
SM 24.05.2023 (84) AT 19.07.2023	EE 19.07.2023 (84) FI 19.07.2023	EE 19.07.2023 (84) FI 19.07.2023	ES 19.07.2023 (84) GR 20.10.2023	(84) AT 11.01.2023 (84) BE 31.07.2023
AT 19.07.2023 (84) DK 19.07.2023	FI 19.07.2023 (84) HR 19.07.2023	FI 19.07.2023 (84) HR 19.07.2023	GR 20.10.2023 (84) IE 08.08.2023	CH 31.07.2023 CZ 11.01.2023
DK 19.07.2023 (84) ES 19.07.2023	HR 19.07.2023 (84) IS 19.11.2023	HR 19.07.2023 (84) IS 19.11.2023	IE 08.08.2023 (84) LT 19.07.2023	DK 11.01.2023 EE 11.01.2023
ES 19.07.2023 (84) GR 20.10.2023	IS 19.11.2023 (84) LU 08.08.2023	IS 19.11.2023 (84) LU 08.08.2023	LT 19.07.2023 (84) LV 19.07.2023	EE 11.01.2023 FI 11.01.2023
GR 20.10.2023 (84) IE 05.09.2023	LU 08.08.2023 (84) MC 19.07.2023	LU 08.08.2023 (84) MC 19.07.2023	LV 19.07.2023 (84) NL 19.07.2023	FI 11.01.2023 HR 11.01.2023
IE 05.09.2023 (84) IT 19.07.2023	MC 19.07.2023 (84) NO 19.10.2023	MC 19.07.2023 (84) NO 19.10.2023	NL 19.07.2023 (84) PL 19.07.2023	HR 11.01.2023 IS 11.05.2023
IT 19.07.2023 (84) LU 05.09.2023	NO 19.10.2023 (84) PT 20.11.2023	NO 19.10.2023 (84) PT 20.11.2023	PL 19.07.2023 (84) RO 11.01.2023	IS 11.05.2023 LT 11.01.2023
LU 05.09.2023 (84) MC 19.07.2023	PT 20.11.2023 (84) RS 19.07.2023	PT 20.11.2023 (84) RS 19.07.2023	RO 11.01.2023 (84) SE 11.01.2023	LT 11.01.2023 LV 11.01.2023
MC 19.07.2023 (84) NO 19.10.2023	RS 19.07.2023 (84) SK 19.07.2023	RS 19.07.2023 (84) SK 19.07.2023	SE 11.01.2023 (84) SI 11.01.2023	LV 11.01.2023 NL 11.01.2023
NO 19.10.2023 (84) PT 20.11.2023	SK 19.07.2023 (84) SM 19.07.2023	SK 19.07.2023 (84) SM 19.07.2023	SI 11.01.2023 (84) SM 11.01.2023	NL 11.01.2023 PL 11.01.2023
PT 20.11.2023 (84) RS 19.07.2023	SM 19.07.2023 (84) AT 23.08.2023	SM 19.07.2023 (84) CH 31.08.2023	SM 11.01.2023 (84) AT 04.10.2023	PL 11.01.2023 RO 11.01.2023
RS 19.07.2023 (84) SK 19.07.2023	AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023	CH 31.08.2023 (84) DK 23.08.2023	AT 04.10.2023 (84) DK 04.10.2023	RO 11.01.2023 SE 11.01.2023
SK 19.07.2023 (84) LT 13.03.2024	CZ 23.08.2023 (84) EE 23.08.2023	DK 23.08.2023 (84) ES 23.08.2023	DK 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024	SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 511 777 (51) <i>G03G 15/20</i>	(84) NO 13.06.2024	EE 23.08.2023 (84) FI 23.08.2023	GR 05.01.2024 (84) IS 04.02.2024	(11) 3 512 013 (51) <i>H01M 4/62</i>
(84) LT 13.03.2024	NO 13.06.2024	FI 23.08.2023 (84) HR 23.08.2023	IS 04.02.2024 (84) LV 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
(11) 3 511 810 (51) <i>G06F 3/04817</i>	(84) LT 24.01.2024	HR 23.08.2023 (84) IS 23.12.2023	LV 04.10.2023 (84) NO 04.01.2024	ES 04.10.2023 HR 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	LT 24.01.2024	IS 23.12.2023 (84) LT 23.08.2023	NO 04.01.2024 (84) PT 05.02.2024	LT 04.10.2023 NL 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 23.08.2023 (84) LV 23.08.2023	PT 05.02.2024 (84) SE 04.10.2023	PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 511 813 (51) <i>G06F 3/0488</i>	(84) CZ 26.07.2023	LV 23.08.2023 (84) NL 23.08.2023	SE 04.10.2023 (84) AT 27.09.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 26.07.2023	CZ 26.07.2023	NL 23.08.2023 (84) NO 23.11.2023	AT 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023	(11) 3 512 023 (51) <i>H01M 10/0567</i>
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 23.11.2023 (84) PT 26.12.2023	DK 27.09.2023 (84) ES 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 26.12.2023 (84) RS 23.08.2023	ES 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	RS 23.08.2023 (84) SK 23.08.2023	GR 28.12.2023 (84) HR 27.09.2023	HR 27.09.2023

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 512 367	(51) A24F 40/42	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 512 287	(51) H04L 5/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 05.07.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 512 433	(51) A61B 10/00
IE 05.09.2023	IS 02.12.2023	SM 01.11.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 512 369	(51) A24F 40/46	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 12.09.2023	IS 07.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 512 370	(51) A42B 3/32	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) NO 25.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 07.06.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 512 435	(51) F16C 11/12
(11) 3 512 288	(51) H04W 72/12	(11) 3 512 394	(51) A47L 7/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 512 414	(51) A61B 5/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 16.08.2023	IE 21.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LU 21.09.2023	LV 16.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 512 436	(51) A61B 1/00
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 01.11.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
				FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 512 320	(51) H05K 7/20	(11) 3 512 416	(51) A61B 5/026	HR 19.04.2023	IE 15.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 21.05.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 19.04.2023	LU 15.09.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 512 325	(51) A01M 7/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 512 332	(51) A01K 1/01	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024				
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 512 344	(51) A21C 3/02	(11) 3 512 420	(51) A61B 5/05	(11) 3 512 460	(51) A61F 2/06
(84) AL 24.02.2021	(84) AT 24.02.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BG 24.05.2021	CY 24.02.2021	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CZ 14.09.2023	DE 03.04.2024	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 24.02.2021	FI 24.02.2021	HR 14.06.2023	IE 15.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GB 14.09.2023	GR 25.05.2021	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HU 14.09.2017	IE 14.09.2023	LU 15.09.2023	LV 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 24.06.2021	LT 24.02.2021	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LU 14.09.2021	LV 14.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 24.02.2021	MK 24.02.2021	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
NL 01.10.2023	NO 24.05.2021	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 512 467	(51) A61F 2/24
PT 24.06.2021	RO 24.02.2021	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 14.09.2023	SI 24.02.2021	SM 14.06.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SK 24.02.2021	SM 24.02.2021			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 512 347	(51) A21C 11/08	(11) 3 512 427	(51) A61B 6/14	IE 14.09.2023	IS 07.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 14.09.2023	LV 07.06.2023
		ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		IE 13.09.2023	IS 28.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		LT 28.06.2023	LU 13.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 07.06.2023	
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 512 470	(51) A61F 5/14
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		SM 28.06.2023		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 512 366	(51) A24F 40/10	(11) 3 512 429	(51) A61B 6/14	(11) 3 512 472	(51) A61F 5/443
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 05.07.2023	GB 05.10.2023	(11) 3 512 480	(51) A61F 13/49
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 12.09.2023	IS 07.10.2023	IE 13.09.2023	IS 05.11.2023		
LT 07.06.2023	LU 12.09.2023	LT 05.07.2023	LU 13.09.2023		
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 512 567	(51) A61K 48/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 512 610	(51) A62C 4/02
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 01.11.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 512 488	(51) A61K 8/49	(11) 3 512 580	(51) A61M 1/36	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 07.06.2023	IE 15.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 512 617	(51) B01D 35/153
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 512 505	(51) A61K 31/40	(11) 3 512 581	(51) A61M 5/145	GR 19.04.2023	FR 18.01.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	IE 14.09.2023	IS 18.05.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
FI 15.03.2023	HR 15.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 14.09.2023	LV 18.01.2023
IE 18.09.2023	IS 15.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
LT 15.03.2023	LU 18.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 25.10.2023		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023			SM 18.01.2023	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 512 589	(51) A61M 25/00	(11) 3 512 625	(51) B01J 13/06
(11) 3 512 521	(51) A61K 31/551	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 17.04.2024		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 512 598	(51) A61N 2/02	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 26.04.2023	IE 15.09.2023
HR 02.08.2023	IE 16.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 15.09.2023	LV 26.04.2023
LU 16.09.2023	LV 02.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 04.10.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
(11) 3 512 537	(51) A61K 38/16	(11) 3 512 602	(51) A61P 35/00	(11) 3 512 627	(51) B01J 19/00
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 512 604	(51) A61Q 5/06	(11) 3 512 645	(51) B08B 7/02
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(11) 3 512 545	(51) A61K 39/395	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 06.09.2023	IE 14.09.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IE 13.09.2023	IS 30.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
HR 26.10.2022	IE 15.09.2023	LU 13.09.2023	LV 31.05.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 26.10.2022	LU 15.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SM 31.05.2023		(11) 3 512 648	(51) B21D 53/30
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 512 606	(51) A61Q 17/00	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 02.11.2022	GB 15.09.2023
(11) 3 512 548	(51) A61K 39/395	HR 19.07.2023	IE 14.09.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	IE 15.09.2023	IS 02.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 14.09.2023	LV 19.07.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 15.09.2023	LV 02.11.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
IE 14.09.2023	IS 22.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 02.03.2023	RS 02.11.2022
LU 14.09.2023	LV 22.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023			SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 512 607	(51) A61Q 17/00	(11) 3 512 649	(51) B21J 15/02
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 14.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 22.03.2023		(11) 3 512 608	(51) A62B 18/10	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 512 564	(51) C12P 21/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 512 727	(51) B60K 1/00	FI 26.04.2023	GB 11.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 11.09.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 512 669	(51) B25J 13/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 26.07.2023	LU 11.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 26.04.2023	
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 512 750	(51) B61C 17/00	(11) 3 512 842	(51) C07D 403/12
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 512 858	(51) C07D 519/04
SM 26.07.2023		FI 12.10.2022	GB 21.08.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 512 674	(51) B26D 1/547	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	IE 21.08.2023	IS 12.02.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 12.10.2022	LU 21.08.2023	SM 08.11.2023	
IE 15.09.2023	IS 13.01.2024	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(11) 3 512 869	(51) C07K 14/00
MC 13.09.2023	PL 13.09.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 512 873	(51) A61P 21/04
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 512 683	(51) B29B 7/00	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 512 811	(51) C01G 47/00	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(11) 3 512 885	(51) C07K 16/28
GB 13.09.2023	GR 15.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 14.12.2022	IE 13.09.2023	FI 10.05.2023	GB 04.09.2023	NO 21.05.2024	
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 512 888	(51) C08F 2/00
LT 14.12.2022	LU 13.09.2023	IE 04.09.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LU 04.09.2023	LV 10.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GB 06.09.2023	GR 27.07.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 26.04.2023	IE 06.09.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 26.04.2023	LU 06.09.2023
(11) 3 512 684	(51) B29C 48/09	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 512 814	(51) C02F 1/76	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IE 13.09.2023	IS 12.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LT 12.07.2023	LU 13.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 512 907	(51) C08J 7/043
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 512 815	(51) C03C 3/087	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
RS 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 3 512 695	(51) B30B 1/40	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 08.11.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 512 916	(51) C09D 5/00
(11) 3 512 708	(51) B41M 1/18	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 512 818	(51) C04B 20/12	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	FI 26.04.2023	GB 25.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IE 25.08.2023	IS 26.08.2023
SM 06.12.2023		HR 21.06.2023	IE 15.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 512 721	(51) B60C 23/04	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LU 25.08.2023	LV 26.04.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LU 15.09.2023	LV 21.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
HR 09.11.2022	IE 08.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 26.04.2023	
LU 08.09.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 512 840	(51) C07D 401/12	(11) 3 512 924	(51) C10G 21/27
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 512 841	(51) C07D 401/14	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022				
SM 09.11.2022					

SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 512 927	(51) C10M 169/00	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 27.12.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 513 007	(51) E03C 1/08	SM 25.10.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 3 513 056	(51) F02M 61/18
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023	NO 30.04.2024	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 513 071	(51) F03D 80/80
(11) 3 512 943	(51) C12N 15/10	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	HR 07.06.2023	IE 06.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 513 019	(51) E05B 79/20	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 12.04.2023	IE 14.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 513 074	(51) F04B 49/00
LT 12.04.2023	LU 14.09.2023	IE 01.08.2023	IS 07.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 01.08.2023	LV 07.06.2023	IE 12.09.2023	IS 02.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 512 955	(51) C12P 19/18	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 513 077	(51) F04C 29/02
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 513 028	(51) E06B 9/42	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
ES 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SM 27.12.2023	
HR 19.04.2023	IE 13.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 513 118	(51) F21S 41/00
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.07.2023
LT 19.04.2023	LU 13.09.2023	IE 11.09.2023	IS 12.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LU 11.09.2023	LV 12.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	IE 26.07.2023	IS 24.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LU 26.07.2023	LV 24.05.2023
SM 19.04.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 512 961	(51) C12Q 1/6848	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 513 033	(51) E21B 41/00	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 512 965	(51) C12Q 1/68	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) NO 13.06.2024		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 512 977	(51) C23C 14/34	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 24.05.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 513 159	(51) G01M 1/32
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IE 12.09.2023	IS 15.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NO 21.05.2024	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 12.09.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 513 165	(51) G01N 3/30
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 512 981	(51) C23C 22/83	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IE 08.09.2023	IS 28.10.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	SM 15.03.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 513 037	(51) E21B 47/10	LU 08.09.2023	LV 28.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	MC 28.06.2023	PL 28.06.2023
IE 06.09.2023	IS 25.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
LT 25.01.2023	LU 06.09.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 12.09.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 513 166	(51) G01N 15/06
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 12.09.2023	LV 18.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 512 991	(51) D03D 47/23	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 512 993	(51) D04H 1/485	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 20.12.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 513 038	(51) E21B 47/10	(11) 3 513 167	(51) G01N 15/14
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 512 998	(51) D21D 1/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023

HR 24.05.2023	IE 07.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	HR 05.04.2023	IE 13.09.2023	HR 30.11.2022	IE 25.08.2023
LU 07.09.2023	LV 24.05.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 05.04.2023	LU 13.09.2023	LT 30.11.2022	LU 25.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 30.11.2022	
(11) 3 513 195	(51) G01N 33/68	(11) 3 513 251	(51) G03G 15/08	(11) 3 513 316	(51) G06F 16/9535
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 13.12.2023		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 513 202	(51) G01R 15/16	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 513 226	(51) G01W 1/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) NO 27.06.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 513 233	(51) G02B 7/00	(84) NO 27.06.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 513 234	(51) G02B 17/06	(11) 3 513 353	(51) G06F 21/56
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 10.04.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 513 354	(51) G06V 40/10
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 19.04.2023	GB 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 27.12.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 513 234	(51) G02B 17/06	IE 11.09.2023	IS 19.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 11.09.2023	LV 19.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 19.04.2023	GB 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 11.09.2023	IS 19.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 513 356	(51) G06K 9/00
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LU 11.09.2023	LV 19.04.2023			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 513 252	(51) G03G 21/00	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 18.09.2023	IS 26.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GB 27.10.2023	GR 08.09.2023	LU 18.09.2023	LV 26.04.2023
SM 19.04.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 513 235	(51) G02B 21/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LU 27.10.2023	LV 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 26.04.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 513 359	(51) G06Q 10/00
LT 07.06.2023	LU 18.09.2023	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 513 253	(51) G03H 1/22	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 513 267	(51) G05F 1/56	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 15.09.2023	IS 30.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 513 235	(51) G02B 21/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	(11) 3 513 269	(51) G06F 3/04883	(11) 3 513 354	(51) G06Q 10/08
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LT 07.06.2023	LU 18.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 513 281	(51) G06F 9/30	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	HR 15.03.2023	IE 24.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	LT 15.03.2023	LU 24.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 23.11.2022	IE 14.08.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
		IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 513 248	(51) G03B 17/53	LT 23.11.2022	LU 14.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023		
HR 03.05.2023	IE 14.09.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022		
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022		
LT 03.05.2023	LU 14.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 513 290	(51) G06F 9/54		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023				
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023				

SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 513 365	(51) G08G 1/00	(11) 3 513 405	(51) G10L 19/00	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GB 26.10.2023	GR 09.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 26.10.2023	LV 08.03.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 13.09.2023	IS 19.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 13.09.2023	LV 19.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 513 373	(51) G06T 17/20	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 08.03.2023	
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 19.07.2023		(11) 3 513 492	(51) H02P 6/22
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 513 429	(51) H01L 21/762	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IE 11.07.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LU 11.07.2023	LV 22.02.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LT 20.09.2023	LU 17.10.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	HR 02.08.2023	IE 14.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PT 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LT 02.08.2023	LU 14.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 20.09.2023	
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
(11) 3 513 380	(51) G06T 7/593	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 513 507	(51) H04B 7/06
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 02.08.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 513 445	(51) H01M 10/04	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 27.12.2023				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(11) 3 513 460	(51) H01R 9/05		
(11) 3 513 386	(51) G07F 7/08	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 513 511	(51) H04W 72/12
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
HR 23.08.2023	IE 15.09.2023	IE 13.09.2023	IS 26.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	HR 29.03.2023	IE 21.08.2023
LT 23.08.2023	LU 15.09.2023	LU 13.09.2023	LV 26.04.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 29.03.2023	LU 21.08.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 23.08.2023		SM 26.04.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
				SM 29.03.2023	
(11) 3 513 390	(51) H04W 4/80	(11) 3 513 471	(51) H02H 7/22	(11) 3 513 573	(51) H04R 3/00
(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
	EE 01.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 513 392	(51) G08B 17/10	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 513 594	(51) H04W 36/22
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IE 12.09.2023	IS 03.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GB 08.08.2023	GR 02.06.2023	LU 12.09.2023	LV 03.05.2023		
HR 01.03.2023	IE 08.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 513 597	(51) H04W 40/24
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LT 01.03.2023	LU 08.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SM 03.05.2023		IE 15.09.2023	IS 12.11.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023			IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 513 476	(51) B64D 41/00	LU 15.09.2023	LV 12.07.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 513 393	(51) G08B 25/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 01.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
	EE 01.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 513 394	(51) G08B 25/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 513 610	(51) H04L 5/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 513 480	(51) H02M 7/483		

LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 26.07.2023	IE 17.09.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 514 043	(51) B62J 1/08	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 513 967	(51) C08J 9/30	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 514 169	(51) C07K 14/47
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 514 177	(51) C07K 16/28
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 514 075	(51) B65D 1/02	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IE 08.09.2023	IS 26.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 513 970	(51) C08J 7/04	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 08.09.2023	LV 26.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 514 085	(51) B65G 43/08	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IE 27.07.2023	IS 03.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 514 194	(51) C08G 65/40
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 514 103	(51) B66F 9/075	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LU 27.07.2023	LV 03.05.2023	(84) AL 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 514 208	(51) C09D 11/102
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 514 215
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(51) C09K 11/67
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GB 02.07.2023	GR 26.04.2023	GR 14.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	HR 25.01.2023	IE 02.07.2023	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023
SM 03.05.2023	(11) 3 514 003	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(51) B60L 15/20	LT 25.01.2023	LU 02.07.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023
CZ 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
EE 14.06.2023	DK 14.06.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 514 226	(51) C12N 1/20
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
IE 15.08.2023	IS 14.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 15.08.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 514 132	(51) C06B 33/12	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 07.08.2023	IS 29.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 07.08.2023	LV 29.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 14.06.2023	(11) 3 514 026	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) AL 05.04.2023	(51) B60T 8/17	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
BE 31.07.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 514 138	(51) C07C 59/185	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
CZ 05.04.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 514 235	(51) C12N 15/113
EE 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
FI 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 514 264	(51) C30B 15/14
IS 05.08.2023	IE 21.07.2023	IE 29.09.2023	IS 23.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 05.04.2023	IT 05.04.2023	LT 23.08.2023	LU 29.09.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 514 268
LV 05.04.2023	LU 21.07.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(51) D01F 6/12
NL 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 11.10.2023	LT 11.10.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 514 139	(51) H10K 85/60	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 514 032	(51) B60W 30/14	NO 30.04.2024	(11) 3 514 140	SE 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 3 514 148	(51) C07D 319/12	(11) 3 514 273	(51) D01G 19/26
(11) 3 514 033	(51) B60W 30/18	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 514 291
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 514 291	(51) E02F 9/28	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) NO 06.06.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 514 291
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 514 291	(51) E02F 9/28	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) NO 06.06.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 514 291
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 514 291	(51) E02F 9/28	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 03.05.2024

(84) IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	(84) RS 27.12.2023	RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	IT 09.08.2023 LU 13.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 514 402	(51) F16F 3/04	(11) 3 514 516	(51) G01L 1/14	(11) 3 514 648	(51) G05D 1/02
(84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 14.09.2023 IT 02.08.2023 LU 14.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 514 430	(51) F16L 5/00	(11) 3 514 528	(51) G01N 27/90	(11) 3 514 674	(51) G06F 3/06
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 05.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 05.09.2023 IT 19.07.2023 LU 05.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 514 438	(51) B29C 69/00	(11) 3 514 552	(51) G01P 15/18	(11) 3 514 686	(51) G09G 5/36
(84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 21.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 21.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 514 447	(51) F21S 41/16	(11) 3 514 557	(51) G01R 31/36	(11) 3 514 690	(51) G06F 12/0873
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 14.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 14.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 30.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 30.09.2023 IT 21.06.2023 LU 30.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 514 453	(51) F23D 14/02	(11) 3 514 568	(51) G01S 7/282	(11) 3 514 713	(51) G06F 21/44
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 514 461	(51) F25B 5/00	(11) 3 514 589	(51) G02B 6/36	(11) 3 514 718	(51) G06F 21/57
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 514 464	(51) F25B 29/00	(11) 3 514 607	(51) G02B 30/27	(11) 3 514 735	(51) G06N 3/0464
(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 514 479	(51) F42B 12/06	(11) 3 514 619	(51) G03B 17/53	(11) 3 514 774	(51) G08B 17/113
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 13.09.2023	(84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 514 487	(51) G01B 21/00				
(84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 08.09.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 08.09.2023 IT 18.01.2023 LU 08.09.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023				

CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 514 886	(51) <i>H01Q 1/27</i>
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 514 899	(51) <i>H01T 4/08</i>
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IE 31.08.2023	IS 12.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LU 31.08.2023	LV 12.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 514 844	(51) <i>H01L 21/02</i>	HR 26.07.2023	IE 12.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 26.07.2023	LU 12.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 514 790	(51) <i>G10K 15/02</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 26.07.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 514 848	(51) <i>H01M 50/358</i>	(11) 3 514 916	(51) <i>H02J 7/00</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 514 927	(51) <i>H02K 19/10</i>
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 514 792	(51) <i>G10L 21/02</i>	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IE 20.07.2023	IS 19.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 20.07.2023	LV 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 514 803	(51) <i>H01B 7/02</i>	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 514 942	(51) <i>H02M 7/493</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 08.03.2023	GB 14.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 514 862	(51) <i>H01M 4/139</i>	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IE 14.09.2023	IS 08.07.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 14.09.2023	LV 08.03.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 13.12.2023		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 514 867	(51) <i>H01M 4/525</i>	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 3 514 815	(51) <i>H01H 9/54</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 08.03.2023	
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 514 946	(51) <i>H04L 67/125</i>
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 13.12.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 514 947	(51) <i>H02P 29/00</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 514 869	(51) <i>H01M 4/62</i>	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 514 822	(51) <i>H01L 29/786</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
GB 06.09.2023	GR 27.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GB 25.07.2023	GR 24.02.2023
HR 26.04.2023	IE 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 23.11.2022	IE 25.07.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
LT 26.04.2023	LU 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 23.11.2022	LU 25.07.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 514 882	(51) <i>H01M 10/0567</i>	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 13.12.2023		SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 514 885	(51) <i>H01M 10/6552</i>	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 514 825	(51) <i>H01L 21/67</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 514 951	(51) <i>H03L 7/08</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 514 983	(51) <i>H04B 7/155</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 514 836	(51) <i>H01L 21/768</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 19.04.2023	GB 13.09.2023
SM 20.12.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 514 997	(51) H04L 1/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 13.09.2023	IS 19.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 19.04.2023	LU 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 515 111	(51) H04W 56/00	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LU 13.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 515 169	(51) A01D 34/68
SM 04.10.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 515 002	(51) H04L 5/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 515 008	(51) H04L 5/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 515 122	(51) H04W 48/10	(11) 3 515 170	(51) A01D 34/73
NO 03.04.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 26.10.2023
(11) 3 515 011	(51) H04L 9/40	(11) 3 515 133	(51) H04W 52/36	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 20.09.2023	IS 26.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 515 018	(51) H04L 43/0882	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 515 193	(51) A01N 59/16
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DE 03.04.2024	DK 26.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 08.11.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
FI 05.04.2023	GB 17.10.2023	(11) 3 515 139	(51) H04W 72/21	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 19.09.2023	IS 26.11.2023
LT 05.04.2023	LU 17.10.2023	GR 13.09.2023	GR 14.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 19.09.2023	LV 26.07.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 515 057	(51) H04N 23/61	(11) 3 515 146	(51) H04L 1/18	(11) 3 515 194	(51) A22C 25/14
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 21.05.2024		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 515 058	(51) G02B 3/14	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IE 26.09.2023	IT 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 21.06.2023	IE 15.08.2023	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 21.06.2023	LU 15.08.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 515 199	(51) A23D 7/02
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(11) 3 515 083	(51) H04L 65/1059	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 515 150	(51) H04W 76/28	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 515 221	(51) A41D 13/00
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
HR 07.06.2023	IE 28.06.2023	SM 11.10.2023		HR 28.06.2023	IE 15.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 515 160	(51) H05K 7/20	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
LT 07.06.2023	LU 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 515 224	(51) A41F 1/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 515 091	(51) H04R 1/34	(11) 3 515 165	(51) A01B 33/10	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	IE 21.09.2023	IS 28.04.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
				LU 21.09.2023	LV 28.12.2022

MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IE 19.09.2023	IS 08.07.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LU 24.09.2023	LV 20.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 19.09.2023	LV 08.03.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SM 28.12.2022		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 515 229	(51) A44C 5/20	(11) 3 515 290	(51) A61B 5/00	(11) 3 515 339	(51) A61B 17/62
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 19.09.2023	IS 21.10.2023	IE 26.09.2023	IS 22.06.2023
LU 20.09.2023	LV 13.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LT 22.02.2023	LU 26.09.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 19.09.2023	LV 21.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
		SM 21.06.2023			
(11) 3 515 233	(51) A45C 13/00	(11) 3 515 296	(51) A61B 5/00	(11) 3 515 365	(51) A61F 2/24
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	HR 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023			ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 22.02.2023	IE 22.09.2023			GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023			IE 21.09.2023	IS 25.05.2023
LU 22.09.2023	LV 22.02.2023			IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023			LU 21.09.2023	LV 25.01.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
SM 22.02.2023				SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	
(11) 3 515 234	(51) A45D 1/04	(11) 3 515 303	(51) A61B 5/24	(11) 3 515 370	(51) A61F 2/46
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 28.06.2023	IE 19.09.2023
GB 18.09.2023	GR 12.04.2023	GR 09.06.2023	GR 08.03.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
HR 11.01.2023	IE 18.09.2023	IE 25.09.2023	HR 08.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	IT 08.03.2023	IS 08.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LT 11.01.2023	LU 18.09.2023	LU 25.09.2023	LT 08.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 08.03.2023	LV 08.03.2023		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 08.06.2023	NL 08.03.2023		
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 10.07.2023	NL 08.03.2023		
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 08.03.2023	NO 13.12.2023		
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SI 08.03.2023	PT 08.03.2023		
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 08.03.2023	RO 08.03.2023		
			RS 08.03.2023		
			SE 08.03.2023		
			SK 08.03.2023		
(11) 3 515 254	(51) A47C 27/08	(11) 3 515 307	(51) A61B 5/145	(11) 3 515 371	(51) A61F 2/58
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 13.01.2024	IE 19.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	NO 13.12.2023	FI 08.03.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
HR 04.01.2023	IE 10.08.2023	RO 13.09.2023	GR 08.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	SK 13.09.2023	HR 08.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 04.01.2023	LU 10.08.2023		IE 25.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023		IS 05.11.2023	SM 25.10.2023	
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023		IT 05.07.2023		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023		LU 20.09.2023		
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023		LV 05.07.2023		
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		MC 05.07.2023		
SM 04.01.2023			NO 05.10.2023		
			PL 06.11.2023		
			PT 05.07.2023		
			RS 05.07.2023		
			SK 05.07.2023		
(11) 3 515 255	(51) A47C 27/16	(11) 3 515 312	(51) A61B 6/14	(11) 3 515 380	(51) A61F 5/44
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		HR 05.07.2023	IE 20.09.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023
		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		LT 05.07.2023	LU 20.09.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SM 05.07.2023		SM 07.06.2023	
(11) 3 515 268	(51) A47K 5/12	(11) 3 515 327	(51) A61B 17/00	(11) 3 515 405	(51) A61K 9/70
(84) NO 20.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 515 284	(51) A61B 3/00	(11) 3 515 337	(51) B28B 1/24		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
IE 24.09.2023	IS 20.01.2024				

NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 29.11.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 515 413	(51) A61K 9/24	(11) 3 515 470	(51) G01N 33/68	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 01.11.2023	
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 515 520	(51) A61M 1/00
HR 16.08.2023	IE 25.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) NO 06.06.2024	
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 21.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 515 521	(51) A61M 1/00
LU 25.09.2023	LV 16.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LU 21.09.2023	LV 14.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 515 525	(51) A61M 60/178
(11) 3 515 420	(51) A61K 31/02	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 515 478	(51) A61K 39/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NO 28.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 515 446	(51) A61K 31/505	(11) 3 515 504	(51) A61K 48/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 515 530	(51) A61M 1/36
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	HR 12.07.2023	IE 18.09.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 18.09.2023	HR 17.05.2023	IE 19.09.2023
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 515 448	(51) A61K 31/17	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 19.09.2023	LV 17.05.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
IE 22.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 515 506	(51) A61K 48/00	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 17.05.2023	
LU 22.09.2023	LV 05.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 515 533	(51) A61M 5/00
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 22.09.2023	IS 13.01.2024		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 515 534	(51) A61M 5/142
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 22.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 515 449	(51) C07D 209/46	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IE 15.09.2023	IS 25.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 25.01.2023	LU 15.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
IE 25.09.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 515 509	(51) A61L 12/08	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
LU 25.09.2023	LV 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 18.09.2023	IS 02.12.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 515 538	(51) A61M 5/32
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 18.09.2023	LV 02.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 515 462	(51) A61K 35/28	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IE 19.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 515 516	(51) C07F 9/40	SM 15.11.2023	
LT 14.06.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 515 540	(51) A61M 16/00
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 13.09.2023	GR 09.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 08.03.2023	IE 13.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 515 465	(51) A61K 38/00			LT 08.03.2023	LU 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 515 519	(51) A61M 1/00	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NO 07.05.2024		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 515 467	(51) A61K 38/13	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024				

RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FI 01.02.2023	GB 26.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 515 723	(51) B42D 25/24
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IE 26.09.2023	IS 01.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(11) 3 515 549	(51) A61N 1/32	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 26.09.2023	LV 01.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SM 22.11.2023	
SM 22.11.2023		SM 01.02.2023			
(11) 3 515 558	(51) A61N 5/10	(11) 3 515 644	(51) B23D 21/00	(11) 3 515 741	(51) B60L 50/15
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 11.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 11.09.2023	IS 07.10.2023	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
HR 05.04.2023	IE 21.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 05.04.2023	LU 21.09.2023	SM 07.06.2023		SM 16.08.2023	
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023				
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 515 648	(51) B23K 26/00	(11) 3 515 750	(51) B60L 53/65
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		IE 04.07.2023	IS 22.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
(11) 3 515 564	(51) A61Q 19/08	LU 04.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 515 753	(51) B60L 50/60
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
IE 15.09.2023	IS 10.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 15.03.2023	IE 07.08.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
LU 15.09.2023	LV 10.05.2023			LT 15.03.2023	LU 07.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 515 662	(51) B24D 3/00	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 15.03.2023	PL 15.03.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 515 678	(51) H01Q 1/32	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SM 10.05.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 15.03.2023	
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
(11) 3 515 578	(51) B01D 53/86	IE 17.08.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 515 800	(51) B63B 21/24
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 28.06.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023			IE 20.09.2023	IS 23.12.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023			IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 02.08.2023				LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
		(11) 3 515 694	(51) B33Y 30/00	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 515 589	(51) B01J 13/14	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 14.05.2024		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		HR 25.01.2023	IE 23.08.2023		
(11) 3 515 591	(51) B01J 35/00	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 515 803	(51) B63B 39/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 25.01.2023	LU 23.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023		
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023		
HR 06.09.2023	IE 26.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 515 804	(51) B63B 59/08
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) LT 06.03.2024	
LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 515 705	(51) B32B 17/10	(11) 3 515 819	(51) B64C 39/02
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 06.09.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
		IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	IE 21.09.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 515 608	(51) B05D 5/02	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023
NO 03.04.2024		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 515 619	(51) B21D 19/08	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) CZ 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023			SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023				

SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 516 161	(51) E21B 37/00
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 516 023	(51) C10M 145/34	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 516 109	(51) D21F 1/30	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 15.09.2023	IS 28.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IE 22.09.2023	IS 22.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 15.09.2023	LV 28.06.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 516 118	(51) F01C 19/23	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LU 22.09.2023	LV 22.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 516 121	(51) F02D 27/42	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	EE 25.01.2023	GB 15.09.2023	(11) 3 516 164	(51) E21B 43/117
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 22.02.2023	(11) 3 516 029	IE 15.09.2023	IS 25.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(51) C11D 3/04	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
EE 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LU 15.09.2023	LV 25.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
FI 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	IE 22.09.2023	IS 03.09.2023
HR 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 07.10.2023	GR 08.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023
LT 07.06.2023	IE 22.09.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	MC 03.05.2023	PL 03.05.2023
LV 07.06.2023	IT 07.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 07.06.2023	LU 22.09.2023	(11) 3 516 130	(51) B29K 23/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
PL 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SI 03.05.2023	SM 03.05.2023
RO 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 516 169	(51) E21D 9/10
SE 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 516 048	(51) C12N 9/00	IE 20.09.2023	IS 10.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 11.01.2023	IE 14.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 516 193	(51) F02D 19/06
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 14.09.2023	LV 11.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 516 153	(51) E21C 25/16	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 11.01.2023	(11) 3 516 069	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(51) C12Q 1/6804	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 516 211	(51) F03D 7/04
DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 22.11.2023	(11) 3 516 158	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	(11) 3 516 158	(51) E21B 23/00	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GB 19.09.2023	GR 02.06.2023
LV 11.10.2023	LT 11.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 01.03.2023	IE 19.09.2023
NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 01.03.2023	LU 19.09.2023
SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	IE 20.09.2023	IS 03.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 516 083	(51) C21D 1/673	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LU 20.09.2023	LV 03.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 516 086	(51) C23C 4/01	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 516 240	(51) F04D 29/68
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 516 159	(51) E21B 33/12	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 21.12.2022	IE 15.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LU 15.09.2023	LV 21.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 516 250
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 22.11.2023	(11) 3 516 160	(51) E21B 33/13	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 516 089	(51) C23C 16/40	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 516 160	(51) E21B 33/13	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 19.04.2023	GB 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 20.12.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 516 259	(51) <i>F16D 66/00</i>	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	LT 19.04.2023	LU 25.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 22.03.2023	IE 15.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 22.07.2023	GR 23.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 08.11.2023	
LU 15.09.2023	LT 22.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023		
MC 22.03.2023	LV 22.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 516 374	(51) <i>C09K 11/06</i>
NO 22.06.2023	NL 22.03.2023			(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 24.07.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 516 311	(51) <i>F25B 49/00</i>	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 22.03.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SK 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 12.04.2023	GB 21.09.2023
	SM 22.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 516 262	(51) <i>F16G 11/04</i>	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IE 21.09.2023	IS 12.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LU 21.09.2023	LV 12.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 25.10.2023		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IE 21.09.2023	IS 02.12.2023			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 516 324	(51) <i>G01B 7/00</i>	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LU 21.09.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 12.04.2023	
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 516 376	(51) <i>G01N 21/89</i>
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IE 23.09.2023	IS 05.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		LT 05.07.2023	LU 23.09.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 516 265	(51) <i>F16H 47/08</i>	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 516 383	(51) <i>G01N 29/02</i>
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		SM 05.07.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 516 273	(51) <i>F16H 61/688</i>			IE 25.09.2023	IS 07.10.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(11) 3 516 328	(51) <i>G01B 11/25</i>	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 25.09.2023	LV 07.06.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 28.06.2023	IE 26.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GB 21.09.2023	GR 04.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 28.06.2023	LU 26.09.2023	HR 03.05.2023	IE 21.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LT 03.05.2023	LU 21.09.2023	SM 07.06.2023	
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 516 400	(51) <i>G01N 33/68</i>
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SM 28.06.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 516 282	(51) <i>F16L 13/14</i>	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 16.08.2023	IE 25.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 516 329	(51) <i>G01B 17/02</i>	LU 25.09.2023	LV 16.08.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 14.06.2023	IE 26.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
(11) 3 516 288	(51) <i>F01M 1/16</i>	LT 14.06.2023	LU 26.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 516 409	(51) <i>G01R 33/00</i>
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 14.06.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IE 21.09.2023	IS 30.12.2023			IE 25.09.2023	IS 28.10.2023
LT 30.08.2023	LU 21.09.2023	(11) 3 516 333	(51) <i>G01C 19/72</i>	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 516 410	(51) <i>G01R 33/36</i>
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IE 18.09.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 30.08.2023		LT 03.05.2023	LU 18.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 516 290	(51) <i>F21S 41/20</i>	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) NO 20.06.2024		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 18.07.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 516 305	(51) <i>F24F 11/00</i>	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 18.07.2023	LV 08.03.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 516 373	(51) <i>G01N 21/3581</i>	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023

NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 517 118	(51) A61K 35/28
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 517 131	(51) A61K 47/34
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GB 21.09.2023	GR 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 17.05.2023		HR 25.01.2023	IE 21.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 516 907	(51) H04W 48/20	IT 25.05.2023	LU 21.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 20.09.2023	IS 12.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
GB 05.10.2023	GR 01.09.2023	PL 25.01.2023	RS 25.01.2023	LU 20.09.2023	LV 12.07.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	RO 25.01.2023	SI 25.01.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SE 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LU 05.10.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 517 043	(51) A61B 8/08	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 517 159	(51) A61M 21/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 03.04.2024	
SM 31.05.2023		IE 24.08.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 517 191	(51) A63H 33/06
(11) 3 516 909	(51) H04W 56/00	LT 24.05.2023	LU 24.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 516 928	(51) H05B 6/68	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
HR 28.12.2022	IE 26.09.2023	(11) 3 517 046	(51) A61B 8/14	(11) 3 517 239	(51) B65H 51/10
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LU 26.09.2023	LV 28.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 517 245	(51) B24D 3/02
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 03.04.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 517 047	(51) A61B 8/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 28.12.2022		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 516 937	(51) H05K 5/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 517 253	(51) B25F 5/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 517 049	(51) A61B 10/02	(11) 3 517 282	(51) B29C 70/54
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 517 326	(51) B60C 25/05
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 29.11.2023		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 516 944	(51) A01D 45/02	(11) 3 517 050	(51) A61B 17/00	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GB 11.09.2023	GR 29.03.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 28.12.2022	IE 11.09.2023
(11) 3 516 966	(51) A61P 3/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
(84) AT 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 11.09.2023	LV 28.12.2022
DE 03.04.2024	EE 30.11.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
FI 30.11.2022	HR 30.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
IE 14.09.2023	LT 30.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LU 14.09.2023	LV 30.11.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 517 057	(51) A61B 17/16	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
PL 30.11.2022	RO 30.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 28.12.2022	
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 517 369	(51) B60R 19/34
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 03.04.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 516 968	(51) A23L 17/30	(11) 3 517 069	(51) A61B 34/30	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 517 107	(51) A61K 31/09	GB 24.10.2023	GR 29.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
HR 10.05.2023	IE 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 24.10.2023	LV 28.06.2023
LT 10.05.2023	LU 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 517 384	(51) B62D 15/02	(11) 3 517 384	(51) B62D 15/02
SM 10.05.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 517 020	(51) A61B 3/10			CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022

EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 517 534	(51) A61P 35/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 14.12.2022	GB 12.09.2023	(84) LT 28.02.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 12.09.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 517 537	(51) C07D 455/03	IE 26.09.2023	IS 06.01.2024
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LU 12.09.2023	LV 14.12.2022	DE 03.04.2024	DK 13.09.2023	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023
MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	HR 13.09.2023	IE 22.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LT 13.09.2023	LU 22.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 517 626	(51) C12Q 1/68
(11) 3 517 398	(51) B61L 15/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 517 668	(51) D04B 1/10
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 13.09.2023		(84) NO 20.06.2024	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(11) 3 517 539	(51) C07D 473/06	(11) 3 517 679	(51) D06F 58/20
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) EE 14.12.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SM 11.10.2023		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		HR 14.12.2022	IE 13.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 517 409	(51) B62D 15/02	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SM 27.12.2023	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LU 13.07.2023	LV 14.12.2022		
NO 30.04.2024		MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	(11) 3 517 708	(51) E04H 1/12
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(11) 3 517 443	(51) B64D 25/14	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SM 14.12.2022		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023				
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 517 542	(51) C07K 7/06	(11) 3 517 709	(51) B62D 33/02
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
IE 06.09.2023	IS 15.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 25.10.2023	
LU 06.09.2023	LV 15.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 517 729	(51) F02C 6/16
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 517 738	(51) F01D 11/08
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 15.03.2023				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		(11) 3 517 553	(51) C08F 4/651	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 517 462	(51) B65G 25/00	(84) AT 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 26.09.2023	IS 09.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
LT 09.08.2023	LU 26.09.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 517 751	(51) F01N 3/20
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 517 586	(51) C09J 7/20	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 09.08.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 517 463	(51) B65G 25/10	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 19.07.2023	IS 15.07.2023		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 517 752	(51) F01P 7/16
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 19.07.2023	LV 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 12.07.2023	IE 26.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 26.09.2023	LV 12.07.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 15.03.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 517 596	(51) C11D 3/37	(11) 3 517 784	(51) F04D 17/16
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 517 485	(51) B67D 1/00	(11) 3 517 597	(51) C11D 3/37	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 517 598	(51) C11D 3/43	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 517 487	(51) B67D 1/08	(11) 3 517 618	(51) C12P 7/06	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 517 789	(51) E02F 9/22
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023				

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 517 928	(51) G01N 3/14	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 517 990	(51) G01S 5/14
IE 23.09.2023	IS 13.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 23.09.2023	LV 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 517 929	(51) G01N 9/00	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 517 993	(51) G01S 7/484
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 517 826	(51) F21S 43/14	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 13.12.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 517 969	(51) G01N 35/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 27.12.2023		IE 14.09.2023	IS 02.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 517 849	(51) F24F 11/00	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 14.09.2023	LV 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 517 998	(51) G01S 17/10
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 517 972	(51) G01N 35/04	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 518 012	(51) G02B 6/44
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 27.09.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 517 850	(51) F24F 11/30	GB 18.07.2023	GR 09.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 08.03.2023	IE 18.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 08.03.2023	LU 18.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 26.09.2023	IS 30.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 518 013	(51) G02B 6/44
LU 26.09.2023	LV 30.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 517 973	(51) G01N 35/10	HR 26.04.2023	IE 11.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 517 874	(51) F28D 9/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 26.04.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 518 044	(51) G03G 15/02
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 517 974	(51) G01N 35/10	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 26.04.2023	GB 04.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 13.09.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 517 911	(51) G01K 7/18	IE 04.08.2023	IS 26.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LU 04.08.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 518 075	(51) G06F 3/01
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 28.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 28.07.2023	LV 07.06.2023	SM 26.04.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 517 989	(51) H04L 9/40	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 518 090	(51) G06F 3/04883
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
SM 07.06.2023					

DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IE 21.09.2023	IS 30.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 21.09.2023	LV 30.08.2023	IE 20.09.2023	IS 07.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LU 20.09.2023	LV 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SM 30.08.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 518 105	(51) G06F 9/455			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 518 234	(51) G10L 19/005	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 07.06.2023	
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
(11) 3 518 140	(51) G06V 30/146	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 518 323	(51) H01M 4/04
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			NO 03.04.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 518 254	(51) H01B 7/08		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 518 326	(51) H01M 4/62
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FR 31.07.2023	GB 18.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 18.07.2023	IS 15.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 20.09.2023		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	SM 25.10.2023	
		LU 18.07.2023	LV 15.02.2023		
(11) 3 518 144	(51) G06V 40/145	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 518 327	(51) H01M 4/1391
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 15.02.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 518 259	(51) H01F 1/057	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023		
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 518 329	(51) H01M 4/36
(11) 3 518 170	(51) G06Q 40/04	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GB 25.09.2023	GR 12.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 11.01.2023	IE 25.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 11.01.2023	LU 25.09.2023	IE 21.09.2023	IS 28.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 21.09.2023	LV 28.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SM 06.09.2023				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		(11) 3 518 309	(51) B23K 101/38	(11) 3 518 371	(51) H02J 7/00
(11) 3 518 179	(51) G06T 5/00	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 28.05.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 518 192	(51) G07D 9/00	HR 26.07.2023	IE 13.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 26.07.2023	LU 13.08.2023	SM 27.12.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 518 412	(51) H02M 7/00
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 26.07.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 518 197	(51) G08B 13/186	(11) 3 518 313	(51) H01M 10/04	(11) 3 518 413	(51) H02M 7/48
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 518 318	(51) H01M 50/155	GB 20.09.2023	GR 12.04.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 11.01.2023	IE 20.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LT 11.01.2023	LU 20.09.2023
SM 15.11.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 518 231	(51) G10K 9/12	SM 27.12.2023		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 518 319	(51) H01M 50/209	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				

(11) 3 518 447	(51) H04L 1/00	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 17.05.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 518 540	(51) H04N 19/159	GB 22.09.2023	GR 23.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	HR 22.02.2023	IE 22.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 22.02.2023	LU 22.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 518 554	(51) H04R 1/20	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 518 448	(51) H04L 1/00	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 518 671	(51) A01M 23/00
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 518 452	(51) H04L 5/00	SM 27.09.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 518 599	(51) H04L 1/1607		
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 518 674	(51) A01N 31/14
(11) 3 518 475	(51) H04L 51/224	NO 07.05.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 518 605	(51) H04W 74/08	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.09.2023	IE 25.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 25.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 518 483	(51) H04L 27/26	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 518 487	(51) G06F 21/31	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024				
(11) 3 518 512	(51) H04M 1/7246			(11) 3 518 680	(51) A21D 13/30
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 518 683	(51) A23B 7/02
HR 23.08.2023	IE 11.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LU 11.09.2023	LV 23.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 29.11.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			IE 29.09.2023	IS 07.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 518 638	(51) H05K 7/20	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		HR 09.11.2022	IE 01.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		LU 01.08.2023	LV 09.11.2022	SM 07.06.2023	
		MC 09.11.2022	NL 09.11.2022		
		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 518 684	(51) A23G 3/32
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	NO 03.04.2024	
		SM 09.11.2022			
(11) 3 518 525	(51) H04N 5/232			(11) 3 518 691	(51) A24B 13/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 518 643	(51) H05K 13/00	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 518 644	(51) H05K 13/02	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IE 26.09.2023	IS 26.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IE 01.07.2023	IS 05.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 26.09.2023	LV 26.07.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GB 20.09.2023	GR 23.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
LU 01.07.2023	LV 05.04.2023	HR 22.03.2023	IE 20.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 22.03.2023	LU 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 518 710	(51) A47F 11/04
SM 05.04.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
				FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
				HR 28.12.2022	IE 27.09.2023
(11) 3 518 534	(51) H04N 19/105				
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 518 645	(51) H05K 13/02		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023				
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023				
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023				
IE 14.09.2023	IS 17.09.2023				
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023				
LU 14.09.2023	LV 17.05.2023				
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023				
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023				
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023				
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023				

IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 518 767	(51) A61B 6/06	(11) 3 518 874	(51) A61K 8/33
LT 28.12.2022	LU 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NO 28.05.2024		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 518 782	(51) A61B 10/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	IE 29.09.2023	IS 16.12.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 16.08.2023	LU 29.09.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	HR 07.06.2023	IE 07.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 518 716	(51) A47J 37/06	LU 07.09.2023	LV 07.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 16.08.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 518 724	(51) A61B 1/00	(11) 3 518 789	(51) A61B 17/04	(11) 3 518 940	(51) A61K 31/737
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	IE 22.09.2023	IS 09.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 518 947	(51) A61K 35/76
SM 07.06.2023		SM 09.08.2023		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
				GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 518 734	(51) A61B 3/14	(11) 3 518 812	(51) A61C 1/00	IE 27.09.2023	IS 05.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 05.07.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 518 951	(51) A61K 36/9068
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 22.11.2023			
				(11) 3 518 987	(51) A61L 2/07
(11) 3 518 735	(51) A61B 5/02	(11) 3 518 830	(51) A61F 2/16	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IE 28.09.2023	IS 16.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IE 25.09.2023	IS 19.11.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 05.04.2023	IE 26.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023
SM 16.08.2023		LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 518 739	(51) A61B 5/318	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 518 990	(51) B01D 53/22
IE 28.09.2023	IS 13.01.2024			(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 518 836	(51) A61F 2/90	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 07.05.2024		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			HR 21.12.2022	IE 14.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 518 847	(51) A61F 13/00	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 21.12.2022	LU 14.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(11) 3 518 747	(51) A61B 5/00	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 25.09.2023	IS 01.07.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 25.09.2023	LV 01.03.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
HR 06.09.2023	IE 27.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 518 994	(51) A61L 26/00
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	NO 07.05.2024	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 01.03.2023		(11) 3 518 996	(51) A61L 24/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
				RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 518 762	(51) A61B 5/085	(11) 3 518 863	(51) A61K 6/60	(11) 3 519 005	(51) A61M 1/02
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 518 763	(51) G16H 20/17	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 13.09.2023	IE 28.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NO 24.04.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		

MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 01.03.2023	LU 02.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 519 089	(51) C23C 16/455	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 519 006	(51) A61M 1/02	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 519 103	(51) B04B 5/00	(11) 3 519 140	(51) B25F 5/00
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
HR 12.04.2023	IE 26.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LT 12.04.2023	LU 26.09.2023	SM 13.12.2023		HR 26.07.2023	IE 11.09.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023			IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 519 105	(51) B05C 5/02	LT 26.07.2023	LU 11.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 519 020	(51) A61M 5/20	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 27.07.2023	IS 28.10.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 519 143	(51) B25J 11/00
(11) 3 519 058	(51) A61Q 5/06	LU 27.07.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 07.06.2023	IE 29.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 26.07.2023	LU 03.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 519 061	(51) A61Q 19/06	(11) 3 519 109	(51) B06B 1/02	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GB 25.09.2023	GR 30.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 26.07.2023	
HR 29.03.2023	IE 25.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 519 144	(51) B25J 15/00
LT 29.03.2023	LU 25.09.2023			(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 519 123	(51) B21J 15/02	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 08.11.2023	
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 519 145	(51) B25J 15/06
(11) 3 519 062	(51) A63B 59/70	(11) 3 519 126	(51) B22F 12/45	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022			ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 519 127	(51) B22F 3/105	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
FI 28.12.2022	GB 28.09.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	HR 28.06.2023	IE 29.08.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IE 28.09.2023	IS 28.04.2023	FI 15.03.2023	GB 25.09.2023	LT 28.06.2023	LU 29.08.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LU 28.09.2023	LV 28.12.2022	IE 25.09.2023	IS 15.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LU 25.09.2023	LV 15.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SM 28.06.2023	
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 519 170	(51) B29D 7/01
(11) 3 519 071	(51) B01D 15/16	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 15.03.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 519 134	(51) B24D 3/14	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 27.09.2023	IS 16.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 17.04.2024		LT 16.08.2023	LU 27.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
		(11) 3 519 139	(51) B25B 27/02	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 519 073	(51) B01D 15/20	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DE 01.05.2024	DK 01.03.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 01.03.2023	GB 02.10.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 519 178	(51) B32B 7/02
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022

CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
FI 28.12.2022	GB 25.09.2023	(11) 3 519 302	(51) B65B 9/02	IE 27.09.2023	IS 29.07.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
IE 25.09.2023	IS 28.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 27.09.2023	LV 29.03.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
LU 25.09.2023	LV 28.12.2022	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IE 27.09.2023	IS 12.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LU 27.09.2023	LV 12.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 29.03.2023	
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 519 388	(51) C07D 213/82
SM 28.12.2022		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 519 201	(51) B41L 21/12	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 519 303	(51) B65B 19/22	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	HR 29.03.2023	IE 26.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LU 26.09.2023	LV 29.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 519 230	(51) B60K 35/00	SM 01.11.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 519 308	(51) B65D 5/24	(11) 3 519 425	(51) C07K 7/06
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	NO 28.05.2024	
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 519 426	(51) C07K 7/02
HR 12.07.2023	IE 28.09.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LT 12.07.2023	LU 28.09.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SM 05.07.2023		GB 31.10.2023	GR 16.05.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 519 316	(51) B65D 55/02	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 15.02.2023	LU 31.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SM 12.07.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 519 234	(51) B60K 35/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 519 326	(51) B65F 1/14	(11) 3 519 458	(51) C08F 110/06
IE 28.09.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 16.08.2023	LU 28.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IE 28.09.2023	IS 13.01.2024	IE 14.09.2023	IS 09.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 13.09.2023	LU 28.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LU 14.09.2023	LV 09.08.2023
SM 16.08.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 519 241	(51) B60L 7/10	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 13.09.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
FI 12.04.2023	GB 08.08.2023	(11) 3 519 345	(51) B67C 3/26	(11) 3 519 459	(51) C08F 110/06
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 08.08.2023	IS 12.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	FI 03.05.2023	GB 29.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 08.08.2023	LV 12.04.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IE 29.09.2023	IS 03.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 03.05.2023	LU 29.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
SM 12.04.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 519 460	(51) C08F 110/06
(11) 3 519 260	(51) B60S 1/52	SE 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 03.05.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 519 386	(51) C07D 209/88	(11) 3 519 461	(51) C08F 120/06
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			FI 07.06.2023	GB 14.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IE 14.09.2023	IS 07.10.2023

LT 07.06.2023	LU 14.09.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 519 543	(51) <i>C11D 3/22</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 09.08.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 519 495	(51) <i>C08L 23/04</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 07.06.2023		IE 27.09.2023	IS 29.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		LT 29.03.2023	LU 27.09.2023		
(11) 3 519 466	(51) <i>C08F 210/16</i>	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 519 564	(51) <i>C12N 5/10</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IE 26.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 519 496	(51) <i>C08L 23/08</i>	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LU 26.09.2023	LV 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 15.11.2023	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 519 586	(51) <i>C12Q 1/68</i>
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 05.07.2023					
(11) 3 519 471	(51) <i>C08F 8/32</i>	(11) 3 519 499	(51) <i>C08L 23/16</i>	(11) 3 519 621	(51) <i>D06N 3/00</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 21.05.2024	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 519 624	(51) <i>D21H 11/18</i>
IE 14.09.2023	IS 21.10.2023	IE 29.09.2023	IS 04.05.2023	(84) NO 27.06.2024	
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023		
LU 14.09.2023	LV 21.06.2023	LU 29.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 519 626	(51) <i>D21H 17/17</i>
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 519 633	(51) <i>E02B 17/00</i>
		SM 04.01.2023		(84) CZ 23.08.2023	(84) HR 23.08.2023
				IE 28.09.2023	IS 23.12.2023
				MC 23.08.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 519 480	(51) <i>C08G 65/36</i>	(11) 3 519 500	(51) <i>C08L 23/22</i>	(11) 3 519 635	(51) <i>E02D 7/06</i>
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GB 29.09.2023	GR 26.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
HR 25.01.2023	IE 29.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 25.01.2023	LU 29.09.2023				
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 519 503	(51) <i>C08L 77/06</i>	(11) 3 519 644	(51) <i>E04B 1/98</i>
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	HR 07.06.2023	IE 26.09.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 25.01.2023		IE 27.09.2023	IS 08.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		LT 08.02.2023	LU 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		LV 08.02.2023	MC 08.02.2023		
(11) 3 519 481	(51) <i>C08G 65/44</i>	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(11) 3 519 649	(51) <i>E04F 15/02</i>
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
FI 19.04.2023	GB 13.09.2023	IE 27.09.2023	IS 08.06.2023	SM 20.12.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 08.02.2023	LU 27.09.2023		
IE 13.09.2023	IS 19.08.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023		
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023		
LU 13.09.2023	LV 19.04.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 519 507	(51) <i>C09D 5/00</i>		
SM 19.04.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
(11) 3 519 490	(51) <i>C08K 5/18</i>	(11) 3 519 516	(51) <i>C09D 175/04</i>	(11) 3 519 660	(51) <i>E06B 11/08</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		NO 07.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(11) 3 519 523	(51) <i>C09K 3/18</i>	(11) 3 519 662	(51) <i>E21B 7/06</i>
		(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 06.09.2023	IE 21.09.2023
		LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 06.09.2023	LU 21.09.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			

CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 519 929	(51) G06F 3/041
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 16.08.2023	IS 07.04.2023	IE 18.08.2023	IS 21.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 519 930	(51) G06Q 30/02
LU 16.08.2023	LV 07.12.2022	LU 18.08.2023	LV 21.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 519 942	(51) G06F 9/30
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) RS 08.11.2023
(11) 3 519 840	(51) G01R 33/36	(11) 3 519 878	(51) G02B 27/01	(84) SM 08.11.2023	
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 519 952	(51) H04L 9/40
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 29.09.2023	IS 22.06.2023	IE 27.09.2023	IS 19.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 29.09.2023	LV 22.02.2023	LU 27.09.2023	LV 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 519 953	(51) G06F 9/455
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 22.02.2023				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 519 845	(51) H04W 12/104	(11) 3 519 886	(51) G02F 1/1335	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 15.09.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 519 955	(51) G06F 9/48
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 15.09.2023	LV 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 3 519 846	(51) G01S 5/18	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 03.07.2023	IS 07.04.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 26.04.2023		IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 519 910	(51) G06F 9/50	LU 03.07.2023	LV 07.12.2022
IE 28.09.2023	IS 22.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 14.05.2024		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
LU 28.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 519 911	(51) H04L 9/40	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SM 07.12.2022	
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 519 958	(51) G06F 9/50
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 22.03.2023		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 519 857	(51) G01S 17/42	LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 519 862	(51) G01S 19/21	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 19.07.2023	IE 19.09.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 519 961	(51) G06F 9/50
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 519 921	(51) G06F 3/01	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LU 19.09.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 17.05.2023	IE 14.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		LT 17.05.2023	LU 14.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 519 864	(51) G01V 1/047	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 519 964	(51) G06F 11/36
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 519 867	(51) G01V 99/00	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
(11) 3 519 877	(51) G02B 27/01				
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023				

(11) 3 519 965	(51) G06F 11/14	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 520 098	(51) G09F 9/33
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 520 030	(51) G06K 19/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IE 29.09.2023	IS 03.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 29.09.2023	LV 03.05.2023	GB 27.09.2023	GR 25.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 24.05.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 520 102	(51) G10L 15/22
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 24.05.2023	LU 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 03.05.2023		PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IE 28.07.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 519 969	(51) G06F 12/02	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LU 28.07.2023	LV 10.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 520 037	(51) G06N 3/0455	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IE 27.09.2023	IS 28.10.2023	NO 03.04.2024		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 520 039	(51) G06N 10/70	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LU 27.09.2023	LV 28.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 10.05.2023	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 520 108	(51) G11C 11/16
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 520 047	(51) G06Q 10/087	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 520 062	(51) G06F 16/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 519 971	(51) G06F 12/0815	(84) DE 03.04.2024	(84) DK 23.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 23.08.2023	IE 26.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 520 117	(51) A61K 51/04
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 23.08.2023	LU 26.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 519 976	(51) G06F 15/00	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 23.08.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 520 067	(51) G06Q 50/10	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 520 122	(51) H01B 7/32
IE 21.09.2023	IS 06.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 12.04.2023	GB 26.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 26.09.2023	IS 12.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 20.12.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 520 071	(51) G06F 3/04815	LU 26.09.2023	LV 12.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 519 978	(51) G06F 13/40	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 06.12.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 519 987	(51) G06F 16/176	(11) 3 520 076	(51) G06T 7/536	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 520 144	(51) H01L 29/778
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 22.03.2024	IE 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 19.04.2023	IE 22.09.2023	LV 22.11.2023	IT 19.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 22.02.2024	LU 22.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 19.04.2023	LU 22.09.2023	PT 22.03.2024	NL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 22.11.2023	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		RS 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 520 087	(51) G07B 17/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 21.05.2024		SM 06.09.2023	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 520 095	(51) G08G 1/0968	(11) 3 520 153	(51) H10K 50/11
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		NO 14.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 19.04.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 520 158	(51) H01M 4/04	(11) 3 520 216	(51) H04S 7/00	(11) 3 520 270	(51) H04L 1/18
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 28.05.2024		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IE 29.09.2023	IS 03.09.2023
				IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 520 163	(51) H01M 10/058	(11) 3 520 218	(51) H03K 17/96	LU 29.09.2023	LV 03.05.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 12.07.2023	IE 15.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 12.07.2023	LU 15.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 03.05.2023	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023				
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 520 223	(51) H03M 13/13	(11) 3 520 273	(51) H04L 1/18
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SM 12.07.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		IE 29.09.2023	IS 14.10.2023	IE 30.09.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 520 174	(51) H01Q 21/06	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	LU 29.09.2023	LV 14.06.2023	LU 30.09.2023	LV 18.01.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
IE 29.09.2023	IS 02.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SM 02.08.2023				SM 18.01.2023	
		(11) 3 520 228	(51) H04B 7/0413	(11) 3 520 286	(51) H04L 5/00
		(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 19.04.2023	EE 19.04.2023
(11) 3 520 183	(51) H01S 5/183	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	IE 14.08.2023	IS 05.11.2023	HR 19.04.2023	IE 19.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LT 05.07.2023	LU 14.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LT 19.04.2023	LU 19.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IE 28.09.2023	IS 01.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LU 28.09.2023	LV 01.03.2023	SM 05.07.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023			SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 520 231	(51) H04B 7/0456	(11) 3 520 288	(51) H04L 5/00
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 23.08.2023	IE 29.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 01.03.2023		IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		NO 23.11.2023	RO 23.08.2023	GB 20.09.2023	GR 08.09.2023
		RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 07.06.2023	IE 20.09.2023
		SM 23.08.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 520 204	(51) H02K 7/116			LT 07.06.2023	LU 20.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 520 234	(51) H04B 7/06	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FI 07.12.2022	GB 28.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IE 28.09.2023	IS 07.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
LU 28.09.2023	LV 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022				
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022				
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022				
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022				
SM 07.12.2022					
		(11) 3 520 245	(51) H04B 7/185	(11) 3 520 302	(51) H04L 5/00
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DE 03.04.2024	DK 19.07.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 520 215	(51) H03F 1/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 29.09.2023	IS 19.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
HR 19.04.2023	IE 25.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LU 25.09.2023	LV 19.04.2023	SM 13.09.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023				
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				

SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 520 421	(51) H04N 21/2343	HR 05.04.2023	IE 26.09.2023
(11) 3 520 335	(51) H04L 51/02	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 26.09.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 520 341	(51) H04L 25/02	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 29.09.2023	IS 22.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SM 05.04.2023	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 29.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 520 508	(51) H04L 27/26
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 520 343	(51) H04L 27/26	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 520 428	(51) H04N 21/81	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 26.04.2023	IE 22.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 520 519	(51) H04L 5/00
LT 26.04.2023	LU 22.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 13.12.2023	
SM 26.04.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 520 521	(51) H04W 72/04
(11) 3 520 346	(51) H04L 27/34	(11) 3 520 429	(51) H04N 21/8352	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 13.09.2023	IS 28.10.2023
IE 18.09.2023	IS 19.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 13.09.2023	LV 28.06.2023
LU 18.09.2023	LV 19.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SM 13.09.2023		SM 28.06.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 520 454	(51) H04W 12/041	(11) 3 520 527	(51) H04W 74/08
(11) 3 520 381	(51) G06V 10/24	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 520 458	(51) H04W 28/16	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 22.09.2023	IS 03.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 22.09.2023	IS 13.01.2024	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 22.09.2023	LV 13.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 520 406	(51) H04N 19/176	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 03.05.2023	
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 520 553	(51) H04W 76/20
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 520 498	(51) H04W 52/02	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IE 29.09.2023	IS 01.06.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LU 29.09.2023	LV 01.02.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IE 29.09.2023	IS 01.07.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	HR 29.03.2023	IE 29.08.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LU 29.09.2023	LV 01.03.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	LT 29.03.2023	LU 29.08.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SM 01.02.2023		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 520 419	(51) H04N 21/2343	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 520 559	(51) H04W 76/20
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 520 504	(51) H04W 52/18	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023
SM 07.06.2023				LV 20.09.2023	MC 20.09.2023

PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 520 865	(51) A63C 17/12
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 27.09.2023		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 520 561	(51) H04L 1/12	(11) 3 520 757	(51) A61F 13/51	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 18.10.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 520 883	(51) B01D 61/14
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
				DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 520 610	(51) A01K 87/04	(11) 3 520 762	(51) A61H 5/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			HR 26.07.2023	IE 25.09.2023
NO 03.04.2024				IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
				LT 26.07.2023	LU 25.09.2023
(11) 3 520 641	(51) A42B 3/06			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) LT 27.03.2024				NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 520 651	(51) A46D 1/00			RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			SM 26.07.2023	
(11) 3 520 661	(51) A47K 5/12	(11) 3 520 795	(51) A61K 31/513	(11) 3 520 897	(51) B01L 9/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 520 702	(51) A61B 8/08	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 27.09.2023	IS 14.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 03.04.2024		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		LU 27.09.2023	LV 14.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 520 729	(51) A61B 34/30	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023		
(11) 3 520 732	(51) A61C 15/04	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 520 904	(51) B05C 11/00
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SM 14.06.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			FI 29.03.2023	GB 29.09.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
				IE 29.09.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 520 750	(51) A61F 13/02	(11) 3 520 806	(51) A61K 38/19	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) LT 20.03.2024		LU 29.09.2023	LV 29.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			NO 29.06.2023	PT 31.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IE 19.09.2023	IS 24.09.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LU 19.09.2023	LV 24.05.2023				
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023				
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					
(11) 3 520 751	(51) A61F 13/15	(11) 3 520 830	(51) A61M 1/00	(11) 3 520 908	(51) B07B 1/12
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 30.09.2023	IS 06.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 06.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 520 754	(51) A61F 13/15	(11) 3 520 838	(51) A61M 1/18	(11) 3 520 909	(51) B07B 1/42
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 27.09.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			

RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 521 058	(51) B60C 9/02	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 19.07.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 520 948	(51) B23K 9/29	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IE 26.09.2023	IS 01.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 15.03.2023	GB 29.09.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 520 964	(51) B24C 1/04	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LU 26.09.2023	LV 01.03.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IE 29.09.2023	IS 15.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	LT 15.03.2023	LV 15.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
FI 14.12.2022	GB 14.09.2023	NO 15.06.2023	PT 17.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IE 14.09.2023	IS 14.04.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 01.03.2023	
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(11) 3 521 099	(51) H02J 3/32	(11) 3 521 155	(51) B63B 25/16
LU 14.09.2023	LV 14.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 22.03.2024	PL 22.11.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	FI 07.06.2023	GB 24.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 521 165	(51) B64D 11/00
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LU 24.10.2023	LV 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 14.12.2022		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 521 002	(51) B29C 70/44	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 521 166	(51) B64D 11/00
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 07.06.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 521 004	(51) B29C 73/16	(11) 3 521 108	(51) G06F 8/36	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 521 199	(51) B65D 47/08
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
GB 28.10.2023	GR 06.10.2023	GB 08.09.2023	GR 11.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	HR 10.05.2023	IE 08.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IE 28.09.2023	IS 25.05.2023
LU 28.10.2023	LV 05.07.2023	LT 10.05.2023	LU 08.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LU 28.09.2023	LV 25.01.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 521 015	(51) B32B 17/10	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 521 121	(51) G09B 29/10	SM 25.01.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 521 223	(51) B65H 54/02
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NO 21.05.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 521 122	(51) G09B 29/10	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SE 06.09.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 521 021	(51) C08J 3/075	NO 21.05.2024		GB 26.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 521 123	(51) B60W 50/06	IE 28.09.2023	IS 26.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 28.09.2023	LV 26.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IE 22.09.2023	IS 09.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IE 13.09.2023	IS 06.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LU 22.09.2023	LV 09.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LU 13.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 521 235	(51) B66F 9/06
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 521 236	(51) B66F 9/075
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 521 237	(51) B67C 3/00
(11) 3 521 022	(51) B29C 45/14	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 521 132	(51) B61L 15/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 27.09.2023	IS 20.01.2024
HR 05.04.2023	IE 29.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 20.09.2023	LU 27.09.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LT 05.04.2023	LU 29.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 521 139	(51) B62D 5/06	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023				
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023				

(11) 3 521 250 (84) LT 27.03.2024	(51) C03B 8/04 (84) NO 27.06.2024	IS 08.07.2023 LU 03.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 NO 14.09.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	IE 27.09.2023 MC 14.06.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 521 255 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C03C 27/06 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023				
(11) 3 521 256 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 25.09.2023 IT 20.09.2023 LU 25.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) C03C 27/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 521 325 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 15.09.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) C08F 8/12 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 15.09.2023 IT 24.05.2023 LU 15.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 521 362 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 19.09.2023 IT 22.02.2023 LU 19.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) B32B 5/30 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 521 263 (84) AT 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 29.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) C04B 35/486 (84) CZ 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 29.09.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 521 339 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C08G 77/52 (84) LT 07.02.2024		
(11) 3 521 283 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07D 215/42 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 521 343 (84) LT 27.03.2024	(51) C08J 3/24 (84) NO 27.06.2024		
(11) 3 521 289 (84) AT 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) C07D 471/04 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 521 344 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 28.09.2023 IT 23.08.2023 LU 28.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) C08J 5/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 521 372 (84) AT 02.08.2023 DE 03.04.2024 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) C08L 79/02 (84) CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.09.2023 IT 02.08.2023 LU 27.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 521 283 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07D 215/42 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 521 373 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C08L 83/07 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 521 289 (84) AT 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) C07D 471/04 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 521 346 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) C08J 5/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 26.09.2023 IT 26.07.2023 LU 26.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 521 380 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 22.09.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) C09B 67/22 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 22.09.2023 IT 08.03.2023 LU 22.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 521 301 (84) LT 06.03.2024	(51) C07K 7/06 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 521 306 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) C07K 14/46 (84) CH 31.08.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 31.08.2023 IT 31.05.2023 LU 31.08.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 521 349 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 28.09.2023 IT 15.02.2023 LU 28.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) C08J 5/18 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 RS 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 521 387 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 18.08.2023 IT 11.01.2023 LU 18.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) C09D 17/00 (84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 18.08.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 521 308 (84) NO 13.06.2024	(51) C07K 16/18				
(11) 3 521 319 (84) IS 10.05.2024	(51) C07H 1/00 (84) NO 10.04.2024				
(11) 3 521 324 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023	(51) C08F 4/654 (84) DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 03.10.2023 HR 08.03.2023	(11) 3 521 356 (84) CZ 14.06.2023	(51) C08K 3/22 (84) GR 15.09.2023	(11) 3 521 442 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023	(51) C12Q 1/18 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 521 568	(51) F01D 9/04	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
IE 15.07.2023	IS 03.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 29.09.2023	LV 22.02.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 521 584	(51) F01P 11/02	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LU 15.07.2023	LV 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 17.04.2024		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 521 590	(51) F02C 6/08	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 22.02.2023	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					
(11) 3 521 459	(51) C21D 9/46	(11) 3 521 594	(51) F02D 29/02	(11) 3 521 744	(51) F28F 1/32
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NO 14.05.2024		CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
		DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 521 478	(51) C22C 38/02	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 05.04.2023	GB 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GB 02.08.2023	GR 13.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 12.04.2023	IE 02.08.2023	IE 27.09.2023	IS 05.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 05.04.2023	LU 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IT 12.04.2023	LU 02.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 521 492	(51) D02G 3/12	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			(11) 3 521 752	(51) G01B 11/24
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 521 600	(51) F02D 45/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 01.11.2023		FR 31.07.2023	GB 18.07.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 29.11.2023	
(11) 3 521 503	(51) D06F 58/24	IE 18.07.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 521 780	(51) G01G 17/08
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		LU 18.07.2023	LV 15.03.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 521 504	(51) D06F 58/38	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 521 783	(51) G01J 1/04
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 15.03.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 521 639	(51) F15B 21/14	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 521 513	(51) E02B 7/44	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GB 18.10.2023	GR 09.06.2023		
		HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 521 789	(51) G21F 7/00
(11) 3 521 529	(51) E04F 15/10	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LU 18.10.2023	LV 08.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 30.04.2024		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IE 30.09.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 521 531	(51) E04G 1/14	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 08.03.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023			SI 26.04.2023	SM 26.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024				
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 521 711	(51) F24F 1/00	(11) 3 521 813	(51) G01N 23/223
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SM 18.10.2023				CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
		(11) 3 521 722	(51) F24F 11/54	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(11) 3 521 554	(51) E21B 47/007	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GB 31.08.2023	GR 08.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 07.12.2022	IE 31.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 07.12.2022	LU 31.08.2023
IE 26.09.2023	IS 29.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
LU 26.09.2023	LV 29.03.2023			PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 521 733	(51) F25B 49/02	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 521 818	(51) G01N 33/574
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		IE 29.09.2023	IS 22.06.2023		

LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NO 03.04.2024		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IE 23.08.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 521 826	(51) G01N 21/78	SM 18.01.2023		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 521 889	(51) G02B 7/28	LU 23.08.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 521 831	(51) G01N 35/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SM 29.11.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 521 845	(51) G01R 31/302	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 521 951	(51) G09F 13/04
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 521 894	(51) G02B 26/08	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GB 16.08.2023	GR 29.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 28.12.2022	IE 16.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 28.12.2022	LU 16.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(11) 3 521 846	(51) G01R 31/36	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 521 902	(51) G02B 27/10	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
GB 28.09.2023	GR 30.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 521 952	(51) G05B 19/05
HR 29.03.2023	IE 28.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
LT 29.03.2023	LU 28.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 521 911	(51) G02C 11/04	FI 22.03.2023	GB 23.08.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 23.08.2023	IS 22.07.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 23.08.2023	LV 22.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 521 856	(51) G01S 17/10	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 521 913	(51) G02F 1/1333	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 521 979
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(51) G06F 3/01
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 19.10.2023	GR 08.09.2023	EE 19.10.2022	DK 19.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 19.10.2022	ES 19.10.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 19.10.2023	LV 07.06.2023	IE 02.07.2023	LT 19.10.2022
SM 13.09.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 19.02.2023	LV 19.10.2022
(11) 3 521 875	(51) G02B 5/30	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 02.07.2023	NL 19.10.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 19.10.2022	PL 19.10.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
FI 19.04.2023	GB 26.09.2023	SM 07.06.2023		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 521 918	(51) G02F 1/167	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
IE 26.09.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 522 000	(51) G06F 3/14
LT 19.04.2023	LU 26.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 522 007	(51) G06F 40/103
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	GB 10.10.2023	GR 11.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	NO 14.05.2024	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 522 034	(51) G06F 16/958
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LU 10.10.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 521 884	(51) G02B 6/44	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 18.01.2023	IE 28.09.2023	SM 10.05.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 521 950	(51) G06F 8/656	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 28.09.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 522 051	(51) G06F 21/55
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024

(11) 3 522 052	(51) G06F 21/31	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 22.03.2023	IE 26.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 27.09.2023	LV 19.07.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 22.03.2023	LU 26.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
				SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 522 076	(51) G06K 17/00	(11) 3 522 183	(51) H01F 37/00	(11) 3 522 247	(51) C08G 61/12
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GB 27.09.2023	GR 23.06.2023
IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	IE 19.09.2023	IS 06.01.2024	HR 22.03.2023	IE 27.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	LU 19.09.2023	LV 06.09.2023	LT 22.03.2023	LU 27.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 522 089	(51) G06Q 20/38	(11) 3 522 189	(51) H01G 9/028	(11) 3 522 248	(51) H10K 85/10
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 27.09.2023	IS 09.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
				MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 522 105	(51) G06T 3/00	(11) 3 522 226	(51) H01L 27/146	(11) 3 522 257	(51) H01M 10/0525
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 522 267	(51) H01M 4/13
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 27.12.2023		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SM 04.10.2023				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 522 132	(51) G09B 29/10	(11) 3 522 231	(51) H01L 29/778	(11) 3 522 268	(51) H01M 4/131
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 21.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 522 153	(51) G10L 15/14	(11) 3 522 232	(51) H01L 29/66	(11) 3 522 270	(51) H01M 4/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 21.09.2023	IS 06.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 27.12.2023		LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 522 158	(51) G06N 3/063	(11) 3 522 239	(51) H01L 33/22	(11) 3 522 284	(51) H01M 10/0525
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IE 22.09.2023	IS 23.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 26.09.2023	IS 01.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LU 22.09.2023	LV 23.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023				
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023				
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023				
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 522 166	(51) G11C 16/34	(11) 3 522 241	(51) H01L 51/00		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023		
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
		GB 26.09.2023	GR 23.06.2023		
(11) 3 522 182	(51) H01F 27/28				
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023				
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023				
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IE 27.09.2023	IS 19.11.2023				

LU 26.09.2023	LV 01.03.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 19.09.2023	IS 06.01.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 01.03.2023		SM 11.10.2023		LU 19.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 522 286	(51) C08J 7/04	(11) 3 522 427	(51) H04L 5/00	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 522 524	(51) H04N 5/64
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 522 435	(51) H04L 5/00	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SM 27.09.2023		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 19.04.2023	IE 08.09.2023
		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 522 289	(51) H01G 11/06	HR 25.01.2023	IE 09.08.2023	LT 19.04.2023	LU 08.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
FI 21.12.2022	GB 14.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IE 14.09.2023	IS 21.04.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
LU 14.09.2023	LV 21.12.2022	SM 25.01.2023		(11) 3 522 527	(51) G11B 20/10
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 522 464	(51) H04L 47/33	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) NO 06.06.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 522 471	(51) H04L 27/26	IE 25.09.2023	IS 06.01.2024
SM 21.12.2022		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 25.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 522 318	(51) B64G 1/42	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 28.06.2023	IE 08.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 28.06.2023	LU 08.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 522 528	(51) H04N 1/60
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 28.06.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 13.09.2023				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(11) 3 522 478	(51) H04W 12/30	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 522 340	(51) H02K 5/18	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 522 566	(51) H04S 7/00
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 522 362	(51) H02P 9/10			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 522 494	(51) H04L 67/1095	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SM 27.09.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 522 574	(51) H04W 4/02
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 13.09.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 522 363	(51) H02P 21/22	LU 13.09.2023	LV 05.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 25.09.2023	IS 26.11.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 522 393	(51) H04L 5/00	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 25.09.2023	LV 26.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 522 405	(51) H04J 11/00			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 522 516	(51) B60R 1/00		

RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 522 575	(51) H04W 4/021	(11) 3 522 687	(51) H05K 3/34	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GB 06.10.2023	GR 16.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 06.10.2023	LV 15.02.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 19.07.2023	IE 30.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 15.06.2023	RS 15.02.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 30.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 522 747	(51) A42B 3/06
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 522 603	(51) H04W 36/30	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 522 757	(51) A47G 9/02
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	SM 19.07.2023		NO 03.04.2024	
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 522 693	(51) H05K 13/04	(11) 3 522 760	(51) A47J 37/06
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IE 24.07.2023	IS 29.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LU 24.07.2023	LV 29.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 522 703	(51) A01K 97/02	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 522 769	(51) A61B 1/00
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 29.03.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 522 628	(51) H04W 72/02	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 522 710	(51) A01N 43/64	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 522 777	(51) A61B 5/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 522 638	(51) H04W 72/04	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 20.09.2023	LU 05.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 522 642	(51) H04W 72/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 29.11.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 522 822	(51) A61C 19/045
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 20.09.2023		NO 03.04.2024	
IE 21.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 522 717	(51) A01N 59/00	(11) 3 522 837	(51) A61F 2/958
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 522 718	(51) A61K 35/17	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 522 850	(51) A61J 1/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 05.07.2023	IE 11.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 522 651	(51) H04W 72/12	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 11.08.2023	LV 05.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 27.12.2023	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 522 870	(51) A61K 9/107
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 522 730	(51) A22C 21/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 522 676	(51) H04W 84/18	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 27.12.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 522 877	(51) C07C 215/18
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 522 741	(51) A41D 1/06	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 18.01.2023	IE 05.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 18.01.2023	LU 05.09.2023	SM 28.06.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(11) 3 523 333	(51) C07K 16/30
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(11) 3 522 895	(51) A61K 31/7028	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 523 353	(51) C08G 73/10
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 523 082	(51) B23K 26/354	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 21.09.2023	GR 08.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 07.06.2023	IE 21.09.2023	FI 19.04.2023	GB 28.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 522 942	(51) A61L 24/10	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 28.09.2023	IS 19.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 19.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 523 100	(51) B25J 9/04	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 523 112	(51) B29C 64/153	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 27.12.2023		NO 28.05.2024		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 522 974	(51) A61M 25/06	(11) 3 523 155	(51) B60R 21/0132	(11) 3 523 359	(51) C08K 3/16
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 522 979	(51) A61N 1/36	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 523 223	(51) B65G 17/32	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GB 05.10.2023	GR 08.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 523 385	(51) C09D 133/02
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 523 003	(51) B01D 21/26	SM 07.06.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 523 257	(51) C03B 20/00	(11) 3 523 428	(51) C12N 9/88
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 523 444	(51) C12Q 1/6823
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 13.09.2023	LU 06.10.2023	(11) 3 523 275	(51) C07C 271/66	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 13.09.2023	IE 28.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 27.09.2023	LU 06.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 13.09.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 523 018	(51) B01F 25/431	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 523 490	(51) E04F 15/02
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	SM 27.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 523 308	(51) C07D 513/22	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
LU 04.10.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 06.09.2023	LU 02.10.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 523 057	(51) B08B 17/00	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 523 505	(51) F01C 21/10
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GB 06.10.2023	GR 08.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 06.09.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 523 319	(51) C07K 14/415	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 07.06.2023		(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(11) 3 523 513	(51) F01L 13/08
		DK 06.09.2023	GR 29.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 523 072	(51) B23B 29/04	ES 06.09.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 523 522	(51) F01N 13/14
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	GR 07.12.2023	NO 28.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 06.01.2024			
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 06.09.2023			
GB 05.09.2023	GR 19.04.2023	LV 06.09.2023			

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 523 572	(51) F21V 8/00	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 15.02.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GB 04.10.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 523 663	(51) G01R 27/02	(11) 3 523 827	(51) H01L 27/32
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GB 09.10.2023	GR 11.08.2023
SM 07.06.2023		HR 19.04.2023	IE 29.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 523 588	(51) F28D 1/053	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LU 29.09.2023	LV 19.04.2023	LU 09.10.2023	LV 10.05.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 06.12.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 523 597	(51) F41J 7/04	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 19.04.2023		SM 10.05.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 523 687	(51) G02B 6/44	(11) 3 523 834	(51) H01L 51/54
GB 06.10.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 25.01.2023	GB 06.10.2023
LU 06.10.2023	LV 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 27.09.2023	LU 03.10.2023	LT 25.01.2023	LU 06.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 07.06.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 523 599	(51) F42B 10/46	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 27.09.2023		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 523 713	(51) G06Q 10/20	(11) 3 523 835	(51) H01L 51/42
(11) 3 523 600	(51) G01B 3/1005	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 16.11.2022	GB 02.10.2023
SM 06.12.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(11) 3 523 606	(51) G01C 21/34	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 16.11.2022	LU 02.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
IE 25.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 523 724	(51) G06F 9/50	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
SM 06.09.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
(11) 3 523 619	(51) G01N 1/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 523 846	(51) H01M 50/522
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 06.12.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 28.05.2024		(11) 3 523 734	(51) G06F 16/738	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 523 867	(51) H02J 7/00
(11) 3 523 624	(51) G01N 1/40	NO 14.05.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 523 760	(51) G06N 3/092	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 523 657	(51) G01N 33/564	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 523 761	(51) G06N 3/092	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IE 28.09.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 523 872	(51) H02K 3/28
SM 21.06.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(11) 3 523 662	(51) G01R 13/40	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
GB 10.10.2023	GR 16.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 02.10.2023	LV 20.09.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 523 808	(51) G16H 20/17	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LU 10.10.2023	LV 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023

(11) 3 523 894	(51) H04B 17/30	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 27.09.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 523 961	(51) G06T 5/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 27.09.2023	LV 29.03.2023	NO 14.05.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 523 965	(51) H04N 19/13	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 13.09.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 524 153	(51) A61B 5/151
SM 29.03.2023		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 523 907	(51) H04L 1/1867	SM 13.12.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(11) 3 523 974	(51) H04N 19/60	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 07.05.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 02.08.2023	IE 18.08.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 523 975	(51) H04N 19/70	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 02.08.2023	LU 18.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			SM 27.09.2023	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 523 987	(51) H04R 25/00	(11) 3 524 154	(51) A61B 5/20
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 28.05.2024	
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
SM 02.08.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
				(11) 3 524 161	(51) A61B 8/00
(11) 3 523 908	(51) H04L 1/1829	(11) 3 523 989	(51) H04W 4/00	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 14.05.2024		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			FI 09.11.2022	GB 07.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 524 038	(51) H05H 1/34	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IE 29.09.2023	IS 21.10.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	IE 07.08.2023	IS 09.03.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 09.11.2022	LU 07.08.2023
LU 29.09.2023	LV 21.06.2023	GB 06.10.2023	GR 08.09.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 06.10.2023	LV 07.06.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SM 21.06.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 524 177	(51) A61B 17/128
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		SM 07.06.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 523 909	(51) H04L 1/18	(11) 3 524 058	(51) A23L 27/27	(11) 3 524 178	(51) A61B 17/128
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 523 932	(51) H04L 51/046			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 524 081	(51) A43C 15/14	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 524 269	(51) A61K 31/4745
(11) 3 523 941	(51) H04L 12/40	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 21.05.2024	
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
(11) 3 523 946	(51) H04L 69/08	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 524 291	(51) A61M 1/36
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 524 085	(51) A45C 11/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 06.09.2023	LU 06.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 29.11.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 524 294	(51) A61B 10/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 3 523 956	(51) H04N 5/232	(11) 3 524 137	(51) A61B 5/00	(11) 3 524 337	(51) B01D 53/14
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 21.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IE 04.09.2023				
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023				
LT 07.06.2023	LU 04.09.2023				
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				

ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	SM 06.12.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 524 872 (51) <i>F21S 41/00</i>
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 08.03.2023 (84) CZ 08.03.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 08.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	EE 08.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 06.10.2023	LV 20.09.2023	GR 09.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IE 25.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 524 376 (51) <i>B23B 29/26</i>		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 25.09.2023
(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 08.03.2023
HR 04.10.2023 (84) IS 04.02.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.06.2023
NO 04.01.2024 (84) PL 04.10.2023		(11) 3 524 648 (51) <i>C09D 11/101</i>		PT 10.07.2023
RS 04.10.2023 (84) SM 04.10.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		RS 08.03.2023
(11) 3 524 377 (51) <i>B23D 59/00</i>		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SI 08.03.2023
(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 08.03.2023
HR 13.12.2023 (84) IS 13.04.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 524 884 (51) <i>F23N 1/00</i>
NO 13.03.2024 (84) RS 13.12.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
SM 13.12.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 524 394 (51) <i>B25J 9/10</i>		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 21.12.2023
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 20.01.2024
NO 21.05.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 524 425 (51) <i>B32B 7/12</i>		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		SM 20.09.2023		RS 20.09.2023
HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024		(11) 3 524 662 (51) <i>C10M 127/04</i>		SK 20.09.2023
NO 11.01.2024 (84) PL 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		(11) 3 524 894 (51) <i>F24F 1/56</i>
RS 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
(11) 3 524 482 (51) <i>B60W 10/30</i>		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 19.04.2023
CZ 19.04.2023 (84) DK 19.04.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GB 07.10.2023
EE 19.04.2023 (84) ES 19.04.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 19.04.2023
FI 19.04.2023 (84) GR 20.07.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 19.04.2023
HR 19.04.2023 (84) IE 29.09.2023		(11) 3 524 677 (51) <i>G01N 33/532</i>		LU 07.10.2023
IS 19.08.2023 (84) IT 19.04.2023		(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023		MC 19.04.2023
LT 19.04.2023 (84) LU 29.09.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 19.07.2023
LV 19.04.2023 (84) MC 19.04.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 21.08.2023
NL 19.04.2023 (84) GR 20.07.2023		GB 04.10.2023	GR 01.09.2023	RS 19.04.2023
PL 19.04.2023 (84) IE 29.09.2023		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SI 19.04.2023
RO 19.04.2023 (84) IT 19.04.2023		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SM 19.04.2023
SE 19.04.2023 (84) LU 04.10.2023		LV 31.05.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 524 898 (51) <i>F24F 13/22</i>
SK 19.04.2023 (84) MC 31.05.2023		NL 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
(11) 3 524 519 (51) <i>B64C 27/00</i>		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 05.04.2023 (84) DK 05.04.2023
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 05.04.2023
DK 18.10.2023 (84) ES 18.10.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 05.04.2023
GR 19.01.2024 (84) GR 18.10.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 06.07.2023
IS 18.02.2024 (84) LT 18.10.2023		SM 31.05.2023		HR 05.04.2023
LV 18.10.2023 (84) NL 18.10.2023		(11) 3 524 683 (51) <i>A61L 27/54</i>		IE 06.09.2023
NO 18.01.2024 (84) PL 18.10.2023		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		IT 05.04.2023
PT 19.02.2024 (84) RS 18.10.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 06.09.2023
SE 18.10.2023 (84) SM 18.10.2023		(11) 3 524 707 (51) <i>C22C 38/00</i>		MC 05.04.2023
(11) 3 524 545 (51) <i>B65G 19/02</i>		(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024		NO 05.07.2023
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		NO 07.05.2024		PT 07.08.2023
DK 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024		(11) 3 524 710 (51) <i>H10K 50/00</i>		RS 05.04.2023
HR 08.11.2023 (84) IS 08.03.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		SI 05.04.2023
LT 08.11.2023 (84) LV 08.11.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 05.04.2023
NL 08.11.2023 (84) NO 08.02.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 524 967 (51) <i>G01N 21/88</i>
PL 08.11.2023 (84) PT 08.03.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024
RS 08.11.2023 (84) SE 08.11.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 30.04.2024
SM 08.11.2023 (84) SM 08.11.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 524 999 (51) <i>G01S 7/35</i>
(11) 3 524 575 (51) <i>C01D 15/02</i>		SM 20.12.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024		(11) 3 524 746 (51) <i>E04C 1/00</i>		GR 07.03.2024
HR 08.11.2023 (84) IS 08.03.2024		(84) NO 27.06.2024		IS 06.04.2024
NO 08.02.2024 (84) PL 08.11.2023		(11) 3 524 790 (51) <i>F01N 13/00</i>		LV 06.12.2023
RS 08.11.2023 (84) SM 08.11.2023		(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024		NO 06.03.2024
(11) 3 524 588 (51) <i>C07C 51/47</i>		NO 10.04.2024		SE 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024		(11) 3 524 862 (51) <i>F16K 11/087</i>		(11) 3 525 014 (51) <i>G02B 5/00</i>
NO 28.05.2024 (84) LT 28.02.2024		(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024		(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 524 642 (51) <i>C08L 27/12</i>		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 525 043 (51) <i>G03G 9/087</i>
				(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024

DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LU 09.08.2023	LV 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 26.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 07.06.2023	LU 26.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 26.04.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 525 048	(51) G05B 15/02	(11) 3 525 246	(51) H01L 31/05	(11) 3 525 393	(51) G06F 21/36
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 525 262	(51) H01M 50/342	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GB 13.10.2023	GR 15.09.2023	SM 20.12.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 525 399	(51) H04L 41/0896
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 13.10.2023	LV 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 525 101	(51) G06F 11/14	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 525 408	(51) H04L 27/26
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 525 272	(51) H01M 4/92	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 525 103	(51) G06F 11/30	IE 07.09.2023	IS 28.10.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 525 444	(51) H04N 5/225
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 07.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 29.09.2023	IS 14.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			LU 29.09.2023	LV 14.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 525 289	(51) H01R 4/50	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		SM 22.11.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 525 146	(51) B25J 5/00			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 525 300	(51) H01S 3/10		
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 525 447	(51) G06T 3/40
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 525 317	(51) H02J 7/34	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 525 219	(51) H01F 38/14	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			(11) 3 525 457	(51) H04N 9/31
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 525 319	(51) H02K 1/16	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 07.06.2023	IE 28.06.2023	CZ 09.08.2023	DE 01.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 07.06.2023	LU 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 28.08.2023	IS 09.12.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 525 477	(51) H04Q 9/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 28.08.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 525 238	(51) H01L 25/16	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 20.09.2023	IS 02.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023			LU 20.09.2023	LV 02.08.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 525 371	(51) H04L 1/00	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 26.04.2023	GB 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IE 09.08.2023	IS 26.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GB 26.09.2023	GR 08.09.2023		

SM 02.08.2023		SE 25.10.2023		SM 25.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 3 525 513	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 525 621	(51) <i>A46B 15/00</i>	(84) GR 09.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 525 552	(51) <i>H05B 45/46</i>	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2024	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 08.11.2023			SM 08.11.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 525 625	(51) <i>A47B 95/00</i>	(11) 3 525 726	(11) 3 525 726	(51) <i>A61F 2/32</i>
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 525 727	(11) 3 525 727	(51) <i>A61F 2/42</i>
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	FI 29.03.2023	GB 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 01.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 11.10.2023		IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 29.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 525 564	(51) <i>H05K 13/04</i>	LU 04.10.2023	LV 29.03.2023	LV 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 29.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	RS 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 525 738	(11) 3 525 738	(51) <i>A61F 9/008</i>
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 23.08.2023	HR 23.08.2023	IE 18.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 525 627	(51) <i>A47C 3/025</i>	IS 23.12.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
SM 27.12.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 23.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 525 565	(51) <i>H05K 13/08</i>	NO 03.04.2024		RO 23.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 525 643	(51) <i>A47K 10/38</i>	SK 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 525 757	(11) 3 525 757	(51) <i>A61K 8/891</i>
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 28.05.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GB 06.10.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 525 660	(51) <i>A61B 5/113</i>	DK 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 14.06.2023	LU 06.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 11.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 29.09.2023	IE 29.09.2023	IS 10.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 10.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 29.09.2023	LU 29.09.2023	LV 10.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 20.12.2023		NO 10.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 525 683	(51) <i>A61B 17/00</i>	PT 11.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 525 566	(51) <i>H05K 13/08</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 30.04.2024		SI 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 525 688	(51) <i>A61B 17/072</i>	SM 10.05.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 525 589	(51) <i>A01N 37/52</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 525 782	(11) 3 525 782	(51) <i>A61K 31/4015</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 11.10.2023	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 06.12.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 525 795	(11) 3 525 795	(51) <i>A61K 31/5415</i>
(11) 3 525 598	(51) <i>A23L 2/60</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 26.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 27.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SM 29.11.2023		SM 06.09.2023		IE 14.09.2023	IE 14.09.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 525 604	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 3 525 700	(51) <i>A61B 17/70</i>	IT 26.04.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 14.09.2023	LU 14.09.2023	LV 26.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 26.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 26.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 28.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 27.09.2023	LU 13.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 26.04.2023	SM 26.04.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 525 701	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 3 525 806	(11) 3 525 806	(51) <i>A61K 9/19</i>
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 525 717	(51) <i>A61C 8/02</i>	DK 15.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 525 611	(51) <i>A41D 13/015</i>	GB 02.10.2023	GR 08.09.2023	GB 12.10.2023	GB 12.10.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 15.02.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 15.02.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LU 12.10.2023	LU 12.10.2023	LV 15.02.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 15.02.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 07.06.2023		NO 15.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 525 723	(51) <i>A61F 2/14</i>	PT 15.06.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		(11) 3 525 723	(51) <i>A61F 2/14</i>	SI 15.02.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 15.02.2023	SM 15.02.2023	

(11) 3 525 825 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 47/22 (84) NO 20.06.2024	SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	SK 23.11.2022	SM 25.10.2023	(11) 3 526 158 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B81B 7/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 525 840 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61M 5/145 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 525 959 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LU 12.10.2023 MC 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) B22F 3/105 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 GB 12.10.2023 HR 29.03.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 526 170 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) C03B 37/04 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 SM 06.12.2023	
(11) 3 525 866 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61M 27/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 11.10.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 525 988 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 10.10.2023 HR 15.03.2023 IT 15.03.2023 LU 10.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) B25B 23/14 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 526 171 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C03C 3/097 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	
(11) 3 525 879 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 10.10.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A61N 1/39 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 525 989 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B25D 9/12 (84) GR 08.09.2023 IE 26.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 526 188 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(51) C07C 45/81 (84) IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	
(11) 3 525 902 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B01D 15/40 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 526 003 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B29C 45/27 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 526 268 (84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 21.09.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C08G 18/62 (84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	
(11) 3 525 907 (84) CZ 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B01D 35/147 (84) ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 526 009 (84) LT 13.03.2024	(51) B29C 65/18 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 526 293 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C09D 11/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	
(11) 3 525 934 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B02C 15/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 526 073 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60L 53/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 526 367 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C23C 24/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	
(11) 3 525 941 (84) AL 23.11.2022 CH 31.07.2023 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 FR 31.07.2023 GR 24.02.2023 IE 05.07.2023 IT 23.11.2022 LU 05.07.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022	(51) B07B 1/38 (84) BE 31.07.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 GB 05.07.2023 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022	(11) 3 526 091 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B60W 30/09 (84) DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 04.09.2023 IT 18.01.2023 LU 04.09.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 526 440 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) E21B 33/127 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	
(11) 3 525 941 (84) AL 23.11.2022 CH 31.07.2023 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 FR 31.07.2023 GR 24.02.2023 IE 05.07.2023 IT 23.11.2022 LU 05.07.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022	(51) B07B 1/38 (84) BE 31.07.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 GB 05.07.2023 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022	(11) 3 526 092 (84) LT 27.03.2024	(51) B60W 30/14 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 526 446 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E21F 13/02 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	
(11) 3 525 941 (84) AL 23.11.2022 CH 31.07.2023 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 FR 31.07.2023 GR 24.02.2023 IE 05.07.2023 IT 23.11.2022 LU 05.07.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022	(51) B07B 1/38 (84) BE 31.07.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 GB 05.07.2023 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022	(11) 3 526 111 (84) HR 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B63B 27/36 (84) IS 01.03.2024 SM 01.11.2023	(11) 3 526 462 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024	(51) B65C 3/02 (84) HR 25.10.2023 RS 25.10.2023	

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 19.07.2023	LU 16.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LV 13.09.2023	LU 13.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 526 778	(51) G07D 9/00
LT 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 526 786	(51) G08B 29/14
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 526 790	(51) G10L 15/22
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 19.07.2023		(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
SM 13.09.2023				EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(11) 3 526 480	(51) F16C 32/06	(11) 3 526 664	(51) G06Q 20/32	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 28.06.2023	IE 25.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 526 666	(51) G06F 8/36	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 28.06.2023	LU 25.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 526 668	(51) G06F 8/61	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 526 491	(51) F16H 15/01	(11) 3 526 693	(51) G06F 16/27	SM 28.06.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 526 808	(51) H01H 71/02
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(11) 3 526 534	(51) F26B 15/16	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LU 13.10.2023	LV 04.10.2023	GB 20.09.2023	GR 12.04.2023
IE 20.09.2023	IS 09.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 11.01.2023	IE 20.09.2023
LT 09.08.2023	LU 20.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 04.10.2023		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 526 702	(51) G16H 40/67	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 526 543	(51) G01C 15/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 11.01.2023	
NO 28.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 526 835	(51) B60K 1/04
(11) 3 526 557	(51) G01G 17/04	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 526 714	(51) G07C 9/27	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IE 04.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 526 895	(51) H02P 21/13
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 07.06.2023		LU 17.10.2023	LV 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 526 562	(51) G01J 3/52	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GB 12.10.2023	GR 08.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 06.09.2023	LU 13.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 04.10.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 526 732	(51) G06V 10/10	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 07.06.2023		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 526 580	(51) G01N 11/02	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SM 06.09.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 08.09.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 526 903	(51) H04B 3/28
(11) 3 526 583	(51) G01N 15/02	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 08.09.2023	LV 15.02.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 17.10.2023	LV 19.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 526 776	(51) G07C 9/00	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 526 627	(51) G01V 1/20	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) LT 20.03.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 526 634	(51) G02B 21/00	GB 12.10.2023	GR 29.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 526 905	(51) H04B 7/04
		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		LU 12.10.2023	LV 28.06.2023		

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 11.10.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 527 144	(51) A61B 17/04
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 13.12.2023	
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 527 146	(51) A61B 17/064
(11) 3 526 914	(51) H04B 17/382	SM 14.06.2023		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 527 019	(51) H04L 5/00	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 527 160	(51) A61B 34/30
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 10.10.2023	LV 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 527 021	(51) H04W 72/04	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) NO 06.06.2024		SM 20.12.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			(11) 3 527 181	(51) A61F 13/49
		(11) 3 527 027	(51) H04W 74/00	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 526 919	(51) H04L 1/00	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 527 194	(51) A61K 8/73
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 526 922	(51) H04L 1/1867	GB 10.10.2023	GR 08.09.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 527 216	(51) A61K 38/17
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		LU 10.10.2023	LV 07.06.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 526 946	(51) H04L 9/40	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 527 233	(51) A61L 27/12
NO 07.05.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 526 964	(51) G11B 27/031	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 07.06.2023		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 526 980	(51) H04R 3/00	(11) 3 527 082	(51) A23L 29/00	(11) 3 527 296	(51) B09B 3/00
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 526 981	(51) H04R 3/04	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 19.07.2023	IE 28.09.2023
(11) 3 526 984	(51) H04R 25/02	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 15.11.2023		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 527 083	(51) A23N 1/02	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				
		(11) 3 527 095	(51) A41H 37/04	(11) 3 527 327	(51) B24D 3/28
(11) 3 526 992	(51) H04L 67/1097	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GB 31.10.2023	GR 06.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
LU 31.10.2023	LV 05.07.2023			(11) 3 527 392	(51) B41J 29/38
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 527 101	(51) A44C 5/24	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 527 105	(51) A45D 42/04	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 526 999	(51) H04W 28/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 13.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 527 396	(51) B42D 9/06
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 01.11.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 527 125	(51) A61B 18/14	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 527 008	(51) H04W 52/02	NO 22.02.2024	SM 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 22.11.2023			
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023				
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 527 132	(51) A61B 5/00		
GB 11.10.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023				

(11) 3 527 479	(51) B63B 32/56	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 527 804	(51) F02C 9/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 04.07.2023	IS 21.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 21.12.2022	LU 04.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SM 21.12.2022			
(11) 3 527 505	(51) B65F 1/06	(11) 3 527 670	(51) C12Q 1/68	(11) 3 527 816	(51) F03D 7/02
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 10.04.2024	
(11) 3 527 509	(51) B65G 21/20	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 527 859	(51) F16C 33/72
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		SM 18.10.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 527 514	(51) B65H 5/02	(11) 3 527 675	(51) C14C 3/04	(84) NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 30.04.2024		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 527 541	(51) C03C 17/36	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 527 868	(51) F16L 55/38
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
NO 03.04.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 527 547	(51) C04B 35/565	SM 29.11.2023			
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			(11) 3 527 870	(51) F17C 13/04
		(11) 3 527 680	(51) B22F 10/28	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 527 594	(51) C08G 18/02	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022		
		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(11) 3 527 874	(51) F21S 43/14
(11) 3 527 595	(51) C08G 18/08	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 09.11.2022	IE 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 09.08.2023	LV 09.11.2022	GB 05.10.2023	GR 08.09.2023
GB 13.10.2023	GR 13.10.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	LU 05.10.2023	LV 07.06.2023
LU 13.10.2023	LV 12.07.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 09.11.2022		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 527 718	(51) D07B 1/00	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 07.06.2023	
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 3 527 616	(51) C08K 5/098	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 527 882	(51) F21V 8/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LU 13.10.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 07.05.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 527 617	(51) C08L 23/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 04.10.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			SM 06.12.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 527 747	(51) E04G 21/32		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 3 527 959	(51) G01F 23/284
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 527 763	(51) E05D 15/06	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 527 618	(51) C08L 23/02	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 26.07.2023	IE 19.09.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024		
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 527 984	(51) G01N 33/53
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 527 764	(51) E05D 15/56	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 527 620	(51) C08L 63/00	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 527 999	(51) G01R 33/34
SM 29.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 527 642	(51) C09J 133/24	(11) 3 528 024	(51) G02B 7/08	(11) 3 527 999	(51) G01R 33/34
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
BE 31.07.2023	CZ 21.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023		
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022				

DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GB 21.08.2023	GR 20.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 03.04.2024	
HR 19.04.2023	IE 21.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023			(11) 3 528 395	(51) H04B 7/06
LT 19.04.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 528 331	(51) H01M 10/0567	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IE 12.07.2023	IS 26.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 19.04.2023	IE 18.07.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LU 12.07.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 528 064	(51) G05B 19/042	LT 19.04.2023	LU 18.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 06.12.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 26.04.2023	
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023		
(11) 3 528 113	(51) G06F 9/445	(11) 3 528 333	(51) H01M 10/04	(11) 3 528 405	(51) H04B 10/25
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 528 166	(51) G06F 18/213	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 11.08.2023	IS 08.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LU 11.08.2023	LV 08.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023		(11) 3 528 431	(51) H04L 9/40
(11) 3 528 170	(51) G06F 18/213	(11) 3 528 353	(51) H02G 5/04	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 22.11.2023		SM 08.11.2023			
(11) 3 528 171	(51) G06F 18/213	(11) 3 528 383	(51) H02P 27/08	(11) 3 528 453	(51) H04L 9/32
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 25.09.2023	IS 23.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 25.09.2023	LV 23.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 22.11.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 528 462	(51) H04L 9/40
(11) 3 528 172	(51) G06F 18/213	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 24.04.2024	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023				
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 528 239	(51) G09G 5/14	(11) 3 528 386	(51) H03K 3/57	(11) 3 528 500	(51) H04N 21/2385
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 528 286	(51) H01L 27/12	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	IE 27.09.2023	IS 28.10.2023
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 528 307	(51) H01M 10/627	IE 13.07.2023	IS 21.04.2023	LU 27.09.2023	LV 28.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NO 10.04.2024		LU 13.07.2023	LV 21.12.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
(11) 3 528 330	(51) H01M 10/0525	(11) 3 528 392	(51) H04M 1/72418	(11) 3 528 517	(51) H04W 76/12
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 26.07.2023	IE 21.08.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 26.07.2023	LU 21.08.2023	IE 13.07.2023	IS 21.04.2023		

SM 27.12.2023		(11) 3 528 670	(51) A47G 7/07	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 528 546	(51) H04W 48/08	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 528 552	(51) H04W 48/18	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 528 726	(51) A61B 17/70
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 20.10.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 13.09.2023	LU 18.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 528 693	(51) A61B 5/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 06.09.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 528 572	(51) H04W 74/08	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 13.09.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 528 728	(51) A61B 17/88
(11) 3 528 574	(51) H04W 74/08	(11) 3 528 709	(51) A61B 10/02	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 03.10.2023	LV 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 528 578	(51) H04L 5/00	(11) 3 528 712	(51) A61B 17/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 528 738	(51) A61B 90/00
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LT 18.10.2023	LU 20.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 21.05.2024	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
LU 25.10.2023	LV 09.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 528 763	(51) A61G 7/015
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 528 714	(51) A61B 17/12	FI 08.03.2023	GB 18.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 08.03.2023	LU 18.10.2023
(11) 3 528 619	(51) A01K 5/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 13.09.2023	LU 05.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 528 621	(51) A01K 61/60	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 528 771	(51) A61K 8/20
DE 01.05.2024	EE 13.09.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 13.09.2023	LU 02.10.2023	(11) 3 528 716	(51) A61B 17/15	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 528 721	(51) A61B 17/3211	IE 05.09.2023	IS 23.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
SM 13.09.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 528 624	(51) A01M 23/02	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 06.12.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GB 03.10.2023	GR 08.09.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 528 724	(51) A61B 17/56	(11) 3 528 796	(51) A61K 9/70
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 07.05.2024		NO 07.05.2024	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023		(11) 3 528 725	(51) A61B 17/70	(11) 3 528 804	(51) A61K 31/352
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(11) 3 528 648	(51) A23N 17/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
NO 03.04.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 528 650	(51) A24B 15/167	LT 06.09.2023	LU 18.10.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) NO 27.06.2024					

SM 26.07.2023		(11) 3 529 025	(51) B29C 45/26	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
(11) 3 528 805	(51) C09B 23/01	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 529 124	(51) B61L 25/02
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(11) 3 529 038	(51) B29C 48/92	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 528 820	(51) A61K 9/127	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 529 046	(51) B29C 64/106	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 27.12.2023	
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 529 160	(51) B65C 9/00
(11) 3 528 839	(51) A61K 39/108	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) IS 08.03.2024	(84) SM 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 528 860	(51) A61L 27/56			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 529 054	(51) B29C 65/36	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 529 055	(51) B29C 65/48	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 528 885	(51) A61M 25/06	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 06.09.2023	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GB 20.10.2023	GR 08.09.2023		
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 529 163	(51) B65D 33/02
(11) 3 528 932	(51) B01D 63/02	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 20.10.2023	LV 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 529 166	(51) B65D 77/06
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		(11) 3 529 056	(51) B29C 65/36	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 528 933	(51) B01D 63/14	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	HR 18.01.2023	IE 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	LU 20.09.2023	LV 18.01.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 528 967	(51) B05D 5/12			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 529 063	(51) B29C 70/56	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SM 18.01.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
GB 19.10.2023	GR 22.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 529 182	(51) B65G 47/82
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	LT 11.10.2023	LU 20.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 19.10.2023	LV 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			LT 26.07.2023	LU 17.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 529 075	(51) B32B 17/10	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
SM 21.06.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 529 019	(51) B28B 3/12	GB 10.10.2023	GR 15.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	SM 26.07.2023	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
FI 14.06.2023	GB 19.10.2023	LU 10.10.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 529 197	(51) B67B 3/20
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022
LU 19.10.2023	LV 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GB 19.07.2023	GR 10.02.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 14.06.2023		HR 09.11.2022	IE 19.07.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 529 098	(51) B60K 7/00	LU 19.07.2023	LV 09.11.2022
SM 14.06.2023		(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
		DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
(11) 3 529 022	(51) B29C 57/02	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	GB 18.10.2023	GR 09.05.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
IE 19.09.2023	IS 19.11.2023	HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
MC 19.07.2023	RO 19.07.2023	LT 08.02.2023	LU 18.10.2023		
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	(11) 3 529 202	(51) B67C 3/22
SM 19.07.2023		NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023

ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 529 576	(51) G01K 1/14
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
LT 11.10.2023	LU 19.10.2023			EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 529 340	(51) C10M 129/30	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 04.10.2023	LV 27.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 529 217	(51) C03B 37/027	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 529 234	(51) C07D 235/26	SM 25.10.2023		SM 27.09.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 529 359	(51) A61K 35/17	(11) 3 529 585	(51) B01L 3/00
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 29.11.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 529 236	(51) C07D 295/15	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 529 586	(51) G01N 15/06
NO 07.05.2024		SM 13.12.2023		(84) NO 20.06.2024	
(11) 3 529 239	(51) C07D 317/26	(11) 3 529 409	(51) D06C 5/00	(11) 3 529 589	(51) G01N 21/07
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) NO 20.06.2024	
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023				
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 529 419	(51) E02D 1/00	(11) 3 529 603	(51) G01N 27/407
GB 09.10.2023	GR 16.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	NO 14.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LU 09.10.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 529 420	(51) E02D 27/34	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 27.12.2023	
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023		
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
SM 15.02.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 529 629	(51) G06T 7/80
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 529 243	(51) C07D 401/14	(11) 3 529 447	(51) E06B 7/02	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 529 246	(51) C07D 413/04	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 529 630	(51) G01S 13/06
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024			NO 21.05.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
LT 18.10.2023	LU 18.10.2023	(11) 3 529 451	(51) E21B 7/08	(11) 3 529 638	(51) G01T 1/24
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	NO 21.05.2024	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
SM 18.10.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 529 640	(51) G01V 1/28
		HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		LT 16.08.2023	LU 21.10.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023
(11) 3 529 250	(51) C07D 471/04	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NL 16.08.2023	PL 16.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 19.10.2023	LV 23.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SM 06.12.2023				NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 529 283	(51) C08F 4/6592	(11) 3 529 549	(51) F28F 1/22	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) GB 20.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
				(11) 3 529 645	(51) G02B 5/128
(11) 3 529 301	(51) C08J 5/04			(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 529 555	(51) G01B 21/32	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GB 06.10.2023	GR 30.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 04.10.2023	LU 23.10.2023	LU 06.10.2023	LV 29.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 529 327	(51) C09D 11/106	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			SM 29.03.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 529 570	(51) G01F 23/38		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 03.04.2024		(11) 3 529 653	(51) G02B 27/01
				(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024

NO 24.04.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 529 903	(51) H04B 1/04
(11) 3 529 654	(51) G02B 27/09	(11) 3 529 706	(51) G06F 13/38	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
EE 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 529 907	(51) H04B 7/0456
FI 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 13.10.2023	GB 12.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 529 919	(51) H04B 7/185
IE 31.08.2023	HR 12.07.2023	IE 19.09.2023	IS 22.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IT 12.07.2023	IS 12.11.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LU 31.08.2023	LT 12.07.2023	LU 19.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 529 925	(51) H04H 20/42
MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 529 941	(51) H04L 5/00
PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SK 12.07.2023	SE 12.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
	SM 12.07.2023	SM 22.03.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 529 660	(51) G02F 1/11	(11) 3 529 730	(51) H04L 9/40	LU 24.10.2023	LV 11.10.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FI 26.07.2023	GB 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 11.10.2023	
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
LU 17.10.2023	LV 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 27.12.2023			
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			(11) 3 529 943	(51) H04L 5/00
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 529 747	(51) G06V 40/16	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GB 20.10.2023	GR 22.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 529 663	(51) G03F 1/50	LU 19.10.2023	LV 11.10.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 21.06.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			(11) 3 529 947	(51) G06F 13/42
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		(11) 3 529 763	(51) G06F 21/31	IE 08.09.2023	IS 12.11.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
				(11) 3 529 967	(51) H04L 9/40
		(11) 3 529 785	(51) G07G 1/00	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 11.10.2023	LU 18.10.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		(11) 3 529 803	(51) G10L 19/008		
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 529 982	(51) H04N 7/14
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		(11) 3 529 879	(51) H02K 5/132		
		(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 529 983	(51) H04N 7/18
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 07.05.2024	
		GB 05.10.2023	GR 06.07.2023		
		HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 530 050	(51) H04W 72/12
		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
		LU 05.10.2023	LV 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IE 21.09.2023	IS 28.10.2023
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LU 21.09.2023	LV 28.06.2023
		SM 05.04.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 529 695	(51) G06F 9/30				
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				
LU 20.10.2023	LV 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				

RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GB 06.10.2023	GR 22.09.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 530 069	(51) H04W 84/18	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 06.10.2023	LV 21.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GB 20.10.2023	GR 30.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LU 20.10.2023	LV 29.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 21.06.2023	
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 530 311	(51) A61M 25/092	(11) 3 530 411	(51) B25F 5/02
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GB 24.10.2023	GR 27.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 29.03.2023		HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 530 078	(51) H05B 33/14	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 24.10.2023	LV 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 530 414	(51) B25J 9/10
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 26.04.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 530 320	(51) A61P 25/28	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 530 083	(51) H05H 1/34	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) ES 07.06.2023	(84) GB 23.10.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 530 421	(51) B25J 9/16
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 530 349	(51) B01J 8/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 10.04.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 530 359	(51) B06B 3/02	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 530 098	(51) A01D 41/127	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 07.05.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 530 109	(51) A01G 9/14	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 06.09.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 530 424	(51) B26B 21/44
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 530 370	(51) B21J 15/26	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 530 427	(51) B28B 7/00
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(11) 3 530 181	(51) A61B 5/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 530 432	(51) B29C 49/42
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 04.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 530 209	(51) A61B 17/072	(11) 3 530 371	(51) B21J 15/26	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 530 459	(51) B33Y 30/00
(11) 3 530 260	(51) A61K 8/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 20.12.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 530 570	(51) B64D 25/14
(11) 3 530 284	(51) A61K 39/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 530 396	(51) B23K 9/133	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 530 298	(51) A61M 1/00	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	

(11) 3 530 608 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B66C 15/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	IS 16.03.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	IT 16.11.2022 LU 25.09.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 530 611 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B81B 7/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 3 530 961 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F04D 29/54 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 530 639 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C07C 11/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 530 802 (84) AT 09.08.2023 DE 01.05.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 20.10.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) D06M 15/643 (84) CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 530 963 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) F16B 2/22 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 530 641 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07C 11/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024			(11) 3 530 964 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F16B 37/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 530 642 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07C 11/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024			(11) 3 530 979 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 22.09.2023 IT 19.04.2023 LU 22.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) F16F 9/14 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 22.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 530 645 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C07C 221/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 530 804 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) D06N 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023		
(11) 3 530 648 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024	(51) C07C 303/28 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023				
(11) 3 530 659 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) C07D 405/14 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.07.2023 IT 19.04.2023 LU 12.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 530 829 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E04B 1/26 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023		
(11) 3 530 670 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07K 14/435 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 530 830 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E04H 9/02 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023		
(11) 3 530 696 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 17.10.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 17.10.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 530 855 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) G01V 8/20 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023		
(11) 3 530 670 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07K 14/435 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 530 862 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) E06B 3/62 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023		
(11) 3 530 722 (84) AL 16.11.2022 CZ 16.11.2022 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GB 25.09.2023 HR 16.11.2022	(51) A61Q 1/14 (84) AT 16.11.2022 DE 03.04.2024 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 25.09.2023	(11) 3 530 873 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E21B 33/128 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023		
(11) 3 530 722 (84) AL 16.11.2022 CZ 16.11.2022 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GB 25.09.2023 HR 16.11.2022	(51) A61Q 1/14 (84) AT 16.11.2022 DE 03.04.2024 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 25.09.2023	(11) 3 530 943 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) F04B 49/08 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 531 018 (84) LT 20.03.2024	(51) F23J 15/02 (84) NO 20.06.2024
				(11) 3 531 044 (84) LT 06.03.2024	(51) F25B 25/00 (84) NO 06.06.2024
				(11) 3 531 107 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01N 3/08 (84) LT 21.02.2024
				(11) 3 531 156 (84) LT 27.03.2024	(51) G01R 33/36 (84) NO 27.06.2024
				(11) 3 531 162 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01S 7/03 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
				(11) 3 531 169 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 30.10.2023 HR 03.05.2023 IT 03.05.2023 LU 30.10.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G01T 1/20 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
				(11) 3 531 181 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023	(51) G02B 13/04 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 17.10.2023 HR 05.04.2023 IT 05.04.2023

LT 05.04.2023	LU 17.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GB 12.10.2023	GR 30.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LU 12.10.2023	LV 29.03.2023	SM 13.09.2023	
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 531 568	(51) H04B 3/02
(11) 3 531 210	(51) G03G 15/08	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 03.04.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 29.03.2023			
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
		(11) 3 531 281	(51) G06F 9/445	(11) 3 531 576	(51) H04B 7/06
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		SM 27.12.2023		LU 30.10.2023	LV 09.08.2023
				MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
				PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
		(11) 3 531 380	(51) G07F 7/10	(11) 3 531 598	(51) H04L 1/06
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(11) 3 531 420	(51) G11C 11/16	(11) 3 531 602	(51) H04L 5/00
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		(11) 3 531 429	(51) H01B 7/00	(11) 3 531 609	(51) H04L 5/00
		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		IS 11.02.2024	SM 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(11) 3 531 440	(51) H01L 21/3115	(11) 3 531 674	(51) G10L 21/0208
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 14.05.2024	
		(11) 3 531 448	(51) H01L 23/055	(11) 3 531 692	(51) H04N 23/50
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(11) 3 531 455	(51) H10K 59/131	(11) 3 531 722	(51) H04W 4/00
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		NO 30.04.2024			
		(11) 3 531 456	(51) H10K 59/131		
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 531 466	(51) H01M 50/103		
		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023		
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023		
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
		(11) 3 531 468	(51) H01M 10/42		
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
		(11) 3 531 489	(51) H01M 10/04		
		(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024		
		(11) 3 531 559	(51) G01R 19/257		
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		

(11) 3 531 728 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 8/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 531 864 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A46B 5/00 (84) LT 21.02.2024	LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 531 765 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04W 72/04 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.08.2023 IT 02.08.2023 LU 29.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 531 874 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 24.10.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 24.10.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A47C 27/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 531 951 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 34/20 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 531 786 (84) AT 30.08.2023 DE 01.05.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IT 30.08.2023 LU 25.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04W 74/08 (84) CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 531 878 (84) DK 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 30.10.2023 MC 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) A47F 3/04 (84) EE 15.03.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NO 31.10.2023 RS 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 531 988 (84) IS 28.06.2024	(51) A61F 5/01 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 531 787 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04B 7/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 531 886 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A47L 11/33 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 532 004 (84) CZ 07.06.2023 GB 30.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61H 23/02 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 531 789 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 03.09.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H04W 74/08 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 03.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 531 887 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A47L 13/17 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 11.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 532 019 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61Q 19/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 531 858 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A43C 1/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 531 897 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 532 040 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61K 31/12 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 531 858 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A43C 1/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 531 907 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 5/022 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 532 110 (84) CZ 07.06.2023 GB 20.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61L 26/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 531 858 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A43C 1/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 531 925 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61B 17/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 532 125 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61M 1/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023
(11) 3 531 858 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A43C 1/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 531 933 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 17/16 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 532 141 (84) NO 27.06.2024	(51) A61B 17/22
(11) 3 531 858 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A43C 1/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 531 936 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 17/28 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 532 150 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) A61B 5/389 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023
(11) 3 531 858 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A43C 1/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 531 949 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(51) A61B 18/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024	(11) 3 532 141 (84) NO 27.06.2024	(51) A61B 17/22

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GB 25.10.2023	GR 09.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 532 242	(51) B24B 7/06	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
SM 27.09.2023		DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	LU 25.10.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 532 154	(51) A61N 1/36	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LT 13.09.2023	LU 25.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
IE 14.09.2023	IS 23.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 08.03.2023	
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 532 289	(51) A61K 9/14
LU 14.09.2023	LV 23.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 532 293	(51) B29C 65/08
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 13.09.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 532 243	(51) B24B 49/03	(11) 3 532 311	(51) B60C 1/00
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 532 188	(51) B01D 53/26	GB 13.09.2023	GR 12.04.2023	ES 14.06.2023	GB 31.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 11.01.2023	IE 13.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 24.04.2024		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 3 532 190	(51) B01D 53/94	LU 13.09.2023	LV 11.01.2023	LT 14.06.2023	LU 31.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 11.01.2023		SM 14.06.2023	
(11) 3 532 195	(51) B01J 20/26	(11) 3 532 250	(51) B24D 3/28	(11) 3 532 332	(51) B60K 35/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
NO 14.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(11) 3 532 197	(51) B01J 31/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IE 13.09.2023	IS 28.04.2023
(11) 3 532 219	(51) C22F 1/053	LU 10.10.2023	LV 06.09.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 13.09.2023	LV 28.12.2022
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
IE 27.09.2023	IS 30.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LT 31.05.2023	LU 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 532 266	(51) B29C 64/165	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 28.12.2022	
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 532 372	(51) B63B 19/08
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 25.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 16.08.2023	IE 30.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 532 227	(51) B23C 5/10	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 30.08.2023	LV 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 532 415	(51) B65G 67/20
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 12.07.2023	IE 16.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 532 417	(51) B65H 19/26
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LU 16.08.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 532 267	(51) B29C 64/165	GR 08.09.2023	GR 08.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	IS 07.10.2023	IS 07.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 07.09.2023	NO 07.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RO 07.06.2023	RO 07.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GB 24.10.2023	GR 02.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 532 240	(51) B23Q 3/10	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 532 431	(51) C01B 17/16
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LU 24.10.2023	LV 01.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 532 437	(51) C02F 1/52
HR 21.06.2023	IE 09.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LU 09.09.2023	LV 21.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 01.03.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 532 269	(51) B29C 64/209	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		

RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 532 628	(51) <i>C12P 7/24</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 22.11.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 532 463	(51) <i>C08G 59/24</i>	(11) 3 532 663	(51) <i>D04B 1/18</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 27.09.2023	LU 11.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LU 24.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 532 704	(51) <i>E21B 43/12</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 532 791	(51) <i>F28F 9/02</i>
SM 04.10.2023		GB 27.10.2023	GR 16.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 532 792	(51) <i>F28F 13/00</i>
(11) 3 532 474	(51) <i>C07D 471/04</i>	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) NO 06.06.2024	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 27.10.2023	LV 15.02.2023		
(11) 3 532 515	(51) <i>C08F 136/06</i>	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 532 795	(51) <i>F41H 3/00</i>
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GB 31.10.2023	GR 23.06.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 532 706	(51) <i>E21B 47/13</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 31.10.2023	LV 22.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 532 803	(51) <i>G01D 18/00</i>
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 28.12.2022	IE 19.09.2023
SM 22.03.2023		LU 25.10.2023	LV 06.09.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 28.12.2022	LU 19.09.2023
(11) 3 532 536	(51) <i>C08K 3/02</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) ES 07.06.2023	(84) GB 27.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 06.09.2023		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 532 734	(51) <i>F15B 1/02</i>	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 532 811	(51) <i>G10G 5/00</i>
(11) 3 532 540	(51) <i>C08L 23/12</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 532 582	(51) <i>C10M 171/02</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	LT 20.09.2023	LU 23.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 29.11.2023	PL 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 532 820	(51) <i>G01N 15/06</i>
SM 29.11.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 532 583	(51) <i>C11D 1/00</i>	(11) 3 532 739	(51) <i>F16B 25/00</i>	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 532 610	(51) <i>C12N 9/04</i>	(11) 3 532 746	(51) <i>F16F 15/02</i>	(11) 3 532 835	(51) <i>G01N 30/32</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 27.09.2023	LU 27.10.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SM 26.07.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 532 763	(51) <i>F16M 11/04</i>	(11) 3 532 857	(51) <i>G01R 35/00</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GB 26.10.2023	GR 08.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
SM 27.09.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 25.01.2023	GB 04.10.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 532 617	(51) <i>C12N 15/113</i>	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 25.01.2023	LU 04.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 07.06.2023		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 532 775	(51) <i>F24D 11/02</i>	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 28.05.2024		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 532 779	(51) <i>F25B 30/02</i>	(11) 3 532 871	(51) <i>G01T 1/164</i>
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 19.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	SM 13.09.2023			
(11) 3 532 875 (84) LT 27.03.2024	(51) G01T 1/24 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 532 927 (84) LT 13.03.2024	(51) G01D 21/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 533 043 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G09B 9/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 532 885 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G02B 21/00 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 25.10.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 25.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 532 958 (84) LT 27.03.2024	(51) G16H 50/70 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 533 049 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 20.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G09G 5/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023		
(11) 3 532 899 (84) AT 30.08.2023 DE 01.05.2024 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IS 30.12.2023 LU 26.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G05B 15/02 (84) CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 30.08.2023 HR 30.08.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 532 962 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G06K 9/62 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GB 27.10.2023 IS 28.10.2023 LU 27.10.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 533 051 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G10K 11/36 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023		
(11) 3 532 917 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 29.09.2023 IT 13.09.2023 LU 29.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 3/0485 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 532 963 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01N 21/64 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 533 052 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G10L 15/22 (84) LT 21.02.2024		
(11) 3 532 917 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 29.09.2023 IT 13.09.2023 LU 29.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 3/0485 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 532 982 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06K 7/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 533 068 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G21B 1/15 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 30.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023		
(11) 3 532 918 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 26.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G06F 3/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 532 994 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) G07G 1/06 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 533 074 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01F 27/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023		
(11) 3 532 918 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 26.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G06F 3/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 532 997 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) G06N 3/04 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 28.09.2023 IT 12.04.2023 LU 28.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 533 076 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H01H 3/20 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023		
(11) 3 532 920 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 07.09.2023 IT 15.03.2023 LU 07.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 532 997 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) G06N 3/04 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 28.09.2023 IT 12.04.2023 LU 28.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 533 093 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01M 50/30 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023		
(11) 3 532 923 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023	(51) G06F 9/451 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023	(11) 3 533 022 (84) LT 27.03.2024	(51) G06Q 30/0601 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 533 029 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023	(51) G06T 7/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 25.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 533 107 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) H01Q 3/26 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 27.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023

SM 27.09.2023		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 533 117	(51) H01S 5/20	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 06.12.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 533 272	(51) H04W 72/12	(11) 3 533 686	(51) B62B 5/00
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 30.04.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 533 303	(51) H01F 27/22	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 13.09.2023	LU 27.10.2023	(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 25.01.2023	GB 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 13.09.2023		LT 25.01.2023	LU 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023		
(11) 3 533 118	(51) H02B 1/56	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 533 704	(51) B63H 21/38
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 533 325	(51) A01K 75/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 07.02.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 533 119	(51) H02G 1/12	(11) 3 533 349	(51) A24D 3/02	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022			(11) 3 533 730	(51) B65G 1/137
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 533 385	(51) A61B 5/00	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
GB 27.07.2023	GR 03.02.2023	(84) NO 27.06.2024		EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 02.11.2022	IE 27.07.2023			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	(11) 3 533 412	(51) A61F 2/46	IE 08.09.2023	IS 09.12.2023
LU 27.07.2023	LV 02.11.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 09.08.2023	LU 08.09.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	IE 22.08.2023	IS 07.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 02.03.2023	SE 02.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 02.11.2022		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		SM 07.06.2023		SM 09.08.2023	
(11) 3 533 135	(51) H02K 15/02	(11) 3 533 426	(51) A61F 13/15	(11) 3 533 742	(51) B66B 1/46
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 02.08.2023	IE 21.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 11.10.2023		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 533 143	(51) H02P 21/00	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 533 504	(51) A63F 13/40	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SM 27.09.2023	
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
(11) 3 533 160	(51) H04B 10/116	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 533 747	(51) B66B 25/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 26.04.2023	IE 17.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NO 03.04.2024		LT 26.04.2023	LU 17.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 533 179	(51) H04L 12/18	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 533 776	(51) C08F 4/651
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 533 528	(51) B21D 51/26	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	LU 26.10.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 533 227	(51) H04N 21/2187	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	SM 29.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 533 553	(51) B23K 9/23	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 27.09.2023	
HR 25.01.2023	IE 28.09.2023			(11) 3 533 779	(51) C07C 67/333
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 533 683	(51) B62B 3/00	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 25.01.2023	LU 28.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023				

EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 533 909	(51) <i>D01F 8/06</i>	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
GB 13.07.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	IE 21.09.2023	IS 25.05.2023
HR 05.04.2023	IE 13.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 21.09.2023	LV 25.01.2023
LT 05.04.2023	LU 13.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IE 25.09.2023	IS 14.10.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LU 25.09.2023	LV 14.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SM 25.01.2023	
SM 05.04.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023		
(11) 3 533 785	(51) <i>C07C 263/10</i>	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 534 052	(51) <i>F16L 53/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 533 914	(51) <i>D03D 3/02</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 29.11.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
		IE 29.09.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 534 120	(51) <i>G01C 23/00</i>
		LT 15.03.2023	LU 29.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 533 797	(51) <i>C07D 495/04</i>	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 534 122	(51) <i>G01F 1/661</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 20.12.2023				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 3 533 807	(51) <i>C08F 220/18</i>	(11) 3 533 967	(51) <i>E21B 34/14</i>	(11) 3 534 126	(51) <i>G01L 1/18</i>
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 30.10.2023	GR 16.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 20.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 30.10.2023	LV 15.03.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 533 968	(51) <i>E21B 47/06</i>		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 534 158	(51) <i>G01N 33/50</i>
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 15.03.2023		LV 11.10.2023	PL 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 533 818	(51) <i>C08G 65/336</i>	(11) 3 533 977	(51) <i>F01N 3/04</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 534 168	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) 3 533 834	(51) <i>C08L 71/08</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 27.10.2023	LV 04.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 533 838	(51) <i>C08L 83/07</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GB 27.09.2023	GR 01.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 31.05.2023	IE 27.09.2023
NO 21.05.2024				IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
				LT 31.05.2023	LU 27.09.2023
(11) 3 533 847	(51) <i>C09J 7/00</i>	(11) 3 534 009	(51) <i>F04C 29/00</i>	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 27.09.2023	LU 18.10.2023	IE 25.07.2023	IS 24.09.2023		
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 534 197	(51) <i>G02B 15/14</i>
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 25.07.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 27.09.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 533 907	(51) <i>C25C 7/02</i>	SM 24.05.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 534 045	(51) <i>B29C 45/14</i>		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 534 200	(51) <i>G02B 26/02</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023		
SM 06.12.2023					

(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 18.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 534 205 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 30.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G02F 1/1345 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 534 381 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G09F 1/10 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 534 455 (84) AT 23.08.2023 DE 01.05.2024 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H01P 1/205 (84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 23.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 3 534 218 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G03G 15/09 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 534 383 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C21D 8/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 534 461 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01Q 21/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 534 227 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G05B 19/042 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 534 407 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 29/78 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 534 463 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H01R 4/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 534 231 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G05B 19/418 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 534 413 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01L 33/48 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 534 489 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) H02J 13/00 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 31.10.2023 HR 05.04.2023 IT 05.04.2023 LU 31.10.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 534 247 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 3/04845 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 534 426 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 534 490 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) H02J 13/00 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 31.10.2023 HR 05.04.2023 IT 05.04.2023 LU 31.10.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 534 266 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 12/0862 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 534 446 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 29.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H01M 4/86 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 534 499 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H02K 3/52 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 534 267 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 12/0831 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 534 447 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) H01M 8/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 27.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 534 501 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H02P 25/18 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 534 330 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06T 7/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 534 447 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) H01M 8/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 27.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 534 531 (84) ES 03.01.2024	(51) H02P 25/18 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 534 349 (84) BG 27.03.2024	(51) G10K 15/02 (84) ES 27.12.2023	(11) 3 534 447 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) H01M 8/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 27.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 534 531 (84) ES 03.01.2024	(51) H02P 25/18 (84) IS 03.05.2024

LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 534 698 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A01K 31/00 (84) LT 14.02.2024	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 534 553 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04J 14/02 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 534 736 (84) IS 14.06.2024	(51) A41C 3/10 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 534 870 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) A61K 8/24 (84) CH 31.08.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 23.08.2023 IT 17.05.2023 LU 23.08.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023
(11) 3 534 602 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G03B 17/04 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.08.2023 IT 07.06.2023 LU 31.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 534 805 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 17/128 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 534 887 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61K 31/12 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 534 604 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H04N 7/18 (84) CH 31.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 28.08.2023 IT 23.08.2023 LU 28.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 534 813 (84) AT 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 30.10.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61B 17/80 (84) CZ 03.05.2023 GB 30.10.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 31.10.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 534 915 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23L 33/165 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 534 615 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H04N 21/2668 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 534 818 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61B 34/20 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 31.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 534 950 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61L 27/24 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 534 615 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H04N 21/2668 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 534 819 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 34/30 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 534 979 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61L 27/24 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 534 633 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04W 12/041 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 534 842 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 535 008 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 534 654 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 8/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 534 860 (84) AL 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) A61G 7/08 (84) AT 07.12.2022 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 01.09.2023 IT 07.12.2022 LU 01.09.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 535 048 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 25.09.2023 IT 15.02.2023 LU 25.09.2023 MC 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) B01D 67/00 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 GB 25.09.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 534 664 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 16.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H04W 74/00 (84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 534 862 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	(51) A61H 1/00 (84) HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 535 089 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 25.09.2023 IT 15.02.2023 LU 25.09.2023 MC 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) B01D 69/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 534 686 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A01G 3/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 534 869 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023	(51) A61K 8/22 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(11) 3 535 095 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) B25F 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023

LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 535 424	(51) C21B 13/02	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 535 653	(51) G06F 7/72
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 535 098	(51) B25J 9/16	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 535 121	(51) B32B 17/10	(11) 3 535 426	(51) C21D 9/56	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GB 07.07.2023	GR 01.03.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 30.11.2022	IE 07.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 30.11.2022	LU 07.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SM 25.10.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
(11) 3 535 206	(51) B65G 11/20	(11) 3 535 428	(51) C22B 3/24	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 535 438	(51) C23C 16/40	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 535 665	(51) G06F 11/07
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 535 440	(51) C30B 25/10	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 19.07.2023	GB 30.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 30.10.2023	LV 19.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 535 212	(51) A47C 27/06	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 13.09.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 19.07.2023		(11) 3 535 692	(51) G06V 10/764
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 535 453	(51) D21F 1/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 04.10.2023	LU 17.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 06.09.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 535 242	(51) C07D 209/18	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 535 736	(51) G07D 11/125
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 27.04.2024	(84) NO 27.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 535 303	(51) C08F 110/02	(11) 3 535 484	(51) F02D 9/06	(11) 3 535 750	(51) G10K 11/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 535 773	(51) H02H 9/02
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 30.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 24.10.2023	GR 06.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 07.06.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
(11) 3 535 312	(51) C08J 3/22	(11) 3 535 486	(51) F02M 21/02	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	LU 24.10.2023	LV 05.07.2023
NO 21.05.2024		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 535 315	(51) C08J 5/18	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) NO 27.06.2024		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 535 383	(51) C12M 3/00	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 05.07.2023	LU 04.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 535 780	(51) H01L 21/673
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 535 845	(51) H03K 17/284
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 535 850	(51) H03M 13/11
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 05.07.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 535 583	(51) G01N 33/497	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 535 595	(51) G01R 33/50	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 06.09.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 535 409	(51) C12Q 1/04	NO 03.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			SM 27.12.2023	
(11) 3 535 613	(51) G02B 6/36			(11) 3 535 855	(51) H04B 7/022

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023	PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 535 865	(51) H04B 7/06	(11) 3 536 158	(51) A23F 5/26	(11) 3 536 441	(51) B23K 26/364
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 17.05.2023 EE 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 07.08.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LU 07.08.2023 MC 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 535 870	(51) H04B 7/06	(11) 3 536 160	(51) A23G 1/00	(11) 3 536 446	(51) B23P 19/02
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 535 899	(51) H04L 5/00	(11) 3 536 202	(51) A47J 37/06	(11) 3 536 468	(51) B26B 21/44
(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 535 964	(51) H04N 23/60	(11) 3 536 221	(51) A61B 3/00	(11) 3 536 513	(51) B41N 1/08
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 GB 26.10.2023 IS 08.07.2023 LU 26.10.2023 MC 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 535 994	(51) H04W 8/00	(11) 3 536 228	(51) A61B 5/274	(11) 3 536 513	(51) B41N 1/08
(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 GB 26.10.2023 IS 08.07.2023 LU 26.10.2023 MC 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 536 003	(51) H04W 12/06	(11) 3 536 231	(51) A61B 5/0205	(11) 3 536 513	(51) B41N 1/08
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 GB 26.10.2023 IS 08.07.2023 LU 26.10.2023 MC 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 536 012	(51) H04W 24/02	(11) 3 536 234	(51) A61B 5/024	(11) 3 536 513	(51) B41N 1/08
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 08.03.2023 EE 08.03.2023 GB 26.10.2023 IS 08.07.2023 LU 26.10.2023 MC 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 536 032	(51) H04W 36/00	(11) 3 536 236	(51) A61B 5/05	(11) 3 536 569	(51) B60T 8/1766
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 536 067	(51) H04W 68/00	(11) 3 536 248	(51) A61B 17/04	(11) 3 536 607	(51) B64U 30/12
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 536 073	(51) H04W 72/04	(11) 3 536 254	(51) A61B 17/32	(11) 3 536 615	(51) B64D 13/06
(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 536 102	(51) H04W 74/00	(11) 3 536 258	(51) A61B 17/32	(11) 3 536 664	(51) H01M 4/92
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 536 102	(51) H04W 74/00	(11) 3 536 272	(51) A61B 5/24	(11) 3 536 679	(51) C07C 6/04
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 536 102	(51) H04W 74/00	(11) 3 536 426	(51) B23B 27/04	(11) 3 536 679	(51) C07C 6/04
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 30.10.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 30.10.2023 MC 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023

SM 13.12.2023		(11) 3 537 073	(51) F25D 23/04	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 536 718	(51) C08F 220/22	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 31.05.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 537 279	(51) G06F 3/0484
GR 21.03.2024	FR 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 20.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 11.08.2023	IS 09.12.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 536 776	(51) C12N 5/00	(11) 3 537 134	(51) G01N 21/55	LU 11.08.2023	LV 09.08.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 536 783	(51) C12N 15/09	(11) 3 537 138	(51) G01N 33/58	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 3 536 807	(51) C12Q 1/6886	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 537 286	(51) G06F 8/36
(84) BG 29.02.2024	(84) LT 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 29.11.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SM 27.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 536 810	(51) C12Q 1/70	(11) 3 537 140	(51) G01N 27/414	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
HR 10.05.2023	IE 13.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 537 303	(51) G06F 11/36
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LT 10.05.2023	LU 13.07.2023	SM 27.12.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 537 152	(51) G01N 33/53	GB 15.10.2023	GR 11.08.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 15.10.2023	LV 10.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GB 17.10.2023	GR 15.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 536 834	(51) D01G 7/06	LT 14.06.2023	LU 17.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SM 10.05.2023	
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 537 306	(51) H04L 67/125
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 20.09.2023	IE 26.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			IS 20.01.2024	MC 20.09.2023
SM 18.10.2023		(11) 3 537 165	(51) G01R 33/09	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 536 844	(51) D06F 39/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 537 331	(51) G06K 7/00
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 537 247	(51) G05B 19/418	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 13.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
(11) 3 536 906	(51) F01D 5/30	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 537 337	(51) G06V 40/12
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 536 954	(51) F04B 39/00	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DE 01.05.2024	DK 11.10.2023	(11) 3 537 274	(51) G06F 3/048	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 25.01.2024	RS 25.10.2023
LT 11.10.2023	LU 18.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 29.09.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 537 344	(51) G06N 3/049
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 29.09.2023	NL 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		MC 31.05.2023	NO 31.05.2023		
(11) 3 537 026	(51) F17C 13/02	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 537 400	(51) G08B 13/196
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 537 527	(51) H01M 8/2465	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 537 649	(51) H04L 5/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IE 26.09.2023	IS 02.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 537 416	(51) G09F 9/33	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 26.09.2023	LV 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 537 436	(51) G10L 19/005	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 537 674	(51) H04L 25/02
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 537 537	(51) H01Q 1/28	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SM 20.12.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 537 440	(51) G11B 27/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.06.2023	IE 07.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.03.2023	LU 07.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 537 539	(51) H01Q 1/44	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(11) 3 537 675	(51) H04L 27/156
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 537 448	(51) G16H 30/40	IS 08.03.2024	LV 08.11.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 24.04.2024		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 29.07.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 537 455	(51) H01B 1/12	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 537 567	(51) H02J 7/02	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 07.06.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 537 689	(51) H04L 9/40
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GB 22.09.2023	GR 16.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 15.02.2023	IE 22.09.2023	NO 21.05.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(11) 3 537 709	(51) H04N 23/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 15.02.2023	LU 22.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 13.09.2023		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 537 497	(51) H01M 10/04	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 27.12.2023	
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 537 569	(51) H02J 50/12	(11) 3 537 726	(51) H04R 1/10
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IE 29.08.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 537 608	(51) H03M 1/06	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LU 29.08.2023	LV 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 537 620	(51) H04B 7/0456	(11) 3 537 733	(51) H04W 12/06
SM 12.04.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 537 526	(51) H01M 8/24	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 03.04.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 537 625	(51) H04B 7/06	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 20.09.2023	LU 24.10.2023
IE 28.09.2023	IS 02.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LU 28.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 537 631	(51) H04B 17/364	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 20.09.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 537 750	(51) H04W 16/14
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023

(11) 3 538 264 (84) LT 20.03.2024	(51) B01J 31/40 (84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023		
(11) 3 538 265 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B01J 31/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 538 439 (84) LT 06.03.2024	(51) B64D 11/06 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 538 464 (84) AT 16.08.2023 DE 01.05.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B65H 63/00 (84) CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 26.10.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 538 738 (84) CH 31.08.2023 GR 08.09.2023 IE 24.08.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) E21B 19/14 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 538 291 (84) AL 16.11.2022 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GB 25.09.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LU 25.09.2023 MC 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) B21D 1/05 (84) CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 25.09.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(11) 3 538 470 (84) NO 13.06.2024	(51) B66C 13/46	(11) 3 538 497 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C03B 5/04 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 538 747 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 25.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 25.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) F01M 11/10 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 538 294 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) B22F 12/60 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 538 544 (84) LT 27.03.2024	(51) C07K 14/245 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 538 552 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07K 16/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 538 759 (84) LT 20.03.2024	(51) F03D 80/80 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 538 298 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B22F 10/31 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 538 575 (84) LT 13.03.2024	(51) C08F 293/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 538 623 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.03.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C09K 11/06 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 538 773 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F16B 5/02 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 06.09.2023 IT 07.06.2023 LU 06.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 538 318 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B24B 29/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 538 665 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C12Q 1/37 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 538 667 (84) LT 20.03.2024	(51) C12Q 1/68 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 538 774 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) F16B 5/04 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023
(11) 3 538 325 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B25J 9/04 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 538 674 (84) LT 13.03.2024	(51) C12Q 1/70 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 538 693 (84) IS 21.06.2024	(51) D01F 6/62 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 538 775 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16B 5/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 538 339 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B29C 45/28 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(11) 3 538 700 (84) LT 06.03.2024	(51) D06F 31/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 538 729 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023	(51) E05F 15/63 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023	(11) 3 538 792 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 25.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) F16H 57/08 (84) DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 25.10.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023
(11) 3 538 369 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B41J 2/01 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 538 796 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60K 17/28 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 538 436 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B64C 3/24	(11) 3 538 796 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16J 15/46

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 539 252	(51) H04L 5/00	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 538 867	(51) C12Q 1/6841	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 27.09.2023	
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 539 485	(51) A61B 17/221
(11) 3 538 979	(51) G06F 3/04883	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 14.05.2024	
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 539 492	(51) A61B 17/80
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 539 493	(51) A61B 17/80
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
IE 18.07.2023	IS 21.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 539 500	(51) A61B 34/20
LU 18.07.2023	LV 21.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 539 323	(51) H04W 48/08	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 13.12.2023	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 539 504	(51) A61C 8/00
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023
(11) 3 538 981	(51) G06F 3/0488	(11) 3 539 341	(51) H04W 72/04	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 24.11.2023	IE 23.05.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	IT 23.08.2023	NL 23.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 26.08.2023	IS 26.11.2023	RO 23.08.2023	SE 23.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	SK 23.08.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 539 507	(51) A61F 2/07
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 539 366	(51) A01C 21/00	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 539 059	(51) G06N 3/063	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 28.05.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 22.11.2023	
(11) 3 539 076	(51) G06F 3/0481	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 539 514	(51) A61F 2/64
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 22.11.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 539 372	(51) A01H 6/46	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 12.07.2023	IE 30.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
IE 26.09.2023	IS 13.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LU 26.09.2023	LV 13.09.2023	SM 06.12.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 539 378	(51) A01M 21/04	(11) 3 539 533	(51) A61K 9/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 539 382	(51) A01N 25/34	NO 30.04.2024	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 3 539 573	(51) A61K 48/00
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 539 391	(51) A23K 20/158	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 539 109	(51) G08B 17/06	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	NO 14.05.2024	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(11) 3 539 578	(51) A61M 1/00
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 539 449	(51) A61B 1/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 539 113	(51) G06V 20/56	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 539 142	(51) H01H 50/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 539 680	(51) F16K 31/00
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 539 172	(51) F16K 17/04	(11) 3 539 450	(51) A61B 1/00	(11) 3 539 683	(51) B21C 37/08
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 539 228	(51) H04B 10/69	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 539 454	(51) A61B 1/005	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 28.12.2023	IE 18.05.2024	(11) 3 539 696	(51) B23B 27/10
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				

DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 539 825	(51) B60Q 1/26	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 18.10.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 539 724	(51) B25D 16/00	(11) 3 539 920	(51) G05G 5/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 13.09.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 540 043	(51) C12M 1/34
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 31.08.2023	IS 28.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 27.12.2023		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		LU 31.08.2023	LV 28.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 539 730	(51) B25J 9/16	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SM 01.11.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 28.12.2022			
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 539 921	(51) B67C 3/16	(11) 3 540 068	(51) C12P 7/10
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
(11) 3 539 731	(51) B25J 9/16	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 02.09.2023	IS 26.02.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 02.09.2023	LV 26.10.2022
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023			RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 539 926	(51) C01F 17/00	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 26.10.2022	
	SM 25.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
(11) 3 539 732	(51) B25J 9/16	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 540 071	(51) C12Q 1/34
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 06.10.2023	LV 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 539 734	(51) B25J 9/16			SM 06.09.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 539 934	(51) C03C 3/091	(11) 3 540 088	(51) C23C 8/14
NO 14.05.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 539 750	(51) B29C 55/16	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 04.10.2023	LV 27.09.2023
GB 31.10.2023	GR 11.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LU 31.10.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 539 992	(51) C07K 16/46	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 540 111	(51) D06F 34/18
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 10.05.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 539 774	(51) B33Y 10/00	(11) 3 539 998	(51) C08G 18/70	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 540 131	(51) E03C 1/04
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 540 025	(51) C09J 179/04		

IE 12.07.2023	IS 21.10.2023	NO 21.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 540 295	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 12.07.2023	LV 21.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(51) F21S 41/143	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) EE 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(51) F21S 41/143	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) GR 21.12.2023	SM 13.09.2023	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 20.01.2024		
SM 21.06.2023		LV 20.09.2023		
		NO 20.12.2023		
(11) 3 540 133	(51) E03D 9/08	PT 22.01.2024	(11) 3 540 403	(51) G01M 15/02
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 20.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 540 319	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	IE 20.08.2023	IS 09.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(51) F24F 5/00	LT 09.08.2023	LU 20.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		(51) F24F 5/00	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 3 540 161	(51) E05D 11/02	(84) DK 01.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	HR 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 01.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 01.11.2023	SM 09.08.2023	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 01.02.2024		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 01.03.2024		
SM 13.12.2023		SE 01.11.2023		
		SM 01.11.2023		
(11) 3 540 176	(51) E21B 33/038	(11) 3 540 320	(11) 3 540 422	(51) G01N 27/22
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 19.10.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 19.10.2022	NO 03.04.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 02.07.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 540 425	(51) G01N 30/78
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 19.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 02.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 25.10.2023		MC 19.10.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 19.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		PT 20.02.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		RS 19.10.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SI 19.10.2022	SM 27.12.2023	
		SM 19.10.2022		
(11) 3 540 228	(51) F04C 18/52	(11) 3 540 342	(11) 3 540 433	(51) B09C 1/02
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NO 21.05.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 540 239	(51) F04D 29/00	(11) 3 540 343	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 21.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 21.05.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 540 373	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 540 449	(51) G01R 23/16
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
		LV 01.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(11) 3 540 243	(51) F16B 13/06	NO 01.02.2024	FI 30.11.2022	GB 12.08.2023
(84) GR 24.11.2023	(84) HR 23.08.2023	PT 01.03.2024	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IE 02.09.2023	IS 23.12.2023	SE 01.11.2023	IE 12.08.2023	IS 30.03.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023		IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 540 388	LU 12.08.2023	LV 30.11.2022
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) IS 31.05.2024	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
		NO 30.04.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
			PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(11) 3 540 252	(51) F16C 33/66	(11) 3 540 389	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		SM 30.11.2022	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 540 393		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(11) 3 540 464	(51) G01S 17/87
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 08.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 09.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
		IS 08.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 540 263	(51) F16H 25/24	LV 08.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 08.02.2024	GB 18.07.2023	GR 02.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 08.03.2024	HR 01.03.2023	IE 18.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 08.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		LT 01.03.2023	LU 18.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 540 402	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 13.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 13.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		GR 14.12.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 540 281	(51) A61M 39/22		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			

(11) 3 540 483 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G02B 6/02 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 540 507 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G03B 15/07 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 540 716 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.08.2023 IT 07.06.2023 LU 10.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G06Q 30/00 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 540 827 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 05.09.2023 IT 30.08.2023 LU 05.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H01M 4/131 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 540 534 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G05B 19/042 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 540 726 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G10K 11/178 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 540 841 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01M 10/0525 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 540 582 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 3/0482 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 540 755 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01H 71/46 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 540 873 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01R 27/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 540 585 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/0488 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 540 760 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H01J 65/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 540 873 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01R 27/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 540 620 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 21/62 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 540 784 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H01L 29/872 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 11.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 540 924 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H02K 16/04 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 540 638 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06V 10/141 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 540 784 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H01L 29/872 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 11.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 540 984 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04B 10/114 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 540 647 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06V 10/141 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 540 824 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 14.07.2023 IT 31.05.2023 LU 14.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) H01M 10/0525 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 540 988 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04J 11/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 540 652 (84) AT 14.06.2023 CH 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) G06N 3/084 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 06.07.2023 IT 14.06.2023 LU 06.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 540 824 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 14.07.2023 IT 31.05.2023 LU 14.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) H01M 10/0525 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 540 988 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04J 11/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 540 652 (84) AT 14.06.2023 CH 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) G06N 3/084 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 06.07.2023 IT 14.06.2023 LU 06.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 540 824 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 14.07.2023 IT 31.05.2023 LU 14.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) H01M 10/0525 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 540 989 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(51) H04J 13/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 SE 25.10.2023
(11) 3 540 711 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023	(51) B60Q 1/50 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023	(11) 3 540 826 (84) ES 03.01.2024	(51) H01M 4/131 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 541 002 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024	(51) H04L 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023

RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 541 006	(51) H04L 9/08	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 541 113	(51) H04L 41/0896	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IE 26.07.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 541 332	(51) A61F 5/451
LU 26.07.2023	LV 15.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 541 342	(51) A61H 23/02
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 15.02.2023				LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 541 007	(51) H04L 9/08	(11) 3 541 127	(51) H04W 68/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 541 344	(51) A61J 1/10
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 541 143	(51) H04W 76/38	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 541 350	(51) A61K 8/27
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SM 06.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 541 046	(51) H04L 65/1016	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 24.05.2023	IE 11.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 541 153	(51) H05K 1/14	LT 24.05.2023	LU 11.08.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 02.11.2022	IE 22.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
LT 02.11.2022	LU 22.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 541 351	(51) A61K 8/27
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 541 174	(51) A01K 61/60	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SM 06.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 541 069	(51) H04N 9/31	(11) 3 541 199	(51) A23K 10/30	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 21.05.2024		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 541 202	(51) A23L 2/02	(11) 3 541 373	(51) C07D 277/52
GB 13.10.2023	GR 01.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 541 219	(51) G06V 40/16	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LU 13.10.2023	LV 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 541 253	(51) A47J 31/46	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 541 410	(51) A61K 38/18
SM 31.05.2023		LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 541 083	(51) H04H 20/59	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 541 439	(51) A61L 27/18
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 541 286	(51) G06T 11/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 541 296	(51) A61B 17/00	(11) 3 541 457	(51) A61M 5/32
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 541 088	(51) H04Q 11/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 25.10.2023	LU 30.10.2023
(11) 3 541 110	(51) H04W 24/04				
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024				

LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 541 628	(51) B33Y 40/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 21.05.2024		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 541 467	(51) A61N 1/04	(11) 3 541 652	(51) B60L 9/00	(11) 3 541 973	(51) C12N 15/10
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024			
NO 03.04.2024					
(11) 3 541 470	(51) A61N 1/08	(11) 3 541 664	(51) B60R 16/03	(11) 3 541 983	(51) D06F 39/08
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 28.05.2024	
NO 03.04.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023		
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 541 479	(51) A42B 3/28	(11) 3 541 682	(51) B61L 21/04	(11) 3 542 010	(51) E04C 5/01
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 29.03.2024	(84) SM 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 541 483	(51) A63B 22/00	(11) 3 541 826	(51) C07H 21/00	(11) 3 542 017	(51) E05D 15/24
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GB 10.10.2023	HR 14.06.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 10.10.2023	LV 14.06.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 541 520	(51) B01L 3/02	(11) 3 541 833	(51) C07K 14/705	(11) 3 542 029	(51) E21B 47/0228
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 24.04.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 541 524	(51) B02C 18/14	(11) 3 541 840	(51) C07K 16/28	(11) 3 542 030	(51) F01D 5/18
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SM 27.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 541 542	(51) B21B 1/46	(11) 3 541 849	(51) C08B 15/04	(11) 3 542 047	(51) F02M 25/12
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SM 15.11.2023			
(11) 3 541 561	(51) B23K 20/04	(11) 3 541 853	(51) B29C 45/14	(11) 3 542 057	(51) F03D 15/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	HR 23.08.2023	IE 28.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 26.07.2023	LU 02.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 541 603	(51) B29C 64/106	(11) 3 541 894	(51) C10G 35/04	(11) 3 542 101	(51) F21V 9/08
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 10.04.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 541 612	(51) B29D 30/54	(11) 3 541 896	(51) C10G 47/00		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 542 290	(51) G16B 5/00	(11) 3 542 399	(51) H01L 25/16
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
(11) 3 542 130	(51) G01B 21/04	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 03.04.2024		FI 08.03.2023	GB 23.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 542 293	(51) G16B 30/00	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NO 03.04.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 542 132	(51) G01C 21/20	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 08.03.2023	LU 23.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 542 136	(51) G01J 1/42	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 27.12.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 542 306	(51) G06V 10/26	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 542 411	(51) H01M 10/04
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 542 414	(51) H01Q 1/18
(11) 3 542 169	(51) G01N 35/10	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	HR 26.07.2023	IE 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
(11) 3 542 199	(51) G02B 6/44	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 542 235	(51) G05B 19/409	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 542 427	(51) H01S 3/10
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 20.09.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 542 310	(51) G06V 40/13	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 542 243	(51) G06F 1/26	(11) 3 542 313	(51) G06N 3/063	(11) 3 542 452	(51) H02K 15/04
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 542 252	(51) G06F 3/01	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 542 466	(51) H04B 7/155
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 02.08.2023	IE 10.08.2023	SM 18.10.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 542 317	(51) G06N 3/063	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 02.08.2023	LU 10.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 542 483	(51) H04L 1/1829
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
		SM 08.11.2023		(11) 3 542 490	(51) H04L 5/00
(11) 3 542 264	(51) G06F 3/04883	(11) 3 542 318	(51) G06N 3/063	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 27.09.2023	IS 02.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 542 515	(51) H04L 41/50
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 542 373	(51) G21F 9/14	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SM 02.08.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 542 269	(51) G06F 9/50	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 542 518	(51) H04L 67/141
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 29.01.2024	RS 27.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 27.09.2023		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 542 387	(51) H01H 33/664	IE 28.07.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 542 272	(51) G06F 9/54	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 21.05.2024			

LU 28.07.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 543 015	(51) B41J 13/22
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 25.07.2023	IS 14.10.2023
SM 11.01.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 14.06.2023	LU 25.07.2023
(11) 3 542 523	(51) G10L 15/22	(11) 3 542 771	(51) A61J 1/05	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 03.04.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 542 533	(51) H04N 19/597	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 543 030	(51) B41M 5/00
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 542 772	(51) A61J 1/20	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 08.11.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 542 542	(51) H04N 21/488	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 16.08.2023	LU 29.09.2023	(11) 3 543 031	(51) B41M 5/30
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 16.08.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 542 784	(51) A61Q 19/00	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 543 035	(51) B60B 33/00
SM 27.09.2023		(11) 3 542 796	(51) A61K 31/416	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 542 590	(51) H04W 36/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 542 823	(51) A61K 31/405	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 542 829	(51) A61L 2/08	FR 31.07.2023	GB 17.08.2023
(11) 3 542 726	(51) A61B 10/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 21.07.2023	IS 17.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 21.07.2023	LV 17.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(11) 3 542 734	(51) A61B 17/072	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 17.05.2023	
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 542 846	(51) A61M 16/06	(11) 3 543 052	(51) B60J 7/06
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 542 886	(51) B01D 53/22	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 542 755	(51) A61F 2/08	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 543 074	(51) B60R 21/0136
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 26.07.2023	IE 03.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 03.04.2024	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 543 082	(51) B60W 50/14
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 543 099	(51) B62J 7/00
(11) 3 542 762	(51) A61F 2/62	(11) 3 543 007	(51) B32B 27/30	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 25.10.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 543 007	(51) B32B 27/30	(11) 3 543 115	(51) B64C 13/42
(11) 3 542 769	(51) A61G 5/02	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 543 389	(51) D06F 37/42
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 543 261	(51) C08F 136/08	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 543 120	(51) B64C 27/08	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 543 124	(51) B64D 11/06	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 543 439	(51) E05B 17/22
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 543 127	(51) B64D 11/06	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 543 454	(51) E06B 9/17
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 543 276	(51) C08G 63/193	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(11) 3 543 182	(51) B65G 47/244	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 15.11.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 543 477	(51) F01D 25/12
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GB 25.09.2023	GR 09.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	HR 08.03.2023	IE 25.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 08.03.2023	LU 25.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 18.10.2023		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 543 198	(51) B66D 1/44	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 543 288	(51) C08L 23/06	SM 13.09.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 543 498	(51) F01N 13/00
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
SM 20.12.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 543 215	(51) C01G 23/00	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IE 08.09.2023	IS 10.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 11.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 543 519	(51) F02M 59/44
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 10.05.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 543 293	(51) C08L 77/06	GB 26.10.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 543 219	(51) C03C 3/095	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 15.11.2023	PL 15.11.2023	LU 26.10.2023	LV 31.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 15.11.2023		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 543 322	(51) C10M 161/00	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 31.05.2023	
(11) 3 543 226	(51) C07C 235/80	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 543 557	(51) F16F 1/32
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 543 242	(51) C07D 487/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SM 27.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 543 253	(51) C07K 14/73	(11) 3 543 347	(51) C12Q 1/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 543 258	(51) C07K 16/28	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 20.12.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 543 585	(51) F16L 55/46
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 25.10.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 543 607	(51) F23G 7/06
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
		(11) 3 543 359	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 543 629	(51) F25B 49/00
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
		NO 14.05.2024			

(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 543 790 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B41C 1/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 543 917 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06N 3/084 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 543 653 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01C 21/20 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 543 805 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G05B 19/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 543 920 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06Q 10/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 543 719 (84) LT 06.03.2024	(51) G01R 31/327 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 543 812 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 543 938 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06Q 20/40 (84) LT 14.02.2024	
(11) 3 543 756 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G02B 6/44 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 543 823 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 544 000 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G10L 15/22 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	
(11) 3 543 757 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G02B 27/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 543 841 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 14.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G06F 7/00 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 14.08.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 544 026 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C08L 23/14 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	
(11) 3 543 772 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G02F 1/1335 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 543 864 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 15/78 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 544 034 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H01F 38/14 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	
(11) 3 543 779 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 27.09.2023 IT 05.04.2023 LU 27.09.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G02F 1/1362 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 543 866 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06F 16/22 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 544 063 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H01L 31/055 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	
(11) 3 543 779 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 27.09.2023 IT 05.04.2023 LU 27.09.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G02F 1/1362 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 543 880 (84) IS 28.06.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 544 075 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) C07F 15/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	
(11) 3 543 901 (84) IS 07.06.2024	(51) G06V 10/24 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 543 906 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) G06V 10/774 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 544 077 (84) AT 08.11.2023	(51) H01M 10/0587 (84) BG 08.02.2024	

HR 05.07.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 544 719	(51) B01D 53/04	LT 29.03.2023	LU 27.10.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) NO 24.04.2024		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 544 766	(51) B23Q 17/09	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023		
(11) 3 544 410	(51) A01G 9/02		NO 18.01.2024	(11) 3 545 040	(51) C08G 18/62
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024		PT 19.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		SE 18.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023			GB 19.09.2023	GR 16.06.2023
				HR 15.03.2023	IE 19.09.2023
(11) 3 544 500	(51) A61B 5/055	(11) 3 544 771	(51) B25F 1/04	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 15.03.2023	LU 19.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 544 790	(51) B29C 65/08	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.12.2023			
				(11) 3 545 050	(51) C09K 11/01
(11) 3 544 528	(51) A61B 17/221	(11) 3 544 856	(51) B60R 1/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 03.04.2024	
NO 28.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 545 058	(51) C10M 145/14
(11) 3 544 552	(51) A61F 2/30	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 545 088	(51) C12N 15/00
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 544 911	(51) B65G 47/22	(11) 3 545 113	(51) C21D 9/48
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 03.04.2024	
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
(11) 3 544 556	(51) A61F 13/00	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 545 136	(51) E01H 5/04
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 07.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 544 581	(51) A61K 8/73	(11) 3 544 927	(51) B81B 3/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 08.11.2023	IS 09.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 545 137	(51) E02F 3/96
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 21.05.2024	
SM 08.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 545 148	(51) E04F 19/06
(11) 3 544 601	(51) A61K 31/4184	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
				(11) 3 545 236	(51) F23R 3/28
(11) 3 544 645	(51) A61L 27/50	(11) 3 544 954	(51) C07C 303/06	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 24.04.2024	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 545 238	(51) F24C 7/08
GB 22.09.2023	GR 16.06.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 22.09.2023	LV 15.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 544 654	(51) A61M 3/02	(11) 3 545 024	(51) C08J 5/18	(11) 3 545 286	(51) G01N 23/20
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 03.04.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 544 668	(51) A61M 39/10	(11) 3 545 039	(51) C08L 59/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		GB 27.10.2023	GR 30.06.2023		
(11) 3 544 701	(51) A63B 69/00	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 545 523	(51) G16H 30/40	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(11) 3 545 311	(51) G01N 33/68	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) NO 27.06.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
(11) 3 545 318	(51) G01R 31/58	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 545 624	(51) H03L 7/081
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 28.05.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 545 335	(51) G01S 13/10	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 545 347	(51) G02B 6/30	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 545 533	(51) G21F 9/28	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 545 351	(51) G02B 27/01	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 545 635	(51) H04J 14/02
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 14.12.2022	IE 10.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 14.12.2022	LU 10.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 545 554	(51) H01L 29/778	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 545 645	(51) H04L 9/00
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 545 353	(51) G02B 27/01	GB 27.09.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 545 662	(51) H04L 69/329
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 22.03.2023	IE 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 545 382	(51) G05G 9/047	LT 22.03.2023	LU 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023		
SM 27.12.2023		(11) 3 545 570	(51) H01M 4/04	(11) 3 545 685	(51) H04N 21/454
(11) 3 545 396	(51) G06F 3/048	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 545 589	(51) B60L 3/04	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.12.2023			
(11) 3 545 410	(51) G06F 9/451	(11) 3 545 590	(51) H01S 3/00	(11) 3 545 698	(51) H04W 4/02
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 26.09.2023	IS 08.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 13.09.2023	LU 25.10.2023
LU 26.09.2023	LV 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 545 615	(51) H02P 6/24	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 545 617	(51) H02P 29/024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	SM 13.09.2023	
		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023		
(11) 3 545 509	(51) G08G 5/00	FI 15.02.2023	GB 04.10.2023	(11) 3 545 730	(51) H05K 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 15.02.2023	LU 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
				(11) 3 545 735	(51) A01B 33/02
				(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024

LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 546 126	(51) B25B 13/06
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 25.10.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		SM 01.11.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 545 766	(51) A21C 15/00			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 545 969	(51) A61K 39/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 13.12.2023	SM 20.09.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 13.12.2023			
(11) 3 545 799	(51) A47F 9/04	(11) 3 546 007	(51) A61M 25/00	(11) 3 546 142	(51) B25J 17/00
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
SM 27.12.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 546 207	(51) B32B 3/28
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 545 811	(51) A47L 15/22	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 545 832	(51) A61B 5/0285			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		(11) 3 546 012	(51) A61M 25/092	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 545 857	(51) A61B 17/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 546 231	(51) B41J 3/407
NO 03.04.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 545 863	(51) A61B 17/072	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IE 25.09.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 545 864	(51) A61B 17/072	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 15.02.2023	LU 25.09.2023
(84) NO 13.06.2024		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
				NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 545 902	(51) A61C 7/36	(11) 3 546 020	(51) A61N 2/02	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
ES 05.07.2023	GB 05.10.2023			SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 546 036	(51) A63F 13/332	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IE 28.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023		
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	(11) 3 546 232	(51) B41J 3/407
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 05.07.2023		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		IE 13.08.2023	IS 05.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 545 905	(51) A61F 2/24	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LU 13.08.2023	LV 05.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 546 285	(51) B60N 2/879
IE 26.09.2023	IS 15.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LU 26.09.2023	LV 15.02.2023	SM 05.04.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 546 074	(51) B07C 3/10	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 15.02.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 546 316	(51) B62B 9/00
(11) 3 545 909	(51) A61F 2/34	LU 04.10.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 546 342	(51) B64C 3/56
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 546 121	(51) B24B 9/14	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 545 922	(51) A61F 13/49	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 546 353	(51) B64C 27/28
(11) 3 545 947	(51) A61K 8/9789	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024				

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 20.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 546 362	(51) B64D 13/06	(11) 3 546 626	(51) D01H 1/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 546 385	(51) B65C 3/06	(11) 3 546 694	(51) E21B 27/00	(11) 3 547 059	(51) G05D 1/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
		NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 546 410	(51) B66B 5/00	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 546 729	(51) F02D 13/02	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 22.11.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 21.05.2024		(11) 3 547 077	(51) G06F 1/28
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 546 735	(51) F02K 1/70	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 21.05.2024	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			(11) 3 547 080	(51) G06F 3/01
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 546 771	(51) F16B 33/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 04.10.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 546 421	(51) B67D 1/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 547 099	(51) G06F 3/0485
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 546 434	(51) C03C 13/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 546 454	(51) C07D 307/82	(11) 3 546 952	(51) G01N 35/04	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			(11) 3 547 102	(51) G06F 3/06
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 546 979	(51) G01S 7/35	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 29.01.2024	PT 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 18.10.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 547 109	(51) G06F 8/30
(11) 3 546 462	(51) C07D 487/04	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SM 20.09.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 546 481	(51) C07K 16/24	(11) 3 546 999	(51) G02B 6/44	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 547 023	(51) G03B 21/20	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 08.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 546 490	(51) C08F 4/6592	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 546 519	(51) C08L 55/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 547 121	(51) G06F 8/72
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 22.11.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 547 026	(51) G03F 7/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 27.12.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 546 539	(51) B32B 3/28	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 07.05.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(11) 3 546 584	(51) C12N 15/86	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 547 131	(51) G06F 9/50
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 547 039	(51) G03H 1/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 14.05.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 546 618	(51) C25B 1/46	(11) 3 547 053	(51) G05B 19/4099	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 3 547 132 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 9/50 (84) NO 06.06.2024	LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 547 147 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 12/0868 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 547 253 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06V 20/54 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 547 467 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H01R 35/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 547 153 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 16/29 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 547 273 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G07D 11/24 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 547 758 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 30.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 547 181 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 FR 31.07.2023 GR 12.04.2023 IE 25.07.2023 IT 11.01.2023 LU 25.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) G06F 21/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GB 25.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 547 308 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04R 1/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 547 478 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H02H 9/04 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 01.08.2023 IT 24.05.2023 LU 01.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 309 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G10L 15/22 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 547 495 (84) AT 25.01.2023 CH 31.07.2023 DK 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 26.07.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(51) H02J 13/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 26.07.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 325 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G16H 20/40 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 547 536 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H03F 3/72 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 328 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/072 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 547 536 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H03F 3/72 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 348 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H01J 37/153 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 547 552 (84) LT 20.03.2024	(51) H04B 1/3827 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 361 (84) LT 13.03.2024	(51) H01L 23/498 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/00
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 380 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 33/56 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 394 (84) LT 06.03.2024	(51) H01M 50/204 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 408 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01M 4/131 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 414 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01M 4/134 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 425 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 4/66 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 448 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) H01Q 9/04 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 547 184 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 547 448 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) H01Q 9/04 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023	(11) 3 547 582 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023

(11) 3 547 634 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 547 802 (84) IS 31.05.2024	(51) H05B 45/20 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 548 095 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 49/00 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 547 660 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04N 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 547 824 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A01G 18/20 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 548 103 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61L 15/24 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 547 688 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H04N 19/513 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 23.08.2023 IT 26.07.2023 LU 23.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 547 846 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A23L 3/015 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 548 108 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 1/02 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 547 701 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04N 21/6547 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 547 872 (84) IS 28.06.2024	(51) A46B 9/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 548 226 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B25B 23/14 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 547 707 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04R 1/28 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 547 924 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 548 267 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 RO 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B30B 9/12 (84) GB 02.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023
(11) 3 547 713 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04R 1/34 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 547 927 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61B 10/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 GR 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 548 277 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C03C 3/097 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 547 717 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04S 7/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 547 934 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61B 17/04 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 548 292 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B41M 5/025 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 547 721 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 4/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 547 949 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A61C 7/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 3 548 293 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) B41M 5/025 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 547 733 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 9/40 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 547 974 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) A61F 5/41 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 548 294 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B41M 5/025 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 547 751 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04W 28/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 547 999 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) A61K 31/4184 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 548 306 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60C 1/00 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 547 771 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04W 28/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 548 022 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) A61K 47/60 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 548 328 (84) NO 24.04.2024	(51) B60L 58/13
(11) 3 547 777 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04W 28/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 548 089 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61K 47/60 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 548 333 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60P 3/22 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 547 787 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04W 28/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 548 099 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61K 47/60 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 548 344 (84) IS 07.06.2024	(51) B60T 3/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 547 797 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04W 28/20 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 548 109 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61K 47/60 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 548 384	(51) B65B 9/06

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 548 397 (84) IS 03.05.2024	(51) <i>B65D 77/28</i> (84) NO 03.04.2024			(11) 3 548 890 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>G01N 33/50</i> (84) NO 27.06.2024
(11) 3 548 424 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>G03F 7/00</i> (84) NO 06.06.2024			(11) 3 548 892 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>G01N 33/543</i> (84) LT 21.02.2024
(11) 3 548 443 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>C03C 3/062</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 548 718 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>F01M 11/10</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 3 548 899 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) <i>G01N 33/86</i> (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 548 470 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>C12Q 1/66</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 548 725 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>F02B 23/06</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 548 900 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>G01N 35/00</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 548 562 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>C08L 83/04</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 548 756 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>F16B 41/00</i> (84) LT 14.02.2024		
(11) 3 548 581 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>C09K 8/524</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 548 789 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>F16L 55/172</i>		
		(11) 3 548 825 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>F28F 9/02</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 548 901 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>G01N 35/02</i> (84) LT 31.01.2024
		(11) 3 548 829 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>F28F 9/02</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 548 914 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>G01S 5/00</i> (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 548 596 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) <i>C12G 3/08</i> (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 548 835 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>G01B 11/00</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 548 917 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>G01S 5/02</i> (84) LT 07.02.2024
(11) 3 548 627 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) <i>C12P 7/40</i> (84) LT 17.01.2024			(11) 3 548 924 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>G01S 13/90</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 3 548 633 (84) IS 24.05.2024	(51) <i>C12Q 1/6827</i> (84) NO 24.04.2024	(11) 3 548 840 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>G06V 20/64</i> (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 548 927 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>G01S 17/42</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 3 548 670 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) <i>B09B 1/00</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023			(11) 3 548 960 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>G02B 27/30</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 548 691 (84) CZ 07.06.2023 GB 31.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) <i>E21B 19/18</i> (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 548 872 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>G01N 21/3504</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 548 980 (84) NO 20.06.2024	(51) <i>G05D 23/19</i>
(11) 3 548 700 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) <i>G01R 33/38</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 FR 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023			(11) 3 548 986 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) <i>G06F 1/20</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 548 707	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 3 548 882 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024	(51) <i>B82Y 15/00</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023	(11) 3 548 995 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) <i>G06F 3/01</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023

SM 01.11.2023		(11) 3 549 161	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 549 318	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 549 013	(51) <i>G06F 8/30</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 549 032	(51) <i>G06K 9/00</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IE 28.09.2023	IS 30.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
LU 28.09.2023	LV 31.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 549 353	(51) <i>H04R 1/22</i>
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 549 197	(51) <i>H01Q 1/42</i>	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IE 29.09.2023	IS 08.07.2023
SM 31.05.2023		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		SM 08.11.2023		LU 29.09.2023	LV 08.03.2023
				MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 549 055	(51) <i>G06V 20/56</i>	(11) 3 549 241	(51) <i>H02K 7/08</i>	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
IE 13.09.2023	IS 28.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 549 358	(51) <i>H04S 3/00</i>
LT 28.06.2023	LU 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 549 249	(51) <i>H02M 3/335</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 14.05.2024		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 549 070	(51) <i>G06N 3/065</i>	(11) 3 549 250	(51) <i>H02M 3/335</i>	(11) 3 549 362	(51) <i>H04W 8/24</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 549 380	(51) <i>H04L 5/00</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 549 386	(51) <i>H04W 76/10</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 549 078	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 549 259	(51) <i>H03G 5/16</i>	(11) 3 549 390	(51) <i>H05B 6/64</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 549 418	(51) <i>A01B 63/00</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			SM 27.12.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 3 549 089	(51) <i>H04L 51/063</i>	(11) 3 549 269	(51) <i>H04B 1/7075</i>	(11) 3 549 437	(51) <i>A01K 67/027</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
NO 17.04.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 549 111	(51) <i>G07C 3/00</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 25.10.2023	
(84) NO 27.06.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
(11) 3 549 119	(51) <i>G08G 1/01</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 549 130	(51) <i>G11C 11/00</i>	(11) 3 549 315	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 549 451	(51) <i>A23F 5/08</i>
(84) NO 20.06.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 549 149	(51) <i>H01H 50/02</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			SM 04.10.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
		(11) 3 549 316	(51) <i>H04L 27/01</i>	(11) 3 549 493	(51) <i>A47J 31/00</i>
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
		NO 07.05.2024		CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
				EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
				FI 08.02.2023	GR 09.05.2023

HR 08.02.2023	IE 25.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	(11) 3 549 734	(51) B27B 3/12	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 08.02.2023	LU 25.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	IE 28.09.2023	IS 18.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LU 28.09.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 549 949	(51) C07K 14/33
(11) 3 549 501	(51) A47L 1/06	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) LT 29.11.2023	(84) LV 29.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 549 962	(51) C08F 220/18
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 549 506	(51) A47L 11/20	SM 18.01.2023	(11) 3 549 772	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(51) B41J 2/175	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	BE 31.07.2023	(84) AT 09.11.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	CZ 09.11.2022	(84) AL 09.11.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 09.11.2022	BE 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 05.04.2023	IE 18.09.2023	FI 09.11.2022	CH 31.07.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 549 982
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	HR 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(51) C08L 71/02
LT 05.04.2023	LU 18.09.2023	IS 09.03.2023	ES 09.11.2022	DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 09.11.2022	IE 25.07.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 09.11.2022	IT 09.11.2022	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 09.11.2022	LU 25.07.2023	LT 04.10.2023	LT 04.10.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 09.11.2022	MC 09.11.2022	NL 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 09.11.2022	NO 09.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 09.11.2022	PT 09.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 549 514	(51) A61B 3/18	(11) 3 549 802	RS 09.11.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	SI 09.11.2022	(11) 3 549 991	(51) C09J 7/20
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 27.09.2023	SM 09.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 549 814	DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
HR 16.08.2023	IE 18.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 29.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 28.12.2023	ES 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 18.09.2023	LV 16.08.2023	IE 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 27.01.2024	LT 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 29.01.2024	NO 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 16.08.2023	SE 16.08.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 549 516	(51) A61B 5/00	(11) 3 549 814	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(51) B60L 53/63	(11) 3 550 068	(51) D06P 3/52
(11) 3 549 574	(51) A61K 31/197	ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 550 101
(11) 3 549 614	(51) A61L 9/14	NL 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(51) E05D 15/52
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024	CZ 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 09.08.2023	DK 09.08.2023
NO 03.04.2024	(11) 3 549 617	(11) 3 549 910	SM 29.11.2023	ES 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(51) A61L 27/38	(84) AT 15.11.2023	(51) C01B 21/064	GR 10.11.2023	GR 10.11.2023
DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 16.08.2023	IE 16.08.2023
FI 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	IT 09.08.2023	IT 09.08.2023
HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	LU 16.08.2023	LU 16.08.2023
LT 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	MC 09.08.2023	MC 09.08.2023
NO 13.12.2023	LV 13.09.2023	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	NO 09.11.2023	NO 09.11.2023
PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	PT 11.12.2023	PT 11.12.2023
RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 09.08.2023	RS 09.08.2023
SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 549 925	SM 15.11.2023	SM 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(51) C04B 35/52	(11) 3 550 125	(51) F02C 7/22
(11) 3 549 641	(51) A62C 3/06	CZ 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	EE 30.11.2022	BG 15.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 550 127
(11) 3 549 686	(51) B08B 17/06	GR 01.03.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(51) F02C 9/54
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 23.08.2023	HR 15.11.2023	DK 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 30.11.2022	LT 15.11.2023	GR 02.02.2024	ES 01.11.2023
(11) 3 549 706	(51) B23K 9/095	LV 30.11.2022	NL 15.11.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NL 30.11.2022	NO 15.02.2024	LV 01.11.2023	LT 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	NO 01.02.2024	NL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 15.03.2024	SE 30.11.2022	(11) 3 549 926	(51) C04B 35/80
		SE 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) AT 01.11.2023	
		(11) 3 549 926		DK 01.11.2023	
		(84) ES 01.11.2023		GR 02.02.2024	
		HR 01.11.2023		IS 01.03.2024	
		LT 01.11.2023		LV 01.11.2023	
		NL 01.11.2023		NO 01.02.2024	
		PL 01.11.2023			

(11) 3 550 553	(51) G09G 5/36	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 550 805	(51) G01D 4/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 550 657	(51) H01M 10/0567	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 550 812	(51) H04L 51/10
SM 22.11.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) NO 13.06.2024	
(11) 3 550 560	(51) G10L 19/16	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 550 831	(51) H04N 7/18
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 20.07.2023	IS 28.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 14.05.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 20.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 550 906	(51) H04W 72/04
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 23.10.2023	LV 04.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 550 695	(51) H02J 7/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 550 563	(51) G10L 19/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) NO 06.06.2024		NO 14.05.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 550 580	(51) H01G 11/10	(11) 3 550 711	(51) H02M 3/335	(11) 3 550 938	(51) H05B 47/16
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 21.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 550 581	(51) H01H 9/54	(11) 3 550 743	(51) H04J 3/06	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 07.05.2024		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 04.09.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 550 614	(51) H01L 31/0352	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 09.08.2023	LU 04.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IE 08.08.2023	IS 30.03.2023	(11) 3 550 765	(51) H04L 9/08	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 09.08.2023	
LU 08.08.2023	LV 30.11.2022	NO 28.05.2024		(11) 3 550 949	(51) H05K 13/02
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 550 775	(51) H04L 47/78	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 550 956	(51) A01C 14/00
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 550 777	(51) H04L 49/00	NO 14.05.2024	
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 551 005	(51) A45C 5/00
SM 30.11.2022		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(11) 3 550 634	(51) H01M 4/13	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	HR 30.11.2022	IE 17.08.2023	(11) 3 551 036	(51) A61B 3/00
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 30.11.2022	LU 17.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 04.01.2023	IE 30.08.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 04.01.2023	LU 30.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 550 784	(51) H04L 67/08	(11) 3 551 066	(51) A61B 5/256
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 551 097	(51) A61B 17/15
(11) 3 550 637	(51) H01M 4/04	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 551 098	(51) A61B 17/15
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 551 099	(51) A61B 17/15
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 551 123	(51) A61C 8/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 550 791	(51) H04L 9/40	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 03.04.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 551 130	(51) A61F 2/24
(11) 3 550 651	(51) H01M 8/0282	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				

HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 551 214	(51) A61K 38/19	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 551 136	(51) A61F 2/38	(11) 3 551 308	(51) B01D 3/24	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SM 13.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 551 530	(51) B63H 5/10
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 06.09.2023					
(11) 3 551 138	(51) A61F 2/30	(11) 3 551 319	(51) B01D 53/90	(11) 3 551 544	(51) B65D 43/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) NO 06.06.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 551 579	(51) C01B 21/082
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 19.04.2023	GB 31.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 19.04.2023	LU 31.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 06.09.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 551 588	(51) C03B 5/24
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 551 141	(51) A61F 5/00	(11) 3 551 332	(51) B01L 7/00	(11) 3 551 626	(51) C07D 403/12
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
(11) 3 551 143	(51) A61F 5/56	(11) 3 551 347	(51) B05D 1/28	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 25.10.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			(11) 3 551 629	(51) C07D 471/04
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 551 378	(51) B24B 41/04	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 551 392	(51) B25J 9/04	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 3 551 188	(51) A61K 31/517	(11) 3 551 425	(51) B29C 64/165	(11) 3 551 651	(51) C07K 14/605
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 551 653	(51) C07K 14/725
LT 18.10.2023	LU 31.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 551 194	(51) A61K 31/716	(11) 3 551 437	(51) B29C 70/38	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 07.05.2024			
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 551 458	(51) B33Y 10/00	(11) 3 551 672	(51) C08F 2/00
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 551 687	(51) C08J 3/22
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SM 18.10.2023					
(11) 3 551 197	(51) A61K 35/12	(11) 3 551 470	(51) B41M 5/50	(11) 3 551 695	(51) C08L 23/12
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 551 487	(51) B60H 1/34	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 24.10.2023	LV 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 551 202	(51) A61K 35/747	(11) 3 551 507	(51) B60R 25/20	(11) 3 551 715	(51) C09K 3/10
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.09.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 552 127	(51) G16B 20/00
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		SM 06.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 551 723	(51) C09K 19/30	(11) 3 551 940	(51) F24C 15/20	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 551 957	(51) F28F 1/12	(11) 3 552 136	(51) H04L 9/40
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 551 981	(51) G01K 15/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 551 749	(51) C12N 5/0783	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 20.09.2023	LU 30.10.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 552 260	(51) H01M 4/36
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 20.09.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 551 992	(51) G01N 11/16	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 27.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NO 28.05.2024			
(11) 3 551 768	(51) C12Q 1/6844	(11) 3 552 061	(51) G04B 39/00	(11) 3 552 273	(51) B21C 23/18
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 551 828	(51) E21B 7/26	(11) 3 552 082	(51) G06F 3/01	(11) 3 552 285	(51) H02G 7/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 3 551 830	(51) E21B 17/01	(11) 3 552 095	(51) G06F 9/451	(11) 3 552 289	(51) H02H 3/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 551 838	(51) E21B 33/038	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 06.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(11) 3 551 870	(51) F02K 1/70	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 552 296	(51) H05B 45/50
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.09.2023		ES 01.11.2023	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 551 906	(51) F16D 65/847	(11) 3 552 101	(51) G06F 9/46	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 552 103	(51) G06F 9/50	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
IE 19.09.2023	IS 24.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 552 308	(51) H01L 31/05
LT 24.05.2023	LU 19.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 552 335	(51) H04L 1/18
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		SM 06.09.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 551 909	(51) F16G 11/10	(11) 3 552 125	(51) E21B 21/08	(11) 3 552 355	(51) H04W 88/08
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 11.10.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 551 929	(51) F21S 10/04	LT 20.09.2023	LU 19.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 552 411	(51) H04W 4/20
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 552 564	(51) A61B 17/32	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 10.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 552 748	(51) B23K 9/095
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 552 418	(51) H04W 12/08	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 06.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 552 584	(51) A61F 2/24	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 13.09.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 552 749	(51) B23K 9/133
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GB 09.10.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 552 422	(51) H04W 16/14	(11) 3 552 591	(51) A61F 13/534	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 31.05.2023	LU 09.10.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GB 21.09.2023	GR 16.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
HR 15.02.2023	IE 21.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 15.02.2023	LU 21.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 552 750	(51) B23K 9/23
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 27.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 552 595	(51) A61J 1/20	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 552 433	(51) H04W 16/14	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 552 751	(51) B23K 11/30
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 552 670	(51) A62C 3/08	(11) 3 552 775	(51) B25J 9/16
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 28.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 27.09.2023		(11) 3 552 710	(51) B03C 3/06	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 552 434	(51) H04B 7/08	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 28.05.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 552 526	(51) A47G 7/06	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 552 804	(51) B29C 64/153
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	SM 27.12.2023		(11) 3 552 808	(51) B29C 70/38
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(11) 3 552 716	(51) B05B 7/14	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 552 858	(51) B60L 50/50
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 28.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 552 741	(51) C23C 28/04	NO 28.05.2024	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 552 858	(51) B60L 50/50
		(11) 3 552 742	(51) B23C 5/20	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 552 553	(51) A61B 8/13	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 28.05.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 552 861	(51) H02J 50/90
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 552 745	(51) B23F 19/10	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 552 554	(51) A61B 8/14				

SM 29.11.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 552 890	(51) <i>B60R 25/021</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 553 352	(51) <i>F16j 15/3216</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 552 900	(51) <i>H01H 3/42</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 552 907	(51) <i>B60W 50/08</i>	(11) 3 553 149	(51) <i>C01G 49/06</i>	(11) 3 553 353	(51) <i>F16j 15/34</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 30.04.2024		NO 07.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 553 156	(51) <i>C10M 105/38</i>	(11) 3 553 388	(51) <i>F24C 15/20</i>
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
SM 27.12.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 553 389	(51) <i>F24C 15/20</i>
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 28.05.2024	
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
(11) 3 552 908	(51) <i>B60W 50/08</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 553 421	(51) <i>F25B 25/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		(11) 3 553 170	(51) <i>C12N 5/0793</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 552 934	(51) <i>B62J 1/08</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NO 14.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 552 982	(51) <i>B65D 30/06</i>	(11) 3 553 172	(51) <i>C12N 9/42</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 22.03.2024	NO 22.03.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022		
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 553 422	(51) <i>F25B 25/00</i>
SM 22.11.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		IE 16.08.2023	IS 23.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 553 018	(51) <i>B66D 1/54</i>	LT 23.11.2022	LU 16.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 23.02.2023	RO 23.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 553 100	(51) <i>C08F 290/00</i>	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 553 191	(51) <i>C22B 9/04</i>		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 553 455	(51) <i>F41A 19/10</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 553 460	(51) <i>G01B 11/00</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 06.12.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		(11) 3 553 214	(51) <i>D04H 3/007</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 553 104	(51) <i>C08G 18/09</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 553 231	(51) <i>E02F 3/34</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 553 528	(51) <i>G01N 35/02</i>
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 553 129	(51) <i>C08L 63/00</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 10.10.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 553 257	(51) <i>E04H 4/14</i>	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) NO 06.06.2024		LU 10.10.2023	LV 10.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 553 320	(51) <i>F04D 29/38</i>	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 553 141	(51) <i>C09D 183/04</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 10.05.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 553 530	(51) <i>G01N 35/04</i>
(11) 3 553 143	(51) <i>C09D 5/33</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 553 144	(51) <i>C09J 7/20</i>	SM 13.09.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 553 327	(51) <i>F15B 15/14</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 553 148	(51) <i>F16D 69/02</i>	(11) 3 553 330	(51) <i>F16B 5/04</i>		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024				
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023				

SM 20.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 553 873	(51) G01R 19/12
(11) 3 553 605	(51) G03G 21/18	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 22.02.2023	GB 25.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 553 707	(51) G01V 5/00	IE 25.08.2023	IS 22.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 25.08.2023	LV 22.02.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 553 613	(51) G05B 23/02	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 28.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 553 627	(51) G06F 1/16	(11) 3 553 739	(51) G06T 7/00	(11) 3 553 923	(51) H02K 5/10
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GB 07.09.2023	GR 16.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 15.03.2023	IE 07.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LT 15.03.2023	LU 07.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 553 794	(51) H01B 19/04	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 553 635	(51) G06F 3/038	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 553 645	(51) G06F 3/04883	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 553 950	(51) H03H 17/02
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 553 795	(51) H01C 7/02	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 03.05.2023	IE 28.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LT 03.05.2023	LU 28.08.2023			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 553 810	(51) H01L 21/311	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 17.04.2024		SM 11.10.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 553 830	(51) H01L 31/0352	(11) 3 553 952	(51) H03M 3/04
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 553 647	(51) G06F 3/06	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IE 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 09.08.2023	LV 09.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 13.09.2023	
		SM 09.08.2023			
(11) 3 553 650	(51) G06F 3/16	(11) 3 553 851	(51) H01M 4/13	(11) 3 553 956	(51) H04B 1/40
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 553 667	(51) G06F 12/0868	(11) 3 553 854	(51) H01M 4/36	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 26.07.2023	IS 10.09.2023	IE 09.07.2023	IS 26.08.2023		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 553 967	(51) H04B 7/06
LU 26.07.2023	LV 10.05.2023	LU 09.07.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 10.05.2023				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 553 672	(51) G06F 16/957	(11) 3 553 856	(51) H01M 4/525	(11) 3 554 023	(51) H04W 28/02
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 21.05.2024		NO 21.05.2024			
(11) 3 553 684	(51) G06F 21/44				

(11) 3 554 024	(51) <i>H04L 47/2425</i>	LT 13.09.2023	LU 26.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 08.11.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 554 202	(51) <i>H05K 5/02</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 3 554 155	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 554 036	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DE 03.04.2024	DK 26.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
HR 26.07.2023	IE 12.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 554 215	(51) <i>A01D 34/62</i>
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LT 26.07.2023	LU 12.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 27.12.2023	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 20.09.2023			
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			(11) 3 554 247	(51) <i>A21D 13/38</i>
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SM 26.07.2023		(11) 3 554 159	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 554 260	(51) <i>A23K 10/22</i>
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 06.12.2023	
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 554 289	(51) <i>A24F 40/42</i>
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SM 27.09.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		(11) 3 554 165	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 554 309	(51) <i>A45D 29/05</i>
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 23.08.2023	IE 31.08.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 23.08.2023	LU 31.08.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
		SM 06.09.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
		(11) 3 554 177	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 554 321	(51) <i>A47J 36/24</i>
		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		
		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 554 322	(51) <i>A47J 37/08</i>
		FI 14.12.2022	GB 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		
		IE 13.09.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 554 328	(51) <i>A47K 3/20</i>
		IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		LU 13.09.2023	LV 14.12.2022	GB 30.10.2023	GR 08.09.2023
		MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 07.06.2023	
		(11) 3 554 178	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 554 330	(51) <i>A47K 13/26</i>
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 07.05.2024	
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			
				(11) 3 554 335	(51) <i>A61B 90/30</i>
		(11) 3 554 185	(51) <i>H04W 8/24</i>	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 03.04.2024	
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 554 346	(51) <i>A61B 5/00</i>
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 554 389	(51) <i>A61B 17/04</i>
				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	

(11) 3 554 411 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 34/00	CH 31.07.2023 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GB 28.07.2023 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 28.07.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FR 31.07.2023 GR 01.03.2023 IE 28.07.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 554 425 (84) LT 13.03.2024	(51) A61F 2/40 (84) NO 13.06.2024			(11) 3 554 960 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B65D 51/28 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 554 437 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A61F 13/00 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023			(11) 3 554 978 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B65H 7/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 554 474 (84) BG 06.03.2024 IT 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) A61K 9/00 (84) HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 554 724 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B07B 1/46 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 554 981 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B66B 5/18 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 554 483 (84) IS 31.05.2024	(51) A61K 31/00 (84) NO 30.04.2024			(11) 3 554 998 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) C01B 33/023 (84) HR 08.11.2023 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 554 503 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 31/47 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 554 749 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B22F 3/105 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 555 008 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) C03C 3/085 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 554 567 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61L 15/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 554 760 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B24B 53/06 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 555 010 (84) LT 06.03.2024	(51) C03C 3/32 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 554 576 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) A61M 1/00 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 554 763 (84) NO 13.06.2024	(51) B25C 1/00	(11) 3 555 014 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C03C 3/32 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 554 581 (84) LT 13.03.2024	(51) A61M 5/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 554 767 (84) LT 06.03.2024	(51) B25F 3/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 555 024 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C04B 41/71 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 554 593 (84) IS 24.05.2024	(51) A61M 5/32 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 554 786 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B29B 9/14 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 555 025 (84) IS 14.06.2024	(51) C05B 13/06 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 554 613 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61M 25/10 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 554 797 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B29C 64/209 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 555 057 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07D 311/72 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 554 615 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61M 35/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 554 830 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B32B 27/28 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 555 078	(51) C07D 409/14
(11) 3 554 655 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A63B 53/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 554 861 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29D 30/06 (84) LT 14.02.2024		
(11) 3 554 671 (84) NO 06.06.2024	(51) B01D 53/00	(11) 3 554 959 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023	(51) B65D 51/24 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023		
(11) 3 554 694 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B01J 29/86 (84) LT 14.02.2024				
(11) 3 554 700 (84) IS 21.06.2024	(51) B01L 3/00 (84) NO 21.05.2024				
(11) 3 554 723 (84) AL 30.11.2022	(51) B07B 1/46 (84) BE 31.07.2023				

(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 555 435	(51) F01N 1/24
(11) 3 555 080	(51) C07D 413/10	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 20.09.2023		FI 19.04.2023	GB 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 555 253	(51) C10M 175/00	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 19.04.2023	LU 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SM 20.09.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		SM 11.10.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 555 112	(51) C07H 15/20	(11) 3 555 257	(51) C11D 3/37	(11) 3 555 457	(51) F02N 19/10
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 28.05.2024		DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 555 266	(51) C12N 5/0783	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 06.12.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 555 123	(51) C07K 14/705	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 25.10.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024				
(11) 3 555 128	(51) C07K 16/18	(11) 3 555 271	(51) C12N 9/10	(11) 3 555 471	(51) F03G 7/06
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 11.10.2023		SM 20.12.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 555 308	(51) C12Q 1/68	(11) 3 555 561	(51) F03D 17/00
SM 27.12.2023		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SM 13.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 555 150	(51) C08F 110/02	(11) 3 555 353	(51) D04H 3/11	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 04.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SM 06.09.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
		(11) 3 555 165	(51) C08G 18/65	(11) 3 555 563	(51) G01C 15/00
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
		NO 21.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 555 181	(51) C08J 5/18	(11) 3 555 401	(51) E05F 15/668	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 03.04.2024				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		(11) 3 555 190	(51) C08K 5/43	(11) 3 555 574	(51) G01F 23/24
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 06.09.2023	LU 30.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 01.11.2023		SM 25.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 555 192	(51) C08K 9/02	(11) 3 555 420	(51) G01V 5/04	(11) 3 555 580	(51) H04N 23/13
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 28.05.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 555 433	(51) F01L 1/34	SM 06.12.2023	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
SM 22.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 555 198	(51) C08L 9/04			(11) 3 555 598	(51) G01N 21/78
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023				
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023				
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023				
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023				

(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			(11) 3 555 814	(51) G06N 3/0464
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 555 703	(51) G03B 17/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 555 627	(51) G01N 33/574	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 555 816	(51) G06N 3/045
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 08.11.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 555 750	(51) G06F 12/02	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 22.11.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 555 634	(51) G01N 35/10	(11) 3 555 765	(51) G06F 16/58	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 555 831	(51) G06Q 20/34
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 555 855	(51) G06T 7/521
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 555 767	(51) G06F 16/13	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 06.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 555 656	(51) G01S 7/484	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 20.12.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 555 871	(51) G08B 29/16
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			(11) 3 555 917	(51) H01L 27/146
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 555 773	(51) G06F 16/2453	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 555 673	(51) G01V 1/38	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 555 774	(51) G06F 16/00	SM 20.09.2023	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 555 918	(51) H01L 27/146
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		(11) 3 555 775	(51) G06F 30/20	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 555 674	(51) G01V 3/15	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 07.05.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 555 678	(51) G02B 5/18	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 555 932	(51) H01M 4/82
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 555 779	(51) G16H 20/17	NO 14.05.2024	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 555 942	(51) H01M 8/12
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SM 06.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 555 683	(51) G02B 6/38	(11) 3 555 792	(51) G06F 21/62	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 555 700	(51) G02F 1/1334	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 555 947	(51) H01M 10/058
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			(11) 3 555 996	(51) H02K 5/18
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 555 809	(51) G06F 3/04883	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 01.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 556 098	(51) <i>H04N 19/103</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 556 339	(51) <i>A61H 5/00</i>
(11) 3 556 005	(51) <i>H02N 2/00</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 556 363	(51) <i>A61K 31/41</i>
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 556 416	(51) <i>A61M 16/00</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 556 132	(51) <i>H04W 24/02</i>	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 556 157	(51) <i>H04W 56/00</i>	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 556 011	(51) <i>H02P 21/18</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 03.04.2024		(11) 3 556 430	(51) <i>A61N 2/00</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 556 203	(51) <i>A01H 5/00</i>	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 556 036	(51) <i>H04L 1/18</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) NO 13.06.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 556 038	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 556 456	(51) <i>C02F 1/461</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 556 211	(51) <i>A01N 25/02</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 25.01.2023	GR 26.04.2023	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 25.05.2023	IE 12.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 12.08.2023	LT 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 556 051	(51) <i>H04L 9/32</i>	MC 25.01.2023	LV 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 25.04.2023	NL 25.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 556 061	(51) <i>H04L 51/02</i>	PT 25.05.2023	PL 25.01.2023	SM 06.09.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 25.01.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 556 485	(51) <i>B21H 3/04</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 25.01.2023	SK 25.01.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 556 245	(51) <i>A45D 34/00</i>	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 18.10.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 556 504	(51) <i>B23K 9/29</i>
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 556 062	(51) <i>H04W 8/04</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 556 304	(51) <i>A61B 17/115</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 27.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 556 505	(51) <i>B23K 9/29</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 556 306	(51) <i>A61B 17/42</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SM 06.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 556 079	(51) <i>H04L 67/02</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 556 308	(51) <i>A61B 18/14</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 556 563	(51) <i>B41J 2/165</i>
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 556 328	(51) <i>A61F 5/02</i>	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 14.05.2024		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 556 333	(51) <i>A61F 13/20</i>	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 556 082	(51) <i>H04L 67/306</i>	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 19.04.2023	IE 10.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 10.09.2023	LV 19.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023

RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 25.10.2023	LV 01.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
SM 19.04.2023		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	FI 07.12.2022	HR 07.12.2022
(11) 3 556 602	(51) B60L 58/22	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IE 03.07.2023	IS 07.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LU 03.07.2023	LV 07.12.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 01.03.2023		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 556 736	(51) C03C 17/32	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 556 603	(51) B60M 3/00	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 07.12.2022	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 556 860	(51) C12N 15/63
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 556 625	(51) B60W 10/06	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 556 900	(51) C23C 14/06
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SM 25.10.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 556 749	(51) C07D 295/13	(11) 3 556 909	(51) C25D 7/02
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IE 26.09.2023	IS 19.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LT 19.07.2023	LU 26.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 19.04.2023	GB 20.09.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 19.10.2023	LV 04.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 20.09.2023	IS 19.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 19.04.2023	LU 20.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 04.10.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SM 19.07.2023				PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 556 660	(51) B64D 29/08	(11) 3 556 753	(51) C07D 405/14	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 556 910	(51) C25D 11/04
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 13.07.2023	IS 17.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 17.05.2023	LU 13.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 556 759	(51) C07D 471/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
		LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 556 912	(51) C30B 29/38
(11) 3 556 673	(51) B65D 5/74	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 556 915	(51) D01F 8/14
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 11.10.2023		(11) 3 556 774	(51) C07K 16/28	(11) 3 556 969	(51) E04G 21/04
		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 3 556 681	(51) B65D 33/28	(11) 3 556 791	(51) C08G 64/40	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 556 803	(51) C08K 5/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 556 985	(51) E06B 9/06
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
SM 06.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 556 686	(51) B65D 88/12	(11) 3 556 844	(51) G01N 21/25	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 13.09.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 556 986	(51) E06B 9/54
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 556 688	(51) B65D 90/04	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 556 846	(51) C12N 1/19	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GB 25.10.2023	GR 02.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023				
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023				

SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 557 014	(51) F01M 5/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 557 178	(51) F41A 23/06	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 11.07.2023	IS 28.10.2023	SM 29.11.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 28.06.2023	LU 11.07.2023	(11) 3 557 189	(51) G01D 5/14	(11) 3 557 375	(51) G06F 3/01
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 557 208	(51) G01K 11/06	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 28.06.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 557 050	(51) F03D 17/00	(11) 3 557 234	(51) G01N 25/18	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 557 399	(51) G06F 3/04886
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 15.03.2023	IE 03.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 15.03.2023	LU 03.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 557 237	(51) G01N 27/26	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 25.06.2023	IS 03.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 03.04.2024		LU 25.06.2023	LV 03.05.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 557 266	(51) G01R 1/067	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 557 062	(51) F04C 18/16	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 04.10.2023	GR 15.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 557 412	(51) G06F 8/60
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 04.10.2023	LV 14.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SM 27.12.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 557 108	(51) F16L 37/084	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GB 12.10.2023	GR 27.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 12.10.2023	LV 26.04.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 14.06.2023		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 557 269	(51) G01R 31/36	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 26.04.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 557 424	(51) G06F 12/08
(11) 3 557 126	(51) F21V 14/06	IE 31.07.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) NO 13.06.2024		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
(11) 3 557 145	(51) F24F 1/0047	LU 31.07.2023	LV 24.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 17.05.2023	IE 27.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 17.05.2023	LU 27.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 24.05.2023		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 557 289	(51) G06V 10/75	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 557 162	(51) F25D 11/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 557 430	(51) G06F 13/38
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 06.12.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 557 314	(51) G02C 7/06	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 557 174	(51) F28D 20/00	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 22.11.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 557 328	(51) G03G 9/087	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			SM 01.11.2023	

(11) 3 557 453	(51) G05B 19/05	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023			IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 557 711	(51) H02H 5/10	LU 17.10.2023	LV 29.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
HR 03.05.2023	IE 29.08.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SM 15.11.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 03.05.2023	LU 29.08.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 557 768	(51) H03M 1/48	SM 29.03.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 557 894	(51) H04W 4/70
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 557 465	(51) G06F 21/55	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 21.05.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 557 478	(51) G06T 7/00	(11) 3 557 791	(51) H04J 13/00	(11) 3 557 914	(51) H04W 48/16
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 557 933	(51) H04W 72/566
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 27.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 557 526	(51) G06T 7/00			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 557 829	(51) H04L 27/26	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 14.05.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 557 941	(51) H04W 76/27
(11) 3 557 549	(51) G08B 13/196	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 21.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 557 565	(51) G09G 3/20	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 557 957	(51) H05K 3/42
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 557 844	(51) H04L 9/40	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 557 846	(51) G06N 3/04	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 06.09.2023		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 557 597	(51) H01H 1/20	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 557 996	(51) C12N 15/82
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 557 599	(51) H01H 9/36	SM 06.09.2023		(11) 3 558 023	(51) A23G 9/04
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		(11) 3 557 859	(51) H04N 23/45	(11) 3 558 051	(51) A45D 44/00
(11) 3 557 604	(51) H01H 71/52	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 558 052	(51) A45D 44/00
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 07.05.2024	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 558 053	(51) A45D 44/00
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 558 066	(51) A47F 10/02
SM 27.09.2023		SM 20.09.2023		(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
				ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 557 613	(51) H01L 23/66	(11) 3 557 868	(51) H04N 19/115	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 557 869	(51) H04N 19/117	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SM 25.10.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
SM 27.12.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 558 072	(51) A47J 31/00
		GB 17.10.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024

(11) 3 558 081 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47L 15/00 (84) LT 07.02.2024	NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 558 595 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) B25C 1/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 558 083 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A47L 15/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 558 416 (84) IS 07.06.2024	(51) A61M 1/16 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 558 596 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B25F 3/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 558 086 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A47L 25/00 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 558 418 (84) IS 17.05.2024	(51) A61M 5/00 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 558 629 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B29C 48/685 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 558 130 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 6/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 558 432 (84) LT 27.03.2024	(51) A61M 16/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 558 651 (84) LT 13.03.2024	(51) B29D 11/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 558 133 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A61B 8/00 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 558 443 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61M 39/10 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 558 667 (84) LT 20.03.2024	(51) C23C 22/83 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 558 140 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A61B 17/02 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 558 451 (84) IS 14.06.2024	(51) A61N 1/05 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 558 685 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 24.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) B41J 3/407 (84) DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 24.10.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 3 558 167 (84) LT 13.03.2024	(51) A61F 2/24 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 558 458 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(51) A61P 25/06 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 558 766 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60T 1/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 558 170 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 3 558 464 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61Q 5/10 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 558 768 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 558 185 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 13/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 558 470 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) A62B 1/20 (84) HR 04.10.2023 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 558 785 (84) AL 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 19.10.2023 HR 19.04.2023 IT 19.04.2023 LU 19.10.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 RO 19.04.2023 SI 19.04.2023	(51) B61G 9/22 (84) CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 558 205 (84) IS 07.06.2024	(51) A61G 7/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 558 472 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A62C 99/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 1/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 558 245 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61K 8/44 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 558 507 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B01J 13/00 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 558 310 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61K 31/445 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 558 526 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B01L 3/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 558 318 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A61K 31/519 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 558 549 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B06B 1/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 558 329 (84) IS 31.05.2024	(51) A61K 35/741 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 558 589 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B24D 3/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 558 339 (84) IS 24.05.2024	(51) A61K 38/16 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 558 589 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B24D 3/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 558 365 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023	(51) A61K 39/395 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023	(11) 3 558 589 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B24D 3/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 558 839 (84) IS 31.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023

SM 19.04.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 559 135	(51) <i>C09D 195/00</i>
(11) 3 558 786	(51) <i>B61K 7/04</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 559 056	(51) <i>C08F 210/02</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 558 820	(51) <i>F28D 15/04</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 559 077	(51) <i>C08G 59/64</i>	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 558 822	(51) <i>B64G 1/64</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 15.11.2023	
NO 07.05.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 559 182	(51) <i>C11D 1/10</i>
(11) 3 558 853	(51) <i>B65G 47/84</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 25.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
NO 30.04.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 558 861	(51) <i>B67D 3/00</i>	(11) 3 559 078	(51) <i>H10K 50/15</i>	(11) 3 559 230	(51) <i>C12N 15/10</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 558 876	(51) <i>H01G 11/02</i>	SM 25.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 559 081	(51) <i>C08G 63/60</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 559 296	(51) <i>C22C 38/00</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 06.12.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 559 298	(51) <i>C22C 38/04</i>
(11) 3 558 917	(51) <i>H10K 85/20</i>	SM 22.11.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 559 094	(51) <i>B33Y 70/10</i>	NO 24.04.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 559 337	(51) <i>D07B 1/06</i>
(11) 3 558 924	(51) <i>C07C 67/58</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 13.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 559 097	(51) <i>C08J 7/04</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 559 103	(51) <i>C08K 5/00</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 559 340	(51) <i>D21C 1/02</i>
(11) 3 558 935	(51) <i>C07C 253/30</i>	NO 21.05.2024		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 559 107	(51) <i>C08L 23/08</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 13.12.2023	
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 559 341	(51) <i>D21C 3/02</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 28.05.2024	
SM 29.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 559 345	(51) <i>D21H 27/10</i>
(11) 3 558 943	(51) <i>C07C 333/04</i>	(11) 3 559 117	(51) <i>C08L 83/04</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) IS 18.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 559 352	(51) <i>E02F 9/26</i>
LT 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 558 958	(51) <i>C07D 493/04</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 559 132	(51) <i>C09D 183/04</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 559 012	(51) <i>C07F 15/00</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 559 356	(51) <i>E02F 3/76</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 559 133	(51) <i>C09D 183/05</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024

PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 30.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 559 568	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 08.11.2023		(84) IS 07.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 559 371	(51) <i>E04F 15/02</i>	(84) NO 07.05.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 559 633	SM 06.09.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(11) 3 559 777	(51) <i>G06F 1/16</i>
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 04.10.2023	
SM 13.09.2023		SK 13.09.2023		
(11) 3 559 388	(51) <i>E05F 15/53</i>	(11) 3 559 649	(11) 3 559 784	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024
(11) 3 559 393	(51) <i>E21B 7/24</i>	(84) DK 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 12.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 11.02.2024	(11) 3 559 788	(51) <i>G06F 3/01</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 559 804	(51) <i>H04N 21/4722</i>
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 12.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 559 812	(51) <i>G06F 11/30</i>
SM 25.10.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 559 394	(51) <i>E21B 21/06</i>	(11) 3 559 660	(11) 3 559 826	(51) <i>H04L 67/02</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 17.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 559 401	(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 3 559 662	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 04.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 559 853	(51) <i>G06F 21/70</i>
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LT 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 04.10.2023	(11) 3 559 864	(51) <i>G06V 10/40</i>
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 18.10.2023		RS 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 559 497	(51) <i>F16D 65/56</i>	(11) 3 559 671	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 559 681	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) NO 06.06.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 559 708	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 03.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 559 508	(51) <i>F16H 3/093</i>	NO 03.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 559 745	SM 06.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(11) 3 559 905	(51) <i>G06T 7/11</i>
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 14.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 559 762	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 12.07.2023	IE 28.07.2023	DK 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	ES 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 12.07.2023	LU 28.07.2023	GR 14.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 13.01.2024	SM 20.12.2023	
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 559 906	(51) <i>G06T 7/11</i>
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 13.09.2023	NO 21.05.2024	
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 559 914	(51) <i>G06T 15/00</i>
SM 12.07.2023		PL 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 559 518	(51) <i>F16J 15/16</i>	RO 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 07.05.2024		SM 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 559 524	(51) <i>F16K 39/02</i>	(11) 3 559 776	(11) 3 559 923	(51) <i>G08C 17/02</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(11) 3 559 533	(51) <i>F16L 17/035</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 13.09.2023
(84) NO 13.06.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 559 561	(51) <i>F24F 11/00</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 13.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 13.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	

LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 12.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 12.06.2023
(11) 3 559 937	(51) G06F 3/01	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 20.09.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 560 179	(51) H04N 21/234	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 560 366	(51) A41D 31/32
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 03.04.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 560 195	(51) H04N 13/239	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 560 208	(51) H04N 21/418	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 559 945	(51) G10L 15/22	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 560 211	(51) H04N 21/61	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 560 259	(51) H04W 72/23	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 560 261	(51) H04B 17/24	(11) 3 560 369	(51) A43D 8/00
SM 27.12.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 559 974	(51) H01H 71/16	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 560 371	(51) A44C 5/14
(11) 3 559 981	(51) H01L 21/285	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 14.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 560 071	(51) H02K 1/14	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 560 094	(51) H02P 9/30	(11) 3 560 269	(51) H04W 74/08	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.12.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 560 380	(51) A47B 91/16
(11) 3 560 123	(51) H04L 1/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 560 430	(51) A61B 17/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 26.07.2023	IE 14.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 06.09.2023		IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 560 127	(51) H04L 5/00	(11) 3 560 308	(51) H05K 7/20	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 560 159	(51) G16H 80/00	(11) 3 560 331	(51) A01H 5/08	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 560 344	(51) A23G 9/00	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 560 460	(51) A61F 2/954
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 560 168	(51) H04L 65/1016	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 560 347	(51) A23L 2/52	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 06.09.2023	LU 23.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 28.05.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 560 348	(51) A23L 2/60	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 06.04.2024	(84) LT 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.12.2023		SM 06.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 560 349	(51) A23L 17/00	(11) 3 560 468	(51) A61F 13/53
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 06.09.2023		CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 560 174	(51) H04L 9/40	DE 03.01.2024	DK 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	IT 13.09.2023

NO 14.05.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 560 959	(51) C07K 16/28	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 561 064	(51) C12P 7/06	(11) 3 561 453	(51) G01C 21/28
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 561 066	(51) C12P 13/00	NO 21.05.2024	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 561 483	(51) G01N 21/05
		NO 07.05.2024		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 560 966	(51) C08F 8/14	(11) 3 561 074	(51) C12Q 1/6881	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 561 087	(51) C21D 8/12	(11) 3 561 592	(51) G03B 17/56
SM 13.12.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 560 981	(51) C08G 64/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 561 594	(51) G03B 21/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 30.04.2024					
(11) 3 560 984	(51) C08J 5/04	(11) 3 561 138	(51) C23C 2/06	(11) 3 561 616	(51) G05B 15/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
SM 04.10.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 561 629	(51) B60W 60/00
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 560 987	(51) C08J 5/04	(11) 3 561 154	(51) C23C 28/02	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 561 669	(51) G06F 9/48
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 561 159	(51) C40B 20/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 560 990	(51) C08J 9/14	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LT 20.09.2023	LU 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 26.10.2022	IE 21.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 21.07.2023	LV 26.10.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 06.09.2023	
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	SM 20.09.2023		(11) 3 561 673	(51) G06F 9/54
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(11) 3 561 190	(51) E04B 2/88	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 26.10.2022		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 561 020	(51) C09K 5/04	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 561 232	(51) F01D 5/28	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 561 679	(51) G06F 12/06
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IE 21.07.2023	IS 03.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
LT 03.05.2023	LU 21.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 561 691	(51) G06F 16/955
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 561 341	(51) F16J 15/10	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 28.05.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(11) 3 561 447	(51) G01B 11/25	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 561 025	(51) C10M 105/38	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 561 698	(51) G06F 16/903
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 561 967	(51) H01R 13/6583
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 11.10.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 561 721	(51) G06K 9/00	(11) 3 561 867	(51) H01L 23/495	(11) 3 561 972	(51) H02J 3/18
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 561 904	(51) H01M 10/28	(11) 3 561 983	(51) H02J 3/14
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 02.11.2022	IE 09.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 02.11.2022	LU 09.07.2023	IE 26.09.2023	IS 21.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LU 26.09.2023	LV 21.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 561 996	(51) H02J 50/10
SM 02.11.2022		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 561 725	(51) G06V 10/28	SM 21.06.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 561 918	(51) H01M 4/04	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 561 999	(51) H02K 1/276
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 03.04.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024		
SM 27.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 562 017	(51) H02M 3/155
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 561 734	(51) G06N 3/08			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 561 938	(51) H01M 10/0585	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 561 738	(51) G06N 3/063	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 21.05.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 561 765	(51) G06T 5/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 562 023	(51) H02M 7/48
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 561 939	(51) H01M 10/42	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 27.12.2023		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 29.03.2023	IE 29.08.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 561 782	(51) G07C 13/00	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 29.03.2023	LU 29.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 561 804	(51) G09G 3/3233	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 22.11.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 561 958	(51) H01Q 15/00	SM 29.03.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 562 027	(51) H02P 5/46
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 21.05.2024	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 562 045	(51) H03M 13/13
(11) 3 561 809	(51) G10L 19/008	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 18.10.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 561 959	(51) H01R 4/48	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GB 11.09.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 562 091	(51) H04L 61/5014
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 11.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 561 846	(51) H01H 33/664	LT 22.03.2023	LU 11.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023

GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 12.07.2023	IS 19.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LU 12.07.2023	LV 19.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SM 27.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			SM 20.12.2023	
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 562 257	(51) H04W 76/10		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 562 368	(51) A47L 9/00
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 19.04.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 562 121	(51) H04W 4/90	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 562 122	(51) H04L 9/40	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(11) 3 562 260	(51) H04W 84/22	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 13.09.2023	
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
HR 21.06.2023	IE 15.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 562 379	(51) A61B 5/00
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 21.06.2023	LU 15.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 30.04.2024	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 562 382	(51) A61B 5/38
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 13.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 562 148	(51) G03B 21/00	(11) 3 562 261	(51) H04W 88/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
GB 11.09.2023	GR 01.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 562 384	(51) A61B 5/372
HR 31.05.2023	IE 11.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
LT 31.05.2023	LU 11.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 562 396	(51) A61M 5/142
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 562 412	(51) A61B 17/16
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 27.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 31.05.2023				(11) 3 562 422	(51) B64U 10/13
				(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 562 155	(51) H04N 19/146	(11) 3 562 262	(51) H04W 88/08	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 562 157	(51) H04N 19/105	(11) 3 562 300	(51) A01K 5/02	(11) 3 562 439	(51) A61F 2/44
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 21.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(11) 3 562 197	(51) H04W 8/18	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 562 444	(51) A61F 2/82
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
NO 21.05.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023			
(11) 3 562 208	(51) H04W 36/36	(11) 3 562 312	(51) A23G 1/04	(11) 3 562 449	(51) A61F 7/12
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		NO 30.04.2024			
(11) 3 562 209	(51) H04W 36/08	(11) 3 562 351	(51) A47C 27/06	(11) 3 562 460	(51) A61H 31/00
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 30.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 562 213	(51) H04W 48/02	(11) 3 562 354	(51) A47G 1/16	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 25.10.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
(11) 3 562 229	(51) H04W 74/08	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 562 486	(51) A61K 31/415
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 20.12.2023		(84) LT 13.03.2024	
NO 07.05.2024					
(11) 3 562 235	(51) H04W 72/04	(11) 3 562 367	(51) A47L 9/28	(11) 3 562 487	(51) C07D 403/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024

LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 562 758	(51) B65D 85/10	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 29.11.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 562 495	(51) A61K 36/185	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 562 537	(51) A61M 11/04	(11) 3 562 764	(51) B65G 23/06	(11) 3 563 066	(51) F16B 1/02
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 562 545	(51) A61N 1/372	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 563 067	(51) F16B 2/08
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 563 078	(51) F16L 3/123
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 562 800	(51) C07C 2/36	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 563 097	(51) F25B 1/00
(11) 3 562 549	(51) A61N 5/10	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 563 125	(51) G01G 19/44
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 13.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 562 817	(51) C07D 321/00	(11) 3 563 160	(51) G01R 31/58
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 562 568	(51) B01D 3/08	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 562 849	(51) C08F 210/06	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 562 576	(51) C12Q 1/6806	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 563 185	(51) G02B 5/23
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 30.04.2024	
LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 563 190	(51) G02B 25/02
NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 562 873	(51) C08J 9/36	(84) NO 27.06.2024	
NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 563 197	(51) G03F 7/20
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 30.04.2024	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 563 201	(51) G05B 15/02
SM 06.09.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 562 617	(51) B23Q 3/08	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 06.09.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 562 896	(51) C09D 151/00	(11) 3 563 216	(51) G06F 3/01
SM 27.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 562 631	(51) B25J 15/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 563 224	(51) G06F 3/0484
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 08.11.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 562 633	(51) B26F 3/12	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 563 226	(51) B41J 3/36
(11) 3 562 651	(51) B29C 64/153	(11) 3 562 979	(51) D01D 5/08	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 562 703	(51) B60L 58/22	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 562 980	(51) D01F 1/10	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 563 011	(51) E04C 2/40	(11) 3 563 244	(51) G06F 12/02
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 07.05.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				

(11) 3 563 284	(51) G06F 21/60	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 27.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 563 752	(51) A61B 1/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 01.11.2023				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 563 306	(51) G06N 3/084			(11) 3 563 760	(51) A61B 5/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 563 579	(51) H04N 21/431	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 28.05.2024	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
LV 06.12.2023	NO 25.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
NO 06.03.2024	PT 26.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
SE 06.12.2023	SE 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 563 309	(51) G06N 10/40	(11) 3 563 586	(51) H04Q 3/00	(11) 3 563 764	(51) A61B 5/103
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 563 357	(51) G07D 7/04	(11) 3 563 595	(51) H04W 4/029	(11) 3 563 773	(51) A61B 17/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 20.09.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 563 362	(51) G08G 1/00	(11) 3 563 625	(51) H04W 88/08	(11) 3 563 785	(51) A61B 17/86
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 563 381	(51) G16H 40/63	(11) 3 563 658	(51) A01D 41/127	(11) 3 563 790	(51) A61B 34/35
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 07.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 28.05.2024	
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 563 442	(51) H01M 8/0206	(11) 3 563 661	(51) A01F 12/44	(11) 3 563 795	(51) A61C 8/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
NO 07.05.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 563 443	(51) H01M 8/023	(11) 3 563 697	(51) A61M 11/04	(11) 3 563 805	(51) A61F 2/24
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 563 469	(51) H02K 3/28	(11) 3 563 741	(51) A47L 9/04	(11) 3 563 847	(51) A61K 9/20
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 27.12.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		PT 29.01.2024	PT 29.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 563 540	(51) H04L 65/80				
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024				
NO 28.05.2024					
(11) 3 563 576	(51) H04N 21/258				
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024				
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SM 20.09.2023		SM 08.11.2023		EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 563 861	(51) A61K 36/258	(11) 3 564 062	(51) B60L 50/53	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 13.08.2023	IS 03.09.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 13.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IE 19.06.2023	IS 07.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SM 07.06.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 563 874	(51) A61K 49/18	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 564 281	(51) C08G 18/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 06.09.2023		(84) NO 27.06.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023				
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 564 109	(51) B62M 6/45	(11) 3 564 299	(51) C08K 5/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	GB 21.09.2023	GR 26.04.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 25.01.2023	IE 21.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 563 892	(51) A61M 5/00	LT 25.01.2023	LU 21.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) NO 13.06.2024		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 563 893	(51) A61M 5/158	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	SM 06.09.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023		
ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 564 313	(51) C23C 18/16
HR 23.08.2023	IE 25.08.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 564 128	(51) B64D 15/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 563 950	(51) B22F 3/22	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 564 315	(51) C08L 69/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 27.12.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			NO 21.05.2024	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 564 134	(51) B64F 5/10		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 564 319	(51) C08L 77/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 21.05.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 563 968	(51) B32B 15/01	(11) 3 564 162	(51) B30B 9/30	(11) 3 564 328	(51) C09D 11/322
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 20.12.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 563 986	(51) B25J 11/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 564 172	(51) B66B 5/22	SM 13.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 564 330	(51) C09D 183/04
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 01.11.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SM 22.11.2023		SM 27.12.2023	
(11) 3 563 988	(51) B25J 9/16	(11) 3 564 185	(51) C01B 21/064	(11) 3 564 340	(51) H10K 50/115
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 27.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 564 019	(51) B29C 70/68	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024				
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 564 233	(51) C07D 401/14	(11) 3 564 341	(51) C09K 11/88
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				

DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 564 576	(51) B60Q 1/06	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 564 806	(51) G06F 3/0485
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 21.05.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 564 851	(51) G06K 9/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022
SM 27.09.2023				DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(11) 3 564 348	(51) C11D 1/72	(11) 3 564 600	(51) F25B 6/04	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 01.09.2023	GR 08.03.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 01.09.2023	IT 07.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 01.09.2023	MC 07.12.2022
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 07.12.2022	PL 07.12.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 07.12.2022	
SM 15.11.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 564 378	(51) C12N 15/62	(11) 3 564 603	(51) F25D 23/02	(11) 3 564 852	(51) G06V 40/13
(84) RS 01.11.2023	(84) SM 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 564 390	(51) C12Q 1/689	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 564 419	(51) D01G 7/14	(11) 3 564 605	(51) F25D 23/04	(11) 3 564 856	(51) G06V 10/75
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 14.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 564 422	(51) D04B 1/22	(11) 3 564 623	(51) G01C 21/34	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 564 683	(51) G01P 15/125	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 564 858	(51) G06K 19/07
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 564 704	(51) G01S 7/497	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 13.09.2023		FI 18.01.2023	GB 14.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 564 424	(51) D06F 31/00	IE 14.08.2023	IS 18.05.2023	SM 27.12.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 14.08.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 564 861	(51) G06N 3/00
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 07.05.2024	
		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023		
(11) 3 564 471	(51) E05D 15/40	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 564 863	(51) G06N 3/0442
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 18.01.2023			
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			(11) 3 564 873	(51) G06N 20/20
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
				FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 564 504	(51) F01P 7/16	(11) 3 564 723	(51) G02B 7/02	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 12.07.2023	IS 30.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 564 741	(51) G02F 1/136	LU 12.07.2023	LV 30.11.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 564 782	(51) G06F 1/16	SM 30.11.2022	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
SM 06.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 564 883	(51) G06Q 20/06
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 564 564	(51) F16L 3/23	(11) 3 564 803	(51) G06F 3/048		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 07.06.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 565 045	(51) H01M 8/0612	(11) 3 565 163	(51) H04L 5/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 565 199	(51) H04L 25/02
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SM 06.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 564 919	(51) G08B 21/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 06.09.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 564 926	(51) G08G 5/00	(11) 3 565 052	(51) G01B 11/02	(11) 3 565 216	(51) H04L 9/40
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 02.08.2023	IE 14.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
SM 27.12.2023		SM 20.12.2023		LT 02.08.2023	LU 14.08.2023
(11) 3 564 938	(51) G09G 3/3233	(11) 3 565 076	(51) F24F 11/49	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SM 02.08.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 10.05.2023	IE 20.07.2023	(11) 3 565 218	(51) G06F 11/30
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 20.07.2023	LV 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 564 965	(51) G21C 3/34	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 14.05.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 564 966	(51) G21C 3/344	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 14.05.2024		SM 10.05.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 565 003	(51) H10K 50/81	(11) 3 565 102	(51) H02M 7/48	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 27.09.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 565 105	(51) F16H 15/38	(11) 3 565 230	(51) H04M 3/523
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 20.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 565 027	(51) H01M 10/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 565 250	(51) H04N 19/13
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 565 119	(51) H03K 17/082	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 13.12.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 565 257	(51) H04N 21/218
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 565 284	(51) H04W 4/02
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 565 035	(51) H01M 4/04	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 565 125	(51) H03M 13/09	SM 27.12.2023	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 565 297	(51) H04L 5/00
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		HR 07.06.2023	IE 22.08.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 565 039	(51) H01M 4/54	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 565 310	(51) H04W 36/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				

(11) 3 565 317	(51) H04W 28/18	(11) 3 565 487	(51) A61B 17/221	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 565 697	(51) B29C 45/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 565 490	(51) A61B 17/221	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 07.09.2023	IS 19.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 07.09.2023	LV 19.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SM 06.09.2023				PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 565 342	(51) H04W 72/20	(11) 3 565 492	(51) A61B 17/84	(11) 3 565 710	(51) B29C 64/321
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 565 511	(51) A61F 2/90	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 565 355	(51) H04W 72/04	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 565 724	(51) B44C 5/04
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			NO 14.05.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 565 540	(51) A61K 31/10	(11) 3 565 742	(51) B60R 13/02
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 565 363	(51) H04W 74/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023			RS 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 30.08.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 565 547	(51) A61K 31/337	(11) 3 565 812	(51) A61K 31/00
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 565 551	(51) A61K 31/407	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) LT 20.03.2024		SM 27.12.2023	
				(11) 3 565 815	(51) C07D 471/04
(11) 3 565 374	(51) H04W 76/27	(11) 3 565 558	(51) A61K 31/381	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 565 890	(51) C12N 5/0786
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 24.05.2023	IE 18.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 18.07.2023	LV 24.05.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 565 580	(51) A61K 38/26	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 25.09.2023	RS 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 565 633	(51) A61N 5/10	(11) 3 565 919	(51) C30B 23/02
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 565 432	(51) A45D 1/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 07.05.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 565 446	(51) A47K 10/44	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) NO 13.06.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 18.10.2023	
				(11) 3 565 923	(51) D06B 1/00
(11) 3 565 447	(51) A47K 10/44	(11) 3 565 635	(51) C12Q 1/6883	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 565 935	(51) E04C 2/16
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 13.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(11) 3 565 455	(51) A61B 5/00	SM 27.09.2023			
(84) NO 06.06.2024					
(11) 3 565 459	(51) A61B 5/00	(11) 3 565 636	(51) A61P 25/00		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024		
(11) 3 565 465	(51) A61B 5/05	(11) 3 565 638	(51) A61K 47/65		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024				

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 13.09.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 566 205 (51) <i>G06T 7/10</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 566 231 (51) <i>G16H 40/63</i>
SM 06.09.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
(11) 3 565 980 (51) <i>F16B 39/10</i>		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 06.04.2024 (84) LT 06.12.2023
ES 29.11.2023		(11) 3 566 117 (51) <i>G06F 3/041</i>		LV 06.12.2023
HR 29.11.2023		(84) NO 06.06.2024		NO 06.03.2024
LT 29.11.2023		(11) 3 566 126 (51) <i>G06F 3/06</i>		SE 06.12.2023
NL 29.11.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(11) 3 566 235 (51) <i>G21F 9/16</i>
PL 29.11.2023		DK 15.11.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
SE 29.11.2023		GR 16.02.2024		ES 25.10.2023
(11) 3 566 003 (51) <i>F21V 8/00</i>		IS 15.03.2024		GR 26.01.2024
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024		LV 15.11.2023		HR 25.10.2023
HR 15.11.2023		NO 15.02.2024		IS 25.02.2024
NO 15.02.2024		PT 15.03.2024		LV 25.10.2023
RS 15.11.2023		SE 15.11.2023		PL 25.10.2023
(11) 3 566 027 (51) <i>G01F 1/66</i>		(11) 3 566 130 (51) <i>G06F 3/06</i>		RS 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023		SM 25.10.2023
FI 20.12.2023		GR 14.03.2024		(11) 3 566 243 (51) <i>H01H 3/16</i>
HR 20.12.2023		IS 13.04.2024		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
LT 20.12.2023		LV 13.12.2023		ES 29.11.2023
NL 20.12.2023		NO 13.03.2024		HR 29.11.2023
RS 20.12.2023		SE 13.12.2023		LT 29.11.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 566 131 (51) <i>G06F 3/06</i>		NL 29.11.2023
(11) 3 566 036 (51) <i>G01L 1/18</i>		(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024		NO 29.02.2024
(84) GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023		NO 07.05.2024		PL 29.11.2023
IS 08.03.2024		(11) 3 566 132 (51) <i>G06F 3/06</i>		SE 29.11.2023
PL 08.11.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(11) 3 566 249 (51) <i>H01L 31/0224</i>
SM 08.11.2023		DK 06.09.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
(11) 3 566 069 (51) <i>G01S 7/00</i>		EE 06.09.2023		GR 01.03.2024
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		FI 06.09.2023		IS 29.03.2024
DK 25.10.2023		GR 07.12.2023		LV 29.11.2023
GR 26.01.2024		IS 06.01.2024		NO 29.02.2024
IS 25.02.2024		LT 06.09.2023		RS 29.11.2023
LV 25.10.2023		NL 06.09.2023		SM 29.11.2023
PL 25.10.2023		NO 06.12.2023		(11) 3 566 250 (51) <i>H01L 33/58</i>
RS 25.10.2023		PT 08.01.2024		(84) AL 19.10.2022 (84) AT 19.10.2022
SM 25.10.2023		RO 06.09.2023		CZ 19.10.2022
(11) 3 566 075 (51) <i>G01S 7/481</i>		SE 06.09.2023		DK 19.10.2022
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		SM 06.09.2023		EE 19.10.2022
DK 25.10.2023		(11) 3 566 134 (51) <i>G06N 3/063</i>		FI 19.10.2022
GR 26.01.2024		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		HR 19.10.2022
IS 25.02.2024		DK 15.11.2023		IS 19.02.2023
LV 25.10.2023		ES 15.11.2023		LT 19.10.2022
NO 25.01.2024		GR 16.02.2024		LV 19.10.2022
PT 26.02.2024		IS 15.03.2024		NL 19.10.2022
SE 25.10.2023		LV 15.11.2023		NO 15.02.2024
(11) 3 566 088 (51) <i>G02B 7/10</i>		PL 15.11.2023		PT 08.01.2024
(84) IS 31.05.2024 (84) NO 30.04.2024		RS 15.11.2023		RS 06.09.2023
(11) 3 566 094 (51) <i>G02B 30/33</i>		SM 15.11.2023		SK 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		(11) 3 566 184 (51) <i>G06N 3/04</i>		(11) 3 566 304 (51) <i>H03K 3/012</i>
GR 07.03.2024		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
IS 06.04.2024		DK 18.10.2023		DK 08.11.2023
LV 06.12.2023		GR 19.01.2024		ES 08.11.2023
NO 06.03.2024		IS 18.02.2024		GR 09.02.2024
SE 06.12.2023		LV 18.10.2023		HR 08.11.2023
(11) 3 566 106 (51) <i>G05D 1/02</i>		PL 18.10.2023		IS 08.03.2024
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		RS 18.10.2023		LT 08.11.2023
(11) 3 566 109 (51) <i>G05F 3/26</i>		SM 18.10.2023		LV 08.11.2023
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		(11) 3 566 202 (51) <i>G06T 5/00</i>		NO 08.02.2024
NL 17.01.2024		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		NO 08.02.2024
(11) 3 566 111 (51) <i>G06F 3/01</i>		DK 13.09.2023		PT 08.03.2024
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		EE 13.09.2023		SE 08.11.2023
DK 20.09.2023		FI 13.09.2023		(11) 3 566 308 (51) <i>H03K 19/0185</i>
ES 20.09.2023		GR 14.12.2023		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
		IS 13.01.2024		GR 09.02.2024
		LT 13.09.2023		HR 08.11.2023
		NL 13.09.2023		IS 08.03.2024
		NO 13.12.2023		LV 08.11.2023
		PL 13.09.2023		NO 08.02.2024
		RO 13.09.2023		PL 08.11.2023
		SE 13.09.2023		RS 08.11.2023
				SM 08.11.2023
				(11) 3 566 313 (51) <i>H03M 13/00</i>
				(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024

SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SM 28.12.2022		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 567 041	(51) C07D 471/14	(11) 3 567 185	(51) E04F 15/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 567 393	(51) G01R 33/565
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SM 27.12.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 567 409	(51) G02B 6/42
(11) 3 567 043	(51) C07D 495/04	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IE 09.07.2023	IS 14.10.2023	NO 21.05.2024	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 567 420	(51) G02F 1/133
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 09.07.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
SM 06.12.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 567 058	(51) C08B 13/00	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IE 20.09.2023	IS 12.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 14.06.2023		LU 20.09.2023	LV 12.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 567 212	(51) F01C 17/06	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 567 224	(51) F01D 25/24	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 567 427	(51) G01B 11/25
SM 20.09.2023		(11) 3 567 242	(51) F02M 37/54	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 567 061	(51) C08F 210/06	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 3 567 263	(51) F16B 2/24	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 567 430	(51) G03G 9/107
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 567 300	(51) F21S 8/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 567 440	(51) G05B 19/042
(11) 3 567 154	(51) D06F 39/12	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 29.03.2023	IE 04.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 13.12.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 567 446	(51) G05D 1/02
(11) 3 567 179	(51) E04B 1/26	LT 29.03.2023	LU 04.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 03.04.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 567 468	(51) G06F 3/147
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 567 330	(51) F28F 1/02	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 567 341	(51) G01C 15/00	IE 20.07.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 567 182	(51) E04F 13/08	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 20.07.2023	LV 03.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 567 349	(51) G01F 23/26	SM 03.05.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(11) 3 567 472	(51) G06F 7/483
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 13.09.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 567 184	(51) E04F 15/02	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 567 487	(51) G06F 16/23
IE 31.08.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 567 387	(51) G01R 23/16	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 31.08.2023	LV 28.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022				

LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 04.10.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 567 515	(51) G06K 7/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 567 790	(51) H04L 5/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 567 516	(51) G06N 3/04	(11) 3 567 628	(51) H01L 23/42	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 06.09.2023	
IE 17.07.2023	IS 19.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 567 813	(51) H04L 12/64
LU 17.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 567 642	(51) H01L 33/02	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 26.10.2022	GB 09.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 09.07.2023	IS 26.02.2023
SM 19.04.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022
				LU 09.07.2023	LV 26.10.2022
(11) 3 567 553	(51) G07B 15/02	(11) 3 567 647	(51) H10K 59/131	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.10.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 26.10.2022	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 567 853	(51) H04N 19/105
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) IS 29.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 29.02.2024	SM 29.11.2023
		SM 13.09.2023			
(11) 3 567 563	(51) G08B 21/22	(11) 3 567 649	(51) H01M 10/04	(11) 3 567 887	(51) H04W 12/02
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 13.12.2023		FI 22.02.2023	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		HR 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 567 572	(51) G09G 3/36	IS 22.06.2023	IE 14.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 22.02.2023	IT 22.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 22.02.2023	LU 14.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 22.02.2023	MC 22.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IE 26.09.2023	IS 09.12.2023	RO 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 13.09.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SE 22.02.2023	RS 22.02.2023		
LU 26.09.2023	LV 09.08.2023	SK 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 567 897	(51) H04W 24/04
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		SM 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023			GR 07.12.2023	IS 06.01.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 567 578	(51) G09G 3/36	(11) 3 567 667	(51) H01M 4/70	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 24.04.2024		SK 06.09.2023	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023				
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 567 668	(51) H01M 10/0525		
HR 02.08.2023	IE 08.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 567 897	(51) H04W 48/02
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 02.08.2023	LU 08.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			GR 07.12.2023	IS 06.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 02.08.2023				RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	
(11) 3 567 600	(51) G16H 40/67	(11) 3 567 705	(51) H02K 11/25	(11) 3 567 903	(51) H04W 48/02
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		NO 21.05.2024		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 567 623	(51) H01H 33/666	(11) 3 567 732	(51) H03M 13/13	(11) 3 567 929	(51) H04W 48/10
		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) LT 13.03.2024	

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 568 092	(51) A61B 17/16	(11) 3 568 234	(51) B01L 3/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 568 099	(51) A61B 18/12	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 06.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 567 954	(51) H04L 5/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 20.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			SM 06.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 568 122	(51) A61K 9/10	(11) 3 568 235	(51) B01L 3/02
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 567 973	(51) H04W 76/27	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 568 247	(51) B22F 3/105
NO 30.04.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		NO 04.01.2024	PT 05.02.2024		
(11) 3 568 000	(51) A01D 90/02	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 568 266	(51) B25J 9/00
(84) NO 13.06.2024		SM 04.10.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 568 036	(51) A43D 3/14	(11) 3 568 133	(51) A61K 31/4025	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 568 277	(51) B29C 45/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 05.02.2024	SM 04.10.2023			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 04.10.2023		(11) 3 568 143	(51) A61K 35/28	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 568 038	(51) F24H 3/04	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 13.12.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 568 148	(51) A61K 38/10	(11) 3 568 312	(51) B60L 5/20
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 01.11.2023			
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(11) 3 568 349	(51) B63B 27/10
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 568 168	(51) A61L 29/02	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
SM 06.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 568 044	(51) A47B 9/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 06.12.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 568 390	(51) C07D 213/81
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 568 411	(51) C07K 14/575
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 568 059	(51) A61B 3/12	(11) 3 568 171	(51) A61M 1/16	(11) 3 568 421	(51) C08F 210/16
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 568 190	(51) A61B 17/12	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 27.12.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 568 426	(51) C08G 64/04
(11) 3 568 065	(51) A61B 5/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) NO 13.06.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		SM 22.11.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 568 070	(51) A61B 34/20			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 568 196	(51) A61N 1/36	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 03.04.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 568 081	(51) A61B 8/12	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 06.09.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 568 216	(51) A63B 21/00	(11) 3 568 432	(51) C08K 9/12
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				

(11) 3 568 438 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08L 33/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 568 681 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IS 16.12.2023 LU 19.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(51) E03B 7/07 (84) DE 03.04.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 568 445 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) C09D 183/04 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 568 682 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 19.09.2023 IT 11.01.2023 LU 19.09.2023 MC 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) G06Q 50/06 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 568 883 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01R 12/70 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 568 458 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) C12M 1/26 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.01.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 568 687 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01N 1/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 568 885 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60T 13/66 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 568 515 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) D06F 34/16 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 568 702 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) G01Q 60/32 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 568 900 (84) LT 27.03.2024	(51) H02K 3/50 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 568 525 (84) IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(51) E01D 19/04 (84) NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 568 726 (84) LT 06.03.2024	(51) G02C 9/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 568 931 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04B 17/309 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 568 526 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E01D 19/16 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 568 727 (84) LT 06.03.2024	(51) G02F 1/13357 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 568 932 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04B 17/309 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 568 543 (84) LT 06.03.2024	(51) E02F 3/96 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 568 741 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/0354 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 568 936 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 568 567 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E21B 43/26 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 568 758 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 3/0488 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 568 954 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) H04L 67/125 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 568 625 (84) NO 20.06.2024	(51) B08B 9/043	(11) 3 568 794 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 21/51 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 568 958 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) H04L 67/125 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 568 636 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) F23G 7/06 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 568 803 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60W 60/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 568 958 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) H04L 67/125 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 568 669 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) E01C 23/07 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 568 873	(51) H01L 21/8258		

SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 568 998	(51) <i>H04R 3/00</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 17.05.2023	
NO 28.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 569 431	(51) <i>B60J 10/777</i>
(11) 3 569 022	(51) <i>H04W 68/02</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 569 283	(51) <i>A61N 1/05</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 569 026	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 569 290	(51) <i>A62C 3/00</i>	(11) 3 569 440	(51) <i>B60L 1/02</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 14.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 569 299	(51) <i>F23J 13/06</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) NO 20.06.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 569 329	(51) <i>B22F 7/06</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
(11) 3 569 041	(51) <i>H05K 7/14</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 569 458	(51) <i>B60T 8/17</i>
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 18.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 569 094	(51) <i>A45D 27/00</i>			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 569 340	(51) <i>B23K 9/073</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 569 356	(51) <i>B24B 27/00</i>	SM 27.09.2023	
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
HR 03.05.2023	IE 15.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 569 460	(51) <i>B60W 30/18</i>
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
LU 15.05.2023	LV 03.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 569 461	(51) <i>B60K 35/00</i>
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 569 374	(51) <i>B27K 3/34</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 569 125	(51) <i>A47L 9/28</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 27.12.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 569 493	(51) <i>B63H 21/21</i>
(11) 3 569 153	(51) <i>A61B 6/04</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 569 383	(51) <i>B29C 48/156</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 20.12.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 569 387	(51) <i>B29C 53/60</i>	(11) 3 569 497	(51) <i>B64C 13/10</i>
		(84) AT 11.10.2023	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 569 171	(51) <i>A61B 18/04</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) NO 13.06.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 569 181	(51) <i>A61B 50/36</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
(11) 3 569 199	(51) <i>A61F 2/30</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 569 502	(51) <i>B64D 11/06</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 569 397	(51) <i>B30B 9/24</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 17.05.2023	IE 17.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 22.11.2023		IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		LI 31.05.2023	LT 17.05.2023		
(11) 3 569 248	(51) <i>A61K 31/166</i>	LU 17.05.2023	LV 17.05.2023		
		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023		
		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023		
		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023		

(11) 3 569 555	(51) B66B 23/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 07.05.2023	LV 03.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 13.09.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 569 731	(51) C23C 14/34	SM 03.05.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 569 799	(51) E05B 19/14	(11) 3 569 943	(51) F24F 11/46
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 27.09.2023		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 569 564	(51) B66F 9/075	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 22.11.2023		SM 18.10.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024				
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 569 835	(51) F01N 3/20	(11) 3 569 946	(51) F24F 13/10
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SM 08.11.2023				DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		(11) 3 569 847	(51) F02D 9/02	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(11) 3 569 632	(51) C08G 59/50	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GB 19.10.2023	GR 15.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 07.05.2024		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 569 864	(51) F04C 27/00	LU 19.10.2023	LV 14.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 569 662	(51) C09D 5/14	(11) 3 569 889	(51) F16F 9/32	(11) 3 569 988	(51) G01D 18/00
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
HR 28.12.2022	IE 20.09.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	HR 26.04.2023	IE 22.08.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LT 28.12.2022	LU 20.09.2023	IE 16.05.2023	IS 03.09.2023	IT 26.04.2023	LU 22.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IT 03.05.2023	LI 31.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 03.05.2023	LU 16.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 569 674	(51) C09K 8/42	(11) 3 569 909	(51) F16L 27/047	(11) 3 570 027	(51) G01N 33/497
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 16.08.2023	IE 12.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
LU 12.09.2023	LV 16.08.2023				
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023				
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023				
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 569 912	(51) F16L 37/56	(11) 3 570 032	(51) G01N 33/574
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BE 31.07.2023	CZ 12.04.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 569 678	(51) C10M 107/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 10.07.2023	IS 12.08.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 12.04.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 569 941	(51) F24F 3/14	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
		CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	SM 12.04.2023	
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
		FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	(11) 3 570 040	(51) G01N 35/00
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		IE 07.05.2023	IS 03.09.2023	NO 14.05.2024	

(11) 3 570 061	(51) <i>G01S 5/02</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 26.07.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		(11) 3 570 414
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		(84) AT 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		DK 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		EE 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		FI 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				HR 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 570 238	(51) <i>G06Q 20/34</i>		IT 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		LV 06.09.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		NO 06.12.2023
(11) 3 570 102	(51) <i>G02B 3/14</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		PT 08.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024		RS 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		SK 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				(11) 3 570 417
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 570 268	(51) <i>G09G 3/3225</i>		(84) AT 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		DK 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		EE 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				FI 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 570 304	(51) <i>H01F 1/22</i>		GR 14.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		IS 13.01.2024
SM 06.09.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		IT 13.09.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		LV 13.09.2023
(11) 3 570 104	(51) <i>G03B 17/14</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		NO 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		PT 15.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		RS 13.09.2023
NO 03.04.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		SK 13.09.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 570 111	(51) <i>G03G 5/05</i>	(11) 3 570 315	(51) <i>H01J 49/04</i>		(11) 3 570 437
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		(84) ES 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 30.04.2024			HR 27.12.2023
					NO 27.03.2024
(11) 3 570 131	(51) <i>G06Q 10/20</i>	(11) 3 570 344	(51) <i>H01M 50/147</i>		SM 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		(11) 3 570 456
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		(84) AT 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		DK 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		GR 05.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		IS 04.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		LV 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		NO 04.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		PT 05.02.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		SE 04.10.2023
(11) 3 570 138	(51) <i>G06F 1/32</i>	(84) IS 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 27.09.2023			(11) 3 570 460
		SM 27.09.2023			(84) AT 27.09.2023
(11) 3 570 150	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) 3 570 345	(51) <i>H01M 50/147</i>		DK 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		ES 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		GR 28.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		IS 27.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		LT 27.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 29.11.2023	PL 29.11.2023		MC 27.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		NO 27.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 29.11.2023			PT 29.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				SE 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 570 366	(51) <i>H01M 16/00</i>		SM 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		(11) 3 570 509
(11) 3 570 206	(51) <i>G06V 20/56</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		(84) ES 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		HR 04.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		NO 04.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		RS 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		(11) 3 570 516
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		(84) AT 23.08.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		DK 23.08.2023
(11) 3 570 214	(51) <i>B60W 40/06</i>	SM 13.09.2023			ES 23.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023				GR 24.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 570 376	(51) <i>H01Q 15/02</i>		IE 05.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) NO 27.06.2024			IT 23.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				LU 05.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 570 395	(51) <i>H02G 3/02</i>		MC 23.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 26.10.2023		NO 23.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		PT 26.12.2023
		IS 26.11.2023	MC 26.07.2023		RS 23.08.2023
(11) 3 570 220	(51) <i>G06F 21/10</i>	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		SK 23.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	(11) 3 571 416	(51) F04D 29/28
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 27.12.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 571 087	(51) B60L 53/16	(11) 3 571 296	(51) C12N 5/0786	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GB 17.10.2023	GR 08.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 571 429	(51) F16K 1/42
SM 07.06.2023				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 571 129	(51) B65D 55/02	(11) 3 571 314	(51) C12Q 1/68	(11) 3 571 441	(51) F23D 1/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 571 457	(51) F28F 17/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 20.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(11) 3 571 340	(51) D05C 15/12	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024		(11) 3 571 466	(51) G01C 9/00
(11) 3 571 145	(51) B65G 21/20	(11) 3 571 341	(51) D06B 17/06	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 571 348	(51) D21H 17/34	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 571 367	(51) E05F 5/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(11) 3 571 483	(51) G01L 1/14
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 571 370	(51) E06B 11/08	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SM 22.11.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 571 183	(51) C07D 295/108	(11) 3 571 374	(51) E21B 43/1185	(11) 3 571 513	(51) G01Q 10/04
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 571 184	(51) C07C 251/12	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 571 521	(51) G01S 5/02
(11) 3 571 187	(51) C07D 231/56			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 571 212	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 571 383	(51) F02B 75/22		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 571 253	(51) C09D 11/101	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 571 410	(51) F04C 23/00	(11) 3 571 526	(51) G01T 1/02
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 571 254	(51) C09J 5/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			SM 06.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 571 413	(51) F04D 19/02		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 571 537	(51) G02B 6/30
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 27.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 571 287	(51) C12N 1/04				

NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 571 549 (84) NO 27.06.2024	(51) G03F 7/20	(11) 3 571 615 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G16B 20/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 571 778 (84) IS 21.06.2024	(51) H04B 7/0417 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 571 553 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G05B 17/02 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 571 629 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 571 789 (84) LT 06.03.2024	(51) H04B 10/071 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 571 571 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 30.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 571 662 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 19/98 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 571 815 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 12/54 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 571 572 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G06F 3/041 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 04.08.2023 IT 19.07.2023 LU 04.08.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 571 709 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C01G 55/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 571 836 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04N 25/78 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 571 572 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G06F 3/041 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 04.08.2023 IT 19.07.2023 LU 04.08.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 571 732 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H01M 50/342 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 571 885 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H04W 56/00 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 571 586 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 571 742 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H01Q 3/26 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 571 890 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 48/16 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 571 586 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 571 757 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02M 1/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 571 926 (84) NO 13.06.2024	(51) A01H 1/08
(11) 3 571 586 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 571 760 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H02P 9/12 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 571 950 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A43B 7/08 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 571 588 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 9/48 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 571 757 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02M 1/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 571 926 (84) NO 13.06.2024	(51) A01H 1/08
(11) 3 571 586 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 571 766 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H03K 17/0814 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 571 950 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A43B 7/08 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 571 588 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 9/48 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 571 769 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 1/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 572 017 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 17/62 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 571 589 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 9/50 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 571 770 (84) IS 21.06.2024	(51) H03M 13/11 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 572 021 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 17/12 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 571 589 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 9/50 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 571 772 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H03M 13/27 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 572 022 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GB 09.09.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023	(51) A61B 18/10 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 09.09.2023 IT 04.01.2023 LU 09.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023
(11) 3 571 597 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024	(51) G06F 21/55 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023	(11) 3 571 773 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) H04B 1/3827 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023		

SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 572 299	(51) B62D 1/19	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023
(11) 3 572 073	(51) A61K 9/19	(11) 3 572 316	(51) B63H 23/24	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 12.07.2023	IE 19.09.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SM 20.12.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 19.09.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 572 087	(51) A61K 31/702	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 07.06.2023	IE 22.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 572 530	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 572 115	(51) A61M 25/01	(11) 3 572 351	(51) B65D 81/34	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 572 119	(51) A61M 37/00	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 03.04.2024		GB 22.10.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 572 208	(51) B29C 49/64	(11) 3 572 355	(51) B65G 1/137	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NO 28.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 22.10.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 572 211	(51) B29C 64/153	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 572 369	(51) B66F 9/12	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 572 372	(51) B67C 3/28	(11) 3 572 542	(51) C22C 23/02
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 13.09.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 572 234	(51) B41M 5/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	SM 04.10.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(11) 3 572 400	(51) C07D 213/60	(11) 3 572 574	(51) D06F 33/36
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 572 238	(51) B60B 27/02	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 572 654	(51) F02D 41/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 04.10.2023		(11) 3 572 663	(51) F02M 37/24
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 572 415	(51) C07D 487/04	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 572 667	(51) F04B 17/03
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 572 423	(51) C07K 14/725	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 572 673	(51) F04D 17/16
(11) 3 572 239	(51) B60B 33/00	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 572 694	(51) F16J 15/3232
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 06.12.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 572 468	(51) C09B 23/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 572 478	(51) C09J 7/20	LV 25.10.2023	PL 25.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 572 509	(51) C12Q 1/689	(11) 3 572 697	(51) F16K 31/04
SM 20.09.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 572 295	(51) B61L 3/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 20.12.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 572 727	(51) F22B 1/28
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 20.09.2023		DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
SM 06.09.2023		(11) 3 572 511	(51) A61K 31/7125	GB 16.08.2023	GR 08.03.2023
				HR 07.12.2022	IE 16.08.2023

IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LU 16.08.2023	LV 07.12.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 572 989	(51) G06Q 10/10
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 572 894	(51) G05B 19/423	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IE 31.07.2023	IS 08.07.2023
SM 07.12.2022		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 572 741	(51) F25B 9/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 31.07.2023	LV 08.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
(11) 3 572 746	(51) F25D 9/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 572 904	(51) G05D 11/13	SM 08.03.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(11) 3 573 026	(51) G06T 13/40
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 16.11.2022	GB 15.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 15.08.2023	IS 16.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 572 811	(51) G01N 33/58	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 15.08.2023	LV 16.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 573 028	(51) G07D 9/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 16.11.2022		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 572 942	(51) G06F 9/54	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 06.09.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 572 816	(51) G01N 35/10	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 20.09.2023	
GB 06.10.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 572 943	(51) G06F 11/07	(11) 3 573 030	(51) G07F 19/00
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LU 06.10.2023	LV 24.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IE 17.05.2023	IS 10.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 24.05.2023		LT 10.05.2023	LU 17.05.2023	(11) 3 573 054	(51) G10L 17/04
(11) 3 572 817	(51) G01N 35/02	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 13.12.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 573 066	(51) G16B 20/10
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 572 974	(51) G06V 20/52	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 572 829	(51) G01S 7/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 572 841	(51) G01S 17/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 14.05.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 572 843	(51) G01S 17/36	(11) 3 572 975	(51) G06V 10/143	SM 27.09.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 573 091	(51) H01L 21/311
NO 10.04.2024		(11) 3 572 978	(51) G07G 1/00	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 572 846	(51) G01V 3/10	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 30.04.2024	
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 573 132	(51) B23K 31/12
(11) 3 572 854	(51) G02B 5/30	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		

HR 21.06.2023	IE 23.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 21.06.2023	LU 23.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 573 422	(51) H04W 4/08
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 21.05.2024	
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 573 427	(51) H05B 7/00
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 573 179	(51) H01Q 1/24	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 27.09.2023		GR 12.01.2024	IE 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 573 352	(51) H04S 7/00	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 573 456	(51) A01M 23/38
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 28.05.2024	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 573 459	(51) A01N 25/00
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 573 507	(51) A47J 37/06
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 20.09.2023				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 573 206	(51) H02G 7/05	(11) 3 573 362	(51) H04W 74/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 573 234	(51) H03K 17/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 573 517	(51) A61B 5/00
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SM 06.09.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 573 249	(51) H04B 7/02	(11) 3 573 364	(51) H04W 24/02	(11) 3 573 537	(51) A61B 17/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 28.05.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 573 549	(51) A61B 17/32
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 21.05.2024	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 09.08.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 573 565	(51) A61C 7/14
PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 08.11.2023		LU 09.08.2023	LV 31.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 573 270	(51) H04L 1/18	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 573 277	(51) H04L 5/00	SM 31.05.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 573 390	(51) H04W 68/02	(11) 3 573 567	(51) A61C 7/30
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 573 579	(51) A61F 2/24
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 10.08.2023	IS 21.04.2023	HR 01.03.2023	IE 07.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LU 10.08.2023	LV 21.12.2022	LT 01.03.2023	LU 07.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 20.12.2023	
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 573 581	(51) A61F 2/24
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 21.12.2022		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 573 293	(51) H04L 45/18	(11) 3 573 397	(51) H04W 72/04	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 03.04.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 573 410	(51) H04W 74/00	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
(11) 3 573 312	(51) G06F 3/03				
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 14.05.2024	(11) 3 574 046	(51) <i>C09D 11/10</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 573 836	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 573 622	(51) <i>A61K 31/7036</i>	(84) DK 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			
(11) 3 573 645	(51) <i>A61K 38/08</i>	(11) 3 573 853	(51) <i>B60J 7/08</i>	(11) 3 574 047
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024
(11) 3 573 648	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 3 573 907	(51) <i>B65G 15/34</i>	(11) 3 574 099
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 25.10.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024			HR 25.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 573 912	(51) <i>B65G 61/00</i>	NO 25.01.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	RS 25.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 574 167
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 22.11.2023				ES 18.10.2023
(11) 3 573 690	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 3 573 918	(51) <i>B66D 1/74</i>	HR 18.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 18.02.2024
NO 07.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 18.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 19.02.2024
				SE 18.10.2023
(11) 3 573 705	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 3 573 921	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 3 574 177
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 18.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024		IS 18.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			PL 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 573 961	(51) <i>C07D 295/185</i>	SM 18.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	
SM 27.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 574 179
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 27.09.2023
(11) 3 573 742	(51) <i>B01D 61/22</i>	(11) 3 573 973	(51) <i>C07D 405/14</i>	ES 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 28.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 27.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 27.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 29.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			RS 27.09.2023
SM 18.10.2023				SK 27.09.2023
(11) 3 573 758	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 574 008	(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 3 574 185
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 10.04.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 574 188
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 28.05.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
SM 18.10.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 574 195
				(84) AT 11.10.2023
(11) 3 573 762	(51) <i>B02C 17/16</i>	(11) 3 574 024	(51) <i>C08F 2/46</i>	DK 11.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 12.01.2024
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 11.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 11.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 11.01.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 12.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 11.10.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 29.11.2023		(84) BG 11.01.2024
SM 20.09.2023				ES 11.10.2023
(11) 3 573 776	(51) <i>B21F 27/04</i>	(11) 3 574 031	(51) <i>C08G 18/50</i>	HR 11.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 11.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 11.10.2023
SM 13.12.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 11.10.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 11.10.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	
		SM 27.12.2023		(11) 3 574 242
(11) 3 573 779	(51) <i>B23C 5/22</i>			(84) LT 06.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			
				(11) 3 574 250
				(84) ES 06.12.2023
				HR 06.12.2023
				NO 06.03.2024
				SM 06.12.2023
				(11) 3 574 271
				(51) <i>F25B 49/02</i>

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 574 428	(51) G06F 21/53	(11) 3 574 579	(51) H02P 27/08
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 574 428	(51) G06F 21/53	(84) AT 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 08.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 574 447	(51) G06V 20/58	LT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 08.11.2023	PT 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 574 283	(51) G01B 11/06	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 08.11.2023	SM 08.11.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 574 580	(51) H02P 27/08	(84) LT 28.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) IS 28.06.2024	
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 28.05.2024	NO 28.05.2024	
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 574 584	(51) H03K 5/134	(84) NO 24.04.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 574 449	(51) G06F 21/34	(84) IS 24.05.2024	(84) IS 24.05.2024	
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 574 595	(51) H04L 1/00	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 574 284	(51) G01B 11/06	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) IS 21.06.2024	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 574 596	(51) H04L 1/08	(84) GR 01.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 29.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 574 605	(51) H04L 5/00	(84) ES 20.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 20.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 574 455	(51) G06N 10/40	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 574 496	(51) G10D 7/026	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 20.12.2023
(11) 3 574 290	(51) G01F 1/32	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 20.12.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 574 639	(51) H04N 1/60	(84) BE 31.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 26.04.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 574 291	(51) G01N 13/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GB 26.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	HR 26.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
SM 06.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 13.07.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(11) 3 574 302	(51) G01N 15/05	SM 06.09.2023		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LV 26.04.2023
(84) NO 13.06.2024		(11) 3 574 528	(51) H01L 31/0224	LU 13.07.2023	LV 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 574 325	(51) G01N 33/543	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PL 26.04.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 574 538	(51) H01M 10/06	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 26.04.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SE 26.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 574 544	(51) H01M 4/66	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	
(11) 3 574 343	(51) G01S 17/02	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SM 26.04.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 574 642	(51) H04N 23/51	(84) NO 27.06.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 574 648	(51) H04N 7/18	(84) GR 14.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IS 13.04.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 574 548	(51) H01P 5/02	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 13.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	
(11) 3 574 353	(51) G02B 30/33	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 13.12.2023		
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 574 672	(51) H04W 52/02	(84) BE 31.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 17.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 574 379	(51) G05B 19/404	(11) 3 574 576	(51) H02M 1/32	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 17.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IE 14.07.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LV 17.05.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 14.07.2023	LV 17.05.2023	NO 17.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 18.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 17.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 574 388	(51) H04M 1/72454	SM 25.10.2023		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	

(11) 3 574 696 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04W 72/1268 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 574 699 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H04W 74/04 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 574 928 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61L 31/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 575 045 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B25J 9/16 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 574 701 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 574 937 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61M 1/18 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 575 052 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B27D 5/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 574 736 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A01C 7/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 574 942 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61M 5/20 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 575 078 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B32B 15/092 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 574 777 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A24F 47/00 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 07.08.2023 IT 08.03.2023 LU 07.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 574 953 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61N 1/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 575 092 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B41J 3/60 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 574 802 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A47B 88/90 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 575 006 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 11.08.2023 IT 28.12.2022 LU 11.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) B07C 3/08 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(11) 3 575 100 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B41M 5/333 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 574 827 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 575 009 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B21D 22/21 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 575 130 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 03.07.2023 GR 04.08.2023 IE 29.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B60L 7/18 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 29.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 574 830 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 575 030 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B23K 26/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 575 175 (84) LT 13.03.2024	(51) B60W 50/14 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 574 872 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61F 2/80 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 575 039 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023	(51) B25C 1/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023	(11) 3 575 180 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023	(51) B62B 3/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024
(11) 3 574 894 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023	(51) A61K 9/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023				

RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 575 566	(51) F01N 3/24
SM 08.11.2023		HR 01.03.2023	IE 12.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 575 192	(51) B62D 35/00	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 12.08.2023	LV 01.03.2023	NO 03.04.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 575 568	(51) F01P 5/04
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	FI 19.04.2023	GB 04.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 01.03.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 575 433	(51) C23C 2/06	IE 04.09.2023	IS 19.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	LU 04.09.2023	LV 19.04.2023
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 575 234	(51) B65D 41/10	(11) 3 575 437	(51) C23C 14/34	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	FR 06.09.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	(11) 3 575 618	(51) F16B 19/08
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 575 235	(51) B65D 41/34	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		SM 06.09.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 575 260	(51) B66D 3/12	(11) 3 575 439	(51) C25B 1/04	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 575 646	(51) F16K 5/06
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 25.10.2023		FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IE 21.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 575 269	(51) C01G 53/00	(11) 3 575 475	(51) D06F 37/06	IT 03.05.2023	LI 31.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 03.05.2023	LU 21.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 575 314	(51) C07K 14/605	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 575 333	(51) C08F 283/01	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			(11) 3 575 669	(51) F21K 9/64
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 575 503	(51) E03D 9/08	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 10.04.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 575 680	(51) F21V 7/04
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 06.09.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 575 407	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 575 542	(51) E06C 1/22	(11) 3 575 699	(51) F24F 11/30
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 28.05.2024	
(11) 3 575 414	(51) G01N 27/414	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 575 702	(51) F24F 13/10
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) NO 27.06.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 20.12.2023			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			(11) 3 575 708	(51) F25B 1/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 575 555	(51) F01D 5/20	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.09.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 575 422	(51) C22C 14/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023			(11) 3 575 717	(51) F25J 3/04
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023				

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 576 008	(51) G06V 20/56	(11) 3 576 157	(51) H10K 50/19
(11) 3 575 721	(51) F28D 1/03	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 575 729	(51) F28F 1/42	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 576 171	(51) H10N 30/857
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 27.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 576 012	(51) G06V 40/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 576 180	(51) H01M 50/211
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
				NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		(11) 3 576 044	(51) G06T 1/20	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 25.10.2023	
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 576 207	(51) H01M 10/0525
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		SM 15.11.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 3 576 052	(51) G06T 7/20	SM 27.12.2023	
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 576 215	(51) H01M 10/42
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 576 216	(51) H01M 10/54
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 28.05.2024	
		(11) 3 576 108	(51) H01B 17/28	(11) 3 576 227	(51) H01R 4/18
		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		HR 10.05.2023	IE 01.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 20.12.2023	
		LU 01.06.2023	LV 10.05.2023		
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 576 248	(51) H02J 7/02
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 31.05.2023
		RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
				FR 31.07.2023	GB 31.08.2023
		(11) 3 576 116	(51) H01F 38/00	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 31.05.2023	IS 30.09.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 31.05.2023	LI 31.05.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 31.05.2023	LU 31.05.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		(11) 3 576 258	(51) H02K 3/51
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		(11) 3 576 133	(51) H01L 21/02	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 576 261	(51) H02K 1/2795

(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 576 268	(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 3 576 381	(51) <i>H04L 61/4511</i>	LV 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 25.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 30.04.2024		(11) 3 576 502
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			(84) BG 27.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 576 401	(51) <i>H04N 23/60</i>	(84) ES 27.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 28.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			IS 27.04.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 576 426	(51) <i>H04R 1/40</i>	LV 27.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 27.03.2024
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 27.12.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	
(11) 3 576 292	(51) <i>H02P 21/14</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 576 533
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) GR 01.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 29.03.2024
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 29.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 576 301	(51) <i>H03F 3/16</i>			(11) 3 576 547
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			(84) AT 15.11.2023
NO 28.05.2024				DK 15.11.2023
		(11) 3 576 452	(51) <i>H04W 52/36</i>	GR 16.02.2024
(11) 3 576 307	(51) <i>H04B 5/00</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 15.03.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 15.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 15.11.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	
(11) 3 576 310	(51) <i>H04B 7/0408</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 576 591
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023			DK 27.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 576 454	(51) <i>H04W 72/20</i>	ES 27.09.2023
GR 23.06.2023	IE 07.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 28.12.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 27.09.2023
LT 22.03.2023	LU 07.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 27.09.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 27.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 29.01.2024
RO 22.03.2023	SE 22.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023			SK 27.09.2023
		(11) 3 576 461	(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 3 576 616
(11) 3 576 331	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023
NO 30.04.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 576 336	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 576 474	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 576 637
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 23.02.2024
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 576 372	(51) <i>G06F 3/12</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 22.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 22.11.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024			
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 576 489	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 576 642
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 22.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 23.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 22.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 22.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 22.02.2024
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 576 375	(51) <i>H04L 67/12</i>			SE 22.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 576 490	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 576 667
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 07.03.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 06.04.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 06.12.2023
IE 27.09.2023	IS 10.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 576 707
LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 576 714
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			(84) AT 25.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			DK 25.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			GR 26.01.2024
		(11) 3 576 491	(51) <i>H05B 3/84</i>	IS 25.02.2024
		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LT 25.10.2023

LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 577 099	(51) C07C 67/343
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 577 131	(51) C07K 14/415
(11) 3 576 724	(51) A61K 31/355	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 04.10.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 577 142	(51) C08B 37/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 27.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 576 773	(51) A61K 38/17	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 577 162	(51) C08J 9/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 576 805	(51) A61M 60/205	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 577 234	(51) C12Q 1/6881
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 577 260	(51) D01G 15/86
SM 15.11.2023		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 3 576 807	(51) A61M 1/14	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 576 810	(51) A61M 5/00	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 18.10.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 577 283	(51) E04B 1/58
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 576 934	(51) B32B 5/02	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 577 325	(51) F02B 19/00
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 576 937	(51) B32B 5/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 03.04.2024		SM 25.10.2023	
(11) 3 576 976	(51) B60L 7/18	(11) 3 577 335	(51) F02M 51/06
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 577 073	(51) C01C 3/02	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 11.10.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 577 346	(51) F04D 17/12
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 14.05.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 577 349	(51) F16B 7/18
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024

NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 577 702 (84) LT 27.03.2024	(51) H10K 10/00 (84) NO 27.06.2024	CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 12.07.2023 IT 08.03.2023 LU 12.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023
(11) 3 577 491 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01S 15/89 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 577 780 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04B 7/0408 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 577 514 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G02B 27/09 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 577 791 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H04B 7/06 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 3 577 517 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 27/48 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 577 842 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 578 015 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H05H 7/04 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 577 548 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06F 3/04886 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 577 883 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 67/125 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 578 028 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A01D 34/416 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 577 589 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 9/40 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 577 886 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04M 3/436 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 578 040 (84) LT 20.03.2024	(51) A01K 5/01
(11) 3 577 599 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06V 10/46 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 577 901 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04N 19/597 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 578 059 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23L 7/157 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 577 621 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06Q 30/0601 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 577 940 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 76/15 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 578 071 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A43D 15/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 577 635 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G07D 7/202 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 577 962 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 64/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 578 081 (84) IS 10.05.2024	(51) A45D 40/26 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 577 671 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01H 1/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 577 994 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04L 27/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 578 086 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A47C 20/02 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 577 701 (84) LT 27.03.2024	(51) H10K 10/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 578 005 (84) AT 08.03.2023	(51) H04W 8/22 (84) BE 31.07.2023	(11) 3 578 113 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61B 17/062 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
				(11) 3 578 114 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023	(51) A61B 17/064 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 26.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 578 454	(51) B63H 25/24
(11) 3 578 127	(51) A61B 34/30	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) NO 14.05.2024		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 578 466	(51) B64G 1/00
(11) 3 578 137	(51) A61F 2/24	(11) 3 578 223	(51) A61M 25/00	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 578 140	(51) A61F 2/46	(11) 3 578 285	(51) B23K 11/11	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 20.12.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 578 477	(51) B65D 8/00
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 578 175	(51) A61K 31/135	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) AT 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 578 332	(51) B29C 43/34	(11) 3 578 489	(51) B65H 29/20
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
GR 01.03.2023	IE 10.09.2023	NO 21.05.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LU 10.09.2023	MC 30.11.2022	(11) 3 578 351	(51) B30B 15/04	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	NO 28.05.2024		IE 11.09.2023	IS 02.12.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 578 361	(51) B32B 27/28	LT 02.08.2023	LU 11.09.2023
SK 30.11.2022		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 578 206	(51) A61L 2/18	(11) 3 578 379	(51) B42D 25/346	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 578 501	(51) B66F 9/24
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 03.04.2024	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 578 536	(51) C07C 17/38
(11) 3 578 209	(51) A61M 1/00	(11) 3 578 403	(51) B60K 13/02	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 578 552	(51) C07D 307/68
SM 20.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 578 210	(51) A61M 1/06	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(11) 3 578 408	(51) B60L 5/24	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 17.07.2023	IS 07.10.2023
HR 04.01.2023	IE 14.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LU 17.07.2023	LV 07.06.2023
LU 14.09.2023	LV 04.01.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	GB 26.07.2023	GR 20.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 19.04.2023	IE 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 19.04.2023	LU 26.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 04.01.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 578 557	(51) C07D 405/06
(11) 3 578 211	(51) A61M 1/16	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 578 414	(51) B60N 3/10	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 29.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 578 220	(51) A61M 16/10	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 578 575	(51) C08F 8/32
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GB 14.10.2023	GR 25.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LU 14.10.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 578 431	(51) B60W 30/16	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023

SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 578 592	(51) C08J 5/04	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 578 711	(51) D06M 15/59	(11) 3 578 889	(51) F24F 5/00
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 578 719	(51) E02F 9/02	(11) 3 578 894	(51) F24F 11/30
(11) 3 578 601	(51) C08L 23/08	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	NO 28.05.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 578 943	(51) G01L 21/34
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 578 614	(51) C09D 11/102	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 578 726	(51) E04C 2/32	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SM 06.09.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 578 950	(51) G01N 1/22
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 13.12.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 578 626	(51) C10M 171/00	(11) 3 578 731	(51) E04F 13/08	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 578 732	(51) E04F 13/08	LU 24.10.2023	LV 09.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 578 628	(51) C11D 1/83	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 09.08.2023	
NO 14.05.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 578 964	(51) G01N 27/327
(11) 3 578 647	(51) C12R 1/645	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 578 657	(51) C12N 15/113	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 578 659	(51) C12N 15/67	(11) 3 578 773	(51) F01N 9/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 01.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 578 969	(51) G01N 30/60
(11) 3 578 665	(51) C12Q 1/00	(11) 3 578 807	(51) F03D 1/06	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 578 667	(51) C12Q 1/68	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 29.11.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 578 843	(51) B29C 43/18	(11) 3 579 005	(51) G01R 31/385
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 579 031	(51) G02B 6/38
(11) 3 578 673	(51) C22B 3/18	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) NO 20.06.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 578 697	(51) C12N 15/66	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 578 704	(51) D06F 35/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		(11) 3 578 848	(51) F16F 9/18	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023

(11) 3 579 059 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G04B 19/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 579 109 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 9/50 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 579 409 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H03F 3/193 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 579 060 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G04C 10/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 579 136 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 21/78 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 579 450 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04B 7/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 579 071 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G05B 23/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 579 142 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G06V 40/16 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 579 453 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 579 079 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 579 192 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06V 10/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 579 513 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 27/26 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 579 079 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 579 236 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G11C 16/16 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 579 573 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04R 3/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 579 084 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G06F 3/01 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 579 254 (84) LT 06.03.2024	(51) H01F 1/26 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 579 582 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04R 29/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 579 089 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G06F 1/16 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 579 268 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H01L 21/84 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 579 601 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 579 084 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G06F 3/01 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 579 307 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01M 4/13 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 579 631 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 579 098 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06F 3/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 579 323 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H01M 10/04 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 579 635 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 72/23 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 579 098 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06F 3/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 579 380 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H02J 50/80 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 579 639 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04W 74/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 579 101 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 8/65 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 579 402 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H02K 9/20 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 579 650 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 72/23 (84) LT 14.02.2024

(11) 3 579 663 (84) LT 27.03.2024	(51) H01L 25/075 (84) NO 27.06.2024	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 579 667 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H05H 13/04 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024				
(11) 3 579 677 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H05K 13/04 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				
(11) 3 579 680 (84) NO 06.06.2024	(51) A01C 5/06				
(11) 3 579 687 (84) NO 06.06.2024	(51) A01K 1/00				
(11) 3 579 699 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A23C 9/152 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023				
(11) 3 579 728 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A47D 13/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023				
(11) 3 579 799 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61F 13/511 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.12.2023 SM 06.12.2023				
(11) 3 579 971 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B01J 29/74 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023				
(11) 3 579 998 (84) IS 28.06.2024	(51) G05B 19/4099 (84) NO 28.05.2024				
(11) 3 580 056 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B27M 3/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				
(11) 3 580 057 (84) IS 10.05.2024	(51) B32B 21/06 (84) NO 10.04.2024				
(11) 3 580 098 (84) LT 13.03.2024	(51) B60R 21/203 (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 580 101	(51) B60T 8/88				
(11) 3 580 118 (84) LT 06.03.2024	(51) B62D 25/08 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 580 149 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) B01D 46/16 (84) HR 18.10.2023 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023				
(11) 3 580 155 (84) NO 06.06.2024	(51) B65G 43/00				
(11) 3 580 158 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B65G 57/24 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024				
(11) 3 580 177 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C02F 1/42 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				
(11) 3 580 179 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) C02F 1/42 (84) LT 17.01.2024				
(11) 3 580 196 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C07C 67/343 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023				
(11) 3 580 213 (84) NO 27.06.2024	(51) C07D 403/10				
(11) 3 580 229 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C07K 14/195 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023				
(11) 3 580 232 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C07K 14/64 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023				
(11) 3 580 283 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) C09D 11/52 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023				
(11) 3 580 284	(51) C09D 11/52				
(11) 3 580 285 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C09D 11/52 (84) LT 21.02.2024				
(11) 3 580 295 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C09J 201/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023				
(11) 3 580 316 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C11D 3/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023				
(11) 3 580 320 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C11D 3/50 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024				
(11) 3 580 353 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023				
(11) 3 580 368 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C23C 14/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023				
(11) 3 580 379 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) D01H 5/00 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023				
(11) 3 580 380 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) D04B 1/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 3 580 403 (84) LT 13.03.2024	(51) E04C 5/12 (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 580 411 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E05B 63/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024				

(11) 3 580 418	(51) E05D 7/12	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 05.10.2023	LV 17.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SM 01.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
		SM 06.09.2023		SM 17.05.2023	
(11) 3 580 421	(51) E06B 9/13	(11) 3 580 623	(51) G05B 23/02	(11) 3 580 655	(51) G06F 9/445
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 580 660	(51) G06F 12/0811
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	IE 14.09.2023	IS 25.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 18.10.2023		LU 14.09.2023	LV 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 580 427	(51) E21B 47/00	(11) 3 580 624	(51) G05B 23/02	(11) 3 580 665	(51) G06F 16/955
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 26.04.2023	GB 07.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IE 07.08.2023	IS 26.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LU 07.08.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 580 625	(51) G05D 1/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 14.05.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			SM 27.09.2023	
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023				
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					
(11) 3 580 492	(51) F21V 8/00	(11) 3 580 628	(51) G05D 11/13	(11) 3 580 680	(51) G06F 21/54
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 580 638	(51) G06F 3/04815	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 01.11.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(11) 3 580 516	(51) F28F 9/013	(11) 3 580 642	(51) G06F 3/041	(11) 3 580 698	(51) G06N 3/092
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 14.05.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 580 699	(51) G06N 3/063
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 580 522	(51) G01B 21/04	(11) 3 580 649	(51) G06F 7/00	(11) 3 580 701	(51) G06N 10/40
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 21.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 580 555	(51) G01N 27/9013	(11) 3 580 653	(51) G06F 8/38	(11) 3 580 790	(51) H01M 10/052
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 24.01.2024	
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
(11) 3 580 557	(51) G01N 29/06	(11) 3 580 657	(51) G06F 8/38	(11) 3 580 822	(51) H02G 1/08
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 26.01.2024	FI 17.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		IS 25.02.2024	GR 18.08.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 580 561	(51) G01N 33/50	(11) 3 580 659	(51) G06F 8/38	(11) 3 580 862	(51) H04B 10/54
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GB 05.10.2023	GR 18.08.2023		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 580 620	(51) G05B 13/04				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 581 125	(51) A61B 17/32	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 580 864	(51) H04J 14/02	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 581 292	(51) B21J 13/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 581 172	(51) A61K 36/9066	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 28.05.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 581 319	(51) B23K 20/12
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 20.12.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 581 175	(51) A61K 9/50	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 580 874	(51) H04L 1/18	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 581 322	(51) B23K 26/359
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 581 183	(51) A61K 31/53	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 13.12.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
		LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 581 336	(51) B25B 23/10
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
		SM 29.11.2023		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(11) 3 581 191	(51) A61K 35/618	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		HR 14.06.2023	IE 17.06.2023		
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 581 363	(51) B29C 53/36
		LT 14.06.2023	LU 17.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 13.06.2023	IS 07.10.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 580 958	(51) H04W 36/00	(11) 3 581 192	(51) A61K 36/258	(11) 3 581 368	(51) B29C 65/08
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 581 226	(51) A61M 16/00	(11) 3 581 385	(51) B41J 2/145
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 28.02.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 3 581 020	(51) A01G 9/04	(11) 3 581 227	(51) A61M 16/04	(11) 3 581 408	(51) B60G 17/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 581 229	(51) A61M 25/00	(11) 3 581 413	(51) B60H 1/32
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		(11) 3 581 245	(51) A61P 25/28	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
				(11) 3 581 462	(51) B62B 3/18
		(11) 3 581 266	(51) B01J 19/18	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 12.06.2023	IS 07.10.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SM 20.12.2023		SM 07.06.2023	
		(11) 3 581 288	(51) B21B 27/00	(11) 3 581 465	(51) B62D 3/12
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 581 074	(51) A47J 27/08				
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023				
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 581 085	(51) A61B 1/12				
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024				

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 582 204	(51) G08G 1/0967
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 14.05.2024	
HR 07.06.2023	IE 12.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 582 209	(51) G09F 9/00
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 12.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 582 018	(51) G03G 9/087	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 582 019	(51) G03G 9/087	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 581 952	(51) G01R 33/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 581 965	(51) G01S 19/39	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 582 213	(51) G09G 3/20
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 06.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 582 021	(51) G03G 9/107	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 581 985	(51) G02B 27/01	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 582 235	(51) H01B 11/08
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 27.12.2023			
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 582 022	(51) G03G 9/107	(11) 3 582 239	(51) H01G 11/36
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 582 023	(51) G03G 9/113	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 20.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(11) 3 581 994	(51) G02F 1/13357	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 18.06.2023	IS 10.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 18.06.2023	LV 10.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 06.09.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 04.10.2023				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 581 997	(51) G02F 1/1333	(11) 3 582 088	(51) G06F 3/041	(11) 3 582 240	(51) B60J 10/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 11.07.2023	IS 15.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 27.12.2023		LU 11.07.2023	LV 15.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 582 092	(51) G06F 3/041	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SM 13.09.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 582 011	(51) G03F 7/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 15.02.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 582 244	(51) H01H 35/00
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 582 100	(51) G06F 3/16	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 21.05.2024	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 582 257	(51) H01L 21/768
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 03.04.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 582 140	(51) G06V 20/52	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		NO 30.04.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 582 015	(51) G03G 9/087	(11) 3 582 188	(51) G06T 11/60	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 21.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 582 016	(51) G03G 9/087			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				

(11) 3 582 261	(51) <i>G09F 9/33</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 03.04.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 582 576	(51) <i>H04W 76/12</i>
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 582 356	(51) <i>H02H 3/16</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 582 275	(51) <i>H10K 39/32</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 22.11.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 582 372	(51) <i>H02K 5/06</i>	(11) 3 582 593	(51) <i>H05K 1/18</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 07.05.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 582 594	(51) <i>H05K 5/02</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 06.09.2023		SM 27.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 582 280	(51) <i>H10K 85/60</i>	(11) 3 582 388	(51) <i>H02P 6/00</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 582 286	(51) <i>H01M 10/0525</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 582 604	(51) <i>A01D 41/14</i>
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 582 287	(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 582 415	(51) <i>H04J 11/00</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 21.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 582 438	(51) <i>H04L 41/0896</i>		
IE 04.09.2023	IS 03.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 07.05.2024		(11) 3 582 610	(51) <i>A01J 7/04</i>
LU 04.09.2023	LV 03.05.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 582 477	(51) <i>H04M 3/02</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 582 622	(51) <i>A23C 21/00</i>
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 19.01.2024	LT 18.10.2023
SM 03.05.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 18.10.2023	RS 18.10.2023
		SM 06.12.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 582 290	(51) <i>H01M 50/204</i>	(11) 3 582 487	(51) <i>H04N 23/68</i>	(11) 3 582 629	(51) <i>A23L 13/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 582 316	(51) <i>H01M 10/0562</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 01.11.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 582 631	(51) <i>A23L 27/00</i>
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 582 345	(51) <i>G01R 1/04</i>	SM 13.09.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 582 504	(51) <i>H04N 21/431</i>	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 22.11.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 582 644	(51) <i>A43B 1/04</i>
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 582 351	(51) <i>H02G 3/22</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 23.08.2023	IS 07.10.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 582 520	(51) <i>H04W 4/50</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SM 20.12.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 582 702	(51) <i>A61B 17/3207</i>
(11) 3 582 355	(51) <i>H02H 3/16</i>	SM 20.12.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		(11) 3 582 539	(51) <i>H04W 24/10</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 582 931	(51) B24B 33/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 582 703	(51) A61B 17/70	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 583 256	(51) D01F 4/00
(11) 3 582 704	(51) A61B 17/70	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 01.11.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 583 272	(51) E02F 9/16
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 582 710	(51) A61B 34/20	(11) 3 582 942	(51) B29C 33/04	(11) 3 583 277	(51) E04H 4/16
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 582 739	(51) A61H 23/02	(11) 3 582 949	(51) B29C 64/171	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 582 959	(51) B31B 50/14	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 582 751	(51) A61K 9/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 11.10.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 583 286	(51) E06B 3/663
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 582 966	(51) B32B 7/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 582 754	(51) A61K 9/06	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 583 288	(51) E21B 10/42
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 582 776	(51) C07D 471/20	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 582 975	(51) B60B 9/12	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 08.11.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 582 808	(51) A61K 39/085	(11) 3 583 006	(51) B60R 25/24	SM 27.09.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
(11) 3 582 818	(51) A61L 27/36	(11) 3 583 080	(51) C03C 8/24	(11) 3 583 294	(51) G01V 3/32
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 03.04.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 583 096	(51) A61K 31/395	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) NO 27.06.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 583 195	(51) C10M 105/18	SM 22.11.2023	
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 583 318	(51) F04C 14/06
(11) 3 582 877	(51) B01D 46/52	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 20.12.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 583 201	(51) A01K 67/027	(11) 3 583 351	(51) F21V 8/00
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 582 888	(51) B01J 13/22	(11) 3 583 203	(51) C12N 5/078	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 582 928	(51) B23K 35/26	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 583 352	(51) F21V 13/02
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		(11) 3 583 214	(51) C12N 15/11		

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.09.2023		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 27.12.2023				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 583 372	(51) F41A 9/70	(11) 3 583 497	(51) G06F 3/16	(11) 3 583 683	(51) H02K 19/34
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 583 375	(51) F41A 25/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 583 381	(51) G01B 11/25	(11) 3 583 504	(51) G06F 12/02	(11) 3 583 730	(51) H04L 5/00
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 583 406	(51) G01N 21/45	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 18.10.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 583 442	(51) G01S 7/487	(11) 3 583 525	(51) G06F 21/10	(11) 3 583 733	(51) H04L 27/26
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 06.12.2023	PT 22.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 22.01.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SM 06.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 583 444	(51) G01S 17/42	(11) 3 583 554	(51) G06N 10/40	(11) 3 583 737	(51) H04L 5/14
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 583 460	(51) G02B 27/01	(11) 3 583 611	(51) G21F 9/30	(11) 3 583 737	(51) H04L 5/14
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 06.12.2023	PL 06.09.2023
		SM 25.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 583 483	(51) H01Q 1/22	(11) 3 583 626	(51) G06N 10/00	(11) 3 583 807	(51) H04W 56/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 19.09.2023	IS 06.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 19.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 583 488	(51) B60K 35/00	(11) 3 583 639	(51) H01M 4/66	(11) 3 583 808	(51) H04L 5/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
SM 27.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 583 496	(51) G06F 3/0488	(11) 3 583 680	(51) H02K 19/00	(11) 3 583 816	(51) H04W 72/12
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		

SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 583 947	(51) A61K 39/09	(11) 3 584 229	(51) C03C 17/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 11.02.2024	(84) LT 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) DK 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 583 965	(51) A61M 1/36	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 584 091	(51) B42D 25/305	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 15.11.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		NO 30.04.2024		(11) 3 584 266	(51) C08G 18/09
(11) 3 583 854	(51) A23G 9/16	(11) 3 584 123	(51) B60R 25/24	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			LV 29.11.2023	PL 29.11.2023
IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 584 131	(51) B60T 8/36	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 29.11.2023	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			(11) 3 584 293	(51) C09D 179/08
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 584 161	(51) B64C 29/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 07.06.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 583 865	(51) H04N 23/50	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 30.04.2024		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		IE 25.07.2023	IS 29.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 583 868	(51) A47C 27/06	LT 29.03.2023	LU 25.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 29.03.2024	(84) RS 29.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023		
SM 29.11.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 584 326	(51) G16B 20/00
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 583 890	(51) A61B 5/01	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 584 340	(51) C22C 38/00
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 584 177	(51) B64G 1/28		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	(11) 3 584 346	(51) C22C 38/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 583 904	(51) A61B 17/068	(11) 3 584 201	(51) B65G 15/08	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 03.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 20.12.2023	
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
(11) 3 583 912	(51) A61C 13/30	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 584 347	(51) C21D 1/19
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 583 916	(51) A61F 2/06	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 584 207	(51) B65H 54/80	(11) 3 584 376	(51) E02F 9/20
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 583 926	(51) A61F 2/95	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	IE 28.09.2023	IS 06.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 10.05.2023	IE 17.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 17.06.2023	LV 10.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 15.11.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 583 927	(51) A61F 2/95	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 10.05.2023		(11) 3 584 385	(51) E04D 13/03
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 584 222	(51) C01G 53/00		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 584 391	(51) E04G 23/08
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 08.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 583 942	(51) A61K 31/352	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				

SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 584 397	(51) E06B 1/70	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 584 649	(51) G05B 19/4063
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 25.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 584 559	(51) G01N 3/58	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) NO 06.06.2024		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 584 564	(51) G01N 21/45	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 08.11.2023		(84) NO 06.06.2024		SM 06.12.2023	
(11) 3 584 400	(51) E06B 9/68	(11) 3 584 572	(51) G01N 29/04	(11) 3 584 669	(51) G06F 16/957
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SM 20.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 10.05.2023	IE 17.06.2023	(11) 3 584 573	(51) G01N 29/52	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 10.05.2023	LU 17.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 04.01.2023	IE 14.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LU 14.09.2023	LV 04.01.2023	SM 20.09.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 584 675	(51) G06F 1/26
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 584 442	(51) F04B 37/16	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 04.01.2023		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 584 575	(51) G01N 33/53	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 584 696	(51) G06F 8/61
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 01.11.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 584 455	(51) F16B 37/04	IE 21.09.2023	IS 04.05.2023	NO 03.04.2024	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 584 701	(51) G06F 9/50
NO 28.05.2024		LU 21.09.2023	LV 04.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 584 460	(51) F16C 33/78	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IE 27.09.2023	IS 09.12.2023	SM 04.01.2023			
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 584 581	(51) G01N 35/00	(11) 3 584 702	(51) G06F 9/50
LU 27.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 584 484	(51) F16L 15/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 584 715	(51) G06F 16/13
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SM 13.12.2023		SM 13.09.2023		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 584 510	(51) F24F 13/08	(11) 3 584 601	(51) G01S 7/02	IE 15.09.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 16.08.2023	LU 15.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 16.08.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 584 731	(51) H04L 9/40
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 584 627	(51) G02B 30/10	(84) NO 27.06.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 584 732	(51) G06F 21/57
SM 13.09.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 584 512	(51) F25B 1/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		

DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 30.08.2023	IE 11.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 13.10.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LU 11.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 585 111	(51) <i>H04W 52/14</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 30.04.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 30.08.2023	SE 30.08.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 30.08.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 584 989	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 585 113	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 585 341	(51) <i>A61F 13/496</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
GR 28.12.2023	IT 27.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 585 342	(51) <i>A61F 13/514</i>
IT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		(11) 3 585 127	(51) <i>H04W 12/041</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 585 023	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 06.09.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 585 354	(51) <i>A61K 8/34</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 3 585 145	(51) <i>A01D 34/00</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 585 045	(51) <i>H04N 23/55</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 585 402	(51) <i>A61K 39/00</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 585 156	(51) <i>A01K 61/00</i>	(11) 3 585 406	(51) <i>A23K 50/10</i>
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 585 067	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 585 157	(51) <i>A01K 61/00</i>	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023			LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 585 164	(51) <i>A01K 67/027</i>	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 03.05.2023	IE 28.08.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023		
LT 03.05.2023	LU 28.08.2023			(11) 3 585 442	(51) <i>A61K 47/68</i>
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 585 220	(51) <i>A47J 36/24</i>	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023				
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 585 237	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 585 445	(51) <i>A01K 67/027</i>
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
		NO 03.04.2024		(11) 3 585 450	(51) <i>A61L 27/50</i>
(11) 3 585 075	(51) <i>H04R 25/02</i>	(11) 3 585 248	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 585 076	(51) <i>H04S 1/00</i>	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SM 15.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 27.12.2023				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		(11) 3 585 254	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 585 457	(51) <i>A61M 5/00</i>
(11) 3 585 081	(51) <i>H04W 4/90</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 585 260	(51) <i>A61B 5/242</i>	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 03.04.2024				LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		(11) 3 585 338	(51) <i>A61F 13/15</i>	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 585 100	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			SM 01.11.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 585 340	(51) <i>A61F 13/496</i>		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 585 478	(51) <i>A61N 1/36</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SM 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 585 870 (51) <i>C10L 1/19</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 28.05.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 585 495 (51) <i>B01D 15/18</i>	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 585 737 (51) <i>C02F 1/72</i>	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 585 886 (51) <i>C12N 9/12</i>
(84) BG 06.03.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 22.02.2024 (84) GR 23.02.2024
HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 585 741 (51) <i>C03B 23/11</i>	(84) LT 28.02.2024	HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
LV 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024		LV 22.11.2023 PT 22.03.2024
RS 06.12.2023		NO 28.05.2024		SM 22.11.2023
SM 06.12.2023				
(11) 3 585 498 (51) <i>B01D 46/121</i>	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 585 757 (51) <i>C05F 1/00</i>	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 585 904 (51) <i>C12Q 1/48</i>
(84) AT 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) NO 20.06.2024		(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023
DK 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 585 772 (51) <i>C07D 235/08</i>	(84) AT 11.10.2023	IS 29.03.2024 NO 29.02.2024
ES 27.09.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	BG 11.01.2024	PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
GR 28.12.2023	IT 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 29.11.2023
IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	
LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 585 910 (51) <i>C07K 14/32</i>
NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 585 937 (51) <i>D07B 5/00</i>
SE 27.09.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023
SM 27.09.2023				IS 04.02.2024 PL 04.10.2023
				RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 585 528 (51) <i>B08B 15/02</i>	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 585 777 (51) <i>C07D 403/10</i>	(84) DK 10.05.2023	(11) 3 585 939 (51) <i>D21F 1/44</i>
(84) ES 03.01.2024	EE 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) GR 21.03.2024 (84) HR 20.12.2023
NO 03.04.2024	FI 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 20.04.2024 NO 20.03.2024
	HR 10.05.2023	FI 10.05.2023	IE 26.09.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 585 530 (51) <i>B21D 19/08</i>	(84) LT 03.01.2024	HR 10.05.2023	IT 10.05.2023	
(84) IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	IS 10.09.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 585 949 (51) <i>E03C 1/10</i>
NL 03.01.2024		LT 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
		LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 585 555 (51) <i>B23P 15/02</i>	(84) NO 27.06.2024	NL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LV 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024		PL 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
		RO 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
(11) 3 585 556 (51) <i>B22F 10/28</i>	(84) BG 04.01.2024	SE 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 10.05.2023		
DK 04.10.2023	HR 04.10.2023			(11) 3 585 954 (51) <i>E04C 5/08</i>
GR 05.01.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 585 786 (51) <i>C07D 409/12</i>	(84) IS 25.02.2024	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
IS 04.02.2024	NL 04.10.2023	(84) HR 25.10.2023	RS 25.10.2023	NO 14.05.2024
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024		
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 585 978 (51) <i>G01V 3/32</i>
PT 05.02.2024	SM 04.10.2023			(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
SE 04.10.2023		(11) 3 585 830 (51) <i>C08J 7/06</i>	(84) CZ 27.09.2023	DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
		(84) AT 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 01.11.2023
(11) 3 585 558 (51) <i>C22C 21/02</i>	(84) DK 29.11.2023	DK 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	GR 01.03.2024	ES 27.09.2023	HR 27.09.2023	NL 01.11.2023
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 28.12.2023	IT 27.09.2023	PT 01.03.2024
HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	SE 01.11.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	
NL 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
RS 29.11.2023		PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	
SM 29.11.2023		RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	
		SE 27.09.2023		
(11) 3 585 592 (51) <i>B29C 64/153</i>		SM 27.09.2023		(11) 3 586 013 (51) <i>F16B 7/18</i>
(84) NO 20.06.2024				(84) IS 04.02.2024 (84) SM 04.10.2023
		(11) 3 585 843 (51) <i>C09D 11/10</i>	(84) CZ 07.06.2023	
(11) 3 585 701 (51) <i>B65D 43/02</i>	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 07.06.2023	EE 07.06.2023	
(84) AT 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 07.06.2023	FI 07.06.2023	
DK 22.11.2023	GR 22.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	
GR 23.02.2024	LT 22.11.2023	GB 12.10.2023	IS 07.10.2023	
IS 22.03.2024	NL 22.11.2023	HR 07.06.2023	LT 07.06.2023	
LV 22.11.2023	PL 22.11.2023	IT 07.06.2023	LV 07.06.2023	
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	LU 12.10.2023	NL 07.06.2023	
PT 22.03.2024	SM 22.11.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	
SE 22.11.2023		NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	
		PT 09.10.2023	SE 07.06.2023	
(11) 3 585 730 (51) <i>C02F 1/00</i>	(84) FI 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 586 047 (51) <i>F16K 47/08</i>
(84) BG 20.03.2024	HR 20.12.2023	SI 07.06.2023		(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
GR 21.03.2024	LT 20.12.2023	SM 07.06.2023		DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024			ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
LV 20.12.2023	SE 20.12.2023			GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
RS 20.12.2023				IS 27.01.2024 IT 27.09.2023
SM 20.12.2023				LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
(11) 3 585 733 (51) <i>C02F 1/32</i>				PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023
				(11) 3 586 050 (51) <i>A62C 2/06</i>

SM 08.11.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 586 727	(51) A61B 5/00
(11) 3 586 383	(51) H10K 30/40	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 3 586 385	(51) H01M 50/117	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 586 736	(51) A61B 5/304
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 10.04.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 06.09.2023			
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			(11) 3 586 740	(51) A61B 5/08
(11) 3 586 387	(51) H01M 4/04	(11) 3 586 501	(51) H04M 3/51	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	ES 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 19.06.2023	IS 07.10.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 586 541	(51) H04L 47/24	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 18.10.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 07.06.2023	
(11) 3 586 404	(51) H01R 4/48	(11) 3 586 544	(51) H04W 40/22	(11) 3 586 746	(51) A61B 5/16
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 586 767	(51) A61B 17/072
SM 13.12.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
(11) 3 586 410	(51) H01S 3/086	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 586 772	(51) A61B 17/072
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
		(11) 3 586 545	(51) H04W 48/10	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 586 420	(51) H02J 3/32	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 586 784	(51) A61B 34/30
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 07.05.2024	
SM 11.10.2023					
(11) 3 586 444	(51) H03M 13/13	(11) 3 586 549	(51) H04W 52/02	(11) 3 586 785	(51) A61B 34/32
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 586 814	(51) A61K 6/76
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 30.04.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 27.12.2023			
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(11) 3 586 835	(51) A61K 31/085
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 586 550	(51) H04W 84/12	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 13.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		SM 27.12.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 586 446	(51) H04L 41/0806	(11) 3 586 584	(51) A01C 7/04	(11) 3 586 841	(51) A61K 31/4045
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 586 596	(51) A01D 41/127	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 586 458	(51) H04L 1/00	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 22.11.2023			
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 586 599	(51) A01D 45/02	(11) 3 586 856	(51) A61K 36/258
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
		NO 03.04.2024		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 586 481	(51) H04L 51/02	(11) 3 586 692	(51) A47J 31/36	(11) 3 586 868	(51) A61P 7/04
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 03.04.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
(11) 3 586 489	(51) H04L 69/14	(11) 3 586 714	(51) A61B 1/00	(11) 3 586 888	(51) A61M 1/16
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 586 898 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 16/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 587 015 (84) GR 03.11.2023 IE 26.09.2023 MC 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B23H 7/08 (84) HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 587 273 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B64D 33/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 586 911 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61N 1/36 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 587 022 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B23K 20/12 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 587 277 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B64D 47/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 586 914 (84) LT 06.03.2024	(51) A61N 5/06 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 587 033 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B24C 1/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 587 290 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B65D 1/34 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 586 946 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 07.10.2023 HR 29.03.2023 IT 29.03.2023 LU 07.10.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) B01D 61/26 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 587 041 (84) LT 27.03.2024	(51) B25J 5/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 587 307 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B65G 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 586 950 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B01F 27/72 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 13.08.2023 IT 03.05.2023 LU 13.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 587 066 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) B29C 45/26 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 587 331 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B66B 7/12 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 586 973 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B05B 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 587 116 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B41J 2/14 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 587 335 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) B66B 23/22 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023
(11) 3 586 980 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B06B 1/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 587 152 (84) LT 06.03.2024	(51) B60H 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 587 362 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C03B 8/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 586 982 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 22.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61B 8/12 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 22.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 587 164 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) B60L 3/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 587 366 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) B23K 26/53 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023
(11) 3 586 982 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 22.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61B 8/12 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 22.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 587 169 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60L 53/16 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 587 366 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) B23K 26/53 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023
(11) 3 586 990 (84) BE 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023	(51) B21D 19/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 22.06.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(11) 3 587 186 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 24.06.2023 IT 24.05.2023 LU 24.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) B60Q 3/80 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 587 366 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) B23K 26/53 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023
(11) 3 586 990 (84) BE 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023	(51) B21D 19/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 22.06.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(11) 3 587 232 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B62K 19/30 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 587 366 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) B23K 26/53 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023
(11) 3 586 990 (84) BE 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023	(51) B21D 19/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 22.06.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(11) 3 587 265 (84) ES 01.11.2023	(51) B08B 3/02 (84) GR 02.02.2024	(11) 3 587 366 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) B23K 26/53 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 587 491	(51) <i>C08L 51/00</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 587 499	(51) <i>C08L 95/00</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 13.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 587 367	(51) <i>C03B 33/02</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 587 593	(51) <i>C12Q 1/6865</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 587 512	(51) <i>C09D 11/101</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 587 393	(51) <i>C07C 269/06</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 27.09.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 587 394	(51) <i>C07C 275/60</i>	(11) 3 587 513	(51) <i>C09D 11/101</i>	(11) 3 587 597	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 587 600	(51) <i>C22B 3/10</i>
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 01.11.2023		(11) 3 587 525	(51) <i>C09G 1/02</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 587 445	(51) <i>C07K 14/705</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SM 13.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 587 622	(51) <i>C25B 11/00</i>
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 587 457	(51) <i>C08F 2/01</i>	(11) 3 587 540	(51) <i>C10M 105/74</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 27.09.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 587 631	(51) <i>D01G 23/04</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 27.09.2023		SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SM 27.09.2023		NO 03.04.2024	
(11) 3 587 460	(51) <i>C08F 216/06</i>	(11) 3 587 549	(51) <i>C12G 1/032</i>	(11) 3 587 694	(51) <i>E04D 13/03</i>
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 29.11.2023	
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
GB 10.07.2023	GR 06.07.2023	NO 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 587 735	(51) <i>F01D 5/18</i>
HR 05.04.2023	IE 10.07.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 28.05.2024	
LT 05.04.2023	LU 10.07.2023				
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 587 551	(51) <i>C12M 1/12</i>	(11) 3 587 758	(51) <i>F01N 3/20</i>
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 587 783	(51) <i>F02K 1/70</i>
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 587 470	(51) <i>C08G 65/00</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 587 589	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			(11) 3 587 800	(51) <i>F03D 1/06</i>
SM 06.12.2023					

(84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 587 805 (84) BE 30.06.2023 CZ 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) F03D 7/02 (84) CH 30.06.2023 EE 03.05.2023 FR 03.07.2023 GR 04.08.2023 IE 19.06.2023 IT 03.05.2023 LU 19.06.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 587 936 (84) AT 03.05.2023 CH 30.06.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) F24F 1/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 25.06.2023 IT 03.05.2023 LU 25.06.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 588 081 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 22.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01N 33/00 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 587 814 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F04B 35/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 587 950 (84) AT 07.06.2023 CH 30.06.2023 DE 03.01.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.06.2023 IT 07.06.2023 LU 25.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F24F 8/117 (84) BE 30.06.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 588 115 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 07.09.2023 IT 04.01.2023 LU 07.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) G01R 31/36 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 587 822 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A47L 15/42 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 587 965 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F25C 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 588 127 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01S 7/03 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 587 841 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01M 50/262 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 587 976 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F28D 1/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 588 141 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01S 17/89 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 587 867 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F16C 33/80 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 587 976 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F28D 1/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 588 127 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01S 7/03 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 587 879 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16K 27/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 587 995 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F42B 10/40 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 588 143 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 19/34 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 587 885 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F16L 37/088 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 588 022 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G01G 21/23 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 588 157 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H05K 1/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 587 879 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16K 27/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 588 023 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) G01H 11/06 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 588 199 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G04B 3/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 587 915 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) F21V 8/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023	(11) 3 588 056 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) G01N 15/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023	(11) 3 588 206 (84) IS 10.05.2024	(51) G05B 9/02 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 587 915 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) F21V 8/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023	(11) 3 588 056 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) G01N 15/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023	(11) 3 588 231 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023	(51) G05D 1/08 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023

NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 20.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 588 271	(51) <i>G06F 8/34</i>	(11) 3 588 455	(51) <i>G08B 1/08</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 588 477	(51) <i>H10K 50/80</i>	(11) 3 588 634	(51) <i>H01M 4/60</i>
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SM 15.11.2023		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 588 279	(51) <i>G06F 8/74</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SM 22.11.2023		SM 22.11.2023	
(11) 3 588 355	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 3 588 510	(51) <i>A61B 5/304</i>	(11) 3 588 679	(51) <i>H01R 4/18</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 27.09.2023	LU 23.10.2023
IE 20.06.2023	IS 17.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SM 11.10.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LU 20.06.2023	LV 17.05.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 588 535	(51) <i>H01L 21/02</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 27.09.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 588 688	(51) <i>H01R 13/11</i>
SM 17.05.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 588 383	(51) <i>G06K 15/02</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 20.09.2023			
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 588 538	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 588 698	(51) <i>H01S 3/08</i>
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 588 419	(51) <i>G06Q 20/40</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 06.09.2023		SM 06.09.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 588 423	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(11) 3 588 565	(51) <i>H10K 59/126</i>	(11) 3 588 709	(51) <i>H02G 1/12</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 04.10.2023	HR 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 588 436	(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 3 588 568	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 3 588 722	(51) <i>G06Q 50/06</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 588 594	(51) <i>H10N 70/20</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 588 603	(51) <i>H01M 10/04</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 588 742	(51) <i>H02K 3/12</i>
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		SM 27.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 588 437	(51) <i>G06T 7/564</i>	(11) 3 588 612	(51) <i>H01M 50/403</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 14.05.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		(11) 3 588 622	(51) <i>H01H 85/08</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		

(11) 3 588 762	(51) H02M 3/158	NO 21.05.2024	(11) 3 588 942	(51) H04N 5/655
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 30.04.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 588 769	(51) H02P 29/024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 588 906	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 19.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 18.02.2024		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 588 943	(51) H04N 21/431
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 19.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		SE 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 588 774	(51) H03F 3/217	(11) 3 588 923	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		ES 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 588 786	(51) H03M 13/11	GR 14.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	IS 13.01.2024		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 588 946	(51) H04N 17/00
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	LV 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	NL 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	PL 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 13.07.2023	GR 17.02.2023	RO 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 16.11.2022	IE 13.07.2023	SE 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	SM 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 16.11.2022	LU 13.07.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 588 924		
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(51) H04M 3/42	(51) H04N 19/174
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023		(84) NO 07.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 588 927		
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(51) H04N 1/00	(51) H04N 19/426
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	GR 07.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) NO 06.06.2024
		IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	
(11) 3 588 796	(51) H04B 7/04	LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	(11) 3 588 957
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		SM 06.12.2023	
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 588 930		(11) 3 588 961
IE 23.09.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(51) H04N 1/60	(84) LT 06.03.2024
LT 21.06.2023	LU 23.09.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	(11) 3 589 031
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 25.01.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 11.10.2023	LT 11.10.2023	CH 31.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	DK 25.01.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	FI 25.01.2023
SM 21.06.2023		SE 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 25.01.2023
			SM 11.10.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 588 822	(51) H04L 1/00	(11) 3 588 938	(51) H04N 23/745	LU 19.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 25.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 25.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 25.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 25.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SI 25.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 25.01.2023
PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	SM 27.12.2023		
SM 15.11.2023				
(11) 3 588 845	(51) H04L 12/10	(11) 3 588 939	(51) G06V 20/58	(11) 3 589 047
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 15.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 15.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 15.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 15.11.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023			NO 15.02.2024
HR 07.06.2023	IE 21.06.2023	(11) 3 588 940	(51) H04N 5/374	RS 15.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 15.11.2023
LT 07.06.2023	LU 21.06.2023	CH 31.07.2023	DK 25.10.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 22.03.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 589 085
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 22.03.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 25.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 23.06.2023	IS 25.02.2024	(84) DK 25.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 04.07.2023	LV 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 22.03.2023	NO 25.01.2024	HR 25.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 04.07.2023	PT 26.02.2024	LT 25.10.2023
		MC 22.03.2023	SE 25.10.2023	NL 25.10.2023
		NO 22.06.2023		PL 25.10.2023
		PT 24.07.2023	(11) 3 589 105	RS 25.10.2023
		RS 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	SM 25.10.2023
		SI 22.03.2023	(84) DK 15.11.2023	
		SM 22.03.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 589 081
			IS 15.03.2024	(84) IS 21.06.2024
			LV 15.11.2023	
			NL 15.11.2023	(11) 3 589 055
				(84) AT 25.10.2023
				(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023
				ES 25.10.2023
				HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024
				LT 25.10.2023
				NL 25.10.2023
				PL 25.10.2023
				RS 25.10.2023
				SM 25.10.2023
				(11) 3 589 105
				(84) AT 15.11.2023
				DK 15.11.2023
				GR 16.02.2024
				HR 15.11.2023
				LT 15.11.2023
				NL 15.11.2023

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 589 106	(51) H05K 13/08	(11) 3 589 521	(51) B60W 50/00	RS 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 589 687	(51) C08K 5/05
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 589 547	(51) B64F 1/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 589 553	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 589 553	(51) B65B 57/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 06.09.2023	(51) A01C 5/06	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 589 109	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 589 692	(51) C08L 23/08
(84) AT 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 19.02.2024	SM 18.10.2023	(11) 3 589 557	(51) B65D 41/34	SM 06.12.2023	(11) 3 589 693
SE 18.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 589 134	(51) A23G 9/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 589 697
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 589 767
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 589 564	(51) B65G 15/56	(84) BG 20.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 04.02.2024	GR 21.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	RS 04.10.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 589 153	(51) A45C 13/30	SM 04.10.2023	(11) 3 589 571	(51) B66B 1/46	LV 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 20.03.2024
NO 14.05.2024	(84) BG 01.02.2024	DK 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 589 220	(51) A61B 17/3207	GR 05.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 589 786
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 04.02.2024	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) HR 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	NO 29.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 05.02.2024	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	RS 29.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 589 665	(51) C08F 4/64	SM 04.10.2023	(11) 3 589 789
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 589 804
(11) 3 589 280	(51) A61K 31/195	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 03.04.2024	(84) ES 25.10.2023
(11) 3 589 348	(51) A61M 25/00	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 589 860	(51) E04H 1/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 589 669	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(51) C08G 18/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 589 363	(51) A61N 1/372	CZ 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 25.01.2023	DK 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 26.04.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 589 867	(51) F16F 1/12
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 08.08.2023	HR 25.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 25.01.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 589 877	(51) F21V 33/00
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 25.01.2023	LU 08.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.04.2023	MC 25.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 25.01.2023	RS 25.01.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 589 442	(51) B23K 1/00	SK 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 589 887	(51) F21V 33/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 589 671	(51) C08G 18/24	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 589 479	(51) B29C 64/393	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023		

RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 05.07.2023	IS 28.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 589 933	(51) G01N 15/06	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 05.07.2023	LV 28.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(11) 3 590 108	(51) G09F 9/33
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 590 040	(51) G06F 11/14	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SM 01.11.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		NO 14.05.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 589 965	(51) G01R 31/28	(11) 3 590 059	(51) G16B 25/10	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 22.11.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 590 121	(51) H01H 9/16
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 06.12.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 589 980	(51) G01T 1/02	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 590 061	(51) G06F 21/50	(11) 3 590 123	(51) H01H 33/14
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 27.12.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 590 137	(51) H10K 59/80
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 589 982	(51) G01T 1/16	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 590 155	(51) H01R 4/66
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 590 195	(51) H04L 12/28
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 590 078	(51) G06N 3/063	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 589 989	(51) G02B 1/12	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 590 092	(51) G06T 5/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.09.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 590 221	(51) H04L 5/00
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 590 003	(51) G02B 27/01	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 590 017	(51) G05D 7/01	(11) 3 590 232	(51) H04L 12/28
SM 15.11.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 590 245	(51) H04L 67/55
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		SM 04.10.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 590 027	(51) G06F 3/01	(11) 3 590 097	(51) G06T 19/00	(11) 3 590 256	(51) H04N 19/11
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 590 256	(51) H04N 19/11
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		(11) 3 590 103	(51) G07D 7/04	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022
SM 20.12.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 590 287	(51) H04W 64/00	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 590 340	(51) A01N 43/48	IE 06.07.2023	IS 19.02.2023
(11) 3 590 288	(51) H04W 64/00	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 06.07.2023	LV 19.10.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(11) 3 590 290	(51) H04L 1/1822	(11) 3 590 346	(51) A23C 9/142	(11) 3 590 441	(51) A61B 17/072
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 28.05.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GB 01.10.2023	GR 23.06.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 590 450	(51) A61B 17/56
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 01.10.2023	LV 22.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 590 293	(51) H04W 72/04	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) NO 20.06.2024		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 590 297	(51) H04W 74/08	(11) 3 590 348	(51) A23C 20/02	(11) 3 590 451	(51) A61B 10/02
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 590 349	(51) A23D 9/00	NO 28.05.2024	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024		
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 590 390	(51) A47C 27/14	(11) 3 590 452	(51) A61B 17/70
HR 28.06.2023	IE 12.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LT 28.06.2023	LU 12.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 24.05.2023	IE 03.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 24.05.2023	LU 03.07.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 28.06.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 590 307	(51) H05B 45/22	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 06.09.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 590 393	(51) A47J 27/00	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 590 395	(51) A47J 31/36	(11) 3 590 453	(51) A61B 18/02
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 590 398	(51) A47J 37/06	NO 28.05.2024	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 590 470	(51) A61F 2/24
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 27.09.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 590 313	(51) H01L 27/15	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 590 478	(51) A61F 9/00
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 590 405	(51) A61B 1/00	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IE 02.07.2023	IS 07.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 590 411	(51) A61B 1/005	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 590 316	(51) A01B 29/04	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 590 480	(51) A61F 13/00
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GB 10.10.2023	GR 04.08.2023
HR 26.04.2023	IE 02.07.2023	(11) 3 590 428	(51) A61B 6/00	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 02.07.2023	LV 26.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 10.10.2023	LV 03.05.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		

MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 27.12.2023	
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 590 667	(51) B25J 19/00
SK 03.05.2023				(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 590 483	(51) A61G 7/10	(11) 3 590 575	(51) A61N 1/05	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CH 31.07.2023	(84) CZ 22.02.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 19.04.2023	IE 05.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	LT 19.04.2023	LU 05.07.2023
IE 01.07.2023	IS 22.06.2023	HR 03.05.2023	IE 05.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LU 01.07.2023	LV 22.02.2023	LT 03.05.2023	LU 05.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 22.05.2023	NL 22.02.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PT 22.06.2023	PL 22.02.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 22.02.2023	RO 22.02.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
SI 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 590 685	(51) B29C 64/255
SM 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 590 497	(51) A61K 9/00	(11) 3 590 577	(51) A61N 5/10	(11) 3 590 694	(51) B29D 29/06
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 05.07.2023	IS 22.07.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 22.03.2023	LV 22.03.2023
HR 29.03.2023	IE 04.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 22.03.2023	RO 22.03.2023
LT 29.03.2023	LU 04.08.2023			RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 590 627	(51) B22C 9/10	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 590 695	(51) B29D 30/06
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 590 710	(51) B32B 27/32
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 590 518	(51) A61K 31/7125	(11) 3 590 638	(51) B23F 21/00	(11) 3 590 711	(51) B32B 27/36
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 590 543	(51) A61L 15/26	(11) 3 590 640	(51) B23B 31/20	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	FI 29.03.2023	FR 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GB 04.07.2023	GR 30.06.2023	SM 22.11.2023	
		HR 29.03.2023	IE 04.07.2023		
(11) 3 590 555	(51) A61M 1/00	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 590 712	(51) B32B 27/08
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 29.03.2023	LU 04.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 09.09.2023	IS 30.12.2023	RO 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 09.09.2023	LV 30.08.2023	SK 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		SM 29.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 590 652	(51) B23K 35/26	(11) 3 590 725	(51) B42D 25/40
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 24.04.2024	
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
		SM 20.12.2023			
(11) 3 590 559	(51) A61M 1/16	(11) 3 590 653	(51) B23K 35/26	(11) 3 590 727	(51) B44C 1/22
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	GR 19.01.2024	IS 18.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
HR 16.11.2022	IE 02.07.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	HR 28.06.2023	IE 02.07.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022			IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LU 02.07.2023	LV 16.11.2022			LT 28.06.2023	LU 02.07.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	(11) 3 590 662	(51) B25J 9/16	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(11) 3 590 567	(51) A61M 5/145				

RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 28.06.2023		RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 590 758	(51) B60N 2/56	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 02.11.2022		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 590 760	(51) B60N 2/862	(11) 3 590 868	(51) B65D 83/30	(11) 3 591 010	(51) C08L 101/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 20.12.2023	
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 590 769	(51) B60R 16/02	(11) 3 590 870	(51) B65F 3/04	(11) 3 591 049	(51) C12N 9/64
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
FR 31.07.2023	GB 02.07.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IE 02.07.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 590 896	(51) C03B 23/045	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 22.11.2023	
LU 02.07.2023	LV 11.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 591 050	(51) C12N 15/09
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 30.04.2024	
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023			(11) 3 591 052	(51) C12N 15/113
SM 11.01.2023		(11) 3 590 907	(51) C04B 35/488	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 17.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 590 781	(51) B60W 60/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 30.08.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 3 591 060	(51) C12N 15/87
SM 27.12.2023		(11) 3 590 908	(51) C04B 35/571	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(11) 3 590 792	(51) B62D 21/11	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 591 065	(51) C12P 21/06
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 591 115	(51) D06F 39/14
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 28.05.2024	
SM 27.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 591 136	(51) E04F 10/08
(11) 3 590 795	(51) B62D 33/04			(84) AL 24.08.2022	(84) CZ 24.08.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 590 941	(51) C07D 491/056	EE 24.08.2022	ES 24.08.2022
CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 24.08.2022	GR 25.11.2022
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 24.08.2022	IE 06.07.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 24.12.2022	IT 24.08.2022
GB 06.07.2023	GR 22.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 24.08.2022	LV 24.08.2022
HR 21.12.2022	IE 06.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 24.08.2022	PT 26.12.2022
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 24.08.2022	RS 24.08.2022
LT 21.12.2022	LU 06.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 24.08.2022	
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023				
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 590 981	(51) C08F 265/06	(11) 3 591 143	(51) E04H 12/08
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 590 851	(51) B65B 25/14	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 591 182	(51) F01N 13/14
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 28.05.2024	
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
GB 02.07.2023	GR 03.02.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 591 186	(51) F02B 37/22
HR 02.11.2022	IE 02.07.2023	SM 13.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LU 02.07.2023	LV 02.11.2022				
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 590 996	(51) C08J 9/04	(11) 3 591 190	(51) F02C 3/04

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 03.05.2023		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 591 255	(51) F16F 7/108	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 03.04.2024		IE 05.07.2023	IS 07.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 591 258	(51) F16G 3/04	LU 05.07.2023	LV 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SM 06.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 591 211	(51) F02M 35/02	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 30.04.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 07.06.2023	
(11) 3 591 218	(51) F03D 1/02	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 591 386	(51) G01N 33/44
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 591 276	(51) F16L 37/088	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 591 305	(51) F24F 13/22	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 14.05.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 02.07.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 591 343	(51) G01D 5/14	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 02.07.2023	LV 22.02.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 26.10.2022	IE 04.07.2023	SM 13.09.2023	
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	(11) 3 591 387	(51) G01N 23/205
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LU 04.07.2023	LV 26.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 22.02.2023		MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 591 220	(51) F03D 13/00	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	SM 26.10.2022		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 03.07.2023	IS 26.02.2023	(11) 3 591 349	(51) G01F 1/76	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 03.07.2023	LV 26.10.2022	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 591 367	(51) G01M 13/04	SM 27.09.2023	
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) NO 27.06.2024		(11) 3 591 394	(51) G01N 33/487
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 591 368	(51) G01M 17/007	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 26.10.2022		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 591 244	(51) F16B 35/04	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FR 31.07.2023	GB 03.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 591 245	(51) F16C 33/78	IE 03.07.2023	IS 22.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 591 400	(51) G01N 33/543
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 03.07.2023	LV 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 01.03.2023	IE 02.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 22.03.2023		LU 02.07.2023	LV 01.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 591 376	(51) G01N 3/56	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 591 250	(51) F16D 55/226	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 01.03.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 591 407	(51) G01N 35/04
FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 13.06.2023	IS 03.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 591 420	(51) G01R 33/44
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LU 13.06.2023	LV 03.05.2023	SM 06.09.2023		NO 30.04.2024	
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 591 384	(51) G01N 21/77	(11) 3 591 427	(51) G01S 3/78
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		FR 03.07.2023	HR 06.09.2023		
		GR 04.08.2023	IT 06.09.2023		
		HR 03.05.2023	LV 06.09.2023		
		IS 03.09.2023	NO 06.12.2023		
		LT 03.05.2023	PT 08.01.2024		
		LV 03.05.2023	RS 06.09.2023		
		MC 03.05.2023	SK 06.09.2023		
		NO 03.08.2023			
		PT 04.09.2023			
		RS 03.05.2023			
		SE 03.05.2023			

EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SM 06.09.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 26.04.2023	LU 02.07.2023	(11) 3 591 553 (51) G06F 21/32
HR 14.06.2023	IE 05.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
LT 14.06.2023	LU 05.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CZ 02.11.2022 DK 02.11.2022
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 02.11.2022 ES 02.11.2022
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 02.11.2022 FR 31.07.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GB 02.07.2023 GR 03.02.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			HR 02.11.2022 IE 02.07.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 591 499 (51) G06F 1/16		IS 02.03.2023 IT 02.11.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 22.03.2023 (84) BE 31.07.2023		LT 02.11.2022 LU 02.07.2023
(11) 3 591 433 (51) G01S 13/87		CH 31.07.2023		LV 02.11.2022 MC 02.11.2022
(84) AT 14.06.2023 (84) BE 31.07.2023		DK 22.03.2023		NL 02.11.2022 NO 02.02.2023
CH 31.07.2023		ES 22.03.2023		PL 02.11.2022 PT 02.03.2023
DK 14.06.2023		FR 31.07.2023		RO 02.11.2022 RS 02.11.2022
ES 14.06.2023		GR 23.06.2023		SE 02.11.2022 SI 02.11.2022
GB 14.09.2023		IE 04.07.2023		SK 02.11.2022 SM 02.11.2022
HR 14.06.2023		IT 22.03.2023		
IS 14.10.2023		LU 04.07.2023		(11) 3 591 569 (51) G06K 7/10
LT 14.06.2023		MC 22.03.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.10.2024
LV 14.06.2023		NO 22.06.2023		ES 04.10.2023
NL 14.06.2023		PT 24.07.2023		HR 04.10.2023
PL 14.06.2023		RS 22.03.2023		LT 04.10.2023
RO 14.06.2023		SI 22.03.2023		NL 04.10.2023
SE 14.06.2023		SM 22.03.2023		PL 04.10.2023
SK 14.06.2023				RS 04.10.2023
		(11) 3 591 502 (51) G06F 3/01		SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
		(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 591 455 (51) G02B 27/01		(11) 3 591 505 (51) G06F 3/038		(11) 3 591 584 (51) G06N 3/084
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023		(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
DK 11.10.2023		GR 28.03.2024		NO 07.05.2024
GR 12.01.2024		IS 27.04.2024		
IS 11.02.2024		LV 27.12.2023		(11) 3 591 609 (51) G06T 7/70
LV 11.10.2023		NO 27.03.2024		(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
NO 11.01.2024		RS 27.12.2023		IS 29.03.2024
PT 12.02.2024		SM 27.12.2023		PL 29.11.2023
SE 11.10.2023				SM 29.11.2023
		(11) 3 591 507 (51) G06F 3/044		(11) 3 591 619 (51) G06T 15/00
		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
		DK 22.11.2023		EE 27.09.2023
		GR 23.02.2024		FI 27.09.2023
		IS 22.03.2024		ES 27.09.2023
		LV 22.11.2023		GR 28.12.2023
		NO 22.02.2024		IT 27.09.2023
		PT 22.03.2024		LV 27.09.2023
		SE 22.11.2023		NO 27.12.2023
				PT 29.01.2024
		(11) 3 591 520 (51) G06F 9/445		RS 27.09.2023
		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
		(11) 3 591 535 (51) H04L 61/5038		(11) 3 591 636 (51) G08C 17/02
		(84) AT 29.03.2023 (84) BE 31.07.2023		(84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023
		CH 31.07.2023		EE 27.09.2023
		DK 29.03.2023		FI 27.09.2023
		ES 29.03.2023		HR 27.09.2023
		GR 30.06.2023		IT 27.09.2023
		IE 03.07.2023		LV 27.09.2023
		IT 29.03.2023		NO 27.12.2023
		LU 03.07.2023		PT 29.01.2024
		MC 29.03.2023		RS 27.09.2023
		NO 29.06.2023		SK 27.09.2023
		PT 31.07.2023		
		RS 29.03.2023		(11) 3 591 641 (51) G09B 9/02
		SI 29.03.2023		(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
		SM 29.03.2023		ES 05.07.2023
				GR 06.10.2023
		(11) 3 591 543 (51) G16C 20/10		IE 08.07.2023
		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		MC 05.07.2023
		DK 06.09.2023		PL 05.07.2023
		ES 06.09.2023		RS 05.07.2023
		GR 07.12.2023		SM 05.07.2023
		IS 06.01.2024		
		LT 06.09.2023		(11) 3 591 644 (51) G09G 3/20
		NL 06.09.2023		(84) AT 28.06.2023 (84) CZ 28.06.2023
		PL 06.09.2023		EE 28.06.2023
		RO 06.09.2023		FI 28.06.2023
		SE 06.09.2023		GR 29.09.2023

HR 28.06.2023	IE 04.09.2023	LU 12.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 591 784	(51) H02J 3/01
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LT 28.06.2023	LU 04.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			FR 21.12.2022	IE 06.07.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 591 720	(51) H01L 31/054	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
SM 28.06.2023		(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 21.12.2022	LU 06.07.2023
(11) 3 591 667	(51) G21B 1/13	BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GB 01.07.2023	GR 10.02.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	HR 09.11.2022	IE 01.07.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 09.11.2022	LU 01.07.2023		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 591 800	(51) H02J 9/06
SM 22.11.2023		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 591 672	(51) H01B 17/32	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 591 728	(51) H01L 51/54	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 29.03.2023	IE 02.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LU 02.07.2023	LV 29.03.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 591 821	(51) H02M 1/32
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 14.12.2022	IE 07.07.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 14.12.2022	LU 07.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 29.03.2023		LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 591 676	(51) H01F 41/02	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023		
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 591 844	(51) H03M 13/11
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 591 733	(51) H01M 50/271	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 07.06.2023	IE 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 07.06.2023	LU 28.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 591 848	(51) H04B 1/20
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 591 678	(51) H01G 7/02			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 591 765	(51) H01R 4/48	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 591 680	(51) H01H 9/02	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 27.09.2023	
ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 591 876	(51) H04L 1/1822
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IE 05.07.2023	IS 28.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 591 777	(51) H02G 3/22	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 28.06.2023		CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 591 705	(51) H10K 59/131	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
NO 21.05.2024		IE 30.08.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 591 917	(51) H04L 25/08
		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 591 710	(51) H01L 29/86	LU 30.08.2023	LV 05.04.2023	NO 14.05.2024	
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023		
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 591 931	(51) H04L 9/40
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IE 12.07.2023	IS 28.10.2023	SM 05.04.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023				

GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 592 126	(51) H05K 13/08
HR 07.06.2023	IE 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 07.06.2023	LU 14.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 27.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		(11) 3 592 072	(51) H04L 1/08	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 591 935	(51) H04L 67/12	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.09.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024				
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 592 075	(51) H04W 72/541	(11) 3 592 161	(51) A41D 19/015
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 592 169	(51) A43B 23/02
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		SM 27.12.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 591 958	(51) H04N 23/45			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 592 081	(51) H04W 72/04	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 591 967	(51) H01L 27/146			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 592 095	(51) H04W 72/02		
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 592 178	(51) A47L 9/04
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 21.05.2024	
FR 31.07.2023	GB 04.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 592 185	(51) A47J 31/54
IE 04.07.2023	IS 25.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LU 04.07.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 592 097	(51) H04W 76/15	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 592 189	(51) A47L 1/02
SM 25.01.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 592 009	(51) H04W 4/70	(11) 3 592 115	(51) H05B 45/10	(11) 3 592 190	(51) A47L 1/02
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 11.10.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
		FR 31.07.2023	GB 05.07.2023		
(11) 3 592 011	(51) H04W 8/04	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 592 200	(51) A61B 1/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 05.07.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 592 020	(51) H04W 16/10	LU 05.07.2023	LV 08.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 592 021	(51) H04W 16/32	SM 08.03.2023			
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			(11) 3 592 205	(51) A61B 5/00
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 592 122	(51) H05K 7/20	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(11) 3 592 218	(51) A61B 5/00
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 08.03.2023	GB 24.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023		
		IE 24.08.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 592 236	(51) A61B 6/00
		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		LU 24.08.2023	LV 08.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SM 08.03.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 592 053	(51) H04W 56/00				
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			(11) 3 592 252	(51) A61B 17/115
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024				
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
SM 29.11.2023					
(11) 3 592 062	(51) H04W 72/02				
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023				

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 592 511	(51) B25J 15/06
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 18.10.2023	
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 592 523	(51) B28C 7/00
(11) 3 592 253	(51) A61B 17/15	SM 13.09.2023		(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 592 312	(51) A61F 13/00	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 08.11.2023	
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 592 316	(51) A61F 13/511	(11) 3 592 526	(51) E03C 1/02
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 18.10.2023	
SM 22.11.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 592 542	(51) B29D 23/00
(11) 3 592 259	(51) A61B 17/34	NO 06.12.2024	RS 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
(11) 3 592 260	(51) A61B 17/34	(11) 3 592 374	(51) A61K 38/16	(11) 3 592 556	(51) B32B 37/12
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 592 394	(51) A61L 2/10	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 28.05.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 592 434	(51) A61K 8/73	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 592 443	(51) A63F 13/25	(11) 3 592 560	(51) B33Y 30/00
SM 20.09.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 592 261	(51) A61B 17/34	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 592 267	(51) A61B 17/68	(11) 3 592 445	(51) A63F 13/5255	(11) 3 592 570	(51) B42D 25/41
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 30.04.2024			
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 592 500	(51) C03C 15/00	(11) 3 592 580	(51) B60D 1/48
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 592 273	(51) A61B 34/00	(11) 3 592 506	(51) B25B 27/00	(11) 3 592 586	(51) B60H 1/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 592 298	(51) A61F 2/46	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 592 600	(51) B60N 3/06
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SM 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 592 510	(51) B25J 15/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 592 301	(51) A61F 2/46	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 06.09.2023	
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 592 626	(51) A61H 1/00
(11) 3 592 304	(51) A61F 2/958	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023

RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 592 841	(51) C12N 5/02	NO 21.05.2024	
(11) 3 592 633	(51) B62D 55/07	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 593 105	(51) G01L 19/06
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 592 881	(51) C01B 5/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 592 639	(51) B63B 1/24	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 593 110	(51) G01N 15/02
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 592 901	(51) B60R 19/48	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 06.12.2023		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 592 654	(51) B65D 51/10	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LU 24.10.2023	LV 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 592 679	(51) B65G 69/18	(11) 3 592 905	(51) E02F 9/28	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 04.10.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 593 112	(51) G01N 15/14
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 07.05.2024	
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 593 124	(51) G03F 7/00
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 592 906	(51) E03C 1/084	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 592 910	(51) E03F 5/04	(11) 3 593 163	(51) H01S 5/183
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 592 688	(51) B67B 3/26	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 593 191	(51) G06F 3/00
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 592 911	(51) E04B 1/84	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 592 964	(51) F02M 25/025	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
NL 13.09.2023	NO 10.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 22.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 593 195	(51) G02B 27/01
SM 13.09.2023		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 592 723	(51) C07C 17/25	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 25.02.2024	(84) RS 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 25.10.2023		SM 04.10.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 592 735	(51) C07F 9/50	(11) 3 592 985	(51) F04D 29/28	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 592 746	(51) C07D 471/04	NO 10.04.2024		(11) 3 593 196	(51) G02B 27/01
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 592 994	(51) F16B 13/04	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 592 802	(51) B01J 20/26	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 593 041	(51) F21V 8/00	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 593 061	(51) F24F 13/14	SM 01.11.2023	
SM 27.12.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 593 210	(51) G03G 15/10
(11) 3 592 815	(51) C09D 5/18	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 03.04.2024	
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 593 230	(51) G06F 3/04883
SM 25.10.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 592 816	(51) C09D 11/037	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 593 243	(51) G06F 16/10
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 593 080	(51) F41A 19/16	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 21.05.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 593 093	(51) G01F 1/663	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023

SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 593 518	(51) <i>H04L 65/612</i>
(11) 3 593 255	(51) <i>G06F 17/40</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 593 273	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 593 432	(51) <i>H02H 9/04</i>	(11) 3 593 535	(51) <i>H04N 21/242</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 593 449	(51) <i>H02P 21/05</i>	(11) 3 593 543	(51) <i>H04R 1/10</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 20.09.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NO 03.04.2024		NO 03.04.2024	
(11) 3 593 293	(51) <i>G06N 3/006</i>	(11) 3 593 499	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 593 562	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 593 317	(51) <i>G06T 1/00</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 593 563	(51) <i>H04W 40/02</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 27.09.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 593 328	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 593 500	(51) <i>H04L 12/40</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 593 332	(51) <i>G08B 21/02</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 593 569	(51) <i>H04W 52/14</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 27.12.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 593 575	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 3 593 346	(51) <i>G10L 15/22</i>	SM 06.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 593 506	(51) <i>H04L 25/08</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 593 360	(51) <i>H03K 19/17764</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 03.01.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 593 376	(51) <i>H01L 21/60</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 593 589	(51) <i>H04W 48/18</i>
NO 21.05.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 593 403	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(11) 3 593 507	(51) <i>H04L 27/26</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.09.2023	
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 593 406	(51) <i>A63F 13/235</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 593 621	(51) <i>A01D 78/10</i>
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SM 06.09.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 593 513	(51) <i>H04L 1/08</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 593 425	(51) <i>H01S 5/042</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 20.09.2023	

(11) 3 593 626 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A01F 15/07 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 593 744 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 12.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) A61B 17/34 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 12.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 593 629 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A01F 15/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 593 697 (84) AL 02.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) A47L 15/50 (84) AT 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 08.07.2023 IT 02.11.2022 LU 08.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022		(11) 3 593 754 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61C 13/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 593 635 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A01K 87/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 593 707 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023		(11) 3 593 756 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 08.08.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) A61C 13/00 (84) DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GB 08.08.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 08.08.2023 MC 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 593 639 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A21D 15/08 (84) ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 593 717 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A61B 5/145 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 05.07.2023 IT 28.06.2023 LU 05.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023		(11) 3 593 776 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 13/02 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 593 658 (84) AL 19.10.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(51) A24F 47/00 (84) AT 19.10.2022 DK 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 IE 10.07.2023 IT 19.10.2022 LU 10.07.2023 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(11) 3 593 730 (84) AL 12.10.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 LU 11.07.2023 MC 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) A61B 17/06 (84) AT 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 IE 11.07.2023 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022		(11) 3 593 782 (84) CZ 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A61H 3/00 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 22.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 593 681 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 04.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A47J 36/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 04.07.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 MC 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 593 732 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023		(11) 3 593 807 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/734 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 593 690 (84) CZ 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A47L 9/04 (84) ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 593 738 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) A61B 17/115 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		(11) 3 593 830 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61M 1/38 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 593 692	(51) A47L 9/28				(11) 3 593 836 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023	(51) A61M 5/158 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LU 09.07.2023	LV 07.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 15.02.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SM 04.10.2023				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 593 855	(51) A61N 1/32	(11) 3 593 940	(51) B23Q 1/54	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 28.06.2023	IE 09.07.2023	(11) 3 594 003	(51) B41J 2/175
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	LT 28.06.2023	LU 09.07.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
(11) 3 593 877	(51) A63G 25/00	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 12.10.2022	IE 10.07.2023
NO 07.05.2024		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 12.10.2022	LU 10.07.2023
(11) 3 593 880	(51) A63H 33/28	SM 28.06.2023		LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 593 950	(51) B25F 5/00	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
IE 11.07.2023	IS 29.07.2023	IE 09.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 594 030	(51) B60G 21/055
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
LU 11.07.2023	LV 29.03.2023	LU 09.07.2023	LV 14.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 19.10.2022	IE 12.07.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 19.10.2022	LU 12.07.2023
SM 29.03.2023		SM 14.06.2023		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
				NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
(11) 3 593 906	(51) B05B 7/16	(11) 3 593 965	(51) B26D 7/06	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
		NO 17.04.2024		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
(11) 3 593 909	(51) B05B 14/00			SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 593 971	(51) C04B 28/14		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 594 054	(51) B60N 2/07
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GB 17.10.2023	GR 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 09.07.2023	IS 25.05.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 25.01.2023	LU 09.07.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LU 17.10.2023	LV 18.01.2023
SM 27.09.2023		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 593 916	(51) B21B 37/58	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
				SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 593 924	(51) B22D 17/14	(11) 3 593 981	(51) B29D 11/00	SM 18.01.2023	
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 594 054	(51) B60N 2/07
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GB 17.10.2023	GR 19.04.2023
LU 20.10.2023	LV 13.09.2023	HR 21.12.2022	IE 12.07.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 12.07.2023	LV 21.12.2022	LU 17.10.2023	LV 18.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
		SM 21.12.2022		SM 18.01.2023	
(11) 3 593 934	(51) B23K 26/08	(11) 3 593 983	(51) B30B 15/16	(11) 3 594 067	(51) B60R 11/02
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GB 17.10.2023	GR 16.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	HR 07.06.2023	IE 09.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 17.10.2023	LV 15.02.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023				
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023			(11) 3 594 076	(51) B60T 8/17
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
				(11) 3 594 085	(51) B61L 23/30
				(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
				(11) 3 594 094	(51) B62D 57/02
				(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024

NO 30.04.2024		(11) 3 594 166	(51) B66C 13/40	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 594 099	(51) B63B 83/10	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 21.05.2024	
(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 594 196	(51) C07C 29/149	(11) 3 594 318	(51) C11D 10/04
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 594 106	(51) B64C 3/20	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 594 326	(51) C12N 5/078
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 19.04.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 594 211	(51) C07D 401/14	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 594 333	(51) C12N 9/22
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 594 396	(51) D06C 23/04
(11) 3 594 109	(51) B64C 11/38	(11) 3 594 212	(51) C07D 405/12	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 30.04.2024	
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 594 412	(51) B27K 3/16
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IE 10.07.2023	IS 12.02.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IT 12.10.2022	LT 12.10.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
LU 10.07.2023	LV 12.10.2022	SM 20.12.2023		HR 19.04.2023	IE 08.07.2023
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	(11) 3 594 219	(51) C07F 7/10	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LT 19.04.2023	LU 08.07.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	GB 22.09.2023	GR 26.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 594 121	(51) B64D 11/06	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	LU 22.09.2023	LV 25.01.2023	SM 19.04.2023	
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 594 417	(51) E02F 9/26
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
HR 26.10.2022	IE 09.07.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LT 26.10.2022	LU 09.07.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 25.01.2023		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 594 240	(51) C07K 16/28	(11) 3 594 433	(51) E05B 17/22
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) NO 06.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 594 267	(51) C08J 3/12	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 594 127	(51) B64D 33/02	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 11.07.2023	IS 19.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 19.04.2023	LU 11.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HR 05.04.2023	IE 09.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 05.04.2023	LU 09.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 594 440	(51) E06B 9/40
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 594 286	(51) C08L 29/04	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 26.10.2022	GB 08.07.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
(11) 3 594 140	(51) B65C 3/26	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 08.07.2023	IS 26.02.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 08.07.2023	LV 26.10.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 27.09.2023		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 594 293	(51) C09D 11/101	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
SM 25.10.2023					

(11) 3 594 448	(51) F01D 5/18	LU 10.07.2023	LV 04.01.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SM 28.12.2022	
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023		
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 594 659	(51) G01N 21/25
GB 03.07.2023	GR 03.02.2023	SM 04.01.2023		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
HR 02.11.2022	IE 03.07.2023			CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	(11) 3 594 540	(51) F16K 11/078	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
LT 02.11.2022	LU 03.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 26.10.2022	IE 12.07.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 26.10.2022	LU 12.07.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 06.12.2023		NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
		(11) 3 594 555	(51) F17C 13/08	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 594 487	(51) F02M 61/18	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	(11) 3 594 662	(51) G01N 21/552
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 12.07.2023	IS 02.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 12.07.2023	LV 02.11.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	FI 09.11.2022	GB 09.07.2023
		NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 594 502	(51) F04C 18/02	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IE 09.07.2023	IS 09.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LU 09.07.2023	LV 09.11.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 594 560	(51) F21S 8/08	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
FR 31.07.2023	GB 03.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
IE 12.07.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 594 621	(51) G01C 21/20	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
LT 03.05.2023	LU 12.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 09.11.2022	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 594 664	(51) G01N 21/87
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 16.11.2022	IE 09.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LT 16.11.2022	LU 09.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 594 505	(51) F04D 25/02	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 13.09.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 594 505	(51) F04D 25/02	(11) 3 594 624	(51) G01C 22/00	(11) 3 594 671	(51) G01N 27/416
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			FI 07.09.2022	FR 31.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 594 633	(51) G01D 21/00	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 10.07.2023	IS 07.01.2023
(11) 3 594 519	(51) F16C 41/04	(84) DK 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	IT 07.09.2022	LT 07.09.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 10.07.2023	LV 07.09.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 07.09.2022	NL 07.09.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 07.09.2022	SE 07.09.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			SM 07.09.2022	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 594 529	(51) F16F 9/49	(11) 3 594 637	(51) G01F 3/10	(11) 3 594 675	(51) H01J 49/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		FR 31.07.2023	GR 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 594 534	(51) H02K 5/18	HR 28.12.2022	IE 05.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	LU 05.07.2023	LV 28.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022		
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
FR 31.07.2023	GB 10.07.2023				
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023				
IE 10.07.2023	IS 04.05.2023				
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023				

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 594 699	(51) G01R 19/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SM 27.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 594 746	(51) G03B 17/56	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 594 855	(51) G06K 17/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 594 752	(51) G03G 15/20	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 594 704	(51) G01R 31/26	NO 28.05.2024		CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 594 753	(51) G03G 21/18	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 594 762	(51) G05B 19/33	HR 09.11.2022	IE 08.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	(11) 3 594 768	(51) G05B 19/05	LT 09.11.2022	LU 08.07.2023
HR 10.05.2023	IE 09.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
LT 10.05.2023	LU 09.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 09.11.2022	NO 09.02.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 18.10.2023			
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			(11) 3 594 863	(51) G06N 3/049
(11) 3 594 707	(51) G01R 33/385	(11) 3 594 774	(51) G05F 1/575	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 594 905	(51) G06T 17/20
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 09.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 02.11.2022	IE 02.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 27.09.2023		LT 02.11.2022	LU 02.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 594 788	(51) G06F 3/0354	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
SM 07.06.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
(11) 3 594 712	(51) G01S 5/02	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 594 911	(51) G07C 9/00
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 594 791	(51) G06F 3/041	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 594 721	(51) G01T 1/16	(11) 3 594 798	(51) G06F 3/06	HR 19.04.2023	IE 11.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023			LT 19.04.2023	LU 11.07.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 594 823	(51) G06F 16/25	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 15.02.2023	IE 02.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LT 15.02.2023	LU 02.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IE 18.09.2023	IS 15.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023		
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LU 18.09.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 594 933	(51) G09G 5/02
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 594 730	(51) G02B 7/02	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 15.03.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 594 852	(51) G06V 10/44	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			(11) 3 594 936	(51) B32B 3/26
				(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
				(11) 3 594 939	(51) G10K 15/12
				(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
				CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022

DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 16.07.2023	IS 02.03.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 06.09.2023	
LT 02.11.2022	LU 16.07.2023	SM 04.01.2023			
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022			(11) 3 595 067	(51) H01M 8/248
NO 02.02.2023	RO 02.11.2022	(11) 3 595 034	(51) H01M 50/20	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 595 070	(51) H01M 10/0565
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 594 943	(51) G10L 19/02	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 594 944	(51) G10L 19/038	HR 19.04.2023	IE 04.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 19.04.2023	LU 04.07.2023	SM 01.11.2023	
IE 03.07.2023	IS 07.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 595 072	(51) H01M 10/0567
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 594 969	(51) H01B 3/30			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 595 036	(51) H01M 50/20	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 594 971	(51) H01B 13/012	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	SM 04.10.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 595 074	(51) H01M 10/0585
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 05.07.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 595 075	(51) H01M 10/0585
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 05.07.2023	LV 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.09.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		SM 29.03.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 594 972	(51) H01H 50/42				
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 595 037	(51) H01M 50/505	(11) 3 595 080	(51) H01M 10/6556
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 19.04.2023	IE 08.07.2023		
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 595 096	(51) G04G 17/06
(11) 3 594 980	(51) H01H 9/54	LT 19.04.2023	LU 08.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 594 986	(51) H01H 71/52				
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 595 041	(51) H01M 50/209	(11) 3 595 100	(51) H01R 13/6592
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 595 015	(51) H01L 31/0224	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 595 019	(51) H01L 31/0224	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	HR 19.04.2023	IE 08.07.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 08.07.2023
(11) 3 595 033	(51) H01M 50/20			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 595 056	(51) H01M 4/38	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FR 31.07.2023	GB 04.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
IE 04.07.2023	IS 04.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 595 105	(51) H02B 1/56
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LU 04.07.2023	LV 04.01.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PL 06.09.2023			
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023				

(11) 3 595 152	(51) <i>H02M 1/32</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 30.09.2023	IS 11.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 30.09.2023	LV 11.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 13.09.2023			
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 595 172	(51) <i>H03G 9/00</i>	(11) 3 595 234	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 595 344	(51) <i>G06F 21/60</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 13.12.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 12.07.2023	(11) 3 595 346	(51) <i>H04W 16/06</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 07.06.2023	LU 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 20.09.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 27.12.2023	
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 595 179	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 595 243	(51) <i>H04L 51/046</i>	(11) 3 595 361	(51) <i>H04M 3/56</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 24.04.2024	
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 595 382	(51) <i>H04W 72/0453</i>
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IE 10.07.2023	IS 05.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 07.05.2024	
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
LU 10.07.2023	LV 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 595 392	(51) <i>H04W 72/21</i>
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 13.09.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 595 181	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 595 260	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 595 412	(51) <i>H05B 45/3578</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 595 413	(51) <i>H02M 1/32</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 06.09.2023		SM 27.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 595 205	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 595 271	(51) <i>H04L 61/2575</i>	(11) 3 595 433	(51) <i>B60L 53/30</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 595 332	(51) <i>H04R 17/00</i>	SM 20.12.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 595 211	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 595 339	(51) <i>H04W 4/33</i>	(11) 3 595 449	(51) <i>A01N 43/36</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 21.05.2024		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023		
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 595 486	(51) <i>A01D 34/90</i>
		HR 01.03.2023	IE 10.07.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
		LU 10.07.2023	LV 01.03.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 595 512	(51) <i>A61B 5/00</i>
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RS 01.03.2023	SI 01.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 03.04.2024	
		(11) 3 595 341	(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 3 595 525	(51) <i>G06T 7/277</i>
		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023

IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 595 734	(51) A61M 1/00	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 27.09.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 595 527	(51) A61B 6/00	(11) 3 595 753	(51) A61M 5/24	(11) 3 595 923	(51) B60L 3/10
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 11.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SM 25.10.2023			
(11) 3 595 545	(51) A61B 17/15	(11) 3 595 819	(51) B06B 1/02	(11) 3 595 934	(51) B60R 16/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 27.12.2023					
(11) 3 595 552	(51) A61B 17/34	(11) 3 595 842	(51) B23P 15/04	(11) 3 596 040	(51) C07D 215/48
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 595 578	(51) A61C 17/02	(11) 3 595 845	(51) B25B 13/48	(11) 3 596 075	(51) C07D 471/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 596 089	(51) C07D 513/08
SM 20.12.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 595 591	(51) A61F 2/46	(11) 3 595 848	(51) B25H 1/00		
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) NO 13.06.2024			
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024				
(11) 3 595 596	(51) A61F 2/966	(11) 3 595 886	(51) A47G 21/04	(11) 3 596 105	(51) C07K 7/64
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 27.12.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
SM 06.09.2023		SM 20.09.2023			
(11) 3 595 615	(51) A61K 6/20	(11) 3 595 893	(51) B32B 17/10	(11) 3 596 120	(51) C07K 16/18
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
				RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 595 634	(51) A61K 9/00	(11) 3 595 906	(51) B41M 5/00	(11) 3 596 134	(51) C08B 37/16
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SM 18.10.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 595 655	(51) A61K 31/4045	(11) 3 595 915	(51) B60B 15/26	(11) 3 596 140	(51) C08F 10/06
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 595 726	(51) A61K 33/38			(11) 3 596 177	(51) C09D 133/10
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023				

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 22.11.2023	
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 596 622	(51) G06F 30/15
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 596 194	(51) C11D 3/37	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 596 425	(51) G01B 11/25	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 21.05.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 596 207	(51) C12N 9/22	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 596 623	(51) G06F 3/16
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 596 436	(51) G01J 5/12	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 20.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 596 255	(51) H05H 1/24	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 596 628	(51) G06F 16/783
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 06.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 596 316	(51) F01L 1/053	SM 20.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 596 476	(51) G01N 33/68	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 10.04.2024		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 596 495	(51) G01S 11/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 596 721	(51) A61M 5/48
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 03.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 596 526	(51) G02B 26/10	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 596 319	(51) F01N 3/22	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		NO 28.05.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 596 334	(51) F03B 3/10	(11) 3 596 527	(51) H04N 5/222	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 06.09.2023	
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 596 723	(51) G09G 3/3225
(11) 3 596 341	(51) F04D 25/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 07.05.2024	
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 596 726	(51) G10L 15/22
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	SM 06.09.2023		NO 14.05.2024	
HR 26.04.2023	IE 26.07.2023	(11) 3 596 534	(51) G02B 27/58	(11) 3 596 730	(51) G10L 15/20
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 26.04.2023	LU 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024	
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 596 735	(51) G21C 3/32
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 596 542	(51) G06T 19/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 17.04.2024		(11) 3 596 748	(51) H01J 49/02
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 596 552	(51) G03G 9/087	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 596 368	(51) F16K 31/60	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 596 565	(51) G05B 19/418	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 596 566	(51) G06F 13/40	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 30.04.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 596 586	(51) G06F 3/039	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 21.05.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 596 619	(51) G06F 16/172	SM 20.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 596 750	(51) H01L 21/67
(11) 3 596 373	(51) F16L 3/13	(11) 3 596 619	(51) G06F 16/172	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 596 774	(51) H01M 10/613
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 596 411	(51) F25B 49/00	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023		

HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 06.12.2023		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 596 792	(51) H02J 3/02	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 20.09.2023	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 596 974	(51) H04W 48/20	(11) 3 597 094	(51) A47L 11/30
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 596 817	(51) H02M 3/155	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 596 982	(51) H04W 52/02	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IE 18.07.2023	IS 02.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 02.11.2022	LU 18.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 02.02.2023	RO 02.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 13.12.2023		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			SM 02.11.2022	
(11) 3 596 858	(51) H04J 14/02	(11) 3 596 988	(51) H04W 72/0446	(11) 3 597 095	(51) A47L 15/42
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 26.10.2022	GB 18.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 18.07.2023	IS 26.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 26.10.2022	LU 18.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 11.10.2023		LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 596 989	(51) H04L 41/08	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SM 27.09.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
				SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
				SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 596 882	(51) H04L 41/0806	(11) 3 596 999	(51) H04W 80/00	(11) 3 597 096	(51) A47L 15/48
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 07.05.2024		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 597 005	(51) H05B 6/64	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 28.06.2023	IE 01.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 597 049	(51) A23L 2/38	LU 01.07.2023	LV 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SM 13.09.2023		FR 31.07.2023	GB 20.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		IE 20.07.2023	IS 15.06.2023		
(11) 3 596 900	(51) H04L 9/40	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 597 108	(51) A61B 6/03
(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	LU 20.07.2023	LV 15.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 28.05.2024	
		NO 15.05.2023	PT 15.06.2023		
(11) 3 596 947	(51) G01S 5/02	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 597 113	(51) A61B 10/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 21.07.2023	SI 15.02.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(11) 3 596 948	(51) H04W 4/70	(11) 3 597 052	(51) A24B 13/00	(11) 3 597 120	(51) A61B 17/072
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 15.07.2023	IS 11.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 27.12.2023		LT 11.01.2023	LU 15.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 597 058	(51) A24D 1/20	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 596 958	(51) H04L 1/18	(11) 3 597 092	(51) A47L 9/28	(11) 3 597 129	(51) A61B 17/70
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 18.10.2023	HR 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 18.10.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
(11) 3 596 964	(51) H04W 24/10				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023				

SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 597 131	(51) A61B 18/14	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 16.07.2023	GR 12.04.2023
		SM 07.06.2023		HR 11.01.2023	IE 16.07.2023
(11) 3 597 139	(51) A61C 1/02	(11) 3 597 274	(51) A62C 37/50	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 11.01.2023	LU 16.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
GR 05.01.2024	FR 04.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 16.07.2023	IS 01.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 01.03.2023	LU 16.07.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
(11) 3 597 149	(51) A61F 2/24	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 597 362	(51) B24B 7/16
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 01.03.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 597 297	(51) B01L 3/00	HR 19.04.2023	IE 16.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 16.07.2023	LV 19.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
SM 13.09.2023				PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 597 162	(51) A61G 3/08	(11) 3 597 302	(51) B05B 3/00	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 19.04.2023	
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022			(11) 3 597 364	(51) B24B 23/04
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 597 319	(51) B08B 3/12	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
FR 31.07.2023	GB 02.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IE 02.07.2023	IS 28.04.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LU 02.07.2023	LV 28.12.2022	HR 12.10.2022	IE 11.07.2023	IE 17.07.2023	IS 24.09.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IS 12.10.2022	IT 12.10.2022	LT 24.05.2023	LU 17.07.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LT 12.10.2022	LU 11.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SM 28.12.2022		RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
		SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022		
(11) 3 597 231	(51) A61M 1/00	(11) 3 597 331	(51) B22F 1/00	(11) 3 597 385	(51) B28B 3/08
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	NO 21.05.2024		ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			HR 05.07.2023	IE 20.07.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 597 337	(51) B23B 49/00	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
FR 31.07.2023	GR 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 11.01.2023	IE 16.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023			SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 11.01.2023	LU 16.07.2023	(11) 3 597 338	(51) B23C 5/10		
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 597 444	(51) B42D 25/41
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 597 232	(51) B29C 65/20	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 597 445	(51) B42D 25/328
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 27.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
				NO 17.04.2024	
(11) 3 597 245	(51) A61M 5/32	(11) 3 597 354	(51) B23K 26/342		
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 597 455	(51) B60C 23/04
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 21.07.2023	IS 07.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 07.06.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SM 07.06.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 597 265	(51) A61N 1/36	(11) 3 597 359	(51) B23Q 1/52	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IE 16.07.2023	IS 07.10.2023				

SM 06.09.2023		SM 09.11.2022		SK 08.03.2023		SM 08.03.2023	
(11) 3 597 462	(51) B60K 1/00	(11) 3 597 533	(51) B64C 11/30	(11) 3 597 589	(51) B67D 7/06	(11) 3 597 589	(51) B67D 7/06
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 01.07.2023	IS 21.10.2023	IE 01.07.2023	IS 21.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 21.06.2023	LU 01.07.2023	LT 21.06.2023	LU 01.07.2023
IE 16.07.2023	IS 19.08.2023	SM 29.11.2023		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023			NL 21.06.2023	PL 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023
LU 16.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 597 539	(51) B64C 27/68	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022				
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 597 682	(51) C08F 297/06	(11) 3 597 682	(51) C08F 297/06
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 19.04.2023		GB 17.07.2023	GR 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		HR 28.12.2022	IE 17.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 597 482	(51) B60P 3/34	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 17.07.2023	LV 28.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 15.03.2023	IE 05.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 15.03.2023	LU 05.08.2023	SM 28.12.2022		SM 27.09.2023		SM 27.09.2023	
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023						
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 597 541	(51) B64D 15/12	(11) 3 597 694	(51) C08K 3/04	(11) 3 597 694	(51) C08K 3/04
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 15.03.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 597 498	(51) B60K 6/445	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
HR 29.03.2023	IE 25.08.2023	SM 06.09.2023					
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023			(11) 3 597 704	(51) C08L 83/14	(11) 3 597 704	(51) C08L 83/14
LT 29.03.2023	LU 25.08.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 597 552	(51) B65D 5/42	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		IE 09.07.2023	IS 07.04.2023				
(11) 3 597 500	(51) B60W 30/095	LT 07.12.2022	LU 09.07.2023	(11) 3 597 712	(51) C09J 4/00	(11) 3 597 712	(51) C09J 4/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024						
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 597 553	(51) B65D 5/49	(11) 3 597 747	(51) C12N 15/09	(11) 3 597 747	(51) C12N 15/09
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SM 13.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
				IE 23.08.2023	IS 15.07.2023	IE 23.08.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 597 505	(51) B62B 5/00	(11) 3 597 587	(51) B66F 9/075	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LU 23.08.2023	LV 15.03.2023	LU 23.08.2023	LV 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	FI 08.03.2023	GB 16.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
GB 01.07.2023	GR 10.02.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
HR 09.11.2022	IE 01.07.2023	IE 16.07.2023	IS 08.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 15.03.2023		SM 15.03.2023	
LT 09.11.2022	LU 01.07.2023	LU 16.07.2023	LV 08.03.2023				
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 597 756	(51) C12N 15/77	(11) 3 597 756	(51) C12N 15/77
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023

SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 597 777	(51) G16B 20/00	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 07.12.2022	IE 12.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 07.12.2022	LU 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 597 925	(51) F04D 15/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 3 597 937	(51) F15B 13/043
		SM 07.12.2022		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 597 795	(51) C25D 11/08	(11) 3 597 866	(51) F01D 9/04	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 28.12.2022	IE 20.07.2023
IE 18.07.2023	IS 26.02.2023	FI 21.12.2022	GB 19.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
LT 26.10.2022	LU 18.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 28.12.2022	LU 20.07.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	IE 19.07.2023	IS 21.04.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NL 26.10.2022	NO 26.10.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LU 19.07.2023	LV 21.12.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 597 955	(51) F16D 55/224
(11) 3 597 802	(51) D01G 15/88	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SM 21.12.2022		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 597 897	(51) F02K 9/64	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 20.12.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 597 804	(51) D01H 13/10	(11) 3 597 906	(51) F03D 7/02	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
FI 26.10.2022	GB 17.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 597 957	(51) F16D 69/02
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IE 17.07.2023	IS 26.02.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 26.10.2022	LU 17.07.2023	SM 13.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(11) 3 597 907	(51) F03D 17/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 597 966	(51) F16H 25/24
SM 26.10.2022		FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		GB 17.07.2023	GR 13.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 597 811	(51) D06F 37/40	HR 12.04.2023	IE 17.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 03.04.2024		LT 12.04.2023	LU 17.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 597 821	(51) D21F 1/00	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
NO 03.04.2024		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 597 984	(51) F17C 7/02
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
				DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 597 835	(51) E04F 13/12	(11) 3 597 919	(51) F04C 15/00	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	HR 15.03.2023	IE 18.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
		CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LU 18.07.2023	LV 15.03.2023
		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 597 848	(51) E05F 15/41	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 02.11.2022	IE 19.07.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 02.11.2022	LU 19.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
FI 18.01.2023	GB 10.07.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SM 15.03.2023	
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023		
IE 10.07.2023	IS 18.05.2023	NL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(11) 3 597 985	(51) F21S 9/03
LT 18.01.2023	LU 10.07.2023	PL 02.11.2022	RS 02.11.2022	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RO 02.11.2022	SI 02.11.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SE 02.11.2022	SM 02.11.2022	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 02.11.2022			
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023				
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023				
SM 18.01.2023					
(11) 3 597 852	(51) E06B 3/984	(11) 3 597 920	(51) F04C 18/16	(11) 3 597 992	(51) A63J 25/00
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023

IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	IE 28.09.2023	IS 19.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 17.05.2023	IE 20.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 597 994	(51) F21V 23/06	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 17.05.2023	LU 20.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NO 28.05.2024		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 598 012	(51) F24F 11/00	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 598 156	(51) G01R 31/36
NL 22.11.2023	NO 22.11.2023	(11) 3 598 054	(51) F28F 9/02	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PL 22.11.2023	NO 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 22.11.2023	NO 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
	SE 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 06.09.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 598 015	(51) F25B 41/20	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 06.09.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 598 025	(51) F25B 41/40	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 598 027	(51) F25B 41/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 20.09.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 598 069	(51) G01C 19/72	SM 26.04.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 598 165	(51) G01S 5/02
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
SM 20.12.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 598 028	(51) F25B 41/00	GB 16.07.2023	GR 16.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 15.03.2023	IE 16.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IE 17.07.2023	IS 03.09.2023
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 15.03.2023	LU 16.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LU 17.07.2023	LV 03.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 20.12.2023		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 598 034	(51) F25B 41/00	(11) 3 598 109	(51) G01N 21/95	(11) 3 598 170	(51) G01S 13/87
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 598 035	(51) F25B 41/00	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 598 037	(51) F25B 41/20	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 21.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 12.07.2023	IS 22.07.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 12.07.2023	LV 22.03.2023
(11) 3 598 038	(51) F25B 49/02	(11) 3 598 123	(51) G01N 29/44	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 22.03.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 598 179	(51) G01V 1/16
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 598 044	(51) F25D 29/00	(11) 3 598 132	(51) G01N 33/558	(11) 3 598 184	(51) G02B 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 598 147	(51) G01P 15/18	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 07.06.2023	IE 02.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 28.12.2022	IE 17.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 28.12.2022	LU 17.07.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(11) 3 598 045	(51) F26B 5/08	(11) 3 598 152	(51) G01R 19/145	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NO 21.05.2024				RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
				SE 28.12.2022	SI 28.12.2022

SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 05.04.2023	IE 19.07.2023
(11) 3 598 190	(51) G02B 6/44	SM 21.06.2023		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 598 237	(51) G03G 15/00	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 598 280	(51) G06F 3/041
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 598 196	(51) G02B 23/00	(11) 3 598 241	(51) G04B 11/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023		
SE 18.10.2023		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(11) 3 598 290	(51) G06F 3/06
		IE 19.07.2023	IS 09.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	NO 28.05.2024	
(11) 3 598 212	(51) G02C 7/04	LU 19.07.2023	LV 09.11.2022		
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(11) 3 598 296	(51) G06F 3/16
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 23.11.2022	IE 10.08.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	SM 09.11.2022		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 23.11.2022	LU 10.08.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 598 243	(51) G04B 19/02		
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 598 307	(51) G06F 11/34
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022		
		FI 19.10.2022	GB 19.07.2023		
		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 598 310	(51) G06F 12/0897
(11) 3 598 216	(51) G02F 1/1333	IE 19.07.2023	IS 19.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 19.07.2023	LV 19.10.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GB 27.10.2023	GR 27.10.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 27.10.2023	LV 26.07.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 19.10.2022			
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			(11) 3 598 315	(51) G06F 13/28
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 598 256	(51) G05B 23/02	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 598 217	(51) G02F 1/1333	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 17.07.2023	GR 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 28.12.2022	IE 17.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 28.12.2022	LU 17.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 598 267	(51) G06F 1/16	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 598 225	(51) G03B 17/14	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 598 328	(51) G06F 21/32
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 598 229	(51) G03B 21/20	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 16.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	SM 20.09.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 598 268	(51) G06F 1/26	SM 12.07.2023	
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023		
IE 04.07.2023	IS 21.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 598 332	(51) G06F 21/56
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LU 04.07.2023	LV 21.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GB 18.09.2023	GR 02.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 598 393	(51) G06T 15/00	HR 01.03.2023	IE 18.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
(11) 3 598 333	(51) G06F 21/57	(84) DK 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	LT 01.03.2023	LU 18.09.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
FR 31.07.2023	GR 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
HR 18.01.2023	IE 16.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 598 421	(51) G08G 5/00	(11) 3 598 503	(51) H10K 59/12
LT 18.01.2023	LU 16.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GB 31.10.2023	GR 08.09.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 31.10.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 598 337	(51) G06V 10/24	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 598 426	(51) G09G 3/3233	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 07.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 598 342	(51) G06V 10/40	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) NO 27.06.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 598 372	(51) H04L 65/1089	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 598 505	(51) H01L 29/78
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 29.11.2023		CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 598 444	(51) G10L 21/003	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
IE 16.07.2023	IS 08.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IE 19.07.2023	IS 15.06.2023
LU 16.07.2023	LV 08.03.2023	SM 27.12.2023		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 598 450	(51) G11C 5/14	LU 19.07.2023	LV 15.02.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 08.03.2023		FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 598 387	(51) G06N 3/08	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 15.02.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IE 15.07.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 598 516	(51) H10K 85/60
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 15.07.2023	LV 19.04.2023	NO 30.04.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 598 522	(51) H01M 50/103
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 19.04.2023		LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 598 476	(51) H01J 49/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 20.09.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 598 391	(51) G06T 11/40	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(11) 3 598 523	(51) H01M 50/147
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.07.2023	IS 21.10.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 06.01.2024	IT 21.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 16.07.2023	LV 21.06.2023	SM 13.12.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 598 557	(51) H01M 10/0525
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 03.04.2024	
SM 06.09.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 598 566	(51) H01M 10/6555
(11) 3 598 392	(51) G06T 13/40	SM 21.06.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 598 500	(51) H01L 27/146	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 598 597	(51) H02G 15/113
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 598 502	(51) H01L 27/32	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 07.06.2023	IE 15.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 598 604	(51) H02J 7/00	(11) 3 598 736	(51) H04N 23/60	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 598 885	(51) A01D 41/14
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.05.2024	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 598 899	(51) A01N 63/00
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 598 619	(51) H02K 1/27	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 598 747	(51) H04N 9/31	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
(11) 3 598 681	(51) H04L 1/16	IE 18.07.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 598 902	(51) A23L 33/15
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 28.05.2024		LU 18.07.2023	LV 05.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 598 702	(51) H04L 51/23	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 598 905	(51) H05B 3/28
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 598 759	(51) H04N 19/86	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
IE 18.07.2023	IS 08.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LU 18.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 598 777	(51) H04R 25/00	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 10.05.2023	IE 24.07.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 10.05.2023	LU 24.07.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023			NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 08.03.2023		(11) 3 598 802	(51) H04W 40/22	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 598 707	(51) H04L 27/06	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 598 910	(51) A43B 1/04
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 11.10.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 598 712	(51) H04L 9/40	(11) 3 598 808	(51) H04W 52/14	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 12.07.2023	GB 12.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 19.07.2023	IS 12.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024		
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 598 915	(51) A43D 3/00
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SM 06.12.2023		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 12.07.2023		(11) 3 598 860	(51) H05K 7/20	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 598 713	(51) H04L 9/40	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 26.10.2022	IE 23.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 26.10.2022	LU 23.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 19.07.2023	IE 19.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 19.07.2023	LU 19.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
SM 07.06.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
(11) 3 598 727	(51) H04M 1/725	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 598 921	(51) A47B 3/091
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 598 884	(51) A01D 41/127	NO 30.04.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 598 931	(51) A47L 15/44
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023

CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 599 074	(51) B29C 53/36
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 14.05.2024		(84) GR 08.09.2023	(84) IE 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 598 991	(51) A61M 16/14	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 22.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 599 079	(51) B29C 64/153
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 07.06.2023	LU 22.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 02.07.2023	IS 30.03.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 30.11.2022	LU 02.07.2023	IE 25.07.2023	IS 04.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LU 25.07.2023	LV 04.01.2023
		PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(11) 3 598 938	(51) A61B 5/00	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023			RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 599 000	(51) A62B 1/14	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 04.01.2023	
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 599 082	(51) B29C 64/371
HR 26.07.2023	IE 29.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 26.07.2023	LU 29.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 13.12.2023		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023			FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 599 028	(51) B05B 7/06	HR 07.12.2022	IE 27.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LT 07.12.2022	LU 27.07.2023
SM 26.07.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(11) 3 598 939	(51) A61B 5/0205	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 03.05.2023	IE 16.07.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 16.07.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 599 101	(51) B41J 11/00
IE 26.07.2023	IS 07.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 26.07.2023	LV 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 599 033	(51) B05D 5/06	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	SM 08.11.2023	
SM 07.06.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 599 102	(51) B41J 19/14
(11) 3 598 942	(51) A61B 5/145	GB 19.07.2023	GR 16.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 15.02.2023	IE 19.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 15.02.2023	LU 19.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 09.11.2022	IE 17.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 09.11.2022	LU 17.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
(11) 3 598 967	(51) A61K 8/46			PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 599 063	(51) B25J 9/00	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023				
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 599 069	(51) B29B 15/12	(11) 3 599 129	(51) B60N 3/00
IE 26.07.2023	IS 15.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022
LU 26.07.2023	LV 15.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	GB 23.07.2023	GR 10.02.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	HR 12.04.2023	IE 23.07.2023	HR 09.11.2022	IE 23.07.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LT 12.04.2023	LU 23.07.2023	LU 23.07.2023	LV 09.11.2022
SM 15.03.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
(11) 3 598 971	(51) A61K 31/198	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
(11) 3 598 977	(51) A61K 31/765	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		

(11) 3 599 141	(51) B60W 60/00	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	SM 06.09.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 18.01.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 599 264	(51) A61K 38/39
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IE 27.07.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LV 18.01.2023	LU 27.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 14.12.2022	IE 25.07.2023	LT 18.01.2023	MC 18.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 14.12.2022	LU 25.07.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022				
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 599 202	(51) B66B 3/00	(11) 3 599 269	(51) C11D 3/04
SM 14.12.2022		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 599 152	(51) B62M 3/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
(11) 3 599 165	(51) B64D 1/22	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 08.11.2023	
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 599 272	(51) C11D 3/37
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 20.09.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 19.07.2023	IS 26.08.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 599 206	(51) B66B 5/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 19.07.2023	LV 26.04.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GB 25.07.2023	GR 26.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 25.01.2023	IE 25.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 26.04.2023		IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	SM 06.09.2023	
		LT 25.01.2023	LU 25.07.2023		
(11) 3 599 186	(51) B65D 43/16	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 599 288	(51) C12Q 1/6883
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 21.06.2023	GB 21.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IE 23.07.2023	IS 21.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 599 189	(51) B65G 15/00	(11) 3 599 222	(51) C01G 51/04	(11) 3 599 294	(51) C25D 3/60
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
HR 12.07.2023	IE 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 25.07.2023	IS 08.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			LT 08.03.2023	LU 25.07.2023
				LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 599 191	(51) B65G 17/32	(11) 3 599 252	(51) C08B 11/20	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IE 24.07.2023	IS 28.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IE 25.07.2023	IS 08.07.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	HR 28.12.2022	IE 24.07.2023	LT 08.03.2023	LU 25.07.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
SM 28.06.2023		LT 28.12.2022	LU 24.07.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022		
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 599 299	(51) D01H 1/22
				(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 599 195	(51) B65G 47/76	(11) 3 599 262	(51) C09J 11/04	(11) 3 599 307	(51) D07B 1/22
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 24.07.2023	IS 22.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 22.03.2023	LU 24.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023		(11) 3 599 315	(51) E03C 1/22
RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		(84) NO 27.06.2024	
SE 22.03.2023	SM 22.03.2023				
SK 22.03.2023					
(11) 3 599 196	(51) B65H 20/02				

(11) 3 599 346	(51) F01D 5/14	GB 18.07.2023	GR 22.03.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 21.12.2022	IE 18.07.2023	(11) 3 599 386
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) IS 31.05.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 21.12.2022	LU 18.07.2023	(84) LT 31.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 30.04.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 599 390
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) GR 23.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IS 22.03.2024
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 22.11.2023
				NL 22.11.2023
(11) 3 599 353	(51) F01N 3/023	(11) 3 599 363	(51) F02D 37/02	PL 22.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 22.11.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	SM 22.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 599 398
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 22.03.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	CH 31.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 18.07.2023	IS 30.09.2023	DK 22.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	FI 22.03.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 18.07.2023	LV 31.05.2023	HR 22.03.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 22.07.2023
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 22.03.2023
(11) 3 599 356	(51) F02B 21/00	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 22.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.07.2023	NL 22.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 22.03.2023	NO 22.03.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 31.05.2023	GR 23.06.2023	PT 24.07.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	FR 31.07.2023	IE 23.07.2023	RS 22.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 01.09.2023	IT 22.03.2023	SI 22.03.2023
IE 04.07.2023	IS 07.10.2023	IE 18.07.2023	IT 22.03.2023	SM 22.03.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 31.05.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 599 410
LU 04.07.2023	LV 07.06.2023	LU 18.07.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 11.01.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 31.05.2023	NO 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CH 31.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 11.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 11.01.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GB 16.07.2023
SM 07.06.2023		SM 31.05.2023		HR 11.01.2023
				IS 11.05.2023
(11) 3 599 359	(51) F02D 13/02	(11) 3 599 366	(51) F02D 41/30	LU 16.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	MC 11.01.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 11.01.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 11.01.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SE 11.01.2023
HR 08.03.2023	IE 11.07.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	SK 11.01.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	GB 18.07.2023	GR 24.02.2023	(11) 3 599 411
LT 08.03.2023	LU 11.07.2023	HR 23.11.2022	IE 18.07.2023	(84) AL 16.11.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	CZ 16.11.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 23.11.2022	LU 18.07.2023	FI 16.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	HR 16.11.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IS 16.03.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LU 27.07.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	MC 16.11.2022
		SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	NO 16.02.2023
		SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	PT 16.03.2023
				RS 16.11.2022
(11) 3 599 360	(51) F02D 35/02	(11) 3 599 374	(51) F03D 1/06	SK 16.11.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 3 599 411
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AL 16.11.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			CZ 16.11.2022
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 599 383	(51) F15B 11/00	FI 16.11.2022
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 16.11.2022
GB 18.07.2023	GR 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	IS 16.03.2023
HR 14.12.2022	IE 18.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 27.07.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 16.11.2022
LT 14.12.2022	LU 18.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 16.02.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IE 17.07.2023	IS 30.09.2023	PT 16.03.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 31.05.2023	LU 17.07.2023	RS 16.11.2022
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SK 16.11.2022
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 599 421
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) CH 31.07.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GB 07.09.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IE 23.07.2023
				IS 07.10.2023
				MC 07.06.2023
				RO 07.06.2023
				SM 07.06.2023
(11) 3 599 362	(51) F02D 37/02	(11) 3 599 385	(51) F16B 21/16	(11) 3 599 423
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 08.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	CH 31.07.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 14.06.2023	IE 19.07.2023	DK 08.03.2023
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	EE 08.03.2023
		LU 19.07.2023	LV 14.06.2023	FI 08.03.2023
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GB 26.07.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 08.03.2023
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 08.07.2023
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LU 26.07.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	MC 08.03.2023
				NO 08.06.2023

PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 599 463	(51) G01N 30/06	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 599 427	(51) F24C 15/20	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 599 521	(51) G05B 9/03
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IE 26.07.2023	IS 10.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 10.05.2023	LU 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 24.07.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 599 428	(51) A21B 3/04	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 599 522	(51) G05B 15/02
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023			(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 599 482	(51) G01S 13/50	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 04.01.2023	FR 31.07.2023
HR 14.06.2023	IE 23.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 04.01.2023	IE 25.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.05.2023	LU 25.07.2023
LU 23.07.2023	LV 14.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 04.05.2023	RS 04.01.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 14.06.2023		SM 06.09.2023		(11) 3 599 538	(51) G06F 3/01
				(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 599 441	(51) F28F 23/00	(11) 3 599 485	(51) G01S 13/22	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 599 493	(51) G02B 13/06	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 24.07.2023	IS 19.11.2023
IE 25.07.2023	IS 26.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LT 19.07.2023	LU 24.07.2023
LT 26.04.2023	LU 25.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IE 23.07.2023	IS 18.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 23.07.2023	LV 18.01.2023	SM 19.07.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023		
		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 599 541	(51) F21V 8/00
		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(11) 3 599 446	(51) G01F 1/66	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 18.01.2023			
HR 07.06.2023	IE 04.07.2023			(11) 3 599 548	(51) G06F 3/12
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 599 510	(51) F16L 55/28	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(84) NO 06.06.2024			
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			(11) 3 599 571	(51) G06V 40/16
SM 07.06.2023				(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
(11) 3 599 448	(51) G01J 3/46	(11) 3 599 514	(51) G04B 17/06	(11) 3 599 574	(51) G06K 19/077
(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 14.06.2023	IE 27.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 07.06.2023	IE 25.07.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023
SM 14.06.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		LT 07.06.2023	LU 25.07.2023	IE 27.07.2023	IS 30.09.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 27.07.2023	LV 31.05.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
				SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 599 449	(51) G01J 3/46	(11) 3 599 519	(51) G04B 37/00	(11) 3 599 594	(51) G08C 19/00
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 27.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 26.04.2023	IE 12.07.2023
SM 07.06.2023		IE 24.07.2023	IS 14.10.2023		
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
		LU 24.07.2023	LV 14.06.2023		
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		

IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	HR 16.11.2022	IE 24.07.2023	SM 07.06.2023
LT 26.04.2023	LU 12.07.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(11) 3 599 694 (51) <i>H02J 7/00</i>
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 16.11.2022	LU 24.07.2023	(84) AL 14.12.2022 (84) BE 31.07.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	CZ 14.12.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	EE 14.12.2022
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 14.12.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 14.12.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	IS 14.04.2023
(11) 3 599 598 (51) <i>G08G 5/00</i>	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 599 654 (51) <i>H01C 7/02</i>	SM 16.11.2022	LT 14.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 14.12.2022
NL 24.01.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 14.12.2022
(11) 3 599 629 (51) <i>H01H 33/66</i>	(84) BE 31.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 14.03.2023
(84) AT 15.03.2023	DK 15.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 14.12.2022
CZ 15.03.2023	ES 15.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 14.12.2022
EE 15.03.2023	GB 24.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 14.12.2022
FI 15.03.2023	HR 15.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 599 719 (51) <i>H03F 1/50</i>
GR 16.06.2023	IS 15.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
IE 24.07.2023	LT 15.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 01.11.2023
IT 15.03.2023	LV 15.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 02.02.2024
LU 24.07.2023	NL 15.03.2023	SM 13.09.2023		IS 01.03.2024
MC 15.03.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 599 662 (51) <i>H01Q 1/24</i>		LT 01.11.2023
NO 15.06.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 01.11.2023
PT 17.07.2023	SE 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NO 01.02.2024
RS 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 01.03.2024
SI 15.03.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 01.11.2023
SM 15.03.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 599 733 (51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 599 633 (51) <i>H01L 21/02</i>	(84) ES 06.12.2023	IE 25.07.2023	IS 29.07.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	HR 06.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 01.03.2024
GR 07.03.2024	LT 06.12.2023	LU 25.07.2023	LV 29.03.2023	IS 29.03.2024
IS 06.04.2024	NL 06.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 29.11.2023
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 29.11.2023
NO 06.03.2024	SM 06.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 29.11.2023
SE 06.12.2023		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 599 744 (51) <i>H04L 47/6275</i>
(11) 3 599 634 (51) <i>H01L 21/02</i>	(84) AT 12.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
(84) AL 12.04.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 599 680 (51) <i>G01V 8/12</i>		DK 08.11.2023
BE 31.07.2023	DK 12.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 09.02.2024
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 08.03.2024
EE 12.04.2023	FR 31.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 08.11.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 08.11.2023
GB 26.07.2023	IE 26.07.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	RS 08.11.2023
HR 12.04.2023	IT 12.04.2023	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	SM 08.11.2023
IS 12.08.2023	LU 26.07.2023	GB 22.07.2023	IE 22.07.2023	(11) 3 599 765 (51) <i>H04N 19/13</i>
LT 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 05.04.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
LV 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 05.08.2023	LU 22.07.2023	DK 06.09.2023
NL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LT 05.04.2023	MC 05.04.2023	EE 06.09.2023
PL 12.04.2023	RS 12.04.2023	LV 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 06.09.2023
RO 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 06.09.2023
SE 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 06.09.2023
SK 12.04.2023		RO 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 599 637 (51) <i>H01L 23/522</i>	(84) BE 31.07.2023	SI 05.04.2023		PL 06.09.2023
(84) AT 12.07.2023	CZ 12.07.2023	SM 05.04.2023		RO 06.09.2023
CH 31.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 599 685 (51) <i>H02G 1/04</i>		SE 06.09.2023
DK 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 06.09.2023
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 599 777 (51) <i>H04S 7/00</i>
GB 12.10.2023	IE 23.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
HR 12.07.2023	IT 12.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 03.01.2024
IS 12.11.2023	LU 23.07.2023	(11) 3 599 691 (51) <i>H02H 9/02</i>		(11) 3 599 786 (51) <i>H04W 48/12</i>
LT 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
LV 12.07.2023	NO 12.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	FI 20.12.2023
NL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 21.03.2024
PL 12.07.2023	RS 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 20.04.2024
RO 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 20.12.2023
SE 12.07.2023		IE 23.07.2023	IS 07.10.2023	NL 20.12.2023
SM 12.07.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 599 640 (51) <i>H01L 29/778</i>	(84) AT 16.11.2022	LU 23.07.2023	LV 07.06.2023	SE 20.12.2023
(84) AL 16.11.2022	CH 31.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 599 789 (51) <i>H04L 1/18</i>
BE 31.07.2023	DK 16.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
CZ 16.11.2022	ES 16.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 14.05.2024
EE 16.11.2022	GR 17.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 599 800 (51) <i>H05K 1/18</i>
FI 16.11.2022		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023
				GR 01.03.2024

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 600 188	(51) A61F 13/02
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 600 205	(51) A61G 7/16
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 599 828	(51) C12N 15/82	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 600 034	(51) G06V 40/10	(11) 3 600 209	(51) A61G 15/14
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 25.10.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 14.05.2024	
(11) 3 599 829	(51) A01H 5/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 600 242	(51) A61K 9/00
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 600 042	(51) A61B 6/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 600 068	(51) A61B 17/12	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 599 833	(51) A01K 1/01	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 600 089	(51) A61B 17/32	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 04.10.2023	
SM 08.11.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 600 263	(51) A61K 9/70
(11) 3 599 878	(51) A23G 3/34	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 03.04.2024	
NO 30.04.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 600 332	(51) A61K 31/675
(11) 3 599 883	(51) A23G 1/44	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 21.05.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 599 948	(51) A47F 3/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		SM 06.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 599 959	(51) A47J 45/06	(11) 3 600 096	(51) A61B 17/70	(11) 3 600 362	(51) A61K 35/545
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 600 398	(51) A61K 39/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 20.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 600 109	(51) A61B 18/20	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 13.09.2023		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 599 983	(51) A61B 1/00	(11) 3 600 128	(51) A61C 3/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 13.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 600 422	(51) A61K 39/395
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 600 011	(51) A61B 5/00	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 06.09.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 600 132	(51) A61C 7/12	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 600 134	(51) A61C 8/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 600 149	(51) A61F 2/07	(11) 3 600 429	(51) A61K 45/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 600 018	(51) A61B 5/16	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 600 483	(51) A61M 1/14
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 600 023	(51) A61B 5/024			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 600 702	(51) B07C 5/34	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(11) 3 600 809	(51) B28B 1/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 18.10.2023	PL 18.10.2023	HR 26.04.2023	IE 09.08.2023
(11) 3 600 501	(51) A61M 11/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 18.10.2023		LU 09.08.2023	LV 26.04.2023
NL 17.01.2024				MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 600 558	(51) A61Q 1/00	(11) 3 600 705	(51) B08B 9/04	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 600 566	(51) A61Q 17/04	(11) 3 600 730	(51) B22F 10/28	(11) 3 600 811	(51) B28C 5/12
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) DK 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			HR 19.04.2023	IE 08.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 600 746	(51) B23K 9/025	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LU 08.08.2023	LV 19.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	SM 19.04.2023	
SM 06.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023		(11) 3 600 822	(51) B29C 45/16
(11) 3 600 581	(51) H04L 67/00	(11) 3 600 760	(51) B24B 3/54	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 21.05.2024		NO 28.05.2024		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 600 589	(51) B01D 3/16	(11) 3 600 766	(51) B24C 7/00	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LV 11.10.2023	PL 11.10.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 600 775	(51) B25B 27/00	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023		
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 600 823	(51) B29C 45/18
(11) 3 600 617	(51) B01D 53/86	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 07.05.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 600 827	(51) B29C 57/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 600 785	(51) B25G 3/36	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023		(11) 3 600 794	(51) B25J 9/16		
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 600 840	(51) B29C 64/118
		NO 28.05.2024		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 600 655	(51) B01J 29/76	(11) 3 600 803	(51) B26F 1/20	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
		FI 24.05.2023	GB 19.10.2023	HR 07.12.2022	IE 06.09.2023
(11) 3 600 679	(51) B04B 1/10	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 07.12.2022	LV 07.12.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 19.10.2023	LV 24.05.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 07.12.2022	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 24.05.2023			
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			(11) 3 600 841	(51) B29C 64/106
				(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 600 685	(51) B05B 7/14	(11) 3 600 808	(51) B28B 1/00	(11) 3 600 846	(51) B29C 64/386
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 10.05.2023	(84) ES 10.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	NO 07.05.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 09.08.2023	IS 10.09.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 600 863	(51) B29D 30/06
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 09.08.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		

(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	GR 04.08.2023 IE 20.08.2023 IT 03.05.2023 LU 20.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 602 007 (84) AT 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) G01N 21/31 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 602 196 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01V 1/38 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 602 321 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 16/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 602 020 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 23/085 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 602 198 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G03F 7/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 602 329 (84) LT 20.03.2024	(51) G06F 16/901 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 602 047 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G01N 33/50 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 602 245 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G03F 7/20 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 602 343 (84) LT 20.03.2024	(51) G06F 3/01 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 602 068 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01N 33/68 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 602 246 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 602 365 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 21/31 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 602 073 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01N 33/74 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 602 268 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 3/06 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 602 387 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G06F 21/64 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 602 081 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01Q 40/00 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 602 271 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06F 3/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 602 409 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) G06N 3/045 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 602 102 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01S 7/36 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 602 272 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G06F 3/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 602 419 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06N 3/044 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 602 105 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) G01S 7/481 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 3 602 310 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023	(51) G06F 12/0888 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023	(11) 3 602 485 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G06T 7/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023

(11) 3 602 487	(51) G06T 7/00	LU 06.09.2023	LV 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 03.05.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 20.12.2023				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 602 502	(51) G06T 15/08	(11) 3 602 638	(51) H01L 31/18	(11) 3 602 765	(51) H02M 7/49
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 25.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 602 514	(51) G08G 1/01	(11) 3 602 644	(51) H10N 30/079	(11) 3 602 791	(51) H03M 1/18
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 14.05.2024		NO 21.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 602 524	(51) G09B 9/00	(11) 3 602 649	(51) H01M 10/04	(11) 3 602 819	(51) H04B 7/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 27.09.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 602 528	(51) G09B 23/28	(11) 3 602 669	(51) H01M 8/0612	(11) 3 602 885	(51) H04L 1/18
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			DK 06.09.2023	GR 23.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			ES 06.09.2023	IS 22.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			GR 07.12.2023	IT 06.09.2023
IT 27.09.2023	IT 27.09.2023			IS 06.01.2024	LV 06.09.2023
LV 27.09.2023	LV 27.09.2023			LT 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 27.12.2023	NL 27.09.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 29.01.2024	PL 27.09.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 27.09.2023	RO 27.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 27.09.2023	SE 27.09.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
	SM 27.09.2023			SM 06.09.2023	
(11) 3 602 543	(51) G10L 15/22	(11) 3 602 680	(51) H01Q 1/22	(11) 3 602 930	(51) H04L 5/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.12.2023					
(11) 3 602 554	(51) G10L 17/00	(11) 3 602 682	(51) B23K 9/095	(11) 3 602 930	(51) H04L 5/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 29.11.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 602 622	(51) H01L 23/522	(11) 3 602 692	(51) H01R 4/48	(11) 3 602 898	(51) H04L 1/08
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 21.05.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 28.05.2024	
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023		
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 602 632	(51) H01L 27/30	(11) 3 602 728	(51) H02J 7/00	(11) 3 602 906	(51) H04L 5/00
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	LV 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 06.09.2023	IS 03.09.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	HR 09.11.2022	IE 23.07.2023	NL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	PL 29.11.2023	SM 29.11.2023
		LT 09.11.2022	LU 23.07.2023	SE 29.11.2023	
		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022		
		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022		
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022		
		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022		
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022		
		SM 09.11.2022			
(11) 3 602 733	(51) H02J 13/00	(11) 3 602 761	(51) G06F 1/3287		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
NO 03.04.2024					

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 603 031	(51) H04W 4/70	(11) 3 603 143	(51) H04W 4/70
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 602 933	(51) H04L 5/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 01.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 602 950	(51) H04L 1/18	(11) 3 603 041	(51) H04M 3/42	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 603 046	(51) H04N 1/60	(11) 3 603 165	(51) H04L 5/00
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 603 166	(51) H04W 28/02
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 602 957	(51) H04L 9/40	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		SM 18.10.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 602 981	(51) H04L 25/02	(11) 3 603 066	(51) H04N 19/176	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 13.09.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 603 173	(51) H04L 1/08
SM 08.11.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 602 982	(51) H04L 25/03	(11) 3 603 106	(51) H04R 3/04	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SM 06.12.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 603 176	(51) H04L 5/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 28.12.2022	IE 06.07.2023	(11) 3 603 182	(51) H04W 36/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 28.12.2022	LU 06.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 602 989	(51) H04L 27/26	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 28.12.2022		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
				(11) 3 603 195	(51) H04W 76/20
(11) 3 602 992	(51) H04L 9/40	(11) 3 603 137	(51) H04W 8/12	(84) NO 20.06.2024	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 603 199	(51) H04L 45/00
		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 603 003	(51) H04L 9/40	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 25.01.2023	IE 14.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SM 13.12.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 14.08.2023	LV 25.01.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 603 213	(51) H04W 48/18
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 603 226	(51) H04W 52/14
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 603 005	(51) H04L 9/40	(11) 3 603 140	(51) H04W 8/18	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 29.11.2023	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 603 239	(51) H04W 60/04
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 01.11.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 603 020	(51) H04L 67/104	(11) 3 603 142	(51) H04W 8/18	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 13.12.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			(11) 3 603 241	(51) H04B 7/06

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 603 510 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 FR 31.07.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61B 5/145 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 22.07.2023 IT 08.03.2023 LU 22.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 603 254 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 72/20 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 603 368 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A01C 7/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 603 369 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A01C 7/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 603 261 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 72/0446 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 603 376 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A01D 41/14 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 603 525 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 24.10.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61B 8/00 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 24.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 603 274 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 603 422 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 36/48 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 603 436 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A43B 9/18 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 603 275 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 603 446 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A46D 3/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 603 452 (84) NO 27.06.2024	(51) A47B 91/16
(11) 3 603 287 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 603 460 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A47G 29/14 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 09.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 603 535 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61B 17/04 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 603 291 (84) IS 14.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 603 468 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) A47K 5/12 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 14.10.2023 HR 19.04.2023 IT 19.04.2023 LU 14.10.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 603 558 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 34/10 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 603 292 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 72/50 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 603 468 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) A47K 5/12 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 14.10.2023 HR 19.04.2023 IT 19.04.2023 LU 14.10.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 603 580 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61F 2/44 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 603 291 (84) IS 14.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 603 502 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 12.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61B 5/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 603 586 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/962 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 603 337 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 25.10.2023	(51) H05B 6/12 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(11) 3 603 502 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 12.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61B 5/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 603 589 (84) IS 24.05.2024	(51) A61F 5/455 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 603 337 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 25.10.2023	(51) H05B 6/12 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024	(11) 3 603 502 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 12.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61B 5/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 603 590 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024	(51) A61F 9/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 11.10.2023

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
(11) 3 603 591	(51) A61F 13/49	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 603 698	(51) A61M 5/142	HR 17.05.2023	IE 15.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 603 705	(51) A61M 5/31	LT 17.05.2023	LU 15.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(11) 3 603 607	(51) C07C 271/16	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 603 712	(51) A61M 16/00	(11) 3 603 765	(51) B01D 17/00
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 20.09.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 603 611	(51) A61K 8/44	SM 29.11.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 603 726	(51) A61M 25/09	(11) 3 603 783	(51) B01D 71/56
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 603 622	(51) A61K 9/14	NO 21.05.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 603 727	(51) A61M 25/09	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 603 805	(51) B01J 35/02
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 08.03.2023	IE 01.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 03.04.2024	
LU 01.07.2023	LV 08.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 603 811	(51) B02C 13/20
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) CZ 02.11.2022
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 603 728	(51) A61M 25/09	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 14.05.2024		IE 01.08.2023	IS 02.03.2023
SM 08.03.2023		(11) 3 603 734	(51) B29C 65/20	IT 02.11.2022	LU 01.08.2023
(11) 3 603 631	(51) A61K 31/198	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 603 746	(51) A61N 5/10	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(11) 3 603 638	(51) A61K 31/444	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 603 826	(51) B06B 1/02
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	NO 13.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 603 749	(51) A62B 35/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
SM 13.12.2023		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023
(11) 3 603 642	(51) A61K 31/472	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IE 31.07.2023	IS 10.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 03.05.2023	IE 01.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 603 652	(51) A61K 35/62	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LU 31.07.2023	LV 10.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 03.05.2023	LU 01.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 13.12.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 603 689	(51) A61M 1/00	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 603 833	(51) B21B 45/02
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	(11) 3 603 752	(51) F16B 3/00	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IE 18.09.2023	IS 19.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 603 845	(51) B21K 1/12
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 603 759	(51) A63C 17/01	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LU 18.09.2023	LV 19.07.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 603 967	(51) B32B 27/30
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 603 915	(51) B29B 11/16	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 603 846	(51) B21K 1/12	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 603 968	(51) C08J 7/043
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 22.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 603 918	(51) B29B 15/12	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 603 856	(51) G05B 19/19	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 06.12.2023		SM 01.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 603 859	(51) B23B 49/02	(11) 3 603 927	(51) B29C 45/14	(11) 3 603 976	(51) B41J 2/14
(84) DK 05.07.2023	(84) EE 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
HR 05.07.2023	IE 30.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 30.07.2023	LV 05.07.2023	HR 19.07.2023	IE 01.08.2023	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 19.07.2023	LU 01.08.2023	IE 30.07.2023	IS 03.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LU 30.07.2023	LV 03.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 603 862	(51) B23C 5/22	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 603 937	(51) G03F 7/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 603 872	(51) B23K 26/06	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 603 884	(51) B24B 27/033	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 603 977	(51) B41J 2/14
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 28.05.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 603 983	(51) B41J 11/13
(11) 3 603 889	(51) B25B 23/04	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 603 941	(51) B29C 67/20	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	SM 20.12.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 603 984	(51) B41J 11/13
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 05.04.2023	GB 02.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 02.08.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 603 985	(51) B41J 15/04
SM 06.09.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 603 897	(51) B25F 5/00	LU 02.08.2023	LV 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) NO 06.06.2024		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 603 902	(51) B25J 9/16	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	FR 31.07.2023	GB 31.07.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IE 31.07.2023	IS 23.03.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	(11) 3 603 952	(51) B32B 9/00	LT 23.11.2022	LU 31.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
IE 02.08.2023	IS 28.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
LT 28.06.2023	LU 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
NO 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
PL 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 604 000	(51) B60F 5/02
RO 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 28.06.2023		(11) 3 603 954	(51) B32B 9/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 28.06.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 603 904	(51) B25J 13/08			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 3 604 007	(51) <i>B60J 5/06</i>	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 23.11.2022	
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 604 153	(51) <i>B65D 5/49</i>
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
IE 18.07.2023	IS 24.09.2023			EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 604 071	(51) <i>B61B 12/00</i>	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 26.10.2022	IE 23.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 03.04.2024		LU 23.07.2023	LV 26.10.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 604 078	(51) <i>B61L 15/00</i>	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
SM 24.05.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 26.10.2022	
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 604 020	(51) <i>B60L 3/00</i>			(11) 3 604 164	(51) <i>B65D 65/04</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 03.04.2024					
(11) 3 604 030	(51) <i>B60N 2/433</i>			(11) 3 604 187	(51) <i>B65H 54/70</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IE 01.07.2023	IS 03.09.2023
				IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
				LU 01.07.2023	LV 03.05.2023
				MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
				NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
				PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 604 035	(51) <i>B60Q 1/00</i>			(11) 3 604 193	(51) <i>B66B 1/46</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 604 124	(51) <i>B64C 3/56</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
HR 21.06.2023	IE 30.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IE 30.07.2023	IS 22.07.2023		
LT 21.06.2023	LU 30.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 30.07.2023	LV 22.03.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
		SM 22.03.2023			
(11) 3 604 056	(51) <i>B60T 8/26</i>			(11) 3 604 131	(51) <i>B64C 39/02</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 604 139	(51) <i>B64D 39/00</i>	(84) LT 20.03.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022		
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 21.12.2022	IE 29.07.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 21.12.2022	LU 29.07.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022		
		NL 21.12.2022	NO 21.03.2023		
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022		
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
(11) 3 604 064	(51) <i>B60W 30/09</i>			(11) 3 604 140	(51) <i>B64D 41/00</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022		
		CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022		
		EE 23.11.2022	FI 23.11.2022		
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022		
		IE 02.08.2023	IS 23.03.2023		
		IT 23.11.2022	LT 23.11.2022		
		LU 02.08.2023	LV 23.11.2022		
		MC 23.11.2022	NL 23.11.2022		
		NO 23.02.2023	PL 23.11.2022		
		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022		
		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022		
(11) 3 604 066	(51) <i>B60W 30/16</i>			(11) 3 604 208	(51) <i>B81C 3/00</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 28.06.2023	GR 29.09.2023			NO 07.05.2024	
HR 28.06.2023	IE 28.08.2023				
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023				
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023				
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				
(11) 3 604 069	(51) <i>B60W 30/14</i>			(11) 3 604 224	(51) <i>C01F 7/02</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 17.08.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023				
LT 07.06.2023	LU 17.08.2023				

NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 604 228	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 604 318	(51) <i>C07F 9/09</i>	(11) 3 604 409	(51) <i>C08J 5/24</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 07.05.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 604 322	(51) <i>C07J 17/00</i>	(11) 3 604 411	(51) <i>C08J 9/04</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 13.09.2023				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 604 239	(51) <i>C03B 9/16</i>	(11) 3 604 324	(51) <i>C07K 1/18</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 14.05.2024					
(11) 3 604 243	(51) <i>C03B 37/012</i>	(11) 3 604 349	(51) <i>C08F 2/26</i>	(11) 3 604 424	(51) <i>C08L 23/06</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 604 244	(51) <i>C03C 25/12</i>	(11) 3 604 373	(51) <i>C08G 18/32</i>	(11) 3 604 446	(51) <i>C08L 77/00</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 27.06.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
(11) 3 604 258	(51) <i>C04B 41/81</i>	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 604 482	(51) <i>C09K 21/12</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		HR 10.05.2023	IE 02.08.2023		
(11) 3 604 292	(51) <i>C07D 311/80</i>	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 604 488	(51) <i>C10M 169/04</i>
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 10.05.2023	LU 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 18.01.2023	GB 01.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 01.08.2023	IS 18.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 18.01.2023	LU 01.08.2023	SM 10.05.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023				
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 604 383	(51) <i>C08G 65/26</i>	(11) 3 604 491	(51) <i>C12C 5/02</i>
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 604 308	(51) <i>C07D 471/04</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 604 511	(51) <i>C12N 9/78</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 28.05.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 604 550	(51) <i>C12Q 1/48</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 604 389	(51) <i>C08G 73/10</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 13.09.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 604 312	(51) <i>C07D 491/147</i>	(11) 3 604 398	(51) <i>B29B 7/00</i>	(11) 3 604 564	(51) <i>C21D 8/02</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 12.07.2023	IE 04.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SM 04.10.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 12.07.2023	LU 04.08.2023		
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 604 566	(51) <i>C21D 9/04</i>
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 604 316	(51) <i>C07F 5/04</i>			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024

LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 15.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 604 574	(51) <i>C22C 9/06</i>	(11) 3 604 675	(51) <i>E01C 13/08</i>	(11) 3 604 759	(51) <i>F02B 33/40</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 28.05.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 604 577	(51) <i>C22C 11/00</i>			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023			GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023			HR 07.06.2023	IE 25.07.2023
EE 08.02.2023	FI 08.02.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
FR 31.07.2023	GB 31.07.2023			LT 07.06.2023	LU 25.07.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023			LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IE 31.07.2023	IS 08.06.2023			NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LU 31.07.2023	LV 08.02.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 08.05.2023	RO 08.02.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023				
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023				
SM 08.02.2023					
(11) 3 604 579	(51) <i>C22C 21/02</i>	(11) 3 604 682	(51) <i>E02B 7/44</i>	(11) 3 604 771	(51) <i>F02K 9/48</i>
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 604 612	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) 3 604 690	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 604 783	(51) <i>F02K 3/06</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 604 630	(51) <i>C30B 29/20</i>	(11) 3 604 692	(51) <i>E02F 9/24</i>	(11) 3 604 798	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 21.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GB 03.08.2023	GR 13.07.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 12.04.2023	IE 03.08.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 12.04.2023	LU 03.08.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
				NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 604 633	(51) <i>C30B 29/42</i>	(11) 3 604 704	(51) <i>E04D 13/064</i>	(11) 3 604 798	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 21.05.2024		DK 18.10.2023		CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
		GR 19.01.2024		EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
		IS 18.02.2024		GB 03.08.2023	GR 13.07.2023
		LV 18.10.2023		HR 12.04.2023	IE 03.08.2023
		NO 18.01.2024		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		PT 19.02.2024		LT 12.04.2023	LU 03.08.2023
		SE 18.10.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
				NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 604 642	(51) <i>D01H 1/20</i>	(11) 3 604 706	(51) <i>E04F 11/032</i>	(11) 3 604 803	(51) <i>F03D 17/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
		CZ 07.06.2023	DE 01.02.2024	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 12.07.2023	IE 03.08.2023
		FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		LU 30.07.2023	LV 07.06.2023		
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 604 644	(51) <i>D01H 5/16</i>	(11) 3 604 706	(51) <i>E04F 11/032</i>	(11) 3 604 809	(51) <i>F04B 43/00</i>
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 07.06.2023	DE 01.02.2024	ES 12.07.2023	GB 12.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	IE 03.08.2023	IS 12.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 27.12.2023	NL 27.09.2023	IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
PT 29.01.2024	NL 27.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 30.07.2023	LV 07.06.2023	SM 12.07.2023	
SK 27.09.2023	NL 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
	NL 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
	PL 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
	PT 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
	RO 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
	SE 27.09.2023	SM 07.06.2023			
	SM 27.09.2023				
(11) 3 604 646	(51) <i>D01H 5/86</i>	(11) 3 604 728	(51) <i>E06B 3/968</i>	(11) 3 604 809	(51) <i>F04B 43/00</i>
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 12.07.2023	GB 12.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 07.06.2023	IE 29.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IE 03.08.2023	IS 12.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 04.10.2023	SE 04.10.2023			SM 12.07.2023	
(11) 3 604 652	(51) <i>D01D 5/14</i>	(11) 3 604 730	(51) <i>E06C 1/12</i>	(11) 3 604 816	(51) <i>F04C 18/52</i>
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 604 892	(51) F17C 5/06	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 604 950	(51) F24F 11/30
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 06.09.2023		IE 01.08.2023	IS 07.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 604 827	(51) E02F 9/22	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 01.08.2023	LV 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 604 951	(51) F24F 13/02
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 07.06.2023		HR 07.06.2023	IE 31.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 604 893	(51) F17C 5/06	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 604 960	(51) F24F 11/77
SM 20.09.2023		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 604 829	(51) F16B 11/00	GB 01.08.2023	GR 08.03.2023	NO 21.05.2024	
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	HR 07.12.2022	IE 01.08.2023		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 604 964	(51) F24F 13/14
(11) 3 604 834	(51) F16B 35/00	LT 07.12.2022	LU 01.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 19.01.2024	FR 18.10.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	GB 27.09.2023	GR 04.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	HR 03.05.2023	IE 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LU 27.09.2023	LV 03.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 604 910	(51) F21V 8/00	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 604 854	(51) F16F 15/32	(11) 3 604 927	(51) F23R 3/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SM 03.05.2023	
(11) 3 604 878	(51) F16L 57/06	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 604 966	(51) F24F 13/20
(84) NO 06.06.2024		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(11) 3 604 884	(51) F16L 27/10	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 01.08.2023	IS 05.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GB 30.09.2023	GR 09.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 01.08.2023	LV 05.04.2023	HR 08.03.2023	IE 30.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LU 30.09.2023	LV 08.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
		SM 05.04.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 604 889	(51) F16M 11/10	(11) 3 604 929	(51) F23R 3/28	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) CZ 09.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 08.03.2023	
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 604 973	(51) F25B 31/00
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 09.11.2022	IE 01.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 09.11.2022					
(11) 3 604 890	(51) F17C 5/00	(11) 3 604 932	(51) F24C 15/02	(11) 3 604 977	(51) F25B 41/39
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 01.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IE 02.08.2023	IS 21.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 07.06.2023	LU 01.08.2023	LT 21.06.2023	LU 02.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 604 984	(51) F25C 5/182

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 02.11.2022	IE 16.07.2023
(11) 3 604 986	(51) <i>F25D 3/12</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 02.11.2022	LU 16.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 605 044	(51) <i>G01J 1/46</i>	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(11) 3 604 988	(51) <i>F25D 17/06</i>	HR 26.07.2023	IE 02.08.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 605 156	(51) <i>G02B 5/00</i>
(11) 3 604 992	(51) <i>F25D 23/12</i>	LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 605 048	(51) <i>G01K 11/324</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 605 162	(51) <i>G02B 5/20</i>
(11) 3 605 010	(51) <i>G01B 11/00</i>	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 18.07.2023	IS 24.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 14.07.2023	LV 24.05.2023	HR 14.12.2022	IE 26.07.2023
SM 08.11.2023		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
(11) 3 605 013	(51) <i>G01B 21/00</i>	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 14.12.2022	LU 26.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 605 073	(51) <i>G01N 23/18</i>	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 605 181	(51) <i>G02B 13/16</i>
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 605 018	(51) <i>G01C 19/5691</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 02.11.2022	IE 26.07.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
HR 25.01.2023	IE 30.07.2023	SM 06.09.2023		LT 02.11.2022	LU 26.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 605 111	(51) <i>G01N 35/10</i>	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
LT 25.01.2023	LU 30.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 605 187	(51) <i>G02B 27/00</i>
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 605 036	(51) <i>G01H 1/00</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 605 126	(51) <i>G01R 31/36</i>	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 605 152	(51) <i>G01V 3/12</i>	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IE 10.07.2023	IS 23.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
SM 27.12.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 23.11.2022
(11) 3 605 040	(51) <i>G01J 1/02</i>	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 06.09.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 605 154	(51) <i>G02B 1/11</i>	SM 23.11.2022	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 605 192	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 605 041	(51) <i>G01J 1/02</i>	BE 31.07.2023	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 02.11.2022	CZ 02.11.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 02.11.2022	EE 02.11.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 16.07.2023	FI 02.11.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
			GR 03.02.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LU 15.10.2023

LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 20.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 605 237	(51) G03G 9/113	(11) 3 605 307	(51) G06F 3/04883
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SM 27.09.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 605 193	(51) G02B 27/01	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 07.06.2023	LU 30.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 20.09.2023	LU 15.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 20.09.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 605 238	(51) G03G 15/08	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 605 309	(51) G06F 3/12
SM 20.09.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 605 202	(51) G02C 7/10	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	HR 28.06.2023	IE 19.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	LT 28.06.2023	LU 19.07.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 12.07.2023	IS 19.08.2023
HR 09.11.2022	IE 31.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 12.07.2023	LV 19.04.2023
LU 31.07.2023	LV 09.11.2022	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	SM 28.06.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(11) 3 605 253	(51) G05B 19/406	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 19.04.2023	
SM 09.11.2022		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 605 314	(51) G06F 3/14
(11) 3 605 207	(51) G02F 1/1362	IE 02.08.2023	IS 10.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 10.05.2023	LU 02.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 605 324	(51) G06F 8/41
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IE 03.07.2023	IS 24.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
LU 03.07.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 605 255	(51) G05B 23/02	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 605 272	(51) G06F 1/16	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 24.05.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 605 325	(51) G06F 9/445
(11) 3 605 209	(51) G02F 1/1333	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 19.10.2022	GB 19.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 19.07.2023	IS 19.02.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 20.09.2023		IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 605 278	(51) G06F 3/01	LU 19.07.2023	LV 19.10.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
SM 20.09.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 605 235	(51) G03G 9/107	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 19.10.2022	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 605 290	(51) G06F 3/041	(11) 3 605 328	(51) G06F 9/451
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			IE 28.07.2023	IS 19.08.2023
				IT 19.04.2023	LT 19.04.2023

LU 28.07.2023	LV 19.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 605 394	(51) G06V 10/44	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 605 560	(51) H01B 9/02
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 19.04.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 605 329	(51) G06F 9/50	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 605 577	(51) H01H 36/00
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 605 403	(51) G06N 3/065	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 31.07.2023	IS 04.05.2023	NO 28.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 31.07.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 605 404	(51) G06N 3/09	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023		
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 605 601	(51) H01L 23/36
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 04.10.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 04.01.2023		(11) 3 605 414	(51) G06Q 10/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 605 347	(51) G06F 13/10	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 14.06.2023	IE 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	LT 14.06.2023	LU 02.08.2023	SM 13.09.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
IE 23.07.2023	IS 19.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 605 604	(51) H01L 25/16
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LU 23.07.2023	LV 19.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GB 18.10.2023	GR 23.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 605 476	(51) G07C 9/00	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 18.10.2023	LV 22.02.2023
SM 19.04.2023		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 605 351	(51) G06F 15/78	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 07.06.2023	IE 22.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 22.02.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 07.06.2023	LU 22.07.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 605 611	(51) H01L 27/146
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 22.03.2024	RO 22.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 605 372	(51) G06F 21/12	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 17.04.2024		(11) 3 605 478	(51) G07D 5/00	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
(11) 3 605 373	(51) G06F 21/32	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 605 638	(51) H10K 85/60
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	SM 06.12.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 605 500	(51) G01C 21/34	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 07.06.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		(11) 3 605 545	(51) G12B 5/00		
(11) 3 605 378	(51) B22F 10/28	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 605 643	(51) H01M 50/147
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(11) 3 605 551	(51) G16H 40/40	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 15.03.2023	IE 03.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 15.03.2023	LU 03.08.2023	HR 19.07.2023	IE 30.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 30.07.2023	LV 19.07.2023	SM 27.09.2023	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		

(11) 3 605 654 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01M 50/46 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 605 656 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01M 10/052 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 605 708 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) H01M 10/0567 (84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 24.08.2023 IT 01.03.2023 LU 24.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 605 746 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 28.07.2023 IT 15.03.2023 LU 28.07.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) H01R 13/631 (84) CH 31.07.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 28.07.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023
(11) 3 605 662 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 605 709 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 29.08.2023 IT 03.05.2023 LU 29.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) H01M 10/0567 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 605 760 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 30.07.2023 IT 08.03.2023 LU 30.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) H02G 3/08 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023
(11) 3 605 663 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H01M 4/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 605 710 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 10/0567 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 605 766 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 25.07.2023 IT 21.06.2023 LU 25.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H02H 3/33 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 605 664 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 23.07.2023 IT 10.05.2023 LU 23.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H01M 4/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 605 721 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H01M 10/6556 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 605 768 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 FR 31.07.2023 GR 12.04.2023 IE 04.07.2023 IT 11.01.2023 LU 04.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) H02H 9/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GB 04.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 605 669 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01M 4/133 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 605 730 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01Q 5/45 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 605 784 (84) BE 31.07.2023 EE 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 PL 29.03.2023	(51) H02J 7/00 (84) CZ 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 30.07.2023 IT 29.03.2023 LU 30.07.2023 MC 29.03.2023 PT 31.07.2023
(11) 3 605 704 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01M 10/0565 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 605 735 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01Q 1/32 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 605 740 (84) AT 26.07.2023 CH 31.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 26.07.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023	(51) H01R 12/72 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023
(11) 3 605 705 (84) AT 26.07.2023 CH 31.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 26.07.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023	(51) H01M 10/0565 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023	(11) 3 605 741 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023	(51) H01R 12/77 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(11) 3 605 784 (84) BE 31.07.2023 EE 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 PL 29.03.2023	(51) H02J 7/00 (84) CZ 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 30.07.2023 IT 29.03.2023 LU 30.07.2023 MC 29.03.2023 PT 31.07.2023

RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	LT 21.06.2023	LU 31.07.2023
SM 29.03.2023		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 605 808	(51) H02K 15/02	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 605 850	(51) H03M 13/13	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 605 906	(51) H04L 1/00
GB 01.07.2023	GR 03.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 02.11.2022	IE 01.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 02.11.2022	LU 01.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 605 852	(51) H04B 1/40	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 605 910
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(51) H04L 1/18
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DE 01.05.2024	(84) BG 11.01.2024
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	GB 26.07.2023	GR 19.04.2023	ES 11.10.2023	DK 11.10.2023
(11) 3 605 810	(51) H03K 17/687	HR 18.01.2023	IE 26.07.2023	HR 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	LT 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 18.01.2023	LU 26.07.2023	LV 11.10.2023	LU 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 605 950	(51) H04L 12/18
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 605 955
(11) 3 605 818	(51) H02M 3/28	(11) 3 605 857	(51) H04W 76/19	(84) AT 06.09.2023	(51) H04L 41/0806
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 605 819	(51) H02M 3/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 605 865	(51) H04B 7/06	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 605 962
(11) 3 605 820	(51) H02M 3/00	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) H04L 51/046
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 11.07.2023	IS 29.07.2023	IE 30.07.2023	IS 07.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	LU 11.07.2023	LV 29.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 10.05.2023	IE 18.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 605 975
LT 10.05.2023	LU 18.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(51) H04L 47/2408
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 605 986	(51) H04B 7/06
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 29.03.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 605 880	(51) H04B 10/2575	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 605 840	(51) H03F 3/45	(11) 3 605 884	(51) H04H 20/42	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 03.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 605 845	(51) H03K 17/96	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 605 992	(51) H04L 9/40
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 605 997	(51) H04L 9/40
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 605 902	(51) H04L 1/00	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 606 021	(51) H04N 1/028
FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GB 18.07.2023	GR 10.02.2023	DE 01.02.2024	DK 21.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 09.11.2022	IE 18.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023		
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023		
LU 18.07.2023	LV 09.11.2022	HR 21.06.2023	IE 31.07.2023		
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022				

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 21.12.2022	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 29.03.2023	IE 30.07.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 606 251	(51) H04L 5/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 606 041	(51) H04N 23/60	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 606 102	(51) H04S 7/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 27.12.2023		IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	SM 27.09.2023	
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 606 051	(51) H04N 7/173	(11) 3 606 105	(51) H04W 4/00	(11) 3 606 253	(51) H04W 72/12
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 606 110	(51) H04W 4/48	NO 03.04.2024	
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024		
HR 28.06.2023	IE 11.08.2023	NL 03.01.2024		(11) 3 606 272	(51) H04W 74/08
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 28.06.2023	LU 11.08.2023	(11) 3 606 111	(51) H04L 5/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 28.06.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(11) 3 606 052	(51) H04N 7/18	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 606 278	(51) H04W 76/15
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 606 222	(51) H04W 72/23	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 17.04.2024		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			HR 29.03.2023	IE 30.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 606 223	(51) H04W 72/04	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LU 30.07.2023	LV 29.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 606 060	(51) H04N 9/31	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 20.12.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		(11) 3 606 226	(51) H04L 5/00		
(11) 3 606 065	(51) H04N 17/00	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 606 286	(51) H05B 6/10
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 606 240	(51) H04W 72/04	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IE 09.07.2023	IS 14.04.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 04.09.2023	IS 21.10.2023	LT 14.12.2022	LU 09.07.2023
		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 606 096	(51) H04R 9/06	LU 04.09.2023	LV 21.06.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
NO 30.04.2024		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 606 097	(51) H04R 9/06	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 606 296	(51) H05K 1/02
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023			(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023
GB 21.09.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 606 241	(51) H04W 72/04	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023
HR 08.03.2023	IE 21.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
LU 21.09.2023	LV 08.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GB 31.07.2023	GR 09.05.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	FI 21.12.2022	GB 04.09.2023	HR 08.02.2023	IE 31.07.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IE 04.09.2023	IS 21.04.2023	LT 08.02.2023	LU 31.07.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 04.09.2023	LV 21.12.2022	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
SM 08.03.2023		MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
		NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
(11) 3 606 098	(51) H04R 19/04	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023				

- (11) **3 606 308** (51) *H05K 9/00*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 606 309** (51) *H05K 9/00*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 606 331** (51) *A01G 18/60*
(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024
- (11) **3 606 338** (51) *A01K 63/10*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 606 340** (51) *A01N 1/02*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 606 342** (51) *A01N 25/34*
(84) IS 18.02.2024 (84) NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 606 377** (51) *A46B 13/00*
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
LV 29.11.2023 NL 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 606 383** (51) *A47B 91/00*
(84) GR 16.02.2024 (84) HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 PL 15.11.2023
RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 606 395** (51) *A47L 15/50*
(84) BG 22.02.2024 (84) DK 22.11.2023
ES 22.11.2023 GR 23.02.2024
HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
LT 22.11.2023 LV 22.11.2023
NL 22.11.2023 NO 22.02.2024
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 606 404** (51) *A61B 1/32*
- (84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
NO 20.03.2024 RS 20.12.2023
SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 606 419** (51) *A61B 5/332*
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 606 420** (51) *A61B 5/287*
(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 24.05.2023
DK 24.05.2023 EE 24.05.2023
ES 24.05.2023 FI 24.05.2023
GR 25.08.2023 HR 24.05.2023
IE 06.07.2023 IS 24.09.2023
LT 24.05.2023 LU 06.07.2023
LV 24.05.2023 MC 24.05.2023
NL 24.05.2023 NO 24.08.2023
PL 24.05.2023 PT 25.09.2023
RO 24.05.2023 RS 24.05.2023
SE 24.05.2023 SI 24.05.2023
SK 24.05.2023 SM 24.05.2023
- (11) **3 606 434** (51) *A61B 6/12*
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 606 462** (51) *A61B 46/20*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 606 463** (51) *A61C 8/00*
(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 606 500** (51) *D21C 5/00*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 LV 04.10.2023
NL 04.10.2023 NO 04.01.2024
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 606 522** (51) *A61K 31/453*
(84) CZ 12.07.2023 (84) GR 13.10.2023
HR 12.07.2023 IE 05.09.2023
IS 12.11.2023 MC 12.07.2023
NO 12.10.2023 PL 12.07.2023
RO 12.07.2023 RS 12.07.2023
SK 12.07.2023 SM 12.07.2023
- (11) **3 606 528** (51) *C07D 513/04*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 606 533** (51) *C07J 9/00*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
LT 15.11.2023 LV 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 606 571** (51) *A61L 27/56*
(84) ES 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 606 579** (51) *A61M 5/315*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 606 583** (51) *A61M 5/31*
(84) BG 01.02.2024 (84) DK 01.11.2023
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 LV 01.11.2023
NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
SM 01.11.2023
- (11) **3 606 596** (51) *A61M 25/06*
(84) IS 03.05.2024 (84) NO 03.04.2024
- (11) **3 606 601** (51) *A61N 1/36*
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
NO 07.05.2024
- (11) **3 606 605** (51) *A61N 1/362*
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
NL 20.12.2023 NO 20.03.2024
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 606 606** (51) *A61N 1/375*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 606 608** (51) *A61N 1/378*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 606 609** (51) *A61N 2/00*
(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024
- (11) **3 606 611** (51) *A61N 5/06*
(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 NO 06.03.2024
RS 06.12.2023 SM 06.12.2023

(11) 3 606 628	(51) A63F 13/355	(11) 3 606 804	(51) B62D 21/09	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 606 812	(51) G01B 11/22	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 606 822	(51) B64D 11/06	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SM 11.10.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 607 019	(51) C09J 175/16
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 606 631	(51) B01D 3/02	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 27.12.2023	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 607 036	(51) C11D 3/386
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 606 828	(51) B64D 27/24	NO 07.05.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 607 101	(51) C22B 34/22
(11) 3 606 635	(51) B01D 21/02	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 10.01.2024	
(11) 3 606 654	(51) B01F 23/451	SM 13.12.2023		(11) 3 607 110	(51) C23C 28/04
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 606 835	(51) B65D 17/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 606 683	(51) B21D 11/06	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 15.11.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 606 709	(51) B26D 5/00	(11) 3 606 837	(51) B65D 35/12	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 606 724	(51) B29C 51/14	NO 21.05.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 3 606 849	(51) B65G 43/08	(11) 3 607 131	(51) D06C 21/00
(11) 3 606 729	(51) B29C 65/06	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 18.10.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 606 850	(51) B65G 47/08	(11) 3 607 138	(51) D21G 1/02
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 10.04.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 606 891	(51) C06B 21/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 606 732	(51) B22F 3/105	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 607 140	(51) D21H 17/28
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) NO 06.06.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 607 142	(51) D21H 25/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 606 897	(51) C07C 37/86	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 28.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 606 739	(51) B32B 1/08	(11) 3 606 906	(51) C07C 263/14	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 03.04.2024		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 606 757	(51) B33Y 50/02	(11) 3 606 979	(51) C08G 63/02	(11) 3 607 143	(51) D21H 25/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 03.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 606 782	(51) B60K 11/08	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 607 146	(51) E02D 3/12
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 08.11.2023	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 607 151	(51) E04B 2/74
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 606 993	(51) C08L 9/00	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023

SM 27.12.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 607 158	(51) <i>E05B 47/00</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 03.04.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 607 538	(51) <i>G08G 1/01</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 607 160	(51) <i>E05B 67/22</i>	(11) 3 607 330	(51) <i>G01Q 10/06</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 607 181	(51) <i>F01N 3/20</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 28.05.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 607 208	(51) <i>F04D 19/04</i>	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 607 546	(51) <i>G10K 11/178</i>
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 607 354	(51) <i>G01S 19/22</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 14.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 607 355	(51) <i>G01T 1/16</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 18.10.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 607 224	(51) <i>F16G 15/04</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 06.09.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 607 552	(51) <i>G11C 13/00</i>
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 607 436	(51) <i>G06F 9/38</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 10.04.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 607 450	(51) <i>G06F 13/42</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 607 233	(51) <i>F16L 33/23</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 607 244	(51) <i>F21V 8/00</i>	NO 03.04.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 607 482	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 3 607 579	(51) <i>B81C 1/00</i>
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 13.12.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 607 250	(51) <i>F24F 3/00</i>	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 607 251	(51) <i>F24F 11/30</i>	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 25.10.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 607 497	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 607 595	(51) <i>H10B 63/00</i>
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 607 597	(51) <i>H01M 50/403</i>
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 20.12.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 607 252	(51) <i>F24F 11/84</i>	(11) 3 607 499	(51) <i>G06F 12/02</i>	SM 13.12.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 607 612	(51) <i>H01Q 1/08</i>
NO 21.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 607 280	(51) <i>G01F 13/00</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 607 640	(51) <i>H02K 1/276</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 607 653	(51) <i>H03F 1/02</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 607 500	(51) <i>G06F 12/02</i>	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IE 08.09.2023	IS 07.10.2023
SM 20.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 607 289	(51) <i>G01L 25/00</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 07.06.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 607 661	(51) <i>H04B 1/10</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 607 516	(51) <i>G06Q 20/06</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	IT 13.09.2023

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 607 855	(51) A47B 9/10
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 04.10.2023	
SM 13.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 607 867	(51) A61B 1/00
(11) 3 607 674	(51) H04B 10/032			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 607 813	(51) A01D 78/10	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 607 815	(51) A01D 89/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 607 675	(51) H04B 10/564	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 07.08.2023	GR 23.06.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 22.03.2023	IE 07.08.2023	(11) 3 607 868	(51) A61B 1/018
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 22.03.2023	LU 07.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 607 689	(51) H03M 13/13	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023		
(11) 3 607 727	(51) H04L 9/32	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 607 879	(51) A61B 5/287
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			(84) NO 27.06.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 607 816	(51) A01G 9/033		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 607 896	(51) A61B 17/12
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 607 739	(51) H04L 65/80			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 607 826	(51) A22C 13/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 23.11.2022	GB 05.08.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(11) 3 607 899	(51) A61B 17/29
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 05.08.2023	IS 23.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 05.08.2023	LV 23.11.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
		MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	FI 01.03.2023	GB 09.08.2023
(11) 3 607 743	(51) H04N 9/31	NO 23.02.2023	PT 23.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	IE 09.08.2023	IS 01.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LU 09.08.2023	LV 01.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 607 829	(51) A23G 3/02	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 07.05.2024		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		(11) 3 607 844	(51) A43B 23/04	SM 01.03.2023	
(11) 3 607 751	(51) G06F 21/10	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(11) 3 607 912	(51) A61F 2/24
		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 607 762	(51) H04W 4/02	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 08.03.2023	IE 07.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 08.03.2023	LU 07.08.2023	IE 24.09.2023	IS 28.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 24.09.2023	LV 28.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SE 20.09.2023	SM 20.09.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SM 20.09.2023					
(11) 3 607 786	(51) H04W 68/02			(11) 3 607 914	(51) A61F 2/44
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 607 854	(51) A46B 5/02	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 607 936	(51) A61K 9/00
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
		SM 22.11.2023			

LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 02.08.2023	IE 10.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 607 992	(51) A61M 35/00	LU 10.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 608 123	(51) B42D 25/455
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 608 092	(51) B29C 70/46	IE 24.07.2023	IS 02.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LU 24.07.2023	LV 02.11.2022
(11) 3 608 001	(51) A63F 13/30	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
(11) 3 608 016	(51) B01J 13/18	HR 28.06.2023	IE 10.08.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LU 10.08.2023	LV 28.06.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 02.11.2022	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 608 128	(51) B60C 1/00
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 15.11.2023		(11) 3 608 111	(51) B41J 2/21	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 608 020	(51) B01L 3/00	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 15.02.2023	GB 01.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 01.08.2023	IS 15.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 608 184	(51) B60T 13/66
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 01.08.2023	LV 15.02.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 608 055	(51) B24B 13/005	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	FI 18.01.2023	GB 08.08.2023
(11) 3 608 066	(51) B25J 9/16	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IE 08.08.2023	IS 18.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 15.02.2023		LT 18.01.2023	LU 08.08.2023
IE 16.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 608 114	(51) B41J 19/00	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 10.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SM 07.06.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 608 086	(51) B29C 65/06	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 608 187	(51) B60W 30/06
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 608 117	(51) B41J 29/38	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 25.01.2023	GB 06.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 27.09.2023		IE 06.08.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 608 195	(51) B61F 5/22
(11) 3 608 088	(51) B29C 65/48	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022	LU 06.08.2023	LV 25.01.2023	FI 26.04.2023	GB 07.08.2023
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IE 07.08.2023	IS 26.08.2023
IE 16.07.2023	IS 19.02.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LU 07.08.2023	LV 26.04.2023
LU 16.07.2023	LV 19.10.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	SM 25.01.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(11) 3 608 122	(51) B42D 25/455	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 608 090	(51) B29C 70/32	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 608 205	(51) B62D 13/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 31.05.2023	IE 24.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		LT 31.05.2023	LU 24.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023		

NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 08.11.2023		SM 20.12.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 608 215	(51) B63C 9/00	(11) 3 608 271	(51) B66B 1/46	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 608 216	(51) B63C 11/12	(11) 3 608 277	(51) B66B 7/06	(11) 3 608 353	(51) C08J 5/18
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	NO 21.05.2024	
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 608 366	(51) C08L 67/00
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	FI 25.01.2023	GB 06.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 608 372	(51) C09D 11/101
IE 30.07.2023	IS 11.05.2023	IE 06.08.2023	IS 25.05.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
LT 11.01.2023	LU 30.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LU 06.08.2023	LV 25.01.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SM 11.10.2023	
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 608 375	(51) C09D 11/38
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 608 393	(51) C12G 1/022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		SM 25.01.2023		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 608 226	(51) B64D 11/02	(11) 3 608 285	(51) B66F 9/075	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	FI 28.12.2022	GB 06.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NO 03.04.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 06.08.2023	IS 28.04.2023
		SM 13.12.2023		LT 28.12.2022	LU 06.08.2023
(11) 3 608 227	(51) B64D 11/06	(11) 3 608 301	(51) A01G 24/20	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 25.07.2023	IS 15.06.2023	SM 28.12.2022	
IE 31.07.2023	IS 12.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 608 438	(51) C23C 14/34
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 25.07.2023	LV 15.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LU 31.07.2023	LV 12.07.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 608 455	(51) A61M 1/34
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 21.05.2024	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 608 457	(51) D01H 13/00
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 608 228	(51) B64D 13/06	(11) 3 608 320	(51) C07D 487/04	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 01.11.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 10.05.2023	IE 06.08.2023	(11) 3 608 467	(51) D06F 39/04
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 10.05.2023	LU 06.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 608 474	(51) E01C 13/08
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 608 238	(51) A61L 2/04	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 30.11.2022	GR 01.03.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 30.11.2022	IE 06.08.2023
(11) 3 608 243	(51) B65D 5/02	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
(84) NO 13.06.2024				LT 30.11.2022	LU 06.08.2023
				LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 608 254	(51) B65D 43/02	(11) 3 608 331	(51) C07K 7/08	NL 30.11.2022	PL 30.11.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 03.04.2024		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			(11) 3 608 480	(51) E04B 1/68
IE 08.08.2023	IS 07.10.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023
LT 07.06.2023	LU 08.08.2023				
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023				
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023				
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 608 259	(51) B65D 90/14	(11) 3 608 345	(51) C08F 265/06		
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		

IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 07.06.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 02.08.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 608 625 (51) G01B 9/02
(11) 3 608 484	(51) E04F 11/18	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) BG 25.01.2024 (84) DK 25.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 11.01.2023	LU 09.08.2023	LV 02.08.2023	ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	LT 25.10.2023 LV 25.10.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 25.10.2023 NO 25.01.2024
IE 26.07.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 608 561 (51) F16H 57/04		PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) IS 17.05.2024 (84) NL 17.01.2024		RS 25.10.2023 SE 25.10.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 608 566 (51) F16K 7/12		(11) 3 608 627 (51) G01B 11/25
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AL 02.11.2022 (84) BE 31.07.2023		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	CZ 02.11.2022		DK 08.11.2023 ES 08.11.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 02.11.2022		GR 09.02.2024 HR 08.11.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	FI 02.11.2022		IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GB 29.07.2023		LV 08.11.2023 NL 08.11.2023
(11) 3 608 485 (51) E04F 13/06		HR 02.11.2022		NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
(84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023		IS 02.03.2023		PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
EE 27.09.2023		LT 02.11.2022		SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
FI 27.09.2023		LV 02.11.2022		(11) 3 608 643 (51) G01K 1/08
HR 27.09.2023		MC 02.11.2022		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
IT 27.09.2023		NO 02.02.2023		GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
LV 27.09.2023		PT 02.03.2023		IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
PT 29.01.2024		RO 02.11.2022		LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
RS 27.09.2023		SE 02.11.2022		NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SK 27.09.2023		SM 02.11.2022		SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 608 495 (51) E06B 1/60		(11) 3 608 572 (51) F16L 19/02		(11) 3 608 653 (51) G01N 15/14
(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023		(84) CZ 17.05.2023 (84) DK 17.05.2023		(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
CZ 29.03.2023		EE 17.05.2023		(11) 3 608 660 (51) G01N 27/12
EE 29.03.2023		FI 17.05.2023		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
GB 12.07.2023		GR 18.08.2023		GR 21.03.2024
HR 29.03.2023		IE 10.08.2023		IS 20.04.2024
IS 29.07.2023		IT 17.05.2023		LV 20.12.2023
LU 12.07.2023		LU 10.08.2023		NO 20.03.2024
MC 29.03.2023		MC 17.05.2023		SE 20.12.2023
NO 29.06.2023		NO 17.08.2023		
RO 29.03.2023		PT 18.09.2023		(11) 3 608 662 (51) G01N 33/34
SE 29.03.2023		RS 17.05.2023		(84) AL 07.12.2022 (84) AT 07.12.2022
SK 29.03.2023		SI 17.05.2023		BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
(11) 3 608 513 (51) F01D 11/08		SM 17.05.2023		CZ 07.12.2022 DK 07.12.2022
(84) AT 03.05.2023 (84) CH 31.08.2023		(11) 3 608 580 (51) F17C 1/06		EE 07.12.2022 ES 07.12.2022
CZ 03.05.2023		(84) IS 10.05.2024 (84) NL 10.01.2024		FI 07.12.2022 GR 08.03.2023
EE 03.05.2023		(11) 3 608 597 (51) F24D 19/00		HR 07.12.2022 IE 25.07.2023
FI 03.05.2023		(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 07.06.2023		IT 07.12.2022 LU 25.07.2023
HR 03.05.2023		ES 07.06.2023		LV 07.12.2022 MC 07.12.2022
IS 03.09.2023		GR 08.09.2023		NL 07.12.2022 NO 07.03.2023
LT 03.05.2023		HR 07.06.2023		PL 07.12.2022 PT 10.04.2023
LV 03.05.2023		IS 07.10.2023		RO 07.12.2022 RS 07.12.2022
NL 03.05.2023		NO 07.09.2023		SE 07.12.2022 SI 07.12.2022
PL 03.05.2023		RS 07.06.2023		SK 07.12.2022 SM 07.12.2022
RO 03.05.2023		SM 07.06.2023		(11) 3 608 663 (51) G01N 27/447
SE 03.05.2023		(11) 3 608 599 (51) F24F 11/00		(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 21.06.2023
SK 03.05.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		ES 21.06.2023 GR 22.09.2023
(11) 3 608 539 (51) F03D 80/00		GR 07.03.2024		HR 21.06.2023 IE 06.08.2023
(84) CZ 19.07.2023 (84) GB 19.10.2023		IS 06.04.2024		IS 21.10.2023 MC 21.06.2023
GR 20.10.2023		LV 06.12.2023		NO 21.09.2023 PL 21.06.2023
IE 18.09.2023		NO 06.03.2024		RO 21.06.2023 RS 21.06.2023
MC 19.07.2023		SE 06.12.2023		SK 21.06.2023 SM 21.06.2023
PL 19.07.2023		(11) 3 608 613 (51) F25D 23/02		(11) 3 608 672 (51) G01N 33/569
SK 19.07.2023		(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(11) 3 608 548 (51) F15B 11/02		(11) 3 608 622 (51) F41H 7/00		DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		(84) CH 30.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
DK 25.10.2023		ES 07.06.2023		IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
GR 26.01.2024		GR 08.09.2023		LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
IS 25.02.2024		IE 12.06.2023		NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
LV 25.10.2023		MC 07.06.2023		PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
NO 25.01.2024		PL 07.06.2023		SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
PT 26.02.2024		RS 07.06.2023		
SE 25.10.2023		(11) 3 608 557 (51) F16H 25/22		
(84) DK 02.08.2023 (84) EE 02.08.2023		(84) EE 02.08.2023		

(11) 3 608 681	(51) G01R 33/09	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IE 09.07.2023	IS 19.02.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 608 685	(51) G01S 3/786	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 09.07.2023	LV 19.10.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	(11) 3 608 784	(51) G06F 11/14
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
HR 01.02.2023	IE 08.08.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	FI 23.11.2022	GB 09.08.2023
LT 01.02.2023	LU 08.08.2023	(11) 3 608 736	(51) G05B 19/05	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 09.08.2023	IS 23.03.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 09.08.2023	LV 23.11.2022
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(11) 3 608 697	(51) G02B 6/36	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 608 737	(51) G05B 19/404	SM 23.11.2022	(11) 3 608 788
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(51) G06F 12/08
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 16.11.2022	GB 06.08.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 608 707	(51) G02F 1/133	IE 06.08.2023	IS 16.03.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LT 16.11.2022	LU 06.08.2023	IT 13.09.2023	IT 13.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024
GB 08.08.2023	GR 15.03.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 14.12.2022	IE 08.08.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	SE 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SM 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 14.12.2022	LU 08.08.2023	(11) 3 608 750	(51) G06F 1/16	(11) 3 608 789	(51) G06F 12/0888
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IE 08.08.2023	IS 07.10.2023	IE 08.08.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 608 712	(51) G02F 1/35	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 08.08.2023	LV 07.06.2023	LU 08.08.2023	LV 19.04.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
HR 07.06.2023	IE 06.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 608 751	(51) G06F 1/16	(51) G06F 13/16
(11) 3 608 717	(51) G03B 37/02	(11) 3 608 751	(51) G06F 1/16	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 608 761	(51) G06F 3/0354	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 08.08.2023	IS 19.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 19.04.2023	LV 19.04.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 19.04.2023	MC 01.03.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 19.07.2023	NL 19.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 21.08.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 608 720	(51) G03F 7/20	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 19.04.2023	RO 19.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 19.04.2023	SE 19.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 608 769	(51) G06F 3/06	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 19.04.2023	(11) 3 608 790
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 608 771	(51) G06F 13/40	(84) AT 01.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 608 771	(51) G06F 3/16	(84) CH 31.08.2023	CZ 01.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 608 772	(51) G06F 3/16	FI 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 608 734	(51) G05B 19/042	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 02.06.2023	GR 02.06.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	IE 08.08.2023	IE 08.08.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 02.08.2023	IE 08.08.2023	IT 01.03.2023	IT 01.03.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 608 792	(51) G06F 13/40	IT 01.03.2023	IT 01.03.2023
FI 19.10.2022	GB 09.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 01.03.2023	LV 01.03.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 01.03.2023	LT 01.03.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 01.03.2023	LU 01.03.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.03.2023	LV 01.03.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 01.03.2023	MC 01.03.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 01.03.2023	NL 01.03.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.06.2023	NO 01.06.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 03.07.2023	PT 03.07.2023
				RS 01.03.2023	RS 01.03.2023
				SI 01.03.2023	SI 01.03.2023
				SM 01.03.2023	SM 01.03.2023

(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 06.08.2023	LV 02.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 608 954	(51) H01L 23/46
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 27.12.2023			SM 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
				DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 608 809	(51) G06F 21/32	(11) 3 608 869	(51) G06T 5/40	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	IE 18.07.2023	IS 21.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	LU 18.07.2023	LV 21.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 11.01.2023	IE 02.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 11.01.2023	LU 02.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 608 819	(51) G06F 21/56	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 21.06.2023	
		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023		
(11) 3 608 833	(51) G06Q 20/34	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 608 958	(51) H01L 25/075
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 608 888	(51) G08B 17/12	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 608 835	(51) G06T 7/11	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 12.07.2023	GB 12.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 02.08.2023	IS 12.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 13.09.2023	
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023			(11) 3 608 959	(51) H01L 25/075
SM 12.07.2023		(11) 3 608 903	(51) G10H 1/00	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 608 845	(51) H04L 67/50	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 27.12.2023		HR 28.12.2022	IE 25.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 608 851	(51) G06Q 10/08	LT 28.12.2022	LU 25.07.2023		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 608 968	(51) H01L 29/10
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IE 19.07.2023	IS 22.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023			HR 14.12.2022	IE 31.07.2023
LU 19.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 608 907	(51) G10L 17/18	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 14.12.2022	LU 31.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 608 922	(51) H01B 1/22	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 608 852	(51) G06Q 10/08	HR 17.05.2023	IE 01.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023		
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LT 17.05.2023	LU 01.08.2023	(11) 3 608 972	(51) H01L 29/872
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 01.03.2023	IE 06.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 608 979	(51) H10N 70/20
LT 01.03.2023	LU 06.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 608 986	(51) H01L 51/54
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 608 924	(51) H01B 17/30	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
SM 01.03.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
		NO 03.04.2024		HR 11.01.2023	IE 02.08.2023
(11) 3 608 854	(51) G06Q 10/10	(11) 3 608 941	(51) H01J 49/00	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 11.01.2023	LU 02.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
IE 06.08.2023	IS 02.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023

SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 06.09.2023		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 608 990	(51) H01M 50/249	(11) 3 609 095	(51) H04B 7/185	IE 09.08.2023	IS 28.04.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 09.08.2023	LV 28.12.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 03.04.2024		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
SM 13.12.2023				NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
		(11) 3 609 097	(51) H04B 17/309	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 608 996	(51) H01M 50/207	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 609 287	(51) H04W 76/15
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 25.01.2023	IE 05.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 14.05.2024	
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
LT 25.01.2023	LU 05.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 609 292	(51) H05B 3/80
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 609 114	(51) H04L 5/00	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 14.06.2023	IE 24.07.2023
SM 25.01.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 14.06.2023	LU 24.07.2023
(11) 3 609 023	(51) H01R 4/02	IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GB 10.08.2023	GR 16.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
HR 15.03.2023	IE 10.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
LU 10.08.2023	LV 15.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 609 304	(51) H05K 7/14
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 609 151	(51) H04N 21/443	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 609 171	(51) H04N 1/40	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 15.03.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 609 057	(51) H02K 3/24	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 609 318	(51) A01K 61/80
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	SM 29.11.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IE 07.08.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 609 175	(51) H04N 5/232	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 06.12.2023	RS 06.12.2023
LU 07.08.2023	LV 16.11.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023		
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 609 322	(51) A01M 1/02
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	HR 15.02.2023	IE 07.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023		
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	LT 15.02.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 609 351	(51) A23L 33/135
SM 16.11.2022		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) NO 06.06.2024	
		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023		
(11) 3 609 081	(51) H03M 13/27	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 609 374	(51) A47J 31/52
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 609 084	(51) H04B 1/04	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 609 201	(51) H04W 4/02	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 07.05.2024		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			SM 01.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 609 268	(51) H04W 72/23		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 609 376	(51) A47J 43/27
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 609 086	(51) H04B 7/0456	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 609 428	(51) A61B 50/30
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 609 277	(51) H04W 74/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	(11) 3 609 433	(51) A61F 2/06
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(11) 3 609 443	(51) A61F 5/44

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 609 654	(51) B25J 9/16	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 609 936	(51) C08F 230/08
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 609 678	(51) B29C 64/10	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 609 444	(51) A61F 5/44	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 20.07.2023	IS 11.05.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 609 448	(51) A61F 9/008	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 609 937	(51) C08F 230/08
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 20.07.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 11.01.2023			
(11) 3 609 456	(51) A61H 3/00	(11) 3 609 705	(51) B32B 43/00	(11) 3 609 950	(51) C08J 5/00
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 609 957	(51) C08L 23/08
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 04.10.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 609 466	(51) A61K 8/34	(11) 3 609 710	(51) B41J 2/14	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NO 28.05.2024		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 609 467	(51) A61K 8/34	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 28.05.2024		FI 09.11.2022	FR 31.07.2023		
(11) 3 609 470	(51) A61K 9/00	GB 18.07.2023	GR 10.02.2023	(11) 3 609 960	(51) C09D 5/28
(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	HR 09.11.2022	IE 18.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 22.11.2023		LT 09.11.2022	LU 18.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 609 473	(51) A61K 9/08	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 609 546	(51) A61L 9/14	(11) 3 609 712	(51) B41J 2/14	(11) 3 609 969	(51) C09J 175/08
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 609 566	(51) A61M 25/01	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 26.04.2023	IE 26.07.2023	(11) 3 609 716	(51) B41M 5/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 609 975	(51) C09K 8/582
LT 26.04.2023	LU 26.07.2023	NO 28.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 609 779	(51) B63C 7/10	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 609 863	(51) C07C 51/12	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 610 023	(51) C12N 15/34
(11) 3 609 586	(51) A63B 67/02	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SM 06.12.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 609 603	(51) B01D 53/04	(11) 3 609 906	(51) C07K 5/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 609 927	(51) C08C 19/25	(11) 3 610 048	(51) C22C 21/16
NO 03.04.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 609 626	(51) B05D 7/02			(11) 3 610 068	(51) D21J 3/00

(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 13.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 610 251	(51) G01N 27/07	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 610 335	(51) G05B 9/02	(11) 3 610 376	(51) G06F 9/54
SM 18.10.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 610 089	(51) E04B 2/96	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 08.11.2023		IE 04.07.2023	IS 21.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		LT 21.06.2023	LU 04.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 610 112	(51) E05F 15/43	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 610 392	(51) G06F 16/174
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 610 396	(51) G10L 17/04
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 610 127	(51) E21B 43/12	(11) 3 610 340	(51) G05B 19/418	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 610 430	(51) G06Q 10/10
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 27.12.2023			
SM 08.11.2023				(11) 3 610 453	(51) G06T 5/50
				(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 610 138	(51) F01K 23/02	(11) 3 610 351	(51) G06F 1/16	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DE 01.12.2023	DK 10.05.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 10.05.2023	IE 12.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 12.05.2023	LV 10.05.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		SM 13.09.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 610 179	(51) F16J 15/00	(11) 3 610 359	(51) G06F 3/033	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 10.05.2023	
NO 03.04.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 610 468	(51) G07F 17/00
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(11) 3 610 361	(51) G06F 3/04847	(11) 3 610 479	(51) G10L 15/04
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 14.05.2024		NO 28.05.2024	
		(11) 3 610 364	(51) G06F 3/06		
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 610 490	(51) H01F 19/04
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 23.11.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		(11) 3 610 501	(51) H01L 21/683
				(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		(11) 3 610 366	(51) G06F 3/16	(11) 3 610 511	(51) H10K 59/124
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 610 552	(51) <i>H02M 3/07</i>	(11) 3 610 730	(51) <i>A01N 43/40</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 610 737	(51) <i>A24F 40/46</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 610 745	(51) <i>A24F 40/46</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 28.05.2024	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
SM 06.09.2023					
(11) 3 610 513	(51) <i>H10K 59/122</i>	(11) 3 610 556	(51) <i>H02J 50/60</i>	(11) 3 610 755	(51) <i>A45D 1/00</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 610 767	(51) <i>A47L 5/24</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 610 562	(51) <i>H02K 3/52</i>	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 13.07.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 610 517	(51) <i>H01L 31/055</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 13.07.2023	LV 17.05.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 610 597	(51) <i>H04L 1/18</i>	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 17.05.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 610 789	(51) <i>A61B 18/14</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SM 27.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 610 790	(51) <i>A61B 5/12</i>
				(84) NO 20.06.2024	
(11) 3 610 518	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 610 651	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 610 797	(51) <i>A61B 10/00</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 610 666	(51) <i>H04W 8/20</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 13.12.2023	
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 610 804	(51) <i>A61B 17/122</i>
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SM 13.09.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 12.07.2023	IE 12.08.2023
				IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 610 527	(51) <i>H01M 8/0232</i>	(11) 3 610 689	(51) <i>H04W 68/00</i>	LT 12.07.2023	LU 12.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IE 31.07.2023	IS 07.10.2023	SM 12.07.2023	
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 610 812	(51) <i>A61B 17/70</i>
SM 22.11.2023		LU 31.07.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 610 528	(51) <i>H01M 4/60</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 04.02.2024	RS 04.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 04.10.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 610 540	(51) <i>H01T 13/36</i>	(11) 3 610 715	(51) <i>A01D 34/43</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 610 813	(51) <i>A61B 18/04</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 29.07.2023	IS 21.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 29.07.2023	LV 21.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 27.09.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 27.09.2023	
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
(11) 3 610 544	(51) <i>F25B 49/02</i>	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023		
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
		IE 29.07.2023	IS 21.10.2023		
		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023		
		LU 29.07.2023	LV 21.06.2023		
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023		
		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
		SM 21.06.2023			

(11) 3 610 814 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 18/14 (84) NO 07.05.2024	HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 610 987 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B25B 21/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 610 815 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61B 18/14 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023					
(11) 3 610 828 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 13.06.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A61C 13/00 (84) DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 13.06.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 610 925 (84) AL 23.11.2022 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) A62C 3/08 (84) AT 23.11.2022 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 GR 24.02.2023 IE 08.08.2023 IT 23.11.2022 LU 08.08.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022			
(11) 3 610 834 (84) AT 17.05.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) A61F 2/64 (84) CH 31.08.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 09.08.2023 IT 17.05.2023 LU 09.08.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 610 936 (84) CZ 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 14.08.2023 MC 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) B01D 21/30 (84) EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 14.08.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 611 043 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60H 1/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	
(11) 3 610 850 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61K 8/41 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 610 958 (84) CZ 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B09B 3/00 (84) GR 24.11.2023 IE 03.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 611 046 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60L 13/04 (84) LT 14.02.2024	
(11) 3 610 854 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 8/895 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 610 961 (84) DK 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 15.08.2023 MC 19.04.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) B21B 39/08 (84) EE 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 15.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 RO 19.04.2023 SI 19.04.2023	(11) 3 611 047 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60L 53/30 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	
(11) 3 610 871 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61K 31/40 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 610 966 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B22C 5/12 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 611 050 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60R 21/0136 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	
(11) 3 610 887 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 39/002 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 610 986 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 10.07.2023 IT 11.01.2023 LU 10.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023	(51) B24C 1/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 611 058 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 FI 21.12.2022 GB 16.08.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) B60W 30/12 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 16.08.2023 IT 21.12.2022 LU 16.08.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	
(11) 3 610 899 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023	(51) A61M 1/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024			(11) 3 611 060 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60W 30/12 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 16.08.2023 IT 21.12.2022 LU 16.08.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	
				(11) 3 611 068 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 FI 21.12.2022 GB 16.08.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) B62D 25/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023	

PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 611 206	(51) <i>C08G 59/20</i>
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 611 114	(51) <i>B65D 81/03</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 21.05.2024	
SM 03.05.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 611 210	(51) <i>C08G 59/42</i>
(11) 3 611 084	(51) <i>B62D 65/02</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 07.05.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 611 235	(51) <i>C09D 171/00</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 611 275	(51) <i>C21D 9/56</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 611 282	(51) <i>C22C 19/07</i>
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 611 116	(51) <i>B65D 81/34</i>	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 611 288	(51) <i>B21D 22/20</i>
SM 27.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024
(11) 3 611 086	(51) <i>B62L 1/00</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 14.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 611 291	(51) <i>C23C 16/517</i>
(11) 3 611 091	(51) <i>B63H 8/56</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 611 119	(51) <i>B65G 69/28</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
FI 07.12.2022	GB 14.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IE 14.08.2023	IS 07.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	IE 05.08.2023	IS 29.07.2023	SM 04.10.2023	
LU 14.08.2023	LV 07.12.2022	LT 29.03.2023	LU 05.08.2023	(11) 3 611 293	(51) <i>C25D 7/02</i>
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 03.04.2024	
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 611 294	(51) <i>C25D 17/16</i>
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 07.12.2022		(11) 3 611 152	(51) <i>C06B 45/22</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 611 092	(51) <i>B63B 32/10</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 611 304	(51) <i>E01F 13/02</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 07.05.2024		(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 611 158	(51) <i>C07C 69/00</i>	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
(11) 3 611 095	(51) <i>B64D 15/12</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 05.07.2023	IE 12.08.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 611 159	(51) <i>C07C 229/08</i>	LT 05.07.2023	LU 12.08.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IE 15.08.2023	IS 14.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LU 15.08.2023	LV 14.12.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	FI 25.01.2023	FR 31.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GB 08.07.2023	GR 26.04.2023	SM 05.07.2023	
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 25.01.2023	IE 08.07.2023	(11) 3 611 308	(51) <i>E04D 5/06</i>
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LT 25.01.2023	LU 08.07.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 14.12.2022		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 611 096	(51) <i>B64D 25/00</i>	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IE 08.08.2023	IS 22.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 22.02.2023	LU 08.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 611 182	(51) <i>A61Q 7/00</i>	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
		NO 14.05.2024		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 611 105	(51) <i>B65D 5/499</i>	(11) 3 611 183	(51) <i>C07K 7/06</i>	(11) 3 611 315	(51) <i>E04G 23/02</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 09.08.2023	IE 12.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LU 12.09.2023	LV 09.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 27.12.2023			
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023				
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023				
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023				

RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 01.11.2023		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 611 337	(51) F01D 5/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 611 462	(51) G01B 11/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 611 373	(51) F03D 80/30	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 15.02.2023	IE 15.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 611 338	(51) F01D 5/02	LT 15.02.2023	LU 15.08.2023	(11) 3 611 474	(51) G01D 5/14
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GB 13.10.2023	GR 02.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 15.02.2023		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 611 381	(51) F04D 19/04	LU 13.10.2023	LV 01.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SM 13.09.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 611 341	(51) F01D 5/18	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 01.03.2023	
NO 14.05.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
SM 04.10.2023					
(11) 3 611 347	(51) F01D 9/04	(11) 3 611 397	(51) F16D 66/02	(11) 3 611 481	(51) G01F 23/288
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GB 13.08.2023	GR 23.05.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 22.02.2023	IE 13.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 22.02.2023	LU 13.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 611 352	(51) F01D 25/24	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 611 482	(51) G01G 23/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 21.05.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 611 483	(51) G01J 1/02
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 611 403	(51) F16H 25/20	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IE 12.08.2023	IS 19.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SM 20.09.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 611 359	(51) F02C 7/20	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 611 485	(51) G01K 15/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 611 425	(51) F21S 41/143	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 611 431	(51) F23D 3/40	IE 14.08.2023	IS 14.10.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 14.08.2023	LV 14.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SM 20.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 611 360	(51) F02C 7/32	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 611 439	(51) F24F 110/10	SM 14.06.2023	
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023		
(11) 3 611 367	(51) F02M 35/10	DE 01.05.2024	DK 02.08.2023	(11) 3 611 486	(51) G01L 1/14
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 03.04.2024	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 611 492	(51) G01N 15/02
IE 15.08.2023	IS 09.12.2023	LU 30.10.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 15.08.2023	LV 09.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023

LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 611 513	(51) G01N 35/04	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 18.01.2023		SM 27.09.2023	
NO 28.05.2024					
(11) 3 611 523	(51) G01R 31/28	(11) 3 611 552	(51) G02B 23/24	(11) 3 611 604	(51) G06F 3/041
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	FI 08.03.2023	GB 16.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GB 22.07.2023	GR 03.02.2023	IE 16.08.2023	IS 08.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 02.11.2022	IE 22.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	LU 16.08.2023	LV 08.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 02.11.2022	LU 22.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023		
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 611 617	(51) G06F 9/451
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 08.03.2023		GR 19.01.2024	IS 18.02.2024
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			LT 18.10.2023	NL 18.10.2023
		(11) 3 611 559	(51) G02F 1/13	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 18.10.2023	
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
(11) 3 611 533	(51) G01S 7/10	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 611 623	(51) G06F 12/02
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023
IE 15.08.2023	IS 28.10.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 611 564	(51) G03B 17/14	IE 26.07.2023	IS 10.09.2023
LU 15.08.2023	LV 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023			LU 26.07.2023	LV 10.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 611 577	(51) G04R 40/06	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 03.04.2024		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 611 540	(51) G01S 13/87	(11) 3 611 583	(51) G05B 19/401	(11) 3 611 624	(51) H04L 67/1001
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 28.05.2024	
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022		
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 611 633	(51) H04N 21/845
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IE 02.08.2023	IS 21.04.2023	HR 16.11.2022	IE 29.07.2023		
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(11) 3 611 633	(51) H04N 21/845
LU 02.08.2023	LV 21.12.2022	LT 16.11.2022	LU 29.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022		
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(11) 3 611 647	(51) G06F 21/64
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	NO 03.04.2024	
SM 21.12.2022		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		
				(11) 3 611 659	(51) G06V 10/98
				(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 3 611 545	(51) G02B 6/44	(11) 3 611 585	(51) G05B 19/404	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 18.10.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 611 668	(51) G06K 19/07
				(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 611 548	(51) G02B 13/16	(11) 3 611 586	(51) G05B 19/4097	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	NO 30.04.2024		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 611 603	(51) G06F 3/041	SM 07.06.2023	
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
IE 25.07.2023	IS 18.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 611 692	(51) H04L 67/12
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 25.07.2023	LV 18.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		

EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 23.11.2022	
HR 28.06.2023	IE 23.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 611 929	(51) H04N 21/845
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 28.06.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 611 840	(51) H03K 17/13	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 28.06.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 611 946	(51) H04W 76/19
(11) 3 611 704	(51) G07D 11/00			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 611 841	(51) H03K 19/003	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 611 707	(51) H04L 67/125	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
		SM 29.11.2023			
(11) 3 611 720	(51) G09G 3/36			(11) 3 611 957	(51) H04L 41/149
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 611 867	(51) H04L 5/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 612 003	(51) H05B 6/12
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 611 725	(51) G10L 25/30			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 611 868	(51) H04L 5/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 612 046	(51) A41C 3/00
(11) 3 611 745	(51) H01H 33/90	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 611 762	(51) H01L 23/522	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			(11) 3 612 055	(51) A47B 49/00
		(11) 3 611 873	(51) H04L 9/40	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 611 765	(51) H01L 21/336	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 612 082	(51) A61B 5/021
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 23.09.2023	IS 30.12.2023	NO 03.04.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 612 114	(51) A61B 17/70
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 20.09.2023		SK 30.08.2023	SE 30.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
			SM 30.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 611 782	(51) H01M 10/04			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 611 886	(51) H04L 45/74	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
(11) 3 611 793	(51) H01P 5/08	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 612 117	(51) A61B 17/86
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 611 899	(51) H04L 9/40	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 25.10.2023		(11) 3 611 912	(51) H04N 1/195	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 611 802	(51) H01M 50/502	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023		
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 23.11.2022	IE 15.08.2023	(11) 3 612 122	(51) A61B 34/10
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 15.08.2023	LV 23.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 24.07.2023	IS 11.05.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 24.07.2023	LV 11.01.2023				
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023				

SM 20.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 612 129	(51) A61C 3/00	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023			SM 07.06.2023	
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 612 277	(51) A62B 18/08	(11) 3 612 434	(51) B62D 5/06
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 11.10.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 612 148	(51) A61H 31/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 612 173	(51) A61K 9/08	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 27.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 612 278	(51) A62B 18/08	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 20.09.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 612 466	(51) B65D 75/58
SM 11.10.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 612 180	(51) C07D 277/42	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 11.10.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 612 291	(51) B01D 53/30	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 612 331	(51) B22F 10/14	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 612 182	(51) A61K 31/4545	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 612 478	(51) B65G 54/02
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 612 480	(51) G01S 17/08
(11) 3 612 188	(51) C07H 19/167	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 28.05.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 612 503	(51) C04B 35/628
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 612 342	(51) B23K 26/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 612 189	(51) A61K 31/7088	NO 28.05.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 612 345	(51) B23P 15/14	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 27.09.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 612 504	(51) C04B 35/628
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 612 201	(51) A61K 35/768	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 27.09.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 612 357	(51) B25J 15/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 612 516	(51) C07C 315/02
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) NO 06.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 612 253	(51) B01F 25/30	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 612 532	(51) C07D 487/04
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 612 390	(51) B22F 10/28	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 612 577	(51) C08F 220/58
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 28.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 612 593	(51) C08L 81/04
(11) 3 612 260	(51) A61M 15/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 28.07.2023	LV 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 612 266	(51) A61M 39/16	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		

LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 02.07.2023	LV 15.03.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 13.12.2023		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
SM 25.10.2023				NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(11) 3 612 605	(51) C09D 11/16	(11) 3 612 778	(51) F25J 1/00	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 15.03.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 612 864	(51) G01V 3/02
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SM 13.09.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 612 663	(51) C23C 22/36	(11) 3 612 785	(51) F41H 13/00	(11) 3 612 866	(51) G02B 1/10
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 612 665	(51) C25B 1/26	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 08.11.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 612 673	(51) D06F 17/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 612 789	(51) G01B 9/02091	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 612 890	(51) G02F 1/01
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 10.04.2024	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 612 917	(51) G06F 3/041
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 20.12.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 13.09.2023				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 612 682	(51) E02F 3/34	(11) 3 612 792	(51) G01B 11/10	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 612 702	(51) E05F 15/43	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 612 703	(51) B25B 33/00	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 25.10.2023		SM 20.09.2023	
SM 20.12.2023					
(11) 3 612 705	(51) E21B 7/06	(11) 3 612 796	(51) G01B 5/008	(11) 3 612 925	(51) G06F 3/16
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FR 31.07.2023	GR 30.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 29.03.2023	IE 06.07.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 612 936	(51) G06F 9/50
LT 29.03.2023	LU 06.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 29.03.2023	PL 29.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 612 797	(51) G01B 21/04	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 28.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 29.03.2023				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 612 710	(51) E21B 43/116	(11) 3 612 802	(51) G01F 1/66	(11) 3 612 946	(51) G06F 15/80
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
SM 22.11.2023				(11) 3 612 947	(51) G06F 15/80
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 612 761	(51) F16L 21/08	(11) 3 612 854	(51) G01S 17/89	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023		
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		
		IE 02.07.2023	IS 15.07.2023		

(11) 3 613 331	(51) A61B 1/00	HR 26.07.2023	IE 21.08.2023	HR 30.11.2022	IE 22.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 21.08.2023	LV 26.07.2023	LT 30.11.2022	LU 22.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
IE 06.08.2023	IS 26.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LT 26.04.2023	LU 06.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 613 398	(51) A61H 1/02	(11) 3 613 518	(51) B22D 11/118
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
(11) 3 613 356	(51) A61B 17/072	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FR 31.07.2023	GB 18.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 27.12.2023		IE 18.07.2023	IS 23.03.2023
HR 09.08.2023	IE 19.08.2023			IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 613 404	(51) B05B 5/16	LU 18.07.2023	LV 23.11.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 613 367	(51) A61B 17/16	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 23.11.2022	
ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
HR 23.08.2023	IE 23.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 613 526	(51) B23B 45/14
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 13.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		(11) 3 613 407	(51) A61K 8/02	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 613 368	(51) A61B 17/29	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 14.05.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IE 19.08.2023	(11) 3 613 425	(51) A23L 33/105		
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 613 527	(51) B23G 5/06
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 613 372	(51) A61B 18/14	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 613 446	(51) A61L 27/30	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 08.03.2023	IE 07.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023		
LU 07.08.2023	LV 08.03.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 613 534	(51) B23K 26/146
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IE 10.07.2023	IS 17.09.2023		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 17.05.2023	LU 10.07.2023	(11) 3 613 561	(51) B29C 64/393
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SM 08.03.2023		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 613 379	(51) A61C 1/07	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 26.07.2023	IE 22.08.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022			LT 26.07.2023	LU 22.08.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 613 474	(51) A63B 21/00	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
FI 21.12.2022	GB 21.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IE 21.09.2023	IS 21.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LT 21.12.2022	LU 21.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 26.07.2023	
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 613 570	(51) B29C 73/16
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022			CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 613 483	(51) A63H 27/08	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
		(84) SM 01.11.2023		ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
				GB 22.08.2023	GR 22.03.2023
(11) 3 613 394	(51) A61F 13/49	(11) 3 613 510	(51) B05B 1/26	HR 21.12.2022	IE 22.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LT 21.12.2022	LU 22.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023

PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 613 719	(51) C04B 35/80
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 613 684	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	CZ 26.07.2023	DE 01.03.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) DK 31.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 613 609	(51) B44C 1/18	(84) ES 31.05.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	GR 01.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IE 09.08.2023	HR 26.07.2023	IE 12.08.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	IT 31.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 04.01.2023	IE 21.08.2023	LU 09.08.2023	LT 26.07.2023	LU 12.08.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	MC 31.05.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LU 21.08.2023	LV 04.01.2023	PT 02.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 31.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SI 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SM 31.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 613 686	(51) B65H 16/06	(11) 3 613 724
(11) 3 613 610	(51) B60C 1/00	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	CZ 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	GB 07.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 25.01.2023	IE 21.08.2023	HR 07.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IS 07.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 25.01.2023	LU 21.08.2023	LT 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LV 07.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NL 07.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RO 07.06.2023
SM 13.09.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SE 07.06.2023
		SM 25.01.2023		SK 07.06.2023
(11) 3 613 636	(51) B60Q 3/51	(11) 3 613 687	(51) B65H 51/16	(11) 3 613 744
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 613 751
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AL 23.11.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	CZ 23.11.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 23.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 23.11.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			FI 23.11.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 613 692	(51) B66B 1/34	GR 24.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 22.08.2023
SM 06.09.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IT 23.11.2022
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 613 639	(51) H02G 3/04	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 23.11.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.02.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 23.02.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 23.03.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 23.11.2022
GB 20.08.2023	GR 02.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 23.11.2022
HR 01.02.2023	IE 20.08.2023			SM 23.11.2022
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	(11) 3 613 694	(51) B66B 5/02	(11) 3 613 756
LU 20.08.2023	LV 01.02.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) IS 21.06.2024
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 21.05.2024
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	GB 20.08.2023	GR 24.02.2023	(11) 3 613 768
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	HR 23.11.2022	IE 20.08.2023	(84) IS 22.03.2024
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	
SM 01.02.2023		LT 23.11.2022	LU 20.08.2023	(11) 3 613 790
		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) AT 01.11.2023
(11) 3 613 677	(51) B65D 5/00	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	DK 01.11.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 08.03.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	GR 02.02.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 01.03.2024
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LV 01.11.2023
HR 08.03.2023	IE 20.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 01.02.2024
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023			PT 01.03.2024
LU 20.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 613 697	(51) B66B 17/12	SE 01.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 613 797
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AL 07.12.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 31.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 07.12.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 07.12.2022
SM 08.03.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 07.12.2022
				GR 08.03.2023
(11) 3 613 678	(51) B65D 25/14	(11) 3 613 698	(51) B66C 13/08	HR 07.12.2022
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 23.08.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	NO 24.04.2024		IT 07.12.2022
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023			LU 23.08.2023
				MC 07.12.2022
				NO 07.03.2023

PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 10.05.2023	IE 20.08.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 613 804	(51) C08L 23/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 10.05.2023	LU 20.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 05.07.2023	IS 21.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 05.07.2023	LV 21.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 613 950	(51) F01D 11/08
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 613 819	(51) C09J 7/30	(11) 3 613 908	(51) E03C 1/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 613 832	(51) C10M 169/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 07.06.2023	LU 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 20.12.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 613 858	(51) C12N 15/77	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 613 952	(51) F01D 17/16
(84) NO 13.06.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 3 613 860	(51) C12P 1/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 27.04.2024	(84) SM 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 613 869	(51) C23C 4/11	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 613 916	(51) E04F 10/10	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 21.12.2022	GB 07.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 613 969	(51) F02C 7/06
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 28.12.2022	GB 21.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 07.08.2023	IS 21.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	IE 21.08.2023	IS 28.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 07.08.2023	LV 21.12.2022	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LU 21.08.2023	LV 28.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 21.12.2022		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 613 873	(51) C23C 24/04	(11) 3 613 920	(51) E04F 15/02	SM 06.09.2023	(11) 3 613 970
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 613 970	(51) F02C 7/275
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 613 926	(51) E04H 12/08	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
HR 14.06.2023	IE 19.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	FI 26.04.2023	GB 19.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IE 19.08.2023	IS 26.08.2023	IE 09.08.2023	IS 14.04.2023
(11) 3 613 879	(51) D02G 1/08	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LU 19.08.2023	LV 26.04.2023	LU 09.08.2023	LV 14.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(11) 3 613 901	(51) E01H 4/02	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NO 28.05.2024		SM 26.04.2023		SM 14.12.2022	
(11) 3 613 904	(51) E02D 29/02	(11) 3 613 943	(51) E21D 21/00	(11) 3 613 975	(51) F02D 41/22
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 613 982	(51) F03D 7/04
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 25.01.2023	GB 20.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 20.08.2023	IS 25.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 613 946	(51) F01D 5/00	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 613 906	(51) E02F 5/10	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 20.08.2023	LV 25.01.2023
		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
				NO 25.04.2023	PL 25.01.2023

PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 18.10.2023	
SM 25.01.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023		(11) 3 614 100	(51) G01C 5/00
(11) 3 613 983	(51) F04B 15/02	(11) 3 614 002	(51) F16B 39/10	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
(84) AL 05.10.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 07.06.2023	IE 15.08.2023
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 05.10.2022	IE 20.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 07.06.2023	
IS 05.02.2023	IT 05.10.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
LT 05.10.2022	LU 20.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 614 105	(51) G01C 21/34
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 614 012	(51) F16F 9/30	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022		
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(11) 3 614 119	(51) G01N 1/04
		ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
		GB 08.08.2023	GR 01.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 613 992	(51) F04D 17/10	HR 30.11.2022	IE 08.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LU 08.08.2023	LV 30.11.2022	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	(11) 3 614 122	(51) G01N 1/28
IE 21.08.2023	IS 12.11.2023	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 21.08.2023	LV 12.07.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 614 030	(51) F16L 21/06	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 614 125	(51) G01N 15/02
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 614 032	(51) F16L 55/165	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 613 993	(51) F04D 17/10	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 22.02.2023	GB 20.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 05.04.2023	GB 22.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 20.08.2023	IS 22.06.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IE 22.08.2023	IS 05.08.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 20.08.2023	LV 22.02.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 22.08.2023	LV 05.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
IE 21.08.2023	IS 19.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
LU 21.08.2023	LV 19.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 05.04.2023		SM 22.02.2023	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 614 060	(51) F24F 11/00	(11) 3 614 128	(51) G01N 21/27
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
				DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 613 996	(51) F04D 29/42	(11) 3 614 070	(51) F25B 41/20	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 22.08.2023	IS 26.08.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 22.08.2023	LV 26.04.2023
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
GB 22.07.2023	GR 15.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 14.12.2022	IE 22.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LU 22.07.2023	LV 14.12.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022			SM 26.04.2023	
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 614 077	(51) F25C 3/04		
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 614 129	(51) G01N 21/552
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 07.06.2023	IE 22.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 14.12.2022		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 614 001	(51) F16B 7/18	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023			SM 27.12.2023	
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 3 614 079	(51) F25D 11/02		
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 614 132	(51) G01N 23/083
HR 22.02.2023	IE 21.08.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LU 21.08.2023	LV 22.02.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IE 09.09.2023	IS 22.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 09.09.2023	LV 22.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 614 149	(51) G01N 33/68	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 22.03.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			SM 27.09.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 614 290	(51) G06F 21/62	(11) 3 614 343	(51) G06T 11/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
(11) 3 614 151	(51) G01N 35/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	FR 31.07.2023	GR 09.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 08.03.2023	IE 28.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
IE 20.08.2023	IS 19.11.2023	SM 04.10.2023		LT 08.03.2023	LU 28.07.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 614 298	(51) G06K 7/10	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LU 20.08.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 08.08.2023	IS 05.08.2023		
		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 614 349	(51) G07D 5/00
(11) 3 614 204	(51) G03B 30/00	LU 08.08.2023	LV 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IE 12.08.2023	IS 24.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 24.05.2023	LU 12.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 05.04.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 614 305	(51) G02B 5/04	PL 24.05.2023	RO 24.05.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 614 206	(51) G03F 7/039	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 24.05.2023	
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
(11) 3 614 224	(51) G05D 1/02	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 614 353	(51) G08G 1/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 614 227	(51) G05F 1/46			ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 614 306	(51) G06V 20/64	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 23.08.2023	IS 21.04.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
FI 18.01.2023	GB 12.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 23.08.2023	LV 21.12.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
IE 12.08.2023	IS 18.05.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
LU 12.08.2023	LV 18.01.2023	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 21.12.2022	
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 614 361	(51) G08G 1/123
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 18.01.2023		SM 07.06.2023		NO 14.05.2024	
(11) 3 614 238	(51) G06F 3/03	(11) 3 614 311	(51) H04B 5/00	(11) 3 614 363	(51) G08G 3/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 614 373	(51) G10K 11/172
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
SM 06.12.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 614 254	(51) G06F 3/12	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 05.07.2023	IE 21.08.2023
(84) NO 06.06.2024				IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
				LT 05.07.2023	LU 21.08.2023
(11) 3 614 272	(51) G06F 13/40	(11) 3 614 332	(51) G06Q 50/10	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 30.04.2024		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 614 340	(51) G06T 15/04		
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		

SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 05.07.2023		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 614 374	(51) G10K 11/178	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 22.08.2023	IS 26.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 11.10.2023	
HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	LU 22.08.2023	LV 26.07.2023		
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 614 605	(51) H04L 5/00
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 07.06.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 614 386	(51) G11C 7/10	(11) 3 614 485	(51) H01M 10/637	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 614 611	(51) H04L 5/00
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 614 389	(51) G16C 20/30	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		(11) 3 614 493	(51) H01Q 1/24	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 614 394	(51) G16Z 99/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 21.05.2024		(11) 3 614 633	(51) G06F 9/00
		(11) 3 614 503	(51) H01R 13/627	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 614 410	(51) H01H 9/02	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) NO 20.06.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
(11) 3 614 418	(51) H01L 21/027	SM 20.12.2023		FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 614 526	(51) H02J 13/00	IE 11.07.2023	IS 23.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 11.07.2023	LV 23.11.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 03.04.2024		MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	(11) 3 614 530	(51) H02K 1/14	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 614 434	(51) H01L 27/146	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 23.11.2022	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GB 22.08.2023	GR 29.03.2023	(11) 3 614 636	(51) H04L 27/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 28.12.2022	IE 22.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 28.12.2022	LU 22.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 22.11.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 614 460	(51) H01M 50/403	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 614 564	(51) H03L 7/089	SM 27.09.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 614 637	(51) H04L 27/14
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
SM 20.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 18.01.2023	IE 21.08.2023
(11) 3 614 461	(51) H01M 4/38	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			LT 18.01.2023	LU 21.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 614 574	(51) H04B 7/0456	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
		(11) 3 614 589	(51) H04L 1/00	(11) 3 614 644	(51) G06Q 30/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
(11) 3 614 483	(51) H01M 10/42	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023			FI 01.02.2023	GR 02.05.2023

HR 01.02.2023	IE 19.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	SM 20.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 01.02.2023	LU 19.08.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(11) 3 614 721	(51) H04W 28/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 614 788	(51) H04W 84/18
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 614 645	(51) H04L 9/40	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	SM 13.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 23.11.2022	IE 19.08.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(11) 3 614 732	(51) H04W 28/24	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 23.11.2022	LU 19.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SM 13.09.2023	
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	DK 15.02.2023	ES 15.02.2023		
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 614 795	(51) H05B 1/02
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 15.02.2023	IE 24.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LT 15.02.2023	LU 24.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	HR 05.07.2023	IE 14.08.2023
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 614 657	(51) H04N 1/00	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LU 14.08.2023	LV 05.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 15.02.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 614 739	(51) H04W 36/06	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
IE 23.07.2023	IS 30.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 614 825	(51) A01D 34/00
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LU 23.07.2023	LV 30.11.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 614 742	(51) H04W 88/04	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 27.12.2023	
SM 30.11.2022					
(11) 3 614 668	(51) H04N 19/117	(11) 3 614 760	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 845	(51) A01N 45/02
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 21.07.2023	IS 12.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 614 671	(51) H04N 19/30	LU 21.07.2023	LV 12.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 614 866	(51) A24B 3/14
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 614 763	(51) H04W 72/04	(11) 3 614 867	(51) A24B 3/14
SM 07.06.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NL 24.01.2024
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 24.04.2024	
(11) 3 614 676	(51) H04N 19/65	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 614 891	(51) G06Q 20/32
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 15.09.2023	IS 15.07.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 15.09.2023	LV 15.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 614 684	(51) H04N 21/488	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 21.05.2024		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
(11) 3 614 693	(51) H04R 17/00	SM 15.03.2023		(11) 3 614 905	(51) A61B 3/15
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 614 770	(51) H04W 72/543	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 28.05.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 614 694	(51) H04R 25/00			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 614 776	(51) H04W 72/21	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 27.12.2023	

(11) 3 614 922 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 5/103 (84) NO 21.05.2024	GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 SE 01.11.2023	HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 614 928 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61B 8/13 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 615 149 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61Q 11/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 615 415 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) B63C 9/05 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 614 946 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 18/14 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 615 152 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A63F 3/00 (84) IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 615 459 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B65G 47/244 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 614 966 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61F 2/24 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 615 154 (84) LT 27.03.2024	(51) A63F 13/5255 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 615 467 (84) LT 27.03.2024	(51) B66C 23/18 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 614 967 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61F 2/24 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 615 158 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A63G 7/00 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 615 469 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B66D 1/22 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 614 968 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61F 2/24 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 615 159 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A63G 31/16 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 615 471 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 21/552 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 614 987 (84) IS 31.05.2024	(51) A61F 13/26 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 615 242 (84) LT 20.03.2024	(51) B21D 22/28 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 615 510 (84) LT 27.03.2024	(51) C07C 233/36 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 615 036 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A61K 31/575 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 615 309 (84) AL 12.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B29C 64/314 (84) AT 12.04.2023 CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 28.07.2023 IT 12.04.2023 LU 28.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 615 514 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) C07D 213/75 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023
(11) 3 615 057 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 38/38 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 615 363 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60J 10/273 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 615 520 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) C07D 301/26 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 615 087 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 49/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 615 394 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60T 8/88 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 615 527 (84) LT 06.03.2024	(51) C07D 405/12 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 615 102 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61M 60/165 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 615 399 (84) ES 01.11.2023	(51) B62B 7/12 (84) GR 02.02.2024	(11) 3 615 537 (84) LT 06.03.2024	(51) C07D 487/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 615 137 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61N 1/372 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 615 538 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C07D 487/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 615 561 (84) IS 10.05.2024	(51) A61P 19/02 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 615 146 (84) BG 01.02.2024	(51) A61P 35/02 (84) DK 01.11.2023	(11) 3 615 566 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(51) C07K 14/725 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024		

RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 615 804	(51) F04B 41/06	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
SM 20.12.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 615 602	(51) C08K 5/42	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 09.08.2023	IS 28.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 09.08.2023	LV 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 615 829	(51) F16D 48/06	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 615 992	(51) G02C 7/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 06.09.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 615 626	(51) C09J 133/10	(11) 3 615 858	(51) F16L 55/46	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 616 009	(51) G05B 15/02
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 24.08.2023	IS 23.12.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(11) 3 615 628	(51) C09J 175/14	LU 24.08.2023	LV 23.08.2023	FI 08.03.2023	GB 03.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	IE 03.08.2023	IS 08.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LU 03.08.2023	LV 08.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 615 868	(51) F24F 12/00	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 615 633	(51) C09K 11/77	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 616 018	(51) G05D 1/02
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 615 874	(51) F26B 5/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 616 019	(51) G05D 1/02
SM 29.11.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 615 646	(51) C11D 1/37	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 615 668	(51) C12N 9/10	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 615 903	(51) G01K 1/14	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 615 724	(51) D04H 1/413	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 28.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 616 025	(51) G06F 1/16
(11) 3 615 726	(51) D06F 39/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 615 741	(51) E03C 1/04	SM 27.12.2023	(11) 3 615 950	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 616 039	(51) G06F 3/01
SM 27.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 615 763	(51) E21B 19/16	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 615 765	(51) E21B 7/06	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FR 31.07.2023	GB 26.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 615 978	(51) G02B 26/00	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 18.07.2023	IS 26.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 615 988	LU 18.07.2023	LV 26.04.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SM 11.10.2023		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
				RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
				SM 26.04.2023	

(11) 3 616 053	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 616 146	(51) <i>G06Q 20/20</i>	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 20.12.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 616 318	(51) <i>H03F 1/42</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 616 148	(51) <i>G06Q 20/32</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
(11) 3 616 058	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 616 177	(51) <i>G08B 21/24</i>	(11) 3 616 320	(51) <i>H03F 3/195</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 616 061	(51) <i>G06F 9/54</i>			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 616 077	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 616 203	(51) <i>G11C 16/22</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 21.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 616 211	(51) <i>G16H 40/67</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 616 394	(51) <i>H04N 1/60</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 616 096	(51) <i>H04L 9/40</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 616 222	(51) <i>H01F 41/18</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 616 231	(51) <i>H01J 37/317</i>		
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 616 406	(51) <i>H04N 19/503</i>
(11) 3 616 100	(51) <i>G06F 30/367</i>			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 616 255	(51) <i>H01P 1/20</i>		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 616 426	(51) <i>H04W 12/04</i>
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
(11) 3 616 101	(51) <i>G16C 60/00</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 616 438	(51) <i>H04W 36/00</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 20.09.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 616 259	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 616 440	(51) <i>H04W 76/15</i>
SM 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
(11) 3 616 106	(51) <i>G06F 21/33</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 616 443	(51) <i>H04W 48/16</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 25.10.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 06.12.2023				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		(11) 3 616 278	(51) <i>H01R 43/048</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NO 03.04.2024			
(11) 3 616 114	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 616 279	(51) <i>H01R 43/048</i>	(11) 3 616 464	(51) <i>H04W 76/30</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 616 115	(51) <i>G06F 21/55</i>	IS 15.03.2024	LV 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
		(11) 3 616 281	(51) <i>H01S 5/042</i>	(11) 3 616 471	(51) <i>H05B 45/10</i>
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
		(11) 3 616 317	(51) <i>H03F 3/187</i>		

(11) 3 616 477	(51) H05K 7/20	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 24.05.2023	LU 30.07.2023
		SM 12.07.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 616 482	(51) H05K 13/08	(11) 3 616 538	(51) A24F 47/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
FI 22.03.2023	GB 11.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 616 599	(51) A61B 1/12
IE 11.07.2023	IS 22.07.2023	IE 20.07.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IT 20.07.2023	LT 08.03.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LU 11.07.2023	LV 22.03.2023	LU 20.07.2023	LV 08.03.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IE 28.08.2023	IS 12.11.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LU 28.08.2023	LV 12.07.2023
SM 22.03.2023		SM 08.03.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
				NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
				PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 616 484	(51) A01B 29/04	(11) 3 616 551	(51) A43B 3/44	(11) 3 616 608	(51) A61B 5/259
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
CH 31.07.2023	EE 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	HR 14.06.2023	IE 30.08.2023
HR 07.06.2023	IE 25.07.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 25.07.2023	LV 07.06.2023	GB 25.07.2023	GR 10.02.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 09.11.2022	IE 25.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023	(11) 3 616 609	(51) A61B 5/361
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 07.06.2023		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 616 486	(51) A01B 59/06	(11) 3 616 552	(51) A44B 11/25	(11) 3 616 621	(51) A61B 6/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	HR 05.07.2023	IE 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	IE 31.08.2023	IS 15.07.2023
IE 29.07.2023	IS 26.11.2023	SM 05.07.2023		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023			LU 31.08.2023	LV 15.03.2023
LU 29.07.2023	LV 26.07.2023			MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			SM 15.03.2023	
(11) 3 616 487	(51) A01D 46/30	(11) 3 616 562	(51) A46B 9/02	(11) 3 616 628	(51) A61B 17/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 28.06.2023	IE 03.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 25.01.2024	NL 26.07.2023	NO 05.10.2023	LV 28.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PT 26.02.2024	PL 26.07.2023	RS 05.07.2023	NO 28.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 25.10.2023	RO 26.07.2023	SM 05.07.2023	RO 28.06.2023	SM 08.11.2023	
	RS 25.10.2023		SE 28.06.2023		
	SM 25.10.2023		SM 28.06.2023		
(11) 3 616 506	(51) A01K 1/01	(11) 3 616 568	(51) A47C 7/50	(11) 3 616 631	(51) A61B 17/32
(84) NO 06.06.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 616 520	(51) A21B 7/00	(11) 3 616 579	(51) A47J 37/12	(11) 3 616 634	(51) A61B 17/70
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 08.03.2023	IE 27.08.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 3 616 528	(51) A23G 9/22	(11) 3 616 587	(51) A47L 9/16		
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023		
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023		
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023		
IE 29.08.2023	IS 12.11.2023	HR 24.05.2023	IE 30.07.2023		
LT 12.07.2023	LU 29.08.2023				
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023				
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023				
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023				

IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 616 821	(51) B23K 9/095
LT 08.03.2023	LU 27.08.2023	HR 05.04.2023	IE 03.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 616 638	(51) A61B 18/14	(11) 3 616 722	(51) A61K 45/00	(11) 3 616 827	(51) B23K 35/28
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 616 828	(51) B23K 35/30
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 616 643	(51) A61B 34/37	(11) 3 616 726	(51) A61K 47/64	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 616 648	(51) G01J 3/46	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
ES 14.06.2023	GB 14.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 616 830	(51) B23P 25/00
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IE 29.08.2023	IS 14.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 28.05.2024	
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 616 832	(51) B23B 3/30
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 616 734	(51) A61M 5/142	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		(84) NO 13.06.2024		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 616 653	(51) A61F 2/28	(11) 3 616 735	(51) A61M 5/142	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 19.07.2023	IE 29.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 07.06.2023	IE 29.08.2023	LU 29.08.2023	LV 19.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 20.12.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 616 664	(51) A61G 7/057	(11) 3 616 751	(51) A61N 5/06	(11) 3 616 838	(51) B24B 53/14
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
ES 15.02.2023	FR 15.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 12.09.2023	IS 23.12.2023
IE 28.07.2023	IS 15.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023
LU 28.07.2023	LV 15.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 616 796	(51) B05B 11/00	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022		
SM 15.02.2023		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 616 839	(51) B24B 55/06
		IE 28.08.2023	IS 14.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 616 666	(51) A61G 13/04	LT 14.12.2022	LU 28.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IE 01.08.2023	IS 28.04.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 14.12.2022		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
IE 19.08.2023	IS 14.04.2023			LU 01.08.2023	LV 28.12.2022
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(11) 3 616 798	(51) B05C 5/00	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
LU 19.08.2023	LV 14.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 616 805	(51) B21F 1/00	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 28.12.2022	
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
SM 14.12.2022		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 616 842	(51) B25B 15/00
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 616 667	(51) A61G 13/08	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 20.12.2023		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023				
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023				

FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LT 17.05.2023	LU 27.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 22.03.2023	IE 19.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 22.03.2023	LU 19.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SM 07.06.2023	
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 616 970	(51) B60L 1/00
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 616 904	(51) B32B 15/08	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 22.03.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 616 860	(51) B26B 15/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GB 21.08.2023	HR 07.12.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IE 21.08.2023	IS 07.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
LT 07.12.2022	LU 21.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 616 978	(51) B60L 53/30
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023			GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 616 906	(51) B32B 18/00	IE 30.08.2023	IS 08.07.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 616 864	(51) B26F 1/24	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(11) 3 616 988	(51) B60Q 1/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 616 928	(51) B41J 2/175	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023
SM 04.10.2023		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	HR 31.05.2023	IE 27.08.2023
		FI 02.11.2022	GB 19.07.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
(11) 3 616 865	(51) B28B 1/00	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LT 31.05.2023	LU 27.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IE 19.07.2023	IS 02.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LU 19.07.2023	LV 02.11.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IE 22.08.2023	IS 29.07.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LU 22.08.2023	LV 29.03.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022		
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(11) 3 616 993	(51) B60Q 1/068
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 02.11.2022		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 616 934	(51) B41J 11/66	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GB 27.08.2023	GR 25.08.2023
SM 29.03.2023		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 24.05.2023	IE 27.08.2023
		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 616 879	(51) B29C 48/154	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	LT 24.05.2023	LU 27.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NO 10.04.2024		IE 08.08.2023	IS 05.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 616 894	(51) B30B 15/30	LU 08.08.2023	LV 05.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
FI 12.10.2022	GB 11.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 617 021	(51) B60W 30/18
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 11.07.2023	IS 12.02.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LT 12.10.2022	LU 11.07.2023	(11) 3 616 950	(51) B60H 1/32	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 10.05.2023	IE 27.08.2023
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 27.08.2023	LV 10.05.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	SM 27.12.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 616 900	(51) B32B 3/06	(11) 3 616 956	(51) B60K 1/04	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 10.05.2023	
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 617 024	(51) B61B 3/02
HR 17.05.2023	IE 27.08.2023	HR 07.06.2023	IE 22.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LU 22.08.2023	LV 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023

SM 27.12.2023		NO 28.05.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 617 054	(51) B63B 32/55	(11) 3 617 127	(51) B66B 19/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GB 21.08.2023	GR 15.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 14.12.2022	IE 21.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 29.11.2023		IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(11) 3 617 187	(51) C07C 319/20
		LT 14.12.2022	LU 21.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 617 061	(51) B64C 21/06	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NO 14.05.2024	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 617 189	(51) C07C 319/28
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 21.05.2024	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(11) 3 617 191	(51) C07D 207/416
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		(11) 3 617 128	(51) B66B 29/06	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 3 617 063	(51) B64C 25/46	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 617 193	(51) C07D 213/12
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 617 194	(51) C07D 213/62
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
		SM 27.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 617 070	(51) B64D 11/06	(11) 3 617 129	(51) B66C 13/00	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 14.05.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 617 162	(51) C03C 1/00	(11) 3 617 198	(51) C07D 271/08
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SM 25.10.2023	
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
(11) 3 617 096	(51) B65G 1/04	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 617 214	(51) C07F 5/02
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 617 164	(51) C03C 13/00	IE 30.08.2023	IS 10.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) CH 31.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	LU 30.08.2023	LV 10.05.2023
SM 15.11.2023		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 617 106	(51) B65H 3/52	HR 16.11.2022	IE 20.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 20.07.2023	LV 16.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NO 03.04.2024		MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	SM 10.05.2023	
		PL 16.11.2022	PT 16.03.2023		
(11) 3 617 108	(51) B65H 54/26	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 617 229	(51) G01N 33/92
(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022			(11) 3 617 239	(51) C08F 210/06
GB 14.08.2023	GR 01.03.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 30.11.2022	IE 14.08.2023	(11) 3 617 168	(51) C03C 27/06	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 14.08.2023	LV 30.11.2022			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 617 169	(51) C03C 27/06	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
SM 30.11.2022		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 617 257	(51) B01J 47/12
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(11) 3 617 117	(51) B66B 5/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 617 283	(51) C09D 11/101
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(11) 3 617 180	(51) C07C 51/12	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 617 125	(51) B66B 11/08	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023

SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
(11) 3 617 293	(51) C09K 19/44	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 617 370	(51) D06F 33/36	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 09.08.2023	IE 28.08.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 28.05.2024		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
FI 29.03.2023	GB 23.08.2023			LT 09.08.2023	LU 28.08.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 617 411	(51) E02F 9/22	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IE 23.08.2023	IS 29.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 28.05.2024		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LU 23.08.2023	LV 29.03.2023			RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 617 454	(51) F01D 5/18	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 09.08.2023	
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 617 512	(51) F04C 18/344
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) DK 30.11.2022
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
SM 29.03.2023		HR 10.05.2023	IE 12.08.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 30.11.2022	IE 28.08.2023
(11) 3 617 299	(51) C11D 3/37	LT 10.05.2023	LU 12.08.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LU 28.08.2023	LV 30.11.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
HR 30.11.2022	IE 27.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
LU 27.08.2023	LV 30.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022			SM 30.11.2022	
NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	(11) 3 617 459	(51) F01D 11/24		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 617 518	(51) F04D 13/06
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 617 308	(51) C12N 9/12	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 22.03.2023	IE 27.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 22.03.2023	LU 27.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 27.09.2023		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 617 330	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 617 473	(51) F02B 23/10		
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 617 528	(51) F04D 29/38
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 30.04.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 27.12.2023				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 617 331	(51) C14C 11/00	(11) 3 617 480	(51) F02C 7/18	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SM 01.11.2023	
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022		
HR 22.02.2023	IE 16.07.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 617 534	(51) F16B 31/02
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	HR 14.12.2022	IE 28.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LT 22.02.2023	LU 28.07.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
LV 22.02.2023	MC 14.12.2022	LU 28.07.2023	LV 14.12.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
NL 22.02.2023	NO 14.03.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
PL 22.02.2023	PT 14.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
RS 22.02.2023	RS 14.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IE 30.08.2023	IS 21.04.2023
SI 22.02.2023	SE 14.12.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
SM 22.02.2023	SK 22.02.2023	SM 14.12.2022	SK 14.12.2022	LU 30.08.2023	LV 21.12.2022
				MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 617 359	(51) D04H 1/54	(11) 3 617 491	(51) F02M 26/05	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	SM 21.12.2022	
IE 02.09.2023	IS 26.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IE 28.08.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 617 536	(51) F16C 11/04
LU 02.09.2023	LV 26.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 28.08.2023	LV 31.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 26.10.2023	NO 31.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 27.11.2023	PT 02.10.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 26.07.2023	RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 26.07.2023	RS 31.05.2023	RO 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
	SM 31.05.2023	SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 617 369	(51) D06F 35/00	(11) 3 617 495	(51) F02N 15/06		
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023		

(11) 3 617 570 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F16K 17/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 617 661 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G01D 5/347 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 26.08.2023 IT 12.07.2023 LU 26.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	
(11) 3 617 597 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 30.08.2023 IT 28.06.2023 LU 30.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) F23N 3/00 (84) CH 31.08.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 617 672 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 29.08.2023 IT 29.08.2023 LU 29.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) G01J 1/42 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 29.08.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 617 740 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 7/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	
(11) 3 617 601 (84) CH 31.08.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) F24D 17/00 (84) DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 27.08.2023 IT 08.03.2023 LU 27.08.2023 MC 08.03.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 617 687 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01M 11/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 617 742 (84) AL 07.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) G01S 7/41 (84) NO 20.06.2024	(51) G01S 7/481 (84) AT 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 16.07.2023 IT 07.12.2022 LU 16.07.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022
(11) 3 617 606 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F24F 3/16 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 617 718 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 21.08.2023 IT 10.05.2023 LU 21.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G01R 19/25 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 617 747 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01S 13/937 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	
(11) 3 617 607 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F24F 11/65 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 617 721 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 23.08.2023 IT 15.03.2023 LU 23.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G01R 29/027 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 617 779 (84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 13.07.2023 IT 21.12.2022 LU 13.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) G02F 1/1335 (84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GB 13.07.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	
(11) 3 617 616 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) F25B 41/39 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 617 723 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 29.08.2023 IT 22.03.2023 LU 29.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023	(51) G01R 31/3181 (84) CH 31.08.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 29.08.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023	(11) 3 617 796 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G03B 17/08 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	
(11) 3 617 640 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F41G 3/16 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 617 797 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024	(51) G03B 17/56 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023			
(11) 3 617 651 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) G08G 1/01 (84) LT 10.01.2024					

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 30.08.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 617 802	(51) G03G 9/097	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 30.08.2023	LV 19.04.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
FI 10.05.2023	GB 26.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 617 853	(51) G06F 3/0354	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IE 26.08.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 618 011	(51) G07C 5/00
LU 26.08.2023	LV 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 09.08.2023	IE 29.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 617 860	(51) G06F 3/048	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SM 10.05.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LT 09.08.2023	LU 29.08.2023
(11) 3 617 804	(51) G03G 15/02	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GB 09.10.2023	GR 18.08.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 17.05.2023	LU 09.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 618 017	(51) G07C 9/37
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 617 814	(51) G04G 21/02	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 617 869	(51) G06F 3/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 27.12.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 617 914	(51) G06F 8/20		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 618 035	(51) G08G 1/16
SM 27.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 617 824	(51) G05B 23/02	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 618 038	(51) G08G 5/00
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
		(11) 3 617 938	(51) G06V 20/56	(11) 3 618 039	(51) G09B 5/00
(11) 3 617 825	(51) G05B 23/02	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	NO 28.05.2024		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023			ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 617 946	(51) H04M 1/656	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 30.08.2023	IS 15.06.2023
IE 29.08.2023	IS 17.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LT 17.05.2023	LU 29.08.2023	NO 03.04.2024		LU 30.08.2023	LV 15.02.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 617 966	(51) G06Q 10/06	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 14.05.2024		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023			SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			SM 15.02.2023	
		(11) 3 617 979	(51) G06Q 30/00	(11) 3 618 051	(51) G09G 5/02
(11) 3 617 833	(51) G06F 1/16	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 617 838	(51) G06F 1/18	GR 02.06.2023	IE 29.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 01.03.2023	LU 29.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 01.03.2023	SE 01.03.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 618 052	(51) G09G 5/14
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 617 999	(51) G06T 7/55	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 617 839	(51) G06F 1/20	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024

RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SM 04.10.2023		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023		
(11) 3 618 055	(51) G10H 1/00	HR 08.03.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 618 179	(51) H01Q 1/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 08.03.2023	LU 30.08.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 12.07.2023	IE 30.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 27.12.2023		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 12.07.2023	LU 30.08.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
				NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 618 056	(51) G10K 11/172	(11) 3 618 139	(51) G01N 3/12	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
HR 17.05.2023	IE 02.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 618 180	(51) H01Q 1/24
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 17.05.2023	LU 02.08.2023	SM 29.11.2023			
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			(11) 3 618 181	(51) H01Q 1/24
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 618 140	(51) H01M 50/20	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 03.05.2023	IE 20.08.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(11) 3 618 069	(51) G10L 19/20	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 03.05.2023	LU 20.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 618 076	(51) G16H 30/20			PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 618 147	(51) H01M 50/502	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022		
		ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 618 182	(51) H01Q 21/00
(11) 3 618 080	(51) G16H 50/20	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 12.07.2023	IS 09.03.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
		IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 618 111	(51) H01L 25/075	LU 12.07.2023	LV 09.11.2022	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 24.04.2024		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 618 119	(51) H10K 59/38	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 04.10.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			(11) 3 618 183	(51) H01Q 1/32
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 618 161	(51) H01M 10/052	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 618 188	(51) H01Q 9/04
SM 20.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 618 122	(51) H10K 50/85	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 618 126	(51) H01L 31/06			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 618 169	(51) H01M 10/44	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 08.11.2023	IS 18.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 09.02.2024	NO 18.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 08.03.2024	SE 18.10.2023	SM 13.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 08.11.2023			
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 08.11.2023		(11) 3 618 202	(51) H01R 13/58
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 08.02.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		PT 08.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 618 130	(51) H05B 33/12	SE 08.11.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	(11) 3 618 173	(51) H01P 1/18	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IE 29.08.2023	IS 26.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023		
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 618 207	(51) H02G 1/12
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AL 14.09.2022	(84) AT 14.09.2022
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 26.04.2023	IE 28.08.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022
SM 26.07.2023		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022
		LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	FI 14.09.2022	GB 23.08.2023
(11) 3 618 135	(51) H01L 51/52	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 15.12.2022	HR 14.09.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 23.08.2023	IS 14.01.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		

IT 14.09.2022	LT 14.09.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LU 23.08.2023	LV 14.09.2022	SM 06.12.2023		IE 31.08.2023	IS 12.11.2023
MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	(11) 3 618 300	(51) H04B 7/06	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 31.08.2023	LV 12.07.2023
PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023
SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 14.09.2022		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
		IE 22.08.2023	IS 19.11.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 618 217	(51) H02J 3/48	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 618 390	(51) H04L 65/1016
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LU 22.08.2023	LV 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
SM 11.10.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(11) 3 618 223	(51) H02J 3/14	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 29.08.2023	IS 02.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 618 227	(51) H02J 50/40	(11) 3 618 322	(51) H04L 1/00	LU 29.08.2023	LV 02.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 03.04.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 618 235	(51) H02K 15/00	NO 03.04.2024		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 618 352	(51) H04L 41/0806	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 618 254	(51) H02M 3/158	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 618 396	(51) H04L 9/40
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 618 363	(51) H04L 12/40	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 19.07.2023	IE 27.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023
LT 19.07.2023	LU 27.08.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	GB 12.07.2023	GR 06.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	HR 05.04.2023	IE 12.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 07.06.2023	LU 31.07.2023	LT 05.04.2023	LU 12.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 19.07.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 618 260	(51) H02P 29/024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 618 364	(51) H04L 12/40	(11) 3 618 406	(51) H04L 67/12
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 618 281	(51) H03L 7/087	GR 22.09.2023	GR 22.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 21.06.2023	IE 21.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 21.06.2023	LU 21.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IE 03.09.2023	IS 10.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 618 408	(51) H04M 1/02
LT 10.05.2023	LU 03.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 618 371	(51) H04L 47/125	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 21.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 618 284	(51) H03M 1/14	(11) 3 618 373	(51) H04L 45/00	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 618 417	(51) G03B 15/00
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 618 419	(51) H04N 23/50
(11) 3 618 292	(51) H04B 3/54	(11) 3 618 386	(51) H04L 9/40	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LU 30.08.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 618 426	(51) H04N 21/4223	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 15.11.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 618 507	(51) H04W 48/12	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 618 578	(51) C09K 11/06
HR 10.05.2023	IE 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 10.05.2023	LU 31.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SM 06.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 618 429	(51) G09G 5/14	(11) 3 618 518	(51) H04W 40/24	SM 06.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 618 588	(51) H05K 5/00
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 30.11.2022	IE 28.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 30.11.2022	LU 28.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023		
SM 20.09.2023		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 618 591	(51) H05K 7/14
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
(11) 3 618 453	(51) H04R 1/28	(11) 3 618 523	(51) H04W 72/04	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	IE 10.07.2023	IS 18.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	FI 25.01.2023	GB 11.08.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LU 10.07.2023	LV 18.01.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IE 11.08.2023	IS 25.05.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LU 11.08.2023	LV 25.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SM 18.01.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
		SM 25.01.2023		(11) 3 618 598	(51) H05K 7/20
(11) 3 618 460	(51) H04S 3/02	(11) 3 618 526	(51) H04W 72/04	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 618 466	(51) H04S 7/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 21.05.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 618 467	(51) H04W 12/08	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			(11) 3 618 605	(51) A01F 15/14
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 618 487	(51) H04B 7/06	(11) 3 618 538	(51) H04W 72/04		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 3 618 488	(51) H04W 24/04	(11) 3 618 568	(51) H05B 6/06	(11) 3 618 646	(51) A23P 20/18
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 04.10.2023	
		HR 28.06.2023	IE 30.08.2023		
				(11) 3 618 661	(51) A43D 8/22
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.12.2023	NO 03.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 618 828	(51) A61K 31/44
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 618 681	(51) F28D 1/053	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 03.04.2024		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SM 01.11.2023	
(11) 3 618 708	(51) A61B 5/00	(11) 3 618 840	(51) A61K 33/30
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 618 842	(51) A61K 35/17
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 618 748	(51) A61B 34/20	(11) 3 618 897	(51) A61M 5/24
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 25.10.2023		SM 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 618 755	(51) A61C 7/14	(11) 3 618 902	(51) A61M 5/315
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 14.05.2024	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 618 910	(51) A61M 16/20
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 13.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SM 27.12.2023	
(11) 3 618 757	(51) A61C 8/00	(11) 3 618 914	(51) A61M 27/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 24.04.2024		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 618 775	(51) A61F 2/90	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 618 940	(51) B01D 15/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 618 801	(51) A61Q 11/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
GB 17.07.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 619 004	(51) G06Q 30/0251
HR 15.03.2023	IE 17.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 17.07.2023	LV 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 15.03.2023			
(11) 3 618 815	(51) A61K 9/51	(11) 3 619 012	(51) B26D 1/18
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		(11) 3 619 013	(51) B26D 1/38
		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
		FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		IE 12.07.2023	IS 28.10.2023
		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
		LU 12.07.2023	LV 28.06.2023
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		(11) 3 619 030	(51) B29C 73/06
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		(11) 3 619 084	(51) B60W 10/04
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SM 06.09.2023	
		(11) 3 619 086	(51) B60W 30/18
		(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		SM 11.10.2023	
		(11) 3 619 089	(51) B61L 1/18
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		SM 22.11.2023	
		(11) 3 619 091	(51) H04W 40/00
		(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 3 619 111	(51) B64C 39/02
		(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 27.09.2023	
		(11) 3 619 206	(51) C07D 405/12
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024

NO 14.05.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 619 219	(51) C07F 3/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 619 380	(51) E05B 13/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 619 539	(51) G01N 33/543
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 14.05.2024	
(11) 3 619 237	(51) C07K 16/30	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 619 554	(51) G01T 1/24
(84) LT 17.01.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 619 247	(51) C08F 265/06	SM 20.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 619 417	(51) F02K 3/06	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 06.12.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 619 555	(51) G01T 3/08
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 619 256	(51) C08J 5/04	(11) 3 619 436	(51) F04D 29/52	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 619 267	(51) C08L 23/14	(11) 3 619 451	(51) F16K 15/20	(11) 3 619 567	(51) G02B 21/24
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SM 13.09.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 619 283	(51) C10B 49/02	(11) 3 619 472	(51) F24C 7/08	(11) 3 619 583	(51) G05B 23/02
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(11) 3 619 475	(51) F24D 10/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 619 293	(51) C12N 5/071	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 13.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SM 06.09.2023	
		(11) 3 619 477	(51) F24F 11/64		
(11) 3 619 300	(51) C12N 9/02	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 619 584	(51) G05D 1/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 619 480	(51) F25B 5/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 08.11.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 619 311	(51) C12N 15/66	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 06.09.2023	
		(11) 3 619 498	(51) G01B 11/25		
(11) 3 619 348	(51) D04B 1/10	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 619 588	(51) B62D 11/20
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 06.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 619 508	(51) G01G 13/24	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		(11) 3 619 523	(51) G01N 21/88	(11) 3 619 606	(51) G06F 9/48
(11) 3 619 365	(51) E02F 3/96	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024				
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 27.12.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 08.11.2023	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 619 609	(51) <i>G06F 11/07</i>			(11) 3 619 943	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 619 787	(51) <i>H02J 5/00</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 21.05.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 619 826	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 619 955	(51) <i>H04W 48/02</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 619 970	(51) <i>H04W 48/20</i>
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 619 651	(51) <i>G06N 3/0442</i>			(11) 3 619 973	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 619 842	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 3 619 685	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 619 848	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 619 984	(51) <i>H04W 64/00</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 24.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 619 998	(51) <i>H04W 72/04</i>
		SM 06.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		(11) 3 619 864	(51) <i>H04L 1/20</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 22.11.2023		SM 20.12.2023	
		(11) 3 619 872	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 620 007	(51) <i>H04B 7/0452</i>
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 620 028	(51) <i>H04W 76/15</i>
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		SM 08.11.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
		(11) 3 619 887	(51) <i>G06F 21/60</i>		
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
		(11) 3 619 897	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 620 031	(51) <i>H04W 88/04</i>
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 620 039	(51) <i>A01B 69/04</i>
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 27.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(11) 3 619 912	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 3 620 044	(51) <i>A01F 15/08</i>
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024

(11) 3 620 045 (84) LT 27.03.2024	(51) A01G 20/47 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 620 114 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 8/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 620 070 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A24F 40/465 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 620 121 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 17/16 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 620 206 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61N 1/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 620 076 (84) IS 10.05.2024	(51) A44B 11/25 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 620 125 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 06.09.2023 IT 29.03.2023 LU 06.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) A61B 17/70 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 620 245 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 06.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B22F 3/105 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 620 077 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A45D 34/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 620 138 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 06.09.2023 IT 02.08.2023 LU 06.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61F 5/455 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 620 246 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 20.08.2023 IT 12.07.2023 LU 20.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B22F 7/00 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 620 094 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A47L 9/28 (84) CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 29.07.2023 IT 07.06.2023 LU 29.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 620 146 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 06.09.2023 IT 15.02.2023 LU 06.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) A61G 5/10 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 620 250 (84) AL 14.12.2022 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 02.09.2023 IE 02.09.2023 IT 14.12.2022 LU 02.09.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) B23D 59/00 (84) CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022
(11) 3 620 096 (84) IS 14.06.2024	(51) A47L 13/58 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 620 188 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61G 5/10 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 620 251 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 06.09.2023 IT 01.03.2023 LU 06.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) B23F 5/16 (84) DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 06.09.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 620 103 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 3/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 620 190 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61M 1/14 (84) GR 08.09.2023 IE 04.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 620 260 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B23Q 1/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 620 104 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 3/10 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 620 196 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.08.2023 IT 07.06.2023 LU 19.08.2023	(51) A61M 16/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(11) 3 620 260 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B23Q 1/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 620 109 (84) IS 14.06.2024	(51) A47L 13/58 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 620 196 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.08.2023 IT 07.06.2023 LU 19.08.2023	(51) A61M 16/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(11) 3 620 260 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B23Q 1/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 620 112 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 06.09.2023 IT 19.04.2023 LU 06.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61B 6/03 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 06.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 620 196 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.08.2023 IT 07.06.2023 LU 19.08.2023	(51) A61M 16/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(11) 3 620 260 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B23Q 1/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 620 113 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 03.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A61B 8/00 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 03.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 620 196 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.08.2023 IT 07.06.2023 LU 19.08.2023	(51) A61M 16/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(11) 3 620 260 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B23Q 1/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 21.05.2024		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 620 294	(51) B29C 65/18	(11) 3 620 325	(51) B60L 53/14	HR 07.06.2023	IE 02.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IE 02.09.2023	IS 05.08.2023	HR 16.08.2023	IE 06.09.2023	(11) 3 620 409	(51) B65G 35/00
LT 05.04.2023	LU 02.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 06.09.2023	LV 16.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 620 446	(51) C07C 41/50
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 620 296	(51) B30B 1/36	(11) 3 620 369	(51) B64C 1/14	HR 28.06.2023	IE 04.09.2023
(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
HR 15.03.2023	IE 10.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LU 10.09.2023	LV 15.03.2023	IE 02.09.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 620 460	(51) C07F 15/00
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LU 02.09.2023	LV 22.03.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 15.03.2023		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IE 03.09.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 620 307	(51) B60C 1/00	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 16.08.2023	LU 03.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	SM 22.03.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 620 373	(51) B64C 13/50	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
GB 29.08.2023	GR 08.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
HR 07.12.2022	IE 29.08.2023	NO 03.04.2024		SM 16.08.2023	
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	(11) 3 620 380	(51) B64D 15/22	(11) 3 620 476	(51) C08F 285/00
LU 29.08.2023	LV 07.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IE 06.09.2023	IS 11.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 07.12.2022		LU 06.09.2023	LV 11.01.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 620 308	(51) B60C 1/00	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 620 481	(51) C08G 59/20
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 620 489	(51) C08L 51/04
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GB 29.08.2023	GR 22.03.2023	SM 11.01.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
HR 21.12.2022	IE 29.08.2023	(11) 3 620 385	(51) H02P 5/74	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	HR 19.07.2023	IE 06.09.2023
LU 29.08.2023	LV 21.12.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	LT 19.07.2023	LU 06.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IE 06.09.2023	IS 19.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LU 06.09.2023	LV 19.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SM 21.12.2022		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 620 321	(51) B60L 3/00	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 620 510	(51) C12N 1/20
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 01.11.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 620 389	(51) B64D 35/00	(11) 3 620 533	(51) C12Q 1/68
IE 07.09.2023	IS 12.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
LU 07.09.2023	LV 12.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 06.09.2023	IS 18.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 06.09.2023	LV 18.01.2023
SM 12.04.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
(11) 3 620 324	(51) B60L 50/75	(11) 3 620 403	(51) B65D 83/68	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023		

PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IE 09.08.2023	IS 19.08.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 09.06.2023	IE 07.09.2023	LT 19.04.2023	LU 09.08.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SM 18.01.2023		LU 07.09.2023	LV 08.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 620 543	(51) C21D 9/52	MC 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 620 549	(51) C23C 16/34	(11) 3 620 615	(51) F01D 11/08	(11) 3 620 701	(51) F16L 3/22
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 620 704	(51) F16L 27/08
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 05.09.2023	IS 08.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 05.09.2023	LV 08.03.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	HR 16.08.2023	IE 04.09.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 620 560	(51) D01H 9/00	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LU 04.09.2023	LV 16.08.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 08.03.2023		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 620 630	(51) F02C 7/04	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 620 707	(51) F16M 11/04
SM 25.10.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 620 568	(51) D06F 39/12	IE 02.09.2023	IS 23.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 02.09.2023	LV 23.08.2023	IE 06.09.2023	IS 11.05.2023
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 620 570	(51) D06F 58/24	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 06.09.2023	LV 11.01.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023			RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
HR 05.07.2023	IE 04.09.2023	(11) 3 620 671	(51) F16B 21/18	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 11.01.2023	
LT 05.07.2023	LU 04.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GB 06.09.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 620 713	(51) F21S 41/143
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	HR 19.04.2023	IE 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 06.09.2023	LV 19.04.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
SM 05.07.2023		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	FI 01.03.2023	GB 30.08.2023
		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 620 572	(51) D06N 3/04	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IE 30.08.2023	IS 01.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 30.08.2023	LV 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 19.04.2023		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 620 676	(51) F16D 1/00	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 620 577	(51) E01C 23/01	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 620 722	(51) F24C 15/32
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 13.12.2023		(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022			DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 620 682	(51) F16F 13/10	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
IE 31.07.2023	IS 23.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 04.09.2023	IS 25.05.2023
LT 23.11.2022	LU 31.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 25.01.2023	LU 04.09.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SM 23.11.2022				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 620 583	(51) E02F 9/20	(11) 3 620 686	(51) F16H 57/00	(11) 3 620 723	(51) F24D 3/10
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 620 586	(51) E04B 9/24	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		

IE 06.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 620 824	(51) G01S 19/11	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 06.09.2023	LV 26.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 620 862	(51) G03G 15/08
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 06.09.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 06.09.2023	LV 01.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 620 730	(51) F25C 5/04	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 620 735	(51) F25D 25/02	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IE 27.08.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	LU 27.08.2023	LV 07.06.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 620 827	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
FI 08.03.2023	GB 27.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(51) G01T 1/202	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IE 27.08.2023	IS 08.07.2023	DK 05.04.2023	CZ 05.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LT 08.03.2023	LU 27.08.2023	ES 05.04.2023	EE 05.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	GB 14.08.2023	FI 05.04.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 620 870
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(51) G05B 19/05
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 14.08.2023	IE 14.08.2023	CZ 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IT 05.04.2023	IT 05.04.2023	DK 26.07.2023	DK 26.07.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LU 14.08.2023	LU 14.08.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 620 737	(51) F25D 25/02	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 26.07.2023	IE 30.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 26.07.2023	LU 30.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 620 830	(51) G02B 1/111	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 620 843	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 11.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(51) G02B 27/01	(84) CH 31.08.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 620 901
(11) 3 620 764	(51) G01J 3/26	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(51) G06F 3/041
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 14.06.2023	EE 14.06.2023
NO 03.04.2024	(11) 3 620 776	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GB 14.09.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 16.08.2023	(51) G01N 21/78	HR 05.07.2023	IE 09.08.2023	HR 14.06.2023	GR 15.09.2023
CZ 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 14.10.2023	IE 04.09.2023
EE 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 05.07.2023	LU 09.08.2023	IT 14.06.2023	IT 14.06.2023
FI 16.08.2023	DK 16.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LT 14.06.2023	LU 04.09.2023
HR 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
IS 16.12.2023	GR 17.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LU 28.08.2023	IE 28.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
MC 16.08.2023	LT 16.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 16.11.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 620 845	(51) G02B 27/48	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PT 18.12.2023	NL 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RS 16.08.2023	PL 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 620 918	(51) G06F 9/445
SK 16.08.2023	RO 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 620 806	(51) G01R 33/025	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FI 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 20.10.2023	GB 19.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IE 06.09.2023	HR 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 620 944
IT 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(51) G06F 21/57
LU 06.09.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 620 849	(51) G02F 1/13357	DK 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
MC 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 19.10.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 620 852	(51) G03B 15/00	FI 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 20.11.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 19.07.2023	RO 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 10.09.2023	IS 07.10.2023
SK 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 620 807	(51) G01R 33/09	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 620 858	(51) G03F 7/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 620 948
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		(51) G06Q 20/32

(84) AT 07.06.2023 CH 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 29.06.2023 IT 07.06.2023 LU 29.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 620 982 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06V 10/762 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) AL 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 02.08.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 02.08.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 3 620 956 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G06V 10/82 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 620 983 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G05B 23/002 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 621 124 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H10K 30/83 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 620 958 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06V 10/762 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 621 017 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 621 132 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H01M 4/133 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023
(11) 3 620 965 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G06V 20/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 621 033 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 06.09.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 06.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G06T 7/521 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 06.09.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 621 146 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01P 1/208 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 620 973 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G05B 19/05 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 621 040 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06T 19/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 621 151 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01R 13/187 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 620 974 (84) LT 06.03.2024	(51) G06V 10/46 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 620 976 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 03.09.2023 IT 21.06.2023 LU 03.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G06V 10/26 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 621 049 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G08B 21/222 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 621 174 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 06.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B60L 53/20 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 06.09.2023 IT 10.05.2023 LU 06.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 620 980 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G06V 20/56 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 621 073 (84) IS 14.06.2024	(51) G10L 19/002 (84) LT 14.02.2024		
(11) 3 620 981 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06V 10/70 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 621 080 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G16B 10/000 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 14.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 621 176 (84) AL 28.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022	(51) H02J 9/006 (84) AT 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 02.07.2023 IT 28.12.2022 LU 02.07.2023
		(11) 3 621 095	(51) H01H 9/16		

LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 621 324	(51) H04W 4/40
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 621 285	(51) H04N 1/44	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 621 192	(51) H02M 3/335	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 15.02.2023	IE 22.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 621 332	(51) H04W 8/24
LT 15.02.2023	LU 22.08.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 621 286	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 621 286	(51) H04N 5/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 621 194	(51) H02P 1/16	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 621 358
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 27.12.2023	(51) H04W 48/08
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 621 288	(51) H04N 23/57	HR 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	LT 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 621 199	(51) H03F 3/45	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 10.05.2023	IE 06.09.2023	SM 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 621 226	(51) H04L 1/00	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 621 367	(51) H04W 56/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 10.05.2023	LU 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 621 237	(51) H04L 5/00	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 621 381	(51) H04W 72/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 621 289	(51) H04N 13/293	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.12.2023		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 621 244	(51) H04L 43/028	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 621 401	(51) H04W 74/02
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 09.09.2023	IS 16.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 16.08.2023	LU 09.09.2023	NO 21.05.2024	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 621 417	(51) H05K 3/30
(11) 3 621 247	(51) H04L 12/403	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 10.04.2024		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 621 252	(51) H04L 47/34	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 621 290	(51) H04N 23/54	IE 07.09.2023	IS 11.05.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LU 07.09.2023	LV 11.01.2023
HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
IS 16.12.2023	IE 05.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LU 05.09.2023	LT 16.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
MC 16.08.2023	LV 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
PL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
RO 16.08.2023	PT 18.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 11.01.2023	
SE 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 621 303	(51) H04N 19/107	(11) 3 621 422	(51) H05K 7/20
SM 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 03.05.2023
(11) 3 621 263	(51) H04L 27/34	NO 28.05.2024	(11) 3 621 323	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 621 323	(51) H04W 4/40	FI 03.05.2023	GB 12.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IE 12.08.2023	IS 03.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	LU 12.08.2023	LV 03.05.2023
HR 07.12.2022	IE 07.07.2023	HR 05.07.2023	IE 04.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LU 07.07.2023	LV 07.12.2022	LU 04.09.2023	LV 05.07.2023	PT 04.09.2023	RS 03.05.2023
		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023		

SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 621 431	(51) A01K 15/02	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 621 796	(51) B31D 5/00
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 06.12.2023		SM 15.11.2023		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 621 436	(51) A01N 25/04	(11) 3 621 656	(51) A61K 9/51	(11) 3 621 808	(51) B29D 7/01
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 621 465	(51) A24F 40/30	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 28.08.2023	IS 07.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 13.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 621 468	(51) A41B 11/00	(11) 3 621 669	(51) A61M 60/178	(11) 3 621 813	(51) B41J 2/14
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 621 472	(51) A42B 3/06	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 15.11.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 621 673	(51) A61M 1/36	(11) 3 621 833	(51) B60H 1/00
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(11) 3 621 493	(51) A47F 5/00	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 621 510	(51) A61B 17/34	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 621 512	(51) A61B 3/10	IE 19.07.2023	IS 29.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 29.03.2023	LU 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 28.05.2024		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 621 545	(51) A61B 34/30	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
NO 21.05.2024		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 621 834	(51) B60H 1/00
(11) 3 621 552	(51) A61C 8/00	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 28.05.2024	
NO 03.04.2024					
(11) 3 621 567	(51) A61F 7/00	(11) 3 621 716	(51) B01D 29/00	(11) 3 621 835	(51) B60H 1/00
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	NO 17.04.2024		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 621 723	(51) B01F 27/072	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IE 13.07.2023	IS 23.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 23.11.2022	LU 13.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 23.11.2022	NO 23.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 27.09.2023	
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 20.12.2023		(11) 3 621 845	(51) B60L 53/12
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022			(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 621 738	(51) B01L 7/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(11) 3 621 745	(51) B01D 17/02	(11) 3 621 851	(51) B60R 3/02
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		NO 03.04.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		(11) 3 621 768	(51) B23K 35/28	(11) 3 621 875	(51) B64C 39/10
		(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 621 887	(51) B65D 8/00
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 07.05.2024	
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 621 888	(51) B65D 8/00
		(11) 3 621 773	(51) B25J 9/16	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		(11) 3 621 615	(51) A61K 31/444		

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 25.10.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 01.03.2023			
SM 13.09.2023					
(11) 3 621 894	(51) B65D 69/00	(11) 3 622 048	(51) C11D 1/72	(11) 3 622 261	(51) G01K 3/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 25.10.2023		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 622 068	(51) C12N 15/09	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 28.05.2024		SM 22.11.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 622 080	(51) C12P 5/02	(11) 3 622 270	(51) G01N 21/3504
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 20.09.2023				NO 21.05.2024	
(11) 3 621 909	(51) B66B 5/00	(11) 3 622 122	(51) E02F 3/96	(11) 3 622 283	(51) G01N 29/02
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 622 125	(51) E04B 9/26	NO 03.04.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023		
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 622 330	(51) G01V 3/10
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 18.10.2023		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 622 137	(51) E05B 63/20	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 08.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 621 935	(51) C04B 35/111	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 622 337	(51) G02B 6/38
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 622 140	(51) E05D 3/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 03.04.2024		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 622 150	(51) E05D 15/26	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 622 161	(51) E21B 10/26	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 621 963	(51) C07D 413/12	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 15.11.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 622 340	(51) G02B 30/27
NO 24.04.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 622 004	(51) C08G 65/331	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 13.12.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 622 358	(51) G05B 13/02
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 27.09.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 622 179	(51) F04D 1/06	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 622 011	(51) B01D 67/00	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 622 363	(51) G05D 1/02
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 06.12.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 622 192	(51) F16D 48/06	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 622 366	(51) G06F 1/16
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 622 209	(51) E21B 17/042	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 622 034	(51) C09K 5/14	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	NL 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
FR 31.07.2023	GB 13.07.2023	(11) 3 622 229	(51) G01N 27/12		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 622 371	(51) G06F 3/01
IE 13.07.2023	IS 01.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 13.07.2023	LV 01.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 03.04.2024	RS 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 622 229	(51) G01N 27/12	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		

(11) 3 622 385	(51) G06F 3/16	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 622 658	(51) H04L 5/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 27.12.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 622 388	(51) H04L 9/00	(11) 3 622 506	(51) G10L 15/065	(11) 3 622 662	(51) H04L 9/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 622 669	(51) H04L 41/142
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SM 27.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 622 390	(51) G06F 9/445	(11) 3 622 517	(51) G11C 13/00	(11) 3 622 679	(51) H04L 43/08
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 27.12.2023		SM 20.12.2023	
(11) 3 622 399	(51) G06F 12/084	(11) 3 622 518	(51) G11C 19/18	(11) 3 622 682	(51) G06F 13/42
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 622 414	(51) G06F 16/27	(11) 3 622 523	(51) G16B 20/00	(11) 3 622 699	(51) H04L 9/40
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024			SM 01.11.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				
SM 18.10.2023					
(11) 3 622 421	(51) H04W 12/02	(11) 3 622 535	(51) G21C 3/04	(11) 3 622 753	(51) H04L 1/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 622 429	(51) H04L 9/40	(11) 3 622 588	(51) H01R 43/20	(11) 3 622 758	(51) H04W 52/36
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 12.10.2022	IE 05.07.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 12.02.2023	IT 12.10.2022			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 12.10.2022	LU 05.07.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023				
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023				
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022				
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022				
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022				
(11) 3 622 458	(51) G06Q 10/10	(11) 3 622 648	(51) H04L 1/18	(11) 3 622 766	(51) H04W 72/1263
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			
(11) 3 622 491	(51) G08B 13/08				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				

IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 26.07.2023		PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			SM 11.10.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 622 770	(51) H04W 74/04	(11) 3 622 868	(51) A47K 13/12	(11) 3 622 917	(51) A61C 17/02
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		HR 12.07.2023	IE 29.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 622 773	(51) H04W 74/08	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LU 29.08.2023	LV 12.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 622 774	(51) H04W 74/08	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 12.07.2023			
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 622 869	(51) A47L 5/36	(11) 3 622 920	(51) A61F 2/44
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 12.09.2023	IS 16.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.09.2023		LT 16.08.2023	LU 12.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 622 810	(51) A01H 15/00	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 622 933	(51) A61G 7/00
		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		SM 16.08.2023		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 622 814	(51) A01K 67/027			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 622 874	(51) A47L 9/22	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	HR 21.06.2023	IE 13.08.2023
PL 08.11.2023	SM 08.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	LT 21.06.2023	LU 13.08.2023
(11) 3 622 823	(51) A21C 3/06	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
NO 14.05.2024		GB 13.07.2023	GR 03.02.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		HR 02.11.2022	IE 13.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 622 824	(51) A21C 9/04	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	LT 02.11.2022	LU 13.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022		
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(11) 3 622 941	(51) A61J 3/07
GB 12.09.2023	GR 17.02.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
HR 16.11.2022	IE 12.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LU 12.09.2023	LV 16.11.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
MC 16.11.2022	NO 16.02.2023			(11) 3 622 942	(51) A61K 6/887
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 622 890	(51) A61B 5/15	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023		
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 622 951	(51) A61K 31/215
		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 622 838	(51) A24F 40/485	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 22.07.2023	IS 15.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 622 839	(51) A24F 47/00	LU 22.07.2023	LV 15.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 03.04.2024		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 622 843	(51) A43B 13/02	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 622 958	(51) A61P 25/24
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SM 15.02.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023				
GB 02.09.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 622 893	(51) A61B 10/02	(11) 3 622 976	(51) A61M 1/00
HR 25.01.2023	IE 02.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LU 02.09.2023	LV 25.01.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 622 905	(51) A61B 17/32	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 622 906	(51) A61B 17/32	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 25.01.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 622 983	(51) A61M 5/145
(11) 3 622 855	(51) A47B 49/00	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023			NO 03.04.2024	
GB 31.10.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 622 911	(51) A61B 17/70		
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 622 991	(51) A61M 16/00
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023			(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023			DK 15.03.2023	EE 15.03.2023

SM 07.06.2023		LT 08.11.2023		LV 08.11.2023	(11) 3 623 290	(51) B64D 13/06
(11) 3 623 187	(51) B60H 1/34	NL 08.11.2023		NO 08.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 08.03.2024		RS 08.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SM 08.11.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 623 237	(51) B60T 13/66		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023		IE 04.09.2023	IS 14.10.2023
GB 01.08.2023	GR 15.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
HR 14.12.2022	IE 01.08.2023	FI 15.03.2023	GB 11.09.2023		LU 04.09.2023	LV 14.06.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
LT 14.12.2022	LU 01.08.2023	IE 11.09.2023	IS 15.07.2023		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LT 15.03.2023	LU 11.09.2023		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		SM 14.06.2023	
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023		(11) 3 623 291	(51) B64D 13/06
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
		SM 15.03.2023			DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 623 207	(51) B60L 53/22	(11) 3 623 243	(51) B61C 17/12		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 20.01.2021	(84) AT 20.01.2021		HR 28.06.2023	IE 12.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	BE 30.09.2021	BG 20.04.2021		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 30.09.2022	CY 20.01.2021		LT 28.06.2023	LU 12.09.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	CZ 20.01.2021	DK 20.01.2021		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
HR 14.06.2023	IE 09.09.2023	EE 20.01.2021	ES 20.01.2021		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	FI 20.01.2021	GB 12.09.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LT 14.06.2023	LU 09.09.2023	GR 21.04.2021	HR 20.01.2021		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HU 12.09.2019	IE 12.09.2021		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 20.05.2021	LI 30.09.2022		SM 28.06.2023	
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 20.01.2021	LU 12.09.2021			
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 20.01.2021	MC 20.01.2021		(11) 3 623 292	(51) B64D 15/04
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	MK 20.01.2021	NL 20.01.2021		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 20.04.2021	PL 20.01.2021		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
		PT 20.05.2021	RO 20.01.2021		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(11) 3 623 210	(51) B60N 2/50	RS 20.01.2021	SE 20.01.2021		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SI 20.01.2021	SK 20.01.2021		HR 05.04.2023	IE 13.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SM 20.01.2021	TR 20.01.2021		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023				LT 05.04.2023	LU 13.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023				LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IE 10.09.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 623 262	(51) B62D 21/20		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 05.04.2023	LU 10.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 30.08.2023	IE 16.09.2023		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023			
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 30.08.2023	LU 16.09.2023		(11) 3 623 299	(51) B64D 47/02
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		NO 30.11.2023	PT 02.01.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 623 217	(51) B60P 1/56	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		FI 07.06.2023	GB 14.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		HR 07.06.2023	IE 14.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IE 05.09.2023	IS 07.10.2023				LT 07.06.2023	LU 14.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 623 278	(51) B64C 3/18		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SM 07.06.2023		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 623 228	(51) B60R 21/01	IE 13.09.2023	IS 22.07.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023			
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 13.09.2023	LV 22.03.2023		(11) 3 623 303	(51) B65B 61/16
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IE 13.09.2023	IS 30.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		GB 14.09.2023	HR 14.06.2023
LU 13.09.2023	LV 30.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		IE 10.09.2023	IS 14.10.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 22.03.2023			LT 14.06.2023	LU 10.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023				LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 623 281	(51) B64C 9/20		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SM 30.08.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 623 231	(51) B60R 25/0215	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		(11) 3 623 314	(51) B65D 75/66
(11) 3 623 236	(51) B60T 13/66	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024					

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CZ 12.01.2022	DK 12.01.2022	SM 19.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 12.01.2022	ES 12.01.2022	(11) 3 623 395 (51) C08F 16/06
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 12.01.2022	GB 21.08.2023	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 623 320 (51) B65G 13/075	(84) GR 09.02.2024	GR 13.04.2022	HR 12.01.2022	
(84) ES 08.11.2023	IS 08.03.2024	HU 21.08.2019	IE 21.08.2022	(11) 3 623 405 (51) C08G 59/42
HR 08.11.2023	PL 08.11.2023	LI 31.08.2022	IT 12.01.2022	(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023
NO 08.02.2024	SM 08.11.2023	LU 21.08.2022	LT 12.01.2022	EE 02.08.2023
RS 08.11.2023		MC 12.01.2022	LV 12.01.2022	FI 02.08.2023
(11) 3 623 321 (51) B65G 15/46	(84) EE 29.03.2023	NL 12.01.2022	MK 12.01.2022	GR 03.11.2023
(84) CZ 29.03.2023	HR 29.03.2023	NO 12.04.2022	NO 12.04.2022	HR 02.08.2023
GR 30.06.2023	IS 29.07.2023	PT 12.05.2022	PT 12.05.2022	IS 02.12.2023
IE 21.08.2023	LV 29.03.2023	RS 12.01.2022	RS 12.01.2022	LT 02.08.2023
LT 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 12.01.2022	SI 12.01.2022	LV 02.08.2023
MC 29.03.2023	RO 29.03.2023	SK 12.01.2022	SM 12.01.2022	MC 02.08.2023
PL 29.03.2023	SI 29.03.2023			NO 02.11.2023
RS 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 623 334 (51) B66B 5/06	(84) CH 31.07.2023	PT 04.12.2023
SK 29.03.2023		(84) GR 08.09.2023	GR 08.09.2023	RS 02.08.2023
		IE 24.07.2023	IE 24.07.2023	SK 02.08.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	
(11) 3 623 322 (51) B65G 45/26	(84) CZ 15.02.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 623 408 (51) C08G 63/08
(84) AT 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
EE 15.02.2023	GB 17.10.2023	SM 07.06.2023		
FI 15.02.2023	HR 15.02.2023			(11) 3 623 416 (51) C08L 9/00
GR 16.05.2023	IT 15.02.2023	(11) 3 623 337 (51) B66F 9/18	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 02.02.2022
IS 15.06.2023	LU 17.10.2023	(84) BG 20.03.2024	GR 21.03.2024	BE 30.09.2022
LT 15.02.2023	MC 15.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 30.09.2022
LV 15.02.2023	PL 15.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 02.02.2022
NO 15.05.2023	RO 15.02.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 02.02.2022
PT 15.06.2023	SI 15.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 02.02.2022
RS 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 20.12.2023		GR 03.05.2022
SK 15.02.2023				HU 05.09.2019
				IS 02.06.2022
(11) 3 623 324 (51) B65G 47/90	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 623 339 (51) B67C 7/00	(84) LT 24.01.2024	LI 30.09.2022
(84) AT 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	NO 24.04.2024	LU 05.09.2022
DK 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 24.01.2024		MC 02.02.2022
ES 06.09.2023	HR 06.09.2023			NL 02.02.2022
GR 07.12.2023	IT 06.09.2023	(11) 3 623 340 (51) B67D 1/08	(84) CZ 08.03.2023	PL 02.02.2022
IS 06.01.2024	LV 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	DK 08.03.2023	RO 02.02.2022
LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 08.03.2023	ES 08.03.2023	SE 02.02.2022
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 08.03.2023	GR 09.06.2023	SK 02.02.2022
NO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.06.2023	IE 13.09.2023	
PL 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 13.09.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 623 442 (51) C09K 11/02
RO 06.09.2023		IT 08.03.2023	LU 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
SE 06.09.2023		LU 13.09.2023	MC 08.03.2023	GR 14.03.2024
SM 06.09.2023		MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 13.04.2024
		NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 623 330 (51) B66B 1/24	(84) AT 05.04.2023	PT 10.07.2023	RS 08.03.2023	NO 13.03.2024
(84) AL 05.04.2023	CH 31.07.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 13.12.2023
BE 31.07.2023	DK 05.04.2023	SI 08.03.2023	SM 08.03.2023	
CZ 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 08.03.2023		(11) 3 623 459 (51) C11D 17/04
EE 05.04.2023	GB 30.07.2023			(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
FI 05.04.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 623 349 (51) C03B 19/08	(84) AT 11.10.2023	
GR 06.07.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 11.10.2023	DK 11.10.2023	(11) 3 623 486 (51) C21D 7/02
IE 30.07.2023	LT 05.04.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 08.03.2023 (84) CZ 08.03.2023
IT 05.04.2023	LV 05.04.2023	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	EE 08.03.2023
LU 30.07.2023	NL 05.04.2023	IS 11.02.2024	LV 11.10.2023	FI 08.03.2023
MC 05.04.2023	PL 05.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 09.06.2023
NO 05.07.2023	RO 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 13.09.2023
PT 07.08.2023	SE 05.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 08.03.2023
RS 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 13.09.2023
SI 05.04.2023				MC 08.03.2023
SM 05.04.2023				NO 08.06.2023
				PT 10.07.2023
(11) 3 623 331 (51) B66B 1/24	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 623 356 (51) C04B 41/50	(84) NO 20.06.2024	RO 08.03.2023
(84) AT 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024		SE 08.03.2023
DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	(11) 3 623 369 (51) C07D 413/14	(84) GR 26.01.2024	SK 08.03.2023
GR 16.02.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	
IS 15.03.2024	NL 15.11.2023	HR 25.10.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 623 493 (51) C23C 2/12
LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	NO 25.01.2024	SM 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	RS 25.10.2023		FI 20.12.2023
PT 15.03.2024	SM 15.11.2023			HR 20.12.2023
SE 15.11.2023				LT 20.12.2023
				NL 20.12.2023
(11) 3 623 332 (51) B66B 1/34	(84) AT 12.01.2022	(11) 3 623 392 (51) C08F 2/22	(84) GR 20.10.2023	RS 20.12.2023
(84) AL 12.01.2022	BG 12.04.2022	(84) CZ 19.07.2023	IE 14.09.2023	SM 20.12.2023
BE 31.08.2022	CY 12.01.2022	HR 19.07.2023	MC 19.07.2023	
CH 31.08.2022		IS 19.11.2023	NO 19.07.2023	
		NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	

(11) 3 623 506	(51) D01H 1/08	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 02.09.2023	IS 14.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 02.09.2023	LV 14.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IE 03.09.2023	IS 23.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LU 03.09.2023	LV 23.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		SM 14.06.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
				RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 623 507	(51) D02H 13/34	(11) 3 623 555	(51) E05D 11/10	(11) 3 623 629	(51) F04C 18/16
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 28.12.2022	GB 02.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 20.03.2024	RO 20.12.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	IE 02.09.2023	IS 28.04.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		SM 20.12.2023	LT 28.12.2022	LU 02.09.2023
SM 01.11.2023				LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
				NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
				PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
				RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
				SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
				SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 623 514	(51) D06F 33/38	(11) 3 623 560	(51) E05F 11/06	(11) 3 623 642	(51) F15B 1/14
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
IE 28.08.2023	IS 19.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
LT 19.04.2023	LU 28.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 08.03.2024	RO 08.11.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 08.11.2023	RS 08.11.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		SM 08.11.2023		
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023				
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
(11) 3 623 519	(51) D06F 33/72	(11) 3 623 566	(51) E06B 9/174	(11) 3 623 659	(51) F16H 37/04
(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) DK 21.12.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 22.03.2023	IE 29.08.2023	HR 21.06.2023	IE 12.09.2023
HR 30.11.2022	IE 28.08.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LU 28.08.2023	LV 30.11.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	NO 21.12.2022	RO 21.12.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 31.03.2023	RS 30.11.2022	PT 21.04.2023	SK 21.12.2022		
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RS 21.12.2022			
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SM 21.12.2022			
(11) 3 623 526	(51) D21F 3/10	(11) 3 623 580	(51) F01D 5/28	(11) 3 623 682	(51) F16L 55/02
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
SM 01.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 623 537	(51) E03F 5/046	(11) 3 623 597	(51) H02K 1/20	(11) 3 623 688	(51) F16P 3/08
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
HR 15.02.2023	IE 11.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 06.08.2023	GR 06.07.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 05.04.2023	IE 06.08.2023
LT 15.02.2023	LU 11.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SM 27.12.2023		LT 05.04.2023	LU 06.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 623 551	(51) E05C 17/20	(11) 3 623 608	(51) F02C 9/20	(11) 3 623 708	(51) F24F 1/46
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
		IE 12.09.2023	IS 19.08.2023	HR 10.05.2023	IE 20.08.2023
		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		LU 12.09.2023	LV 19.04.2023	LT 10.05.2023	LU 20.08.2023
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 623 554	(51) E05D 3/06	(11) 3 623 621	(51) F04B 23/02		
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023				
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023				
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023				

(11) 3 623 717	(51) F24F 13/20	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SM 14.06.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 17.05.2023			
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 623 721	(51) F24S 25/613	(11) 3 623 790	(51) G01H 1/00	(11) 3 623 819	(51) G01P 13/00
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IE 02.09.2023	IS 30.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IE 12.07.2023	IS 08.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 30.08.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
		LU 12.07.2023	LV 08.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
		SM 08.03.2023			
(11) 3 623 722	(51) F24S 25/613	(11) 3 623 795	(51) G01N 21/17	(11) 3 623 827	(51) G01R 31/317
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 623 723	(51) F24T 10/15	(11) 3 623 797	(51) G01N 21/552	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 07.06.2023	IE 11.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SM 20.12.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 09.09.2023	IS 11.05.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023		
		LU 09.09.2023	LV 11.01.2023		
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023		
		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023		
		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023		
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023		
		SM 11.01.2023			
(11) 3 623 726	(51) F25B 30/02	(11) 3 623 804	(51) G01N 27/12	(11) 3 623 846	(51) G01S 19/48
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GB 05.09.2023	GR 23.05.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 22.02.2023	IE 05.09.2023
NO 18.01.2024	PT 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 22.02.2023	LU 05.09.2023
SM 18.10.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
				NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
				PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 623 742	(51) F41H 13/00	(11) 3 623 805	(51) G01N 27/12	(11) 3 623 860	(51) G02C 7/04
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IE 14.09.2023	IS 02.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	GB 05.09.2023	GR 05.04.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 04.01.2023	IE 05.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 02.08.2023		LT 04.01.2023	LU 05.09.2023		
		LV 04.01.2023	MC 04.01.2023		
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023		
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023		
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
(11) 3 623 748	(51) G01B 7/24	(11) 3 623 806	(51) G01N 30/84	(11) 3 623 875	(51) G04B 15/08
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GB 05.09.2023	GR 05.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 04.01.2023	IE 05.09.2023	IE 11.09.2023	IS 26.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 04.01.2023	LU 05.09.2023	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023
SM 15.11.2023		LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 623 773	(51) G01F 1/66	(11) 3 623 900	(51) G06F 1/16	(11) 3 623 918	(51) G06F 3/041
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 28.05.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 15.03.2024	SM 15.11.2023		
		SE 15.11.2023			
(11) 3 623 777	(51) G01H 11/02	(11) 3 623 932	(51) G06F 3/14		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024				
NO 14.05.2024					
(11) 3 623 788	(51) G01M 5/00				
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023				
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023				
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023				
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023				
IE 17.09.2023	IS 17.09.2023				
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023				
LU 17.09.2023	LV 17.05.2023				

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 624 072	(51) G07C 9/20
(11) 3 623 946	(51) G06F 9/50	SM 01.03.2023		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 624 026	(51) G06Q 10/06	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 01.11.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 02.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 624 077	(51) G08B 13/191
		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 623 959	(51) G06F 16/25	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IE 16.09.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 624 029	(51) G06Q 10/08	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 16.09.2023	LV 31.05.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 624 096	(51) G09G 3/20
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 05.09.2023	IS 26.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 05.09.2023	LV 26.04.2023		
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 624 101	(51) G09G 3/3233
SM 31.05.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 03.04.2024	
		SM 26.04.2023			
(11) 3 623 963	(51) G06F 16/17			(11) 3 624 103	(51) G09G 3/3208
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 624 030	(51) G06Q 10/08	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 624 104	(51) G09G 3/3233
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 10.09.2023	IS 12.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 10.09.2023	LV 12.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 623 969	(51) G06T 19/20	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SM 27.12.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023				
				(11) 3 624 106	(51) G09G 3/3266
(11) 3 623 978	(51) G06F 21/55			(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 624 032	(51) H04L 69/08	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 623 979	(51) G06F 21/36	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IE 25.09.2023	IS 17.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 14.09.2023	IS 16.12.2023	LU 25.09.2023	LV 17.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 16.08.2023	LU 14.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 17.05.2023	
		SM 16.08.2023			
(11) 3 623 999	(51) G06F 18/213			(11) 3 624 107	(51) G09G 3/36
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 624 045	(51) G06T 1/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IE 10.09.2023	IS 09.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 624 049	(51) G06T 5/00	HR 09.08.2023	IE 16.08.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
SM 09.08.2023		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LT 09.08.2023	LV 16.08.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 624 013	(51) G06K 15/02	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	HR 09.08.2023	IE 26.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 09.08.2023	LU 26.08.2023	SI 09.08.2023	SM 09.08.2023
GB 11.09.2023	GR 02.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
HR 01.03.2023	IE 11.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 624 124	(51) G16B 30/20
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NO 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 11.09.2023	LV 01.03.2023	PL 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SE 09.08.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 09.08.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023				

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 624 204	(51) H01L 31/0747	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(11) 3 624 140	(51) H01B 7/282	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GB 13.09.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 624 255	(51) H01P 1/06
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 26.04.2023	IE 13.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 09.08.2023	IE 12.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LU 13.09.2023	LV 26.04.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
HR 19.04.2023	IE 14.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
LT 19.04.2023	LU 14.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 624 262	(51) H01Q 1/24
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 26.04.2023		NO 28.05.2024	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 624 207	(51) H10K 50/858	(11) 3 624 266	(51) H01Q 3/44
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 624 141	(51) H01B 7/42	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 624 211	(51) H01M 50/50	(11) 3 624 267	(51) H01Q 3/44
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 01.11.2023		(11) 3 624 212	(51) H05K 5/06	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 624 142	(51) H01B 7/42	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IE 05.09.2023	IS 09.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 19.07.2023	IE 17.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LU 05.09.2023	LV 09.08.2023
HR 07.06.2023	IE 18.07.2023	LT 19.07.2023	LU 17.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 07.06.2023	LU 18.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 624 274	(51) H01R 13/11
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 19.07.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 624 219	(51) H01M 50/505	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 624 275	(51) H01R 13/187
(11) 3 624 169	(51) H01L 21/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SM 27.12.2023		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 624 224	(51) H01M 50/446	GB 09.09.2023	GR 26.04.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 25.01.2023	IE 09.09.2023
HR 02.08.2023	IE 28.08.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 25.01.2023	LU 09.09.2023
LT 02.08.2023	LU 28.08.2023	LT 04.10.2023	LU 31.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 624 230	(51) H01M 50/507	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SM 02.08.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 624 277	(51) H01R 13/504
(11) 3 624 195	(51) B82Y 20/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 624 198	(51) H01L 27/32	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 624 235	(51) H01M 4/04	SM 27.12.2023	(11) 3 624 278
IE 11.09.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(51) H01S 3/067
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024
LU 11.09.2023	LV 18.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		NO 10.04.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	GB 06.09.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 624 287	(51) H02G 9/06
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	HR 15.03.2023	IE 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LT 15.03.2023	LU 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023		
SM 18.01.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 17.09.2023	IS 10.09.2023	LU 11.09.2023	LV 12.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 17.09.2023	LV 10.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
SM 27.12.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 624 323	(51) H02M 3/158	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 12.04.2023	
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 10.05.2023			
IE 16.09.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 624 405	(51) H04L 51/02	(11) 3 624 469	(51) H04W 52/24
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 16.09.2023	LV 15.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IE 20.09.2023	IS 12.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IE 22.08.2023	IS 26.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LU 20.09.2023	LV 12.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SM 15.03.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LU 22.08.2023	LV 26.07.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 624 339	(51) H03K 17/082	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 624 421	(51) G06F 11/34	(11) 3 624 498	(51) H04L 1/1867
IE 14.09.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
LU 14.09.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 624 422	(51) G06F 11/34	(11) 3 624 513	(51) H04W 64/00
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 624 429	(51) H04L 45/586	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	IE 13.09.2023	IS 29.07.2023
SM 07.06.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	LU 13.09.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 624 345	(51) H03M 1/10	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 30.11.2022	IE 07.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GB 10.09.2023	GR 01.09.2023	LT 30.11.2022	LU 07.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 31.05.2023	IE 10.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SM 29.03.2023	
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023		
LT 31.05.2023	LU 10.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 624 521	(51) H04W 72/0453
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 624 438	(51) H04N 23/611	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 624 556	(51) H05B 6/12
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 624 359	(51) H04B 17/327			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		(11) 3 624 439	(51) G06T 5/50	IE 09.09.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 624 374	(51) H04L 1/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 10.05.2023	LU 09.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 624 376	(51) H04L 1/16	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023			(11) 3 624 557	(51) H05B 6/50
HR 21.12.2022	IE 14.07.2023	(11) 3 624 467	(51) H04R 25/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
LT 21.12.2022	LU 14.07.2023			(11) 3 624 568	(51) H05B 47/115
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 624 468	(51) H04R 31/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 624 591	(51) A01P 3/00
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	FI 12.04.2023	GB 11.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		IE 11.09.2023	IS 12.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
(11) 3 624 392	(51) H04L 9/08				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				

RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 624 597 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A23L 11/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 624 742 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B32B 29/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 624 960 (84) IS 24.05.2024	(51) B09B 3/00 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 624 649 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A47G 19/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 624 750 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61H 3/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 624 973 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B23B 39/22 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 624 690 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/113 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 624 760 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61K 8/34 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 624 980 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B23K 9/173 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 624 697 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 10/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 624 769 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 9/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 624 985 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 10.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B23K 26/00 (84) CH 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.07.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 624 699 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 10/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 624 771 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 625 002 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B25J 15/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 624 701 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61B 17/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 624 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 9/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 625 006 (84) LT 27.03.2024	(51) B26B 15/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 624 716 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 18/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 624 783 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61M 5/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 625 010 (84) IS 03.05.2024	(51) B26D 7/26 (84) LT 03.01.2024
(11) 3 624 718 (84) AL 23.11.2022 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LU 17.08.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(51) A61B 18/14 (84) AT 23.11.2022 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 GR 24.02.2023 IE 17.08.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(11) 3 624 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 9/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 625 016 (84) LT 27.03.2024	(51) B28B 11/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 624 726 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) A61C 7/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023	(11) 3 624 900 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A62C 3/07 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 625 053 (84) LT 20.03.2024	(51) B32B 27/08 (84) NO 20.06.2024
		(11) 3 624 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61M 5/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 625 055 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 SE 25.10.2023	(51) B32B 27/32 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
		(11) 3 624 959 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) B08B 5/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(11) 3 625 087 (84) LT 06.03.2024	(51) B60N 2/02 (84) NO 06.06.2024
		(11) 3 624 959 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) B08B 5/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(11) 3 625 097 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B60W 50/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
		(11) 3 624 959 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) B08B 5/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(11) 3 625 106 (84) BE 31.07.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 19.07.2023 IT 15.03.2023 LU 19.07.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023	(51) B61L 25/02 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FR 31.07.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023

SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 625 254 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) C07K 16/24 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 625 115 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	(51) B62D 55/247 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 3 625 270 (84) LT 06.03.2024	(51) C08F 4/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 625 426 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E21B 7/04 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 625 121 (84) NO 13.06.2024	(51) B63H 9/04	(11) 3 625 300 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) C09J 105/02 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023		
(11) 3 625 163 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) B66C 23/82 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(11) 3 625 317 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C11B 3/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 625 457 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) F04B 49/10 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 625 171 (84) LT 13.03.2024	(51) C01B 39/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 625 327 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C12P 7/625 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 625 462 (84) NO 20.06.2024	(51) F15B 13/16
(11) 3 625 177 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) C02F 103/28 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 625 352 (84) IS 24.05.2024	(51) C12P 15/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 625 469 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F16C 11/02 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 625 181 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C03B 33/033 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 625 369 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C12Q 1/6886 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 625 473 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 11.09.2023 IT 24.05.2023 LU 11.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) F16D 51/20 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 11.09.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 625 183 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C03C 1/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 625 371 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 03.07.2023 GR 04.08.2023 IE 18.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) C12Q 1/6895 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 18.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 625 570 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G01N 35/02 (84) LT 24.01.2024
(11) 3 625 215 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07D 213/75 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 625 384 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) D02G 3/32 (84) CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.07.2023 IT 07.06.2023 LU 10.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 625 573 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01N 35/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 625 217 (84) IS 17.05.2024	(51) C07D 311/74 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 625 391 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) E01D 15/12 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 3 625 234 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C07D 487/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 625 421 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024	(51) E05F 15/41 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024	(11) 3 625 591 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01S 19/36 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 625 243 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C07K 11/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023			(11) 3 625 593 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01V 1/16 (84) LT 24.01.2024
				(11) 3 625 597	(51) G02B 6/10

(84) NO 20.06.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 625 792	(51) <i>G10L 15/00</i>
(11) 3 625 600	(51) <i>G02B 7/28</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
HR 23.08.2023	IE 28.09.2023	(11) 3 625 651	(51) <i>G05G 1/08</i>	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IE 31.07.2023	IS 10.09.2023
LU 28.09.2023	LV 23.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 31.07.2023	LV 10.05.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 625 653	(51) <i>G06F 1/16</i>	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 625 607	(51) <i>G02B 21/26</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 625 835	(51) <i>B60L 50/60</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 625 611	(51) <i>G02B 21/36</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 625 654	(51) <i>G06F 3/04883</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 20.12.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 625 871	(51) <i>H02J 9/06</i>
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		SM 29.11.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 625 613	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 625 656	(51) <i>G06F 3/043</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IE 31.08.2023	IS 21.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 625 880	(51) <i>H02K 7/116</i>
LU 31.08.2023	LV 21.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SM 13.09.2023		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 21.12.2022				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 625 617	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 625 720	(51) <i>G06F 21/53</i>	(11) 3 625 910	(51) <i>H04L 1/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 625 743	(51) <i>G06Q 10/10</i>	SM 27.12.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 625 912	(51) <i>H04L 1/00</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 625 918	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 06.09.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 625 626	(51) <i>G03G 15/08</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 27.12.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 625 745	(51) <i>G06Q 20/38</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 13.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 625 919	(51) <i>H04L 5/00</i>
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 625 631	(51) <i>G05B 19/416</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 625 765	(51) <i>G06N 3/08</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
RS 22.11.2023					
SM 22.11.2023					
(11) 3 625 644	(51) <i>G06F 1/16</i>				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023				

(11) 3 625 936	(51) <i>H04L 45/50</i>	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 16.08.2023	LU 19.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 11.10.2023		SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			SM 16.08.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 3 625 975	(51) <i>H04S 3/02</i>	(11) 3 626 040	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 626 067	(51) <i>A01K 7/02</i>
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 14.12.2022	IE 03.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 14.12.2022	LU 03.07.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 626 041	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 626 069	(51) <i>A01K 7/02</i>
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 14.12.2022		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 625 979	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 626 043	(51) <i>A01D 45/00</i>	(11) 3 626 080	(51) <i>F26B 3/12</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 625 995	(51) <i>H04W 48/20</i>	(11) 3 626 054	(51) <i>A01K 5/02</i>	(84) HR 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 23.06.2021	(84) BE 30.09.2021	NO 06.03.2024	
		BG 23.09.2021	CH 30.09.2022	SM 06.12.2023	
(11) 3 626 001	(51) <i>H04W 52/08</i>	CY 23.06.2021	CZ 23.06.2021		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 23.06.2021	FI 23.06.2021		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GB 12.09.2023	GR 24.09.2021		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 23.06.2021	HU 12.09.2019		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 12.09.2021	IS 23.10.2021		
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LI 30.09.2022	LT 23.06.2021		
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 12.09.2021	LV 23.06.2021		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 23.06.2021	MK 23.06.2021		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 23.09.2021	PT 25.10.2021		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 23.06.2021	RS 23.06.2021		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 23.06.2021	SI 23.06.2021		
		SK 23.06.2021	SM 23.06.2021		
(11) 3 626 003	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 626 060	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 3 626 089	(51) <i>H05B 3/26</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 626 009	(51) <i>H04W 72/04</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 20.09.2023	IS 10.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		SM 27.12.2023		LU 20.09.2023	LV 10.05.2023
				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 626 013	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 626 061	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 3 626 091	(51) <i>A24F 40/40</i>
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GB 10.08.2023	GR 01.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
HR 30.11.2022	IE 10.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 20.09.2023	IS 23.12.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 30.11.2022	LU 10.08.2023	SM 20.12.2023		LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023			PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 30.11.2022					
(11) 3 626 015	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 626 062	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 3 626 126	(51) <i>A47C 1/023</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 20.12.2023	LV 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 20.12.2023	NO 22.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
RS 20.12.2023	PT 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SM 20.12.2023	SE 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 626 039	(51) <i>A01B 71/04</i>	(11) 3 626 064	(51) <i>A01K 7/02</i>	(11) 3 626 127	(51) <i>A47C 3/025</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 12.07.2023	IE 29.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
				RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023

(11) 3 626 138	(51) A47J 31/44	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IE 14.07.2023	IS 01.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 01.03.2023	LU 14.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IE 12.09.2023	IS 16.12.2023	IE 21.09.2023	IS 24.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LU 21.09.2023	LV 24.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 16.08.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
(11) 3 626 141	(51) A47K 3/30	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 626 311	(51) A62B 1/14
(84) AL 23.06.2021	(84) BE 30.09.2021	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
BG 23.09.2021	CY 23.06.2021	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
CZ 23.06.2021	DK 23.06.2021	SM 24.05.2023		PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
EE 23.06.2021	ES 23.06.2021			SM 01.11.2023	
FI 23.06.2021	FR 30.09.2021	(11) 3 626 200	(51) A61B 34/37	(11) 3 626 314	(51) A62C 35/62
GB 12.09.2023	GR 24.09.2021	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 23.06.2021	HU 12.09.2019	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
IE 12.09.2021	IS 23.10.2021	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 626 316	(51) A63B 21/00
IT 23.06.2021	LT 23.06.2021	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LU 12.09.2021	LV 23.06.2021	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MC 23.06.2021	MK 23.06.2021	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 23.06.2021	NO 23.09.2021			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 23.06.2021	PT 25.10.2021	(11) 3 626 202	(51) A61C 7/08	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RO 23.06.2021	RS 23.06.2021	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 23.06.2021	SI 23.06.2021	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 20.12.2023	
SK 23.06.2021	SM 23.06.2021	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 626 327	(51) B01D 53/047
				(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 626 150	(51) A47L 13/59	(11) 3 626 224	(51) A61K 8/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
HR 02.08.2023	IE 16.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 626 330	(51) B01D 53/94
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 16.09.2023	LV 02.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 626 235	(51) A61K 31/05	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SM 13.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 626 152	(51) A47L 17/08	(11) 3 626 237	(51) A61K 31/202	(11) 3 626 337	(51) B01F 27/053
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 03.04.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 626 154	(51) A61B 1/005	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 30.04.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 626 155	(51) A61B 1/005	(11) 3 626 270	(51) A61K 45/06		
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) SM 11.10.2023		(11) 3 626 340	(51) B01J 31/02
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 626 272	(51) A61K 47/38	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 626 158	(51) A61B 5/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 17.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 17.08.2023	LV 07.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
IE 21.09.2023	IS 15.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 15.03.2023	LU 21.09.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 626 278	(51) A61M 1/14	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 15.06.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 626 343	(51) B01L 3/02
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 626 164	(51) A61B 5/287	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		SM 15.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 626 182	(51) A61B 17/068	(11) 3 626 292	(51) A61M 5/32	(11) 3 626 361	(51) B21J 15/02
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
		EE 01.03.2023	FI 01.03.2023		
(11) 3 626 189	(51) A61B 17/70	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023				

EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 626 394	(51) B24B 45/00	(11) 3 626 460	(51) B41J 2/165
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 08.08.2023	IS 18.05.2023	GB 18.09.2023	GR 08.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 18.01.2023	LU 08.08.2023	HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 07.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 18.01.2023					
(11) 3 626 362	(51) B21J 15/02	(11) 3 626 412	(51) B25J 15/06	(11) 3 626 463	(51) B41J 3/407
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 20.09.2023	IS 06.01.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
IE 03.09.2023	IS 30.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 04.07.2023	IS 15.06.2023
LU 03.09.2023	LV 31.05.2023	SM 06.09.2023		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023			LU 04.07.2023	LV 15.02.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 626 414	(51) B26B 13/20	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 21.05.2024		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 626 425	(51) B29C 48/16	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	SM 15.02.2023	
		EE 18.01.2023	ES 18.01.2023		
(11) 3 626 364	(51) B22D 11/05	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 626 465	(51) B41J 11/00
(84) AL 30.06.2021	(84) BE 30.09.2021	HR 18.01.2023	IE 20.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
BG 30.09.2021	CH 30.09.2022	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021	LT 18.01.2023	LU 20.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
DK 30.06.2021	EE 30.06.2021	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
ES 30.06.2021	FI 30.06.2021	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 18.01.2023	IE 26.08.2023
FR 30.09.2021	GB 17.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
GR 01.10.2021	HR 30.06.2021	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 18.01.2023	LU 26.08.2023
HU 17.09.2019	IE 17.09.2021	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
IS 30.10.2021	LI 30.09.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 30.06.2021	LU 17.09.2021			PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 30.06.2021	MC 30.06.2021	(11) 3 626 427	(51) B29C 53/82	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
MK 30.06.2021	NL 30.06.2021	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
NO 30.09.2021	PL 30.06.2021	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 02.11.2021	RO 30.06.2021	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
RS 30.06.2021	SE 30.06.2021	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023		
SI 30.06.2021	SK 30.06.2021	HR 12.04.2023	IE 24.09.2023	(11) 3 626 470	(51) B41M 5/00
SM 30.06.2021	TR 30.06.2021	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022
		LT 12.04.2023	LU 24.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 626 367	(51) A61F 7/03	NL 12.04.2023	MC 12.04.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 12.07.2023	NO 12.07.2023	HR 21.12.2022	IE 19.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 14.08.2023	PT 14.08.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 12.04.2023	RS 12.04.2023	LU 19.09.2023	LV 21.12.2022
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		(11) 3 626 430	(51) B29C 64/124	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 626 378	(51) B23K 1/005	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 21.12.2022	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				
IE 17.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 626 449	(51) B32B 27/30	(11) 3 626 478	(51) B44C 1/24
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 30.08.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 12.07.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 626 388	(51) B23P 15/02	(11) 3 626 459	(51) B41J 2/14	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 12.07.2023	LV 14.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IE 20.09.2023	IS 28.10.2023	IE 19.09.2023	IS 03.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LU 20.09.2023	LV 28.06.2023	LU 19.09.2023	LV 03.05.2023	SM 14.06.2023	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023		
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 626 479	(51) B44F 1/04
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		SM 03.05.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023

LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 626 595	(51) <i>B63C 11/02</i>
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			IE 18.09.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 626 509	(51) <i>B60L 9/22</i>	(11) 3 626 558	(51) <i>B60T 13/66</i>	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SM 07.06.2023	
IE 18.09.2023	IS 23.12.2023	FI 26.10.2022	GB 18.09.2023		
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(11) 3 626 597	(51) <i>B63C 11/22</i>
LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	IE 18.09.2023	IS 26.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LU 18.09.2023	LV 26.10.2022	IE 18.09.2023	IS 06.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
		RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SM 06.09.2023	
		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022		
		SM 26.10.2022			
(11) 3 626 511	(51) <i>B60L 53/16</i>	(11) 3 626 565	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 626 600	(51) <i>B63H 20/12</i>
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GB 18.09.2023	GR 09.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 08.03.2023	IE 18.09.2023	IE 19.09.2023	IS 26.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LT 26.04.2023	LU 19.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 08.03.2023	LU 18.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 27.12.2023	
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023		
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 626 602	(51) <i>B63H 25/38</i>
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 626 605	(51) <i>B64C 3/28</i>
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
				(11) 3 626 606	(51) <i>B64C 3/56</i>
				(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
(11) 3 626 532	(51) <i>B60P 7/13</i>	(11) 3 626 582	(51) <i>B62D 6/00</i>	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IE 13.09.2023	IS 03.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 09.08.2023	IE 18.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LU 13.09.2023	LV 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 09.08.2023	LU 18.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 03.05.2023	
				(11) 3 626 614	(51) <i>B64D 9/00</i>
				(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 626 533	(51) <i>B60Q 1/068</i>	(11) 3 626 590	(51) <i>B62D 43/10</i>	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 17.09.2023	IS 07.10.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 28.06.2023	IE 24.09.2023	IE 13.09.2023	IS 22.06.2023	LU 17.09.2023	LV 07.06.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LT 28.06.2023	LU 24.09.2023	LU 13.09.2023	LV 22.02.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 07.06.2023	
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
SM 28.06.2023		SM 22.02.2023			
(11) 3 626 543	(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 3 626 593	(51) <i>B62K 19/34</i>	(11) 3 626 630	(51) <i>B64D 47/02</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		FI 15.03.2023	GB 21.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		IE 21.09.2023	IS 15.07.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023
		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		LU 21.09.2023	LV 15.03.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SM 15.03.2023		SM 07.06.2023	
(11) 3 626 557	(51) <i>B60T 13/66</i>				
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023				
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023				
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023				
FI 12.04.2023	GB 18.09.2023				
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023				
IE 18.09.2023	IS 12.08.2023				
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023				
LU 18.09.2023	LV 12.04.2023				
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023				
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023				

(11) 3 626 635	(51) B65B 7/16	(11) 3 626 666	(51) B66B 1/34	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GB 18.09.2023	GR 11.08.2023	SM 15.02.2023	
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 10.05.2023	IE 18.09.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 626 778	(51) C08L 51/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 18.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 06.09.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 626 636	(51) B65B 7/16	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IE 19.09.2023	IS 23.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 19.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 626 642	(51) B65D 5/02			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 626 671	(51) B66C 1/34	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 23.08.2023	
HR 26.04.2023	IE 06.08.2023	SM 01.11.2023			
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023				
LU 06.08.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 626 694	(51) C04B 41/50	(11) 3 626 783	(51) C08L 101/00
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 19.09.2023	IS 26.08.2023	HR 22.03.2023	IE 27.08.2023
SM 26.04.2023		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
		LU 19.09.2023	LV 26.04.2023	LT 22.03.2023	LU 27.08.2023
(11) 3 626 643	(51) B65D 5/54	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
GB 19.08.2023	GR 22.03.2023	SI 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
HR 21.12.2022	IE 19.08.2023	SM 26.04.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022				
LU 19.08.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 626 700	(51) C07C 29/80	(11) 3 626 793	(51) C09J 7/40
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SM 21.12.2022		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 626 646	(51) B65D 21/02	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) IS 11.02.2024	(84) RS 11.10.2023			SM 01.11.2023	
SM 11.10.2023		(11) 3 626 721	(51) C07D 499/78	(11) 3 626 814	(51) C12M 3/00
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023
(11) 3 626 649	(51) B65D 51/20	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 21.09.2023	IS 08.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 21.09.2023	LV 08.03.2023
IE 11.09.2023	IS 22.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SM 06.09.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023				
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 626 733	(51) C07K 14/11	(11) 3 626 815	(51) C12N 1/14
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 22.02.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 07.05.2024	
		(11) 3 626 737	(51) C07K 14/755	(11) 3 626 829	(51) C12Q 1/06
(11) 3 626 656	(51) B65H 23/02	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 28.06.2023	IE 27.08.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 626 763	(51) C08J 5/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 28.06.2023	LU 27.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023		
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 626 844	(51) C22B 7/00
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 15.02.2023	IE 23.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 23.09.2023	LV 15.02.2023	IE 18.09.2023	IS 09.12.2023
SM 28.06.2023		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023

PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	HR 16.08.2023	IE 19.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 626 981	(51) F16B 19/00
SM 09.08.2023		LU 19.09.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 626 849	(51) C23C 2/02	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 626 884	(51) D21F 9/00	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 24.09.2023	IS 13.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 626 931	(51) E21D 9/00	LU 24.09.2023	LV 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 20.12.2023		GB 24.09.2023	GR 08.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 626 895	(51) E03F 1/00	HR 07.06.2023	IE 24.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 626 990	(51) F16D 28/00
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	LT 07.06.2023	LU 24.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
FI 22.02.2023	GB 02.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IE 02.09.2023	IS 22.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 17.09.2023	IS 23.12.2023
LU 02.09.2023	LV 22.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 17.09.2023	LV 23.08.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 626 959	(51) F02K 1/72	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 626 899	(51) F24F 11/00	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 627 010	(51) F16J 15/34
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	HR 28.12.2022	IE 08.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.10.2024
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GB 28.09.2023	GR 29.03.2023	LT 28.12.2022	LU 08.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 28.12.2022	IE 28.09.2023	LV 28.12.2022	LV 28.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	NL 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 28.12.2022	LU 28.09.2023	PL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RO 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SE 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SK 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 627 013	(51) F16J 15/34
RO 28.12.2022	RS 28.04.2023	(11) 3 626 972	(51) F04D 25/08	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 28.12.2022		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 626 900	(51) E04B 2/96	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 19.09.2023	IS 30.12.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 19.09.2023	LV 30.08.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IE 20.08.2023	IS 28.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LT 28.12.2022	LU 20.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 627 020	(51) F16K 31/56
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SM 10.05.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 626 974	(51) F04D 29/16	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 626 915	(51) E05B 9/00	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IE 21.09.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GB 25.10.2023	GR 26.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	LU 21.09.2023	LV 31.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 25.01.2023	LU 25.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IE 23.09.2023	IS 12.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
LU 23.09.2023	LV 12.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SM 31.05.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(11) 3 627 022	(51) F16K 31/60
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 626 975	(51) F01D 5/14	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
SM 12.07.2023		DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(11) 3 626 918	(51) E05B 63/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 21.12.2022	IE 20.09.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 20.09.2023	LV 21.12.2022
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		

MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LU 06.08.2023	LV 01.03.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 15.03.2023	
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 627 144	(51) G01N 21/952
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 627 058	(51) F24D 3/10	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	SM 01.03.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 627 084	(51) F26B 15/16	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 24.05.2023	IE 19.09.2023	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 627 145	(51) G01N 23/087
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			(11) 3 627 162	(51) G01R 31/26
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 627 107	(51) G01C 21/34	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GB 21.09.2023	GR 08.09.2023
SM 24.05.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 07.06.2023	IE 21.09.2023
				IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 627 059	(51) F24D 19/00	(11) 3 627 110	(51) G01C 21/36	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 627 164	(51) G01R 31/327
IE 07.08.2023	IS 21.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 07.08.2023	LV 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023			IE 05.09.2023	IS 09.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 627 111	(51) G01D 5/14	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	LU 05.09.2023	LV 09.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 627 060	(51) F24F 1/32	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 627 166	(51) G01R 31/36
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 627 114	(51) G01F 1/325	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 627 061	(51) F24F 7/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IE 18.09.2023	IS 04.05.2023
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LU 18.09.2023	LV 04.01.2023
FI 11.01.2023	GB 21.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IE 21.09.2023	IS 11.05.2023	SM 15.11.2023		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023			RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
LU 21.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 627 126	(51) G01L 5/28	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SM 04.01.2023	
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 627 170	(51) G01R 31/396
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	GB 10.09.2023	GR 23.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	HR 22.02.2023	IE 10.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SM 11.01.2023		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		LT 22.02.2023	LU 10.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 627 062	(51) F24F 11/00	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IE 18.09.2023	IS 22.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 22.03.2023	LU 18.09.2023
		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 627 065	(51) F24F 1/02	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	SE 22.02.2023	SK 22.02.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
IE 20.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 627 128	(51) G01L 9/00	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SM 22.03.2023	
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023		
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 627 180	(51) G01S 7/497
SM 16.08.2023		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
		IE 17.09.2023	IS 15.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 627 066	(51) F24H 9/02	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 17.09.2023	LV 15.03.2023	FI 28.12.2022	GB 06.09.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IE 06.09.2023	IS 28.04.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
HR 01.03.2023	IE 06.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LU 06.09.2023	LV 28.12.2022
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023				

MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 13.09.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			IE 19.09.2023	IS 26.08.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 627 220	(51) G03B 21/14	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
SM 28.12.2022		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 19.09.2023	LV 26.04.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(11) 3 627 192	(51) G01N 23/20008	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 26.04.2023	
IE 20.09.2023	IS 30.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			(11) 3 627 319	(51) G06F 9/451
LU 20.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 627 247	(51) G05B 19/042	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 05.04.2023	GB 18.09.2023	IE 19.09.2023	IS 25.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
		IE 18.09.2023	IS 05.08.2023	LU 19.09.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 627 197	(51) G02B 6/036	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LU 18.09.2023	LV 05.04.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SM 25.01.2023	
HR 09.11.2022	IE 03.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	SM 05.04.2023		(11) 3 627 326	(51) G06F 11/14
LT 09.11.2022	LU 03.07.2023			(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 627 250	(51) G05B 19/4061	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 06.12.2023		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022			LU 07.09.2023	LV 30.08.2023
		(11) 3 627 268	(51) G05D 1/02	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 627 203	(51) G02B 7/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 627 270	(51) G05D 1/02	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
HR 12.04.2023	IE 23.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 627 331	(51) G06F 13/362
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 12.04.2023	LU 23.09.2023	IE 18.09.2023	IS 29.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 03.04.2024	
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023		
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 627 347	(51) G06F 16/2452
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 29.03.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 627 209	(51) G02B 27/01	(11) 3 627 272	(51) G05D 1/08	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
IE 18.09.2023	IS 10.09.2023	IE 18.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 627 355	(51) G06F 16/901
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
LU 18.09.2023	LV 10.05.2023	LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 10.05.2023	IE 19.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 10.05.2023	LU 19.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SM 10.05.2023		SM 03.05.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 627 219	(51) G03B 19/22	(11) 3 627 278	(51) G06F 1/16	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 627 359	(51) G06F 16/27
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 627 295	(51) G06F 3/041	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023		

LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 20.09.2023	IS 05.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 05.04.2023	LU 20.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 627 377	(51) G06K 7/10	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 29.09.2023	IS 05.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 29.09.2023	LV 05.07.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 627 449	(51) G06T 11/00	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AL 27.04.2022	(84) AT 27.04.2022	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IE 01.08.2023	IS 21.04.2023	BE 31.08.2022	BG 27.07.2022	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	CH 31.08.2022	CY 27.04.2022	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LU 01.08.2023	LV 21.12.2022	CZ 27.04.2022	DK 27.04.2022	(11) 3 627 501	(51) G10L 15/22
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	EE 27.04.2022	ES 27.04.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	FI 27.04.2022	FR 31.08.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	GB 30.08.2023	GR 28.07.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	HR 27.04.2022	HU 30.08.2019	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	IE 30.08.2022	IS 27.08.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 627 380	(51) G06F 18/25	IT 27.04.2022	LI 31.08.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 27.04.2022	LU 30.08.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	LV 27.04.2022	MC 27.04.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MK 27.04.2022	NL 27.04.2022	(11) 3 627 503	(51) G10L 15/22
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 27.07.2022	PL 27.04.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 06.09.2023	IE 24.09.2023	PT 29.08.2022	RO 27.04.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 27.04.2022	SE 27.04.2022	(11) 3 627 505	(51) G10L 17/00
LT 06.09.2023	LU 24.09.2023	SI 27.04.2022	SK 27.04.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 627 460	(51) G07C 9/00	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 627 512	(51) G11C 13/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 05.07.2023	IE 24.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SM 06.09.2023		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 3 627 385	(51) G06V 40/13	LT 05.07.2023	LU 24.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IE 19.09.2023	IS 16.12.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 16.08.2023	LU 19.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IE 06.08.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 627 487	(51) G09G 3/36	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LU 06.08.2023	LV 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	SM 16.08.2023	
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	DE 01.02.2024	DK 17.05.2023	(11) 3 627 523	(51) H01F 3/02
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 17.05.2023	IE 13.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 627 389	(51) G06V 10/82	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IE 17.09.2023	IS 21.04.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 17.05.2023	LU 13.07.2023	LT 21.12.2022	LU 17.09.2023
NO 21.05.2024		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(11) 3 627 395	(51) G06K 19/07	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
FI 07.12.2022	GB 04.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 627 498	(51) G10L 15/06	(11) 3 627 526	(51) H01G 4/33
IE 04.09.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LU 04.09.2023	LV 07.12.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	HR 30.08.2023	IE 18.09.2023	HR 26.07.2023	IE 18.09.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 30.08.2023	LU 18.09.2023	LT 26.07.2023	LU 18.09.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SM 07.12.2022		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 627 419	(51) G06Q 20/02	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 627 435	(51) G06Q 50/34	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SM 30.08.2023		SM 26.07.2023	
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 627 499	(51) G06F 3/16	(11) 3 627 537	(51) H01L 21/28
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023				

(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 627 540	(51) H01L 21/683	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 13.09.2023	IS 28.10.2023	SM 27.12.2023	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 627 703	(51) H03K 17/14
GB 10.09.2023	GR 23.06.2023	LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 22.03.2023	IE 10.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 22.03.2023	LU 10.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 12.09.2023	IS 03.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 627 632	(51) H01R 13/639	LU 12.09.2023	LV 03.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 627 556	(51) H01L 27/146	HR 06.09.2023	IE 21.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 21.09.2023	LV 06.09.2023	SM 03.05.2023	
NO 03.04.2024		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 627 713	(51) H04B 1/00
(11) 3 627 571	(51) H10N 10/01	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 627 649	(51) H02J 3/38	HR 28.12.2022	IE 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LT 28.12.2022	LU 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 10.09.2023	IS 21.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SM 06.09.2023		LU 10.09.2023	LV 21.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(11) 3 627 572	(51) B82Y 30/00	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SM 28.12.2022	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 627 733	(51) H04L 1/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 627 659	(51) H02K 1/22	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 627 584	(51) H01M 50/209	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 627 772	(51) H04L 43/065
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 27.12.2023		HR 15.03.2023	IE 13.09.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 627 673	(51) H02K 41/03	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	LU 13.09.2023	LV 15.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	MC 15.03.2023	PT 17.07.2023
SM 22.11.2023		FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 627 591	(51) H01M 50/105	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IE 20.09.2023	IS 26.11.2023	SM 15.03.2023	
NO 03.04.2024		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 627 776	(51) H04L 51/10
(11) 3 627 596	(51) H01M 4/131	LU 20.09.2023	LV 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IE 29.08.2023	IS 16.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 627 693	(51) H02P 29/40	SM 16.08.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 627 787	(51) H04L 27/36
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 20.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GB 22.09.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 627 609	(51) H01M 10/0567	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 25.01.2023	IE 22.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 627 696	(51) H03B 17/00	LT 25.01.2023	LU 22.09.2023
(11) 3 627 613	(51) H01M 10/42	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023

SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	HR 02.08.2023	IE 30.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(11) 3 627 795	(51) H04L 9/40	LT 02.08.2023	LU 30.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 26.07.2023	IE 12.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 627 889	(51) H04L 45/24
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 02.08.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 627 800	(51) G05B 19/418	(11) 3 627 854	(51) H04R 25/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 627 895	(51) H04W 36/02
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 27.12.2023		LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 627 811	(51) H04N 1/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 17.09.2023	IS 30.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 17.09.2023	LV 31.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 07.06.2023		NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 627 855	(51) H04R 25/00	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 627 825	(51) H04N 23/69	IE 20.09.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 627 921	(51) H04W 72/04
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 28.06.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 13.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 627 856	(51) H04R 25/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 16.08.2023	LU 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 627 931	(51) H04B 7/0408
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 16.08.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 627 829	(51) H04N 5/353	SM 25.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 627 860	(51) H04S 7/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 07.12.2022	IE 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 627 934	(51) H04L 5/00
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 07.12.2022	LU 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 627 952	(51) H04W 74/08
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	SM 27.12.2023		(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(11) 3 627 863	(51) H04W 4/06	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 28.05.2024		HR 05.04.2023	IE 07.09.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 627 881	(51) H04W 24/10	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023
(11) 3 627 841	(51) H04N 21/4722	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 627 966	(51) H05B 6/48
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 627 887	(51) H04W 28/16	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 21.06.2023	IE 18.09.2023
SM 20.09.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 627 849	(51) H04R 1/28	HR 19.04.2023	IE 22.09.2023	LT 21.06.2023	LU 18.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 19.04.2023	LU 22.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023

SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 22.03.2023	NL 01.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 628 129	(51) H04N 21/442	NO 30.09.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 627 975	(51) H05B 45/46	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 628 163	(51) F24C 15/32
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 20.12.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 627 981	(51) H05K 7/14	(11) 3 628 131	(51) H04W 36/00	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 08.11.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 628 166	(51) A22C 21/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 628 168	(51) A23J 3/14
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 628 177	(51) A23L 29/269
(11) 3 627 995	(51) A61B 8/00	(11) 3 628 133	(51) H04W 72/04	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 628 136	(51) H04W 60/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 07.05.2024		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 628 140	(51) A01D 46/28	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 07.06.2023	GB 28.09.2023	(11) 3 628 179	(51) A24F 47/00
(11) 3 628 021	(51) B01D 21/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 628 182	(51) A43C 1/00
NO 10.04.2024		LT 07.06.2023	LU 28.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 628 031	(51) B25J 9/16	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IE 02.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 628 141	(51) A01D 46/28	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 628 193	(51) A47J 31/44
LU 02.07.2023	LV 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 07.06.2023	GB 28.09.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	IE 25.09.2023	IS 02.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 28.09.2023	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 07.06.2023		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 628 032	(51) A61F 2/915	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) NO 27.06.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 628 044	(51) C07D 471/04	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 628 199	(51) A47J 42/46
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 628 142	(51) A01D 61/00	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 628 201	(51) A47K 17/02
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 628 146	(51) A01J 5/01	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 628 076	(51) G02B 27/01	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 628 150	(51) A01K 7/02	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 14.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 22.11.2023	
(11) 3 628 109	(51) B60L 15/00	NO 21.05.2024		(11) 3 628 206	(51) A61B 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 628 153	(51) A01M 1/00	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 24.09.2023	GR 23.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 24.09.2023	IE 28.09.2023	IS 03.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 24.09.2023	LV 22.03.2023	LU 28.09.2023	LV 03.05.2023

MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 10.05.2023		HR 05.04.2023	IE 28.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SM 03.05.2023				LT 05.04.2023	LU 28.09.2023
(11) 3 628 211	(51) A61B 3/00	(11) 3 628 302	(51) A61H 33/06	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
NO 30.04.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 628 227	(51) A61B 6/00	(11) 3 628 326	(51) A61P 21/00	SM 05.04.2023	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			(11) 3 628 416	(51) B22D 11/043
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 628 335	(51) A61K 48/00	(84) AL 30.06.2021	(84) BE 30.09.2021
FI 05.04.2023	GB 02.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	BG 30.09.2021	CH 30.09.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	CY 30.06.2021	CZ 30.06.2021
IE 02.09.2023	IS 05.08.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	DK 30.06.2021	EE 30.06.2021
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SM 08.11.2023		ES 30.06.2021	FI 30.06.2021
LU 02.09.2023	LV 05.04.2023			FR 30.09.2021	GB 13.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 628 339	(51) A61L 2/28	GR 01.10.2021	HR 30.06.2021
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HU 13.09.2019	IE 13.09.2021
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GB 27.09.2023	GR 08.09.2023	IS 30.10.2021	LI 30.09.2022
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 07.06.2023	IE 27.09.2023	LT 30.06.2021	LU 13.09.2021
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LV 30.06.2021	MC 30.06.2021
SM 05.04.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MK 30.06.2021	NL 30.06.2021
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 30.09.2021	PL 30.06.2021
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 02.11.2021	RO 30.06.2021
(11) 3 628 234	(51) A61B 8/00	(11) 3 628 344	(51) A61M 60/414	RS 30.06.2021	SE 30.06.2021
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SI 30.06.2021	SK 30.06.2021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 30.04.2024			
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023				
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 628 362	(51) A61M 25/00	(11) 3 628 423	(51) B22F 3/22
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 628 249	(51) A61B 17/56	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 21.08.2023	IS 28.10.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			LU 21.08.2023	LV 28.06.2023
SM 06.12.2023				MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		(11) 3 628 365	(51) A61M 39/10	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 628 291	(51) A61F 13/15	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 16.08.2023	IE 18.09.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(11) 3 628 430	(51) B23K 9/09
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 18.09.2023	LV 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IE 26.09.2023	IS 19.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 628 372	(51) A61N 5/10	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 628 443	(51) F01D 21/00
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 05.09.2023	IS 08.07.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
				LU 05.09.2023	LV 08.03.2023
		(11) 3 628 387	(51) B01D 25/26	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		(84) AL 07.09.2022	(84) BE 31.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
		FI 07.09.2022	GR 08.12.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
		HR 07.09.2022	IE 25.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		IS 07.01.2023	LT 07.09.2022	SM 08.03.2023	
		LU 25.07.2023	LV 07.09.2022		
		MC 07.09.2022	NO 07.12.2022	(11) 3 628 451	(51) B25J 9/02
		RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		SE 07.09.2022	SI 07.09.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		SK 07.09.2022	SM 07.09.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 628 296	(51) A61G 7/015	(11) 3 628 392	(51) B01D 53/14		
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				
IE 27.09.2023	IS 10.09.2023				
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023				
LU 27.09.2023	LV 10.05.2023				
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023				
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				

GB 03.10.2023	GR 08.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 30.03.2022	MC 30.03.2022
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 28.05.2024		MK 30.03.2022	NO 30.06.2022
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			PT 01.08.2022	RO 30.03.2022
LU 03.10.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 628 497	(51) B41J 2/175	RS 30.03.2022	SI 30.03.2022
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 30.03.2022	SM 30.03.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 628 499	(51) B41J 2/175	(11) 3 628 517	(51) B60H 1/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 30.09.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 30.09.2022	CY 31.08.2022
SM 07.06.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
(11) 3 628 455	(51) B25J 9/16	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 31.08.2022	GB 20.09.2023
(84) NO 27.06.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 20.09.2022	IS 31.12.2022
(11) 3 628 463	(51) B29C 43/34	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LI 30.09.2022	LT 31.08.2022
(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023			LU 20.09.2022	LV 31.08.2022
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 628 500	(51) B41J 2/21	MC 31.08.2022	MK 31.08.2022
GB 07.10.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 30.11.2022	PT 02.01.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022
LT 19.04.2023	LU 07.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 26.07.2023	IE 28.09.2023	SM 31.08.2022	
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LU 28.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 628 518	(51) B60H 1/00
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 19.04.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 628 469	(51) B29C 48/02	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 628 504	(51) B41M 3/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
GB 25.09.2023	GR 09.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 628 519	(51) B60H 1/00
HR 08.02.2023	IE 25.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 08.02.2023	LU 25.09.2023	IE 16.09.2023	IS 13.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	LU 16.09.2023	LV 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 27.12.2023	
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 628 527	(51) B60L 3/00
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 628 470	(51) B29C 57/04			CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 12.10.2023	(11) 3 628 507	(51) B60B 3/16	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GB 28.09.2023	GR 08.09.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 28.09.2023	HR 05.07.2023	IE 22.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 05.07.2023	LU 22.07.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 628 475	(51) B29C 70/44	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 628 508	(51) B60B 7/00	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023		
IE 26.09.2023	IS 19.11.2023	FI 22.03.2023	GB 26.09.2023	(11) 3 628 557	(51) B60T 13/74
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	IE 26.09.2023	IS 22.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 22.03.2023	LU 26.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IE 30.09.2023	IS 10.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023
		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 628 476	(51) B29C 70/44	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		(11) 3 628 516	(51) B60H 1/00	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 628 483	(51) B32B 5/26	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.09.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	BG 30.06.2022	CH 30.09.2022	SM 10.05.2023	
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	CY 30.03.2022	CZ 30.03.2022		
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 30.03.2022	EE 30.03.2022	(11) 3 628 559	(51) B60W 50/02
SM 11.10.2023		ES 30.03.2022	FI 30.03.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		GB 20.09.2023	GR 01.07.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 628 484	(51) B32B 9/04	HR 30.03.2022	IE 20.09.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) NO 27.06.2024		IS 30.07.2022	LI 30.09.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		LT 30.03.2022	LU 20.09.2022		
(11) 3 628 493	(51) B41J 2/14				

LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 628 563	(51) B61H 11/00	(11) 3 628 597	(51) F02C 7/28	(11) 3 628 621	(51) B66B 1/46
(84) AL 09.02.2022	(84) AT 09.02.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
BE 30.06.2022	BG 09.05.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
CH 30.06.2022	CY 09.02.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
CZ 09.02.2022	DK 30.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GB 12.09.2023	GR 18.08.2023
EE 09.02.2022	ES 09.02.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 17.05.2023	IE 12.09.2023
FI 09.02.2022	FR 30.06.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
GB 29.06.2022	GR 10.05.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 17.05.2023	LU 12.09.2023
HR 09.02.2022	HU 29.06.2018	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
IE 29.06.2022	IS 09.06.2022			NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LI 30.06.2022	LT 09.02.2022	(11) 3 628 605	(51) B65B 57/00	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
LU 29.06.2022	LV 09.02.2022	(84) AL 16.06.2021	(84) AT 16.06.2021	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
MC 09.02.2022	MK 09.02.2022	BE 30.09.2021	BG 16.09.2021	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
NL 09.02.2022	NO 09.05.2022	CH 30.09.2022	CY 16.06.2021	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
PL 09.02.2022	RO 09.02.2022	CZ 16.06.2021	DK 16.06.2021		
RS 09.02.2022	SE 09.02.2022	EE 16.06.2021	ES 16.06.2021	(11) 3 628 625	(51) B66B 5/00
SI 09.02.2022	SK 09.02.2022	FR 16.06.2021	FR 30.09.2021	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 09.02.2022		GB 20.09.2023	GR 17.09.2021	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		HR 16.06.2021	HU 20.09.2019	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
		IE 20.09.2021	IS 16.10.2021	HR 30.08.2023	IE 26.09.2023
(11) 3 628 570	(51) B62D 15/02	LI 30.09.2022	LT 16.06.2021	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 20.09.2021	LV 16.06.2021	LT 30.08.2023	LU 26.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 16.06.2021	MK 16.06.2021	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 16.06.2021	NO 16.09.2021	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	PL 16.06.2021	PT 18.10.2021	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 28.06.2023	IE 25.09.2023	RO 16.06.2021	RS 16.06.2021	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 16.06.2021	SI 16.06.2021	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
LT 28.06.2023	LU 25.09.2023	SK 16.06.2021	SM 16.06.2021	SM 30.08.2023	
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 628 614	(51) B65H 16/00	(11) 3 628 628	(51) B66B 5/18
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) HR 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IE 18.09.2023	IS 23.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 28.06.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 628 576	(51) B62M 6/45	(11) 3 628 615	(51) B65H 19/18	(11) 3 628 637	(51) B66F 13/00
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023	IE 17.09.2023	IS 30.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
IE 24.09.2023	IS 28.10.2023	LU 19.09.2023	LV 13.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
LT 28.06.2023	LU 24.09.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 30.08.2023	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 13.09.2023			
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023				
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				
		(11) 3 628 618	(51) B66B 1/34	(11) 3 628 638	(51) A47G 9/10
(11) 3 628 588	(51) B64C 13/28	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GB 20.09.2023	GR 02.05.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IE 26.09.2023	IS 11.05.2023	HR 01.02.2023	IE 20.09.2023
IE 10.09.2023	IS 02.12.2023	LT 11.01.2023	LU 26.09.2023	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 01.02.2023	LU 20.09.2023
LU 10.09.2023	LV 02.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
		(11) 3 628 620	(51) B66B 1/34	(11) 3 628 639	(51) B81B 7/00
(11) 3 628 594	(51) B64D 27/26	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GB 27.09.2023	GR 27.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	HR 26.04.2023	IE 27.09.2023	HR 28.12.2022	IE 25.09.2023
IE 10.09.2023	IS 19.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LT 26.04.2023	LU 27.09.2023	IT 28.12.2022	LU 25.09.2023
LU 10.09.2023	LV 19.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 28.12.2022	MC 28.12.2022
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023

RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LU 21.09.2023	LV 11.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 628 640	(51) C01B 4/00	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 628 785	(51) E02F 3/815
CZ 09.08.2023	DE 01.03.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023				
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 628 704	(51) C08L 83/00	(11) 3 628 790	(51) E04B 2/88
IE 31.08.2023	IS 09.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
LU 31.08.2023	LV 09.08.2023			(11) 3 628 794	(51) E04G 5/10
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 628 712	(51) C08L 71/00	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 628 721	(51) C09K 19/34	(11) 3 628 806	(51) E06B 1/60
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(11) 3 628 650	(51) C05F 3/00	GB 25.09.2023	GR 02.06.2023	HR 09.08.2023	IE 28.09.2023
(84) CZ 01.02.2023	(84) EE 01.02.2023	HR 01.03.2023	IE 25.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LT 09.08.2023	LU 28.09.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	LT 01.03.2023	LU 25.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IE 16.08.2023	IS 01.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LT 01.02.2023	LU 16.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
NO 01.05.2023	RO 01.02.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
PT 01.06.2023	SE 01.02.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
RS 01.02.2023	SK 01.02.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 628 823	(51) F01D 11/02
SI 01.02.2023				(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 01.02.2023				CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
				DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 628 655	(51) C07C 37/52	(11) 3 628 728	(51) C12G 1/06	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 26.07.2023	IS 05.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023			LU 26.07.2023	LV 05.07.2023
HR 02.08.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 628 744	(51) C12Q 1/02	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LT 02.08.2023	LU 17.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023				
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 628 755	(51) C22C 38/58	(11) 3 628 826	(51) F01D 17/16
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 02.08.2023		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 628 656	(51) C07C 51/02	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 29.03.2023	IE 22.08.2023	HR 07.06.2023	IE 19.08.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LT 29.03.2023	LU 22.08.2023	LT 07.06.2023	LU 19.08.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 08.03.2023	IE 29.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LT 08.03.2023	LU 29.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023				
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 628 756	(51) C23C 16/458	(11) 3 628 827	(51) F01D 17/16
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
		(11) 3 628 773	(51) D06P 7/00	(11) 3 628 837	(51) F01N 13/10
		(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 628 673	(51) C07D 471/04	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NO 14.05.2024		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
				HR 21.06.2023	IE 23.08.2023
(11) 3 628 690	(51) C08B 37/00	(11) 3 628 781	(51) E02D 5/80	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 23.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NO 03.04.2024		FI 07.06.2023	GB 26.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 628 692	(51) C08C 19/20	IE 26.09.2023	IS 07.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 26.09.2023	LV 07.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
GB 21.09.2023	GR 12.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 628 839	(51) F02B 37/00
HR 11.01.2023	IE 21.09.2023				

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 628 843	(51) F02C 7/12	(11) 3 628 908	(51) F16L 37/088	LT 07.06.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
IE 24.09.2023	IS 10.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 07.06.2023	
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 628 950	(51) F25D 27/00
LU 24.09.2023	LV 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 628 916	(51) F21S 43/19	(11) 3 628 951	(51) F25J 3/06
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
SM 10.05.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 628 845	(51) F02C 7/228	IE 05.09.2023	IS 23.12.2023	IE 24.09.2023	IS 28.10.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 28.06.2023	LU 24.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IE 23.09.2023	IS 06.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 628 964	(51) G01B 11/24
SM 06.09.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 628 871	(51) F04C 28/06	(11) 3 628 917	(51) F21S 45/435	NO 14.05.2024	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(11) 3 628 967	(51) G01C 15/00
NO 07.05.2024		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 628 872	(51) F04D 17/16	FI 04.01.2023	GB 03.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	IE 03.09.2023	IS 04.05.2023	GB 18.09.2023	GR 15.09.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	HR 14.06.2023	IE 18.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LU 03.09.2023	LV 04.01.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
HR 25.01.2023	IE 26.08.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LT 14.06.2023	LU 18.09.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LT 25.01.2023	LU 26.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SM 04.01.2023		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 628 919	(51) F21V 8/00	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(11) 3 628 980	(51) G01D 5/244
SM 25.01.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 628 874	(51) F15B 13/043	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 05.04.2023	GR 06.07.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 27.09.2023	IS 22.06.2023	HR 05.04.2023	IE 26.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LU 27.09.2023	LV 22.02.2023	LU 26.09.2023	LV 05.04.2023
IE 26.09.2023	IS 19.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 22.02.2023		(11) 3 628 982	(51) G01F 1/58
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 628 929	(51) F24C 3/12	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 628 887	(51) F16F 9/04	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 26.09.2023	IS 30.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 628 897	(51) F16J 15/34	LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 628 983	(51) G01F 1/74
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
IE 25.09.2023	IS 26.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 22.03.2023	IE 16.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 31.05.2023		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 628 935	(51) F24D 19/00	LT 22.03.2023	LU 16.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 27.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023

SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	HR 16.08.2023	IE 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 628 985	(51) G01F 23/80	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LU 27.09.2023	LV 16.08.2023	IE 27.09.2023	IS 20.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 27.09.2023	LV 20.09.2023
IE 28.09.2023	IS 13.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 629 039	(51) G01R 31/327	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 629 067	(51) G01V 8/20
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
SM 13.09.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(11) 3 628 991	(51) G01L 19/00	HR 05.04.2023	IE 26.09.2023	GB 26.09.2023	GR 16.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	HR 15.03.2023	IE 26.09.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LT 15.03.2023	LU 26.09.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
HR 12.04.2023	IE 24.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LT 12.04.2023	LU 24.09.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 629 040	(51) G01R 31/3835	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 629 084	(51) G03F 1/00
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GB 17.09.2023	GR 08.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 07.06.2023	IE 17.09.2023
(11) 3 629 011	(51) G01N 21/64	HR 29.03.2023	IE 19.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 29.03.2023	LU 19.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 629 090	(51) G03G 9/113
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 629 016	(51) G01N 30/54	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 629 042	(51) G01R 31/52	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
GB 28.09.2023	GR 15.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 14.06.2023	IE 28.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 01.11.2023	
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 10.05.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 629 094	(51) G03G 15/08
LT 14.06.2023	LU 28.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 629 115	(51) G05B 19/05
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 629 017	(51) G01N 33/48	SM 10.05.2023	(11) 3 629 043	IE 25.09.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 629 049	(51) G01R 33/07	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) IS 03.05.2024	LU 25.09.2023	LV 14.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 21.12.2022	NL 03.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 21.12.2022	NO 03.04.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IE 23.09.2023	IS 30.12.2023	FI 21.12.2022	(11) 3 629 049	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	IS 21.04.2023	(84) AT 21.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 21.12.2022	CZ 21.12.2022	SM 14.06.2023	
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 629 117	(51) G05B 23/02
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 21.03.2023	FI 21.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 21.04.2023	HR 21.12.2022	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 21.12.2022	IS 21.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(11) 3 629 027	(51) G01N 35/00	SM 21.12.2022	LT 21.12.2022	IE 05.09.2023	IS 25.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 629 057	LV 21.12.2022	IT 21.12.2022	LU 05.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 20.09.2023	NO 21.03.2023	LU 01.09.2023	MC 25.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 629 057	PT 21.04.2023	MC 21.12.2022	PL 25.01.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	RS 21.12.2022	PL 21.12.2022	RO 25.01.2023
(11) 3 629 036	(51) G01R 31/58	(84) AT 20.09.2023	SI 21.12.2022	RO 21.12.2022	SE 25.01.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(11) 3 629 057	SM 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 25.01.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(11) 3 629 057	SK 21.12.2022	
		(84) AT 20.09.2023	(51) G01S 7/497	(11) 3 629 117	(51) G05B 23/02
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
				EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
				GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
				IE 05.09.2023	IS 25.05.2023
				LT 25.01.2023	LU 05.09.2023
				LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
				NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
				PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
				RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
				SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
				SM 25.01.2023	

(11) 3 629 118 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G05B 23/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 629 176 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 11/07 (84) NO 27.06.2024	CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 23.08.2023 IT 11.01.2023 LU 23.08.2023 MC 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 629 134 (84) CZ 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 20.09.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 629 206 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 24.09.2023 IT 26.07.2023 LU 24.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) G06F 21/56 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 629 268 (84) CZ 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G06Q 10/0833 (84) GR 01.12.2023 IE 25.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 629 135 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 3/01 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 629 222 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G06K 7/10 (84) BE 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 25.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 629 290 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 FR 31.07.2023 GR 05.04.2023 IE 16.07.2023 IT 04.01.2023 LU 16.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) G06T 7/12 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 629 145 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 30.08.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) G06F 3/16 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 30.08.2023 IT 14.12.2022 LU 30.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 629 228 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06V 20/52 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 629 298 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06T 7/73 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GB 16.07.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 629 152 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 629 235 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 30.09.2023 IT 09.08.2023 LU 30.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G06T 7/246 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 629 302 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G06T 15/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 629 154 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 9/30 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 629 240 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 RS 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G06V 10/30 (84) CH 31.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 28.08.2023 IT 23.08.2023 LU 28.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 629 304 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023	(51) G06T 19/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 25.09.2023 IT 26.07.2023 LU 25.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 629 156 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 9/30 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 629 244 (84) AT 11.01.2023	(51) G06K 19/07 (84) CH 31.08.2023		
(11) 3 629 160 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 41/0806 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023				
(11) 3 629 166 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) G06F 9/50 (84) LT 10.01.2024				
(11) 3 629 168 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 9/50 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				

LT 14.12.2022	LU 02.09.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 629 439	(51) H02J 3/38
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 629 357	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 28.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	GB 28.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	HR 28.06.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 629 312	(51) G08G 1/0967	IS 28.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LT 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 28.06.2023	SM 06.09.2023	
HR 12.07.2023	IE 20.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 629 449	(51) H02K 1/32
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RO 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 12.07.2023	LU 20.09.2023	SE 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SM 28.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 629 386	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 10.05.2023	SM 27.12.2023	
SM 12.07.2023		ES 10.05.2023	(11) 3 629 462	(51) H02M 3/158
(11) 3 629 318	(51) G09G 3/20	GR 11.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 04.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 04.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 10.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 10.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 11.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 10.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 10.05.2023		
SM 10.05.2023		SM 10.05.2023	(11) 3 629 464	(51) H02M 3/335
(11) 3 629 321	(51) G09G 3/3233	(11) 3 629 407	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 10.05.2024	NO 21.05.2024	
NO 28.05.2024		NL 10.01.2024		
(11) 3 629 331	(51) G11C 16/08	(11) 3 629 412	(11) 3 629 477	(51) H03K 17/94
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 19.10.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 19.10.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 19.10.2022	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 19.10.2022	IE 25.09.2023	IS 10.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 19.02.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 02.07.2023	LU 25.09.2023	LV 10.05.2023
SM 04.10.2023		MC 19.10.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NO 19.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 629 333	(51) G16H 10/60	PT 20.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 19.10.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SI 19.10.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 629 346	(51) H01F 7/18	SM 19.10.2022	SM 10.05.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 629 416	(11) 3 629 486	(51) H04B 3/54
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 21.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GB 27.09.2023	GR 22.09.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 21.06.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 629 428	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	IE 24.09.2023	IS 20.01.2024
LU 27.09.2023	LV 21.06.2023	CH 31.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	DK 31.05.2023	LU 24.09.2023	LV 20.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	ES 31.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FR 31.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	GR 01.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IE 13.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 21.06.2023		IT 31.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 629 348	(51) H01F 27/32	LU 13.07.2023	(11) 3 629 488	(51) H04B 5/00
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 31.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 02.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 31.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IE 25.09.2023	IS 15.07.2023	SI 31.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 25.09.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 629 431	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 629 498	(51) H04B 17/15
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			

ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 15.11.2023
GB 26.09.2023	GR 01.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 629 628 (51) <i>H04W 40/12</i>
HR 31.05.2023	IE 26.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	DK 23.08.2023 EE 23.08.2023
LT 31.05.2023	LU 26.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	ES 23.08.2023 FI 23.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 15.03.2023		GR 24.11.2023 HR 23.08.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023			IE 26.09.2023 IS 23.12.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 629 556 (51) <i>H04L 29/08</i>		IT 23.08.2023 LT 23.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AL 03.11.2021 (84) AT 03.11.2021		LU 26.09.2023 LV 23.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	BE 30.09.2022 BG 03.02.2022		MC 23.08.2023 NL 23.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CH 30.09.2022 CZ 03.11.2021		NO 23.11.2023 PL 23.08.2023
(11) 3 629 520 (51) <i>H04L 41/0893</i>		EE 03.11.2021 ES 03.11.2021		PT 26.12.2023 RO 23.08.2023
(84) CZ 23.08.2023 (84) GR 24.11.2023		FI 03.11.2021 GB 27.09.2023		RS 23.08.2023 SE 23.08.2023
HR 23.08.2023 IE 28.09.2023		GR 04.02.2022 HU 27.09.2019		SK 23.08.2023 SM 23.08.2023
IS 23.12.2023 MC 23.08.2023		IS 03.03.2022 IT 07.11.2021		(11) 3 629 666 (51) <i>H04W 74/08</i>
NO 23.11.2023 PL 23.08.2023		LI 30.09.2022 LT 03.11.2021		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
RO 23.08.2023 RS 23.08.2023		LU 27.09.2022 LV 03.11.2021		NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
SK 23.08.2023 SM 23.08.2023		MC 03.11.2021 MK 03.11.2021		(11) 3 629 672 (51) <i>H04W 76/28</i>
(11) 3 629 522 (51) <i>H04L 43/50</i>		NL 03.11.2021 NO 03.02.2022		(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.07.2023
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		PL 03.11.2021 PT 03.03.2022		CH 31.07.2023 CZ 31.05.2023
DE 03.04.2024 DK 26.07.2023		RO 03.11.2021 RS 03.11.2021		DK 31.05.2023 EE 31.05.2023
EE 26.07.2023 ES 26.07.2023		SE 03.11.2021 SI 03.11.2021		ES 31.05.2023 FI 31.05.2023
FI 26.07.2023 GR 27.10.2023		SK 03.11.2021 SM 03.11.2021		FR 31.07.2023 GB 31.08.2023
HR 26.07.2023 IE 27.09.2023				GR 01.09.2023 HR 31.05.2023
IS 26.11.2023 IT 26.07.2023		(11) 3 629 568 (51) <i>H04N 1/409</i>		IE 25.07.2023 IS 30.09.2023
LT 26.07.2023 LU 27.09.2023		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		IT 31.05.2023 LT 31.05.2023
LV 26.07.2023 MC 26.07.2023		NL 17.01.2024 NO 17.04.2024		LU 25.07.2023 LV 31.05.2023
NL 26.07.2023 NO 26.10.2023				MC 31.05.2023 NL 31.05.2023
PL 26.07.2023 PT 27.11.2023		(11) 3 629 577 (51) <i>H04N 7/18</i>		NO 31.08.2023 PL 31.05.2023
RO 26.07.2023 RS 26.07.2023		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		PT 02.10.2023 RO 31.05.2023
SE 26.07.2023 SK 26.07.2023				RS 31.05.2023 SE 31.05.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 629 583 (51) <i>H04N 19/51</i>		SI 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 629 524 (51) <i>H04L 12/40</i>		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		SM 31.05.2023
(84) CZ 05.04.2023 (84) DK 05.04.2023		DK 25.10.2023 GR 26.01.2024		(11) 3 629 684 (51) <i>H05K 5/02</i>
EE 05.04.2023 (84) FI 05.04.2023		HR 25.10.2023 IS 25.02.2024		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
GR 06.07.2023 HR 05.04.2023		LT 25.10.2023 LV 25.10.2023		ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
IE 25.09.2023 IS 05.08.2023		NO 25.01.2024 PT 26.02.2024		HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 05.04.2023 LU 25.09.2023		RS 25.10.2023 SE 25.10.2023		LT 29.11.2023 LV 29.11.2023
LV 05.04.2023 MC 05.04.2023				NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
NO 05.07.2023 PL 05.04.2023		(11) 3 629 589 (51) <i>G06F 1/16</i>		PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
PT 07.08.2023 RO 05.04.2023		(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024		SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
RS 05.04.2023 SE 05.04.2023		NO 21.05.2024		
SI 05.04.2023 SK 05.04.2023				(11) 3 629 689 (51) <i>D06M 13/513</i>
SM 05.04.2023		(11) 3 629 603 (51) <i>H01Q 9/42</i>		(84) AT 04.01.2023 (84) CH 31.08.2023
(11) 3 629 530 (51) <i>H04L 45/00</i>		(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		CZ 04.01.2023 DK 04.01.2023
(84) AT 22.02.2023 (84) BE 31.07.2023		FI 27.12.2023 GR 28.03.2024		EE 04.01.2023 ES 04.01.2023
CH 31.07.2023 (84) CZ 22.02.2023		HR 27.12.2023 IS 27.04.2024		FI 04.01.2023 GR 05.04.2023
DK 22.02.2023 EE 22.02.2023		LT 27.12.2023 LV 27.12.2023		HR 04.01.2023 IE 21.08.2023
ES 22.02.2023 FI 22.02.2023		NL 27.12.2023 NO 27.03.2024		IS 04.05.2023 IT 04.01.2023
FR 31.07.2023 GR 23.05.2023		RS 27.12.2023 SE 27.12.2023		LT 04.01.2023 LU 21.08.2023
HR 22.02.2023 IE 03.07.2023		SM 27.12.2023		LV 04.01.2023 MC 04.01.2023
IS 22.06.2023 IT 22.02.2023		(11) 3 629 617 (51) <i>H04W 24/10</i>		NL 04.01.2023 NO 04.04.2023
LT 22.02.2023 LU 03.07.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024		PL 04.01.2023 PT 04.05.2023
LV 22.02.2023 MC 22.02.2023		DK 04.10.2023 ES 04.10.2023		RO 04.01.2023 RS 04.01.2023
NL 22.02.2023 NO 22.05.2023		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023		SE 04.01.2023 SI 04.01.2023
PL 22.02.2023 PT 22.06.2023		IS 04.02.2024 LT 04.10.2023		SK 04.01.2023 SM 04.01.2023
RO 22.02.2023 RS 22.02.2023		LV 04.10.2023 NL 04.10.2023		(11) 3 629 712 (51) <i>A01J 5/017</i>
SE 22.02.2023 SI 22.02.2023		NO 04.01.2024 PL 04.10.2023		(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
SK 22.02.2023 SM 22.02.2023		PT 05.02.2024 RS 04.10.2023		NO 24.04.2024
		SE 04.10.2023 SM 04.10.2023		(11) 3 629 736 (51) <i>A01N 37/16</i>
(11) 3 629 540 (51) <i>G06F 12/109</i>		(11) 3 629 621 (51) <i>H04W 28/16</i>		(84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024		(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024		HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
NO 07.05.2024		NO 14.05.2024		NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 3 629 544 (51) <i>H04L 9/40</i>		(11) 3 629 622 (51) <i>H04L 1/00</i>		SM 22.11.2023
(84) AT 15.03.2023 (84) CZ 15.03.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(11) 3 629 746 (51) <i>A21C 9/04</i>
DK 15.03.2023 EE 15.03.2023		DK 15.11.2023 ES 15.11.2023		(84) GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023
ES 15.03.2023 FI 15.03.2023		GR 16.02.2024 HR 15.11.2023		IS 08.03.2024 NO 08.02.2024
GR 16.06.2023 HR 15.03.2023		IS 15.03.2024 LV 15.11.2023		RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
IE 25.09.2023 IS 15.07.2023		LT 15.11.2023 NO 15.02.2024		(11) 3 629 750 (51) <i>A23D 7/01</i>
IT 15.03.2023 LT 15.03.2023		PL 15.11.2023 PT 15.03.2024		
LU 25.09.2023 LV 15.03.2023		RS 15.11.2023 SE 15.11.2023		

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 629 907	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) NO 13.06.2024	SM 03.05.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 629 940	(11) 3 630 231	(51) A61M 5/178
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 03.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	EE 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 03.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FR 03.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 06.09.2023		GR 04.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		IE 30.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 629 754	(51) A23K 10/10	IT 03.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LU 30.05.2023		
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 630 241	(51) A61M 11/04
DE 01.12.2023	DK 10.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 04.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	RS 03.05.2023	NO 03.04.2024	
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SI 03.05.2023		
HR 10.05.2023	IE 29.05.2023	SM 03.05.2023		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 629 948	(11) 3 630 250	(51) A61M 16/08
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LU 29.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 629 959	(11) 3 630 256	(51) A61M 25/06
MC 10.05.2023	LV 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 629 967	(11) 3 630 258	(51) A61M 25/09
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 630 264	(51) A61M 39/28
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 629 985	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		(84) IS 31.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		NO 30.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 629 785	(51) A41C 3/00	(11) 3 630 008	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 27.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 630 020	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 03.04.2024		(84) IS 22.03.2024	(11) 3 630 271	(51) A61N 1/36
		SM 22.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(11) 3 629 791	(51) A41D 7/00	(11) 3 630 021	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	SM 01.11.2023	
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 630 291	(51) A61P 35/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 630 037	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 630 294	(51) A61Q 5/00
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 630 048	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
SM 25.10.2023		(11) 3 630 074	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
		(84) GR 26.01.2024	SM 15.11.2023	
(11) 3 629 795	(51) A41D 27/20	(11) 3 630 077	(11) 3 630 303	(51) H05K 5/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 25.02.2024	(84) LT 27.03.2024	
(11) 3 629 796	(51) A41D 27/28	(11) 3 630 141	(11) 3 630 311	(51) F21K 2/04
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 630 190	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(84) IS 21.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		NO 21.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 629 806	(51) A43B 3/00	(11) 3 630 224	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 03.05.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 630 318	(51) H04L 67/10
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 03.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GB 03.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 03.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 03.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LI 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 23.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 20.09.2023		MC 03.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NO 03.08.2023		
(11) 3 629 816	(51) A43B 13/18	PT 04.09.2023	(11) 3 630 334	(51) B01D 35/30
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 630 224	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 21.05.2024		(84) BE 31.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		CZ 03.05.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 629 906	(51) A61B 5/02	DK 03.05.2023	(11) 3 630 368	(51) B05B 7/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 03.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 03.05.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GB 03.08.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 03.05.2023		
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IE 23.05.2023		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IT 03.05.2023		
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	LT 03.05.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 03.05.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 03.05.2023		
		NO 03.05.2023		
		PL 03.05.2023		
		RO 03.05.2023		

EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 630 662 (51) <i>B65H 29/24</i>
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 04.01.2024 (84) DK 04.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 04.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 630 505 (51) <i>B60C 23/04</i>		IS 04.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		LV 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 06.09.2023		NO 04.01.2024
(11) 3 630 370 (51) <i>B05B 9/03</i>		FI 06.09.2023		PT 05.02.2024
(84) CZ 13.09.2023 (84) ES 13.09.2023		HR 06.09.2023		SE 04.10.2023
GR 14.12.2023		LT 06.09.2023		
IE 14.09.2023		NL 06.09.2023		
MC 13.09.2023		PL 06.09.2023		
PL 13.09.2023		RO 06.09.2023		
RS 13.09.2023		SE 06.09.2023		
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023		
(11) 3 630 376 (51) <i>B05D 5/12</i>		(11) 3 630 519 (51) <i>B60K 7/00</i>		(11) 3 630 705 (51) <i>C05F 3/00</i>
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023		(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
(11) 3 630 378 (51) <i>B07B 13/18</i>		IS 13.04.2024		IS 06.04.2024
(84) NO 20.06.2024		(11) 3 630 528 (51) <i>B60L 15/20</i>		RS 06.12.2023
(11) 3 630 404 (51) <i>B23K 9/02</i>		(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023		
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		EE 20.09.2023		
NO 03.04.2024		ES 20.09.2023		
(11) 3 630 416 (51) <i>B25B 27/10</i>		FI 20.09.2023		
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024		GR 21.12.2023		
NL 24.01.2024		IS 20.01.2024		
(11) 3 630 422 (51) <i>B25J 13/02</i>		IT 20.09.2023		
(84) CZ 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023		LV 20.09.2023		
EE 06.09.2023		NO 20.12.2023		
FI 06.09.2023		PT 22.01.2024		
HR 06.09.2023		RS 20.09.2023		
IT 06.09.2023		SK 20.09.2023		
LV 06.09.2023		(11) 3 630 534 (51) <i>B60K 8/00</i>		(11) 3 630 749 (51) <i>C07D 403/12</i>
NO 06.12.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
PT 08.01.2024		ES 29.11.2023		NL 10.01.2024
RS 06.09.2023		HR 29.11.2023		
SK 06.09.2023		LT 29.11.2023		
		NL 29.11.2023		
		PL 29.11.2023		
		SM 29.11.2023		
(11) 3 630 430 (51) <i>B27G 19/08</i>		(11) 3 630 544 (51) <i>B60Q 1/52</i>		(11) 3 630 751 (51) <i>C07D 403/14</i>
(84) NO 06.06.2024		(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 630 433 (51) <i>C09D 11/32</i>		(11) 3 630 606 (51) <i>B64C 39/02</i>		(11) 3 630 772 (51) <i>C07D 487/04</i>
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024		(84) IS 10.05.2024 (84) NO 10.04.2024		(84) BG 01.02.2024 (84) SM 01.11.2023
HR 06.12.2023		(11) 3 630 610 (51) <i>B64D 15/16</i>		(11) 3 630 806 (51) <i>C07K 14/605</i>
NO 06.03.2024		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
SM 06.12.2023		DK 06.09.2023		NO 10.04.2024
(11) 3 630 440 (51) <i>B29C 44/10</i>		EE 06.09.2023		(11) 3 630 816 (51) <i>C07K 16/18</i>
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		FI 06.09.2023		(84) NO 20.06.2024
DK 13.09.2023		GR 07.12.2023		(11) 3 630 819 (51) <i>C07K 16/18</i>
ES 13.09.2023		IS 06.01.2024		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
GR 14.12.2023		LT 06.09.2023		DK 11.10.2023
IS 13.01.2024		NL 06.09.2023		HR 11.10.2023
LT 13.09.2023		PL 06.09.2023		IS 11.02.2024
NL 13.09.2023		RO 06.09.2023		LV 11.10.2023
PL 13.09.2023		SE 06.09.2023		NO 11.01.2024
RO 13.09.2023		SM 06.09.2023		PT 12.02.2024
SE 13.09.2023		(11) 3 630 624 (51) <i>B65B 57/08</i>		RS 06.09.2023
SM 13.09.2023		(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024		SE 11.10.2023
		NL 24.01.2024		(11) 3 630 825 (51) <i>C07K 16/24</i>
(11) 3 630 448 (51) <i>B29C 49/78</i>		(11) 3 630 648 (51) <i>B65D 77/20</i>		(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		(11) 3 630 848 (51) <i>C07K 19/00</i>
(11) 3 630 458 (51) <i>B29C 64/286</i>		DK 27.09.2023		(84) HR 04.10.2023 (84) IS 04.02.2024
(84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023		ES 27.09.2023		NO 04.01.2024
CZ 05.07.2023		GR 28.12.2023		SM 04.10.2023
EE 05.07.2023		IS 27.01.2024		
FI 05.07.2023		LT 27.09.2023		
GR 06.10.2023		NL 27.09.2023		
IE 11.08.2023		PL 27.09.2023		
IT 05.07.2023		RO 27.09.2023		
LU 11.08.2023		SE 27.09.2023		
		(11) 3 630 624 (51) <i>B65B 57/08</i>		
		(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024		
		NL 24.01.2024		
		(11) 3 630 648 (51) <i>B65D 77/20</i>		
		(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		
		DK 27.09.2023		
		EE 27.09.2023		
		FI 27.09.2023		
		GR 28.12.2023		
		HR 27.09.2023		
		IT 27.09.2023		
		LV 27.09.2023		
		NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024		
		RS 27.09.2023		
		SK 27.09.2023		
		(11) 3 630 896 (51) <i>C09D 11/00</i>		
		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		
		ES 29.11.2023		
		GR 01.03.2024		
		IS 29.03.2024		
		HR 29.11.2023		
		LT 29.11.2023		
		LV 29.11.2023		

NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 630 933	(51) C11D 1/14	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 631 257	(51) F16K 1/42
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 27.12.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 630 960	(51) C12N 9/00	(11) 3 631 138	(51) F03C 2/08	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 630 965	(51) C12N 9/12	(11) 3 631 150	(51) E21B 33/13	(11) 3 631 270	(51) F16L 17/04
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 630 980	(51) C12N 15/62	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 15.11.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 631 161	(51) E21B 44/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 07.05.2024		SM 20.09.2023	
(11) 3 631 019	(51) A01N 63/20	(11) 3 631 167	(51) E21F 16/02	(11) 3 631 271	(51) F16L 17/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023		
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023			(11) 3 631 296	(51) F23D 14/02
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(11) 3 631 172	(51) F01D 5/20	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
SM 11.10.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 631 325	(51) F25B 49/02
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 631 040	(51) C23C 14/06	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 631 187	(51) F02M 26/24	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 25.10.2023				SM 27.09.2023	
(11) 3 631 046	(51) C23F 3/00	(11) 3 631 188	(51) F02M 35/10	(11) 3 631 336	(51) F28D 7/16
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 631 057	(51) D01F 6/76	(11) 3 631 197	(51) F03D 1/06	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 17.04.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 631 069	(51) D04C 1/06	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 631 074	(51) D06F 39/14	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
(84) NO 27.06.2024		SM 25.10.2023		(11) 3 631 340	(51) F28F 1/10
				(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 631 092	(51) E01C 23/088	(11) 3 631 205	(51) F03D 17/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 21.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 631 210	(51) F04D 29/42	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NO 14.05.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023		(11) 3 631 222	(51) F16C 35/067	(11) 3 631 366	(51) G01C 21/34
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		NO 21.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 631 120	(51) E04G 21/32	(11) 3 631 235	(51) F16F 9/46	(11) 3 631 383	(51) G01F 23/284
(84) NO 20.06.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 631 129	(51) E05B 47/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(11) 3 631 133	(51) B60R 25/24				

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 631 678	(51) <i>G06V 20/40</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 06.09.2023		NO 30.04.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 631 554	(51) <i>G02B 19/00</i>	(11) 3 631 679	(51) <i>G06V 40/16</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 13.09.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 631 407	(51) <i>G01N 1/28</i>	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 631 417	(51) <i>G01N 15/14</i>	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 04.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 14.05.2024		(11) 3 631 606	(51) <i>G06F 3/038</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 631 427	(51) <i>G01V 5/00</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 13.09.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 631 683	(51) <i>G06V 40/13</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 06.09.2023	LU 05.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 631 460	(51) <i>G01N 33/68</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 631 609	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 631 694	(51) <i>G06N 3/067</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 06.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 631 626	(51) <i>G06F 8/65</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 631 477	(51) <i>G01R 29/08</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 631 494	(51) <i>G01S 7/40</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 631 755	(51) <i>G06T 7/11</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 07.05.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 631 496	(51) <i>G01S 7/481</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 631 630	(51) <i>H04L 12/40</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 631 757	(51) <i>G06T 7/521</i>
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 03.04.2024	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 631 763	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 3 631 501	(51) <i>G01S 13/58</i>	(11) 3 631 647	(51) <i>G06F 17/10</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 14.05.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 631 777	(51) <i>G08B 25/00</i>
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 631 657	(51) <i>G16B 30/00</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 21.05.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 631 660	(51) <i>G06F 21/60</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 28.05.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 631 532	(51) <i>G02B 5/00</i>	(11) 3 631 675	(51) <i>G06V 20/56</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 03.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 631 543	(51) <i>G02B 6/028</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 631 785	(51) <i>G09F 23/00</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 03.04.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 631 796	(51) <i>G10L 21/034</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 631 819	(51) <i>H01F 38/14</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 632 067	(51) H04L 27/227
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 631 877	(51) H01M 50/211	(11) 3 631 957	(51) H02K 41/02	(11) 3 632 082	(51) H04L 9/40
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 11.10.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 631 889	(51) H01M 12/08	(11) 3 631 973	(51) H02S 30/10	(11) 3 632 085	(51) H04L 67/12
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 632 104	(51) H04N 19/513
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 05.10.2023
PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 01.11.2023				LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
				RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 631 890	(51) H01G 4/38	(11) 3 631 974	(51) H02S 30/10		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024		
(11) 3 631 895	(51) H04B 7/185	(11) 3 631 979	(51) H03F 1/32	(11) 3 632 113	(51) H04N 19/70
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 28.05.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 632 141	(51) H04W 4/44
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
				LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 631 898	(51) H01R 4/02	(11) 3 632 014	(51) H04L 1/00	(11) 3 632 194	(51) H05K 5/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 631 919	(51) H01S 3/10	(11) 3 632 016	(51) H04L 1/00	(11) 3 632 215	(51) A23L 2/62
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 28.05.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.12.2023				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 631 922	(51) H02B 1/056	(11) 3 632 029	(51) H04L 5/00	(11) 3 632 251	(51) A43B 5/04
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 28.05.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023			FI 29.03.2023	GB 27.09.2023
FI 03.05.2023	FR 03.07.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023			IE 27.09.2023	IS 29.07.2023
HR 03.05.2023	IE 23.05.2023			IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			LU 27.09.2023	LV 29.03.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
LU 23.05.2023	LV 03.05.2023			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			SM 29.03.2023	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				
SM 03.05.2023					
(11) 3 631 956	(51) H02K 21/24	(11) 3 632 050	(51) H04L 12/42	(11) 3 632 270	(51) A47G 21/18
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 30.04.2024		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				LV 29.11.2023	NL 29.11.2023

NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	SM 06.12.2023	NL 19.04.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	NO 19.07.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	
(11) 3 632 285 (84) AL 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 25.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 PT 07.08.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) A47L 11/40 (84) EE 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 25.08.2023 MC 05.04.2023 RO 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 632 343 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 632 399 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61J 1/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 632 292 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 30.09.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) A61B 1/00 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 30.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 632 347 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GB 03.10.2023 HR 17.05.2023 IT 17.05.2023 LU 03.10.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) A61B 17/115 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(11) 3 632 400 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G16H 20/13 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 632 301 (84) AL 07.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 25.07.2023 IT 07.12.2022 LU 25.07.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) A61B 5/0205 (84) AT 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 FR 31.07.2023 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(11) 3 632 351 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 17/128 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 632 406 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 8/37 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 632 305 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61N 1/39 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 632 356 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 14.11.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 17/32 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 02.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 632 419 (84) AL 28.12.2022 DK 28.12.2022 FI 28.12.2022 IE 16.09.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) A61B 6/00 (84) CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 16.09.2023 MC 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022
(11) 3 632 307 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 10.08.2023 IT 22.02.2023 LU 10.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) A61B 5/117 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 10.08.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 632 357 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 17/70 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 632 420 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61K 31/145 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 632 308 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 632 372 (84) LT 06.03.2024	(51) A61D 7/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 632 437 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 31/4745 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 632 308 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 632 376 (84) NO 06.06.2024	(51) A61F 2/07	(11) 3 632 439 (84) LT 27.03.2024	(51) A61K 31/4745 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 632 307 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 10.08.2023 IT 22.02.2023 LU 10.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) A61B 5/117 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 10.08.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 632 380 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61F 2/24 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 632 468 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61K 41/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 632 308 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 632 386 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 16.09.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023	(51) A61F 13/15 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 16.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 16.09.2023 MC 19.04.2023	(11) 3 632 477 (84) LT 20.03.2024	(51) A61L 15/28 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 632 308 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 632 386 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 16.09.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023	(51) A61F 13/15 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 16.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 16.09.2023 MC 19.04.2023	(11) 3 632 485 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61M 60/148 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 632 308 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 632 386 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 16.09.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023	(51) A61F 13/15 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 16.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 16.09.2023 MC 19.04.2023	(11) 3 632 508 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IE 20.09.2023	(51) A61N 5/10 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 20.09.2023

IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 632 717	(51) B60G 21/055
LT 19.04.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 632 661	(51) B29C 70/48	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GB 12.09.2023	GR 02.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	HR 01.03.2023	IE 12.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 632 523	(51) B01D 29/11	LT 01.03.2023	LU 12.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 632 723	(51) B60H 1/00
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 632 662	(51) B29D 11/00	IE 27.09.2023	IS 09.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 632 574	(51) B05B 5/03	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 632 586	(51) B21D 35/00	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LU 04.10.2023	LV 13.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 632 734	(51) B60L 53/14
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 632 597	(51) B22F 9/06	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 632 673	(51) B32B 7/02	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 30.09.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	BG 06.07.2022	CY 06.04.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 06.04.2022	EE 06.04.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 06.04.2022	FI 06.04.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GB 20.09.2023	GR 07.07.2022	(11) 3 632 743	(51) B60P 1/54
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 06.04.2022	HU 20.09.2019	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 632 602	(51) B23D 51/10	IE 20.09.2022	IS 06.08.2022	GB 02.10.2023	GR 08.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IT 06.04.2022	LT 06.04.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LU 20.09.2022	LV 06.04.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	MC 06.04.2022	MK 06.04.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 06.04.2022	NO 06.07.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PL 06.04.2022	PT 08.08.2022	(11) 3 632 744	(51) B60Q 1/14
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 06.04.2022	RS 06.04.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 06.04.2022	(11) 3 632 687	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 632 687	(51) B41J 2/165	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 632 631	(51) B25J 9/04	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 20.12.2023	(11) 3 632 749
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) ES 07.06.2023	(51) B60R 13/02
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 21.12.2022	IE 11.09.2023	GR 08.09.2023	(84) GB 07.09.2023
IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	HR 07.06.2023	HR 07.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	IS 07.10.2023	IS 07.10.2023
LU 04.09.2023	LV 30.08.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 07.09.2023	NO 07.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 632 759	(51) B60T 17/22
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 632 642	(51) B29C 70/50	(11) 3 632 699	(51) B42F 7/02	GB 05.10.2023	GR 13.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 12.04.2023	LU 05.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 632 714	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 632 714	(51) B60D 1/62	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 24.05.2023	IE 02.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 12.04.2023	PT 14.08.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LT 24.05.2023	LU 02.06.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 632 811	(51) B65D 35/02
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SM 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 632 821	(51) B65G 1/04	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 632 906	(51) A61K 31/519	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 632 824	(51) B65H 16/02	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 633 047	(51) C12Q 1/6806
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 632 918	(51) C07D 519/00	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
GB 03.10.2023	GR 26.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
LU 03.10.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 632 974	(51) C08L 7/00	HR 28.12.2022	IE 19.08.2023
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LT 28.12.2022	LU 19.08.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 632 826	(51) B65B 9/20	LT 19.07.2023	LU 05.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 633 066	(51) C23C 18/30
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 06.09.2023	LU 03.10.2023	(11) 3 632 990	(51) C08L 95/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 06.09.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 632 830	(51) B66B 1/36	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 633 085	(51) D01G 19/10
(11) 3 632 840	(51) B82Y 10/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 632 994	(51) C09D 11/36	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GB 27.09.2023	GR 29.03.2023
GB 05.10.2023	GR 29.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 28.12.2022	IE 27.09.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 632 998	(51) C09D 11/107	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 27.09.2023	LV 28.12.2022
LU 05.10.2023	LV 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			(11) 3 633 087	(51) D01H 1/08
(11) 3 632 877	(51) C04B 35/581	(11) 3 633 004	(51) C09J 7/38	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 06.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 633 015	(51) C10M 169/02	(11) 3 633 096	(51) D06F 58/24
(11) 3 632 890	(51) C07C 51/43	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 633 020	(51) C12C 13/10	NO 30.04.2024	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 633 107	(51) E01H 4/02
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 30.03.2022	(84) BE 30.09.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	BG 30.06.2022	CY 30.03.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 30.03.2022	DK 30.03.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 30.03.2022	ES 30.03.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 30.03.2022	GB 23.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 27.12.2023		GR 01.07.2022	HR 30.03.2022
(11) 3 632 903	(51) C07D 295/088	(11) 3 633 023	(51) C12N 1/20	HU 23.09.2019	IE 23.09.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 30.07.2022	LT 30.07.2022
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 23.09.2022	LV 30.03.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 30.03.2022	MK 30.03.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				

NL 30.03.2022	NO 30.06.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 30.03.2022	PT 01.08.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 13.09.2023	
RO 30.03.2022	RS 30.03.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
SE 30.03.2022	SI 30.03.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 633 286	(51) F24H 1/16
SK 30.03.2022	SM 30.03.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 633 128	(51) E05F 1/12	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
(11) 3 633 131	(51) E06B 5/16	(11) 3 633 243	(51) F16J 15/3228	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
GB 01.10.2023	GR 15.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 30.08.2023	LU 02.10.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IE 27.09.2023	IS 06.01.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
MC 14.06.2023	RO 14.06.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SM 14.06.2023		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		SM 06.09.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
				SM 30.08.2023	
(11) 3 633 141	(51) E21D 11/08	(11) 3 633 251	(51) F02C 9/18	(11) 3 633 291	(51) F25D 21/02
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 633 147	(51) F01D 5/04	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
IE 27.09.2023	IS 16.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 633 295	(51) F25D 23/08
LT 16.08.2023	LU 27.09.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 633 267	(51) F23L 15/02	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	FI 19.04.2023	GB 09.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 09.09.2023	IS 19.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 29.11.2023		LT 19.04.2023	LU 09.09.2023
SM 16.08.2023				LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
				NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 633 153	(51) F01D 17/16	(11) 3 633 274	(51) F24F 1/0014	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 633 156	(51) F01D 25/18	(11) 3 633 275	(51) F24F 13/12		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			(11) 3 633 307	(51) F28F 9/02
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 633 277	(51) F24F 11/30	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 20.12.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		SM 20.12.2023		LU 25.09.2023	LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 633 164	(51) F02C 7/32	(11) 3 633 279	(51) F24F 11/30	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 633 168	(51) F02D 37/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 07.06.2023	
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 633 321	(51) B60W 30/12
FI 11.01.2023	GB 04.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IE 04.07.2023	IS 11.05.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 633 281	(51) F24F 11/67	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LU 04.07.2023	LV 11.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 633 331	(51) G01H 3/00
SM 11.01.2023		SM 27.12.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
				EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(11) 3 633 177	(51) F02M 21/02	(11) 3 633 282	(51) F24F 11/74	FI 22.02.2023	GB 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 27.09.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 633 202	(51) F25B 1/10	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 27.09.2023	LV 22.02.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(11) 3 633 206	(51) F04D 17/04	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023
(11) 3 633 233	(51) F16G 13/16	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024				

SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 633 332	(51) G01J 1/02	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 633 412	(51) G01V 1/38	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 633 422	(51) G02B 5/18	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 633 478	(51) G05D 1/02
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 633 333	(51) G01J 1/44	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 633 436	(51) G02B 5/09	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 633 498	(51) G06F 1/16
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 633 499	(51) G06F 3/044
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 15.09.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 3 633 336	(51) G01J 5/04	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 15.09.2023	LV 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 633 349	(51) G01N 15/14	(11) 3 633 442	(51) G02F 1/13	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 633 505	(51) G06F 9/451
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 633 507	(51) G06F 9/4401
LT 06.09.2023	LU 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 633 452	(51) G03F 1/20	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 13.12.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 633 453	(51) G03F 7/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 633 390	(51) G01P 21/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 06.09.2023	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 633 509	(51) G06F 9/50
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 27.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 633 456	(51) G03G 9/083	NO 03.04.2024	
SM 15.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 633 518	(51) H04N 21/4223
(11) 3 633 393	(51) G01R 27/26	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 06.09.2023	LU 02.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 20.12.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 633 457	(51) G03G 9/083	(11) 3 633 530	(51) H04L 9/40
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 06.09.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 633 394	(51) G01R 29/08	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 07.05.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 633 403	(51) G01S 7/03	(11) 3 633 459	(51) G03G 9/097	(11) 3 633 532	(51) G06F 21/56
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023				
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 30.09.2023	IS 06.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LU 30.09.2023	LV 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 633 772	(51) H01M 4/48
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 633 827	(51) H02K 1/20
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 633 727	(51) H01L 27/146	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 633 538	(51) G06V 20/59	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 20.09.2023	IS 02.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 20.09.2023	LV 02.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 633 829	(51) H02K 5/22
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 633 743	(51) H01L 33/48	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 633 544	(51) G06F 18/243	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 633 843	(51) H02M 7/487
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 633 876	(51) H04B 7/185
SM 20.12.2023		IE 08.09.2023	IS 15.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 04.10.2023
(11) 3 633 550	(51) G06N 3/084	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LU 08.09.2023	LV 15.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 27.12.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 633 552	(51) G06V 10/764	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 633 892	(51) H04L 1/00
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 633 758	(51) H01M 50/10	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 03.05.2023	GB 10.08.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	IE 10.08.2023	IS 03.09.2023
LU 02.10.2023	LV 12.07.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 16.11.2022	IE 19.07.2023	LU 10.08.2023	LV 03.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 16.11.2022	LU 19.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 633 659	(51) G09G 3/00	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 03.05.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 3 633 898	(51) H04L 1/18
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 633 763	(51) H01M 50/119	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 633 684	(51) C01G 43/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 21.05.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 633 692	(51) H01B 9/02	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 633 910	(51) H04L 5/00
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	SM 13.09.2023		EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 633 766	(51) H01M 50/531	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 12.10.2022	IE 12.07.2023
LU 25.10.2023	LV 26.07.2023	NO 07.05.2024		IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 633 767	(51) H01M 4/04	LT 12.10.2022	LU 12.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
(11) 3 633 701	(51) H01F 41/04	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		

SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022			SM 11.01.2023	
(11) 3 633 911	(51) H04L 5/00	(11) 3 634 000	(51) H04N 21/422	(11) 3 634 077	(51) H04W 12/06
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 12.07.2023	IS 22.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 12.07.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 634 017	(51) H04L 67/61	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 634 033	(51) H04W 28/26	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SM 13.09.2023	
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022		
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(11) 3 634 078	(51) H04W 76/10
SM 22.02.2023		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		HR 12.10.2022	IE 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 633 912	(51) H04L 5/02	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 12.10.2022	LU 12.07.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	(11) 3 634 090	(51) H05B 45/48
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(11) 3 634 101	(51) H05K 13/08
SM 27.12.2023		SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 633 937	(51) H04L 47/41	(11) 3 634 036	(51) H04W 36/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 634 122	(51) A01K 61/60
(11) 3 633 941	(51) H04L 25/49	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 29.11.2023	LT 29.11.2023
FR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 634 042	(51) H04W 8/00	SM 29.11.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 634 159	(51) A24D 3/17
(11) 3 633 955	(51) H04W 48/20	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IT 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 634 050	(51) H04W 68/02	SM 15.11.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
				(11) 3 634 167	(51) A42B 3/04
(11) 3 633 966	(51) H04N 1/21	(11) 3 634 056	(51) H04L 5/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 634 181	(51) A47C 21/04
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 633 976	(51) H04N 5/32	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 634 182	(51) A47G 25/16
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GB 18.09.2023	GR 27.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 26.04.2023	IE 18.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
LT 26.04.2023	LU 18.09.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 634 185	(51) F24H 9/1818
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 634 076	(51) H04L 1/08	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		IE 21.07.2023	IS 11.05.2023		
(11) 3 633 989	(51) H04N 13/00	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 634 196	(51) A47L 15/42
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 21.07.2023	LV 11.01.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 634 218	(51) A61B 5/0205	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 15.11.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 634 540	(51) A61M 5/158
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 22.11.2023		(11) 3 634 554	(51) A61M 16/00
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 634 490	(51) A61K 47/32	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		NO 21.05.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 634 258	(51) A61B 17/12	(11) 3 634 500	(51) A61K 51/12	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 634 259	(51) A61B 17/12	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 14.05.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(11) 3 634 263	(51) H01M 50/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 634 555	(51) A61M 16/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 634 501	(51) A61L 2/07	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 10.05.2023	IE 11.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LU 11.05.2023	LV 10.05.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 634 290	(51) A61B 18/20	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 634 317	(51) A61F 2/36			SM 10.05.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 634 502	(51) A61L 2/07	(11) 3 634 561	(51) A61B 17/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 634 564	(51) A61M 29/02
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 06.12.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 634 334	(51) A61F 13/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 634 503	(51) A61L 9/01	(11) 3 634 570	(51) A61N 1/375
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
IE 05.06.2023	IS 24.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			LV 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 05.06.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 634 519	(51) A61M 1/00	SM 29.11.2023	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 634 577	(51) A61N 5/10
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(11) 3 634 580	(51) A61K 31/14
SM 24.05.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
		IE 05.06.2023	IS 30.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(11) 3 634 347	(51) A61F 13/475	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LU 05.06.2023	LV 31.05.2023		
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 634 602	(51) B01D 46/00
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 01.11.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 634 369	(51) A61Q 5/04	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SM 31.05.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 634 526	(51) A61M 60/13	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 25.10.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		NO 07.05.2024			
(11) 3 634 375	(51) A61Q 19/08	(11) 3 634 533	(51) A61M 1/36	(11) 3 634 604	(51) B01D 46/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 634 387	(51) A61K 9/24	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 634 456	(51) A61K 36/88			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024				

SM 27.12.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 634 803	(51) B60L 1/00
(11) 3 634 610	(51) B01F 23/451		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 634 716			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(51) B29C 43/36	(84) NO 13.06.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 634 718	(51) B29C 64/10		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 20.12.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 634 820	(51) B60T 7/10	
(11) 3 634 614	(51) B01F 25/432	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 28.05.2024		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 14.12.2022	IE 20.07.2023			
NO 03.04.2024		IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(11) 3 634 829	(51) B61L 15/00	
		LT 14.12.2022	LU 20.07.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) CZ 05.10.2022	
(11) 3 634 620	(51) B01J 19/02	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	HR 05.10.2022	IE 03.07.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LU 03.07.2023	LV 05.10.2022	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	
		(11) 3 634 722	(51) B29C 64/106	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 05.10.2022		
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			
(11) 3 634 621	(51) B01J 19/12	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 634 830	(51) B61L 23/00	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) EE 22.02.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 23.05.2023	IE 03.07.2023	
SM 13.12.2023		SM 27.12.2023		IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	
				LU 03.07.2023	LV 22.02.2023	
(11) 3 634 636	(51) B01L 3/00	(11) 3 634 734	(51) B29D 24/00	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 22.02.2023	SI 22.02.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 634 835	(51) B62D 5/04	
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
(11) 3 634 642	(51) B04B 1/14	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 634 744	(51) B32B 15/14	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 634 751	(51) B32B 27/32	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 06.09.2023		
		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 634 644	(51) B05B 1/34	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 01.02.2024	PT 05.02.2024	(11) 3 634 836	(51) B62D 7/22	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 01.03.2024	SE 04.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 634 753	(51) C09J 7/22	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) NO 06.06.2024		SM 08.11.2023		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023					
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 634 760	(51) B41J 2/14	(11) 3 634 874	(51) B65D 41/04	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 634 879	(51) F25D 3/08	
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
(11) 3 634 648	(51) B05C 5/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
(84) NO 20.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	
(11) 3 634 649	(51) B27K 3/08			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	
NO 14.05.2024				SM 01.11.2023		
(11) 3 634 671	(51) B23C 5/28	(11) 3 634 763	(51) B41J 2/175	(11) 3 634 888	(51) B65G 1/137	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	
NO 03.04.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	
(11) 3 634 676	(51) B23D 59/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 06.12.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 634 908	(51) C01B 7/14	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			(84) LT 06.03.2024		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023					
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 634 793	(51) B60H 1/00	(11) 3 634 911	(51) C01G 55/00	
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			

(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			SM 06.09.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 635 152	(51) C23C 14/56	(11) 3 635 286	(51) F16L 33/22
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 635 186	(51) E03D 9/03	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 634 953	(51) C07D 239/74	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 03.04.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 634 981	(51) C07K 14/315	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 635 288	(51) F16L 55/164
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 635 203	(51) E05B 3/06	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 635 295	(51) F21V 33/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SM 27.12.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 635 308	(51) F25B 27/00
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 634 992	(51) C07K 14/74	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 635 311	(51) F25D 25/02
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 635 227	(51) F01P 3/20	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 635 019	(51) C08F 110/06	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 635 322	(51) F41G 1/38
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 14.03.2024	GR 13.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 01.06.2023	IS 24.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 01.06.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 635 359	(51) G01B 17/02
(11) 3 635 036	(51) C08L 81/02	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 28.05.2024		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 635 038	(51) C08J 3/24	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 635 229	(51) F02C 7/045	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 635 375	(51) G01N 21/88
IE 28.05.2023	IS 03.09.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 14.05.2024	
LU 28.05.2023	LV 03.05.2023	HR 07.12.2022	IE 25.07.2023	(11) 3 635 402	(51) G01N 33/574
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 07.12.2022	LU 25.07.2023	(11) 3 635 414	(51) G01R 15/18
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SM 03.05.2023		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 635 060	(51) C09D 5/00	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 635 251	(51) F04B 1/00	(11) 3 635 422	(51) G01R 31/36
(11) 3 635 063	(51) C09D 5/18	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 635 067	(51) C09J 123/08	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 635 441	(51) G01V 1/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 20.09.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 635 263	(51) F15B 19/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 635 147	(51) C22F 1/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 635 451	(51) G02B 5/02
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 13.09.2023	IS 30.12.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
SM 20.12.2023		LU 13.09.2023	LV 30.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 635 476	(51) G02C 5/14	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IE 06.07.2023	IS 07.04.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
(11) 3 635 482	(51) G03B 17/08	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LU 06.07.2023	LV 07.12.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 635 554	(51) G06F 11/10	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 07.12.2022	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 635 690	(51) G07C 5/08
(11) 3 635 483	(51) G03B 17/56	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 635 565	(51) H04L 61/103	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 635 707	(51) G08G 1/14
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 635 505	(51) G06N 3/042	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 11.10.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 635 572	(51) G06F 16/332	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 635 708	(51) H04L 67/52
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 28.05.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 635 711	(51) G09G 3/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 635 508	(51) G06F 1/16	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 635 573	(51) G06F 16/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 635 735	(51) G16H 30/40
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SM 27.12.2023		HR 09.11.2022	IE 16.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 635 529	(51) G06F 3/06	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 09.11.2022	LU 16.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NO 14.05.2024		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 635 533	(51) G06F 3/16	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	SM 20.09.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 635 599	(51) G06F 21/32	(11) 3 635 738	(51) G16H 40/63
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 635 752	(51) H01L 31/112
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 635 543	(51) G06F 9/445	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 635 612	(51) G06V 20/58	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 27.12.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 635 774	(51) G01B 11/02
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.12.2023		FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
(11) 3 635 545	(51) H04L 51/02	(11) 3 635 665	(51) H04L 9/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 06.08.2023	IS 19.11.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 635 685	(51) G06F 3/01	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LU 06.08.2023	LV 19.07.2023

MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 635 983	(51) H04W 8/18
SM 19.07.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 635 796	(51) C07D 487/22	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 635 805	(51) H01M 4/14	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 13.07.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 635 926	(51) H04L 27/26	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 635 930	(51) H04L 9/40	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 07.06.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 635 984	(51) H04W 4/50
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 03.04.2024		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 635 940	(51) H04W 12/06	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	IE 13.07.2023	IS 07.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 06.09.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 635 814	(51) H01Q 21/24	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 14.06.2023	IE 11.07.2023		
(11) 3 635 826	(51) H01S 3/137	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 635 995	(51) H04W 72/23
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 14.06.2023	LU 11.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 28.05.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 635 827	(51) H01S 5/22	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 635 881	(51) H04B 7/185	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 635 942	(51) H04L 67/125	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 635 996	(51) H04W 36/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 04.10.2023		DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 635 945	(51) H04N 1/44	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GB 13.08.2023	GR 15.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	HR 14.12.2022	IE 13.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
SM 13.09.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 14.12.2022	LU 13.08.2023
(11) 3 635 890	(51) H04L 1/00	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IE 05.07.2023	IS 24.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 05.07.2023	LV 24.05.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IE 11.09.2023	IS 09.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 636 018	(51) H04W 64/00
LU 11.09.2023	LV 09.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 24.05.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 635 953	(51) H04N 19/157	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 635 893	(51) H04L 1/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 636 028	(51) H04W 72/12
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 24.05.2023	GB 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 636 033	(51) H04W 74/08
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IE 07.08.2023	IS 24.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 635 963	(51) H04N 21/41	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LU 07.08.2023	LV 24.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IE 17.08.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 636 043	(51) H05B 3/34
SM 24.05.2023		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(11) 3 635 922	(51) H04L 47/10	LU 17.08.2023	LV 28.12.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
		MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023		

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 30.08.2023	IS 18.05.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 18.01.2023	LU 30.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 636 163	(51) A61B 17/00	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(11) 3 636 044	(51) H05B 6/06	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 18.01.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 636 224	(51) A61F 2/44
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 636 237	(51) A61G 3/08
(11) 3 636 045	(51) H05B 6/06	(11) 3 636 166	(51) A61B 17/072	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 636 170	(51) A61B 17/072	NO 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024		PL 15.11.2023
(11) 3 636 060	(51) A01B 63/112	NO 15.02.2024	(84) IS 15.03.2024	(11) 3 636 253	(51) A61K 9/48
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	RS 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 636 179	(51) A61B 17/32	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 18.01.2023	GB 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 636 180	(51) A61B 17/32	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 13.09.2023	IS 18.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 636 185	(51) A61B 17/70	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 13.09.2023	LV 18.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	GR 07.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	IS 06.04.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LV 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 13.09.2023	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 636 257	(51) A61K 31/198
SM 18.01.2023			(84) ES 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 636 073	(51) A01K 67/027	(11) 3 636 187	(51) A61B 17/80	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 03.04.2024	
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 636 279	(51) A61K 39/395
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 15.11.2023		FI 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 636 083	(51) A24F 40/40	HR 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 22.07.2023	IE 22.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 22.08.2023	IE 22.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 636 101	(51) A45D 33/20	MC 22.03.2023	LT 22.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 24.07.2023	NL 22.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 22.03.2023	PL 22.03.2023	SM 13.09.2023	
LU 12.10.2023	LV 11.10.2023	SM 22.03.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 636 281	(51) A61K 45/00
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 636 194	(51) A61B 34/20	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 636 197	(51) A61B 34/30	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 11.10.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 636 124	(51) A47K 10/38	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 636 290	(51) A61L 27/06
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 636 206	(51) A61C 7/08	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 636 138	(51) A61B 3/10	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GB 10.10.2023	(84) ES 07.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 12.07.2023	IE 24.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 07.06.2023	IS 07.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 12.07.2023	LU 24.08.2023
HR 19.07.2023	IE 05.09.2023	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LT 19.07.2023	LU 05.09.2023	(11) 3 636 213	(51) A61C 13/113	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 22.03.2024	SM 12.07.2023	
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 22.11.2023	PL 22.11.2023	(11) 3 636 306	(51) A61M 15/08
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 636 219	(51) A61C 19/10	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 19.07.2023		(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 636 148	(51) A61B 5/00	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 636 311	(51) A61M 25/00
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				GR 01.03.2024	HR 29.11.2023

IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 636 404	(51) B29B 7/28	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 01.11.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 636 550	(51) B64D 33/00
SM 29.11.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 636 318	(51) A61N 5/10	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 636 467	(51) B60H 1/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IE 26.09.2023	IS 03.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	GB 10.10.2023	GR 23.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023		
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 10.10.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 636 561	(51) B65F 1/00
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 03.05.2023		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	FI 03.05.2023	GB 03.10.2023
(11) 3 636 336	(51) B01D 53/94	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
NO 28.05.2024		SM 22.02.2023		LT 03.05.2023	LU 03.10.2023
(11) 3 636 361	(51) B21D 22/00	(11) 3 636 473	(51) B60J 5/06	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 636 562	(51) H01L 21/677
(11) 3 636 375	(51) B23G 5/00	(11) 3 636 490	(51) B60Q 1/14	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		HR 24.05.2023	IE 05.06.2023	IE 07.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 636 385	(51) B23Q 1/70	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IT 03.05.2023	LI 31.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LT 24.05.2023	LU 05.06.2023	LT 03.05.2023	LU 07.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LT 20.09.2023	LU 07.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 636 493	(51) B60Q 1/50	(11) 3 636 564	(51) B65G 23/44
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 20.09.2023		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 636 395	(51) B25J 9/16	FI 12.04.2023	GB 10.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 12.04.2023	LU 10.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 20.09.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
SM 04.10.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 636 565	(51) B65G 47/90
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 636 400	(51) B25J 19/06	(11) 3 636 512	(51) B61L 15/00	(11) 3 636 575	(51) B66B 5/04
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 11.10.2023	GR 30.06.2023
HR 30.11.2022	IE 28.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LT 30.11.2022	LU 28.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 11.10.2023	LV 29.03.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 636 513	(51) B61L 27/30	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022				

SM 29.03.2023		SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 636 579	(51) B66B 13/12	SM 01.02.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 636 728	(51) C10B 33/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 15.02.2023	GB 30.09.2023	(11) 3 636 814	(51) D04B 15/56
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 16.05.2023	IE 30.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 30.09.2023	LV 15.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 15.02.2023	NL 01.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 27.09.2023		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SM 15.02.2023			
(11) 3 636 588	(51) B81B 3/00	(11) 3 636 732	(51) C11D 1/62	(11) 3 636 816	(51) D04B 37/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 30.04.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 636 735	(51) C11D 3/386	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) NO 27.06.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 636 739	(51) C12M 1/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 01.11.2023	
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
(11) 3 636 601	(51) C02F 1/52	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 636 817	(51) D04H 1/728
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GB 20.09.2023	GR 08.09.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 20.09.2023	(11) 3 636 744	(51) C12N 1/20	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GB 08.10.2023	GR 08.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 636 747	(51) C12N 5/0786	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LU 08.10.2023	LV 07.06.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 636 678	(51) C08F 12/24	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 17.04.2024				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 636 681	(51) C08F 210/16	(11) 3 636 751	(51) C12N 9/24	(11) 3 636 823	(51) B65G 41/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 10.04.2024		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 636 759	(51) C12N 15/10	GB 02.10.2023	GR 30.06.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 29.03.2023	LU 02.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 27.09.2023		SM 11.10.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 636 683	(51) C08F 283/12	(11) 3 636 780	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 636 831	(51) D21H 19/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) CH 31.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			IE 07.08.2023	IS 02.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 636 783	(51) C22B 5/10	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 07.08.2023	LV 02.11.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 636 797	(51) C23C 14/04	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
(11) 3 636 714	(51) C08L 77/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 02.11.2022	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 636 718	(51) C09D 11/03	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
GB 12.10.2023	GR 02.05.2023	SM 13.09.2023			
HR 01.02.2023	IS 01.06.2023				
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	(11) 3 636 800	(51) C23C 18/12	(11) 3 636 832	(51) D21H 27/00
LU 12.10.2023	LV 01.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(11) 3 636 805	(51) C30B 29/12	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 06.12.2023	
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
				(11) 3 636 839	(51) E02D 9/00

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 636 842 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) E04B 1/10 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 636 944 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) F16D 1/068 (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 09.10.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 09.10.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 637 013 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 30.09.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 RS 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) F24H 9/13 (84) DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 30.09.2023 MC 05.04.2023 RO 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 636 845 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E04B 5/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 636 953 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F16F 9/48 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 637 017 (84) CZ 07.06.2023 GB 12.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F25B 1/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 636 850 (84) CH 30.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) E04F 10/08 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 09.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 636 968 (84) LT 27.03.2024	(51) F16J 15/34 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 637 019 (84) LT 06.03.2024	(51) F25B 21/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 636 880 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F01D 5/04 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 11.10.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 11.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 636 984 (84) AL 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) F17C 13/04 (84) CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 26.09.2023 IT 28.12.2022 LU 26.09.2023 MC 28.12.2022 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 637 023 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 09.10.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) F25B 39/04 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 636 882 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F01D 9/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 637 006 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F24F 11/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 637 026 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F25D 17/04 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 636 886 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F01L 1/34 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 637 007 (84) IS 28.06.2024	(51) H01H 19/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 637 028 (84) AT 20.09.2023 DE 01.05.2024 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 11.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F25D 23/02 (84) CZ 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 636 882 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F01D 9/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 637 011 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 26.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F24H 1/14 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 26.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 637 033 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F28F 9/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 636 900 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F02D 13/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 637 012 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 26.09.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NO 11.04.2023 RS 11.01.2023	(51) F24H 4/04 (84) DK 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 26.09.2023 MC 11.01.2023 RO 11.01.2023 SI 11.01.2023	(11) 3 637 036 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F41G 1/30 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 636 929 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023	(51) F04C 29/06 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023			(11) 3 637 039 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 07.10.2023 MC 06.09.2023	(51) F42B 12/62 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023

NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 637 041	(51) G01B 9/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 637 157	(51) G03F 1/78
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 637 108	(51) G01N 35/00	CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FR 31.07.2023	GB 15.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 15.07.2023	IS 28.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 15.07.2023	LV 28.12.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
SM 20.09.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
				PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 637 045	(51) G01B 11/25	(11) 3 637 112	(51) G01P 5/24	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 637 159	(51) B29C 48/00
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
IE 24.05.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 637 114	(51) G01R 27/02	(11) 3 637 163	(51) G02B 6/028
IT 24.05.2023	LI 31.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) IS 20.04.2024	(84) NO 20.03.2024
LT 24.05.2023	LU 24.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023		
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 637 177	(51) G02F 1/1335
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IE 09.09.2023	IS 05.08.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LU 09.09.2023	LV 05.04.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 11.09.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 637 054	(51) G01C 21/28	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 16.08.2023	LU 11.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 05.04.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 637 121	(51) G01R 31/58	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 637 181	(51) G02F 1/1343
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 08.10.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 06.09.2023		LU 08.10.2023	LV 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 637 059	(51) G01D 3/08	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 20.09.2023	LU 10.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 637 076	(51) G01L 27/00	SM 03.05.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 637 122	(51) G01R 33/06	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 637 211	(51) G05B 23/02
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 03.04.2024		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 637 136	(51) G01S 7/497	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 20.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(11) 3 637 147	(51) G01T 1/20		
(11) 3 637 081	(51) G01M 11/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 637 212	(51) G05B 23/02
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 29.03.2023	IE 28.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 28.08.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 637 149	(51) G01T 1/24	(11) 3 637 216	(51) G05D 16/20
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 02.09.2023	IS 25.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			LT 25.01.2023	LU 02.09.2023
SM 29.03.2023					
(11) 3 637 107	(51) G01N 33/68				

LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 637 277	(51) G06F 16/26	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 24.08.2023	IS 19.11.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 637 280	(51) G06F 16/22	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 25.01.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 637 219	(51) G05D 23/19	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SM 19.07.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 637 395	(51) G09G 3/20
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 24.05.2023	IE 03.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 24.05.2023	LU 03.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 05.04.2023	IE 04.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 05.04.2023	LU 04.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 637 301	(51) G06K 7/14	(11) 3 637 402	(51) G09G 3/3233
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 637 220	(51) G05G 1/44	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IE 16.09.2023	IS 05.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 05.04.2023	LU 16.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 637 414	(51) G10L 15/22
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 03.04.2024	
SM 15.11.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 637 417	(51) G10L 19/02
(11) 3 637 223	(51) G06F 3/04886	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) NO 27.06.2024				NO 07.05.2024	
(11) 3 637 231	(51) G06F 3/0354	(11) 3 637 303	(51) G06F 18/2413	(11) 3 637 421	(51) G11C 29/52
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 14.05.2024			
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 637 317	(51) G06V 10/75	(11) 3 637 422	(51) G16B 20/20
FI 10.05.2023	GB 13.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 13.08.2023	IS 10.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LU 13.08.2023	LV 10.05.2023	IE 12.09.2023	IS 24.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 12.09.2023	LV 24.05.2023	SM 20.12.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 637 427	(51) G16H 20/40
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 10.05.2023		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 637 233	(51) G06F 3/01	SM 24.05.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 637 321	(51) G06K 19/07	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 01.03.2024	
(11) 3 637 240	(51) G06F 3/0488	GB 04.10.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 637 430	(51) G16H 40/67
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GB 10.10.2023	GR 08.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SM 07.06.2023			
LT 07.06.2023	LU 10.10.2023	(11) 3 637 327	(51) G06N 3/063	(11) 3 637 434	(51) G16H 50/30
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 637 251	(51) G06F 9/445	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 13.09.2023		SM 20.09.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 637 330	(51) G09B 5/06	(11) 3 637 450	(51) H01G 11/02
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				

DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 637 624	(51) H04B 1/38
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 637 626	(51) H04B 5/00
IE 21.09.2023	IS 18.05.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 637 554	(51) F04B 39/12	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LU 21.09.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GB 25.09.2023	GR 30.06.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 29.03.2023	IE 25.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 29.03.2023	LU 25.09.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SM 18.01.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 637 456	(51) H01L 21/3105	(11) 3 637 556	(51) H01R 12/72	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 637 483	(51) H10N 10/856	ES 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 15.03.2023	IE 17.09.2023		
NO 21.05.2024		IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 637 644	(51) H04J 13/10
(11) 3 637 491	(51) H01M 50/107	LU 17.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GB 03.08.2023	GR 06.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	HR 05.04.2023	IE 03.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 15.03.2023		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LT 05.04.2023	LU 03.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
		(11) 3 637 574	(51) H02J 3/38	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 637 496	(51) H01M 50/209	(11) 3 637 589	(51) H02K 1/27	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 637 685	(51) H04L 41/0893
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 637 532	(51) H01M 10/42	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 637 594	(51) H02K 3/52	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 21.05.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023				
SM 27.12.2023		(11) 3 637 600	(51) H02K 41/03	(11) 3 637 690	(51) H04L 45/64
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 637 534	(51) H01M 50/147	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 07.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 637 535	(51) H01M 10/613	LT 06.09.2023	LU 22.10.2023	HR 07.06.2023	IE 05.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 07.06.2023	LU 05.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 27.07.2023	IS 12.11.2023	SM 06.09.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 27.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 637 601	(51) H02J 3/18	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 637 701	(51) H04L 12/18
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 637 538	(51) H01M 10/654	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 30.04.2024				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		(11) 3 637 609	(51) H03K 17/16	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 637 542	(51) H01P 1/18	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 637 705	(51) H04L 47/24
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 03.04.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 14.05.2024	
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 637 708	(51) H04L 47/12
(11) 3 637 546	(51) H01Q 3/18	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				

DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) NO 13.06.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 638 328 (51) A61L 27/18
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 25.10.2023 GR 26.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 12.06.2023	IS 30.09.2023	HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LV 25.10.2023 NO 25.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LU 12.06.2023	LV 31.05.2023	PL 25.10.2023 PT 26.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 25.10.2023 SE 25.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	
SM 20.09.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	
(11) 3 638 044 (51) A23C 9/123		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 638 380 (51) A62C 27/00
(84) LT 13.03.2024		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
(11) 3 638 050 (51) A23G 9/28		(11) 3 638 196 (51) A61K 8/34		(84) IS 06.04.2024 (84) NO 06.03.2024
(84) IS 10.05.2024 (84) NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 (84) NO 10.04.2024	(84) AT 13.09.2023 (84) DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023	RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 638 088 (51) A47L 5/24		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 638 403 (51) B01D 53/52
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 638 406 (51) B01D 61/24
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 27.04.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 27.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 13.09.2023		NO 27.03.2024
				SE 27.12.2023
(11) 3 638 108 (51) A61B 5/00		(11) 3 638 211 (51) A61K 9/24		(11) 3 638 414 (51) B01J 20/26
(84) IS 10.05.2024 (84) NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 (84) NO 10.04.2024	(84) BG 29.02.2024 (84) HR 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 (84) IS 29.03.2024	(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 638 114 (51) A61B 5/00		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 638 426 (51) B05B 11/00
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			DK 11.10.2023 ES 11.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 638 223 (51) A61K 31/137		GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) SM 25.10.2023		IS 11.02.2024 LT 11.10.2023
SM 11.10.2023				LV 11.10.2023 NL 11.10.2023
		(11) 3 638 231 (51) A61K 31/4184		NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
(11) 3 638 118 (51) A61B 5/11		(84) GR 21.03.2024 (84) HR 20.12.2023		PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
NO 14.05.2024		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 638 137 (51) A61B 17/32		(11) 3 638 232 (51) A61K 31/4184		(11) 3 638 439 (51) B23K 35/30
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
NO 21.05.2024		IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 638 151 (51) A61F 2/08		(11) 3 638 251 (51) A61K 9/00		(11) 3 638 443 (51) B23B 29/04
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024		(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 07.06.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024			ES 07.06.2023 GB 07.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 638 256 (51) A61K 31/795		GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		IE 02.08.2023 IS 07.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
SM 01.11.2023		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 638 444 (51) B25F 3/00
(11) 3 638 159 (51) A61F 5/01		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	(84) LT 07.02.2024			
NO 07.05.2024		(11) 3 638 270 (51) A61K 35/60		(11) 3 638 445 (51) B23D 61/04
		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(11) 3 638 167 (51) A61F 13/00		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024	(84) BG 01.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 638 293 (51) A61K 38/48		(11) 3 638 457 (51) B25F 5/00
		(84) BG 04.01.2024 (84) GR 05.01.2024		(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 638 170 (51) A61F 13/00		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 638 467 (51) B26B 21/40
(11) 3 638 171 (51) A61F 13/00		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
(84) AT 31.05.2023 (84) BE 30.06.2023	(84) BE 30.06.2023	SM 04.10.2023		NO 28.05.2024
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023			
		(11) 3 638 302 (51) A61K 39/12		(11) 3 638 540 (51) H04L 12/417

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 638 705 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08F 220/28 (84) LT 28.02.2024	SM 13.12.2023	(11) 3 638 941 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) F16M 11/06 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 638 548 (84) LT 27.03.2024	(51) B60R 21/0134 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 638 837 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) D06F 39/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 638 971 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F28F 9/22 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 638 566 (84) AT 10.05.2023 CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 10.08.2023 IE 18.06.2023 IT 10.05.2023 LU 18.06.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B62B 19/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 638 840 (84) IS 07.06.2024	(51) D06M 13/148 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 638 974 (84) BE 31.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.05.2023 IT 10.05.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F42B 12/74 (84) CH 31.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LI 31.05.2023 LU 24.05.2023 MC 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	
(11) 3 638 586 (84) IS 10.05.2024	(51) B64C 39/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 638 876 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) E21B 43/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 638 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01D 5/353 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	
(11) 3 638 605 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16K 17/36 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 638 894 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01N 13/18 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 638 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01N 21/17 (84) LT 28.02.2024	
(11) 3 638 606 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B65F 1/16 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 638 900 (84) AT 07.06.2023 CH 30.06.2023 DE 03.01.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.06.2023 IT 07.06.2023 LU 12.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F03D 17/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LV 07.06.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 638 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01N 35/02 (84) LT 21.02.2024	
(11) 3 638 612 (84) BE 30.06.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FR 03.07.2023 GR 04.08.2023 IE 13.06.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B66F 7/06 (84) CH 30.06.2023 DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 GB 03.08.2023 GR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 13.06.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 638 900 (84) AT 07.06.2023 CH 30.06.2023 DE 03.01.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.06.2023 IT 07.06.2023 LU 12.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F04C 29/12 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 638 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01N 1/30 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	
(11) 3 638 641 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C05D 1/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 638 907 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F04C 29/12 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 638 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H04N 5/265 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	
(11) 3 638 647 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C07C 213/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 638 918 (84) GR 14.03.2024	(51) F16D 65/12 (84) IS 13.04.2024	(11) 3 638 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H04N 5/265 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	

(11) 3 639 114 (84) NO 06.06.2024	(51) G06F 3/01	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 639 137 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 18.09.2023 IT 30.08.2023 LU 18.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) G06F 9/451 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 639 275 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G16H 50/30 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 639 372 (84) IS 28.06.2024	(51) H03M 7/30 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 639 145 (84) LT 20.03.2024	(51) G06F 12/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 639 295 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01L 21/768 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 639 375 (84) IS 14.06.2024	(51) H03M 13/13 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 639 151 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 51/56 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 639 310 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01M 10/052 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 639 389 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H04B 7/08 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 639 177 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 21/31 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 639 322 (84) LT 27.03.2024	(51) H01Q 1/42	(11) 3 639 405 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 639 197 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G06V 40/50 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 639 328 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01R 13/187 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 639 450 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RO 20.09.2023 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 639 203 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06V 20/62 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 639 331 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01R 24/38 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 639 451 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) H04W 48/12 (84) AT 09.11.2022 CH 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 12.07.2023 IT 09.11.2022 LU 12.07.2023 MC 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022
(11) 3 639 208 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06N 10/70 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 639 336 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02H 7/26 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 639 462 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 639 209 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06N 10/70 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 639 352 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H02M 1/32 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 639 465 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 9/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 639 237 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01J 3/46 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 639 355 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024	(51) H02M 1/42 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023	(11) 3 639 468 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 9/08 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 639 241 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) G06T 7/11 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023				
(11) 3 639 274	(51) G16H 20/17				

(11) 3 639 501 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G06F 21/31 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 639 612 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 76/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 639 506 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 67/306 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 639 625 (84) AL 07.12.2022 CH 31.07.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 23.07.2023 IT 07.12.2022 LU 23.07.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(51) H05B 45/48 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(11) 3 639 680 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 15.10.2023 IT 26.04.2023 LU 15.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A24C 5/00 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PT 28.08.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 639 520 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04N 19/52 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 639 640 (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) A01B 59/06 (84) CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 08.07.2023 IT 01.03.2023 LU 08.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 639 692 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 14.10.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 14.10.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A45D 34/02 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 639 540 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06Q 30/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 639 643 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 18.10.2023 HR 12.04.2023 IT 12.04.2023 LU 18.10.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) A01C 7/08 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 639 693 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A46B 9/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 639 547 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04W 16/28 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 639 643 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 18.10.2023 HR 12.04.2023 IT 12.04.2023 LU 18.10.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) A01C 7/08 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 639 698 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A47C 3/03 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 639 564 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 48/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 639 653 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A01G 25/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 639 712 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A47J 43/07 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 639 566 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) H04W 48/12 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 639 653 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A01G 25/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 639 721 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 RS 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A47L 13/24 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 639 582 (84) NO 13.06.2024	(51) H04L 5/00	(11) 3 639 660 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(51) A01M 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 18.10.2023 MC 06.09.2023	(11) 3 639 726 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 3/032 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 639 590 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 72/23 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 639 660 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(51) A01M 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 18.10.2023 MC 06.09.2023	(11) 3 639 726 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 3/032 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 639 591 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) H04W 72/23 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(11) 3 639 660 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(51) A01M 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 18.10.2023 MC 06.09.2023	(11) 3 639 726 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 3/032 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 639 611 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 76/15 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 639 660 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(51) A01M 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 18.10.2023 MC 06.09.2023	(11) 3 639 726 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 3/032 (84) NO 10.04.2024

(11) 3 639 735	(51) A61H 33/14	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	GB 19.10.2023	GR 01.03.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SM 04.10.2023		HR 30.11.2022	IS 30.03.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
FI 11.01.2023	GB 16.09.2023	(11) 3 639 811	(51) A61K 9/08	LU 19.10.2023	LV 30.11.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) NO 20.06.2024		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
IE 16.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 639 838	(51) A61K 38/01	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
LT 11.01.2023	LU 16.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 30.11.2022	
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 639 943	(51) B21D 39/04
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023			(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
		(11) 3 639 841	(51) C12Q 1/6883	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 639 756	(51) A61B 17/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 15.10.2023	LV 13.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IE 21.09.2023	IS 04.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 21.09.2023	LV 04.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 639 963	(51) B23K 11/11
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023			NO 07.05.2024	
SM 04.01.2023		(11) 3 639 845	(51) A61K 38/20	(11) 3 639 966	(51) B23K 26/0622
		(84) CZ 21.06.2023	(84) HR 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		IE 24.07.2023	IS 21.10.2023		
(11) 3 639 757	(51) A61B 17/068	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 639 967	(51) B23K 26/08
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			(11) 3 639 984	(51) B25J 9/16
		(11) 3 639 866	(51) A61M 1/14	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 639 760	(51) A61B 17/072	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 639 762	(51) A61B 17/115	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 22.11.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		(11) 3 639 868	(51) A61M 1/14	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 639 763	(51) A61B 17/115	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 639 996	(51) B29C 43/18
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 27.09.2023	LU 14.10.2023	SM 29.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 639 903	(51) B01D 3/32	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 27.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 639 781	(51) A61B 18/14	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 640 000	(51) B29C 45/66
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 639 914	(51) B01D 71/68	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	GB 07.10.2023	GR 08.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SM 20.12.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 07.10.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 639 802	(51) A61F 13/511	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 27.12.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 639 932	(51) B05B 17/06	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			SM 07.06.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 639 942	(51) B21D 39/04		
		(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	(11) 3 640 004	(51) B29C 48/09
(11) 3 639 809	(51) A61H 9/00	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022		
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024				

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 01.03.2023	GB 14.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 27.09.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
(11) 3 640 007	(51) B29C 64/165	(11) 3 640 099	(51) B60S 1/52	LT 01.03.2023	LU 14.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 27.12.2023					
(11) 3 640 014	(51) B29C 55/14	(11) 3 640 142	(51) B64D 37/06	(11) 3 640 210	(51) C01F 7/02
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	FI 17.05.2023	GB 18.10.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	FI 16.11.2022	GB 18.07.2023
HR 07.06.2023	IE 10.07.2023	LT 17.05.2023	LU 18.10.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IE 18.07.2023	IS 16.03.2023
LT 07.06.2023	LU 10.07.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LU 18.07.2023	LV 16.11.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
				SM 16.11.2022	
(11) 3 640 023	(51) B32B 27/12	(11) 3 640 148	(51) B64G 1/46	(11) 3 640 216	(51) C02F 1/28
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 07.03.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.04.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 06.12.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 06.03.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.12.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 640 036	(51) B41J 2/447	(11) 3 640 171	(51) A47K 10/42	(11) 3 640 221	(51) C03B 33/07
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GB 19.10.2023	GR 02.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.03.2023	LU 19.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
				SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
				SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 640 037	(51) B41J 19/00	(11) 3 640 178	(51) B66B 1/34	(11) 3 640 229	(51) C04B 41/00
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GB 17.10.2023	GR 20.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 05.04.2023	GB 18.10.2023
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LU 17.10.2023	LV 19.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 05.04.2023	LU 18.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 01.03.2023	MC 05.04.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 01.03.2023	NO 05.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 01.03.2023	PT 07.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 27.09.2023		SK 01.03.2023	RS 05.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				SI 05.04.2023
SM 19.04.2023					SM 05.04.2023
(11) 3 640 042	(51) B44C 5/04	(11) 3 640 179	(51) B66B 1/34	(11) 3 640 237	(51) A61K 9/51
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023		
		EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
		FI 05.07.2023	GB 05.10.2023		
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
		IE 30.08.2023	IS 05.11.2023		
		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
		LU 30.08.2023	LV 05.07.2023		
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 640 057	(51) B60C 11/01	(11) 3 640 197	(51) B67C 3/26	(11) 3 640 246	(51) C07D 401/12
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			SM 01.11.2023	
GR 28.12.2023	FR 27.09.2023				
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 640 401	(51) E02F 3/43	LV 13.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 13.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 13.12.2023
SM 20.12.2023		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	
(11) 3 640 289	(51) C08K 5/3465	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 640 438
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 15.09.2023	IS 26.08.2023	(84) IS 17.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 26.04.2023	LU 15.09.2023	NL 17.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) LT 17.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 17.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 640 443
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) IS 14.06.2024
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 14.05.2024
(11) 3 640 297	(51) C08L 51/04			(11) 3 640 447
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 640 406	(51) E04B 1/48	(84) LT 13.03.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 640 451
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 18.10.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 18.10.2023
IE 20.09.2023	IS 11.05.2023			GR 19.01.2024
LT 11.01.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 640 407	(51) E04C 5/07	IS 18.02.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LU 19.10.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 18.10.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 18.01.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 06.12.2023		PT 19.02.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023			RS 18.10.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023			SM 18.10.2023
(11) 3 640 300	(51) C08L 67/02	(11) 3 640 411	(51) E04G 17/00	(11) 3 640 498
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024
NO 21.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 03.01.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 640 306	(51) C09D 11/328	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 640 511
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 13.03.2024
NO 14.05.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
		SM 20.12.2023		(11) 3 640 514
(11) 3 640 310	(51) C09J 5/06	(11) 3 640 416	(51) E05B 19/00	(84) AT 07.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	DK 07.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 29.03.2023	GB 15.10.2023	ES 07.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	GR 08.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IS 07.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 29.06.2023	SE 29.03.2023	LT 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 29.03.2023		LV 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			NL 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PL 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 640 419	(51) E05B 81/14	RO 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AL 06.04.2022	(84) BE 31.10.2022	SI 07.06.2023
SM 27.09.2023		BG 06.07.2022	CH 31.10.2022	SM 07.06.2023
		CY 06.04.2022	DK 06.04.2022	
(11) 3 640 344	(51) C12Q 1/68	EE 06.04.2022	ES 06.04.2022	(11) 3 640 521
(84) NO 13.06.2024		FI 06.04.2022	FR 31.10.2022	(84) CZ 31.05.2023
		GB 16.10.2023	GR 07.07.2022	EE 31.05.2023
(11) 3 640 358	(51) C22F 1/047	HR 06.04.2022	HU 16.10.2019	FI 31.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	IE 16.10.2022	IS 06.08.2022	GB 17.10.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IT 06.04.2022	LI 31.10.2022	GR 01.09.2023
FI 28.12.2022	GB 11.09.2023	LT 06.04.2022	LU 16.10.2022	IS 30.09.2023
IE 11.09.2023	IS 28.04.2023	LV 06.04.2022	MC 06.04.2022	LT 31.05.2023
LT 28.12.2022	LU 11.09.2023	MK 06.04.2022	NL 06.04.2022	LV 31.05.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NO 06.07.2022	PL 06.04.2022	NL 31.05.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PT 08.08.2022	RO 06.04.2022	PL 31.05.2023
PT 28.04.2023	SI 28.12.2022	RS 06.04.2022	SE 06.04.2022	RO 31.05.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SI 06.04.2022	SK 06.04.2022	SE 31.05.2023
		SM 06.04.2022	TR 06.04.2022	SK 31.05.2023
(11) 3 640 364	(51) C23C 14/04	(11) 3 640 420	(51) E05B 81/76	(11) 3 640 525
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 29.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 29.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 29.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 29.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 640 530
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 07.06.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	
				(11) 3 640 547
(11) 3 640 380	(51) D03D 1/00	(11) 3 640 437	(51) F01D 21/04	(84) CZ 03.05.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	EE 03.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 03.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			HR 03.05.2023
				IS 03.09.2023
				LT 03.05.2023

LU 06.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 640 601	(51) G01D 3/036	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LU 17.09.2023	LV 05.04.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SM 03.05.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 05.04.2023	
(11) 3 640 553	(51) F24F 1/56	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 640 669	(51) H04N 25/69
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 640 604	(51) G01F 1/58	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 16.08.2023	IE 25.09.2023	SM 27.12.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 25.09.2023	LV 16.08.2023		
SM 06.09.2023		MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 640 674	(51) G01S 13/00
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 640 555	(51) F24F 11/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 16.08.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IE 12.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 640 605	(51) G01F 23/24	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LU 12.09.2023	LV 03.05.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 640 610	(51) G01G 3/14		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 640 690	(51) G02B 5/28
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SM 03.05.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 24.09.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 640 559	(51) F24F 13/06	(11) 3 640 628	(51) G01N 21/88	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 24.09.2023	LV 21.06.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024			MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 640 651	(51) G01R 1/20	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 01.03.2023	GB 14.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 21.06.2023	
SM 04.10.2023		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023		
(11) 3 640 560	(51) F24F 13/08	LT 01.03.2023	LU 14.10.2023	(11) 3 640 691	(51) G02B 6/26
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 12.04.2023	IE 24.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 24.08.2023	LV 12.04.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 640 652	(51) G01R 19/32	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 29.03.2023	GB 11.10.2023	SM 20.09.2023	
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
SM 12.04.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 640 692	(51) G02B 6/32
		LT 29.03.2023	LU 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 14.05.2024	
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 640 588	(51) G01C 15/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 640 720	(51) G02F 1/1335
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 640 600	(51) G01D 3/036	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023			GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 640 653	(51) G01R 27/04	IE 27.09.2023	IS 29.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
GB 16.10.2023	GR 30.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 27.09.2023	LV 29.03.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 640 654	(51) G01R 31/319	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LU 16.10.2023	LV 29.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 05.04.2023	GB 17.09.2023	SM 29.03.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IE 17.09.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 640 731	(51) G03B 21/20
SM 29.03.2023				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024

(11) 3 640 732	(51) G03B 37/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 13.12.2023			
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 640 793	(51) G06F 8/30	(11) 3 640 896	(51) G07C 9/00
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 14.05.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 03.04.2024			
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 640 737	(51) G03G 9/087	(11) 3 640 798	(51) G06F 9/50	(11) 3 640 903	(51) G08B 13/196
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 03.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 640 828	(51) G06F 21/32	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SM 27.12.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023		
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 640 904	(51) G08B 17/10
		HR 28.06.2023	IE 22.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SM 28.06.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 640 745	(51) G04B 19/04	(11) 3 640 829	(51) G06F 21/41	(11) 3 640 909	(51) G08C 17/02
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GB 18.10.2023	GR 23.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GB 17.10.2023	GR 11.08.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LU 18.10.2023	LV 22.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 17.10.2023	LV 10.05.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SM 22.02.2023				SM 10.05.2023	
(11) 3 640 750	(51) G05B 13/04	(11) 3 640 840	(51) G02B 27/01	(11) 3 640 933	(51) G09G 3/36
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 640 760	(51) G05B 23/02	(11) 3 640 841	(51) G06V 10/75	(11) 3 640 935	(51) G10L 21/0272
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024		DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	NO 14.05.2024	
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023		
(11) 3 640 769	(51) G06F 3/01	EE 09.08.2023	GR 10.11.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	FI 09.08.2023	IS 09.12.2023		
		HR 09.08.2023	LT 09.08.2023		
(11) 3 640 778	(51) G06F 3/042	IT 09.08.2023	LV 09.08.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 17.10.2023	NL 09.08.2023		
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 09.08.2023	PL 09.08.2023		
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023		
GB 11.10.2023	GR 29.09.2023	PT 11.12.2023	RS 09.08.2023		
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
LU 11.10.2023	LV 28.06.2023				
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023				
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023				
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023				
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				
(11) 3 640 783	(51) G06F 3/048	(11) 3 640 843	(51) G06V 40/12	(11) 3 640 936	(51) G10L 15/30
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	NO 10.04.2024	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 640 785	(51) G06F 3/0481	(11) 3 640 846	(51) G06V 10/82	(11) 3 640 950	(51) G16H 40/60
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		NO 21.05.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
				IE 27.09.2023	IS 02.12.2023
				IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
				LU 27.09.2023	LV 02.08.2023
				MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 640 790	(51) G06F 3/16	(11) 3 640 854	(51) G06M 1/14	(11) 3 640 953	(51) H01B 3/02
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 27.12.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 641 109	(51) H02K 9/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 3 640 960	(51) H01F 10/32	SM 07.06.2023		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 641 037	(51) C25B 1/04	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 18.10.2023	
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 641 112	(51) H02K 17/16
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 641 044	(51) H01M 10/0567	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 05.07.2023	IE 10.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 05.07.2023	LU 10.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IE 30.07.2023	IS 28.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 30.07.2023	LV 28.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 05.07.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
(11) 3 640 964	(51) H01H 33/59	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 641 118	(51) H02M 3/156
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 641 000	(51) H10K 59/80	(11) 3 641 048	(51) H01M 10/6551	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 14.05.2024		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 641 004	(51) H01M 10/04	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 641 123	(51) H02M 7/49
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 18.10.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(11) 3 641 055	(51) H01Q 1/24	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 641 014	(51) H01M 50/403	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 01.11.2023	
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
(11) 3 641 016	(51) H01M 50/209	GB 17.10.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 641 139	(51) H03M 13/13
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 17.10.2023	LV 10.05.2023		
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 641 157	(51) H04B 7/185
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IE 18.07.2023	IS 22.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
LU 18.07.2023	LV 22.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 10.05.2023		IE 26.09.2023	IS 16.12.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			LT 16.08.2023	LU 26.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 641 057	(51) H01F 1/34	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 14.05.2024		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
(11) 3 641 021	(51) H01M 50/531	(11) 3 641 059	(51) H01Q 5/42	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 16.08.2023	
NO 07.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 641 179	(51) H04L 1/1829
(11) 3 641 022	(51) H01M 4/04	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 29.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 3 641 033	(51) H01M 4/525	(11) 3 641 064	(51) H01R 11/28	(11) 3 641 197	(51) H04L 5/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 641 108	(51) H02K 7/116	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 641 200	(51) H04L 5/00

(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 641 459 (84) NO 06.06.2024	(51) H04W 4/80
(11) 3 641 226 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 88/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 641 352 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04W 4/06 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(11) 3 641 460 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 641 232 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 12/40 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 641 355 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 4/14 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 641 472 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 74/00 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 641 240 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 45/16 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 641 371 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 12/10 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 641 473 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 74/08 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 641 254 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 641 389 (84) AT 22.02.2023 CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 FR 31.07.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) H04W 28/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 13.07.2023 IT 22.02.2023 LU 13.07.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 641 486 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 84/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 641 273 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 65/80 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 641 399 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04W 36/14 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 641 497 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 20.09.2023 IT 02.08.2023 LU 20.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H05B 6/12 (84) DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 641 333 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04R 3/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 641 412 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04W 52/28 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 641 506 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H05H 1/24 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 641 338 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04R 3/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 641 436 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04B 7/06 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 641 513 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 09.10.2023 HR 26.04.2023 IT 26.04.2023 LU 09.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H05K 7/18 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 641 344 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H04R 25/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 641 438 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 641 522 (84) AT 14.06.2023 CH 30.06.2023 DE 03.01.2024 EE 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A01C 1/00 (84) BE 30.06.2023 CZ 14.06.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 19.06.2023 IT 14.06.2023 LU 19.06.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 641 345 (84) NO 20.06.2024	(51) H04R 25/00	(11) 3 641 438 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023		
(11) 3 641 350 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) H04W 4/029 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023				

(11) 3 641 536 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A01K 61/10 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 641 709 (84) LT 20.03.2024	(51) A61F 9/007 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 641 828 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A61K 47/64 (84) DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023
(11) 3 641 576 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A41C 3/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 641 718 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61J 1/20 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 641 834 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 48/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 641 587 (84) CZ 12.07.2023 GB 31.10.2023 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A45D 31/00 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 641 741 (84) LT 20.03.2024	(51) C07C 271/24 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 641 849 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A61M 1/28 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 641 600 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) E04F 15/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 641 747 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/192 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 641 853 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61M 1/36 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 641 606 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A47J 37/04 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 641 748 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 31/195 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 641 866 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61M 16/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 641 623 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 3/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 641 774 (84) LT 27.03.2024	(51) A61K 31/53 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 641 873 (84) IS 10.05.2024	(51) A61M 39/26 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 641 649 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 5/0507 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 641 775 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61K 31/519 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 641 878 (84) CZ 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) A61N 1/365 (84) GR 29.09.2023 IE 23.09.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 641 655 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 8/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 641 776 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C07D 487/04 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 641 884 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61N 5/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 641 677 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 641 779 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61K 31/567 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 641 888 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61K 38/48 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023
(11) 3 641 678 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/34 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 641 787 (84) NO 20.06.2024	(51) A61K 31/715	(11) 3 641 906 (84) LT 27.03.2024	(51) B01D 35/147 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 641 685 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 34/20 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 641 800 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61K 38/37 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 641 922 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023	(51) B01F 23/70 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023
(11) 3 641 685 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 34/20 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 641 819 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A61K 31/436 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 641 826 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61K 47/59 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 642 087	(51) B60T 8/40	(11) 3 642 287	(51) C09D 11/102
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 27.09.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		(11) 3 642 091	(51) B60T 17/08	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 641 937	(51) B01L 3/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 06.09.2023	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		(11) 3 642 310	(51) C10G 3/00
				(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(11) 3 641 951	(51) B05D 7/04	(11) 3 642 100	(51) B62D 27/06	(11) 3 642 318	(51) C11D 3/48
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024				
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 642 107	(51) B63H 1/14	(11) 3 642 323	(51) C12N 1/04
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 17.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 642 334	(51) A61K 48/00
				(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(11) 3 641 965	(51) B22F 10/38	(11) 3 642 113	(51) B64D 33/02	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
(11) 3 641 979	(51) G01L 5/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 642 340	(51) C12N 9/82
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	
(11) 3 641 987	(51) B25B 5/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(84) NO 13.06.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 642 347	(51) C12P 7/40
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 641 988	(51) B25F 5/00			ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 642 149	(51) B66C 13/08	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IE 23.06.2023	IS 07.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 642 153	(51) B82Y 30/00	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			SM 07.06.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
SM 25.10.2023					
		(11) 3 642 174	(51) C05F 17/914	(11) 3 642 366	(51) C12Q 1/6883
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
		NO 14.05.2024		IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 641 989	(51) B25F 5/00			RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 642 183	(51) C07D 209/86		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 642 369	(51) C21B 5/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 14.05.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 642 209	(51) C07D 495/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 04.10.2023	
SM 06.09.2023		PL 29.11.2023	SM 29.11.2023		
		SE 29.11.2023			
(11) 3 642 015	(51) B29C 64/329			(11) 3 642 371	(51) C21D 8/02
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 642 242	(51) C07K 16/28	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GB 18.10.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 642 261	(51) C08G 73/02	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 18.10.2023	LV 25.01.2023				
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 642 278	(51) C08L 27/06	(11) 3 642 377	(51) C22C 38/54
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 642 440	(51) E06B 3/54
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 25.01.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 642 038	(51) B33Y 10/00	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			NO 15.02.2024	PT 15.03.2024

RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DE 03.01.2024	DK 03.05.2023
SM 15.11.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 642 445	(51) E21B 17/01	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 03.05.2023	IE 21.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			LT 03.05.2023	LU 21.06.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 642 523	(51) F16L 17/03	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SM 06.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 642 448	(51) E21B 33/10	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 642 667	(51) G02C 7/04
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			(84) ES 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			RS 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 11.10.2023					
(11) 3 642 450	(51) E21B 44/00	(11) 3 642 528	(51) F17C 1/00	(11) 3 642 673	(51) G03B 13/34
(84) LT 06.03.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 642 473	(51) F02M 65/00	(11) 3 642 575	(51) G01J 1/42	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IE 20.07.2023	IS 30.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 30.11.2022	LU 20.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022				
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022				
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022				
(11) 3 642 480	(51) F03D 7/04	(11) 3 642 577	(51) G01J 3/02	(11) 3 642 675	(51) G03G 15/10
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GB 10.10.2023	GR 22.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 31.05.2023	IE 18.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LU 10.10.2023	LV 21.06.2023
		LT 31.05.2023	LU 18.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 21.06.2023	
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 642 491	(51) F16B 3/06	(11) 3 642 585	(51) G01P 15/135	(11) 3 642 696	(51) G06F 3/01
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 29.11.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 642 492	(51) F16B 5/02	(11) 3 642 590	(51) G01N 1/28	(11) 3 642 699	(51) G06F 3/0354
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024				NO 28.05.2024	
(11) 3 642 496	(51) G04B 31/012	(11) 3 642 645	(51) G01S 13/00	(11) 3 642 701	(51) G06F 3/041
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 642 518	(51) F16K 3/20	(11) 3 642 661	(51) G02B 21/26	(11) 3 642 727	(51) G06F 16/957
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 30.04.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
				HR 10.05.2023	IE 20.08.2023
				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 642 520	(51) F16K 17/04	(11) 3 642 662	(51) G02B 25/00		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023		

LT 10.05.2023	LU 20.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 642 866	(51) H01L 21/02	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IE 05.09.2023	IS 22.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 22.02.2023	LU 05.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 642 736	(51) G06F 16/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 642 746	(51) G16B 30/00	SM 18.10.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 642 880	(51) H10K 59/122	SM 22.02.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 643 004	(51) G06F 8/60
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 642 899	(51) H01M 10/0562	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 21.05.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 642 900	(51) H01P 1/22	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 642 763	(51) G06N 3/0495	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 20.12.2023	
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 643 007	(51) H04L 41/06
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 20.12.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 642 799	(51) G06T 7/73	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 03.04.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 642 815	(51) G08B 13/24	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 643 017	(51) H04L 41/22
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 642 910	(51) H01R 39/39	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 642 833	(51) G10L 15/00	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 642 920	(51) H02G 1/08	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IE 21.08.2023	IS 12.08.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 642 938	(51) H02K 1/18	(11) 3 643 024	(51) H04L 47/36
LU 21.08.2023	LV 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024	
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 643 045	(51) H04L 67/101
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 12.04.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 642 837	(51) G10L 15/22			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 642 947	(51) H02M 1/32	SM 13.12.2023	
(11) 3 642 838	(51) G06F 3/16	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 643 055	(51) H04M 1/725
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 15.03.2023	IE 29.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 642 959	(51) H03K 19/195	LT 15.03.2023	LU 29.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 642 842	(51) G11C 16/28	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 28.12.2022	GB 09.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 643 069	(51) H04N 19/593
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SM 08.11.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IE 09.07.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 642 965	(51) H04L 27/22	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 643 076	(51) H04Q 9/00
LU 09.07.2023	LV 28.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 643 081	(51) H04R 25/00
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 642 994	(51) H04L 1/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 05.07.2023	LU 05.07.2023	LV 26.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 643 155	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 06.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 06.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 07.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		IS 06.01.2024	SM 26.04.2023	
(11) 3 643 083	(51) <i>H04S 3/00</i>	LT 06.09.2023	(11) 3 643 223	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 06.09.2023		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 643 229	(51) <i>A61B 5/08</i>
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SM 04.10.2023			DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 643 086	(51) <i>H04W 4/00</i>	(11) 3 643 161	FI 15.03.2023	GB 24.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.05.2024	IE 24.09.2023	IS 15.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 643 164	LV 15.03.2023	LU 24.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	LT 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 13.12.2023	LV 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 15.03.2023	PT 17.07.2023
		SM 13.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 643 105	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 643 173	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) EE 26.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 26.04.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 643 236	(51) <i>A61B 5/145</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 26.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 26.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 26.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SE 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 643 107	(51) <i>H04W 76/12</i>	SK 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) NO 06.06.2024			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 643 119	(51) <i>H04W 48/06</i>	(11) 3 643 186		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(11) 3 643 239	(51) <i>A61B 6/00</i>
		CZ 07.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 643 121	(51) <i>H04W 48/16</i>	EE 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) NO 06.06.2024		FI 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		HR 07.06.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 643 135	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 07.10.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 07.06.2023	(11) 3 643 247	(51) <i>A61B 17/02</i>
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		SM 20.12.2023	
(11) 3 643 138	(51) <i>H04W 76/15</i>	(11) 3 643 190		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(11) 3 643 252	(51) <i>A61B 17/072</i>
NO 07.05.2024		FI 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		IS 27.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 643 149	(51) <i>H05K 3/40</i>	LV 27.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NO 27.03.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 643 198	SM 29.11.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024		
SM 25.10.2023		LT 03.01.2024	(11) 3 643 255	(51) <i>A61B 17/122</i>
		NO 03.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 643 153	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 3 643 200	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) NO 27.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 643 220	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IE 24.09.2023	IS 05.11.2023	CH 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 05.07.2023	LU 24.09.2023	DK 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 26.04.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 643 265	(51) <i>A61B 34/00</i>
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IE 05.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IT 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023

(11) 3 643 271 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61C 7/08 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 643 348 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 26.10.2023 HR 08.03.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61M 16/06 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LU 26.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 643 422 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F04B 49/03 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 25.10.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 25.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 643 280 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 13/532 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 643 382 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 08.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) B01D 29/01 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 643 423 (84) AT 05.07.2023	(51) B21J 13/02 (84) IE 12.07.2023
(11) 3 643 285 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 30.09.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) A61G 15/00 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GB 30.09.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 30.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023	(11) 3 643 386 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B01D 35/147 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 643 462 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 18.09.2023 IT 25.01.2023 LU 18.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) B26B 21/40 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023
(11) 3 643 294 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61K 8/60 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 643 387 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 30.09.2023 IT 26.07.2023 LU 30.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B01D 35/147 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 643 466 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B27C 5/06 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 643 311 (84) NO 27.06.2024	(51) A61K 31/4439	(11) 3 643 389 (84) LT 27.03.2024	(51) B01D 46/30 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 643 467 (84) CZ 07.06.2023 GB 25.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B27G 13/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 643 324 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61K 31/7034 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 16.08.2023 IT 08.03.2023 LU 16.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 643 414 (84) CZ 07.06.2023 GB 25.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B08B 3/02 (84) DK 22.02.2023 EE 22.02.2023 GB 18.10.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 643 484 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 26.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 70/50 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 643 327 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61L 2/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 643 415 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 18.10.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) B08B 3/02 (84) DK 22.02.2023 EE 22.02.2023 GB 18.10.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 643 490 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B29D 30/48 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 643 337 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61L 27/36 (84) BE 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 643 416 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B09C 1/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 643 495 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C03C 17/42 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 643 333 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 27.07.2023 IT 10.05.2023 LU 27.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A61L 27/36 (84) BE 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 643 416 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B09C 1/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 643 514 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B60C 19/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 643 333 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 27.07.2023 IT 10.05.2023 LU 27.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) A61L 27/36 (84) BE 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 643 416 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B09C 1/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 643 539 (84) AT 10.05.2023 CH 30.06.2023 DK 10.05.2023	(51) B29D 30/30 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023

ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 643 620	(51) <i>B64D 47/02</i>	(11) 3 643 706	(51) <i>C07D 239/54</i>
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 10.05.2023	IE 01.06.2023	(11) 3 643 637	(51) <i>B65D 47/20</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 10.05.2023	LU 01.06.2023	(11) 3 643 640	(51) <i>B65D 81/24</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 643 714	(51) <i>C07D 471/04</i>
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 643 545	(51) <i>B60H 1/00</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 643 746	(51) <i>C08L 33/04</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 643 547	(51) <i>B60H 1/22</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 643 646	(51) <i>B65G 47/52</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 643 662	(51) <i>B66B 1/46</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 643 804	(51) <i>C23C 2/20</i>
LV 06.09.2023	LU 26.10.2023	GB 23.10.2023	GR 08.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 24.10.2023
NL 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 06.12.2023	NO 06.12.2023	IT 07.06.2023	LV 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 23.10.2023	LT 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 643 843
SM 06.09.2023	(51) <i>B60T 8/171</i>	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(51) <i>E03C 1/04</i>
(11) 3 643 570	(84) ES 13.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	HR 13.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 14.03.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 643 667	(51) <i>B66B 5/00</i>	FR 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 13.04.2024	NL 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 13.12.2023	NO 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.09.2023	LU 28.10.2023
NO 13.03.2024	PT 08.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SE 13.12.2023	RS 06.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 643 582	(51) <i>B62D 1/20</i>	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 06.12.2023	(11) 3 643 678	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 643 678	(51) <i>C01B 32/21</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 643 861
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 643 686	(51) <i>C02F 3/34</i>	(84) ES 15.11.2023	(51) <i>E05D 7/00</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 15.02.2024	IS 15.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 15.11.2023	PL 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 06.09.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 643 597	(51) <i>B63H 20/06</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 643 863	(51) <i>E05D 15/06</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 643 609	(51) <i>B64C 27/82</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 643 694	(51) <i>C07C 17/269</i>	SM 20.12.2023	(11) 3 643 873
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(51) <i>E21B 19/16</i>
FI 19.04.2023	GB 14.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 643 880	(51) <i>F01D 5/14</i>
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 14.10.2023	LV 19.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 19.07.2023	NO 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 643 696	LT 06.09.2023	LU 16.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(51) <i>B01J 39/20</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 19.04.2023	(51) <i>B64D 11/00</i>	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 643 611	(84) BG 18.01.2024	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 18.10.2023	HR 18.10.2023	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 643 882
GR 19.01.2024	LT 18.10.2023	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) <i>F01D 5/30</i>
IS 18.02.2024	LV 18.10.2023	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 25.10.2023	NO 18.01.2024	SM 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023
NL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 643 696	(51) <i>B01J 39/20</i>	HR 04.10.2023	
PL 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
RS 18.10.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
SM 18.10.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SM 15.11.2023	SM 15.11.2023		

IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 643 930	(51) F15B 11/22	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LU 16.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 644 008	(51) F41J 5/056
SM 04.10.2023		LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
(11) 3 643 885	(51) F01D 11/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 01.03.2023	GB 22.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 643 933	(51) F16B 5/00	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 01.03.2023	LU 22.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LT 20.09.2023	LU 15.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023		(11) 3 643 943	(51) F16D 65/18	(11) 3 644 012	(51) G01C 15/00
(11) 3 643 893	(51) F01N 3/20	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 14.06.2023	GB 21.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 14.06.2023	LU 21.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023				
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 643 948	(51) F16H 59/02	(11) 3 644 021	(51) G01F 1/66
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SM 14.06.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 13.09.2023	GR 23.05.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 22.02.2023	IE 13.09.2023
		SM 27.12.2023		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
(11) 3 643 906	(51) F02C 7/32			LT 22.02.2023	LU 13.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 643 949	(51) F16J 15/34	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
IE 23.09.2023	IS 28.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	SM 22.02.2023	
LU 23.09.2023	LV 28.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IE 20.06.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 644 029	(51) G01J 1/02
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LU 20.06.2023	LV 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SM 03.05.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 643 914	(51) F03D 7/02			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AL 11.08.2021	(84) AT 11.08.2021	(11) 3 643 951	(51) F16K 3/24	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
BE 31.10.2021	BG 11.11.2021	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 06.09.2023	
CH 31.10.2022	CY 11.08.2021	NO 28.05.2024			
CZ 11.08.2021	EE 11.08.2021				
FI 11.08.2021	FR 31.10.2021	(11) 3 643 978	(51) G05B 19/042	(11) 3 644 043	(51) G01N 21/3504
GB 17.10.2023	GR 12.11.2021	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 11.08.2021	HU 17.10.2019	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IE 17.10.2021	IS 11.12.2021	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IT 11.08.2021	LI 31.10.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 11.08.2021	LU 17.10.2021	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 11.08.2021	MC 11.08.2021	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MK 11.08.2021	NL 11.08.2021	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 11.11.2021	PL 11.08.2021	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 13.12.2021	RO 11.08.2021				
RS 11.08.2021	SE 11.08.2021	(11) 3 643 995	(51) F25C 1/25	(11) 3 644 062	(51) G01N 33/574
SI 11.08.2021	SK 11.08.2021	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SM 11.08.2021		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 13.12.2023	
		IE 04.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 644 099	(51) B41M 5/46
		LT 14.06.2023	LU 04.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 21.05.2024	
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023		

(11) 3 644 101	(51) G02B 6/02	(11) 3 644 224	(51) G06V 10/24	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 644 317	(51) G16B 15/10
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 27.09.2023	LU 15.10.2023	HR 21.12.2022	IE 16.09.2023
(11) 3 644 109	(51) G02B 27/01	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 21.12.2022	LU 16.09.2023
NO 28.05.2024		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(11) 3 644 114	(51) G02F 1/1335	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 644 230	(51) G06V 40/13	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 644 121	(51) G03F 1/64	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 644 322	(51) G16H 20/30
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 27.12.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 644 392	(51) H01M 50/186
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 644 232	(51) G06V 10/74	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 29.11.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 644 397	(51) H01M 50/213
(11) 3 644 126	(51) G03G 21/16	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 644 139	(51) G06N 5/022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	IE 16.08.2023	IS 14.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 28.08.2023	IS 09.12.2023	LU 16.08.2023	LV 14.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 644 412	(51) H01M 4/134
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 09.08.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 644 154	(51) G05D 1/02	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 644 236	(51) G06N 3/0464	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) NO 13.06.2024		HR 01.03.2023	IE 27.08.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 644 261	(51) G06Q 20/40	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
GB 22.10.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 01.03.2023	LU 27.08.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LU 22.10.2023	LV 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 644 415	(51) H01M 4/36
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 644 163	(51) G06F 3/023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 644 277	(51) G06T 7/579	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 14.05.2024		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 644 284	(51) G07C 5/08	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 28.06.2023	IE 05.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 644 427	(51) H01M 10/0565
LT 28.06.2023	LU 05.08.2023	HR 05.07.2023	IE 18.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IE 31.08.2023	IS 26.11.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 644 312	(51) G10L 21/038	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 644 172	(51) G06F 3/0481	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 31.08.2023	LV 26.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 644 202	(51) G06F 21/30	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 644 429	(51) H01G 11/06
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023

LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 644 510	(51) <i>H03K 17/95</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 644 439	(51) <i>H01Q 7/00</i>	FI 24.05.2023	GB 11.10.2023	(11) 3 644 605	(51) <i>H04N 19/11</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 24.05.2023	LU 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 644 611	(51) <i>H04N 19/48</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 644 514	(51) <i>H03M 3/00</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 20.09.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 644 440	(51) <i>H01Q 5/45</i>	(11) 3 644 530	(51) <i>H04J 11/00</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 23.08.2023	IE 23.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 644 635	(51) <i>H04W 8/18</i>
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 644 533	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 23.08.2023		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 644 445	(51) <i>H01R 9/24</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 644 662	(51) <i>H04W 74/08</i>
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SM 22.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 29.03.2023	GB 22.10.2023	(11) 3 644 556	(51) <i>H04L 61/3015</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 644 596	(51) <i>H01L 27/146</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 29.03.2023	LU 22.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	HR 26.07.2023	IE 03.08.2023	(11) 3 644 670	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LT 26.07.2023	LU 03.08.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 644 448	(51) <i>H01R 12/91</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 22.02.2023	IE 09.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
GB 22.10.2023	GR 29.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 22.02.2023	LU 09.08.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 26.07.2023		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 644 598	(51) <i>H04N 23/58</i>	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LU 22.10.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LU 18.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 644 683	(51) <i>H04W 12/06</i>
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 644 468	(51) <i>H02G 15/08</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 17.01.2024		SM 04.10.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 644 506	(51) <i>H03K 3/353</i>	(11) 3 644 599	(51) <i>G06T 5/00</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 644 708	(51) <i>A01G 9/02</i>
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 644 602	(51) <i>H01L 27/146</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 644 507	(51) <i>H03K 17/16</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 07.05.2024				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 645 156	(51) B01J 8/18
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 644 720	(51) A01K 67/027	(11) 3 644 885	(51) A61B 34/20	(11) 3 645 157	(51) B01J 13/16
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 644 723	(51) A01M 1/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 644 894	(51) A61C 17/02	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 645 158	(51) B01J 19/18
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 27.09.2023				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		(11) 3 644 905	(51) A61F 2/24	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 644 724	(51) A01M 7/00	(11) 3 644 932	(51) A61F 13/511	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 20.12.2023	
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023				
FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	(11) 3 644 933	(51) A61F 13/511	(11) 3 645 175	(51) B05D 7/14
FR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
IE 21.06.2023	IS 03.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LU 21.06.2023	LV 03.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 02.07.2023	IS 23.03.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 27.12.2023		IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			LU 02.07.2023	LV 23.11.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 644 983	(51) A61K 31/192	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
SM 03.05.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
(11) 3 644 725	(51) A01M 13/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 645 192	(51) B22D 17/10
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024			FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 645 011	(51) A61K 31/702	HR 14.12.2022	IE 10.09.2023
SM 15.11.2023		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LU 10.09.2023	LV 14.12.2022
(11) 3 644 726	(51) A01M 29/06	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024			NO 14.03.2023	RO 14.12.2022
		(11) 3 645 070	(51) A61M 1/14	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 644 786	(51) G06V 10/82	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 14.12.2022	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 645 200	(51) B23D 45/04
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 644 791	(51) A46B 15/00			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 3 645 086	(51) A61M 5/32	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SM 27.12.2023	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 645 203	(51) B23K 9/20
(11) 3 644 838	(51) A61B 5/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 14.05.2024		SM 06.12.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 644 845	(51) A61B 34/20	(11) 3 645 103	(51) A61M 37/00	(11) 3 645 205	(51) B23K 25/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 645 118	(51) A61N 7/02	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 645 215	(51) B25F 5/00
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 644 879	(51) A61B 17/80	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024				

EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 645 322	(51) B60H 1/00	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			IE 28.06.2023	IS 07.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 645 337	(51) B60L 53/30	LT 07.06.2023	LU 28.06.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 27.09.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 645 239	(51) B29C 49/78	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 645 434	(51) B65G 53/40
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 645 248	(51) B29C 64/393	(11) 3 645 345	(51) B60R 21/015	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 645 347	(51) B60R 22/48	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 645 259	(51) B30B 11/02	(84) DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 07.06.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 645 436	(51) B65G 59/06
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 03.04.2024	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 645 445	(51) B66F 9/075
		SM 06.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 645 260	(51) B30B 11/02	(11) 3 645 351	(51) B60T 7/12	NO 28.05.2024	
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 14.05.2024		(11) 3 645 448	(51) B67C 3/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 645 366	(51) B61G 5/02	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DE 03.01.2024	DK 07.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 01.11.2023		FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 645 261	(51) B30B 11/02	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	SM 25.10.2023	
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 28.06.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 645 460	(51) C01B 32/162
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 645 461	(51) C01B 32/162
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 645 469	(51) C02F 3/00
SM 08.11.2023		SM 07.06.2023		(84) GR 21.03.2024	(84) IS 20.04.2024
				RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 645 265	(51) B32B 1/02	(11) 3 645 390	(51) B64C 39/02		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 645 475	(51) C03C 17/00
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 21.12.2022	IE 02.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 20.12.2023		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		LT 21.12.2022	LU 02.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 645 280	(51) B32B 25/00	(84) BE 31.07.2023	MC 21.12.2022	SM 18.10.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 21.12.2022	NO 21.03.2023		
NO 14.05.2024		EE 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 645 478	(51) C03C 17/34
		FI 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 645 298	(51) B42D 15/02	HR 21.12.2022	SE 21.12.2022	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 21.04.2023	SK 21.12.2022	DE 03.01.2024	DK 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 21.12.2022		EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 21.12.2022		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 21.12.2022		HR 07.06.2023	IE 25.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 21.12.2022		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 21.12.2022		LT 07.06.2023	LU 25.06.2023
		SE 21.12.2022		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		SK 21.12.2022		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 645 305	(51) B60B 21/04	(11) 3 645 409	(51) B65D 21/06	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 645 425	(51) B65F 1/00	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 07.06.2023	
IE 29.06.2023	IS 07.10.2023				
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 645 432	(51) B65G 47/90		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 645 488	(51) C07C 29/80
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 07.06.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		

NO 14.05.2024		(11) 3 645 646	(51) <i>C09J 7/38</i>	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 645 499	(51) <i>C07C 55/18</i>	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LU 29.06.2023	LV 28.06.2023
(84) NO 13.06.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 645 504	(51) <i>C07C 227/40</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) NO 06.06.2024		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 645 529	(51) <i>C07D 405/06</i>	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			(11) 3 645 800	(51) <i>E04B 1/00</i>
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 645 651	(51) <i>C09J 183/04</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 22.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		LT 06.09.2023	LU 17.10.2023	SM 27.12.2023	
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023		
(11) 3 645 548	(51) <i>C07J 9/00</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 645 831	(51) <i>G01N 33/22</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 645 887	(51) <i>F16K 27/02</i>
				(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(11) 3 645 560	(51) <i>C07K 14/725</i>	(11) 3 645 653	(51) <i>C09K 3/14</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023			NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024			RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023		(11) 3 645 655	(51) <i>C09K 5/20</i>	(11) 3 645 890	(51) <i>F04C 2/16</i>
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
(11) 3 645 578	(51) <i>C08C 19/22</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 645 903	(51) <i>F16D 1/08</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 645 910	(51) <i>F16F 15/14</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 27.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		(11) 3 645 669	(51) <i>C10G 35/06</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
(11) 3 645 579	(51) <i>C08F 2/00</i>	(11) 3 645 672	(51) <i>C10K 1/08</i>	(11) 3 645 914	(51) <i>F16H 25/20</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 645 752	(51) <i>C13K 1/02</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 21.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		(11) 3 645 753	(51) <i>C14B 15/06</i>	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(84) NO 27.06.2024			
(11) 3 645 590	(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 3 645 784	(51) <i>D06N 3/14</i>	(11) 3 645 924	(51) <i>F16L 21/06</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 645 929	(51) <i>F16L 55/163</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			IE 14.09.2023	IS 06.01.2024
		(11) 3 645 797	(51) <i>E03C 1/046</i>	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 14.09.2023	LV 06.09.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 645 625	(51) <i>C08L 23/12</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 645 640	(51) <i>C09D 183/04</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 645 643	(51) <i>C09D 183/08</i>	(11) 3 645 798	(51) <i>E03C 1/046</i>	(11) 3 645 937	(51) <i>F21V 5/02</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) NO 06.06.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 29.06.2023	IS 28.10.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 646 061	(51) G01S 19/05	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 29.06.2023	IS 28.10.2023
SM 15.11.2023		IT 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 645 950	(51) F24H 9/20	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 30.10.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 645 953	(51) F28D 7/16	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 28.06.2023	RO 28.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 28.06.2023	SE 28.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		SM 28.06.2023
(11) 3 645 971	(51) G01C 21/00	(11) 3 646 096	(51) G02B 6/44	(11) 3 646 116	(51) G03F 7/20
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 14.05.2024		NO 07.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 645 989	(51) G01K 7/42	(11) 3 646 098	(51) G02B 6/44	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DE 01.12.2023	DK 10.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 646 122	(51) G05B 13/04
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 10.05.2023	IE 31.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 07.06.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 645 997	(51) G01N 1/28	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LU 31.05.2023	LV 10.05.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
(11) 3 645 998	(51) G01N 1/28	SM 10.05.2023		(11) 3 646 136	(51) G06F 1/16
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 646 101	(51) G02B 7/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SM 11.10.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 646 012	(51) G01N 21/65	(11) 3 646 102	(51) G02B 27/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 20.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 646 140	(51) G06F 3/01
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 04.01.2023	IE 25.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IE 02.07.2023	IS 08.07.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 04.01.2023	LU 25.07.2023	HR 19.07.2023	IE 21.08.2023
LU 02.07.2023	LV 08.03.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LT 19.07.2023	LU 21.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 08.03.2023				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 3 646 031	(51) G01N 33/543	(11) 3 646 105	(51) G02B 27/01	(11) 3 646 179	(51) G06F 11/30
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IE 31.08.2023	IS 26.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 31.08.2023	LV 26.07.2023	SM 25.10.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 646 186	(51) G06F 12/02
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 646 036	(51) G01P 5/165	(11) 3 646 114	(51) G03B 21/20	(11) 3 646 196	(51) G06F 16/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 28.05.2024				DK 22.11.2023	GR 23.02.2024

HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 646 304	(51) <i>G08G 1/01</i>	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 14.05.2024		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 646 318	(51) <i>G10L 15/28</i>	(11) 3 646 391	(51) <i>H01L 33/08</i>
SM 22.11.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 646 204	(51) <i>G06F 16/21</i>	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 646 394	(51) <i>H10B 63/00</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 22.03.2023	IE 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 22.03.2023	LU 19.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
(11) 3 646 219	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 646 400	(51) <i>H01M 4/131</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 646 220	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 646 320	(51) <i>G10L 21/003</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 03.04.2024		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IE 29.06.2023	(11) 3 646 340	(51) <i>G16H 50/70</i>		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 646 405	(51) <i>H01M 8/2425</i>
LT 07.06.2023	LU 29.06.2023	NO 03.04.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 646 344	(51) <i>G21C 15/253</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 01.11.2023	
		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024		
(11) 3 646 239	(51) <i>G06K 19/00</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 646 406	(51) <i>H01Q 1/12</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 18.10.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 646 348	(51) <i>C08K 3/22</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 13.12.2023			
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 646 255	(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 3 646 366	(51) <i>H01J 49/42</i>	(11) 3 646 408	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(84) NO 20.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
	DK 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
	ES 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
	GR 21.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
	IS 20.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
	LT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
	NL 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
	PL 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
	RO 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
	SE 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
	SM 20.09.2023	SM 20.09.2023			
(11) 3 646 279	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 646 370	(51) <i>H01L 21/3063</i>	(11) 3 646 423	(51) <i>H02B 3/00</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
HR 10.05.2023	IE 03.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 21.06.2023	IE 28.06.2023
LU 03.08.2023	LV 10.05.2023			IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			LU 28.06.2023	LV 21.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 10.05.2023				SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 3 646 292	(51) <i>G06F 18/28</i>	(11) 3 646 381	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 646 424	(51) <i>H02B 3/00</i>
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
HR 26.07.2023	IE 21.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 21.06.2023	IE 28.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IE 27.06.2023	IS 30.09.2023	IS 21.06.2023	LT 21.06.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LU 28.06.2023	LV 21.06.2023
		LU 27.06.2023	LV 31.05.2023		
		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023		
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		

LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 646 769	(51) A47L 9/02	(11) 3 646 856 (51) A61K 9/20
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 22.11.2023 IS 22.03.2024
(11) 3 646 692	(51) A01C 17/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 22.11.2023 LV 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 16.09.2023	IS 12.11.2023	NL 22.11.2023 NO 22.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PL 22.11.2023 PT 22.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 16.09.2023	LV 12.07.2023	RS 22.11.2023 SE 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 22.11.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 646 863 (51) A61K 31/423
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
SM 11.10.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 03.04.2024
(11) 3 646 694	(51) A01C 17/00	(11) 3 646 770	(51) A61B 1/005	(11) 3 646 874 (51) A61P 3/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024 (84) NO 24.04.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 646 778	(51) A61B 5/055	(11) 3 646 877 (51) A61K 35/28
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 646 791	(51) A61B 6/00	IS 06.04.2024 NO 06.03.2024
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 646 883 (51) A61K 39/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
SM 11.10.2023		GB 31.10.2023	GR 30.06.2023	DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
(11) 3 646 695	(51) A01D 34/44	HR 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 29.03.2023	IS 29.07.2023	IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
NO 14.05.2024		LU 31.10.2023	IT 29.03.2023	LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
(11) 3 646 699	(51) A01D 41/12	MC 29.03.2023	LV 29.03.2023	NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 29.06.2023	NL 29.03.2023	PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 31.07.2023	PL 29.03.2023	SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 29.03.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 646 886 (51) A61K 31/4545
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SI 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) HR 04.10.2023 (84) IS 04.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 646 793	(51) A61B 6/03	(11) 3 646 894 (51) A61L 27/04
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) CZ 10.05.2023 (84) DK 10.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 10.05.2023 ES 10.05.2023
(11) 3 646 705	(51) A01D 41/127	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 10.05.2023 GB 28.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 11.08.2023 HR 10.05.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 10.09.2023 IT 10.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 10.05.2023 LU 28.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 10.05.2023 MC 10.05.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 11.10.2023		NL 10.05.2023 NO 10.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 646 798	(51) A61B 10/02	PT 11.09.2023 RS 10.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 10.05.2023 SI 10.05.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 646 706	(51) A01D 61/02	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 646 904 (51) A61M 1/16
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 27.09.2023	LU 23.10.2023	DK 22.11.2023 ES 22.11.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 23.02.2024 HR 22.11.2023
FI 12.04.2023	GB 29.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 22.03.2024 LT 22.11.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 22.11.2023 NL 22.11.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
LT 12.04.2023	LU 29.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SM 27.09.2023		SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 646 801	(51) A61B 17/072	(11) 3 646 906 (51) A61M 5/145
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 14.05.2024		DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 646 826	(51) A61F 2/40	GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
(11) 3 646 712	(51) A01F 15/04	NO 21.05.2024		LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 646 831	(51) A61F 13/49	NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 646 719	(51) A01F 15/08	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 646 923 (51) A62C 37/50
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 21.03.2024 HR 20.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 20.04.2024 LT 20.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 20.12.2023 NL 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			

NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 647 025	(51) B29C 70/22	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 646 929	(51) B01D 37/02	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 06.09.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 28.06.2023	IE 20.09.2023	(11) 3 647 116	(51) B60Q 3/80
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 20.09.2023	LV 28.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GB 23.10.2023	GR 30.06.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
SM 22.11.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 23.10.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 646 932	(51) B01D 46/00	(11) 3 647 042	(51) B30B 9/30	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 13.06.2024		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023			PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 647 059	(51) B41J 2/175	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 21.05.2024		SM 29.03.2023	
IE 20.07.2023	IS 14.10.2023				
LT 14.06.2023	LU 20.07.2023	(11) 3 647 068	(51) B41M 5/52	(11) 3 647 130	(51) B60R 25/40
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 14.06.2023	IE 26.07.2023	IE 18.09.2023	IS 23.12.2023
SM 14.06.2023		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		LT 14.06.2023	LU 26.07.2023	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 646 956	(51) G01N 29/34	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
FR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 14.06.2023			
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 3 646 969	(51) B22F 3/105	(11) 3 647 070	(51) B43K 7/035	(11) 3 647 131	(51) B60R 99/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 646 974	(51) B23B 31/177	(11) 3 647 089	(51) B60H 1/00	(11) 3 647 139	(51) B60W 20/12
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 28.10.2023	GR 16.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 28.10.2023	LV 15.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 646 992	(51) B25F 5/02	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 647 147	(51) B60W 40/09
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 15.03.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 647 092	(51) B60H 1/34	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 08.11.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 27.12.2023	
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
(11) 3 647 023	(51) B29C 65/16	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 647 172	(51) B62J 33/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 647 110	(51) B60N 2/427	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 31.10.2023	LV 30.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 16.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023

(11) 3 647 204	(51) B64C 39/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 647 308	(51) C07D 213/71	HR 03.05.2023	IE 27.06.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 27.06.2023
IE 09.08.2023	IS 12.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LU 09.08.2023	LV 12.04.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 31.05.2023	IE 22.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 31.05.2023	LU 22.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 647 359	(51) B29B 7/00
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 12.04.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 647 235	(51) B65G 1/137	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 647 311	(51) C07D 405/14	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 647 360	(51) B29B 9/12
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 01.11.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 647 314	(51) C07F 7/28	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023
SM 20.09.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 647 237	(51) B65G 15/42	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	IE 27.06.2023	IS 03.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 29.06.2023	IS 24.09.2023	LU 27.06.2023	LV 03.05.2023
NO 03.04.2024		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 647 255	(51) B66F 19/00	LU 29.06.2023	LV 24.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 03.05.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 647 361	(51) B29B 9/12
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 647 328	(51) C08F 6/00	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 647 264	(51) C01B 3/52	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IE 27.06.2023	IS 03.09.2023
LT 11.10.2023	LU 31.10.2023	LU 31.10.2023	LV 06.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 27.06.2023	LV 03.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SM 11.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 647 281	(51) C03B 23/025	SM 06.09.2023		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 647 342	(51) C08G 77/20	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 28.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 03.05.2023	
(11) 3 647 285	(51) C03C 8/14	NO 21.05.2024		(11) 3 647 362	(51) B29B 9/12
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 647 357	(51) B29B 9/12	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GB 29.10.2023	HR 26.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 26.07.2023	LU 29.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 27.06.2023	IS 03.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 27.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LU 27.06.2023	LV 03.05.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LU 27.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SM 26.07.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 647 286	(51) C03C 13/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 03.05.2023		(11) 3 647 365	(51) B29B 9/12
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 647 358	(51) B29B 9/12	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 30.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
				FI 10.05.2023	GB 10.08.2023

GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 647 521	(51) <i>E05F 11/06</i>
IE 27.06.2023	IS 10.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 647 560	(51) <i>F02B 39/14</i>
LU 27.06.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 647 452	(51) <i>C22C 38/04</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 647 453	(51) <i>C22C 38/14</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 10.05.2023		ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 647 366	(51) <i>C08L 55/02</i>	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 647 562	(51) <i>F02C 3/107</i>
GB 29.10.2023	GR 08.09.2023	IE 11.06.2023	IS 30.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 647 571	(51) <i>F02D 29/00</i>
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 11.06.2023	LV 31.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 647 578	(51) <i>F02K 7/14</i>
SM 07.06.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 647 367	(51) <i>C08G 59/24</i>	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 14.05.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 647 588	(51) <i>F03D 7/04</i>
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 31.05.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 647 479	(51) <i>D06F 39/04</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(11) 3 647 594	(51) <i>F04C 18/02</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GB 21.08.2023	GR 15.03.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 647 370	(51) <i>C08L 69/00</i>	HR 14.12.2022	IE 21.08.2023	GB 30.10.2023	HR 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 14.12.2022	LU 21.08.2023	LT 26.04.2023	LU 30.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 647 377	(51) <i>C09D 11/037</i>	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 647 499	(51) <i>E02D 29/00</i>	(11) 3 647 595	(51) <i>F04C 18/356</i>
NO 03.04.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 647 382	(51) <i>C09D 11/328</i>	EE 03.05.2023	GB 15.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.05.2023	LV 03.05.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 03.05.2023	PL 03.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 03.08.2023	IS 07.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 647 500	(51) <i>E02F 9/22</i>	LU 03.08.2023	LV 07.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 647 502	(51) <i>E03C 1/04</i>	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 06.09.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 647 391	(51) <i>B01F 23/50</i>	FI 19.04.2023	GB 13.09.2023	SM 07.12.2022	
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 647 602	(51) <i>F04D 27/00</i>
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 13.09.2023	IS 19.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 19.04.2023	LV 19.04.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
GB 30.10.2023	GR 23.05.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LU 30.10.2023	LV 22.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 647 605	(51) <i>F15B 1/10</i>
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 647 512	(51) <i>E04G 3/28</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 22.02.2023		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 647 441	(51) <i>C22C 5/04</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 647 520	(51) <i>E05F 11/06</i>	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 647 640	(51) <i>F16L 3/015</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023				

(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 647 749 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G01K 7/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 647 653 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.09.2023 IT 07.06.2023 LU 04.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F21S 41/265 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 647 802 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01R 31/367 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 647 841 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G02B 6/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 647 666 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F24C 15/32 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 647 804 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) G01R 31/36 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 29.08.2023 IT 21.06.2023 LU 29.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 647 844 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G02B 6/35 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 647 676 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 29.10.2023 HR 08.03.2023 IT 08.03.2023 LU 29.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) F24H 9/1863 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 647 807 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01S 7/03 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 647 846 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 23.09.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) G02B 6/42 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 23.09.2023 IT 22.03.2023 LU 23.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 647 680 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 19.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 18.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) F25B 13/00 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 GR 20.07.2023 IE 18.07.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 647 810 (84) IS 07.06.2024	(51) G01S 7/41 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 647 847 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G02B 6/44 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 647 685 (84) IS 10.05.2024	(51) F24F 11/36 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 647 811 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01S 7/497 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 647 854 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 06.09.2023 IT 05.04.2023 LU 06.09.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G02B 27/01 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 647 728 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 17.10.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 17.10.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G01C 21/32 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 647 814 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01S 7/497 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 647 863 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02F 1/1339 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 647 685 (84) IS 10.05.2024	(51) F24F 11/36 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 647 818 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 15/96 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 647 863 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02F 1/1362 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 08.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023
(11) 3 647 732 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01C 21/36 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 647 831 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 1/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 647 863 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02F 1/1362 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 08.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023
(11) 3 647 732 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01C 21/36 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 647 840 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) G02B 5/30 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023	(11) 3 647 864 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 08.08.2023 IT 03.05.2023	(51) G02F 1/1362 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 08.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023

LU 08.08.2023	LV 03.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 13.09.2023		LT 27.09.2023	LU 28.10.2023
SM 03.05.2023				LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
		(11) 3 647 989	(51) G06K 7/10	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 647 905	(51) G06F 1/3231	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 03.04.2024		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		GB 21.10.2023	GR 08.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 647 906	(51) G06F 3/00	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 648 076	(51) G08G 1/0967
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 21.10.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LU 30.10.2023	LV 11.10.2023
SM 27.12.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		SM 07.06.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 647 931	(51) G06F 3/06			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			SM 11.10.2023	
(11) 3 647 936	(51) G06F 3/16	(11) 3 647 990	(51) G06K 7/10	(11) 3 648 079	(51) B60R 21/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 21.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 647 941	(51) G06F 8/41	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 30.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 648 084	(51) C09J 4/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 04.10.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 06.09.2023	LU 31.10.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 647 993	(51) G06V 40/16	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 20.12.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 648 101	(51) G10L 19/008
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 06.09.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 647 942	(51) G06F 8/41	(11) 3 647 994	(51) G06V 10/774	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 26.04.2023	IE 25.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			LU 25.07.2023	LV 26.04.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 648 003	(51) G01C 21/26	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LU 31.10.2023	LV 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 648 015	(51) G06N 3/045	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SM 18.10.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
		NO 03.04.2024		(11) 3 648 118	(51) H01B 7/282
(11) 3 647 943	(51) G06F 8/65	(11) 3 648 047	(51) G06Q 10/0833	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
		NO 21.05.2024		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 647 956	(51) G06F 11/26	(11) 3 648 053	(51) G06T 7/13	(11) 3 648 128	(51) H01F 27/28
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 648 139	(51) H01J 43/24
HR 01.02.2023	IE 22.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 01.02.2023	LU 22.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023			SM 06.12.2023	
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 648 057	(51) G06T 7/00	(11) 3 648 140	(51) H01J 43/24
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	GB 30.10.2023	GR 08.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 647 960	(51) G06F 13/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 07.06.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023				
		(11) 3 648 069	(51) G06Q 20/40		

SM 22.11.2023		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 648 141	(51) <i>H01J 43/24</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 14.05.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 648 326	(51) <i>H02M 1/36</i>
(11) 3 648 168	(51) <i>H10K 59/121</i>	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 648 173	(51) <i>H01L 31/02</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 18.10.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 648 228	(51) <i>H01M 10/0565</i>	IE 23.09.2023	IS 14.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
GB 30.10.2023	GR 25.08.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 23.09.2023	LV 14.06.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 30.10.2023	LV 24.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 01.11.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 648 244	(51) <i>H01Q 1/40</i>	SM 14.06.2023	
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 648 353	(51) <i>H03M 1/06</i>
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 24.05.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 648 177	(51) <i>H01L 31/048</i>	GB 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LU 25.10.2023	LV 05.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GB 31.10.2023	HR 15.03.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 27.12.2023	
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 648 354	(51) <i>H03M 3/00</i>
LT 15.03.2023	LU 31.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 648 249	(51) <i>H01Q 3/44</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 648 364	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 648 180	(51) <i>H01L 31/0747</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 13.09.2023	IS 09.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 13.09.2023	LV 09.08.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FR 31.07.2023	GR 09.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 08.03.2023	IE 14.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 08.03.2023	LU 14.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 648 191	(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 3 648 271	(51) <i>B60R 16/02</i>	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 21.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 648 197	(51) <i>H01M 50/417</i>	(11) 3 648 274	(51) <i>H02H 3/08</i>	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	(11) 3 648 366	(51) <i>H04B 7/06</i>
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 16.08.2023	LU 09.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 31.10.2023	LV 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 648 215	(51) <i>H01M 8/04014</i>	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 11.10.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 648 371	(51) <i>H04W 12/122</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 648 276	(51) <i>H02J 1/10</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 15.03.2023	GB 29.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 15.03.2023	LU 29.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 20.09.2023		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 648 378	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 3 648 223	(51) <i>H01M 10/04</i>	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
		(11) 3 648 311	(51) <i>H02K 3/18</i>	GB 31.10.2023	GR 27.10.2023

HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 24.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 06.09.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LU 31.10.2023	LV 26.07.2023			IE 27.07.2023	IS 24.09.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 648 445	(51) H04N 1/401	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LU 27.07.2023	LV 24.05.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 648 389	(51) H04L 5/00	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 17.10.2023	LV 26.07.2023	SM 24.05.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 648 512	(51) H04W 76/18
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 648 450	(51) H04N 23/58	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 06.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 18.10.2023	
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(11) 3 648 390	(51) H04L 5/00	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 648 519	(51) H04W 74/00
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 27.12.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 648 459	(51) H04N 23/88	HR 12.04.2023	IE 09.08.2023
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
GB 25.07.2023	GR 08.03.2023	NO 28.05.2024		LT 12.04.2023	LU 09.08.2023
HR 07.12.2022	IE 25.07.2023			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 648 462	(51) H04N 19/124	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LT 07.12.2022	LU 25.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 648 533	(51) H04W 72/12
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 648 399	(51) H04L 41/12	(11) 3 648 479	(51) H04R 27/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 648 573	(51) A01G 23/099
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 18.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 18.10.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
SM 06.09.2023		SM 27.09.2023		(11) 3 648 578	(51) A01K 1/01
				(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 648 425	(51) H04L 67/12	(11) 3 648 490	(51) H04W 12/42	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023		
(11) 3 648 431	(51) H04L 67/02	GB 25.10.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 648 642	(51) A47J 31/44
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LU 25.10.2023	LV 15.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
(11) 3 648 444	(51) H04N 1/23	SM 15.03.2023		(11) 3 648 643	(51) A47J 37/12
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 648 501	(51) H04W 24/10	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 14.05.2024		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	(11) 3 648 506	(51) H04W 76/12	IE 06.07.2023	IS 25.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LU 06.07.2023	LV 25.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
				PT 25.05.2023	RO 25.01.2023

RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 12.10.2022	IE 06.07.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 648 707	(51) A61F 2/24	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
SM 25.01.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 12.10.2022	LU 06.07.2023
(11) 3 648 649	(51) A47L 15/00	(11) 3 648 718	(51) A61F 13/472	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 648 739	(51) A61K 9/00	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
HR 14.06.2023	IE 05.07.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 648 818	(51) A61M 15/00
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	HR 25.01.2023	IE 06.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
LU 05.07.2023	LV 14.06.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 06.07.2023	LV 25.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SM 07.06.2023	
		SM 25.01.2023		(11) 3 648 819	(51) A61M 15/00
(11) 3 648 650	(51) A47L 15/00	(11) 3 648 752	(51) A61K 31/09	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 648 820	(51) A61M 15/00
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(11) 3 648 763	(51) A61K 8/49	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 28.06.2023	IE 05.07.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 28.06.2023	LU 05.07.2023	IE 05.07.2023	IS 30.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	(11) 3 648 823	(51) A61M 16/06
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 05.07.2023	LV 30.11.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SM 28.06.2023		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	FI 23.11.2022	GB 03.07.2023
		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(11) 3 648 654	(51) A61B 1/00	SM 30.11.2022		IE 03.07.2023	IS 23.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 648 768	(51) A61K 31/53	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 03.07.2023	LV 23.11.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 04.07.2023	IS 07.10.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
SM 27.12.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
		SM 07.06.2023		SM 23.11.2022	
(11) 3 648 668	(51) A61B 5/145	(11) 3 648 789	(51) A61K 38/46	(11) 3 648 826	(51) A61M 16/12
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 03.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 04.10.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 648 671	(51) A61B 6/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 05.07.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 648 796	(51) A61K 47/10	LT 05.07.2023	LU 05.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) EE 05.04.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SM 06.12.2023		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 648 672	(51) A61B 6/04	IE 07.07.2023	IS 05.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 05.04.2023	LU 07.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 28.05.2024		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SM 05.07.2023	
		NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 648 837	(51) A61N 1/372
(11) 3 648 699	(51) A61C 7/00	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(11) 3 648 805	(51) A61L 27/04	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 648 703	(51) A61C 17/02	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 12.10.2022	ES 12.10.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 12.10.2022	GB 06.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			(11) 3 648 858	(51) B01D 11/04
HR 26.04.2023	IE 04.07.2023			(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023				
LT 26.04.2023	LU 04.07.2023				
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023				
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023				
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023				
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023				
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023				

IS 01.03.2024	PL 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 14.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 04.07.2023	IS 10.09.2023	IE 09.07.2023	IS 02.03.2023
(11) 3 648 881	(51) B01J 29/04	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 14.06.2023	SM 14.06.2023	LU 09.07.2023	LV 02.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 648 930	(51) B25B 31/00	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 648 952	(51) B29C 64/171	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 648 963	(51) B65H 45/20	SM 02.11.2022	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 649 012	(51) B60P 1/44
(11) 3 648 894	(51) B03D 1/14	(84) GB 14.09.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 18.01.2023	BE 31.07.2023	HR 07.06.2023	IE 14.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
ES 18.01.2023	FR 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GB 12.07.2023	GR 13.07.2023
GB 04.07.2023	GR 19.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 12.04.2023	IE 06.07.2023
HR 18.01.2023	IE 04.07.2023	(11) 3 648 967	(51) B32B 5/16	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 06.07.2023	LV 12.04.2023
LT 18.01.2023	LU 04.07.2023	(11) 3 648 983	(51) B42D 25/324	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 649 023	(51) B60S 1/38
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 06.07.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 648 897	(51) B05B 1/28	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 06.07.2023	LV 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IE 03.07.2023	IS 01.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 01.03.2023	LU 03.07.2023	SM 19.04.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 648 986	(51) B60B 11/10	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	SM 13.09.2023	
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	(11) 3 649 041	(51) B63B 21/56
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) NO 20.06.2024	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 649 044	(51) B63H 21/20
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 07.12.2022	IE 05.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 648 904	(51) F16C 27/06	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023	LU 05.07.2023	LV 07.12.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
HR 22.03.2023	IE 03.07.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IE 05.07.2023	IS 14.04.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
LU 03.07.2023	LV 22.03.2023	SM 07.12.2022		LU 05.07.2023	LV 14.12.2022
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 648 990	(51) B60C 11/03	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	FI 19.10.2022	GB 02.07.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 22.03.2023		GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 649 047	(51) B64D 1/02
(11) 3 648 907	(51) B08B 17/04	IE 02.07.2023	IS 19.02.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 02.07.2023	LV 19.10.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	HR 12.10.2022	IE 06.07.2023
(11) 3 648 914	(51) B22F 3/105	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	LT 12.10.2022	LU 06.07.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 19.10.2022		NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 649 009	(51) B60N 2/00	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
SM 06.09.2023		EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 649 056	(51) B65D 47/08
(11) 3 648 927	(51) B23Q 5/04	FI 02.11.2022	GB 09.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) ES 14.06.2023	(84) GB 14.09.2023			CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023

EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 05.10.2022	LU 02.07.2023
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 05.01.2023	PT 06.02.2023
IE 03.07.2023	IS 21.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 27.12.2023		SI 05.10.2022	SK 05.10.2022
LU 03.07.2023	LV 21.06.2023			SM 05.10.2022	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 649 159	(51) C07K 14/705		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(11) 3 649 222	(51) C11D 1/37
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 03.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 649 224	(51) C11D 3/33
SM 21.06.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 649 076	(51) C01B 17/80	(11) 3 649 169	(51) C08G 18/67	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) NO 20.06.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 07.06.2023	IE 26.06.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 649 170	(51) C08G 18/67	SM 27.12.2023	
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(84) NO 27.06.2024			
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023		(11) 3 649 190	(51) C08K 3/30	(11) 3 649 268	(51) C22C 21/10
		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023		
(11) 3 649 083	(51) C01G 23/07	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 649 270	(51) H01L 21/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GB 03.07.2023	GR 30.06.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 29.03.2023	IE 03.07.2023	(11) 3 649 292	(51) E01C 13/08
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 03.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IE 05.07.2023	IS 07.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 06.09.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 07.06.2023	
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(11) 3 649 090	(51) C03B 37/012	(11) 3 649 192	(51) C08L 23/08	(11) 3 649 293	(51) E01F 9/623
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 27.12.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SM 22.11.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 649 107	(51) C07C 311/07	(11) 3 649 203	(51) C09D 133/14	(11) 3 649 305	(51) E04G 9/00
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
FI 12.10.2022	GB 04.07.2023	FI 26.10.2022	GB 02.07.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	HR 14.12.2022	IE 06.07.2023
IE 04.07.2023	IS 12.02.2023	IE 02.07.2023	IS 26.02.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
IT 12.10.2022	LT 12.10.2022	LT 26.10.2022	LU 02.07.2023	LT 14.12.2022	LU 06.07.2023
LU 04.07.2023	LV 12.10.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	PL 26.10.2022	NO 26.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	PT 26.10.2022	PT 27.02.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	SM 14.12.2022	
SM 12.10.2022		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022		
(11) 3 649 123	(51) C07D 405/14	(11) 3 649 218	(51) C10L 5/04	(11) 3 649 306	(51) E05B 37/00
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
EE 15.03.2023	FR 31.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GB 02.07.2023	IE 02.07.2023	LV 06.09.2023	LV 06.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
HR 15.03.2023	IT 15.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 15.07.2023	LU 02.07.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 15.03.2023	MC 15.03.2023			SM 22.11.2023	
LV 15.03.2023	NO 15.06.2023				
NL 15.03.2023	PT 17.07.2023				
PL 15.03.2023	RS 15.03.2023				
RO 15.03.2023	SI 15.03.2023				
SE 15.03.2023	SM 15.03.2023				
SK 15.03.2023					
(11) 3 649 132	(51) C07D 491/00	(11) 3 649 219	(51) C11B 3/00	(11) 3 649 316	(51) E06C 9/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 05.10.2022	EE 05.10.2022	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
		FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		HR 05.10.2022	IE 02.07.2023	IE 22.06.2023	IS 07.10.2023
		IS 05.02.2023	IT 05.10.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023

IE 02.07.2023	IS 07.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 649 772	(51) H04N 23/10	LU 10.10.2023	LV 12.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
SM 07.06.2023				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 649 635	(51) G09G 3/3233	(11) 3 649 781	(51) H04N 19/176	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 07.05.2024		NO 17.04.2024		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 3 649 662	(51) H01G 11/06	(11) 3 649 804	(51) H04W 36/00	(11) 3 649 853	(51) A01K 7/02
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 649 678	(51) H01L 41/113	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	HR 29.03.2023	IE 14.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LT 29.03.2023	LU 14.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 30.11.2022	IE 05.07.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
LT 30.11.2022	LU 05.07.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 649 854	(51) A01K 7/02
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 03.04.2024	
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022				
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 649 806	(51) H04W 48/12	(11) 3 649 855	(51) A01K 7/02
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 649 699	(51) H01Q 17/00	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 02.11.2022	IE 06.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 13.12.2023		IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	SM 27.12.2023	
		LT 02.11.2022	LU 06.07.2023		
(11) 3 649 703	(51) B60L 53/302	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 649 857	(51) A01M 7/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) AL 25.08.2021	(84) BE 31.10.2021
(11) 3 649 705	(51) H01R 13/74	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	BG 25.11.2021	CH 31.10.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	CY 25.08.2021	EE 25.08.2021
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	ES 25.08.2021	FI 25.08.2021
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			GB 18.10.2023	GR 26.11.2021
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 649 830	(51) H05B 6/12	HR 25.08.2021	HU 18.10.2019
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 18.10.2021	IS 25.12.2021
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 25.08.2021	LI 31.10.2022
SM 20.12.2023		NO 03.04.2024		LT 25.08.2021	LU 18.10.2021
				LV 25.08.2021	MC 25.08.2021
(11) 3 649 726	(51) H02K 33/16	(11) 3 649 831	(51) H05B 45/14	MK 25.08.2021	NO 25.11.2021
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 27.12.2021	RO 25.08.2021
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 25.08.2021	SE 25.08.2021
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SI 25.08.2021	SK 25.08.2021
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 25.08.2021	TR 25.08.2021
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
(11) 3 649 762	(51) H04L 41/0806	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 649 865	(51) A23C 1/00
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SM 20.09.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 28.12.2022	IE 04.07.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 649 835	(51) H05K 5/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 28.12.2022	LU 04.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 25.10.2023	
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 649 876	(51) A24F 40/30
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 07.05.2024	
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 649 880	(51) A43B 1/00
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 20.12.2023		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
(11) 3 649 765	(51) H04W 48/12	(11) 3 649 838	(51) H05K 7/20	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 649 883	(51) A43D 1/02
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 649 841	(51) A01B 71/04	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		GB 10.10.2023	GR 13.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023

MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 650 170 (51) B23Q 11/08
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 06.09.2023		DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
(11) 3 649 884 (51) A45D 1/02	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 650 024 (51) A61K 31/496	(84) HR 25.10.2023	GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
(84) IS 31.05.2024 (84) NO 30.04.2024		(84) BG 25.01.2024 (84) IS 25.02.2024	(84) LT 25.10.2023	IS 20.01.2024 LT 20.09.2023
(11) 3 649 901 (51) A47J 27/086	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 650 029 (51) A61K 31/7076	(84) BE 31.07.2023	LV 20.09.2023 NL 20.09.2023
(84) AL 05.04.2023 (84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023 (84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	NO 20.12.2023 PT 22.01.2024
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	
HR 05.04.2023	IE 19.09.2023	HR 28.06.2023	IE 06.07.2023	(11) 3 650 171 (51) B24B 5/44
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023
LT 05.04.2023	LU 19.09.2023	LT 28.06.2023	LU 06.07.2023	DK 19.07.2023 EE 19.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	ES 19.07.2023 FI 19.07.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GB 19.10.2023 GR 20.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 19.07.2023 IS 19.11.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IT 19.07.2023 LT 19.07.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 04.10.2023 LV 19.07.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 28.06.2023		MC 19.07.2023 NL 19.07.2023
(11) 3 649 905 (51) A47J 37/07	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 650 063 (51) A61M 5/31	(84) NO 24.04.2024	NO 19.10.2023 PL 19.07.2023
(84) ES 25.10.2023 (84) HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) IS 24.05.2024		PT 20.11.2023 RO 19.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 650 065 (51) A24F 40/40	(84) NO 20.06.2024	RS 19.07.2023 SE 19.07.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024		SK 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 649 956 (51) A61B 6/12	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 650 074 (51) A61M 29/00	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 650 172 (51) B24B 5/44
(84) AT 15.11.2023 (84) DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 26.01.2024	IS 25.02.2024	EE 26.07.2023 FI 26.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 27.10.2023 GR 27.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 26.11.2023 IS 26.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 25.10.2023		LT 26.07.2023 LT 26.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LV 26.07.2023 LV 26.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 650 077 (51) A61N 1/04	(84) HR 20.12.2023	NL 26.07.2023 NL 26.07.2023
(11) 3 649 963 (51) A61B 17/04	(84) IE 18.05.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) NO 20.03.2024	NO 26.10.2023 NO 26.10.2023
(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024		IS 20.04.2024	SM 20.12.2023	PT 27.11.2023 PT 27.11.2023
(11) 3 649 975 (51) A61B 18/14	(84) LT 28.02.2024	RS 20.12.2023		RS 26.07.2023 RS 26.07.2023
(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024		(11) 3 650 082 (51) A61Q 1/00	(84) NO 20.06.2024	SK 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 649 981 (51) A61C 7/14	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 650 088 (51) A63B 22/18	(84) ES 03.01.2024	(11) 3 650 177 (51) B25F 5/00
(84) AT 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 650 145 (51) B22F 7/00	(84) AL 16.11.2022	DK 15.11.2023 DK 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 16.02.2024 GR 16.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 15.03.2024 IS 15.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LV 15.11.2023 LV 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 15.02.2024 NO 15.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 16.11.2022	IE 06.07.2023	PT 15.03.2024 PT 15.03.2024
RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	SE 15.11.2023 SE 15.11.2023
SK 06.09.2023		LT 16.11.2022	LU 06.07.2023	
(11) 3 649 986 (51) A61F 2/30	(84) BG 15.02.2024	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(11) 3 650 217 (51) B32B 27/18
(84) AT 15.11.2023 (84) DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	FI 27.12.2023 FI 27.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	HR 27.12.2023 HR 27.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	LT 27.12.2023 LT 27.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NL 27.12.2023 NL 27.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			RS 27.12.2023 RS 27.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 650 156 (51) B23K 9/028	(84) DK 06.09.2023	SM 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 650 019 (51) A61K 31/138	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 650 229 (51) B41J 2/175
(84) AT 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	DK 04.10.2023 DK 04.10.2023
FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 04.10.2023 HR 04.10.2023
HR 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 04.10.2023 LT 04.10.2023
LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 04.10.2023 NL 04.10.2023
NL 06.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 04.10.2023 PL 04.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 04.10.2023 RS 04.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 04.10.2023 SM 04.10.2023

GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GB 08.10.2023	GR 18.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
LU 26.10.2023	LV 19.04.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SM 28.06.2023		LU 08.10.2023	LV 17.05.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 650 258	(51) B60K 31/00	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SM 19.04.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 17.05.2023	
(11) 3 650 241	(51) B65H 37/00	IE 03.07.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 650 369	(51) B65D 51/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 03.07.2023	LV 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IE 23.07.2023	IS 29.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LT 29.03.2023	LU 23.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 15.03.2023		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 650 247	(51) B60C 23/04	(11) 3 650 265	(51) B60L 58/13	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
IE 04.07.2023	IS 26.02.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 650 374	(51) B65G 1/04
IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	LT 27.09.2023	LU 22.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 04.07.2023	LV 26.10.2022	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 27.09.2023		(11) 3 650 382	(51) B66B 1/24
SM 26.10.2022				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 650 249	(51) B60G 7/00	(11) 3 650 275	(51) B60R 11/02	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 03.04.2024	
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 650 282	(51) B60R 16/03	(11) 3 650 389	(51) B66B 13/14
EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GB 03.08.2023	GR 26.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 25.01.2023	IE 03.08.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 650 298	(51) B62D 1/20	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LU 25.01.2023	LU 03.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 650 318	(51) B62D 15/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 27.12.2023	
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 650 395	(51) B66C 23/68
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 650 250	(51) B60G 17/015	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 650 324	(51) B62J 27/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 01.11.2023	
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 650 398	(51) B66D 1/48
HR 24.05.2023	IE 14.07.2023	(11) 3 650 339	(51) B64C 27/51	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LU 14.07.2023	LV 24.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GB 18.07.2023	GR 13.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 12.04.2023	IE 18.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SM 24.05.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 12.04.2023	LU 18.07.2023
(11) 3 650 251	(51) B60G 17/015	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SM 27.09.2023		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 650 350	(51) B64D 27/02	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
IE 14.07.2023	IS 28.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 650 401	(51) B67C 3/00
LT 28.06.2023	LU 14.07.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023				

DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 650 619	(51) E05B 13/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 17.01.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 650 513	(51) C09J 133/08	(11) 3 650 630	(51) E21B 12/02
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 30.04.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 650 402	(51) B67C 3/08	(11) 3 650 517	(51) C09K 21/12	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SM 25.10.2023	
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 650 635	(51) F01C 21/10
FI 25.01.2023	GB 09.10.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	NO 03.04.2024	
LU 09.10.2023	LV 25.01.2023	GB 04.07.2023	GR 10.02.2023	(11) 3 650 644	(51) F01D 5/18
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	HR 09.11.2022	IE 04.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LT 09.11.2022	LU 04.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 650 415	(51) C03C 3/095	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 27.12.2023	
NO 07.05.2024		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022		
(11) 3 650 445	(51) C07D 249/20	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 650 670	(51) F02B 31/04
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 650 543	(51) C12N 15/10	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DE 01.12.2023	DK 03.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IE 07.07.2023	IS 29.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 03.05.2023	FR 03.07.2023
LT 29.03.2023	LU 07.07.2023	IE 05.07.2023	IS 07.10.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 07.06.2023	LU 05.07.2023	HR 03.05.2023	IE 11.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 03.09.2023	LI 31.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 11.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SM 29.03.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 650 483	(51) C08G 65/42	SM 07.06.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 650 555	(51) C12Q 1/6806	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 650 562	(51) C22C 1/05	(11) 3 650 695	(51) F04B 49/12
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 650 492	(51) C08J 9/16	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 27.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 650 569	(51) C22C 38/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 21.05.2024		SM 06.09.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 650 591	(51) D01H 5/36	(11) 3 650 696	(51) F04B 27/18
(11) 3 650 499	(51) C08L 33/06	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DE 01.05.2024	DK 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 25.10.2023	LU 31.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 650 501	(51) C08L 81/02	(11) 3 650 607	(51) E04B 1/21	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 650 699	(51) F04C 18/02
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 650 700	(51) F04D 17/16
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.05.2024	
IE 02.07.2023	IS 07.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 650 701	(51) F04D 29/58
LT 07.06.2023	LU 02.07.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				

DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 650 845	(51) <i>G01N 23/04</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 650 871	(51) <i>G01R 31/50</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 11.10.2023		LV 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		IS 13.04.2024	RS 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			
(11) 3 650 715	(51) <i>F16B 37/14</i>	(11) 3 650 874	(51) <i>G01R 31/327</i>	(11) 3 650 920	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 650 717	(51) <i>F16B 45/02</i>	(84) DK 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IE 30.09.2023	IS 15.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GB 07.10.2023	GR 27.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	LU 30.09.2023	LV 15.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
LU 07.10.2023	LV 26.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 650 922	(51) <i>G02B 27/01</i>
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 15.02.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 26.04.2023				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 650 748	(51) <i>G02B 17/00</i>	(11) 3 650 884	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 3 650 924	(51) <i>G02C 7/16</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 21.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 650 765	(51) <i>F24F 1/24</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 06.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 20.12.2023	
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 650 785	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 3 650 890	(51) <i>G01S 17/894</i>	(11) 3 650 962	(51) <i>G05B 19/418</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 650 808	(51) <i>G01B 11/25</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
NO 14.05.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FR 31.07.2023	GB 03.07.2023
(11) 3 650 812	(51) <i>G01C 21/20</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 27.12.2023		IE 03.07.2023	IS 11.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023			IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 650 907	(51) <i>B81B 3/00</i>	LU 03.07.2023	LV 11.01.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
IE 08.09.2023	IS 10.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 11.01.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 650 982	(51) <i>G06F 1/18</i>
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SM 10.05.2023				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 650 815	(51) <i>G01D 5/12</i>	(11) 3 650 909	(51) <i>G01J 3/06</i>	(11) 3 650 987	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CH 30.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 28.06.2023	IE 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 28.06.2023	LU 28.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 650 915	(51) <i>G02B 26/00</i>	(11) 3 650 989	(51) <i>G06F 3/01</i>
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 28.06.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 650 834	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 3 650 919	(51) <i>G02B 26/00</i>		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024				
(11) 3 650 838	(51) <i>G01N 21/64</i>				

(11) 3 650 991	(51) G06V 10/141	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LU 30.10.2023	LV 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
GB 30.10.2023	GR 01.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 651 238	(51) H01M 4/04
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SM 11.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 30.10.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 651 115	(51) G06T 7/12	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 31.05.2023		IE 31.07.2023	IS 07.10.2023		
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 651 253	(51) H01M 10/0565
(11) 3 650 999	(51) G06F 3/041	LU 31.07.2023	LV 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 14.05.2024	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 651 255	(51) H01M 10/0568
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 07.06.2023		DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			GB 26.07.2023	GR 27.07.2023
		(11) 3 651 126	(51) G07C 9/00	HR 26.04.2023	IE 12.07.2023
(11) 3 651 001	(51) G06F 3/041	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 26.04.2023	LU 12.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 651 128	(51) G07D 11/24	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 06.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 651 282	(51) H01R 13/514
(11) 3 651 010	(51) G06F 3/0488	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	NO 03.04.2024	
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	SM 04.10.2023			
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023			(11) 3 651 283	(51) H01R 13/52
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 651 146	(51) G09G 3/3258	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 03.04.2024	
IE 10.07.2023	IS 17.09.2023				
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 651 147	(51) G09G 3/3233	(11) 3 651 314	(51) H02J 13/00
LU 10.07.2023	LV 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 13.04.2024
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 13.12.2023	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 651 330	(51) H02M 3/156
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SM 17.05.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
				GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 3 651 013	(51) G06F 8/41	(11) 3 651 150	(51) G10K 11/16	IE 23.09.2023	IS 04.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 23.09.2023	LV 04.01.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
				SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(11) 3 651 024	(51) G06F 12/02	(11) 3 651 169	(51) H01F 27/02	SM 04.01.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 03.04.2024			
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 651 190	(51) H01L 23/00	(11) 3 651 346	(51) H02P 6/18
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 651 054	(51) G06K 7/10	(11) 3 651 216	(51) H01L 33/38	(11) 3 651 348	(51) H02P 6/20
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
(11) 3 651 064	(51) G06V 10/82	(11) 3 651 231	(51) H01M 50/204	(11) 3 651 349	(51) H02P 9/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 07.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 651 352	(51) H02P 1/32
(11) 3 651 093	(51) G07F 11/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			EE 09.11.2022	ES 09.11.2022

(11) 3 651 571 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(51) A01K 61/60 (84) NL 17.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 651 700 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.07.2023 IT 07.06.2023 LU 13.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61F 2/76 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 651 576 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) A01N 1/02 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 651 660 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 17/12 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 651 701 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61F 2/78 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 651 584 (84) IS 28.06.2024	(51) A23G 9/26 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 651 666 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61B 17/221 (84) GR 08.09.2023 IE 12.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 651 711 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 11.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61G 7/015 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 651 588 (84) LT 13.03.2024	(51) A23L 2/58 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 651 669 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 16.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) A61B 17/3211 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 16.07.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 651 716 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61H 31/00 (84) DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 651 618 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 11.07.2023 IT 26.10.2022 LU 11.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) A47C 7/50 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GB 11.07.2023 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 651 677 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 651 717 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61J 1/03 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 651 619 (84) LT 07.02.2024	(51) A47C 7/38	(11) 3 651 683 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61C 7/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 651 717 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61J 1/03 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 651 630 (84) BE 30.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 15.06.2023 IT 14.06.2023 LU 15.06.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) A47L 15/00 (84) CH 30.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 651 686 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61F 2/30 (84) DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 651 717 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61J 1/03 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 651 641 (84) AL 02.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 10.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	(51) A61B 5/0536 (84) AT 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 10.07.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(11) 3 651 695 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.07.2023 IT 19.04.2023 LU 12.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61F 2/24 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 651 729 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61K 8/34 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 651 645 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 5/145 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 651 695 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.07.2023 IT 19.04.2023 LU 12.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61F 2/24 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 651 730 (84) CH 31.07.2023 GR 08.09.2023 IE 10.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61K 8/34 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 651 649 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 6/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 651 695 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.07.2023 IT 19.04.2023 LU 12.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61F 2/24 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 651 737 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.07.2023 HR 10.05.2023	(51) A61K 9/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 12.07.2023
(11) 3 651 657	(51) A61B 17/04	(11) 3 651 695 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.07.2023 IT 19.04.2023 LU 12.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) A61F 2/24 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 651 737 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.07.2023 HR 10.05.2023	(51) A61K 9/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 12.07.2023

IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 10.05.2023	LU 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 651 813	(51) A61L 2/22	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 651 843	(51) A61M 16/00
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(11) 3 651 743	(51) C12N 1/04	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 28.12.2022	IE 12.07.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 12.07.2023	LV 28.12.2022	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IE 09.07.2023	IS 07.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LT 07.12.2022	LU 09.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 651 744	(51) A61K 9/70	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 651 815	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	(11) 3 651 815	(51) A61L 15/42	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 07.12.2022	
HR 19.10.2022	IE 12.07.2023	(11) 3 651 817	(51) A61L 27/22	(11) 3 651 846	(51) A61N 1/04
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 12.07.2023	LV 19.10.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	HR 03.05.2023	IE 13.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	LU 13.07.2023	LV 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	MC 03.05.2023	PL 03.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 19.10.2022		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 651 746	(51) A61K 9/70	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 651 851	(51) A61N 5/10
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 651 818	(51) A61L 31/08	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FR 31.07.2023	GB 11.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 11.07.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 651 864	(51) A62B 7/10
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 11.01.2023	LU 11.07.2023	(84) NO 13.06.2024	
SM 13.09.2023		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 651 868	(51) A63B 31/11
(11) 3 651 760	(51) A61K 31/352	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 20.12.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 651 870	(51) A63H 21/00
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 651 821	(51) A61M 1/06	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
(11) 3 651 770	(51) A61K 31/522	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 12.07.2023	IS 18.05.2023
SM 08.11.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
(11) 3 651 786	(51) A61K 38/10	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 12.07.2023	LV 18.01.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SM 07.06.2023	(11) 3 651 831	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 651 831	(51) F04B 43/12	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 28.05.2024		RS 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 651 805	(51) A61K 47/26	(11) 3 651 832	(51) A61M 5/142	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 651 892	(51) B01J 8/34
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 651 807	(51) A61K 49/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 13.12.2023	(11) 3 651 833	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 651 833	(51) A61M 5/145	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 651 893	(51) B01J 19/00

IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
LU 12.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 652 103	(51) B66C 1/12	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SI 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 652 150	(51) C07C 231/02
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SM 08.03.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 652 068	(51) B64C 23/06	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IE 16.07.2023	IS 05.08.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) GR 08.09.2023	SM 18.10.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
HR 07.06.2023	IE 12.07.2023	(11) 3 652 104	(51) B66C 13/08	LU 16.07.2023	LV 05.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) NO 06.06.2024		MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 652 111	(51) C09K 9/02	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 652 070	(51) B64D 37/00	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 652 159	(51) C07D 277/28
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IE 11.07.2023	IS 22.06.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LU 11.07.2023	LV 22.02.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 11.07.2023	IS 17.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 18.01.2023	IE 11.07.2023
LT 17.05.2023	LU 11.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LT 18.01.2023	LU 11.07.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SM 22.02.2023		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 652 113	(51) C01G 53/00	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 652 071	(51) B64D 39/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 652 162	(51) C07D 311/72
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
FR 19.10.2022	IE 08.07.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 11.07.2023	IS 22.06.2023
LT 19.10.2022	LU 08.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 22.02.2023	LU 11.07.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 652 118	(51) C02F 1/68	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 652 074	(51) G06Q 10/04	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 652 163	(51) C07D 401/06
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SM 11.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 652 124	(51) C03C 21/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 652 091	(51) B65G 17/08	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 10.05.2023	IE 03.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 10.05.2023	LU 03.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 652 093	(51) B65G 47/08	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 652 164	(51) C07D 401/14
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 652 101	(51) B66B 15/04	(11) 3 652 136	(51) C07C 1/24	HR 21.06.2023	IE 11.07.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LU 11.07.2023	LV 21.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 25.01.2023	GB 10.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 10.07.2023	IS 25.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LU 10.07.2023	LV 25.01.2023	SM 21.06.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 652 180	(51) C07D 491/04

(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 10.07.2023	IS 23.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 23.11.2022	LU 10.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
		(11) 3 652 313	(51) C12Q 1/6806	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 652 190	(51) A61K 31/704	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 652 370	(51) D04B 1/12
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 28.05.2024	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 652 372	(51) D04H 1/4334
HR 14.06.2023	IE 10.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LU 10.07.2023	LV 14.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 652 319	(51) C12N 15/52	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 14.06.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 652 225	(51) C08F 265/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 13.09.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 652 321	(51) C12N 15/81	(11) 3 652 374	(51) D06F 83/00
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	BE 31.07.2023	CZ 28.12.2022
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
		IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 652 241	(51) C08K 3/01	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 28.12.2022	IE 10.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 10.07.2023	LV 28.12.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
HR 19.04.2023	IE 06.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
LU 06.07.2023	LV 19.04.2023	SM 07.06.2023		SM 28.12.2022	
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 652 323	(51) C12N 15/81	(11) 3 652 384	(51) E02D 7/24
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
SM 19.04.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 652 246	(51) C08L 23/12	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 10.07.2023	IS 14.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 14.12.2022
DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 06.09.2023		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	(11) 3 652 329	(51) C12Q 1/02	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IE 13.07.2023	IS 10.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
LU 13.07.2023	LV 10.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 652 390	(51) E04D 3/08
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 03.04.2024	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 652 391	(51) E04G 9/05
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 652 347	(51) C12Q 1/6876	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 10.05.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
(11) 3 652 259	(51) C09D 133/06	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 652 399	(51) E05B 83/30
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
		HR 03.05.2023	IE 09.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023
(11) 3 652 266	(51) C09K 5/06	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LT 03.05.2023	LU 09.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	FR 31.07.2023	GB 12.07.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IE 06.07.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 652 310	(51) C12N 9/22	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 06.07.2023	LV 12.04.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 652 356	(51) C22C 21/08	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
GB 29.09.2023	GR 04.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
HR 03.05.2023	IE 29.09.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	FI 23.11.2022	HR 23.11.2022		
LT 03.05.2023	LU 29.09.2023				

SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 19.10.2022	LU 11.07.2023	(11) 3 652 518	(51) G01N 1/36
SM 12.04.2023		LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
(11) 3 652 402	(51) E05F 5/10	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	IE 04.07.2023	IS 21.10.2023
NO 07.05.2024		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	MC 21.06.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 652 406	(51) E21B 19/24	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	(11) 3 652 464	(51) F16G 15/06	(11) 3 652 524	(51) G01N 21/88
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 652 525	(51) G01N 22/04
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) GR 06.10.2023	(84) HR 05.07.2023
HR 15.03.2023	IE 09.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 12.07.2023	IS 05.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 05.07.2023	RS 05.07.2023
LT 15.03.2023	LU 09.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 652 538	(51) G01N 33/50
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 652 466	(51) F16H 7/02	(11) 3 652 545	(51) G01R 15/14
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	HR 07.06.2023	IE 10.07.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 07.10.2023	LU 10.07.2023	HR 07.06.2023	IE 10.07.2023
(11) 3 652 417	(51) F01B 25/02	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 652 487	(51) F24F 3/16	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 652 546	(51) G01R 19/165
HR 28.12.2022	IE 10.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LU 10.07.2023	LV 28.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GB 22.08.2023	GR 30.06.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 29.03.2023	IE 22.08.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SM 27.12.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 652 489	(51) F24T 10/17	LT 29.03.2023	LU 22.08.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SM 28.12.2022		ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(11) 3 652 447	(51) F16B 2/18	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AL 08.09.2021	(84) AT 01.03.2023	IE 12.07.2023	IS 07.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
BE 31.07.2023	BG 08.12.2021	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 29.03.2023	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 652 492	(51) F28D 1/053	(11) 3 652 549	(51) G01R 31/52
FR 31.07.2023	GR 09.12.2021	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 01.03.2023	IE 11.07.2023	(11) 3 652 506	(51) G01F 11/28	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 08.01.2022	LT 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
LU 11.07.2023	LV 01.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 07.06.2023	IE 09.07.2023	IE 09.07.2023	IS 03.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 09.07.2023
PT 03.07.2023	RO 08.09.2021	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 08.09.2021	SE 08.09.2021	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
SI 08.09.2021	SK 01.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SM 01.03.2023		(11) 3 652 507	(51) G01F 22/02	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 652 453	(51) F16B 35/00	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 14.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 652 551	(51) G01R 31/34
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 01.11.2023	RS 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 07.06.2023		SM 01.11.2023	
SM 20.12.2023		(11) 3 652 454	(51) F16B 35/04	(11) 3 652 552	(51) G06N 10/40
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 652 459	(51) F16D 65/097	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 03.05.2023	IE 02.07.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 03.05.2023	LU 02.07.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 652 513	(51) G01K 1/02	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 19.10.2022	IE 11.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023

SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SM 27.07.2022
(11) 3 652 553	(51) G01R 33/36	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 652 611
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) ES 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) GR 28.03.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 27.04.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 14.12.2022		RS 27.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			
IE 12.07.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 652 585	(51) G02F 1/133	(11) 3 652 613
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 17.05.2023
LU 12.07.2023	LV 03.05.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	CH 31.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 17.05.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	EE 17.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 22.02.2023	IE 10.07.2023	FI 17.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	FR 17.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 10.07.2023	LV 22.02.2023	HR 17.05.2023
SM 03.05.2023		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 17.09.2023
		NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	LT 17.05.2023
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 652 555	(51) G01S 7/481	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NL 17.05.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PL 17.05.2023
				RO 17.05.2023
(11) 3 652 556	(51) G01S 7/486	(11) 3 652 588	(51) G03F 7/20	RS 17.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 17.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	SK 17.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 652 621
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 13.07.2023	IS 05.11.2023	DK 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	GR 02.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 13.07.2023	LV 05.07.2023	IS 01.03.2024
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 652 562	(51) G01S 17/894	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 05.11.2023	RO 05.07.2023	PT 01.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 01.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			(11) 3 652 633
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			(84) NO 06.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 652 591	(51) G03G 15/08	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 652 640
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) IS 14.06.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NO 14.05.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	
		HR 28.06.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 652 649
(11) 3 652 565	(51) B63G 8/00	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 28.06.2023	LU 09.08.2023	GR 07.03.2024
NL 24.01.2024		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 06.04.2024
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 652 568	(51) G02B 3/14	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 06.03.2024
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 06.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022			(11) 3 652 657
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 652 592	(51) G03G 21/16	(84) BG 11.01.2024
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 11.10.2023
HR 30.11.2022	IE 14.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 11.10.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 11.02.2024
LT 30.11.2022	LU 14.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 11.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 11.10.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IE 18.07.2023	IS 07.10.2023	NO 11.01.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 12.02.2024
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LU 18.07.2023	LV 07.06.2023	SE 11.10.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 652 660
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023
(11) 3 652 575	(51) G02B 6/44	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 18.10.2023
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 19.01.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			IS 18.02.2024
SM 27.12.2023				LV 18.10.2023
				NO 18.01.2024
(11) 3 652 583	(51) G02B 27/01	(11) 3 652 593	(51) G05B 13/04	PT 19.02.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AL 27.07.2022	(84) CH 31.07.2023	SE 18.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 27.07.2022	DK 27.07.2022	
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	EE 27.07.2022	GR 28.10.2022	(11) 3 652 672
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 27.07.2022	IE 11.07.2023	(84) BG 20.03.2024
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	IS 27.11.2022	LT 27.07.2022	FI 20.12.2023
HR 14.12.2022	IE 08.07.2023	LU 11.07.2023	LV 27.07.2022	HR 20.12.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	MC 27.07.2022	NL 27.07.2022	IS 20.04.2024
LU 08.07.2023	LV 14.12.2022	NO 27.10.2022	PL 27.07.2022	LV 20.12.2023
		PT 28.11.2022	RO 27.07.2022	NO 20.03.2024
		RS 27.07.2022	SI 27.07.2022	SE 20.12.2023

(11) 3 652 674 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06V 20/52 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 652 742 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G06F 9/50 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 652 693 (84) IS 14.06.2024	(51) G06Q 20/36 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 652 745 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G16C 10/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 652 797 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01M 4/88 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 652 698 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06Q 20/32 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 652 746 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G16H 20/30 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 652 800 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16K 49/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 652 703 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01B 11/25 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 652 747 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G16H 30/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 652 801 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01M 8/2475 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 652 704 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06T 7/55 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 GR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 652 754 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.07.2023 GR 06.07.2023 IE 13.07.2023 IT 05.04.2023 LU 13.07.2023 MC 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G16H 30/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 652 804 (84) CH 31.07.2023 GR 08.09.2023 IE 10.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H01M 10/44 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 652 726 (84) AT 22.02.2023 CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 27.07.2023 IT 22.02.2023 LU 27.07.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) G09G 3/20 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 652 754 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.07.2023 GR 06.07.2023 IE 13.07.2023 IT 05.04.2023 LU 13.07.2023 MC 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) H01B 1/08 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 13.07.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 652 805 (84) AT 17.05.2023 CH 30.06.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 FR 17.07.2023 GR 18.08.2023 IE 18.06.2023 IT 17.05.2023 LU 18.06.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) H01P 5/12 (84) BE 30.06.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GB 17.08.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
(11) 3 652 728 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G09G 3/3208 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 652 785 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06V 10/147 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 652 819 (84) AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 12.07.2023 IT 26.10.2022 LU 12.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) H01S 3/00 (84) CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022
(11) 3 652 739 (84) AT 22.03.2023 CH 31.07.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 16.07.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) G11C 13/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 16.07.2023 IT 22.03.2023 LU 16.07.2023 MC 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 652 790 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01L 31/05 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 652 821 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024	(51) H01S 3/067 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 652 877	(51) H04L 1/16	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 10.07.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 652 822	(51) H01S 3/07	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 08.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 652 823	(51) H01S 3/16	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 652 885	(51) H04L 9/00	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 652 897	(51) H04L 43/028
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 20.12.2023		IE 12.07.2023	IS 08.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 652 825	(51) H02G 3/04	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IE 14.07.2023	IS 22.06.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 12.07.2023	LV 08.03.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
(11) 3 652 839	(51) H02K 3/12	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 14.07.2023	LV 22.02.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
GB 01.08.2023	GR 09.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 08.03.2023	IE 01.08.2023	SM 08.03.2023		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 652 890	(51) H04L 12/14	SM 22.02.2023	
LT 08.03.2023	LU 01.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 652 914	(51) H04L 9/40
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 31.05.2023	IE 10.07.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 09.11.2022	IE 10.07.2023
(11) 3 652 849	(51) H02M 5/458	LT 31.05.2023	LU 10.07.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 09.11.2022	LU 10.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 09.11.2022	MC 10.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(11) 3 652 852	(51) H02M 7/539	(11) 3 652 891	(51) H04W 4/24	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 652 926	(51) H04M 3/51
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 652 860	(51) H03K 19/082	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 652 935	(51) H04N 23/56
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 652 863	(51) H03M 13/03	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 06.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 652 893	(51) H04L 41/0813	(11) 3 652 961	(51) H04R 1/02
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 06.07.2023	IS 14.10.2023	IE 09.07.2023	IS 30.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 06.07.2023	LV 14.06.2023	LU 09.07.2023	LV 31.05.2023
SM 06.09.2023		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 652 875	(51) H04L 1/1607	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 01.11.2023		SM 14.06.2023		SM 31.05.2023	
(11) 3 652 895	(51) H04L 43/0817	(11) 3 652 895	(51) H04L 43/0817	(11) 3 652 962	(51) H04R 1/22
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023		

(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 19.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 653 037 (51) A01D 34/00
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AL 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	CH 31.08.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 21.12.2022
HR 30.11.2022	IE 11.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 21.12.2022
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	SM 04.10.2023		ES 21.12.2022
LT 30.11.2022	LU 11.07.2023			GR 22.03.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 652 996 (51) H04W 52/46		HR 21.12.2022
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 21.04.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 21.12.2022
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 07.08.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 21.12.2022
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NO 21.03.2023
		HR 07.06.2023	IE 10.07.2023	PT 21.04.2023
(11) 3 652 975 (51) H04B 7/06		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 21.12.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 07.06.2023	LU 10.07.2023	SK 21.12.2022
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 653 046 (51) A01K 7/02
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 03.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 03.04.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	
SM 25.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 653 071 (51) A43B 13/20
				(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
(11) 3 652 979 (51) H04L 41/50		(11) 3 652 999 (51) H04W 52/16		DK 09.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 09.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	FI 09.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	GR 10.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 23.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 22.02.2023	IE 09.08.2023	IT 09.08.2023
IE 10.07.2023	IS 26.08.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LU 23.09.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 22.02.2023	LU 09.08.2023	MC 09.08.2023
LU 10.07.2023	LV 26.04.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	NO 09.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	PT 11.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	RS 09.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 09.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 653 073 (51) A43C 11/16
SM 26.04.2023				(84) AT 11.01.2023 (84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023
(11) 3 652 983 (51) H04W 28/02		(11) 3 653 010 (51) H04L 5/00		DK 11.01.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 11.01.2023
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 652 984 (51) H04W 28/16		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GB 10.07.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 11.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	HR 07.06.2023	IE 10.08.2023	IS 11.05.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 11.01.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 07.06.2023	LU 10.08.2023	LV 11.01.2023
FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 11.01.2023
HR 01.03.2023	IE 14.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 11.01.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 11.01.2023
LT 01.03.2023	LU 14.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 11.01.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 11.01.2023
NL 01.08.2023	NO 01.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			(11) 3 653 080 (51) A45D 24/30
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 653 017 (51) H04W 76/15		(84) IS 25.02.2024 (84) RS 25.10.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 653 094 (51) A47L 9/00
		HR 05.07.2023	IE 10.07.2023	(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022
(11) 3 652 986 (51) H04W 36/00		IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	BE 31.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 02.11.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 02.11.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023			GR 03.02.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 653 033 (51) A01B 71/02		IE 10.07.2023
IE 13.07.2023	IS 14.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	IT 02.11.2022
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LU 10.07.2023
LU 13.07.2023	LV 14.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	MC 02.11.2022
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	GB 11.10.2023	GR 20.07.2023	NO 02.02.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	PT 02.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	RS 02.11.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LU 11.10.2023	LV 19.04.2023	SI 02.11.2022
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SM 02.11.2022
		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	
(11) 3 652 992 (51) H04W 36/02		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 653 096 (51) A47L 9/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 15.11.2023
				HR 15.11.2023

IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 24.10.2023	LV 07.06.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 30.11.2022	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
(11) 3 653 097	(51) A47L 9/20	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 653 378	(51) B32B 27/12
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 653 186	(51) A61F 13/533	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 18.10.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 653 392	(51) B41J 19/00
		IE 12.07.2023	IS 22.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
(11) 3 653 103	(51) A61B 1/00	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GB 25.10.2023	GR 29.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 12.07.2023	LV 22.03.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 28.06.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 22.03.2023		(11) 3 653 400	(51) B60B 21/12
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
				NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 653 108	(51) A61B 5/00	(11) 3 653 213	(51) A61K 31/56	(11) 3 653 414	(51) B60G 21/055
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 21.02.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 653 251	(51) A61M 16/16	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 14.07.2023	IS 28.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 27.12.2023		LU 14.07.2023	LV 28.06.2023
				MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 653 111	(51) A61B 5/00	(11) 3 653 257	(51) A61N 1/05	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 03.04.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		NO 03.04.2024		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 653 112	(51) A61B 5/01	(11) 3 653 259	(51) A61N 1/36	(11) 3 653 415	(51) B60H 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 29.11.2023	
SM 27.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 653 114	(51) A61B 5/022	(11) 3 653 296	(51) B01J 23/89	(11) 3 653 424	(51) B60K 15/05
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 21.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 653 133	(51) A61B 17/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 21.05.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 10.07.2023	IS 28.10.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 653 138	(51) A61B 17/072	(11) 3 653 329	(51) B23K 20/12	LU 10.07.2023	LV 28.06.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SM 29.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 653 145	(51) A61B 17/29	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
NO 24.04.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 653 150	(51) A61B 8/00	(11) 3 653 352	(51) B26F 1/44	(11) 3 653 430	(51) B60N 2/20
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
NO 11.01.2024	SM 11.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
		FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
		HR 30.11.2022	IE 10.07.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023
		IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
		LU 10.07.2023	LV 30.11.2022	IE 13.07.2023	IS 17.09.2023
		MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
				LU 13.07.2023	LV 17.05.2023
				MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
				NO 17.08.2023	PL 17.05.2023

PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 653 499	(51) B64C 29/02	IE 21.08.2023	IS 28.04.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LU 21.08.2023	LV 28.12.2022
SM 17.05.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 653 435	(51) B60P 3/40	(11) 3 653 515	(51) B64F 1/305	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SM 28.12.2022	
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 653 624	(51) C07D 471/04
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 16.11.2022	IE 13.07.2023	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
SM 11.10.2023		LT 16.11.2022	LU 13.07.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 653 437	(51) B60Q 1/26	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	FR 31.07.2023	GR 08.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	HR 07.12.2022	IE 12.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	LU 12.07.2023	LV 07.12.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SM 27.12.2023		(11) 3 653 567	(51) B81C 1/00	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 07.12.2022	
(11) 3 653 451	(51) B60R 22/20	(11) 3 653 588	(51) C02F 11/02	(11) 3 653 632	(51) C07C 319/20
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	NO 07.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 653 595	(51) C07C 31/20	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
FR 31.07.2023	GB 09.07.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 22.02.2023	IE 06.07.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 22.02.2023	LT 22.02.2023
IE 09.07.2023	IS 15.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 06.07.2023	LV 22.02.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 27.12.2023		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LU 09.07.2023	LV 15.03.2023			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 653 607	(51) C07D 211/56	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 17.07.2023	PT 15.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 22.02.2023	
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
SM 15.03.2023					
(11) 3 653 458	(51) B60H 1/00	(11) 3 653 612	(51) C07D 307/46	(11) 3 653 633	(51) C07C 319/20
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 653 615	(51) C07D 311/78	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SM 01.11.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 01.03.2023	IE 11.07.2023	(11) 3 653 644	(51) C07K 16/22
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LV 15.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 11.07.2023	LV 01.03.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
(11) 3 653 461	(51) B60W 50/00	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 653 652	(51) C08F 18/08
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.07.2023
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 653 462	(51) B61B 13/10	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	SM 01.03.2023		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024			HR 14.06.2023	IE 11.07.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023			IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SM 08.11.2023				LT 14.06.2023	LU 11.07.2023
		(11) 3 653 621	(51) C07D 403/12	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 653 663	(51) C08J 7/04
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 653 490	(51) B64C 1/06			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024			CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
				FI 28.12.2022	FR 31.07.2023
				GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 653 498	(51) B64U 10/25	(11) 3 653 622	(51) C07D 403/04		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				

IE 02.07.2023	IS 28.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 28.12.2022	LU 02.07.2023	SM 27.12.2023		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 653 761	(51) C30B 29/06	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 28.05.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 653 782	(51) D06F 58/32	(11) 3 653 858	(51) F02C 6/18
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 653 677	(51) C09D 11/101	NO 21.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 653 798	(51) E02F 9/22	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
CH 31.07.2023	DK 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 03.07.2023	IS 11.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 11.01.2023	LU 03.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 27.09.2023	
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SM 04.10.2023			
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 653 801	(51) E03D 13/00	(11) 3 653 859	(51) F02C 9/42
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 11.01.2023		NO 03.04.2024		NO 07.05.2024	
(11) 3 653 678	(51) C09D 11/54	(11) 3 653 806	(51) E04F 15/04	(11) 3 653 867	(51) F02M 59/46
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 21.05.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 653 900	(51) F16D 41/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 06.03.2024	SE 06.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.12.2023		CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 653 808	(51) E04F 15/10	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	FR 31.07.2023	GR 05.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	HR 04.01.2023	IE 13.07.2023
SM 06.09.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 653 679	(51) C09D 11/54	FR 10.07.2023	FI 10.05.2023	LU 13.07.2023	LV 04.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 11.08.2023	GB 10.08.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 30.05.2023	HR 10.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 10.05.2023	IS 10.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 10.05.2023	LI 31.05.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 10.05.2023	LU 30.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 04.01.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 653 903	(51) F16F 9/14
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 06.09.2023			SM 10.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 653 685	(51) C09K 11/02	(11) 3 653 823	(51) E05F 5/02	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 653 904	(51) F16G 1/28
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 653 836	(51) F01D 5/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 13.09.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
(11) 3 653 690	(51) C11C 5/02	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 653 911	(51) F04B 39/04
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 16.08.2023	IE 19.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 14.05.2024		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 653 691	(51) C11C 5/02	LU 19.08.2023	LV 16.08.2023		
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 653 919	(51) F16L 55/163
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 653 749	(51) C23C 16/04	(11) 3 653 849	(51) F01D 25/10	(11) 3 653 933	(51) F23D 14/84
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023

PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 654 438	(51) <i>H01M 10/0585</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) NO 27.06.2024	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 654 286	(51) <i>G06T 7/593</i>	(11) 3 654 359	(51) <i>H01H 33/59</i>	(11) 3 654 456	(51) <i>H01R 13/41</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 654 298	(51) <i>G07C 9/00</i>	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 654 471	(51) <i>H02G 1/14</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IE 11.07.2023	IS 04.05.2023		
GB 13.08.2023	GR 09.06.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 654 480	(51) <i>H02J 3/18</i>
HR 08.03.2023	IE 13.08.2023	LU 11.07.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
LT 08.03.2023	LU 13.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 654 362	(51) <i>H01J 40/04</i>	SM 22.11.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 654 489	(51) <i>H02J 50/10</i>
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 654 520	(51) <i>H02P 21/18</i>
				(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
		(11) 3 654 365	(51) <i>H01J 49/04</i>	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 05.07.2023	IS 22.06.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 05.07.2023	LV 22.02.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
		SM 13.09.2023		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
				SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	
		(11) 3 654 393	(51) <i>H10N 10/17</i>	(11) 3 654 522	(51) <i>H02P 21/14</i>
		(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		HR 09.08.2023	IE 14.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		LT 09.08.2023	LU 14.08.2023		
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 654 534	(51) <i>H03K 19/00</i>
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 654 540	(51) <i>H04B 5/00</i>
		SM 09.08.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
				CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
		(11) 3 654 411	(51) <i>H01M 50/528</i>	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
		NO 21.05.2024		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 31.08.2023	IS 05.08.2023
		(11) 3 654 430	(51) <i>H01M 8/18</i>	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 31.08.2023	LV 05.04.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 05.04.2023	
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 654 541	(51) <i>H04B 5/00</i>
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		SM 06.09.2023		CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
				DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
				ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
				GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 31.08.2023	IS 05.08.2023
				IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 31.08.2023	LV 05.04.2023
				MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
				NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
				(11) 3 654 541	(51) <i>H04B 5/00</i>
				(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
				CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
				DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
				ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
				GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 31.08.2023	IS 05.08.2023
				IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 31.08.2023	LV 05.04.2023
				MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
				NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
				(11) 3 654 541	(51) <i>H04B 5/00</i>
				(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
				CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
				DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
				ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
				GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 31.08.2023	IS 05.08.2023
				IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 31.08.2023	LV 05.04.2023
				MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
				NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	
				(11) 3 654 541	(51) <i>H04B 5/00</i>
				(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
				CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
				DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
				ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
				GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
				IE 31.08.2023	IS 05.08.2023
				IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 31.08.2023	LV 05.04.2023
				MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
				NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
				PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
				RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
				SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
				SM 05.04.2023	

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 654 625	(51) <i>H04M 1/725</i>	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 654 641	(51) <i>H04N 7/18</i>	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GB 05.08.2023	GR 15.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 14.12.2022	IE 05.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 14.12.2022	LU 05.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 654 642	(51) <i>H04N 9/31</i>	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
(11) 3 654 566	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 18.02.2024	(84) NO 18.01.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 654 663	(51) <i>H04Q 9/00</i>	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 654 713	(51) <i>H04W 72/04</i>
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 31.05.2023	IE 03.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LT 31.05.2023	LU 03.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 654 667	HR 12.07.2023	IE 24.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 654 667	(51) <i>H04R 5/00</i>	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 12.07.2023	LU 24.07.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 30.04.2024	(11) 3 654 673	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) <i>H04W 4/08</i>	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 654 567	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 654 722	(51) <i>H04W 74/08</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 654 680	SM 04.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(51) <i>H04W 8/18</i>	HR 05.07.2023	IE 07.08.2023
(11) 3 654 581	(51) <i>H04L 12/12</i>	BE 31.07.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	CH 31.07.2023	LU 07.08.2023	LV 05.07.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 19.08.2023	IE 13.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IE 02.08.2023	IS 10.09.2023	LT 19.04.2023	IT 19.04.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 654 725
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 19.04.2023	LU 13.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) <i>H04W 74/00</i>
LU 02.08.2023	LV 10.05.2023	NL 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 19.04.2023	NO 19.07.2023	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 654 686	SM 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 10.05.2023	(51) <i>H04L 41/5067</i>	(84) AT 06.09.2023	(51) <i>H04W 16/14</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 654 583	(84) BG 25.01.2024	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	(11) 3 654 730	(51) <i>H04W 76/27</i>
IS 25.02.2024	NL 25.10.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 25.10.2023	(11) 3 654 605	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(51) <i>H04L 69/18</i>	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 654 701	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 654 743	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 654 747	(51) <i>H05K 13/02</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 654 705	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(51) <i>H04W 56/00</i>	(84) BG 06.03.2024	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	ES 06.12.2023	GB 12.07.2023	GR 10.02.2023

(11) 3 654 934	(51) A61K 8/86	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 655 048	(51) A61L 2/28	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 17.07.2023	IS 12.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 17.07.2023	LV 12.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 654 988	(51) A61K 31/65	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 655 050	(51) A61L 15/18	(11) 3 655 098	(51) A61N 5/10
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 655 054	(51) A61M 1/02	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 06.09.2023		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 654 994	(51) A61K 35/28	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
BE 31.07.2023	CZ 28.12.2022	SM 08.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 655 076	(51) A61M 15/00	SM 13.09.2023	
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 655 100	(51) A61N 5/10
HR 28.12.2022	IE 18.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 18.07.2023	LV 28.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 28.12.2022		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 655 009	(51) A61K 9/00	SM 27.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 655 077	(51) A61M 11/00	SM 06.09.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 655 101	(51) A61N 5/10
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 19.04.2023	IE 23.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 19.04.2023	LU 23.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 655 012	(51) A61K 38/13	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IE 19.07.2023	IS 28.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LU 19.07.2023	LV 28.12.2022
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
HR 05.07.2023	IE 23.07.2023	SM 19.04.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 655 088	(51) A61M 39/28	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
LU 23.07.2023	LV 05.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 655 092	(51) A61N 1/36	SM 28.12.2022	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 655 114	(51) A62B 35/00
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
SM 05.07.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 655 015	(51) A61K 38/17	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 18.07.2023	IS 28.10.2023
NO 21.05.2024		IE 18.05.2023	IS 03.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 655 021	(51) A61K 38/50	IT 03.05.2023	LI 31.05.2023	LU 18.07.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 03.05.2023	LU 18.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 28.06.2023	
IE 17.07.2023	IS 22.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 655 116	(51) A62C 37/40
LT 22.03.2023	LU 17.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 655 097	(51) A61N 5/10	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023			SM 20.12.2023	

(11) 3 655 123	(51) A63G 7/00	LT 25.01.2023	LU 19.07.2023	MC 05.07.2023	PL 05.07.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 655 237	(51) B29C 64/329
IE 10.07.2023	IS 23.03.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LT 23.11.2022	LU 10.07.2023	SM 25.01.2023		DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 655 168	(51) B05B 12/14	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 05.10.2023	LV 30.08.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(11) 3 655 125	(51) A63H 33/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 655 173	(51) B21B 1/22	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
FI 26.04.2023	FR 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(11) 3 655 241	(51) B29D 30/06
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
HR 26.04.2023	IE 20.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IE 20.07.2023	IS 15.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 26.04.2023	LU 20.07.2023	LT 15.02.2023	LU 20.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 15.02.2023	PL 15.02.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IE 02.07.2023	IS 12.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LU 02.07.2023	LV 12.04.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 655 179	(51) B22D 11/00	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 655 126	(51) A63H 33/00	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 17.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
FI 26.04.2023	FR 31.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 655 243	(51) B29D 30/38
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
HR 26.04.2023	IE 20.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 655 186	(51) B23B 27/16	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 26.04.2023	LU 20.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 655 271	(51) B60J 10/78
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 11.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 655 189	(51) B23D 35/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 655 128	(51) B01D 25/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
FI 30.08.2023	FR 01.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 30.08.2023	IE 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 30.08.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 655 224	(51) B29C 45/26	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 13.09.2023	
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 655 282	(51) B60K 37/04
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SM 30.08.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 655 143	(51) C23C 16/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GB 18.07.2023	GR 16.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 15.02.2023	IE 18.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 15.02.2023	LU 18.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 13.09.2023		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 655 231	(51) B29C 53/68	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 655 146	(51) B01F 23/40	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DE 01.02.2024	CZ 05.07.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	EE 05.07.2023	DK 05.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	FI 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 655 283	(51) B60L 3/00
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 06.10.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	IE 19.07.2023	IE 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
HR 25.01.2023	IE 19.07.2023	LT 05.07.2023	LT 05.07.2023		
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	LU 19.07.2023	LV 05.07.2023		

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 09.11.2022
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 655 344 (51) B65D 81/07
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
HR 05.07.2023	IE 16.07.2023	SM 24.05.2023		NO 28.05.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 655 326 (51) B64G 1/24		(11) 3 655 345 (51) B65D 1/26
LU 16.07.2023	LV 05.07.2023	(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 25.10.2023		IS 29.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 25.01.2024		LV 29.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 25.10.2023		RS 29.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023			SM 29.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 655 328 (51) B64G 1/64		(11) 3 655 350 (51) B65G 21/20
(11) 3 655 293 (51) F16C 11/10		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.07.2023
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		NL 17.01.2024		CH 31.07.2023
(11) 3 655 295 (51) B60T 7/12		(11) 3 655 329 (51) B64G 1/64		DK 26.04.2023
(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 07.06.2023		(84) AL 16.11.2022 (84) AT 16.11.2022		ES 26.04.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	BE 31.07.2023		FR 31.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 16.11.2022		GR 27.07.2023
IE 20.07.2023	IS 07.10.2023	EE 16.11.2022		IE 18.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 16.11.2022		LT 26.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 16.11.2022		LV 26.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 16.03.2023		NO 26.07.2023
SM 07.06.2023		LU 20.07.2023		PT 28.08.2023
(11) 3 655 296 (51) B60T 8/00		MC 16.11.2022		RS 26.04.2023
(84) AT 15.03.2023 (84) BE 31.07.2023		NO 16.02.2023		SI 26.04.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 16.03.2023		SM 26.04.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 16.11.2022		(11) 3 655 371 (51) C03C 17/36
GB 20.07.2023	GR 16.06.2023	SI 16.11.2022		(84) IS 03.05.2024 (84) NO 03.04.2024
HR 15.03.2023	IE 20.07.2023	SM 16.11.2022		(11) 3 655 376 (51) C04B 35/64
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 655 330 (51) B64G 1/64		(84) CZ 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023
LU 20.07.2023	LV 15.03.2023	(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022		EE 06.09.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	BE 31.07.2023		GR 07.12.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	CZ 23.11.2022		IS 06.01.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	EE 23.11.2022		LT 06.09.2023
RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	FI 23.11.2022		NL 06.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	HR 23.11.2022		PT 08.01.2024
(11) 3 655 298 (51) B60W 30/14		IS 23.03.2023		RS 06.09.2023
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023		LU 20.07.2023		SK 06.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 23.11.2022		(11) 3 655 379 (51) C07D 471/18
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 23.02.2023		(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PT 23.03.2023		BE 31.07.2023
IE 28.09.2023	IS 26.08.2023	RS 23.11.2022		CH 31.07.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SI 23.11.2022		DK 05.04.2023
LU 28.09.2023	LV 26.04.2023	SM 23.11.2022		ES 05.04.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 655 338 (51) B65D 5/74		GR 06.07.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 01.03.2023 (84) BE 31.07.2023		IE 18.07.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CZ 01.03.2023		IT 05.04.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 01.03.2023		LU 18.07.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 01.03.2023		MC 05.04.2023
SM 26.04.2023		HR 01.03.2023		NO 05.07.2023
(11) 3 655 299 (51) G06T 7/269		IS 01.07.2023		PT 07.08.2023
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		LT 01.03.2023		RS 05.04.2023
(11) 3 655 318 (51) B64C 11/46		LV 01.03.2023		SI 05.04.2023
(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023		NL 01.03.2023		SM 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 01.03.2023		(11) 3 655 390 (51) C07C 323/55
IE 18.07.2023	IS 07.10.2023	RO 01.03.2023		(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 01.03.2023		DK 29.03.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SK 01.03.2023		FI 29.03.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 655 340 (51) B65D 43/16		HR 29.03.2023
SM 07.06.2023		(84) AL 09.11.2022 (84) BE 31.07.2023		IS 29.07.2023
(11) 3 655 322 (51) G01C 23/00		CH 31.07.2023		LU 20.07.2023
(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.07.2023		DK 09.11.2022		MC 29.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	EE 09.11.2022		NO 29.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 09.11.2022		PT 31.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 09.11.2022		RS 29.03.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 09.03.2023		SI 29.03.2023
IE 20.07.2023	IS 24.09.2023	LT 09.11.2022		SM 29.03.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 09.11.2022		(11) 3 655 394 (51) C07D 233/64
LU 20.07.2023	LV 24.05.2023	MC 09.11.2022		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 09.02.2023		ES 22.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 09.03.2023		GR 23.02.2024
		RS 09.11.2022		
		SI 09.11.2022		

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 655 509	(51) <i>C10M 141/12</i>
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 655 462	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CH 31.07.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 28.06.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
(11) 3 655 409	(51) <i>C07D 495/04</i>	ES 28.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 29.09.2023	IE 17.07.2023	IS 07.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 19.07.2023	LT 07.12.2022	LU 17.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 28.06.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 19.07.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 28.06.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 28.09.2023	RS 07.12.2022	SI 07.12.2022
SM 27.12.2023		PT 30.10.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
		RS 28.06.2023		
		SK 28.06.2023	(11) 3 655 543	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 655 422	(51) <i>C07K 14/195</i>	(11) 3 655 463	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 11.07.2023	IS 29.07.2023	ES 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 29.03.2023	LU 11.07.2023	GR 29.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 29.03.2023	MC 29.03.2023	IE 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	IT 28.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LU 19.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	MC 28.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 28.09.2023		
SM 29.03.2023		PT 30.10.2023	(11) 3 655 545	(51) <i>C12Q 1/6883</i>
		RS 28.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		SK 28.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 655 423	(51) <i>C07K 14/255</i>	(11) 3 655 470	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 20.09.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 20.09.2023	(11) 3 655 557	(51) <i>C22B 3/04</i>
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 20.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 20.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 20.12.2023	IE 10.07.2023	IS 05.11.2023
		RO 20.09.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 655 445	(51) <i>C08F 210/06</i>	SE 20.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 20.09.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		SM 05.07.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 655 474		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 655 568	(51) <i>C25D 11/04</i>
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 13.12.2023		ES 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
		GR 25.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 655 449	(51) <i>C08F 230/08</i>	IE 20.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 24.05.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	LV 24.05.2023	HR 24.05.2023	IE 10.07.2023
HR 07.06.2023	IE 19.07.2023	NL 24.05.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PL 24.05.2023	LU 10.07.2023	LV 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 24.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 24.05.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 24.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
		SK 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 655 451	(51) <i>C08G 18/18</i>	(11) 3 655 477	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	SM 24.05.2023	SM 24.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 655 569	(51) <i>C25D 11/04</i>
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 26.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	IS 25.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	LV 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 12.04.2023	IE 03.07.2023	NO 25.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PT 26.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 12.04.2023	LU 03.07.2023	SE 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 655 484		
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 655 571	(51) <i>C25D 11/04</i>
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	HR 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 18.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 655 454	(51) <i>C08J 9/232</i>	(11) 3 655 496	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 27.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	SM 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 655 496	(51) <i>C09K 9/00</i>	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) IS 27.04.2024	
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	
		SM 27.12.2023		

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 655 921	(51) G06T 7/00	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 655 991	(51) H01L 27/146
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 11.10.2023		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 655 946	(51) G10K 11/16	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	HR 28.12.2022	IE 03.07.2023
SM 13.09.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
(11) 3 655 853	(51) H04L 45/24	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LT 28.12.2022	LU 03.07.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GB 19.07.2023	GR 29.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	HR 28.12.2022	IE 19.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
HR 09.11.2022	IE 20.07.2023	LT 28.12.2022	LU 19.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022		
LT 09.11.2022	LU 20.07.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 656 009	(51) C07D 251/30
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(11) 3 655 953	(51) G11C 13/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 655 862	(51) G06F 16/31	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 15.11.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 656 018	(51) H01Q 1/27
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SM 27.12.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 26.04.2023	IE 30.08.2023
				IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 655 874	(51) G06V 40/12	(11) 3 655 981	(51) H01H 33/00	LT 26.04.2023	LU 30.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 07.05.2024		DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 655 885	(51) G06V 10/70	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 20.08.2023	IS 30.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 30.11.2022	LU 20.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 656 021	(51) H01R 12/72
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 30.11.2022		FI 26.04.2023	GB 26.07.2023
				GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 655 892	(51) G06K 19/077	(11) 3 655 982	(51) H01H 33/53	IE 17.07.2023	IS 26.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 17.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 26.04.2023	GB 24.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 27.07.2023	GB 26.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 24.08.2023	IS 26.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 24.08.2023	LV 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 656 024	(51) H01S 3/067
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 27.09.2023		RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
				ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 655 902	(51) G05B 19/409	(11) 3 655 986	(51) H01J 37/34	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	IE 17.07.2023	IS 19.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	LU 17.07.2023	LV 19.04.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 655 909	(51) G06Q 40/08	IE 16.07.2023	IS 03.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 03.05.2023	LU 16.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 19.04.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 656 027	(51) H01S 5/343
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				

(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 18.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	IE 18.08.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 656 416 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61M 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 656 231 (84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GR 02.05.2023 IE 13.09.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(51) A24F 40/05 (84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 FI 01.02.2023 HR 01.02.2023 IS 01.06.2023 LU 13.09.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 656 287 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 3/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 656 421 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61M 5/20 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 656 234 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A41D 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 656 297 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 5/03 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 656 423 (84) NO 13.06.2024	(51) A61M 5/315 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 656 243 (84) AT 24.05.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 19.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A44B 19/30 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 19.07.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 656 321 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 17/70 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 656 425 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 5/32 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 656 243 (84) AT 24.05.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 19.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A44B 19/30 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 24.07.2023 GR 25.08.2023 IE 19.07.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 656 327 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 18/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 656 432 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 12.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) A61M 25/00 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 12.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 656 244 (84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GB 29.10.2023 HR 01.02.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(51) A44C 25/00 (84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 LU 29.10.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 656 363 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61F 13/49 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 656 442 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61N 2/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 656 244 (84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 ES 01.02.2023 GB 29.10.2023 HR 01.02.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(51) A44C 25/00 (84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 LU 29.10.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(11) 3 656 368 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61J 7/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 656 474 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B01L 7/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 656 252 (84) LT 06.03.2024	(51) A47C 3/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 656 390 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61K 35/76 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 656 476 (84) AT 18.01.2023 CH 31.07.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 06.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B05B 12/14 (84) BE 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 06.07.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023
(11) 3 656 264 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A47K 3/30 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 656 395 (84) BG 08.02.2024 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(51) A61K 39/12 (84) GR 09.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 656 477 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B21D 5/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 656 266 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A47K 11/10 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 656 406 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61L 27/46 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 656 481 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B23B 51/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 656 269 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023	(51) A47L 9/00 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(11) 3 656 408 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61M 1/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 656 494 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B23B 51/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023

SM 01.11.2023		HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 656 498	(51) B23K 15/00	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 656 600
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	(84) AT 13.09.2023
CZ 26.04.2023	DK 31.08.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 13.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 13.09.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 14.12.2023
HR 26.04.2023	IE 28.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 13.01.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 13.09.2023
LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	SM 09.08.2023		NO 13.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 656 532	(51) B29C 49/48	PT 15.01.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 13.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SK 13.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 656 604
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023
		IE 20.07.2023	IS 28.10.2023	DK 04.10.2023
(11) 3 656 503	(51) B24B 23/03	LT 28.06.2023	LU 20.07.2023	GR 05.01.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 04.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 24.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 04.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 04.10.2023
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 656 509	(51) B25F 5/02	SM 28.06.2023		SM 04.10.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022			
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 656 533	(51) B29C 49/64	(11) 3 656 652
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.07.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	CZ 26.07.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 26.07.2023
HR 23.11.2022	IE 22.07.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	FI 26.07.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 26.07.2023
LT 23.11.2022	LU 22.07.2023	IE 18.07.2023	IS 07.10.2023	IS 26.11.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 07.06.2023	LU 18.07.2023	LT 26.07.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 26.07.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 26.07.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 26.07.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 26.07.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 26.07.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 656 513	(51) B25J 9/16			(11) 3 656 656
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 656 543	(51) B29C 64/393	(84) AT 01.02.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 01.02.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	ES 01.02.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GB 12.09.2023
HR 25.01.2023	IE 20.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	HR 01.02.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IS 01.06.2023
LT 25.01.2023	LU 20.08.2023	IE 17.07.2023	IS 25.05.2023	LT 01.02.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	LV 01.02.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LU 17.07.2023	LV 25.01.2023	NL 01.02.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	PL 01.02.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RO 01.02.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 01.02.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SK 01.02.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	
(11) 3 656 520	(51) B27K 5/00	(11) 3 656 543	(51) B29C 64/393	(11) 3 656 656
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.02.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	DK 01.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 01.02.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	GB 12.09.2023
NL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 01.02.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 17.07.2023	IS 25.05.2023	IS 01.06.2023
		IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 656 525	(51) B29B 17/00	LU 17.07.2023	LV 25.01.2023	LV 01.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	NL 01.02.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PL 01.02.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RO 01.02.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 01.02.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SK 01.02.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 656 558	(51) B33Y 50/00	(11) 3 656 668
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 31.05.2023
		(11) 3 656 563	(51) B41J 2/175	(84) DK 31.05.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 31.05.2023
				GR 01.09.2023
				IE 12.09.2023
				LT 31.05.2023
				LV 31.05.2023
				NL 31.05.2023
				PL 31.05.2023
				RO 31.05.2023
				SE 31.05.2023
				SK 31.05.2023
				(11) 3 656 695
				(84) AT 25.01.2023
				CZ 25.01.2023
				EE 25.01.2023
				FI 25.01.2023
				HR 25.01.2023
				IS 25.05.2023
				(11) 3 656 695
				(84) AT 25.01.2023
				CZ 25.01.2023
				EE 25.01.2023
				FI 25.01.2023
				HR 25.01.2023
				IS 25.05.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023
				FI 09.08.2023
				(11) 3 656 529
				(84) AT 09.08.2023
				CZ 09.08.2023
				EE 09.08.2023

LT 25.01.2023	LU 26.08.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LU 22.08.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 656 992	(51) F01P 3/14
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 14.05.2024	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 657 017	(51) F04B 39/02
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 656 713	(51) B65H 75/00	(11) 3 656 883	(51) C22C 9/04	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 03.05.2023	IE 13.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	SM 27.12.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 03.05.2023	LU 13.07.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 656 904	(51) D04B 1/16	(11) 3 657 018	(51) F04C 18/02
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 26.04.2023	GB 29.08.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 656 715	(51) B66B 1/24	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 29.08.2023	IS 26.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 656 950	(51) F16B 7/10	LU 29.08.2023	LV 26.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) NO 27.06.2024		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 656 954	(51) E05B 85/16	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 656 725	(51) B66D 5/02	IE 23.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 657 025	(51) F04D 29/62
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LU 23.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 657 036	(51) F16D 7/08
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 656 728	(51) B66F 9/18	(11) 3 656 956	(51) E05D 15/06	(11) 3 657 037	(51) F16D 41/12
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 656 976	(51) E21D 9/10	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 656 830	(51) C09J 133/08	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 657 044	(51) F16H 57/04
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 22.11.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 656 977	(51) E21D 9/10	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IE 28.09.2023	IS 29.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 28.09.2023	LV 29.03.2023	IE 16.09.2023	IS 19.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LU 16.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 657 052	(51) F16K 1/20
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 24.05.2023	GB 30.10.2023
SM 29.03.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 656 839	(51) C11D 3/33	(11) 3 656 982	(51) F01D 5/14	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 30.10.2023	LV 24.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 656 853	(51) C12N 5/079	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
HR 15.02.2023	IE 22.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 24.05.2023	
(11) 3 657 057	(51) F16L 3/10			(11) 3 657 057	(51) F16L 3/10
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024

FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	HR 29.03.2023	IE 31.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 10.05.2023	IS 10.09.2023	LT 29.03.2023	LU 31.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LU 10.05.2023	LV 10.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				
SM 10.05.2023					
(11) 3 657 521	(51) H01G 9/20	(11) 3 657 590	(51) H01M 10/0568	(11) 3 657 642	(51) H02K 1/27
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IE 11.09.2023	IS 26.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IE 20.07.2023	IS 17.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LU 20.07.2023	LV 17.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023				
SM 17.05.2023					
(11) 3 657 524	(51) H01H 50/04	(11) 3 657 612	(51) H02M 5/458	(11) 3 657 648	(51) H02K 11/33
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 03.04.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SM 01.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 657 531	(51) H01J 49/16	(11) 3 657 616	(51) H01S 3/23	(11) 3 657 667	(51) H02P 25/092
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 657 668	(51) H02P 25/18
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 14.05.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 657 705	(51) H04L 1/00
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 657 559	(51) H10K 85/60	(11) 3 657 622	(51) H02J 3/38	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 09.02.2024	LT 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	IS 08.03.2024	NL 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 28.06.2023	IE 03.07.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 657 707	(51) H04L 1/00
LT 28.06.2023	LU 03.07.2023	PT 08.03.2024	SM 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 08.11.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023			FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023			IE 10.08.2023	IS 26.11.2023
SM 28.06.2023				IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
				LU 10.08.2023	LV 26.07.2023
				MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
				NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
				PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 657 565	(51) H10K 59/12	(11) 3 657 640	(51) H02K 1/30	(11) 3 657 713	(51) H04L 1/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 26.07.2023	IE 08.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 10.08.2023	LT 08.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 26.10.2023	MC 26.07.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 27.11.2023	NO 26.10.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 26.07.2023	PL 26.07.2023
				SK 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 657 572	(51) H01M 50/181	(11) 3 657 641	(51) H02K 1/27	(11) 3 657 713	(51) H04L 1/16
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
				EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
				FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
				HR 26.07.2023	IE 08.08.2023
				IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
				LT 26.07.2023	LU 08.08.2023
				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
				NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
				RO 26.07.2023	RS 26.07.2023

SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 26.07.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 657 719	(51) H04L 27/26	(11) 3 657 765	(51) H04L 61/2514	GR 28.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 27.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 29.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 657 720	(51) H04L 5/00	(11) 3 657 766	(51) H04M 1/02	(11) 3 657 783
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 22.02.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CH 31.07.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 22.02.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 22.02.2023
IE 23.08.2023	IS 19.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 22.02.2023
LT 19.04.2023	LU 23.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GB 19.07.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 22.02.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			IS 22.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 657 772	(51) H04N 23/54	IT 22.02.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LU 19.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 22.02.2023
SM 19.04.2023		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 22.02.2023
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 22.05.2023
		IE 30.09.2023	IS 30.12.2023	PT 22.06.2023
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 22.02.2023
		LU 30.09.2023	LV 30.08.2023	SI 22.02.2023
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 22.02.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 657 784
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) LT 20.03.2024
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	
				(11) 3 657 812
				(84) AL 07.12.2022
				BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023
				CZ 07.12.2022
				DK 07.12.2022
				EE 07.12.2022
				ES 07.12.2022
				GR 08.03.2023
				HR 07.12.2022
				IE 06.07.2023
				IT 07.12.2022
				LU 06.07.2023
				MC 07.12.2022
				NO 07.03.2023
				PT 10.04.2023
				RS 07.12.2022
				SI 07.12.2022
				SM 07.12.2022
				(11) 3 657 834
				(84) LT 27.03.2024
				(11) 3 657 835
				(84) AT 20.09.2023
				DE 03.04.2024
				EE 20.09.2023
				FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023
				IE 22.09.2023
				IT 20.09.2023
				LU 22.09.2023
				LV 20.09.2023
				MC 20.09.2023
				NO 20.12.2023
				PT 22.01.2024
				RS 20.09.2023
				SK 20.09.2023
				(11) 3 657 839
				(84) AT 01.02.2023
				CH 31.07.2023
				CZ 01.02.2023
				EE 01.02.2023
				FI 01.02.2023
				GR 02.05.2023
				IE 25.07.2023
				LT 01.02.2023
				LV 01.02.2023
				NL 01.02.2023
				PL 01.02.2023
				(11) 3 657 778
				(84) AT 27.09.2023
				(51) H04N 12/06
				(84) NO 27.06.2024
				(51) H04W 12/06
				(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023
				ES 20.09.2023
				GR 21.12.2023
				IE 22.09.2023
				IT 20.09.2023
				LU 22.09.2023
				LV 20.09.2023
				MC 20.09.2023
				NO 20.12.2023
				PT 22.01.2024
				RS 20.09.2023
				SK 20.09.2023
				(51) H04W 24/04
				(84) BE 31.07.2023
				CZ 01.02.2023
				EE 01.02.2023
				FI 01.02.2023
				GR 02.05.2023
				IE 25.07.2023
				LT 01.02.2023
				LV 01.02.2023
				NL 01.02.2023
				PL 01.02.2023
				(51) H04N 5/765
				(84) CZ 27.09.2023

PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	HR 02.11.2022	IE 27.07.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	HR 07.06.2023	IE 20.07.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	LT 02.11.2022	LU 27.07.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
SM 01.02.2023		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LU 20.07.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 657 853	(51) H04W 28/20	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 657 854	(51) H04L 5/00	(11) 3 657 898	(51) H04W 76/27	(11) 3 657 954	(51) A23D 9/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) AL 21.09.2022	(84) AT 21.09.2022
NO 07.05.2024		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	CZ 21.09.2022	EE 21.09.2022
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 21.09.2022	GR 22.12.2022
(11) 3 657 861	(51) H04W 24/02	HR 05.04.2023	IE 03.09.2023	HR 21.09.2022	IE 25.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	IS 21.01.2023	LT 21.09.2022
		LU 03.09.2023	LV 05.04.2023	LU 25.07.2023	LV 21.09.2022
(11) 3 657 875	(51) H04W 72/04	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 21.09.2022	NO 21.12.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 23.01.2023	RO 21.09.2022
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 21.09.2022	SI 21.09.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 21.09.2022	SM 21.09.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				
IE 18.07.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 657 910	(51) H05B 45/10	(11) 3 657 983	(51) A47B 1/08
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GB 12.07.2023	GR 10.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 09.11.2022	IE 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 24.05.2023		IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		LT 09.11.2022	LU 12.07.2023		
(11) 3 657 885	(51) H04W 72/12	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(11) 3 658 004	(51) A61B 1/06
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
HR 29.03.2023	IE 19.07.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			IE 25.07.2023	IS 09.03.2023
LU 19.07.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 657 925	(51) H05K 13/04	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
PT 31.07.2023	RS 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
		GB 18.07.2023	GR 06.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(11) 3 657 888	(51) H04W 72/04	HR 05.04.2023	IE 18.07.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023		
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LU 18.07.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 658 017	(51) A61B 5/352
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IE 23.07.2023	IS 24.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			HR 26.07.2023	IE 26.07.2023
LU 23.07.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 657 940	(51) A01K 67/033	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 26.07.2023	LU 26.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SM 24.05.2023				SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		(11) 3 657 943	(51) A61M 60/113	SM 26.07.2023	
(11) 3 657 895	(51) H04B 7/06	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 658 021	(51) A61B 5/085
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 658 023	(51) G02B 6/02
SM 11.10.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 657 896	(51) H04W 36/00	SM 27.12.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 657 951	(51) A21C 1/02		
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 658 026	(51) A61B 5/1455
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GB 27.07.2023	GR 03.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(11) 3 658 177	(51) A61K 38/48
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 27.07.2023	IS 16.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 16.11.2022	LU 27.07.2023	(11) 3 658 197	(51) A61L 27/26
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(11) 3 658 031	(51) A61B 6/00	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 16.11.2022	SI 16.11.2022	IE 28.07.2023	IS 07.10.2023
NO 21.05.2024		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 658 037	(51) A61B 8/06	(11) 3 658 065	(51) A61C 5/62	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 658 203	(51) A61M 5/142
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AL 31.08.2022	(84) AT 31.08.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 31.08.2022	DK 31.08.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 26.07.2023		EE 31.08.2022	ES 31.08.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			FI 31.08.2022	GB 11.07.2023
(11) 3 658 038	(51) A61B 8/08	(11) 3 658 067	(51) A61C 7/00	GR 01.12.2022	HR 31.08.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IE 11.07.2023	IS 31.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IT 31.08.2022	LT 31.08.2022
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 11.07.2023	LV 31.08.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022
HR 28.06.2023	IE 27.07.2023			NO 30.11.2022	PL 31.08.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 658 072	(51) A61B 17/11	PT 02.01.2023	RO 31.08.2022
LU 27.07.2023	LV 28.06.2023	(84) NO 13.06.2024		RS 31.08.2022	SE 31.08.2022
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 658 081	(51) A61F 2/88	SI 31.08.2022	SK 31.08.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 31.08.2022	
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 21.05.2024			
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 658 085	(51) A61F 5/455	(11) 3 658 224	(51) A61N 1/32
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
		ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	HR 07.06.2023	IE 27.07.2023
(11) 3 658 050	(51) A61B 18/14	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 27.07.2023	IS 28.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 658 229	(51) A61N 2/02
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 658 138	(51) C07D 471/04		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 658 232	(51) A61N 5/10
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 06.09.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
		FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 658 051	(51) A61B 18/14	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IE 27.07.2023	IS 19.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IE 20.07.2023	IS 14.04.2023
(11) 3 658 053	(51) A61B 18/14	LU 27.07.2023	LV 19.04.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LU 20.07.2023	LV 14.12.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 19.04.2023		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			SM 14.12.2022	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 658 166	(51) A61K 36/02	(11) 3 658 241	(51) A62C 27/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 658 175	(51) A61K 38/40	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 658 063	(51) A61B 90/98	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 658 260	(51) B01D 63/06
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
FR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 24.07.2023	GR 06.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 05.04.2023	IE 24.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 27.12.2023		LU 24.07.2023	LV 05.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 658 064	(51) A61C 5/62	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 658 263	(51) B01F 23/235
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 17.05.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	SM 05.04.2023		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023

GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
HR 17.05.2023	IE 28.07.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 658 332	(51) B24C 7/00
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	HR 02.11.2022	IE 27.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
LU 28.07.2023	LV 17.05.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	LU 27.07.2023	LV 02.11.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
PT 18.09.2023	RS 17.05.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	GB 11.09.2023	GR 26.04.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	HR 25.01.2023	IE 11.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 658 266	(51) B01F 23/47	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 11.09.2023	LV 25.01.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	SM 02.11.2022		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 3 658 295	(51) B05B 11/00	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
FI 22.02.2023	GB 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IE 26.07.2023	IS 22.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
LT 22.02.2023	LU 26.07.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 658 339	(51) B65D 1/22
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 29.11.2023		EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 658 309	(51) B21D 39/04	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 11.07.2023	IS 09.03.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
(11) 3 658 267	(51) B01J 8/00	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 11.07.2023	LV 09.11.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 27.07.2023	IS 19.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 27.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 658 344	(51) B27B 3/12
SM 27.12.2023		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 658 274	(51) B01J 13/00	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 658 348	(51) B29C 48/00
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 658 278	(51) C01B 37/08			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 658 318	(51) B23B 29/034	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 14.05.2024		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 658 279	(51) B01J 29/82	(11) 3 658 319	(51) B23B 29/034	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 14.05.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 658 349	(51) B29C 48/92
(11) 3 658 287	(51) B02C 2/10	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 17.07.2023	IS 07.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SM 01.11.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 658 290	(51) B05B 1/08			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 658 320	(51) B23B 29/034	SM 07.06.2023	
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 658 353	(51) B29C 64/112
HR 07.06.2023	IE 20.07.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 658 293	(51) B01F 23/2375	SM 01.11.2023		(11) 3 658 359	(51) B29C 64/393
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 658 321	(51) B23B 29/034	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			LV 15.11.2023	PL 15.11.2023
HR 21.06.2023	IE 29.08.2023	(11) 3 658 322	(51) B23B 41/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 15.11.2023	
LT 21.06.2023	LU 29.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 658 383	(51) B41J 3/01
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 658 331	(51) B24B 33/08	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GB 19.09.2023	GR 08.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 19.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 658 294	(51) B05B 7/24	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022				

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 06.09.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 658 385	(51) B60B 30/02	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 20.09.2023	
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 658 478	(51) B65G 47/86
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 658 440	(51) B61L 25/02	(11) 3 658 484	(51) B66C 23/80
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 18.01.2023	IE 26.07.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 658 504	(51) C01B 39/54
LU 26.07.2023	LV 18.01.2023	IE 21.08.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LT 07.06.2023	LU 21.08.2023	NO 14.05.2024	
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 658 523	(51) C07C 17/087
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SM 18.01.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		SM 07.06.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 658 390	(51) B60C 11/03	(11) 3 658 452	(51) B62M 23/02	IE 27.07.2023	IS 26.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 26.04.2023	LU 27.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
HR 17.05.2023	IE 11.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LT 17.05.2023	LU 11.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 658 533	(51) C07C 67/39
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 658 535	(51) C07C 67/39
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 658 459	(51) B64D 11/06	(11) 3 658 538	(51) C07D 213/71
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 658 408	(51) B60N 2/28	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 23.07.2023	IS 19.08.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 19.04.2023	LU 23.07.2023
(11) 3 658 418	(51) B60R 13/08	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 13.09.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 658 464	(51) B64G 1/64	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GB 25.07.2023	GR 24.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 23.11.2022	IE 25.07.2023	NO 14.05.2024			
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(11) 3 658 470	(51) B65D 71/22	(11) 3 658 546	(51) C07D 401/14
LT 23.11.2022	LU 25.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 26.07.2023	IS 26.02.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 26.10.2022	LU 26.07.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022			LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
		(11) 3 658 473	(51) B65D 85/804	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
(11) 3 658 426	(51) B60S 1/40	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	HR 28.06.2023	IE 27.07.2023		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 658 565	(51) C07H 19/20
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 28.06.2023	LU 27.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 18.10.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
(11) 3 658 435	(51) B60W 40/064	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IE 26.07.2023	IS 09.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			LT 09.11.2022	LU 26.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 658 477	(51) B65G 43/00	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
GB 20.07.2023	GR 20.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
HR 19.04.2023	IE 20.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023		
LT 19.04.2023	LU 20.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023				

SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 658 566	(51) <i>C07J 9/00</i>	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 13.09.2023	
HR 19.07.2023	IE 19.07.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 658 655	(51) <i>C11B 9/00</i>
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 658 620	(51) <i>C08L 25/12</i>	BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
(11) 3 658 569	(51) <i>C07K 5/103</i>	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	IE 25.07.2023	IS 23.03.2023
NO 30.04.2024		GB 25.07.2023	GR 10.02.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
(11) 3 658 590	(51) <i>C08F 2/50</i>	HR 09.11.2022	IE 25.07.2023	LU 25.07.2023	LV 23.11.2022
(84) NO 27.06.2024		IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(11) 3 658 595	(51) <i>C08F 214/20</i>	LT 09.11.2022	LU 25.07.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 658 598	(51) <i>C08F 220/18</i>	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SM 23.11.2022	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022		
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 658 696	(51) <i>B22F 9/04</i>
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 658 624	(51) <i>C08L 51/04</i>	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023
HR 16.11.2022	IE 28.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 28.07.2023	LV 16.11.2022	GB 25.07.2023	GR 27.01.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	HR 26.10.2022	IE 25.07.2023		
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(11) 3 658 708	(51) <i>D04H 1/587</i>
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 26.10.2022	LU 25.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022		
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(11) 3 658 709	(51) <i>C11D 17/00</i>
SM 16.11.2022		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 658 605	(51) <i>C08G 18/76</i>	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 658 629	(51) <i>C09D 5/18</i>	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 20.07.2023	IS 22.07.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IT 22.03.2023	LU 27.07.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LU 20.07.2023	MC 22.03.2023
IE 23.07.2023	IS 14.10.2023	FI 22.03.2023	GB 20.07.2023	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LU 23.07.2023	LV 14.06.2023	IE 20.07.2023	IS 22.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LU 20.07.2023	LV 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	SM 22.03.2023	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 658 738	(51) <i>E21B 10/42</i>
SM 14.06.2023		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
(11) 3 658 607	(51) <i>C08G 65/00</i>	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 658 637	(51) <i>C09D 133/02</i>	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
SM 20.12.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
(11) 3 658 610	(51) <i>C08H 99/00</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 25.07.2023	IS 09.03.2023
(84) DK 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 25.07.2023	LV 09.11.2022
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 22.03.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 658 643	(51) <i>C09J 183/10</i>	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
(11) 3 658 619	(51) <i>C08L 25/04</i>	NO 03.04.2024		SM 09.11.2022	
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 658 646	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 658 750	(51) <i>E21B 43/30</i>
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
GB 25.07.2023	GR 22.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
HR 21.12.2022	IE 25.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LT 21.12.2022	LU 25.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 26.07.2023	IS 23.03.2023
				IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
				LU 26.07.2023	LV 23.11.2022
				MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
				PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
				RO 23.11.2022	RS 23.11.2022

SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 658 824	(51) F24C 15/02
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(11) 3 658 753	(51) F01K 7/08	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 04.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 04.01.2023	(84) ES 04.01.2023	IE 19.07.2023	IS 03.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
FI 04.01.2023	GB 22.08.2023	LT 03.05.2023	LU 19.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IE 22.08.2023	IS 04.05.2023	NL 01.08.2023	NO 03.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 01.11.2023	
LU 22.08.2023	LV 04.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 658 832	(51) F25B 49/02
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(11) 3 658 806	(51) F16K 3/24	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	FI 02.11.2022	GB 26.07.2023
SM 04.01.2023		DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 658 755	(51) F01N 3/08	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IE 26.07.2023	IS 02.03.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	IE 05.07.2023	IS 25.05.2023	LU 26.07.2023	LV 02.11.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	LU 05.07.2023	LV 25.01.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
SM 07.06.2023		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 02.11.2022	
(11) 3 658 763	(51) F02K 9/56	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 658 841	(51) F28F 27/00
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 658 807	(51) F16K 3/24	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 658 857	(51) G01C 21/34
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 26.07.2023	IS 04.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 04.01.2023	LU 26.07.2023	IE 05.07.2023	IS 15.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LU 05.07.2023	LV 15.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 04.01.2023		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 658 767	(51) F03D 1/06	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 658 863	(51) G01F 3/10
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 658 809	(51) F16K 51/00	(84) NO 06.06.2024	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 658 864	(51) G01F 3/10
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
HR 14.12.2022	IE 24.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LT 14.12.2022	LU 24.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 25.07.2023	IS 07.04.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 25.07.2023	LV 07.12.2022
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 20.09.2023		MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 658 815	(51) F17C 5/00	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 658 781	(51) F04D 29/44	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	GB 26.07.2023	GR 02.06.2023	SM 07.12.2022	
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 01.03.2023	IE 26.07.2023	(11) 3 658 865	(51) G01F 3/10
FI 11.01.2023	GB 20.08.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 01.03.2023	LU 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IE 20.08.2023	IS 11.05.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
LT 11.01.2023	LU 20.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 16.11.2022	IE 25.07.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 25.07.2023	LV 16.11.2022
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 658 820	(51) F21V 17/18	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 658 794	(51) B60L 13/06	NO 30.04.2024		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023			RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023			SI 16.11.2022	SK 16.11.2022

SM 16.11.2022		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 658 876	(51) G01L 3/10	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 659 001	(51) G05D 1/02
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FR 31.07.2023	GB 30.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IE 30.07.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 658 935	(51) H01R 13/629	IE 27.07.2023	IS 19.08.2023
LT 04.01.2023	LU 30.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 27.07.2023	LV 19.04.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 29.11.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 658 877	(51) G01L 9/00	(11) 3 658 983	(51) G02F 1/1335	(11) 3 659 009	(51) G06F 1/26
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023
IE 21.08.2023	IS 16.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 28.07.2023	IS 05.08.2023
SM 16.08.2023		SM 27.12.2023		IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
				LU 28.07.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 658 880	(51) G01M 5/00	(11) 3 658 984	(51) G02F 1/1335	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 659 035	(51) G06F 11/07
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 658 882	(51) G01M 13/04	(11) 3 658 986	(51) G02F 1/35	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 03.04.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 658 890	(51) G01N 15/06	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	SM 13.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			SM 06.09.2023	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 658 990	(51) G03F 7/00	(11) 3 659 043	(51) G06F 11/14
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 23.07.2023	IS 29.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
LT 29.03.2023	LU 23.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 22.02.2023	IE 25.08.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SM 08.11.2023		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 658 993	(51) G03G 15/08	LT 22.02.2023	LU 25.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 658 894	(51) G01N 21/31	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 01.07.2023	IS 28.04.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 28.12.2022	LU 01.07.2023	SM 22.02.2023	
HR 19.07.2023	IE 19.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 659 058	(51) G06F 21/57
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 28.03.2023	PT 28.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	IE 11.08.2023	IS 26.11.2023
				MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 658 899	(51) G01N 21/64	(11) 3 658 995	(51) G05B 19/4067	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 26.07.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 659 104	(51) G06Q 50/30
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 28.08.2023	IS 07.10.2023		
		LT 07.06.2023	LU 28.08.2023	(11) 3 659 114	(51) G06T 7/33
(11) 3 658 901	(51) G01N 21/75	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
(11) 3 658 928	(51) G01R 31/3177	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 659 125	(51) <i>G07D 11/00</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IE 25.07.2023	IS 28.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 659 208	(51) <i>H01Q 5/45</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 28.06.2023		CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SM 13.09.2023	
(11) 3 659 143	(51) <i>G16B 20/20</i>	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 659 239	(51) <i>H02K 1/276</i>
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 23.11.2022	IE 25.07.2023	NO 30.04.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 23.11.2022	LU 25.07.2023	(11) 3 659 243	(51) <i>H02K 15/00</i>
		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 659 150	(51) <i>G16H 30/40</i>	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 29.03.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 659 159	(51) <i>B01J 20/20</i>	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	GB 26.07.2023	GR 30.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	HR 29.03.2023	IE 26.07.2023
				IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 659 164	(51) <i>H01H 33/38</i>	(11) 3 659 210	(51) <i>H01Q 1/32</i>	LT 29.03.2023	LU 26.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 07.06.2023	IE 13.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 29.11.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 659 218	(51) <i>H01M 50/209</i>	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 659 253	(51) <i>H02P 6/185</i>
(11) 3 659 177	(51) <i>H01L 23/36</i>	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 19.07.2023	IE 27.07.2023	GB 18.09.2023	GR 11.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	HR 10.05.2023	IE 18.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 27.07.2023	LV 19.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 659 184	(51) <i>H01L 31/0465</i>	(11) 3 659 220	(51) <i>H01S 1/06</i>	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 10.05.2023	
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023		
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 659 255	(51) <i>H03H 7/09</i>
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IE 26.07.2023	IS 14.10.2023	IE 26.07.2023	IS 19.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
LU 26.07.2023	LV 14.06.2023	LU 26.07.2023	LV 19.07.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 25.07.2023	LV 03.05.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 659 192	(51) <i>H01L 51/00</i>	(11) 3 659 228	(51) <i>H02G 3/14</i>	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	(11) 3 659 261	(51) <i>H03M 13/29</i>
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 17.07.2023	IS 07.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
GB 24.07.2023	GR 23.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
HR 22.02.2023	IE 24.07.2023	SM 07.06.2023		FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023			HR 09.11.2022	IE 26.07.2023
LT 22.02.2023	LU 24.07.2023	(11) 3 659 232	(51) <i>H02J 1/10</i>	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) NO 06.06.2024		LT 09.11.2022	LU 26.07.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 659 235	(51) <i>H02J 7/00</i>	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
		SM 27.12.2023		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
(11) 3 659 201	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 3 659 236	(51) <i>H02J 50/80</i>	(11) 3 659 263	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				

DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 28.08.2023	LV 17.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IE 10.09.2023	IS 26.08.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LU 10.09.2023	LV 26.04.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LU 17.10.2023	LV 26.07.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 17.05.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 659 303	(51) H04L 65/1016	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 26.04.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 29.03.2023	DK 29.03.2023		
(11) 3 659 271	(51) H04B 7/06	FI 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 659 355	(51) H04W 8/24
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IS 29.07.2023	IE 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LT 29.03.2023	IT 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 29.03.2023	LU 23.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	NL 29.03.2023	MC 29.03.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 14.06.2023	IE 20.07.2023
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	RO 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	SE 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 14.06.2023	LU 20.07.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		SM 29.03.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 659 310	(51) H04L 27/26	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SM 30.08.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 659 278	(51) H04J 3/06	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
		FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 659 358	(51) H04L 9/40
(11) 3 659 280	(51) H04J 11/00	GB 26.07.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 19.04.2023	IE 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	DE 01.02.2024	DK 21.06.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 19.04.2023	LU 26.07.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
ES 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
HR 22.03.2023	IE 26.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 21.06.2023	IE 27.07.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
LT 22.03.2023	LU 26.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 21.06.2023	LU 27.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 659 312	(51) H04W 12/06	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
SM 22.03.2023		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
(11) 3 659 285	(51) H04L 5/00	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 659 381	(51) H04W 74/00
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	IE 28.07.2023	IS 12.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LU 28.07.2023	LV 12.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
HR 05.07.2023	IE 25.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	IE 27.07.2023	IS 19.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LT 05.07.2023	LU 25.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LU 27.07.2023	LV 19.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 12.04.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 659 322	(51) B61L 15/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 05.07.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 659 405	(51) H05B 47/10
				(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
(11) 3 659 300	(51) H04L 51/18	(11) 3 659 327	(51) H04L 51/046	(11) 3 659 406	(51) H05H 1/24
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 28.05.2024		CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 659 329	(51) B64U 101/00	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 23.07.2023	IS 25.05.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 25.01.2023	LU 23.07.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
				SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(11) 3 659 302	(51) H04W 4/40	(11) 3 659 344	(51) H04N 21/422		
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023		
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023		
FI 17.05.2023	GB 28.08.2023				
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023				
IE 28.08.2023	IS 17.09.2023				
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023				

(11) 3 659 409 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61F 13/00 (84) LT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 659 422 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A01D 41/14 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 659 532 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 17/072 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 659 586 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 26.07.2023 IT 21.06.2023 LU 26.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A61K 47/18 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 659 444 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A23L 7/104 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 659 533 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 17/115 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 659 591 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61K 31/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 659 493 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 3/024 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 659 535 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 17/80 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 659 612 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.08.2023 IT 07.06.2023 LU 15.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61K 35/28 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 659 494 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 3/135 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 659 537 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 659 627 (84) IS 14.06.2024	(51) A61K 47/59 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 659 495 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) A61B 3/16 (84) AT 14.12.2022 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 12.09.2023 IT 14.12.2022 LU 12.09.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(11) 3 659 557 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A61F 2/46 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 659 630 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61L 15/38 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 659 500 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 5/00	(11) 3 659 565 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 26.07.2023 IT 21.06.2023 LU 26.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A61G 7/05 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 659 635 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61L 29/16 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 659 504 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024	(51) A61B 5/1455 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 SE 11.10.2023	(11) 3 659 568 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61G 7/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 659 641 (84) AT 12.07.2023 CH 31.07.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 25.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A61M 1/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 25.07.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 659 507 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 5/32 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 659 573 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) A61J 1/20 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 3 659 647	(51) A61M 5/20
(11) 3 659 510 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 6/00 (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 659 520 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023	(51) A61B 10/02 (84) DK 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024				
(11) 3 659 521 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 10/02 (84) LT 28.02.2024				
(11) 3 659 525	(51) A61B 17/02				

(84) LT 24.01.2024		(11) 3 659 802	(51) B29D 7/01	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 659 668	(51) A61M 39/14	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 20.09.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	(11) 3 659 872	(51) G06V 20/58
NO 28.05.2024		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 659 673	(51) A61Q 5/06	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 12.07.2023	IE 27.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 12.07.2023	LU 27.07.2023	IE 24.07.2023	IS 03.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LU 24.07.2023	LV 03.05.2023
SM 20.12.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 659 702	(51) B01J 8/38	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 659 730	(51) B29C 64/25	(11) 3 659 805	(51) B32B 37/24	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 659 874	(51) B60R 25/0215
(11) 3 659 731	(51) B22F 9/08	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(11) 3 659 752	(51) B25D 9/26	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	FI 14.12.2022	GB 21.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 659 808	(51) B41J 2/14	IE 21.08.2023	IS 14.04.2023
EE 19.04.2023	GB 23.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LU 21.08.2023	LV 14.12.2022
IE 23.07.2023	IS 19.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
LT 19.04.2023	LU 23.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 25.07.2023	IS 10.09.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LU 25.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 659 875	(51) B60R 25/24
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 19.04.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 659 761	(51) B26B 21/52	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 659 876	(51) B60S 1/60
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 659 850	(51) B60L 3/12	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GB 29.10.2023	GR 23.05.2023	SM 20.12.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 659 899	(51) B62D 23/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 29.10.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 659 916	(51) B64C 39/02
SM 06.09.2023		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 659 770	(51) B28D 1/22	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 659 942	(51) B65D 81/03
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 22.02.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 659 853	(51) H01M 8/04858	(11) 3 659 946	(51) B65D 90/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 07.06.2023	IE 27.07.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(11) 3 659 772	(51) B28D 1/22	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 18.01.2023	GB 29.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 29.08.2023	IS 18.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 659 868	(51) H04L 9/40	LU 29.08.2023	LV 18.01.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 659 793	(51) B31B 50/62	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 659 956	(51) B66B 13/12
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 03.04.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		

CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024	(11) 3 660 059	(51) <i>C08F 20/14</i>	(11) 3 660 126	(51) <i>C09K 11/79</i>
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IE 03.08.2023	IS 07.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LU 03.08.2023	LV 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 30.05.2023	IS 10.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 30.05.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 660 146	(51) <i>C12N 9/00</i>
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024
SM 07.06.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 659 957	(51) <i>B66B 13/12</i>	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 660 069	(51) <i>C08G 59/50</i>	SM 15.11.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 660 180	(51) <i>C23C 14/06</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 03.04.2024		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 659 961	(51) <i>B66F 9/12</i>	(11) 3 660 088	(51) <i>C08K 5/00</i>	FI 12.04.2023	GB 09.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NO 21.05.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 660 003	(51) <i>C07D 231/56</i>	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LU 09.10.2023	LV 12.04.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 660 006	(51) <i>C07D 251/24</i>	(11) 3 660 089	(51) <i>B32B 7/12</i>	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			SM 12.04.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 660 109	(51) <i>C09D 11/101</i>		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 660 188	(51) <i>C25B 1/04</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 27.03.2024	GR 28.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FR 31.07.2023	GB 04.07.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
		SM 27.12.2023		IE 04.07.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 660 019	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 660 122	(51) <i>C09K 5/04</i>	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 04.07.2023	LV 15.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	MC 15.03.2023	PL 15.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SM 20.12.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(11) 3 660 023	(51) <i>C07D 495/04</i>	(11) 3 660 124	(51) <i>C09K 11/02</i>	SM 15.03.2023	
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023		
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 660 189	(51) <i>C25D 5/54</i>
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IE 25.07.2023	IS 08.07.2023	IE 10.07.2023	IS 30.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
LU 25.07.2023	LV 08.03.2023	LU 10.07.2023	LV 31.05.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 660 226	(51) <i>E02F 9/20</i>
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		SM 31.05.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 660 042	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) 3 660 125	(51) <i>C09K 11/02</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 01.11.2023	
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 660 253	(51) <i>E06B 3/46</i>
IE 31.07.2023	IS 11.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LU 31.07.2023	LV 11.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023			IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 11.01.2023					

RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 660 406	(51) <i>H02M 3/158</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 13.09.2023		IE 14.09.2023	IS 21.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 660 255	(51) <i>E06B 3/58</i>	LT 21.06.2023	LU 14.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 24.05.2023	IE 26.07.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(11) 3 660 256	(51) <i>E06B 3/58</i>	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 24.05.2023	LU 26.07.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 660 375	(51) <i>F16L 11/08</i>	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 660 261	(51) <i>E21B 17/10</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 660 266	(51) <i>E21C 35/24</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 660 412	(51) <i>F24F 11/62</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 660 382	(51) <i>A62C 13/64</i>	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 13.12.2023	
PT 12.02.2024	SM 11.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 660 416	(51) <i>F25B 21/02</i>
(11) 3 660 330	(51) <i>E02F 9/22</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 01.11.2023	RS 01.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 01.11.2023		HR 26.07.2023	IE 27.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 660 385	(51) <i>F21V 14/02</i>	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 660 333	(51) <i>F15B 13/043</i>	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 26.07.2023	LU 27.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 05.07.2023	IE 20.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	SM 26.07.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 20.07.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 660 424	(51) <i>F25D 17/06</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(11) 3 660 334	(51) <i>F15B 13/044</i>	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 08.03.2023	IE 01.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 660 389	(51) <i>F21S 41/141</i>	LT 08.03.2023	LU 01.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 660 427	(51) <i>F25D 23/02</i>
(11) 3 660 348	(51) <i>F16D 43/202</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 660 390	(51) <i>F21S 41/47</i>	NO 21.05.2024	
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 660 453	(51) <i>G01C 21/12</i>
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FR 31.07.2023	GR 20.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 19.04.2023	IE 26.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IE 26.07.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 660 455	(51) <i>G01C 21/26</i>
LT 19.04.2023	LU 26.07.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LU 26.07.2023	LV 18.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 660 367	(51) <i>F15B 13/02</i>	SM 18.01.2023	(11) 3 660 393	(51) <i>F21S 45/10</i>	(51) <i>G01C 21/32</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 660 457	(84) BG 04.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 660 403	(51) <i>F24C 7/08</i>	(84) AT 04.10.2023	ES 04.10.2023
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 04.10.2023	HR 04.10.2023
				GR 05.01.2024	LT 04.10.2023
				IS 04.02.2024	

LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SM 04.10.2023		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		SM 01.03.2023			
(11) 3 660 463	(51) G01D 1/10	(11) 3 660 543	(51) G01V 1/30	(11) 3 660 567	(51) G02B 7/09
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024		(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023			DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 660 547	(51) G02B 1/14	FI 29.03.2023	GB 12.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 12.09.2023	IS 29.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 12.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SM 06.09.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 660 488	(51) G01N 17/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 660 575	(51) G02B 27/01
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 660 550	(51) G02B 5/08	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FR 31.07.2023	GB 30.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 30.07.2023	IS 15.07.2023	HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 30.07.2023	LV 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 20.12.2023	
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 660 577	(51) G02B 27/01
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 660 552	(51) C09K 11/66	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 15.03.2023		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	IE 19.09.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 660 495	(51) G01N 23/04	FI 01.03.2023	GB 26.07.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LU 19.09.2023	LV 22.02.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IE 26.07.2023	IS 01.07.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LU 26.07.2023	LV 01.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 22.02.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 660 579	(51) G02F 1/1335
(11) 3 660 507	(51) G01N 33/30	SM 01.03.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			NO 21.05.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 660 554	(51) C09K 11/02		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 660 581	(51) G02F 1/1339
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 660 603	(51) G05B 19/042
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 19.07.2023	IS 24.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 19.07.2023	LV 24.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 660 521	(51) G01R 27/20	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 660 624	(51) G06F 1/16
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 24.05.2023		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			EE 03.05.2023	GR 04.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 660 556	(51) G02B 5/30	HR 03.05.2023	IE 05.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LU 05.08.2023	LV 03.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DE 01.02.2024	DK 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023
		FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 660 535	(51) G06K 19/07	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023		
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	HR 03.05.2023	IE 23.07.2023	(11) 3 660 628	(51) G06F 1/324
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 03.05.2023	LU 23.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IE 07.09.2023	IS 01.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SM 06.12.2023	
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023				
LU 07.09.2023	LV 01.03.2023				
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023				

(84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 660 706 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 17/15 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	GR 08.09.2023 IE 14.09.2023 IT 07.06.2023 LU 14.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 660 649 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 3/0488 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 660 712 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 21/52 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 660 811 (84) AT 19.07.2023 CH 31.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 28.07.2023 IT 19.07.2023 LU 28.07.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) G08G 1/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 660 650 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 3/0488 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 660 713 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 21/53 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 660 834 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G10K 11/172 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 660 652 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) G06F 3/12 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 660 735 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 04.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) G06V 10/82 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 04.09.2023 IT 10.05.2023 LU 04.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 660 836 (84) LT 20.03.2024	(51) G10K 11/178 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 660 654 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 3/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 660 736 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G16H 20/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 660 865 (84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) G21D 1/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 660 679 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 11/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 660 743 (84) NO 20.06.2024	(51) G06V 30/40	(11) 3 660 867 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G21F 9/28 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 660 681 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 30.09.2023 IT 11.01.2023 LU 30.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) G06F 11/30 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 660 754 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06N 99/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 660 868 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01B 1/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 660 703 (84) AT 30.09.2023 BG 30.09.2023 DE 30.09.2023 EE 30.09.2023 FI 30.09.2023 GB 27.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 30.09.2023 LV 30.09.2023 MT 30.09.2023 NO 07.09.2023 PT 30.09.2023 RS 07.06.2023 SI 30.09.2023 SM 07.06.2023	(51) G06F 3/14 (84) BE 30.09.2023 CZ 07.06.2023 DK 30.09.2023 ES 07.06.2023 FR 30.09.2023 GR 08.09.2023 IE 27.09.2023 IT 30.09.2023 LU 30.09.2023 MC 07.06.2023 NL 30.09.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 30.09.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 660 759 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06Q 10/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 660 877 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) H01H 37/04 (84) LT 03.01.2024
		(11) 3 660 781 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023	(51) G06T 3/40 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023	(11) 3 660 906 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023	(51) H10K 59/121 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023

IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 661 045	(51) <i>H02P 25/18</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 661 094	(51) <i>H04L 5/00</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 661 046	(51) <i>H02P 25/18</i>	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 20.09.2023		DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 660 919	(51) <i>H10K 59/131</i>	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IE 23.07.2023	IS 12.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 28.05.2024		IE 25.07.2023	IS 19.11.2023	LU 23.07.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 660 938	(51) <i>H10K 59/80</i>	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 25.07.2023	LV 19.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 660 939	(51) <i>H10K 59/80</i>	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 660 945	(51) <i>H01M 50/20</i>	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 661 096	(51) <i>H04L 5/00</i>
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 661 047	(51) <i>H02P 27/08</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 661 097	(51) <i>H04L 5/00</i>
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 28.12.2022	IE 17.07.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 661 115	(51) <i>H04L 9/06</i>
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 28.12.2022	LU 17.07.2023	GB 28.07.2023	GR 24.02.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	HR 23.11.2022	IE 28.07.2023	(11) 3 661 117	(51) <i>H04L 9/08</i>
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LT 23.11.2022	LU 28.07.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 660 964	(51) <i>H01M 4/525</i>	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 23.11.2022	SM 23.11.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 660 974	(51) <i>H01M 10/6555</i>	SK 23.11.2022		SM 18.10.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 661 054	(51) <i>H03F 3/45</i>	(11) 3 661 120	(51) <i>H04L 9/08</i>
NO 28.05.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 660 977	(51) <i>H01P 1/208</i>	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 05.04.2023	IE 25.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 10.10.2023	LV 26.07.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 05.04.2023	LU 25.07.2023
(11) 3 660 990	(51) <i>H02G 1/08</i>	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 10.04.2024		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 661 001	(51) <i>H02J 50/12</i>	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 661 071	(51) <i>H04B 7/024</i>	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 21.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 661 012	(51) <i>H02J 50/12</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 661 124	(51) <i>H04J 3/16</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 661 088	(51) <i>H04L 1/1607</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 07.06.2023	IE 09.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 20.12.2023	
LT 07.06.2023	LU 09.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 661 137	(51) <i>H04L 47/2441</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 661 091	(51) <i>H04L 1/1829</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 661 026	(51) <i>H02K 5/173</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 661 140	(51) <i>H04L 41/0806</i>
NO 03.04.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		

FI 17.05.2023	GB 17.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SM 20.12.2023	
IE 15.08.2023	IS 17.09.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 661 320	(51) H04W 4/80
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
LU 15.08.2023	LV 17.05.2023	IE 09.08.2023	IS 05.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	LT 05.04.2023	LU 09.08.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 30.11.2022	IE 28.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
SM 17.05.2023		SM 05.04.2023		LT 30.11.2022	LU 28.07.2023
(11) 3 661 153	(51) H04L 65/70	(11) 3 661 275	(51) H04W 48/12	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 661 278	(51) H04W 68/04	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
HR 07.06.2023	IE 29.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 661 323	(51) H05B 3/56
LT 07.06.2023	LU 29.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 661 331	(51) H05B 47/105
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 03.04.2024	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 661 343	(51) H05K 13/08
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 27.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 661 161	(51) G10L 13/04	(11) 3 661 282	(51) H04W 72/23	NO 14.05.2024	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 661 346	(51) A01C 21/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 07.06.2023	IE 28.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	FI 12.04.2023	GB 01.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 28.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 27.12.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 01.08.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 661 166	(51) H04L 41/12	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 01.08.2023	LV 12.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 07.06.2023		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 661 290	(51) H04L 1/18	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
HR 21.12.2022	IE 10.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 12.04.2023	
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(11) 3 661 386	(51) A45C 5/14
LT 21.12.2022	LU 10.07.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IE 02.08.2023	IS 08.07.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 661 392	(51) A47B 13/04
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	LU 02.08.2023	LV 08.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
SM 21.12.2022		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 661 220	(51) H04N 21/436	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GB 02.08.2023	HR 14.12.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IE 02.08.2023	IS 14.04.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 661 296	(51) H04W 72/04	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
SM 08.11.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LU 02.08.2023	LV 14.12.2022
(11) 3 661 233	(51) H04R 1/40	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 30.11.2022	IE 02.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 30.11.2022	LU 02.08.2023	SM 14.12.2022	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 661 409	(51) A61B 5/00
SM 27.12.2023		NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 661 240	(51) H04W 8/24	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 661 411	(51) A61B 5/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 661 305	(51) H04W 72/12	(11) 3 661 417	(51) A61B 5/103
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		
(11) 3 661 274	(51) H04W 52/52	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		

SM 12.07.2023		(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(11) 3 661 721	(51) B29C 48/00
(11) 3 661 615	(51) A63F 13/24	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 24.05.2023	GB 14.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 01.11.2023	HR 01.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 02.02.2024	IE 14.09.2023	IE 14.09.2023	IS 24.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 14.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 01.11.2023	LV 24.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023		
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 661 733	(51) B29C 65/64
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 661 625	(51) B01D 53/14			CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 661 696	(51) B24B 49/04	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 01.11.2023		EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	IE 13.07.2023	IS 14.10.2023
		GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 661 636	(51) B01F 27/13	IE 01.08.2023	IS 09.03.2023	LU 13.07.2023	LV 14.06.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LT 09.11.2022	LU 01.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(11) 3 661 640	(51) B01J 19/00	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 14.06.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			(11) 3 661 749	(51) B33Y 80/00
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 661 698	(51) B25B 13/00	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 25.10.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IE 31.07.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 661 643	(51) B01J 20/20	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 24.07.2023	IS 22.06.2023	LU 31.07.2023	LV 15.02.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 24.07.2023	LV 22.02.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
		SM 22.02.2023		(11) 3 661 752	(51) B41J 2/175
(11) 3 661 649	(51) B01L 3/00			(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(11) 3 661 700	(51) B23B 45/00	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 06.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 05.04.2023	IE 31.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
		HR 31.05.2023	IE 31.07.2023	LT 05.04.2023	LU 31.07.2023
(11) 3 661 655	(51) B05B 7/02	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 31.05.2023	LU 31.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 661 676	(51) B22F 3/105	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(11) 3 661 780	(51) F16D 25/08
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
		(11) 3 661 705	(51) B25J 15/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 661 692	(51) B23K 26/38	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 03.04.2024		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023			IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 661 718	(51) B29C 44/58	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 03.05.2023	IE 27.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 27.07.2023	LV 03.05.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 19.09.2023	LV 13.09.2023		
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 661 782	(51) B60K 6/48
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 661 694	(51) B23Q 3/155			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024

PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 661 997	(51) C08G 77/08
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
SM 18.10.2023		SM 14.06.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 661 784	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 868	(51) B67D 1/00	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	HR 09.11.2022	IE 30.07.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
FR 31.07.2023	GB 31.07.2023	HR 16.11.2022	IE 01.08.2023	LT 09.11.2022	LU 30.07.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
IE 31.07.2023	IS 28.04.2023	LT 16.11.2022	LU 01.08.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
LU 31.07.2023	LV 28.12.2022	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022		
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(11) 3 662 006	(51) C08K 3/36
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 28.12.2022				NO 03.04.2024	
(11) 3 661 788	(51) B60K 6/48	(11) 3 661 890	(51) C04B 28/02	(11) 3 662 008	(51) C08K 5/00
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
FR 31.07.2023	GB 31.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022			SM 13.12.2023	
IE 31.07.2023	IS 28.04.2023	(11) 3 661 895	(51) C04B 35/571	(11) 3 662 009	(51) C08K 5/04
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LU 31.07.2023	LV 28.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 14.05.2024	
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SM 20.12.2023			
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022			(11) 3 662 014	(51) C08L 23/10
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 661 900	(51) C07C 29/147	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023
SM 28.12.2022		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 03.08.2023	IS 04.05.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 04.01.2023	LU 03.08.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 661 819	(51) B60W 10/18	(11) 3 661 901	(51) C07C 29/147	(11) 3 662 015	(51) C08L 23/12
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 661 822	(51) B60T 13/16	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 19.04.2023	GB 30.07.2023
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
GB 26.07.2023	GR 16.06.2023			IE 30.07.2023	IS 19.08.2023
HR 15.03.2023	IE 26.07.2023			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023			LU 30.07.2023	LV 19.04.2023
LT 15.03.2023	LU 26.07.2023			MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023			SM 19.04.2023	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023				
(11) 3 661 826	(51) B60W 40/12	(11) 3 661 912	(51) C07C 259/06	(11) 3 662 022	(51) C09D 5/02
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 22.11.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 661 844	(51) B63J 99/00	(11) 3 661 943	(51) C07F 7/08	(11) 3 662 034	(51) C09K 8/54
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IE 02.08.2023	IS 24.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 03.08.2023	IS 26.08.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
LU 02.08.2023	LV 24.05.2023				
MC 24.05.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					
(11) 3 661 846	(51) B64C 29/00	(11) 3 661 972	(51) C08F 210/08		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
IE 02.08.2023	IS 14.10.2023				
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023				
		(11) 3 661 973	(51) C08F 2/01		
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
		NO 07.05.2024			
		(11) 3 661 978	(51) C08F 10/08		
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		

IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) CH 31.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LU 03.08.2023	LV 26.04.2023	CZ 28.09.2022	DK 28.09.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
MC 26.04.2023	PL 26.04.2023	EE 28.09.2022	ES 28.09.2022	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GB 01.08.2023	GR 29.12.2022	(11) 3 662 172	(51) F16D 65/092
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 28.09.2022	IE 01.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 28.01.2023	IT 28.09.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
SM 26.04.2023		LT 28.09.2022	LU 01.08.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
(11) 3 662 068	(51) C12N 15/80	LV 28.09.2022	MC 28.09.2022	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	GB 04.08.2023	GR 15.03.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RS 28.09.2022	SI 28.09.2022	HR 14.12.2022	IE 04.08.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SK 28.09.2022	SM 28.09.2022	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
(11) 3 662 069	(51) C12N 15/82	(11) 3 662 131	(51) E21B 29/06	LT 14.12.2022	LU 04.08.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
IE 29.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 662 136	(51) E21B 33/14	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 662 093	(51) C23C 14/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 662 179	(51) F16F 9/58
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	SM 01.11.2023		HR 07.06.2023	IE 03.08.2023
HR 05.10.2022	IE 03.07.2023	(11) 3 662 139	(51) E21B 43/10	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 03.07.2023	LV 05.10.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 662 190	(51) F16L 59/065
PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 05.10.2022		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 662 098	(51) D01G 15/24	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	(11) 3 662 140	(51) E21B 43/1185	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GB 03.07.2023	GR 20.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 662 194	(51) F16L 59/16
HR 19.10.2022	IE 03.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	(11) 3 662 197	(51) F17C 13/12
LU 03.07.2023	LV 19.10.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	FI 24.05.2023	FR 31.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	IE 31.07.2023	IS 24.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	LU 31.07.2023	LV 24.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 19.10.2022		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 662 099	(51) D01G 15/26	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 662 201	(51) F21V 29/51
(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 662 143	(51) F01C 21/10	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GB 03.07.2023	GR 22.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023
HR 21.12.2022	IE 03.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023
LU 03.07.2023	LV 21.12.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	HR 15.03.2023	IE 03.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LT 15.03.2023	LU 03.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 07.06.2023	
SM 21.12.2022		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 662 207	(51) F24F 1/02
(11) 3 662 112	(51) A01B 59/06	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 662 156	(51) F02M 61/14	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 21.06.2023	IE 01.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 21.05.2024		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 662 159	(51) F03D 80/70	LT 21.06.2023	LU 01.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 662 122	(51) E04H 12/12	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023

RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 662 208	(51) <i>F24F 11/30</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023				
HR 14.06.2023	IE 27.07.2023	(11) 3 662 232	(51) <i>G01D 4/02</i>	(11) 3 662 258	(51) <i>G01N 21/15</i>
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		FR 31.07.2023	GB 27.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 662 209	(51) <i>F24F 13/22</i>	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 27.07.2023	IS 05.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 27.07.2023	LV 05.04.2023		
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 662 262	(51) <i>G01N 21/3504</i>
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 19.04.2023	IE 27.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 19.04.2023	LU 27.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023				
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 662 243	(51) <i>B01D 37/04</i>	(11) 3 662 271	(51) <i>G01N 21/84</i>
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 11.10.2023	
		FI 05.04.2023	GB 25.07.2023		
(11) 3 662 220	(51) <i>F28D 7/00</i>	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 662 287	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IE 25.07.2023	IS 05.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NO 28.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LU 25.07.2023	LV 05.04.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 662 288	(51) <i>G01N 33/68</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 28.05.2024	
SM 20.12.2023		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023		
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 662 302	(51) <i>G01S 1/04</i>
(11) 3 662 224	(51) <i>F41H 1/02</i>	SM 05.04.2023		(84) NO 20.06.2024	
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022			(11) 3 662 303	(51) <i>H04W 84/04</i>
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 662 252	(51) <i>G01N 3/42</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022			(11) 3 662 305	(51) <i>G01T 1/14</i>
IE 01.08.2023	IS 02.03.2023	(11) 3 662 255	(51) <i>G01N 17/00</i>	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023
LU 01.08.2023	LV 02.11.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IE 30.07.2023	IS 19.11.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	SM 27.12.2023		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022			SM 19.07.2023	
SM 02.11.2022					
(11) 3 662 228	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 662 256	(51) <i>G01N 21/00</i>	(11) 3 662 324	(51) <i>G03F 1/62</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IE 25.07.2023	IS 24.09.2023	IE 20.07.2023	IS 07.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 24.05.2023	LU 25.07.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022		
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 20.07.2023	LV 07.12.2022	(11) 3 662 338	(51) <i>G05D 1/02</i>
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 07.12.2022	PL 07.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 662 345	(51) <i>G05G 5/03</i>
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 662 229	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 662 257	(51) <i>G01N 21/01</i>	(11) 3 662 351	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
HR 07.06.2023	IE 24.07.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	FI 28.12.2022	GB 31.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 09.11.2022	IE 25.07.2023		
LT 07.06.2023	LU 24.07.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022		
		LT 09.11.2022	LU 25.07.2023		
		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022		

GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 662 376	(51) G06F 12/0815	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 31.07.2023	IS 28.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 662 406	(51) H04N 5/33
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 31.07.2023	LV 28.12.2022	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	IE 03.08.2023	IS 05.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LT 05.04.2023	LU 03.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 28.12.2022		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
(11) 3 662 360	(51) G06F 3/01	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 662 424	(51) G06Q 10/08
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 662 382	(51) G06F 13/42	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SM 22.11.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
IE 20.07.2023	IS 07.10.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 662 425	(51) G06Q 10/08
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
LU 20.07.2023	LV 07.06.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 09.11.2022	IE 20.07.2023	(11) 3 662 427	(51) G06Q 10/08
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 09.11.2022	LU 20.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 07.06.2023		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	IE 31.07.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 662 367	(51) H04L 67/125	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 09.11.2022		LU 31.07.2023	LV 26.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 662 383	(51) G06F 13/42	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 26.10.2022	IE 20.07.2023	(11) 3 662 429	(51) H04L 9/32
		IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 662 369	(51) G06F 11/00	LT 26.10.2022	LU 20.07.2023	CZ 09.11.2022	EE 09.11.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	HR 09.11.2022	IE 26.07.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	LU 26.07.2023	LV 09.11.2022
HR 08.03.2023	IE 01.08.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	SM 26.10.2022		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
LT 08.03.2023	LU 01.08.2023			PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 662 386	(51) H04L 67/50	RS 09.11.2022	SI 09.11.2022
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023		
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	HR 19.07.2023	IE 20.07.2023	(11) 3 662 430	(51) G06Q 20/32
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 662 370	(51) H04L 9/40	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 662 402	(51) G06F 21/60	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 20.12.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 662 464	(51) G10K 11/178
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 27.12.2023		IE 02.08.2023	IS 22.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
(11) 3 662 375	(51) G06F 12/02	LU 02.08.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 662 472	(51) G11B 20/10
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023
HR 07.12.2022	IE 27.07.2023			HR 24.05.2023	IE 31.07.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 662 403	(51) H04L 9/40	IT 24.09.2023	LT 24.05.2023
LT 07.12.2022	LU 27.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 24.05.2023	LU 31.07.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SM 07.12.2022		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023

(11) 3 662 474	(51) G11C 11/34	SM 08.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 662 527	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	(84) AT 26.04.2023	SM 15.03.2023	
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(51) H01M 8/10		
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 662 543	(51) H01R 13/533
FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	CH 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 22.02.2023	IE 30.07.2023	DK 26.04.2023	NO 28.05.2024	
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	ES 26.04.2023		
LT 22.02.2023	LU 30.07.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 662 544	(51) H01R 13/58
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IE 30.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 26.04.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 26.04.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 26.04.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 26.04.2023	HR 02.11.2022	IE 19.07.2023
		SE 26.04.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
		SK 26.04.2023	LT 02.11.2022	LU 19.07.2023
			LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 662 484	(51) G16H 30/40	(11) 3 662 530	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 07.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 07.06.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 03.04.2024		EE 07.06.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
		FI 07.06.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 662 488	(51) C08F 255/02	(84) CH 31.08.2023		
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 662 575	(51) H02S 20/30
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	IS 07.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 21.06.2023	IE 31.07.2023	LT 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LV 07.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 31.07.2023	LV 21.06.2023	NL 07.06.2023	SM 29.11.2023	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 07.06.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 07.06.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SE 07.06.2023		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 07.06.2023		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			
SM 21.06.2023				
		(11) 3 662 533	(51) H01P 1/20	
(11) 3 662 493	(51) H01H 39/00	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 662 582
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 26.07.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	FR 31.07.2023	GB 03.08.2023	EE 26.07.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FI 26.07.2023
		IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	HR 26.07.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 26.11.2023
		LU 31.07.2023	LV 03.05.2023	IT 26.07.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 01.08.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 26.07.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 26.07.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 26.07.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 26.07.2023
		SM 03.05.2023		RO 26.07.2023
				SE 26.07.2023
				SM 26.07.2023
(11) 3 662 498	(51) H01H 71/12	(84) AL 19.10.2022	(51) H01Q 9/04	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	DK 26.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	EE 19.10.2022	DK 19.10.2022	EE 26.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 19.10.2022	ES 19.10.2022	FI 26.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 19.10.2022	GR 20.01.2023	HR 26.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 19.02.2023	IE 10.07.2023	IS 26.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 10.07.2023	LT 19.10.2022	IT 26.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 19.10.2022	LV 19.10.2022	LU 01.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 19.01.2023	NL 19.10.2022	LV 26.07.2023
		PT 20.02.2023	PL 19.10.2022	MC 26.07.2023
		RS 19.10.2022	RO 19.10.2022	NL 26.07.2023
		SI 19.10.2022	SE 19.10.2022	PL 26.07.2023
		SM 19.10.2022	SK 19.10.2022	RO 26.07.2023
				SE 26.07.2023
				SM 26.07.2023
(11) 3 662 505	(51) H01L 21/02	(11) 3 662 534	(51) H01Q 1/24	(11) 3 662 585
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 30.08.2023	(84) AT 30.08.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 19.10.2022	DK 30.08.2023	DK 30.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 19.10.2022	ES 30.08.2023	EE 30.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 19.10.2022	GR 01.12.2023	FI 30.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 19.10.2022	IE 29.09.2023	GR 30.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 19.02.2023	IT 30.08.2023	IE 30.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 10.07.2023	LU 29.09.2023	IT 30.08.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 19.10.2022	LV 29.09.2023	LU 29.09.2023
		NO 19.01.2023	MC 30.08.2023	LV 30.08.2023
		PT 20.02.2023	NO 30.11.2023	NL 30.08.2023
		RS 19.10.2022	PT 02.01.2024	PL 30.08.2023
		SI 19.10.2022	RS 30.08.2023	PL 30.08.2023
		SM 19.10.2022	SK 30.08.2023	RO 30.08.2023
				SE 30.08.2023
				SM 30.08.2023
(11) 3 662 521	(51) C03C 17/22	(11) 3 662 541	(51) H01R 13/52	(11) 3 662 587
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	IS 11.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 11.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SM 11.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 19.07.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 662 591
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 20.09.2023
SM 11.10.2023		LU 19.07.2023	LV 15.03.2023	(84) DK 20.09.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	EE 20.09.2023
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	FI 20.09.2023
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023
				IT 20.09.2023
				LV 20.09.2023
				NO 20.12.2023
				PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SM 28.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 28.06.2023	LU 01.08.2023	(11) 3 662 697 (51) <i>H04W 28/26</i>
SM 20.09.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
(11) 3 662 607 (51) <i>H04L 5/00</i>		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
(84) AL 21.12.2022 (84) AT 21.12.2022		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	FI 06.09.2023 HR 06.09.2023
CH 31.08.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IT 06.09.2023 LV 06.09.2023
DK 21.12.2022		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 06.12.2023 PT 08.01.2024
ES 21.12.2022				RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
GR 22.03.2023		(11) 3 662 650 (51) <i>H04M 9/08</i>		
IE 03.08.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	
IT 21.12.2022		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	
LU 03.08.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	
MC 21.12.2022		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	
NO 21.03.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	
PT 21.04.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	
RS 21.12.2022		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	
SI 21.12.2022		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
SM 21.12.2022		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	
(11) 3 662 615 (51) <i>H04L 9/08</i>		SM 27.09.2023		(11) 3 662 698 (51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 11.01.2023 (84) BE 31.07.2023				(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
CH 31.07.2023		(11) 3 662 651 (51) <i>H04M 9/08</i>		DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
DK 11.01.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.09.2023 IS 27.01.2024
ES 11.01.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 27.09.2023 PL 27.09.2023
FR 31.07.2023		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RO 27.09.2023 SE 27.09.2023
GR 12.04.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 27.09.2023
IE 26.07.2023		HR 28.06.2023	IE 01.08.2023	
IT 11.01.2023		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 662 703 (51) <i>H04B 7/06</i>
LU 26.07.2023		LT 28.06.2023	LU 01.08.2023	(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
MC 11.01.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 16.08.2023 FI 16.08.2023
NO 11.04.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 16.08.2023 IS 16.12.2023
PT 11.05.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LU 14.09.2023 MC 16.08.2023
RS 11.01.2023		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 16.11.2023 PT 18.12.2023
SI 11.01.2023		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 16.08.2023 SK 16.08.2023
SM 11.01.2023		SM 28.06.2023		
(11) 3 662 620 (51) <i>H04L 51/066</i>		(11) 3 662 653 (51) <i>H04W 4/24</i>		
(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	
DK 07.06.2023		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	
ES 07.06.2023		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	
GR 08.09.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	
IE 03.08.2023		HR 02.08.2023	IE 03.08.2023	
IT 07.06.2023		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	
LU 03.08.2023		LT 02.08.2023	LU 03.08.2023	
MC 07.06.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	
NO 07.09.2023		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	
PT 09.10.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	
RS 07.06.2023		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	
SI 07.06.2023		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	
SM 07.06.2023		SM 02.08.2023		
(11) 3 662 639 (51) <i>H04L 9/40</i>		(11) 3 662 655 (51) <i>H04N 23/00</i>		
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 662 704 (51) <i>H04W 64/00</i>
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
(11) 3 662 642 (51) <i>H04L 67/1097</i>		IE 05.08.2023	IS 12.11.2023	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023
(84) AT 07.06.2023 (84) CH 31.08.2023		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 27.09.2023 IT 27.09.2023
CZ 07.06.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 27.09.2023 NO 27.12.2023
EE 07.06.2023		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 29.01.2024 RS 27.09.2023
FI 07.06.2023		SM 12.07.2023		SK 27.09.2023
HR 07.06.2023				
IS 07.10.2023		(11) 3 662 676 (51) <i>H04R 1/08</i>		
LT 07.06.2023		(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 662 720 (51) <i>H04W 76/15</i>
LV 07.06.2023		HR 22.11.2023	IS 23.03.2024	(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024
NL 07.06.2023		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 25.02.2024 PL 25.10.2023
PL 07.06.2023		NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	SM 25.10.2023
RO 07.06.2023		SM 22.11.2023		
SE 07.06.2023				
SK 07.06.2023		(11) 3 662 678 (51) <i>H04R 25/00</i>		(11) 3 662 724 (51) <i>H02M 3/335</i>
		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) CZ 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023
		ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
		IE 10.07.2023	IS 28.10.2023	IE 11.09.2023 IT 06.09.2023
		MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LU 11.09.2023 MC 06.09.2023
		PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	NO 06.12.2023
		RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 662 839	(51) A61B 6/04	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
SM 06.09.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 662 734	(51) A01C 15/04	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 662 931	(51) A61K 39/395
(84) NO 27.06.2024		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 662 735	(51) A01C 15/04	HR 19.07.2023	IE 16.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 662 741	(51) A01D 89/00	LT 19.07.2023	LU 16.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AL 24.08.2022	(84) CH 31.10.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
CY 24.08.2022	CZ 24.08.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 662 936	(51) A61L 2/22
DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GB 14.10.2023	GR 25.11.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 24.08.2022	HU 14.10.2019	SM 19.07.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IE 14.10.2022	IS 24.12.2022	(11) 3 662 840	(51) A61B 6/03	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 24.08.2022	LI 31.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 24.08.2022	LU 14.10.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 662 939	(51) A61L 27/18
LV 24.08.2022	MC 24.08.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MK 24.08.2022	NL 24.08.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 03.04.2024	
NO 24.11.2022	PL 24.08.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 662 953	(51) A61M 21/00
PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(11) 3 662 848	(51) A61B 17/22	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 24.08.2022	TR 24.08.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 662 753	(51) A21C 5/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 662 757	(51) A23D 9/00	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 05.07.2023	IE 16.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 662 969	(51) A61N 1/05
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 05.07.2023	LU 16.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 662 999	(51) B01L 3/00
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 14.06.2023	IE 23.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NO 30.04.2024	
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 663 000	(51) B01L 3/00
LU 23.07.2023	LV 14.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 662 857	(51) A61B 34/20	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 662 858	(51) A61B 34/30	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 30.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 662 867	(51) A61F 2/24	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 662 788	(51) A47C 31/00	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 663 001	(51) B01L 3/02
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022
NO 03.04.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
(11) 3 662 804	(51) A47L 9/04	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 20.12.2023		IE 06.07.2023	IS 19.02.2023
(11) 3 662 808	(51) A61B 1/00	(11) 3 662 880	(51) A61J 1/20	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LU 06.07.2023	LV 19.10.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 29.11.2023		PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 662 891	(51) A61K 8/37	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 19.10.2022	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	(11) 3 663 007	(51) B05D 3/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 27.09.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 02.02.2024	IS 01.03.2024
(11) 3 662 836	(51) A61B 6/00	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 662 896	(51) A61K 9/00	NL 01.11.2023	PL 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 663 008	(51) B06B 1/02
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 662 926	(51) A61P 3/10	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024

(11) 3 663 237 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 12.07.2023 IT 03.05.2023 LU 12.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B65G 43/08 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) SM 19.04.2023	(11) 3 663 299 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 27.07.2023 IT 08.03.2023 LU 27.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) C07D 515/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 663 350 (84) AT 05.07.2023 CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 31.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) C08L 23/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 31.07.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 663 238 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65G 47/64 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 663 309 (84) IS 03.05.2024	(51) A61K 36/8965 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 663 351 (84) AT 23.08.2023 DE 01.05.2024 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PT 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) C08L 25/16 (84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 19.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023			
(11) 3 663 243 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B65H 19/18 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 663 322 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C08F 10/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 663 371 (84) LT 13.03.2024	(51) C09D 183/12 (84) NO 13.06.2024			
(11) 3 663 245 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) B65H 35/00 (84) CH 31.08.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 22.08.2023 IT 22.03.2023 LU 22.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 663 323 (84) LT 20.03.2024	(51) C08F 210/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 663 372 (84) LT 13.03.2024	(51) C09D 183/12 (84) NO 13.06.2024			
(11) 3 663 254 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LU 17.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) B67B 3/20 (84) DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 17.10.2023 HR 01.03.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 663 329 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C08G 77/385 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 663 373 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C09J 7/25 (84) IS 03.05.2024			
(11) 3 663 281 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 02.08.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) C07D 207/14 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 02.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 663 342 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 01.08.2023 IT 08.03.2023 LU 01.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) C08J 9/18 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 01.08.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(11) 3 663 414 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) C12Q 1/6883 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023			
(11) 3 663 285 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 02.08.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) C07D 401/14 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 02.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 663 346 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C08K 5/09 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 663 416 (84) AL 05.04.2023 DK 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 03.07.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 RS 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) C21D 8/04 (84) CH 31.07.2023 EE 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 03.07.2023 MC 05.04.2023 PT 07.08.2023 SI 05.04.2023			
(11) 3 663 285 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 02.08.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) C07D 207/14 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 02.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 663 347 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 05.07.2023 IT 19.04.2023 LU 05.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023	(51) C08L 9/00 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 19.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 663 424 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C22C 38/00 (84) LT 28.02.2024			
(11) 3 663 285 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 02.08.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) C07D 401/14 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 02.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 663 347 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 05.07.2023 IT 19.04.2023 LU 05.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023	(51) C08L 9/00 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 19.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 663 425 (84) LT 06.03.2024	(51) C21D 9/46 (84) NO 06.06.2024			
(11) 3 663 285 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 02.08.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) C07D 401/14 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 02.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 663 347 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 05.07.2023 IT 19.04.2023 LU 05.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023	(51) C08L 9/00 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 19.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 3 663 428 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023	(51) C22C 38/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 25.07.2023 IT 28.06.2023 LU 25.07.2023 MC 28.06.2023			

NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 663 520	(51) F01D 5/14	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 28.06.2023		NO 28.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 663 435	(51) C23C 22/33	(11) 3 663 541	(51) F01D 25/12	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 663 580	(51) F15B 7/00
(11) 3 663 452	(51) D04H 3/011	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 07.09.2023	IS 05.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IE 31.07.2023	IS 05.11.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LU 07.09.2023	LV 05.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 31.07.2023	LV 05.07.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 663 543	(51) F01D 25/24	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 663 454	(51) D06F 33/32	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 663 583	(51) F04C 18/02
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 663 471	(51) E03C 1/02	(11) 3 663 546	(51) F01L 1/344	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 663 472	(51) E03C 1/298	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 663 585	(51) F04C 25/02
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 663 482	(51) E04F 15/02	HR 28.12.2022	IE 22.07.2023	(11) 3 663 589	(51) F04D 25/16
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 28.12.2022	LU 22.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 663 595	(51) F16B 12/20
LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 15.03.2024		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 663 485	(51) E04G 21/02	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 663 556	(51) F02B 23/06	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 27.07.2023	IS 21.04.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 21.12.2022	LU 27.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 13.09.2023	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	(11) 3 663 596	(51) F16B 33/00
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	HR 07.06.2023	IE 06.08.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 21.12.2022		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 663 497	(51) E06B 1/02	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 663 599	(51) F16C 32/04
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 663 559	(51) B62M 23/02	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 16.11.2022	GB 02.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IE 02.08.2023	IS 16.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 16.11.2022	LU 02.08.2023	(11) 3 663 601	(51) F16D 41/08
(11) 3 663 516	(51) F01D 5/02	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	IE 27.07.2023	IS 18.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 663 569	(51) F02D 41/20	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 27.07.2023	LV 18.01.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		

MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 31.07.2023	IS 29.07.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 663 659	(51) F24F 1/56	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 31.07.2023	LV 29.03.2023
SM 18.01.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 663 602	(51) F16D 49/12	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 663 603	(51) F16D 63/00	GR 15.03.2023	FR 14.12.2022	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	IE 24.07.2023	IS 14.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	LT 14.12.2022	LU 24.07.2023	SM 29.03.2023	
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 663 782	(51) H02M 5/458
FI 26.10.2022	GB 09.07.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IE 09.07.2023	IS 26.02.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 663 795	(51) G01S 13/08
IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LU 09.07.2023	LV 26.10.2022	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 21.05.2024	
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 663 660	(51) F24F 11/30	(11) 3 663 799	(51) G01S 17/58
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(11) 3 663 680	(51) F25B 39/04	NO 07.05.2024	
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 663 809	(51) G02B 1/10
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 26.10.2022		(11) 3 663 681	(51) F25B 49/02	NO 07.05.2024	
(11) 3 663 611	(51) F16H 1/46	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 663 814	(51) G02B 5/26
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 03.08.2023	IS 07.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 07.06.2023	LU 03.08.2023	HR 09.08.2023	IE 20.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 09.08.2023	LU 20.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 663 616	(51) F16J 15/08	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(11) 3 663 687	(51) F26B 17/10	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SM 09.08.2023	
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 663 711	(51) G01S 11/12	(11) 3 663 817	(51) G02B 6/12
GB 11.07.2023	GR 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 21.12.2022	IE 11.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 21.12.2022	LU 11.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 663 755	(51) C12Q 1/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 21.12.2022		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 663 617	(51) F16K 1/20	(11) 3 663 757	(51) G01N 33/48	SM 20.09.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 663 819	(51) G02B 6/12
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 21.05.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 663 764	(51) G01N 33/68	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 13.12.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 663 618	(51) F16K 11/078	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 07.05.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 663 630	(51) F16P 3/06	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 663 768	(51) G01N 35/10	SM 27.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 663 820	(51) G02B 6/38
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 663 780	(51) G01R 31/392	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 663 631	(51) F17C 1/00			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LU 24.07.2023	LV 21.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GB 31.08.2023	GR 29.03.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 28.12.2022	IE 31.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 663 829	(51) G02B 7/02	LT 28.12.2022	LU 31.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SM 21.06.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 663 982	(51) G06V 10/25
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 663 902	(51) G06F 21/80	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 663 847	(51) G03B 5/02	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SM 11.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	(11) 3 663 917	(51) G06F 11/07	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GB 28.09.2023	FR 29.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 13.09.2023	
HR 28.06.2023	IE 30.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 663 986	(51) G06F 3/01
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 28.06.2023	LU 30.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 663 920	(51) G06F 11/14	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 28.06.2023		NO 28.05.2024		(11) 3 664 013	(51) G06Q 10/08
(11) 3 663 848	(51) G03B 30/00	(11) 3 663 923	(51) G06F 11/20	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 14.05.2024		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 663 880	(51) G05B 23/02	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 25.10.2023	GR 06.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 25.10.2023	LV 05.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 664 015	(51) G06T 3/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 663 891	(51) G06F 1/16	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 19.07.2023	IE 16.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 663 929	(51) H04L 65/10	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 30.04.2024		(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LT 19.07.2023	LU 16.09.2023
(11) 3 663 897	(51) G06F 3/041	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 23.11.2022	IE 03.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 23.11.2022	LU 03.08.2023	SM 19.07.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 664 018	(51) G06T 5/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 663 900	(51) G06F 3/048	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 664 029	(51) G06T 7/33
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 663 952	(51) G06F 21/57	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 18.01.2023	IE 30.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 663 955	(51) G06F 21/62	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 30.08.2023	LV 18.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 664 039	(51) G06T 15/80
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 663 958	(51) G06F 21/74	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 663 901	(51) G06F 3/06	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 07.10.2023	LV 12.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	IE 24.07.2023	IS 21.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
				PT 13.11.2023	RO 12.07.2023

RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 664 053	(51) G07F 19/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 664 271	(51) H02M 7/12
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 14.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 664 274	(51) H02M 7/00
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 06.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 664 173	(51) H10K 85/60	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 664 056	(51) G08C 15/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 664 200	(51) H01M 4/62	(11) 3 664 283	(51) H02P 25/18
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 14.05.2024		NO 21.05.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 664 202	(51) H01M 8/02	(11) 3 664 294	(51) H03K 17/082
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 06.09.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 664 057	(51) G08C 15/00	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	HR 28.06.2023	IE 01.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 28.06.2023	LU 01.08.2023		
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 664 295	(51) H03K 17/16
HR 10.05.2023	IE 25.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 21.05.2024	
LT 10.05.2023	LU 25.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 664 304	(51) H04B 3/54
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 28.06.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 664 210	(51) H01M 10/0568	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 04.10.2023	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 664 213	(51) H01M 10/0567	(11) 3 664 306	(51) H04B 5/00
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 664 081	(51) G10L 15/22	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 30.04.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 664 087	(51) G10L 19/008	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 08.10.2023	LV 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 14.05.2024		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 664 096	(51) G16H 20/17	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
NO 14.05.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 664 311	(51) H04B 7/06
(11) 3 664 120	(51) H01J 37/18			(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 664 216	(51) H01P 3/123	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 07.05.2024		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(11) 3 664 125	(51) H01L 21/02	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 15.11.2023		GB 31.07.2023	GR 03.02.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			HR 02.11.2022	IE 31.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 664 223	(51) H01R 4/48	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) CZ 02.11.2022	LT 02.11.2022	LU 31.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
		IE 16.09.2023	IS 02.03.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 664 137	(51) H01L 27/12	LT 02.11.2022	LU 16.09.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
NO 07.05.2024		NL 02.11.2022	NO 02.02.2023		
(11) 3 664 147	(51) H10K 59/80	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	(11) 3 664 329	(51) H04L 1/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 30.04.2024		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		SM 02.11.2022		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 664 172	(51) H10K 85/60	(11) 3 664 255	(51) H02K 1/278	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 664 333	(51) H04L 1/06
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(11) 3 664 264	(51) H02K 15/06	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023

SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 07.12.2022	GB 30.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 664 334	(51) H04L 1/18	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 664 431	(51) H04N 5/217
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 30.08.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LU 30.08.2023	LV 07.12.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
HR 07.06.2023	IE 09.08.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IE 27.07.2023	IS 22.06.2023
LT 07.06.2023	LU 09.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LU 27.07.2023	LV 22.02.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 07.12.2022		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 664 393	(51) H04L 25/03	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
		GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	SM 22.02.2023	
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
(11) 3 664 345	(51) H04L 5/00	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	(11) 3 664 434	(51) H04N 23/663
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 664 395	(51) H04L 67/12		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 664 441	(51) H04N 5/915
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023
SM 20.12.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		HR 19.07.2023	IE 03.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 664 347	(51) H04L 5/00	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 19.07.2023	LU 03.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 664 443	(51) H04N 7/18
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 18.09.2023	IS 06.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 18.09.2023	LV 06.09.2023	SM 19.07.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 664 404	(51) H04L 9/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022		
		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 664 465	(51) H04Q 3/66
		FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 664 371	(51) H04L 12/28	GB 06.07.2023	GR 29.03.2023		
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 28.12.2022	IE 06.07.2023	(11) 3 664 472	(51) H04R 25/00
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	LT 28.12.2022	LU 06.07.2023		
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 664 480	(51) H04W 4/029
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
IE 14.08.2023	IS 07.04.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LU 14.08.2023	LV 07.12.2022	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 664 415	(51) H04L 12/66	IE 21.06.2023	IS 24.09.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LU 21.06.2023	LV 24.05.2023
SM 07.12.2022		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 664 372	(51) H04L 41/0806	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 14.06.2023	IE 31.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 14.06.2023	LU 31.07.2023	SM 24.05.2023	
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 664 482	(51) H04W 4/20
IE 21.08.2023	IS 07.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LU 21.08.2023	LV 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 664 485	(51) H04W 8/08
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 664 421	(51) H04M 1/02	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 07.06.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 26.07.2023
(11) 3 664 376	(51) H04L 12/14	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 19.07.2023	LU 26.07.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022				

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 664 576	(51) H05B 3/84
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SM 19.07.2023				FI 22.03.2023	GB 03.08.2023
		(11) 3 664 543	(51) H04W 72/04	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 664 497	(51) H04W 16/28	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	IE 03.08.2023	IS 22.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
NO 21.05.2024		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LU 03.08.2023	LV 22.03.2023
				MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 664 498	(51) H04W 24/00	(11) 3 664 547	(51) H04L 5/00	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 22.03.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 29.11.2023			
				(11) 3 664 577	(51) H05B 3/84
(11) 3 664 500	(51) H04L 69/40	(11) 3 664 552	(51) H04W 72/12	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 22.03.2023	GB 03.08.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IE 03.08.2023	IS 29.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 03.08.2023	IS 22.07.2023
LT 29.03.2023	LU 03.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 03.08.2023	LV 22.03.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SM 27.09.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
				SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		(11) 3 664 553	(51) H04W 72/23	SM 22.03.2023	
(11) 3 664 503	(51) H04W 24/10	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 664 589	(51) H01F 1/28
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IE 21.08.2023	IS 15.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 15.03.2023	LU 21.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 28.06.2023	IE 09.07.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023			IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 664 555	(51) H04B 7/06	LT 28.06.2023	LU 09.07.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 15.03.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 28.06.2023	
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 664 518	(51) H04W 74/08	(11) 3 664 560	(51) H04W 72/12	(11) 3 664 596	(51) A01F 15/08
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SM 08.11.2023	
IE 11.08.2023	IS 21.10.2023	HR 07.12.2022	IE 30.07.2023		
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 664 602	(51) A22C 25/12
LU 11.08.2023	LV 21.06.2023	LT 07.12.2022	LU 30.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	SM 11.10.2023	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 664 603	(51) A01K 67/027
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 21.06.2023		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 664 536	(51) H04W 72/04	(11) 3 664 571	(51) H04W 76/10	(11) 3 664 614	(51) A01N 57/24
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 03.04.2024	
FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 664 617	(51) A01N 63/23
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 20.09.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SM 20.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 664 538	(51) H04W 72/04				
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				

SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 664 623	(51) A22B 3/12	SM 18.01.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) HR 29.11.2023	(84) RS 29.11.2023	(11) 3 664 685	(51) A61B 1/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 29.11.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 664 627	(51) A23L 2/56	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 664 722	(51) A61B 17/128
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 664 633	(51) A24F 40/465	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 19.04.2023	IE 25.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 19.04.2023	LU 25.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IE 06.08.2023	IS 05.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
LT 05.07.2023	LU 06.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 664 726	(51) A61B 17/16
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		(11) 3 664 697	(51) A61B 5/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 664 648	(51) A41B 9/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 664 729	(51) A61B 17/29
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
IE 10.08.2023	IS 26.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
LT 26.04.2023	LU 10.08.2023	(11) 3 664 704	(51) A61B 5/024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	FI 16.11.2022	GB 10.08.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IE 10.08.2023	IS 16.03.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LU 10.08.2023	LV 16.11.2022
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IE 02.08.2023	IS 19.08.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 664 652	(51) A42B 1/08	LU 02.08.2023	LV 19.04.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 664 736	(51) A61B 18/18
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 664 663	(51) A47B 53/00	SM 19.04.2023		ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 664 708	(51) A61B 5/055	IE 29.06.2023	IS 07.10.2023
IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SM 07.06.2023	
SM 07.06.2023		GB 02.08.2023	GR 13.07.2023		
		HR 12.04.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 664 741	(51) A61B 90/00
(11) 3 664 666	(51) A47C 27/06	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LT 12.04.2023	LU 02.08.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
(11) 3 664 668	(51) A47G 19/22	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 22.02.2023	IE 09.08.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LT 22.02.2023	LU 09.08.2023
IE 07.08.2023	IS 28.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LU 07.08.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 664 717	(51) A61B 8/00	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	SM 22.02.2023	
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022		
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 664 744	(51) B23Q 3/00
		IE 09.08.2023	IS 14.04.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
		IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 664 672	(51) E04H 1/12	LU 09.08.2023	LV 14.12.2022	GB 08.08.2023	GR 09.06.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	HR 08.03.2023	IE 08.08.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
HR 18.01.2023	IE 28.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LU 08.08.2023	LV 08.03.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
LU 28.09.2023	LV 18.01.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SM 14.12.2022		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023			SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 664 721	(51) A61B 17/128	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023

(11) 3 664 755	(51) A61B 5/01	HR 14.06.2023	IE 13.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LT 14.06.2023	LU 13.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 02.08.2023	IE 10.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 664 877	(51) A61M 11/00
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LT 02.08.2023	LU 10.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 664 832	(51) A61K 38/00	SM 06.12.2023	
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(11) 3 664 880	(51) A61M 16/04
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 02.08.2023		SM 18.10.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 664 756	(51) A61F 13/00	(11) 3 664 833	(51) A61K 38/22	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 664 762	(51) A61G 13/12	(84) GR 01.09.2023	(84) HR 31.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 08.08.2023	IS 30.09.2023		
NO 14.05.2024		LT 31.05.2023	LU 08.08.2023	(11) 3 664 889	(51) A61N 1/05
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 664 768	(51) A61K 8/06	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 21.05.2024	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
NO 28.05.2024		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 664 891	(51) A61N 1/372
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 664 769	(51) A61K 8/06	(11) 3 664 848	(51) A61K 45/06	(11) 3 664 906	(51) B01D 3/14
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 18.09.2023
CZ 26.07.2023	DE 01.03.2024	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	HR 04.01.2023	IE 07.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
HR 26.07.2023	IE 09.08.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023		
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 04.01.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 664 915	(51) B01D 46/00
LU 09.08.2023	LV 26.07.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 25.01.2023	IE 08.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
				LT 25.01.2023	LU 08.08.2023
(11) 3 664 772	(51) A61K 8/34	(11) 3 664 857	(51) A61L 27/20	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 25.01.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 664 788	(51) A61K 31/138	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	FI 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	HR 25.01.2023	SK 25.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	IS 25.05.2023	
IE 06.08.2023	IS 07.10.2023	GB 17.07.2023	GR 22.03.2023	LT 25.01.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 21.12.2022	IE 17.07.2023	LV 25.01.2023	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	NL 25.01.2023	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 21.12.2022	LU 17.07.2023	PT 25.05.2023	
SM 07.06.2023		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	RS 25.01.2023	
		NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SI 25.01.2023	
(11) 3 664 789	(51) A61K 31/167	(11) 3 664 874	(51) A61M 5/32	SM 25.01.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 664 919	(51) B01D 63/08
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 09.08.2023	IS 12.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 22.02.2024	RO 21.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
PT 22.03.2024	RS 21.12.2022	PT 05.02.2024	PT 04.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 12.07.2023	
			SM 21.12.2022		
(11) 3 664 818	(51) A61K 31/045	(11) 3 664 875	(51) A61M 5/32	(11) 3 664 925	(51) B28C 5/42
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 664 941	(51) B07C 5/36
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
(11) 3 664 831	(51) C07K 7/06	(11) 3 664 875	(51) A61M 5/32	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 04.10.2023	
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 664 949	(51) B22F 7/06
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
				EE 10.05.2023	ES 10.05.2023

FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
HR 10.05.2023	IE 02.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GB 24.07.2023	GR 22.03.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 21.12.2022	IE 24.07.2023
LU 02.08.2023	LV 10.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 664 999	(51) B30B 1/24	LT 21.12.2022	LU 24.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 26.09.2023	IS 20.01.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SM 10.05.2023		PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 664 965	(51) B24D 11/00	(11) 3 665 001	(51) B30B 15/00	(11) 3 665 047	(51) B60S 3/06
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 665 050	(51) B60T 8/34
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 664 968	(51) B25C 1/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	SM 22.11.2023		FI 22.03.2023	FR 31.07.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023			GB 26.07.2023	GR 23.06.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023			HR 22.03.2023	IE 26.07.2023
HR 18.01.2023	IE 30.07.2023			IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 665 008	(51) B32B 7/02	LT 22.03.2023	LU 26.07.2023
LT 18.01.2023	LU 30.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 665 053	(51) B60W 30/14
(11) 3 664 978	(51) B26B 29/06	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	SM 27.09.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 665 019	(51) B60B 33/00	HR 12.04.2023	IE 02.08.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IE 25.07.2023	IS 23.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 12.04.2023	LU 02.08.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LU 25.07.2023	LV 23.11.2022	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 23.11.2022	NO 23.02.2023			PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(11) 3 665 020	(51) B60C 11/03	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 665 061	(51) B60W 60/00
(11) 3 664 981	(51) B28C 7/04			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 665 033	(51) B60L 15/20	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
GB 09.08.2023	GR 06.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 14.06.2023	IE 12.09.2023
HR 05.04.2023	IE 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 14.06.2023	LU 12.09.2023
LT 05.04.2023	LU 09.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 665 034	(51) B60L 50/50		
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 665 070	(51) B62D 25/08
(11) 3 664 984	(51) B29B 17/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 665 071	(51) B62D 29/04
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 664 985	(51) B29C 70/14	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 665 080	(51) B64D 11/00
HR 05.07.2023	IE 03.08.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023			ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 665 040	(51) B60Q 1/08	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 664 998	(51) B30B 1/18				

RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 09.08.2023	IS 30.03.2023
SM 22.11.2023		FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
(11) 3 665 089	(51) B65C 9/00	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 09.08.2023	LV 30.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 16.07.2023	IS 03.09.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 16.07.2023	LV 03.05.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 30.11.2022	
(11) 3 665 094	(51) B65D 8/00	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 665 176	(51) C07D 498/04
(84) NO 27.06.2024		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 665 098	(51) B65D 47/28	(11) 3 665 132	(51) C03C 25/1095	(11) 3 665 185	(51) C07K 14/005
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
HR 19.04.2023	IE 27.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 04.10.2023	
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 665 186	(51) C07K 14/005
LU 27.07.2023	LV 19.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 04.10.2023		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 665 135	(51) C04B 28/10	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 04.10.2023	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 665 190	(51) C07K 14/46
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 665 105	(51) F16C 13/00	GB 10.09.2023	GR 13.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 12.04.2023	IE 10.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
CZ 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 12.04.2023	LU 10.09.2023	IE 09.08.2023	IS 26.11.2023
HR 04.01.2023	IE 19.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 09.08.2023	LV 26.07.2023
LT 04.01.2023	LU 19.07.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 665 144	(51) C07C 29/38	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	(11) 3 665 216	(51) H01M 50/403
SM 04.01.2023		HR 02.08.2023	IE 10.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 665 122	(51) B81B 7/00	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 665 159	(51) C07D 233/36	SM 13.12.2023	
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 665 224	(51) C08L 23/12
IE 30.07.2023	IS 24.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 24.05.2023	LU 30.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FI 15.03.2023	GB 03.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IE 07.08.2023	IS 28.04.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 28.12.2022	LU 07.08.2023	IE 03.08.2023	IS 15.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	LU 03.08.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 665 123	(51) C01B 3/00	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
HR 09.08.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 665 161	(51) C07D 309/30	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 15.03.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 665 236	(51) C09J 201/00
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 665 129	(51) C02F 1/44	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 665 279	(51) C12N 15/10
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 08.08.2023	IS 19.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 665 167	(51) C07D 403/04	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SM 04.10.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 665 131	(51) C03C 3/115	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SM 19.07.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 665 286	(51) C12P 21/02
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	FI 30.11.2022	GB 09.08.2023		
		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		

(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 665 292 (84) NO 06.06.2024	(51) C12P 5/02	(11) 3 665 335 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) E03D 1/34 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 665 397 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) F16D 13/58 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 665 301 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) C12Q 1/48 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 665 354 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) E05F 3/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 665 399 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16F 9/512 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 665 309 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 09.08.2023 IT 22.02.2023 LU 09.08.2023 MC 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) C12Q 1/689 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 665 357 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 FR 31.07.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) E21B 17/046 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 27.07.2023 IT 31.05.2023 LU 27.07.2023 MC 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 665 401 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16F 15/173 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 665 312 (84) LT 06.03.2024	(51) C22C 9/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 665 362 (84) AL 07.12.2022 CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GB 07.08.2023 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) E21B 36/00 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 07.08.2023 IT 07.12.2022 LU 07.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 665 403 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 19.07.2023 IT 28.06.2023 LU 19.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) F16H 19/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 665 315 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) C23C 14/32 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 665 372 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F01N 3/28 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 665 405 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04B 53/14 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 665 318 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GB 04.07.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 04.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) D01G 15/46 (84) CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 FR 31.07.2023 GR 19.04.2023 IE 04.07.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 665 380 (84) LT 13.03.2024	(51) F02K 1/54 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 665 408 (84) AL 01.03.2023 CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 07.08.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) F16K 1/54 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 07.08.2023 IT 01.03.2023 LU 07.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 665 319 (84) AL 22.03.2023 CH 31.07.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 FR 31.07.2023 GR 23.06.2023 IE 03.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) D03D 47/34 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GB 03.07.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 03.07.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 665 386 (84) LT 24.01.2024	(51) F03B 17/06	(11) 3 665 410 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) G05D 23/13 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 665 333	(51) E04B 2/32	(11) 3 665 394 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F16B 2/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 665 411 (84) NO 06.06.2024	(51) F16L 11/02
(11) 3 665 333	(51) E04B 2/32	(11) 3 665 395	(51) F16B 2/24	(11) 3 665 415 (84) AL 28.12.2022	(51) F17C 13/04 (84) CH 31.08.2023

CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 26.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IE 19.07.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 665 515 (51) G02B 1/14
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
HR 28.12.2022	IE 09.08.2023	LU 19.07.2023	LV 14.12.2022	NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 665 521 (51) G02B 6/44
LU 09.08.2023	LV 28.12.2022	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	DK 08.11.2023 GR 09.02.2024
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LT 08.11.2023 LV 08.11.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 14.12.2022		NL 08.11.2023 NO 08.02.2024
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
SM 28.12.2022		(11) 3 665 470 (51) G01N 23/2251		RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
(11) 3 665 424 (51) F24F 11/83	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024	SM 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	ES 25.10.2023 HR 29.11.2023	HR 29.11.2023 LT 29.11.2023	IS 29.03.2024 LV 29.11.2023	(11) 3 665 522 (51) G02B 21/10
DK 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024	ES 25.10.2023 HR 25.10.2023	LT 29.11.2023 NO 29.02.2024	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
GR 26.01.2024 (84) IS 25.02.2024	HR 25.10.2023 LT 25.10.2023	NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
IS 25.02.2024 (84) LV 25.10.2023	LT 25.10.2023 NL 25.10.2023	RS 29.11.2023 SM 29.11.2023		GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
LV 25.10.2023 (84) NO 25.01.2024	NL 25.10.2023 PL 25.10.2023			IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
NO 25.01.2024 (84) PT 26.02.2024	PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 665 475 (51) G01N 29/04		LV 04.10.2023 NL 04.10.2023
PT 26.02.2024 (84) SE 25.10.2023	RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024	NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
SE 25.10.2023 (84) IS 10.05.2024	(51) F28D 20/00 (84) LT 10.01.2024	HR 29.11.2023 LT 29.11.2023	IS 29.03.2024 LV 29.11.2023	PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
NL 10.01.2024 (84) IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 665 427 (51) F28D 20/00	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 665 528 (51) G02F 1/153
(84) IS 10.05.2024 (84) NL 10.01.2024				(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
(11) 3 665 437 (51) G01C 19/5684	(84) BE 30.06.2023 CZ 03.05.2023	(11) 3 665 481 (51) G01N 33/52	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	CH 31.08.2023 CZ 05.04.2023
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 30.06.2023	EE 03.05.2023 FI 03.05.2023	(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 05.04.2023 EE 05.04.2023
CH 30.06.2023 (84) CZ 03.05.2023	GB 03.08.2023 HR 03.05.2023	NO 11.01.2024 SM 11.10.2023		ES 05.04.2023 GR 06.07.2023
DK 03.05.2023 (84) EE 03.05.2023	IS 03.09.2023 LT 03.05.2023			IE 08.08.2023 IT 05.04.2023
ES 03.05.2023 (84) FI 03.05.2023	LV 03.05.2023 NL 03.05.2023	(11) 3 665 486 (51) G01R 13/00	(84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023	LU 08.08.2023 MC 05.04.2023
FR 03.07.2023 (84) GB 03.08.2023	RO 03.05.2023 SE 03.05.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023	GB 21.09.2023 HR 07.06.2023	NO 05.07.2023 PT 07.08.2023
GR 04.08.2023 (84) HR 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 07.06.2023 GR 08.09.2023	IS 07.10.2023 LU 21.09.2023	RS 05.04.2023 SI 05.04.2023
IE 07.06.2023 (84) IS 03.09.2023		IE 21.09.2023 LT 07.06.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023	SM 05.04.2023
IT 03.05.2023 (84) LT 03.05.2023		LV 07.06.2023 NL 07.06.2023	PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(11) 3 665 531 (51) G03F 7/004
LU 07.06.2023 (84) LV 03.05.2023		PL 07.06.2023 RO 07.06.2023	SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
MC 03.05.2023 (84) NL 03.05.2023		SE 07.06.2023 SK 07.06.2023		GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
NO 03.08.2023 (84) PL 03.05.2023				IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
PT 04.09.2023 (84) RO 03.05.2023				LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
RS 03.05.2023 (84) SE 03.05.2023				NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
SI 03.05.2023 (84) SK 03.05.2023				SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
SM 03.05.2023 (84) SM 03.05.2023				
(11) 3 665 443 (51) G01F 15/00	(84) EE 26.04.2023 GR 27.07.2023	(11) 3 665 489 (51) G01R 31/50	(84) CH 31.08.2023 DK 28.06.2023	(11) 3 665 534 (51) A44C 5/00
(84) CZ 26.04.2023 (84) EE 26.04.2023	IE 07.08.2023 LT 26.04.2023	(84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023	ES 28.06.2023 GR 29.09.2023	(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
FI 26.04.2023 (84) GR 27.07.2023	LV 26.04.2023 NL 26.04.2023	EE 28.06.2023 FI 28.06.2023	IE 07.08.2023 IT 28.06.2023	BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
HR 26.04.2023 (84) IE 07.08.2023	PT 28.08.2023 RS 26.04.2023	HR 28.06.2023 IS 28.10.2023	LU 07.08.2023 MC 28.06.2023	CZ 05.04.2023 DK 05.04.2023
IS 26.08.2023 (84) LT 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 28.10.2023 LT 28.06.2023	NO 28.09.2023 PT 30.10.2023	EE 05.04.2023 ES 05.04.2023
LU 07.08.2023 (84) LV 26.04.2023		LT 28.06.2023 LV 28.06.2023	RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	FR 05.04.2023 GR 06.07.2023
MC 26.04.2023 (84) NL 26.04.2023		LV 28.06.2023 NL 28.06.2023		FR 31.07.2023 HR 05.04.2023
NO 26.07.2023 (84) PT 28.08.2023		NL 28.06.2023 PL 28.06.2023		IS 05.08.2023 LT 05.04.2023
RO 26.04.2023 (84) RS 26.04.2023		PL 28.06.2023 RO 28.06.2023		LV 05.04.2023 NL 05.04.2023
SE 26.04.2023 (84) SI 26.04.2023		RO 28.06.2023 SE 28.06.2023		PL 05.04.2023 RO 05.04.2023
SK 26.04.2023 (84) SM 26.04.2023		SE 28.06.2023 SM 28.06.2023		RS 05.04.2023 SE 05.04.2023
(11) 3 665 445 (51) G01N 11/16	(84) CH 31.07.2023 DK 18.01.2023	(11) 3 665 505 (51) G01S 17/931	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023	(11) 3 665 535 (51) G05B 11/32
(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023	ES 18.01.2023 GR 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023	FI 26.07.2023 HR 26.07.2023	(84) AT 19.07.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 18.01.2023 (84) DK 18.01.2023	IE 12.07.2023 LU 12.07.2023	DK 26.07.2023 ES 26.07.2023	IS 26.11.2023 LT 26.07.2023	DK 19.07.2023 ES 19.07.2023
EE 18.01.2023 (84) ES 18.01.2023	MC 18.01.2023 PL 18.01.2023	GR 27.10.2023 IE 02.08.2023	LV 26.07.2023 NL 26.07.2023	GR 20.10.2023 IE 09.08.2023
FI 18.01.2023 (84) GR 19.04.2023	RO 18.01.2023 SE 18.01.2023	HR 28.06.2023 IS 26.11.2023	PT 07.08.2023 RS 05.04.2023	IT 19.07.2023 LU 09.08.2023
HR 18.01.2023 (84) IE 12.07.2023	SM 18.01.2023	IS 28.10.2023 LT 26.07.2023	SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	MC 19.07.2023 NO 19.10.2023
IS 18.05.2023 (84) IT 18.01.2023		LT 28.06.2023 LV 26.07.2023		
LT 18.01.2023 (84) LU 12.07.2023		LV 26.07.2023 NL 26.07.2023		
LV 18.01.2023 (84) MC 18.01.2023		NL 26.07.2023 PL 26.07.2023		
NO 18.04.2023 (84) PL 18.01.2023		PL 26.07.2023 RO 26.07.2023		
PT 18.05.2023 (84) RO 18.01.2023		RO 26.07.2023 SK 26.07.2023		
RS 18.01.2023 (84) SE 18.01.2023				
SI 18.01.2023 (84) SK 18.01.2023				
SM 18.01.2023 (84) SM 18.01.2023				
(11) 3 665 460 (51) G01L 19/00	(84) BE 31.07.2023 CZ 14.12.2022			
(84) AL 14.12.2022 (84) BE 31.07.2023	EE 14.12.2022 GB 19.07.2023			
CH 31.07.2023 (84) CZ 14.12.2022				
DK 14.12.2022 (84) EE 14.12.2022				
FI 14.12.2022 (84) GB 19.07.2023				

PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 08.03.2023	IE 08.08.2023	SM 20.12.2023	
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 665 664	(51) G08B 21/04
SM 19.07.2023		LU 08.08.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 665 553	(51) G06T 19/20	MC 08.03.2023	PL 08.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 08.03.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		(11) 3 665 588	(51) G06F 16/17	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
(11) 3 665 555	(51) G06F 3/041	(11) 3 665 600	(51) G06F 21/36	(11) 3 665 666	(51) G08G 1/095
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023			ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 665 606	(51) H04L 67/1097	HR 07.06.2023	IE 07.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) NO 27.06.2024		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 31.07.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 665 607	(51) G06F 21/62	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LU 31.07.2023	LV 28.06.2023				
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 665 611	(51) G06K 7/10		
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024		(11) 3 665 676	(51) G10L 17/10
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 665 635	(51) G06Q 30/018	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 665 560	(51) G06F 3/06	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(11) 3 665 561	(51) G06F 16/188	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 665 677	(51) G10L 25/48
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 665 643	(51) G06T 7/11	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 09.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 09.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SM 27.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 05.07.2023	
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		(11) 3 665 679	(51) G11C 16/34
(11) 3 665 564	(51) G05D 1/00			(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 30.04.2024				CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
		(11) 3 665 565	(51) G06T 15/08	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
(11) 3 665 565	(51) G06F 7/58	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 23.11.2022	GB 03.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 03.07.2023	IS 23.03.2023
(11) 3 665 571	(51) G06F 9/48	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 03.07.2023	LV 23.11.2022
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
		(11) 3 665 658	(51) G06T 17/00	(11) 3 665 703	(51) G16H 30/40
(11) 3 665 573	(51) H04L 9/40	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	GB 22.10.2023	GR 01.09.2023	SM 11.10.2023	
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023		
IE 08.08.2023	IS 14.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023		
LT 14.12.2022	LU 08.08.2023	LU 22.10.2023	LV 31.05.2023		
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023		
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
SM 14.12.2022				(11) 3 665 706	(51) G16H 50/50
		(11) 3 665 659	(51) G07C 3/00	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 665 580	(51) G06F 12/0866	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 02.08.2023	GR 03.11.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 02.08.2023	IE 03.08.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
				LT 02.08.2023	LU 03.08.2023
				LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
				NL 02.08.2023	NO 02.11.2023

PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 22.03.2023	IE 11.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SM 02.08.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 22.03.2023	LU 11.08.2023
(11) 3 665 715	(51) H01J 37/32	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
FI 11.01.2023	GB 08.08.2023	SM 27.09.2023		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			SM 22.03.2023	
IE 08.08.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 665 755	(51) H02J 3/14	(11) 3 665 814	(51) H04L 1/18
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 08.08.2023	LV 11.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 12.07.2023	IE 10.08.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SM 20.12.2023		LT 12.07.2023	LU 10.08.2023
SM 11.01.2023				LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 665 722	(51) G11C 16/04	(11) 3 665 757	(51) H02J 3/38	(11) 3 665 816	(51) H04L 1/18
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IE 22.08.2023	IS 26.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 09.08.2023	IS 19.08.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LU 22.08.2023	LV 26.07.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 09.08.2023	LV 19.04.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 665 778	(51) H03L 7/099	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 26.07.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 665 730	(51) H01G 11/40	(11) 3 665 782	(51) H03M 13/25	SM 19.04.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 665 822	(51) H04L 5/00
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 665 784	(51) H04B 7/0417	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 26.07.2023	IE 06.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 09.08.2023	IS 15.07.2023
LT 26.07.2023	LU 06.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 15.03.2023	LU 09.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SM 26.07.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 15.03.2023	
		SM 13.09.2023			
(11) 3 665 731	(51) H01L 31/0248	(11) 3 665 795	(51) H04L 1/00	(11) 3 665 829	(51) H04L 5/00
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
SM 13.12.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
		NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IE 10.08.2023	IS 14.04.2023
		SM 04.10.2023		IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(11) 3 665 748	(51) H01R 13/625	(11) 3 665 804	(51) H04L 1/00	(11) 3 665 831	(51) H04L 5/00
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IE 30.07.2023	IS 29.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	IE 29.09.2023	IS 12.11.2023		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023		
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023		
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023		
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 665 750	(51) H01S 3/067	(11) 3 665 807	(51) H04L 1/16	(11) 3 665 831	(51) H04L 5/00
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 665 751	(51) H01S 5/00				
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023				

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 03.04.2024	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 665 911	(51) H04R 29/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 10.08.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 10.08.2023	LV 02.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 13.09.2023		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 665 833	(51) H04L 5/00	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(11) 3 665 853	(51) H04L 5/14	(11) 3 665 915	(51) H04L 41/0668
HR 07.12.2022	IE 08.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
LT 07.12.2022	LU 08.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	HR 03.05.2023	IE 09.08.2023	HR 17.05.2023	IE 07.08.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 03.05.2023	LU 09.08.2023	LT 17.05.2023	LU 07.08.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
SM 07.12.2022		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 665 836	(51) H04L 5/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 665 855	(51) H04L 5/14	(11) 3 665 917	(51) H04W 8/00
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
IE 09.08.2023	IS 19.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 09.08.2023	LV 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 665 920	(51) H04W 4/50
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 19.04.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 665 839	(51) H04L 5/00	(11) 3 665 866	(51) H04L 43/10	(11) 3 665 922	(51) H04W 12/04
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	FI 16.11.2022	GB 08.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 22.02.2023	IE 11.08.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	IE 08.08.2023	IS 16.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 22.02.2023	LU 11.08.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LU 08.08.2023	LV 16.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SM 27.09.2023	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(11) 3 665 925	(51) H04W 16/14
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 03.04.2024	
(11) 3 665 844	(51) H04L 5/00	(11) 3 665 882	(51) H04L 27/26	(11) 3 665 928	(51) H04W 24/10
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 28.05.2024		DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 665 894	(51) H04L 67/06	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 15.11.2023	
SM 18.10.2023		FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	(11) 3 665 935	(51) H04W 24/10
(11) 3 665 846	(51) H04L 5/00	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IE 08.08.2023	IS 19.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 08.08.2023	LV 19.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 28.06.2023	IE 13.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 28.06.2023	LU 13.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 665 850	(51) H04L 5/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 28.09.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 665 908	(51) H04R 25/00		
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		

RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 19.07.2023	IE 08.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
SM 28.06.2023		LT 19.07.2023	LU 08.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 665 937	(51) H04W 28/00	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GB 07.08.2023	GR 06.07.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	HR 05.04.2023	IE 07.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 05.04.2023	LU 07.08.2023
HR 25.01.2023	IE 08.08.2023	SM 19.07.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 665 990	(51) H04W 72/04	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 25.01.2023	LU 08.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	IE 11.08.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 666 037	(51) H04W 76/12
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 665 941	(51) H04W 28/06	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	HR 30.11.2022	IE 07.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 19.07.2023		LT 30.11.2022	LU 07.08.2023
(11) 3 665 951	(51) H04W 40/12	(11) 3 666 002	(51) H04W 72/115	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
SM 20.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
(11) 3 665 954	(51) H04W 48/12	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 30.11.2022	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 666 040	(51) H04W 88/10
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 666 004	(51) H04W 72/0453	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 666 045	(51) H05B 47/155
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 665 962	(51) H04W 52/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 666 009	(51) H04L 5/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 666 047	(51) H05K 7/20
HR 17.05.2023	IE 09.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) NO 13.06.2024	
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 666 078	(51) A22C 21/00
LT 17.05.2023	LU 09.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 666 013	(51) H04W 72/12	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 666 080	(51) A23C 7/04
(11) 3 665 970	(51) H04W 52/32	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 666 091	(51) A24D 1/20
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 18.10.2023		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	(11) 3 666 028	(51) H04W 74/08	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 20.12.2023	
LT 07.06.2023	LU 08.08.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 666 108	(51) A43B 13/18
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 666 120	(51) A47B 88/95
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 16.11.2022	IE 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 16.11.2022	LU 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 07.06.2023		LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 665 977	(51) H04W 74/08	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 29.11.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 666 125	(51) A47B 88/956
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 16.11.2022		(84) IS 14.06.2024	
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 666 035	(51) H04W 76/15		

- (84) CZ 01.03.2023 (84) DK 01.03.2023 (11) **3 666 168** (51) **A61B 3/10** (84) IS 15.03.2024 (84) LV 15.11.2023
EE 01.03.2023 ES 01.03.2023 (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024 (84) NO 15.02.2024 SM 15.11.2023
FI 01.03.2023 GB 25.10.2023 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 02.06.2023 HR 01.03.2023 GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LU 25.10.2023 LV 01.03.2023 NO 15.11.2023 NL 15.11.2023
MC 01.03.2023 NL 01.03.2023 NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
NO 01.06.2023 PL 01.03.2023 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
PT 03.07.2023 RO 01.03.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
RS 01.03.2023 SE 01.03.2023
SI 01.03.2023 SK 01.03.2023
- (11) **3 666 132** (51) **A47J 31/00**
(84) CZ 07.06.2023 (84) GR 08.09.2023 (11) **3 666 196** (51) **A61B 8/08**
HR 07.06.2023 (84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023
IS 07.10.2023 IE 01.08.2023 EE 07.06.2023
NO 07.09.2023 MC 07.06.2023 FI 07.06.2023
RO 07.06.2023 PL 07.06.2023 GR 08.09.2023
SK 07.06.2023 RS 07.06.2023 IE 10.09.2023
SM 07.06.2023 SM 07.06.2023 LT 07.06.2023
LV 07.06.2023
MC 07.06.2023 NL 07.06.2023
NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
PT 09.10.2023 RO 07.06.2023
RS 07.06.2023 SE 07.06.2023
SI 07.06.2023 SK 07.06.2023
- (11) **3 666 146** (51) **A47L 9/00**
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
- (11) **3 666 149** (51) **A47L 11/40**
(84) AT 31.05.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023
EE 31.05.2023 ES 31.05.2023
FI 31.05.2023 GB 31.08.2023
GR 01.09.2023 HR 31.05.2023
IE 07.08.2023 IS 30.09.2023
IT 31.05.2023 LT 31.05.2023
LU 07.08.2023 LV 31.05.2023
MC 31.05.2023 NL 31.05.2023
NO 31.08.2023 PL 31.05.2023
PT 02.10.2023 RO 31.05.2023
RS 31.05.2023 SE 31.05.2023
SI 31.05.2023 SK 31.05.2023
SM 31.05.2023
- (11) **3 666 150** (51) **A47L 11/40**
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
NL 20.12.2023 NO 20.03.2024
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 666 151** (51) **A47L 11/40**
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
LV 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 666 152** (51) **A47L 11/40**
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 666 157** (51) **A47L 15/44**
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 666 166** (51) **A61B 1/313**
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 666 204** (51) **A61B 17/70**
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
LV 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 666 210** (51) **A61B 34/10**
(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024
- (11) **3 666 214** (51) **A61B 34/30**
(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
- (11) **3 666 217** (51) **A61B 90/00**
(84) NO 13.06.2024
- (11) **3 666 237** (51) **A61F 13/00**
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 666 246** (51) **A61J 1/20**
(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023
IS 27.04.2024 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 666 251** (51) **A61K 8/81**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 666 258** (51) **A61K 9/08**
- (84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024
- (84) IS 15.03.2024 (84) LV 15.11.2023
NO 15.02.2024 SM 15.11.2023
- (11) **3 666 267** (51) **A61K 31/155**
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 666 288** (51) **A61K 45/06**
(84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023
EE 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 MC 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 666 301** (51) **A61M 1/00**
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 666 313** (51) **A61M 5/14**
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
IS 13.01.2024 LT 13.09.2023
LV 13.09.2023 NL 13.09.2023
NO 13.12.2023 PL 13.09.2023
PT 15.01.2024 RO 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
- (11) **3 666 322** (51) **A61M 25/01**
(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024
- (11) **3 666 325** (51) **A61N 1/00**
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023 ES 11.10.2023
GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 LT 11.10.2023
LV 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
- (11) **3 666 357** (51) **B01D 29/21**
(84) DK 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 LV 01.11.2023
NL 01.11.2023 NO 01.02.2024
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 666 359** (51) **B01D 35/153**
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
FI 20.09.2023 GR 21.12.2023
HR 20.09.2023 IS 20.01.2024
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
MC 20.09.2023 NL 20.09.2023
NO 20.12.2023 PL 20.09.2023
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023
RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 666 364** (51) **B01D 53/14**
(84) BG 01.02.2024 (84) DK 01.11.2023
ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
LT 01.11.2023 LV 01.11.2023

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 666 578	(51) B60K 35/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 666 534	(51) B41J 15/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 666 374	(51) B01F 33/453	(84) NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 666 535	(51) B41J 11/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 14.12.2022	GB 07.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 27.12.2023		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 666 439	(51) B23K 3/047	IE 07.08.2023	IS 14.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 14.12.2022	LU 07.08.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 666 584	(51) B60L 50/50
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			LT 27.09.2023	LU 28.09.2023
(11) 3 666 450	(51) B23K 26/70	(11) 3 666 536	(51) F16M 11/04	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 666 547	(51) B60C 7/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 26.10.2022	IE 24.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 666 586	(51) B60L 53/30
LT 26.10.2022	LU 24.07.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 28.05.2024	
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	IE 02.07.2023	IS 03.09.2023		
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 666 614	(51) B60W 40/10
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	LU 02.07.2023	LV 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 666 466	(51) B25B 27/20	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 666 548	(51) B60C 7/00		
FI 18.01.2023	GB 09.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 666 615	(51) B61B 13/10
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
IE 09.08.2023	IS 18.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 18.01.2023	LU 09.08.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	GB 02.07.2023	GR 16.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 15.02.2023	IE 02.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	HR 28.12.2022	IE 19.07.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 15.02.2023	LU 02.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LT 28.12.2022	LU 19.07.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(11) 3 666 469	(51) B25C 1/04	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
(11) 3 666 479	(51) B26B 21/22			SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 666 564	(51) B60H 1/00		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 666 616	(51) B61C 15/08
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 666 492	(51) B29C 45/14	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 666 518	(51) B32B 5/18	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 27.09.2023	LU 24.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 666 572	(51) B60K 6/46	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 666 618	(51) B61D 17/22
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 666 525	(51) B41F 23/08	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023			GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024				

HR 24.05.2023	IE 24.05.2023	(11) 3 666 670	(51) A01F 15/07	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LI 31.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 666 680	(51) B65D 57/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 24.05.2023	LV 24.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 666 787	(51) C07K 5/065
SM 24.05.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 666 620	(51) B61L 15/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 666 809	(51) C08G 18/12
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 13.09.2023		NO 07.05.2024	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 666 687	(51) B05B 12/14	(11) 3 666 823	(51) C08K 5/5425
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 666 716	(51) B66C 23/78	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 666 841	(51) C09J 153/02
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 26.04.2023	GB 09.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 666 623	(51) B62D 1/04	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IE 09.08.2023	IS 26.08.2023	NO 03.04.2024	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 26.04.2023	LU 09.08.2023		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 666 847	(51) C01G 49/06
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 13.09.2023	IS 23.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
LU 13.09.2023	LV 23.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 22.03.2023	GB 08.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 666 721	(51) B66F 9/075	IE 08.08.2023	IS 22.07.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	EE 18.01.2023	DK 18.01.2023	LU 08.08.2023	LV 22.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	FI 18.01.2023	ES 18.01.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(11) 3 666 631	(51) B62K 5/01	GB 06.07.2023	FR 31.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 18.05.2023	IE 06.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IE 28.07.2023	IS 07.10.2023	LU 06.07.2023	LT 18.01.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 18.01.2023	LV 18.01.2023	SM 22.03.2023	
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 18.04.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 666 848	(51) C09K 5/04
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
SM 07.06.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(11) 3 666 637	(51) B63B 43/18	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 666 643	(51) B64C 11/32	(11) 3 666 729	(51) C01B 17/06	(11) 3 666 868	(51) C11D 1/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 09.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 666 733	(51) C01G 45/12	(11) 3 666 870	(51) C11D 3/16
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 28.05.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 06.09.2023				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 666 650	(51) B64D 11/00	(11) 3 666 754	(51) C07C 407/00	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 666 875	(51) C12C 13/10
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 29.03.2023	IE 10.08.2023	LV 25.10.2023	LV 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 29.03.2023	LU 10.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 25.10.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 666 919	(51) C22C 38/14
SM 13.09.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 666 669	(51) B65B 7/16	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		(11) 3 666 777	(51) H10K 85/00	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023

NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LU 18.09.2023	LV 15.02.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 666 928	(51) <i>C25D 3/06</i>	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 666 981	(51) <i>E02F 9/26</i>	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
NO 21.05.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 666 934	(51) <i>C30B 23/00</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 667 008	(51) <i>E06B 3/22</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 27.12.2023			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 666 982	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 3 667 021	(51) <i>F01D 5/02</i>
SM 11.10.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 666 946	(51) <i>D04B 1/22</i>	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 19.07.2023	IE 08.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IE 07.09.2023	IS 04.05.2023	LU 08.08.2023	LV 19.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LU 07.09.2023	LV 04.01.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 667 047	(51) <i>F02C 7/236</i>
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 666 995	(51) <i>E04H 15/48</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 04.01.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 666 949	(51) <i>D04H 3/011</i>	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IE 06.09.2023	IS 07.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 07.06.2023	LU 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 13.09.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 667 053	(51) <i>F02M 1/04</i>
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 667 096	(51) <i>F04D 29/38</i>
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 666 955	(51) <i>D06F 33/63</i>			CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 666 998	(51) <i>E05B 47/00</i>	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
NO 07.05.2024		(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 666 956	(51) <i>D06F 33/63</i>	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022	IE 09.08.2023	IS 30.03.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 30.11.2022	LU 09.08.2023
NO 07.05.2024		IE 05.09.2023	IS 21.04.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
		IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
(11) 3 666 965	(51) <i>D06F 58/22</i>	LU 05.09.2023	LV 21.12.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 21.12.2022	PL 21.12.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			(11) 3 667 097	(51) <i>F04D 29/38</i>
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 667 001	(51) <i>E05B 77/06</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 01.11.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 666 977	(51) <i>E01C 19/48</i>	GB 07.09.2023	GR 11.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 10.05.2023	IE 07.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LU 07.09.2023	LV 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 27.09.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 667 100	(51) <i>F04D 29/46</i>
(11) 3 666 979	(51) <i>E02F 9/26</i>	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.01.2024
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SM 10.05.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022			NO 03.04.2024	
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 667 003	(51) <i>E05C 1/16</i>		
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 667 102	(51) <i>F15B 11/02</i>
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 07.08.2023	IS 21.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 21.12.2022	LU 07.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IE 18.09.2023	IS 15.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023

MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 667 280	(51) G01L 21/12
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IE 15.07.2023	IS 21.10.2023	NO 28.05.2024	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023		
(11) 3 667 103	(51) F15B 11/16	LU 15.07.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 667 285	(51) G01M 17/007
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
GB 18.10.2023	GR 22.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023
LT 21.06.2023	LU 18.10.2023	(11) 3 667 212	(51) F25D 23/00	HR 22.03.2023	IE 02.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 22.03.2023	LU 02.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 667 225	(51) F42B 10/14	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 667 126	(51) F16H 57/08	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 667 297	(51) G01N 21/41
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 15.11.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 667 236	(51) G01C 21/32	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 06.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 667 129	(51) F16H 63/34	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 667 130	(51) H02K 7/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 27.09.2023	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
(11) 3 667 136	(51) F16J 15/44	SM 06.09.2023		(11) 3 667 303	(51) G01N 23/20008
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 667 249	(51) G01D 5/14	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 667 152	(51) F17C 1/16	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 667 252	(51) G01D 21/00	(11) 3 667 305	(51) G01N 27/403
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 667 165	(51) F23R 3/00	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 25.01.2023	IE 17.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 25.01.2023	LU 17.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 667 309	(51) G01N 29/02
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 667 272	(51) G01J 3/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 667 174	(51) F24C 14/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 07.05.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 667 311	(51) G01N 29/04
(11) 3 667 185	(51) F24F 1/0014	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 667 325	(51) G01N 33/94
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023

LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 667 496	(51) G06F 9/48
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 667 327	(51) G01N 35/02	(11) 3 667 417	(51) G03F 1/62	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 28.06.2023	DE 01.03.2024	FI 24.05.2023	GB 29.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IE 29.08.2023	IS 24.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GB 28.09.2023	GR 28.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LU 29.08.2023	LV 24.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 01.08.2023	LV 28.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 667 337	(51) G01R 31/00	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 667 358	(51) G01S 7/03	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SM 24.05.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 3 667 369	(51) G01S 19/42	(11) 3 667 418	(51) G03F 7/037	(11) 3 667 500	(51) G06F 9/50
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 21.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 667 426	(51) G03G 9/097	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 04.10.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 667 376	(51) G02B 5/18	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 667 513	(51) G06F 16/28
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			(11) 3 667 529	(51) H04L 9/32
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 667 449	(51) G05B 23/02	(11) 3 667 535	(51) G06F 21/60
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(11) 3 667 464	(51) G06F 3/01	(11) 3 667 552	(51) G06K 7/10
(11) 3 667 393	(51) G02B 26/08	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023			CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 667 480	(51) G06F 3/0481	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) NO 06.06.2024		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			HR 18.01.2023	IE 13.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 667 487	(51) G06F 3/16	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 18.01.2023	LU 13.08.2023
SM 20.12.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 667 397	(51) G02B 27/01	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			(11) 3 667 553	(51) G06K 7/10
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 667 488	(51) G06F 3/16	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 667 408	(51) G03B 5/02	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 29.09.2023	IS 28.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 03.04.2024		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		LU 29.09.2023	LV 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 667 412	(51) G03B 21/28	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SM 06.09.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			(11) 3 667 575	(51) G06Q 10/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 667 489	(51) G06F 8/61	NO 30.04.2024	
SM 01.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 667 605	(51) F24F 11/30
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 667 413	(51) G03B 35/08	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SM 27.12.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		SM 20.09.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 667 628	(51) G07G 1/00	(11) 3 667 729	(51) H10K 50/842	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 667 810	(51) H01P 1/213
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 667 811	(51) H01P 5/107
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 28.05.2024	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 667 813	(51) H01Q 19/06
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 667 633	(51) G08B 21/04	(11) 3 667 746	(51) H01L 33/50	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 667 815	(51) H01Q 1/24
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 13.09.2023		SM 06.12.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 667 638	(51) G06V 20/54	(11) 3 667 777	(51) H01M 4/36	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 30.08.2023	IS 28.04.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 3 667 821	(51) H01Q 1/52
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 30.08.2023	LV 28.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 667 691	(51) H01H 13/64	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GB 22.10.2023	GR 23.06.2023	SM 28.12.2022		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023				
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 667 778	(51) H01M 4/36	(11) 3 667 833	(51) H01R 13/453
LU 22.10.2023	LV 22.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 07.05.2024	
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 667 834	(51) H01R 13/506
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IE 19.09.2023	IS 01.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 22.03.2023		LU 19.09.2023	LV 01.03.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 667 693	(51) H01H 47/00	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 667 839	(51) H01S 3/094
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SM 01.03.2023		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
HR 18.01.2023	IE 03.08.2023			EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(11) 3 667 779	(51) H01M 4/36	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
LT 18.01.2023	LU 03.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 26.04.2023	IE 10.08.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NO 14.05.2024		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023			LT 26.04.2023	LU 10.08.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 667 783	(51) H01M 4/137	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 667 698	(51) H01J 49/00	FI 16.11.2022	GB 23.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		
NO 07.05.2024		IE 23.07.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 667 851	(51) H02J 3/00
		IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 667 706	(51) H01L 21/3063	LU 23.07.2023	LV 16.11.2022		
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 667 878	(51) H02K 41/02
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 667 725	(51) H10K 50/842	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 16.11.2022		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 667 797	(51) H01M 10/04	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023

SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 667 881	(51) <i>H02M 3/158</i>	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 05.04.2023	GB 28.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 06.09.2023	
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 667 960	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 667 984	(51) <i>H04J 13/00</i>
IE 28.08.2023	IS 05.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
LU 28.08.2023	LV 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IE 10.08.2023	IS 05.08.2023	IE 25.07.2023	IS 04.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LU 10.08.2023	LV 05.04.2023	LU 25.07.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 667 911	(51) <i>H03K 3/037</i>	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 05.04.2023		SM 04.01.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 667 964	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 667 987	(51) <i>H04L 5/00</i>
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 667 921	(51) <i>H03L 7/24</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 667 993	(51) <i>H04L 5/22</i>
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 667 968	(51) <i>H04L 1/16</i>	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 667 930	(51) <i>H04B 1/7143</i>	EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 10.05.2023	IE 09.08.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 10.05.2023	LU 09.08.2023
HR 16.08.2023	IE 05.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 05.09.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 667 977	(51) <i>H04B 7/0456</i>	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 667 997	(51) <i>H04L 5/00</i>
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 667 934	(51) <i>H04B 5/00</i>	IE 08.08.2023	IS 05.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 667 998	(51) <i>H04L 5/00</i>
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 08.08.2023	LV 05.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 667 938	(51) <i>H04B 7/0417</i>	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 668 006	(51) <i>H04W 80/04</i>
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 668 011	(51) <i>H04L 41/022</i>
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 30.08.2023	IS 10.09.2023	SM 05.04.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 667 982	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 30.08.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 668 017	(51) <i>H04L 12/12</i>
(11) 3 667 958	(51) <i>H04B 17/309</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 667 983	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GB 20.08.2023	GR 20.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 20.12.2023	
HR 19.04.2023	IE 20.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 668 025	(51) <i>H04L 45/02</i>
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 19.04.2023	LU 20.08.2023				

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 12.04.2023	IE 07.08.2023	(11) 3 668 172	(51) H04W 72/12
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 12.04.2023	LU 07.08.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 06.09.2023		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 29.03.2023	IE 02.08.2023
(11) 3 668 053	(51) H04L 25/03	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 29.03.2023	LU 02.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 668 145	(51) H04W 36/00	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 668 148	(51) H04W 24/02	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 668 174	(51) H04L 67/51
(11) 3 668 093	(51) H04N 13/117	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 11.08.2023	IS 21.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 03.04.2024		LU 11.08.2023	LV 21.12.2022	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 668 101	(51) H04N 21/235	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IE 04.09.2023	IS 23.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 668 104	(51) H04N 21/4408	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LU 04.09.2023	LV 23.08.2023
(84) NO 27.06.2024		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 668 109	(51) H04R 1/08	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 21.12.2022		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 668 155	(51) H04W 24/04	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 668 110	(51) H04R 1/10	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 668 187	(51) H04W 48/20
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 668 111	(51) H03G 3/34	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 08.11.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 668 156	(51) H04W 24/08	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 668 192	(51) H04W 24/02
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 09.08.2023	IS 12.08.2023	NO 07.05.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 12.04.2023	LU 09.08.2023	(11) 3 668 203	(51) H04W 60/00
(11) 3 668 118	(51) H04R 25/00	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(11) 3 668 130	(51) H04W 8/00	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 16.11.2022	IE 06.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 12.04.2023		IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 668 161	(51) H04W 24/10	LT 16.11.2022	LU 06.08.2023
NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SM 20.12.2023		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(11) 3 668 143	(51) H04B 7/06	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	HR 26.07.2023	IE 10.08.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LT 26.07.2023	LU 10.08.2023	(11) 3 668 215	(51) H04W 72/04
IE 09.07.2023	IS 26.02.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
LU 09.07.2023	LV 26.10.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 26.04.2023	IE 07.08.2023
RO 26.10.2022	RS 27.10.2022	SM 26.07.2023		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 668 169	(51) H04L 1/1822	LT 26.04.2023	LU 07.08.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 668 144	(51) H04W 76/16	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SE 26.04.2023	SI 26.04.2023

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 668 227	(51) <i>H04W 72/04</i>	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 668 326	(51) <i>A23G 4/06</i>
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 09.08.2023	IS 28.04.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
IE 09.08.2023	IS 05.08.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
LT 05.04.2023	LU 09.08.2023	LU 09.08.2023	LV 28.12.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 668 338	(51) <i>A43D 3/14</i>
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 05.04.2023		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SM 28.12.2022			
(11) 3 668 234	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 668 253	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 668 339	(51) <i>A44B 18/00</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 11.01.2023	GB 14.08.2023
HR 28.06.2023	IE 07.08.2023	IE 21.08.2023	IS 12.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 12.07.2023	LU 21.08.2023	IE 14.08.2023	IS 11.05.2023
LT 28.06.2023	LU 07.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	LU 14.08.2023	LV 11.01.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 668 255	(51) <i>H04W 76/12</i>	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SM 28.06.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SM 11.01.2023	
		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
(11) 3 668 235	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 668 358	(51) <i>A47J 31/54</i>
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 18.01.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 22.02.2023	IE 20.07.2023	IE 20.07.2023	IS 18.05.2023
HR 26.07.2023	IE 13.08.2023	IS 22.06.2023	IT 20.02.2023	LT 18.01.2023	LU 20.07.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 22.02.2023	LV 22.02.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
LT 26.07.2023	LU 13.08.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
LV 26.07.2023	LU 13.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
NL 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
PL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
RO 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 22.02.2023		SM 18.01.2023	
SE 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SM 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 668 256	(51) <i>H04W 76/10</i>		
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
		NO 14.05.2024			
(11) 3 668 239	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 668 257	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 668 362	(51) <i>A47L 9/04</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NO 21.05.2024		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
FI 17.05.2023	GB 17.08.2023	(11) 3 668 259	(51) <i>H04W 76/15</i>	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 19.07.2023	IE 16.08.2023
IE 13.08.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 668 262	(51) <i>H04W 76/15</i>	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 19.07.2023	LU 16.08.2023
LU 13.08.2023	LV 17.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 19.07.2023	
SM 17.05.2023		SM 15.11.2023			
(11) 3 668 246	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 668 267	(51) <i>H04W 88/08</i>	(11) 3 668 365	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IE 09.08.2023	IS 12.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023
LT 12.04.2023	LU 09.08.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 20.07.2023	IS 10.09.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 20.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SM 20.09.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 12.04.2023				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 668 251	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 668 316	(51) <i>A01N 33/04</i>	(11) 3 668 370	(51) <i>A61B 3/10</i>
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IE 09.08.2023	IS 12.08.2023			FR 31.07.2023	GB 10.08.2023
LT 12.04.2023	LU 09.08.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023			IE 20.07.2023	IS 10.09.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023			LT 10.05.2023	LU 20.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023			NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 12.04.2023				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	

(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IE 17.08.2023	IS 05.08.2023	SM 11.10.2023	
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 668 469	(51) A61G 7/00
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	LU 17.08.2023	LV 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 17.08.2023	IS 30.03.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 30.11.2022	LU 17.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 05.04.2023			
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 668 415	(51) A61B 17/04	(11) 3 668 482	(51) A61K 8/49
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 668 384	(51) A61B 5/0507	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 668 506	(51) A61K 31/4164
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 06.12.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 668 511	(51) A61K 31/7048
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 668 423	(51) A61B 17/16	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 668 387	(51) G06T 7/55	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 24.05.2023	IE 15.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 29.11.2023	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
LT 24.05.2023	LU 15.08.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 668 523	(51) A61K 31/7105
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 668 430	(51) A61N 1/32	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 14.05.2024		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 668 431	(51) A61B 18/14	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	HR 11.01.2023	IE 14.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 11.01.2023	LU 14.08.2023
(11) 3 668 395	(51) A61B 5/06	(11) 3 668 433	(51) A61B 18/14	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LU 25.10.2023	LV 11.10.2023	HR 23.11.2022	IE 14.08.2023	SM 11.01.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(11) 3 668 557	(51) A61M 1/02
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 23.11.2022	LU 14.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 668 560	(51) A61M 60/178
(11) 3 668 396	(51) A61B 5/08	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(11) 3 668 565	(51) A61M 3/02
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 23.11.2022		(11) 3 668 582	(51) A61B 34/30
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 668 439	(51) A61B 90/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 668 410	(51) A61B 8/12	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 04.01.2023	IE 15.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(11) 3 668 443	(51) A61C 7/00	(11) 3 668 585	(51) A61M 39/10
LT 04.01.2023	LU 15.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 668 589	(51) A61N 1/362
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	HR 07.06.2023	IE 14.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 668 590	(51) A61N 1/375
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 668 414	(51) A61B 17/02	(11) 3 668 446	(51) A61D 17/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023				

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 07.06.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 668 594	(51) A61N 5/06	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 668 700	(51) B29C 53/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 668 655	(51) B05B 1/30	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(11) 3 668 715	(51) B32B 37/02
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 03.08.2023	IS 12.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 668 596	(51) A61N 5/10	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 668 658	(51) B07C 5/344	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IE 13.08.2023	IS 12.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 01.11.2023		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 668 606	(51) A61Q 11/02	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 668 722	(51) B29C 70/86
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 668 668	(51) B23B 29/04	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 17.08.2023	IS 05.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 13.12.2023		LT 05.07.2023	LU 17.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 668 669	(51) B23B 31/06	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 668 617	(51) A63B 53/00	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 08.08.2023	IS 30.03.2023	(11) 3 668 725	(51) B60B 5/02
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 08.08.2023	LV 30.11.2022	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	IE 16.08.2023	IS 07.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 07.06.2023	LU 16.08.2023
SM 04.10.2023		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 668 618	(51) A63B 69/16	SM 30.11.2022		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 668 679	(51) B23K 26/342	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 668 626	(51) B01D 21/01	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 668 737	(51) B60K 6/20
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	HR 10.05.2023	IE 15.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
IS 08.03.2024	PL 08.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 15.08.2023	LV 10.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 668 634	(51) B01D 19/00	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 30.11.2022	IE 01.08.2023	SM 10.05.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(11) 3 668 683	(51) B23Q 3/12	SM 06.09.2023	
LT 30.11.2022	LU 01.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 668 747	(51) B60L 58/10
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 668 753	(51) G10K 7/00
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 30.11.2022		SM 27.12.2023		SM 06.12.2023	
(11) 3 668 637	(51) B01D 63/00	(11) 3 668 693	(51) B29C 63/00	(11) 3 668 755	(51) B60Q 1/50
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 668 652	(51) B03D 1/01	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 16.08.2023	IS 07.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023

SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 668 756	(51) <i>H04L 9/40</i>	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 668 876	(51) <i>C07D 498/08</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 668 803	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 3 668 881	(51) <i>C07D 513/14</i>
HR 02.08.2023	IE 17.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 24.04.2024		DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 02.08.2023	LU 17.08.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 668 809	(51) <i>B65H 23/025</i>	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 22.02.2023	IE 14.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SM 04.10.2023	
SM 02.08.2023		LU 14.08.2023	LV 22.02.2023		
		MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 668 898	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 3 668 765	(51) <i>B60T 8/32</i>	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 22.03.2023	GB 01.08.2023			IE 13.08.2023	IS 05.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 668 815	(51) <i>B67D 3/00</i>	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IE 01.08.2023	IS 22.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 13.08.2023	LV 05.07.2023
LT 22.03.2023	LU 01.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023				
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 668 839	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 668 906	(51) <i>C08F 2/50</i>
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 668 780	(51) <i>B62D 55/24</i>	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GB 17.08.2023	GR 13.07.2023	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 12.04.2023	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 07.06.2023	LU 16.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 12.04.2023	LU 17.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 668 787	(51) <i>B64C 5/02</i>	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			(11) 3 668 907	(51) <i>C08F 36/22</i>
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 668 857	(51) <i>C07D 401/10</i>	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 17.08.2023	DK 15.02.2023
HR 07.06.2023	IE 10.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 15.02.2023	GB 17.08.2023
LT 07.06.2023	LU 10.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 14.08.2023	IE 17.08.2023	IS 15.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LT 15.02.2023	LU 17.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 14.08.2023	LV 05.07.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SM 07.06.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		SM 05.07.2023		SM 15.02.2023	
(11) 3 668 788	(51) <i>G05D 1/00</i>				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 668 866	(51) <i>C07D 413/04</i>	(11) 3 668 908	(51) <i>C08F 110/02</i>
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023		
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 18.01.2023	IE 14.08.2023	(11) 3 668 911	(51) <i>C08G 18/48</i>
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LU 14.08.2023	LV 18.01.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 18.10.2023		MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 668 798	(51) <i>A47B 7/02</i>	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022			SM 25.10.2023	
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 668 867	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 668 915	(51) <i>C08G 65/26</i>
HR 21.12.2022	IE 14.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
LT 21.12.2022	LU 14.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022				

EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	NL 01.09.2023	NO 31.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IE 17.08.2023	IS 08.07.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 08.03.2023	LU 17.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 669 053	(51) E21B 47/01
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 669 006	(51) C12Q 1/6886	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 08.03.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 21.09.2023	IS 01.07.2023
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 01.03.2023	LU 21.09.2023
(11) 3 668 932	(51) C09D 11/00			LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 669 010	(51) C22C 19/05	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 28.05.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 668 937	(51) C09K 3/30	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 669 058	(51) F02D 13/04
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 669 036	(51) E04F 15/02	NO 28.05.2024	
IE 17.08.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	(11) 3 669 062	(51) F02K 1/70
LU 17.08.2023	LV 03.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IE 19.07.2023	IS 01.07.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SM 03.05.2023		LU 19.07.2023	LV 01.03.2023	IE 20.08.2023	IS 14.04.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(11) 3 668 946	(51) C09K 8/36	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LU 20.08.2023	LV 14.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 01.03.2023		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023			RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 669 041	(51) E06B 3/58	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
IE 10.08.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 14.12.2022	
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024		
LU 10.08.2023	LV 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 669 066	(51) F02M 35/10
MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023	FI 07.06.2023	GB 28.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LU 17.08.2023	LV 07.06.2023	IE 28.09.2023	IS 07.10.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 668 947	(51) C09K 19/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 07.06.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 669 048	(51) E21B 19/00	SM 07.06.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 669 068	(51) F02M 59/10
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 30.11.2022	GB 02.08.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SM 27.09.2023		GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
		IE 02.08.2023	IS 30.03.2023	GB 17.08.2023	GR 24.02.2023
(11) 3 668 948	(51) C09K 19/32	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 02.08.2023	LV 30.11.2022	IE 28.09.2023	IS 07.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 30.11.2022	PL 30.11.2022	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	LU 28.09.2023	LV 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 30.11.2022		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		(11) 3 669 052	(51) E21B 47/00	SM 07.06.2023	
(11) 3 668 955	(51) C10L 1/236	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023		
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 669 074	(51) F03G 7/06
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 31.08.2023	EE 21.12.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 21.05.2024	
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
GB 17.08.2023	GR 22.03.2023	IE 08.08.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 669 081	(51) F04C 25/02
HR 21.12.2022	IE 17.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LU 08.08.2023	LV 19.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 21.12.2022	LU 17.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023

IE 17.08.2023	IS 07.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LU 13.08.2023	LV 22.02.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LU 17.08.2023	LV 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 669 111	(51) F16L 57/00	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 22.02.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		
SM 07.06.2023					
(11) 3 669 087	(51) F15B 20/00	(11) 3 669 115	(51) F21K 2/00	(11) 3 669 137	(51) G01B 7/26
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IE 16.07.2023	IS 15.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 08.08.2023	IS 28.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 08.08.2023	LV 28.06.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023			MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 669 125	(51) F24F 13/08	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 28.06.2023	
		GB 14.08.2023	GR 09.06.2023		
(11) 3 669 089	(51) F16B 13/00	HR 08.03.2023	IE 14.08.2023	(11) 3 669 169	(51) G01N 33/487
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		LU 14.08.2023	LV 08.03.2023		
(11) 3 669 091	(51) F16B 37/06	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 669 178	(51) G01N 21/31
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			HR 19.07.2023	IE 17.08.2023
IE 31.07.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 669 128	(51) B01D 53/26	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 19.07.2023	LU 17.08.2023
LU 31.07.2023	LV 22.02.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	SM 19.07.2023	
SM 22.02.2023		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023		
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 669 179	(51) G01N 21/31
(11) 3 669 094	(51) G01K 1/14	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 30.08.2023		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 669 129	(51) F25C 5/20	HR 19.07.2023	IE 17.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 19.07.2023	LU 17.08.2023
SM 27.12.2023		NO 03.04.2024		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 669 095	(51) F16C 33/78	(11) 3 669 130	(51) F25D 17/04	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 669 182	(51) G01N 21/89
		FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 669 104	(51) F16J 15/34	IE 19.07.2023	IS 05.08.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023	(11) 3 669 185	(51) G01N 30/72
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SM 20.12.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		SM 05.04.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 669 107	(51) F16K 7/06	(11) 3 669 135	(51) F41A 21/36	(11) 3 669 186	(51) G01N 30/72
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 22.02.2023	GB 13.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IE 17.08.2023	IS 19.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IE 13.08.2023	IS 22.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 17.08.2023	LV 19.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023				
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023				

(11) 3 669 188	(51) G01N 33/38	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 669 214	(51) G01V 1/38	(11) 3 669 278	(51) G06F 16/23
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 30.11.2022	DK 30.11.2022		
(11) 3 669 189	(51) G01N 33/497	FI 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 669 287	(51) G06K 9/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 01.03.2023	GR 01.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 16.08.2023	IE 16.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IT 30.11.2022	IT 30.11.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 16.08.2023	LU 16.08.2023	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
		NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	IE 18.08.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 669 190	(51) G01N 33/50	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	LU 18.08.2023	LV 24.05.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 669 227	(51) G06V 20/69	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 24.05.2023	
SM 01.11.2023		SM 20.12.2023			
(11) 3 669 194	(51) G01P 3/488	(11) 3 669 230	(51) G02C 7/02	(11) 3 669 293	(51) H04L 9/40
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	GB 09.08.2023	GR 26.04.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	HR 25.01.2023	IE 09.08.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
HR 01.02.2023	IE 19.07.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IE 13.08.2023	IS 30.03.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
LT 01.02.2023	LU 19.07.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LU 13.08.2023	LV 30.11.2022
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023			SM 30.11.2022	
(11) 3 669 197	(51) G01R 31/52	(11) 3 669 246	(51) G01S 13/931	(11) 3 669 295	(51) G06F 21/57
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 669 300	(51) G06K 19/077
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SM 20.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LU 31.07.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 669 248	(51) G05D 1/10	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 669 262	(51) G06F 3/06	(11) 3 669 304	(51) G06N 3/063
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 03.05.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 669 199	(51) G01R 31/40	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 20.12.2023			
FI 25.01.2023	GB 24.10.2023	(11) 3 669 267	(51) G06F 11/30	(11) 3 669 313	(51) G06Q 20/02
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 25.01.2023	LU 24.10.2023	(11) 3 669 271	(51) H04L 65/1069	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 03.04.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 669 275	(51) H04W 8/20	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 669 325	(51) G06T 5/50
		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 669 201	(51) G01R 33/12	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IE 13.08.2023	IS 08.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 08.03.2023	LU 13.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023

ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 669 545	(51) H04N 21/231
GB 20.08.2023	GR 05.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
HR 04.01.2023	IE 20.08.2023	(11) 3 669 511	(51) H04L 9/40	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LU 20.08.2023	LV 04.01.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 30.11.2022	GB 15.08.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IE 15.08.2023	IS 30.03.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 10.05.2023	IE 10.08.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LU 15.08.2023	LV 30.11.2022
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 10.05.2023	LU 10.08.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
SM 04.01.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 669 444	(51) H02K 7/00	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 669 558	(51) H04W 4/029
GB 16.07.2023	GR 01.03.2023	(11) 3 669 514	(51) H04L 67/1095	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 30.11.2022	IE 16.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LU 16.07.2023	LV 30.11.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 14.08.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	HR 10.05.2023	IE 14.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 14.08.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 10.05.2023	LU 14.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 30.11.2022		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 669 457	(51) H03H 9/145	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 669 518	(51) H04M 1/253	(11) 3 669 559	(51) H04W 4/029
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LT 02.08.2023	LU 21.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 12.07.2023	IE 01.08.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 12.07.2023	LU 01.08.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SM 02.08.2023				NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 3 669 480	(51) H04L 1/20	(11) 3 669 526	(51) H04L 12/18	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 669 563	(51) H04L 9/40
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 669 489	(51) G06F 21/64	(11) 3 669 528	(51) H04L 67/50	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 669 491	(51) H04L 9/00	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 669 564	(51) H04W 12/08
NO 07.05.2024		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 669 494	(51) H04L 67/1008	HR 19.07.2023	IE 14.08.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 19.07.2023	LU 14.08.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 15.03.2023	IE 16.08.2023
GB 17.10.2023	GR 01.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 15.03.2023	LU 16.08.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LU 17.10.2023	LV 31.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SM 19.07.2023		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 669 542	(51) H04N 19/30	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 669 567	(51) H04L 41/0853
SM 31.05.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 669 499	(51) H04L 12/28	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 669 780	(51) A61B 5/12
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SM 04.10.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 669 568	(51) H04W 24/08	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 669 657	(51) A21D 13/48	(11) 3 669 792	(51) A61B 17/02
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 25.07.2023	IS 07.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 669 572	(51) H04W 76/19	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 20.12.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 07.06.2023			
(11) 3 669 574	(51) H04W 28/08	(11) 3 669 665	(51) A23L 5/30	(11) 3 669 801	(51) A61B 17/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 669 810	(51) A61B 34/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 669 817	(51) A61C 8/00
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 27.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 669 599	(51) H04W 72/044	(11) 3 669 666	(51) A23L 7/126	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GB 19.08.2023	GR 08.03.2023	(11) 3 669 823	(51) A61F 2/01
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 07.12.2022	IE 19.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 07.12.2022	LU 19.08.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	FI 23.11.2022	GB 09.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
SM 06.09.2023		PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IE 09.08.2023	IS 23.03.2023
		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LU 09.08.2023	LV 23.11.2022
		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(11) 3 669 601	(51) H04W 72/04	(11) 3 669 685	(51) A41D 13/11	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 23.11.2022	
HR 31.05.2023	IE 17.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
LT 31.05.2023	LU 17.08.2023			(11) 3 669 834	(51) A61F 5/56
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 669 686	(51) A43B 3/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 30.04.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 669 745	(51) A61B 1/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 669 604	(51) H04W 72/044	(11) 3 669 750	(51) A61B 3/14	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 14.05.2024		SK 06.09.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 669 753	(51) A61B 3/113	(11) 3 669 842	(51) A61F 13/00
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 27.12.2023				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 669 616	(51) H05B 45/24	(11) 3 669 763	(51) A61B 5/021	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 21.05.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 669 619	(51) H05B 47/105	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 669 624	(51) A01B 73/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 669 843	(51) A61F 13/02
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 669 768	(51) A61B 5/327	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 21.05.2024		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023

NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 25.10.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SM 29.11.2023		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 669 869	(51) C07C 311/21	(11) 3 669 927	(51) A61M 25/16	(11) 3 670 093	(51) B25C 1/06
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 670 100	(51) B25G 1/08
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 669 877	(51) A61K 36/00	IE 26.07.2023	IS 03.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		LU 26.07.2023	LV 03.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 669 884	(51) A61K 35/28	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 03.05.2023			
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 669 896	(51) A61L 2/20	(11) 3 669 944	(51) A61Q 11/00	(11) 3 670 125	(51) B28B 7/00
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 669 898	(51) A61L 15/20	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 670 126	(51) B29B 7/74
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 669 952	(51) A62C 37/50	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 669 956	(51) A63F 1/06	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 21.05.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 669 905	(51) A61M 1/36	(11) 3 669 994	(51) B04C 5/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022		
NO 28.05.2024		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 670 152	(51) B29C 65/16
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 669 907	(51) A61M 5/145	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023		
		HR 14.12.2022	IE 30.07.2023	(11) 3 670 158	(51) B29C 70/22
(11) 3 669 909	(51) A61M 5/168	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LU 30.07.2023	LV 14.12.2022	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	HR 28.12.2022	IE 18.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	LU 18.07.2023	LV 28.12.2022
LT 23.08.2023	LU 31.10.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 14.12.2022		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 669 996	(51) B05B 1/14	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024		
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			(11) 3 670 199	(51) B41J 3/407
SM 23.08.2023		(11) 3 670 009	(51) B08B 7/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 669 910	(51) A61M 5/20	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 669 917	(51) A61M 16/01	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 670 212	(51) B60C 19/00
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 670 016	(51) B21D 5/04	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
GB 20.10.2023	GR 22.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	NO 28.05.2024		FI 15.03.2023	GB 06.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023			GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LU 20.10.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 670 072	(51) B23Q 17/12	IE 06.08.2023	IS 15.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 06.08.2023	LV 15.03.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 10.05.2023	IE 26.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		LU 26.09.2023	LV 10.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023

SM 15.03.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 26.07.2023	DE 01.03.2024
(11) 3 670 232	(51) <i>B60K 35/00</i>	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 670 242	(51) <i>B60L 50/50</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IE 22.08.2023	IS 26.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 670 396	(51) <i>B65G 21/12</i>	LT 26.07.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 670 306	(51) <i>B62D 35/00</i>	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SM 06.12.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 670 402	(51) <i>B65G 47/88</i>	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 670 561	(51) <i>C08G 18/67</i>
IE 14.08.2023	IS 05.08.2023	NO 28.05.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 670 405	(51) <i>B65G 57/06</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 14.08.2023	LV 05.04.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 670 582	(51) <i>C08J 5/04</i>
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 670 410	(51) <i>B65H 67/08</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 670 593	(51) <i>C08K 5/12</i>
SM 05.04.2023		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 670 309	(51) <i>B62D 55/02</i>	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) NO 20.06.2024		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 670 310	(51) <i>B62J 6/04</i>	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 07.06.2023	IE 11.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LU 11.07.2023	LV 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 670 597	(51) <i>C08K 7/02</i>
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		SM 07.06.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 670 344	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 670 427	(51) <i>B66F 7/20</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 670 456	(51) <i>C02F 1/38</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 670 620	(51) <i>C09G 1/02</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 670 480	(51) <i>C04B 41/89</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 670 345	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 670 503	(51) <i>C07D 333/76</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 14.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 670 351	(51) <i>B64D 29/08</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 670 621	(51) <i>C09G 1/02</i>
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 670 513	(51) <i>C07D 487/04</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 670 359	(51) <i>B64G 1/00</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 670 624	(51) <i>C09J 7/38</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 670 395	(51) <i>B65G 21/10</i>	(11) 3 670 515	(51) <i>C07D 487/14</i>	(11) 3 670 661	(51) <i>C12N 15/70</i>
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 670 540	(51) <i>C08B 31/00</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023				

IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 670 683	(51) C21D 9/08	NO 03.04.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 670 758
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) ES 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) HR 13.12.2023
(11) 3 670 669	(51) C12Q 1/6806	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SM 13.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 670 759
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	EE 30.11.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 30.11.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 01.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 670 688	(51) B23K 35/28	IS 30.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 23.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 14.05.2024		MC 30.11.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 670 689	(51) C22C 21/06	PT 31.03.2023
SM 20.09.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 30.11.2022
(11) 3 670 671	(51) C12Q 1/6858	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 30.11.2022
(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 26.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 670 767
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IE 16.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 670 693	(51) C22C 38/00	IS 04.02.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 04.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 670 797
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024
SM 26.07.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 670 797
(11) 3 670 674	(51) C12Q 1/70	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 670 809
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 11.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 670 706	(51) C25B 1/46	GR 12.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 11.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 21.05.2024		LV 11.10.2023
(11) 3 670 679	(51) C21D 7/13	(11) 3 670 727	(51) D06F 29/00	NO 11.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 12.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 670 876
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024
IE 28.09.2023	IS 13.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 24.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 670 895
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 18.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 670 743	(51) E01C 3/00	GR 19.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	CZ 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 18.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 670 680	(51) C21D 7/13	HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 18.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	LU 23.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 670 899
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) LT 13.03.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 670 922
IE 30.09.2023	IS 16.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) IS 07.06.2024
LT 16.08.2023	LU 30.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 07.05.2024
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 670 744	(51) E01C 19/26	(11) 3 670 926
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 25.01.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 14.05.2024		EE 25.01.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 670 747	(51) E01C 23/088	FI 25.01.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 26.04.2023
SM 16.08.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 25.05.2023
(11) 3 670 681	(51) C21D 7/13	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 25.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 06.12.2023		LV 25.01.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 670 748	(51) E01C 23/088	NL 25.01.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 25.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 25.01.2023
IE 30.09.2023	IS 13.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 25.01.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 06.12.2023		SE 25.01.2023
LU 30.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 670 756	(51) E02D 29/14	SK 25.01.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 670 940
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) LT 27.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(11) 3 670 961
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			(84) AT 01.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			(84) BG 01.02.2024

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 07.06.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 671 046	(51) F24C 15/20	(11) 3 671 062	(51) F24S 50/80
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 04.02.2024
(11) 3 670 976	(51) F16J 15/3232	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 671 068	(51) F25B 39/04
HR 07.06.2023	IE 10.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 671 049	(51) F24D 3/18	GR 14.12.2023	FR 13.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023
(11) 3 670 978	(51) F16K 3/18	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 13.08.2023	IS 19.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 13.08.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 671 074	(51) F25B 43/00
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 18.10.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 670 981	(51) F17C 13/04	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 671 050	(51) F24D 17/00	IE 11.09.2023	IS 05.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 05.07.2023	LU 11.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 670 990	(51) F16L 23/032	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 05.07.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 671 088	(51) F26B 21/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 20.09.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 671 055	(51) F24F 11/30	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 671 095	(51) F28D 15/04
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 671 102	(51) F42B 10/60
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) DK 02.11.2022
(11) 3 671 005	(51) F16P 3/12	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 02.11.2022	IE 08.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 08.07.2023	LV 02.11.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 671 057	(51) F24F 11/42	MC 02.11.2022	PT 02.03.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 02.11.2022	SI 02.11.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SM 02.11.2022	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 671 115	(51) G01C 15/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 671 011	(51) F21S 10/00	GB 17.08.2023	GR 20.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 19.04.2023	IE 17.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 28.05.2024		IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 671 014	(51) F21S 41/148	LU 17.08.2023	LV 19.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 25.01.2023	GB 09.10.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 671 145	(51) G01H 3/10
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 25.01.2023	LU 09.10.2023	SM 19.04.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 671 060	(51) F24H 9/20	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	FI 07.06.2023	GB 11.10.2023	SM 13.12.2023	
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 671 162	(51) G01L 9/00
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 671 042	(51) F24C 15/12	LT 07.06.2023	LU 11.10.2023	NO 30.04.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		

- (11) **3 671 172** (51) *H02P 23/14* SM 06.09.2023 (84) CZ 12.07.2023 (84) DK 12.07.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023 EE 12.07.2023 ES 12.07.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 FI 12.07.2023 GB 24.10.2023
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 GR 13.10.2023 HR 12.07.2023
LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 IS 12.11.2023 IT 12.07.2023
NL 29.11.2023 NO 29.02.2024 LT 12.07.2023 LU 24.10.2023
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023 LV 12.07.2023 MC 12.07.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023 NL 12.07.2023 NO 12.10.2023
PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023
SE 12.07.2023 SK 12.07.2023 SM 12.07.2023
- (11) **3 671 174** (51) *G01M 17/007* (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024 (84) AT 11.10.2023 (51) *G06V 20/20*
(84) DK 01.11.2023 (84) ES 01.11.2023 (84) DK 11.01.2024 BG 11.01.2024
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023 GR 12.10.2023 ES 11.10.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 IS 11.02.2024 HR 11.10.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 LV 11.10.2023 LT 11.10.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023 NO 11.01.2024 NL 11.10.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023 SE 11.10.2023 RS 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 671 250** (51) *G01S 3/48* (84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024 (11) **3 671 533** (51) *G06V 20/20*
(84) NO 07.05.2024 (84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023 ES 11.10.2023
- (11) **3 671 258** (51) *G01S 7/40* (84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024 (84) GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
NO 28.05.2024 (84) NO 27.12.2023 NL 11.10.2023
PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 671 299** (51) *G02B 6/38* (84) AT 22.02.2023 (84) CZ 22.02.2023 (11) **3 671 541** (51) *G06V 10/44*
(84) DK 22.02.2023 (84) EE 22.02.2023 (84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024
ES 22.02.2023 FI 22.02.2023 (84) IS 31.05.2024 (51) *G06V 10/145*
(84) GR 23.05.2023 HR 22.02.2023 (84) NO 30.04.2024 (84) LT 31.01.2024
IE 31.08.2023 IS 22.06.2023 (11) **3 671 543** (51) *G06V 10/75*
(84) IT 22.02.2023 LT 22.02.2023 (84) IS 24.05.2024 (51) *G06V 10/75*
(84) LU 31.08.2023 LV 22.02.2023 (84) NL 24.01.2024 (84) LT 24.01.2024
MC 22.02.2023 NL 22.02.2023 (84) NO 24.04.2024 (84) NO 24.01.2024
NO 22.05.2023 PL 22.02.2023 (11) **3 671 548** (51) *G06M 7/00*
(84) PT 22.06.2023 RO 22.02.2023 (84) AT 05.07.2023 (51) *G06M 7/00*
(84) RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 (84) CH 31.07.2023 (84) BE 31.07.2023
SK 22.02.2023 SM 22.02.2023 (84) CZ 05.07.2023 (84) DE 01.02.2024 EE 05.07.2023
GR 06.10.2023 IE 31.07.2023
IT 05.07.2023 LU 31.07.2023
LV 05.07.2023 MC 05.07.2023
NL 05.07.2023 PL 05.07.2023
RO 05.07.2023
SE 05.07.2023
SM 05.07.2023
- (11) **3 671 313** (51) *G02B 27/00* (84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024 (11) **3 671 602** (51) *G06Q 20/06*
(84) IS 24.05.2024 (51) *G06F 16/44*
(84) NL 24.01.2024 (84) LT 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024
- (11) **3 671 337** (51) *G02F 1/1516* (84) AT 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) DK 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (84) AT 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) ES 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) GR 07.12.2023 (84) FI 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) HR 06.09.2023 (84) GR 01.03.2024 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) IS 29.03.2024 (84) HR 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) LV 29.11.2023 (84) LT 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) NO 29.02.2024 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) RS 29.11.2023 (84) PL 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) SM 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023 (84) PL 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
- (11) **3 671 483** (51) *G06F 16/44* (84) IS 24.05.2024 (51) *G06F 16/44*
(84) NL 24.01.2024 (84) LT 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024
- (11) **3 671 503** (51) *H04L 9/40* (84) AT 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) DK 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (84) AT 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) ES 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) GR 07.12.2023 (84) FI 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) HR 06.09.2023 (84) GR 01.03.2024 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) IS 06.01.2024 (84) LT 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) LV 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) NO 29.02.2024 (84) PL 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) RS 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023 (84) PL 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
- (11) **3 671 483** (51) *G06F 16/44* (84) IS 24.05.2024 (51) *G06F 16/44*
(84) NL 24.01.2024 (84) LT 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024
- (11) **3 671 503** (51) *H04L 9/40* (84) AT 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) DK 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (84) AT 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) ES 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) GR 07.12.2023 (84) FI 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 (51) *H04L 9/40*
(84) HR 06.09.2023 (84) GR 01.03.2024 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) IS 06.01.2024 (84) LT 29.11.2023 (84) DK 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) LV 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) NO 29.02.2024 (84) PL 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
(84) RS 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023 (84) PL 29.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) HR 29.11.2023 (84) EE 06.09.2023
- (11) **3 671 509** (51) *G06F 21/56* (84) AL 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) BE 31.07.2023 (84) AT 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) CZ 14.12.2022 (84) CH 31.07.2023 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) EE 14.12.2022 (84) DK 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) FI 14.12.2022 (84) ES 14.12.2022 (84) DK 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) GR 15.03.2023 (84) GR 15.03.2023 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) HR 14.12.2022 (84) IE 20.07.2023 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) IS 14.04.2023 (84) IT 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) LT 14.12.2022 (84) LU 20.07.2023 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) LV 14.12.2022 (84) MC 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) NL 14.12.2022 (84) NO 14.03.2023 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) PL 14.12.2022 (84) PT 14.04.2023 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) RO 14.12.2022 (84) RS 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) SE 14.12.2022 (84) SI 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
(84) SK 14.12.2022 (84) SM 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 (51) *G06F 21/56*
- (11) **3 671 522** (51) *G06F 21/79* (84) IS 17.05.2024 (51) *G06F 21/79*
(84) NO 17.04.2024 (84) LT 17.01.2024
- (11) **3 671 527** (51) *G06K 7/00*

IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 21.05.2024		HR 05.07.2023	IE 02.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023			LT 05.07.2023	LU 02.08.2023
(11) 3 672 005	(51) H02H 3/087	(11) 3 672 112	(51) H04B 10/61	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 21.06.2023	IE 15.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 05.07.2023	
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
LT 21.06.2023	LU 15.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 672 117	(51) H04K 3/00	(11) 3 672 156	(51) H04W 64/00
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SM 21.06.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 05.04.2023	IE 07.09.2023
(11) 3 672 008	(51) H02H 9/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 05.04.2023	LU 07.09.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 672 009	(51) H02H 9/04	(11) 3 672 125	(51) H04L 1/00	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 672 164	(51) H04L 51/04
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 672 167	(51) H04L 45/00
SM 04.10.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
				DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 672 016	(51) H02J 7/00	(11) 3 672 127	(51) H04L 1/16	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022			IE 05.09.2023	IS 02.12.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 672 129	(51) H04L 1/18	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 05.09.2023	LV 02.08.2023
HR 28.12.2022	IE 12.09.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LT 28.12.2022	LU 12.09.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	HR 30.08.2023	IE 30.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LT 30.08.2023	LU 30.08.2023	(11) 3 672 168	(51) H04L 45/02
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 672 022	(51) H02J 7/34	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 30.08.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		(11) 3 672 130	(51) H04L 1/1607	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 672 027	(51) H02K 1/276	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 672 172	(51) H04L 47/24
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 672 074	(51) H03F 3/193	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 20.12.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 672 137	(51) H04L 5/00		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(11) 3 672 173	(51) H04L 5/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 15.03.2023	GR 16.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
		HR 15.03.2023	IE 04.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 672 089	(51) H04B 1/401	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 15.03.2023	LU 04.09.2023	GR 06.07.2023	FR 05.04.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IE 14.08.2023	IS 05.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LU 14.08.2023	LV 05.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 672 151	(51) H04L 12/14	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 672 093	(51) H04B 5/00	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		

SM 05.04.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(11) 3 672 174	(51) <i>H04L 47/78</i>	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GB 11.09.2023	GR 05.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			HR 04.01.2023	IE 11.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 672 309	(51) <i>H04W 12/069</i>	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 04.01.2023	LU 11.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(11) 3 672 179	(51) <i>G01S 5/06</i>	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 672 317	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 672 324	(51) <i>H04W 36/00</i>
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 20.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 672 216	(51) <i>H04N 1/04</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 672 331	(51) <i>H04W 72/1268</i>
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 672 318	(51) <i>H04W 28/04</i>	CZ 09.08.2023	DE 01.03.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IE 18.07.2023	IS 11.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LU 18.07.2023	LV 11.01.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IE 17.08.2023	IS 09.12.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IE 20.09.2023	IS 22.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LT 22.02.2023	LU 20.09.2023	LU 17.08.2023	LV 09.08.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SM 11.01.2023		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 672 218	(51) <i>H04N 1/387</i>	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 672 333	(51) <i>H04W 52/14</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023
NO 07.05.2024		(11) 3 672 319	(51) <i>H04W 28/02</i>	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 672 249	(51) <i>H04N 19/503</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 03.08.2023	IS 30.09.2023
NO 14.05.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 03.08.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 672 265	(51) <i>H04N 21/4402</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IE 19.09.2023	IS 01.06.2023	SM 27.09.2023		SM 31.05.2023	
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023				
LU 19.09.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 672 320	(51) <i>H04L 45/121</i>	(11) 3 672 335	(51) <i>H04W 64/00</i>
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 672 321	(51) <i>H04W 48/12</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 01.02.2023		NO 14.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 672 295	(51) <i>H04W 4/90</i>	(11) 3 672 322	(51) <i>H04W 36/00</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 672 340	(51) <i>H04W 72/04</i>
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 672 303	(51) <i>H04W 8/24</i>	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 31.05.2023	IE 24.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 31.05.2023	LU 24.08.2023	IE 07.09.2023	IS 09.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LU 07.09.2023	LV 09.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 29.11.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 672 305	(51) <i>H04W 12/069</i>	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 672 323	(51) <i>H04W 36/32</i>		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				

(11) 3 672 344	(51) <i>H04W 72/541</i>	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 04.01.2023	LU 20.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
HR 10.05.2023	IE 07.09.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GB 25.08.2023	GR 06.07.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 05.04.2023	IE 25.08.2023
LT 10.05.2023	LU 07.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 05.04.2023	LU 25.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 672 442	(51) <i>A45B 23/00</i>	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SM 10.05.2023		IE 22.08.2023	IS 21.04.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 672 371	(51) <i>H05B 45/50</i>	LU 22.08.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 672 468	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		PL 21.12.2022	RO 21.12.2022	NO 28.05.2024	
(11) 3 672 390	(51) <i>A01D 41/12</i>	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 672 470	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(11) 3 672 444	(51) <i>A45C 11/00</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 21.08.2023	LV 09.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 672 471	(51) <i>A61B 1/267</i>
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 672 446	(51) <i>A46B 3/18</i>	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
		LT 04.10.2023	PL 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 672 391	(51) <i>A01D 41/127</i>	NO 04.01.2024	SM 04.10.2023	IE 22.08.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 04.10.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 672 452	(51) <i>A47C 21/04</i>	LU 22.08.2023	LV 19.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 12.04.2023	IE 23.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 672 477	(51) <i>A61B 5/00</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 12.04.2023	LU 23.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 672 486	(51) <i>A61B 5/1473</i>
(11) 3 672 397	(51) <i>A01G 25/00</i>	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SM 12.04.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
FI 09.11.2022	GB 09.08.2023	(11) 3 672 455	(51) <i>A47J 27/21</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 09.08.2023	IS 09.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 09.08.2023	LV 09.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 672 494	(51) <i>A61B 8/08</i>
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	(11) 3 672 458	(51) <i>A47J 37/06</i>	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 09.11.2022		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 672 429	(51) <i>A24F 47/00</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 672 497	(51) <i>A61L 31/04</i>
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	LT 20.09.2023	LU 03.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 01.11.2023		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 672 435	(51) <i>A45F 3/00</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 672 498	(51) <i>A61B 17/04</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 20.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 672 466	(51) <i>A47L 11/40</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(84) AT 20.09.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		DK 20.09.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		ES 20.09.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		GR 21.12.2023		SM 20.12.2023	
		IS 20.01.2024		(11) 3 672 498	(51) <i>A61B 17/04</i>
		LT 20.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LV 20.09.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NL 20.09.2023			
		PL 20.09.2023			
		RO 20.09.2023			
		SE 20.09.2023			
		SM 20.09.2023			

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 17.05.2023	IE 24.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 17.05.2023	LU 24.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 20.12.2023		NL 17.05.2023	PL 17.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 672 499	(51) A61B 17/12	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 672 619	(51) A61K 38/16
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 17.04.2024		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		SM 17.05.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 672 501	(51) A61B 17/14	(11) 3 672 547	(51) A61F 13/45	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 24.08.2022	(84) AT 24.08.2022	HR 31.05.2023	IE 23.08.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 24.08.2022	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 24.08.2022	EE 24.08.2022	LT 31.05.2023	LU 23.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	ES 24.08.2022	FI 24.08.2022	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
HR 14.06.2023	IE 24.08.2023	GR 25.11.2022	HR 24.08.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	IE 22.08.2023	IS 24.12.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
LT 14.06.2023	LU 24.08.2023	IT 24.08.2022	LT 24.08.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 22.08.2023	LV 24.08.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 24.08.2022	NL 24.08.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PL 14.06.2023	RS 16.10.2023	NO 24.11.2022	PL 24.08.2022		
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 26.12.2022	RO 24.08.2022	(11) 3 672 622	(51) A61K 38/46
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 24.08.2022	SE 24.08.2022	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 24.08.2022	SK 24.08.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		SM 24.08.2022		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 672 507	(51) A61M 25/01	(11) 3 672 550	(51) A61F 13/49	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 672 625	(51) A61K 39/00
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 25.01.2023	IE 10.07.2023	HR 16.08.2023	IE 22.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 25.01.2023	LU 10.07.2023	LU 22.08.2023	LV 16.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IE 20.08.2023	IS 12.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LU 20.08.2023	LV 12.07.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 25.01.2023				PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 672 514	(51) B25J 9/16	(11) 3 672 551	(51) A61F 13/551	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
NO 21.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 672 659	(51) A61M 60/13
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 672 515	(51) A61C 1/00	(11) 3 672 553	(51) A61G 7/053		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 672 662	(51) A61M 3/02
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 672 519	(51) A61C 9/00	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 07.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024				
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 672 564	(51) A61K 8/33	(11) 3 672 688	(51) A61N 5/10
SM 04.10.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
		NO 30.04.2024		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 672 537	(51) A61F 2/915	(11) 3 672 565	(51) A61K 8/34	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 01.03.2023	IE 20.07.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 01.03.2024	LU 01.11.2023	LV 20.07.2023	LV 01.03.2023
HR 03.05.2023	IE 23.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LT 03.05.2023	LU 23.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 672 591	(51) A61K 31/4184		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 672 691	(51) A61Q 5/12
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 14.05.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		(11) 3 672 601	(51) C08G 79/02	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 672 542	(51) A61F 13/00	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 23.08.2023	IS 28.10.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 28.06.2023	LU 23.08.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023

PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IE 10.08.2023	IS 24.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 24.05.2023	LU 10.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SM 28.06.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
(11) 3 672 692	(51) A61Q 13/00	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 672 772	(51) B29B 7/48
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
FI 16.08.2023	HR 16.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IE 25.08.2023	IS 16.12.2023			GB 14.08.2023	GR 23.05.2023
LT 16.08.2023	LU 25.08.2023	(11) 3 672 744	(51) B21D 53/78	HR 22.02.2023	IE 14.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LT 22.02.2023	LU 14.08.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IE 10.08.2023	IS 24.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
		LT 24.05.2023	LU 10.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(11) 3 672 695	(51) A62B 35/00	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 672 774	(51) B29C 31/04
		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
(11) 3 672 700	(51) A63C 19/04	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023			FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 672 748	(51) B23B 31/165	HR 22.02.2023	IE 20.08.2023
IE 04.09.2023	MC 05.07.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LU 20.08.2023	LV 22.02.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SM 05.07.2023				NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		(11) 3 672 753	(51) B25D 17/08	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 672 712	(51) B01D 53/14	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 22.02.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 672 775	(51) B29C 33/42
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
HR 21.06.2023	IE 08.08.2023	SM 27.12.2023			
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			(11) 3 672 780	(51) B29C 51/14
LT 21.06.2023	LU 08.08.2023	(11) 3 672 756	(51) B23K 26/53	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 05.07.2023	IE 22.08.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 19.08.2023	IS 14.10.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 05.07.2023	LU 22.08.2023
		LU 19.08.2023	LV 14.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 672 717	(51) B01F 33/501	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 05.07.2023	
HR 07.06.2023	IE 21.08.2023	SM 14.06.2023			
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023			(11) 3 672 803	(51) B05D 5/06
LT 07.06.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 672 757	(51) B24D 3/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 18.01.2023	GB 21.08.2023	HR 05.04.2023	IE 28.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 21.08.2023	IS 18.05.2023	LT 05.04.2023	LU 28.09.2023
		LT 18.01.2023	LU 21.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 672 723	(51) B01J 20/26	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 18.01.2023			
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(11) 3 672 805	(51) B32B 37/26
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 672 770	(51) B27D 1/08	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 672 736	(51) B05D 3/00	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 672 742	(51) B21D 26/055	IE 02.08.2023	IS 10.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 10.05.2023	LU 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 04.10.2023	
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			(11) 3 672 812	(51) B60C 9/00

(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	SM 24.05.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(11) 3 672 882	(51) B65C 9/22
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 672 850	(51) B60T 8/40	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 672 815	(51) B60G 3/20	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
NO 03.04.2024		FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	FR 31.07.2023	GR 08.03.2023
(11) 3 672 820	(51) B60K 6/48	HR 01.02.2023	IE 19.07.2023	HR 07.12.2022	IE 20.07.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	LT 01.02.2023	LU 19.07.2023	LU 20.07.2023	LV 07.12.2022
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
IE 23.07.2023	IS 18.05.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
LU 23.07.2023	LV 18.01.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SM 07.12.2022	
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 672 851	(51) B60T 8/40	(11) 3 672 888	(51) B65D 25/06
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 08.03.2023	IE 23.08.2023
SM 18.01.2023		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 672 823	(51) B60K 15/035	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 23.08.2023	LV 08.03.2023
(84) GR 20.10.2023	(84) HR 19.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
IE 13.09.2023	IS 19.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 672 855	(51) G01C 21/34	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 3 672 830	(51) B60N 2/06	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SM 08.03.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 672 894	(51) B66B 9/08
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 09.08.2023	IE 24.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
IE 27.08.2023	IS 07.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 672 857	(51) B61B 1/02	GB 30.07.2023	GR 10.02.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	HR 09.11.2022	IE 30.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 09.11.2022	LU 30.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 21.12.2022	IE 15.09.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
(11) 3 672 845	(51) G06Q 10/00	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 21.12.2022	LU 15.09.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 672 903	(51) B67C 3/28
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 672 865	(51) B63B 3/42	GB 20.08.2023	GR 24.02.2023
(11) 3 672 846	(51) B60T 7/04	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 23.11.2022	IE 20.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 12.07.2023	IE 08.08.2023	LU 20.08.2023	LV 23.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
(11) 3 672 848	(51) B60T 7/22	(11) 3 672 877	(51) B65B 19/22	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 672 906	(51) C01B 3/04
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	HR 24.05.2023	IE 13.08.2023	IE 21.08.2023	IS 15.06.2023
IE 17.07.2023	IS 02.03.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	LT 15.02.2023	LU 21.08.2023
LT 02.11.2022	LU 17.07.2023	LU 13.08.2023	LV 24.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
				SI 15.02.2023	SK 15.02.2023

- SM 15.02.2023
- (11) **3 672 920** (51) *C04B 20/00*
(84) NO 06.06.2024
- (11) **3 672 926** (51) *C05F 11/02*
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
NO 07.05.2024
- (11) **3 672 932** (51) *C07C 45/39*
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 672 933** (51) *C07C 51/48*
(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
IE 21.08.2023 IS 07.10.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 672 940** (51) *C07D 209/82*
(84) AT 22.02.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 22.02.2023 DK 22.02.2023
EE 22.02.2023 ES 22.02.2023
FI 22.02.2023 GR 23.05.2023
HR 22.02.2023 IE 23.08.2023
IS 22.06.2023 IT 22.02.2023
LT 22.02.2023 LU 23.08.2023
LV 22.02.2023 MC 22.02.2023
NL 22.02.2023 NO 22.05.2023
PL 22.02.2023 PT 22.06.2023
RO 22.02.2023 RS 22.02.2023
SE 22.02.2023 SI 22.02.2023
SK 22.02.2023 SM 22.02.2023
- (11) **3 672 952** (51) *C07D 403/12*
(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
CZ 14.12.2022 DK 14.12.2022
EE 14.12.2022 FI 14.12.2022
GR 15.03.2023 HR 14.12.2022
IE 20.08.2023 IS 14.04.2023
LT 14.12.2022 LU 20.08.2023
LV 14.12.2022 MC 14.12.2022
NL 14.12.2022 NO 14.03.2023
PL 14.12.2022 PT 14.04.2023
RO 14.12.2022 RS 14.12.2022
SE 14.12.2022 SI 14.12.2022
SK 14.12.2022 SM 14.12.2022
- (11) **3 672 958** (51) *C07D 405/06*
(84) AT 02.08.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023
EE 02.08.2023 ES 02.08.2023
FI 02.08.2023 GR 03.11.2023
HR 02.08.2023 IE 24.08.2023
IS 02.12.2023 IT 02.08.2023
LT 02.08.2023 LU 24.08.2023
LV 02.08.2023 MC 02.08.2023
NL 02.08.2023 NO 02.11.2023
PL 02.08.2023 PT 04.12.2023
RO 02.08.2023 RS 02.08.2023
SE 02.08.2023 SK 02.08.2023
SM 02.08.2023
- (11) **3 672 968** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 GR 02.02.2024
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 672 969** (51) *C07D 471/04*
(84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
- CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023
EE 05.07.2023 FI 05.07.2023
GR 06.10.2023 HR 05.07.2023
IE 21.08.2023 IS 05.11.2023
LT 05.07.2023 LU 21.08.2023
LV 05.07.2023 MC 05.07.2023
NL 05.07.2023 NO 05.10.2023
PL 05.07.2023 PT 06.11.2023
RO 05.07.2023 RS 05.07.2023
SE 05.07.2023 SK 05.07.2023
SM 05.07.2023
- (11) **3 672 976** (51) *C07D 498/14*
(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 672 997** (51) *C08F 210/06*
(84) AT 22.03.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 22.03.2023 DK 22.03.2023
EE 22.03.2023 FI 22.03.2023
GR 23.06.2023 HR 22.03.2023
IE 23.08.2023 IS 22.07.2023
LT 22.03.2023 LU 23.08.2023
LV 22.03.2023 MC 22.03.2023
NL 22.03.2023 NO 22.06.2023
PL 22.03.2023 PT 24.07.2023
RO 22.03.2023 RS 22.03.2023
SE 22.03.2023 SI 22.03.2023
SK 22.03.2023 SM 22.03.2023
- (11) **3 673 013** (51) *C08L 23/12*
(84) AT 03.05.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 03.05.2023 DK 03.05.2023
EE 03.05.2023 ES 03.05.2023
FI 03.05.2023 GR 04.08.2023
HR 03.05.2023 IE 14.08.2023
IS 03.09.2023 LT 03.05.2023
LU 14.08.2023 LV 03.05.2023
MC 03.05.2023 NL 03.05.2023
NO 03.08.2023 PL 03.05.2023
PT 04.09.2023 RO 03.05.2023
RS 03.05.2023 SE 03.05.2023
SI 03.05.2023 SK 03.05.2023
SM 03.05.2023
- (11) **3 673 015** (51) *C08L 83/04*
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 673 016** (51) *B05D 3/06*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 673 017** (51) *C09D 5/00*
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 673 027** (51) *C09J 183/14*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 673 033** (51) *C11B 3/04*
(84) BG 08.02.2024 (84) GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 LV 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SM 08.11.2023
- (11) **3 673 045** (51) *C12N 5/00*
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
NO 17.04.2024
- (11) **3 673 062** (51) *C12N 15/10*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 06.09.2023
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 673 087** (51) *C14C 3/16*
(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
- (11) **3 673 106** (51) *D06F 39/02*
(84) AT 04.01.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 04.01.2023 DK 04.01.2023
EE 04.01.2023 ES 04.01.2023
FI 04.01.2023 GR 05.04.2023
HR 04.01.2023 IE 24.08.2023
IS 04.05.2023 IT 04.01.2023
LT 04.01.2023 LU 24.08.2023
LV 04.01.2023 MC 04.01.2023
NL 04.01.2023 NO 04.04.2023
PL 04.01.2023 PT 04.05.2023
RO 04.01.2023 RS 04.01.2023
SE 04.01.2023 SI 04.01.2023
SK 04.01.2023 SM 04.01.2023
- (11) **3 673 107** (51) *D06F 39/02*
(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022
BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
CZ 02.11.2022 DK 02.11.2022
EE 02.11.2022 ES 02.11.2022
FI 02.11.2022 GR 03.02.2023
HR 02.11.2022 IE 23.07.2023
IS 02.03.2023 IT 02.11.2022
LT 02.11.2022 LU 23.07.2023
LV 02.11.2022 MC 02.11.2022
NL 02.11.2022 NO 02.02.2023
PL 02.11.2022 PT 02.03.2023
RO 02.11.2022 RS 02.11.2022
SI 02.11.2022 SK 02.11.2022
SM 02.11.2022
- (11) **3 673 109** (51) *D06F 89/00*
(84) AL 28.12.2022 (84) AT 28.12.2022
CH 31.08.2023 CZ 28.12.2022
DK 28.12.2022 EE 28.12.2022
FI 28.12.2022 GB 09.08.2023
GR 29.03.2023 HR 28.12.2022
IE 09.08.2023 IS 28.04.2023
LT 28.12.2022 LU 09.08.2023
LV 28.12.2022 MC 28.12.2022
NL 28.12.2022 NO 28.03.2023
PT 28.04.2023 RO 28.12.2022
RS 28.12.2022 SE 10.08.2023
SI 28.12.2022 SK 28.12.2022
SM 28.12.2022
- (11) **3 673 113** (51) *E01D 4/00*
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 673 136** (51) *E06B 3/46*
(84) DK 18.01.2023 (84) EE 18.01.2023
ES 18.01.2023 FI 18.01.2023
GR 19.04.2023 HR 18.01.2023

IE 08.08.2023	IS 18.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(11) 3 673 202	(51) F21V 14/02
LU 08.08.2023	LV 18.01.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 19.07.2023	IS 19.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 673 210	(51) F24C 15/00
SM 18.01.2023		LU 19.07.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
(11) 3 673 137	(51) E06B 3/67	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 26.10.2022	IE 25.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 26.10.2022	LU 25.07.2023
(11) 3 673 140	(51) E21B 4/14	(11) 3 673 168	(51) F02K 3/068	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
HR 07.06.2023	IE 21.08.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 10.08.2023	IS 04.05.2023	SM 26.10.2022	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 673 211	(51) F24C 15/00
(11) 3 673 146	(51) E21B 33/072	LU 10.08.2023	LV 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 673 150	(51) E21B 47/00	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IE 25.07.2023	IS 07.10.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SM 04.01.2023		LU 25.07.2023	LV 07.06.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 673 170	(51) F03D 1/06	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 04.01.2023	IE 21.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LT 04.01.2023	LU 21.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NL 04.01.2023	PL 04.01.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 07.06.2023	
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	IE 21.08.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 673 212	(51) F24F 5/00
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LU 21.08.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 673 217	(51) F25B 49/02
SM 04.01.2023		MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 673 151	(51) E21D 21/00	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 28.05.2024	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 673 220	(51) F28D 20/00
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	CZ 28.06.2023	EE 28.06.2023
IE 21.08.2023	IS 07.10.2023	SM 12.04.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 673 185	(51) F16F 1/373	HR 28.06.2023	IE 21.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LU 21.08.2023	LV 28.06.2023
SM 07.06.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 673 156	(51) F01L 13/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AL 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 673 225	(51) F42B 3/12
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 673 186	(51) B60R 19/03	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023
IE 12.07.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 04.01.2023	LU 12.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 29.03.2023	IE 17.08.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	GB 05.10.2023	GR 16.06.2023	LU 17.08.2023	LV 29.03.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 15.03.2023	LU 05.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 673 161	(51) F02B 37/18	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 29.03.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 673 232	(51) G01C 3/08
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 673 199	(51) F16P 3/00	CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 07.06.2023	IE 27.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 673 165	(51) F02D 41/10	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 22.08.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 07.06.2023	IE 22.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 11.10.2023		LT 07.06.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 673 241	(51) G01F 1/84	(11) 3 673 285	(51) G01S 5/18	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 14.12.2022	IE 23.08.2023	HR 01.03.2023	IE 22.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(11) 3 673 327	(51) G02F 1/1333
LT 14.12.2022	LU 23.08.2023	LT 01.03.2023	LU 22.08.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	NL 01.03.2023	PL 01.03.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 673 334	(51) G05B 19/042
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SM 01.03.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 673 243	(51) G01F 1/84	(11) 3 673 289	(51) G01S 7/481	GB 30.09.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	HR 24.05.2023	IE 30.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 11.10.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 673 254	(51) G01N 15/02	(11) 3 673 290	(51) G01S 7/481	SM 24.05.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 673 337	(51) G05B 23/02
CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 07.06.2023	IE 15.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 673 338	(51) G05D 1/02
LT 07.06.2023	LU 15.08.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 673 291	(51) G01S 7/481	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 14.05.2024		FI 05.07.2023	GB 05.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 673 292	(51) G01S 13/931	IE 14.08.2023	IS 05.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LU 14.08.2023	LV 05.07.2023
(11) 3 673 269	(51) G01N 33/543	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 07.06.2023	LU 23.07.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 673 364	(51) H04L 67/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 673 272	(51) G01Q 60/38	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			HR 03.05.2023	IE 17.08.2023
NO 17.04.2024		(11) 3 673 312	(51) G02B 7/182	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
		(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 03.05.2023	LU 17.08.2023
(11) 3 673 276	(51) G01R 31/36	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 25.01.2023	GB 21.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 21.08.2023	IS 25.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 25.01.2023	LU 21.08.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023		
SM 07.06.2023		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 673 366	(51) G06F 9/455
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 673 279	(51) A61B 5/00	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		SM 25.01.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 673 283	(51) G01S 3/02			LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(11) 3 673 321	(51) G02C 7/08	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		

SM 22.11.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 673 379	(51) G06F 13/16	(11) 3 673 457	(51) G06T 3/40	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 673 506	(51) H01L 21/67
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 28.06.2023	IE 21.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 28.06.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 673 463	(51) G06T 15/00	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 673 521	(51) C09K 19/38
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 673 470	(51) G08G 1/01	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 28.06.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 27.08.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 673 386	(51) G06F 21/62	(84) GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LU 27.08.2023	LV 09.08.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 673 474	(51) G08G 1/14	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IE 24.08.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(11) 3 673 525	(51) H01M 10/613
LU 24.08.2023	LV 12.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IE 25.09.2023	IS 17.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LU 25.09.2023	LV 17.05.2023	HR 26.04.2023	IE 25.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 673 406	(51) G06V 10/145	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 26.04.2023	LU 25.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 17.05.2023		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 673 482	(51) G10K 11/178	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 673 530	(51) H01M 50/116
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 673 407	(51) G01S 7/48	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 16.08.2023	IS 21.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 16.08.2023	LV 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 673 535	(51) H01Q 1/18
(11) 3 673 414	(51) G06K 15/10	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 21.06.2023		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 673 495	(51) G21C 17/01	HR 22.03.2023	IE 30.07.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
HR 19.07.2023	IE 23.08.2023	DE 01.03.2024	DK 09.08.2023	LU 30.07.2023	LV 22.03.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LT 19.07.2023	LU 23.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IE 21.08.2023	IS 09.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LU 21.08.2023	LV 09.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SM 22.03.2023	
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 673 540	(51) H01R 13/639
SM 19.07.2023		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 673 417	(51) G06N 3/044	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 09.08.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 673 504	(51) H01J 37/32	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 10.05.2023	IE 23.08.2023	SM 04.10.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 673 541	(51) H05K 9/00
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 23.08.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 673 426	(51) G06Q 10/08	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 673 585	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 18.10.2023	(11) 3 673 612	(51) H04L 9/08
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 19.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
SM 11.10.2023		IS 18.02.2024	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 673 545	(51) H01S 5/42	LV 18.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 673 626	(51) H04L 9/08
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 03.04.2024		SM 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 673 549	(51) H02G 3/06	(11) 3 673 592	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	CZ 19.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	EE 19.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	FI 19.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IE 20.08.2023	IS 04.05.2023	HR 19.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 04.01.2023	LU 20.08.2023	IS 19.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LT 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 673 627	(51) H04L 45/64
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PL 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RO 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SE 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		SM 19.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 673 556	(51) H02J 7/00	(11) 3 673 593	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 31.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	CZ 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 31.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 31.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 673 629	(51) H04L 41/0893
IE 16.08.2023	IS 12.08.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	LT 31.05.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023
LU 16.08.2023	LV 12.04.2023	LV 31.05.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NL 31.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PL 31.05.2023	HR 30.08.2023	IE 21.09.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RO 31.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	SE 31.05.2023	LT 30.08.2023	LU 21.09.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 31.05.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
SM 12.04.2023			NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 673 558	(51) H02J 7/00	(11) 3 673 602	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 17.05.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 673 570	(51) H02K 15/04	(11) 3 673 604	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 13.09.2023	SM 30.08.2023	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 13.09.2023	(11) 3 673 634	(51) G10H 1/00
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 21.12.2022	GB 03.08.2023	GR 14.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	IS 13.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 03.08.2023	IS 21.04.2023	LT 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 21.12.2022	LU 03.08.2023	NL 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	RO 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	SE 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 13.09.2023	(11) 3 673 635	(51) H04L 9/40
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 673 606	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 673 580	(51) H03M 13/11	DK 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 06.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 07.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 01.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 06.09.2023	SM 04.10.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 673 643	(51) H01Q 21/06
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 06.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		SM 06.09.2023	LT 04.10.2023	PL 18.10.2023
(11) 3 673 584	(51) H04B 1/40	(11) 3 673 610	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(11) 3 673 646	(51) H04N 23/45
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 05.01.2024	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 04.02.2024		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 04.10.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			

EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 673 699	(51) H04W 72/23	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 673 765	(51) A45D 34/04
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	(11) 3 673 706	(51) H04L 1/08	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 03.04.2024	
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 673 766	(51) A47B 47/04
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 07.06.2023	IE 21.08.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 673 782	(51) A47L 15/42
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 21.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SM 09.08.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 673 677	(51) H04W 16/28	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 673 784	(51) A47L 15/42
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 673 727	(51) A01G 9/24	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	GB 18.08.2023	GR 08.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 07.12.2022	IE 18.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.12.2023		LU 18.08.2023	LV 07.12.2022
SM 13.09.2023				MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
(11) 3 673 682	(51) H04W 36/10	(11) 3 673 733	(51) A01M 1/20	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 23.08.2023	HR 23.08.2023	SM 07.12.2022	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 23.08.2023	IS 23.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	(11) 3 673 799	(51) A61B 5/06
SM 27.12.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
(11) 3 673 683	(51) H04W 48/12	(11) 3 673 738	(51) A23B 7/16	(11) 3 673 804	(51) A61B 5/145
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 673 739	(51) A23C 19/024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 31.05.2023	IE 15.08.2023	NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 31.05.2023	LU 15.08.2023	(11) 3 673 746	(51) A23L 3/3418	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 673 808	(51) A61B 6/00
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 31.05.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		SM 11.10.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 673 684	(51) H04W 48/16	(11) 3 673 747	(51) A23L 3/3418	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 673 810	(51) A61B 6/14
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 15.11.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
				ES 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 673 685	(51) H04W 48/16	(11) 3 673 754	(51) A24F 47/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		HR 10.05.2023	IE 03.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
		LT 10.05.2023	LU 03.08.2023	(11) 3 673 824	(51) A61B 17/072
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 673 833	(51) A61B 17/072
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023	SM 22.11.2023

(11) 3 673 859	(51) A61B 90/00	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 01.03.2023	IE 13.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			LT 01.03.2023	LU 13.08.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 673 975	(51) B01D 53/22	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 673 871	(51) A61F 2/24	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 17.05.2023	IE 03.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023		
SM 13.12.2023		LT 17.05.2023	LU 03.08.2023	(11) 3 674 101	(51) B44C 5/04
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 673 910	(51) A61K 31/7105	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 673 992	(51) B01J 23/62		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 674 114	(51) B60H 1/00
PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	NO 07.05.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(11) 3 674 015	(51) B22D 18/04	(11) 3 674 115	(51) B60H 1/00
(11) 3 673 911	(51) A61K 35/17	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 673 929	(51) A61M 1/16	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 09.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 09.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 674 130	(51) B60L 15/20
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 05.07.2023		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 27.09.2023					
		(11) 3 674 042	(51) B26B 5/00	(11) 3 674 159	(51) B60W 40/12
(11) 3 673 931	(51) A61M 3/02	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 12.07.2023	IE 14.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		NO 12.10.2023	RS 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 673 936	(51) A61M 5/168	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 674 083	(51) B41J 2/01	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 11.10.2023		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SM 22.11.2023		SM 06.09.2023	
(11) 3 673 942	(51) A61M 16/00	(11) 3 674 088	(51) B41J 2/175	(11) 3 674 165	(51) B61C 9/50
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 673 950	(51) A61N 1/04	(11) 3 674 092	(51) B41J 2/175	(11) 3 674 181	(51) B62D 15/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 07.05.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 674 183	(51) B62D 15/02
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 01.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SM 27.09.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 673 968	(51) B01D 21/18	(11) 3 674 096	(51) B41C 1/10	(11) 3 674 193	(51) B62K 3/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023		
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 28.12.2023	GR 02.06.2023		
IE 23.08.2023	IS 10.09.2023	IS 27.01.2024			
LT 10.05.2023	LU 23.08.2023	LT 27.09.2023			
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 27.09.2023			
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 27.09.2023			
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 27.09.2023			
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 27.09.2023			
		SM 27.09.2023			

LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 674 633	(51) F25D 23/02	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 674 485	(51) E02F 9/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 674 694	(51) G01N 21/64
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 14.05.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 674 704	(51) G01N 33/48
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 06.09.2023		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 674 516	(51) E21B 43/20	(11) 3 674 645	(51) F28D 9/00	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 04.08.2021	(84) AT 04.08.2021	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 28.05.2024		BE 31.08.2021	BG 04.11.2021	IE 25.07.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 674 525	(51) F01N 11/00	CH 31.08.2022	CY 04.08.2021	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 04.08.2021	DK 04.08.2021	LU 25.07.2023	LV 03.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 04.08.2021	FI 04.08.2021	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GB 08.08.2023	GR 05.11.2021	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 04.08.2021	HU 08.08.2019	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 08.08.2021	IS 04.12.2021	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LI 31.08.2022	LT 04.08.2021	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 08.08.2021	LV 04.08.2021	SM 03.05.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 04.08.2021	MK 04.08.2021	(11) 3 674 710	(51) G01N 33/68
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 04.08.2021	NO 04.11.2021	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 04.08.2021	PT 06.12.2021	(11) 3 674 718	(51) G01R 31/00
SM 13.09.2023		RO 04.08.2021	RS 04.08.2021	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
		SI 04.08.2021	SM 04.08.2021	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 674 529	(51) F02B 75/04	(11) 3 674 678	(51) G01L 19/00	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 26.04.2023	GB 24.08.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FI 18.01.2023	GB 24.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 24.08.2023	IS 26.08.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IE 24.08.2023	IS 18.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 24.08.2023	LV 26.04.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LU 24.08.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 674 683	(51) G01N 11/00	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 26.04.2023	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 674 741	(51) G01S 7/02
SM 18.01.2023		IE 25.08.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 674 542	(51) F02M 45/08	LU 25.08.2023	LV 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 30.04.2024		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 674 550	(51) F04C 2/10	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 28.05.2024		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 674 551	(51) F04C 18/12	SM 19.04.2023		(11) 3 674 747	(51) G01S 13/86
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 674 686	(51) G02B 21/14	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
(11) 3 674 554	(51) F04C 18/16	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 08.08.2023	GR 13.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 12.04.2023	IE 08.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 12.04.2023	LU 08.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 674 689	(51) G01N 21/3504	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 674 570	(51) F16B 19/10	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 674 756	(51) G02B 5/18
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 674 614	(51) F24F 3/00	(11) 3 674 690	(51) G01N 21/3504	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				

EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 674 834	(51) <i>G05G 1/06</i>	(11) 3 674 882	(51) <i>G06F 3/16</i>
FI 23.11.2022	GB 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
IE 23.08.2023	IS 23.03.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 674 886	(51) <i>G06F 8/34</i>
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	(11) 3 674 842	(51) <i>G06F 1/20</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LU 23.08.2023	LV 23.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 674 887	(51) <i>G06F 9/451</i>
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 23.11.2022		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 30.07.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 674 766	(51) <i>H04N 23/23</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 30.07.2023	IS 26.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 30.07.2023	LV 26.04.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 674 846	(51) <i>G06F 1/32</i>	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
HR 26.07.2023	IE 03.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 26.07.2023	LU 03.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			(11) 3 674 890	(51) <i>G06F 9/24</i>
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 674 852	(51) <i>G02B 27/00</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 26.07.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 674 768	(51) <i>G02B 7/182</i>	(11) 3 674 856	(51) <i>G06V 10/10</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	FI 12.04.2023	GB 25.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 25.09.2023	IS 12.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 27.09.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LU 25.09.2023	LV 12.04.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 674 891	(51) <i>G06F 9/4401</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 20.09.2023		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 674 776	(51) <i>G02B 23/24</i>	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 12.04.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		(11) 3 674 865	(51) <i>G06F 3/048</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 674 796	(51) <i>B41C 1/10</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 674 892	(51) <i>G06F 9/48</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 674 869	(51) <i>G06F 3/0481</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 674 800	(51) <i>G03G 9/08</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 14.05.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 674 918	(51) <i>G06F 16/2453</i>
(11) 3 674 808	(51) <i>G03G 9/097</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 14.05.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 674 831	(51) <i>G01C 21/36</i>	SM 06.09.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 674 879	(51) <i>G06F 3/12</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 674 926	(51) <i>G06F 16/908</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 06.09.2023				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 675 256	(51) H01M 4/62	(11) 3 675 282	(51) H01Q 1/32
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 675 188	(51) H01L 33/48	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 21.08.2023	IS 28.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 01.11.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			LU 21.08.2023	LV 28.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 675 263	(51) H01M 10/04	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 675 304	(51) H02J 1/00
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 675 340	(51) H02M 3/335
		SM 13.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
		(11) 3 675 264	(51) H01M 10/04	(11) 3 675 368	(51) H03M 13/03
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 10.04.2024	
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 675 399	(51) H04L 1/16
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		SM 08.11.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		(11) 3 675 266	(51) H01M 10/0565	SM 06.12.2023	
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 675 401	(51) H04L 5/00
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
		LU 07.10.2023	LV 20.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IE 07.08.2023	IS 23.03.2023
		NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 07.08.2023	LV 23.11.2022
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
				PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		(11) 3 675 272	(51) H01M 10/42	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 675 412	(51) H04L 7/00
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		SM 13.09.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(11) 3 675 280	(51) H01Q 3/40	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 13.09.2023	
		(11) 3 675 281	(51) H01Q 7/00		
		(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 675 415	(51) H04L 9/08
		CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		IE 03.07.2023	IS 11.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		LU 03.07.2023	LV 11.01.2023		
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 675 418	(51) H04L 41/0806
		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		SM 11.01.2023		HR 19.07.2023	IE 24.08.2023
				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023

LT 19.07.2023	LU 24.08.2023	(11) 3 675 476	(51) H04N 1/60	GB 29.09.2023	GR 29.09.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 28.06.2023	IE 29.09.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 28.06.2023	LU 29.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
SM 19.07.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 675 423	(51) H04L 41/0226	(11) 3 675 477	(51) H04N 5/225	(11) 3 675 551	(51) H04W 24/08
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GB 19.09.2023	GR 16.06.2023	GR 02.02.2024	IT 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 15.03.2023	IE 19.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 15.07.2023	LU 15.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 15.03.2023	LU 19.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 675 434	(51) G06F 9/48	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 675 555	(51) H04W 36/00
GR 05.01.2024	GR 04.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) AL 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			HR 10.05.2023	IE 15.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 675 478	(51) H04N 23/60	LT 10.05.2023	LU 15.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NO 28.05.2024		NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 675 437	(51) H04L 45/00	(11) 3 675 488	(51) H04N 13/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 10.05.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024			
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			(11) 3 675 601	(51) H05B 6/64
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			NO 28.05.2024	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 675 489	(51) H04N 21/2387		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
				(11) 3 675 602	(51) H02M 1/00
(11) 3 675 443	(51) H04L 25/03	(11) 3 675 523	(51) H04R 7/04	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 675 451	(51) H04W 12/06	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IE 25.09.2023	IS 05.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LU 25.09.2023	LV 05.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 18.10.2023		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 675 527	(51) H04S 5/02	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 05.07.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 675 463	(51) H04L 67/51	(11) 3 675 531	(51) H04W 4/08	(11) 3 675 604	(51) H05K 1/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
NO 06.03.2024	NO 06.12.2023			HR 22.02.2023	IE 23.08.2023
SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 675 534	(51) H04W 4/70	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
	SM 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 22.02.2023	LU 23.08.2023
		NO 30.04.2024		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 675 466	(51) H04L 61/5061	(11) 3 675 541	(51) H04W 12/06	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 04.01.2023	IE 12.09.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(11) 3 675 616	(51) H05K 7/20
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 04.01.2023	LU 12.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 675 471	(51) H04M 1/02	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 675 549	(51) H04W 24/02	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 13.09.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
SM 15.11.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		

- (11) **3 675 620** (51) **A01D 41/14**
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 27.03.2024
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 675 628** (51) **A01M 1/06**
(84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 NO 04.01.2024
PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (11) **3 675 649** (51) **A23K 50/48**
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 675 653** (51) **A23L 3/3463**
(84) NO 13.06.2024
- (11) **3 675 658** (51) **A24B 15/12**
(84) AT 08.11.2023 (84) DK 08.11.2023
IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
LV 08.11.2023 NO 08.02.2024
SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 675 659** (51) **A24D 3/04**
(84) CZ 25.01.2023 (84) DK 25.01.2023
EE 25.01.2023 FI 25.01.2023
GR 26.04.2023 HR 25.01.2023
IE 14.08.2023 IS 25.05.2023
LU 14.08.2023 LV 25.01.2023
MC 25.01.2023 NL 25.01.2023
NO 25.04.2023 PT 25.05.2023
RS 25.01.2023 SE 25.01.2023
SI 25.01.2023 SK 25.01.2023
SM 25.01.2023
- (11) **3 675 661** (51) **A24F 47/00**
(84) AT 07.06.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023
EE 07.06.2023 ES 07.06.2023
FI 07.06.2023 GR 08.09.2023
HR 07.06.2023 IE 28.08.2023
IS 07.10.2023 IT 07.06.2023
LT 07.06.2023 LU 28.08.2023
LV 07.06.2023 MC 07.06.2023
NL 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SE 07.06.2023 SI 07.06.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 675 667** (51) **A43B 1/04**
(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
CH 31.08.2023 CZ 19.04.2023
DK 19.04.2023 EE 19.04.2023
ES 19.04.2023 FI 19.04.2023
GR 20.07.2023 HR 19.04.2023
IE 29.08.2023 IS 19.08.2023
IT 19.04.2023 LT 19.04.2023
LU 29.08.2023 LV 19.04.2023
MC 19.04.2023 NL 19.04.2023
NO 19.07.2023 PL 19.04.2023
PT 21.08.2023 RO 19.04.2023
RS 19.04.2023 SE 19.04.2023
SI 19.04.2023 SK 19.04.2023
SM 19.04.2023
- (11) **3 675 668** (51) **A43B 1/04**
(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022
CH 31.08.2023 CZ 14.12.2022
DK 14.12.2022 EE 14.12.2022
ES 14.12.2022 FI 14.12.2022
GR 15.03.2023 HR 14.12.2022
IE 29.08.2023 IS 14.04.2023
IT 14.12.2022 LT 14.12.2022
LU 29.08.2023 LV 14.12.2022
MC 14.12.2022 NL 14.12.2022
NO 14.03.2023 PL 14.12.2022
PT 14.04.2023 RO 14.12.2022
RS 14.12.2022 SE 14.12.2022
SI 14.12.2022 SK 14.12.2022
SM 14.12.2023
- (11) **3 675 669** (51) **A43B 3/00**
(84) AT 04.01.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 04.01.2023 DK 04.01.2023
EE 04.01.2023 ES 04.01.2023
FI 04.01.2023 GR 05.04.2023
HR 04.01.2023 IE 30.08.2023
IS 04.05.2023 IT 04.01.2023
LT 04.01.2023 LU 30.08.2023
LV 04.01.2023 MC 04.01.2023
NL 04.01.2023 NO 04.04.2023
PL 04.01.2023 PT 04.05.2023
RO 04.01.2023 RS 04.01.2023
SE 04.01.2023 SI 04.01.2023
SK 04.01.2023 SM 04.01.2023
- (11) **3 675 672** (51) **A43B 7/34**
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 675 673** (51) **A43B 1/10**
(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024
NO 30.04.2024
- (11) **3 675 686** (51) **A45D 40/26**
(84) CZ 07.06.2023 (84) GR 08.09.2023
HR 07.06.2023 IE 01.09.2023
IS 07.10.2023 MC 07.06.2023
NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 675 692** (51) **A47D 9/00**
(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023
DK 10.05.2023 EE 10.05.2023
ES 10.05.2023 FI 10.05.2023
GR 11.08.2023 HR 10.05.2023
IE 13.09.2023 IS 10.09.2023
IT 10.05.2023 LT 10.05.2023
LU 13.09.2023 LV 10.05.2023
MC 10.05.2023 NL 10.05.2023
NO 10.08.2023 PL 10.05.2023
PT 11.09.2023 RO 10.05.2023
RS 10.05.2023 SE 10.05.2023
SI 10.05.2023 SK 10.05.2023
SM 10.05.2023
- (11) **3 675 695** (51) **A47J 36/02**
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
- (11) **3 675 700** (51) **A47K 13/00**
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 675 708** (51) **A61B 1/00**
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
- SM 27.12.2023
- (11) **3 675 710** (51) **A61B 3/12**
(84) AT 31.05.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023
EE 31.05.2023 ES 31.05.2023
FI 31.05.2023 GR 01.09.2023
HR 31.05.2023 IE 22.08.2023
IS 30.09.2023 IT 31.05.2023
LT 31.05.2023 LU 22.08.2023
LV 31.05.2023 MC 31.05.2023
NL 31.05.2023 NO 31.08.2023
PL 31.05.2023 PT 02.10.2023
RO 31.05.2023 RS 31.05.2023
SE 31.05.2023 SI 31.05.2023
SK 31.05.2023 SM 31.05.2023
- (11) **3 675 714** (51) **A61B 5/00**
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 675 717** (51) **A61B 5/02**
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IS 06.04.2024
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 675 718** (51) **A61B 5/02**
(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 675 720** (51) **A61B 5/0205**
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 LV 29.11.2023
NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 675 734** (51) **A61B 5/145**
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
IS 20.01.2024 IT 20.09.2023
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
NL 20.09.2023 NO 20.12.2023
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024
RO 20.09.2023 RS 20.09.2023
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 675 751** (51) **A61B 17/32**
(84) NO 20.06.2024
- (11) **3 675 756** (51) **A61B 17/88**
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 675 763** (51) **A61B 34/20**
(84) AT 26.07.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023
EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
FI 26.07.2023 GR 27.10.2023
HR 26.07.2023 IE 23.08.2023
IS 26.11.2023 IT 26.07.2023
LT 26.07.2023 LU 23.08.2023
LV 26.07.2023 MC 26.07.2023
NL 26.07.2023 NO 26.10.2023
PL 26.07.2023 PT 27.11.2023
RO 26.07.2023 RS 26.07.2023
SE 26.07.2023 SK 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 675 769** (51) **A61C 8/00**
(84) CZ 26.04.2023 (84) DK 26.04.2023
EE 26.04.2023 GR 27.07.2023

HR 26.04.2023	IE 28.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 26.04.2023	IE 31.08.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
LU 28.08.2023	LV 26.04.2023			LT 26.04.2023	LU 31.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 675 809	(51) A61K 8/49	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 26.04.2023		LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 675 860	(51) A61K 31/506
(11) 3 675 774	(51) A61F 2/24	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 27.09.2023		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 675 818	(51) A61K 9/00	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 09.10.2023	IE 27.08.2023	IS 08.07.2023
HR 21.06.2023	IE 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LU 27.08.2023	LV 08.03.2023
LT 21.06.2023	LU 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 675 826	(51) A61K 9/00	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 08.03.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023		
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 675 874	(51) A61K 31/728
		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 675 782	(51) A61F 11/12	HR 31.05.2023	IE 17.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LU 17.07.2023	LV 31.05.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(11) 3 675 880	(51) A61K 31/11
HR 26.04.2023	IE 30.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LT 26.04.2023	LU 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IE 31.08.2023	IS 07.10.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 31.05.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 675 828	(51) A61K 9/16	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SM 07.06.2023	
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023		
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 675 909	(51) A61K 45/00
		IE 30.08.2023	IS 19.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 3 675 786	(51) A61F 13/49	LT 19.07.2023	LU 30.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 23.11.2022	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023		
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 675 912	(51) A61K 47/36
GB 29.08.2023	GR 24.02.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 23.11.2022	IE 29.08.2023			NO 10.04.2024	
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(11) 3 675 844	(51) A61K 31/14		
LT 23.11.2022	LU 29.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 675 909	(51) A61K 45/00
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	HR 08.03.2023	IE 24.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	LT 08.03.2023	LU 24.08.2023		
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 675 912	(51) A61K 47/36
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 675 789	(51) A61G 7/10	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	NO 10.04.2024	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 675 918	(51) A61L 9/04
HR 12.07.2023	IE 30.08.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 675 847	(51) A61K 31/27	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
		IE 28.08.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 675 926	(51) A61M 5/00
(11) 3 675 791	(51) A61G 13/04	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 07.05.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 12.07.2023		(11) 3 675 927	(51) A61M 5/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 675 858	(51) C07D 487/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 675 801	(51) A61K 6/69			(11) 3 675 930	(51) A61M 5/14
				(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
				(11) 3 675 941	(51) A61M 15/00
				(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023
				GB 21.09.2023	HR 21.06.2023
				IE 31.08.2023	IS 21.10.2023
				MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
				PL 21.06.2023	RO 21.06.2023

RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 21.06.2023		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 675 942	(51) A61M 16/00	HR 02.08.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 676 060	(51) B25J 13/08
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 02.08.2023	LU 30.08.2023	(11) 3 676 062	(51) B25J 17/02
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 02.08.2023		IE 29.08.2023	IS 21.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 676 002	(51) F01N 3/08	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
SM 27.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 29.08.2023	LV 21.12.2022
(11) 3 675 948	(51) A61N 1/05	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 21.12.2022	
IE 28.08.2023	IS 14.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 676 064	(51) B27N 3/00
LU 28.08.2023	LV 14.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SM 06.09.2023		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 676 013	(51) B04B 13/00	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 30.11.2022	IE 14.08.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
SM 14.12.2022		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LU 14.08.2023	LV 30.11.2022
(11) 3 675 950	(51) A61N 1/05	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 28.02.2023	PT 31.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 25.10.2023		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 676 023	(51) B05D 3/00	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 676 065	(51) B33Y 50/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 676 027	(51) B07C 5/342	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 675 951	(51) A61N 1/05	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LU 03.09.2023	LV 07.06.2023	IE 31.08.2023	IS 12.08.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 31.08.2023	LV 12.04.2023
HR 21.06.2023	IE 30.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LT 21.06.2023	LU 30.08.2023	(11) 3 676 051	(51) B24B 55/10	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 09.08.2023	IE 30.08.2023	SM 12.04.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 676 084	(51) B29C 53/04
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023
(11) 3 675 960	(51) A61K 36/15	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 676 052	(51) B25F 5/00	IE 22.08.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 675 983	(51) B01D 45/16	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 676 053	(51) B25F 5/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 10.04.2024		(11) 3 676 095	(51) B29C 64/00
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 676 056	(51) B25H 3/00	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 26.04.2023	IE 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 26.04.2023	LU 30.08.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 676 099	(51) B41J 11/00
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 29.03.2023	IE 30.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 29.03.2023	LU 30.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GB 01.09.2023	GR 05.04.2023
SM 26.04.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 04.01.2023	IE 01.09.2023
(11) 3 675 993	(51) B01F 23/40	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 04.01.2023	LU 01.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023			LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
				NL 04.01.2023	NO 04.04.2023

PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IE 27.08.2023	IS 21.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LT 21.06.2023	LU 27.08.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 676 115	(51) B60G 21/05	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 676 210	(51) B66D 1/52
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 28.05.2024	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 676 172	(51) B64C 9/22	(11) 3 676 211	(51) B66F 9/065
HR 19.04.2023	IE 27.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
LT 19.04.2023	LU 27.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GB 01.09.2023	GR 12.04.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 11.01.2023	IE 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 31.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 11.01.2023	LU 01.09.2023	LU 31.08.2023	LV 31.05.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 3 676 121	(51) B60K 11/08	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 31.05.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 676 176	(51) B64D 11/00	(11) 3 676 216	(51) B68B 1/06
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 21.05.2024	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 676 217	(51) B68C 1/12
		HR 08.03.2023	IE 28.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 676 126	(51) B60N 2/06	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 676 222	(51) C01B 32/186
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 08.03.2023	LU 28.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 19.04.2023	GB 27.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 20.08.2023	IS 09.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LT 09.08.2023	LU 20.08.2023
IE 27.08.2023	IS 19.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
LU 27.08.2023	LV 19.04.2023			PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 676 185	(51) B65C 1/04	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 09.08.2023	
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GB 15.08.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 676 240	(51) C10M 105/34
SM 19.04.2023		IE 15.08.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		LT 22.02.2023	LU 15.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 676 133	(51) B60R 22/10	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 22.06.2023	RS 22.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 07.06.2023	IE 29.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 676 197	(51) B65D 25/14	(11) 3 676 242	(51) C07C 39/38
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
(11) 3 676 135	(51) B60S 1/40	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 676 247	(51) C07C 309/82
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
FI 11.01.2023	GB 28.08.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GB 01.10.2023	GR 09.06.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SM 18.10.2023		HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
IE 28.08.2023	IS 11.05.2023			IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 676 201	(51) B65G 21/20	LU 01.10.2023	LV 08.03.2023
LU 28.08.2023	LV 11.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 676 202	(51) B65G 21/20	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 676 205	(51) B65G 47/53	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SM 08.03.2023	
SM 11.01.2023		FI 05.07.2023	GB 05.10.2023		
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 676 252	(51) C07D 215/22
(11) 3 676 153	(51) B62B 5/00	IE 14.08.2023	IS 05.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LU 14.08.2023	LV 05.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023				

RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 676 256	(51) C07D 239/62	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
HR 22.02.2023	IE 30.08.2023			SM 15.03.2023	
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 676 302	(51) C08F 6/06	(11) 3 676 352	(51) C10G 1/00
LU 30.08.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NO 14.05.2024	
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	FI 03.05.2023	GB 29.08.2023	(11) 3 676 370	(51) C12N 1/20
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 29.08.2023	IS 03.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 22.02.2023		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		LU 29.08.2023	LV 03.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 676 269	(51) C11D 1/29	MC 03.05.2023	NL 01.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 20.12.2023	
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 676 397	(51) C12Q 1/6827
HR 07.12.2022	IE 20.08.2023	SM 03.05.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022				
LT 07.12.2022	LU 20.08.2023	(11) 3 676 310	(51) C08G 63/199	(11) 3 676 402	(51) C12Q 1/6883
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SM 20.12.2023			
(11) 3 676 273	(51) C07F 7/00	(11) 3 676 311	(51) C08G 65/00	(11) 3 676 419	(51) C23C 22/13
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 676 278	(51) C07H 21/02	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 18.10.2023			
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023			(11) 3 676 422	(51) C23C 28/04
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 676 315	(51) C08F 36/08	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 12.04.2023	IE 30.08.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LU 30.08.2023	LV 12.04.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SM 22.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 676 320	(51) C08K 5/14	(11) 3 676 425	(51) C30B 15/20
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
SM 12.04.2023		NO 07.05.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 676 295	(51) C07K 16/28	(11) 3 676 324	(51) C08L 9/06	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 04.10.2023	
HR 07.06.2023	IE 31.08.2023	IE 30.08.2023	IS 30.12.2023		
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 676 429	(51) D03D 15/513
LT 07.06.2023	LU 31.08.2023	LU 30.08.2023	LV 30.08.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 676 435	(51) D04H 1/4209
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 30.08.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		(11) 3 676 327	(51) C08L 23/12	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 676 301	(51) C08F 6/06	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SM 04.10.2023	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 15.03.2023	GB 30.08.2023		
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 676 445	(51) D21C 9/00
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IE 30.08.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 10.05.2023	IE 29.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LU 30.08.2023	LV 15.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
LT 10.05.2023	LU 29.08.2023			FI 31.05.2023	GB 31.08.2023

GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 30.08.2023	IS 19.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IE 28.08.2023	IS 30.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LU 30.08.2023	LV 19.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 28.08.2023	LV 31.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 676 508	(51) F16D 65/12
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 676 469	(51) E05C 17/16	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 31.05.2023		(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 676 447	(51) D21F 1/66	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 676 532	(51) F21V 8/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 25.01.2023	IE 29.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 676 448	(51) D21H 21/36	LT 25.01.2023	LU 29.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 28.08.2023	IS 30.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 676 474	(51) E21B 29/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 28.08.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 27.09.2023	
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CZ 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 676 545	(51) F25B 37/00
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IE 02.08.2023	IS 22.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 31.05.2023		LU 02.08.2023	LV 22.02.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 676 449	(51) E01B 3/28	MC 22.02.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 676 548	(51) A61K 9/16
(84) BE 31.07.2023	(84) DK 03.05.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 03.05.2023	IE 03.07.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SM 22.02.2023		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LU 03.07.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 676 480	(51) F01D 5/14	HR 10.05.2023	IE 28.08.2023
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.10.2022	LT 10.05.2023	LU 28.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 03.05.2023		GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 676 455	(51) E02F 9/28	IE 28.08.2023	IS 05.02.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IT 05.10.2022	LT 05.10.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 28.08.2023	LV 05.10.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	(11) 3 676 551	(51) F27B 7/20
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IE 25.07.2023	IS 19.08.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SM 05.10.2022		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LU 25.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 676 492	(51) F03D 80/50	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 676 493	(51) F03D 80/80	(11) 3 676 554	(51) F22B 1/28
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SM 19.04.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
(11) 3 676 462	(51) E04C 2/296	IE 20.08.2023	IS 22.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IE 28.08.2023	IS 14.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 20.08.2023	LV 22.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
HR 07.06.2023	IE 31.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LU 28.08.2023	LV 14.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 676 466	(51) E04H 4/00	SM 22.03.2023		SM 14.06.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 676 494	(51) F03G 7/06	(11) 3 676 556	(51) F28F 25/04
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 12.07.2023	IE 29.08.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023	

(11) 3 676 559	(51) F16B 7/18	(11) 3 676 587	(51) G01L 5/22	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 25.10.2023	LV 09.08.2023
ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IE 30.08.2023	IS 19.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
SM 19.07.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 676 560	(51) G01B 7/16	(11) 3 676 588	(51) G01M 3/04	(11) 3 676 629	(51) G01S 7/48
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 06.12.2023				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 676 561	(51) G05D 1/02	(11) 3 676 589	(51) G01M 3/20	(11) 3 676 630	(51) G01S 7/48
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GB 23.08.2023	GR 09.06.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	HR 08.03.2023	IE 23.08.2023	HR 30.11.2022	IE 28.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
SM 04.10.2023		LT 08.03.2023	LU 23.08.2023	LT 30.11.2022	LU 28.08.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 676 568	(51) G01D 5/14	(11) 3 676 592	(51) G01N 1/20	(11) 3 676 633	(51) G01S 7/497
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 676 636	(51) G01S 13/88
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 08.03.2024	RS 08.11.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 08.11.2023	
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 676 570	(51) G01F 1/56	(11) 3 676 593	(51) G01N 11/04	(11) 3 676 640	(51) G01T 7/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 14.06.2023	IE 24.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 14.06.2023	LU 24.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		SM 27.09.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 676 576	(51) G01N 33/18	(11) 3 676 602	(51) G01N 25/18	(11) 3 676 642	(51) G02B 1/00
(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 28.12.2022	GB 16.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 08.03.2023	IE 22.08.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
IE 16.08.2023	IS 28.04.2023	HR 08.03.2023	IT 08.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	IS 08.07.2023	LU 22.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LU 16.08.2023	LV 28.12.2022	LT 08.03.2023	MC 08.03.2023	SM 04.10.2023	
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LV 08.03.2023	NO 08.06.2023		
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PL 08.03.2023	RS 08.03.2023		
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RO 08.03.2023	SI 08.03.2023		
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SE 08.03.2023	SM 08.03.2023		
SM 28.12.2022		SK 08.03.2023			
(11) 3 676 577	(51) G01F 1/84	(11) 3 676 619	(51) G01R 1/06	(11) 3 676 650	(51) G02B 17/06
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
HR 14.12.2022	IE 30.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023		
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
LT 14.12.2022	LU 30.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022				
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022				
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022				
(11) 3 676 586	(51) G01K 11/3206	(11) 3 676 625	(51) G01R 31/36	(11) 3 676 653	(51) G02B 27/01
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
SM 25.10.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
		HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	HR 15.02.2023	IE 31.08.2023
				IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
				LT 15.02.2023	LU 31.08.2023

LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	HR 28.12.2022	IE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LT 28.12.2022	LU 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 15.02.2023		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 676 654	(51) G02B 27/01	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(11) 3 676 701	(51) G06F 16/958	(11) 3 676 749	(51) G06V 10/00
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 08.03.2023	IE 27.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 07.06.2023	IE 21.08.2023
LT 08.03.2023	LU 27.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 676 713	(51) G06F 12/0862	(11) 3 676 751	(51) G07D 7/12
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 676 659	(51) G02C 7/06	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 01.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 676 661	(51) G02F 1/00	(11) 3 676 715	(51) G06F 12/0893	(11) 3 676 763	(51) G06K 19/07
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 676 717	(51) H04L 65/1023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 03.04.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 676 723	(51) G06F 16/25	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 676 668	(51) G03G 15/11	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 27.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	(11) 3 676 778	(51) G06Q 20/02
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 676 675	(51) G05B 19/4097	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 27.12.2023	
NO 03.04.2024		(11) 3 676 724	(51) G06F 12/0868	(11) 3 676 784	(51) G06Q 10/0875
(11) 3 676 683	(51) H04N 23/62	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 676 689	(51) G06F 3/01	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 17.05.2023	IE 30.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 16.08.2023	IE 29.08.2023	LT 17.05.2023	LU 30.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 676 795	(51) G06T 5/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 676 699	(51) G06F 8/61	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 676 728	(51) G06F 16/9535	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 14.08.2023	IS 14.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 676 797	(51) G06T 7/00
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 676 700	(51) G06F 9/30	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 3 676 729	(51) G06F 16/954	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022			GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023				

HR 19.07.2023	IE 13.08.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 676 915	(51) H01R 13/523
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 19.07.2023	LU 13.08.2023	HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
SM 19.07.2023		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 676 916	(51) H01R 13/533
(11) 3 676 801	(51) G06T 7/55	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 676 869	(51) H01L 23/495	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
HR 02.08.2023	IE 31.08.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 676 917	(51) H01R 13/629
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 28.06.2023	IE 03.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 02.08.2023	LU 31.08.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LU 03.08.2023	LV 28.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 02.08.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 676 838	(51) G11C 14/00	(11) 3 676 879	(51) H01L 31/048	(11) 3 676 932	(51) H02J 7/00
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 676 880	(51) G01N 25/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 23.11.2022	IE 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 676 933	(51) H02J 7/34
LT 23.11.2022	LU 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022				
(11) 3 676 851	(51) G16H 30/40	(11) 3 676 891	(51) B65D 73/00	(11) 3 676 935	(51) H02J 50/12
(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
HR 22.02.2023	IE 28.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 16.08.2023	IE 29.08.2023
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LT 22.02.2023	LU 28.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 29.08.2023	LV 16.08.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 676 908	(51) H01Q 3/44	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 676 951	(51) H02P 6/26
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 676 855	(51) G21C 7/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 676 953	(51) H02P 25/22
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
				ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 676 858	(51) H01B 7/04	(11) 3 676 913	(51) H05K 3/30	HR 02.08.2023	IE 27.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 676 914	(51) H01R 13/52	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
HR 23.08.2023	IE 30.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 676 954	(51) H02P 27/02
LT 23.08.2023	LU 30.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 16.08.2023	IE 28.08.2023	NO 03.04.2024	
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 28.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 676 961	(51) H03M 13/13
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 676 978	(51) H04W 52/32
(11) 3 676 864	(51) H01J 37/32	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023

LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 677 086	(51) <i>H04W 74/08</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 677 031	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 676 990	(51) <i>H04L 12/10</i>	GR 05.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 04.02.2024	(11) 3 677 087	(51) <i>H04W 72/00</i>
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 16.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 04.10.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 677 032	HR 15.03.2023	IE 31.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
SM 04.10.2023		NO 07.05.2024	LT 15.03.2023	LU 31.08.2023
(11) 3 676 994	(51) <i>H04L 61/3015</i>	(11) 3 677 047	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.03.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.04.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 06.12.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 06.03.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 677 092	(51) <i>H04W 88/06</i>
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 677 049	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 677 002	(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 3 677 055	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022	(84) BG 27.03.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	FI 27.12.2023	HR 19.04.2023	IE 28.08.2023
FI 19.10.2022	GB 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LT 27.12.2023	LT 19.04.2023	LU 28.08.2023
IE 12.07.2023	IS 19.02.2023	NL 27.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 19.10.2022	LU 12.07.2023	RS 27.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SM 27.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 677 058	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) BG 29.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	ES 29.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	HR 29.11.2023	(11) 3 677 114	(51) <i>A01F 25/00</i>
(11) 3 677 013	(51) <i>H04L 12/18</i>	LT 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 677 059	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 31.05.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 30.04.2024	SM 29.11.2023	(11) 3 677 115
SM 20.12.2023		(11) 3 677 063	(51) <i>H04W 8/20</i>	(51) <i>A01F 25/14</i>
(11) 3 677 017	(51) <i>H04M 1/725</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 04.10.2023	(11) 3 677 114	(51) <i>A01F 25/00</i>
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	GR 05.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 04.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 25.08.2023	FR 24.05.2023	LV 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IE 23.08.2023	IS 24.09.2023	NO 04.01.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 24.05.2023	LU 23.08.2023	PT 05.02.2024	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 04.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 677 075	SM 29.11.2023	(11) 3 677 115
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) <i>H04W 8/20</i>	(84) BG 06.03.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 04.10.2023	(84) LT 31.01.2024	GR 07.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 04.10.2023	(11) 3 677 063	IS 06.04.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	LV 06.12.2023
		NO 04.01.2024	DK 04.10.2023	RS 06.12.2023
		PT 05.02.2024	DK 04.10.2023	SM 06.12.2023
		SE 04.10.2023	HR 04.10.2023	(11) 3 677 137
		(11) 3 677 075	IS 04.02.2024	(51) <i>A47B 13/02</i>
		(84) AT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023
		DK 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 27.09.2023
		HR 04.10.2023	PL 04.10.2023	FI 27.09.2023
		LT 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 27.09.2023
		NO 04.01.2024	SM 04.10.2023	IT 27.09.2023
		RS 04.10.2023	(11) 3 677 075	LV 27.09.2023
		SM 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	NO 27.12.2023
		(11) 3 677 076	DK 04.10.2023	PT 29.01.2024
		(84) AT 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 27.09.2023
		DK 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 27.09.2023
		GR 05.01.2024	LV 04.10.2023	(11) 3 677 140
		IS 04.02.2024	NL 04.10.2023	(51) <i>A44B 19/26</i>
		LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	(84) CZ 21.06.2023
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	EE 21.06.2023
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 21.06.2023
		SM 04.10.2023	(11) 3 677 076	GR 22.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(51) <i>H04W 64/00</i>	IE 01.09.2023
		DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 21.06.2023
		GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	LV 21.06.2023
		IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	NL 21.06.2023
		LV 04.10.2023	IS 04.10.2023	PL 21.06.2023
		PL 04.10.2023	LT 04.10.2023	RO 21.06.2023
		RS 04.10.2023	NO 04.01.2024	
		SM 04.10.2023	PT 05.02.2024	
		(11) 3 677 028	SE 04.10.2023	
		(84) BG 13.03.2024		
		GR 14.03.2024		
		IS 13.04.2024		
		LV 13.12.2023		
		RS 13.12.2023		

RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 677 261	(51) A61M 25/01
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
SM 21.06.2023		SM 20.09.2023		HR 07.06.2023	IE 23.09.2023
(11) 3 677 145	(51) A47B 13/02	(11) 3 677 196	(51) A61B 17/072	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 677 197	(51) A61B 17/072	(11) 3 677 266	(51) A61K 31/519
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 677 273	(51) A61K 35/74
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 27.09.2023	LU 06.10.2023	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
(11) 3 677 164	(51) A61B 1/00	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 08.02.2023	IE 29.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 08.02.2023	LU 29.08.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
HR 10.05.2023	IE 27.08.2023	(11) 3 677 198	(51) A61B 17/072	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
LT 10.05.2023	LU 27.08.2023	(11) 3 677 207	(51) A61B 18/14	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) NO 20.06.2024		SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 677 218	(51) A61C 8/00	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 677 285	(51) A61K 49/14
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 677 171	(51) A61B 5/00	(11) 3 677 220	(51) A61F 2/07	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 677 224	(51) A61F 2/28	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 677 234	(51) A61F 13/534	(11) 3 677 291	(51) A61M 1/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.10.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022	NO 03.04.2024	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022		
(11) 3 677 187	(51) A61B 6/14	GR 06.01.2023	HR 05.10.2022	(11) 3 677 297	(51) A61M 5/315
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 30.08.2023	IS 05.02.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 05.10.2022	LT 05.10.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 30.08.2023	LV 05.10.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 05.10.2022	NL 05.10.2022	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 05.01.2023	PL 05.10.2022	IE 29.08.2023	IS 05.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 06.02.2023	RO 05.10.2022	LT 05.07.2023	LU 29.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 05.10.2022	SE 05.10.2022	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SI 05.10.2022	SK 05.10.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 05.10.2022		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
				SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 677 188	(51) A61B 6/14	(11) 3 677 241	(51) A61K 6/30	(11) 3 677 311	(51) A62B 7/14
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 28.08.2023	IS 15.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	LT 15.02.2023	LU 28.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 14.06.2023	IE 24.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SM 20.12.2023	
LU 24.08.2023	LV 14.06.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 677 339	(51) B03C 3/40
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 15.02.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 14.06.2023				LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 677 191	(51) A61B 10/00	(11) 3 677 254	(51) A61K 9/20	(11) 3 677 348	(51) B07B 7/083
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		

MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 677 408	(51) B29C 64/30
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 20.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 677 372	(51) B23K 20/12	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 06.09.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 677 412	(51) B29C 70/44
(11) 3 677 349	(51) B07B 13/00	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
HR 07.06.2023	IE 29.08.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IE 23.08.2023	IS 07.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 23.08.2023	LV 07.12.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 677 352	(51) B21B 1/26	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 677 416	(51) B29D 30/00
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SM 07.12.2022		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 25.01.2023	GB 29.08.2023	(11) 3 677 374	(51) B23K 26/08	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 04.01.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
IE 29.08.2023	IS 25.05.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 05.07.2023	IE 03.09.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LU 29.08.2023	LV 25.01.2023	IE 03.08.2023	IS 04.05.2023	LT 05.07.2023	LU 03.09.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LU 03.08.2023	LV 04.01.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 25.01.2023		RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 677 353	(51) B21B 27/00	SM 04.01.2023		(11) 3 677 417	(51) B29D 30/06
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 677 375	(51) B23K 26/08	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 07.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 30.04.2024	
(11) 3 677 354	(51) B21B 27/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 677 422	(51) B32B 3/30
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 3 677 377	(51) B23K 26/322	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) DK 02.11.2022	CH 31.08.2023	CZ 30.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 01.08.2023	IS 02.03.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	IE 29.08.2023	IS 30.03.2023
SM 04.10.2023		LU 01.08.2023	LV 02.11.2022	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
(11) 3 677 355	(51) B21B 27/02	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	LU 29.08.2023	LV 30.11.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 677 357	(51) B21D 22/00	RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 02.11.2022		RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 677 388	(51) B25J 9/00	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 30.11.2022	
(11) 3 677 365	(51) B22F 9/20	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 677 430	(51) B41J 2/095
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(11) 3 677 390	(51) B25J 9/08	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
IE 14.08.2023	IS 21.04.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	GB 24.08.2023	GR 15.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LU 14.08.2023	LV 21.12.2022	HR 14.12.2022	IE 24.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LT 14.12.2022	LU 24.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 677 433	(51) B41M 5/00
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SM 21.12.2022		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 677 368	(51) B23C 5/10	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	HR 24.05.2023	IE 24.08.2023
DK 20.09.2023	DE 20.09.2023	(11) 3 677 405	(51) C08F 216/06	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 24.05.2023	LU 24.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			SE 24.05.2023	SI 24.05.2023

SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 677 435	(51) B41N 3/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 26.07.2023	IE 01.09.2023	(11) 3 677 553	(51) C02F 9/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 26.07.2023	LU 01.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 677 562	(51) C04B 35/582
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 03.04.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 677 570	(51) C07C 309/82
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 677 498	(51) B63B 25/16	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 06.09.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 677 438	(51) B60C 1/00	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GB 30.08.2023	GR 01.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 30.11.2022	IE 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 30.11.2022	LU 30.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 677 572	(51) C07D 231/14
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 30.11.2022	PL 30.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(11) 3 677 441	(51) B60C 11/03	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	IE 23.07.2023	IS 07.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 677 505	(51) B64C 27/57	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 677 511	(51) B64D 31/10	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GB 06.08.2023	GR 20.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 07.06.2023	
HR 19.04.2023	IE 06.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 677 574	(51) C07D 257/02
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 19.04.2023	LU 06.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 677 512	(51) B64C 3/34	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 677 590	(51) C07K 5/103
(11) 3 677 452	(51) B60C 19/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 677 600	(51) C08C 19/42
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
FI 19.04.2023	GB 03.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 677 531	(51) B65H 19/30	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
IE 03.09.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GB 31.08.2023	GR 20.07.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 19.04.2023	IE 31.08.2023
LU 03.09.2023	LV 19.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 19.04.2023	LU 31.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 11.10.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SM 19.04.2023		(11) 3 677 537	(51) B66C 9/04	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 677 459	(51) B60H 1/00	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 677 613	(51) C08G 63/06
(11) 3 677 480	(51) B60T 8/1755	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	SM 13.12.2023		HR 22.02.2023	IE 28.08.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 677 545	(51) C01B 33/155	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
HR 01.03.2023	IE 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 28.08.2023	LV 22.02.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	CH 31.07.2023	DK 03.05.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LT 01.03.2023	LU 30.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 03.05.2023	IE 09.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LU 09.07.2023	LV 03.05.2023	SM 22.02.2023	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 677 617	(51) C08G 75/029
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023

ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 677 657	(51) <i>F16D 69/02</i>	(11) 3 677 763	(51) <i>F02D 29/06</i>
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 12.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 677 660	(51) <i>C10M 107/10</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) NO 20.06.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 677 674	(51) <i>C12N 9/10</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 07.06.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 677 633	(51) <i>C08L 9/06</i>	NO 04.01.2024	PL 10.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	(11) 3 677 686	(51) <i>C12P 7/62</i>	(11) 3 677 769	(51) <i>F02M 21/02</i>
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023	NO 14.05.2024	
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 677 775	(51) <i>F04B 1/02</i>
IE 29.08.2023	IS 28.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LT 28.12.2022	LU 29.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023			RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 677 700	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 677 777	(51) <i>F04B 39/00</i>
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 677 635	(51) <i>C08L 15/00</i>	GB 29.08.2023	GR 11.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 10.05.2023	IE 29.08.2023	FR 31.07.2023	GB 18.07.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LT 10.05.2023	LU 29.08.2023	IE 18.07.2023	IS 22.07.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
HR 08.03.2023	IE 29.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LU 18.07.2023	LV 22.03.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LU 29.08.2023	LV 08.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 677 706	(51) <i>D21H 13/26</i>	SM 22.03.2023	
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) NO 06.06.2024			
SM 08.03.2023		(11) 3 677 729	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 677 779	(51) <i>F04C 2/10</i>
(11) 3 677 637	(51) <i>C08L 21/00</i>	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 01.03.2023	IE 29.08.2023	IE 22.08.2023	IS 28.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 29.08.2023	LV 01.03.2023	LU 22.08.2023	LV 28.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 677 791	(51) <i>F04D 29/12</i>
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SM 01.03.2023		SM 28.12.2022		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 677 639	(51) <i>C08L 23/04</i>	(11) 3 677 731	(51) <i>E03D 5/00</i>	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	HR 12.07.2023	IE 15.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	LU 15.08.2023	LV 12.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 04.10.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 677 738	(51) <i>E05B 47/00</i>	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 30.04.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 677 640	(51) <i>C08L 23/26</i>	(11) 3 677 744	(51) <i>E05F 1/12</i>	(11) 3 677 792	(51) <i>F04D 29/68</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 677 759	(51) <i>F01N 3/027</i>	(11) 3 677 795	(51) <i>F16H 61/4148</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 677 796	(51) <i>F15B 13/02</i>
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 677 643	(51) <i>C08L 33/08</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023

(11) 3 677 797	(51) F15B 15/06	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 677 839	(51) F23R 3/28	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 15.11.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 677 919	(51) G01N 35/10
(11) 3 677 798	(51) F16B 2/06	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	HR 03.05.2023	IE 28.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 01.11.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 677 802	(51) F16C 17/04	LT 03.05.2023	LU 28.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 15.03.2023	IE 24.08.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 06.09.2023	
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
LU 24.08.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 677 855	(51) F25B 1/00	(11) 3 677 920	(51) G01N 35/10
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 21.05.2024	
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 677 940	(51) G02B 6/44
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 15.03.2023		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 677 805	(51) F16D 13/52	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	SM 18.10.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 677 858	(51) F25B 43/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 07.12.2022	IE 30.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 677 942	(51) G02B 21/02
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 07.12.2022	LU 30.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IE 20.08.2023	IS 05.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LU 20.08.2023	LV 05.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 677 813	(51) F16H 1/16	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	SM 05.04.2023		SM 13.09.2023	
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(11) 3 677 892	(51) G01M 5/00	(11) 3 677 945	(51) G02B 21/14
FI 01.03.2023	GB 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 30.08.2023	IS 01.07.2023	NO 03.04.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 677 902	(51) G01N 21/65	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
LU 30.08.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 677 956	(51) G02F 1/13357
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	IE 19.09.2023	IS 30.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 01.03.2023		LU 19.09.2023	LV 30.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 677 814	(51) F16H 61/664	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	SM 20.12.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 677 960	(51) G02F 1/1343
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 677 917	(51) G01N 1/31	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 677 825	(51) F16L 23/024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 677 833	(51) F23D 14/22	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 677 969	(51) G03H 1/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		(11) 3 677 918	(51) G01N 35/10		

CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 13.12.2023	
FI 10.05.2023	FR 31.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 678 093	(51) G06T 7/00
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
HR 10.05.2023	IE 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 10.05.2023	LU 31.07.2023	(11) 3 678 047	(51) G06V 40/16	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 678 095	(51) G06T 7/00
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 678 105	(51) G08C 19/02
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 19.07.2023	IE 22.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 677 988	(51) G06F 1/16	LT 19.07.2023	LU 22.08.2023	IE 27.09.2023	IS 19.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
NO 21.05.2024		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 678 000	(51) G06F 3/041	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 19.07.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 19.07.2023			
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 678 052	(51) G06V 40/13	(11) 3 678 109	(51) G01C 21/36
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 28.05.2024		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 678 053	(51) G06V 40/13	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 678 001	(51) G06F 3/041	(11) 3 678 056	(51) G06V 10/56	HR 03.05.2023	IE 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 30.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 678 011	(51) G06F 3/0481	LU 14.09.2023	LV 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 678 012	(51) G06F 3/04847	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 678 111	(51) G08G 1/0967
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 678 057	(51) G06V 10/75	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 678 014	(51) G06F 3/0488	HR 28.06.2023	IE 22.08.2023	(11) 3 678 116	(51) G09F 9/30
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GB 12.10.2023	GR 16.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 678 016	(51) G06F 3/06	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 12.10.2023	LV 15.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 678 059	(51) G06N 3/04	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
IE 29.09.2023	IS 03.09.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 15.03.2023	
LU 29.09.2023	LV 03.05.2023	IE 16.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 678 121	(51) G09G 3/20
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LU 16.08.2023	LV 07.06.2023	NO 07.05.2024	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 678 125	(51) G09G 3/36
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 678 131	(51) G10L 15/22
SM 03.05.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 678 025	(51) G06F 11/10	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 07.06.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 678 066	(51) G06N 10/00	GB 25.10.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 678 046	(51) G06V 40/10	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 24.05.2023	IS 24.05.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
				LU 25.10.2023	LV 24.05.2023

MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 678 218	(51) H01M 10/42
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 06.09.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SM 24.05.2023				FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 678 135	(51) G10L 21/0208	(11) 3 678 194	(51) H01L 31/101	HR 05.04.2023	IE 27.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LT 05.04.2023	LU 27.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 15.03.2023	GB 10.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 10.08.2023	IS 15.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 10.08.2023	LV 15.03.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023		
(11) 3 678 137	(51) G11B 5/02	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 678 236	(51) C01G 53/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 15.03.2023		ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			FR 31.07.2023	GB 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 678 196	(51) H01L 33/62	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 31.07.2023	IS 25.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LU 31.07.2023	LV 25.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SM 27.09.2023		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		IE 24.08.2023	IS 05.11.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 678 143	(51) G16H 20/00	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 24.08.2023	LV 05.07.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 678 237	(51) H01M 4/04
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 16.08.2023	IE 22.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 22.08.2023	LV 16.08.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 678 197	(51) H01L 33/62	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 678 244	(51) H01M 8/04089
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 678 149	(51) H01B 13/00			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 678 204	(51) C23F 1/02	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 16.08.2023	IE 16.08.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 16.08.2023	LV 16.08.2023	IE 24.08.2023	IS 19.11.2023	SM 27.09.2023	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 24.08.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 678 252	(51) H01M 50/528
RO 16.08.2023	PT 18.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
	SM 16.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 678 151	(51) H01F 17/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 678 206	(51) H10K 50/80	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 14.05.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 678 211	(51) H01M 50/213	SM 06.09.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 678 254	(51) H01M 10/42
SM 15.11.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 28.05.2024	
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(11) 3 678 163	(51) G03F 7/30	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 678 265	(51) H01R 25/16
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 678 179	(51) G02F 1/1335	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 27.09.2023			
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 12.09.2023	IS 04.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 27.12.2023		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 678 270	(51) H02H 7/045	LU 12.09.2023	LV 04.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SM 26.04.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 678 367	(51) G02F 1/1333
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 04.01.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 678 330	(51) H04L 41/34	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 678 287	(51) H02M 1/08	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 678 377	(51) H04N 7/01
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 15.02.2023	IE 17.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.02.2023	LU 17.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 678 291	(51) H02P 29/66	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 678 378	(51) H04N 21/25
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 678 331	(51) H04L 61/00	NO 07.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 678 385	(51) H04R 3/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 21.12.2022	GB 05.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
SM 20.12.2023		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
(11) 3 678 304	(51) H04B 10/294	IE 05.09.2023	IS 21.04.2023	FI 04.01.2023	FR 31.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	GB 02.07.2023	GR 05.04.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 05.09.2023	LV 21.12.2022	HR 04.01.2023	IE 02.07.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LT 04.01.2023	LU 02.07.2023
HR 10.05.2023	IE 22.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 10.05.2023	LU 22.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 21.12.2022		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 678 332	(51) H04L 69/14	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 678 389	(51) H04W 68/02
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 678 305	(51) H04B 10/40	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 06.09.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 678 333	(51) H04L 67/50	(11) 3 678 415	(51) H04W 36/14
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 678 315	(51) H04L 5/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LU 31.10.2023	LV 25.10.2023	IE 30.08.2023	IS 16.12.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 16.08.2023	LU 30.08.2023
HR 26.07.2023	IE 31.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LT 26.07.2023	LU 31.08.2023	SM 25.10.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 678 337	(51) H04L 12/44	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SM 16.08.2023	
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 678 423	(51) H04W 52/02
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 26.04.2023	GB 29.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 26.07.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 678 326	(51) H04L 45/42	IE 29.08.2023	IS 26.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LU 29.08.2023	LV 26.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 678 425	(51) H04W 8/08

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 03.08.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 03.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 678 429 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.09.2023 IT 07.06.2023 LU 25.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 678 487 (84) LT 27.03.2024	(51) A01N 37/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 678 489 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A21D 8/02 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 678 588 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 34/00 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 678 442 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 27.09.2023 IT 26.07.2023 LU 27.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H04W 74/06 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 678 499 (84) IS 14.06.2024	(51) A24D 1/02 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 678 500 (84) IS 10.05.2024	(51) A24D 1/14 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 678 502 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A24F 40/44 (84) FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 678 559 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 04.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 678 503 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A24F 40/50 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 678 536 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 06.09.2023 IT 09.08.2023 LU 06.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 678 455 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H05B 47/105 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 678 456 (84) IS 10.05.2024	(51) H05B 47/185 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 678 463 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H05K 13/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 678 464 (84) AL 05.04.2023 CH 31.08.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 31.08.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) H05K 13/04 (84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 31.08.2023 IT 05.04.2023 LU 31.08.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 678 469 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A01D 57/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 678 478 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023	(51) A01K 31/16 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023	(11) 3 678 551 (84) CH 31.08.2023 ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) A61B 7/04 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 22.08.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 678 619 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023	(51) A61B 17/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023	(11) 3 678 575 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 05.09.2023 IT 23.08.2023 LU 05.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61F 2/24 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 678 606 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A61F 2/54 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 678 613 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 07.09.2023 IT 09.08.2023 LU 07.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A61F 5/02 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 678 618 (84) AL 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 04.09.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) A61F 9/009 (84) CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 04.09.2023 IT 19.04.2023 LU 04.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
-------------------------------------	--------------------	--	---	---	---	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	---	--	--	---	--	--	--	---	--	---	---	---	--	--	--	---	--	---	---	--	---	---	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--

HR 07.06.2023	IE 04.09.2023	FI 05.04.2023	GB 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LT 07.06.2023	LU 04.09.2023	IE 06.09.2023	IS 05.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 06.09.2023	SM 08.03.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 678 802	(51) B22D 19/14
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IE 07.09.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 678 620	(51) A61B 46/00	(11) 3 678 722	(51) A61M 15/08	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LU 07.09.2023	LV 11.01.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
HR 12.07.2023	IE 04.09.2023	(11) 3 678 730	(51) A61M 39/02	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LT 12.07.2023	LU 04.09.2023	HR 06.09.2023	IE 15.09.2023		
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	(11) 3 678 808	(51) B23K 20/02
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SM 12.07.2023				IE 07.09.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 678 632	(51) A61K 8/11	(11) 3 678 739	(51) A61K 38/06	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024		LU 07.09.2023	LV 28.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 678 763	(51) B01F 25/431	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 02.08.2023	HR 02.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 05.09.2023	IS 02.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 02.08.2023	LU 05.09.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 678 810	(51) G02B 7/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 02.11.2023	PT 04.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
SM 06.09.2023		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		SM 02.08.2023		FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
(11) 3 678 634	(51) A61K 8/41	(11) 3 678 767	(51) B01J 8/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 07.09.2023	IS 07.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 07.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 22.08.2023	IS 07.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 04.10.2023				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 678 668	(51) A61K 31/519	(11) 3 678 776	(51) B01J 31/22		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 678 811	(51) B23K 26/00
NO 10.04.2024				(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 678 673	(51) A61K 31/7088	(11) 3 678 789	(51) B05B 9/04	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
HR 25.01.2023	IE 06.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 25.05.2023	IT 05.07.2023	IE 07.09.2023	IS 05.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LU 06.09.2023	LT 25.01.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 04.10.2023	
MC 25.01.2023	LV 25.01.2023	LU 07.09.2023	LV 05.07.2023		
RO 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 678 816	(51) B23Q 17/24
SE 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 678 820	(51) B25B 27/06
	SM 25.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 678 713	(51) A61L 24/04	(11) 3 678 791	(51) B06B 1/16	(11) 3 678 828	(51) B29C 45/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 19.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 678 792	(51) B07C 5/34	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	IE 27.08.2023	IS 19.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 27.08.2023	LV 19.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GB 03.08.2023	GR 09.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 08.03.2023	IE 03.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 678 719	(51) A61M 11/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		

(11) 3 678 832	(51) B29C 45/76	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 678 871	(51) B41M 3/14	SM 29.11.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023		
IE 06.09.2023	IS 19.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 678 917	(51) B61G 3/16
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LU 06.09.2023	LV 19.07.2023	SM 01.11.2023		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			IE 04.09.2023	IS 09.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 678 895	(51) B60N 2/08	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 09.08.2023	
		GB 06.09.2023	GR 20.07.2023		
(11) 3 678 842	(51) B29C 49/64	HR 19.04.2023	IE 06.09.2023	(11) 3 678 919	(51) B62D 15/02
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	LT 19.04.2023	LU 06.09.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
IE 06.09.2023	IS 21.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 12.10.2022	IE 12.07.2023
LT 21.06.2023	LU 06.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 12.10.2022	LU 12.07.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 678 898	(51) B60P 3/12	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 14.05.2024		SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
				SM 12.10.2022	
(11) 3 678 844	(51) B29C 49/80	(11) 3 678 902	(51) A47L 9/28	(11) 3 678 926	(51) B62D 11/20
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024		CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NO 28.05.2024	
		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023		
(11) 3 678 850	(51) B29C 70/24	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 678 940	(51) B65B 9/04
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 21.06.2023	IE 10.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LT 21.06.2023	LU 10.08.2023		
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 678 971	(51) B66B 5/04
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 29.11.2023		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023
		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 678 852	(51) B29C 70/48	(11) 3 678 907	(51) B60T 11/26	(11) 3 678 982	(51) B67C 3/02
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 22.02.2023	GB 04.09.2023
HR 21.12.2022	IE 04.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	HR 07.06.2023	IE 21.06.2023	IE 04.09.2023	IS 22.06.2023
LT 21.12.2022	LU 04.09.2023	IS 07.10.2023	GR 08.09.2023	LT 22.02.2023	LU 04.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LT 07.06.2023	IT 07.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LV 07.06.2023	LU 21.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 22.02.2023	PT 22.06.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 22.02.2023	SK 22.02.2023
SM 21.12.2022		SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 22.02.2023	
		SK 07.06.2023	SI 07.06.2023		
			SM 07.06.2023		
(11) 3 678 858	(51) B31B 70/00	(11) 3 678 913	(51) B60W 50/08	(11) 3 678 984	(51) B67C 3/10
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 01.03.2023	GB 10.09.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 22.08.2023	IS 08.06.2023	IE 10.09.2023	IS 01.07.2023
IE 05.07.2023	IS 24.09.2023	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	LT 01.03.2023	LU 10.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 22.08.2023	LV 08.02.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LU 05.07.2023	LV 24.05.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	SE 01.03.2023	SK 01.03.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	SM 01.03.2023	
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 08.02.2023			
SM 24.05.2023					
(11) 3 678 866	(51) F16K 27/00	(11) 3 678 914	(51) B60W 30/16	(11) 3 678 985	(51) B67C 3/24
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
IE 27.08.2023	IS 07.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023				

FI 01.03.2023	GB 10.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 679 132	(51) <i>C12N 9/54</i>
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IE 10.09.2023	IS 01.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 21.05.2024	
LT 01.03.2023	LU 10.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 679 135	(51) <i>C12N 15/10</i>
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 01.03.2023	SK 01.03.2023			HR 19.04.2023	IE 07.09.2023
SM 01.03.2023		(11) 3 679 087	(51) <i>C08J 3/075</i>	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 679 004	(51) <i>C07C 7/13</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 19.04.2023	LU 07.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 14.05.2024		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NO 24.04.2024		(11) 3 679 089	(51) <i>C08K 3/22</i>	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 679 008	(51) <i>C07C 47/55</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 679 098	(51) <i>C08L 61/16</i>	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 21.12.2022	GR 22.03.2023	(11) 3 679 138	(51) <i>C12N 15/113</i>
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 21.12.2022	IE 10.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 10.09.2023	LV 21.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 679 013	(51) <i>C07C 263/04</i>	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	IE 07.09.2023	IS 22.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 679 104	(51) <i>C09J 133/04</i>	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(11) 3 679 030	(51) <i>C07D 401/14</i>	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SM 22.03.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 09.11.2022	GB 17.07.2023	(11) 3 679 179	(51) <i>C25D 7/12</i>
(11) 3 679 032	(51) <i>C07D 403/12</i>	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 17.07.2023	IS 09.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 09.11.2022	LU 17.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 04.10.2023		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	(11) 3 679 182	(51) <i>D01F 2/28</i>
(11) 3 679 037	(51) <i>C07D 417/12</i>	(11) 3 679 109	(51) <i>C09K 5/04</i>	(84) NO 20.06.2024	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 679 183	(51) <i>D01H 1/42</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	FI 01.03.2023	GB 27.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	LU 23.08.2023	LV 07.06.2023	IE 27.08.2023	IS 01.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SM 08.11.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 27.08.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 679 046	(51) <i>A61K 31/675</i>	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 07.06.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 08.11.2023		(11) 3 679 111	(51) <i>C09K 19/30</i>	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(11) 3 679 050	(51) <i>C07K 14/21</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 01.03.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 679 202	(51) <i>E04B 9/16</i>
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 07.12.2022	GB 05.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 05.09.2023	IS 07.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 679 116	(51) <i>C11D 1/22</i>	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
(11) 3 679 076	(51) <i>C08F 220/56</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LU 05.09.2023	LV 07.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 679 082	(51) <i>C07C 37/52</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022

SM 07.12.2022		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 679 303	(51) <i>F24C 15/10</i>
(11) 3 679 214	(51) <i>E05D 15/24</i>	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 31.07.2023	IS 26.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 22.11.2023		LT 26.07.2023	LU 31.07.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 679 218	(51) <i>E21B 7/02</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 11.10.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
IE 11.06.2023	IS 07.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 679 309	(51) <i>F25B 13/00</i>
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	SM 26.07.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 679 284	(51) <i>F16L 13/02</i>	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(11) 3 679 224	(51) <i>E21C 25/02</i>	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 07.12.2022	GB 29.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 679 232	(51) <i>F02C 7/045</i>	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IE 29.08.2023	IS 07.04.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 07.12.2022	LU 29.08.2023
(11) 3 679 234	(51) <i>F02C 9/26</i>	IE 27.08.2023	IS 12.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NO 21.05.2024		LU 27.08.2023	LV 12.07.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(11) 3 679 247	(51) <i>F03D 17/00</i>	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
HR 21.06.2023	IE 07.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 07.12.2022	
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 679 316	(51) <i>G01B 5/008</i>
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 679 287	(51) <i>F16L 37/088</i>	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 679 256	(51) <i>F16B 12/20</i>	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 05.09.2023	IS 02.12.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GB 30.08.2023	GR 11.08.2023			LU 05.09.2023	LV 02.08.2023
HR 10.05.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 679 288	(51) <i>F16M 1/00</i>	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 30.08.2023	LV 10.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 03.04.2024		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023				
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 679 300	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 3 679 322	(51) <i>G01C 19/5684</i>
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
SM 10.05.2023		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 679 273	(51) <i>F16H 3/66</i>	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 10.05.2023	GB 13.08.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	HR 14.12.2022	IE 03.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IE 13.08.2023	IS 10.09.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	LU 03.09.2023	LV 14.12.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
HR 18.01.2023	IE 05.09.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LU 13.08.2023	LV 10.05.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LT 18.01.2023	LU 05.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SM 14.12.2022		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023			SM 10.05.2023	
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 679 301	(51) <i>F24C 15/10</i>	(11) 3 679 335	(51) <i>G01J 1/42</i>
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 16.11.2022
(11) 3 679 277	(51) <i>F16H 48/24</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IE 31.08.2023	IS 16.03.2023
GB 07.09.2023	GR 25.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
HR 24.05.2023	IE 07.09.2023	SM 11.10.2023		LU 31.08.2023	LV 16.11.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023			MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
LU 07.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 679 302	(51) <i>F24C 15/10</i>	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	SM 16.11.2022	
SM 24.05.2023		HR 05.07.2023	IE 24.08.2023		
(11) 3 679 280	(51) <i>F16K 7/06</i>	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 679 337	(51) <i>G01J 9/02</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 05.07.2023	LU 24.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GB 07.09.2023	GR 25.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 24.05.2023	IE 07.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 07.09.2023	LV 24.05.2023	SM 05.07.2023			
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 07.09.2023	LV 05.07.2023	IE 04.09.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 679 339	(51) G01M 3/00	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LU 04.09.2023	LV 12.07.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IE 03.09.2023	IS 19.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 679 383	(51) H02M 3/156	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LU 03.09.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 679 406	(51) G01V 1/38
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 19.04.2023	GB 31.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 31.08.2023	IS 19.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 679 343	(51) G01N 1/38	LT 19.04.2023	LU 31.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 25.10.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 679 415	(51) G02B 27/00
IE 04.09.2023	IS 07.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 04.09.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 679 384	(51) G01R 33/30	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	HR 31.05.2023	IE 06.09.2023	SM 27.12.2023	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 679 419	(51) G02C 7/14
SM 07.06.2023		LT 31.05.2023	LU 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 679 344	(51) G01N 21/00	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 29.08.2023	IS 07.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 31.05.2023		SM 07.06.2023	
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 679 391	(51) G01S 7/00	(11) 3 679 422	(51) H01L 27/12
(11) 3 679 346	(51) G01N 21/07	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	NO 21.05.2024	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	(11) 3 679 423	(51) G02F 1/15
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 21.05.2024	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 12.07.2023	IS 02.03.2023	(11) 3 679 424	(51) G02F 1/35
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 12.07.2023	LV 02.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 679 348	(51) G01N 21/3563	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 679 395	(51) G01S 17/18	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 679 437	(51) G05B 23/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(11) 3 679 365	(51) G01N 27/447	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
(11) 3 679 373	(51) G01N 33/564	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 04.09.2023	IS 30.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 04.09.2023	LV 30.11.2022
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 679 396	(51) G01S 17/894	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 30.11.2022	
(11) 3 679 382	(51) G01R 31/50	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 679 441	(51) G05D 1/02
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 04.10.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 679 405	(51) G01T 1/20	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
HR 05.07.2023	IE 07.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 28.06.2023	IE 30.08.2023
		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		

IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LT 28.06.2023	LU 30.08.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	LU 07.09.2023	LV 09.08.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 12.07.2023	IS 07.04.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 12.07.2023	LV 07.12.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SM 28.06.2023		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		
(11) 3 679 444	(51) G05D 1/02	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 679 597	(51) H01J 27/26
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 679 514	(51) G06V 20/00	IE 05.09.2023	IS 01.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 01.03.2023	LU 05.09.2023
LT 06.09.2023	LU 29.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 06.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 679 459	(51) G06F 3/023	(11) 3 679 548	(51) G06T 7/00	(11) 3 679 603	(51) H01L 23/367
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 21.05.2024		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 679 549	(51) G06T 7/20	HR 19.04.2023	IE 06.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 19.04.2023	LU 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		IE 03.09.2023	IS 12.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 679 462	(51) G06F 3/044	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LU 03.09.2023	LV 12.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
NO 21.05.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 679 464	(51) G06F 3/0488	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 679 604	(51) H01L 25/075
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 679 466	(51) G06F 3/12	(11) 3 679 557	(51) G08B 21/22	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 03.09.2023	IS 15.06.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 03.09.2023	LV 15.02.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IE 25.09.2023	IS 19.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 11.10.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SM 15.02.2023	
(11) 3 679 493	(51) G06F 17/15	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 679 612	(51) H01M 10/06
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 679 503	(51) G06F 21/41	(11) 3 679 571	(51) G10L 15/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
NO 14.05.2024		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 679 510	(51) G06F 21/44	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IE 07.09.2023	IS 11.05.2023	SM 25.10.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 679 613	(51) H01M 4/00
IE 04.09.2023	IS 21.10.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 28.05.2024	
LU 04.09.2023	LV 21.06.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 679 623	(51) H01M 10/42
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 11.01.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 679 590	(51) H01B 7/295	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 21.06.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 27.08.2023	IS 09.12.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 679 513	(51) H04N 5/232	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 27.08.2023	LV 09.08.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 07.09.2023	IS 09.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
				RS 09.08.2023	SE 09.08.2023

SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 679 631	(51) H01R 13/424	LU 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 10.05.2023	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 679 727	(51) H04R 1/28
IE 07.09.2023	IS 12.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 12.04.2023	LU 07.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 679 687	(51) H04L 41/0897	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 30.08.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 28.06.2023	LU 30.08.2023
SM 12.04.2023		IE 07.09.2023	IS 07.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 679 639	(51) H01F 38/14	LU 07.09.2023	LV 07.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 28.06.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 679 728	(51) H04R 1/40
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 679 694	(51) H04L 45/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 679 647	(51) H03F 1/02	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 01.11.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023		
NO 28.05.2024		HR 21.12.2022	IE 03.09.2023	(11) 3 679 733	(51) H04W 4/20
		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
(11) 3 679 650	(51) H03G 3/30	LT 21.12.2022	LU 03.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
FI 17.05.2023	GB 14.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	IE 06.09.2023	IS 29.07.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
IE 14.09.2023	IS 17.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	LU 06.09.2023	LV 29.03.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
LU 14.09.2023	LV 17.05.2023			NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 679 699	(51) H04L 9/40	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 29.03.2023	
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
SM 17.05.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 679 739	(51) H04W 28/06
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 679 654	(51) H04L 7/033	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 679 704	(51) H04L 41/5009	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 07.09.2023	IS 14.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
IE 06.09.2023	IS 10.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LU 07.09.2023	LV 14.06.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
LU 06.09.2023	LV 10.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 10.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			SM 14.06.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 679 708	(51) H04L 67/12	(11) 3 679 740	(51) H04W 60/00
SM 10.05.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 679 655	(51) H04W 8/06	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 12.07.2023	IE 22.08.2023
(11) 3 679 667	(51) H04L 45/12	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 12.07.2023	LU 22.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 01.11.2023		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 679 713	(51) H04M 3/51	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 29.11.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 679 747	(51) H04W 52/02
(11) 3 679 681	(51) H04L 5/00	IE 07.09.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 07.09.2023	LV 10.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
IE 06.09.2023	IS 06.01.2024				

RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 679 779 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A01C 21/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 679 988 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A62C 2/24 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 679 754 (84) IS 03.05.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 679 780 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A01D 34/416 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 19.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 680 000 (84) LT 13.03.2024	(51) B01D 15/20 (84) NO 13.06.2024	
(11) 3 679 757 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 28/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 679 787 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 09.08.2023 IT 01.03.2023 LU 09.08.2023 MC 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) A01K 29/00 (84) CH 31.08.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 680 001 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01D 29/15 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	
(11) 3 679 764 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 06.09.2023 IT 26.07.2023 LU 06.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H04W 8/12 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 679 808 (84) IS 31.05.2024	(51) A23N 17/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 680 010 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 05.09.2023 IT 03.05.2023 LU 05.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B01J 6/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	
(11) 3 679 769 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H05B 45/20 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 679 819 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A41D 13/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 680 015 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B01J 20/12 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	
(11) 3 679 771 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 29.08.2023 IT 15.02.2023 LU 29.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) H05K 5/06 (84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 679 835 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A47C 20/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 680 015 (84) LT 06.03.2024	(51) B01J 35/00	
(11) 3 679 772 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 16.08.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H05K 7/14 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 16.08.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 679 884 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61B 46/10 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 680 015 (84) LT 06.03.2024	(51) B02C 17/18 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 06.09.2023 IT 04.01.2023 LU 06.09.2023 MC 04.01.2023 NO 30.09.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	
(11) 3 679 772 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 16.08.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H05K 7/14 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 16.08.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 679 885 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 90/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 680 015 (84) LT 06.03.2024	(51) B02C 17/18 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 06.09.2023 IT 04.01.2023 LU 06.09.2023 MC 04.01.2023 NO 30.09.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	
(11) 3 679 772 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 16.08.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H05K 7/14 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 16.08.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 679 977 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(51) A61M 27/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 680 019 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B02C 18/30 (84) IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	
(11) 3 679 773 (84) CZ 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G05B 13/02 (84) GR 01.12.2023 IE 06.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 679 977 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(51) A61M 27/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 680 035 (84) AT 22.03.2023 CH 31.07.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 FR 31.07.2023	(51) B09B 3/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GB 26.07.2023	

GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 18.01.2023	LU 05.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 26.07.2023	IS 22.07.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 26.07.2023	LV 22.03.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023				
(11) 3 680 037	(51) B21D 26/021	(11) 3 680 062	(51) B23Q 3/155	(11) 3 680 259	(51) C08F 4/70
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 21.05.2024		ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 680 045	(51) B22F 9/08	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 30.08.2023	IS 28.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(11) 3 680 047	(51) B23B 51/02	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 16.08.2023	IE 28.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	LU 28.08.2023	LV 16.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 680 082	(51) B29C 44/22	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 680 105	(51) B41F 15/08	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
PT 01.03.2024	PT 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 680 265	(51) C08F 236/06
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 680 051	(51) B23K 20/12	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 680 268	(51) C08G 59/06
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 16.08.2023	CZ 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 17.11.2023	FI 16.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IE 03.09.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 680 112	(51) B42D 25/24	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IE 29.09.2023	IS 13.01.2024
LV 16.08.2023	LU 03.09.2023	NO 30.04.2024		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 680 168	(51) B64C 11/06	LU 29.09.2023	LV 13.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 16.08.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 680 052	(51) B23K 20/12	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 680 275	(51) C08G 77/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 680 291	(51) C08L 29/04
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 680 186	(51) B65B 25/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IE 03.09.2023	IS 16.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 16.08.2023	LU 03.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 680 293	(51) A61Q 17/00
SM 16.08.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 680 055	(51) B23K 20/12	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 680 187	(51) B65B 31/02	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
FI 21.12.2022	GB 07.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 07.09.2023	IS 21.04.2023	HR 15.03.2023	IE 23.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 21.12.2022	LU 07.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LU 23.08.2023	LV 15.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SM 27.09.2023	
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 680 295	(51) C08L 101/00
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 680 056	(51) B23K 20/12	SM 15.03.2023		(11) 3 680 309	(51) C09K 11/06
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 680 211	(51) B81B 7/00	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 680 226	(51) C07C 37/52	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GB 05.09.2023	GR 19.04.2023			LT 03.01.2024	GR 04.08.2023
HR 18.01.2023	IE 05.09.2023			NO 03.04.2024	
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023				

HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 680 398	(51) E02F 9/26	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LU 10.10.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 02.08.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 680 462	(51) F01N 3/20
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 03.05.2023		LT 02.08.2023	LU 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 680 314	(51) C11D 1/14	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 680 399	(51) E02F 9/26	(11) 3 680 464	(51) F01P 3/20
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 680 319	(51) B01D 61/14	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 680 362	(51) C23C 14/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 680 476	(51) F02D 41/04
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 680 369	(51) D01F 6/84	(11) 3 680 401	(51) E02F 9/28	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 04.02.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 04.10.2023		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			HR 16.08.2023	IE 23.08.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 680 404	(51) E03D 9/08	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IE 27.07.2023	IS 07.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LU 27.07.2023	LV 07.12.2022	IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LU 11.09.2023	LV 06.09.2023		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 680 478	(51) F02K 3/115
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
SM 07.12.2022		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		SM 06.09.2023		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(11) 3 680 391	(51) E01H 5/08	(11) 3 680 430	(51) E05D 3/14	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IE 04.08.2023	IS 12.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 04.08.2023	LV 12.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SM 01.11.2023		SM 04.10.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
(11) 3 680 396	(51) E02F 9/08	(11) 3 680 431	(51) E05D 3/18	(11) 3 680 483	(51) F04B 1/0408
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.01.2024	NL 06.09.2023	(11) 3 680 492	(51) F15B 11/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023		FI 26.10.2022	GB 03.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
				IE 03.07.2023	IS 26.02.2023
(11) 3 680 397	(51) E02F 9/26	(11) 3 680 437	(51) E06B 3/02	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 03.07.2023	LV 26.10.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
IE 07.09.2023	IS 09.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
LU 07.09.2023	LV 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 26.10.2022	
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			(11) 3 680 494	(51) F15B 15/14
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 680 449	(51) E21B 43/16	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
				ES 08.03.2023	FI 08.03.2023

FR 31.07.2023	GB 06.07.2023	(11) 3 680 593	(51) <i>F25D 17/08</i>	(11) 3 680 672	(51) <i>G01R 15/04</i>
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
IE 06.07.2023	IS 08.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LU 06.07.2023	LV 08.03.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 680 685	(51) <i>G01S 7/35</i>
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 680 604	(51) <i>G01B 11/04</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 08.03.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 680 495	(51) <i>F15B 15/14</i>	(11) 3 680 622	(51) <i>G01D 5/20</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GB 06.07.2023	GR 03.02.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
HR 02.11.2022	IE 06.07.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 680 686	(51) <i>G01S 13/74</i>
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 02.11.2022	LU 06.07.2023	(11) 3 680 637	(51) <i>G01L 5/16</i>	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 680 510	(51) <i>F16F 13/06</i>	(11) 3 680 639	(51) <i>G01M 99/00</i>	(11) 3 680 695	(51) <i>G02B 5/30</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 15.11.2023		SM 01.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023		(11) 3 680 648	(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 3 680 700	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 680 512	(51) <i>F16F 15/123</i>	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 19.10.2023	LV 19.07.2023	SM 27.12.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(11) 3 680 524	(51) <i>F01P 7/16</i>	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 19.07.2023		(11) 3 680 707	(51) <i>G02F 1/1335</i>
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023				
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 680 652	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 3 680 709	(51) <i>G02F 1/13357</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 10.09.2023	IS 11.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 13.09.2023		LU 10.09.2023	LV 11.01.2023		
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023		
(11) 3 680 534	(51) <i>C25D 7/00</i>	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 680 711	(51) <i>G02F 1/1337</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) ES 09.08.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 30.08.2023	IS 09.12.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 11.01.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		(11) 3 680 663	(51) <i>G01N 33/543</i>	SM 06.12.2023	
(11) 3 680 568	(51) <i>F24F 11/80</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 680 727	(51) <i>B41J 29/02</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 680 572	(51) <i>F24F 13/14</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 680 744	(51) <i>G05D 16/20</i>

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 680 751	(51) <i>G06F 1/32</i>	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 680 770	(51) <i>G06F 3/0483</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 680 778	(51) <i>G06F 11/10</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 14.12.2022	IE 07.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 680 827	(51) <i>G06N 3/063</i>
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 14.12.2022	LU 07.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 680 856	(51) <i>G06T 7/00</i>
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 19.07.2023	IE 18.08.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 680 757	(51) <i>G06F 3/041</i>	SM 27.09.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 680 783	(51) <i>G06F 13/10</i>	(11) 3 680 863	(51) <i>G06T 19/00</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 680 870	(51) <i>G08B 13/04</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 29.09.2023	IS 08.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SM 29.11.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 680 759	(51) <i>G06F 3/044</i>	LU 29.09.2023	LV 08.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 08.03.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 27.12.2023					
(11) 3 680 761	(51) <i>G06F 3/0481</i>	(11) 3 680 784	(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 3 680 881	(51) <i>G09F 9/33</i>
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.05.2024	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 680 894	(51) <i>G10L 15/16</i>
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 30.09.2023	IS 17.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 680 898	(51) <i>G10L 19/008</i>
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LU 30.09.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 680 798	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 3 680 899	(51) <i>G10L 19/025</i>
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 20.06.2024	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 680 905	(51) <i>G11C 17/18</i>
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 680 804	(51) <i>G06K 7/10</i>	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SM 17.05.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GB 02.10.2023	GR 13.07.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 680 764	(51) <i>G06F 3/0484</i>	IE 04.09.2023	IS 23.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LU 02.10.2023	LV 12.04.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 04.09.2023	LV 23.08.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
HR 28.06.2023	IE 08.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LT 28.06.2023	LU 08.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 680 807	(51) <i>G06F 21/32</i>	(11) 3 680 917	(51) <i>G21C 3/07</i>
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 28.06.2023		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
		IE 30.09.2023	IS 23.12.2023		
(11) 3 680 766	(51) <i>G06F 3/0488</i>	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 680 918	(51) <i>H01B 3/00</i>
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 16.08.2023	IE 28.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LU 28.08.2023	LV 16.08.2023				
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 680 822	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 3 680 930	(51) <i>H01L 21/677</i>
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 681 119	(51) <i>H04L 1/00</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 14.05.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			(11) 3 681 120	(51) <i>H04W 12/02</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 680 998	(51) <i>H01S 3/113</i>	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 680 943	(51) <i>H01L 33/54</i>	CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 29.09.2023	IS 07.10.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	HR 14.06.2023	IE 24.08.2023	LU 29.09.2023	LV 07.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IE 31.08.2023	IS 05.11.2023	LT 14.06.2023	LU 24.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LU 31.08.2023	LV 05.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SM 07.06.2023	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			(11) 3 681 134	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 680 945	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 681 032	(51) <i>H02P 3/18</i>	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 681 037	(51) <i>H03D 1/18</i>	IE 30.09.2023	IS 22.07.2023
IE 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 22.03.2023	LU 30.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LU 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 20.12.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 680 949	(51) <i>H10K 71/16</i>	(11) 3 681 068	(51) <i>H04W 72/21</i>	(11) 3 681 137	(51) <i>H04M 1/725</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 680 954	(51) <i>H01M 10/12</i>	(11) 3 681 077	(51) <i>H04L 1/22</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 680 965	(51) <i>H01M 4/131</i>	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	IE 23.07.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 681 145	(51) <i>H04N 25/443</i>
IE 12.09.2023	IS 15.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LU 23.07.2023	LV 24.05.2023		
LU 12.09.2023	LV 15.02.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 681 161	(51) <i>H04N 19/52</i>
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 24.05.2023		SM 01.11.2023	
SM 15.02.2023					
(11) 3 680 990	(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 3 681 080	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 681 168	(51) <i>H04N 21/466</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 23.08.2023	IE 28.08.2023	IE 05.09.2023	IS 10.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 23.08.2023	LU 28.08.2023	LU 05.09.2023	LV 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 681 174	(51) <i>H04R 9/04</i>
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
SM 23.08.2023		SM 10.05.2023		EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
				FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
				HR 23.08.2023	IE 30.08.2023
				IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
				LT 23.08.2023	LU 30.08.2023
				LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 680 997	(51) <i>H01R 43/18</i>	(11) 3 681 116	(51) <i>H04L 5/00</i>		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023		

(11) 3 681 200 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 72/0453 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 681 265 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 14.09.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(51) A01D 57/04 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 14.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 681 210 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 52/14 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 681 270 (84) CZ 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) A01G 9/02 (84) GR 20.10.2023 IE 07.09.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 681 328 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 14.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A42B 3/22 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 681 215 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 28.09.2023 IT 31.05.2023 LU 28.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) H04W 64/00 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 681 298 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A23C 9/137 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 681 338 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A46B 9/02 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 681 220 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 72/21 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 681 304 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A23G 1/40 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 681 347 (84) AL 21.12.2022 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 13.09.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) A47B 88/956 (84) CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GB 13.09.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 13.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022
(11) 3 681 243 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04W 76/19 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 681 317 (84) AT 05.07.2023 DE 03.04.2024 EE 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 04.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A23L 33/00 (84) CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 04.09.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 681 349 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A47B 97/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 681 245 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 84/20 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 681 318 (84) AT 12.07.2023 DE 03.04.2024 EE 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 04.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A23L 33/00 (84) CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 04.09.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 681 353 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A47F 1/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 681 249 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H05B 6/06 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 04.09.2023 IT 12.04.2023 LU 04.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 681 319 (84) NO 13.06.2024	(51) A24F 40/50 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 681 356 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A47J 37/07 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 681 262 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A01D 41/12 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 681 321 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 17.09.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023	(51) A24F 40/465 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 17.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023	(11) 3 681 357 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 14.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A47J 39/02 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 14.09.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 681 264 (84) AT 08.02.2023 DK 08.02.2023 ES 08.02.2023 GB 10.09.2023 HR 08.02.2023 IS 08.06.2023 LT 08.02.2023 LV 08.02.2023 NL 08.02.2023 PL 08.02.2023 RO 08.02.2023 SE 08.02.2023 SK 08.02.2023	(51) A01G 3/08 (84) CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IE 10.09.2023 IT 08.02.2023 LU 10.09.2023 MC 08.02.2023 NO 08.05.2023 PT 09.06.2023 RS 08.02.2023 SI 08.02.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 681 326 (84) AT 08.02.2023 DK 08.02.2023 ES 08.02.2023 GB 10.09.2023 HR 08.02.2023 IS 08.06.2023 LT 08.02.2023 LV 08.02.2023 NL 08.02.2023 PL 08.02.2023 RO 08.02.2023 SE 08.02.2023 SK 08.02.2023	(51) A01G 3/08 (84) CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023 FI 08.02.2023 GR 09.05.2023 IE 10.09.2023 IT 08.02.2023 LU 10.09.2023 MC 08.02.2023 NO 08.05.2023 PT 09.06.2023 RS 08.02.2023 SI 08.02.2023 SM 08.02.2023	(11) 3 681 360 (84) ES 29.11.2023 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A47L 1/05 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023

(11) 3 681 366 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61B 1/00 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 681 379 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61B 90/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 681 448 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61F 9/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 681 550 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61M 1/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 681 389 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) A61B 5/024 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 15.09.2023 IT 05.04.2023 LU 15.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 681 451 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 13.09.2023 IT 15.02.2023 LU 13.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) A61F 13/00 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 681 552 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61M 1/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 681 396 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 5/1473 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 681 453 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61F 13/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 681 564 (84) AT 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) A61M 5/20 (84) CZ 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 13.09.2023 IT 10.05.2023 LU 13.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 681 410 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 60/191 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 681 456 (84) CZ 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A61G 7/005 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 05.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 681 583 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61M 39/28 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 681 420 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 10.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 10.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 681 458 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61H 3/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 681 585 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A61N 1/05 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 681 427 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 18/14 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 681 466 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61K 8/39 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 681 598 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61N 5/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 681 442 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 05.09.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) A61F 2/28 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LU 05.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 681 470 (84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 681 605 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 11.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A62B 1/16 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 11.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 681 445	(51) A61F 5/01	(11) 3 681 507 (84) IS 07.06.2024	(51) A61K 31/56 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 681 608	(51) A63B 23/02
(11) 3 681 445	(51) A61F 5/01	(11) 3 681 549 (84) AT 11.10.2023	(51) A61M 1/00 (84) BG 11.01.2024		

(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 06.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 681 703	(51) B29C 65/18	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 10.09.2023	IS 06.01.2024
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 06.09.2023	LU 10.09.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 16.08.2023		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 681 609	(51) A63F 13/352	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 681 610	(51) A63G 25/00	(11) 3 681 705	(51) B29C 70/54	(11) 3 681 756	(51) B60L 53/30
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 22.08.2023	IS 21.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 22.08.2023	LV 21.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 681 615	(51) B01D 29/15	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
(11) 3 681 643	(51) B05B 12/14	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 681 757	(51) B60N 2/28
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 05.07.2023	IE 13.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 21.06.2023		IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 681 710	(51) B32B 9/00	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
IE 11.09.2023	IS 19.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 14.09.2023	SM 05.07.2023	
LU 11.09.2023	LV 19.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 681 758	(51) B60N 2/56
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 681 713	(51) B32B 17/10	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 21.05.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 681 672	(51) B23Q 17/24	(11) 3 681 717	(51) B32B 27/08	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 681 769	(51) B60S 1/38
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 681 735	(51) B60C 7/22	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 13.09.2023	IS 19.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 19.07.2023	LU 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023		
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GB 11.09.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 681 771	(51) B60T 3/00
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 01.03.2023	IE 11.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 01.03.2023	LU 11.09.2023	IE 13.09.2023	IS 07.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 19.07.2023		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 681 674	(51) B24B 33/02	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 681 773	(51) B60T 8/18
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(11) 3 681 745	(51) B60J 5/04	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 23.07.2023	IS 30.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
LT 31.05.2023	LU 23.07.2023	(11) 3 681 749	(51) B60K 7/00	(11) 3 681 778	(51) B61L 3/12
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 29.11.2023	
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IE 28.08.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 681 779	(51) B61L 3/12
SM 31.05.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(11) 3 681 676	(51) B25B 23/12	LU 28.08.2023	LV 08.03.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SM 04.10.2023	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 681 786	(51) B62D 25/02
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 11.09.2023	IS 12.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 08.03.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LU 11.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 681 755	(51) B60L 53/14	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023				
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				

LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 681 955	(51) <i>C09D 4/00</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) EE 04.01.2023	(84) GR 05.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			HR 04.01.2023	IE 14.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 681 795	(51) <i>B64C 25/08</i>	(11) 3 681 840	(51) <i>B81C 1/00</i>	LU 14.08.2023	LV 04.01.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	MC 04.01.2023	RO 04.01.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 17.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 681 960	(51) <i>C09D 11/023</i>
IE 14.09.2023	IS 03.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023	NO 14.05.2024	
LU 14.09.2023	LV 03.05.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023		
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 681 961	(51) <i>C09D 11/037</i>
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 681 845	(51) <i>C02F 11/10</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 03.05.2023		(84) NO 20.06.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(11) 3 681 848	(51) <i>C03C 17/00</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SM 27.12.2023	
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
(11) 3 681 804	(51) <i>B64G 1/00</i>	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 681 963	(51) <i>C09G 1/02</i>
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 27.12.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IE 10.09.2023	IS 14.10.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 681 862	(51) <i>C07D 207/08</i>	HR 10.05.2023	IE 13.08.2023
MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 10.05.2023	LU 13.08.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 681 806	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 681 883	(51) <i>C07D 405/14</i>	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 21.05.2024		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023				
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 681 885	(51) <i>C07D 471/04</i>		
IE 13.09.2023	IS 30.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 681 964	(51) <i>C09G 1/02</i>
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 28.05.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 13.09.2023	LV 31.05.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 681 901	(51) <i>C07K 14/005</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 681 903	(51) <i>C07K 16/28</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		HR 19.07.2023	IE 14.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		IS 19.11.2023	MC 19.07.2023		
(11) 3 681 818	(51) <i>B65D 83/00</i>	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 681 977	(51) <i>C10B 5/02</i>
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 03.04.2024		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 681 822	(51) <i>B65D 85/02</i>	(11) 3 681 910	(51) <i>C07K 16/28</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SM 27.12.2023	
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 25.01.2023	IE 05.09.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 681 978	(51) <i>C10B 5/02</i>
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 25.01.2023	LU 05.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 681 823	(51) <i>B65D 88/52</i>	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SM 27.12.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 681 944	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 3 681 979	(51) <i>C10B 5/02</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		IE 14.09.2023	IS 23.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 681 826	(51) <i>B65G 17/06</i>	LU 14.09.2023	LV 23.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 681 981	(51) <i>C10J 3/66</i>
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 681 839	(51) <i>B67D 7/16</i>	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	GB 14.09.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 07.06.2023	IE 14.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 682 073	(51) <i>E04H 3/30</i>	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	HR 12.07.2023	IE 14.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 681 985	(51) <i>C10M 169/04</i>	GB 17.09.2023	GR 06.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	HR 05.04.2023	IE 17.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 682 110	(51) <i>F03D 7/02</i>
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IE 10.09.2023	IS 05.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	HR 22.02.2023	IE 11.09.2023
LU 10.09.2023	LV 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LT 22.02.2023	LU 11.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 682 077	(51) <i>E06B 3/263</i>	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 682 078	(51) <i>E04B 2/96</i>	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(11) 3 681 988	(51) <i>C11D 1/83</i>	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 682 118	(51) <i>F04D 27/02</i>
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
HR 21.12.2022	IE 03.09.2023	(11) 3 682 086	(51) <i>E21B 37/00</i>	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 08.03.2023	FR 31.07.2023
LU 03.09.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 682 087	(51) <i>E21B 41/00</i>	GB 25.07.2023	GR 09.06.2023
MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 08.03.2023	IE 29.07.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 08.03.2023	LU 25.07.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 682 000	(51) <i>C07K 14/725</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 682 089	(51) <i>E21B 43/20</i>	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
HR 05.04.2023	IE 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 682 123	(51) <i>F16B 5/06</i>
LU 20.09.2023	LV 05.04.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 26.04.2023	GB 05.09.2023
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 01.11.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 682 094	(51) <i>F01L 7/02</i>	IE 05.09.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 682 039	(51) <i>C22B 1/00</i>	(84) AT 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 26.04.2023	LU 05.09.2023
(84) SM 01.11.2023		(11) 3 682 097	(51) <i>F01N 3/20</i>	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 682 046	(51) <i>C25D 11/06</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 28.08.2023	RS 26.04.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 682 125	(51) <i>F16B 12/20</i>
HR 21.06.2023	IE 17.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 682 098	(51) <i>F02B 67/04</i>	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
LT 21.06.2023	LU 17.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 22.08.2023	IS 28.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 682 126	(51) <i>F16B 21/02</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LU 22.08.2023	LV 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
(11) 3 682 050	(51) <i>D06F 89/00</i>	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 28.06.2023	IE 11.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 28.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
GB 29.08.2023	GR 04.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 28.06.2023	
HR 03.05.2023	IE 29.08.2023	(11) 3 682 102	(51) <i>F02M 37/22</i>	(11) 3 682 127	(51) <i>F16B 21/08</i>
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
LT 03.05.2023	LU 29.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 682 103	(51) <i>F02M 37/22</i>	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 01.11.2023	
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023		

(11) 3 682 128	(51) F16B 35/06	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SI 05.04.2023	SM 05.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 682 164	(51) F21V 35/00	(11) 3 682 198	(51) G01F 1/58
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 16.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SM 20.12.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 16.08.2023	IE 16.08.2023
				IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 3 682 141	(51) F16H 1/28	(11) 3 682 166	(51) F23G 7/08	LU 16.08.2023	LV 16.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
IE 12.09.2023	IS 15.06.2023	HR 21.06.2023	IE 10.09.2023	SM 16.08.2023	
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
LU 12.09.2023	LV 15.02.2023	LU 10.09.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 682 200	(51) G01J 1/42
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 29.03.2023	GB 10.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IE 10.09.2023	IS 29.07.2023
SM 15.02.2023				IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
				LU 10.09.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 682 144	(51) F16D 27/118	(11) 3 682 176	(51) F25B 17/08	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 682 147	(51) F16K 5/06	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IE 07.09.2023	IS 22.07.2023	SM 29.03.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 682 204	(51) G01J 4/04
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
IE 30.08.2023	IS 09.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LU 30.08.2023	LV 09.08.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 14.09.2023	IS 19.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 682 179	(51) F28D 9/00	LU 14.09.2023	LV 19.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 682 153	(51) F16L 57/00	GB 13.09.2023	GR 06.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	HR 05.04.2023	IE 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SM 19.04.2023	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	LU 13.09.2023	LV 05.04.2023		
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 682 210	(51) H01L 21/00
HR 16.08.2023	IE 14.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 14.09.2023	LV 16.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SM 05.04.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 682 188	(51) F42B 12/20	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
(11) 3 682 162	(51) F21V 8/00	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 682 212	(51) G01F 1/74
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	HR 23.08.2023	IE 01.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IE 15.09.2023	IS 13.01.2024	LT 23.08.2023	LU 01.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 13.09.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 682 215	(51) G01M 3/00
(11) 3 682 163	(51) F21V 8/00	(11) 3 682 190	(51) G01B 21/26	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GB 13.09.2023	GR 06.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GB 12.09.2023	GR 02.06.2023	HR 05.04.2023	IE 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 01.03.2023	IE 12.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LU 13.09.2023	LV 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 01.03.2023	LU 12.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 682 221	(51) G01N 1/28
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
				NL 17.01.2024	

(11) 3 682 235	(51) G01N 33/49	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
GB 06.09.2023	GR 27.07.2023	SM 20.09.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
HR 26.04.2023	IE 06.09.2023			SM 12.04.2023	
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 682 288	(51) G02B 27/01		
LT 26.04.2023	LU 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 682 307	(51) G05D 1/02
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GB 14.09.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 14.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 14.09.2023	IS 04.05.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
				LU 14.09.2023	LV 04.01.2023
				MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
(11) 3 682 240	(51) G01N 33/53	(11) 3 682 289	(51) G02F 1/1335	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 682 243	(51) G01N 33/574	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	IE 14.09.2023	IS 26.11.2023		
HR 09.08.2023	IE 11.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 682 315	(51) G06F 3/033
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 06.12.2023	
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(11) 3 682 257	(51) G01R 35/00			(11) 3 682 320	(51) G06F 3/147
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 682 294	(51) G02F 1/1347	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023		
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 682 323	(51) G06F 8/654
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IE 14.09.2023	IS 17.09.2023	GB 13.09.2023	GR 11.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	HR 10.05.2023	IE 13.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LU 14.09.2023	LV 17.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	HR 10.05.2023	IE 10.09.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	LT 10.05.2023	LU 13.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LU 10.09.2023	LV 10.05.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 682 259	(51) G01S 1/20				
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 682 295	(51) G02F 1/155	(11) 3 682 331	(51) G06F 1/02
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 27.12.2023	
		IE 07.09.2023	IS 06.01.2024		
(11) 3 682 269	(51) G06N 3/08	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 682 332	(51) G06F 12/02
(84) LT 06.03.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 07.09.2023	LV 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		MC 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 3 682 271	(51) G01V 1/48	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 682 382	(51) G06N 10/70
(84) IS 14.06.2024	(84) CZ 01.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
	EE 01.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 682 278	(51) G02B 6/44	SM 06.09.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(11) 3 682 299	(51) G04B 37/00	HR 12.04.2023	IE 13.09.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023
IE 11.09.2023	IS 01.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LU 11.09.2023	LV 01.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PT 01.06.2023	RS 01.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023				
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023				
(11) 3 682 281	(51) G02B 7/02			(11) 3 682 384	(51) G06Q 10/0631
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 682 305	(51) G05D 1/02	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 682 284	(51) G02B 21/02	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 12.09.2023	IS 12.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LU 12.09.2023	LV 12.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				

(11) 3 682 391	(51) G06F 16/332	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 14.12.2022	IE 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 682 393	(51) G06Q 10/087	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 682 505	(51) H01Q 1/22
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 13.09.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	HR 05.07.2023	IE 10.09.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(11) 3 682 412	(51) G06T 11/20	SM 14.12.2022	(11) 3 682 459	(51) G01R 31/327	LU 10.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	MC 05.07.2023
DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 05.07.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 08.11.2023	RO 05.07.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 08.11.2023	SE 05.07.2023
HR 16.08.2023	IE 14.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 05.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 08.11.2023	(11) 3 682 507
LU 14.09.2023	LV 16.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 682 467	(51) H01L 21/329	(84) AT 28.12.2022	ES 04.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 05.01.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 04.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 28.12.2022	IS 04.02.2024
(11) 3 682 417	(51) G06C 7/04	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IS 28.04.2023	LU 05.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 14.09.2023	IS 28.04.2023	LU 05.10.2023	NL 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 28.12.2022	LU 14.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 682 421	(51) G06T 7/174	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 682 526
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(51) H02J 7/02
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 24.05.2023	EE 24.05.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 682 468	(51) H01L 21/67	GB 12.09.2023	FI 24.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	HR 24.05.2023	GR 25.08.2023
SM 11.10.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IE 12.09.2023	IE 12.09.2023
(11) 3 682 439	(51) G09G 5/10	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IT 24.05.2023	IT 24.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GB 26.10.2023	GR 01.09.2023	LU 12.09.2023	LU 12.09.2023
NO 21.05.2024		HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	MC 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 682 445	(51) G10L 19/008	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 24.08.2023	NO 24.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LU 26.10.2023	LV 31.05.2023	PT 25.09.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 682 453	(51) G16H 50/50	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 682 454	(51) G21G 1/10	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 682 532	(51) H02K 5/14
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(11) 3 682 471	(51) H04L 9/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 26.07.2023	IE 07.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 682 457	(51) H01H 9/02	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 682 478	(51) H10K 50/844	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 21.05.2024		SM 06.09.2023	(11) 3 682 535
HR 14.12.2022	IE 13.09.2023	(11) 3 682 481	(51) H01L 21/285	(84) AT 27.09.2023	(51) H02M 1/12
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LU 13.09.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 682 490	(51) H01M 4/24	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 14.05.2024		IS 27.01.2024	HR 27.09.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 682 499	(51) H01M 10/052	LT 27.09.2023	IT 27.09.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 14.12.2022		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 682 458	(51) H01H 19/46	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 682 551	(51) H04B 5/00
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022			(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
				(11) 3 682 554	(51) H04B 7/0456

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 682 565	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 682 587	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 07.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 05.09.2023 IT 30.08.2023 LU 05.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 682 666	(84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 07.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 682 568	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 682 616	(51) <i>H04L 67/52</i>	(11) 3 682 667	(51) <i>H04W 12/04</i>
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
(11) 3 682 569	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 682 624	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 3 682 675	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 07.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 682 571	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 682 632	(51) <i>H04N 13/161</i>	(11) 3 682 676	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 10.09.2023 IT 24.05.2023 LU 10.09.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 11.09.2023 IT 03.05.2023 LU 11.09.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 11.09.2023 IT 21.12.2022 LU 11.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022
(11) 3 682 574	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 682 645	(51) <i>H04N 21/442</i>	(11) 3 682 677	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 11.09.2023 IT 22.03.2023 LU 11.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 682 575	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 682 648	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 682 687	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 12.09.2023 IT 05.04.2023 LU 12.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 01.10.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024 NO 27.06.2024	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023
(11) 3 682 584	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 682 651	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 682 687	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 13.09.2023 IT 25.01.2023 LU 13.09.2023 MC 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 05.09.2023 IT 29.03.2023 LU 05.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023
(11) 3 682 584	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 682 653	(51) <i>H04W 4/02</i>	(11) 3 682 687	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 13.09.2023 IT 25.01.2023 LU 13.09.2023 MC 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 05.09.2023 IT 29.03.2023 LU 05.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023
(11) 3 682 584	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 682 663	(51) <i>H04W 36/16</i>	(11) 3 682 687	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 13.09.2023 IT 25.01.2023 LU 13.09.2023 MC 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023	(84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 15.09.2023 IT 30.08.2023 LU 15.09.2023	(84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023	(84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 05.09.2023 IT 29.03.2023 LU 05.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023

SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 29.03.2023		SM 11.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 682 691	(51) H04W 72/02	(11) 3 682 743	(51) A23G 9/08	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 27.09.2023	
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
SM 08.11.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 682 856	(51) A61F 9/00
(11) 3 682 697	(51) H04W 76/14	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 01.11.2023		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 682 784	(51) A47L 11/24	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	(11) 3 682 860	(51) A61G 5/14
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		IE 06.08.2023	IS 19.11.2023		
(11) 3 682 700	(51) H04L 47/24	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 682 863	(51) A61K 8/42
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 19.07.2023		EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023			GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IE 11.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 682 791	(51) A61B 1/045	IE 08.07.2023	IS 15.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 15.03.2023	LU 08.07.2023
LU 11.09.2023	LV 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 15.06.2023	PT 17.07.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 20.12.2023			
				(11) 3 682 872	(51) A61K 9/48
(11) 3 682 704	(51) H04W 74/08	(11) 3 682 798	(51) A61B 5/352	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 03.04.2024	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 21.05.2024			
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			(11) 3 682 889	(51) A61K 35/15
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 682 813	(51) A61B 17/00	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 01.02.2023	HR 01.02.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IE 05.08.2023	IS 01.06.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 27.12.2023		LT 01.02.2023	LU 05.08.2023
				LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
(11) 3 682 706	(51) H04W 74/08	(11) 3 682 818	(51) A61B 17/12	PL 01.02.2023	RO 01.02.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 01.02.2023	SI 01.02.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 682 916	(51) A61M 1/06
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 27.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 682 713	(51) H05B 45/20	(11) 3 682 828	(51) A61B 17/70	(11) 3 682 922	(51) A61M 15/08
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 28.05.2024	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023				
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 682 830	(51) A61B 18/02	(11) 3 682 934	(51) A61M 25/09
IE 07.09.2023	IS 22.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022		
LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(11) 3 682 937	(51) A61M 25/10
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 14.12.2022	IE 30.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LU 30.08.2023	LV 14.12.2022	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022		
SM 22.03.2023		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 682 953	(51) A63F 13/493
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022		
(11) 3 682 736	(51) A01K 23/00	(11) 3 682 837	(51) A61B 90/00	(11) 3 682 955	(51) A63F 13/86
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 682 737	(51) A01M 1/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 682 742	(51) A23G 3/32			(11) 3 682 989	(51) B22F 3/105
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				

NO 28.05.2024		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 683 083	(51) B60L 53/36
(11) 3 682 999	(51) B23K 20/16	SM 24.05.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 683 034	(51) B29C 45/17	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 683 000	(51) B23K 26/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GB 06.09.2023	GR 25.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 24.05.2023	IE 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 683 088	(51) B60L 58/20
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 24.05.2023	LU 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 683 036	(51) B29C 53/62	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SM 06.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 683 002	(51) B23K 26/064	(11) 3 683 045	(51) B32B 5/18	(11) 3 683 090	(51) B60N 2/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IE 10.09.2023	IS 02.12.2023	IE 14.09.2023	IS 22.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.12.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LU 10.09.2023	LV 02.08.2023	LU 14.09.2023	LV 22.02.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 08.11.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 683 103	(51) B60S 3/06
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		SM 22.02.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 683 009	(51) B23Q 1/01	(11) 3 683 057	(51) B32B 27/06	(11) 3 683 188	(51) C01B 13/11
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 13.12.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 683 012	(51) B23Q 1/54	(11) 3 683 073	(51) B60H 1/00	(11) 3 683 196	(51) C03C 3/32
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 683 021	(51) B25D 11/00	(11) 3 683 074	(51) B60H 1/00	(11) 3 683 243	(51) C08F 10/06
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 21.05.2024			
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023				
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 683 079	(51) B60K 1/04	(11) 3 683 244	(51) C08F 20/18
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 14.12.2022	GB 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	IE 20.09.2023	IS 28.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 13.09.2023	IS 14.04.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SM 13.09.2023		IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	LU 20.09.2023	LV 28.06.2023
		LU 13.09.2023	LV 14.12.2022	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022		
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022		
		SM 14.12.2022			
(11) 3 683 026	(51) B29B 9/16				
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023				
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				
IE 07.09.2023	IS 24.09.2023				
LT 24.05.2023	LU 07.09.2023				
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023				
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				

SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 12.09.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 683 247	(51) C08G 2/28	(11) 3 683 365	(51) E02F 9/22	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 683 270	(51) C08L 63/00	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 19.07.2023	IE 24.08.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 683 445	(51) F04C 18/52
IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	LT 19.07.2023	LU 24.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 683 370	(51) F03C 1/04	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
(11) 3 683 276	(51) C09B 31/043	(11) 3 683 394	(51) E05F 5/02	(11) 3 683 453	(51) E02F 9/22
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 15.11.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 683 288	(51) C09K 21/12	(84) NL 18.10.2023	(84) NO 18.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 18.10.2023		PT 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023			RO 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 683 406	(51) B32B 18/00	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 23.08.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 683 457	(51) F16B 19/10
LU 23.08.2023	LV 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 07.05.2024	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 683 463	(51) F16C 17/04
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 683 414	(51) F01N 3/10	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 683 302	(51) C12N 1/18	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 683 339	(51) D01F 6/84	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 07.06.2023	LU 30.08.2023
(84) NO 13.06.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 683 352	(51) D06F 58/24	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		SM 11.10.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 683 358	(51) E01C 19/26	(11) 3 683 417	(51) F01N 3/20	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 683 470	(51) F16F 9/04
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 683 433	(51) F02M 26/10	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 03.04.2024	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 683 471	(51) F16F 15/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) NO 06.06.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 683 478	(51) F16K 37/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 26.07.2023	GR 01.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 06.09.2023		HR 30.11.2022	IE 26.07.2023	NO 28.05.2024	
		IS 30.03.2023	IT 30.11.2022		
(11) 3 683 363	(51) E02F 9/16	LT 30.11.2022	LU 26.07.2023	(11) 3 683 493	(51) F21K 9/20
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IE 05.07.2023	IS 19.08.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 19.04.2023	LU 05.07.2023	(11) 3 683 435	(51) F02N 11/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 683 496	(51) F21S 43/19
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IE 12.09.2023	IS 04.05.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023

GB 25.07.2023	GR 12.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 11.01.2023	IE 25.07.2023	HR 19.07.2023	IE 29.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 11.01.2023	LU 25.07.2023	LU 29.08.2023	LV 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 15.11.2023	PL 15.11.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023			(11) 3 683 610	(51) G02B 13/00
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 683 511	(51) F24F 11/30	(11) 3 683 549	(51) B60W 30/12	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IE 15.09.2023	IS 28.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LU 15.09.2023	LV 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 683 619	(51) G02F 1/1333
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 683 562	(51) G01M 17/007	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 08.03.2023	IE 30.08.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 08.03.2023	LU 30.08.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
				RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(11) 3 683 514	(51) F24F 11/84	(11) 3 683 565	(51) G01N 21/3554	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 683 629	(51) G03G 15/08
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	GB 20.09.2023	GR 23.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	HR 22.02.2023	IE 20.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 04.09.2023	LV 30.08.2023	LU 20.09.2023	LV 22.02.2023	FI 12.04.2023	GB 07.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IE 07.09.2023	IS 12.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
		SM 22.02.2023		NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 683 517	(51) F24F 13/20	(11) 3 683 571	(51) G01N 21/64	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 683 639	(51) G05B 19/418
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 28.06.2023	IE 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 20.09.2023	LV 28.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 27.09.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 683 524	(51) F24F 11/36	(11) 3 683 576	(51) G01N 29/04		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 03.04.2024			
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023				
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024				
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
SM 22.11.2023					
(11) 3 683 542	(51) G01C 3/06	(11) 3 683 581	(51) G01N 21/76		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 683 640	(51) G05B 23/02
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			GB 30.09.2023	GR 16.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			HR 15.03.2023	IE 30.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			LU 30.09.2023	LV 15.03.2023
				MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
				NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
				PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 683 547	(51) G01C 21/28	(11) 3 683 585	(51) G01P 15/093	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
		(11) 3 683 601	(51) G01V 99/00		

(11) 3 683 663	(51) G06F 3/041	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 21.06.2023	IE 10.09.2023	SM 28.06.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 683 825	(51) H01L 21/311
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 21.06.2023	LU 10.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 21.05.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 683 832	(51) H01L 25/075
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 14.05.2024	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 683 838	(51) H01L 27/146
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 683 670	(51) G06F 3/14	(11) 3 683 798	(51) G16H 40/67	(84) LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 03.04.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 683 852	(51) H10K 85/60
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 20.12.2023		SM 20.12.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 683 682	(51) G06F 11/30	(11) 3 683 801	(51) G21C 3/326	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 683 809	(51) H01B 13/00	(11) 3 683 863	(51) H01M 10/06
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 683 865	(51) H01M 4/13
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
(11) 3 683 705	(51) H04L 9/40	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 14.09.2023
(11) 3 683 706	(51) G06F 21/60	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 683 777	(51) G07F 13/00	SM 13.09.2023	(11) 3 683 815	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SM 06.09.2023	
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 683 884	(51) H01M 10/0585
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 14.09.2023	IS 23.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 23.08.2023	LU 14.09.2023	NO 28.05.2024	
SM 04.10.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 683 899	(51) H01R 13/631
(11) 3 683 778	(51) G07F 13/00	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 24.05.2023	GB 13.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 683 816	(51) H01H 9/24	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024
IE 13.09.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 14.09.2023	LV 06.09.2023
LU 13.09.2023	LV 24.05.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 24.08.2023	RO 24.05.2023	IE 14.09.2023	IS 05.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 05.07.2023	LU 14.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 24.05.2023		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 683 913	(51) H02J 7/00
(11) 3 683 785	(51) G09F 9/00	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 05.07.2023		GB 11.10.2023	GR 23.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 683 817	(51) H01H 9/26	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 11.10.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 683 790	(51) G10D 1/08	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IE 14.09.2023	IS 28.10.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 28.06.2023	LU 14.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 683 795	(51) G11B 7/24044	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 22.02.2023	
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 683 914	(51) H02J 7/00
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023				

(11) 3 683 936	(51) H02K 5/24	SM 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 684 015	IE 18.09.2023	IS 10.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 03.01.2024	LU 18.09.2023	LV 10.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 03.04.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 684 025	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 14.05.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 684 034	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(11) 3 684 094	(51) H04W 52/14
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 01.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 02.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 01.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IE 04.09.2023	IS 29.07.2023	LV 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 01.02.2024	IE 06.09.2023	IS 26.11.2023
LU 04.09.2023	LV 29.03.2023	PT 01.03.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 01.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 684 036	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 07.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 06.04.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 29.03.2023		LV 06.12.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 683 977	(51) H04L 5/00	RS 06.12.2023	(11) 3 684 095	(51) H04W 24/02
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 684 047	NO 28.05.2024	
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(11) 3 684 105	(51) H04W 36/02
HR 12.07.2023	IE 14.09.2023	(11) 3 684 057	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 12.07.2023	LU 14.09.2023	DK 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	ES 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 17.11.2023	LT 06.09.2023	LU 28.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 16.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 12.07.2023		LV 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 683 987	(51) H04L 1/00	NL 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 16.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 16.11.2023	(11) 3 684 108	(51) H04W 52/02
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PT 18.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RS 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 14.12.2022	IE 13.09.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 684 114	(51) H04W 56/00
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(11) 3 684 059	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LT 14.12.2022	LU 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	ES 29.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	HR 29.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LT 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 29.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 684 075	(11) 3 684 117	(51) H04W 72/04
(11) 3 683 993	(51) H04L 1/18	(84) LT 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 684 078	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 16.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 16.08.2023	LT 06.09.2023	LU 15.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 17.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 07.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 16.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 683 996	(51) H04L 5/00	NL 16.08.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 684 120	(51) H04W 72/04
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 16.08.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 16.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IE 10.09.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 684 079	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) LT 20.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 10.09.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 684 086	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	SM 08.11.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 684 121	(51) H04W 72/00
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			

IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 03.04.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 684 144	LU 12.09.2023	LV 17.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(51) H05B 45/00	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) DK 01.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 684 125	(51) H04L 1/1607	(84) GR 02.02.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IS 01.03.2024	SM 17.05.2023	
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 684 182	(51) A01N 43/54
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PT 01.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IE 11.09.2023	IS 30.12.2023	SE 01.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 684 148	GB 18.09.2023	GR 08.09.2023
LU 11.09.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	HR 07.06.2023	IE 18.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(51) H05K 3/26	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) DK 29.11.2023	LT 07.06.2023	LU 18.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(51) H05K 7/20	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) IS 29.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 684 126	(51) H04L 5/00	(84) LT 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(11) 3 684 152	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	(84) AT 26.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 684 184	(51) A01N 43/60
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	EE 26.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 08.03.2023	IE 22.08.2023	FI 26.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	GR 27.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LU 22.08.2023	LV 07.12.2022	IE 28.08.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IT 26.07.2023	HR 21.06.2023	IE 18.09.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	LU 28.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	MC 26.07.2023	LT 21.06.2023	LU 18.09.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NO 26.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 27.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
SM 07.12.2022		RS 26.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 684 127	(51) H04W 72/23	SK 26.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 684 154	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 684 158	(11) 3 684 187	(51) A21B 1/48
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 08.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 684 128	(51) H04W 72/04	GB 30.10.2023	FR 13.09.2023	IE 18.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 08.03.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 18.09.2023	LV 13.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 08.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	NO 08.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 07.06.2023	LU 21.09.2023	PT 10.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 08.03.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 08.03.2023	SM 13.09.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 684 201	(51) A24C 5/14
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 684 159	(84) AT 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 684 130	(51) H04W 28/02	(84) IS 13.04.2024	HR 15.03.2023	IE 19.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) RS 13.12.2023	IS 15.07.2023	LU 19.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 684 164	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 03.05.2023	NO 15.06.2023	RS 15.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) EE 03.05.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GB 20.09.2023	SM 15.03.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 684 203	(51) A24F 40/42
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
(11) 3 684 133	(51) H04W 72/23	LU 20.09.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 03.05.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 03.05.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
GR 26.01.2024	FR 25.10.2023	RO 03.05.2023	IE 08.08.2023	IS 08.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 03.05.2023	LT 08.02.2023	LU 08.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 03.05.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 684 169	NO 08.05.2023	PT 09.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 17.05.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) DK 17.05.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
(11) 3 684 142	(51) H05B 6/12	(84) ES 17.05.2023	SM 08.02.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) GR 18.08.2023	(11) 3 684 209	(51) A24F 47/00
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IE 12.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023

DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 684 274	(51) A61B 17/3203
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 09.08.2023	IE 19.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		(11) 3 684 237	(51) A47L 5/24	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 684 211	(51) A41D 13/002	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 684 276	(51) A61B 17/70
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IE 20.09.2023	IS 19.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 20.09.2023	LV 19.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 01.11.2023		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
(11) 3 684 215	(51) A42B 3/10	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 684 282	(51) A61B 34/20
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 684 248	(51) A61B 5/00	NO 21.05.2024	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) NO 06.06.2024			
GB 19.09.2023	GR 23.06.2023			(11) 3 684 285	(51) A61B 50/15
HR 22.03.2023	IE 19.09.2023	(11) 3 684 250	(51) A61B 5/022	(84) LT 13.03.2024	
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
LT 22.03.2023	LU 19.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 684 287	(51) A61B 90/00
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	IE 14.09.2023	IS 19.11.2023	IE 20.09.2023	IS 19.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LU 14.09.2023	LV 19.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 19.07.2023	
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(11) 3 684 217	(51) A42B 3/28	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 684 289	(51) A61C 5/00
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	SM 19.07.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022			EE 05.07.2023	GR 06.10.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 684 251	(51) A61B 5/282	HR 05.07.2023	IE 19.09.2023
FI 21.12.2022	GB 10.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 05.07.2023	LU 19.09.2023
IE 10.09.2023	IS 21.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LU 10.09.2023	LV 21.12.2022			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 684 260	(51) A61B 7/04	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023		
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 684 292	(51) A61C 19/04
RS 21.12.2022	SI 21.12.2022	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		HR 25.01.2023	IE 27.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 684 228	(51) A47C 23/04	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 25.01.2023	LU 27.08.2023	IE 17.09.2023	IS 23.12.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LU 17.09.2023	LV 23.08.2023
IE 13.09.2023	IS 28.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 684 263	(51) A61B 8/08		
SM 28.06.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 684 294	(51) A61F 2/16
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 684 229	(51) A47F 1/12			(11) 3 684 295	(51) A61F 2/24
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 684 267	(51) A61B 10/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GB 20.09.2023	GR 23.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 20.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 22.03.2023	LU 20.09.2023	SM 08.11.2023	
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
(11) 3 684 232	(51) A47G 25/14				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				

(11) 3 684 296	(51) A61F 2/24	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 684 481	(51) A63B 67/187
NO 14.05.2024		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 684 311	(51) H04R 25/00	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 3 684 488	(51) B01D 15/08
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 684 368	(51) A61K 31/5377	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 684 412	(51) A61K 47/68	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 20.12.2023	RS 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 14.05.2024		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 684 422	(51) A61K 38/17	(11) 3 684 490	(51) B01D 19/02
(11) 3 684 312	(51) A61F 13/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IE 19.09.2023	IS 07.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IE 18.09.2023	IS 23.12.2023	SM 20.12.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 684 435	(51) A61L 29/04	(11) 3 684 503	(51) B01J 20/26
LU 18.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 684 320	(51) A61J 1/10	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 684 507	(51) B01L 3/00
IE 21.09.2023	IS 07.10.2023			(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 684 440	(51) A61M 1/00	GB 19.09.2023	GR 08.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 07.06.2023	IE 19.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		(11) 3 684 445	(51) A61M 5/142	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 684 330	(51) A61K 8/42	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023		
IE 20.09.2023	IS 07.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 684 526	(51) B22C 9/18
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 23.08.2023	IE 31.08.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 23.08.2023	LU 31.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 07.06.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 13.12.2023	
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023		
(11) 3 684 334	(51) A61K 9/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 684 536	(51) B23C 3/00
(84) HR 06.12.2023	(84) RS 06.12.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SM 06.12.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		SM 23.08.2023		FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
(11) 3 684 343	(51) A61K 38/18	(11) 3 684 451	(51) G06F 3/04847	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 19.09.2023	IS 19.11.2023
HR 13.09.2023	IE 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	NO 03.04.2024		LU 19.09.2023	LV 19.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 684 453	(51) A61M 16/06	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 684 354	(51) A61K 31/415	(11) 3 684 454	(51) A61M 16/08	(11) 3 684 540	(51) B23K 9/133
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 05.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 684 547	(51) B24B 5/20
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 23.08.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			IE 05.09.2023	IS 14.10.2023
		(11) 3 684 357	(51) A61K 31/4245	(11) 3 684 547	(51) B24B 5/20
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	(84) DK 28.12.2022	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
CZ 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 28.12.2022	GR 29.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
EE 28.12.2022	HR 15.11.2023	FI 28.12.2022	IE 14.09.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
HR 28.12.2022	LT 15.11.2023	HR 28.12.2022	IT 28.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IS 28.04.2023	NL 15.11.2023	IS 28.12.2022	LU 14.09.2023	IE 05.09.2023	IS 14.10.2023
LT 28.12.2022	PL 15.11.2023	LT 28.12.2022	MC 28.12.2022	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LV 28.12.2022	RS 15.11.2023	LV 28.12.2022	NO 28.03.2023	LU 05.09.2023	LV 14.06.2023
NL 28.12.2022	SM 15.11.2023	NL 28.12.2022		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
		NO 28.03.2023		NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
				RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		(11) 3 684 458	(51) A61N 1/05	(11) 3 684 563	(51) A47L 11/40
		(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023		
		HR 12.07.2023	IE 11.09.2023		
		IS 12.11.2023	MC 12.07.2023		
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
		(11) 3 684 468	(51) A61N 5/10		

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IE 05.07.2023	IS 21.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 684 564	(51) B25J 15/06	LT 21.06.2023	LU 05.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 24.05.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 684 680	(51) B63B 27/14
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 684 625	(51) B41J 3/407	(11) 3 684 686	(51) B64C 39/02
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 684 565	(51) B26D 1/46	(11) 3 684 626	(51) B41J 3/407	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 684 638	(51) E06B 9/42	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IE 21.09.2023	IS 06.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IE 30.08.2023	IS 01.07.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 15.03.2024	(84) NO 15.02.2024	LT 01.03.2023	LU 30.08.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 684 641	(51) B60L 53/10	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 06.09.2023		(84) NO 13.06.2024		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 3 684 573	(51) B27N 3/00	(11) 3 684 657	(51) B60T 1/10	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 684 578	(51) B29C 33/14	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 684 687	(51) B64C 29/00
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IE 24.09.2023	IS 13.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
HR 11.01.2023	IE 09.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LU 24.09.2023	LV 13.09.2023	HR 24.05.2023	IE 06.09.2023
LU 09.08.2023	LV 11.01.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 06.09.2023	LV 24.05.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SM 13.09.2023		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 684 660	(51) B60T 8/74	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SM 11.01.2023		(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(11) 3 684 690	(51) B64D 11/06
(11) 3 684 597	(51) B29C 65/02	(84) EE 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 684 606	(51) B29D 30/06	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IE 13.09.2023	IS 21.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	IE 20.09.2023	IS 22.06.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LU 13.09.2023	LV 21.06.2023	LT 22.02.2023	LU 20.09.2023
FI 12.04.2023	GB 20.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
IE 20.09.2023	IS 12.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LU 20.09.2023	LV 12.04.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 684 675	(51) B62D 15/02	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 684 694	(51) B64G 1/64
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
SM 12.04.2023		IE 12.09.2023	IS 24.09.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(11) 3 684 614	(51) C08L 23/08	LT 24.05.2023	LU 12.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 02.11.2022	IE 18.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 02.11.2022	LU 18.07.2023
HR 17.05.2023	IE 19.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
LT 17.05.2023	LU 19.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 684 676	(51) B62D 15/02	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 684 698	(51) B65B 11/02
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IE 21.09.2023	IS 24.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 684 620	(51) B41J 3/407	LT 24.05.2023	LU 21.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	(11) 3 684 701	(51) B65D 19/32	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023		

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 08.02.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 02.08.2023			
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SM 01.11.2023					
(11) 3 684 704	(51) <i>B65D 47/28</i>	(11) 3 684 747	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 684 829	(51) <i>C08G 18/28</i>
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IE 14.09.2023	IS 16.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 30.08.2023	IE 21.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 16.08.2023		LT 30.08.2023	LU 21.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023		
		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
		SM 30.08.2023			
(11) 3 684 714	(51) <i>B65G 15/58</i>	(11) 3 684 757	(51) <i>C07C 15/107</i>	(11) 3 684 837	(51) <i>C08G 64/00</i>
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
FI 29.03.2023	GB 05.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GB 21.09.2023	GR 05.04.2023
IE 05.09.2023	IS 29.07.2023	HR 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 04.01.2023	IE 21.09.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
LU 05.09.2023	LV 29.03.2023	NL 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 04.01.2023	LU 21.09.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 04.10.2023		LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 04.10.2023		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 04.10.2023		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SM 29.03.2023				SM 04.01.2023	
(11) 3 684 717	(51) <i>B65G 69/28</i>	(11) 3 684 768	(51) <i>C07D 473/04</i>	(11) 3 684 839	(51) <i>C08G 69/26</i>
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 684 772	(51) <i>C07D 487/14</i>	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
SM 25.10.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 30.08.2023	IS 25.05.2023
		SM 06.12.2023		LT 25.01.2023	LU 30.08.2023
(11) 3 684 737	(51) <i>C03B 17/02</i>	(11) 3 684 776	(51) <i>C07D 519/00</i>	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 25.01.2023	
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 684 742	(51) <i>C04B 35/80</i>	(11) 3 684 778	(51) <i>C07F 7/12</i>	(11) 3 684 845	(51) <i>C08G 73/10</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 21.12.2022	GB 19.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 20.09.2023	IS 02.12.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IE 19.09.2023	IS 21.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 20.09.2023	LV 02.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 19.09.2023	LV 21.12.2022
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
				SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
				SM 21.12.2022	
(11) 3 684 745	(51) <i>C07C 2/08</i>	(11) 3 684 784	(51) <i>C07K 7/08</i>	(11) 3 684 852	(51) <i>C08J 9/00</i>
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 29.03.2023	(84) IE 21.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			IS 29.07.2023	MC 29.03.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			SM 29.03.2023	
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023				
HR 19.07.2023	IE 18.09.2023				
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023				
LT 19.07.2023	LU 18.09.2023				
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023				
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023				
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 3 684 746	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 684 828	(51) <i>C08F 265/06</i>	(11) 3 684 859	(51) <i>C08L 23/12</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GB 20.09.2023	GR 09.05.2023	HR 08.03.2023	IE 12.09.2023
HR 02.08.2023	IE 21.09.2023	HR 08.02.2023	IE 20.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	LV 12.09.2023	LV 08.03.2023
LT 02.08.2023	LU 21.09.2023	LU 20.09.2023	LV 08.02.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
		PT 09.06.2023	RO 08.02.2023		

RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 31.05.2023	LU 18.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 24.05.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SM 08.03.2023				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 684 861	(51) C08L 27/18	(11) 3 684 959	(51) C23C 2/20	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 14.09.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 685 004	(51) B01D 19/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 23.08.2023	LU 14.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 27.12.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 684 871	(51) C09D 167/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 28.08.2023	IS 12.08.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 23.08.2023		LT 12.04.2023	LU 28.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IE 19.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 684 971	(51) D06N 3/00	NL 12.04.2023	PL 12.04.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LU 19.09.2023	LV 09.08.2023			RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 684 972	(51) D21D 99/00	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	SM 12.04.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 30.08.2023	IE 18.09.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 685 005	(51) E21B 21/08
		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DE 03.04.2024	DK 12.07.2023
(11) 3 684 901	(51) C11D 17/04			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 684 975	(51) E01B 7/02	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	HR 12.07.2023	IE 17.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 12.07.2023	LU 17.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 27.08.2023	IS 22.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 22.02.2023	LU 27.08.2023	NL 12.07.2023	PL 12.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 684 906	(51) C12M 1/00	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SM 22.02.2023		(11) 3 685 006	(51) E21B 34/16
				(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(11) 3 684 936	(51) C12N 15/82	(11) 3 684 986	(51) E04B 1/80	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 11.09.2023	IS 22.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 22.03.2023	LU 11.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 22.03.2023	PL 22.03.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 684 948	(51) G01N 33/48	PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
HR 06.09.2023	IE 17.09.2023	SM 20.09.2023		SM 22.03.2023	
IS 06.01.2024	MC 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 684 993	(51) E05B 77/04	(11) 3 685 013	(51) E21B 47/07
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 684 957	(51) C22C 38/00	GB 17.09.2023	GR 06.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	HR 05.04.2023	IE 17.09.2023	IE 17.09.2023	IS 08.07.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023	LU 17.09.2023	LV 08.03.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
SM 04.10.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 684 958	(51) C22F 1/18			(11) 3 685 018	(51) F01D 5/28
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 684 994	(51) E05B 81/14	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 14.05.2024		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IE 20.09.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 684 996	(51) E05C 7/04	IE 21.09.2023	IS 26.08.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LU 20.09.2023	LV 24.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 21.09.2023	LV 26.04.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GB 18.09.2023	GR 01.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 31.05.2023	IE 18.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023		

RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IE 12.09.2023	IS 22.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 685 095	(51) <i>F21S 2/00</i>
SM 26.04.2023		LU 12.09.2023	LV 22.02.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 3 685 027	(51) <i>F02C 9/26</i>	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 685 102	(51) <i>F24B 3/00</i>
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 12.09.2023	IS 04.05.2023				
LT 04.01.2023	LU 12.09.2023	(11) 3 685 064	(51) <i>F16D 25/12</i>	(11) 3 685 104	(51) <i>F24D 19/00</i>
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 685 068	(51) <i>F16D 65/56</i>	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	GB 19.09.2023	GR 11.08.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 19.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 25.01.2023	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	LU 19.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 685 028	(51) <i>F02C 9/26</i>	LT 25.01.2023	LU 21.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IE 12.09.2023	IS 26.08.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SM 10.05.2023	
LT 26.04.2023	LU 12.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023			(11) 3 685 137	(51) <i>G01H 1/00</i>
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 685 072	(51) <i>F16F 15/129</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) NO 27.06.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			SM 20.12.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				
		(11) 3 685 074	(51) <i>F16H 48/36</i>	(11) 3 685 139	(51) <i>G06V 20/20</i>
		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 685 035	(51) <i>F02M 59/46</i>	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 21.09.2023	IS 02.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 13.12.2023	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 21.09.2023	LV 02.08.2023		
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 685 140	(51) <i>G01N 1/22</i>
SM 18.10.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		SM 02.08.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 685 037	(51) <i>F03D 7/02</i>			FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 685 081	(51) <i>F16K 47/08</i>	HR 19.04.2023	IE 18.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	LT 19.04.2023	LU 18.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 685 041	(51) <i>F04B 35/04</i>	HR 18.01.2023	IE 21.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 18.01.2023	LU 21.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GB 21.09.2023	GR 11.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023		
HR 10.05.2023	IE 21.09.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 685 143	(51) <i>G01N 15/14</i>
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LT 10.05.2023	LU 21.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023				
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 685 083	(51) <i>F16L 5/00</i>	(11) 3 685 145	(51) <i>G01N 21/76</i>
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		IE 14.09.2023	IS 30.12.2023	NO 03.04.2024	
		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023		
(11) 3 685 044	(51) <i>F04C 2/22</i>	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 3 685 146	(51) <i>G01N 25/72</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
		SM 30.08.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 685 049	(51) <i>F15B 11/028</i>			ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 685 085	(51) <i>F16L 5/02</i>	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	IE 20.09.2023	IS 22.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 20.09.2023	LV 22.02.2023
		LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 685 052	(51) <i>F16B 5/04</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	SM 25.10.2023		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023				
FI 22.02.2023	GB 12.09.2023				
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023				

SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 685 227	(51) G03B 15/03
(11) 3 685 149	(51) G01N 27/22	IE 19.09.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 19.09.2023	LV 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IE 21.09.2023	IS 16.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 16.08.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 685 150	(51) G01N 29/04	(11) 3 685 208	(51) G02B 26/08	(11) 3 685 228	(51) G03B 15/05
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DE 03.04.2024	DK 26.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
HR 31.05.2023	IE 19.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IE 20.09.2023	IS 07.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LU 19.09.2023	LV 31.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IE 17.09.2023	IS 26.11.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	LU 20.09.2023	LV 07.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
				SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 685 170	(51) G01P 5/14	(11) 3 685 215	(51) G02B 27/01	(11) 3 685 245	(51) G06Q 30/00
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024		
IE 17.09.2023	IS 19.11.2023				
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 685 217	(51) A44C 5/00	(11) 3 685 247	(51) G06F 3/01
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SM 19.07.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 23.08.2023	IE 12.09.2023
(11) 3 685 187	(51) G01S 17/88	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(84) NO 20.06.2024		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023
		LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 685 194	(51) G01V 1/30	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 23.08.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	SM 07.06.2023			
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 685 197	(51) G01V 3/10	(11) 3 685 219	(51) G02C 7/10	(11) 3 685 251	(51) G06F 3/0481
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 22.02.2023	GB 11.09.2023
(11) 3 685 198	(51) G01V 3/10	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 11.09.2023	IS 22.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 11.09.2023	LV 22.02.2023
GB 19.09.2023	GR 08.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
HR 07.06.2023	IE 19.09.2023			NO 22.05.2023	PT 22.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 685 223	(51) G02F 1/1362	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LT 07.06.2023	LU 19.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 685 273	(51) G06F 12/1036
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 685 274	(51) G06F 12/1081
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 685 204	(51) G02B 6/44	(11) 3 685 224	(51) G02F 1/35	(11) 3 685 302	(51) G06K 7/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 18.09.2023	IS 19.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 18.09.2023	LV 19.04.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 685 307	(51) G06T 7/593
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 685 206	(51) G02B 21/33	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IE 19.09.2023	IS 06.01.2024

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LU 19.09.2023	LV 06.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 24.05.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 685 314	(51) G06K 19/077	(11) 3 685 420	(51) H01J 35/06	(11) 3 685 480	(51) H01S 5/042
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 28.06.2023	IE 20.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	IE 04.09.2023	IS 09.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SM 09.08.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 685 428	(51) H01L 21/67	(11) 3 685 491	(51) H04L 12/10
		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 13.03.2024	
(11) 3 685 319	(51) G06N 3/063	CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 685 499	(51) H02M 1/12
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 03.05.2023	IE 19.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 03.05.2023	LU 19.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
		(11) 3 685 446	(51) H01L 31/0224	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 685 352	(51) G06T 7/33	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 685 501	(51) H02M 3/158
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 685 379	(51) G11C 5/14	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HR 07.06.2023	IE 24.09.2023	(11) 3 685 505	(51) H02P 27/04
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 07.06.2023	LU 24.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IE 11.09.2023	IS 15.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 685 506	(51) H03F 1/08
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023			(84) NO 06.06.2024	
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 685 449	(51) C09K 11/77	(11) 3 685 510	(51) H04B 1/00
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 15.02.2023		(11) 3 685 454	(51) H01M 10/613	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.12.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 685 398	(51) G16H 40/63	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 685 519	(51) H04B 7/06
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 685 401	(51) G16H 50/20	SM 27.12.2023			
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 685 465	(51) H01M 10/0525	(11) 3 685 526	(51) H04B 7/185
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 03.04.2024		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 685 407	(51) G21C 3/07	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IE 12.09.2023	IS 14.10.2023	IE 19.09.2023	IS 26.11.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 12.09.2023	LV 14.06.2023	LU 19.09.2023	LV 26.07.2023
IE 10.09.2023	IS 26.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 14.06.2023			
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			(11) 3 685 533	(51) H04L 1/00
		(11) 3 685 476	(51) H01R 13/514	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 685 413	(51) H01F 29/02	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	FI 24.05.2023	GB 19.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 31.05.2023	GB 24.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 22.09.2023	IS 19.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IE 19.09.2023	IS 24.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 22.09.2023	LV 19.07.2023
LT 31.05.2023	LU 24.10.2023	LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 19.09.2023	IS 11.05.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 19.09.2023	LV 11.01.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 685 536	(51) H04L 5/00	(11) 3 685 566	(51) H04B 7/0413	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 11.01.2023	
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 685 621	(51) H04W 48/16
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 685 542	(51) H04L 5/00	(11) 3 685 571	(51) H04M 7/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 28.05.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 685 589	(51) H04R 1/32		
IE 21.09.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 685 647	(51) A01B 69/00
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LU 21.09.2023	LV 02.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 03.04.2024	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IE 18.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 685 649	(51) A01B 69/08
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LU 18.09.2023	LV 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 685 544	(51) H04L 7/00	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 20.12.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 14.06.2023			
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 685 592	(51) H04R 1/10	(11) 3 685 650	(51) A01B 79/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 685 547	(51) H04L 12/10	(11) 3 685 604	(51) H04W 16/28	(11) 3 685 691	(51) H05B 3/42
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 685 548	(51) H04L 12/10	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			SM 25.10.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 685 607	(51) H04W 36/00	(11) 3 685 693	(51) A41D 1/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 19.09.2023	IS 01.07.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 01.03.2023	LU 19.09.2023
(11) 3 685 549	(51) H04L 41/18	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 14.05.2024				PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(11) 3 685 552	(51) H04L 45/00	(11) 3 685 609	(51) H04W 52/02	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 685 698	(51) A45D 26/00
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 15.11.2023			
(11) 3 685 553	(51) H04L 47/70	(11) 3 685 614	(51) H04L 5/00	(11) 3 685 700	(51) A45D 44/22
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 685 701	(51) A45F 3/04
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 29.09.2023	GR 28.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 20.07.2023	IS 28.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
				RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 685 565	(51) H04L 67/125	(11) 3 685 616	(51) H04L 1/00	(11) 3 685 705	(51) A47B 47/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023		
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		

NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 685 707	(51) A47F 3/04	(11) 3 685 744	(51) A61B 5/087	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
NO 28.05.2024		IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	HR 05.07.2023	IE 19.09.2023
		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(11) 3 685 720	(51) A47K 10/16	(11) 3 685 745	(51) A61B 5/145	LT 05.07.2023	LU 19.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
HR 17.05.2023	IE 31.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 05.07.2023	
LT 17.05.2023	LU 31.08.2023			(11) 3 685 819	(51) A61K 8/44
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 685 747	(51) A61B 5/1455	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 685 751	(51) A61B 6/03	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 685 820	(51) A61K 8/49
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 28.05.2024	
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 685 821	(51) A61K 8/49
(11) 3 685 721	(51) A47K 10/16	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			(11) 3 685 825	(51) A61K 9/00
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 685 752	(51) A61B 6/14	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 10.05.2023	IE 31.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 10.05.2023	LU 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			(11) 3 685 828	(51) A61K 9/10
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 685 757	(51) A61B 10/02	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 685 724	(51) A47L 9/16	(84) DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IE 20.09.2023	IS 19.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 19.04.2023	LU 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 13.09.2023	LU 16.10.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 685 767	(51) A61B 17/072	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 685 832	(51) A61K 31/196
SM 13.09.2023				(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		(11) 3 685 768	(51) A61B 17/12	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 685 731	(51) A61B 1/06	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 03.04.2024		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			IE 18.09.2023	IS 30.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 685 787	(51) A61B 34/37	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
GB 12.09.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 18.09.2023	LV 30.08.2023
HR 07.06.2023	IE 12.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
LT 07.06.2023	LU 12.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 685 845	(51) A61K 38/01
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 685 795	(51) A61C 8/00		
		(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 3 685 855	(51) A61K 39/395
(11) 3 685 732	(51) A61B 1/06	(11) 3 685 811	(51) A61F 13/42	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) NO 27.06.2024		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 685 812	(51) A61F 13/551		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 685 872	(51) A61M 25/00
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SM 15.11.2023		NO 03.04.2024	
(11) 3 685 735	(51) A61B 5/00	(11) 3 685 817	(51) A61K 8/34	(11) 3 685 874	(51) A61M 25/01
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023		
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024				

(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 685 934	(51) B21D 43/24	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 21.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 685 938	(51) B22F 1/00	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 685 981	(51) B29C 43/14
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(11) 3 685 875	(51) A61M 31/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FI 08.03.2023	GB 21.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IE 28.07.2023	IS 22.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IE 21.09.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 685 879	(51) A61N 1/36	LU 28.07.2023	LV 22.03.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LU 21.09.2023	LV 08.03.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IE 02.07.2023	IS 19.02.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LT 19.10.2022	LU 02.07.2023	SM 22.03.2023		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022			SM 08.03.2023	
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(11) 3 685 940	(51) B22F 10/28		
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 685 986	(51) B29C 51/14
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GB 21.09.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 685 885	(51) A62B 7/08	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 14.06.2023	IE 21.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 14.06.2023	LU 21.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 685 949	(51) B23K 9/12	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SM 20.12.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 685 904	(51) B01D 53/14	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 685 988	(51) B29C 64/118
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 08.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 685 922	(51) B05B 7/00	(11) 3 685 954	(51) B23K 26/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024				
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 685 956	(51) B23K 26/36		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 685 989	(51) B29C 64/124
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 685 929	(51) B05D 7/14	(11) 3 685 958	(51) B23K 37/02	GB 18.09.2023	GR 16.06.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 15.03.2023	IE 18.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LT 15.03.2023	LU 18.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 01.11.2023		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
IE 21.09.2023	IS 22.06.2023			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 685 962	(51) B24B 19/00	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
LU 21.09.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 686 001	(51) B32B 5/18
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
SM 22.02.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 685 931	(51) C21D 9/52	(11) 3 685 970	(51) B25J 11/00	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IE 21.09.2023	IS 08.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LU 21.09.2023	LV 08.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	NO 13.03.2024	NO 13.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
LT 23.08.2023	LU 20.09.2023	SE 13.12.2023	RS 13.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		SM 13.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 685 978	(51) B27D 1/04	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 08.03.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 686 045	(51) B60L 5/28
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
SM 23.08.2023					

DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 686 150	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 686 226	(51) <i>C08F 226/04</i>
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
IE 30.09.2023	IS 22.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GB 20.10.2023	GR 13.10.2023
LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 20.10.2023	LV 12.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SM 27.09.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 22.02.2023				SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
		(11) 3 686 153	(51) <i>B67D 1/04</i>		
(11) 3 686 055	(51) <i>B60P 7/08</i>	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 686 232	(51) <i>C08G 59/62</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 01.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 686 068	(51) <i>B60S 1/60</i>	(11) 3 686 164	(51) <i>C03B 11/08</i>	(11) 3 686 235	(51) <i>C08J 5/04</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 686 166	(51) <i>C03B 35/16</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IE 13.09.2023	IS 30.12.2023	NO 28.05.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 13.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 686 175	(51) <i>C04B 35/66</i>	(11) 3 686 253	(51) <i>C09D 11/101</i>
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 07.09.2023	IS 28.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		LT 28.06.2023	LU 07.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 686 082	(51) <i>B61L 27/04</i>	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 686 261	(51) <i>C09K 5/04</i>
NO 28.05.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 686 125	(51) <i>B65D 77/22</i>	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	SM 28.06.2023		(11) 3 686 279	(51) <i>C12N 9/22</i>
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023			(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 686 185	(51) <i>C07D 207/08</i>	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
HR 30.08.2023	IE 18.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
LU 18.09.2023	LV 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 17.08.2023	IS 04.05.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 17.08.2023	LV 04.01.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 686 192	(51) <i>C07D 307/68</i>	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(11) 3 686 126	(51) <i>B65D 81/38</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) NO 06.06.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
(11) 3 686 136	(51) <i>B65H 7/02</i>	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 686 285	(51) <i>C12Q 1/28</i>
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GB 18.09.2023	GR 02.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
HR 01.03.2023	IE 18.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 01.03.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 686 203	(51) <i>C07D 493/04</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 686 286	(51) <i>C12Q 1/68</i>
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 686 212	(51) <i>C07J 63/00</i>	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 686 288	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(11) 3 686 138	(51) <i>B65H 26/04</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 686 147	(51) <i>B66B 23/02</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		

HR 08.03.2023	IE 17.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LU 17.08.2023	LV 08.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IE 10.09.2023	IS 23.12.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 28.06.2023	IE 30.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 28.06.2023	LU 30.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 08.03.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023		
		SM 28.06.2023			
(11) 3 686 297	(51) C21D 9/52	(11) 3 686 392	(51) E21B 7/04	(11) 3 686 429	(51) F04B 39/00
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 19.04.2023	GB 21.09.2023
IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
LT 23.08.2023	LU 20.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 21.09.2023	IS 19.08.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 19.04.2023	LU 21.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 23.08.2023				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SM 23.08.2023				SM 19.04.2023	
(11) 3 686 299	(51) C22B 3/04	(11) 3 686 399	(51) F01D 21/02	(11) 3 686 438	(51) F01D 5/28
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 12.07.2023	GB 12.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IE 13.07.2023	IS 12.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 12.07.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 686 306	(51) C21D 8/02	(11) 3 686 402	(51) F01D 25/36	(11) 3 686 442	(51) F15B 11/16
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 28.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 06.08.2023	IS 19.11.2023
				IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
				LU 06.08.2023	LV 19.07.2023
				MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
				NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
				PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
				RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 686 324	(51) D01D 5/00	(11) 3 686 408	(51) F01P 7/16	(11) 3 686 447	(51) F16C 11/06
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
IE 13.09.2023	IS 22.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 07.08.2023	IS 21.04.2023
LU 13.09.2023	LV 22.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 07.08.2023	LV 21.12.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SM 22.02.2023				SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
				SM 21.12.2022	
(11) 3 686 327	(51) D01G 15/02	(11) 3 686 417	(51) F02D 41/04	(11) 3 686 452	(51) F16D 41/08
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 05.04.2023	IE 22.09.2023	IE 20.09.2023	IS 30.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	GR 01.12.2023	LT 30.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 05.04.2023	LU 22.09.2023	IT 30.08.2023	LV 30.08.2023
SM 22.11.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LU 20.09.2023	NL 30.08.2023
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	MC 30.08.2023	
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 30.08.2023	
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 01.12.2023	
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IE 20.09.2023	
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 01.12.2023	
				IT 30.08.2023	
				LU 20.09.2023	
				MC 30.08.2023	
(11) 3 686 353	(51) A01D 34/64	(11) 3 686 420	(51) F02M 27/02	(11) 3 686 455	(51) E02F 9/24
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			IE 20.09.2023	IS 30.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			GR 01.12.2023	LT 30.08.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			IE 20.09.2023	LV 30.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			GR 01.12.2023	NL 30.08.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			IE 20.09.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			GR 01.12.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			IT 30.08.2023	
				LU 20.09.2023	
				MC 30.08.2023	

NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 20.09.2023	
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 686 535	(51) F28B 1/06
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 686 453	(51) F16D 41/10	(11) 3 686 500	(51) F24F 1/24	(11) 3 686 543	(51) F41B 11/71
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DE 03.04.2024	DK 05.07.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
FI 12.04.2023	GB 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 20.09.2023	IS 12.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 22.09.2023	IS 05.11.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 27.12.2023		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LU 20.09.2023	LV 12.04.2023			LU 22.09.2023	LV 05.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 686 501	(51) F24F 7/08	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 12.04.2023		IE 22.09.2023	IS 01.07.2023		
		LT 01.03.2023	LU 22.09.2023		
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 686 559	(51) G01D 5/12
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GB 18.09.2023	GR 23.06.2023
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 22.03.2023	IE 18.09.2023
				IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
				LT 22.03.2023	LU 18.09.2023
				LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
				NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
				PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
				RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
				SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
				(11) 3 686 564	(51) G01F 1/661
				(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
				DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
				ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
				GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IE 21.09.2023	IS 09.12.2023
				LT 09.08.2023	LU 21.09.2023
				LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
				NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
				PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
				RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
				SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
				(11) 3 686 567	(51) G01F 23/284
				(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
				EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
				FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
				(11) 3 686 568	(51) G01J 3/45
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
				(11) 3 686 578	(51) G01N 21/27
				(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
				DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
				ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
				GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
				IE 05.09.2023	IS 02.12.2023

IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 686 613	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	CH 31.07.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 01.03.2023	SM 15.11.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 01.03.2023	(11) 3 686 685	(51) G03G 15/08
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FR 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 686 580	(51) G01N 1/32	GR 02.06.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IE 13.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IT 01.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LU 13.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	MC 01.03.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	NO 01.06.2023	SM 08.11.2023	
GB 03.07.2023	GR 08.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 686 691	(51) G03G 21/18
HR 07.12.2022	IE 03.07.2023	RS 01.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	SI 01.03.2023	NO 14.05.2024	
LT 07.12.2022	LU 03.07.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 686 703	(51) A47L 11/40
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(11) 3 686 614	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(84) AT 18.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 18.10.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	GR 19.01.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	IS 18.02.2024	GB 01.08.2023	GR 15.03.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LV 18.10.2023	HR 14.12.2022	IE 01.08.2023
(11) 3 686 581	(51) H01M 8/0239	NO 18.01.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 19.02.2024	LT 14.12.2022	LU 01.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 18.10.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 686 587	(51) H01J 49/04	(11) 3 686 622	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 686 711	(51) G06F 1/16
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 686 590	(51) H01J 49/04	(11) 3 686 641	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 686 665	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 03.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 14.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IT 02.08.2023	(11) 3 686 712	(51) G06F 1/16
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 02.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 20.09.2023		NO 02.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 686 598	(51) G01N 33/50	PT 04.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 02.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 02.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 686 666	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 02.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 01.03.2024	SM 27.09.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 01.11.2023	(11) 3 686 716	(51) G06F 3/041
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 01.03.2024	CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024
SM 27.09.2023		SE 01.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 686 611	(51) G01R 15/14	(11) 3 686 669	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 19.07.2023	IE 27.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 27.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 686 681	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 15.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 15.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		SM 19.07.2023	
			(11) 3 686 718	(51) G06F 3/041
			(84) BG 15.02.2024	
			GR 16.02.2024	

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 686 918	(51) <i>H01J 49/14</i>	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 686 929	(51) <i>H01L 27/02</i>	(11) 3 687 009	(51) <i>H01S 5/02257</i>
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 07.05.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 687 013	(51) <i>H02G 3/04</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
SM 27.09.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 687 018	(51) <i>H02H 9/04</i>
(11) 3 686 744	(51) <i>G06F 13/00</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(11) 3 686 775	(51) <i>G06V 10/20</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GB 23.10.2023	GR 09.06.2023
(84) NO 27.06.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 686 776	(51) <i>G06V 10/20</i>	SM 20.09.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(84) NO 27.06.2024		(11) 3 686 931	(51) <i>H01L 27/146</i>	LU 23.10.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 686 779	(51) <i>G06V 20/58</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 686 791	(51) <i>G06N 3/084</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 687 042	(51) <i>H02K 3/52</i>
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 686 808	(51) <i>G06N 3/045</i>	(11) 3 686 943	(51) <i>H10K 85/10</i>	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 686 818	(51) <i>G06Q 10/06</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 07.06.2023	IE 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 687 043	(51) <i>H02K 3/32</i>
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 686 849	(51) <i>G06T 11/00</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 687 047	(51) <i>H02K 15/03</i>
(84) NO 06.06.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 686 851	(51) <i>G07D 3/14</i>	SM 27.09.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 686 946	(51) <i>H10K 50/856</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 686 947	(51) <i>H01L 51/00</i>	LU 17.10.2023	LV 04.10.2023
SM 15.11.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 686 859	(51) <i>G08B 25/10</i>	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 686 869	(51) <i>G09C 1/00</i>	HR 12.04.2023	IE 03.09.2023	(11) 3 687 055	(51) <i>G01R 31/42</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 07.05.2024		LT 12.04.2023	LU 03.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 686 877	(51) <i>G09G 5/38</i>	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	FR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 686 878	(51) <i>G09G 5/38</i>	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 686 887	(51) <i>G10L 19/008</i>	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 687 062	(51) <i>H02S 40/30</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 686 958	(51) <i>H01M 50/271</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 28.05.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 686 900	(51) <i>G21C 3/34</i>	(11) 3 686 972	(51) <i>H01M 4/36</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 686 988	(51) <i>H01L 23/40</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GB 20.09.2023	GR 04.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 03.05.2023	IE 20.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 687 065	(51) <i>H03F 1/02</i>
LT 03.05.2023	LU 20.09.2023	FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HR 10.05.2023	IE 06.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 10.05.2023	LU 06.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 12.04.2023	IE 15.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 12.04.2023	LU 15.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 13.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 687 067	(51) <i>H03K 17/18</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023				
GB 07.08.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 687 146	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 3 687 199	(51) <i>H04W 36/00</i>
HR 12.04.2023	IE 07.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 12.04.2023	LU 07.08.2023	EE 01.05.2023	FI 31.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IE 03.08.2023	IS 30.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LU 03.08.2023	LV 31.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 687 204	(51) <i>H04W 72/12</i>
(11) 3 687 074	(51) <i>H04B 1/10</i>	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
DE 01.05.2024	DK 30.08.2023	SM 31.05.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023			HR 12.04.2023	IE 21.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 687 159	(51) <i>H04N 5/232</i>	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 12.04.2023	LU 21.09.2023
LU 27.10.2023	LV 30.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IE 04.07.2023	IS 10.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023		
(11) 3 687 078	(51) <i>H04B 5/00</i>	LU 04.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 687 207	(51) <i>H04W 12/04</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 10.05.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
		(11) 3 687 178	(51) <i>H04N 13/139</i>	(11) 3 687 213	(51) <i>H04W 24/02</i>
(11) 3 687 117	(51) <i>H04L 12/46</i>	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	IE 21.09.2023	IS 15.07.2023	IE 20.09.2023	IS 19.11.2023
HR 19.10.2022	IE 04.07.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	LU 21.09.2023	LV 15.03.2023	LU 20.09.2023	LV 19.07.2023
LT 19.10.2022	LU 04.07.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 19.10.2023	NO 19.07.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 20.11.2023	PL 19.07.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 19.07.2023	RS 19.07.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	SM 15.03.2023			
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022				
		(11) 3 687 190	(51) <i>H04R 3/12</i>	(11) 3 687 219	(51) <i>H04W 28/16</i>
(11) 3 687 122	(51) <i>H04L 41/08</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 687 222	(51) <i>H04W 48/10</i>
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
				GB 22.10.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 687 124	(51) <i>H04L 12/00</i>			HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 687 193	(51) <i>H04S 1/00</i>	LU 22.10.2023	LV 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 687 198	(51) <i>H04W 4/14</i>	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023		
		ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 687 250	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 687 139	(51) <i>H04L 9/40</i>	GB 15.08.2023	GR 13.07.2023	(84) NO 06.06.2024	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				

(11) 3 687 258	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 687 309	(51) <i>A23L 3/54</i>	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 687 365	(51) <i>A47L 15/48</i>
(11) 3 687 259	(51) <i>H04W 88/04</i>	(11) 3 687 316	(51) <i>A24C 5/18</i>	(84) CZ 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023
(84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 31.10.2023 HR 05.04.2023 IT 05.04.2023 LU 31.10.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 RS 01.11.2023	EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 28.09.2023 MC 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	
(11) 3 687 260	(51) <i>H05B 45/32</i>	(11) 3 687 332	(51) <i>A45C 5/03</i>	(11) 3 687 366	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 687 266	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 687 336	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 3 687 367	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 19.09.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 19.09.2023 MC 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 19.09.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LU 25.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 25.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 21.09.2023 IT 15.02.2023 LU 21.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 687 268	(51) <i>H05K 13/02</i>	(11) 3 687 345	(51) <i>A47J 31/06</i>	(11) 3 687 377	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 22.09.2023 IT 05.04.2023 LU 22.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 22.09.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 26.09.2023 IT 28.06.2023 LU 26.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 687 272	(51) <i>H05K 13/08</i>	(11) 3 687 347	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 687 387	(51) <i>G16H 50/20</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 14.09.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 14.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 687 274	(51) <i>A01D 34/30</i>	(11) 3 687 356	(51) <i>A47K 10/38</i>	(11) 3 687 389	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 28.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 NO 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 687 286	(51) <i>A01K 61/60</i>	(11) 3 687 360	(51) <i>A47L 9/24</i>	(11) 3 687 393	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) LT 13.03.2024		(84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 26.09.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 23.10.2023 SE 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 26.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 687 297	(51) <i>A22C 21/02</i>			(11) 3 687 399	(51) <i>A61B 5/1455</i>
(84) NO 20.06.2024				(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023

(11) 3 687 400 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) A61B 5/1495 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 RS 04.10.2023	GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 687 426 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) A61B 17/295 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 25.09.2023 IT 12.04.2023 LU 25.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 3 687 401 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 5/15 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023		(11) 3 687 437 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LU 25.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) A61C 5/40 (84) DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 25.09.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 687 472 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61H 9/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 687 406 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 6/02 (84) LT 07.02.2024		(11) 3 687 438 (84) IS 24.05.2024	(51) A61C 7/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 687 480 (84) NO 20.06.2024	(51) A61K 8/26
(11) 3 687 409 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) A61B 6/12 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 25.09.2023 IT 28.12.2022 LU 25.09.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022		(11) 3 687 441 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 27.09.2023 IT 11.01.2023 LU 27.09.2023 MC 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) A61C 8/00 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 687 497 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 24.09.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A61K 9/00 (84) ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 687 410 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) A61B 6/12 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 26.09.2023 IT 12.04.2023 LU 26.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023		(11) 3 687 451 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 687 502 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61K 9/16 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 687 412 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 28.09.2023 IT 28.06.2023 LU 28.09.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A61B 7/02 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023		(11) 3 687 453 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61F 2/26 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 687 507 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61K 9/51 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 687 415 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 28.09.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A61B 8/12 (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023		(11) 3 687 456 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61K 31/7056 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 687 529 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 26.09.2023 IT 12.07.2023 LU 26.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A61K 31/395 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 687 424 (84) BG 29.02.2024	(51) A61B 17/22 (84) DK 29.11.2023		(11) 3 687 466 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023	(51) A61F 13/00 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023	(11) 3 687 543	(51) A61K 31/5513

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 27.12.2023	(11) 3 687 693	(51) B01L 9/06		
(11) 3 687 557	(51) A61K 36/185	(11) 3 687 610	(51) A61M 16/04	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 687 615	(51) A61M 25/00	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	IE 10.09.2023	IS 28.10.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 687 622	(51) A61N 1/36	LU 10.09.2023	LV 28.06.2023	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	
SM 08.11.2023	(51) A61K 38/39	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	
(11) 3 687 564	(84) GR 16.02.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	
(84) ES 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	
HR 15.11.2023	PL 15.11.2023	GB 10.07.2023	GR 02.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	
NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	HR 01.03.2023	IE 10.07.2023	(11) 3 687 696	(51) B03C 1/01	
RS 15.11.2023	(51) C07K 14/00	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023	
(11) 3 687 578	(84) FI 27.12.2023	LT 01.03.2023	LU 10.07.2023	(84) GR 09.06.2023	GR 08.03.2023	
(84) BG 27.03.2024	HR 27.12.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	HR 09.06.2023	HR 08.03.2023	
GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IE 18.09.2023	IS 08.07.2023	
IS 27.04.2024	NL 27.12.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LT 08.03.2023	LU 18.09.2023	
LV 27.12.2023	RS 27.12.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	
NO 27.03.2024	(51) A61L 15/10	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NL 08.03.2023	PT 10.07.2023	
SM 27.12.2023	(84) DK 07.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	
(11) 3 687 587	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 687 634	(51) A62B 18/02	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	
(84) CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 687 710	(51) B21B 37/52	
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	
FI 07.06.2023	IE 24.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	
HR 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	
IS 07.10.2023	LV 07.06.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 687 648	GB 24.09.2023	GR 06.07.2023	
LU 24.09.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) A63G 31/16	HR 05.04.2023	IE 24.09.2023	
MC 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	
PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 24.09.2023	LV 05.04.2023	
RO 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	
SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 24.09.2023	HR 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	
SK 07.06.2023	(51) A61M 1/02	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	
(11) 3 687 593	(84) CZ 05.04.2023	LU 24.09.2023	LT 13.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	
(84) AT 05.04.2023	EE 05.04.2023	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	
DK 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 687 711	(51) B21D 11/14
ES 05.04.2023	HR 05.04.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	
GR 06.07.2023	IS 05.08.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	
IE 27.09.2023	LT 05.04.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	
IT 05.04.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 687 665	(51) B01D 53/70	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	
LU 27.09.2023	NO 05.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	
MC 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	
PL 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 687 669	(51) B01D 61/02	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	
RO 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 687 721	(51) B23B 29/034
SE 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	
SK 05.04.2023	(51) A61M 1/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	
(11) 3 687 595	(84) ES 07.06.2023	IE 25.09.2023	IS 06.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	
(84) CZ 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 06.09.2023	LU 25.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	
GB 27.09.2023	IE 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	
HR 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 28.09.2023	IS 04.05.2023	
IS 07.10.2023	PL 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 04.01.2023	LU 28.09.2023	
NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	
RO 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	
SK 07.06.2023	(51) A61M 60/122	SM 06.09.2023	(11) 3 687 678	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	
(11) 3 687 596	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(51) B01J 13/14	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	
(84) BG 06.03.2024	HR 06.12.2023	DK 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 04.01.2023	SI 04.01.2023	
GR 07.03.2024	LT 06.12.2023	FI 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 04.01.2023	SM 04.01.2023	
IS 06.04.2024	NL 06.12.2023	HR 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 687 738	(51) B25F 5/00
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 24.09.2023	IE 25.09.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	
NO 06.03.2024	SM 06.12.2023	LU 25.09.2023	LT 24.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	
SE 06.12.2023	(51) A61M 5/142	MC 24.05.2023	LV 24.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	
(11) 3 687 601	(84) ES 27.12.2023	PT 25.09.2023	NO 24.08.2023	HR 17.05.2023	IE 27.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	GR 28.03.2024	RS 24.05.2023	RO 24.05.2023	IS 17.05.2023	IT 17.05.2023	
FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 17.05.2023	LU 27.09.2023	
HR 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 687 678	(51) B01J 13/14	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	
NL 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	
RS 27.12.2023	(51) A61M 5/142	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	
	(84) ES 27.12.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	
	GR 28.03.2024	HR 24.05.2023	IE 25.09.2023			
	IS 27.04.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023			
	LV 27.12.2023	LU 25.09.2023	LV 24.05.2023			
	NO 27.03.2024	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023			
	SE 27.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023			
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			
		SM 24.05.2023				

SM 17.05.2023		(11) 3 687 769	(51) B29C 64/165	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 687 743	(51) B25J 9/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 13.07.2023	IS 09.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 09.11.2022	LU 13.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 27.12.2023		PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
		(11) 3 687 770	(51) B29C 64/165		
(11) 3 687 745	(51) B25J 11/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 687 805	(51) B41J 2/175
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 687 807	(51) B41J 2/175
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
HR 26.07.2023	IE 21.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SM 27.12.2023		EE 21.12.2022	FI 21.12.2022
LT 26.07.2023	LU 21.09.2023			GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 687 772	(51) B29C 64/165	IE 13.07.2023	IS 21.04.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 21.12.2022	LU 13.07.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 28.05.2024		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 687 776	(51) B29C 70/08	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SM 26.07.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 21.12.2022	
		GB 24.09.2023	GR 08.09.2023		
		HR 07.06.2023	IE 24.09.2023	(11) 3 687 808	(51) B41J 2/175
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		LT 07.06.2023	LU 24.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 12.04.2023	IE 13.07.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 12.04.2023	LU 13.07.2023
				LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
		(11) 3 687 783	(51) B29C 53/36	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		IE 20.09.2023	IS 09.12.2023		
		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 687 810	(51) B41J 2/175
		LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 12.04.2023	IE 13.07.2023
				IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		(11) 3 687 788	(51) B32B 5/02	LT 12.04.2023	LU 13.07.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		(11) 3 687 800	(51) B41J 2/045	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		DK 01.02.2023	EE 01.02.2023		
		ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 687 812	(51) B41J 2/175
		GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
		IE 25.09.2023	IS 01.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
		LU 25.09.2023	LV 01.02.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
		MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
		NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	GB 13.07.2023	GR 03.02.2023
		PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	HR 02.11.2022	IE 13.07.2023
		RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
		SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	LT 02.11.2022	LU 13.07.2023
		SM 01.02.2023		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
				NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
		(11) 3 687 802	(51) B41J 2/175	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
				SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
		(11) 3 687 803	(51) B41J 2/175		
		(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022		
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		

SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IE 25.09.2023	IS 23.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 687 821	(51) B41J 3/54	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 06.09.2023	LU 28.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LU 25.09.2023	LV 23.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 12.09.2023	IS 14.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 06.09.2023	
LU 12.09.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 687 842	(51) B60H 1/00	(11) 3 687 861	(51) B60R 11/00
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
SM 14.06.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 02.07.2023	IS 21.04.2023
		SM 01.11.2023		IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
(11) 3 687 830	(51) B44B 5/02	(11) 3 687 844	(51) B60J 1/20	LU 02.07.2023	LV 21.12.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
GB 26.09.2023	GR 25.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 24.05.2023	IE 26.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 21.12.2022	
LU 26.09.2023	LV 24.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023			(11) 3 687 864	(51) B60R 21/0136
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 687 849	(51) H04B 10/80	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
SM 24.05.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 28.12.2022	IE 15.08.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
(11) 3 687 832	(51) B60B 1/12	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 28.12.2022	LU 15.08.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SM 20.12.2023		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023			NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
HR 05.07.2023	IE 28.09.2023	(11) 3 687 854	(51) B60N 2/16	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 28.12.2022	GB 17.09.2023	(11) 3 687 873	(51) B60T 17/22
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 687 836	(51) B60C 11/00	IE 17.09.2023	IS 28.04.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LT 28.12.2022	LU 17.09.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	FI 08.03.2023	GB 09.08.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
GB 28.09.2023	GR 01.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IE 09.08.2023	IS 08.07.2023
HR 31.05.2023	IE 28.09.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	LU 09.08.2023	LV 08.03.2023
LT 31.05.2023	LU 28.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 687 855	(51) B60P 1/52	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 14.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 08.03.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IE 21.08.2023	IS 14.10.2023		
		LT 14.06.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 687 888	(51) B62L 3/02
(11) 3 687 838	(51) B60C 11/11	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	RS 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GB 28.09.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 687 856	(51) B60P 3/07	IE 26.09.2023	IS 05.11.2023
HR 11.01.2023	IE 28.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	ES 21.06.2023	GB 21.09.2023	LU 26.09.2023	LV 05.07.2023
LT 11.01.2023	LU 28.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	IE 31.08.2023	IS 21.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 21.06.2023			
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023			(11) 3 687 889	(51) B62M 6/75
		(11) 3 687 857	(51) B60Q 1/04	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 687 839	(51) B60D 1/36	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 687 895	(51) B64C 3/18
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 06.09.2023	IE 28.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023				

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 687 960	(51) <i>C04B 40/02</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) NO 20.06.2024		NO 30.04.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 687 961	(51) <i>C05G 3/00</i>	(11) 3 688 042	(51) <i>C08F 4/659</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 687 899	(51) <i>B64C 27/14</i>	(11) 3 687 963	(51) <i>C07C 7/04</i>	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 04.10.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IE 14.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 688 043	(51) <i>C08F 4/659</i>
(11) 3 687 903	(51) <i>B64D 11/06</i>	LT 06.09.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 14.06.2023	GB 19.09.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 19.09.2023	IS 14.10.2023
IE 28.09.2023	IS 01.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023			LU 19.09.2023	LV 14.06.2023
LU 28.09.2023	LV 01.02.2023	(11) 3 687 966	(51) <i>C07C 41/03</i>	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	NO 03.04.2024		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(11) 3 687 969	(51) <i>C07C 67/08</i>	(11) 3 688 047	(51) <i>C08F 212/08</i>
SM 01.02.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 687 925	(51) <i>B65D 85/804</i>	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 688 051	(51) <i>C08G 18/08</i>
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	HR 02.08.2023	IE 26.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GB 21.09.2023	GR 02.06.2023	LT 02.08.2023	LU 26.09.2023	IE 26.09.2023	IS 07.10.2023
HR 01.03.2023	IE 21.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 21.09.2023	LV 01.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 07.06.2023	
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			(11) 3 688 053	(51) <i>C08G 18/28</i>
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 687 988	(51) <i>C07D 403/12</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 01.03.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 687 935	(51) <i>B66C 13/02</i>	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IE 24.09.2023	IS 03.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 24.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 688 067	(51) <i>C08G 69/40</i>
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AL 01.12.2021	(84) BE 31.10.2022
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	BG 01.03.2022	CY 01.12.2021
(11) 3 687 936	(51) <i>B66C 13/40</i>	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	CZ 01.12.2021	DK 01.12.2021
(84) CZ 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	EE 01.12.2021	FI 01.12.2021
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GB 09.10.2023	GR 02.03.2022
HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	SM 03.05.2023		HR 01.12.2021	HU 09.10.2019
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023			IE 09.10.2022	IS 01.04.2022
LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 687 989	(51) <i>C07D 401/14</i>	LT 01.12.2021	LU 09.10.2022
MC 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LV 01.12.2021	MC 01.12.2021
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			MK 01.12.2021	NL 01.12.2021
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 687 991	(51) <i>B01D 57/02</i>	NO 01.03.2022	PL 01.12.2021
		(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	PT 01.04.2022	RO 01.12.2021
(11) 3 687 941	(51) <i>C01B 3/34</i>	HR 05.07.2023	IE 28.09.2023	RS 01.12.2021	SE 01.12.2021
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	SI 01.12.2021	SK 01.12.2021
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 01.12.2021	
HR 06.09.2023	IE 21.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 688 082	(51) <i>C08K 3/22</i>
LU 21.09.2023	LV 06.09.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 688 000	(51) <i>C07F 3/02</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 687 953	(51) <i>C04B 28/06</i>	NL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PL 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 08.11.2023			
IE 19.09.2023	IS 30.12.2023	SM 08.11.2023			
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023			(11) 3 688 083	(51) <i>C08K 3/22</i>
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 688 016	(51) <i>C07K 14/415</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				

GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LT 26.07.2023	LU 25.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 28.06.2023	IE 28.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 28.06.2023	LU 28.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 688 092	(51) C08L 43/02	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 688 230	(51) E02B 3/06
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GB 19.09.2023	GR 15.09.2023
IE 25.09.2023	IS 21.10.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 688 175	HR 14.06.2023	IE 19.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 688 182	(51) C12P 7/04	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
LU 25.09.2023	LV 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 688 185	(51) C12Q 1/18	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 688 185	(51) G01N 33/53	(11) 3 688 232	(51) E02B 17/02
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DE 03.04.2024	DK 09.08.2023
SM 21.06.2023	(11) 3 688 095	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(51) C08L 69/00	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 25.09.2023	IS 18.05.2023	HR 09.08.2023	IE 27.09.2023
ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	LU 25.09.2023	LV 18.01.2023	LT 09.08.2023	LU 27.09.2023
IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LT 13.09.2023	IT 13.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
NL 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
RO 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
SE 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 688 199	(11) 3 688 235	(51) E02D 29/14
SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(51) C22B 7/04	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
(11) 3 688 107	(51) C09D 11/50	NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 3 688 202	(51) C22C 21/10	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	IE 11.09.2023	IS 01.06.2023
SM 29.11.2023	(11) 3 688 124	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(51) C10M 105/32	HR 18.01.2023	IE 24.09.2023	LU 11.09.2023	LV 01.02.2023
DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	LT 18.01.2023	LU 24.09.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 01.02.2023	(11) 3 688 239
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) CZ 30.08.2023	(51) E03F 5/04
(11) 3 688 125	(51) C10M 105/34	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 688 218	(51) D06F 39/02	IS 30.12.2023	IE 28.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 30.11.2023	MC 30.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 30.08.2023	RO 30.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 30.08.2023	SK 30.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 688 244	(51) E04B 9/30
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 14.09.2023	IS 22.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	HR 14.06.2023	IE 25.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 14.09.2023	LV 22.03.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 688 131	(51) C11D 7/50	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 688 259	(51) E05B 85/10
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
IE 28.09.2023	IS 09.12.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 688 221	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(51) D21F 7/08	FI 15.03.2023	GB 19.10.2023
LU 28.09.2023	LV 09.08.2023	HR 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 15.02.2024	IS 15.03.2024	IS 15.07.2023	IE 15.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 15.11.2023	PL 15.11.2023	LT 15.03.2023	IT 19.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 688 227	(51) E01C 19/28	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 688 132	(51) G03F 7/42	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 26.07.2023	IE 25.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			(11) 3 688 260	(51) E05D 15/52
				(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023

EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 13.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 688 281	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IE 24.09.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 17.05.2023	IE 14.09.2023	IS 04.05.2023
LT 19.07.2023	LU 24.09.2023	DK 17.05.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 17.05.2023	LU 14.09.2023	LV 04.01.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 18.08.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IE 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IT 17.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 27.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(11) 3 688 262	(51) <i>E05F 1/10</i>	MC 17.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 17.05.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 688 263	(51) <i>E05F 15/40</i>	RO 17.05.2023	(11) 3 688 351	(51) <i>G05D 16/06</i>
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 17.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 688 305	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 15.03.2023	IE 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 01.11.2023	LU 27.09.2023	LV 15.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 688 264	(51) <i>E06B 3/66</i>	(11) 3 688 317	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) EE 09.08.2023	(84) FI 09.08.2023	(84) AT 10.05.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 10.05.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IE 17.09.2023	IS 09.12.2023	ES 10.05.2023	SM 15.03.2023	
LT 09.08.2023	LU 17.09.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 688 357	(51) <i>F16L 3/13</i>
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 25.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IT 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 25.09.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024
SM 09.08.2023		MC 10.05.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 688 274	(51) <i>E21B 34/14</i>	NO 10.08.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 11.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 10.05.2023	SM 13.09.2023	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 10.05.2023	(11) 3 688 366	(51) <i>F17C 13/08</i>
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 10.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 688 319	HR 07.06.2023	IE 10.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 08.11.2023		CZ 16.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 688 275	(51) <i>E21B 43/10</i>	EE 16.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 688 367	(51) <i>F21S 41/265</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 16.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 16.12.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 23.08.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 16.08.2023	FI 22.03.2023	GB 30.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 16.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SM 20.12.2023		PT 18.12.2023	IE 30.07.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 688 278	(51) <i>E21B 43/38</i>	RS 16.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SK 16.08.2023	LU 30.07.2023	LV 22.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 688 333	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) IS 21.06.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 21.05.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IE 20.09.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 688 337	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) GR 16.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LU 20.09.2023	LV 12.07.2023	IS 15.03.2024	SM 22.03.2023	
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 15.11.2023	(11) 3 688 371	(51) <i>F21V 8/00</i>
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PT 13.11.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 688 340	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 12.07.2023		FI 27.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 688 279	(51) <i>E21B 44/00</i>	HR 27.12.2023	IE 27.09.2023	IS 30.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 27.12.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 27.12.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 27.12.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 27.12.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 688 342	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(11) 3 688 280	(51) <i>E21B 45/00</i>	(84) IS 17.05.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 17.01.2024	SM 30.08.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 688 346	(11) 3 688 387	(51) <i>F25B 49/02</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 04.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023

LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 19.07.2023	IE 26.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 19.07.2023	LU 26.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 688 388	(51) F25D 29/00	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 24.05.2023	
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
LV 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
(11) 3 688 392	(51) F26B 5/06	(11) 3 688 430	(51) G01K 1/14	(11) 3 688 458	(51) G01N 33/18
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
SM 06.12.2023		HR 18.01.2023	IE 25.09.2023	IE 26.09.2023	IS 25.05.2023
		IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LT 25.01.2023	LU 26.09.2023
(11) 3 688 396	(51) F28B 1/06	LU 25.09.2023	LV 18.01.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
GR 27.10.2023	GR 26.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
IE 26.09.2023	IS 26.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
LU 26.09.2023	LV 26.07.2023	SM 18.01.2023			
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023				
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 688 401	(51) F41G 1/34	(11) 3 688 436	(51) G01L 19/00	(11) 3 688 475	(51) G01R 29/08
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	FI 08.03.2023	GB 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 27.09.2023	IS 23.12.2023	IE 27.09.2023	IS 08.07.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 27.09.2023	LV 23.08.2023	LU 27.09.2023	LV 08.03.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SM 08.03.2023			
(11) 3 688 402	(51) F42B 1/04	(11) 3 688 438	(51) G01M 3/20	(11) 3 688 479	(51) G01R 33/48
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 14.05.2024	
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	FI 04.01.2023	GB 28.09.2023		
HR 29.03.2023	IE 21.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IE 28.09.2023	IS 04.05.2023		
LU 21.09.2023	LV 29.03.2023	LT 04.01.2023	LU 28.09.2023		
MC 29.03.2023	PT 31.07.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023		
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023		
SM 29.03.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023		
		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023		
(11) 3 688 404	(51) G01B 11/00	(11) 3 688 454	(51) G01N 31/22	(11) 3 688 481	(51) G01S 7/491
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
IE 27.09.2023	IS 07.10.2023	IE 24.09.2023	IS 29.07.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023		
LU 27.09.2023	LV 07.06.2023	LU 24.09.2023	LV 29.03.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
SM 07.06.2023		SM 29.03.2023			
(11) 3 688 417	(51) G01D 11/24	(11) 3 688 456	(51) G01N 33/15	(11) 3 688 493	(51) G01S 19/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 19.04.2023	IE 21.09.2023
		IE 28.09.2023	IS 24.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 21.09.2023	LV 19.04.2023
		LU 28.09.2023	LV 24.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
				NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
				PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
				RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 688 420	(51) G01F 23/284			(11) 3 688 498	(51) E21B 43/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023				

GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 688 556	(51) <i>H04B 5/00</i>
IE 12.09.2023	IS 21.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 688 558	(51) <i>G06F 1/16</i>
LU 12.09.2023	LV 21.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
MC 21.06.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 688 525	(51) <i>G02F 1/157</i>	NO 14.05.2024	
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 688 564	(51) <i>G06F 3/02</i>
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 21.06.2023				(11) 3 688 570	(51) <i>H04L 67/00</i>
(11) 3 688 502	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 3 688 526	(51) <i>G02F 1/295</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 23.09.2023	IS 12.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 23.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 688 582	(51) <i>G06F 3/04817</i>
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 688 507	(51) <i>G02B 21/22</i>	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 21.05.2024		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 688 508	(51) <i>G02B 21/33</i>	(11) 3 688 529	(51) <i>G03F 7/20</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 688 594	(51) <i>G06F 8/71</i>
FI 17.05.2023	GB 28.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IE 28.09.2023	IS 17.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LU 28.09.2023	LV 17.05.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 688 530	(51) <i>H01S 3/131</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 688 597	(51) <i>G06F 12/0811</i>
SM 17.05.2023		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 688 509	(51) <i>G02B 23/00</i>	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SM 04.10.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023			HR 05.04.2023	IE 17.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 3 688 535	(51) <i>G05D 1/00</i>	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
HR 19.07.2023	IE 29.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LU 05.04.2023	LU 17.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 21.05.2024		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
LT 19.07.2023	LU 29.09.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 688 541	(51) <i>G05D 1/02</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GB 21.09.2023	GR 12.04.2023		
		HR 11.01.2023	IE 21.09.2023	(11) 3 688 647	(51) <i>G06F 21/53</i>
		IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 688 510	(51) <i>G02B 27/00</i>	LT 11.01.2023	LU 21.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IE 25.09.2023	IS 14.10.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LU 25.09.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 688 517	(51) <i>G02B 27/01</i>	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 688 544	(51) <i>H04L 67/125</i>	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
IE 08.09.2023	IS 15.07.2023	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024	SM 14.06.2023	
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023		
LU 08.09.2023	LV 15.03.2023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 688 650	(51) <i>G06F 21/64</i>
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SM 27.09.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 688 549	(51) <i>G05G 5/03</i>	GR 27.10.2023	FR 26.07.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 28.09.2023	IS 26.11.2023
SM 15.03.2023		GB 25.09.2023	GR 08.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		HR 07.06.2023	IE 25.09.2023	LU 28.09.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 688 524	(51) <i>G02F 1/1368</i>	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				

RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 688 653	(51) <i>G06F 21/79</i>	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	FI 26.04.2023	GB 13.08.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	HR 28.12.2022	IE 28.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	IE 13.08.2023	IS 26.08.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 28.12.2022	LU 28.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
HR 05.04.2023	IE 26.09.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LU 13.08.2023	LV 26.04.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LT 05.04.2023	LU 26.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 688 763	(51) <i>G16B 40/00</i>	(11) 3 688 825	(51) <i>H01M 50/209</i>
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 688 657	(51) <i>B41J 29/17</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IE 25.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 688 769	(51) <i>G16H 40/63</i>	(11) 3 688 833	(51) <i>H01M 10/42</i>
LT 10.05.2023	LU 25.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 04.09.2023	IS 21.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 04.09.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 688 687	(51) <i>G06Q 10/08</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(11) 3 688 774	(51) <i>H01B 3/00</i>	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SM 20.12.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(11) 3 688 690	(51) <i>A01G 22/00</i>	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 21.06.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 688 836	(51) <i>H01Q 1/22</i>
NO 21.05.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(11) 3 688 693	(51) <i>G06Q 10/06</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 22.11.2023		HR 26.07.2023	IE 28.09.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 688 780	(51) <i>H01H 9/54</i>	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
HR 05.07.2023	IE 30.07.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 688 840	(51) <i>H01Q 1/24</i>
LU 30.07.2023	LV 05.07.2023	IE 25.09.2023	IS 28.04.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SM 05.07.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IE 30.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 688 704	(51) <i>G06Q 20/22</i>	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LU 30.09.2023	LV 30.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 28.12.2022		MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 688 788	(51) <i>H01J 49/00</i>	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 21.05.2024		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 688 794	(51) <i>H01L 21/67</i>	SM 30.08.2023	
(11) 3 688 744	(51) <i>G09B 23/28</i>	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 688 844	(51) <i>H01R 12/58</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 21.09.2023	IS 28.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 21.09.2023	LV 28.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 688 848	(51) <i>H01S 5/024</i>
(11) 3 688 750	(51) <i>G10L 15/02</i>	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 688 751	(51) <i>G10L 21/0272</i>	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 03.04.2024	
		(11) 3 688 824	(51) <i>H01L 51/52</i>		

(11) 3 688 852	(51) H02H 3/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 21.12.2022	LU 19.09.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 688 906	(51) H04L 1/18	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
IE 25.09.2023	IS 28.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
LT 28.12.2022	LU 25.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 21.12.2022	
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 688 957	(51) H04L 67/10
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SM 28.12.2022				GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 688 858	(51) H02J 7/00	(11) 3 688 910	(51) H04L 1/18	IE 28.09.2023	IS 08.07.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 688 911	(51) H04L 1/18	LU 28.09.2023	LV 08.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SM 01.11.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 688 867	(51) H02K 49/10	IE 26.09.2023	IS 01.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SM 08.03.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 26.09.2023	LV 01.03.2023		
(11) 3 688 870	(51) H03G 3/00	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 688 961	(51) H04L 9/40
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IE 26.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 688 915	(51) H04L 5/00	IE 28.09.2023	IS 17.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
LV 14.06.2023	LV 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 28.09.2023	LV 17.05.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	HR 22.02.2023	IE 26.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 22.02.2023	LU 26.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
SM 14.06.2023		NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 17.05.2023	
(11) 3 688 871	(51) H03K 17/95	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 688 968	(51) H04L 67/568
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 688 916	(51) H04L 5/00	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
IE 27.09.2023	IS 02.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IE 27.09.2023	IS 01.07.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	LU 27.09.2023	LV 01.03.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 07.06.2023		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 688 877	(51) H04B 1/56	(11) 3 688 926	(51) H04W 4/08	(11) 3 688 969	(51) H04L 9/40
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 688 951	(51) H04L 9/40	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IE 20.09.2023	IS 13.01.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 20.09.2023	LV 13.09.2023	HR 23.08.2023	IE 19.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 23.08.2023	LU 19.09.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 688 974	(51) H04M 3/42
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	HR 11.01.2023	IE 24.09.2023
		SM 23.08.2023		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 688 904	(51) H04L 1/1822	(11) 3 688 953	(51) H04W 12/00	LU 24.09.2023	LV 11.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 21.12.2022	IE 19.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			SM 11.01.2023	

(11) 3 688 981	(51) <i>H04N 9/64</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 689 067	(51) <i>H04W 76/28</i>
NO 28.05.2024		IE 26.09.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 688 996	(51) <i>H04N 21/234</i>	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LU 26.09.2023	LV 30.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IE 28.09.2023	IS 19.11.2023
HR 08.03.2023	IE 20.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023
LT 08.03.2023	LU 20.09.2023			MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 689 049	(51) <i>H04W 52/36</i>	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	HR 19.04.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 689 069	(51) <i>H04W 72/04</i>
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 689 008	(51) <i>H04L 47/2466</i>	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 689 078	(51) <i>H04W 72/12</i>
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 689 017	(51) <i>H04W 24/08</i>	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 30.04.2024		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IE 21.09.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 689 024	(51) <i>H04W 48/18</i>			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			LU 21.09.2023	LV 14.06.2023
		(11) 3 689 050	(51) <i>H04W 52/42</i>	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 689 043	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
IE 26.09.2023	IS 03.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 689 082	(51) <i>H04W 74/00</i>
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
LU 26.09.2023	LV 03.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 28.09.2023	IS 09.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 689 060	(51) <i>H04W 72/23</i>	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SM 09.08.2023	
SM 03.05.2023		EE 16.08.2023	GR 17.11.2023		
		HR 16.08.2023	IE 28.09.2023	(11) 3 689 084	(51) <i>H04W 74/06</i>
(11) 3 689 045	(51) <i>H04B 7/26</i>	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 28.09.2023	LV 16.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 14.12.2022	GB 04.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IE 04.09.2023	IS 14.04.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(11) 3 689 061	(51) <i>H04W 76/14</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 04.09.2023	LV 14.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 689 092	(51) <i>H04W 76/15</i>
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IE 28.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 689 093	(51) <i>H04W 76/11</i>
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	LT 16.08.2023	LU 28.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SM 14.12.2022		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 689 047	(51) <i>H04W 52/06</i>	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IE 28.09.2023	IS 05.11.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022			LU 28.09.2023	LV 05.07.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 689 064	(51) <i>H04W 72/04</i>	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
HR 28.12.2022	IE 28.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LT 28.12.2022	LU 28.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IE 27.09.2023	IS 26.08.2023		
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 689 094	(51) <i>H04W 76/16</i>
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 27.09.2023	LV 26.04.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 689 048	(51) <i>H04W 52/34</i>	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023				
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023				

(11) 3 689 108 (84) AT 08.02.2023 DK 08.02.2023 ES 08.02.2023 GR 09.05.2023 IE 25.09.2023 IT 08.02.2023 LU 25.09.2023 MC 08.02.2023 NO 08.05.2023 PT 09.06.2023 RS 08.02.2023 SI 08.02.2023 SM 08.02.2023	(51) H05B 45/00 (84) CZ 08.02.2023 EE 08.02.2023 FI 08.02.2023 HR 08.02.2023 IS 08.06.2023 LT 08.02.2023 LV 08.02.2023 NL 08.02.2023 PL 08.02.2023 RO 08.02.2023 SE 08.02.2023 SK 08.02.2023	(11) 3 689 198 (84) AT 04.01.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) A47J 37/06 (84) CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 09.08.2023 IT 04.01.2023 LU 09.08.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 689 259 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 17/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 689 109 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H05B 45/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 689 201 (84) AL 07.12.2022 CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 09.08.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) A47J 37/06 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LU 09.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 689 260 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IT 24.05.2023 LU 08.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A61B 17/04 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	
(11) 3 689 112 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H05B 47/18 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 689 218 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61B 1/00 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 689 262 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	
(11) 3 689 120 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A01B 71/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 689 223 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 1/267 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 689 268 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	
(11) 3 689 121 (84) LT 20.03.2024	(51) A01C 7/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 689 232 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 689 290 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61C 13/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	
(11) 3 689 129 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 26.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) A01D 69/06 (84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 689 239 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 28.09.2023 IT 06.09.2023 LU 28.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61B 5/16 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 689 295 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61C 19/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	
(11) 3 689 172 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A43B 13/20 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 689 240 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 5/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 689 304 (84) IS 17.05.2024	(51) A61F 9/06 (84) NO 17.04.2024	
(11) 3 689 174 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.07.2023 IT 07.06.2023 LU 03.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A43B 23/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 689 257 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 17/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 689 306 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 31.08.2023 IT 31.05.2023 LU 31.08.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) A61F 13/494 (84) CH 31.08.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 31.08.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	
(11) 3 689 195 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A47J 36/38 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 689 257 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) A61B 17/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 689 307 (84) AL 19.04.2023	(51) B29C 65/08 (84) AT 19.04.2023	

CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 07.06.2023	
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 689 439	(51) B01D 46/00
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
IE 24.08.2023	IS 19.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 689 385	(51) A61F 2/02	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LU 24.08.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 10.05.2023	IE 17.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	LT 10.05.2023	LU 17.06.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SM 19.04.2023		LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 689 308	(51) B29C 65/08	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 689 309	(51) B29C 65/08	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 689 440	(51) B01D 53/00
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 689 392	(51) A61M 5/14	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 19.04.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 689 398	(51) A61M 5/31	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 29.11.2023	
LT 19.04.2023	LU 25.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 689 449	(51) B01J 8/00
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 29.11.2023		CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 689 401	(51) A61M 5/315	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GB 12.07.2023	GR 13.01.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NO 28.05.2024		HR 12.10.2022	IE 12.07.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 689 409	(51) A61M 25/02	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
(11) 3 689 310	(51) B29C 65/08	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 12.07.2023	LV 12.10.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 689 454	(51) B01J 23/63
SM 20.12.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 689 311	(51) B29C 65/08	(11) 3 689 412	(51) A61M 39/10	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 689 413	(51) A61N 1/05	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 04.10.2023	GR 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 689 469	(51) B03C 1/14
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 689 341	(51) A61K 31/195	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 689 414	(51) A61N 1/05	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FR 31.07.2023	GB 20.07.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 20.07.2023	IS 01.07.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 689 346	(51) A61K 31/352	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 20.07.2023	LV 01.03.2023
(84) LT 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 689 352	(51) A61K 31/4741	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 689 417	(51) H01R 24/50	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 01.03.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 689 471	(51) B05B 7/02
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 15.11.2023		LU 19.08.2023	LV 07.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 689 359	(51) A61K 36/28	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 13.12.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 689 483	(51) B07C 3/02
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
				DK 22.02.2023	EE 22.02.2023

ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 28.09.2023	IS 10.09.2023
GB 12.08.2023	GR 23.05.2023	IE 17.08.2023	IS 07.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
HR 22.02.2023	IE 12.08.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 10.05.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LU 12.08.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 689 570	(51) B29B 7/90	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 689 584	(51) B29C 64/291	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SM 10.05.2023	
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 689 615	(51) B41J 2/165
(11) 3 689 528	(51) B23K 26/06	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 16.08.2023	IS 05.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 689 530	(51) B23K 26/36	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GB 13.09.2023	GR 23.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 16.08.2023	LV 05.04.2023	HR 22.03.2023	IE 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 22.03.2023	LU 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IE 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
LU 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 05.04.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 689 588	(51) B29D 35/14	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 689 619	(51) B05D 1/40
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 13.09.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 689 626	(51) B41J 17/24
(11) 3 689 531	(51) B23K 31/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 20.09.2023	LU 27.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 05.04.2023	IE 25.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 05.04.2023	LU 25.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.09.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 689 589	(51) B31B 50/58	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(11) 3 689 540	(51) B23Q 17/24	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GB 27.09.2023	GR 23.06.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 22.03.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 689 628	(51) B41J 29/00
IE 28.09.2023	IS 12.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 12.07.2023	LU 28.09.2023	LT 22.03.2023	LU 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 12.07.2023		SM 22.03.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 689 551	(51) B25F 5/00	(11) 3 689 591	(51) B32B 1/08	(11) 3 689 631	(51) B41M 5/00
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GB 12.09.2023	GR 26.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	HR 25.01.2023	IE 12.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 15.06.2023	IS 10.09.2023	LT 25.01.2023	LU 12.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 15.06.2023	LV 10.05.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 689 634	(51) B43L 19/00
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 689 603	(51) B32B 27/22	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 10.05.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 689 558	(51) B25J 15/08	NO 07.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 689 612	(51) B41J 2/14	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 689 635	(51) B60B 27/02
NO 03.04.2024		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 689 566	(51) B23P 15/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) GB 07.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023

RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 689 638	(51) C08F 8/42	(11) 3 689 722	(51) B62J 6/055	(11) 3 689 739	(51) B64C 3/56
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	NO 07.05.2024	
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 689 752	(51) B64D 41/00
GB 07.10.2023	GR 30.06.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 07.10.2023	LV 29.03.2023	IE 05.07.2023	IS 11.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 11.01.2023	LU 05.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023		
SM 29.03.2023		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 689 761	(51) B65B 21/06
(11) 3 689 647	(51) B60H 1/00	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 689 724	(51) B62J 9/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 21.12.2022	IE 13.09.2023	GB 19.09.2023	GR 08.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	HR 07.06.2023	IE 19.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 21.12.2022	LU 13.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LT 07.06.2023	LU 19.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 689 763	(51) B65C 1/02
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 689 778	(51) B65D 81/34
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 689 657	(51) B60K 6/44	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 689 779	(51) B65D 81/34
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(11) 3 689 727	(51) B62K 5/10	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 12.04.2023	IE 29.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LU 29.09.2023	LV 12.04.2023	HR 15.02.2023	IE 24.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	SM 20.12.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LU 24.07.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 689 796	(51) B65G 47/84
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 689 689	(51) B60S 9/10	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 689 797	(51) B65G 53/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 15.02.2023		(11) 3 689 803	(51) B65H 54/02
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 689 732	(51) B62M 9/10	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
LV 11.10.2023	PL 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
SM 11.10.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GB 03.09.2023	GR 23.05.2023
(11) 3 689 696	(51) B60W 30/16	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 22.02.2023	IE 03.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LU 03.09.2023	LV 22.02.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 689 733	(51) B63B 25/16	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SM 22.02.2023	
(11) 3 689 714	(51) B62D 15/02	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 689 861	(51) C07D 401/14
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 31.05.2023	GB 26.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 26.09.2023	IS 30.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 10.05.2023	IE 19.07.2023	MC 31.05.2023	PL 31.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LT 10.05.2023	LU 19.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 08.11.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 689 889	(51) C07F 15/00
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SM 31.05.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 689 736	(51) B63H 25/04		
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023		

GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 690 044	(51) C12N 15/10	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 690 064	(51) C12Q 1/6895	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SM 08.03.2023	
		HR 06.09.2023	IE 21.09.2023		
(11) 3 689 915	(51) C08F 2/01	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	(11) 3 690 156	(51) E03F 5/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 690 068	(51) C22B 23/00	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 689 916	(51) C08F 214/26	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 690 210	(51) F01D 25/12
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 689 921	(51) C08F 214/26	SM 20.09.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 690 079	(51) C23C 26/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 690 213	(51) F02C 7/18
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GB 11.09.2023	GR 08.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 11.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 25.10.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		LT 07.06.2023	LU 11.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 689 936	(51) C08G 18/80	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 689 940	(51) C08G 64/24	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 690 093	(51) D03D 1/02	(11) 3 690 217	(51) F02D 11/02
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 689 946	(51) B29K 105/04	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 13.12.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 690 263	(51) F16B 37/08
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 690 112	(51) D06F 37/26	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 689 949	(51) C08J 5/22	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 690 274	(51) F16F 7/12
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
				EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(11) 3 689 979	(51) C09D 5/44	(11) 3 690 125	(51) D06F 39/14	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 30.04.2024				IE 24.08.2023	IS 12.11.2023
		(11) 3 690 126	(51) D06F 39/14	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 689 997	(51) C09K 3/10	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LU 24.08.2023	LV 12.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024			MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 690 128	(51) D06F 39/14	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 690 147	(51) E02F 9/20	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023		
(11) 3 689 999	(51) C09K 3/30	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 690 279	(51) F16H 1/10
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NO 21.05.2024		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		IE 25.09.2023	IS 08.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(11) 3 690 000	(51) C09K 5/14	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LU 25.09.2023	LV 08.03.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023
NO 07.05.2024		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GB 31.07.2023	GR 22.03.2023

HR 21.12.2022	IE 31.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 21.12.2022	LU 31.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 12.07.2023	
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 690 342	(51) F24F 13/20	(11) 3 690 362	(51) F25C 1/24
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	HR 28.06.2023	IE 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 690 285	(51) F16H 57/04	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LU 27.09.2023	LV 28.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 690 293	(51) F16K 11/20	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 690 368	(51) F25D 23/12
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 690 385	(51) G01B 7/16
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 690 343	(51) F24F 13/20	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 690 386	(51) G01B 7/16
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 690 295	(51) F16K 31/53	GB 27.09.2023	GR 19.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 18.01.2023	IE 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IE 26.09.2023	IS 06.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 27.09.2023	LV 18.01.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GB 25.09.2023	GR 08.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LU 26.09.2023	LV 06.09.2023
HR 07.06.2023	IE 25.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 07.06.2023	LU 25.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 690 344	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(51) F24F 13/22	(11) 3 690 387	(51) G01B 7/16
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 690 301	(51) F16N 11/08	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IS 19.08.2023	IE 28.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LT 19.04.2023	IT 19.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LV 19.04.2023	LU 28.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GB 29.09.2023	GR 23.05.2023	NL 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 22.02.2023	IE 29.09.2023	NO 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 690 388	(51) G01B 7/16
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 29.09.2023	LV 22.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 690 349	(51) F25B 1/00	IE 27.09.2023	IS 20.01.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 27.09.2023	LV 20.09.2023
SM 22.02.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 690 324	(51) A47J 36/38	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 690 350	(51) F25B 1/06	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 690 398	(51) G01C 21/28
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 690 327	(51) F24F 1/0007	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 690 340	(51) F24F 13/14	(11) 3 690 360	(51) F25B 41/20	(11) 3 690 405	(51) G01D 3/036
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 17.05.2023	GB 21.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 21.09.2023	IS 17.09.2023	HR 12.07.2023	IE 18.09.2023	(11) 3 690 409	(51) G01G 19/16
LT 17.05.2023	LU 21.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 12.07.2023	LU 18.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 26.09.2023	IS 03.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SM 27.12.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LU 26.09.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 690 424	(51) G01N 15/14	(11) 3 690 468	(51) G01R 33/385	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 690 474	(51) G01S 7/03	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 690 481	(51) G01S 13/86	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 03.05.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 690 526	(51) G02F 1/1333
SM 27.12.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 690 425	(51) G01N 21/53	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 690 498	(51) G02B 5/20	LT 06.09.2023	LU 17.10.2023
IE 29.09.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LT 19.07.2023	LU 29.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.09.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 690 527	(51) G02F 1/1333
(11) 3 690 439	(51) G01N 33/50	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 690 505	(51) G02B 5/30	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
(11) 3 690 441	(51) G01N 33/543	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 690 507	(51) G02B 6/44	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	IE 25.07.2023	IS 15.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
IE 29.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 690 513	(51) G02B 21/36	LU 25.07.2023	LV 15.03.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 28.08.2023	IS 07.10.2023	SM 15.03.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 690 530	(51) G02F 1/13357
SM 10.05.2023		LU 28.08.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 690 446	(51) G01N 35/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 07.06.2023		IE 14.05.2023	IS 10.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 690 517	(51) G02B 27/02	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 10.05.2023	LU 14.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 27.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 690 454	(51) G01R 19/10	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 690 549	(51) G03G 15/20
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 690 519	(51) G02C 5/14	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 13.12.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 11.10.2023		(11) 3 690 521	(51) G02C 7/10	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 690 462	(51) G01R 31/392	(84) AT 03.05.2023	(84) LT 07.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 690 523	(51) G02F 1/1333	(11) 3 690 574	(51) G05B 19/414
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 690 523	(51) G02F 1/1333	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 22.03.2023	IE 06.09.2023
LU 11.09.2023	LV 26.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
				LU 06.09.2023	LV 22.03.2023

MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SM 10.05.2023		NO 28.05.2024	
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 690 634	(51) <i>H04H 60/04</i>	(11) 3 690 696	(51) <i>G06F 21/62</i>
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 690 697	(51) <i>G06F 21/64</i>
SM 22.03.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 690 591	(51) <i>G05D 1/02</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 14.12.2022	GB 14.09.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 690 641	(51) <i>G06F 9/30</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IE 14.09.2023	IS 14.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	NO 21.05.2024		(11) 3 690 698	(51) <i>G06F 21/79</i>
LU 14.09.2023	LV 14.12.2022			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 690 648	(51) <i>G06F 9/455</i>		
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 690 707	(51) <i>G06V 20/56</i>
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 14.12.2022		IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
(11) 3 690 601	(51) <i>G06F 1/16</i>	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 690 709	(51) <i>G06V 20/56</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 690 615	(51) <i>G06F 3/0354</i>	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(11) 3 690 714	(51) <i>G06V 10/82</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 690 649	(51) <i>H04L 41/5019</i>	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 690 715	(51) <i>G06V 10/44</i>
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 690 617	(51) <i>G06F 3/041</i>			(11) 3 690 717	(51) <i>G06N 3/084</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 690 650	(51) <i>G06N 7/00</i>	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 690 724	(51) <i>G06V 10/147</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GB 30.08.2023	GR 08.03.2023	(84) NO 06.06.2024	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 07.12.2022	IE 30.08.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 690 728	(51) <i>G06V 10/82</i>
		LT 07.12.2022	LU 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 690 626	(51) <i>G06V 20/13</i>	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	NO 03.04.2024	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023		
NO 07.05.2024		PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	(11) 3 690 735	(51) <i>G06V 10/82</i>
		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 690 628	(51) <i>G06F 3/0484</i>	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 07.05.2024				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 690 632	(51) <i>G06F 3/12</i>				
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 690 660	(51) <i>G06F 12/0864</i>	(11) 3 690 740	(51) <i>G06F 18/21</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 31.05.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 690 745	(51) <i>G06V 10/764</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) NO 13.06.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 690 749	(51) <i>G06K 19/077</i>
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		IT 31.05.2023	LI 31.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 690 633	(51) <i>G06F 3/16</i>	LT 31.05.2023	LU 31.05.2023	FI 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IE 25.09.2023	IS 10.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LU 25.09.2023	LV 10.05.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 690 681	(51) <i>H01L 21/762</i>		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 690 815	(51) <i>G06T 7/73</i>
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 690 692	(51) <i>G06F 21/52</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		

IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 19.04.2023	LU 30.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 690 930	(51) H01L 23/12
(11) 3 690 819	(51) G06T 11/00	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 690 880	(51) G10L 17/22	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IE 26.09.2023	IS 13.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LU 26.09.2023	LV 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 690 891	(51) G21C 3/58	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 13.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 690 963	(51) H01L 33/50
(11) 3 690 820	(51) G06T 11/00	(11) 3 690 894	(51) G21K 4/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 10.04.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 690 906	(51) H01G 11/36	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IE 06.09.2023	IS 09.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 06.09.2023	LV 09.08.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GB 22.08.2023	GR 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	HR 07.12.2022	IE 22.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 07.12.2022	LU 22.08.2023	(11) 3 690 964	(51) H01L 33/60
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 690 844	(51) G08G 1/00	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 690 848	(51) G08G 1/042	(11) 3 690 911	(51) H01H 31/32	(11) 3 690 969	(51) H10K 50/135
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GB 28.09.2023	GR 23.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 22.03.2023	IE 28.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 22.03.2023	LU 28.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		LV 22.03.2023	MC 22.03.2023		
(11) 3 690 861	(51) G08G 5/00	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 690 970	(51) H01L 51/54
		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 690 865	(51) G09B 21/00	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			FI 05.04.2023	GB 21.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 690 912	(51) H01H 36/00	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 21.09.2023	IS 05.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 21.09.2023	LV 05.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IE 24.07.2023	IS 11.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
		IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(11) 3 690 873	(51) G10G 3/04	LU 24.07.2023	LV 11.01.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 690 977	(51) H01M 50/20
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 690 875	(51) G10L 13/02	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	GB 29.09.2023	GR 16.06.2023
		SM 11.01.2023		HR 15.03.2023	IE 29.09.2023
(11) 3 690 877	(51) G10L 15/22	(11) 3 690 917	(51) H01H 50/54	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 15.03.2023	LU 29.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023				
HR 19.04.2023	IE 30.09.2023				
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023				

NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 690 993	(51) H01M 4/13	(11) 3 691 079	(51) H02J 7/00	(11) 3 691 174	(51) H04L 5/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 691 096	(51) H02K 41/02	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 691 176	(51) H04L 9/08
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GB 25.09.2023	GR 22.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 21.06.2023	IE 25.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 691 020	(51) H01M 10/613	LU 25.09.2023	LV 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IE 29.09.2023	IS 26.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 691 142	(51) H04B 7/185	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 691 193	(51) H04L 47/28
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 15.03.2023	GB 23.08.2023
(11) 3 691 025	(51) H01P 5/18	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 20.12.2023		IE 23.08.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 691 033	(51) H01Q 3/26	(11) 3 691 147	(51) H04J 11/00	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	LU 23.08.2023	LV 15.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SM 27.12.2023		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(11) 3 691 037	(51) H01R 4/62	IE 05.09.2023	IS 15.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 05.09.2023	LV 15.02.2023	SM 15.03.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 691 205	(51) H04L 45/28
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 691 051	(51) H01R 24/64	SM 15.02.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 691 150	(51) H04B 7/0456	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 691 053	(51) H01R 31/06	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 3 691 210	(51) H04L 12/64
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 25.09.2023	IS 18.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 25.09.2023	LV 18.01.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 26.04.2023	IE 23.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 691 065	(51) H02H 1/00	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LT 26.04.2023	LU 23.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 18.01.2023		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 691 158	(51) H04L 1/00	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 691 217	(51) H04L 9/40
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 691 074	(51) H02J 7/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 07.09.2023	IS 23.12.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 691 159	(51) H04L 1/00	LT 23.08.2023	LU 07.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 03.04.2024		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(11) 3 691 172	(51) H04L 5/00	(11) 3 691 172	(51) H04L 5/00	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023

SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 23.08.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 691 231	(51) H04M 1/02	SM 29.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 691 280	(51) H04N 21/41	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 691 329	(51) H04W 36/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
		(11) 3 691 293	(51) B06B 1/06	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 691 233	(51) H04M 1/18	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 691 335	(51) H04W 72/0446
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 21.12.2022	GB 10.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IE 10.09.2023	IS 21.04.2023		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(11) 3 691 337	(51) H04W 48/20
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	LU 10.09.2023	LV 21.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 21.05.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
SM 27.09.2023		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 691 354	(51) H04W 56/00
		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 691 241	(51) H04N 5/225			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 691 296	(51) H04R 25/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IE 19.09.2023	IS 10.09.2023	HR 24.05.2023	IE 15.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023		
LU 19.09.2023	LV 10.05.2023	LT 24.05.2023	LU 15.09.2023	(11) 3 691 360	(51) H04B 7/155
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 10.05.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 691 251	(51) H04N 23/67	(11) 3 691 312	(51) B62J 45/20		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 691 363	(51) H04L 5/00
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 691 375	(51) H04W 72/1268
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 06.12.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		(11) 3 691 313	(51) H04W 8/18	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 691 252	(51) H01L 27/13	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
SM 13.12.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 691 376	(51) H04W 72/23
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 691 253	(51) H01L 31/108	(11) 3 691 321	(51) H04W 24/08	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 20.09.2023	IS 26.11.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 691 386	(51) H04W 72/08
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 20.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 691 254	(51) H04N 5/655	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	IE 04.09.2023	IS 07.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
				LU 04.09.2023	LV 07.06.2023
				MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 691 262	(51) H04N 19/103	(11) 3 691 327	(51) H04W 24/02	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 691 265	(51) H04N 19/119				
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023				

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 691 405	(51) H05B 1/02	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
(11) 3 691 387	(51) H04W 72/12	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
HR 28.06.2023	IE 29.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 18.01.2023	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IE 10.08.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 691 488	(51) A43B 7/14
LT 28.06.2023	LU 29.09.2023	LT 12.04.2023	LU 10.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 691 494	(51) A47B 57/40
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 691 501	(51) A47J 43/07
SM 28.06.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 691 388	(51) H04W 72/1268	(11) 3 691 414	(51) H05B 45/56	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IE 29.09.2023	IS 13.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 07.06.2023	
LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 691 507	(51) A47L 15/00
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			(11) 3 691 512	(51) A61B 1/04
		(11) 3 691 429	(51) H05K 13/04	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 691 389	(51) H04L 5/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 691 533	(51) A61B 8/08
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 19.04.2023	GB 25.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IE 30.09.2023	IS 16.12.2023	IE 25.09.2023	IS 19.08.2023		
LT 16.08.2023	LU 30.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 691 534	(51) A61B 8/08
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LU 25.09.2023	LV 19.04.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
SM 16.08.2023		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 691 535	(51) A61B 8/08
		SM 19.04.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 691 390	(51) H04W 72/12	(11) 3 691 430	(51) H05K 13/08	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 28.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 691 432	(51) H05K 13/04	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IE 27.08.2023	IS 26.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 691 546	(51) A61B 17/122
LU 27.08.2023	LV 26.04.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 691 443	(51) A01J 5/08		
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 691 550	(51) A61B 17/16
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 691 399	(51) H04W 76/15	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 691 455	(51) A21D 2/26	(11) 3 691 556	(51) A61B 34/37
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 25.10.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			HR 19.04.2023	IE 26.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 691 463	(51) A23K 50/40	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 19.04.2023	LU 26.09.2023
(11) 3 691 404	(51) H04W 92/12	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 13.12.2023	RS 13.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		SM 13.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
IE 29.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 691 480	(51) A24F 40/465	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023		
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(11) 3 691 557	(51) A61B 90/00
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 21.09.2023	IS 18.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 18.01.2023	LU 21.09.2023	GB 01.10.2023	GR 29.09.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				

HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	SM 05.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LU 01.10.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 691 604		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) A61K 8/19	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 691 717
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 08.02.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	DK 08.02.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	FI 08.02.2023
		LU 05.10.2023	LT 13.09.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 691 560	(51) A61C 7/08	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 08.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	LU 26.09.2023
NO 28.05.2024		PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	MC 08.02.2023
		RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	PL 08.02.2023
(11) 3 691 562	(51) A61C 7/08	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 08.02.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		SM 13.09.2023	SE 08.02.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 691 614	(51) A61K 9/20	SK 08.02.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 691 751
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 14.05.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 691 765
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) NO 13.06.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 691 771
(11) 3 691 564	(51) A61C 7/08	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 16.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			DE 03.04.2024
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 691 621	(51) A61K 31/00	EE 16.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) NO 27.06.2024		FI 16.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			HR 16.08.2023
IE 18.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 691 639	(51) C07D 471/04	IS 16.12.2023
LT 16.08.2023	LU 18.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 28.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 16.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 16.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 18.12.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 16.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 16.08.2023
SM 16.08.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 691 578	(51) A61F 5/05	(11) 3 691 642	(51) A61K 31/4375	(11) 3 691 779
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			GB 08.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 691 669	(51) A61K 36/605	HR 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 07.06.2023
LT 13.09.2023	LU 08.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GB 04.10.2023	GR 08.09.2023	SM 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 691 814
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 04.10.2023	LV 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 21.05.2024
SM 13.09.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 691 815
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) CZ 09.08.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 10.11.2023
		SM 07.06.2023		HR 09.08.2023
(11) 3 691 585	(51) A61F 9/007			IE 24.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 691 706	(51) A61M 1/00	MC 09.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 09.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 09.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 09.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	
LT 27.09.2023	LU 03.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 691 816
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 20.12.2023		ES 29.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			HR 29.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 691 714	(51) A61M 5/00	LT 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NL 29.11.2023
SM 27.09.2023		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		SM 29.11.2023		
(11) 3 691 600	(51) A61J 1/16			(11) 3 691 823
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 691 715	(51) A61M 5/00	(84) CZ 24.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) NO 27.06.2024		EE 24.05.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023			FI 24.05.2023
HR 05.07.2023	IE 26.09.2023	(11) 3 691 716	(51) A61M 5/142	GR 25.08.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 24.09.2023
LU 26.09.2023	LV 05.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 04.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 24.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 24.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023			
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023			

RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 691 909	(51) G06K 15/02
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 06.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 691 843	(51) B26B 19/04	(11) 3 691 869	(51) B29C 64/386	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 28.05.2024		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 691 845	(51) B26B 19/38	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GB 21.09.2023	GR 02.06.2023	SM 27.12.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 01.03.2023	IE 21.09.2023	(11) 3 691 919	(51) B60C 15/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LU 21.09.2023	LV 01.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 01.11.2023		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 691 849	(51) B28B 1/00	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 01.03.2023			
(11) 3 691 850	(51) B28C 5/42	(11) 3 691 870	(51) B29C 64/386	(11) 3 691 920	(51) B60C 15/06
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GB 02.10.2023	GR 23.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 28.09.2023	IS 13.01.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LU 02.10.2023	LV 22.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 691 874	(51) B29C 65/08	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 31.05.2023	IE 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 22.03.2023		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 691 921	(51) E04B 1/343
(11) 3 691 856	(51) B29C 48/25	LT 31.05.2023	LU 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 691 924	(51) B60K 35/00
IE 05.09.2023	IS 07.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 02.08.2023	IE 28.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 691 882	(51) B29C 48/07	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 691 858	(51) B29C 53/56	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(11) 3 691 929	(51) B60L 5/08
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
FI 08.03.2023	GB 01.10.2023	GB 02.10.2023	GR 05.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 04.01.2023	IS 04.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 01.10.2023	LV 08.03.2023	LU 02.10.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 691 940	(51) B60T 8/36
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IE 25.09.2023	IS 19.11.2023
		SM 04.01.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 691 863	(51) B29C 64/118	(11) 3 691 891	(51) B32B 17/10	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 691 902	(51) B33Y 30/00	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 691 952	(51) B61F 5/08
SM 20.12.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 691 865	(51) B29C 64/295	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 691 953	(51) B60M 1/28
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023
LT 06.09.2023	LU 03.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 09.08.2023	IE 04.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 691 906	(51) B41J 11/00	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				

RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	SK 09.08.2023	IE 28.09.2023 IT 19.07.2023 LU 28.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 691 972 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64F 5/30 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 692 012 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C05F 1/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 692 014 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C07C 15/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 692 017 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) C07D 209/48 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 692 029 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 04.10.2023 HR 12.04.2023 IT 12.04.2023 LU 04.10.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) C07D 401/12 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 NO 12.07.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 692 030 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) C07D 401/14 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 27.07.2023 IT 19.04.2023 LU 27.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 692 044 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) C07D 495/22 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 692 107 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C09G 1/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 692 120 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C10M 111/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 692 121 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023	(51) C10M 117/00 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023	(11) 3 692 124 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C10M 173/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 692 140 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 24.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) C12N 5/0783 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 24.09.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 692 167 (84) LT 13.03.2024	(51) C12Q 1/6809 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 692 188 (84) DK 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) D01F 2/00 (84) EE 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 03.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 692 190 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) D02G 3/02 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 692 199 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) D04H 1/492 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 692 200 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 05.10.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 05.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) D06F 35/00 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 692 202 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) D06F 39/08 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 692 222 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) E04B 2/18 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 692 228 (84) CZ 07.06.2023 GB 04.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) E04G 23/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 692 232 (84) NO 13.06.2024	(51) E05D 15/06	(11) 3 692 234 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 21.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) E05F 1/10 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 21.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 692 235 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) E05F 1/12 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 692 238 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 RO 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) E21B 7/06 (84) GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 MC 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 692 262 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 18.09.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) F04B 35/04 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 18.09.2023 IT 03.05.2023 LU 18.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 692 263 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F04C 28/28 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 692 270	(51) F16B 39/28
--------------------------------	---------------	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	---	---	---	--	---	--	--	--	---	---	---	---	------------------------	--	--	--	---	---	--	---	--	--	---	-----------------------	------------------------

(84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	IT 10.05.2023 LU 03.10.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	LU 04.10.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 692 273 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) F16D 1/08 (84) DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 05.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 05.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 692 344 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 07.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(51) G01G 21/23 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LU 07.09.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 692 400 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G02B 5/32 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 692 292 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F16K 31/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 692 347 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 21/3563 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 692 402 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 21.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G02B 6/02 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.09.2023 IT 07.06.2023 LU 21.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 692 301 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 05.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F21V 21/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 692 360 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06V 10/764 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 05.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 692 438 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06V 10/26 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 692 306 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F24C 15/20 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 10.09.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 692 365 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) G01N 31/22 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(11) 3 692 445 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 24.09.2023 IT 28.06.2023 LU 24.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G06F 3/06 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 692 321 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) F41A 15/02 (84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IT 05.07.2023 LU 05.10.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 692 377 (84) AT 29.03.2023 CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 FR 31.07.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) G01P 13/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 23.07.2023 IT 29.03.2023 LU 23.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 692 452 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G06F 16/23 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 25.09.2023 IT 02.08.2023 LU 25.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 3 692 329 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01B 11/02 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 692 381 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01R 33/24 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 692 453 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 25.09.2023	(51) G06F 16/23 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023
(11) 3 692 340 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 03.10.2023 HR 10.05.2023	(51) G01D 4/00 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023	(11) 3 692 398 (84) AT 09.08.2023 DE 01.05.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023	(51) G01V 1/20 (84) CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023		

IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 25.09.2023	LV 05.07.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 692 526	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 692 600	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(11) 3 692 655	(51) <i>H04B 10/071</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DE 01.05.2024	DK 27.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 05.10.2023	LV 27.09.2023
		SM 22.11.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 692 527	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 692 602	(51) <i>H01Q 9/28</i>	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 692 658	(51) <i>H04B 10/80</i>
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LU 04.10.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 692 528	(51) <i>G10L 19/008</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 06.12.2023				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 692 543	(51) <i>G16H 20/30</i>	(11) 3 692 603	(51) <i>H01Q 19/10</i>	(11) 3 692 679	(51) <i>H04L 7/08</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
GB 10.09.2023	GR 08.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 07.06.2023	IE 10.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 27.12.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 692 544	(51) <i>G16H 30/40</i>	(11) 3 692 605	(51) <i>H01R 24/62</i>	(11) 3 692 680	(51) <i>H04L 7/08</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 14.05.2024	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 692 681	(51) <i>H04L 9/08</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 28.09.2023	IS 19.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
(11) 3 692 547	(51) <i>G16H 50/20</i>	LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 692 686	(51) <i>H04L 12/40</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
NO 03.04.2024		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 21.06.2023	IE 17.09.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 692 559	(51) <i>H01H 37/52</i>	(11) 3 692 609	(51) <i>H01S 5/026</i>	LU 17.09.2023	LV 21.06.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
GR 23.02.2024	LT 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 22.03.2024	NL 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LV 22.11.2023	PL 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PT 22.03.2024	SM 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
SE 22.11.2023		SM 27.12.2023		(11) 3 692 695	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 692 585	(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 3 692 621	(51) <i>H02J 50/12</i>	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 28.06.2023	IE 11.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 28.06.2023	LU 11.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
				PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
				RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 692 593	(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 3 692 633	(51) <i>H03H 7/01</i>	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 28.06.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 692 696	(51) <i>H04L 1/00</i>
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
IE 21.09.2023	IS 10.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023

FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 692 813	(51) A23L 31/00
HR 05.07.2023	IE 14.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 692 750	(51) H04W 52/08	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 14.09.2023	LV 05.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 28.05.2024		SM 13.12.2023	
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			(11) 3 692 827	(51) A24F 40/51
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 692 756	(51) H04W 56/00	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 692 704	(51) H04M 9/08	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 22.11.2023			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			(11) 3 692 828	(51) H03M 1/12
LT 06.09.2023	LU 02.10.2023	(11) 3 692 763	(51) H04W 88/06	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LU 18.10.2023	LV 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 06.09.2023		SM 13.12.2023		NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 692 732	(51) H04W 12/75	(11) 3 692 773	(51) H05K 7/14	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 692 849	(51) A43B 3/35
(11) 3 692 736	(51) H04W 24/10	(11) 3 692 784	(51) A01G 31/00	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
GB 08.10.2023	GR 29.09.2023	GB 28.09.2023	GR 19.04.2023	HR 24.05.2023	IE 28.08.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	HR 18.01.2023	IE 28.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	LT 24.05.2023	LU 28.08.2023
LU 08.10.2023	LV 28.06.2023	LT 18.01.2023	LU 28.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SM 28.06.2023		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
		SM 18.01.2023			
(11) 3 692 738	(51) H04L 1/08	(11) 3 692 787	(51) A01K 11/00	(11) 3 692 871	(51) A47J 37/12
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 692 876	(51) A47K 10/38
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		SM 22.11.2023		NO 28.05.2024	
(11) 3 692 745	(51) H04W 48/12	(11) 3 692 808	(51) A23L 3/36	(11) 3 692 878	(51) A47K 10/48
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 692 887	(51) A61B 1/00
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 12.04.2023	GB 28.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IE 25.09.2023	IS 08.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023		
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IE 28.09.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 692 889	(51) A61B 3/10
LU 25.09.2023	LV 08.03.2023	LT 12.04.2023	LU 28.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 03.04.2024	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RO 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 692 906	(51) A61B 18/12
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 08.03.2023		SK 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
			SM 12.04.2023		
(11) 3 692 748	(51) H04W 52/02	(11) 3 692 811	(51) A23L 27/30	(11) 3 692 907	(51) A61B 5/25
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GB 03.10.2023	GR 13.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 12.04.2023	LU 03.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SM 04.10.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023				
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023			(11) 3 692 914	(51) A61B 5/15

(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 692 930 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 17/115 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 693 009 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 39/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 693 153 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 19.09.2023 IT 22.03.2023 LU 19.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) B29C 64/205 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 692 933 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61B 17/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 693 034 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 1/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 693 035 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61M 1/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 692 940 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 17/285 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 693 043 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) A61M 5/32 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 693 155 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B29C 70/44 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 692 941 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 34/35 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 693 046 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61M 16/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 693 159 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 19.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 19.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B32B 7/02 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 19.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 692 946 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61C 13/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 693 047 (84) AL 28.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) A61M 16/06 (84) AT 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 17.07.2023 IT 28.12.2022 LU 17.07.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(11) 3 693 166 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B23K 15/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 692 948 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61F 2/16 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 693 066 (84) CZ 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A63F 1/02 (84) GR 06.10.2023 IE 20.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 693 176 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B41J 15/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 692 952 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/17 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 693 091 (84) CZ 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B07C 5/342 (84) GR 06.10.2023 IE 25.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 693 178 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B41J 15/16 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 692 959 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(51) B29C 65/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023	(11) 3 693 123 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) B23K 26/242 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 693 180 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B41M 5/50 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 692 959 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(51) B29C 65/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023	(11) 3 693 130 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023	(51) B23Q 17/24 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024	(11) 3 693 184 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60B 21/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 692 959 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(51) B29C 65/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023	(11) 3 693 130 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023	(51) B23Q 17/24 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024	(11) 3 693 214 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 28.09.2023 IT 19.07.2023	(51) B60N 2/90 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 FR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023

LU 28.09.2023	LV 19.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 693 401	(51) <i>C08F 20/30</i>
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IE 20.08.2023	IS 12.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 693 221	(51) <i>B60Q 3/54</i>	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 20.08.2023	LV 12.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 693 402	(51) <i>C08F 279/02</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 12.04.2023		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 693 227	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 3 693 318	(51) <i>B66B 13/12</i>	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 03.10.2023	LV 12.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 693 230	(51) <i>B60R 21/00</i>	(11) 3 693 319	(51) <i>B66B 25/00</i>	(11) 3 693 412	(51) <i>C08L 77/00</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 28.06.2023	IE 10.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		LT 28.06.2023	LU 10.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 693 235	(51) <i>B60T 8/17</i>	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023		
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 693 421	(51) <i>C09D 133/00</i>
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 28.06.2023		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
IE 15.07.2023	IS 05.11.2023			LV 20.12.2023	RS 20.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 693 325	(51) <i>B66F 9/06</i>	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
LU 15.07.2023	LV 05.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023			(11) 3 693 435	(51) <i>C09J 133/26</i>
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 693 329	(51) <i>B67C 3/00</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 693 446	(51) <i>C10M 107/28</i>
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 693 257	(51) <i>G01L 19/00</i>	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LU 03.10.2023	LV 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 27.09.2023			
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			(11) 3 693 448	(51) <i>C11D 1/28</i>
SM 11.10.2023		(11) 3 693 360	(51) <i>C07D 235/10</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 693 261	(51) <i>B63B 35/44</i>	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(11) 3 693 362	(51) <i>C07D 307/60</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 693 262	(51) <i>B63B 39/06</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 27.12.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 693 453	(51) <i>C12M 1/26</i>
(11) 3 693 263	(51) <i>B63B 39/06</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) NO 13.06.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 693 471	(51) <i>C12Q 1/66</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 20.12.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 693 368	(51) <i>C07D 471/04</i>	NO 03.04.2024	
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(11) 3 693 476	(51) <i>C12Q 1/6886</i>
(11) 3 693 290	(51) <i>G06K 19/077</i>	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 693 384	(51) <i>C07K 14/74</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 693 310	(51) <i>B66B 1/32</i>			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024

PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 693 604	(51) F04C 2/10	(11) 3 693 672	(51) F24D 3/18
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SM 18.10.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 693 480	(51) C22C 19/05	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 693 525	(51) E05B 17/18	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 693 675	(51) F24F 13/10
(84) NO 13.06.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 693 531	(51) E06B 7/36	(11) 3 693 611	(51) F04D 29/08	(11) 3 693 680	(51) F25B 1/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 29.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 29.11.2023	
(11) 3 693 553	(51) F01D 11/00	(11) 3 693 614	(51) F15B 11/02	(11) 3 693 682	(51) F25B 41/20
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 693 556	(51) F01D 11/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 693 626	(51) F16C 33/46	(11) 3 693 687	(51) F25B 49/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) NO 06.06.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 693 689	(51) F25D 23/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 06.09.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 693 560	(51) F01D 25/02	IE 20.09.2023	IS 30.12.2023		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 693 692	(51) F41H 7/04
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LU 20.09.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 25.10.2023	PL 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	SM 25.10.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 693 630	(51) F16F 9/38	(11) 3 693 693	(51) F42B 12/60
(11) 3 693 567	(51) F01P 3/18	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 05.07.2023	GB 07.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 20.09.2023	IE 28.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 20.09.2023	LU 28.09.2023	LT 05.07.2023	LU 07.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
SM 25.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 693 568	(51) F02B 13/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) GR 21.12.2023	SM 20.09.2023		SM 05.07.2023	
HR 20.09.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 693 639	(51) F16K 11/07	(11) 3 693 718	(51) G01N 1/22
IS 20.01.2024	MC 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		IE 30.09.2023	IS 26.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 693 581	(51) F02C 7/32	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	LU 30.09.2023	LV 26.04.2023	RO 04.10.2023	SE 04.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 04.10.2023	
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 693 748	(51) G01P 21/00
IE 11.09.2023	IS 03.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LU 11.09.2023	LV 03.05.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 693 651	(51) F16N 21/02	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 693 661	(51) F23C 13/08	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 07.05.2024			
SM 03.05.2023				(11) 3 693 759	(51) G01S 13/50

(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 22.08.2023 MC 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 22.08.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 693 774 (84) AT 20.09.2023 DE 01.05.2024 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 04.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G02B 6/44 (84) CZ 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 693 838 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) G06F 3/041 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 20.07.2023 IT 26.10.2022 LU 20.07.2023 MC 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 693 925 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) H04L 9/40 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 693 781 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G02B 21/06 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 693 840 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G06F 3/04883 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 693 994 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06V 10/147 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 19.07.2023 IT 26.10.2022 LU 19.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022
(11) 3 693 783 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 05.10.2023 HR 28.06.2023 IT 28.06.2023 LU 05.10.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G02B 27/01 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 693 843 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(51) G06F 3/04886 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 693 997 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H01L 27/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 693 789 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G02F 1/13357 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 693 847 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 17.09.2023 IT 06.09.2023 LU 17.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06F 3/16 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 694 006 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 13.09.2023 IT 14.06.2023 LU 13.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H01L 27/146 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 693 814 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G05B 15/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 693 852 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) G06F 9/451 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 18.10.2023 HR 19.04.2023 IT 19.04.2023 LU 18.10.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 694 016 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01M 10/653 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 693 829 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 GB 23.08.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) G05G 9/047 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 23.08.2023 IT 22.02.2023 LU 23.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 693 875 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024	(51) G06F 21/32 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023	(11) 3 694 020 (84) AT 22.11.2023	(51) H01M 10/052 (84) BG 22.02.2024
(11) 3 693 832	(51) G06F 1/16				

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 26.04.2023	GB 27.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 694 116	(51) H04B 7/185	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 27.08.2023	IS 26.08.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 27.08.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 694 026	(51) H01M 4/13	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 27.12.2023		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 694 120	(51) H04B 10/69	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 26.04.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 694 155	(51) H04L 67/1097
SM 20.12.2023				(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 694 042	(51) H01M 10/058	(11) 3 694 125	(51) H04L 47/34	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GB 01.10.2023	GR 29.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 01.10.2023	LV 28.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	SM 20.12.2023		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 694 126	(51) H04L 1/00	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 694 053	(51) H01R 9/05	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 694 160	(51) H04L 45/24
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GB 27.10.2023	GR 27.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 27.10.2023	LV 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 694 131	(51) H04L 5/00	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 27.09.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 694 059	(51) H01R 31/02	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 26.04.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(11) 3 694 068	(51) H02H 9/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 694 165	(51) H04L 47/11
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 694 138	(51) H04L 5/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 16.06.2023	IE 09.09.2023	SM 27.12.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023		
(11) 3 694 087	(51) H02K 15/02	LT 15.03.2023	LU 09.09.2023	(11) 3 694 175	(51) H04L 9/40
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 15.03.2023	PL 15.03.2023	NO 30.04.2024	
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
GB 05.10.2023	GR 01.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 694 176	(51) G06F 21/36
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	SK 15.03.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 31.05.2023	LU 05.10.2023				
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 694 143	(51) H04L 9/08	(11) 3 694 178	(51) H04L 9/40
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 694 184	(51) B62J 45/20
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 26.07.2023	IE 19.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 694 100	(51) F04B 43/04	LT 26.07.2023	LU 19.08.2023	LV 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 694 104	(51) H03H 7/40	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 694 188	(51) H04L 9/40
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 26.07.2023		(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 694 152	(51) H04L 41/0631	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 08.02.2023	GB 07.08.2023
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
				IE 07.08.2023	IS 08.06.2023

IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 13.09.2023
LU 07.08.2023	LV 08.02.2023	IE 04.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 694 342 (51) A24C 5/34
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	LU 04.09.2023	LV 26.07.2023	FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 20.03.2024 RS 20.12.2023
SM 08.02.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 694 196 (51) H04M 1/725		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
(84) AT 15.03.2023 (84) CZ 15.03.2023		(11) 3 694 242 (51) H04W 12/30		(11) 3 694 343 (51) A24D 1/02
DK 15.03.2023 (84) EE 15.03.2023		(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		(84) GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023
ES 15.03.2023 (84) FI 15.03.2023		DK 26.07.2023 (84) EE 26.07.2023		IS 22.03.2024 (84) NO 22.02.2024
GR 16.06.2023 (84) HR 15.03.2023		ES 26.07.2023 (84) FI 26.07.2023		RS 22.11.2023 (84) SM 22.11.2023
IE 18.09.2023 (84) IS 15.07.2023		GR 27.10.2023 (84) HR 26.07.2023		(11) 3 694 365 (51) A43B 13/00
IT 15.03.2023 (84) LT 15.03.2023		IE 04.09.2023 (84) IS 26.11.2023		(84) AT 28.06.2023 (84) CZ 28.06.2023
LU 18.09.2023 (84) LV 15.03.2023		IT 26.07.2023 (84) LT 26.07.2023		DK 28.06.2023 (84) EE 28.06.2023
MC 15.03.2023 (84) NL 15.03.2023		LU 04.09.2023 (84) LV 26.07.2023		ES 28.06.2023 (84) FI 28.06.2023
NO 15.06.2023 (84) PL 15.03.2023		MC 26.07.2023 (84) NL 26.07.2023		GR 29.09.2023 (84) HR 28.06.2023
PT 17.07.2023 (84) RO 15.03.2023		NO 26.10.2023 (84) PL 26.07.2023		IE 18.09.2023 (84) IS 28.10.2023
RS 15.03.2023 (84) SE 15.03.2023		PT 27.11.2023 (84) RO 26.07.2023		IT 28.06.2023 (84) LT 28.06.2023
SI 15.03.2023 (84) SK 15.03.2023		RS 26.07.2023 (84) SE 26.07.2023		LU 18.09.2023 (84) LV 28.06.2023
SM 15.03.2023 (84) SK 15.03.2023		SK 26.07.2023 (84) SM 26.07.2023		MC 28.06.2023 (84) NL 28.06.2023
(11) 3 694 198 (51) H04M 3/42		(11) 3 694 284 (51) H04W 72/12		NO 28.09.2023 (84) PL 28.06.2023
(84) GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		PT 30.10.2023 (84) RO 28.06.2023
IS 01.03.2024 (84) NO 01.02.2024		DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023		RS 28.06.2023 (84) SE 28.06.2023
PL 01.11.2023 (84) RS 01.11.2023		ES 06.09.2023 (84) FI 06.09.2023		SK 28.06.2023 (84) SM 28.06.2023
SM 01.11.2023 (84) GR 07.12.2023		GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023		(11) 3 694 367 (51) A43D 95/10
(11) 3 694 201 (51) H04N 23/45		IS 06.01.2024 (84) IT 06.09.2023		(84) CZ 14.06.2023 (84) DK 14.06.2023
(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024		LT 06.09.2023 (84) LU 02.10.2023		EE 14.06.2023 (84) ES 14.06.2023
HR 01.11.2023 (84) IS 01.03.2024		LV 06.09.2023 (84) MC 06.09.2023		FI 14.06.2023 (84) GB 04.10.2023
NO 01.02.2024 (84) PL 01.11.2023		NL 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023		GR 15.09.2023 (84) HR 14.06.2023
RS 01.11.2023 (84) SM 01.11.2023		PL 06.09.2023 (84) PT 08.01.2024		IS 14.10.2023 (84) LT 14.06.2023
(11) 3 694 205 (51) H04N 7/18		RO 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023		LU 04.10.2023 (84) LV 14.06.2023
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		SE 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023		MC 14.06.2023 (84) NL 14.06.2023
(11) 3 694 207 (51) H04N 13/239		(11) 3 694 286 (51) H04W 72/566		PL 14.06.2023 (84) PT 16.10.2023
(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024		(84) CZ 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023		RO 14.06.2023 (84) RS 14.06.2023
(11) 3 694 218 (51) H04N 21/45		EE 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023		SE 14.06.2023 (84) SI 14.06.2023
(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024		HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024		SK 14.06.2023 (84) SM 14.06.2023
(11) 3 694 237 (51) H04W 4/46		LT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023		(11) 3 694 373 (51) A46B 3/00
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		PT 08.01.2024 (84) RS 06.09.2023		(84) NO 20.06.2024 (84) NO 20.06.2024
DK 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023		RS 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023		(11) 3 694 390 (51) A61B 1/012
ES 13.09.2023 (84) FI 13.09.2023		(11) 3 694 289 (51) H04W 76/15		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
GR 14.12.2023 (84) HR 13.09.2023		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
IS 13.01.2024 (84) IT 13.09.2023		(11) 3 694 302 (51) H05K 13/04		HR 20.12.2023 (84) IS 20.04.2024
LT 13.09.2023 (84) LV 13.09.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		LT 20.12.2023 (84) LV 20.12.2023
NL 13.09.2023 (84) NO 13.12.2023		DK 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023		NL 20.12.2023 (84) NO 20.03.2024
PL 13.09.2023 (84) PT 15.01.2024		ES 20.09.2023 (84) FI 20.09.2023		RS 20.12.2023 (84) SE 20.12.2023
RO 13.09.2023 (84) RS 13.09.2023		GR 21.12.2023 (84) HR 20.09.2023		SM 20.12.2023 (84) SM 20.12.2023
SE 13.09.2023 (84) SK 13.09.2023		IS 20.01.2024 (84) IT 20.09.2023		(11) 3 694 392 (51) A61B 3/10
SM 13.09.2023 (84) SM 13.09.2023		LT 20.09.2023 (84) LU 06.10.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
(11) 3 694 240 (51) H04W 12/30		LV 20.09.2023 (84) MC 20.09.2023		GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		NL 20.09.2023 (84) NO 20.12.2023		IS 06.04.2024 (84) LT 06.12.2023
DK 19.07.2023 (84) EE 19.07.2023		PL 20.09.2023 (84) PT 22.01.2024		LV 06.12.2023 (84) NL 06.12.2023
ES 19.07.2023 (84) FI 19.07.2023		RO 20.09.2023 (84) RS 20.09.2023		NO 06.03.2024 (84) RS 06.12.2023
GR 20.10.2023 (84) HR 19.07.2023		SE 20.09.2023 (84) SK 20.09.2023		SE 06.12.2023 (84) SM 06.12.2023
IE 04.09.2023 (84) IS 19.11.2023		(11) 3 694 321 (51) A01N 1/02		(11) 3 694 418 (51) A61B 8/08
IT 19.07.2023 (84) LT 19.07.2023		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023
LU 04.09.2023 (84) LV 19.07.2023		DK 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023		DK 12.07.2023 (84) EE 12.07.2023
MC 19.07.2023 (84) NL 19.07.2023		ES 13.09.2023 (84) FI 13.09.2023		ES 12.07.2023 (84) FI 12.07.2023
NO 19.10.2023 (84) PL 19.07.2023		GR 14.12.2023 (84) HR 13.09.2023		GR 13.10.2023 (84) HR 12.07.2023
PT 20.11.2023 (84) RO 19.07.2023		IS 13.01.2024 (84) IT 13.09.2023		IE 26.09.2023 (84) IS 12.11.2023
RS 19.07.2023 (84) SE 19.07.2023		LT 13.09.2023 (84) LU 12.10.2023		IT 12.07.2023 (84) LT 12.07.2023
SK 19.07.2023 (84) SM 19.07.2023		LV 13.09.2023 (84) MC 13.09.2023		LU 26.09.2023 (84) LV 12.07.2023
(11) 3 694 241 (51) H04W 12/30		NL 13.09.2023 (84) NO 13.12.2023		MC 12.07.2023 (84) NL 12.07.2023
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		PL 13.09.2023 (84) PT 15.01.2024		NO 12.10.2023 (84) PL 12.07.2023
DK 26.07.2023 (84) EE 26.07.2023		RO 13.09.2023 (84) RS 13.09.2023		PT 13.11.2023 (84) RO 12.07.2023
ES 26.07.2023 (84) FI 26.07.2023		SE 13.09.2023 (84) SK 13.09.2023		RS 12.07.2023 (84) SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023 (84) SM 12.07.2023
				(11) 3 694 429 (51) A61B 17/72

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 30.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 694 658	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 13.09.2023	LU 09.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	EE 19.07.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LT 20.09.2023	LU 05.10.2023	GB 19.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	HR 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 19.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 19.07.2023	SM 13.09.2023	
SM 20.09.2023		PL 19.07.2023		
(11) 3 694 460	(51) A61F 13/512	RO 19.07.2023	(11) 3 694 744	(51) B60N 2/02
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 21.05.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 694 476	(51) A61Q 19/00	(11) 3 694 659	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 30.04.2024		DK 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 694 478	(51) A61K 8/365	ES 12.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	GB 12.10.2023		
(11) 3 694 490	(51) A61K 9/127	HR 12.07.2023	(11) 3 694 762	(51) B62B 7/06
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 694 505	(51) A61K 31/185	LU 10.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	MC 12.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 12.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PT 13.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 12.07.2023		
(11) 3 694 516	(51) A61K 31/4709	SK 12.07.2023	(11) 3 694 779	(51) B64F 1/20
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 694 667	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 12.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 11.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 11.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 694 585	(51) A61M 5/315	SM 11.10.2023	(11) 3 694 785	(51) B65D 19/38
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 694 668	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	NO 06.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 06.12.2023	LT 27.09.2023	LU 11.10.2023
SM 11.10.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(11) 3 694 594	(51) A61M 25/00	(11) 3 694 687	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	ES 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 694 601	(51) A61N 1/372	LT 11.10.2023	SM 27.09.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 694 791	(51) B65D 5/42
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 11.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 12.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 11.10.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 694 617	(51) A63F 13/245	(11) 3 694 692	(11) 3 694 792	(51) B65F 1/14
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GB 09.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 21.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 21.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 21.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 694 707	(11) 3 694 793	(51) B65G 47/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 24.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 06.09.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 694 623	(51) B01D 29/11	(11) 3 694 713	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 694 653	(51) B05B 11/00	HR 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 27.03.2024	SM 08.11.2023	
		SM 27.12.2023	(11) 3 694 799	(51) B65H 7/08
		(11) 3 694 729	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
		(84) LT 27.03.2024	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
		(11) 3 694 735	GB 09.10.2023	GR 27.07.2023
		(84) AT 13.09.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
		DK 13.09.2023	LT 26.04.2023	LU 09.10.2023
		ES 13.09.2023		
		FI 13.09.2023		

LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 17.04.2024
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 695 031 (51) <i>D01D 5/02</i>
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) GR 07.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 06.04.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 28.09.2023	IS 23.12.2023	LV 06.12.2023
SM 26.04.2023		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 06.03.2024
(11) 3 694 812 (51) <i>C02F 3/30</i>		LU 28.09.2023	LV 23.08.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	
DK 26.04.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 695 036 (51) <i>D01F 9/32</i>
ES 26.04.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
GB 23.10.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	
HR 26.04.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 695 037 (51) <i>D04C 3/06</i>
IT 26.04.2023				(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
LU 23.10.2023		(11) 3 694 900 (51) <i>C08G 18/62</i>		(11) 3 695 052 (51) <i>E01C 11/12</i>
MC 26.04.2023		(84) IS 24.05.2024 (84) NO 24.04.2024		(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 26.07.2023		(11) 3 694 906 (51) <i>C08G 77/04</i>		NO 21.05.2024
PT 28.08.2023		(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024		
RS 26.04.2023		(11) 3 694 918 (51) <i>D04H 1/587</i>		(11) 3 695 062 (51) <i>E04B 1/41</i>
SI 26.04.2023		(84) HR 06.12.2023 (84) IS 06.04.2024		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
SM 26.04.2023		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	
		(11) 3 694 951 (51) <i>C09K 11/02</i>		(11) 3 695 063 (51) <i>E04B 1/48</i>
(11) 3 694 822 (51) <i>C04B 35/48</i>		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023		(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 695 065 (51) <i>E04B 1/48</i>
DK 19.07.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
ES 19.07.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DE 03.04.2024
GB 19.10.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 09.08.2023
HR 19.07.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 09.08.2023
LT 19.07.2023				HR 09.08.2023
LV 19.07.2023		(11) 3 694 956 (51) <i>C10J 3/36</i>		IS 09.12.2023
NL 19.07.2023		(84) CZ 12.07.2023 (84) ES 12.07.2023		LT 09.08.2023
PL 19.07.2023		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LV 09.08.2023
RO 19.07.2023		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 09.08.2023
SE 19.07.2023		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 09.08.2023
SM 19.07.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RO 09.08.2023
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 09.08.2023
		SM 12.07.2023		SM 09.08.2023
(11) 3 694 829 (51) <i>C07C 29/44</i>		(11) 3 694 962 (51) <i>C11C 3/02</i>		(11) 3 695 082 (51) <i>E05D 15/24</i>
(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024		(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024		(84) BG 22.02.2024 (84) DK 22.11.2023
HR 13.12.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 23.02.2024
LT 13.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 22.03.2024
NO 13.03.2024		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 22.11.2023
SE 13.12.2023		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 22.03.2024
				SM 22.11.2023
(11) 3 694 850 (51) <i>C07D 403/14</i>		(11) 3 694 977 (51) <i>C11D 3/40</i>		(11) 3 695 090 (51) <i>E21B 7/28</i>
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
DK 11.10.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024
GR 12.01.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 06.12.2023
IS 11.02.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 06.04.2024
LU 15.10.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 06.12.2023
NL 11.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 06.12.2023
PL 11.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 06.12.2023
RS 11.10.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.12.2023
SM 11.10.2023				
(11) 3 694 851 (51) <i>C07D 405/06</i>		(11) 3 695 005 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 695 091 (51) <i>E21B 33/06</i>
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		(84) AT 24.05.2023 (84) CZ 24.05.2023
FI 27.12.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 24.05.2023
HR 27.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 24.05.2023
LT 27.12.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 24.05.2023
NO 27.03.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GB 11.10.2023
SE 27.12.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 24.05.2023
				IS 24.09.2023
				IT 24.05.2023
				LU 11.10.2023
				MC 24.05.2023
				PL 24.05.2023
				RO 24.05.2023
				SE 24.05.2023
				SK 24.05.2023
(11) 3 694 856 (51) <i>C07D 471/04</i>		(11) 3 695 019 (51) <i>C22B 1/06</i>		
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023		
DK 25.10.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	
GR 26.01.2024		GB 08.10.2023	GR 30.06.2023	
IS 25.02.2024		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	
LV 25.10.2023		LT 29.03.2023	LU 08.10.2023	
NO 25.01.2024		LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	
PT 26.02.2024		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	
SE 25.10.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	
		SM 29.03.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 694 896 (51) <i>C08F 210/10</i>		(11) 3 695 021 (51) <i>C23C 2/06</i>		(11) 3 695 094 (51) <i>E21B 43/013</i>
(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
NO 10.04.2024				GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024
				LT 06.12.2023
				NL 06.12.2023
				RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023
				SM 06.12.2023

(11) 3 695 312 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 67/02 (84) NO 20.06.2024	LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	LU 10.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 695 490 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 13.09.2023 IT 29.03.2023 LU 13.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) H02K 5/15 (84) DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 13.09.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023
(11) 3 695 313 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 11.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06F 9/52 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 695 392 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G08B 17/10 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 695 404 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G10L 25/51 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 695 318 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 10.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06F 12/0871 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 695 422 (84) LT 20.03.2024	(51) G21G 1/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 695 493 (84) NO 20.06.2024	(51) H02K 15/00
(11) 3 695 320 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 13/40 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 695 445 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H10K 50/84 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 FI 27.09.2023 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 695 495 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LU 09.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H02K 41/03 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LU 09.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 695 331 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 11.09.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) H04L 9/32 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 11.09.2023 IT 22.02.2023 LU 11.09.2023 LV 22.02.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 695 451 (84) NO 27.06.2024	(51) H01M 10/054	(11) 3 695 509 (84) AL 30.11.2022 DK 30.11.2022 FI 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 09.08.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) H02P 9/48 (84) CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 GB 09.08.2023 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 09.08.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022
(11) 3 695 339 (84) CZ 07.06.2023 GB 09.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G06F 21/62 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 695 456 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 11.10.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H01P 1/26 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 695 519 (84) IS 21.06.2024	(51) A61F 7/00 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 695 340 (84) LT 06.03.2024	(51) G06V 10/774 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 695 460 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04B 7/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 695 522 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04B 7/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 695 345 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 28.09.2023 IT 15.02.2023 LU 28.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) G06K 19/07 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 695 462 (84) CZ 07.06.2023 GB 26.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01Q 21/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 26.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 695 546 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 11.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 695 384 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024	(51) G06T 17/20 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023	(11) 3 695 469 (84) CZ 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) H01R 43/16 (84) DE 01.05.2024 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 08.10.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 695 556 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 23.02.2024 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023

SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 695 613	(51) <i>H04N 21/81</i>	(11) 3 695 656	(51) <i>H04W 48/20</i>
(84) AT 01.11.2023	(51) <i>H04L 67/1023</i>	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 01.11.2023	BG 01.02.2024	(11) 3 695 618	(51) <i>H04R 3/00</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 02.02.2024	ES 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 01.11.2023	LT 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 01.02.2024	NL 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 01.03.2024	PL 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 01.11.2023	RS 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
	SM 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 3 695 569	(51) <i>H04L 12/46</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 695 664	(51) <i>H04W 64/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 695 581	(51) <i>H04L 69/08</i>	SM 06.09.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 695 624	(51) <i>H04S 7/00</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LT 27.09.2023	LU 10.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 695 626	(51) <i>G06F 16/29</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 20.09.2023	LU 12.10.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 03.05.2023	IE 21.09.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 695 666	(51) <i>G08G 1/16</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 03.05.2023	LU 21.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SM 20.09.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 695 584	(51) <i>H04L 29/08</i>	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AL 18.11.2020	(84) AT 18.11.2020	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
BG 18.02.2021	CH 31.10.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 695 669	(51) <i>H04W 72/542</i>
CY 18.11.2020	CZ 18.11.2020	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
EE 18.11.2020	FI 18.11.2020			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GB 02.10.2023	GR 19.02.2021	(11) 3 695 632	(51) <i>H04W 8/20</i>		
HR 18.11.2020	HU 02.10.2019	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 695 673	(51) <i>H04W 72/23</i>
IE 02.10.2021	IS 18.03.2021	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LI 31.10.2022	LT 18.11.2020	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 02.10.2021	LV 18.11.2020	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 18.11.2020	MK 18.11.2020	HR 21.12.2022	IE 11.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 18.02.2021	PT 18.03.2021	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 18.11.2020	RS 18.11.2020	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 18.11.2020	SI 18.11.2020	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022		
SK 18.11.2020	SM 18.11.2020	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023		
TR 18.11.2020		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022		
(11) 3 695 591	(51) <i>H04M 1/725</i>	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 695 691	(51) <i>H05K 1/02</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 695 592	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 3 695 635	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 695 693	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GB 10.10.2023	GR 23.05.2023	IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 11.09.2023	IS 26.11.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LU 10.10.2023	LV 22.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 11.09.2023	LV 26.07.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 695 654	(51) <i>H04W 48/18</i>	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 22.02.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 695 736	(51) <i>A24F 40/30</i>
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 695 595	(51) <i>H04N 23/45</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 695 655	(51) <i>H04W 48/20</i>	IE 29.09.2023	IS 06.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LU 29.09.2023	LV 06.09.2023
LT 06.09.2023	LU 08.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
SM 06.09.2023				(11) 3 695 753	(51) <i>A47G 19/14</i>
				(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
				DK 12.07.2023	EE 12.07.2023

ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LU 31.07.2023	LV 17.05.2023
IE 03.08.2023	IS 12.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LU 03.08.2023	LV 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 29.11.2023		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 695 869	(51) A61M 16/06		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) LT 13.03.2024		(11) 3 695 983	(51) B44C 5/04
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 695 770	(51) A47L 15/50	(11) 3 695 874	(51) A61M 25/09	(11) 3 695 984	(51) B60C 11/00
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 695 890	(51) G01N 1/40	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 695 903	(51) B01L 3/00	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
HR 16.08.2023	IE 17.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 15.03.2023	GB 30.08.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LU 17.08.2023	LV 16.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 30.08.2023	IS 15.07.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LU 30.08.2023	LV 15.03.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		SM 20.09.2023		SM 15.03.2023	
(11) 3 695 795	(51) A61B 17/3207	(11) 3 695 921	(51) B22F 1/107	(11) 3 695 985	(51) B60C 11/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 08.03.2023	GB 23.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	FI 15.03.2023	GB 30.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 23.09.2023	IS 08.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 08.03.2023	LU 23.09.2023	IE 30.08.2023	IS 15.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 30.08.2023	LV 15.03.2023
		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
				SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
				SM 15.03.2023	
(11) 3 695 797	(51) A61B 17/88	(11) 3 695 929	(51) B23K 9/073	(11) 3 696 019	(51) B60Q 1/14
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 10.04.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 14.05.2024	
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 695 806	(51) A61C 17/16	(11) 3 695 940	(51) B25J 9/10	(11) 3 696 045	(51) B61L 5/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 30.08.2023	IS 21.10.2023	FI 11.01.2023	GB 04.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	GR 12.04.2023	IE 04.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 11.01.2023	LU 04.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 21.06.2023		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
				PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
				SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	
(11) 3 695 811	(51) A61F 2/34	(11) 3 695 971	(51) B41J 2/175	(11) 3 696 086	(51) B64D 11/06
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 695 827	(51) A61K 8/34	(11) 3 695 974	(51) B41J 2/175	(11) 3 696 097	(51) B65B 7/24
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DE 01.05.2024	DK 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	LT 03.01.2024	
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023		
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IE 31.07.2023	IS 17.09.2023		
LU 03.10.2023	LV 02.08.2023				
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023				
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023				
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023				
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023				
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023				
(11) 3 695 834	(51) A61K 31/194				
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023				
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023				
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 695 846	(51) A61K 39/00				
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023				

(11) 3 696 128	(51) B66B 5/00	(11) 3 696 215	(51) C08J 9/00	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 17.04.2024		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		(11) 3 696 218	(51) C08J 9/32		
(11) 3 696 162	(51) C07C 67/303	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 696 277	(51) G01N 33/53
LT 03.01.2024	RS 03.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
		SM 25.10.2023		FR 31.07.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 696 172	(51) C07D 307/14			HR 25.01.2023	IE 30.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 696 219	(51) C08J 9/32	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 25.01.2023	LU 30.07.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
GB 10.10.2023	GR 01.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	HR 10.05.2023	IE 28.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
LU 10.10.2023	LV 31.05.2023	LU 28.09.2023	LV 10.05.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	MC 10.05.2023	NL 01.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 696 287	(51) C21D 8/02
				(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 696 180	(51) C07D 471/04	(11) 3 696 227	(51) C08L 33/08		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 696 291	(51) C22C 14/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 14.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 19.07.2023	LU 14.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023		
		SM 19.07.2023			
				(11) 3 696 292	(51) C22C 38/00
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 3 696 294	(51) C23C 16/26
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
				(11) 3 696 306	(51) D06F 33/48
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 3 696 329	(51) E02D 17/20
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
				(11) 3 696 338	(51) E04B 5/32
				(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
				(11) 3 696 368	(51) E21B 10/46
				(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 696 208	(51) C08G 59/24	(11) 3 696 245	(51) C09K 11/02		
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023				
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023				
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IE 29.09.2023	IS 09.12.2023				
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 696 264	(51) C12N 9/20		
LU 29.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 28.06.2023	IE 18.07.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023		
		LT 28.06.2023	LU 18.07.2023		

(11) 3 696 369	(51) E21B 17/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 20.09.2023	
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024				
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 696 478	(51) F25B 9/00	(11) 3 696 581	(51) G02B 5/124
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 696 529	(51) G01N 27/626	GB 04.10.2023	GR 18.08.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
		ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 04.10.2023	LV 17.05.2023
(11) 3 696 385	(51) F01P 11/12	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 11.09.2023	IS 22.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
		LU 11.09.2023	LV 22.02.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 696 390	(51) F02C 7/18	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SM 17.05.2023	
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023		
(11) 3 696 422	(51) F04D 25/08	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 696 623	(51) G05B 15/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) NO 13.06.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 22.02.2023			
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			(11) 3 696 627	(51) G05B 19/05
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 696 540	(51) G01N 29/024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 696 425	(51) F04D 29/30	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 28.09.2023	IS 26.08.2023	LU 12.10.2023	LV 12.07.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GB 11.10.2023	GR 04.08.2023	LU 28.09.2023	LV 26.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LU 11.10.2023	LV 03.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 696 634	(51) G05B 19/4093
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 26.04.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 696 551	(51) G01N 35/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 03.05.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		NO 14.05.2024		LT 06.09.2023	LU 04.10.2023
(11) 3 696 445	(51) F16F 15/08	(11) 3 696 554	(51) G01P 3/489	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 07.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 696 450	(51) F16J 15/02	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 06.09.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 696 635	(51) B23Q 15/007
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 696 646	(51) G06F 1/16
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 06.09.2023					
(11) 3 696 459	(51) F16L 37/30	(11) 3 696 565	(51) G01S 7/40	(11) 3 696 658	(51) G06F 3/06
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 696 674	(51) G06F 9/54
				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 696 460	(51) F16L 55/124	(11) 3 696 580	(51) G02B 5/124	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 27.12.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 20.09.2023	LU 04.10.2023		
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 696 676	(51) G06F 11/10
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		

RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 697 156	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 16.08.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 696 944	(51) <i>H02J 50/70</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 20.01.2024			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 697 053	(51) <i>H04L 9/40</i>	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(11) 3 696 966	(51) <i>H02M 5/458</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 697 162	(51) <i>H04W 76/15</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 696 970	(51) <i>G01R 15/12</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			SM 29.11.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 697 063	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 697 164	(51) <i>H04W 74/00</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SM 20.09.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 29.09.2023	IS 19.11.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 696 996	(51) <i>H04B 10/079</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 27.09.2023		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LU 11.10.2023	LV 04.10.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024				
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 697 074	(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 3 697 191	(51) <i>A01B 49/04</i>
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 04.10.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 697 018	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 19.04.2023	GB 15.10.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 19.04.2023	LU 15.10.2023
SM 01.11.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
				NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 697 022	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 697 081	(51) <i>H04N 25/63</i>	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024		
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 697 199	(51) <i>A01G 9/14</i>
(11) 3 697 024	(51) <i>G06F 11/20</i>	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 697 203	(51) <i>B01D 53/58</i>
HR 07.06.2023	IE 03.08.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 697 118	(51) <i>H04W 24/02</i>		
LT 07.06.2023	LU 03.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 697 207	(51) <i>A01M 29/28</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 18.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 27.12.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 697 123	(51) <i>H04W 24/04</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 07.06.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		NO 14.05.2024			
(11) 3 697 031	(51) <i>H04L 43/0823</i>	(11) 3 697 144	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 3 697 214	(51) <i>A01N 37/02</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GB 13.09.2023	GR 02.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 01.03.2023	IE 13.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 01.03.2023	LU 13.09.2023	SM 27.09.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 697 221	(51) <i>A01N 43/80</i>
(11) 3 697 043	(51) <i>H04L 47/24</i>	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 697 224	(51) <i>A22C 7/00</i>
				(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024

(11) 3 697 234	(51) A24D 1/22	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	(11) 3 697 331	(51) A61B 18/14	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
FI 25.01.2023	GB 18.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 31.05.2023	
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GB 03.10.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 697 493	(51) A61N 1/362
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 18.10.2023	LV 25.01.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	LU 03.10.2023	LV 24.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 697 506	(51) A62C 35/60
(11) 3 697 259	(51) A47B 43/02	SM 24.05.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(11) 3 697 341	(51) A61F 2/08	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 26.07.2023	LU 18.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 29.11.2023	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 697 521	(51) B01D 53/22
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 697 373	(51) A61K 8/27	(84) NO 13.06.2024	
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 697 525	(51) C08K 5/053
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 697 526	(51) B01F 25/313
SM 26.07.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 697 543	(51) B05C 5/00
(11) 3 697 280	(51) A47L 15/42	(11) 3 697 381	(51) A61K 31/485	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GB 17.10.2023	GR 08.09.2023	GB 02.10.2023	GR 30.06.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
GB 04.10.2023	GR 13.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LU 02.10.2023	LV 29.03.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
LU 04.10.2023	LV 12.04.2023	SM 07.06.2023		NO 29.06.2023	PT 31.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(11) 3 697 387	(51) A61K 9/14	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 697 392	(51) A61K 9/24	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 697 544	(51) B08B 9/28
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 697 564	(51) B23K 26/067
(11) 3 697 281	(51) A47L 15/42	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SM 15.11.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GB 04.10.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 697 456	(51) A61L 9/01	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 697 476	(51) A61M 5/31	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 04.10.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 697 565	(51) B23K 26/14
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SM 15.11.2023		(11) 3 697 570	(51) B25B 13/48
(11) 3 697 287	(51) A61B 3/14	(11) 3 697 480	(51) A61M 5/32	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 697 484	(51) A61M 16/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 27.09.2023	LU 16.10.2023
LT 27.09.2023	LU 09.10.2023	GB 08.10.2023	GR 01.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 08.10.2023	LV 31.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 697 294	(51) A61B 5/02				
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				

SM 27.09.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 697 586	(51) B29B 7/40	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 697 681	(51) B63B 49/00
(84) ES 07.06.2023	(84) GB 18.10.2023	(11) 3 697 641	(51) B60L 53/31	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 697 693	(51) F03H 99/00
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 697 589	(51) B29C 45/17	(11) 3 697 649	(51) B60R 21/231	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 16.10.2023	GR 08.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 08.10.2023	LV 12.07.2023		
SM 07.06.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 697 699	(51) B65D 33/24
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 697 591	(51) B29C 48/00	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GB 18.09.2023	GR 08.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 07.06.2023	IE 18.09.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 697 655	(51) B60T 13/66	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 31.05.2023	GB 16.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 697 596	(51) B29C 64/153	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SM 13.09.2023	
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 31.05.2023	LU 16.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 697 705	(51) B65G 1/04
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023
SM 27.12.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 26.07.2023	IE 27.08.2023
(11) 3 697 599	(51) B29C 65/20	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 31.05.2023		LU 27.08.2023	LV 26.07.2023
NO 21.05.2024				MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 697 612	(51) B32B 17/10	(11) 3 697 658	(51) B60W 30/12	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023			SM 26.07.2023	
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 697 659	(51) G06V 20/58		
HR 22.02.2023	IE 26.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 697 712	(51) B66B 5/00
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
LU 26.09.2023	LV 22.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 07.06.2023	GB 16.10.2023
NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 07.06.2023	LU 16.10.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 697 616	(51) B41J 2/14	(11) 3 697 666	(51) B61K 3/00	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) NO 06.06.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023			SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 697 667	(51) B61L 21/10	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GB 19.10.2023	GR 16.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 697 669	(51) B62B 1/12	(11) 3 697 713	(51) B66B 5/04
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
LU 19.10.2023	LV 15.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	HR 19.07.2023	IE 31.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	LT 19.07.2023	LU 31.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 15.03.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 697 721	(51) B67C 3/06
(11) 3 697 620	(51) B41J 2/175	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023			FI 19.04.2023	GB 12.10.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 697 674	(51) B62D 25/02	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LU 12.10.2023	LV 19.04.2023
LU 20.10.2023	LV 26.07.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 13.12.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		(11) 3 697 676	(51) B62D 53/10		

SM 19.04.2023		(11) 3 697 842	(51) C09D 163/00	(11) 3 697 953	(51) D02G 3/04
(11) 3 697 722	(51) B67C 3/22	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GB 10.09.2023	GR 29.03.2023	LT 11.10.2023	LU 18.10.2023
GB 12.10.2023	GR 06.07.2023	HR 28.12.2022	IE 10.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 05.04.2023	LU 12.10.2023	LU 10.09.2023	LV 28.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 697 972	(51) E03B 7/04
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 28.12.2022		NO 21.05.2024	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023				
		(11) 3 697 866	(51) C09K 13/08	(11) 3 697 975	(51) E04B 1/343
(11) 3 697 723	(51) B67D 1/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(11) 3 697 732	(51) C03B 18/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 18.10.2023	LV 27.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 18.10.2023	LV 23.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 27.09.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		(11) 3 697 876	(51) C10M 169/04	(11) 3 697 978	(51) E04C 3/29
(11) 3 697 743	(51) C04B 35/5831	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 697 988	(51) E05B 81/14
(11) 3 697 750	(51) C07C 41/48	LT 04.10.2023	LU 19.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
NO 14.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 05.04.2023	GB 16.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(11) 3 697 751	(51) C07C 41/56	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024			LT 05.04.2023	LU 16.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 697 891	(51) C12N 1/12	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) NO 27.06.2024		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SM 06.12.2023				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		(11) 3 697 934	(51) C12Q 1/6897	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 697 768	(51) C07D 333/76	(84) NO 27.06.2024		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 697 936	(51) C21D 1/76		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	(11) 3 698 010	(51) E21B 21/06
GB 16.10.2023	GR 08.09.2023	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GB 11.10.2023	GR 13.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 12.04.2023	IS 12.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LU 16.10.2023	LV 07.06.2023	LT 12.04.2023	LU 11.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IE 20.09.2023	IS 14.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LU 20.09.2023	LV 14.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
SM 07.06.2023				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
		(11) 3 697 943	(51) C23C 16/455	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 697 795	(51) C07D 498/10	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NO 14.05.2024			
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	(11) 3 697 944	(51) H01M 4/86	(11) 3 698 013	(51) E21B 33/12
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 22.11.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 697 808	(51) C07K 14/435	IE 22.09.2023	IS 12.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	LT 12.07.2023	LU 22.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 697 823	(51) C08F 14/22	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 24.04.2024		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 698 026	(51) F01M 11/06
(11) 3 697 830	(51) C08G 65/40	SM 12.07.2023		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 697 951	(51) D02G 1/04	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SM 22.11.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 698 032	(51) F02D 41/00
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 20.12.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023

CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 12.04.2023	GB 27.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 27.09.2023	IS 12.08.2023
HR 26.04.2023	IE 20.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SM 27.12.2023		LU 27.09.2023	LV 12.04.2023
LU 20.07.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 698 087	(51) F24F 11/41	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SM 12.04.2023	
SM 26.04.2023		LU 17.10.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 698 160	(51) G01S 3/80
(11) 3 698 033	(51) F02D 41/14	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GB 26.10.2023	GR 16.06.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 698 088	(51) F24F 11/41	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
IE 20.09.2023	IS 29.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 698 097	(51) F41J 2/02	LU 26.10.2023	LV 15.03.2023
LU 20.09.2023	LV 29.03.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 18.01.2023	IE 17.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LU 17.09.2023	LV 18.01.2023	SM 15.03.2023	
SM 29.03.2023		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 698 169	(51) G01S 17/10
(11) 3 698 054	(51) F15B 21/048	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 698 174	(51) G01T 1/24
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 18.01.2023		(11) 3 698 176	(51) G01T 7/00
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 698 099	(51) G01B 5/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 06.12.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 698 056	(51) F16B 5/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 18.10.2023	LV 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 27.12.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 698 067	(51) F16F 7/10	(11) 3 698 100	(51) G01B 5/25	SM 11.10.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 698 177	(51) E21B 44/00
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 698 075	(51) F16L 27/08	(11) 3 698 105	(51) G01D 11/24	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 01.03.2023	GB 10.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GB 17.10.2023	GR 29.09.2023	LT 27.09.2023	LU 19.10.2023
IE 10.09.2023	IS 01.07.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
LU 10.09.2023	LV 01.03.2023	LU 17.10.2023	LV 28.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 698 183	(51) G02B 6/26
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 01.03.2023		(11) 3 698 110	(51) G01L 1/22	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 698 077	(51) F16L 55/054	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) DK 22.02.2023	(84) EE 22.02.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 698 138	(51) G01N 33/564	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GB 10.10.2023	GR 23.05.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 22.02.2023	LU 10.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 698 229	(51) G06F 1/16
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 698 151	(51) G01N 23/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 3 698 155	(51) G01R 33/50	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LT 06.09.2023	LU 10.10.2023
(11) 3 698 085	(51) F24D 19/10	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LU 20.10.2023	LV 12.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SM 06.09.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 698 237	(51) <i>G06F 3/023</i>	(11) 3 698 338	(51) <i>G08C 17/02</i>	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 698 422	(51) <i>H01M 4/86</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 13.12.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 698 424	(51) <i>H01M 8/04291</i>
(11) 3 698 243	(51) <i>G06F 16/27</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 03.04.2024	
(11) 3 698 255	(51) <i>H04L 43/12</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 698 435	(51) <i>H01Q 3/36</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 698 339	(51) <i>G08G 1/01</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 14.05.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 698 354	(51) <i>G10D 1/08</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 06.09.2023	LU 17.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 698 446	(51) <i>H02G 15/007</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 28.05.2024	
SM 06.09.2023		LU 19.10.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 698 460	(51) <i>H02M 1/06</i>
(11) 3 698 272	(51) <i>G06V 40/13</i>	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 698 360	(51) <i>G10L 21/00</i>	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 698 281	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 698 367	(51) <i>G16B 5/20</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 14.05.2024		SM 06.09.2023	
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(11) 3 698 390	(51) <i>H01H 33/662</i>	(11) 3 698 477	(51) <i>H04B 1/04</i>
FI 08.03.2023	GB 19.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 698 394	(51) <i>H01J 37/26</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IE 19.07.2023	IS 08.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 08.03.2023	LU 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.09.2023	LU 19.10.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 698 395	(51) <i>H01J 37/32</i>	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 698 301	(51) <i>B60P 7/00</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 698 478	(51) <i>H04B 1/38</i>
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 13.09.2023	LU 16.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 25.01.2023	GB 04.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 03.04.2024	
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 698 484	(51) <i>H04B 7/155</i>
LU 04.10.2023	LV 25.01.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 698 406	(51) <i>H01L 27/146</i>	FI 24.05.2023	GB 18.10.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 24.05.2023	LU 18.10.2023
(11) 3 698 313	(51) <i>G06T 1/20</i>	SM 27.12.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 698 418	(51) <i>H10K 77/10</i>	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GB 20.10.2023	GR 13.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 698 509	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 20.12.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 698 337	(51) <i>A47K 5/12</i>			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024				

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 698 672	(51) B41F 35/00
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 30.04.2024	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 698 689	(51) A47J 42/18
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 698 598	(51) H04W 74/08	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 3 698 514	(51) H04L 9/40	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 3 698 518	(51) H04L 9/32	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 14.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 698 519	(51) H04L 9/32	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 20.12.2023		(11) 3 698 702	(51) A61B 1/06
NO 30.04.2024		(11) 3 698 615	(51) A01C 7/10	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 698 520	(51) H04L 41/14	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 698 554	(51) G01S 3/801	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GB 16.10.2023	GR 08.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 16.10.2023	LV 07.06.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 698 561	(51) H04W 4/70	(11) 3 698 616	(51) A01C 7/20	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 3 698 570	(51) H04W 28/06	(11) 3 698 617	(51) A01C 7/20	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 698 572	(51) H04W 28/24	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 698 713	(51) A61B 5/053
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
DE 01.05.2024	DK 30.08.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 698 630	(51) A01N 1/02	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LU 26.10.2023	LV 30.08.2023	(84) LT 13.03.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 698 654	(51) A24C 5/47	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 21.05.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 698 655	(51) A24F 15/01	(11) 3 698 725	(51) A61B 17/072
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 698 581	(51) H04W 52/24	(11) 3 698 656	(51) G01R 31/3835	(11) 3 698 728	(51) A61B 17/115
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 698 586	(51) H04W 16/14	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 698 748	(51) A61B 46/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 18.10.2023	LV 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GB 25.10.2023	GR 08.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 25.10.2023	LV 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 698 657	(51) A61M 11/04	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 698 791	(51) A61K 31/4402
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) SM 25.10.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 698 815	(51) A61L 27/36
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 07.06.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 698 588	(51) H04W 64/00	LU 18.10.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 698 817	(51) A61M 1/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 698 669	(51) A45D 29/05	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 698 589	(51) H04W 64/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 27.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 698 824	(51) A61M 1/16

(84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 698 971	(51) B41J 2/14	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 698 829	(51) A61M 5/178	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 698 848	(51) A61N 5/10	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 698 852	(51) A62C 2/06	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 699 043	(51) B60S 5/06
(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 SM 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 698 862	(51) B01D 35/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 698 881	(51) B05B 1/16	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 698 901	(51) B22F 3/03	(11) 3 698 978	(51) B41J 11/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 698 917	(51) B23Q 17/12	(11) 3 698 983	(51) B60C 11/03	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 26.09.2023 IT 23.08.2023 LU 26.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 07.09.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 07.09.2023 IT 15.03.2023 LU 07.09.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 698 918	(51) B24B 23/03	(11) 3 699 000	(51) B60G 17/015	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 SM 11.10.2023	(84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 28.09.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 28.09.2023 IT 29.03.2023 LU 28.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	SM 06.09.2023	(51) B60W 20/15
(11) 3 698 928	(51) B26B 5/00	(11) 3 699 006	(51) B60J 5/04	(11) 3 699 045	(84) DK 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 698 944	(51) B29C 64/112	(11) 3 699 007	(51) B60J 7/16	(84) IS 31.05.2024	(51) B61D 3/18
(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 11.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 699 087	(84) NO 30.04.2024
(11) 3 698 949	(51) B29C 67/20	(11) 3 699 026	(51) B60N 2/90	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B64D 11/02
(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
				(11) 3 699 115	(51) B65G 43/00
				(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
				(11) 3 699 120	(51) B65G 69/00
				(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
				(11) 3 699 156	(51) C03C 3/068
				(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
				(11) 3 699 157	(51) C03C 3/068
				(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
				(11) 3 699 158	(51) C03C 17/36

(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 25.09.2023	LV 09.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023			SM 09.08.2023	
(11) 3 699 164	(51) C07C 17/20	(11) 3 699 320	(51) C23C 16/448	(11) 3 699 410	(51) F01N 13/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 699 325	(51) C25C 3/08	(11) 3 699 413	(51) F01M 1/12
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 21.12.2022	IE 03.07.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
(11) 3 699 169	(51) C07C 267/00	(11) 3 699 328	(51) C30B 23/06	(11) 3 699 418	(51) F02F 3/24
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 26.07.2023	IE 02.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 07.12.2022	IE 19.08.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	SM 29.11.2023		LT 07.12.2022	LU 19.08.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 26.07.2023				SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
				SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 699 170	(51) C07C 319/02	(11) 3 699 348	(51) D06F 39/10	(11) 3 699 432	(51) F04C 18/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 13.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 13.06.2023	LV 07.06.2023		
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
		NO 07.09.2023	PT 09.10.2023		
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 699 238	(51) C08L 83/07	(11) 3 699 383	(51) E06B 3/663	(11) 3 699 435	(51) F04D 13/02
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 19.10.2022	GB 03.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	HR 29.03.2023	IE 22.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IE 03.07.2023	IS 19.02.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LU 19.10.2023	LV 13.09.2023
IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	LT 29.03.2023	LU 22.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 03.07.2023	LV 19.10.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
SM 19.10.2022					
(11) 3 699 264	(51) C12N 5/00	(11) 3 699 387	(51) E06B 7/30	(11) 3 699 438	(51) F15B 13/042
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 07.06.2023	IE 24.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
SM 07.06.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 699 309	(51) C22C 21/08	(11) 3 699 396	(51) E21B 49/00	(11) 3 699 452	(51) F16F 9/32
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 09.08.2023	HR 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IE 25.09.2023	IS 09.12.2023	LU 27.10.2023	LV 25.10.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 699 893	(51) G09F 9/33	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 699 731	(51) H04L 67/131	(11) 3 699 895	(51) G09F 19/22	IE 14.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LU 14.09.2023	LV 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 04.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 699 901	(51) G09G 3/3291	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 06.09.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 699 978	(51) H01M 10/42
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 699 738	(51) G06F 3/041	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) NO 27.06.2024		IE 27.09.2023	IS 20.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 699 808	(51) G06V 40/16	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 27.09.2023	LV 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SM 27.09.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 699 904	(51) G10D 1/08	(11) 3 699 988	(51) H01M 4/66
		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 699 840	(51) G06Q 10/06	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 699 854	(51) G06Q 20/32	(11) 3 699 918	(51) G16H 20/30	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 06.09.2023	LU 15.10.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 30.04.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 699 930	(51) G16H 50/50	NO 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 23.11.2022	IE 20.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NO 07.05.2024		RO 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 23.11.2022	LU 20.08.2023			SE 06.09.2023	
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 699 949	(51) H01J 37/295	SM 06.09.2023	
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 699 989	(51) H01M 4/78
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 699 873	(51) G07C 9/37	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 22.11.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 699 995	(51) H01M 10/0562
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 699 951	(51) H01J 61/20	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GB 18.08.2023	GR 29.03.2023
(11) 3 699 876	(51) G07D 7/121	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	HR 28.12.2022	IE 18.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 28.12.2022	LU 18.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	SM 04.10.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
IE 13.09.2023	IS 16.12.2023			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
LT 16.08.2023	LU 13.09.2023	(11) 3 699 961	(51) H10K 59/122	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023				
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 699 965	(51) H01L 33/40	(11) 3 699 996	(51) H01M 10/0562
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 16.08.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 699 997	(51) H01M 10/0567
(11) 3 699 881	(51) G08B 13/24	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 699 972	(51) H10K 50/85	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		

(11) 3 699 998 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 10/0567 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 700 098 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04B 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 700 000 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01M 10/0585 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 19.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 700 100 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 17.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04B 7/0456 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 700 126 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 700 020 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01R 13/187 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 700 101 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 700 127 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 9/08
(11) 3 700 030 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01S 5/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 700 104 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04B 10/116 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 700 128 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 9/32 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 700 035 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) H02G 3/08 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 700 105 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 129 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 41/5025 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 700 043 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H02J 3/38 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 700 109 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 148 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 28/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 700 061 (84) AT 04.10.2023 DE 01.05.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A47K 10/48 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 19.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 700 111 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 148 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 28/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 700 069 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02K 11/33 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 700 111 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 162 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 700 071 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H02K 15/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 01.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 700 111 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 162 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 700 079 (84) LT 27.03.2024	(51) H02N 2/16 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 700 111 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 165 (84) IS 28.06.2024	(51) H04L 65/4061 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 700 079 (84) LT 27.03.2024	(51) H02N 2/16 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 700 111 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04B 10/293 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 700 177 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H04N 5/232 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GB 19.10.2023 HR 12.04.2023 IT 12.04.2023 LU 19.10.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 700 079 (84) LT 27.03.2024	(51) H02N 2/16 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 700 122 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 700 196 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 1/05 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 700 079 (84) LT 27.03.2024	(51) H02N 2/16 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 700 125 (84) AT 11.10.2023	(51) H04L 9/08 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 700 209 (84) LT 13.03.2024	(51) H04N 19/597 (84) NO 13.06.2024

(11) 3 700 225	(51) <i>H04R 1/34</i>	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 700 322	(51) <i>A01D 34/53</i>	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 21.05.2024		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 700 241	(51) <i>H04W 8/14</i>	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 700 328	(51) <i>A01J 5/08</i>	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 700 446	(51) <i>A61B 17/34</i>
HR 22.02.2023	IE 30.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 26.10.2023	LV 11.10.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 29.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 700 336	(51) <i>A01M 1/04</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 22.02.2023		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 700 452	(51) <i>A61B 18/20</i>
(11) 3 700 256	(51) <i>H04W 36/00</i>	IS 11.02.2024	RS 11.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 11.10.2023		(11) 3 700 464	(51) <i>A61F 2/01</i>
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 700 266	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 700 345	(51) <i>A23G 1/30</i>	NO 14.05.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 700 479	(51) <i>A61F 13/00</i>
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 700 351	(51) <i>G05D 11/13</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 13.09.2023	LU 22.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 700 267	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 13.09.2023		SM 20.09.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 700 368	(51) <i>A24F 40/42</i>	(11) 3 700 509	(51) <i>A61K 9/28</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 700 377	(51) <i>A24F 40/42</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 700 282	(51) <i>H04W 72/12</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 700 516	(51) <i>A61K 31/17</i>
LU 26.10.2023	LV 06.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 700 534	(51) <i>A61K 31/5513</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 13.09.2023		(84) NO 06.06.2024	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 700 425	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 3 700 572	(51) <i>A61K 41/17</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 700 288	(51) <i>H04L 1/08</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 23.10.2023	LV 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 700 428	(51) <i>A61B 8/06</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 07.05.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 700 430	(51) <i>A61B 8/14</i>	(11) 3 700 586	(51) <i>A61L 2/26</i>
(11) 3 700 290	(51) <i>H04W 4/20</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 14.05.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 700 587	(51) <i>A61L 9/20</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 700 597	(51) <i>A61M 1/00</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 700 444	(51) <i>A61B 17/34</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 700 307	(51) <i>H05B 45/46</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 13.09.2023	IE 25.09.2023		
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		

RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 04.10.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 700 853	(51) B66C 23/78	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 701 127	(51) F01D 5/20
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 700 872	(51) C03C 25/30	(11) 3 701 050	(51) C12Q 1/6886	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) NO 06.06.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 07.05.2024				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 700 874	(51) C04B 35/524	(11) 3 701 054	(51) C22C 14/00	LV 23.10.2023	LV 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 14.05.2024		IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 700 881	(51) C07C 45/34	(11) 3 701 064	(51) C23F 11/10	(11) 3 701 137	(51) F02K 1/76
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GB 23.10.2023	GR 20.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 700 909	(51) C07D 487/14	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023
		SM 19.07.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 700 911	(51) C07D 498/22	(11) 3 701 081	(51) D06N 7/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 06.09.2023	
LT 24.10.2023	LU 24.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 701 139	(51) F02M 21/02
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			(11) 3 701 157	(51) F16B 37/04
				(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
(11) 3 700 948	(51) B32B 27/32	(11) 3 701 101	(51) E04C 5/06	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	FI 15.03.2023	GB 11.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GB 27.09.2023	GR 02.06.2023	LT 15.03.2023	LU 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 01.03.2023	IE 27.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LT 20.09.2023	LU 09.10.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 27.09.2023	LV 01.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
SM 20.09.2023		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 701 159	(51) F16C 17/03
		SM 01.03.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 700 975	(51) C08L 75/16	(11) 3 701 112	(51) E21B 7/06	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 07.09.2023	IS 11.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023		
		LU 07.09.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 701 167	(51) F16G 1/10
(11) 3 701 002	(51) C11D 3/43	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IE 14.08.2023	IS 05.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			LT 05.07.2023	LU 14.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
SM 27.12.2023				NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
				PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 701 003	(51) C11D 3/50	(11) 3 701 115	(51) E21B 25/18	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 14.05.2024		GB 26.10.2023	GR 08.09.2023	SM 05.07.2023	
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
(11) 3 701 005	(51) C11D 3/50	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 701 172	(51) F16J 15/06
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
		SM 07.06.2023		FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 701 043	(51) C12Q 1/68	(11) 3 701 117	(51) E21B 33/035	HR 30.08.2023	IE 10.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 30.08.2023	LU 10.09.2023

GB 29.10.2023	GR 02.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 701 667	(51) G06Q 10/0834
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	LT 20.09.2023	LU 24.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LU 29.10.2023	LV 01.03.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 20.09.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 01.03.2023					
(11) 3 701 521	(51) G10L 15/22	(11) 3 701 598	(51) H01R 25/14	(11) 3 701 669	(51) H04L 9/40
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 701 526	(51) H03G 5/16	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 20.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 701 530	(51) G11B 27/00	(11) 3 701 603	(51) G06V 40/10	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		NO 14.05.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 701 547	(51) B23K 35/28	(11) 3 701 607	(51) H02H 1/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 06.09.2023	
FI 19.04.2023	GB 24.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 701 678	(51) H04L 41/5041
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 19.04.2023	LU 24.10.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 701 680	(51) H04L 41/5041
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 701 608	(51) H02H 3/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 19.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 701 556	(51) H01H 9/44	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) DK 04.01.2023	LT 11.10.2023	LU 23.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GB 31.07.2023	GR 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 04.10.2023	
HR 04.01.2023	IE 31.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 701 682	(51) H04L 43/08
LU 31.07.2023	LV 04.01.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(11) 3 701 610	(51) H02H 9/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 701 683	(51) H04L 47/24
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 04.01.2023		LU 25.10.2023	LV 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 701 565	(51) H01L 27/12	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 20.09.2023	LU 24.10.2023
		SM 25.10.2023		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 701 582	(51) H01M 50/105	(11) 3 701 622	(51) F04D 13/10	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DE 03.04.2024	DK 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 20.09.2023	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 13.09.2023	IE 25.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 701 714	(51) G06F 3/14
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
		NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 701 583	(51) H01M 10/0565	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 701 660	(51) H04L 5/00		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 701 717	(51) H04N 19/11
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 22.11.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 701 593	(51) H01R 12/51	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 29.11.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 701 718	(51) H04N 19/523
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023

IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 701 719	(51) H04N 19/13	(11) 3 701 859	(51) A61B 5/02	(11) 3 701 986	(51) A61M 15/02
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 21.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 701 755	(51) H04W 64/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 701 873	(51) A61B 7/04	(11) 3 701 997	(51) A61M 37/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 28.05.2024			
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 3 701 781	(51) A01D 34/13	(11) 3 701 874	(51) A61B 8/00	(11) 3 701 999	(51) A61M 25/00
(84) NO 13.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(11) 3 701 793	(51) A01M 13/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 04.09.2023	IS 23.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 20.12.2023		SM 23.08.2023	
LU 29.10.2023	LV 11.10.2023				
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 701 883	(51) A61B 17/064	(11) 3 702 004	(51) A63B 41/00
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 701 823	(51) A42B 3/04	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 16.08.2023	GR 17.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.12.2023	
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023			(11) 3 702 015	(51) B01D 53/14
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 701 902	(51) A61C 5/20	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024		
		(11) 3 701 919	(51) A61F 9/02	(11) 3 702 048	(51) B05D 3/02
(11) 3 701 829	(51) A45D 19/02	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	(11) 3 701 923	(51) A61F 13/531	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 14.06.2023	IE 24.08.2023
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 701 924	(51) A61G 7/05	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
LT 16.08.2023	LU 24.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 14.06.2023	LU 24.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 701 934	(51) A61K 8/49	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SM 16.08.2023				SM 14.06.2023	
(11) 3 701 852	(51) A61B 1/00	(11) 3 701 938	(51) A61K 9/00	(11) 3 702 057	(51) B21B 3/00
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GB 16.10.2023	GR 11.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GB 26.10.2023	GR 27.07.2023
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LU 16.10.2023	LV 10.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LU 26.10.2023	LV 26.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 15.11.2023		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 701 964	(51) A61K 38/00	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SM 10.05.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 26.04.2023	
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 702 064	(51) B22F 1/00
(11) 3 701 854	(51) A61B 5/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 701 857	(51) A61B 5/0205	(11) 3 701 975	(51) A61L 31/04	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 26.10.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 702 191	(51) B60K 17/344
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 13.09.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 702 073	(51) B22F 9/24	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 19.04.2023	GB 24.10.2023
(11) 3 702 075	(51) B23B 27/14	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 702 124	(51) B29C 53/08	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 19.04.2023	LU 24.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 702 127	(51) B29C 53/08	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 702 128	(51) B29C 53/08	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SM 20.12.2023		(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 702 076	(51) B23B 31/11	(84) ES 26.07.2023	(84) FI 26.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 702 213	(51) B60Q 1/08
NO 21.05.2024		IE 25.09.2023	IS 26.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 702 085	(51) B23K 11/24	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 702 224	(51) D06N 3/12
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 03.04.2024	
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 702 232	(51) B61C 17/00
IE 08.08.2023	IS 12.08.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 08.08.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 702 142	(51) B29D 99/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 14.05.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 702 143	(51) B31F 1/20	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 702 233	(51) B61D 1/00
SM 12.04.2023		(84) DK 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 702 086	(51) B23K 11/11	FI 14.06.2023	GB 30.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SM 06.12.2023	
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 30.10.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 702 239	(51) B62B 3/10
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
IE 08.08.2023	IS 21.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 702 253	(51) B62D 33/06
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LU 08.08.2023	LV 21.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 14.06.2023		GB 22.10.2023	GR 04.08.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 702 149	(51) B32B 3/30	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SM 21.06.2023		(84) EE 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	LU 22.10.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 702 105	(51) B25B 11/00	FI 28.06.2023	GB 25.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 702 111	(51) G05D 1/02	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 28.06.2023	LU 25.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NL 24.01.2024		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 702 120	(51) B28B 1/00	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 702 261	(51) B63B 13/00
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GB 26.10.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 702 174	(51) B29D 30/38	(11) 3 702 273	(51) B64C 25/30
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LU 26.10.2023	LV 15.02.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 702 275	(51) B64C 25/42
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	GB 17.10.2023	GR 18.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	NO 14.05.2024	
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 702 288	(51) B64D 41/00
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 17.10.2023	LV 17.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 15.02.2023		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 702 305	(51) B65H 59/38
(11) 3 702 121	(51) B28B 1/00	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 17.05.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GB 26.10.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 702 184	(51) B60H 1/32		
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023				

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 702 421	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 19.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 18.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		LV 18.10.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 702 312	(51) <i>B66F 9/065</i>	NO 18.01.2024	(11) 3 702 551	(51) <i>E04G 15/06</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 19.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 18.10.2023	NO 07.05.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023			
		(11) 3 702 439	(11) 3 702 569	(51) <i>E05F 15/60</i>
(11) 3 702 314	(51) <i>F21V 21/38</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NL 17.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 702 455	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 13.03.2024		
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 14.03.2024	(11) 3 702 580	(51) <i>E21B 34/16</i>
LU 26.10.2023	LV 13.09.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 13.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 13.03.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 13.12.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		IE 27.09.2023	IS 08.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 702 459	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
		(84) AT 04.10.2023	LU 27.09.2023	LV 08.03.2023
		DK 04.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		GR 05.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
		IS 04.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
		LU 26.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		NL 04.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
		PL 04.10.2023		
		RS 04.10.2023	(11) 3 702 586	(51) <i>F01D 11/00</i>
		SM 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(11) 3 702 477	(11) 3 702 597	(51) <i>F02B 25/04</i>
		(84) ES 22.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		HR 22.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		NO 22.02.2024	FI 26.04.2023	GB 26.10.2023
		RS 22.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
			IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
		(11) 3 702 486	LT 26.04.2023	LU 26.10.2023
		(84) CZ 01.03.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		EE 01.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		FI 01.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		GR 02.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		IS 01.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		LT 01.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		LV 01.03.2023		
		NL 01.03.2023	(11) 3 702 603	(51) <i>F02K 1/72</i>
		PL 01.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		RO 01.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SE 01.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		SK 01.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		(11) 3 702 492		
		(84) AT 06.09.2023	(11) 3 702 623	(51) <i>F04D 25/14</i>
		DK 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		ES 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
		GR 07.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		IS 06.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		LU 17.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		MC 06.09.2023	IE 23.07.2023	IS 07.10.2023
		NO 06.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		RO 06.09.2023	LU 23.07.2023	LV 07.06.2023
		SE 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		SM 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		(11) 3 702 520	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		(84) NO 27.06.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
			SM 07.06.2023	
		(11) 3 702 533	(11) 3 702 634	(51) <i>F16D 13/52</i>
		(84) GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		SM 11.10.2023		
		(11) 3 702 540		
		(51) <i>E03C 1/04</i>		

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 27.12.2023				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 702 649	(51) F16K 31/50	(11) 3 702 682	(51) F24D 3/10	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 702 765	(51) F17C 13/00
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IE 28.09.2023	IS 30.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
LU 28.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 702 688	(51) F24F 13/065	HR 19.07.2023	IE 28.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 19.07.2023	LU 28.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 702 691	(51) F24H 1/10	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
(11) 3 702 650	(51) F16K 1/42	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 702 768	(51) G01N 27/02
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 702 722	(51) G01B 7/16	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 17.10.2023	LV 13.09.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 702 655	(51) F16L 11/12	LU 25.10.2023	LV 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 11.10.2023	SE 11.10.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 11.10.2023			
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 11.10.2023			
LV 19.10.2023	LV 13.09.2023				
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 702 727	(51) G01B 21/20	(11) 3 702 778	(51) G01N 27/64
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 702 657	(51) F16L 21/04	IE 18.07.2023	IS 28.10.2023	IE 12.07.2023	IS 22.07.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LU 18.07.2023	LV 28.06.2023	LU 12.07.2023	LV 22.03.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SM 22.03.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 702 658	(51) F16L 33/04	(11) 3 702 733	(51) G01C 21/36	(11) 3 702 799	(51) G01R 33/48
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 702 735	(51) G01D 5/12	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 20.12.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		GB 03.09.2023	GR 30.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		HR 29.03.2023	IE 03.09.2023		
(11) 3 702 663	(51) H05B 45/10	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 702 813	(51) G01R 33/383
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 29.03.2023	LU 03.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(11) 3 702 671	(51) F24C 3/08	(11) 3 702 741	(51) G01G 19/08	(11) 3 702 821	(51) G02B 6/44
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		LT 06.09.2023	LU 27.10.2023	IE 03.08.2023	IS 19.08.2023

IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
LU 03.08.2023	LV 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 703 069	(51) G16H 20/30
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 20.12.2023			
(11) 3 702 825	(51) G02B 27/01	(11) 3 702 915	(51) G06F 9/50	(11) 3 703 080	(51) H01B 1/04
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 702 833	(51) G02F 1/1333	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 703 081	(51) H01B 1/04
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 703 082	(51) H01B 1/04
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 20.09.2023	LU 12.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IE 13.09.2023	IS 23.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 703 089	(51) H01G 11/26
LU 13.09.2023	LV 23.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 702 925	(51) H04L 65/1069	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 702 927	(51) G06F 13/42	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 702 835	(51) G02F 1/1362	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 22.11.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 703 090	(51) H01G 11/02
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 18.10.2023		HR 02.08.2023	IE 12.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 702 982	(51) G06Q 10/0631	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 702 870	(51) G05D 1/08	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 02.08.2023	LU 12.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 02.08.2023	
SM 27.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 703 110	(51) H01L 21/60
(11) 3 702 885	(51) G06F 1/26	(11) 3 703 007	(51) G06T 7/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 703 116	(51) H01L 23/373
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 703 024	(51) G08C 15/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 27.09.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 702 890	(51) G06F 3/03	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 27.12.2023	
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LU 26.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 703 125	(51) H01L 27/02
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 15.03.2023	IE 16.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	SM 25.10.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 15.03.2023	LU 16.08.2023	(11) 3 703 050	(51) G10L 19/008	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 03.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 703 052	(51) H04M 9/08	(11) 3 703 140	(51) B22F 7/08
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 702 891	(51) G06F 3/0362	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 703 053	(51) G10L 25/78	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) ES 03.01.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 702 898	(51) G06F 3/06	(11) 3 703 053	(51) G10L 25/78	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 703 152	(51) H01M 50/207	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 703 363	(51) H04N 9/04
NO 30.04.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 703 160	(51) H01M 10/04	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 703 247	(51) H02P 25/18	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
CH 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	IE 26.07.2023	IS 08.07.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GB 24.10.2023	GR 02.05.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IE 22.07.2023	IS 15.06.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023	LU 26.07.2023	LV 08.03.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
LU 22.07.2023	LV 15.02.2023	LU 24.10.2023	LV 01.02.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 703 383	(51) H04N 21/466
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 15.02.2023		SM 01.02.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 703 162	(51) H01M 4/133	(11) 3 703 270	(51) H04B 1/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 703 282	(51) H04B 10/50	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 27.12.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 703 384	(51) H04N 21/845
SM 06.12.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 703 168	(51) H01M 10/04	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 14.05.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 703 390	(51) H04R 25/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 703 410	(51) H04B 7/02
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 703 177	(51) H01M 10/42	(11) 3 703 323	(51) H04L 47/32	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IE 06.08.2023	IS 04.05.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 703 416	(51) H04W 28/02
LU 06.08.2023	LV 04.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 04.04.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 703 325	(51) H04L 25/08	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 04.01.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 703 180	(51) H01M 10/48	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 703 427	(51) H04W 48/18
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 703 182	(51) H01P 5/02	(11) 3 703 329	(51) H04L 9/40	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 703 353	(51) H04N 1/405	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 703 428	(51) H04W 48/20
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 703 220	(51) H02J 7/14	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 703 355	(51) H04N 23/58	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(11) 3 703 244	(51) H02P 9/10	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 23.10.2023	LV 30.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023

RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 25.10.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 703 429	(51) H04W 52/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 703 590	(51) A61B 17/128	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 06.09.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 703 881	(51) B21D 39/03
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 13.09.2023	LU 29.10.2023	FI 05.07.2023	GB 15.10.2023
(11) 3 703 441	(51) H04W 40/12	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 15.10.2023	LV 05.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
LU 25.10.2023	LV 11.10.2023	SM 13.09.2023		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 703 620	(51) A61F 2/24	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 703 902	(51) B23P 21/00
SM 11.10.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 703 466	(51) H04W 36/18	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 703 903	(51) B23Q 11/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 13.09.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 703 649	(51) A61K 8/31	(11) 3 703 905	(51) B24B 1/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 703 908	(51) B25B 23/00
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 703 495	(51) A01N 25/02	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 703 940	(51) B32B 5/02
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 703 951	(51) B41J 2/145
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 703 789	(51) A61M 5/20	NO 14.05.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 703 959	(51) B60C 11/04
(11) 3 703 523	(51) A61B 5/256	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 07.05.2024		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 703 529	(51) A45B 25/18	(11) 3 703 792	(51) A61M 5/24	GB 30.10.2023	GR 20.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 703 532	(51) A45F 4/02	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 30.10.2023	LV 19.07.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 703 540	(51) A47F 5/13	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 703 543	(51) A47K 10/32	(11) 3 703 800	(51) A61M 16/10	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 703 971	(51) B60M 1/24
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 703 544	(51) A47L 15/23	(11) 3 703 814	(51) A61N 1/362	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 703 547	(51) A47L 15/23	(11) 3 703 818	(51) A61P 11/06	(11) 3 704 008	(51) B62J 9/14
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(11) 3 703 556	(51) A61B 5/00	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 704 021	(51) B64D 15/08
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 703 849	(51) B01J 19/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 704 032	(51) B65D 41/34
LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 27.09.2023		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 704 044	(51) B65G 47/84	(11) 3 704 113	(51) C07D 413/14	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 20.12.2023	
EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 704 238	(51) C12N 9/22
GB 15.10.2023	GR 04.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	LT 11.10.2023	LU 31.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 03.05.2023	LU 15.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 03.04.2024	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 704 262	(51) C12Q 1/68
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 704 286	(51) C23C 22/10
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 704 143	(51) C07K 14/605	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 704 046	(51) B65H 23/32	SM 18.10.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 704 167	(51) C08F 210/02	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 704 289	(51) D01D 5/06
GB 30.10.2023	GR 16.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	LT 18.10.2023	LU 31.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 03.04.2024	
LU 30.10.2023	LV 15.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 704 291	(51) D01F 6/92
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 704 172	(51) C08G 18/10	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 15.02.2023		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 704 053	(51) B66B 31/00	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 20.12.2023	
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 704 294	(51) D05B 73/12
FI 11.01.2023	GB 05.10.2023	(11) 3 704 186	(51) C08K 5/54	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 11.01.2023	LU 05.10.2023	NO 03.04.2024		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 704 188	(51) C08L 7/00	(11) 3 704 295	(51) D06M 15/53
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 704 198	(51) C09J 5/02	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 704 211	(51) C09K 11/06	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 704 084	(51) C07C 7/13	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 28.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 704 086	(51) C07C 41/16	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 704 314	(51) E02F 3/36
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 21.05.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 704 097	(51) C07D 231/54	SM 27.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 704 217	(51) C10M 105/46	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 704 317	(51) E03B 7/07
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 29.10.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 704 098	(51) C07D 233/64	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 704 102	(51) C07D 401/06	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 704 219	(51) C11D 3/386	SM 21.06.2023	
NO 28.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 704 324	(51) E04B 5/18
(11) 3 704 112	(51) C07D 413/14	(11) 3 704 225	(51) C12N 5/07	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.12.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 704 330	(51) E04H 4/12
LT 27.09.2023	LU 31.10.2023	(11) 3 704 229	(51) C12N 5/0783	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			IS 26.11.2023	IT 26.07.2023

LT 26.07.2023	LU 25.10.2023	LT 26.07.2023	LU 02.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	GB 04.10.2023	GR 29.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 04.10.2023	LV 28.06.2023
SM 26.07.2023		SM 26.07.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 704 331	(51) E04H 9/14	(11) 3 704 405	(51) F16K 41/02	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GB 08.10.2023	GR 06.10.2023	DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 704 466	(51) G01N 1/40
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DE 01.05.2024	DK 11.10.2023
SM 05.07.2023		LU 18.10.2023	LV 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 704 353	(51) F01D 5/20	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 11.10.2023	LU 31.10.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GB 31.10.2023	GR 27.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 704 408	(51) F16L 37/088	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 26.07.2023	LU 31.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 704 531	(51) G02B 27/00
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 704 410	(51) F22B 31/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LU 17.10.2023	LV 11.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 26.07.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 704 362	(51) F02D 41/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 704 550	(51) G05B 13/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 11.10.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 704 417	(51) F24F 6/06	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 05.04.2023	GB 31.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(11) 3 704 374	(51) F03D 1/06	LU 30.10.2023	LV 11.10.2023	LT 05.04.2023	LU 31.10.2023
(84) LT 13.03.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 704 375	(51) F03D 80/50	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SM 11.10.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 704 422	(51) F24F 11/64	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 704 386	(51) F04D 29/54	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 704 555	(51) G05D 1/02
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 704 389	(51) F16L 23/036	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GB 30.10.2023	GR 20.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
FI 05.04.2023	GB 30.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 704 439	(51) G01D 5/20	LU 30.10.2023	LV 19.07.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LT 05.04.2023	LU 30.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FR 31.07.2023	GB 06.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 704 562	(51) G06F 1/20
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IE 06.07.2023	IS 11.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 704 390	(51) F16B 35/06	LU 06.07.2023	LV 11.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	LU 29.10.2023	LV 25.10.2023
SM 06.12.2023		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 704 400	(51) G01D 5/14	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SM 11.01.2023		SM 25.10.2023	
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	(11) 3 704 447	(51) G01F 1/84	(11) 3 704 566	(51) G06F 3/01
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 704 451	(51) G01F 23/284	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 07.06.2023	GB 30.10.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023

IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 30.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 704 696	(51) <i>G11B 20/10</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 704 707	(51) <i>G16H 30/40</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 27.09.2023	LU 16.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 704 717	(51) <i>G21F 5/10</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 704 574	(51) <i>G06F 9/445</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DE 01.05.2024	(84) DK 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 03.04.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 704 579	(51) <i>G06F 9/50</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 704 837	(51) <i>H04L 47/193</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 704 723	(51) <i>H01F 1/00</i>	(11) 3 704 838	(51) <i>H04L 27/04</i>
SM 18.10.2023		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(11) 3 704 602	(51) <i>H04L 49/00</i>	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 11.10.2023		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 704 727	(51) <i>H01H 3/30</i>	IE 26.09.2023	IS 17.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 03.04.2024		LU 26.09.2023	LV 17.05.2023
LT 06.09.2023	LU 24.10.2023	(11) 3 704 740	(51) <i>H01L 25/075</i>	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 17.05.2023	
(11) 3 704 672	(51) <i>B60R 25/102</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 704 851	(51) <i>H04L 69/22</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 30.10.2023	LV 18.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 704 763	(51) <i>H01R 13/10</i>	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 704 684	(51) <i>G08G 1/16</i>	(84) LT 06.03.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 704 764	(51) <i>H01R 13/506</i>	SM 18.10.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 704 864	(51) <i>H04N 21/8549</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 07.05.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 704 868	(51) <i>H04R 1/28</i>
LT 27.09.2023	LU 19.10.2023	IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 06.12.2023	
SM 27.09.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 704 878	(51) <i>H04L 67/104</i>
(11) 3 704 688	(51) <i>G10K 11/178</i>	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 704 767	(51) <i>G01J 3/26</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 704 890	(51) <i>H04L 5/00</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 27.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 704 796	(51) <i>G10K 11/178</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 20.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 704 695	(51) <i>G11B 5/55</i>	(11) 3 704 802	(51) <i>H04B 7/0413</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 704 804	(51) <i>H04B 7/0452</i>	(11) 3 704 894	(51) <i>H04W 28/16</i>
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				

ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GB 30.10.2023	GR 13.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LU 30.10.2023	LV 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 704 992	(51) A47C 7/72		
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 705 050	(51) A61B 8/08
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 704 993	(51) A47C 23/06	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 704 896	(51) H04W 36/14	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 28.12.2022	GB 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 02.08.2023	IS 28.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 26.10.2023	LV 18.10.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 02.08.2023	LV 28.12.2022	(11) 3 705 052	(51) A61B 10/02
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 18.10.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 704 917	(51) H04L 5/00	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SM 13.12.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 705 000	(51) A47J 36/00	(11) 3 705 053	(51) A61B 17/02
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 28.05.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 705 058	(51) A61B 17/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 705 063	(51) A61B 17/12
(11) 3 704 924	(51) A01C 7/04	SM 20.12.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 705 015	(51) A47L 13/20	(11) 3 705 067	(51) A61B 17/22
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 14.12.2022	GB 09.09.2023	SM 15.11.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 705 068	(51) A61B 17/70
SM 27.12.2023		IE 09.09.2023	IS 14.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 704 926	(51) A01C 7/20	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 09.09.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 705 071	(51) A61B 17/88
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 705 079	(51) A61C 11/08
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 704 929	(51) A01D 41/12	SM 14.12.2022		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 705 028	(51) A61B 3/10	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 07.05.2024		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 704 930	(51) A01D 41/127	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022		
NO 07.05.2024		ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 705 087	(51) A61F 2/01
(11) 3 704 936	(51) A01K 77/00	GB 27.08.2023	GR 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) NO 27.06.2024		HR 14.12.2022	IE 27.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 704 939	(51) A01M 7/00	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 14.12.2022	LU 27.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 03.04.2024		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 704 950	(51) A23L 2/52	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 27.12.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 705 090	(51) A61F 2/24
(11) 3 704 968	(51) A24F 40/46	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 705 045	(51) A61B 6/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 704 988	(51) A43B 13/18	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 705 102	(51) A61G 7/14
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		SM 27.12.2023		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		(11) 3 705 047	(51) A61B 6/03	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 29.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 705 118	(51) A61K 9/00	(11) 3 705 257	(51) B29C 45/14	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 14.05.2024		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 705 144	(51) A61M 1/16	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 705 377	(51) B62D 6/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GB 26.10.2023	GR 13.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NO 07.05.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 705 379	(51) B62D 6/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LU 26.10.2023	LV 12.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 705 380	(51) B62D 6/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 705 293	(51) A43B 13/20	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 27.09.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 705 150	(51) A61M 5/32	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 705 381	(51) B62D 6/00
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 705 163	(51) B01D 5/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	(11) 3 705 312	(51) B60C 11/03	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 06.12.2023	
IE 08.07.2023	IS 02.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 705 418	(51) B65D 83/20
LT 02.11.2022	LU 08.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LU 26.10.2023	LV 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 705 167	(51) B01D 47/06	SM 04.10.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 705 316	(51) B60C 13/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SM 20.09.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GB 17.10.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 705 440	(51) B66B 5/00
SM 27.12.2023		HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 705 189	(51) B05B 11/00	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 17.10.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 705 458	(51) C02F 1/12
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 26.04.2023	IE 21.08.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 705 461	(51) C03B 37/012
LT 26.04.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 705 325	(51) B60J 1/17	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 705 227	(51) B23Q 3/06	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 705 468	(51) C07C 17/25
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 705 341	(51) B60L 15/20	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 15.03.2023	IE 14.07.2023
SM 27.12.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
(11) 3 705 239	(51) B25J 9/16	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 14.07.2023	LV 15.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 20.12.2023		MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 705 355	(51) B60S 5/06	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 705 243	(51) B25J 13/08	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 705 356	(51) B60S 5/06	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 705 473	(51) C07D 209/08
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024

NO 28.05.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 705 478	(51) C07D 403/04	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 705 527	(51) C08G 65/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 705 618	(51) D06F 73/02
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 705 480	(51) C07D 471/14	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 06.09.2023	IS 03.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 705 541	(51) C09D 11/102	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 705 485	(51) C07H 19/167	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 06.09.2023	LV 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 20.09.2023	IS 06.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 705 639	(51) E03C 1/04
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 705 490	(51) C12N 15/113	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 705 502	(51) C08F 236/10	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 705 588	(51) C22B 34/12	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	GB 29.10.2023	GR 01.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IE 11.07.2023	IS 17.09.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 705 640	(51) E03C 1/048
LT 17.05.2023	LU 11.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LU 29.10.2023	LV 31.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 705 641	(51) E03C 1/05
(11) 3 705 507	(51) C08F 226/02	(11) 3 705 594	(51) C22C 38/14	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 705 612	(51) D03J 1/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
GB 20.10.2023	GR 23.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 705 646	(51) E03C 1/322
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 20.10.2023	LV 22.03.2023	IT 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 705 517	(51) C08L 7/00	SM 27.09.2023	(11) 3 705 614	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 705 615	(51) A43B 1/02	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 705 648	(51) E03D 1/012
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GB 31.10.2023	GR 11.08.2023	ES 27.09.2023	NO 28.05.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 705 660
HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 705 615	(51) D04H 3/16	(51) E04G 5/14
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 14.02.2024
LU 31.10.2023	LV 10.05.2023	LU 30.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 705 666
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) ES 27.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) GR 28.03.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 29.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 27.04.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 27.09.2023	LU 30.10.2023	LV 27.09.2023	RS 27.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 705 673
SM 10.05.2023	(51) C08L 27/06	SM 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 705 522	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 705 617	(51) D06F 33/30	RO 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 27.09.2023	HR 06.12.2023
DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	(11) 3 705 617	(51) D06F 33/30	SK 27.09.2023	LT 06.12.2023
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 27.03.2024	NL 06.12.2023
IS 25.02.2024				SM 27.12.2023	

NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 705 676	(51) E06B 9/17	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	GB 31.10.2023	GR 18.08.2023	SM 13.09.2023	
ES 22.11.2023	HR 22.11.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 705 840	(51) G01B 7/16
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 17.05.2023	LU 31.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 22.11.2023		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LT 20.09.2023	LU 30.10.2023
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 705 689	(51) F01D 25/16	(11) 3 705 752	(51) F16H 37/08	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 20.09.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 13.12.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 705 699	(51) F02B 39/00	(11) 3 705 763	(51) F16K 41/02	(11) 3 705 841	(51) G01B 7/16
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GB 31.10.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 705 768	(51) F16L 37/40	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 20.09.2023	LU 30.10.2023
LU 31.10.2023	LV 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.09.2023	
SM 26.04.2023					
(11) 3 705 703	(51) F02C 7/28	(11) 3 705 786	(51) F24D 3/10	(11) 3 705 842	(51) G01B 7/16
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 27.09.2023	LU 30.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 20.12.2023		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 705 792	(51) F24F 1/0068	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 13.09.2023		GB 27.09.2023	GR 08.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 07.06.2023	IE 27.09.2023		
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 705 844	(51) G01S 7/48
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 705 711	(51) F02K 1/76	(11) 3 705 802	(51) F24F 13/24	(11) 3 705 860	(51) G01K 13/024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 705 806	(51) F24H 8/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IE 07.08.2023	IS 07.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 20.12.2023	
LU 07.08.2023	LV 07.12.2022	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 705 865	(51) G01L 9/00
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 07.12.2022		SM 06.09.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 705 729	(51) F04D 29/44	(11) 3 705 828	(51) F28D 7/02	(11) 3 705 866	(51) G01L 19/08
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 21.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 705 736	(51) F16B 5/12	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 3 705 739	(51) F16B 37/14	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024				
(11) 3 705 748	(51) F16H 1/32				

LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 705 934	(51) G02F 1/13357	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 705 935	(51) G02F 1/1362	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 706 008	(51) G06F 13/40
(11) 3 705 868	(51) G01N 1/06	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 705 869	(51) G01N 1/22	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.12.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 705 939	(51) H04N 23/65	(11) 3 706 010	(51) G06F 13/42
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 14.06.2023	IE 23.07.2023	NO 21.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 705 956	(51) G05B 19/042	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 23.07.2023	LV 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 25.10.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 706 019	(51) H04L 9/40
SM 14.06.2023				(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 705 886	(51) G01N 33/00	(11) 3 705 967	(51) G05B 23/02	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 705 968	(51) G05D 1/02	IE 10.09.2023	IS 10.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	LU 10.09.2023	LV 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 06.08.2023	IS 07.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 705 894	(51) G01N 35/04	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 07.06.2023			
NO 28.05.2024				(11) 3 706 025	(51) H04L 9/40
(11) 3 705 897	(51) G01R 19/165	(11) 3 705 979	(51) G06F 1/30	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 14.06.2023	IE 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 06.09.2023	LV 14.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 706 099	(51) G08G 5/00
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 705 982	(51) G06F 3/01	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 13.12.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
SM 14.06.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 706 103	(51) G09G 3/00
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 705 910	(51) G01S 13/88	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NO 07.05.2024		SM 27.12.2023		GB 22.10.2023	GR 13.10.2023
				HR 12.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 705 911	(51) G01S 13/88	(11) 3 705 994	(51) G06F 9/50	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 22.10.2023	LV 12.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 705 913	(51) G01S 17/89	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 28.10.2023	LV 04.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 706 111	(51) G09G 3/36
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 04.10.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 705 914	(51) G01S 17/88	(11) 3 705 995	(51) G06F 9/50	(11) 3 706 114	(51) G10K 11/172
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 21.09.2023	IS 20.01.2024	FI 31.05.2023	GB 29.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 31.05.2023	LU 29.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 20.09.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SM 08.11.2023				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
				PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		(11) 3 705 996	(51) G06F 9/50		

RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 706 127	(51) G11C 16/02	HR 16.11.2022	IE 13.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	SM 11.10.2023	
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	LT 16.11.2022	LU 13.08.2023	(11) 3 706 253	(51) H01R 13/627
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 08.03.2023	GB 14.08.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	NO 28.05.2024	
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(11) 3 706 254	(51) H01R 13/641
IE 14.08.2023	IS 08.07.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 14.08.2023	LV 08.03.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 706 188	(51) H04N 5/225	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SM 27.12.2023	
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 706 271	(51) H02G 1/12
SM 08.03.2023		IE 05.09.2023	IS 08.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 706 143	(51) H01B 1/06	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 05.09.2023	LV 08.03.2023		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 706 273	(51) H02G 7/20
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 706 205	(51) H01M 4/04	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 706 150	(51) H01F 30/10	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 03.01.2024		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 706 229	(51) H01M 10/0567	SM 01.11.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 706 276	(51) H02J 3/36
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 20.12.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
(11) 3 706 152	(51) H01H 50/04	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 706 286	(51) H02J 50/12
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 706 230	(51) H01M 10/0567	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GB 25.10.2023	GR 15.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 20.09.2023	LU 30.10.2023
LU 25.10.2023	NL 14.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
MC 14.06.2023	PL 14.06.2023	SM 27.12.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 706 234	(51) H01M 10/42	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 16.10.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SI 14.06.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 20.09.2023	
SM 14.06.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 706 291	(51) H02K 3/50
(11) 3 706 166	(51) H01L 27/10	IE 18.09.2023	IS 03.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 706 293	(51) H02K 11/02
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GB 25.10.2023	GR 09.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LU 25.10.2023	LV 08.02.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	SM 03.05.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 706 245	(51) H01Q 15/16	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 08.02.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 706 301	(51) H02M 3/335
(11) 3 706 178	(51) H10K 59/18	(11) 3 706 248	(51) H01R 9/03	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 21.05.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 706 311	(51) H02P 29/024
(11) 3 706 182	(51) H01L 51/50	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 706 401	(51) H04M 1/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 706 326	(51) H04B 1/74	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 706 482	(51) H04L 1/1607
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 21.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 706 338	(51) H04B 17/29	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 03.04.2024	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 706 490	(51) H04L 5/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 706 406	(51) H04N 5/77	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 03.04.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 706 515	(51) H05F 1/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 706 350	(51) H04L 5/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 706 542	(51) A01C 15/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 17.04.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 706 365	(51) H04L 12/18	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 706 595	(51) A45F 4/06
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NO 10.04.2024		SM 13.09.2023		(11) 3 706 602	(51) A47C 27/06
(11) 3 706 370	(51) H04L 41/0631	(11) 3 706 424	(51) H04N 21/2187	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 14.05.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 706 426	(51) H04Q 9/00	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 20.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 706 620	(51) A61B 5/02
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GB 19.10.2023	GR 04.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 706 626	(51) A61B 5/053
(11) 3 706 371	(51) H04L 43/026	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 19.10.2023	LV 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 03.04.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 706 630	(51) A61B 5/06
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 03.05.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 706 436	(51) H04R 17/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 706 381	(51) H04W 48/12	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 706 645	(51) A61B 17/12
LT 04.10.2023	LU 19.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 27.09.2023	LU 31.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 706 649	(51) A61B 17/22
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 07.05.2024	
SM 04.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 706 664	(51) A61F 2/16
(11) 3 706 394	(51) H04L 67/1097	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 706 439	(51) H04R 17/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 706 444	(51) H04S 7/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 27.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 706 461	(51) H04W 12/03	SM 06.09.2023	
(11) 3 706 400	(51) G06F 3/04817	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 706 670	(51) A61F 5/01
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 706 472	(51) H04W 4/80	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				

LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 29.11.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 706 950	(51) B23K 20/10
(11) 3 706 686	(51) A61F 13/00			(84) DK 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 706 818	(51) A61M 1/36	FI 15.02.2023	GB 10.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
GB 12.10.2023	GR 08.09.2023			LU 10.10.2023	LV 15.02.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 706 841	(51) A61M 5/32	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023
LU 12.10.2023	LV 07.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 15.02.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 706 986	(51) B29C 65/00
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 07.06.2023				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 3 706 845	(51) A61M 16/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 706 692	(51) A61F 13/15	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 706 697	(51) A61F 13/511	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 706 988	(51) B29C 70/32
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 706 859	(51) A61N 1/36	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 706 702	(51) A61H 1/02	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 26.10.2023	LV 26.07.2023		
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 706 997	(51) B32B 17/10
(11) 3 706 749	(51) C07D 471/22	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 706 759	(51) C12Q 1/689	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023			(11) 3 707 004	(51) B41J 2/175
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 706 877	(51) A63G 1/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 14.05.2024	
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 07.05.2024			
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			(11) 3 707 038	(51) B60T 7/12
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 706 878	(51) A63G 29/02	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
		NO 07.05.2024		FI 22.02.2023	GB 17.10.2023
(11) 3 706 761	(51) A61K 31/7048			GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 3 706 879	(51) A63H 33/08	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 22.02.2023	LU 17.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 03.04.2024		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 706 924	(51) B08B 3/02	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 706 764	(51) A61K 31/736				
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 706 929	(51) B21B 37/28	(11) 3 707 043	(51) B60W 30/08
GR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GB 24.09.2023	GR 13.07.2023	HR 10.05.2023	IE 12.09.2023
SM 06.12.2023		HR 12.04.2023	IE 24.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
		IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	LU 12.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 706 796	(51) A61K 41/00	LU 24.09.2023	LV 12.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AL 29.09.2021	(84) BG 29.12.2021	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
CY 29.09.2021	CZ 29.09.2021	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 29.09.2021	FI 29.09.2021	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 30.12.2021	GR 29.09.2021	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HU 08.11.2018	IS 29.01.2022	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 10.05.2023	
LT 29.09.2021	LU 08.11.2021				
LV 29.09.2021	MC 29.09.2021	(11) 3 706 949	(51) B23K 1/00	(11) 3 707 071	(51) B63H 9/06
MK 29.09.2021	NO 30.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PL 29.09.2021	RO 29.09.2021	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
RS 29.09.2021	SI 29.09.2021	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 707 074	(51) B64D 27/26
SK 29.09.2021	SM 29.09.2021	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 707 424	(51) <i>F17C 3/02</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 05.07.2023	GB 26.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 707 330	(51) <i>E05D 3/16</i>	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
(11) 3 707 077	(51) <i>B29C 48/06</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 05.07.2023	LU 26.10.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
(11) 3 707 108	(51) <i>C04B 28/00</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 18.10.2023		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 707 334	(51) <i>H01R 13/62</i>	SM 05.07.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 707 462	(51) <i>F42B 10/14</i>
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 707 469	(51) <i>G01S 17/89</i>
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 11.10.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 707 128	(51) <i>C07D 261/04</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 707 337	(51) <i>E06B 7/096</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 707 205	(51) <i>C08L 23/12</i>	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 707 513	(51) <i>G01N 33/68</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 707 529	(51) <i>G01S 17/08</i>
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 11.10.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IE 21.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 707 392	(51) <i>F16B 1/00</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LU 21.09.2023	LV 05.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GB 11.10.2023	GR 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 707 531	(51) <i>G01S 17/89</i>
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 11.10.2023	LV 18.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 707 220	(51) <i>C08G 65/336</i>	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 03.04.2024	
NO 03.04.2024		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 707 550	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 3 707 226	(51) <i>C10M 101/02</i>	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 707 274	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 3 707 411	(51) <i>F16H 47/04</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 707 553	(51) <i>G02B 27/44</i>
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 11.01.2023	GB 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 14.12.2023	GR 13.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 11.01.2023	LU 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 25.10.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 707 554	(51) <i>G02F 1/13</i>
(11) 3 707 285	(51) <i>C22C 13/02</i>	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 707 417	(51) <i>F16K 31/12</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 28.05.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 707 423	(51) <i>F17C 3/02</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 29.11.2023		GB 26.10.2023	GR 06.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 707 326	(51) <i>E05B 81/54</i>	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 707 328	(51) <i>E05C 3/04</i>	LU 26.10.2023	LV 05.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 3 707 557	(51) <i>G03F 1/62</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			

(11) 3 707 559	(51) G03F 7/20	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 707 714	(51) G10L 19/26	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 09.08.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) IS 29.03.2024	(84) NO 29.02.2024	(11) 3 707 794	(51) H02H 3/02
FI 19.04.2023	GB 11.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 707 723	(51) G16B 35/10	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 19.04.2023	LU 11.10.2023	HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 20.12.2023	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 707 746	(51) H01L 21/67	(11) 3 707 833	(51) H04B 10/2575
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.04.2024	
(11) 3 707 579	(51) G06F 1/32	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 707 840	(51) H04L 1/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 27.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 707 749	(51) H10B 43/10	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 707 590	(51) G06F 3/14	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) NO 20.06.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 707 597	(51) G06F 9/30	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 20.09.2023	IS 09.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 28.05.2024		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 707 613	(51) G06F 16/178	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 707 861	(51) H04L 51/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 707 761	(51) H01M 50/224	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 27.12.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 21.05.2024		(11) 3 707 878	(51) H04L 67/12
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 707 780	(51) H01R 4/48	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SM 06.09.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 707 614	(51) G06F 16/27	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 707 635	(51) G06F 21/60	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LU 16.10.2023	LV 20.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 707 671	(51) H04N 1/32	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 707 900	(51) H04N 19/132
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 707 791	(51) H01T 4/06	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	EE 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 07.06.2023	GB 17.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 707 674	(51) G06T 7/50	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 07.06.2023	LU 17.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 707 910	(51) H04N 21/414
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 707 681	(51) G07D 7/0043	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 707 792	(51) H02B 13/025	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 707 688	(51) G08C 23/04	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 29.08.2023	IS 09.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 707 710	(51) G10L 19/02	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 707 915	(51) H04Q 1/02
		LU 29.08.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023

HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 708 372	(51) B41J 2/14	(11) 3 708 496	(51) B64D 15/12
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 14.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 708 199	(51) A61M 3/02	(11) 3 708 386	(51) B60C 7/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 10.04.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 708 210	(51) A61M 16/06	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GB 31.10.2023	GR 08.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 708 512	(51) B65D 47/06
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	LU 31.10.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 708 516	(51) B65D 77/02
HR 19.10.2022	IE 17.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LU 17.07.2023	LV 19.10.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
MC 19.10.2022	NO 19.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 13.07.2023	HR 23.11.2022
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SM 07.06.2023		IE 13.07.2023	IS 23.03.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 708 390	(51) B60C 23/04	LT 23.11.2022	LU 13.07.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 708 211	(51) A61M 16/06	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 23.03.2023	RS 23.11.2022
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
(11) 3 708 230	(51) A63C 9/086	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 708 553	(51) C03C 14/00
DK 11.02.2023	ES 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 708 393	(51) B60H 1/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 11.10.2023		GB 31.10.2023	GR 13.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 708 272	(51) B22C 9/10	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 708 276	(51) B22F 7/08	LU 31.10.2023	LV 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 27.09.2023	
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 708 574	(51) C07K 5/11
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 708 580	(51) C07K 14/78
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 708 424	(51) B60N 2/64	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 18.10.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 708 283	(51) B23C 5/10	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 708 310	(51) B25J 15/00	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 708 596	(51) C08F 210/16
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 708 434	(51) B60R 16/02	(84) NO 27.06.2024	
NO 14.05.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 708 600	(51) C08G 59/50
(11) 3 708 322	(51) B28B 13/02	NO 14.05.2024		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 708 459	(51) B62B 3/14	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GB 25.10.2023	GR 20.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 16.08.2023	IE 23.08.2023	LU 25.10.2023	LV 19.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 23.08.2023	LV 16.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 708 335	(51) B29C 64/118	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 708 607	(51) C08J 3/24
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 708 460	(51) B62B 3/14	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) NO 06.06.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 708 464	(51) B62D 6/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023
				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023

LT 07.06.2023	LU 16.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 709 001	(51) G01N 21/43
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 03.04.2024		(84) NO 06.06.2024	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			(11) 3 709 013	(51) G01N 29/12
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 708 878	(51) F16H 57/08	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 3 709 016	(51) G01N 33/50
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 19.04.2023	GB 19.08.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(11) 3 708 628	(51) C09J 7/21	IE 19.08.2023	IS 19.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LU 19.08.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 709 017	(51) G01N 33/53
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 709 024	(51) G01N 35/00
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 708 685	(51) C21C 5/52	SM 19.04.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 708 886	(51) F16K 11/07	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 708 737	(51) E04F 15/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 27.12.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 709 027	(51) G01N 35/04
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 708 902	(51) F21S 2/00		
SM 22.11.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 709 030	(51) G01R 15/20
		CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 708 772	(51) F01D 5/02	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 24.05.2023	IE 23.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 23.06.2023	LV 24.05.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 22.11.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 709 038	(51) H01M 10/48
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 708 787	(51) F01D 25/12	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 24.05.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 708 962	(51) G01C 21/36	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
SM 27.12.2023		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 708 813	(51) F02D 11/10	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IE 25.05.2023	IS 03.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 03.05.2023	LI 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 03.05.2023	LU 25.05.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 709 050	(51) G01S 7/481
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 708 829	(51) F03D 80/30			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 708 984	(51) G01K 17/08	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 709 058	(51) G01S 19/21
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 29.11.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 708 985	(51) G01K 17/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 708 830	(51) F03D 80/40	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 709 061	(51) G02B 5/18
(11) 3 708 864	(51) F16F 7/108	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
NO 30.04.2024		SM 20.12.2023		DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
				ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(11) 3 708 869	(51) F16G 15/00				

GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 709 153	(51) G06F 3/14	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 19.08.2023	IS 14.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 06.09.2023	
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 709 274	(51) G07C 13/00
LU 19.08.2023	LV 14.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 08.11.2023	
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 709 278	(51) G08G 1/01
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 709 066	(51) G02B 21/22	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 709 173	(51) G06F 12/00		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 709 287	(51) G09G 3/36
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
SM 27.12.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 709 289	(51) G10D 13/10
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 709 067	(51) G02B 21/36	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 709 179	(51) G06T 1/20	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 709 302	(51) G16B 25/20
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 14.05.2024	
		IE 14.06.2023	IS 30.09.2023		
(11) 3 709 069	(51) G02B 27/00	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 709 326	(51) H02H 3/087
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 14.06.2023	LV 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 709 328	(51) H01H 13/02
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 31.05.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			SM 27.12.2023	
		(11) 3 709 187	(51) G06F 16/2458		
(11) 3 709 075	(51) G03H 1/02	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 709 331	(51) H01H 25/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 709 196	(51) H04L 9/40	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GB 20.09.2023	GR 08.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 07.06.2023	IE 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 709 198	(51) H04L 9/40	LT 07.06.2023	LU 20.09.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 709 116	(51) G05D 1/06	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 709 332	(51) H01H 31/00
SM 27.12.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(11) 3 709 140	(51) G06F 3/041	SM 27.09.2023		(11) 3 709 358	(51) H01L 27/146
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 28.05.2024				NO 21.05.2024	
		(11) 3 709 205	(51) G06F 21/10		
(11) 3 709 149	(51) G06F 3/06	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 709 361	(51) H01L 27/146
(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 28.05.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 709 220	(51) G06K 15/02	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IE 29.07.2023	IS 08.06.2023			SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	(11) 3 709 232	(51) G06Q 10/04		
LU 29.07.2023	LV 08.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 709 382	(51) H01M 50/105
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 28.05.2024	
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 709 388	(51) H01M 50/502
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 08.02.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023

NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 709 608	(51) H04L 61/4552	(11) 3 709 737	(51) H04W 24/02	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 709 913	(51) A61B 17/80
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 709 610	(51) H04M 1/02	(11) 3 709 749	(51) H04W 74/00	(11) 3 709 916	(51) A61B 18/02
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 14.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
(11) 3 709 617	(51) H04M 11/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 709 942	(51) A61F 9/008
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 20.09.2023	LU 29.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 709 654	(51) H04N 19/70	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 709 751	(51) H04W 74/08	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 13.09.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 709 958	(51) A61K 8/41
SM 20.12.2023				(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 709 667	(51) H04N 7/01	(11) 3 709 753	(51) H04W 74/08	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) NO 06.06.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 709 967	(51) A61K 8/81
(11) 3 709 684	(51) H04W 4/70	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
NO 14.05.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
(11) 3 709 691	(51) H04W 12/04	SM 29.11.2023		(11) 3 709 980	(51) A61K 9/70
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 709 792	(51) A01H 1/00	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 709 986	(51) C07D 213/56
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 709 705	(51) H04W 28/06	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 709 793	(51) A01K 7/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 03.04.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 709 723	(51) H04W 52/18	(11) 3 709 796	(51) A01K 43/00	(11) 3 709 999	(51) A61K 31/4409
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 14.05.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 710 011	(51) A61K 31/56
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) HR 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023			RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 709 822	(51) A23L 3/3418		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) NO 27.06.2024		(11) 3 710 015	(51) A61K 31/7125
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 709 827	(51) A24F 15/00	(11) 3 710 074	(51) A61M 1/00
		(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
		NO 01.02.2024	RS 01.11.2023		
		SM 01.11.2023		(11) 3 710 076	(51) A61M 60/135
(11) 3 709 733	(51) H04W 72/02	(11) 3 709 882	(51) A61B 5/11	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 709 883	(51) A61B 5/1455	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IE 27.07.2023	IS 14.10.2023			SM 27.12.2023	
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 709 887	(51) A61B 8/00		
LU 27.07.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 710 081	(51) A61M 5/142
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023			(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023

IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	LT 19.04.2023	LU 31.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 710 103	(51) A61N 1/36	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 710 400	(51) C01B 3/40
NO 21.05.2024		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 710 104	(51) A61N 1/372	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 24.01.2024		(11) 3 710 287	(51) B60C 11/16	LV 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 710 105	(51) A61N 1/375	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 710 410	(51) C03B 37/014
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 710 319	(51) B60S 3/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 710 327	(51) B60W 30/14	(11) 3 710 424	(51) C07C 323/16
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 710 454	(51) C07D 493/22
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 710 149	(51) G01N 33/533	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 710 484	(51) C07K 16/28
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 710 175	(51) B08B 5/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 710 328	(51) B60W 50/04	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 25.10.2023	
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 710 518	(51) C08G 69/40
SM 08.11.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 710 182	(51) B22F 5/10	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 710 526	(51) C08L 5/08
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 710 545	(51) C09J 7/10
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 17.04.2024	
(11) 3 710 194	(51) B23G 5/20	(11) 3 710 342	(51) B62D 25/02	(11) 3 710 596	(51) C12Q 1/6806
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 710 345	(51) B62J 1/12	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 710 240	(51) B29C 70/84	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 02.08.2023	IE 21.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 18.01.2023	IE 14.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LT 02.08.2023	LU 21.08.2023
(11) 3 710 261	(51) B41J 2/045	LU 14.09.2023	LV 18.01.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) NO 27.06.2024		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 710 267	(51) B41J 2/045	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 710 271	(51) B41J 2/045	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SM 02.08.2023	
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	SM 18.01.2023		(11) 3 710 608	(51) C21D 9/40
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 710 353	(51) B64B 1/22	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 14.05.2024	
FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 710 611	(51) C22C 19/05
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IE 31.07.2023	IS 30.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 710 630	(51) D06M 15/693
LU 31.07.2023	LV 31.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 710 645	(51) E04C 1/41
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 710 383	(51) B65G 21/06	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 21.05.2024		ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 710 386	(51) B65G 51/01	GB 25.09.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 710 273	(51) G11C 7/16	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 05.04.2023	IE 25.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 710 394	(51) E21D 20/00	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 05.04.2023	LU 25.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 710 397	(51) B67D 7/02	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HR 19.04.2023	IE 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		

SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 710 848	(51) G01R 33/563
(11) 3 710 649	(51) E04G 9/10	(11) 3 710 769	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) BG 22.02.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 710 652	(51) E04H 6/34	(51) F27D 3/12	(11) 3 710 851	(51) G01S 5/02
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	(84) DK 22.11.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	ES 22.11.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
FI 17.05.2023	GB 15.10.2023	HR 22.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 22.11.2023	(11) 3 710 867	(51) G01V 1/00
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 17.05.2023	LU 15.10.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 710 874	(51) G02B 5/18
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	PT 22.03.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SM 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 710 770	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(51) F28C 1/14	(11) 3 710 874	(51) G02B 5/18
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 710 656	(51) E05B 19/24	IS 27.04.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 710 665	(51) E21B 7/24	(11) 3 710 782	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(51) G01C 21/16	(51) G05B 19/42
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) NO 24.04.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 710 792	(51) G01F 1/84	(11) 3 710 902
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 710 909
SM 06.12.2023	(11) 3 710 796	(11) 3 710 810	(51) G01G 13/26	(51) G06F 1/10
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 06.09.2023	HR 08.11.2023	(11) 3 710 910
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 06.09.2023	LT 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023
LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	ES 06.09.2023	PL 08.11.2023	DK 27.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 07.12.2023	RS 08.11.2023	ES 27.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.01.2024	(51) G01N 21/03	GR 28.12.2023
(11) 3 710 666	(51) E21B 17/02	LT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 27.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 27.09.2023
NL 24.01.2024	(11) 3 710 668	NO 06.12.2023	FI 06.09.2023	MC 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(51) E21B 23/00	PT 08.01.2024	HR 06.09.2023	NO 27.12.2023
FI 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	RS 06.09.2023	IT 06.09.2023	PT 29.01.2024
GR 28.03.2024	GR 28.03.2024	SK 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.09.2023
IS 27.04.2024	IS 27.04.2024	(11) 3 710 813	NL 06.09.2023	SK 27.09.2023
LV 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 710 912
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 20.09.2023	RO 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 20.09.2023	SE 06.09.2023	NL 10.01.2024
(84) GR 09.02.2024	(51) E21B 47/12	GR 21.12.2023	SM 06.09.2023	(84) LT 10.01.2024
IS 08.03.2024	(84) HR 08.11.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 710 914	(51) G06F 3/01
RS 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023	LT 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 08.11.2023	PL 08.11.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 710 916	(51) G06F 3/01
(84) GR 09.02.2024	SM 08.11.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 08.03.2024	(11) 3 710 720	PT 22.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 08.11.2023	(51) F16F 9/06	RS 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 710 814	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 01.11.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 01.03.2024	IS 27.12.2023	DK 20.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LT 01.11.2023	LV 27.12.2023	ES 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 21.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 20.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 01.11.2023	(84) NO 10.04.2024	LT 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 710 731	(51) F16H 61/16	MC 20.09.2023	(11) 3 710 927	(51) G06Q 10/0637
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 710 737	(51) F16L 59/02	PT 22.01.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 20.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 710 739	(51) F16L 59/12	SK 20.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 710 841	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
DK 18.10.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 03.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.12.2023	LT 03.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	SM 18.10.2023	(11) 3 710 929
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 14.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(51) H04L 45/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 13.04.2024	DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 27.12.2023	(11) 3 710 759	LV 13.12.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(51) F24H 9/20	NO 13.03.2024	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023
NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 13.12.2023	LV 04.10.2023	LT 04.10.2023
(11) 3 710 768	(51) F28D 1/047	(11) 3 710 844	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	PL 04.10.2023	PL 04.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	NO 07.05.2024		
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023			

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 710 939	(51) <i>G06F 11/36</i>	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 09.08.2023	IE 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 710 946	(51) <i>G06F 13/38</i>	LT 09.08.2023	LU 23.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 711 149	(51) <i>H02K 15/06</i>
DK 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 09.08.2023	(11) 3 711 063	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) <i>G16H 40/20</i>	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 25.10.2023	(84) DK 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 710 947	(51) <i>H04W 4/021</i>	GR 14.12.2023	EE 13.09.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 711 151
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 13.01.2024	FI 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(51) <i>H02K 29/03</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 13.09.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 13.09.2023	IT 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 711 160
(11) 3 710 976	(51) <i>G09C 1/00</i>	SE 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(51) <i>H03K 5/153</i>
(84) NO 27.06.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 710 995	(51) <i>G06N 3/063</i>	(11) 3 711 079	RO 13.09.2023	FI 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	SE 13.09.2023	GR 27.09.2023	GR 28.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 05.07.2023	SM 13.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 05.07.2023	(11) 3 711 079	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 26.10.2023	(51) <i>H01J 37/32</i>	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 05.07.2023	(84) AT 05.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 05.07.2023	DK 05.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 27.12.2023	(11) 3 711 008	LU 26.10.2023	ES 05.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(51) <i>H04W 4/14</i>	MC 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 711 161	(51) <i>H03K 5/1532</i>
DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 05.10.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	PT 06.11.2023	IS 05.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	RS 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	SK 05.07.2023	LV 05.07.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	(11) 3 711 083	NL 05.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	PL 05.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 711 083	RO 05.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 711 038	(51) <i>A61B 17/00</i>	(84) NO 20.06.2024	SE 05.07.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 711 165
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 711 095	SM 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) <i>H03K 19/195</i>
NO 03.04.2024	(11) 3 711 041	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 711 083	DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(51) <i>G09F 9/30</i>	(11) 3 711 096	(84) LT 27.03.2024	EE 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(11) 3 711 098	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 05.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 711 098	(84) IS 14.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	NO 14.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 04.10.2023	LT 04.10.2023	(11) 3 711 104	(11) 3 711 104	LT 13.09.2023	LU 17.10.2023
NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 711 110	(51) <i>H01M 50/507</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 711 050	(51) <i>G11B 27/32</i>	(11) 3 711 110	(11) 3 711 110	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 711 113	(51) <i>H01P 1/205</i>	(11) 3 711 195	(51) <i>H04B 10/071</i>
(11) 3 711 054	(51) <i>G11C 11/56</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 711 116	(51) <i>H01R 4/30</i>	SM 18.10.2023	(11) 3 711 196
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(51) <i>H04B 10/077</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 711 214	(51) <i>H04L 1/08</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 711 125	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(51) <i>H02G 1/12</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 20.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 13.09.2023	(11) 3 711 141	(11) 3 711 141	(51) <i>H02K 1/14</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(51) <i>G11C 7/14</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023

(11) 3 711 216	(51) H04L 5/00	(11) 3 711 367	(51) H04W 48/10	LT 11.10.2023	LU 30.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 711 376	(51) H04W 52/08	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(11) 3 711 443	(51) H04W 92/20
SM 20.12.2023		(11) 3 711 377	(51) H04W 52/08	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 711 225	(51) H04L 1/1867	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 711 385	(51) H04W 56/00	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 711 392	(51) H04W 64/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 711 453	(51) H04L 1/1829
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 12.07.2023	IE 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 711 233	(51) H04W 74/08	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 711 400	(51) H04W 68/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 711 273	(51) H04W 72/0453	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 711 466	(51) A01B 33/00
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 711 282	(51) H04W 8/02	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 711 468	(51) A01C 7/10
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 711 290	(51) G06T 7/80	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			(11) 3 711 469	(51) A01C 17/00
NO 17.04.2024		(11) 3 711 401	(51) H04L 5/00	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 711 297	(51) H04N 19/176			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 711 408	(51) H04W 72/0446	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 14.05.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 711 304	(51) H04N 21/236	(11) 3 711 414	(51) H04W 72/04		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 711 476	(51) A01G 23/097
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IE 03.08.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 711 417	(51) H04L 1/1829	NO 30.04.2024	
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 711 637	(51) A47J 27/21
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 05.07.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(11) 3 711 313	(51) H04W 4/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 711 650	(51) A47L 15/42
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 711 424	(51) H04W 48/18		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 711 655	(51) A61B 5/00
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 711 665	(51) A61B 5/05
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 711 349	(51) H04W 76/15	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 711 437	(51) H04B 7/26	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 711 698	(51) A61B 1/00
		SM 20.12.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 711 363	(51) H04W 36/08	(11) 3 711 439	(51) H04W 74/08		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 711 699	(51) A61B 34/20
		DE 01.05.2024	DK 11.10.2023		
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		

(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 711 842	(51) B01D 46/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 711 700	(51) A61B 34/00	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 711 848	(51) B01D 67/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 711 706	(51) A61C 8/00	(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 711 867	(51) B05B 15/00	(11) 3 711 928	(51) B29C 64/124
(11) 3 711 716	(51) A61F 2/24	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(11) 3 711 871	(51) B08B 3/02	(11) 3 711 953	(51) B31D 5/00
(11) 3 711 721	(51) A61F 13/15	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 711 890	(51) B23K 9/067	(11) 3 711 959	(51) B41F 33/00
(11) 3 711 728	(51) A61F 13/472	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 05.07.2023 CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 EE 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 14.07.2023 IT 05.07.2023 LU 14.07.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 711 897	(51) B23P 21/00	(11) 3 711 965	(51) B41J 11/46
(11) 3 711 733	(51) A61F 13/49	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 31.07.2023 IT 21.12.2022 LU 31.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 711 902	(51) B24D 9/08	(11) 3 711 975	(51) B60C 5/00
(11) 3 711 734	(51) A61F 13/49	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 26.09.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 711 908	(51) B25J 9/16	(11) 3 711 976	(51) B60C 5/00
(11) 3 711 750	(51) A61K 9/22	(84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 05.09.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 05.09.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 26.09.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 31.07.2023 IT 21.12.2022 LU 31.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 711 915	(51) B29C 70/38	(84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 26.09.2023	(84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023
(11) 3 711 758	(51) A61K 31/41	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023		
(84) LT 27.03.2024					
(11) 3 711 760	(51) A61K 31/41				
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024				
(11) 3 711 813	(51) A61N 1/04				
(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023				
(11) 3 711 821	(51) A62C 31/03				
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024				
(11) 3 711 822	(51) A62C 31/05				
(84) NO 06.06.2024					
(11) 3 711 840	(51) B01D 45/08				
(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023				

HR 15.03.2023	IE 26.09.2023	(84) NO 06.06.2024	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 712 134	LT 15.02.2023	LU 04.07.2023
LT 15.03.2023	LU 26.09.2023	(51) C07D 239/48	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) BG 29.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) GR 01.03.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IS 29.03.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
RO 15.03.2023	RS 17.03.2023	LV 29.11.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	NO 29.02.2024	SM 15.02.2023	
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 29.11.2023		
		SM 29.11.2023		
(11) 3 711 996	(51) B60K 11/02	(11) 3 712 144	(51) C07D 401/12	(11) 3 712 302
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) CZ 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			EE 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 712 159	(51) C07F 15/00	FI 20.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 20.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 3 711 998	(51) B60K 15/077	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 20.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 20.09.2023
NO 07.05.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 20.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 712 016	(51) B60R 16/03	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 712 314
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 22.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 22.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 23.02.2024
GR 29.09.2023	IS 28.10.2023	SM 06.09.2023		IS 22.03.2024
IE 11.09.2023	LT 28.06.2023			LV 22.11.2023
IT 28.06.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 712 182	(51) C08F 210/16	NO 22.02.2024
LU 11.09.2023	NL 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 22.03.2024
MC 28.06.2023	PL 28.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 22.11.2023
NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 712 340
PT 30.10.2023	RS 28.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 10.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	
				(11) 3 712 355
(11) 3 712 034	(51) B62D 1/12	(11) 3 712 207	(51) C08L 61/10	(84) GR 02.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 01.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 01.11.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(11) 3 712 363
SM 06.12.2023				(84) IS 10.05.2024
(11) 3 712 050	(51) B62K 5/027	(11) 3 712 239	(51) C12C 1/15	(11) 3 712 377
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 27.09.2023
(11) 3 712 075	(51) B64F 1/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 27.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 28.12.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 27.01.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 27.09.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			NL 27.09.2023
IE 27.09.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 712 240	(51) C12C 7/04	PL 27.09.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	RO 27.09.2023
LU 27.09.2023	LV 22.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 27.09.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 27.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 712 381
RS 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024
SI 22.03.2023	SE 22.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 27.12.2023
SM 22.03.2023	SK 22.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 27.12.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 27.12.2023
				NL 27.12.2023
(11) 3 712 079	(51) B65B 65/02	(11) 3 712 249	(51) C12N 1/20	RS 27.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 27.12.2023
		NO 03.04.2024		
(11) 3 712 083	(51) B65D 5/50	(11) 3 712 265	(51) C12N 15/00	(11) 3 712 386
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 24.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 10.04.2024		NL 24.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 712 279	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 712 395
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024		(84) LT 13.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 712 281	(51) C21B 7/16	(11) 3 712 411
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	DK 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	ES 27.09.2023
SM 06.09.2023		FI 15.02.2023	FR 31.07.2023	GR 28.12.2023
		GB 04.07.2023	GR 16.05.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 712 115	(51) C02F 1/00	HR 15.02.2023	IE 04.07.2023	

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 712 618	(51) G01N 33/564
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 712 492	(51) F21S 43/14	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 27.09.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 712 412	(51) F02C 7/36	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 712 533	(51) F24F 11/74	SM 04.10.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 712 643	(51) G01S 7/481
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 21.05.2024	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 712 644	(51) G01S 7/481
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 712 649	(51) G01S 7/4863
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 20.09.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 712 415	(51) F02C 9/30	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 712 422	(51) F03D 1/06	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 712 542	(51) F25B 41/20	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 712 655	(51) G01S 13/34
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 21.05.2024	
SM 11.10.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 712 438	(51) F04D 29/28	(11) 3 712 548	(51) F28D 9/00	(11) 3 712 663	(51) G02B 5/20
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 28.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 712 553	(51) G01B 9/02	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 712 570	(51) G01F 1/50	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) NO 06.06.2024		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 712 578	(51) G01N 21/21	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 20.09.2023	SE 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(11) 3 712 452	(51) F16C 35/067	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 712 673	(51) G02B 26/08
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 20.12.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 712 585	(51) G01L 19/14	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 712 476	(51) F16K 31/60	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 712 692	(51) G02F 1/1362
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 712 478	(51) F16L 3/137	SM 20.12.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 712 589	(51) G01M 7/08	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 712 599	(51) G01N 33/58	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			(11) 3 712 726	(51) F16D 59/02
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 712 609	(51) G01N 30/88	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 20.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 712 482	(51) F16L 11/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 27.12.2023			
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(11) 3 712 727	(51) F16D 59/02
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 712 614	(51) G01N 33/53	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				DK 27.09.2023	EE 27.09.2023

ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 712 891	(51) <i>G11B 20/10</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 712 815	(51) <i>G06K 17/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 10.04.2024		LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 712 838	(51) <i>G06T 1/20</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 712 748	(51) <i>G06F 3/01</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 712 912	(51) <i>H01F 27/28</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 01.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SM 13.09.2023			
(11) 3 712 761	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 712 845	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 712 915	(51) <i>H01G 11/50</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			LT 03.01.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 712 848	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 712 916	(51) <i>H01G 11/50</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 712 921	(51) <i>H01J 27/02</i>
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 27.12.2023			
(11) 3 712 767	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 712 849	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 712 929	(51) <i>H01L 21/67</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 28.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			ES 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 712 867	(51) <i>G08B 17/00</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 11.10.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 712 930	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 3 712 774	(51) <i>G06F 12/00</i>	(11) 3 712 873	(51) <i>G01C 21/34</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 712 874	(51) <i>G09F 9/00</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 30.09.2023	IS 15.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 30.09.2023	LV 15.02.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	GB 20.08.2023	GR 15.03.2023		
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 14.12.2022	IE 20.08.2023	(11) 3 712 936	(51) <i>H01L 23/433</i>
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	LT 14.12.2022	LU 20.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 712 778	(51) <i>G06F 16/17</i>	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 29.07.2023	IS 18.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LU 29.07.2023	LV 18.01.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
				SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
(11) 3 712 793	(51) <i>G06F 21/52</i>	(11) 3 712 880	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 3 712 944	(51) <i>H01L 27/146</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 712 796	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 3 712 884	(51) <i>G10K 11/178</i>		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023				

MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 21.12.2022	GB 08.07.2023
(11) 3 712 947	(51) H10K 59/122	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IE 08.07.2023	IS 21.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 713 101	(51) H04B 1/713	LU 08.07.2023	LV 21.12.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) CZ 02.04.2024	(84) ES 03.01.2024	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GB 01.04.2024	IE 02.04.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 713 105	(51) H04B 7/0456	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 3 712 963	(51) H01L 31/0352	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 21.12.2022	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 713 186	(51) H04L 61/2596
(11) 3 712 966	(51) H01L 31/08	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 712 967	(51) H10K 85/50	(11) 3 713 109	(51) H04B 10/116	(11) 3 713 195	(51) H04L 67/1095
(84) NO 13.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 712 970	(51) H01L 33/64	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 712 978	(51) H01M 50/533	(11) 3 713 115	(51) H04L 1/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 712 990	(51) H01M 4/36	NO 07.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 713 123	(51) H04L 1/18	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 713 210	(51) H04N 23/56
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 712 991	(51) H01M 4/38	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 713 134	(51) H04J 13/16	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 13.12.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 713 004	(51) H01M 10/0567	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 713 211	(51) H04N 23/69
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	HR 12.04.2023	IE 26.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 12.04.2023	LU 26.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LU 17.10.2023	LV 04.10.2023
SM 13.12.2023		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 713 018	(51) H01R 13/422	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) NO 20.06.2024		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 713 020	(51) H01R 13/74	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 04.10.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 713 141	(51) H04B 7/06	(11) 3 713 214	(51) H04N 23/65
DK 13.09.2023	DE 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.09.2023	LU 24.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 713 217	(51) H04N 23/695
SM 13.09.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 713 052	(51) H02K 3/52	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 20.09.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 713 150	(51) H04L 9/32	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 06.12.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 713 229	(51) H04N 13/279
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 27.12.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 713 082	(51) H03F 3/183	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		SM 27.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		(11) 3 713 151	(51) H04L 9/40	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023

(11) 3 713 246	(51) H04N 21/433	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 713 376	(51) H05B 45/50	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 28.05.2024		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 713 382	(51) H05K 7/20	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 713 522	(51) A61F 2/64
		IE 05.09.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 713 268	(51) H04W 12/00	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 05.09.2023	LV 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 713 280	(51) H04W 24/10	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 713 564	(51) A61K 31/355
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024			(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			IS 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 713 397	(51) A01J 5/04	SM 15.11.2023	
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024		(11) 3 713 569	(51) A61K 31/409
(11) 3 713 291	(51) H04W 72/0453			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 713 399	(51) A01K 1/015		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 713 587	(51) A61K 35/745
NO 03.04.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		
(11) 3 713 293	(51) H04W 28/02	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 713 632	(51) A61M 25/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) NO 27.06.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 13.12.2023			
NO 03.04.2024				(11) 3 713 634	(51) A61M 25/09
		(11) 3 713 400	(51) A01K 5/02	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 713 297	(51) H04W 36/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 713 408	(51) A01K 97/02	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 713 314	(51) H04W 52/14	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 03.05.2023	IE 07.09.2023	(11) 3 713 414	(51) A01N 25/34	SM 13.09.2023	
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LU 07.09.2023	LV 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 713 637	(51) A61N 1/36
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 03.04.2024		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
PT 04.09.2023	RS 03.05.2023			IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 713 417	(51) A01N 43/653	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 713 638	(51) A61N 1/362
(11) 3 713 317	(51) H04W 72/12			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 713 435	(51) A41D 13/00	NO 28.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
NO 03.04.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 713 640	(51) A61N 1/375
				(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 713 323	(51) H04W 72/04	(11) 3 713 451	(51) A47C 4/04		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 713 651	(51) A63B 21/06
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 713 452	(51) A47C 27/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 713 479	(51) A61B 5/00		
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 713 666	(51) B01J 13/18
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 713 335	(51) H04W 72/04	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 713 690	(51) B21J 5/12
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 713 363	(51) H04W 74/08	(11) 3 713 501	(51) A61B 17/04	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 03.04.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 713 518	(51) A61F 2/24		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 713 694	(51) B33Y 30/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				

(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 713 698 (84) LT 20.03.2024	(51) B22F 10/28 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 713 882 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C02F 1/72 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 714 122 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E05D 15/40 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 713 705 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) B23K 26/26 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 713 885 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C03B 5/187 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 714 146 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 27.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F02C 1/06 (84) CH 31.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 27.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 713 734 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 51/36 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 713 964 (84) IS 17.05.2024	(51) C07K 16/30 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 714 171 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16B 13/12 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 713 736 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B29C 51/36 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 713 972 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C08F 214/22 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 714 177 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) F16D 1/108 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 713 745 (84) IS 24.05.2024	(51) B29C 65/08 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 713 979 (84) LT 06.03.2024	(51) C08G 18/48 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 714 189 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F16K 7/12 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 713 760 (84) LT 13.03.2024	(51) B32B 7/06 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 713 982 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C08F 220/20 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 714 190 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) F16K 15/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 713 766 (84) LT 13.03.2024	(51) B33Y 80/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 713 984 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C08G 59/16 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 714 193 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F16K 31/08 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 713 767 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B41J 25/308 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 714 004 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) C08L 77/02 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 714 213 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023	(51) F24F 1/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023
(11) 3 713 778 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60C 13/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 714 013 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09G 1/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023		
(11) 3 713 781 (84) LT 06.03.2024	(51) B60D 1/62 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 714 014 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) C09H 3/02 (84) LT 10.01.2024		
(11) 3 713 783 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60G 21/055 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 714 020 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(51) C09J 109/02 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023		
(11) 3 713 800 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60T 7/12 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 3 713 843 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024	(51) B64C 11/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023				

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 14.09.2023	IS 30.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 14.09.2023	LV 31.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
(11) 3 714 224	(51) <i>F25B 49/02</i>	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 714 392	(51) <i>H04W 12/086</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
				NO 17.04.2024	
(11) 3 714 228	(51) <i>F28D 17/00</i>	(11) 3 714 316	(51) <i>C03B 23/035</i>	(11) 3 714 433	(51) <i>G06T 15/06</i>
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 714 229	(51) <i>F42B 12/18</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
NO 28.05.2024		SM 27.12.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 714 237	(51) <i>G01F 15/06</i>	(11) 3 714 317	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 714 436	(51) <i>G06T 17/00</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 03.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 714 240	(51) <i>G01G 23/01</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 714 246	(51) <i>G01L 19/14</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 13.09.2023		SM 13.09.2023	
GB 24.10.2023	GR 20.07.2023			SM 13.09.2023	
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 714 321	(51) <i>G02F 1/017</i>	(11) 3 714 448	(51) <i>G09B 23/28</i>
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LU 24.10.2023	LV 19.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SM 13.12.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 714 326	(51) <i>G03G 9/13</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 20.12.2023	
SM 19.04.2023		NO 28.05.2024			
(11) 3 714 286	(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 3 714 350	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 714 449	(51) <i>G09F 3/10</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 714 293	(51) <i>G01T 1/20</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 01.11.2023	LV 08.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 08.03.2024	SM 08.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 08.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 714 375	(51) <i>G06F 16/11</i>	(11) 3 714 457	(51) <i>G11C 7/10</i>
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
(11) 3 714 294	(51) <i>G01V 1/24</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 30.07.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 714 300	(51) <i>G02B 6/44</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 30.07.2023	LV 12.07.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 25.10.2023		SM 06.09.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 714 303	(51) <i>G02B 21/24</i>	(11) 3 714 386	(51) <i>H04L 9/32</i>	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 714 520	(51) <i>H02G 3/22</i>
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 21.05.2024	
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 714 390	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 714 525	(51) <i>H02J 7/02</i>
		(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 714 310	(51) <i>G02B 26/10</i>	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) NO 06.06.2024		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 714 534	(51) <i>H02K 15/04</i>
(11) 3 714 311	(51) <i>B08B 17/02</i>	HR 03.05.2023	IE 06.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) DK 31.05.2023	(84) EE 31.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 03.05.2023	LU 06.08.2023		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		

GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 20.09.2023	LU 16.10.2023	(11) 3 714 908	(51) A61L 15/42	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 714 930	(51) A61M 16/16	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 07.03.2024	GR 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 06.04.2024	HR 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 20.09.2023		LV 06.12.2023	LT 06.12.2023	(11) 3 715 117	(51) A43B 13/20
(11) 3 714 799	(51) A61B 17/00	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 715 139	(51) B44C 1/175
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 715 010	(51) B22C 1/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GB 26.10.2023	GR 04.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 714 807	(51) A61B 17/072	LU 26.10.2023	LV 03.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 715 149	(51) B60C 11/12
NO 14.05.2024		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 714 818	(51) A61B 17/04	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
NO 03.04.2024		SM 03.05.2023		FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 714 829	(51) A61B 34/30	(11) 3 715 020	(51) B22F 3/105	GB 14.07.2023	GR 03.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 02.11.2022	IE 14.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 28.05.2024		IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 715 028	(51) B23B 35/00	LT 02.11.2022	LU 14.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 715 042	(51) B23K 35/368	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 30.04.2024		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
(11) 3 714 833	(51) A61B 90/00	(11) 3 715 045	(51) B23Q 1/26	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 715 161	(51) B60G 11/14
(11) 3 714 838	(51) A61F 2/07	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 715 169	(51) B60L 15/20
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 03.04.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 714 845	(51) A61F 2/82	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 20.12.2023		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 715 064	(51) B25J 9/16	(11) 3 715 175	(51) B60N 2/844
NO 03.04.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(11) 3 714 853	(51) A61F 13/511	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 30.11.2022	GB 03.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 03.08.2023	IS 30.03.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 715 078	(51) B29B 7/74	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LU 03.08.2023	LV 30.11.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 714 855	(51) A61G 10/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 715 217	(51) B62D 6/00
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 714 891	(51) A61K 33/44	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 715 220	(51) B62D 12/00
NO 14.05.2024		(11) 3 715 094	(51) B29C 64/112	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 714 894	(51) A61K 35/545	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 715 098	(51) B29C 70/38	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 03.04.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 715 111	(51) B32B 27/08	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
				(11) 3 715 240	(51) B63H 23/36

- (84) AT 04.01.2023 (84) CZ 04.01.2023 (84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024 (11) **3 715 470** (51) *C12Q 1/6818*
 DK 04.01.2023 (84) EE 04.01.2023 HR 22.11.2023 IS 22.03.2024 (84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
 ES 04.01.2023 FI 04.01.2023 NO 22.02.2024 PL 22.11.2023 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023
 GB 03.09.2023 GR 05.04.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023 GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
 HR 04.01.2023 IE 03.09.2023 (11) **3 715 315** (51) *B67D 1/08* IS 11.02.2024 LT 11.10.2023
 IS 04.05.2023 IT 04.01.2023 (84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023
 LT 04.01.2023 LU 03.09.2023 (84) HR 01.11.2023 (84) IS 01.03.2024 NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
 LV 04.01.2023 MC 04.01.2023 NO 01.02.2024 PL 01.11.2023 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
 PT 04.05.2023 RO 04.01.2023 (11) **3 715 316** (51) *B68C 3/00* (11) **3 715 484** (51) *C22B 7/00*
 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024 (84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
 SK 04.01.2023 SM 04.01.2023 (84) ES 27.12.2023 (84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024 (11) **3 715 485** (51) *C22B 7/00*
 (11) **3 715 242** (51) *B64C 1/14* (84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 (84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023 (84) DK 04.10.2023 (84) ES 04.10.2023 (84) DE 01.05.2024 (84) DK 06.09.2023
 FI 27.12.2023 GR 28.03.2024 DK 04.10.2023 ES 04.10.2023 DE 01.05.2024 DK 06.09.2023
 HR 27.12.2023 IS 27.04.2024 GR 05.01.2024 HR 04.10.2023 EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
 NL 27.12.2023 NO 27.03.2024 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
 RS 27.12.2023 SE 27.12.2023 NO 04.01.2024 PL 04.10.2023 IT 06.09.2023 LT 06.09.2023
 SM 27.12.2023 (11) **3 715 245** (51) *B64C 25/42* (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024 (84) IS 24.05.2024 (84) NO 24.04.2024
 (84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023 (11) **3 715 319** (51) *G01N 21/3504* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 (84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024 (84) DE 01.05.2024 DK 06.09.2023
 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 (84) NO 28.05.2024 (84) LT 28.02.2024 (84) EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 (11) **3 715 333** (51) *C01G 53/00* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 NL 29.11.2023 NO 29.02.2024 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024 (84) FI 06.09.2023 GR 07.12.2023
 PL 29.11.2023 RS 29.11.2023 (84) IS 14.06.2024 (84) NO 27.06.2024 (84) HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
 SE 29.11.2023 SM 29.11.2024 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024 (84) IT 06.09.2023 LT 06.09.2023
 (11) **3 715 253** (51) *B64D 11/06* (84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024 (84) MC 06.09.2023 NL 06.09.2023
 (84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023 (84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024 (84) NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
 DK 27.09.2023 EE 27.09.2023 (84) NO 28.05.2024 (84) PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
 ES 27.09.2023 FI 27.09.2023 (11) **3 715 333** (51) *C01G 53/00* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 GR 28.12.2023 HR 27.09.2023 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024 (84) RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
 IS 27.01.2024 IT 27.09.2023 (84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024 (84) SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 (11) **3 715 343** (51) *C07D 239/48* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 (84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024 (84) DE 01.05.2024 DK 06.09.2023
 PL 27.09.2023 PT 29.01.2024 (84) NO 03.04.2024 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024 EE 06.09.2023 ES 06.09.2023
 RO 27.09.2023 RS 27.09.2023 (11) **3 715 346** (51) *C07D 417/12* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 SE 27.09.2023 SK 27.09.2023 (84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024
 SM 27.09.2023 (11) **3 715 356** (51) *C07K 1/22* (84) GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 LV 29.11.2023 NL 29.11.2023
 (84) GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023 (84) IS 11.02.2024 (84) NO 11.01.2024 NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023 (11) **3 715 379** (51) *C08C 4/00* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 (84) BG 06.03.2024 (84) GR 07.03.2024 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 HR 06.12.2023 IS 06.04.2024 (84) DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
 LT 06.12.2023 LV 06.12.2023 (84) ES 27.09.2023 (84) FI 06.09.2023
 NL 06.12.2023 NO 06.03.2024 (84) GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023
 RS 06.12.2023 SE 06.12.2023 (84) HR 27.09.2023 (84) IS 06.01.2024
 SM 06.12.2023 (84) IS 27.01.2024 (84) IT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023
 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 (84) LT 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023
 PL 27.09.2023 NO 27.12.2023 (84) NL 06.09.2023 (84) PT 08.01.2024
 PT 29.01.2024 RO 27.09.2023 (84) PL 06.09.2023 (84) RO 06.09.2023
 RS 27.09.2023 SE 27.09.2023 (84) RO 27.09.2023 (84) RS 06.09.2023
 SK 27.09.2023 SM 27.09.2023 (84) SE 27.09.2023 (84) SK 06.09.2023
 SM 27.09.2023 (11) **3 715 261** (51) *B64D 37/10* (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 (84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
 EE 27.09.2023 ES 27.09.2023 (84) BG 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
 FI 27.09.2023 GR 28.12.2023 (84) DK 06.09.2023 (84) ES 27.09.2023 (84) FI 06.09.2023
 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 (84) GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023
 IT 27.09.2023 LT 27.09.2023 (84) IS 06.01.2024 (84) IT 06.09.2023
 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 (84) LT 06.09.2023 (84) LV 06.09.2023
 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 (84) NL 06.09.2023 (84) NO 06.12.2023
 PT 29.01.2024 RO 27.09.2023 (84) PL 06.09.2023 (84) PT 08.01.2024
 RS 27.09.2023 SE 27.09.2023 (84) RO 27.09.2023 (84) RS 06.09.2023
 SK 27.09.2023 SM 27.09.2023 (84) SE 27.09.2023 (84) SK 06.09.2023
 SM 27.09.2023 (11) **3 715 268** (51) *B65B 31/02* (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024 (11) **3 715 534** (51) *E02F 3/34*
 (84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024 (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
 DK 11.10.2023 ES 11.10.2023 (84) DK 15.11.2023 (84) ES 15.11.2023 (84) DK 25.10.2023 (84) ES 25.10.2023
 GR 12.01.2024 HR 11.10.2023 (84) GR 16.02.2024 (84) HR 15.11.2023 (84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 (84) IS 15.03.2024 (84) LT 15.11.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) LT 25.10.2023
 LV 11.10.2023 NL 11.10.2023 (84) LV 15.11.2023 (84) NL 15.11.2023 (84) LV 25.10.2023 (84) NL 25.10.2023
 NO 11.01.2024 PL 11.10.2023 (84) NO 15.02.2024 (84) PT 15.03.2024 (84) NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023
 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 (84) RS 15.11.2023 (84) SE 15.11.2023 (84) PT 26.02.2024 (84) RS 25.10.2023
 SE 11.10.2023 SM 11.10.2023 (84) SM 15.11.2023 (84) SE 15.11.2023 (84) SE 25.10.2023 (84) SM 25.10.2023
 (11) **3 715 289** (51) *B65G 21/18* (84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023 (11) **3 715 536** (51) *E02F 9/24*
 (84) GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023 (84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024 (84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024 (84) HR 29.11.2023 (84) IS 29.03.2024 (84) LT 03.01.2024 (84) NL 03.01.2024
 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 (84) LT 29.11.2023 (84) LV 29.11.2023 (84) NO 03.04.2024 (84) NO 03.01.2024
 SM 22.11.2023 (84) NL 29.11.2023 (84) NO 29.02.2024 (84) RS 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023 (84) NO 24.04.2024
 (11) **3 715 303** (51) *B66B 7/00* (84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024 (11) **3 715 546** (51) *E03D 11/14*
 (84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024 (84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
 NL 24.01.2024 NO 24.04.2024 (84) NO 24.04.2024 (84) NO 24.04.2024 (84) LT 24.01.2024
 (11) **3 715 309** (51) *B66C 1/26* (84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024 (11) **3 715 555** (51) *E04G 9/02*
 (84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024 (84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024

(11) 3 715 568	(51) E05F 3/10	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 715 671	(51) F16H 37/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 715 817	(51) G01M 11/00
(11) 3 715 582	(51) E21B 34/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 715 672	(51) F16H 45/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 13.12.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 715 587	(51) F01D 11/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 715 820	(51) G01M 13/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 715 673	(51) F16H 47/02	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 20.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		(11) 3 715 726	(51) F24D 3/08	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 715 609	(51) F02D 29/02	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			(11) 3 715 826	(51) G01N 15/06
(11) 3 715 610	(51) F02D 29/02	(11) 3 715 736	(51) F25B 13/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 715 830	(51) G01N 21/53
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 715 619	(51) F02M 59/44	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 03.04.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 715 841	(51) G01N 27/62
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(11) 3 715 849	(51) G01N 33/574
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 715 743	(51) F24H 9/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
				ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 3 715 640	(51) F04D 29/52	(11) 3 715 746	(51) F24S 20/70	GR 10.11.2023	IE 28.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LU 28.09.2023	LV 09.08.2023
		(11) 3 715 756	(51) F26B 13/10	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 715 644	(51) F15B 13/043	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 09.08.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 715 860	(51) G01P 5/165
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 715 862	(51) G01P 15/135
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023
		(11) 3 715 768	(51) F28D 20/00	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 715 666	(51) F16D 69/02	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 18.08.2023	IS 26.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 26.04.2023	LU 18.08.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
				SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(11) 3 715 667	(51) F16H 1/22	(11) 3 715 770	(51) F41G 3/18	SM 26.04.2023	
(84) NO 06.06.2024		(84) NO 06.06.2024			
		(11) 3 715 797	(51) G01F 1/66	(11) 3 715 873	(51) H03K 17/082
(11) 3 715 669	(51) F16H 3/54	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 24.04.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 715 807	(51) G01K 11/3206	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GB 25.09.2023	GR 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 11.01.2023	IE 25.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 11.01.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 715 811	(51) G01L 5/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		

SM 27.09.2023		SE 22.11.2023		SM 22.11.2023		NO 28.05.2024	
(11) 3 715 875	(51) G01R 23/02	(11) 3 715 933	(51) G02B 26/00	(11) 3 716 075	(51) G06F 11/34		
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 21.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
SM 06.12.2023				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(11) 3 715 880	(51) G01R 31/11	(11) 3 715 943	(51) G02F 1/1345	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 715 964	(51) G05B 13/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
SM 11.10.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
(11) 3 715 888	(51) G01R 31/36	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 716 118	(51) G06F 21/60		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 715 976	(51) G05B 19/05	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023				
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 716 141	(51) G07C 9/37		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
(11) 3 715 898	(51) G01S 7/28	(11) 3 715 984	(51) G05B 19/418	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 715 990	(51) G05B 23/02	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 716 012	(51) G06F 3/00	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 716 023	(51) G06F 3/03	(11) 3 716 181	(51) G07F 9/00		
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
(11) 3 715 907	(51) G01S 17/894	NO 28.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
NO 28.05.2024		(11) 3 716 025	(51) G06F 3/041	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 715 930	(51) G02B 21/26	NO 30.04.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 716 043	(51) G06F 7/38	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
GB 04.10.2023	GR 16.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 716 199	(51) G06T 5/00		
LU 04.10.2023	LV 15.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 716 200	(51) G06T 5/20		
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(11) 3 716 048	(51) G06F 9/30	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
SM 15.03.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
(11) 3 715 931	(51) G02B 26/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 22.11.2023		(11) 3 716 207	(51) G06T 7/00		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 716 052	(51) G06F 9/30	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
		DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 715 932	(51) G02B 26/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 716 210	(51) G06T 7/73		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 716 053	(51) G06F 9/30	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
				MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 716 280	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 716 214	(51) G06T 11/00	(84) FI 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 27.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 716 220	(51) G06T 19/00	LT 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 21.05.2024		RS 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SM 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 716 223	(51) G07C 5/00	(11) 3 716 333	(11) 3 716 400	(51) H01Q 1/24
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 21.05.2024		NO 07.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 716 224	(51) G07C 9/00	(11) 3 716 338	(84) HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 02.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 01.03.2024	SM 27.12.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 716 402	(51) H01Q 1/38
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 716 229	(51) G07C 9/00	(11) 3 716 346	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 08.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 716 355	(11) 3 716 406	(51) H01Q 17/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 25.10.2023	NO 28.05.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 716 423	(51) H02G 1/00
(11) 3 716 240	(51) G08B 17/00	IS 25.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 25.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 26.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 25.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 716 363	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 21.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 716 425	(51) H02G 3/04
SM 27.09.2023		LT 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 716 256	(51) G09G 3/20	NL 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 716 264	(51) G10K 11/172	(11) 3 716 366	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 716 461	(51) H02M 3/00
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 716 367	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 07.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 716 373	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 18.10.2023		DK 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 22.01.2024
(11) 3 716 266	(51) G10L 15/22	GR 05.01.2024	PT 05.02.2024	PT 05.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 04.02.2024	SE 04.10.2023	SE 04.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 716 463	(51) B60L 3/04
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 05.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 716 391	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SM 25.10.2023		DK 04.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 716 275	(51) G16C 20/30	GR 05.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 04.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 04.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		PT 05.02.2024	SM 20.09.2023	
		SE 04.10.2023	(11) 3 716 394	(51) H01M 10/613
		(84) IS 10.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023

(11) 3 716 470	(51) <i>H02P 29/20</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023			SM 27.12.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 716 627	(51) <i>H04N 19/132</i>	(11) 3 716 802	(51) <i>A24F 40/46</i>
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 716 817	(51) <i>A47F 1/12</i>
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 716 476	(51) <i>H03M 1/10</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 716 495	(51) <i>H04B 7/04</i>			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(11) 3 716 647	(51) <i>H04R 17/00</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 11.10.2023	
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024		
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023			(11) 3 716 853	(51) <i>A61B 6/03</i>
HR 26.10.2022	IE 10.07.2023	(11) 3 716 656	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 26.10.2022	LU 10.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 716 865	(51) <i>A61B 17/04</i>
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 716 680	(51) <i>H04W 36/14</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 716 512	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 10.09.2023	IS 26.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 17.04.2024		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023		
(11) 3 716 540	(51) <i>H04L 51/212</i>	LU 10.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 716 868	(51) <i>A61B 17/122</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 716 554	(51) <i>H04L 25/02</i>	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 716 558	(51) <i>H04L 27/26</i>			SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 716 685	(51) <i>H04W 36/14</i>		
NO 21.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 716 869	(51) <i>A61B 17/29</i>
		NO 28.05.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 716 574	(51) <i>H04L 9/40</i>			DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 716 700	(51) <i>H04W 52/52</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 03.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 716 582	(51) <i>H04W 4/70</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 716 897	(51) <i>A61F 2/00</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 716 606	(51) <i>G06F 1/16</i>			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 716 715	(51) <i>H04W 72/04</i>		
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 716 917	(51) <i>A61F 2/30</i>
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 716 925	(51) <i>A61F 13/00</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.12.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 716 613	(51) <i>G01J 1/02</i>			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 716 773	(51) <i>A23C 9/152</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 716 778	(51) <i>A23G 9/32</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			(11) 3 716 784	(51) <i>A23L 3/3409</i>
SM 29.11.2023		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023
(11) 3 716 616	(51) <i>H04N 7/18</i>	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 30.07.2023	IS 19.11.2023	IE 30.07.2023	IS 19.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 19.07.2023		SM 19.07.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
		(11) 3 716 788	(51) <i>A23B 4/005</i>	(11) 3 716 926	(51) <i>A61F 13/08</i>
		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
				(11) 3 716 927	(51) <i>A61F 13/535</i>

PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RS 01.03.2023	SI 01.03.2023	(11) 3 717 918	(51) G01D 21/00	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 717 818	(51) B65D 63/10	(11) 3 717 924	(51) G01R 33/30	(11) 3 717 996	(51) G06F 7/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 20.12.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 718 024	(51) G06F 16/27
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 20.12.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 717 828	(51) F21S 41/141	(11) 3 717 927	(51) G01S 5/02	(11) 3 718 026	(51) G06N 5/01
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 717 951	(51) G02B 21/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 717 957	(51) G02B 27/00	(11) 3 718 061	(51) G06Q 10/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SM 06.12.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 717 842	(51) F25B 21/00	(11) 3 717 959	(51) G02B 27/01	(11) 3 718 107	(51) G10L 25/60
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 06.12.2023		SM 08.11.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 717 977	(51) G05B 19/4155	(11) 3 718 108	(51) G11C 7/10
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 717 849	(51) F25J 1/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 06.09.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 717 982	(51) G05D 1/00	(11) 3 718 116	(51) G16H 10/60
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 717 872	(51) G01D 11/24	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 718 120	(51) G16H 50/20
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 718 127	(51) H01J 35/08
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 717 984	(51) G06Q 40/10	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 717 878	(51) G01K 1/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 20.12.2023	
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 3 717 890	(51) G01N 21/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 718 151	(51) H10N 30/01
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.05.2024				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(11) 3 717 987	(51) G06F 1/329	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 717 896	(51) G01N 29/44	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 27.12.2023		HR 19.04.2023	IE 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 717 897	(51) G01N 30/90	LT 19.04.2023	LU 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 07.05.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
		(11) 3 717 900	(51) G01N 33/28	(11) 3 718 175	(51) H01R 13/436
(84) NO 13.06.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 03.01.2024		
		(11) 3 717 903	(51) G01N 33/487		
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024		

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 718 383 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H05K 7/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 718 202 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H02P 9/14 (84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 18.10.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 18.10.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 718 292 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 718 392 (84) LT 13.03.2024	(51) A01D 41/12 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 718 212 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H03K 17/92 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 GR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 718 296 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G03B 13/36 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 718 419 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A24F 40/85 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 718 229 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 1/16 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 718 302 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04N 13/117 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 718 421 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 27.09.2023 IT 17.05.2023 LU 27.09.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) H01M 50/262 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023
(11) 3 718 239 (84) IS 28.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 718 306 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04N 19/48 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 718 424 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A24F 40/465 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 718 240 (84) IS 28.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 718 338 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 48/16 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 718 429 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A44C 5/14 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 718 278 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 27/34 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 718 348 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04W 52/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 718 433 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A45D 34/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 718 284 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 FR 31.07.2023 GR 05.04.2023 IE 09.07.2023 IT 04.01.2023 LU 09.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) H04L 9/40 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GB 09.07.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 718 350 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(51) H04W 52/14 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 718 435 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024	(51) A47B 88/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023
(11) 3 718 286 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023	(51) H04L 67/12 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023	(11) 3 718 365 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 24/10 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 718 382 (84) LT 20.03.2024	(51) H05K 5/06 (84) NO 20.06.2024

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 718 621	(51) B01D 53/04
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 718 527	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) IS 28.06.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 718 575	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SM 11.10.2023		(84) ES 15.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
(11) 3 718 443	(51) A47J 43/07	(84) ES 15.11.2023	HR 10.05.2023	IE 16.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 15.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 718 448	(51) A47K 13/04	NO 15.02.2024	LT 10.05.2023	LU 16.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 15.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 718 586	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 718 469	(51) A61B 50/30	(84) BG 29.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 29.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 29.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 718 654	(51) B21B 19/04
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 718 483	(51) A61B 17/04	(11) 3 718 587	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 16.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 15.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 718 486	(51) A61B 17/072	LV 15.11.2023	(11) 3 718 588	(51) A61M 25/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 15.03.2024	(11) 3 718 590	(51) A61M 25/01
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 15.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 718 493	(51) A61B 17/00		IE 13.07.2023	IS 21.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		LU 13.07.2023	LV 21.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		SM 21.06.2023	
(11) 3 718 494	(51) A61B 17/32		(11) 3 718 595	(51) A61M 37/00
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 12.08.2023	IS 16.03.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 16.11.2022	LU 12.08.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		(11) 3 718 606	(51) B64D 37/32
(11) 3 718 499	(51) A61C 7/08		(84) AT 13.09.2023	(84) NO 20.06.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023		DK 13.09.2023	
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023		(11) 3 718 614	(51) A63F 13/86
HR 07.06.2023	IE 01.08.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 07.06.2023	SK 07.06.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 718 518	(51) A61F 5/56		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			
			(11) 3 718 689	(51) B23Q 3/155
			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
			SM 27.09.2023	
			(11) 3 718 700	(51) B25J 9/16
			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
			NO 28.05.2024	
			(11) 3 718 712	(51) B25J 15/00
			(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
			RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
			(11) 3 718 715	(51) B26D 1/15
			(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
			EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
			IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
			LV 27.09.2023	NO 27.12.2023

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 718 818	(51) B60N 2/75	(11) 3 718 941	(51) B66B 5/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 27.09.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 718 729	(51) B29C 43/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 718 731	(51) B29C 45/14	(11) 3 718 824	(51) B60P 7/08	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 718 951	(51) B66F 9/06
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IE 08.08.2023	IS 25.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IE 29.08.2023	IS 28.04.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 28.12.2022	LU 29.08.2023	LU 08.08.2023	LV 25.01.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 718 952	(51) B66F 9/065
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 25.01.2023		(11) 3 718 955	(51) B66F 9/075
(11) 3 718 732	(51) B29C 45/16	(11) 3 718 836	(51) B60S 5/06	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 06.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 718 957	(51) B66F 9/22
(11) 3 718 736	(51) B29C 49/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 718 958	(51) B81B 1/00
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 718 845	(51) B60W 30/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 26.07.2023	LU 02.10.2023	(11) 3 718 867	(51) B62D 51/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 718 960	(51) B81B 7/00
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 718 878	(51) B64C 3/18	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SM 26.07.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 718 756	(51) B30B 9/14	NO 21.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 718 879	(51) B64C 3/54	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 21.05.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 718 979	(51) C03C 3/087
(11) 3 718 781	(51) B42D 25/346	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 718 996	(51) C07C 43/178
(11) 3 718 782	(51) B42D 25/351	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 718 790	(51) B60C 11/13	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 718 885	(51) B64C 27/48	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 14.05.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 718 894	(51) B64D 11/06	(11) 3 719 001	(51) C07C 209/00
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 14.05.2024		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 718 808	(51) B60K 20/02	(11) 3 718 895	(51) B64D 11/06	(11) 3 719 012	(51) C07D 401/12
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 718 809	(51) B60K 35/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 719 070	(51) C08L 23/12
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 27.12.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 718 928	(51) B65D 90/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 27.12.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		NO 14.05.2024			

SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 719 072	(51) C08L 63/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 719 364	(51) F16K 31/06
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 719 208	(51) E02D 29/14	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 13.12.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 719 091	(51) C09J 7/20	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 15.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 719 211	(51) E02F 3/36	(11) 3 719 365	(51) F16K 31/53
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 719 225	(51) E03D 9/03	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 719 104	(51) C11D 1/722	NL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 25.10.2023		(11) 3 719 370	(51) F16L 13/11
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 25.10.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 719 231	(51) E04F 13/08	(11) 3 719 406	(51) F24F 3/16
NL 27.12.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 719 250	(51) E21B 33/038	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 27.12.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 719 105	(51) C11D 3/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 719 412	(51) F24H 1/26
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 719 416	(51) F25B 30/02
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 11.10.2023		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 719 257	(51) F01D 5/04	(11) 3 719 424	(51) F25D 23/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 719 285	(51) F02D 13/02	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 27.09.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 719 149	(51) C21D 8/02	NO 21.05.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 719 319	(51) F04C 18/02	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
FI 22.03.2023	GB 11.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IE 11.07.2023	IS 22.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LU 11.07.2023	LV 22.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 719 432	(51) F28F 1/00
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 719 325	(51) F04D 29/22	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 22.03.2023		LT 27.12.2023	LT 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 719 153	(51) C22C 19/05	NL 27.12.2023	NL 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 27.12.2023	PL 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 719 156	(51) C21D 9/46	SM 27.12.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 719 438	(51) F41G 1/34
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 719 334	(51) F16D 3/14	(84) AT 28.06.2023	(84) DE 01.03.2024
(11) 3 719 160	(51) C22C 38/02	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 719 177	(51) C25B 15/02	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 28.06.2023	IE 17.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 719 348	(51) F16G 11/10	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 28.06.2023	LU 17.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 27.12.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 719 191	(51) D04B 15/68	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 719 451
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			(51) G01F 1/66	

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 719 786	(51) G09G 3/3225
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 719 646	(51) H04L 67/12	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 21.09.2023	IS 20.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 21.09.2023	LV 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 13.09.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 719 469	(51) G01L 19/00	(11) 3 719 659	(51) G06F 13/38	(11) 3 719 813	(51) G21C 9/06
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 04.10.2023			
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			(11) 3 719 818	(51) H01F 7/02
LT 20.09.2023	LU 26.10.2023	(11) 3 719 697	(51) G06V 10/82	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 07.06.2023	IE 13.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 20.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 719 833	(51) H01J 37/32
(11) 3 719 472	(51) G01M 3/24	(11) 3 719 699	(51) G06V 40/40	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 14.05.2024				ES 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 719 484	(51) G01N 23/20008	(11) 3 719 730	(51) G06Q 20/32	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 14.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 719 515	(51) G01R 31/36	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 13.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 719 739	(51) G06T 1/00	(11) 3 719 842	(51) H01L 27/146
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 28.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 719 740	(51) G06T 5/00	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 719 520	(51) G01R 33/28	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
(11) 3 719 535	(51) G01S 13/91	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 719 852	(51) H01L 31/0216
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			(11) 3 719 871	(51) H01M 10/04
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 719 741	(51) G06T 5/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 10.04.2024	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 719 874	(51) H02J 7/00
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 02.09.2023	IS 12.11.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
SM 20.09.2023		LU 02.09.2023	LV 12.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 12.04.2023	IE 07.08.2023
(11) 3 719 558	(51) G02B 26/08	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 07.08.2023
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 719 618	(51) G06F 3/041	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		(11) 3 719 771	(51) G08B 21/24	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 719 621	(51) G06F 3/044	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
NO 14.05.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 719 878	(51) H01M 4/13
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 719 628	(51) G06F 3/147	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 719 633	(51) G06F 8/41				

RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 29.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 719 883	(51) <i>H01M 4/36</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 719 998	(51) <i>H03K 17/284</i>	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 719 916	(51) <i>H01M 10/42</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 719 999	(51) <i>H03K 17/689</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 22.11.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 720 067	(51) <i>H04L 45/74</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 719 925	(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 3 720 019	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 720 084	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 17.04.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 720 086	(51) <i>H04L 65/752</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 30.09.2023	IS 25.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 30.09.2023	LV 25.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 719 927	(51) <i>H01Q 3/00</i>	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 720 023	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) 3 720 093	(51) <i>H04L 67/104</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 07.05.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NO 03.04.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 720 031	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 720 098	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 719 938	(51) <i>H01R 13/6477</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 720 032	(51) <i>H04J 3/16</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 720 033	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 720 099	(51) <i>G16H 20/17</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 720 101	(51) <i>H04N 21/443</i>
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 10.09.2023	IS 14.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	SM 27.12.2023	
SM 06.09.2023		LU 10.09.2023	LV 14.06.2023		
(11) 3 719 942	(51) <i>H01S 5/028</i>	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 720 107	(51) <i>H04M 1/72454</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
(11) 3 719 951	(51) <i>H02J 7/00</i>	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 14.06.2023		IE 10.08.2023	IS 01.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023			LT 01.03.2023	LU 10.08.2023
GB 12.10.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 720 037	(51) <i>H04L 7/04</i>	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 720 052	(51) <i>H04L 41/5019</i>	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
LU 12.10.2023	LV 15.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SM 01.03.2023	
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 720 140	(51) <i>H04N 21/443</i>
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IE 17.08.2023	IS 24.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 15.02.2023		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		LU 17.08.2023	LV 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 719 966	(51) <i>H02K 5/15</i>	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 719 989	(51) <i>H02P 21/22</i>	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 24.05.2023		(11) 3 720 141	(51) <i>H04N 21/488</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 720 056	(51) <i>H04L 12/40</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NO 03.04.2024	

(11) 3 720 189 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>H04W 24/02</i> (84) NO 20.06.2024	NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 720 398 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) <i>A61F 9/007</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 720 190 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>H04W 48/04</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 3 720 284 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>A21B 1/26</i> (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 720 403 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) <i>A61F 13/49</i> (84) LT 24.01.2024
(11) 3 720 201 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04W 52/36</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 720 307 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>A24F 40/46</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 720 417 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) <i>A61K 9/00</i> (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 720 210 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 720 325 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>A47J 31/52</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 3 720 435 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>C07D 207/09</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 3 720 212 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(11) 3 720 331 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) <i>A47L 13/16</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 720 471 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>A61K 38/26</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 720 213 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SE 20.12.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 720 340 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 720 524 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) <i>A61M 5/31</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 720 214 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 720 348 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>A61B 5/024</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 720 531 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>A61M 16/00</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 720 217 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H04W 72/23</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 3 720 362 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) <i>A61B 10/02</i> (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 720 538 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>A61M 31/00</i>
(11) 3 720 225 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H04W 72/23</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 720 368 (84) IS 24.05.2024	(51) <i>A61B 17/16</i> (84) NO 24.04.2024	(11) 3 720 548 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) <i>A61N 1/36</i> (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 720 251 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>H05B 45/20</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 720 385 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) <i>A61F 2/08</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 720 553 (84) NO 20.06.2024	(51) <i>A61N 5/06</i>
(11) 3 720 266 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023	(51) <i>A01F 12/26</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023			(11) 3 720 597 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>B01J 20/26</i> (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
				(11) 3 720 611 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>B04B 1/14</i> (84) LT 28.02.2024
				(11) 3 720 618 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>B08B 3/10</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024

(11) 3 720 621 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B09C 1/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 720 624 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(51) B21D 22/02 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 720 694 (84) AL 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 18.09.2023 IT 21.12.2022 LU 18.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 SE 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) B29D 30/06 (84) DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GB 18.09.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 SI 21.12.2022	(11) 3 720 802 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B66F 9/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 720 627 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B21H 1/14 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 720 715 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B41F 15/20 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 720 806 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B67D 7/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 720 629 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B21J 15/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 720 717 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B41F 31/04 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 720 820 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) C02F 1/44 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 720 634 (84) LT 27.03.2024	(51) B33Y 30/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 720 724 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 24.09.2023 IT 02.08.2023 LU 24.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B60C 23/04 (84) DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 720 836 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C07C 45/34 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 720 642 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B23K 26/067 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 720 726 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60H 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 720 848 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C07D 317/38 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 720 649 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) B23K 35/02 (84) LT 03.01.2024	(11) 3 720 728 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(51) B60J 10/40 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 720 865 (84) NO 13.06.2024	(51) C07H 19/14 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 720 658 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B25C 5/16 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 720 745 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B60T 8/24 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 720 891 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C08F 210/16 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 720 667 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B25J 18/02 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 720 750 (84) LT 13.03.2024	(51) B60W 30/18 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 720 903 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C08J 9/28 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 720 668 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B25J 19/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 720 786 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024	(51) B65D 85/10 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023	(11) 3 720 920 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C09K 8/524 (84) LT 24.01.2024
(11) 3 720 683 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) B29C 33/38 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023	(11) 3 720 786 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024	(51) B65D 85/10 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023	(11) 3 720 923 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C09K 11/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 720 929 (84) AT 30.08.2023 DE 01.05.2024	(51) C10J 3/00 (84) CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023				

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 25.10.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 721 772	(51) A47K 10/38
(11) 3 721 381	(51) G06V 40/40			(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(11) 3 721 646	(51) H04W 4/46	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 04.10.2023	
IE 04.06.2023	IS 10.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 721 773	(51) A47K 10/38
LU 04.06.2023	LV 10.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 721 652	(51) H04W 24/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 10.05.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
(11) 3 721 405	(51) G06T 5/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 721 782	(51) A47L 15/44
(84) NO 06.06.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 721 406	(51) G06T 7/11	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 721 433	(51) H01L 21/28	(11) 3 721 667	(51) H04W 74/02	(11) 3 721 784	(51) A61B 1/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 721 478	(51) C30B 11/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 07.05.2024				NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
				SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 721 501	(51) H01P 3/12	(11) 3 721 678	(51) H05B 3/00	(11) 3 721 784	(51) A61B 1/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 721 688	(51) B64U 101/26	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 721 709	(51) A01M 1/00	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 721 790	(51) A61B 5/00
SM 01.11.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 27.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 721 503	(51) H01Q 1/22	(11) 3 721 721	(51) A23P 20/10	(11) 3 721 792	(51) A61B 5/296
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 721 515	(51) H02B 1/28	(11) 3 721 733	(51) A41C 3/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		NO 14.05.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 721 516	(51) H02G 7/05	(11) 3 721 738	(51) A43B 5/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 31.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	NO 03.04.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			SM 27.09.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 3 721 521	(51) H02J 3/01	(11) 3 721 746	(51) A45D 7/00	(11) 3 721 796	(51) A61B 5/06
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 25.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 721 558	(51) H03K 17/96	(11) 3 721 763	(51) A47K 3/36	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 721 576	(51) H04L 5/00	(11) 3 721 771	(51) A47K 10/36	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 721 800	(51) A61B 5/06
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			(11) 3 721 807	(51) A61B 5/20
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 721 602	(51) H04L 12/52				

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 721 814 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 721 845 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61F 13/42 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 721 921 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61M 5/172 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 721 815 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 17/072 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 721 846 (84) LT 06.03.2024	(51) A61G 1/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 721 929 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G16H 40/63 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 721 816 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/122 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 721 848 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.02.2024 SE 01.11.2023	(51) A61G 7/05 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 721 932 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 16/16 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 721 821 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61B 17/32 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 721 852 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61J 1/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 721 933 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 25/06 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 721 824 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 17/24 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 721 875 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) A61K 9/51 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(11) 3 721 959 (84) CH 30.04.2023 EE 23.11.2022 GB 20.04.2024 IE 21.04.2023 LU 21.04.2023 PL 23.11.2022 SI 23.11.2022	(51) A63J 17/00 (84) DK 23.11.2022 FI 23.11.2022 GR 24.02.2023 LI 30.04.2023 MC 23.11.2022 PT 23.11.2022 SK 23.11.2022
(11) 3 721 829 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61C 8/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 721 896 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 38/18 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 721 994 (84) CH 31.08.2023 ES 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) B01J 27/199 (84) EE 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 23.08.2023 IT 11.01.2023 LU 23.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 RO 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 721 831 (84) BE 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 24.07.2023 IT 26.04.2023 LU 24.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) A61C 8/00 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 721 907 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 26.09.2023 IT 03.05.2023 LU 26.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) A61K 51/04 (84) DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 26.09.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 722 041 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B23K 11/24 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 721 836 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61F 2/30 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 721 910 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61L 2/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 722 044 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B26F 3/12 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 721 838 (84) AT 24.05.2023 CH 31.07.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 23.07.2023 IT 24.05.2023 LU 23.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A61F 2/66 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 721 911 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) A61L 2/08 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 722 056 (84) IS 10.05.2024	(51) B26B 21/40 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 721 842 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023	(51) A61F 13/08 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 721 916 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023	(51) A61L 27/36 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	(11) 3 722 084 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B29D 30/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 721 842 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023	(51) A61F 13/08 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 721 916 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023	(51) A61L 27/36 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	(11) 3 722 091 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023	(51) B32B 15/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 722 151	(51) B60Q 1/14	(11) 3 722 227	(51) B65D 83/14
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 722 156	(51) B60R 11/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 15.11.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 722 095	(51) B32B 27/32	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 722 229	(51) B65F 1/16
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 722 099	(51) B41J 2/175	(11) 3 722 157	(51) B60R 16/02	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 722 233	(51) B65G 47/64
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 03.04.2024	
FR 31.07.2023	GB 10.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 722 235	(51) B65H 29/46
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
IE 10.07.2023	IS 11.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LU 10.07.2023	LV 11.01.2023			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 722 163	(51) B60C 23/04	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 722 164	(51) B60S 5/06	(11) 3 722 236	(51) B65H 54/26
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 11.01.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 722 106	(51) B29D 30/16	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
GB 26.10.2023	GR 09.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	SM 25.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LU 26.10.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 722 167	(51) B60K 6/387	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022		
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 722 275	(51) C07C 29/82
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	FI 12.10.2022	GB 10.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SM 08.03.2023		IE 10.07.2023	IS 12.02.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(11) 3 722 111	(51) B60C 13/00	IT 12.10.2022	LT 12.10.2022	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 10.07.2023	LV 12.10.2022	HR 14.12.2022	IE 26.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	LT 14.12.2022	LU 26.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 12.10.2022		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 722 194	(51) B62M 9/10	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024		
SM 06.09.2023		(11) 3 722 206	(51) B64C 25/46	(11) 3 722 287	(51) C07D 307/08
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 722 124	(51) B60H 1/22	(11) 3 722 212	(51) B64G 1/24	(11) 3 722 292	(51) C07D 403/14
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 722 141	(51) B60L 50/15	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 01.11.2023	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024				
(11) 3 722 148	(51) B60N 2/22	(11) 3 722 223	(51) B65D 47/08	(11) 3 722 301	(51) C07F 15/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 722 226	(51) B65D 77/20	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 722 378	(51) <i>C09D 11/023</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 722 308	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 3 722 379	(51) <i>C09D 11/037</i>	SM 27.12.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 722 566	(51) <i>F01D 21/00</i>
NO 21.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 722 332	(51) <i>C08F 10/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 21.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 722 340	(51) <i>C08F 214/18</i>	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 722 387	(51) <i>C09J 133/08</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 722 571	(51) <i>F01N 3/10</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 14.05.2024	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 722 575	(51) <i>F02C 3/14</i>
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 722 344	(51) <i>C08F 220/54</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(84) NO 06.06.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 722 358	(51) <i>C08L 1/26</i>	(11) 3 722 401	(51) <i>C11D 1/72</i>	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 25.09.2023	IS 28.04.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 722 421	(51) <i>C12N 15/09</i>	LU 25.09.2023	LV 28.12.2022
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 28.03.2023	PT 28.04.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SM 01.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 722 359	(51) <i>C08L 9/00</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 722 580	(51) <i>F02D 41/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 722 442	(51) <i>C12Q 1/68</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IE 05.08.2023	IS 05.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 722 362	(51) <i>C08L 23/00</i>	LT 05.04.2023	LU 05.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 722 364	(51) <i>C08L 23/12</i>	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SM 20.09.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 722 603	(51) <i>F04B 27/18</i>
NO 24.04.2024		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 722 369	(51) <i>C08L 67/02</i>	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 07.05.2024	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 722 448	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 722 612	(51) <i>F04D 13/08</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 722 494	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 3 722 636	(51) <i>F16G 1/08</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 07.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 722 499	(51) <i>D06P 1/94</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 20.12.2023	
SM 27.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 722 640	(51) <i>B60K 1/00</i>
(11) 3 722 370	(51) <i>C08L 69/00</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 722 522	(51) <i>E02F 9/26</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 722 527	(51) <i>E04C 1/42</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 08.03.2024	PT 08.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 722 563	(51) <i>F01D 17/02</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 722 643	(51) <i>F16K 29/00</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 722 758	(51) G01J 3/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 722 669	(51) F23J 15/06	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 722 838	(51) G01V 1/22
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 722 682	(51) F24F 1/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 722 763	(51) G01K 13/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 26.06.2023	IS 07.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 07.06.2023		SM 07.06.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 722 699	(51) F24S 30/422	(11) 3 722 779	(51) G01N 1/28	(11) 3 722 842	(51) G02B 1/111
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 30.04.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 722 845	(51) G02B 5/28
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 15.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 19.04.2023	LU 15.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SM 27.12.2023	
SM 27.09.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023		
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 722 873	(51) G03B 17/12
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 19.04.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 722 787	(51) G01N 21/19	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 722 805	(51) G01N 33/30	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 3 722 812	(51) G01N 35/00	IE 03.07.2023	IS 14.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(11) 3 722 701	(51) F25B 41/20	(11) 3 722 814	(51) G01N 35/02	LU 03.07.2023	LV 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 722 820	(51) H01M 10/42	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 14.06.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 722 886	(51) G03H 1/02
(11) 3 722 740	(51) G01B 7/008	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LU 30.09.2023	NL 23.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 26.12.2023	RS 23.08.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 23.08.2023		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 23.08.2023		SM 15.11.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 722 828	(51) G01S 7/497	(11) 3 722 896	(51) G05B 13/04
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(11) 3 722 830	(51) G01S 13/42	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 722 756	(51) G01D 5/244	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 27.12.2023	
GB 12.10.2023	GR 27.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 722 901	(51) G05B 23/02
HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	SM 29.11.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 26.04.2023	LU 12.10.2023	(11) 3 722 834	(51) G01S 19/20	NO 07.05.2024	
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 722 911	(51) G05D 1/02
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 722 837	(51) G01T 7/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				

NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 722 923	(51) G06F 1/16	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GB 25.10.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 723 186	(51) H01M 10/48
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 25.10.2023	LV 24.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IE 26.08.2023	IS 14.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LU 26.08.2023	LV 14.12.2022
(11) 3 722 945	(51) G06F 8/658	SM 24.05.2023		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 723 082	(51) G10L 15/22	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 14.12.2022	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 723 194	(51) H01Q 1/24
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 722 954	(51) G06N 20/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 723 204	(51) H01R 4/242
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 06.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 723 095	(51) G16B 15/30	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 28.05.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 723 112	(51) H01L 21/033	(11) 3 723 248	(51) H02K 1/14
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SM 06.09.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 722 974	(51) G06F 16/955	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 723 264	(51) H02M 7/483
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SM 20.12.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 21.12.2022	IE 19.09.2023	(11) 3 723 133	(51) H01L 27/146	(11) 3 723 271	(51) H02P 7/00
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 21.12.2022	LU 19.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 723 045	(51) G06T 7/20	(11) 3 723 140	(51) H01L 31/0232	(11) 3 723 281	(51) H02S 40/36
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 723 052	(51) G06T 17/20	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 20.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 723 141	(51) H01L 31/042	(11) 3 723 320	(51) H04L 5/00
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 723 065	(51) B60W 30/14	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 02.08.2023	IE 18.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 723 147	(51) H10N 50/01	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(11) 3 723 328	(51) H04Q 11/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 723 162	(51) H01M 10/04	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NO 07.05.2024	
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
(11) 3 723 079	(51) G11C 7/02	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		

(11) 3 723 343 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 4/70 (84) NO 13.06.2024	GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 723 355 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04N 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 723 446 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 84/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 723 601 (84) NO 06.06.2024	(51) A61B 5/087
(11) 3 723 362 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 723 453 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H05B 6/12 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 723 608 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) A61B 5/145 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 GR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 3 723 370 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04N 19/124 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 723 465 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H05K 9/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 723 613 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 34/20 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 723 373 (84) AT 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 02.09.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04N 19/625 (84) DK 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 02.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023	(11) 3 723 469 (84) LT 27.03.2024	(51) A01D 41/14 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 723 618 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 723 402 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 12/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 723 491 (84) IS 03.05.2024	(51) A23D 7/005 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 723 624 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61B 17/04 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 723 407 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04W 24/10 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 723 503 (84) LT 20.03.2024	(51) A23L 23/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 723 634 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/32 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 723 408 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H04W 24/10 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 723 537 (84) LT 06.03.2024	(51) A43B 23/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 723 639 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 723 417 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 36/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 723 542 (84) IS 03.05.2024	(51) A45D 40/06 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 723 642 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 17/70 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 723 419 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023	(51) H04W 40/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023	(11) 3 723 556 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A44B 11/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 723 643 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 17/70 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 723 419 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023	(51) H04W 40/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023	(11) 3 723 571 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A47L 5/24 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 723 643 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 17/70 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 723 417 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 36/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 723 578 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 1/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 723 675 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61F 5/457 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 723 419 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023	(51) H04W 40/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023	(11) 3 723 580 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A61B 3/10 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 723 679 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) A61F 9/007 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023
(11) 3 723 419 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023	(51) H04W 40/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023	(11) 3 723 588 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 07.02.2024		

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 723 835	(51) A61M 25/09	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 22.02.2023	GB 25.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IE 25.09.2023	IS 22.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 25.09.2023	LV 22.02.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
		SM 01.11.2023		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(11) 3 723 680	(51) A61F 9/008	(11) 3 723 849	(51) A61N 1/375	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NO 10.04.2024		NO 10.04.2024		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	
(11) 3 723 684	(51) A61F 13/02	(11) 3 723 909	(51) B05B 1/28	(11) 3 724 017	(51) B60K 6/48
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 724 019	(51) B60K 35/00
(11) 3 723 693	(51) A61G 7/057	GR 26.01.2024	NL 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 724 037	(51) B60R 16/02
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 25.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 723 706	(51) A61K 8/26	(11) 3 723 921	(51) B22F 3/20	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 31.08.2023	GR 23.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 31.08.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 724 044	(51) B60T 13/26
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 22.03.2023	LU 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 723 717	(51) A61K 8/44	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	HR 15.03.2023	IE 10.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LT 15.03.2023	LU 10.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 22.03.2023		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 723 950	(51) B25J 15/00	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SM 01.11.2023				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 723 739	(51) A61K 31/42	(11) 3 723 951	(51) B25J 15/00	(11) 3 724 051	(51) B60T 17/00
(84) LT 27.03.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
	GR 02.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 07.05.2024	
	IS 01.03.2024				
	LV 01.11.2023	(11) 3 723 966	(51) B29C 65/02	(11) 3 724 071	(51) B64C 29/02
(11) 3 723 747	(51) A61K 31/192	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 11.10.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 723 976	(51) B32B 5/02	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 723 759	(51) A61K 31/517	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 13.09.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 724 102	(51) B65D 90/00
(11) 3 723 790	(51) A61K 38/57	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 10.04.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
				(11) 3 724 105	(51) B65G 17/38
(11) 3 723 791	(51) A61K 39/00	(11) 3 723 992	(51) B41J 25/34	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NO 21.05.2024				FI 24.05.2023	GB 04.10.2023
				GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 723 828	(51) A61M 5/315	(11) 3 724 001	(51) B60C 7/10	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 24.05.2023	LU 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
HR 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 24.05.2023	PT 25.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
		(11) 3 724 008	(51) B60C 11/16		

RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 724 388	(51) <i>D02G 3/48</i>	NO 14.05.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 724 601
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024
(11) 3 724 114	(51) <i>B65H 57/12</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) NO 24.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 724 610
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) LT 03.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 724 389	(51) <i>D02G 3/44</i>	(11) 3 724 617
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 07.05.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 724 406	(11) 3 724 619
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(51) <i>E02D 5/80</i>	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 724 125	(51) <i>B62D 7/16</i>	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 07.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 724 437	IS 06.04.2024
NL 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 724 437	(51) <i>E05F 11/38</i>	LV 06.12.2023
(11) 3 724 142	(51) <i>C03C 25/26</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.12.2023
GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 724 620
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024
PT 12.02.2024	SM 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 28.05.2024
(11) 3 724 149	(51) <i>C04B 41/50</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 724 622
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 724 442	(51) <i>E21B 23/02</i>	(84) IS 21.06.2024
NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 21.05.2024
(11) 3 724 162	(51) <i>C07D 211/74</i>	(11) 3 724 447	(51) <i>E21B 44/00</i>	(11) 3 724 624
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 10.05.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NL 24.01.2024	(11) 3 724 448	NL 10.01.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(51) <i>E21B 47/14</i>	(11) 3 724 625
SM 11.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024
(11) 3 724 189	(51) <i>C07D 471/04</i>	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 30.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 724 662
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 20.12.2023	RS 20.12.2023	NO 28.05.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 724 678
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 724 463	(51) <i>F01M 1/08</i>	(84) ES 03.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LT 03.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 724 515	(51) <i>E02F 9/22</i>	(11) 3 724 679
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) BG 20.03.2024
(11) 3 724 194	(51) <i>C07D 495/04</i>	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 20.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IS 20.04.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LT 20.12.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 07.09.2023	IS 12.08.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 724 195	(51) <i>C07D 495/04</i>	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 20.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	LU 07.09.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 724 692
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 18.10.2023
(11) 3 724 244	(51) <i>C08L 15/00</i>	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 19.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 18.02.2024
NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 724 273	(51) <i>C08L 67/02</i>	SM 12.04.2023	(11) 3 724 518	PL 18.10.2023
(84) NO 20.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(51) <i>F16B 12/12</i>	RS 18.10.2023
(11) 3 724 276	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 724 545	(84) NO 24.04.2024	SM 18.10.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(51) <i>F16L 5/04</i>	(11) 3 724 706
IS 11.02.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 724 585	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 20.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(51) <i>F26B 9/06</i>	(11) 3 724 708
(11) 3 724 356	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	GR 17.11.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) LT 27.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 30.09.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 724 740
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 16.08.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 06.03.2024
(11) 3 724 357	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	RS 16.08.2023	RO 16.08.2023	HR 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 06.12.2023
NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 724 594	(51) <i>F42B 10/24</i>	NL 06.12.2023
(11) 3 724 370	(51) <i>C23C 14/34</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 724 745
NO 03.04.2024	(84) IS 14.06.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023
(11) 3 724 595	(51) <i>F42B 12/36</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 724 595	(51) <i>F42B 12/36</i>	FI 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 14.12.2023

HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 724 881	(51) G11C 16/10	NO 14.05.2024	
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 725 054	(51) H04L 9/40
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GB 12.10.2023	GR 06.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SM 18.10.2023		SM 05.07.2023	
(11) 3 724 746	(51) G06F 3/01	(11) 3 724 882	(51) G16B 20/30	(11) 3 725 064	(51) H01Q 1/48
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			NO 14.05.2024	
(11) 3 724 763	(51) G06F 11/10	(11) 3 724 890	(51) G16H 40/20	(11) 3 725 076	(51) H04N 19/176
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 21.05.2024		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			IE 14.09.2023	IS 02.12.2023
LT 13.09.2023	LU 12.10.2023			IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023			LU 14.09.2023	LV 02.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
SM 13.09.2023				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 724 774	(51) G06F 12/0871	(11) 3 724 906	(51) H01H 33/66	(11) 3 725 080	(51) H04N 19/597
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 724 789	(51) H04M 3/527	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 724 816	(51) G06V 20/56	(11) 3 724 938	(51) H01M 10/654	(11) 3 725 085	(51) H04N 21/433
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SM 20.12.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 3 724 824	(51) G06N 3/063	(11) 3 724 940	(51) H01M 4/1391	(11) 3 725 100	(51) H04S 1/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 13.09.2023	DE 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 03.04.2024		NO 03.04.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023				
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 724 828	(51) G06N 10/40	(11) 3 724 952	(51) H01R 13/52	(11) 3 725 105	(51) H04L 51/046
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 30.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 13.09.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 3 724 828	(51) G06N 10/40	(11) 3 724 995	(51) H04R 27/00	(11) 3 725 126	(51) H04W 76/14
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 30.04.2024		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 724 860	(51) G07C 9/00	(11) 3 725 049	(51) H04L 47/41	(11) 3 725 127	(51) H04L 65/1095
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 07.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 724 880	(51) G11C 13/00	(11) 3 725 052	(51) H04L 27/26		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024					

(11) 3 725 146	(51) A01D 34/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 725 376	(51) A62D 1/00
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 27.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 06.12.2023		(11) 3 725 274	(51) A61F 5/445	(11) 3 725 389	(51) B01D 47/06
		(84) NO 06.06.2024		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(11) 3 725 155	(51) A01N 43/78	(11) 3 725 279	(51) A61G 7/005	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 725 408	(51) B01J 35/02
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 725 411	(51) B02C 17/16
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
(11) 3 725 173	(51) A24F 40/485	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NO 07.05.2024		SM 06.09.2023		(11) 3 725 419	(51) B05B 12/04
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 725 184	(51) A47B 67/00	(11) 3 725 315	(51) A61K 31/554	(11) 3 725 425	(51) B07B 1/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 30.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
(11) 3 725 192	(51) A47J 36/24	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 725 437	(51) B22F 10/28
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 725 200	(51) A47K 10/06	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 725 317	(51) A61K 31/52	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 07.05.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 725 205	(51) A47L 9/28	(11) 3 725 320	(51) A61K 35/66	(11) 3 725 446	(51) B23K 9/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 725 332	(51) A61K 31/401	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 20.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 725 449	(51) F16H 25/20
(11) 3 725 230	(51) A61B 6/03	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 725 339	(51) A61L 31/10	(11) 3 725 456	(51) B23K 35/30
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 725 242	(51) A61B 17/12	(11) 3 725 352	(51) A61M 16/08	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 21.05.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 725 358	(51) A61M 37/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023		
(11) 3 725 258	(51) A61B 90/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 725 482	(51) B27N 3/06
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GB 08.08.2023	GR 08.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 08.08.2023	IS 07.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 07.12.2022	LU 08.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 725 368	(51) A61N 1/39	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
SM 20.09.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
		NO 30.04.2024		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
(11) 3 725 272	(51) A61F 2/66	(11) 3 725 375	(51) A62D 1/00	SM 07.12.2022	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 725 493	(51) B29C 53/06
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				

NO 21.05.2024		(11) 3 725 551	(51) B60C 11/01	(11) 3 725 564	(51) B60C 15/00
(11) 3 725 494	(51) B29C 35/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 725 565	(51) B60C 15/00
(11) 3 725 495	(51) B29C 63/32	SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 725 552	(51) B60C 11/01	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 725 587	(51) B60N 2/22
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 725 501	(51) B29D 11/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 06.09.2023		FI 04.01.2023	GB 03.08.2023
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023			GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
IS 25.02.2024	NL 25.10.2023			IE 03.08.2023	IS 04.05.2023
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 725 553	(51) B60C 11/01	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 03.08.2023	LV 04.01.2023
PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
SE 25.10.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 725 509	(51) B32B 33/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
NO 30.04.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 725 594	(51) B60R 16/02
(11) 3 725 511	(51) B32B 15/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
NO 10.04.2024		SM 06.09.2023		(11) 3 725 599	(51) B60R 16/02
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 725 522	(51) B41F 15/08			(11) 3 725 609	(51) B60T 7/18
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 725 554	(51) B60C 11/01	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	DK 01.11.2023	EE 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 02.02.2024	FI 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 01.03.2024	HR 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LV 01.11.2023	IT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 725 523	(51) B41F 15/08	NO 01.02.2024	LV 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 01.03.2024	NL 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 28.05.2024		SE 01.11.2023	PL 01.11.2023		
			RS 01.11.2023	(11) 3 725 623	(51) B60W 20/40
(11) 3 725 525	(51) B41F 15/08		SM 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 725 555	(51) B60C 11/13		
NO 28.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 725 626	(51) B60W 30/06
		NO 21.05.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
				NO 07.05.2024	
(11) 3 725 528	(51) B41F 31/14	(11) 3 725 556	(51) B60C 11/13		
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 725 627	(51) B60W 30/09
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 25.10.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 725 543	(51) B60C 9/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GB 31.10.2023	GR 16.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
HR 15.03.2023	IS 15.07.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 725 637	(51) B61F 5/00
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
LU 31.10.2023	LV 15.03.2023	(11) 3 725 558	(51) B60C 13/00		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 725 648	(51) B62D 25/18
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	NO 07.05.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023			NO 07.05.2024	
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 725 561	(51) B60C 13/00		
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 725 669	(51) B64C 1/12
SM 15.03.2023		NO 07.05.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 725 549	(51) B60C 11/00	(11) 3 725 563	(51) B60C 13/00	(11) 3 725 670	(51) B64C 1/18
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
NO 07.05.2024		NO 07.05.2024			

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 725 671 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B64C 1/26 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 725 821 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C08G 75/0209 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 726 032 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F02C 9/18 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 725 674 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64C 3/18 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 725 866 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C11D 3/39 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 726 054 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F04B 27/18 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 725 705 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B65G 1/127 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 725 904 (84) LT 06.03.2024	(51) C22C 38/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 726 071 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F16B 21/07 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 725 707 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B65G 21/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 725 944 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) D07B 1/06 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 726 081 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F16D 1/076 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 725 710 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A24C 5/32 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 725 947 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) E01F 11/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 726 085 (84) LT 06.03.2024	(51) F16D 13/62 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 725 719 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B65H 75/48 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 725 953 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) E02F 3/36 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 12.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 726 103 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F16J 15/3212 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 725 761 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C07C 69/40 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 725 965 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E04B 1/21 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 726 108 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16K 11/087 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 725 762 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07C 69/54 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 725 981 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E04H 15/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 726 113 (84) LT 20.03.2024	(51) F16K 99/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 725 793 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C07F 15/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 726 002 (84) IS 21.06.2024	(51) E21B 33/035 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 726 118 (84) LT 20.03.2024	(51) B08B 9/055
(11) 3 725 812 (84) AT 27.09.2023	(51) C07K 16/46 (84) CZ 27.09.2023	(11) 3 726 016	(51) F01N 3/02	(11) 3 726 123 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F17C 5/06 (84) LT 10.01.2024
				(11) 3 726 130 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F21V 17/16 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
				(11) 3 726 150 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F24F 1/0022 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
				(11) 3 726 162 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023	(51) F24F 5/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 726 170	(51) <i>F25D 23/06</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 726 176	(51) <i>F28F 13/12</i>	(11) 3 726 256	(51) <i>G01V 3/10</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 726 373	(51) <i>G06F 8/36</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 726 379	(51) <i>G06F 9/448</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 08.11.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 726 181	(51) <i>G01B 21/22</i>	(11) 3 726 257	(51) <i>G01V 3/10</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 726 188	(51) <i>G01F 23/292</i>	(84) GR 14.03.2024	SE 13.12.2023	(11) 3 726 392	(51) <i>G06F 13/16</i>
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 726 258	(51) <i>G01V 5/10</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 22.11.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 726 204	(51) <i>G01N 27/83</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 11.10.2023	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 726 425	(51) <i>G06V 20/20</i>
(11) 3 726 205	(51) <i>G01N 23/223</i>	(11) 3 726 276	(51) <i>G02B 27/01</i>	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 03.04.2024		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 726 209	(51) <i>G01N 29/44</i>	GB 23.10.2023	GR 23.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 30.04.2024		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 726 210	(51) <i>G01N 30/06</i>	LV 23.10.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 726 448	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 22.03.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 726 221	(51) <i>C12Q 1/6841</i>	(11) 3 726 286	(51) <i>G02F 1/1339</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IE 30.08.2023	IS 02.12.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	GB 06.09.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 726 450	(51) <i>G06Q 30/06</i>
PL 02.08.2023	RO 02.11.2023	HR 15.02.2023	IE 06.09.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
SM 02.08.2023		LT 15.02.2023	LU 06.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 726 224	(51) <i>G01N 35/02</i>	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 21.12.2022	IE 17.09.2023
NO 28.05.2024		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
(11) 3 726 226	(51) <i>G01P 15/125</i>	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 21.12.2022	LV 21.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 726 287	(51) <i>G02F 1/1339</i>	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 726 288	(51) <i>G02F 1/1362</i>	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 21.12.2022	
SM 20.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 726 492	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 726 233	(51) <i>G01R 31/3193</i>	NO 03.04.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 726 327	(51) <i>G05D 1/02</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 28.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		(11) 3 726 360	(51) <i>G06F 3/0482</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 726 764	(51) H04L 1/18
SM 06.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 726 498	(51) G08G 1/14	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 14.05.2024	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 726 652	(51) H01Q 1/36	(11) 3 726 765	(51) H04L 1/1829
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SM 04.10.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023		(11) 3 726 662	(51) H01R 13/50	(11) 3 726 766	(51) H04L 5/00
(11) 3 726 499	(51) B60R 16/023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 726 682	(51) H02H 9/06	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 726 768	(51) H04L 5/00
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 726 724	(51) H02P 9/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 20.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 726 538	(51) C08G 59/68	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 08.11.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 726 778	(51) H04L 41/0853
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 27.12.2023				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 726 554	(51) H01H 33/74	(11) 3 726 731	(51) H03K 17/12	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 28.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 726 562	(51) H01J 49/04	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 29.11.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 726 788	(51) H04L 45/302
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SM 20.12.2023		SM 06.09.2023		IE 07.09.2023	IS 30.09.2023
				IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 726 573	(51) C09K 5/14	(11) 3 726 743	(51) H04B 7/12	LU 07.09.2023	LV 31.05.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 726 576	(51) H01L 25/075	(11) 3 726 749	(51) H04B 10/073	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 31.05.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 726 795	(51) H04L 65/1016
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
				FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 726 608	(51) H01M 50/202	(11) 3 726 751	(51) H04B 10/29	HR 31.05.2023	IE 27.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 31.05.2023	LU 27.08.2023
NO 03.04.2024		NO 03.04.2024		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 726 610	(51) H01M 10/04	(11) 3 726 753	(51) H04B 10/50	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 726 760	(51) H04L 1/00	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
(11) 3 726 650	(51) H01Q 1/27	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 726 797	(51) H04L 9/40
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		

IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 29.10.2023	LV 04.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GB 12.08.2023	GR 16.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 15.02.2023	IE 12.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 04.10.2023		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 726 810	(51) H04W 4/70	LT 15.02.2023	LU 12.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 726 959	(51) A01G 5/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 726 817	(51) H04L 9/40	(11) 3 726 905	(51) H04W 72/56	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) NO 13.06.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 07.05.2024		(11) 3 726 915	(51) H04W 72/12	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 726 825	(51) H04M 15/00	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SM 06.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(11) 3 726 966	(51) A01K 1/02
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 14.12.2022	IE 08.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(11) 3 726 991	(51) A01N 43/40
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 14.12.2022	LU 08.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 08.11.2023		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 726 831	(51) G01N 21/3581	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 726 832	(51) H04N 25/76	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 727 040	(51) A23P 20/12
NO 07.05.2024		(11) 3 726 926	(51) H05B 3/34	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 726 885	(51) H04W 36/00	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 07.05.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 726 896	(51) H04W 64/00	(11) 3 726 928	(51) H05B 3/86	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 11.10.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 727 059	(51) A24F 40/40
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 19.04.2023	IE 29.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 19.04.2023	LU 29.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 726 899	(51) H04W 72/04	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 15.01.2024	RS 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 13.09.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 727 077	(51) A45D 1/00
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 726 930	(51) H05B 6/12	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 727 092	(51) A47B 88/938
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 726 901	(51) H04L 65/40	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 30.04.2024	
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 727 100	(51) A47J 27/21
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 07.05.2024	
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 726 945	(51) H05K 5/00	(11) 3 727 103	(51) A47J 31/36
IE 16.08.2023	IS 15.07.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 15.03.2023	LU 16.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 27.12.2023	
SM 15.03.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 727 115	(51) A47L 5/24
(11) 3 726 902	(51) H04W 72/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 726 951	(51) A01B 79/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 726 904	(51) H04W 72/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 07.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 727 728	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(51) B23B 51/04	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 20.09.2023		LT 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		NL 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		PL 25.10.2023		
		RS 25.10.2023		
(11) 3 727 600	(51) A61Q 11/00	(11) 3 727 762	(11) 3 727 805	(51) B29C 65/18
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 20.09.2023			SM 13.09.2023	
(11) 3 727 609	(51) B21D 17/04	(11) 3 727 768	(11) 3 727 860	(51) B33Y 50/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		EE 20.09.2023		
(11) 3 727 611	(51) A63B 22/00	FI 20.09.2023	(11) 3 727 870	(51) B42D 25/32A
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 28.05.2024		LT 20.09.2023	NO 07.05.2024	
		NL 20.09.2023		
(11) 3 727 622	(51) A63F 13/00	PL 20.09.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 20.09.2023	(11) 3 727 881	(51) B60C 7/18
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 20.09.2023	NO 21.05.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 727 779	(11) 3 727 899	(51) B60C 23/04
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 12.04.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 727 911	(51) B60H 1/22
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GB 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 12.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		IT 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		LU 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 727 631	(51) B01D 17/12	MC 12.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 14.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 12.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SI 12.04.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 12.04.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 727 780	(11) 3 727 912	(51) B60H 1/32
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		EE 06.09.2023		
(11) 3 727 637	(51) G01N 30/60	FI 06.09.2023	(11) 3 727 943	(51) B60R 16/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		IT 06.09.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 727 641	(51) B01D 35/153	LU 11.10.2023		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 06.09.2023	(11) 3 727 944	(51) B60R 16/023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 03.04.2024		PT 08.01.2024	NO 14.05.2024	
		RS 06.09.2023		
(11) 3 727 648	(51) B01D 53/22	SK 06.09.2023	(11) 3 727 958	(51) B60S 1/38
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
			EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(11) 3 727 653	(51) B01D 53/94	(11) 3 727 781	FI 11.01.2023	GB 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 29.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
NO 14.05.2024		EE 29.03.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
		FI 29.03.2023	LT 11.01.2023	LU 11.10.2023
(11) 3 727 698	(51) B02C 18/14	GR 30.06.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 29.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 29.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 29.03.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 29.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 29.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	RO 29.03.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 727 962	(51) B60T 7/12
SM 25.10.2023		SK 29.03.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 727 708	(51) B06B 1/02	(11) 3 727 797	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 27.09.2023	SM 06.12.2023	
		(51) C09D 11/101		
		(84) CZ 27.09.2023		

(11) 3 727 963 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60T 8/17 (84) LT 14.02.2024	FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	GB 04.10.2023 HR 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 04.10.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 727 973 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60W 30/09 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 3 727 978 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B60W 40/09 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 728 092 (84) LT 20.03.2024	(51) B65H 54/02	(11) 3 728 253 (84) LT 27.03.2024	(51) C07D 401/04 (84) HR 15.11.2023 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 727 981 (84) LT 27.03.2024	(51) B60W 50/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 728 100 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B66C 23/16 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 728 267 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 727 993 (84) LT 13.03.2024	(51) B25H 3/02 (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 728 001 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 20.08.2023 IT 14.06.2023 LU 20.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B62D 25/04 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 728 102 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 06.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) B67B 3/20 (84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 06.09.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 06.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 728 282 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) C07H 21/02 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 728 006 (84) NO 13.06.2024	(51) B62J 6/02				
(11) 3 728 032 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64D 11/06 (84) LT 21.02.2024				
(11) 3 728 040 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B64D 29/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 728 105 (84) LT 13.03.2024	(51) B67D 1/12 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 728 283 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) C07H 21/02 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 728 043 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B64D 45/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 728 139 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C02F 3/34 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023	(11) 3 728 334 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C08B 30/12 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 728 043 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B64D 45/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 728 147 (84) LT 13.03.2024	(51) C03B 37/029 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 728 335 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08B 30/20 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 728 056 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65D 23/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 728 169 (84) IS 14.06.2024	(51) C07C 2/58 (84) NO 14.05.2024		
(11) 3 728 066 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B65D 77/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 728 188 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) C07D 209/12 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 728 338 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60C 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 11.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 728 069 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65D 81/03 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 728 203 (84) LT 13.03.2024	(51) C07D 471/04 (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 728 082 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023	(51) B65G 19/22 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023	(11) 3 728 216 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023	(51) C07D 401/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023	(11) 3 728 340	(51) C08F 2/38

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 30.04.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 729 508	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SM 06.09.2023		DK 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 729 379	(51) A63F 13/00	ES 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 28.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 729 630	(51) H02M 7/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 07.05.2024	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 27.09.2023	(11) 3 729 635	(51) H02P 9/02
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RO 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 729 649	(51) H03K 17/082
SM 01.11.2023		SM 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 729 383	(51) G06K 7/10	(11) 3 729 532	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 729 401	(51) G08G 1/09	(11) 3 729 557	SM 06.09.2023	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(11) 3 729 693	(51) G06T 7/80
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 729 560	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 13.12.2023		DK 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 729 406	(51) G08G 1/16	GR 23.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 22.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 22.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		SE 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 729 436	(51) G11C 13/00	(11) 3 729 561	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 729 694	(51) H01Q 3/38
NO 30.04.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 729 439	(51) G16B 5/00	(11) 3 729 569	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	ES 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IE 28.09.2023	IS 30.12.2023	HR 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LT 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	NL 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 29.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 30.08.2023		SE 29.11.2023		
(11) 3 729 441	(51) G16B 20/20	(11) 3 729 603	(11) 3 729 726	(51) H04L 41/122
(84) LT 13.03.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 729 445	(51) G16H 20/00	DK 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 14.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 729 744	(51) H04L 51/18
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 729 781	(51) H04L 9/40
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SM 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 729 447	(51) G16H 20/17	(11) 3 729 604	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 21.06.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 21.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		SM 01.11.2023	
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 729 605	(11) 3 729 783	(51) H04L 67/1008
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 04.10.2023		LT 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		NL 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 729 472	(51) H01B 3/44	PT 08.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 08.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 729 497	(51) H01L 23/14	(11) 3 729 611	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024		
			(84) DK 01.11.2023	

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 729 870	(51) H04W 48/10	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 729 787	(51) H04L 65/80	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 730 016	(51) A47K 3/28
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024
(11) 3 729 790	(51) H04L 1/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 04.10.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 729 875	(51) H04W 52/02	(11) 3 730 029	(51) A47L 15/42
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GB 20.08.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 729 795	(51) H04M 3/42	(11) 3 729 898	(51) H04L 5/00	HR 03.05.2023	IE 20.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(11) 3 729 809	(51) H04N 19/51	(11) 3 729 908	(51) H05B 1/02	LT 03.05.2023	LU 20.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 729 932	(51) A01B 63/111	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 03.05.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 730 038	(51) A61B 3/103
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 3 729 822	(51) H04R 1/32	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 729 935	(51) A01B 69/00	(11) 3 730 043	(51) A61B 5/00
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 730 054	(51) A61B 5/18
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 730 067	(51) A61B 17/068
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 729 823	(51) G01V 1/18	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 730 074	(51) A61B 17/15
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 729 936	(51) A01B 69/00	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 729 940	(51) A01B 79/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 03.04.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 729 942	(51) A01C 7/04	(11) 3 730 110	(51) A61F 13/496
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 27.09.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 729 825	(51) H04R 7/04	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 729 957	(51) A01G 25/16	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 729 986	(51) A41D 13/08	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 14.05.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 729 988	(51) A43B 13/18	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 20.09.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 730 121	(51) A61K 6/00
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 729 835	(51) H04W 4/02	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 729 844	(51) H04W 8/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 729 998	(51) A47B 47/04	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 25.10.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 730 136	(51) A61K 31/295
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			NL 27.12.2023	RS 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			SE 27.12.2023	SM 27.12.2023

(11) 3 730 137 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 31/335 (84) NO 20.06.2024	PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	IE 03.08.2023 IT 15.02.2023 LU 03.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 730 138 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61K 31/558 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 730 225 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B07B 1/40 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 730 298 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B32B 27/36 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 730 168 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61M 1/38 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 730 227 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B08B 3/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 730 303 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B41J 15/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 730 169 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A61M 5/145 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 14.08.2023 IT 02.08.2023 LU 14.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 730 228 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01N 29/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 730 308 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B41C 1/10 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 730 173 (84) SM 08.11.2023	(51) A61M 5/315	(11) 3 730 236 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B22F 1/142 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 730 311 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B60C 5/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 730 174 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61M 16/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 730 239 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B23B 29/24 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 730 319 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B60C 5/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 730 176 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 730 251 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B25F 5/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 730 383 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B62D 6/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 730 177 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 730 266 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 11.09.2023 IT 30.08.2023 LU 11.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) B29C 33/02 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 730 390 (84) LT 27.03.2024	(51) B62D 49/06 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 730 186 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61N 1/375 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 730 279 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B29C 65/22 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 730 394 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B62M 9/122 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 730 216 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B01L 3/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 730 288 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B32B 15/18 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 730 411 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B64G 1/28 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 730 222 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023	(51) B05C 11/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024	(11) 3 730 290 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023	(51) B32B 27/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023	(11) 3 730 413 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B65B 5/02 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023

(11) 3 730 426 (84) NO 06.06.2024	(51) B65D 85/52	MC 05.07.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 730 453 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H10N 30/87 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.08.2023 IT 02.08.2023 LU 27.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 730 531 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C08G 59/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 730 703 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) E02F 9/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 23.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 730 484 (84) IS 28.06.2024	(51) C07D 413/12 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 730 536 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C08G 73/14 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 730 705 (84) IS 14.06.2024	(51) E03D 3/06 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 730 486 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 SM 25.10.2023	(51) C07C 235/10 (84) HR 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 730 548 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B60C 1/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 23.07.2023 IT 28.06.2023 LU 23.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 730 725 (84) IS 21.06.2024	(51) B62K 21/10 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 730 494 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C07D 471/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 GR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 730 550 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) C08L 51/04 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 730 726 (84) NO 27.06.2024	(51) E04H 13/00
(11) 3 730 495 (84) IS 07.06.2024	(51) C07D 487/04 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 730 582 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09K 5/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 730 735 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GB 19.10.2023 HR 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PT 22.06.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) E21B 34/08 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IS 22.06.2023 LU 19.10.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 RO 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 730 498 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) C07F 7/18 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 730 582 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09K 5/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 730 760 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F02B 39/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 730 500 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) C07F 7/18 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 730 631 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C21B 9/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 730 772 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F02K 1/80 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 730 519 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C07K 16/28 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 730 631 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C21B 9/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 730 774 (84) LT 20.03.2024	(51) F02M 26/30 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 730 524 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C08F 220/56 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 730 698 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023	(51) E02F 3/43 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023	(11) 3 730 777 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F03B 15/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 730 527 (84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 23.09.2023	(51) C08G 12/36 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 23.09.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023	(11) 3 730 698 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023	(51) E02F 3/43 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023	(11) 3 730 800 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) F04D 29/56 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023

NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 730 808	(51) F16B 37/04	LU 20.10.2023	LV 27.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 27.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 730 886	(51) F26B 21/04	(11) 3 730 970	(51) G01S 19/07
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 29.11.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 730 810	(51) F16D 3/223	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 730 892	(51) F28F 3/08	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 730 987	(51) G02B 7/08
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 730 840	(51) F24B 1/18	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 03.04.2024	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
IE 23.08.2023	IS 02.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 730 993	(51) G02B 27/02
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 730 902	(51) G01D 5/14	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 730 841	(51) C03C 17/38	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IE 27.09.2023	IS 20.01.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LU 27.09.2023	LV 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023			(11) 3 731 003	(51) G02F 1/1333
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 730 904	(51) G01F 15/14	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 730 912	(51) G01L 1/18	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 730 853	(51) F24F 11/30	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
(11) 3 730 857	(51) F24F 11/62	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 731 010	(51) G02F 1/153
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 730 914	(51) G01L 27/00	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 730 934	(51) G01N 27/90	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 730 872	(51) F25B 39/04	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 27.09.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 731 011	(51) G02F 1/157
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 730 936	(51) G01N 33/06	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 730 884	(51) F26B 15/12	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 11.10.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 731 012	(51) G03B 9/06
LU 20.10.2023	LV 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 11.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 27.09.2023				RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 730 885	(51) F26B 21/02	(11) 3 730 953	(51) G01R 19/165	(11) 3 731 053	(51) G05D 1/02
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 731 317	(51) H01M 4/64
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 731 221	(51) G09G 3/02	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 731 234	(51) G16H 20/30	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 731 088	(51) G06F 9/451	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IE 03.07.2023	IS 30.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NO 30.04.2024		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 03.07.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 731 089	(51) G06F 9/50	(11) 3 731 242	(51) H01B 7/02	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 31.05.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 731 319	(51) H01M 6/34
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 04.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 731 099	(51) G06F 11/14	(11) 3 731 270	(51) H01L 23/66	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 731 320	(51) H01M 8/0282
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 14.05.2024	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 731 332	(51) H01M 50/569
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 14.05.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 731 337	(51) H01P 1/205
(11) 3 731 106	(51) G06F 13/42	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 731 349	(51) H01R 13/52
NO 14.05.2024		(11) 3 731 276	(51) H01L 33/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 731 120	(51) G06F 21/33	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 731 352	(51) H01S 3/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 731 127	(51) G06F 21/60	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 731 353	(51) H01S 5/02216
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 731 147	(51) G06K 19/067	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 731 277	(51) H01L 27/15	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 731 286	(51) H01L 33/50	(11) 3 731 375	(51) H02K 1/2786
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 731 178	(51) G06V 10/74	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 731 198	(51) G08B 17/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 731 204	(51) G08G 1/00	(11) 3 731 295	(51) H01M 10/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 21.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 731 215	(51) G09C 1/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 06.09.2023	
NO 07.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 731 377	(51) H02K 1/278
(11) 3 731 220	(51) G09F 19/14	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 731 302	(51) H01M 50/507	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 25.10.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 731 390	(51) H02M 1/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 731 311	(51) C01B 32/168	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		NO 14.05.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 08.03.2023	IE 12.08.2023
(11) 3 731 410	(51) H03F 1/56	(11) 3 731 455	(51) H04L 9/32	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 08.03.2023	LU 12.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.05.2024		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 731 459	(51) H04L 41/122	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 731 427	(51) H04B 5/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 731 563	(51) H04W 36/00
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 731 431	(51) H04B 7/06	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			IE 29.09.2023	IS 24.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 731 464	(51) H04L 41/5019	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 29.09.2023	LV 24.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 731 465	(51) H04L 12/28	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		GR 19.01.2024	IS 18.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 731 435	(51) H04B 10/079	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 24.05.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			(11) 3 731 589	(51) H04W 72/02
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 731 474	(51) H04L 45/02	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 12.04.2023	IE 05.08.2023
(11) 3 731 442	(51) H04L 1/00	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 30.11.2022	IE 04.07.2023	LT 12.04.2023	LU 05.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023	LT 30.11.2022	LU 04.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SM 12.04.2023	
SM 25.10.2023		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022		
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 731 603	(51) H05H 1/46
(11) 3 731 444	(51) H04L 1/00			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 731 482	(51) H04L 65/80	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		NO 14.05.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 731 445	(51) H04L 1/1607			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 731 511	(51) H04N 1/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 731 519	(51) H04N 7/15	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 731 610	(51) H05K 7/20
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 3 731 447	(51) H04L 5/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 731 524	(51) H04N 19/159	(11) 3 731 619	(51) A01D 78/10
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 731 622	(51) A01F 12/26
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		(11) 3 731 543	(51) H04W 28/24	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 731 451	(51) H04L 5/00	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	NO 28.05.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 731 559	(51) H04W 24/10	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IE 28.09.2023	IS 25.05.2023	NO 14.05.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 25.01.2023	LU 28.09.2023				
		(11) 3 731 560	(51) H04W 28/08	(11) 3 731 629	(51) A01M 1/20

(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 731 796	(51) A61J 7/00	(11) 3 731 982	(51) B21D 28/16
(11) 3 731 676	(51) A24F 40/465	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 731 808	(51) A61K 8/73	(11) 3 731 994	(51) B24B 1/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 731 683	(51) A24F 40/30	(11) 3 731 836	(51) A61K 31/138	(11) 3 732 001	(51) B25J 9/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 731 685	(51) A43B 13/12	(11) 3 731 871	(51) A61K 47/60	(11) 3 732 015	(51) B29C 64/106
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 731 695	(51) A45D 40/26	(11) 3 731 875	(51) A61K 47/68	(11) 3 732 033	(51) B29D 30/54
(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 731 698	(51) A47C 27/08	(11) 3 731 878	(51) A61L 2/025	(11) 3 732 083	(51) B60S 1/56
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) NO 13.06.2024	(51) A61M 1/34	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 731 709	(51) A47K 5/12	(11) 3 731 893	(51) A61M 5/145	(11) 3 732 091	(51) B64U 10/13
(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 NO 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 731 717	(51) A47L 15/42	(11) 3 731 896	(51) A61M 5/145	(11) 3 732 092	(51) B62D 35/00
(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 731 719	(51) A47L 15/42	(11) 3 731 922	(51) A61B 5/00	(11) 3 732 096	(51) B63B 22/00
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 731 747	(51) A61B 5/028	(11) 3 731 945	(51) A63H 33/08	(11) 3 732 099	(51) B63G 8/00
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024
(11) 3 731 760	(51) A61B 6/00	(11) 3 731 958	(51) C08G 65/26	(11) 3 731 791	(51) A61F 13/00
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 731 764	(51) A61B 17/02	(11) 3 731 979	(51) B09B 5/00		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023		
(11) 3 731 785	(51) A61F 2/50				
(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023				

PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
SM 11.10.2023				ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 732 103	(51) B64D 25/14	(11) 3 732 214	(51) C08F 210/16	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
SM 25.10.2023				(11) 3 732 429	(51) F41A 17/24
		(11) 3 732 236	(51) C08L 9/06	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
(11) 3 732 107	(51) B65B 31/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 732 435	(51) G01B 9/02
(84) CZ 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 08.02.2023	IE 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LU 20.09.2023	LV 08.02.2023			SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 732 241	(51) C08L 33/08		
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 732 444	(51) G01F 1/32
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 732 449	(51) G01F 23/26
SM 08.02.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 732 108	(51) B65B 31/02			(11) 3 732 499	(51) G01S 5/18
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(11) 3 732 242	(51) C08L 33/08	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 08.11.2023	
IE 20.09.2023	IS 05.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
LT 05.04.2023	LU 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 732 504	(51) G01S 13/88
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 22.03.2024	(84) SM 22.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023			(11) 3 732 514	(51) G02B 5/08
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 732 248	(51) C08L 69/00	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 732 116	(51) B65D 85/804	FI 29.03.2023	GB 16.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 16.08.2023	IS 29.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 16.08.2023	LV 29.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SM 20.09.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 732 519	(51) H01S 3/042
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 29.03.2023		NO 21.05.2024	
SM 13.09.2023					
(11) 3 732 117	(51) B65D 85/804	(11) 3 732 331	(51) E02B 8/08	(11) 3 732 520	(51) G02B 6/46
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 13.03.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 732 336	(51) E03D 5/02		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 732 521	(51) G02B 7/00
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 732 141	(51) C03C 17/22			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 732 374	(51) F03G 6/06	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024		
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 732 529	(51) G02B 27/09
(11) 3 732 162	(51) C07C 205/17	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 732 174	(51) C07D 307/68	(11) 3 732 400	(51) F24D 10/00	(11) 3 732 537	(51) F24F 11/58
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 732 544	(51) G05F 3/26
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			NO 30.04.2024	
		(11) 3 732 405	(51) F24H 9/20		

(11) 3 732 557 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 3/048 (84) LT 21.02.2024	NO 30.04.2024	(11) 3 732 793 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04B 3/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 732 559 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 21/84 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 732 700 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H03K 17/28 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	
(11) 3 732 566 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 9/445 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 732 736 (84) IS 31.05.2024	(51) F21K 9/232 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 732 806 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 732 582 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 9/445 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 732 740 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01M 10/6553 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 732 812 (84) LT 06.03.2024
(11) 3 732 595 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 30/392 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 732 748 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01Q 1/22 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 732 821 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 732 596 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/00 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 732 751 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01R 13/629 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 732 847 (84) IS 24.05.2024
(11) 3 732 602 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06F 21/44 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 732 753 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01R 29/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 732 857 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 30.08.2023 IT 22.02.2023 LU 30.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 732 623 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06K 19/07 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 732 767 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H02J 7/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 732 868 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 3 732 657 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G06T 7/73 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 732 774 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H02K 15/12 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 732 874 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 732 662 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06T 19/20 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 732 790 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H03K 19/17748 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 732 876 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 732 678 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) G10L 19/008 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023			(11) 3 732 907 (84) LT 06.03.2024
(11) 3 732 687 (84) IS 31.05.2024	(51) G11C 29/02 (84) LT 31.01.2024			(11) 3 732 909 (84) NO 06.06.2024

(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 733 287 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B01J 23/63 (84) LT 28.02.2024	NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 733 225 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61M 1/16 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 733 289 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B01J 35/04 (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 733 228 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 5/20 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 733 292 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B01L 7/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 733 412 (84) AT 19.07.2023 DE 03.04.2024 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B41J 2/01 (84) CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 06.09.2023 IT 19.07.2023 LU 06.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 733 239 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61N 1/362 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 733 318 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B21C 23/14 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		
(11) 3 733 242 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61N 5/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 733 339 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B23K 26/24 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 733 416 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B41J 2/165 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 733 244 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61N 5/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 733 340 (84) NO 20.06.2024	(51) C23C 24/08	(11) 3 733 419 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B41M 3/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 733 255 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) B01D 5/00 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 733 345 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B23Q 17/20 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
(11) 3 733 258 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B01D 29/58 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 GR 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 733 354 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) B25J 9/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 733 425 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 28.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) B41M 5/00 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 28.09.2023 IT 10.05.2023 LU 28.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023
(11) 3 733 265 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B01D 53/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 733 379 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B29C 64/393 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023		
(11) 3 733 272 (84) CH 31.08.2023 ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B01F 27/84 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 733 390 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/38 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 733 438 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60K 6/48 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 733 275 (84) LT 13.03.2024	(51) B01J 8/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 733 391 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B29D 99/00 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 733 460 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60R 21/207 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 733 277 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B01J 19/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 733 404 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023	(51) B32B 18/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023	(11) 3 733 461 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60S 1/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
				(11) 3 733 462 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60S 1/54 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024

(11) 3 733 463	(51) B60S 3/04	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023	SM 27.09.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 23.07.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 733 824	(51) C11D 3/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 23.07.2023	LV 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 733 478	(51) B62B 7/06	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 10.05.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 733 659	(51) C07D 319/18	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SM 20.09.2023	
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(11) 3 733 491	(51) B62J 9/24	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 733 834	(51) C12M 3/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 20.12.2023		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 733 681	(51) C07G 1/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 29.11.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 03.04.2024			
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 733 721	(51) C09J 133/06	(11) 3 733 862	(51) C12Q 1/02
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 733 500	(51) B63B 25/16	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LU 24.10.2023	LV 11.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 733 512	(51) B64C 39/02	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 08.11.2023	
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SM 11.10.2023			
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			(11) 3 733 866	(51) C12Q 1/68
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 733 734	(51) C08G 63/84	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 733 764	(51) C08L 23/12	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 14.05.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 18.10.2023				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 733 514	(51) B64D 11/04	(11) 3 733 767	(51) C08L 33/12	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 733 889	(51) C22C 23/02
(11) 3 733 554	(51) B65D 83/38	(11) 3 733 769	(51) C08L 69/00	(84) NO 20.06.2024	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 733 796	(51) C09D 127/12	(11) 3 733 890	(51) C22C 38/00
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 733 796	(51) C09D 127/12	NO 30.04.2024	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 733 807	(51) C09J 133/02	(11) 3 733 893	(51) C22C 38/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 01.11.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 30.04.2024	
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(11) 3 733 571	(51) B65G 47/46	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 733 896	(51) C22C 38/00
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 733 587	(51) B67B 5/05	SM 06.09.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024				
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 733 812	(51) C09K 11/02	(11) 3 733 899	(51) C22C 38/00
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 28.05.2024		NO 21.05.2024	
(11) 3 733 593	(51) C01B 17/16	(11) 3 733 822	(51) C10M 169/04	(11) 3 733 911	(51) C22C 38/44
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 733 619	(51) B32B 27/30	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
NO 30.04.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 733 922	(51) C23C 2/12
				(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 733 656	(51) C07D 307/88				

(11) 3 733 952 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) D06F 33/32 (84) LT 28.02.2024	MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 733 977 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) E02F 3/43 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 734 044 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F02C 7/20 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 734 117 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F16H 57/01 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 733 986 (84) LT 20.03.2024	(51) E03D 11/14 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 734 055 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 07.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) F02M 26/70 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 07.08.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 734 124 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F16K 1/22 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 733 988 (84) DK 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) E04B 1/00 (84) EE 27.09.2023 GR 27.09.2023 LT 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 734 069 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F04B 27/18 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 734 127 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16L 11/08 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 734 002 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) E05B 81/76 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 734 072 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F04B 27/18 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 734 128 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16L 17/025 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 734 005 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) E05F 1/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 734 070 (84) LT 20.03.2024	(51) F04B 27/18 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 734 135 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F16L 37/14 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 734 006 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E05F 15/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 734 076 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) F04C 29/02 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 734 145 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F21S 10/02 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 734 007 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) E05F 15/41 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 734 099 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.08.2023 IT 02.08.2023 LU 27.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) F01C 21/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 734 155 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F23G 5/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SE 20.12.2023
(11) 3 734 009 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E06B 3/263 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 734 076 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) F04C 29/02 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 734 160 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F23R 3/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 734 035 (84) IS 28.06.2024	(51) F01N 3/28 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 734 099 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.08.2023 IT 02.08.2023 LU 27.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) F16D 1/10 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 734 169 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 22.10.2023 HR 26.04.2023 IT 26.04.2023 LU 22.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F24F 1/0007 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 734 041 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023	(51) F02C 7/045 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(11) 3 734 101 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) F16D 13/64 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023	(11) 3 734 190 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F25B 39/02 (84) LT 21.02.2024

(11) 3 734 192	(51) <i>F25B 40/02</i>	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 734 375	(51) <i>G05B 13/04</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 734 194	(51) <i>F25B 41/00</i>	IE 13.07.2023	IS 30.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 31.05.2023	LU 13.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 05.04.2023	IE 31.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LT 05.04.2023	LU 31.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 31.05.2023		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
(11) 3 734 196	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 3 734 242	(51) <i>G01J 1/02</i>	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 734 206	(51) <i>F25J 3/04</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 734 384	(51) <i>G05B 23/02</i>
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 734 214	(51) <i>B21D 39/06</i>	(11) 3 734 269	(51) <i>G01N 30/34</i>	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 20.12.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			(11) 3 734 392	(51) <i>G05D 1/02</i>
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 734 273	(51) <i>G01N 33/48</i>	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 734 283	(51) <i>G01N 33/68</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 13.12.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 734 422	(51) <i>G06F 3/0354</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 14.06.2023	IE 10.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 734 223	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 3 734 288	(51) <i>G01N 35/00</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 01.11.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 734 430	(51) <i>G06F 3/04883</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 734 448	(51) <i>G06F 9/451</i>
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 734 230	(51) <i>G01D 5/22</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 734 289	(51) <i>G01N 35/00</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 734 505	(51) <i>G06V 30/224</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 07.05.2024	
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 734 232	(51) <i>G01D 5/244</i>	(11) 3 734 299	(51) <i>H05K 1/02</i>	(11) 3 734 543	(51) <i>G06T 1/60</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 734 307	(51) <i>G01R 27/08</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 734 315	(51) <i>G01S 1/24</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023				(11) 3 734 563	(51) <i>G08B 21/04</i>
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 734 233	(51) <i>G01F 1/684</i>	(11) 3 734 328	(51) <i>G01S 17/00</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 734 355	(51) <i>G02F 1/1333</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 734 235	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 734 356	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 734 571	(51) <i>G08G 1/04</i>
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 03.04.2024		NO 07.05.2024	
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023				
SM 01.11.2023					
(11) 3 734 236	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 734 369	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 3 734 625	(51) <i>H01F 38/14</i>
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		

(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 734 627	(51) H01H 13/12	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H01M 50/105 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 734 771	(51) H01R 13/639 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 734 691	(51) H01M 50/30 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 734 774	(51) H01R 33/76 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024
(11) 3 734 631	(51) H01H 33/59	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 734 778	(51) H01S 5/022 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 734 708	(51) H01M 50/213 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 734 778	(51) H01S 5/022 (84) LT 14.02.2024
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 734 730	(51) H01M 8/04119 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 734 802	(51) H02K 3/34 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024
(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 734 738	(51) H01M 10/0567 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 734 804	(51) H02K 3/28 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 734 740	(51) H01M 10/0568 (84) AT 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 04.08.2023 IT 12.04.2023 LU 04.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 734 812	(51) H02K 11/215 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024
(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 734 754	(51) H01Q 1/24 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 734 823	(51) H02M 1/40 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 734 761	(51) H01Q 7/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 734 832	(51) H02P 9/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 734 764	(51) H01Q 21/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 734 849	(51) H04B 5/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 06.08.2023 IT 11.01.2023 LU 06.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023	(11) 3 734 770	(51) H01R 13/639 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023	(11) 3 734 849	(51) H04B 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023

(11) 3 734 868	(51) H04J 11/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 734 971	(51) H04N 13/388
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 21.05.2024	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 734 917	(51) H04L 45/00	(11) 3 734 981	(51) H04N 21/436
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 734 872	(51) H04L 1/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 734 932	(51) H04L 9/40	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 735 002	(51) H04W 4/12
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 734 874	(51) H04L 1/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 734 935	(51) H04W 4/80	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 735 005	(51) H04W 4/46
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 735 041	(51) H04W 48/02
(11) 3 734 882	(51) H04L 5/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 734 889	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 953	(51) H04N 1/32	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 735 043	(51) H04W 24/02
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 12.02.2024	SE 11.10.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 735 062	(51) H04W 72/04
				(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 734 897	(51) H04L 5/00	(11) 3 734 954	(51) H04N 5/20	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 735 066	(51) H04W 72/04
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IE 05.07.2023	IS 22.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 18.10.2023		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		LU 05.07.2023	LV 22.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 734 905	(51) H04L 43/0811	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 22.03.2023		(11) 3 735 067	(51) H04W 72/12
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 734 957	(51) G03B 17/02	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
(11) 3 734 910	(51) H04L 41/082	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 10.09.2023	IS 22.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 10.09.2023	LV 22.02.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		(11) 3 734 963	(51) H04N 23/50	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 734 914	(51) H04L 51/046	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 22.02.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 735 069	(51) H04W 72/04
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 30.04.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 735 077	(51) H04W 72/541
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 735 200	(51) A61C 7/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 03.04.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 735 089	(51) H04W 74/08	(11) 3 735 204	(51) A61F 2/30	(11) 3 735 408	(51) C07D 215/44
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 29.11.2023	
LV 22.11.2023	LT 22.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
	SE 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 735 092	(51) H04W 76/12	(11) 3 735 211	(51) A61F 13/00	(11) 3 735 430	(51) C08F 16/14
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 735 106	(51) H05B 6/64	(11) 3 735 350	(51) B41F 15/08	(11) 3 735 433	(51) C08G 59/50
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
HR 08.03.2023	IE 06.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
LT 08.03.2023	LU 06.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023				
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023				
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023				
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023				
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023				
(11) 3 735 143	(51) A42B 3/28	(11) 3 735 364	(51) B60R 16/02	(11) 3 735 442	(51) C08L 71/02
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 15.02.2023	NO 24.04.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 15.02.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GB 29.10.2023	GR 30.06.2023	GB 31.10.2023		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	HR 15.02.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IT 15.02.2023		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LU 29.10.2023	LV 29.03.2023	LU 31.10.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	MC 15.02.2023		SM 08.11.2023	
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 15.05.2023			
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 15.06.2023			
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	RS 15.02.2023			
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	SI 15.02.2023			
SM 29.03.2023		SM 15.02.2023			
(11) 3 735 146	(51) A44B 18/00	(11) 3 735 381	(51) B64G 1/64	(11) 3 735 454	(51) C10G 59/02
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 28.05.2024	
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 735 165	(51) A61B 1/04	(11) 3 735 385	(51) B65D 90/10	(11) 3 735 511	(51) E21B 43/116
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.03.2023	IE 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			LT 29.03.2023	LU 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 735 189	(51) A61B 18/12	(11) 3 735 404	(51) C07D 495/04	(11) 3 735 515	(51) C11B 1/04
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			SM 11.10.2023	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SM 06.12.2023					

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 08.11.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 27.12.2023				SM 20.12.2023	
(11) 3 735 564	(51) F27B 5/16	(11) 3 735 732	(51) G01S 7/00	(11) 3 735 819	(51) A01F 15/04
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 03.04.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 735 838	(51) A23L 2/80
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 735 610	(51) F21V 8/00	(11) 3 735 733	(51) H02J 50/10	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 13.12.2023	
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 735 612	(51) G02F 1/1345	(11) 3 735 739	(51) H02M 3/158	(11) 3 735 846	(51) A24F 40/42
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 22.11.2023	HR 22.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 22.11.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			(11) 3 735 860	(51) A47B 88/493
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 735 760	(51) G06F 9/455	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 27.09.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 28.05.2024	
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
(11) 3 735 614	(51) G03G 15/08	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 735 865	(51) A47D 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 11.10.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 27.12.2023				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		(11) 3 735 767	(51) H04L 41/0604	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 735 625	(51) G05D 1/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 14.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 735 649	(51) G06F 21/62	(11) 3 735 772	(51) G06V 40/13	(11) 3 735 868	(51) A47F 3/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 735 785	(51) H04W 4/08	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 735 656	(51) G06N 3/045	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 20.09.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 20.12.2023			
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			(11) 3 735 786	(51) H04W 4/50
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 735 786	(51) H04W 4/50	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 735 692	(51) H10B 41/35	NO 03.04.2024			
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			(11) 3 735 896	(51) A61B 5/05
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			NO 17.04.2024	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024			(11) 3 735 898	(51) A61B 5/06
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			(84) NO 13.06.2024	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023				
SM 15.11.2023				(11) 3 735 899	(51) A61B 5/08
				(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 735 705	(51) G11C 16/04			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023				
				(11) 3 735 912	(51) A61B 17/072
(11) 3 735 729	(51) H02J 7/00			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
				ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		(11) 3 735 810	(51) A01B 59/042	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 06.09.2023		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 736 066	(51) B23B 5/28	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 736 078	(51) B23K 31/12	SM 15.11.2023	
(11) 3 735 921	(51) A61B 17/3205	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 736 130	(51) B32B 27/00
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 736 082	(51) B23Q 11/00	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
IE 03.09.2023	IS 15.06.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 15.02.2023	IE 03.08.2023
LT 15.02.2023	LU 03.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 15.02.2023	LU 03.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 735 924	(51) A61B 17/92	(11) 3 736 083	(51) B24B 3/02	(11) 3 736 131	(51) B32B 27/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 736 091	(51) B25J 21/02	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) NO 06.06.2024		HR 01.03.2023	IE 03.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 736 094	(51) B23Q 1/03	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 01.03.2023	LU 03.08.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 735 931	(51) A61B 50/20	(11) 3 736 099	(51) B27N 3/04	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 736 101	(51) B29C 45/14	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 735 936	(51) A61F 2/07	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 736 142	(51) B60C 15/00
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 736 106	(51) B29C 64/112	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 29.11.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 735 950	(51) A61F 13/56	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 736 113	(51) B29C 65/20	(11) 3 736 145	(51) B60D 1/54
SM 13.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 736 005	(51) A61M 16/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 28.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 736 011	(51) A61M 25/06	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 736 114	(51) B29C 65/22	(11) 3 736 188	(51) B60T 13/36
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
IE 08.07.2023	IS 15.06.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
LT 15.02.2023	LU 08.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 03.05.2023	GB 28.08.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LU 08.10.2023	LV 12.07.2023	IE 28.08.2023	IS 03.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 28.08.2023	LV 03.05.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 736 031	(51) B01D 17/02	(11) 3 736 117	(51) B64C 1/06	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 736 208	(51) B64C 11/16
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 736 121	(51) B31F 1/28	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				

LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 06.07.2023	IS 30.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LU 06.07.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 736 214	(51) B64D 11/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 736 346	(51) C12Q 1/689	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 31.05.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 736 427	(51) F02C 7/32
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 28.05.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 736 429	(51) F02D 13/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 06.09.2023		SM 20.12.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 736 218	(51) B64F 5/10	(11) 3 736 348	(51) C21D 8/02	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 03.08.2023	IS 07.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 736 438	(51) F03D 1/06
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 736 356	(51) C23C 14/34	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 736 219	(51) B65B 69/00	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 736 222	(51) B65D 5/54	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 28.06.2023		(11) 3 736 451	(51) F04D 29/42
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 736 371	(51) D06F 37/06	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 28.05.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 736 462	(51) F16D 55/226
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 736 375	(51) D21F 5/00	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 736 463	(51) F16F 1/32
SE 25.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 736 258	(51) C07C 45/50	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 736 376	(51) E01B 27/10	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) NO 20.06.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 736 261	(51) C07C 271/20	(11) 3 736 388	(51) E03D 1/32	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 736 477	(51) F16L 23/08
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 736 282	(51) C07K 14/435	SM 22.11.2023		(11) 3 736 485	(51) F21S 8/04
(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	(11) 3 736 403	(51) E05F 15/611	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 21.06.2023	IE 17.09.2023	(84) DK 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 736 314	(51) C09K 5/00	(11) 3 736 410	(51) F01D 9/02	(11) 3 736 493	(51) F23Q 7/00
(84) CH 31.08.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 07.06.2023	IE 22.08.2023	NO 14.05.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 736 419	(51) F02B 33/40	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 07.06.2023		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 736 337	(51) C12Q 1/6844	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 736 504	(51) F24F 1/00
		FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	(84) NO 20.06.2024	
				(11) 3 736 517	(51) F25D 29/00
				(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
				HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SM 13.12.2023	

(11) 3 736 521	(51) F28F 1/42	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 736 589	(51) G01R 33/28	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 736 718	(51) G06F 21/53
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 30.04.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 736 733	(51) G06V 20/52
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 736 775	(51) G06T 15/06
SM 06.09.2023				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 736 524	(51) F42B 12/44	(11) 3 736 590	(51) G01R 33/38	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 736 608	(51) G01S 19/39	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 736 540	(51) G01D 5/14	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 736 776	(51) G06T 17/20
HR 19.07.2023	IE 30.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 736 626	(51) G02F 1/1343	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 736 541	(51) G01D 5/24	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 736 557	(51) G01N 21/21	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 25.10.2023	
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 736 783	(51) G07D 11/14
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 04.10.2023		SM 06.09.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 736 563	(51) G01N 27/04	(11) 3 736 627	(51) G03B 11/04	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 736 787	(51) G08B 25/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 736 629	(51) G03B 21/20	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 736 581	(51) G01R 31/28	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 12.04.2023	IE 11.07.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 12.04.2023	LU 11.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 736 635	(51) G03G 15/08	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SM 11.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 736 586	(51) G01R 31/367	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 736 792	(51) G09F 9/30
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 736 830	(51) H01B 1/06
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 736 689	(51) G06F 9/30	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.04.2024	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 736 831	(51) H01B 1/06
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 736 704	(51) G06F 13/42	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 736 587	(51) G01R 31/382	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 23.11.2022		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 736 838	(51) H01C 1/01	(11) 3 736 903	(51) H01M 10/42	(11) 3 737 022	(51) H04L 5/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	IE 15.07.2023	IS 29.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 29.03.2023	LU 15.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
(11) 3 736 865	(51) H10B 63/00	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 737 023	(51) H04L 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 736 924	(51) H01S 5/40	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 08.03.2024	RO 08.11.2023	NO 30.04.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
		(11) 3 736 954	(51) H02M 1/12	(11) 3 737 028	(51) H04L 5/00
(11) 3 736 867	(51) H01L 31/107	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IE 23.09.2023	IS 06.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 21.12.2022	IE 11.09.2023	LT 06.09.2023	LU 23.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 21.12.2022	LU 11.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 737 036	(51) H04L 9/40
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 736 981	(51) H03K 3/037	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 21.12.2022		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		NO 21.05.2024		IE 06.09.2023	IS 18.05.2023
				IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
(11) 3 736 869	(51) H10N 50/10	(11) 3 736 994	(51) H04B 5/00	LU 06.09.2023	LV 18.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NO 14.05.2024		CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 736 886	(51) H01M 4/62	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
IS 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 03.05.2023	IE 09.05.2023	SM 18.01.2023	
SM 01.11.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023		
		LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 737 057	(51) H04L 5/00
(11) 3 736 887	(51) H01M 4/36	LU 09.05.2023	LV 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 06.12.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 03.05.2023			
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 737 000	(51) H04B 7/06	(11) 3 737 060	(51) H04L 27/26
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SM 13.09.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 736 889	(51) C01G 53/00	(11) 3 737 007	(51) H04B 17/345	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 21.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 737 073	(51) H04M 1/02
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 737 182	(51) H04W 72/04	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 27.09.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 737 079	(51) H04M 3/22	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 737 249	(51) A24F 40/51
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 737 251	(51) G09B 19/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 13.12.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 737 186	(51) H04W 72/04	(11) 3 737 254	(51) A43B 3/00
(11) 3 737 085	(51) H04N 25/771	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 28.06.2023	IE 31.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 28.06.2023	LU 31.07.2023	SM 27.12.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 737 255	(51) A44B 11/06
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 737 086	(51) H04N 25/63	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 737 109	(51) H04N 21/6334	(11) 3 737 189	(51) H04L 5/00	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 737 160	(51) H04W 48/08	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 16.10.2023	LV 26.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 737 274	(51) A47L 9/14
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 737 192	(51) H04W 74/08	(11) 3 737 275	(51) A61B 1/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 27.09.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 737 168	(51) H04W 56/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 737 291	(51) A61B 6/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 737 193	(51) H04W 74/08	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 27.12.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 737 297	(51) A61B 10/06
(11) 3 737 172	(51) H04W 68/00	(11) 3 737 206	(51) H05B 1/02	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 24.04.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 737 298	(51) A61B 17/00
(11) 3 737 174	(51) H04W 72/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 737 299	(51) A61B 17/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 737 209	(51) H05B 6/06	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 28.05.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 737 212	(51) H05B 6/12	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 06.09.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 737 177	(51) H04W 72/04	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 06.09.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 737 303	(51) A61B 17/11
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SM 20.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 737 220	(51) A01F 7/06	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		

IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 737 531	(51) B24B 21/08	(11) 3 737 718	(51) C08L 71/12
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 737 547	(51) B29C 59/04	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 737 555	(51) B30B 11/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 737 304	(51) A61B 17/12	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 737 556	(51) B31D 5/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 737 384	(51) A61K 31/7008	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 25.10.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 737 403	(51) A61K 38/16	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 737 724	(51) C09J 111/00
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) NO 13.06.2024	
NO 03.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 737 726	(51) C09J 175/06
(11) 3 737 418	(51) A61K 47/60	(11) 3 737 559	(51) B27D 3/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 28.05.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 737 429	(51) A61L 15/26	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) NO 20.06.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 737 435	(51) A61M 60/178	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 737 784	(51) D03D 1/00
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 27.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 737 583	(51) B60N 2/56	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 737 595	(51) H04L 67/52	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 737 448	(51) A61M 16/12	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 27.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 737 605	(51) B62K 3/00	(11) 3 737 810	(51) B65D 90/62
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 737 610	(51) B64F 1/28	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 14.05.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 737 633	(51) B66F 7/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 20.09.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 737 461	(51) A61N 1/365	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 737 644	(51) C01B 32/186	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 737 814	(51) E05C 17/60
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 737 827	(51) E21B 23/14
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 737 513	(51) B09B 3/00	(11) 3 737 649	(51) C03B 5/187	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 737 854	(51) F02P 5/152
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 737 856	(51) F03D 7/02
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 20.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 737 657	(51) C06D 3/00	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 737 530	(51) B24B 7/18	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SM 20.12.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 737 673	(51) C07D 307/28	(11) 3 737 884	(51) F16L 33/01
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 737 676	(51) C07D 239/42	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				

PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 738 044	(51) G06F 13/42	(11) 3 738 253	(51) H04L 5/00
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	
SM 08.11.2023					
(11) 3 737 891	(51) F24C 15/20	(11) 3 738 066	(51) G06K 7/08	(11) 3 738 255	(51) H04L 5/00
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 737 892	(51) F24H 9/14	(11) 3 738 068	(51) G06V 20/56	(11) 3 738 256	(51) H04L 5/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 25.10.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 737 920	(51) G01F 23/263	(11) 3 738 118	(51) G10L 21/0232	(11) 3 738 265	(51) H04L 5/00
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		DK 13.09.2023	DK 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		IS 13.01.2024	IS 13.01.2024		
		LT 13.09.2023	LT 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		PL 13.09.2023	NL 13.09.2023		
		RO 13.09.2023	NO 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	PL 13.09.2023		
		SM 13.09.2023	RO 13.09.2023		
			RS 13.09.2023		
			SE 13.09.2023		
			SM 13.09.2023		
(11) 3 737 933	(51) G01N 21/78	(11) 3 738 184	(51) H02H 9/00	(11) 3 738 270	(51) H04W 8/18
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) LT 14.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	DE 01.05.2024			
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	EE 13.09.2023			
SM 15.11.2023		FI 13.09.2023			
		HR 13.09.2023			
		IT 13.09.2023			
		LU 23.10.2023			
		MC 13.09.2023			
		NO 13.12.2023			
		PT 15.01.2024			
		RS 13.09.2023			
		SK 13.09.2023			
(11) 3 737 938	(51) A61B 5/1455	(11) 3 738 196	(51) B60H 1/00	(11) 3 738 275	(51) H04L 43/0852
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 14.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 25.10.2023				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 737 982	(51) G02B 6/10	(11) 3 738 206	(51) H03K 3/38	(11) 3 738 277	(51) H04L 45/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SM 29.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 737 995	(51) G02F 1/01	(11) 3 738 207	(51) H03K 17/08	(11) 3 738 281	(51) H04L 25/02
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 737 007	(51) G05B 19/042	(11) 3 738 210	(51) H03K 17/92		
(84) NO 27.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
(11) 3 738 009	(51) G05D 1/02	(11) 3 738 211	(51) G01D 5/24	(11) 3 738 305	(51) H04N 9/64
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 738 012	(51) H04L 9/40	(11) 3 738 224	(51) H04B 7/26	(11) 3 738 325	(51) H04S 7/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 03.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 738 027	(51) G06F 8/30	(11) 3 738 252	(51) H04L 5/00	(11) 3 738 329	(51) H04W 8/18
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 22.11.2023	NL 03.01.2024	LT 22.11.2023	NL 03.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 03.04.2024		NL 22.11.2023	NO 29.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			NO 22.02.2024	RS 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			PT 22.03.2024	SM 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			SE 22.11.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 738 041	(51) G06F 12/0888				
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024				
NO 21.05.2024					

(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 738 424 (84) LT 20.03.2024	(51) A01D 34/66 (84) NO 20.06.2024	RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 738 334 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04W 16/14 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 738 427 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A01D 43/08 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 738 518 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 17/02 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 738 347 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04W 36/36 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 738 443 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A23L 5/41 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 738 520 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 17/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 738 349 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04L 45/24 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 738 444 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A23L 3/10 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 738 523 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023
(11) 3 738 361 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 56/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 738 449 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A24F 40/10 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 738 526 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 17/115 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 738 367 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 72/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 738 454 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A24F 40/53 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 738 532 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 17/34
(11) 3 738 370 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04W 48/14 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 738 460 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A44B 11/25 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 738 535 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 738 400 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04W 48/20 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 738 495 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47L 9/28 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 738 544 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61C 8/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 738 408 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H05B 6/06 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 738 508 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 5/25 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 738 545 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61C 17/22 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 738 409 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H05B 6/12 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 738 509 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 5/25 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 738 549 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 738 420 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A01B 69/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 738 513 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023	(51) A61B 6/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024	(11) 3 738 559 (84) BE 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023	(51) A61F 9/008 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 17.07.2023 IT 28.06.2023 LU 17.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023

RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 738 566 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 13/56 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 738 672 (84) IS 22.03.2024	(51) B02C 18/14 (84) SM 22.11.2023	(11) 3 738 827 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B60N 2/90 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 738 589 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61K 31/198 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 738 705 (84) LT 13.03.2024	(51) B23K 20/12 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 738 828 (84) LT 27.03.2024	(51) B60P 7/13 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 738 599 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61K 35/744 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 738 707 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B23K 26/142 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 738 835 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B60R 16/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 738 604 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61K 38/18 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 738 732 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B26D 1/38 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 738 846 (84) LT 06.03.2024	(51) B60T 11/18 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 738 631 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61M 11/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 738 739 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 03.08.2023 IT 08.03.2023 LU 03.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) B29C 43/52 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 738 853 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B60W 50/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 738 636 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 FI 07.06.2023 IE 13.07.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61M 16/06 (84) CH 31.07.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 13.07.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 SI 07.06.2023	(11) 3 738 758 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B31B 50/26 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 738 885 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B64D 27/26 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 738 637 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 26.09.2023 IT 13.09.2023 LU 26.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61M 16/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 738 781 (84) AL 30.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) B41J 29/393 (84) AT 30.11.2022 CH 31.07.2023 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 11.07.2023 IT 30.11.2022 LU 11.07.2023 MC 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 738 906 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G05B 19/418 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 738 650 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) A61N 5/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 3 738 785 (84) NO 13.06.2024	(51) B42D 25/369	(11) 3 738 910 (84) LT 20.03.2024	(51) B65G 47/26 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 738 657 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) A61N 5/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 3 738 794 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(51) B60C 11/03 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023	(11) 3 738 925 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 26.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C01B 11/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LU 26.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 738 657 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) A61N 5/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 3 738 785 (84) NO 13.06.2024	(51) B42D 25/369	(11) 3 738 926 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023	(51) C01F 11/18 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023

ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 739 102	(51) <i>D06F 37/40</i>
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 07.09.2023	IS 19.11.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 739 023	(51) <i>C10L 3/08</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LU 07.09.2023	LV 19.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SM 06.12.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 739 031	(51) <i>C12C 11/00</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 738 946	(51) <i>C07C 7/00</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 27.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 739 131	(51) <i>E02F 9/26</i>
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			(11) 3 739 135	(51) <i>E03F 5/04</i>
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 739 032	(51) <i>C12C 11/00</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 17.04.2024	
(11) 3 738 965	(51) <i>C07F 5/02</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.10.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 739 141	(51) <i>E04C 2/34</i>
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 739 040	(51) <i>C12N 5/10</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SM 20.12.2023	
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023		
(11) 3 739 000	(51) <i>C08L 13/02</i>	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 739 145	(51) <i>E04F 15/02A</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 05.07.2023	IE 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IE 07.09.2023	IS 21.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 05.07.2023	LU 27.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 21.06.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 739 148	(51) <i>A47K 3/06</i>
(11) 3 739 001	(51) <i>C08L 23/06</i>	SM 05.07.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 739 044	(51) <i>C12N 9/10</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 12.07.2023	IE 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 19.07.2023	LV 12.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023		
(11) 3 739 002	(51) <i>C08L 23/08</i>	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 739 159	(51) <i>E05F 15/75</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 12.07.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 739 004	(51) <i>C08L 71/02</i>	(11) 3 739 059	(51) <i>C12Q 1/68</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 06.12.2023				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 739 007	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 3 739 074	(51) <i>C22C 29/02</i>	(11) 3 739 160	(51) <i>E06B 3/48</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	ES 15.11.2023	HR 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 20.12.2023		IE 31.07.2023	IS 10.09.2023		
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 739 214	(51) <i>F04C 18/32A</i>
(11) 3 739 017	(51) <i>C09K 5/00</i>	LU 31.07.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) GR 08.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 07.06.2023	IE 22.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 07.06.2023				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 739 018	(51) <i>C09K 5/04</i>	(11) 3 739 081	(51) <i>C23C 22/34</i>		
(84) NO 20.06.2024		(84) NO 20.06.2024			

(11) 3 739 221	(51) F15B 15/22	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 739 305	(51) G01G 19/02	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 26.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 739 408	(51) G05B 19/418
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 739 312	(51) G01K 15/00	(11) 3 739 423	(51) G05G 5/03
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
SM 13.09.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 739 231	(51) F16D 13/52	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GB 25.10.2023	GR 02.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 01.03.2023	IS 01.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 20.12.2023		LU 25.10.2023	LV 01.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 739 329	(51) G01N 27/623	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 739 234	(51) F16F 9/348	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 01.03.2023	
NO 14.05.2024		(11) 3 739 331	(51) G01N 29/04	(11) 3 739 431	(51) G06F 3/01
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 739 239	(51) F16H 25/20	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NO 14.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GB 19.09.2023	GR 27.07.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 26.04.2023	IE 19.09.2023
(11) 3 739 241	(51) F16J 15/3288	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			LT 26.04.2023	LU 19.09.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 739 339	(51) G01N 35/04	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 739 247	(51) F16K 11/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 739 258	(51) F21S 2/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 739 433	(51) G06F 3/0354
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 739 347	(51) G01R 31/42	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 739 353	(51) G01R 33/389	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 11.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		NO 28.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 739 267	(51) F24D 19/10	(11) 3 739 374	(51) G02B 27/01	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 739 437	(51) G06F 3/04817
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 739 268	(51) F24F 1/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 739 269	(51) F24F 1/0007	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 24.07.2023	IS 28.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 28.06.2023	LU 24.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 739 381	(51) G02F 1/13357	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(11) 3 739 270	(51) F24F 1/0014	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 739 449	(51) G06F 9/455
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 739 463	(51) G06F 13/42
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 739 276	(51) F24H 1/00	(11) 3 739 391	(51) G03G 9/097	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 739 399	(51) G05B 15/02	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 739 282	(51) F25D 31/00	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 739 493	(51) G06F 21/64
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				

(84) AL 25.01.2023	(84) AT 25.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 25.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 739 611	(51) H01H 13/52	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IE 30.08.2023	IS 25.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 30.08.2023	LV 25.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 3 739 614	(51) H01J 1/30A	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 06.09.2023	
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 30.04.2024		(11) 3 739 708	(51) H02H 9/02
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 739 616	(51) G01N 27/623	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
SM 25.01.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 739 503	(51) G06V 20/40	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 01.11.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 739 632	(51) H10K 59/121	(11) 3 739 749	(51) H02S 40/34
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 14.05.2024		NO 28.05.2024	
(11) 3 739 557	(51) G07F 11/04	(11) 3 739 649	(51) H01M 50/103	(11) 3 739 751	(51) H04B 1/40
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 25.10.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 739 558	(51) G09B 9/12	(11) 3 739 652	(51) H01M 50/176	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 739 657	(51) H01M 10/651	SM 06.09.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 21.05.2024		(11) 3 739 757	(51) H03K 17/96
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 18.10.2023				(11) 3 739 759	(51) H03L 7/08
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 739 559	(51) G09B 9/16	(11) 3 739 675	(51) H01M 4/134	(11) 3 739 763	(51) H04B 1/04
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 739 574	(51) G10L 15/20	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 01.03.2023	IE 25.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 01.03.2023	LU 25.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 739 780	(51) H04L 1/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 13.09.2023				IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 739 576	(51) G10L 15/22	(11) 3 739 681	(51) H01M 10/42	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 14.05.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(11) 3 739 787	(51) H04L 1/18
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 739 692	(51) H01R 13/52	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 28.05.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 739 695	(51) H01R 25/16	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 739 579	(51) G10L 19/008	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
SM 06.12.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 739 598	(51) G06F 3/044	(11) 3 739 699	(51) H04B 10/073		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				

(11) 3 739 788 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 20.06.2024	IT 12.07.2023 LU 15.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 739 987 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 72/02 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 739 789 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 739 992 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 739 792 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 07.02.2024			(11) 3 739 996 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 739 802 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 739 923 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 12/06 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 25.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 739 998 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 739 811 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 41/16 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 739 928 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 16/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 740 008 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 739 823 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 45/00 (84) ES 13.12.2023 GR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 739 930 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04B 7/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 740 011 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 3 739 826 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 67/1097 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 739 943 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 11.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H04W 24/10 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 740 021 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04W 72/1268 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 739 837 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 9/40 (84) NO 27.06.2024			(11) 3 740 033 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H05B 6/14 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 739 845 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 9/50 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 739 945 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 47/11 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 740 038 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H05B 45/37 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 739 852 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 29.09.2023 IT 09.08.2023 LU 29.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04L 61/3015 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 739 957 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 36/30 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 740 079 (84) IS 21.06.2024	(51) A23C 9/12 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 739 852 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 29.09.2023 IT 09.08.2023 LU 29.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04L 61/3015 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 739 958 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 40/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 740 108 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A47K 11/04 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 739 879 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 25/75 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 739 959 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 67/141 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 740 125 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(51) A61B 5/024 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023
(11) 3 739 879 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 25/75 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 739 969 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04W 52/08 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023		
(11) 3 739 879 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 25/75 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 739 984 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 52/36 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023		
(11) 3 739 908 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 15.09.2023	(51) H04S 7/00 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023				

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 740 250	(51) A61L 2/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 740 129	(51) G06N 3/045	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 740 328	(51) B08B 3/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 740 130	(51) A61B 6/03	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 740 343	(51) B23P 19/04
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 25.10.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 740 262	(51) A61M 5/168	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 740 263	(51) A61M 5/158	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 740 346	(51) B25B 5/06
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 27.09.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 740 136	(51) A61B 17/11	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 10.04.2024		SM 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 740 147	(51) A61B 18/02	(11) 3 740 267	(51) A61M 5/24	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 740 157	(51) A61F 2/04	(11) 3 740 272	(51) A61M 25/10	SM 06.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 740 385	(51) B60C 9/00
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 07.05.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 740 391	(51) B60K 6/48
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 740 404	(51) B60S 1/56
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 740 275	(51) A61N 1/04	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NO 28.05.2024	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	(11) 3 740 405	(51) B60T 17/08
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 740 185	(51) A61K 8/34	(11) 3 740 276	(51) A61N 1/04	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 740 418	(51) B62D 15/02
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 740 286	(51) A61K 31/665	SM 22.11.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 3 740 427	(51) B64C 27/00
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 740 294	(51) A63F 13/67	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 740 205	(51) A61K 31/437	(84) ES 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 740 428	(51) B64U 30/293
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 08.11.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 740 295	(51) A63F 13/798	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 29.11.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 740 439	(51) B65D 77/06
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 20.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 740 206	(51) C07D 403/04	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 740 298	(51) A63G 31/00	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 740 208	(51) A61K 31/496	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 740 318	(51) B02C 17/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SM 11.10.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 740 442	(51) B65G 1/04
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 740 321	(51) B04B 1/14	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024		(11) 3 740 449	(51) B66C 1/10
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				

(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 740 839 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 1/16 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 740 454 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C02F 1/44 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 740 635 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) E05D 11/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 740 843 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 740 457 (84) LT 27.03.2024	(51) C03C 3/064 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 740 661 (84) IS 21.06.2024	(51) F01P 7/16 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 740 847 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 3/01 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 740 459 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C03C 3/091 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 740 699 (84) IS 14.06.2024	(51) F16F 15/06 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 740 849 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 740 461 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) C03C 25/323 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 740 715 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F22B 13/00 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 740 851 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 22.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) D05C 7/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 740 466 (84) NO 06.06.2024	(51) C07D 217/26	(11) 3 740 718 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) F24D 19/10 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 740 872 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 740 478 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C07D 403/12 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 740 731 (84) IS 10.05.2024	(51) F27B 1/12 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 480 (84) LT 06.03.2024	(51) C07D 403/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 740 750 (84) LT 20.03.2024	(51) G01N 24/08 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 740 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 740 531 (84) LT 20.03.2024	(51) C08L 23/12 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 740 754 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 27.08.2023 IT 07.06.2023 LU 27.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01N 33/24 (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 532 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C08L 23/12 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 740 797 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G02B 6/38 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 534 (84) IS 31.05.2024	(51) C08L 33/24 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 740 798 (84) LT 06.03.2024	(51) G02B 6/42 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 546 (84) NO 06.06.2024	(51) C10M 169/06	(11) 3 740 814 (84) IS 14.06.2024	(51) G02C 7/02 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 599 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C22C 21/08 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 740 828 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G05B 19/39 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 740 607 (84) LT 06.03.2024	(51) D01G 11/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 740 831 (84) NO 13.06.2024	(51) G05D 1/00	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G07C 9/21 (84) ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 740 622 (84) LT 27.03.2024	(51) E03C 1/05 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 740 836 (84) LT 13.03.2024	(51) G05F 1/563 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H01L 33/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 740 629 (84) AT 18.10.2023	(51) E04H 17/16 (84) BG 18.01.2024			(11) 3 740 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H01M 50/213 (84) NO 13.06.2024
				(11) 3 740 974 (84) LT 27.03.2024	(51) H01M 8/0232

(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 741 006 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H01Q 11/10 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 741 092 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 28.09.2023 MC 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 4/40 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 741 192 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H05B 47/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 741 011 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01R 13/516 (84) LT 07.02.2024			(11) 3 741 200 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A01D 41/14 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 741 013 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01S 3/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 741 125 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 19/503 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 741 201 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A01D 85/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 741 017 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H02G 3/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 741 130 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04N 21/218 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 741 206 (84) LT 27.03.2024	(51) A01K 1/015 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 741 020 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H02J 1/10 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 741 146 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 72/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 741 249 (84) LT 20.03.2024	(51) A45C 7/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 741 031 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H02K 15/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 741 161 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04W 52/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 741 254 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A47C 1/023 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 741 031 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H02K 15/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 741 169 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 741 256 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A47C 1/032 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 741 064 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04L 1/08 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 741 172 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 741 268 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A47G 19/22 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 741 066 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04L 1/1867 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 741 174 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 741 277 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A47L 9/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 741 073 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023	(51) H04W 28/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	(11) 3 741 174 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H04W 72/56 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(11) 3 741 278 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A47L 9/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
				(11) 3 741 279 (84) AT 05.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023	(51) A47L 9/10 (84) CH 31.08.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 01.08.2023

IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 741 353	(51) A61K 8/68	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 05.07.2023	LU 01.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 741 513	(51) B25F 5/00
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 741 368	(51) A61K 31/404	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 28.05.2024	
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 741 401	(51) A61M 60/178	(11) 3 741 531	(51) B27M 1/08
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 05.07.2023		(84) GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 741 280	(51) A47L 11/24	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 741 558	(51) B32B 27/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 741 563	(51) B41F 9/00
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 25.10.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 05.07.2023	IE 01.08.2023	(11) 3 741 416	(51) A61M 16/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 05.07.2023	LU 01.08.2023	(11) 3 741 431	(51) A61N 5/10	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 741 573	(51) B41J 3/407
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 05.07.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 10.04.2024	
(11) 3 741 308	(51) A61B 17/072	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 741 578	(51) B41M 5/41
(84) NO 20.06.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(11) 3 741 311	(51) A61B 17/11	(11) 3 741 443	(51) B01D 46/42	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 741 318	(51) A61B 17/34	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 20.09.2023	IS 30.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 20.09.2023	LV 30.08.2023
HR 02.08.2023	IE 10.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 04.10.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 741 455	(51) B01J 3/03	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 741 327	(51) A61F 2/24	(11) 3 741 458	(51) B02C 4/10	(11) 3 741 587	(51) B60C 23/04
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 741 332	(51) A61F 2/915	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 741 335	(51) A61F 13/00	SM 20.09.2023		SM 27.09.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 741 486	(51) B23D 59/00	(11) 3 741 597	(51) B60J 5/10
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 24.05.2023	IE 17.08.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 741 488	(51) B23K 9/00	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 24.05.2023	LU 17.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 741 632	(51) B60S 1/52
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 741 503	(51) B23Q 1/70	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 741 339	(51) A61F 13/42	(11) 3 741 510	(51) B25B 5/10	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 06.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				

(11) 3 741 643 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B61G 7/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 741 756 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C07D 471/04 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 741 967 (84) IS 17.05.2024	(51) F01N 3/10 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 741 644 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B61L 15/00 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 741 791 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) C08G 73/06 (84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 22.08.2023 IT 01.03.2023 LU 22.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 741 978 (84) AT 31.05.2023 CH 30.06.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 31.08.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) F02D 19/06 (84) BE 30.06.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 29.06.2023 IT 31.05.2023 LU 29.06.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SK 31.05.2023
(11) 3 741 656 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B62M 9/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 741 836 (84) LT 06.03.2024	(51) C11D 17/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 741 994 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 16.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) F03D 17/00 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GB 16.09.2023 IE 16.09.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022
(11) 3 741 662 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64C 1/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 741 839 (84) NO 20.06.2024	(51) C12M 1/00	(11) 3 742 000 (84) LT 13.03.2024	(51) F15B 11/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 741 662 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64C 1/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 741 853 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) C12N 15/10 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 742 005 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F16B 13/04 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 741 670 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B64C 27/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 741 839 (84) NO 20.06.2024	(51) C12M 1/00	(11) 3 742 009 (84) BE 31.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 GR 11.08.2023 IE 24.05.2023 IT 10.05.2023 LU 24.05.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F16B 37/04 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 741 670 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B64C 27/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 741 865 (84) LT 13.03.2024	(51) C12P 7/42 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 742 012 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F16C 33/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 741 693 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) B65B 55/18 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 741 874 (84) IS 11.02.2024 LV 11.10.2023	(51) C21D 8/12 (84) LT 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 742 021 (84) IS 21.06.2024	(51) F16G 15/04 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 741 719 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B65H 29/51 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 741 873 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C12Q 1/6876 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 742 034 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) F16L 19/028 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023
(11) 3 741 725 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C01B 33/193 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 741 874 (84) IS 11.02.2024 LV 11.10.2023	(51) C21D 8/12 (84) LT 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 742 034 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) F16L 19/028 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023
(11) 3 741 725 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C01B 33/193 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 741 932 (84) ES 04.10.2023 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) E05B 37/02 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 742 021 (84) IS 21.06.2024	(51) F16G 15/04 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 741 729 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C02F 11/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 741 960 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F01D 9/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 742 034 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) F16L 19/028 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023
(11) 3 741 732 (84) IS 21.06.2024	(51) C03B 40/027 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 741 960 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F01D 9/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 742 034 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) F16L 19/028 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023

RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 742 036	(51) F16L 25/00	(11) 3 742 113	(51) G01B 11/25	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 01.11.2023	HR 01.11.2023	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 28.06.2023	IE 30.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 3 742 045	(51) F21S 41/19	(11) 3 742 120	(51) G01C 21/26	(11) 3 742 225	(51) G03B 5/00
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	NO 30.04.2024			
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023			(11) 3 742 242	(51) G05B 19/05
GB 30.08.2023	GR 09.06.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
HR 08.03.2023	IE 30.08.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 742 134	(51) G01J 1/44	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 08.03.2023	LU 30.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 742 246	(51) G05B 19/4099
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	SM 29.11.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 742 138	(51) G01K 1/02	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 742 049	(51) F23R 3/00	(11) 3 742 150	(51) G01N 1/38	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 742 250	(51) G05D 1/10
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 27.12.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 742 050	(51) F23R 3/00	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 742 165	(51) G01N 33/569		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	(11) 3 742 261	(51) G06F 3/01
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 08.08.2023	IS 21.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 27.12.2023		MC 21.06.2023	NO 21.09.2023		
		PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 742 271	(51) G06F 3/0484
		RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		SM 21.06.2023		NO 28.05.2024	
(11) 3 742 058	(51) F24D 19/02	(11) 3 742 170	(51) G01N 35/00	(11) 3 742 273	(51) G06F 3/0486
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
(11) 3 742 069	(51) F25B 1/00	NO 03.04.2024		(11) 3 742 275	(51) G06F 3/0488
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		(11) 3 742 192	(51) G01S 7/40	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 742 279	(51) G06F 3/12
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 30.04.2024	
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 742 319	(51) G06F 21/60
				(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
				EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
				HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
				LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
				PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
				(11) 3 742 320	(51) G06F 21/60
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
				(11) 3 742 396	(51) G06V 10/143

(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022
(11) 3 742 402 (84) LT 06.03.2024	(51) G06T 15/20 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 742 524 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01M 50/107 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 742 635 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 EE 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 10.07.2023 IT 26.04.2023 LU 10.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H04L 1/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 742 414 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G08B 25/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 742 526 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01M 4/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 742 646 (84) AL 19.10.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 GR 20.01.2023 IE 08.07.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(51) H04L 1/18 (84) AT 19.10.2022 DK 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 LU 08.07.2023 MC 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022
(11) 3 742 420 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H04L 67/146 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 742 531 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01M 10/26 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 742 654 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 742 424 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G09G 3/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 742 537 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 10/0567 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 742 657 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 742 455 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G21C 9/004 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 742 553 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01Q 9/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 742 663 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 9/08 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 742 457 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G21F 9/32 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 742 575 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H02J 7/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 742 669 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 41/16 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 742 474 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01L 21/02 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 742 588 (84) NO 06.06.2024	(51) H02K 7/08	(11) 3 742 683 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024	(51) H04L 45/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023
(11) 3 742 506 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H10N 30/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 742 607 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H03F 1/56 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 742 610 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H03H 5/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 742 514 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 50/119 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 742 614 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H03K 19/0185 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 742 630 (84) AL 28.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GB 09.07.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022	(51) G05B 19/042 (84) AT 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 FR 31.07.2023 GR 29.03.2023 IE 09.07.2023 IT 28.12.2022 LU 09.07.2023
(11) 3 742 516 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H01M 50/244 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 742 614 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H03K 19/0185 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 742 630 (84) AL 28.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 GB 09.07.2023 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022	(51) G05B 19/042 (84) AT 28.12.2022 CH 31.07.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 FR 31.07.2023 GR 29.03.2023 IE 09.07.2023 IT 28.12.2022 LU 09.07.2023
(11) 3 742 517 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023	(51) H01M 50/30 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024				

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 742 690	(51) H04L 47/2425	(11) 3 742 747	(51) H04N 21/84	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 15.11.2023	
(11) 3 742 692	(51) H04L 27/26	(11) 3 742 749	(51) H04Q 11/00	(11) 3 742 816	(51) H04W 72/542
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 21.05.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 742 819	(51) H04W 68/00
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 20.09.2023	SK 20.09.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 20.09.2023				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 20.09.2023				SE 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 742 698	(51) H04L 67/14	(11) 3 742 754	(51) H04R 1/10	(11) 3 742 820	(51) H04W 52/02
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 742 702	(51) A61N 5/10	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
NO 21.05.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
(11) 3 742 704	(51) H04L 67/56	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 25.01.2023	IE 09.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(11) 3 742 706	(51) H04L 41/5009	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 25.01.2023	LU 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 27.09.2023		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 742 769	(51) H04W 8/18	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 03.04.2024			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 742 782	(51) H04W 16/18	(11) 3 742 821	(51) H04W 52/02
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 742 712	(51) H04M 1/02	(11) 3 742 785	(51) H04W 24/02	(11) 3 742 822	(51) H04L 5/14
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 742 788	(51) H04W 72/541	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 742 826	(51) H04W 52/34
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 25.01.2023	IE 03.08.2023
		SM 20.09.2023		IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(11) 3 742 714	(51) H04M 9/08	(11) 3 742 801	(51) H04W 36/00	LT 25.01.2023	LU 03.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 21.06.2023	SM 25.01.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 07.06.2023	LU 21.06.2023	(11) 3 742 827	(51) H04W 52/24
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 06.09.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 742 725	(51) H04N 7/18	(11) 3 742 806	(51) H04W 36/08	(11) 3 742 833	(51) H04W 72/23
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 742 727	(51) H04N 19/103	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024		
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023				
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IE 29.09.2023	IS 19.11.2023				
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023				
LU 29.09.2023	LV 19.07.2023				
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023				
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023				
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				

(11) 3 742 839 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 743 117 (84) NO 27.06.2024	(51) A61L 2/08
(11) 3 742 840 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 742 930 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A47B 88/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 743 144 (84) BE 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 19.07.2023 IT 18.01.2023 LU 19.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) A61M 16/18 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023
(11) 3 742 846 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 742 933 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A47D 11/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 743 156 (84) GR 14.03.2024 RS 13.12.2023	(51) A61N 1/20 (84) HR 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 742 872 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B41F 15/20 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 742 954 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 1/008 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 164 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61Q 19/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 742 874 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H05K 7/14 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 742 998 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61B 18/14 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 743 166 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A62B 23/02 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 742 882 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A01C 23/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 743 008 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 17.08.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) A61C 5/35 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 17.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 743 167 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A62C 35/62 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 742 884 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A01G 9/029 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023			(11) 3 743 169 (84) LT 20.03.2024	(51) A62C 35/68 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 742 889 (84) LT 06.03.2024	(51) A01G 31/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 018 (84) LT 06.03.2024	(51) A61F 2/64 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 178 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A63F 3/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 742 892 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A01H 5/12 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 743 020 (84) LT 27.03.2024	(51) A61F 5/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 743 231 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B22D 11/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 742 908 (84) LT 06.03.2024	(51) A24F 40/44 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 053 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 31/05 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 743 236 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B23K 26/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 742 919 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A43B 3/24 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 743 055 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 31/05 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 237 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B23K 26/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 742 929 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023	(51) A47B 47/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023	(11) 3 743 072 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61K 31/485 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023		
		(11) 3 743 094 (84) NO 27.06.2024	(51) A61K 38/17		

(11) 3 743 252 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B26D 7/26 (84) LT 28.02.2024	HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 743 574 (84) LT 13.03.2024	(51) E04G 21/04 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 743 284 (84) AL 28.12.2022 CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 22.08.2023 IT 28.12.2022 LU 22.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) B41J 2/01 (84) AT 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(11) 3 743 376 (84) LT 06.03.2024	(51) C01B 33/18 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 578 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) E05B 47/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 743 286 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B41J 2/175 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 743 388 (84) LT 27.03.2024	(51) C03B 23/09 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 743 593 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E21B 33/127 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 SE 06.12.2023
(11) 3 743 306 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B60L 13/03 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 743 395 (84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 GB 03.10.2023 HR 12.04.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) C03C 23/00 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IS 12.08.2023 LU 03.10.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 743 599 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) E21B 49/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 743 307 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B60L 50/50 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 743 405 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C07D 205/04 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 743 601 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F01D 11/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 743 311 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60R 1/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 743 410 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C07D 491/048 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 743 606 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F01N 5/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 743 363 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65G 23/23 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 743 447 (84) LT 27.03.2024	(51) C07K 16/28 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 743 607 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F01P 3/20 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 743 367 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B66C 23/26 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 743 464 (84) NO 06.06.2024	(51) C08J 9/236	(11) 3 743 624 (84) LT 06.03.2024	(51) F03D 13/20 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 743 372 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) C01B 3/56 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 743 504 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C11D 17/06 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 743 625 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F03B 17/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 743 377 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) C01B 3/56 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 743 517 (84) LT 06.03.2024	(51) C07D 275/03 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 627 (84) IS 18.02.2024 SM 18.10.2023	(51) F16B 2/06 (84) RS 18.10.2023
(11) 3 743 372 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) C01B 3/56 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 743 536 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C22F 1/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 743 633 (84) LT 06.03.2024	(51) F16D 1/06 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 743 372 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) C01B 3/56 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 743 557 (84) LT 06.03.2024	(51) D07B 1/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 743 649 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16L 55/165 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 743 372 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) C01B 3/56 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 743 562 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E02B 3/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 743 666	(51) F28F 3/00
(11) 3 743 372 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023	(51) C01B 3/56 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024	(11) 3 743 563 (84) NO 13.06.2024	(51) E02F 9/12		

(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	DK 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	
(11) 3 743 672 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F41H 1/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 743 836 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 12/60 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 744 030 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 1/1829 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 743 693 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01F 1/66 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 743 837 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G06F 21/33 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 744 040 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 743 700 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01J 5/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 743 839 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) G06F 21/33 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 3 744 055 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04L 47/125 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 743 703 (84) NO 06.06.2024	(51) F02M 21/02	(11) 3 743 847 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06K 7/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 744 058 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 65/1073 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 743 710 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) G01N 21/3504 (84) CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 22.05.2023 IE 23.07.2023 IT 22.02.2023 LU 23.07.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(11) 3 743 868 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06Q 20/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 744 060 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 743 743 (84) LT 20.03.2024	(51) G01T 1/24 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 743 882 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06T 5/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 744 065 (84) ES 11.10.2023 HR 11.02.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 743 749 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04N 23/55 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 743 895 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FR 15.05.2023 IE 14.05.2023 IT 15.03.2023 LV 15.03.2023 PL 15.03.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G07C 9/28 (84) DK 30.06.2023 ES 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 NL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 744 066 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 21/44 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 743 769 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G03F 7/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 743 913 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G10K 11/178 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 744 069 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) NO 30.04.2024
(11) 3 743 781 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G05D 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 743 935 (84) LT 20.03.2024	(51) H01H 47/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 744 071 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 9/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 743 802 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G06F 3/14 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 744 016 (84) NO 06.06.2024	(51) H04B 7/08	(11) 3 744 084 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H04N 25/47 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 743 808 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) G06F 9/451 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023	(11) 3 744 026 (84) AT 06.09.2023	(51) H04L 1/18 (84) CZ 06.09.2023	(11) 3 744 103 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024	(51) H04N 19/70 (84) NO 27.06.2024

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 15.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 744 257	(51) A61B 6/04	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 744 114	(51) H04W 4/70	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 744 382	(51) A61M 25/06
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 744 407	(51) A63B 24/00
NO 03.04.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 744 123	(51) H04W 76/11	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 21.05.2024	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 744 410	(51) G06V 20/64
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 28.05.2024	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		(11) 3 744 420	(51) B01D 69/12
(11) 3 744 129	(51) H04W 52/02	(11) 3 744 260	(51) A61B 17/072	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 744 140	(51) H04W 76/19	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 14.05.2024				IE 09.07.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 744 146	(51) H04W 72/12	(11) 3 744 266	(51) A61B 17/28	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LU 09.07.2023	LV 25.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 744 275	(51) A61B 5/283	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 744 303	(51) A61H 23/02	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SM 25.01.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 744 306	(51) A61H 33/00	(11) 3 744 447	(51) B22F 3/22
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 744 147	(51) H04W 74/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) NO 13.06.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
(11) 3 744 159	(51) H05K 7/20	LV 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 744 451	(51) B23C 3/35
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 22.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 744 160	(51) G05D 1/00	(11) 3 744 308	(51) A61B 17/43	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 21.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 744 189	(51) A24F 40/10	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 27.12.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 28.05.2024				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 744 204	(51) A43B 5/02	(11) 3 744 330	(51) A61K 31/56	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 744 466	(51) B23K 13/06
NO 14.05.2024		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 744 210	(51) A44C 5/14	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 22.11.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 744 332	(51) A61K 31/7004	(11) 3 744 468	(51) B23K 26/073
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 744 221	(51) A47K 13/10	(11) 3 744 362	(51) A61M 60/13	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 744 237	(51) A61B 5/00	(11) 3 744 366	(51) A61M 1/36	(11) 3 744 473	(51) B23Q 1/44
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 744 255	(51) A61B 5/22	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		(11) 3 744 376	(51) A61M 16/06	(11) 3 744 476	(51) B23Q 15/20
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
				(11) 3 744 503	(51) B29C 64/153
				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024

(11) 3 744 835 (84) LT 31.01.2024	(51) C12N 9/02	(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	LU 17.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022
(11) 3 744 861 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 744 978 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F04B 27/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 745 016 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F21S 41/143 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 744 867 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C22C 38/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 744 980 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F04C 29/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 745 024 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F21V 29/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 744 885 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) D02G 3/32 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 744 984 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F15B 11/16 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 745 027 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F23R 3/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 744 897 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) E01C 19/34 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 GR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 744 988 (84) AT 18.01.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 05.08.2023 IT 18.01.2023 LU 05.08.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) F15B 20/00 (84) CH 31.08.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 05.08.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 745 030 (84) AT 21.06.2023 CH 30.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 28.06.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) F24C 7/06 (84) BE 30.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 28.06.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 744 905 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) E02F 9/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 744 989 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F16B 7/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 745 034 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F24F 1/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 744 912 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E03D 9/03 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 744 999 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F16H 57/027 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 745 040 (84) LT 27.03.2024	(51) F24F 11/42 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 744 915 (84) IS 31.05.2024	(51) E04B 1/04 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 745 013 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F21K 9/232 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 17.07.2023 IT 26.10.2022	(11) 3 745 041 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F24F 11/62 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 744 930 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) E05B 47/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 745 013 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F21K 9/232 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 17.07.2023 IT 26.10.2022	(11) 3 745 042 (84) GR 01.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F24F 12/00 (84) NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 744 938 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E05F 15/689 (84) ES 06.12.2023 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 745 013 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F21K 9/232 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 17.07.2023 IT 26.10.2022	(11) 3 745 045 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 29.09.2023 HR 18.01.2023	(51) F24F 13/20 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 29.09.2023
(11) 3 744 951 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F01D 17/16 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 745 013 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F21K 9/232 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 17.07.2023 IT 26.10.2022	(11) 3 745 045 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 29.09.2023 HR 18.01.2023	(51) F24F 13/20 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 29.09.2023
(11) 3 744 973 (84) LT 31.01.2024	(51) F03D 7/02	(11) 3 745 013 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023	(51) F21K 9/232 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 17.07.2023 IT 26.10.2022	(11) 3 745 045 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 29.09.2023 HR 18.01.2023	(51) F24F 13/20 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 29.09.2023

IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 745 149	(51) <i>G01R 31/34</i>
LU 29.09.2023	LV 18.01.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 07.05.2024	
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SM 03.05.2023		(11) 3 745 150	(51) <i>G01R 31/367</i>
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 745 087	(51) <i>G01C 21/32</i>	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 18.01.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 745 049	(51) <i>F25B 1/00</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 745 156	(51) <i>G01S 7/481</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 07.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 745 052	(51) <i>F25B 47/02</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 745 096	(51) <i>G01F 1/661</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 745 097	(51) <i>G01F 1/66</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 745 157	(51) <i>G01S 15/93</i>
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 745 055	(51) <i>F25B 49/00</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 745 057	(51) <i>F25B 49/02</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 745 103	(51) <i>G01J 1/46</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 745 163	(51) <i>G02B 3/14</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 745 187	(51) <i>G02F 1/1333</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 24.05.2023	IE 29.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LI 31.05.2023	LT 24.05.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
SM 06.09.2023		LU 29.05.2023	LV 24.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 745 058	(51) <i>F25D 17/06</i>	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SM 01.11.2023	
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 745 191	(51) <i>G02F 1/1343</i>
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
GB 14.09.2023	GR 27.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
HR 26.04.2023	IE 14.09.2023	SM 24.05.2023		ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 745 106	(51) <i>G01K 11/16</i>	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
LT 26.04.2023	LU 14.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 29.09.2023	IS 16.12.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 16.08.2023	LU 29.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 16.08.2023	
(11) 3 745 061	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 745 138	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 745 198	(51) <i>G03B 17/55</i>
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 745 142	(51) <i>G01R 1/073</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 745 201	(51) <i>G03B 21/14</i>
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 28.05.2024	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 745 225	(51) <i>G05B 19/4063</i>
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 745 069	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 3 745 146	(51) <i>G01R 31/08</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 20.12.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 745 252	(51) <i>G06F 3/16</i>
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 03.05.2023	IE 17.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	SM 25.10.2023			
LU 17.05.2023	LV 03.05.2023				
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023				
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023				

LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 745 392	(51) G10K 1/072	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IE 29.08.2023	IS 30.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 29.08.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 745 253	(51) G06F 3/16	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 28.06.2023	IE 28.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 28.06.2023	LU 28.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 31.05.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 745 470	(51) H01L 31/18
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		SM 28.06.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 745 259	(51) G06F 8/60	(11) 3 745 393	(51) G10K 11/178	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.12.2024
NO 07.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 745 303	(51) G06V 40/60	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 745 475	(51) H01L 27/15
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 745 484	(51) H10K 85/10
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 07.06.2023	IE 01.09.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 745 396	(51) G10L 19/012	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 01.09.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 19.04.2023	IE 25.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 25.09.2023	LV 19.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 745 307	(51) G06K 13/07	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 745 490	(51) H01M 4/66
		SM 19.04.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 745 308	(51) G06N 3/0464				
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 745 413	(51) G16H 50/20	(11) 3 745 498	(51) H01M 4/131
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 745 364	(51) G07D 9/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 745 366	(51) G07D 9/00			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 745 418	(51) B32B 18/00	SM 13.09.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CH 31.07.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 745 505	(51) H01M 4/134
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 15.02.2023	IE 30.07.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 745 370	(51) G08B 25/04	LT 15.02.2023	LU 30.07.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 745 509	(51) H01M 4/1395
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 07.05.2024	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 745 521	(51) H01M 4/134
SM 20.12.2023				(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
		(11) 3 745 432	(51) H01H 1/40	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 745 376	(51) G08G 1/16	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 745 390	(51) G09G 5/10	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 745 524	(51) H01M 10/44
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 745 454	(51) H01L 23/367	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023		
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 745 525	(51) H01M 10/613
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 04.10.2023		FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024

NO 03.04.2024		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 745 712	(51) <i>H04N 21/44</i>
(11) 3 745 527	(51) <i>H01P 1/18</i>	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 745 718	(51) <i>H04N 7/18</i>
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 745 672	(51) <i>H04L 65/1069</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 745 741	(51) <i>H04R 7/04</i>
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 745 531	(51) <i>H01Q 1/32</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 28.06.2023	IE 31.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 31.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 06.09.2023		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 745 680	(51) <i>H04L 67/1097</i>	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 28.06.2023	
(11) 3 745 594	(51) <i>H03K 17/95</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 745 746	(51) <i>H04W 4/02</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 745 750	(51) <i>H04L 69/14</i>
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 745 681	(51) <i>H04L 67/00</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 745 603	(51) <i>H04B 3/32</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 745 689	(51) <i>H04M 1/02</i>	SM 06.09.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 745 751	(51) <i>H04W 8/00</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 745 694	(51) <i>H04M 3/42</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 745 617	(51) <i>H04J 14/02</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 30.08.2023	IS 26.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 745 768	(51) <i>H04W 72/02</i>
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 30.08.2023	LV 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 06.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 745 695	(51) <i>H04M 3/42</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 745 619	(51) <i>H04L 27/36</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 745 780	(51) <i>H04W 52/02</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 10.04.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 745 783	(51) <i>H04W 52/36</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 745 702	(51) <i>H04N 23/57</i>	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) DK 29.11.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 745 630	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	HR 24.05.2023	IE 13.08.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 24.05.2023	LU 13.08.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 29.11.2023	NO 29.12.2024	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IE 03.08.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 745 704	(51) <i>H04N 23/60</i>	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
LU 03.08.2023	LV 12.04.2023			(11) 3 745 792	(51) <i>H04W 72/04</i>
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023				
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023				

(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 745 901	(51) A43B 13/20	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 20.09.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 745 941	(51) A61B 1/04
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 745 944	(51) G06F 3/147
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 745 807	(51) H04W 76/10	(11) 3 745 906	(51) A45B 23/00	(11) 3 745 947	(51) A61B 5/369
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 745 952	(51) A61B 5/021
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 745 959	(51) A61B 6/03
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NO 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 745 817	(51) H05B 6/78	(11) 3 745 908	(51) A45D 1/06	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 745 992	(51) A61C 7/10
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 745 995	(51) A61C 9/00
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 13.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
				(11) 3 745 997	(51) A61C 17/22
(11) 3 745 820	(51) H05B 45/325	(11) 3 745 910	(51) A46B 9/02	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 10.04.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 745 912	(51) A46D 1/00	(11) 3 746 004	(51) A61F 2/44
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 15.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 745 832	(51) H05K 3/06	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 08.11.2023	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 746 008	(51) A61F 5/01
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023	SM 27.09.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 745 915	(51) A47B 88/423	(11) 3 746 021	(51) A61F 13/15
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 30.04.2024	
HR 03.05.2023	IE 27.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 746 028	(51) A61J 3/07
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 746 036	(51) A61K 8/29
LU 27.05.2023	LV 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SK 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 745 929	(51) A47J 31/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 03.05.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 745 838	(51) A01C 7/08	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 14.05.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 746 057	(51) A61K 31/10
		SM 06.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 745 843	(51) A01G 25/16	(11) 3 745 937	(51) A47L 9/02	(11) 3 746 093	(51) A61K 35/12
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 29.11.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 745 847	(51) A01J 5/017	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 20.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 745 938	(51) A47L 11/30	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 746 073	(51) A61K 31/10
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 746 093	(51) A61K 35/12
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SM 08.11.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		RS 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 745 864	(51) A01N 63/40	SM 20.12.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 745 938	(51) A47L 11/30	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 745 869	(51) A23B 4/03	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) NO 06.06.2024		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		
(11) 3 745 893	(51) A41B 13/06	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 06.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 746 150	(51) A61M 1/28	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.09.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 746 485	(51) C07K 16/34
(11) 3 746 156	(51) A61M 5/31	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) IS 06.04.2024	(84) NO 06.03.2024	(11) 3 746 330	(51) B60P 3/22	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 746 163	(51) A61M 16/08	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) GR 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 746 332	(51) B60Q 1/04	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 746 510	(51) C08L 77/02
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 30.04.2024	
SM 20.12.2023		SM 27.12.2023		(11) 3 746 516	(51) C09D 7/40
(11) 3 746 201	(51) A63G 1/00	(11) 3 746 343	(51) B60W 30/06	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 746 351	(51) B62D 55/26	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 03.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 746 357	(51) B63B 21/50	SM 27.12.2023	
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 746 518	(51) C09J 123/14
SM 22.11.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 3 746 202	(51) B01D 9/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 746 552	(51) C12Q 1/6869
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 18.10.2023	PL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 746 233	(51) B08B 3/02	(11) 3 746 362	(51) B64C 21/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 746 235	(51) B22C 9/04	(11) 3 746 366	(51) B65D 5/18	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 27.12.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 746 399	(51) C01B 21/09	(11) 3 746 568	(51) C12Q 1/6827
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 746 421	(51) C07D 209/02	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 15.11.2023	LT 15.11.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 15.11.2023	PL 15.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 11.10.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 746 261	(51) B23Q 3/15	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 746 571	(51) C12Q 1/6883
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 746 424	(51) C07D 239/48	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
SM 01.11.2023		(84) LT 06.03.2024		SM 22.11.2023	
(11) 3 746 271	(51) B25J 9/10	(11) 3 746 444	(51) C07D 487/04	(11) 3 746 594	(51) D06F 58/38
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 19.06.2023	IS 24.09.2023
SM 22.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 746 288	(51) B29C 65/78	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 19.06.2023	LV 24.05.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 746 452	(51) C07H 1/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 746 292	(51) B65H 51/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 24.05.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 746 595	(51) D06F 81/00
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
SM 27.12.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 05.07.2023	IE 03.09.2023
(11) 3 746 306	(51) B41J 19/20	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
				NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
				RO 05.07.2023	RS 05.07.2023

SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 746 908	(51) <i>G06F 16/2452</i>
(11) 3 746 631	(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 3 746 833	(51) <i>G02B 26/08</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 746 914	(51) <i>G06F 16/332</i>
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 746 647	(51) <i>F01P 11/02</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 746 655	(51) <i>F03B 13/06</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 10.01.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 746 658	(51) <i>F04B 17/03</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 746 921	(51) <i>G06F 21/12</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 746 835	(51) <i>G02B 27/01</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 03.04.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 746 836	(51) <i>G02B 27/01</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 21.05.2024		SM 27.12.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 746 839	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 746 932	(51) <i>G06K 17/00</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 746 844	(51) <i>G02F 1/1333</i>	NO 24.04.2024	
SM 13.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 746 954	(51) <i>G06N 10/40</i>
(11) 3 746 661	(51) <i>F04D 29/42</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 746 695	(51) <i>F16M 13/02</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 14.05.2024		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 746 709	(51) <i>F24C 15/16</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 746 847	(51) <i>G03G 15/00</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 06.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 746 962	(51) <i>G06Q 10/08</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 746 854	(51) <i>G05D 1/00</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 746 723	(51) <i>F25B 21/00</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 746 979	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) NO 06.06.2024		NO 14.05.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 746 761	(51) <i>G01N 3/04</i>	(11) 3 746 870	(51) <i>G06F 3/01</i>	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 746 991	(51) <i>B60L 53/14</i>
(11) 3 746 769	(51) <i>G01N 21/17</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 22.11.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 746 790	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 746 902	(51) <i>G06F 13/16</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 746 998	(51) <i>G08B 29/12</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 746 791	(51) <i>G01N 33/574</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) NO 06.06.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 746 798	(51) <i>G01N 35/04</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 746 907	(51) <i>G06F 16/242</i>	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 746 826	(51) <i>G02B 6/42</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 747 029	(51) <i>A61K 35/33</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 747 037	(51) <i>H01H 1/26</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023

SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 747 309	(51) A46B 15/00
(11) 3 747 056	(51) H01L 31/08	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 747 147	(51) H04L 5/00	SM 06.12.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 747 333	(51) A47L 13/59
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 747 346	(51) A61B 1/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 06.09.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 747 083	(51) H01P 1/18	(11) 3 747 157	(51) H04L 12/46	(11) 3 747 370	(51) A61B 8/14
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 747 385	(51) A61B 17/88
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 747 087	(51) H01R 12/72	(11) 3 747 187	(51) H04N 25/75	(11) 3 747 387	(51) A61B 34/20
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 747 197	(51) H04N 21/258	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) NO 06.06.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 27.12.2023					
(11) 3 747 089	(51) H01S 3/0975	(11) 3 747 206	(51) H04S 7/00	(11) 3 747 396	(51) A61F 2/00
(84) NO 06.06.2024		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 747 090	(51) H01S 3/11	(11) 3 747 211	(51) H04W 24/10	(11) 3 747 397	(51) A61F 2/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 747 122	(51) H02P 25/08	(11) 3 747 244	(51) H05K 7/14	(11) 3 747 398	(51) A61F 2/00
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 15.11.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 747 127	(51) H03K 19/195	(11) 3 747 253	(51) A01D 34/86	(11) 3 747 402	(51) A61F 2/16
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 03.04.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			SM 20.12.2023	
SM 15.11.2023					
(11) 3 747 145	(51) H04L 5/00	(11) 3 747 263	(51) A01H 1/06	(11) 3 747 404	(51) A61F 2/46
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023					
(11) 3 747 146	(51) H04L 5/00	(11) 3 747 299	(51) A43B 13/18	(11) 3 747 410	(51) A61F 7/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 27.12.2023		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 747 412	(51) A61F 13/00	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 07.05.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 747 419	(51) A61H 1/00	(11) 3 747 552	(51) B05D 1/18	(11) 3 747 674	(51) B60C 13/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 747 555	(51) B07B 1/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 747 454	(51) A61K 38/10	(11) 3 747 558	(51) B08B 3/12	(11) 3 747 676	(51) B60C 23/04
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 07.06.2023	IE 23.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 07.06.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 06.12.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 747 478	(51) A61L 27/60	(11) 3 747 564	(51) B22F 3/15	(11) 3 747 683	(51) B60L 3/04
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GB 19.10.2023	GR 13.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 12.01.2024	GR 11.10.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 12.07.2023		SM 01.11.2023		PT 12.02.2024	SE 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 747 489	(51) A61M 16/00	(11) 3 747 571	(51) B22F 3/105	(11) 3 747 690	(51) B60L 53/16
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 08.11.2023	
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 747 507	(51) A61N 1/372	(11) 3 747 575	(51) B23B 27/14	(11) 3 747 705	(51) B60R 21/013
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 30.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 747 577	(51) C23C 16/30	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 747 536	(51) B01J 4/00	(11) 3 747 579	(51) B23B 31/177	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 22.02.2023	NO 21.05.2024			
DK 30.06.2023	EE 22.02.2023			(11) 3 747 716	(51) B60T 13/26
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 747 607	(51) B26D 1/00	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FR 30.06.2023	GR 23.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 22.02.2023	IE 03.06.2023	NO 14.05.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LU 03.06.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 747 626	(51) B29C 70/38	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
MC 22.02.2023	NL 01.07.2023	(84) LT 27.03.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 747 654	(51) H01L 33/64	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 22.02.2023		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 13.09.2023	
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
(11) 3 747 541	(51) B01L 3/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 747 719	(51) B60W 30/165
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SM 06.12.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
(11) 3 747 548	(51) H01M 10/04	(11) 3 747 669	(51) B60B 37/00	(11) 3 747 731	(51) B62B 9/20
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				

(11) 3 748 145	(51) F02B 75/04	(11) 3 748 223	(51) F21S 4/28	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 748 230	(51) F23D 14/06	(11) 3 748 314	(51) G01F 23/284
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 748 235	(51) F24C 15/02	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 748 168	(51) F15B 11/17	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 748 325	(51) G01L 9/00
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 748 329	(51) B60C 25/00
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 11.10.2023	(11) 3 748 174	(51) F16B 37/08	(11) 3 748 260	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 748 339	(51) G01N 21/65
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 748 342	(51) D01H 13/16
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 06.09.2023	(11) 3 748 200	(51) F16H 48/24	(11) 3 748 278	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 13.09.2023	HR 13.09.2023	FR 03.07.2023	GB 03.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 13.09.2023	NL 13.09.2023	IE 06.06.2023	IS 03.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 03.05.2023	LU 06.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 748 289	(51) G01C 15/00	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 748 209	(51) B64F 1/28	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 748 293	(51) G01C 19/00	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 748 299	(51) G01C 21/36	(11) 3 748 346	(51) G01N 27/20
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 748 301	(51) G01C 21/32	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 22.02.2023	GB 24.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FR 23.05.2023	HR 22.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 22.03.2024	IE 24.07.2023	IE 24.07.2023	IT 22.02.2023
SM 27.09.2023	(11) 3 748 211	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 22.02.2023	LU 24.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(51) F16L 23/08	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 748 213	(51) F16M 11/12	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 22.02.2023	PL 22.02.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 748 302	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(51) G01C 21/32	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	SM 22.02.2023	(11) 3 748 358
FR 31.07.2023	GB 02.07.2023	GR 21.12.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(51) G01N 33/50
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IS 20.01.2024	LT 27.12.2023	DK 22.02.2023	(84) GR 28.03.2024
IE 02.07.2023	IS 18.05.2023	LT 20.09.2023	RS 27.12.2023	ES 22.02.2023	IS 27.04.2024
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 748 362	FR 22.02.2023	LV 27.12.2023
LU 02.07.2023	LV 18.01.2023	PL 20.09.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 23.05.2023	SM 27.12.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RO 20.09.2023	IS 11.02.2024	IE 24.07.2023	(51) G01N 33/68
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SE 20.09.2023	PL 11.10.2023	LT 22.02.2023	(84) HR 11.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SM 20.09.2023	RS 22.02.2023	LV 22.02.2023	(84) NO 11.01.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 748 304	SM 22.02.2023	NL 22.02.2023	RS 11.10.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(51) G01D 5/14	PT 22.06.2023	(11) 3 748 364
SM 18.01.2023	(11) 3 748 219	DK 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 22.02.2023	(84) AT 24.05.2023
(84) GR 16.02.2024	(51) F17D 1/04	GR 16.02.2024	(84) ES 15.11.2023	SE 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 15.03.2024	(84) HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	SK 03.05.2023	CZ 24.05.2023
RS 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 748 339	EE 24.05.2023
	SM 15.11.2023		NL 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	FI 24.05.2023
				(11) 3 748 342	GR 25.08.2023
				(84) AT 03.05.2023	
				DK 03.05.2023	
				EE 03.05.2023	
				ES 03.05.2023	
				FR 03.07.2023	
				GR 04.08.2023	
				IE 06.06.2023	
				LT 03.05.2023	
				LV 03.05.2023	
				NL 03.05.2023	
				PL 03.05.2023	
				RO 03.05.2023	
				SE 03.05.2023	
				SK 03.05.2023	
				(11) 3 748 346	
				(84) AT 22.02.2023	
				CZ 22.02.2023	
				EE 22.02.2023	
				FI 22.02.2023	
				FR 23.05.2023	
				IE 24.07.2023	
				LT 22.02.2023	
				LV 22.02.2023	
				NL 22.02.2023	
				PT 22.06.2023	
				RS 22.02.2023	
				SI 22.02.2023	
				SM 22.02.2023	
				(11) 3 748 358	
				(84) BG 27.03.2024	
				HR 27.12.2023	
				LT 27.12.2023	
				RS 27.12.2023	
				(11) 3 748 362	
				(84) GR 12.01.2024	
				IS 11.02.2024	
				PL 11.10.2023	
				SM 11.10.2023	
				(11) 3 748 364	
				(84) AT 24.05.2023	
				CH 30.06.2023	
				DK 24.05.2023	
				ES 24.05.2023	
				GB 24.08.2023	
				(11) 3 748 364	
				(84) AT 24.05.2023	
				BE 30.06.2023	
				CZ 24.05.2023	
				EE 24.05.2023	
				FI 24.05.2023	
				GR 25.08.2023	

HR 24.05.2023	IE 05.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 27.09.2023	LV 19.07.2023
LT 24.05.2023	LU 05.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 748 432	(51) G03F 7/09	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 748 521	(51) G06F 21/33
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 3 748 388	(51) G01R 35/04	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 748 440	(51) G05B 19/042	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 27.12.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 748 391	(51) G01S 7/40	(11) 3 748 446	(51) B29C 73/24	(11) 3 748 530	(51) G06V 40/13
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 748 402	(51) G01S 19/22	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 748 404	(51) G02B 5/08	(11) 3 748 451	(51) G05B 23/02	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 748 532	(51) G02B 3/00
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 16.11.2022	IE 14.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 16.11.2022	LU 14.08.2023
				LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 748 416	(51) G02B 27/30	(11) 3 748 493	(51) G06F 8/61	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
FI 28.12.2022	GB 25.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023		
IE 25.09.2023	IS 28.04.2023	HR 05.04.2023	IE 24.07.2023	(11) 3 748 533	(51) G06V 10/22
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
LU 25.09.2023	LV 28.12.2022	IT 05.04.2023	LU 24.07.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 19.07.2023	IE 20.08.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 28.12.2022		SM 05.04.2023			
(11) 3 748 420	(51) G02F 1/061	(11) 3 748 495	(51) A63F 13/69	(11) 3 748 534	(51) G06V 40/12
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 748 423	(51) G02F 1/13357	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.12.2023	
GB 22.10.2023	GR 25.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023			(11) 3 748 543	(51) G06K 19/077
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 748 501	(51) G06F 11/07	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
LU 22.10.2023	LV 24.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 12.07.2023	IE 22.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 03.04.2024		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					
(11) 3 748 428	(51) G03B 5/00	(11) 3 748 515	(51) G06F 16/21	(11) 3 748 555	(51) G06Q 10/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 27.09.2023	IS 19.11.2023		
				(11) 3 748 615	(51) G02B 6/08
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023	EE 13.09.2023

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 748 751	(51) H01M 8/0254	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			SM 20.09.2023	
(11) 3 748 619	(51) G09G 3/20	(11) 3 748 759	(51) H01M 10/0568	(11) 3 748 823	(51) H02K 33/16
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 748 762	(51) H01M 10/653	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 14.05.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 748 767	(51) H01Q 1/12	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 20.12.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 748 624	(51) G09G 3/36	GB 18.10.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 748 824	(51) H02K 49/04
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023		
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	LU 18.10.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 748 825	(51) H02M 1/00
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 748 773	(51) H01Q 3/24	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 22.11.2023	
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 07.05.2024			
(11) 3 748 627	(51) B32B 3/08	(11) 3 748 781	(51) H01R 13/506	(11) 3 748 837	(51) G01R 31/34
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 28.05.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 748 665	(51) H01H 71/10	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 748 787	(51) H01R 13/629	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 06.09.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 748 861	(51) H03M 13/29
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 748 795	(51) H01C 7/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SM 27.12.2023	
(11) 3 748 666	(51) H01H 73/18	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 748 875	(51) H04B 10/80
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 19.10.2022	IE 01.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 19.10.2022	LU 01.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 748 681	(51) H04R 1/02	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(11) 3 748 880	(51) H04J 14/02
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 748 807	(51) H02J 7/14	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 748 810	(51) H02J 13/00	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 06.09.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 748 714	(51) H01M 50/213	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 748 884	(51) H04L 1/00
NO 07.05.2024				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		(11) 3 748 819	(51) H02K 5/124	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 748 726	(51) H01M 50/211	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 30.04.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024

PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 748 887	(51) H04L 1/1829	(11) 3 749 002	(51) H04W 16/18	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(11) 3 748 896	(51) H04L 5/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 749 210	(51) A61B 8/08
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SM 20.12.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 20.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 749 020	(51) H04W 48/08	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 15.03.2023	IE 13.09.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 749 213	(51) A61B 8/12
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 13.09.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 15.03.2023	RO 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 748 939	(51) H04M 1/02	(11) 3 749 031	(51) H04W 48/10	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(11) 3 748 956	(51) H01L 27/146	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 749 218	(51) A61B 10/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 749 221	(51) A61B 17/02
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 749 039	(51) H04W 72/1268	(11) 3 749 234	(51) A61B 17/34
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 03.04.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 27.09.2023					
(11) 3 748 966	(51) H04N 19/103	(11) 3 749 046	(51) H04W 76/15	(11) 3 749 247	(51) A61C 7/02
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 21.05.2024		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 749 248	(51) A61C 8/00
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022
(11) 3 748 969	(51) H04N 19/33	(11) 3 749 056	(51) H05B 6/06	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			HR 07.12.2022	IE 30.08.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 749 102	(51) A23D 9/04	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 07.12.2022	LU 30.08.2023
		NO 24.04.2024		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 748 982	(51) H04N 21/4722	(11) 3 749 118	(51) A24D 1/20	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 749 127	(51) A41D 31/00	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 749 250	(51) A61C 8/00
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
		(11) 3 749 138	(51) A45F 3/16	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 748 994	(51) H04S 7/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 23.08.2023	IS 16.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
LT 16.08.2023	LU 23.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 749 270	(51) A61F 13/44
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 749 146	(51) A47G 1/20		
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) NO 13.06.2024		(11) 3 749 276	(51) A61K 9/50
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 749 148	(51) A47G 19/22	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 03.04.2024	
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 749 283	(51) A61K 9/00
(11) 3 748 996	(51) H04W 4/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 749 195	(51) A61B 5/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				

RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 749 291 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) A61K 31/045 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 749 491 (84) AT 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B25J 9/16 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023	(11) 3 749 616 (84) IS 17.05.2024	(51) C02F 1/463 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 749 396 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61M 5/32 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 749 516 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B32B 3/12 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 749 617 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) C02F 1/469 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 749 413 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61N 2/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 749 523 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B41F 19/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 749 631 (84) LT 06.03.2024	(51) C07C 33/38 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 749 420 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A62B 35/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 749 531 (84) IS 24.05.2024	(51) B60C 1/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 749 636 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C07C 213/04 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023
(11) 3 749 434 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B01D 46/42 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 749 553 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60S 1/38 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 749 729 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C09J 7/40 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 749 458 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B02C 4/30 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 749 566 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B62D 25/20 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 749 784 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C12Q 1/6886 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 749 461 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B05B 1/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 749 573 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B64C 27/08 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 749 794 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C23C 14/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 749 475 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B23K 9/095 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 749 582 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B65B 63/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 749 798 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) D01G 11/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 749 481 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B23K 37/04 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 749 585 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B65D 55/16 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 749 807 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E02D 5/80 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 749 482 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) B23K 37/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023	(11) 3 749 599 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023	(51) B65G 53/26 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 RO 06.09.2023	(11) 3 749 814 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E04B 1/24 (84) IS 03.05.2024
				(11) 3 749 820 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E05B 73/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
				(11) 3 749 831 (84) GR 28.03.2024	(51) E21B 28/00 (84) HR 27.12.2023

IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 750 005 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02B 27/64 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 750 082 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06F 16/901 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 749 835 (84) LT 13.03.2024	(51) E21B 34/06				
(11) 3 749 837 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E21B 47/095 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 750 012 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G05B 15/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 750 142 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G08B 21/24 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 749 873 (84) NO 13.06.2024	(51) F16D 1/08			(11) 3 750 159 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G11C 7/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 749 883 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LU 22.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023	(51) F16K 15/02 (84) EE 07.06.2023 GB 22.10.2023 HR 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 750 022 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023		
(11) 3 749 884 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F16K 31/53 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 750 026 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G06F 1/16 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 750 177 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01H 3/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 749 898 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F24D 3/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 750 034 (84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 27.09.2023 IT 12.04.2023 LU 27.09.2023 MC 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 750 178 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01H 47/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 749 905 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F24F 8/80 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 11.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 750 038 (84) NO 27.06.2024	(51) G06F 3/041 (84) G06F 3/041	(11) 3 750 212 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H01Q 21/24 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 749 912 (84) IS 24.05.2024	(51) F41A 19/26 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 750 039 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 3/041 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 750 220 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B60L 3/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 749 932 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01F 23/263 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 750 040 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 3/041 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 750 221 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 15.07.2023 MC 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) H02H 7/085 (84) CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 15.07.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 749 981 (84) LT 06.03.2024	(51) G01T 1/28 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 750 224 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H02J 3/32 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
				(11) 3 750 227 (84) BG 29.02.2024	(51) H02J 7/00 (84) DK 29.11.2023

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 750 469	(51) A47L 15/42
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SM 27.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 750 235	(51) H02M 7/217			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 750 382	(51) A61B 90/30	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 750 266	(51) H04L 1/1829	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) NO 20.06.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 750 275	(51) H04L 9/32	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 06.09.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 750 490	(51) A61B 17/3207
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 750 395	(51) A01D 78/10	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 750 278	(51) H04L 41/042	CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 30.04.2024		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
(11) 3 750 283	(51) H04L 45/42	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 750 492	(51) A61B 17/221
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 03.05.2023	IE 21.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 03.05.2023	LU 21.06.2023	(11) 3 750 501	(51) A61B 18/14
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) NO 06.06.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 750 509	(51) A61F 2/28
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 14.05.2024	
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
(11) 3 750 307	(51) H04N 19/117			(11) 3 750 510	(51) A61F 2/28
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 750 399	(51) A01K 61/56	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 14.05.2024			
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			(11) 3 750 518	(51) A61G 7/10
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 750 418	(51) A24F 40/50	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 21.05.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
		(11) 3 750 431	(51) A41C 3/00	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 750 320	(51) H04N 19/82	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SM 06.12.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 750 522	(51) B05B 5/16
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 15.11.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 750 438	(51) A43B 23/04	(11) 3 750 540	(51) A61K 31/421
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 750 325	(51) G10K 11/178	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 13.12.2023	
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 750 545	(51) A61K 31/665
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FR 31.07.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 750 459	(51) A47J 31/46	(11) 3 750 550	(51) A61K 36/515
HR 25.01.2023	IE 08.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 25.01.2023	LU 08.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023			IE 19.09.2023	IS 01.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 750 461	(51) A47L 9/10	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 19.09.2023	LV 01.03.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 750 351	(51) H04W 52/02	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 01.03.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 750 571	(51) A61M 1/00
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		SM 13.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 750 640	(51) B08B 1/04	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 750 584	(51) A61M 16/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 15.11.2023					
(11) 3 750 585	(51) A61M 16/06	(11) 3 750 644	(51) B21D 17/04	(11) 3 750 802	(51) B64D 1/22
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) LT 13.03.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 750 676	(51) B27C 9/04	(11) 3 750 806	(51) B64D 11/06
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 750 595	(51) A61N 5/10	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 750 808	(51) B64D 13/06
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 26.04.2023	IE 08.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 26.04.2023	LU 08.07.2023	(11) 3 750 815	(51) B64D 33/02
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 21.05.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
		RO 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 750 816	(51) B64D 41/00
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 750 603	(51) A63C 5/06	SM 26.04.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 750 689	(51) B29C 64/129	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 01.11.2023				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(11) 3 750 710	(51) B41F 9/00	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 750 605	(51) A63F 1/14	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
IE 22.08.2023	IS 10.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 750 819	(51) B65D 1/02
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LU 22.08.2023	LV 10.05.2023			DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 750 736	(51) B62D 59/04	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 22.11.2023	
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 750 606	(51) A63F 13/355			(11) 3 750 822	(51) B65D 19/18
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 750 761	(51) B60S 1/34	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 21.05.2024	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 28.05.2024			
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023			(11) 3 750 840	(51) B66B 13/14
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 750 773	(51) B61G 7/10	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 27.07.2023	IS 19.08.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 750 777	(51) B61L 25/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LU 27.07.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 750 848	(51) C01B 21/086
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 19.04.2023		SM 25.10.2023			
				(11) 3 750 867	(51) C07C 69/30
(11) 3 750 618	(51) B01D 53/86	(11) 3 750 781	(51) B62D 6/00	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 750 627	(51) B01J 31/40	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 750 634	(51) B05B 5/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 750 635	(51) B05B 11/10	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 750 872	(51) C07C 277/06
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SM 06.09.2023		(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 750 789	(51) B63B 1/40		
SM 13.12.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		

EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 751 141	(51) F04B 45/04
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	LU 29.07.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 14.06.2023	LV 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 24.05.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 750 993	(51) A61K 39/00	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 07.06.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 20.09.2023	
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
(11) 3 750 873	(51) C07C 303/32	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 751 159	(51) F16B 39/282
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			(11) 3 751 161	(51) F16C 17/02
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		(11) 3 751 017	(51) C23C 4/134	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 750 883	(51) C07D 309/08	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	HR 21.12.2022	IE 07.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 21.12.2022	LU 07.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 04.10.2023		NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	SM 27.09.2023	
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023		
(11) 3 750 901	(51) C07F 15/00	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 751 162	(51) F16C 29/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 751 056	(51) E02B 5/08	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 20.12.2023		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SM 25.10.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 750 928	(51) C08F 220/18	(11) 3 751 077	(51) E05B 1/00	(11) 3 751 163	(51) F16D 3/26
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 21.05.2024	
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(11) 3 750 931	(51) C08F 297/08	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 751 193	(51) F21S 45/60
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 751 081	(51) E05D 7/10	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 751 209	(51) F24F 11/36
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 27.12.2023			
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			(11) 3 751 217	(51) F25B 13/00
				(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 750 953	(51) C08F 220/06	(11) 3 751 090	(51) E06B 9/60	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 751 236	(51) G01D 21/00
NO 30.04.2024		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 750 964	(51) C09J 133/08	FI 19.04.2023	GB 12.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	IE 12.09.2023	IS 19.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LU 12.09.2023	LV 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IE 29.07.2023	IS 30.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023		
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 751 249	(51) G01M 17/08
LU 29.07.2023	LV 31.05.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 751 094	(51) E21D 11/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 31.05.2023				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		(11) 3 751 099	(51) F01D 5/14	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 750 965	(51) C09J 133/08	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 06.09.2023	
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 751 254	(51) G01N 21/33
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IE 29.07.2023	IS 24.09.2023				

NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 751 264	(51) C01F 17/206	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 751 383	(51) G06F 1/16	(11) 3 751 501	(51) G06Q 50/02
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 751 268	(51) H01J 49/04	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 751 287	(51) G01N 35/00	(11) 3 751 401	(51) G06F 3/044	(11) 3 751 504	(51) G06Q 50/34
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NO 14.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(11) 3 751 320	(51) G02B 5/08	(11) 3 751 409	(51) G06F 7/523	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 29.11.2023	
		NO 28.05.2024		(11) 3 751 507	(51) G06T 1/20
(11) 3 751 338	(51) G02F 1/1345	(11) 3 751 416	(51) G06F 8/60	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 751 351	(51) G03G 15/08	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NL 10.01.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 751 365	(51) G05B 19/05	(11) 3 751 436	(51) G06F 30/12	(11) 3 751 515	(51) G06T 7/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 751 368	(51) G05B 19/4099	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 751 448	(51) G06V 30/40	(11) 3 751 527	(51) G07D 9/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SM 27.09.2023		ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 751 372	(51) G05B 19/418	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 27.08.2023	IS 21.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 27.08.2023	LV 21.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SM 06.09.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
SM 27.12.2023		RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 751 536	(51) H04L 67/12
		SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 751 377	(51) B64U 101/30	SM 21.12.2022		(11) 3 751 541	(51) G08G 5/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 751 472	(51) G06N 10/40	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 751 560	(51) G10L 15/01
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 20.09.2023				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(11) 3 751 479	(51) G06Q 10/04	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 751 379	(51) G05D 3/12	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 27.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 751 564	(51) G10L 19/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				

CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
EE 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 26.10.2022	IE 20.07.2023	NO 03.04.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	(11) 3 751 726	(51) H02P 27/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 20.07.2023	LV 26.10.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	NO 30.04.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022				
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	(11) 3 751 730	(51) H02S 50/00	(11) 3 751 840	(51) H04N 25/46
SM 26.10.2022		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 751 566	(51) G10L 19/12	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 751 596	(51) H01J 37/32	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 01.11.2023	
HR 11.01.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 751 746	(51) H04B 3/56	(11) 3 751 888	(51) H04W 24/04
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 11.01.2023	LU 02.08.2023	NO 14.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 751 761	(51) H04J 13/18	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DK 22.11.2023	HR 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LV 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 751 906	(51) H04L 41/5054
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 751 616	(51) H01L 27/12	(11) 3 751 776	(51) H04L 1/1829	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 14.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 13.12.2023	
(11) 3 751 625	(51) H01L 31/05	(11) 3 751 784	(51) H04L 9/32	(11) 3 751 915	(51) H04W 52/34
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 751 631	(51) H10K 85/10	(11) 3 751 785	(51) H04W 8/18	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 751 920	(51) H04W 64/00
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 17.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 751 931	(51) H04W 74/00
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 751 664	(51) H01Q 5/328	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) NO 27.06.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 751 673	(51) H01R 13/11	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 03.04.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 751 689	(51) H02G 3/10	(11) 3 751 792	(51) H04L 41/0677	(11) 3 751 934	(51) H04W 68/02
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 751 708	(51) H02K 5/04	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 751 802	(51) H04L 45/121	(11) 3 751 943	(51) H04W 74/08
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 751 709	(51) H02K 5/04	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 751 807	(51) H04L 25/03	(11) 3 751 970	(51) H05K 5/02
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 28.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 751 826	(51) H04M 1/02	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 751 722	(51) H02P 5/74	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023

(11) 3 751 999 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	(51) A01M 7/00 (84) HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 3 752 097 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61L 27/18 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	RS 13.12.2023
(11) 3 752 007 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A23L 3/26 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 752 101 (84) LT 27.03.2024	(51) A61F 2/44 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 752 267 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) B01D 35/06 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 3 752 014 (84) NO 27.06.2024	(51) A24D 3/02	(11) 3 752 111 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) A61F 13/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 752 270 (84) IS 28.06.2024	(51) B01D 35/30 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 752 020 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A41D 13/015 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 GR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 752 173 (84) BG 20.03.2024 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61K 36/41 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 752 304 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B22F 1/052 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 752 047 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 752 201 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61K 47/02 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 752 320 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B23Q 1/54 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 752 050 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 4/70 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 752 208 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A61L 2/08 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 752 337 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B29C 64/118 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 752 054 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A61B 5/021 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 25.09.2023 IT 12.07.2023 LU 25.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 752 211 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61L 24/04 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 752 342 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B29C 65/22 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 752 070 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 752 221 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61M 5/168 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 752 350 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(51) B29D 30/06 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023
(11) 3 752 079 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A61B 17/3207 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 752 225 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61M 5/315 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 752 367 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B41J 11/68 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 752 080 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61B 17/3213 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 752 227 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 5/315 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 752 390 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) B60P 1/28 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 752 095 (84) IS 10.05.2024	(51) A61C 17/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 752 229 (84) IS 10.05.2024	(51) A61M 5/32 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 752 394 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60R 25/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
		(11) 3 752 236 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A61F 2/95 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 752 436 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) B65D 83/04 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023
		(11) 3 752 255 (84) GR 14.03.2024	(51) A62C 35/60 (84) HR 13.12.2023		

SM 06.12.2023		(11) 3 752 732	(51) F03D 1/06	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 752 476	(51) C04B 35/18	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			SM 03.05.2023	
(11) 3 752 499	(51) C07D 403/04	(11) 3 752 750	(51) F16D 51/22	(11) 3 752 905	(51) G06F 3/06
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			
(11) 3 752 522	(51) C07K 14/31	(11) 3 752 792	(51) G01C 19/58	(11) 3 752 912	(51) G06F 3/06
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 752 563	(51) C08L 77/06	(11) 3 752 807	(51) G01K 7/02	(11) 3 752 915	(51) G06F 9/48
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 07.05.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 752 604	(51) C12N 5/09	(11) 3 752 821	(51) G01N 27/333	(11) 3 752 924	(51) G06F 12/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 31.07.2023	IS 07.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 06.12.2023	NO 06.09.2023
SM 04.10.2023				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 752 633	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 752 845	(51) G01R 33/36	(11) 3 752 930	(51) G06F 16/906
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 07.05.2024		NO 14.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 3 752 643	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 752 864	(51) G01P 15/08	(11) 3 752 937	(51) G06V 40/60
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		IE 23.07.2023	IS 05.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		LU 23.07.2023	LV 05.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		MC 05.07.2023	NL 01.08.2023		
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023		
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023		
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 752 662	(51) C07C 29/48	(11) 3 752 874	(51) G02B 6/42	(11) 3 752 940	(51) G06F 21/32
(84) NO 20.06.2024		(84) NO 06.06.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 752 692	(51) E04G 21/32	(11) 3 752 886	(51) G03F 7/20	(11) 3 752 943	(51) G06F 21/56
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 30.04.2024	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 3 752 695	(51) E04H 15/50	(11) 3 752 891	(51) G06F 16/683	(11) 3 752 956	(51) G06V 20/40
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 30.07.2023	IS 03.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 15.11.2023		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023		
		LU 30.07.2023	LV 03.05.2023		
(11) 3 752 705	(51) E21B 21/06				
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024				
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023					

(11) 3 752 999	(51) G08B 13/196	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 25.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 753 102	(51) H02S 20/32	(11) 3 753 193	(51) H04L 5/00
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 03.04.2024	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				
SM 18.10.2023		(11) 3 753 107	(51) H03K 17/10	(11) 3 753 205	(51) H04L 43/0852
		(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 753 011	(51) G10K 11/178	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(11) 3 753 035	(51) H01H 3/46	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 753 207	(51) H04L 41/0677
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SM 08.11.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 753 039	(51) H01J 37/32			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 753 112	(51) H04L 1/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 753 116	(51) H04B 3/32	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SM 27.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
				(11) 3 753 215	(51) H04L 27/26
(11) 3 753 048	(51) H01L 23/00	(11) 3 753 121	(51) H04B 7/0413	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 14.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 753 132	(51) H04B 7/06	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 22.11.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
				(11) 3 753 228	(51) H04L 69/08
				(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
				(11) 3 753 232	(51) H04L 45/74
(11) 3 753 060	(51) H01M 8/0612	(11) 3 753 159	(51) H04L 1/18	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 03.04.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
				(11) 3 753 235	(51) H04L 45/24
				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
				(11) 3 753 237	(51) H04M 1/725
				(84) NO 27.06.2024	
				(11) 3 753 262	(51) H04R 1/28
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
				(11) 3 753 283	(51) H04L 5/14
				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
				(11) 3 753 285	(51) H04W 28/02
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 753 288	(51) H04W 28/16
				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
				(11) 3 753 294	(51) H04W 36/00
				(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 753 473	(51) A61B 1/00	SM 22.11.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 753 596	(51) A61M 16/04
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 753 298	(51) H04W 40/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 753 614	(51) A63F 13/5378
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 753 497	(51) A61B 17/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 07.06.2023	IE 22.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 753 498	(51) A61B 17/04	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 753 320	(51) H04W 68/00	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 24.04.2024		SM 06.12.2023		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 753 322	(51) H04W 68/02	(11) 3 753 499	(51) A61B 17/04	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 753 500	(51) A61B 17/115	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 753 351	(51) H04W 74/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 753 623	(51) B01D 46/00
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.12.2023	
IE 31.07.2023	IS 26.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 753 637	(51) B05B 5/025
IT 26.07.2023	LU 31.07.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 753 509	(51) A61B 17/34	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 26.07.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 753 362	(51) H04W 74/08	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 753 638	(51) B05B 11/10
NO 03.04.2024		(11) 3 753 524	(51) A61B 90/00	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(11) 3 753 383	(51) A01B 15/02	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 753 529	(51) A61F 2/01	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 753 401	(51) A01K 61/60	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 753 647	(51) B21D 28/24
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 753 541	(51) A61G 7/057	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 25.10.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 753 543	(51) A61J 1/10	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 05.02.2024	SM 04.10.2023
(11) 3 753 413	(51) A21C 3/02	(84) DK 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	SE 04.10.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 753 648	(51) B22D 11/06
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(11) 3 753 436	(51) A42B 3/04	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 29.11.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 753 657	(51) B23B 31/20
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 753 580	(51) A61L 2/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 753 662	(51) B23H 1/10
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 753 663	(51) B23K 9/095
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 13.12.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 753 592	(51) A61M 5/152	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 06.09.2023		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 753 453	(51) A47B 95/00	(84) NL 22.11.2023	(84) NO 22.02.2024	(11) 3 753 674	(51) B24B 37/015
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 753 752	(51) B60C 11/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 06.09.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 753 991	(51) C09D 167/00
SM 20.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 753 679	(51) B25F 5/02	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 754 019	(51) C12N 15/09
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 14.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 753 689	(51) B25J 17/02	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 754 047	(51) C23C 14/08
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 753 771	(51) B60K 6/52	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 21.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 30.04.2024	
(11) 3 753 691	(51) B26D 7/06	NO 28.05.2024		(11) 3 754 050	(51) C25D 3/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 753 796	(51) B60T 17/08	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 754 070	(51) D03J 1/14
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 17.06.2023	IS 07.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 753 704	(51) B29C 53/04	(11) 3 753 800	(51) G06Q 20/42	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SM 07.06.2023	
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 754 074	(51) D03J 1/14
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 11.10.2023		(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			(11) 3 754 117	(51) E02F 3/30
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 753 856	(51) B65D 5/72	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 04.10.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 753 705	(51) B29C 64/153	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 06.12.2023	
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024				
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 753 857	(51) B65D 19/18	(11) 3 754 141	(51) E05B 65/08
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 754 162	(51) F01N 3/04
(11) 3 753 710	(51) B29C 65/18	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GB 04.10.2023	GR 22.09.2023
NO 03.04.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 21.06.2023	IS 21.10.2023
		SM 04.10.2023		MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 753 715	(51) B29C 65/22			PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 753 875	(51) B65G 29/00	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SM 21.06.2023	
(11) 3 753 719	(51) B29C 70/52				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 753 883	(51) B65H 19/18	(11) 3 754 163	(51) F01N 3/08
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 754 172	(51) F02D 41/14
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 06.09.2023		(11) 3 753 909	(51) C03C 3/097	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		(84) NO 20.06.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 753 737	(51) B41J 2/175			SM 08.11.2023	
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 753 938	(51) C07D 471/04	(11) 3 754 177	(51) F03B 13/18
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 753 942	(51) C07D 495/04	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 05.04.2023	IE 28.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 05.04.2023	LU 28.09.2023			SM 20.12.2023	
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 753 957	(51) B33Y 70/00		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 754 187	(51) F03H 1/00
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 13.12.2023	
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(11) 3 753 751	(51) B60C 9/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 754 203	(51) F04D 25/06
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	IE 15.09.2023 IT 10.05.2023 LU 15.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 754 206 (84) LT 06.03.2024	(51) F15B 1/04 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 754 225 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F16H 25/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 754 270 (84) IS 24.05.2024	(51) F04B 39/12 (84) NO 24.04.2024		
(11) 3 754 244 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F16P 3/14 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 754 272 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 04.10.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 04.10.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) F25D 25/02 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 754 347 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H01M 10/42 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 754 246 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F21V 15/01 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 754 279 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) F28D 1/03 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023		
(11) 3 754 249 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F21S 8/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 754 296 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01B 11/25 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 754 256 (84) LT 06.03.2024	(51) F23G 5/44 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 754 314 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G01K 1/14 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 754 382 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01T 1/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 754 258 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F23N 1/02 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 754 319 (84) LT 27.03.2024	(51) G01L 19/06 (84) NO 27.06.2024		
(11) 3 754 265 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F24F 11/56 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 754 324 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01N 15/14 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 754 398 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 16.09.2023 MC 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G02B 6/44 (84) GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 754 269 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023	(51) F25B 30/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024	(11) 3 754 330 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G01N 27/447 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 754 421 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G02F 1/155 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
		(11) 3 754 335 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01N 33/543 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023		
		(11) 3 754 336 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01N 33/68 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
		(11) 3 754 344 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023	(51) G01R 15/20 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 15.09.2023 HR 10.05.2023		

IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 754 934	(51) H04L 9/40
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 754 788	(51) H01R 13/24	(11) 3 754 859	(51) H04B 1/713	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 754 794	(51) H01R 25/14	(11) 3 754 871	(51) H04B 10/548	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 754 795	(51) H01R 35/04	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 754 938	(51) H04W 48/14
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 754 940	(51) H04L 9/40
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 754 876	(51) H04L 1/16	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 754 814	(51) H02K 3/34	(11) 3 754 883	(51) H04L 5/00	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 24.04.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 754 888	(51) H04L 5/00	IE 03.08.2023	IS 28.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LU 03.08.2023	LV 28.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 09.08.2023	IE 22.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 22.08.2023	LV 09.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SM 27.09.2023		MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 754 949	(51) H04L 61/45
(11) 3 754 816	(51) H02K 5/10	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 754 825	(51) H02M 1/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 09.08.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 754 889	(51) H04L 5/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 754 950	(51) H04L 61/5038
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 754 829	(51) H02M 3/335	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 04.10.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 754 914	(51) H04L 47/724	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 754 916	(51) H04L 41/085	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 754 955	(51) H04M 1/64
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 754 922	(51) H04L 25/49	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 754 959	(51) H04M 1/725
SM 06.09.2023		(11) 3 754 928	(51) H04L 5/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 754 837	(51) H02P 6/34	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 754 969	(51) H04N 5/272
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 17.04.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 754 932	(51) H04L 9/40	(11) 3 754 975	(51) G11B 20/10
(11) 3 754 838	(51) H02P 29/10	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 754 983	(51) H04N 19/11
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IE 30.09.2023	IS 15.06.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 30.09.2023	LV 15.02.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 754 848	(51) H03K 17/16	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 04.10.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 754 993	(51) H04N 21/2343
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 15.02.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			NO 21.05.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				

(11) 3 755 012 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 4/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 755 084 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 24.01.2024	SM 20.12.2023	(11) 3 755 374 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61K 47/26 (84) IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	
(11) 3 755 013 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 12/062 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 755 097 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 28/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 755 386 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61L 15/58 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023		
(11) 3 755 018 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04W 4/80 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 755 102 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 72/1268 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 755 158 (84) NO 27.06.2024	(51) A23G 1/36	(11) 3 755 398 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61M 1/28 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 755 031 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 24/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 755 172 (84) IS 21.06.2024	(51) A42B 3/06 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 755 174 (84) LT 06.03.2024	(51) A44C 5/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 755 400 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61M 5/145 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 755 034 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 24/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 755 181 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A47C 27/06 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 755 203 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 3/11 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 755 405 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) A61M 5/32 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 755 041 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 24/10 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 755 226 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61B 5/16 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 755 238 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A61B 17/12 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 755 413 (84) IS 14.06.2024	(51) A61M 25/01 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 755 045 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 1/1829 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 755 240 (84) NO 27.06.2024	(51) A61B 17/12	(11) 3 755 257 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 34/00	(11) 3 755 424 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A61N 1/36 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 755 059 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 40/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 755 274 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 SE 13.12.2023	(51) A61F 2/50 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 755 284 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A61F 5/443 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 755 428 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61N 1/362 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 755 070 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04W 52/14 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 755 296 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61G 5/10 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 755 298 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61H 23/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 755 447 (84) LT 06.03.2024	(51) B01D 15/16 (84) NO 06.06.2024
						(11) 3 755 467 (84) NO 06.06.2024	(51) B05B 11/00
						(11) 3 755 470 (84) LT 27.03.2024	(51) B07B 13/065
						(11) 3 755 488 (84) IS 14.06.2024	(51) B23C 5/22 (84) LT 14.02.2024

NO 14.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 755 505	(51) B25J 9/16	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 755 872	(51) E21B 34/08
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 18.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 755 521	(51) B29C 64/393	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SM 20.09.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 755 689	(51) C07D 243/08	SM 18.10.2023	
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 755 877	(51) E21B 43/12
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 26.07.2023	IS 22.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 755 882	(51) F01C 1/077
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
LU 26.07.2023	LV 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 755 695	(51) C07D 401/14	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SM 22.02.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 755 572	(51) B60L 58/20	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 755 886	(51) F01D 11/00
SM 06.12.2023		(11) 3 755 747	(51) C08L 23/12	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 755 588	(51) B60S 3/04	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 27.09.2023	LU 28.10.2023	(11) 3 755 930	(51) F16K 31/00
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 22.11.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 755 591	(51) B60W 20/12	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) NO 27.06.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(11) 3 755 618	(51) B63B 35/44	SM 27.09.2023		(11) 3 755 940	(51) F17C 13/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 755 760	(51) C09K 8/584	(84) NO 13.06.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 755 948	(51) F24B 1/199
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 21.05.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 755 845	(51) E02F 3/34	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 13.09.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 755 624	(51) G05D 1/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 06.09.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 755 863	(51) E06B 9/00	(11) 3 755 949	(51) F24D 13/02
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 27.12.2023		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 755 640	(51) B65D 43/16	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 11.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 755 952
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(51) F24F 11/63
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 755 870	(51) E21B 33/035	DK 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 755 649	(51) B65G 54/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 755 954	(51) F24H 3/04
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024

(11) 3 755 982 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01L 19/00 (84) LT 31.01.2024	DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 756 353 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04N 19/122 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 755 988 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G01N 1/34 (84) LT 24.01.2024			(11) 3 756 367 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 4/029 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 756 002 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01N 30/56 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 756 194 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G16H 40/63 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 756 375 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 24/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 756 009 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01N 33/543 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023			(11) 3 756 379 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H04W 24/10 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 756 033 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G01T 1/17 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 756 210 (84) LT 27.03.2024	(51) H01J 49/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 756 212 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01L 21/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 756 078 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 3/048 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 756 241 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01Q 13/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 756 400 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 756 082 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06F 3/04817 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 756 249 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01R 13/64 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 756 430 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 756 086 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 3/16 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023			(11) 3 756 474 (84) LT 06.03.2024	(51) A23L 27/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 756 102 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 67/562 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 756 262 (84) IS 10.05.2024	(51) H02J 7/00 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 756 277 (84) LT 20.03.2024	(51) H03L 7/099 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 756 110 (84) LT 13.03.2024	(51) E21B 41/00	(11) 3 756 277 (84) LT 20.03.2024	(51) H03L 7/099 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 756 314 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04L 12/46 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 756 116 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 21/32 (84) NO 27.06.2024			(11) 3 756 317 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H04L 45/52 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 756 125 (84) LT 20.03.2024	(51) G06F 21/62 (84) NO 20.06.2024			(11) 3 756 323 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 756 168 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06T 19/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023			(11) 3 756 524 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 29.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A47L 11/282 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 29.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 756 172 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) G07C 5/00 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023			(11) 3 756 529 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 04.09.2023 IT 05.07.2023 LU 04.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A61B 1/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 756 181 (84) AT 11.10.2023	(51) G10D 3/04 (84) BG 11.01.2024			(11) 3 756 530 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023	(51) A61B 1/015 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023

ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 27.09.2023	IS 11.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LU 27.09.2023	LV 11.01.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 756 781	(51) B21D 26/045
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 11.01.2023		SM 20.09.2023			
(11) 3 756 533	(51) A61B 1/05	(11) 3 756 631	(51) A61F 13/15	(11) 3 756 814	(51) B23K 11/11
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 06.12.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 756 632	(51) A61F 13/56	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) NO 06.06.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 756 637	(51) A61H 1/02		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 756 824	(51) B23Q 17/10
		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 756 548	(51) A61B 6/00	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IE 13.09.2023	IS 15.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LU 13.09.2023	LV 15.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 25.09.2023	IS 20.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 25.09.2023	LV 20.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 756 841	(51) B26D 7/06
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 15.02.2023			
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			(11) 3 756 846	(51) B29B 11/16
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 756 643	(51) A61K 8/27	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 756 553	(51) G16H 50/20	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.09.2023	
		SM 20.09.2023			
(11) 3 756 567	(51) A61B 17/072	(11) 3 756 659	(51) A61K 9/70	(11) 3 756 854	(51) B29C 49/06
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 07.05.2024	
(11) 3 756 570	(51) A61B 17/072	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 756 861	(51) B29C 64/321
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 3 756 586	(51) A61B 17/115	SM 06.12.2023		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023				
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 756 709	(51) B05B 17/00	(11) 3 756 867	(51) B29C 70/08
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 21.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 756 715	(51) A61M 16/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 03.04.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 27.09.2023					
(11) 3 756 590	(51) A61B 17/115	(11) 3 756 719	(51) A61M 16/16	(11) 3 756 891	(51) B41J 2/01
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 24.04.2024		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 756 734	(51) A63B 21/00	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 756 599	(51) A61B 18/14	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.03.2023	IE 07.07.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 01.03.2023	LU 07.07.2023
(11) 3 756 602	(51) A61B 18/14	(11) 3 756 769	(51) B05B 11/10	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023

PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 757 058	(51) B66F 9/075
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 07.06.2023		NO 14.05.2024	
(11) 3 756 908	(51) B60C 23/00	(11) 3 756 993	(51) B64C 7/02	(11) 3 757 087	(51) C07C 45/45
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 756 995	(51) B64C 13/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 757 094	(51) C07D 239/06
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 756 914	(51) B60H 1/00	(11) 3 757 009	(51) B64D 11/06	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 757 011	(51) B64D 25/14	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 757 107	(51) C07D 495/04
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) RS 25.10.2023	(84) SM 25.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 757 134	(51) C07K 19/00
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 756 928	(51) B60K 37/06	(11) 3 757 017	(51) B64D 47/02	(11) 3 757 160	(51) C08L 9/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 756 936	(51) B60L 58/10	(11) 3 757 029	(51) B65D 5/32	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 06.09.2023	
NO 21.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
(11) 3 756 944	(51) B60N 2/28	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 757 167	(51) C08L 69/00
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
HR 28.06.2023	IE 09.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			HR 21.06.2023	IE 28.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
				LT 21.06.2023	LU 28.06.2023
(11) 3 756 958	(51) B60R 25/33	(11) 3 757 044	(51) B65G 47/88	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NL 15.11.2023	NO 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
PL 15.11.2023	NO 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
RS 15.11.2023	NO 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SM 15.11.2023	NO 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 756 961	(51) F16L 37/14	(11) 3 757 046	(51) B65H 19/18	(11) 3 757 179	(51) C09D 11/328
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 757 256	(51) C25D 1/04
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		SM 11.10.2023		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
				NL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 756 980	(51) B62D 25/24	(11) 3 757 049	(51) B66B 5/02	(11) 3 757 282	(51) D06F 93/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 757 300	(51) E03B 1/04
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 10.05.2023	IE 15.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 757 305	(51) E04B 1/343	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	LT 10.05.2023	LU 15.08.2023	(11) 3 757 437	(51) F16L 21/06
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 15.03.2024	SM 15.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 757 308	(51) E04B 1/76	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 757 360	(51) F01L 1/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
NO 03.04.2024		NO 28.05.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 757 321	(51) E05D 3/02	(11) 3 757 365	(51) F01N 3/20	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 757 462
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) F23R 3/28
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 757 374	(51) F02D 19/06	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 757 326	(51) E05F 3/10	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			SM 27.09.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 757 378	(51) F02K 3/06	(11) 3 757 476	(51) F24H 3/02
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 757 329	(51) E05F 3/22	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 757 391	(51) F04C 14/24	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	(11) 3 757 477	(51) F24H 4/02
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 13.09.2023		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 757 337	(51) E05F 15/627	(11) 3 757 393	(51) F04C 29/02	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	(11) 3 757 395	(51) F04D 13/06	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 05.07.2023	LU 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 13.09.2023	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 757 478	(51) F24H 7/02
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 757 491	(51) F25D 27/00
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 07.06.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 757 341	(51) E05F 15/70	(11) 3 757 418	(51) F16D 65/18	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 17.01.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 757 345	(51) E21B 29/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 757 347	(51) E21B 34/10	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 757 492	(51) F25D 29/00
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 757 428	(51) F16H 47/04	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 757 432	(51) F16J 15/34	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 18.07.2023	IS 03.09.2023
				IT 03.05.2023	LT 03.05.2023

LU 18.07.2023	LV 03.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 757 637	(51) G02B 6/26
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 15.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 757 590	(51) G01K 3/00	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 03.05.2023		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 757 506	(51) F42B 10/02	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 757 514	(51) G01C 15/00	IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 12.09.2023	LV 02.08.2023		
(11) 3 757 519	(51) G01C 23/00	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 757 645	(51) G02B 7/02
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 757 650	(51) G02B 21/06
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			NO 03.04.2024	
SM 06.12.2023		(11) 3 757 591	(51) G01R 31/396	(11) 3 757 651	(51) G02B 23/08
(11) 3 757 526	(51) G01D 21/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(11) 3 757 570	(51) G01N 33/543	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 11.10.2023		(11) 3 757 605	(51) G01S 7/497	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 757 571	(51) G01N 33/558	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 757 613	(51) G01S 17/06	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 757 656	(51) G02B 27/01
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IE 26.09.2023	IS 19.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 26.09.2023	LV 19.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
(11) 3 757 580	(51) G01R 19/10	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 757 673	(51) G03B 15/05
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 757 622	(51) G01S 19/51	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 757 581	(51) G01R 19/25	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 757 624	(51) G01T 1/40	(11) 3 757 675	(51) G03B 21/14
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 757 680	(51) G03G 21/00
SM 04.10.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 757 587	(51) G01D 3/08	(11) 3 757 628	(51) G02B 5/02	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 757 687	(51) G05B 13/02
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 757 629	(51) G02B 5/20	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 757 635	(51) G02B 6/25	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 757 588	(51) G01R 31/364	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
				(11) 3 757 701	(51) G05B 19/418
				(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				DK 15.11.2023	ES 15.11.2023

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 757 719	(51) G06F 1/16	(11) 3 757 864	(51) G06F 40/18	(11) 3 758 075	(51) H01L 33/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 28.05.2024		NO 14.05.2024			
(11) 3 757 722	(51) G06F 3/01	(11) 3 757 874	(51) G06V 10/40	(11) 3 758 089	(51) H01M 10/653
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 757 746	(51) G06F 3/04817	(11) 3 757 924	(51) G06Q 30/02	(11) 3 758 105	(51) H01M 4/04
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 757 757	(51) G06F 7/544	(11) 3 757 929	(51) G06Q 30/06	(11) 3 758 128	(51) H01M 10/48
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FR 14.06.2023	IE 29.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
				LT 14.06.2023	LU 29.08.2023
				LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 757 761	(51) G06F 8/41	(11) 3 757 955	(51) G08B 17/00	(11) 3 758 130	(51) H01M 10/613
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 04.10.2023	
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 757 776	(51) G06F 9/4401	(11) 3 757 964	(51) G08G 1/0968	(11) 3 758 133	(51) H01M 10/654
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 03.04.2024		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SM 11.10.2023	
(11) 3 757 778	(51) H04L 41/082	(11) 3 757 976	(51) H04L 9/08	(11) 3 758 154	(51) H01R 11/09
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 757 779	(51) G06F 9/451	(11) 3 757 993	(51) G10L 21/02	(11) 3 758 158	(51) H01R 13/52
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 06.12.2023			
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 757 784	(51) G06F 9/48	(11) 3 758 002	(51) G11C 19/28	(11) 3 758 165	(51) H01R 13/73
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 757 860	(51) G06F 21/79	(11) 3 758 043	(51) H01J 37/26		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				

PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 758 297	(51) H04L 41/0806	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 08.11.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 758 167	(51) H01R 43/28	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 758 364	(51) H04N 5/262
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 30.09.2023	IS 24.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 09.09.2023	IS 01.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SM 27.12.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LU 09.09.2023	LV 01.03.2023
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 758 179	(51) H02H 3/04	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 24.05.2023		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 758 298	(51) H04L 43/0876	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 01.03.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 758 373	(51) H04N 19/147
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 758 188	(51) H02J 7/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 758 305	(51) H04L 12/46	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 20.12.2023		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 758 202	(51) H02K 15/06	IE 24.09.2023	IS 14.10.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 758 377	(51) H04N 19/503
		LU 24.09.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 758 205	(51) H02M 1/32	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 20.12.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SM 14.06.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 758 217	(51) H02P 27/06			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 758 324	(51) H04L 67/06		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 758 384	(51) H04L 65/401
		CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 758 224	(51) H03K 5/13	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 19.07.2023	IS 29.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 19.07.2023	LV 29.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SM 27.09.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		
SM 13.09.2023		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 758 404	(51) H04W 48/12
				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 758 250	(51) H04B 7/06	(11) 3 758 328	(51) H04L 9/40	NO 28.05.2024	
(84) NO 13.06.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
		(11) 3 758 342	(51) H04M 1/02	(11) 3 758 406	(51) H04W 24/10
(11) 3 758 257	(51) H04B 10/079	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		(11) 3 758 351	(51) H04N 1/387	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 758 281	(51) H04L 9/32	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 27.12.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			(11) 3 758 412	(51) H04L 45/24
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 758 357	(51) H04N 23/55	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 758 288	(51) H04L 9/32	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		

(11) 3 758 416	(51) <i>H04W 48/04</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 758 629	(51) <i>A61B 17/34</i>
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 21.12.2022	IE 05.09.2023	SM 06.09.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(11) 3 758 527	(51) <i>A24F 40/30</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 21.12.2022	LU 05.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 25.10.2023	
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 758 631	(51) <i>A61B 17/56</i>
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 20.12.2023		NO 24.04.2024	
(11) 3 758 418	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) 3 758 546	(51) <i>A45C 13/42</i>	(11) 3 758 642	(51) <i>A61B 34/30</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 758 556	(51) <i>A47C 7/34</i>	(11) 3 758 643	(51) <i>A61B 46/20</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 758 575	(51) <i>A61B 1/018</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 758 646	(51) <i>A61C 15/04</i>
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 07.05.2024		(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 758 579	(51) <i>A61B 5/00</i>	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 758 652	(51) <i>A61F 2/24</i>
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 03.04.2024		NO 14.05.2024	
SM 20.09.2023				(11) 3 758 653	(51) <i>A61F 2/30</i>
(11) 3 758 423	(51) <i>H04W 52/24</i>	(11) 3 758 581	(51) <i>A61B 5/00</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 758 660	(51) <i>A61F 13/49</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(11) 3 758 427	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 758 661	(51) <i>A61F 13/49</i>
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 20.12.2023		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			(11) 3 758 681	(51) <i>A61K 9/127</i>
(11) 3 758 434	(51) <i>H04W 76/18</i>	(11) 3 758 596	(51) <i>A61B 5/0225</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 758 688	(51) <i>A61K 31/00</i>
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 758 735	(51) <i>C07K 16/22</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 04.10.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 758 442	(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 3 758 616	(51) <i>A61B 17/04</i>	SM 13.12.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 758 784	(51) <i>A61M 25/09</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 758 445	(51) <i>H05B 6/14</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 758 622	(51) <i>A61B 17/16</i>	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 13.09.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 758 624	(51) <i>A61B 17/24</i>	(11) 3 758 796	(51) <i>A61N 1/375</i>
SM 06.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 758 503	(51) <i>A23G 9/08</i>	(11) 3 758 627	(51) <i>A61B 17/3207</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 03.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 758 507	(51) <i>A23L 7/122</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 13.09.2023	GR 14.12.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 13.09.2023	IS 13.01.2024		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 14.12.2023	LT 13.09.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 13.01.2024	LV 13.09.2023		
	LT 06.09.2023	LT 13.09.2023	PL 13.09.2023		
	NO 06.12.2023	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023		
	PT 08.01.2024	PT 15.01.2024			

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 25.02.2024	PL 25.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 758 814	(51) A63F 13/35	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 759 057	(51) C03B 33/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 758 996	(51) B60W 10/18	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 18.10.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 758 836	(51) B01J 2/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 759 058	(51) C03C 1/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 758 841	(51) B01J 23/72	(11) 3 759 007	(51) B62D 6/00	(11) 3 759 064	(51) C07C 29/60
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SM 22.11.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 06.12.2023	
(11) 3 758 852	(51) B04B 13/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 759 092	(51) C07D 401/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 759 008	(51) B62D 13/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 759 009	(51) B62D 21/20	(11) 3 759 161	(51) C08J 9/36
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SM 11.10.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 758 869	(51) B33Y 30/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 759 173	(51) C09D 1/02
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 759 174	(51) C09D 1/02
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 18.10.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 759 011	(51) B62D 35/00	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 758 881	(51) B23K 9/173	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 759 231	(51) C12Q 1/00
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
PT 08.03.2024	RO 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
SE 08.11.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 758 882	(51) B23K 9/32	(11) 3 759 013	(51) B62D 49/06	(11) 3 759 243	(51) C12Q 1/6806
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 758 918	(51) B29C 64/165	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 21.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 758 933	(51) B32B 7/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 759 014	(51) B62D 55/10	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 759 253	(51) C12Q 1/686
(11) 3 758 948	(51) B42D 25/24	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 759 273	(51) D06F 33/37
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 759 028	(51) B65D 19/14	NO 07.05.2024	
SM 25.10.2023		(84) NO 27.06.2024		(11) 3 759 277	(51) D21F 7/10
(11) 3 758 984	(51) B60N 2/809	(11) 3 759 030	(51) B65D 25/04	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 25.01.2023	GB 30.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 759 047	(51) C01B 3/38	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023		

IE 30.09.2023	IS 25.05.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) SM 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 759 417	(51) F42B 12/06	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 30.09.2023	LV 25.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 759 576	(51) H04N 23/90
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 759 443	(51) G01M 3/24	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 25.01.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 759 283	(51) E02F 3/358	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 759 591	(51) G06F 9/4401
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 03.04.2024		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 759 306	(51) E21B 17/10	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 08.11.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 759 462	(51) G01G 23/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 08.11.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 759 313	(51) E21B 43/12	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 759 599	(51) G06F 9/50
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 759 505	(51) G01R 19/25	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 759 638	(51) G06F 21/62
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 759 322	(51) F01K 25/10	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 759 676	(51) G06F 9/451
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 759 518	(51) G01S 17/10	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 11.10.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 15.11.2023		(11) 3 759 523	(51) G01V 3/30	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 759 332	(51) F02D 17/02	(84) LT 27.03.2024		SM 27.12.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 759 539	(51) G02B 13/04	(11) 3 759 683	(51) G06T 3/00
(11) 3 759 367	(51) F16C 19/08	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 14.05.2024	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 759 707	(51) G06F 3/16
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 20.12.2023		SM 20.12.2023	
SM 15.11.2023		(11) 3 759 545	(51) G02C 7/06	(11) 3 759 713	(51) G11C 5/14
(11) 3 759 390	(51) F23G 5/44	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) NO 27.06.2024		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 759 394	(51) F23R 3/00	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 759 718	(51) G16H 30/40
(11) 3 759 400	(51) F24F 13/12	SM 20.12.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 759 558	(51) G05B 23/02	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 759 742	(51) H01L 31/00
(11) 3 759 405	(51) F25D 21/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 759 806	(51) H02M 3/157
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 28.05.2024	
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 759 826	(51) H04B 1/3888
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 759 563	(51) G05D 1/02	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 22.11.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(11) 3 759 412	(51) F28F 9/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		

LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 759 929	(51) <i>H04N 21/214</i>	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 759 840	(51) <i>H04W 4/06</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			(11) 3 760 012	(51) <i>G21B 1/05</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 759 936	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 759 847	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 06.09.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 759 948	(51) <i>H04W 4/024</i>	(11) 3 760 015	(51) <i>H01P 5/16</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 13.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 759 848	(51) <i>H04L 1/08</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 759 953	(51) <i>H04W 8/06</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(11) 3 760 035	(51) <i>A01F 15/14</i>
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 759 955	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 759 856	(51) <i>H04L 5/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 27.12.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 759 968	(51) <i>H04W 48/12</i>	(11) 3 760 056	(51) <i>A24C 5/01</i>
SM 20.12.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 30.08.2023	IE 09.09.2023
(11) 3 759 862	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 30.11.2023	RS 30.08.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 760 057	(51) <i>A24C 5/34</i>
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 08.11.2023		(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 759 984	(51) <i>H04W 72/1268</i>	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	FI 01.02.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 759 870	(51) <i>H04L 41/5006</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 05.07.2023	GR 02.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 01.02.2023	IE 05.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 27.12.2023		IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			LU 05.07.2023	LV 01.02.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 759 989	(51) <i>H04W 74/08</i>	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 01.05.2023	PT 01.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 759 886	(51) <i>H04L 12/66</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 760 063	(51) <i>A24F 40/465</i>
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022
(11) 3 759 899	(51) <i>A24F 40/65</i>			DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 759 990	(51) <i>H04W 74/08</i>	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 759 923	(51) <i>H04N 19/70</i>	NO 14.05.2024		IE 04.07.2023	IS 14.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024			LT 14.12.2022	LU 04.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 760 000	(51) <i>H05B 3/84</i>	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 14.03.2023	PT 14.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022

SM 14.12.2022		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023
(11) 3 760 070	(51) A41D 19/00	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 760 257	(51) A61M 5/31
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 760 148	(51) A61B 18/04	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 760 258	(51) A61M 5/315
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 08.11.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 760 094	(51) A47L 11/40	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 760 263	(51) A61M 16/06
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 08.03.2024	SM 08.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 760 098	(51) A61B 1/00	SM 29.11.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 760 159	(51) A61C 7/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 28.05.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 760 099	(51) A61B 1/07	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 760 269	(51) A61M 25/06
NO 28.05.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 760 102	(51) A61B 3/103	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 760 281	(51) A61N 5/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 25.10.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 760 184	(51) A61K 8/24	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 08.11.2023		FR 31.07.2023	GB 04.07.2023		
(11) 3 760 114	(51) A61B 5/283	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 760 292	(51) G01N 30/46
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 04.07.2023	IS 15.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 760 117	(51) A61B 5/055	LU 04.07.2023	LV 15.02.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	FI 12.04.2023	GB 12.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IE 01.07.2023	IS 12.08.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 760 193	(51) A61K 9/51	LU 01.07.2023	LV 12.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
SM 25.10.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(11) 3 760 122	(51) A61B 5/15	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 06.09.2023	IS 05.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 12.04.2023	
HR 10.05.2023	IE 23.08.2023	LU 06.09.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 760 303	(51) B01D 71/56
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LU 23.08.2023	LV 10.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 21.05.2024	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 760 318	(51) B04B 3/02
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 760 198	(51) A61K 9/06	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 10.05.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 760 126	(51) A61B 6/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 760 127	(51) A61B 6/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 760 137	(51) A61B 17/115	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 760 319	(51) B05B 1/26
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 760 209	(51) A61K 31/7088	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 760 324	(51) B08B 3/02
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 760 213	(51) A61K 35/768	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 760 234	(51) A61K 48/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 760 145	(51) A61B 17/34	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NL 01.11.2023	PL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023

(11) 3 760 327	(51) B21C 37/08	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 760 482	(51) B60P 3/08
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 05.04.2023	IE 03.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 760 334	(51) B21C 37/08	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 03.07.2023	LV 05.04.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 760 490	(51) B60R 16/033
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 760 492	(51) B60R 19/48
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 760 350	(51) B23B 27/00	(11) 3 760 413	(51) B29C 64/112	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 02.07.2023	IS 25.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 02.07.2023	LV 25.01.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
SM 20.12.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 760 368	(51) B23K 37/04	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 760 385	(51) B25F 5/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) NO 20.06.2024		SM 27.09.2023		SM 25.01.2023	
(11) 3 760 394	(51) B25J 11/00	(11) 3 760 415	(51) B29C 70/00	(11) 3 760 496	(51) B60S 1/46
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 13.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 760 419	(51) B29C 70/12	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 24.04.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 760 420	(51) B29C 70/50	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 760 497	(51) B60S 1/34
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 27.09.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 760 503	(51) B60T 7/08
(11) 3 760 403	(51) B27N 3/18	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 02.07.2023	IE 02.07.2023	IS 10.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	LU 02.07.2023	LV 10.05.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 28.12.2022	IE 06.07.2023
SM 07.06.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
(11) 3 760 405	(51) B28B 11/04	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LU 06.07.2023	LV 28.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 10.05.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 760 432	(51) B32B 5/32	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 28.12.2022	
SM 20.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 760 512	(51) B61L 5/10
(11) 3 760 407	(51) B29C 33/40	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 03.04.2024	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 760 450	(51) B42D 25/351	(11) 3 760 515	(51) B62B 3/06
FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 760 466	(51) B60K 35/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 02.07.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LU 02.07.2023	LV 03.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 20.12.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 04.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 760 519	(51) B62D 25/20
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LU 04.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 760 530	(51) B63B 25/16
SM 03.05.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 760 409	(51) B29C 44/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		SM 07.06.2023			

SM 06.12.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 760 631	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 3 760 532	(51) <i>B63B 35/44</i>	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 17.05.2023	IE 05.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 13.12.2023		LT 17.05.2023	LU 05.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 760 534	(51) <i>F17C 1/00</i>	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 760 649	(51) <i>C08F 2/44</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 24.04.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			(11) 3 760 655	(51) <i>C08F 214/22</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 760 577	(51) <i>B67C 3/20</i>	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	GB 29.10.2023	GR 27.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SM 06.09.2023		HR 05.07.2023	IE 06.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
		IS 05.11.2023	LU 29.10.2023	LV 26.07.2023	LV 26.07.2023
(11) 3 760 541	(51) <i>B64D 1/22</i>	LU 06.07.2023	LV 05.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 760 585	(51) <i>C01B 33/037</i>	(11) 3 760 656	(51) <i>C08F 285/00</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 30.04.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 760 588	(51) <i>C02F 1/58</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 760 543	(51) <i>B64D 27/02</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 18.10.2023	LU 19.10.2023	(11) 3 760 662	(51) <i>C08G 64/06</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 760 593	(51) <i>C02F 11/06</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 760 546	(51) <i>B64D 47/04</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 760 687	(51) <i>C09D 133/06</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 14.05.2024	
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(11) 3 760 552	(51) <i>B65D 5/50</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 760 697	(51) <i>C10M 141/10</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 760 597	(51) <i>C03B 23/09</i>		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 760 700	(51) <i>C12C 7/20</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 760 598	(51) <i>C03B 37/03</i>	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 21.12.2023	IS 20.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 760 562	(51) <i>B66B 7/06</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 20.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 760 728	(51) <i>C12Q 1/02</i>
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GB 05.07.2023	GR 23.05.2023	(11) 3 760 619	(51) <i>C07D 239/70</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 22.02.2023	IE 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LT 22.02.2023	LU 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 760 744	(51) <i>C21B 5/00</i>
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(11) 3 760 625	(51) <i>C07D 403/12</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 760 564	(51) <i>B66B 11/02</i>	(84) NO 27.06.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023

IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 10.05.2023	IE 02.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 02.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 03.05.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 760 847	(51) F01P 3/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SM 06.09.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 760 746	(51) C21D 8/12	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GB 22.10.2023	GR 04.08.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 760 808	(51) E04F 13/072	HR 03.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 760 747	(51) C22B 1/16	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 07.05.2024		LU 22.10.2023	LV 03.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 760 812	(51) E04F 15/04	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 27.12.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 03.05.2023	
(11) 3 760 748	(51) C22B 1/24	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 760 849	(51) F02B 33/40
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 760 821	(51) E05B 79/06	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	HR 14.06.2023	IE 13.07.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 30.11.2022	IE 03.07.2023	LT 14.06.2023	LU 13.07.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 760 749	(51) C21B 13/00	LU 03.07.2023	LV 30.11.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
FI 07.12.2022	GB 02.09.2023	RS 30.11.2022	SI 30.11.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 760 850	(51) F02B 39/00
IE 02.09.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 760 830	(51) E21B 33/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	NO 14.05.2024	
LU 02.09.2023	LV 07.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 760 851	(51) F02B 37/00
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 03.05.2023	GB 07.08.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
SM 07.12.2022		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IE 07.08.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 760 751	(51) C22C 1/08	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 760 836	(51) F01D 11/08	LU 07.08.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 760 758	(51) C23C 14/54	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 07.05.2024		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 760 773	(51) D02G 3/02	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 01.07.2023	IS 30.09.2023	SM 03.05.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 760 852	(51) F02B 75/04
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 01.07.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SM 20.09.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 760 780	(51) D06F 39/08	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 31.05.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 760 843	(51) F01D 25/24	SM 25.10.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 760 853	(51) F02C 6/04
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 760 799	(51) A47K 13/30	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 02.07.2023	IS 03.09.2023	HR 29.03.2023	IE 01.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
FR 10.07.2023	GR 11.08.2023	LU 02.07.2023	LV 03.05.2023	LT 29.03.2023	LU 01.07.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023

PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(11) 3 760 854	(51) F02C 6/08	(11) 3 760 924	(51) F23J 13/00	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	(11) 3 760 958	(51) F28D 7/02
DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	HR 12.10.2022	IE 02.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IE 01.07.2023	IS 24.09.2023	LT 12.10.2022	LU 02.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 01.07.2023	LV 24.05.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	(11) 3 760 982	(51) B06B 1/06
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 12.10.2022		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SM 24.05.2023		(11) 3 760 927	(51) F23R 3/28	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 760 869	(51) F04D 13/04	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 02.07.2023	IS 19.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 19.04.2023	LU 02.07.2023
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 05.04.2023	IE 01.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HR 23.08.2023	IE 20.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 05.04.2023	LU 01.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 23.08.2023	LU 20.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 760 983	(51) G01F 15/00
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	EE 05.10.2022	ES 05.10.2022
SM 23.08.2023				FI 05.10.2022	GR 06.01.2023
		(11) 3 760 938	(51) F24F 11/62	HR 05.10.2022	IE 02.07.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 05.02.2023	LT 05.10.2022
(11) 3 760 874	(51) F04D 29/26	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LU 02.07.2023	LV 05.10.2022
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 05.10.2022	NO 05.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
FR 31.07.2023	GB 01.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IE 01.07.2023	IS 29.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 760 986	(51) G01G 19/08
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 01.07.2023	LV 29.03.2023			CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 760 939	(51) F24F 11/62	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 06.07.2023	IS 03.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 03.05.2023	LU 06.07.2023
SM 29.03.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 760 911	(51) F17C 3/08	SM 27.12.2023		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 760 942	(51) F24F 13/20	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023		
IE 03.07.2023	IS 11.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 760 987	(51) G01G 19/14
LT 11.01.2023	LU 03.07.2023	IE 30.08.2023	IS 26.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	IE 03.07.2023	IS 28.04.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 28.12.2022	LU 03.07.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SM 26.07.2023		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
SM 11.01.2023				NO 28.03.2023	PT 28.04.2023
		(11) 3 760 953	(51) F25D 21/02	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 760 913	(51) F21S 4/10	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
(84) AL 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022		
CZ 05.10.2022	DK 05.10.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(11) 3 760 989	(51) G01J 3/02
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	HR 26.10.2022	IE 05.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 05.10.2022	IE 02.07.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 05.02.2023	LT 05.10.2022	LT 26.10.2022	LU 05.07.2023		
LU 02.07.2023	LV 05.10.2022				
MC 05.10.2022	NO 05.01.2023				

LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 761 040	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 3 761 091	(51) <i>G02B 6/38</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 761 041	(51) <i>G01P 21/00</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 760 990	(51) <i>G01J 3/02</i>	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 20.09.2023	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SM 01.11.2023					
(11) 3 760 991	(51) <i>G01J 3/36</i>	(11) 3 761 043	(51) <i>G01R 15/20</i>	(11) 3 761 098	(51) <i>G02B 7/02</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024	
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(11) 3 760 995	(51) <i>G01L 21/00</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 761 099	(51) <i>G02B 7/02</i>
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 06.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 761 014	(51) <i>G01N 23/04</i>	(11) 3 761 047	(51) <i>G01R 31/34</i>	(11) 3 761 102	(51) <i>G02B 27/01</i>
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 07.12.2022	IE 02.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 07.12.2022	LU 02.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 29.11.2023	
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 761 107	(51) <i>G02F 1/1333</i>
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 18.01.2023	(84) AT 18.01.2023
SM 07.12.2022		SM 13.09.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
				CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 761 018	(51) <i>G01N 27/07</i>	(11) 3 761 052	(51) <i>G01R 33/483</i>	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	HR 18.01.2023	IE 01.07.2023
		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(11) 3 761 019	(51) <i>G01N 27/406</i>	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 18.01.2023	LU 01.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	IE 04.07.2023	IS 22.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LU 04.07.2023	LV 22.02.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
IE 02.07.2023	IS 25.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023		
LU 02.07.2023	LV 25.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 761 108	(51) <i>G02F 1/13357</i>
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 22.02.2023		NO 21.05.2024	
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023				
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 761 053	(51) <i>G01S 7/03</i>	(11) 3 761 110	(51) <i>G02F 1/13357</i>
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 25.01.2023				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 761 035	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 761 066	(51) <i>G01T 1/18</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) LT 14.02.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		NO 10.04.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 761 038	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 3 761 086	(51) <i>G02B 5/30</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023		
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 761 111	(51) <i>G02F 1/1345</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IE 27.09.2023	IS 24.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 27.09.2023	LV 24.05.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 25.10.2023		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IE 01.07.2023	IS 12.08.2023
		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LU 01.07.2023	LV 12.04.2023
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
		SM 24.05.2023		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023

SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 761 112	(51) G02F 1/163	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 22.11.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 761 131	(51) G05B 19/418	(11) 3 761 148	(51) G05F 1/613	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 04.07.2023	IS 07.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 04.07.2023	LV 07.06.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 04.07.2023	IS 07.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 01.11.2023		LU 04.07.2023	LV 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 761 138	(51) G05D 1/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 761 280	(51) G07F 17/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 07.06.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 761 160	(51) G06F 3/041	SM 06.12.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 761 283	(51) G08B 17/06
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 761 140	(51) G05D 1/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 15.11.2023	
HR 04.01.2023	IE 01.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023			(11) 3 761 294	(51) G09F 9/302
LT 04.01.2023	LU 01.07.2023	(11) 3 761 179	(51) G06F 11/07	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SM 11.10.2023			
(11) 3 761 141	(51) G05D 1/02	(11) 3 761 209	(51) G06F 21/74	(11) 3 761 303	(51) G10D 3/16
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 761 307	(51) G10K 11/178
IE 02.07.2023	IS 15.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 15.02.2023	LU 02.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023			ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 761 221	(51) G06V 10/62	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IE 02.07.2023	IS 21.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
SM 15.02.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 02.07.2023	LV 21.06.2023
		SM 13.12.2023		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 761 146	(51) F15B 1/26	(11) 3 761 222	(51) G06V 10/82	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	NO 28.05.2024		RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 761 245	(51) G06Q 10/08	SM 21.06.2023	
HR 19.10.2022	IE 06.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 761 310	(51) G10L 17/24
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 06.07.2023	LV 19.10.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 01.07.2023	IS 01.06.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
SM 19.10.2022		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 01.07.2023	LV 01.02.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 761 147	(51) G05D 21/02	(11) 3 761 261	(51) G06T 3/40	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024			RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023				
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024				

SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 761 465	(51) H02B 1/052
SM 01.02.2023		CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 761 325	(51) H01C 7/02	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 01.07.2023	IS 09.03.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	HR 10.05.2023	IE 01.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LU 01.07.2023	LV 09.11.2022	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	LU 01.07.2023	LV 10.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 761 329	(51) H01F 27/28	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 09.11.2022		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 761 396	(51) H01M 10/42	(11) 3 761 492	(51) H02M 1/34
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 761 397	(51) H01M 50/30	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SM 25.10.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 761 332	(51) H01H 9/00	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 05.04.2023	GR 04.01.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IE 23.09.2023	IS 22.06.2023	IE 05.07.2023	IS 04.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LU 23.09.2023	LV 22.02.2023	LU 05.07.2023	LV 04.01.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SM 01.11.2023		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(11) 3 761 334	(51) H01H 9/00	(11) 3 761 407	(51) H01M 4/139	SM 04.01.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 761 497	(51) H02M 3/335
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 761 348	(51) H01L 21/67	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 761 349	(51) H01L 21/67	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	SM 18.10.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 761 411	(51) H01M 4/48	(11) 3 761 501	(51) H02P 21/18
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 761 417	(51) H01M 4/62	(11) 3 761 524	(51) H04B 7/204
IE 03.07.2023	IS 12.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	NO 21.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 03.07.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 761 431	(51) H01M 50/457	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 761 448	(51) H01Q 1/38	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 12.04.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 761 531	(51) H04B 15/06
(11) 3 761 351	(51) H01L 23/13	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 27.12.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 761 369	(51) G02B 5/20	(11) 3 761 449	(51) H01Q 1/42	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 761 536	(51) H04W 16/04
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IE 01.07.2023	IS 07.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 01.07.2023	LV 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 761 544	(51) H04L 1/1607
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 20.09.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 761 457	(51) H01R 13/64	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 07.06.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 761 377	(51) H01L 31/108	NO 03.04.2024		(11) 3 761 551	(51) H04L 5/00
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022				

(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 09.11.2022	LU 04.07.2023	(11) 3 761 667	(51) H04R 7/04
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	HR 15.03.2023	IE 17.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			LT 15.03.2023	LU 17.08.2023
		(11) 3 761 591	(51) H04L 69/163	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 761 552	(51) H04L 5/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 14.05.2024		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		(11) 3 761 604	(51) H04L 67/1095		
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
				(11) 3 761 668	(51) H04R 25/00
(11) 3 761 566	(51) H04L 41/142	(11) 3 761 612	(51) H04L 65/1016	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			IE 02.07.2023	IS 07.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LU 02.07.2023	LV 07.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		(11) 3 761 613	(51) H04L 67/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		FI 15.02.2023	GR 16.05.2023		
		HR 15.02.2023	IE 16.08.2023		
		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023		
		LU 16.08.2023	LV 15.02.2023		
		MC 15.02.2023	NO 15.05.2023		
		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023		
		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
				(11) 3 761 672	(51) H04S 3/00
(11) 3 761 568	(51) H04L 12/40	(11) 3 761 626	(51) H04M 1/02	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 03.04.2024		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 01.09.2023	FR 31.05.2023			HR 05.04.2023	IE 01.07.2023
IE 01.07.2023	GR 31.05.2023			IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
IT 31.05.2023	HR 31.05.2023			LT 05.04.2023	LU 01.07.2023
LU 01.07.2023	IS 30.09.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
MC 31.05.2023	LT 31.05.2023			NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
NO 31.08.2023	LV 31.05.2023			PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
PT 02.10.2023	NL 31.05.2023			RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
RS 31.05.2023	PL 31.05.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SI 31.05.2023	RO 31.05.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SM 31.05.2023	SE 31.05.2023				
	SK 31.05.2023			(11) 3 761 675	(51) H04W 4/00
				(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
		(11) 3 761 627	(51) H04N 23/61		
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024			
				(11) 3 761 682	(51) H04W 4/46
(11) 3 761 581	(51) H04L 27/04	(11) 3 761 628	(51) H04N 23/60	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
IE 01.07.2023	IS 30.09.2023				
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023				
LU 01.07.2023	LV 31.05.2023				
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023				
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023				
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023				
RS 31.05.2023	RS 31.05.2023				
SI 31.05.2023	SE 31.05.2023				
SM 31.05.2023	SK 31.05.2023				
		(11) 3 761 652	(51) H04N 21/422		
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
		NO 14.05.2024			
		(11) 3 761 659	(51) H04Q 9/00		
		(84) AT 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023		
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
		(11) 3 761 664	(51) H04R 1/44		
		(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023		
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023		
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
		IE 01.07.2023	IS 29.07.2023		
		IT 29.03.2023	LT 29.03.2023		
		LU 01.07.2023	LV 29.03.2023		
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023		
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023		
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
		SM 29.03.2023			
				(11) 3 761 690	(51) H04W 12/04
(11) 3 761 587	(51) H04L 65/1073			(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022			CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022			FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022			HR 23.08.2023	IE 27.08.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023			IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
HR 09.11.2022	IE 04.07.2023			LT 23.08.2023	LU 27.08.2023
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022			LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
				NL 23.08.2023	NO 23.11.2023

LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SM 20.09.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 762 499	(51) C12N 15/81	(11) 3 762 644	(51) F17C 5/00	(11) 3 762 747	(51) G02B 3/04
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 20.12.2023				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 762 519	(51) C22B 1/00	(11) 3 762 662	(51) F24F 13/28	(11) 3 762 752	(51) G02B 6/44
(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 13.12.2023		SM 13.12.2023			
(11) 3 762 532	(51) D06F 58/34	(11) 3 762 668	(51) F25D 11/00	(11) 3 762 777	(51) G03F 7/20
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 18.10.2023		SM 15.11.2023		SM 08.11.2023	
(11) 3 762 537	(51) D21C 9/00	(11) 3 762 682	(51) G01B 11/06	(11) 3 762 780	(51) G03F 7/20
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 25.01.2024	PT 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 25.10.2023		SM 20.12.2023		SM 29.11.2023	
(11) 3 762 548	(51) E02B 3/26	(11) 3 762 692	(51) G01J 1/42	(11) 3 762 782	(51) G03G 15/00
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 29.11.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		SM 27.12.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 762 558	(51) E04B 1/86	(11) 3 762 693	(51) G01J 5/00	(11) 3 762 787	(51) G03G 15/20
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			SM 11.10.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 762 581	(51) E21B 34/04	(11) 3 762 739	(51) G01S 17/10	(11) 3 762 790	(51) G05B 13/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 762 629	(51) F16H 25/20	(11) 3 762 742	(51) G01S 13/931	(11) 3 762 803	(51) G06F 1/10
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 762 641	(51) F16L 58/18	(11) 3 762 744	(51) G01T 1/164	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023

SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 21.05.2024
(11) 3 762 808	(51) <i>G06F 3/03</i>	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 763 168
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) ES 15.11.2023
NO 21.05.2024		GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(84) HR 15.11.2023
(11) 3 762 832	(51) <i>H04L 67/1097</i>	HR 05.07.2023	IE 26.09.2023	NO 15.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 05.11.2023	LU 26.09.2023	RS 15.11.2023
NO 14.05.2024		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 763 199
(11) 3 762 843	(51) <i>G06F 21/31</i>	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 21.06.2023
(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CH 31.07.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 762 898	(51) <i>G06T 7/11</i>	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 21.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			GR 22.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 763 092	(51) <i>H04L 12/40</i>	IE 02.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 21.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 14.05.2024		LU 02.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			MC 21.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 763 094	(51) <i>H04L 47/12</i>	NO 21.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 23.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			RS 21.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 763 095	(51) <i>H04L 9/40</i>	SI 21.06.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 762 899	(51) <i>G06T 7/11</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 763 202
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 27.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 27.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.12.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 27.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 27.12.2023
SM 01.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	
		SM 13.09.2023		
(11) 3 762 977	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 763 109	(51) <i>H04L 61/5038</i>	(11) 3 763 209
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 20.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 20.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 21.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 20.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			NL 20.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 763 111	(51) <i>H04M 1/02</i>	PL 20.09.2023
		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 20.09.2023
		CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	SE 20.09.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 20.09.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	
		FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	(11) 3 763 235
		GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) AL 21.12.2022
		IE 17.05.2023	IS 17.09.2023	DK 21.12.2022
		IT 17.05.2023	LI 31.05.2023	GR 22.03.2023
		LT 17.05.2023	LU 17.05.2023	IE 27.08.2023
		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	LT 21.12.2022
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 21.12.2022
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NL 21.12.2022
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 21.12.2022
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RO 21.12.2022
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SI 21.12.2022
				SM 21.12.2022
		(11) 3 763 119	(51) <i>G06T 7/571</i>	(11) 3 763 239
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 01.03.2023
		NO 14.05.2024		CH 31.07.2023
				DK 01.03.2023
		(11) 3 763 122	(51) <i>H04N 19/156</i>	FI 01.03.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 01.03.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 01.07.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LU 08.07.2023
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 01.03.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 01.06.2023
		SM 27.12.2023		PT 03.07.2023
				RS 01.03.2023
		(11) 3 763 151	(51) <i>H04W 36/00</i>	SI 01.03.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 01.03.2023
		NO 10.04.2024		
		(11) 3 763 167	(51) <i>H05B 3/34</i>	(11) 3 763 264
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CH 31.07.2023
				GB 07.09.2023
				(84) ES 07.06.2023
				GR 08.09.2023

HR 07.06.2023	IE 12.07.2023	(11) 3 763 299	(51) A61B 17/135	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 01.07.2023	IS 12.08.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 12.04.2023	LU 01.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 07.06.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 763 265	(51) A47L 1/05	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) ES 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	SM 27.12.2023		SM 12.04.2023	
HR 07.06.2023	IE 12.07.2023	(11) 3 763 300	(51) A61B 17/135	(11) 3 763 353	(51) A61K 8/34
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 763 369	(51) A61K 31/4545
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 763 268	(51) A47L 5/36	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 763 371	(51) A61K 31/473
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 763 306	(51) A61B 17/221	(11) 3 763 387	(51) A61K 39/395
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 763 309	(51) A61B 17/29	(11) 3 763 394	(51) A61K 51/08
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 06.09.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 763 270	(51) A47L 9/02	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 763 310	(51) A61B 17/29	(11) 3 763 405	(51) A61M 5/162
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 08.07.2023	IS 11.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 06.09.2023		LU 08.07.2023	LV 11.01.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
(11) 3 763 272	(51) A47L 9/28	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 763 423	(51) A63B 55/00
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 11.01.2023			
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023				
HR 24.05.2023	IE 11.07.2023	(11) 3 763 312	(51) A61M 3/02	(11) 3 763 441	(51) B01L 3/00
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LU 11.07.2023	LV 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 763 470	(51) B23K 26/00
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.07.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 13.12.2023		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			FI 28.12.2022	GB 09.07.2023
SM 24.05.2023				GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
				IE 09.07.2023	IS 28.04.2023
				IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
(11) 3 763 279	(51) A61B 17/32	(11) 3 763 326	(51) A61C 19/06	LU 09.07.2023	LV 28.12.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) NO 27.06.2024		MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 763 339	(51) A61F 2/07	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
GB 29.09.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
HR 24.05.2023	IE 29.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023		
LU 29.09.2023	LV 24.05.2023	GB 26.09.2023	GR 11.08.2023		
MC 24.05.2023	NL 01.10.2023	HR 10.05.2023	IE 26.09.2023	(11) 3 763 472	(51) B23K 26/08
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) NO 06.06.2024	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 10.05.2023	LU 26.09.2023		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 763 481	(51) B24C 1/00
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
SM 24.05.2023		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IE 10.07.2023	IS 28.04.2023
(11) 3 763 298	(51) A61B 17/122	(11) 3 763 343	(51) A61F 13/15	LT 28.12.2022	LU 10.07.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023				

RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(11) 3 763 559	(51) B60M 1/30	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 28.12.2022		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 763 495	(51) B26B 21/22	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 763 562	(51) B60N 2/20	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 763 601	(51) B62D 5/22
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
IE 07.07.2023	IS 22.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
LU 07.07.2023	LV 22.03.2023	IE 08.07.2023	IS 08.07.2023	GB 27.09.2023	GR 16.06.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	HR 15.03.2023	IE 27.09.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LU 08.07.2023	LV 08.03.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 15.03.2023	LU 27.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SM 22.03.2023		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 763 496	(51) B26B 21/22	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 08.03.2023		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 763 568	(51) B60P 1/56	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 763 617	(51) B63B 25/16
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 31.05.2023	IE 07.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 31.05.2023	LU 07.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 20.09.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 763 503	(51) B29C 44/58	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	SM 31.05.2023		(11) 3 763 630	(51) B65D 1/44
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 763 569	(51) B60Q 3/44	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 01.07.2023	IS 05.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 05.04.2023	LU 01.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 12.07.2023	IS 04.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 12.07.2023	LV 04.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 763 505	(51) B29C 45/07	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 763 633	(51) B65D 51/16
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 763 509	(51) B29C 49/02	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) NO 13.06.2024		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 763 513	(51) B29C 65/00	SM 04.01.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 763 585	(51) B60T 13/52	IE 17.08.2023	IS 30.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 31.05.2023	LU 17.08.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
IE 10.07.2023	IS 14.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IE 01.07.2023	IS 25.05.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LU 10.07.2023	LV 14.06.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
MC 14.06.2023	NL 01.08.2023	LU 01.07.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 763 656	(51) B66C 13/40
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	NO 03.04.2024	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 763 660	(51) B66C 13/40
SM 14.06.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 763 515	(51) B29C 70/24	SM 25.01.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 763 593	(51) B61D 23/02	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 763 532	(51) B41J 2/32	(11) 3 763 596	(51) B61L 27/20	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 14.05.2024		NO 17.04.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		(11) 3 763 600	(51) B62D 1/184	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 763 661	(51) B66C 13/18

(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) CH 31.07.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 11.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 763 679 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) C02F 1/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 763 748 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C08F 4/642 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 763 844 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) C22C 21/02 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 763 683 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B01J 8/24 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 763 750 (84) AT 19.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 16.08.2023 IT 19.07.2023 LU 16.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) C08F 12/32 (84) CH 31.08.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 763 862 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 26.10.2023 HR 15.03.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) B01D 39/16 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 26.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023
(11) 3 763 684 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C03C 3/21 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 763 789 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C09B 67/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 763 872 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) D06M 15/643 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 763 690 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C04B 41/83 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 763 790 (84) LT 20.03.2024	(51) C09D 175/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 763 880 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E02D 29/14 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 763 695 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C07C 17/263 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 763 791 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) C09D 11/08 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 763 882 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) E02F 3/36 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 763 698 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C07C 51/41 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 763 802 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C09K 19/34 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 763 884 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) E02F 9/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 763 702 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C07D 209/76 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 763 825 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) C12Q 1/686 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 763 887 (84) GR 21.03.2024 RS 20.12.2023	(51) E03B 9/02 (84) IS 20.04.2024 SM 20.12.2023
(11) 3 763 720 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024	(51) C07F 7/08 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023	(11) 3 763 836	(51) C21D 9/573	(11) 3 763 892 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 ES 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) E03F 5/10 (84) AT 26.10.2022 EE 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 02.07.2023 IT 26.10.2022 LU 02.07.2023 MC 26.10.2022 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SK 26.10.2022

(11) 3 763 914 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(51) E21D 9/06 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 763 972 (84) BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 07.07.2023 IT 29.03.2023 LU 07.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) F16H 57/04 (84) CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 FR 31.07.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 763 988 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B32B 7/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 763 919 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F01L 1/352 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 763 973 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 06.07.2023 IT 26.04.2023 LU 06.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F16H 63/18 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 763 993 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F21S 43/27 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 763 926 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F02C 7/18 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 763 979 (84) AT 22.02.2023 CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 FR 31.07.2023 HR 22.02.2023 IS 22.02.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 MC 22.02.2023 NL 22.02.2023 PT 22.02.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) F16L 1/20 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 13.07.2023 IT 22.02.2023 LU 13.07.2023 MC 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 764 006 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F24F 9/00 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 763 927 (84) LT 13.03.2024	(51) F02C 7/236 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 763 980 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B32B 1/08 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.07.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 764 007 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F24F 11/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 763 933 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F02D 41/38 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 763 982 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16L 19/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 764 020 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F24F 13/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 763 948 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F04D 17/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 763 985 (84) EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 08.07.2023 IT 24.05.2023 LU 08.07.2023 MC 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023	(51) F16L 37/35 (84) FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 RS 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 764 022 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) F24D 17/02 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023
(11) 3 763 953 (84) BE 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 02.07.2023 IT 28.06.2023 LU 02.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) F16B 37/08 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 763 988 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16L 19/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 764 028 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F25C 1/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 763 956 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F16C 27/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 763 985 (84) EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 08.07.2023 IT 24.05.2023 LU 08.07.2023 MC 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023	(51) F16L 37/35 (84) FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 RS 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 764 032 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F25D 21/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 763 968 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F16H 1/28 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 764 037 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 25.09.2023 IT 30.08.2023 LU 25.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023	(51) F25D 25/02 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023

PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IE 07.07.2023	IS 16.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023			LU 07.07.2023	LV 16.11.2022
(11) 3 764 038	(51) F25D 25/02	(11) 3 764 046	(51) F25D 25/02	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
GB 25.09.2023	GR 11.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
HR 10.05.2023	IE 25.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 764 105	(51) G01R 1/04
LT 10.05.2023	LU 25.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 764 052	(51) F41A 23/18	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		GB 14.09.2023	GR 15.09.2023		
(11) 3 764 040	(51) F25D 25/02	HR 14.06.2023	IE 12.07.2023	(11) 3 764 106	(51) G01R 11/24
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 12.07.2023	LV 14.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GB 25.09.2023	GR 08.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 07.06.2023	IE 25.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 25.09.2023	LV 07.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 29.11.2023	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 14.06.2023			
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023				
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 764 062	(51) G01C 23/00	(11) 3 764 115	(51) G01R 33/09
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 03.04.2024	
SM 07.06.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 764 134	(51) G02B 6/036
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 764 043	(51) F25D 25/02	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 764 135	(51) G02B 6/124
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GB 25.09.2023	GR 04.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 03.05.2023	IE 25.09.2023	SM 20.09.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 03.05.2023	LU 25.09.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 764 067	(51) G01G 19/52	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 764 136	(51) G02B 6/14
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
		SM 20.12.2023		DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 764 044	(51) F25D 25/02			ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 764 068	(51) G01J 5/20	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IE 08.07.2023	IS 22.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
GB 25.09.2023	GR 22.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LU 08.07.2023	LV 22.02.2023
HR 21.06.2023	IE 25.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LT 21.06.2023	LU 25.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SM 29.11.2023		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023			SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 764 075	(51) G01M 99/00	SM 22.02.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024			
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
		(11) 3 764 094	(51) G01N 27/82	(11) 3 764 139	(51) G02B 6/42
(11) 3 764 045	(51) F25D 25/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 21.06.2023	IE 12.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
GB 25.09.2023	GR 11.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
HR 10.05.2023	IE 25.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LT 10.05.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 764 098	(51) G01N 33/569	(11) 3 764 144	(51) G02B 6/44
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
		GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023

IE 01.07.2023	IS 22.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 26.10.2022	IE 12.07.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
LU 01.07.2023	LV 22.02.2023	SM 15.03.2023		LU 12.07.2023	LV 26.10.2022
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 764 196	(51) G06F 1/16	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
SM 22.02.2023		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 26.10.2022	
(11) 3 764 145	(51) G02B 6/44	IE 06.07.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 764 243	(51) G06F 16/25
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 06.07.2023	LV 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 764 154	(51) G02F 1/1333	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 764 155	(51) G02F 1/1335	(11) 3 764 200	(51) G06F 3/01	(11) 3 764 251	(51) G06F 17/14
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 764 291	(51) G06Q 10/00
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 764 163	(51) G03F 7/20	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 06.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 764 215	(51) G06F 3/14	(11) 3 764 297	(51) G06Q 10/06
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 12.04.2023	IE 11.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 12.04.2023	LU 11.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 20.12.2023	
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 764 299	(51) G06Q 10/08
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 764 169	(51) G04B 19/04	(11) 3 764 225	(51) G06F 9/451	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GB 10.07.2023	GR 16.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
HR 15.03.2023	IE 10.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 764 301	(51) H04W 4/12
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 15.03.2023	LU 10.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023			(11) 3 764 314	(51) G06T 1/20
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 764 228	(51) H04L 9/40	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		FI 30.11.2022	GR 01.03.2023		
(11) 3 764 186	(51) G05D 1/02	HR 30.11.2022	IE 09.07.2023	(11) 3 764 315	(51) G06T 1/20
(84) NO 20.06.2024		IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		LT 30.11.2022	LU 09.07.2023		
(11) 3 764 190	(51) G08G 5/02	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 764 319	(51) G06T 7/37
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IE 02.07.2023	IS 15.07.2023			PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 764 235	(51) G06F 11/16	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LU 02.07.2023	LV 15.03.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	SM 22.11.2023	
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 764 323	(51) G06T 7/70
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 24.08.2023	PT 25.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 764 399	(51) H10K 50/858	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 24.05.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 764 463	(51) H01Q 1/08
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
SM 06.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 3 764 330	(51) G07F 17/12	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 764 403	(51) H01L 31/028	HR 07.12.2022	IE 01.07.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	LT 07.12.2022	LU 01.07.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IE 07.07.2023	IS 08.07.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
SM 11.10.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(11) 3 764 336	(51) G08G 1/14	LU 07.07.2023	LV 08.03.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 764 467	(51) H01Q 1/24
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 764 349	(51) G10K 11/178	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 09.07.2023	IS 07.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 764 410	(51) H10N 10/17	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 764 480	(51) H01R 13/629
HR 24.05.2023	IE 11.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 24.05.2023	LU 11.07.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 08.11.2023		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 764 411	(51) H10N 60/20	IE 01.07.2023	IS 23.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
SM 24.05.2023		NO 14.05.2024		LU 01.07.2023	LV 23.11.2022
(11) 3 764 352	(51) G10L 15/22	(11) 3 764 433	(51) H01M 4/131	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 23.11.2022	
HR 31.05.2023	IE 09.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 764 486	(51) H01R 43/26
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
LT 31.05.2023	LU 09.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 764 439	(51) H01M 4/36	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IE 09.07.2023	IS 28.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 09.07.2023	LV 28.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 764 375	(51) H01F 7/02	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 764 494	(51) H02G 3/38
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 20.09.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 764 440	(51) H01M 4/36	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
(11) 3 764 389	(51) H01L 21/3065	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 764 454	(51) H01M 10/6556	FI 02.11.2022	GB 09.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(11) 3 764 390	(51) H01L 21/311	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IE 09.07.2023	IS 02.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 24.05.2023	LU 09.07.2023	LV 02.11.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 24.09.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LU 22.08.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	MC 24.05.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SM 02.11.2022	

(11) 3 764 506 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H02J 50/40 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 764 518 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H02K 5/132 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 764 568 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 12.07.2023 IT 05.04.2023 LU 12.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) H04B 10/077 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.07.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 764 626 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04M 1/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 764 521 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02K 7/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 764 571 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 48/18 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 764 649 (84) AT 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 RO 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04N 19/625 (84) DK 27.09.2023 LT 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023
(11) 3 764 523 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H02K 5/20 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 764 578 (84) AL 23.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 GR 24.02.2023 IE 23.07.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(51) H04W 28/02 (84) AT 23.11.2022 CH 31.07.2023 DK 23.11.2022 FI 23.11.2022 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LU 23.07.2023 MC 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(11) 3 764 653 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04N 21/482 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 764 525 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H02K 9/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 764 599 (84) AT 25.01.2023 CH 31.07.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 FR 31.07.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(51) H04L 12/28 (84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 12.07.2023 IT 25.01.2023 LU 12.07.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(11) 3 764 663 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) H04R 7/04 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 06.07.2023 IT 05.04.2023 LU 06.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 764 527 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H02M 1/08 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 764 614 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 764 665 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04R 31/00 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 09.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 764 543 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H03K 3/38 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 764 619 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04L 67/1095 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 764 667 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 4/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 764 544 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H03K 17/96 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 764 614 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 764 675 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04W 4/90 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 764 550 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 FR 31.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023	(51) H04B 1/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 08.07.2023 IT 11.01.2023 LU 08.07.2023	(11) 3 764 619 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04L 67/1095 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 764 678 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04W 8/18 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023

(84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 13.09.2023 IT 01.03.2023 LU 13.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 764 686 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>H04W 68/12</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 764 735 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) <i>H04W 88/08</i> (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 764 886 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 764 694 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 01.09.2023 IT 05.04.2023 LU 01.09.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) <i>H04W 36/28</i> (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 764 737 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) <i>H05B 3/56</i> (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 764 910 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) <i>A61B 8/00</i> (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 764 703 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>H04W 52/14</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 3 764 738 (84) IS 07.06.2024	(51) <i>H05B 3/74</i> (84) NO 07.05.2024	(11) 3 764 914 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>A61B 8/12</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 764 712 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 18.09.2023 MC 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) CZ 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 18.09.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 764 740 (84) AL 23.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 23.11.2022 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 GR 24.02.2023 IE 12.07.2023 LT 23.11.2022 LV 23.11.2022 NL 23.11.2022 PL 23.11.2022 RO 23.11.2022 SE 23.11.2022 SK 23.11.2022	(51) <i>H05B 6/06</i> (84) AT 23.11.2022 CH 31.07.2023 DK 23.11.2022 ES 23.11.2022 GB 12.07.2023 HR 23.11.2022 IS 23.03.2023 LU 12.07.2023 MC 23.11.2022 NO 23.02.2023 PT 23.03.2023 RS 23.11.2022 SI 23.11.2022 SM 23.11.2022	(11) 3 764 929 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) <i>A61B 17/24</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 764 715 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 764 754 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>H05K 1/05</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 764 941 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) <i>A61C 8/00</i> (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 764 728 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 764 754 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>H05K 1/05</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 764 941 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) <i>A61C 8/00</i> (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 764 715 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>H04W 72/04</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 764 754 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>H05K 1/05</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 764 955 (84) IS 10.05.2024	(51) <i>A61F 5/44</i> (84) NO 10.04.2024
(11) 3 764 728 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) <i>H04W 74/08</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 764 754 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>H05K 1/05</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 764 960 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) <i>A61F 5/445</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 764 730 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>H04W 76/14</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 764 754 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>H05K 1/05</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 764 960 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) <i>A61F 5/445</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 764 731 (84) AT 01.03.2023	(51) <i>H04W 76/15</i> (84) CZ 01.03.2023	(11) 3 764 818 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>G01B 11/24</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 764 961 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>A61F 5/445</i> (84) NO 21.05.2024
(11) 3 764 730 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>H04W 76/14</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 764 818 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>G01B 11/24</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 764 971 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>A61H 23/00</i> (84) LT 31.01.2024
(11) 3 764 731 (84) AT 01.03.2023	(51) <i>H04W 76/15</i> (84) CZ 01.03.2023	(11) 3 764 832 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A43D 1/08</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 3 765 024 (84) SM 22.11.2023	(51) <i>C07D 498/04</i>
(11) 3 764 731 (84) AT 01.03.2023	(51) <i>H04W 76/15</i> (84) CZ 01.03.2023	(11) 3 764 836 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(51) <i>A44C 21/00</i> (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 765 051 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) <i>A61K 41/00</i> (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 764 731 (84) AT 01.03.2023	(51) <i>H04W 76/15</i> (84) CZ 01.03.2023	(11) 3 764 860 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A47L 9/12</i>	(11) 3 765 106 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A61L 27/50</i> (84) LT 28.02.2024

(11) 3 765 119 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61M 1/36 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 765 437 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C07C 227/38 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 765 170 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B01D 45/08 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 765 328 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B60L 50/60 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 765 441 (84) NO 27.06.2024	(51) C07C 253/30
(11) 3 765 171 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B01D 45/12 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 765 341 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B60T 17/22 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 765 454 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) C07D 403/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 765 205 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B05B 11/10 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 765 351 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B62D 25/20 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 765 462 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C07D 487/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 765 218 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B21F 1/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 765 352 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B62D 25/20 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 765 519 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61P 35/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 765 226 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B23D 49/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 765 360 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B64C 11/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 765 532 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08F 8/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 765 235 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) B23Q 39/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 765 372 (84) NO 06.06.2024	(51) B65B 43/54	(11) 3 765 533 (84) LT 06.03.2024	(51) C08F 8/32 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 765 266 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B29C 64/165 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 765 422 (84) GR 21.03.2024 SM 20.12.2023	(51) C03B 37/04 (84) IS 20.04.2024	(11) 3 765 566 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08L 23/12 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 765 275 (84) IS 03.05.2024	(51) B29C 65/60 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 765 423 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C03C 3/062 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 765 572 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C09D 5/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 765 290 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B29C 64/165 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 765 425 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C03C 17/28 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 765 674 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) E01F 15/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 765 293 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B41F 13/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 765 433 (84) IS 07.06.2024	(51) C07C 29/132 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 765 676 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024	(51) E01H 1/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023
(11) 3 765 295 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G03G 15/16 (84) LT 14.02.2024				
(11) 3 765 320 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B60H 1/24 (84) LT 28.02.2024				
(11) 3 765 324 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024	(51) B60K 37/06 (84) EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023				

- LV 25.10.2023
NO 25.01.2024
RS 25.10.2023
SM 25.10.2023
- (11) **3 765 679** (51) *E02F 9/28*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 765 688** (51) *E05B 17/22*
(84) ES 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (11) **3 765 689** (51) *E05B 19/00*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024
RS 18.10.2023 SE 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (11) **3 765 691** (51) *E05B 65/06*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
- (11) **3 765 700** (51) *E06B 9/68*
(84) ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024
HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 765 710** (51) *E21B 43/29*
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
- (11) **3 765 714** (51) *F01D 5/18*
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 765 716** (51) *F01D 15/10*
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
NL 17.01.2024 NO 17.04.2024
- (11) **3 765 718** (51) *F01D 17/16*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
DK 08.11.2023 ES 08.11.2023
GR 09.02.2024 HR 08.11.2023
IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
LV 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 765 721** (51) *F02B 19/10*
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 765 788** (51) *F21V 23/04*
(84) BG 20.03.2024 (84) FI 20.12.2023
GR 21.03.2024 HR 20.12.2023
IS 20.04.2024 LT 20.12.2023
LV 20.12.2023 NO 20.03.2024
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 765 794** (51) *F24D 19/00*
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
- NL 25.10.2023
PT 26.02.2024
SE 25.10.2023
- HR 29.11.2023
LT 29.11.2023
NL 29.11.2023
RS 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 765 797** (51) *F24H 1/08*
(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
- (11) **3 765 803** (51) *F25D 21/14*
(84) GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023
IS 22.03.2024 NO 22.02.2024
RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 765 809** (51) *F41B 9/00*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
IS 20.01.2024 IT 20.09.2023
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
NL 20.09.2023 PT 22.01.2024
RO 20.09.2023 RS 20.09.2023
SK 20.09.2023 SM 20.09.2023
- (11) **3 765 817** (51) *G01C 15/00*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
- (11) **3 765 820** (51) *G01C 21/20*
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 765 833** (51) *G01N 15/02*
(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 765 856** (51) *G01N 33/68*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 765 862** (51) *G01R 31/389*
(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 765 873** (51) *G02B 5/18*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 765 877** (51) *G02B 5/30*
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024
- IS 29.03.2024 (11) **3 765 882** (51) *G02B 6/44*
LV 29.11.2023 (84) GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023
NO 29.02.2024 IS 22.03.2024 NO 22.02.2024
SE 29.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 765 897** (51) *G02F 1/13363*
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
NO 17.04.2024
- (11) **3 765 898** (51) *G02F 1/15*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 765 911** (51) *G03G 15/08*
(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
DK 16.08.2023 EE 16.08.2023
FI 16.08.2023 GR 17.11.2023
HR 16.08.2023 IE 30.08.2023
IS 16.12.2023 LT 16.08.2023
LU 30.08.2023 LV 16.08.2023
MC 16.08.2023 NO 16.11.2023
PT 18.12.2023 RO 16.08.2023
RS 16.08.2023 SE 16.08.2023
SK 16.08.2023 SM 16.08.2023
- (11) **3 765 919** (51) *G04B 9/00*
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024
- (11) **3 765 946** (51) *G06F 3/041*
(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
- (11) **3 765 958** (51) *G06F 9/44*
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 765 959** (51) *G06F 9/4401*
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 765 977** (51) *G06F 17/00*
(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024
NO 30.04.2024
- (11) **3 766 020** (51) *G06N 3/063*
(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 766 043** (51) *G06V 10/44*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 766 053** (51) *G08B 13/24*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
NO 13.03.2024 RS 13.12.2023

SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 09.07.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 766 066	(51) <i>G10L 25/63</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NO 21.05.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 766 078	(51) <i>G16H 15/00</i>	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 766 276	(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 766 335	(51) <i>A01G 7/00</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 766 341	(51) <i>A01K 63/00</i>
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 766 081	(51) <i>G21C 11/06</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 21.06.2023	IE 16.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 766 279	(51) <i>H04L 1/18</i>	LU 16.07.2023	LV 21.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(11) 3 766 115	(51) <i>H01G 11/24</i>	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(11) 3 766 342	(51) <i>A01K 63/00</i>
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 10.07.2023	IS 21.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 10.07.2023	LV 21.12.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 766 139	(51) <i>H01R 13/627</i>	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	HR 26.04.2023	IE 16.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LV 16.07.2023	LV 26.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 766 306	(51) <i>A61B 90/30</i>	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SM 27.12.2023		NO 30.04.2024		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 766 148	(51) <i>H01R 43/16</i>	(11) 3 766 311	(51) <i>H05K 1/09</i>	(11) 3 766 352	(51) <i>A21C 11/10</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NO 30.04.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 766 150	(51) <i>H01S 5/30</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 766 178	(51) <i>G11C 11/54</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 766 361	(51) <i>A23K 40/30</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 28.05.2024		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 766 202	(51) <i>H04L 1/1867</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 766 328	(51) <i>A01D 34/82</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 14.05.2024		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 766 205	(51) <i>H04L 9/32</i>	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 766 365	(51) <i>A24F 40/40</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 12.04.2023	IE 07.07.2023	NO 14.05.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 766 374	(51) <i>A45B 15/00</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 12.04.2023	LU 07.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 27.12.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
(11) 3 766 233	(51) <i>H04M 1/725</i>	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 17.07.2023	IS 01.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 766 329	(51) <i>A01D 57/04</i>	LU 17.07.2023	LV 01.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 03.04.2024		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 766 234	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) 3 766 332	(51) <i>A01D 43/10</i>	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	SM 01.03.2023	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 766 377	(51) <i>A45D 26/00</i>
(11) 3 766 266	(51) <i>H04W 8/18</i>	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		IE 09.07.2023	IS 14.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		

LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 766 400	(51) A47L 15/23	(11) 3 766 452	(51) A61C 7/28
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 766 380	(51) A45D 40/06	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 766 456	(51) A61D 7/04
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 766 410	(51) A61B 5/0533	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 766 415	(51) A61B 5/287	SM 15.11.2023	(11) 3 766 466
SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 766 388	(51) A47G 19/12	(11) 3 766 419	(51) A61B 5/1455	NO 21.05.2024	(11) 3 766 470
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(51) A61G 7/057
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	BE 31.07.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 766 426	(51) A61B 6/00	CZ 19.04.2023	CH 31.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 19.04.2023	DK 19.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	GR 19.04.2023	ES 19.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	HR 19.04.2023	GR 20.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 19.08.2023	IE 14.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 18.01.2023	IE 03.08.2023	LT 19.04.2023	IT 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	LV 19.04.2023	LU 14.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 18.01.2023	LU 03.08.2023	NL 19.04.2023	MC 19.04.2023
SM 27.09.2023	(51) A47J 27/14	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 766 390	(84) AT 09.11.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AL 09.11.2022	CZ 09.11.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 19.04.2023	RS 19.04.2023
BE 31.07.2023	EE 09.11.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 19.04.2023	SI 19.04.2023
DK 09.11.2022	FI 09.11.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 766 479	(51) A61K 9/00
ES 09.11.2022	GR 10.02.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GB 19.07.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 766 428	(51) A61B 8/12	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 09.11.2022	IT 09.11.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 766 482	(51) A61K 9/127
IS 09.03.2023	LU 19.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LT 09.11.2022	MC 09.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 09.11.2022	NO 09.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 09.11.2022	PT 09.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 766 490	(51) A61K 31/375
RO 09.11.2022	SI 09.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 09.11.2022	SM 09.11.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 09.11.2022	(51) A47J 31/40	(11) 3 766 434	(51) A61B 17/115	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 766 505	(51) A61K 33/36
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IE 19.07.2023	IS 02.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LT 02.11.2022	LU 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(11) 3 766 443	(51) A61B 17/70	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 766 527	(51) A61L 27/36
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	FI 15.02.2023	FR 31.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 766 395	(51) A47J 43/07	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 18.07.2023	IS 15.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 18.07.2023	LV 15.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RO 15.02.2023	RS 13.09.2023
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 15.02.2023	SK 13.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 766 531
LU 19.07.2023	LV 07.06.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) AT 22.02.2023	(51) A61M 3/02
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 766 446	CZ 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 766 446	(51) A61B 18/12	(84) NO 14.05.2024	DK 22.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023				
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					

PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 766 759	(51) B62B 3/02	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SM 21.06.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 766 701	(51) B41J 11/00	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 766 796	(51) B65D 33/00
(84) EE 29.03.2023	(84) FI 29.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IE 07.07.2023	IS 19.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IE 18.07.2023	IS 29.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LT 29.03.2023	LU 18.07.2023	LU 07.07.2023	LV 19.04.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 03.05.2023	IE 17.07.2023
NO 29.06.2023	RO 29.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LU 17.07.2023	LV 03.05.2023
SM 29.03.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
		SM 19.04.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 766 709	(51) B60C 19/00	(11) 3 766 762	(51) B23K 9/00	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 03.05.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 26.07.2023	GB 30.10.2023	(11) 3 766 797	(51) B65D 41/32
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.07.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 26.07.2023	LU 30.10.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IE 06.07.2023	IS 22.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LT 22.02.2023	LU 06.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 22.05.2023	PT 22.06.2023
(11) 3 766 710	(51) B60C 23/04	(11) 3 766 763	(51) B62D 21/15	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HR 07.06.2023	IE 16.07.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	(11) 3 766 802	(51) B65D 85/00
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 766 805	(51) B65F 1/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 09.11.2022	IE 17.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023
		LT 09.11.2022	LU 17.07.2023	HR 28.06.2023	IE 16.07.2023
(11) 3 766 713	(51) B60H 3/00	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	MC 28.06.2023	PL 28.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NO 14.05.2024		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 766 715	(51) B60J 5/10	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 766 806	(51) B65F 1/00
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 766 767	(51) B62D 49/00	SM 29.11.2023	
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 766 807	(51) B65F 1/14
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IE 10.07.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 766 777	(51) B64C 13/04	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LU 10.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 766 779	(51) B64C 27/00	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 766 811	(51) B65G 47/46
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 07.06.2023	IE 01.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SM 22.03.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 766 717	(51) B60K 35/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 766 782	(51) B64D 15/12	(11) 3 766 813	(51) B65H 16/06
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 766 787	(51) B64D 47/06	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	HR 22.03.2023	IE 01.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LU 01.07.2023	LV 22.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 14.07.2023	IS 04.05.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SM 06.09.2023		IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
		LU 14.07.2023	LV 04.01.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 3 766 730	(51) B60M 1/32	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 3 766 734	(51) B60P 1/64				
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024				

SM 22.03.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 766 817	(51) B66B 7/02	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 766 829	(51) B81B 3/00	(11) 3 766 870	(51) C07D 215/22
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IE 16.07.2023	IS 21.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LU 16.07.2023	LV 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 766 830	(51) B81B 3/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SM 21.06.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 766 818	(51) B66B 19/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 766 876	(51) C07D 401/14
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DE 03.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 766 841	(51) C03B 23/07	IE 23.09.2023	IS 13.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IT 13.09.2023	LU 23.09.2023
IE 16.07.2023	IS 07.10.2023	NO 28.05.2024		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 766 858	(51) C04B 35/577	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 16.07.2023	LV 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 14.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 766 861	(51) C07C 29/147	SM 13.09.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 766 890	(51) C07F 7/21
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 766 891	(51) C07F 9/50
SM 07.06.2023		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 766 819	(51) B66B 19/00	HR 24.05.2023	IE 15.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 24.05.2023	LU 15.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IE 16.07.2023	IS 07.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023		
LU 16.07.2023	LV 07.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 766 905	(51) C08F 8/04
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 766 862	(51) C07C 29/147	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 07.06.2023		HR 07.06.2023	IE 15.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 766 820	(51) B66B 19/00	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 07.06.2023	LU 15.07.2023	SM 08.11.2023	
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 766 908	(51) C08F 220/14
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 766 919	(51) C08G 73/02
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IE 16.07.2023	IS 30.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 21.05.2024	
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 766 934	(51) C08L 23/14
LU 16.07.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 766 866	(51) C07C 303/32	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 03.04.2024	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 766 955	(51) C12M 1/00
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 31.05.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 766 826	(51) B66F 9/075	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 766 867	(51) B01D 3/14	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 766 961	(51) C12N 5/00
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
LU 15.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 766 867	(51) B01D 3/14	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		

HR 28.12.2022	IE 18.07.2023	SM 10.05.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 767 021	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LT 28.12.2022	LU 18.07.2023	(84) AT 10.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(51) <i>D06F 34/05</i>	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(51) <i>D06F 58/22</i>	(11) 3 767 059	(51) <i>E05B 17/22</i>
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	EE 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	FI 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 766 969	(51) <i>C12N 9/96</i>	FR 10.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 11.08.2023	FR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 07.07.2023	IE 16.07.2023	IS 07.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 07.07.2023	LU 16.07.2023	LV 07.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 10.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 10.08.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 11.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 10.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 766 987	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) SK 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 767 026	(51) <i>D06F 58/22</i>	(84) DK 06.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 06.01.2024
IE 20.09.2023	IS 02.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 06.09.2023
LU 20.09.2023	LV 02.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 767 063
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 767 034	(51) <i>E01F 8/00</i>	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 766 988	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 766 996	(51) <i>C22B 1/242</i>	IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	GR 08.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 15.07.2023
NO 07.05.2024		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 766 999	(51) <i>C22C 38/00</i>	SM 07.06.2023	(11) 3 767 064	(51) <i>E06B 9/00</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 767 037	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BE 31.07.2023	DK 29.03.2023	GR 08.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(51) <i>E02F 5/08</i>	EE 29.03.2023	HR 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) CH 31.07.2023	FR 31.07.2023	IS 07.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(51) <i>E02F 9/22</i>	HR 29.03.2023	MC 07.06.2023
SM 27.12.2023		(84) CZ 29.03.2023	IS 29.07.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 767 004	(51) <i>C23C 14/24</i>	EE 29.03.2023	LU 01.07.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 767 077
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 30.06.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 13.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 01.07.2023	PT 31.07.2023	DK 13.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 13.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 14.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 13.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 767 041	LT 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 29.03.2023	(84) IS 07.06.2024	NL 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 29.03.2023	NO 07.05.2024	NO 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 767 050	PT 15.01.2024
SM 27.09.2023		(11) 3 767 041	(51) <i>E02F 9/22</i>	RS 13.09.2023
(11) 3 767 006	(51) <i>C23C 16/02</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 07.05.2024	(11) 3 767 082	SM 13.09.2023
(11) 3 767 018	(51) <i>D02G 3/02</i>	(11) 3 767 050	(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 3 767 082
(84) AT 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 04.10.2023
GB 20.09.2023	GR 11.08.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 04.10.2023
HR 10.05.2023	IE 20.09.2023	HR 11.01.2023	IE 17.07.2023	LT 04.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	NL 04.10.2023
LU 20.09.2023	LV 10.05.2023	LU 17.07.2023	LV 11.01.2023	NO 04.01.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	PT 05.02.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SE 04.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 767 083
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) LT 20.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 767 054	(11) 3 767 084
		(11) 3 767 054	(51) <i>E04F 13/12</i>	(84) LT 13.03.2024
		(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(11) 3 767 088
		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023
		FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	ES 04.10.2023
		HR 15.02.2023	IE 17.07.2023	HR 04.10.2023
		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	LT 04.10.2023
		LT 15.02.2023	LV 15.02.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 767 144	(51) F16L 3/10
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 19.04.2023		(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
SM 04.10.2023				EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 767 090	(51) F02C 3/113	(11) 3 767 118	(51) F16C 17/06	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 15.07.2023	IS 15.06.2023	HR 23.11.2022	IE 19.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	SM 13.09.2023	
LU 15.07.2023	LV 15.02.2023	LT 23.11.2022	LU 19.07.2023		
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 767 145	(51) F16L 5/02
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	FI 15.03.2023	FR 31.07.2023
SM 15.02.2023		SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
				IE 17.07.2023	IS 15.07.2023
(11) 3 767 092	(51) F02C 9/18	(11) 3 767 120	(51) F16D 3/72	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 17.07.2023	LV 15.03.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
HR 28.12.2022	IE 14.07.2023	IE 19.07.2023	IS 03.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	LT 03.05.2023	LU 19.07.2023	SM 15.03.2023	
LT 28.12.2022	LU 14.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 767 147	(51) F16L 37/091
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022			GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
				IE 15.07.2023	IS 01.07.2023
(11) 3 767 100	(51) F02K 3/06	(11) 3 767 127	(51) F16F 9/53	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LU 15.07.2023	LV 01.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 767 134	(51) F16H 57/04	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SM 01.03.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023		
		HR 14.12.2022	IE 07.07.2023	(11) 3 767 159	(51) F21S 9/02
		IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 767 113	(51) F16B 5/06	LT 14.12.2022	LU 07.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IE 09.07.2023	IS 09.03.2023
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LU 09.07.2023	LV 09.11.2022
HR 24.05.2023	IE 17.07.2023			MC 09.11.2022	NL 09.11.2022
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 767 137	(51) F16J 15/10	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
LT 24.05.2023	LU 17.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 09.11.2022	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 767 163	(51) F21S 45/47
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
				EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
(11) 3 767 117	(51) F16C 11/06	(11) 3 767 140	(51) F16K 11/076	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 08.02.2023	IE 17.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 29.03.2023	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	LT 08.02.2023	LU 17.07.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IE 14.07.2023	IS 29.07.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
HR 19.04.2023	IE 19.07.2023	LT 29.03.2023	LU 14.07.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
LU 19.07.2023	LV 19.04.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 767 171	(51) F22B 1/02
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023

(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
HR 07.06.2023	IE 03.07.2023	SM 29.11.2023		SM 24.05.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023				
LT 07.06.2023	LU 03.07.2023	(11) 3 767 195	(51) F24F 13/15	(11) 3 767 256	(51) G01H 13/00
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 17.07.2023	IS 10.09.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 767 176	(51) F23R 3/00			LU 17.07.2023	LV 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 767 199	(51) F24H 4/02	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 767 210	(51) F25J 1/00	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 10.05.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 767 257	(51) G01N 21/57
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 06.09.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 767 181	(51) F24C 7/08	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 767 211	(51) F26B 3/06	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GB 16.07.2023	GR 10.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 09.11.2022	IE 16.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	SM 20.09.2023	
IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
LU 16.07.2023	LV 09.11.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 767 262	(51) G01J 5/52
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	IE 13.07.2023	IS 07.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	LT 07.06.2023	LU 13.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 09.11.2022		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 767 184	(51) F24C 15/20	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023		
(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 767 263	(51) G01N 33/205
HR 21.06.2023	IE 18.07.2023			(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 767 217	(51) F28D 1/04	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022
NO 21.09.2023	RO 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023			ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
SM 21.06.2023		(11) 3 767 236	(51) G01C 21/34	FR 31.07.2023	GB 16.07.2023
		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 3 767 185	(51) F24C 15/20	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	IE 16.07.2023	IS 21.04.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LU 16.07.2023	LV 21.12.2022
		FR 31.07.2023	GB 26.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 767 189	(51) F24F 3/16	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	IE 15.07.2023	IS 26.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 14.06.2023	IE 14.07.2023	LU 15.07.2023	LV 26.04.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 21.12.2022	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 767 268	(51) G01M 3/28
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 767 192	(51) F16D 1/112	SM 26.04.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 767 249	(51) G01F 1/84	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 23.08.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 767 272	(51) G01N 1/06
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
		LU 23.08.2023	LV 24.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023

FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 767 328	(51) G01S 7/497	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 767 329	(51) G01S 7/52	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 767 330	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 767 330	(51) G01S 11/12	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 767 415	(51) G05B 19/418
(11) 3 767 288	(51) G01N 29/07	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 30.04.2024	(11) 3 767 298	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 767 298	(51) G01N 35/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IE 18.07.2023	IS 21.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LU 18.07.2023	LV 21.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 767 421	(51) G05D 1/02
HR 12.04.2023	IE 19.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
LT 12.04.2023	LU 19.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 767 332	(51) G01S 13/72	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 22.03.2023	IE 16.07.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LU 16.07.2023	LV 22.03.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
(11) 3 767 303	(51) G01N 35/10	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 767 355	(51) G02B 6/44	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NO 07.05.2024	(11) 3 767 306	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(11) 3 767 306	(51) G01P 5/26	(84) ES 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 767 436	(51) G06F 3/01
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IE 09.07.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 767 356	(51) G02B 6/44	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LU 09.07.2023	LV 14.06.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 767 359	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 767 359	(51) G02B 7/09	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 27.09.2023	(11) 3 767 446
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 24.01.2024	(11) 3 767 362	(84) IS 21.06.2024	(51) G06F 3/044
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 767 362	(51) G02B 9/34	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 14.06.2023	(11) 3 767 307	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 767 463	(51) G06F 9/451
(11) 3 767 307	(51) G01P 15/097	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 767 472	(51) G06F 21/62
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DE 01.05.2024	DK 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 767 363	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 767 363	(51) G02B 9/62	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 767 372	(51) G02C 5/14	LU 07.10.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 767 319	(51) G01S 1/24	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 767 373	(51) G02C 5/16	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 767 474	(51) G06F 11/34
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 767 377	(51) G02F 1/1347	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 11.10.2023	(11) 3 767 384	(11) 3 767 384	(51) G02F 1/13357	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 767 323	(51) G01S 7/40	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 14.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 767 377	(51) G02F 1/1347	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 19.04.2023	LU 14.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 767 384	(51) G02F 1/13357		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		

LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 15.07.2023	IS 29.07.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 15.07.2023	LV 29.03.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 767 520	(51) G06V 10/28	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 767 477	(51) G06F 12/02	NO 07.05.2024		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 767 559	(51) G06Q 10/04	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 29.03.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 767 626	(51) G11C 11/16
SM 27.12.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 767 486	(51) G06F 16/185	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IE 10.09.2023	IS 12.11.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 767 565	(51) G06Q 10/08	LU 10.09.2023	LV 12.07.2023
IE 19.07.2023	IS 22.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
LU 19.07.2023	LV 22.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 12.07.2023	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 767 628	(51) G16B 20/00
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 767 644	(51) H01B 13/02
SM 22.03.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(11) 3 767 493	(51) H04L 67/02	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 767 577	(51) G06Q 50/10	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 19.10.2022	IE 17.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
HR 15.02.2023	IE 16.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 19.10.2022	LU 17.07.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
LU 16.08.2023	LV 15.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 20.12.2023		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 767 583	(51) G06T 7/00	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 05.07.2023	IE 14.07.2023	(11) 3 767 648	(51) H01F 1/34
(11) 3 767 494	(51) H04L 67/02	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 767 601	(51) G08B 17/06	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 15.02.2023	IE 16.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 767 653	(51) H01F 38/16
LU 16.08.2023	LV 15.02.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 11.01.2023	IE 16.07.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(11) 3 767 495	(51) H04L 67/02	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 11.01.2023	LU 16.07.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 20.09.2023		NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 767 606	(51) G16H 50/20	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
HR 19.04.2023	IE 16.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
LU 16.08.2023	LV 19.04.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 767 662	(51) H05G 1/06
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 20.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 767 618	(51) G10K 11/178	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 767 502	(51) H04L 9/40	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 767 666	(51) H01L 21/02
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				

(11) 3 767 675	(51) H01L 27/15	(11) 3 767 713	(51) H01M 4/36	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	HR 09.08.2023	IE 02.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023		
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 09.08.2023	LU 02.09.2023	(11) 3 767 745	(51) H01Q 1/12
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 22.11.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 767 680	(51) H10K 59/122	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 09.08.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 767 715	(51) H01M 4/36	(11) 3 767 748	(51) H01Q 7/06
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 767 749	(51) H01Q 1/48
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 14.05.2024	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 767 755	(51) H01R 13/46
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 01.11.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 767 682	(51) H01L 27/32	(11) 3 767 722	(51) H01M 4/62	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 767 731	(51) H01M 10/42	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 20.12.2023	
FR 31.07.2023	GR 04.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
HR 03.05.2023	IE 16.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 767 764	(51) H02G 3/08
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023
LT 03.05.2023	LU 16.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IE 15.07.2023	IS 14.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 14.06.2023	LU 15.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 767 732	(51) H01M 50/213	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 14.06.2023	
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SM 06.12.2023		(11) 3 767 766	(51) H02G 3/08
(11) 3 767 694	(51) H10K 85/60	(11) 3 767 733	(51) H01M 10/42	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IE 15.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 26.10.2022	IE 16.07.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
LT 13.09.2023	LU 11.10.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	LT 26.10.2022	LU 15.07.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LU 16.07.2023	LV 26.10.2022	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
SM 13.09.2023		SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
		SM 26.10.2022			
(11) 3 767 698	(51) H10K 85/60	(11) 3 767 741	(51) H01Q 1/12	(11) 3 767 778	(51) H02J 7/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 13.07.2023	IS 26.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 13.07.2023	LV 26.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023		
(11) 3 767 706	(51) H01M 50/557	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(11) 3 767 788	(51) H02J 9/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 26.04.2023		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
LT 27.09.2023	LU 24.10.2023			HR 07.12.2022	IE 18.07.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			LT 07.12.2022	LU 18.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					

PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 03.05.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		(11) 3 767 882	(51) H04L 41/14	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SM 13.09.2023	
(11) 3 767 790	(51) H02K 1/20	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 767 918	(51) G06Q 20/38
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SM 18.10.2023		(11) 3 767 885	(51) H04L 43/0876	(11) 3 767 919	(51) H04L 9/40
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 767 859	(51) H04L 1/18	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 767 886	(51) H04L 41/0893	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
SM 15.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(11) 3 767 863	(51) H04W 72/0453	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 767 922	(51) H04L 67/12
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 767 887	(51) H04W 24/02	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 19.10.2022	IE 16.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 19.10.2022	LU 16.07.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 767 932	(51) H04N 1/00
SM 20.09.2023		NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(11) 3 767 868	(51) H04L 5/00	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 24.04.2024		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	HR 15.03.2023	IE 15.07.2023
				IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(11) 3 767 869	(51) H04L 5/00	(11) 3 767 891	(51) H04L 43/00	LT 15.03.2023	LU 15.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
IE 11.08.2023	IS 15.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
LT 15.02.2023	LU 11.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 15.03.2023	
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 767 935	(51) H04N 1/60
RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		SM 06.09.2023		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(11) 3 767 873	(51) H04L 9/08			EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 767 900	(51) H04L 45/50	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 14.12.2022	IE 17.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023			IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 767 915	(51) H04N 21/433	LT 14.12.2022	LU 17.07.2023
IE 17.07.2023	IS 10.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
LU 17.07.2023	LV 10.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IE 03.07.2023	IS 05.08.2023		
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 767 963	(51) H04N 21/426
SM 10.05.2023		LU 03.07.2023	LV 05.04.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 767 879	(51) H04L 12/18	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 21.12.2022	IE 15.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SM 05.04.2023		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
IE 24.09.2023	IS 03.09.2023			LT 21.12.2022	LU 15.07.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 767 916	(51) H04W 12/12	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
LU 24.09.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 768 469	(51) B25F 5/00
(11) 3 768 181	(51) A61B 17/80	SM 20.12.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 768 342	(51) A61M 60/13	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 768 485	(51) B29C 41/00
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 07.05.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 768 347	(51) A61M 60/00	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 21.05.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 768 350	(51) A61M 1/14	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 768 368	(51) A61N 1/05	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 21.05.2024		(11) 3 768 494	(51) B29C 64/124
(11) 3 768 190	(51) A61B 50/33	(11) 3 768 375	(51) A61N 1/37	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 768 208	(51) A61F 13/515	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(11) 3 768 211	(51) A61G 13/02	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 29.07.2023	IS 19.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 29.07.2023	LV 19.04.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
				SM 19.04.2023	
(11) 3 768 221	(51) A61J 1/14	(11) 3 768 376	(51) A61N 1/375	(11) 3 768 499	(51) B29C 71/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 768 377	(51) A61N 1/375	(11) 3 768 517	(51) B41J 11/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 25.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 768 274	(51) A61K 31/567	(11) 3 768 385	(51) A61P 17/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 06.09.2023	
SM 15.11.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 768 296	(51) A61K 38/10	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 768 528	(51) B60C 15/06
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 768 398	(51) A63B 24/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 27.12.2023			
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 768 336	(51) A61L 27/22	(11) 3 768 423	(51) B01J 31/02	(11) 3 768 541	(51) B60K 15/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 08.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 08.11.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 768 433	(51) B04B 11/08	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 03.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 768 339	(51) A61M 1/00	(11) 3 768 443	(51) B08B 15/02	(11) 3 768 550	(51) B60N 2/14
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 28.05.2024		NO 14.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 768 340	(51) A61M 60/178	(11) 3 768 455	(51) B23K 9/10	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 30.04.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 768 458	(51) B23K 13/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023

- (11) **3 768 553** (51) *B60N 2/66*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
LV 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 768 556** (51) *B60R 1/072*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 IT 27.09.2023
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 768 568** (51) *B61L 27/50*
(84) GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 768 574** (51) *B62D 5/00*
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 768 592** (51) *B64C 29/02*
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IS 06.04.2024
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 768 599** (51) *B64D 25/20*
(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024
- (11) **3 768 614** (51) *B65G 1/04*
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
NL 20.12.2023 RS 20.12.2023
SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 768 619** (51) *B65G 35/08*
(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 768 625** (51) *B65H 75/44*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 768 627** (51) *B67D 1/00*
- (84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
LT 29.11.2023 LV 29.11.2023
NL 29.11.2023 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 768 641** (51) *B01F 27/808*
(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
SM 13.12.2023
- (11) **3 768 709** (51) *C07K 16/22*
(84) BG 27.03.2024 (84) GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 (84) LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 RS 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 768 790** (51) *C08K 5/00*
(84) BG 11.01.2024 (84) DK 11.10.2023
ES 11.10.2023 GR 12.01.2024
HR 11.10.2023 IS 11.02.2024
LT 11.10.2023 LV 11.10.2023
NL 11.10.2023 NO 11.01.2024
PL 11.10.2023 PT 12.02.2024
RS 11.10.2023 SE 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (11) **3 768 792** (51) *C09J 183/14*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
IS 20.01.2024 IT 20.09.2023
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023
NL 20.09.2023 NO 20.12.2023
PL 20.09.2023 PT 22.01.2024
RO 20.09.2023 RS 20.09.2023
SE 20.09.2023 SK 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (11) **3 768 793** (51) *C09J 183/14*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 IS 27.01.2024
IT 27.09.2023 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PL 27.09.2023
PT 29.01.2024 RO 27.09.2023
RS 27.09.2023 SE 27.09.2023
SK 27.09.2023 SM 27.09.2023
- (11) **3 768 801** (51) *C10G 9/00*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 LV 04.10.2023
NL 04.10.2023 NO 04.01.2024
PL 04.10.2023 PT 05.02.2024
RS 04.10.2023 SE 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (11) **3 768 826** (51) *C12N 5/071*
(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 (84) NO 13.03.2024
RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 768 832** (51) *C12N 9/12*
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
LV 29.11.2023 NL 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 768 836** (51) *C12N 15/00*
(84) ES 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
NO 20.03.2024 RS 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 768 886** (51) *D04H 1/06*
(84) IS 07.06.2024 (84) NO 07.05.2024
- (11) **3 768 893** (51) *E01B 27/14*
(84) EE 01.03.2023 (84) GR 02.06.2023
HR 01.03.2023 IE 25.07.2023
IS 01.07.2023 LT 01.03.2023
LU 25.07.2023 LV 01.03.2023
MC 01.03.2023 PT 03.07.2023
RO 01.03.2023 RS 01.03.2023
SI 01.03.2023 SK 01.03.2023
SM 01.03.2023
- (11) **3 768 895** (51) *E01C 19/28*
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IS 06.04.2024
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 768 912** (51) *E04F 11/06*
(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 NO 29.02.2024
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 768 918** (51) *E04G 21/04*
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 768 931** (51) *E06B 7/215*
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
NO 17.04.2024
- (11) **3 768 938** (51) *E21B 43/14*
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
NL 20.12.2023 RS 20.12.2023
SE 20.12.2023 SM 20.12.2023
- (11) **3 768 946** (51) *E21C 25/18*
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 768 957** (51) *F02B 77/11*
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 768 979** (51) *F04D 25/16*
(84) NO 27.06.2024
- (11) **3 768 981** (51) *F16B 12/24*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 IS 27.01.2024
IT 27.09.2023 LT 27.09.2023
LV 27.09.2023 NL 27.09.2023
NO 27.12.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 768 989** (51) *B60K 6/387*
(84) CZ 27.09.2023 (84) DK 27.09.2023
EE 27.09.2023 ES 27.09.2023
FI 27.09.2023 GR 28.12.2023
HR 27.09.2023 IS 27.01.2024
IT 27.09.2023 LT 27.09.2023
LU 15.10.2023 LV 27.09.2023
MC 27.09.2023 NL 27.09.2023

NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 24.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 768 998	(51) F16K 31/44	(11) 3 769 059	(51) G01J 3/46	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 769 001	(51) F16L 33/22	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 769 187	(51) G06F 3/01
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 25.10.2023		(11) 3 769 062	(51) G01L 9/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 769 002	(51) F16L 53/38	NO 07.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 3 769 090	(51) G01N 33/68	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(11) 3 769 191	(51) G06F 3/02
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023			
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 769 119	(51) G01S 17/42	(11) 3 769 195	(51) G06F 3/04842
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 15.11.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 769 035	(51) G01B 11/25	(11) 3 769 128	(51) G01V 1/40	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	(11) 3 769 199	(51) G06F 3/04886
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 769 036	(51) G01B 11/25	(11) 3 769 146	(51) G02B 27/01	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 769 042	(51) G01C 21/32	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 769 202	(51) G06F 12/08
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 769 156	(51) G03F 7/027	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 769 158	(51) G03G 16/00	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 28.05.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 769 164	(51) G04F 7/08	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 769 045	(51) G01C 25/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 13.09.2023	
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 769 210	(51) G06F 9/451
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 769 230	(51) G06F 16/22
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 769 170	(51) H04W 8/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 769 051	(51) G01F 1/66	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 769 262	(51) G06K 19/077
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 769 173	(51) G06Q 10/0635	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 769 058	(51) G01J 3/28	(11) 3 769 183	(51) G06F 1/3234	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023

SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 769 271	(51) G06N 10/40	(11) 3 769 424	NO 28.05.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 30.08.2023	(11) 3 769 511	(51) F41H 11/02
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DE 03.04.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 30.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 30.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 30.08.2023	SM 06.12.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 769 517	(51) H04N 13/261
SM 20.12.2023		LT 30.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 769 291	(51) G08B 5/36	LV 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 30.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 30.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 16.02.2024	GR 15.11.2023	RO 30.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 30.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 769 447	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 769 451	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 769 300	(51) G10D 3/02	(84) AT 04.10.2023	(11) 3 769 548	(51) H04L 67/12
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 05.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 04.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 04.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 05.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 769 452	(11) 3 769 551	(51) H04W 12/40
(11) 3 769 305	(51) G10L 21/0208	(84) IS 17.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 769 467	NO 17.04.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(11) 3 769 567	(51) H04W 52/32
(11) 3 769 307	(51) G11C 7/12	NO 28.05.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 769 477	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 769 586	(51) H05B 6/10
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 14.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 13.01.2024	NO 28.05.2024	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 769 588	(51) H05B 33/14
SM 08.11.2023		NL 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 769 345	(51) H01L 31/18	PL 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 769 492	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(11) 3 769 498	(51) H04W 8/20
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 769 498	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 20.12.2023		(84) BG 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 769 383	(51) B03C 3/38	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 769 499	(11) 3 769 499	(51) H04L 9/32
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(11) 3 769 401	(51) H02K 3/24	DK 15.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GB 15.10.2023	GB 15.10.2023	GR 16.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 15.02.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IT 15.02.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 15.10.2023	LU 15.10.2023	LV 15.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 15.02.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 15.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.06.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 15.02.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 27.09.2023		SI 15.02.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 769 412	(51) H02S 20/32	SM 15.02.2023	(11) 3 769 500	(51) H04W 8/00
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023			
IS 25.02.2024	RS 25.10.2023			

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 06.09.2023		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 769 630	(51) A23L 33/22	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 14.05.2024		SM 05.04.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 769 631	(51) A23N 5/00	(11) 3 769 670	(51) A61B 5/0205	(11) 3 769 702	(51) A61B 17/34
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 769 645	(51) A47B 88/463	(11) 3 769 672	(51) A61B 5/0215	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NO 21.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 769 646	(51) A47B 88/493	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 21.09.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 21.09.2023	LV 12.07.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 769 682	(51) A61B 5/15	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
HR 15.02.2023	IE 24.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 03.04.2024		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LU 24.07.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 769 683	(51) A61B 5/16	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 769 703	(51) A61B 17/34
NO 15.05.2023	PT 15.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
SM 15.02.2023		(11) 3 769 686	(51) A61B 6/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 769 647	(51) A47G 25/48	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 21.09.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 21.09.2023	LV 12.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 769 714	(51) A61C 1/08
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 769 732	(51) A61F 13/49
SM 20.09.2023		(11) 3 769 690	(51) A61B 8/08	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 769 654	(51) A47L 9/00	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GB 25.07.2023	GR 05.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 04.01.2023	IE 25.07.2023	SM 27.12.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 769 755	(51) A61K 31/05
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 25.07.2023	LV 04.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(11) 3 769 655	(51) A47L 13/42	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 24.05.2023	IE 29.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 04.01.2023		LT 24.05.2023	LU 29.07.2023
(11) 3 769 657	(51) A47L 15/50	(11) 3 769 691	(51) A61B 8/08	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 24.05.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 769 759	(51) A61K 31/18
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 769 692	(51) A61B 8/14	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 769 662	(51) A61B 1/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 769 697	(51) A61B 17/115	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IE 27.07.2023	IS 05.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 769 779	(51) A61K 38/18
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LU 27.07.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 769 700	(51) A61B 17/132	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SM 27.12.2023	

(11) 3 769 784	(51) A61K 45/00	HR 22.02.2023	IE 25.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 22.02.2023	LU 25.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 769 910	(51) B23Q 11/08
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 769 845	(51) B04B 1/08	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 13.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		NO 28.05.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 769 791	(51) A61L 2/00	(11) 3 769 851	(51) B05B 11/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) GB 28.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 30.04.2024		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IE 22.07.2023	IS 28.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 769 793	(51) A61L 2/22	(84) MC 28.06.2023	(84) NO 28.09.2023		
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 769 916	(51) B25J 9/16
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 28.06.2023		NO 21.05.2024	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 769 853	(51) B05B 16/60		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 769 920	(51) B26B 19/06
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 31.07.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 05.04.2023	IE 21.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 06.09.2023		LU 21.07.2023	LV 05.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 769 799	(51) A61B 17/11	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 07.05.2024		SM 05.04.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 769 810	(51) A61N 1/05	(11) 3 769 855	(51) B05C 5/00	(11) 3 769 923	(51) B27B 17/02
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 28.05.2024				CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
				EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(11) 3 769 813	(51) A61N 1/372	(11) 3 769 866	(51) B22F 10/28	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	IE 26.07.2023	IS 14.10.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
FI 08.03.2023	GB 09.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LU 26.07.2023	LV 14.06.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IE 09.08.2023	IS 08.07.2023	IE 17.07.2023	IS 11.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LU 09.08.2023	LV 08.03.2023	LU 17.07.2023	LV 11.01.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SM 14.06.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 769 932	(51) B29C 48/40
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 08.03.2023		SM 11.01.2023		CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
				DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 769 814	(51) A61N 5/10	(11) 3 769 867	(51) B22F 3/11	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 23.07.2023	GR 16.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 15.02.2023	IE 23.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 15.02.2023	LU 23.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
				RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
				SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
				SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 769 819	(51) A62C 3/08	(11) 3 769 893	(51) B23K 11/00	(11) 3 769 933	(51) B32B 3/26
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 07.12.2022	IE 23.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
SM 18.10.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 23.07.2023	LV 07.12.2022
(11) 3 769 844	(51) B01L 9/00	(11) 3 769 895	(51) B23K 20/12		
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NO 30.04.2024			
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023				
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023				
		(11) 3 769 907	(51) B23Q 1/62		

MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 769 985	(51) B60H 1/00
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 05.04.2023	IE 23.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 07.12.2022		LT 05.04.2023	LU 23.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 769 954	(51) B32B 5/02	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 769 992	(51) B60K 15/03
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 12.04.2023	IE 22.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 769 969	(51) B41J 11/42	(11) 3 770 002	(51) B60L 50/51
LU 22.07.2023	LV 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 10.05.2023	IE 24.07.2023
SM 12.04.2023		IE 16.07.2023	IS 22.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 769 960	(51) B32B 17/00	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LT 10.05.2023	LU 24.07.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LU 16.07.2023	LV 22.02.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
CH 31.07.2023	DK 16.11.2022	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 16.11.2022	IE 20.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 770 003	(51) B60L 50/60
LU 20.07.2023	LV 16.11.2022	SM 22.02.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 769 972	(51) B60C 1/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	FI 12.04.2023	GB 22.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 16.11.2022		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 769 963	(51) B32B 27/32	IE 22.07.2023	IS 12.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 22.07.2023	LV 12.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 06.09.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 770 006	(51) B60L 53/16
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 12.04.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 769 964	(51) B33Y 70/10	(11) 3 769 976	(51) B60C 11/12	(11) 3 770 026	(51) B60R 21/213
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 03.04.2024		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IE 16.07.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 769 982	(51) B60G 15/06	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LT 21.06.2023	LU 16.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 30.11.2022	IE 20.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 30.11.2022	LU 20.07.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
(11) 3 769 966	(51) B41F 33/00	(11) 3 769 984	(51) B60H 1/00	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
DK 19.10.2022	EE 19.10.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 770 028	(51) B60R 25/24
ES 19.10.2022	FI 19.10.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IE 01.07.2023	IS 19.02.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IT 19.10.2022	LT 19.10.2022	IE 24.07.2023	IS 24.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LU 01.07.2023	LV 19.10.2022	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	LU 24.07.2023	LV 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 27.12.2023	
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 770 032	(51) B60T 7/12
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 19.10.2022		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		SM 24.05.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 769 968	(51) B41J 2/36				
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023				
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				

LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 14.09.2022	SM 15.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 770 047	(51) B62D 25/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 11.10.2023		CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 770 036	(51) B61B 7/04	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 770 084	(51) B65G 43/08
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	HR 10.05.2023	IE 15.07.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
MC 07.06.2023	PL 07.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 15.07.2023	IE 26.07.2023	IS 24.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 24.05.2023	LU 26.07.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 770 040	(51) B62D 7/09	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
NO 14.05.2024		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 3 770 041	(51) B62D 21/11			SM 24.05.2023	
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 770 062	(51) B64C 1/14	(11) 3 770 086	(51) B65G 47/08
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FR 31.07.2023	GR 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 18.01.2023	IE 13.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	IE 22.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 770 096	(51) B66B 7/06
LT 18.01.2023	LU 13.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LU 22.07.2023	LV 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 07.06.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 770 042	(51) B62D 21/11	(11) 3 770 063	(51) B64C 11/00	(11) 3 770 098	(51) B66B 9/08
(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
FR 31.07.2023	GR 02.05.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 01.02.2023	IE 13.07.2023	GB 25.07.2023	GR 06.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	HR 05.04.2023	IE 25.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 01.02.2023	LU 13.07.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	LU 25.07.2023	LV 05.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023		
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 770 140	(51) C07C 29/151
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
		SM 05.04.2023		FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 770 043	(51) B62D 21/15	(11) 3 770 064	(51) B64C 11/30	GB 26.07.2023	GR 15.03.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 14.12.2022	IE 26.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 14.12.2022	LU 26.07.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
HR 31.05.2023	IE 15.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
LT 31.05.2023	LU 15.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 770 067	(51) B64D 15/04	(11) 3 770 144	(51) C07C 45/50
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 03.04.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		(11) 3 770 081	(51) B65D 5/66	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 770 046	(51) B62D 9/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.09.2022	(11) 3 770 082	(51) B65G 1/04	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
DK 31.07.2023	EE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 14.09.2022	FI 23.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 15.12.2022	HR 04.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
IE 23.07.2023	LT 14.09.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 770 150	(51) C07D 311/04
LU 23.07.2023	LV 23.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 14.09.2022	NL 01.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
RO 14.09.2022	RS 11.01.2023				
SE 24.07.2023	SI 14.09.2022				

ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 770 261	(51) C12N 15/13	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 07.06.2023	
IE 20.07.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 770 265	(51) C12N 15/86	(11) 3 770 330	(51) E02F 3/36
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LU 20.07.2023	LV 25.01.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 12.07.2023	GB 12.10.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 25.07.2023	IS 12.11.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 770 283	(51) C21D 8/12	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SM 25.01.2023				SM 12.07.2023	
(11) 3 770 163	(51) C07D 517/04	(11) 3 770 285	(51) C21D 1/10	(11) 3 770 332	(51) E02F 3/43
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 770 291	(51) C21D 9/32	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 03.04.2024	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 770 294	(51) C22C 38/00	(11) 3 770 334	(51) E02F 9/20
IE 24.07.2023	IS 10.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	EE 27.09.2023	GR 27.09.2023	(11) 3 770 336	(51) E02F 9/20
LU 24.07.2023	LV 10.05.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 10.05.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 770 187	(51) C08F 110/02	(11) 3 770 295	(51) C23C 2/12	(11) 3 770 338	(51) E02F 9/20
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) EE 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NO 30.04.2024		HR 16.08.2023	IE 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 770 200	(51) C08G 59/50	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023		
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	RS 16.08.2023	SM 16.08.2023		
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022			(11) 3 770 350	(51) E03D 9/08
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 770 316	(51) D06F 58/20	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
IE 20.07.2023	IS 28.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
LU 20.07.2023	LV 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 770 357	(51) E04D 13/076
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			GB 23.07.2023	GR 29.03.2023
SM 28.12.2022				HR 28.12.2022	IE 23.07.2023
				IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
(11) 3 770 202	(51) C08G 73/02	(11) 3 770 319	(51) D07B 1/06	LT 28.12.2022	LU 23.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NO 21.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 770 208	(51) C08J 11/08	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 770 212	(51) C08L 23/20	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(11) 3 770 358	(51) E04F 10/10
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 770 327	(51) E01C 23/06	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IE 22.07.2023	IS 22.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LT 22.03.2023	LU 22.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 21.07.2023	IS 04.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 04.01.2023	LU 21.07.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SM 13.09.2023		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 770 234	(51) C10L 1/14	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 770 359	(51) E04H 1/12
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 770 328	(51) E01C 23/16	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 07.06.2023	IE 21.07.2023	(11) 3 770 366	(51) E05F 3/22
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024

(11) 3 770 368 (84) NO 20.06.2024	(51) E06B 3/48	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	IE 07.09.2023 IT 14.12.2022 LU 07.09.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022
(11) 3 770 370 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) E06B 7/215 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 770 428 (84) AL 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 21.07.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) F04B 1/295 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 21.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SK 19.04.2023		
(11) 3 770 371 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 24.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) E06B 7/22 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 770 430 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F04B 39/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 770 475 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16L 21/08 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 770 379 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 24.07.2023 IT 21.06.2023 LU 24.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) F01D 5/14 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 770 436 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LU 06.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) F04D 9/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 06.07.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(11) 3 770 476 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F16L 27/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 770 381 (84) AT 25.01.2023 CH 31.07.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 08.07.2023 IT 25.01.2023 LU 08.07.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) F01D 17/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(11) 3 770 437 (84) AL 12.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 06.07.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) F04D 13/06 (84) AT 12.04.2023 CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 06.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 770 478 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 27.07.2023 IT 03.05.2023 LU 27.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) F16L 37/32 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 770 385 (84) AL 30.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 24.07.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) F01N 3/021 (84) AT 30.11.2022 CH 31.07.2023 CZ 30.11.2022 DK 30.11.2022 ES 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 24.07.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(11) 3 770 453 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F16C 33/54 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 770 488 (84) IS 24.05.2024	(51) F21S 8/08 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 770 386 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023	(51) F01N 3/025 (84) CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 02.07.2023 IT 18.01.2023 LU 02.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023	(11) 3 770 460 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023	(51) F16F 1/40 (84) AT 14.12.2022 EE 14.12.2022 GB 07.09.2023 HR 14.12.2022	(11) 3 770 493 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 09.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 01.10.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F21V 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 09.09.2023 IT 07.06.2023 LU 09.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 770 386 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023	(51) F01N 3/025 (84) CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 02.07.2023 IT 18.01.2023 LU 02.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023	(11) 3 770 453 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F16C 33/54 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 770 494 (84) AT 18.01.2023 CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 16.07.2023 IT 18.01.2023 LU 16.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) F21V 17/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023
(11) 3 770 386 (84) BE 31.07.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023	(51) F01N 3/025 (84) CH 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 02.07.2023 IT 18.01.2023 LU 02.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023	(11) 3 770 460 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023	(51) F16F 1/40 (84) AT 14.12.2022 EE 14.12.2022 GB 07.09.2023 HR 14.12.2022	(11) 3 770 497 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024	(51) F23G 7/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023

IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 770 566	(51) G01G 19/02
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 27.12.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 770 499	(51) F23R 3/00	(11) 3 770 521	(51) F24F 11/54	CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FR 31.07.2023	GR 01.03.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 30.11.2022	IE 17.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
IE 08.07.2023	IS 22.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 30.11.2022	LU 17.07.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
LU 08.07.2023	LV 22.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023			SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 770 524	(51) F24F 13/00	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024		
SM 22.03.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 770 576	(51) G01M 11/00
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(11) 3 770 500	(51) F23R 3/00	(11) 3 770 526	(51) F24F 13/22	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 26.10.2022	IE 24.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 26.10.2022	LU 24.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
IE 14.07.2023	IS 24.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
LU 14.07.2023	LV 24.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 770 527	(51) F24F 13/32	(11) 3 770 583	(51) G01N 21/17
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 24.05.2023				CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		(11) 3 770 528	(51) F24H 1/43	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 770 501	(51) F23R 3/16	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 28.12.2022	DE 01.02.2024	IE 26.07.2023	IS 19.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LU 26.07.2023	LV 19.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.12.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 11.07.2023	IS 28.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SM 20.12.2023		LT 28.12.2022	LU 11.07.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 770 504	(51) F23R 3/28	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 28.12.2022	PT 28.04.2023		
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	PL 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 770 584	(51) G01N 21/31
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 28.12.2022	SM 28.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 28.12.2022		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IE 27.07.2023	IS 03.09.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 770 542	(51) F28D 19/04	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LU 27.07.2023	LV 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 13.09.2023	
SM 03.05.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
				(11) 3 770 585	(51) G01N 21/31
(11) 3 770 516	(51) F24F 1/48	(11) 3 770 548	(51) G01B 11/30	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 03.04.2024			
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			(11) 3 770 589	(51) G01N 23/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
				GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
				IE 20.07.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 770 520	(51) F24F 11/33	(11) 3 770 560	(51) G01F 1/60	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 20.07.2023	LV 26.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		

MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 770 624	(51) G01R 33/36	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 26.04.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 770 592	(51) G01N 27/12	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 22.03.2023	IE 25.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SM 06.09.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 22.03.2023	LU 25.07.2023	(11) 3 770 690	(51) G03G 21/16
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 17.07.2023	IS 21.10.2023
SM 27.09.2023				IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 770 598	(51) G01N 33/18	(11) 3 770 658	(51) G02B 6/30	LU 17.07.2023	LV 21.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 14.06.2023	IE 27.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
SM 14.06.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 770 703	(51) G05B 19/042
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(11) 3 770 600	(51) G01N 33/543	(11) 3 770 659	(51) G02B 6/35	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 28.12.2022	GB 22.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
HR 10.05.2023	IE 20.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 22.07.2023	IS 28.04.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 28.12.2022	LU 22.07.2023
LT 10.05.2023	LU 20.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 04.10.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 770 661	(51) G02B 6/50	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 770 612	(51) G01R 15/14	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 770 715	(51) G05B 13/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
NO 03.04.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
				ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 770 619	(51) G01R 31/392	(11) 3 770 670	(51) G02B 27/02	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 22.07.2023	IS 12.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 22.07.2023	LV 12.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 12.07.2023	SE 12.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 770 620	(51) G01R 31/392	(11) 3 770 673	(51) G02F 1/133	(11) 3 770 721	(51) G06F 1/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IE 13.07.2023	IS 02.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		LU 13.07.2023	LV 02.11.2022		
(11) 3 770 621	(51) G01R 31/392	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(11) 3 770 724	(51) G06F 1/16
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 02.11.2022		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023			IE 02.07.2023	IS 30.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 770 687	(51) G03G 15/08	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 02.07.2023	LV 31.05.2023

MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 770 890	(51) G09F 9/30
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	HR 10.05.2023	IE 21.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
(11) 3 770 725	(51) G06F 1/16	LT 10.05.2023	LU 21.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IE 22.07.2023	IS 08.07.2023
GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 22.07.2023	LV 08.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 770 802	(51) G06V 40/13	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 3 770 726	(51) G06F 1/16	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 08.03.2023	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 770 903	(51) G10L 15/197
(11) 3 770 735	(51) H04N 13/30	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 30.04.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 770 925	(51) H01B 7/42
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 770 807	(51) G06T 7/00	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SM 27.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 770 751	(51) G06F 7/58	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 27.12.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 770 928	(51) H01F 3/10
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 770 844	(51) G06Q 10/02	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 18.10.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 770 754	(51) G06F 8/65	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 770 930	(51) H01F 27/255
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
IE 23.07.2023	IS 12.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 08.03.2023	IE 25.07.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 770 861	(51) G06T 13/00	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
LU 23.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 25.07.2023	LV 08.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 3 770 764	(51) G06F 11/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 08.03.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 770 939	(51) H01H 39/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 07.05.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 770 863	(51) G06T 15/00	(11) 3 770 953	(51) H01L 21/768
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GB 23.07.2023	GR 13.07.2023
SM 06.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 12.04.2023	IE 23.07.2023
(11) 3 770 773	(51) H04L 67/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 12.04.2023	LU 23.07.2023
(11) 3 770 785	(51) H04L 9/40	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 27.09.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 770 881	(51) G06F 18/00	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 770 790	(51) G06F 21/85	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 12.04.2023	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 770 955	(51) H01L 21/8234
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
HR 05.07.2023	IE 24.07.2023	IE 12.08.2023	IS 19.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LT 05.07.2023	LU 24.07.2023	LU 12.08.2023	LV 19.07.2023	SM 04.10.2023	
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 771 047	(51) B60R 16/027
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AL 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023			EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
SM 05.07.2023				FI 29.03.2023	GB 26.10.2023
(11) 3 770 957	(51) H01L 23/38	(11) 3 771 026	(51) H01P 1/211	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 29.03.2023	LU 26.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 26.07.2023	IS 14.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
		SM 14.06.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 770 966	(51) H01L 27/12	(11) 3 771 027	(51) H01P 1/215	(11) 3 771 048	(51) H03M 1/14
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 22.07.2023	IS 04.05.2023	IE 24.07.2023	IS 28.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 22.07.2023	LV 04.01.2023	LU 24.07.2023	LV 28.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
SM 04.01.2023					
(11) 3 770 969	(51) H10K 59/00	(11) 3 771 033	(51) H01Q 1/40	(11) 3 771 055	(51) H02H 3/087
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 05.04.2023	IE 17.07.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 17.07.2023	LV 05.04.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		SM 13.09.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 770 988	(51) H01M 50/474	(11) 3 771 034	(51) H01Q 1/42	(11) 3 771 066	(51) H02J 7/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 21.06.2023	IE 25.07.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 25.07.2023	IS 05.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 21.06.2023	LU 25.07.2023
		LU 25.07.2023	LV 05.07.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023		
(11) 3 770 991	(51) H01M 50/262	(11) 3 771 036	(51) H01Q 3/36	(11) 3 771 076	(51) H02K 41/035
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 23.02.2024	FR 31.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 22.03.2024	GR 23.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
IE 09.09.2023	IS 24.09.2023	LV 22.11.2023	HR 22.11.2023	FR 31.07.2023	GB 23.07.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 22.02.2024	IE 23.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LU 09.09.2023	LV 24.05.2023	PT 22.03.2024	IS 22.07.2023	IE 23.07.2023	IS 22.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 22.11.2023	LT 22.11.2023	IT 22.03.2023	LU 23.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		NL 22.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023		PL 22.11.2023	LV 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023		RS 22.11.2023	NL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		SM 22.11.2023	PL 22.03.2023	RS 22.03.2023
SM 24.05.2023				RO 22.03.2023	SI 22.03.2023
				SE 22.03.2023	SM 22.03.2023
				SK 22.03.2023	
(11) 3 770 997	(51) H01M 4/131	(11) 3 771 042	(51) H01R 4/02		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023		
NO 21.05.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
(11) 3 771 009	(51) H01M 8/04119				
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024				
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 771 010	(51) H01M 10/04				
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023				

(11) 3 771 077	(51) H02K 15/00	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 771 112	(51) H04B 1/40	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FR 31.07.2023	GB 23.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IE 23.07.2023	IS 11.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 771 155	(51) H04L 12/28
LT 11.01.2023	LU 23.07.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 771 157	(51) H04L 12/52
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SM 01.11.2023		(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 771 119	(51) H04L 1/00	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	HR 22.02.2023	IE 06.07.2023
(11) 3 771 078	(51) H02K 15/04	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	HR 26.04.2023	IE 23.08.2023	LU 06.07.2023	LV 22.02.2023
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 26.04.2023	LU 23.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
FR 31.07.2023	GR 03.02.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
HR 02.11.2022	IE 21.07.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
LU 21.07.2023	LV 02.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 771 160	(51) H04L 51/046
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022			CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	(11) 3 771 129	(51) H04L 5/00	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 02.11.2022		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 23.07.2023	IS 07.10.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 771 089	(51) H02P 29/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 23.07.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			SM 07.06.2023	
(11) 3 771 092	(51) H02S 40/36	(11) 3 771 147	(51) H04L 51/04	(11) 3 771 164	(51) H04L 47/625
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 27.07.2023	IS 10.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 27.07.2023	LV 10.05.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 771 165	(51) H04W 28/02
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 06.09.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		SM 10.05.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 771 098	(51) H03F 3/24	(11) 3 771 149	(51) H04L 41/12	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 771 174	(51) H04W 12/08
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 26.09.2023	IS 28.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LU 26.09.2023	LV 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 22.11.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 771 111	(51) H04B 1/40	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022			(11) 3 771 179	(51) H04L 9/32
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 771 150	(51) H04L 41/0869	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 02.11.2022	IE 22.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 02.11.2022	LU 22.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 19.04.2023	IE 30.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	LT 19.04.2023	LU 30.09.2023		

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 771 234	(51) H04W 12/033	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 20.09.2023		NO 28.05.2024			
(11) 3 771 182	(51) H04L 67/12	(11) 3 771 240	(51) H04W 4/80	(11) 3 771 295	(51) H05B 47/11
(84) AL 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	HR 26.10.2022	IE 22.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
IE 21.07.2023	IS 22.07.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 22.03.2023	LU 21.07.2023	LT 26.10.2022	LU 22.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 01.11.2023	
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 771 310	(51) H05K 13/04
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 771 186	(51) H04M 1/02	(11) 3 771 249	(51) H04W 24/00	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.09.2023	
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 27.12.2023		(11) 3 771 313	(51) A61L 26/00
IE 24.07.2023	IS 14.04.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(11) 3 771 261	(51) H04W 52/02	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LU 24.07.2023	LV 14.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
MC 14.12.2022	NL 01.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 771 275	(51) H04W 24/10	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NO 21.05.2024			
SM 14.12.2022				(11) 3 771 320	(51) A01C 17/00
		(11) 3 771 276	(51) H04W 74/08	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 771 188	(51) H04M 1/60	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 03.04.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 30.11.2022	IE 16.07.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
(11) 3 771 204	(51) H04N 9/31	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 16.07.2023	LV 30.11.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 771 281	(51) H04W 24/10	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 17.04.2024			
IE 21.07.2023	IS 05.08.2023			(11) 3 771 328	(51) A01F 25/20
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 771 289	(51) H05B 6/14	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LU 21.07.2023	LV 05.04.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	GB 26.07.2023	GR 27.01.2023		
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	HR 26.10.2022	IE 26.07.2023	(11) 3 771 331	(51) A01G 20/47
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 05.04.2023		LT 26.10.2022	LU 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
		LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 771 206	(51) H04N 9/64	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	IE 28.07.2023	IS 08.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 26.10.2022		LU 28.07.2023	LV 08.03.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 771 291	(51) H05B 47/105	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SM 08.03.2023	
SM 20.09.2023		FI 14.12.2022	GR 15.03.2023		
		HR 14.12.2022	IE 22.07.2023	(11) 3 771 352	(51) A24F 40/40
(11) 3 771 228	(51) H04W 4/02	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 14.12.2022	LU 22.07.2023	NO 07.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(11) 3 771 359	(51) A44C 17/04
SM 27.12.2023		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023

EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IE 02.07.2023	IS 14.04.2023	HR 24.05.2023	IE 30.07.2023
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LU 02.07.2023	LV 14.12.2022	LT 24.05.2023	LU 30.07.2023
IE 29.07.2023	IS 10.09.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LU 29.07.2023	LV 10.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 14.12.2022		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023				
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023				
SM 10.05.2023					
(11) 3 771 362	(51) A47B 96/06	(11) 3 771 377	(51) A47J 43/07	(11) 3 771 392	(51) A47L 9/28
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 03.04.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
				LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 771 367	(51) A47J 27/00	(11) 3 771 384	(51) A47J 43/07	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 771 393	(51) A47L 11/16
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	HR 26.04.2023	IE 09.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 01.07.2023	IS 14.04.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	LU 09.07.2023	LV 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 01.07.2023	LV 14.12.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 14.12.2022				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 771 371	(51) A47J 31/46	(11) 3 771 386	(51) A47J 43/07	(11) 3 771 394	(51) A47L 11/283
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 09.07.2023	IS 18.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 09.07.2023	LV 18.01.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 06.09.2023		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023			
(11) 3 771 373	(51) A47J 36/32	(11) 3 771 388	(51) A47J 43/08	(11) 3 771 395	(51) A47L 11/283
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 16.11.2022	IE 02.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 02.07.2023	LV 16.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022		
SM 06.09.2023		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 771 397	(51) A47L 11/283
		RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		SM 16.11.2022		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 771 374	(51) A47J 36/32	(11) 3 771 389	(51) A47K 5/12	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 771 398	(51) A61B 5/00
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 771 376	(51) A47J 43/046	(11) 3 771 391	(51) A47L 9/28	(11) 3 771 415	(51) A61B 5/145
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FR 31.07.2023	GR 25.08.2023	HR 23.11.2022	IE 03.08.2023
				IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
				LT 23.11.2022	LU 03.08.2023

LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 27.07.2023	IS 08.07.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 771 518	(51) B24B 23/02	LU 27.07.2023	LV 08.03.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 771 519	(51) B25B 13/48	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 771 418	(51) A61B 5/145	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 15.03.2023	IE 02.08.2023	SM 08.03.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 771 565	(51) B41J 2/14
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 15.03.2023	LU 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 04.10.2023		PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 771 422	(51) A61B 5/145	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	FR 31.07.2023	GR 30.06.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	HR 29.03.2023	IE 27.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 771 532	(51) B26B 21/56	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 29.03.2023	LU 27.07.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 771 431	(51) A61B 6/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 771 566	(51) B41J 2/14
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 771 539	(51) B28B 1/00	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 08.11.2023		CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(11) 3 771 445	(51) A61B 17/32	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 19.04.2023	GB 01.08.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 771 457	(51) A61G 7/05	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 07.12.2022	IE 30.07.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IE 01.08.2023	IS 19.08.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LT 07.12.2022	LU 30.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LU 01.08.2023	LV 19.04.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
HR 19.04.2023	IE 27.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LT 19.04.2023	LU 27.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 19.04.2023		(11) 3 771 568	(51) B41J 2/175
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 771 541	(51) B29B 11/16	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 771 548	(51) B29C 64/153	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 771 476	(51) A61M 16/16	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 05.04.2023	IE 24.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 05.04.2023	LU 24.07.2023
(11) 3 771 505	(51) B21J 15/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 771 550	(51) B29C 64/153	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 771 551	(51) B29C 64/153	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 771 569	(51) B41J 2/325
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 07.05.2024		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SM 18.10.2023		(11) 3 771 552	(51) B29D 11/00	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 771 517	(51) B23Q 11/10	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 17.04.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 771 553	(51) B29D 11/00	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	(11) 3 771 557	(51) B32B 7/04	HR 07.12.2022	IE 29.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	LT 07.12.2022	LU 29.07.2023
HR 28.06.2023	IE 17.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
LU 17.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 771 557	(51) B32B 7/04	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 771 571	(51) B41J 11/00

(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GB 02.08.2023	GR 12.04.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 11.01.2023	IE 02.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 11.01.2023	LU 02.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 21.06.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023		
		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 771 805	(51) F01D 25/24
(11) 3 771 768	(51) D06F 73/02	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023
(84) NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
		(11) 3 771 793	(51) E05D 15/56	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
(11) 3 771 773	(51) D21H 11/18	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IE 24.07.2023	IS 08.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LU 24.07.2023	LV 08.02.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
IE 23.07.2023	IS 11.05.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SM 22.11.2023		RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
LU 23.07.2023	LV 11.01.2023			SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 771 794	(51) E05F 1/10	SM 08.02.2023	
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 771 809	(51) F01N 3/20
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
SM 11.01.2023		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 771 774	(51) E02D 5/38	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 08.11.2023		IE 29.07.2023	IS 04.05.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			LT 04.01.2023	LU 29.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 771 796	(51) E05F 1/12	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
SM 06.12.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		NO 07.05.2024		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 771 780	(51) E04B 9/20	(11) 3 771 800	(51) E06B 9/171	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
HR 05.07.2023	IE 29.07.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(11) 3 771 812	(51) F02B 33/20
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 12.07.2023	IE 17.07.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IE 31.07.2023	IS 07.04.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
		IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 771 781	(51) E04F 10/06	LU 31.07.2023	LV 07.12.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 771 814	(51) F02D 31/00
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IE 01.08.2023	IS 07.10.2023	SM 07.12.2022		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 07.06.2023	LU 01.08.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 771 801	(51) E21B 21/02	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 30.07.2023	(11) 3 771 823	(51) F03D 17/00
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 771 785	(51) E04H 4/12	LU 30.07.2023	LV 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IE 30.07.2023	IS 15.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	SM 07.06.2023			
LU 30.07.2023	LV 15.03.2023			(11) 3 771 826	(51) F04B 1/06
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 771 803	(51) F01D 9/02	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SM 15.03.2023		GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IE 07.07.2023	IS 29.07.2023
		IE 30.07.2023	IS 21.10.2023	LT 29.03.2023	LU 07.07.2023
(11) 3 771 789	(51) E05B 47/00	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 30.07.2023	LV 21.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
EE 11.01.2023	FI 11.01.2023				

RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IE 30.07.2023	IS 19.08.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	HR 07.06.2023	IE 30.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LU 30.07.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 771 827	(51) F04B 35/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 771 866	(51) F24C 7/08	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SM 19.04.2023	
FR 31.07.2023	GR 29.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 771 881	(51) F42B 3/12
HR 28.12.2022	IE 27.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 771 882	(51) G01B 7/00
LT 28.12.2022	LU 27.07.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IE 28.07.2023	IS 02.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LU 28.07.2023	LV 02.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 02.02.2023	PT 02.03.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 771 842	(51) F16C 21/00	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 771 895	(51) G01L 1/22
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 771 869	(51) F25B 9/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 10.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 771 847	(51) F16G 3/02	HR 07.06.2023	IE 10.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 07.06.2023	LU 10.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 771 898	(51) G01N 15/06
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 771 851	(51) F16K 31/53	SM 07.06.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 771 876	(51) F28D 9/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 771 900	(51) G01N 21/39
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
IE 27.07.2023	IS 19.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LT 19.07.2023	LU 27.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FR 31.07.2023	GR 20.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 19.04.2023	IE 29.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 771 877	(51) F28F 1/00	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 19.04.2023	LU 29.07.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SM 19.07.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 771 852	(51) F16K 31/53	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 771 903	(51) G01N 21/87
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 771 878	(51) F28F 3/14	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 19.07.2023	IE 21.07.2023	HR 03.05.2023	IE 29.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 771 856	(51) F16L 37/23	LT 19.07.2023	LU 21.07.2023	LU 29.07.2023	LV 03.05.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	SE 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LT 26.07.2023	LU 11.09.2023	(11) 3 771 879	(51) F28G 15/00	SM 03.05.2023	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 771 906	(51) G01N 31/22
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 26.07.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 771 857	(51) F16L 55/00			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023

IE 16.07.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 771 977	(51) G06F 3/06
LU 16.07.2023	LV 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 24.05.2023				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 771 907	(51) G01N 33/38	(11) 3 771 952	(51) G05B 19/427	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 3 771 978	(51) G06F 7/58
HR 28.06.2023	IE 30.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 28.06.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 771 911	(51) G01R 31/12	(11) 3 771 956	(51) G05D 1/06	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 06.09.2023	
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 771 987	(51) G06F 13/40
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 06.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
(11) 3 771 916	(51) G01R 33/09	(11) 3 771 970	(51) G06F 3/0354	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IE 29.07.2023	IS 14.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
FR 31.07.2023	GR 25.08.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	LU 29.07.2023	LV 14.06.2023
HR 24.05.2023	IE 28.07.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IE 30.07.2023	IS 14.04.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LT 24.05.2023	LU 28.07.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 30.07.2023	LV 14.12.2022	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SM 14.06.2023	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 771 993	(51) G06F 16/27
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 771 924	(51) G01S 13/00	(11) 3 771 971	(51) G06F 3/038	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	EE 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 14.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 21.12.2022	IE 30.07.2023
(11) 3 771 935	(51) G02B 6/44	(11) 3 771 974	(51) G06F 3/041	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LT 21.12.2022	LU 30.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
IE 27.07.2023	IS 26.11.2023	HR 28.12.2022	IE 29.07.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
LU 27.07.2023	LV 26.07.2023	LT 28.12.2022	LU 29.07.2023	(11) 3 772 003	(51) G06F 21/55
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 771 942	(51) G02F 1/13357	(11) 3 771 976	(51) G06F 3/06	IE 31.07.2023	IS 21.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 31.07.2023	LV 21.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SM 21.06.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 772 004	(51) G06F 21/55	(11) 3 772 004	(51) G06F 21/55
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 06.09.2023		CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
(11) 3 771 945	(51) G03B 21/20	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023

IE 02.08.2023	IS 28.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 02.08.2023	LV 28.06.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IE 30.07.2023	IS 22.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LU 30.07.2023	LV 22.03.2023	SM 20.12.2023	
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
(11) 3 772 152	(51) H02J 7/00	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 772 207	(51) H04L 65/1045
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) NO 20.06.2024	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 772 214	(51) H04M 1/04
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 22.03.2023		(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 772 153	(51) H02J 7/00	(11) 3 772 185	(51) H04B 5/00	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 31.07.2023	IS 19.08.2023
EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LU 31.07.2023	LV 19.04.2023
IE 06.07.2023	IS 09.03.2023	IE 31.07.2023	IS 22.07.2023	MC 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 09.11.2022	LU 06.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	LU 31.07.2023	LV 22.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NO 09.02.2023	PT 09.03.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RS 09.11.2022	SK 09.11.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023		
SI 09.11.2022		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 772 216	(51) H04N 1/00
SM 09.11.2022		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
		SM 22.03.2023		CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
(11) 3 772 161	(51) H02K 11/042	(11) 3 772 190	(51) H04B 7/185	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	HR 18.01.2023	IE 29.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 29.07.2023	LV 18.01.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FR 31.07.2023	GR 09.06.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.03.2023	IE 16.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 08.03.2023	LU 16.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 772 162	(51) H02K 15/12	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SM 18.01.2023	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 772 226	(51) H04W 4/44
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 13.12.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
				DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(11) 3 772 164	(51) H02M 1/08	(11) 3 772 196	(51) H04B 17/12	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 30.07.2023	IS 25.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LU 30.07.2023	LV 25.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
IE 29.07.2023	IS 07.10.2023	HR 02.11.2022	IE 20.07.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	LT 02.11.2022	LU 20.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	SM 25.01.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 772 234	(51) H05B 6/12
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 07.06.2023		SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 772 173	(51) H02P 9/00	(11) 3 772 200	(51) H04L 12/40	(11) 3 772 241	(51) H05K 1/14
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 27.12.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 772 176	(51) H03B 5/12	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 772 245	(51) H05K 7/14
(11) 3 772 177	(51) H03F 1/30	SE 20.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 20.09.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 772 181	(51) H03K 19/173	(11) 3 772 201	(51) H04L 12/28	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 12.07.2023	IE 04.08.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 772 247	(51) H05K 13/02	LT 12.07.2023	LU 04.08.2023	(11) 3 772 317	(51) A61B 1/05
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IE 07.08.2023	IS 12.11.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 21.06.2023	IE 31.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SM 12.07.2023		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 21.06.2023	LU 31.07.2023	(11) 3 772 295	(51) A47B 81/06	SM 12.07.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 772 319	(51) A61B 34/00
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 02.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	NO 03.04.2024	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 3 772 321	(51) A61B 1/00
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IE 21.07.2023	IS 02.03.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(11) 3 772 257	(51) A61M 15/00	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LU 21.07.2023	LV 02.11.2022	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
(11) 3 772 258	(51) A61M 15/06	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	HR 16.11.2022	IE 04.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	LU 04.08.2023	LV 16.11.2022
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
(11) 3 772 260	(51) G03G 15/16	SM 02.11.2022		NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 772 301	(51) A47J 31/46	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(11) 3 772 272	(51) A01G 13/10	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 16.11.2022	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 772 322	(51) A61B 1/00
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 772 276	(51) A01K 67/033	HR 10.05.2023	IE 27.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 772 323	(51) A61B 1/005
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 27.07.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SM 01.11.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 772 277	(51) A01M 1/02	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 10.05.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 772 309	(51) A47L 5/22	SM 18.10.2023	
(11) 3 772 285	(51) A23D 9/05	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 772 325	(51) A61B 3/10
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 30.04.2024	
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 772 327	(51) A61B 5/00
HR 28.06.2023	IE 08.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LU 08.08.2023	LV 28.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 772 334	(51) A61B 10/00
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 772 337	(51) A61B 17/00
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 772 311	(51) A47L 9/06	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 772 289	(51) A24C 5/32	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GB 05.08.2023	HR 01.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IE 05.08.2023	IS 01.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 18.10.2023	
LT 01.03.2023	LU 05.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 772 338	(51) A61B 17/064
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 772 312	(51) A47L 9/22	(11) 3 772 354	(51) A61K 9/16
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SM 01.11.2023	
SM 01.03.2023		ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 772 362	(51) A61N 2/00
(11) 3 772 292	(51) A43B 1/04	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	IE 15.07.2023	IS 23.03.2023		
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 23.11.2022	LU 15.07.2023		
		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022		
		NL 23.11.2022	NO 23.02.2023		
		PL 23.11.2022	PT 23.03.2023		

DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 26.04.2023	IE 06.08.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
HR 21.12.2022	IE 05.08.2023	SM 04.10.2023		LT 26.04.2023	LU 06.08.2023
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(11) 3 772 404	(51) B29C 65/00	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LU 05.08.2023	LV 21.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 03.04.2024		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022			SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 772 405	(51) B29C 65/00	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 772 423	(51) B60C 23/14
SM 21.12.2022		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 772 365	(51) A63H 27/10	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 29.03.2023	IE 07.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 29.03.2023	LU 07.08.2023	IE 06.08.2023	IS 12.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 06.08.2023	LV 12.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		SM 29.03.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 772 407	(51) B29C 65/48	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 772 378	(51) B02C 18/10	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 12.04.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(11) 3 772 432	(51) B60N 2/56
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 12.07.2023	IE 07.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 12.07.2023	LU 07.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SM 12.07.2023		SM 20.09.2023	
(11) 3 772 383	(51) B08B 9/42	(11) 3 772 410	(51) B29D 30/06	(11) 3 772 439	(51) B60S 1/34
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023			CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 772 416	(51) B41J 11/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
IE 06.08.2023	IS 19.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 07.08.2023
LT 19.07.2023	LU 06.08.2023	GB 20.09.2023	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 20.09.2023	LU 07.08.2023	LV 07.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 07.06.2023	LU 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 19.07.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 772 393	(51) B25F 5/02	(11) 3 772 421	(51) B60C 23/10	(11) 3 772 442	(51) B60T 13/66
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
ES 26.07.2023	GR 27.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 26.07.2023	IE 10.08.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 15.02.2023	IE 06.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	HR 16.11.2022	IE 20.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 15.02.2023	LU 06.08.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LT 16.11.2022	LU 20.07.2023
(11) 3 772 394	(51) B25F 5/02	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
HR 21.06.2023	IE 10.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023			SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 772 402	(51) B29C 65/00	(11) 3 772 422	(51) B60C 23/14	(11) 3 772 443	(51) B61D 17/10
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024				

IE 30.07.2023	IS 30.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 26.04.2023	LU 09.08.2023
LT 31.05.2023	LU 30.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 772 467	(51) B65C 9/40	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 772 525	(51) C08K 5/372
(11) 3 772 445	(51) B61D 49/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 11.01.2023	IE 07.08.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 772 476	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(11) 3 772 476	(51) B65F 1/16	(11) 3 772 529	(51) C09B 57/00
LU 07.08.2023	LV 11.01.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	HR 19.04.2023	IE 05.08.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 08.03.2023	IE 05.08.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LU 05.08.2023	LV 19.04.2023
SM 11.01.2023	(11) 3 772 447	LT 08.03.2023	LU 05.08.2023	MC 19.04.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 772 447	(51) B60Q 1/12	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 772 549	(51) D03J 1/14
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 772 501	(51) C04B 41/89	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 12.07.2023	IE 05.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 05.08.2023	LV 12.07.2023
(11) 3 772 452	(51) B62M 6/50	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 21.05.2024	(11) 3 772 454	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 3 772 454	(51) B63B 3/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 772 550	(51) C08G 18/79
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 772 559
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 772 510	(51) C07C 231/12	(11) 3 772 559	(51) E04G 11/48
IE 05.08.2023	IS 28.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
LT 28.06.2023	LU 05.08.2023	NO 14.05.2024	(11) 3 772 511	IS 13.04.2024	NO 13.02.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 772 511	(51) C07C 405/00	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 3 772 560	(51) E04G 15/06
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 772 562	(51) E05B 47/06
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 772 520	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 772 571
(11) 3 772 457	(51) B64C 5/02	(11) 3 772 520	(51) C08G 69/26	(11) 3 772 571	(51) F01D 25/18
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	HR 12.07.2023	IE 09.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 19.10.2022	IE 02.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 31.07.2023	IS 12.11.2023
LT 19.10.2022	LU 02.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 772 521	(51) C08G 69/26	LU 31.07.2023	LV 12.07.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	HR 07.06.2023	IE 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 772 466	(51) B65C 9/18	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 772 574	(51) F01N 3/08
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 772 522	(51) C08G 69/26	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
HR 10.05.2023	IE 08.08.2023	FI 26.04.2023	GB 09.08.2023	IE 13.07.2023	IS 19.02.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
LT 10.05.2023	LU 08.08.2023	IE 09.08.2023	IS 26.08.2023	LU 13.07.2023	LV 19.10.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 772 522	(51) C08G 69/26		
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023		
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		
		FI 26.04.2023	GB 09.08.2023		
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
		IE 09.08.2023	IS 26.08.2023		

MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	SM 02.08.2023		HR 12.07.2023	IE 04.08.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022			IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SM 19.10.2022		(11) 3 772 611	(51) F21V 21/35	LT 12.07.2023	LU 04.08.2023
(11) 3 772 576	(51) F01N 13/00	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 772 581	(51) F02K 1/72	IE 06.08.2023	IS 26.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 06.08.2023	LV 26.07.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 772 659	(51) G01R 33/561
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 26.07.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 772 615	(51) F23R 3/26	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 772 616	(51) F23R 3/26	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		NO 07.05.2024		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 772 584	(51) F03D 7/02				
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 772 622	(51) F24D 3/18	(11) 3 772 669	(51) G02F 1/1345
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 772 625	(51) F25D 17/04	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 772 593	(51) F04D 29/42				
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 772 632	(51) F41B 11/71	(11) 3 772 670	(51) G02F 1/1345
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 28.05.2024	
GB 08.08.2023	GR 20.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
HR 19.04.2023	IE 08.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 772 672	(51) G03H 1/22
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 19.04.2023	LU 08.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 27.12.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 772 645	(51) G01N 21/64	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	SM 15.11.2023	
		GB 09.08.2023	GR 09.05.2023		
(11) 3 772 595	(51) F15B 15/28	HR 09.08.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 772 676	(51) G05B 23/02
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 02.08.2023	IE 09.08.2023	LT 08.02.2023	LU 09.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 09.06.2023	PT 09.06.2023	HR 14.06.2023	IE 05.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
		SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	LT 14.06.2023	LU 05.08.2023
(11) 3 772 601	(51) F16D 55/226	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 772 648	(51) G01N 30/08	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
		(84) LT 27.03.2024		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 772 605	(51) F16K 3/03			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(11) 3 772 657	(51) G01R 31/392		
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 772 678	(51) G05D 1/00
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 772 608	(51) F21S 8/08	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 16.11.2022	IE 23.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
IE 03.08.2023	IS 02.12.2023			LT 16.11.2022	LU 23.07.2023
LT 02.08.2023	LU 03.08.2023				
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 772 658	(51) G01R 33/09		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023		

LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 772 684	(51) G06F 3/12	(11) 3 772 753	(51) H01L 27/02	(11) 3 772 801	(51) H02K 7/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 14.05.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 772 805	(51) H02M 1/42
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 772 754	(51) H10K 59/131	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 28.05.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 772 687	(51) G06F 9/50	(11) 3 772 762	(51) H01M 50/342	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	SM 04.10.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 772 809	(51) H02M 3/156
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 772 777	(51) H01R 4/48	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 29.03.2023	HR 22.02.2023	IE 24.07.2023
SM 06.09.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	LT 22.02.2023	LU 24.07.2023
(11) 3 772 689	(51) G06F 13/42	HR 29.03.2023	IE 04.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	LU 04.08.2023	LV 29.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
HR 26.04.2023	IE 24.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 772 813	(51) H02P 5/74
LT 26.04.2023	LU 24.07.2023	SM 29.03.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023			CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 772 784	(51) H01R 35/02	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	IE 07.08.2023	IS 19.08.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 21.12.2022	GB 08.08.2023	LT 19.04.2023	LU 07.08.2023
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 772 725	(51) H04W 4/029	IE 08.08.2023	IS 21.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LU 08.08.2023	LV 21.12.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 28.06.2023	IE 06.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 772 814	(51) H02P 5/74
LT 28.06.2023	LU 06.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 21.12.2022		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 772 788	(51) H02G 3/32	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 30.11.2022	IE 07.08.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 07.05.2024		IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
SM 28.06.2023				LU 07.08.2023	LV 30.11.2022
				MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
(11) 3 772 733	(51) G10L 15/22	(11) 3 772 791	(51) H02J 1/10	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 30.11.2022	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 772 833	(51) H04L 41/147
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 772 747	(51) H01L 21/67	SM 13.09.2023		HR 03.05.2023	IE 30.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 772 799	(51) H02K 1/20	LU 30.07.2023	LV 03.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		

NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SM 20.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 772 846	(11) 3 772 929	(51) A01K 67/027	
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 18.10.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	
SM 03.05.2023		HR 18.10.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	
		LT 18.10.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 772 834	(51) H04L 41/147	NL 18.10.2023	(11) 3 773 014	(51) A23N 7/02	
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	RS 18.10.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 772 849	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	
HR 17.05.2023	IE 30.07.2023	(84) AT 29.03.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	CH 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	
LU 30.07.2023	LV 17.05.2023	DK 29.03.2023			
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 773 021	(51) A61M 15/06	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 30.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IE 07.07.2023	NO 30.04.2024		
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	IT 29.03.2023			
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LU 07.07.2023	(11) 3 773 024	(51) A61M 15/06	
SM 17.05.2023		MC 29.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	
		PL 29.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
(11) 3 772 839	(51) H04L 9/40	RO 29.03.2023	(11) 3 773 025	(51) A24F 40/53	
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 29.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SK 29.03.2023			
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 772 867	(51) H05B 3/50	(51) A24F 40/50	
FI 04.01.2023	GB 06.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) NO 14.05.2024	
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
IE 06.08.2023	IS 04.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 773 032	(51) A24D 1/20
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LU 06.08.2023	LV 04.01.2023	IE 05.08.2023	IS 03.09.2023		
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LT 03.05.2023	LU 05.08.2023	(11) 3 773 055	(51) A44C 9/00
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 22.11.2023	
SM 04.01.2023		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 773 061	(51) A45D 1/00
(11) 3 772 840	(51) H04L 9/40			(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 772 871	(51) H05B 45/10	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	SM 18.10.2023	
FI 15.03.2023	GB 06.08.2023	HR 14.06.2023	IE 06.08.2023		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 773 079	(51) A47C 21/00
IE 06.08.2023	IS 15.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 03.04.2024	
LU 06.08.2023	LV 15.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023			(11) 3 773 091	(51) A47J 31/52
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 772 878	(51) A01B 33/06	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 15.03.2023		SM 27.12.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 772 841	(51) H04L 9/40			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 772 879	(51) A01B 51/02	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024		
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 773 100	(51) A47K 5/12
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SM 13.12.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IE 06.08.2023	IS 14.10.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 772 880	(51) A01B 69/00	GR 21.12.2023	FR 20.09.2023
LU 06.08.2023	LV 14.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023			LT 20.09.2023	IT 20.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 772 897	(51) A01G 9/24	NL 20.09.2023	LV 20.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 20.09.2023	PT 22.01.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 14.06.2023		LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 20.09.2023	SK 20.09.2023
		PL 11.10.2023	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 773 101	(51) A47K 5/16
(11) 3 772 845	(51) H04L 69/08			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 772 914	(51) A01J 25/13	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				

PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 773 275	(51) A61B 17/34
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 773 103	(51) A47K 10/36	(11) 3 773 180	(51) A61B 5/02	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	
(11) 3 773 108	(51) A47L 9/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 773 211	(51) A61B 6/00	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	
SM 20.12.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
(11) 3 773 113	(51) A47L 13/20	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
NO 07.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
(11) 3 773 119	(51) A47L 15/24	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 773 214	(51) G06T 5/00	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 773 217	(51) A61B 6/03	
SM 20.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	
(11) 3 773 129	(51) A61B 1/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 773 220	(51) A61B 6/04	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	
SM 25.10.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
(11) 3 773 130	(51) A61B 1/00	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 773 222	(51) A61B 6/14	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 773 227	(51) A61B 8/00	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	
(11) 3 773 134	(51) A61B 1/005	NO 30.04.2024		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 773 228	(51) B06B 1/02	
(11) 3 773 135	(51) A61B 1/005	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 21.05.2024		
NO 14.05.2024		(11) 3 773 239	(51) A61N 1/05	
(11) 3 773 143	(51) A61B 3/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	
(84) NO 27.06.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
(11) 3 773 149	(51) A61B 3/13	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 773 268	(51) A61B 17/3207	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
(11) 3 773 168	(51) A61B 5/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	
		SM 25.10.2023		

SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 773 396	(51) A61F 13/535	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 773 764	(51) A61L 15/44	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 13.09.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 773 846	(51) A61M 16/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 773 399	(51) A61F 13/56	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			(11) 3 773 847	(51) A61M 16/08
		(11) 3 773 767	(51) A61L 27/06	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 3 773 406	(51) A61H 19/00	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024		NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		SM 08.11.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 773 410	(51) A61H 33/12	(11) 3 773 770	(51) A61L 27/54	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 773 858	(51) A61M 25/10
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
HR 07.06.2023	IE 21.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LU 21.08.2023	LV 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			SM 29.11.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 773 777	(51) A61M 1/00		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 773 877	(51) A61N 1/32
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SM 07.06.2023					
(11) 3 773 460	(51) A61K 8/64	(11) 3 773 781	(51) A61M 1/00	(11) 3 773 884	(51) A61N 1/368
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 21.05.2024	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			(11) 3 773 887	(51) A61N 1/375
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 773 787	(51) A61M 1/16	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.05.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 773 486	(51) A61K 35/28	(11) 3 773 790	(51) A61M 1/28	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
(11) 3 773 497	(51) A61K 38/095	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 773 923	(51) A61Q 5/10
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		(11) 3 773 803	(51) A61M 5/20	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 773 509	(51) A61K 9/16	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NO 21.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 773 804	(51) A61M 5/20		
SM 01.11.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 773 954	(51) A63G 3/00
		NO 07.05.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 773 528	(51) A61K 31/05	(11) 3 773 815	(51) A61M 5/31	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 773 545	(51) A61K 31/341	SM 04.10.2023			
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 773 817	(51) A61M 5/315	(11) 3 773 956	(51) A63G 7/00
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 773 830	(51) A61M 15/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		(84) NO 13.06.2024		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 773 582	(51) A61K 31/475	(11) 3 773 843	(51) A61M 16/06	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 773 589	(51) A61K 31/506	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(84) IS 01.03.2024	(84) SM 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 773 957	(51) A63G 7/00
				(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 773 641	(51) A61K 9/06				

NO 14.05.2024		NO 29.02.2024		PL 29.11.2023		IS 15.03.2024		LT 15.11.2023
(11) 3 773 970	(51) B01D 19/00	RS 29.11.2023		SM 29.11.2023		LV 15.11.2023		NL 15.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 774 108	(51) B21D 41/04			NO 15.02.2024		PL 15.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			PT 15.03.2024		RS 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			SE 15.11.2023		SM 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			(11) 3 774 215	(51) B26B 21/22	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			(11) 3 774 219	(51) B26B 21/22	
(11) 3 773 994	(51) B01D 53/62	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 774 110	(51) B21F 1/02			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 774 144	(51) B23C 5/08			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 07.05.2024				(11) 3 774 240	(51) B27B 9/02	
(11) 3 774 006	(51) B01F 23/232	(11) 3 774 151	(51) B23K 9/09			(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023			LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GB 24.09.2023	GR 12.04.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
SM 27.12.2023		HR 11.01.2023	IE 24.09.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
(11) 3 774 012	(51) B01F 23/231	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	
(84) LT 24.01.2024	(84) NL 24.01.2024	LU 24.09.2023	LV 11.01.2023			(11) 3 774 244	(51) B27N 3/00	
(11) 3 774 062	(51) B04B 7/08	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023			(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	
NO 28.05.2024		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	
(11) 3 774 064	(51) B04B 9/12	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023			LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 11.01.2023				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	
(11) 3 774 077	(51) B05D 1/00	(11) 3 774 170	(51) B23K 37/04			SM 01.11.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024			(11) 3 774 248	(51) B28C 9/04	
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 774 196	(51) B25J 9/14			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			HR 15.11.2023	ES 15.11.2023	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			LT 15.11.2023	HR 15.11.2023	
HR 07.06.2023	IE 30.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			PL 15.11.2023	LT 15.11.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			RS 15.11.2023	NL 15.11.2023	
LT 07.06.2023	LU 30.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			(11) 3 774 251	(51) B29C 31/02	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 774 197	(51) B25J 13/08			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
(11) 3 774 080	(51) B06B 1/02	(11) 3 774 199	(51) G05D 1/02			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 774 203	(51) G05D 1/00			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
(11) 3 774 087	(51) B07C 1/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			SM 06.09.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			(11) 3 774 261	(51) B29C 45/00	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	
SM 29.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	
(11) 3 774 088	(51) B07C 5/34	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			IE 28.09.2023	IS 22.07.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 774 212	(51) B26B 21/22			IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			LU 28.09.2023	LV 22.03.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	
(11) 3 774 090	(51) B08B 3/02	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	
NO 21.05.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	
(11) 3 774 106	(51) B21D 5/14	(11) 3 774 214	(51) B26B 21/22			SM 22.03.2023		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			(11) 3 774 282	(51) B29C 64/112	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			NO 07.05.2024		
						(11) 3 774 287	(51) B29C 64/393	

(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 774 348	(51) C09D 11/30	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 774 409	(51) B60D 1/66
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 774 291	(51) B22F 10/28	(11) 3 774 350	(51) B41J 2/14	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 15.11.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 09.08.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 774 429	(51) B60K 11/08
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 09.08.2023	LU 30.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 774 431	(51) B66F 9/075
		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 774 296	(51) B29C 64/386	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 03.04.2024	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 774 434	(51) B60L 3/04
		SM 09.08.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(11) 3 774 307	(51) B29C 70/54	(11) 3 774 353	(51) B41J 2/175	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 27.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 774 435	(51) B60L 9/00
(11) 3 774 333	(51) B32B 17/10	SM 13.09.2023		(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 774 355	(51) B41J 2/175	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 29.05.2023	IS 10.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 29.05.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 774 340	(51) B33Y 30/00	(11) 3 774 360	(51) C09D 11/101	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 774 361	(51) B41J 11/00		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 774 437	(51) B60L 53/30
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 14.05.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 07.05.2024	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 774 364	(51) B41J 13/00	(11) 3 774 445	(51) B60N 3/04
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 774 343	(51) B41F 23/04	(11) 3 774 367	(51) H02P 29/024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	SM 06.12.2023	
FI 04.01.2023	GB 31.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023		
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 774 453	(51) B60R 16/037
IE 31.08.2023	IS 04.05.2023	HR 17.05.2023	IE 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 31.08.2023	LV 04.01.2023	LT 17.05.2023	LU 05.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 04.01.2023		SM 17.05.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 774 345	(51) B41F 33/00	(11) 3 774 405	(51) B60C 23/04	(11) 3 774 467	(51) B60T 13/74
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 21.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023					

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 774 931 (84) LT 27.03.2024	(51) C08F 2/34 (84) NO 27.06.2024			(11) 3 775 382 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) E01C 23/14 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 774 951 (84) IS 31.05.2024	(51) C08F 230/06 (84) NO 30.04.2024			(11) 3 775 389 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E01F 15/02 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 774 971 (84) IS 07.06.2024	(51) C08G 18/48 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 775 082 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09J 9/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 775 392 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) E02D 15/10 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 SM 20.12.2023
(11) 3 774 972 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08G 18/48 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 775 395 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) E02D 29/14 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 774 976 (84) LT 06.03.2024	(51) C08G 18/62 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 775 400 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) E02F 3/76 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 774 985 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) C08G 59/68 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 775 109 (84) LT 13.03.2024	(51) C10L 1/185 (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 774 991 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C08G 65/40 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 775 111 (84) LT 20.03.2024	(51) C10L 1/100 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 774 998 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C08G 83/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 775 115 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C10L 5/46 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023		
(11) 3 775 028 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C08L 23/06 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 775 171 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) C12N 5/095 (84) LT 03.01.2024		
(11) 3 775 048 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C08L 83/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 775 222 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) C12N 15/80 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024		
(11) 3 775 049 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C08L 95/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 775 265 (84) LT 27.03.2024	(51) C12Q 1/6804 (84) NO 27.06.2024		
(11) 3 775 053 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 9/51 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 775 274 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) C12Q 1/6827 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023		
(11) 3 775 064	(51) B41M 3/00	(11) 3 775 279 (84) HR 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C12Q 1/6869 (84) IS 29.03.2024 RS 29.11.2023		
		(11) 3 775 320 (84) IS 07.06.2024	(51) C02F 1/467 (84) NO 07.05.2024		
		(11) 3 775 326 (84) LT 13.03.2024	(51) C25D 9/08 (84) NO 13.06.2024		
		(11) 3 775 328 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C30B 11/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023		
		(11) 3 775 360 (84) IS 21.06.2024	(51) D06M 13/46 (84) NO 21.05.2024		
		(11) 3 775 372 (84) GR 12.01.2024	(51) D21H 21/14 (84) HR 11.10.2023		
				(11) 3 775 457 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E05F 3/16 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
				(11) 3 775 465 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SE 27.12.2023	(51) E21B 10/43 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
				(11) 3 775 468 (84) IS 14.06.2024	(51) E21B 17/20 (84) LT 14.02.2024
				(11) 3 775 477 (84) IS 31.05.2024	(51) E21B 33/124 (84) LT 31.01.2024
				(11) 3 775 482 (84) LT 27.03.2024	(51) E21B 47/12
				(11) 3 775 492	(51) E21B 49/02

(84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 775 651 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16L 11/08 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 775 810 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01J 3/51 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 775 509 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F01N 3/022 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 775 677 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F21S 43/14 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 775 818 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G01L 5/22 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	
(11) 3 775 537 (84) LT 06.03.2024	(51) F03D 9/25 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 775 681 (84) LT 06.03.2024	(51) F21V 8/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 775 826 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01M 11/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	
(11) 3 775 553 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) F04B 43/073 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 775 710 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) F24H 1/14 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 775 871 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01N 30/24 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	
(11) 3 775 555 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F04B 11/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 775 722 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) F25B 39/02 (84) LT 03.01.2024	(11) 3 775 875 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01N 31/22 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	
(11) 3 775 581 (84) NO 06.06.2024	(51) F16B 5/06	(11) 3 775 727 (84) LT 13.03.2024	(51) F25D 23/06 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 775 897 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 33/543 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	
(11) 3 775 602 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16D 69/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 775 730 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F25D 25/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 775 914 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 NO 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01N 33/68 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	
(11) 3 775 603 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F16F 1/38 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 775 735 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SE 27.12.2023	(51) F25J 3/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 775 920 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 33/68 (84) NO 06.06.2024	
(11) 3 775 618 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B24B 47/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 775 746 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F28D 7/10 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 775 927 (84) IS 07.06.2024	(51) G01N 33/68 (84) NO 07.05.2024	
(11) 3 775 629 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F04B 15/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 775 796 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) G01F 23/24 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 31.07.2023 IT 21.06.2023 LU 31.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 775 936 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024	(51) G01R 1/07 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	

PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 776 475	(51) G06T 9/00
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 08.11.2023				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 776 177	(51) H04L 9/40	(11) 3 776 307	(51) G06F 21/56	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	SM 20.12.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 776 488	(51) G06T 17/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 776 191	(51) G06F 9/451	(11) 3 776 346	(51) G06V 10/764	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023				
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 776 353	(51) G06V 10/82	(11) 3 776 496	(51) G07C 9/00
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 20.09.2023				SM 11.10.2023	
(11) 3 776 193	(51) G06F 9/451	(11) 3 776 358	(51) G06K 19/077	(11) 3 776 515	(51) G08G 1/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 776 361	(51) G06K 19/077	(11) 3 776 542	(51) G10L 19/008
		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(11) 3 776 208	(51) G06F 11/10	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 11.10.2023			
(11) 3 776 217	(51) G06F 11/36	(11) 3 776 364	(51) G06N 3/092	(11) 3 776 550	(51) G10L 25/51
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 776 221	(51) G06F 12/1036	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 776 578	(51) G16H 40/63
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 776 254	(51) G06F 16/2458	(11) 3 776 420	(51) G06Q 20/20	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 22.11.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 776 596	(51) G21C 17/017
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 776 270	(51) G01V 99/00	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 776 437	(51) G06Q 30/06	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 776 289	(51) G06F 21/14	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 776 599	(51) G21G 1/00
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 20.09.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 776 302	(51) G06F 21/55	(11) 3 776 441	(51) G06Q 40/06	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				

(11) 3 776 607 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H01F 27/28 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 776 722 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01Q 1/42 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 776 610 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01G 7/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 776 732 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01Q 3/26 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 776 836 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H02M 7/5387 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 776 624 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01J 49/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 776 742 (84) LT 20.03.2024	(51) H01R 4/48 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 776 846 (84) IS 10.05.2024	(51) H02S 40/42 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 776 625 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01J 49/06 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 776 749 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01R 13/639 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 776 848 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H03F 1/42 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 776 640 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H01L 21/76 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 776 755 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(51) H01R 43/042 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 776 855 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H03H 9/02 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 776 640 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H01L 23/538 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 776 778 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H02H 3/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 776 863 (84) LT 13.03.2024	(51) H03M 1/66 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 776 652 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H01L 23/538 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 776 781 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H02K 5/128 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 776 863 (84) LT 13.03.2024	(51) H03M 1/66 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 776 659 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H10K 59/121 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 776 817 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 24.08.2023 IT 11.01.2023 LU 24.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) H02K 5/128 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 776 871 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H03M 13/37 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 776 671 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01L 33/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 776 817 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 24.08.2023 IT 11.01.2023 LU 24.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) H02K 7/00 (84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 24.08.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 776 871 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H03M 13/37 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 776 703 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01M 4/86 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 776 817 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 24.08.2023 IT 11.01.2023 LU 24.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) H02K 7/00 (84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GB 24.08.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 776 871 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H03M 13/37 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 776 715 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 50/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 776 835 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	(51) H02M 7/487 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(11) 3 776 874 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04B 1/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 776 715 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 50/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 776 835 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	(51) H02M 7/487 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(11) 3 776 874 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04B 1/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 776 715 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 50/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 776 835 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	(51) H02M 7/487 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(11) 3 776 877 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04B 1/525 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 776 715 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 50/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 776 835 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023	(51) H02M 7/487 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(11) 3 776 878 (84) BG 29.02.2024	(51) H04B 1/7107 (84) DK 29.11.2023

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 26.07.2023	GR 08.03.2023
				HR 07.12.2022	IE 26.07.2023
(11) 3 776 908	(51) H04B 7/08	(11) 3 776 971	(51) H04L 5/00	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	LT 07.12.2022	LU 26.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 09.08.2023	IE 21.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 776 930	(51) H04B 17/309	SM 09.08.2023		SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 776 977	(51) H04L 5/00		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 777 045	(51) G05B 19/418
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 777 056	(51) H04L 45/48
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 776 935	(51) H04J 11/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 776 978	(51) H04L 5/00	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		NO 14.05.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 776 937	(51) H04J 14/02			SM 04.10.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 776 987	(51) H04L 5/00		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 777 082	(51) H04W 4/70
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 28.05.2024	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 777 085	(51) H04L 9/40
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 776 942	(51) H04B 1/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 777 009	(51) H04L 9/08	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 777 017	(51) G11C 5/14	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 20.09.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 777 088	(51) H04L 9/40
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(11) 3 776 945	(51) H04L 1/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 28.05.2023	LV 17.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 27.09.2023		NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 777 020	(51) H04L 9/08	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
SM 06.09.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 17.05.2023	
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
(11) 3 776 946	(51) H04L 1/00	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 777 097	(51) H04L 67/1008
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
				(11) 3 777 101	(51) H04L 67/5681
(11) 3 776 965	(51) H04L 1/18	(11) 3 777 022	(51) H04L 9/32	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 08.11.2023		SM 04.10.2023			
(11) 3 776 968	(51) H04L 5/00			(11) 3 777 113	(51) H04W 4/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 777 026	(51) H04L 9/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SM 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 777 399 (51) <i>H04W 4/40</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 777 288 (51) <i>H04B 7/06</i>	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 11.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 777 400 (51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 777 114 (51) <i>H04M 1/58</i>	(84) ES 06.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) CZ 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 13.09.2023
GR 07.03.2024	LT 06.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 13.09.2023
IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	(11) 3 777 296 (51) <i>H04W 24/10</i>	(84) GR 16.02.2024	HR 13.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	IT 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 15.11.2023	PL 15.11.2023	LV 13.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 777 122 (51) <i>G06V 10/25</i>	(84) BG 04.01.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 777 312 (51) <i>H04W 28/14</i>	PT 15.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(11) 3 777 312 (51) <i>H04W 28/14</i>	(84) IS 24.05.2024	RS 13.09.2023
DK 04.10.2023	HR 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 13.09.2023
GR 05.01.2024	LT 04.10.2023	NO 24.04.2024	(11) 3 777 329 (51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 777 415 (51) <i>H04W 72/04</i>
IS 04.02.2024	NL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 10.05.2024
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 10.04.2024
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 777 431 (51) <i>H04W 74/02</i>
PT 05.02.2024	SM 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024
SE 04.10.2023	(11) 3 777 126 (51) <i>G03B 9/02</i>	SM 13.12.2023	(11) 3 777 346 (51) <i>H04W 48/20</i>	(84) NO 28.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 777 346 (51) <i>H04W 48/20</i>	(84) AT 04.10.2023	(11) 3 777 435 (51) <i>H04W 74/08</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 04.10.2023	DK 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 14.05.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 777 438 (51) <i>H04W 74/08</i>
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	LT 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 11.10.2023
(11) 3 777 204 (51) <i>H04N 21/235</i>	(84) LT 21.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 11.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) IS 21.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 11.10.2023
NO 21.05.2024	(11) 3 777 218 (51) <i>H04L 47/27</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 777 353 (51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 3 777 353 (51) <i>H04W 72/23</i>	NO 11.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 12.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 777 447 (51) <i>H04W 76/11</i>
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 22.11.2023
(11) 3 777 230 (51) <i>H04R 1/36</i>	(84) IS 03.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 22.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 22.11.2023
NO 03.04.2024	(11) 3 777 242 (51) <i>H04S 5/00</i>	(11) 3 777 355 (51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 3 777 355 (51) <i>H04W 52/14</i>	LV 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 22.02.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 777 368 (51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 777 368 (51) <i>H04W 56/00</i>	PT 22.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	SE 22.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 07.03.2024	GR 07.03.2024	(11) 3 777 451 (51) <i>H04W 76/22</i>
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	IS 06.04.2024	IS 06.04.2024	(84) AT 06.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 06.12.2023	LV 06.12.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 777 252 (51) <i>H04W 4/029</i>	(84) LT 24.01.2024	NO 06.03.2024	NO 06.03.2024	FI 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 07.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 777 370 (51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 777 370 (51) <i>H04W 60/00</i>	HR 06.09.2023
(11) 3 777 265 (51) <i>H04W 8/00</i>	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 06.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(11) 3 777 377 (51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 777 377 (51) <i>H04W 68/02</i>	LT 06.09.2023
DK 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 06.09.2023
ES 20.09.2023	HR 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 06.09.2023
GR 21.12.2023	IT 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 06.09.2023
IS 20.01.2024	LV 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 06.09.2023
LT 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 06.09.2023
NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 777 456 (51) <i>H04W 76/14</i>
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 777 397 (51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 777 397 (51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 777 465 (51) <i>H04W 76/32</i>
SM 20.09.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 11.10.2023
(11) 3 777 280 (51) <i>H04W 12/10</i>	(84) GR 12.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 11.02.2024
		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 11.10.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 11.10.2023
				(11) 3 777 482 (51) <i>H05B 45/46</i>
				(84) IS 28.06.2024
				NO 28.05.2024
				(11) 3 777 494 (51) <i>H05K 7/20</i>

(84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 777 497 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A01B 69/00 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.08.2023 IT 07.06.2023 LU 03.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 777 527 (84) CZ 21.06.2023 GB 22.10.2023 HR 21.06.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A01K 7/00 (84) ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 777 628 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A47L 9/04 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 13.08.2023 IT 24.05.2023 LU 13.08.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 777 503 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) A01C 7/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 777 551 (84) LT 20.03.2024	(51) A23K 50/10 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 777 638 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A47L 15/42 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 777 504 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A01C 7/10 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 777 566 (84) NO 13.06.2024	(51) A23L 33/15	(11) 3 777 640 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A47L 15/50 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 777 506 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A01D 34/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 777 574 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A24F 40/50 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 777 646 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61B 1/05 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 777 515 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 12.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A01F 7/02 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 12.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 777 576 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A24F 40/57 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 777 658 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 5/145 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 777 519 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A01G 9/14 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 777 585 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A24F 47/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 777 665 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/024 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 777 523 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023	(51) A01G 25/16 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 14.08.2023 IT 08.03.2023 LU 14.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 777 596 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A43D 1/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 777 668 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 5/0245 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 777 527 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023	(51) A01G 9/14 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 14.08.2023 IT 08.03.2023 LU 14.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023	(11) 3 777 598 (84) LT 06.03.2024	(51) A44B 19/26 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 777 675 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 12.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61B 5/053 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 777 615 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023	(51) A47D 7/03 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(11) 3 777 658 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.07.2023 IT 07.06.2023 LU 31.07.2023	(51) A61B 6/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023		

MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 01.11.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 777 691	(51) A61B 6/02	(11) 3 777 741	(51) A61B 18/14	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		NO 28.05.2024			
(11) 3 777 692	(51) A61B 6/06	(11) 3 777 743	(51) A61B 18/14	(11) 3 777 830	(51) A61K 9/00
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 29.11.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023				
IE 31.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 777 750	(51) A61C 3/02	(11) 3 777 831	(51) A61K 9/00
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 31.07.2023	LV 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 12.08.2023	IS 29.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 12.08.2023	LV 29.03.2023		
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 777 833	(51) A61K 9/00
(11) 3 777 694	(51) A61B 7/04	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 18.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 777 837	(51) A61K 9/08
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SM 29.03.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IE 19.09.2023	IS 29.07.2023			(11) 3 777 848	(51) A61K 31/165
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 777 755	(51) A61C 8/00	(84) NO 13.06.2024	
LU 19.09.2023	LV 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 777 872	(51) A61K 36/752
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IE 24.07.2023	IS 15.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 15.02.2023	LU 24.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SM 29.03.2023		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 777 696	(51) A61B 8/00	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 28.05.2024		SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
(11) 3 777 707	(51) A61B 17/04	(11) 3 777 757	(51) A61C 13/00	(11) 3 777 915	(51) A61M 1/36
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 777 916	(51) A61M 1/36
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 777 763	(51) A61C 17/02	NO 30.04.2024	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 777 940	(51) A61M 16/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 777 708	(51) A61B 17/072	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 20.12.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 777 797	(51) A61F 13/15	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 777 808	(51) A61G 7/012	SM 27.09.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 777 945	(51) A61M 16/16
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 777 715	(51) A61B 17/072	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
(84) NO 13.06.2024		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 777 946	(51) A61M 25/00
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
(11) 3 777 723	(51) A61B 17/22	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 25.10.2023		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
				HR 18.01.2023	IE 15.08.2023
(11) 3 777 724	(51) A61B 17/29	(11) 3 777 811	(51) A61H 3/00	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 18.01.2023	LU 15.08.2023
NO 30.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 777 727	(51) A61B 17/3203	SM 27.12.2023		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
(11) 3 777 731	(51) A61B 17/425	(11) 3 777 813	(51) G06V 10/141		
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		

SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 778 100	(51) B23K 26/24
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 778 041	(51) B07B 4/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 777 952	(51) A61M 25/10	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 12.07.2023	GB 12.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 09.08.2023	IS 12.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 12.07.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 11.10.2023				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 777 960	(51) A61N 1/05	(11) 3 778 048	(51) B21D 5/00	(11) 3 778 101	(51) B23K 26/03
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 15.08.2023		
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 778 102	(51) B23K 26/24
HR 21.06.2023	IE 23.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 23.07.2023	LV 21.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 778 055	(51) B21D 22/02	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 21.06.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 778 110	(51) B23K 35/363
(11) 3 777 969	(51) A61N 1/39	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 03.04.2024	
(11) 3 777 970	(51) A61N 1/39	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 778 124	(51) B25B 27/02
IS 11.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 11.10.2023					
		(11) 3 778 056	(51) B21D 22/20	(11) 3 778 130	(51) B25F 5/00
(11) 3 777 974	(51) A61N 5/06	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	ES 12.07.2023	GB 12.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
IE 13.08.2023	IS 05.11.2023	IE 14.08.2023	IS 12.11.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	HR 15.02.2023	IE 28.07.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 15.02.2023	LU 28.07.2023
SM 05.07.2023		SM 12.07.2023		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
				NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(11) 3 777 979	(51) A61P 37/00	(11) 3 778 071	(51) B22F 3/105	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 17.04.2024		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 777 980	(51) A61P 39/06	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 26.04.2023	IE 13.08.2023	(11) 3 778 132	(51) B25F 5/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 26.04.2023	LU 13.08.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 14.06.2023	IE 13.08.2023
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 3 777 988	(51) F01M 11/03	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 14.06.2023	LU 13.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
		(11) 3 778 089	(51) B23K 7/00	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 3 777 990	(51) B01D 39/14	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 14.06.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 778 133	(51) B25F 5/00
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SM 20.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
				FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 778 036	(51) A24F 40/05	(11) 3 778 091	(51) B23K 9/29	HR 31.05.2023	IE 13.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 31.05.2023	LU 13.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 27.12.2023			

SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	SK 31.05.2023	NO 14.05.2024	(11) 3 778 267 (84) AT 22.03.2023 CH 31.07.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 24.07.2023 IT 22.03.2023 LU 24.07.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) B60C 19/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 778 139 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B25J 9/00 (84) BG 18.10.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 778 220 (84) DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 IE 11.08.2023 LT 10.05.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023	(51) B32B 21/02 (84) EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IS 10.09.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 778 272 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 24.07.2023 IT 03.05.2023 LU 24.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 778 140 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B25J 9/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 778 224 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C08J 7/046 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 778 277 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 24.07.2023 IT 03.05.2023 LU 24.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 778 141 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B25J 9/06 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 778 235 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B32B 27/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 778 280 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024
(11) 3 778 142 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) B25J 9/08 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 778 244 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B41J 3/407 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 31.07.2023 IT 03.05.2023 LU 31.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 778 283 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 778 161 (84) LT 20.03.2024	(51) B27K 7/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 778 251 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B41N 1/12 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 778 288 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 778 168 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B29C 33/30 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 778 252 (84) LT 13.03.2024	(51) B41C 1/10 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 778 290 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 778 173 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B29C 43/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 778 261 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60C 9/22 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 778 300 (84) IS 24.05.2024
(11) 3 778 210 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B32B 5/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 778 264 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B60C 11/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 778 302 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024
(11) 3 778 213 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B32B 7/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 778 264 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B60C 11/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 778 303 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024
(11) 3 778 214 (84) IS 14.06.2024	(51) B32B 7/02 (84) LT 14.02.2024			(11) 3 778 319 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 RO 07.06.2023 SM 07.06.2023
				(11) 3 778 339 (84) IS 14.06.2024
				(51) B61F 5/50 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
				(51) B60K 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
				(51) B60K 6/22 (84) LT 07.02.2024
				(51) B60K 17/04 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
				(51) B61L 3/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
				(51) B60P 3/22 (84) NO 24.04.2024
				(51) B60P 7/08 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(51) B60P 7/14 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
				(51) B60S 3/04 (84) GB 26.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023

(84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IE 27.09.2023 IT 01.02.2023 LU 27.09.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 GB 27.09.2023 HR 01.02.2023 IS 01.06.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 778 362 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B62J 45/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 778 340 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B61F 7/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 778 370 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B62M 9/122 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 778 388 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B64C 27/28 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	
(11) 3 778 341 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) B61F 7/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 778 371 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B62M 9/16 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 778 391 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B64C 39/02 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.08.2023 IT 07.06.2023 LU 15.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	
(11) 3 778 342 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B61F 7/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 778 377 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B63H 20/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 778 392 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B64C 39/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	
(11) 3 778 343 (84) AT 09.08.2023 DE 01.05.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 30.10.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) B61G 11/12 (84) CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 778 378 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B64C 1/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 778 393 (84) AL 08.12.2021 BE 31.08.2022 CH 31.08.2022 CZ 08.12.2021 EE 08.12.2021 FI 08.12.2021 GB 13.08.2023 HR 08.12.2021 IE 13.08.2022 IT 08.12.2021 LT 08.12.2021 LV 08.12.2021 MK 08.12.2021 NO 08.03.2022 PT 08.04.2022 RS 08.12.2021 SK 08.12.2021 TR 08.12.2021	(51) B64D 1/22 (84) AT 08.12.2021 BG 08.03.2022 CY 08.12.2021 DK 08.12.2021 ES 08.12.2021 FR 31.08.2022 GR 09.03.2022 HU 13.08.2019 IS 08.04.2022 LI 31.08.2022 LU 13.08.2022 MC 08.12.2021 NL 08.12.2021 PL 08.12.2021 RO 08.12.2021 SE 08.12.2021 SM 08.12.2021	
(11) 3 778 348 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B61L 27/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 778 379 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B64C 3/26 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 778 399 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B64D 13/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	
(11) 3 778 349 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B61L 27/20 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 778 380 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B64C 3/38 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 778 409 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 29.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023	(51) B65C 9/18 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 29.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023	
(11) 3 778 354 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B62D 5/04 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 778 382	(51) B64C 7/02			
(11) 3 778 358 (84) AL 12.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 04.07.2023 IT 12.04.2023 LU 04.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023	(51) B62J 1/08 (84) AT 12.04.2023 CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 31.07.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023					

(11) 3 778 712 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C08G 77/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 778 835 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C10M 111/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 778 730 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C08J 5/18 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 15.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 778 785 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C09D 4/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 778 837 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) C10M 129/38 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 778 748 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 14.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) C08K 5/49 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 14.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 NO 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 778 801 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C09D 11/101 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 778 846 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C11D 3/37 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 778 763 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C08L 33/12 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 778 802 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C09D 11/101 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 778 848 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C11D 17/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 778 769 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C08L 55/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 778 807 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C09D 129/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 778 850 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C12Q 1/6834 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 778 772 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C08L 67/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 778 808 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C09D 143/04 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 778 920 (84) IS 07.06.2024	(51) C12Q 1/6806 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 809 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 18.10.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SI 26.04.2023	(51) C09D 151/08 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IT 26.04.2023 LU 18.10.2023 MC 26.04.2023 PT 28.08.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 778 935 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C22B 1/242 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 813 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C09G 3/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 778 936 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C22B 1/242 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 819 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C09J 123/26 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 778 960 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C22C 38/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 833 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C10M 169/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 778 962 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C22C 38/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 833 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C10M 169/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 778 963 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C22C 38/00 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 833 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C10M 169/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 778 972 (84) NO 06.06.2024	(51) C22C 38/00
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 833 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C10M 169/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 778 974 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C22C 38/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 778 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023	(51) C08L 69/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 17.10.2023	(11) 3 778 833 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C10M 169/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 779 019 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 11.09.2023	(51) D06F 33/34 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023

LT 16.08.2023	LU 11.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 779 105	(51) <i>G07C 9/00</i>
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	LV 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 16.08.2023		PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		SK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 779 025	(51) <i>D06F 58/10</i>			(11) 3 779 110	(51) <i>E05D 15/26</i>
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 779 054	(51) <i>E02F 3/43</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 18.10.2023	HR 18.10.2023	(11) 3 779 116	(51) <i>E21B 17/042</i>
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	GR 19.01.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IE 12.08.2023	IS 21.04.2023	IS 18.02.2024	NL 18.10.2023	NO 07.05.2024	
IT 21.12.2022	LV 21.12.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
LU 12.08.2023	NO 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
MC 21.12.2022	PL 21.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 779 132	(51) <i>F01D 25/24</i>
NO 21.03.2023	RO 21.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 21.04.2023	SE 21.12.2022			CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 21.12.2022	SK 21.12.2022			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SI 21.12.2022		(11) 3 779 058	(51) <i>E02F 9/16</i>	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 21.12.2022		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 19.07.2023	IE 11.08.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 19.07.2023	LU 11.08.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
		(11) 3 779 059	(51) <i>E02F 9/20</i>		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 779 135	(51) <i>F01N 3/20</i>
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(11) 3 779 066	(51) <i>E02F 9/24</i>	(11) 3 779 147	(51) <i>F02C 6/00</i>
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 21.06.2023	IE 13.08.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 21.06.2023	LU 13.08.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
				NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
		(11) 3 779 071	(51) <i>E02F 9/26</i>	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
		NO 21.05.2024		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
		(11) 3 779 085	(51) <i>F04D 13/03</i>		
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 779 148	(51) <i>F02C 7/06</i>
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		(11) 3 779 101	(51) <i>E04H 9/02</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		FI 01.03.2023	HR 01.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		IE 15.08.2023	IS 01.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		LT 01.03.2023	LU 15.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 20.09.2023	
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
				(11) 3 779 153	(51) <i>F02D 29/02</i>
		(11) 3 779 103	(51) <i>E04H 15/58</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023

PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 779 208 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 17.07.2023 MC 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) F04D 29/58 (84) CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 17.07.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	SE 06.07.2022 SK 06.07.2022	SI 06.07.2022 SM 06.07.2022
(11) 3 779 166 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F02G 1/043 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 779 209 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F15B 1/26 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 779 228 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F16D 55/2265 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 779 170 (84) AL 12.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 16.07.2023 IT 12.04.2023 LU 16.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(51) F02M 35/16 (84) AT 12.04.2023 CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 FR 12.07.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(11) 3 779 214 (84) IS 24.05.2024	(51) F16B 7/20 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 779 230 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F16D 65/22 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 779 184 (84) AL 04.01.2023 CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GB 01.08.2023 IE 01.08.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) F03D 7/02 (84) AT 04.01.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 FR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LU 01.08.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 779 224 (84) AL 05.10.2022 CH 31.08.2023 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GB 16.08.2023 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	(51) F16D 55/2265 (84) AT 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 16.08.2023 IT 05.10.2022 LU 16.08.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SK 05.10.2022	(11) 3 779 231 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PT 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) F16D 65/54 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 13.08.2023 IT 26.04.2023 LU 13.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 779 191 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 04.08.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F04B 35/04 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 779 225 (84) AL 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 16.08.2023 IT 16.11.2022 LU 16.08.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(51) F16D 55/2265 (84) AT 16.11.2022 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GB 16.08.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(11) 3 779 240 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F16H 55/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 779 201 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F04D 7/04 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 779 226 (84) AL 06.07.2022 BE 31.08.2022 CY 06.07.2022 DK 06.07.2022 ES 06.07.2022 FR 06.09.2022 GR 07.10.2022 HU 16.08.2019 IS 06.11.2022 LI 31.08.2022 LU 16.08.2022 MC 06.07.2022 NL 06.07.2022 PL 06.07.2022 RO 06.07.2022	(51) F16D 55/2265 (84) AT 06.07.2022 CH 31.08.2022 CZ 06.07.2022 EE 06.07.2022 FI 06.07.2022 GB 16.08.2023 HR 06.07.2022 IE 16.08.2022 IT 06.07.2022 LT 06.07.2022 LV 06.07.2022 MK 06.07.2022 NO 06.10.2022 PT 07.11.2022 RS 06.07.2022	(11) 3 779 241 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F16H 55/08 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 779 203 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) A47L 9/22 (84) CH 31.08.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 01.08.2023 IT 22.03.2023 LU 01.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 779 242 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16H 61/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 779 247 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F16J 15/34 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 779 204 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F04D 25/08 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 779 273 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) G03B 15/06 (84) LT 10.01.2024
				(11) 3 779 281 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F23R 3/14

(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 779 315 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) F24F 13/20 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 779 284 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F24C 15/20 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 779 317 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) F24F 1/0011 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 779 358 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01C 21/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 779 287 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F24F 1/0007 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 779 320 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F24H 8/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 779 375 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 23.08.2023 IT 28.06.2023 LU 23.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) G01F 1/84 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 779 289 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F24F 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 779 321 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) F24S 50/20 (84) IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 779 377 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 ES 03.05.2023 FR 31.07.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) G01G 19/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 23.07.2023 IT 03.05.2023 LU 23.07.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 779 294 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F24F 1/0011 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 779 326 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F25B 13/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 779 384 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01K 1/12 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 779 299 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F24F 1/22 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 779 331 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F25D 11/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 779 385 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01K 7/24 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 779 301 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) F24F 11/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 779 346 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F28F 9/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 779 386 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) G01B 3/00 (84) EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 SI 08.03.2023
(11) 3 779 302 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F24F 11/48 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 779 350 (84) DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 13.08.2023 IE 13.08.2023 IT 08.03.2023 LU 13.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) G01B 7/04 (84) EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PT 10.07.2023 SI 08.03.2023		
(11) 3 779 307 (84) IS 14.06.2024	(51) F24F 11/79 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 779 351 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023	(51) G01B 7/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023		
(11) 3 779 310 (84) LT 20.03.2024	(51) F24F 11/89 (84) NO 20.06.2024				
(11) 3 779 314 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) F24F 13/20 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023				

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 14.05.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			
(11) 3 779 393	(51) G01M 17/02	(11) 3 779 426	(51) G01N 27/416	(11) 3 779 495
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 11.01.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 11.10.2023
(11) 3 779 394	(51) G01M 99/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 11.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 11.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 27.12.2023		RS 11.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023			SM 11.10.2023
IE 06.07.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 779 441	(51) G01N 33/537	(11) 3 779 498
LT 21.06.2023	LU 06.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 779 525
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 19.07.2023	IS 07.10.2023	LT 03.01.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 07.06.2023	LU 19.07.2023	NO 03.04.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 779 529
(11) 3 779 395	(51) G01N 1/22	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) ES 03.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 03.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 03.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			(11) 3 779 531
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 779 458	(51) G01N 35/00	(84) NO 20.06.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 779 467	(51) G01N 35/10	(11) 3 779 545
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 04.10.2023
(11) 3 779 396	(51) G01N 1/04	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 04.10.2023
DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 779 554
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024
HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 17.01.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
LU 18.10.2023	LV 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 779 557
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 06.09.2023		(84) AT 11.10.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			DK 11.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 779 470	(51) G01P 1/02	GR 12.01.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 11.02.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.10.2023
		IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 779 400	(51) G01N 3/08	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 11.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 779 562
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			(84) LT 06.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 779 478	(51) G01R 31/00	(11) 3 779 566
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 779 574
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024
(11) 3 779 405	(51) G01N 15/14	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 17.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 779 575
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			LT 03.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 779 482	(51) G01R 31/327	NO 03.04.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 779 576
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) LT 20.03.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			
(11) 3 779 413	(51) G01N 21/359	(11) 3 779 487	(51) G01R 33/00	(11) 3 779 583
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	GR 07.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	IS 06.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	LV 06.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 06.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 14.08.2023	IS 19.11.2023	SE 06.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 14.08.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 779 594
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023
(11) 3 779 424	(51) G01N 27/28	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) DK 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 09.02.2024
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023

LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SM 08.11.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 09.08.2023	
(11) 3 779 595	(51) G03F 7/00	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 779 747	(51) G06F 21/56
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 15.11.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 779 676	(51) G06F 8/60	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 20.12.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 779 599	(51) G03F 7/32	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.12.2023		SM 06.09.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 779 701	(51) G06F 11/30	(11) 3 779 751	(51) G06F 21/60
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 779 606	(51) G04B 5/16	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IE 05.07.2023	IS 04.05.2023	IE 21.06.2023	IS 10.09.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LU 05.07.2023	LV 04.01.2023	LU 21.06.2023	LV 10.05.2023
IE 15.08.2023	IS 17.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
LU 15.08.2023	LV 17.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 04.01.2023		SM 10.05.2023	
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 779 708	(51) G06F 13/38	(11) 3 779 755	(51) G06Q 20/06
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 17.05.2023		(11) 3 779 724	(51) G06F 16/27	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 779 611	(51) G04C 3/14	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 21.05.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 779 734	(51) G06F 17/00	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 13.09.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 779 736	(51) G06F 21/31	(11) 3 779 757	(51) G06F 21/62
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 13.09.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 779 613	(51) G04G 9/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 30.04.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 779 615	(51) G05B 13/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 779 638	(51) G06F 1/16	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 779 742	(51) G06F 21/36	(11) 3 779 758	(51) G06F 21/62
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 779 743	(51) G06F 21/44	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 779 643	(51) G06F 3/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 779 760	(51) G06F 21/64
NO 14.05.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 779 653	(51) G06F 3/041	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 09.09.2023	IS 09.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 28.05.2024		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 779 654	(51) G06F 3/041	LU 09.09.2023	LV 09.08.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
		MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
				IE 26.06.2023	IS 24.09.2023

IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 779 856	(51) G06Q 10/10	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LU 26.06.2023	LV 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 779 928	(51) G01M 17/007
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 24.05.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 779 765	(51) G06K 7/10	(11) 3 779 865	(51) G06T 5/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 779 775	(51) G06V 40/20	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 28.05.2024		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 779 780	(51) G06V 40/16	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 779 936	(51) G09F 9/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 24.07.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 28.05.2024		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 779 788	(51) G09G 3/20	LU 24.07.2023	LV 15.02.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 15.02.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			SM 13.09.2023	
(11) 3 779 792	(51) G06F 21/64	(11) 3 779 888	(51) G06T 11/60	(11) 3 779 938	(51) G09F 9/35
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 10.07.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 779 890	(51) G06T 15/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 10.07.2023	LV 22.02.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
NO 22.05.2023	NO 22.02.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 779 941	(51) G09F 19/22
PT 22.06.2023	PL 22.02.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 22.02.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 779 900	(51) G07C 9/00	NO 07.05.2024	
SI 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 779 944	(51) G09G 3/20
SM 22.02.2023	SK 22.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 779 794	(51) G06K 19/07	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 779 948	(51) G09G 3/3233
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 13.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 779 906	(51) G08B 17/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 779 830	(51) G06Q 20/38	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 30.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SM 27.12.2023			
(11) 3 779 848	(51) G06Q 40/04	(11) 3 779 913	(51) G08B 23/00	(11) 3 779 959	(51) G09G 5/00
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 08.03.2023	GB 15.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 15.08.2023	IS 08.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 15.08.2023	LV 08.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023				
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 779 923	(51) G08G 3/00	(11) 3 779 960	(51) G10H 1/18
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 08.03.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IE 28.07.2023	IS 01.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 779 994	(51) G16H 10/20	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 28.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 780 235	(51) H01M 10/0568
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 21.05.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(11) 3 780 248	(51) H01M 10/48
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 01.03.2023		GB 12.10.2023	GR 30.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
(11) 3 780 011	(51) H01B 7/00	(11) 3 780 088	(51) H01L 23/36	LU 12.10.2023	LV 29.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 29.03.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 780 249	(51) H01M 10/613
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 780 123	(51) H01L 33/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 13.09.2023		CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 780 020	(51) H01B 13/02	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SM 27.12.2023	
NO 21.05.2024		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 780 266	(51) H01Q 1/24
		IE 10.08.2023	IS 05.08.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
(11) 3 780 036	(51) H01F 27/245	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 10.08.2023	LV 05.04.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IE 07.07.2023	IS 26.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 26.10.2022	LU 07.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 05.04.2023		PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 780 152	(51) H01M 50/204	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 26.10.2022	
SM 13.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 780 270	(51) H01Q 1/24
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 780 048	(51) H01H 1/00	(11) 3 780 155	(51) H01M 50/519	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 780 051	(51) H01H 13/16	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 780 274	(51) H01Q 3/26
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 780 179	(51) H01M 4/36	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 29.03.2023	GB 13.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		HR 22.03.2023	IE 29.08.2023	IE 13.08.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 780 058	(51) H01H 36/00	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 22.03.2023	LU 29.08.2023	LU 13.08.2023	LV 29.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			SM 29.03.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 780 189	(51) H01M 4/62	(11) 3 780 297	(51) H01S 3/02
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 780 194	(51) H01M 4/86	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 13.09.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 16.08.2023	IS 07.10.2023
		(11) 3 780 211	(51) H01M 10/04	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 780 077	(51) H01L 21/67	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023				
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023				

	SM 07.06.2023										
(11)	3 780 304	(51)	<i>H02H 3/16</i>	(11)	3 780 368	(51)	<i>H02M 3/155</i>	DK	25.10.2023	ES	25.10.2023
(84)	CH 31.08.2023	(84)	CZ 19.07.2023	(84)	BG 13.03.2024	(84)	ES 13.12.2023	GR	26.01.2024	HR	25.10.2023
	ES 19.07.2023		GR 20.10.2023		GR 14.03.2024		HR 13.12.2023	IS	25.02.2024	LT	25.10.2023
	HR 19.07.2023		IE 12.08.2023		IS 13.04.2024		LT 13.12.2023	LV	25.10.2023	NL	25.10.2023
	IS 19.11.2023		MC 19.07.2023		LV 13.12.2023		NL 13.12.2023	NO	25.01.2024	PL	25.10.2023
	NO 19.10.2023		RO 19.07.2023		NO 13.03.2024		RS 13.12.2023	PT	26.02.2024	RS	25.10.2023
	RS 19.07.2023		SK 19.07.2023		SE 13.12.2023		SM 13.12.2023	SE	25.10.2023	SM	25.10.2023
	SM 19.07.2023										
(11)	3 780 307	(51)	<i>H02J 3/00</i>	(11)	3 780 370	(51)	<i>H02M 3/158</i>	(11)	3 780 476	(51)	<i>H04L 5/00</i>
(84)	AT 08.03.2023	(84)	CZ 08.03.2023	(84)	AT 22.11.2023	(84)	BG 22.02.2024	(84)	AT 15.11.2023	(84)	BG 15.02.2024
	DK 08.03.2023		EE 08.03.2023		DK 22.11.2023		ES 22.11.2023		DK 15.11.2023		GR 16.02.2024
	ES 08.03.2023		FI 08.03.2023		GR 23.02.2024		HR 22.11.2023		HR 15.11.2023		IS 15.03.2024
	GR 09.06.2023		HR 08.03.2023		IS 22.03.2024		LT 22.11.2023		LT 15.11.2023		LV 15.11.2023
	IE 29.09.2023		IS 08.07.2023		LV 22.11.2023		NL 22.11.2023		NO 15.02.2024		PL 15.11.2023
	IT 08.03.2023		LT 08.03.2023		NO 22.02.2024		PL 22.11.2023		PT 15.03.2024		RS 15.11.2023
	LU 29.09.2023		LV 08.03.2023		PT 22.03.2024		RS 22.11.2023		SE 15.11.2023		SM 15.11.2023
	MC 08.03.2023		NL 08.03.2023		SE 22.11.2023		SM 22.11.2023				
	NO 08.06.2023		PL 08.03.2023								
	PT 10.07.2023		RO 08.03.2023								
	RS 08.03.2023		SE 08.03.2023								
	SI 08.03.2023		SK 08.03.2023								
	SM 08.03.2023										
(11)	3 780 314	(51)	<i>H02J 3/38</i>	(11)	3 780 376	(51)	<i>H02M 7/483</i>	(11)	3 780 479	(51)	<i>H04L 9/00</i>
(84)	AT 30.08.2023	(84)	CH 31.08.2023	(84)	AT 05.07.2023	(84)	CH 31.08.2023	(84)	AT 05.07.2023	(84)	CH 31.08.2023
	CZ 30.08.2023		DK 30.08.2023		CZ 05.07.2023		DK 07.12.2022		CZ 05.07.2023		DK 05.07.2023
	EE 30.08.2023		FI 30.08.2023		EE 05.07.2023		ES 07.12.2022		EE 05.07.2023		ES 05.07.2023
	GR 01.12.2023		HR 30.08.2023		FI 05.07.2023		GB 13.08.2023		FI 05.07.2023		GB 05.10.2023
	IE 30.08.2023		IS 30.12.2023		GR 08.03.2023		HR 07.12.2022		GR 06.10.2023		HR 05.07.2023
	LT 30.08.2023		LU 30.08.2023		IE 13.08.2023		IS 07.04.2023		IE 15.08.2023		IS 05.11.2023
	LV 30.08.2023		MC 30.08.2023		LT 07.12.2022		LU 13.08.2023		IT 05.07.2023		LT 05.07.2023
	NO 30.11.2023		PL 30.08.2023		LV 07.12.2022		MC 07.12.2022		LU 15.08.2023		LV 05.07.2023
	PT 02.01.2024		RO 30.08.2023		NL 07.12.2022		NO 07.03.2023		MC 05.07.2023		NL 05.07.2023
	RS 30.08.2023		SE 30.08.2023		PL 07.12.2022		PT 10.04.2023		NO 05.10.2023		PL 05.07.2023
	SK 30.08.2023		SM 30.08.2023		RS 07.12.2022		SE 07.12.2022		PT 06.11.2023		RO 05.07.2023
					SI 07.12.2022		SK 07.12.2022		RS 05.07.2023		SE 05.07.2023
					SM 07.12.2022				SK 05.07.2023		SM 05.07.2023
(11)	3 780 322	(51)	<i>H02M 3/158</i>	(11)	3 780 387	(51)	<i>H01L 23/522</i>	(11)	3 780 484	(51)	<i>H04L 9/08</i>
(84)	IS 14.06.2024	(84)	LT 14.02.2024	(84)	AL 07.12.2022	(84)	AT 07.12.2022	(84)	CH 31.07.2023	(84)	CZ 07.06.2023
	NO 14.05.2024				BE 31.07.2023		CH 31.07.2023		ES 07.06.2023		GB 07.09.2023
					CZ 07.12.2022		DK 07.12.2022		GR 08.09.2023		HR 07.06.2023
					EE 07.12.2022		ES 07.12.2022		IE 17.07.2023		IS 07.10.2023
					FI 07.12.2022		GR 08.03.2023		MC 07.06.2023		NO 07.09.2023
					HR 07.12.2022		IE 20.07.2023		PL 07.06.2023		RO 07.06.2023
					IS 07.04.2023		IT 07.12.2022		RS 07.06.2023		SK 07.06.2023
					LT 07.12.2022		LU 20.07.2023		SM 07.06.2023		
					LV 07.12.2022		MC 07.12.2022				
					NL 07.12.2022		NO 07.03.2023				
					PL 07.12.2022		PT 10.04.2023				
					RO 07.12.2022		RS 07.12.2022				
					SE 07.12.2022		SI 07.12.2022				
					SK 07.12.2022		SM 07.12.2022				
(11)	3 780 347	(51)	<i>H02K 1/278</i>	(11)	3 780 403	(51)	<i>H04B 3/54</i>	(11)	3 780 497	(51)	<i>H04L 41/0806</i>
(84)	ES 03.01.2024	(84)	IS 03.05.2024	(84)	AL 07.12.2022	(84)	AT 07.12.2022	(84)	AT 04.10.2023	(84)	BG 04.01.2024
	LT 03.01.2024		NL 03.01.2024		BE 31.07.2023		CH 31.07.2023		DK 04.10.2023		ES 04.10.2023
	NO 03.04.2024				CZ 07.12.2022		DK 07.12.2022		GR 05.01.2024		HR 04.10.2023
					EE 07.12.2022		ES 07.12.2022		IS 04.02.2024		LT 04.10.2023
					FI 07.12.2022		GR 08.03.2023		LV 04.10.2023		NL 04.10.2023
					HR 07.12.2022		IE 20.07.2023		NO 04.01.2024		PL 04.10.2023
					IS 07.04.2023		IT 07.12.2022		PT 05.02.2024		RS 04.10.2023
					LT 07.12.2022		LU 20.07.2023		SE 04.10.2023		SM 04.10.2023
					LV 07.12.2022		MC 07.12.2022				
					NL 07.12.2022		NO 07.03.2023				
					PL 07.12.2022		PT 10.04.2023				
					RO 07.12.2022		RS 07.12.2022				
					SE 07.12.2022		SI 07.12.2022				
					SK 07.12.2022		SM 07.12.2022				
(11)	3 780 348	(51)	<i>H02K 1/22</i>	(11)	3 780 421	(51)	<i>H04B 17/12</i>	(11)	3 780 506	(51)	<i>H04L 41/046</i>
(84)	BG 20.03.2024	(84)	ES 20.12.2023	(84)	AT 08.11.2023	(84)	BG 08.02.2024	(84)	IS 28.06.2024	(84)	NO 28.05.2024
	FI 20.12.2023		GR 21.03.2024		DK 08.11.2023		ES 08.11.2023				
	HR 20.12.2023		IS 20.04.2024		GR 09.02.2024		HR 08.11.2023				
	LT 20.12.2023		LV 20.12.2023		IS 08.03.2024		LT 08.11.2023				
	NL 20.12.2023		NO 20.03.2024		LV 08.11.2023		NL 08.11.2023				
	RS 20.12.2023		SE 20.12.2023		NO 08.02.2024		PL 08.11.2023				
	SM 20.12.2023				PT 08.03.2024		RS 08.11.2023				
					SE 08.11.2023		SM 08.11.2023				
(11)	3 780 352	(51)	<i>H02K 11/215</i>	(11)	3 780 424	(51)	<i>H04J 3/16</i>	(11)	3 780 512	(51)	<i>H04L 45/302</i>
(84)	AT 18.10.2023	(84)	BG 18.01.2024	(84)	IS 14.06.2024	(84)	LT 14.02.2024	(84)	AT 25.10.2023	(84)	BG 25.01.2024
	DK 18.10.2023		ES 18.10.2023		NO 14.05.2024				DK 25.10.2023		ES 25.10.2023
	GR 19.01.2024		HR 18.10.2023						GR 26.01.2024		HR 25.10.2023
	IS 18.02.2024		LT 18.10.2023						IS 25.02.2024		LT 25.10.2023
	LV 18.10.2023		NL 18.10.2023						LV 25.10.2023		NL 25.10.2023
	NO 18.01.2024		PL 18.10.2023						NO 25.01.2024		PL 25.10.2023
	PT 19.02.2024		RS 18.10.2023						PT 26.02.2024		RS 25.10.2023
	SE 18.10.2023		SM 18.10.2023						SE 25.10.2023		SM 25.10.2023
(11)	3 780 352	(51)	<i>H02K 11/215</i>	(11)	3 780 426	(51)	<i>H04J 13/10</i>	(11)	3 780 523	(51)	<i>H04N 21/845</i>
(84)	AT 18.10.2023	(84)	BG 18.01.2024	(84)	ES 03.01.2024	(84)	IS 03.05.2024	(84)	IS 24.05.2024	(84)	LT 24.01.2024
	DK 18.10.2023		ES 18.10.2023		LT 03.01.2024		NL 03.01.2024		NL 24.01.2024		NO 24.04.2024
	GR 19.01.2024		HR 18.10.2023		NO 03.04.2024						
	IS 18.02.2024		LT 18.10.2023								
	LV 18.10.2023		NL 18.10.2023								
	NO 18.01.2024		PL 18.10.2023								
	PT 19.02.2024		RS 18.10.2023								
	SE 18.10.2023		SM 18.10.2023								
(11)	3 780 352	(51)	<i>H02K 11/215</i>	(11)	3 780 438	(51)	<i>H04L 1/16</i>	(11)	3 780 529	(51)	<i>H04L 27/10</i>
(84)	AT 18.10.2023	(84)	BG 18.01.2024	(84)	AT 25.10.2023	(84)	BG 25.01.2024	(84)	AT 27.09.2023	(84)	CZ 27.09.2023
	DK 18.10.2023		ES 18.10.2023						DK 27.09.2023		EE 27.09.2023
	GR 19.01.2024		HR 18.10.2023						ES 27.09.2023		FI 27.09.2023
	IS 18.02.2024		LT 18.10.2023								
	LV 18.10.2023		NL 18.10.2023								
	NO 18.01.2024		PL 18.10.2023								
	PT 19.02.2024		RS 18.10.2023								
	SE 18.10.2023		SM 18.10.2023								

GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 16.11.2022	GB 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 02.08.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 780 581	(51) H04N 25/671
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 02.08.2023	LV 16.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 27.09.2023		MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 780 533	(51) H04L 27/26	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 16.11.2022		SM 25.10.2023	
IE 28.08.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 780 548	(51) H04L 9/40	(11) 3 780 583	(51) H04N 25/47
LT 19.07.2023	LU 28.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 20.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 19.07.2023		SM 20.12.2023		SM 20.12.2023	
(11) 3 780 534	(51) H04L 67/131	(11) 3 780 550	(51) H04L 67/55	(11) 3 780 616	(51) H04N 19/52
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 780 617	(51) H04N 19/53
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 780 537	(51) G06Q 30/02	(11) 3 780 553	(51) H04L 9/00	(11) 3 780 632	(51) H04N 21/24
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FR 31.07.2023	GB 17.07.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IE 06.07.2023	IS 11.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 17.07.2023	IS 22.07.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	LU 06.07.2023	LV 11.01.2023
		LU 17.07.2023	LV 22.03.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 780 539	(51) H04L 9/40	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FR 31.07.2023	GB 17.07.2023	SM 11.01.2023	
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 17.07.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 780 652	(51) H04R 3/02
IE 14.06.2023	IS 24.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 17.07.2023	LV 22.03.2023	NO 07.05.2024	
LU 14.06.2023	LV 24.05.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 780 664	(51) H04W 36/32
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NO 07.05.2024	
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023		
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 22.03.2023		(11) 3 780 668	(51) H04W 4/16
SM 24.05.2023				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 3 780 540	(51) H04L 9/40	(11) 3 780 573	(51) G03B 17/12	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.12.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 780 669	(51) H04W 4/33
HR 14.06.2023	IE 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 14.05.2024	
LT 14.06.2023	LU 05.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			(11) 3 780 671	(51) H04W 4/40
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 780 574	(51) H04N 23/57	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 780 577	(51) H04N 23/45	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 780 544	(51) H04L 9/40	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		

SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 3 780 674	(51) <i>H04W 4/40</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(11) 3 780 703	(51) <i>H04W 24/10</i>	SM 20.12.2023	
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 780 813	(51) <i>H04W 72/04</i>
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 08.03.2023	IE 13.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 08.03.2023	LU 13.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 780 716	(51) <i>H04W 72/23</i>	SM 25.10.2023	
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 780 818	(51) <i>H04L 5/00</i>
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 14.05.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 780 682	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 780 735	(51) <i>H04W 36/00</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 780 688	(51) <i>H04L 9/40</i>	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 13.08.2023	IS 05.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 05.01.2024	GR 04.10.2023	LT 05.07.2023	LU 13.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 780 820	(51) <i>H04W 72/0453</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 780 821	(51) <i>H04W 72/20</i>
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 780 692	(51) <i>H04W 16/14</i>	SM 05.07.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 780 757	(51) <i>H04W 48/18</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 780 759	(51) <i>H04W 52/02</i>	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 15.11.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 780 829	(51) <i>H04W 72/04</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 03.04.2024	
SM 06.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 780 854	(51) <i>H04W 74/00</i>
(11) 3 780 695	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 780 761	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 780 769	(51) <i>H04W 52/02</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 05.08.2023	IS 07.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 780 700	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 07.06.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 780 770	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 20.09.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 780 869	(51) <i>H04W 74/08</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 780 776	(51) <i>H04W 52/42</i>	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 20.12.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 22.03.2023	IE 12.08.2023
(11) 3 780 701	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 22.03.2023	LU 12.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.09.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 780 799	(51) <i>H04W 72/04</i>	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 780 702	(51) <i>H04W 24/08</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 780 812	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 3 780 876	(51) <i>H04W 74/08</i>
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 780 822	(51) <i>H04W 72/23</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024

IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 28.05.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 22.02.2023		(11) 3 781 014	(51) A61B 3/10
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SM 27.09.2023				EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 780 883	(51) H04W 76/15	(11) 3 780 923	(51) H05K 7/20	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 08.11.2023	RS 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 08.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 780 929	(51) H05K 13/02	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 27.09.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
(11) 3 780 890	(51) H04W 76/27	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 781 027	(51) A61B 5/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 08.07.2023	IS 24.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 08.07.2023	LV 24.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 780 892	(51) H04W 4/08	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 29.11.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 781 035	(51) A61B 5/15
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 780 933	(51) A01D 34/66	(11) 3 781 039	(51) G16H 50/30
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 780 895	(51) H04W 84/12	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	SM 08.11.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 780 949	(51) A01J 25/12	(11) 3 781 049	(51) A61B 17/16
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 14.06.2023	IE 21.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 13.12.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LT 14.06.2023	LU 21.06.2023	(11) 3 780 957	(51) A01N 37/40	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 780 971	(51) A23L 2/80	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SM 13.09.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 780 978	(51) A24D 1/14	(11) 3 781 052	(51) A61B 17/3207
(11) 3 780 899	(51) H04W 8/22	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 03.04.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 781 053	(51) A61B 34/30
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 781 076	(51) A61C 8/00
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 780 906	(51) H05B 6/06	(11) 3 780 994	(51) A47B 1/02	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 780 907	(51) H05B 6/12	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	SM 27.12.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 781 081	(51) A61F 2/01
(11) 3 780 920	(51) H05K 5/00	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GB 18.10.2023	GR 23.05.2023	SM 25.10.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 781 000	(51) A47G 19/22	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 18.10.2023	LV 22.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SM 20.12.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(11) 3 781 001	(51) A47G 21/00	SM 13.09.2023	

(11) 3 781 088 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/95 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 781 095 (84) NO 06.06.2024	(51) A61F 2/16	(11) 3 781 342 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B23B 51/02 (84) EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 781 431 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60L 53/80 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 781 108 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 13/53 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 781 344 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(51) B23K 9/00 (84) HR 15.11.2023 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 781 442 (84) CH 31.07.2023 ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) B60R 1/00 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 03.07.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023
(11) 3 781 113 (84) LT 20.03.2024	(51) A61J 1/20	(11) 3 781 346 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B21K 1/20 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 781 479 (84) IS 27.04.2024	(51) B64C 29/00 (84) SM 27.12.2023
(11) 3 781 119 (84) LT 20.03.2024	(51) A61L 9/012 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 781 360 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B25J 9/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 781 481 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B64D 11/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 781 122 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 9/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 781 361 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B25J 9/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 781 510 (84) LT 20.03.2024	(51) B66C 6/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 781 134 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61K 9/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 781 369 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B25J 17/02 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 781 512 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B66C 9/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 781 196 (84) NO 06.06.2024	(51) A61K 38/46	(11) 3 781 372 (84) IS 17.05.2024	(51) B28B 1/00 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 781 528 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C03C 3/066 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 781 236 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 5/20 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 781 378 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29C 45/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 781 543 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C07C 46/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 781 237 (84) IS 03.05.2024	(51) A61M 5/31 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 781 380 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B29C 45/14 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 781 544 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) C07C 59/46 (84) HR 08.11.2023 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 781 241 (84) NO 20.06.2024	(51) A61M 16/00	(11) 3 781 406 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B41J 3/407 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 781 571 (84) IS 17.05.2024	(51) C07D 498/04 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 781 256 (84) LT 20.03.2024	(51) A61N 1/365 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 781 421 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B60H 1/00 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 3 781 260 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61N 5/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 781 423 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B60J 5/06		
(11) 3 781 281 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C02F 3/12 (84) LT 28.02.2024				
(11) 3 781 322 (84) NO 06.06.2024	(51) B03C 1/28				
(11) 3 781 334 (84) NO 06.06.2024	(51) B21D 26/055				

(11) 3 781 589	(51) <i>C07K 14/78</i>	SM 13.09.2023	(11) 3 781 919	(51) <i>G01M 1/10</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 04.10.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 781 626	(51) <i>C08L 23/08</i>		(11) 3 781 925	(51) <i>B23P 19/00</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 28.05.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 781 661	(51) <i>C11D 3/39</i>		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 781 664	(51) <i>C12M 1/00</i>		(11) 3 781 932	(51) <i>G01N 22/00</i>
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 06.12.2023			SM 29.11.2023	
(11) 3 781 666	(51) <i>C12M 1/00</i>		(11) 3 781 955	(51) <i>G01R 31/52</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		(11) 3 781 957	(51) <i>G01R 31/317</i>
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 781 668	(51) <i>C12M 1/00</i>		(11) 3 781 964	(51) <i>G01S 5/14</i>
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 04.02.2024	PL 04.10.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 781 699	(51) <i>C12Q 1/00</i>		LV 01.11.2023	PL 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 781 717	(51) <i>C21D 6/00</i>			
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 781 970	(51) <i>G02B 6/00</i>
			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 781 735	(51) <i>D03C 1/00</i>		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 27.12.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 781 744	(51) <i>E01B 29/17</i>		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024			
(11) 3 781 759	(51) <i>E04B 9/26</i>		(11) 3 781 876	(51) <i>F24F 8/30</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 781 763	(51) <i>E04H 9/02</i>		NO 03.04.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			
(11) 3 781 771	(51) <i>E05F 5/00</i>		(11) 3 781 878	(51) <i>F24F 11/00</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		NO 14.05.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		(11) 3 781 896	(51) <i>G06F 3/01</i>
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		NO 14.05.2024	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		(11) 3 781 906	(51) <i>G01C 21/32</i>
			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 781 772	(51) <i>E05F 15/63</i>		(11) 3 781 912	(51) <i>G01F 23/26</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 781 791	(51) <i>F01D 5/14</i>		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		(11) 3 781 913	(51) <i>G01G 21/23</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		NO 14.05.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			

LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GB 03.07.2023	GR 24.02.2023
(11) 3 782 019	(51) G06F 7/485	(11) 3 782 215	(51) H01M 8/02	HR 23.11.2022	IE 03.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 23.11.2022	LU 03.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 782 244	(51) H01S 3/00	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 782 027	(51) G06F 9/48	(11) 3 782 255	(51) H02J 3/00	(11) 3 782 356	(51) H04L 67/14
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 782 045	(51) G06F 16/901	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 28.03.2024	GR 28.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 27.04.2024	IS 27.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 27.12.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 782 359	(51) G06T 5/50
(11) 3 782 056	(51) G06F 30/13	SM 20.09.2023	(11) 3 782 272	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 782 272	(51) B60L 3/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 30.04.2024	(11) 3 782 314	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 782 314	(51) H04L 1/00	(11) 3 782 381	(51) H04W 4/024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 782 390	(51) H04W 8/18
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(11) 3 782 069	(51) H04L 65/611	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 10.05.2023	IE 29.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 29.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 782 316	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 782 316	(51) H04L 5/00	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 782 096	(51) G06Q 10/06	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 782 317	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 07.06.2023	IE 04.07.2023	(11) 3 782 317	(51) H04L 5/00	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 782 397	(51) H04W 24/10
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
SM 07.06.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(11) 3 782 110	(51) G06Q 30/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 08.11.2023	
NO 14.05.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 782 400	(51) H04W 28/24
(11) 3 782 135	(51) G07C 9/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 28.05.2024	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 782 409	(51) H04W 52/24
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 782 325	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 782 325	(51) H04L 9/08	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 782 336	(51) H04L 45/586	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 782 172	(51) H01C 1/014	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 782 417	(51) H04W 72/566
(11) 3 782 173	(51) H01C 1/022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 03.04.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 782 433	(51) H04W 76/18
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 782 339	(51) G06F 9/50	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NO 17.04.2024	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 782 434	(51) H04W 36/02

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 782 456	(51) A01F 15/07	IE 09.07.2023	IS 28.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LU 09.07.2023	LV 28.12.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 05.07.2023	IE 19.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 19.08.2023	LV 05.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 782 443	(51) A01B 73/04	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 782 506	(51) A45F 3/04
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 13.04.2024
(11) 3 782 445	(51) A01C 7/06	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 782 446	(51) A01C 7/12	(11) 3 782 459	(51) A01G 17/08	(11) 3 782 507	(51) A46B 3/02
(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GB 24.09.2023	GR 08.09.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 07.06.2023	IE 24.09.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IE 10.08.2023	IS 23.03.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 10.08.2023	LV 23.11.2022	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	SM 18.10.2023			
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022				
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(11) 3 782 461	(51) A01G 17/08	(11) 3 782 514	(51) A47C 19/02
RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		SM 25.10.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 782 447	(51) A01C 7/12	(11) 3 782 463	(51) A01K 13/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
IE 10.08.2023	IS 02.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 782 518	(51) A47F 5/11
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IE 29.07.2023	IS 22.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LU 10.08.2023	LV 02.08.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LU 29.07.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 782 521	(51) A47J 43/042
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	CZ 12.07.2023	DE 01.03.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SM 02.08.2023		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
				IE 11.08.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 782 448	(51) A01C 7/12	(11) 3 782 472	(51) A23F 5/02	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	LU 11.08.2023	LV 12.07.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IE 10.08.2023	IS 23.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LU 10.08.2023	LV 23.11.2022				
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	(11) 3 782 497	(51) A43B 23/02	(11) 3 782 546	(51) A61H 39/02
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023		
RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 782 550	(51) A61B 5/1486
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		HR 15.02.2023	IE 21.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 782 449	(51) A01C 7/12	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LT 15.02.2023	LU 21.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SM 27.12.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 782 560	(51) A61B 17/115
IE 10.08.2023	IS 02.12.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LU 10.08.2023	LV 02.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			(11) 3 782 587	(51) A61F 2/46
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 782 502	(51) A45C 5/06	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023			(11) 3 782 591	(51) A61F 9/008
SM 02.08.2023		(11) 3 782 504	(51) A45C 13/10	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 782 451	(51) A01C 23/00	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023

(11) 3 782 597	(51) A61H 9/00	SM 27.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 782 685	(51) A61M 16/06	LU 05.08.2023
(11) 3 782 603	(51) A61K 9/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 12.04.2023
(84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 782 609	(51) A61K 9/14	(11) 3 782 686	(51) A61M 16/10	(11) 3 782 741
(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BE 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 22.07.2023 IT 05.07.2023 LU 22.07.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 782 613	(51) A61K 9/50	(11) 3 782 694	(51) A61M 39/24	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 782 743
(11) 3 782 615	(51) A61K 9/00	(11) 3 782 695	(51) A61M 60/178	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 27.09.2023 IT 13.09.2023 LU 27.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 782 753
(11) 3 782 616	(51) A61K 31/05	(11) 3 782 701	(51) A61N 5/06	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 02.07.2023 IT 07.06.2023 LU 02.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 782 758
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 3 782 712	(51) B01D 53/053	(84) AT 25.01.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 05.08.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023
(11) 3 782 617	(51) A61K 31/198	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 21.08.2023 IT 02.08.2023 LU 21.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 782 759
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 3 782 719	(51) B01D 63/08	(84) LT 13.03.2024 NO 13.06.2024
(11) 3 782 620	(51) A61K 31/4184	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 782 772
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 782 722	(51) B01D 53/053	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 782 633	(51) A61K 36/22	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 21.08.2023 IT 02.08.2023 LU 21.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 782 774
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 782 730	(51) B01L 3/00	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 782 634	(51) A61K 36/45	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 782 775
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 782 738	(51) B06B 3/00	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
(11) 3 782 672	(51) A61M 1/36	(84) AL 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 05.08.2023	(11) 3 782 776
(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 782 719	(51) B01D 63/08	(84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 782 680	(51) A61M 11/00	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 782 777
(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 782 738	(51) B06B 3/00	(84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 3 782 682	(51) A61M 15/00	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 782 774
(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 782 730	(51) B01L 3/00	(84) AT 08.11.2023 BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 782 812	(51) B32B 5/02	(11) 3 782 842	(51) B60L 5/18
(11) 3 782 776	(51) B25J 15/06	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 02.08.2023	IE 19.08.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 29.03.2023	IE 13.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	LT 02.08.2023	LU 19.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 29.03.2023	LU 13.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 782 845	(51) B60L 50/64
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	SM 02.08.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023			CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
		(11) 3 782 821	(51) B42C 13/00	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 782 780	(51) B26B 21/52	(84) CZ 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 05.07.2023	IE 06.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 07.06.2023	DK 07.06.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 05.07.2023	LU 06.08.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IS 07.10.2023	IE 19.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IE 20.08.2023	IS 09.12.2023	LT 07.06.2023	IT 07.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
LT 09.08.2023	LU 20.08.2023	LV 07.06.2023	LU 19.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 05.07.2023	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 782 851	(51) B60L 58/12
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SM 09.08.2023			SM 07.06.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
		(11) 3 782 830	(51) B60H 1/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 782 782	(51) B26D 1/04	(84) DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 04.02.2024	HR 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 04.10.2023	LT 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 04.01.2024	NL 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 05.02.2024	PL 04.10.2023	SM 27.09.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 04.10.2023	RS 04.10.2023		
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		SM 04.10.2023		
SM 08.11.2023				(11) 3 782 856	(51) B60R 16/02
		(11) 3 782 832	(51) B60H 1/22	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 782 787	(51) B29B 7/82	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			NO 03.04.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				
		(11) 3 782 833	(51) B60J 3/04	(11) 3 782 859	(51) B60R 19/34
(11) 3 782 794	(51) B29C 48/38	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 21.08.2023	HR 05.07.2023	IE 18.08.2023
IE 05.08.2023	IS 12.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 12.07.2023	LU 05.08.2023	LT 19.04.2023	LU 21.08.2023	LT 05.07.2023	LU 18.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 05.07.2023	
		(11) 3 782 840	(51) B60K 35/00	(11) 3 782 860	(51) B60R 21/01
(11) 3 782 797	(51) B29C 64/118	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
NO 07.05.2024		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023		
		FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 782 869	(51) B61L 27/16
(11) 3 782 808	(51) B32B 3/26	HR 02.08.2023	IE 20.08.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) FI 12.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LT 02.08.2023	LU 20.08.2023	IE 22.08.2023	IS 12.11.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 12.07.2023	LU 22.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 28.06.2023	IE 10.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
LT 28.06.2023	LU 10.07.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 02.08.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023				
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023				
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023				
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023				
SM 28.06.2023					
		(11) 3 782 841	(51) B60L 1/02	(11) 3 782 871	(51) B61L 23/04
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
				(11) 3 782 878	(51) B62D 6/00

- (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024 (11) **3 782 911** (51) **B64C 5/10** CZ 28.06.2023 DK 28.06.2023
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023 (84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022 EE 28.06.2023 ES 28.06.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023 CH 31.08.2023 CZ 14.12.2022 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 DK 14.12.2022 EE 14.12.2022 HR 28.06.2023 IE 21.08.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023 ES 14.12.2022 FI 14.12.2022 IS 28.10.2023 IT 28.06.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023 GR 15.03.2023 HR 14.12.2022 LT 28.06.2023 LU 21.08.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023 IE 12.08.2023 IS 14.04.2023 LV 28.06.2023 MC 28.06.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023 IT 14.12.2022 LT 14.12.2022 NL 28.06.2023 NO 28.09.2023
(11) **3 782 880** (51) **B62D 25/20** LU 12.08.2023 LV 14.12.2022 PL 28.06.2023 PT 30.10.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023 MC 14.12.2022 NL 14.12.2022 RO 28.06.2023 RS 28.06.2023
ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 NO 14.03.2023 PL 14.12.2022 SE 28.06.2023 SK 28.06.2023
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 PT 14.04.2023 RO 14.12.2022 SM 28.06.2023
LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 RS 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022
NL 29.11.2023 NO 29.02.2024 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022
PL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 14.12.2022
SE 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 782 882** (51) **B62D 35/00** (11) **3 782 914** (51) **B64G 1/64**
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023 DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023 ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023 GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NO 20.12.2023 PL 20.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023 PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RS 20.09.2023 SE 20.09.2023 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SK 20.09.2023 SM 20.09.2023 SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
- (11) **3 782 883** (51) **B62J 1/00** (11) **3 782 928** (51) **B65G 1/02** (11) **3 782 946** (51) **B66B 7/06**
(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 07.06.2023 (84) AL 23.11.2022 (84) DK 23.11.2022 (84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 07.06.2023 EE 07.06.2023 EE 23.11.2022 FI 23.11.2022 DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 24.02.2023 HR 23.11.2022 ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023 IE 23.08.2023 IS 23.03.2023 GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IE 14.08.2023 IS 07.10.2023 LT 23.11.2022 LU 23.08.2023 IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
IT 07.06.2023 LT 07.06.2023 LV 23.11.2022 MC 23.11.2022 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
LU 14.08.2023 LV 07.06.2023 PT 23.03.2023 RO 23.11.2022 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RS 23.11.2022 SE 23.11.2022 PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023 SI 23.11.2022 SK 23.11.2022 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 23.11.2022 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
SE 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 06.09.2023 SM 06.09.2023
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023
- (11) **3 782 890** (51) **B62J 17/06** (11) **3 782 933** (51) **B65G 1/04** (11) **3 782 947** (51) **B66B 9/00**
(84) AT 02.08.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) DK 15.03.2023 (84) EE 15.03.2023 (84) AT 22.02.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 CZ 22.02.2023 DK 22.02.2023
EE 02.08.2023 ES 02.08.2023 HR 15.03.2023 IE 23.08.2023 EE 22.02.2023 ES 22.02.2023
FI 02.08.2023 GR 03.11.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023
HR 02.08.2023 IE 19.08.2023 LU 23.08.2023 LV 15.03.2023 HR 22.02.2023 IE 21.08.2023
IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 MC 15.03.2023 PT 17.07.2023 IS 22.06.2023 IT 22.02.2023
LU 19.08.2023 LV 02.08.2023 RO 15.03.2023 RS 15.03.2023 LT 22.02.2023 LU 21.08.2023
MC 02.08.2023 NL 02.08.2023 SE 15.03.2023 SI 15.03.2023 LV 22.02.2023 MC 22.02.2023
NO 02.11.2023 PL 02.08.2023 SK 15.03.2023 SM 15.03.2023 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023
PT 04.12.2023 RO 02.08.2023 (11) **3 782 934** (51) **G05D 1/02** (84) NO 27.06.2024 (84) AT 22.02.2023 (84) CH 31.08.2023
RS 02.08.2023 SE 02.08.2023 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024 CZ 22.02.2023 DK 22.02.2023
SK 02.08.2023 SM 02.08.2023 (11) **3 782 936** (51) **B65G 9/00** (84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023 (84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
SK 02.08.2023 SM 02.08.2023 (84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023 (84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
IS 06.04.2024 NO 06.03.2024 (84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
RS 06.12.2023 SM 06.12.2023 (84) HR 06.12.2023 (84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
- (11) **3 782 891** (51) **B62J 45/40** (11) **3 782 943** (51) **B66B 1/34** (11) **3 782 952** (51) **B66F 7/20**
(84) AL 07.12.2022 (84) CH 31.08.2023 (84) AT 22.02.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 07.12.2022 DK 07.12.2022 CZ 22.02.2023 DK 22.02.2023 CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023
EE 07.12.2022 ES 07.12.2022 EE 22.02.2023 ES 22.02.2023 EE 05.07.2023 ES 05.07.2023
FI 07.12.2022 GR 08.03.2023 EE 22.02.2023 ES 22.02.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023
HR 07.12.2022 IE 20.08.2023 FI 22.02.2023 GR 23.05.2023 HR 05.07.2023 IE 20.08.2023
IS 07.04.2023 IT 07.12.2022 GR 23.05.2023 IE 20.08.2023 IS 05.11.2023 IT 05.07.2023
LT 07.12.2022 LU 20.08.2023 HR 22.02.2023 IE 20.08.2023 LT 05.07.2023 LU 20.08.2023
LV 07.12.2022 MC 07.12.2022 IT 22.02.2023 IE 20.08.2023 LV 05.07.2023 MC 05.07.2023
NO 07.03.2023 PL 07.12.2022 LU 20.08.2023 IE 20.08.2023 NO 05.10.2023 PL 05.07.2023
PT 10.04.2023 RO 07.12.2022 LV 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
RS 07.12.2022 SE 07.12.2022 NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 RS 05.07.2023 SE 05.07.2023
SI 07.12.2022 SK 07.12.2022 PL 22.02.2023 NO 22.05.2023 SK 05.07.2023 SM 05.07.2023
SM 07.12.2022 SK 07.12.2023 RO 22.02.2023 RS 22.02.2023 SK 05.07.2023 SM 05.07.2023
- (11) **3 782 910** (51) **B64D 13/04** (11) **3 782 944** (51) **B66D 5/14** (11) **3 782 953** (51) **B66F 9/075**
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024 (84) AT 28.06.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) CZ 26.07.2023
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024 (84) AT 28.06.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) CZ 26.07.2023
DK 26.07.2023 EE 26.07.2023
ES 26.07.2023 FI 26.07.2023
GR 27.10.2023 HR 26.07.2023

IE 21.08.2023	IS 26.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GB 19.08.2023	GR 02.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 21.08.2023	LV 26.07.2023	HR 01.03.2023	IE 19.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LT 01.03.2023	LU 19.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SM 06.09.2023	
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
SM 26.07.2023		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 783 060	(51) C08L 7/00
(11) 3 782 954	(51) B67B 3/20	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	(11) 3 782 976	(51) C07C 67/08	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 19.04.2023	IE 27.07.2023
IE 22.07.2023	IS 23.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
LT 23.11.2022	LU 22.07.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	LU 27.07.2023	LV 19.04.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SM 18.10.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 782 984	(51) C07D 209/86	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SM 19.04.2023	
(11) 3 782 961	(51) C03C 3/064	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 783 065	(51) C08L 81/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 783 075	(51) C09D 143/04
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 05.04.2023	IE 31.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 05.04.2023	LU 31.07.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 20.12.2023		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 782 970	(51) C07C 2/10	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 05.07.2023	IE 29.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 29.07.2023	LV 05.07.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
HR 12.07.2023	IE 13.08.2023	(11) 3 782 995	(51) C07D 403/06	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
LU 13.08.2023	LV 12.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 05.07.2023	
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 783 088	(51) C10M 169/06
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 12.07.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 782 971	(51) C07C 2/10	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 783 002	(51) C07F 5/06	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GB 25.10.2023	GR 08.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 19.07.2023	IE 13.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 783 094	(51) C12M 1/24
LU 13.08.2023	LV 19.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SM 07.06.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 783 005	(51) C07F 9/6558	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 22.10.2023	LV 11.10.2023
SM 19.07.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 782 973	(51) C07C 29/151	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 11.10.2023	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 783 096	(51) C12N 9/10
GB 19.08.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 783 008	(51) C07G 1/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 01.03.2023	IE 19.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 783 113	(51) C12Q 1/6806
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 01.03.2023	LU 19.08.2023	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NL 27.09.2023	RO 27.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 783 041	(51) C08G 18/08	HR 24.05.2023	IE 21.08.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 24.05.2023	LU 21.08.2023
(11) 3 782 974	(51) C07C 29/151	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
				RO 24.05.2023	RS 24.05.2023

SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 783 116	(51) C21D 1/74	(11) 3 783 178	(51) E05D 5/04	IE 05.08.2023	IS 12.08.2023
(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 783 186	(51) E06B 7/14	LU 05.08.2023	LV 12.04.2023
IE 06.09.2023	IS 26.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LT 26.04.2023	LU 06.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	IE 20.08.2023	IS 07.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SM 26.04.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 12.04.2023	
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 783 215	(51) F02D 13/02
(11) 3 783 118	(51) C21D 1/74	(11) 3 783 188	(51) E06B 9/40	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) DK 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 12.04.2023	GR 13.07.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023		
HR 12.04.2023	IE 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 783 216	(51) F02D 29/02
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	IE 22.08.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LU 06.09.2023	LV 12.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 28.05.2024	
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
PT 14.08.2023	RS 12.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 783 219	(51) F02D 41/22
SI 12.04.2023	SM 12.04.2023	SM 07.06.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 783 120	(51) C21D 8/06	(11) 3 783 197	(51) F01D 5/14	(11) 3 783 230	(51) F15B 15/28
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 19.08.2023	IS 09.12.2023
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 09.08.2023	LU 19.08.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 783 126	(51) C22C 38/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 783 198	(51) F01D 5/14	(11) 3 783 231	(51) F16B 5/02
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 15.07.2023	IS 22.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 22.02.2023	LU 15.07.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 783 139	(51) D06B 3/28	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 27.09.2023		SE 22.02.2023	SK 22.02.2023
				SM 22.02.2023	
(11) 3 783 140	(51) D06F 39/02	(11) 3 783 199	(51) F01D 5/18	(11) 3 783 232	(51) F16B 37/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 783 200	(51) F01D 9/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 783 203	(51) F01D 25/16	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		
(11) 3 783 141	(51) D06F 39/02	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 783 237	(51) F16C 23/08
(84) NO 20.06.2024		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		HR 26.07.2023	IE 06.08.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 783 149	(51) D07B 1/02	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 26.07.2023	LU 06.08.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 12.07.2023	IE 19.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 11.10.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 26.07.2023		(11) 3 783 242	(51) F16D 55/2255
				(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 783 153	(51) E01H 1/12	(11) 3 783 212	(51) F02C 6/08	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 12.07.2023	IE 21.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	HR 28.12.2022	IE 22.08.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023			IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023				

ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GB 20.08.2023	GR 27.07.2023	SM 27.09.2023			
HR 26.04.2023	IE 20.08.2023	(11) 3 783 334	(51) G01N 15/02	(11) 3 783 351	(51) G01N 27/28
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 26.04.2023	LU 20.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IE 11.08.2023	IS 07.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 11.08.2023	LV 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 783 306	(51) G01C 5/04	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 20.09.2023	
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 783 359	(51) G01N 30/88
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IE 21.08.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 783 335	(51) G01N 15/02	(11) 3 783 361	(51) G01N 33/28
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LU 21.08.2023	LV 15.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IE 11.08.2023	IS 15.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LU 11.08.2023	LV 15.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 15.02.2023		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 783 308	(51) G01C 15/00	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 27.09.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
		SM 15.02.2023		(11) 3 783 367	(51) G01N 35/10
(11) 3 783 318	(51) G01D 5/347			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 783 336	(51) G01N 15/06	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 07.05.2024		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 783 319	(51) G01F 3/10	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 783 386	(51) G02B 7/09
HR 10.05.2023	IE 11.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
LT 10.05.2023	LU 11.08.2023	(11) 3 783 338	(51) G01N 21/35	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FR 31.07.2023	GR 27.07.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 26.04.2023	IE 30.07.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 26.04.2023	LU 30.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 783 320	(51) G01F 25/10	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 783 339	(51) G01N 21/17	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 783 326	(51) G01K 7/22	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 783 396	(51) G02B 3/00
NO 14.05.2024		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		HR 19.04.2023	IE 22.08.2023		
(11) 3 783 331	(51) G01M 17/02	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 783 413	(51) F24S 23/77
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 19.04.2023	LU 22.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SM 20.12.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 783 415	(51) G02B 7/34
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 783 333	(51) G01N 15/02			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 783 345	(51) G01R 33/38	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 783 422	(51) G02F 1/03
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

NO 28.05.2024		SE 22.11.2023		SM 22.11.2023		PT 01.06.2023		RO 01.02.2023
(11) 3 783 423	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 783 458	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) AT 05.04.2023		RS 01.02.2023		SE 01.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	CZ 05.04.2023		SI 01.02.2023		SK 01.02.2023
DK 04.10.2023	EG 04.10.2023	CH 31.08.2023	CH 31.08.2023	EE 05.04.2023		SM 01.02.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 05.04.2023	DK 05.04.2023	FI 05.04.2023		(11) 3 783 495	(51) <i>G06F 21/62</i>	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 05.04.2023	EE 05.04.2023	HR 05.04.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 06.07.2023	FI 05.04.2023	IS 05.08.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IE 22.08.2023	HR 05.04.2023	LT 05.04.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IT 05.04.2023	IS 05.08.2023	LV 05.04.2023		LV 18.10.2023	LT 18.10.2023	
SM 04.10.2023		LU 22.08.2023	LT 05.04.2023	NL 05.04.2023		NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	
(11) 3 783 430	(51) <i>G03B 17/12</i>	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PL 05.04.2023		PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 05.04.2023		SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	
NO 28.05.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 05.04.2023			SM 18.10.2023	
(11) 3 783 431	(51) <i>G03B 21/16</i>	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 05.04.2023		(11) 3 783 515	(51) <i>G06F 21/56</i>	
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 783 462	(51) <i>G06F 3/04886</i>			CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	
HR 03.05.2023	IE 18.08.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			HR 19.07.2023	IE 05.08.2023	
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022			IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	
LT 03.05.2023	LU 18.08.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023			LT 19.07.2023	LU 05.08.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 17.07.2023	IS 07.04.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LU 17.07.2023	LV 07.12.2022			RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022			(11) 3 783 526	(51) <i>G06V 20/56</i>	
(11) 3 783 442	(51) <i>G03H 1/08</i>	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 783 476	(51) <i>G06F 3/12</i>			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	
SM 13.12.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			(11) 3 783 550	(51) <i>G06Q 10/087</i>	
(11) 3 783 445	(51) <i>G04B 15/14</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	
IE 22.08.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 783 484	(51) <i>G06F 9/48</i>			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	
LU 22.08.2023	LV 14.06.2023	NO 14.05.2024				SM 04.10.2023		
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 783 487	(51) <i>G06F 11/07</i>			(11) 3 783 570	(51) <i>G06T 11/00</i>	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 17.05.2023	
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023			DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	
SM 14.06.2023		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			IE 23.08.2023	IS 17.09.2023	
(11) 3 783 454	(51) <i>G05D 1/10</i>	IE 31.07.2023	IS 22.06.2023			IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023			LU 23.08.2023	LV 17.05.2023	
(11) 3 783 455	(51) <i>G06F 1/16</i>	LU 31.07.2023	LV 22.02.2023			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023			NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023			PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023			SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			SM 17.05.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 783 488	(51) <i>G06F 11/07</i>			(11) 3 783 572	(51) <i>G06T 17/30</i>	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023			(11) 3 783 578	(51) <i>G08B 17/10</i>	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
(11) 3 783 457	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 31.07.2023	IS 01.06.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 31.07.2023	LV 01.02.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023					SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023					(11) 3 783 583	(51) <i>G08B 29/20</i>	

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 783 644	(51) H01L 21/8234	(11) 3 783 676	(51) H01L 31/10
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 11.08.2023	IS 28.04.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	SM 29.11.2023	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 11.08.2023	LV 28.12.2022		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	(11) 3 783 701	(51) H01M 4/13
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 783 587	(51) G09B 9/44	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 21.05.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 783 702	(51) H01M 4/139
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 28.12.2022		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			HR 28.06.2023	IE 25.09.2023
		(11) 3 783 648	(51) H01L 25/075	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 783 604	(51) G10L 15/22	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 28.06.2023	LU 25.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 783 606	(51) G10L 15/28	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 28.06.2023	
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IE 30.07.2023	IS 05.08.2023		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 783 712	(51) H01M 10/04
FR 31.07.2023	GR 09.06.2023	LU 30.07.2023	LV 05.04.2023	(84) NO 13.06.2024	
HR 08.03.2023	IE 14.07.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023		
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 783 722	(51) H01M 10/0567
LT 08.03.2023	LU 14.07.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 05.04.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			IE 11.09.2023	IS 28.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 783 656	(51) H01L 27/146	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 11.09.2023	LV 28.06.2023
		CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 3 783 630	(51) H01F 27/42	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 26.08.2023	IS 23.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 26.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 783 726	(51) H01M 10/52
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
SM 04.10.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 783 631	(51) H01F 41/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 783 729	(51) H01M 10/613
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 783 659	(51) H01L 27/30	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
HR 09.08.2023	IE 09.08.2023	HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 29.03.2023	IE 06.08.2023
LT 09.08.2023	LU 09.08.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 29.03.2023	LU 06.08.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 783 669	(51) H01L 31/108	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SM 09.08.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 783 641	(51) H01L 21/67	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 783 734	(51) H01M 50/358
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(11) 3 783 673	(51) H01L 31/10		
HR 16.11.2022	IE 07.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 783 736	(51) H01P 5/18
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 16.11.2022	LU 07.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SM 06.09.2023			

(11) 3 783 737	(51) H01Q 1/02	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 783 847	(51) H04L 12/66
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 30.11.2022	IE 14.08.2023	(11) 3 783 802	(51) H03K 17/96	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 30.11.2022	LU 14.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 783 856	(51) H04L 9/40
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 783 804	(51) H04B 1/18	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	CZ 21.06.2023	CH 31.08.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 21.06.2023	CH 31.08.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 783 742	(51) H01R 12/59	FI 21.06.2023	CH 31.08.2023	IE 14.08.2023	IS 18.05.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	HR 21.06.2023	CH 31.08.2023	LT 18.01.2023	LU 14.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 21.10.2023	CH 31.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	LT 21.06.2023	CH 31.08.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 21.06.2023	CH 31.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
HR 30.11.2022	IE 05.08.2023	NL 21.06.2023	CH 31.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	PL 21.06.2023	CH 31.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
LT 30.11.2022	LU 05.08.2023	RO 21.06.2023	CH 31.08.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 21.06.2023	CH 31.08.2023	(11) 3 783 858	(51) H04L 9/40
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SK 21.06.2023	CH 31.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 3 783 805	(51) H04B 5/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	CZ 24.05.2023	CH 31.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	EE 24.05.2023	CH 31.08.2023	(11) 3 783 860	(51) H04L 67/12
(11) 3 783 747	(51) H01R 13/506	FI 24.05.2023	CH 31.08.2023	(84) LT 27.03.2024	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 24.05.2023	CH 31.08.2023	(11) 3 783 879	(51) H04N 23/60
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 24.09.2023	CH 31.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 24.05.2023	CH 31.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 24.05.2023	CH 31.08.2023	NO 03.04.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 24.05.2023	CH 31.08.2023	(11) 3 783 882	(51) H04N 23/60
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 24.05.2023	CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 24.05.2023	CH 31.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 24.05.2023	CH 31.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 783 760	(51) H02G 1/02	SK 24.05.2023	CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 783 808	(51) H04B 7/0456	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 12.07.2023	IE 24.07.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 11.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 783 883	(51) H04N 5/272
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LV 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 783 772	(51) H02K 1/16	PT 12.02.2024	(84) BG 11.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 783 819	(84) BG 11.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 11.01.2024	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	ES 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 04.10.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 783 891	(51) H04N 19/115
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 11.10.2023		PL 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 783 776	(51) H02K 3/52	SE 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 03.04.2024	
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 783 820	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 783 892	(51) H04N 19/115
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 03.04.2024	
IE 20.08.2023	IS 05.11.2023	LT 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 783 901	(51) H04N 21/2343
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 20.08.2023	LV 05.07.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 11.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 25.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 783 824	(84) BG 11.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) BG 11.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 783 834	(84) BG 11.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 783 779	(51) H02K 11/01	LT 03.01.2024	(84) BG 11.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		(84) BG 11.01.2024		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		(84) BG 11.01.2024		

(11) 3 784 723	(51) <i>C08J 11/10</i>	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 784 729	(51) <i>C08K 5/3492</i>	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 15.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 784 730	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) 3 784 862	(51) <i>E21B 3/00</i>	(11) 3 784 941	(51) <i>F16L 5/06</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 784 734	(51) <i>C08L 23/12</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 06.12.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 784 863	(51) <i>E21B 3/00</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 784 742	(51) <i>C09J 7/10</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 784 989	(51) <i>G01C 21/36</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 784 864	(51) <i>E21B 7/10</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 785 021	(51) <i>G01N 21/94</i>
NO 03.04.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 784 761	(51) <i>C10M 169/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 785 039	(51) <i>G01R 33/12</i>
(84) LT 06.03.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 784 818	(51) <i>H10N 30/071</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 24.04.2024		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 784 828	(51) <i>D06F 37/10</i>	(11) 3 784 882	(51) <i>F02C 7/06</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 785 040	(51) <i>G01S 5/02</i>
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(11) 3 784 834	(51) <i>E01B 31/24</i>	(11) 3 784 883	(51) <i>F01L 1/18</i>	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 30.04.2024		(11) 3 785 057	(51) <i>G02B 6/44</i>
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 784 885	(51) <i>F01N 3/20</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 784 886	(51) <i>F01N 11/00</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 784 893	(51) <i>F02D 41/02</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 784 835	(51) <i>E01C 11/22</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 3 784 919	(51) <i>F16D 37/02</i>	(11) 3 785 065	(51) <i>G02B 26/08</i>
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 784 840	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 784 922	(51) <i>F16G 1/10</i>	(11) 3 785 069	(51) <i>G02B 30/29</i>
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 784 843	(51) <i>E04B 1/94</i>	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 785 072	(51) <i>G02C 7/06</i>
(84) LT 20.03.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 3 784 855	(51) <i>E05B 81/30</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SM 11.10.2023		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 784 936	(51) <i>F16K 31/122</i>	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 20.12.2023	
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 785 074	(51) <i>G02F 1/1524</i>

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 785 082	(51) <i>G03G 21/00</i>	(11) 3 785 189	(51) <i>G10L 21/038</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 785 089	(51) <i>B22F 10/85</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 785 384	(51) <i>G02F 1/225</i>
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 06.12.2023				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 785 101	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 785 225	(51) <i>G06T 7/207</i>	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 22.11.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 785 394	(51) <i>H04L 9/06</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 785 397	(51) <i>H04L 9/08</i>
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 785 115	(51) <i>G06F 9/4401</i>	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 785 401	(51) <i>H04L 67/306</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 785 227	(51) <i>G06T 7/73</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 785 408	(51) <i>H04L 9/40</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 785 228	(51) <i>G06T 7/73</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 13.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 785 120	(51) <i>G06F 11/07</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 785 233	(51) <i>G06T 17/20</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 06.09.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 785 410	(51) <i>H04L 9/40</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 06.09.2023		SM 20.12.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 785 124	(51) <i>G06F 11/36</i>	(11) 3 785 254	(51) <i>G09G 3/00</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) SM 08.11.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 785 255	(51) <i>G10K 11/16</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 785 162	(51) <i>G06F 21/76</i>	(84) NO 06.06.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 785 284	(51) <i>H01H 1/50</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 785 412	(51) <i>H04L 47/122</i>
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 785 341	(51) <i>H02H 9/04</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 785 171	(51) <i>B22D 25/04</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 785 181	(51) <i>G06N 7/01</i>	(11) 3 785 365	(51) <i>H03B 5/18</i>	(11) 3 785 417	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 785 183	(51) <i>G06N 7/01</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 785 381	(51) <i>H04B 10/112</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 785 184	(51) <i>G06N 10/20</i>	(84) EE 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				

SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 785 519	(51) A01D 46/28	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FR 31.07.2023	GR 19.04.2023
(11) 3 785 456	(51) H04W 12/00	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	HR 18.01.2023	IE 08.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
(11) 3 785 471	(51) H04W 52/04	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	LT 18.01.2023	LU 08.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 12.07.2023	IE 26.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 26.08.2023	LV 12.07.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 785 570	(51) A47C 1/032
(11) 3 785 485	(51) H04W 76/16	(11) 3 785 538	(51) A01M 7/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 12.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IE 24.08.2023	IS 12.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 26.07.2023	IE 27.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LU 24.08.2023	LV 12.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 26.07.2023	LU 27.08.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023		
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 785 571	(51) A47C 7/44
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 785 542	(51) A22C 11/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 785 509	(51) A01C 7/08	(11) 3 785 543	(51) A22C 17/00		
(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 785 574	(51) A47F 3/04
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IE 11.08.2023	IS 16.03.2023	IE 07.07.2023	IS 22.07.2023	SM 20.12.2023	
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	LT 22.03.2023	LU 07.07.2023		
LU 11.08.2023	LV 16.11.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 785 575	(51) A47F 7/02
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SM 22.03.2023		HR 19.07.2023	IE 26.08.2023
SM 16.11.2022				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		(11) 3 785 558	(51) A42B 3/06	LT 19.07.2023	LU 26.08.2023
(11) 3 785 510	(51) A01C 7/08	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 05.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
HR 05.07.2023	IE 11.08.2023	IE 29.08.2023	IS 08.07.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 19.07.2023	
LT 05.07.2023	LU 11.08.2023	LU 29.08.2023	LV 08.03.2023		
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 785 586	(51) A47J 43/07
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 785 587	(51) A47J 43/07
SM 05.07.2023		SM 08.03.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 785 514	(51) A01C 19/02	(11) 3 785 560	(51) A43B 7/08	(11) 3 785 593	(51) A47L 9/30
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
		DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(11) 3 785 518	(51) A01D 34/416	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	HR 31.05.2023	IE 21.09.2023	HR 11.01.2023	IE 02.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LU 21.09.2023	LV 31.05.2023	LU 02.09.2023	LV 11.01.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
HR 05.07.2023	IE 30.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LT 05.07.2023	LU 30.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 31.05.2023		SM 11.01.2023	
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023				
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 785 566	(51) A45D 29/00	(11) 3 785 601	(51) A61B 3/11
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SM 05.07.2023		CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023

SM 18.10.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 785 746	(51) A61M 1/36
(11) 3 785 606	(51) A61B 5/00	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 13.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 26.08.2023	IS 05.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 05.07.2023	LV 05.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LU 26.08.2023	LT 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 785 761	(51) A61N 1/378
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 07.05.2024	
				(11) 3 785 762	(51) A61N 1/39
(11) 3 785 609	(51) A61B 5/287	(11) 3 785 664	(51) A61C 17/34	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 785 612	(51) A61B 5/00	(11) 3 785 666	(51) A61F 2/08	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 30.04.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023			SM 29.11.2023	
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 785 670	(51) A61F 2/24		
HR 07.06.2023	IE 26.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023				
LV 26.08.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 785 683	(51) A61F 9/00	(11) 3 785 763	(51) A61N 2/02
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 07.06.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SM 01.11.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 785 616	(51) A61B 5/02	(11) 3 785 686	(51) A61G 13/00	(11) 3 785 776	(51) A63F 13/218
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	NO 03.04.2024	
FI 07.12.2022	GB 02.09.2023				
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022				
LT 07.12.2022	LU 02.09.2023	(11) 3 785 687	(51) A61H 1/02	(11) 3 785 777	(51) A63F 13/73
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IE 28.08.2023	IS 21.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 27.12.2023	
		LU 28.08.2023	LV 21.06.2023		
(11) 3 785 618	(51) A61B 5/021	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 785 787	(51) F16J 15/08
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 21.06.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 785 698	(51) A61K 9/00	(11) 3 785 817	(51) B21D 5/01
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 27.09.2023				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 785 633	(51) A61B 5/145	(11) 3 785 718	(51) A61K 31/7036	(11) 3 785 824	(51) C22C 33/02
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 785 736	(51) A61L 9/20	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 12.07.2023	IE 24.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 18.10.2023		IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 785 644	(51) A61B 17/072	(11) 3 785 741	(51) A61L 27/36	(11) 3 785 833	(51) B23C 5/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 785 659	(51) A61B 18/22			(11) 3 785 835	(51) B23D 77/00
				(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 785 875	(51) B29C 43/14	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 785 843	(51) B23K 26/346	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IE 20.07.2023	IS 21.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 02.07.2023	IS 04.05.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 04.01.2023	LU 02.07.2023	LU 20.07.2023	LV 21.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023		
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 785 890	(51) B29C 70/46
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 03.04.2024	
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SM 21.06.2023			
				(11) 3 785 900	(51) B32B 9/00
(11) 3 785 847	(51) B23Q 5/14	(11) 3 785 876	(51) B29C 43/34	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 09.08.2023	IE 25.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 09.08.2023	LU 25.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 785 918	(51) B41J 2/175
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 06.09.2023		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SM 09.08.2023				HR 02.08.2023	IE 13.08.2023
		(11) 3 785 878	(51) B29C 45/16	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(11) 3 785 850	(51) B24B 55/02	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 02.08.2023	LU 13.08.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
HR 19.04.2023	IE 25.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	IE 28.07.2023	IS 07.10.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LU 25.08.2023	LV 19.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SM 02.08.2023	
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	LU 28.07.2023	LV 07.06.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 785 919	(51) B41J 29/13
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
SM 19.04.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
		SM 07.06.2023		HR 15.03.2023	IE 27.08.2023
(11) 3 785 856	(51) B25B 21/00	(11) 3 785 884	(51) B29C 64/393	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 15.03.2023	LU 27.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 03.04.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(11) 3 785 862	(51) B25F 5/02	IE 08.09.2023	IS 28.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 08.09.2023	LV 28.06.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 785 923	(51) B41J 11/00
HR 10.05.2023	IE 25.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
LT 10.05.2023	LU 25.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 07.06.2023	IE 20.07.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023			IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 785 888	(51) B29C 70/08	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 785 927	(51) B42D 25/41
		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
(11) 3 785 864	(51) B25J 9/08	IE 03.07.2023	IS 04.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LU 03.07.2023	LV 04.01.2023	IE 25.08.2023	IS 07.10.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LU 25.08.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 785 866	(51) B25J 13/08	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 04.01.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			(11) 3 785 929	(51) B60C 1/00
SM 20.12.2023				(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
		(11) 3 785 889	(51) B29C 70/38		
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 785 958	(51) B60J 5/04	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	IE 12.08.2023	IS 14.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LU 12.08.2023	LV 14.12.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 08.03.2023	IE 12.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
(11) 3 785 930	(51) B60C 1/00	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 08.03.2023	LU 12.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
NO 14.05.2024		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
(11) 3 785 934	(51) B60C 7/18	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 785 982	(51) B60N 2/02
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
HR 22.03.2023	IE 10.08.2023	(11) 3 785 959	(51) B60J 10/16	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
LT 22.03.2023	LU 10.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 22.03.2023	IE 13.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 22.03.2023	LU 13.08.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 14.12.2022	IE 28.08.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 14.12.2022	LU 28.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 785 936	(51) B60C 9/20	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 785 984	(51) B60N 2/68
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 785 960	(51) B60J 10/17	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 785 986	(51) B60N 2/20
(11) 3 785 947	(51) B60C 15/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GB 04.09.2023	GR 23.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 22.03.2023	IE 04.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 785 965	(51) B60K 11/02	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 22.03.2023	LU 04.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(11) 3 785 948	(51) B60C 19/08	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 10.05.2023	IE 10.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 10.05.2023	LU 10.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 785 988	(51) B60P 3/08
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 785 955	(51) B60J 1/20	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 785 971	(51) B60K 35/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 785 989	(51) F25D 11/00
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IE 24.08.2023	IS 19.08.2023	HR 26.04.2023	IE 26.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LU 24.08.2023	LV 19.04.2023	LT 26.04.2023	LU 26.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 06.12.2023	
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 785 992	(51) B60Q 1/38
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 19.04.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 785 956	(51) B60J 5/04	(11) 3 785 978	(51) B60L 50/60	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023

SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 786 009	(51) B60S 9/12	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 07.06.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 786 090	(51) B65G 43/08
(11) 3 786 010	(51) B60D 1/36	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 786 062	(51) B64D 11/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 07.06.2023	IE 23.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 786 064	(51) B64D 11/06	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 786 018	(51) B60W 30/095	(11) 3 786 069	(51) B64D 39/02	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(11) 3 786 091	(51) B65G 47/08
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	EE 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 19.07.2023	IE 03.08.2023	IE 24.08.2023	IS 25.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 25.01.2023	LU 24.08.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 19.07.2023	LU 03.08.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(11) 3 786 100	(51) B66C 13/46
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 786 104	(51) B66F 9/22
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SM 19.07.2023		(11) 3 786 070	(51) B64F 5/40	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 786 023	(51) B61C 5/02	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	HR 07.06.2023	IE 28.07.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 07.06.2023	LU 28.07.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	IE 14.08.2023	IS 28.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 27.08.2023	IS 12.08.2023	LU 14.08.2023	LV 28.12.2022	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LU 27.08.2023	LV 12.04.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 786 107	(51) B68C 3/02
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 786 071	(51) B64F 5/60	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 786 046	(51) B62K 21/18	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 30.08.2023	IS 18.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SM 08.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 30.08.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 786 137	(51) C04B 38/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 786 049	(51) B62K 25/08	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 786 144	(51) C07C 29/80
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 786 074	(51) B64G 1/40	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FR 03.07.2023	GR 04.08.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
HR 03.05.2023	IE 02.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	HR 08.03.2023	IE 26.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 03.05.2023	LU 02.07.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LU 26.08.2023	LV 08.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 786 159	(51) C07D 401/10
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 786 051	(51) B63B 7/08	(11) 3 786 080	(51) B65D 43/02	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 11.02.2024	(84) NO 11.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 11.10.2023		IE 06.07.2023	IS 07.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 786 052	(51) B63H 20/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024				

(11) 3 786 202 (84) LT 13.03.2024	(51) C08F 255/02	(11) 3 786 322 (84) GR 08.09.2023 IE 27.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) D01D 5/00 (84) HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	IE 17.08.2023 IT 12.07.2023 LU 17.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 786 223 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C08J 9/28 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 786 334 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) D06F 37/30 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 786 388 (84) LT 06.03.2024	(51) E04F 17/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 786 239 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) C09D 11/101 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 786 338 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) D06F 39/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 786 394 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 27.08.2023 IT 07.06.2023 LU 27.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) E04H 12/34 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 786 245 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09J 7/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 786 341 (84) AL 09.11.2022 CH 31.08.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 28.08.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) D06F 39/02 (84) AT 09.11.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 28.08.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(11) 3 786 394 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 27.08.2023 IT 07.06.2023 LU 27.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) E04H 15/36 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 786 247 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) C09J 111/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 786 342 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.07.2023 IT 07.06.2023 LU 23.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) D06F 39/02 (84) AT 09.11.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LU 28.08.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(11) 3 786 404 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) E05D 15/36 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 786 252 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C09K 5/04 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 786 342 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.07.2023 IT 07.06.2023 LU 23.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) D06F 58/22 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 786 419 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) F01D 11/00 (84) CH 31.08.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 18.08.2023 IT 28.06.2023 LU 18.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 786 283 (84) LT 13.03.2024	(51) C12N 1/20 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 786 363 (84) CH 31.08.2023 ES 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) D06F 15/00 (84) CZ 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 28.08.2023 MC 21.06.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 786 420 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) F01D 25/18 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 14.08.2023 IT 14.06.2023 LU 14.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023
(11) 3 786 291 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 23.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C12N 15/09 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 786 364 (84) IS 31.05.2024	(51) E01F 15/08 (84) NO 30.04.2024		
(11) 3 786 313 (84) AT 23.08.2023 CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 28.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) C23C 28/00 (84) CH 31.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 28.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 786 370 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023	(51) E02F 3/40 (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023		

SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 786 426	(51) F02B 77/11	(11) 3 786 496	(51) F16J 15/3208	(11) 3 786 527
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 03.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 03.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 786 530
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 14.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			IS 13.04.2024
		(11) 3 786 501	(51) F16K 31/06	LV 13.12.2023
(11) 3 786 430	(51) F02C 9/20	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 13.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			SE 13.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 786 503	(51) F16K 37/00	SM 13.12.2023
		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 786 531
(11) 3 786 431	(51) F02C 9/40	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AL 12.04.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	BE 31.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	CH 31.07.2023
FI 04.01.2023	FI 04.01.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 12.04.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 12.04.2023
IE 24.08.2023	IS 04.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FI 12.04.2023
LT 04.01.2023	LU 24.08.2023	SM 01.11.2023		GR 13.07.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023			HR 12.04.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 786 506	(51) F16L 37/088	IS 12.08.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 12.04.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	LU 28.07.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	MC 12.04.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	NO 12.07.2023
		HR 01.02.2023	IE 07.08.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 786 436	(51) F02D 41/14	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	SI 12.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 01.02.2023	LU 07.08.2023	SM 12.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(11) 3 786 534
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	(84) ES 11.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	HR 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	IS 11.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	NO 11.01.2024
SM 20.12.2023		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	PL 11.10.2023
				SM 11.10.2023
(11) 3 786 437	(51) F02F 3/10	(11) 3 786 511	(51) F17C 1/06	(11) 3 786 536
(84) LT 13.03.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 01.11.2023
	EE 21.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 01.11.2023
(11) 3 786 458	(51) F04D 29/54	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 02.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	HR 22.03.2023	IE 30.08.2023	IS 01.03.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LV 01.11.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LU 30.08.2023	LV 22.03.2023	NO 01.02.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	MC 22.03.2023	PL 22.03.2023	PT 01.03.2024
IE 25.08.2023	IS 21.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 01.11.2023
LT 21.06.2023	LU 25.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 786 537
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SM 22.03.2023		(84) IS 24.05.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			NL 24.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 786 514	(51) F17C 5/00	(11) 3 786 538
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 10.05.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			NL 10.01.2024
		(11) 3 786 522	(51) F21V 11/06	(11) 3 786 542
(11) 3 786 481	(51) F16H 25/20	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 25.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 26.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 19.07.2023	IE 24.08.2023	HR 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 19.07.2023	LU 24.08.2023	NL 25.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 25.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 26.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SE 25.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	
SM 27.09.2023		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 786 548
		SM 19.07.2023		(84) AT 18.10.2023
(11) 3 786 490	(51) F16H 57/04	(11) 3 786 526	(51) F24C 7/08	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 18.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 20.12.2023		NO 18.01.2024
				PT 19.02.2024
				SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023
				(11) 3 786 549
				(84) BG 29.02.2024
				ES 29.11.2023
				(51) F25C 5/182
				(84) DK 29.11.2023
				GR 01.03.2024

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 786 603	(51) G01M 3/28
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 07.06.2023	IE 05.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 13.08.2023
(11) 3 786 550	(51) F25D 3/00	LT 07.06.2023	LU 05.08.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
(84) NO 13.06.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 05.10.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 786 551	(51) F25D 11/00	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 05.07.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 786 611	(51) G01N 15/02
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 27.12.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 786 554	(51) F25D 23/00	(11) 3 786 585	(51) G01C 21/32	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FI 22.02.2023	HR 22.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 16.08.2023	IE 25.08.2023	IE 30.08.2023	IS 22.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 786 621	(51) G01N 21/95
LU 25.08.2023	LV 16.08.2023	LU 30.08.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 786 557	(51) F26B 5/04	(11) 3 786 586	(51) G01C 21/34	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 786 627	(51) G01N 27/12
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 15.02.2023	IE 08.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
LU 08.09.2023	LV 15.02.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 786 587	(51) G01C 21/34	HR 26.07.2023	IE 02.08.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 02.08.2023	LV 26.07.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SM 15.02.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 786 561	(51) F28D 7/16	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 786 596	(51) G01H 1/00	SM 26.07.2023	
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 786 635	(51) G01N 30/72
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IE 02.09.2023	IS 14.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 14.12.2022	LU 02.09.2023	IE 27.08.2023	IS 07.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 14.03.2023	PT 14.04.2023	LU 27.08.2023	LV 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NO 07.09.2023	NO 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 14.12.2022		PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 786 562	(51) F28D 7/16	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 786 644	(51) G01N 35/10
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(11) 3 786 597	(51) G01J 3/42	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 29.03.2023	GB 28.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IE 28.08.2023	IS 29.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 28.08.2023	LV 29.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 786 602	(51) G01L 5/00	(11) 3 786 645	(51) G01P 5/26
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 29.03.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 786 564	(51) F28D 21/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 786 581	(51) G01C 19/5726	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023

(11) 3 786 646	(51) G01Q 30/20	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IE 20.08.2023	IS 17.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LU 20.08.2023	LV 17.05.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
SM 29.11.2023				PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
				RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 786 651	(51) G01R 31/00	(11) 3 786 692	(51) G02F 1/1333	(11) 3 786 707	(51) G03B 21/20
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 07.05.2024	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 27.12.2023			
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 786 652	(51) G01R 31/08	(11) 3 786 693	(51) G02F 1/1333	(11) 3 786 716	(51) G03G 15/08
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 30.11.2022	IE 27.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		LT 30.11.2022	LU 27.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NL 30.11.2022	NO 28.02.2023		
		PL 30.11.2022	PT 31.03.2023		
		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022		
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022		
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022		
(11) 3 786 659	(51) G01S 5/02	(11) 3 786 694	(51) G02F 1/1333	(11) 3 786 719	(51) G03H 1/08
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
		IE 01.09.2023	IS 03.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IE 12.07.2023	IS 01.07.2023
		LU 01.09.2023	LV 03.05.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LU 12.07.2023	LV 01.03.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
		SM 03.05.2023		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
				SM 01.03.2023	
(11) 3 786 671	(51) G01S 19/20	(11) 3 786 698	(51) G02F 1/1345	(11) 3 786 720	(51) G04B 13/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 18.10.2023			
(11) 3 786 677	(51) G02B 6/38	(11) 3 786 701	(51) G02F 1/35	(11) 3 786 726	(51) G04B 31/06
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 25.01.2023	IE 26.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	IE 29.07.2023	IS 26.08.2023		
LT 25.01.2023	LU 26.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023		
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LU 29.07.2023	LV 26.04.2023		
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023		
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023		
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
		SM 26.04.2023			
(11) 3 786 681	(51) G02B 6/44	(11) 3 786 703	(51) G02F 1/365	(11) 3 786 745	(51) G05B 23/02
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
		CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
				GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
				IE 28.08.2023	IS 22.06.2023
				LT 22.02.2023	LU 28.08.2023

LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 06.09.2023	
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	IE 07.08.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 786 918	(51) G08G 1/01
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 786 750	(51) G05B 23/02	LU 07.08.2023	LV 05.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 28.05.2024		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 786 763	(51) G06F 1/3206	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 05.04.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 786 871	(51) H04L 67/104	(11) 3 786 923	(51) G08G 1/16
HR 26.04.2023	IE 20.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 28.05.2024	
LT 26.04.2023	LU 20.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 786 928	(51) H04L 9/08
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 20.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 786 907	(51) G07D 11/18	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 786 767	(51) G06F 3/01	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 786 930	(51) G09F 21/04
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 786 912	(51) G08B 13/26	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 08.11.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 786 773	(51) G06F 3/04845	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 786 940	(51) H10K 59/00
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
HR 07.06.2023	IE 11.08.2023	(11) 3 786 913	(51) G08B 21/02	HR 19.07.2023	IE 28.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
LT 07.06.2023	LU 11.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 19.07.2023	LU 28.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 786 914	(51) G08B 21/12		
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 786 941	(51) G10H 1/00
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IE 05.07.2023	IS 15.06.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
		(11) 3 786 915	(51) G08G 1/00	LU 05.07.2023	LV 15.02.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 15.02.2023	
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
		SM 08.11.2023		(11) 3 786 953	(51) G11B 20/10
		(11) 3 786 916	(51) G05D 1/02	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023

- (11) **3 786 957** (51) **G11C 11/16** (84) AL 28.12.2022 (84) AT 28.12.2022 LT 08.03.2023 LU 26.08.2023
(84) AT 21.06.2023 (84) CH 31.08.2023 CZ 28.12.2022 DK 28.12.2022 LV 08.03.2023 MC 08.03.2023
CZ 21.06.2023 DK 21.06.2023 EE 28.12.2022 ES 28.12.2022 NL 08.03.2023 NO 08.06.2023
EE 21.06.2023 ES 21.06.2023 FI 28.12.2022 GR 29.03.2023 PL 08.03.2023 PT 10.07.2023
FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 HR 28.12.2022 IE 02.09.2023 RO 08.03.2023 RS 08.03.2023
HR 21.06.2023 IE 26.08.2023 IS 28.04.2023 IT 28.12.2022 SE 08.03.2023 SI 08.03.2023
IS 21.10.2023 IT 21.06.2023 LT 28.12.2022 LU 02.09.2023 SK 08.03.2023 SM 08.03.2023
LT 21.06.2023 LU 26.08.2023 LV 28.12.2022 MC 28.12.2022 (11) **3 787 029** (51) **H10K 59/122**
LV 21.06.2023 MC 21.06.2023 NL 28.12.2022 NO 28.03.2023 (84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
NL 21.06.2023 NO 21.09.2023 PL 28.12.2022 PT 28.04.2023 LT 03.01.2024 NL 03.01.2024
PL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RO 28.12.2022 RS 28.12.2022 NO 03.04.2024
RO 21.06.2023 RS 21.06.2023 SE 28.12.2022 SI 28.12.2022 (11) **3 787 033** (51) **H10K 59/80**
SE 21.06.2023 SI 21.06.2023 SK 28.12.2022 SM 28.12.2022 (84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
SK 21.06.2023 SM 21.06.2023 (11) **3 786 998** (51) **H01H 3/42** (84) DK 08.11.2023 ES 08.11.2023
(11) **3 786 963** (51) **G16C 60/00** (84) GR 29.09.2023 (84) GB 17.10.2023 HR 08.11.2023
(84) AL 12.04.2023 (84) AT 12.04.2023 (84) ES 28.06.2023 (84) GR 29.09.2023 HR 28.06.2023
CH 31.08.2023 CZ 12.04.2023 IS 28.10.2023 MC 28.06.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
DK 12.04.2023 EE 12.04.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023
ES 12.04.2023 FI 12.04.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023 NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
GR 13.07.2023 HR 12.04.2023 SM 28.06.2023 PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
IE 21.08.2023 IS 12.08.2023 (11) **3 786 999** (51) **H01H 31/02** (84) SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
IT 12.04.2023 LT 12.04.2023 (84) AT 01.03.2023 (84) CH 31.08.2023 (11) **3 787 039** (51) **H01L 31/0687**
LU 21.08.2023 LV 12.04.2023 (84) CZ 01.03.2023 (84) AL 21.12.2022 (84) CH 31.08.2023
MC 12.04.2023 NL 12.04.2023 EE 01.03.2023 DK 01.03.2023 CZ 21.12.2022 DK 21.12.2022
NO 12.07.2023 PL 12.04.2023 FI 01.03.2023 ES 01.03.2023 EE 21.12.2022 ES 21.12.2022
PT 14.08.2023 RO 12.04.2023 GR 30.08.2023 GB 30.08.2023 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023
RS 12.04.2023 SE 12.04.2023 IE 30.08.2023 HR 01.03.2023 HR 21.12.2022 IE 17.08.2023
SI 12.04.2023 SK 12.04.2023 LT 01.03.2023 LU 30.08.2023 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022
SM 12.04.2023 (11) **3 786 982** (51) **H01B 7/282** (84) LV 01.03.2023 MC 01.03.2023 LU 17.08.2023 LV 21.12.2022
(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 07.06.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 MC 21.12.2022 NL 21.12.2022
ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 RO 01.03.2023 RS 01.03.2023 NO 21.03.2023 PL 21.12.2022
HR 07.06.2023 IE 26.08.2023 SE 01.03.2023 SI 01.03.2023 PT 21.04.2023 RO 21.12.2022
IS 07.10.2023 MC 07.06.2023 SK 01.03.2023 SM 01.03.2023 RS 21.12.2022 SE 21.12.2022
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 (11) **3 787 005** (51) **H01J 49/00** (84) SI 21.12.2022 SK 21.12.2022
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023 (84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024 SM 21.12.2022
- (11) **3 786 985** (51) **H01F 27/28** (11) **3 787 015** (51) **H01L 21/67** (11) **3 787 050** (51) **H10N 70/00**
(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023 (84) AT 17.05.2023 (84) CH 31.08.2023 (84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023 CZ 17.05.2023 DK 17.05.2023 GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IE 28.08.2023 IS 07.10.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 GR 18.08.2023 HR 17.05.2023 LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 IE 04.08.2023 IS 17.09.2023 NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023 IT 17.05.2023 LT 17.05.2023 SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
SM 07.06.2023 (11) **3 786 986** (51) **H01F 27/42** (84) LU 04.08.2023 LV 17.05.2023 (11) **3 787 059** (51) **H01M 50/204**
(84) BG 04.01.2024 (84) DK 04.10.2023 (84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024 (84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 28.08.2023 HR 17.05.2023 DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 IE 18.10.2023 GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
LT 04.10.2023 LU 04.10.2023 NO 04.01.2024 PL 04.10.2023 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023 PT 05.02.2024 RS 17.05.2023 SE 17.05.2023 LV 18.10.2023 NL 18.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SM 17.05.2023 SK 17.05.2023 NO 18.01.2024 PL 18.10.2023
SM 04.10.2023 (11) **3 787 016** (51) **H10K 71/00** (84) PT 19.02.2024 RS 18.10.2023 SE 18.10.2023 SM 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023 (11) **3 787 062** (51) **H01M 50/213**
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023 (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024 (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023 GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 20.01.2024 IT 20.09.2023 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 20.12.2023 PL 20.09.2023 NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
RS 20.09.2023 SE 20.09.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
SK 20.09.2023 SM 20.09.2023 (11) **3 787 072** (51) **H01M 10/42**
(11) **3 787 024** (51) **H01L 25/075** (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024 DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
NO 28.05.2024 GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
(11) **3 787 028** (51) **H01L 27/15** (84) IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
(84) AT 08.03.2023 (84) CH 31.08.2023 LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
CZ 08.03.2023 DK 08.03.2023 NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
EE 08.03.2023 ES 08.03.2023 PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
HR 08.03.2023 IE 26.08.2023 (11) **3 787 086** (51) **H01M 50/126**
IS 08.07.2023 IT 08.03.2023

(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
(11) 3 787 089	(51) H01M 4/525	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 27.08.2023	LV 07.06.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 30.11.2022	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 787 181	(51) H02P 21/05
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 07.06.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(11) 3 787 123	(51) H02G 15/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 787 090	(51) H01M 10/0525	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 18.01.2023	GB 28.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IE 28.08.2023	IS 18.05.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LT 18.01.2023	LU 28.08.2023	(11) 3 787 185	(51) H03H 7/40
HR 26.07.2023	IE 27.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 26.07.2023	LU 27.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 03.04.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 787 192	(51) H04B 5/00
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023			CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023			EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 787 127	(51) H01R 12/70	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 28.06.2023	IE 13.08.2023
(11) 3 787 097	(51) H01M 10/615	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 28.06.2023	LU 13.08.2023
LT 03.01.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 787 101	(51) H01P 1/205	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
ES 26.07.2023	GB 26.10.2023			SM 28.06.2023	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 787 131	(51) H01R 25/14		
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 787 200	(51) H04B 7/0456
LT 26.07.2023	LU 21.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IE 20.08.2023	IS 05.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		LU 20.08.2023	LV 05.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 787 108	(51) H01Q 1/32	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023		
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 787 208	(51) H04J 3/07
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 25.01.2023	IE 06.07.2023	SM 05.04.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 25.01.2023	LU 06.07.2023	(11) 3 787 152	(51) H02J 50/12	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 18.10.2023	
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IE 05.09.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 787 209	(51) H04L 1/18
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LU 05.09.2023	LV 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 787 113	(51) H01Q 7/00	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 20.12.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 24.05.2023			
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			(11) 3 787 220	(51) H04L 9/08
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 787 156	(51) H02K 3/12	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 787 171	(51) H02M 3/335	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SM 13.09.2023		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	HR 12.04.2023	IE 02.09.2023
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 787 122	(51) H01R 4/50	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	LU 02.09.2023	LV 12.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	IE 25.08.2023	IS 30.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	LT 30.11.2022	LU 25.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023

SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 12.04.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
(11) 3 787 222	(51) H04L 9/40	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 787 293	(51) H04N 19/132
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IE 02.09.2023	IS 14.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LU 02.09.2023	LV 14.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 29.11.2023	
SM 11.10.2023		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 787 320	(51) H04W 72/23
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 787 228	(51) H04L 12/10	SM 14.06.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 787 258	(51) H04L 45/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
HR 26.04.2023	IE 20.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LT 26.04.2023	LU 20.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 787 327	(51) H04W 74/08
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 787 328	(51) H04W 12/06
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 13.09.2023			
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			(11) 3 787 330	(51) H04W 24/02
(11) 3 787 235	(51) H04L 12/28	(11) 3 787 269	(51) H04M 1/72403	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 14.06.2023	IE 30.08.2023
IE 01.09.2023	IS 02.12.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 14.06.2023	LU 30.08.2023
LU 01.09.2023	LV 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 04.10.2023		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 787 271	(51) H04M 3/42	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
(11) 3 787 237	(51) H04L 12/437	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 787 331	(51) H04W 24/02
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 03.04.2024	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
FI 19.04.2023	GB 30.08.2023			(11) 3 787 335	(51) H04W 28/02
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 787 272	(51) H04N 1/409	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
IE 30.08.2023	IS 19.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
LT 19.04.2023	LU 30.08.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SM 04.10.2023	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 08.03.2023	IE 25.08.2023	(11) 3 787 352	(51) H04W 60/00
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 08.03.2023	LU 25.08.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 31.05.2023	IE 24.08.2023
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 31.05.2023	LU 24.08.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
				NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
				PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
				RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
				SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 787 239	(51) H04L 51/214	(11) 3 787 280	(51) H04N 23/663	(11) 3 787 356	(51) H04L 5/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 07.05.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
				(11) 3 787 359	(51) H04W 72/04
(11) 3 787 240	(51) H04L 41/142	(11) 3 787 288	(51) H04N 19/117	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 28.05.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 03.04.2024				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
				LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 787 242	(51) H04L 45/00	(11) 3 787 291	(51) H04N 19/33	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024				
NO 14.05.2024					
(11) 3 787 247	(51) H04B 1/12				

PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 787 360	(51) <i>H04W 72/121</i>	(11) 3 787 458	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 787 546	(51) <i>A61C 13/00</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023				
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 787 463	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 787 565	(51) <i>A61F 13/02</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			(11) 3 787 568	(51) <i>A61F 5/451</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 787 464	(51) <i>A47L 11/30</i>	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 787 363	(51) <i>H04W 72/566</i>	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 787 575	(51) <i>A61F 6/04</i>
NO 07.05.2024		HR 03.05.2023	IE 26.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 787 373	(51) <i>H05B 6/06</i>	LV 03.05.2023	LU 26.08.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 787 585	(51) <i>A61F 15/00</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			(11) 3 787 597	(51) <i>A61K 9/00</i>
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 787 465	(51) <i>A47L 11/30</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 21.05.2024	
		DE 03.04.2024	DK 13.09.2023	(11) 3 787 622	(51) <i>A61K 31/4178</i>
(11) 3 787 380	(51) <i>H05H 1/24</i>	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 13.09.2023	IE 20.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 13.09.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 787 661	(51) <i>A61K 38/17</i>
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 3 787 383	(51) <i>H05K 5/02</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 18.10.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 787 664	(51) <i>A61K 38/17</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 787 470	(51) <i>A61B 1/00</i>	NO 28.05.2024	
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 787 668	(51) <i>A61K 38/47</i>
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 787 389	(51) <i>A01D 34/86</i>			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 787 511	(51) <i>A61B 5/15</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 787 396	(51) <i>H05B 45/20</i>	NO 03.04.2024			
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 787 522	(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 3 787 682	(51) <i>A61K 39/395</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 787 700	(51) <i>A61L 27/12</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 787 524	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) 3 787 707	(51) <i>A61M 60/178</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		(11) 3 787 528	(51) <i>A61B 17/12</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 787 399	(51) <i>A01K 67/033</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 27.12.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 787 712	(51) <i>A61M 5/142</i>
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 787 532	(51) <i>A61B 17/34</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 787 417	(51) <i>A23L 27/30</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 787 715	(51) <i>A61M 5/168</i>
NO 28.05.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 787 455	(51) <i>A47L 9/00</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 787 536	(51) <i>A61B 17/80</i>		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				

NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 08.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 787 723	(51) A61M 16/06	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 28.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 787 999	(51) B82Y 20/00
(11) 3 787 743	(51) A61N 5/10	(11) 3 787 852	(51) B25J 13/02	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SM 27.12.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 29.03.2023	IE 09.08.2023
				IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 787 745	(51) A61N 5/10	(11) 3 787 861	(51) B28B 13/02	LT 29.03.2023	LU 09.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 21.05.2024		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 787 877	(51) B29C 64/205	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 788 008	(51) C01G 23/00
		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 787 752	(51) A61Q 5/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) NO 06.06.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		SM 22.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 787 768	(51) B01D 25/12	(11) 3 787 887	(51) B29D 99/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 21.06.2023	IE 18.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LU 18.07.2023	LV 21.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 20.09.2023	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 788 032	(51) C07D 207/46
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023			NO 24.04.2024	
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 787 903	(51) B29C 64/255		
SM 21.06.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 788 036	(51) C07D 301/32
		NO 21.05.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 787 788	(51) B01J 19/02	(11) 3 787 921	(51) B60L 50/64	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 20.12.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 787 924	(51) B60M 1/20	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 787 822	(51) B22F 1/065	(11) 3 787 931	(51) B60R 1/072	(11) 3 788 038	(51) C07D 403/04
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 787 835	(51) B24B 29/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 787 944	(51) B60T 13/68	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024		
SM 20.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 788 118	(51) C09K 11/02
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 787 842	(51) B25F 5/00	SM 20.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 787 967	(51) B64C 27/12	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 788 122	(51) C10M 143/08
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 27.12.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 787 845	(51) B25F 5/02	(11) 3 787 983	(51) B65D 35/46	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 28.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 787 848	(51) B25J 9/00	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023

SM 27.09.2023		(11) 3 788 291	(51) B33Y 80/00	(11) 3 788 403	(51) G01S 17/89
(11) 3 788 125	(51) C11D 3/22	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 788 167	(51) C12Q 1/6886	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 15.11.2023				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		(11) 3 788 297	(51) F21S 41/39	SM 11.10.2023	
(11) 3 788 173	(51) C12Q 1/6886	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 788 310	(51) F25D 13/04	(11) 3 788 409	(51) G01V 1/00
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 20.03.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 788 313	(51) F26B 21/00	(11) 3 788 414	(51) G01V 1/30
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 788 338	(51) G01L 5/08	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023
(11) 3 788 185	(51) C25C 1/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 06.09.2023	IT 06.09.2023	(11) 3 788 417	(51) G02B 3/10
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 788 192	(51) D01G 7/12	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 788 339	(51) G01L 5/24	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 25.10.2023	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 788 421	(51) G02B 6/02
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 22.11.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 788 217	(51) E04H 12/18	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 788 233	(51) E21B 43/12	(11) 3 788 343	(51) A61K 47/58	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024				
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 788 355	(51) G01N 27/333	(11) 3 788 447	(51) B25J 9/16
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 29.11.2023	PL 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 29.11.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 788 236	(51) F01D 5/30	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023				
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	(11) 3 788 383	(51) G01N 35/08	(11) 3 788 459	(51) G06F 3/01
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 24.07.2023	IS 21.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024		
LT 21.06.2023	LU 24.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 788 492	(51) G06F 12/0813
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 788 494	(51) G06F 12/0831
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 788 389	(51) G01R 19/25	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 788 237	(51) F01D 25/30	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.12.2023	
(84) NO 06.06.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
		SM 27.12.2023		(11) 3 788 495	(51) G06F 13/38
(11) 3 788 268	(51) F16D 3/70	(11) 3 788 390	(51) G01R 33/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 788 275	(51) F16D 66/02	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 04.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			SM 06.09.2023	

(11) 3 788 505	(51) G06F 16/29	(11) 3 788 591	(51) G06T 7/00	LU 17.07.2023	LV 25.01.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 788 522	(51) G06F 21/31	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 25.01.2023	
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
GB 09.07.2023	GR 01.03.2023			(11) 3 788 704	(51) H02M 1/12
HR 30.11.2022	IE 09.07.2023	(11) 3 788 618	(51) G10K 11/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 30.11.2022	LU 09.07.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 788 620	(51) G10L 15/22	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 788 725	(51) H04B 7/06
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 788 526	(51) G06F 21/44	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 788 528	(51) H04L 9/40	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 06.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	(11) 3 788 621	(51) G10L 17/00		
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 788 730	(51) H04B 7/185
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 14.12.2022	IE 18.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 14.12.2022	LU 18.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IE 01.07.2023	IS 22.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LU 01.07.2023	LV 22.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 788 731	(51) H04B 17/345
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 788 549	(51) G06N 3/0442	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 22.03.2023		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			FI 21.12.2022	FR 31.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 788 654	(51) H01L 27/02	GB 19.07.2023	GR 22.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 21.12.2022	IE 19.07.2023
IE 27.09.2023	IS 06.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 21.12.2022	LU 19.07.2023
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 788 657	(51) H10N 60/01	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(11) 3 788 554	(51) G06N 3/092	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 788 765	(51) H04L 9/32
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 788 562	(51) G06N 10/20	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 20.12.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 788 676	(51) G01S 13/42	(11) 3 788 767	(51) H04L 67/51
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 788 678	(51) H01R 4/70	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 788 565	(51) G06N 10/40			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 788 682	(51) H01R 39/08	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 13.09.2023	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IE 17.07.2023	IS 25.05.2023		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 788 774	(51) H04M 1/02
SM 15.11.2023				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023

ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 15.11.2023		SM 18.10.2023	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 788 878	(51) A21C 1/02	(11) 3 788 923	(51) A47L 9/04
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
SM 20.09.2023		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 788 776	(51) H04M 1/725	LU 03.09.2023	LV 07.06.2023	IE 04.09.2023	IS 08.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023
NO 28.05.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 04.09.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 788 807	(51) H04W 4/70	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 07.06.2023		PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 788 890	(51) A24C 5/47	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
		EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	SM 08.02.2023	
(11) 3 788 827	(51) H04W 72/20	HR 28.06.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 788 925	(51) A47L 9/16
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 19.07.2023	LV 28.06.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 788 929	(51) A47L 9/28
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 30.10.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 28.06.2023		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 788 892	(51) A24F 1/02	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SM 27.12.2023		(84) NO 27.06.2024		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 788 833	(51) H04W 74/08			HR 07.06.2023	IE 31.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 788 898	(51) A42B 3/12	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 07.06.2023	LU 31.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 28.05.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 788 899	(51) A43B 5/02	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SM 15.11.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 788 854	(51) A01B 63/111	HR 03.05.2023	IE 26.08.2023	(11) 3 788 939	(51) A61B 1/307
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 03.05.2023	LU 26.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 788 944	(51) A61B 1/00
IE 02.09.2023	IS 28.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023		
LU 02.09.2023	LV 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 788 950	(51) A61B 5/00
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 788 910	(51) A47B 21/06	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 02.09.2023	IS 10.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 788 861	(51) A01D 46/26	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 02.09.2023	LV 10.05.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SM 27.12.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 11.10.2023		(11) 3 788 916	(51) A47J 31/36	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 788 862	(51) A01D 78/10	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	SM 10.05.2023	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023		
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	(11) 3 788 970	(51) A61B 17/3209
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 03.09.2023	IS 01.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IE 03.09.2023	IS 23.12.2023	LU 03.09.2023	LV 01.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 23.08.2023	LU 03.09.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	SM 20.12.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023		
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SM 01.02.2023		(11) 3 788 972	(51) A61B 17/34
SM 23.08.2023		(11) 3 788 919	(51) A47K 3/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 788 864	(51) A01D 89/00	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 03.04.2024	
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 788 973	(51) A61B 17/70
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				DK 18.10.2023	ES 18.10.2023

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 04.10.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	(11) 3 789 059	(51) A61M 1/36	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 18.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NO 28.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 788 977	(51) A61B 34/00	(11) 3 789 060	(51) A61M 1/36	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 789 122	(51) B05B 9/00
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NO 28.05.2024		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023			CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 789 067	(51) A61M 16/00	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
IE 29.07.2023	IS 14.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023			IE 28.08.2023	IS 07.04.2023
LU 29.07.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 789 068	(51) A61M 16/04	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LU 28.08.2023	LV 07.12.2022
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 789 074	(51) A61M 25/10	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
SM 14.06.2023		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
		SM 18.10.2023		SM 07.12.2022	
(11) 3 788 981	(51) A61B 90/00	(11) 3 789 080	(51) A61N 1/362	(11) 3 789 127	(51) B07C 1/04
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 11.01.2023	IE 03.09.2023
IE 08.09.2023	IS 23.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 11.01.2023	LU 03.09.2023
LU 08.09.2023	LV 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 789 081	(51) A61N 1/365	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
(11) 3 788 991	(51) A61F 2/36	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 789 134	(51) B22D 17/20
(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
HR 28.06.2023	IE 06.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	HR 26.07.2023	IE 05.09.2023
LU 06.09.2023	LV 28.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 26.07.2023	LU 05.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 789 082	(51) A61N 1/37	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 788 992	(51) A61F 5/451	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	SM 26.07.2023	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 789 136	(51) B22F 10/28
(11) 3 788 997	(51) A61F 13/15	LT 26.07.2023	LU 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
NO 10.04.2024		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(11) 3 789 048	(51) A61L 27/48	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IE 07.09.2023	IS 16.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 07.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 26.07.2023		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023			NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	(11) 3 789 096	(51) A63J 5/02	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LT 07.06.2023	LU 03.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 16.08.2023	
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 02.09.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 789 139	(51) B22F 10/364
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 02.09.2023	LV 29.03.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 07.06.2023		MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 789 051	(51) A61M 1/00	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IE 07.09.2023	IS 15.07.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LU 07.09.2023	LV 15.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 789 121	(51) B05B 7/00		
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024				

MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	(11) 3 789 183	(51) B29C 51/10	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	SM 08.03.2023	
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 789 214	(51) B60C 11/13
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023
SM 15.03.2023		IE 06.08.2023	IS 09.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 789 147	(51) B23H 7/06	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 06.08.2023	LV 09.11.2022	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	IE 21.08.2023	IS 08.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	LU 21.08.2023	LV 08.03.2023
HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LT 07.06.2023	LU 31.07.2023	SM 09.11.2022		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 789 186	(51) B29C 65/08	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 03.05.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 789 215	(51) B60C 11/24
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 29.07.2023	IS 03.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		LT 03.05.2023	LU 29.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 3 789 151	(51) B23K 9/095	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 24.08.2023	IS 22.07.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LU 24.08.2023	LV 22.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 03.05.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 789 191	(51) B29D 99/00	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 22.03.2023	
(11) 3 789 152	(51) B23K 9/10	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 05.07.2023	IE 05.09.2023	(11) 3 789 216	(51) B60C 15/04
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 05.07.2023	LU 05.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
HR 22.03.2023	IE 17.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IE 11.08.2023	IS 28.04.2023
LT 22.03.2023	LU 17.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SM 05.07.2023		LU 11.08.2023	LV 28.12.2022
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 789 203	(51) B41J 2/14	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
		FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 789 157	(51) B23K 26/03	HR 15.03.2023	IE 21.08.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 789 223	(51) B60K 1/00
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 15.03.2023	LU 21.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 789 159	(51) B23K 37/053	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 789 230	(51) B60K 35/00
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 06.12.2023		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 789 163	(51) B25H 3/02	(11) 3 789 209	(51) B60B 27/00	IE 02.09.2023	IS 07.10.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
FI 26.04.2023	HR 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 05.09.2023	LU 02.09.2023	LV 07.06.2023
IE 27.08.2023	IS 26.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LU 27.08.2023	LV 26.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
MC 26.04.2023	PL 26.04.2023	SM 07.06.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 789 213	(51) B60C 11/13	SM 07.06.2023	
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023		
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 789 231	(51) B60L 1/00
(11) 3 789 166	(51) B26B 19/14	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
HR 07.06.2023	IE 02.09.2023	IE 05.08.2023	IS 08.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 05.08.2023	LV 08.03.2023	HR 31.05.2023	IE 04.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 31.05.2023	LU 04.08.2023

LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 08.03.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 789 245	IE 05.09.2023	IS 16.12.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) AL 23.11.2022	LT 16.08.2023	LU 05.09.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(51) B60R 5/04	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 23.11.2022	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	CZ 23.11.2022	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
		EE 23.11.2022	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		FI 23.11.2022	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
		HR 23.11.2022	SM 16.08.2023	
		IS 23.03.2023		
(11) 3 789 232	(51) B60L 3/04	LU 11.08.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 23.11.2022	(11) 3 789 263	(51) B61L 15/00
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 23.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 23.03.2023		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 23.11.2022	(11) 3 789 271	(51) B62D 6/00
HR 07.06.2023	IE 21.08.2023	SI 23.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	SM 23.11.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 21.08.2023	LV 07.06.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 789 248	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 28.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 28.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 28.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 07.06.2023		HR 28.06.2023		
		IS 28.10.2023	(11) 3 789 272	(51) B62D 25/02
(11) 3 789 233	(51) B60L 15/20	LT 28.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	LV 28.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	NL 28.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	NO 28.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	PT 30.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 26.10.2022	IE 19.07.2023	RS 28.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	SM 28.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 26.10.2022	LU 19.07.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 789 255		
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(51) B60T 8/00	(51) B62D 25/20
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	DK 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CH 31.08.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	GR 09.02.2024	ES 08.11.2023	DK 31.05.2023
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	EE 31.05.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	LV 08.11.2023	LT 08.11.2023	FI 31.05.2023
		NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 789 238	(51) B60N 2/07	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	IE 20.08.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 08.11.2023	RS 08.11.2023	IT 31.05.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022			LU 20.08.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 789 256	(51) B60T 8/17	MC 31.05.2023
FI 07.12.2022	HR 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 31.08.2023
IE 04.09.2023	IS 07.04.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PT 02.10.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 31.05.2023
LU 04.09.2023	LV 07.12.2022	FI 01.03.2023	FR 31.07.2023	SI 31.05.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 31.05.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IE 06.07.2023	IS 01.07.2023	
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	LT 01.03.2023	LU 06.07.2023	(11) 3 789 275
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 29.11.2023
SM 07.12.2022		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 29.11.2023
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 29.11.2023
(11) 3 789 239	(51) B60N 2/14	SM 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 29.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			PL 29.11.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 789 257	(51) B60T 11/26	SE 29.11.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 789 278
IE 21.08.2023	IS 09.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 27.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 19.04.2023	IE 04.09.2023	FI 27.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 27.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LT 19.04.2023	LU 04.09.2023	IT 27.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 27.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 27.12.2023
SM 09.08.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 29.01.2024
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 789 244	(51) B60P 3/34	SE 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 08.03.2023	SK 19.04.2023		
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023			
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 789 258	(51) B60T 13/38	(11) 3 789 279
IE 06.08.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 08.03.2023	LU 06.08.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	EE 27.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	FI 27.09.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023			HR 27.09.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			IT 27.09.2023
RS 08.03.2023	SK 08.03.2023			LV 27.09.2023
				NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023
				RO 27.09.2023
				SE 27.09.2023
				SM 27.09.2023
				(11) 3 789 279
				(84) CZ 27.09.2023
				EE 27.09.2023
				FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023
				IS 27.01.2024
				LT 27.09.2023
				NL 27.09.2023
				PL 27.09.2023
				RS 18.10.2023
				SM 18.10.2023

PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 17.05.2023	IE 25.08.2023
(11) 3 789 283	(51) B62J 23/00	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 789 320	(51) B65F 3/04	LT 17.05.2023	LU 25.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 03.09.2023	IS 09.12.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 789 284	(51) B62K 3/00	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 789 289	(51) B64C 9/16	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 789 381	(51) C07D 251/12	(84) NO 27.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(11) 3 789 326	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(51) B65H 7/02	(11) 3 789 383	(51) C07D 261/20
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	DK 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 05.01.2024	ES 04.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
IE 10.07.2023	IS 15.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LU 10.07.2023	LV 15.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 29.11.2023	
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 789 387	(51) C07D 495/04
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 789 328	(51) B65H 29/58	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 28.05.2024	
SM 15.02.2023		NO 21.05.2024		(11) 3 789 388	(51) C07D 495/04
(11) 3 789 291	(51) B64C 11/30	(11) 3 789 331	(51) B66B 1/34	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 30.04.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 789 397	(51) C07K 14/00
(11) 3 789 294	(51) B64C 13/28	(11) 3 789 333	(51) B66B 5/18	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 07.06.2023	IE 29.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IE 04.09.2023	IS 03.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 03.05.2023	LU 04.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 789 406	(51) C08B 16/00
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 789 334	(51) B66B 5/20	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 28.06.2023	IE 07.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 789 298	(51) B64D 1/12	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LU 07.09.2023	LV 28.06.2023	SM 26.07.2023	
HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 789 410	(51) C08F 14/06
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 07.06.2023		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 789 313	(51) B65D 73/00	(11) 3 789 338	(51) B66F 9/22	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 03.04.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 789 341	(51) B67C 3/28	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 789 419	(51) C08G 61/10
IE 04.09.2023	IS 01.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
LU 04.09.2023	LV 01.03.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	HR 12.07.2023	IE 29.07.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	LT 12.07.2023	LU 29.07.2023	IE 14.08.2023	IS 26.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LU 14.08.2023	LV 26.07.2023
SM 01.03.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 789 318	(51) B65D 85/804	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 12.07.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 789 367	(51) C04B 41/00	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IE 31.08.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 789 445	(51) C08J 9/28
LT 16.08.2023	LU 31.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IE 01.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 789 548	(51) E03C 1/04
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 01.09.2023	LV 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IE 17.08.2023	IS 26.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LU 17.08.2023	LV 26.07.2023
SM 06.09.2023				MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 789 456	(51) C08L 77/02	(11) 3 789 518	(51) C25D 13/02	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
IE 17.09.2023	IS 10.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 789 558	(51) E04D 13/03
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 17.09.2023	LV 10.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 789 521	(51) C40B 30/04	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023		
SM 10.05.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 789 562	(51) E04F 15/02
		IE 26.09.2023	IS 30.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 789 497	(51) C12Q 1/6883	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 26.09.2023	LV 31.05.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NO 06.03.2024	SM 06.12.2023
NO 03.04.2024		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 789 566	(51) E04H 4/00
(11) 3 789 501	(51) C12Q 1/68	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 31.05.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 789 530	(51) D06F 39/10	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 789 506	(51) C12Q 1/6895	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 07.06.2023	IE 31.08.2023	(11) 3 789 572	(51) E05D 13/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 07.06.2023	LU 31.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
(11) 3 789 509	(51) C22C 38/02	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 789 573	(51) E05D 13/00
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
(11) 3 789 510	(51) C22C 38/06	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 789 579	(51) E21B 7/02
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023			DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 789 532	(51) D06F 57/08	ES 11.01.2023	GB 05.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 05.09.2023	IS 11.05.2023
HR 05.07.2023	IE 18.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 05.09.2023	LV 11.01.2023
LT 05.07.2023	LU 18.07.2023	LU 31.10.2023	LV 04.10.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 04.10.2023		SM 11.01.2023	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 789 511	(51) B05B 12/12	(11) 3 789 533	(51) D06F 58/20	(11) 3 789 583	(51) E21B 43/00
(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 27.09.2023	IS 07.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 07.06.2023		IE 24.08.2023	IS 24.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 789 512	(51) C23C 4/12	LU 24.08.2023	LV 24.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
SM 15.11.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 789 585	(51) F01D 5/18
		RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 789 515	(51) C23C 14/04			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 789 542	(51) E02F 3/85	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 21.06.2023	IE 13.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NO 21.05.2024		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			LT 21.06.2023	LU 13.08.2023

LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 789 600	(51) F02K 1/72	SM 28.06.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 789 625	(51) F16D 1/08
(11) 3 789 587	(51) F01D 9/04	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GB 06.09.2023	GR 12.04.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 11.01.2023	IE 06.09.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
HR 26.07.2023	IE 26.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 11.01.2023	LU 06.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
LT 26.07.2023	LU 26.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 789 607	(51) F02N 19/00	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 28.05.2024		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 789 608	(51) F02P 15/00	(11) 3 789 633	(51) F16H 47/02
SM 26.07.2023		(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 789 588	(51) F01D 11/02	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 19.10.2022	IE 03.07.2023	SM 27.09.2023		SM 11.10.2023	
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	(11) 3 789 612	(51) F04B 17/03	(11) 3 789 639	(51) F16K 1/00
LT 19.10.2022	LU 03.07.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	HR 19.04.2023	IE 02.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 21.06.2023	IE 02.08.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	LT 19.04.2023	LU 02.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 21.06.2023	LU 02.08.2023
(11) 3 789 589	(51) F01D 11/02	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 19.04.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 789 620	(51) F16B 2/10	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
HR 23.11.2022	IE 03.07.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(11) 3 789 644	(51) F16K 31/50
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
LT 23.11.2022	LU 03.07.2023	IE 02.09.2023	IS 30.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 30.08.2023		HR 16.11.2022	IE 12.07.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(11) 3 789 621	(51) F16B 5/02	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LT 16.11.2022	LU 12.07.2023
(11) 3 789 592	(51) F01D 25/16	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
NO 28.05.2024		GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(11) 3 789 595	(51) F02C 6/08	HR 28.06.2023	IE 05.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 05.09.2023	LV 28.06.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 789 646	(51) F16L 3/10
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	FI 12.04.2023	GB 05.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 789 624	(51) F16C 32/04	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IE 05.09.2023	IS 12.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LU 05.09.2023	LV 12.04.2023
(11) 3 789 598	(51) F02C 7/32	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 28.06.2023	IE 05.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 28.06.2023	LU 05.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	

(11) 3 789 647	(51) F16L 19/02	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 789 731	(51) G01C 15/00
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 07.09.2023	IS 26.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 26.04.2023	LU 07.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 789 701	(51) F25D 23/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 789 734	(51) G01C 21/34
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 789 648	(51) F16L 37/23	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 03.04.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 789 655	(51) H01L 33/60	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 789 711	(51) F25D 25/02	(11) 3 789 736	(51) G01D 5/34
(11) 3 789 673	(51) F23B 30/00	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	IE 04.09.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 789 679	(51) F24C 15/20	IE 31.08.2023	IS 12.08.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 12.04.2023	LU 31.08.2023	LU 04.09.2023	LV 10.05.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 10.05.2023	IE 12.08.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LT 10.05.2023	LU 12.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 789 712	(51) F25D 25/02	(11) 3 789 740	(51) G01D 11/30
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 14.05.2024	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 789 759	(51) G01N 21/95
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SM 10.05.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023
(11) 3 789 687	(51) F24D 19/10	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 23.08.2023	IE 09.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 789 718	(51) F28F 1/00	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 23.08.2023	LU 09.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 789 726	(51) G01B 5/00	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 789 688	(51) F24D 19/10	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 22.03.2023	IE 04.09.2023	SM 23.08.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 789 761	(51) G01N 31/22
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 22.03.2023	LU 04.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 789 769	(51) G01N 33/566
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 21.05.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 789 770	(51) G01N 35/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 789 690	(51) F24F 11/36	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 789 728	(51) G01B 11/24	NO 03.04.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 789 771	(51) G01N 35/04
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GB 05.09.2023	GR 05.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 04.01.2023	IE 05.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
(11) 3 789 697	(51) F25B 39/02	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 04.01.2023	LU 05.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 789 729	(51) G01B 11/24	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(11) 3 789 699	(51) F25D 23/02	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		

RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 08.03.2023	
(11) 3 789 775	(51) G01R 15/14	(11) 3 789 808	(51) B23Q 1/36	(11) 3 789 860	(51) G06F 3/041
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 20.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 18.10.2023				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 789 778	(51) G01R 31/28	(11) 3 789 820	(51) G02F 1/1362	(11) 3 789 870	(51) G06F 7/544
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 27.09.2023	LU 23.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
(11) 3 789 780	(51) G01R 31/3183	(11) 3 789 832	(51) G05B 19/042	(11) 3 789 874	(51) G06F 9/455
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
		FI 27.09.2023	GR 09.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
		HR 27.09.2023	IE 02.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
		IT 27.09.2023	LT 08.03.2023	HR 26.04.2023	IE 04.08.2023
		LV 27.09.2023	LV 08.03.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
		NO 27.12.2023	NL 08.03.2023	LT 26.04.2023	LU 04.08.2023
		PT 29.01.2024	PL 08.03.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		RS 27.09.2023	RO 08.03.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		SM 27.09.2023	RS 08.03.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
			SE 08.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
			SK 08.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
				SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(11) 3 789 782	(51) G01R 31/69	(11) 3 789 833	(51) B23Q 17/00	(11) 3 789 880	(51) G06F 11/14
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 08.03.2023	SE 06.12.2023	IE 31.08.2023	IS 12.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SI 08.03.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.03.2023		LU 31.08.2023	LV 12.07.2023
SM 08.11.2023				MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
				NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
				PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 789 790	(51) G01S 13/84	(11) 3 789 840	(51) G05D 1/00	(11) 3 789 882	(51) G06F 11/30
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 06.12.2023		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		HR 26.07.2023	IE 26.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LT 26.07.2023	LU 26.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
		SM 26.07.2023			
(11) 3 789 793	(51) G01S 17/36	(11) 3 789 856	(51) G06F 3/0354	(11) 3 789 885	(51) G06F 13/42
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 19.07.2023	IE 21.08.2023	IE 05.08.2023	IS 08.07.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LT 19.07.2023	LU 21.08.2023	IT 08.03.2023	LV 08.03.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 05.08.2023	NL 08.03.2023	SM 18.10.2023	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023		
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 10.07.2023			
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023				
SM 19.07.2023					
(11) 3 789 805	(51) G02B 6/42			(11) 3 789 902	(51) G06F 21/71
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			ES 19.07.2023	GR 20.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			HR 19.07.2023	IE 21.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
IE 04.09.2023	IS 09.12.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023				
LU 04.09.2023	LV 09.08.2023				
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023				

RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 790 067	(51) H10K 59/80
(11) 3 789 912	(51) G06V 40/13	IE 05.09.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	LU 05.09.2023	LV 18.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 04.07.2023	IS 17.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 04.07.2023	LV 17.05.2023				
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 789 974	(51) G07C 5/08	(11) 3 790 068	(51) C09K 11/06
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 08.11.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SM 17.05.2023				IE 01.09.2023	IS 05.11.2023
		(11) 3 789 976	(51) G07D 7/202	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 789 913	(51) G06V 40/13	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 01.09.2023	LV 05.07.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
IE 26.09.2023	IS 18.05.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023				
LU 26.09.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 789 988	(51) G09B 23/28	(11) 3 790 073	(51) H01M 10/42
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IE 06.09.2023	IS 07.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 18.01.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		SM 07.06.2023		SM 20.12.2023	
		(11) 3 789 993	(51) G09G 3/3233	(11) 3 790 080	(51) H01M 50/264
(11) 3 789 915	(51) G06F 18/25	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 790 097	(51) H01M 10/42
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 04.01.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 09.07.2023	IS 04.05.2023
		SM 06.09.2023		LT 04.01.2023	LU 09.07.2023
				LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
				NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
				PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
				RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
				SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
				SM 04.01.2023	
		(11) 3 790 027	(51) H01F 27/06	(11) 3 790 100	(51) H01M 10/613
		(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
		EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
		IE 04.09.2023	IS 08.07.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
		LT 08.03.2023	LU 04.09.2023		
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023		
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023		
		PL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023		
		SE 08.03.2023	SI 08.03.2023		
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023		
				(11) 3 790 107	(51) H01Q 1/10
		(11) 3 790 044	(51) H01L 23/373	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 03.08.2023	IS 12.08.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 03.08.2023	LV 12.04.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
				SM 12.04.2023	
		(11) 3 790 053	(51) H10K 59/35	(11) 3 790 112	(51) H01Q 3/44
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 15.03.2023	LU 31.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 790 119	(51) H01R 13/52	(11) 3 790 207	(51) H04L 1/00	(11) 3 790 233	(51) H04L 12/40
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
HR 07.12.2022	IE 02.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 26.08.2023	IS 19.08.2023
LT 07.12.2022	LU 02.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 26.08.2023	LV 19.04.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	SM 13.09.2023		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022			SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
		(11) 3 790 213	(51) H04L 1/18	(11) 3 790 234	(51) H04L 51/02
(11) 3 790 141	(51) H02J 1/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 15.03.2023	IE 09.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IE 25.08.2023	IS 19.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 15.03.2023	LU 09.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LU 25.08.2023	LV 19.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023		
PL 15.03.2023	NO 15.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 790 235	(51) H04L 45/64
RS 15.03.2023	RO 15.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SI 15.03.2023	SE 15.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 15.03.2023	SK 15.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 03.04.2024	
		SM 19.04.2023			
(11) 3 790 143	(51) H02J 1/02	(11) 3 790 214	(51) H04L 1/18	(11) 3 790 251	(51) H04L 69/165
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 15.02.2023	IE 04.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IE 09.09.2023	IS 02.12.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LU 04.09.2023	LV 15.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 09.09.2023	LV 02.08.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 790 268	(51) G03B 17/02
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 02.08.2023				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 790 161	(51) H02J 50/40	(11) 3 790 216	(51) H04L 5/00	(11) 3 790 271	(51) H04N 5/76
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 790 185	(51) H02P 21/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 27.09.2023	
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			(11) 3 790 273	(51) H04N 9/31
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 790 225	(51) H04L 9/32	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 25.10.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 3 790 188	(51) H03C 5/00	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023		
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 05.02.2024	SM 04.10.2023		
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SE 04.10.2023			
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023				
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 790 231	(51) H04L 12/28		
HR 31.05.2023	IE 28.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023		
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023		
LT 31.05.2023	LU 28.08.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023		
		FI 15.03.2023	GR 16.06.2023		
		HR 15.03.2023	IE 31.08.2023		

SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 790 416	(51) A24D 3/02
(11) 3 790 280	(51) H04W 12/50	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 790 334	(51) H04W 72/04	NO 24.04.2024	
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 790 420	(51) A24F 47/00
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 15.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 790 282	(51) H04N 21/8547	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
CH 31.08.2023	(84) CZ 05.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023			NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(11) 3 790 347	(51) H04L 43/103	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 790 429	(51) A47B 57/20
IE 27.08.2023	IS 05.08.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 27.08.2023	LV 05.04.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	HR 22.02.2023	IE 24.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LT 22.02.2023	LU 24.08.2023	SM 13.12.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023		
SM 05.04.2023		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 790 467	(51) A61B 5/1455
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 790 293	(51) H04M 15/00	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SM 06.12.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 790 349	(51) H04W 74/08		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 790 524	(51) A61J 1/20
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 790 353	(51) H04W 76/15	NO 28.05.2024	
SM 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 790 525	(51) A61J 1/20
(11) 3 790 304	(51) H04W 16/18	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 790 526	(51) A61J 1/20
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 790 383	(51) A01M 7/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
IE 12.06.2023	IS 24.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LU 12.06.2023	LV 24.05.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 790 600	(51) A61L 15/32
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 15.11.2023		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023			IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
SM 24.05.2023		(11) 3 790 389	(51) C07D 405/04	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
(11) 3 790 310	(51) H04W 56/00	(11) 3 790 402	(51) A23G 1/30	(11) 3 790 606	(51) A61M 60/178
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 21.05.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		
SM 06.12.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 790 607	(51) A61M 1/36
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 790 314	(51) H04W 36/00	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 790 405	(51) A23L 2/08	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SM 27.12.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 790 617	(51) A61M 25/14
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 790 318	(51) H04W 36/08	(11) 3 790 414	(51) A24C 5/01	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 24.05.2023	IE 27.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024		
LT 24.05.2023	LU 27.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 790 626	(51) A61N 5/10
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 20.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 790 783	(51) B62D 55/21
(11) 3 790 642	(51) B01D 29/21			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(11) 3 790 722	(51) B29C 45/52	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 790 650	(51) B01F 25/20	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) NO 27.06.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 790 652	(51) A01N 25/30	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 27.09.2023	
SM 15.11.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 790 793	(51) B63B 39/00
(11) 3 790 653	(51) A01N 25/00	(11) 3 790 724	(51) B29C 64/106	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024		
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 790 804	(51) B64G 1/28
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
IE 17.07.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 790 729	(51) B29C 49/44	(11) 3 790 809	(51) B65D 30/20
LT 22.03.2023	LU 17.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 790 730	(51) B29C 70/54	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 08.11.2023	
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 07.05.2024			
SM 22.03.2023				(11) 3 790 850	(51) C04B 35/185
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 790 664	(51) B05B 3/04	(11) 3 790 736	(51) B32B 27/08	(11) 3 790 867	(51) C07D 241/18
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024		(11) 3 790 741	(51) B41N 1/12	(11) 3 790 868	(51) C07D 249/06
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 790 689	(51) B22D 17/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(11) 3 790 702	(51) B23Q 1/66	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 11.01.2023	IE 20.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 11.01.2023	LU 20.08.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 13.09.2023		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
				SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(11) 3 790 703	(51) B23Q 3/155	(11) 3 790 759	(51) B60L 5/26	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 15.03.2023		
		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 790 871	(51) C07D 401/14
(11) 3 790 704	(51) B23Q 11/08	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) NO 27.06.2024		HR 15.03.2023	IE 19.08.2023		
		IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 790 915	(51) C08G 18/50
(11) 3 790 705	(51) B23Q 11/10	LT 15.03.2023	LU 19.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NO 21.05.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 15.03.2023	PL 15.03.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 790 925	(51) C08J 5/04
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			NO 03.04.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
		(11) 3 790 762	(51) G01R 31/00	(11) 3 790 931	(51) C09B 11/24
(11) 3 790 713	(51) B26B 1/04	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 20.12.2023		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(11) 3 790 782	(51) B60D 1/62	SM 27.09.2023	
(11) 3 790 720	(51) B29C 43/36	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 790 950	(51) C11D 1/12
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 791 084	(51) F16D 65/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(11) 3 790 965	(51) C12N 15/04	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 791 235	(51) G05B 23/02
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NO 28.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
(11) 3 790 984	(51) C12Q 1/6886	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GB 12.09.2023	GR 30.06.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024			HR 29.03.2023	IE 12.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 791 100	(51) F16L 9/12	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 791 009	(51) C25B 1/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 29.03.2023	LU 12.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 791 125	(51) F28D 7/10	(11) 3 791 241	(51) G05D 1/02
(11) 3 791 038	(51) E05F 5/00	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 28.05.2024	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 791 247	(51) G06F 3/041
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 791 186	(51) G01N 33/574	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 791 191	(51) G01R 19/00	(11) 3 791 253	(51) G06F 3/0488
SM 25.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 791 039	(51) E05F 15/70	(11) 3 791 192	(51) G01R 22/10	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 791 047	(51) F01D 5/14	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 06.08.2023	IS 07.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 791 255	(51) G06F 3/06
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 07.06.2023		(11) 3 791 198	(51) G01R 33/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 791 051	(51) F01N 3/00	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 791 207	(51) G01S 17/32	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 791 056	(51) F02D 41/20	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 07.05.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 791 215	(51) G01V 5/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 791 256	(51) G06F 3/06
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 791 221	(51) G02B 6/44	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 791 060	(51) F03D 7/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 791 069	(51) F04B 11/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 791 291	(51) G07F 17/32
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NO 07.05.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 791 338	(51) G06F 8/10
(11) 3 791 074	(51) F15B 15/18	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 06.09.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 791 226	(51) G02B 27/01	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 27.12.2023	
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 791 356	(51) G06T 3/00
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 791 512	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 791 516	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 791 376	(51) <i>G08G 1/16</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 791 623	(51) <i>H04W 28/02</i>
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 791 407	(51) <i>G21G 1/00</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 791 629	(51) <i>H04W 48/14</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 791 517	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 791 630	(51) <i>H04W 48/10</i>
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 791 412	(51) <i>H01F 17/00</i>	SM 13.12.2023	(11) 3 791 538	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 791 538	(51) <i>H04L 9/32</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 791 654	(51) <i>H04W 72/23</i>
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GB 01.08.2023	GR 13.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 12.04.2023	IE 01.08.2023	NO 14.05.2024	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 791 671	(51) <i>H04W 72/23</i>
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 12.04.2023	LU 01.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NO 24.04.2024	
(11) 3 791 433	(51) <i>H10N 30/85</i>	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 791 678	(51) <i>H04W 76/14</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 14.05.2024		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 791 439	(51) <i>H01P 1/202</i>	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	HR 07.06.2023	IE 25.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 791 561	(51) <i>H04L 69/40</i>	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 791 703	(51) <i>A01B 59/00</i>
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 791 440	(51) <i>H01Q 1/22</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 791 462	(51) <i>H02K 15/06</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 10.09.2023	IS 15.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 10.09.2023	LV 15.03.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 791 563	(51) <i>H04M 1/725</i>	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 791 472	(51) <i>H03H 7/38</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 15.03.2023	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 791 715	(51) <i>A01M 1/04</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 791 573	(51) <i>G06V 40/16</i>	(84) ES 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IE 08.09.2023	IS 28.10.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 28.06.2023	
SM 04.10.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 791 717	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 791 481	(51) <i>H04B 7/04</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 791 596	(51) <i>H04N 21/414</i>	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 791 725	(51) <i>A21C 1/14</i>
LU 31.10.2023	LV 04.10.2023	NO 10.04.2024		(84) EE 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 791 599	(51) <i>H04N 21/24</i>	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 07.06.2023	IE 10.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 791 618	(51) <i>H04W 24/02</i>	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 791 494	(51) <i>H04B 14/04</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 07.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023

SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 07.06.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 791 744	(51) A41D 13/015	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 791 770	(51) A47L 15/50	(11) 3 791 802	(51) A61B 17/072
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 13.06.2024	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 791 804	(51) A61B 17/072
IE 15.09.2023	IS 21.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LT 21.06.2023	LU 15.09.2023	HR 12.07.2023	IE 31.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LU 31.08.2023	LV 12.07.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 791 805	(51) A61B 17/072
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SM 12.07.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 791 746	(51) A43B 9/16	(11) 3 791 775	(51) A61B 3/10	(11) 3 791 807	(51) A61B 17/072
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(11) 3 791 810	(51) A61B 17/072
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
		(11) 3 791 776	(51) A61B 5/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 791 748	(51) A44C 15/00	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 20.12.2023	
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 791 824	(51) A61C 7/00
HR 11.01.2023	IE 10.09.2023	IE 13.09.2023	IS 22.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LU 10.09.2023	LV 11.01.2023	LU 13.09.2023	LV 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
MC 11.01.2023	NL 01.10.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 06.12.2023	
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 791 825	(51) A61C 8/02
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	ES 14.06.2023	GB 14.09.2023
		SM 22.02.2023		GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IE 12.07.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 791 749	(51) A45D 19/00	(11) 3 791 786	(51) H05K 1/03	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) GB 29.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 14.06.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IE 15.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 791 827	(51) A61F 2/16
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 16.08.2023	LU 15.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 791 754	(51) A47C 4/02	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 16.08.2023		SM 27.12.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024				
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
		(11) 3 791 790	(51) A61B 5/268	(11) 3 791 840	(51) A61F 13/15
(11) 3 791 765	(51) A47J 31/46	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 10.09.2023	IS 07.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 30.07.2023	IS 26.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SM 07.06.2023		LU 30.07.2023	LV 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
(11) 3 791 768	(51) A47L 15/16	(84) AT 26.07.2023	(84) SK 26.07.2023	(11) 3 791 843	(51) A61G 1/04
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.07.2023		(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 26.07.2023		HR 05.07.2023	IE 26.08.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 26.07.2023		IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 27.10.2023		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
FR 12.07.2023	IE 31.08.2023	IE 30.07.2023		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LU 30.07.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
LT 12.07.2023	LU 31.08.2023	MC 26.07.2023			
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 26.07.2023		(11) 3 791 844	(51) A61G 1/056
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 26.07.2023		(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
		SE 26.07.2023			
		SM 26.07.2023			
		(11) 3 791 793	(51) A61B 10/00		
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		

HR 28.06.2023	IE 26.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GB 13.09.2023	GR 12.04.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 11.01.2023	IE 13.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(11) 3 791 980	(51) B23B 31/30
(11) 3 791 845	(51) A61G 3/02	LT 11.01.2023	LU 13.09.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
HR 28.06.2023	IE 26.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	HR 08.03.2023	IE 19.08.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LU 19.08.2023	LV 08.03.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 791 849	(51) A61H 33/06	(11) 3 791 956	(51) B01L 3/00	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
DK 19.04.2023	ES 19.04.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
IE 12.09.2023	IS 19.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 08.03.2023	
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	HR 12.04.2023	IE 11.09.2023	(11) 3 791 981	(51) B23B 51/08
LU 12.09.2023	LV 19.04.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 12.04.2023	LU 11.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IE 02.09.2023	IS 26.11.2023
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 791 860	(51) A61K 9/00	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) SM 11.10.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 791 883	(51) A61K 31/519	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 791 994	(51) B23K 37/02
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 791 961	(51) B02C 13/16	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 792 003	(51) B25B 21/02
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 09.08.2023	IE 14.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 25.10.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 791 886	(51) A61K 33/00	(11) 3 791 963	(51) B05B 5/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
HR 21.12.2022	IE 03.09.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.09.2023	
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 792 004	(51) B25F 5/00
LU 03.09.2023	LV 21.12.2022	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	SM 06.09.2023		CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 791 964	(51) B05B 17/08	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 29.03.2023	IE 14.08.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
SM 21.12.2022		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 29.03.2023	LU 14.08.2023
(11) 3 791 889	(51) A61K 38/17	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 21.05.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 791 906	(51) A61M 5/00	SM 08.11.2023		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 791 969	(51) B07C 5/00	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 791 911	(51) A61M 16/00	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 792 005	(51) B25F 5/00
NO 21.05.2024		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 791 912	(51) A61M 16/06	FI 19.04.2023	GB 11.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IE 11.09.2023	IS 19.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IE 13.08.2023	IS 07.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LU 11.09.2023	LV 19.04.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LU 13.08.2023	LV 07.06.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 19.04.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 791 933	(51) A62B 7/14	(11) 3 791 973	(51) B21C 47/24	SM 07.06.2023	
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(11) 3 792 012	(51) B25J 9/16
		GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		HR 28.06.2023	IE 16.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 3 792 081	(51) B60C 11/03
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 26.07.2023	IE 26.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 26.08.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SM 27.12.2023		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 792 019	(51) B26B 21/44	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IE 24.08.2023	IS 01.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	LU 24.08.2023	LV 01.03.2023
HR 07.06.2023	IE 18.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 792 066	(51) B41J 25/308	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(11) 3 792 020	(51) B26B 21/48	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 792 082	(51) B60C 13/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IE 11.09.2023	IS 03.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 11.09.2023	LV 03.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IE 11.08.2023	IS 26.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IE 24.08.2023	IS 30.09.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LU 11.08.2023	LV 26.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LU 24.08.2023	LV 31.05.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 03.05.2023		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 792 067	(51) B41J 11/00	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 792 027	(51) B29B 17/02	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 792 087	(51) B60H 1/00
(84) EE 26.04.2023	(84) GR 27.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 26.04.2023	IE 10.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 24.04.2024	
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 31.08.2023	(11) 3 792 090	(51) B60H 3/00
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 10.05.2023	LU 31.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 26.04.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 792 048	(51) B29D 30/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IE 16.09.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LU 16.09.2023	LV 19.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 24.05.2023	IE 16.09.2023	(11) 3 792 071	(51) B42D 25/309	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LU 16.09.2023	LV 24.05.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 24.08.2023	PT 25.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 792 099	(51) B60N 2/01
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(11) 3 792 051	(51) B30B 11/08	SM 01.11.2023		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 792 077	(51) B60C 1/00	IE 24.08.2023	IS 26.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 26.04.2023	LU 24.08.2023
NO 03.04.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 792 053	(51) B32B 5/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 22.02.2024	SM 22.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 3 792 058	(51) B32B 29/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) IS 11.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
SM 11.10.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 792 101	(51) B60N 2/01
(11) 3 792 059	(51) B32B 33/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(11) 3 792 080	(51) B60C 9/18	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 07.06.2023	IE 10.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	IE 24.08.2023	IS 17.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 22.02.2023	IE 25.08.2023	LT 17.05.2023	LU 24.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(11) 3 792 064	(51) B41J 2/175	LT 22.02.2023	LU 25.08.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 17.05.2023	PT 18.09.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 792 109	(51) B60P 3/36
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024

NO 10.04.2024		HR 05.07.2023	IE 18.08.2023	(11) 3 792 181	(51) B64D 11/04
(11) 3 792 111	(51) B60Q 1/00	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 05.07.2023	LU 18.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
EE 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 05.07.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 25.10.2023					
(11) 3 792 112	(51) B60Q 1/30	(11) 3 792 146	(51) B62B 9/20	(11) 3 792 185	(51) B64D 41/00
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
HR 14.12.2022	IE 01.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 12.09.2023	IS 19.08.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LT 14.12.2022	LU 01.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 12.09.2023	LV 19.04.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	SM 08.11.2023		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023			NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 792 149	(51) B62D 5/00	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 19.04.2023	
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 792 186	(51) B64D 41/00
(11) 3 792 118	(51) B60R 21/05	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 02.09.2023	IS 08.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 27.09.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LU 02.09.2023	LV 08.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 792 153	(51) B62D 21/15	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
				RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 792 121	(51) B60R 25/25	(11) 3 792 157	(51) B62D 35/00	(11) 3 792 187	(51) B64D 45/00
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
IE 09.09.2023	IS 03.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 21.12.2022	IE 11.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
LU 09.09.2023	LV 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 792 163	(51) B62D 35/02	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
SM 03.05.2023		(11) 3 792 165	(51) B62D 53/08	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
		(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023		
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 3 792 192	(51) B65D 30/08
(11) 3 792 122	(51) B60T 8/36	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 09.08.2023	IE 16.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 16.09.2023	LV 09.08.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 20.09.2023		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 792 174	(51) B64C 1/14		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 3 792 193	(51) B65D 71/42
		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
(11) 3 792 125	(51) B60W 30/14	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 792 198	(51) B65D 90/48
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 11.09.2023	IS 04.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LU 11.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 792 200	(51) B65D 88/12
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023		
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		
		SM 04.01.2023			

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 792 380	(51) D01F 6/60
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 07.06.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 792 299	(51) C08G 69/42	(11) 3 792 381	(51) D01H 1/115
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 792 209	(51) B65H 51/22	(11) 3 792 305	(51) C08K 5/3447	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 27.06.2024		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 792 306	(51) C08L 7/00	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IE 31.08.2023	IS 01.07.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 01.03.2023	LU 31.08.2023
HR 10.05.2023	IE 17.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	HR 12.04.2023	IE 01.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
LU 17.08.2023	LV 10.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 12.04.2023	LU 01.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 3 792 382	(51) D03D 49/68
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SM 10.05.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 792 385	(51) D06F 34/28
(11) 3 792 212	(51) B66F 7/06	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 792 312	(51) B29C 65/16	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 792 224	(51) C02F 1/68	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 31.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 31.08.2023	LV 07.06.2023
HR 02.08.2023	IE 07.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
LU 07.08.2023	LV 02.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 07.06.2023	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 792 390	(51) D06F 58/20
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 792 313	(51) C09J 201/10	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 02.08.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 792 238	(51) C07C 17/354	(11) 3 792 314	(51) C08L 101/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 792 251	(51) C07D 213/61	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 792 258	(51) C07D 413/10	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	SM 20.12.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IE 11.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 792 394	(51) D21G 1/00
NO 07.05.2024		IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 792 259	(51) C07D 413/14	LU 11.09.2023	LV 11.01.2023	NO 21.05.2024	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 792 407	(51) E02F 5/10
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SM 11.10.2023	
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 792 428	(51) E04G 21/04
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 11.01.2023		(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 792 264	(51) C07D 487/04	(11) 3 792 337	(51) C10G 25/00	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 792 346	(51) C12N 5/0793	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(11) 3 792 270	(51) C07F 15/00	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IE 11.07.2023	IS 24.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 26.07.2023	IE 13.09.2023	LU 11.07.2023	LV 24.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 13.09.2023	LV 26.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 792 292	(51) C08F 210/16	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 24.05.2023	
FI 07.06.2023	GB 26.09.2023	(11) 3 792 372	(51) C23C 14/06	(11) 3 792 437	(51) E05F 15/611
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
IE 26.09.2023	IS 07.10.2023	HR 02.08.2023	IE 14.08.2023	GB 12.09.2023	GR 08.09.2023
LT 07.06.2023	LU 26.09.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	HR 07.06.2023	IE 12.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			IS 07.10.2023	MC 07.06.2023

NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 19.08.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 19.08.2023	LV 09.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 792 445	(51) E06B 9/322	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) CZ 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023	NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 11.09.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 792 471	(51) F02C 7/06	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 27.09.2023	
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 792 485	(51) F03D 7/04
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	HR 07.06.2023	IE 12.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SM 15.02.2023		LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 792 452	(51) F01D 9/04	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 06.12.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
NO 14.05.2024		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 792 503	(51) F15B 13/06
(11) 3 792 454	(51) F01D 11/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	(11) 3 792 473	(51) F02C 6/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IE 26.08.2023	IS 05.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 26.08.2023	LV 05.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 792 504	(51) F15B 15/22
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 05.04.2023		SM 06.09.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 792 459	(51) F01N 3/027	(11) 3 792 474	(51) F02C 7/20	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 12.09.2023	IS 07.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 07.06.2023	LU 12.09.2023
IE 10.09.2023	IS 07.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 792 463	(51) F01N 13/00	(11) 3 792 475	(51) F02D 41/06	(11) 3 792 505	(51) F16B 5/02
(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 13.09.2023	IS 12.11.2023
HR 31.05.2023	IE 16.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 12.07.2023	RO 12.07.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 31.05.2023	LU 16.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 12.07.2023	
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 792 509	(51) F16B 31/02
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 792 476	(51) F02D 41/18	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 10.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 792 465	(51) F02C 3/107	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 792 477	(51) F02D 41/40	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 792 515	(51) F16D 11/14
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
SM 27.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 792 468	(51) F02C 7/042	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 04.09.2023	IS 17.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 792 478	(51) F02K 3/115	LU 04.09.2023	LV 17.05.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			MC 17.05.2023	NL 17.05.2023

NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 05.04.2023	LU 09.09.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
SM 17.05.2023		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SM 16.11.2022	
(11) 3 792 516	(51) F16D 43/02	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 792 553	(51) F23G 5/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) NO 20.06.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 792 537	(51) F16K 31/34	(11) 3 792 555	(51) F24D 3/10
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IE 24.08.2023	IS 14.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
SM 20.12.2023		IE 09.09.2023	IS 15.06.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 792 518	(51) F16D 65/00	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 09.09.2023	LV 15.02.2023	SM 14.06.2023	
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 792 561	(51) F24F 1/58
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 792 563	(51) F25B 13/00
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 08.07.2023	IS 15.06.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 792 538	(51) F16K 31/42	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 08.07.2023	LV 15.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 792 565	(51) F24F 11/65
SM 15.02.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 792 530	(51) F16K 31/04	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 792 541	(51) F16L 5/08	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 19.07.2023	IE 12.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 08.09.2023	IS 21.10.2023
IS 19.11.2023	LU 12.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 21.06.2023	LU 08.09.2023
MC 19.07.2023	PL 19.07.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	HR 19.07.2023	IE 07.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SM 19.07.2023		LT 19.07.2023	LU 07.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 3 792 531	(51) F16K 3/08	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 792 574	(51) F25D 23/06
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IE 13.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 792 546	(51) F21K 9/237	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LU 13.09.2023	LV 23.08.2023	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 02.08.2023	IE 10.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 792 575	(51) F25D 23/06
SM 23.08.2023		LT 02.08.2023	LU 10.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
(11) 3 792 534	(51) F16K 21/12	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	IE 01.09.2023	IS 25.05.2023
HR 26.07.2023	IE 02.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 25.01.2023	LU 01.09.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	SM 02.08.2023		LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
LT 26.07.2023	LU 02.09.2023	(11) 3 792 547	(51) F21S 41/14	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 792 549	(51) F21V 5/04	(11) 3 792 576	(51) F28D 1/03
SM 26.07.2023		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
(11) 3 792 536	(51) F16K 31/18	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	IE 14.08.2023	IS 16.03.2023	IE 04.09.2023	IS 21.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 16.11.2022	LU 14.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
HR 05.04.2023	IE 09.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	LU 04.09.2023	LV 21.12.2022
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023				

MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 792 660	(51) G01S 13/86
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 21.12.2022		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 792 578	(51) F28D 9/00			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 792 601	(51) G01D 5/245	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 09.08.2023	IE 13.09.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 792 603	(51) G01G 19/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 09.08.2023	LU 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 06.09.2023	
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	IE 09.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 792 676	(51) G02B 23/24
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
		SM 07.06.2023		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 792 581	(51) F28D 9/00	(11) 3 792 609	(51) G01L 5/00	IE 24.08.2023	IS 19.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LU 24.08.2023	LV 19.07.2023
FI 22.02.2023	GB 13.09.2023	NO 03.04.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IE 13.09.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 792 619	(51) G01N 21/88	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) RS 01.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LU 13.09.2023	LV 22.02.2023	SM 01.11.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023				
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 792 622	(51) G01N 27/416	(11) 3 792 681	(51) G02B 27/01
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 22.02.2023		GB 10.09.2023	GR 08.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		HR 07.06.2023	IE 10.09.2023	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 792 582	(51) F28D 9/00	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023	LU 07.09.2023	LV 30.08.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IE 03.09.2023	IS 19.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LU 03.09.2023	LV 19.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			(11) 3 792 684	(51) G02C 7/06
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 792 626	(51) G01N 29/24	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SM 19.04.2023				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		(11) 3 792 637	(51) G01P 15/18	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023		
		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 792 685	(51) G02F 1/1333
		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		HR 03.05.2023	IE 11.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		LT 03.05.2023	LU 11.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023		
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 792 686	(51) G03B 13/36
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(11) 3 792 626	(51) G01N 29/24	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		(11) 3 792 651	(51) G01S 5/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 792 696	(51) G03G 15/00
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
				EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
		(11) 3 792 655	(51) G01S 7/52	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 02.08.2023	IE 07.08.2023
		NO 28.05.2024			

IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	HR 25.01.2023	IE 26.08.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
LT 02.08.2023	LU 07.08.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	HR 16.11.2022	IE 30.07.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 25.01.2023	LU 26.08.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	LT 16.11.2022	LU 30.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
SM 02.08.2023		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
(11) 3 792 699	(51) G03H 1/02	(11) 3 792 734	(51) G06F 3/02	(11) 3 792 751	(51) G06F 8/65
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
HR 21.06.2023	IE 10.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IE 11.09.2023	IS 15.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LT 21.06.2023	LU 10.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	IE 04.08.2023	IS 28.04.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 11.09.2023	LV 15.03.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	LU 04.08.2023	LV 28.12.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
				SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
				SM 28.12.2022	
(11) 3 792 700	(51) G04B 17/04	(11) 3 792 736	(51) G06F 3/041	(11) 3 792 753	(51) G06F 9/30
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 03.05.2023	IE 25.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 13.12.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			LT 03.05.2023	LU 25.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
				NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
				PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
				RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
				SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
				SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(11) 3 792 707	(51) A47J 43/04	(11) 3 792 737	(51) G06F 3/044	(11) 3 792 767	(51) G06F 11/34
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IE 13.09.2023	IS 12.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IE 20.09.2023	IS 13.01.2024	IE 27.09.2023	IS 03.09.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 20.09.2023	LV 13.09.2023	LU 27.09.2023	LV 03.05.2023	SM 12.07.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 3 792 721	(51) G05D 1/02	(11) 3 792 738	(51) G06F 3/048	(11) 3 792 770	(51) G06F 11/36
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 11.09.2023	IS 21.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
LU 11.09.2023	LV 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023				
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023				
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023				
SM 21.06.2023					
(11) 3 792 724	(51) G05D 1/06	(11) 3 792 742	(51) G06F 3/04883	(11) 3 792 774	(51) G06F 13/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 16.08.2023	IE 22.08.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
SM 27.12.2023		LU 22.08.2023	LV 16.08.2023		
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023		
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023		
		PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
(11) 3 792 728	(51) G05F 3/04	(11) 3 792 750	(51) G06F 8/41	(11) 3 792 828	(51) G06V 10/764
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	BE 11.07.2023	CH 31.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IE 16.09.2023	IS 26.11.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
				PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
				RS 26.07.2023	SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
(11) 3 792 829	(51) <i>G06K 19/077</i>	HR 28.12.2022	IE 02.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LT 28.12.2022	LU 02.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
IE 16.09.2023	IS 12.11.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 792 976	(51) <i>H10K 50/80</i>
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
(11) 3 792 835	(51) <i>G06N 3/0455</i>	(11) 3 792 897	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) 3 792 979	(51) <i>H10K 59/131</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NO 14.05.2024	
NO 03.04.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023		
		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 792 986	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 3 792 860	(51) <i>G06Q 20/32</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 09.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 09.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 08.09.2023	IS 09.12.2023	HR 21.06.2023	IE 11.08.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 08.09.2023	LV 09.08.2023	LT 21.06.2023	LU 11.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 20.09.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
				SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 792 865	(51) <i>G06Q 50/34</i>	(11) 3 792 918	(51) <i>G10L 21/0364</i>	(11) 3 792 989	(51) <i>H10K 85/60</i>
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
SM 08.11.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 792 994	(51) <i>H01M 10/613</i>
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 792 866	(51) <i>G06T 1/20</i>	(11) 3 792 919	(51) <i>G10L 25/78</i>	(11) 3 793 005	(51) <i>H01M 4/587</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 18.01.2023	IE 11.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 12.04.2023	IE 09.09.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LT 18.01.2023	LU 11.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 12.04.2023	LU 09.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SM 11.10.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023		
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
(11) 3 792 872	(51) <i>G06T 7/246</i>	(11) 3 792 938	(51) <i>H01B 7/282</i>	(11) 3 793 015	(51) <i>H01M 10/42</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) HR 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 11.09.2023	IS 14.10.2023	NO 21.05.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	MC 14.06.2023	PL 14.06.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 792 883	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 792 944	(51) <i>H01F 41/02</i>	(11) 3 793 025	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 14.05.2024	
SM 15.11.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			
(11) 3 792 884	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 792 969	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 3 793 026	(51) <i>H01Q 1/36</i>
(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 08.11.2023		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023
		HR 11.01.2023	IE 20.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	LT 07.06.2023	LU 03.09.2023
		LT 11.01.2023	LU 20.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
				PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
				RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 792 896	(51) <i>G08G 5/00</i>				
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022				
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022				
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022				

SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 07.06.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 793 035	(51) H01R 12/91	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 793 040	(51) H01R 13/64	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 793 074	(51) H02K 49/10	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(11) 3 793 123	(51) H04L 5/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 16.09.2023	IS 19.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 08.09.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 793 049	(51) H02H 7/26	SM 19.07.2023	(11) 3 793 085	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 793 085	(51) H02S 20/00	LU 08.09.2023	LV 07.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 12.07.2023	IE 28.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SM 07.06.2023	
SM 11.10.2023		LT 12.07.2023	LU 28.08.2023		
(11) 3 793 056	(51) H02J 7/00	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 793 126	(51) H04L 9/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 28.05.2024		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 793 057	(51) H02J 7/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 793 096	(51) H04B 7/0452	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 21.06.2023	IE 27.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 25.10.2023	
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 793 141	(51) B60W 50/04
LT 21.06.2023	LU 27.08.2023	IE 16.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LU 16.09.2023	LV 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 21.06.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 793 059	(51) H02J 50/12	(11) 3 793 101	(51) H04B 7/08	(11) 3 793 160	(51) H04W 4/80
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GB 12.09.2023	GR 26.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 25.01.2023	IE 12.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
SM 20.12.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 25.01.2023	LU 12.09.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 793 067	(51) H02K 1/32	PT 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 06.09.2023		RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 793 102	(51) H04B 7/185	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 24.05.2023	IE 24.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 793 163	(51) H04L 9/40
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 24.05.2023	LU 24.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 10.05.2023	IE 19.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 793 108	(51) H04J 3/22	LT 10.05.2023	LU 19.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 793 071	(51) H02K 9/197	(11) 3 793 116	(51) H04L 1/18	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(11) 3 793 121	(51) H04L 5/00	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 793 164	(51) H04L 9/40
HR 24.05.2023	IE 24.08.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 24.05.2023	LU 24.08.2023				

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 26.04.2023			
SM 01.11.2023					
(11) 3 793 173	(51) <i>E06B 9/00</i>	(11) 3 793 212	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 3 793 266	(51) <i>H04L 69/16</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 793 177	(51) <i>H04M 1/72409</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 22.11.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 793 216	(51) <i>H04R 23/00</i>	(11) 3 793 268	(51) <i>H04W 52/18</i>
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 793 180	(51) <i>H04N 1/00</i>	LV 06.04.2024	LT 06.12.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 793 271	(51) <i>H04W 52/34</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 793 218	(51) <i>H04R 25/00</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SM 27.12.2023	
		IE 21.08.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 793 275	(51) <i>H04W 4/029</i>
(11) 3 793 181	(51) <i>H04N 1/00</i>	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 21.08.2023	LV 26.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	DE 01.12.2023	DK 10.05.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
IE 09.07.2023	IS 25.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 10.05.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SM 26.04.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LU 09.07.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 793 225	(51) <i>H04W 4/16</i>	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 10.05.2023	LV 10.05.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	HR 15.02.2023	IE 13.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
SM 25.01.2023		IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		LT 15.02.2023	LU 13.08.2023	SM 10.05.2023	
(11) 3 793 182	(51) <i>H04N 1/00</i>	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 793 288	(51) <i>H04W 52/24</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 14.05.2024	
NO 03.04.2024		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023		
(11) 3 793 196	(51) <i>H04N 19/119</i>	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 793 291	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		(11) 3 793 231	(51) <i>H04W 8/24</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 793 205	(51) <i>H04N 21/4728</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LT 13.09.2023	LU 18.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(11) 3 793 293	(51) <i>H04W 72/04</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 793 239	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 13.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 793 209	(51) <i>H04R 1/10</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) CZ 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 20.12.2023	
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 11.10.2023			
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 793 256	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 793 314	(51) <i>H04W 74/08</i>
IE 13.08.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
LU 13.08.2023	LV 26.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 27.08.2023

IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 793 444	(51) A61B 6/00	(11) 3 793 635	(51) A61M 1/16
LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 27.12.2023	
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 793 315	(51) H04W 74/08	(11) 3 793 445	(51) A61B 7/00	(11) 3 793 653	(51) A61M 11/00
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 793 453	(51) A61B 17/04	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022				
IE 28.08.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 793 473	(51) A61C 8/00	(11) 3 793 680	(51) A61N 5/10
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
LU 28.08.2023	LV 07.12.2022	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 22.11.2023	
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 793 681	(51) A61N 5/10
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SM 08.11.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 793 319	(51) H04W 76/19	(11) 3 793 483	(51) A61F 2/24	(11) 3 793 703	(51) A63G 31/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		SE 20.09.2023			
		SM 20.09.2023			
(11) 3 793 324	(51) H04W 52/02	(11) 3 793 491	(51) A61F 5/00	(11) 3 793 704	(51) B01J 3/04
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 14.05.2024		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 3 793 712	(51) B01D 46/00
		SM 08.11.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 3 793 325	(51) H04W 80/02	(11) 3 793 495	(51) A61F 13/49	(11) 3 793 713	(51) B01D 53/26
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 30.04.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 793 765	(51) B23K 26/06
		SM 13.12.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 793 332	(51) H05G 1/10	(11) 3 793 499	(51) A61F 13/537	(11) 3 793 768	(51) B23Q 5/36
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 03.04.2024	
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
HR 18.01.2023	IE 16.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 793 787	(51) B25J 19/00
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LT 18.01.2023	LU 16.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 04.10.2023		SM 15.11.2023	
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023				
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023				
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023				
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023				
(11) 3 793 338	(51) H05K 9/00	(11) 3 793 504	(51) A61J 1/20	(11) 3 793 792	(51) B29B 7/84
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 03.04.2024				GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
				IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 793 349	(51) A01K 5/02	(11) 3 793 512	(51) A61K 8/34	(11) 3 793 795	(51) B29C 45/14
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 793 516	(51) A61K 9/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 29.11.2023				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 793 377	(51) A24F 40/44	(11) 3 793 526	(51) A61K 9/16	(11) 3 793 809	(51) A61K 47/12
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024
NO 07.05.2024		NO 14.05.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 793 393	(51) A44C 9/02	(11) 3 793 609	(51) A61K 9/16		
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024				
(11) 3 793 405	(51) A47B 23/04				
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023				

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 793 870	(51) B60S 3/04	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
(11) 3 793 804	(51) B29C 49/48	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
(84) NO 13.06.2024		IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	GB 05.07.2023	GR 06.01.2023
(11) 3 793 805	(51) B29C 49/78	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 05.10.2022	IE 05.07.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 3 793 875	(51) B60W 30/17	IS 05.02.2023	IT 05.10.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 05.10.2022	LU 05.07.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 793 885	(51) B62D 11/00	NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GB 02.07.2023	GR 23.06.2023	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
SM 15.11.2023		HR 22.03.2023	IE 02.07.2023	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
(11) 3 793 807	(51) B29C 65/00	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 793 953	(51) C02F 9/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LT 22.03.2023	LU 02.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NO 14.05.2024	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 793 983	(51) C07D 307/89
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 793 986	(51) C07D 317/12
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 793 891	(51) B62D 55/21	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 793 808	(51) B29C 65/02	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 27.03.2024	SM 27.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 793 988	(51) C07D 333/70
(11) 3 793 815	(51) B29D 30/48	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 793 893	(51) B63B 35/66	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IE 13.05.2023	IS 03.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 793 894	(51) B63G 8/36	SM 15.11.2023	
LU 13.05.2023	LV 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 793 992	(51) C07D 401/14
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 793 997	(51) C07D 471/04
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 794 012	(51) C12Q 1/6806
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
SM 03.05.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 18.10.2023	LT 18.10.2023
(11) 3 793 827	(51) B32B 29/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 793 896	(51) B64C 19/00	(11) 3 794 013	(51) C07K 1/34
NO 28.05.2024		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 793 860	(51) B60N 2/06	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 794 053	(51) C08G 59/68
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 794 093	(51) C10G 3/00
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 793 897	(51) B64C 25/60	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 30.04.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 793 917	(51) B65D 71/50	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 04.10.2023	
SM 20.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 794 094	(51) C10M 141/10
(11) 3 793 861	(51) B60P 3/34	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
CH 30.06.2023	CZ 31.05.2023	(11) 3 793 928	(51) B66C 15/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
HR 31.05.2023	IE 24.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 16.05.2023	IS 10.09.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
LU 24.06.2023	LV 31.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 10.05.2023	LU 16.05.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 793 930	(51) B66C 23/70	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) CZ 05.10.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023				
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023				

RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 794 242	(51) F16C 43/02
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023
(11) 3 794 095	(51) C10M 163/00	(11) 3 794 207	(51) E06B 9/24	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IE 17.05.2023	IS 17.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 05.07.2023	IS 18.05.2023	IT 17.05.2023	LI 31.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 18.01.2023	LU 05.07.2023	LT 17.05.2023	LU 17.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
(11) 3 794 162	(51) C23C 26/00	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SM 18.01.2023		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 794 211	(51) E21B 43/11	(11) 3 794 256	(51) F16K 1/36
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
IE 18.07.2023	IS 07.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 18.07.2023	LV 07.06.2023	GB 28.09.2023	GR 08.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 28.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 28.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 07.06.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 794 171	(51) D04H 3/11	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 794 257	(51) F16K 11/087
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 07.06.2023		IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 794 219	(51) F01D 17/16	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 794 266	(51) F16L 37/373
(11) 3 794 174	(51) D06F 58/20	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 07.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 794 187	(51) E04B 1/94	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 794 267	(51) F16L 37/56
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 06.09.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 794 222	(51) F01N 9/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 794 189	(51) E05B 17/20	(11) 3 794 232	(51) F03D 7/04	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 794 280	(51) F23G 7/06
NO 28.05.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 794 196	(51) E05F 15/73	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 794 237	(51) F04D 25/08	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 794 199	(51) E06B 3/54	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 17.01.2024		GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 794 283	(51) F23R 3/34
(11) 3 794 201	(51) E06B 3/66	HR 17.05.2023	IE 19.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(11) 3 794 300	(51) F28F 3/04
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 17.05.2023	LU 19.06.2023	(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 03.04.2024		LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 27.04.2024	NL 27.12.2023
(11) 3 794 206	(51) E06B 9/24	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 27.03.2024	SE 27.12.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SM 27.12.2023	
CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 794 310	(51) G01B 21/04
ES 19.10.2022	GR 20.01.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
HR 19.10.2022	IE 05.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 19.02.2023	LT 19.10.2022	(11) 3 794 241	(51) F16C 17/18	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 05.07.2023	LV 19.10.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
MC 19.10.2022	NL 19.10.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 19.01.2023	PT 20.02.2023	LV 25.10.2023	RS 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		SM 25.10.2023			

RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SM 04.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 794 320	(51) G01F 1/74	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			(11) 3 794 536	(51) H04L 9/08
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 794 398	(51) G02B 27/01	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 794 555	(51) G06T 7/593
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 794 564	(51) B65H 31/06
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 794 321	(51) G01F 1/74	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 794 586	(51) G10L 15/01
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 794 594	(51) G11C 16/16
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 20.12.2023		SM 13.09.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 794 331	(51) G01N 21/15	(11) 3 794 402	(51) G02B 27/01	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 28.05.2024		SM 25.10.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023			(11) 3 794 618	(51) H01F 1/40
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 794 405	(51) G02C 5/04	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
SM 13.12.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 794 332	(51) G01N 21/27	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 794 625	(51) H01H 61/01
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 07.05.2024	
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 794 646	(51) H01L 31/09
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IE 31.07.2023	IS 08.07.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 794 410	(51) G02F 1/167	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 31.07.2023	LV 08.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023			LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 794 412	(51) G04B 15/14	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 08.03.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 794 647	(51) H01L 33/50
(11) 3 794 337	(51) G01N 22/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NL 10.01.2024		SM 08.11.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 794 344	(51) G01N 33/49	(11) 3 794 429	(51) G06F 3/01	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 08.02.2024	PL 20.09.2023
NO 07.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 08.03.2024	RO 20.09.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 794 356	(51) G01P 15/125	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023				
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 794 440	(51) G06F 3/16	(11) 3 794 650	(51) H10K 85/10
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 794 675	(51) H01Q 1/24
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IE 13.05.2023	IS 10.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 794 679	(51) H01Q 1/24
IT 10.05.2023	LI 31.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 10.05.2023	LU 13.05.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 18.10.2023		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 3 794 461	(51) G06F 16/2455	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 18.07.2023	IS 14.10.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 794 475	(51) G06F 21/31	LU 18.07.2023	LV 14.06.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 794 362	(51) G01V 3/10	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) NO 20.06.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 794 393	(51) H01S 3/00	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 01.11.2023			
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024				
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023				
		(11) 3 794 514	(51) G06N 3/065		

RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 14.06.2023		SM 14.06.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 794 694	(51) H01S 5/40	(11) 3 794 814	(51) H04M 1/02	(11) 3 794 928	(51) A01D 41/127
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 794 853	(51) H04W 8/00	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 794 855	(51) H04W 8/24	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 794 718	(51) H02K 11/25	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 794 724	(51) H02P 29/60	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 794 937	(51) A01G 17/08
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 25.10.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 794 892	(51) H04L 27/00	SM 13.12.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 794 942	(51) A01M 7/00
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) HR 30.08.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 18.09.2023	IS 30.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 794 944	(51) A01M 21/04
(11) 3 794 732	(51) H04B 1/04	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 794 894	(51) H04L 1/08	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 794 951	(51) A23G 1/04
(11) 3 794 746	(51) H04B 7/06	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 794 909	(51) H05B 47/105	NO 03.04.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 794 991	(51) A24F 40/40
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 794 919	(51) A01B 69/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 794 775	(51) H04W 24/02	IE 14.09.2023	IS 26.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 794 790	(51) H04L 9/40	LU 14.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 795 031	(51) A46B 9/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IE 28.08.2023	IS 09.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 794 921	(51) A01D 34/00	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 09.08.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 795 036	(51) A47C 27/14
(11) 3 794 801	(51) H04L 41/50	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 795 038	(51) A47D 9/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 06.12.2023		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 794 924	(51) A01D 34/66	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 794 809	(51) H04M 3/51	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 795 040	(51) A47J 27/08
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IE 07.08.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 794 925	(51) A01D 34/74	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023

HR 30.11.2022	IE 09.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 23.08.2023	
LT 30.11.2022	LU 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 795 170	(51) A61K 38/18
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 795 126	(51) A61F 13/494	(11) 3 795 191	(51) A61M 1/34
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	CH 30.06.2023	CZ 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 795 050	(51) A47L 9/28	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IE 18.06.2023	IS 10.09.2023		
(11) 3 795 052	(51) A47L 9/28	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 795 194	(51) A61M 5/315
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	LU 18.06.2023	LV 10.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 10.05.2023	IE 02.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
LT 10.05.2023	LU 02.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 795 199	(51) A61M 25/10
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 795 129	(51) A61G 7/10	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	HR 28.06.2023	IE 18.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 795 055	(51) A47L 11/34	(11) 3 795 134	(51) A61K 8/06	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 795 080	(51) A61B 6/00	(84) DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 795 200	(51) A61M 25/10
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 10.05.2023	IE 19.09.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 11.01.2023	IE 19.09.2023	LU 19.09.2023	LV 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 11.01.2023	LU 19.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 27.12.2023	
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 795 203	(51) A61M 31/00
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 10.05.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 795 142	(51) A61K 9/14	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 795 087	(51) A61B 8/00	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 11.09.2023	IS 15.06.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 795 095	(51) A61B 17/115	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 795 204	(51) A61M 35/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 795 205	(51) A61M 37/00
SM 06.09.2023		(11) 3 795 146	(51) A61K 31/05	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(11) 3 795 111	(51) A61C 1/08	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023	SM 04.10.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 795 207	(51) A61M 39/10
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
IE 18.09.2023	IS 21.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SM 07.06.2023		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
LU 18.09.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 795 162	(51) A61K 36/04	SM 15.11.2023	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 795 208	(51) A61M 60/13
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IE 16.09.2023	IS 23.12.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
		LT 23.08.2023	LU 16.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 795 120	(51) A61F 2/44	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 795 213	(51) A61N 1/372
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				

ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GB 25.10.2023	GR 25.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 795 338	(51) B29C 65/08
LU 25.10.2023	LV 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 795 324	(51) B29C 45/14	FI 17.05.2023	GB 17.08.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IE 05.07.2023	IS 17.09.2023
SM 24.05.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 17.05.2023	LU 05.07.2023
(11) 3 795 218	(51) A62C 37/14	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 18.09.2023	IS 28.10.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 28.05.2024		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
(11) 3 795 220	(51) A63B 21/02	LU 18.09.2023	LV 28.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 795 223	(51) A63D 15/08	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 795 343	(51) B30B 9/20
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IE 17.09.2023	IS 30.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 795 329	(51) B29C 45/76	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 30.08.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 795 261	(51) B05C 11/10	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 795 344	(51) B30B 15/26
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	IE 11.08.2023	IS 15.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 15.03.2023	LU 11.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IE 12.09.2023	IS 04.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	IE 13.08.2023	IS 26.11.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LU 12.09.2023	LV 04.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	LU 13.08.2023	LV 26.07.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 795 330	(51) B29C 53/56	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 04.01.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 795 346	(51) B32B 3/02
(11) 3 795 263	(51) G05D 1/02	HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 07.06.2023	LU 24.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 795 349	(51) B32B 25/10
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
(11) 3 795 277	(51) B22F 3/105	(11) 3 795 333	(51) B29C 63/34	CH 30.06.2023	DK 21.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 21.06.2023	GB 21.09.2023
NO 30.04.2024		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 795 278	(51) B29C 64/153	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IE 27.06.2023	IS 21.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 795 288	(51) B23K 26/38	HR 16.08.2023	IE 27.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NO 21.05.2024		LU 27.08.2023	LV 16.08.2023	PT 23.10.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 795 293	(51) B23Q 3/08	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SI 21.06.2023	SM 21.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 795 360	(51) B41F 27/10
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	CH 30.06.2023	DK 21.06.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	EE 21.06.2023	GB 21.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 795 337	(51) B29C 43/36	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 27.06.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 795 304	(51) B25F 5/02	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 21.06.2023	LV 21.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 28.05.2024		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 795 322	(51) B29B 7/76	HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	PT 23.10.2023	SE 21.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SI 21.06.2023	SM 21.06.2023
		LT 07.06.2023	LU 24.08.2023	(11) 3 795 362	(51) B41J 2/175
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
				GB 16.10.2023	GR 22.09.2023
				HR 21.06.2023	IS 21.10.2023

IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 795 409	(51) B60L 53/24
LU 16.10.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 795 387	(51) B60C 11/03	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IE 04.09.2023	IS 15.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
SM 21.06.2023		HR 07.06.2023	IE 17.07.2023	LU 04.09.2023	LV 15.03.2023
(11) 3 795 363	(51) B41J 2/18	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LT 07.06.2023	LU 17.07.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
IE 08.09.2023	IS 09.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 15.03.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 795 412	(51) B60L 7/16
LU 08.09.2023	LV 09.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 795 388	(51) B60D 1/64	NO 07.05.2024	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 795 413	(51) B62D 33/02
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 21.09.2023	IS 09.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 795 365	(51) B41J 2/21	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 09.08.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 795 390	(51) B60H 1/00	(11) 3 795 414	(51) B60N 2/07
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 28.05.2024	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 795 417	(51) B60N 3/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(11) 3 795 371	(51) B60B 21/02	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 04.01.2023	IE 16.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 795 374	(51) B60C 1/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 16.09.2023	LV 04.01.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 795 394	(51) B60J 7/02	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023
HR 14.06.2023	IE 17.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 795 418	(51) B60P 3/025
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
(11) 3 795 381	(51) B60C 11/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 26.07.2023	IE 20.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 26.10.2023	RS 26.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 795 397	(51) B60J 7/22	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 795 419	(51) B60P 3/34
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 795 384	(51) B60C 11/03	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 795 423	(51) B60R 9/05
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 795 401	(51) B60K 6/442	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 21.05.2024		IE 02.09.2023	IS 24.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 795 406	(51) B60K 35/00	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 02.09.2023	LV 24.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(11) 3 795 385	(51) B60C 11/03	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 795 386	(51) B60C 11/03	IE 07.09.2023	IS 28.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SM 24.05.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LU 07.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 795 431	(51) B60R 25/021
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 795 436	(51) B60T 8/32	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AL 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 795 500	(51) B65F 1/16
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 795 470	(51) B64C 27/26	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023
IE 08.09.2023	IS 01.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
LT 01.03.2023	LU 08.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 795 502	(51) B65G 17/08
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 795 475	(51) B64D 33/02	(11) 3 795 505	(51) B65G 43/00
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 01.03.2023	(51) B60T 11/16	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 795 437	(84) DK 15.02.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) CZ 15.02.2023	ES 15.02.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
EE 15.02.2023	FR 16.05.2023	IE 17.09.2023	IS 22.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 15.02.2023	IE 10.09.2023	LU 17.09.2023	LV 22.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LU 10.09.2023	LV 15.02.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SM 27.09.2023	
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 795 508	(51) B65G 53/56
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SM 22.02.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 795 478	(51) B64F 1/315	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 15.02.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	IE 20.09.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 795 443	(51) B61B 12/02	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 16.08.2023	IE 03.09.2023	IE 18.09.2023	IS 04.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	LT 04.01.2023	LU 18.09.2023	SM 07.06.2023	
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 795 517	(51) B65H 19/10
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 16.08.2023	(51) B61D 5/06	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 795 444	(84) CZ 05.04.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AL 05.04.2023	FI 05.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
EE 05.04.2023	HR 05.04.2023	SM 04.01.2023		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 06.07.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 795 480	(51) B64G 1/22	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
IE 25.08.2023	LU 25.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 795 518	(51) B65H 19/12
LT 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 795 485	(51) B65D 5/00	(84) CZ 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023
LV 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	HR 18.01.2023	IE 23.09.2023
RO 05.04.2023	SI 05.04.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
SE 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 11.01.2023	IE 17.09.2023	LU 23.09.2023	LV 18.01.2023
SK 05.04.2023	(51) B61L 25/02	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	MC 18.01.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 795 451	(84) NO 14.05.2024	LU 17.09.2023	LV 11.01.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(51) B62D 5/04	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 795 454	(84) BG 15.02.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 795 520	(51) B65H 31/30
(84) AT 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 16.02.2024	LT 15.11.2023	SM 11.01.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 15.03.2024	NL 15.11.2023	(11) 3 795 497	(51) B65F 1/10	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 15.03.2024	SM 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 15.11.2023	(51) B62D 15/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 795 456	(84) LT 10.01.2024	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 795 527	(51) B66B 11/02
(84) IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
NL 10.01.2024	(51) B62D 15/02	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(11) 3 795 457	(84) IS 03.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
(84) ES 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GB 19.09.2023	GR 09.06.2023
LT 03.01.2024	(51) B62D 35/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 08.03.2023	IE 19.09.2023
NO 03.04.2024	(84) BG 25.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 795 459	(84) ES 25.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 19.09.2023
(84) AT 25.10.2023	HR 25.10.2023	SM 07.06.2023		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
DK 25.10.2023	(11) 3 795 499	(11) 3 795 499	(51) B65F 1/16	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
GR 26.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
	GR 08.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
	IE 16.09.2023	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023		

SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LT 19.10.2022	LU 11.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 795 528	(51) B66C 13/40	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	(11) 3 795 665	(51) C11D 3/16
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
SM 13.12.2023		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
(11) 3 795 531	(51) B67C 3/00	(11) 3 795 645	(51) C09C 1/00	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 20.09.2023	IS 01.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 14.05.2024		LT 01.02.2023	LU 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 795 647	(51) C09D 4/00	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 795 555	(51) C07C 17/361	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 795 558	(51) C07C 213/08	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 01.02.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 795 669	(51) C11D 17/00
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 27.12.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 795 654	(51) C09K 11/68	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 795 572	(51) C07D 493/04	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	PT 26.02.2024	SE 25.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 25.10.2023	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 12.10.2022	IE 09.07.2023	(11) 3 795 699	(51) C12Q 1/6827
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 12.10.2022	LU 09.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 15.11.2023		NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 15.11.2023		PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 795 576	(51) C07H 15/10	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	SM 20.12.2023	
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 12.10.2022			
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 795 655	(51) C09K 11/68	(11) 3 795 700	(51) C12Q 1/6883
IE 14.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LT 07.06.2023	LU 14.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 06.12.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 795 702	(51) C21C 5/32
SE 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 23.11.2022	IE 09.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	(11) 3 795 704	(51) C22B 3/04
(11) 3 795 579	(51) C07J 17/00	LT 23.11.2022	LU 09.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) NO 20.06.2024		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 795 711	(51) C22C 38/50
(11) 3 795 582	(51) C07K 14/325	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(11) 3 795 721	(51) C25D 1/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 23.11.2022		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 795 662	(51) C10M 101/02	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	HR 19.07.2023	IE 19.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	LT 19.07.2023	LU 19.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 12.10.2022	IE 09.07.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
SM 13.09.2023		IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 795 602	(51) C08G 18/32	LT 12.10.2022	LU 09.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 07.05.2024		NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 795 606	(51) C08G 63/08	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	(11) 3 795 729	(51) D04B 27/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 28.05.2024		SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 795 625	(51) C08L 11/00	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(11) 3 795 664	(51) C11D 3/04	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
GB 11.07.2023	GR 20.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 795 733	(51) D06F 34/28
HR 19.10.2022	IE 11.07.2023	HR 25.01.2023	IE 16.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		LU 16.09.2023	LV 25.01.2023		
		MC 25.01.2023	NO 25.04.2023		
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023		

(11) 3 795 734	(51) D06F 39/02	(84) AL 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 22.11.2023	
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023		
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 795 800	(51) F01D 5/28
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 07.09.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
IE 13.08.2023	IS 12.11.2023	LT 18.01.2023	LU 07.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 12.07.2023	LU 13.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IE 10.09.2023	IS 01.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 10.09.2023	LV 01.03.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SM 12.07.2023		(11) 3 795 783	(51) E05B 17/20	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 795 736	(51) D06F 58/06	HR 09.08.2023	IE 04.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 26.08.2023	MC 09.08.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 09.11.2023	RO 09.08.2023		
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023		
		SM 09.08.2023		(11) 3 795 802	(51) F01D 9/04
(11) 3 795 739	(51) D06F 58/24			(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 795 785	(51) E05B 19/00	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 31.05.2023	IE 24.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			LT 31.05.2023	LU 24.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 795 787	(51) E05B 83/36	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
				PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 3 795 740	(51) D06F 95/00	(11) 3 795 788	(51) E05C 19/08	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 30.09.2023	(84) BE 30.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	BG 30.09.2023	CZ 12.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DE 30.09.2023	DK 30.09.2023		
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 30.09.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 795 803	(51) F01D 11/00
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 30.09.2023	FR 30.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 01.11.2023		HR 12.07.2023	IE 23.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		IS 12.11.2023	IT 30.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 795 756	(51) E02F 9/20	LT 30.09.2023	LU 30.09.2023	IE 08.09.2023	IS 30.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 30.09.2023	MC 12.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MT 30.09.2023	NL 30.09.2023	LU 08.09.2023	LV 31.05.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 30.09.2023	RO 12.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 12.07.2023	SE 30.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SI 30.09.2023	SK 12.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 12.07.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			SM 31.05.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 795 789	(51) E05D 5/02		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 795 809	(51) F01N 13/14
		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 795 757	(51) E02F 9/22	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 14.05.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 795 761	(51) E03D 11/13	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SM 18.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 795 790	(51) E05D 11/10		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(11) 3 795 812	(51) F02C 7/18
IE 17.09.2023	IS 01.07.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 01.03.2023	LU 17.09.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NO 14.05.2024	
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IE 18.09.2023	IS 25.05.2023		
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LT 25.01.2023	LU 18.09.2023	(11) 3 795 813	(51) F02C 7/277
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 795 763	(51) E04B 1/04			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 795 798	(51) E21F 13/00	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
(11) 3 795 764	(51) E04B 1/61	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 795 817	(51) F02M 35/02
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
(11) 3 795 780	(51) E05B 13/00				

IE 15.09.2023	IS 26.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 20.09.2022	LV 08.12.2021
LT 26.04.2023	LU 15.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 08.12.2021	MK 08.12.2021
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 08.12.2021	NO 08.03.2022
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 08.12.2021	PT 08.04.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 08.12.2021	RS 08.12.2021
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.12.2021	SK 08.12.2021
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023			SM 08.12.2021	TR 08.12.2021
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				
(11) 3 795 819	(51) F02M 61/14	(11) 3 795 844	(51) F15B 11/05	(11) 3 795 876	(51) F16L 3/26
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
IE 09.09.2023	IS 11.05.2023	IE 03.09.2023	IS 09.12.2023	IE 23.09.2023	IS 30.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LU 09.09.2023	LV 11.01.2023	LU 03.09.2023	LV 09.08.2023	LU 23.09.2023	LV 31.05.2023
MC 11.01.2023	LV 11.01.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
NO 11.04.2023	NL 11.01.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
PT 11.05.2023	PL 11.01.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
RS 11.01.2023	RO 11.01.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
SI 11.01.2023	SE 11.01.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
SM 11.01.2023	SK 11.01.2023			SM 31.05.2023	
(11) 3 795 825	(51) F03D 80/80	(11) 3 795 848	(51) F16D 1/033	(11) 3 795 877	(51) F16L 23/04
(84) AL 17.11.2021	(84) BE 30.09.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
BG 17.02.2022	CH 30.09.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
CY 17.11.2021	CZ 17.11.2021	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
DK 17.11.2021	EE 17.11.2021	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
FR 30.09.2022	GB 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 18.09.2023	IS 26.08.2023
GR 18.02.2022	HR 17.11.2021	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	SM 27.12.2023		LU 18.09.2023	LV 26.04.2023
IS 17.03.2022	IT 17.11.2021			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
LI 30.09.2022	LT 17.11.2021	(11) 3 795 849	(51) F16D 13/68	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LU 20.09.2022	LV 17.11.2021	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
MC 17.11.2021	MK 17.11.2021	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 17.11.2021	NO 17.02.2022	IE 23.09.2023	IS 07.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 17.11.2021	PT 17.03.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 26.04.2023	
RO 17.11.2021	RS 17.11.2021	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
SE 17.11.2021	SK 17.11.2021	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
SM 17.11.2021		SM 07.06.2023			
(11) 3 795 826	(51) F04B 35/04	(11) 3 795 854	(51) F16D 69/02	(11) 3 795 878	(51) F16L 23/04
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IE 18.09.2023	IS 08.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	LT 08.03.2023	LU 18.09.2023	IE 18.09.2023	IS 21.10.2023
HR 26.04.2023	IE 30.07.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	LU 18.09.2023	LV 21.06.2023
LU 30.07.2023	LV 26.04.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 08.03.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023			SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			SM 21.06.2023	
SM 26.04.2023					
(11) 3 795 827	(51) F04B 35/04	(11) 3 795 859	(51) F16H 25/00	(11) 3 795 879	(51) F16L 37/34
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IE 07.09.2023	IS 09.12.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
HR 22.03.2023	IE 24.08.2023	IE 03.09.2023	IS 11.05.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
LU 24.08.2023	LV 22.03.2023	LU 03.09.2023	LV 11.01.2023	SM 09.08.2023	
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023		
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 795 883	(51) F16M 11/10
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 22.03.2023		SM 11.01.2023			
(11) 3 795 833	(51) F04C 18/02	(11) 3 795 862	(51) F16H 57/029	(11) 3 795 888	(51) F21K 9/272
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 08.12.2021	(84) BE 30.09.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	BG 08.03.2022	CH 30.09.2022	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
		CY 08.12.2021	CZ 08.12.2021	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		DK 08.12.2021	EE 08.12.2021	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
		FR 30.09.2022	GB 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 09.03.2022	HR 08.12.2021	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		HU 20.09.2019	IE 20.09.2022	SM 15.11.2023	
		IS 08.04.2022	IT 08.12.2021		
		LI 30.09.2022	LT 08.12.2021	(11) 3 795 890	(51) F21S 43/50
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024

(11) 3 795 896	(51) F21V 8/00	NO 28.05.2024	SM 25.01.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 795 930	(51) F25D 23/04
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 24.05.2023	IE 27.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	IE 09.09.2023	IS 12.11.2023
LT 24.05.2023	LU 27.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LU 09.09.2023	LV 12.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 795 902	(51) B22F 5/00	(11) 3 795 933	(51) F25D 23/12
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 05.04.2023	IE 08.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 05.04.2023	LU 08.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 795 935	(51) F27B 5/04
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 795 903	(51) F23R 3/00	IE 18.09.2023	IS 08.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	LU 18.09.2023	LV 08.03.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
IE 17.09.2023	IS 15.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
LU 17.09.2023	LV 15.02.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 795 936
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) CZ 26.07.2023	(51) F28D 20/00
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	GR 27.10.2023	(84) ES 26.07.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IE 11.09.2023	HR 26.07.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	MC 26.07.2023	IS 26.11.2023
SM 15.02.2023		RO 26.07.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 795 907	(51) F24C 14/00	SK 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 795 944	(51) G01B 21/24
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
HR 25.01.2023	IE 31.08.2023	FI 30.08.2023	HR 30.08.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	IE 19.09.2023	IS 30.12.2023
LU 31.08.2023	LV 25.01.2023	LT 30.08.2023	LU 19.09.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SM 25.01.2023		SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 795 916	(51) F24F 11/48	SM 30.08.2023	(11) 3 795 947
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 795 947	(51) G01C 15/02
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 09.09.2023	IS 25.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 09.09.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 795 918	(51) F24F 13/12	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 795 921	(51) F24H 9/00	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(11) 3 795 926	(51) F25B 13/00	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
(11) 3 795 948	(51) G01C 21/00	(11) 3 795 948	(51) G01C 21/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
IE 28.08.2023	IS 15.06.2023	IE 28.08.2023	IS 15.06.2023
LT 15.02.2023	LU 28.08.2023	LT 15.02.2023	LU 28.08.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 3 795 955	(51) G01D 5/14	(11) 3 795 955	(51) G01D 5/14
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
GB 23.09.2023	GR 05.04.2023	GB 23.09.2023	GR 05.04.2023
HR 04.01.2023	IE 23.09.2023	HR 04.01.2023	IE 23.09.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
LT 04.01.2023	LU 23.09.2023	LT 04.01.2023	LU 23.09.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 795 956	(51) G01F 23/284	(11) 3 795 956	(51) G01F 23/284
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
HR 28.06.2023	IE 19.09.2023	HR 28.06.2023	IE 19.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LT 28.06.2023	LU 19.09.2023	LT 28.06.2023	LU 19.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
SM 28.06.2023		SM 28.06.2023	
(11) 3 795 958	(51) G01G 19/44	(11) 3 795 958	(51) G01G 19/44
(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 795 959	(51) G01G 23/01	(11) 3 795 959	(51) G01G 23/01
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 795 961	(51) G01J 1/02	(11) 3 795 961	(51) G01J 1/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	IE 17.09.2023	IS 06.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023

(11) 3 795 964	(51) G01J 1/42	SM 13.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 795 995	(51) G01N 33/12	SE 20.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SM 20.09.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	
(11) 3 795 966	(51) G01K 7/16	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 796 055
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 16.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 16.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 27.12.2023		ES 16.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			GR 17.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 796 002	(51) G01N 33/574	IE 16.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 16.08.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 16.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	NL 16.08.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 795 972	(51) G01M 3/20	NL 22.11.2023	PL 22.11.2023	RO 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	SE 16.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			SM 16.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 796 005	(51) G01N 35/10	(11) 3 796 058
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 28.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 28.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 29.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 18.09.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 28.06.2023
(11) 3 795 986	(51) G01N 27/12	SM 20.12.2023		LU 18.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023			MC 28.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 796 009	(51) G01R 29/08	NO 28.09.2023
IE 19.09.2023	IS 07.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 30.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023			RS 28.06.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 796 010	(51) G01R 31/11	SK 28.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
SM 07.06.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 796 059
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023
(11) 3 795 987	(51) G01N 27/26	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 07.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 20.09.2023
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023			IT 06.09.2023
PT 26.02.2024	SE 25.10.2023	(11) 3 796 013	(51) G01R 31/28	LU 20.09.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 06.09.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 795 988	(51) G01N 27/30	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 06.09.2023
		IE 18.09.2023	IS 02.12.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 795 990	(51) G01N 27/41A	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LU 18.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 796 062
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 01.11.2023
GB 23.09.2023	GR 08.09.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 02.02.2024
HR 07.06.2023	IE 23.09.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 01.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 01.11.2023
LT 07.06.2023	LU 23.09.2023			NO 01.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 796 019	(51) G01R 33/28	PT 01.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 01.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 796 064
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 23.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			DK 23.08.2023
		(11) 3 796 031	(51) G01S 7/41	ES 23.08.2023
(11) 3 795 993	(51) G01N 30/72	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 24.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 08.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 23.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 08.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 23.08.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 23.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			PT 26.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 796 044	(51) G01S 13/931	RS 23.08.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 23.08.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	
(11) 3 795 994	(51) G01N 33/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 796 071
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 30.04.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 796 073
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 01.11.2023
				DK 01.11.2023
				(84) BG 01.02.2024
				ES 01.11.2023

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 22.07.2023	IS 03.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 22.07.2023	LV 03.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 796 075	(51) <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 796 128	(51) <i>G06F 1/3206</i>	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 03.05.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 23.09.2023	IS 30.12.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 796 175	(51) <i>G06F 11/30</i>
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
(11) 3 796 082	(51) <i>G03B 17/14</i>	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 796 183	(51) <i>G06F 16/22</i>
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 796 129	(51) <i>G06F 1/3206</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IE 18.09.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 08.09.2023	IS 15.07.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LU 18.09.2023	LV 14.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 08.09.2023	LV 15.03.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 15.03.2023	
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
(11) 3 796 084	(51) <i>G03B 17/14</i>	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 796 184	(51) <i>G06F 16/25</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 07.06.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 796 134	(51) <i>G06V 10/94</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 09.09.2023	IS 15.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 09.09.2023	LV 15.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(11) 3 796 086	(51) <i>G03F 7/004</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NO 28.05.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
				SM 15.03.2023	
(11) 3 796 094	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 796 135	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 796 185	(51) <i>G06F 16/25</i>
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 796 148	(51) <i>G06F 3/0488</i>	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
HR 28.12.2022	IE 16.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 09.09.2023	IS 26.08.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	NO 14.05.2024		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LT 28.12.2022	LU 16.09.2023			LU 09.09.2023	LV 26.04.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 796 149	(51) <i>G06F 3/06</i>	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NO 21.05.2024		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022			RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 796 150	(51) <i>G06F 3/06</i>	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 26.04.2023	
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(11) 3 796 100	(51) <i>G03G 21/18</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 796 196	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 03.05.2023	IE 15.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LU 15.09.2023	LV 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 06.09.2023		SM 08.11.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023				
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(11) 3 796 166	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 796 197	(51) <i>G06F 21/60</i>
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 796 126	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 796 167	(51) <i>G06F 9/50</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		

LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 796 354	(51) H01H 1/42
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 08.11.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.03.2023
(11) 3 796 200	(51) G06F 21/62	(11) 3 796 298	(51) G09G 5/18	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IE 25.08.2023	IS 15.07.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 15.03.2023	LU 25.08.2023
IE 23.09.2023	IS 08.07.2023	IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LU 23.09.2023	LV 08.03.2023	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 796 358	(51) H01H 37/54
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SM 30.08.2023		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 3 796 204	(51) G06K 7/00	(11) 3 796 307	(51) G10K 11/00	NO 03.04.2024	
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 796 368	(51) H01L 21/677
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 30.11.2022	IE 20.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 30.11.2022	LU 20.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 20.12.2023	
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022			(11) 3 796 369	(51) H01L 21/683
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 796 310	(51) G10L 15/22	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 796 373	(51) H01L 23/00
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	HR 16.08.2023	IE 21.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
(11) 3 796 238	(51) G06Q 10/04	LU 21.09.2023	LV 16.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 28.06.2023	LU 20.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
IE 01.09.2023	IS 25.05.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
LT 25.01.2023	LU 01.09.2023			RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 796 311	(51) G06F 1/16	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 28.06.2023	
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 796 403	(51) H01L 33/58
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IE 16.09.2023	IS 07.10.2023	NO 07.05.2024	
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023		
(11) 3 796 239	(51) G06Q 10/06	LU 16.09.2023	LV 07.06.2023		
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 796 413	(51) H01M 50/20
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 20.09.2023	IS 16.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
LT 16.08.2023	LU 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 796 416	(51) H01M 10/48
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 16.08.2023	PL 16.08.2023			CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 796 326	(51) G16H 20/10	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
		(11) 3 796 342	(51) H01F 27/02	IE 02.07.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 796 246	(51) G06Q 40/00	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LT 18.01.2023	LU 02.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 01.11.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 796 344	(51) H01F 27/40	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 18.01.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 796 442	(51) H01M 8/00
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 796 271	(51) G07C 9/30	IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 03.05.2023	LU 27.08.2023	LV 26.07.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 796 483	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	
(11) 3 796 449	(51) H01M 4/525	(84) IS 14.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 14.05.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 796 491	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 796 528	(51) H02M 1/00	
(11) 3 796 450	(51) H01M 10/0525	HR 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 27.12.2023	HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	
NO 03.04.2024		RS 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		SM 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 796 460	(51) H01M 10/48	(11) 3 796 493	(51) H02G 1/00	(11) 3 796 529	(51) H02M 3/00
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IE 11.09.2023	IS 24.09.2023	SM 27.12.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 24.05.2023	LU 11.09.2023	(11) 3 796 532	(51) H02M 1/36
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 04.10.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 796 538	(51) H02M 5/458
(11) 3 796 466	(51) H01P 5/107	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
NO 28.05.2024		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		(11) 3 796 497	(51) H02G 15/04	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 796 469	(51) H01Q 1/24	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	HR 03.05.2023	IE 05.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 10.09.2023	IS 19.11.2023	LT 03.05.2023	LU 05.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 19.07.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 796 500	(51) H02H 7/00	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		(84) LT 20.03.2024		(11) 3 796 539	(51) H02M 7/483
(11) 3 796 473	(51) H01Q 3/32	(11) 3 796 504	(51) H02J 1/10	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 796 475	(51) H01R 13/20	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 23.11.2022	IE 17.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 23.11.2022	LU 17.09.2023
IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 13.09.2023		RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 07.06.2023				SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
				SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(11) 3 796 478	(51) H01R 13/52	(11) 3 796 511	(51) H02J 7/00	(11) 3 796 541	(51) H02M 7/5395
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 28.05.2024	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 03.04.2024			
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023				
IE 14.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 796 522	(51) H02K 1/18	(11) 3 796 543	(51) H02P 1/04
LT 23.08.2023	LU 14.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 16.09.2023	IS 19.08.2023	IE 23.09.2023	IS 20.01.2024
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 19.04.2023	LU 16.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SM 23.08.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LU 23.09.2023	LV 20.09.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 796 481	(51) H01R 13/631	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SM 19.04.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023				
IE 18.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 796 524	(51) H02K 1/30	(11) 3 796 544	(51) H02P 6/08
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
LU 18.09.2023	LV 03.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	HR 23.08.2023	IE 04.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	HR 26.07.2023	IE 27.08.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 23.08.2023	LU 04.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023				

LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LU 07.10.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 796 674	(51) H04R 25/00
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SM 23.08.2023		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		SM 08.03.2023		IE 21.07.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 796 551	(51) H03B 19/14			IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 796 604	(51) H04L 45/24	LU 21.07.2023	LV 31.05.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 14.06.2023	IE 17.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 17.09.2023	LV 14.06.2023	SM 31.05.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023		
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 796 687	(51) H04W 4/46
(11) 3 796 554	(51) H02M 1/12	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 796 573	(51) H04B 10/079	SM 14.06.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 796 584	(51) H04L 5/00	(11) 3 796 611	(51) H04L 27/00	SM 27.12.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			(11) 3 796 689	(51) H04W 4/80
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 796 613	(51) H04L 9/40	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 12.04.2023	IE 17.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 796 587	(51) H04L 5/00	LT 12.04.2023	LU 17.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 796 697	(51) H04W 16/14
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		(11) 3 796 620	(51) H04L 67/12	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 796 588	(51) H04L 5/00	(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 12.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
		IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 796 707	(51) H04W 28/06
(11) 3 796 592	(51) H04L 7/033	NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 12.07.2023		FI 27.09.2023	HR 27.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 796 628	(51) H04M 15/00	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 23.09.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
LU 23.09.2023	LV 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 27.09.2023	
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 796 708	(51) H04W 28/08
PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023
SK 12.07.2023	SE 12.07.2023			DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
	SM 12.07.2023			ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 796 599	(51) G06N 3/045	(11) 3 796 646	(51) H04N 9/31	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 21.06.2023	IE 22.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 03.04.2024		LV 21.06.2023	LU 22.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			NL 21.06.2023	MC 21.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 796 653	(51) H04N 19/117	NO 21.06.2023	NO 21.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 796 657	(51) H04N 19/513	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 796 603	(51) H04L 9/40	(11) 3 796 667	(51) H04L 45/00		
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 796 712	(51) H04W 36/00
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GB 07.10.2023	GR 09.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			

IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 796 747	(51) H04W 84/12	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 29.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 796 730	(51) H04W 72/04	(11) 3 796 748	(51) H04W 72/12	(11) 3 796 805	(51) A45D 1/02
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 796 806	(51) A45D 2/02
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IE 03.07.2023	IS 19.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 19.04.2023	LU 03.07.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 08.11.2023			
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 796 750	(51) H05B 1/02	(11) 3 796 809	(51) A45D 34/04
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 796 832	(51) A61B 5/00
SM 19.04.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 03.04.2024	
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(11) 3 796 733	(51) H04W 72/04	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 796 842	(51) A61B 6/03
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 796 843	(51) A61B 6/03
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SM 27.09.2023		(84) NO 20.06.2024	
FR 31.07.2023	GR 23.06.2023				
HR 22.03.2023	IE 17.07.2023	(11) 3 796 753	(51) H05B 6/06	(11) 3 796 848	(51) A61B 17/04
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 22.03.2023	LU 17.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023		
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 796 862	(51) A61B 18/20
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 21.06.2023	IE 05.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023		
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 21.06.2023	LU 05.08.2023	(11) 3 796 863	(51) A61B 18/20
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
(11) 3 796 735	(51) H04W 74/08	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 796 869	(51) A61F 2/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024				
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 796 756	(51) H05B 6/12	(11) 3 796 895	(51) A61K 9/51
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 14.05.2024	
(11) 3 796 737	(51) H04W 74/08	(11) 3 796 759	(51) H05H 1/24	(11) 3 796 947	(51) A61L 15/26
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 796 954	(51) A61M 1/14
IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
LU 28.09.2023	LV 06.09.2023			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 796 766	(51) H05K 7/20	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			HR 03.05.2023	IE 23.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 796 767	(51) H05K 7/20	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 03.05.2023	LU 23.07.2023
				LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 796 738	(51) H04W 74/08	(11) 3 796 768	(51) G06F 1/20	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SM 13.12.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
(11) 3 796 739	(51) H04W 76/12	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 796 955	(51) A61M 1/16
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SM 20.12.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 796 784	(51) A23G 9/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 06.12.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 796 740	(51) H04W 76/14	(11) 3 796 790	(51) A24C 5/34	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 21.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
				(11) 3 796 973	(51) A61N 5/06

(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(11) 3 797 058	(51) B61L 15/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 13.08.2023	IS 19.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	SM 11.10.2023		SM 04.10.2023	
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023				
SM 19.07.2023					
(11) 3 796 988	(51) A63F 13/525	(11) 3 797 070	(51) B64C 11/28	(11) 3 797 194	(51) E01H 5/07
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 797 202	(51) E06C 7/18
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SM 04.10.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 797 005	(51) B08B 7/00	(11) 3 797 072	(51) B64D 11/00	(11) 3 797 203	(51) E21B 10/60
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 797 016	(51) B25J 9/10	(11) 3 797 099	(51) C07D 231/14	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 797 020	(51) B27G 13/10	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 12.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 20.08.2023	IS 12.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 06.09.2023	
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023				
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 3 797 025	(51) B29C 48/275	(11) 3 797 128	(51) B33Y 70/00	(11) 3 797 206	(51) E21B 28/00
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
SM 04.10.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 797 034	(51) B32B 15/01	(11) 3 797 137	(51) C08L 33/04	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(84) LT 20.03.2024		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 797 037	(51) B42D 25/435	(11) 3 797 179	(51) C22C 19/05	(11) 3 797 211	(51) F01D 9/04
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DE 01.12.2023	DK 03.05.2023	(11) 3 797 182	(51) C25B 9/70	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 03.05.2023	FR 03.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GB 03.08.2023	GR 04.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 03.05.2023	IE 21.05.2023	LV 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	SM 11.10.2023			
LU 21.05.2023	LV 03.05.2023				
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 797 186	(51) D04B 9/02	(11) 3 797 217	(51) F01K 23/10
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 03.05.2023		FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		GB 01.07.2023	GR 29.03.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		HR 28.12.2022	IE 01.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 797 045	(51) B60K 6/448	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LU 01.07.2023	LV 28.12.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 21.05.2024		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		
(11) 3 797 046	(51) B60K 23/02	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 797 251	(51) F25B 9/14
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 28.12.2022		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 797 189	(51) D06F 34/10	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 3 797 264	(51) G01C 21/36	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 797 316	(51) G01S 17/08	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 25.09.2023	IS 15.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 25.09.2023	LV 15.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 797 485	(51) H04L 1/20
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 15.02.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 797 266	(51) G01D 3/02	(11) 3 797 334	(51) G02C 7/04	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 20.09.2023	PT 20.01.2024
(11) 3 797 272	(51) G01J 1/42	(84) DK 08.11.2023	(84) ES 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 20.09.2023	
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 797 500	(51) H04L 9/40
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
HR 28.06.2023	IE 01.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 28.06.2023	LU 01.08.2023	(11) 3 797 340	(51) G05D 1/02	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 797 504	(51) H04L 9/40
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SM 27.12.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 797 368	(51) G06F 21/10	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SM 28.06.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 797 275	(51) G01L 19/14	(84) DK 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	HR 15.02.2023	IE 31.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 15.02.2023	LU 31.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 10.05.2023	IE 14.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 797 438	(51) H01H 50/42	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
LU 14.05.2023	LV 10.05.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 3 797 517	(51) H04N 19/96
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 22.03.2024	NO 22.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 22.11.2023		EE 16.08.2023	FI 16.08.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 797 448	(51) H01Q 21/06	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 30.08.2023	IS 16.12.2023
SM 10.05.2023		CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	LT 16.08.2023	LU 30.08.2023
(11) 3 797 280	(51) G01N 15/02	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 09.07.2023	IS 21.10.2023	SM 16.08.2023	
SM 06.12.2023		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 797 530	(51) H04W 4/02
(11) 3 797 291	(51) G01N 30/06	LU 09.07.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(11) 3 797 303	(51) G01R 15/18	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 08.03.2023	IE 03.08.2023
(11) 3 797 304	(51) G01R 23/20	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 21.06.2023		LT 08.03.2023	LU 03.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 797 468	(51) H02K 3/51	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 797 310	(51) G01S 5/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
NO 14.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
(11) 3 797 312	(51) G01S 5/14	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 797 534	(51) H04W 4/50
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 797 480	(51) H04J 13/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NL 08.11.2023

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 12.07.2023	IE 22.09.2023
(11) 3 797 540	(51) H04W 28/02	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 12.07.2023	LU 22.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(11) 3 797 586	(51) A01K 61/10	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GB 25.09.2023	GR 01.09.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 31.05.2023	IE 25.09.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 31.05.2023	LU 25.09.2023	HR 30.08.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 797 646	(51) A47B 88/90
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LT 30.08.2023	LU 25.09.2023	NO 07.05.2024	
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 797 649	(51) A47D 9/00
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 797 557	(51) H04W 74/08	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AL 04.01.2023	(84) AT 04.01.2023	(11) 3 797 587	(51) A01M 1/14	(11) 3 797 650	(51) A47D 11/00
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023
FI 04.01.2023	GB 26.09.2023	FI 26.07.2023	HR 26.07.2023	DE 03.08.2023	ES 30.08.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	IE 25.09.2023	IS 26.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IE 26.09.2023	IS 04.05.2023	LT 26.07.2023	LU 25.09.2023	HR 30.08.2023	IE 24.09.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
LU 26.09.2023	LV 04.01.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 30.08.2023	LU 24.09.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 797 593	(51) A01N 43/90	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 797 596	(51) A23B 7/02	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
SM 04.01.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 30.08.2023	
(11) 3 797 568	(51) A01B 59/06	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(11) 3 797 651	(51) A47F 5/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 797 570	(51) A01B 79/00	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 01.03.2023	IE 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 01.03.2023	LU 09.08.2023	IE 21.09.2023	IS 07.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
IE 13.08.2023	IS 26.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
LU 13.08.2023	LV 26.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 797 600	(51) A23G 1/20	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 797 657	(51) A47J 43/07
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 28.05.2024		(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(11) 3 797 571	(51) A01D 17/00	(11) 3 797 612	(51) A24F 40/05	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
IE 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 797 622	(51) A41D 31/06	IE 25.09.2023	IS 18.05.2023
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	LT 18.01.2023	LU 25.09.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 27.09.2023		IE 26.09.2023	IS 06.01.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 797 572	(51) A01D 17/12	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IE 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 797 664	(51) A47L 9/10
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	(11) 3 797 636	(51) A45D 7/06	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 797 638	(51) A45D 40/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 797 575	(51) A01D 41/127	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 797 638	(51) A45D 40/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 797 638	(51) A45D 40/00	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 797 667	(51) A47L 11/40
IE 20.07.2023	IS 28.10.2023			(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
LT 28.06.2023	LU 20.07.2023				

ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 797 754	(51) A61J 11/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 797 772	(51) A61K 31/4704	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 15.11.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 797 859	(51) B01F 23/23
(11) 3 797 670	(51) A61B 90/50	SM 18.10.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 797 787	(51) A61K 38/12	(11) 3 797 867	(51) B01L 3/00
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 07.06.2023	IE 23.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
HR 19.07.2023	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 797 873	(51) B05B 7/06
LU 25.09.2023	LV 19.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 07.06.2023		CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
NO 19.10.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 797 805	(51) A61M 1/36	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 05.07.2023	IE 26.07.2023
(11) 3 797 673	(51) A61B 1/00	HR 13.09.2023	IE 23.09.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	IS 13.01.2024	LV 13.09.2023	LU 26.07.2023	LV 05.07.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LU 23.09.2023	LT 13.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IE 25.09.2023	IS 09.12.2023	MC 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 09.08.2023		SM 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 797 890	(51) B21C 37/08
(11) 3 797 691	(51) A61B 5/339	(11) 3 797 807	(51) A61M 1/36	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 797 891	(51) B21C 37/08
(11) 3 797 692	(51) A61B 6/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 30.09.2023	IS 02.12.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 18.01.2023	IE 30.09.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
LT 18.01.2023	LU 30.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 02.08.2023	
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 797 907	(51) B22F 3/105
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 13.09.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(11) 3 797 813	(51) A61M 5/32	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 797 694	(51) A61B 6/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 797 697	(51) A61B 6/02	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 797 908	(51) B22F 12/37
(84) NO 27.06.2024		(11) 3 797 823	(51) A61N 1/05	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
(11) 3 797 702	(51) A61B 8/12	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 15.09.2023	IS 22.06.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.02.2023	LU 15.09.2023
IE 29.09.2023	IS 05.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
LT 05.07.2023	LU 29.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 797 827	(51) A61N 1/372	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 10.04.2024		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 797 853	(51) B01D 50/00	(11) 3 797 910	(51) B23B 51/02
SM 05.07.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 797 706	(51) A61B 17/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 797 712	(51) A61B 17/072	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 797 749	(51) A61H 1/02	(11) 3 797 854	(51) B01D 53/14	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023

(11) 3 797 913 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B23K 9/02 (84) LT 31.01.2024	MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 797 982 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B29D 11/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 797 917 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B23K 26/03 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 797 968 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 24.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B29C 51/10 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 797 993 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B32B 37/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 797 926 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B23Q 11/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 797 969 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B29C 63/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 797 998 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B41J 2/175 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 11.09.2023 IT 07.06.2023 LU 11.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 797 932 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B25J 5/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 797 972 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 18.09.2023 IT 29.03.2023 LU 18.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B29C 64/118 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 797 999 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 23.09.2023 IT 10.05.2023 LV 23.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) B41J 2/175 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 797 938 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B25J 9/16 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 797 977 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B29C 73/16 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 797 998 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B41J 2/21 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 21.08.2023 IT 26.07.2023 LU 21.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 797 939 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 19.08.2023 IT 01.03.2023 LU 19.08.2023 MC 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) B25J 9/16 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 797 978 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B29C 73/16 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 798 002 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B41J 2/21 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 21.08.2023 IT 26.07.2023 LU 21.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 797 943 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B25J 15/04 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 797 979 (84) AT 05.07.2023 DE 03.04.2024 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B29C 73/16 (84) CZ 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 24.09.2023 IT 05.07.2023 LU 24.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 798 003 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) B41J 3/28 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 797 948 (84) LT 06.03.2024	(51) B26B 21/22 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 797 981 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 24.09.2023 IT 29.03.2023 LU 24.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B29C 73/16 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 798 008 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 16.09.2023 IT 26.07.2023 LU 16.09.2023	(51) B41J 11/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023
(11) 3 797 953 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G05B 19/418 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 797 982 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 24.09.2023 IT 29.03.2023 LU 24.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B29C 73/16 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 798 008 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 16.09.2023 IT 26.07.2023 LU 16.09.2023	(51) B41J 11/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023
(11) 3 797 964 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 26.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B29C 45/26 (84) GB 26.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 797 981 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 24.09.2023 IT 29.03.2023 LU 24.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B29C 73/16 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 798 008 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 16.09.2023 IT 26.07.2023 LU 16.09.2023	(51) B41J 11/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023
(11) 3 797 966 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 28.09.2023	(51) B29C 45/38 (84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023	(11) 3 797 981 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 24.09.2023 IT 29.03.2023 LU 24.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B29C 73/16 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 798 008 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 16.09.2023 IT 26.07.2023 LU 16.09.2023	(51) B41J 11/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023

MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 798 039	(51) B60L 3/00	(11) 3 798 071	(51) B60T 13/26
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 798 015	(51) B43K 1/12	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 24.09.2023	IS 01.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 27.12.2023		LU 24.09.2023	LV 01.03.2023
IE 30.09.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 798 043	(51) B60L 13/03	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LU 30.09.2023	LV 12.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 07.08.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 798 075	(51) B60W 30/165
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 07.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 798 021	(51) B60C 7/14	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 02.08.2023	IE 25.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 12.07.2023		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IE 24.09.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 798 051	(51) B60N 2/60	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) AL 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	PT 02.08.2023	PT 04.12.2023
LU 24.09.2023	LV 15.03.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IE 14.07.2023	IS 22.07.2023	SM 02.08.2023	
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 22.03.2023	LU 14.07.2023	(11) 3 798 077	(51) B61C 9/44
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SM 15.03.2023		RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 798 023	(51) B60C 11/12	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IE 28.09.2023	IS 19.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 798 052	(51) B60N 2/894	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 28.09.2023	LV 19.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 14.05.2024		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 798 064	(51) B60S 1/04	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 798 028	(51) B60G 17/016	HR 08.03.2023	IE 25.09.2023	SM 19.04.2023	
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 798 084	(51) B61D 23/02
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 08.03.2023	LU 25.09.2023	(84) AL 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 07.09.2023	IS 15.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LU 07.09.2023	LV 15.02.2023
SM 11.10.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 798 029	(51) B60G 99/00	(11) 3 798 068	(51) B60S 1/34	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 19.04.2023	IE 18.09.2023	(11) 3 798 088	(51) G06Q 10/02
IE 17.09.2023	IS 09.12.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
LT 09.08.2023	LU 17.09.2023	LU 18.09.2023	LV 19.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 798 093	(51) B62D 5/04
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 09.08.2023		SM 19.04.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 798 033	(51) B60J 7/14	(11) 3 798 069	(51) B60S 1/34	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 798 094	(51) B62D 5/04
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SM 01.03.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 798 132	(51) B64D 29/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 798 096	(51) B62D 5/04	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 798 117	(51) B64C 3/20	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 30.09.2023	IS 14.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	LU 30.09.2023	LV 14.06.2023
IE 23.09.2023	IS 09.12.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 11.01.2023	IE 27.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LU 23.09.2023	LV 09.08.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LT 11.01.2023	LU 27.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 798 133	(51) B64D 29/08
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 3 798 097	(51) B62D 5/04	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 798 118	(51) B29C 70/30	IE 30.09.2023	IS 21.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 798 119	(51) B64C 11/48	LU 30.09.2023	LV 21.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(11) 3 798 099	(51) B62D 6/00	IE 30.09.2023	IS 22.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	SM 21.06.2023	
NO 14.05.2024		LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 798 136	(51) B64G 1/58
(11) 3 798 102	(51) B62D 25/02	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 07.09.2023	IS 01.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 22.02.2023		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 798 124	(51) B64C 39/02	LU 07.09.2023	LV 01.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 798 104	(51) B62D 25/18	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 18.01.2023	IE 30.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 798 111	(51) B63H 21/21	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	LU 30.09.2023	LV 18.01.2023	SM 01.03.2023	
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 798 141	(51) B65B 5/06
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
IE 11.09.2023	IS 18.05.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LU 11.09.2023	LV 18.01.2023	SM 18.01.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 798 128	(51) B64D 27/02	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GB 25.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 798 151	(51) B65D 23/00
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 18.01.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 798 112	(51) B64C 1/14	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	SM 07.06.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 28.06.2023	IE 24.09.2023	(11) 3 798 130	(51) B64D 27/24	(11) 3 798 158	(51) B65G 37/00
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 3 798 113	(51) F16N 31/00	IE 28.09.2023	IS 01.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LU 28.09.2023	LV 01.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 15.11.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 798 159	(51) B65G 47/14
IE 30.09.2023	IS 29.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 798 324	(51) C13K 13/00
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 22.11.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 798 162	(51) B65H 5/26	(11) 3 798 243	(51) C08C 19/04	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 27.12.2023	
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 798 327	(51) C22C 21/10
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 21.12.2022	IE 21.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 21.12.2022	LU 21.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 14.09.2023	IS 30.12.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(11) 3 798 244	(51) C08F 290/06	LU 14.09.2023	LV 30.08.2023
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(11) 3 798 246	(51) C08G 59/40	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 30.04.2024		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 798 165	(51) B65H 54/10	(11) 3 798 262	(51) C09J 125/04	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 798 336	(51) C25D 1/04
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
GB 24.09.2023	GR 25.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 04.02.2024	SM 04.10.2023
HR 24.05.2023	IE 24.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 798 338	(51) D01H 5/50
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LU 24.09.2023	LV 24.05.2023	LU 11.10.2023	LV 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 06.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 24.05.2023				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 798 176	(51) B66D 5/30	(11) 3 798 263	(51) C08L 67/00	(11) 3 798 339	(51) D04B 7/20
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NO 21.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 798 178	(51) B67B 3/14	(11) 3 798 274	(51) C09D 5/18	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 19.04.2023	IE 23.09.2023
HR 31.05.2023	IE 11.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LU 23.09.2023	LV 19.04.2023
LU 11.09.2023	LV 31.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 08.11.2023		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
SM 31.05.2023				SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 798 187	(51) C01B 33/158	(11) 3 798 276	(51) C09D 11/38	SM 19.04.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(11) 3 798 347	(51) D06F 33/60
		HR 07.06.2023	IE 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 798 193	(51) C03C 17/00	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 07.06.2023		IE 23.09.2023	IS 12.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 798 295	(51) C11D 11/00	LT 12.07.2023	LU 23.09.2023
IE 21.08.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 16.08.2023	LU 21.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 12.07.2023	
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 798 350	(51) D06F 39/12
SM 16.08.2023				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 798 195	(51) C03C 17/42	(11) 3 798 296	(51) C12C 7/17	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 798 196	(51) C03C 21/00	HR 07.06.2023	IE 22.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
(11) 3 798 213	(51) C07D 401/14	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 798 369	(51) E02F 9/08
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 798 317	(51) C12Q 1/68	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 798 222	(51) C07D 498/18	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	NO 03.04.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023

NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	LU 24.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 798 371 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) E02F 9/22 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 26.09.2023 IT 12.07.2023 LU 26.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 798 405 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 24.09.2023 IT 05.07.2023 LU 24.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) E06B 9/307 (84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 798 422 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023 LU 24.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 798 373 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) E03C 1/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 798 408 (84) IS 10.05.2024	(51) E21B 7/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 798 423 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F01D 13/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 798 377 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E04B 1/48 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 798 409 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) E21B 17/042 (84) GR 13.10.2023 IE 24.09.2023 MC 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 798 424 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01D 15/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 798 379 (84) IS 24.05.2024	(51) E04B 2/62 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 798 416 (84) DK 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 10.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) F01D 5/18 (84) EE 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 10.09.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 798 425 (84) CZ 07.06.2023 GB 25.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F02C 1/05 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 798 382 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) E04F 10/06 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 16.09.2023 IT 11.01.2023 LU 16.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 798 418 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 24.08.2023 IT 21.12.2022 LU 24.08.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) F01D 5/28 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(11) 3 798 426 (84) AT 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LU 16.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023	(51) F16B 5/02 (84) DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 16.09.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 798 387 (84) IS 14.06.2024	(51) E04G 11/38 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 798 420 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 24.09.2023 IT 03.05.2023 LU 24.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(11) 3 798 427 (84) CZ 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 RS 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) F16C 19/54 (84) EE 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 15.09.2023 IT 22.03.2023 LU 15.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 798 387 (84) IS 14.06.2024	(51) E05C 9/18 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 798 421 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023	(11) 3 798 395 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E05C 9/18 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 798 387 (84) IS 14.06.2024	(51) E04G 11/38 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 798 421 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023	(11) 3 798 395 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E05C 9/18 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 798 396 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E05C 9/18 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 798 421 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023	(11) 3 798 396 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E05C 9/18 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 798 403 (84) DK 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 07.09.2023 MC 22.03.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) E06B 3/968 (84) EE 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 07.09.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 RO 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 798 421 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023	(11) 3 798 403 (84) DK 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 07.09.2023 MC 22.03.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) E06B 3/968 (84) EE 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 07.09.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023 RO 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 798 404 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(51) E06B 9/303 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(11) 3 798 421 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023	(51) F01D 11/08 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023	(11) 3 798 404 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(51) E06B 9/303 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024

- | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) 3 798 458 | (51) F16C 41/04 | (11) 3 798 493 | (51) F16L 41/00 | (11) 3 798 520 | (51) F24D 3/08 |
| (84) CZ 22.03.2023 | (84) EE 22.03.2023 | (84) CH 31.08.2023 | (84) CZ 03.05.2023 | (84) BG 22.02.2024 | (84) ES 22.11.2023 |
| FI 22.03.2023 | GR 23.06.2023 | DK 03.05.2023 | EE 03.05.2023 | GR 23.02.2024 | HR 22.11.2023 |
| HR 22.03.2023 | IE 15.09.2023 | ES 03.05.2023 | FI 03.05.2023 | IS 22.03.2024 | LT 22.11.2023 |
| IS 22.07.2023 | IT 22.03.2023 | GR 04.08.2023 | HR 03.05.2023 | LV 22.11.2023 | NO 22.02.2024 |
| LT 22.03.2023 | LU 15.09.2023 | IE 25.08.2023 | IS 03.09.2023 | PT 22.03.2024 | RS 22.11.2023 |
| LV 22.03.2023 | MC 22.03.2023 | IT 03.05.2023 | LT 03.05.2023 | SM 22.11.2023 | |
| NL 22.03.2023 | NO 22.06.2023 | LU 25.08.2023 | LV 03.05.2023 | | |
| PL 22.03.2023 | PT 24.07.2023 | MC 03.05.2023 | NL 03.05.2023 | (11) 3 798 521 | (51) F24D 17/00 |
| RO 22.03.2023 | RS 22.03.2023 | NO 03.08.2023 | PL 03.05.2023 | (84) IS 28.06.2024 | (84) LT 28.02.2024 |
| SE 22.03.2023 | SI 22.03.2023 | PT 04.09.2023 | RO 03.05.2023 | NO 28.05.2024 | |
| SK 22.03.2023 | SM 22.03.2023 | RS 03.05.2023 | SE 03.05.2023 | | |
| | | SI 03.05.2023 | SK 03.05.2023 | (11) 3 798 524 | (51) F24F 1/56 |
| (11) 3 798 459 | (51) C10M 103/02 | (11) 3 798 496 | (51) F16N 3/12 | (84) BG 20.03.2024 | (84) ES 20.12.2023 |
| (84) BG 27.03.2024 | (84) ES 27.12.2023 | (84) AT 22.03.2023 | (84) CZ 22.03.2023 | FI 20.12.2023 | GR 21.03.2024 |
| FI 27.12.2023 | GR 28.03.2024 | DK 22.03.2023 | EE 22.03.2023 | HR 20.12.2023 | IS 20.04.2024 |
| HR 27.12.2023 | IS 27.04.2024 | ES 22.03.2023 | FI 22.03.2023 | LT 20.12.2023 | LV 20.12.2023 |
| LT 27.12.2023 | LV 27.12.2023 | GR 23.06.2023 | HR 22.03.2023 | NL 20.12.2023 | NO 20.03.2024 |
| NL 27.12.2023 | NO 27.03.2024 | IE 18.09.2023 | IS 22.07.2023 | RS 20.12.2023 | SE 20.12.2023 |
| RS 27.12.2023 | SE 27.12.2023 | IT 22.03.2023 | LT 22.03.2023 | SM 20.12.2023 | |
| SM 27.12.2023 | | LU 18.09.2023 | LV 22.03.2023 | | |
| (11) 3 798 464 | (51) F16F 7/12 | (11) 3 798 498 | (51) F21K 9/232 | (11) 3 798 530 | (51) F24H 8/00 |
| (84) AT 18.01.2023 | (84) CH 31.08.2023 | (84) AT 19.07.2023 | (84) CZ 19.07.2023 | (84) CZ 23.08.2023 | (84) DK 23.08.2023 |
| CZ 18.01.2023 | DK 18.01.2023 | DK 19.07.2023 | EE 19.07.2023 | EE 23.08.2023 | ES 23.08.2023 |
| EE 18.01.2023 | ES 18.01.2023 | ES 19.07.2023 | FI 19.07.2023 | FI 23.08.2023 | GR 24.11.2023 |
| FI 18.01.2023 | GR 19.04.2023 | GR 20.10.2023 | HR 19.07.2023 | HR 23.08.2023 | IE 28.09.2023 |
| HR 18.01.2023 | IE 01.08.2023 | IE 22.09.2023 | IS 19.11.2023 | IS 23.12.2023 | LT 23.08.2023 |
| IS 18.05.2023 | LT 18.01.2023 | IT 19.07.2023 | LT 19.07.2023 | LU 28.09.2023 | LV 23.08.2023 |
| LU 01.08.2023 | LV 18.01.2023 | LU 22.09.2023 | LV 19.07.2023 | MC 23.08.2023 | NO 23.11.2023 |
| MC 18.01.2023 | NO 18.04.2023 | MC 19.07.2023 | NL 19.07.2023 | PL 23.08.2023 | PT 26.12.2023 |
| PL 18.01.2023 | PT 18.05.2023 | NO 19.10.2023 | NL 19.07.2023 | RO 23.08.2023 | RS 23.08.2023 |
| RO 18.01.2023 | RS 18.01.2023 | PT 20.11.2023 | PL 19.07.2023 | SE 23.08.2023 | SK 23.08.2023 |
| SE 18.01.2023 | SI 18.01.2023 | RS 19.07.2023 | RO 19.07.2023 | SM 23.08.2023 | |
| SK 18.01.2023 | SM 18.01.2023 | SK 19.07.2023 | SE 19.07.2023 | | |
| | | | SM 19.07.2023 | (11) 3 798 531 | (51) F24H 9/13 |
| (11) 3 798 470 | (51) F16H 57/04 | (11) 3 798 503 | (51) F21S 4/00 | (84) AT 18.10.2023 | (84) BG 18.01.2024 |
| (84) CZ 08.03.2023 | (84) EE 08.03.2023 | (84) AT 22.11.2023 | (84) BG 22.02.2024 | DK 18.10.2023 | ES 18.10.2023 |
| FI 08.03.2023 | GB 27.09.2023 | DK 22.11.2023 | ES 22.11.2023 | GR 19.01.2024 | HR 18.10.2023 |
| GR 09.06.2023 | HR 08.03.2023 | GR 23.02.2024 | HR 22.11.2023 | IS 18.02.2024 | LT 18.10.2023 |
| IE 27.09.2023 | IS 08.07.2023 | IS 22.03.2024 | LT 22.11.2023 | LV 18.10.2023 | NL 18.10.2023 |
| IT 08.03.2023 | LT 08.03.2023 | LV 22.11.2023 | NO 22.02.2024 | NO 18.01.2024 | PL 18.10.2023 |
| LU 27.09.2023 | LV 08.03.2023 | PL 22.11.2023 | PT 22.03.2024 | PT 19.02.2024 | RS 18.10.2023 |
| MC 08.03.2023 | NL 08.03.2023 | RS 22.11.2023 | SE 22.11.2023 | SE 18.10.2023 | SM 18.10.2023 |
| NO 08.06.2023 | PL 08.03.2023 | SM 22.11.2023 | | | |
| PT 10.07.2023 | RO 08.03.2023 | | | (11) 3 798 534 | (51) F25B 41/39 |
| RS 08.03.2023 | SE 08.03.2023 | | | (84) AT 07.06.2023 | (84) CZ 07.06.2023 |
| SI 08.03.2023 | SK 08.03.2023 | (11) 3 798 504 | (51) F21S 8/00 | DK 07.06.2023 | EE 07.06.2023 |
| SM 08.03.2023 | | (84) AT 10.05.2023 | (84) CH 31.07.2023 | ES 07.06.2023 | FI 07.06.2023 |
| | | CZ 10.05.2023 | DK 10.05.2023 | GB 30.09.2023 | GR 08.09.2023 |
| (11) 3 798 471 | (51) F16H 59/04 | (84) EE 10.05.2023 | ES 10.05.2023 | HR 07.06.2023 | IE 30.09.2023 |
| (84) IS 10.05.2024 | (84) LT 10.01.2024 | FI 10.05.2023 | GR 11.08.2023 | IS 07.10.2023 | LT 07.06.2023 |
| NL 10.01.2024 | NO 10.04.2024 | HR 10.05.2023 | IE 22.07.2023 | LU 30.09.2023 | LV 07.06.2023 |
| | | IS 10.09.2023 | IT 10.05.2023 | MC 07.06.2023 | NL 07.06.2023 |
| (11) 3 798 489 | (51) F16L 25/00 | (84) LT 10.05.2023 | LU 22.07.2023 | NO 07.09.2023 | PL 07.06.2023 |
| (84) CZ 23.08.2023 | (84) DK 23.08.2023 | LV 10.05.2023 | MC 10.05.2023 | PT 09.10.2023 | RO 07.06.2023 |
| EE 23.08.2023 | ES 23.08.2023 | NO 10.08.2023 | PL 10.05.2023 | RS 07.06.2023 | SI 07.06.2023 |
| FI 23.08.2023 | GR 24.11.2023 | PT 11.09.2023 | RO 10.05.2023 | SK 07.06.2023 | SM 07.06.2023 |
| HR 23.08.2023 | IE 30.09.2023 | RS 10.05.2023 | SE 10.05.2023 | | |
| IS 23.12.2023 | LT 23.08.2023 | SI 10.05.2023 | SK 10.05.2023 | (11) 3 798 544 | (51) F25C 5/04 |
| LU 30.09.2023 | LV 23.08.2023 | SM 10.05.2023 | | (84) BG 27.03.2024 | (84) ES 27.12.2023 |
| MC 23.08.2023 | NL 23.08.2023 | | | FI 27.12.2023 | GR 28.03.2024 |
| NO 23.11.2023 | PL 23.08.2023 | (11) 3 798 516 | (51) F23J 15/06 | HR 27.12.2023 | IS 27.04.2024 |
| PT 26.12.2023 | RO 23.08.2023 | (84) CZ 07.06.2023 | (84) GR 08.09.2023 | LT 27.12.2023 | LV 27.12.2023 |
| RS 23.08.2023 | SE 23.08.2023 | HR 07.06.2023 | IE 17.09.2023 | NL 27.12.2023 | NO 27.03.2024 |
| SK 23.08.2023 | SM 23.08.2023 | IS 07.10.2023 | MC 07.06.2023 | RS 27.12.2023 | SE 27.12.2023 |
| | | RO 07.06.2023 | RS 07.06.2023 | SM 27.12.2023 | |
| (11) 3 798 491 | (51) F16L 37/00 | (84) SK 07.06.2023 | SM 07.06.2023 | | |
| (84) AT 22.11.2023 | (84) BG 22.02.2024 | | | (11) 3 798 546 | (51) F25D 17/04 |
| DK 22.11.2023 | ES 22.11.2023 | (11) 3 798 516 | (51) F23J 15/06 | (84) BG 08.02.2024 | (84) DK 08.11.2023 |
| GR 23.02.2024 | HR 22.11.2023 | (84) CZ 07.06.2023 | (84) GR 08.09.2023 | ES 08.11.2023 | GR 09.02.2024 |
| IS 22.03.2024 | LT 22.11.2023 | HR 07.06.2023 | IE 17.09.2023 | HR 08.11.2023 | IS 08.03.2024 |
| LV 22.11.2023 | NL 22.11.2023 | IS 07.10.2023 | MC 07.06.2023 | LT 08.11.2023 | LV 08.11.2023 |
| NO 22.02.2024 | PL 22.11.2023 | RO 07.06.2023 | RS 07.06.2023 | NL 08.11.2023 | NO 08.02.2024 |
| PT 22.03.2024 | RS 22.11.2023 | SK 07.06.2023 | SM 07.06.2023 | PT 08.03.2024 | RS 08.11.2023 |
| SE 22.11.2023 | SM 22.11.2023 | | | SE 08.11.2023 | SM 08.11.2023 |
| | | | | | |
| | | | | (11) 3 798 550 | (51) F25D 17/04 |

(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SM 04.01.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	(11) 3 798 569	(51) G01B 11/25	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
HR 23.08.2023	IE 08.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IE 14.09.2023	IS 15.07.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LV 23.08.2023	LU 08.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LU 14.09.2023	LV 15.03.2023
LT 23.08.2023	MC 23.08.2023	IE 25.09.2023	IS 16.12.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	SM 15.03.2023	
(11) 3 798 551	(51) F25D 17/04	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023		
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 798 590	(51) G01H 1/00
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 798 570	(51) G01B 21/04	(11) 3 798 600	(51) G01L 11/04
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 28.06.2023	IE 27.09.2023	IE 02.09.2023	IS 18.05.2023
		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 18.01.2023	LU 02.09.2023
(11) 3 798 554	(51) F25D 23/06	LT 28.06.2023	LU 27.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
IE 01.09.2023	IS 12.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 18.01.2023	
LT 12.07.2023	LU 01.09.2023	SM 28.06.2023			
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023				
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 798 580	(51) G01D 5/347	(11) 3 798 601	(51) G01M 7/08
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 12.07.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		HR 12.04.2023	IE 25.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 798 556	(51) F25D 25/02	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 12.04.2023	LU 25.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 798 604	(51) G01M 17/02
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 22.11.2023				IE 24.09.2023	IS 07.10.2023
				IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(11) 3 798 560	(51) F26B 9/08	(11) 3 798 581	(51) G01F 1/06	LU 24.09.2023	LV 07.06.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 24.07.2023	IS 23.03.2023	SM 07.06.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 23.11.2022	LU 24.07.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 798 607	(51) G01N 21/17
		NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
(11) 3 798 563	(51) F28D 1/047	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			IE 09.08.2023	IS 25.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 798 582	(51) G01F 1/667	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 09.08.2023	LV 25.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 798 586	(51) G01G 19/18	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 798 566	(51) G01B 5/20	ES 03.05.2023	GR 04.08.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	HR 03.05.2023	IE 24.09.2023		
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(11) 3 798 611	(51) G01N 21/39
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	LU 24.09.2023	LV 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
HR 04.01.2023	IE 29.09.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	FI 03.05.2023	GB 30.09.2023
LU 29.09.2023	LV 04.01.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IE 30.09.2023	IS 03.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023			LU 30.09.2023	LV 03.05.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 798 587	(51) G01G 19/414	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023

PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	LT 23.08.2023	LU 08.09.2023	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	LT 10.05.2023	LU 22.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SM 03.05.2023		PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 798 615	(51) G01N 21/76	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 23.08.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 798 668	(51) G01S 7/48	(11) 3 798 724	(51) G03B 5/00
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 20.12.2023				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 798 619	(51) G01N 21/84	(11) 3 798 672	(51) G01S 7/481	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 09.08.2023	IS 05.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
LT 05.04.2023	LU 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 798 726	(51) G03B 21/13
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 798 677	(51) G01S 15/42	(11) 3 798 734	(51) G03G 15/08
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 3 798 622	(51) G01N 23/02	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 19.07.2023	IE 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 26.08.2023	IS 05.08.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LT 19.07.2023	LU 23.08.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 26.08.2023	LV 05.04.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 798 639	(51) G01N 35/00	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 05.04.2023			
(11) 3 798 642	(51) G01P 15/097	(11) 3 798 679	(51) G01S 17/894	(11) 3 798 740	(51) G04B 19/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GB 30.09.2023	GR 22.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 21.06.2023	IE 30.09.2023	IE 25.09.2023	IS 06.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 21.06.2023	LU 30.09.2023	LU 25.09.2023	LV 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
		NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 798 644	(51) G01R 19/00	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
SM 13.12.2023					
(11) 3 798 651	(51) G01R 31/12	(11) 3 798 701	(51) G02B 6/38	(11) 3 798 753	(51) G05B 19/042
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 03.04.2024		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023			GB 27.09.2023	GR 02.06.2023
HR 14.06.2023	IE 17.07.2023	(11) 3 798 710	(51) G02B 17/06	HR 01.03.2023	IE 27.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LU 17.07.2023	LV 14.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 27.09.2023	LV 01.03.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SM 14.06.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 01.03.2023	
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
(11) 3 798 653	(51) G01R 31/52	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 798 757	(51) G05B 19/042
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 798 718	(51) G02F 1/03	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 23.08.2023	IE 08.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		ES 10.05.2023	FR 10.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		HR 10.05.2023	IE 22.05.2023		
				(11) 3 798 760	(51) G05B 19/042

(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 798 797	(51) G06F 1/32	IE 24.09.2023	IS 11.05.2023
HR 07.06.2023	IE 03.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 10.04.2024		LU 24.09.2023	LV 11.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 798 810	(51) G06F 3/044	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 21.05.2024		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(11) 3 798 761	(51) G05B 19/042	(11) 3 798 811	(51) G06F 3/04817	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 11.01.2023	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 798 845	(51) G06F 11/18
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
HR 07.06.2023	IE 04.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
LT 07.06.2023	LU 04.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 24.09.2023	IS 22.06.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 798 816	(51) G06F 8/33	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LU 24.09.2023	LV 22.02.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 798 818	(51) G06F 8/34	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 798 763	(51) G05B 19/042	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 22.02.2023	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 798 873	(51) G06F 21/12
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
HR 26.07.2023	IE 06.08.2023	SM 27.12.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 798 821	(51) G06F 8/38	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 26.07.2023	LU 06.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 10.05.2023	IE 24.09.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 10.05.2023	LU 24.09.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 06.12.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 798 831	(51) G06F 9/4401	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 26.07.2023		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 798 764	(51) G05B 19/042	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 798 769	(51) G05B 19/05	IE 22.09.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 798 875	(51) G06F 21/31
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 22.09.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 798 891	(51) G06F 21/62
HR 07.06.2023	IE 04.08.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 798 895	(51) B22F 1/10
(11) 3 798 770	(51) G05B 19/05	SM 18.01.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 798 833	(51) G06F 9/50	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 03.04.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 798 771	(51) G05B 19/4065	(11) 3 798 837	(51) G06F 11/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 798 896	(51) G06K 9/00
(11) 3 798 780	(51) G05D 1/00	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 05.04.2023	EE 05.04.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 05.04.2023	ES 05.04.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 05.04.2023	GR 06.07.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 05.08.2023	IE 24.09.2023	HR 23.11.2022	IE 21.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 05.04.2023	IT 05.04.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 05.04.2023	LU 24.09.2023	LT 23.11.2022	LU 21.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 05.04.2023	RS 05.04.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
SM 13.09.2023		SK 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
(11) 3 798 783	(51) G05D 1/02	(11) 3 798 844	(51) G06F 11/18	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 798 908	(51) G06V 10/774
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(11) 3 798 796	(51) G06F 1/32	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
				IE 15.09.2023	IS 26.11.2023
				MC 26.07.2023	NO 26.10.2023

PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 799 092	(51) H01H 9/56
SM 26.07.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 798 914	(51) G06N 3/049	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	(11) 3 799 044	(51) G10L 19/008	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 02.08.2023	IE 24.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 799 093	(51) H01H 9/56
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
LT 02.08.2023	LU 24.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IE 24.09.2023	IS 28.10.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 3 799 061	(51) G16H 30/20	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 28.06.2023	
SM 02.08.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 799 094	(51) H01H 9/56
(11) 3 798 942	(51) G06Q 10/04	(11) 3 799 081	(51) H01B 7/36	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 798 970	(51) G06T 5/00	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 28.09.2023	IS 13.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 30.07.2023	IS 18.05.2023	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 30.07.2023	LV 18.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 798 976	(51) G06T 7/215	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 799 096	(51) H01H 23/14
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 18.01.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 799 084	(51) H01F 1/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 798 982	(51) G06T 7/579	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GB 30.09.2023	GR 04.08.2023	LU 22.09.2023	LV 07.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 03.05.2023	IE 30.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
IE 01.09.2023	IS 28.10.2023	LT 03.05.2023	LU 30.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LU 01.09.2023	LV 28.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 07.06.2023	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 799 100	(51) H01H 50/30
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 799 086	(51) H01F 13/00	IE 28.09.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 798 983	(51) G06T 7/73	(84) NO 27.06.2024		MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 799 089	(51) H01H 9/16	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
NO 07.05.2024		(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 799 010	(51) G08G 5/00	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SM 09.08.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 799 112	(51) H01L 21/78
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 30.09.2023	IS 04.05.2023	NO 21.05.2024	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 799 124	(51) H04N 25/709
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 30.09.2023	LV 04.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 799 033	(51) G10K 11/178	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 799 126	(51) H10K 59/19
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	HR 19.07.2023	IE 30.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 799 091	(51) H01H 9/56	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 799 136	(51) H01L 31/0687
SM 25.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) DK 01.02.2023
(11) 3 799 037	(51) G10L 15/20	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		

HR 01.02.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 799 169	(51) <i>H01M 4/66</i>	NO 21.05.2024	
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 799 234	(51) <i>H02G 3/08</i>
LU 27.09.2023	LV 01.02.2023			(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	(11) 3 799 170	(51) <i>H01M 4/66</i>	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023			GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	(11) 3 799 175	(51) <i>H01M 8/0273</i>	IE 23.09.2023	IS 05.08.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
SM 01.02.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 23.09.2023	LV 05.04.2023
(11) 3 799 137	(51) <i>H01L 31/10</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 21.05.2024		IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 799 147	(51) <i>H01M 10/42</i>	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 04.09.2023	LV 30.08.2023	SM 05.04.2023	
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 799 243	(51) <i>H02J 1/12</i>
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
HR 24.05.2023	IE 01.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
LT 24.05.2023	LU 01.08.2023	(11) 3 799 183	(51) <i>H01M 4/36</i>	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IE 25.09.2023	IS 28.10.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 25.09.2023	LV 28.06.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 799 186	(51) <i>H01M 10/0562</i>	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 799 148	(51) <i>H01M 10/655</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 799 257	(51) <i>H02J 50/12</i>
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			HR 28.12.2022	IE 24.09.2023
SM 15.11.2023		(11) 3 799 190	(51) <i>H01M 10/44</i>	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 28.12.2022	LU 24.09.2023
		NO 14.05.2024		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(11) 3 799 155	(51) <i>B23K 26/21</i>			NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 799 201	(51) <i>H01Q 1/24</i>	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 799 259	(51) <i>H02J 50/12</i>
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SM 27.12.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 799 163	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 799 205	(51) <i>H01Q 1/28</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 05.04.2023	FR 04.01.2023	IE 21.09.2023	IS 26.08.2023		
IE 14.07.2023	IS 04.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 799 264	(51) <i>H02K 1/32</i>
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LU 21.09.2023	LV 26.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
LU 14.07.2023	LV 04.01.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	GB 30.09.2023	GR 20.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	HR 19.04.2023	IE 30.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SM 26.04.2023		LU 30.09.2023	LV 19.04.2023
SM 04.01.2023				MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		(11) 3 799 228	(51) <i>H01S 5/00</i>	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(11) 3 799 164	(51) <i>H01M 4/36</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 19.04.2023	
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 799 270	(51) <i>H02K 5/14</i>
IE 14.07.2023	IS 28.04.2023			(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 3 799 229	(51) <i>H01S 5/0239</i>	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LU 14.07.2023	LV 28.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022			GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
NO 28.03.2023	PT 28.04.2023	(11) 3 799 231	(51) <i>H01S 5/14</i>	HR 19.07.2023	IE 26.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022				
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022				

IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
LT 19.07.2023	LU 26.09.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 21.06.2023		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 799 293	(51) H02P 23/03	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IE 24.08.2023	IS 19.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	LU 24.08.2023	LV 19.04.2023
SM 19.07.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(11) 3 799 279	(51) H02M 1/08	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	(11) 3 799 298	(51) H03B 5/06	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 15.02.2023	IE 11.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SM 19.04.2023	
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 799 326	(51) H04B 7/06
LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(11) 3 799 300	(51) H03C 1/08	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 15.02.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 799 281	(51) H02M 1/12	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 23.09.2023	IS 17.09.2023	SM 13.09.2023	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 799 328	(51) H04B 7/06
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 23.09.2023	LV 17.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 799 286	(51) G06F 1/30	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 17.05.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 799 302	(51) H03F 1/22	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 03.04.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 799 330	(51) H04B 7/06
(11) 3 799 287	(51) H02M 7/219	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
GB 24.09.2023	GR 27.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 30.09.2023	IS 16.12.2023
HR 26.04.2023	IE 24.09.2023	SM 27.12.2023		LT 16.08.2023	LU 30.09.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 799 310	(51) H02M 3/10	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
LT 26.04.2023	LU 24.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	SM 16.08.2023	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 799 340	(51) H04L 1/08
SM 26.04.2023		LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 799 289	(51) H02M 1/42	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 799 318	(51) H02M 3/10	(11) 3 799 349	(51) H04L 9/08
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 799 291	(51) H02P 1/04	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IE 11.09.2023	IS 21.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LU 11.09.2023	LV 21.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 799 351	(51) H04L 9/00
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 799 292	(51) H02P 5/74	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 21.06.2023		FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
IE 25.09.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 799 319	(51) H04B 1/719	HR 25.01.2023	IE 18.08.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023

LT 25.01.2023	LU 18.08.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 05.04.2023	IE 22.09.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	SM 01.03.2023		LT 05.04.2023	LU 22.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 799 394	(51) H04L 67/00	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 799 356	(51) H04L 41/0654	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	HR 12.07.2023	IE 17.08.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 799 424	(51) H04N 5/369
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 12.07.2023	LU 17.08.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
IE 28.09.2023	IS 21.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LU 28.09.2023	LV 21.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	FR 31.07.2023	GR 11.08.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 10.05.2023	IE 29.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SM 12.07.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			LT 10.05.2023	LU 29.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 799 400	(51) H04L 12/18	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 21.06.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 799 367	(51) G06F 21/56	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 799 425	(51) H04N 25/616
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IE 02.07.2023	IS 08.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 06.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 02.07.2023	LV 08.03.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 799 404	(51) H04M 1/57	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 29.11.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023				
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 799 407	(51) H04M 7/00	(11) 3 799 439	(51) H04R 1/10
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 799 379	(51) H04L 9/40	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	FI 28.12.2022	GB 26.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	IE 26.09.2023	IS 28.04.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
HR 01.03.2023	IE 27.09.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LU 26.09.2023	LV 28.12.2022	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
LT 01.03.2023	LU 27.09.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022		
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SM 28.12.2022		(11) 3 799 443	(51) H04R 25/00
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		(11) 3 799 408	(51) G06Q 10/20	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 799 387	(51) H04L 65/10	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 799 413	(51) H04N 23/741	IE 24.09.2023	IS 30.09.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(84) NO 06.06.2024		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			LU 24.09.2023	LV 31.05.2023
IE 25.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 799 416	(51) H04N 5/232	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LU 25.09.2023	LV 11.01.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IE 16.09.2023	IS 15.06.2023	SM 31.05.2023	
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023		
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	LU 16.09.2023	LV 15.02.2023	(11) 3 799 448	(51) H04W 4/40
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 799 388	(51) H04L 65/10	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	SM 15.02.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 25.09.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 799 423	(51) H04N 5/365		
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 799 450	(51) H04W 4/50
LU 25.09.2023	LV 01.03.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023		

ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 799 555	(51) A47J 31/44
IE 25.09.2023	IS 14.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 799 512	(51) H04W 74/08	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LU 25.09.2023	LV 14.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 06.12.2023	
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 799 560	(51) A61B 17/86
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	LV 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 799 520	(51) H04W 76/27	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 799 456	(51) H04W 8/08	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 799 564	(51) A61F 7/12
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 31.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 11.01.2023	FI 12.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 12.04.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 799 459	(51) H04W 12/02	(11) 3 799 523	(51) H05B 3/26	IE 12.07.2023	IS 11.05.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 11.01.2023	LU 12.07.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	NO 31.07.2023	RO 11.01.2023
SM 25.10.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 11.01.2023	SE 13.07.2023
(11) 3 799 469	(51) H04W 36/00	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 13.07.2023	SM 11.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 799 565	(51) A61F 11/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 799 530	(51) H05B 45/37	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	CZ 12.07.2023	DK 31.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 799 543	(51) H05K 5/00	EE 04.01.2023	FI 12.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	GR 05.04.2023	HU 13.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IE 12.07.2023	IS 04.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 04.01.2023	LU 12.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(11) 3 799 485	(51) H04W 52/02	IE 08.09.2023	IS 22.06.2023	NO 31.07.2023	RO 04.01.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 22.02.2023	LU 08.09.2023	RS 04.01.2023	SE 13.07.2023
NO 07.05.2024		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SI 13.07.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 799 498	(51) H04W 72/04	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 799 572	(51) A61M 1/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 799 544	(51) H05K 5/00	HR 26.10.2022	IE 26.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LT 26.10.2022	LU 26.07.2023
(11) 3 799 499	(51) H04W 88/04	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 22.09.2023	IS 19.11.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LU 22.09.2023	LV 19.07.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 799 573	(51) A61M 1/14
SM 20.12.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 799 500	(51) H04W 76/14	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 799 550	(51) H05K 9/00	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 10.05.2023	IE 23.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 10.05.2023	LU 23.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FR 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 799 508	(51) H04W 74/08	IS 25.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 799 590	(51) B62D 35/00
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 799 606	(51) D06F 39/00

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 799 611	(51) F03B 13/24	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 11.01.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 799 674	(51) H02M 3/28	SM 01.11.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 799 706	(51) A01B 9/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	HR 09.08.2023	IE 29.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 13.07.2023	IS 04.05.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LU 29.09.2023	LV 09.08.2023
SM 13.09.2023		LU 13.07.2023	LV 04.01.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(11) 3 799 615	(51) F25D 11/02	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SM 04.01.2023			
HR 09.08.2023	IE 16.08.2023				
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 3 799 675	(51) H02M 7/483	(11) 3 799 709	(51) A01B 63/04
LT 09.08.2023	LU 16.08.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	HR 20.09.2023	IE 29.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 17.07.2023	IS 07.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 07.12.2022	LU 17.07.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023
SM 09.08.2023		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 799 616	(51) F25D 23/02	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 07.12.2022		SM 20.09.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023				
HR 03.05.2023	IE 10.08.2023	(11) 3 799 676	(51) H03C 1/00	(11) 3 799 713	(51) A01D 43/063
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 03.05.2023	LU 10.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 03.08.2023	PT 04.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
				SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 799 643	(51) G06Q 30/0601	(11) 3 799 681	(51) H04L 5/00	(11) 3 799 729	(51) A24D 3/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 799 690	(51) H04N 19/13		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
		DK 25.10.2023	GR 26.01.2024		
(11) 3 799 660	(51) G06T 7/73	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 799 732	(51) A24F 40/40
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		NO 25.01.2024	RS 25.10.2023		
(11) 3 799 661	(51) G16C 10/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 799 736	(51) A24F 40/42
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				
(11) 3 799 663	(51) H01H 33/56	(11) 3 799 697	(51) H04W 12/06	(11) 3 799 738	(51) A24F 40/46
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 18.10.2023	HR 18.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 18.02.2024	LV 18.10.2023
SM 20.12.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 799 670	(51) H02H 1/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 799 745	(51) A24F 40/40
(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 11.01.2023	GB 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 27.09.2023	IS 11.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LU 27.09.2023	LV 11.01.2023			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 799 704	(51) H05K 7/20	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		

NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 799 974	(51) B22D 27/04	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 799 923	(51) A61N 1/34	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 799 997	(51) B23K 26/03
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 799 925	(51) A61N 1/36	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IE 14.09.2023	IS 07.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 799 982	(51) B23K 9/095	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 799 951	(51) B01F 33/84	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 799 983	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 799 983	(51) B23K 9/095	(11) 3 800 005	(51) B23Q 7/00
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IE 23.09.2023	IS 29.07.2023	HR 07.06.2023	IE 12.08.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 20.09.2023	IE 30.09.2023
LU 23.09.2023	LV 29.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 30.09.2023	LV 20.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(11) 3 799 985	(51) B23K 9/095	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 799 954	(51) B01J 19/26	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 800 007	(51) B24B 9/14
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 03.05.2023	IE 17.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 799 958	(51) B01L 3/02	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 17.08.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 800 016	(51) B26B 21/56
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 03.05.2023	IE 03.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 03.05.2023		LT 03.05.2023	LU 03.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 799 986	(51) B23K 9/095	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(11) 3 799 961	(51) B02C 18/22	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 799 963	(51) B05B 12/00	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	IE 17.08.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 800 017	(51) B26D 1/08
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 05.04.2023	LU 17.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IE 30.09.2023	IS 18.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LU 30.09.2023	LV 18.01.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 20.12.2023	
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 799 987	(51) B23K 9/095	(11) 3 800 021	(51) B27D 5/00
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 21.05.2024		NO 07.05.2024	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 799 990	(51) B23K 9/10	(11) 3 800 028	(51) B29C 44/12
SM 18.01.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 799 967	(51) B07B 13/16	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
IE 03.09.2023	IS 26.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 04.10.2023	
SM 26.07.2023		(11) 3 799 996	(51) B23K 10/00	(11) 3 800 034	(51) B29C 65/36
(11) 3 799 973	(51) B22D 27/04	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NO 28.05.2024	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 800 038	(51) B29C 70/54
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 07.06.2023	IE 28.08.2023	NO 21.05.2024	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 800 049	(51) B32B 29/00
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 07.06.2023	LU 28.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LU 18.08.2023	LV 21.12.2022
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 03.10.2023	LV 27.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 800 058	(51) B41J 35/36	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 800 069	(51) B60C 9/18	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 3 800 070	(51) B60C 11/01	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 21.12.2022	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 800 098	(51) B60W 20/40	(11) 3 800 128	(51) B64D 41/00
(11) 3 800 075	(51) B60D 1/64	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SM 06.12.2023		HR 28.06.2023	IE 22.08.2023	IE 25.09.2023	IS 01.07.2023
(11) 3 800 079	(51) B60K 1/04	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 28.06.2023	LU 22.08.2023	IT 25.09.2023	LV 01.03.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 28.06.2023		SM 01.03.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 800 112	(51) B62D 25/08	(11) 3 800 130	(51) B64F 5/10
(11) 3 800 085	(51) B60L 53/66	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 800 145	(51) B65G 15/34
CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023
DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 11.01.2023	IE 01.09.2023
IE 22.07.2023	IS 02.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 11.01.2023	LU 01.09.2023
LU 22.07.2023	LV 02.11.2022	(11) 3 800 113	(51) B62D 63/02	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	(84) NO 06.06.2024		NO 11.04.2023	PT 11.05.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	(11) 3 800 115	(51) B62J 43/13	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 800 150	(51) B65H 31/02
SM 02.11.2022		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 800 092	(51) B60R 16/023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 05.04.2023	IE 24.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 800 116	(51) B62J 99/00	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 05.04.2023	LU 24.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 800 120	(51) B64C 27/14	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 800 094	(51) B60S 1/48	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 800 157	(51) B66B 13/28
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	HR 22.02.2023	IE 12.08.2023	GB 04.10.2023	GR 16.05.2023
HR 14.12.2022	IE 09.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	LU 12.08.2023	LV 22.02.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LT 14.12.2022	LU 09.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LU 04.10.2023	LV 15.02.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	SM 22.02.2023		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(11) 3 800 125	(51) B64D 27/02	SM 15.02.2023	
(11) 3 800 095	(51) B60T 8/1755	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 800 161	(51) C01B 3/04
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		IE 18.08.2023	IS 21.04.2023	IE 08.09.2023	IS 06.01.2024

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 800 269	(51) <i>C12Q 1/68</i>	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LU 08.09.2023	LV 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 800 277	(51) <i>C23C 18/16</i>	IE 30.09.2023	IS 30.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 31.05.2023	LU 30.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GB 02.10.2023	GR 11.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 800 185	(51) <i>C07D 319/06</i>	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 02.10.2023	LV 10.05.2023	SM 31.05.2023	
NO 14.05.2024		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 800 307	(51) <i>E04F 13/00</i>
(11) 3 800 219	(51) <i>C08L 3/02</i>	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	SM 10.05.2023		IE 17.07.2023	IS 11.05.2023
FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 800 283	(51) <i>D01D 4/00</i>	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
GB 12.07.2023	GR 01.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	LU 17.07.2023	LV 11.01.2023
HR 30.11.2022	IE 12.07.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	MC 11.01.2023	PT 11.05.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
LT 30.11.2022	LU 12.07.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IE 10.09.2023	IS 18.05.2023	SM 11.01.2023	
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 800 315	(51) <i>E05F 15/63</i>
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	LU 10.09.2023	LV 18.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 30.11.2022		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 800 220	(51) <i>C08L 7/00</i>	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 800 324	(51) <i>E21B 49/00</i>
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 800 288	(51) <i>D06F 33/30</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 10.09.2023	IS 23.12.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SM 20.12.2023	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IE 05.08.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 800 328	(51) <i>F01D 9/04</i>
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LU 05.08.2023	LV 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 800 222	(51) <i>C08L 67/02</i>	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 21.06.2023		(11) 3 800 329	(51) <i>F01D 11/12</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 800 290	(51) <i>D21C 3/26</i>	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SM 18.10.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(11) 3 800 229	(51) <i>C09K 3/14</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 30.11.2022	IE 31.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 30.11.2022	LU 31.07.2023
SM 13.12.2023		SM 01.11.2023		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
(11) 3 800 243	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) 3 800 293	(51) <i>E01F 9/692</i>	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 800 336	(51) <i>F02B 33/40</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 02.10.2023	LV 12.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 03.04.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 800 341	(51) <i>F02C 7/32</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
SM 27.09.2023		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 800 259	(51) <i>C12N 15/82</i>	SM 12.07.2023		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) NO 20.06.2024		(11) 3 800 294	(51) <i>E01H 1/08</i>	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 800 264	(51) <i>C12Q 1/04</i>	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IE 04.09.2023	IS 01.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
				LU 04.09.2023	LV 01.03.2023

MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 800 413	(51) F26B 3/20
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 01.03.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 800 358	(51) F15B 15/28	(11) 3 800 376	(51) F16H 57/04	(11) 3 800 415	(51) F28D 1/047
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 800 418	(51) F28D 7/00
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GB 30.07.2023	GR 03.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 14.05.2024	
HR 02.11.2022	IE 30.07.2023				
IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	(11) 3 800 377	(51) F16H 57/04	(11) 3 800 422	(51) F28F 3/04
LU 30.07.2023	LV 02.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
SM 02.11.2022					
(11) 3 800 360	(51) F16B 1/00	(11) 3 800 384	(51) F16J 15/10	(11) 3 800 434	(51) F41A 21/48
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 01.03.2023	IE 30.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
LT 01.03.2023	LU 30.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 800 447	(51) G01F 1/36
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SM 20.12.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 800 386	(51) F16K 31/50	NO 03.04.2024	
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 800 448	(51) G01F 1/66
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 800 362	(51) F16B 21/07	(11) 3 800 390	(51) F16L 27/12	(11) 3 800 455	(51) G01L 9/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 25.09.2023	IS 28.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	LT 13.09.2023	LU 02.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 28.06.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 800 364	(51) F16C 32/06	(11) 3 800 395	(51) F21S 8/06	(11) 3 800 456	(51) G01L 19/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 30.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 11.10.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 800 374	(51) F16H 55/14	(11) 3 800 396	(51) F21S 41/19	(11) 3 800 467	(51) G01N 22/02
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 21.05.2024		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023			GR 13.07.2023	GR 13.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			HR 12.04.2023	IE 22.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SM 29.11.2023				IT 12.04.2023	LU 22.09.2023
				LU 30.09.2023	MC 12.04.2023
				MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
				NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
				RS 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SI 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SM 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 800 375	(51) F16H 55/17	(11) 3 800 409	(51) F25B 41/00	(11) 3 800 467	(51) G01N 22/02
(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 14.05.2024		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
GB 01.10.2023	GR 16.05.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
HR 15.02.2023	IS 15.06.2023			FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
LT 15.02.2023	LU 01.10.2023			HR 12.04.2023	IE 22.09.2023
				IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
				LT 12.04.2023	LU 22.09.2023
				LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
				NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
				RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
				SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SM 12.04.2023	SM 12.04.2023

(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	LU 04.09.2023	LV 01.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 800 744	(51) H01R 13/426	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 28.05.2024		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
IE 24.09.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 800 747	(51) H01R 13/639	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LU 24.09.2023	LV 22.03.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	SM 01.03.2023	
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 800 771	(51) H03K 17/691
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	HR 15.02.2023	IE 15.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 800 782	(51) H02P 25/16
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LU 15.09.2023	LV 15.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 800 783	(51) H02S 20/10
SM 22.03.2023		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 3 800 675	(51) H01L 33/50	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 800 784	(51) H02S 20/20
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 800 686	(51) H01M 50/103	SM 15.02.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 800 749	(51) H01R 43/16	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 08.03.2023	IE 17.09.2023	SM 08.11.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 800 795	(51) H04B 5/00
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 17.09.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 800 692	(51) B60K 1/04	RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 800 750	(51) H01R 43/16	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GB 03.10.2023	GR 22.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 800 797	(51) H04B 7/08
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 03.10.2023	LV 21.06.2023	IE 24.09.2023	IS 23.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 21.06.2023		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 800 798	(51) H04B 7/04
(11) 3 800 693	(51) B66F 9/075	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 800 753	(51) H02H 1/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 800 736	(51) H01Q 15/14	SM 06.12.2023		(11) 3 800 798	(51) H04B 7/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 800 760	(51) H02J 7/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 28.05.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 800 738	(51) H01R 4/18	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IE 27.07.2023	IS 28.10.2023	SM 27.12.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 800 804	(51) H04B 7/14
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LU 27.07.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 800 739	(51) H01R 12/59	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
CZ 16.11.2022	EE 16.11.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 16.11.2022	IE 05.08.2023	SM 28.06.2023		LT 20.09.2023	LU 02.10.2023
IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(11) 3 800 767	(51) H02J 50/90	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
LT 16.11.2022	LU 05.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	IE 04.09.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 800 807	(51) H04B 7/185
SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
				(11) 3 800 808	(51) H04B 7/185
				(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
				DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
				FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
				HR 15.03.2023	IE 20.09.2023

IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 15.03.2023	LV 15.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 06.09.2023	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 800 869	(51) H04L 67/14	(11) 3 800 895	(51) H04N 21/258
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 800 873	(51) G02F 1/1333	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 800 813	(51) H04L 1/00	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 3 800 911	(51) H04W 12/02
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 800 921	(51) H04W 16/14
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 21.09.2023	IS 19.11.2023	IE 09.09.2023	IS 26.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 19.07.2023	LU 21.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LU 09.09.2023	LV 26.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 19.07.2023	PT 20.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 19.07.2023		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 800 819	(51) H04B 7/06	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 800 922	(51) H04W 16/14
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 800 875	(51) H04N 1/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 03.04.2024	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 800 925	(51) H04L 61/5014
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 22.09.2023	IS 24.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 22.09.2023	LV 24.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 800 834	(51) H04L 12/18	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 18.10.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
(11) 3 800 837	(51) H04L 51/046	SM 24.05.2023		(11) 3 800 943	(51) H04W 52/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 800 876	(51) H04N 23/45	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 02.07.2023	IS 12.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LU 12.10.2022	LU 02.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
(11) 3 800 840	(51) H04L 45/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 12.10.2022	SI 12.10.2022
NO 03.04.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
(11) 3 800 841	(51) H04L 45/586	SM 06.09.2023		(11) 3 800 946	(51) H04W 52/24
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 800 878	(51) G06T 7/246	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 30.04.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
IE 22.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 800 881	(51) H04N 9/31	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 24.09.2023	IS 09.12.2023
LU 22.09.2023	LV 02.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
MC 02.08.2023	PL 02.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LU 24.09.2023	LV 09.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IE 28.09.2023	IS 26.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 800 844	(51) H04L 45/00	LU 28.09.2023	LV 26.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 800 980	(51) A01D 34/28
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 800 992	(51) A01G 23/093
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 800 893	(51) H04N 21/2343	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 800 845	(51) H04L 49/9005	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 801 000	(51) A01J 5/017
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023

IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 801 306	(51) A61B 17/3207
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 801 308	(51) A61B 17/24
SM 06.12.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 801 053	(51) A23L 7/161			(11) 3 801 311	(51) A61B 17/3205
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 801 173	(51) A47L 13/59	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 03.04.2024		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			(11) 3 801 315	(51) A61B 17/34
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 801 175	(51) A47L 13/59	(84) LT 07.02.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024		
(11) 3 801 070	(51) A61Q 19/00	(11) 3 801 187	(51) A61B 1/00	(11) 3 801 362	(51) A61C 7/08
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 801 193	(51) A61B 3/00	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 801 364	(51) A61C 8/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 801 074	(51) A24C 5/352	(11) 3 801 209	(51) G01N 21/3577	(11) 3 801 366	(51) A61C 9/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 28.05.2024	
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
(11) 3 801 075	(51) A24C 5/356	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 801 380	(51) A61F 2/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 28.05.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 801 079	(51) A24F 40/40	(11) 3 801 225	(51) A61B 5/0535	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 11.10.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 801 234	(51) A61B 5/318	(11) 3 801 384	(51) A61F 2/07
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 801 087	(51) A24F 40/40	(11) 3 801 263	(51) A61B 5/151	(11) 3 801 389	(51) A61F 2/16
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 801 274	(51) A61B 7/04	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		(84) IS 13.04.2024	(84) RS 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SM 13.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 801 092	(51) A41D 13/12	(11) 3 801 283	(51) A61B 8/12	(11) 3 801 400	(51) A61F 2/58
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 801 287	(51) A61B 10/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 25.10.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 801 097	(51) A41F 11/02	(11) 3 801 295	(51) A61B 17/04	(11) 3 801 417	(51) A61F 13/02
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 801 104	(51) A43B 7/08	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
		LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
(11) 3 801 105	(51) A43B 13/12	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 3 801 110	(51) A43B 13/20	(11) 3 801 299	(51) A61B 17/11		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
(11) 3 801 116	(51) A44C 5/24				
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023				
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024				
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				

NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	(11) 3 801 711 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 13/00 (84) LT 21.02.2024	RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 801 420 (84) LT 06.03.2024	(51) A61F 13/49 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 801 731 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61M 31/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 801 801 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 08.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B01D 1/26 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 801 440 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61J 9/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 801 736 (84) LT 20.03.2024	(51) A61N 1/04 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 801 466 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 801 746 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 22.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) A61N 1/36 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 22.07.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023		
(11) 3 801 499 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07D 259/00 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 801 867 (84) NO 27.06.2024	(51) B01J 13/00
(11) 3 801 526 (84) RS 27.12.2023	(51) C07D 487/04 (84) SM 27.12.2023			(11) 3 801 883 (84) AL 12.04.2023 BE 31.07.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B01J 20/32 (84) AT 12.04.2023 CH 31.07.2023 GR 13.07.2023 IE 12.07.2023 IT 12.04.2023 LU 12.07.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023
(11) 3 801 529 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61K 31/505 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 801 749 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61N 1/368 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023		
(11) 3 801 584 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 35/768 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 801 759 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61N 5/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 801 895 (84) AT 03.05.2023 CH 31.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 03.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LI 31.05.2023 LU 16.05.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) B01J 29/80 (84) BE 31.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 16.05.2023 IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 801 656 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61L 24/00 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 801 778 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61Q 19/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 801 668 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 8/06 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 801 786 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A63B 23/03 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 801 912 (84) HR 15.11.2023 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B02C 19/18 (84) IS 15.03.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 801 672 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61M 60/135 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 801 921 (84) IS 28.06.2024	(51) B05B 1/26 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 801 675 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61M 60/178 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 801 791 (84) LT 27.03.2024	(51) A63F 13/24 (84) NO 27.06.2024		
(11) 3 801 676 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61M 1/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 PS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 801 792 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A63F 13/23 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023		
(11) 3 801 680 (84) BG 22.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) A61M 5/142 (84) HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 801 794 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024	(51) A63F 13/49 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023	(11) 3 801 949 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B22C 3/00 (84) LT 14.02.2024
				(11) 3 801 966 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023	(51) B21F 15/08 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023

IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 11.10.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 802 288	(51) B62D 21/15
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 18.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 801 977	(51) B23Q 16/10	(11) 3 802 113	(51) B32B 7/12	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 802 032	(51) B27M 3/00	(11) 3 802 120	(51) B32B 17/10	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 13.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 802 151	(51) B60B 21/10	(11) 3 802 305	(51) B63B 1/12
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(11) 3 802 047	(51) B29C 45/14	(11) 3 802 165	(51) B60D 1/62	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SM 27.12.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 802 317	(51) B64C 39/02
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 30.04.2024	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 802 319	(51) B64D 11/06
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 802 208	(51) B60N 2/865	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
(11) 3 802 059	(51) B29C 59/02	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 07.12.2022	IE 31.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 07.12.2022	LU 31.07.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
SM 22.11.2023		(11) 3 802 231	(51) B60R 21/207	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 802 071	(51) B29C 65/22	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 802 240	(51) B60S 1/52	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 802 342	(51) B65D 1/02
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 802 249	(51) B60T 11/16	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 802 350	(51) B65D 19/32
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 802 352	(51) A45F 3/16
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 27.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 802 073	(51) B29C 65/82	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 802 262	(51) B61G 5/02	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 802 274	(51) B62D 1/06	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 802 353	(51) B65D 47/20
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 802 372	(51) B65G 1/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 06.09.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 802 085	(51) B29D 30/30	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) CH 30.06.2023	(84) GB 07.09.2023	SM 25.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 802 276	(51) B62D 1/184	SM 01.11.2023	
IE 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(11) 3 802 403	(51) B68G 7/06
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 07.06.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 802 433	(51) C02F 1/00
(11) 3 802 090	(51) B29D 99/00	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024				
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				

(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 803 216	(51) F24D 3/18	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 803 081	(51) F02C 3/10	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 803 354	(51) G01N 21/952
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 803 233	(51) F25B 43/02	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 803 086	(51) F02D 41/06	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 803 355	(51) G01N 22/00
(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 803 240	(51) F25D 29/00	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 HR 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 803 087	(51) F02D 41/14	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 803 367	(51) G01N 27/622
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 803 263	(51) F42C 21/00	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 803 100	(51) F03B 13/18	(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 803 371	(51) G01N 29/04
(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 803 279	(51) G01D 5/347	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 803 123	(51) F04C 2/14	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) BE 30.06.2023 CZ 17.05.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 FR 17.07.2023 GR 18.08.2023 IE 06.06.2023 IT 17.05.2023 LU 06.06.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 803 374	(51) G01N 29/14
(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 803 286	(51) G01G 15/00	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 803 129	(51) F04D 29/16	(84) AT 17.05.2023 CH 30.06.2023 DE 03.01.2024 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 GB 17.08.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 803 377	(51) G01N 30/20
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 803 288	(51) G01F 13/00	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 803 130	(51) F04D 29/58	(84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 803 380	(51) G01N 30/38
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 803 291	(51) F03D 17/00	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 803 143	(51) G02B 26/10	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.08.2023 IT 02.08.2023 LU 29.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 803 379	(51) G01N 29/04
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 803 299	(51) F03D 17/00	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 803 177	(51) F16L 21/035	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.08.2023 IT 02.08.2023 LU 29.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 803 380	(51) G01N 30/38
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 803 291	(51) F03D 17/00	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 803 181	(51) F16L 35/00	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.08.2023 IT 02.08.2023 LU 29.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 803 380	(51) G01N 30/38
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 803 291	(51) F03D 17/00	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 803 214	(51) F24C 15/16	(84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 29.08.2023 IT 02.08.2023 LU 29.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 803 380	(51) G01N 30/38
(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 803 297	(51) G01J 3/46	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024

SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 803 572	(51) G06F 8/61	(11) 3 803 780	(51) G06T 5/00
(11) 3 803 436	(51) G01S 1/04	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 21.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 803 468	(51) G01V 1/16	(11) 3 803 575	(51) G06F 9/38	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 08.11.2023	FI 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 22.11.2023	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 803 787	(51) G06T 7/11
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 08.11.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		SM 06.09.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 803 474	(51) H01Q 1/22	(11) 3 803 585	(51) G06F 21/53	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 803 789	(51) G06T 7/11
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GB 15.10.2023	GR 08.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 803 791	(51) G06T 7/33
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 15.10.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SM 07.06.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 803 475	(51) G01V 8/20	(11) 3 803 604	(51) G06F 12/02	(11) 3 803 795	(51) G06T 11/20
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 803 636	(51) G06F 17/14	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FR 31.07.2023	GB 09.07.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(11) 3 803 798	(51) G06T 13/20
SM 27.09.2023		IE 09.07.2023	IS 11.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		LU 09.07.2023	LV 11.01.2023		
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 803 806	(51) G06T 19/20
		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
		SM 11.01.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
				NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 803 505	(51) G02F 1/1333	(11) 3 803 653	(51) G06F 21/35	(11) 3 803 807	(51) G07B 15/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 03.04.2024				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 803 515	(51) G04C 3/00	(11) 3 803 668	(51) G06F 21/62	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 803 522	(51) G05B 19/418	(11) 3 803 672	(51) G06F 21/72	(11) 3 803 817	(51) G08B 13/14
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 07.05.2024		NO 10.04.2024	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 803 562	(51) G06F 3/038	(11) 3 803 682	(51) G06V 10/10	(11) 3 803 821	(51) G01B 11/02
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		

IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 804 019	(51) <i>H01M 10/04</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 06.09.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 803 823	(51) <i>G08B 29/12</i>	(11) 3 803 959	(51) <i>H01L 21/67</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 22.11.2023	
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 804 061	(51) <i>H02G 3/32</i>
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 804 086	(51) <i>H02K 1/16</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 20.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(11) 3 804 090	(51) <i>H02K 1/24</i>
SM 13.09.2023		(11) 3 803 960	(51) <i>H01L 21/67</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 803 830	(51) <i>G08G 1/16</i>	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
(11) 3 803 867	(51) <i>G10L 25/87</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 804 091	(51) <i>H02K 1/27</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 803 918	(51) <i>H01F 7/18</i>	(11) 3 803 964	(51) <i>H01L 21/78</i>	IS 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 03.04.2024		(11) 3 803 968	(51) <i>H01L 23/498</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 803 926	(51) <i>H01H 9/10</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 804 095	(51) <i>H02K 1/32</i>
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
FI 10.05.2023	GB 10.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IE 04.06.2023	IS 10.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LU 04.06.2023	LV 10.05.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 803 972	(51) <i>H01L 21/98</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 18.10.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 803 974	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 3 804 118	(51) <i>H02P 5/74</i>
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CH 31.05.2023	CZ 17.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 10.05.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 803 927	(51) <i>H01H 11/04</i>	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 17.05.2023	IS 17.09.2023	SM 20.12.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 17.05.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 804 123	(51) <i>F16H 19/00</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 17.05.2023	LU 17.05.2023	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(11) 3 804 136	(51) <i>H03K 17/0812</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
SM 27.09.2023		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 803 932	(51) <i>H01H 85/50</i>	(11) 3 803 994	(51) <i>H10K 50/854</i>	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 15.11.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 804 157	(51) <i>H04B 7/0456</i>
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 803 934	(51) <i>H01J 41/06</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 803 958	(51) <i>G01J 3/50</i>	SM 06.09.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 804 017	(51) <i>H01M 10/04</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 804 158	(51) <i>H04B 7/06</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 07.05.2024	
		NO 22.02.2024	PT 22.03.2024		
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 804 160	(51) <i>H04B 7/06</i>
		SM 22.11.2023			

(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 804 287	(51) H04M 3/523
(11) 3 804 166	(51) H04B 7/06	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 804 217	(51) H04L 9/32	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 31.07.2023	IS 10.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 31.07.2023	LV 10.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
SM 13.09.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 804 169	(51) H04B 7/185	(11) 3 804 218	(51) H04L 9/32	(11) 3 804 298	(51) H04N 25/44
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 804 231	(51) H04L 43/0817	NO 28.05.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 804 306	(51) H04N 13/332
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 08.03.2023	GB 06.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 06.08.2023	IS 08.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 06.08.2023	LV 08.03.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		
SM 27.09.2023		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 804 307	(51) H04N 19/00
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 804 178	(51) H04B 17/27	RS 10.03.2023	SE 08.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	SM 08.03.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 25.02.2024	NL 25.10.2023	(11) 3 804 233	(51) G16Y 40/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SE 25.10.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 804 314	(51) H04N 19/119
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 804 182	(51) H04J 11/00	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 804 347	(51) H04N 21/4728
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 29.11.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 804 250	(51) H04L 27/26	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 804 349	(51) H04N 21/81
SM 13.09.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 804 187	(51) H04L 1/00	(11) 3 804 259	(51) H04L 9/08	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 804 197	(51) H04L 5/00	(11) 3 804 269	(51) H04L 9/40	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 22.11.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(11) 3 804 352	(51) H04R 1/10
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 804 271	(51) H04L 9/40	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 804 208	(51) H04L 1/18	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 804 355	(51) A61B 5/00
IS 22.03.2024	IT 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 804 274	(51) G05D 1/10	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
		(84) AT 01.11.2023	(84) LT 28.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 804 209	(51) H04L 9/00	DK 01.11.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	GR 02.02.2024		SM 25.10.2023	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	(11) 3 804 286		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(51) H04M 1/725	
LT 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 22.02.2024	(84) NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024	
NL 22.11.2023				NO 24.04.2024	

(11) 3 804 360 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 4/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 804 451 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 804 544 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A24F 40/51 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 804 363 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 4/06 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 804 453 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 76/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 804 547 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A24F 40/40 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 804 383 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 16/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 804 460 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H05B 3/84 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 804 552 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A43C 11/16 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 804 386 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 24/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 804 485 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 17.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A01B 59/00 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 17.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 804 567 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A47B 88/493 (84) DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 10.10.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 804 399 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 36/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 804 487 (84) LT 06.03.2024	(51) A01B 76/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 804 568 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A47B 95/00 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 804 434 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 804 500 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A01F 15/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 804 575 (84) IS 14.06.2024	(51) A47F 3/00 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 804 439 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 804 502 (84) IS 21.06.2024	(51) B25F 5/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 804 576 (84) IS 14.06.2024	(51) A47F 3/04 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 804 443 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H04W 74/08 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 09.07.2023 IT 10.05.2023 LU 09.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 804 487 (84) LT 06.03.2024	(51) A01B 76/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 804 582 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A47J 36/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 804 439 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 804 506 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 07.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A01G 25/06 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 804 588 (84) IS 07.06.2024	(51) A47J 43/044 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 804 447 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 10.07.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H04L 1/1829 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 804 515 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A01M 7/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 804 594 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A47K 13/12 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 804 447 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 1/1829 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 804 516 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A01M 7/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 804 603 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023	(51) A61B 1/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023
(11) 3 804 450 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 804 540 (84) IS 10.05.2024	(51) A24F 40/40 (84) NO 10.04.2024		

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 13.09.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 804 727	(51) A61K 31/5377	SM 22.03.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 804 861	(51) B05B 7/30
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 804 633	(51) A61B 17/072	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 14.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 804 634	(51) A61B 17/072	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 10.08.2023	IS 09.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 09.08.2023	LU 10.08.2023
NO 14.05.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 804 637	(51) A61B 17/16	(11) 3 804 734	(51) A61K 33/30	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 14.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 804 658	(51) A61C 17/36	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
(11) 3 804 661	(51) A61F 2/28	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 804 862	(51) B05D 3/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 804 866	(51) B08B 3/02
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 804 743	(51) A61K 38/01	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 804 668	(51) A61F 7/02	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 804 770	(51) A61L 27/20	SM 15.11.2023	
NO 10.04.2024		(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024		
(11) 3 804 675	(51) A61F 13/15	SM 06.12.2023		(11) 3 804 871	(51) B21B 37/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 804 782	(51) A61M 5/00	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 25.08.2023	IS 26.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	FR 31.07.2023	GB 24.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IE 24.07.2023	IS 08.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 26.07.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 804 806	(51) A61N 1/05	LU 24.07.2023	LV 08.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 804 821	(51) A63B 22/06	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 10.07.2023	RO 08.03.2023
		NO 30.04.2024		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 804 677	(51) A61F 13/496	(11) 3 804 825	(51) A63F 13/211	(11) 3 804 888	(51) B23B 3/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 804 907	(51) B24D 11/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 11.10.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 804 683	(51) A61G 3/06	(11) 3 804 830	(51) B01D 24/16	(11) 3 804 925	(51) B26B 3/08
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 03.04.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 804 684	(51) A61G 7/012	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 804 698	(51) A61K 9/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 804 834	(51) B01D 46/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		(84) NO 06.06.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
				SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 804 705	(51) A61K 31/05	(11) 3 804 838	(51) B60Q 1/00	(11) 3 804 930	(51) B27M 1/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.07.2023	DK 22.03.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 03.05.2023	IE 16.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 22.03.2023	IE 12.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	LU 16.09.2023	LV 03.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 12.07.2023	LV 22.03.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023

SM 03.05.2023		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 805 044	(51) B60P 3/40
(11) 3 804 932	(51) B28B 23/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) NO 13.06.2024		IE 30.09.2023	IS 22.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 804 933	(51) B28D 7/00	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LU 20.09.2023	LV 22.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NO 21.05.2024		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IE 10.09.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 804 954	(51) B29C 48/325	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LU 10.09.2023	LV 19.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 22.03.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 804 999	(51) B41J 35/28	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 805 047	(51) B60R 11/00
(11) 3 804 955	(51) B29C 48/395	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GB 08.10.2023	GR 08.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
IE 19.08.2023	IS 30.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
LT 31.05.2023	LU 19.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 08.10.2023	LV 07.06.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 805 006	(51) G09F 3/02	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 07.06.2023	
(11) 3 804 959	(51) B29C 51/04	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 805 051	(51) B60R 21/203
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SM 13.12.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 05.07.2023	IE 29.09.2023	(11) 3 805 009	(51) B43K 11/00	(11) 3 805 054	(51) B60R 22/46
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 805 055	(51) B60S 1/38
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 804 961	(51) B29C 53/74	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 805 012	(51) B60K 1/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 805 061	(51) B60W 10/02
SM 19.07.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 804 967	(51) B29C 70/32	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 01.11.2023		HR 28.12.2022	IE 26.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 805 014	(51) B60C 13/00	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 28.12.2022	LU 26.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
LU 28.09.2023	LV 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 20.12.2023		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 805 026	(51) B60K 1/00	(11) 3 805 063	(51) B60W 30/095
SM 07.06.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 804 971	(51) B29D 30/30	(11) 3 805 031	(51) B60K 11/08	(11) 3 805 072	(51) B62D 1/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 805 073	(51) B62D 15/02
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 26.04.2023	GB 07.10.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 26.04.2023	LU 07.10.2023	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 25.10.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 804 998	(51) B41J 13/12	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 07.06.2023	
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 805 080	(51) B62J 3/10
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		

(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 805 083	(51) <i>B62K 15/00</i>	LU 15.09.2023	LV 17.05.2023	SM 06.12.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 805 198	(51) <i>C07C 219/16</i>
(11) 3 805 095	(51) <i>B64C 3/18</i>	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SM 17.05.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IE 07.09.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 805 131	(51) <i>G05D 1/02</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 15.03.2023	LU 07.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 20.09.2023	
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 805 210	(51) <i>C07D 333/10</i>
PL 15.03.2023	RS 17.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(11) 3 805 134	(51) <i>B65G 47/68</i>	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 805 100	(51) <i>B64C 29/00</i>	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 29.11.2023	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 805 229	(51) <i>C07D 495/04</i>
SM 20.12.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 03.04.2024	
		SM 04.10.2023			
(11) 3 805 105	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 3 805 152	(51) <i>C01B 21/072</i>	(11) 3 805 243	(51) <i>C07J 1/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(11) 3 805 106	(51) <i>B64D 17/80</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 15.11.2023	PT 15.03.2024
CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 805 287	(51) <i>C08G 18/75</i>
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 01.02.2023	IE 26.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
LT 01.02.2023	LU 26.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 805 288	(51) <i>C08G 59/50</i>
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	SM 06.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 805 157	(51) <i>C08K 3/04</i>	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023				
(11) 3 805 114	(51) <i>B65B 55/04</i>	(11) 3 805 172	(51) <i>C03C 27/06</i>	(11) 3 805 306	(51) <i>C08L 9/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 805 116	(51) <i>B65D 1/02</i>	(11) 3 805 182	(51) <i>C04B 28/12</i>	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IE 24.09.2023	IS 19.11.2023	FI 03.05.2023	GB 09.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023		
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 09.10.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 805 307	(51) <i>C08L 21/00</i>
SM 19.07.2023		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 805 117	(51) <i>B65D 1/32</i>	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 21.05.2024		SM 03.05.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 805 121	(51) <i>B65D 5/54</i>	(11) 3 805 189	(51) <i>C07C 17/25</i>	(11) 3 805 312	(51) <i>C08L 25/16</i>
(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 04.01.2023	IE 11.09.2023	GB 07.10.2023	GR 27.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 04.01.2023	LU 11.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 07.10.2023	LV 26.04.2023		
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 805 313	(51) <i>C08L 33/08</i>
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 03.05.2023	GB 03.08.2023
		SM 26.04.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IE 31.05.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 805 126	(51) <i>B65D 41/34</i>	(11) 3 805 197	(51) <i>C07C 209/68</i>		
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023				
HR 17.05.2023	IE 15.09.2023				

IT 03.05.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 805 437	(51) <i>D02G 3/16</i>	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 03.05.2023	LU 31.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 805 450	(51) <i>D06M 13/224</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(11) 3 805 498	(51) <i>E05D 3/08</i>
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 31.05.2023	IE 01.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 805 322	(51) <i>C09D 11/033</i>	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 31.05.2023	LU 01.08.2023	SM 06.12.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 805 503	(51) <i>E05F 15/40</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 20.12.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 805 323	(51) <i>C09D 11/322</i>	(11) 3 805 469	(51) <i>E02F 9/22</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 805 477	(51) <i>E04C 2/52</i>	(11) 3 805 504	(51) <i>E05F 15/40</i>
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 07.06.2023	IE 07.06.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LT 07.06.2023	LU 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 28.08.2023	IS 28.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 805 508	(51) <i>E06B 3/54</i>
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 28.08.2023	LV 28.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 805 343	(51) <i>C10M 169/04</i>	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 805 519	(51) <i>E21B 33/08</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 805 481	(51) <i>E04F 13/08</i>	NL 24.01.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 805 522	(51) <i>F01D 5/18</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 805 482	(51) <i>E04F 15/02</i>	NO 30.04.2024	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 805 524	(51) <i>F01D 5/28</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 805 491	(51) <i>E05B 27/00</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 805 350	(51) <i>C11D 17/04</i>	(11) 3 805 492	(51) <i>E05B 47/02</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 805 363	(51) <i>C12M 3/04</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 805 530	(51) <i>F01D 25/24</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 20.09.2023	LU 08.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IE 01.09.2023	IS 26.08.2023
(11) 3 805 401	(51) <i>C12Q 1/06</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 01.09.2023	LV 26.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 805 493	(51) <i>E05B 59/00</i>	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 09.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 14.09.2023	IS 10.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 26.04.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 09.08.2023		(11) 3 805 531	(51) <i>F01M 13/04</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 805 496	(51) <i>E05B 85/24</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 27.09.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 805 411	(51) <i>C22B 1/00</i>	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 07.06.2023	IE 21.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 07.06.2023	LU 21.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			(11) 3 805 532	(51) <i>F01N 3/08</i>
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024				
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023				

(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 06.09.2023	IE 08.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 06.09.2023	LU 08.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 24.05.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IE 09.09.2023	IS 07.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 805 603	(51) F16H 3/089	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 09.09.2023	LV 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 805 608	(51) F16H 3/64	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 06.09.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 805 651	(51) F24F 1/16
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 07.06.2023		HR 05.04.2023	IE 21.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 805 539	(51) F02C 6/08	LT 05.04.2023	LU 21.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 05.04.2023		(11) 3 805 653	(51) F24F 7/007
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(11) 3 805 613	(51) F16H 57/04	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 805 540	(51) F02C 7/232	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 805 618	(51) F16K 1/38	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 805 658	(51) F24F 13/20
(11) 3 805 545	(51) F02F 1/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 07.05.2024	
NO 28.05.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
		(11) 3 805 621	(51) F16K 27/02	(11) 3 805 660	(51) F24F 1/0063
(11) 3 805 554	(51) F03D 3/06	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 805 669	(51) F25B 21/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IE 23.09.2023	IS 26.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 26.04.2023	LU 23.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SM 20.12.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 28.09.2023	IS 24.09.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 805 561	(51) F04B 43/06	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LU 28.09.2023	LV 24.05.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 3 805 565	(51) F04D 17/12	(11) 3 805 623	(51) F16L 9/128	(11) 3 805 687	(51) F28F 9/02
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 805 690	(51) F41B 11/54
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(11) 3 805 569	(51) F04D 27/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			SM 11.10.2023	
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023				
SM 29.11.2023					
		(11) 3 805 645	(51) F24C 15/00	(11) 3 805 694	(51) G01B 11/06
(11) 3 805 592	(51) F16D 69/02	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 805 598	(51) F16F 15/023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 12.04.2023	IE 30.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 14.08.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 805 703	(51) G01C 21/26
IE 09.07.2023	IS 24.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
LU 09.07.2023	LV 24.05.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 805 646	(51) F24C 15/10	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023		
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		

GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IE 05.07.2023	IS 05.11.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	SM 27.09.2023	
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022		
LU 05.07.2023	LV 05.07.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022		
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SM 12.10.2022			
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023				
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 805 815	(51) G02B 3/00	(11) 3 805 861	(51) G03F 7/00
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 805 704	(51) G01C 21/34	(11) 3 805 834	(51) A61B 90/20	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 09.09.2023	IS 26.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
LU 09.09.2023	LV 26.04.2023			(11) 3 805 865	(51) G03G 15/08
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 805 835	(51) A61B 5/01	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
SM 26.04.2023		LU 10.10.2023	LV 04.10.2023		
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 805 866	(51) G03G 15/16
(11) 3 805 733	(51) G01N 21/3559	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 805 868	(51) G04B 1/20
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 805 837	(51) G02B 21/02	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 805 838	(51) G02B 21/06	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
(11) 3 805 741	(51) G01N 21/95	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 805 871	(51) G04B 3/04
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 805 873	(51) G04B 37/10
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 805 762	(51) A61P 15/08	(11) 3 805 839	(51) G02B 26/08	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 805 764	(51) G01N 35/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(11) 3 805 780	(51) G01S 5/10	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 805 874	(51) G04B 37/10
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 805 844	(51) G02B 27/01	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 01.11.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		NO 03.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 805 783	(51) G01S 7/40			SM 27.12.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 805 851	(51) G02B 5/02	(11) 3 805 875	(51) G05B 13/02
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 805 811	(51) G01V 1/38	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 805 886	(51) G05B 23/02
NO 14.05.2024		SM 13.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 805 812	(51) G01V 1/38	(11) 3 805 853	(51) G02F 1/13363	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 12.10.2022	GB 07.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 13.01.2023	HR 12.10.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 07.07.2023	IS 12.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
IT 12.10.2022	LT 12.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 805 892	(51) G05D 1/02
LU 07.07.2023	LV 12.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NO 06.03.2024

RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 805 897	(51) G06F 1/16	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	LU 18.09.2023	LV 02.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 805 962	(51) H04L 9/40	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 806 091	(51) G10L 15/22
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 15.11.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 805 908	(51) G06F 3/04883	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 805 969	(51) G06F 21/60	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 805 982	(51) G06V 10/42	(11) 3 806 093	(51) G10L 19/008
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 805 921	(51) G06F 9/30	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 04.10.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(11) 3 806 095	(51) G10L 21/0272
IE 30.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 805 992	(51) E01F 11/00	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
LU 30.09.2023	LV 06.09.2023	NO 28.05.2024		EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023			FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 806 028	(51) G06T 5/00	HR 19.07.2023	IE 20.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 19.07.2023	LU 20.08.2023
SM 06.09.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(11) 3 805 938	(51) H04L 61/4511	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 20.12.2023		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			SM 19.07.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 806 048	(51) G07D 3/02	(11) 3 806 111	(51) H01B 1/22
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 27.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 806 126	(51) H01H 47/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 805 940	(51) G06F 16/21	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 806 055	(51) G08B 29/18	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 806 127	(51) H01H 47/04
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 805 944	(51) G06F 16/2455	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GB 08.10.2023	GR 15.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 805 958	(51) H04L 67/02			IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 806 066	(51) G08G 1/16	LU 08.10.2023	LV 14.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SM 20.12.2023		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 14.06.2023	
(11) 3 805 960	(51) G06F 21/10	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 806 149	(51) H01L 25/075
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(11) 3 806 067	(51) G08G 1/16	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 12.04.2023	IE 14.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 12.04.2023	LU 14.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LT 13.09.2023	LU 06.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IE 18.09.2023	IS 02.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023				
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023				

NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FR 17.07.2023	GB 17.08.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 05.06.2023	IS 17.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
SM 13.09.2023		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
		LU 05.06.2023	LV 17.05.2023	SM 15.02.2023	
(11) 3 806 158	(51) <i>H10K 50/858</i>	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(11) 3 806 255	(51) <i>H02G 5/00</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 17.05.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 806 185	(51) <i>H01M 50/325</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 806 162	(51) <i>H01L 31/02</i>	(11) 3 806 205	(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 3 806 268	(51) <i>H02J 7/02</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
(11) 3 806 164	(51) <i>H01L 31/0232</i>	(11) 3 806 231	(51) <i>H01M 50/202</i>	(11) 3 806 269	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 806 270	(51) <i>H02J 7/00</i>
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 10.07.2023	IS 01.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SM 27.12.2023		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		LU 10.07.2023	LV 01.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 806 168	(51) <i>H01L 33/00</i>	MC 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 806 292	(51) <i>H02K 7/00</i>
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 01.03.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 806 233	(51) <i>H01M 50/10</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 806 170	(51) <i>H01L 33/48</i>	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 806 297	(51) <i>H02K 15/00</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 22.11.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		(11) 3 806 234	(51) <i>H01M 50/20</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 806 175	(51) <i>H10K 85/30</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 806 319	(51) <i>H02P 25/22</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GB 26.09.2023	GR 11.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			HR 10.05.2023	IE 26.09.2023
		(11) 3 806 236	(51) <i>H01P 1/208</i>	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 806 178	(51) <i>H01M 50/543</i>	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	LT 10.05.2023	LU 26.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IE 28.09.2023	IS 26.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 28.12.2022	IE 31.07.2023	LU 28.09.2023	LV 26.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
LU 31.07.2023	LV 28.12.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 806 321	(51) <i>H02P 27/08</i>
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 806 238	(51) <i>H04B 5/00</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 28.12.2022		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023		
(11) 3 806 179	(51) <i>H01M 4/66</i>	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 806 329	(51) <i>H03F 3/20</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		FR 31.07.2023	GR 16.05.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 806 181	(51) <i>H01M 10/613</i>	HR 15.02.2023	IE 30.07.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	LT 15.02.2023	LU 30.07.2023	HR 19.07.2023	IE 15.08.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023				

IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 806 385	(51) <i>H04L 9/32</i>	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 19.07.2023	LU 15.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 22.11.2023	
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 806 434	(51) <i>H04M 1/02</i>
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 19.07.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 806 331	(51) <i>H03K 3/03</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 21.05.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 806 332	(51) <i>H03K 3/3562</i>	SM 20.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 806 386	(51) <i>H04L 45/28</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 806 395	(51) <i>H04L 41/0895</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 806 439	(51) <i>H04M 7/00</i>
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 806 397	(51) <i>H04L 41/083</i>	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
SM 27.12.2023		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
(11) 3 806 338	(51) <i>H03L 7/197</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 26.10.2022	IE 24.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	(11) 3 806 398	(51) <i>H04L 12/28</i>	LU 24.07.2023	LV 26.10.2022
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
HR 10.05.2023	IE 10.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
LU 10.07.2023	LV 10.05.2023	IE 30.09.2023	IS 10.09.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 26.10.2022	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 806 442	(51) <i>H04N 23/54</i>
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 07.05.2024	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 806 446	(51) <i>H04N 23/67</i>
SM 10.05.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 806 356	(51) <i>H04J 3/06</i>	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 10.04.2024	
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 806 464	(51) <i>H04N 19/196</i>
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 806 406	(51) <i>H04L 45/12</i>	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 806 415	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 806 465	(51) <i>H04N 19/196</i>
IE 10.08.2023	IS 14.10.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	GB 08.10.2023	GR 15.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LU 10.08.2023	LV 14.06.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	LV 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 806 468	(51) <i>H04N 19/43</i>
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) FI 19.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 16.08.2023	IS 19.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 14.06.2023		LT 19.07.2023	LU 16.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 806 416	(51) <i>H04L 65/1063</i>	SM 19.07.2023	
(11) 3 806 360	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 806 469	(51) <i>H04N 19/43</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 806 364	(51) <i>H04L 1/06</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 806 470	(51) <i>H04N 19/43</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 806 475	(51) <i>H04N 19/61</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 27.09.2023		CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(11) 3 806 366	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 806 430	(51) <i>G06F 8/60</i>	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 806 431	(51) <i>H04L 67/63</i>	GR 10.08.2023	HR 10.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IE 08.07.2023	IS 10.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 806 433	(51) <i>H04W 12/02</i>	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 08.07.2023	LV 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		

PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 806 534	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 806 616	(51) <i>A01D 34/00</i>
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 10.05.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 806 494	(51) <i>H04R 25/00</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 27.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
(11) 3 806 495	(51) <i>H04R 25/00</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 806 653	(51) <i>A23K 20/105</i>
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	SM 06.09.2023		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 806 541	(51) <i>H04W 36/30</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
IE 29.09.2023	IS 07.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LU 29.09.2023	LV 07.12.2022	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SM 29.11.2023	
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 806 678	(51) <i>A24F 47/00</i>
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	IE 02.07.2023	IS 22.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 806 691	(51) <i>A45C 5/14</i>
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LU 02.07.2023	LV 22.02.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 806 692	(51) <i>A45C 11/18</i>
SM 07.12.2022		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 806 498	(51) <i>H04S 3/00</i>	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 806 704	(51) <i>A47K 10/38</i>
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 3 806 555	(51) <i>H04W 56/00</i>	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IE 17.09.2023	IS 30.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	HR 26.04.2023	IE 29.09.2023		
LU 17.09.2023	LV 30.08.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(11) 3 806 722	(51) <i>A61B 5/01</i>
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	LU 29.09.2023	LV 26.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 806 499	(51) <i>H04S 3/00</i>	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 806 556	(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 806 725	(51) <i>A61B 5/283</i>
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 806 566	(51) <i>H04L 1/18</i>	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 806 501	(51) <i>H04W 4/02</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 806 726	(51) <i>A61B 5/022</i>
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 806 502	(51) <i>H04W 4/02</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		(11) 3 806 567	(51) <i>H04W 72/20</i>	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 806 510	(51) <i>H04W 8/24</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 806 580	(51) <i>H05B 3/42</i>	SM 08.11.2023	
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
(11) 3 806 524	(51) <i>H04L 43/0852</i>	(11) 3 806 591	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 3 806 734	(51) <i>A61B 5/053</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 20.06.2024	
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 806 756	(51) <i>A61B 17/16</i>
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 24.05.2023	IE 12.08.2023	FR 31.07.2023	GR 27.07.2023		
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 26.04.2023	IE 17.07.2023	(11) 3 806 763	(51) <i>A61B 17/70</i>
LT 24.05.2023	LU 12.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 26.04.2023	LU 17.07.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		

RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 806 830 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61K 9/50 (84) LT 28.02.2024	NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 806 766 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 18/02 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 806 883 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61K 38/15 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 807 005 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01N 15/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 806 779 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 806 888 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61K 38/17 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 807 013 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B05B 1/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 806 789 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61F 13/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 806 921 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 17.09.2023 IT 14.06.2023 LU 17.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A61M 1/00 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 807 025 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 16.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B22F 3/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 16.08.2023 IT 03.05.2023 LU 16.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 806 791 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61F 13/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 806 938 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A61M 5/24 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 807 030 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 29.07.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) B22F 10/366 (84) DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 29.07.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 806 795 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61F 13/471 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 806 971 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B01D 3/34 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 807 036 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B22B 51/04 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 806 796 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A61F 13/51 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 806 973 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B01D 21/00 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 807 062 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B26B 19/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 806 797 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 806 990 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023	(51) B01J 8/00 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 807 069 (84) AL 19.04.2023 CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 12.08.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023	(51) B29C 45/30 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.08.2023 IT 19.04.2023 LU 12.08.2023 MC 19.04.2023
(11) 3 806 798 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61F 13/51 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 806 992 (84) BG 25.01.2024 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01J 8/02 (84) IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 RS 25.10.2023		
(11) 3 806 799 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61F 13/84 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 806 994 (84) LT 20.03.2024	(51) B01J 19/00 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 806 800 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 13/84 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 807 000 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 03.08.2023 MC 26.07.2023	(51) B01L 3/00 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 03.08.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023		
(11) 3 806 803 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61G 5/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				

NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 807 244	(51) C07C 215/24
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 807 130	(51) B60R 7/04	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 807 245	(51) C07D 207/337
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 807 082	(51) B29D 30/26	IE 12.06.2023	IS 07.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 25.10.2023	PT 26.02.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 07.06.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 807 086	(51) B32B 5/02	(11) 3 807 139	(51) B61D 17/12	(11) 3 807 266	(51) C07D 401/14
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SM 25.10.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 09.07.2023	IS 30.09.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 31.05.2023	LU 09.07.2023	(11) 3 807 268	(51) C07D 405/06
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023		
(11) 3 807 089	(51) B29C 64/153	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 807 323	(51) C08B 31/12
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) NO 06.06.2024	
NO 14.05.2024		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 807 090	(51) C08L 81/06	(11) 3 807 143	(51) B62D 5/04	(11) 3 807 336	(51) C08G 18/80
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 24.04.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
(11) 3 807 092	(51) B41F 9/06	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 807 344	(51) C08J 5/18
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CH 30.06.2023	DK 24.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	SM 04.10.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 24.05.2023	IE 12.06.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 807 161	(51) B65D 43/02	SM 27.12.2023	
LU 12.06.2023	LV 24.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 807 358	(51) C08L 23/04
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 807 181	(51) B65G 1/04	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
SM 24.05.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 807 368	(51) C09D 11/102
		SM 15.11.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
				DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		(11) 3 807 186	(51) B65G 1/04	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		NL 17.01.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(11) 3 807 187	(51) B65G 1/04	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SM 15.11.2023			
				(11) 3 807 388	(51) C11D 3/37
		(11) 3 807 202	(51) B66B 1/24	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		(11) 3 807 218	(51) C01B 39/02	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024		
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SM 15.11.2023			
				(11) 3 807 390	(51) C11D 17/04
		(11) 3 807 234	(51) C07C 9/18	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		NO 14.05.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
				(11) 3 807 448	(51) C23C 16/455

(84) NO 13.06.2024		(11) 3 807 537	(51) F04B 19/00	NO 30.04.2024	
(11) 3 807 454	(51) D01G 23/04	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 807 652	(51) G01P 3/487
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IE 26.08.2023	IS 28.10.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 28.06.2023	LU 26.08.2023	(11) 3 807 547	(51) F16C 11/06	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SM 13.09.2023	
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IE 16.07.2023	IS 24.09.2023		
SM 28.06.2023		LT 24.05.2023	LU 16.07.2023	(11) 3 807 678	(51) H01H 9/16
		NL 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 807 463	(51) E01C 11/26	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IE 30.09.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 807 475	(51) E04F 15/02	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	SM 24.05.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023			SM 07.06.2023	
SM 15.11.2023		(11) 3 807 575	(51) F24C 7/08	(11) 3 807 679	(51) G01V 99/00
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 807 476	(51) E04F 15/024	(11) 3 807 583	(51) F28D 20/02	LT 03.01.2024	
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024		
(11) 3 807 482	(51) E05B 77/54	(11) 3 807 590	(51) G01B 11/24	(11) 3 807 686	(51) G02B 6/38
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 807 497	(51) E21C 50/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
CZ 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 30.11.2022	IE 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022				
LT 30.11.2022	LU 12.07.2023	(11) 3 807 598	(51) G01D 5/14	(11) 3 807 691	(51) G02B 23/02
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 30.11.2022		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 06.12.2023	
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
(11) 3 807 505	(51) F02C 3/05	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 807 699	(51) G02B 27/01
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NO 07.05.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 807 509	(51) F02D 9/04			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 807 606	(51) G01J 3/26	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 03.04.2024				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 807 529	(51) F03D 7/02	(11) 3 807 615	(51) G01N 1/22	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 07.05.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 807 617	(51) G01N 15/04	(11) 3 807 702	(51) G02B 6/10
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 807 534	(51) F04B 9/117	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CZ 24.05.2023	DE 03.01.2024	SM 07.06.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 807 630	(51) G01N 29/04	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023		
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 807 703	(51) G02B 27/01
IE 07.06.2023	IS 24.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 24.05.2023	LU 07.06.2023	SM 08.11.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 807 632	(51) G01N 29/24	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 807 636	(51) G01N 33/50	SM 27.12.2023	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		

(11) 3 807 710	(51) G06F 3/01	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 807 934	(51) H01L 25/075
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NO 17.04.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 807 729	(51) G05B 19/406	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 11.09.2023	IS 10.09.2023
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 11.09.2023	LV 10.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 807 869	(51) G10K 11/178	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 807 738	(51) G06F 1/16	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	SM 10.05.2023	
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 10.05.2023	IE 18.06.2023	(11) 3 807 943	(51) B60L 50/64
GB 06.09.2023	GR 05.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 04.01.2023	GR 05.04.2023	LT 10.05.2023	LU 18.06.2023	(11) 3 807 951	(51) H01Q 1/24
IS 04.05.2023	IE 06.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 04.01.2023	IT 04.01.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 04.01.2023	LU 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 04.01.2023	MC 04.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 04.01.2023	PT 04.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 807 870	(51) G10K 15/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 807 745	(51) G06F 3/01	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 807 982	(51) H02K 15/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 807 753	(51) G06F 3/06	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 807 988	(51) H02P 6/182
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 807 875	(51) G10L 15/22	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 807 760	(51) G06F 9/455	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 01.11.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 807 995	(51) H03K 17/975
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 24.05.2023	DE 01.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 807 878	(51) G10L 21/02	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 24.05.2023	IE 29.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 24.09.2023	LI 31.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 24.05.2023	LU 29.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 13.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 807 773	(51) G06F 12/0804	(11) 3 807 881	(51) G11C 16/04	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 807 774	(51) G06Q 20/32	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 24.05.2023	
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 808 015	(51) H04L 1/00
(11) 3 807 797	(51) H04L 9/40	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 808 016	(51) H04L 1/00
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SM 08.11.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(11) 3 807 920	(51) H01H 33/662	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
HR 26.04.2023	IE 28.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 30.11.2022	FR 31.07.2023
LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GB 31.07.2023	GR 01.03.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	HR 30.11.2022	IE 31.07.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 28.06.2023	IE 24.07.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 30.11.2022	LU 31.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 28.06.2023	LU 24.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
(11) 3 807 840	(51) G06T 7/12	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022

(11) 3 808 051 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04L 9/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 808 054 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 67/1001 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 808 210 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A45D 33/18 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 808 057 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) H04M 1/02 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.08.2023 IT 14.06.2023 LU 10.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 808 165 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A01C 15/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
(11) 3 808 112 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04W 4/029 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 808 166 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A01C 19/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
(11) 3 808 115 (84) IS 10.05.2024	(51) H04W 28/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 808 198 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 26.07.2023 IT 21.06.2023 LU 26.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A24F 40/50 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 808 215 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A47B 88/443 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 808 116 (84) CH 31.08.2023 GR 29.09.2023 IE 30.08.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 808 203 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A43B 23/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 808 217 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A47B 88/95 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 808 129 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04W 24/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 808 204 (84) IS 14.06.2024	(51) A44B 19/30 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 808 222 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A47C 1/0355 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023
(11) 3 808 132 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 48/18 (84) ES 13.12.2023 GR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 808 206 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A45D 33/18 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 808 224 (84) NO 06.06.2024	(51) A47F 3/02
(11) 3 808 133 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 52/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 808 207 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A45D 33/18 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 808 227 (84) IS 24.05.2024	(51) A47G 19/02 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 808 139 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 27/26 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 808 208 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A45D 33/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 808 241 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 18.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) A47L 9/04 (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 18.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 808 144 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 808 209 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023	(51) A45D 33/18 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024	(11) 3 808 244 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A47L 23/26 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 808 150 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024	(51) H04W 76/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023			(11) 3 808 265 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 5/055 (84) LT 28.02.2024
				(11) 3 808 268 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A61B 5/11 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
				(11) 3 808 276 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023	(51) A61B 6/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023

SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 28.05.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	
(11) 3 808 277	(51) A61B 8/00	(11) 3 808 399	(51) A61M 16/20	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 21.05.2024		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 808 423	(51) A63F 13/67	(11) 3 808 483	(51) B23C 5/22
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 03.04.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 808 491	(51) B23K 11/20
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SM 27.09.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
		SM 22.11.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 3 808 281	(51) A61B 10/02	(11) 3 808 430	(51) B01D 45/08	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 808 286	(51) A61B 17/122	(84) EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 08.11.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 30.08.2023	IE 29.09.2023	(11) 3 808 498	(51) B23Q 1/00
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 30.08.2023	LU 29.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 06.12.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 808 306	(51) A61C 5/40	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LU 18.10.2023	LV 13.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 30.08.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 808 438	(51) B01F 25/313	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
SM 27.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 808 500	(51) B23Q 1/48
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 808 309	(51) A61C 8/00	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 30.04.2024				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 808 315	(51) A61F 2/46	(11) 3 808 439	(51) B01F 25/313	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 808 517	(51) B26D 3/16
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 808 322	(51) A61G 13/08	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LU 16.10.2023	LV 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 07.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(11) 3 808 353	(51) A61K 31/715	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 808 518	(51) B26D 3/28
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023			(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
HR 16.08.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 808 448	(51) B01J 23/26	GB 14.10.2023	GR 29.09.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 28.06.2023	IS 28.10.2023
NO 16.11.2023	RS 16.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
		HR 23.08.2023	IE 01.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 808 371	(51) A61K 9/08	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	SM 28.06.2023	
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LU 01.09.2023	LV 23.08.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 808 521	(51) B29B 15/10
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 30.04.2024	
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023		
		SM 23.08.2023		(11) 3 808 533	(51) B29C 48/09
(11) 3 808 382	(51) A61L 2/07	(11) 3 808 459	(51) B07B 1/52	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 21.05.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 808 390	(51) A61M 60/13	(11) 3 808 468	(51) B21D 5/02	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 24.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 06.09.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(11) 3 808 552	(51) B31B 50/14
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 28.05.2023	IS 24.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 24.05.2023	LI 31.05.2023		
		LT 24.05.2023	LU 28.05.2023		
(11) 3 808 398	(51) A61M 16/10	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024				

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 808 646	(51) B63B 39/06
(11) 3 808 557	(51) B32B 15/08	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GB 16.10.2023	GR 08.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 808 564	(51) B41F 33/00	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 16.10.2023	LV 07.06.2023	IE 15.09.2023	IS 10.09.2023
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 10.05.2023	LU 15.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 20.12.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		SM 07.06.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
				SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 808 565	(51) B41J 2/165	(11) 3 808 592	(51) B60L 58/12	(11) 3 808 651	(51) B64C 1/26
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GB 14.10.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 808 599	(51) B60N 3/00	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 21.06.2023	IS 21.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 30.11.2022	IE 24.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
LU 14.10.2023	LV 21.06.2023	NO 03.04.2024		LT 30.11.2022	LU 24.08.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023			LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 808 605	(51) B60R 9/04	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PT 30.11.2022	PT 31.03.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 808 613	(51) B60S 1/40	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023		
(11) 3 808 569	(51) B60C 1/00	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 808 654	(51) B64C 39/06
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 04.01.2023	IE 10.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 04.01.2023	LU 10.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 808 657	(51) B64D 11/06
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 808 570	(51) B60C 1/00			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 808 616	(51) B60S 3/04	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 808 622	(51) B60W 30/18	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 808 661	(51) B64D 33/02
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 25.01.2023	IE 11.09.2023
				IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(11) 3 808 576	(51) B60C 13/00	(11) 3 808 627	(51) B61D 27/00	LT 25.01.2023	LU 11.09.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
HR 26.07.2023	IE 23.09.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	FR 31.07.2023	GB 05.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
LT 26.07.2023	LU 23.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 05.07.2023	IS 23.03.2023		
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	(11) 3 808 663	(51) B64F 1/20
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LU 05.07.2023	LV 23.11.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(11) 3 808 664	(51) B64G 1/64
		PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 808 577	(51) B60C 19/00	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023			FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 808 635	(51) B62D 21/11	HR 03.05.2023	IE 29.08.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
HR 22.03.2023	IE 17.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.05.2023	LU 29.08.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
LT 22.03.2023	LU 17.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(11) 3 808 582	(51) B60J 7/02				

RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 808 686	(51) B65G 43/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 808 904	(51) E02F 3/08
(84) NO 20.06.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 808 688	(51) B65H 19/30	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(11) 3 808 812	(51) C08L 67/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
ES 12.07.2023	(84) GB 16.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LU 16.10.2023	LV 12.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 3 808 906	(51) E02F 3/88
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SM 18.10.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 808 827	(51) C09D 201/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 808 695	(51) B66F 7/28	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	(11) 3 808 911	(51) E04B 1/82
NO 28.05.2024		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 3 808 696	(51) B67C 3/00	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GB 05.07.2023	GR 19.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 18.01.2023	IE 05.07.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 808 918	(51) E04F 13/06
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 05.07.2023	LV 18.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 808 720	(51) C07C 2/10	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(11) 3 808 922	(51) E04F 19/04
(84) BG 04.01.2024	(84) DE 01.05.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
LT 04.10.2023	LU 15.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 23.08.2023	IE 10.09.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 808 860	(51) B23K 20/00	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 23.08.2023	LU 10.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 808 726	(51) C07C 43/295	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 808 867	(51) C22C 29/08	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 808 927	(51) E05D 5/06
IE 11.09.2023	IS 02.12.2023	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
LU 11.09.2023	LV 02.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 808 943	(51) F01D 11/00
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SM 13.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 808 868	(51) C23C 14/04	NO 28.05.2024	
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 808 947	(51) F01M 5/00
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 808 877	(51) C25D 5/34	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 808 730	(51) C07C 67/38	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 808 949	(51) F01N 3/28
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
NO 17.04.2024		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(11) 3 808 758	(51) C07K 1/02	HR 05.04.2023	IE 25.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	HR 22.03.2023	IE 16.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 05.04.2023	LU 29.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	LT 22.03.2023	LU 16.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(11) 3 808 767	(51) C07K 16/00	(11) 3 808 886	(51) D06F 34/18	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 808 953	(51) F02B 23/08
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NO 21.05.2024		(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 808 888	(51) D06F 39/14	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
(11) 3 808 784	(51) C09D 4/00	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FR 31.07.2023	GB 11.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 808 900	(51) E01F 9/615	IE 11.07.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 808 804	(51) C08K 5/00	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			LU 11.07.2023	LV 15.02.2023

MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LT 30.08.2023	LU 23.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 809 020	(51) F16H 57/04
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 15.02.2023		RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 808 954	(51) F02B 29/04	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 30.08.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 07.05.2024				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 808 957	(51) F02C 7/232	(11) 3 808 979	(51) F04B 35/04	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 809 026	(51) F16K 15/04
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 03.11.2023	FR 02.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 15.09.2023	IS 02.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 27.12.2023	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 809 033	(51) F16M 11/14
LU 15.09.2023	LV 02.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 808 983	(51) F04C 18/12	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 06.12.2023	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 809 034	(51) F16N 13/16
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 808 988	(51) F04D 27/00	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 07.05.2024	
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
(11) 3 808 961	(51) F02K 3/02	(11) 3 808 989	(51) F04D 29/057	(11) 3 809 047	(51) F24C 15/20
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 809 052	(51) F24F 1/00
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 07.09.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 809 054	(51) F24F 7/06
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 808 963	(51) F02K 3/06	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SM 06.12.2023	
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 809 055	(51) F24F 11/00
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023			(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 808 990	(51) F04D 29/16	CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024
IE 17.09.2023	IS 18.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
LU 17.09.2023	LV 18.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	IS 11.02.2024	IT 15.10.2023	IE 13.08.2023	IS 14.10.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LT 11.10.2023	LU 15.10.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 13.08.2023	LV 14.06.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SM 18.01.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 808 964	(51) F02K 3/06	(11) 3 808 998	(51) F16B 21/07	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 808 967	(51) F02M 37/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 809 058	(51) F24F 11/54
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 808 999	(51) F16B 35/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) NO 27.06.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 809 006	(51) F16C 35/077	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
(11) 3 808 976	(51) F03D 80/70	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 809 061	(51) F24H 4/04
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024			(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 809 015	(51) F16H 49/00		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 3 809 065	(51) F25B 49/02
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 12.07.2023	IE 24.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 808 977	(51) F04B 23/02	LU 24.09.2023	LV 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 809 067	(51) F25C 5/02
HR 30.08.2023	IE 23.09.2023				

(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LU 29.10.2023	LV 25.10.2023	LT 19.04.2023	LU 11.07.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IE 30.09.2023	IS 10.09.2023	SM 25.10.2023		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 809 127	(51) G01N 27/30	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	(84) NO 06.06.2024		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			(11) 3 809 177	(51) G02B 6/38
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 809 130	(51) G01N 30/90	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 10.05.2023		(11) 3 809 131	(51) G01N 30/95	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 809 069	(51) F25D 17/04	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 19.07.2023	IE 22.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 06.09.2023	
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			(11) 3 809 179	(51) G02B 6/44
LT 19.07.2023	LU 22.09.2023	(11) 3 809 143	(51) G01Q 70/06	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IE 15.09.2023	IS 14.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
(11) 3 809 078	(51) F25D 23/06	LU 17.10.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 809 181	(51) G02B 7/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		(11) 3 809 145	(51) G01R 29/08	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 809 079	(51) F25D 25/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 809 182	(51) G02B 13/00
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 809 192	(51) G02F 1/03
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 809 080	(51) F26B 9/06	(11) 3 809 149	(51) G01R 31/58	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 809 158	(51) G01S 7/52	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IE 28.09.2023	IS 05.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
LT 05.07.2023	LU 28.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 809 222	(51) G05B 23/02
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 13.12.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023			CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 809 167	(51) G02B 1/118	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023			IE 28.08.2023	IS 10.09.2023
SM 05.07.2023		(11) 3 809 168	(51) G02C 7/02	LT 10.05.2023	LU 28.08.2023
		(84) NO 20.06.2024		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(11) 3 809 085	(51) F28F 1/32	(11) 3 809 170	(51) B29C 51/10	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 809 226	(51) G05D 1/00
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 809 176	(51) G02B 6/30	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 809 088	(51) F28F 9/02	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 06.09.2023	LU 15.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 809 126	(51) G01N 27/16	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 19.04.2023	IE 11.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				

LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 07.06.2023		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 809 553	(51) <i>H02J 7/00</i>	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(11) 3 809 433	(51) <i>H01H 3/26</i>	(11) 3 809 565	(51) <i>H02K 5/20</i>	SM 11.01.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024		(11) 3 809 630	(51) <i>H04L 12/02</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 809 580	(51) <i>H02P 6/00</i>	(11) 3 809 636	(51) <i>H04L 41/142</i>
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 29.07.2023	IS 26.08.2023
SM 27.09.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
		SM 07.06.2023		LU 29.07.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 809 471	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 3 809 590	(51) <i>H02S 40/34</i>	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 809 505	(51) <i>H01M 8/1213</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 26.04.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 809 637	(51) <i>H04L 1/1607</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 27.12.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 809 506	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 809 596	(51) <i>H03K 17/693</i>	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
SM 13.12.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 809 643	(51) <i>H04L 51/02</i>
		IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 809 507	(51) <i>H01M 4/36</i>	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LU 21.09.2023	LV 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 809 508	(51) <i>H01M 4/48</i>	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
(84) NO 13.06.2024		SM 07.06.2023		(11) 3 809 644	(51) <i>H04W 40/02</i>
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 809 513	(51) <i>H01M 10/6572</i>	(11) 3 809 604	(51) <i>H04B 7/0404</i>	(11) 3 809 645	(51) <i>H04W 84/20</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 809 522	(51) <i>H01P 1/06</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 27.12.2023	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
		(11) 3 809 610	(51) <i>H04B 10/516</i>	(11) 3 809 649	(51) <i>H04W 88/08</i>
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 809 533	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 3 809 611	(51) <i>H04L 25/03</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 809 652	(51) <i>H04L 27/26</i>
(11) 3 809 541	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 3 809 623	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GB 09.10.2023	GR 08.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IE 25.07.2023	IS 11.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 09.10.2023	LV 07.06.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 25.07.2023	LV 11.01.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			(11) 3 809 654	(51) <i>H04L 27/26</i>
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			(11) 3 809 655	(51) <i>H04L 27/26</i>
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024

DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LU 14.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 809 708	(51) G06F 21/62	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 13.09.2023	
SM 04.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 809 778	(51) H04W 72/04
(11) 3 809 673	(51) H04L 67/00	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 14.05.2024	
NO 21.05.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
(11) 3 809 678	(51) H04M 1/02	SM 04.10.2023		(11) 3 809 780	(51) H04W 72/04
(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 809 742	(51) H04W 24/02	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 17.05.2023	IE 07.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 17.05.2023	LU 07.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 809 781	(51) H04W 72/1268
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 06.09.2023		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
		(11) 3 809 743	(51) H04W 24/08	SM 18.10.2023	
(11) 3 809 679	(51) H04M 1/03	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 809 782	(51) H04L 1/00
(84) AT 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 19.04.2023	IE 03.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023			LT 20.09.2023	LU 19.10.2023
LU 03.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 809 750	(51) H04W 28/02	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023			SM 20.09.2023	
(11) 3 809 680	(51) H04M 1/02	(11) 3 809 752	(51) H04W 74/08	(11) 3 809 817	(51) A01F 15/08
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 15.03.2023	IE 23.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 27.12.2023	
LT 15.03.2023	LU 23.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(11) 3 809 756	(51) H04W 36/00	(11) 3 809 818	(51) A01F 15/08
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 15.03.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 809 688	(51) H04N 23/50	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 14.05.2024				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 809 692	(51) H04N 23/67	(11) 3 809 760	(51) H04B 7/08	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 809 826	(51) A01G 25/16
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LU 16.10.2023	LV 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 809 830	(51) A01J 7/02
SM 04.10.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 809 693	(51) H04N 25/78	(11) 3 809 764	(51) H04W 56/00	(11) 3 809 831	(51) A01K 1/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 08.11.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 809 933	(51) A47L 5/24	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
SM 25.10.2023				(11) 3 810 061	(51) A61G 13/02
(11) 3 809 845	(51) A01N 25/04	(11) 3 809 938	(51) A47L 9/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 27.12.2023				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 809 871	(51) A61K 31/519	(11) 3 809 966	(51) A61B 5/11	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 14.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 27.09.2023	
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
(11) 3 809 877	(51) A23L 29/256	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 810 086	(51) A61K 9/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 810 098	(51) A61K 9/00
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 15.11.2023		SM 13.09.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 809 889	(51) A24F 40/50	(11) 3 809 987	(51) A61B 17/17	(11) 3 810 104	(51) A61K 31/05
(84) NO 06.06.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		NO 21.05.2024			
				(11) 3 810 106	(51) A61K 31/065
(11) 3 809 900	(51) A41D 27/20	(11) 3 809 989	(51) A61B 17/221	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 810 116	(51) C07D 237/34
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
				LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 809 904	(51) A43B 1/08	(11) 3 809 990	(51) A61B 17/221		
(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 810 147	(51) A61K 31/655
DK 12.10.2022	EE 12.10.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GB 10.07.2023	GR 13.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
HR 12.10.2022	IE 10.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 810 160	(51) A61K 35/60
IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
LT 12.10.2022	LU 10.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
NL 12.10.2022	NO 12.01.2023			SM 18.10.2023	
PL 12.10.2022	PT 13.02.2023				
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022				
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022				
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022				
(11) 3 809 909	(51) A43B 11/00	(11) 3 810 039	(51) A61F 2/46	(11) 3 810 206	(51) A61K 48/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 810 214	(51) A61L 24/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 13.09.2023		SM 06.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 809 917	(51) A46B 3/06	(11) 3 810 041	(51) A61F 2/78	(11) 3 810 221	(51) A61M 1/36
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 810 223	(51) A61M 5/142
				(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(11) 3 809 918	(51) A47B 77/02	(11) 3 810 045	(51) A61F 5/01	(11) 3 810 231	(51) A61M 5/31
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		

(11) 3 810 235	(51) <i>A61M 11/06</i>	(11) 3 810 362	(51) <i>B23B 51/04</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 810 372	(51) <i>B25J 5/00</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) NO 13.06.2024			
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 810 373	(51) <i>B25J 5/00</i>	(11) 3 810 481	(51) <i>B61G 9/12</i>
		(84) NO 13.06.2024		(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 810 236	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 810 377	(51) <i>B25J 9/16</i>	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 21.05.2024		HR 05.04.2023	IE 09.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 810 379	(51) <i>B25J 9/16</i>	LU 09.07.2023	LV 05.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 05.07.2023	PT 07.08.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SM 01.11.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(11) 3 810 238	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 3 810 396	(51) <i>B29C 48/05</i>	(11) 3 810 482	(51) <i>B61G 9/12</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 01.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 09.07.2023	IS 01.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 01.03.2023	LU 09.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 13.09.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 3 810 239	(51) <i>A61M 13/00</i>	(11) 3 810 398	(51) <i>B29C 49/48</i>	(11) 3 810 483	(51) <i>F16H 25/24</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 28.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 810 244	(51) <i>A61M 16/06</i>	(84) LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 810 489	(51) <i>B62D 21/03</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
NL 24.01.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DE 01.03.2024	DK 14.06.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
				FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 810 254	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 3 810 432	(51) <i>B41M 3/00</i>	HR 14.06.2023	IE 12.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 18.02.2024	(84) SM 18.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
NO 21.05.2024				LT 14.06.2023	LU 12.08.2023
				LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 810 255	(51) <i>A61M 39/10</i>	(11) 3 810 441	(51) <i>B60C 23/00</i>	NL 14.06.2023	PL 14.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 14.06.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
SM 27.12.2023					
(11) 3 810 275	(51) <i>A61P 25/28</i>	(11) 3 810 453	(51) <i>B60L 1/02</i>	(11) 3 810 490	(51) <i>B62D 21/15</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 810 455	(51) <i>B60L 5/00</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SM 04.10.2023		(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 810 289	(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 810 473	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) 3 810 505	(51) <i>B64C 27/12</i>
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
(11) 3 810 302	(51) <i>B01D 35/153</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 810 525	(51) <i>B65D 63/16</i>
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 810 307	(51) <i>B01D 46/00</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 07.05.2024	
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 810 526	(51) <i>B65D 75/02</i>
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		SM 13.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 810 320	(51) <i>B01J 20/22</i>	(11) 3 810 475	(51) <i>B60W 40/10</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023

SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 810 871	(51) <i>E04H 12/00</i>
(11) 3 810 529	(51) <i>B65G 1/133</i>	(11) 3 810 697	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 29.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 29.11.2023		
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 810 875	(51) <i>E05B 85/26</i>
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SE 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		(11) 3 810 887	(51) <i>E21B 33/035</i>
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 810 721	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 27.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		HR 27.12.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(11) 3 810 536	(51) <i>B65H 19/22</i>	LT 27.12.2023	HR 15.03.2023	IE 08.07.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 27.12.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 27.12.2023	LU 08.07.2023	LV 15.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 27.12.2023	MC 15.03.2023	PL 15.03.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		(11) 3 810 723	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 810 537	(51) <i>B65H 20/24</i>	(84) IS 21.06.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NO 21.05.2024	SM 15.03.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 810 724	(11) 3 810 890	(51) <i>E21B 34/08</i>
HR 09.08.2023	IE 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	DK 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LU 06.09.2023	LV 09.08.2023	GR 23.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IS 22.03.2024	LV 29.11.2023	PL 29.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LV 22.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NO 22.02.2024	SM 29.11.2023	
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PT 22.03.2024		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 22.11.2023		
			(11) 3 810 891	(51) <i>E21B 43/12</i>
(11) 3 810 570	(51) <i>C07C 237/06</i>	(11) 3 810 743	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		(11) 3 810 773	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 810 572	(51) <i>C07C 271/56</i>	(84) IS 24.05.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NL 24.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 810 803	SM 04.10.2023	
SM 15.11.2023		(84) IS 24.05.2024		
		NL 24.01.2024		
(11) 3 810 582	(51) <i>C07D 295/096</i>	(11) 3 810 810	(11) 3 810 897	(51) <i>E21B 47/16</i>
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		(11) 3 810 815	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 810 602	(51) <i>C07D 413/04</i>	(84) AT 26.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) SM 01.11.2023		CH 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		DK 26.04.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 810 614	(51) <i>C07D 498/08</i>	ES 26.04.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) NO 27.06.2024		GR 27.07.2023	SM 18.10.2023	
		IE 24.07.2023		
(11) 3 810 633	(51) <i>C07K 7/62</i>	IT 26.04.2023	(11) 3 810 898	(51) <i>E21D 11/10</i>
(84) SM 13.12.2023		LU 24.07.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 06.04.2024
		MC 26.04.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 810 675	(51) <i>C08G 65/00</i>	NO 26.07.2023	NL 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 28.08.2023	SM 06.12.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 26.04.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SK 26.04.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 810 837	(11) 3 810 904	(51) <i>F01D 17/16</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		HR 25.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 810 689	(51) <i>C08K 5/00</i>	NO 25.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 25.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 810 843	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 22.11.2023	SM 15.11.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 23.02.2024		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 810 910	(51) <i>F02C 6/02</i>
		NO 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) ES 07.06.2023
		PT 22.03.2024	DK 15.11.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 810 691	(51) <i>C08L 23/12</i>	SE 22.11.2023	HR 15.11.2023	IE 20.06.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023		IS 15.11.2023	MC 07.06.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024		LT 15.11.2023	PL 07.06.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023		NL 15.11.2023	RS 07.06.2023
			PL 15.11.2023	SM 07.06.2023
			RS 15.11.2023	
			SM 15.11.2023	
			(11) 3 810 913	(51) <i>F01D 21/02</i>

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 810 999	(51) F25B 1/00	SM 14.06.2023	
(11) 3 810 916	(51) F02D 41/10	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 811 090	(51) G01R 31/52
(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 811 005	(51) F25C 3/04	(84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.06.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 810 917	(51) F02D 41/14	(84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 01.08.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) F41H 5/24	(11) 3 811 093	(51) G06F 30/337
(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 811 020	(84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 01.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 810 922	(51) F03D 3/00	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 811 116	(51) G01T 1/167
(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 811 025	(51) G01B 9/04	(84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023
(11) 3 810 926	(51) B63B 1/10	(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 811 123	(51) G01V 99/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 811 029	(51) G01C 21/00	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 810 935	(51) F04C 29/00	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 811 131	(51) G02B 6/02
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 811 044	(51) G01K 5/52	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 810 947	(51) F16D 25/08	(84) BE 31.07.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GB 09.07.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 FR 31.07.2023 GR 23.06.2023 IE 09.07.2023 IT 22.03.2023 LU 09.07.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 811 132	(51) G02B 6/028
(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 811 083	(51) G01N 33/68	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 810 950	(51) F16D 55/228	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 811 133	(51) G02B 6/38
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 811 088	(51) G01R 19/00	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 810 983	(51) F21S 2/00	(84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 21.09.2023 IT 14.06.2023 LU 21.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 811 147	(51) G02C 7/10
(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 811 094	(51) G01N 33/68	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 09.09.2023 IT 28.06.2023 LU 09.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 811 083	(51) G01N 33/68	(11) 3 811 147	(51) G02C 7/10
(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 09.09.2023 IT 28.06.2023 LU 09.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 811 088	(51) G01R 19/00	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(11) 3 810 994	(51) F24C 15/08	(84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 21.09.2023 IT 14.06.2023 LU 21.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 811 159	(51) G04B 23/02
(84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 09.09.2023 IT 28.06.2023 LU 09.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 811 083	(51) G01N 33/68	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 810 996	(51) G05B 19/042	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 811 165	(51) G05B 19/418
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 811 088	(51) G01R 19/00	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 810 996	(51) G05B 19/042	(84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 21.09.2023 IT 14.06.2023 LU 21.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 811 179	(51) G06F 1/16
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 21.09.2023 IT 14.06.2023 LU 21.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023

HR 09.08.2023	IE 19.08.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SM 28.06.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 09.08.2023	LU 19.08.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 811 259	(51) G06F 21/57	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023		
SM 09.08.2023		IE 21.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 811 334	(51) G06T 7/162
		LT 16.08.2023	LU 21.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 811 180	(51) G06F 1/3206	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 811 183	(51) G06F 3/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	SM 16.08.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 811 189	(51) H04L 51/18	(11) 3 811 263	(51) G06F 21/57	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 811 372	(51) G16H 30/20
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 06.09.2023				SM 08.11.2023	
(11) 3 811 190	(51) G06F 1/16	(11) 3 811 272	(51) G06F 21/74	(11) 3 811 396	(51) H01J 49/04
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 811 407	(51) H01L 21/84
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
				RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 3 811 191	(51) G06F 3/0481	(11) 3 811 278	(51) G06K 7/10	(11) 3 811 408	(51) H10B 43/27
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 21.12.2022	IE 24.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 21.12.2022	LU 24.07.2023	(11) 3 811 410	(51) G11C 16/04
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 09.08.2023	PT 11.12.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NO 21.05.2024	
PL 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 21.12.2022	NO 21.03.2023		
RO 09.08.2023	SK 09.08.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 811 434	(51) H01M 50/209
SE 09.08.2023		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 09.08.2023		SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
		SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 811 440	(51) H01M 50/503
				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
(11) 3 811 201	(51) G06F 8/65	(11) 3 811 279	(51) G06K 7/10	(11) 3 811 447	(51) H01M 8/04007
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 24.07.2023	IS 26.08.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 24.07.2023	LV 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 811 214	(51) G06F 9/50	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 811 465	(51) H01Q 1/28
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SM 26.04.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 28.06.2023	IE 15.08.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 811 331	(51) G06V 20/69		
LT 28.06.2023	LU 15.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 07.05.2024			
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023				
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 811 332	(51) G06T 7/00		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 811 562	(51) <i>H04L 9/30</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 811 569	(51) <i>H04L 41/5067</i>	(11) 3 811 657	(51) <i>H04W 24/10</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 06.09.2023				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 811 474	(51) <i>H01T 13/54</i>	(11) 3 811 570	(51) <i>H04L 41/12</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 01.03.2023	FR 31.07.2023	SM 27.12.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GB 30.07.2023	GR 02.06.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 01.03.2023	IE 30.07.2023	(11) 3 811 660	(51) <i>H04L 5/00</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		LU 30.07.2023	LV 01.03.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 811 509	(51) <i>H02M 1/36</i>	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 811 671	(51) <i>H04W 36/00</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 811 682	(51) <i>H04W 48/16</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	SM 01.03.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 04.10.2023				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		(11) 3 811 576	(51) <i>H04L 45/64</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 811 520	(51) <i>H04B 1/00</i>	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 811 686	(51) <i>H04W 52/02</i>
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		IE 27.08.2023	IS 07.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 811 526	(51) <i>H04B 7/0404</i>	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LU 27.08.2023	LV 07.12.2022	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SM 20.09.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 07.12.2022			
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			(11) 3 811 689	(51) <i>H04W 52/02</i>
		(11) 3 811 596	(51) <i>H04L 67/1097</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 811 545	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 811 691	(51) <i>H04W 52/14</i>
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IE 12.09.2023	IS 02.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 811 597	(51) <i>H04L 67/1001</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 811 702	(51) <i>H04W 72/04</i>
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 811 551	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 811 601	(51) <i>H04M 1/02</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 27.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 811 720	(51) <i>H04W 76/36</i>
(11) 3 811 553	(51) <i>H04W 76/19</i>	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 30.04.2024	
		SM 08.11.2023			
(11) 3 811 555	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 811 614	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 3 811 729	(51) <i>H05B 3/42</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024			(11) 3 811 730	(51) <i>H05B 3/42</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 811 654	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 811 732	(51) <i>H05B 6/12</i>
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 14.05.2024	
SM 11.10.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 811 733	(51) <i>H05B 6/12</i>
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024

(11) 3 811 734 (84) LT 27.03.2024	(51) H05B 6/12 (84) NO 27.06.2024	NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 811 881 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 17/88 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 811 737 (84) AL 16.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) H05B 45/22 (84) AT 16.11.2022 CH 31.07.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 17.07.2023 IT 16.11.2022 LU 17.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(11) 3 811 831 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 24.09.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) A47J 31/60 (84) DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 24.09.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 811 882 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61B 18/14 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 811 739 (84) LT 20.03.2024	(51) H05B 39/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 811 835 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A47K 10/12 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 811 885 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 18/14 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 811 747 (84) AT 22.02.2023 CH 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 FR 31.07.2023 GR 23.05.2023 IE 24.07.2023 IT 22.02.2023 LU 24.07.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) H05K 9/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 GB 24.07.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 811 848 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 1/267 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 811 903 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 LT 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(51) A61F 2/24 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 IS 04.02.2024 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024
(11) 3 811 750 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A01B 69/04 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 811 849 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A61B 3/028 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 811 910 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61F 5/01 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 811 759 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A24F 40/465 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 811 854 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 811 914 (84) LT 13.03.2024	(51) A61F 9/007 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 811 797 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 IS 25.02.2024 NL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A24F 40/57 (84) AT 05.04.2023 EE 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023	(11) 3 811 864 (84) IS 17.05.2024	(51) A61B 5/107 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 811 915 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61F 13/02 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 811 800 (84) AL 05.04.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 IE 24.08.2023 LU 24.08.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 SE 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) A24F 40/57 (84) AT 05.04.2023 EE 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023	(11) 3 811 870 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 6/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 811 941 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A61K 31/4439 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 3 811 821 (84) LT 06.03.2024	(51) A46D 3/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 811 872 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B06B 1/06 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LU 23.10.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 811 967 (84) BG 20.03.2024 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61K 38/17 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 811 825 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A47F 1/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 811 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 811 976 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 9/48 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 811 826 (84) HR 15.11.2023	(51) A47F 3/00 (84) IS 15.03.2024	(11) 3 811 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 811 979 (84) BG 29.02.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61K 47/68 (84) HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023
(11) 3 811 826 (84) HR 15.11.2023	(51) A47F 3/00 (84) IS 15.03.2024	(11) 3 811 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 811 983 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61L 27/36 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 811 826 (84) HR 15.11.2023	(51) A47F 3/00 (84) IS 15.03.2024	(11) 3 811 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 811 987 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61M 1/36 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 811 826 (84) HR 15.11.2023	(51) A47F 3/00 (84) IS 15.03.2024	(11) 3 811 873 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 811 999	(51) A61M 25/10

(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 812 006	(51) A61N 1/39	(11) 3 812 097	(51) B25D 16/00	(11) 3 812 161	(51) B41M 5/382
(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LU 23.10.2023 MC 27.09.2023 PT 29.01.2024 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 812 018	(51) A63F 13/798	(11) 3 812 102	(51) B25F 5/02	(11) 3 812 174	(51) B60C 11/00
(84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 15.09.2023 IT 18.01.2023 LU 15.09.2023 MC 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.08.2023 IT 07.06.2023 LU 31.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 812 025	(51) B01D 36/04	(11) 3 812 109	(51) B25J 9/16	(11) 3 812 175	(51) B60C 11/03
(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 812 038	(51) B01J 20/04	(11) 3 812 112	(51) B27B 17/08	(11) 3 812 176	(51) B60C 11/13
(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 18.09.2023 IT 04.01.2023 LU 18.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SK 04.01.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 812 047	(51) B05B 1/34	(11) 3 812 123	(51) B29C 48/90	(11) 3 812 177	(51) B60C 11/24
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) CZ 14.06.2023 IS 14.10.2023 NO 31.10.2023 RO 14.06.2023 SK 14.06.2023	(84) HR 14.06.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SM 14.06.2023	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 24.09.2023 IT 22.02.2023 LU 24.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 812 052	(51) B08B 3/02	(11) 3 812 128	(51) B29C 63/32	(11) 3 812 180	(51) B60C 17/00
(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 24.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 812 058	(51) B21B 38/08	(11) 3 812 156	(51) B41J 2/045	(11) 3 812 186	(51) B60J 5/06
(84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 28.08.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 28.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 03.09.2023 IT 24.05.2023 LU 03.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 812 062	(51) B21J 15/32	(11) 3 812 157	(51) B41J 2/21	(11) 3 812 193	(51) G01P 3/50
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023	(84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 03.09.2023 IT 24.05.2023 LU 03.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 812 283	(51) B64D 47/02
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 812 239	(51) B61L 27/53	(11) 3 812 284	(51) B64D 47/02
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 06.09.2023		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 812 199	(51) B60L 53/302	SM 04.10.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 812 247	(51) B62D 27/02	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 812 248	(51) B62D 33/06	SM 27.12.2023	
IT 23.10.2023	LT 11.10.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(11) 3 812 286	(51) B64D 47/06
LU 23.10.2023	LV 11.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 16.08.2023	IE 24.09.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
SM 11.10.2023		LU 24.09.2023	LV 16.08.2023	IE 12.08.2023	IS 22.07.2023
(11) 3 812 206	(51) B60N 2/08	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LU 12.08.2023	LV 22.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 812 249	(51) B62D 55/24	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 22.03.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 812 288	(51) B65B 53/06
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SM 06.09.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 812 211	(51) B60R 1/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 06.09.2023	LU 14.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 812 268	(51) B64C 27/02	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 812 303	(51) B65F 1/14
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 06.09.2023	LU 12.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 812 225	(51) B60T 8/32	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 812 313	(51) B65G 15/14
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 06.09.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 812 271	(51) B64U 70/20	GB 21.10.2023	GR 08.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 812 226	(51) B60T 13/24	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 812 318	(51) B65G 49/05
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 03.04.2024	
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 812 321	(51) B65G 59/06
GB 12.07.2023	GR 13.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
HR 12.04.2023	IE 03.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 812 278	(51) B64D 27/24	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 12.04.2023	LU 03.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SM 06.12.2023	
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 812 326	(51) B65H 45/09
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 28.08.2023	IS 19.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 812 228	(51) B60W 30/06	LU 28.08.2023	LV 19.04.2023	LT 16.08.2023	LU 23.10.2023
(84) NO 13.06.2024		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
(11) 3 812 229	(51) B60W 30/18	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 19.04.2023		SM 16.08.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				

(11) 3 812 330	(51) B65H 83/02	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 29.07.2023	IS 07.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 27.09.2023	LU 24.10.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LU 20.10.2023	LV 20.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PT 29.01.2024	RS 27.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 812 503	(51) D06F 39/14
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 07.06.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 812 331	(51) B66B 5/00	(11) 3 812 438	(51) C09J 133/08	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 14.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 812 340	(51) B66F 9/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 812 508	(51) D21H 11/14
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 29.07.2023	IS 07.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 812 360	(51) C07C 21/18	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LU 20.10.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 15.11.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 812 403	(51) C08F 4/651	(11) 3 812 440	(51) C09J 133/08	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 812 515	(51) E02F 9/00
IE 25.09.2023	IS 19.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 29.07.2023	IS 07.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 19.07.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 812 415	(51) C08G 73/10	LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 812 533	(51) E04F 13/08
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) NO 27.06.2024	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 812 534	(51) E04F 15/024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 07.06.2023		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 812 471	(51) C12Q 1/6806	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 812 420	(51) B29B 9/16	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 13.12.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 812 536	(51) E04H 7/22
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 812 483	(51) C25B 9/70	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 07.05.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 30.04.2024		(11) 3 812 541	(51) E05B 81/14
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 812 491	(51) D01H 5/26	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 812 498	(51) D06B 23/20	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 812 436	(51) C09J 133/08	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SM 20.12.2023	
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 3 812 546	(51) F01C 21/10
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SM 06.12.2023		(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
IE 29.07.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 812 499	(51) D06F 37/06	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LU 29.07.2023	LV 22.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IE 21.08.2023	IS 19.11.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 19.07.2023	LU 21.08.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
SM 22.02.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 812 552	(51) F01D 15/10
(11) 3 812 437	(51) C09J 133/08	(11) 3 812 502	(51) D06F 37/20	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023				

ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 812 587	(51) F04B 39/12	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 812 629	(51) F16K 1/20
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 812 630	(51) F16K 11/044
SM 27.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 812 554	(51) F01D 25/18	(11) 3 812 589	(51) F04C 18/02	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 19.07.2023	GB 21.10.2023	HR 12.04.2023	IE 14.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	LU 14.08.2023	LV 12.04.2023
LT 06.09.2023	LU 20.10.2023	LU 21.10.2023	LV 19.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 812 632	(51) B60K 1/04
SM 06.09.2023				(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 812 557	(51) F01N 3/20	(11) 3 812 591	(51) F04C 28/12	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
HR 25.01.2023	IE 21.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 19.04.2023	IE 17.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LT 25.01.2023	LU 21.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 19.04.2023	LU 17.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 812 600	(51) F16B 37/04	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 3 812 559	(51) F02B 29/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 812 637	(51) F16L 33/035
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 812 601	(51) F16B 43/02	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 812 639	(51) F16L 55/163
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 07.06.2023	IE 31.08.2023
(11) 3 812 570	(51) F02K 1/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 21.05.2024		LU 21.10.2023	LV 20.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 812 573	(51) F02M 55/02	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 812 646	(51) F17C 13/12
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
GB 25.10.2023	GR 08.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 812 608	(51) F16F 1/38	HR 26.07.2023	IE 25.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LU 25.10.2023	LV 07.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 26.07.2023	LU 25.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GB 24.10.2023	GR 13.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	PT 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 24.10.2023	LV 12.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 07.06.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 812 581	(51) F03D 13/20	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 812 647	(51) F21K 9/232
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
FI 19.04.2023	GB 23.10.2023	(11) 3 812 622	(51) F16H 37/08	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
HR 19.04.2023	IS 19.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LT 19.04.2023	LU 23.10.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	HR 18.01.2023	IE 24.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 18.01.2023	LU 24.09.2023		
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023		

(11) 3 812 648	(51) F21S 2/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 29.11.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 812 684	(51) F28D 15/02	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FI 07.06.2023	GB 24.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 24.10.2023	(11) 3 812 762	(51) G01N 17/04
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 812 651	(51) F21S 41/20	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IE 30.09.2023	IS 16.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 16.08.2023	LU 30.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 812 686	(51) F41A 21/30	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 812 690	(51) F41F 3/08	SM 16.08.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
SM 06.09.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 812 764	(51) G01N 33/49
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 812 660	(51) F24F 13/14	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 01.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 812 710	(51) G01D 5/353	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 812 766	(51) G01N 33/50
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 06.09.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 812 661	(51) F24F 11/00	(11) 3 812 711	(51) G01D 5/353	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			(11) 3 812 771	(51) G01N 33/68
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 812 719	(51) H01S 3/13	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 812 677	(51) F28D 1/02	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 17.05.2023	FR 17.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 30.08.2023	IE 28.09.2023	HR 17.05.2023	IE 21.06.2023	SM 27.12.2023	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		
LT 30.08.2023	LU 28.09.2023	LU 21.06.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 812 795	(51) G01S 17/89
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	NO 03.04.2024	
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
SM 30.08.2023		SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 812 799	(51) G01V 1/36
		SM 17.05.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 812 679	(51) F28D 1/053			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 812 740	(51) G01N 33/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 812 753	(51) G01N 25/18	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LT 16.08.2023	LU 21.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 04.10.2023	
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 812 806	(51) G02B 5/30
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 812 812	(51) G02B 6/124
SM 16.08.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
				DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 812 680	(51) F28D 1/053	(11) 3 812 760	(51) G01N 33/00	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 29.09.2023	IS 26.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023				

IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 812 851	(51) <i>G05B 15/02</i>	NO 03.04.2024
LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 812 900
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 21.05.2024		(84) BG 29.02.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			(84) HR 29.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 812 853	(51) <i>G05B 19/042</i>	(84) IS 29.03.2024
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LV 29.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			RS 29.11.2023
		(11) 3 812 855	(51) <i>G05B 19/04</i>	SM 29.11.2023
(11) 3 812 815	(51) <i>G02B 6/44</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(11) 3 812 904
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 812 859	(51) <i>G05B 19/401</i>	(84) IS 14.06.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) NO 14.05.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 812 912
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 22.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 22.03.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 22.03.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GB 22.10.2023
		SM 15.11.2023		HR 22.03.2023
(11) 3 812 834	(51) <i>G02F 1/1345</i>			IT 22.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 812 860	(51) <i>G05B 19/418</i>	LU 22.10.2023
		(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 812 837	(51) <i>G03B 17/18</i>	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 22.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 24.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 22.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SK 22.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 812 915
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 22.11.2023		(84) AT 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			DK 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			GR 26.01.2024
		(11) 3 812 861	(51) <i>G05B 19/418</i>	IS 25.02.2024
(11) 3 812 842	(51) <i>G04B 17/04</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 25.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 26.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 25.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 13.09.2023	LU 16.10.2023	(11) 3 812 923
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 18.01.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BE 31.07.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CZ 18.01.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 812 844	(51) <i>G04B 21/08</i>	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 18.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 13.09.2023		GR 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			IE 18.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 812 862	(51) <i>G05B 23/02</i>	IT 18.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LU 18.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 18.01.2023
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 18.04.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 18.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 18.01.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 18.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SM 18.01.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			
SM 06.09.2023		(11) 3 812 863	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 812 927
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 15.11.2023
(11) 3 812 848	(51) <i>G04D 7/12</i>			GR 16.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 812 872	(51) <i>G05F 1/56</i>	IS 15.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 15.11.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 15.02.2024
GB 21.10.2023	GR 06.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	PT 15.03.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GB 25.10.2023	GR 15.09.2023	SM 15.11.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	
LU 21.10.2023	LV 05.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 812 936
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	LU 25.10.2023	LV 14.06.2023	(84) AL 28.12.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) AT 28.12.2022
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	CZ 28.12.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	EE 28.12.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 28.12.2022
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 29.03.2023
		SM 14.06.2023		HR 28.12.2022
(11) 3 812 850	(51) <i>G05B 13/02</i>			IS 28.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 812 894	(51) <i>G06F 9/44</i>	IT 28.12.2022
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 28.12.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 07.05.2024		MC 28.12.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			NO 28.03.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 812 899	(51) <i>H04L 9/32</i>	PT 28.04.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 28.12.2022
SM 29.11.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SI 28.12.2022

SM 28.12.2022		(11) 3 813 037	(51) G08G 1/16	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 812 939	(51) G06F 21/57	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 19.10.2022	IE 09.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 09.07.2023	LV 19.10.2022
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
IE 30.07.2023	IS 25.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 19.10.2022	
LU 30.07.2023	LV 25.01.2023				
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 813 056	(51) G09G 5/10	(11) 3 813 142	(51) H01M 50/147
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 813 146	(51) H01M 50/258
(11) 3 812 958	(51) G06K 9/00			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(11) 3 813 060	(51) G10L 15/08	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	NO 03.04.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IE 06.07.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 813 062	(51) G10L 15/22	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 06.07.2023	LV 14.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023		
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022			(11) 3 813 147	(51) H01M 10/42
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(11) 3 813 069	(51) G16B 15/20	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
SM 14.12.2022		NO 07.05.2024		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
				ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 812 992	(51) H04L 9/40	(11) 3 813 082	(51) H01B 17/00	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IE 17.07.2023	IS 15.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 17.07.2023	LV 15.02.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GB 21.10.2023	GR 20.10.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 812 998	(51) G06Q 50/18	LT 19.07.2023	LU 21.10.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023		
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 813 161	(51) H01M 4/36
IE 25.09.2023	IS 16.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	SM 19.07.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 813 083	(51) H01B 17/38	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 06.09.2023	LU 20.10.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 16.08.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 813 001	(51) G06Q 40/04	(11) 3 813 139	(51) H01M 50/244	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 813 168	(51) H01M 8/00
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
GB 25.09.2023	GR 05.04.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
HR 04.01.2023	IE 25.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	IE 25.07.2023	IS 14.10.2023	IE 28.09.2023	IS 15.07.2023
LT 04.01.2023	LU 25.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 25.07.2023	LV 14.06.2023	LU 28.09.2023	LV 15.03.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		SM 14.06.2023		SM 15.03.2023	
(11) 3 813 006	(51) G06Q 10/06	(11) 3 813 140	(51) H01M 10/48	(11) 3 813 171	(51) H01M 10/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(11) 3 813 190	(51) H01Q 5/328
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023				
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023				
SM 20.12.2023					

(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 813 196	(51) H01Q 3/44				
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 813 272	(51) H04B 7/06	(11) 3 813 309	(51) H04L 12/403
		(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 813 209	(51) H02B 13/025			(11) 3 813 324	(51) H04L 9/40
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 22.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 813 283	(51) H04L 1/06	(84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 22.10.2023 HR 26.04.2023 IT 26.04.2023 LU 22.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 813 224	(51) H02J 7/00			(11) 3 813 326	(51) H04L 65/752
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 813 284	(51) H04L 1/16	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 813 234	(51) H02K 3/34			(11) 3 813 330	(51) H04L 9/40
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 813 295	(51) H04L 9/00	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 813 246	(51) H02M 7/5387			(11) 3 813 335	(51) H04L 67/104
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 25.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 813 296	(51) H04L 9/00	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 813 266	(51) H04B 1/3883			(11) 3 813 340	(51) H04L 61/4511
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 813 298	(51) H04L 9/32	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 813 268	(51) H04B 3/32			(11) 3 813 364	(51) H04N 25/13
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 813 298	(51) H04L 9/32	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 813 269	(51) H04B 7/0456			(11) 3 813 368	(51) H04N 19/103
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023	(11) 3 813 301	(51) H04L 12/14	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023
		(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023		

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 813 379	(51) H04L 67/02	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NO 14.05.2024		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
(11) 3 813 381	(51) H04N 21/643	(11) 3 813 453	(51) H04L 5/00	(11) 3 813 493	(51) H05B 47/17
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
EE 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
HR 19.04.2023	IE 20.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
LU 20.07.2023	LV 19.04.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			SM 22.11.2023	
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 813 459	(51) H04W 72/543	(11) 3 813 500	(51) H05K 5/02
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	GB 23.10.2023	GR 20.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 813 384	(51) H04R 3/00	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 24.10.2023	LV 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 813 464	(51) H04W 72/12	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 813 503	(51) H05K 13/08
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 06.09.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 813 392	(51) H04W 4/44	(11) 3 813 470	(51) H04W 74/08	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 23.10.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.09.2023	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			(11) 3 813 510	(51) A01G 31/02
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 813 472	(51) H04W 74/08	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022		
		CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 813 516	(51) A01K 59/06
(11) 3 813 407	(51) H04W 52/02	EE 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 30.11.2022	IE 19.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	NO 03.04.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 19.07.2023	LV 30.11.2022		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 813 528	(51) A01M 1/02
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 813 531	(51) A01N 37/46
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 30.11.2022			
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 813 532	(51) C07D 215/48
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 813 477	(51) H04W 76/18	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 13.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 28.05.2024	
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(11) 3 813 412	(51) H04W 24/08	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 813 557	(51) A24B 3/14
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 813 562	(51) A24B 3/14
(11) 3 813 425	(51) H04W 36/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024				
(11) 3 813 426	(51) H04W 12/10	(11) 3 813 478	(51) H04W 76/18	(11) 3 813 563	(51) A24B 3/14
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				
(11) 3 813 442	(51) H04W 52/02	(11) 3 813 482	(51) H04W 76/27	(11) 3 813 576	(51) A24F 40/46
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 01.03.2023	IE 09.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	HR 12.04.2023	IE 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 01.03.2023	LU 09.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LT 12.04.2023	LU 26.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		

(11) 3 813 596 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A47C 21/04 (84) LT 14.02.2024	PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 813 610 (84) LT 06.03.2024	(51) A47J 36/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 813 701 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 17/86 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 813 787 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 9/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 813 616 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A47J 43/04 (84) ES 13.12.2023 GR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 813 702 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 17/86 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 813 799 (84) IS 21.06.2024	(51) A61K 9/50 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 813 620 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47K 11/06 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 813 704 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 18/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 813 831 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 19.09.2023 IT 22.03.2023 LU 19.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) A61K 31/4453 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 813 640 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.10.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 813 706 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 09.09.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61B 5/28 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 09.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 813 843 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/704 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 813 675 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 813 722 (84) IS 24.05.2024	(51) A61C 7/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 813 858 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61K 31/704 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 813 676 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 813 725 (84) AT 11.10.2023 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) A61D 1/02 (84) HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 813 858 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61K 35/42 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 813 693 (84) IS 17.05.2024	(51) A61B 17/32 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 813 730 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61F 2/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 813 869 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A61K 38/18 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 813 694 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61B 17/34 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 813 736 (84) LT 13.03.2024	(51) A61F 2/78 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 813 870 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61K 38/18 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 813 697 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61B 17/62 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 813 751 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61F 13/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 813 914 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A24F 40/44 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 813 700 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) A61B 17/86 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023	(11) 3 813 771 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61K 8/25 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(11) 3 813 917 (84) AT 10.05.2023 CH 30.06.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023	(51) A61M 16/06 (84) BE 30.06.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023
		(11) 3 813 784 (84) IS 10.05.2024	(51) C07D 207/32 (84) LT 10.01.2024		

GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 814 030	(51) B08B 9/051	(11) 3 814 082	(51) B29B 11/08
HR 10.05.2023	IE 25.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 814 084	(51) B29C 41/08
LT 10.05.2023	LU 25.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 814 031	(51) B09C 1/00	(11) 3 814 089	(51) B29C 45/76
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 813 922	(51) A61M 39/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 813 929	(51) A61N 1/365	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 814 042	(51) B23B 29/08	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 814 090	(51) B29C 64/209
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 814 060	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 814 060	(51) B25B 27/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) DK 26.10.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 25.07.2023	IS 26.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 27.09.2023		LT 26.10.2022	LU 25.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 813 931	(51) A61N 1/372	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 26.01.2023	PT 27.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SI 26.10.2022	SM 26.10.2022	(11) 3 814 092	(51) B29C 48/11
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 814 065	(51) B25H 3/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 813 939	(51) A61N 5/10	(11) 3 814 067	(51) B25J 9/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 31.05.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 814 093	(51) B29C 49/42
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) LT 07.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 31.05.2023	LU 30.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 813 958	(51) A62B 9/04	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 814 079	(51) B28B 1/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 813 971	(51) B01D 19/00	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 3 814 094	(51) B29C 49/04
(84) NO 06.06.2024		DE 03.01.2024	DK 24.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 814 018	(51) B05B 1/14	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 814 102	(51) B29C 64/112
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	FR 24.07.2023	GB 24.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 814 020	(51) B05B 13/02	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 26.06.2023	IS 24.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 24.05.2023	LU 26.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 814 025	(51) B07C 5/36	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 22.02.2023	IE 08.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 08.07.2023	LV 22.02.2023	(11) 3 814 081	(51) B29C 45/37	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 06.09.2023	
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 814 107	(51) B29C 64/135
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 814 081	(51) B29C 45/37	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023

(11) 3 814 123 (84) LT 13.03.2024	(51) B29D 11/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 814 174 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B60R 9/042 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 814 354 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C07D 473/16 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 814 125 (84) BE 31.07.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 16.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) B30B 1/26 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 16.07.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 814 176 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60R 21/20 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 814 363 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C07F 15/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 814 142 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 26.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B05B 1/20 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 814 182 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60T 7/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 814 405 (84) LT 06.03.2024	(51) B29B 9/16 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 814 143 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 20.09.2023 IT 26.07.2023 LU 20.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B41J 2/18 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 814 188 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B61D 3/10 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 814 412 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C08J 9/16 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 814 145 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B41J 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 814 212 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B63B 19/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 814 421 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) C08L 23/14 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 814 145 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B41J 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 814 218 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 03.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B64C 25/62 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 814 423 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C08L 33/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 814 151 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 814 250 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.06.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B65G 1/07 (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 814 441 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09J 7/38 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 814 151 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B60C 11/03 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 814 256 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B65H 5/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 814 444 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C09J 183/07 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 814 166 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B60L 13/04 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 814 280 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) C01G 53/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 3 814 469 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) C11D 3/37 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 814 166 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B60L 13/04 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 814 318 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07C 213/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 814 494 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C12N 15/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 814 171 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B60P 7/08 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 814 320 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C07C 273/12 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 814 494 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) C12N 15/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 814 171 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B60P 7/08 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 814 329 (84) IS 17.05.2024	(51) C07D 401/04 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 814 494 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) C12N 15/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 814 171 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B60P 7/08 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 814 341 (84) LT 20.03.2024	(51) C07D 409/12	(11) 3 814 494 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) C12N 15/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 814 171 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B60P 7/08 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 814 346 (84) LT 20.03.2024	(51) C07D 471/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 814 494 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) C12N 15/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023

SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 814 578	(51) <i>E02F 9/24</i>	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 814 496	(51) <i>C12N 15/10</i>	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 814 686	(51) <i>F24C 15/10</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 814 688	(51) <i>F24D 17/00</i>
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) NO 13.06.2024	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 814 579	(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 3 814 690	(51) <i>F24F 11/83</i>
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 814 590	(51) <i>E05B 19/00</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 22.11.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
		NO 10.04.2024		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 814 542	(51) <i>C22C 1/047</i>	(11) 3 814 601	(51) <i>E21B 7/02</i>	SM 08.11.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 814 692	(51) <i>F24H 3/04</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			(11) 3 814 699	(51) <i>F25D 23/06</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 814 606	(51) <i>E21B 34/06</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 814 553	(51) <i>C25D 7/00</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 27.12.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		(11) 3 814 626	(51) <i>F03D 1/02</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 814 555	(51) <i>C30B 15/20</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 814 716	(51) <i>F42B 3/093</i>
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 814 627	(51) <i>F03D 7/02</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 27.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 13.12.2023	
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 814 720	(51) <i>G01C 21/30</i>
(11) 3 814 557	(51) <i>C30B 15/20</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 814 726	(51) <i>G01F 1/66</i>
(11) 3 814 564	(51) <i>D03C 1/14</i>	(11) 3 814 630	(51) <i>H02K 7/18</i>	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 10.04.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 814 637	(51) <i>F04C 28/00</i>	IE 25.06.2023	IS 07.10.2023
SM 06.12.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 814 565	(51) <i>D03J 1/22</i>	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 01.03.2023	IE 09.07.2023	(11) 3 814 727	(51) <i>G01F 23/00</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 09.07.2023	LV 01.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023		
(11) 3 814 566	(51) <i>D06F 35/00</i>	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 814 729	(51) <i>G01F 23/284</i>
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 01.03.2023		FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
				GB 24.08.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 814 567	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 3 814 638	(51) <i>F04D 1/06</i>	HR 24.05.2023	IE 25.06.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 24.05.2023	LU 25.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 13.12.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 3 814 568	(51) <i>D06F 89/02</i>	(11) 3 814 642	(51) <i>F15B 21/00</i>	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 814 730	(51) <i>G01F 23/284</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 814 643	(51) <i>F16B 2/06</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 814 575	(51) <i>E02D 29/02</i>	(11) 3 814 647	(51) <i>F16C 29/06</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 814 577	(51) <i>E02F 9/22</i>				
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024				
NO 07.05.2024					

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 814 910	(51) <i>G06F 12/02</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 27.09.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 814 739	(51) <i>G01M 13/028</i>			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 814 844	(51) <i>G03G 9/00</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.12.2023	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 814 912	(51) <i>G06F 12/0864</i>
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 12.07.2023	IE 22.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 12.07.2023	LU 22.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 12.07.2023	NO 13.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 814 852	(51) <i>G04G 21/02</i>	(11) 3 814 924	(51) <i>G06F 16/11</i>
SM 12.07.2023		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 814 746	(51) <i>G01N 15/06</i>	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 814 856	(51) <i>G05B 19/042</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) NO 20.06.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 814 859	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 814 928	(51) <i>G06F 16/22</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 27.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 814 751	(51) <i>G01N 21/05</i>			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 814 862	(51) <i>G05B 23/02</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 814 930	(51) <i>G06F 16/23</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 27.12.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 814 760	(51) <i>G01N 23/227</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		SM 27.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 814 761	(51) <i>G01N 30/46</i>			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 814 869	(51) <i>G06F 1/26</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(11) 3 814 960	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 3 814 772	(51) <i>G01N 33/18</i>	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 26.10.2022	IE 25.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 13.12.2023		IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		LT 26.10.2022	LU 25.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 814 776	(51) <i>G01N 33/543</i>	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 26.10.2022	PT 27.02.2023		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PL 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 814 964	(51) <i>G06F 21/64</i>
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RO 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
IE 01.07.2023	IS 03.09.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
LT 03.05.2023	LU 01.07.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
NL 03.05.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 814 890	(51) <i>G06F 8/38</i>	HR 12.10.2022	IE 01.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 12.10.2022	LU 01.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
(11) 3 814 787	(51) <i>G01R 27/18</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 27.09.2023	LU 29.10.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 12.10.2022	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 814 979	(51) <i>G06K 7/00</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 28.05.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 27.09.2023			
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 27.09.2023			
		(11) 3 814 908	(51) <i>G06F 11/36</i>		
(11) 3 814 820	(51) <i>G02B 6/38</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 14.05.2024			
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024				

(11) 3 814 997	(51) H04L 67/02	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IE 30.08.2023	IS 14.04.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 14.12.2022	LU 30.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(11) 3 815 004	(51) G06N 5/04	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 14.12.2022	PL 14.12.2022
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 815 072	(51) G08G 1/00	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
HR 19.07.2023	IE 11.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 815 228	(51) H02M 1/12
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023
LU 11.09.2023	LV 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 27.08.2023	IS 15.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
SM 19.07.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 27.08.2023	LV 15.02.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
		SM 13.09.2023		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 815 006	(51) G06F 1/20	(11) 3 815 073	(51) G08G 1/01	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 815 238	(51) H02P 3/22
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 815 042	(51) G06T 7/246	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 815 112	(51) G21C 13/02	SM 13.12.2023	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 815 250	(51) H04B 1/401
IE 27.09.2023	IS 21.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
LU 27.09.2023	LV 21.06.2023			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 815 140	(51) H10B 43/27	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 28.05.2024		IE 25.07.2023	IS 30.09.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023			IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			LU 25.07.2023	LV 31.05.2023
		(11) 3 815 144	(51) H01L 27/15	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 815 048	(51) G06T 1/00	(84) NO 13.06.2024		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 815 158	(51) H10K 71/13	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(11) 3 815 050	(51) G10L 21/10			SM 31.05.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 815 175	(51) H01P 1/38		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 815 257	(51) H04B 7/0456
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 815 051	(51) G06F 3/01	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 815 061	(51) G08B 13/14	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 13.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			SM 20.09.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 815 183	(51) H01Q 23/00		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 815 291	(51) H04L 9/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 27.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 13.09.2023		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 815 067	(51) G08B 21/04	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 21.05.2024				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 3 815 071	(51) G08B 29/18	(11) 3 815 193	(51) H01R 12/79	(11) 3 815 314	(51) H04L 45/302
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 815 329	(51) H04L 9/40
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 14.06.2023	IE 24.06.2023	(11) 3 815 208	(51) H02J 1/14	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 14.06.2023	LU 24.06.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022		
		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022		

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 815 414	(51) <i>H04L 9/08</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 815 342	(51) <i>H04L 67/10</i>	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 815 453	(51) <i>H04W 74/08</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 815 423	(51) <i>H04W 36/00</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	LT 20.09.2023	LU 19.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 13.08.2023	GR 13.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 06.09.2023	(51) <i>H01Q 1/22</i>	HR 12.04.2023	IE 13.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 815 347	(84) AT 19.04.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 12.04.2023	LU 13.08.2023	SM 20.09.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 815 458	(51) <i>H04W 76/14</i>
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
IE 12.07.2023	IS 19.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	HR 18.01.2023	IE 11.07.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 815 429	(51) <i>H04W 48/12</i>	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
LU 12.07.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 11.07.2023	LV 18.01.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SM 19.04.2023	(51) <i>H04M 1/725</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 815 459	(51) <i>H04W 76/14</i>
(11) 3 815 348	(84) BE 31.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 01.03.2023	CZ 01.03.2023	(11) 3 815 433	(51) <i>H04W 48/18</i>	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
CH 31.07.2023	EE 01.03.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 815 441	(51) <i>H04W 72/02</i>	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
ES 01.03.2023	GB 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FR 31.07.2023	HR 01.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 02.06.2023	IS 01.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IE 31.07.2023	LT 01.03.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 15.11.2023	
IT 01.03.2023	LV 01.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 815 465	(51) <i>H05B 7/12</i>
LU 31.07.2023	NL 01.03.2023	SM 27.12.2023		(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023
MC 01.03.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 815 442	(51) <i>H04W 72/50</i>	HR 29.03.2023	IE 03.09.2023
NO 01.06.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
PT 03.07.2023	SE 01.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 01.03.2023	SK 01.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
SI 01.03.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 29.03.2023	
SM 01.03.2023	(51) <i>H04R 1/10</i>	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 815 486	(51) <i>A01B 69/04</i>
(11) 3 815 391	(84) NO 27.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) LT 27.03.2024	(51) <i>H04R 1/10</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 815 501	(51) <i>A01C 7/12</i>
(11) 3 815 392	(84) IS 03.05.2024	SM 18.10.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) ES 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 815 444	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 03.01.2024	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 815 527	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 815 398	(84) CZ 06.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 815 530	(51) <i>A01N 25/00</i>
DK 06.09.2023	FI 06.09.2023	IE 18.07.2023	IS 19.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 06.09.2023	HR 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 18.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 07.12.2023	IT 06.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 815 543	(51) <i>A23L 33/105</i>
IS 06.01.2024	LV 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 815 445	(51) <i>H04W 72/04</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 06.09.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 06.09.2023	(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 815 448	(51) <i>H04W 72/566</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 815 404	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 06.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.03.2024	LT 06.12.2023				
IS 06.04.2024					

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) NO 20.06.2024		NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
SM 06.09.2023				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 815 585	(51) A47J 31/42	(11) 3 815 667	(51) A61H 19/00	(11) 3 815 812	(51) B33Y 40/20
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 815 688	(51) A61K 31/5377	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
FI 05.04.2023	GB 31.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 29.09.2023	IS 14.10.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	SM 06.12.2023		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LU 05.04.2023	LU 31.10.2023			LU 29.09.2023	LV 14.06.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 815 697	(51) A61L 24/08	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 03.04.2024		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023			SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			SM 14.06.2023	
(11) 3 815 590	(51) A47J 43/07	(11) 3 815 710	(51) A61K 38/48	(11) 3 815 817	(51) B22F 3/105
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 30.04.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		SM 20.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 815 593	(51) A47L 11/284	(11) 3 815 737	(51) A61K 9/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 815 819	(51) B22F 3/11
HR 23.08.2023	IE 11.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SM 04.10.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(11) 3 815 747	(51) A62B 1/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SM 27.12.2023	
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024		
SM 23.08.2023		PL 11.10.2023	RS 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 815 608	(51) A61B 5/145	(11) 3 815 748	(51) A62B 1/14	(11) 3 815 833	(51) B23K 11/11
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 21.05.2024				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 815 648	(51) A61F 2/16	(11) 3 815 768	(51) B01D 39/20	(11) 3 815 835	(51) B23K 26/064
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 22.11.2023		SM 11.10.2023	
(11) 3 815 651	(51) A61F 2/958	(11) 3 815 769	(51) B01D 46/00	(11) 3 815 836	(51) B23K 26/24
(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 815 653	(51) A61F 5/058	SM 29.11.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 815 655	(51) A61F 9/007	(11) 3 815 804	(51) B21B 37/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023		
		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023		
(11) 3 815 661	(51) H01M 50/204	FI 04.01.2023	GB 16.08.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 815 839	(51) B23K 3/02
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	IE 16.08.2023	IS 04.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LU 16.08.2023	LV 04.01.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 26.07.2023	IE 17.08.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 26.07.2023	LU 17.08.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 27.12.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 04.01.2023			
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 815 665	(51) A61H 1/02	(11) 3 815 806	(51) B21C 3/02	(11) 3 815 840	(51) B23P 15/30
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LU 31.10.2023	LV 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024

RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 815 889	(51) B29D 11/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 04.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 815 845	(51) B25B 1/24			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 815 895	(51) B32B 7/028	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 02.11.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 19.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 815 945	(51) B60K 1/00
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LU 19.09.2023	LV 09.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 27.09.2023		NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 13.09.2023	LU 28.10.2023
(11) 3 815 860	(51) B26B 19/14	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 09.08.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 815 896	(51) B32B 7/06	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 815 946	(51) B60K 7/00
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(11) 3 815 869	(51) B29D 7/01	(11) 3 815 899	(51) B33Y 70/00	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 24.05.2023	IE 24.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			LT 24.05.2023	LU 24.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 815 910	(51) B41J 2/175	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
SM 13.09.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 815 949	(51) B60K 11/04
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 815 878	(51) B29C 53/04	(11) 3 815 929	(51) B60C 11/16	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 18.09.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 815 960	(51) B60M 3/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 18.09.2023	LV 11.01.2023		
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 815 971	(51) B60P 3/22
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 06.09.2023		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LU 19.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 815 880	(51) B29C 64/135	(11) 3 815 931	(51) B60C 23/04	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 11.10.2023	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 815 993	(51) B60T 1/04
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
SM 01.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 815 882	(51) B29C 65/06	(11) 3 815 940	(51) B60G 11/16	GB 30.10.2023	GR 30.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 30.10.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 815 885	(51) B29C 70/22	LU 16.10.2023	LV 04.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 04.10.2023		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
IE 04.09.2023	IS 28.10.2023			SM 29.03.2023	
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 815 941	(51) B60G 17/015	(11) 3 815 997	(51) B60T 8/48
LU 04.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023				
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023				
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				

(11) 3 816 011	(51) B61F 5/52	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	SM 10.05.2023	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 816 119	(51) C03B 5/235
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AL 30.11.2022	(84) CH 31.08.2023
FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LU 23.10.2023	LV 27.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
IE 16.07.2023	IS 21.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 30.11.2022	IE 11.08.2023
LU 16.07.2023	LV 21.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 30.11.2022	LU 11.08.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 816 074	(51) B65G 21/06	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SM 21.06.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(11) 3 816 012	(51) B61G 7/12	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 816 148	(51) C07C 51/353
(11) 3 816 024	(51) B62K 1/00	SM 20.12.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 816 079	(51) B65H 31/30	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 06.12.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 816 025	(51) B62J 1/00	(11) 3 816 080	(51) B66B 1/32	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 13.09.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 816 153	(51) C07D 207/14
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 11.10.2023	LU 29.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 06.12.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 816 040	(51) B64C 7/00	(11) 3 816 081	(51) B66B 5/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 816 158	(51) C07D 235/30
(11) 3 816 046	(51) B64D 1/06	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IE 18.08.2023	IS 07.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 816 091	(51) B66C 23/34	(11) 3 816 168	(51) C07F 7/08
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 07.06.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 816 053	(51) B64F 1/22	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 11.02.2024	IT 29.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 11.10.2023	LU 29.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 11.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 816 064	(51) B65D 25/20	(11) 3 816 109	(51) C01G 3/02	SM 06.09.2023	
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 816 188	(51) C07K 17/00
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 816 191	(51) C08B 3/12
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GB 23.07.2023	GR 15.03.2023	(11) 3 816 110	(51) C01G 45/02	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 14.12.2022	IE 23.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 30.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 14.12.2022	LU 23.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	GB 10.08.2023	HR 10.05.2023	SM 20.12.2023	
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IE 06.06.2023	IS 10.09.2023		
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 816 192	(51) C08B 3/16
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	LU 06.06.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 816 069	(51) B65F 1/14	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		

LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 816 522	(51) <i>F24D 11/02</i>	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 28.05.2024		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(11) 3 816 523	(51) <i>F24D 19/00</i>	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023				
(11) 3 816 470	(51) <i>F16D 65/18</i>	(11) 3 816 524	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 3 816 623	(51) <i>G01N 30/96</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 20.04.2024	IS 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 03.04.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 816 525	(51) <i>F24F 7/007</i>	(11) 3 816 627	(51) <i>G01N 33/574</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 30.04.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 816 527	(51) <i>F24F 11/48</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SM 13.09.2023		NO 28.05.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 3 816 488	(51) <i>F16J 15/18</i>	(11) 3 816 531	(51) <i>F24F 11/84</i>	(11) 3 816 631	(51) <i>B01F 31/87</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 816 636	(51) <i>G01P 15/13</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 816 549	(51) <i>F25D 23/02</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
SM 27.09.2023		IE 30.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 816 639	(51) <i>H01M 10/42</i>
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 816 497	(51) <i>F16M 13/04</i>	LU 30.09.2023	LV 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 816 500	(51) <i>F21S 41/24</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 816 562	(51) <i>F28D 15/02</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SM 27.09.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 816 643	(51) <i>G01R 31/28</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 03.05.2023	IE 19.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 27.09.2023		LT 03.05.2023	LU 19.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LT 18.10.2023	LU 28.10.2023
(11) 3 816 509	(51) <i>F21V 23/00</i>	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 816 516	(51) <i>F23R 3/28</i>	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			(11) 3 816 660	(51) <i>G01C 15/00</i>
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 816 569	(51) <i>F28F 13/18</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 816 685	(51) <i>G02B 5/30</i>
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 816 693	(51) <i>G02B 13/00</i>
		LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 816 519	(51) <i>F24C 15/32</i>	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 03.04.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 816 521	(51) <i>F24D 3/10</i>	SM 13.09.2023			
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 816 572	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 816 698	(51) <i>G02B 21/36</i>
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IT 28.10.2023	LT 18.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 28.10.2023	LV 18.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 816 699	(51) <i>G02B 26/08</i>
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 27.10.2023	LV 23.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023

LT 28.12.2022	LU 29.08.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SM 01.11.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 817 022	(51) <i>H01H 9/02</i>	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 06.12.2023	
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 817 085	(51) <i>H01M 50/284</i>
(11) 3 816 912	(51) <i>G06F 21/64</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 20.09.2023			
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 817 024	(51) <i>H01H 33/72</i>	(11) 3 817 088	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 816 923	(51) <i>G06F 21/62</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 817 045	(51) <i>H01L 23/522</i>	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 07.05.2024		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			HR 31.05.2023	IE 05.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 817 053	(51) <i>H01L 27/146</i>	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 31.05.2023	LU 05.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 817 054	(51) <i>H01L 33/00</i>	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 816 936	(51) <i>G06T 7/00</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 817 096	(51) <i>H01M 10/52</i>
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 817 055	(51) <i>H10B 61/00</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 06.09.2023	PT 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 06.09.2023	RS 08.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 817 068	(51) <i>H01L 29/78</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 816 944	(51) <i>G07C 5/00</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 817 109	(51) <i>H01M 4/62</i>
NO 28.05.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 816 945	(51) <i>G07C 5/00</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 817 071	(51) <i>H01L 31/0232</i>	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IE 24.09.2023	IS 02.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 817 110	(51) <i>H01M 8/10</i>
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
LU 24.09.2023	LV 02.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 18.02.2024	PL 18.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 817 121	(51) <i>H01M 10/0567</i>
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 817 072	(51) <i>H01L 33/08</i>	(11) 3 817 124	(51) <i>H01M 10/42</i>
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 816 956	(51) <i>G08B 21/02</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 14.05.2024	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
NO 21.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 817 138	(51) <i>H01Q 1/36</i>
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 816 960	(51) <i>G08G 1/01</i>			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 817 074	(51) <i>H10N 30/87</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 21.05.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 816 990	(51) <i>G10K 9/12</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 14.05.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 817 144	(51) <i>H01Q 9/04</i>
(11) 3 817 013	(51) <i>H01F 27/02</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 21.05.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023				
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 817 076	(51) <i>H10N 30/20</i>	(11) 3 817 148	(51) <i>H01Q 21/06</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 12.08.2023	IS 28.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 12.08.2023	LV 28.12.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
		SM 27.12.2023		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
(11) 3 817 166	(51) H02G 1/12			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 817 251	(51) H04L 25/03	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
CH 31.07.2023	DK 23.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 28.12.2022	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
IE 08.07.2023	IS 23.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 817 270	(51) H04L 5/00
LT 23.11.2022	LU 08.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 23.11.2022		SM 20.09.2023		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
				NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 817 173	(51) H02H 3/14	(11) 3 817 257	(51) H04L 1/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
LT 18.10.2023	LU 31.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 817 283	(51) H04L 12/18
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
SM 18.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 817 177	(51) H02J 1/10	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 06.09.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
				IE 10.07.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 817 182	(51) H02J 9/06			IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 817 258	(51) H04L 1/00	LU 10.07.2023	LV 10.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 817 192	(51) G01S 17/08	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 16.07.2023	IS 14.10.2023	SM 10.05.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 16.07.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 817 285	(51) H04L 41/12
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 817 286	(51) H04L 45/00
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 817 198	(51) H02K 3/12	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 14.06.2023			
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			(11) 3 817 293	(51) H04L 61/2578
				(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 817 206	(51) H02M 1/12	(11) 3 817 261	(51) H04L 1/18	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 20.12.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 15.11.2023			
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 3 817 301	(51) H04L 12/40
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 817 209	(51) H02M 1/32	(11) 3 817 267	(51) H04L 5/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 817 215	(51) H02M 7/48	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 817 222	(51) H02S 40/10	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 817 305	(51) H04L 45/24
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 06.09.2023			
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			(11) 3 817 306	(51) H04L 45/02
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 817 233	(51) H03K 17/97	(11) 3 817 268	(51) H04L 5/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022		
		DK 28.12.2022	EE 28.12.2022		

LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 817 408	(51) H04W 4/12
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
(11) 3 817 321	(51) H04L 65/1016	(11) 3 817 346	(51) H04M 1/02	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 30.11.2022	IE 27.08.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 30.11.2022	LU 27.08.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
HR 26.10.2022	IE 02.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LT 26.10.2022	LU 02.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 817 355	(51) H05K 9/00	(11) 3 817 410	(51) H04W 4/14
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 817 334	(51) H04W 12/084	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 817 415	(51) H04W 4/80
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 18.10.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 817 372	(51) H04N 7/18		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 817 445	(51) H04W 24/10
		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 817 336	(51) H04L 67/12	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			SM 27.12.2023	
LT 06.09.2023	LU 27.10.2023	(11) 3 817 373	(51) H04N 7/18	(11) 3 817 446	(51) H04L 41/0806
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	FI 08.03.2023	GB 21.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SM 06.09.2023		HR 28.12.2022	IE 18.07.2023	IE 21.08.2023	IS 08.07.2023
		IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 817 338	(51) H04L 67/10	LT 28.12.2022	LU 18.07.2023	LU 21.08.2023	LV 08.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	SM 08.03.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 817 378	(51) G01S 17/894	(11) 3 817 450	(51) H04W 28/24
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 13.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 817 339	(51) G06F 9/48	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 22.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 817 379	(51) H04N 13/31	(11) 3 817 457	(51) H04W 48/16
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			NO 14.05.2024	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 817 394	(51) H04N 21/485		
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 817 460	(51) H04W 52/02
(11) 3 817 343	(51) H04M 1/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 817 345	(51) H04M 1/02	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				

SM 27.09.2023		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 817 466	(51) <i>H04W 56/00</i>	SM 12.07.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 817 497	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 817 531	(51) <i>H05K 7/20</i>
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 817 498	(51) <i>H04W 74/08</i>	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 07.06.2023	IE 04.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 817 537	(51) <i>H05K 13/08</i>
LT 07.06.2023	LU 04.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 06.09.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 817 467	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 817 508	(51) <i>H04W 76/50</i>	(11) 3 817 538	(51) <i>H05K 13/02</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LU 21.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 817 482	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 817 483	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 817 511	(51) <i>H05B 3/84</i>	(11) 3 817 545	(51) <i>A01K 3/00</i>
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	(11) 3 817 513	(51) <i>H05B 45/395</i>	(11) 3 817 561	(51) <i>A22C 7/00</i>
DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
HR 15.02.2023	IE 26.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 26.10.2022	FI 26.10.2022
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LT 15.02.2023	LU 26.07.2023	LU 28.10.2023	LV 18.10.2023	IE 04.07.2023	IS 26.02.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 26.10.2022	LU 04.07.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	SM 18.10.2023		PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023			RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023			SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
				SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 817 491	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 817 528	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 817 598	(51) <i>A24F 40/50</i>
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 28.05.2024	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 817 621	(51) <i>A45C 13/08</i>
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IE 16.07.2023	IS 12.11.2023	LT 06.09.2023	LU 22.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SM 20.12.2023	
LU 16.07.2023	LV 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 817 626	(51) <i>A47B 96/02</i>
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 817 637	(51) <i>A61B 1/00</i>
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 06.09.2023		DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 817 492	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 817 529	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 817 661	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 14.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 3 817 494	(51) <i>H04L 1/16</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 07.08.2023	IS 11.05.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
HR 12.07.2023	IE 09.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023				
LT 12.07.2023	LU 09.08.2023	(11) 3 817 530	(51) <i>H05K 7/20</i>		
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		

LU 07.08.2023	LV 11.01.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 817 789	(51) A61M 1/14	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 27.12.2023	
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 817 895	(51) B25H 3/02
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SM 11.01.2023		LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 817 676	(51) A61B 17/70	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 27.12.2023	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 817 903	(51) B27B 13/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 817 792	(51) A61M 1/28	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.12.2023	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 817 904	(51) B29B 7/72
SM 01.11.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) DK 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023
(11) 3 817 684	(51) A61C 1/08	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 27.12.2023		HR 11.01.2023	IE 02.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 817 793	(51) A61M 1/36	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LU 02.07.2023	LV 11.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 07.05.2024		MC 11.01.2023	NO 11.04.2023
HR 07.06.2023	IE 02.07.2023	(11) 3 817 800	(51) A61M 16/20	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
LU 02.07.2023	LV 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 11.01.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 817 913	(51) B29C 65/34
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 817 685	(51) A61C 1/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 21.06.2023	IE 05.07.2023	SM 06.09.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 817 802	(51) A61M 29/02	(11) 3 817 926	(51) B41J 3/407
PL 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 817 824	(51) A61Q 1/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 817 689	(51) A61F 2/28	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 25.10.2023		LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 817 862	(51) B03D 1/004	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 817 934	(51) B60H 1/34
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 817 943	(51) B60L 5/00
(11) 3 817 699	(51) A61F 9/008	GB 01.07.2023	GR 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 28.12.2022	IE 01.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	FI 29.03.2023	GB 16.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 28.12.2022	LU 01.07.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IE 16.09.2023	IS 29.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 28.12.2022	PL 28.12.2022	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	LU 16.09.2023	LV 29.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 28.12.2022	SI 28.12.2022	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 817 879	(51) B23D 79/02	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 817 881	(51) B23K 1/00	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 817 715	(51) A61K 8/64	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 817 946	(51) B60L 53/00
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) CZ 19.10.2022
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	(11) 3 817 886	(51) B23K 11/31	DK 19.10.2022	EE 19.10.2022
DE 01.02.2024	DK 17.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 19.10.2022	FI 19.10.2022
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(11) 3 817 893	(51) B25G 1/10	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
FI 17.05.2023	GB 17.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 02.07.2023	IS 19.02.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 817 894	(51) B25H 3/02	LT 19.10.2022	LU 02.07.2023
IE 06.07.2023	IS 17.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
LT 17.05.2023	LU 06.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023			RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023			SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023				

SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 817 947	(51) B60L 58/13	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 22.11.2023	
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 818 130	(51) C09K 11/02
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
GB 05.07.2023	GR 16.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
HR 15.02.2023	IE 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023			GB 02.07.2023	GR 08.03.2023
LT 15.02.2023	LU 05.07.2023	(11) 3 818 012	(51) C02F 1/32	HR 07.12.2022	IE 02.07.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 07.12.2022	LU 02.07.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023			PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 818 020	(51) C03B 27/04	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
		(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 07.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(11) 3 817 960	(51) B61L 1/20	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 31.07.2023	IS 07.10.2023		
(11) 3 817 963	(51) B62D 1/181	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 818 134	(51) C10L 10/08
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 07.06.2023		CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 818 026	(51) C04B 26/06	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AL 31.08.2022	(84) BE 31.07.2023	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.08.2022	HR 22.02.2023	IE 01.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 31.08.2022	EE 31.08.2022	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
SM 01.11.2023		ES 31.08.2022	FI 31.08.2022	LT 22.02.2023	LU 01.07.2023
		GB 02.07.2023	GR 01.12.2022	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
(11) 3 817 968	(51) B62J 1/22	HR 31.08.2022	IE 02.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LU 02.07.2023	LV 31.08.2022	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 31.08.2022	NL 31.08.2022	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 30.11.2022	PT 02.01.2023	SM 22.02.2023	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	RO 31.08.2022	RS 31.08.2022		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 31.08.2022	SI 31.08.2022	(11) 3 818 137	(51) C11D 1/645
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SK 31.08.2022	SM 31.08.2022	(84) AL 09.11.2022	(84) CH 31.07.2023
SM 11.10.2023				CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
(11) 3 817 970	(51) B62K 11/00	(11) 3 818 050	(51) C07D 333/38	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	IE 01.07.2023	IS 09.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 09.11.2022	LU 01.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 31.05.2023	HR 31.05.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 03.07.2023	IS 30.09.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 31.05.2023	LU 03.07.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 31.08.2023	RS 31.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 09.11.2022	
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 817 973	(51) B63B 27/14	(11) 3 818 053	(51) C07D 401/12	(11) 3 818 143	(51) C12M 3/06
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NO 28.05.2024	
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023		
SM 18.10.2023		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 818 144	(51) C12N 1/04
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 817 974	(51) B63B 27/30	IE 03.07.2023	IS 29.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 03.07.2023	LV 29.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 817 987	(51) B65D 47/06	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 07.06.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 818 153	(51) C12N 9/12
		SM 29.03.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 817 989	(51) B65D 47/08			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		(11) 3 818 090	(51) C08G 18/10	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 817 990	(51) B65D 51/16	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NO 28.05.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 817 992	(51) B65D 85/804	(11) 3 818 115	(51) C09D 167/08	(11) 3 818 155	(51) C12N 9/88
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 817 994	(51) B65D 90/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 818 258	(51) F01M 11/08	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 818 195	(51) H01M 8/0273	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(11) 3 818 300	(51) F21V 8/00
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IE 05.07.2023	IS 04.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 05.07.2023	LV 04.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023		
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 818 302	(51) F21V 33/00
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 818 213	(51) E01F 9/681	SM 04.01.2023		(11) 3 818 310	(51) F24F 13/30
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 818 262	(51) F03D 1/02	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) NO 13.06.2024		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(11) 3 818 272	(51) F16B 25/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 02.11.2022	GB 05.07.2023	(11) 3 818 286	(51) F16K 5/06	NO 11.01.2024	NO 11.01.2024
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IE 05.07.2023	IS 02.03.2023	CZ 12.10.2022	EE 12.10.2022	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	ES 12.10.2022	FI 12.10.2022	(11) 3 818 336	(51) G01B 21/04
LU 05.07.2023	LV 02.11.2022	GB 04.07.2023	GR 13.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	HR 12.10.2022	IE 04.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	LU 04.07.2023	LV 12.10.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	MC 12.10.2022	NO 12.01.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 818 217	(51) E02F 9/22	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 12.10.2022	SI 12.10.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 818 288	(51) F16K 17/16	SM 13.09.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 818 337	(51) G05D 1/10
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 818 218	(51) E04B 1/343	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 818 339	(51) G01C 21/32
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 21.05.2024	
HR 07.06.2023	IE 04.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 818 343	(51) G01F 1/66
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			SM 13.12.2023	
(11) 3 818 225	(51) E05D 3/14	(11) 3 818 292	(51) F16L 15/08	(11) 3 818 348	(51) G01K 7/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 818 229	(51) E05D 15/46	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 818 361	(51) G01N 27/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GB 12.07.2023	HR 12.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 05.07.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 818 362	(51) G01N 27/12
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 12.04.2023	LU 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(11) 3 818 243	(51) E21B 10/567	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IE 05.07.2023	IS 07.10.2023
NL 17.01.2024		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 818 248	(51) E21B 47/14	(11) 3 818 293	(51) F16M 11/04	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) LT 27.03.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 07.06.2023	
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 818 366	(51) G01N 27/417
(11) 3 818 257	(51) F01M 11/08	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CH 31.07.2023	DK 04.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 04.01.2023	IE 05.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023				
LU 05.07.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 818 294	(51) F16N 29/00		
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023		

NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 818 520	(51) <i>G10L 19/008</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 818 524	(51) <i>G10L 19/18</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SM 20.09.2023		IE 11.09.2023	IS 10.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 818 367	(51) <i>G01N 27/417</i>	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 818 550	(51) <i>H01H 39/00</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 10.05.2023		EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
(11) 3 818 386	(51) <i>H02J 3/24</i>	(11) 3 818 445	(51) <i>G06F 11/00</i>	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 07.12.2022	IE 08.08.2023
(11) 3 818 389	(51) <i>G01S 13/89</i>	(11) 3 818 447	(51) <i>G06F 12/14</i>	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 07.12.2022	LU 08.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
FI 21.12.2022	GB 09.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	HR 23.08.2023	IE 23.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
IE 09.08.2023	IS 21.04.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
LT 21.12.2022	LU 09.08.2023	LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 818 573	(51) <i>H01M 10/05</i>
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	SM 23.08.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 818 390	(51) <i>G01S 13/93</i>	(11) 3 818 451	(51) <i>G06F 16/22</i>	(11) 3 818 600	(51) <i>H01R 43/02</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 818 393	(51) <i>G01S 13/931</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 15.02.2023	IE 04.07.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 15.02.2023	LU 04.07.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(11) 3 818 395	(51) <i>G01T 1/00</i>	(11) 3 818 466	(51) <i>G06V 20/58</i>	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	NO 28.05.2024		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
EE 08.02.2023	FI 08.02.2023			SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023			SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
IE 07.08.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 818 483	(51) <i>G06Q 10/08</i>		
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	(84) NO 27.06.2024		(11) 3 818 627	(51) <i>H02P 29/00</i>
LU 07.08.2023	LV 08.02.2023			(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 818 494	(51) <i>G06T 3/40</i>	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 20.09.2023	IS 29.07.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SM 08.02.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LU 20.09.2023	LV 29.03.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 818 427	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 818 507	(51) <i>G08B 13/24</i>	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	SM 29.03.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 21.06.2023	IE 03.07.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 818 636	(51) <i>H03M 1/06</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 21.06.2023		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
				FI 28.12.2022	FR 31.07.2023
(11) 3 818 435	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 3 818 514	(51) <i>G09F 17/00</i>	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 06.07.2023	IS 28.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 06.07.2023	LV 28.12.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
SM 11.10.2023		SM 25.10.2023			
(11) 3 818 437	(51) <i>G06F 8/36</i>				

RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 28.12.2022		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 818 638	(51) <i>H04B 1/38</i>	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 04.01.2023		(11) 3 818 763	(51) <i>H04W 72/121</i>
(11) 3 818 639	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 3 818 682	(51) <i>G06F 9/451</i>	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 07.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 818 688	(51) <i>H04N 23/58</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 818 767	(51) <i>H04W 74/00</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 21.05.2024		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 818 690	(51) <i>H04N 23/57</i>	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IE 08.08.2023	IS 28.04.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
(11) 3 818 647	(51) <i>H04L 25/02</i>	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LU 08.08.2023	LV 28.12.2022
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SM 29.11.2023		MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 818 695	(51) <i>H04N 13/395</i>	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SM 27.12.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
(11) 3 818 649	(51) <i>H04L 1/08</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 818 768	(51) <i>H04W 24/08</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 818 696	(51) <i>H04N 17/00</i>	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 27.12.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 818 653	(51) <i>H04B 7/024</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) NO 20.06.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 04.10.2023	
(11) 3 818 654	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 818 778	(51) <i>H04W 76/27</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 818 713	(51) <i>H04N 19/55</i>	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 16.11.2022	IE 06.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 818 727	(51) <i>H04R 3/00</i>	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 16.11.2022	LU 06.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 818 658	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 16.11.2022	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 818 739	(51) <i>H04W 12/08</i>	(11) 3 818 783	(51) <i>H05B 45/3578</i>
IE 03.07.2023	IS 10.09.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 03.07.2023	LV 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 16.06.2023	IS 07.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 07.06.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 10.05.2023		(11) 3 818 740	(51) <i>H04L 9/40</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 818 661	(51) <i>H04L 12/46</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 818 677	(51) <i>H04L 49/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 818 784	(51) <i>G01N 21/66</i>
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SM 27.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 818 748	(51) <i>H04W 36/00</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 02.07.2023	IS 04.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	NO 21.05.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LU 02.07.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 818 753	(51) <i>H04W 52/36</i>	(11) 3 818 785	(51) <i>H05B 45/00</i>
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) IS 21.06.2024		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
		NO 21.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022
				DK 16.11.2022	EE 16.11.2022

FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 818 918	(51) A47K 10/38
HR 16.11.2022	IE 01.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 818 922	(51) A61B 1/12
LU 01.07.2023	LV 16.11.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	(11) 3 818 854	(51) H05B 6/06	NO 21.05.2024	
PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 818 926	(51) A61B 5/00
RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 818 934	(51) A61B 5/145
SM 16.11.2022		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 818 794	(51) A01B 33/02	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 818 796	(51) A01B 59/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 818 856	(51) A24F 40/40	(11) 3 818 937	(51) A61B 5/287
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 818 942	(51) A61B 8/08
HR 06.09.2023	IE 07.09.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 04.10.2023		DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
LT 06.09.2023	LU 07.09.2023	(11) 3 818 858	(51) A24B 15/167	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 06.09.2023	IE 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 06.09.2023	LU 13.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SM 06.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 818 810	(51) A01D 89/00	(11) 3 818 860	(51) A24F 47/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 818 865	(51) A24B 15/167	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SM 06.09.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 818 955	(51) A61B 34/20
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 14.05.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 818 965	(51) A61F 2/44
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.12.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 818 869	(51) A24F 40/57	NO 30.04.2024	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 818 967	(51) A61F 9/007
SM 06.09.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 818 812	(51) A01F 12/22	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 818 873	(51) A24F 40/57	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 818 968	(51) A61F 13/00
SM 20.09.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 818 816	(51) A01F 15/08	SM 29.11.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 818 898	(51) A41D 13/00	(11) 3 818 973	(51) A61K 8/49
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 07.05.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 818 899	(51) A42B 3/12	(11) 3 818 981	(51) A61K 31/407
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 818 916	(51) A47J 36/00	(11) 3 818 982	(51) A61K 31/433
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
SM 06.09.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 818 831	(51) A22C 11/02	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 819 002	(51) A61M 16/12
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 28.05.2024	
HR 26.04.2023	IE 18.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SM 13.09.2023			
LT 26.04.2023	LU 18.08.2023				
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023				
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023				

(11) 3 819 029	(51) B01J 31/34	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 819 130	(51) B42C 5/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 819 146	(51) B60J 7/06
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SM 13.09.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 819 174	(51) B60R 25/20
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 819 040	(51) B21D 26/039	(11) 3 819 131	(51) B42C 5/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 819 188	(51) B62B 7/08
HR 22.03.2023	IE 13.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 22.03.2023	LU 13.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 819 135	(51) B60B 21/12	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 22.03.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 3 819 045	(51) B22F 1/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 819 194	(51) B62D 15/02
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 27.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
				LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 819 046	(51) B33Y 10/00	(11) 3 819 137	(51) B60C 11/03	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 819 204	(51) B63B 39/06
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 819 047	(51) C22C 38/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 819 205	(51) B63H 25/04
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 819 067	(51) B23K 26/342	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 819 206	(51) B64C 1/14
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 819 138	(51) B60D 1/06	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	FI 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 819 083	(51) B25B 21/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 30.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
CH 30.06.2023	CZ 24.05.2023	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 819 142	(51) B60H 1/00	(11) 3 819 208	(51) B64C 11/32
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 24.05.2023	IE 03.06.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 819 143	(51) B60H 1/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 24.05.2023	LU 03.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 819 227	(51) B65D 25/06
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 03.04.2024	
		NO 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(11) 3 819 112	(51) B30B 15/30	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 819 229	(51) B65D 41/34
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 819 145	(51) B60H 1/32	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IT 13.10.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
LU 13.10.2023	LV 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 819 239	(51) B65G 57/30
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024

(11) 3 819 242	(51) B65H 29/12	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 819 401	(51) C25B 11/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 27.12.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 819 465	(51) F01D 5/14
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 06.09.2023	LU 29.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 25.10.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 819 407	(51) C25D 5/48	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 06.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
(11) 3 819 244	(51) B66B 1/24	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 819 468	(51) F01D 5/14
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 819 412	(51) D02G 3/04	SM 27.12.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 819 415	(51) D05B 25/00	(11) 3 819 478	(51) F01D 25/16
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 819 292	(51) C07D 209/48	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		(11) 3 819 418	(51) D06F 37/26	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 819 302	(51) C07H 11/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 819 483	(51) F01N 3/08
CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
EE 19.10.2022	FI 19.10.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	LT 06.09.2023	LU 26.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IE 15.07.2023	IS 19.02.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LT 19.10.2022	LU 15.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	SM 06.09.2023		(11) 3 819 484	(51) F01N 3/20
SM 19.10.2022				(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
		(11) 3 819 331	(51) C08J 5/24	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 25.01.2023	IE 30.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 25.01.2023	LU 30.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 819 334	(51) C08K 5/101	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
NO 30.04.2024				SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
		(11) 3 819 422	(51) D06F 57/08		
(11) 3 819 341	(51) B32B 5/24	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 819 485	(51) F01P 1/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 819 451	(51) E05D 11/10	CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 819 456	(51) E06B 9/40	IE 30.08.2023	IS 23.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	LU 30.08.2023	LV 23.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 3 819 389	(51) C12Q 1/6886	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 3 819 390	(51) C12Q 1/70				
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 819 459	(51) E21B 17/10	(11) 3 819 493	(51) F02M 63/02
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024

NO 03.04.2024		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 819 627	(51) G01N 15/06
(11) 3 819 504	(51) F16B 23/00	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
GR 28.03.2024	GR 27.12.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 819 565	(51) F25B 49/02	HR 07.12.2022	IE 05.09.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022
(11) 3 819 506	(51) F16B 45/00	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 07.12.2022	LU 05.09.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
CH 31.07.2023	(84) CZ 15.03.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 06.07.2023	IS 05.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 05.04.2023	LU 06.07.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
IE 03.07.2023	IS 15.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(11) 3 819 634	(51) G01N 30/88
LU 03.07.2023	LV 15.03.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 819 635	(51) G01N 33/28
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 05.04.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 819 575	(51) F26B 17/10	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 819 511	(51) F16C 19/38	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IE 25.09.2023	IS 20.01.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LU 25.09.2023	LV 20.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 819 582	(51) F28D 9/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 819 587	(51) G01B 11/27	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 11.10.2023		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 819 516	(51) F16C 33/76	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 819 636	(51) G01N 33/46
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 819 525	(51) B60G 13/08	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 16.11.2022	IE 16.07.2023	SM 11.10.2023	
NO 21.05.2024		IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	(11) 3 819 639	(51) G01N 33/574
(11) 3 819 531	(51) F16N 11/08	LT 16.11.2022	LU 16.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 819 539	(51) F23D 1/00	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 03.04.2024		RS 16.11.2022	SI 16.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 819 554	(51) F24F 13/28	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 819 589	(51) G01C 9/02	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 06.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 07.12.2023	GR 29.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 819 650	(51) G01R 1/20
IS 06.01.2024	IE 05.07.2023	IE 05.07.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 06.09.2023	MC 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
MC 06.09.2023	PL 28.06.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 06.12.2023	RS 28.06.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 06.09.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 819 595	(51) G01C 21/32	LU 26.10.2023	LV 11.10.2023
SE 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
SM 06.09.2023	DK 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 819 559	(51) F25B 21/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 819 652	(51) G01R 25/04
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 819 661	(51) G01S 7/28
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 819 602	(51) G01F 3/18	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 14.05.2024		HR 01.02.2023	IE 21.08.2023
(11) 3 819 564	(51) F25B 49/02	(11) 3 819 606	(51) G01G 19/02	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 01.02.2023	LU 21.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NO 28.05.2024		LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 819 611	(51) G01J 3/02	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
HR 29.03.2023	IE 06.07.2023	(11) 3 819 616	(51) G01K 15/00	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
LU 06.07.2023	LV 29.03.2023			SK 01.02.2023	SM 01.02.2023

(11) 3 819 676 (84) IS 31.05.2024	(51) G01V 3/08 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 819 741 (84) CZ 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) G05F 3/26 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 09.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 819 876 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G07C 9/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 819 677 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GB 05.07.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G01V 8/20 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.07.2023 GR 06.07.2023 IE 04.07.2023 IT 05.04.2023 LU 04.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 819 763 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 819 879 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G07D 11/14 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 819 688 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G02B 6/124 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 819 767 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 11/07 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 819 884 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G08B 13/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 819 690 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02B 6/42 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 819 769 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G06F 11/22 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 819 886 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G08B 25/14 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 819 691 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G02B 6/44 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 819 770 (84) NO 06.06.2024	(51) G06F 11/36	(11) 3 819 888 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06N 3/045 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 819 699 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 27/01 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 819 771 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 12/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 819 897 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 02.07.2023 IT 10.05.2023 LU 02.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G09B 29/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 819 721 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G05B 13/02 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 819 777 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 FR 31.07.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G06F 13/40 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 27.07.2023 IT 31.05.2023 LU 27.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 819 899 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 02.07.2023 IT 10.05.2023 LU 02.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G10L 15/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 819 729 (84) AT 18.10.2023 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) G05B 19/042 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 819 805 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 30/17 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 819 903 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06T 7/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 819 737 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) G05B 23/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 819 859 (84) IS 21.06.2024	(51) G06T 5/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 819 912 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H01J 49/00 (84) NO 27.06.2024
				(11) 3 819 928 (84) LT 27.03.2024	(51) H01J 37/32
				(11) 3 819 929	(51) H01J 37/32

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 820 069 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 819 936 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H01L 25/075 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 27.09.2023 IT 05.07.2023 LU 27.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 820 005 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(51) H01S 5/50 (84) AT 09.11.2022 CH 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 05.07.2023 IT 09.11.2022 LU 05.07.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(11) 3 820 071 (84) NO 27.06.2024	(51) H04L 5/00
(11) 3 819 937 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H01L 25/13 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 820 007 (84) LT 20.03.2024	(51) H02H 3/20 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 820 073 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 26.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 819 940 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01L 27/15 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 820 028 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01D 5/20 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 820 088 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 69/14 (84) LT 03.01.2024
(11) 3 819 943 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H01L 27/15 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 820 042 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H02P 3/22 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 820 093 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H04L 47/41 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 28.08.2023 IT 12.07.2023 LU 28.08.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 819 944 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H10B 61/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 820 050 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04B 1/40 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 820 096 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 FR 31.07.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) H04L 25/49 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 16.07.2023 IT 11.01.2023 LU 16.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 819 944 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H10B 61/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 820 064 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 16.08.2023 IT 21.12.2022 LU 16.08.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) H04L 1/18 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(11) 3 820 097 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H04L 27/26 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 819 960 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) H01M 4/134 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 820 065 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 06.07.2023 MC 08.03.2023 PT 10.07.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 06.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 820 097 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H04L 27/26 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 819 982 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) H01Q 1/22 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 15.07.2023 IT 26.10.2022 LU 15.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(11) 3 820 065 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 06.07.2023 MC 08.03.2023 PT 10.07.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 06.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 820 100 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 10.08.2023 IT 21.12.2022 LU 10.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022
(11) 3 819 987 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 26.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023	(51) H01Q 3/36 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(11) 3 820 065 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 06.07.2023 MC 08.03.2023 PT 10.07.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 06.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 820 100 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 10.08.2023 IT 21.12.2022 LU 10.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022

MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 21.12.2022		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 820 108	(51) <i>H04L 9/40</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 06.09.2023	
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 820 150	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 820 173	(51) <i>H04W 4/44</i>
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GB 11.07.2023	GR 08.03.2023	NO 03.04.2024		NO 28.05.2024	
HR 07.12.2022	IE 11.07.2023	(11) 3 820 158	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 820 174	(51) <i>H04W 4/44</i>
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 07.12.2022	LU 11.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	(11) 3 820 176	(51) <i>H04W 8/20</i>
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IE 26.07.2023	IS 22.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LT 22.03.2023	LU 26.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 16.07.2023	IS 04.05.2023
(11) 3 820 111	(51) <i>H04L 9/40</i>	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LU 16.07.2023	LV 04.01.2023
GB 19.09.2023	GR 08.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
HR 07.06.2023	IE 19.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 820 168	(51) <i>H04R 29/00</i>	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	SM 04.01.2023	
(11) 3 820 121	(51) <i>H04L 69/40</i>	DE 01.12.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 820 181	(51) <i>H04W 12/041</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
NO 03.04.2024		GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 820 123	(51) <i>H04M 1/02</i>	HR 10.05.2023	IE 22.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GB 06.08.2023	GR 13.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023	HR 12.04.2023	IE 06.08.2023
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	LU 22.05.2023	LV 10.05.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 12.04.2023	LU 06.08.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
HR 28.06.2023	IE 16.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
LT 28.06.2023	LU 16.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 10.05.2023		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 820 169	(51) <i>H04L 41/0806</i>	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 820 188	(51) <i>H04W 16/14</i>
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 820 190	(51) <i>H04W 88/08</i>
SM 28.06.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 820 128	(51) <i>H04M 1/60</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 820 192	(51) <i>H04W 48/20</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 820 170	(51) <i>H04W 4/10</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 11.01.2023	IE 12.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	(11) 3 820 193	(51) <i>H04L 5/00</i>
SM 06.09.2023		LT 11.01.2023	LU 12.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 820 130	(51) <i>H04M 1/725</i>	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 820 172	(51) <i>H04L 67/1021</i>	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
(11) 3 820 139	(51) <i>H04N 23/60</i>				

(11) 3 820 197	(51) H04W 36/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SM 06.09.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023				
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(11) 3 820 220	(51) H04L 1/00	(11) 3 820 236	(51) H04W 74/08
IE 09.09.2023	IS 15.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LU 09.09.2023	LV 15.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 13.12.2023	
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 820 237	(51) H04W 76/19
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
SM 15.03.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023
		SM 27.09.2023		GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 820 202	(51) H04W 48/18			HR 19.04.2023	IE 11.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 820 221	(51) H04W 72/04	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
NO 14.05.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 19.04.2023	LU 11.07.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 820 204	(51) H04W 52/02	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 19.07.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 820 226	(51) H04W 72/12		
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 820 238	(51) H04W 76/22
LT 19.07.2023	LU 09.08.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 30.04.2024	
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023		
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IE 09.08.2023	IS 15.06.2023	(11) 3 820 239	(51) H04W 76/14
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	LU 09.08.2023	LV 15.02.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 19.07.2023		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 03.04.2024	
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		
(11) 3 820 208	(51) H04W 68/02	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(11) 3 820 242	(51) H04W 76/18
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 15.02.2023		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 820 228	(51) H04W 74/08	HR 07.06.2023	IE 07.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	LT 07.06.2023	LU 07.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 22.03.2023	IE 11.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SM 06.09.2023		IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		LU 11.07.2023	LV 22.03.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 820 209	(51) H04L 1/1829	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 24.07.2023	RS 22.03.2023		
NO 14.05.2024		SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 820 244	(51) H04W 88/02
		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 820 212	(51) H04W 76/15			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 820 230	(51) H04L 27/26	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IE 08.08.2023	IS 14.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 820 248	(51) H05B 6/12
LU 08.08.2023	LV 14.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 13.09.2023		FR 24.07.2023	GB 24.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023			GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SM 14.06.2023				IE 04.07.2023	IS 24.09.2023
		(11) 3 820 235	(51) H04W 74/08	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 3 820 217	(51) H04W 72/04	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 04.07.2023	LV 24.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 14.06.2023	IE 01.07.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 01.07.2023	LV 14.06.2023	SM 24.05.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 820 255	(51) H05B 47/115

(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 820 256	(51) <i>H05B 47/16</i>	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 09.08.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 07.06.2023	IE 01.07.2023	(11) 3 820 369	(51) <i>G06F 18/25</i>
(11) 3 820 288	(51) <i>A01N 25/34</i>	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 820 348	(51) <i>A47L 15/42</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 3 820 372	(51) <i>A61B 6/03</i>
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 08.11.2023		(11) 3 820 349	(51) <i>A61B 1/00</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 820 300	(51) <i>A23J 1/00</i>	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) CZ 12.10.2022	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 12.10.2022	FI 12.10.2022	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GB 11.07.2023	GR 13.01.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 12.10.2022	IE 11.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	IE 10.07.2023	IS 15.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 12.10.2022	LU 11.07.2023	LT 15.03.2023	LU 10.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 820 374	(51) <i>A61B 8/08</i>
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 820 302	(51) <i>A23L 2/44</i>	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 820 388	(51) <i>A61B 17/68</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 820 359	(51) <i>A61B 5/021</i>	(84) NO 06.06.2024	
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 820 399	(51) <i>A61C 7/06</i>
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) NO 06.06.2024	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 820 406	(51) <i>A61F 2/24</i>
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 24.05.2023	IE 09.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 24.05.2023	LU 09.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 20.09.2023		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 820 311	(51) <i>A24C 5/32</i>	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 820 409	(51) <i>A61F 2/50</i>
(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 12.10.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 820 361	(51) <i>A61B 5/24</i>	(11) 3 820 412	(51) <i>A61F 2/966</i>
GB 04.07.2023	GR 13.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 12.10.2022	IE 04.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 14.05.2024	
IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 820 415	(51) <i>A61F 5/34</i>
LT 12.10.2022	LU 04.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 05.07.2023	GB 05.10.2023
NO 12.01.2023	PT 13.02.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	(11) 3 820 362	(51) <i>A61B 5/00</i>	IE 08.07.2023	IS 05.11.2023
SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	CZ 26.10.2022	EE 26.10.2022	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 820 312	(51) <i>A24C 5/34</i>	ES 26.10.2022	GR 27.01.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	HR 26.10.2022	IE 03.07.2023	(11) 3 820 580	(51) <i>A63B 47/00</i>
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
IE 03.07.2023	IS 07.10.2023	LU 03.07.2023	LV 26.10.2022	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 26.10.2022	NO 26.01.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	SM 05.07.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	(11) 3 820 585	(51) <i>B01D 3/00</i>
(11) 3 820 317	(51) <i>A24F 40/57</i>	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	BE 31.07.2023	DK 02.11.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 820 366	(51) <i>A61B 5/097</i>	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 08.07.2023	IS 02.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 02.11.2022	LU 08.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 27.12.2023		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 820 368	(51) <i>A61B 5/15</i>	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
(11) 3 820 339	(51) <i>A47J 41/00</i>	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 820 377	(51) <i>A61B 6/03</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 13.09.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 820 341	(51) <i>A47J 43/046</i>	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023

SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SM 02.11.2022		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 820 597	(51) B01D 67/00	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IE 10.07.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 820 655	(51) B25J 9/16	LT 14.06.2023	LU 10.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 14.06.2023	IE 13.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 25.10.2023		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 820 679	(51) B29C 65/02
(11) 3 820 600	(51) B01F 31/00	LT 14.06.2023	LU 13.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 01.08.2023	IS 12.11.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 12.07.2023	LU 01.08.2023
IE 10.07.2023	IS 30.03.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 30.11.2022	LU 10.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 820 667	(51) B29C 44/02	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 12.07.2023	
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 820 685	(51) B29D 11/00
SM 30.11.2022		(11) 3 820 669	(51) B29C 45/28	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(11) 3 820 609	(51) B01J 31/22	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 10.07.2023	IS 28.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 10.07.2023	LV 28.06.2023	SM 08.11.2023		SM 06.09.2023	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 820 671	(51) B29C 49/00	(11) 3 820 687	(51) B29D 30/00
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 28.06.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 820 625	(51) B05B 11/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 820 693	(51) B32B 5/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 820 628	(51) B05B 14/48	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 820 674	(51) B29C 64/118	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IE 11.07.2023	IS 30.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LT 30.11.2022	LU 11.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 820 703	(51) B41F 31/02
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 30.11.2022		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 820 710	(51) B41J 2/475
(11) 3 820 649	(51) B25B 21/00	(11) 3 820 675	(51) B29C 64/135	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 26.10.2022	IE 08.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 820 652	(51) B25H 3/00	LT 26.10.2022	LU 08.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 820 711	(51) B41J 29/38
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 03.04.2024	
HR 29.03.2023	IE 01.07.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	(11) 3 820 728	(51) B60K 37/02
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 29.03.2023	LU 01.07.2023	(11) 3 820 678	(51) B33Y 50/02	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		

GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	GB 08.07.2023	GR 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
IE 13.07.2023	IS 01.06.2023	HR 18.01.2023	IE 08.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IE 11.07.2023	IS 07.10.2023
LU 13.07.2023	LV 01.02.2023	LU 08.07.2023	LV 18.01.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SM 07.06.2023	
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	(11) 3 820 795	(51) B65G 21/20
SM 01.02.2023				(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(11) 3 820 733	(51) B60L 58/20	(11) 3 820 762	(51) B62D 1/181	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NL 13.09.2023	PT 15.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IE 09.07.2023	IS 16.03.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	(11) 3 820 801	(51) B65H 57/26
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 09.07.2023	LV 16.11.2022	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(11) 3 820 735	(51) B60Q 1/00	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	FI 14.12.2022	GB 13.07.2023
NO 14.05.2024		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(11) 3 820 737	(51) B60Q 3/20	(11) 3 820 765	(51) B62K 21/18	IE 13.07.2023	IS 14.04.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	LU 13.07.2023	LV 14.12.2022
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	FI 26.10.2022	GB 08.07.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
IE 09.07.2023	IS 10.09.2023	IE 08.07.2023	IS 26.02.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
LU 09.07.2023	LV 10.05.2023	LU 08.07.2023	LV 26.10.2022		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 820 802	(51) B65H 75/44
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 10.05.2023		SM 26.10.2022		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 820 744	(51) B60R 21/2338	(11) 3 820 769	(51) B62M 6/55	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 820 821	(51) C02F 1/24
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 820 775	(51) B64D 1/00	(84) AL 28.12.2022	(84) DK 28.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 12.07.2023	IS 28.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 820 778	(51) B65B 37/02	LT 28.12.2022	LV 28.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 28.12.2022	RO 28.12.2022
(11) 3 820 749	(51) B60T 8/36	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	SM 28.12.2022	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GB 12.07.2023	GR 17.02.2023	(11) 3 820 839	(51) C07C 303/22
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 16.11.2022	IE 12.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 16.11.2022	LU 12.07.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022		
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 16.02.2023	PT 16.03.2023	(11) 3 820 842	(51) A61K 31/401
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
(11) 3 820 755	(51) B60W 40/10	(11) 3 820 780	(51) B65D 17/50	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 04.07.2023	IS 29.07.2023
NO 30.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 29.03.2023	LU 04.07.2023
(11) 3 820 756	(51) B60W 50/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(11) 3 820 757	(51) B61D 17/10	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
EE 18.01.2023	FI 18.01.2023			(11) 3 820 846	(51) C07D 211/94
		(11) 3 820 791	(51) B65G 1/04	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
				(11) 3 820 847	(51) C07D 213/56

(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	FI 25.01.2023	FR 31.07.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	SM 01.03.2023		GB 05.07.2023	GR 26.04.2023
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 820 919	(51) C08F 220/10	HR 25.01.2023	IE 05.07.2023
GB 08.07.2023	GR 15.03.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
HR 14.12.2022	IE 08.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 25.01.2023	LU 05.07.2023
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
LT 14.12.2022	LU 08.07.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	HR 05.04.2023	IE 10.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	LU 10.07.2023	LV 05.04.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 821 011	(51) C12N 15/10
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 820 859	(51) C07D 401/12	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
(84) NO 20.06.2024		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 820 875	(51) C07D 498/14	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 820 940	(51) C08L 31/02	HR 26.04.2023	IE 10.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 820 876	(51) C07F 7/18	(11) 3 820 941	(51) C08L 51/08	LU 26.04.2023	LU 10.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 821 017	(51) C12N 15/79
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 25.02.2024	PL 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 13.09.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 820 881	(51) C07D 487/04	(11) 3 820 945	(51) C09C 1/02	(11) 3 821 045	(51) B22F 5/10
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IE 12.07.2023	IS 01.07.2023	HR 24.05.2023	IE 01.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 01.03.2023	LU 12.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 20.09.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 3 820 892	(51) C07K 16/10	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SM 01.03.2023		SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 820 948	(51) C09D 5/00	(11) 3 821 054	(51) C22F 1/00
(11) 3 820 893	(51) C07K 16/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 821 056	(51) C23C 14/32
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 821 064	(51) D03D 47/18
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 26.04.2023	IE 09.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 09.07.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 820 953	(51) B01D 15/18	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 821 069	(51) D06F 35/00
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 26.04.2023		IE 05.07.2023	IS 19.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 820 909	(51) C07K 16/44	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 821 074	(51) D21H 27/10
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 05.07.2023	LV 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 11.01.2023	GB 10.07.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IE 10.07.2023	IS 11.05.2023
IE 10.07.2023	IS 10.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LT 11.01.2023	LU 10.07.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 820 965	(51) C09K 11/06	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
LU 10.07.2023	LV 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023				
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023				

PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	DE 01.02.2024	DK 07.06.2023	(11) 3 821 112	(51) <i>F01K 21/00</i>
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) LT 03.01.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 11.01.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 821 118	(51) <i>C23C 16/26</i>
(11) 3 821 075	(51) <i>D21H 27/10</i>	IE 08.07.2023	IS 07.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 08.07.2023	LV 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 07.06.2023	IE 10.07.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 07.06.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 18.10.2023	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 821 078	(51) <i>E01F 9/512</i>	(11) 3 821 103	(51) <i>E06B 9/60</i>	(11) 3 821 121	(51) <i>F02N 11/00</i>
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 28.05.2024	
HR 07.06.2023	IE 05.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(11) 3 821 123	(51) <i>F03D 1/06</i>
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 30.11.2022	IE 10.07.2023	IE 05.07.2023	IS 28.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
		LT 30.11.2022	LU 10.07.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 821 079	(51) <i>E02D 3/12</i>	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	SM 28.06.2023	
		PT 31.03.2023	RO 30.11.2022		
(11) 3 821 083	(51) <i>E02D 27/42</i>	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	(11) 3 821 136	(51) <i>F15B 13/02</i>
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SM 30.11.2022		ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
EE 31.05.2023	GB 31.08.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 3 821 104	(51) <i>E06B 9/60</i>	IE 12.07.2023	IS 07.10.2023
IE 09.07.2023	IS 30.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LU 09.07.2023	LV 31.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SM 07.06.2023	
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	FI 05.04.2023	GB 10.07.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(11) 3 821 148	(51) <i>F16C 33/10</i>
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	IE 10.07.2023	IS 05.08.2023	(84) AL 05.10.2022	(84) CZ 05.10.2022
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	DK 05.10.2022	EE 05.10.2022
		LU 10.07.2023	LV 05.04.2023	ES 05.10.2022	FI 05.10.2022
(11) 3 821 084	(51) <i>E02D 27/42</i>	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GB 05.07.2023	GR 06.01.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 05.10.2022	IE 05.07.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 05.02.2023	IT 05.10.2022
EE 31.05.2023	GB 31.08.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LT 05.10.2022	LU 05.07.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	LV 05.10.2022	MC 05.10.2022
IE 09.07.2023	IS 30.09.2023	SM 05.04.2023		NL 05.10.2022	NO 05.01.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023			PL 05.10.2022	PT 06.02.2023
LU 09.07.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 821 108	(51) <i>E21B 47/00</i>	RO 05.10.2022	RS 05.10.2022
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	SE 05.10.2022	SI 05.10.2022
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	SK 05.10.2022	SM 05.10.2022
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022		
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	(11) 3 821 151	(51) <i>F16D 13/04</i>
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 19.10.2022	IE 15.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 821 086	(51) <i>E03D 11/02</i>	LT 19.10.2022	LU 15.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 07.06.2023	IE 11.07.2023	NL 19.10.2022	PL 19.10.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 07.10.2023	NO 07.09.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(11) 3 821 152	(51) <i>F16D 41/20</i>
		SM 19.10.2022		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 821 094	(51) <i>E04H 3/00</i>	(11) 3 821 109	(51) <i>F01D 21/04</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 29.03.2023	IE 12.07.2023	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023		
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	HR 12.10.2022	IE 03.07.2023	(11) 3 821 159	(51) <i>F16K 15/02</i>
LU 12.07.2023	LV 29.03.2023	IS 12.02.2023	IT 12.10.2022	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	LT 12.10.2022	LU 03.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PL 29.03.2023	RO 29.03.2023	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023	HR 04.01.2023	IE 27.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
SM 29.03.2023		RO 12.10.2022	RS 12.10.2022	LT 04.01.2023	LU 27.09.2023
		SE 12.10.2022	SI 12.10.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(11) 3 821 096	(51) <i>E05B 19/00</i>	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023				
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023				

RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 821 221	(51) G01L 7/08
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(11) 3 821 173	(51) F23D 14/22	HR 05.04.2023	IE 10.07.2023	BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LT 05.04.2023	LU 10.07.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	FR 31.07.2023	GB 13.07.2023
(11) 3 821 174	(51) F23R 3/28	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	IE 13.07.2023	IS 02.03.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LU 13.07.2023	LV 02.11.2022
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
IE 30.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 821 207	(51) G01C 21/34	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
LU 30.08.2023	LV 23.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 02.11.2022	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 821 227	(51) G01N 15/00
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 821 230	(51) G01N 21/05
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 821 182	(51) F25B 25/00	(11) 3 821 208	(51) G01F 1/66	(11) 3 821 240	(51) G01N 33/28
(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	(11) 3 821 209	(51) B65D 41/26	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 11.01.2023	GB 02.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 02.07.2023	IS 11.05.2023	GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LU 02.07.2023	LV 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 821 247	(51) G01N 33/53
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) BE 31.07.2023
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 06.09.2023		EE 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 821 183	(51) F25B 47/00	(11) 3 821 211	(51) G01N 35/00	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IE 11.07.2023	IS 28.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 28.12.2022	LU 11.07.2023
(11) 3 821 187	(51) F25D 11/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 22.11.2023		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
IE 02.07.2023	IS 07.10.2023				
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 821 212	(51) G01F 23/284	(11) 3 821 259	(51) G01R 15/06
LU 02.07.2023	LV 07.06.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 03.04.2024	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	(11) 3 821 260	(51) G01R 15/06
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 15.03.2023	IE 02.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 07.06.2023		LU 02.07.2023	LV 14.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 821 193	(51) F28F 7/02	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SM 27.12.2023	
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 14.12.2022			
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 821 214	(51) G01F 25/10	(11) 3 821 268	(51) G01S 5/02
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
IE 10.07.2023	IS 22.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LU 10.07.2023	LV 22.02.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 04.10.2023	
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 821 275	(51) G01S 17/89
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023			(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 22.02.2023		(11) 3 821 216	(51) G01J 3/02	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(11) 3 821 194	(51) F28F 7/02	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023		
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023				

GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 14.06.2023	IE 09.07.2023	(11) 3 821 330	(51) G06F 3/16	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 3 821 405	(51) B65H 29/58
LT 14.06.2023	LU 09.07.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 821 337	(51) G06F 8/61	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 13.12.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 821 438	(51) G16H 20/30
(11) 3 821 276	(51) G01T 1/02	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 28.05.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 821 448	(51) G21G 1/06
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 27.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 821 278	(51) G01T 1/24	(11) 3 821 349	(51) G06F 13/42	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 12.01.2024	FR 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 11.02.2024	IT 11.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 11.10.2023	LU 11.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SM 04.10.2023	
NO 11.01.2024	MC 28.06.2023	IE 11.07.2023	IS 28.10.2023		
PT 12.02.2024	NO 28.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 821 453	(51) H01H 33/22
SE 11.10.2023	PL 11.10.2023	LU 11.07.2023	LV 28.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
	RS 11.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 821 289	(51) G02B 27/01	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 30.04.2024		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 821 292	(51) G02C 7/04	(11) 3 821 357	(51) H04L 9/40	(11) 3 821 459	(51) H01L 21/762
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FR 31.07.2023	GB 12.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IE 12.07.2023	IS 04.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 12.07.2023	LV 04.01.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 13.09.2023		NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SM 20.09.2023	
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023		
(11) 3 821 293	(51) G02C 7/04	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 821 460	(51) H01L 21/762
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		SM 04.01.2023		CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
(11) 3 821 299	(51) G03H 1/02	(11) 3 821 363	(51) G06F 21/78	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 21.05.2024		GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			HR 14.06.2023	IE 11.07.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 821 392	(51) G06T 5/00	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 14.06.2023	LU 11.07.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 821 393	(51) G06T 5/00	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SM 11.10.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 821 300	(51) G04B 19/28	(11) 3 821 395	(51) G06T 5/20	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 821 465	(51) H10B 43/00
(11) 3 821 311	(51) G05B 23/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 821 466	(51) H10B 43/27
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 821 397	(51) G06T 7/11	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 821 325	(51) G06F 3/01	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 821 473	(51) H01L 31/107
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				

ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 14.06.2023	GB 14.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
IE 12.07.2023	IS 05.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IE 09.07.2023	IS 14.10.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
LU 12.07.2023	LV 05.07.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	HR 10.05.2023	IE 11.07.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 14.06.2023	
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LU 11.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 821 575	(51) H04L 41/5025
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 821 481	(51) H01M 50/342	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 821 591	(51) H04N 23/52
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 821 592	(51) H04N 25/709
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 821 524	(51) H02M 7/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 22.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
		(11) 3 821 531	(51) H02S 40/10	(11) 3 821 595	(51) H04N 25/131
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 821 622	(51) H04L 61/5007
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		SM 11.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		(11) 3 821 535	(51) H04B 1/16	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		FI 01.03.2023	GB 05.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SM 27.09.2023	
		IE 05.08.2023	IS 01.07.2023		
		IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 821 624	(51) H04W 4/40
		LU 05.08.2023	LV 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SM 01.03.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		(11) 3 821 536	(51) H04B 1/44	(11) 3 821 628	(51) H04L 69/30
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023
		ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
		IE 16.08.2023	IS 07.10.2023	FR 31.05.2023	FR 31.07.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 01.07.2023	IS 30.09.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
		SM 07.06.2023		LU 01.07.2023	LV 31.05.2023
				MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
		(11) 3 821 551	(51) H04L 1/00	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 821 629	(51) H04W 12/08
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 03.04.2024	
		SM 01.11.2023			
		(11) 3 821 568	(51) H04L 41/00	(11) 3 821 652	(51) H04W 52/36
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		(11) 3 821 574	(51) H04L 25/02		
		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023		

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FR 31.07.2023	GR 27.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 26.04.2023	IE 05.07.2023
(11) 3 821 656	(51) <i>G01S 5/02</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) NO 13.06.2024		SM 06.09.2023		LU 05.07.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 821 664	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 821 684	(51) <i>H05B 47/19</i>	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 821 704	(51) <i>A01K 1/015</i>	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 26.04.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 06.12.2023		(11) 3 821 807	(51) <i>A61B 5/339</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 821 719	(51) <i>A23L 7/109</i>	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
SM 11.10.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(11) 3 821 665	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 821 732	(51) <i>A24F 40/70</i>	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 12.04.2023	IE 09.09.2023
(11) 3 821 666	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 07.05.2024		IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(84) NO 13.06.2024		(11) 3 821 733	(51) <i>A24F 47/00</i>	LT 11.01.2023	LU 09.09.2023
(11) 3 821 670	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 11.01.2023	PL 11.01.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 22.11.2023		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 821 758	(51) <i>A47B 3/06</i>	SK 11.01.2023	
SE 06.09.2023		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 821 808	(51) <i>A61B 5/349</i>
(11) 3 821 671	(51) <i>H04W 74/08</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 821 812	(51) <i>A61B 8/12</i>
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	SM 13.12.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 821 760	(51) <i>A47B 85/02</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 19.07.2023	IE 05.08.2023	(11) 3 821 765	(51) <i>A47C 27/06</i>	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 821 835	(51) <i>A61B 17/88</i>
LT 19.07.2023	LU 05.08.2023	(11) 3 821 768	(51) <i>A47F 3/04</i>	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 821 847	(51) <i>A61C 8/00</i>
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 821 676	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 821 775	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 821 853	(51) <i>A61F 2/30</i>
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 821 864	(51) <i>A61G 5/10</i>
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 03.04.2024		(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 821 783	(51) <i>A61B 1/00</i>	CH 31.07.2023	CZ 01.02.2023
HR 05.07.2023	IE 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 01.02.2023	GB 11.07.2023
LT 05.07.2023	LU 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IE 11.07.2023	IS 01.06.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 01.02.2023	LU 11.07.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
(11) 3 821 679	(51) <i>H04L 65/1101</i>	(11) 3 821 789	(51) <i>A61B 1/045</i>	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
(11) 3 821 680	(51) <i>H04W 88/04</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 821 870	(51) <i>A61H 9/00</i>
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 04.10.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 821 682	(51) <i>H05B 6/64</i>	(11) 3 821 805	(51) <i>A61B 5/08</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 27.09.2023	

(11) 3 821 872 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61J 3/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	RO 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	RS 22.03.2023 SK 22.03.2023	MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 821 883 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61K 9/70 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 821 955 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GB 19.07.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) A63B 47/02 (84) AT 19.04.2023 CH 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 FR 31.07.2023 GR 20.07.2023 IE 09.07.2023 IT 19.04.2023 LU 09.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 822 025 (84) CH 31.08.2023 ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B25B 5/10 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 31.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 821 901 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 36/744 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 821 959 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A63B 71/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 822 043 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B25J 9/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 821 907 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A61K 47/69 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 821 978 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 SE 27.12.2023	(51) B01J 23/88 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 822 044 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B25J 9/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 821 914 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B05B 5/057 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 821 989 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B07C 5/344 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 822 054 (84) NO 20.06.2024	(51) B27N 1/00
(11) 3 821 915 (84) LT 20.03.2024	(51) A61F 13/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 821 992 (84) CH 31.08.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 07.08.2023 IT 18.01.2023 LU 07.08.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B21B 27/00 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 822 067 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) B29C 64/10 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 821 919 (84) BE 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 07.07.2023 IT 07.06.2023 LU 07.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61L 27/22 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 821 997 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B22C 1/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 822 081 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(51) B29C 70/54 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 821 925 (84) NO 20.06.2024	(51) A61M 5/50	(11) 3 821 999 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B22D 27/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 822 086 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B41J 11/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 821 926 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61M 5/32 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 822 019 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B23K 20/12 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 822 087 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 25.09.2023 IT 26.04.2023 LU 25.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B41J 2/095 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 821 943 (84) NO 27.06.2024	(51) A61N 5/10	(11) 3 822 020 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 28.10.2023	(51) B23Q 1/01 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023	(11) 3 822 088 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023	(51) B41J 35/28 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 821 954 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 FI 22.03.2023 IE 08.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NO 22.06.2023	(51) A63B 47/00 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 08.07.2023 MC 22.03.2023 PT 24.07.2023				(51) B41J 17/32 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023

IE 25.09.2023	IS 26.08.2023	HR 03.05.2023	IE 14.08.2023	(11) 3 822 226	(51) C01F 7/00
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 25.09.2023	LV 26.04.2023	LT 03.05.2023	LU 14.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 26.04.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 822 094	(51) B60C 11/03	(11) 3 822 155	(51) B62M 9/06	(11) 3 822 262	(51) C07D 401/04
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023				
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 822 159	(51) B63B 39/06	(11) 3 822 274	(51) C07D 473/32
GB 15.10.2023	GR 02.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 822 160	(51) B63B 39/06	(11) 3 822 313	(51) C08L 23/06
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) NO 27.06.2024	
LU 15.10.2023	LV 01.03.2023				
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(11) 3 822 161	(51) B64C 1/40	(11) 3 822 318	(51) C08L 67/02
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 3 822 174	(51) B64U 70/70	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 01.03.2023		DE 03.04.2024	DK 19.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 822 096	(51) B60C 11/13	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SM 20.12.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 19.07.2023	IE 12.09.2023	(11) 3 822 320	(51) C08L 69/00
(11) 3 822 103	(51) B60J 5/04	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 19.07.2023	LU 12.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 19.07.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 822 115	(51) B60N 2/14	(11) 3 822 176	(51) B64G 1/40	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 20.06.2024		SM 06.09.2023	
NO 28.05.2024					
(11) 3 822 131	(51) B60R 25/24	(11) 3 822 193	(51) B65D 77/20	(11) 3 822 363	(51) C12Q 1/68
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 11.01.2023	IE 08.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GB 26.07.2023	GR 27.07.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 26.04.2023	IE 10.07.2023	LU 08.09.2023	LV 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 26.04.2023	LU 10.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SM 06.09.2023	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 11.01.2023			
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 822 207	(51) B65H 69/04	(11) 3 822 364	(51) C12Q 1/68
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 822 136	(51) B60T 13/569	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 26.08.2023	IS 10.09.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 10.05.2023	LU 26.08.2023
(11) 3 822 139	(51) B60W 30/18	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 08.11.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 822 145	(51) B61L 5/10	(11) 3 822 221	(51) B66C 13/22	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 822 222	(51) B66C 13/22	(11) 3 822 372	(51) C21C 7/072
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 822 154	(51) B62M 6/55	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GB 19.09.2023	GR 16.06.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 15.03.2023	IE 19.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 15.03.2023	LU 19.09.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023

NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 14.05.2024		NO 14.05.2024	
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 822 464	(51) F01N 3/025	(11) 3 822 499	(51) F16B 39/282
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 14.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023
(11) 3 822 374	(51) C22B 3/46	(11) 3 822 465	(51) F01N 3/025	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	GB 09.07.2023	GR 23.06.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	HR 22.03.2023	IE 09.07.2023
SM 04.10.2023		FI 11.01.2023	GB 14.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(11) 3 822 384	(51) C22C 38/58	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LT 22.03.2023	LU 09.07.2023
(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 14.08.2023	IS 11.05.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LU 14.08.2023	LV 11.01.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
GB 08.08.2023	GR 19.04.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
HR 18.01.2023	IE 08.08.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SM 22.03.2023	
LT 18.01.2023	LU 08.08.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023		
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 822 511	(51) F16H 1/28
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 11.01.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 822 475	(51) F02M 51/06	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	FI 03.05.2023	FR 31.07.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
		FI 17.05.2023	GB 19.10.2023	IE 22.07.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 822 400	(51) D03D 47/23	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LU 22.07.2023	LV 03.05.2023
NO 03.04.2024		LT 17.05.2023	LU 19.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 822 416	(51) E02F 3/30	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 822 417	(51) E02F 3/43	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SM 03.05.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			(11) 3 822 530	(51) F16L 3/10
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 822 484	(51) F04B 27/18	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 03.04.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 822 537	(51) F21V 21/02
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 822 434	(51) E05B 19/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 07.05.2024				IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
		(11) 3 822 489	(51) F04D 15/00	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 822 437	(51) E05C 9/00	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 21.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 822 440	(51) E05D 15/06			SM 06.09.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 822 490	(51) F04D 29/44	(11) 3 822 540	(51) F23G 5/36
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 822 441	(51) E05D 15/06	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 822 557	(51) F24H 9/20
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 822 560	(51) G01F 1/661
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 13.12.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 822 453	(51) F01D 5/14			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 822 495	(51) F16B 7/18	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 822 455	(51) F01D 5/14	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 822 563	(51) F25D 23/02
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 03.04.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 822 564	(51) F25D 23/02
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 822 460	(51) F01D 11/00	(11) 3 822 498	(51) F16B 25/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023

IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 822 657	(51) G01S 7/481
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 822 605	(51) G01L 5/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 21.05.2024	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 822 662	(51) G01S 13/06
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 20.09.2023		FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 822 570	(51) F28D 1/053	IE 11.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 822 666	(51) G01V 8/20
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LT 07.06.2023	LU 11.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
(11) 3 822 577	(51) G01B 5/30	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 822 674	(51) G02B 6/124
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 24.04.2024		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 822 583	(51) G01C 21/30	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023			GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(11) 3 822 613	(51) G01N 9/24	IE 05.07.2023	IS 03.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 05.07.2023	LT 03.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 05.07.2023	LV 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 03.05.2023	
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 822 678	(51) G02B 6/44
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
SM 07.06.2023				CZ 23.11.2022	EE 23.11.2022
		(11) 3 822 614	(51) G01N 11/14	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 822 586	(51) G01C 21/36	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 23.11.2022	IE 20.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 03.04.2024		LU 20.08.2023	LV 23.11.2022
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			MC 23.11.2022	NO 23.02.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 822 620	(51) G01N 23/046	PT 23.03.2023	RS 23.11.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
(11) 3 822 589	(51) G01D 11/24	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 822 681	(51) G02B 7/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 06.09.2023	LU 07.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 03.04.2024	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 822 682	(51) G02B 7/06
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.09.2023			
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 3 822 683	(51) G02B 7/06
		(11) 3 822 624	(51) G01N 27/22	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 822 591	(51) G01F 1/66	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 10.04.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
NO 24.04.2024				(11) 3 822 694	(51) G02B 27/02
		(11) 3 822 642	(51) G01P 13/02	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 822 593	(51) G01F 23/68	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 30.04.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 07.05.2024			
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			(11) 3 822 699	(51) G02F 1/13
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 822 651	(51) G01R 33/465	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 28.07.2023	IS 26.08.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 26.04.2023	LU 28.07.2023
				LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(11) 3 822 596	(51) G01K 1/08	(11) 3 822 654	(51) G01S 3/80	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
(11) 3 822 601	(51) G05D 23/30	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 822 701	(51) G03B 17/08
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 27.12.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 822 655	(51) G01S 7/292	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) NO 13.06.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 822 656	(51) G01S 7/48	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		

MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 31.07.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 822 852	(51) G06V20/56
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 822 702	(51) G03B 17/24	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 822 797	(51) G06F 13/16	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 822 914	(51) G06T 7/579
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 28.06.2023	IE 18.08.2023	(11) 3 822 925	(51) G07C 9/28
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
SM 25.10.2023		LT 28.06.2023	LU 18.08.2023	(11) 3 822 926	(51) G07D 11/40
(11) 3 822 730	(51) G05D 1/02	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 07.12.2022	IE 06.08.2023	(11) 3 822 799	(51) G05B 19/042	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 07.12.2022	LU 06.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 822 930	(51) G08B 3/10
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 822 738	(51) G06F 1/16	(11) 3 822 800	(51) G06F 13/38	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 822 931	(51) G08B 5/36
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 25.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 822 802	(51) G06F 13/38	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 822 758	(51) G06F 3/0481	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 01.11.2023		SM 27.12.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 822 831	(51) G06F 21/32	(11) 3 822 936	(51) G08B 25/04
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 822 790	(51) G06F 11/07	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 20.12.2023		MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 822 835	(51) G06F 21/57	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 03.04.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 822 795	(51) G06F 12/06	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 03.04.2024		SM 13.09.2023	
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 822 837	(51) G06F 21/75	(11) 3 822 940	(51) G08G 1/01
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IE 21.08.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 822 850	(51) G06V 20/58	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LU 21.08.2023	LV 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 25.10.2023	
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	IT 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 822 942	(51) G08G 1/08
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	LS 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 822 796	(51) G06F 12/08	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SM 27.09.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023			SM 20.12.2023	
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023				
IE 31.07.2023	IS 18.05.2023				
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023				

(11) 3 822 945	(51) G01C 21/36	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 822 991	(51) H01F 1/057	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IE 11.07.2023	IS 30.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 04.10.2023	
LU 11.07.2023	LV 31.05.2023				
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 822 992	(51) H01F 6/00	(11) 3 823 050	(51) H01L 33/62
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 31.05.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 822 947	(51) G08G 1/16	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 18.10.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 823 054	(51) H10K 85/60
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			NO 14.05.2024	
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
SM 22.11.2023					
		(11) 3 822 999	(51) H01H 11/00	(11) 3 823 063	(51) H01M 4/36
(11) 3 822 954	(51) G09B 23/28	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CH 31.07.2023	DK 15.02.2023
NO 03.04.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 15.02.2023	FI 15.02.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023
(11) 3 822 963	(51) G10D 3/04	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 15.02.2023	IE 10.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 15.02.2023	LU 10.07.2023
NO 03.04.2024		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
				NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
				PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
(11) 3 822 966	(51) G10L 15/22	(11) 3 823 017	(51) H01L 23/373	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 823 066	(51) H01M 50/44
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FR 31.07.2023	GR 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 07.12.2022	IE 11.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 07.12.2022	LU 11.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 822 967	(51) G10L 19/008	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SM 27.09.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 823 029	(51) H01L 25/075		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 823 080	(51) H01M 10/613
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 07.05.2024	
		IE 29.08.2023	IS 28.10.2023		
(11) 3 822 968	(51) G10L 19/008	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 823 086	(51) H01M 50/209
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 28.06.2023		NO 03.04.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 823 032	(51) H01L 27/32	(11) 3 823 091	(51) H01P 3/10
LT 06.09.2023	LU 11.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IE 17.09.2023	IS 02.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 23.07.2023	IT 15.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SM 06.09.2023		IT 15.03.2023	LV 15.03.2023	LU 17.09.2023	LV 02.08.2023
		LU 23.07.2023	NL 15.03.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(11) 3 822 972	(51) G10L 25/48	MC 15.03.2023	NO 15.03.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 15.03.2023		(11) 3 823 130	(51) H02J 7/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
		(11) 3 823 049	(51) H01L 33/00		

(11) 3 823 155 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H02P 6/14 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 823 156 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H02P 6/16 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 823 209 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 16.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 823 250 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04L 67/12 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 823 191 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04L 1/1607 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 823 221 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H04L 12/44 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 16.08.2023 IT 24.05.2023 LU 16.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 823 255 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 69/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 823 196 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 1/1829 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 823 230 (84) AT 18.01.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) H04L 49/00 (84) CH 31.08.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 28.08.2023 IT 18.01.2023 LU 28.08.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 823 256 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04M 1/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 823 199 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 17.08.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H04W 72/0446 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 17.08.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 823 233 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GB 16.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) H04L 5/00 (84) CH 31.08.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 16.08.2023 IT 10.05.2023 LU 16.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 823 268 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04N 25/617 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 823 200 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 823 236 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G06F 21/60 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 823 279 (84) CH 31.08.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 SM 12.07.2023	(51) H04N 19/105 (84) GR 13.10.2023 IE 17.08.2023 MC 12.07.2023 RO 12.07.2023
(11) 3 823 201 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 823 246 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 28.09.2023 IT 26.04.2023 LU 28.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023	(11) 3 823 284 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H04N 19/50 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 823 204 (84) NO 27.06.2024	(51) H04L 5/00	(11) 3 823 246 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 28.09.2023 IT 26.04.2023 LU 28.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023	(11) 3 823 292 (84) IS 24.05.2024	(51) H04N 21/41 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 823 208 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) H04B 10/70 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023	(11) 3 823 246 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 28.09.2023 IT 26.04.2023 LU 28.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023	(11) 3 823 296 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04N 21/482 (84) LT 21.02.2024
		(11) 3 823 246 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 28.09.2023 IT 26.04.2023 LU 28.09.2023	(51) H04R 9/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(11) 3 823 303 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023	

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 25.01.2023	LU 09.07.2023
(11) 3 823 307	(51) H04R 25/00	(11) 3 823 354	(51) H04W 36/00	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 823 315	(51) H04R 29/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 823 421	(51) H05B 47/175
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 823 320	(51) H04W 4/02	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 03.04.2024	
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 823 425	(51) G06F 21/33
HR 09.08.2023	IE 22.08.2023	(11) 3 823 355	(51) H04W 36/00	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 28.05.2024	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 823 368	(51) H04W 56/00	(11) 3 823 428	(51) H05K 13/08
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 823 326	(51) H04L 9/40	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 823 432	(51) A01C 7/12
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 27.12.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 823 384	(51) H04L 1/1812	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 10.05.2023	IE 28.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LT 10.05.2023	LU 28.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 08.11.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 823 438	(51) A01G 9/04
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023			SM 27.12.2023	
(11) 3 823 329	(51) H04W 12/04	(11) 3 823 392	(51) H04B 7/185	(11) 3 823 446	(51) A01N 1/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 823 332	(51) H04W 36/00	IE 10.09.2023	IS 19.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 823 394	(51) H04W 76/14	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 823 459	(51) A23G 9/22
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 29.03.2023	IE 17.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023
(11) 3 823 337	(51) H04W 16/28	LT 29.03.2023	LU 17.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
NO 21.05.2024		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 05.07.2023	IE 18.07.2023
(11) 3 823 339	(51) H04W 24/04	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LU 18.07.2023	LV 05.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 823 402	(51) H04W 74/00	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 823 469	(51) A23L 27/30
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 823 341	(51) H04W 24/10	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 823 411	(51) H04W 4/50	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 823 342	(51) H04W 24/10	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(11) 3 823 471	(51) A24B 15/00
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		IE 09.07.2023	IS 25.05.2023		

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.12.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 823 537	(51) A61B 8/08	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 823 478	(51) A24F 47/00	(11) 3 823 552	(51) A61C 8/00	(11) 3 823 575	(51) A61F 13/53
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	HR 10.05.2023	IE 19.07.2023
FI 30.11.2022	FR 31.07.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
GB 19.07.2023	HR 30.11.2022	IE 12.07.2023	IS 15.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
HU 20.07.2023	IE 19.07.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	LU 12.07.2023	LV 15.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 30.11.2022	LU 19.07.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
NL 01.08.2023	NO 28.02.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 15.03.2023			
SM 30.11.2022					
(11) 3 823 481	(51) A41F 1/00	(11) 3 823 554	(51) A61C 17/22	(11) 3 823 648	(51) A61K 35/39
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 07.06.2023	IE 16.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SM 20.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 823 487	(51) A43B 13/18	(11) 3 823 564	(51) A61F 2/60	(11) 3 823 654	(51) A61K 35/766
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023		
IE 17.07.2023	IS 15.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
LT 15.03.2023	LU 17.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
RS 15.03.2023	SI 15.03.2023				
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023				
(11) 3 823 496	(51) A47B 77/02	(11) 3 823 566	(51) A61F 5/56	(11) 3 823 671	(51) A61K 45/00
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 823 569	(51) A61F 9/008	(11) 3 823 680	(51) A61L 15/22
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 25.10.2023		IS 18.02.2024	NO 18.01.2024		
		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 3 823 497	(51) A47B 91/02	(11) 3 823 571	(51) A61F 9/008	(11) 3 823 682	(51) A43B 13/18
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 09.11.2022	FI 09.11.2022		
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022		
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IE 19.07.2023	IS 09.03.2023		
SM 15.11.2023		LT 09.11.2022	LU 19.07.2023		
		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022		
		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023		
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023		
		RO 09.11.2022	RS 09.11.2022		
		SE 09.11.2022	SI 09.11.2022		
		SK 09.11.2022	SM 09.11.2022		
(11) 3 823 515	(51) A61B 3/024	(11) 3 823 572	(51) A61F 9/008	(11) 3 823 707	(51) A61M 15/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NO 28.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 823 518	(51) A61B 3/113	(11) 3 823 573	(51) A61F 9/008	(11) 3 823 710	(51) A61M 25/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		

CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IE 10.07.2023	IS 22.06.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 22.02.2023	LU 10.07.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 19.07.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
IS 07.10.2023	LU 19.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 823 717	(51) A61N 1/365	(11) 3 823 767	(51) B06B 1/02	(11) 3 823 794	(51) B25J 9/16
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IE 17.07.2023	IS 07.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 17.07.2023	IS 28.10.2023		
SM 07.06.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
		LU 17.07.2023	LV 28.06.2023		
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023		
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 3 823 735	(51) A63F 13/27	(11) 3 823 771	(51) B21B 37/42	(11) 3 823 804	(51) B29C 33/10
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 01.03.2023	FR 31.07.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GB 18.07.2023	GR 02.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 01.03.2023	IE 18.07.2023	IE 10.07.2023	IS 28.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LT 28.06.2023	LV 28.06.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 18.07.2023	LV 01.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
		SM 01.03.2023			
(11) 3 823 738	(51) B01D 53/00	(11) 3 823 783	(51) B23K 1/00	(11) 3 823 809	(51) B29C 51/00
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	HR 16.08.2023	IE 21.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
IE 04.07.2023	IS 05.08.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IE 17.07.2023	IS 03.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LU 21.08.2023	LV 16.08.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LU 04.07.2023	LV 05.04.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LU 17.07.2023	LV 03.05.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SM 05.04.2023				SM 03.05.2023	
(11) 3 823 739	(51) B01D 53/047	(11) 3 823 785	(51) B23K 1/00	(11) 3 823 811	(51) B29C 64/106
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 05.07.2023	IE 18.07.2023		
SM 13.12.2023		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
		LU 18.07.2023	LV 05.07.2023		
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
		NO 05.10.2023	PT 06.11.2023		
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			
(11) 3 823 756	(51) B01L 3/00	(11) 3 823 793	(51) B25F 5/02	(11) 3 823 816	(51) B29C 65/16
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NO 14.05.2024	
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023		
IE 10.09.2023	IS 09.12.2023	HR 05.07.2023	IE 18.07.2023		
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
LU 10.09.2023	LV 09.08.2023	LU 18.07.2023	LV 05.07.2023		
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 05.10.2023	PT 06.11.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SM 05.07.2023			
(11) 3 823 762	(51) B05B 1/16	(11) 3 823 799	(51) B25F 5/02	(11) 3 823 819	(51) B29C 73/16
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	NO 21.05.2024	
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023		
FI 22.02.2023	GB 10.07.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023		
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	HR 29.03.2023	IE 10.07.2023		
		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023		
		LT 29.03.2023	LU 10.07.2023		

(11) 3 823 834 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B41F 31/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 823 928 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) C01B 32/182 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 823 835 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 15.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) B41F 31/02 (84) BE 31.07.2023 EE 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 15.07.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 823 886 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B62J 27/30 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 823 936 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) C03C 17/38 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023
(11) 3 823 838 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GB 25.10.2023 HR 21.06.2023 IT 21.06.2023 LU 25.10.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) B41J 23/00 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 NO 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 823 898 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B64D 11/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 823 937 (84) NO 20.06.2024	(51) C03C 17/38
(11) 3 823 846 (84) AT 08.03.2023 CH 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 10.07.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) B60C 15/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 10.07.2023 IT 08.03.2023 LU 10.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 823 899 (84) AT 24.05.2023 CH 31.07.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 15.07.2023 IT 24.05.2023 LU 15.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) B64D 27/24 (84) BE 31.07.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 823 959 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 18.07.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) C07D 251/24 (84) BE 31.07.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 18.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 823 854 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B60K 6/52 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 823 902 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B65D 1/09 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 823 992 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61K 39/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 823 856 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60L 15/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 823 905 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B65D 51/16 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 824 005 (84) AT 22.02.2023 CH 31.07.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PT 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) C08F 230/08 (84) BE 31.07.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 03.07.2023 IT 22.02.2023 LU 03.07.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023
(11) 3 823 857 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60W 10/30 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 823 908 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B65D 75/52 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 824 021 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) C08J 9/14 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023
(11) 3 823 871 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60W 30/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 823 919 (84) LT 06.03.2024	(51) B65G 54/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 824 032 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) C09D 5/00 (84) GR 08.09.2023 IE 15.07.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 823 872 (84) AT 04.10.2023	(51) B60W 30/10 (84) BG 04.01.2024	(11) 3 823 921 (84) AL 19.10.2022 EE 19.10.2022 GR 20.01.2023 IE 04.07.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(51) B66B 25/00 (84) DK 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 LU 04.07.2023 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022		

(11) 3 824 037	(51) C09J 123/20	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IE 15.07.2023	IS 29.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GB 15.07.2023	GR 16.06.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 15.03.2023	IE 15.07.2023	LU 15.07.2023	LV 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 15.07.2023	LV 15.03.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 824 136	(51) D21C 5/00
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 29.03.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			ES 19.04.2023	FR 31.07.2023
SM 15.03.2023				GB 19.07.2023	GR 20.07.2023
		(11) 3 824 063	(51) C12C 3/08	HR 19.04.2023	IE 16.07.2023
		(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		SM 29.11.2023		LT 19.04.2023	LU 16.07.2023
(11) 3 824 043	(51) C10B 49/10	(11) 3 824 065	(51) C12G 1/028	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 19.04.2023	RO 19.04.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 19.04.2023	SI 19.04.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 05.04.2023	IE 16.07.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023		
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
LU 16.07.2023	LV 05.04.2023				
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023				
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023				
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 824 066	(51) C12G 1/032	(11) 3 824 143	(51) E03C 1/06
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	DK 01.11.2023	HR 01.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 03.05.2023	FR 31.07.2023
(11) 3 824 044	(51) C10G 1/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 03.05.2023	IE 10.07.2023
		SM 01.11.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(11) 3 824 046	(51) C10G 3/00			LU 03.05.2023	LU 10.07.2023
(84) AL 31.08.2022	(84) GR 01.12.2022	(11) 3 824 108	(51) C21D 6/00	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
HR 31.08.2022	IE 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IS 31.12.2022	LU 19.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
MC 31.08.2022	PT 02.01.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 31.08.2022		IE 16.07.2023	IS 30.09.2023		
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 824 145	(51) E04B 1/41
(11) 3 824 053	(51) C11B 3/00	LU 16.07.2023	LV 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AL 31.08.2022	(84) CH 31.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 31.08.2022	GR 01.12.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
HR 31.08.2022	IE 19.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	(11) 3 824 150	(51) E04B 2/18
IS 31.12.2022	LT 31.08.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
LU 19.07.2023	LV 31.08.2022	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 23.08.2023	IE 12.09.2023
MC 31.08.2022	PT 02.01.2023	SM 31.05.2023		IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
RO 31.08.2022	RS 31.08.2022			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SI 31.08.2022	SK 31.08.2022			RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
SM 31.08.2022				SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		(11) 3 824 120	(51) C25B 15/08	(11) 3 824 155	(51) E05B 67/00
(11) 3 824 056	(51) C11D 1/72	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 14.06.2023	IE 16.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 824 128	(51) D04H 3/013	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 27.12.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023		
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023		
		IE 17.07.2023	IS 12.11.2023		
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023		
		LU 17.07.2023	LV 12.07.2023		
		MC 12.07.2023	PT 13.11.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
(11) 3 824 057	(51) C11D 1/83			(11) 3 824 157	(51) E21B 33/14
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 824 129	(51) D06F 34/18	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 15.07.2023	IS 16.03.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
				LU 15.07.2023	LV 16.11.2022
				MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
				NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
				PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
				RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
				SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
(11) 3 824 060	(51) C11D 3/20	(11) 3 824 131	(51) D06F 58/10		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024				
(11) 3 824 061	(51) C11D 3/50				
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023				

SM 16.11.2022		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 824 229	(51) <i>F25B 25/00</i>
(11) 3 824 162	(51) <i>F01C 21/10</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 21.05.2024	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 824 241	(51) <i>F28F 3/12</i>
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 824 186	(51) <i>F04C 18/02</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 04.10.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 824 243	(51) <i>F42B 3/11</i>
(11) 3 824 163	(51) <i>F01D 9/06</i>	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 03.05.2023	GB 21.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IE 21.08.2023	IS 03.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 824 251	(51) <i>G01D 5/353</i>
LU 21.08.2023	LV 03.05.2023			(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 824 189	(51) <i>F04D 29/42</i>	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 03.05.2023	IE 11.07.2023
SM 03.05.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 03.05.2023	LU 11.07.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
				PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 824 167	(51) <i>B01F 23/213</i>	(11) 3 824 192	(51) <i>F15B 20/00</i>	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022		
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	(11) 3 824 254	(51) <i>G01D 4/00</i>
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 02.11.2022	GB 08.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 30.11.2022	IE 15.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	IE 08.07.2023	IS 02.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 30.11.2022	LU 15.07.2023	LT 02.11.2022	LU 08.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022		
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	(11) 3 824 264	(51) <i>B60R 21/01</i>
				(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 824 168	(51) <i>F01N 13/00</i>	(11) 3 824 194	(51) <i>F16B 5/01</i>	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 14.12.2022	IE 12.08.2023
SM 08.11.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
				LT 14.12.2022	LU 12.08.2023
(11) 3 824 174	(51) <i>F02M 55/02</i>	(11) 3 824 207	(51) <i>F16K 1/46</i>	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 824 219	(51) <i>F21V 23/00</i>	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 14.12.2022	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 824 265	(51) <i>G01N 1/31</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 14.05.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
SM 13.09.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 824 266	(51) <i>G01N 1/31</i>
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(11) 3 824 178	(51) <i>F03D 9/00</i>			BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 824 222	(51) <i>F24C 7/08</i>	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
(11) 3 824 179	(51) <i>F03D 13/35</i>	(11) 3 824 223	(51) <i>F24C 15/20</i>	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) NO 06.06.2024		IE 12.07.2023	IS 23.03.2023
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023			IT 23.11.2022	LT 23.11.2022
HR 05.07.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 824 228	(51) <i>F24H 7/04</i>	LU 12.07.2023	LV 23.11.2022
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
				SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
(11) 3 824 181	(51) <i>F03D 80/70</i>				
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024				

SM 23.11.2022		NL 29.11.2023		NO 29.02.2024		RS 11.10.2023		SE 11.10.2023
(11) 3 824 269	(51) G01N 21/00	PL 29.11.2023		RS 29.11.2023		SM 11.10.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 29.11.2023		SM 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 824 359	(51) G05B 19/048	(11) 3 824 386	(51) G06F 8/65			
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 21.05.2024				
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024					
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 824 397	(51) G06F 16/23			
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			
(11) 3 824 297	(51) G01N 35/08	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			
NO 21.05.2024		SM 25.10.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			
(11) 3 824 309	(51) G01S 5/00	(11) 3 824 364	(51) G05D 1/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 27.12.2023				
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023					
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 824 408	(51) G06V 10/44			
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023					
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 824 445	(51) G07C 5/08			
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023			
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			
(11) 3 824 310	(51) G01S 7/02	(11) 3 824 365	(51) G05D 1/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 18.07.2023	IS 07.10.2023			
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LU 18.07.2023	LV 07.06.2023			
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 17.07.2023	IS 28.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 17.07.2023	LV 28.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 824 321	(51) G01V 1/22	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 824 449	(51) G07D 11/40			
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023					
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			(11) 3 824 462	(51) G10L 15/22			
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023			(84) NO 13.06.2024				
HR 28.06.2023	IE 15.07.2023	(11) 3 824 371	(51) G06F 3/01					
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 824 481	(51) H01B 1/22			
LT 28.06.2023	LU 15.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 04.01.2023	IE 20.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			
SM 28.06.2023		LU 20.07.2023	LV 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			
		MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			
(11) 3 824 326	(51) G06V 10/143	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023					
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	(11) 3 824 485	(51) H01F 6/06			
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024			
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 824 373	(51) G06F 3/01	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023			
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023					
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 824 495	(51) H01L 23/373			
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 27.08.2023	IS 08.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023			
SM 06.09.2023		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023			
		LU 27.08.2023	LV 08.03.2023	FI 26.07.2023	GB 31.10.2023			
(11) 3 824 335	(51) G02B 27/00	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023			
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LU 31.10.2023	LV 26.07.2023			
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023			
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023			
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 08.03.2023		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023			
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023			
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 824 383	(51) G06F 3/12	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023			
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024					
		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 824 502	(51) H01M 10/625			
(11) 3 824 353	(51) G04B 17/04	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024			
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(11) 3 824 523	(51) H02J 3/00			

(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 824 618	(51) <i>G01J 1/46</i>
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 824 638	(51) <i>H04L 65/75</i>
GB 20.08.2023	GR 29.03.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 28.12.2022	IE 20.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 824 582	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 20.08.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 824 642	(51) <i>H04N 21/43</i>
SM 28.12.2022		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 824 525	(51) <i>H02J 13/00</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 03.04.2024	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 824 643	(51) <i>H04N 21/43</i>
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 824 594	(51) <i>H04W 12/30</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 12.07.2023	IE 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024	
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 824 653	(51) <i>G10L 17/00</i>
LT 12.07.2023	LU 27.09.2023	SM 20.12.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 824 600	(51) <i>H04L 41/149</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 824 655	(51) <i>H04W 24/02</i>
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 12.07.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 824 537	(51) <i>H03K 5/02</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(11) 3 824 608	(51) <i>H04L 27/26</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 05.07.2023	IE 18.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 824 656	(51) <i>H04L 9/40</i>
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 05.07.2023	LU 18.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 824 612	(51) <i>H04L 9/40</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) ES 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 05.07.2023		DK 18.10.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 824 680	(51) <i>H04W 72/14</i>
(11) 3 824 540	(51) <i>H02P 6/18</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 16.07.2023	IS 08.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 824 615	(51) <i>H04M 3/51</i>	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 16.07.2023	LV 08.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 824 556	(51) <i>H03M 7/30</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
NO 14.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 824 567	(51) <i>H04B 7/0417</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 20.12.2023		SM 08.03.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 824 616	(51) <i>H04M 9/08</i>	(11) 3 824 688	(51) <i>H04W 72/0446</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 27.12.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 824 576	(51) <i>H04K 3/00</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 824 696	(51) <i>H05B 47/19</i>
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) CH 31.07.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 06.09.2023			
IE 17.07.2023	IS 10.09.2023				

CZ 07.09.2022	EE 07.09.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IE 05.07.2023	IS 07.01.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 07.09.2022	LU 05.07.2023	(11) 3 824 758	(51) A45C 7/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 07.09.2022	MC 07.09.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 07.12.2022	PT 09.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 824 791	(51) A61B 1/018
SM 07.09.2022		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 824 703	(51) H05K 7/20	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IE 09.07.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 824 763	(51) A47B 88/463	(11) 3 824 797	(51) A61B 3/06
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
LU 09.07.2023	LV 31.05.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	GB 19.09.2023	GR 30.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 29.03.2023	IE 19.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	LU 19.09.2023	LV 29.03.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 31.05.2023		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 824 705	(51) H05K 7/20	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 824 802	(51) A61B 5/022
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	SM 29.03.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 3 824 771	(51) A47G 29/12	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IE 17.09.2023	IS 12.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 12.07.2023	LU 17.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 31.07.2023	IS 07.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 824 821	(51) A61B 17/12
SM 12.07.2023		LU 31.07.2023	LV 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 824 726	(51) A01K 31/00	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 824 825	(51) A61B 17/28
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 20.01.2024	IT 19.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 07.06.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 824 786	(51) A47L 11/34	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 824 827	(51) A61B 17/32
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 14.05.2024	
SM 20.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 824 831	(51) A61B 17/70
(11) 3 824 734	(51) A01N 47/44	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 10.01.2024	
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 824 837	(51) A61B 18/20
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	SM 04.10.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 01.03.2023	IE 12.07.2023	(11) 3 824 787	(51) A47L 11/40	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	(84) NO 06.06.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LU 12.07.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 824 789	(51) A61B 5/274	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 824 853	(51) A61F 13/02
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	HR 15.03.2023	IE 18.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
SM 01.03.2023		IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	IE 21.09.2023	IS 26.11.2023
(11) 3 824 742	(51) A23L 31/00	LT 15.03.2023	LU 18.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LU 21.09.2023	LV 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 824 744	(51) A23N 15/01	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 824 790	(51) A61B 1/00		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		

(11) 3 824 858 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) A61G 3/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	NO 08.06.2023 RO 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SK 08.03.2023	SK 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 825 016 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B08B 9/34 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 824 865 (84) NO 13.06.2024	(51) A61J 1/20 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 824 936 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 FR 31.07.2023 GR 02.06.2023 IE 19.07.2023 IT 01.03.2023 LU 19.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) A61M 25/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GB 19.07.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 825 019 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.09.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B21B 45/02 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 10.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	
(11) 3 824 867 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61J 3/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 824 942 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61M 37/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 825 021 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B21C 37/26 (84) LT 14.02.2024	
(11) 3 824 868 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A61K 6/90 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 824 945 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 05.10.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 05.10.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A61N 1/05 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 825 027 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 17.07.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) B21D 37/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 17.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	
(11) 3 824 875 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61K 8/02 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 824 949 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61N 1/36 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 825 033 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 17.08.2023 IT 22.02.2023 LU 17.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) B22D 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	
(11) 3 824 883 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 10.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A61K 9/70 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 10.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 824 955 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A62B 18/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 825 035 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B22D 18/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	
(11) 3 824 893 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61K 31/78 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 824 956 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A62B 35/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 825 049 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B23D 47/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023	
(11) 3 824 897 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 36/736 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 824 957 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A62C 3/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 824 926 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 5/31 (84) LT 31.01.2024	
(11) 3 824 899 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) A61L 2/26 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 IT 19.11.2023 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(11) 3 824 959 (84) AT 29.03.2023 CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 FR 31.07.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023	(51) A63B 21/055 (84) BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 14.07.2023 IT 29.03.2023 LU 14.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023	(11) 3 824 929 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 20.09.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023	(51) A61M 5/32 (84) DK 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LU 20.09.2023 MC 08.03.2023	

NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 20.12.2023		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		
(11) 3 825 054	(51) B23K 20/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 825 158	(51) B60H 1/32
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
		SM 25.10.2023		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 825 056	(51) B23K 26/035	(11) 3 825 111	(51) B30B 9/22	GB 21.09.2023	GR 12.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 11.01.2023	IE 21.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			LU 21.09.2023	LV 11.01.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 825 117	(51) B32B 7/02	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LU 23.10.2023	LV 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 825 168	(51) B60N 2/02
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 825 059	(51) B24B 3/42	(11) 3 825 129	(51) B41J 2/175	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 825 130	(51) B41J 2/21	LT 13.09.2023	LU 26.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SM 18.10.2023		SM 13.09.2023	
(11) 3 825 065	(51) B25F 5/00	(11) 3 825 133	(51) B41J 3/407	(11) 3 825 170	(51) B60N 2/235
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 14.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
(11) 3 825 069	(51) H02P 27/08	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 08.02.2023	GB 03.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 30.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
CH 30.06.2023	CZ 17.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 03.08.2023	IS 08.06.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 03.08.2023	LV 08.02.2023
FR 17.07.2023	GB 17.08.2023			MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 3 825 134	(51) B41J 3/407	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
IE 14.06.2023	IS 17.09.2023	(84) NO 06.06.2024		PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023			RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
LU 14.06.2023	LV 17.05.2023	(11) 3 825 135	(51) B41J 11/00	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SM 08.02.2023	
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	NO 03.04.2024			
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023			(11) 3 825 171	(51) B60N 2/28
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 3 825 136	(51) B41J 11/00	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 17.05.2023		NO 14.05.2024		CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
				EE 16.11.2022	FI 16.11.2022
(11) 3 825 070	(51) B25J 9/16	(11) 3 825 137	(51) B41J 2/005	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 14.07.2023	IS 16.03.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 28.05.2024		LT 16.11.2022	LU 14.07.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 825 140	(51) B42D 25/382	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 825 172	(51) G08B 21/02
SM 20.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SM 27.12.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 825 094	(51) B29C 48/30	(11) 3 825 143	(51) B60B 3/10	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 13.12.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 825 154	(51) B60C 15/024	(11) 3 825 184	(51) B60R 7/08
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
(11) 3 825 101	(51) B29C 64/147				
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023				

IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 825 191	(51) B60T 8/172	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 825 376	(51) C09J 163/00
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 825 260	(51) B65G 21/10	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 825 262	(51) B65G 47/252	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				
(11) 3 825 192	(51) B60T 8/1755	(11) 3 825 273	(51) B66C 13/22	(11) 3 825 377	(51) C09J 163/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 825 276	(51) B67B 1/04	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 01.03.2024	IT 19.11.2023	HR 02.11.2022	IE 25.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 02.11.2022	LU 25.07.2023
		PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
				PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
				RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
				SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
				SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
(11) 3 825 199	(51) B61D 19/02	(11) 3 825 284	(51) C02F 1/00	(11) 3 825 388	(51) C10M 171/02
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 11.02.2024	IT 18.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 27.12.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 825 287	(51) C03C 13/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 20.04.2024	(84) RS 20.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SM 20.12.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 825 203	(51) B61L 15/00	(11) 3 825 288	(51) C03C 17/34		
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 28.05.2024			
(11) 3 825 209	(51) B62D 15/02	(11) 3 825 296	(51) C04B 35/573	(11) 3 825 394	(51) C12M 1/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 825 308	(51) C07D 233/86	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 825 215	(51) B62K 25/04	(11) 3 825 309	(51) C07D 271/06		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 825 397	(51) C12N 5/0793
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 825 235	(51) B64D 47/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 19.04.2023	IE 23.08.2023
SM 06.12.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 19.04.2023	LU 23.08.2023
(11) 3 825 245	(51) B65D 17/353	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	SM 06.09.2023		PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 825 319	(51) C07D 519/00	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IE 02.07.2023	IS 28.10.2023	NO 28.05.2024			
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023				
LU 02.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 825 322	(51) C07K 5/107	(11) 3 825 413	(51) C12Q 1/6806
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) NO 20.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 825 360	(51) C08L 73/00	(11) 3 825 450	(51) D06F 25/00
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 825 451	(51) D06F 34/28
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
				EE 02.08.2023	ES 02.08.2023

FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 825 574	(51) <i>F16H 1/46</i>
HR 02.08.2023	IE 21.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 21.08.2023	LV 02.08.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 28.06.2023	IE 29.08.2023	IS 18.02.2024	IT 18.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 29.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 825 456	(51) <i>D06M 15/263</i>	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 825 589	(51) <i>F16K 11/044</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 28.06.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 825 533	(51) <i>F02C 7/36</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 27.12.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 06.12.2023	
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
(11) 3 825 463	(51) <i>E01F 9/631</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 825 590	(51) <i>F16K 15/14</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 825 464	(51) <i>E01F 15/04</i>	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) IS 04.02.2024	(84) NO 04.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SM 04.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 825 477	(51) <i>E02F 9/26</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			SM 25.10.2023	
NO 28.05.2024					
		(11) 3 825 536	(51) <i>F02D 45/00</i>	(11) 3 825 613	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) 3 825 483	(51) <i>E04B 1/68</i>	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 05.07.2023	GB 05.10.2023		
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
		IE 26.08.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 825 616	(51) <i>F24F 11/62</i>
(11) 3 825 485	(51) <i>E04B 1/68</i>	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	NO 07.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
NO 03.04.2024		SM 05.07.2023			
				(11) 3 825 619	(51) <i>F24F 13/02</i>
(11) 3 825 497	(51) <i>E05B 77/04</i>	(11) 3 825 538	(51) <i>F02K 1/09</i>	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 825 511	(51) <i>E21B 19/02</i>	(11) 3 825 540	(51) <i>F02P 11/02</i>	(11) 3 825 631	(51) <i>F25D 23/06</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 3 825 517	(51) <i>F01D 5/14</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 825 633	(51) <i>F28D 1/047</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023				
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 825 548	(51) <i>F03D 13/10</i>	(11) 3 825 636	(51) <i>F28D 7/02</i>
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 825 638	(51) <i>F28F 9/02</i>
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(11) 3 825 521	(51) <i>F01D 9/06</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IE 01.09.2023	IS 26.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 825 549	(51) <i>F03D 13/20</i>	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LU 01.09.2023	LV 26.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
SM 27.12.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 825 523	(51) <i>F01D 11/14</i>	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024				
NO 07.05.2024					
		(11) 3 825 553	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 3 825 640	(51) <i>F41A 3/54</i>
(11) 3 825 530	(51) <i>F01N 3/28</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024

(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 21.05.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023		NO 03.04.2024	
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 3 826 092		
FI 22.02.2023	GB 21.08.2023	(84) AT 14.06.2023	(51) H01G 11/06	
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 826 148
IE 21.08.2023	IS 22.06.2023	DK 14.06.2023	CZ 14.06.2023	(84) AT 10.05.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	ES 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.07.2023
LU 21.08.2023	LV 22.02.2023	GB 14.09.2023	FI 14.06.2023	DK 10.05.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	HR 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 10.05.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	IS 14.10.2023	IE 18.07.2023	FI 10.05.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	LT 14.06.2023	IT 14.06.2023	GB 10.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	LV 14.06.2023	LU 18.07.2023	HR 10.05.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	NL 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 10.09.2023
SM 22.02.2023		PL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 10.05.2023
		RO 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 825 904	(51) G06V 20/56	SE 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 10.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 10.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		SM 14.06.2023	RO 10.05.2023
				SE 10.05.2023
				SK 10.05.2023
(11) 3 825 906	(51) G06V 20/54	(11) 3 826 104	(51) H01Q 1/22	(11) 3 826 160
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 27.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 27.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 27.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IE 22.09.2023	IS 03.09.2023	NL 27.12.2023
LT 20.09.2023	IT 20.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 27.12.2023
LV 20.09.2023	LU 22.10.2023	LU 22.09.2023	LV 03.05.2023	SM 27.12.2023
NL 20.09.2023	MC 20.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	
PL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 826 165
RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) LT 13.03.2024
RS 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 826 169
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 20.09.2023		SM 03.05.2023		GR 14.03.2024
				IS 13.04.2024
(11) 3 825 925	(51) G06N 3/065	(11) 3 826 106	(51) H01Q 1/32	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 13.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 13.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 826 187
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024
				LT 03.01.2024
				NO 03.04.2024
(11) 3 825 993	(51) G09G 3/20	(11) 3 826 107	(51) H01Q 1/24	(11) 3 826 191
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) IS 03.05.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 826 192
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023
IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	IE 07.09.2023	IS 26.11.2023	DK 11.10.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	GR 12.01.2024
LU 12.08.2023	LV 07.06.2023	LU 07.09.2023	LV 26.07.2023	IS 11.02.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LU 30.10.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 11.10.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 11.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RS 11.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 826 007	(51) G10L 15/22	(11) 3 826 120	(51) G01N 21/53	(11) 3 826 199
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	DK 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 19.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 18.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	LV 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 18.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	PT 19.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 18.10.2023
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 826 203
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 15.03.2023
		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	CZ 15.03.2023
		SM 02.08.2023		EE 15.03.2023
				FI 15.03.2023
(11) 3 826 017	(51) G11C 14/00	(11) 3 826 127	(51) H02M 7/483	(84) HR 15.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LT 15.03.2023
				LV 15.03.2023
(11) 3 826 083	(51) B23K 26/24	(11) 3 826 141	(51) H02J 50/12	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 15.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			ES 15.03.2023
				GR 16.06.2023
				IE 15.08.2023
				IT 15.03.2023
				LU 15.08.2023
				MC 15.03.2023

NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 826 244	(51) H04L 47/11
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 826 225	(51) H04L 9/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 826 247	(51) H04L 25/02
(11) 3 826 208	(51) H04L 5/00	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 05.07.2023	IE 17.07.2023	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 17.07.2023	LV 05.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 826 249	(51) H04L 25/49
PT 06.11.2023	RS 05.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 826 261	(51) H04L 9/40
SM 05.07.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 826 212	(51) H04L 5/00	(11) 3 826 227	(51) H04L 12/12	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 826 229	(51) H04L 41/042	(11) 3 826 267	(51) H04L 67/06
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 826 215	(51) H04L 5/00	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	HR 31.05.2023	IE 08.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	HR 12.04.2023	IE 17.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 31.05.2023	LU 08.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IE 06.08.2023	IS 05.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	LT 12.04.2023	LU 17.07.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LU 06.08.2023	LV 05.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 826 230	(51) H04L 41/0677	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 826 268	(51) G06F 8/65
(11) 3 826 216	(51) H04L 5/00	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 826 270	(51) H04L 67/1095
CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 21.06.2023	IE 09.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 21.06.2023	LU 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 06.08.2023	IS 14.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 06.08.2023	LV 14.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(11) 3 826 276	(51) H04M 1/02
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 826 231	(51) H04L 41/0806	NO 28.05.2024	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 826 279	(51) H04M 1/04
SM 14.06.2023		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 30.11.2022
(11) 3 826 218	(51) H04L 5/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	CY 16.11.2022	CZ 16.11.2022
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HU 22.11.2019	IE 22.11.2022
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 826 234	(51) H04L 12/28	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 16.11.2022	LU 22.11.2022
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	MK 16.11.2022	NO 30.11.2023
(11) 3 826 219	(51) H04L 5/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		

TR 16.11.2022		NL 11.01.2023		NO 11.04.2023		RO 27.09.2023		RS 27.09.2023
(11) 3 826 280	(51) <i>H04M 1/725</i>	PL 11.01.2023		PT 11.05.2023		SE 27.09.2023		SK 27.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 11.01.2023		RS 11.01.2023		SM 27.09.2023		
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SE 11.01.2023		SI 11.01.2023		(11) 3 826 395	(51) <i>H04W 74/00</i>	
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SK 11.01.2023		SM 11.01.2023		(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 826 357	(51) <i>H04W 88/08</i>			CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	
HR 24.05.2023	IE 07.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023			FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	
LT 24.05.2023	LU 07.08.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023			HR 21.06.2023	IE 17.08.2023	
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 26.04.2023	IE 07.08.2023			LT 21.06.2023	LU 17.08.2023	
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023			LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 26.04.2023	LU 07.08.2023			NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023			RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	
(11) 3 826 282	(51) <i>H04N 1/00</i>	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023			SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023			SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	
NO 03.04.2024		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023					
(11) 3 826 289	(51) <i>H04N 23/69</i>	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			(11) 3 826 399	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 826 364	(51) <i>H04W 48/12</i>			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
NO 21.05.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	
(11) 3 826 307	(51) <i>H04N 19/523</i>	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	
SM 04.10.2023		SM 11.10.2023				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 826 313	(51) <i>H04N 21/242</i>	(11) 3 826 366	(51) <i>H04W 48/18</i>			(11) 3 826 401	(51) <i>H04W 72/0446</i>	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	IE 14.08.2023	IS 15.06.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	
IE 16.07.2023	IS 19.08.2023	LU 14.08.2023	LV 15.02.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	
LT 19.04.2023	LU 16.07.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023			(11) 3 826 402	(51) <i>H04W 72/04</i>	
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 15.02.2023				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 826 367	(51) <i>H04W 48/18</i>			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
		NO 21.05.2024				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
(11) 3 826 316	(51) <i>H04N 21/439</i>	(11) 3 826 370	(51) <i>H04W 52/02</i>			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(11) 3 826 405	(51) <i>H04W 76/27</i>	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.01.2023			(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	
NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	
(11) 3 826 327	(51) <i>H04R 25/00</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			GB 28.09.2023	GR 26.04.2023	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			HR 25.01.2023	IE 28.09.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	
SM 13.12.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			LT 25.01.2023	LU 28.09.2023	
(11) 3 826 334	(51) <i>H04W 4/20</i>	(11) 3 826 378	(51) <i>H04W 52/36</i>			LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) NO 20.06.2024				NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 826 383	(51) <i>H04W 56/00</i>			PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) NO 20.06.2024				RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 826 388	(51) <i>H04W 68/00</i>			SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 826 389	(51) <i>H04W 68/00</i>			(11) 3 826 411	(51) <i>H04W 72/1268</i>	
SM 29.11.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	
(11) 3 826 354	(51) <i>H04L 43/0852</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			SM 04.10.2023		
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			(11) 3 826 413	(51) <i>H04W 72/23</i>	
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
HR 11.01.2023	IE 07.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
LT 11.01.2023	LU 07.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023					LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	
						NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 11.10.2023		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 826 414	(51) H04L 1/1812	(11) 3 826 479	(51) A24D 1/20	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022	HR 04.01.2023	IE 25.07.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	LT 04.01.2023	LU 25.07.2023
HR 07.06.2023	IE 10.08.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IE 18.07.2023	IS 23.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
LT 07.06.2023	LU 10.08.2023	LT 23.11.2022	LU 18.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	(11) 3 826 527	(51) A61B 1/04
SM 07.06.2023		SM 23.11.2022		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 826 416	(51) H04W 76/19	(11) 3 826 480	(51) A24D 1/20	(11) 3 826 534	(51) A61B 34/10
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022		
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	(11) 3 826 539	(51) A61B 5/11
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 16.07.2023	IS 02.03.2023	IE 18.07.2023	IS 16.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 02.11.2022	LU 16.07.2023	LT 16.11.2022	LU 18.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 02.02.2023	PT 02.03.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 02.11.2022		SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SM 16.11.2022			
(11) 3 826 423	(51) H04W 76/28	(11) 3 826 481	(51) A24B 15/28	(11) 3 826 542	(51) A61B 8/00
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SM 18.10.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 21.06.2023	IE 10.08.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 826 486	(51) A24F 40/50	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 21.06.2023	LU 10.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 826 543	(51) A61B 8/08
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LU 26.07.2023	LV 07.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 826 424	(51) H04W 84/06	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 16.07.2023	IS 21.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 16.07.2023	LV 21.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
				PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(11) 3 826 425	(51) H04W 84/06	(11) 3 826 487	(51) A24F 40/46	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SM 21.06.2023	
HR 12.07.2023	IE 25.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023		
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 826 546	(51) A61B 17/00
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 24.05.2023	IE 10.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LU 10.07.2023	LV 24.05.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 826 428	(51) H05B 3/26	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GB 23.07.2023	GR 16.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	HR 15.03.2023	IE 23.07.2023
NO 21.05.2024		SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	LT 15.03.2023	LU 23.07.2023
				LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 826 469	(51) A22B 3/06	(11) 3 826 488	(51) A24F 40/53	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023			SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
				SM 15.03.2023	
(11) 3 826 477	(51) A24B 13/00	(11) 3 826 499	(51) A41D 27/24		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
		(11) 3 826 514	(51) A47G 29/14		

(11) 3 826 563	(51) A61B 18/24	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 826 723	(51) C07F 5/02
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 21.12.2022	IE 25.07.2023	(11) 3 826 607	(51) A61K 8/88	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 21.12.2022	LU 25.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(11) 3 826 739	(51) A63F 9/34
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	GR 27.01.2023	IE 22.07.2023
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	IE 17.07.2023	IS 24.09.2023	IS 26.02.2023	LT 26.10.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 22.07.2023	LV 26.10.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LU 17.07.2023	LV 24.05.2023	MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
(11) 3 826 569	(51) A61B 90/50	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NO 26.01.2023	PT 27.02.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SE 26.10.2022	SM 26.10.2022
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 826 757	(51) B01F 31/20
EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	SM 24.05.2023	(11) 3 826 627	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
IE 22.07.2023	IS 14.04.2023	(11) 3 826 627	(51) A61K 31/196	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
LU 22.07.2023	LV 14.12.2022	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 24.07.2023	IS 26.08.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 24.07.2023	LV 26.04.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 826 694	(51) A61M 1/06	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 826 696	(51) A61M 1/28	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SM 14.12.2022	(84) AT 22.02.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 3 826 574	(51) A61C 5/66	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 826 759
(11) 3 826 577	(51) A61C 13/00	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(84) AT 01.02.2023	(51) B01J 3/08
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 22.02.2023	IE 25.07.2023	DK 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	ES 01.02.2023	EE 01.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 25.07.2023	LV 22.02.2023	HR 01.02.2023	GR 02.05.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	IS 01.06.2023	IE 16.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LU 16.09.2023	LT 01.02.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	MC 01.02.2023	LV 01.02.2023
PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	NO 01.05.2023	NL 01.02.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	PT 01.06.2023	PL 01.02.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 826 698	RS 01.02.2023	RO 01.02.2023
(11) 3 826 592	(51) A61F 2/24	(11) 3 826 698	(51) A61M 5/14	SI 01.02.2023	SE 01.02.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 01.02.2023	SK 01.02.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 826 712	(51) A61N 1/05	(11) 3 826 760	(51) B01J 8/00
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 28.05.2024	(11) 3 826 713	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 826 713	(51) A61N 1/372	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 25.10.2023	(11) 3 826 597	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 10.05.2023	(51) A61F 13/53	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	FI 21.12.2022	GB 19.07.2023	(11) 3 826 763	(51) B01J 19/24
EE 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
ES 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	IE 19.07.2023	IS 21.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FR 31.07.2023	(84) FI 10.05.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 10.05.2023	(84) GR 11.08.2023	LU 19.07.2023	LV 21.12.2022	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 10.09.2023	(84) IE 24.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LT 10.05.2023	(84) IT 10.05.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 10.05.2023	(84) LU 24.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023
NL 10.05.2023	(84) MC 10.05.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 10.05.2023	(84) NO 10.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 10.05.2023	(84) PT 11.09.2023	SM 21.12.2022	(11) 3 826 721	(11) 3 826 765	(51) B01J 20/20
SE 10.05.2023	(84) RS 10.05.2023	(84) ES 11.10.2023	(51) A61P 35/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
SK 10.05.2023	(84) SI 10.05.2023	HR 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 826 599	(51) G16H 40/20	NO 11.01.2024	(84) IS 11.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 11.10.2023	(84) PL 11.10.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 826 721	(51) A61P 35/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 06.09.2023	(84) FI 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 20.12.2023	
GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023				

(11) 3 826 771	(51) B05B 7/06	(11) 3 826 813	(51) B26F 1/38	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 30.11.2022	IE 15.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 30.11.2022	LU 15.07.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 26.04.2023	GB 26.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IE 16.07.2023	IS 26.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
IE 19.07.2023	IS 05.08.2023	LT 26.04.2023	LU 16.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
LU 19.07.2023	LV 05.04.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 826 832	(51) B42D 25/47
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 05.04.2023				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		(11) 3 826 814	(51) B27B 5/065	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 826 780	(51) B21B 37/74	(84) CH 31.07.2023	CZ 02.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 25.01.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	FR 31.07.2023	GB 25.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GB 23.07.2023	GR 26.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022		
HR 25.01.2023	IE 23.07.2023	IE 25.07.2023	IS 02.03.2023		
IS 25.05.2023	LT 23.01.2023	LT 02.11.2022	LU 25.07.2023	(11) 3 826 844	(51) B32B 25/08
LU 23.07.2023	LV 25.01.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	HR 21.12.2022	IE 22.07.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
				LU 22.07.2023	LV 21.12.2022
(11) 3 826 781	(51) B21B 38/04	(11) 3 826 819	(51) B29C 45/14	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 826 785	(51) B21J 7/02	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 16.08.2023	IE 29.08.2023		
NO 03.04.2024		IS 16.12.2023	LT 16.08.2023		
		LU 29.08.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 826 846	(51) B32B 27/10
(11) 3 826 786	(51) B21J 7/06	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NO 14.05.2024	
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	(11) 3 826 854	(51) B41J 2/045
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 26.09.2023	IS 23.12.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 23.08.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 826 821	(51) B29C 48/23	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 23.08.2023		IE 19.07.2023	IS 07.10.2023		
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 826 862	(51) B60B 17/00
(11) 3 826 790	(51) B22F 10/28	LU 19.07.2023	LV 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) FI 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IE 02.07.2023	IS 07.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 02.07.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 07.06.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 826 799	(51) B23K 26/142	(11) 3 826 825	(51) B29C 64/379		
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 826 870	(51) B60K 1/02
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023
FI 11.01.2023	FR 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
GB 25.07.2023	GR 12.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 24.07.2023	IS 19.11.2023
HR 11.01.2023	IE 25.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
LU 25.07.2023	LV 11.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023			SM 19.07.2023	
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(11) 3 826 827	(51) B29D 30/16		
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 826 874	(51) B60W 20/40
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SM 11.01.2023		EE 30.11.2022	ES 30.11.2022		

GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 826 929	(51) B65D 5/04
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 06.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 826 876	(51) B60K 35/00	(11) 3 826 900	(51) B62D 1/181	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	HR 04.01.2023	IE 22.07.2023	SM 06.09.2023	
IE 16.07.2023	IS 16.03.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023		
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	LT 04.01.2023	LU 22.07.2023		
LU 16.07.2023	LV 16.11.2022	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 826 930	(51) B65D 5/74
MC 16.11.2022	LT 16.11.2022	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
NO 16.02.2023	LV 16.11.2022	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
PT 16.03.2023	NL 16.11.2022	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 16.11.2022	PL 16.11.2022	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
SI 16.11.2022	RO 16.11.2022	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 826 931	(51) B65D 19/26
SM 16.11.2022	SE 16.11.2022			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
	SK 16.11.2022	(11) 3 826 902	(51) A01B 69/04	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 18.10.2023	
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 826 932	(51) B65D 41/04
				(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.04.2023
				DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
				FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
				HR 19.04.2023	IE 19.07.2023
				IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
				LT 19.04.2023	LU 19.07.2023
				LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
				NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
				RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
				SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
				SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
				(11) 3 826 933	(51) B65D 41/04
				(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023
				DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
				FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
				HR 05.04.2023	IE 24.07.2023
				IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
				LU 24.07.2023	LV 05.04.2023
				MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
				PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
				RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
				SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
				SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
				(11) 3 826 935	(51) B65D 47/08
				(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 826 937	(51) B65D 71/58
				(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
				(11) 3 826 945	(51) B67B 5/06
				(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
				(11) 3 826 948	(51) B65G 69/28
				(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
				(11) 3 826 949	(51) B65H 19/29

(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) DK 25.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 25.01.2023	FI 25.01.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	(11) 3 827 004	(51) <i>C07D 413/04</i>	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
EE 16.11.2022	FI 16.11.2022	(84) LT 11.10.2023	(84) LV 11.10.2023	IE 22.07.2023	IS 25.05.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 25.01.2023	LU 22.07.2023
IE 09.07.2023	IS 16.03.2023	(11) 3 827 028	(51) <i>C08C 19/02</i>	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
LT 16.11.2022	LU 09.07.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	SI 25.01.2023	SM 25.01.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	HR 12.10.2022	IE 09.07.2023	(11) 3 827 114	(51) <i>C25B 3/25</i>
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023
SM 16.11.2022		LU 09.07.2023	LV 12.10.2022	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 826 951	(51) <i>B66B 5/00</i>	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	IE 15.07.2023	IS 07.10.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	LU 15.07.2023	LV 07.06.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
HR 28.06.2023	IE 03.07.2023	SM 12.10.2022		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 827 030	(51) <i>C08C 19/02</i>	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 03.07.2023	LV 28.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 07.06.2023	
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 827 034	(51) <i>C08F 257/02</i>	(11) 3 827 117	(51) <i>D03D 1/00</i>
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) AT 12.10.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 21.05.2024		CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(11) 3 827 036	(51) <i>C08F 265/06</i>	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) NO 06.06.2024		GR 13.01.2023	HR 12.10.2022
(11) 3 826 953	(51) <i>B66C 1/66</i>	(11) 3 827 046	(51) <i>C08K 5/00</i>	IE 11.07.2023	IS 12.02.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CH 31.07.2023	LT 12.10.2022	LU 11.07.2023
CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	LV 12.10.2022	MC 12.10.2022
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	NL 12.10.2022	NO 12.01.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GB 22.07.2023	GR 17.02.2023	PL 12.10.2022	PT 13.02.2023
IE 22.07.2023	IS 03.09.2023	HR 16.11.2022	IE 22.07.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	SE 12.10.2022	SI 12.10.2022
LU 22.07.2023	LV 03.05.2023	LU 22.07.2023	LV 16.11.2022	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
MC 03.05.2023	PT 04.09.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 827 118	(51) <i>D03D 1/00</i>
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
SM 03.05.2023		RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 826 954	(51) <i>B66C 13/40</i>	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 16.11.2022		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
ES 21.06.2023	GB 21.09.2023	(11) 3 827 065	(51) <i>C09K 11/06</i>	IE 18.07.2023	IS 12.11.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IE 16.07.2023	IS 21.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 18.07.2023	LV 12.07.2023
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SM 21.06.2023		HR 09.11.2022	IE 24.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 826 972	(51) <i>C03C 17/34</i>	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 24.07.2023	LV 09.11.2022	(11) 3 827 119	(51) <i>D03D 1/00</i>
(11) 3 826 973	(51) <i>C03C 17/36</i>	MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(84) NO 13.06.2024		NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 826 979	(51) <i>C04B 41/71</i>	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 09.11.2022		HR 30.11.2022	IE 18.07.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 827 066	(51) <i>C09K 17/32</i>	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
(11) 3 826 980	(51) <i>C05C 9/00</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 30.11.2022	LU 18.07.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(11) 3 827 092	(51) <i>G16B 40/10</i>	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
IE 25.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 827 101	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
SM 09.08.2023		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 827 120	(51) <i>D04B 1/22</i>
(11) 3 826 982	(51) <i>C05G 3/90</i>	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 827 108	(51) <i>C22C 21/02</i>	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024			GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
				IE 23.07.2023	IS 30.09.2023
				IT 31.05.2023	LT 31.05.2023

LU 23.07.2023	LV 31.05.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	IE 11.07.2023	IS 25.05.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 25.01.2023	LU 11.07.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 827 162	(51) F02B 63/04	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
SM 31.05.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 827 130	(51) E02D 3/054	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 827 185	(51) F16H 57/031
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 15.07.2023	IS 07.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022
(11) 3 827 133	(51) E02D 17/20	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	LU 15.07.2023	LV 07.12.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	FR 31.07.2023	GB 11.07.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IE 11.07.2023	IS 30.03.2023
FI 02.11.2022	FR 31.07.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	LT 30.11.2022	LU 11.07.2023
GB 26.07.2023	GR 03.02.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
IE 26.07.2023	IS 02.03.2023	(11) 3 827 164	(51) F02C 7/18	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
LU 26.07.2023	LV 02.11.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	HR 18.01.2023	IE 19.08.2023	(11) 3 827 190	(51) F16L 1/19
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	LT 18.01.2023	LU 19.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
(11) 3 827 137	(51) E02F 3/43	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DE 01.02.2024	DK 07.06.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
HR 15.02.2023	IE 25.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LT 07.06.2023	LU 23.07.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 827 165	(51) F02D 41/16	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LU 25.07.2023	LV 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 827 191
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(51) F16L 37/088
SM 15.02.2023		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 827 138	(51) E02F 9/22	LU 24.07.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 827 196	(51) F21S 2/00
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 827 146	(51) E04G 11/28	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 22.07.2023	IS 07.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 827 149	(51) E04H 12/34	SM 07.06.2023	(11) 3 827 168	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023	CZ 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 827 204
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(51) F24C 15/20
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 07.06.2023	IE 24.07.2023	HR 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
IE 22.07.2023	IS 30.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	LT 07.06.2023	LU 24.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LU 22.07.2023	LV 31.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
MC 31.05.2023	PT 02.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 827 210	(51) F28D 20/00
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) HR 07.06.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 25.07.2023	IS 07.10.2023
SM 31.05.2023		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 827 159	(51) F01D 5/28	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 827 178	(51) F16B 21/16	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 07.06.2023	(11) 3 827 215
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 28.05.2024		(84) BE 31.07.2023	(51) G01B 11/24
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 827 184	(51) F16H 57/031	CZ 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 05.04.2023	IE 24.07.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	FI 10.05.2023	ES 10.05.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	HR 10.05.2023	GR 11.08.2023
LT 05.04.2023	LU 24.07.2023	FI 25.01.2023	GB 11.07.2023	IE 22.07.2023	IE 22.07.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023			IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023				

LT 10.05.2023	LV 10.05.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 827 241	(51) G01N 1/28	HR 22.03.2023	IE 22.07.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 827 250	(51) G01N 23/20008	LT 22.03.2023	LU 22.07.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(11) 3 827 216	(51) G01B 11/25	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
(84) NO 20.06.2024		IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
(11) 3 827 221	(51) G01C 21/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 22.03.2023	
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 827 303	(51) G02B 27/01
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 827 256	(51) G01N 31/00	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023
GB 23.07.2023	GR 09.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
HR 08.03.2023	IE 23.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
LU 23.07.2023	LV 08.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 22.07.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 05.07.2023	LU 22.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SM 08.03.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
(11) 3 827 224	(51) G01C 25/00	SM 27.09.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 827 268	(51) G01P 5/26	(11) 3 827 323	(51) G06F 1/16
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 827 269	(51) G01Q 40/02	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 827 335	(51) G06F 8/40
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 827 225	(51) G01D 5/14	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 827 274	(51) G01S 5/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 19.07.2023	IS 04.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 827 346	(51) G06F 11/10
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 19.07.2023	LV 04.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FR 31.07.2023	GB 23.07.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 23.07.2023	IS 08.07.2023
SM 04.01.2023		(11) 3 827 277	(51) G01S 7/40	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 827 237	(51) G01L 19/06	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 23.07.2023	LV 08.03.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 08.03.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 827 347	(51) G06F 11/14
SM 15.11.2023		SM 01.11.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 827 239	(51) G01M 3/04	(11) 3 827 278	(51) G01S 7/4863	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 03.04.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 827 281	(51) G01S 7/52	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IE 23.07.2023	IS 19.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 03.04.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 23.07.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 827 287	(51) G01T 1/29	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 20.09.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 827 350	(51) G06F 12/10
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023			(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023

CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 827 465	(51) H01L 31/0465
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LU 17.07.2023	LV 24.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
IE 18.07.2023	IS 24.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	HR 26.10.2022	IE 23.07.2023
LU 18.07.2023	LV 24.05.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 827 416	(51) G06T 19/00	LT 26.10.2022	LU 23.07.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
SM 24.05.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 26.10.2022	
(11) 3 827 353	(51) G06F 13/10	(11) 3 827 421	(51) G07F 19/00	(11) 3 827 468	(51) H01M 10/052
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024		
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 827 476	(51) H01Q 3/40
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
HR 19.04.2023	IE 23.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 11.10.2023	
LT 19.04.2023	LU 23.07.2023	SM 15.11.2023			
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 827 432	(51) H10B 53/30	(11) 3 827 478	(51) H01Q 13/10
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	HR 12.07.2023	IE 22.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 827 366	(51) G06F 21/62	(11) 3 827 450	(51) H01F 5/00	(11) 3 827 483	(51) H01R 31/02
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		NO 28.05.2024		GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 827 382	(51) G05B 23/02	(11) 3 827 452	(51) H01H 3/26	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 27.08.2023	IS 23.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	(11) 3 827 485	(51) H01R 43/28
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 23.08.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 20.09.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 827 402	(51) G06Q 50/06	(11) 3 827 454	(51) H01H 11/00	(11) 3 827 486	(51) H01R 43/28
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 22.02.2024	PT 22.11.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 30.08.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 827 404	(51) G06T 1/00	(11) 3 827 458	(51) H01H 50/16	(11) 3 827 488	(51) H01S 3/09
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 03.04.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			SM 13.12.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 827 463	(51) H01L 27/30	(11) 3 827 489	(51) G02B 7/182
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	SM 13.09.2023	
SM 20.09.2023		FI 07.12.2022	GR 08.03.2023		
		HR 07.12.2022	IE 23.07.2023		
		IS 07.04.2023	IT 07.12.2022		
		LT 07.12.2022	LU 23.07.2023		
		LV 07.12.2022	MC 07.12.2022		
		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022		
		RS 07.12.2022	SE 07.12.2022		
		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022		
		SM 07.12.2022			
(11) 3 827 411	(51) G06T 11/00				
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023				
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023				
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023				
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023				
IE 17.07.2023	IS 24.09.2023				

NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
SM 13.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 827 490	(51) H01T 4/04	(11) 3 827 520	(51) H03K 17/955	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(11) 3 827 493	(51) H02H 1/04	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	(11) 3 827 542	(51) H04L 5/00
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 19.07.2023	IS 23.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 19.07.2023	LV 23.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 20.09.2023		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 20.09.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SM 23.11.2022		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 827 500	(51) H02K 29/03	(11) 3 827 524	(51) H04B 7/0408	(11) 3 827 544	(51) H04L 5/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 03.04.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 827 501	(51) H02K 1/27	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	IE 13.08.2023	IS 26.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 13.08.2023	LV 26.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GB 01.07.2023	GR 09.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
HR 08.03.2023	IE 01.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 827 552	(51) H04L 12/14
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 08.03.2023	LU 01.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 827 529	(51) H04B 7/06	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 16.07.2023	IS 12.11.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NO 28.05.2024		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023			LU 16.07.2023	LV 12.07.2023
		(11) 3 827 530	(51) H04W 76/19	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
(11) 3 827 510	(51) H02M 1/36	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
FI 24.05.2023	GB 19.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 16.09.2023	IS 10.09.2023		
IE 19.09.2023	IS 24.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 827 556	(51) H04L 45/58
LT 24.05.2023	LU 19.09.2023	LU 16.09.2023	LV 10.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 04.02.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 04.10.2023	
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 827 558	(51) H04L 41/0663
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SM 10.05.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 3 827 512	(51) H02P 9/48	(11) 3 827 536	(51) H04L 1/08	(11) 3 827 562	(51) H04L 12/40
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
HR 23.11.2022	IE 10.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 23.11.2022	LU 10.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 827 564	(51) H04L 45/00
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	(11) 3 827 538	(51) H04L 1/18	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 827 514	(51) H02P 27/08	(11) 3 827 541	(51) H04L 1/18	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 827 565	(51) H04L 12/46
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 26.04.2023	IE 23.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
		LT 26.04.2023	LU 23.08.2023		

DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 16.08.2023	IE 26.08.2023	(11) 3 827 625	(51) H04W 72/12
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
FR 31.07.2023	GB 24.07.2023	LU 26.08.2023	LV 16.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IE 24.07.2023	IS 15.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 24.07.2023	LV 15.03.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IE 26.07.2023	IS 30.09.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 827 580	(51) H04N 23/54	LU 26.07.2023	LV 31.05.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SM 15.03.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
		HR 19.07.2023	IE 28.08.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	SM 31.05.2023	
(11) 3 827 568	(51) H04L 67/143	LT 19.07.2023	LU 28.08.2023	(11) 3 827 626	(51) H04W 74/08
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 02.08.2023	IE 28.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 24.05.2023	IE 06.08.2023
LU 28.08.2023	LV 02.08.2023	SM 19.07.2023		IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 827 591	(51) H04N 19/593	LT 24.05.2023	LU 06.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 11.01.2023	IE 25.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 827 576	(51) H04L 67/02	LU 25.09.2023	LV 11.01.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 827 637	(51) H04W 74/08
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 11.05.2023	RO 11.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SI 11.01.2023	SE 11.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IE 22.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 827 610	(51) H04W 24/04	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LU 22.07.2023	LV 07.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	(11) 3 827 648	(51) A01B 3/46
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 16.08.2023	IE 20.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 20.08.2023	LV 16.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SM 07.06.2023		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 827 577	(51) H04L 67/14	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SM 06.09.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023				
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 827 612	(51) H04W 28/02	(11) 3 827 656	(51) A01B 79/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 827 660	(51) A01D 41/06
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 07.05.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 827 662	(51) A01F 15/00
SM 13.09.2023		PT 01.03.2024	RO 16.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		SE 01.11.2023	SE 16.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
			SM 16.08.2023		
(11) 3 827 578	(51) H04L 67/12	(11) 3 827 624	(51) H04W 64/00	(11) 3 827 663	(51) A01G 9/02
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 27.06.2024	
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(11) 3 827 687	(51) A43B 5/06
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 03.05.2023	IE 19.07.2023		
IE 30.08.2023	IS 12.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 3 827 689	(51) A43B 17/00
LT 12.07.2023	LU 30.08.2023	LT 03.05.2023	LU 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 03.05.2023	RO 03.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IE 24.07.2023	IS 10.09.2023
SM 12.07.2023		SM 03.05.2023			
(11) 3 827 579	(51) H01Q 1/24				
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023				
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023				
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023				
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023				

LT 10.05.2023	LU 24.07.2023	(11) 3 827 815	(51) A61K 31/05	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 15.11.2023	
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 827 892	(51) B01D 47/10
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IE 08.09.2023	IS 06.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IT 06.09.2023	LT 08.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		LU 08.09.2023	LV 08.09.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 827 701	(51) A46B 13/02	MC 06.09.2023	NL 01.10.2023	(11) 3 827 893	(51) B01D 53/14
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 06.09.2023			
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 827 819	(51) A61K 31/164	(11) 3 827 901	(51) B05B 5/025
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 827 704	(51) A47C 7/00	HR 17.05.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 827 908	(51) B07C 5/34
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	(84) NO 27.06.2024	
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LT 17.05.2023	LU 30.09.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 827 909	(51) B21B 37/48
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
IE 14.07.2023	IS 03.09.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
LU 14.07.2023	LV 03.05.2023			FR 31.07.2023	GB 31.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 3 827 839	(51) A61K 38/46	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	IE 24.07.2023	IS 30.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 21.06.2023	IE 20.07.2023	LU 24.07.2023	LV 31.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SM 03.05.2023		NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
				SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
				SM 31.05.2023	
(11) 3 827 711	(51) A47J 27/62	(11) 3 827 850	(51) A61L 27/34	(11) 3 827 910	(51) B21C 37/06
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 827 867	(51) A61M 25/01	(11) 3 827 915	(51) B22D 41/00
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 827 719	(51) A47K 3/16	(11) 3 827 873	(51) A61N 1/05	(11) 3 827 920	(51) B23K 9/09
(84) NO 13.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		NO 03.04.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 827 721	(51) A47K 5/12	(11) 3 827 878	(51) A61N 1/44	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) HR 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 02.07.2023	IS 07.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 07.06.2023		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SM 27.12.2023				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 827 725	(51) A47L 9/00	(11) 3 827 879	(51) A61N 5/10	(11) 3 827 926	(51) B25B 23/00
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
		FR 31.07.2023	GB 31.08.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		IE 25.07.2023	IS 30.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SM 08.11.2023	
		LU 25.07.2023	LV 31.05.2023		
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023		
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023		
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
		SM 31.05.2023			
(11) 3 827 750	(51) A61B 6/06	(11) 3 827 883	(51) A61N 5/10	(11) 3 827 941	(51) B26B 19/14
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.05.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		FI 23.11.2022	FR 31.07.2023
SM 06.09.2023				GB 02.07.2023	GR 24.02.2023
(11) 3 827 946	(51) B26D 5/32	(11) 3 827 978	(51) B32B 17/10	HR 23.11.2022	IE 02.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 03.04.2024		LT 23.11.2022	LU 02.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 827 982	(51) B32B 25/20	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
GB 22.10.2023	GR 13.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 827 997	(51) B41J 3/407	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
LU 22.10.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 828 045	(51) B60T 13/40
RO 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 12.07.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 827 947	(51) B26D 7/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 27.09.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 828 013	(51) B60C 23/04	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 13.09.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 828 048	(51) B60W 20/10
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 13.09.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 828 049	(51) B60W 30/095
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 827 948	(51) B27B 17/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 07.05.2024	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 828 058	(51) B62D 15/02
(11) 3 827 964	(51) B29C 49/42	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 828 017	(51) B60H 1/00	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	NO 03.04.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 23.08.2023	LU 20.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 3 828 018	(51) B60H 1/00	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			(11) 3 828 059	(51) B62D 15/02
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 828 020	(51) B60H 1/22	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 23.08.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 827 970	(51) B29C 64/209	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 07.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 827 972	(51) B29C 65/08	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			(11) 3 828 069	(51) B62D 37/00
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 828 026	(51) B60N 2/005	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
(11) 3 827 973	(51) B29C 70/16	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 828 070	(51) B62K 5/10
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GB 30.08.2023	GR 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 21.12.2022	IE 30.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LU 30.08.2023	LV 21.12.2022
				MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 827 975	(51) B29C 73/10	(11) 3 828 029	(51) B60P 1/28	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(11) 3 827 977	(51) B32B 3/26	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	SM 21.12.2022	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 08.03.2024	SM 08.11.2023		
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(11) 3 828 072	(51) B62M 6/90
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 828 041	(51) B60S 1/08	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 06.09.2023	LU 21.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				

ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 828 192	(51) C07H 19/073	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 22.11.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 828 266	(51) C12N 5/0783
(11) 3 828 075	(51) B64C 1/14	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 828 215	(51) C08G 18/44	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 28.07.2023	IS 23.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 23.11.2022	LU 28.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 828 079	(51) B64C 25/36	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 828 221	(51) C08G 59/62	(11) 3 828 272	(51) C12N 15/10
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 828 087	(51) B64U 10/13	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 828 092	(51) B65D 5/42	IE 11.07.2023	IS 10.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 10.05.2023	LU 11.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 14.05.2024		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 828 117	(51) B66B 5/18	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NO 14.05.2024		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 828 279	(51) C12Q 1/68
(11) 3 828 120	(51) B66C 13/22	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 828 222	(51) C08G 64/04	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.07.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	FI 16.11.2022	FR 31.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	IE 14.07.2023	IS 16.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022
(11) 3 828 121	(51) B66C 23/20	HR 31.05.2023	IE 17.07.2023	LU 14.07.2023	LV 16.11.2022
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
NO 28.05.2024		LT 31.05.2023	LU 17.07.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
(11) 3 828 147	(51) C03B 23/00	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 16.11.2022	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 828 285	(51) C12Q 1/6869
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 31.05.2023		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 828 238	(51) C08L 83/08	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 30.04.2024		SM 13.12.2023	
(11) 3 828 165	(51) C07C 273/04	(11) 3 828 247	(51) C09K 5/20	(11) 3 828 295	(51) C22C 38/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 20.06.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 828 252	(51) C10L 1/02	(11) 3 828 316	(51) C25D 17/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 828 255	(51) C11D 17/04	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SM 25.10.2023		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 828 177	(51) C07D 401/04	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 828 259	(51) C12M 3/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SM 13.09.2023	

IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 828 451	(51) <i>F16K 27/00</i>
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 828 322	(51) <i>D01F 1/10</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 828 324	(51) <i>D01F 9/32</i>	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	FI 12.04.2023	GB 11.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 22.10.2023	LV 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 828 327	(51) <i>D06F 29/00</i>	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IE 11.09.2023	IS 12.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 11.09.2023	LV 12.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 828 399	(51) <i>F02C 6/08</i>	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 828 332	(51) <i>D06F 67/04</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 12.04.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 828 454	(51) <i>B29C 49/48</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 828 403	(51) <i>F02C 7/12</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 828 333	(51) <i>D06F 73/02</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 828 461	(51) <i>F21K 9/278</i>
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 828 339	(51) <i>D21H 11/18</i>	(11) 3 828 409	(51) <i>F03D 13/20</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 27.12.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 828 464	(51) <i>F22B 37/40</i>
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 828 348	(51) <i>E02F 9/00</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 828 468	(51) <i>F23R 3/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 828 356	(51) <i>E04B 2/96</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 828 360	(51) <i>E04D 13/03</i>	(11) 3 828 417	(51) <i>F04D 1/06</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 828 372	(51) <i>E06B 3/30</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 828 378	(51) <i>E21B 33/00</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 828 476	(51) <i>F24F 1/0014</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 828 477	(51) <i>F24H 1/18</i>
HR 05.07.2023	IE 11.08.2023	(11) 3 828 422	(51) <i>F04D 29/66</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 828 481	(51) <i>F24S 50/80</i>
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 828 391	(51) <i>F01D 11/00</i>	IE 15.09.2023	IS 19.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 15.09.2023	LV 19.07.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 828 484	(51) <i>F25D 3/10</i>
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 828 427	(51) <i>F16B 13/06</i>	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 828 428	(51) <i>F16C 11/04</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 828 395	(51) <i>F01M 11/04</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
(11) 3 828 397	(51) <i>F01N 13/08</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 828 485	(51) <i>F25D 17/04</i>
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 828 576	(51) G01R 33/48
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 09.08.2023		(11) 3 828 580	(51) G01R 33/565
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 828 524	(51) G01K 17/08	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 06.09.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 828 490	(51) F28F 9/26	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 828 526	(51) G01N 21/03	(11) 3 828 581	(51) G01R 33/565
IE 25.07.2023	IS 08.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LU 25.07.2023	LV 08.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 27.12.2023	
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 828 584	(51) G01S 5/02
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) CZ 23.11.2022
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 01.11.2023		DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
SM 08.03.2023				ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
(11) 3 828 492	(51) G01B 7/00	(11) 3 828 542	(51) G01N 33/50	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 18.08.2023	IS 23.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 23.11.2022	LU 18.08.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 828 545	(51) G01N 33/574	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
(11) 3 828 493	(51) G01B 11/00	(11) 3 828 554	(51) G01R 15/20	(11) 3 828 589	(51) G01S 7/52
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 828 557	(51) G01R 27/08	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 828 559	(51) G01R 29/08	(11) 3 828 594	(51) G01S 17/10
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(11) 3 828 502	(51) G01C 21/34	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 19.10.2022	GB 01.07.2023
NO 30.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 01.07.2023	IS 19.02.2023
(11) 3 828 511	(51) G01F 1/66	SM 27.12.2023		IT 19.10.2022	LT 19.10.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024			LU 01.07.2023	LV 19.10.2022
		(11) 3 828 565	(51) G01R 31/36	MC 19.10.2022	NL 19.10.2022
(11) 3 828 512	(51) G01F 1/66	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 19.01.2023	PL 19.10.2022
(84) NO 20.06.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 20.02.2023	RO 19.10.2022
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 19.10.2022	SE 19.10.2022
(11) 3 828 513	(51) G01F 1/66	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 19.10.2022	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 828 605	(51) G02B 5/28
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 08.11.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 828 514	(51) G01F 1/66	(11) 3 828 568	(51) G01R 31/367	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 828 569	(51) G01R 31/392	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 20.12.2023	
		NO 07.05.2024			
(11) 3 828 520	(51) G01J 3/50	(11) 3 828 570	(51) G01R 31/392	(11) 3 828 613	(51) G02B 15/14
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 24.04.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(11) 3 828 572	(51) G01R 33/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 09.08.2023	IE 25.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 03.04.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 09.08.2023	LU 25.08.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 828 742	(51) <i>H04L 9/40</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			NO 14.05.2024	
(11) 3 828 622	(51) <i>G02F 1/03</i>	(11) 3 828 680	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 828 744	(51) <i>G06F 21/32</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 14.05.2024		NO 21.05.2024	
(11) 3 828 623	(51) <i>G02F 1/03</i>	(11) 3 828 691	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 828 812	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 828 629	(51) <i>G03B 21/20</i>	(11) 3 828 693	(51) <i>G06F 7/00</i>	(11) 3 828 819	(51) <i>G06T 7/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 828 639	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 3 828 699	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 828 829	(51) <i>G06T 7/68</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			SM 13.12.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023				
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023				
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 3 828 640	(51) <i>G03H 1/00</i>	(11) 3 828 701	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 3 828 833	(51) <i>G06T 11/00</i>
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 21.05.2024		NO 28.05.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024				
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023				
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024				
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
(11) 3 828 644	(51) <i>G04B 19/253</i>	(11) 3 828 723	(51) <i>G06F 9/50</i>	(11) 3 828 836	(51) <i>G06T 19/00</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 828 650	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 828 733	(51) <i>G06F 16/532</i>	(11) 3 828 851	(51) <i>G08B 13/196</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 15.11.2023	
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 828 659	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 828 737	(51) <i>G06F 21/00</i>	(11) 3 828 853	(51) <i>G08B 17/10</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 21.05.2024		EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 04.10.2023	PL 04.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 828 664	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 828 741	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 828 861	(51) <i>G08C 15/00</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		HR 08.03.2023	IE 03.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		LT 08.03.2023	LU 03.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 29.09.2023	PT 29.01.2024
		NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		NO 11.01.2024	PT 10.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 08.03.2023		
		SE 11.10.2023	SI 08.03.2023		
(11) 3 828 677	(51) <i>G06F 3/044</i>				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				

(11) 3 828 864	(51) G08G 1/08	(11) 3 828 923	(51) H01L 23/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 828 995	(51) H01Q 19/17
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 14.05.2024		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 828 940	(51) H01L 33/00	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 23.07.2023	IS 30.03.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 30.11.2022	LU 23.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 30.11.2022	
(11) 3 828 872	(51) G09F 9/30	(11) 3 828 942	(51) H01L 33/46	(11) 3 828 998	(51) H01Q 1/24
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 19.07.2023	IS 23.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 23.11.2022	LU 19.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
				NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
(11) 3 828 878	(51) G10H 1/00	(11) 3 828 961	(51) H01M 4/06	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 23.11.2022	
SM 22.11.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 828 999	(51) H01Q 13/10
(11) 3 828 889	(51) G11C 11/15	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 19.07.2023	IS 23.03.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 23.11.2022	LU 19.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
SM 04.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022
		SM 13.09.2023		RS 23.11.2022	SE 23.11.2022
				SI 23.11.2022	SK 23.11.2022
				SM 23.11.2022	
(11) 3 828 898	(51) G21F 5/12	(11) 3 828 964	(51) H01M 4/134	(11) 3 829 003	(51) H01R 13/187
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 828 905	(51) C22C 33/02	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 29.03.2023	IE 05.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 05.09.2023	LV 29.03.2023	LT 13.09.2023	LV 30.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 828 982	(51) H01M 10/0567	(11) 3 829 004	(51) H01R 12/58
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 06.06.2024	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023		
		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 829 012	(51) H02B 13/045
		FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 828 909	(51) H01H 3/42	HR 16.08.2023	IE 16.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 16.08.2023	LV 16.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 16.11.2023	PT 18.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 16.08.2023			
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(11) 3 829 015	(51) H02G 3/18
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 828 983	(51) H01M 10/42	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 23.08.2023	IE 25.09.2023
		NO 21.05.2024			
(11) 3 828 911	(51) H01H 13/52	(11) 3 828 989	(51) H01M 12/06		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				

IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 829 141	(51) <i>H04L 9/32</i>	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 17.09.2023	IS 08.07.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
(11) 3 829 051	(51) <i>H02P 23/00</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LU 17.09.2023	LV 08.03.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
NO 30.04.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 829 055	(51) <i>H02S 50/00</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 829 201	(51) <i>H04W 4/06</i>
		SM 13.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
(11) 3 829 056	(51) <i>H03B 5/12</i>	(11) 3 829 145	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 829 209	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 03.04.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 829 061	(51) <i>H03K 5/1532</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 18.10.2023	
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(11) 3 829 063	(51) <i>H03K 17/10</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 829 211	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 27.09.2023		CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 829 147	(51) <i>H04M 1/02</i>	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	HR 11.01.2023	IE 16.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LT 11.01.2023	LU 16.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(11) 3 829 083	(51) <i>H04B 10/2575</i>	HR 21.12.2022	IE 29.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 21.12.2022	LU 29.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	SM 11.01.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	(11) 3 829 212	(51) <i>H04W 56/00</i>
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(11) 3 829 213	(51) <i>H04W 24/10</i>
				(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 829 086	(51) <i>H04B 10/80</i>	(11) 3 829 150	(51) <i>H04M 1/725</i>	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 21.05.2024		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 14.06.2023	IE 09.08.2023
(11) 3 829 088	(51) <i>H04L 1/00</i>	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 04.09.2023	IS 05.11.2023	LT 14.06.2023	LU 09.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		LU 04.09.2023	LV 05.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 3 829 092	(51) <i>H04L 1/1812</i>	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
SM 04.10.2023		SM 05.07.2023			
(11) 3 829 127	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 3 829 152	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 829 214	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		DK 05.07.2023	HR 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 829 130	(51) <i>H04W 28/08</i>	ES 05.07.2023	LT 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 06.10.2023	NO 20.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IE 04.09.2023	SE 20.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IT 05.07.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 26.04.2023	GB 06.08.2023	LU 04.09.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 05.07.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IE 06.08.2023	IS 26.08.2023	PL 05.07.2023			
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RO 05.07.2023		(11) 3 829 223	(51) <i>H04W 36/00</i>
LU 06.08.2023	LV 26.04.2023	SE 05.07.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SM 05.07.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 829 179	(51) <i>H04N 21/236</i>	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 27.12.2023	
SM 26.04.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 829 136	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 829 190	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 3 829 235	(51) <i>H04W 72/23</i>
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 26.04.2023	GB 06.08.2023			IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IE 06.08.2023	IS 26.08.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LU 06.08.2023	LV 26.04.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023				
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023				
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023				
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023				
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023				
SM 26.04.2023					

(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 16.11.2022	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 829 359	(51) A24F 40/42
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
IE 31.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 829 279	(51) H05K 7/20	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
LU 31.08.2023	LV 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 829 284	(51) H05K 13/02	HR 15.02.2023	IE 31.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 31.07.2023	LV 15.02.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
SM 07.06.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
(11) 3 829 237	(51) H04W 72/12	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 829 239	(51) H04W 74/08	(11) 3 829 315	(51) A21C 11/00	(11) 3 829 360	(51) A24F 40/40
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 05.07.2023	IE 24.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023		
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	IE 26.07.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 829 361	(51) A24F 40/42
LU 24.07.2023	LV 05.07.2023	LT 04.01.2023	LU 26.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
SM 05.07.2023		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022
		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IE 30.07.2023	IS 16.03.2023
(11) 3 829 242	(51) H04W 72/04	(11) 3 829 332	(51) A24B 15/167	LT 16.11.2022	LU 30.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023			SM 16.11.2022	
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 829 336	(51) A24B 15/00	(11) 3 829 377	(51) A43B 3/00
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	FI 28.06.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 829 380	(51) A43B 11/00
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 31.07.2023	IS 28.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LU 31.07.2023	LV 28.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SM 09.08.2023		MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 829 243	(51) H04W 72/04	SM 28.06.2023		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 829 337	(51) A24B 15/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 28.05.2024		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 829 246	(51) H04W 72/04	FI 28.06.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 829 381	(51) A43B 13/18
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IE 31.07.2023	IS 28.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	LU 31.07.2023	LV 28.06.2023		
PL 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 829 384	(51) A45D 20/10
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 829 247	(51) H04W 72/04	SM 28.06.2023			
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 829 338	(51) A24B 15/00	(11) 3 829 385	(51) A45D 24/04
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 29.03.2024	LV 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 20.12.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 829 250	(51) H04W 72/12	SM 29.11.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 829 349	(51) A24C 5/18	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	SM 29.11.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	(11) 3 829 396	(51) A47B 88/463
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FR 31.07.2023	GR 17.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 16.11.2022	IE 31.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	LU 31.07.2023	LV 16.11.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		PT 16.03.2023	RO 16.11.2022		
(11) 3 829 251	(51) H04W 74/00	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 829 399	(51) A47C 27/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				

IE 29.07.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 829 448	(51) A61B 10/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 07.06.2023	IE 26.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 829 403	(51) A47J 31/44	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 829 404	(51) A47J 47/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 829 509	(51) A61F 13/511
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 829 449	(51) A61B 10/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IE 01.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 829 450	(51) A61B 10/02	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 07.06.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 829 510	(51) A61F 13/511
(11) 3 829 434	(51) A61B 5/087	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 829 459	(51) A61B 17/14	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 829 511	(51) A61F 13/534
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 25.10.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 829 438	(51) A61B 5/15	HR 19.07.2023	IE 22.07.2023	(11) 3 829 519	(51) A61J 1/20
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LU 22.07.2023	LV 19.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 23.11.2022	IE 02.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 829 528	(51) A61K 8/31
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 23.11.2022	LU 02.08.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 829 529	(51) A61K 8/34
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 829 465	(51) A61B 17/32	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 829 550	(51) A61K 9/70
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	HR 12.07.2023	IE 29.08.2023	(11) 3 829 556	(51) A61K 36/35
(11) 3 829 443	(51) A61B 6/03	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	LT 12.07.2023	LU 29.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
FI 21.12.2022	GB 30.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 30.07.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 829 472	(51) A61B 18/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 30.07.2023	LV 21.12.2022	(11) 3 829 473	(51) A61B 18/04	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	SM 06.09.2023	
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	(11) 3 829 564	(51) A61K 31/185
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 829 504	(51) A61F 13/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 21.12.2022		CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 829 447	(51) G16H 50/30	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 829 608	(51) A61K 35/763
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	HR 01.03.2023	IE 31.07.2023	(11) 3 829 672	(51) A61M 60/148
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
FI 14.12.2022	FR 31.07.2023	LT 01.03.2023	LU 31.07.2023	NO 21.05.2024	
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(11) 3 829 686	(51) A61M 16/06
IE 25.07.2023	IS 14.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 829 706	(51) A61N 5/10
LU 25.07.2023	LV 14.12.2022	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(11) 3 829 506	(51) A61F 13/00		
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022				
SM 14.12.2022					

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 829 839	(51) B27N 5/00
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			ES 05.07.2023	GR 06.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 829 771	(51) B02C 23/16	HR 05.07.2023	IE 01.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
		CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 3 829 707	(51) A61N 5/10	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 21.06.2023	IE 20.08.2023	(11) 3 829 840	(51) B28B 3/12
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 21.06.2023	LU 20.08.2023	CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IE 01.08.2023	IS 14.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 14.06.2023	LU 01.08.2023
SM 13.09.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
				NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
				RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
				SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
				SM 14.06.2023	
(11) 3 829 708	(51) A61N 5/10	(11) 3 829 780	(51) B05B 13/06	(11) 3 829 847	(51) B29C 45/14
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) EE 07.09.2022	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 08.12.2022	IE 24.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 07.01.2023	LT 07.09.2022	LV 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 829 848	(51) B29C 45/17
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SI 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 18.01.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 829 808	(51) B23K 26/00	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 02.11.2022	IE 18.07.2023	IS 18.05.2023
SM 13.09.2023		DK 02.11.2022	EE 02.11.2022	LT 18.01.2023	LU 18.07.2023
		FI 02.11.2022	GB 01.08.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
(11) 3 829 710	(51) A61N 5/10	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IE 01.08.2023	IS 02.03.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 02.11.2022	LU 01.08.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	(11) 3 829 851	(51) B29C 64/129
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(11) 3 829 855	(51) B29D 23/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 829 810	(51) B23K 37/04	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SM 13.09.2023		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	IS 07.10.2023
		IE 04.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 829 856	(51) B29D 30/26
				(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
		(11) 3 829 823	(51) B25J 13/08	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 11.10.2023	
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 829 857	(51) B31D 5/00
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		(11) 3 829 826	(51) B25J 9/16	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		NO 21.05.2024		SM 06.09.2023	
		(11) 3 829 834	(51) B25J 15/04		
		(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 829 861	(51) B32B 3/12
		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023		
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 829 872	(51) B41J 2/52
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
		SM 22.11.2023			

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 829 907	(51) B60H 1/32	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	SM 04.01.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 829 926	(51) B60P 1/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 11.09.2023	IS 26.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LU 11.09.2023	LV 26.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IE 18.07.2023	IS 11.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SM 27.09.2023		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LU 18.07.2023	LV 11.01.2023
		RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 829 875	(51) B41J 2/14	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 26.04.2023		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023	(11) 3 829 908	(51) B60J 5/04	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 829 909	(51) B60K 1/02	SM 11.01.2023	
FR 31.07.2023	GR 02.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 829 936	(51) B60S 1/38
HR 01.03.2023	IE 26.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 3 829 937	(51) B60S 1/04
LT 01.03.2023	LU 26.07.2023	FI 04.01.2023	GB 01.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 829 939	(51) B60S 1/04
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IE 01.08.2023	IS 04.05.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LU 01.08.2023	LV 04.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 829 879	(51) B41J 2/165	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 829 911	(51) B60K 5/12	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 829 917	(51) B60L 1/00	(11) 3 829 943	(51) B60L 7/14
IE 29.07.2023	IS 25.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 25.01.2023	LU 29.07.2023	HR 12.07.2023	IE 03.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(11) 3 829 919	(51) B60L 5/38	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 829 883	(51) B41J 2/175	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IE 26.07.2023	IS 26.11.2023	SM 27.09.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 829 947	(51) B60T 17/22
GB 25.10.2023	GR 09.06.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SM 26.07.2023		EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
LU 25.10.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 829 920	(51) B60L 50/15	FI 15.03.2023	GB 18.07.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 18.07.2023	IS 15.07.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 18.07.2023	LV 15.03.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
SM 08.03.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(11) 3 829 887	(51) B41J 29/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 829 923	(51) B60N 2/75	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(11) 3 829 892	(51) B42D 25/435	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 15.03.2023	
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	(11) 3 829 950	(51) B61H 5/00
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
HR 19.07.2023	IE 29.07.2023	IE 31.07.2023	IS 04.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	HR 26.04.2023	IE 15.07.2023
LT 19.07.2023	LU 29.07.2023	LU 31.07.2023	LV 04.01.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LU 15.07.2023	LV 26.04.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023				
SM 19.07.2023					

RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 829 953	(51) B62B 5/00	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 27.12.2023	
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 830 013	(51) B65H 16/04
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 07.06.2023	IE 16.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 829 975	(51) B64C 21/02	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 16.07.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 829 954	(51) B62D 1/06	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) BE 31.07.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LU 16.07.2023	LV 28.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	IE 26.07.2023	IS 11.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
HR 09.11.2022	GR 10.02.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 09.03.2023	IE 26.07.2023	LU 26.07.2023	LV 11.01.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LU 26.07.2023	LT 09.11.2022	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 830 018	(51) B66F 13/00
MC 09.11.2022	LV 09.11.2022	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CH 12.07.2023
PL 09.11.2022	NO 09.02.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
RO 09.11.2022	PT 09.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	HR 12.07.2023	IE 30.07.2023
SE 09.11.2022	RS 09.11.2022	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
SK 09.11.2022	SI 09.11.2022	SM 11.01.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 3 829 956	(51) B62D 1/181	(11) 3 829 990	(51) B65D 30/24	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 830 021	(51) B82Y 40/00
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 26.04.2023	IE 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 26.04.2023	LU 26.07.2023	(11) 3 829 991	(51) B65D 33/18	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 13.12.2023		RS 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 829 992	(51) B65D 35/10	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 829 958	(51) B62D 15/02	(11) 3 829 999	(51) B65D 75/38	(11) 3 830 030	(51) C01B 33/035
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
(11) 3 829 963	(51) B62D 35/02	HR 14.12.2022	IE 18.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IE 27.07.2023	IS 14.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LU 18.07.2023	LV 14.12.2022	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	LU 27.07.2023	LV 14.06.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
HR 14.06.2023	IE 05.07.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 14.06.2023	LU 05.07.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 830 003	(51) G06N 3/08	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 830 056	(51) C04B 35/80
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 03.04.2024	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 830 066	(51) C07C 50/28
(11) 3 829 968	(51) B29C 59/04	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 28.08.2023	IS 26.08.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 830 068	(51) C07C 51/16
LT 26.04.2023	LU 28.08.2023	(11) 3 830 007	(51) B65G 39/00	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 15.02.2023	GR 16.05.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 830 012	(51) B65H 67/06	HR 15.02.2023	IE 02.08.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 02.08.2023	LV 15.02.2023
(11) 3 829 974	(51) B63H 21/22	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023			RO 15.02.2023	RS 15.02.2023

SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 830 203	(51) <i>C09D 175/08</i>
SM 15.02.2023		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 830 076	(51) <i>C07C 303/02</i>			(11) 3 830 204	(51) <i>C09J 4/00</i>
(84) AT 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(11) 3 830 141	(51) <i>C08F 2/22</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IE 31.07.2023	IS 22.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 22.02.2023	LU 31.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SM 22.02.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SM 13.09.2023			
(11) 3 830 087	(51) <i>C07D 471/18</i>	(11) 3 830 143	(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 830 216	(51) <i>C09K 11/02</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
HR 24.05.2023	IE 30.07.2023	FI 16.11.2022	GB 22.07.2023	HR 05.07.2023	IE 25.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	HR 16.11.2022	IE 22.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
LT 24.05.2023	LU 30.07.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	LT 05.07.2023	LU 25.07.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	LT 16.11.2022	LU 22.07.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022	SM 05.07.2023	
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022		
		SK 16.11.2022	SM 16.11.2022		
(11) 3 830 089	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 830 163	(51) <i>C08G 18/61</i>	(11) 3 830 242	(51) <i>C12M 1/28</i>
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) NO 20.06.2024	
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023				
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 830 164	(51) <i>C08G 18/64</i>	(11) 3 830 303	(51) <i>C21B 7/10</i>
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.07.2023
IE 01.08.2023	IS 08.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
LT 08.03.2023	LU 01.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 21.12.2022	IE 26.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 21.04.2023	LT 21.12.2022
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023			LU 26.07.2023	LV 21.12.2022
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023			MC 21.12.2022	NO 21.03.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023			PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
				RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
				SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
				SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 830 090	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 830 176	(51) <i>C08J 9/06</i>		
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023				
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 830 179	(51) <i>C08K 5/09</i>	(11) 3 830 314	(51) <i>C23F 1/00</i>
IE 01.08.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 01.03.2023	LU 01.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 31.07.2023	IS 18.05.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 31.07.2023	LV 18.01.2023
				MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
				NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
				RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
				SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
(11) 3 830 098	(51) <i>C07F 15/06</i>	(11) 3 830 187	(51) <i>C08L 23/08</i>		
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 830 326	(51) <i>D04B 35/04</i>
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022	IE 30.07.2023	IS 07.10.2023
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 02.11.2022	IE 26.07.2023	PL 07.06.2023	RS 07.06.2023
IE 26.07.2023	IS 28.10.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 02.11.2022	LU 26.07.2023		
LU 26.07.2023	LV 28.06.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	(11) 3 830 336	(51) <i>D21H 23/56</i>
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	FR 31.07.2023	GB 09.07.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
				IE 09.07.2023	IS 22.06.2023
(11) 3 830 103	(51) <i>C07J 41/00</i>	(11) 3 830 189	(51) <i>C08L 23/14</i>		
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024			

LT 22.02.2023	LU 09.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 25.10.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LU 31.07.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 830 392 (51) E21B 47/10
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 05.07.2023 (84) BE 31.07.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	CH 31.07.2023 CZ 05.07.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 05.07.2023 EE 05.07.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 05.07.2023 FI 05.07.2023
SM 22.02.2023		SM 05.07.2023		GR 06.10.2023 HR 05.07.2023
(11) 3 830 340 (51) E01C 5/00	(11) 3 830 375 (51) E06B 9/88	(11) 3 830 375 (51) E06B 9/88	(11) 3 830 375 (51) E06B 9/88	IE 31.07.2023 IS 05.11.2023
(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024	(84) AT 15.03.2023 (84) BE 31.07.2023	(84) AT 15.03.2023 (84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) BE 31.07.2023	IT 05.07.2023 LT 05.07.2023
(11) 3 830 341 (51) E01C 23/01	(11) 3 830 375 (51) E06B 9/88	(11) 3 830 375 (51) E06B 9/88	(11) 3 830 375 (51) E06B 9/88	LU 31.07.2023 LV 05.07.2023
(84) AT 05.07.2023 (84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023 (84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023 (84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) BE 31.07.2023	MC 05.07.2023 NL 05.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 05.07.2023	DK 15.03.2023 EE 15.03.2023	DK 15.03.2023 EE 15.03.2023	EE 15.03.2023 FI 15.03.2023	NO 05.10.2023 PL 05.07.2023
DK 05.07.2023 ES 05.07.2023	GR 16.06.2023 HR 15.03.2023	GR 16.06.2023 HR 15.03.2023	FI 15.03.2023 HR 15.03.2023	PT 06.11.2023 RO 05.07.2023
ES 05.07.2023 FI 05.07.2023	IE 30.07.2023 IS 15.07.2023	IE 30.07.2023 IS 15.07.2023	HR 15.03.2023 IS 15.07.2023	RS 05.07.2023 SE 05.07.2023
GR 06.10.2023 HR 05.07.2023	IT 15.03.2023 LT 15.03.2023	IT 15.03.2023 LT 15.03.2023	IS 15.07.2023 LT 15.03.2023	SM 05.07.2023 SM 05.07.2023
IE 24.07.2023 IS 05.11.2023	LU 30.07.2023 MC 15.03.2023	LU 30.07.2023 MC 15.03.2023	LT 15.03.2023 LV 15.03.2023	(11) 3 830 400 (51) F02C 6/10
IT 05.07.2023 LT 05.07.2023	PL 15.03.2023 RO 15.03.2023	PL 15.03.2023 RO 15.03.2023	LV 15.03.2023 NO 15.06.2023	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023
LU 24.07.2023 LV 05.07.2023	SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	NO 15.06.2023 PT 17.07.2023	IS 27.04.2024 NO 27.03.2024
MC 05.07.2023 NL 05.07.2023	(11) 3 830 376 (51) F06C 7/00	(11) 3 830 376 (51) F06C 7/00	PT 17.07.2023 RS 15.03.2023	RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
NO 05.10.2023 PL 05.07.2023	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	RS 15.03.2023 SI 15.03.2023	(11) 3 830 403 (51) F02K 3/115
PT 06.11.2023 RO 05.07.2023	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024	SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
RS 05.07.2023 SE 05.07.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	SM 15.03.2023	BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
SK 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	CZ 19.04.2023 DK 19.04.2023
(11) 3 830 346 (51) E02D 7/06	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	EE 19.04.2023 ES 19.04.2023
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	FI 19.04.2023 GR 20.07.2023
DK 11.10.2023 HR 11.10.2023	LT 11.10.2023 NL 11.10.2023	LT 11.10.2023 NL 11.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	HR 19.04.2023 IE 30.07.2023
IS 11.02.2024 LT 11.10.2023	PL 11.10.2023 SE 11.10.2023	PL 11.10.2023 SE 11.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	IS 19.08.2023 IT 19.04.2023
LV 11.10.2023 NO 11.01.2024	(11) 3 830 382 (51) B25J 13/08	(11) 3 830 382 (51) B25J 13/08	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	LU 19.04.2023 LV 19.04.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) CH 31.08.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) CH 31.08.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	NL 19.04.2023 NO 19.07.2023
RS 11.10.2023 SE 11.10.2023	CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023	CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	PT 21.08.2023 PT 21.08.2023
SM 11.10.2023	FI 14.06.2023 HR 14.06.2023	FI 14.06.2023 HR 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	RS 19.04.2023 RS 19.04.2023
(11) 3 830 349 (51) E03C 1/284	(84) AT 14.06.2023 (84) CH 31.08.2023	(84) AT 14.06.2023 (84) CH 31.08.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	SI 19.04.2023 SI 19.04.2023
(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 14.06.2023	CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023	CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	SM 19.04.2023 SM 19.04.2023
ES 14.06.2023 GB 14.09.2023	EE 14.06.2023 FI 14.06.2023	EE 14.06.2023 FI 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	(11) 3 830 411 (51) F03D 1/06
GR 15.09.2023 HR 14.06.2023	FI 14.06.2023 HR 14.06.2023	FI 14.06.2023 HR 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	(84) AT 15.03.2023 (84) BE 31.07.2023
IE 30.07.2023 IS 14.10.2023	HR 14.06.2023 IS 14.10.2023	HR 14.06.2023 IS 14.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	CH 31.07.2023 CZ 15.03.2023
MC 14.06.2023 NO 14.09.2023	NO 14.09.2023 RO 14.06.2023	NO 14.09.2023 RO 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	DK 15.03.2023 EE 15.03.2023
PL 14.06.2023 RO 14.06.2023	SK 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	ES 15.03.2023 FI 15.03.2023
RS 14.06.2023 SK 14.06.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	GR 16.06.2023 HR 15.03.2023
SM 14.06.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	IS 15.07.2023 IT 15.03.2023
(11) 3 830 354 (51) E04B 1/86	(84) BG 18.01.2024 (84) BG 18.01.2024	(84) BG 18.01.2024 (84) BG 18.01.2024	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	LV 15.03.2023 LV 15.03.2023
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024	ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	NL 15.03.2023 NL 15.03.2023
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023	LT 18.10.2023 NL 18.10.2023	LT 18.10.2023 NL 18.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	PL 15.03.2023 PL 15.03.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023	PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	RO 15.03.2023 RO 15.03.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	SE 15.03.2023 SE 15.03.2023
LV 18.10.2023 NL 18.10.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	SK 15.03.2023 SK 15.03.2023
NO 18.01.2024 PL 18.10.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
PT 19.02.2024 RS 18.10.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
SE 18.10.2023 SM 18.10.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
(11) 3 830 367 (51) E05B 17/06	(84) CH 31.08.2023 (84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023 (84) CH 31.08.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
(84) AT 07.06.2023 (84) CH 31.08.2023	DK 07.06.2023 ES 07.06.2023	DK 07.06.2023 ES 07.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023	GR 08.09.2023 IE 01.08.2023	GR 08.09.2023 IE 01.08.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
EE 07.06.2023 ES 07.06.2023	IT 07.06.2023 LU 01.08.2023	IT 07.06.2023 LU 01.08.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
FI 07.06.2023 GR 08.09.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
HR 07.06.2023 IE 01.08.2023	PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
IS 07.10.2023 IT 07.06.2023	SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
LT 07.06.2023 LU 01.08.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
LV 07.06.2023 MC 07.06.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
NL 07.06.2023 NO 07.09.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
PL 07.06.2023 PT 09.10.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
RO 07.06.2023 RS 07.06.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
SE 07.06.2023 SI 07.06.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
SK 07.06.2023 SM 07.06.2023			(11) 3 830 377 (51) E21B 4/00	
(11) 3 830 372 (51) E06B 9/17	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	(11) 3 830 413 (51) F03D 7/02
(84) AT 05.07.2023 (84) BE 31.07.2023	DK 25.10.2023 ES 25.10.2023	DK 25.10.2023 ES 25.10.2023	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	(84) AT 14.06.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 05.07.2023	GR 26.01.2024 HR 25.10.2023	GR 26.01.2024 HR 25.10.2023	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	CH 31.07.2023 CZ 14.06.2023
DK 05.07.2023 EE 05.07.2023	IS 25.02.2024 LT 25.10.2023	IS 25.02.2024 LT 25.10.2023	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	DK 14.06.2023 EE 14.06.2023
ES 05.07.2023 FI 05.07.2023	LV 25.10.2023 NL 25.10.2023	LV 25.10.2023 NL 25.10.2023	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	GR 15.09.2023 HR 14.06.2023
GR 06.10.2023 HR 05.07.2023	PL 25.10.2023 PT 26.02.2024	PL 25.10.2023 PT 26.02.2024	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	IE 16.07.2023 IT 14.06.2023
IE 31.07.2023 IS 05.11.2023	RS 25.10.2023 SE 25.10.2023	RS 25.10.2023 SE 25.10.2023	(11) 3 830 386 (51) E21B 34/14	

IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
LU 23.07.2023	LV 24.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 29.11.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(11) 3 830 548	(51) G01N 15/14	HR 28.06.2023	IE 01.08.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 01.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 830 518	(51) G01C 7/04	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	HR 05.07.2023	IE 29.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 830 522	(51) G01C 21/26	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 05.07.2023	LU 29.07.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 830 594	(51) G01R 33/44
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 18.01.2023	IE 25.07.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 25.07.2023	LV 18.01.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 830 550	(51) G01N 21/31	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 18.01.2023		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		HR 12.04.2023	IE 14.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 830 523	(51) G01C 21/32	LT 12.04.2023	LU 14.08.2023	(11) 3 830 603	(51) G01S 17/02
(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 07.05.2024	
DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 830 612	(51) G01V 99/00
ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) LT 20.03.2024	
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
IE 25.07.2023	IS 23.03.2023	SM 12.04.2023			
LT 23.11.2022	LU 25.07.2023				
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 830 553	(51) G01N 21/47	(11) 3 830 614	(51) G02B 3/14
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 23.11.2022	SI 23.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 830 628	(51) G02B 27/00
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 830 530	(51) G01F 25/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 830 648	(51) G03G 21/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 28.05.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 830 534	(51) G01J 3/02	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 06.09.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 830 563	(51) G01N 29/04	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 17.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 830 649	(51) G04B 9/00
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 830 538	(51) G01L 5/10	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 830 650	(51) B64G 1/28
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	SM 07.06.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 830 574	(51) A61B 5/00	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 22.02.2023	IE 31.07.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 22.02.2023	LU 31.07.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SM 18.10.2023	
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 830 652	(51) G05B 17/02
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SM 29.11.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 830 588	(51) G01R 15/18	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 01.03.2023	IE 29.07.2023
(11) 3 830 546	(51) G01N 15/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LU 29.07.2023	LV 01.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NO 03.04.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 830 547	(51) G01N 15/10	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 830 591	(51) G01R 33/02	SM 01.03.2023	
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023				

(11) 3 830 656	(51) G05B 19/04Z	(11) 3 830 715	(51) G06F 16/41	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023		
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 830 754	(51) G06V 10/42
FI 18.01.2023	GB 31.07.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
IE 31.07.2023	IS 18.05.2023	IE 31.07.2023	IS 22.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LT 18.01.2023	LU 31.07.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LU 31.07.2023	LV 22.02.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		SM 22.02.2023			
(11) 3 830 683	(51) G06F 3/16	(11) 3 830 717	(51) G06F 16/41	(11) 3 830 759	(51) G06K 17/00
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 01.03.2023	GB 29.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 830 791	(51) G06T 7/00
IE 29.08.2023	IS 01.07.2023	HR 12.04.2023	IE 29.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LU 29.08.2023	LV 01.03.2023	LT 12.04.2023	LU 29.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 01.03.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023		
				(11) 3 830 800	(51) G07C 9/00
(11) 3 830 688	(51) G06F 8/65	(11) 3 830 729	(51) G06F 21/53	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AL 14.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 28.05.2024	
CH 31.07.2023	CZ 14.12.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 830 804	(51) G08C 13/00
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
HR 14.12.2022	IE 17.07.2023	IE 16.09.2023	IS 10.09.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LU 17.07.2023	LV 14.12.2022	LU 16.09.2023	LV 10.05.2023	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 23.08.2023	LU 26.09.2023
NO 14.03.2023	PT 14.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
		SM 10.05.2023		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 830 706	(51) G06F 13/40	(11) 3 830 731	(51) G06F 21/62	(11) 3 830 810	(51) G09B 9/30
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	NO 28.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 830 735	(51) G06F 21/87		
IE 25.07.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 830 812	(51) G09B 19/24
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 25.07.2023	LV 28.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IE 29.07.2023	IS 22.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 29.07.2023	LV 22.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023		
(11) 3 830 714	(51) G06F 16/41	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 830 813	(51) G09B 23/30
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 22.02.2023		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023			FI 10.05.2023	FR 31.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 830 752	(51) G06V 10/42	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
IE 31.07.2023	IS 21.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 10.05.2023	IE 29.07.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LU 31.07.2023	LV 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 10.05.2023	LU 29.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SM 21.06.2023					

SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
(11) 3 830 815	(51) <i>G09F 27/00</i>	HR 07.06.2023	IE 30.07.2023	LU 23.07.2023	LV 28.06.2023
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 07.06.2023	LU 30.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IE 02.08.2023	IS 05.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LT 05.04.2023	LU 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 830 933	(51) <i>H02K 3/50</i>
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 830 907	(51) <i>H01R 12/72</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 13.09.2023	IE 25.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SM 05.04.2023		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 830 841	(51) <i>G21G 1/02</i>	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GB 26.07.2023	GR 20.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 26.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	LT 19.04.2023	LU 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 830 942	(51) <i>H02M 1/00</i>
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PT 29.01.2024	RS 27.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SM 27.09.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 830 844	(51) <i>H01B 7/285</i>	(11) 3 830 912	(51) <i>H01R 39/08</i>	HR 14.12.2022	IE 26.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
ES 21.06.2023	GB 21.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 14.12.2022	LU 26.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
IE 02.08.2023	IS 21.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
MC 21.06.2023	PL 21.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SM 13.12.2023		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 830 916	(51) <i>H01T 19/02</i>	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 830 945	(51) <i>H02P 3/18</i>
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AL 07.09.2022	(84) BE 30.09.2022
		SM 13.12.2023		CH 30.09.2022	CY 07.09.2022
(11) 3 830 852	(51) <i>H01H 1/06</i>	(11) 3 830 920	(51) <i>H02H 1/04</i>	CZ 07.09.2022	DK 07.09.2022
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 07.09.2022	ES 07.09.2022
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	FI 07.09.2022	FR 07.11.2022
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GB 17.09.2023	GR 08.12.2022
HR 30.08.2023	IE 03.09.2023	ES 03.05.2023	GB 03.08.2023	HR 07.09.2022	HU 17.09.2019
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IE 17.09.2022	IS 07.01.2023
LT 30.08.2023	LU 03.09.2023	IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	IT 07.09.2022	LI 30.09.2022
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LT 03.05.2023	LU 31.07.2023	LT 07.09.2022	LU 17.09.2022
NO 30.11.2023	PT 02.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	LV 07.09.2022	MC 07.09.2022
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	MK 07.09.2022	NL 07.09.2022
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 07.12.2022	PL 07.09.2022
SM 30.08.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PT 09.01.2023	RO 07.09.2022
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SE 07.09.2022	SI 07.09.2022
		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SK 07.09.2022	SM 07.09.2022
(11) 3 830 857	(51) <i>H01H 71/24</i>	(11) 3 830 922	(51) <i>H02J 1/06</i>	(11) 3 830 948	(51) <i>H02S 20/25</i>
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 30.08.2023	IE 03.09.2023	GB 26.07.2023	GR 09.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	HR 08.03.2023	IE 26.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
LT 30.08.2023	LU 03.09.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IE 31.07.2023	IS 08.07.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	LU 26.07.2023	LV 08.03.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 31.07.2023	LV 08.03.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SM 30.08.2023		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
		(11) 3 830 930	(51) <i>H02K 1/2781</i>	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(11) 3 830 859	(51) <i>H01J 37/32</i>	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 08.03.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 830 959	(51) <i>H03K 3/38</i>
NO 17.04.2024		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 830 963	(51) <i>H04B 1/04</i>
(11) 3 830 864	(51) <i>H01L 21/67</i>	HR 28.06.2023	IE 23.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024				
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024				
(11) 3 830 903	(51) <i>H01Q 21/06</i>				
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023				
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023				
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023				

EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 831 106	(51) <i>H04W 8/24</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 13.12.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 831 121	(51) <i>H04W 28/02</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 831 162	(51) <i>H04W 4/70</i>
(11) 3 830 983	(51) <i>H04B 10/61</i>	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IE 08.08.2023	IS 22.06.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 3 830 998	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LU 08.08.2023	LV 22.02.2023	IE 29.07.2023	IS 30.09.2023
(11) 3 830 999	(51) <i>H04L 5/00</i>	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	LT 31.05.2023	LU 29.07.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
ES 05.07.2023	GB 05.10.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IE 05.07.2023	IS 05.11.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 22.02.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 831 128	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 831 165	(51) <i>H04W 88/18</i>
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) LT 06.03.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 05.07.2023		(11) 3 831 134	(51) <i>H04W 72/04</i>	NO 28.05.2024	
(11) 3 831 018	(51) <i>H04W 84/20</i>	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 831 180	(51) <i>A01C 7/08</i>
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	FR 31.07.2023	GR 09.05.2023	IT 25.11.2023	LT 15.11.2023
HR 30.11.2022	IE 02.08.2023	HR 08.02.2023	IE 27.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 30.11.2022	LU 02.08.2023	LT 08.02.2023	LU 27.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	SM 15.11.2023	
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023		
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 3 831 181	(51) <i>A01D 34/416</i>
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	NO 21.05.2024	
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023		
(11) 3 831 037	(51) <i>H04L 67/52</i>	(11) 3 831 143	(51) <i>H04W 72/51</i>	(11) 3 831 185	(51) <i>A01D 34/78</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 26.07.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 831 191	(51) <i>A01F 15/04</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 26.07.2023	LU 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 06.09.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SM 26.07.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 831 038	(51) <i>H04L 67/125</i>	(11) 3 831 144	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 831 192	(51) <i>A01F 15/04</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 831 045	(51) <i>H04N 1/36</i>	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 17.05.2023	IE 08.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 17.05.2023	LU 08.08.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 29.11.2023		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 831 064	(51) <i>H04N 19/70</i>	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
NO 07.05.2024		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
(11) 3 831 088	(51) <i>H04Q 9/00</i>	(11) 3 831 153	(51) <i>H04L 1/1829</i>	(11) 3 831 207	(51) <i>A21C 9/04</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 20.06.2024		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 831 100	(51) <i>H04W 4/21</i>	(11) 3 831 154	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 831 228	(51) <i>A24F 40/53</i>
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 831 463	(51) <i>C02F 103/20</i>	(11) 3 831 506	(51) <i>B21F 1/00</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 831 567	(51) <i>B29B 17/02</i>
IT 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 30.11.2022	IE 25.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 21.05.2024	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 30.11.2022	LU 25.08.2023	(11) 3 831 576	(51) <i>B33Y 10/00</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 831 468	(51) <i>B01D 61/58</i>	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 831 508	(51) <i>B21J 15/38</i>	SM 20.12.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 831 588	(51) <i>B30B 9/26</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 831 589	(51) <i>B30B 11/02</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 831 474	(51) <i>B01J 19/00</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 831 591	(51) <i>B31B 50/02</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 831 516	(51) <i>B22F 1/08</i>	(11) 3 831 604	(51) <i>B41J 2/01</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 11.01.2023	IE 25.07.2023
(11) 3 831 482	(51) <i>B01L 3/00</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 25.07.2023	LV 11.01.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 831 487	(51) <i>B01L 3/02</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
NO 07.05.2024		SM 06.09.2023		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(11) 3 831 488	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 831 528	(51) <i>B23K 37/04</i>	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 11.01.2023	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 831 613	(51) <i>B41C 1/10</i>
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 03.04.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 831 534	(51) <i>B25B 23/00</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 03.09.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LU 03.09.2023	LV 03.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 03.05.2023				SM 06.09.2023	
(11) 3 831 499	(51) <i>B05B 12/18</i>	(11) 3 831 538	(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 3 831 614	(51) <i>B41C 1/10</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 831 548	(51) <i>B25J 11/00</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 15.11.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 831 504	(51) <i>B21C 37/04</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 06.09.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 831 652	(51) <i>B60P 3/34</i>
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
HR 23.08.2023	IE 18.09.2023	SM 27.12.2023		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 831 563	(51) <i>B27D 5/00</i>	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 23.08.2023	LU 18.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023				

IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.09.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 831 714	(51) B64U 10/13	(11) 3 831 748	(51) B65H 5/00
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 831 657	(51) B60R 9/05	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 28.06.2023	IE 01.08.2023
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 28.06.2023	LU 01.08.2023
HR 16.11.2022	IE 02.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 02.07.2023	LU 16.11.2022	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(11) 3 831 723	(51) B64G 1/00	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 27.09.2023	(11) 3 831 749	(51) B29C 31/00
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	IE 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 16.11.2022		MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 831 665	(51) B60R 16/023	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 21.05.2024		SM 27.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 831 668	(51) B60R 19/04	(11) 3 831 730	(51) B65B 53/06	(11) 3 831 753	(51) B65H 39/16
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 831 673	(51) B60R 21/207	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GB 01.08.2023	GR 08.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.12.2022	IE 01.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 07.06.2023	IE 17.08.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.12.2022	LU 01.08.2023		
LT 07.06.2023	LU 17.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(11) 3 831 758	(51) B66B 3/00
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	NO 21.05.2024	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 831 766	(51) B66C 13/46
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 831 731	(51) B65C 3/14	(11) 3 831 773	(51) C01B 32/158
(11) 3 831 679	(51) B60W 30/10	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GB 30.07.2023	GR 06.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 05.04.2023	IE 30.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 05.04.2023	LU 30.07.2023	(11) 3 831 781	(51) C02F 3/00
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
(11) 3 831 683	(51) B60W 50/14	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 831 791	(51) C03C 25/26
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 831 693	(51) B62B 9/10	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SM 01.11.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 831 738	(51) B65D 73/00	(11) 3 831 801	(51) C07C 45/37
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024		
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 831 813	(51) C07D 213/84
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023
SM 18.10.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 831 704	(51) B62M 11/16	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024			IE 25.07.2023	IS 03.09.2023
		(11) 3 831 741	(51) B65D 81/05	LT 03.05.2023	LU 25.07.2023
(11) 3 831 705	(51) B62M 9/131	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 831 711	(51) B64C 11/30	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			(11) 3 831 836	(51) A61K 31/675

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 06.09.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			SM 08.11.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 831 897	(51) <i>C09D 11/033</i>	(11) 3 832 016	(51) <i>E01C 19/42</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 832 017	(51) <i>E01C 19/48</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 831 913	(51) <i>C10M 143/12</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 06.09.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 831 844	(51) <i>C07K 14/705</i>	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) NO 13.06.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SM 20.12.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 831 859	(51) <i>H01M 4/62</i>			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 831 948	(51) <i>C12N 15/80</i>	(11) 3 832 028	(51) <i>E02F 9/20</i>
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 09.08.2023		SM 06.09.2023			
				(11) 3 832 030	(51) <i>E02F 9/22</i>
(11) 3 831 869	(51) <i>C08J 9/00</i>			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 831 953	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 832 031	(51) <i>E02F 9/22</i>
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 831 879	(51) <i>C08L 29/04</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 832 035	(51) <i>E02F 9/26</i>
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023			(11) 3 832 040	(51) <i>E03F 5/02</i>
HR 12.07.2023	IE 29.07.2023	(11) 3 831 958	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
LT 12.07.2023	LU 29.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 832 060	(51) <i>E05F 11/53</i>
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
SM 12.07.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 23.11.2022	IE 12.07.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 23.11.2022	LU 12.07.2023
				LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
(11) 3 831 880	(51) <i>C08L 53/02</i>			NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 831 970	(51) <i>C21D 8/06</i>	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
GB 26.07.2023	GR 01.03.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
HR 30.11.2022	IE 26.07.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 832 063	(51) <i>E06B 3/54</i>
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	HR 10.05.2023	IE 19.07.2023	(84) NO 06.06.2024	
LT 30.11.2022	LU 26.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023		
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LT 10.05.2023	LU 19.07.2023	(11) 3 832 075	(51) <i>F16M 1/04</i>
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 20.12.2023	
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023		
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 832 081	(51) <i>F01P 11/04</i>
(11) 3 831 881	(51) <i>C08L 51/04</i>			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 831 998	(51) <i>D06F 37/06</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 831 888	(51) <i>G01N 33/64</i>	(11) 3 832 001	(51) <i>D06F 39/10</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 832 008	(51) <i>D06F 67/04</i>		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(11) 3 832 087	(51) <i>H02K 1/2791</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 832 138	(51) F04C 18/52	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 832 165	(51) F16H 47/02
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 20.12.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 832 089	(51) F02C 3/10	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 832 179	(51) A22C 11/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 20.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 832 140	(51) F04D 25/06	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 832 193	(51) F21S 2/00
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
SM 13.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GB 29.08.2023	GR 15.03.2023
		SM 06.09.2023		HR 14.12.2022	IE 29.08.2023
(11) 3 832 097	(51) F02C 7/32	(11) 3 832 142	(51) F04D 27/02	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 14.12.2022	LU 29.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 832 194	(51) F21S 4/28
(11) 3 832 116	(51) F02D 41/30	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 06.09.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NO 21.05.2024				FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
				HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 832 118	(51) F02K 1/04	(11) 3 832 145	(51) F01D 17/16	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 832 152	(51) F16B 39/08	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) NO 20.06.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 832 153	(51) F16C 11/06	SM 13.09.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 832 196	(51) F21S 45/43
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
SM 27.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IE 30.07.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 832 120	(51) F02M 31/04	(11) 3 832 159	(51) F16F 9/504	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LU 30.07.2023	LV 14.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
GB 03.09.2023	GR 04.08.2023	IE 09.09.2023	IS 09.12.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
HR 03.05.2023	IE 03.09.2023	LT 09.08.2023	LU 09.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LT 03.05.2023	LU 03.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 14.06.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 832 197	(51) F21V 3/02
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 09.08.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023			EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 832 164	(51) F16H 7/08	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 22.03.2023	IE 02.08.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(11) 3 832 121	(51) F02M 35/10	BE 31.07.2023	DK 12.04.2023	LT 22.03.2023	LU 02.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FR 31.07.2023	GB 31.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 31.07.2023	IS 12.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 22.03.2023	
SM 20.12.2023		LV 12.04.2023	NL 12.04.2023		
		GB 31.07.2023	NO 12.07.2023	(11) 3 832 215	(51) F24F 7/06
(11) 3 832 137	(51) F04C 2/16	HR 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 12.08.2023	PT 14.08.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 12.04.2023	RS 12.04.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 12.04.2023			
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 12.04.2023			
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PL 12.04.2023			
SM 13.12.2023		RO 12.04.2023			

DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		(11) 3 832 248	(51) F28G 1/12	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 832 217	(51) F24F 8/117	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 27.12.2023			
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(11) 3 832 298	(51) G01N 27/40A
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 832 249	(51) F42B 5/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 832 220	(51) F24F 11/79	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 02.09.2023	IS 21.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	
LU 02.09.2023	LV 21.06.2023	SM 20.09.2023			
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023			(11) 3 832 306	(51) G01N 33/53
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 832 266	(51) G01F 1/66	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 07.05.2024	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 832 309	(51) G01N 33/574
SM 21.06.2023		LV 18.10.2023	LT 18.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 832 221	(51) F24F 8/80	PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 01.11.2023	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		SM 18.10.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 832 268	(51) G01F 1/84	(11) 3 832 311	(51) G01N 35/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 25.09.2023	IS 09.12.2023	NO 28.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 25.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 832 279	(51) G01L 1/18	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 832 312	(51) G01N 35/00
(11) 3 832 223	(51) F24F 13/24	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 832 281	(51) G01L 19/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 20.12.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 832 230	(51) F25B 49/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 832 319	(51) G01R 1/20
NO 07.05.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 832 231	(51) F25B 49/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 03.04.2024	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
NO 30.04.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 832 323	(51) G01R 27/02
		SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 832 233	(51) F25D 23/06			(11) 3 832 324	(51) G01R 27/18
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 832 285	(51) G01M 7/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 3 832 342	(51) G01S 7/41
(11) 3 832 235	(51) F25D 25/02			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 832 287	(51) G01N 3/06	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 832 239	(51) F26B 15/26	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 832 243	(51) F28D 9/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) NO 27.06.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 832 358	(51) G02B 5/00
(11) 3 832 247	(51) F28F 9/02			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 832 294	(51) G01N 21/47	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023

NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 20.12.2023				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 832 380	(51) <i>G02F 1/01</i>	(11) 3 832 422	(51) <i>G05D 1/02</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 832 540	(51) <i>G06V 10/24</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 20.09.2023	IS 15.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 29.03.2024	SM 29.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 20.09.2023	LV 15.02.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 832 551	(51) <i>G06F 21/64</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 27.09.2023		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SM 15.02.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 832 385	(51) <i>G02F 1/31</i>	(11) 3 832 442	(51) <i>G06F 3/041</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 832 451	(51) <i>G06F 3/06</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			SM 06.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 832 456	(51) <i>G06F 8/656</i>		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 832 556	(51) <i>G05B 13/04</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 832 466	(51) <i>G06F 11/14</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 27.09.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 832 386	(51) <i>H04N 23/52</i>	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 832 557	(51) <i>G06N 20/00</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		SM 04.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 832 395	(51) <i>G03H 1/00</i>	(11) 3 832 472	(51) <i>G06F 13/38</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 27.12.2023	
IE 27.08.2023	IS 22.07.2023	HR 22.03.2023	IE 25.08.2023		
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 832 609	(51) <i>G07D 7/04</i>
LU 27.08.2023	LV 22.03.2023	LT 22.03.2023	LU 25.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 832 616	(51) <i>G08B 17/107</i>
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 22.03.2023			
(11) 3 832 396	(51) <i>G04B 19/14</i>	(11) 3 832 479	(51) <i>G06F 16/906</i>	(11) 3 832 619	(51) <i>G08B 21/04</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 18.02.2024	SM 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 832 397	(51) <i>G04B 19/22</i>	(11) 3 832 481	(51) <i>G06F 16/2452</i>	IS 04.02.2024	IT 20.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IE 27.01.2024	IT 27.09.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	(11) 3 832 621	(51) <i>G05D 1/02</i>
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 06.09.2023		SE 27.09.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		SM 27.09.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 832 407	(51) <i>G04G 21/02</i>	(11) 3 832 508	(51) <i>G06F 21/57</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 832 411	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 832 522	(51) <i>G06K 7/10</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SM 20.09.2023	
(11) 3 832 414	(51) <i>G05B 9/03</i>	(11) 3 832 523	(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 3 832 622	(51) <i>G08G 1/16</i>
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			FI 21.06.2023	GB 21.09.2023
(11) 3 832 420	(51) <i>G05D 1/02</i>				

(11) 3 832 862	(51) <i>H02M 1/08</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 03.04.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(11) 3 832 867	(51) <i>H02M 1/14</i>	(11) 3 832 954	(51) <i>H04L 12/40</i>	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SM 29.03.2023	
(11) 3 832 900	(51) <i>H04B 7/06</i>	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 833 045	(51) <i>H04R 3/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GB 25.07.2023	GR 29.03.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 28.12.2022	IE 25.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 28.12.2022	LU 25.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 833 051	(51) <i>H04R 25/00</i>
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 832 904	(51) <i>H04B 7/185</i>	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 833 057	(51) <i>H04S 7/00</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	NO 21.05.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 832 965	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 833 058	(51) <i>G01S 5/10</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			HR 26.04.2023	IE 14.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 832 972	(51) <i>G06F 21/57</i>	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 14.09.2023	LV 26.04.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SM 06.09.2023		NO 03.04.2024		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 832 911	(51) <i>H04B 17/00</i>	(11) 3 832 977	(51) <i>H04L 65/1083</i>	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 26.04.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 833 062	(51) <i>H04W 4/12</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 25.01.2023	IE 10.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
SM 20.09.2023		SM 13.09.2023		LT 25.01.2023	LU 10.08.2023
(11) 3 832 915	(51) <i>H04J 99/00</i>	(11) 3 832 982	(51) <i>H04L 9/40</i>	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 832 993	(51) <i>H04M 1/02</i>	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
IE 27.09.2023	IS 06.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 833 067	(51) <i>H04W 16/14</i>
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 08.02.2023	EE 08.02.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 08.02.2023	IE 10.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 10.08.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 832 933	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 833 007	(51) <i>H04N 25/79</i>	MC 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 08.02.2023	RO 08.02.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 833 018	(51) <i>H04N 13/239</i>	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 08.02.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 833 081	(51) <i>H04W 76/10</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023			(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 833 033	(51) <i>H04N 21/235</i>	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 26.04.2023	IE 27.07.2023
SM 27.09.2023		GB 29.10.2023	GR 30.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
		HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	LU 27.07.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 832 945	(51) <i>H04L 9/06</i>	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 29.10.2023	LV 29.03.2023	PT 28.08.2023	RS 26.04.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				

SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(11) 3 833 112	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 833 134	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 833 084	(51) <i>H04L 41/0895</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 28.05.2024		EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 833 090	(51) <i>H04W 24/10</i>	HR 29.03.2023	IE 04.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 29.03.2023	LU 04.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
IE 24.09.2023	IS 23.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 833 138	(51) <i>H04W 72/04</i>
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RO 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 833 120	(51) <i>H04W 60/00</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		IE 17.09.2023	IS 05.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 833 099	(51) <i>H04W 36/00</i>	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023		
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 833 139	(51) <i>H04W 72/04</i>
CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SM 05.07.2023		DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 833 123	(51) <i>H04B 1/3827</i>	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
HR 14.06.2023	IE 15.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 14.06.2023	LU 15.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 833 148	(51) <i>H04W 74/00</i>
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(11) 3 833 126	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 17.04.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 833 100	(51) <i>H04W 36/00</i>			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 833 128	(51) <i>H04L 1/1829</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 09.08.2023	DE 01.03.2024	SM 27.09.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 833 161	(51) <i>H05B 45/12</i>
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 17.08.2023	IS 09.12.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 833 171	(51) <i>H05K 7/20</i>
		LU 17.08.2023	LV 09.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SM 27.12.2023	
		RS 09.08.2023	SE 09.08.2023		
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(11) 3 833 172	(51) <i>H05K 13/08</i>
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 833 101	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 833 129	(51) <i>H04W 72/02</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 09.08.2023	IE 19.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 09.08.2023	LU 19.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 833 173	(51) <i>H05K 13/00</i>
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(11) 3 833 130	(51) <i>H04L 1/1829</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 09.08.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
		IE 10.09.2023	IS 28.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		LU 10.09.2023	LV 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 20.09.2023	
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 833 177	(51) <i>A01D 34/00</i>
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AL 27.07.2022	(84) AT 27.07.2022
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	BE 31.08.2022	CH 31.08.2022
				CY 27.07.2022	CZ 27.07.2022

DK 27.07.2022	EE 27.07.2022	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 27.07.2022	FI 27.07.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FR 27.09.2022	GB 07.08.2023	IE 31.07.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 833 266	(51) A61B 8/00
GR 28.10.2022	HR 27.07.2022	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
HU 07.08.2019	IE 07.08.2022	LU 31.07.2023	LV 26.04.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
IS 27.11.2022	IT 27.07.2022	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
LI 31.08.2022	LT 27.07.2022	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023
LU 07.08.2022	LV 27.07.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 09.11.2022	IE 08.08.2023
MC 27.07.2022	MK 27.07.2022	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
NL 27.07.2022	NO 27.10.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 09.11.2022	LU 08.08.2023
PL 27.07.2022	PT 28.11.2022	SM 26.04.2023		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
RO 27.07.2022	RS 27.07.2022	(11) 3 833 222	(51) A47B 96/20	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
SE 27.07.2022	SI 27.07.2022	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
SK 27.07.2022	SM 27.07.2022	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(11) 3 833 207	(51) A43B 3/00	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 28.12.2022	GB 05.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(11) 3 833 269	(51) A61B 17/00
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 05.08.2023	IS 28.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 3 833 294	(51) A61C 1/00
IE 08.08.2023	IS 05.11.2023	LU 05.08.2023	LV 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 05.07.2023	LU 08.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	HR 19.07.2023	IE 06.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 28.12.2022		LT 19.07.2023	LU 06.08.2023
SM 05.07.2023		(11) 3 833 225	(51) A47J 27/21	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 833 209	(51) A43B 23/02	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	IE 29.08.2023	IS 02.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	SM 19.07.2023	
HR 31.05.2023	IE 09.08.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 3 833 295	(51) A61C 7/08
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SM 02.08.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LT 31.05.2023	LU 09.08.2023	(11) 3 833 226	(51) A47J 31/16	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IE 27.09.2023	IS 07.10.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SM 07.06.2023	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 833 299	(51) A61C 17/02
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023
(11) 3 833 211	(51) A45C 5/14	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IE 07.08.2023	IS 07.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 07.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 833 228	(51) A47J 31/52	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 08.08.2023	LV 07.06.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 833 302	(51) A61F 2/95
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 06.12.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 833 232	(51) A47J 43/046	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SM 07.06.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 833 218	(51) A45F 5/02	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 14.12.2022	IE 24.07.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 14.12.2022	LU 24.07.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
HR 19.07.2023	IE 08.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(11) 3 833 242	(51) G06V 10/10	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
LT 19.07.2023	LU 08.08.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 833 249	(51) A61B 5/0215	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 833 308	(51) A61F 5/01
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 19.07.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 833 219	(51) A46B 5/02	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023				
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023				

(11) 3 833 314 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61G 7/015 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	FI 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 10.08.2023 IT 11.01.2023 LU 10.08.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	GB 10.08.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 833 335 (84) AL 31.08.2022 CH 31.07.2023 DK 31.08.2022 FI 31.08.2022 IE 30.07.2023 LT 31.08.2022 LV 31.08.2022 NL 31.08.2022 RO 31.08.2022 SI 31.08.2022 SM 31.08.2022	(51) A61P 3/06 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.08.2022 EE 31.08.2022 HR 31.08.2022 IS 31.12.2022 LU 30.07.2023 MC 31.08.2022 NO 30.11.2022 SE 31.08.2022 SK 31.08.2022	(11) 3 833 429 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61N 1/39 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 833 525 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B29C 45/27 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 833 354 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61K 31/519 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 833 433 (84) CH 31.08.2023 ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) A61N 5/10 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 02.08.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 833 526 (84) AL 07.09.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 FI 07.09.2022 GR 08.12.2022 IE 23.07.2023 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 NL 07.09.2022 PL 07.09.2022 RO 07.09.2022 SE 07.09.2022 SK 07.09.2022	(51) B29C 49/42 (84) AT 07.09.2022 CH 31.07.2023 DK 07.09.2022 ES 07.09.2022 GB 23.07.2023 HR 07.09.2022 IS 07.01.2023 LU 23.07.2023 MC 07.09.2022 NO 07.12.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022
(11) 3 833 358 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61K 31/7012 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 833 438 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61P 35/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 833 526 (84) AL 07.09.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 FI 07.09.2022 GR 08.12.2022 IE 23.07.2023 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 NL 07.09.2022 PL 07.09.2022 RO 07.09.2022 SE 07.09.2022 SK 07.09.2022	(51) B29C 49/42 (84) AT 07.09.2022 CH 31.07.2023 DK 07.09.2022 ES 07.09.2022 GB 23.07.2023 HR 07.09.2022 IS 07.01.2023 LU 23.07.2023 MC 07.09.2022 NO 07.12.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022
(11) 3 833 371 (84) AL 07.12.2022 CZ 07.08.2023 EE 31.08.2023 GB 07.08.2023 IE 07.08.2023 LT 07.08.2023 LV 07.12.2022 NL 01.09.2023 RO 07.12.2022 SE 08.08.2023 SK 07.12.2022	(51) A61K 36/67 (84) CY 07.08.2023 DK 31.08.2023 FI 07.08.2023 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LU 07.08.2023 MC 07.12.2022 NO 31.08.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 833 439 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 07.08.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) A61P 35/00 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 07.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 833 526 (84) AL 07.09.2022 BE 31.07.2023 CZ 07.09.2022 EE 07.09.2022 FI 07.09.2022 GR 08.12.2022 IE 23.07.2023 LT 07.09.2022 LV 07.09.2022 NL 07.09.2022 PL 07.09.2022 RO 07.09.2022 SE 07.09.2022 SK 07.09.2022	(51) B29C 49/42 (84) AT 07.09.2022 CH 31.07.2023 DK 07.09.2022 ES 07.09.2022 GB 23.07.2023 HR 07.09.2022 IS 07.01.2023 LU 23.07.2023 MC 07.09.2022 NO 07.12.2022 PT 09.01.2023 RS 07.09.2022 SI 07.09.2022 SM 07.09.2022
(11) 3 833 377 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) A61K 38/16 (84) DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 833 490 (84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022	(51) B08B 3/02 (84) CH 31.08.2023 DK 05.10.2022 ES 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 09.08.2023 IT 05.10.2022 LU 09.08.2023 MC 05.10.2022 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	(11) 3 833 531 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 13.09.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B29C 64/118 (84) ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 833 394 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 IE 05.08.2023 MC 07.06.2023 RO 05.07.2023 SK 07.06.2023	(51) A61K 47/46 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 22.06.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 833 508 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B23Q 11/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 833 539 (84) IS 21.06.2024	(51) B23Q 17/22 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 833 405 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023	(51) B65D 75/20 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 01.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023	(11) 3 833 511 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B25F 5/00 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 06.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 833 544 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B41F 31/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 833 394 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 IE 05.08.2023 MC 07.06.2023 RO 05.07.2023 SK 07.06.2023	(51) A61K 47/46 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 22.06.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 833 511 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B25F 5/00 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 06.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 833 544 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B41F 31/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 833 405 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023	(51) B65D 75/20 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 01.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023	(11) 3 833 516 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B25J 9/16 (84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023	(11) 3 833 545 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B28B 11/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 833 405 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023	(51) B65D 75/20 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 01.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023	(11) 3 833 516 (84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023	(51) B25J 9/16 (84) CH 31.08.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023	(11) 3 833 553 (84) AT 08.03.2023	(51) B60C 11/24 (84) BE 31.07.2023

CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	IE 18.07.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 833 594	(51) B62D 35/02
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 18.07.2023	LV 26.04.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
GB 30.07.2023	GR 09.06.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 08.03.2023	IE 30.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LT 08.03.2023	LU 30.07.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023			SM 11.10.2023	
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(11) 3 833 579	(51) B60R 21/02	(11) 3 833 596	(51) B63H 9/068
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 18.02.2024	(84) RS 18.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	SM 18.10.2023	
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 833 597	(51) B63G 8/32
(11) 3 833 561	(51) B60H 1/00	HR 14.06.2023	IE 09.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023		
CH 31.08.2023	CH 31.08.2023	LT 14.06.2023	LU 09.07.2023	(11) 3 833 601	(51) B64F 1/305
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
IE 05.08.2023	IS 19.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	HR 01.03.2023	IE 08.08.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
LU 05.08.2023	LV 19.04.2023	SM 14.06.2023		LT 01.03.2023	LU 08.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 833 580	(51) B60R 21/215	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SM 19.04.2023		GB 12.10.2023	HR 12.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
		IE 05.08.2023	IS 12.11.2023		
(11) 3 833 572	(51) B60P 3/20	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 833 610	(51) B65D 41/34
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 05.08.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 29.03.2023	IE 10.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 12.07.2023	IE 31.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
LT 29.03.2023	LU 10.08.2023			LU 31.07.2023	LV 12.07.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 833 581	(51) B60R 21/2165	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	GB 12.10.2023	HR 12.07.2023	SM 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 29.03.2023		IE 05.08.2023	IS 12.11.2023		
		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 833 620	(51) B65G 67/04
(11) 3 833 574	(51) H04N 7/18	LU 05.08.2023	LV 12.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 833 592	(51) B62B 7/06		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 833 626	(51) B66C 23/36
		EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023
(11) 3 833 575	(51) B60R 1/00	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 05.07.2023	IE 01.08.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	SM 20.09.2023		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
HR 22.03.2023	IE 18.07.2023			LT 05.07.2023	LU 01.08.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 833 593	(51) B62D 6/00	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 22.03.2023	LU 18.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IE 06.08.2023	IS 21.10.2023	SM 05.07.2023	
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023		
SM 22.03.2023		LU 06.08.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 833 628	(51) B67C 3/06
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(11) 3 833 576	(51) B60R 1/00	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
FI 26.04.2023	GB 26.07.2023	SM 21.06.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CZ 14.09.2022	DK 14.09.2022	(84) NO 27.06.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 14.09.2022	ES 14.09.2022	(11) 3 833 823 (51) <i>E03F 7/10</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 14.09.2022	GB 02.08.2023	(84) AT 10.05.2023 (84) CH 31.08.2023
(11) 3 833 637 (51) <i>C02F 1/52</i>		GR 15.12.2022	HR 14.09.2022	DK 10.05.2023
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024		IE 02.08.2023	IS 14.01.2023	ES 10.05.2023
		IT 14.09.2022	LT 14.09.2022	GR 11.08.2023
		LU 02.08.2023	LV 14.09.2022	IE 02.08.2023
(11) 3 833 643 (51) <i>C03C 15/00</i>		MC 14.09.2022	NL 14.09.2022	LT 10.05.2023
(84) AT 12.07.2023 (84) CH 31.08.2023		NO 14.12.2022	PL 14.09.2022	LV 10.05.2023
CZ 12.07.2023		PT 16.01.2023	RO 14.09.2022	NL 10.05.2023
EE 12.07.2023		RS 14.09.2022	SE 14.09.2022	PL 10.05.2023
FI 12.07.2023		SI 14.09.2022	SK 14.09.2022	RO 10.05.2023
HR 12.07.2023		SM 14.09.2022		SE 10.05.2023
IS 12.11.2023				SK 10.05.2023
LT 12.07.2023		(11) 3 833 719 (51) <i>C09D 11/101</i>		
LV 12.07.2023		(84) AT 04.01.2023 (84) CH 31.08.2023		
NL 12.07.2023		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	
PL 12.07.2023		EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 3 833 826 (51) <i>E04B 1/62</i>
RO 12.07.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023
SE 12.07.2023		IE 07.08.2023	IS 04.05.2023	DK 18.01.2023
SM 12.07.2023		LT 04.01.2023	LU 07.08.2023	EE 18.01.2023
		LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	ES 18.01.2023
		NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	GB 23.07.2023
(11) 3 833 651 (51) <i>C07C 29/151</i>		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	GR 19.04.2023
(84) AT 08.03.2023 (84) CH 31.08.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	HR 18.01.2023
CZ 08.03.2023		SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IE 23.07.2023
EE 08.03.2023		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IT 18.01.2023
FI 08.03.2023				LU 23.07.2023
HR 08.03.2023		(11) 3 833 720 (51) <i>C09D 11/101</i>		MC 18.01.2023
IS 08.07.2023		(84) GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023		NO 18.04.2023
LT 08.03.2023		IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	RO 18.01.2023
LV 08.03.2023		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 18.01.2023
NO 08.06.2023				SK 18.01.2023
PT 10.07.2023		(11) 3 833 741 (51) <i>G01N 33/50</i>		(11) 3 833 828 (51) <i>H02J 50/10</i>
RS 08.03.2023		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 12.07.2023
SI 08.03.2023		DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	GB 12.10.2023
SM 08.03.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 12.07.2023
		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IE 12.11.2023
(11) 3 833 662 (51) <i>C07D 417/10</i>		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 12.10.2023
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RO 12.07.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 833 666 (51) <i>C07D 473/06</i>		SM 15.11.2023		
(84) AL 02.11.2022 (84) AT 02.11.2022				(11) 3 833 833 (51) <i>E04G 21/04</i>
CZ 02.11.2022		(11) 3 833 743 (51) <i>C12N 9/24</i>		(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023
EE 02.11.2022		(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024		CH 31.08.2023
FI 02.11.2022		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	CZ 19.04.2023
GR 03.02.2023				DK 19.04.2023
IE 02.08.2023		(11) 3 833 748 (51) <i>C12N 9/12</i>		EE 19.04.2023
IT 02.11.2022		(84) AT 28.06.2023 (84) CH 31.08.2023		FI 19.04.2023
LU 02.08.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	HR 19.04.2023
MC 02.11.2022		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	IS 19.08.2023
NO 02.02.2023		FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	LT 19.04.2023
PT 02.03.2023		HR 28.06.2023	IE 08.08.2023	LV 19.04.2023
RS 02.11.2022		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NL 19.04.2023
SI 02.11.2022		LT 28.06.2023	LU 08.08.2023	PL 19.04.2023
SM 02.11.2022		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 19.04.2023
		NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 833 667 (51) <i>C07H 19/04</i>		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SK 19.04.2023
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024		RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	
		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 833 841 (51) <i>E06B 3/50</i>
(11) 3 833 690 (51) <i>C07K 16/28</i>		SM 28.06.2023		(84) ES 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024
(84) NO 27.06.2024				HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024
(11) 3 833 697 (51) <i>C08F 214/22</i>		(11) 3 833 756 (51) <i>C12N 9/90</i>		NO 25.01.2024
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 07.06.2023		RS 25.10.2023
DK 15.11.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	
GR 16.02.2024		IE 07.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 833 843 (51) <i>E21B 3/02</i>
IS 15.03.2024		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024
LV 15.11.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	
PL 15.11.2023		SM 07.06.2023		
RS 15.11.2023				(11) 3 833 853 (51) <i>F01D 5/02</i>
SM 15.11.2023				(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
				DK 27.09.2023
(11) 3 833 698 (51) <i>C08F 214/22</i>		(11) 3 833 786 (51) <i>A61K 9/127</i>		EE 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		(84) BG 27.03.2024 (84) GR 28.03.2024		FI 27.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.09.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 27.09.2023
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 27.09.2023
				NO 27.12.2023
(11) 3 833 703 (51) <i>C08G 18/48</i>		(11) 3 833 812 (51) <i>D21B 1/02</i>		PT 29.01.2024
(84) AL 14.09.2022 (84) CH 31.08.2023				RS 27.09.2023

SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 833 882	(51) F16D 1/076	(11) 3 833 912	(51) F25B 9/14
SM 27.09.2023		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 833 857	(51) F01N 3/28	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 833 914	(51) B60H 1/32
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 833 883	(51) F16D 1/08	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
FI 22.03.2023	GB 01.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IE 10.09.2023	IS 03.09.2023
IE 01.08.2023	IS 22.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
LT 22.03.2023	LU 01.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LU 10.09.2023	LV 03.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IE 26.07.2023	IS 07.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LU 26.07.2023	LV 07.06.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SM 03.05.2023	
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 833 915	(51) F25D 13/06
(11) 3 833 858	(51) F01N 9/00	SM 07.06.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 833 884	(51) F16D 1/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 04.10.2023	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 833 917	(51) F25D 29/00
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 19.04.2023	IE 26.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 22.11.2023		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 10.04.2024	
(11) 3 833 859	(51) F02B 19/12	LT 19.04.2023	LU 26.07.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 833 922	(51) F28F 3/12
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 833 864	(51) F02M 35/09	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	FI 24.05.2023	HR 24.05.2023
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IE 08.08.2023	IS 24.09.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LT 24.05.2023	LU 08.08.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023			LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 833 894	(51) F16K 11/22	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IE 02.08.2023	IS 12.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023			RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
LU 02.08.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 833 898	(51) F16L 19/02	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	SM 24.05.2023	
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023		
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 833 925	(51) F41G 1/38
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	MC 23.08.2023	PL 23.08.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
				IE 07.08.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 833 868	(51) F03D 80/50	(11) 3 833 900	(51) F16L 29/04	LT 25.01.2023	LU 07.08.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	PT 25.05.2023	RS 25.01.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 11.01.2023	IE 06.08.2023	SM 25.01.2023	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023		
SM 07.06.2023		LU 06.08.2023	LV 11.01.2023	(11) 3 833 930	(51) G01B 11/24
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 833 869	(51) F04B 43/10	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023		
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 833 942	(51) G01F 1/84
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IE 09.08.2023	IS 07.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 11.01.2023		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 833 908	(51) F04D 19/00	HR 22.03.2023	IE 31.07.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 22.03.2023	LU 31.07.2023
(11) 3 833 879	(51) F16B 13/14	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
ES 14.06.2023	GR 15.09.2023	IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
HR 14.06.2023	IE 29.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 22.03.2023	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 833 943	(51) G01H 9/00
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 833 880	(51) F16B 43/02	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024				
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024				

LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 833 992	(51) G01R 31/327	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 833 999	(51) G01S 7/481	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023		
(11) 3 833 945	(51) G01J 3/02	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 834 051	(51) G06F 1/16
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		HR 26.04.2023	IE 16.07.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 833 949	(51) G01M 3/00	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023		
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	LT 26.04.2023	LU 16.07.2023	(11) 3 834 055	(51) G06F 1/3206
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 833 963	(51) G01N 21/552	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 02.08.2023	IE 08.08.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 834 013	(51) G01N 33/00	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023		
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 834 061	(51) G06F 3/02
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(11) 3 833 968	(51) G01N 27/12	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023			HR 08.03.2023	IE 07.08.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(11) 3 834 021	(51) G02B 6/02	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
FI 22.02.2023	GB 23.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 08.03.2023	LU 07.08.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 14.05.2024		LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
IE 23.07.2023	IS 22.06.2023			NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 834 027	(51) G02B 27/00	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
LU 23.07.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 834 063	(51) G06F 3/0481
SE 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SK 22.02.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 833 969	(51) C12M 1/00	(11) 3 834 029	(51) G02B 27/01	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SM 20.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 833 983	(51) G01N 35/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 27.09.2023	
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023			(11) 3 834 064	(51) H04L 51/58
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 834 031	(51) G02B 27/01	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
HR 11.01.2023	IE 07.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 11.01.2023	LU 07.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GB 27.09.2023	GR 11.08.2023
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 10.05.2023	IE 27.09.2023
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 10.05.2023	LU 27.09.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	SM 01.11.2023		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SE 11.01.2023	SM 11.01.2023			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SK 11.01.2023		(11) 3 834 038	(51) G02F 1/167	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 833 984	(51) G01N 35/10	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			(11) 3 834 072	(51) G06F 3/06
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 834 039	(51) G03B 17/08	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 834 046	(51) G05D 16/06	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 834 087	(51) G06F 11/14
SM 27.09.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
		IE 18.07.2023	IS 03.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
(11) 3 833 989	(51) G01R 19/165	LT 03.05.2023	LU 18.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023				

GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 21.05.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IE 30.07.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 834 184	NO 03.04.2024	
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(51) <i>G08B 13/196</i>	
LU 30.07.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 834 186	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 834 257
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(51) <i>G08B 13/24</i>	(84) CZ 21.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	EE 21.06.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	FI 21.06.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	GR 22.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	IE 06.08.2023
SM 26.04.2023		HR 14.12.2022	IE 05.08.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 834 090	(51) <i>G06F 12/02</i>	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	LU 06.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 14.12.2022	LU 05.08.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 834 095	(51) <i>G06F 16/22</i>	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	NO 21.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	PT 23.10.2023
(11) 3 834 099	(51) <i>G06F 16/901</i>	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	RS 21.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	SK 21.06.2023
(11) 3 834 104	(51) <i>G06F 16/172</i>	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(11) 3 834 260
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) IS 10.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 834 191	(51) <i>G09B 19/00</i>	(11) 3 834 266
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AL 28.09.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 28.09.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 28.09.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 09.08.2023	IS 07.10.2023	GR 29.12.2022
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 05.08.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IT 28.09.2022
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 05.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 07.06.2023		MC 28.09.2022
SM 06.09.2023		(11) 3 834 195	(51) <i>G10H 1/055</i>	NO 28.12.2022
(11) 3 834 106	(51) <i>G06F 21/14</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 30.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 28.09.2022
(11) 3 834 111	(51) <i>G06F 11/10</i>	(11) 3 834 216	(51) <i>H01F 38/12</i>	SI 28.09.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 28.09.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 834 273
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 09.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AL 16.11.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	CH 31.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	DK 16.11.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	ES 16.11.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 07.06.2023		GR 17.02.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			IE 08.07.2023
(11) 3 834 113	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 834 221	(51) <i>H01H 50/32</i>	IT 16.11.2022
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	LU 08.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	MC 16.11.2022
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 16.02.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	PT 16.03.2023
HR 19.04.2023	IE 27.09.2023	IE 07.08.2023	IS 15.06.2023	RS 16.11.2022
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	SI 16.11.2022
LT 19.04.2023	LU 27.09.2023	LU 07.08.2023	LV 15.02.2023	SM 16.11.2022
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	(11) 3 834 276
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(84) CZ 13.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	EE 13.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	FI 13.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 13.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 15.02.2023		IS 13.01.2024
(11) 3 834 157	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 3 834 243	(51) <i>H01M 8/0234</i>	LU 19.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	MC 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 30.04.2024		NO 13.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 834 248	(51) <i>H01M 10/34</i>	PT 15.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	RS 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 05.08.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 834 278
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 02.08.2023	SK 02.08.2023	EE 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 02.08.2023		FI 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 834 253	(51) <i>H01Q 9/32</i>	GR 07.12.2023
SM 13.09.2023		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 834 177	(51) <i>G06T 15/04</i>	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	LT 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 834 255	(51) <i>H01R 13/622</i>	SM 29.11.2023		PL 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023
				SM 06.09.2023
				(11) 3 834 282
				(51) <i>H01L 31/048</i>

(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	LT 19.07.2023	LU 06.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		SM 28.06.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 834 283	(51) H02S 50/15			RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 834 337	(51) H04L 5/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	(11) 3 834 373	(51) H04L 41/08
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
(11) 3 834 289	(51) H04B 1/48	IE 02.08.2023	IS 26.08.2023	HR 26.07.2023	IE 18.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 02.08.2023	LV 26.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
LT 06.09.2023	LU 18.10.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			(11) 3 834 376	(51) H04L 41/0816
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 834 344	(51) H04L 5/00	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 06.09.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 834 300	(51) H04B 7/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 20.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 834 351	(51) H04L 5/00	(11) 3 834 379	(51) H04L 12/46
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
(11) 3 834 331	(51) H04L 5/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			HR 12.07.2023	IE 28.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 834 352	(51) H04L 5/00	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 12.07.2023	LU 28.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 22.02.2023	IE 09.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 22.02.2023	LU 09.08.2023	SM 12.07.2023	
SM 13.09.2023		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
		NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 834 386	(51) H04W 4/24
(11) 3 834 333	(51) H04W 76/28	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 834 387	(51) H04L 49/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 22.02.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			NO 28.05.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 834 357	(51) H04L 5/00		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 834 393	(51) H04L 69/16
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 834 334	(51) H04L 5/00	HR 10.05.2023	IE 09.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 10.05.2023	LU 09.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 834 401	(51) H04L 9/40
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 10.05.2023		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
				FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(11) 3 834 336	(51) H04L 5/00	(11) 3 834 365	(51) H04L 45/16	HR 05.04.2023	IE 17.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
HR 28.06.2023	IE 07.08.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	HR 19.07.2023	IE 06.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
LT 28.06.2023	LU 07.08.2023			SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023

(11) 3 834 406	(51) <i>H04N 1/405</i>	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 834 492	(51) <i>H04L 41/12</i>
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 834 411	(51) <i>H04N 19/117</i>	SM 04.10.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 834 453	(51) <i>H04W 16/14</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 14.05.2024		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 834 415	(51) <i>H04N 19/105</i>	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	(11) 3 834 500	(51) <i>H04W 52/02</i>
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 16.11.2022	IE 12.08.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
IE 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 06.09.2023	LU 06.09.2023	LT 16.11.2022	LU 12.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 834 431	(51) <i>H04R 5/033</i>	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	SM 04.10.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(11) 3 834 501	(51) <i>H04W 52/02</i>
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 834 467	(51) <i>H04W 28/02</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 07.06.2023	LU 02.08.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 26.07.2023	IS 28.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SM 04.10.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LU 26.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 834 503	(51) <i>H04L 1/00</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(11) 3 834 441	(51) <i>H04W 4/18</i>	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 29.03.2023	IE 08.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 834 469	(51) <i>H04W 28/02</i>	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 29.03.2023	LU 08.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 834 472	(51) <i>H04W 28/20</i>	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 834 481	(51) <i>H04W 36/00</i>	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(11) 3 834 444	(51) <i>H04W 8/22</i>	(84) DK 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 834 505	(51) <i>H04W 52/14</i>
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 834 506	(51) <i>H04W 52/36</i>
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
IE 04.09.2023	IS 09.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LU 04.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 834 482	(51) <i>H04W 36/00</i>	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 834 521	(51) <i>G01S 1/04</i>
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 834 527	(51) <i>H04W 72/0446</i>
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 834 450	(51) <i>H04W 12/12</i>	IE 09.08.2023	IS 19.08.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	LU 09.08.2023	LV 19.04.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 28.06.2023	IE 07.08.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
HR 26.10.2022	IE 17.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 28.06.2023	LU 07.08.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LT 26.10.2022	LU 17.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SM 19.04.2023		PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	(11) 3 834 489	(51) <i>H04L 1/00</i>	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 28.06.2023	
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 834 541	(51) <i>H04W 72/04</i>
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 834 452	(51) <i>H04W 72/23</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				

ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
IE 02.08.2023	IS 19.08.2023	SM 13.09.2023		LT 26.07.2023	LU 21.10.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 834 569	(51) <i>H04W 72/566</i>	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LU 02.08.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	HR 05.07.2023	IE 08.08.2023	(11) 3 834 607	(51) <i>A01G 20/47</i>
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SM 19.04.2023		LT 05.07.2023	LU 08.08.2023	(11) 3 834 635	(51) <i>A24D 3/06</i>
(11) 3 834 544	(51) <i>H04L 27/26</i>	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 834 656	(51) <i>A45D 33/24</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 05.07.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 834 573	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 834 660	(51) <i>A47B 19/10</i>
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 07.05.2024	
(11) 3 834 548	(51) <i>H04B 7/0408</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 834 670	(51) <i>A47D 13/02</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
NO 28.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 834 549	(51) <i>H04W 36/00</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 20.12.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 834 580	(51) <i>H04W 74/08</i>	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 18.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 834 694	(51) <i>A47L 15/42</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 834 582	(51) <i>H04W 28/24</i>	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 834 697	(51) <i>A47L 15/42</i>
SM 20.09.2023		(11) 3 834 584	(51) <i>H04W 76/10</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 834 560	(51) <i>H04W 72/542</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 29.07.2023	IS 05.11.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 834 705	(51) <i>A61B 3/00</i>
LU 29.07.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 834 589	(51) <i>H05B 45/20</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 05.07.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 834 561	(51) <i>H04W 8/24</i>	IE 31.07.2023	IS 07.04.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	(11) 3 834 715	(51) <i>A61B 5/024</i>
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LU 31.07.2023	LV 07.12.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	HR 18.01.2023	IE 19.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 07.12.2022		LT 18.01.2023	LU 19.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 834 597	(51) <i>A01C 17/00</i>	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
SM 13.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(11) 3 834 565	(51) <i>H04W 72/1268</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 834 602	(51) <i>A01D 90/14</i>	(11) 3 834 726	(51) <i>A61B 5/20</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024				

ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 834 861	(51) A61M 1/36	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IE 25.07.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 834 872	(51) A61M 16/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LU 25.07.2023	LV 08.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 834 964	(51) B29C 64/153
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 08.03.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 834 742	(51) A61B 17/072	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) NO 13.06.2024		SM 27.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 834 744	(51) A61B 17/00	(11) 3 834 875	(51) A61M 25/00	(11) 3 834 978	(51) G02B 7/10
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 834 877	(51) A61M 25/02	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 834 752	(51) A61B 17/29	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 834 762	(51) A61B 18/18	DE 01.02.2024	DK 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 14.05.2024		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 834 768	(51) A61B 90/50	HR 14.06.2023	IE 22.07.2023	(11) 3 834 984	(51) B23Q 1/01
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 28.05.2024		LT 14.06.2023	LU 22.07.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 834 770	(51) A61C 17/02	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 834 988	(51) B24D 3/14
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 834 771	(51) A61C 17/22	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IE 11.08.2023	IS 07.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 834 892	(51) A62C 2/12	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 07.06.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 835 012	(51) B26B 21/22
		LV 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 834 777	(51) A61F 2/24	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 22.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 834 893	(51) A62D 1/00	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 834 788	(51) A61F 13/47	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 835 013	(51) B26B 21/40
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 28.05.2024		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 834 906	(51) B01D 45/08	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 834 818	(51) A61K 9/08	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 835 014	(51) B26D 1/18
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 834 907	(51) B01D 45/12	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 11.10.2023	LU 28.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 834 921	(51) B01F 27/07	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 11.10.2023	
SM 13.09.2023		(11) 3 834 933	(51) B01J 35/04	(11) 3 835 022	(51) B29B 17/00
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 14.05.2024		(11) 3 835 025	(51) B29C 44/06
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 834 940	(51) B01L 3/00	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 834 823	(51) A61K 9/51	(11) 3 834 961	(51) C22C 33/02	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
NO 03.04.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 12.07.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 834 839	(51) A61K 9/08	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LU 12.07.2023	LV 18.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023

RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 835 105	(51) B60K 35/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024
SM 18.01.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
(11) 3 835 041	(51) B29C 70/44	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 835 158	(51) B60W 20/40
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GB 09.08.2023	GR 13.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 12.04.2023	IE 09.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 27.09.2023		LT 12.04.2023	LU 09.08.2023
				LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(11) 3 835 043	(51) B29D 24/00	(11) 3 835 111	(51) B60L 50/50	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
NO 30.04.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 835 045	(51) B29D 30/16	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 835 159	(51) B60W 30/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 20.09.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 25.10.2023				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 835 054	(51) B29C 45/14	(11) 3 835 112	(51) B60L 50/50	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 835 169	(51) B61L 15/00
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 27.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 835 170	(51) B61L 23/06
(11) 3 835 076	(51) B42D 25/41	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 835 190	(51) B62K 23/02
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 14.05.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 20.09.2023			
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			(11) 3 835 199	(51) B64C 11/30
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 835 129	(51) B60Q 5/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 20.09.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 835 085	(51) B60C 7/18	(11) 3 835 131	(51) B60R 1/072		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 835 200	(51) B64C 13/28
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 835 202	(51) B64U 70/30
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(11) 3 835 204	(51) B64D 11/00
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
(11) 3 835 086	(51) B60C 9/00	(11) 3 835 137	(51) B60R 21/0136		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 21.05.2024			
				(11) 3 835 205	(51) B64D 11/06
(11) 3 835 089	(51) B60C 13/00	(11) 3 835 144	(51) B60R 25/24	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 14.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
NO 03.04.2024				(11) 3 835 206	(51) B64D 11/06
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 835 093	(51) B60D 1/06	(11) 3 835 146	(51) B60S 1/08		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
				(11) 3 835 209	(51) F04D 29/58
(11) 3 835 100	(51) B60J 5/04	(11) 3 835 151	(51) B60T 8/88	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 20.12.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 835 103	(51) B60K 15/05	(11) 3 835 156	(51) B60W 20/12		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024				

(11) 3 835 217	(51) B64U 10/14	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 08.03.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 835 303	(51) C07D 493/08	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) NO 13.06.2024		SM 27.09.2023	
(11) 3 835 227	(51) B65D 65/40	(11) 3 835 305	(51) C07F 5/02	(11) 3 835 452	(51) C23C 14/06
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 30.04.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 835 470	(51) D04B 21/20
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 835 228	(51) B65D 77/04	(11) 3 835 361	(51) B32B 5/18	(11) 3 835 477	(51) D06F 39/12
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 18.10.2023				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 835 235	(51) B65F 1/00	(11) 3 835 366	(51) C08L 101/00	(11) 3 835 478	(51) D06F 58/22
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 03.05.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		CH 30.06.2023	CZ 03.05.2023	NO 07.05.2024	
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		
(11) 3 835 250	(51) B66C 23/80		FI 03.05.2023	(11) 3 835 486	(51) E01F 9/65
(84) LT 24.01.2024		ES 03.05.2023	FR 03.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		GR 04.08.2023	GR 04.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		IE 11.06.2023	IE 11.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 835 267	(51) A61L 2/00		IT 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024		LU 11.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		MC 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		NO 03.08.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		PT 04.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
			RS 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
			SI 03.05.2023		
			SM 03.05.2023		
(11) 3 835 283	(51) B01D 3/14	(11) 3 835 373	(51) C09D 11/16	(11) 3 835 490	(51) E02F 9/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 03.04.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 835 491	(51) E02F 9/16
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 28.05.2024	
SM 25.10.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 835 288	(51) C07C 321/18	(11) 3 835 377	(51) C09D 133/00	(11) 3 835 492	(51) E02F 9/20
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 30.04.2024		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 08.03.2023	IE 09.08.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LU 09.08.2023	LV 08.03.2023
		SM 18.10.2023		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
				NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
				PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
				RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
				SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
				SM 08.03.2023	
(11) 3 835 290	(51) C07D 271/06	(11) 3 835 386	(51) C08G 59/50	(11) 3 835 501	(51) E04B 1/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 835 502	(51) E04B 1/36
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 30.04.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024				
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 835 299	(51) C07D 409/14	(11) 3 835 428	(51) C12Q 1/28	(11) 3 835 514	(51) E04H 4/14
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023				
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023				
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023				
IE 20.09.2023	IS 08.07.2023				
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023				
LU 20.09.2023	LV 08.03.2023				

(84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) AL 05.04.2023 CH 31.08.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 02.08.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 02.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 835 672 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F24F 1/0014 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 22.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 835 515 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) E04H 4/16 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 835 597 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 02.09.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) F15B 11/02 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 02.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 835 677 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F24F 1/0035 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 835 517 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) E05B 9/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 835 600 (84) AT 16.08.2023 CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 19.08.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) F15B 11/036 (84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 19.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 835 685 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 25.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) F25B 1/00 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 25.09.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023
(11) 3 835 529 (84) NO 13.06.2024	(51) E05F 15/603	(11) 3 835 601 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F16B 2/10 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 835 686 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) F25B 1/00 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023
(11) 3 835 530 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) E05F 15/603 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 835 602 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F16B 13/08 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 835 694 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F25D 21/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 835 531 (84) NO 27.06.2024	(51) E05F 15/603	(11) 3 835 603 (84) NO 20.06.2024	(51) F16B 13/12	(11) 3 835 696 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F25D 25/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 835 533 (84) NO 06.06.2024	(51) E05F 15/643	(11) 3 835 611 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16D 5/18 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 835 704 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F28F 11/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 835 549 (84) LT 20.03.2024	(51) F01D 5/18	(11) 3 835 631 (84) CH 31.08.2023 ES 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) F01D 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 835 644 (84) IS 07.06.2024	(51) F16N 37/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 835 554 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F01D 11/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 835 644 (84) IS 07.06.2024	(51) F01D 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 835 583 (84) LT 27.03.2024	(51) F04B 27/18 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 835 559 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F02C 6/20 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 835 644 (84) IS 07.06.2024	(51) F01D 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 835 578 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F04B 27/18 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 NO 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 835 576 (84) LT 27.03.2024	(51) F04B 27/18 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 835 644 (84) IS 07.06.2024	(51) F16J 15/46 (84) CZ 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 09.08.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 835 583 (84) LT 27.03.2024	(51) F04C 28/28

(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 835 708 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) F41C 23/16 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 835 749 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01M 13/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 835 836 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G02B 1/115 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 835 710 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F42B 10/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 835 761 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01N 21/64 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 835 843 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G02B 7/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 835 718 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) G01B 9/02 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 27.08.2023 IT 26.07.2023 LU 27.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 835 782 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01N 29/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 835 855 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G02F 1/1333 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 835 724 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01C 21/26 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 835 796 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01P 15/097 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 835 860 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G02F 1/29 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 835 733 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 12.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) G01F 1/66 (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GB 12.07.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 12.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 835 800 (84) IS 28.06.2024	(51) G01R 31/36 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 835 861 (84) CZ 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 12.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G03B 15/02 (84) ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 835 737 (84) LT 20.03.2024	(51) G01F 23/292 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 835 801 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01R 31/392 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 835 879 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G04B 17/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 835 738 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01J 3/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 835 802 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01R 31/392 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 835 885 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G04C 3/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 835 740 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01K 1/143 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 835 803 (84) NO 27.06.2024	(51) G01R 33/58	(11) 3 835 892 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G05B 23/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 835 741 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01K 1/143 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 835 814 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01S 7/48 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 835 902 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04L 67/12 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 15.08.2023 IT 07.06.2023 LU 15.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 835 742 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023	(51) G01K 1/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024	(11) 3 835 823 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01S 13/34 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 835 905 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G05D 1/02
(11) 3 835 742 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023	(51) G01K 1/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024	(11) 3 835 830 (84) ES 03.01.2024	(51) G01T 1/29 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 835 908	(51) G05D 1/02

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 20.12.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 836 073	(51) G06T 7/73
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 835 950	(51) G06F 9/4401	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 835 911	(51) H04W 76/19	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 14.05.2024		(11) 3 835 956	(51) G06F 9/50	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 835 914	(51) G05D 23/13	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 836 084	(51) G06T 7/73
(11) 3 835 920	(51) G06F 1/16	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 22.09.2023	IS 13.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LU 22.09.2023	LV 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 835 922	(51) G06F 1/3225	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 836 097	(51) G07D 9/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 835 961	(51) G06F 13/00	NO 21.05.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 836 107	(51) G08B 25/00
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 03.04.2024		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 835 963	(51) G06F 13/16	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 22.11.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 10.04.2024		(11) 3 836 114	(51) G01C 21/36
(11) 3 835 927	(51) G06F 3/041	(11) 3 835 974	(51) G06V 20/40	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 835 983	(51) G06F 21/53	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 30.11.2022	IE 10.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LT 30.11.2022	LU 10.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 836 120	(51) G08G 1/16
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(11) 3 836 004	(51) G06V 40/13	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 835 932	(51) G06F 3/0481	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 836 127	(51) A63B 71/06
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 836 007	(51) G06V 40/13	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 835 934	(51) G06F 3/04883	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 17.04.2024	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 836 129	(51) G09F 9/33
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 836 136	(51) G10L 15/08
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 836 017	(51) G06V 20/58	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SM 27.09.2023		NO 03.04.2024		HR 19.07.2023	IE 02.08.2023
(11) 3 835 939	(51) G06F 7/483	(11) 3 836 047	(51) G06Q 10/04	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 04.02.2024	(84) NO 04.01.2024	LT 19.07.2023	LU 02.08.2023
(11) 3 835 942	(51) G06F 7/527	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 836 049	(51) G05B 19/418	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			PL 19.07.2023	PT 20.11.2023

RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
SM 19.07.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GB 30.09.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 836 138	(51) <i>G10L 15/22</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 14.06.2023	IE 30.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 14.06.2023	LU 30.09.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
HR 26.04.2023	IE 06.08.2023	(11) 3 836 278	(51) <i>H01M 10/0567</i>	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LT 26.04.2023	LU 06.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IE 27.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 836 311	(51) <i>H01R 13/502</i>
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 836 169	(51) <i>H01F 1/18</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 836 282	(51) <i>H01M 10/0567</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
(11) 3 836 170	(51) <i>H01F 7/126</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 836 331	(51) <i>H02M 7/539</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		IE 27.09.2023	IS 20.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 836 173	(51) <i>H01F 29/14</i>	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 27.09.2023	LV 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LU 09.10.2023	LV 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 836 297	(51) <i>H01M 50/172</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 836 341	(51) <i>H02J 7/00</i>
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 836 174	(51) <i>H01F 37/00</i>	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 30.07.2023	IS 08.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 30.07.2023	LV 08.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 20.09.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 08.03.2023			
SM 13.09.2023				(11) 3 836 360	(51) <i>H02K 3/04</i>
		(11) 3 836 299	(51) <i>H01M 50/502</i>	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 836 184	(51) <i>H01H 33/66</i>	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 836 245	(51) <i>H01M 10/48</i>	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 19.07.2023	IE 20.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023			IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 836 300	(51) <i>H01M 50/559</i>	LT 19.07.2023	LU 20.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IE 26.09.2023	IS 21.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LU 26.09.2023	LV 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 19.07.2023	
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 836 377	(51) <i>H02M 3/28</i>
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 06.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 21.06.2023				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 3 836 301	(51) <i>H01Q 1/12</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 836 256	(51) <i>H01M 4/133</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 836 302	(51) <i>H01Q 1/52</i>	SM 18.10.2023	
		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023		

(11) 3 836 380	(51) H02M 7/48	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 836 491
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 07.06.2023		GR 09.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			IS 08.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 836 447	(51) H04L 1/18	LV 08.11.2023
SM 20.12.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 08.02.2024
		NO 21.05.2024		PT 08.03.2024
(11) 3 836 384	(51) H02N 1/00	(11) 3 836 448	(51) H04L 1/18	SE 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 836 492
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 08.11.2023
(11) 3 836 395	(51) H03H 7/01	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 08.11.2023
NO 07.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.11.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 08.11.2023
(11) 3 836 407	(51) H04B 1/00	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 30.06.2023			PL 08.11.2023
CH 30.06.2023	CZ 14.06.2023	(11) 3 836 449	(51) H04L 1/18	RS 08.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 08.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 836 495
HR 14.06.2023	IE 16.06.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 26.07.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 28.06.2023	IE 02.08.2023	CZ 26.07.2023
LT 14.06.2023	LU 16.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	EE 26.07.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LT 28.06.2023	LU 02.08.2023	FI 26.07.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 27.10.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 27.08.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 26.07.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 27.08.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 26.07.2023
		SM 28.06.2023		NO 26.10.2023
(11) 3 836 411	(51) H04B 7/005	(11) 3 836 452	(51) H04L 1/18	PT 27.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 26.07.2023
		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	SK 26.07.2023
(11) 3 836 428	(51) H04B 10/25	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 836 502
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	HR 31.05.2023	IE 09.08.2023	(84) IS 31.05.2024
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	NO 30.04.2024
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LT 31.05.2023	LU 09.08.2023	
HR 28.12.2022	IE 31.08.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 836 507
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) BG 20.03.2024
LU 31.08.2023	LV 28.12.2022	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	FI 20.12.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	HR 20.12.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 20.12.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 20.12.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			RS 20.12.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			SM 20.12.2023
SM 28.12.2022				
(11) 3 836 441	(51) H04L 1/16	(11) 3 836 453	(51) H04L 1/1829	(11) 3 836 509
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 24.05.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023			NL 24.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 836 454	(51) G01R 25/00	
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 836 515
HR 26.04.2023	IE 10.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 11.01.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 11.01.2023
LT 26.04.2023	LU 10.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 11.01.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	LU 12.10.2023	LV 04.10.2023	FI 11.01.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 11.01.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 11.05.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 11.01.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	SM 04.10.2023		LV 11.01.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023			NL 11.01.2023
		(11) 3 836 462	(51) H04L 5/00	PL 11.01.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 11.01.2023
(11) 3 836 442	(51) H04L 1/16	(11) 3 836 471	(51) H04L 5/00	SI 11.01.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 11.01.2023
NO 28.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
(11) 3 836 446	(51) H04L 1/18	(11) 3 836 472	(51) H04L 5/00	(11) 3 836 519
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AL 19.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	BE 31.07.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CZ 19.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	EE 19.04.2023
IE 10.08.2023	IS 07.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 19.04.2023
LT 07.06.2023	LU 10.08.2023			GB 19.07.2023
				HR 19.04.2023
				IE 12.07.2023

IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 836 607	(51) <i>H04W 36/00</i>
LT 19.04.2023	LU 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 836 609	(51) <i>H04W 24/10</i>
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 836 561	(51) <i>H04R 9/06</i>	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 836 521	(51) <i>B32B 5/18</i>	(11) 3 836 562	(51) <i>H04R 9/06</i>	(11) 3 836 610	(51) <i>H04W 24/10</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 836 565	(51) <i>H01Q 1/22</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IE 11.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 836 572	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 11.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 836 572	(51) <i>H04W 4/02</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 836 611	(51) <i>H04W 24/08</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 3 836 526	(51) <i>H04N 5/225</i>	IE 17.08.2023	IS 21.10.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	HR 15.02.2023	IE 12.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LU 17.08.2023	LV 21.06.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
FI 26.04.2023	GB 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 15.02.2023	LU 12.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
IE 27.09.2023	IS 26.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
LT 26.04.2023	LU 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 836 580	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 3 836 580	(51) <i>H04W 92/18</i>	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 836 619	(51) <i>H04W 76/14</i>
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 836 534	(51) <i>H04N 23/71</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 836 621	(51) <i>H04W 36/00</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 836 582	(51) <i>H04L 67/12</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 30.04.2024	(11) 3 836 588	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 836 588	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 836 536	(51) <i>H04N 7/15</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 836 622	(51) <i>H04W 76/19</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 836 598	(51) <i>H04W 36/02</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GB 25.10.2023	GR 08.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 25.10.2023	LV 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 836 626
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 27.08.2023	IS 05.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(51) <i>H04W 36/00</i>
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 27.08.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 836 631	(51) <i>H04W 48/16</i>
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
SM 07.06.2023	(11) 3 836 539	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(51) <i>H04N 9/31</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 3 836 634	(51) <i>H04W 52/02</i>
(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 836 542	(51) <i>H04N 19/119</i>	(11) 3 836 599	(51) <i>H04W 24/08</i>	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 25.02.2024	LV 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 836 600	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 11.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 3 836 545	(51) <i>H04N 19/513</i>
(11) 3 836 545	(84) ES 15.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 15.11.2023				DK 15.11.2023	ES 15.11.2023

(11) 3 836 637	(51) <i>H04W 52/02</i>	SM 04.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 836 669	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) DK 18.10.2023	IE 01.08.2023	IS 15.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 18.10.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 18.10.2023	LU 01.08.2023	LV 15.02.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 18.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 19.02.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(11) 3 836 638	(51) <i>H04W 52/02</i>	SE 18.10.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 836 675	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) CH 31.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(11) 3 836 642	(51) <i>H04W 52/02</i>	(84) ES 02.08.2023	SM 15.02.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	HR 02.08.2023	(11) 3 836 714	(51) <i>H04B 7/024</i>
(11) 3 836 650	(51) <i>H04L 27/26</i>	IS 02.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 02.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 19.07.2023	IE 08.08.2023	SK 02.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 836 676	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) DK 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	ES 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 836 653	(51) <i>H04W 56/00</i>	GR 07.12.2023	(11) 3 836 727	(51) <i>H04W 76/12</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 06.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 06.09.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 06.09.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 06.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.09.2023	IE 13.08.2023	IS 14.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 06.09.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 836 689	LU 13.08.2023	LV 14.12.2022
(11) 3 836 655	(51) <i>H04W 60/02</i>	(84) AT 18.10.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 18.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SM 20.12.2023		LV 18.10.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 836 656	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 18.01.2024	(11) 3 836 729	(51) <i>H04W 76/12</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	SE 18.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 836 690	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	DK 06.09.2023	IE 28.09.2023	IS 17.09.2023
HR 21.06.2023	IE 18.07.2023	ES 06.09.2023	LT 17.05.2023	LU 28.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 07.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
LT 21.06.2023	LU 18.07.2023	IS 06.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LT 06.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 06.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 06.09.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 06.09.2023	SM 17.05.2023	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 836 737	(51) <i>H04W 16/14</i>
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 836 657	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 836 700	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 07.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 836 663	(51) <i>H04L 1/18</i>	IS 06.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 06.09.2023	(11) 3 836 739	(51) <i>H04W 76/30</i>
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 836 740	(51) <i>H04W 76/32</i>
(11) 3 836 664	(51) <i>H04W 72/21</i>	SM 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 836 710	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AL 30.11.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 30.11.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	EE 30.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	GR 01.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 836 745	(51) <i>H04W 64/00</i>
		IT 30.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LU 02.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		MC 30.11.2022		
		PL 30.11.2022		
		RO 30.11.2022		
		SE 30.11.2022		
		SK 30.11.2022		
		(11) 3 836 711		
		(84) AT 15.02.2023		
		(51) <i>H04W 74/00</i>		
		(84) CH 31.08.2023		

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(11) 3 836 890	(51) A61K 8/41
SM 20.12.2023		HR 15.03.2023	IE 19.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 836 753	(51) H05B 6/06	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 15.03.2023	LU 19.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	SM 27.12.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 836 905	(51) A61K 9/28
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 836 826	(51) A61B 1/005	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 21.05.2024		SM 04.10.2023	
(11) 3 836 758	(51) H05B 45/20	(11) 3 836 833	(51) A61B 5/02	(11) 3 836 906	(51) A61K 9/46
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 836 836	(51) G06F 3/01	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 836 838	(51) A61B 5/15	IE 13.08.2023	IS 29.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LU 29.03.2023	LU 13.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(11) 3 836 759	(51) H05B 45/36	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 16.08.2023		SM 29.03.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 836 869	(51) A61F 5/01	(11) 3 836 928	(51) A61K 31/47
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 14.05.2024	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 836 934	(51) A61K 31/522
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
(11) 3 836 777	(51) A01G 27/02	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IE 29.07.2023	IS 14.10.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(11) 3 836 790	(51) A01N 65/08	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	HR 21.06.2023	IE 17.08.2023
(84) IE 14.08.2023	(84) IS 07.10.2023	LU 29.07.2023	LV 14.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
MC 07.06.2023	RS 07.06.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 21.06.2023	LU 17.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 836 794	(51) B65D 17/30	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 21.06.2023	IE 16.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 836 870	(51) A61F 9/008	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 836 979	(51) A61L 27/20
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 836 795	(51) A23G 9/08	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 25.10.2023	PL 25.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 836 875	(51) A61F 13/15	SM 25.10.2023	
(11) 3 836 797	(51) A23K 20/147	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 836 980	(51) A61L 27/34
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 836 982	(51) A61M 1/00
(11) 3 836 805	(51) A24C 5/33	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	HR 03.05.2023	IE 08.08.2023	(11) 3 836 983	(51) A61M 1/06
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	LT 03.05.2023	LU 08.08.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
GB 16.08.2023	GR 02.05.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 01.02.2023	IE 16.08.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	HR 07.06.2023	IE 13.08.2023
IS 01.06.2023	LT 01.02.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
LU 16.08.2023	LV 01.02.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 07.06.2023	LU 13.08.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 01.05.2023	PT 01.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 836 876	(51) A61F 13/49	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 836 817	(51) A47C 7/38	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 07.06.2023	
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		

(11) 3 837 004	(51) A61N 1/375	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LT 14.06.2023	LU 21.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 15.02.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 837 041	(51) B01F 35/60	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
HR 16.08.2023	IE 16.08.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LU 16.08.2023	LV 16.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 837 087	(51) B24B 37/34
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	GB 06.08.2023	GR 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 28.12.2022	IE 06.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	LT 28.12.2022	LU 06.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 837 005	(51) A61N 1/36	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 24.04.2024		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 837 006	(51) A61N 1/375	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 837 088	(51) B24C 1/04
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 837 042	(51) C09K 23/34	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 837 091	(51) B25B 27/02
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 04.01.2023	IE 12.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	HR 07.06.2023	IE 25.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 04.01.2023	LU 12.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	LU 25.07.2023	LV 07.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SM 27.09.2023		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 837 007	(51) A61N 5/10	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 07.05.2024		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 837 015	(51) A61P 35/00	(11) 3 837 052	(51) B02C 4/06	(11) 3 837 093	(51) B25F 5/02
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 14.05.2024		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 837 021	(51) A61Q 5/06	(11) 3 837 060	(51) B05B 12/08	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 837 025	(51) A61M 16/10	(11) 3 837 063	(51) B21C 23/20	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 837 094	(51) B25J 9/00
(11) 3 837 026	(51) A63B 35/12	(11) 3 837 074	(51) B23B 35/00	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 837 030	(51) A63G 31/00	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IE 09.08.2023	IS 22.07.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 09.08.2023	LV 22.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 13.12.2023		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 837 034	(51) B01D 21/00	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 837 095	(51) B25J 9/16
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 837 076	(51) B23C 5/10	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IE 31.08.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 837 038	(51) B01D 69/02	SM 20.12.2023		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 837 085	(51) B23Q 1/54	LU 31.08.2023	LV 12.07.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	CZ 14.06.2023	DE 01.03.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
HR 15.02.2023	IE 16.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LT 15.02.2023	LU 16.08.2023	HR 14.06.2023	IE 21.08.2023	(11) 3 837 112	(51) B32B 27/20
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) DK 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
				NO 25.01.2024	RS 25.10.2023

SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 837 113	(51) B41F 33/04	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IE 14.08.2023	IS 08.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GB 06.08.2023	GR 20.07.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 19.04.2023	IE 06.08.2023	LU 14.08.2023	LV 08.03.2023
NO 03.04.2024		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(11) 3 837 115	(51) B41J 2/175	LT 19.04.2023	LU 06.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 08.03.2023	
IE 16.09.2023	IS 22.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 837 150	(51) B62D 1/181
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LU 16.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 837 129	(51) B60K 6/442	(11) 3 837 152	(51) B62D 15/02
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 18.01.2023	IE 15.08.2023	IE 08.08.2023	IS 02.12.2023
SM 22.03.2023		IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 3 837 116	(51) B41J 2/175	LT 18.01.2023	LU 15.08.2023	LU 08.08.2023	LV 02.08.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
IE 16.09.2023	IS 22.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SM 18.01.2023		(11) 3 837 170	(51) B64D 1/02
LU 16.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 837 130	(51) B60K 6/48	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	SM 06.12.2023	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	(11) 3 837 171	(51) B64D 1/02
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 07.12.2022	IE 01.08.2023	IS 22.03.2024	PL 22.11.2023
SM 22.03.2023		IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 837 118	(51) B41J 3/28	LT 07.12.2022	LU 01.08.2023	(11) 3 837 176	(51) A24C 5/35
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	FI 30.11.2022	GB 13.08.2023
IE 14.08.2023	IS 05.08.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	HR 30.11.2022	IE 13.08.2023
LT 05.04.2023	LU 14.08.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 837 138	(51) B60R 1/00	LU 13.08.2023	LV 30.11.2022
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 31.03.2023	RS 30.11.2022
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IE 07.08.2023	IS 02.12.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 837 121	(51) B60C 7/12	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 837 183	(51) B65D 39/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 07.08.2023	LV 02.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 837 185	(51) B65D 43/02
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 837 141	(51) B60R 9/04	HR 24.05.2023	IE 26.07.2023
(11) 3 837 122	(51) B60C 9/00	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 26.07.2023	LV 24.05.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
GB 29.07.2023	GR 20.07.2023	HR 10.05.2023	IE 13.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 19.04.2023	IE 29.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LT 10.05.2023	LU 13.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LT 19.04.2023	LU 29.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 24.05.2023	
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 837 186	(51) B65D 1/02
NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 837 125	(51) B60H 1/34	(11) 3 837 145	(51) B60T 17/22	IE 13.08.2023	IS 07.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	LT 07.06.2023	LU 13.08.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023		
		FI 08.03.2023	GB 14.08.2023		

LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	LU 14.08.2023	LV 17.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
				SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(11) 3 837 187	(51) B65D 55/16	(11) 3 837 265	(51) C07D 498/22	(11) 3 837 315	(51) C08L 67/02
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 07.06.2023	IE 14.08.2023	IE 13.08.2023	IS 22.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LT 22.02.2023	LU 13.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 07.06.2023	LU 14.08.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 3 837 192	(51) B65G 15/60	(11) 3 837 269	(51) C07H 1/06	(11) 3 837 320	(51) C09D 5/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 28.05.2024		EE 11.01.2023	FI 11.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		IE 15.08.2023	IS 11.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		LT 11.01.2023	LU 15.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 837 200	(51) B65H 5/22			(11) 3 837 330	(51) C09K 5/04
(84) NO 13.06.2024				(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 837 210	(51) C01B 3/38	(11) 3 837 288	(51) C08B 37/00	(11) 3 837 333	(51) C09K 19/54
(84) CH 31.08.2023	(84) IE 19.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
SM 26.07.2023		LV 06.12.2023	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 837 225	(51) C03C 17/00	(11) 3 837 290	(51) C08F 210/06	(11) 3 837 336	(51) C11D 1/66
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 03.04.2024	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 10.08.2023		
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023		
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 25.07.2023	IS 10.09.2023		
SM 06.09.2023		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023		
		LU 25.07.2023	LV 10.05.2023		
		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023		
		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023		
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023		
		SM 10.05.2023			
(11) 3 837 227	(51) C04B 22/06	(11) 3 837 299	(51) C01B 32/159	(11) 3 837 346	(51) C12M 1/24
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
		HR 26.07.2023	IE 13.08.2023	HR 09.08.2023	IE 26.08.2023
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
		LT 26.07.2023	LU 13.08.2023	LT 09.08.2023	LU 26.08.2023
		LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
		SM 26.07.2023		SM 09.08.2023	
(11) 3 837 234	(51) C07C 43/196			(11) 3 837 378	(51) C12Q 1/6804
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023			DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IE 15.08.2023	IS 07.10.2023			HR 05.04.2023	IE 14.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023			IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
LU 15.08.2023	LV 07.06.2023			LU 14.08.2023	LV 05.04.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
SM 07.06.2023				SM 05.04.2023	
(11) 3 837 251	(51) C07D 401/12				
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023				
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023				
EE 21.06.2023	FI 21.06.2023				
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023				
IE 13.08.2023	IS 21.10.2023				
LT 21.06.2023	LU 13.08.2023				
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023				
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023				
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 837 253	(51) C07D 403/04	(11) 3 837 313	(51) C08L 23/16	(11) 3 837 388	(51) H01J 37/34
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
		EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		GB 17.08.2023	GR 18.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		HR 17.05.2023	IE 14.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023		

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	IE 01.07.2023	IS 24.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 04.10.2023		RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	LU 01.07.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 837 391	(51) <i>D04H 1/46</i>	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(11) 3 837 426	(51) <i>E21B 34/14</i>	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
FI 04.01.2023	GB 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 24.05.2023	
IE 19.07.2023	IS 04.05.2023			(11) 3 837 450	(51) <i>F16C 33/34</i>
LT 04.01.2023	LU 19.07.2023	(11) 3 837 432	(51) <i>F01N 3/20</i>	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 837 451	(51) <i>F16C 43/06</i>
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	FI 21.12.2022	GB 15.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SM 04.01.2023		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 837 395	(51) <i>D21H 13/26</i>	IE 15.07.2023	IS 21.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	LU 15.07.2023	LV 21.12.2022	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 10.05.2023	IE 08.08.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022		
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(11) 3 837 456	(51) <i>F16J 15/00</i>
LT 10.05.2023	LU 08.08.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 21.12.2022		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			ES 01.03.2023	GB 07.08.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 837 438	(51) <i>F04B 15/02</i>	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	IE 07.08.2023	IS 01.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SM 10.05.2023		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LU 07.08.2023	LV 01.03.2023
		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 837 396	(51) <i>E02D 27/42</i>	HR 12.07.2023	IE 16.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
		LU 16.08.2023	LV 12.07.2023	RS 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 837 408	(51) <i>E04H 4/16</i>	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 837 457	(51) <i>F16J 15/02</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 837 439	(51) <i>F04B 17/05</i>	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023		
SM 04.10.2023		ES 28.06.2023	GB 28.09.2023	(11) 3 837 458	(51) <i>F16K 3/14</i>
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(11) 3 837 417	(51) <i>E21B 19/00</i>	IE 23.07.2023	IS 28.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	HR 26.04.2023	IE 28.09.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	SM 28.06.2023		LU 28.09.2023	LV 26.04.2023
HR 29.03.2023	IE 13.08.2023			MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 837 440	(51) <i>F04B 39/06</i>	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LT 29.03.2023	LU 13.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NL 29.03.2023	PL 29.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 837 460	(51) <i>F16K 27/00</i>
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023
SM 29.03.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 08.09.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 837 418	(51) <i>E21B 21/01</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 09.08.2023	RO 09.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 3 837 447	(51) <i>F16B 12/26</i>	SM 09.08.2023	
SM 11.10.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 837 488	(51) <i>F41H 11/02</i>
(11) 3 837 419	(51) <i>E21B 23/00</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022			(11) 3 837 497	(51) <i>G01D 18/00</i>
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 837 449	(51) <i>F16C 17/02</i>	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
IE 13.08.2023	IS 07.04.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LU 13.08.2023	LV 07.12.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IE 17.07.2023	IS 21.10.2023

IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 3 837 506	(51) G01F 7/00	(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
LU 17.07.2023	LV 21.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 16.08.2023	IE 16.08.2023	HR 05.04.2023	IE 19.07.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SM 21.06.2023		LU 16.08.2023	LV 16.08.2023	LT 05.04.2023	LU 19.07.2023
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 837 500	(51) G01F 1/84	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 837 508	(51) G01F 25/20	(11) 3 837 524	(51) G01N 1/28
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 27.09.2023		IE 16.08.2023	IS 26.11.2023		
		LT 26.07.2023	LU 16.08.2023	(11) 3 837 534	(51) G01N 21/88
(11) 3 837 501	(51) G01F 1/84	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 14.12.2022	IE 13.08.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	(11) 3 837 509	(51) G01F 23/284	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 13.08.2023	LV 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023		
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	HR 07.06.2023	IE 13.08.2023	(11) 3 837 542	(51) G01N 27/87
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		LU 13.08.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 837 551	(51) G01N 33/68
(11) 3 837 502	(51) G01F 25/10	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 21.05.2024	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 837 556	(51) G01R 15/14
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IE 13.08.2023	IS 14.10.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 14.06.2023	LU 13.08.2023	(11) 3 837 510	(51) G01F 25/10	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023		
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	IE 13.08.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 837 559	(51) G01R 19/25
SM 14.06.2023		LT 14.06.2023	LU 13.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 837 503	(51) G01F 1/84	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IE 13.08.2023	IS 18.05.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 18.01.2023	LU 13.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
IE 16.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 837 511	(51) G01G 19/414	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
LT 09.08.2023	LU 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IE 25.07.2023	IS 07.10.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023		
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 837 565	(51) G06Q 10/04
		SM 07.06.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 837 504	(51) G01F 1/84	(11) 3 837 512	(51) G01H 11/08	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 837 571	(51) G02B 1/04
HR 03.05.2023	IE 30.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LT 03.05.2023	LU 30.07.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SM 04.10.2023		HR 02.08.2023	IE 19.08.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			IS 02.12.2023	LT 02.08.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 837 515	(51) G01K 1/143	LU 19.08.2023	LV 02.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
SM 03.05.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		

NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 837 649	(51) G06Q 10/087	(11) 3 837 746	(51) H02M 7/219
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 837 573	(51) G02B 6/12	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 837 581	(51) B32B 17/10	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	(11) 3 837 669	(51) G06T 9/00	(11) 3 837 747	(51) H02H 9/04
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	NO 07.05.2024		CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
HR 19.07.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 837 704	(51) H01F 19/08	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
LT 19.07.2023	LU 16.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 09.08.2023	IS 07.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LU 09.08.2023	LV 07.12.2022
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
(11) 3 837 593	(51) G06F 1/16	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 837 705	(51) H01H 3/14	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
(11) 3 837 604	(51) G06F 9/48	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SI 07.12.2022	SM 07.12.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 837 748	(51) H02J 7/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 11.01.2023	IE 18.09.2023	HR 23.08.2023	IE 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 18.09.2023	LV 11.01.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SM 23.08.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 837 755	(51) H02J 50/12
(11) 3 837 609	(51) G06F 12/0811	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) DK 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 837 711	(51) H01J 49/00	IE 05.08.2023	IS 15.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LT 15.03.2023	LU 05.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NO 15.06.2023	PT 17.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 07.12.2022	IE 13.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 837 759	(51) H02M 1/42
(11) 3 837 610	(51) G06F 12/0862	LT 07.12.2022	LU 13.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 28.05.2024		NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 837 626	(51) G06F 21/56	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	SM 20.12.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 837 763	(51) H02P 6/185
(11) 3 837 636	(51) G06V 10/30	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023
(84) NO 27.06.2024		SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(11) 3 837 637	(51) G06K 19/07	(11) 3 837 712	(51) H01J 27/02	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 15.02.2023	IE 15.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 837 741	(51) H01R 13/6474	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LU 15.08.2023	LV 15.02.2023
GB 13.08.2023	GR 27.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
HR 26.04.2023	IE 13.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	SM 27.12.2023		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LU 13.08.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 837 745	(51) H02G 3/32	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 837 765	(51) H02S 40/10
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 07.06.2023	IE 06.08.2023	GB 09.08.2023	GR 23.06.2023
SM 26.04.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	HR 22.03.2023	IE 09.08.2023
(11) 3 837 643	(51) G06N 3/006	LT 07.06.2023	LU 06.08.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 22.03.2023	LU 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SM 20.12.2023					

SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 837 885	(51) H04W 36/00
(11) 3 837 773	(51) H04B 7/024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 837 774	(51) H04B 7/0404	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 837 779	(51) H04B 10/40	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 837 823	(51) H04L 9/40	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 837 886	(51) H04W 36/08
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 16.08.2023	LV 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 25.10.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 837 780	(51) H04B 10/2507	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 09.10.2023	RS 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 07.06.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 837 861	(51) G10L 17/12	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 837 888	(51) H04W 36/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 837 782	(51) H04B 10/61	(11) 3 837 866	(51) H04W 4/06	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 13.08.2023
NO 07.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 837 783	(51) H04L 1/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 26.07.2023	LU 13.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
GR 14.12.2023	GR 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 26.07.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 837 891	(51) H04W 40/04
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 837 867	(51) H04W 4/50	(11) 3 837 892	(51) H04W 48/14
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 13.09.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 837 894	(51) H04W 8/00
(11) 3 837 794	(51) H04L 5/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 837 869	(51) H04B 1/713	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 837 800	(51) H04L 5/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 837 895	(51) H04W 52/24
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 08.11.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 837 813	(51) H04W 80/02	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 20.09.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 27.09.2023		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 837 876	(51) H04B 17/10	LU 20.09.2023	LV 26.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 26.07.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 837 899	(51) H04W 64/00
(11) 3 837 814	(51) H04L 47/2425	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 837 900	(51) H04L 5/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023

EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 14.06.2023	IE 02.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LT 14.06.2023	LU 02.08.2023	(11) 3 837 926	(51) H05B 45/24	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 837 961	(51) A01F 15/00
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 837 905	(51) H04W 72/04	SM 15.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 837 927	(51) H05H 9/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 17.09.2023	IS 07.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 17.09.2023	LV 07.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 06.09.2023	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 837 967	(51) A01G 31/02
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
SM 07.06.2023				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 837 908	(51) H04W 72/04	(11) 3 837 935	(51) A01B 15/16	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 837 969	(51) A01G 31/06
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 837 970	(51) A01H 5/00
HR 15.03.2023	IE 13.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 15.03.2023	LU 13.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 19.07.2023	IE 30.09.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 837 938	(51) A01B 63/10	LU 30.09.2023	LV 19.07.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 837 918	(51) H04W 76/19	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 837 976	(51) A01M 19/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 837 940	(51) A01B 63/11	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
IE 04.09.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LU 04.09.2023	LV 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 04.10.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 838 034	(51) A24F 40/90
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(11) 3 837 920	(51) H04W 76/32	(11) 3 837 943	(51) A01B 79/00	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 09.08.2023	IE 13.08.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 837 949	(51) A01D 34/00	LT 09.08.2023	LU 13.08.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SM 01.11.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(11) 3 837 924	(51) G01S 13/87	SM 13.12.2023		SM 09.08.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 837 950	(51) A01D 34/00	(11) 3 838 038	(51) A41C 3/00
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 07.05.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 837 959	(51) A01D 75/18	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
IE 31.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 837 960	(51) A01D 75/18	IE 08.09.2023	IS 30.12.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LU 31.07.2023	LV 19.07.2023			LU 08.09.2023	LV 30.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023				

MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 838 191	(51) A61B 17/32	(11) 3 838 333	(51) A61N 1/32
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(11) 3 838 196	(51) A61B 90/00	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NO 30.04.2024		IE 03.07.2023	IS 08.07.2023
(11) 3 838 044	(51) A42B 3/12	(11) 3 838 197	(51) A61B 17/70	LT 08.03.2023	LU 03.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
(11) 3 838 061	(51) A45D 34/00	(11) 3 838 198	(51) A61B 17/70	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 838 199	(51) A61B 17/70	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 838 342	(51) A61N 5/06
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.12.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 838 072	(51) A47D 9/00	(11) 3 838 203	(51) A61B 18/12	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 838 348	(51) A62B 18/00
(11) 3 838 080	(51) A47J 31/44	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 838 357	(51) A63F 13/79
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 838 107	(51) A61B 1/018	(11) 3 838 206	(51) A61B 18/14	GR 14.12.2023	IS 13.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 3 838 119	(51) A61B 5/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 838 132	(51) A61B 5/30	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 838 213	(51) A61C 7/28	SK 13.09.2023	
(11) 3 838 139	(51) A61B 5/083	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 838 358	(51) A63H 1/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 838 214	(51) A61C 8/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 03.04.2024		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 838 147	(51) A61B 5/1468	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SM 06.12.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 838 228	(51) A61F 2/38	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 838 149	(51) A61B 5/304	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 30.04.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 838 151	(51) A61B 5/367	(11) 3 838 253	(51) A61K 8/73	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 838 158	(51) A61B 6/03	(11) 3 838 274	(51) A61K 31/445	(11) 3 838 361	(51) A63H 18/16
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	SM 01.11.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 838 300	(51) A61L 15/26	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 838 173	(51) A61B 17/072	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) NO 27.06.2024		(11) 3 838 315	(51) A61M 11/04	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 838 185	(51) A61B 90/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 838 323	(51) A61M 16/06	SM 27.09.2023	
(11) 3 838 187	(51) G16H 50/50	(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 838 367	(51) B01D 25/12
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
IS 29.03.2024	RS 29.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SM 29.11.2023		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 838 368	(51) B01D 25/12
(11) 3 838 190	(51) A61B 17/32	IE 20.08.2023	IT 05.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LU 20.08.2023	MC 05.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 838 372	(51) B01D 29/15
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 05.04.2023	SE 05.04.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
				(11) 3 838 395	(51) B01J 14/00

(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 21.06.2023	IE 19.08.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 21.06.2023	LU 19.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 838 421	(51) B05C 5/02	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SM 27.09.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 838 506	(51) B25J 9/16	(11) 3 838 564	(51) B29C 65/16
SM 04.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 838 432	(51) B21B 37/68	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 838 565	(51) B29C 65/18
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GB 12.09.2023	GR 05.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HR 04.01.2023	IE 12.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.12.2023	
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 838 570	(51) B29B 13/02
LT 04.01.2023	LU 12.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 838 509	(51) B25J 15/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 838 433	(51) B21B 38/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SM 20.12.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 838 510	(51) B25J 15/02	SM 13.09.2023	
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 838 575	(51) B29D 35/14
HR 03.05.2023	IE 08.08.2023	(11) 3 838 516	(51) B25J 15/10	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LU 08.08.2023	LV 03.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SM 20.12.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 03.05.2023		(11) 3 838 530	(51) B28B 11/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 838 450	(51) B22F 1/05	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.09.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 838 532	(51) B28D 1/00	(11) 3 838 578	(51) B30B 15/08
(11) 3 838 451	(51) B22F 1/05	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 838 465	(51) B23K 1/008	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 838 469	(51) B23K 11/30	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 838 585	(51) B32B 27/10
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 838 540	(51) B29C 33/20	NO 14.05.2024	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 838 590	(51) B32B 33/00
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 838 544	(51) B29C 43/38	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 838 476	(51) B23Q 11/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 838 481	(51) B24B 7/28	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 838 594	(51) B41C 1/10
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 838 487	(51) B25B 1/12	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 838 554	(51) B29C 63/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		NO 22.02.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023

DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 838 926	(51) <i>C08B 30/12</i>	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 03.05.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 15.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 839 121	(51) <i>D06B 19/00</i>
(11) 3 838 875	(51) <i>C05F 11/00</i>	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 838 881	(51) <i>C07C 41/46</i>	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SM 07.06.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 838 890	(51) <i>C07F 5/02</i>	(11) 3 838 959	(51) <i>C08G 18/16</i>	(11) 3 839 124	(51) <i>D06F 39/02</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 25.01.2024	SM 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 838 996	(51) <i>C09D 11/36</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 07.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 839 006	(51) <i>C09K 8/592</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 838 893	(51) <i>A61K 47/68</i>	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(11) 3 839 126	(51) <i>D06F 39/02</i>
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	IE 23.07.2023	IS 07.10.2023	NO 28.05.2024	
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 839 156	(51) <i>E03C 1/02</i>
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IE 15.08.2023	IS 19.08.2023	SM 07.06.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 839 018	(51) <i>C10M 145/10</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LU 15.08.2023	LV 19.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 839 157	(51) <i>E03C 1/22</i>
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 839 162	(51) <i>E04B 1/00</i>
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 839 169	(51) <i>E04F 13/08</i>
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023
SM 19.04.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 838 894	(51) <i>C07D 307/79</i>	(11) 3 839 020	(51) <i>C10M 161/00</i>	IE 05.09.2023	IS 19.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 19.07.2023	LU 05.09.2023
(11) 3 838 898	(51) <i>C07D 403/06</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 07.06.2023	IE 12.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 19.07.2023	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 839 175	(51) <i>E05B 3/06</i>
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 839 034	(51) <i>C12M 1/22</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	NO 03.04.2024	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 3 839 182	(51) <i>E05D 11/06</i>
(11) 3 838 901	(51) <i>C07D 471/08</i>	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 839 184	(51) <i>E05D 15/52</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 839 057	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024		(11) 3 839 187	(51) <i>E06B 1/62</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 839 077	(51) <i>C21C 7/072</i>	(84) NO 13.06.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 839 194	(51) <i>E06C 1/393</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 839 112	(51) <i>B29C 64/118</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 07.05.2024		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 839 116	(51) <i>D04B 1/10</i>	GB 21.09.2023	GR 30.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 29.03.2023	IE 21.09.2023
SM 27.09.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 838 903	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 839 118	(51) <i>D04C 3/12</i>	LU 29.03.2023	LU 21.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 839 119	(51) <i>D04C 3/18</i>	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
SE 22.11.2023		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 3 838 916	(51) <i>A61K 39/002</i>	IE 25.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 839 197	(51) <i>E21B 7/02</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 25.09.2023	LV 03.05.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				

LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 3 839 446	(51) G01F 1/661	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 15.03.2023	
(11) 3 839 454	(51) G01J 3/02	(11) 3 839 533	(51) G01R 31/374	(11) 3 839 624	(51) G03F 7/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 839 535	(51) G01R 31/392	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 839 536	(51) G01R 31/392	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		NO 24.04.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 839 478	(51) G01N 15/06	(11) 3 839 537	(51) G01R 31/392	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 13.09.2023	
		NO 07.05.2024			
(11) 3 839 482	(51) G01N 21/47	(11) 3 839 553	(51) G01S 7/481	(11) 3 839 626	(51) G03F 7/00
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 839 485	(51) G01N 21/76	(11) 3 839 572	(51) G01T 1/10	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 839 636	(51) G03H 1/04
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 839 638	(51) G03H 1/08
				(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
				PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
				(11) 3 839 640	(51) G03H 1/08
				(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
				NO 07.05.2024	
				(11) 3 839 643	(51) G04B 1/14
				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
				(11) 3 839 647	(51) G04B 5/16
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
				(11) 3 839 656	(51) G04B 18/00
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
				(11) 3 839 666	(51) G05B 13/02
				(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
				NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
				SM 11.10.2023	

(11) 3 839 672	(51) G05B 19/04Z	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023				
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 839 720	(51) G06F 7/04	(11) 3 839 766	(51) G06F 16/438
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SM 29.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 839 685	(51) G05D 1/00			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 839 726	(51) G06F 8/65	(11) 3 839 788	(51) G06F 21/60
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 839 689	(51) G05D 1/10	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 839 791	(51) G06F 21/64
(11) 3 839 690	(51) F24S 30/42	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 01.03.2023	GB 26.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
IE 26.08.2023	IS 01.07.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 839 808	(51) G06V 40/13
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 26.08.2023	LV 01.03.2023	(11) 3 839 730	(51) G06F 9/4401	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 01.03.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 839 697	(51) G06F 1/16			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 839 735	(51) G06F 9/50	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 839 811	(51) G06F 18/00
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) NO 13.06.2024	
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 839 824	(51) G06V 10/774
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IE 10.07.2023	IS 05.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LU 10.07.2023	LV 05.04.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 839 743	(51) G06Q 10/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	HR 12.07.2023	IE 10.09.2023		
SM 05.04.2023		IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 839 825	(51) G06K 19/07
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(11) 3 839 702	(51) G06F 3/023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023			GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 839 753	(51) G06F 13/16	IE 28.09.2023	IS 01.07.2023
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
HR 15.03.2023	IE 07.08.2023	NO 07.05.2024		LU 28.09.2023	LV 01.03.2023
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023			MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LT 15.03.2023	LU 07.08.2023	(11) 3 839 755	(51) G06F 13/40	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 01.03.2023	
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 839 827	(51) G06K 19/07
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 839 705	(51) G06F 3/041	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	SM 20.09.2023			
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			(11) 3 839 857	(51) G06Q 20/32
HR 08.03.2023	IE 13.08.2023	(11) 3 839 759	(51) G06F 16/22	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LT 08.03.2023	LU 13.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	IS 11.02.2024	IT 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 839 882	(51) <i>G06T 5/50</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 839 888	(51) <i>B60S 1/56</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 839 889	(51) <i>G06T 7/246</i>	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.09.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(11) 3 839 940	(51) <i>G10K 11/172</i>	SM 27.09.2023	
(11) 3 839 916	(51) <i>G08G 1/01</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 840 031	(51) <i>H01L 21/74</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 14.05.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 840 038	(51) <i>H01L 23/473</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 839 922	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 3 839 951	(51) <i>G10L 21/0272</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 839 958	(51) <i>G16B 25/20</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
HR 14.06.2023	IE 08.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 840 052	(51) <i>H10K 59/12</i>
LU 08.08.2023	LV 14.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	(11) 3 840 066	(51) <i>H01L 25/075</i>
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SM 25.10.2023		ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 3 839 990	(51) <i>H01F 27/25</i>	HR 02.08.2023	IE 13.08.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
SM 14.06.2023		(11) 3 839 996	(51) <i>H01H 9/06</i>	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 839 923	(51) <i>G09C 1/00</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 839 999	(51) <i>H01H 9/54</i>	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 840 087	(51) <i>H01M 4/13</i>
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 840 098	(51) <i>H01M 10/04</i>
(11) 3 839 925	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 840 013	(51) <i>H01J 37/32</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 28.05.2024	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 840 111	(51) <i>H01M 50/249</i>
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 21.06.2023	IE 08.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 840 112	(51) <i>H01M 50/20</i>
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LU 08.08.2023	LV 21.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 28.05.2024	
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 840 116	(51) <i>H01Q 1/22</i>
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 840 025	(51) <i>H01L 21/67</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	NO 07.05.2024	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	(11) 3 840 117	(51) <i>H01Q 1/24</i>
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 21.06.2023		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(11) 3 840 123	(51) <i>H01Q 7/00</i>
(11) 3 839 927	(51) <i>G09F 21/04</i>	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	IE 16.08.2023	IS 07.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LU 16.08.2023	LV 07.12.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 11.10.2023		SI 07.12.2022	SK 07.12.2022		
		SM 07.12.2022			
(11) 3 839 939	(51) <i>G10K 11/168</i>	(11) 3 840 029	(51) <i>H01L 21/673</i>		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				

(11) 3 840 124 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H01Q 13/20 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 840 248 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04B 7/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 840 125 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01R 4/20 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 840 196 (84) IS 31.05.2024	(51) H02K 15/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 840 249 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04B 7/155 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 840 134 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01R 13/58 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 840 211 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H02P 6/21 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 840 255 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04J 3/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 840 135 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01R 13/66 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 840 217 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H02S 50/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 840 256 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04J 3/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 840 157 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 02.08.2023 IT 01.03.2023 LU 02.08.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) H02H 9/04 (84) CH 31.08.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 02.08.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 840 218 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H02S 50/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 840 257 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 24.09.2023 IT 22.03.2023 LU 24.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) H04J 11/00 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023
(11) 3 840 176 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H02J 50/40 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 840 232 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 09.09.2023 IT 14.06.2023 LU 09.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) H04B 1/16 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 840 258 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04J 11/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 840 181 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02K 1/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 840 241 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04B 7/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 840 262 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 05.09.2023 IT 26.07.2023	(51) H04L 1/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023
(11) 3 840 188	(51) H02K 3/52				

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 28.08.2023	IS 11.05.2023
SM 27.09.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 840 410	(51) A61B 5/024	(11) 3 840 448	(51) H04W 16/18	LU 28.08.2023	LV 11.01.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 840 427	(51) H04L 65/1063	(11) 3 840 465	(51) H04W 36/00	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 03.04.2024		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			SM 11.01.2023	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 840 469	(51) H04W 36/12	(11) 3 840 508	(51) H04W 72/04
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 840 429	(51) H04W 4/40	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 11.10.2023	
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 840 430	(51) H04W 4/40	(11) 3 840 472	(51) H04W 36/24	(11) 3 840 513	(51) H04W 72/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 840 518	(51) H04W 76/14
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 18.01.2023	IE 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	DE 03.04.2024	DK 26.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 27.09.2023	LV 18.01.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	HR 26.07.2023	IE 05.09.2023
		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 840 436	(51) H04W 8/12	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LT 26.07.2023	LU 05.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023			NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 840 477	(51) H04W 48/16	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
FI 19.04.2023	GB 05.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 30.04.2024		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IE 05.09.2023	IS 19.08.2023			SM 26.07.2023	
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 840 478	(51) H04W 48/16		
LU 05.09.2023	LV 19.04.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(11) 3 840 520	(51) H04W 12/08
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			(11) 3 840 521	(51) H04W 76/14
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 840 479	(51) H04B 7/06	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SM 19.04.2023		NO 28.05.2024		ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
				GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 840 437	(51) H04W 8/08	(11) 3 840 483	(51) H04W 52/02	IE 20.09.2023	IS 09.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
		CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024	LU 20.09.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 840 440	(51) H04W 8/20	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IE 17.08.2023	IS 02.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LU 17.08.2023	LV 02.08.2023		
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 840 523	(51) H04W 76/28
		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 840 441	(51) H04W 12/041	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			PT 15.03.2024	SE 15.11.2023
(11) 3 840 442	(51) H04W 48/12	(11) 3 840 497	(51) H04W 76/14	(11) 3 840 526	(51) H04W 4/00
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
IE 18.09.2023	IS 16.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 11.01.2023	GB 27.08.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 27.08.2023	IS 11.05.2023
SM 16.08.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 27.08.2023	LV 11.01.2023
(11) 3 840 447	(51) H04W 16/10	(11) 3 840 505	(51) H04W 72/04	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 11.01.2023	GB 28.08.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				

SM 11.01.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 840 652	(51) A61B 6/03
(11) 3 840 534	(51) H05B 6/36	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) NO 06.06.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 840 536	(51) H05B 45/345	IE 23.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 840 660	(51) A61B 8/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 840 538	(51) H05B 47/165	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 840 661	(51) A61B 8/08
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 28.05.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 07.06.2023		(11) 3 840 664	(51) A61B 8/08
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 840 595	(51) A24B 15/16	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
		SM 27.12.2023		HR 26.07.2023	IE 23.08.2023
(11) 3 840 539	(51) H05B 47/19	(11) 3 840 597	(51) A24F 47/00	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) NO 06.06.2024		LT 26.07.2023	LU 23.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 840 599	(51) A24F 40/48	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 11.02.2024	(84) RS 11.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 11.10.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 840 601	(51) A41D 13/06	SM 26.07.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 840 670	(51) A61B 17/12
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 20.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 840 553	(51) H05K 7/14	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
NO 03.04.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		SM 27.09.2023		SM 15.11.2023	
(11) 3 840 557	(51) H05K 7/14	(11) 3 840 602	(51) A41D 13/12	(11) 3 840 678	(51) A61B 18/18
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 840 558	(51) H05K 7/20	(11) 3 840 603	(51) A41D 13/002	(11) 3 840 690	(51) A61C 19/06
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IE 04.09.2023	IS 28.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 28.06.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 840 692	(51) A61F 2/00
SM 13.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SM 20.09.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 840 561	(51) A01C 5/06	(11) 3 840 627	(51) A47L 15/50	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 840 629	(51) A61B 1/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 16.08.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 840 642	(51) A61B 5/318		
LT 07.06.2023	LU 16.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 840 694	(51) A61F 2/24
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 21.05.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 840 649	(51) A61B 5/15	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IE 06.08.2023	IS 28.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 840 586	(51) A23K 10/38	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SM 28.06.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 840 588	(51) A23K 20/121			SM 27.09.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023				

(11) 3 840 695	(51) A61F 2/24	LT 29.03.2023	LU 16.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 840 846	(51) A62C 3/16
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 840 749	(51) A61K 31/132	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 840 847	(51) A62C 31/05
SM 27.09.2023		FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 840 697	(51) A61F 2/44	HR 09.08.2023	IE 20.08.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 09.08.2023	LU 20.08.2023	IE 11.08.2023	IS 07.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	SM 07.06.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 840 852	(51) B01D 11/04
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 09.08.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 840 709	(51) A61F 13/512	(11) 3 840 767	(51) A61K 38/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) RS 15.11.2023	(84) SM 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 840 790	(51) A61L 27/36	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 21.06.2023	IE 23.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 840 890	(51) B02C 17/16
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023
(11) 3 840 715	(51) A61H 15/00	(11) 3 840 794	(51) A61M 1/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 13.09.2023	IS 21.10.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 21.06.2023	LU 13.09.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
HR 14.06.2023	IE 24.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
LT 14.06.2023	LU 24.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 21.06.2023	
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 840 892	(51) B05B 11/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 840 806	(51) A61B 5/08	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 06.12.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 840 896	(51) B21B 17/14
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 840 720	(51) A61J 15/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 12.10.2022	FI 12.10.2022
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GB 15.08.2023	GR 13.01.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 12.10.2022	IE 15.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 840 810	(51) A61M 16/06	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 15.08.2023	LV 12.10.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	NO 12.01.2023	PT 13.02.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 12.10.2022	RS 12.10.2022
		GB 20.08.2023	GR 06.07.2023	SE 12.10.2022	SK 12.10.2022
(11) 3 840 730	(51) A61K 9/19	HR 05.04.2023	IE 20.08.2023	SM 12.10.2022	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(11) 3 840 897	(51) B21B 45/08
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 05.04.2023	LU 20.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 840 903	(51) B23D 61/04
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 840 829	(51) A41D 31/04	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 20.09.2023		(11) 3 840 832	(51) A61P 17/00	(11) 3 840 913	(51) B23K 33/00
SM 20.09.2023		(84) BG 11.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 840 747	(51) C07D 205/04	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024		
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023				
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023				
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023				
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023				
HR 29.03.2023	IE 16.08.2023				
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023				

HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 06.08.2023	IS 03.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 06.08.2023	LV 03.05.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 18.10.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(11) 3 840 914	(51) B23Q 1/28	(11) 3 840 928	(51) B29C 49/00	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 07.06.2023	IE 12.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 03.05.2023	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 840 949	(51) B32B 27/08
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 840 916	(51) B23Q 17/24	(11) 3 840 929	(51) B29C 51/14	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 840 918	(51) A61B 17/16	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 840 919	(51) B25J 9/16	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IE 22.08.2023	IS 19.08.2023	SM 06.09.2023	
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 840 951	(51) B32B 37/14
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	LU 22.08.2023	LV 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.03.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IE 13.08.2023	IS 22.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 08.03.2023	IE 23.08.2023
LU 13.08.2023	LV 22.02.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LU 23.08.2023	LV 08.03.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SM 19.04.2023		MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 840 930	(51) B29C 51/14	NO 08.06.2023	PT 10.07.2023
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SM 08.03.2023	
(11) 3 840 921	(51) G06T 7/246	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 840 953	(51) G03G 15/08
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 17.05.2023	IE 22.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	NO 28.05.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 17.05.2023	LU 22.08.2023	(11) 3 840 955	(51) B41J 2/185
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 840 923	(51) B01F 23/20	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
IE 22.08.2023	IS 28.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 10.05.2023	IE 03.08.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			LU 03.08.2023	LV 10.05.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 840 932	(51) B29C 64/118	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 10.05.2023	
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
(11) 3 840 925	(51) B29C 35/02	(11) 3 840 935	(51) B29C 64/124	(11) 3 840 962	(51) B60C 1/00
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 23.11.2022	GB 23.08.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	HR 18.01.2023	IE 21.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IE 23.08.2023	IS 23.03.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	LT 18.01.2023	LU 21.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LU 23.08.2023	LV 23.11.2022	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 840 964	(51) B60C 23/04
NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	NO 03.04.2024	
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
SM 23.11.2022				(11) 3 840 966	(51) B60G 15/08
(11) 3 840 926	(51) B29C 48/691	(11) 3 840 936	(51) B29C 64/129	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 03.05.2023	GB 06.08.2023	HR 03.05.2023	IE 02.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				

IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 841 013	(51) B64C 39/02
LU 02.07.2023	LV 03.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 841 014	(51) B64D 1/04
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 840 986	(51) B60P 3/32	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 840 987	(51) B60P 7/08	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 03.05.2023		(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 840 970	(51) B60J 7/06	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) GR 29.09.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
HR 28.06.2023	IE 20.08.2023	GB 11.09.2023	GR 06.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	HR 05.04.2023	IE 11.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 05.04.2023	LU 11.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 28.06.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 841 019	(51) B64D 37/30
(11) 3 840 976	(51) B60L 3/00	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(11) 3 841 021	(51) B64F 1/04
HR 19.07.2023	IE 14.08.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			HR 14.06.2023	IE 30.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 840 993	(51) B60T 15/36	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 840 979	(51) G01K 1/18	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 841 027	(51) B65D 1/36
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
FI 22.03.2023	GB 20.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IE 20.08.2023	IS 22.07.2023			IE 09.08.2023	IS 26.11.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 840 996	(51) B60W 30/18	LT 26.07.2023	LU 09.08.2023
LU 20.08.2023	LV 22.03.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IE 01.07.2023	IS 28.10.2023	SM 26.07.2023	
SM 22.03.2023		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
(11) 3 840 981	(51) B60N 2/015	LU 01.07.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 841 032	(51) B65D 75/58
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	CZ 12.07.2023	DE 01.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 840 982	(51) B60N 2/015	(11) 3 840 998	(51) E21D 11/20	HR 12.07.2023	IE 16.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LT 12.07.2023	LU 16.08.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
		IE 07.08.2023	IS 22.07.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 3 840 983	(51) B60N 2/28	LT 22.03.2023	LU 07.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SM 12.07.2023	
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023		
GB 22.08.2023	GR 05.04.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 841 033	(51) B65D 75/58
HR 04.01.2023	IE 22.08.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 04.01.2023	LU 22.08.2023	(11) 3 841 007	(51) B63B 21/16	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 841 011	(51) B64C 25/48	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 27.12.2023	
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023		
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 841 037	(51) B65G 1/08
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 840 984	(51) B60N 2/30	IE 21.08.2023	IS 07.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 07.06.2023	LU 21.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	IE 21.08.2023	IS 07.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		

(11) 3 841 043	(51) <i>B65G 57/06</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 841 202	(51) <i>C12N 5/10</i>
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 841 147	(51) <i>C08G 65/34</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 04.10.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 841 044	(51) <i>B65G 57/06</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 841 214	(51) <i>C12Q 1/04</i>
(11) 3 841 045	(51) <i>B65G 57/24</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 841 047	(51) <i>B65H 54/34</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 841 149	(51) <i>C08G 65/40</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 841 232	(51) <i>C25C 1/12</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 20.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 26.07.2023	LU 20.08.2023	NL 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 06.09.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 841 234	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 3 841 053	(51) <i>B66B 21/00</i>	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 841 155	(51) <i>C08G 77/08</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 20.08.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 22.02.2023	LU 20.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	GB 03.07.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 841 239	(51) <i>D04B 23/12</i>
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 29.03.2023	IE 03.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 29.03.2023	LU 03.07.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 841 057	(51) <i>B67D 1/00</i>	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	GB 15.08.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	HR 10.05.2023	IE 15.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 10.05.2023	LU 15.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 841 159	(51) <i>A61L 27/34</i>	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 841 067	(51) <i>C02F 1/44</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 841 242	(51) <i>D06N 3/00</i>
(11) 3 841 073	(51) <i>C03C 21/00</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 841 167	(51) <i>C08K 5/549</i>	(11) 3 841 245	(51) <i>D21C 1/04</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) FI 22.02.2023	(84) HR 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IE 20.08.2023	IS 22.06.2023	(11) 3 841 249	(51) <i>E01B 25/30</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 22.02.2023	LU 20.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 841 254	(51) <i>E02F 3/24</i>
SM 20.12.2023		NO 22.05.2023	RO 22.02.2023	(84) AL 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 841 076	(51) <i>C04B 41/85</i>	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 841 168	(51) <i>C08L 23/16</i>	FI 25.01.2023	GB 12.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 12.08.2023	IS 25.05.2023
(11) 3 841 092	(51) <i>C07D 259/00</i>	(11) 3 841 190	(51) <i>C10M 129/14</i>	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LU 12.08.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 841 128	(51) <i>A61L 27/00</i>	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
(11) 3 841 139	(51) <i>C08G 18/48</i>	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 25.01.2023	
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		

(11) 3 841 255	(51) E02F 9/22	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 09.11.2022	IE 09.07.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 09.11.2022	LU 09.07.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
HR 26.07.2023	IE 19.08.2023	(11) 3 841 275	(51) E21B 19/16	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
LT 26.07.2023	LU 19.08.2023	CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 841 317	(51) F16H 48/22
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IE 20.08.2023	IS 07.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 07.06.2023	LU 20.08.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(11) 3 841 261	(51) E04C 2/52	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	HR 21.06.2023	IE 22.08.2023
NO 03.04.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
(11) 3 841 264	(51) E04H 4/16	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 22.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 841 286	(51) F01D 11/02	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 06.09.2023	IE 26.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LT 06.09.2023	LU 26.09.2023	GB 09.10.2023	GR 23.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	(11) 3 841 319	(51) F16H 61/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 09.10.2023	LV 22.03.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SM 13.12.2023	
SM 06.09.2023		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 841 321	(51) F16K 37/00
(11) 3 841 268	(51) E05C 19/02	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	SM 22.03.2023		SM 27.12.2023	
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 841 287	(51) F01L 9/16	(11) 3 841 323	(51) F17C 13/00
FI 14.12.2022	GB 09.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(11) 3 841 294	(51) F02M 31/18	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IE 09.08.2023	IS 14.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	NO 28.05.2024		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 09.08.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 841 298	(51) F03D 1/06	(11) 3 841 332	(51) F24D 19/10
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 841 270	(51) E21B 7/12	(11) 3 841 299	(51) F03D 7/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 841 335	(51) F25B 5/02
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 14.08.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 841 338	(51) A45C 11/20
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 12.07.2023	DE 01.03.2024
(11) 3 841 272	(51) E21B 17/07	SM 07.06.2023		DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 841 301	(51) F03D 80/00	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(84) NO 06.06.2024		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(11) 3 841 303	(51) F04B 43/04	HR 12.07.2023	IE 20.08.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
HR 14.06.2023	IE 08.08.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	LT 12.07.2023	LU 20.08.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 14.06.2023	LU 08.08.2023	IE 23.08.2023	IS 26.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 26.07.2023		SM 12.07.2023	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 841 308	(51) F16C 33/78	(11) 3 841 339	(51) F25D 3/11
(11) 3 841 274	(51) E21B 19/16	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	SM 06.12.2023	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(11) 3 841 340	(51) F25D 11/02
HR 31.05.2023	IE 20.08.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023				
LU 20.08.2023	LV 31.05.2023				

DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 841 426	(51) <i>G02B 27/42</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 13.09.2023	LU 10.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 841 432	(51) <i>G03B 21/00</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 841 348	(51) <i>F41C 33/02</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 841 502	(51) <i>G06F 21/55</i>
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 841 504	(51) <i>G06F 21/55</i>
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 841 435	(51) <i>G03G 21/00</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 841 354	(51) <i>B64C 11/00</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) NO 13.06.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 841 369	(51) <i>G01N 1/31</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 841 514	(51) <i>G06K 7/10</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 28.05.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 841 374	(51) <i>G01N 21/55</i>	SM 27.12.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 841 441	(51) <i>G05B 19/418</i>	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	(84) NO 13.06.2024		HR 26.07.2023	IE 21.08.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 841 446	(51) <i>G05D 16/06</i>	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LT 26.07.2023	LU 21.08.2023
HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 02.08.2023	LU 23.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 841 525	(51) <i>G06V 20/56</i>
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 841 454	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 841 378	(51) <i>A61B 5/145</i>	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 03.04.2024		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 841 413	(51) <i>G02B 6/25</i>	HR 26.07.2023	IE 23.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 841 527	(51) <i>G06N 3/063</i>
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	LT 26.07.2023	LU 23.08.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
HR 23.11.2022	IE 16.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	GB 09.07.2023	GR 06.07.2023
LT 23.11.2022	LU 16.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 05.04.2023	IE 09.07.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 841 459	(51) <i>G06F 3/16</i>	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 05.04.2023	LU 09.07.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
(11) 3 841 421	(51) <i>G02B 21/24</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 05.04.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 841 530	(51) <i>G06N 3/04</i>
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 841 466	(51) <i>G06F 9/44</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 15.11.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 841 475	(51) <i>G06F 11/36</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 841 423	(51) <i>G02B 26/08</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 21.05.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 841 500	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 841 532	(51) <i>G06N 10/20</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
SM 20.12.2023				IE 25.09.2023	IS 02.12.2023

IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 841 624	(51) <i>H10N 50/01</i>	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 22.08.2023	IS 21.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
(11) 3 841 536	(51) <i>G06N 99/00</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 22.08.2023	LV 21.12.2022
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 3 841 571	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 3 841 627	(51) <i>H01M 10/42</i>	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 12.07.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 841 637	(51) <i>H01Q 1/24</i>	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 21.12.2022	
HR 22.03.2023	IE 20.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 841 722	(51) <i>H04L 65/80</i>
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GB 18.10.2023	GR 13.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 22.03.2023	LU 20.08.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LU 18.10.2023	LV 12.07.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SM 13.12.2023	
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 841 728	(51) <i>H04W 76/22</i>
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 841 577	(51) <i>G11C 11/56</i>	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 841 638	(51) <i>H05K 1/11</i>	(11) 3 841 730	(51) <i>G06F 21/55</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 28.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 841 645	(51) <i>H02G 3/04</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 841 654	(51) <i>H02J 9/06</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 841 600	(51) <i>H01F 27/38</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 841 741	(51) <i>H04N 7/18</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 841 604	(51) <i>H01J 37/32</i>	SM 20.12.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 841 663	(51) <i>H02S 20/00</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 12.08.2023	IS 19.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IE 21.08.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	RS 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 841 665	(51) <i>H02S 40/10</i>	SM 27.09.2023	
(11) 3 841 615	(51) <i>G02F 1/1362</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 841 745	(51) <i>H04N 13/332</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 01.03.2023	IE 14.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 15.11.2023		LT 01.03.2023	LU 14.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 841 676	(51) <i>H04B 1/74</i>	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 841 620	(51) <i>H01L 37/02</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 841 688	(51) <i>H04B 10/50</i>	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
FI 29.03.2023	GB 22.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
FR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 841 759	(51) <i>F16M 11/20</i>
IE 22.08.2023	IS 29.07.2023	IE 19.08.2023	IS 09.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 09.08.2023	LU 19.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LU 22.08.2023	LV 29.03.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 841 699	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 3 841 761	(51) <i>H04R 25/00</i>
SM 29.03.2023		(84) LT 13.03.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023

GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	NO 30.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 841 819 (51) <i>H04W 74/08</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 25.09.2023	IS 26.11.2023	GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 25.09.2023	LV 26.07.2023	LV 13.12.2023 NO 13.03.2024
(11) 3 841 766 (51) <i>H04W 4/021</i>		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 13.12.2023 SE 13.12.2023
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 841 821 (51) <i>H04W 74/08</i>
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) AT 28.06.2023 (84) CH 31.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			CZ 28.06.2023 DK 28.06.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 841 788 (51) <i>H04W 36/30</i>		EE 28.06.2023 ES 28.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024		FI 28.06.2023 GR 29.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 28.06.2023 IE 20.08.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 28.10.2023 IT 28.06.2023
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 28.06.2023 LU 20.08.2023
(11) 3 841 767 (51) <i>H04W 4/40</i>				LV 28.06.2023 MC 28.06.2023
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023		(11) 3 841 790 (51) <i>H04L 12/14</i>		NO 28.09.2023 PL 28.06.2023
DE 03.04.2024	DK 19.07.2023	(84) AT 09.08.2023 (84) CH 31.08.2023		PT 30.10.2023 RO 28.06.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	RS 28.06.2023 SE 28.06.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 28.06.2023 SM 28.06.2023
HR 19.07.2023	IE 20.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	HR 09.08.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 841 824 (51) <i>H04W 74/08</i>
LT 19.07.2023	LU 20.09.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	LT 09.08.2023	LU 24.08.2023	DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 01.11.2023 NO 01.02.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
SM 19.07.2023		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 01.11.2023 SE 01.11.2023
		SM 09.08.2023		
(11) 3 841 769 (51) <i>H04W 8/00</i>				(11) 3 841 828 (51) <i>H04W 76/12</i>
(84) AT 05.07.2023 (84) CH 31.08.2023		(11) 3 841 795 (51) <i>H04W 52/02</i>		(84) AT 16.08.2023 (84) CH 31.08.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		CZ 16.08.2023 DK 16.08.2023
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 16.08.2023 ES 16.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 16.08.2023 GR 17.11.2023
IE 16.08.2023	IS 05.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 16.08.2023 IE 23.08.2023
LT 05.07.2023	LU 16.08.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 16.12.2023 LT 16.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LU 23.08.2023 LV 16.08.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	MC 16.08.2023 NL 16.08.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 22.11.2023		NO 16.11.2023 PL 16.08.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023			PT 18.12.2023 RO 16.08.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023			RS 16.08.2023 SE 16.08.2023
SM 05.07.2023				SK 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 841 775 (51) <i>H04W 24/00</i>				(11) 3 841 840 (51) <i>H05B 3/00</i>
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(11) 3 841 799 (51) <i>H04W 72/14</i>		(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023 (84) AT 19.04.2023		DK 16.08.2023 EE 16.08.2023
ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	ES 16.08.2023 FI 16.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 17.11.2023 HR 16.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	IE 13.09.2023 IS 16.12.2023
LU 10.10.2023	LV 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	LT 16.08.2023 LU 13.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IE 20.08.2023	IS 19.08.2023	LV 16.08.2023 MC 16.08.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NL 16.08.2023 NO 16.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 20.08.2023	LV 19.04.2023	PL 16.08.2023 PT 18.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RO 16.08.2023 RS 16.08.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SE 16.08.2023 SM 16.08.2023
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	
		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	
		SM 19.04.2023		
(11) 3 841 785 (51) <i>H04W 36/00</i>				(11) 3 841 841 (51) <i>H05B 3/06</i>
(84) AT 31.05.2023 (84) CH 31.08.2023		(11) 3 841 800 (51) <i>H04W 52/14</i>		(84) AL 05.04.2023 (84) AT 05.04.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024		CH 31.08.2023 CZ 05.04.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 05.04.2023 EE 05.04.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 05.04.2023 FI 05.04.2023
HR 31.05.2023	IE 22.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 16.08.2023 GR 06.07.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			HR 05.04.2023 IE 16.08.2023
LT 31.05.2023	LU 22.08.2023			IS 05.08.2023 LT 05.04.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023			LU 16.08.2023 LV 05.04.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023			MC 05.04.2023 NL 05.04.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			NO 05.07.2023 PL 05.04.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023			PT 07.08.2023 RO 05.04.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			RS 05.04.2023 SE 05.04.2023
SM 31.05.2023				SI 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 841 787 (51) <i>H04W 36/30</i>				
(84) AT 26.07.2023 (84) CZ 26.07.2023		(11) 3 841 817 (51) <i>H04L 5/00</i>		
		(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024		

SM 05.04.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 841 849	(51) <i>H05K 1/02</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 14.05.2024		SM 20.09.2023		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 841 851	(51) <i>H05K 5/00</i>	(11) 3 841 911	(51) <i>A43D 3/04</i>	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 3 841 917	(51) <i>A46B 9/04</i>	SM 25.10.2023	
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 841 975	(51) <i>A61B 5/145</i>
FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
IE 22.07.2023	IS 28.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 28.06.2023	LU 22.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IE 09.09.2023	IS 10.09.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	SM 25.10.2023		LU 09.09.2023	LV 10.05.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 841 923	(51) <i>A47F 9/00</i>	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SM 28.06.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 841 852	(51) <i>H04M 1/18</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 10.05.2023	
(11) 3 841 853	(51) <i>H05K 7/18</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 841 979	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 15.11.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(11) 3 841 855	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 841 937	(51) <i>A47J 31/46</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GB 20.10.2023	GR 11.08.2023
		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 841 857	(51) <i>A01B 59/00</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LU 20.10.2023	LV 10.05.2023
		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 841 859	(51) <i>G05D 1/02</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 18.10.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 841 864	(51) <i>A01D 41/14</i>	(11) 3 841 945	(51) <i>A47L 13/58</i>	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 10.05.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 841 983	(51) <i>A61B 8/00</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 841 950	(51) <i>A61B 1/00</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 841 953	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 841 987	(51) <i>A61B 17/15</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 07.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 841 958	(51) <i>A61B 1/045</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 3 841 871	(51) <i>A01G 25/16</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 841 989	(51) <i>A61B 17/22</i>
(84) LT 27.03.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
(11) 3 841 884	(51) <i>A23G 3/42</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 841 994	(51) <i>A61B 18/02</i>
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 841 999	(51) <i>A61B 18/14</i>
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		SM 27.09.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 841 906	(51) <i>A43B 3/34</i>	(11) 3 841 963	(51) <i>A61B 5/00</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 09.09.2023	IS 24.09.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 842 007	(51) <i>A61C 8/00</i>
		LU 09.09.2023	LV 24.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 841 909	(51) <i>A43B 13/04</i>	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 07.05.2024		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SM 20.12.2023	
		RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 842 009	(51) <i>B29C 35/08</i>
(11) 3 841 910	(51) <i>A43B 13/32</i>	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 24.05.2023		CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 841 967	(51) <i>A61B 5/00</i>	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				

IE 15.08.2023	IS 28.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	NO 14.05.2024
LT 28.12.2022	LU 15.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 842 205 (51) B29B 15/12
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	IE 11.09.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 16.08.2023 (84) CH 31.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	DK 16.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	LU 11.09.2023	LV 15.02.2023	EE 16.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	FI 16.08.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	HR 16.08.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 842 017 (51) A61F 13/505	(84) LT 17.01.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	LU 20.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	MC 16.08.2023
		SM 15.02.2023		PL 16.08.2023
(11) 3 842 018 (51) A61F 13/536	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 842 117 (51) B01D 36/00	(84) NO 27.06.2024	RO 16.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024		SE 16.08.2023
DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	(11) 3 842 120 (51) B01D 53/02	(84) BG 08.02.2024	SM 16.08.2023
GR 16.02.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 842 208 (51) B29C 45/14
IS 15.03.2024	NL 15.11.2023	(84) DK 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023
LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	HR 08.11.2023	LV 08.11.2023	EE 20.09.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	LT 08.11.2023	NO 08.02.2024	FI 20.09.2023
PT 15.03.2024	SM 15.11.2023	NL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 20.09.2023
SE 15.11.2023		PL 08.11.2023	SE 08.11.2023	IT 20.09.2023
		RS 08.11.2023		LV 20.09.2023
(11) 3 842 021 (51) A61G 7/10	(84) NO 30.04.2024	SM 08.11.2023		NO 20.12.2023
(84) IS 31.05.2024				PT 22.01.2024
(11) 3 842 022 (51) A61G 15/02	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 842 123 (51) B01D 53/14	(84) IS 03.05.2024	RS 20.09.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) NL 03.01.2024	SK 20.09.2023
CZ 08.02.2023	EE 08.02.2023	LT 03.01.2024		
EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 842 212 (51) B29C 48/34
FI 08.02.2023	GR 09.05.2023	(11) 3 842 129 (51) B01D 61/18	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 14.06.2023 (84) BE 30.06.2023
HR 08.02.2023	IE 24.08.2023	(84) LT 06.03.2024		CH 30.06.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	(11) 3 842 135 (51) B01F 33/453	(84) IS 03.05.2024	DK 14.06.2023
LU 24.08.2023	LV 08.02.2023	(84) ES 03.01.2024		EE 14.06.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	LT 03.01.2024		FI 14.06.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(11) 3 842 136 (51) B01F 33/453	(84) ES 13.12.2023	GR 15.09.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	IE 14.06.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 14.03.2024	LT 13.12.2023	IT 14.06.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	LU 14.06.2023
SM 08.02.2023		LV 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 14.06.2023
		SE 13.12.2023		PL 14.06.2023
(11) 3 842 085 (51) A61M 1/36	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 842 175 (51) B23K 26/08	(84) LT 21.02.2024	RO 14.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024		SE 14.06.2023
DK 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 21.05.2024		SI 14.06.2023
ES 27.09.2023	HR 27.09.2023			SM 14.06.2023
GR 28.12.2023	IT 27.09.2023	(11) 3 842 191 (51) B25J 11/00	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 842 215 (51) B29C 64/165
IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) ES 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024
LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	CZ 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 22.03.2024
NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 23.08.2023	GR 24.11.2023	PL 22.11.2023
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 23.08.2023	IE 23.08.2023	RS 22.11.2023
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 842 216 (51) B29C 64/295
SE 27.09.2023		LT 23.08.2023	LU 23.08.2023	(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024
SM 27.09.2023		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 842 219 (51) B29C 70/44
(11) 3 842 086 (51) A61M 1/36	(84) DK 29.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 25.02.2024
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PL 25.10.2023
HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 23.08.2023		SM 25.10.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024			
NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 842 196 (51) B26B 21/52	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 842 222 (51) B29D 30/10
NL 29.11.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
PL 29.11.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 14.03.2024
SM 29.11.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 13.04.2024
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 842 091 (51) A61M 25/00	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 13.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 13.12.2023
DK 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	
FI 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 842 229 (51) C08J 7/048
HR 13.09.2023	LV 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
LT 13.09.2023	PL 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 14.03.2024
NO 13.12.2023	RO 13.09.2023			IS 13.04.2024
PT 15.01.2024	SK 13.09.2023			LV 13.12.2023
RS 13.09.2023				NO 13.03.2024
SM 13.09.2023				SE 13.12.2023
(11) 3 842 114 (51) B01D 29/68	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 842 203 (51) B29B 15/12	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 842 230 (51) B33Y 80/00
(84) AT 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023	(84) IS 14.06.2024		(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
DK 15.02.2023				

(11) 3 842 231	(51) B41J 2/045	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 842 297	(51) B60R 21/203	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 19.07.2023	GB 28.10.2023	(11) 3 842 361	(51) B65D 75/58
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 19.07.2023	LU 28.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 20.09.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 842 241	(51) B41J 2/19	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 19.07.2023		SM 06.09.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 842 302	(51) B60W 20/19	(11) 3 842 372	(51) B66B 5/12
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 842 253	(51) B42D 25/351	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) NO 20.06.2024		HR 10.05.2023	IE 21.05.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 842 256	(51) B42D 25/425	IS 10.09.2023	LI 31.05.2023	(11) 3 842 383	(51) C04B 35/626
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 10.05.2023	LU 21.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 842 262	(51) B60C 11/12	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 842 267	(51) B60H 1/24	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	(11) 3 842 305	(51) B60W 30/10	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 842 384	(51) C01B 33/158
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 21.05.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 14.06.2023	IE 20.08.2023	(11) 3 842 310	(51) B60W 30/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 14.06.2023	LU 20.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 09.09.2023	IS 03.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LU 09.09.2023	LV 03.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 842 274	(51) B60L 1/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(11) 3 842 391	(51) C03B 33/09
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 03.05.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 842 315	(51) B60W 60/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 01.11.2023	
(11) 3 842 281	(51) B60L 3/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 842 399	(51) C04B 18/14
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 27.12.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 842 339	(51) B64C 25/42	(11) 3 842 406	(51) C07C 41/52
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 18.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 842 290	(51) B60R 13/02	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 11.10.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 842 414	(51) C07C 265/04
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.04.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 13.09.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 842 359	(51) B65D 43/02	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		

GB 16.08.2023	GR 06.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
HR 05.04.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 842 442	(51) C07F 5/02	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
LU 16.08.2023	LV 05.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 01.11.2023	
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 842 555	(51) C22C 45/02
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 14.05.2024	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 842 574	(51) C30B 13/00
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(11) 3 842 465	(51) C08F 297/04	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 842 416	(51) C07C 265/04	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 3 842 578	(51) D02G 3/32
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	FI 14.06.2023	GB 29.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GB 16.08.2023	GR 02.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023
HR 01.03.2023	IE 16.08.2023	LU 29.10.2023	LV 14.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(11) 3 842 579	(51) D02G 3/44
LU 16.08.2023	LV 01.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SM 14.06.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	(11) 3 842 476	(51) C08G 79/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 842 417	(51) C07C 231/10	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 28.05.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 24.04.2024		(11) 3 842 479	(51) C08J 5/18	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 842 423	(51) C07D 401/04	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 842 580	(51) D04B 21/12
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 17.05.2023	IE 26.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LU 26.09.2023	LV 17.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 842 487	(51) C08L 21/00	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 842 584	(51) D06F 39/02
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 17.05.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 842 585	(51) D06F 39/02
(11) 3 842 431	(51) C07D 471/04	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) NO 27.03.2024	(84) SM 27.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 842 587	(51) D06F 58/30
(11) 3 842 433	(51) C07D 471/04	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 03.04.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 842 594	(51) E02F 9/20
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 842 498	(51) C09D 5/00	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 842 434	(51) C07D 471/04	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
HR 02.08.2023	IE 12.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 07.06.2023	LU 23.07.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 842 499	(51) C09D 11/30	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 842 436	(51) C07D 295/00	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) HR 08.11.2023	FI 18.01.2023	FR 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	(11) 3 842 599	(51) H02S 20/23
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 24.07.2023	IS 18.05.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 18.01.2023	LU 24.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 842 438	(51) C07D 498/22	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 842 604	(51) E04H 4/16
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 18.01.2023			
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 842 551	(51) C12Q 1/6869		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				

(11) 3 842 605	(51) E04H 6/24	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	IE 23.08.2023	IS 17.09.2023	SM 20.09.2023	
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LV 17.05.2023	LU 23.08.2023		
HR 19.07.2023	IE 06.08.2023	LT 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 842 686	(51) H01L 25/075
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 19.07.2023	LU 06.08.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 842 659	(51) F16F 1/12	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 19.07.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
(11) 3 842 611	(51) E06B 3/663	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 842 693	(51) F23G 5/50
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 28.05.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 842 699	(51) F24F 8/15
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NO 03.04.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
		(11) 3 842 663	(51) F16H 57/04	(11) 3 842 700	(51) F24F 7/08
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 842 667	(51) F16H 61/47	NO 03.04.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) NO 13.06.2024			
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 842 670	(51) F16J 15/18	(11) 3 842 713	(51) F25D 17/04
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 842 633	(51) F03D 7/02			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 842 675	(51) F16K 11/065	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
		(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 842 640	(51) F04C 18/02	CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
(11) 3 842 641	(51) F04C 18/52	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 842 716	(51) F25D 23/06
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 21.06.2023	IE 02.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 21.06.2023	LU 02.08.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 842 725	(51) F28D 15/02
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 842 648	(51) F16C 19/36			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 842 676	(51) F16K 11/065	SM 18.10.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023		
NO 03.04.2024		CZ 02.08.2023	DE 01.03.2024	(11) 3 842 727	(51) F28F 7/02
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 842 650	(51) F16C 19/54	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		IE 02.08.2023	IS 02.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 842 653	(51) F16D 48/02	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 02.08.2023	LV 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023		
FR 31.07.2023	GB 02.07.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 842 728	(51) F28F 9/02
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IE 02.07.2023	IS 22.06.2023				
LT 22.02.2023	LU 02.07.2023				
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023				
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 842 684	(51) F17C 1/16	(11) 3 842 731	(51) G01B 5/25
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 842 742	(51) G01C 19/5607
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		LT 20.09.2023	LU 29.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023

IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 842 816	(51) G01R 31/392	CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022
LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	FI 09.11.2022	FR 31.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	GB 09.07.2023	GR 10.02.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 09.11.2022	IE 09.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IE 08.09.2023	IS 02.12.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LT 09.11.2022	LU 09.07.2023
(11) 3 842 751	(51) G01C 21/30	LU 08.09.2023	LV 02.08.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023
NO 21.05.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
(11) 3 842 760	(51) G01C 21/34	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 842 832	(51) G01S 7/4861	(11) 3 842 989	(51) G06K 7/14
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 842 840	(51) G01T 1/24	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 28.06.2023	IE 19.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 28.06.2023	LU 19.08.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(11) 3 842 767	(51) G01F 1/667	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	SM 27.09.2023		SM 28.06.2023	
SM 22.11.2023		(11) 3 842 853	(51) G02B 27/64	(11) 3 843 003	(51) G06V 10/20
(11) 3 842 774	(51) G01K 1/14	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 842 874	(51) G04B 19/26	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
(11) 3 842 779	(51) G01L 9/00	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
NO 14.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 3 842 783	(51) G01N 1/30	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IE 31.07.2023	IS 19.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LU 31.07.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 842 785	(51) G01N 15/14	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 842 791	(51) G01N 21/84	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SM 20.09.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 3 842 883	(51) G05B 19/418	(11) 3 843 005	(51) G06V 10/28
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 842 797	(51) G01N 29/04	(11) 3 842 893	(51) G06F 1/10	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 27.12.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 842 811	(51) G01R 1/04	SM 04.10.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 842 917	(51) G06F 3/12	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 843 007	(51) G06K 15/02
(11) 3 842 815	(51) G01R 31/3835	NO 14.05.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 842 937	(51) G06F 9/445	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 28.05.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 842 949	(51) G06F 12/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IE 08.09.2023	IS 02.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 842 973	(51) H04L 9/40	(11) 3 843 036	(51) G06F 18/23
LU 08.09.2023	LV 02.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 842 974	(51) H04L 9/40	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
				(11) 3 843 038	(51) G06T 7/00

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			SM 27.09.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 843 091	(51) G10L 15/22		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 843 196	(51) H01M 10/44
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 843 044	(51) G06T 11/20	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 20.09.2023	LU 02.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 843 198	(51) H01M 10/613
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 20.09.2023		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
				ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(11) 3 843 047	(51) G07B 15/02	(11) 3 843 096	(51) G11B 27/10	GB 03.10.2023	GR 16.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 03.10.2023	LV 15.02.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 843 048	(51) G07B 15/06	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 15.02.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 06.09.2023			
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			(11) 3 843 202	(51) H01Q 1/28
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 843 100	(51) G11C 19/28	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 843 112	(51) H01F 3/10	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 03.04.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 843 052	(51) G07D 3/14	(11) 3 843 117	(51) H01H 33/12	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024		
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 843 207	(51) H01Q 1/48
(11) 3 843 061	(51) G08C 23/04	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 21.05.2024	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 843 118	(51) H01H 33/59	(11) 3 843 208	(51) H05K 1/16
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 01.03.2023	IE 24.08.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 843 063	(51) G08G 1/0962	LT 01.03.2023	LU 24.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 20.09.2023	
IE 22.09.2023	IS 02.12.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SM 01.03.2023		(11) 3 843 211	(51) H01Q 5/42
LU 22.09.2023	LV 02.08.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 843 168	(51) H10K 85/30	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 17.09.2023	IS 05.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 17.09.2023	LV 05.07.2023
(11) 3 843 064	(51) G08G 5/04	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 843 171	(51) H10K 85/30	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
(11) 3 843 082	(51) G10D 13/20	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 843 215	(51) H01Q 1/38
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 843 353	(51) G06F 21/62
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 843 224	(51) H01R 43/16	(11) 3 843 304	(51) H04L 1/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 843 237	(51) H02J 7/00	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IE 09.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 843 366	(51) H04M 1/02
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 05.07.2023		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			IE 25.09.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 843 257	(51) G05B 13/02	(11) 3 843 315	(51) H04L 5/00	LU 29.03.2023	LU 25.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 843 260	(51) H02P 6/34	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	IE 02.09.2023	IS 30.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
FI 03.05.2023	GB 07.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LU 02.09.2023	LV 31.05.2023		
IE 07.08.2023	IS 03.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 843 374	(51) H04N 23/50
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LU 07.08.2023	LV 03.05.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 3 843 383	(51) H04N 7/18
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 31.05.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(11) 3 843 333	(51) H04L 41/5025	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 03.05.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 843 386	(51) H04N 13/204
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		SM 06.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		(11) 3 843 336	(51) H04L 65/1016	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 26.10.2022	IE 03.07.2023		
		IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	(11) 3 843 396	(51) H04N 19/122
		LT 26.10.2022	LU 03.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023
		LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
		PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	HR 25.01.2023	IE 14.09.2023
		RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	LU 14.09.2023	LV 25.01.2023
		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023
				PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
		(11) 3 843 337	(51) H04L 41/5003	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 843 398	(51) H04N 19/13
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
				RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(11) 3 843 343	(51) H04L 67/61		
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 843 402	(51) H04N 19/503
		NO 21.05.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(11) 3 843 351	(51) H04L 27/26		
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 843 414	(51) H04N 21/2365
		NO 28.05.2024		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022

CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 3 843 490	(51) <i>H04W 72/12</i>
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
IE 19.08.2023	IS 07.04.2023	SM 05.07.2023		HR 16.08.2023	IE 12.09.2023
LT 07.12.2022	LU 19.08.2023			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(11) 3 843 455	(51) <i>H04W 28/10</i>	LU 12.09.2023	LV 16.08.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023		
(11) 3 843 426	(51) <i>H04R 17/00</i>	LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 843 493	(51) <i>H04W 74/08</i>
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DE 03.04.2024	DK 02.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	HR 02.08.2023	IE 20.09.2023
(11) 3 843 429	(51) <i>H04W 4/08</i>			IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 843 472	(51) <i>H04B 7/022</i>	LT 02.08.2023	LU 20.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
IE 27.09.2023	IS 30.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
LU 27.09.2023	LV 30.08.2023			SM 02.08.2023	
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 843 473	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 3 843 495	(51) <i>H04W 76/10</i>
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		IE 22.08.2023	IS 15.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 843 436	(51) <i>H04W 4/90</i>	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 22.08.2023	LV 15.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 843 496	(51) <i>H04W 76/19</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 15.11.2023		(11) 3 843 476	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 06.12.2023	
(11) 3 843 446	(51) <i>H04W 72/12</i>	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024		
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 843 497	(51) <i>H04W 76/27</i>
DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
HR 15.02.2023	IE 28.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SM 08.11.2023		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
LT 15.02.2023	LU 28.09.2023			IE 30.08.2023	IS 10.09.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 843 479	(51) <i>H04L 5/00</i>	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 30.08.2023	LV 10.05.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 843 450	(51) <i>H04W 24/10</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 843 514	(51) <i>H05K 13/00</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 843 482	(51) <i>H04W 72/04</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 14.09.2023	IS 16.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		LT 16.08.2023	LU 14.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 843 451	(51) <i>H04L 47/76</i>	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	SM 06.09.2023	
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023		
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 843 515	(51) <i>H05K 13/00</i>
HR 05.07.2023	IE 22.08.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 843 483	(51) <i>H04W 72/0453</i>	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
LT 05.07.2023	LU 22.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 10.04.2024			

FI 21.06.2023	GB 21.09.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 23.08.2023	IS 21.10.2023	IE 30.08.2023	IS 08.06.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LT 21.06.2023	LU 23.08.2023	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LU 30.08.2023	LV 08.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	MC 08.02.2023	NO 08.05.2023	(11) 3 843 579	(51) A43B 13/04
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 08.02.2023	SI 08.02.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
SM 21.06.2023				ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
(11) 3 843 516	(51) H05K 13/00	(11) 3 843 557	(51) A23L 33/105	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IE 22.08.2023	IS 14.04.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 22.08.2023	LV 14.12.2022
FI 22.03.2023	GB 23.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
IE 23.08.2023	IS 22.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
LT 22.03.2023	LU 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 14.12.2022	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 843 588	(51) A47C 7/40
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 843 563	(51) A24F 1/30	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
SM 22.03.2023		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 843 517	(51) H05K 13/00	(11) 3 843 574	(51) A42B 3/22	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 11.10.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 843 589	(51) A47C 17/40
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 843 575	(51) A43B 3/00	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
SM 13.09.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	IE 28.08.2023	IS 09.12.2023
		CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 843 519	(51) H05K 13/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 28.08.2023	LV 09.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 06.09.2023	DK 23.11.2022	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	ES 23.11.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 24.02.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 19.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 23.11.2022	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 23.11.2022		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 23.11.2022	(11) 3 843 599	(51) A47L 7/00
PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	PL 23.11.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	PT 23.03.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
SE 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 23.11.2022	PT 23.03.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 23.11.2022	RS 23.11.2022	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
			SI 23.11.2022	HR 14.06.2023	IE 29.08.2023
(11) 3 843 521	(51) A01D 57/20	(11) 3 843 577	(51) A43B 3/00	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 14.06.2023	LU 29.08.2023
		CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 843 523	(51) A01B 73/00	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 09.08.2023	IE 30.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
SM 20.12.2023		LT 09.08.2023	LU 30.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023		
(11) 3 843 527	(51) A01D 46/26	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 843 600	(51) A47L 9/06
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 28.05.2024		PL 09.08.2023	PT 09.08.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 843 538	(51) A01K 27/00	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	SM 09.08.2023		HR 16.08.2023	IE 20.08.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
IE 25.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 843 578	(51) A43B 3/00	LU 20.08.2023	LV 16.08.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SM 05.07.2023		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		HR 07.06.2023	IE 30.08.2023		
(11) 3 843 550	(51) A23C 3/02	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 843 601	(51) A47L 15/00
(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 07.06.2023	LU 30.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 08.02.2023	EE 08.02.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		

RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 843 874	(51) B01D 39/16	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IE 23.08.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 843 949	(51) B25F 5/00	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LU 23.08.2023	LV 26.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 30.04.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 843 973	(51) B29C 48/49	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 843 993	(51) B32B 17/10
(11) 3 843 909	(51) B06B 1/06	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 12.07.2023	IE 30.08.2023	(11) 3 843 974	(51) B29C 49/78	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AL 28.09.2022	(84) AT 28.09.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 12.07.2023	LU 30.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.09.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 28.09.2022	EE 28.09.2022	(11) 3 844 000	(51) B41J 2/175
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 28.09.2022	FI 28.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GB 05.08.2023	GR 29.12.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 28.09.2022	IE 05.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 28.01.2023	LT 28.09.2022	FI 12.04.2023	GB 25.10.2023
SM 12.07.2023		LU 05.08.2023	LV 28.09.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 843 913	(51) B21C 37/12	MC 28.09.2022	NL 28.09.2022	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 28.12.2022	PL 28.09.2022	LT 12.04.2023	LU 25.10.2023
(11) 3 843 928	(51) B23H 3/04	PT 30.01.2023	RO 28.09.2022	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 28.09.2022	SE 28.09.2022	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	SI 28.09.2022	SK 28.09.2022	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	SM 28.09.2022		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(11) 3 843 980	(51) B29C 70/20	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
HR 16.08.2023	IE 28.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	CZ 12.07.2023	DE 01.03.2024	(11) 3 844 006	(51) B60H 1/00
LU 28.08.2023	LV 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 20.08.2023	IS 12.11.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 20.08.2023	LV 12.07.2023	IE 09.07.2023	IS 30.03.2023
(11) 3 843 939	(51) B23Q 7/14	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LT 30.11.2022	LU 09.07.2023
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
IE 30.08.2023	IS 08.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
LT 08.03.2023	LU 30.08.2023	(11) 3 843 982	(51) B29C 70/48	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 30.11.2022	
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	(11) 3 844 009	(51) B60K 1/00
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IE 27.08.2023	IS 14.04.2023	HR 22.03.2023	IE 04.09.2023
(11) 3 843 940	(51) B23Q 7/14	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LU 27.08.2023	LV 14.12.2022	LT 22.03.2023	LU 04.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 14.12.2022		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 843 941	(51) B23Q 11/00	(11) 3 843 984	(51) B30B 9/12	(11) 3 844 022	(51) B60N 2/80
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IE 13.08.2023	IS 03.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 13.08.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 843 991	(51) B32B 7/12	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023

(11) 3 844 024	(51) B60N 2/90	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023	(11) 3 844 079	(51) B65D 75/30
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 844 090	(51) B66B 1/46
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 04.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
				EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 844 026	(51) F25D 17/06	(11) 3 844 053	(51) B62D 25/00	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 16.08.2023	IS 07.10.2023
ES 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 30.08.2023	IE 30.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LU 16.08.2023	LV 07.06.2023
IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 844 027	(51) B60Q 1/26	(11) 3 844 055	(51) B62D 55/21	(11) 3 844 093	(51) B66F 9/065
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 15.03.2023	GB 19.07.2023	GB 22.08.2023	GR 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	HR 18.01.2023	IE 22.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IE 19.07.2023	IS 15.07.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LU 22.08.2023	LV 18.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 19.07.2023	LV 15.03.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023		
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(11) 3 844 096	(51) B67D 7/02
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SM 18.01.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 15.03.2023				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 844 037	(51) B60S 1/52	(11) 3 844 065	(51) B64D 15/12	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 10.05.2023	GR 11.08.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 10.05.2023	IE 27.08.2023	(11) 3 844 109	(51) C01G 45/12
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 27.08.2023	LV 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 10.05.2023	PT 11.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 10.05.2023	RS 10.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 844 039	(51) B60T 7/04	(11) 3 844 067	(51) B64F 5/50	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AL 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	CZ 29.03.2023	DK 10.05.2023	SM 15.11.2023	
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	EE 29.03.2023	GR 11.08.2023		
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	FI 29.03.2023	IE 27.08.2023		
GB 25.07.2023	GR 01.03.2023	HR 29.03.2023	LT 10.05.2023		
HR 30.11.2022	IE 25.07.2023	IS 29.07.2023	LV 10.05.2023		
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	LU 27.08.2023	PT 11.09.2023		
LU 25.07.2023	LV 30.11.2022	MC 10.05.2023	RS 10.05.2023		
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	NO 10.05.2023	SK 10.05.2023		
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	RO 10.05.2023			
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SI 10.05.2023			
RS 30.11.2022	SI 30.11.2022	SM 10.05.2023			
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022				
(11) 3 844 048	(51) B62D 15/02	(11) 3 844 071	(51) B65B 61/06	(11) 3 844 115	(51) C03C 1/00
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 29.03.2023	IE 30.08.2023		
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 844 138	(51) C07C 41/08
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 29.03.2023	LU 30.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	FI 01.03.2023	GB 19.08.2023
		RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	IE 19.08.2023	IS 01.07.2023
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
				LU 19.08.2023	LV 01.03.2023
				MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
				NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
				PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
				RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
				SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
				SM 01.03.2023	
(11) 3 844 051	(51) B62D 25/00	(11) 3 844 074	(51) B65D 5/72	(11) 3 844 140	(51) C07C 51/09
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 07.06.2023	IE 30.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024		
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
		SM 06.12.2023			

NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 01.03.2023	LU 31.08.2023
(11) 3 844 143	(51) <i>C07C 239/08</i>	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 844 144	(51) <i>C07C 245/22</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 844 225	(51) <i>C09D 5/00</i>	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SM 13.12.2023		(84) NO 06.06.2024		(11) 3 844 328	(51) <i>D01D 5/06</i>
(11) 3 844 151	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 844 240	(51) <i>C09K 11/02</i>	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	NO 14.05.2024		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023			IE 30.08.2023	IS 07.10.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 844 241	(51) <i>C09K 11/02</i>	LT 07.06.2023	LU 30.08.2023
IE 29.08.2023	IS 23.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LT 23.08.2023	LU 29.08.2023	ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	HR 05.07.2023	IE 22.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 07.06.2023	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 844 333	(51) <i>D04H 1/62</i>
SM 23.08.2023				(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.04.2023
(11) 3 844 159	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 844 247	(51) <i>C10G 1/10</i>	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 12.04.2023	GB 13.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 13.08.2023	IS 12.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 12.04.2023	LU 13.08.2023
IE 28.08.2023	IS 03.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 12.07.2023	RO 12.04.2023
LU 28.08.2023	LV 03.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 12.04.2023	
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 844 254	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 3 844 342	(51) <i>D21H 19/20</i>
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 03.05.2023		NO 03.04.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 844 193	(51) <i>C08F 4/64</i>	(11) 3 844 256	(51) <i>C12C 7/165</i>	(11) 3 844 347	(51) <i>E02D 7/20</i>
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 03.04.2024		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 844 196	(51) <i>C08F 110/02</i>	HR 07.06.2023	IE 29.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	LU 29.08.2023	LV 07.06.2023		
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 844 350	(51) <i>E02F 9/22</i>
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 08.03.2023	IE 29.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 08.03.2023	LU 29.08.2023	SM 07.06.2023		IE 30.08.2023	IS 26.11.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(11) 3 844 270	(51) <i>C12N 9/12</i>	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IE 30.08.2023	IS 12.11.2023	SM 26.07.2023	
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(11) 3 844 365	(51) <i>E06B 9/264</i>
		RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023
		SM 12.07.2023		IE 30.08.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 844 197	(51) <i>C08F 136/06</i>	(11) 3 844 310	(51) <i>C14C 3/16</i>	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
IE 27.08.2023	IS 07.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 844 369	(51) <i>E21B 43/12</i>
LT 07.06.2023	LU 27.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 844 313	(51) <i>C22C 14/00</i>	SM 06.12.2023	
SM 07.06.2023		(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 844 370	(51) <i>F01D 5/18</i>
		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 844 221	(51) <i>C08L 67/02</i>	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 01.03.2023	IE 31.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024

RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	LT 02.08.2023	LU 29.08.2023
SM 27.12.2023		IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 3 844 371	(51) F01K 17/02	LU 21.08.2023	LV 09.08.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(11) 3 844 375	(51) F02B 37/18	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(84) BE 31.05.2023	(84) CH 31.05.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 02.08.2023	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
FI 03.05.2023	GB 03.08.2023	(11) 3 844 405	(51) F16B 7/04	(11) 3 844 422	(51) F16H 61/02
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 20.05.2023	IS 03.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
LI 31.05.2023	LT 03.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
LU 20.05.2023	LV 03.05.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 18.01.2023	GB 30.08.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IE 30.08.2023	IS 18.05.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	SM 08.11.2023		LU 30.08.2023	LV 18.01.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
SM 03.05.2023		(11) 3 844 410	(51) F16C 17/10	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 844 377	(51) F02D 41/14	IS 04.02.2024	(84) NO 04.01.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
		SM 04.10.2023		SM 18.01.2023	
(11) 3 844 380	(51) F02K 1/76	(11) 3 844 412	(51) F16D 23/14	(11) 3 844 448	(51) F27B 9/02
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 07.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
(11) 3 844 383	(51) F03B 17/06	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GB 27.08.2023	GR 29.03.2023
(11) 3 844 385	(51) F03D 1/06	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 28.12.2022	IE 27.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 28.12.2022	LU 27.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
				PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
(11) 3 844 386	(51) F03D 1/06	(11) 3 844 414	(51) F16D 25/0638	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 12.04.2023	GB 27.08.2023	(11) 3 844 453	(51) F42D 1/00
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 20.12.2023		IE 27.08.2023	IS 12.08.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	EE 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 844 391	(51) F03D 80/00	LU 27.08.2023	LV 12.04.2023	HR 03.05.2023	IE 21.08.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 03.05.2023	LU 21.08.2023
IE 17.07.2023	IS 07.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 12.04.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
SM 07.06.2023				SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
				SM 03.05.2023	
(11) 3 844 392	(51) F03D 80/70	(11) 3 844 415	(51) F16D 48/06	(11) 3 844 458	(51) G01D 4/00
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
		CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 844 393	(51) F04B 41/06	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 09.07.2023	IS 18.05.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 844 461	(51) G01H 1/14
		LU 09.07.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(11) 3 844 398	(51) F04D 15/00	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
IE 28.08.2023	IS 05.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	HR 19.07.2023	IE 30.08.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SM 18.01.2023		LT 19.07.2023	LU 30.08.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023			LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SM 05.07.2023				NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		(11) 3 844 416	(51) F16D 65/12	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 844 402	(51) F15B 19/00	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	DE 01.03.2024	DK 02.08.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	SM 19.07.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023		
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 02.08.2023	IE 29.08.2023	(11) 3 844 465	(51) G01K 7/16
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023		

(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 3 844 512	(51) G01R 31/385	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 03.11.2023	IE 12.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 12.09.2023	LV 02.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 844 585	(51) G05D 1/02
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 3 844 468	(51) G01L 5/00	SM 11.10.2023		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 3 844 529	(51) G01S 13/74	HR 26.07.2023	IE 28.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LT 26.07.2023	LU 28.08.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
IE 30.08.2023	IS 01.07.2023	HR 22.03.2023	IE 29.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 01.03.2023	LU 30.08.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	LU 29.08.2023	LV 22.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	SM 26.07.2023	
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 844 586	(51) G05D 1/02
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 844 479	(51) G01N 5/00	SM 22.03.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 844 534	(51) G02B 3/04	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 844 590	(51) G05D 7/06
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 844 548	(51) G02B 7/182	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 3 844 484	(51) G01N 21/31	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 26.07.2023	IE 28.08.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(11) 3 844 493	(51) G01N 30/20	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 26.07.2023	LU 28.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 844 598	(51) G06F 3/0346
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 844 554	(51) G02B 27/00	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 844 494	(51) G01N 30/86	(11) 3 844 559	(51) G06F 3/01	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
CZ 30.08.2023	DK 30.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 28.08.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 19.04.2023	LU 28.08.2023
HR 30.08.2023	IE 30.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LT 30.08.2023	LU 30.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SM 19.04.2023	
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 3 844 581	(51) G05B 19/418	(11) 3 844 601	(51) G06F 3/048
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 30.08.2023		CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 844 495	(51) G01N 30/86	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 844 504	(51) G01N 33/68	IE 28.08.2023	IS 05.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 03.04.2024		LU 28.08.2023	LV 05.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 844 507	(51) G01N 33/68	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 844 610	(51) G06F 9/50
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(11) 3 844 628	(51) G06F 13/42
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 844 583	(51) G05D 1/08	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
(11) 3 844 508	(51) G01R 19/04	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 26.10.2022	IE 25.07.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
				LT 26.10.2022	LU 25.07.2023

LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	(11) 3 844 680	(51) G06N 3/063	LT 26.07.2023	LU 30.08.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SM 26.10.2022		FI 23.11.2022	GB 23.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	SM 26.07.2023	
(11) 3 844 647	(51) G06F 21/10	IE 23.07.2023	IS 23.03.2023	(11) 3 844 745	(51) G10L 15/04
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 23.11.2022	LT 23.11.2022	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	LU 23.07.2023	LV 23.11.2022	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
HR 05.07.2023	IE 30.08.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	HR 08.03.2023	IE 27.08.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
LT 05.07.2023	LU 30.08.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	LT 08.03.2023	LU 27.08.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023			LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 3 844 686	(51) G06N 10/40	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 08.03.2023	
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 3 844 650	(51) G06F 9/455	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 844 749	(51) G10L 19/24
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 844 688	(51) G06N 10/40	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 27.12.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 844 790	(51) H01H 36/00
(11) 3 844 674	(51) G06V 40/13	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GB 16.08.2023	GR 02.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			HR 01.03.2023	IE 16.08.2023
HR 03.05.2023	IE 20.08.2023	(11) 3 844 695	(51) G05B 19/418	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 01.03.2023	LU 16.08.2023
LT 03.05.2023	LU 20.08.2023	NL 17.01.2024		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 844 715	(51) G06T 7/20	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
		IE 29.08.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 844 797	(51) H01J 49/42
(11) 3 844 676	(51) G06K 19/077	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 29.08.2023	LV 09.08.2023		
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 844 801	(51) H01L 21/67
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
HR 19.04.2023	IE 27.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SM 09.08.2023		GB 23.08.2023	GR 27.07.2023
LT 19.04.2023	LU 27.08.2023			HR 26.04.2023	IE 23.08.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 844 721	(51) G06T 11/60	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 23.08.2023	LV 26.04.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			MC 26.04.2023	NO 26.07.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 844 729	(51) G08B 29/18	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SM 26.04.2023	
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024		
(11) 3 844 678	(51) G06N 3/063	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 844 805	(51) H01L 21/687
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 13.12.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 844 742	(51) G10K 11/178	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 10.05.2023	IE 11.07.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(11) 3 844 743	(51) G10K 11/178	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 10.05.2023	LU 11.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 3 844 806	(51) H10B 43/27
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 26.07.2023	IE 30.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		
SM 10.05.2023					

(11) 3 844 812	(51) H01L 27/02	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 15.08.2023	IS 28.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 03.04.2024		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 844 813	(51) H10B 43/27	LU 15.08.2023	LV 28.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 844 814	(51) H10B 43/27	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 844 877	(51) H03K 17/96
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 03.04.2024		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 844 815	(51) H01L 27/146	(11) 3 844 843	(51) H01Q 3/26	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 07.06.2023	IE 26.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 844 883	(51) H03M 13/13
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(11) 3 844 818	(51) H01L 25/075	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 844 846	(51) H01R 12/71	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 15.03.2023	IE 30.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 15.03.2023	LU 30.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 18.01.2023	GB 08.08.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 08.08.2023	IS 18.05.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 18.01.2023	LU 08.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 06.09.2023		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(11) 3 844 884	(51) H03M 13/27
(11) 3 844 819	(51) H01L 29/15	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
EE 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 3 844 848	(51) H01R 39/38	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
ES 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 26.07.2023	IE 28.08.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 26.07.2023	IE 27.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 26.07.2023	LU 28.08.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LU 27.08.2023	LV 26.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NO 26.10.2023	NO 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 844 864	(51) G05F 1/565	SM 26.07.2023	
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 844 889	(51) H04B 7/0408
(11) 3 844 834	(51) H01M 8/04089	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 844 911	(51) H04L 43/026
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 21.06.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IE 17.09.2023	IS 21.10.2023
SM 15.11.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
(11) 3 844 835	(51) H01M 8/04701	SM 13.09.2023		PL 21.06.2023	RO 21.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 844 866	(51) H02N 2/12	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	SM 21.06.2023	
(11) 3 844 838	(51) H01M 10/613	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 844 919	(51) H04L 25/02
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IE 29.08.2023	IS 15.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 29.08.2023	LV 15.02.2023	HR 14.06.2023	IE 29.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LT 14.06.2023	LU 29.08.2023
SM 01.11.2023		RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 844 840	(51) H01P 1/22	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AT 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SM 15.02.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	(11) 3 844 869	(51) H02S 40/34	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
		DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023

(11) 3 844 925	(51) H04W 52/02	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	SM 27.09.2023		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	(11) 3 844 983	(51) H04W 4/02	SM 04.01.2023	
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
HR 14.12.2022	IE 12.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 845 017	(51) H04B 7/06
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 14.12.2022	LU 12.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 03.04.2024	
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023			(11) 3 845 031	(51) H05B 6/06
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 844 988	(51) H04M 1/72424	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		(11) 3 844 991	(51) H04W 16/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 844 931	(51) H04L 9/40	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) NO 13.06.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 844 934	(51) H04L 9/40	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 845 033	(51) A61N 5/06
(11) 3 844 938	(51) H04L 67/10	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	CZ 26.07.2023	EE 26.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 844 995	(51) H04W 16/22	IE 26.08.2023	IS 26.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 26.07.2023	LU 26.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			(11) 3 845 044	(51) H05K 5/02
SM 27.09.2023		(11) 3 844 997	(51) H04W 76/10	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
(11) 3 844 945	(51) G06T 7/246	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 30.08.2023	IS 15.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LU 30.08.2023	LV 15.02.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 25.10.2023		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
		(11) 3 845 001	(51) H04W 48/00	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(11) 3 844 948	(51) G01S 7/497	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 15.02.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 845 050	(51) A01B 79/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 01.11.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 844 974	(51) H04R 1/10	(11) 3 845 005	(51) H04L 12/403	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 845 051	(51) A01C 7/12
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GB 30.09.2023	GR 25.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
HR 09.08.2023	IE 21.08.2023	HR 24.05.2023	IE 30.09.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 845 052	(51) A01C 21/00
LT 09.08.2023	LU 21.08.2023	LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 845 053	(51) A01D 43/10
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 14.05.2024	
SM 09.08.2023		SM 24.05.2023			
		(11) 3 845 009	(51) H04W 52/02	(11) 3 845 054	(51) A01F 15/08
(11) 3 844 981	(51) H04S 7/00	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NO 14.05.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(11) 3 845 058	(51) A01G 31/02
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 24.09.2023	IS 04.05.2023	(84) NO 06.06.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LU 24.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 845 082	(51) A24F 40/05
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023

NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.12.2023	(11) 3 845 283	(51) A63F 13/422
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 845 173	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 27.12.2023		(84) IS 21.06.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 845 083	(51) A24F 47/00	(11) 3 845 174	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 14.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 845 084	(51) A41B 9/12	(11) 3 845 175	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(11) 3 845 177	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) IS 14.06.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 845 179	(11) 3 845 285	(51) A63F 13/47
HR 05.07.2023	IE 28.08.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 845 181	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 05.07.2023	LU 28.08.2023	(84) ES 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	HR 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 04.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 845 192	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 05.07.2023		(11) 3 845 193	(11) 3 845 286	(51) A63G 31/00
(11) 3 845 085	(51) A42B 3/06	(84) IS 21.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 845 194	NO 21.05.2024	
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(11) 3 845 308	(51) B01J 31/22
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 845 221	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
LT 04.10.2023	LU 07.10.2023	(84) BG 13.03.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 13.12.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 13.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 13.12.2023	IE 28.08.2023	IS 01.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 13.12.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 845 103	(51) A47J 43/10	SM 13.12.2023	LV 28.08.2023	LV 01.03.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 3 845 255	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	(84) AT 15.03.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 15.03.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 845 108	(51) A47L 15/00	EE 15.03.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 15.03.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(11) 3 845 121	(51) A61B 5/00	HR 15.03.2023	SM 01.03.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 15.07.2023	(11) 3 845 313	(51) B05B 7/24
(11) 3 845 133	(51) A61B 8/14	LU 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 15.03.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	NO 15.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	PT 17.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	RS 15.03.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SI 15.03.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
IE 01.07.2023	IS 18.05.2023	SM 15.03.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 845 278	SM 15.11.2023	
LU 01.07.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(11) 3 845 324	(51) B06B 1/04
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	CZ 03.05.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) LT 24.01.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	EE 03.05.2023	CZ 08.03.2023	NO 24.04.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	FI 03.05.2023	EE 08.03.2023	
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	GR 03.05.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 845 324
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	HR 03.05.2023	GR 09.06.2023	(84) AT 08.03.2023
SM 18.01.2023		IS 03.09.2023	HR 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 845 144	(51) A61B 17/072	LT 03.05.2023	IS 08.07.2023	DK 08.03.2023
(84) NO 20.06.2024		LV 03.05.2023	LU 23.08.2023	ES 08.03.2023
(11) 3 845 147	(51) A61B 17/072	NL 03.05.2023	MC 08.03.2023	GB 23.08.2023
(84) NO 13.06.2024		PL 03.05.2023	NO 08.06.2023	HR 08.03.2023
(11) 3 845 155	(51) A61B 17/29	RO 03.05.2023	PT 10.07.2023	IS 08.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 03.05.2023	RS 08.03.2023	LU 23.08.2023
(11) 3 845 157	(51) A61B 17/29	SK 03.05.2023	SI 08.03.2023	MC 08.03.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 845 281	SK 08.03.2023	NO 08.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(11) 3 845 333	PT 08.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	RS 08.03.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 11.10.2023	(84) AT 31.05.2023	SI 08.03.2023
(11) 3 845 160	(51) A61B 17/29	GR 12.01.2024	(84) BG 11.01.2024	SM 08.03.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	IS 11.02.2024	ES 11.10.2023	(11) 3 845 333
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 11.10.2023	CZ 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 11.01.2024	EE 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
		PT 12.02.2024	FI 31.05.2023	DK 31.05.2023
		SE 11.10.2023	GR 01.09.2023	ES 31.05.2023
			IE 27.08.2023	GB 31.08.2023
			IT 31.05.2023	HR 31.05.2023
			LU 27.08.2023	IS 30.09.2023
				LT 31.05.2023
				LV 31.05.2023

MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 11.10.2023			
SM 31.05.2023					
(11) 3 845 334	(51) <i>B22F 9/00</i>	(11) 3 845 410	(51) <i>B60N 2/06</i>	(11) 3 845 447	(51) <i>B63H 20/08</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	(11) 3 845 454	(51) <i>B64D 11/06</i>
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	FI 15.03.2023	GB 19.08.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IE 19.08.2023	IS 15.07.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
SM 22.11.2023		LU 19.08.2023	LV 15.03.2023	HR 15.03.2023	IE 31.08.2023
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LT 15.03.2023	LU 31.08.2023
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(11) 3 845 349	(51) <i>B26D 7/32</i>	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 15.03.2023		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 845 411	(51) <i>B60N 2/06</i>		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 845 456	(51) <i>B64D 13/06</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		FI 15.03.2023	GB 19.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 845 358	(51) <i>B29C 45/76</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) NO 06.06.2024		IE 19.08.2023	IS 15.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 845 359	(51) <i>B29C 49/42</i>	LU 19.08.2023	LV 15.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 23.08.2023	IE 27.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 13.09.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 15.03.2023			
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				
(11) 3 845 373	(51) <i>B31F 1/14</i>	(11) 3 845 414	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 3 845 467	(51) <i>B65C 3/02</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 21.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 845 415	(51) <i>B60N 2/66</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 845 473	(51) <i>B65F 1/14</i>
(11) 3 845 376	(51) <i>B32B 5/02</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			(11) 3 845 502	(51) <i>C03B 23/023</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
SM 25.10.2023				DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
				FI 01.02.2023	GB 11.10.2023
(11) 3 845 382	(51) <i>B29C 65/08</i>			GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 845 417	(51) <i>B60P 7/13</i>	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 01.02.2023	LU 11.10.2023
		NO 07.05.2024		LV 01.02.2023	MC 01.02.2023
				NL 01.02.2023	NO 01.05.2023
(11) 3 845 387	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 3 845 418	(51) <i>B60Q 1/32</i>	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 14.05.2024		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023			SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 845 433	(51) <i>B62B 3/02</i>		
HR 14.06.2023	IE 29.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 845 520	(51) <i>C07C 333/20</i>
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 14.06.2023	LU 29.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 30.08.2023	IE 15.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 14.06.2023	SK 14.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 14.06.2023		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 845 401	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 845 436	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) 3 845 528	(51) <i>C07D 401/14</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 26.04.2023	GB 28.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 845 834	(51) F25D 17/06
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 28.08.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 845 768	(51) F16B 39/284	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 28.08.2023	LV 26.04.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FR 31.07.2023	GR 19.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 18.01.2023	IE 01.07.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	LT 18.01.2023	LU 01.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 845 809	(51) F23R 3/00	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
SM 27.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 845 769	(51) F16C 23/08	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 845 838	(51) F25D 21/14
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 845 810	(51) F23R 3/00	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 04.10.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 845 770	(51) B33Y 80/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 845 846	(51) F25D 31/00
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 845 811	(51) F23R 3/28	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
IE 21.08.2023	IS 28.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 845 816	(51) F24C 3/12	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
LU 21.08.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IE 01.07.2023	IS 14.04.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 01.07.2023	LV 14.12.2022
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
(11) 3 845 775	(51) F16H 1/32	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 845 824	(51) F24H 1/20	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 14.12.2022	
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 845 851	(51) F28F 1/20
(11) 3 845 778	(51) F16H 61/4008	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
NO 03.04.2024		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 845 788	(51) F16K 3/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 01.03.2023	IE 27.08.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 27.08.2023	LV 01.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 845 825	(51) F24H 1/26	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(11) 3 845 793	(51) F16L 59/14	(11) 3 845 829	(51) F25B 21/00	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 01.03.2023	
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 845 856	(51) G01B 11/25
HR 02.08.2023	IE 28.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 845 858	(51) G01C 11/02
LT 02.08.2023	LU 28.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 845 831	(51) B60H 1/00	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 02.08.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 845 800	(51) F21S 41/64			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023

SM 13.09.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 845 974	(51) <i>G04B 19/32</i>
(11) 3 845 863	(51) <i>G01D 1/04</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 21.05.2024	
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 845 975	(51) <i>G04B 21/12</i>
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 845 897	(51) <i>G01N 29/04</i>	(11) 3 845 976	(51) <i>G04B 45/00</i>
HR 14.06.2023	IE 15.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(11) 3 845 908	(51) <i>G01N 35/02</i>	(11) 3 845 983	(51) <i>G05B 19/05</i>
LT 14.06.2023	LU 15.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 14.06.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 845 864	(51) <i>G01D 3/08</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 845 996	(51) <i>G06F 1/16</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 23.02.2024	GR 22.11.2023	SM 27.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 845 910	(51) <i>G01N 35/10</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 845 866	(51) <i>G01F 1/66</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 846 011	(51) <i>G06F 3/041</i>
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 22.02.2023	GB 25.07.2023	(11) 3 845 912	(51) <i>G01P 3/489</i>	NO 28.05.2024	
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 846 019	(51) <i>G06F 3/12</i>
IE 25.07.2023	IS 22.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 22.02.2023	LU 25.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 845 867	(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 3 845 917	(51) <i>G01R 31/36</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 846 032	(51) <i>H04L 9/40</i>
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 13.12.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 845 878	(51) <i>G01J 1/42</i>	IE 09.09.2023	IS 26.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LU 09.09.2023	LV 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 27.12.2023	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 846 036	(51) <i>G06N 3/063</i>
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 845 929	(51) <i>G01T 1/29</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 20.09.2023		NO 03.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 845 880	(51) <i>G01L 5/16</i>	(11) 3 845 936	(51) <i>G02B 5/18</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 846 039	(51) <i>G06F 13/16</i>
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GB 18.09.2023	GR 08.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 07.06.2023	LU 18.09.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 845 959	(51) <i>G02F 1/1347</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 846 043	(51) <i>G06F 15/16</i>
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 845 881	(51) <i>G01L 19/04</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 846 056	(51) <i>G06F 21/51</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				

(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 846 276	(51) <i>H01M 10/44</i>
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 846 159	(51) <i>G09G 3/3233</i>	HR 12.07.2023	IE 28.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 846 165	(51) <i>G11B 3/32</i>	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 3 846 089	(51) <i>G06N 5/02</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 846 321	(51) <i>H02K 5/20</i>
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 03.04.2024	
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 846 325	(51) <i>H02K 21/02</i>
FR 31.07.2023	GR 16.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 15.02.2023	IE 23.07.2023	(11) 3 846 191	(51) <i>H01H 1/64</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 15.02.2023	LU 23.07.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 846 331	(51) <i>H02M 7/483</i>
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	SM 04.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 846 106	(51) <i>G06Q 20/34</i>	(11) 3 846 202	(51) <i>H01L 23/12</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 22.11.2023	HR 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 846 340	(51) <i>H03D 9/02</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 846 107	(51) <i>G06Q 30/018</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) IS 25.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 25.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 846 140	(51) <i>B65G 59/06</i>	SM 27.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 846 213	(51) <i>H10K 59/121</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	NO 14.05.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	(11) 3 846 220	(51) <i>H10K 50/824</i>	(11) 3 846 353	(51) <i>H04B 7/08</i>
GB 23.07.2023	GR 01.03.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
HR 30.11.2022	IE 23.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 30.11.2022	LU 23.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 846 358	(51) <i>H04B 7/185</i>
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 846 145	(51) <i>G08C 17/00</i>	SM 06.09.2023		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 846 235	(51) <i>H10K 59/131</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 14.05.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 846 275	(51) <i>H02J 50/80</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
HR 31.05.2023	IE 30.08.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 31.05.2023	LU 30.08.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 846 365	(51) <i>H04L 1/00</i>
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	FR 31.07.2023	GR 16.05.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 15.02.2023	IE 17.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LT 15.02.2023	LU 17.07.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	IE 28.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 846 148	(51) <i>G08G 1/16</i>	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	LV 28.09.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 846 150	(51) <i>G09B 19/00</i>	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 846 151	(51) <i>G09B 23/28</i>	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			RS 30.08.2023	SE 30.08.2023

SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 846 422	(51) H04M 1/02
(11) 3 846 366	(51) H04L 1/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 846 392	(51) H04L 12/46	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IE 05.08.2023	IS 10.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 10.05.2023	LU 05.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(11) 3 846 367	(51) H04L 1/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 846 399	(51) H04L 49/25	(11) 3 846 428	(51) H04M 1/73
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 25.09.2023	IS 02.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LU 25.09.2023	LV 02.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 846 452	(51) H04N 5/76
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 846 404	(51) H04L 9/40	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(11) 3 846 370	(51) H04L 5/00	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 01.03.2023	GB 22.08.2023	HR 28.12.2022	IE 22.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IE 22.08.2023	IS 01.07.2023	LT 28.12.2022	LU 22.07.2023
IE 12.09.2023	IS 07.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023	LV 01.03.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
LU 12.09.2023	LV 07.06.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 03.07.2023	RO 01.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 846 467	(51) H04N 19/105
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 01.03.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 846 374	(51) H04L 5/00	(11) 3 846 405	(51) H04L 69/12	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 29.11.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 846 476	(51) G06N 3/008
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 30.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 846 376	(51) H04L 5/00	(11) 3 846 411	(51) H04L 1/08	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 30.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 846 381	(51) H04L 5/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 27.09.2023	IS 02.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 27.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 3 846 477	(51) G06N 3/008
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 846 385	(51) H04L 45/00	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IE 30.09.2023	IS 03.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 846 417	(51) H04W 4/70	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LU 30.09.2023	LV 03.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 28.05.2024		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 846 418	(51) H04L 67/12	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 846 389	(51) H04L 43/065	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 846 478	(51) G06N 3/088
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 20.12.2023			

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 846 635	(51) A23G 9/32	(11) 3 846 660	(51) A47B 87/02
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022		
(11) 3 846 593	(51) H05H 1/46	IE 28.08.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 846 661	(51) A47C 1/14
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 07.12.2022	LU 28.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022		
IE 28.08.2023	IS 30.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(11) 3 846 666	(51) A47J 31/44
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
LU 28.08.2023	LV 31.05.2023			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 846 637	(51) A23L 2/02	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 31.05.2023		IE 02.09.2023	IS 10.09.2023	SM 01.11.2023	
		LT 10.05.2023	LU 02.09.2023		
(11) 3 846 608	(51) A01C 7/08	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 846 668	(51) A47L 7/02
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 14.05.2024		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 846 617	(51) A01J 5/007	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 10.05.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 846 642	(51) A24B 13/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 846 619	(51) A01K 7/02	HR 14.06.2023	IE 30.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SM 13.09.2023	
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023		
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 846 669	(51) A47L 15/42
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 14.06.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 05.09.2023	IS 12.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(11) 3 846 643	(51) A24B 15/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 05.09.2023	LV 12.04.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
NO 12.07.2023	PT 14.08.2023	EE 02.11.2022	FI 02.11.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IE 06.09.2023	IS 02.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LT 02.11.2022	LU 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	SM 06.09.2023	
(11) 3 846 627	(51) A01N 65/12	NO 02.02.2023	PT 02.03.2023		
(84) AL 14.12.2022	(84) EE 14.12.2022	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022	(11) 3 846 675	(51) A61B 5/00
FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 14.12.2022	IE 06.09.2023	SM 02.11.2022		NO 21.05.2024	
IS 14.04.2023	LU 06.09.2023				
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 846 651	(51) A41G 5/00	(11) 3 846 693	(51) A61B 5/15
NO 14.03.2023	PT 14.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	NO 03.04.2024	
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
SM 14.12.2022		IE 30.08.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 846 749	(51) A61F 9/008
		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
		SM 19.07.2023		SM 25.10.2023	
(11) 3 846 631	(51) A22C 29/02				
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 846 655	(51) A43B 9/12	(11) 3 846 754	(51) A61F 13/00
DE 03.04.2024	EE 02.08.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CZ 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
IE 03.09.2023	IS 02.12.2023	SM 04.10.2023		IE 05.09.2023	IS 19.08.2023
IT 02.08.2023	LU 03.09.2023			LT 19.04.2023	LU 05.09.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023			NO 19.07.2023	RO 19.04.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023			RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 846 656	(51) A43C 1/06	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 19.04.2023	
SM 02.08.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
(11) 3 846 634	(51) A23G 9/06	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 846 765	(51) A61H 9/00
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
SM 20.12.2023					

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
LT 27.09.2023	LU 11.10.2023	(11) 3 846 885	(51) A61M 15/00	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 846 887	(51) A61M 16/00	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 21.05.2024		SM 02.08.2023	
SM 27.09.2023					
(11) 3 846 773	(51) A61K 8/66	(11) 3 846 888	(51) A61M 16/04	(11) 3 846 939	(51) B01L 3/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 09.08.2023	IE 30.08.2023	IE 05.09.2023	IS 03.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
		LT 09.08.2023	LU 30.08.2023	LU 05.09.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 846 783	(51) A61K 9/14	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) IS 18.02.2024	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PT 09.08.2023	RS 09.08.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
		SE 09.08.2023	SM 09.08.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 3 846 793	(51) C07D 277/02	SM 09.08.2023		SM 03.05.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024				
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				
(11) 3 846 807	(51) A61K 31/4375	(11) 3 846 890	(51) A61M 16/08	(11) 3 846 941	(51) B01L 9/00
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
HR 02.08.2023	IE 05.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 07.12.2022	IE 05.09.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 05.09.2023	LV 07.12.2022
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			SM 07.12.2022	
(11) 3 846 809	(51) A61K 31/4439	(11) 3 846 899	(51) A61N 2/02	(11) 3 846 951	(51) B21J 15/02
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			NO 28.05.2024	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 846 810	(51) A61K 31/444	(11) 3 846 904	(51) A61P 35/00	(11) 3 846 956	(51) B23B 13/08
(84) SM 18.10.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 846 819	(51) A61K 31/517	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IE 04.09.2023	IS 30.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
NO 03.04.2024		LT 31.05.2023	LU 04.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 846 821	(51) A61K 31/575	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	SM 08.11.2023	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024				
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024				
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				
SM 04.10.2023					
(11) 3 846 864	(51) A61L 27/18	(11) 3 846 916	(51) G06F 3/01	(11) 3 846 959	(51) B23F 23/04
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 01.11.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 846 869	(51) A61L 31/16	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 26.07.2023	IE 02.09.2023	SM 25.10.2023			
IS 26.11.2023	MC 14.06.2023				
NO 26.10.2023	PL 14.06.2023				
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023				
(11) 3 846 884	(51) A61M 15/00	(11) 3 846 925	(51) B01F 27/052	(11) 3 846 966	(51) B24D 15/02
		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 28.08.2023	IS 30.03.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	SM 19.07.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 28.08.2023	LV 30.11.2022		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	(11) 3 847 037	(51) B44C 5/04
(11) 3 846 971	(51) B25H 1/06	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
ES 14.06.2023	GB 14.09.2023	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
IE 22.08.2023	IS 14.10.2023	SM 30.11.2022		IE 04.09.2023	IS 21.04.2023
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 847 003	(51) B29C 65/02	LT 21.12.2022	LU 04.09.2023
PL 14.06.2023	RO 14.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 847 010	(51) B31B 70/04	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
SM 14.06.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(11) 3 846 979	(51) G05D 1/02	GR 01.03.2024	IS 29.03.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 847 038	(51) B42D 25/382
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 847 028	(51) B41J 3/407	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
SM 20.12.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 846 980	(51) G05D 1/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IE 06.09.2023	IS 14.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 29.08.2023	IS 10.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LU 06.09.2023	LV 14.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 29.08.2023	LV 10.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 846 982	(51) B25J 13/08	SM 10.05.2023		(11) 3 847 053	(51) B60N 2/68
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 847 029	(51) B41J 3/407	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GB 29.08.2023	GR 11.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 10.05.2023	IE 29.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 10.05.2023	LU 29.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 846 988	(51) B28B 3/12	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(11) 3 847 054	(51) B60N 2/70
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
DE 03.04.2024	DK 19.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	HR 31.05.2023	IE 02.09.2023
HR 19.07.2023	IE 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 847 030	(51) B41J 3/407	LT 31.05.2023	LU 02.09.2023
LU 06.09.2023	LV 19.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(11) 3 847 034	(51) B41M 7/00	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 846 989	(51) B28D 7/00	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 3 847 055	(51) B60Q 1/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 28.05.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(11) 3 846 995	(51) B29C 45/53	IE 05.09.2023	IS 02.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 05.09.2023	LV 02.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 847 057	(51) B60Q 3/20
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 20.12.2023		SM 02.08.2023		ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
(11) 3 847 001	(51) B29C 64/10	(11) 3 847 035	(51) B42D 25/00	GB 27.08.2023	GR 12.04.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 11.01.2023	IE 27.08.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	ES 19.07.2023	GB 19.10.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 11.01.2023	LU 27.08.2023
FI 30.11.2022	GB 28.08.2023	IE 30.08.2023	IS 19.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
				RO 11.01.2023	RS 11.01.2023

SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	IE 02.09.2023	IS 30.12.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
(11) 3 847 061	(51) B60T 8/1763	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SM 30.08.2023		SM 22.03.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 847 097	(51) B64C 33/02	(11) 3 847 146	(51) C07C 29/151
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
HR 19.04.2023	IE 28.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	IE 05.09.2023	IS 07.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 19.04.2023	LU 28.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 847 099	(51) B64D 11/00	SM 11.10.2023	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 847 150	(51) C07C 37/20
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 847 063	(51) B60T 15/00	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 07.09.2023	IS 08.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 08.03.2023	LU 07.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 05.08.2023	IS 07.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023		
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 847 163	(51) C07D 307/93
LU 05.08.2023	LV 07.06.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 847 108	(51) B65D 71/42	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	HR 19.07.2023	IE 28.08.2023
SM 07.06.2023				IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		(11) 3 847 109	(51) B65D 75/58	LT 19.07.2023	LU 28.08.2023
(11) 3 847 064	(51) B60T 15/50	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) DK 22.03.2023	(84) EE 22.03.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	IE 23.08.2023	IS 14.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
HR 22.03.2023	IE 16.09.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LU 16.09.2023	LV 22.03.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SM 19.07.2023	
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023				
NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 847 110	(51) B65D 77/04	(11) 3 847 171	(51) C07D 413/14
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 847 173	(51) C07D 471/04
		SM 08.11.2023		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
				CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 847 077	(51) B62D 5/00	(11) 3 847 111	(51) B65D 85/804	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 12.04.2023	IE 06.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 12.04.2023	LU 06.09.2023
HR 19.07.2023	IE 16.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
LU 16.08.2023	LV 19.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
NO 19.10.2023	NO 19.07.2023			SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PT 20.11.2023	PL 19.07.2023	(11) 3 847 126	(51) C01B 21/082	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RS 19.07.2023	RO 19.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023		
SK 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(11) 3 847 177	(51) C07F 7/08
	SM 19.07.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 847 083	(51) B62D 55/21	IE 05.09.2023	IS 28.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	FI 28.06.2023	GB 28.09.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LU 05.09.2023	LV 28.06.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IE 21.08.2023	IS 28.10.2023
FI 14.06.2023	GB 14.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LU 21.08.2023	LV 28.06.2023
IE 23.08.2023	IS 14.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
LT 14.06.2023	LU 23.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023			PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 847 127	(51) C01B 32/182	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023		
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	(11) 3 847 221	(51) C09J 123/14
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 22.03.2023	IE 09.07.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) GR 19.04.2023
		IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	IE 03.09.2023	IS 18.05.2023
		LU 09.07.2023	LV 22.03.2023	LT 18.01.2023	LU 03.09.2023
(11) 3 847 091	(51) B63B 1/08	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023				
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023				

LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) NO 06.06.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 847 321	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SM 18.01.2023		(84) DK 31.05.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 3 847 229	(51) C11D 11/00	(51) E04G 21/04	SM 16.08.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 847 341	(51) F01D 11/12
ES 05.07.2023	GR 06.10.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 05.07.2023	IE 07.08.2023	FI 31.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	GR 01.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IE 13.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 31.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LV 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 847 279	(51) C12Q 1/6883	MC 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) NO 06.06.2024		NO 31.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 02.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		RS 31.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		SI 31.05.2023	SM 27.09.2023	
		SM 31.05.2023		
(11) 3 847 284	(51) C21D 8/02	(11) 3 847 324	(51) E04G 23/00	
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			
IE 06.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 3 847 326	(51) E05B 47/00	
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 25.10.2023		
SM 16.08.2023				
(11) 3 847 290	(51) C22F 1/04	(11) 3 847 328	(51) E05B 81/90	
(84) DK 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023	
FI 18.01.2023	HR 18.01.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	
IE 03.09.2023	IS 18.05.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	
LT 18.01.2023	LU 03.09.2023	GB 26.08.2023	GR 15.03.2023	
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	HR 14.12.2022	IE 26.08.2023	
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	LT 14.12.2022	LU 26.08.2023	
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	
SE 18.01.2023	SK 18.01.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	
SM 18.01.2023		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	
		RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	
		SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	
		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	
(11) 3 847 291	(51) C22F 1/04	(11) 3 847 332	(51) E05F 15/44	
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	
HR 18.01.2023	IE 03.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	
LT 18.01.2023	LU 03.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 01.11.2023		
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023			
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023			
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023			
(11) 3 847 297	(51) C23C 22/34	(11) 3 847 333	(51) E05F 15/73	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024			
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 847 339	(51) F01D 5/08	
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	
		IE 26.08.2023	IS 28.04.2023	
		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	
		LU 26.08.2023	LV 28.12.2022	
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	
		NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	
		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	
		RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	
		SM 28.12.2022		
(11) 3 847 300	(51) D03D 47/40	(11) 3 847 340	(51) F01D 5/22	
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	
FI 07.12.2022	GB 07.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	IE 03.09.2023	IS 16.12.2023	
IE 07.09.2023	IS 07.04.2023	LT 16.08.2023	LU 03.09.2023	
LT 07.12.2022	LU 07.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022			
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023			
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023			
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022			
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022			
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022			
(11) 3 847 318	(51) E04B 1/343			

DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IE 06.09.2023	IS 30.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IE 03.09.2023	IS 05.11.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	IE 05.09.2023	IS 19.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LU 06.09.2023	LV 30.08.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LU 03.09.2023	LV 05.07.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LU 05.09.2023	LV 19.04.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 847 371	(51) F04C 5/00	(11) 3 847 397	(51) F24C 3/12	(11) 3 847 448	(51) G01N 27/30
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 847 374	(51) F15B 7/00	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	FI 10.05.2023	FR 31.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IE 08.08.2023	IS 04.05.2023	HR 10.05.2023	IE 30.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LU 08.08.2023	LV 04.01.2023	LT 10.05.2023	LU 30.07.2023	(11) 3 847 465	(51) G01R 15/14
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 04.01.2023		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 847 379	(51) F16B 13/14	(11) 3 847 406	(51) F25D 15/00	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GB 19.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 847 381	(51) F16C 19/06	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 847 468	(51) G01R 33/34
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 3 847 409	(51) F28D 20/00	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IE 04.09.2023	IS 22.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 22.02.2023	LU 04.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	IE 03.09.2023	IS 19.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	LU 03.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 847 480	(51) G01S 15/89
SM 22.02.2023		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
(11) 3 847 382	(51) F16C 33/04	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 06.09.2023	IS 19.11.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SM 19.07.2023		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
HR 03.05.2023	IE 04.09.2023	(11) 3 847 413	(51) G01B 5/00	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	SM 19.07.2023	
LT 03.05.2023	LU 04.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 847 481	(51) G01T 1/00
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 847 414	(51) G01B 5/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 03.05.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 847 388	(51) F16K 3/34	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 847 486	(51) G01V 1/18
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 847 492	(51) G02B 6/42
GB 03.09.2023	GR 23.05.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 22.02.2023	IE 03.09.2023	SM 01.11.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 847 422	(51) G01L 9/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LU 03.09.2023	LV 22.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 847 433	(51) G01M 3/24	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 847 393	(51) B60Q 1/14			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023

SM 20.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 847 499	(51) G02B 27/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 09.09.2023	LV 30.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 28.05.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
(11) 3 847 501	(51) G02B 27/01	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 847 592	(51) G06N 20/00	(11) 3 847 634	(51) G08C 17/02
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IE 24.09.2023	IS 23.12.2023	NO 03.04.2024		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 847 602	(51) G06Q 20/02	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 06.09.2023	IS 09.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 06.09.2023	LV 09.08.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 847 512	(51) G05B 19/042	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
EE 12.10.2022	ES 12.10.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 847 636	(51) G09G 3/32
FI 12.10.2022	GR 13.01.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 12.10.2022	IE 05.08.2023	(11) 3 847 619	(51) G06T 7/579	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 12.02.2023	LT 12.10.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 847 646	(51) G10L 25/51
LU 05.08.2023	LV 12.10.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 12.10.2022	NL 12.10.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 12.01.2023	PL 12.10.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 13.02.2023	RO 12.10.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 12.10.2022	SE 12.10.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SI 12.10.2022	SK 12.10.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 12.10.2022		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 847 516	(51) G05B 19/418	(11) 3 847 622	(51) G06T 7/90	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 847 670	(51) G21B 1/21
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 15.11.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 847 519	(51) G05D 7/06	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 847 626	(51) G06T 11/20	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 847 530	(51) G06F 3/01	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 847 675	(51) G21G 1/10
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 07.06.2023	
SM 27.12.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 847 679	(51) H01F 6/06
(11) 3 847 532	(51) A63F 13/98	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 847 632	(51) G08C 17/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 27.12.2023	
LU 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 09.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 3 847 681	(51) H01H 37/72
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 09.09.2023	LV 30.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 847 549	(51) G06F 9/48	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 3 847 581	(51) G06K 19/077	(11) 3 847 633	(51) G08C 17/00	SM 15.11.2023	(11) 3 847 717
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 847 717	(51) H01P 3/08
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IE 09.09.2023	IS 30.12.2023		

LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IE 07.09.2023	IS 10.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 07.09.2023	LV 10.05.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 20.12.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 26.07.2023	
(11) 3 847 727	(51) H01R 35/02	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 847 793	(51) H04L 9/06
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 847 799	(51) H04N 23/73
FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 10.05.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 03.09.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 847 763	(51) H04B 7/0452	(11) 3 847 800	(51) H04N 23/71
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
LU 03.09.2023	LV 12.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 05.09.2023	IS 26.11.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 05.09.2023	LV 26.07.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 847 728	(51) H02B 13/025	(11) 3 847 774	(51) H04L 1/1829	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 01.11.2023	PL 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 847 730	(51) H02G 1/12	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 847 812	(51) H04N 19/70
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 14.05.2024	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 847 815	(51) H04N 19/117
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SM 22.11.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IE 27.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 3 847 777	(51) H04W 52/16	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LU 27.08.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 847 784	(51) H04L 45/00	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 08.11.2023	
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 847 818	(51) H04N 19/70
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 847 733	(51) H02J 7/00	(11) 3 847 786	(51) H04L 25/02	(11) 3 847 826	(51) H04R 3/02
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 847 836	(51) H04W 12/04
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IE 07.09.2023	IS 22.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 847 840	(51) H04W 76/19
LU 07.09.2023	LV 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 847 787	(51) H04L 27/04	(11) 3 847 841	(51) H04W 24/02
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
		FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(11) 3 847 747	(51) H03D 7/14	HR 21.12.2022	IE 07.09.2023	IE 06.09.2023	IS 22.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 21.12.2022	LU 07.09.2023	LU 06.09.2023	LV 22.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 21.12.2022		SM 22.03.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 847 790	(51) H04L 9/40	(11) 3 847 852	(51) H04W 52/02
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(11) 3 847 753	(51) H03K 17/965	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 26.07.2023	IE 05.09.2023	IE 07.09.2023	IS 30.09.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LT 26.07.2023	LU 05.09.2023	LU 07.09.2023	LV 31.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023		
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
(11) 3 847 762	(51) H04B 7/00				
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023				
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023				
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023				
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023				

MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 847 950	(51) A61B 1/00
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023			NO 14.05.2024	
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	(11) 3 847 910	(51) A24F 40/40	(11) 3 847 960	(51) A61B 5/083
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 31.05.2023				DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 847 853	(51) H04W 52/02	(11) 3 847 916	(51) A41D 1/08	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 15.09.2023	IS 30.12.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 3 847 857	(51) H04W 64/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			SM 30.08.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 847 919	(51) A43B 5/04		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 847 922	(51) A45B 9/00	(11) 3 847 961	(51) A61B 5/11
(11) 3 847 858	(51) H04W 72/04	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	GB 03.09.2023	GR 20.07.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IE 05.09.2023	IS 09.12.2023	HR 19.04.2023	IE 03.09.2023
HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LU 05.09.2023	LV 09.08.2023	LT 19.04.2023	LU 03.09.2023
LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 847 924	(51) A45D 29/05	(11) 3 847 964	(51) A61B 5/145
		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 847 859	(51) H04W 4/70	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 847 936	(51) A47L 5/24	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
SM 13.09.2023		SM 20.12.2023			
		(11) 3 847 939	(51) A47L 9/28	(11) 3 847 973	(51) A61B 17/02
(11) 3 847 872	(51) H05B 45/20	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 847 987	(51) A61B 18/18
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 848 008	(51) A61F 6/20
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
		(11) 3 847 941	(51) A47L 11/282	GB 09.10.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 847 873	(51) B23B 3/26	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		(11) 3 847 943	(51) A47L 15/22	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 847 874	(51) H02G 3/08	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			(11) 3 848 056	(51) A61K 48/00
NO 28.05.2024		(11) 3 847 946	(51) A47L 15/42	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 847 878	(51) A01B 69/04	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 848 066	(51) A61L 31/04
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 14.05.2024		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023		
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 848 070	(51) A61M 5/20
(11) 3 847 879	(51) A01B 69/04	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 15.11.2023		(11) 3 848 074	(51) A61M 5/315
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			IE 07.09.2023	IS 12.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
				PL 12.07.2023	RO 12.07.2023

RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
SM 12.07.2023		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
(11) 3 848 077	(51) A61M 16/00	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 848 208	(51) B60B 7/04
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	(11) 3 848 133	(51) B22D 11/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 09.11.2022	IE 07.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 09.11.2022	LU 07.08.2023	SM 20.12.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022				
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	(11) 3 848 140	(51) B23D 29/02	(11) 3 848 209	(51) B60C 11/00
PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(11) 3 848 174	(51) B29C 33/68	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 848 084	(51) A61M 27/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 22.02.2023	GB 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 848 216	(51) B60K 15/067
IE 06.09.2023	IS 22.06.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	(11) 3 848 180	(51) B29C 64/112	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LU 06.09.2023	LV 22.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IE 13.07.2023	IS 10.09.2023		
SM 22.02.2023		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 848 225	(51) B60K 35/00
		LU 13.07.2023	LV 10.05.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
(11) 3 848 106	(51) B01D 3/14	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 26.10.2022	IE 07.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 10.05.2023		LT 26.10.2022	LU 07.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
SM 27.12.2023				NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
		(11) 3 848 184	(51) B29C 64/295	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
(11) 3 848 121	(51) C25B 9/70	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 21.05.2024		SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023			SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 848 186	(51) B29C 65/18		
GB 01.10.2023	GR 09.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 848 230	(51) B60L 53/10
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 848 189	(51) B29C 70/54	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LU 01.10.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 08.03.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 848 231	(51) B60L 53/10
(11) 3 848 125	(51) B03C 3/74	(11) 3 848 194	(51) B32B 7/12	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 31.05.2023	GB 09.09.2023	(11) 3 848 203	(51) B41J 2/045	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IE 09.09.2023	IS 30.09.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SM 29.11.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LU 09.09.2023	LV 31.05.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 848 204	(51) B41J 2/18		
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 848 232	(51) B60L 53/10
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 31.05.2023		IE 07.09.2023	IS 23.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 848 129	(51) B07C 5/36	LU 07.09.2023	LV 23.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 848 237	(51) B60N 2/01
				(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023

DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 848 372	(51) C07D 471/14
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 848 302	(51) B65D 81/05	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
IE 24.08.2023	IS 09.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 09.08.2023	LU 24.08.2023	(11) 3 848 304	(51) B65D 85/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 848 310	(51) B65H 18/28	(11) 3 848 375	(51) C07D 487/04
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 28.05.2024		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 3 848 314	(51) B66B 1/34	(11) 3 848 382	(51) C07J 71/00
SM 09.08.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(11) 3 848 261	(51) B60T 17/04	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 29.11.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 848 405	(51) C08J 5/24
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 848 332	(51) C02F 9/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 848 422	(51) C09D 11/40
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
SM 13.09.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 30.11.2022	IE 22.08.2023
(11) 3 848 262	(51) B60T 17/04	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 22.08.2023	LV 30.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 848 335	(51) C03B 37/08	NO 28.02.2023	PT 31.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SI 30.11.2022	SK 30.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 848 440	(51) C11D 3/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 848 445	(51) C12H 1/22
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 08.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 848 341	(51) C05C 1/00	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 848 263	(51) B60W 20/13	(84) NO 06.06.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 848 344	(51) C07C 7/12	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 848 271	(51) B62D 15/02	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
NO 30.04.2024		EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 848 272	(51) B62D 6/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 848 448	(51) C12M 1/34
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 29.08.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 21.06.2023	LU 29.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 21.06.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 848 273	(51) B62D 25/20	(11) 3 848 360	(51) C07D 333/54	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 848 276	(51) B62J 1/16	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 848 495	(51) D06F 37/26
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 848 283	(51) B64D 9/00	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SM 13.12.2023		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 848 363	(51) C07D 405/04	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
GB 07.10.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SM 15.11.2023	
LU 07.10.2023	LV 07.06.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 848 499	(51) D06F 58/24
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IE 09.09.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LU 09.09.2023	LV 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 07.06.2023		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 848 295	(51) B65D 1/00	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023

(11) 3 848 504	(51) <i>D21H 11/20</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 848 597	(51) <i>F16C 19/52</i>	
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	
(11) 3 848 507	(51) <i>E01B 19/00</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 848 564	(51) <i>F01N 13/16</i>	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 848 566	(51) <i>F02C 3/22</i>	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 29.08.2023	IS 19.11.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 848 567	(51) <i>F02C 6/08</i>	LT 19.07.2023	LU 29.08.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 848 572	(51) <i>F03D 1/06</i>	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	
(11) 3 848 515	(51) <i>E02F 9/20</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 848 600	(51) <i>F16C 17/04</i>
(11) 3 848 521	(51) <i>E03D 5/10</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	SM 08.11.2023	(11) 3 848 576	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 848 601	(51) <i>F16C 17/04</i>	
SM 27.12.2023	(84) DK 29.11.2023	GR 09.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
(11) 3 848 542	(51) <i>E05C 21/00</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
HR 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
LT 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 848 584	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
NL 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(51) <i>F04B 39/00</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
PL 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023	HR 29.11.2023	(84) CZ 16.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
SE 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 29.11.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 848 605	(51) <i>F16D 65/58</i>	
(11) 3 848 544	(51) <i>E05D 15/06</i>	NL 29.11.2023	HR 16.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 29.11.2023	IS 16.12.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 848 611	(51) <i>F16F 9/12</i>
(11) 3 848 545	(51) <i>E05F 3/22</i>	PL 29.11.2023	LU 02.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 16.08.2023	MC 16.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 16.08.2023	NO 16.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 16.08.2023	PT 18.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 848 586	RS 16.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
(11) 3 848 546	(51) <i>E05F 3/22</i>	DK 16.08.2023	(51) <i>F04C 18/02</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 16.08.2023	(84) LT 17.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 02.09.2023	(11) 3 848 587	(11) 3 848 612	(51) <i>F16F 9/46</i>	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 16.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 16.08.2023	DK 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	
LV 22.11.2023	PL 22.11.2023	NL 16.08.2023	GR 19.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 16.08.2023	IS 18.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	
SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 16.08.2023	LV 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	
(11) 3 848 554	(51) <i>F01D 3/04</i>	SE 16.08.2023	NO 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 16.08.2023	NO 18.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	
NO 14.05.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 848 589	PT 19.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 848 555	(51) <i>F01D 5/14</i>	(84) AT 13.09.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 848 615	(51) <i>F16H 3/093</i>	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 13.09.2023	(51) <i>F04D 19/00</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 13.12.2023	LU 03.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	
SM 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	
(11) 3 848 557	(51) <i>F01D 15/10</i>	RS 13.09.2023	PL 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SK 13.09.2023	RO 13.09.2023	(11) 3 848 623	(51) <i>F17C 7/00</i>	
(11) 3 848 559	(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 3 848 596	(51) <i>F16B 25/00</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
NO 28.05.2024	(84) CZ 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
(11) 3 848 561	(51) <i>F01D 25/26</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	
DK 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 848 635	(51) <i>F23R 3/28</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	
ES 27.09.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			
GR 28.12.2023						

NO 14.05.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(11) 3 848 646	(51) <i>F24F 9/00</i>	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 848 734	(51) <i>G02B 5/30</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 19.08.2023	IS 28.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 848 655	(51) <i>F25D 25/02</i>	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 19.08.2023	LV 28.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 22.03.2023	IE 22.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 22.03.2023	LU 22.08.2023	(11) 3 848 703	(51) <i>G01N 30/06</i>	(11) 3 848 735	(51) <i>G02B 5/30</i>
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 848 707	(51) <i>G01N 33/50</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 848 661	(51) <i>F28D 15/02</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 848 740	(51) <i>H04N 5/20</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 848 714	(51) <i>G01R 31/36</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 848 671	(51) <i>G01C 19/72</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 848 748	(51) <i>G02F 3/00</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 848 722	(51) <i>G01S 7/487</i>	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 10.05.2023	IE 30.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 10.05.2023	LU 30.08.2023
(11) 3 848 676	(51) <i>G01K 11/322</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 23.08.2023	IE 26.08.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 848 726	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	(11) 3 848 726	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 848 751	(51) <i>G03B 15/03</i>
LT 23.08.2023	LU 26.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 848 753	(51) <i>G03B 21/20</i>
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IE 07.09.2023	IS 30.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 23.08.2023		LU 07.09.2023	LV 30.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 848 681	(51) <i>G01F 23/16</i>	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 848 759	(51) <i>G03G 15/00</i>
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 848 728	(51) <i>G01S 19/07</i>	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 30.04.2024		DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 848 733	(51) <i>G02B 1/04</i>	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
(11) 3 848 694	(51) <i>G01N 1/28</i>	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	IE 29.08.2023	IS 28.04.2023
HR 28.06.2023	IE 31.07.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LU 29.08.2023	LV 28.12.2022
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 30.11.2022	IE 21.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 30.11.2022	LU 21.08.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 848 699	(51) <i>G01N 21/88</i>	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
CZ 28.06.2023	DE 01.03.2024	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	SM 28.12.2022	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(11) 3 848 761	(51) <i>G03G 15/00</i>
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022		

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 848 894 (84) LT 06.03.2024	(51) G06T 7/11 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 848 767 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G05B 19/418 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 848 822 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 21/56 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 848 896 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G06T 7/254 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 848 769 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01L 21/677 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 848 831 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 21/55 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 848 915 (84) LT 20.03.2024	(51) G08B 21/02 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 848 771 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 25.09.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) G05D 1/10 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 25.09.2023 IT 26.04.2023 LU 25.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 848 834 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 26.09.2023 IT 22.03.2023 LU 26.09.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) G06F 21/56 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 848 926 (84) LT 06.03.2024	(51) G10K 11/16 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 848 783 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H03K 17/96 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 848 850 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01S 7/481 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 848 930 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G10L 25/78 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 848 783 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H03K 17/96 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 848 850 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01S 7/481 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 848 986 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H10N 30/60 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 848 800 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G06F 9/451 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 848 864 (84) IS 17.05.2024	(51) B22F 10/12 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 848 986 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H10N 30/60 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 848 801 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 9/48 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 01.07.2023 IT 10.05.2023 LU 01.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 848 875 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 03.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H04L 9/32 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 848 991 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H10K 50/19 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 848 801 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 9/48 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 01.07.2023 IT 10.05.2023 LU 01.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 848 883 (84) LT 06.03.2024	(51) G06Q 40/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 848 991 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H10K 50/19 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 848 801 (84) AT 10.05.2023 CH 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G06F 9/48 (84) BE 31.07.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 01.07.2023 IT 10.05.2023 LU 01.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 848 883 (84) LT 06.03.2024	(51) G06Q 40/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 848 996 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 19.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01M 50/417 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.09.2023 IT 07.06.2023 LU 19.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 848 813 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 25.09.2023 IT 08.03.2023 LU 25.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023	(51) G06F 12/0871 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023	(11) 3 848 884 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01C 21/34 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 848 996 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 19.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H01M 50/417 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.09.2023 IT 07.06.2023 LU 19.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 848 813 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 25.09.2023 IT 08.03.2023 LU 25.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023	(51) G06F 12/0871 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023	(11) 3 848 891 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 17.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) G06T 7/246 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 IE 17.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 849 004 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 28.02.2024

(11) 3 849 031 (84) LT 27.03.2024	(51) H01S 5/11 (84) NO 27.06.2024	MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 849 187 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04N 19/159 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 849 032 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01T 13/39 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 849 150 (84) AT 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G06F 21/00 (84) CZ 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 27.08.2023 IT 15.03.2023 LU 27.08.2023 MC 15.03.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 849 206 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04R 1/10 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 849 042 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H02J 3/38 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 849 158 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 80/06 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 849 218 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04W 4/029 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 849 049 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02J 50/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 849 162 (84) AT 15.02.2023 CH 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 FR 31.07.2023 GR 16.05.2023 IE 12.07.2023 IT 15.02.2023 LU 12.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) H04M 1/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GB 12.07.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 849 220 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 4/40 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 849 072 (84) LT 20.03.2024	(51) H02M 7/12 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 849 169 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G03B 17/12 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 849 236 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 41/5067 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 849 081 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 06.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) H10N 30/072 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 GR 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 06.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 849 170 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04N 23/611 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 849 241 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04W 36/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 849 115 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 849 178 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 14.08.2023 IT 12.07.2023 LU 14.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H04N 13/194 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 849 246 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04W 48/20 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 849 126 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 849 186 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04N 19/159 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 849 251 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) H04W 76/12 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023
(11) 3 849 129 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023				
(11) 3 849 138 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 23.09.2023 IT 30.08.2023 LU 23.09.2023	(51) H04L 43/0805 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023				

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 14.09.2023	IS 07.10.2023	PT 23.10.2023	RS 21.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 849 362	(51) A41C 3/00
(11) 3 849 252	(51) H04W 60/00			(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 849 319	(51) A21C 7/04	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 05.07.2023	IE 11.09.2023	IE 13.09.2023	IS 14.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LU 13.09.2023	LV 14.06.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 849 261	(51) H04L 5/00	(11) 3 849 322	(51) A21C 13/02	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 14.06.2023	
(11) 3 849 267	(51) H04L 5/00	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 849 367	(51) A43B 1/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 12.07.2023	GB 12.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IE 11.09.2023	IS 12.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 12.07.2023	LU 11.09.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GB 15.08.2023	GR 22.03.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 21.12.2022	IE 15.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 21.12.2022	LU 15.08.2023
		SM 12.07.2023		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(11) 3 849 269	(51) H04W 56/00	(11) 3 849 340	(51) A23K 50/10	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 13.12.2023			
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 849 273	(51) H04W 74/08	(11) 3 849 343	(51) A23L 33/10	(11) 3 849 368	(51) A43B 1/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 849 375	(51) A45D 34/00
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 12.07.2023	IE 12.09.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 849 385	(51) A47G 21/18
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GB 06.09.2023	GR 25.08.2023
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 24.05.2023	IE 06.09.2023
		SM 12.07.2023		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
				LU 06.09.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 849 295	(51) A01B 45/02	(11) 3 849 352	(51) A24F 40/60	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 07.06.2023	IE 13.08.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
HR 16.08.2023	IE 11.09.2023	LU 13.08.2023	LV 07.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 24.05.2023	
LU 11.09.2023	LV 16.08.2023	PT 09.10.2023	RS 07.06.2023		
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 07.06.2023			
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023				
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023				
SM 16.08.2023					
(11) 3 849 304	(51) A01K 67/027	(11) 3 849 353	(51) A24F 40/60	(11) 3 849 386	(51) A47J 31/00
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
		HR 07.06.2023	IE 13.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
		IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IE 11.09.2023	IS 19.11.2023
		LU 13.08.2023	LV 07.06.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
		PT 09.10.2023	RS 07.06.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 19.07.2023	
		SM 07.06.2023			
(11) 3 849 305	(51) A01K 67/027	(11) 3 849 354	(51) A24F 40/60	(11) 3 849 389	(51) A47J 43/14
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	(84) NO 20.06.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 07.06.2023	IE 13.08.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LU 13.08.2023	LV 07.06.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 09.10.2023	RS 07.06.2023		
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023			
(11) 3 849 307	(51) A01N 1/02	(11) 3 849 354	(51) A24F 40/60	(11) 3 849 395	(51) A61B 1/00
		(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		FI 21.06.2023	HR 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		IE 02.09.2023	IS 21.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		LT 21.06.2023	LU 02.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
				PL 01.11.2023	PT 01.03.2024

RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 28.10.2023 LU 21.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	RO 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 3 849 397 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 3/16 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 849 462 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61C 8/00 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 849 680 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A63G 25/00 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 849 400 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 849 496 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C09K 11/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 849 686 (84) IS 21.06.2024	(51) B01D 29/15 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 849 402 (84) CZ 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 13.10.2023 IE 12.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 849 596 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A61K 38/45 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 849 706 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 03.09.2023 IT 14.06.2023 LU 03.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B01L 3/02 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 849 407 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 5/0205 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 849 608 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 12.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) A61K 39/395 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 849 709 (84) NO 27.06.2024	(51) B05B 11/00
(11) 3 849 424 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 849 627 (84) CZ 07.06.2023 GB 10.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61M 1/00 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 849 713 (84) AT 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 11.09.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B06B 1/02 (84) CZ 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 11.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 849 428 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LU 22.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A61B 17/00 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 22.08.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 849 632 (84) LT 27.03.2024	(51) A61M 1/16 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 849 715 (84) AT 02.08.2023 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 11.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B07C 5/36 (84) CZ 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IT 02.08.2023 LU 11.09.2023 MC 02.08.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 849 435 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 17/16 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 849 652 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61M 39/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 849 716 (84) IS 17.05.2024	(51) B08B 3/02 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 849 441 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61B 17/295 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 849 658 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61N 5/06 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 849 722 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B21C 3/02 (84) DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 09.09.2023 LT 26.07.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 849 442 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 17/3207 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 849 663 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 11.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A61P 35/00 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 849 726 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 28.08.2023	(51) B22D 7/00 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023
(11) 3 849 443 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023	(51) A61B 17/3209 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 21.08.2023	(11) 3 849 668 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 13.09.2023 MC 19.07.2023	(51) A61Q 7/00 (84) GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023		

HR 03.05.2023	IE 28.08.2023	(11) 3 849 776	(51) B29C 64/10	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
LU 28.08.2023	LV 03.05.2023	HR 06.09.2023	IE 09.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023	(11) 3 849 808	(51) B41F 5/24
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	(11) 3 849 779	(51) B29C 64/118	HR 04.01.2023	IE 22.08.2023
(11) 3 849 727	(51) B22D 11/04	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LT 04.01.2023	LU 22.08.2023
HR 18.10.2023	LT 18.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
LV 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 13.09.2023	IS 03.09.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 849 741	(51) B23Q 3/155	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 13.09.2023	LV 03.05.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(11) 3 849 744	(51) B25B 5/06	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 849 809	(51) B41F 11/02
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
IE 13.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 849 781	(51) B29C 64/205	HR 28.06.2023	IE 22.08.2023
LT 06.09.2023	LU 13.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 13.09.2023	LT 28.06.2023	LU 22.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 849 782	(51) B29C 64/295	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 849 751	(51) B25F 5/02	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	SM 28.06.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(11) 3 849 810	(51) B41F 11/02
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 22.03.2023	GB 30.10.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 30.10.2023	LV 22.03.2023	HR 04.01.2023	IE 22.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
SM 20.12.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LT 04.01.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 849 762	(51) B27G 1/00	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 22.03.2023		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
GB 26.08.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 849 787	(51) B29D 30/24	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
HR 24.05.2023	IE 26.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 849 788	(51) B31D 5/00	(11) 3 849 813	(51) B41J 2/32
LU 26.08.2023	MC 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 24.05.2023	PT 25.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	IE 13.08.2023	IS 07.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 849 769	(51) B29C 43/02	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	SM 07.06.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 849 804	(51) B32B 33/00	(11) 3 849 815	(51) B41J 11/00
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
IE 11.09.2023	IS 29.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 06.09.2023	IS 05.11.2023
LU 11.09.2023	LV 29.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 05.07.2023	
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 849 816	(51) B41M 5/00
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 849 807	(51) B41F 5/24	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SM 29.03.2023		(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
(11) 3 849 772	(51) B29C 45/77	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 04.01.2023	IE 22.08.2023	IE 09.09.2023	IS 16.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	LT 16.08.2023	LU 09.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 04.01.2023	LU 22.08.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
SM 20.12.2023		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023

(11) 3 849 879 (84) LT 13.03.2024	(51) B62D 15/02 (84) NO 13.06.2024	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 11.09.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 11.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 11.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 849 880 (84) AL 12.04.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 12.09.2023 MC 12.04.2023 PT 14.08.2023 SI 12.04.2023	(51) B62D 21/11 (84) DK 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 12.09.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 RS 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 849 915 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B65D 39/08 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 849 961 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 10.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) C07C 201/02 (84) DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 10.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 3 849 887 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 10.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) B62D 55/20 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 10.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 849 916 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B65D 50/04 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 849 966 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) C07D 311/30 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 849 888 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B62D 65/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 849 919 (84) AT 30.08.2023 DE 03.04.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B65D 77/04 (84) CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 10.09.2023 IT 30.08.2023 LU 10.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 3 849 968 (84) AL 21.12.2022 CZ 12.09.2023 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 12.09.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) C07D 401/04 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 12.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022
(11) 3 849 894 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B63B 1/10 (84) GR 08.09.2023 IE 02.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 849 920 (84) NO 20.06.2024	(51) B65D 83/38	(11) 3 849 969 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.09.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) C07D 401/04 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 12.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 849 903 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B61D 1/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 849 929 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B66C 1/10 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 849 981 (84) AT 01.02.2023 DK 01.02.2023 FI 01.02.2023 HR 01.02.2023 IS 01.06.2023 LU 04.09.2023 MC 01.02.2023 NO 01.05.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(51) C07D 487/04 (84) CZ 01.02.2023 EE 01.02.2023 GR 02.05.2023 IE 04.09.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NL 01.02.2023 PL 01.02.2023 RO 01.02.2023 SE 01.02.2023 SK 01.02.2023
(11) 3 849 906 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B64D 15/20 (84) GB 10.09.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 849 930 (84) CZ 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B66C 1/10 (84) GR 13.10.2023 IE 13.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023		
(11) 3 849 908 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 02.09.2023 IT 07.06.2023 LU 02.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B64D 27/24 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 849 933 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 12.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) B66F 11/04 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 12.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 849 988 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C07D 517/04 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 849 913	(51) B65D 21/08	(11) 3 849 942	(51) C01B 33/107	(11) 3 850 033 (84) AT 17.05.2023 DK 17.05.2023	(51) C08G 65/40 (84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023

ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 850 084	(51) C12N 5/071	(11) 3 850 161	(51) E02F 3/36
GB 06.09.2023	GR 18.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
HR 17.05.2023	IE 06.09.2023	HR 19.07.2023	IE 11.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LU 06.09.2023	LV 17.05.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IE 05.09.2023	IS 26.11.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023			LU 05.09.2023	LV 26.07.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 3 850 089	(51) C12N 9/24	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		LV 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		SM 13.12.2023	RS 13.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(11) 3 850 040	(51) C08K 5/098				
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	(11) 3 850 119	(51) C22C 21/06	(11) 3 850 172	(51) E04H 17/26
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 19.04.2023	IE 09.09.2023	(11) 3 850 123	(51) C23F 1/26	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LU 09.09.2023	LV 19.04.2023				
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023				
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 850 128	(51) C25C 3/16	(11) 3 850 174	(51) E05B 67/06
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DE 03.04.2024	DK 19.07.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 850 047	(51) C09D 5/32	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 19.07.2023	IE 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 19.07.2023	LU 13.09.2023
		SM 15.11.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 850 049	(51) C09D 183/06			NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 850 135	(51) D05C 11/24	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
HR 08.03.2023	IE 12.09.2023	(11) 3 850 139	(51) D06B 3/04	SM 19.07.2023	
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023		
LU 12.09.2023	LV 08.03.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 3 850 176	(51) E05F 1/00
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	SM 25.10.2023		DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023			ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
RS 08.03.2023	SI 08.03.2023	(11) 3 850 140	(51) F26B 13/20	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GB 11.09.2023	IE 06.09.2023	IS 28.04.2023
		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 28.12.2022	LU 06.09.2023
(11) 3 850 059	(51) C09K 11/77	IE 11.09.2023	IS 07.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 07.06.2023		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 850 148	(51) D06F 79/02	(11) 3 850 183	(51) E21B 17/01
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 850 064	(51) C10J 3/66	(11) 3 850 155	(51) E01B 9/28	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 31.05.2023	IE 09.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023		
IE 13.09.2023	IS 07.10.2023	LU 09.09.2023	LV 31.05.2023	(11) 3 850 185	(51) E21B 47/003
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LU 13.09.2023	LV 07.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 31.05.2023			
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 850 159	(51) E02B 17/02	(11) 3 850 192	(51) F01D 5/14
		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		CZ 28.12.2022	EE 28.12.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 850 072	(51) C11D 3/33	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 03.04.2024		IE 12.09.2023	IS 28.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 850 075	(51) C12C 3/08	LU 12.09.2023	LV 28.12.2022		
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	MC 28.12.2022	PL 28.12.2022		
HR 07.06.2023	IE 13.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022		
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 850 193	(51) F01D 19/00
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 28.12.2022		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023

SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 29.03.2023	IE 13.09.2023
(11) 3 850 194	(51) F01D 25/26	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 3 850 229	(51) F16B 12/14	LT 29.03.2023	LU 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
LU 15.10.2023	LV 13.09.2023	HR 06.09.2023	IE 10.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	LU 10.09.2023	LV 06.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 850 241	(51) F16D 65/12
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AL 12.10.2022	(84) CH 31.08.2023
SM 13.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 12.10.2022	DK 12.10.2022
(11) 3 850 203	(51) F02D 11/10	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 12.10.2022	ES 12.10.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 06.09.2023		FI 12.10.2022	GR 13.01.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 850 231	(51) F16B 37/04	HR 12.10.2022	IE 26.08.2023
(11) 3 850 206	(51) F02K 9/97	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 12.02.2023	LT 12.10.2022
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(11) 3 850 232	(51) F16C 11/06	LU 26.08.2023	LV 12.10.2022
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	MC 12.10.2022	NL 12.10.2022
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 12.01.2023	PL 12.10.2022
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 13.02.2023	RO 12.10.2022
IE 03.09.2023	IS 17.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 12.10.2022	SI 12.10.2022
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 12.10.2022	SM 12.10.2022
LU 03.09.2023	LV 17.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 850 242	(51) F16F 9/46
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 20.12.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 850 233	(51) F16C 27/04	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 17.05.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 850 208	(51) F02M 35/02	IE 03.09.2023	IS 28.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SM 04.10.2023	
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LU 03.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 850 245	(51) F16H 57/02
HR 19.07.2023	IE 14.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	FI 18.01.2023	GB 05.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IE 05.09.2023	IS 18.05.2023
(11) 3 850 215	(51) F03D 17/00	(11) 3 850 236	(51) F16D 13/64	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	LU 05.09.2023	LV 18.01.2023
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
FI 19.04.2023	GB 09.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GB 24.08.2023	GR 25.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
IE 09.09.2023	IS 19.08.2023	HR 24.05.2023	IE 15.08.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
LU 09.09.2023	LV 19.04.2023	LT 24.05.2023	LU 15.08.2023	SM 18.01.2023	
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 850 246	(51) F16H 57/022
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
SM 19.04.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IE 10.09.2023	IS 12.08.2023
(11) 3 850 220	(51) F04D 15/00	(11) 3 850 237	(51) F16D 13/68	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.03.2023	LU 10.09.2023	LV 12.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IE 10.09.2023	IS 07.10.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GB 23.08.2023	GR 23.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 22.03.2023	IE 23.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SM 07.06.2023		LT 22.03.2023	LU 23.08.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 850 226	(51) F15D 1/02	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 3 850 247	(51) F16H 57/04
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IE 13.09.2023	IS 07.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
IE 06.09.2023	IS 02.12.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 850 238	(51) F16D 13/75	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LU 06.09.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SM 07.06.2023	
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 850 249	(51) F16J 9/02
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	GB 13.09.2023	GR 30.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023

FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 850 312	(51) G01D 21/00
HR 23.08.2023	IE 02.09.2023	SM 08.03.2023		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023			DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LU 02.09.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 850 282	(51) F25B 49/00	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 3 850 289	(51) F28C 1/14	IE 13.08.2023	IS 14.10.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LT 14.06.2023	LU 13.08.2023
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 25.02.2024	PL 25.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SM 23.08.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
				PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 850 252	(51) F16K 31/06	(11) 3 850 299	(51) G01B 21/04	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 14.06.2023	
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
FI 22.02.2023	GB 17.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 850 316	(51) G01F 1/84
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 17.07.2023	IS 22.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
LT 22.02.2023	LU 17.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023			HR 06.09.2023	IE 11.09.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 850 301	(51) G01B 11/06	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	LT 06.09.2023	LU 11.09.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	ES 14.06.2023	GB 14.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		IE 17.07.2023	IS 14.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 850 257	(51) F16L 19/025	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	SM 06.09.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023		
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SM 14.06.2023		(11) 3 850 317	(51) G02B 26/04
HR 28.06.2023	IE 12.09.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 850 302	(51) G01B 11/06		
LU 12.09.2023	LV 28.06.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(11) 3 850 324	(51) G01L 5/24
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	EE 11.01.2023	HR 11.01.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	IE 02.09.2023	IS 11.05.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 11.01.2023	LV 11.01.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
SM 28.06.2023		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SM 18.10.2023	
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023		
(11) 3 850 259	(51) F16L 29/00	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 850 325	(51) G01L 9/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 850 305	(51) G01C 21/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 850 308	(51) G05D 1/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 850 271	(51) F23K 1/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 850 328	(51) G01N 1/04
(11) 3 850 275	(51) F24F 1/22	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DE 03.04.2024	DK 16.08.2023
		SM 27.12.2023		EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 3 850 280	(51) F25B 31/02			FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 850 310	(51) G01D 5/245	HR 16.08.2023	IE 09.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LU 09.09.2023	LV 16.08.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
IE 03.09.2023	IS 28.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IE 10.09.2023	IS 19.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
LU 03.09.2023	LV 28.06.2023	LT 19.07.2023	LU 10.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 16.08.2023	
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023		
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 3 850 332	(51) G01L 25/00
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
SM 28.06.2023		SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		SM 19.07.2023		FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
(11) 3 850 281	(51) F25B 43/00			GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(11) 3 850 311	(51) G01D 5/353	IE 12.09.2023	IS 14.10.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
FI 08.03.2023	GB 03.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LU 12.09.2023	LV 14.06.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IE 03.09.2023	IS 08.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 14.09.2023	PT 16.10.2023
LT 08.03.2023	LU 08.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 14.06.2023	
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023			(11) 3 850 335	(51) G01N 15/14

(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 16.08.2023	IE 14.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 11.10.2023	
LU 14.09.2023	LV 16.08.2023	SM 27.12.2023			
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023				
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 850 397	(51) G01S 17/42	(11) 3 850 441	(51) G06Q 10/0637
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 850 451	(51) G05B 23/02
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		(11) 3 850 401	(51) G01V 1/28	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 850 337	(51) G01N 21/27	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 16.08.2023	IE 12.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	HR 06.09.2023	IE 12.09.2023		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 850 455	(51) G05D 1/00
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	LU 12.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 850 467	(51) G06F 3/01
(11) 3 850 338	(51) G01N 21/31	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 06.09.2023		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IE 04.09.2023	IS 07.10.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 850 406	(51) G02B 1/115	IE 11.09.2023	IS 23.12.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LU 11.09.2023	LV 23.08.2023
SM 07.06.2023		PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
		SM 11.10.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
				PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 850 346	(51) G01N 23/046	(11) 3 850 412	(51) G02B 7/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 850 468	(51) G06F 3/01
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 02.08.2023	IE 23.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 30.04.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SM 06.12.2023			
LU 02.08.2023	LT 23.08.2023			(11) 3 850 490	(51) G06F 12/0817
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 850 413	(51) B23K 26/046	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IE 09.09.2023	IS 18.05.2023
SM 02.08.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 09.09.2023	LV 18.01.2023
(11) 3 850 349	(51) G01N 27/02	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 01.11.2023		NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
				PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(11) 3 850 357	(51) G01N 33/18	(11) 3 850 415	(51) G02B 19/00	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	(11) 3 850 510	(51) H04L 9/00
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		IE 10.09.2023	IS 17.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 850 358	(51) G01N 33/34	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 10.09.2023	LV 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GB 09.09.2023	GR 08.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 07.06.2023	IE 09.09.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 27.12.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023		
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 17.05.2023			
				(11) 3 850 514	(51) G06F 21/56
(11) 3 850 374	(51) G01P 21/00	(11) 3 850 416	(51) G02B 7/02	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 21.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 850 376	(51) G01R 27/18	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 20.12.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			SM 20.09.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
		(11) 3 850 419	(51) G02B 26/08	(11) 3 850 521	(51) G06F 21/62
(11) 3 850 390	(51) G01S 19/35	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LT 12.07.2023	LU 10.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 21.06.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(11) 3 850 540	(51) B61D 1/08	(11) 3 850 618	(51) G10K 11/178		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	(11) 3 850 650	(51) H01H 13/85
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 13.09.2023	IS 25.05.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 13.09.2023	LV 25.01.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	SM 15.11.2023	
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023		
(11) 3 850 541	(51) B61D 1/08	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 3 850 653	(51) H01H 47/04
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 25.01.2023		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 850 624	(51) G10L 21/10	GB 26.08.2023	GR 04.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 03.05.2023	IE 26.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 26.08.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 850 547	(51) G06K 19/077	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
NO 21.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 850 591	(51) G06T 19/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			SM 03.05.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 850 628	(51) G06F 30/392		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 850 655	(51) H01J 37/32
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 850 595	(51) G06V 10/94	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023			SM 11.10.2023	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 3 850 642	(51) G21F 5/10		
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 3 850 662	(51) H01L 23/373
HR 21.06.2023	IE 10.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	GB 11.09.2023	GR 11.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 21.06.2023	LU 10.09.2023	HR 10.05.2023	IE 11.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 10.05.2023	LU 11.09.2023	IE 12.09.2023	IS 17.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 17.05.2023	LU 12.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(11) 3 850 598	(51) G08B 17/00			SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 850 646	(51) H01F 38/14		
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 850 665	(51) H10N 97/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 850 648	(51) H01H 1/28	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 25.10.2023		HR 12.07.2023	IE 10.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 850 601	(51) G08B 29/18	LT 12.07.2023	LU 10.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
NO 14.05.2024		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 850 667	(51) H01L 27/15
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 850 616	(51) G10K 11/172	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023			FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 850 649	(51) H01H 13/85	HR 15.03.2023	IE 14.08.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	IS 15.03.2023	IT 15.07.2023
IE 09.09.2023	IS 21.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 15.03.2023	LU 14.08.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
LU 09.09.2023	LV 21.06.2023	HR 12.07.2023	IE 10.09.2023		
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023		
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023				

GB 11.09.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 850 904	(51) <i>H04W 76/15</i>	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
HR 07.06.2023	IE 11.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IE 08.07.2023	IS 15.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 850 909	(51) <i>H05B 6/06</i>	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
LT 07.06.2023	LU 11.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	LU 08.07.2023	LV 15.02.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	NO 15.05.2023	PT 15.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GB 04.09.2023	GR 23.05.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	HR 22.02.2023	IE 04.09.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LT 22.02.2023	LU 04.09.2023	(11) 3 850 949	(51) <i>A21C 15/02</i>
(11) 3 850 874	(51) <i>H04W 4/40</i>	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 850 950	(51) <i>A23G 4/06</i>
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IE 20.09.2023	IS 09.12.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 850 911	(51) <i>H05B 45/58</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(11) 3 850 953	(51) <i>A23L 33/00</i>
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 30.08.2023	IE 02.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 30.08.2023	LU 02.09.2023	(11) 3 850 959	(51) <i>A24F 40/30</i>
(11) 3 850 876	(51) <i>H04W 4/10</i>	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 14.05.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 850 960	(51) <i>A24F 40/46</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 850 926	(51) <i>E04H 5/00</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) NO 27.06.2024		GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 850 927	(51) <i>H05K 7/14</i>	IE 23.09.2023	IS 09.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(11) 3 850 880	(51) <i>H04W 4/90</i>	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LU 23.09.2023	LV 09.08.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	IE 11.09.2023	IS 23.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
GB 28.10.2023	GR 09.05.2023	LT 23.08.2023	LU 11.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 3 850 965	(51) <i>A24F 40/60</i>
LU 28.10.2023	LV 08.02.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 850 973	(51) <i>A41D 13/00</i>
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	(11) 3 850 931	(51) <i>A01B 63/14</i>	NO 21.05.2024	
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 850 977	(51) <i>A43B 1/10</i>
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
SM 08.02.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 850 881	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 06.12.2023	RS 06.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.12.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 850 978	(51) <i>A43B 5/04</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 850 932	(51) <i>A01B 69/04</i>	(11) 3 850 987	(51) <i>A47C 1/023</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 850 889	(51) <i>H04M 15/00</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 850 902	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 850 995	(51) <i>A47H 1/142</i>
(11) 3 850 902	(51) <i>H04W 74/08</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 850 903	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 850 944	(51) <i>A01K 5/02</i>	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
		DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	SM 11.10.2023	
		ES 15.02.2023	FI 15.02.2023		

(11) 3 850 998	(51) A47J 43/046	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 851 258	(51) B26D 1/28
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DE 01.02.2024	DK 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			FI 28.06.2023	GB 28.06.2023
SM 13.09.2023				GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		(11) 3 851 203	(51) B05B 7/24	IE 26.07.2023	IS 28.10.2023
(11) 3 850 999	(51) A47J 43/07	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 28.05.2024		LU 26.07.2023	LV 28.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 851 206	(51) B05B 17/00	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 28.06.2023	
SM 20.12.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023		
		(11) 3 851 209	(51) B05C 1/02	(11) 3 851 262	(51) B28B 1/26
(11) 3 851 000	(51) A47J 43/28	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023				
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 851 216	(51) B22D 1/00	(11) 3 851 263	(51) B28B 5/08
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	HR 01.02.2023	IE 11.09.2023
		HR 26.07.2023	IE 12.09.2023	IS 01.06.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 851 013	(51) A47L 9/20	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LU 11.09.2023	LV 01.02.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023	LU 12.09.2023	LV 26.07.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 01.02.2023	
SM 15.11.2023					
		(11) 3 851 224	(51) B22D 21/00	(11) 3 851 264	(51) B29C 33/38
(11) 3 851 019	(51) A61B 1/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 851 287	(51) B41J 3/407
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 851 234	(51) B23C 5/10	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 851 070	(51) A61C 8/00	(11) 3 851 235	(51) B23K 1/015	(11) 3 851 289	(51) B41J 35/28
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		(11) 3 851 236	(51) B23K 37/02	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 851 087	(51) A61H 1/02	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 851 108	(51) C07F 5/02	HR 29.03.2023	IE 25.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LT 29.03.2023	LU 25.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IE 05.09.2023	IS 09.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023		
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023		
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
SM 09.08.2023		SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		
		SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
(11) 3 851 144	(51) A61M 16/01	(11) 3 851 251	(51) H02J 7/00	(11) 3 851 291	(51) B42D 25/328
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 851 150	(51) A61M 16/10	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 851 196	(51) B03C 5/02			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 851 202	(51) B05B 11/10			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023

SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SM 13.09.2023				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 851 292	(51) B42F 1/12	(11) 3 851 351	(51) G05D 1/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 851 302	(51) B60G 17/018	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
SM 13.12.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 851 426	(51) C05C 9/00
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 851 318	(51) B60N 2/14	(11) 3 851 357	(51) B61H 11/10	DK 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 26.04.2023	GB 20.08.2023	IE 26.06.2023	IS 07.10.2023	SM 25.10.2023	
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023		
IE 20.08.2023	IS 26.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 851 427	(51) C05C 9/00
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
LU 20.08.2023	LV 26.04.2023				
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 851 360	(51) B62D 1/181	(11) 3 851 443	(51) C07F 15/00
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SM 26.04.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 851 321	(51) B60P 3/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			SM 13.09.2023	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 851 365	(51) B62M 6/90	(11) 3 851 485	(51) C08L 9/00
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 851 324	(51) B60P 7/10	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 03.09.2023	IS 28.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 28.06.2023	LU 03.09.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023			PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 851 376	(51) B64D 11/06	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 28.06.2023	
(11) 3 851 342	(51) B60S 5/06	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 851 498	(51) C09D 1/00
(84) NO 27.06.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 3 851 343	(51) B60S 5/06	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) NO 06.06.2024		SM 27.12.2023			
(11) 3 851 346	(51) B60T 8/1761	(11) 3 851 399	(51) B65H 31/30	(11) 3 851 508	(51) C10M 167/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 851 408	(51) B66F 9/075	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
(11) 3 851 347	(51) B60T 13/16	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 28.08.2023	IS 28.04.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	IS 29.11.2023	LV 29.11.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	LU 28.08.2023	LV 28.12.2022
IE 28.09.2023	IS 16.12.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	MC 28.12.2022	NO 28.03.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(11) 3 851 411	(51) B67D 7/58	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
SM 16.08.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 851 349	(51) B60T 17/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 851 537	(51) C12N 15/86
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 11.10.2023		SM 27.12.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 851 420	(51) C03C 10/00	(11) 3 851 550	(51) C22C 38/00
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
				CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
(11) 3 851 350	(51) B60W 30/18			EE 03.05.2023	GB 26.08.2023

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 26.08.2023	IS 03.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 851 680	(51) F04D 19/04
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023
LU 26.08.2023	LV 03.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 851 649	(51) F01N 13/18	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 851 570	(51) D06F 58/10	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 851 689	(51) F16C 19/54
(11) 3 851 581	(51) E01C 5/06	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 851 650	(51) F01P 7/04	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 851 651	(51) F02C 1/00	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 851 593	(51) E02F 9/20	(84) NO 06.06.2024	(51) F02C 1/10	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 851 652	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 851 690	(51) F16C 32/06
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 27.12.2023	(11) 3 851 655	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 27.12.2023	(51) F02C 7/277	SM 20.12.2023	(11) 3 851 692
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 851 656	(84) AT 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) F16C 37/00
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	DK 18.10.2023	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 851 597	(51) E03D 13/00	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 18.10.2023	LT 18.10.2023	IE 09.09.2023	HR 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	LU 09.09.2023	LT 06.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	MC 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 851 601	(51) E04B 1/21	(11) 3 851 656	(51) F02D 41/02	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 13.04.2024	(51) F02D 41/02	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024	SE 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 851 661	(51) F02M 21/04	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 851 605	(51) E04C 3/04	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 851 698	(51) F16D 65/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 851 699	(51) F16D 65/097
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 851 629	(51) E06B 9/165	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 851 669	(51) F03D 7/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 851 729	(51) G01S 17/04
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 29.11.2023	(11) 3 851 632	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(51) F01D 5/06	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 851 673	(51) F04B 39/06	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
GR 09.02.2024	ES 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 851 735
LV 08.11.2023	LT 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(51) F21S 2/00
NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 851 738	(51) F21S 45/10
SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 851 642	(51) F01D 9/02	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 851 644	(51) F01D 11/00	NO 03.04.2024	(11) 3 851 752
(11) 3 851 644	(51) F01D 11/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 851 752	(51) F24F 11/77

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 851 753 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F24F 11/58 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 851 756 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F24F 11/80 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 851 761 (84) NO 13.06.2024	(51) F24F 13/32	(11) 3 851 765 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 04.09.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) F25C 1/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 04.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 851 768 (84) NO 06.06.2024	(51) F25C 1/12	(11) 3 851 772 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F25C 5/20 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 851 773 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F25D 17/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 851 775 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F25D 21/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 851 776 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) F25D 23/02 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 851 785 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F41G 1/38 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 851 795 (84) AT 06.09.2023	(51) G01C 19/58 (84) CZ 06.09.2023	(11) 3 851 798 (84) NO 20.06.2024	(51) G01C 21/30	(11) 3 851 804 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01D 5/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 851 810 (84) AT 04.01.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 GB 16.08.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LU 16.08.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) G01F 1/34 (84) CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 16.08.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 851 813 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01F 15/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(11) 3 851 819 (84) LT 20.03.2024	(51) G01K 11/12 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 851 826 (84) LT 20.03.2024	(51) G01M 11/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 851 832 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) G01N 21/25 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 851 858 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01N 35/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 851 865 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01R 33/48 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 851 887 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G02B 6/122 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 851 891 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G02B 6/44 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 851 899 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02B 27/01 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 851 907 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02F 1/13357 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 851 910 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G02F 1/29 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 851 912 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 10.05.2023 IT 10.05.2023 LU 10.05.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) G02F 1/35 (84) BE 31.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GB 10.08.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 851 920 (84) AT 14.06.2023 CH 30.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) G05B 13/04 (84) BE 30.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 29.06.2023 IT 14.06.2023 LU 29.06.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 851 925 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 12/46 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 851 933 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G05F 1/563 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 851 951 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023	(51) G06F 3/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023
-------------------------------------	--------------------	--	---	--	---	--	---	---	------------------------	--	---	---	-----------------------	--	---	--	---	--	---	---	--	--	---	---	--	---	------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--

NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 28.05.2024		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SM 20.12.2023				GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 851 956	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 3 852 125	(51) <i>H01H 39/00</i>	IE 10.09.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 03.04.2024		LU 10.09.2023	LV 30.08.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023			MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GB 14.10.2023	GR 02.06.2023	(11) 3 852 135	(51) <i>H01L 21/683</i>	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	CZ 21.06.2023	DE 01.03.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
LU 14.10.2023	LV 01.03.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 852 200	(51) <i>H01R 9/26</i>
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	IE 27.08.2023	IS 21.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	LU 27.08.2023	LV 21.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 851 968	(51) <i>G06F 8/658</i>	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
		SM 21.06.2023		(11) 3 852 203	(51) <i>H01R 13/422</i>
(11) 3 851 969	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 3 852 138	(51) <i>H01L 23/373</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 852 216	(51) <i>H02J 7/00</i>
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 851 983	(51) <i>G06F 21/31</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
FR 31.07.2023	GR 30.06.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
HR 29.03.2023	IE 14.07.2023			SM 11.10.2023	
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 852 158	(51) <i>H10N 10/817</i>		
LT 29.03.2023	LU 14.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 852 217	(51) <i>H02J 7/00</i>
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SM 01.11.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 851 984	(51) <i>G06F 21/31</i>	(11) 3 852 165	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 852 219	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 852 175	(51) <i>H01M 4/525</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 20.12.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 852 004	(51) <i>G08G 1/14</i>	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FR 31.07.2023	GB 30.07.2023	SM 04.10.2023	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
		IE 30.07.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 852 256	(51) <i>H02M 1/00</i>
(11) 3 852 007	(51) <i>G06V 10/56</i>	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 30.07.2023	LV 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 852 072	(51) <i>G07C 9/22</i>	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023		
SM 15.11.2023		SM 19.04.2023		(11) 3 852 271	(51) <i>H03K 19/0185</i>
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 852 095	(51) <i>G09G 3/3233</i>	(11) 3 852 178	(51) <i>H01M 8/18</i>		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 852 273	(51) <i>H03M 1/12</i>
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 852 099	(51) <i>G10L 15/20</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 852 102	(51) <i>G10L 15/26</i>	SM 20.12.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		(11) 3 852 195	(51) <i>H01Q 1/24</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 852 103	(51) <i>G10L 19/022</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 01.03.2024	IS 29.03.2024	(11) 3 852 199	(51) <i>H01R 13/405</i>	SM 06.09.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023		
PL 29.11.2023	SE 29.11.2023				
(11) 3 852 122	(51) <i>H01B 13/14</i>				

(11) 3 852 278	(51) H04B 3/54	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 852 398	(51) H04W 4/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 06.09.2023	IE 30.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 06.09.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 06.09.2023	LU 30.09.2023	(11) 3 852 343	(51) H04L 67/12	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 27.12.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			SM 20.09.2023	
SM 06.09.2023					
(11) 3 852 284	(51) H04B 7/26	(11) 3 852 344	(51) H04L 61/4511	(11) 3 852 401	(51) H04W 4/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 852 402	(51) H04L 41/0894
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 07.05.2024	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 26.07.2023		(11) 3 852 409	(51) H04W 8/00
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 852 349	(51) H04M 3/487	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	IE 18.09.2023	IS 04.05.2023
		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LT 04.01.2023	LU 18.09.2023
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
		HR 14.06.2023	IE 30.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
		IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
		LT 14.06.2023	LU 30.08.2023	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023		
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 852 410	(51) H04W 8/22
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SM 14.06.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 852 304	(51) H04L 9/08	(11) 3 852 350	(51) H04N 23/11	(11) 3 852 412	(51) H04W 8/26
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 852 354	(51) B06B 1/06		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 852 414	(51) H04W 12/08
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 852 314	(51) H04L 12/40	(11) 3 852 370	(51) H04N 19/52	(11) 3 852 420	(51) H04W 24/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 852 317	(51) H04L 47/41	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 21.06.2023	IE 13.09.2023				
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023				
LU 13.09.2023	LV 21.06.2023				
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023				
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023				
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023				
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023				
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
(11) 3 852 328	(51) H04L 9/40	(11) 3 852 384	(51) H04Q 11/00	(11) 3 852 424	(51) H04W 24/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 852 338	(51) H04L 9/40	(11) 3 852 395	(51) G06F 3/0484	(11) 3 852 429	(51) H04W 24/10
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023		

LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 852 459	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 02.09.2023	IS 02.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LU 02.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 852 433	(51) <i>H04L 69/22</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
NO 21.05.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 852 437	(51) <i>H04W 28/22</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 852 438	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 852 461	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 852 495	(51) <i>H05B 6/70</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 852 439	(51) <i>H04W 36/22</i>	(11) 3 852 465	(51) <i>H04W 72/08</i>	(11) 3 852 503	(51) <i>H05F 3/04</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 04.01.2023	IE 26.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 29.10.2023	LV 06.09.2023	LU 26.07.2023	LV 04.01.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 852 505	(51) <i>H05K 1/02</i>
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 852 441	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 852 468	(51) <i>H04W 72/21</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 852 512	(51) <i>A01G 9/24</i>
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 01.11.2023		(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
IE 30.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 852 475	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	DE 03.04.2024	DK 16.08.2023	SM 01.11.2023	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	(11) 3 852 513	(51) <i>A01G 31/06</i>
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 16.08.2023	IE 26.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LU 26.09.2023	LV 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 10.05.2023		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 852 445	(51) <i>H04W 52/02</i>	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 852 478	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 06.09.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 852 523	(51) <i>A01M 23/08</i>
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 04.10.2023		GB 27.09.2023	GR 08.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(11) 3 852 453	(51) <i>H04W 72/12</i>	HR 07.06.2023	IE 27.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IE 23.09.2023	IS 10.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 07.06.2023	LU 27.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 10.05.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 852 524	(51) <i>A01N 1/02</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 852 482	(51) <i>H04W 76/15</i>	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SM 27.09.2023		NO 28.05.2024		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 3 852 455	(51) <i>H04W 72/11</i>	(11) 3 852 494	(51) <i>H05B 6/64</i>	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IE 20.09.2023	IS 28.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 20.09.2023
		ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023

SM 01.11.2023		LU 11.09.2023		LV 19.04.2023		ES 24.05.2023		FI 24.05.2023
(11) 3 852 862	(51) A61M 25/01	MC 19.04.2023		NL 19.04.2023		GR 25.08.2023		HR 24.05.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) IS 18.02.2024	NO 19.07.2023		PL 19.04.2023		IE 09.09.2023		IS 24.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PT 21.08.2023		RO 19.04.2023		IT 24.05.2023		LT 24.05.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 19.04.2023		SE 19.04.2023		LU 09.09.2023		LV 24.05.2023
(11) 3 852 870	(51) A61N 1/362	SI 19.04.2023		SK 19.04.2023		MC 24.05.2023		NL 24.05.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	SM 19.04.2023				NO 24.08.2023		PL 24.05.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 852 895	(51) A63G 1/00			PT 25.09.2023		RO 24.05.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022			RS 24.05.2023		SE 24.05.2023
FI 05.04.2023	GB 19.09.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022			SI 24.05.2023		SK 24.05.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023			SM 24.05.2023		
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	HR 28.12.2022	IE 04.09.2023			(11) 3 852 975	(51) B25B 21/02	
LU 19.09.2023	LV 05.04.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022			(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LU 04.09.2023	LV 28.12.2022			GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022			HR 14.06.2023	IE 02.09.2023	
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022			IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022			NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	
SM 05.04.2023		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022			SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	
		SM 28.12.2022						
(11) 3 852 872	(51) A61K 9/00	(11) 3 852 921	(51) B01J 31/02			(11) 3 852 976	(51) B25C 5/10	
(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	
HR 23.08.2023	IE 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	
IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	MC 07.06.2023	PL 07.06.2023			LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023					
(11) 3 852 878	(51) A61P 33/00	(11) 3 852 924	(51) B01L 3/00			(11) 3 852 980	(51) B25H 3/02	
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023			(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	
DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023			IE 09.09.2023	IS 07.10.2023	
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	
HR 23.08.2023	IE 19.09.2023	IE 06.09.2023	IS 29.07.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	
LT 23.08.2023	LU 19.09.2023	LU 06.09.2023	LV 29.03.2023			SM 07.06.2023		
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023					
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023			(11) 3 852 991	(51) B28B 3/12	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023			(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023			CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	
SM 23.08.2023		SM 29.03.2023				GB 20.09.2023	GR 22.03.2023	
						HR 21.12.2022	IE 20.09.2023	
						IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	
						LU 20.09.2023	LV 21.12.2022	
						MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	
						NO 21.03.2023	PT 21.04.2023	
						RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	
						SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	
						SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	
(11) 3 852 882	(51) A62C 35/68	(11) 3 852 925	(51) B01L 3/00			(11) 3 852 994	(51) B29C 44/34	
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(84) NO 20.06.2024				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	
CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023					LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 852 933	(51) B04C 5/15			NO 03.04.2024		
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023					
FR 03.07.2023	GB 03.08.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024					
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023					
IE 30.05.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 852 938	(51) B01D 3/34					
IT 03.05.2023	LI 31.05.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023					
LT 03.05.2023	LU 30.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023					
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	IE 11.09.2023	IS 16.12.2023					
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	LT 16.08.2023	LU 11.09.2023					
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023					
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023					
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023					
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023					
		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023					
(11) 3 852 886	(51) A63B 23/04	(11) 3 852 961	(51) B23D 61/02			(11) 3 852 998	(51) B29C 45/73	
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) GR 25.08.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
HR 07.06.2023	IE 17.09.2023	HR 24.05.2023	IE 23.08.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 24.09.2023	MC 24.05.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 24.05.2023	SM 24.05.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023					LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023					NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
						PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
						SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 852 889	(51) A63F 5/00	(11) 3 852 966	(51) B23K 26/10			(11) 3 853 001	(51) B29C 48/35	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NO 14.05.2024				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(11) 3 852 967	(51) B23K 31/12			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
HR 19.04.2023	IE 11.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023					NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
						PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
						SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
						(11) 3 853 005	(51) B29B 7/16	

(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.09.2023 IT 07.06.2023 LU 17.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 IT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 853 031 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B41J 17/32 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	
(11) 3 853 012 (84) AT 30.08.2023 DE 03.04.2024 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) B29D 23/00 (84) CZ 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 19.09.2023 IT 30.08.2023 LU 19.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 853 044 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GB 17.09.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) B42D 25/24 (84) NO 27.06.2024	(51) B60C 11/03 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 17.09.2023 IT 18.01.2023 LU 17.09.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(11) 3 853 065 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B60N 2/28 (84) GR 08.09.2023 IE 05.09.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	
(11) 3 853 016 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 20.09.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B32B 37/12 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 GR 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LU 20.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 853 045 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B60C 15/06 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 18.09.2023 IT 12.07.2023 LU 18.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 853 069 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) B60Q 1/26 (84) DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 11.09.2023 IT 03.05.2023 LU 11.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023		
(11) 3 853 026 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 09.09.2023 IT 31.05.2023 LU 09.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B41C 1/10 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 853 046 (84) LT 13.03.2024	(51) B60C 19/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 853 049 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 16.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B60G 7/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 16.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 853 074 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B60R 7/04 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.09.2023 IT 07.06.2023 LU 13.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 853 028 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GB 19.10.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 04.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B41J 2/165 (84) DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 04.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 853 062 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60N 2/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 853 077 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 29.08.2023 IT 14.06.2023 LU 29.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) B60R 21/02 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023		
(11) 3 853 029 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 05.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023	(51) B41J 2/175 (84) GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 853 063 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) B60N 2/07 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 3 853 082 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 18.09.2023 IT 09.08.2023 LU 18.09.2023	(51) B60S 1/08 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023		

MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LU 17.09.2023	LV 01.03.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 26.04.2023		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023			PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 3 853 083	(51) B60S 1/34	(11) 3 853 096	(51) B61D 17/08	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 27.08.2023	IS 26.11.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 853 085	(51) B60T 7/22	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 853 125	(51) B64C 39/02
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 853 102	(51) B62B 7/06	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
NL 01.11.2023	NO 01.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 12.09.2023	IS 17.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 12.09.2023	LV 17.05.2023
SM 01.11.2023		(11) 3 853 106	(51) B62B 5/00	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 853 086	(51) B60T 8/17	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GB 27.09.2023	GR 08.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 07.06.2023	IE 27.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
HR 13.09.2023	IE 16.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 17.05.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 853 130	(51) B65B 5/10
LT 13.09.2023	LU 16.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 853 107	(51) B62D 1/181	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 13.09.2023		IE 10.09.2023	IS 12.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 853 087	(51) B60T 8/174	LU 10.09.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 853 136	(51) B65D 5/66
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 12.04.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 853 110	(51) B62D 31/00	SM 01.11.2023	
(11) 3 853 089	(51) B60T 17/22	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 3 853 141	(51) B65D 41/34
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 05.07.2023	IE 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GB 20.09.2023	GR 11.08.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 10.05.2023	IE 20.09.2023	LT 05.07.2023	LU 20.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 10.05.2023	LU 20.09.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 853 143	(51) B65D 47/08
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 05.07.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 853 111	(51) B62D 35/02	NO 28.05.2024	
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 853 147	(51) B65D 75/44
(11) 3 853 090	(51) B60T 17/22	(11) 3 853 114	(51) B62K 21/06	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
GB 17.09.2023	GR 08.09.2023	HR 13.09.2023	IE 20.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
HR 07.06.2023	IE 17.09.2023	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	HR 26.04.2023	IE 19.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LU 19.09.2023	LV 26.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 853 120	(51) B63B 59/04	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
(11) 3 853 091	(51) B60T 17/22	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 853 123	(51) B64C 25/42	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SM 26.04.2023	
FR 26.04.2023	IE 18.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 853 149	(51) B65D 77/22
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023
LU 18.09.2023	LV 26.04.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IE 17.09.2023	IS 07.10.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	IE 17.09.2023	IS 01.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023

SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 853 153	(51) B65F 1/06	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 853 197	(51) C07C 29/74	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 13.12.2023				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 853 160	(51) B65G 53/08	(11) 3 853 199	(51) C07C 47/225	(11) 3 853 274	(51) C08F 210/18
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 24.05.2023	IE 17.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
LU 17.09.2023	LV 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 01.11.2023	
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 3 853 200	(51) C07C 51/43	(11) 3 853 301	(51) C08K 9/04
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 24.04.2024		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 24.05.2023				ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
		(11) 3 853 208	(51) C07D 215/42	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 853 164	(51) B66B 13/14	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	IE 17.09.2023	IS 15.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	HR 07.06.2023	IE 17.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	LU 17.09.2023	LV 15.03.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 07.06.2023		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		(11) 3 853 217	(51) C07D 401/04	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 15.03.2023	
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
(11) 3 853 167	(51) B66C 23/88	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 853 320	(51) C09K 8/72
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 25.10.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
		(11) 3 853 219	(51) C07D 403/12	(11) 3 853 321	(51) C09K 11/02
		(84) CZ 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		HR 12.07.2023	IE 11.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
		LU 11.09.2023	LV 12.07.2023	IE 09.09.2023	IS 04.05.2023
		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
		NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	LU 09.09.2023	LV 04.01.2023
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
				PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
		(11) 3 853 221	(51) C07D 401/04	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
		NO 30.04.2024		SM 04.01.2023	
		(11) 3 853 225	(51) C07D 417/12	(11) 3 853 322	(51) C09K 11/02
		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
				HR 19.04.2023	IE 19.09.2023
		(11) 3 853 232	(51) C07D 493/08	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 19.04.2023	LU 19.09.2023
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
		HR 01.03.2023	IE 16.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
		IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		LU 16.09.2023	LV 01.03.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023		
		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023		
		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023		
		SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
		SM 01.03.2023			
		(11) 3 853 241	(51) C07K 1/107	(11) 3 853 327	(51) C10L 1/222
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
				DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
				ES 16.08.2023	FI 16.08.2023

GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 853 419	(51) F03C 1/05	(11) 3 853 438	(51) E21B 33/12
IE 12.09.2023	IS 16.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LT 16.08.2023	LU 12.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 20.09.2023	IS 10.09.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 20.09.2023	LV 10.05.2023
SM 16.08.2023				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		(11) 3 853 425	(51) F24F 11/00	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 853 330	(51) C11D 3/00	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 853 442	(51) F01D 5/00
IE 09.09.2023	IS 07.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LU 09.09.2023	LV 07.06.2023	SM 25.10.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 853 431	(51) E05B 17/20	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 853 443	(51) F01D 5/22
SM 07.06.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		IE 23.09.2023	IS 08.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 853 331	(51) C11D 3/04	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LU 23.09.2023	LV 08.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 20.12.2023		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		RS 08.03.2023	SE 08.03.2023		
(11) 3 853 387	(51) C21D 8/02	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 853 444	(51) F01D 5/32
(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	SM 08.03.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023			DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
IE 17.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 3 853 432	(51) E05C 3/24	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
LT 10.05.2023	LU 17.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 06.09.2023	IE 20.09.2023
NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 06.09.2023	LU 20.09.2023
SM 10.05.2023		IE 16.09.2023	IS 15.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 853 388	(51) C21D 8/12	LU 16.09.2023	LV 15.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) DK 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 09.09.2023	IS 09.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
LT 09.08.2023	LU 09.09.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	SM 15.02.2023			
RS 09.08.2023	SM 09.08.2023				
		(11) 3 853 434	(51) E21B 17/08	(11) 3 853 446	(51) F01D 25/18
(11) 3 853 391	(51) C22C 21/06	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 21.12.2022	EE 21.12.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 21.05.2024		ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	NO 03.04.2024	
		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
(11) 3 853 403	(51) D06F 39/10	IE 18.09.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 853 453	(51) F01P 3/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LU 18.09.2023	LV 21.12.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MC 21.12.2022	PL 21.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 21.12.2022		SM 20.12.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
		(11) 3 853 437	(51) E21B 27/04	(11) 3 853 457	(51) F02D 9/10
(11) 3 853 404	(51) D06F 58/20	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DE 03.04.2024	EE 19.07.2023	NO 21.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
NO 03.04.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
		IE 10.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 853 467	(51) F02M 35/09
(11) 3 853 415	(51) E01B 31/17	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LU 10.09.2023	LV 19.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	MC 19.07.2023	PL 19.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IE 18.09.2023	IS 22.07.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			LU 18.09.2023	LV 22.03.2023
SM 20.12.2023				MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
				NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
				PT 24.07.2023	RO 22.03.2023

RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 853 492	(51) F16D 65/00	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SM 22.03.2023		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 26.07.2023	IE 13.09.2023
(11) 3 853 470	(51) F03D 1/06	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 26.07.2023	LU 13.09.2023
EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 04.09.2023	IS 15.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	NL 26.07.2023	PT 27.11.2023
IE 12.09.2023	IS 23.12.2023	LU 04.09.2023	LV 15.03.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 853 531	(51) F24S 25/30
NO 23.11.2023	PT 26.12.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 853 497	(51) B60G 13/08	SM 25.10.2023	
(11) 3 853 473	(51) F03D 13/20	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 853 498	(51) F16G 1/06	(11) 3 853 535	(51) F25B 9/14
NO 07.05.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 853 474	(51) F03D 17/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 853 541	(51) F25D 23/12
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
CZ 15.02.2023	EE 15.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
HR 15.02.2023	IE 19.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
IS 15.06.2023	IT 15.02.2023			FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
LT 15.02.2023	LU 19.08.2023	(11) 3 853 501	(51) F16H 37/02	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IE 31.07.2023	IS 12.08.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LU 31.07.2023	LV 12.04.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GB 18.09.2023	GR 08.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	NO 12.07.2023	PT 14.08.2023
SM 15.02.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
		LT 07.06.2023	LU 18.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 853 477	(51) F03D 80/50	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023		
CZ 05.04.2023	EE 05.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 853 542	(51) F25D 23/12
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IE 12.09.2023	IS 05.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LU 12.09.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 853 502	(51) F16H 57/04	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GB 31.07.2023	GR 13.07.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 12.04.2023	IE 31.07.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 03.04.2024		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			LT 12.04.2023	LU 31.07.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 3 853 505	(51) F16J 15/34	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 05.04.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 853 481	(51) F04D 17/10	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 853 517	(51) F21S 41/143	(11) 3 853 547	(51) F41H 5/26
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 03.04.2024			
SM 11.10.2023				(11) 3 853 548	(51) F41H 9/06
		(11) 3 853 518	(51) F21S 43/14	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 3 853 488	(51) F16C 17/02	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 853 551	(51) G01B 5/00
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 29.11.2023			
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023			(11) 3 853 559	(51) G01D 5/353
IE 10.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 853 522	(51) F21V 15/01	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
LU 10.09.2023	LV 07.06.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IE 20.09.2023	IS 30.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LU 20.09.2023	LV 30.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SM 07.06.2023		SM 01.11.2023		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
				PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 853 490	(51) F16D 1/072	(11) 3 853 525	(51) F23C 10/00	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023

(11) 3 853 560	(51) G01D 11/30	IE 16.09.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 853 664	(51) G02F 1/35
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	LT 29.03.2023	LU 16.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 01.03.2023	IE 13.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023		
LT 01.03.2023	LU 13.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 853 665	(51) G03F 7/20
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 853 620	(51) G01R 1/20	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
(11) 3 853 574	(51) G01M 3/28	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 853 669	(51) G03H 1/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 08.11.2023			
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023			(11) 3 853 682	(51) G05D 1/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 853 621	(51) G01R 15/20	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 14.05.2024	
SM 11.10.2023		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 853 683	(51) B60T 8/172
(11) 3 853 575	(51) G01N 29/11	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		LT 13.09.2023	LU 19.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 853 576	(51) G01M 13/021	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 27.12.2023	
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
HR 28.06.2023	IE 22.08.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 853 700	(51) G06F 3/039
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
LT 28.06.2023	LU 22.08.2023	(11) 3 853 636	(51) G01S 19/21	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	GB 17.09.2023	GR 13.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	HR 12.04.2023	IE 17.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	HR 18.01.2023	IE 21.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	LT 12.04.2023	LU 17.09.2023
SM 28.06.2023		LU 21.09.2023	LV 18.01.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
		MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 853 585	(51) G01N 15/12	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SM 01.11.2023		SM 18.01.2023			
(11) 3 853 592	(51) G01N 21/88	(11) 3 853 644	(51) G02B 6/10	(11) 3 853 701	(51) G06F 3/039
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 853 645	(51) G02B 6/10	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IE 20.09.2023	IS 06.01.2024	HR 13.09.2023	IE 19.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 853 702	(51) G06F 3/042
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 853 649	(51) G02B 7/185	(11) 3 853 705	(51) G06F 3/0484
SM 06.09.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 853 594	(51) G01N 22/04	IE 26.08.2023	IS 02.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 21.05.2024		PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 853 606	(51) G01N 33/52	SM 02.08.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) NO 20.06.2024				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		(11) 3 853 651	(51) G02B 21/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 3 853 615	(51) G06V 10/82	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 853 708	(51) H04L 45/302
(11) 3 853 617	(51) G01P 1/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 853 714	(51) G06F 8/38
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
				EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
				FI 31.05.2023	GR 01.09.2023

LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 854 121	(51) H04L 9/40
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 854 123	(51) H04W 16/06
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 853 981	(51) H02K 11/40	(11) 3 854 047	(51) G06F 21/31	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 854 064	(51) H04L 61/103	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 854 069	(51) H04N 23/741	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 17.09.2023	IS 21.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 854 128	(51) H04W 24/02
LU 17.09.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 854 106	(51) H04N 19/70	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IE 19.09.2023	IS 30.09.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
SM 21.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 19.09.2023	LV 31.05.2023
(11) 3 854 004	(51) H04B 7/155	SM 04.10.2023		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 854 107	(51) H04R 1/10	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 854 111	(51) H04R 25/00	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 31.05.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 854 140	(51) H04W 36/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 854 017	(51) H04L 1/1867	IE 17.09.2023	IS 13.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 854 029	(51) H04L 12/14	LU 17.09.2023	LV 13.09.2023	IE 18.09.2023	IS 24.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LU 18.09.2023	LV 24.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
SM 22.11.2023				SM 24.05.2023	
(11) 3 854 033	(51) H04L 43/12	(11) 3 854 112	(51) H04B 15/02	(11) 3 854 161	(51) H04W 72/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 13.09.2023	IS 22.06.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
PT 05.02.2024	RO 04.10.2023			LU 13.09.2023	LV 22.02.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 854 113	(51) H04W 4/021	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
DK 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
ES 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
GR 21.12.2023	IS 20.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 22.02.2023	
LT 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 854 162	(51) H04L 5/00
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SM 20.09.2023				IE 10.09.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 854 118	(51) H04W 4/80	(11) 3 854 118	(51) H04W 4/80	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 854 119	(51) H04W 8/00	(11) 3 854 119	(51) H04W 8/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 854 164	(51) H04W 72/23
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	NO 15.11.2023	PT 15.03.2024		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.11.2023	RS 15.11.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 854 045	(51) H04L 65/1016	(11) 3 854 045	(51) H04L 65/1016		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		

LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 854 232	(51) A24F 40/40	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 854 174	(51) H04W 8/00	(11) 3 854 236	(51) A24F 40/50	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 854 274	(51) A47J 31/30
(11) 3 854 178	(51) H05B 45/48	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IE 19.09.2023	IS 10.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 10.05.2023	LU 19.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
HR 14.06.2023	IE 03.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 854 281	(51) A47L 5/24
LU 03.09.2023	LV 14.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	(11) 3 854 243	(51) B29C 65/02	(11) 3 854 282	(51) A47L 7/00
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 854 179	(51) H05B 45/355	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 10.04.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 854 301	(51) A61B 5/021
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 854 302	(51) A61B 5/15
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 854 181	(51) H05H 1/24	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 854 245	(51) A42B 1/12	(51) A61B 5/268
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) NO 13.06.2024	
IE 20.09.2023	IS 07.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 854 311	(51) A61B 8/08
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 19.07.2023	IE 19.09.2023	(11) 3 854 313	(51) A61B 8/08
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 07.06.2023		LT 19.07.2023	LU 19.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 854 189	(51) A01B 15/02	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 11.02.2024	RS 11.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SM 11.10.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 854 190	(51) A01B 47/00	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 19.07.2023	(11) 3 854 246	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 854 250	(51) A43B 13/14	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 854 318	(51) A61B 17/072
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 14.05.2024	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 854 322	(51) A61B 17/221
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 31.05.2023	IE 07.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 3 854 195	(51) A01D 34/00	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 3 854 326	(51) A61B 17/34
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 31.05.2023	LU 07.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 854 215	(51) A23C 9/133	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 3 854 251	(51) A43D 25/06	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 854 230	(51) A24F 1/30	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 854 327	(51) A61B 17/34
(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 13.09.2023	IE 22.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 854 331	(51) A61B 17/70
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 854 231	(51) A24F 1/30	(11) 3 854 272	(51) A47G 29/14	(11) 3 854 342	(51) A61C 8/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023				
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023				

DE 01.03.2024	DK 05.07.2023	(11) 3 854 462	(51) A63B 29/02	(11) 3 854 518	(51) B23Q 5/04
EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 05.07.2023	IE 10.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	SM 06.12.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LU 05.07.2023	LU 10.08.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 854 470	(51) B01D 46/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IE 12.09.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 854 524	(51) B24B 37/04
SM 05.07.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		LU 12.09.2023	LV 19.04.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023
(11) 3 854 361	(51) A61F 13/00	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	IE 31.07.2023	IS 26.11.2023
NO 21.05.2024		RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
		SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(11) 3 854 363	(51) A61F 13/511	SM 19.04.2023		RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022			SM 26.07.2023	
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 854 488	(51) B07B 1/46	(11) 3 854 529	(51) B25B 23/18
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) LT 20.03.2024		(84) NO 06.06.2024	
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022				
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(11) 3 854 489	(51) B07B 4/08	(11) 3 854 530	(51) B25C 1/06
HR 30.11.2022	IE 11.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	NO 30.04.2024		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 30.11.2022	LU 11.07.2023			EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	(11) 3 854 496	(51) B21D 5/02	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 12.04.2023	IE 13.09.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		IE 22.08.2023	IS 12.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 854 367	(51) A61G 7/10	LT 12.04.2023	LU 22.08.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) NO 27.06.2024		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 854 382	(51) A61K 9/00	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 854 542	(51) B26B 19/38
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 854 497	(51) B21D 17/04	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 13.12.2023	
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
(11) 3 854 388	(51) A61K 9/70	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 854 543	(51) B26B 19/38
(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		SM 27.09.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 854 391	(51) A61K 31/41			LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 854 509	(51) B23K 11/11	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 854 402	(51) A61K 31/529	NO 07.05.2024		SM 08.11.2023	
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023				
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(11) 3 854 510	(51) B23K 11/25	(11) 3 854 544	(51) B26B 19/38
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		NO 07.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 854 425	(51) A61L 27/36			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(11) 3 854 513	(51) B23K 26/04	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 03.04.2024		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023			SM 11.10.2023	
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 854 514	(51) B23K 26/38		
SM 26.07.2023		(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 3 854 545	(51) B26B 19/38
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 854 448	(51) A61M 60/13	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		IE 06.09.2023	IS 22.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 854 458	(51) A62C 3/00	LT 22.03.2023	LU 06.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 08.11.2023	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 854 546	(51) B26B 19/38
SM 06.12.2023		SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SM 08.11.2023	

(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 3 854 547 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) B26B 19/38 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 854 586 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B32B 29/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 854 622 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60L 1/00 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 854 556 (84) LT 06.03.2024	(51) B28D 1/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 854 589 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B33Y 80/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 623 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B60L 3/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 854 559 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 20.08.2023 IT 14.06.2023 LU 20.08.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) B29C 33/38 (84) CH 31.08.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(11) 3 854 594 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 854 632 (84) AT 31.05.2023 CH 30.06.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 31.08.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) B60Q 1/14 (84) BE 30.06.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 05.06.2023 IT 31.05.2023 LU 05.06.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 854 561 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 35/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 854 596 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B41J 13/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 634 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 21.09.2023 IT 11.01.2023 LU 21.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) B60Q 1/34 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023
(11) 3 854 563 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B29C 45/14 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 854 598 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 09.09.2023 IT 23.08.2023 LU 09.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B41J 3/60 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 854 643 (84) CH 31.08.2023 EE 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 23.08.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) B60T 8/34 (84) DK 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 23.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 854 564 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B29C 45/50 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 854 608 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60C 9/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 854 645 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60W 30/095 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 854 570 (84) IS 10.05.2024	(51) B29C 64/165 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 854 614 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60D 5/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 854 662 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) F16C 29/04 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023
(11) 3 854 575 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B29D 35/12 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 854 614 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60D 5/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 854 662 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) F16C 29/04 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023
(11) 3 854 584 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 18.09.2023 MC 30.08.2023	(51) B32B 27/36 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 18.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023	(11) 3 854 614 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023	(51) B60D 5/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024	(11) 3 854 662 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) F16C 29/04 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023

(11) 3 854 663 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B62D 5/04 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 854 682 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B64C 27/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 19.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	IS 27.01.2024 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RO 27.09.2023 RS 27.09.2023 SE 27.09.2023 SK 27.09.2023 SM 27.09.2023	
(11) 3 854 669 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B63B 35/44 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 SE 11.10.2023	(11) 3 854 693 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64D 45/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 854 744 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B66B 23/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 854 670 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B63B 35/44 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 698 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.09.2023 IT 07.06.2023 LU 13.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B64G 1/24 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 854 755 (84) IS 10.05.2024	(51) C01F 7/02 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 854 672 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B63B 35/44 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 854 700 (84) LT 06.03.2024	(51) B65B 5/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 854 770 (84) IS 24.05.2024	(51) C05F 17/10 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 854 673 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B63B 35/44 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 854 702 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B65B 25/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 854 772 (84) IS 17.05.2024	(51) C07C 4/06 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 854 679 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B64C 1/14 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 854 708 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B65C 3/16 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 854 774 (84) LT 20.03.2024	(51) C07C 67/08 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 854 680 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B64C 27/12 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 854 730 (84) NO 20.06.2024	(51) B65G 47/32	(11) 3 854 780 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C07C 231/12 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 854 681 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) B64C 27/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 19.09.2023 LV 07.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 854 731 (84) NO 20.06.2024	(51) B65G 47/32	(11) 3 854 797 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LU 23.08.2023 MC 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) C07D 487/00 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 23.08.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SK 15.03.2023
		(11) 3 854 739 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B66B 5/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 NO 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 854 827 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C08F 8/42 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
		(11) 3 854 741 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023	(51) B66B 7/06 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023	(11) 3 854 837 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) C08J 5/18 (84) LT 10.01.2024
				(11) 3 854 841 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 05.09.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023	(51) B29B 17/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 05.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		HR 26.07.2023	IE 27.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 854 847	(51) C08L 25/12	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 3 855 012	(51) F02M 35/08
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 26.07.2023	LU 27.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 03.04.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 27.11.2023	RS 26.07.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 3 855 023	(51) F04D 17/08
SM 27.12.2023		(11) 3 854 924	(51) D04H 5/08	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 854 848	(51) C08L 63/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
EE 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 25.01.2023	IE 30.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 855 024	(51) F01P 5/06
LT 25.01.2023	LU 30.07.2023			(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 854 930	(51) D06F 39/10	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 854 849	(51) C08L 67/00	(11) 3 854 946	(51) E02F 9/20	(11) 3 855 026	(51) F16B 25/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	(11) 3 854 953	(51) E04B 1/41	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IE 13.09.2023	IS 06.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 855 027	(51) F16B 25/00
LU 13.09.2023	LV 06.09.2023			(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 854 977	(51) E06B 1/70	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
PT 08.01.2024	PO 06.09.2023			SM 15.11.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 854 990	(51) E21D 9/06		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 855 030	(51) F16B 37/08
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 854 851	(51) C08L 67/06	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 854 894	(51) C22B 1/243	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 14.05.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 854 895	(51) H01B 1/02	(11) 3 854 995	(51) F01D 11/00	(11) 3 855 031	(51) F16B 47/00
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 855 034	(51) F16C 33/20
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 854 901	(51) C22F 1/10	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GB 09.07.2023	GR 16.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023			HR 15.03.2023	IE 09.07.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 855 004	(51) F02C 7/26	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 15.03.2023	LU 09.07.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 28.05.2024		LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 855 007	(51) F02D 9/10	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
(11) 3 854 918	(51) D02G 3/48	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 23.08.2023	IE 27.09.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 855 036	(51) F16C 35/067
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LU 27.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 854 919	(51) D03D 1/02	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 28.06.2023	IE 17.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			LT 28.06.2023	LU 17.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 855 008	(51) F02D 41/14	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
GB 26.10.2023	GR 27.10.2023			NL 28.06.2023	NO 28.09.2023

PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 855 065	(51) F21S 4/15	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) EE 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 855 040	(51) F16D 65/097	FI 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 28.10.2023	IE 24.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LT 28.06.2023	IT 28.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LV 28.06.2023	LU 24.08.2023	(11) 3 855 136	(51) G01F 1/667
HR 19.07.2023	IE 19.09.2023	NO 28.09.2023	MC 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 30.10.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 855 159	(51) G01N 21/47
LT 19.07.2023	LU 19.09.2023	RS 28.06.2023	RO 28.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 28.06.2023	SK 28.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 855 083	(51) F24F 5/00	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IE 05.09.2023	IS 23.12.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 855 085	(51) F24F 9/00	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 19.07.2023	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LU 05.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 855 042	(51) F16F 1/362	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
ES 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
HR 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 855 184	(51) G01N 33/574
PL 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 855 087	(51) F24F 11/32	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
RS 11.10.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 14.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 11.10.2023	(11) 3 855 048	(11) 3 855 104	(51) F28D 7/08	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 855 111	(51) G01B 11/24	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 855 186
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	ES 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(51) G01N 33/68
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 06.03.2024	IS 06.04.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 15.11.2023	LV 15.11.2023	SM 06.12.2023	RS 06.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 855 188	(51) G01N 35/00
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 06.09.2023	(84) SM 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 855 053	(51) F16K 11/074	(11) 3 855 123	(51) G01C 21/28	(11) 3 855 199	(51) G01R 33/54
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 07.12.2023	GR 07.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	(11) 3 855 229	(51) G02B 6/42
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 13.09.2023	(84) SM 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 855 056	(51) F16L 11/08	(11) 3 855 126	(51) G01D 11/24	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 855 230	(51) G02B 7/08
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 855 233
HR 19.07.2023	IE 13.09.2023	GB 09.08.2023	GR 20.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(51) G02B 15/14
IS 19.11.2023	IT 13.09.2023	HR 19.04.2023	IE 09.08.2023	DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 19.04.2023	LU 09.08.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NL 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 13.09.2023	(84) SM 19.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NO 06.12.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 855 059	(51) F01P 11/04	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 855 128	(51) G01D 5/14	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 06.09.2023	(11) 3 855 234
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 855 129	(51) G01D 5/24	(84) NO 20.06.2024	(51) G01N 21/64
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 855 234	(51) G01N 21/64
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 855 129	(51) G01D 5/24	(84) NO 20.06.2024	(51) G01N 21/64

(84) CZ 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 20.09.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 855 241 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C09D 133/14 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 855 293 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 3/0354 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 855 386 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06T 3/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 855 242 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G02F 1/1343 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 855 302 (84) IS 28.06.2024	(51) G06F 3/04883 (84) NO 28.05.2024		
(11) 3 855 269 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G05D 1/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 855 303 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 04.09.2023 IT 02.08.2023 LU 04.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G06F 3/06 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 855 403 (84) LT 06.03.2024	(51) G07C 9/28
(11) 3 855 271 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GB 31.10.2023 HR 07.06.2023 IT 07.06.2023 LU 31.10.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G05D 1/02 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 855 311 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 9/445 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 855 414 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) G09F 3/16 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 16.07.2023 IT 04.01.2023 LU 16.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023
(11) 3 855 277 (84) IS 21.06.2024	(51) G05D 11/13 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 855 318 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 13/24 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 855 415 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 27.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) G09F 9/00 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 27.09.2023 IT 14.06.2023 LU 27.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
(11) 3 855 283 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G06F 1/08 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 855 326 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06F 21/32 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 855 418 (84) LT 27.03.2024	(51) H01L 25/075 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 855 285 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 1/3206 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 855 332 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 21/62 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 855 419 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G09G 3/32 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 855 288 (84) IS 17.05.2024	(51) G06F 3/01 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 855 346 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06V 20/52 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 855 428 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023	(51) G10L 15/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024
(11) 3 855 291	(51) G06F 3/0354	(11) 3 855 351	(51) G06T 7/73		

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 855 555	(51) G01R 31/392	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 06.09.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 855 430	(51) G10L 19/005	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 20.12.2023	
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
SM 18.10.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 855 632	(51) H04B 7/0404
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 855 439	(51) H04L 65/61	(11) 3 855 567	(51) H01Q 1/24	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 13.09.2023	IS 28.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 13.09.2023	LV 28.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 855 633	(51) H04B 7/0404
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 855 571	(51) H01R 4/48	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023		
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 855 643	(51) H04B 7/185
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 855 443	(51) G11C 29/02	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 855 644	(51) H04B 7/26
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 855 579	(51) H01R 13/627		
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 855 647	(51) H04B 10/516
(11) 3 855 459	(51) H01F 1/057	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 855 663	(51) H04L 1/1829
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 855 461	(51) H01F 41/08	(11) 3 855 587	(51) H02B 1/20	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 03.04.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 855 462	(51) H01F 41/08	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.09.2023	LU 14.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
NO 03.04.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 855 465	(51) H01H 9/54	(11) 3 855 588	(51) H02G 3/04	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 855 664	(51) H04B 7/06
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 855 467	(51) H01H 9/56	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024			LU 21.10.2023	LV 04.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 855 593	(51) G01R 19/25	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 04.10.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 855 671	(51) H04L 5/00
(11) 3 855 485	(51) H01L 23/29	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		(11) 3 855 601	(51) H02K 1/22	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 855 487	(51) H01L 23/538	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		(11) 3 855 611	(51) H02M 1/44	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 855 507	(51) H01L 29/786	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 855 674	(51) H04L 5/00
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 855 628	(51) H04B 1/40	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 13.09.2023				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		(11) 3 855 629	(51) H04B 3/54		

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023
SM 06.09.2023		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
(11) 3 855 679	(51) <i>H04W 12/00</i>	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 855 724	(51) <i>H04N 23/71</i>	HR 12.04.2023	IE 20.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 855 727	(51) <i>H04N 25/60</i>	LU 20.07.2023	LV 12.04.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 855 729	(51) <i>H04N 25/709</i>	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) EE 16.08.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 855 685	(51) <i>H04L 45/18</i>	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 12.04.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 855 783	(51) <i>H04W 24/02</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IE 04.09.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 16.08.2023	LU 04.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 29.11.2023		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 855 688	(51) <i>H04L 47/26</i>	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 16.08.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 12.01.2024	GR 11.10.2023	(11) 3 855 732	(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 3 855 786	(51) <i>H04W 8/24</i>
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 28.05.2024		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 855 757	(51) <i>H04R 1/10</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 29.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 3 855 690	(51) <i>H04L 45/02</i>	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GB 25.09.2023	GR 23.06.2023	LU 29.09.2023	LV 30.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 22.03.2023	IE 25.09.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 22.03.2023	LU 25.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(11) 3 855 787	(51) <i>H04W 24/02</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 855 695	(51) <i>H04L 9/40</i>	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 855 765	(51) <i>H04R 3/04</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 855 713	(51) <i>G11B 27/031</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 28.05.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 855 773	(51) <i>H04W 4/44</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 855 714	(51) <i>G06F 1/16</i>	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 855 789	(51) <i>H04W 74/08</i>
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 09.08.2023	IE 20.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 09.08.2023	LU 20.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IE 21.09.2023	IS 17.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(11) 3 855 715	(51) <i>G09G 5/00</i>	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 21.09.2023	LV 17.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 855 777	(51) <i>H04W 8/24</i>	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 17.05.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 855 791	(51) <i>H04W 24/10</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 855 781	(51) <i>H04W 16/08</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
GB 30.10.2023	GR 29.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 20.12.2023	
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 855 804	(51) <i>H04W 36/00</i>
LU 30.10.2023	LV 28.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 08.11.2023		NO 07.05.2024	
(11) 3 855 716	(51) <i>H04M 1/72463</i>	(11) 3 855 782	(51) <i>H04W 16/14</i>	(11) 3 855 805	(51) <i>H04W 36/26</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
GB 30.10.2023	GR 29.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
LU 30.10.2023	LV 28.06.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	SM 08.11.2023			

HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	LT 17.05.2023	LU 25.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IE 19.09.2023	IS 01.07.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 19.09.2023	LV 01.03.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SM 20.12.2023		MC 01.03.2023	NO 01.06.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 3 855 809	(51) H04W 52/02	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	SM 17.05.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 01.03.2023			
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 855 901	(51) A01K 1/035	(11) 3 855 966	(51) A24F 40/60
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) ES 07.06.2023	(84) HR 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			IE 23.09.2023	IS 07.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 855 905	(51) A01K 13/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 855 815	(51) H04W 56/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 855 969	(51) A43B 1/14
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 855 820	(51) H04W 72/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 855 906	(51) A01K 13/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IE 19.09.2023	IS 02.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 19.09.2023	LV 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 855 981	(51) A47G 9/10
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 855 986	(51) A47J 31/36
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
				EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
				GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
				IE 27.09.2023	IS 26.11.2023
				LT 26.07.2023	LU 27.09.2023
(11) 3 855 836	(51) H04W 72/04	(11) 3 855 907	(51) A01K 13/00	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 855 926	(51) A22B 5/00	SM 26.07.2023	
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 07.06.2023	IE 26.09.2023	(11) 3 855 989	(51) A47J 36/24
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SM 25.10.2023		NO 07.09.2023	RO 07.06.2023		
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 855 997	(51) A47L 15/42
		SM 07.06.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
				NO 07.05.2024	
(11) 3 855 838	(51) H04W 72/21	(11) 3 855 928	(51) A23G 1/48		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 856 012	(51) A61B 5/00
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 18.09.2023	IS 26.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 26.07.2023	LU 18.09.2023	IE 27.09.2023	IS 07.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
				SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
				SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 855 848	(51) H04W 74/08	(11) 3 855 953	(51) A24F 40/57		
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 856 027	(51) A61B 5/15
NO 03.04.2024		DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		IE 24.09.2023	IS 18.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		LT 18.01.2023	LU 24.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023		
		SM 18.01.2023			
(11) 3 855 865	(51) H04W 76/27	(11) 3 855 961	(51) A24F 40/57	(11) 3 856 033	(51) A61B 6/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 855 894	(51) G01N 1/10	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	HR 07.06.2023	IE 24.09.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	IE 25.09.2023	IS 17.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023				
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023				

LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 15.11.2023		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 856 123	(51) A61K 8/02	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 05.04.2023	IE 28.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 856 151	(51) A61K 9/16	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
(11) 3 856 038	(51) A61B 8/06	(84) GR 24.11.2023	(84) IE 25.09.2023	LU 05.04.2023	LU 28.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 23.12.2023	LU 25.09.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(11) 3 856 039	(51) A61B 8/08	MC 23.08.2023	RS 23.08.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 23.08.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 856 170	(51) A61K 31/202	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
(11) 3 856 040	(51) A61B 8/10	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 26.07.2023	IE 24.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	(11) 3 856 270	(51) A61M 1/00
NO 03.04.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 856 041	(51) A61B 10/02	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 856 054	(51) A61B 17/3207	(11) 3 856 188	(51) C07D 403/14	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 14.05.2024		DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 3 856 055	(51) A61B 17/34	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 29.11.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 856 275	(51) A61M 60/178
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 24.09.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
NO 03.04.2024		IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
(11) 3 856 063	(51) A61B 34/32	LU 24.09.2023	LV 21.06.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	GB 17.09.2023	GR 19.04.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 18.01.2023	IE 17.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
HR 13.09.2023	IE 25.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LT 18.01.2023	LU 17.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 856 196	(51) A61K 31/196	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 856 276	(51) A61M 60/126
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		SM 15.11.2023		NO 21.05.2024	
(11) 3 856 070	(51) A61C 1/00	(11) 3 856 213	(51) A61K 35/74	(11) 3 856 278	(51) A61M 1/14
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) LT 06.03.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
EE 01.03.2023	ES 01.03.2023			NO 28.05.2024	
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 856 228	(51) A61K 38/19	(11) 3 856 295	(51) A61M 5/315
IE 25.09.2023	IS 01.07.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
LT 01.03.2023	LU 25.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	HR 08.03.2023	IE 26.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	IE 25.09.2023	IS 08.07.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LU 26.09.2023	LV 08.03.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 25.09.2023	LV 08.03.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
		PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
(11) 3 856 072	(51) A61C 5/00	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SM 08.03.2023		SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			SM 08.03.2023	
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 856 236	(51) A61K 39/00	(11) 3 856 297	(51) A61M 5/32
IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 24.09.2023	LV 30.08.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IE 27.09.2023	IS 17.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	LU 27.09.2023	LV 17.05.2023		
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 856 298	(51) A61M 15/00
		PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 856 097	(51) A61F 5/32	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 14.05.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.01.2024	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023		
(11) 3 856 116	(51) A61H 3/04	(11) 3 856 259	(51) A61K 47/69	(11) 3 856 302	(51) B05B 11/00
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
HR 15.11.2023	NO 15.02.2024			DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
		(11) 3 856 263	(51) A61L 2/24	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023

GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
IE 12.09.2023	IS 22.07.2023			SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(11) 3 856 348	(51) A61P 35/00	(11) 3 856 401	(51) B01F 31/10
LU 12.09.2023	LV 22.03.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		NO 03.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 856 373	(51) A63F 9/04	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SM 06.12.2023	
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 856 415	(51) B01L 3/00
SM 22.03.2023		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
(11) 3 856 304	(51) A61M 15/00	(11) 3 856 375	(51) A63F 13/42	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 27.09.2023	IS 08.07.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LU 27.09.2023	LV 08.03.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
SM 08.11.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 856 305	(51) A61M 15/00	SM 08.11.2023		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 856 378	(51) A63G 31/16	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
IE 26.09.2023	IS 07.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 856 420	(51) B05B 9/08
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
SM 07.06.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 856 309	(51) A61M 16/06	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 23.09.2023	IS 05.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 856 379	(51) A63G 31/16	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 23.09.2023	LV 05.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IE 25.09.2023	IS 20.01.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
LU 25.09.2023	LV 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 856 422	(51) A61M 11/00
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 856 380	(51) A63G 31/16	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 856 313	(51) A61M 16/16	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	HR 12.04.2023	IE 13.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
IE 25.09.2023	IS 24.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
LU 25.09.2023	LV 24.05.2023			SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 856 385	(51) B01D 19/02	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 856 427	(51) B21C 23/06
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	HR 09.08.2023	IE 27.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
SM 24.05.2023		IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	GB 25.09.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 856 330	(51) A61N 1/36	LT 09.08.2023	LU 27.09.2023	HR 26.04.2023	IE 25.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
NO 10.04.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	LT 26.04.2023	LU 25.09.2023
(11) 3 856 333	(51) A61N 1/372	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(11) 3 856 335	(51) A61N 5/10	(11) 3 856 388	(51) B23K 26/70	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	(11) 3 856 432	(51) B22D 11/055
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(84) AL 16.11.2022	(84) CZ 16.11.2022
IE 24.09.2023	IS 20.01.2024	IE 26.09.2023	IS 30.09.2023	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LT 31.05.2023	LU 26.09.2023	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
LU 24.09.2023	LV 20.09.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	GB 14.08.2023	GR 17.02.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 16.11.2022	IE 14.08.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LU 14.08.2023	LV 16.11.2022
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			MC 16.11.2022	NL 16.11.2022

NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	NO 14.05.2024	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 856 515	HR 19.07.2023	IE 16.09.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) CZ 05.07.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	HR 05.07.2023	LT 19.07.2023	LU 16.09.2023
SM 16.11.2022		IS 05.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 856 451	(51) B23Q 1/00	NO 05.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 05.07.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SK 05.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
NO 03.04.2024			SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
			SM 19.07.2023	
(11) 3 856 461	(51) B25B 11/00	(11) 3 856 518	(11) 3 856 541	(51) B60C 99/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	DK 07.06.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 07.06.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 07.06.2023	GB 12.07.2023	GR 27.01.2023
IE 23.09.2023	IS 09.12.2023	IS 07.10.2023	HR 26.10.2022	IE 12.07.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	LT 07.06.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
LU 23.09.2023	LV 09.08.2023	LV 07.06.2023	LT 26.10.2022	LU 12.07.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 07.06.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 07.06.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 07.06.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SE 07.06.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	SK 07.06.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
			SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 856 477	(51) B27D 5/00	(11) 3 856 522	(11) 3 856 546	(51) B60H 1/00
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 21.05.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
HR 07.06.2023	IE 18.08.2023		EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 856 524	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 13.09.2023	IS 19.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 02.02.2024	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SM 07.06.2023		IS 01.03.2024	LU 13.09.2023	LV 19.04.2023
		LV 01.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
		NO 01.02.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
		SE 01.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
(11) 3 856 485	(51) B29C 64/00	(11) 3 856 532	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 21.06.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 21.06.2023	SM 19.04.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 21.06.2023		
IE 28.09.2023	IS 13.01.2024	GR 22.09.2023	(11) 3 856 547	(51) B60H 1/00
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IE 30.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	LT 21.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 21.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 21.09.2023	HR 26.04.2023	IE 16.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 23.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 21.06.2023	LT 26.04.2023	LU 16.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 21.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		SM 21.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 856 488	(51) B29C 64/112	(11) 3 856 536	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) BG 13.03.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	GR 14.03.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 13.04.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 13.12.2023		
IE 27.09.2023	IS 16.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 856 548	(51) B60H 1/00
LT 16.08.2023	LU 27.09.2023	SE 13.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 856 537	EE 12.04.2023	FI 12.04.2023
PT 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 13.03.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	GR 14.03.2024	IE 18.09.2023	IS 12.08.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IS 13.04.2024	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
SM 16.08.2023		LV 13.12.2023	LU 18.09.2023	LV 12.04.2023
		NO 13.03.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
(11) 3 856 498	(51) B29C 65/34	SE 13.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 856 538	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 10.05.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
		NO 10.04.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(11) 3 856 509	(51) B31F 1/07	(11) 3 856 539	SM 12.04.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(11) 3 856 551	(51) B60H 1/00
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 856 540	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 19.07.2023	LU 18.09.2023	LV 01.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 19.07.2023	MC 12.04.2023	NO 01.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 19.07.2023	NO 12.07.2023	PL 01.11.2023
SM 22.11.2023		FI 19.07.2023	PT 14.08.2023	
			RS 12.04.2023	
(11) 3 856 512	(51) B32B 7/12	(84) AT 19.07.2023	SI 12.04.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 19.07.2023	SM 12.04.2023	
		ES 19.07.2023	(11) 3 856 551	(51) B60H 1/00
			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
			DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
			LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 856 555	(51) B60H 1/00	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 856 585	(51) B60S 1/34	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 14.06.2023	
FI 28.12.2022	GB 26.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 856 602	(51) B60W 50/14
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IE 26.09.2023	IS 28.04.2023	LV 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 21.05.2024	
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	NO 22.02.2024	NL 22.11.2023	(11) 3 856 604	(51) B61D 17/22
LU 26.09.2023	LV 28.12.2022	PT 22.03.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 856 607	(51) B62B 3/02
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022		SM 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 856 586	(51) B60S 1/56	(11) 3 856 613	(51) F16H 25/22
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
SM 28.12.2022		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
(11) 3 856 556	(51) B60H 1/24	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	IE 19.09.2023	IS 19.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	LU 19.09.2023	LV 19.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			SM 19.04.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 856 587	(51) B60S 1/56	(11) 3 856 616	(51) G01D 5/14
SM 27.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		NO 28.05.2024		NO 30.04.2024	
(11) 3 856 557	(51) B60K 35/00	(11) 3 856 589	(51) B60T 8/175	(11) 3 856 617	(51) B62D 21/15
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
HR 05.07.2023	IE 03.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 26.07.2023	IE 29.08.2023
LT 05.07.2023	LU 03.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 29.08.2023	LV 26.07.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023			NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 856 590	(51) B60T 8/32	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 05.07.2023		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	SM 26.07.2023	
		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023		
(11) 3 856 569	(51) B60N 2/06	HR 14.06.2023	IE 16.09.2023	(11) 3 856 624	(51) B62K 25/24
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	LT 14.06.2023	LU 16.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
FI 14.12.2022	GB 12.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 25.09.2023	IS 12.11.2023
IE 12.09.2023	IS 14.04.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LU 25.09.2023	LV 12.07.2023
LU 12.09.2023	LV 14.12.2022			MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 856 591	(51) B60T 8/32	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
SM 14.12.2022		IE 16.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 856 631	(51) B64C 39/02
		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 856 570	(51) B60Q 3/78	LU 16.09.2023	LV 26.07.2023	GB 22.09.2023	GR 08.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 22.09.2023
NO 14.05.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 856 582	(51) B60S 1/04	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 11.01.2023	SM 26.07.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023			(11) 3 856 635	(51) B64D 11/06
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 856 592	(51) F16D 51/22	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
GB 01.08.2023	GR 12.04.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
HR 11.01.2023	IE 01.08.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	GB 25.09.2023	GR 15.09.2023		
LT 11.01.2023	LU 11.01.2023	HR 14.06.2023	IE 25.09.2023		
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	LU 25.09.2023	LV 14.06.2023		

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IE 26.09.2023	IS 03.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LT 03.05.2023	LU 26.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 856 737	(51) C07D 405/14
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 856 676	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) B67D 1/00	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	GB 25.09.2023	GR 18.08.2023
(11) 3 856 638	(51) B64D 13/00	GR 28.12.2023	(84) FI 27.09.2023	HR 17.05.2023	IE 25.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 27.01.2024	(84) HR 27.09.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
(11) 3 856 639	(51) B64D 29/00	LT 27.09.2023	(84) IT 27.09.2023	LT 17.05.2023	LU 25.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 27.09.2023	(84) LV 27.09.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 27.09.2023	(84) NO 27.12.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 27.09.2023	(84) PT 29.01.2024	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 27.09.2023	(84) RS 27.09.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
IE 27.09.2023	IS 17.09.2023	SM 27.09.2023	(84) SK 27.09.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(11) 3 856 700	(51) C04B 35/573	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	(84) DK 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023	(11) 3 856 746	(51) C07D 493/04
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	FI 19.04.2023	(84) GR 20.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	HR 19.04.2023	(84) IE 26.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 19.08.2023	(84) LT 19.04.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LU 26.09.2023	(84) LV 19.04.2023	HR 23.08.2023	IE 20.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	MC 19.04.2023	(84) NO 19.07.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
SM 17.05.2023	(51) B64D 39/00	PT 21.08.2023	(84) RO 19.04.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 856 640	(84) ES 07.06.2023	RS 19.04.2023	(84) SE 19.04.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	SI 19.04.2023	(84) SK 19.04.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
GB 19.09.2023	IE 19.09.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 856 704	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
HR 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 856 704	(51) C05C 3/00	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
IS 07.10.2023	PL 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 23.08.2023	(11) 3 856 747
NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	(84) DK 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 19.07.2023
RO 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	DK 23.08.2023	(84) ES 19.07.2023
SK 07.06.2023	(51) B64D 39/00	(84) LT 04.10.2023	(84) LV 04.10.2023	FI 23.08.2023	(84) GR 20.10.2023
(11) 3 856 641	(84) NO 13.06.2024	(84) NL 04.10.2023	(84) NO 04.01.2024	HR 23.08.2023	(84) IE 24.09.2023
(11) 3 856 650	(51) B65D 5/02	(84) PL 04.10.2023	(84) PT 05.02.2024	IE 24.09.2023	(84) MC 19.07.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) RS 04.10.2023	(84) SE 04.10.2023	MC 19.07.2023	(84) PL 19.07.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) SM 04.10.2023	(11) 3 856 708	PL 19.07.2023	(84) RS 19.07.2023
FI 14.06.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 856 708	(51) C07C 29/38	RS 19.07.2023	(84) SM 19.07.2023
IE 25.09.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 19.07.2023	(11) 3 856 748
LT 14.06.2023	LU 25.09.2023	(84) DK 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) LT 06.03.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	LT 06.03.2024	(11) 3 856 750
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(84) LT 25.10.2023	(84) LV 25.10.2023	(11) 3 856 750	(51) C07F 9/17
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) NO 25.01.2024	(84) PL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 14.06.2023	(51) B65D 17/347	(84) PT 26.02.2024	(84) RS 25.10.2023	DK 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023
(11) 3 856 651	(84) ES 09.08.2023	(84) SE 25.10.2023	(84) SM 25.10.2023	GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) HR 09.08.2023	(11) 3 856 719	(51) C07D 403/12	IS 01.03.2024	(84) LT 01.11.2023
GR 10.11.2023	IS 09.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LV 01.11.2023	(84) NL 01.11.2023
IE 25.09.2023	NO 09.11.2023	(84) HR 07.06.2023	(84) IE 30.09.2023	NO 01.02.2024	(84) PL 01.11.2023
MC 09.08.2023	RO 09.11.2023	(84) IS 07.10.2023	(84) MC 07.06.2023	PT 01.03.2024	(84) RS 01.11.2023
PL 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) NO 07.09.2023	(84) PL 07.06.2023	SE 01.11.2023	(84) SM 01.11.2023
RS 09.08.2023	(51) B65G 1/137	(84) RO 07.06.2023	(84) RS 07.06.2023	(11) 3 856 751	(51) C07F 15/00
SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	(84) SK 07.06.2023	(84) SM 07.06.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
(11) 3 856 662	(51) B65G 45/12	(11) 3 856 732	(51) C07D 307/68	DK 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023
(84) NO 20.06.2024	(84) GR 29.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	ES 24.05.2023	(84) FI 24.05.2023
(11) 3 856 664	(51) B66B 1/34	(84) GR 14.12.2023	(84) HR 13.09.2023	GB 31.10.2023	(84) GR 25.08.2023
(84) CZ 28.06.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) IE 30.09.2023	(84) IS 13.01.2024	HR 24.05.2023	(84) IS 24.09.2023
HR 28.06.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) MC 13.09.2023	(84) NO 13.12.2023	IT 24.05.2023	(84) LT 24.05.2023
IS 28.10.2023	(84) GR 30.06.2023	(84) PL 13.09.2023	(84) RO 13.09.2023	LU 31.10.2023	(84) LV 24.05.2023
NO 28.09.2023	(84) IE 16.09.2023	(84) RS 13.09.2023	(84) SK 13.09.2023	MC 24.05.2023	(84) NL 24.05.2023
SK 28.06.2023	(84) MC 28.06.2023	(11) 3 856 735	(51) C07D 401/12	NO 24.08.2023	(84) PL 24.05.2023
(11) 3 856 669	(51) B66B 1/34	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 25.09.2023	(84) RO 24.05.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DE 01.05.2024	(84) DK 06.09.2023	RS 24.05.2023	(84) SE 24.05.2023
DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	SI 24.05.2023	(84) SK 24.05.2023
FI 29.03.2023	(84) GR 30.06.2023	(84) FI 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	SM 24.05.2023	(11) 3 856 767
HR 29.03.2023	(84) IE 12.09.2023	(84) HR 06.09.2023	(84) IS 06.01.2024	(84) AT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 29.07.2023	(84) LT 29.03.2023	(84) IT 06.09.2023	(84) LT 06.09.2023	(11) 3 856 806	(51) C08F 220/18
LU 12.09.2023	(84) LV 29.03.2023	(84) LU 05.10.2023	(84) LV 06.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
		(84) MC 06.09.2023	(84) NL 06.09.2023	DK 15.02.2023	(84) EE 15.02.2023
				ES 15.02.2023	(84) FI 15.02.2023

GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	HR 25.01.2023	IE 01.08.2023
IE 28.09.2023	IS 15.06.2023	SM 25.01.2023		IS 25.05.2023	LT 25.01.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 856 927	(51) C12Q 1/6837	LU 01.08.2023	LV 25.01.2023
LU 28.09.2023	LV 15.02.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NO 25.04.2023	PT 25.05.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	RO 25.01.2023	SE 25.01.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	HR 11.01.2023	IE 19.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	SM 25.01.2023	
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	LT 11.01.2023	LU 19.09.2023	(11) 3 857 004	(51) E04H 12/22
SM 15.02.2023		LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
(11) 3 856 814	(51) C08G 18/73	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IE 25.09.2023	IS 30.12.2023
GB 25.09.2023	GR 15.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
HR 14.06.2023	IE 25.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
NO 14.09.2023	RO 14.06.2023			SM 30.08.2023	
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 856 931	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 857 010	(51) E05B 85/26
SM 14.06.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 856 839	(51) C08L 25/12	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024		
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 857 011	(51) E06B 3/58
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
GB 23.09.2023	GR 15.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 857 019	(51) E21B 33/04
HR 14.06.2023	IE 23.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	SM 11.10.2023		HR 30.08.2023	IE 27.09.2023
LT 14.06.2023	LU 23.09.2023	(11) 3 856 942	(51) C22C 14/00	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 30.08.2023	
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 857 020	(51) E21B 33/10
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 20.12.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 856 857	(51) C09D 11/102	(11) 3 856 966	(51) D04H 1/4382	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 27.09.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 857 022	(51) E21B 43/00
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 21.06.2023	LU 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DE 03.04.2024	DK 12.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
		SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	HR 12.07.2023	IE 12.09.2023
(11) 3 856 859	(51) C09D 11/16	SM 21.06.2023		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 856 983	(51) E03F 5/16	LT 12.07.2023	LU 12.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 01.03.2024	PT 01.03.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 856 988	(51) E04B 1/94	(11) 3 857 026	(51) F01C 11/00
(11) 3 856 860	(51) C09D 11/38	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.09.2023	IE 23.09.2023	IE 24.09.2023	IS 01.07.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 01.03.2023	LU 24.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 23.09.2023	LV 20.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
SM 01.11.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
(11) 3 856 868	(51) C09K 11/06	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(11) 3 856 991	(51) E04B 2/74	(11) 3 857 048	(51) F02M 59/34
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 25.01.2023	GB 24.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IE 24.09.2023	IS 25.05.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LU 24.09.2023	LV 25.01.2023	(11) 3 857 002	(51) E04G 11/48	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023				

SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
(11) 3 857 056	(51) F03D 13/20	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 857 057	(51) F03D 13/20	(11) 3 857 101	(51) F16J 15/34	(11) 3 857 118	(51) F21S 41/25
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) LT 27.03.2024		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
EE 10.05.2023	FI 10.05.2023			CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
GB 28.09.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 857 104	(51) F16K 31/44	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
HR 10.05.2023	IE 28.09.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GB 25.09.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	HR 14.12.2022	IE 11.09.2023
LT 10.05.2023	LU 28.09.2023	IE 25.09.2023	IS 21.10.2023	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	LT 14.12.2022	LU 11.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023			PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 857 108	(51) F16L 21/00	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
		HR 30.08.2023	IE 20.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
		IS 30.12.2023	MC 30.08.2023		
(11) 3 857 059	(51) F03D 13/20	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 857 120	(51) F21S 43/14
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 857 111	(51) F16M 11/34	IE 13.09.2023	IS 11.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 13.09.2023	LV 11.01.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 3 857 060	(51) F03D 13/20	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 11.01.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 857 113	(51) G01N 1/44	(11) 3 857 121	(51) F21S 43/237
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(11) 3 857 075	(51) F16B 21/16	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IE 06.09.2023	IS 21.04.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 23.08.2023	IS 12.11.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 06.09.2023	LV 21.12.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 23.08.2023	LV 12.07.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 857 080	(51) F16C 17/04	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
HR 16.08.2023	IE 02.09.2023	SM 12.07.2023		SM 21.12.2022	
IS 16.12.2023	MC 16.08.2023				
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 857 114	(51) F21S 41/00	(11) 3 857 122	(51) F21V 23/04
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 857 093	(51) F16D 65/22	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IE 29.08.2023	IS 14.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 23.08.2023	IE 25.09.2023	LU 29.08.2023	LV 14.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022		
LT 23.08.2023	LU 25.09.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 857 126	(51) F23K 5/00
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 14.12.2022		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023			IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 857 116	(51) F21S 41/147	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	PT 29.01.2024	RS 27.09.2023
(11) 3 857 099	(51) F16J 3/02	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 27.09.2023	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	FI 12.04.2023	GB 17.09.2023		
FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 857 131	(51) F24D 19/10
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IE 17.09.2023	IS 12.08.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
IE 24.09.2023	IS 26.11.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 17.09.2023	LV 12.04.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
LU 24.09.2023	LV 26.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	FI 19.10.2022	GB 19.07.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		

GR 20.01.2023	HR 19.10.2022	(11) 3 857 161	(51) F42C 1/00	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
IE 19.07.2023	IS 19.02.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
LT 19.10.2022	LU 19.07.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023		
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	HR 21.12.2022	IE 27.08.2023	(11) 3 857 184	(51) G01F 23/284
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	LT 21.12.2022	LU 27.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SM 19.10.2022		LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 3 857 140	(51) F25B 41/00	NL 21.12.2022	PT 21.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
GB 26.09.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 857 169	(51) G01C 21/34	(11) 3 857 187	(51) G01G 9/00
HR 21.06.2023	IE 26.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			NO 10.04.2024	
LT 21.06.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 857 172	(51) G01D 11/24	(11) 3 857 188	(51) G01G 23/00
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	NO 21.05.2024	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 857 191	(51) G01K 13/02
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	IE 25.09.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 05.07.2023	LU 25.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 3 857 142	(51) F25C 5/187	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 19.09.2023	IS 13.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 19.09.2023	LV 13.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 857 175	(51) G01F 1/36	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IE 31.07.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LU 31.07.2023	LV 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 857 192	(51) G01K 7/42
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 857 147	(51) F27B 9/12	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 857 181	(51) F03B 13/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GB 12.09.2023	GR 02.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 01.03.2023	IE 12.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 857 203	(51) G01N 21/27
LU 12.09.2023	LV 01.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			(11) 3 857 204	(51) G01N 21/31
		(11) 3 857 182	(51) G01F 23/284	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 857 150	(51) F28D 9/00	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	GB 19.08.2023	GR 19.04.2023	IE 17.09.2023	LT 19.04.2023
GB 25.09.2023	GR 25.08.2023	HR 18.01.2023	IE 19.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
HR 24.05.2023	IE 25.09.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LU 19.08.2023	LV 18.01.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LT 24.05.2023	LU 25.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 857 207	(51) G01N 21/53
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	SM 18.01.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		(11) 3 857 183	(51) G01F 23/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 857 158	(51) F28F 9/007	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
GB 23.09.2023	GR 08.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 857 210	(51) G01N 21/77
HR 07.06.2023	IE 23.09.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 26.07.2023	IE 16.09.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 16.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IE 24.09.2023	IS 24.09.2023

IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 857 256	(51) G01S 7/40	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 24.09.2023	LV 24.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 857 304	(51) G03B 13/32
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 26.09.2023	IS 05.11.2023
SM 24.05.2023		SM 27.12.2023		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(11) 3 857 218	(51) G01N 29/024	(11) 3 857 267	(51) G01V 1/28	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
NO 14.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 05.07.2023	
(11) 3 857 220	(51) G01N 31/22	(11) 3 857 274	(51) G02B 5/18	(11) 3 857 309	(51) G03F 7/20
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
HR 18.01.2023	IE 24.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GB 24.09.2023	GR 05.04.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 04.01.2023	IE 24.09.2023
LT 18.01.2023	LU 24.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 04.01.2023	LU 24.09.2023
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	SM 08.11.2023		LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023			NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023			PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023			RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(11) 3 857 222	(51) G01N 33/50	(11) 3 857 278	(51) G02B 6/124	SM 04.01.2023	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 857 312	(51) G03G 15/20
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 857 284	(51) G02B 21/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 857 224	(51) G01N 33/566	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 01.11.2023	
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 27.12.2023			
SM 06.12.2023				(11) 3 857 313	(51) G04B 19/247
		(11) 3 857 287	(51) G02B 27/00	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 857 226	(51) G01N 33/53	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	NO 07.05.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022		
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	(11) 3 857 317	(51) G05B 19/042
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(84) NO 13.06.2024	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IE 07.08.2023	IS 21.04.2023	(11) 3 857 329	(51) G05G 5/03
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LU 07.08.2023	LV 21.12.2022	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
SM 15.11.2023		MC 21.12.2022	NO 21.03.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	GB 20.09.2023	GR 12.04.2023
		RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 11.01.2023	IE 20.09.2023
(11) 3 857 227	(51) G01N 33/53	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LU 20.09.2023	LV 11.01.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 857 296	(51) G02C 7/00	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 11.01.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
(11) 3 857 230	(51) G01N 33/574	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 857 339	(51) B60W 40/10
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	SM 08.11.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023			EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
HR 07.06.2023	IE 19.09.2023	(11) 3 857 299	(51) G02C 13/00	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	HR 02.08.2023	IE 25.09.2023
LU 19.09.2023	LV 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
PT 09.10.2023	RS 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SM 07.06.2023				PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 3 857 247	(51) G01R 33/30	(11) 3 857 302	(51) G03B 3/04	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 02.08.2023	
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 857 349	(51) B42D 15/00
SM 25.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 857 445	(51) G06V 10/772	(11) 3 857 523	(51) G07D 11/24
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IE 17.09.2023	IS 04.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 04.01.2023	LU 17.09.2023
(11) 3 857 353	(51) G06F 7/544	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 857 450	(51) G06M 1/04	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IE 27.09.2023	IS 20.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 857 529	(51) G08G 1/0967
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 27.09.2023	LV 20.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 12.09.2023	IS 23.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LU 12.09.2023	LV 23.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 20.09.2023		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 857 364	(51) G06F 9/50	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 857 541	(51) G10L 13/02
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 857 459	(51) G06F 16/332	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IE 30.09.2023	IS 19.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	LU 30.09.2023	LV 19.07.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 22.07.2023	IS 11.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SM 20.09.2023		LU 22.07.2023	LV 11.01.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 857 386	(51) G06F 5/06	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 857 545	(51) G06N 3/08
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 857 552	(51) G11C 11/22
HR 12.07.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 857 500	(51) G06T 1/00	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
LT 12.07.2023	LU 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 14.06.2023	IE 22.08.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 01.07.2023	IS 07.10.2023	LT 14.06.2023	LU 22.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
SM 12.07.2023		LU 01.07.2023	NL 07.06.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 857 388	(51) G06F 12/1027	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 857 394	(51) H04L 43/0852	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SM 14.06.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 857 573	(51) H01F 7/02
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SM 07.06.2023		(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 857 509	(51) G06T 7/00	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 12.07.2023	IE 17.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
SM 04.10.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 3 857 407	(51) G06F 16/907	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 857 577	(51) H01F 29/14
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 857 519	(51) G06T 19/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 05.04.2023	IE 25.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LT 05.04.2023	LU 25.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 27.09.2023	
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SM 15.11.2023		(11) 3 857 583	(51) H01H 1/06
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023			(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	LT 07.06.2023	LU 28.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 01.11.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 857 584	(51) H01H 1/58	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 857 760	(51) H04L 1/1829
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 24.04.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 857 586	(51) H01H 39/00	(11) 3 857 696	(51) H02M 3/00	(11) 3 857 764	(51) H04L 1/18
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
		FI 25.01.2023	GB 27.09.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		IE 27.09.2023	IS 25.05.2023	IE 26.09.2023	IS 02.12.2023
		IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		LU 27.09.2023	LV 25.01.2023	LU 26.09.2023	LV 02.08.2023
		MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	SM 02.08.2023	
		SM 25.01.2023			
(11) 3 857 592	(51) H01L 21/68	(11) 3 857 704	(51) H02P 21/00	(11) 3 857 769	(51) H04L 1/1822
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 31.05.2023	GB 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 13.12.2023		GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		IE 20.09.2023	IS 30.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		LU 20.09.2023	LV 31.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		NO 31.08.2023	PT 02.10.2023		
		RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 3 857 611	(51) H01L 31/0296	(11) 3 857 724	(51) H04B 7/06	(11) 3 857 784	(51) H04L 5/00
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GB 23.10.2023	GR 06.10.2023	NO 07.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 05.07.2023	IS 05.11.2023				
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023				
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023				
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					
(11) 3 857 632	(51) H01M 8/10	(11) 3 857 738	(51) H04B 7/185	(11) 3 857 785	(51) H04L 5/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 28.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 24.09.2023	IS 23.12.2023
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023
		SM 01.11.2023		MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
				PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
				SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
				SM 23.08.2023	
(11) 3 857 639	(51) H01M 10/48	(11) 3 857 754	(51) H04L 1/08	(11) 3 857 805	(51) H04L 5/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		IE 27.09.2023	IS 23.12.2023	IE 27.09.2023	IS 30.12.2023
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		LU 27.09.2023	LV 23.08.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
		RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 30.08.2023	
(11) 3 857 656	(51) H01S 3/16	(11) 3 857 755	(51) H04L 1/08	(11) 3 857 806	(51) H04L 27/26
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 857 657	(51) H01S 5/0625	(11) 3 857 759	(51) H04L 1/1607	(11) 3 857 808	(51) H04L 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 17.04.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 857 658	(51) H02B 1/28				
(84) NO 13.06.2024					
(11) 3 857 660	(51) H02G 13/00				
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023				
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023				
HR 07.06.2023	IE 28.09.2023				

(11) 3 857 818 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 41/16 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 857 921 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04L 1/1829 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	LU 28.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023
(11) 3 857 827 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 23.09.2023 IT 24.05.2023 LU 23.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H04L 45/74 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 857 930 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H04W 4/70 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 857 986 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 52/02 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 857 842 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 25.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 857 951 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04L 1/08 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 857 989 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 26.09.2023 IT 21.06.2023 LU 26.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H04W 52/02 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 857 853 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 857 954 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 23.09.2023 IT 21.06.2023 LU 23.09.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) H04W 74/08 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(11) 3 857 991 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 20.09.2023 IT 30.08.2023 LU 20.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04W 52/14 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 857 856 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 857 966 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 48/12 (84) LT 21.02.2024		
(11) 3 857 860 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H04L 67/125 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 857 971 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04W 48/10 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023		
(11) 3 857 862 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 16/9032 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 857 975 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 8/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023		
(11) 3 857 899 (84) NO 13.06.2024	(51) H04N 21/218	(11) 3 857 977 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 48/18 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023		
(11) 3 857 903 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04N 21/258 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 857 978 (84) AL 19.04.2023 CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 28.08.2023 IT 19.04.2023	(51) H04W 48/18 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023		
(11) 3 857 911 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 26.09.2023 IT 10.05.2023 LU 26.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H04R 1/40 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023				
(11) 3 857 913 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G10L 15/22 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023			(11) 3 858 025 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
				(11) 3 858 027 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 24.09.2023 IT 13.09.2023 LU 24.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04W 72/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
				(11) 3 858 028 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 72/21 (84) NO 20.06.2024
				(11) 3 858 033 (84) IS 14.06.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 14.05.2024
				(11) 3 858 037 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023

SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 858 038	(51) H04B 7/0408	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 858 076	(51) H04W 74/08	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 27.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 858 121	(51) H05K 7/14
(11) 3 858 053	(51) H04W 72/12			(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 858 083	(51) H04W 76/12	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IE 27.09.2023	IS 11.05.2023
IE 17.09.2023	IS 03.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023			LU 27.09.2023	LV 11.01.2023
LU 17.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 858 086	(51) H04W 76/15	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	HR 12.07.2023	IE 10.09.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SM 11.01.2023	
SM 03.05.2023		LT 12.07.2023	LU 10.09.2023		
		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 858 125	(51) A01B 69/04
(11) 3 858 057	(51) H04L 5/00	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 14.05.2024		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 858 058	(51) H04W 72/566	SM 12.07.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 858 087	(51) H04W 76/15	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023				
		(11) 3 858 089	(51) H04W 36/00	(11) 3 858 129	(51) A01D 41/127
(11) 3 858 063	(51) H04L 5/00	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 05.04.2023	GB 17.09.2023	(11) 3 858 131	(51) A01D 61/00
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 17.09.2023	IS 05.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 17.09.2023	LV 05.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 858 069	(51) H04W 74/00	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 05.04.2023		(11) 3 858 136	(51) A01N 25/12
IE 27.09.2023	IS 06.01.2024			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 3 858 100	(51) H04W 48/12	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SM 15.11.2023		(11) 3 858 156	(51) A23L 33/105
(11) 3 858 073	(51) H04W 74/08			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 858 105	(51) H05B 3/34	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 28.12.2022	IE 17.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 28.12.2022	LU 17.09.2023		
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(11) 3 858 175	(51) A24F 40/40
(11) 3 858 074	(51) H04B 1/713	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 858 180	(51) A43B 23/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IE 09.09.2023	IS 09.12.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 3 858 119	(51) H05K 5/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LU 09.09.2023	LV 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
				(11) 3 858 183	(51) A44B 19/16
				(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023

DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 858 307	(51) A61F 13/08
GB 24.09.2023	GR 11.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
HR 10.05.2023	IE 24.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 20.04.2024	IS 20.04.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 10.05.2023	LU 24.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 20.12.2023	
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023				
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 3 858 239	(51) A61B 6/00	(11) 3 858 312	(51) A61F 13/47
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 27.09.2023	IS 15.06.2023
(11) 3 858 196	(51) A47C 1/024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 27.09.2023	LV 15.02.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023			SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 858 240	(51) A61B 6/00	SM 15.02.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023		
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 858 313	(51) A61F 13/47
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		GB 01.10.2023	GR 30.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 858 213	(51) A47L 15/42	HR 29.03.2023	IS 29.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		LU 01.10.2023	LV 29.03.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 858 216	(51) A61B 1/00	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 25.10.2023	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		
GB 25.09.2023	GR 15.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 858 315	(51) A61F 13/511
HR 14.06.2023	IE 25.09.2023	SM 29.03.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 14.06.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 858 241	(51) A61B 6/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) NO 20.06.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 858 263	(51) A61B 17/12	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 20.12.2023	
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 858 318	(51) A61F 13/534
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 858 218	(51) A61B 1/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 21.05.2024	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 858 353	(51) A61K 9/08
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 858 271	(51) A61B 17/34	NO 07.05.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 858 359	(51) A61K 31/51
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 04.10.2023	LU 22.10.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 858 365	(51) A61K 35/17
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
SM 27.09.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		SM 04.10.2023		(11) 3 858 368	(51) A61K 35/747
(11) 3 858 222	(51) A61B 1/045			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 858 292	(51) A61F 2/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 858 298	(51) A61F 2/852	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 28.05.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 858 304	(51) A61F 9/008	(11) 3 858 375	(51) A61K 38/36
		(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) LT 20.03.2024	
(11) 3 858 236	(51) A61B 5/11	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023		
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	(11) 3 858 391	(51) A61L 15/24
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GB 08.09.2023	GR 02.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 01.02.2023	IE 08.09.2023	NO 07.05.2024	
SM 27.12.2023		IS 01.06.2023	IT 01.02.2023		
		LT 01.02.2023	LU 08.09.2023	(11) 3 858 392	(51) A61L 15/24
(11) 3 858 237	(51) A61B 5/145	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	NO 03.04.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(11) 3 858 415	(51) A61M 16/16
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024

(11) 3 858 420	(51) A61M 39/26	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023			RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 858 433	(51) A61N 2/04	(11) 3 858 504	(51) B21B 45/00	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 05.07.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 858 617	(51) B41J 3/407
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 16.07.2023	IE 07.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 07.06.2023	LU 16.07.2023	FI 10.05.2023	GB 23.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(11) 3 858 449	(51) A63F 9/04	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 23.08.2023	IS 10.09.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IS 15.03.2024	(84) NO 15.02.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 23.08.2023	LV 10.05.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
SM 15.11.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 858 453	(51) B01D 21/01	(11) 3 858 506	(51) B21C 37/08	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	SM 10.05.2023	
HR 08.03.2023	IE 26.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(11) 3 858 618	(51) B41J 11/00
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	HR 23.08.2023	IE 24.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LU 26.09.2023	LV 08.03.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
MC 08.03.2023	PT 10.07.2023	LT 23.08.2023	LU 24.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 23.08.2023	PL 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SM 08.03.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IE 22.08.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 858 458	(51) B01D 46/00	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	LU 22.08.2023	LV 21.06.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 858 542	(51) B23Q 39/04	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 3 858 459	(51) B01D 46/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 858 552	(51) B25F 5/02	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 858 558	(51) B25J 11/00	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 21.06.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 858 623	(51) B41J 2/175
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 13.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 858 465	(51) B01D 53/14	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 858 570	(51) B29B 15/12	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 858 481	(51) C01B 32/05	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 858 575	(51) B29C 45/37	(11) 3 858 624	(51) B41J 2/325
IE 28.09.2023	IS 13.01.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 16.08.2023	IE 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LU 28.09.2023	LV 13.09.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 858 583	(51) B29C 65/02	(11) 3 858 625	(51) B41J 2/325
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 858 489	(51) B05B 1/00	(11) 3 858 589	(51) B29D 30/02	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	NO 30.04.2024		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 3 858 605	(51) B32B 7/12	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GB 14.09.2023	GR 15.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 14.06.2023	IE 14.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 14.06.2023	LU 14.09.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023	(11) 3 858 627	(51) B41J 11/66
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	HR 05.07.2023	IE 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 3 858 632	(51) B41M 5/323
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LT 05.07.2023	LU 27.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
				CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
				EE 18.01.2023	GR 19.04.2023

HR 18.01.2023	IE 06.07.2023	GB 27.09.2023	GR 22.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	HR 21.06.2023	IE 27.09.2023	(11) 3 858 765	(51) <i>G07F 17/12</i>
LU 06.07.2023	LV 18.01.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	LT 21.06.2023	LU 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023		
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 858 767	(51) <i>B65G 47/88</i>
SM 18.01.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 3 858 640	(51) <i>B60B 19/10</i>	(11) 3 858 722	(51) <i>H01Q 21/28</i>	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	FI 21.06.2023	GB 21.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IE 29.08.2023	IS 21.10.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 22.02.2023	GB 15.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LU 29.08.2023	LV 21.06.2023
(11) 3 858 644	(51) <i>B60C 23/00</i>	IE 15.08.2023	IS 22.06.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 15.08.2023	LV 22.02.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 21.06.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023		
		SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(11) 3 858 769	(51) <i>B65G 57/10</i>
(11) 3 858 668	(51) <i>B60Q 1/00</i>	SM 22.02.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		(11) 3 858 723	(51) <i>B62K 3/00</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(11) 3 858 671	(51) <i>B60Q 1/08</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		(11) 3 858 724	(51) <i>B62K 15/00</i>	SM 06.12.2023	
(11) 3 858 675	(51) <i>B60Q 7/00</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023			(11) 3 858 779	(51) <i>B66B 25/00</i>
HR 02.08.2023	IE 25.08.2023	(11) 3 858 743	(51) <i>B65B 9/02</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 858 676	(51) <i>B60R 1/00</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		SM 01.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 858 689	(51) <i>B60T 8/17</i>			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 858 755	(51) <i>B65D 30/20</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 858 784	(51) <i>B68G 7/00</i>
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		SM 06.09.2023		NO 11.01.2024	PT 12.02.2024
(11) 3 858 690	(51) <i>B60T 8/171</i>			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 858 758	(51) <i>B65D 81/02</i>		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 858 792	(51) <i>C02F 11/12</i>
NO 03.04.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 858 692	(51) <i>B60W 10/30</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 858 796	(51) <i>C03C 3/247</i>
		NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
(11) 3 858 703	(51) <i>B61B 13/10</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 28.09.2023	IS 12.11.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	SM 20.09.2023		MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023			PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
GB 15.09.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 858 763	(51) <i>H01L 21/677</i>	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
HR 11.01.2023	IE 15.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 12.07.2023	
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
LT 11.01.2023	LU 15.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 858 809	(51) <i>C07C 29/82</i>
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	GB 30.09.2023	GR 08.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 07.06.2023	IE 30.09.2023		
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 858 848	(51) <i>C07J 53/00</i>
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	LT 07.06.2023	LU 30.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
(11) 3 858 720	(51) <i>B62J 43/23</i>	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 858 850	(51) <i>C07K 7/06</i>
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023				
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023				

(11) 3 858 852 (84) AT 30.09.2023 BG 30.09.2023 DE 30.09.2023 EE 30.09.2023 FI 30.09.2023 GB 21.09.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 30.09.2023 LV 30.09.2023 MT 30.09.2023 NO 21.09.2023 PT 30.09.2023 RS 21.06.2023 SI 30.09.2023 SM 21.06.2023	(51) A61K 35/17 (84) BE 30.09.2023 CZ 21.06.2023 DK 30.09.2023 ES 21.06.2023 FR 30.09.2023 GR 22.09.2023 IE 20.09.2023 IT 30.09.2023 LU 30.09.2023 MC 21.06.2023 NL 30.09.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 30.09.2023 SK 21.06.2023	HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 858 948 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09K 11/70 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	
(11) 3 858 876 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C08G 63/672 (84) LT 07.02.2024		(11) 3 858 962 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C11D 1/66 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		(11) 3 859 045 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 20.09.2023 IT 05.07.2023 LU 20.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) C23C 2/12 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	
(11) 3 858 902 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 27.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) C08J 9/04 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023		(11) 3 859 026 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C12N 1/20 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 859 027 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) C22C 38/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 25.09.2023 IT 06.09.2023 LU 25.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 859 066 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) D03D 47/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 858 919 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C08L 69/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023		(11) 3 859 032 (84) AT 29.03.2023 CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 16.07.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) C22C 38/00 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 25.09.2023 IT 02.08.2023 LU 25.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 859 075 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) D06F 57/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023		
(11) 3 858 921 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 13.09.2023 IT 05.07.2023 LU 13.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) C08F 2/24 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023		(11) 3 859 033 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023	(51) C22C 38/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 16.07.2023 IT 29.03.2023 LU 16.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 859 080 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) D21H 11/18 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023		
(11) 3 858 922 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 13.09.2023 IT 14.06.2023 LU 13.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) C08L 101/12 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023		(11) 3 859 033 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023	(51) B23K 20/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023	(11) 3 859 086 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E02D 1/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023		
(11) 3 858 943 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C09K 3/18 (84) LT 28.02.2024				(11) 3 859 098 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) E04F 15/02 (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 858 945 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023	(51) C07F 15/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024				(11) 3 859 105 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) E05B 65/08 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023		

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| (11) 3 859 110
(84) ES 03.01.2024
LT 03.01.2024
NO 03.04.2024 | (51) E05D 15/10
(84) IS 03.05.2024
NL 03.01.2024 | (84) LT 27.03.2024 | (84) NO 27.06.2024 | (11) 3 859 247
(84) IS 10.05.2024
NL 10.01.2024 | (51) F25B 49/02
(84) LT 10.01.2024
NO 10.04.2024 |
| (11) 3 859 122
(84) AT 08.11.2023
DK 08.11.2023
GR 09.02.2024
IS 08.03.2024
LV 08.11.2023
NO 08.02.2024
PT 08.03.2024
SM 08.11.2023 | (51) E21B 10/46
(84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023
HR 08.11.2023
LT 08.11.2023
NL 08.11.2023
PL 08.11.2023
RS 08.11.2023 | (11) 3 859 177
(84) LT 13.03.2024 | (51) F16C 33/30
(84) NO 13.06.2024 | (11) 3 859 248
(84) LT 20.03.2024 | (51) F24F 3/06
(84) NO 20.06.2024 |
| (11) 3 859 131
(84) IS 10.05.2024 | (51) F01N 11/00
(84) NO 10.04.2024 | (11) 3 859 184
(84) AT 25.10.2023
DK 25.10.2023
GR 26.01.2024
IS 25.02.2024
LV 25.10.2023
NO 25.01.2024
PT 26.02.2024
SE 25.10.2023 | (51) F16D 65/64
(84) BG 25.01.2024
ES 25.10.2023
HR 25.10.2023
LT 25.10.2023
NL 25.10.2023
PL 25.10.2023
RS 25.10.2023
SM 25.10.2023 | (11) 3 859 249
(84) AT 30.08.2023
EE 30.08.2023
FI 30.08.2023
HR 30.08.2023
IS 30.12.2023
LT 30.08.2023
LV 30.08.2023
NO 30.11.2023
PT 02.01.2024
RS 30.08.2023
SK 30.08.2023 | (51) F25B 49/02
(84) CZ 30.08.2023
ES 30.08.2023
GR 01.12.2023
IE 26.09.2023
IT 30.08.2023
LU 26.09.2023
MC 30.08.2023
PL 30.08.2023
RO 30.08.2023
SE 30.08.2023
SM 30.08.2023 |
| (11) 3 859 136
(84) AT 08.11.2023
DK 08.11.2023
GR 09.02.2024
IS 08.03.2024
LV 08.11.2023
NO 08.02.2024
PT 08.03.2024
SE 08.11.2023 | (51) F02C 7/277
(84) BG 08.02.2024
ES 08.11.2023
HR 08.11.2023
LT 08.11.2023
NL 08.11.2023
PL 08.11.2023
RS 08.11.2023
SM 08.11.2023 | (11) 3 859 189
(84) AT 10.05.2023
DK 10.05.2023
ES 10.05.2023
GR 11.08.2023
IE 25.09.2023
IT 10.05.2023
LU 25.09.2023
MC 10.05.2023
NO 10.08.2023
PT 11.09.2023
RS 10.05.2023
SI 10.05.2023
SM 10.05.2023 | (51) F16H 25/06
(84) CZ 10.05.2023
EE 10.05.2023
FI 10.05.2023
HR 10.05.2023
IS 10.09.2023
LT 10.05.2023
LV 10.05.2023
NL 10.05.2023
PL 10.05.2023
RO 10.05.2023
SE 10.05.2023
SK 10.05.2023 | (11) 3 859 251
(84) AT 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
IS 13.01.2024
LT 13.09.2023
LV 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023 | (51) F25B 49/02
(84) CZ 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IE 26.09.2023
IT 13.09.2023
LU 26.09.2023
MC 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023 |
| (11) 3 859 140
(84) BG 20.03.2024
FI 20.12.2023
HR 20.12.2023
LT 20.12.2023
NL 20.12.2023
RS 20.12.2023
SM 20.12.2023 | (51) F02K 1/78
(84) ES 20.12.2023
GR 21.03.2024
IS 20.04.2024
LV 20.12.2023
NO 20.03.2024
SE 20.12.2023 | (11) 3 859 190
(84) IS 28.06.2024
NO 28.05.2024 | (51) F16H 25/06
(84) LT 28.02.2024 | (11) 3 859 255
(84) BG 27.03.2024
FI 27.12.2023
HR 27.12.2023
LT 27.12.2023
NL 27.12.2023
RS 27.12.2023
SM 27.12.2023 | (51) F25B 5/04
(84) ES 27.12.2023
GR 28.03.2024
IS 27.04.2024
LV 27.12.2023
NO 27.03.2024
SE 27.12.2023 |
| (11) 3 859 142
(84) BG 20.03.2024
GR 21.03.2024
IS 20.04.2024
LV 20.12.2023
SM 20.12.2023 | (51) F02M 53/04
(84) ES 20.12.2023
HR 20.12.2023
LT 20.12.2023
RS 20.12.2023 | (11) 3 859 194
(84) NO 27.06.2024 | (51) F16J 15/12 | (11) 3 859 264
(84) AT 15.02.2023
DK 15.02.2023
ES 15.02.2023
GB 29.09.2023
HR 15.02.2023
IS 15.06.2023
LT 15.02.2023
LV 15.02.2023
NL 15.02.2023
PL 15.02.2023
RO 15.02.2023
SE 15.02.2023
SK 15.02.2023 | (51) F28F 9/02
(84) CZ 15.02.2023
EE 15.02.2023
FI 15.02.2023
GR 16.05.2023
IE 29.09.2023
IT 15.02.2023
LU 29.09.2023
MC 15.02.2023
NO 15.05.2023
PT 15.06.2023
RS 15.02.2023
SI 15.02.2023
SM 15.02.2023 |
| (11) 3 859 159
(84) LT 27.03.2024 | (51) F04C 28/12
(84) NO 27.06.2024 | (11) 3 859 217
(84) IS 28.06.2024 | (51) F24F 3/14
(84) NO 28.05.2024 | (11) 3 859 265
(84) IS 24.05.2024
NL 24.01.2024 | (51) F28F 9/02
(84) LT 24.01.2024
NO 24.04.2024 |
| (11) 3 859 162
(84) BG 29.02.2024
GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
LV 29.11.2023
PL 29.11.2023
SE 29.11.2023 | (51) F04D 25/06
(84) DK 29.11.2023
HR 29.11.2023
LT 29.11.2023
NO 29.02.2024
RS 29.11.2023
SM 29.11.2023 | (11) 3 859 221
(84) IS 10.05.2024
NL 10.01.2024 | (51) F24F 11/54
(84) LT 10.01.2024
NO 10.04.2024 | (11) 3 859 268
(84) AT 26.04.2023
DK 26.04.2023
ES 26.04.2023
GR 27.07.2023
IE 25.09.2023
LT 26.04.2023
LV 26.04.2023
NL 26.04.2023
PL 26.04.2023
RO 26.04.2023
SE 26.04.2023
SK 26.04.2023 | (51) G01B 11/02
(84) CZ 26.04.2023
EE 26.04.2023
FI 26.04.2023
HR 26.04.2023
IS 26.08.2023
LT 26.04.2023
LV 26.04.2023
NL 26.04.2023
PL 26.04.2023
RO 26.04.2023
SE 26.04.2023
SK 26.04.2023 |
| (11) 3 859 168
(84) AT 09.08.2023
DK 09.08.2023
ES 09.08.2023
GR 10.11.2023
IE 25.09.2023
IT 09.08.2023
LU 25.09.2023
MC 09.08.2023
NO 09.11.2023
PT 11.12.2023
RS 09.08.2023
SK 09.08.2023 | (51) F15B 21/14
(84) CZ 09.08.2023
EE 09.08.2023
FI 09.08.2023
HR 09.08.2023
IS 09.12.2023
LT 09.08.2023
LV 09.08.2023
NL 09.08.2023
PL 09.08.2023
RO 09.08.2023
SE 09.08.2023
SM 09.08.2023 | (11) 3 859 225
(84) IS 21.06.2024
NO 21.05.2024 | (51) F24F 11/84
(84) LT 21.02.2024 | (11) 3 859 279 | (51) G01B 11/02 |
| (11) 3 859 170
(84) BG 06.03.2024
GR 07.03.2024
IS 06.04.2024
LV 06.12.2023
NO 06.03.2024
SE 06.12.2023 | (51) F16B 5/02
(84) ES 06.12.2023
HR 06.12.2023
LT 06.12.2023
NL 06.12.2023
RS 06.12.2023
SM 06.12.2023 | (11) 3 859 228
(84) LT 06.03.2024 | (51) F24H 9/16
(84) NO 06.06.2024 | (11) 3 859 285
(84) IS 24.05.2024
NL 24.01.2024 | (51) F28F 9/02
(84) LT 24.01.2024
NO 24.04.2024 |
| (11) 3 859 173 | (51) F16B 19/00 | (11) 3 859 233
(84) AT 26.04.2023
DK 26.04.2023
FI 26.04.2023
HR 26.04.2023
IS 26.08.2023
LU 25.09.2023
MC 26.04.2023
NO 26.07.2023
PT 28.08.2023
RS 26.04.2023
SI 26.04.2023
SM 26.04.2023 | (51) F25B 1/00
(84) CZ 26.04.2023
EE 26.04.2023
GR 27.07.2023
IE 25.09.2023
LT 26.04.2023
LV 26.04.2023
NL 26.04.2023
PL 26.04.2023
RO 26.04.2023
SE 26.04.2023
SK 26.04.2023 | (11) 3 859 299 | (51) G01B 11/02 |
| | | (11) 3 859 242
(84) IS 07.06.2024
NO 07.05.2024 | (51) F25B 45/00
(84) LT 07.02.2024 | | |

- (84) AT 03.05.2023 (84) CZ 03.05.2023 LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 (11) **3 859 377** (51) **G01S 7/481**
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023 NL 20.12.2023 NO 20.03.2024 (84) AT 22.02.2023 (84) CZ 22.02.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023 RS 20.12.2023 SE 20.12.2023 DK 22.02.2023 EE 22.02.2023
GR 04.08.2023 HR 03.05.2023 SM 20.12.2023 ES 22.02.2023 FI 22.02.2023
IE 25.09.2023 IS 03.09.2023 (11) **3 859 315** (51) **G01N 21/65** GB 30.09.2023 GR 23.05.2023
IT 03.05.2023 LT 03.05.2023 (84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024 HR 22.02.2023 IE 30.09.2023
LU 25.09.2023 LV 03.05.2023 NO 28.05.2024 IS 22.06.2023 IT 22.02.2023
MC 03.05.2023 NL 03.05.2023 (11) **3 859 320** (51) **G01N 23/223** LT 22.02.2023 LU 30.09.2023
NO 03.08.2023 PL 03.05.2023 (84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024 LV 22.02.2023 MC 22.02.2023
PT 04.09.2023 RO 03.05.2023 (11) **3 859 332** (51) **C07K 16/18** NL 22.02.2023 NO 22.05.2023
RS 03.05.2023 SE 03.05.2023 (84) AT 23.08.2023 (84) CZ 23.08.2023 PL 22.02.2023 PT 22.06.2023
SI 03.05.2023 SK 03.05.2023 (84) DE 03.04.2024 (84) DK 23.08.2023 RO 22.02.2023 RS 22.02.2023
SM 03.05.2023 EE 23.08.2023 ES 23.08.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023 SM 22.02.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 859 273** (51) **G01C 21/00**
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023 CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 23.08.2023 ES 23.08.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 23.08.2023 GR 24.11.2023 GR 24.11.2023 IE 27.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023 IS 23.12.2023 IT 23.08.2023 IE 27.09.2023 GR 27.03.2024 (51) **G01T 1/20**
IE 27.09.2023 HR 06.09.2023 LT 23.08.2023 LU 27.09.2023 IT 23.08.2023 FI 27.12.2023 (84) ES 27.12.2023
IT 06.09.2023 IS 06.01.2024 LV 23.08.2023 MC 23.08.2023 LT 27.12.2023 GR 28.03.2024
LU 27.09.2023 LT 06.09.2023 NL 23.08.2023 NO 23.11.2023 NL 27.12.2023 IS 27.04.2024
MC 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 23.08.2023 PT 26.12.2023 NL 27.12.2023 LV 27.12.2023
NO 06.12.2023 NL 06.09.2023 RO 23.08.2023 RS 23.08.2023 NO 27.03.2024 NO 27.03.2024
PT 08.01.2024 RO 06.09.2023 SE 23.08.2023 SK 23.08.2023 RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 23.08.2023 SM 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 859 275** (51) **G01C 21/20**
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024 (11) **3 859 401** (51) **G01T 1/20**
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024 (84) ES 27.12.2023
DK 08.11.2023 ES 08.11.2023 GR 09.02.2024 HR 08.11.2023 GR 28.03.2024
GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 IS 27.04.2024
IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 LV 27.12.2023
NO 08.02.2024 NO 08.02.2024 PL 08.11.2023 NO 27.03.2024
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SE 08.11.2023 SM 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 859 284** (51) **G01D 5/347**
(84) AT 31.05.2023 (84) CZ 31.05.2023 (11) **3 859 412** (51) **G02B 6/028**
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024 (84) BG 08.02.2024
DK 31.05.2023 EE 31.05.2023 DK 08.11.2023 ES 08.11.2023
ES 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 09.02.2024 HR 08.11.2023 ES 08.11.2023
GB 06.09.2023 GR 01.09.2023 IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 HR 08.11.2023
HR 31.05.2023 IE 06.09.2023 LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 LT 08.11.2023
IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 NO 08.02.2024 PL 08.11.2023 NL 08.11.2023
LU 06.09.2023 LV 31.05.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 RS 08.11.2023
MC 31.05.2023 NL 31.05.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
NO 31.08.2023 PL 31.05.2023 SE 08.11.2023 SM 08.11.2023 SM 08.11.2023
PT 02.10.2023 RO 31.05.2023 (11) **3 859 429** (51) **G02B 27/01**
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024 (84) NO 13.06.2024
RS 31.05.2023 SE 31.05.2023 (11) **3 859 441** (51) **G02F 1/1335**
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024 (84) NO 06.06.2024
SI 31.05.2023 SK 31.05.2023 (11) **3 859 444** (51) **G02F 1/163**
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024 (84) NO 06.06.2024
SM 31.05.2023 (11) **3 859 454** (51) **G05B 19/042**
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024 (84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024 NL 03.01.2024 NO 03.04.2024 NL 03.01.2024
- (11) **3 859 286** (51) **G01F 1/66**
(84) AT 19.07.2023 (84) CZ 19.07.2023 (11) **3 859 464** (51) **G05B 19/409**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) BG 25.01.2024
DK 19.07.2023 EE 19.07.2023 DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
ES 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 26.01.2024 HR 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 20.10.2023 HR 19.07.2023 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 HR 25.10.2023
IE 11.09.2023 IS 19.11.2023 LV 25.10.2023 NL 25.10.2023 NL 25.10.2023
IT 19.07.2023 LT 19.07.2023 NO 11.04.2023 PL 25.10.2023 NL 25.10.2023
LU 11.09.2023 LV 19.07.2023 NO 25.01.2024 PT 25.10.2023 PL 25.10.2023
MC 19.07.2023 NL 19.07.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 RS 25.10.2023
NO 19.10.2023 PL 19.07.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023 RS 25.10.2023
PT 20.11.2023 RO 19.07.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023 SM 25.10.2023
RS 19.07.2023 SE 19.07.2023 (11) **3 859 472** (51) **G05B 23/02**
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024 (84) BG 25.01.2024
SK 19.07.2023 SM 19.07.2023 (84) AT 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
ES 25.10.2023
- (11) **3 859 292** (51) **G01K 13/08**
(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024 (84) DK 25.10.2023
DK 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 859 295** (51) **G01M 7/08**
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023 (84) DK 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
IS 06.04.2024 LT 06.12.2023 (84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
LV 06.12.2023 NL 06.12.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) LT 25.10.2023
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023 (84) LV 25.10.2023 (84) NL 25.10.2023
SE 06.12.2023 SM 06.12.2023 (84) NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023
RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 859 308** (51) **G01N 21/17**
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(84) FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024 (84) DK 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024 (84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 859 355** (51) **G01R 27/26**
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(84) DK 01.11.2023 (84) ES 01.11.2023 (84) DK 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023 (84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 (84) IS 25.02.2024 (84) LT 25.10.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 (84) LV 25.10.2023 (84) NL 25.10.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023 (84) NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 (84) PT 26.02.2024 (84) RS 25.10.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023 (84) SE 25.10.2023 (84) SM 25.10.2023
- (11) **3 859 358** (51) **G01R 31/12**
(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(84) NO 07.05.2024 (84) LT 07.02.2024 (84) DK 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 859 359** (51) **G01R 31/28**
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(84) NO 06.06.2024 (84) DK 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 859 361** (51) **G01R 31/3185**
(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024 (84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
(84) NO 20.06.2024 (84) DK 25.10.2023 (84) DK 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023

LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 859 759 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>H01F 27/28</i> (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 859 494 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) <i>G06F 3/01</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 859 644 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>G06Q 20/02</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 859 789 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>H01L 29/78</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 859 498 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>G06F 3/0346</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 859 694 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>G07D 11/12</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 859 809 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H10K 50/11</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 859 505 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 859 705 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) <i>G08B 25/00</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 859 810 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>H10K 50/844</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 859 506 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>G06F 3/06</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 859 711 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>G08G 5/00</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 859 812 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H10K 85/60</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 859 518 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>G06F 3/16</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 859 728 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>G09G 3/34</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 859 815 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 20.09.2023 IT 10.05.2023 LU 20.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) <i>B25F 5/00</i> (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 859 525 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 SE 13.12.2023	(51) <i>G06F 21/62</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 859 755 (84) AT 06.09.2023 DE 03.04.2024 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>H01B 12/10</i> (84) CZ 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 20.09.2023 IT 06.09.2023 LU 20.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 859 828 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 FR 05.04.2023 IE 05.08.2023 IT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) <i>H01M 4/134</i> (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 10.09.2023 IT 05.04.2023 LU 10.09.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 859 535 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>G06F 12/02</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 847 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>H01M 8/04014</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 859 536 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>G06F 12/0868</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01P 1/20</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023
(11) 3 859 572 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>G06F 21/16</i>	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01P 1/20</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023
(11) 3 859 589 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>G06K 1/12</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01P 1/20</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023
(11) 3 859 596 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>G06V 20/56</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01M 8/04014</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 859 599 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>G06V 10/82</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01M 8/04014</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 859 600 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>G06V 10/44</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01P 1/20</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023
(11) 3 859 607 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023	(51) <i>G06V 10/44</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023	(11) 3 859 756 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 24.09.2023 IT 09.08.2023 LU 24.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) <i>B22D 11/06</i> (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 859 874 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) <i>H01P 1/20</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 28.06.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 859 951	(51) H02K 5/20
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 859 965	(51) H02M 7/483
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 13.09.2023				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 859 877	(51) H01Q 1/22	(11) 3 859 909	(51) H01R 25/14	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) NO 06.06.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 859 910	(51) H01R 35/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 19.10.2023	LV 04.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GB 03.10.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 859 968	(51) H02P 21/28
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 04.10.2023		LU 03.10.2023	LV 10.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 859 879	(51) H01Q 1/24	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	SM 20.12.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 10.05.2023	SK 10.05.2023		
IE 20.08.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 859 911	(51) H01R 35/04	(11) 3 859 976	(51) H03M 7/48
LT 12.07.2023	LU 20.08.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GB 30.09.2023	GR 05.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	HR 04.01.2023	IE 30.09.2023	LU 25.10.2023	LV 11.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 859 880	(51) H01Q 1/24	LT 04.01.2023	LU 30.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 859 979	(51) H03M 13/13
EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IE 20.08.2023	IS 19.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 19.07.2023	LU 20.08.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 859 912	(51) H01S 5/022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023		
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 859 986	(51) H04B 7/00
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 859 885	(51) H01Q 1/32	IE 18.09.2023	IS 09.12.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LU 18.09.2023	LV 09.08.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 859 888	(51) H01Q 25/00	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 859 925	(51) B65H 59/38	(11) 3 859 997	(51) H04B 10/071
DE 01.05.2024	DK 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 11.10.2023	LU 30.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 859 900	(51) H01R 13/52	SM 06.09.2023		(11) 3 860 004	(51) H04B 15/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 859 944	(51) H02K 1/27	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 3 860 010	(51) H04L 1/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 28.06.2023	IE 29.08.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 20.12.2023		IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 859 904	(51) H01R 13/639	LT 28.06.2023	LU 29.08.2023	SM 27.12.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 860 012	(51) H04W 76/15
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		

- (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024 (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024 (11) **3 860 123** (51) *H04N 19/513*
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023 (84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023 GR 28.03.2024 HR 27.12.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 IS 27.04.2024 LT 27.12.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023 PT 01.03.2024 RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023 SE 01.11.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 860 022** (51) *H04L 5/00* (11) **3 860 079** (51) *H04L 9/40* (11) **3 860 138** (51) *H04Q 9/00*
(84) AT 22.02.2023 (84) CZ 22.02.2023 (84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024 (84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
DK 22.02.2023 EE 22.02.2023 (84) NL 24.01.2024 NO 24.04.2024 FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
ES 22.02.2023 FI 22.02.2023 (84) NO 24.04.2024 HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
GB 27.09.2023 GR 23.05.2023 (11) **3 860 081** (51) *H04L 9/40* (84) LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
HR 22.02.2023 IE 27.09.2023 (84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023 NL 20.12.2023 NO 20.03.2024
IS 22.06.2023 IT 22.02.2023 (84) ES 29.11.2023 GR 01.03.2024 RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
LT 22.02.2023 LU 27.09.2023 HR 29.11.2023 IS 29.03.2024 SM 20.12.2023
LV 22.02.2023 MC 22.02.2023 LT 29.11.2023 LV 29.11.2023 (11) **3 860 148** (51) *H04R 3/00*
NL 22.02.2023 NO 22.05.2023 NL 29.11.2023 NO 29.02.2024 (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
PL 22.02.2023 PT 22.06.2023 PL 29.11.2023 RS 29.11.2023 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
RO 22.02.2023 RS 22.02.2023 SE 29.11.2023 SM 29.11.2023 GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
SE 22.02.2023 SI 22.02.2023 (11) **3 860 084** (51) *H04L 9/40* (84) IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
SK 22.02.2023 SM 22.02.2023 (84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023 NO 01.02.2024 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 DK 27.09.2023 EE 27.09.2023 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
DK 28.06.2023 CZ 28.06.2023 (84) LT 21.02.2024 SM 01.11.2023
ES 28.06.2023 EE 28.06.2023 (11) **3 860 154** (51) *H04S 3/02* (84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
GR 29.09.2023 FI 28.06.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 NO 21.05.2024
IE 26.09.2023 HR 28.06.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023
IT 28.06.2023 IS 28.10.2023 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023
LU 26.09.2023 LT 28.06.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
MC 28.06.2023 NL 28.06.2023 (11) **3 860 091** (51) *H04L 5/00* (84) NO 27.06.2024
NO 28.09.2023 PL 28.06.2023 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
PT 30.10.2023 RO 28.06.2023 (11) **3 860 094** (51) *H04L 67/1095* (84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023
RS 28.06.2023 SE 28.06.2023 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 EE 12.07.2023
SK 28.06.2023 SM 28.06.2023 (84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 FI 12.07.2023
IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) **3 860 039** (51) *H04L 9/40* (84) CZ 13.09.2023 (84) AT 13.09.2023 (84) BG 01.02.2024
(84) AT 13.09.2023 CZ 13.09.2023 (84) DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 (84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 (84) GR 14.12.2023 FI 13.09.2023 IS 12.11.2023 DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023 (84) HR 14.12.2023 HR 13.09.2023 LT 12.07.2023 GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023 (84) IS 13.01.2024 IT 13.09.2023 LV 12.07.2023 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023 (84) LT 13.09.2023 LU 20.09.2023 NO 12.10.2023 LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
MC 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 12.07.2023 PT 13.11.2023 NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
NO 13.12.2023 PL 13.09.2023 RO 12.07.2023 RS 12.07.2023 PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
PT 15.01.2024 RO 13.09.2023 SE 12.07.2023 SK 12.07.2023 SM 01.11.2023
RS 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 12.07.2023 (11) **3 860 096** (51) *H04L 61/4511* (84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024 (11) **3 860 173** (51) *H04W 4/90*
SK 13.09.2023 SM 13.09.2023 (84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024 (84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
(11) **3 860 044** (51) *H04L 12/18* (84) DK 08.11.2023 (84) ES 08.11.2023 (11) **3 860 175** (51) *H04W 8/18*
(84) AT 13.09.2023 (84) EE 13.09.2023 (84) GR 09.02.2024 HR 08.11.2023 (84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023 (84) IS 08.03.2024 LT 08.11.2023 (84) GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023 (84) LV 08.11.2023 NL 08.11.2023 IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023 (84) NO 08.02.2024 PL 08.11.2023 LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023 (84) PT 08.03.2024 RS 08.11.2023 NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 (84) SE 08.11.2023 SM 08.11.2023 SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023 (11) **3 860 120** (51) *H04N 13/194* (84) AT 26.04.2023 (84) CZ 26.04.2023 (11) **3 860 176** (51) *H04W 8/20*
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024 (84) AT 26.04.2023 (84) DK 26.04.2023 (84) EE 26.04.2023 (84) AT 29.03.2023 (84) CH 31.08.2023
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023 (84) ES 26.04.2023 (84) FI 26.04.2023 (84) CZ 29.03.2023 DK 29.03.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023 (84) GR 27.07.2023 HR 26.04.2023 (84) ES 29.03.2023 ES 29.03.2023
SM 13.09.2023 (84) IE 27.09.2023 IS 26.08.2023 (84) GR 30.06.2023 GR 30.06.2023
(11) **3 860 053** (51) *H04L 9/32* (84) IT 26.04.2023 (84) LT 26.04.2023 (84) HR 29.03.2023 IE 29.08.2023
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023 (84) LU 27.09.2023 LV 26.04.2023 (84) IS 29.07.2023 IT 29.03.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024 (84) MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 (84) LT 29.03.2023 LU 29.08.2023
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024 (84) PL 26.04.2023 PT 28.08.2023 (84) LV 29.03.2023 MC 29.03.2023
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023 (84) RO 26.04.2023 RS 26.04.2023 (84) NL 29.03.2023 NO 29.06.2023
NL 20.12.2023 NO 20.03.2024 (84) SE 26.04.2023 SI 26.04.2023 (84) PL 29.03.2023 PT 31.07.2023
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023 (84) SK 26.04.2023 SM 26.04.2023 (84) RO 29.03.2023 RS 29.03.2023
SM 20.12.2023 (11) **3 860 058** (51) *H04L 45/24* (84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024 (11) **3 860 122** (51) *H04N 19/105*
(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024 (84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 860 065** (51) *H04L 25/02* (11) **3 860 179** (51) *H04W 8/26*

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 27.09.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 860 205	(51) H04W 28/04	SM 20.12.2023	
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 860 265	(51) H04W 72/04
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 860 207	(51) H04W 28/04	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 860 187	(51) H04W 52/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 860 271	(51) H04W 72/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 20.12.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 860 189	(51) H04W 24/04	(11) 3 860 209	(51) H04L 69/04	(11) 3 860 274	(51) H04W 72/51
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 07.05.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 3 860 277	(51) H04W 72/23
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 19.07.2023	IE 07.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 19.07.2023	LU 07.08.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 08.11.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023		
(11) 3 860 190	(51) H04W 24/04	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 860 293	(51) H04W 74/08
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 24.04.2024		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023		
(11) 3 860 192	(51) H04W 24/08	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 3 860 294	(51) H04L 1/1867
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 19.07.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 860 218	(51) H04W 36/18	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 04.09.2023	IS 14.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	IE 27.09.2023	IS 27.01.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	HR 30.08.2023	IE 19.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LU 04.09.2023	LV 14.06.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	LU 27.09.2023	LV 27.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LT 30.08.2023	LU 19.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 14.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
(11) 3 860 197	(51) H04W 24/10	(11) 3 860 221	(51) H04W 36/22	(11) 3 860 295	(51) H04W 74/08
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 18.10.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 860 202	(51) H04W 24/10	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 860 296	(51) H04L 5/00
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 860 231	(51) H04W 52/36	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 860 298	(51) H04W 74/08
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 08.11.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 20.09.2023				SM 04.10.2023	
(11) 3 860 204	(51) H04W 40/22	(11) 3 860 259	(51) H04L 1/1822	(11) 3 860 299	(51) H04W 74/08
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 860 300	(51) H04W 8/18
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 27.09.2023	LU 10.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 860 260	(51) H04W 72/04	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023

SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(11) 3 860 306	(51) <i>F23Q 7/00</i>	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	GB 23.09.2023	GR 22.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	HR 21.06.2023	IE 23.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 19.07.2023	
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LU 23.09.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 860 454	(51) <i>A61B 5/06</i>
IE 27.09.2023	IS 17.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 860 463	(51) <i>A61B 6/02</i>
LU 27.09.2023	LV 17.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 860 401	(51) <i>A47B 88/95</i>	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	IE 27.09.2023	IS 04.05.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
SM 17.05.2023		GB 13.09.2023	GR 16.06.2023	LU 27.09.2023	LV 04.01.2023
(11) 3 860 329	(51) <i>H05K 13/08</i>	HR 15.03.2023	IE 13.09.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 13.09.2023	LV 15.03.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(11) 3 860 331	(51) <i>A01G 13/06</i>	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
(11) 3 860 353	(51) <i>A23C 9/142</i>	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	SM 04.01.2023	
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(11) 3 860 466	(51) <i>A61B 8/06</i>
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SM 15.03.2023		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
GB 03.10.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 860 417	(51) <i>A47L 9/28</i>	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 25.01.2023	IS 25.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 860 421	(51) <i>A47L 15/42</i>	IE 27.09.2023	IS 09.12.2023
LU 03.10.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	HR 02.08.2023	IE 29.08.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
SM 25.01.2023		LT 02.08.2023	LU 29.08.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 3 860 355	(51) <i>A23C 11/10</i>	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 3 860 469	(51) <i>A61B 17/04</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 860 357	(51) <i>A23G 9/50</i>	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 860 373	(51) <i>A24F 40/40</i>	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 860 422	(51) <i>A47L 15/44</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 860 474	(51) <i>A61B 17/24</i>
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 02.08.2023	IE 29.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
(11) 3 860 396	(51) <i>A45D 44/00</i>	LT 02.08.2023	LU 29.08.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	HR 28.12.2022	IE 24.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	IS 28.04.2023	LT 28.12.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LU 24.09.2023	LV 28.12.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
LT 13.09.2023	LU 07.10.2023	SM 02.08.2023		PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 860 423	(51) <i>A61B 1/05</i>	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 28.12.2022	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 860 475	(51) <i>A61B 17/24</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SM 13.09.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 860 397	(51) <i>A45F 5/00</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SM 20.12.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
GB 01.10.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 860 445	(51) <i>A61B 5/01</i>	IE 30.09.2023	IS 24.09.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LT 24.05.2023	LU 30.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
SM 07.06.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(11) 3 860 399	(51) <i>A47B 88/925</i>	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 04.10.2023	LV 19.07.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
GB 01.10.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 860 477	(51) <i>A61B 17/32</i>		
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023		
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023		
SM 07.06.2023		HR 19.07.2023	IS 19.11.2023		
		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023		
		LU 04.10.2023	LV 19.07.2023		

(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GB 25.09.2023	GR 09.05.2023
(11) 3 860 480	(51) A61B 17/34	(11) 3 860 543	(51) A61G 7/018	HR 08.02.2023	IE 25.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 25.09.2023	LV 08.02.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 860 561	(51) A61K 9/00	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
LT 27.09.2023	LU 03.10.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 27.09.2023	IS 21.10.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 21.06.2023	LU 27.09.2023	SM 08.02.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 860 732	(51) A63F 13/358
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SM 27.09.2023		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 860 487	(51) A61B 18/18	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 860 489	(51) A61B 18/18	SM 21.06.2023		IE 12.09.2023	IS 09.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 860 605	(51) A61K 9/48	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 12.09.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 860 507	(51) A61F 2/16	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
NO 30.04.2024		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 860 515	(51) A61F 2/24	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 09.08.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 860 735	(51) A63G 7/00
NO 03.04.2024		SM 08.11.2023		(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
(11) 3 860 521	(51) A61F 2/40	(11) 3 860 606	(51) A61K 31/47	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IE 24.09.2023	IS 30.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 30.08.2023	LU 24.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 3 860 524	(51) A61F 2/46	(11) 3 860 614	(51) A61K 31/702	SM 30.08.2023	
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 860 738	(51) A63H 33/18
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GB 03.10.2023	GR 23.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 22.03.2023	IS 22.07.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 860 747	(51) B01D 67/00
LU 03.10.2023	LV 22.03.2023	SM 22.11.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(11) 3 860 630	(51) A61K 35/742	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 860 639	(51) A61K 31/423	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 22.03.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 27.12.2023	
(11) 3 860 526	(51) A61F 2/50	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 860 762	(51) B02C 2/04
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 06.12.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 860 714	(51) A61P 29/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 01.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 860 532	(51) A61F 5/08	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 06.12.2023	
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 860 772	(51) B07B 1/15
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 06.09.2023	LU 03.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 27.09.2023	IS 22.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LU 27.09.2023	LV 22.02.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 06.09.2023	LV 06.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 06.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SM 06.09.2023		PT 08.01.2024	RS 06.09.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 860 719	(51) A61Q 5/12	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SM 22.02.2023		DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(11) 3 860 794	(51) B23K 35/02
(11) 3 860 536	(51) A61F 9/007	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NO 06.03.2024

(11) 3 861 168 (84) LT 13.03.2024	(51) D21H 27/10 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 861 223 (84) AL 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) F16D 3/205 (84) AT 14.12.2022 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 12.09.2023 IT 14.12.2022 LU 12.09.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 861 176 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 02.10.2023 HR 29.03.2023 IT 29.03.2023 LU 02.10.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) E02F 9/22 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 861 225 (84) CZ 07.06.2023 GB 04.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) F16D 41/07 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 861 287 (84) CZ 07.06.2023 GB 02.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01C 21/34 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 861 178 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) E03C 1/046 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 861 235 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F16H 63/30 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 861 299 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 24.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) G01F 13/00 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 861 188 (84) NO 06.06.2024	(51) E06B 3/20	(11) 3 861 238 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F16K 99/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 861 300 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 23.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) G01F 23/56 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 23.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 861 191 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) E21B 29/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 861 241 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 24.09.2023 IT 11.01.2023 LU 24.09.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) F21S 41/143 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 861 303 (84) CZ 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G01F 23/263 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 861 193 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) E21B 47/0228 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 861 253 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) F21V 31/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 861 305 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 05.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) G01F 23/284 (84) DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 05.09.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 05.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 861 196 (84) IS 29.03.2024	(51) F01K 27/00 (84) SM 29.11.2023	(11) 3 861 254 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F23B 60/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 861 310 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01J 9/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 861 200 (84) ES 13.12.2023 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	(51) F01M 1/08 (84) HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 861 277 (84) ES 01.11.2023 IS 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) F41J 11/00 (84) GR 02.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 861 311 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01N 21/31 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 861 203 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 17.09.2023 IT 30.08.2023 LU 17.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) F01N 3/20 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 861 279 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.09.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023	(51) G01B 11/06 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 09.09.2023 IT 14.06.2023 LU 09.09.2023 MC 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023	(11) 3 861 321 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 10.09.2023 IT 26.04.2023 LU 10.09.2023 MC 26.04.2023	(51) G01N 21/31 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 861 213 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F04C 18/16 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023				

PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	GB 27.09.2023	GR 09.06.2023	IE 27.09.2023	IS 19.11.2023
(11) 3 861 359	(51) G01R 31/12	HR 08.03.2023	IE 27.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	LU 27.09.2023	LV 19.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LU 27.09.2023	LV 08.03.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 861 531	(51) G06T 11/00
SM 25.10.2023		SM 08.03.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 861 362	(51) H01M 10/42	(11) 3 861 419	(51) G05D 23/19	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 03.04.2024	
EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 861 534	(51) G07C 3/00
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
HR 16.08.2023	IE 23.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LU 23.09.2023	LV 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 06.12.2023	
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 861 564	(51) H01H 3/02
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 861 424	(51) G06F 3/01	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 861 394	(51) G02B 6/44	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 861 433	(51) G06F 8/65	LU 01.10.2023	LV 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 861 469	(51) G06F 21/54	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 06.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GB 23.10.2023	GR 01.09.2023	(11) 3 861 572	(51) H01L 25/075
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 31.05.2023	IS 30.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 861 407	(51) G04B 19/22	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 23.10.2023	LV 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 03.04.2024		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 861 410	(51) G05B 19/4062	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 31.05.2023		(11) 3 861 582	(51) H01M 4/38
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 861 470	(51) H04L 9/40	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 03.04.2024	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 861 587	(51) H01M 10/6555
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GB 02.10.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 861 413	(51) G05B 19/418	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 861 524	(51) G06T 7/00	LU 02.10.2023	LV 24.05.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
HR 03.05.2023	IE 05.09.2023	(11) 3 861 525	(51) G06T 7/00	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LU 05.09.2023	LV 03.05.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	SM 24.05.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 27.09.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 861 590	(51) H01Q 1/32
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LU 27.09.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 861 594	(51) H01Q 1/52
(11) 3 861 415	(51) G05B 23/02	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IE 20.09.2023	IS 14.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MC 14.06.2023	RO 14.06.2023	SM 12.04.2023		IE 26.09.2023	IS 23.12.2023
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 861 527	(51) G06T 7/12	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 861 418	(51) G05D 16/02			MC 23.08.2023	NL 23.08.2023

NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LU 02.10.2023	LV 20.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 861 716	(51) H04N 25/771	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 861 597	(51) H01Q 9/04	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 20.09.2023	
NO 21.05.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 861 833	(51) H05B 45/20
(11) 3 861 625	(51) H02K 7/10	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 861 632	(51) H02S 20/32	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
(84) NO 20.06.2024		(11) 3 861 743	(51) H04N 19/513	HR 30.08.2023	IE 27.09.2023
(11) 3 861 649	(51) H04B 11/00	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 30.12.2023	LT 30.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LU 27.09.2023	LV 30.08.2023
(84) LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
NO 03.04.2024		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(11) 3 861 660	(51) H04L 5/00	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 861 772	(51) H04W 4/46	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(11) 3 861 661	(51) H04L 5/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 861 838	(51) H05K 3/30
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
SM 06.12.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
(11) 3 861 663	(51) H04L 5/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 26.09.2023	IS 01.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
(11) 3 861 670	(51) H04L 9/00	(11) 3 861 799	(51) G06F 1/3206	LU 26.09.2023	LV 01.02.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 861 677	(51) H04L 12/18	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 861 678	(51) H04L 12/18	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 01.02.2023	
NO 14.05.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 861 843	(51) A01B 79/00
(11) 3 861 689	(51) H04L 45/42	SM 22.11.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 861 802	(51) H04W 52/36	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 14.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 861 807	(51) H04W 72/02	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 20.12.2023		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 861 697	(51) H04N 21/6375	GB 19.09.2023	GR 16.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 15.03.2023	IE 19.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	SM 06.09.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 15.03.2023	LU 19.09.2023	(11) 3 861 860	(51) A21D 8/06
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	(84) SM 13.12.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	(11) 3 861 868	(51) A24C 5/01
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 27.12.2023		RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 861 706	(51) H04L 67/12	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(11) 3 861 869	(51) A24C 5/01
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 861 810	(51) H04L 5/00	NO 21.05.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 861 870	(51) A24C 5/47
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 861 813	(51) H04W 72/04	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 28.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 861 880	(51) A43B 13/04
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 03.04.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 861 815	(51) H04W 72/1268	NO 21.05.2024	
(11) 3 861 713	(51) H04N 23/68	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 861 882	(51) A43B 23/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 30.04.2024		(84) LT 06.03.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 861 825	(51) H04W 74/08	(11) 3 861 891	(51) A47F 1/12
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 861 827	(51) H04W 76/11	NO 30.04.2024	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 861 892	(51) A47F 3/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SM 06.12.2023	

(11) 3 861 901 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) C23C 4/11 (84) LT 17.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 862 140 (84) IS 07.06.2024	(51) B25H 3/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 861 914 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A47L 11/24 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 862 041 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61M 16/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 862 144 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B25J 5/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 861 922 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 SE 18.10.2023	(51) A61B 1/317 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 862 053 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A62B 35/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 862 153 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B26D 3/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 861 925 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 862 058 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A63F 3/00 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 862 167 (84) LT 06.03.2024	(51) B29C 64/153 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 861 928 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 5/0215 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 862 065 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B01D 46/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 862 168 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B22F 10/25 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 861 937 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 8/12 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 862 084 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B01J 37/03 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 862 175 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29C 70/86 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 861 944 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 27.09.2023 MC 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61B 17/32 (84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 862 090 (84) LT 27.03.2024	(51) B01L 3/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 862 196 (84) LT 06.03.2024	(51) B60C 19/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 861 957 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 862 103 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B08B 3/02 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 862 206 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60K 6/36 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 861 971 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61F 13/511 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 862 106 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B21J 15/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 862 212 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) B60L 53/12 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023
(11) 3 861 973 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61G 13/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 862 123 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B23K 11/11 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 862 218 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B60L 58/21 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 861 998 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61K 9/70 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 862 126 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B23K 26/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 862 221 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B60N 2/68 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 862 000 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) A61K 31/53 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 862 127 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B23K 26/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 862 243 (84) AT 13.09.2023	(51) B61D 17/08 (84) CZ 13.09.2023

DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 862 460	(51) C23C 14/34
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 862 323	(51) C01F 7/44	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 15.02.2023	GB 14.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 30.04.2024		GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 862 333	(51) C04B 14/06	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LU 14.08.2023	LV 15.02.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 862 342	(51) C07C 253/30	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
(11) 3 862 248	(51) B62B 9/10	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(11) 3 862 343	(51) C07C 253/30	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	NO 14.05.2024		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
IE 20.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 862 371	(51) C08F 236/06	SM 15.02.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 862 470	(51) D01F 6/50
LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 862 249	(51) B62D 5/093	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 27.12.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
(11) 3 862 257	(51) B63B 27/14	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 862 485	(51) D21C 9/16
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 03.04.2024		(11) 3 862 390	(51) C08L 15/00	(11) 3 862 490	(51) E02F 3/36
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 862 261	(51) B64C 3/54	(11) 3 862 400	(51) C09D 183/04	(11) 3 862 495	(51) E03C 1/02
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	LT 13.09.2023	LU 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 862 501	(51) E04B 9/12
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 862 402	(51) C09J 7/24	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 07.06.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 3 862 270	(51) B64D 11/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 862 504	(51) E04D 13/072
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 27.12.2023		SM 27.12.2023	
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 862 428	(51) C12N 13/00	(11) 3 862 507	(51) E04F 15/10
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
SM 25.10.2023		NO 28.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022
				DK 16.11.2022	EE 16.11.2022
(11) 3 862 279	(51) B65B 25/08			ES 16.11.2022	FI 16.11.2022
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 862 447	(51) C22C 19/03	GB 01.07.2023	GR 17.02.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 16.11.2022	IE 01.07.2023
(11) 3 862 281	(51) B65B 25/08	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 16.11.2022	LU 01.07.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(11) 3 862 286	(51) B65D 30/18	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 13.09.2023			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 862 458	(51) C22C 38/44	(11) 3 862 509	(51) E04F 19/04
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
(11) 3 862 288	(51) B65D 63/16	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 22.11.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 862 520	(51) E05F 1/12
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 27.12.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 862 292	(51) B65D 85/804			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023

RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 862 527	(51) <i>E06B 9/262</i>	NL 09.11.2022	PL 09.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 09.03.2023	RS 09.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 862 530	(51) <i>E21B 34/10</i>	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 862 617	(51) <i>F16P 3/12</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 06.09.2023	GR 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 06.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 862 654	(51) <i>F25B 1/10</i>
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 30.04.2024	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 862 661	(51) <i>F25B 49/00</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 25.10.2023		(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(11) 3 862 534	(51) <i>F01D 5/20</i>	(11) 3 862 625	(51) <i>F21S 43/20</i>	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
NO 30.04.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 862 541	(51) <i>F01D 9/02</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 04.09.2023	IS 30.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 04.09.2023	LV 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 22.11.2023		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 862 550	(51) <i>F02C 7/052</i>	(11) 3 862 633	(51) <i>F24B 1/193</i>	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	SM 31.05.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	(11) 3 862 673	(51) <i>F25C 1/18</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IE 17.09.2023	IS 28.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 13.12.2023		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 862 559	(51) <i>F03D 7/04</i>	LU 17.09.2023	LV 28.12.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	LU 01.10.2023	LV 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	SM 28.12.2022		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 862 638	(51) <i>F24F 1/54</i>	(11) 3 862 675	(51) <i>F25C 1/18</i>
SM 18.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 862 566	(51) <i>F04C 2/344</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 30.04.2024		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 862 567	(51) <i>F04D 1/06</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.09.2023	LU 02.10.2023
(11) 3 862 569	(51) <i>F04D 27/02</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 862 644	(51) <i>F24F 11/61</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 20.09.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 862 702	(51) <i>F25C 1/18</i>
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 862 580	(51) <i>F16B 5/02</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 862 606	(51) <i>B66C 13/14</i>	(11) 3 862 652	(51) <i>F25B 1/10</i>	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 02.10.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 862 607	(51) <i>E21B 17/042</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) CZ 09.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IE 06.08.2023	IS 09.03.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
LT 09.11.2022	LU 06.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 862 706	(51) <i>F25D 23/02</i>
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		(11) 3 862 710	(51) <i>F27B 9/12</i>
				(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 862 653	(51) <i>F25B 1/10</i>	(11) 3 862 653	(51) <i>F25B 1/10</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(11) 3 862 720	(51) G01K 7/18	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 12.07.2023	IE 02.08.2023
(84) NO 20.06.2024		(11) 3 862 812	(51) G03B 35/00	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
(11) 3 862 729	(51) G01F 15/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 12.07.2023	LU 02.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 862 867	(51) G06F 3/12
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 862 816	(51) G03G 15/04	(11) 3 862 868	(51) G06F 3/14
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 20.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 862 732	(51) G01G 23/18	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 862 882	(51) G06F 11/07
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 862 746	(51) G01N 21/31	LU 27.10.2023	LV 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 28.05.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 862 757	(51) G01P 15/125	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 18.10.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(11) 3 862 764	(51) G01R 31/367	(11) 3 862 817	(51) G03G 15/04	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 11.10.2023	
NO 07.05.2024		(11) 3 862 823	(51) G05B 19/042	(11) 3 862 897	(51) G06F 21/32
(11) 3 862 778	(51) G01S 17/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 862 901	(51) G06F 21/57
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 03.04.2024	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 862 902	(51) G06F 21/60
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
SM 08.11.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 3 862 786	(51) G01S 13/95	SM 06.09.2023		SM 01.11.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 862 833	(51) G05B 19/418	(11) 3 862 904	(51) G06F 30/00
(11) 3 862 793	(51) G01S 19/41	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 21.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 862 835	(51) G05D 1/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 862 798	(51) G02B 5/02	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 862 910	(51) G06K 1/12
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 862 800	(51) G02B 6/02	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 862 837	(51) G05D 1/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FR 31.07.2023	GR 04.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 03.05.2023	IE 30.07.2023	(11) 3 862 911	(51) G06K 7/10
SM 22.11.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 862 803	(51) G02B 7/02	LT 03.05.2023	LU 30.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) NO 13.06.2024		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 862 805	(51) G02B 27/00	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 862 918	(51) G06V 30/32
(11) 3 862 808	(51) F16M 11/04	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 862 845	(51) G06F 3/01	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		(11) 3 862 864	(51) G06F 3/06	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023

(11) 3 862 956 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06Q 20/36 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	SM 12.07.2023	(11) 3 863 226 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 41/142 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 862 979 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06T 15/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 863 182 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 27.07.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H04B 1/3827 (84) BE 31.07.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 27.07.2023 MC 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 863 231 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 862 988 (84) LT 20.03.2024	(51) G08G 1/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 863 183 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 19.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H04B 1/713 (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 19.08.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 863 234 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 862 989 (84) LT 27.03.2024	(51) G02B 27/01 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 863 184 (84) NO 13.06.2024	(51) H04B 3/54 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 863 243 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 862 990 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G08G 1/01 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 863 187 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04B 7/00 (84) IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 863 246 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 863 055 (84) AT 03.05.2023 CH 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 FR 31.07.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) H01L 27/146 (84) BE 31.07.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 10.07.2023 IT 03.05.2023 LU 10.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 863 198 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04B 10/516 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 863 258 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 863 091 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 4/131 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 863 200 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 863 261 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 863 129 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01R 35/04 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 863 202 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 1/18 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 863 258 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 863 153 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H02K 3/12 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 863 216 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 863 268 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 863 161 (84) IS 21.06.2024	(51) H02K 15/03 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 863 216 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 863 275 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023
(11) 3 863 167 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H02M 1/44 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 863 216 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 863 275 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023
(11) 3 863 174 (84) CZ 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023	(51) H02S 50/10 (84) ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 863 216 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 863 275 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023

NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 20.12.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 863 278	(51) H04N 5/357	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(11) 3 863 324	(51) H04W 12/06	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FI 19.04.2023	GB 26.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 863 364	(51) H04W 74/08
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IE 26.09.2023	IS 19.08.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IE 28.09.2023	IS 15.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 26.09.2023	LV 19.04.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LU 28.09.2023	LV 15.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 3 863 366	(51) H04W 76/14
SM 19.04.2023		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(11) 3 863 282	(51) H04N 17/02	SM 15.02.2023		CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 863 330	(51) H04W 36/14	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GB 07.08.2023	GR 13.07.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 12.04.2023	IE 07.08.2023
IE 13.09.2023	IS 02.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 12.04.2023	LU 07.08.2023
LU 13.09.2023	LV 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 863 345	(51) H04L 5/00	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 863 296	(51) H04N 21/854	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 863 369	(51) H04W 76/18
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 863 372	(51) H05B 3/74
(11) 3 863 308	(51) H04S 7/00	SM 06.09.2023		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 863 346	(51) H04W 72/04	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.03.2024	FR 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 18.10.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 863 399	(51) A01K 13/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 863 349	(51) H04W 72/0446	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 863 403	(51) A01M 7/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 06.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DE 01.05.2024	DK 06.09.2023
(11) 3 863 312	(51) G06F 8/36	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 06.09.2023	LU 11.10.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 26.04.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 863 351	(51) H04W 72/04	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 26.04.2023	LU 02.08.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 06.09.2023	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 863 413	(51) A23G 1/20
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GB 09.10.2023	GR 08.09.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SM 25.10.2023		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 863 321	(51) H04W 24/04	(11) 3 863 352	(51) H04L 5/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 07.06.2023	

(11) 3 863 443	(51) A24F 40/46	LT 27.09.2023	LU 12.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 07.06.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 863 522	(51) A61B 8/08
SM 20.12.2023		SM 27.09.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
				DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 863 444	(51) A24F 40/46	(11) 3 863 487	(51) A47L 15/42	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 14.05.2024		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IE 29.09.2023	IS 23.12.2023
		FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 863 445	(51) A24F 40/46	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LU 29.09.2023	LV 23.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 30.09.2023	IS 26.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		LU 30.09.2023	LV 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 863 449	(51) A24F 40/465	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 26.07.2023		(11) 3 863 524	(51) A61B 10/00
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 863 455	(51) A41D 27/28	(11) 3 863 488	(51) A47L 15/42	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 20.12.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		IE 30.09.2023	IS 26.11.2023		
(11) 3 863 458	(51) A43B 7/142	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 863 532	(51) A61B 17/17
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 30.09.2023	LV 26.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 863 465	(51) A45D 8/14	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 863 534	(51) A61N 1/372
(84) NO 06.06.2024		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 863 543	(51) A61B 17/70
(11) 3 863 468	(51) A45D 44/00	SM 26.07.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			NO 28.05.2024	
NO 30.04.2024				(11) 3 863 549	(51) A61B 18/20
		(11) 3 863 491	(51) A47L 15/42	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 3 863 472	(51) A47B 81/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023			(11) 3 863 555	(51) A61C 8/00
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 863 493	(51) A47L 15/50	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 863 495	(51) A47L 15/50	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 863 497	(51) A61B 1/00		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 863 565	(51) A61F 2/16
		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		GB 27.09.2023	GR 29.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		HR 28.12.2022	IE 27.09.2023	NO 03.04.2024	
		IS 28.04.2023	IT 28.12.2022		
		LT 28.12.2022	LU 27.09.2023	(11) 3 863 573	(51) A61F 5/445
		LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) NO 06.06.2024	
		PL 28.12.2022	PT 28.04.2023		
		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(11) 3 863 582	(51) A61F 13/515
		SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		SM 28.12.2022		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		(11) 3 863 500	(51) A61B 1/00	(11) 3 863 588	(51) A61H 23/02
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(11) 3 863 509	(51) A61B 5/00		
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
				(11) 3 863 628	(51) A61K 31/437
		(11) 3 863 515	(51) A61B 5/11	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		GB 11.10.2023	GR 08.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
				(11) 3 863 647	(51) A61K 31/737
				(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024

(11) 3 863 658 (84) IS 14.06.2024	(51) A61K 38/13 (84) NO 14.05.2024	NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 863 874 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60J 5/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 863 691 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61L 27/12 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 863 791 (84) CZ 28.06.2023 GB 09.10.2023 HR 28.06.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RS 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B23K 9/127 (84) ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 863 876 (84) AL 10.08.2022 BE 31.10.2022 CY 10.08.2022 DK 10.08.2022 ES 10.08.2022 GB 02.10.2023 HR 10.08.2022 IE 02.10.2022 LI 31.10.2022 LU 02.10.2022 MC 10.08.2022 NL 10.08.2022 PL 10.08.2022 RO 10.08.2022 SE 10.08.2022 SK 10.08.2022 TR 10.08.2022	(51) B60K 1/00 (84) AT 10.08.2022 CH 31.10.2022 CZ 10.08.2022 EE 10.08.2022 FI 10.08.2022 GR 11.11.2022 HU 02.10.2019 IS 10.12.2022 LT 10.08.2022 LV 10.08.2022 MK 10.08.2022 NO 10.11.2022 PT 12.12.2022 RS 10.08.2022 SI 10.08.2022 SM 10.08.2022	
(11) 3 863 694 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 1/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 863 801 (84) IS 17.05.2024	(51) B24D 15/08 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 863 877 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 02.10.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B60K 1/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	
(11) 3 863 695 (84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 09.10.2023 HR 03.05.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A61M 1/16 (84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IS 03.09.2023 LU 09.10.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 863 813 (84) LT 20.03.2024	(51) B25J 9/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 863 880 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 11.10.2023 HR 28.06.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B60L 3/10 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IS 28.10.2023 LU 11.10.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	
(11) 3 863 709 (84) CZ 07.06.2023 GB 08.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A61N 1/04 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 863 820 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B28B 7/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 863 885 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60N 2/02 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	
(11) 3 863 771 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LU 24.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B05B 12/00 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 24.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 863 822 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B29B 17/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 863 887 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B60N 2/427 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	
(11) 3 863 775 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B08B 3/02 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 863 823 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 IS 18.05.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) B29C 43/02 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 GB 08.10.2023 HR 18.01.2023 LT 18.01.2023 MC 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(11) 3 863 887 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B60T 8/1766 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023	
(11) 3 863 777 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IS 29.07.2023 LU 10.10.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) B21B 17/14 (84) DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GB 10.10.2023 HR 29.03.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 863 828 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 45/78 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 863 833 (84) IS 10.05.2024	(51) B29C 64/106 (84) NO 10.04.2024	
(11) 3 863 780 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B21J 5/12 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 863 836 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B29C 65/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 863 838 (84) LT 20.03.2024	(51) B29C 70/24 (84) NO 20.06.2024	
(11) 3 863 788 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) B23D 15/12 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(11) 3 863 843 (84) LT 27.03.2024	(51) B29D 11/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 863 866 (84) IS 21.06.2024	(51) B60C 7/10 (84) LT 21.02.2024	

HR 16.08.2023	IE 25.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 864 063	(51) C08G 18/58
LU 25.09.2023	LV 16.08.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	SM 04.10.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(11) 3 863 979	(51) C03C 3/097	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 863 900	(51) B60T 17/00	GB 03.10.2023	GR 27.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 864 065	(51) C08G 18/80
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LU 03.10.2023	LV 26.04.2023	(11) 3 864 067	(51) C08G 64/14
HR 26.07.2023	IE 23.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
LT 26.07.2023	LU 23.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	IE 12.09.2023	IS 26.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	SM 26.04.2023		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 863 981	(51) C03C 17/34	LU 12.09.2023	LV 26.07.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
(11) 3 863 902	(51) B60T 17/08	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
(11) 3 863 907	(51) B62B 5/04	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 864 002	(51) C07C 219/32	(11) 3 864 069	(51) C08G 67/02
GB 08.10.2023	GR 08.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.04.2024	
MC 07.06.2023	NO 31.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 864 081	(51) C08K 9/02
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 864 094	(51) C09D 5/00
SM 07.06.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 863 912	(51) B62D 25/20	(11) 3 864 005	(51) C07C 407/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 21.05.2024		CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 863 914	(51) B62K 15/00	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 07.12.2022	GB 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 28.05.2024		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 864 121	(51) C11D 3/16
(11) 3 863 919	(51) B63G 8/26	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 07.12.2022	LU 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 863 929	(51) B64D 27/26	NO 07.03.2023	PT 10.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 864 012	(51) C07D 403/12	(11) 3 864 163	(51) C12N 15/88
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 864 203	(51) D01G 15/28
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 863 933	(51) B65B 53/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LT 13.09.2023	LU 09.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GB 10.10.2023	GR 12.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 11.01.2023	IS 11.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LT 11.01.2023	LU 10.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 04.10.2023	
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(11) 3 864 039	(51) C07K 16/00	(11) 3 864 212	(51) D06F 37/22
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 03.04.2024	
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 864 214	(51) D06F 39/12
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 863 939	(51) B65D 51/24	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 864 053	(51) C07K 16/28	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 28.05.2024		(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 863 951	(51) B65H 23/18	HR 05.07.2023	IE 10.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) NO 27.06.2024		IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 863 962	(51) C01B 3/32	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		

(11) 3 864 215	(51) <i>D06F 39/12</i>	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 27.09.2023	IE 27.09.2023
(11) 3 864 218	(51) <i>D21F 3/02</i>	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	LT 27.09.2023	LU 27.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
FI 10.05.2023	GB 03.09.2023	(11) 3 864 262	(51) <i>F01N 3/20</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IE 03.09.2023	IS 10.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 10.05.2023	LU 03.09.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 27.09.2023	
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 864 312	(51) <i>F16D 13/70</i>
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LT 12.07.2023	LU 11.10.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	FI 03.05.2023	GB 12.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 864 223	(51) <i>E02D 5/28</i>	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IE 12.09.2023	IS 03.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 864 267	(51) <i>F02B 19/16</i>	LU 12.09.2023	LV 03.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 864 268	(51) <i>F02B 19/12</i>	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
(11) 3 864 231	(51) <i>E04D 13/076</i>	(84) NO 14.05.2024		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 864 269	(51) <i>F02B 29/04</i>	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 03.05.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 864 321	(51) <i>F16H 37/04</i>
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 17.01.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 864 245	(51) <i>E05F 1/16</i>	(11) 3 864 271	(51) <i>F02C 3/107</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 864 272	(51) <i>F02C 7/06</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 864 276	(51) <i>F02F 3/22</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 864 323	(51) <i>F16H 61/66</i>
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(11) 3 864 247	(51) <i>E06B 3/673</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GB 10.10.2023	GR 12.04.2023
GB 27.09.2023	GR 19.04.2023	LT 27.09.2023	LU 10.10.2023	HR 11.01.2023	IS 11.05.2023
HR 18.01.2023	IE 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 10.10.2023	LV 11.01.2023
LU 27.09.2023	LV 18.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SM 27.09.2023		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 864 286	(51) <i>F03D 7/04</i>	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 11.01.2023	
SM 18.01.2023		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 3 864 327	(51) <i>G05D 16/10</i>
(11) 3 864 251	(51) <i>E21B 17/20</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 29.11.2023		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 864 254	(51) <i>E21B 33/06</i>	(11) 3 864 288	(51) <i>F03D 13/20</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	IE 27.09.2023	IS 27.01.2024
DE 01.05.2024	DK 30.08.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	SM 06.12.2023		LU 27.09.2023	LV 27.09.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(11) 3 864 289	(51) <i>F04B 41/06</i>	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LU 21.10.2023	LV 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 27.09.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 864 330	(51) <i>F16K 17/32</i>
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023			DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
SM 30.08.2023		(11) 3 864 291	(51) <i>F04B 43/02</i>	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	IE 27.09.2023	IS 24.09.2023
FI 22.03.2023	GB 10.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 864 294	(51) <i>F04D 5/00</i>	LU 27.09.2023	LV 24.05.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
LT 22.03.2023	LU 10.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023			PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
				RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	

- (11) **3 864 343** (51) *F21S 41/143* SM 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023
LV 29.11.2023 NL 29.11.2023
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (11) **3 864 344** (51) *F21S 43/50*
(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
NL 10.01.2024 (84) NO 10.04.2024
- (11) **3 864 356** (51) *F25D 23/02*
(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
- (11) **3 864 377** (51) *G01D 5/20*
(84) CZ 10.05.2023 (84) DK 10.05.2023
EE 10.05.2023 ES 10.05.2023
FI 10.05.2023 GB 09.09.2023
GR 11.08.2023 HR 10.05.2023
IE 09.09.2023 IS 10.09.2023
IT 10.05.2023 LT 10.05.2023
LU 09.09.2023 LV 10.05.2023
MC 10.05.2023 NL 10.05.2023
NO 10.08.2023 PL 10.05.2023
PT 11.09.2023 RO 10.05.2023
RS 10.05.2023 SE 10.05.2023
SI 10.05.2023 SK 10.05.2023
SM 10.05.2023
- (11) **3 864 381** (51) *G01F 23/292*
(84) BG 08.02.2024 (84) DK 08.11.2023
ES 08.11.2023 GR 09.02.2024
HR 08.11.2023 IS 08.03.2024
LT 08.11.2023 LV 08.11.2023
NL 08.11.2023 NO 08.02.2024
PL 08.11.2023 PT 08.03.2024
RS 08.11.2023 SE 08.11.2023
SM 08.11.2023
- (11) **3 864 396** (51) *G01N 21/3504*
(84) BG 06.03.2024 (84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023 IS 06.04.2024
LT 06.12.2023 LV 06.12.2023
NL 06.12.2023 NO 06.03.2024
RS 06.12.2023 SE 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (11) **3 864 399** (51) *G01N 21/85*
(84) DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
MC 06.09.2023 NL 06.09.2023
NO 06.12.2023 PL 06.09.2023
PT 08.01.2024 RO 06.09.2023
RS 06.09.2023 SE 06.09.2023
SK 06.09.2023 SM 06.09.2023
- (11) **3 864 401** (51) *G01N 27/20*
(84) BG 04.01.2024 (84) DK 04.10.2023
ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
LT 04.10.2023 LU 08.10.2023
LV 04.10.2023 NL 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 864 427** (51) *G01S 5/14*
(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024
HR 13.12.2023 IS 13.04.2024
LT 13.12.2023 LV 13.12.2023
NL 13.12.2023 NO 13.03.2024
RS 13.12.2023 SE 13.12.2023
- (11) **3 864 428** (51) *G01S 7/288*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 864 441** (51) *G01T 1/24*
(84) NO 27.06.2024
- (11) **3 864 445** (51) *G02B 3/14*
(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
HR 29.11.2023 IS 29.03.2024
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023
RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
- (11) **3 864 454** (51) *G02B 21/16*
(84) IS 24.05.2024 (84) NO 24.04.2024
- (11) **3 864 465** (51) *G02F 1/35*
(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024
HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 864 470** (51) *G05B 13/04*
(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 04.10.2023 ES 04.10.2023
GR 05.01.2024 HR 04.10.2023
IS 04.02.2024 LT 04.10.2023
LU 07.10.2023 LV 04.10.2023
NO 04.01.2024 PL 04.10.2023
PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
- (11) **3 864 471** (51) *G05B 17/02*
(84) AT 25.01.2023 (84) CZ 25.01.2023
DK 25.01.2023 EE 25.01.2023
ES 25.01.2023 FI 25.01.2023
GB 12.10.2023 GR 26.04.2023
HR 25.01.2023 IS 25.05.2023
IT 25.01.2023 LT 25.01.2023
LU 12.10.2023 LV 25.01.2023
MC 25.01.2023 NL 25.01.2023
NO 25.04.2023 PL 25.01.2023
PT 25.05.2023 RO 25.01.2023
RS 25.01.2023 SE 25.01.2023
SI 25.01.2023 SK 25.01.2023
SM 25.01.2023
- (11) **3 864 474** (51) *G05B 19/404*
(84) GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 NO 25.01.2024
RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 864 475** (51) *G05B 19/4065*
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 864 477** (51) *G05B 19/418*
(84) CZ 02.08.2023 (84) DK 02.08.2023
EE 02.08.2023 ES 02.08.2023
FI 02.08.2023 GR 03.11.2023
HR 02.08.2023 IE 05.09.2023
IS 02.12.2023 LT 02.08.2023
LU 05.09.2023 LV 02.08.2023
MC 02.08.2023 NL 02.08.2023
NO 02.11.2023 PL 02.08.2023
PT 04.12.2023 RO 02.08.2023
RS 02.08.2023 SE 02.08.2023
SK 02.08.2023 SM 02.08.2023
- (11) **3 864 478** (51) *G05B 19/418*
- (84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023
GR 28.03.2024 HR 27.12.2023
IS 27.04.2024 LT 27.12.2023
LV 27.12.2023 NL 27.12.2023
NO 27.03.2024 RS 27.12.2023
SE 27.12.2023 SM 27.12.2023
- (11) **3 864 487** (51) *B33Y 50/00*
(84) BG 25.01.2024 (84) DK 25.10.2023
ES 25.10.2023 GR 26.01.2024
HR 25.10.2023 IS 25.02.2024
LT 25.10.2023 LV 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SE 25.10.2023 SM 25.10.2023
- (11) **3 864 491** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 26.04.2023
DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
ES 26.04.2023 FI 26.04.2023
GR 27.07.2023 HR 26.04.2023
IE 30.07.2023 IS 26.08.2023
IT 26.04.2023 LT 26.04.2023
LU 30.07.2023 LV 26.04.2023
MC 26.04.2023 NL 26.04.2023
NO 26.07.2023 PL 26.04.2023
PT 28.08.2023 RO 26.04.2023
RS 26.04.2023 SE 26.04.2023
SI 26.04.2023 SK 26.04.2023
SM 26.04.2023
- (11) **3 864 492** (51) *G06F 3/01*
(84) AT 08.03.2023 (84) CZ 08.03.2023
DK 08.03.2023 EE 08.03.2023
ES 08.03.2023 FI 08.03.2023
GR 09.06.2023 HR 08.03.2023
IE 24.09.2023 IS 08.07.2023
IT 08.03.2023 LT 08.03.2023
LU 24.09.2023 LV 08.03.2023
MC 08.03.2023 NL 08.03.2023
NO 08.06.2023 PL 08.03.2023
PT 10.07.2023 RO 08.03.2023
RS 08.03.2023 SE 08.03.2023
SI 08.03.2023 SK 08.03.2023
SM 08.03.2023
- (11) **3 864 504** (51) *G06F 8/71*
(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
FI 27.12.2023 GR 28.03.2024
HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 864 514** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 06.09.2023 EE 06.09.2023
ES 06.09.2023 FI 06.09.2023
GR 07.12.2023 HR 06.09.2023
IS 06.01.2024 IT 06.09.2023
LT 06.09.2023 LV 06.09.2023
NL 06.09.2023 NO 06.12.2023
PL 06.09.2023 PT 08.01.2024
RO 06.09.2023 RS 06.09.2023
SE 06.09.2023 SK 06.09.2023
SM 06.09.2023
- (11) **3 864 541** (51) *H04L 9/40*
(84) AT 28.06.2023 (84) CZ 28.06.2023
DK 28.06.2023 EE 28.06.2023
ES 28.06.2023 FI 28.06.2023
GR 29.09.2023 HR 28.06.2023
IE 24.09.2023 IS 28.10.2023
IT 28.06.2023 LT 28.06.2023

LU 24.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 3 864 653	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 3 864 796	(51) <i>G06Q 30/0601</i>
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 864 655	(51) <i>G11C 11/56</i>	(11) 3 864 801	(51) <i>H04L 43/0817</i>
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 864 672	(51) <i>G21C 3/02</i>	NO 28.05.2024	
(11) 3 864 542	(51) <i>G06F 3/048</i>	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 864 810	(51) <i>H04L 12/14</i>
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 27.09.2023	IS 28.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LU 08.10.2023	LV 09.08.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
LU 27.09.2023	LV 28.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 3 864 813	(51) <i>H04L 65/1016</i>
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		(11) 3 864 709	(51) <i>H01L 33/62</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 864 544	(51) <i>G06F 21/50</i>	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 864 814	(51) <i>H04L 65/10</i>
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LU 10.10.2023	LV 06.09.2023	FI 22.02.2023	GB 12.10.2023
LT 20.09.2023	LU 01.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 12.10.2023	LV 22.02.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 864 727	(51) <i>H01S 5/183</i>	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(11) 3 864 554	(51) <i>G06F 21/74</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 22.02.2023	
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 864 816	(51) <i>H04L 9/40</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023			(11) 3 864 826	(51) <i>H04L 67/565</i>
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 864 731	(51) <i>H02P 1/02</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) NO 20.06.2024		NO 21.05.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 864 745	(51) <i>H02M 5/458</i>	(11) 3 864 828	(51) <i>H04M 1/02</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 27.09.2023		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 864 555	(51) <i>G06F 21/74</i>	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 12.07.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 864 753	(51) <i>H04B 1/00</i>		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 864 829	(51) <i>H01Q 1/24</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 864 776	(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 3 864 830	(51) <i>H01Q 1/24</i>
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 864 577	(51) <i>G06V 20/69</i>	(11) 3 864 777	(51) <i>H04W 16/22</i>	NO 14.05.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 864 837	(51) <i>H04N 25/47</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 06.12.2023	
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 3 864 630	(51) <i>G06T 19/00</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 864 838	(51) <i>H04N 9/73</i>
(84) NO 27.06.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 864 642	(51) <i>A61C 13/08</i>	SM 13.09.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(11) 3 864 786	(51) <i>H04L 1/18</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 3 864 651	(51) <i>G10L 19/008</i>	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 20.12.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023

RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 13.12.2023			
(11) 3 864 846	(51) H04N 19/50	(11) 3 864 895	(51) H04W 36/00	(11) 3 865 002	(51) A47B 88/467
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NO 03.04.2024				EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 864 851	(51) H04N 19/119	(11) 3 864 909	(51) H04W 56/00	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 06.09.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 865 011	(51) A47C 23/06
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 864 943	(51) H05K 7/20	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 15.11.2023	
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 865 012	(51) A47D 13/02
		LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	(84) LT 13.03.2024	
(11) 3 864 859	(51) H04R 3/12	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 865 032	(51) A47J 43/04
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 15.01.2024	SE 13.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
LU 09.10.2023	LV 04.10.2023	SK 13.09.2023		GB 27.09.2023	GR 30.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			HR 29.03.2023	IE 27.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 864 949	(51) A01D 34/64	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 29.03.2023	LU 27.09.2023
SM 04.10.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 864 865	(51) H04W 4/08	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023			SM 29.03.2023	
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(11) 3 864 954	(51) A01F 29/00		
GB 09.10.2023	GR 02.06.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 3 865 036	(51) A47K 10/16
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 864 965	(51) A23L 2/02	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LU 09.10.2023	LV 01.03.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 11.10.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023			SM 20.12.2023	
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(11) 3 864 968	(51) A23L 7/10		
SM 01.03.2023		(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 3 865 044	(51) A61B 1/00
		DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 3 864 867	(51) H04W 4/021	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 03.04.2024		IE 24.09.2023	IS 09.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		LT 09.08.2023	LU 24.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 864 876	(51) H04W 8/18	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 18.10.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 09.08.2023			
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			(11) 3 865 053	(51) A61B 5/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 864 983	(51) G05D 23/24	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 07.05.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(11) 3 865 069	(51) A61B 6/00
SM 13.09.2023		(11) 3 864 985	(51) A24F 40/465	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 864 877	(51) H04W 12/06	DK 01.11.2023	HR 01.11.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 865 092	(51) A61F 2/16
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	HR 12.07.2023	IE 22.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 864 988	(51) A42B 3/14	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 865 162	(51) A61M 5/315
(11) 3 864 878	(51) H04L 9/32	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 865 184	(51) A62C 35/62
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		

(11) 3 865 189 (84) LT 20.03.2024	(51) A63B 22/02 (84) NO 20.06.2024	(84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 SM 07.06.2023	(84) GB 11.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 865 327 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 10.08.2023 IT 14.12.2022 LU 10.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) B60K 1/00 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022
(11) 3 865 191 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A63B 49/022 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 865 276 (84) LT 06.03.2024	(51) B29C 44/18 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 865 290 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29D 11/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 865 195 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A63H 29/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 865 305 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B41J 2/525 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 17.09.2023 IT 12.07.2023 LU 17.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 865 339 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B60N 2/005 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 865 203 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 16.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) B01D 53/86 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 16.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 865 312 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B42D 25/425 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 865 358 (84) IS 10.05.2024	(51) B60T 17/02 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 865 212 (84) LT 13.03.2024	(51) B01L 3/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 865 313 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60C 1/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 865 378 (84) IS 10.05.2024	(51) B62D 27/02 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 865 224 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B08B 15/02 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 865 315 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60C 15/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 865 379 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B32B 1/00 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 865 240 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B23K 9/073 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 865 317 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60C 19/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 865 380 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B62D 29/04 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 865 243 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B23K 26/08 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 865 317 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60C 15/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 865 383 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B62J 17/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 865 252 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06F 3/01 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 865 317 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60C 19/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 865 386 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B62K 23/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 865 258 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B25J 17/02 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 865 326 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B60H 1/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 865 391 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(51) B63C 9/15 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023
(11) 3 865 260 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B26B 21/40 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 865 326 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B60H 1/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 865 391 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(51) B63C 9/15 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023
(11) 3 865 273	(51) B29C 33/10	(11) 3 865 326 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B60H 1/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 865 391 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(51) B63C 9/15 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023

NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SM 08.11.2023		SM 25.10.2023			
(11) 3 865 395	(51) B63H 25/04	(11) 3 865 440	(51) B65H 45/101	(11) 3 865 520	(51) C08F 122/14
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 28.05.2024	
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 865 556	(51) C09K 11/88
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 31.05.2023	IE 20.08.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 865 441	(51) B65H 59/18	(11) 3 865 557	(51) C10G 1/10
LU 20.08.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	DE 01.03.2024	DK 12.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	FI 12.07.2023	GB 12.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	IE 09.08.2023	IS 12.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		LT 12.07.2023	LU 09.08.2023		
(11) 3 865 398	(51) B64C 1/14	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 865 561	(51) C11D 3/386
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 14.05.2024	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 865 562	(51) C12C 1/12
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 12.07.2023		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 865 449	(51) B66B 19/00	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 25.10.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GB 03.09.2023	GR 04.08.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 03.05.2023	IE 03.09.2023
(11) 3 865 401	(51) B64C 27/00			IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 865 460	(51) C02F 3/34	LT 03.05.2023	LU 03.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
IE 25.07.2023	IS 03.09.2023			SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
LT 03.05.2023	LU 25.07.2023	(11) 3 865 461	(51) C02F 9/00	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 865 569	(51) C12N 1/21
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 865 405	(51) B64D 29/02	(11) 3 865 478	(51) C07D 307/50	PT 05.02.2024	SE 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 04.10.2023	
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
(11) 3 865 413	(51) B65C 9/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 865 574	(51) C12N 9/90
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 14.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 3 865 426	(51) B65F 1/12	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024			IE 25.09.2023	IS 19.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 865 484	(51) C07D 487/04	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) RS 08.11.2023	(84) SM 08.11.2023	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
		(11) 3 865 518	(51) C08F 14/06	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 865 427	(51) B65F 1/16	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 19.07.2023	
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 865 612	(51) D04B 1/14
HR 25.01.2023	IE 03.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	SM 20.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LU 03.07.2023	LV 25.01.2023			FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 865 519	(51) C08F 22/14	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	FI 19.04.2023	GB 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 25.01.2023		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023		
(11) 3 865 438	(51) B65H 31/30	LT 19.04.2023	LU 04.10.2023	(11) 3 865 614	(51) D06F 35/00
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023				

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 865 683	(51) F01D 25/24	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 865 721	(51) F16C 17/10
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 865 617	(51) D06F 39/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 865 626	(51) E01F 13/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 865 686	(51) F01N 13/18	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 3 865 629	(51) E02F 9/20	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 865 725	(51) F16D 7/02
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 865 729	(51) F16G 1/08
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IE 30.09.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 865 634	(51) E04B 1/41	(11) 3 865 687	(51) F01P 3/02	LT 17.05.2023	LU 30.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 865 688	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 865 687	(51) F01P 3/12	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023
(11) 3 865 647	(51) E05D 13/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 865 730	(51) F16H 1/32
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 865 732	(51) F16H 25/12
(11) 3 865 656	(51) E21B 43/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 865 658	(51) F01C 21/00	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 865 735
(84) HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	(11) 3 865 700	(51) F02M 21/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 20.12.2023	(11) 3 865 701	(11) 3 865 701	(51) F03B 13/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 865 667	(51) F01D 5/28	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 865 752
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AL 07.12.2022	(51) E21B 17/042
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 865 706	(51) F03D 13/40	DK 07.12.2022	CZ 07.12.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 07.12.2022	EE 07.12.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 08.03.2023	FI 07.12.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 24.07.2023	HR 07.12.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 07.12.2022	IS 07.04.2023
SM 27.09.2023	(11) 3 865 670	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 07.12.2022	LU 24.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(51) F01D 9/04	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 07.12.2022	MC 07.12.2022
DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 865 709	(51) F04D 13/14	PT 10.04.2023	PL 07.12.2022
ES 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	SE 07.12.2022	RS 07.12.2022
GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 07.12.2022	SI 07.12.2022
IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 865 753	(51) E21B 17/042
LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023
NL 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 07.12.2022	CZ 07.12.2022
RO 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 07.12.2022	EE 07.12.2022
SE 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 22.11.2023	(11) 3 865 714	GR 08.03.2023	FI 07.12.2022
SM 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 865 714	(51) F15B 1/26	IE 24.07.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 865 679	(51) B08B 9/093	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 07.12.2022	IS 07.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 865 715	(51) F15B 21/044	LV 07.12.2022	LU 24.07.2023
FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NL 07.12.2022	MC 07.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 10.04.2023	PL 07.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 07.12.2022	RS 07.12.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 07.12.2022	SI 07.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 865 763	(51) F21S 8/02
SM 20.12.2023	(11) 3 865 717	(11) 3 865 717	(51) F16B 7/14	(84) GR 01.03.2024	
	(84) ES 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		

(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 865 830 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01F 23/263 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	SM 16.08.2023	(11) 3 865 929 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G02B 27/42 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 865 767 (84) LT 13.03.2024	(51) F21V 3/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 865 831 (84) LT 20.03.2024	(51) G01F 23/74 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 865 934 (84) AL 14.12.2022 CH 31.08.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GB 22.08.2023 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022	(51) G02F 1/13357 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 22.08.2023 IT 14.12.2022 LU 22.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	
(11) 3 865 768 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F21V 29/70 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 865 832 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01F 25/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 865 935 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G05B 23/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	
(11) 3 865 782 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G05B 23/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 865 833 (84) LT 20.03.2024	(51) G01G 19/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 865 936 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02F 1/13357 (84) AT 14.12.2022 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 22.08.2023 IT 14.12.2022 LU 22.08.2023 MC 14.12.2022 NO 14.03.2023 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	
(11) 3 865 786 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) F25B 1/10 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 865 845 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01N 1/22 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 865 937 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G03B 21/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	
(11) 3 865 795 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) F25D 23/02 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 865 866 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01N 23/201 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 865 940 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G03B 21/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	
(11) 3 865 796 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F25D 25/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 865 867 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01N 27/404 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 865 945 (84) LT 20.03.2024	(51) G03G 15/00 (84) NO 20.06.2024	
(11) 3 865 797 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F25D 25/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 865 880 (84) LT 13.03.2024	(51) G01P 5/24 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 865 964 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	
(11) 3 865 812 (84) ES 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G01D 5/20 (84) GR 22.09.2023 IE 22.09.2023 MC 21.06.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 865 897 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01S 7/03 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 865 965 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G05D 1/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	
(11) 3 865 817 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01C 11/02 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 865 911 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01S 17/87 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 865 966 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G05D 1/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	
(11) 3 865 825 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 07.09.2023 IT 31.05.2023 LU 07.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) G01D 5/20 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 865 923 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G02B 6/35 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 865 972 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	
		(11) 3 865 924 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G02B 7/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 865 974 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	
		(11) 3 865 926 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 19.09.2023 MC 16.08.2023 RO 16.08.2023	(51) G02B 13/00 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RS 16.08.2023			

(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 866 143 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 11.09.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) G09F 9/00 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 11.09.2023 IT 01.03.2023 LU 11.09.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 865 975 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) G06F 1/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 866 061 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G06V 20/52 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 866 150 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G09G 3/20 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 865 978 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G06F 1/20 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 866 091 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06Q 20/20 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 866 158 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G10L 15/22 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 865 981 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 866 115 (84) LT 27.03.2024	(51) G06T 9/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 866 195 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) H01L 25/075 (84) LT 24.01.2024
(11) 3 865 984 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 866 118 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06T 15/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 866 196 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01L 25/075 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 865 994 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 3/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 866 119 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06T 15/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 866 213 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) G06N 10/40 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 3 865 997 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06F 7/58 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 866 122 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G07C 5/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 866 229 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H01M 4/36 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 866 037 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G06F 21/52 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 866 133 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G08B 29/10 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SE 27.12.2023	(11) 3 866 239 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01M 8/1286 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 12.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 866 041 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 21/62 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 866 134 (84) IS 28.06.2024	(51) G08C 23/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 866 250 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023	(51) H01M 10/48 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023
(11) 3 866 051 (84) IS 21.06.2024	(51) G06K 7/14 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 866 135 (84) NO 06.06.2024	(51) G08G 1/07		
(11) 3 866 054 (84) ES 06.12.2023	(51) G06V 20/10 (84) GR 07.03.2024	(11) 3 866 136 (84) LT 27.03.2024	(51) G08G 5/00 (84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 866 142 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023		

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 20.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 866 259	(51) H01Q 1/28	(11) 3 866 348	(51) H04B 7/06	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(11) 3 866 260	(51) H04M 1/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 866 450	(51) H04M 1/2745
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 25.10.2023		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 866 370	(51) H04L 1/1829	(11) 3 866 458	(51) H04N 23/63
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 866 264	(51) H01R 4/24	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 21.05.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 866 270	(51) H01R 11/30	(11) 3 866 373	(51) H04L 5/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 20.09.2023	
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 21.05.2024			
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			(11) 3 866 474	(51) H04L 65/403
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 866 388	(51) H04L 9/08	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	NO 07.05.2024	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022		
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	(11) 3 866 487	(51) H04R 5/02
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	HR 30.11.2022	IE 09.08.2023		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	(11) 3 866 489	(51) H04R 25/00
SM 20.09.2023		LT 30.11.2022	LU 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 866 307	(51) H02K 3/30	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	PL 30.11.2022	NO 28.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	RO 30.11.2022	PT 31.03.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	SE 30.11.2022	RS 30.11.2022	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GB 11.10.2023	GR 09.05.2023	SK 30.11.2022	SI 30.11.2022	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 08.02.2023	IS 08.06.2023		SM 30.11.2022	SM 22.11.2023	
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	(11) 3 866 390	(51) H04L 9/32	(11) 3 866 490	(51) H04R 25/00
LU 11.10.2023	LV 08.02.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 866 494	(51) H04W 4/02
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 08.02.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IE 30.09.2023	IS 09.12.2023
(11) 3 866 314	(51) H02K 11/042	(11) 3 866 397	(51) H04L 41/08	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LU 30.09.2023	LV 09.08.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
(11) 3 866 320	(51) H02M 1/36	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(11) 3 866 336	(51) H03F 1/02	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 866 508	(51) H04W 36/00
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 866 409	(51) H04L 12/46	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 866 517	(51) H04W 52/02
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 27.09.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 866 338	(51) G01R 33/09	(11) 3 866 421	(51) H04L 61/103	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		NO 21.05.2024		SM 29.11.2023	
(11) 3 866 345	(51) H04B 5/00	(11) 3 866 422	(51) H04L 25/03	(11) 3 866 522	(51) H04W 56/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023				

LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 04.09.2023	LV 25.01.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(11) 3 866 523	(51) <i>H04W 60/00</i>	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 866 603	(51) <i>A21B 5/02</i>	(11) 3 866 689	(51) <i>A61B 5/15</i>
NO 21.05.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 866 524	(51) <i>H04B 1/7163</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 11.10.2023	LU 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 17.10.2023	NL 27.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	SM 11.10.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 29.01.2024	RS 27.09.2023	(11) 3 866 697	(51) <i>A61B 8/00</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 866 530	(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 3 866 617	(51) <i>A23N 12/08</i>	(11) 3 866 719	(51) <i>A61B 34/10</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 20.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 866 618	(51) <i>A24D 1/14</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	LV 06.09.2023	LU 15.10.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	GB 19.10.2023	GR 13.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 866 540	(51) <i>H04W 76/27</i>	SM 12.07.2023		SM 06.09.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 866 633	(51) <i>A42B 3/22</i>	(11) 3 866 727	(51) <i>A61C 8/00</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 06.12.2023		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 866 541	(51) <i>H04W 72/0453</i>	(11) 3 866 634	(51) <i>A43B 1/04</i>	(11) 3 866 744	(51) <i>A61G 7/10</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 866 637	(51) <i>A43B 13/12</i>	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 28.05.2024		GB 16.10.2023	GR 09.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 866 649	(51) <i>A47G 19/22</i>	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
SM 27.12.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LU 16.10.2023	LV 08.03.2023
(11) 3 866 549	(51) <i>H04W 74/08</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 08.03.2023	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 866 772	(51) <i>A61K 31/05</i>
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 27.09.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 866 659	(51) <i>A47L 9/04</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	LU 17.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 866 561	(51) <i>H05B 1/02</i>	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SM 11.10.2023	
NO 28.05.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 866 788	(51) <i>A61K 31/416</i>
(11) 3 866 566	(51) <i>H05B 6/12</i>	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 28.05.2024		(11) 3 866 663	(51) <i>A47L 15/42</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 866 572	(51) <i>H05K 3/06</i>	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 866 587	(51) <i>A01K 13/00</i>	HR 02.08.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 866 799	(51) <i>A61K 31/407</i>
(84) CZ 25.01.2023	(84) EE 25.01.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	LT 02.08.2023	LU 30.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 25.01.2023	IE 04.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023			RS 06.12.2023	SM 06.12.2023

(11) 3 866 821 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61K 35/741 (84) LT 28.02.2024	IT 30.08.2023 LU 17.10.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 866 835 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 38/39 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 866 989 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B08B 9/027 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 867 071 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) B41J 2/165 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 866 879 (84) IS 21.06.2024	(51) A61M 5/14 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 867 024 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 15.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F04B 37/10 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 867 073 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) B41J 3/407 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 866 911 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61N 1/05 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 867 029 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B26D 7/18 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 867 075 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 26.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B41J 19/00 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 26.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 866 919 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61N 5/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 867 036 (84) AL 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GB 17.09.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) B29C 45/14 (84) CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 17.09.2023 IT 05.04.2023 LU 17.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 3 867 077 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B42D 25/324 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 866 936 (84) LT 06.03.2024	(51) A61Q 19/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 867 038 (84) IS 10.05.2024	(51) B29C 48/13 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 867 081 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 04.10.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B60C 11/03 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 866 938 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A63B 21/00 (84) GR 08.09.2023 IE 11.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 867 041 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B29C 64/25 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 867 085 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 17.09.2023 IT 04.01.2023 LU 17.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) B60G 7/00 (84) DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GB 17.09.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 866 963 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) B01J 19/00 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 867 050 (84) GR 17.11.2023 IE 23.09.2023 MC 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) B29D 30/24 (84) HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023	(11) 3 867 060 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) B32B 17/10 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023
(11) 3 866 963 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) B01J 37/02 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 19.09.2023 IT 08.03.2023 LU 19.09.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 867 062 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B32B 29/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 867 086 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 17.09.2023 IT 25.01.2023 LU 17.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023	(51) B60G 7/00 (84) DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GB 17.09.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023
(11) 3 866 978 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B02C 4/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 867 070 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023	(51) B41J 2/175 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024		

SM 25.01.2023		LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 3 867 194	(51) C01B 3/38
(11) 3 867 089	(51) B60J 3/04	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 867 126	(51) B62D 15/02	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 06.12.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
(11) 3 867 093	(51) B60L 50/20	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 867 199	(51) C02F 1/52
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 13.09.2023	LU 01.10.2023	GB 05.09.2023	GR 19.04.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 18.01.2023	IE 05.09.2023
IE 25.09.2023	IS 16.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023
LT 16.08.2023	LU 25.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 05.09.2023	LV 18.01.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SM 13.09.2023		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 867 131	(51) B62D 55/21	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
SM 16.08.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 18.01.2023	
(11) 3 867 103	(51) B60R 19/24	(11) 3 867 134	(51) B62J 7/08	(11) 3 867 201	(51) C03B 5/237
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(84) HR 28.06.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	IE 26.09.2023	IS 28.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 21.06.2023	IE 06.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 12.04.2023	IE 30.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LU 06.09.2023	LV 21.06.2023		
LT 12.04.2023	LU 30.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(11) 3 867 203	(51) C03B 33/07
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	GB 25.09.2023	GR 13.07.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 21.06.2023		HR 12.04.2023	IE 25.09.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023			IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 867 108	(51) B60R 22/00	(11) 3 867 135	(51) B62K 5/027	LU 25.09.2023	LV 12.04.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SM 15.11.2023		RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
HR 08.03.2023	IE 11.07.2023			SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 867 139	(51) B63B 35/34	SM 12.04.2023	
LT 08.03.2023	LU 11.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 867 206	(51) C03C 21/00
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LU 17.10.2023	LV 13.09.2023	LU 18.10.2023	LV 18.10.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 18.10.2023	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 867 109	(51) B60S 1/48	(11) 3 867 148	(51) B64C 23/06	(11) 3 867 252	(51) C07D 471/04
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NO 21.05.2024				HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 867 110	(51) B60S 1/48	(11) 3 867 156	(51) B64G 1/64	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SM 06.12.2023	
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	FI 12.04.2023	GB 19.10.2023		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(11) 3 867 257	(51) C07F 9/54
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 12.04.2023	LU 19.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
SM 25.10.2023		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 867 118	(51) B60W 30/14	(11) 3 867 172	(51) B65G 15/14		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024		(11) 3 867 290	(51) C08F 285/00
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 867 122	(51) B61D 19/02			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 19.07.2023	IE 18.09.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			LT 27.09.2023	LU 15.10.2023
LT 19.07.2023	LU 18.09.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023

NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 867 474	(51) E05D 5/10
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 27.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 867 345	(51) C11D 11/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 867 292	(51) C08G 18/40	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 13.12.2023	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 867 478	(51) E06B 9/58
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 27.09.2023	LU 17.10.2023	GB 19.10.2023	GR 08.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 867 305	(51) C08J 9/08	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 21.05.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 867 320	(51) C09D 7/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 867 479	(51) E06B 11/08
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 867 346	(51) C11D 17/06	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GB 11.10.2023	GR 08.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 27.09.2023	LU 17.10.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 867 325	(51) C09J 197/00	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 867 481	(51) E06B 11/08
(84) AT 09.08.2023	(84) DE 03.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 26.07.2023	IS 26.11.2023
HR 09.08.2023	IE 26.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SM 27.09.2023		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
LT 09.08.2023	LU 26.09.2023	(11) 3 867 439	(51) D06F 73/00	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 26.07.2023	
NL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 867 483	(51) E06C 9/06
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 867 443	(51) D06N 7/00	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 867 337	(51) C10M 107/28	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 13.12.2023	
DE 01.05.2024	DK 02.08.2023	GB 17.10.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 867 490	(51) E21B 17/01
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NL 24.01.2024	
HR 02.08.2023	IS 02.12.2023	LU 17.10.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 867 498	(51) F01D 5/14
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LU 08.10.2023	LV 02.08.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 24.09.2023	IS 19.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 07.06.2023		IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 867 446	(51) D21H 21/14	LU 24.09.2023	LV 19.04.2023
(11) 3 867 343	(51) C11D 11/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 867 449	(51) E01F 13/04	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 19.04.2023	
LT 27.09.2023	LU 17.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 867 500	(51) F01D 5/28
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 867 450	(51) E01H 5/06	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 19.04.2023	IE 30.09.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 867 456	(51) E04B 2/74	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 867 344	(51) C11D 11/00	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 19.04.2023	LU 30.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GB 11.10.2023	GR 08.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
LT 27.09.2023	LU 17.10.2023	SM 07.06.2023		SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 867 457	(51) E04B 2/74	(11) 3 867 512	(51) F02D 41/00
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 3 867 616	(51) G01L 5/28
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 867 527	(51) F04B 19/00	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 867 568	(51) F21V 33/00	SM 06.12.2023	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 867 621	(51) G01N 3/08
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	FI 07.06.2023	GB 15.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	HR 06.09.2023	IE 17.09.2023
(11) 3 867 531	(51) F04C 25/02	LU 15.10.2023	LV 07.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AL 01.06.2022	(84) AT 01.06.2022	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023
BE 30.09.2022	BG 01.09.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
CH 30.09.2022	CY 01.06.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
CZ 01.06.2022	DK 01.06.2022	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
EE 01.06.2022	ES 01.06.2022	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 01.06.2022	GB 26.09.2023	SM 07.06.2023		SM 06.09.2023	
GR 02.09.2022	HR 01.06.2022	(11) 3 867 575	(51) F24C 15/20	(11) 3 867 627	(51) G01N 15/14
HU 26.09.2019	IE 26.09.2022	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 01.10.2022	IT 01.06.2022	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
LI 30.09.2022	LT 01.06.2022	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LU 26.09.2022	LV 01.06.2022	GB 24.09.2023	GR 11.08.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
MC 01.06.2022	MK 01.06.2022	HR 10.05.2023	IE 24.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 01.06.2022	NO 01.09.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 01.06.2022	PT 03.10.2022	LT 10.05.2023	LU 24.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 01.06.2022	RS 01.06.2022	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SM 25.10.2023	
SE 01.06.2022	SK 01.06.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
SM 01.06.2022		PT 11.09.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 867 644	(51) G01N 33/564
(11) 3 867 543	(51) F16C 33/74	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 867 651	(51) G01R 31/12
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 867 578	(51) F25B 41/20	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 21.05.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 867 653	(51) G01R 22/06
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 22.11.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 867 581	(51) F25D 23/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 867 551	(51) F16K 31/02	NO 21.05.2024		(11) 3 867 657	(51) G01R 31/30
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 867 588	(51) F28D 20/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 867 659	(51) G01R 31/72
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GB 19.07.2023	GB 19.10.2023
(11) 3 867 554	(51) F16L 13/14	(11) 3 867 590	(51) F41A 21/32	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	LT 19.07.2023	LU 09.10.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	FI 18.01.2023	GB 16.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
GB 23.09.2023	GR 02.06.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
HR 01.03.2023	IE 23.09.2023	IE 16.09.2023	IS 18.05.2023	PL 19.07.2023	PL 20.11.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
LT 01.03.2023	LU 23.09.2023	LU 16.09.2023	LV 18.01.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	SM 19.07.2023	
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 3 867 661	(51) G01S 5/00
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NO 03.04.2024	
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	SM 18.01.2023		(11) 3 867 666	(51) G01S 17/00
(11) 3 867 558	(51) F16L 59/06	(11) 3 867 597	(51) G01B 11/24	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 867 681	(51) H01L 33/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 06.12.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 867 567	(51) F21V 33/00	LT 20.09.2023	LU 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 867 684	(51) G02B 21/02
GB 10.10.2023	GR 23.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 22.02.2023	LU 10.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	SM 20.09.2023			

IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			SM 13.09.2023	
(11) 3 867 691	(51) G02B 27/00	(11) 3 867 767	(51) G06F 16/21	(11) 3 867 849	(51) G06Q 20/36
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 28.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 867 695	(51) G02B 27/01	(11) 3 867 781	(51) H04L 9/40	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
SM 06.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 867 870	(51) G06T 7/00
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 3 867 709	(51) G07C 9/00	(11) 3 867 783	(51) G06F 21/62	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	SM 27.12.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023		
SM 13.12.2023		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 867 891	(51) G08G 5/00
		IE 05.09.2023	IS 22.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 867 711	(51) G05B 19/19	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LU 05.09.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 867 901	(51) G10L 15/197
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 867 717	(51) G05B 19/418	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	SM 22.03.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
FI 12.07.2023	GB 16.10.2023	(11) 3 867 802	(51) G06V 40/20	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 867 903	(51) G11C 16/30
LU 16.10.2023	LV 12.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			GB 25.07.2023	GR 30.06.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 867 813	(51) G06K 19/00	HR 29.03.2023	IE 25.07.2023
		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
(11) 3 867 718	(51) G05B 23/02	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LT 29.03.2023	LU 25.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
NO 28.05.2024		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
(11) 3 867 723	(51) G05D 1/02	LT 26.07.2023	LU 14.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
IE 30.09.2023	IS 16.12.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 3 867 911	(51) G11C 11/56
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 26.07.2023		DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SM 16.08.2023				ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
		(11) 3 867 838	(51) G06Q 10/04	GB 25.07.2023	GR 30.06.2023
(11) 3 867 731	(51) G06F 3/01	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	HR 29.03.2023	IE 25.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
NO 14.05.2024		FI 10.05.2023	GB 11.10.2023	LT 29.03.2023	LU 25.07.2023
		GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(11) 3 867 747	(51) G06F 8/65	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 11.10.2023	LV 10.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
NO 03.04.2024		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SM 29.03.2023	
(11) 3 867 749	(51) G06F 9/48	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 867 938	(51) H01H 9/44
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 10.05.2023		(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 867 841	(51) G06Q 10/06	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 3 867 763	(51) G06F 9/455	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LU 26.09.2023	LV 23.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 13.09.2023	LU 15.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023				

SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 867 954	(51) <i>H01L 27/06</i>	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	CH 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 18.10.2023	LV 24.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
NO 03.04.2024		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	FR 31.07.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 867 970	(51) <i>H01P 5/107</i>	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 01.03.2023	IE 31.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 01.03.2023	LU 31.07.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 24.05.2023		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 867 971	(51) <i>H01P 5/107</i>	(11) 3 868 039	(51) <i>H04B 10/2575</i>	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
IE 19.09.2023	IS 23.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 868 114	(51) <i>H04N 21/236</i>
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LU 19.09.2023	LV 23.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 3 868 044	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 868 129	(51) <i>H04S 7/00</i>
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 867 972	(51) <i>H01P 1/20</i>	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LU 16.10.2023	LV 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 11.10.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 868 144	(51) <i>H04W 24/10</i>
LT 06.09.2023	LU 08.10.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 868 052	(51) <i>H04L 9/08</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 867 984	(51) <i>H01T 13/52</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 868 165	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 3 867 999	(51) <i>H02K 3/30</i>	(11) 3 868 062	(51) <i>H04L 45/122</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 28.05.2024	
NO 21.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 868 172	(51) <i>H04W 88/00</i>
(11) 3 868 006	(51) <i>H02K 15/04</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 868 069	(51) <i>H04L 9/40</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 27.09.2023	LU 18.10.2023
(11) 3 868 018	(51) <i>H02S 30/20</i>	NO 21.05.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 868 076	(51) <i>H04L 67/306</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GB 17.10.2023	GR 08.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 27.09.2023	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 868 177	(51) <i>H05B 6/76</i>
SM 07.06.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 3 868 024	(51) <i>H04B 1/00</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 868 182	(51) <i>H05H 1/24</i>
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 868 079	(51) <i>H04L 67/12</i>	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 06.12.2023	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 868 190	(51) <i>A01B 51/04</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 16.10.2023	LV 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 868 033	(51) <i>H04B 7/0452</i>	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 868 204	(51) <i>A01M 7/00</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
GB 18.10.2023	GR 25.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 868 218	(51) <i>A23L 33/105</i>
		(11) 3 868 082	(51) <i>H04L 9/40</i>		

(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) NO 06.06.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 868 414 (51) A61L 24/08
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 27.04.2024
IE 03.09.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 868 302 (51) A61B 6/04		RS 27.12.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		(11) 3 868 419 (51) A61M 1/36
LU 03.09.2023	LV 05.07.2023	GR 07.03.2024		(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 06.04.2024		NO 28.05.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 06.12.2023		(11) 3 868 442 (51) A61K 31/73A
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 06.12.2023		(84) IS 07.06.2024 (84) NO 07.05.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 868 443 (51) A61K 36/03
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 3 868 313 (51) A61B 17/16		(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
(11) 3 868 247 (51) A44C 15/00	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) DK 01.11.2023		DK 15.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 02.02.2024		GR 15.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 01.03.2024		HR 15.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 01.11.2023		IS 15.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 01.11.2023		LT 15.11.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 01.02.2024		NL 15.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 01.03.2024		PL 15.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 01.11.2023		RS 15.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 868 329 (51) A61C 8/00		SM 15.11.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024 (84) GR 14.03.2024		(11) 3 868 448 (51) A63B 17/00
(11) 3 868 250 (51) A45F 5/02	(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024	HR 13.12.2023		(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023
IS 21.06.2024		LT 13.12.2023		IS 29.03.2024
NO 21.05.2024		NL 13.12.2023		PL 29.11.2023
(11) 3 868 256 (51) A47C 3/026	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023	RS 13.12.2023		SM 29.11.2023
BG 29.02.2024	GR 01.03.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 868 449 (51) A63B 26/00
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 868 331 (51) A61C 13/00		(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		DE 01.05.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 13.09.2023		EE 16.08.2023
NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 13.09.2023		FI 16.08.2023
PL 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 14.12.2023		HR 16.08.2023
SE 29.11.2023		IS 13.01.2024		LT 16.08.2023
(11) 3 868 260 (51) A47G 21/18	(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024	LV 13.09.2023		LV 16.08.2023
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 13.09.2023		NL 16.08.2023
HR 29.11.2023	PL 29.11.2023	PL 13.09.2023		PL 16.08.2023
NO 29.02.2024	SM 29.11.2023	RO 13.09.2023		RO 16.08.2023
RS 29.11.2023		SE 13.09.2023		SE 16.08.2023
(11) 3 868 270 (51) A47L 9/04	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024	SK 13.09.2023		SM 16.08.2023
IS 14.06.2024		(11) 3 868 341 (51) A61F 2/30		(11) 3 868 458 (51) B01D 46/52
NO 14.05.2024		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
(11) 3 868 287 (51) A61B 5/257	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023	DK 20.09.2023		DK 11.10.2023
BG 29.02.2024	GR 01.03.2024	EE 20.09.2023		ES 11.10.2023
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 20.09.2023		GR 12.01.2024
HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 20.09.2023		IS 11.02.2024
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	IT 20.09.2023		NL 11.10.2023
NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 20.09.2023		PL 11.10.2023
PL 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 20.12.2023		RS 11.10.2023
SE 29.11.2023		PT 22.01.2024		SM 11.10.2023
(11) 3 868 293 (51) A61B 7/00	(84) AT 29.03.2023 (84) CZ 29.03.2023	RO 20.09.2023		(11) 3 868 464 (51) B01J 19/00
AT 29.03.2023	EE 29.03.2023	SE 20.09.2023		(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
DK 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 20.09.2023		HR 04.10.2023
ES 29.03.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 868 354 (51) A61J 1/20		IS 04.02.2024
GR 30.06.2023	IS 29.07.2023	(84) IS 03.05.2024 (84) NO 03.04.2024		NO 04.01.2024
IE 17.09.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 868 362 (51) A61K 9/06		SM 04.10.2023
IT 29.03.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		(11) 3 868 472 (51) B01J 31/02
LU 17.09.2023	NL 29.03.2023	DK 13.09.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
MC 29.03.2023	PL 29.03.2023	EE 13.09.2023		DK 20.09.2023
NO 29.06.2023	RO 29.03.2023	FI 13.09.2023		ES 20.09.2023
PT 31.07.2023	SE 29.03.2023	GR 14.12.2023		GR 21.12.2023
RS 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 13.01.2024		IS 20.01.2024
SI 29.03.2023		LU 15.10.2023		IT 20.09.2023
SM 29.03.2023		MC 13.09.2023		LV 20.09.2023
(11) 3 868 299 (51) A61B 6/00	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	NO 13.12.2023		PT 22.01.2024
AT 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 15.01.2024		RS 20.09.2023
DK 22.11.2023	HR 22.11.2023	RS 13.09.2023		SK 20.09.2023
GR 23.02.2024	LT 22.11.2023	SK 13.09.2023		(11) 3 868 484 (51) B08B 9/34
IS 22.03.2024		(11) 3 868 366 (51) A61K 9/28		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
		(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024		DK 04.10.2023
		NO 28.05.2024		ES 04.10.2023
		(11) 3 868 386 (51) A61K 31/728		GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023
				NL 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LU 14.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 868 515	(51) B25B 25/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 868 584	(51) B60H 1/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 04.10.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 868 608	(51) B60R 9/052
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 868 614	(51) B60R 21/26
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 868 519	(51) B25J 9/00	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 868 540	(51) B29C 45/00	(11) 3 868 586	(51) B60J 10/18	(11) 3 868 621	(51) B60W 40/08
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 868 594	(51) B60K 35/00	(11) 3 868 622	(51) B60W 40/08
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 868 545	(51) B29C 64/135	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 27.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 868 546	(51) B29C 64/40	(11) 3 868 596	(51) B60L 1/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 868 623	(51) B60W 50/06
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 868 633	(51) B62B 3/06
(11) 3 868 550	(51) B30B 9/32	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 868 557	(51) B32B 7/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 868 599	(51) B60L 53/80	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 28.06.2023	IE 04.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 28.06.2023	LU 04.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 868 634	(51) B62D 25/08
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	IE 30.09.2023	IS 10.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 28.06.2023		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 868 566	(51) B42D 25/351	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 10.05.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 868 602	(51) B60N 2/879	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 06.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 868 638	(51) B62K 11/00
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 868 570	(51) B60C 9/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 868 582	(51) B60D 5/00	(11) 3 868 607	(51) B60Q 5/00	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 01.11.2023	

(11) 3 868 656 (84) LT 27.03.2024	(51) B64C 25/36 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 868 799 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 18.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) C08F 214/22 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 868 905 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C22B 1/00 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023
(11) 3 868 674 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B65B 11/32 (84) DK 18.10.2023 GR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 868 802 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 18.09.2023 IT 30.08.2023 LU 18.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) C08F 220/22 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 3 868 920 (84) IS 28.06.2024	(51) C23C 16/455 (84) NO 28.05.2024	
(11) 3 868 686 (84) AT 04.10.2023 DE 01.05.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B65D 83/00 (84) BG 04.01.2024 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 17.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 868 811 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C08G 63/64 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 868 951 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) D06F 73/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	
(11) 3 868 699 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B66C 13/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 868 824 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08L 23/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 868 954 (84) IS 17.05.2024	(51) E01C 5/06 (84) NO 17.04.2024	
(11) 3 868 735 (84) IS 17.05.2024	(51) C06D 3/00 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 868 835 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) C08L 83/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 868 967 (84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LU 20.09.2023 MC 18.01.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) E04B 1/38 (84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 20.09.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NO 18.04.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	
(11) 3 868 743 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 30.08.2023 IT 03.05.2023 LU 30.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) C07D 301/32 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GB 30.08.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 868 848 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09K 5/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 868 968 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) E04B 1/41 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	
(11) 3 868 751 (84) HR 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) C07D 403/04 (84) IS 25.02.2024 SM 25.10.2023	(11) 3 868 856 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12M 1/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 868 972 (84) NO 27.06.2024	(51) E04F 11/18	
(11) 3 868 753 (84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 28.07.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) C07D 403/12 (84) AT 21.12.2022 CH 31.07.2023 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 28.07.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(11) 3 868 857 (84) AT 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) C12M 1/00 (84) BG 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 868 976 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) E04F 15/02 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	
(11) 3 868 790 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C08B 15/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 868 857 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) C12M 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 868 979 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E04G 21/12 (84) LT 31.01.2024	
		(11) 3 868 994 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) E06B 7/215 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 868 995 (84) NO 06.06.2024	(51) E06B 9/02	
				(11) 3 868 996 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) E21B 41/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023	

GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 22.11.2023		NO 03.04.2024	
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 869 068	(51) F16H 25/24	(11) 3 869 132	(51) F25D 23/06
SM 08.11.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 868 998	(51) E21B 17/046	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 05.09.2023	IS 09.12.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 06.12.2023		LT 09.08.2023	LU 05.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 869 071	(51) F16H 61/02	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IE 20.09.2023	IS 13.01.2024	SM 09.08.2023	
(11) 3 869 000	(51) E21B 25/16	LT 13.09.2023	LU 20.09.2023	(11) 3 869 135	(51) F28D 7/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 869 140	(51) F28F 9/02
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 869 142	(51) F41A 17/52
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 869 078	(51) F16L 33/22	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 13.09.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 869 150	(51) G01B 11/245
(11) 3 869 007	(51) F01D 5/14	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
(11) 3 869 012	(51) F01D 9/02	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 11.10.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 869 079	(51) F16L 58/18	(11) 3 869 152	(51) G01C 15/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 869 083	(51) F17C 13/06	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 869 013	(51) F01D 9/06	(84) AT 23.08.2023	(84) DE 03.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 28.05.2024		ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 869 022	(51) F02C 7/36	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 869 153	(51) G01C 19/72
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 12.09.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 12.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 23.08.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 869 098	(51) F23D 14/02	(11) 3 869 163	(51) G01F 1/661
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 06.09.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 14.05.2024	
(11) 3 869 029	(51) F03D 1/06	(11) 3 869 109	(51) F24F 1/0035	(11) 3 869 165	(51) G01F 1/667
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IE 23.09.2023	IS 30.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 30.08.2023	LU 23.09.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 869 047	(51) F16B 5/02	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 3 869 166	(51) G01F 1/68
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 869 050	(51) F16B 21/18	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 869 114	(51) F24F 11/41	NO 13.12.2023	RS 13.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 869 127	(51) F25D 25/02	(11) 3 869 194	(51) G01N 33/50
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024

NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 3 869 195	(51) <i>G01N 33/50</i>	NO 14.05.2024		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 869 268	(51) <i>G03F 7/09</i>	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 869 196	(51) <i>G01N 33/543</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 15.09.2023	IS 15.07.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 869 294	(51) <i>G06F 1/16</i>	LU 15.09.2023	LV 15.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 30.07.2023	IS 25.05.2023	SM 15.03.2023	
(11) 3 869 208	(51) <i>G01R 21/133</i>	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 869 405	(51) <i>G06K 15/02</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 30.07.2023	LV 25.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 869 213	(51) <i>G01R 31/54</i>	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 25.01.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 869 296	(51) <i>G06F 1/16</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 27.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 869 417	(51) <i>G06N 3/063</i>
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 869 216	(51) <i>G01R 33/46</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 869 421	(51) <i>G06N 10/00</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023				
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 869 308	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 869 459	(51) <i>G06T 7/20</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 869 316	(51) <i>G06F 3/06</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 27.09.2023	LU 09.10.2023
(11) 3 869 230	(51) <i>G01S 17/10</i>	NO 03.04.2024		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 869 231	(51) <i>G01S 17/10</i>	(11) 3 869 318	(51) <i>G06F 3/06</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.09.2023	
(11) 3 869 232	(51) <i>G01S 19/21</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 869 473	(51) <i>G07D 11/12</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			(11) 3 869 480	(51) <i>G08G 1/01</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 869 343	(51) <i>G06F 12/02</i>	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 869 483	(51) <i>G08G 1/14</i>
(11) 3 869 239	(51) <i>G01V 3/165</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 13.12.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 15.11.2023			
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 869 374	(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 869 485	(51) <i>G08G 1/16</i>
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 869 249	(51) <i>G02B 6/38</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 10.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 06.09.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 869 256	(51) <i>G02B 15/14</i>	(11) 3 869 385	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 869 497	(51) <i>G10K 11/172</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 07.05.2024				DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 869 261	(51) <i>G02B 30/23</i>	(11) 3 869 393	(51) <i>G06V 10/82</i>		
		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023		

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 28.06.2023	IE 27.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 28.06.2023	LU 27.08.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(11) 3 869 500	(51) <i>G10K 15/12</i>	(11) 3 869 635	(51) <i>H01R 24/64</i>	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 869 501	(51) <i>G10K 15/12</i>	(11) 3 869 636	(51) <i>H01S 3/067</i>	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			SM 28.06.2023	
(11) 3 869 502	(51) <i>G10K 15/12</i>	(11) 3 869 640	(51) <i>H01S 5/026</i>	(11) 3 869 725	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 869 510	(51) <i>G11C 16/08</i>	(11) 3 869 642	(51) <i>H01S 5/183</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 869 650	(51) <i>H02H 3/08</i>	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 25.10.2023	
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 869 728	(51) <i>H04L 9/00</i>
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 869 542	(51) <i>G01B 11/26</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SM 01.11.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 869 674	(51) <i>H02K 3/28</i>	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 869 543	(51) <i>H01L 21/67</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 869 745	(51) <i>H04L 12/40</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 869 690	(51) <i>H03K 17/0812</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 869 550	(51) <i>H01L 23/40</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 07.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 869 551	(51) <i>H01L 23/49</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 869 746	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 869 569	(51) <i>H01L 31/054</i>			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(11) 3 869 702	(51) <i>H04B 7/0456</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GB 15.10.2023	GR 02.06.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
HR 01.03.2023	IS 01.07.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	HR 23.11.2022	IE 21.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 15.10.2023	LV 01.03.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LT 23.11.2022	LU 21.08.2023		
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	(11) 3 869 751	(51) <i>H04L 45/00</i>
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SM 01.03.2023		SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		SM 23.11.2022		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 869 594	(51) <i>H01M 4/525</i>	(11) 3 869 708	(51) <i>H04B 7/155</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 14.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 3 869 616	(51) <i>H01Q 1/42</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 869 752	(51) <i>H04L 45/12</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 14.05.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.12.2023			
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			(11) 3 869 756	(51) <i>H04L 41/5009</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 869 712	(51) <i>H04B 15/02</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 28.05.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
		(11) 3 869 716	(51) <i>H04L 65/80</i>	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(11) 3 869 622	(51) <i>H01R 4/70</i>	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 13.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023		
				(11) 3 869 757	(51) <i>H04L 25/49</i>

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 21.08.2023 IT 19.07.2023 LU 21.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 869 769	(51) H04L 67/1097			(11) 3 869 858	(51) H04J 3/06
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 869 800	(51) H04N 19/109	(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 10.09.2023 IT 05.07.2023 LU 10.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 869 772	(51) H04M 1/02	(84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 869 860	(51) H04W 36/00
(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.09.2023 IT 07.06.2023 LU 30.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 869 809	(51) H04N 21/258	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 869 774	(51) H04M 1/03	(11) 3 869 822	(51) H04R 7/02	(11) 3 869 877	(51) H04W 60/00
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 869 777	(51) H04N 1/00	(11) 3 869 829	(51) H04R 25/00	(11) 3 869 880	(51) H04W 72/0446
(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 869 780	(51) B60R 11/04	(11) 3 869 845	(51) H04W 4/48	(11) 3 869 890	(51) H04W 72/20
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 869 790	(51) H04N 23/90	(11) 3 869 847	(51) H04W 4/50	(11) 3 869 893	(51) H04W 72/0453
(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 869 797	(51) H04N 13/232	(11) 3 869 851	(51) H04W 16/02	(11) 3 869 897	(51) H04W 72/12
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		(11) 3 869 856	(51) H04W 24/08	(11) 3 869 899	(51) H04W 74/00
		(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GB 05.10.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 06.09.2023 IT 05.07.2023 LU 06.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023
			(51) H04W 16/28	(11) 3 869 905	(51) H04W 4/40
			(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024	(84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023

(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 07.06.2023	GB 24.09.2023	SM 15.11.2023	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 870 452	(51) B41J 3/54
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 24.09.2023	IS 07.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 870 174	(51) C07D 498/14	LU 24.09.2023	LV 07.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 20.12.2023	
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 870 454	(51) B43K 5/00
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 07.06.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 870 403	(51) B25C 1/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 870 408	(51) B25J 9/16	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 870 180	(51) A61K 31/519	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 3 870 412	(51) B25J 19/06	(11) 3 870 461	(51) B60C 11/03
IS 22.03.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 3 870 228	(51) A61K 31/4045	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 03.05.2023	GB 03.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 03.09.2023	IS 03.09.2023
NO 03.04.2024		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
(11) 3 870 246	(51) A61L 27/36	(11) 3 870 419	(51) B29C 45/14	LU 03.09.2023	LV 03.05.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
NO 03.04.2024		NO 07.05.2024		PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(11) 3 870 261	(51) A61M 31/00	(11) 3 870 422	(51) B29C 45/77	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) DK 15.03.2023	(84) EE 15.03.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 870 273	(51) A61N 1/36	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 15.03.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 870 462	(51) B62K 25/28
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 30.09.2023	LV 15.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 07.12.2023	IT 06.09.2023	MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 06.01.2024	LU 23.10.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
LT 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 15.03.2023		(11) 3 870 500	(51) B62D 55/04
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 870 436	(51) B32B 5/24	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RO 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NO 14.05.2024	
SK 06.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 870 502	(51) B62D 59/04
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
(11) 3 870 339	(51) B01D 53/04	SM 27.12.2023		DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 870 437	(51) B32B 5/20	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	GB 17.10.2023	GR 02.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GB 24.10.2023	GR 06.10.2023	HR 01.02.2023	IS 01.06.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
IS 06.09.2023	LT 06.09.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	LU 17.10.2023	LV 01.02.2023
IT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
LU 09.10.2023	NO 06.12.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
MC 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 05.07.2023		PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 870 444	(51) B32B 27/08	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
SE 06.09.2023		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 01.02.2023	
SM 06.09.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 870 512	(51) B65G 47/08
(11) 3 870 364	(51) B01L 3/00	GB 22.10.2023	GR 06.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 05.07.2023	LU 22.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 870 515	(51) B65D 8/00
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 870 372	(51) B05B 1/14	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SM 05.07.2023		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 870 450	(51) B41J 2/165		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 870 541	(51) H01M 4/86
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 870 376	(51) B05B 7/24	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 06.12.2023	RS 06.12.2023
(11) 3 870 397	(51) B24B 39/00			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 870 797	(51) <i>E21B 17/02</i>
(11) 3 870 568	(51) <i>C07D 239/48</i>	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	(11) 3 870 801	(51) <i>E21B 33/04</i>
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 870 748	(51) <i>D06F 31/00</i>	NO 21.05.2024	
GB 25.10.2023	GR 29.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 870 810	(51) <i>F01D 15/10</i>
HR 28.06.2023	IS 28.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 870 811	(51) <i>F01D 15/10</i>
LU 25.10.2023	LV 28.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 07.05.2024	
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LU 11.10.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 870 818	(51) <i>F01P 7/10</i>
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 870 819	(51) <i>F01P 7/16</i>
(11) 3 870 576	(51) <i>C07D 403/14</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
(11) 3 870 589	(51) <i>C07D 519/00</i>	(11) 3 870 757	(51) <i>E01B 27/16</i>	GR 01.03.2023	FI 01.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	ES 01.03.2023	GR 02.06.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 10.09.2023	IS 01.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 870 760	(51) <i>E01B 27/20</i>	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
LT 06.09.2023	LU 22.10.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LU 10.09.2023	LV 01.03.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 870 767	(51) <i>E04B 5/02</i>	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SM 06.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 01.03.2023	
(11) 3 870 616	(51) <i>C08B 37/00</i>	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 870 821	(51) <i>B22C 9/10</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 870 768	(51) <i>E04B 9/06</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 25.10.2023	LV 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 11.10.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 870 623	(51) <i>C08G 18/48</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 870 776	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 870 826	(51) <i>F02K 3/06</i>
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 28.05.2024	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 870 828	(51) <i>F02N 11/08</i>
SM 06.12.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 870 657	(51) <i>A61F 13/00</i>	IE 30.09.2023	IS 13.01.2024	NO 21.05.2024	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023		
NO 17.04.2024		LU 30.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 870 835	(51) <i>F03D 1/06</i>
(11) 3 870 667	(51) <i>C09K 5/04</i>	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 13.09.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 870 788	(51) <i>E05F 11/48</i>	(11) 3 870 842	(51) <i>F03D 3/00</i>
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
(11) 3 870 687	(51) <i>C11D 3/20</i>	(11) 3 870 795	(51) <i>E06B 9/72</i>	(11) 3 870 850	(51) <i>F03D 80/50</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
NO 24.04.2024		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	IS 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 870 718	(51) <i>C12Q 1/6827</i>	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	SM 22.11.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GB 25.10.2023	GR 18.08.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023	(11) 3 870 858	(51) <i>F04D 29/60</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LU 25.10.2023	LV 17.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	LU 13.09.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 870 736	(51) <i>C23C 14/50</i>	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	LT 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	SM 17.05.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024				

PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 870 983	(51) G01R 31/08
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 01.11.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 13.09.2023				RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 3 870 862	(51) F15B 11/17	(11) 3 870 916	(51) F25J 3/04	(11) 3 870 994	(51) G01S 7/36
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 871 000	(51) G01S 7/521
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	HR 23.08.2023	IE 23.09.2023
(11) 3 870 867	(51) F16C 1/10	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023			PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 870 917	(51) F25J 3/04	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) NO 27.06.2024		SM 23.08.2023	
GB 17.10.2023	GR 08.09.2023				
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 870 930	(51) G01B 7/16	(11) 3 871 010	(51) G01S 19/11
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
LU 17.10.2023	LV 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 06.09.2023	IE 26.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 06.01.2024	MC 06.09.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 27.12.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 870 938	(51) G01F 1/58	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) DK 08.03.2023	(84) EE 08.03.2023		
SM 07.06.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 871 014	(51) G01T 1/29
		GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 870 868	(51) F16C 11/12	IE 20.09.2023	IS 08.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 08.03.2023	LU 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 871 021	(51) G02B 5/04
HR 22.03.2023	IE 22.08.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 22.03.2023	LU 22.08.2023	SM 08.03.2023		NO 03.04.2024	
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023				
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(11) 3 870 939	(51) G01F 1/66	(11) 3 871 030	(51) G02B 21/00
PT 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 22.03.2023	PT 24.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 28.05.2024	
SE 22.03.2023	RS 22.03.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
SK 22.03.2023	SI 22.03.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 871 032	(51) G02B 27/01
	SM 22.03.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 870 887	(51) F16L 37/52	(11) 3 870 940	(51) G01F 23/292	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 02.08.2023	IE 10.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 18.10.2023	
LT 02.08.2023	LU 10.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 871 033	(51) G02B 27/00
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 3 870 945	(51) G01J 5/04	NO 17.04.2024	
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 3 870 954	(51) G01N 21/51	(11) 3 871 037	(51) G02B 27/01
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 870 894	(51) F21S 41/147	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 870 955	(51) G01J 3/02	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
FI 29.03.2023	GB 26.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IE 26.09.2023	IS 29.07.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 870 961	(51) G01N 25/48	(11) 3 871 041	(51) G02F 1/1343
LU 26.09.2023	LV 29.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023			NO 30.04.2024	
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 870 976	(51) G01N 33/68	(11) 3 871 052	(51) G05B 1/03
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 07.05.2024	
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
SM 29.03.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 871 059	(51) G05D 7/06
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 870 899	(51) F23N 5/12	(11) 3 870 977	(51) G01Q 60/32	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 17.04.2024		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.11.2023			RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 870 978	(51) G01R 31/00	SM 06.12.2023	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
				(11) 3 871 070	(51) G06F 3/01

(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 08.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 09.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 871 087	(51) G06F 9/455				
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024				
(11) 3 871 091	(51) G06F 9/50				
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 22.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 871 280	(51) H10K 85/50	(11) 3 871 388	(51) H04L 9/40
		(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
		(11) 3 871 329	(51) H02M 3/158		
		(84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GB 01.10.2023 HR 25.01.2023 IT 25.01.2023 LU 01.10.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023		
(11) 3 871 122	(51) G06F 21/31			(11) 3 871 389	(51) H04L 9/40
(84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 09.09.2023 IT 23.08.2023 LU 09.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023			(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
				(11) 3 871 406	(51) H04N 23/10
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 871 147	(51) G06T 5/50			(11) 3 871 407	(51) H04N 25/59
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			(84) AT 13.09.2023 DE 01.05.2024 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 10.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 871 192	(51) G06T 7/73				
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024				
(11) 3 871 193	(51) G06T 11/00				
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 871 332	(51) H02S 50/00		
		(84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023 IE 25.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023		
		(11) 3 871 343	(51) H04B 7/0417		
		(84) CZ 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 NO 06.12.2023 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023 IE 25.09.2023 MC 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023		
		(11) 3 871 355	(51) H04L 5/00		
		(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 871 412	(51) H04N 19/11
				(84) HR 22.11.2023 RS 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024 SM 22.11.2023
				(11) 3 871 417	(51) H04N 19/52
				(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 871 201	(51) G08B 13/08				
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 10.10.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 871 361	(51) H04L 9/40		
		(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023		
				(11) 3 871 435	(51) H04W 12/12
				(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 25.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 871 214	(51) G10L 15/22				
(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024				
(11) 3 871 246	(51) H01J 37/34				
(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 871 368	(51) H04L 9/32		
		(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023		
				(11) 3 871 448	(51) G01R 19/165
				(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 871 258	(51) H01L 21/78				
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				
(11) 3 871 263	(51) H01L 33/38				
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023				
		(11) 3 871 380	(51) H04L 45/02	(11) 3 871 451	(51) H04W 64/00
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
		(11) 3 871 384	(51) H04L 25/02		
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		

(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	(11) 3 871 562	(51) A47B 96/06
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 871 504	(51) A01N 65/42	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 06.12.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 871 566	(51) A47G 21/18
(11) 3 871 456	(51) H04W 74/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 3 871 577	(51) A47K 13/26
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 13.12.2023		(11) 3 871 595	(51) A61B 5/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 871 526	(51) A24F 40/42	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 20.12.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 871 467	(51) H04W 76/27	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 20.09.2023	LU 03.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 871 471	(51) H05B 45/3578	(11) 3 871 529	(51) A24F 40/10	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 07.05.2024		SM 20.09.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 871 536	(51) A24F 40/40	(11) 3 871 605	(51) A61B 6/00
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 06.12.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 871 608	(51) A61B 6/04
(11) 3 871 478	(51) H05K 7/20	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 871 611	(51) G16H 50/50
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GB 16.10.2023	GR 09.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LU 16.10.2023	LV 08.03.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 06.09.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 871 538	(51) A24F 40/40	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 871 618	(51) A61B 17/32
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(11) 3 871 540	(51) A24F 40/40	(84) NO 20.06.2024	
SM 08.03.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 871 673	(51) A61K 31/416
(11) 3 871 480	(51) H05K 13/08	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 03.04.2024	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 871 680	(51) C12N 15/113
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 871 688	(51) A61K 38/47
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 871 692	(51) A61K 45/00
SM 11.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 871 488	(51) A01D 34/64	SM 06.09.2023		(11) 3 871 705	(51) A61M 5/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 871 549	(51) A43B 13/16	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 21.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 871 717	(51) A61M 15/00
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 871 497	(51) A01K 67/027	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 871 718	(51) A61M 15/06
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 871 501	(51) A01N 25/32	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SM 20.09.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 871 552	(51) A44B 19/26	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
GB 14.09.2023	GR 09.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 08.03.2023	IE 14.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 871 719	(51) A61M 16/00
LT 08.03.2023	LU 14.09.2023	(11) 3 871 556	(51) A45D 8/36	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 25.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 871 767	(51) B01J 19/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 04.10.2023	
LT 27.09.2023	LU 24.10.2023				
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 871 798	(51) B09B 3/00	(11) 3 871 874	(51) B32B 3/08
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 27.09.2023				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 871 720	(51) A61M 16/00	(11) 3 871 800	(51) B21J 5/08	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 871 723	(51) A61M 16/04	ES 01.03.2023	GB 26.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023		
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	(11) 3 871 888	(51) B41J 2/36
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LT 01.03.2023	LU 26.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IE 29.09.2023	IS 16.12.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 16.08.2023	LU 29.09.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 3 871 818	(51) F01D 25/00		
SM 16.08.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 871 893	(51) B41M 3/14
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 871 724	(51) A61M 16/08	(11) 3 871 820	(51) B23K 9/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 871 725	(51) A61M 16/10	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			(11) 3 871 896	(51) B42D 25/305
SM 06.12.2023		(11) 3 871 826	(51) B23K 26/38	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 871 727	(51) A61M 16/12	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(11) 3 871 832	(51) G05B 19/404	IE 25.09.2023	IS 07.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
HR 26.07.2023	IE 25.09.2023	(11) 3 871 837	(51) B25B 1/10	LU 25.09.2023	MC 07.06.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
LU 25.09.2023	LV 26.07.2023			PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(11) 3 871 850	(51) B28B 19/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 871 898	(51) B42D 25/342
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 871 733	(51) A61M 39/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(11) 3 871 852	(51) B29B 9/06	LT 06.09.2023	LU 21.10.2023
(11) 3 871 737	(51) A61N 7/02	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 871 744	(51) A63F 13/355	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 871 900	(51) B60C 1/00
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 11.10.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 871 857	(51) B29C 64/124	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	FI 19.04.2023	GB 24.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 07.05.2024		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		(11) 3 871 860	(51) B29C 64/165	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
(11) 3 871 761	(51) B01F 31/24	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 24.10.2023	LV 19.04.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023			MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 3 871 869	(51) B29D 99/00	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023				

PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(11) 3 871 962	(51) B62J 23/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 19.04.2023				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 871 912	(51) B60K 1/00	(11) 3 871 986	(51) B65B 11/04	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 20.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 872 080	(51) C07D 487/04
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) GR 17.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 16.08.2023	IE 01.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		SK 13.09.2023		SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 871 913	(51) B60K 1/04	(11) 3 871 990	(51) B65D 5/32	(11) 3 872 095	(51) C07K 16/46
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) RS 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 25.10.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 872 112	(51) C08G 63/42
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
LT 06.09.2023	LU 21.10.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 19.07.2023	IE 26.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.09.2023		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			LT 19.07.2023	LU 26.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 872 005	(51) B65G 1/00	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SM 06.09.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		NO 30.04.2024		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 871 914	(51) B60K 1/04	(11) 3 872 024	(51) B66C 13/54	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
		EE 21.06.2023	FI 21.06.2023		
(11) 3 871 933	(51) B60T 17/22	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 872 135	(51) C08L 83/07
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	HR 21.06.2023	IE 19.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 21.06.2023	LU 19.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 04.01.2023	IE 05.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LU 05.08.2023	LV 04.01.2023
SM 15.11.2023		SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
(11) 3 871 936	(51) B60W 30/06	(11) 3 872 028	(51) B67D 1/07	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
ES 07.06.2023	GB 07.09.2023			SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 872 039	(51) C03B 9/16	SM 04.01.2023	
IE 28.06.2023	IS 07.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 872 164	(51) C12M 1/33
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 872 056	(51) C10G 11/05	IS 04.02.2024	PL 04.10.2023
SM 07.06.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
		DE 01.05.2024	DK 18.10.2023		
(11) 3 871 951	(51) B62D 5/04	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 872 237	(51) C25D 5/34
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
		LT 18.10.2023	LU 25.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
(11) 3 871 955	(51) B62D 53/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 26.07.2023	IE 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SM 18.10.2023		IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			LT 26.07.2023	LU 20.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 872 061	(51) C07C 39/16	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 26.07.2023	
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SM 27.12.2023		(11) 3 872 238	(51) A44C 27/00
(11) 3 871 957	(51) B62D 55/12	(11) 3 872 064	(51) C07C 311/51	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 872 251	(51) D06F 34/30
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023				
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023				
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				

HR 07.06.2023	IE 03.07.2023	SM 13.12.2023			LU 24.10.2023	LV 13.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 872 332	(51) <i>F02B 19/08</i>		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 07.06.2023	LU 03.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		SM 13.09.2023	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 872 411	(51) <i>F24H 1/26</i>	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
(11) 3 872 254	(51) <i>D06F 39/12</i>	(11) 3 872 337	(51) <i>F03D 7/02</i>	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 872 416	(51) <i>F25B 5/02</i>	
NO 30.04.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	
(11) 3 872 257	(51) <i>D21H 11/18</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	
(11) 3 872 266	(51) <i>E02D 19/04</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 872 338	(51) <i>F03D 17/00</i>	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	
		(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	
(11) 3 872 286	(51) <i>E05D 3/02</i>	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	SM 20.09.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 20.04.2024				
HR 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 872 350	(51) <i>F04D 29/24</i>	(11) 3 872 423	(51) <i>F25B 49/00</i>
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 03.04.2024	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SM 20.12.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 872 424	(51) <i>F25B 49/02</i>
			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 872 295	(51) <i>E21B 7/04</i>		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023		SM 29.11.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 872 354	(51) <i>F15B 11/02</i>		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 12.07.2023	IE 19.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 872 299	(51) <i>E21D 9/087</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		SM 20.09.2023	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 872 359	(51) <i>F16D 48/02</i>		(11) 3 872 427	(51) <i>F25D 21/04</i>
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
					RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 3 872 325	(51) <i>F02C 7/06</i>				SM 08.11.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 872 362	(51) <i>F16F 9/12</i>			
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		(11) 3 872 430	(51) <i>F25D 23/12</i>
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 872 371	(51) <i>F16H 61/02</i>		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 872 378	(51) <i>F16K 11/08</i>		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 06.09.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		(11) 3 872 445	(51) <i>G01B 11/06</i>
(11) 3 872 329	(51) <i>F02C 9/18</i>	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		(11) 3 872 461	(51) <i>G01G 19/08</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 08.11.2023			(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 872 384	(51) <i>F16L 55/32</i>		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 27.12.2023		DE 01.05.2024	DK 13.09.2023		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 872 331	(51) <i>F02M 57/02</i>	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		PT 15.01.2024	RS 13.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023					

- (11) **3 872 463** (51) *H04N 25/585*
(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024
DK 08.11.2023 ES 08.11.2023
GR 09.02.2024 HR 08.11.2023
IS 08.03.2024 LT 08.11.2023
LV 08.11.2023 NL 08.11.2023
NO 08.02.2024 PL 08.11.2023
PT 08.03.2024 RS 08.11.2023
SE 08.11.2023 SM 08.11.2023
- (11) **3 872 477** (51) *G01N 21/3577*
(84) IS 31.05.2024 (84) NO 30.04.2024
- (11) **3 872 483** (51) *G01N 27/02*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DE 01.05.2024 DK 18.10.2023
ES 18.10.2023 GR 19.01.2024
HR 18.10.2023 IS 18.02.2024
LT 18.10.2023 LU 18.10.2023
LV 18.10.2023 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024
RS 18.10.2023 SE 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (11) **3 872 490** (51) *G01N 33/53*
(84) AT 08.03.2023 (84) CZ 08.03.2023
DK 08.03.2023 EE 08.03.2023
ES 08.03.2023 FI 08.03.2023
GB 10.10.2023 GR 09.06.2023
HR 08.03.2023 IS 08.07.2023
IT 08.03.2023 LT 08.03.2023
LU 10.10.2023 LV 08.03.2023
MC 08.03.2023 NL 08.03.2023
NO 08.06.2023 PL 08.03.2023
PT 10.07.2023 RO 08.03.2023
RS 08.03.2023 SE 08.03.2023
SI 08.03.2023 SK 08.03.2023
SM 08.03.2023
- (11) **3 872 504** (51) *G01R 29/08*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 872 511** (51) *G01R 31/52*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 872 513** (51) *G01R 31/60*
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 872 522** (51) *G01S 7/48*
(84) AT 18.01.2023 (84) BE 31.07.2023
CZ 18.01.2023 DK 18.01.2023
EE 18.01.2023 ES 18.01.2023
FI 18.01.2023 GR 19.04.2023
HR 18.01.2023 IE 09.07.2023
IS 18.05.2023 IT 18.01.2023
LT 18.01.2023 LU 09.07.2023
LV 18.01.2023 MC 18.01.2023
NL 18.01.2023 NO 18.04.2023
PL 18.01.2023 PT 18.05.2023
RO 18.01.2023 RS 18.01.2023
SE 18.01.2023 SI 18.01.2023
SK 18.01.2023 SM 18.01.2023
- (11) **3 872 532** (51) *G01T 1/185*
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
DK 22.11.2023 ES 22.11.2023
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023
LV 22.11.2023 NL 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 872 561** (51) *G02F 1/1343*
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
- (11) **3 872 576** (51) *G04B 1/16*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 872 594** (51) *G05D 1/00*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
- (11) **3 872 595** (51) *G05D 1/00*
(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022
BE 31.07.2023 CH 31.07.2023
CZ 23.11.2022 DK 23.11.2022
EE 23.11.2022 ES 23.11.2022
FI 23.11.2022 FR 31.07.2023
GR 24.02.2023 HR 23.11.2022
IE 19.07.2023 IS 23.03.2023
IT 23.11.2022 LT 23.11.2022
LU 19.07.2023 LV 23.11.2022
MC 23.11.2022 NL 23.11.2022
NO 23.02.2023 PL 23.11.2022
PT 23.03.2023 RO 23.11.2022
RS 23.11.2022 SE 23.11.2022
SI 23.11.2022 SK 23.11.2022
SM 23.11.2022
- (11) **3 872 620** (51) *G06F 3/16*
(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
DK 22.11.2023 ES 22.11.2023
GR 23.02.2024 HR 22.11.2023
IS 22.03.2024 LT 22.11.2023
LV 22.11.2023 NL 22.11.2023
NO 22.02.2024 PL 22.11.2023
PT 22.03.2024 RS 22.11.2023
SE 22.11.2023 SM 22.11.2023
- (11) **3 872 629** (51) *G06F 12/14*
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
DK 27.09.2023 EE 27.09.2023
ES 27.09.2023 FI 27.09.2023
GR 28.12.2023 HR 27.09.2023
IS 27.01.2024 IT 27.09.2023
LT 27.09.2023 LV 27.09.2023
NL 27.09.2023 NO 27.12.2023
PL 27.09.2023 PT 29.01.2024
RO 27.09.2023 RS 27.09.2023
SE 27.09.2023 SK 27.09.2023
SM 27.09.2023
- (11) **3 872 630** (51) *G06F 9/455*
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
DK 01.11.2023 ES 01.11.2023
GR 02.02.2024 HR 01.11.2023
IS 01.03.2024 LT 01.11.2023
LV 01.11.2023 NL 01.11.2023
NO 01.02.2024 PL 01.11.2023
PT 01.03.2024 RS 01.11.2023
SE 01.11.2023 SM 01.11.2023
- (11) **3 872 631** (51) *G06F 9/4401*
- (84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 872 632** (51) *G06F 9/4401*
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 872 652** (51) *H04N 21/8549*
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023 GR 21.03.2024
HR 20.12.2023 IS 20.04.2024
LT 20.12.2023 LV 20.12.2023
NL 20.12.2023 NO 20.03.2024
RS 20.12.2023 SE 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 872 654** (51) *G06N 3/08*
(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023 ES 18.10.2023
GR 19.01.2024 HR 18.10.2023
IS 18.02.2024 LT 18.10.2023
LU 25.10.2023 LV 18.10.2023
NL 18.10.2023 NO 18.01.2024
PL 18.10.2023 PT 19.02.2024
RS 18.10.2023 SE 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (11) **3 872 657** (51) *G06F 21/10*
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 872 658** (51) *G06F 21/32*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024
- (11) **3 872 660** (51) *G06F 21/51*
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 872 680** (51) *G06K 7/00*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 872 681** (51) *G06K 7/10*
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 872 682** (51) *G06K 7/10*
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
- (11) **3 872 685** (51) *G06K 7/10*
(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
DK 13.09.2023 EE 13.09.2023
ES 13.09.2023 FI 13.09.2023
GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
IS 13.01.2024 IT 13.09.2023
LT 13.09.2023 LV 13.09.2023
NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (11) **3 872 698** (51) *G06V 10/74*

(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 873 044	(51) H04L 25/02
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 872 886	(51) H10K 50/858	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 872 699	(51) G06V 10/44	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 873 065	(51) H04L 67/02
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 872 887	(51) H10K 59/80	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 872 896	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 872 896	(51) H01M 4/13	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 872 703	(51) G06V 10/74	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 872 905	(51) H01M 4/62	LU 31.10.2023	LV 04.10.2023
DK 15.11.2023	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 16.02.2024	(11) 3 872 744	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 15.03.2024	(51) G06Q 10/0631	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 873 076
NO 15.02.2024	(84) BG 04.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(51) H04L 12/14
PT 15.03.2024	ES 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 15.11.2023	GR 05.01.2024	SM 18.10.2023	(11) 3 872 941	IS 01.02.2024	IS 01.03.2024
(11) 3 872 740	(51) G06T 1/00	(84) CZ 06.09.2023	(51) H02B 11/28	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) BG 04.01.2024	EE 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 28.05.2024	ES 04.10.2023	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 873 084	(51) H04N 23/611
(11) 3 872 744	GR 05.01.2024	HR 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 04.10.2023	LT 04.10.2023	IT 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 05.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 04.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 04.01.2024	(11) 3 872 763	SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PT 05.02.2024	(51) G06T 7/33	(84) AT 11.01.2023	(51) H02N 15/00	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 04.10.2023	(84) LT 14.02.2024	EE 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	(11) 3 873 098	(51) H04N 21/2362
(11) 3 872 763	(51) G06F 3/16	FI 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) BG 18.01.2024	HR 11.01.2023	GR 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 14.05.2024	GR 19.01.2024	IS 11.05.2023	IE 10.09.2023	(11) 3 873 103	(51) H04Q 11/00
(11) 3 872 807	(51) G06F 3/16	IT 06.09.2023	IT 11.01.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 06.09.2023	LU 10.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 06.12.2023	MC 11.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 08.01.2024	NO 11.04.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	RS 06.09.2023	PT 11.05.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 06.09.2023	RS 11.01.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 872 976	SI 11.01.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 873 113
(11) 3 872 853	(51) H01L 23/373	EE 11.01.2023	(51) H01L 31/048	(84) LT 13.03.2024	(51) H04S 7/00
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	FI 11.01.2023	(84) RS 06.12.2023	(11) 3 873 123	(51) H04W 16/22
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 11.01.2023	(11) 3 872 997	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 11.05.2023	(84) IS 31.05.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 11.01.2023	NO 30.04.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 873 124
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 11.01.2023	(11) 3 873 005	(51) H04W 24/00	(51) H04W 24/00
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 11.01.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 11.04.2023	NO 07.05.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 25.10.2023	(11) 3 872 873	PT 11.05.2023	(11) 3 873 016	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AL 12.04.2023	(51) H01L 33/44	RS 11.01.2023	(84) IS 10.05.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
CH 31.08.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 11.01.2023	NL 10.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
DK 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 873 038	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
ES 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 872 984	(51) H04L 12/46	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 13.07.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) BG 08.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 02.08.2023	(84) AT 12.04.2023	SM 06.12.2023	(84) DK 08.11.2023	(11) 3 873 125	(51) H04W 24/02
IT 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 872 997	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LU 02.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(51) H04B 3/36	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
MC 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024		
NO 12.07.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 873 005	(51) H04B 7/26		
PT 14.08.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
RS 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NO 07.05.2024	(11) 3 873 016		
SI 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 873 016	(51) H04L 1/1867		
SM 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
	(84) AT 12.04.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
	(84) AT 12.04.2023	(11) 3 873 038	(51) H04L 12/46		
	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
	(84) AT 12.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
	(84) AT 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 873 168	(51) <i>H04W 88/12</i>	SM 04.10.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 873 333	(51) <i>A61B 5/024</i>
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 873 169	(51) <i>H04W 92/18</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 13.09.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 873 134	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 873 192	(51) <i>A01G 9/04</i>	(11) 3 873 351	(51) <i>A61B 17/02</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 873 135	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 873 224	(51) <i>A23G 1/00</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 873 139	(51) <i>H04W 52/02</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 20.09.2023	LU 23.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LU 22.10.2023	LV 11.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 873 142	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 873 245	(51) <i>A24B 15/167</i>	(11) 3 873 362	(51) <i>A61B 17/34</i>
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 28.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 873 249	(51) <i>A24B 15/167</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 12.04.2023	IE 30.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 28.10.2023	LV 18.10.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	NO 14.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LU 30.09.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 873 255	(51) <i>A24D 1/20</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 07.05.2024			
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 873 276	(51) <i>A24F 40/20</i>	(11) 3 873 368	(51) <i>A61B 18/18</i>
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 873 292	(51) <i>A45D 24/02</i>	(11) 3 873 377	(51) <i>A61C 9/00</i>
		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 873 143	(51) <i>H04W 56/00</i>	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 22.11.2023		LT 04.10.2023	LU 29.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 873 309	(51) <i>A47J 37/04</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 873 386	(51) <i>A61F 2/26</i>
		SM 29.11.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 873 151	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 3 873 310	(51) <i>A47J 42/44</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 30.11.2022	IE 28.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 30.11.2022	LU 28.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022		
(11) 3 873 153	(51) <i>H04W 72/04</i>	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 873 396	(51) <i>A61G 19/00</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) RS 29.11.2023	(84) SM 29.11.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 873 409	(51) <i>A61K 8/34</i>
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) NO 27.06.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 873 311	(51) <i>A47K 4/00</i>	(11) 3 873 504	(51) <i>A61K 35/35</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 873 156	(51) <i>H04W 72/12</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GB 30.10.2023	GR 20.10.2023				
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 3 873 316	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 873 535	(51) <i>A61K 47/69</i>
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LU 30.10.2023	LV 19.07.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				

(11) 3 873 545 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61L 2/20 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LU 31.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 873 548 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61L 26/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 873 643 (84) IS 03.05.2024	(51) B01D 46/00 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 873 732 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B31F 1/07 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 873 556 (84) IS 21.06.2024	(51) A61M 1/16 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 873 670 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B01L 3/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 873 756 (84) CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 GR 20.07.2023 IS 19.08.2023 LU 30.10.2023 MC 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) B60K 1/00 (84) DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GB 30.10.2023 HR 19.04.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 873 574 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61M 16/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 873 679 (84) AT 23.08.2023 DE 01.05.2024 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LU 23.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) B05B 15/16 (84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 873 759 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GB 31.10.2023 HR 08.03.2023 IT 08.03.2023 LU 31.10.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) B60K 15/04 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023
(11) 3 873 582 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) A61N 1/372 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 873 690 (84) LT 13.03.2024	(51) B22F 9/04 (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 873 586 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61N 1/08 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 873 705 (84) NO 13.06.2024	(51) B25J 19/00		
(11) 3 873 593 (84) IS 21.06.2024	(51) A61N 2/02 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 873 707 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B26D 3/08 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 873 778 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B60Q 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 873 599 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61P 1/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 24.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 873 709 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 25.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B27G 13/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023		
(11) 3 873 602 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61P 7/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 873 715 (84) AL 12.10.2022 CY 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GB 23.10.2023 HR 12.10.2022 IE 23.10.2022 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 MK 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022	(51) B29C 45/76 (84) BE 31.10.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 GR 13.01.2023 HU 23.10.2019 IS 12.02.2023 LU 23.10.2022 MC 12.10.2022 NL 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022	(11) 3 873 779 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 25.10.2023 HR 26.04.2023 IT 26.04.2023 LU 25.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B60Q 1/30 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 3 873 607 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61P 31/18 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023				
(11) 3 873 634 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A63G 31/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023				
(11) 3 873 641 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B01D 46/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 873 725 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 30.10.2023	(51) B29C 70/88 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023	(11) 3 873 800 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B63H 9/10 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 873 642	(51) B01D 46/00			(11) 3 873 813 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023	(51) B65B 19/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023

IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 873 963	(51) C08G 59/06	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 06.09.2023	LU 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 28.05.2024	
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 873 983	(51) C08L 23/12	(11) 3 874 081	(51) D04H 1/587
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 873 989	(51) C08L 77/06	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	FI 08.02.2023	GB 28.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 09.05.2023	HR 08.02.2023
(11) 3 873 819	(51) B65D 5/56	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GB 31.10.2023	GR 09.05.2023	LT 08.02.2023	LU 28.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 08.02.2023	IS 08.06.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
ES 13.09.2023	GR 14.12.2023	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LU 31.10.2023	LV 08.02.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023		
SM 13.09.2023		SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	(11) 3 874 082	(51) D06F 37/20
(11) 3 873 836	(51) B65H 19/18	SM 08.02.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 873 990	(51) C08L 77/06	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 06.09.2023	LU 30.10.2023	FI 19.04.2023	GB 28.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 28.10.2023	(11) 3 874 083	(51) D06F 39/08
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 06.09.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 873 838	(51) B66B 1/46	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 11.10.2023	LU 22.10.2023	(11) 3 873 995	(51) C09D 11/02	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 874 099	(51) E04B 9/06
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 3 873 842	(51) B66B 23/10	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 874 107	(51) E05D 15/06
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 06.12.2023		SM 27.09.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 873 848	(51) B67B 3/20	(11) 3 874 001	(51) C09D 167/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	GB 24.10.2023	GR 08.09.2023
NO 28.05.2024		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 07.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 873 849	(51) B67D 7/04	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 07.06.2023	LU 24.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 13.09.2023	LU 28.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 873 860	(51) C03C 17/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 13.09.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 874 004	(51) C09J 183/07	(11) 3 874 113	(51) E21B 7/06
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 27.12.2023		DK 11.10.2023	EE 11.10.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
(11) 3 873 867	(51) C04B 14/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 24.05.2023	IE 27.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 24.05.2023	LU 27.08.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 874 008	(51) C09K 8/524	NL 24.05.2023	PL 24.05.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
SM 22.11.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 873 886	(51) C07D 295/088	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 22.11.2023		SM 24.05.2023	
(11) 3 874 013	(51) C10L 1/198			(11) 3 874 117	(51) E21B 23/04
				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GB 07.10.2023	GR 06.07.2023	(11) 3 874 225	(51) F42B 12/42
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	HR 05.04.2023	IS 05.08.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 874 119	(51) E21B 33/035	LU 07.10.2023	LV 05.04.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
DE 03.04.2024	DK 30.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 874 226	(51) F42B 14/06
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 874 236	(51) G01F 1/002
HR 30.08.2023	IE 16.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) NO 20.06.2024	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 3 874 177	(51) E04H 9/02	(11) 3 874 242	(51) G01F 23/284
LT 30.08.2023	LU 16.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 29.11.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 3 874 181	(51) F16H 63/30	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 30.08.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 874 121	(51) E21B 47/10	(11) 3 874 193	(51) B60C 29/06	SM 20.12.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(11) 3 874 273	(51) G01N 33/574
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(84) NO 27.06.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 874 274	(51) G01N 33/574
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 05.04.2023	GB 31.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	NO 03.04.2024	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LT 05.04.2023	LU 31.10.2023	(11) 3 874 276	(51) G01N 33/68
SM 18.10.2023		LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 874 123	(51) F01C 3/04	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 21.05.2024		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	HR 06.09.2023	IT 06.09.2023
(11) 3 874 138	(51) F02K 9/52	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	LT 06.09.2023	LU 30.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 3 874 142	(51) F03D 1/06	(11) 3 874 207	(51) F24D 3/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 28.06.2023	IE 30.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 28.09.2023	RO 28.06.2023	SM 06.09.2023	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 3 874 283	(51) G01R 27/26
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 28.06.2023		(84) NO 20.06.2024	
SM 27.12.2023		(11) 3 874 212	(51) F25D 11/02	(11) 3 874 286	(51) G01R 33/06
(11) 3 874 154	(51) F03D 1/06	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	GB 23.10.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 874 156	(51) F03D 1/06	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 26.04.2023	IS 26.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
NO 14.05.2024		IE 02.07.2023	IS 10.09.2023	LU 23.10.2023	LV 26.04.2023
(11) 3 874 168	(51) F04B 15/00	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 02.07.2023	LV 10.05.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 26.04.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 874 287	(51) G01R 33/28
(11) 3 874 170	(51) F04D 19/00	SM 10.05.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 3 874 215	(51) F26B 3/12	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 874 223	(51) F42B 5/02	GB 18.10.2023	GR 18.08.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	HR 17.05.2023	IS 17.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LU 18.10.2023	LV 17.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	HR 17.05.2023	IE 30.09.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
SM 25.10.2023		IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 874 172	(51) F16B 5/06	LU 30.09.2023	LV 17.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 21.05.2024		PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(11) 3 874 174	(51) F16D 13/69	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	SM 17.05.2023	
(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 874 302	(51) G02B 3/02
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	SM 17.05.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 874 224	(51) F42B 10/50				

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(11) 3 874 475	(51) G07D 7/04
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 874 305	(51) G02B 6/00	(11) 3 874 343	(51) G05F 7/00	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 874 480	(51) G08B 13/196
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 20.09.2023	LU 30.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 874 347	(51) G06F 1/16	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 13.09.2023	LU 29.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 874 309	(51) G02B 6/38	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 13.09.2023	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 874 481	(51) G08B 13/196
LT 20.09.2023	LU 14.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SM 27.09.2023		NO 14.05.2024	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 874 350	(51) G06F 3/01	(11) 3 874 486	(51) G10K 9/12
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
SM 20.09.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 874 310	(51) G02B 6/38	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 13.09.2023	LU 30.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 874 387	(51) G06F 21/46	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 13.09.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 874 487	(51) G10K 11/178
(11) 3 874 327	(51) G02F 1/225	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 29.11.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 874 400	(51) G08B 13/14	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LU 30.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 874 329	(51) G03B 27/32	NO 21.05.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 3 874 432	(51) G06Q 10/0637	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 04.02.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 874 339	(51) G05D 16/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 874 492	(51) G10L 19/008
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	LT 20.09.2023	LU 23.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
GB 25.10.2023	GR 25.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
HR 24.05.2023	IS 24.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 06.12.2023	
LT 24.05.2023	LU 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 874 534	(51) H01H 9/16
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 20.09.2023		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 874 438	(51) G06Q 40/12	SM 22.11.2023	
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 874 567	(51) H01S 5/12
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 874 341	(51) G05F 1/10	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 874 570	(51) H02G 7/16
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 874 590	(51) H03K 17/16
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 15.03.2023	IE 30.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	(11) 3 874 460	(51) H04L 51/10	(11) 3 874 592	(51) H02P 8/34
LT 15.03.2023	LU 30.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023				
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023				

FI 12.07.2023	GB 29.10.2023	(11) 3 874 654	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 3 874 655	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 12.07.2023	LU 29.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 874 683	(51) <i>H04L 12/14</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 874 847	(51) <i>H04W 8/26</i>
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 12.07.2023				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 874 601	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 874 684	(51) <i>H04W 52/02</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 874 686	(51) <i>H04L 67/141</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 874 852	(51) <i>H04W 72/02</i>
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 874 620	(51) <i>H04B 7/185</i>	LU 22.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 874 903	(51) <i>H04W 76/28</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 18.10.2023		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 874 724	(51) <i>H04L 67/50</i>	(11) 3 874 907	(51) <i>H05B 1/02</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
(11) 3 874 623	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 874 920	(51) <i>H05K 5/02</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(11) 3 874 628	(51) <i>H04B 17/21</i>	LT 13.09.2023	LU 28.10.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
NO 14.05.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 3 874 630	(51) <i>H04J 14/02</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 874 923	(51) <i>G06F 1/20</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 06.04.2024	RS 06.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 13.09.2023		SM 06.12.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 874 726	(51) <i>H04L 67/12</i>	(11) 3 874 928	(51) <i>A01B 79/00</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 874 637	(51) <i>H04L 1/08</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 23.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 874 774	(51) <i>H04W 4/02</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 06.09.2023	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 874 779	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 3 874 929	(51) <i>A01B 79/00</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 11.10.2023		NO 14.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 874 646	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 874 804	(51) <i>H04L 1/1607</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(11) 3 874 652	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 874 931	(51) <i>A01D 34/00</i>
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023			DE 01.05.2024	DK 30.08.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 874 843	(51) <i>H04W 64/00</i>	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
IE 18.09.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 874 844	(51) <i>H04W 64/00</i>	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
LU 18.09.2023	LV 26.04.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 21.10.2023	LV 30.08.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023			PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 874 845	(51) <i>H04W 64/00</i>	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
SM 26.04.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 874 932	(51) <i>A01D 34/00</i>

(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 874 947	(51) A01M 7/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LU 15.10.2023	LV 27.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 875 017	(51) A47L 15/42	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		NO 03.04.2024			
(11) 3 874 948	(51) A01N 31/04	(11) 3 875 025	(51) A61B 5/352	(11) 3 875 120	(51) A61L 2/04
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 874 973	(51) A24F 40/40	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 875 028	(51) A61B 5/15	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DE 01.02.2024	DK 10.05.2023	EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	IE 06.07.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 875 121	(51) A61L 9/20
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 29.03.2023	LU 06.07.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IE 05.07.2023	IS 10.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 05.07.2023	LV 10.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 29.03.2023			
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 875 045	(51) A61B 17/22	(11) 3 875 134	(51) A61M 16/00
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 10.05.2023		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 874 974	(51) A24F 40/50	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 03.04.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
(11) 3 874 975	(51) A24F 40/53	SM 27.09.2023		(11) 3 875 138	(51) A61M 25/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 875 061	(51) A61F 2/30	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 25.10.2023	
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 874 990	(51) A47B 91/02	(11) 3 875 077	(51) A61K 9/20	(11) 3 875 150	(51) A61N 7/02
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) SM 13.12.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 30.04.2024					
(11) 3 874 991	(51) A47B 91/02	(11) 3 875 097	(51) A61K 35/28	(11) 3 875 151	(51) A61P 3/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 30.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 07.05.2024		CH 30.06.2023	CZ 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		DE 03.01.2024	DK 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 874 992	(51) A47C 7/00	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 14.06.2023	LV 07.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 22.11.2023		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 20.09.2023	
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
(11) 3 874 996	(51) A47J 19/02	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 875 162	(51) A63H 3/50
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 07.06.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023				
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			(11) 3 875 165	(51) B01D 51/10
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
				IS 20.04.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 875 014	(51) A47L 11/16	(11) 3 875 101	(51) A61K 36/35	SM 20.12.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		

(11) 3 875 175 (84) IS 17.05.2024	(51) B05C 1/00 (84) NO 17.04.2024	(84) AT 11.01.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 07.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(84) CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 07.07.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 875 213 (84) LT 13.03.2024	(51) B23P 19/06 (84) NO 13.06.2024			(11) 3 875 321 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60S 1/56 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 875 219 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B24B 9/10 (84) LT 31.01.2024				
(11) 3 875 229 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B25J 9/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 875 257 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) B29C 70/54 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 875 324 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60W 30/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 875 235 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B28B 11/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 875 260 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B29D 30/06 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 875 327 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60Q 1/12 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 875 236 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 05.08.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 05.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) C03B 33/037 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 05.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 875 265 (84) IS 10.05.2024	(51) B32B 7/04 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 875 332 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B61B 3/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 875 238 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B29B 15/12 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 875 274 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B41J 2/005 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 875 333 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B61B 3/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 875 239 (84) LT 20.03.2024	(51) B29B 15/12 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 875 276 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B41J 2/045 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 875 354 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B62D 63/06 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 875 241 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GB 17.10.2023 HR 22.03.2023 IT 22.03.2023 LU 17.10.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) B29C 43/36 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 GR 23.06.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 875 277 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B41J 2/14 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 875 359 (84) IS 07.06.2024	(51) B63B 35/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 875 248 (84) BG 20.03.2024 IS 20.04.2024 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B44C 3/02 (84) GR 21.03.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 875 279 (84) LT 27.03.2024	(51) B41J 2/165 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 875 376 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B64G 1/50 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 875 250	(51) B29C 64/153	(11) 3 875 291 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023	(51) B60C 23/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023	(11) 3 875 386 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023	(51) B65D 25/10 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 875 517	(51) B29B 15/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 875 390	(51) B65D 75/58	(11) 3 875 532	(51) C08L 77/02	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 875 536	(51) C08L 27/12	(11) 3 875 647	(51) D01H 13/32
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 27.12.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 875 413	(51) B65H 75/44	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 20.12.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 875 418	(51) B66B 5/02	(11) 3 875 551	(51) C09D 11/023	SM 22.11.2023	
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 875 655	(51) D06F 58/24
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 12.04.2023	GB 24.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 875 662	(51) D06F 37/06
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IE 24.09.2023	IS 12.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 27.12.2023		NO 03.04.2024	
LU 24.09.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 875 604	(51) C12Q 1/6876	(11) 3 875 668	(51) D06F 37/04
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 30.04.2024	
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 09.02.2024	IS 08.03.2024	(11) 3 875 674	(51) D06F 58/22
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SM 12.04.2023		PT 08.03.2024	SE 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 875 436	(51) C03B 33/02	(11) 3 875 615	(51) C21D 9/46	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NL 17.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 17.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 875 447	(51) C07C 45/58	(11) 3 875 616	(51) B22D 11/22	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 875 451	(51) C07D 471/04	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 875 684	(51) D21H 23/48
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NO 03.04.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 875 454	(51) C07D 403/14	SM 06.12.2023		FI 31.05.2023	FR 31.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 875 621	(51) C22C 21/10	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 31.05.2023	IE 08.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	LT 31.05.2023	LU 08.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 12.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 12.07.2023	IS 29.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LU 12.07.2023	LV 29.03.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SM 06.09.2023		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 875 697	(51) E02F 9/26
(11) 3 875 463	(51) C07H 1/06	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 29.03.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 875 622	(51) C22C 38/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 875 700	(51) E03D 5/02
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 875 498	(51) C08F 14/06	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NO 28.05.2024		LU 16.10.2023	LV 26.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 875 500	(51) C08F 14/06	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 875 505	(51) D01D 5/06	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 18.10.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 875 712	(51) E04H 9/02
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 26.07.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
NO 03.04.2024		(11) 3 875 623	(51) C22C 38/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023

SM 27.12.2023		NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(11) 3 875 846	(51) <i>F21S 41/20</i>
(11) 3 875 717	(51) <i>E05D 15/06</i>	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 03.04.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			(11) 3 875 848	(51) <i>F21S 43/237</i>
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 875 797	(51) <i>F16D 41/067</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 27.12.2023				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		(11) 3 875 798	(51) <i>F16D 65/095</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 875 720	(51) <i>E05F 5/02</i>	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	(11) 3 875 853	(51) <i>F21Y 115/10</i>
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 12.07.2023	IE 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 12.07.2023	LU 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 875 726	(51) <i>E06B 9/17</i>	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 875 803	(51) <i>F16H 3/00</i>	(11) 3 875 854	(51) <i>F23D 14/62</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(11) 3 875 731	(51) <i>E21B 21/10</i>			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) NO 06.06.2024		(11) 3 875 810	(51) <i>F16J 15/3204</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 875 733	(51) <i>F01D 5/08</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 875 855	(51) <i>F23N 5/02</i>
		SM 06.12.2023		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 875 734	(51) <i>F01D 5/14</i>			ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 875 815	(51) <i>F16K 11/07</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 08.11.2023	LT 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 15.11.2023	
PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 875 860	(51) <i>F24D 3/10</i>
	SM 08.11.2023	SM 25.10.2023		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 875 740	(51) <i>F02C 3/30</i>			IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 875 818	(51) <i>F16K 27/00</i>	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 3 875 863	(51) <i>F24F 11/50</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 23.08.2023	IE 25.09.2023	NO 07.05.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 23.08.2023	LU 25.09.2023	(11) 3 875 866	(51) <i>F24F 11/79</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 875 744	(51) <i>F02C 9/28</i>	NO 23.08.2023	RO 23.08.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 26.12.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 875 875	(51) <i>F25C 1/25</i>
NO 07.05.2024		RS 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		SK 23.08.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 875 758	(51) <i>F03D 80/60</i>			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 875 823	(51) <i>F16L 23/00</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 875 783	(51) <i>F15B 13/043</i>	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			(11) 3 875 877	(51) <i>F28D 9/00</i>
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 875 838	(51) <i>F21K 9/238</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 03.04.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 875 793	(51) <i>F16C 11/06</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
CZ 23.08.2023	DK 19.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 19.04.2023	GB 23.08.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
IE 23.08.2023	IS 19.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 875 895	(51) <i>G01B 11/275</i>
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LU 23.08.2023	LV 19.04.2023	SM 20.09.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	SM 04.10.2023	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	(11) 3 876 004	(51) G02B 6/04
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SM 28.12.2022		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 875 901	(51) G01C 11/00	(11) 3 875 923	(51) G01G 19/393	(11) 3 876 013	(51) G02B 6/44
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				
(11) 3 875 902	(51) G01C 11/00	(11) 3 875 939	(51) G01N 3/00	(11) 3 876 014	(51) G02B 7/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 21.05.2024		GB 26.10.2023	GR 27.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		HR 26.07.2023	IE 12.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 05.07.2023	IE 25.09.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	LT 05.07.2023	LU 25.09.2023
				LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
				NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
				PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
				RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
				SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 3 875 903	(51) G01C 19/72	(11) 3 875 970	(51) G01R 15/18	(11) 3 876 021	(51) G02B 19/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 06.12.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 31.10.2023	LV 13.09.2023				
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023				
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023				
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023				
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 3 875 905	(51) G01C 21/00	(11) 3 875 971	(51) G01R 21/01	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IE 29.09.2023	IS 24.09.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023				
LU 29.09.2023	LV 24.05.2023				
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023				
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023				
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023				
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023				
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023				
SM 24.05.2023					
(11) 3 875 912	(51) G01C 25/00	(11) 3 875 983	(51) G01S 7/02	(11) 3 876 023	(51) F28D 15/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 20.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 875 913	(51) G01D 3/036	(11) 3 875 985	(51) G01C 21/20	(11) 3 876 039	(51) G03G 21/16
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 30.09.2023	IS 29.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 30.09.2023	LV 29.03.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 27.09.2023	
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023		
		SM 29.03.2023			
(11) 3 875 919	(51) G01G 15/00	(11) 3 875 989	(51) G01S 17/04	(11) 3 876 041	(51) G04B 37/14
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 28.05.2024					
(11) 3 875 920	(51) G01G 15/00	(11) 3 875 993	(51) G01V 8/20	(11) 3 876 042	(51) G04F 7/08
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 28.05.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023			
(11) 3 875 922	(51) G01G 19/08	(11) 3 875 998	(51) G02B 3/06	(11) 3 876 043	(51) G04F 7/08
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	LU 17.10.2023	LV 04.10.2023	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 28.12.2022	IE 17.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
LU 17.07.2023	LV 28.12.2022				

PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 3 876 059	(51) <i>G05B 23/02</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GB 24.10.2023	GR 20.10.2023
(11) 3 876 070	(51) <i>G05D 1/10</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 28.05.2024		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 24.10.2023	LV 19.07.2023
(11) 3 876 074	(51) <i>G06F 1/16</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 876 191	(51) <i>G06V 20/59</i>	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
SM 06.12.2023		(11) 3 876 210	(51) <i>G08B 13/196</i>	(11) 3 876 284	(51) <i>H10K 50/852</i>
(11) 3 876 076	(51) <i>G06F 1/16</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 876 311	(51) <i>H01M 4/13</i>
(11) 3 876 082	(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) 3 876 212	(51) <i>G06F 1/324</i>	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 876 213	(51) <i>G08G 1/01</i>	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 17.07.2023	IS 18.05.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 18.01.2023	LU 17.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023
				SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(11) 3 876 121	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 876 224	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 876 319	(51) <i>H01M 4/62</i>
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 876 256	(51) <i>H01H 33/66</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 07.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 3 876 122	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 876 265	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 3 876 325	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GB 30.10.2023	GR 13.10.2023	EE 02.11.2022	ES 02.11.2022
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 12.07.2023	IS 12.11.2023	FI 02.11.2022	FR 31.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 30.10.2023	LV 12.07.2023	IE 15.07.2023	IS 02.03.2023
SM 01.11.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 15.07.2023	LV 02.11.2022
(11) 3 876 139	(51) <i>G06T 7/00</i>	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 02.02.2023	PT 02.03.2023
NO 10.04.2024		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
				SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
				SM 02.11.2022	
(11) 3 876 140	(51) <i>G06F 18/25</i>	(11) 3 876 269	(51) <i>H01L 21/67</i>	(11) 3 876 326	(51) <i>H01M 10/04</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
NO 28.05.2024		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
		ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
		GB 08.10.2023	GR 15.09.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
		HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	HR 26.10.2022	IE 15.07.2023
		IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
		LU 08.10.2023	LV 14.06.2023	LT 26.10.2022	LU 15.07.2023
		MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	NO 26.10.2022	RO 26.10.2022
		RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	PT 27.02.2023	RS 26.10.2022
		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 26.10.2022	SI 26.10.2022
		SM 14.06.2023		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 876 181	(51) <i>G06Q 40/04</i>	(11) 3 876 271	(51) <i>H01L 23/02</i>	(11) 3 876 331	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 876 349	(51) <i>H01Q 1/24</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 876 438	(51) <i>H04B 17/12</i>	(11) 3 876 514	(51) <i>H04N 23/54</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 876 459	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 876 356	(51) <i>H01R 13/02</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 28.05.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 876 358	(51) <i>H01R 13/447</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 876 520	(51) <i>H04N 25/46</i>
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 25.10.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 876 471	(51) <i>H04J 3/14</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 20.09.2023	LU 16.10.2023
SM 01.11.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 876 372	(51) <i>H02G 3/22</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SM 13.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 3 876 381	(51) <i>H02J 7/00</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 876 529	(51) <i>H04N 13/31</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 876 477	(51) <i>H04L 43/0817</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 876 530	(51) <i>B60K 35/00</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 876 536	(51) <i>H04N 19/174</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 27.12.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 876 480	(51) <i>H04L 9/40</i>	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 876 399	(51) <i>H02K 9/04</i>	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	HR 14.06.2023	IE 19.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GB 31.10.2023	GR 06.10.2023	LU 19.09.2023	LV 14.06.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 31.10.2023	LV 05.07.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 876 418	(51) <i>H02P 6/185</i>	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SM 14.06.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 876 539	(51) <i>H04N 19/119</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 876 489	(51) <i>H04L 27/26</i>	LV 27.12.2023	RS 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 27.12.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 876 557	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 3 876 419	(51) <i>H02P 21/22</i>	(11) 3 876 492	(51) <i>H04L 67/104</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 876 576	(51) <i>H04W 16/18</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 876 498	(51) <i>H04L 65/65</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 876 426	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) 3 876 500	(51) <i>H04L 67/04</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 876 580	(51) <i>H04W 24/02</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 876 501	(51) <i>G06F 16/10</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 876 506	(51) <i>H04M 1/57</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 876 433	(51) <i>H04B 7/0456</i>			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024				

(11) 3 876 583 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H04W 24/04 (84) LT 10.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 876 749 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A23K 20/163 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 876 587 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 23.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 23.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) H04W 24/10 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 876 656 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 876 776 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A42B 3/06 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 876 598 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04W 28/18 (84) IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 876 657 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 876 786 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A46B 9/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 876 599 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 36/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 876 659 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04L 1/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 14.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 876 809 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 12.10.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A47L 15/42 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 30.09.2023 IT 12.07.2023 LU 30.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 876 602 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 36/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 876 660 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 876 819 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61B 1/015 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 876 610 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 84/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 876 688 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H05K 7/14 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 876 827 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 876 612 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 876 695 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A01F 12/30 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 876 839 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/11 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 876 621 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 03.01.2024	(11) 3 876 736 (84) AL 30.11.2022 CH 31.07.2023 DK 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 17.07.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022	(51) A01N 43/90 (84) AT 30.11.2022 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 17.07.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(11) 3 876 842 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 6/03 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 876 632 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 876 744 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023	(51) A61K 9/24 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 876 844 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 29.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61B 10/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 876 641 (84) IS 31.05.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 30.04.2024			(11) 3 876 851 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61B 17/88 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 876 651 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023			(11) 3 876 870 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023

(11) 3 876 884 (84) IS 10.05.2024	(51) A61F 13/00 (84) NO 10.04.2024	ES 26.04.2023 GB 15.10.2023 HR 26.04.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IS 26.08.2023 LU 15.10.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 876 885 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 13/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023			(11) 3 877 203 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) B60K 6/387 (84) DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 08.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 08.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 876 886 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61B 17/32 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 877 054 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61K 35/17 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023		
(11) 3 876 888 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61F 13/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 877 062 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A63B 71/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 877 205 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B60L 15/20 (84) EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 876 891 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61G 12/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 877 099 (84) LT 20.03.2024	(51) B08B 3/12 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 877 211 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 25.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60N 2/30 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 876 894 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61J 9/06 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 877 107 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B22F 12/90 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023		
(11) 3 876 897 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61K 8/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 877 112 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) B23K 26/0622 (84) LT 03.01.2024	(11) 3 877 237 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B62D 1/18 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 876 933 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 877 138 (84) IS 10.05.2024	(51) B29C 48/05 (84) NO 10.04.2024		
(11) 3 876 933 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 877 145 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B29C 48/31 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 876 933 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 877 178 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B32B 25/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 877 247 (84) IS 14.06.2024	(51) B62J 17/00 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 876 933 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 877 179 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B33Y 10/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 877 259 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B64C 39/02 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 876 933 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C07D 471/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 877 200 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60C 11/03 (84) LT 07.02.2024		
(11) 3 877 004 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) C12Q 1/18 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 877 201 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GB 30.10.2023 HR 12.07.2023 IT 12.07.2023 LU 30.10.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023	(51) B60C 15/00 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 GR 13.10.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023		
(11) 3 877 026 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 16/06 (84) NO 06.06.2024			(11) 3 877 281 (84) AL 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 16.07.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NL 02.11.2022 PL 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B65D 41/34 (84) BE 31.07.2023 DK 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 16.07.2023 MC 02.11.2022 NO 02.02.2023 PT 02.03.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022
(11) 3 877 044 (84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023	(51) A61N 1/362 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023			(11) 3 877 300 (84) NO 06.06.2024	(51) B65G 1/04

(11) 3 877 309 (84) IS 21.06.2024	(51) A01K 43/04 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 877 484 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C09K 19/30 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 877 317 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B67C 3/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 877 485 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C09K 19/54 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 877 649 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 07.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F03D 15/00 (84) DK 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 877 320 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B67D 1/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 877 559 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.09.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) C22B 3/00 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 877 667 (84) LT 27.03.2024	(51) B60T 5/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 877 361 (84) IS 17.05.2024	(51) C07C 315/04 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 877 589 (84) NO 27.06.2024	(51) E01F 15/14	(11) 3 877 672 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) F16H 49/00 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 877 374 (84) LT 20.03.2024	(51) C07D 311/80 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 877 599 (84) IS 31.05.2024	(51) E04B 1/14 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 877 674 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16H 57/04 (84) DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 877 391 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C07F 7/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 877 610 (84) LT 06.03.2024	(51) E04F 15/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 877 677 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F16H 63/36 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 877 392 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C07F 7/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 877 618 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 29.10.2023 HR 19.07.2023 IT 19.07.2023 LU 29.10.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) E06B 3/02 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 877 686 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F25B 9/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 31.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 877 425 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08F 2/02 (84) ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 877 636 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F02B 37/24 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 877 696 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F21V 17/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LU 24.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 877 467 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C09C 1/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 877 639 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F02D 9/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 877 703 (84) LT 27.03.2024	(51) F24C 7/08 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 877 472 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) D06P 1/642 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 877 640 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023	(51) F02K 1/72 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023	(11) 3 877 714 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) F28D 7/16 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023
(11) 3 877 478 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) C09J 7/38 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024			(11) 3 877 721 (84) IS 17.05.2024	(51) F41G 1/52 (84) LT 17.01.2024

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 877 775	(51) G10L 13/033
(11) 3 877 724	(51) G01B 9/02	(11) 3 877 795	(51) G02B 19/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SM 27.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 877 796	(51) G02B 21/00	(11) 3 877 976	(51) G10L 19/022
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 877 799	(51) G02B 26/08	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
		(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 877 726	(51) G01B 11/16	(11) 3 877 838	(51) G06F 8/65	(11) 3 877 978	(51) G11C 16/08
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 12.07.2023	IE 28.08.2023
LT 06.09.2023	LU 30.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 12.07.2023	LU 28.08.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 877 841	(51) G06F 9/30	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) NO 21.05.2024		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
SM 06.09.2023				SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 877 729	(51) G01F 1/36	(11) 3 877 875	(51) G06F 21/12	(11) 3 878 035	(51) H01M 4/36
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 877 735	(51) G01J 5/08	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 11.10.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 877 879	(51) G06F 21/34		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024			
(11) 3 877 744	(51) G01F 11/28	(11) 3 877 889	(51) G06F 30/17	(11) 3 878 040	(51) H01M 8/04664
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 877 761	(51) G01N 31/22	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 3 877 769	(51) G01R 15/18	(11) 3 877 936	(51) G06Q 20/06	(11) 3 878 043	(51) H01M 10/617
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DE 01.05.2024	DK 02.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		SM 27.12.2023		LV 18.10.2023	LV 02.08.2023
				MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
				NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
				RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
				SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(11) 3 877 770	(51) H05B 45/14	(11) 3 877 952	(51) G06T 7/593	(11) 3 878 059	(51) H01R 13/631
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 03.04.2024	
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
SM 25.10.2023					
(11) 3 877 773	(51) G01R 31/11	(11) 3 877 962	(51) G08B 13/24	(11) 3 878 064	(51) F21V 8/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 877 774	(51) G01R 31/385				
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024				
(11) 3 877 791	(51) G02B 5/28				

(11) 3 878 069 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01S 5/183 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 878 082 (84) IS 28.06.2024	(51) H02K 15/04 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 878 216 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04W 48/18 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 878 256 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A01B 79/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 878 088 (84) LT 06.03.2024	(51) H02M 7/483 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 878 223 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04W 72/542 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 878 257 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A01B 79/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 878 089 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) H02P 21/00 (84) DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GB 08.10.2023 HR 15.03.2023 IT 15.03.2023 LU 08.10.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(11) 3 878 225 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 878 258 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A01B 79/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 878 102 (84) LT 06.03.2024	(51) H03M 13/27 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 878 226 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 878 259 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A01C 21/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 878 103 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04L 41/0816 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 878 232 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 72/12 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 878 260 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A01D 34/66 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 878 126 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 878 234 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 878 261 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A01D 34/83 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 878 132 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 878 235 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 74/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 878 262 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A01D 34/83 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 878 156 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 67/52 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 878 244 (84) IS 28.06.2024	(51) H05H 1/34 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 878 263 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A01D 75/30 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 878 175 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 19/124 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 878 251 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H05K 5/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 878 264 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023	(51) A21B 1/46 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023
(11) 3 878 191 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 4/70 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 878 254 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A01B 23/06 (84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 SK 13.09.2023	(11) 3 878 265 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023	(51) A21B 1/46 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023
(11) 3 878 195 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) H04W 12/02 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 878 255 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	(51) A01B 79/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023	(11) 3 878 266 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023	(51) A21B 1/46 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023
(11) 3 878 198 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 12/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 878 256 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	(51) A01B 79/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023	(11) 3 878 267 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A01D 75/30 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 878 200 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023	(51) H04W 24/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023	(11) 3 878 257 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	(51) A01B 79/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023	(11) 3 878 268 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023	(51) A21B 1/46 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023

FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 878 420	(51) A61H 3/00
HR 07.06.2023	IE 18.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.05.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	CH 31.05.2023	CZ 03.05.2023
LT 07.06.2023	LU 18.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DE 01.12.2023	DK 03.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GB 03.08.2023	GR 04.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 03.05.2023	IE 19.05.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 06.09.2023		LI 31.05.2023	LT 03.05.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			LU 19.05.2023	LV 03.05.2023
				MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 3 878 295	(51) A24F 40/53	(11) 3 878 348	(51) A61B 1/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 03.05.2023	
LT 13.09.2023	LU 24.10.2023				
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 878 358	(51) A61B 5/024	(11) 3 878 439	(51) A61K 31/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		SE 25.10.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 878 298	(51) A24F 47/00	(11) 3 878 373	(51) A61B 3/00	(11) 3 878 452	(51) A61K 31/5585
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	
		SM 20.09.2023			
(11) 3 878 313	(51) A47B 88/457	(11) 3 878 377	(51) A61B 17/04	(11) 3 878 477	(51) A61L 2/14
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 01.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 878 315	(51) A47C 3/12	(11) 3 878 390	(51) A61B 18/14	(11) 3 878 492	(51) A61M 5/142
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 28.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 21.05.2024	
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 3 878 317	(51) A47C 17/52	(11) 3 878 398	(51) A61C 5/40	(11) 3 878 505	(51) A61N 1/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 20.09.2023		DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.09.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.09.2023		GB 11.10.2023	GR 25.08.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 20.09.2023		HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 20.09.2023		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 20.09.2023		LU 11.10.2023	LV 24.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 20.09.2023		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 20.09.2023		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 20.09.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
				RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
				SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
				SM 24.05.2023	
(11) 3 878 325	(51) A47J 31/46	(11) 3 878 400	(51) A61C 7/08	(11) 3 878 526	(51) A63B 22/02
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 04.10.2024	RS 04.10.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 05.02.2024	
(11) 3 878 333	(51) A47L 9/04	(11) 3 878 417	(51) A61F 9/008		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 878 337	(51) A47L 9/28				
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024				
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 878 338	(51) A47L 9/28				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				

SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(11) 3 878 530	(51) A63F 13/24	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 10.09.2023	IS 15.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LU 10.09.2023	LV 15.02.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
IE 16.09.2023	IS 12.11.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 878 728	(51) B62K 23/06
LU 16.09.2023	LV 12.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 878 649	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 878 649	(51) B32B 21/14	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
SM 12.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(51) B60C 1/00	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 878 533	(51) A63H 33/10	(11) 3 878 665	(51) B60C 1/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 15.11.2023	(11) 3 878 743
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(51) B64D 11/00
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 878 666	(51) B60C 11/03	(84) DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 878 540	(51) B01D 53/04	(11) 3 878 668	(51) B60C 17/02	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023
(11) 3 878 561	(51) B05B 5/04	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 06.09.2023	LT 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 878 669	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 878 669	(51) B60C 23/04	(84) AT 16.08.2023	(51) B64D 11/04
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023
SM 06.09.2023	(11) 3 878 566	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 11.10.2023	LT 11.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(51) B06B 1/02	HR 16.08.2023	IE 30.08.2023	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024
DK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	RS 11.10.2023	PT 12.02.2024
ES 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 30.08.2023	LV 16.08.2023	SM 11.10.2023	SE 11.10.2023
GR 13.10.2023	FI 12.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(11) 3 878 750	(51) B64D 15/02
IE 03.08.2023	HR 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IT 12.07.2023	IS 12.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LU 03.08.2023	LT 12.07.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 12.10.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 878 677	(51) B60K 17/35	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 13.11.2023	PL 12.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 12.07.2023	RO 12.07.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 878 685	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 878 685	(51) B60N 2/28	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 12.07.2023	(51) B22D 11/126	NO 03.04.2024	(11) 3 878 713	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
ES 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 3 878 713	(51) B62B 7/06	SM 06.09.2023	(11) 3 878 766
GB 30.10.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(51) A61B 50/30
HR 12.07.2023	FI 12.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 12.07.2023	GR 13.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 878 770	(51) B65F 1/06
LV 12.07.2023	IS 12.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
NL 12.07.2023	LU 30.10.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RO 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 878 771
SE 12.07.2023	PT 13.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 878 723	(51) B62J 1/26	(51) B65F 1/06
SM 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 878 597	(51) B23Q 1/00	NO 28.05.2024	(11) 3 878 726	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 878 726	(51) B62K 19/30	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 878 775	(51) B65G 1/08
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 20.04.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 878 727	(51) B62K 19/46	(11) 3 878 782	(51) B65H 29/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 07.05.2024	(11) 3 878 785
(11) 3 878 632	(51) B29C 64/118	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(51) B65H 63/06	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023				

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 879 076	(51) F01D 25/04
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 07.06.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 878 931	(51) C10N 20/02	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 21.05.2024			
SM 06.09.2023					
(11) 3 878 787	(51) B66B 1/24	(11) 3 878 952	(51) C12N 7/01	(11) 3 879 091	(51) F03D 1/06
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 879 099	(51) F04B 1/06
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 06.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 878 798	(51) B66F 9/24	(11) 3 878 978	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 879 100	(51) F04B 9/14
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 06.12.2023	
		HR 05.04.2023	IE 09.07.2023		
		IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	(11) 3 879 102	(51) F04B 43/00
		LU 09.07.2023	LV 05.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		SM 05.04.2023			
(11) 3 878 841	(51) C07D 417/04	(11) 3 879 019	(51) D04B 21/04	(11) 3 879 106	(51) F04C 14/24
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 879 024	(51) D06F 35/00	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			SM 29.11.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
		(11) 3 879 031	(51) B42D 25/36	(11) 3 879 127	(51) F15B 20/00
		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 879 132	(51) F16D 23/04
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		(11) 3 879 033	(51) E01D 11/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SM 04.10.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(11) 3 879 054	(51) E05D 5/06		
		(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024		
				(11) 3 879 134	(51) F16H 48/36
		(11) 3 879 067	(51) E21B 23/01	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SM 20.12.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		(11) 3 879 075	(51) G02B 23/24	(11) 3 879 135	(51) F16H 57/04
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		

PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 879 287 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01R 31/28 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 879 138 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F16H 63/34 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 879 186 (84) IS 28.06.2024	(51) F24D 3/08 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 879 188 (84) NO 27.06.2024	(51) F24D 19/00
(11) 3 879 145 (84) IS 07.06.2024	(51) F16K 1/24 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 879 194 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) F24F 5/00 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 879 200 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) F24H 3/04 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 879 150 (84) LT 27.03.2024	(51) F04B 27/18 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 879 210 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F25D 3/11 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 879 236 (84) NO 06.06.2024	(51) G01F 1/32
(11) 3 879 155 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16L 11/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 879 237 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01F 1/32 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 879 239 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 879 157 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16L 25/01 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 879 241 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01F 23/22 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 879 259 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G01N 21/64 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 879 158 (84) IS 28.06.2024	(51) F16L 37/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 879 161 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 166 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21K 9/61 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 879 159 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(51) F16L 37/14 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 879 168 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 168 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21S 4/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 879 161 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16L 39/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 879 172 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 166 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21K 9/61 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 879 168 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F21S 4/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 879 177 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 168 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21S 4/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 879 172 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) H04N 23/67 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 879 177 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 172 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) H04N 23/67 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 879 177 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F23R 3/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 879 183 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 177 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F23R 3/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 879 183 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) F24C 15/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 879 281 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01R 27/18 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 879 183 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) F24C 15/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 879 145 (84) IS 07.06.2024	(51) F16K 1/24 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 879 281 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01R 27/18 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 879 155 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16L 11/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 879 150 (84) LT 27.03.2024	(51) F04B 27/18 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 879 239 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 157 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16L 25/01 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 879 155 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16L 11/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 879 237 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 158 (84) IS 28.06.2024	(51) F16L 37/14 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 879 157 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16L 25/01 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 879 241 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01F 23/22 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 879 159 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(51) F16L 37/14 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 3 879 158 (84) IS 28.06.2024	(51) F16L 37/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 879 241 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01F 23/22 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 879 161 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16L 39/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 879 159 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(51) F16L 37/14 (84) GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 879 239 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 166 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21K 9/61 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 879 161 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16L 39/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 879 237 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01F 15/063 (84) DE 01.05.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 25.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 879 168 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F21S 4/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 879 166 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21K 9/61 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 879 241 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) G01F 23/22 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 879 168 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F21S 4/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 879 168 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F21S 4/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 879 241 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.0			

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 879 505	(51) G08B 13/00	(11) 3 879 558	(51) H01J 37/32
(11) 3 879 374	(51) G05D 1/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 14.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 879 375	(51) G05D 1/02	(11) 3 879 512	(51) G09B 23/28	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	SM 22.11.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	(11) 3 879 564	(51) H01L 21/67
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GB 25.10.2023	GR 23.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 879 391	(51) G06F 3/04845	LU 25.10.2023	LV 22.02.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	(11) 3 879 568	(51) H01L 23/36
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 22.02.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 27.12.2023				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 879 402	(51) H04L 9/40	(11) 3 879 513	(51) G09B 23/30	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 879 407	(51) G06F 12/0811	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GB 25.10.2023	GR 11.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 879 588	(51) H01L 33/64
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LU 25.10.2023	LV 10.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GB 12.09.2023	GR 08.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 12.09.2023
SM 27.12.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		SM 10.05.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 879 418	(51) G06F 21/32	(11) 3 879 517	(51) G09G 3/3233	(11) 3 879 607	(51) C01G 53/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 03.04.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 879 437	(51) G06V 10/25	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
NO 07.05.2024		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 879 635	(51) H01R 13/11
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 879 456	(51) G06F 18/23	(11) 3 879 519	(51) G09G 3/36	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 879 469	(51) G06Q 10/0639	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 879 674	(51) H02K 1/276
(11) 3 879 485	(51) G06T 7/00	(11) 3 879 540	(51) H01B 7/285	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 28.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023		
NO 03.04.2024		HR 02.08.2023	IE 21.08.2023	(11) 3 879 678	(51) H02K 7/116
(11) 3 879 487	(51) G06T 7/00	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(11) 3 879 681	(51) H02K 11/33
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 879 547	(51) H01H 9/18	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SM 29.11.2023		NL 03.01.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 879 497	(51) G06T 15/00	(11) 3 879 550	(51) H01H 13/52	(11) 3 879 682	(51) H02K 19/38
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) EE 22.02.2023	(84) HR 22.02.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 10.04.2024		IE 19.09.2023	IS 22.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 879 504	(51) G08B 3/10	LT 22.02.2023	LV 22.02.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 22.02.2023	RO 22.02.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 22.02.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			SM 27.12.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 879 553	(51) H01H 1/54		
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 879 688	(51) H02M 7/487

(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 13.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 879 793	(51) H04L 67/289	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			SM 06.09.2023	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 879 794	(51) H04L 67/60	(11) 3 879 858	(51) H04W 60/04
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 879 696	(51) G01R 31/12	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 879 861	(51) H04L 69/24
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
(11) 3 879 697	(51) H02P 29/024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 879 868	(51) H04W 16/14
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 14.05.2024		(11) 3 879 796	(51) H04L 69/40	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		NO 21.05.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 879 704	(51) H03K 17/0412			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 879 802	(51) H04M 11/06	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 07.05.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 879 744	(51) H04L 5/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 879 871	(51) H04W 24/02
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 879 745	(51) H03K 3/53	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 27.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 879 759	(51) H04L 41/0677			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 879 804	(51) H04M 1/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 879 807	(51) H04N 23/50	(11) 3 879 874	(51) H04W 8/24
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LU 27.10.2023	LV 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 30.09.2023	IS 10.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 20.12.2023		LU 30.09.2023	LV 10.05.2023
				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 3 879 761	(51) H04L 12/46	(11) 3 879 809	(51) H04N 23/52	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 10.05.2023	
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023		
LT 07.06.2023	LU 24.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 879 879	(51) H04W 28/24
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 03.04.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 879 882	(51) H04W 36/22
SM 07.06.2023				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		(11) 3 879 813	(51) H04N 23/63	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 879 775	(51) H04L 27/26	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 879 790	(51) H04L 67/125	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NO 03.04.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 879 792	(51) H04L 69/18	(11) 3 879 816	(51) H04N 25/40	(11) 3 879 893	(51) H04L 1/1867
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 879 857	(51) H04W 4/021	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 13.12.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 879 894	(51) H04L 5/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		

(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 880 089	(51) A61B 17/22
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 23.10.2023	LV 06.09.2023	SM 20.12.2023	
SM 27.12.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023		
(11) 3 879 902	(51) H04W 72/04	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 880 116	(51) A61C 8/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 880 117	(51) A61C 8/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 879 962	(51) A01D 41/14	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 879 903	(51) H04W 72/04	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 880 119	(51) A61C 15/02
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IE 24.09.2023	IS 30.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 879 973	(51) A01K 1/00	LT 31.05.2023	LU 24.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 879 974	(51) A01K 29/00	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(11) 3 879 905	(51) H04L 5/00	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 880 127	(51) A61F 2/24
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 21.05.2024	
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 879 989	(51) A23D 7/00	(11) 3 880 133	(51) A61F 2/78
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 879 906	(51) H04L 5/00	(11) 3 879 990	(51) A23C 11/02	NO 21.05.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 880 143	(51) A61F 13/00
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 28.05.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 879 992	(51) A23C 11/08	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 28.05.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 880 006	(51) A23L 29/10	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 879 926	(51) H05B 3/42	(11) 3 880 027	(51) A43B 23/07	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 880 029	(51) A45D 33/18	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 879 934	(51) H05B 45/30	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 3 880 155	(51) A61K 6/79
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 11.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 03.04.2024		(11) 3 880 031	(51) A46B 11/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 879 949	(51) H05K 7/20	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 30.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 880 041	(51) A47J 36/06	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	SM 27.12.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(11) 3 880 207	(51) A61K 31/519
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 18.10.2023		(11) 3 880 212	(51) A61K 9/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 880 047	(51) A47J 43/046	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 17.04.2024	
(11) 3 879 954	(51) A01D 41/14	NO 07.05.2024		(11) 3 880 282	(51) A61M 16/04
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 880 079	(51) A61B 8/00	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 880 084	(51) A61B 17/00	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IE 11.09.2023	IS 01.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			LT 01.03.2023	LU 11.09.2023
SM 20.12.2023				LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(11) 3 879 955	(51) A01D 41/14			NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
				RO 01.03.2023	RS 01.03.2023

SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 16.11.2022	GR 17.02.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 16.11.2022	IE 30.07.2023	(11) 3 880 517	(51) B60Q 5/00
(11) 3 880 285	(51) A61M 25/00	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LU 30.07.2023	LV 16.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 880 293	(51) A61N 1/05	MC 16.11.2022	NO 16.02.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 880 413	(51) B25J 9/16	SM 27.12.2023	(11) 3 880 520
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 880 525	(51) B60R 9/058
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 27.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 880 315	(51) A62C 31/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 880 525	(51) B60T 7/06
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 01.02.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 880 433	(51) B29C 53/08	IE 29.08.2023	IS 01.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LU 29.08.2023	LV 01.02.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
(11) 3 880 329	(51) A63G 31/00	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 880 435	(51) B29C 64/112	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
NO 30.04.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023
(11) 3 880 366	(51) B03C 1/033	(11) 3 880 491	(51) B60C 7/10	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 01.02.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 880 497	(51) B60C 11/24	(11) 3 880 534	(51) B60W 30/18
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 880 376	(51) B08B 15/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 880 382	(51) B21D 7/024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 880 498	(51) B60C 23/04	(11) 3 880 535	(51) B61D 27/00
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 880 541	(51) B62D 25/14
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 880 383	(51) A24F 40/70	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 880 544	(51) B62D 55/12
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 880 384	(51) B21H 1/20	(11) 3 880 499	(51) B60G 21/055	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 07.05.2024		NO 14.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 880 386	(51) B22F 1/10	(11) 3 880 510	(51) H02P 7/29	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 880 554	(51) B64C 39/02
NO 03.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 880 399	(51) B23K 26/082	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 04.10.2023	LU 22.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 880 515	(51) B60P 3/32	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 880 401	(51) B24B 7/18	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 880 577	(51) B65D 55/16
CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023

NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 880 925	(51) <i>E05D 15/26</i>
PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 06.09.2023		SM 04.10.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 880 597	(51) <i>B66C 3/00</i>	(11) 3 880 845	(51) <i>C12Q 1/6853</i>	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024			
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			(11) 3 880 926	(51) <i>E05D 15/26</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 880 863	(51) <i>C23C 14/54</i>	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 880 619	(51) <i>C03C 4/08</i>	FI 15.02.2023	GB 17.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LU 17.10.2023	LV 15.02.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GB 28.10.2023	GR 20.10.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 880 927	(51) <i>E06B 3/32</i>
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 28.10.2023	LV 19.07.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 3 880 878	(51) <i>D06F 39/12</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		FI 24.05.2023	GB 29.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 880 622	(51) <i>C03C 17/36</i>	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 880 929	(51) <i>E06B 9/264</i>
NO 14.05.2024		LT 24.05.2023	LU 29.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 880 656	(51) <i>C07D 207/452</i>	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
		RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 880 659	(51) <i>C07D 221/16</i>	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			(11) 3 880 936	(51) <i>F01D 5/22</i>
NO 03.04.2024		(11) 3 880 879	(51) <i>D06F 58/04</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 880 668	(51) <i>C07D 401/04</i>	NO 07.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	(11) 3 880 883	(51) <i>D21H 11/18</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		HR 25.10.2023	PL 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 880 673	(51) <i>C07D 417/12</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024				
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 3 880 904	(51) <i>E04G 23/02</i>	(11) 3 880 950	(51) <i>F02D 41/00</i>
		(84) NO 13.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 880 681	(51) <i>C07D 487/04</i>			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 880 912	(51) <i>E05B 81/24</i>	NO 03.04.2024	
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
(11) 3 880 683	(51) <i>C07D 495/04</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 880 956	(51) <i>F03D 7/04</i>
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023			(84) NO 20.06.2024	
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 880 914	(51) <i>E05C 17/60</i>		
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 880 957	(51) <i>F03D 9/00</i>
SM 01.11.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(11) 3 880 692	(51) <i>C07K 14/31</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 15.11.2023	
NO 03.04.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(11) 3 880 729	(51) <i>C08G 18/48</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 880 994	(51) <i>F16K 3/02</i>
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 06.09.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 880 920	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 3 881 008	(51) <i>F16K 43/00</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 880 790	(51) <i>C12M 1/33</i>			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 880 924	(51) <i>E05D 15/26</i>		
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 881 009	(51) <i>F24F 11/64</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023

GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 881 082	(51) G01N 35/04	(11) 3 881 219	(51) G07C 9/00
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 881 097	(51) G01S 7/481	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 03.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 06.09.2023				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 881 029	(51) G01C 19/72	(84) AT 18.10.2023	(51) G01V 1/30	(11) 3 881 250	(51) H03H 7/46
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 19.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 03.04.2024		IS 18.02.2024	HR 18.10.2023		
		LV 18.10.2023	LT 18.10.2023		
(11) 3 881 035	(51) G01F 23/296	PT 19.02.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 881 280	(51) G06T 5/00
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SE 18.10.2023	RS 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		SM 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 881 115	(51) G02B 7/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LT 20.09.2023	LU 31.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 20.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 13.09.2023	
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(11) 3 881 036	(51) G01G 3/14	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 881 298	(51) G07C 9/00
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			NO 28.05.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 881 116	(51) G02B 9/60		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 881 318	(51) G06F 21/32
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 881 153	(51) G05D 1/02	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 03.04.2024	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023		
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 881 322	(51) G11C 16/10
(11) 3 881 037	(51) G01G 15/00	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GB 18.09.2023	GR 23.06.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
HR 22.03.2023	IE 18.09.2023	(11) 3 881 171	(51) G06F 3/0481	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
LU 18.09.2023	LV 22.03.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 881 346	(51) H01H 47/22
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 881 178	(51) G06F 9/451	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 22.03.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		SM 27.12.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 881 046	(51) G01M 3/40	(11) 3 881 192	(51) G06F 13/40	(11) 3 881 397	(51) H01R 12/91
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) NO 06.06.2024	
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 881 398	(51) H01R 13/502
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 3 881 057	(51) G01N 21/75	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 881 204	(51) G06F 21/32	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 27.12.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 881 426	(51) H02P 1/46
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 881 071	(51) G01N 33/497	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 18.10.2023			
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			(11) 3 881 428	(51) H02P 29/024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 881 205	(51) G06F 21/32	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SM 29.11.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 881 081	(51) B01L 3/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) NO 06.06.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 08.11.2023	
		SM 18.10.2023			

(11) 3 881 435 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04B 1/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 881 506 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 45/021 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 881 449 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04B 7/185 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 881 512 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 24.09.2023 IT 13.09.2023 LU 24.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 65/1073 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 881 559 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04R 3/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 881 458 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 881 522 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 67/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 881 568 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 4/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 881 459 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 881 523 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04L 61/5014 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 881 572 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 4/40 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 881 467 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 1/18 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 881 544 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04N 19/159 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 881 574 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 8/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 881 473 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 549 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 19/50 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 881 575 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 12/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 881 480 (84) NO 06.06.2024	(51) H04L 5/00	(11) 3 881 556 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04N 5/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 581 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 12/04 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 881 483 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 881 557 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04R 1/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 605 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H04W 48/16 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 881 485 (84) NO 20.06.2024	(51) H04L 9/00	(11) 3 881 559 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04N 19/159 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 881 612 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 52/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 881 486 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 560 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04N 5/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 623 (84) IS 10.05.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 881 487 (84) NO 20.06.2024	(51) H04L 9/00	(11) 3 881 561 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04N 5/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 629 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H04W 72/566 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 881 488 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 562 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04R 1/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 632 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 RS 04.10.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 74/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 31.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 881 500 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 51/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 881 563 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04R 1/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 881 633 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024

NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	IE 22.09.2023 IT 12.07.2023 LU 22.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 881 780 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 17/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 881 636 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 76/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 881 709 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A44B 18/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 881 785 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 881 662 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A01D 34/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 881 711 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) A44C 5/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(11) 3 881 799 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61C 19/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 881 665 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A01D 34/73 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 881 716 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A46B 9/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 881 809 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 17.09.2023 IT 14.06.2023 LU 17.09.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(51) A61F 9/007 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023
(11) 3 881 675 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 28.08.2023 IT 12.07.2023 LU 28.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A01K 5/01 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 881 722 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A47F 5/11 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 881 729 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A47J 31/42 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 881 676 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 28.08.2023 IT 12.07.2023 LU 28.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A01K 5/01 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 881 733 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A47J 31/60 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 881 816 (84) LT 06.03.2024	(51) A61H 3/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 881 676 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 28.08.2023 IT 12.07.2023 LU 28.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A01K 5/01 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 881 740 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A47K 10/48 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 881 818 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 6/62 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 881 681 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A23F 3/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 881 745 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47L 9/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 881 833 (84) BG 01.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61K 9/20 (84) DK 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(11) 3 881 691 (84) AT 12.07.2023 DE 03.04.2024 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023	(51) A24F 40/42 (84) CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(11) 3 881 745 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47L 9/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 881 859 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 31/196 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 881 691 (84) AT 12.07.2023 DE 03.04.2024 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023	(51) A24F 40/42 (84) CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(11) 3 881 762 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 881 887 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 LV 15.11.2023	(51) A61K 38/18 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 881 691 (84) AT 12.07.2023 DE 03.04.2024 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023	(51) A24F 40/42 (84) CZ 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(11) 3 881 774 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 881 887 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 LV 15.11.2023	(51) A61M 16/16 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023

NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 882 100	(51) B60W 60/00
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 881 906	(51) A62C 99/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 882 052	(51) B60C 11/03	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 882 101	(51) B61B 5/02
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 30.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(11) 3 882 114	(51) B62J 45/416
SM 27.12.2023		(11) 3 882 053	(51) B60C 11/03	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 881 922	(51) B01D 46/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 14.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 881 923	(51) B01D 46/00	(11) 3 882 056	(51) B60G 17/052	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		(11) 3 882 120	(51) B62M 6/55
(11) 3 881 946	(51) B08B 9/027	(11) 3 882 061	(51) B60K 1/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 882 073	(51) B60N 2/28	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 882 078	(51) B60Q 3/46	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 882 135	(51) B64C 25/00
SM 27.09.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 881 984	(51) B25J 11/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 882 145	(51) B64C 39/02
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 881 997	(51) B29C 44/06	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			EE 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 882 091	(51) F16D 121/22	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IE 09.08.2023	IS 11.05.2023
(11) 3 882 016	(51) B32B 7/04	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 11.01.2023	LU 09.08.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
(11) 3 882 024	(51) B32B 27/28	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 882 093	(51) B60W 10/04	(11) 3 882 147	(51) G07F 11/10
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 12.04.2023	GB 17.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 17.10.2023	LV 12.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	SM 15.11.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023		
		PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 882 148	(51) B64D 11/00
(11) 3 882 031	(51) B41F 15/20	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 12.04.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 882 094	(51) B60W 20/12	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 882 034	(51) B41F 17/22	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(11) 3 882 168	(51) B65B 43/16
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 882 096	(51) B60W 30/14	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 30.04.2024			
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				

HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 882 304	(51) C08J 5/18	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 22.11.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 882 185	(51) B65G 53/46	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 882 409	(51) E03D 9/08
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 07.06.2023	IE 20.08.2023
SM 22.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 882 186	(51) B65H 1/04	(11) 3 882 355	(51) C12Q 1/68	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	SM 07.06.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 882 360	(51) C12Q 1/6827	(11) 3 882 416	(51) E04H 12/08
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 06.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 882 187	(51) B65H 3/52	(11) 3 882 370	(51) C23C 14/08	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 882 379	(51) C25F 3/16	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 882 387	(51) D06F 33/36	(11) 3 882 417	(51) E04H 12/08
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 882 198	(51) B66B 1/46	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 882 205	(51) B66B 5/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 882 420	(51) E05B 83/12
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 20.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 882 389	(51) D06F 34/05	NO 14.05.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 882 435	(51) F01D 5/14
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 27.12.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 882 396	(51) E01C 11/08	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 20.09.2023		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 882 214	(51) C01B 33/158	(11) 3 882 401	(51) E02F 5/10	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 882 439	(51) F01M 11/00
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 882 224	(51) C03C 17/00	(11) 3 882 405	(51) E03B 9/02	SM 01.11.2023	
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 882 461	(51) F04B 15/02
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 28.05.2024	
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 882 468	(51) F04D 29/051
(11) 3 882 237	(51) C07D 249/08	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 882 406	(51) E03C 1/04	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 18.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		DK 20.09.2023			
(11) 3 882 254	(51) C07F 15/00	FI 20.09.2023		(11) 3 882 472	(51) F15B 11/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 20.09.2023			
		RO 20.09.2023			
		SK 20.09.2023			

IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 883 033	(51) <i>H01M 10/04</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 883 034	(51) <i>H01M 10/04</i>
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 883 042	(51) <i>H01M 10/6554</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 882 880	(51) <i>G01C 7/04</i>	(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 3 882 695	(51) <i>G03B 11/04</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 882 909	(51) <i>G10L 13/047</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 882 697	(51) <i>G03B 21/14</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 3 882 926	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 882 926	(51) <i>G21F 5/12</i>	SM 27.12.2023	(11) 3 883 059
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(51) <i>H01Q 17/00</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 21.05.2024	(11) 3 882 928	DK 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 882 928	(51) <i>H01B 3/52</i>	ES 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 882 715	(51) <i>G04B 19/04</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 882 740	(51) <i>G06F 1/08</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 883 064	(51) <i>H01R 13/17</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 882 929	(51) <i>H01B 7/42</i>	NO 21.05.2024	(11) 3 883 065
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(51) <i>A61N 1/39</i>
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 13.12.2023		SM 13.12.2023		GR 26.01.2024	ES 25.10.2023
(11) 3 882 741	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 882 939	(51) <i>B29C 45/16</i>	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 25.10.2023	LT 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 882 989	(51) <i>H01L 33/00</i>	NO 25.01.2024	NO 25.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 26.02.2024	PT 26.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 30.04.2024		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 882 996	(51) <i>H01M 10/0562</i>	SM 25.10.2023	(11) 3 883 099
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 22.02.2024	(51) <i>H02K 5/20</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 883 000	(51) <i>H01L 51/52</i>	ES 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	HR 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 882 762	(51) <i>G06F 8/61</i>	CH 31.08.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LV 22.11.2023	LV 22.11.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 11.10.2023		IE 13.08.2023	IS 12.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 882 763	(51) <i>G06F 8/65</i>	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 883 099
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 13.08.2023	LV 12.04.2023	(84) BG 22.02.2024	(51) <i>H02K 5/20</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	ES 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	HR 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	LT 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	NL 22.11.2023	LV 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 12.04.2023		RS 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 883 001	(51) <i>H10K 50/842</i>	SM 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 882 773	(51) <i>G06F 11/07</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 883 112	(51) <i>H02M 3/335</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 883 025	(51) <i>H01M 4/75</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 883 121	(51) <i>H02P 21/04</i>
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NO 30.04.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 883 122	(51) <i>H02P 21/04</i>
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 882 821	(51) <i>G06V 10/25</i>	IE 22.07.2023	IS 29.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 03.04.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 22.07.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 883 123	(51) <i>H02P 21/22</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 883 141	(51) <i>H04B 7/06</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 3 883 142	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 882 869	(51) <i>G06V 20/56</i>	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 29.03.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			(11) 3 883 145	(51) <i>H04B 7/185</i>
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023

RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 883 915	(51) <i>C07C 59/90</i>
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SM 19.10.2022		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 883 710	(51) <i>B22F 1/054</i>			RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 3 883 820	(51) <i>B60R 21/201</i>		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 883 917	(51) <i>C07C 215/24</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 883 720	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 3 883 821	(51) <i>B60R 21/201</i>	(11) 3 883 986	(51) <i>C08G 69/16</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 21.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 883 735	(51) <i>B29C 33/64</i>	(11) 3 883 826	(51) <i>B60T 8/172</i>	(11) 3 883 989	(51) <i>C08J 5/18</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			NO 28.05.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 883 831	(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 3 884 000	(51) <i>C09D 5/00</i>
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		NL 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(11) 3 883 736	(51) <i>B29C 33/64</i>	(84) RS 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 884 011	(51) <i>C09K 19/60</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023		SM 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 883 834	(51) <i>B61D 27/00</i>	NO 14.05.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(11) 3 884 013	(51) <i>C10G 1/10</i>
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 10.04.2024	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 3 884 063	(51) <i>C12Q 1/6806</i>
(11) 3 883 752	(51) <i>B29C 64/245</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		SM 27.09.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 883 778	(51) <i>B41M 3/12</i>	(11) 3 883 839	(51) <i>B62D 11/81</i>	(11) 3 884 094	(51) <i>D03D 15/56</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 883 786	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 883 840	(51) <i>B62D 15/02</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 883 852	(51) <i>B64U 70/20</i>	(11) 3 884 102	(51) <i>E01C 3/00</i>
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 883 856	(51) <i>B65B 7/16</i>	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 11.10.2023	
(11) 3 883 789	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 883 857	(51) <i>B65B 11/48</i>	(11) 3 884 109	(51) <i>E01H 1/04</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 883 790	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 883 860	(51) <i>B65D 5/30</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			SM 06.12.2023	
(11) 3 883 792	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 883 870	(51) <i>B65G 47/28</i>	(11) 3 884 112	(51) <i>E02D 7/08</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 3 883 802	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) 3 883 878	(51) <i>B66F 9/14</i>	(11) 3 884 117	(51) <i>E03D 9/08</i>
(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
FI 05.07.2023	GB 28.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 884 129	(51) <i>E05B 47/00</i>
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 05.07.2023	LU 28.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023		
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 884 142	(51) <i>F01M 13/04</i>
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 20.09.2023		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
SM 05.07.2023				FI 01.03.2023	FR 31.07.2023
				GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(11) 3 883 814	(51) <i>B60P 3/40</i>	(11) 3 883 913	(51) <i>C07C 41/01</i>	IE 02.07.2023	IS 01.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	LU 02.07.2023	LV 01.03.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 3 883 815	(51) <i>B60Q 1/00</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 01.03.2023	SK 01.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 01.03.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				

(11) 3 884 146 (84) LT 06.03.2024	(51) F02B 33/40 (84) NO 06.06.2024	LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 884 280 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01N 33/68 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 884 154 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F03D 80/30 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 884 246 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01F 23/284 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LU 31.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 884 285 (84) NO 20.06.2024	(51) G01R 15/18
(11) 3 884 162 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) F04B 43/04 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 884 253 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 18/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 884 287 (84) LT 06.03.2024	(51) G01R 31/28 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 884 167 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F04D 17/12 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 884 261 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) G01N 11/14 (84) CH 31.08.2023 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 06.08.2023 IT 28.12.2022 LU 06.08.2023 MC 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(11) 3 884 289 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01R 33/035 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 884 171 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) F16B 5/00 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 884 262 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 GR 15.09.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) G01N 15/02 (84) DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GB 14.10.2023 HR 14.06.2023 IT 14.06.2023 LU 14.10.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 3 884 314 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G02B 1/115 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 884 177 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) F16C 19/52 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 884 265 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01N 21/17 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 884 315 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G02B 1/115 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 884 178 (84) IS 07.06.2024	(51) F16C 19/52 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 884 266 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01N 21/55 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 884 327 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 7/28 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 884 226 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F25D 23/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 884 347 (84) IS 28.06.2024	(51) G05B 19/4061 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 884 327 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 7/28 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 884 227 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F25D 23/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 884 349 (84) IS 21.06.2024	(51) G05B 19/4061 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 884 335 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G02B 27/01 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 884 238 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01C 21/16 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 884 352 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01N 21/55 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 884 347 (84) IS 28.06.2024	(51) G05B 19/4061 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 884 243 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024	(51) G01F 1/32 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023	(11) 3 884 352 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01N 21/55 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 884 352 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G05D 1/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
		(11) 3 884 352 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01N 21/55 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 884 373 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 8/36 (84) NO 13.06.2024
		(11) 3 884 375 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024	(51) G06F 8/61 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023		

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 884 405	(51) <i>G06F 21/10</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 31.10.2023	LV 23.08.2023
NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 3 884 407	(51) <i>G06F 21/32</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 884 627	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 884 700	(51) <i>H04W 28/02</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 884 704	(51) <i>H04W 36/00</i>
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 884 426	(51) <i>G06V 10/82</i>	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 884 635	(51) <i>H04W 12/06</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 03.04.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 884 448	(51) <i>G06Q 10/08</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 884 705	(51) <i>H04W 36/36</i>
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 884 707	(51) <i>H04W 36/12</i>
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 884 712	(51) <i>H04W 48/12</i>
(11) 3 884 463	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 3 884 641	(51) <i>H04L 12/46</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) HR 27.12.2023	(84) NO 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 21.05.2024	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 884 717	(51) <i>H04W 52/42</i>
(11) 3 884 483	(51) <i>G10K 11/178</i>	(11) 3 884 647	(51) <i>H04L 67/1014</i>	(84) NO 27.06.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 3 884 730	(51) <i>H04W 76/50</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 884 650	(51) <i>H04L 61/4511</i>	SM 20.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 884 741	(51) <i>H05K 7/14</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 884 675	(51) <i>H04N 19/52</i>	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 884 505	(51) <i>H01F 6/00</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 30.04.2024		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 884 507	(51) <i>H01G 11/32</i>	(11) 3 884 683	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 3 884 744	(51) <i>A01B 45/02</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 884 524	(51) <i>H10K 59/126</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 20.09.2023			
(11) 3 884 552	(51) <i>H02B 1/56</i>	(11) 3 884 688	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 3 884 745	(51) <i>A01B 63/111</i>
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 884 689	(51) <i>H04W 4/44</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 04.10.2023		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 884 575	(51) <i>H02P 23/14</i>	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 01.11.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 884 585	(51) <i>H04B 7/04</i>	(11) 3 884 691	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 3 884 748	(51) <i>A01B 63/111</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 884 749	(51) <i>A01B 69/00</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 884 692	(51) <i>H04W 8/24</i>	NO 03.04.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 884 766	(51) <i>A01D 78/10</i>
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 884 586	(51) <i>H04B 7/0452</i>				

(11) 3 884 803	(51) A44B 17/00	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 3 884 923	(51) A61K 6/84
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NO 21.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			(11) 3 884 935	(51) A61K 31/352
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 884 874	(51) A61B 3/00	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SM 20.12.2023		CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
		EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
(11) 3 884 818	(51) A47J 31/36	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	IE 08.08.2023	IS 14.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 21.12.2022	IE 17.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
NO 28.05.2024		IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	LU 08.08.2023	LV 14.06.2023
		LT 21.12.2022	LU 17.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(11) 3 884 822	(51) A47J 43/046	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	SM 14.06.2023	
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 3 884 939	(51) A61K 31/395
		(11) 3 884 884	(51) A61B 17/29	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024
(11) 3 884 828	(51) A47K 10/38	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 884 888	(51) A61B 17/34	(11) 3 884 942	(51) A61K 31/55
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 884 961	(51) A61K 47/34
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 15.11.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 884 829	(51) A47L 5/24	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 884 889	(51) A61B 17/62	(11) 3 884 994	(51) A61N 1/05
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 14.05.2024		NO 28.05.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 884 890	(51) A61B 17/62	(11) 3 885 023	(51) B01D 35/30
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		NO 14.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 884 853	(51) A61B 5/00	(11) 3 884 892	(51) A61B 17/72	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 884 855	(51) A61B 5/021	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(11) 3 884 861	(51) A61B 5/024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 885 033	(51) B01F 23/53
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 28.05.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 885 058	(51) B21D 24/02
(11) 3 884 865	(51) A61B 5/15	SM 27.09.2023		(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
NO 30.04.2024		(11) 3 884 898	(51) A61B 18/14	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GB 18.09.2023	GR 05.04.2023
(11) 3 884 867	(51) A61B 6/00	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 04.01.2023	IE 18.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LU 18.09.2023	LV 04.01.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 884 917	(51) A61G 5/08	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 04.01.2023	
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	CH 31.07.2023	DK 11.01.2023		
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(11) 3 885 066	(51) B23B 27/10
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
		HR 11.01.2023	IE 16.07.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 884 873	(51) A61B 10/00	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LT 11.01.2023	LU 16.07.2023	GB 16.10.2023	GR 23.05.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	HR 22.02.2023	IS 22.06.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LU 16.10.2023	LV 22.02.2023
HR 28.12.2022	IE 11.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
LT 28.12.2022	LU 11.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022				
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023				

RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 885 135	(51) B32B 27/00	(11) 3 885 187	(51) B60N 2/75
(11) 3 885 074	(51) B25B 21/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 885 137	(51) B32B 27/08	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 885 203	(51) B60R 25/20
(11) 3 885 079	(51) B25J 9/16	(11) 3 885 144	(51) B41J 2/14	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 28.05.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 885 146	(51) B41J 2/21	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 885 204	(51) B60R 25/20
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 885 080	(51) B25J 9/16	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 885 206	(51) B60R 25/25
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 885 149	(51) B41J 11/00	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 885 086	(51) B27F 7/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 885 211	(51) B60S 3/04
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 28.06.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 885 088	(51) B28B 1/00	(11) 3 885 155	(51) B44C 5/04	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 07.06.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 885 157	(51) B60C 1/00	(11) 3 885 215	(51) B60W 30/06
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 28.05.2024		ES 14.06.2023	GB 14.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 885 162	(51) B60C 11/00	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
SM 08.11.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IE 28.06.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 885 096	(51) B29B 17/02	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 885 164	(51) B60C 11/11	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
NO 14.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 885 100	(51) B29C 45/56	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 14.06.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 885 220	(51) B60W 30/182
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 885 106	(51) B29C 64/118	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 03.04.2024	
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 885 221	(51) B60W 30/188
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 885 166	(51) B60C 19/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 885 229	(51) B61D 19/00
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
SM 15.11.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 885 110	(51) B29C 65/02	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 885 238	(51) B62D 15/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 885 111	(51) B29C 70/20	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 885 170	(51) B60K 1/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 21.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 885 114	(51) B29C 73/26	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 885 115	(51) B29D 30/68	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 885 239	(51) B62D 27/06
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 29.11.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 885 130	(51) B32B 9/04	(11) 3 885 177	(51) B60K 17/16	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023

LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 885 484	(51) D06F 67/04
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 13.09.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 885 246	(51) B63B 1/28	(11) 3 885 304	(51) B66C 1/10	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 28.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 885 331	(51) C04B 37/02	SM 20.12.2023	
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
(11) 3 885 256	(51) B64C 25/58	(11) 3 885 333	(51) C07C 21/18	(11) 3 885 485	(51) D06M 11/61
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
NO 03.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 885 498	(51) E03C 1/02
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 885 258	(51) B64C 29/00	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 885 500	(51) E03C 1/04
(11) 3 885 267	(51) B64D 27/24	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 885 347	(51) C07D 487/04	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 885 509	(51) E04F 10/00
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
SM 27.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(11) 3 885 280	(51) B65D 33/25	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 885 510	(51) E04F 13/08
(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024			(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 885 371	(51) C08F 2/02		
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 885 520	(51) E05F 15/73
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 885 295	(51) B65H 23/00	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 27.12.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 885 521	(51) E06B 1/62
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 22.11.2023		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 885 413	(51) C09D 11/101	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 885 529	(51) F01C 21/08
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SM 13.09.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 885 296	(51) B65H 23/188	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 27.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			SM 13.09.2023	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
(11) 3 885 297	(51) B65H 35/00	(11) 3 885 422	(51) C10G 45/58	(11) 3 885 531	(51) F01D 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 885 447	(51) C12Q 1/68	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 885 448	(51) C12Q 1/68	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023		
SM 08.11.2023		CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(11) 3 885 532	(51) F01D 5/18
		EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 885 298	(51) B65H 67/06	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 28.05.2024	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 22.03.2023	IE 31.08.2023		
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	(11) 3 885 545	(51) F01P 3/20
(11) 3 885 303	(51) B66B 29/00	LT 22.03.2023	LU 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023				
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023				

SM 27.12.2023		(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 885 548	(51) <i>F02B 29/04</i>	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 3 885 835	(51) <i>G03G 9/093</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 08.11.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 885 670	(51) <i>F25B 1/00</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 20.12.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 885 559	(51) <i>F02C 7/277</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 885 574	(51) <i>F03D 3/06</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.09.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 885 841	(51) <i>G03H 1/08</i>
NO 21.05.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 885 582	(51) <i>F04D 29/66</i>	SM 06.09.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 885 680	(51) <i>F25D 17/06</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 885 598	(51) <i>F16D 13/52</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 885 689	(51) <i>F28F 1/02</i>	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 885 615	(51) <i>F16K 47/00</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 885 616	(51) <i>F16K 11/074</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 885 842	(51) <i>G04B 13/02</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 30.04.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 885 854	(51) <i>G05B 19/042</i>
(11) 3 885 618	(51) <i>F16K 15/02</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 885 870	(51) <i>G05D 1/02</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 885 706	(51) <i>G01C 21/30</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 885 710	(51) <i>G01D 5/14</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 27.12.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 885 619	(51) <i>F16L 3/22</i>	GB 16.10.2023	GR 11.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 10.05.2023	IS 10.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 3 885 873	(51) <i>G06F 1/16</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 16.10.2023	LV 10.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SM 27.12.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 885 625	(51) <i>F16L 25/00</i>	SE 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 24.05.2023	IE 05.08.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SM 10.05.2023		LT 24.05.2023	LU 05.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 885 713	(51) <i>G01F 3/08</i>	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 885 714	(51) <i>G01F 15/075</i>	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 885 730	(51) <i>G01L 19/14</i>	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 30.04.2024		(11) 3 885 881	(51) <i>B06B 1/06</i>
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 885 738	(51) <i>G01N 1/22</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	NO 14.05.2024	
(11) 3 885 627	(51) <i>F16L 33/08</i>	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 885 896	(51) <i>G06F 7/535</i>
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 885 776	(51) <i>G01R 31/367</i>	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 885 778	(51) <i>G01R 33/00</i>	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 25.01.2023	IE 22.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 07.05.2024		IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 885 779	(51) <i>G01R 33/022</i>	LT 25.01.2023	LU 22.08.2023
SM 01.11.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 885 635	(51) <i>F16P 3/14</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 885 804	(51) <i>G02B 6/02</i>	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 885 644	(51) <i>F21S 41/25</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) NO 20.06.2024		(11) 3 885 825	(51) <i>G02F 1/17</i>	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(11) 3 885 651	(51) <i>F23D 14/02</i>			SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
				(11) 3 885 897	(51) <i>G06F 7/535</i>
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 30.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 886 127 (51) <i>H01F 41/02</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 21.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 01.11.2023		(11) 3 886 128 (51) <i>H01H 1/00</i>
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			NL 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 885 902 (51) <i>G06F 9/4401</i>		(11) 3 886 048 (51) <i>G06T 11/20</i>		
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024		
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 886 054 (51) <i>G06T 17/20</i>		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024 (84) NL 10.01.2024		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 886 063 (51) <i>G07F 7/06</i>		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 885 911 (51) <i>G06F 9/50</i>		(11) 3 886 079 (51) <i>G09F 9/33</i>		
(84) ES 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024		(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
SM 27.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 885 945 (51) <i>H04L 9/40</i>		(11) 3 886 087 (51) <i>G10L 15/08</i>		
(84) BG 08.02.2024 (84) DK 08.11.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	
		SM 25.10.2023		
(11) 3 885 947 (51) <i>G06F 21/31</i>		(11) 3 886 088 (51) <i>G10L 15/22</i>		
(84) BG 08.02.2024 (84) DK 08.11.2023		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			
(11) 3 885 950 (51) <i>G06F 21/52</i>		(11) 3 886 090 (51) <i>G10L 25/51</i>		
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024		(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023		
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 885 954 (51) <i>G06F 21/57</i>		(11) 3 886 100 (51) <i>G11C 11/409</i>		
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			
SM 06.12.2023				
(11) 3 885 965 (51) <i>G06V 10/764</i>		(11) 3 886 102 (51) <i>G11C 11/412</i>		
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024		(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024		
NO 28.05.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 885 966 (51) <i>G06V 10/80</i>		(11) 3 886 103 (51) <i>G11C 11/56</i>		
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		
NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	
		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	
		SM 22.11.2023		
(11) 3 885 969 (51) <i>G06V 40/13</i>		(11) 3 886 104 (51) <i>G11C 13/00</i>		
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			
SM 20.12.2023				
(11) 3 885 974 (51) <i>G06F 18/2433</i>		(11) 3 886 123 (51) <i>H01B 13/012</i>		
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024		
NO 03.04.2024				
(11) 3 886 015 (51) <i>G06Q 10/08</i>				
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024				
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			

NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 886 209	(51) <i>H01M 4/13</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 886 269	(51) <i>H01R 13/6471</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 886 219	(51) <i>H01M 4/38</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 07.05.2024		SM 27.12.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 886 272	(51) <i>H01R 24/52</i>	(11) 3 886 378	(51) <i>H04L 45/00</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 28.05.2024		NO 14.05.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 886 273	(51) <i>H01R 43/20</i>	(11) 3 886 380	(51) <i>H04L 45/302</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 27.12.2023		ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 886 231	(51) <i>H01M 10/058</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 14.05.2024		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 30.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 886 232	(51) <i>H01M 10/058</i>	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 22.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 886 237	(51) <i>H01M 10/653</i>	(11) 3 886 282	(51) <i>H02H 1/00</i>	(11) 3 886 384	(51) <i>H04L 45/12</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 886 291	(51) <i>H02J 50/30</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 886 242	(51) <i>H01M 50/30</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 886 298	(51) <i>H02K 7/108</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 886 303	(51) <i>H02K 15/06</i>	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 11.10.2023	LU 19.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 886 407	(51) <i>H04M 1/02</i>
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 08.03.2023	FR 31.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 886 244	(51) <i>H01P 5/107</i>	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IE 10.07.2023	IS 08.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 21.05.2024		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 886 254	(51) <i>H02J 50/12</i>	LU 10.07.2023	LV 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 886 419	(51) <i>H04M 3/56</i>
(11) 3 886 255	(51) <i>H01Q 21/06</i>	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 08.03.2023		IE 28.09.2023	IS 05.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 886 304	(51) <i>H02M 1/10</i>	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LU 28.09.2023	LV 05.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 28.05.2024		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 886 329	(51) <i>H04B 5/00</i>	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 886 351	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SM 06.09.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 3 886 257	(51) <i>H01Q 1/52</i>	NO 07.05.2024		(11) 3 886 420	(51) <i>H04M 11/02</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 886 352	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 886 366	(51) <i>H04L 9/40</i>	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 886 261	(51) <i>H01R 12/71</i>	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(11) 3 886 423	(51) <i>H04N 19/20</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 07.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 886 264	(51) <i>H01R 13/52</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 886 432	(51) <i>H04N 19/105</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 886 370	(51) <i>H04L 41/0663</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024		NO 03.04.2024	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 886 373	(51) <i>H04L 12/46</i>	(11) 3 886 442	(51) <i>H04N 21/262</i>
		(84) NO 06.06.2024		(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022

CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	(11) 3 886 527	(51) H04W 76/15	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022	(84) AT 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 26.10.2022	IE 16.07.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IS 26.02.2023	IT 26.10.2022	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LU 26.10.2022	LT 16.07.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	IE 31.07.2023	IS 05.08.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023	LT 05.04.2023	LU 31.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 26.10.2022	PT 27.02.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
RO 26.10.2022	RS 26.10.2022	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(11) 3 886 632	(51) A43B 7/14
SE 26.10.2022	SI 26.10.2022	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 26.10.2022	SM 26.10.2022	RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 886 456	(51) H04R 1/10			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 886 545	(51) H05K 5/02	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 28.05.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 886 459	(51) H04R 19/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 886 634	(51) A43B 13/18
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 13.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 21.05.2024	
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 3 886 461	(51) H04R 25/00			(11) 3 886 635	(51) A43B 13/18
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 886 557	(51) A01C 7/10	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 14.05.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 886 636	(51) A43B 13/18
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 886 639	(51) A43B 3/00
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 886 472	(51) H04W 8/26	(11) 3 886 563	(51) B30B 9/30	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 886 596	(51) A23G 9/32	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 886 603	(51) A23L 3/358	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 886 502	(51) H04W 40/00	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023		
		IE 21.08.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 886 652	(51) A47C 27/14
(11) 3 886 503	(51) H04W 48/16	IT 19.04.2023	LU 21.08.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 14.05.2024		NO 19.07.2023	PT 21.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 886 505	(51) H04W 48/16	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 3 886 616	(51) A24F 40/50	SM 11.10.2023	
SM 04.10.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023		
		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 886 654	(51) A47G 19/00
(11) 3 886 509	(51) H04W 56/00	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 886 511	(51) H04W 76/10	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 11.10.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
NO 17.04.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 886 658	(51) A47J 37/07
				(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 886 513	(51) H04L 5/00				
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 886 622	(51) A24F 47/00	(11) 3 886 677	(51) A61B 5/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 28.05.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(11) 3 886 692	(51) A61B 5/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 27.12.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
		PT 29.01.2024	RS 27.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 886 524	(51) H04W 74/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 27.09.2023		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 886 630	(51) A43B 3/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 25.10.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
SM 06.12.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 886 703	(51) A61B 6/00

(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 886 959 (84) NO 13.06.2024	(51) A61M 25/00	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 886 704 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 886 966 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61M 25/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 887 180 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60H 1/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 886 706 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61B 6/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 886 975 (84) IS 28.06.2024	(51) A61N 1/04 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 887 184 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60J 10/25 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 886 708 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 6/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 886 987 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61P 31/18 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 887 186 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B60K 1/00 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 886 710 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 6/03 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 887 009 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A63G 7/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 887 202 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60L 1/00 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 886 715 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 6/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 887 058 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B05B 5/03 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 887 205 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A62C 3/07 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 886 721 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61B 17/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 887 085 (84) LT 13.03.2024	(51) B23K 20/10 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 887 205 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60R 5/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 886 730 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61B 17/12 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 887 100 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B25J 9/16 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 887 213 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60R 21/213 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 886 742 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 17/70 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 887 113 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29B 7/80 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 887 234 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B62D 55/14 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 886 800 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61K 8/39 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 887 114 (84) IS 17.05.2024	(51) B29B 9/06 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 887 244 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) B63G 8/28 (84) HR 08.11.2023 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 886 831 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 31/137 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 887 115 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B29B 15/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 887 248 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64C 15/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 886 837 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61K 31/352 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 887 170 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) B41J 11/00 (84) CH 31.08.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 30.08.2023 IT 12.07.2023 LU 30.08.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 887 257 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B29C 73/24 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 886 852 (84) IS 31.05.2024	(51) A61K 31/216 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 887 176 (84) AT 12.07.2023	(51) B60C 23/04		

(11) 3 887 261 (84) IS 28.06.2024	(51) B65C 9/04 (84) NO 28.05.2024	NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	RS 18.10.2023	HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 15.07.2023 MC 02.11.2022 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022	IE 15.07.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 PT 02.03.2023 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022
(11) 3 887 262 (84) NO 27.06.2024	(51) B65C 9/00	(11) 3 887 477 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) C09K 11/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024		
(11) 3 887 265 (84) NO 13.06.2024	(51) B65C 9/22	(11) 3 887 480 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C09K 11/06 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 887 640 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) E21B 43/267 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 887 283 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B65D 85/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 887 495 (84) IS 31.05.2024	(51) C12C 7/06 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 887 644 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E21B 43/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 887 310 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C01B 33/38 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 887 546 (84) IS 21.06.2024	(51) C12Q 1/6883 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 887 648 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) E21B 47/107 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 887 318 (84) IS 10.05.2024	(51) C02F 1/46 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 887 563 (84) NO 06.06.2024	(51) C23C 16/02	(11) 3 887 648 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) F04D 17/16 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 887 366 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C07D 413/12 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 887 574 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) C25B 1/04 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 887 683 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F16H 25/22 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 887 368 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C07D 471/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 887 588 (84) IS 24.05.2024	(51) D06B 21/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 887 696 (84) IS 21.06.2024	(51) F16J 15/3208 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 887 385 (84) NO 20.06.2024	(51) C07H 21/00	(11) 3 887 603 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E02D 3/12 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 887 705 (84) LT 27.03.2024	(51) F16L 41/03 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 887 439 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C08J 9/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 887 609 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024	(51) E03F 1/00 (84) HR 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 887 710 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F17C 1/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 887 455 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09D 5/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 887 616 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E04G 7/20 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 887 728 (84) NO 27.06.2024	(51) H05B 3/26
(11) 3 887 463 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C09D 11/52 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 887 628 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) E05B 83/30 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 887 735 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F25D 23/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 887 474 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023	(51) C09J 197/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024	(11) 3 887 630 (84) LT 06.03.2024	(51) E05D 7/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 887 736 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F25D 25/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
		(11) 3 887 631 (84) LT 06.03.2024	(51) E05D 7/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 887 750 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F42B 12/36 (84) LT 28.02.2024
		(11) 3 887 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) E21B 7/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SE 20.12.2023	(11) 3 887 759 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G01C 21/16 (84) EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
		(11) 3 887 639 (84) AL 02.11.2022 CH 31.07.2023 EE 02.11.2022 FI 02.11.2022	(51) E21B 17/042 (84) BE 31.07.2023 DK 02.11.2022 ES 02.11.2022 GR 03.02.2023	(11) 3 887 770 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 31.10.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023	(51) G01F 1/68 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 887 934	(51) G06F 8/60
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 887 823	(51) G01N 33/50	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 20.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 887 771	(51) G01F 1/34	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 887 827	(51) G01N 33/543	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 887 774	(51) G01F 23/20	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 887 828	(51) G01N 33/558	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 30.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 887 844	(51) G01S 3/782	(11) 3 887 942	(51) G06F 9/38
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 887 866	(51) G01T 1/20	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 887 775	(51) G01F 23/263	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 887 869	(51) G01T 1/24	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) NO 13.06.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 887 872	(51) G01V 99/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 887 883	(51) G02B 6/38	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 887 960	(51) G06F 12/0846
(11) 3 887 777	(51) G01F 23/28	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 08.11.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 887 896	(51) G02C 7/02	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 887 897	(51) G02C 7/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 28.05.2024		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 887 900	(51) G02F 1/1345	SM 27.09.2023	
(11) 3 887 778	(51) A62C 13/62	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 887 982	(51) G06F 21/32
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 887 993	(51) G06F 21/62
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IE 20.09.2023	IS 11.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LU 20.09.2023	LV 11.01.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
MC 11.01.2023	PL 11.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(11) 3 887 908	(51) G03G 15/22	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 888 001	(51) G06V 40/16
SM 11.01.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 887 783	(51) G01J 3/26	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 3 887 784	(51) G01K 13/12	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 13.12.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 11.10.2023		(11) 3 888 021	(51) A61B 5/00
(11) 3 887 789	(51) G01M 3/36	(11) 3 887 928	(51) G06F 3/0354	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 21.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 888 034	(51) G06Q 10/08
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 887 794	(51) G01N 1/02	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 03.04.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 888 058	(51) A61B 90/00
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 887 933	(51) G06F 8/71	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 14.05.2024		LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 15.11.2023				RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 887 811	(51) G01N 27/04			SM 11.10.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024			(11) 3 888 081	(51) G10L 15/22
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				

(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 888 091 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>G16B 15/30</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 3 888 376 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>H04Q 3/00</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 888 439 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 888 109 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>H01H 1/22</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 3 888 384 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>H04W 4/80</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 888 448 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) <i>A01G 9/02</i> (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 888 186 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>H01P 3/12</i> (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 888 386 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>H04W 76/19</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 888 482 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>A42B 3/04</i> (84) LT 21.02.2024
(11) 3 888 187 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>H01Q 13/16</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 3 888 395 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H04J 13/20</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 888 489 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) <i>A45D 40/06</i> (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 888 206 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H02G 5/06</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 888 399 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04W 72/02</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 888 507 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>A47J 27/086</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 888 238 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) 3 888 418 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>H04W 88/08</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 888 521 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) <i>A47L 15/42</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 3 888 242 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>B08B 1/00</i>	(11) 3 888 436 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 888 524 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>A61B 1/00</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 888 252 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>H04B 1/3827</i> (84) NO 21.05.2024	(11) 3 888 437 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 888 531 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 888 271 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H04B 10/112</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 3 888 438 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024	(11) 3 888 544 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>A61B 5/0507</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 888 276 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 30.08.2023 IT 31.05.2023 LU 30.08.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) <i>G01S 7/40</i> (84) CH 31.08.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 31.08.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 888 437 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 888 553	(51) <i>A61B 5/341</i>
(11) 3 888 332 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>H04L 67/12</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 888 438 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024	(11) 3 888 553	(51) <i>A61B 5/341</i>
(11) 3 888 363 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023	(51) <i>H04N 19/117</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023	(11) 3 888 438 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) <i>A01C 7/20</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024	(11) 3 888 553	(51) <i>A61B 5/341</i>

(84) NO 06.06.2024		(11) 3 888 708	(51) A61L 24/04	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 888 562	(51) A61B 10/02	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 888 738	(51) A61N 1/362	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 888 739	(51) A61N 1/375	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 04.10.2023	
LU 05.10.2023	LV 27.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 888 816	(51) B22D 11/00
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 888 740	(51) A61N 1/378	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 14.05.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 888 746	(51) A61N 5/10	(11) 3 888 822	(51) B22F 5/10
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 27.09.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 888 569	(51) A61B 17/17	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 888 834	(51) B23K 9/095
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 09.08.2023	IE 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LU 20.09.2023	LV 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 888 755	(51) A61P 35/00	(11) 3 888 839	(51) B23K 31/02
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 888 571	(51) A61B 17/29	(11) 3 888 765	(51) A63F 13/24	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 07.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 888 580	(51) A61B 18/12	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 888 852	(51) B25F 5/02
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 888 766	(51) A63F 13/26	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 888 658	(51) A61K 31/5377	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 888 856	(51) B25J 9/16
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 888 667	(51) A61K 35/37	(11) 3 888 770	(51) B01D 1/22	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 888 866	(51) B29C 70/42
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 888 683	(51) A61F 2/30	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 888 775	(51) B01D 61/02	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 29.03.2023	IE 23.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023			SM 27.12.2023	
LU 23.09.2023	LV 29.03.2023	(11) 3 888 797	(51) B05B 11/02		
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 888 869	(51) B29C 45/14
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 29.03.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
		SM 27.12.2023		HR 26.07.2023	IE 26.07.2023
(11) 3 888 706	(51) A61L 2/10	(11) 3 888 814	(51) B21J 5/00	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	LT 26.07.2023	LU 26.07.2023
NO 03.04.2024				LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
				NL 26.07.2023	NO 26.10.2023

SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 889 620	(51) <i>G01R 15/18</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 27.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 889 551	(51) <i>G01F 1/06</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 889 622	(51) <i>G01R 27/28</i>	SM 13.09.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 889 747	(51) <i>G06F 3/0481</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 889 629	(51) <i>G01R 33/09</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 24.04.2024	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 889 638	(51) <i>G02B 6/12</i>	(11) 3 889 758	(51) <i>G06F 3/12</i>
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 11.10.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 889 766	(51) <i>G06F 8/654</i>
(11) 3 889 555	(51) <i>G01F 15/02</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 889 768	(51) <i>G06F 9/30</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 10.04.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 889 655	(51) <i>G02B 6/122</i>	(11) 3 889 770	(51) <i>G06F 9/448</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 14.05.2024	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 889 787	(51) <i>G06F 12/0808</i>
SM 25.10.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 889 557	(51) <i>G01F 23/296</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 889 666	(51) <i>G02B 26/10</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IE 19.08.2023	IS 15.06.2023	(84) NO 06.06.2024		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 3 889 678	(51) <i>G02F 1/13357</i>	SM 01.11.2023	
LU 19.08.2023	LV 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 889 791	(51) <i>G06F 13/42</i>
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 15.02.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 889 558	(51) <i>G01G 19/52</i>	SM 29.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 889 685	(51) <i>G03G 15/08</i>	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 889 568	(51) <i>G01M 11/02</i>	NO 17.04.2024		(11) 3 889 794	(51) <i>G06F 16/21</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 889 687	(51) <i>G03G 15/08</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 14.05.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 889 577	(51) <i>G01N 19/00</i>	(11) 3 889 691	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) 3 889 817	(51) <i>G06F 21/81</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 889 718	(51) <i>G05D 1/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 889 583	(51) <i>G01N 21/552</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 889 827	(51) <i>G06V 10/145</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 889 725	(51) <i>G05D 1/02</i>	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 03.04.2024		GB 18.10.2023	GR 25.08.2023
SM 20.09.2023		(11) 3 889 733	(51) <i>G06F 1/16</i>	HR 24.05.2023	IS 24.09.2023
(11) 3 889 590	(51) <i>G01N 21/88</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(84) NO 20.06.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 18.10.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 889 592	(51) <i>G01N 23/2252</i>	(84) NL 10.01.2024		MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 889 739	(51) <i>G06F 3/01</i>	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
DK 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 24.05.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 889 856	(51) <i>G06Q 10/04</i>
SM 27.12.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 889 610	(51) <i>G01N 33/574</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 07.05.2024	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			(11) 3 889 869	(51) <i>G06Q 20/38</i>
NO 07.05.2024					

(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GB 02.09.2023	GR 02.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 01.03.2023	IE 02.09.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 01.03.2023	LU 02.09.2023	SM 13.09.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	(11) 3 889 971	(51) H04L 9/40	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 889 977	(51) H01F 7/20	SM 27.09.2023	
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 890 097	(51) H01M 10/44
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 889 899	(51) G06T 7/207	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 890 002	(51) H01L 21/66	(11) 3 890 105	(51) H01P 3/00
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 889 909	(51) G06T 9/00	(11) 3 890 049	(51) H01M 50/209	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	LT 27.09.2023	LU 15.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 27.09.2023	IS 09.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 3 890 113	(51) H01Q 13/18
		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 889 922	(51) G07D 7/12	(11) 3 890 053	(51) H01M 10/6554	(11) 3 890 119	(51) H01R 13/514
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 07.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 890 120	(51) H01R 13/514
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			NO 07.05.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 890 068	(51) H01M 4/36		
		(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(11) 3 890 125	(51) H05B 45/52
		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		IE 24.09.2023	IS 03.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		LU 24.09.2023	LV 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 890 130	(51) H02B 1/26
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
		SM 03.05.2023		EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
				FI 11.01.2023	GB 27.08.2023
		(11) 3 890 069	(51) H01M 4/38	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 27.08.2023	IS 11.05.2023
		CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	LU 27.08.2023	LV 11.01.2023
		ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	MC 11.01.2023	NO 11.04.2023
		GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
		IE 31.07.2023	IS 22.07.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
		IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
		LU 31.07.2023	LV 22.03.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023		
		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(11) 3 890 134	(51) H02M 1/32
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 890 153	(51) H02J 9/06
		SM 22.03.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 889 941	(51) G08C 17/02	(11) 3 890 089	(51) H01M 10/052		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		(11) 3 890 224	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 890 161	(51) <i>H02K 1/276</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 890 165	(51) <i>H02K 7/106</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 890 291	(51) <i>H04M 1/72484</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 30.04.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 890 177	(51) <i>H02M 5/458</i>			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 3 890 234	(51) <i>H04L 5/00</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 29.11.2023				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 890 182	(51) <i>H02P 21/18</i>	(11) 3 890 241	(51) <i>H04L 12/18</i>		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) HR 13.12.2023	(84) IS 13.04.2024	(11) 3 890 292	(51) <i>H04M 1/725</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 13.12.2023		NO 30.04.2024	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 890 245	(51) <i>H04L 41/0893</i>	(11) 3 890 294	(51) <i>H04N 21/234</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 27.12.2023		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 890 194	(51) <i>H04B 3/23</i>	(11) 3 890 250	(51) <i>H04L 12/46</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 890 251	(51) <i>H04L 45/00</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 890 296	(51) <i>H04N 1/00</i>
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SM 11.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 890 198	(51) <i>H04B 5/00</i>			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 890 253	(51) <i>H04L 12/46</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 890 297	(51) <i>H04N 1/405</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 890 207	(51) <i>H04B 7/06</i>			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 890 254	(51) <i>H04L 45/021</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023				
		(11) 3 890 258	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 890 306	(51) <i>H04N 23/60</i>
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 3 890 209	(51) <i>H04B 10/118</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 890 220	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 890 278	(51) <i>H04L 67/564</i>	(11) 3 890 310	(51) <i>H04N 25/587</i>
(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 14.09.2023	IS 14.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 890 312	(51) <i>H04N 7/18</i>
RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 14.06.2023		SM 27.12.2023			
(11) 3 890 223	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 890 284	(51) <i>H04M 1/72409</i>	(11) 3 890 330	(51) <i>H04N 21/43</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				

NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SM 27.12.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 890 547	(51) A43B 23/02	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 890 995	(51) B60C 11/03
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
(11) 3 890 558	(51) A47C 3/025	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 890 913	(51) B23K 9/02	FI 22.03.2023	GB 24.10.2023
(11) 3 890 571	(51) A47J 31/36	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 22.03.2023	LU 24.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 22.03.2023	PL 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 11.10.2023		RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 890 922	(51) G01B 5/20	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
(11) 3 890 579	(51) A47K 5/06	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 3 891 005	(51) B60K 25/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 890 673	(51) A61F 13/533	(11) 3 890 936	(51) B29C 33/30	(11) 3 891 011	(51) B60L 58/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 01.11.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 890 937	(51) B29C 44/08	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 03.04.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 890 947	(51) B29C 64/165	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 890 675	(51) A61F 13/533	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 24.04.2024		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 890 948	(51) B29C 64/165	(11) 3 891 025	(51) B60R 21/26
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 12.07.2023	GB 24.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 890 954	(51) B29D 99/00	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LT 12.07.2023	LU 24.10.2023
(11) 3 890 703	(51) A61K 9/00	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 01.11.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 890 969	(51) B32B 27/08	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 14.05.2024		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 890 972	(51) B29D 30/06	SM 12.07.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 891 035	(51) B60W 50/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 891 036	(51) B60W 50/10
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 06.09.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 890 814	(51) A61M 16/04	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) NO 13.06.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 890 823	(51) A61N 1/365	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 890 875	(51) B01J 13/16	(11) 3 890 973	(51) B32B 41/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 30.04.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 890 895	(51) B05B 15/555	(11) 3 890 985	(51) B41J 11/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 891 039	(51) B62D 1/06
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 890 994	(51) B60C 11/03	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 890 911	(51) B23B 29/034	LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 891 043	(51) B62D 31/00
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 27.09.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 11.10.2023			
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 891 735	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 3 891 810	(51) <i>H10B 43/27</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 891 581	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 891 745	(51) <i>G11C 11/56</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 891 811	(51) <i>H10B 43/40</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LU 12.10.2023	(11) 3 891 812	(51) <i>H10B 41/27</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 891 589	(51) <i>G06F 9/451</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 03.04.2024		SM 06.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 891 603	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 891 748	(51) <i>G11C 16/10</i>	(11) 3 891 820	(51) <i>H01M 50/211</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 28.05.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 891 841	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 3 891 604	(51) <i>G06F 9/451</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 891 843	(51) <i>H01Q 1/32</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 891 802	(51) <i>H10B 41/35</i>	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 3 891 613	(51) <i>G06F 11/36</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 891 849	(51) <i>H01R 9/26</i>
HR 11.01.2023	IE 28.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 30.04.2024	
LT 11.01.2023	LU 28.08.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 891 856	(51) <i>H02B 1/21</i>
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 891 886	(51) <i>H03F 1/02</i>
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 891 803	(51) <i>H10B 41/30</i>	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 891 619	(51) <i>G06F 21/31</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 891 897	(51) <i>H03M 13/11</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 891 921	(51) <i>H04L 9/00</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 15.11.2023		(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 891 804	(51) <i>H10B 41/41</i>	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 16.11.2022	IE 07.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 16.03.2023	IT 16.11.2022
SM 27.09.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 16.11.2022	LU 07.07.2023
(11) 3 891 642	(51) <i>G06F 21/64</i>	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 16.11.2022	MC 16.11.2022
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 16.11.2022	NO 16.02.2023
(11) 3 891 658	(51) <i>G06V 20/64</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 16.11.2022	PT 16.03.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 16.11.2022	RS 16.11.2022
(11) 3 891 716	(51) <i>G08B 21/24</i>	(11) 3 891 805	(51) <i>H10B 43/27</i>	SE 16.11.2022	SI 16.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 16.11.2022	SM 16.11.2022
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 891 923	(51) <i>H04L 9/00</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		

DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 03.04.2024	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
IE 28.07.2023	IS 12.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 892 093	(51) A01N 25/06
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LU 28.07.2023	LV 12.07.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 3 891 997	(51) G06T 5/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
(11) 3 891 929	(51) H04L 45/12	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 892 119	(51) A24D 3/06
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 08.11.2023	HR 08.11.2023
(11) 3 891 932	(51) H04L 12/46	(11) 3 891 999	(51) H04N 21/231	IS 08.03.2024	LV 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
NO 30.04.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 891 934	(51) H04L 41/0654	(11) 3 892 009	(51) H04R 1/10	(11) 3 892 127	(51) A24F 40/51
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 08.03.2023	IE 24.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 24.07.2023	LV 08.03.2023
SM 08.11.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
				PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(11) 3 891 939	(51) H04L 12/46	(11) 3 892 014	(51) H04R 25/02	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
NL 24.01.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 08.03.2023	
(11) 3 891 944	(51) H04L 25/06	(11) 3 892 026	(51) H04L 45/02	(11) 3 892 130	(51) A24F 40/90
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
NO 03.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 3 891 951	(51) H04L 9/40	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 30.10.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 07.05.2024		SM 29.11.2023		NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
				RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 3 891 962	(51) H04L 65/80	(11) 3 892 040	(51) H04W 52/20	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 892 133	(51) A24D 1/20
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(11) 3 891 963	(51) H04L 67/125	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 892 138	(51) A24F 40/51
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 18.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 892 048	(51) H04W 72/02	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
(11) 3 891 970	(51) G06Q 10/20	SM 06.12.2023		(11) 3 892 144	(51) A41D 19/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 892 066	(51) H05B 47/14	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 19.09.2023	IS 13.01.2024			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 892 075	(51) A01B 59/043	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LU 19.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 892 079	(51) A01C 17/00	(11) 3 892 147	(51) A43B 13/42
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 28.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 13.09.2023				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 3 892 081	(51) A01D 34/81	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 891 979	(51) G06F 7/78	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 30.04.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 892 089	(51) A01G 9/02		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				

SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 892 150	(51) A44C 5/20	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 30.04.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 892 160	(51) A47C 20/04	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 11.10.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 892 234	(51) A61C 17/34	SM 29.11.2023	
(11) 3 892 164	(51) A47G 19/22	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 892 346	(51) A63H 11/18
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 21.05.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 892 381	(51) B05B 1/30
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 892 236	(51) A61C 17/34	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 892 198	(51) A61B 5/349	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 892 207	(51) A61B 17/072	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 25.09.2023	IS 07.10.2023	SM 13.12.2023		SM 20.09.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 892 252	(51) A61H 39/04	(11) 3 892 398	(51) B22D 11/00
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023
SM 07.06.2023		FI 26.07.2023	GB 26.10.2023	HR 09.08.2023	IE 27.09.2023
(11) 3 892 213	(51) A61F 2/10	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 21.09.2023	IS 26.11.2023	LU 27.09.2023	LV 09.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LU 21.09.2023	LV 26.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 892 253	(51) A61J 1/06	(11) 3 892 408	(51) B23D 53/12
SM 11.10.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 892 215	(51) A61B 17/70	(11) 3 892 256	(51) A61K 8/39	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 20.12.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 892 278	(51) A61K 31/506	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 892 221	(51) A61B 18/14	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 20.09.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 28.05.2024		(11) 3 892 409	(51) B23K 9/095
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 892 311	(51) A61L 27/26	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 03.04.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 892 222	(51) A61B 18/14	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 892 423	(51) G05D 1/02
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 07.05.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 892 424	(51) B25J 9/12
(11) 3 892 230	(51) A61C 8/00	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 14.05.2024	
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 892 433	(51) B29B 17/00
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 07.06.2023	IE 11.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 892 436	(51) B29C 37/00
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 07.06.2023	LU 11.08.2023	(11) 3 892 318	(51) A61M 16/06	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 892 233	(51) A61C 17/22	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 892 345	(51) A63G 31/16	(11) 3 892 438	(51) B29C 44/34

(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 892 530	(51) B63H 20/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IT 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 892 693	(51) C09D 133/08
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DE 03.04.2024	DK 06.09.2023
(11) 3 892 469	(51) B41C 1/10	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 06.09.2023	IE 13.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 892 538	(51) B64D 11/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 13.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 892 471	(51) B41J 2/045	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 29.03.2024	(84) RS 29.11.2023	(11) 3 892 544	(51) B64D 31/04	(11) 3 892 697	(51) C09J 11/06
SM 29.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 892 476	(51) B60B 33/04	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 892 703	(51) C09K 11/06
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 892 478	(51) B60C 23/04	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 892 482	(51) B60J 7/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 892 571	(51) B65G 17/16	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 892 712	(51) C12M 1/00
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 892 589	(51) C01G 53/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 892 495	(51) B60P 1/44	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 892 742	(51) C14B 3/00
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 892 600	(51) C04B 35/49	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 892 744	(51) C22B 1/16
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 892 516	(51) B61F 5/24	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 28.12.2022	IE 26.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 892 613	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(51) C07D 207/34	LT 28.12.2022	LU 26.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
SM 01.11.2023		IS 07.10.2023	IE 03.07.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 892 521	(51) B62D 5/04	NO 07.09.2023	MC 07.06.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 07.06.2023	PL 07.06.2023	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NO 21.05.2024		SK 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 28.12.2022	
(11) 3 892 522	(51) B62D 5/04	(11) 3 892 631	(51) C07K 14/725	(11) 3 892 765	(51) D04H 1/4209
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
(11) 3 892 524	(51) B62D 7/15	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
(84) NO 27.06.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
(11) 3 892 526	(51) B62D 57/02	(11) 3 892 649	(51) C08F 10/14	HR 23.11.2022	IE 05.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022
(11) 3 892 527	(51) B63B 1/28	NO 14.05.2024	(11) 3 892 657	LU 05.08.2023	LV 23.11.2022
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024		(51) C08F 279/06	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022
				NO 23.02.2023	PT 23.03.2023
				RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
				SE 23.11.2022	SI 23.11.2022

SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 892 780	(51) E02F 9/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 892 966	(51) G01F 23/263
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 07.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 892 793	(51) E04F 15/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) DK 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 892 890	(51) F16H 57/022	(11) 3 892 981	(51) G01N 15/02
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 30.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 892 798	(51) E04H 4/16	(11) 3 892 899	(51) F16K 27/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 18.10.2023		HR 23.08.2023	IE 15.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 892 813	(51) E06B 9/264	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 15.09.2023	LV 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 3 892 993	(51) G01N 30/06
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 23.08.2023		NO 07.05.2024	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 892 904	(51) F16L 21/03	(11) 3 892 999	(51) G01N 35/00
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 892 816	(51) E21B 21/10	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) LT 06.03.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 893 001	(51) G01N 35/04
(11) 3 892 822	(51) F01D 9/04	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 892 924	(51) F24D 3/16	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 21.05.2024		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 892 837	(51) F01N 3/08	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 13.12.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 893 009	(51) G01R 31/319
(11) 3 892 847	(51) F02M 61/18	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 892 925	(51) F24D 19/10	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 30.04.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 892 849	(51) F03D 1/06	(11) 3 892 932	(51) F24F 11/88	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 892 937	(51) F24H 9/13	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 893 011	(51) G01R 33/02
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 892 856	(51) F04B 27/18	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 892 860	(51) F04D 29/32	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 893 021	(51) G01S 7/48
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 892 941	(51) F25B 31/00	(84) NO 20.06.2024	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 893 024	(51) G01S 15/89
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 06.09.2023	LU 09.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 08.11.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 892 944	(51) F25D 23/02	(11) 3 893 026	(51) G01T 1/167
(11) 3 892 874	(51) F16C 19/36	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 892 959	(51) G01C 21/24	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 893 030	(51) G02B 5/20
(11) 3 892 882	(51) F16D 25/0638	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 893 031	(51) G02B 5/28
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 893 295 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>H01M 4/134</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 3 893 049 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>G02F 1/137</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 893 178 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>G06F 21/64</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 3 893 301 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H01M 8/0213</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 893 072 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>G05B 23/02</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 3 893 221 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>G08G 1/16</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 3 893 302 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>H01M 8/0226</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 893 073 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>G05D 1/00</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 3 893 255 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>H01F 27/08</i>	(11) 3 893 334 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H01R 13/436</i> (84) LT 14.02.2024
(11) 3 893 075 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>G05D 1/02</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 893 260 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H01H 33/02</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 893 341 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H01S 5/34</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 893 076 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>G05D 1/02</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 893 261 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>H01H 33/66</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 893 341 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H01S 5/34</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 893 077 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>G05F 3/26</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 893 269 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) <i>H01L 21/66</i> (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 893 353 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 20.09.2023 IT 06.09.2023 LU 20.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 893 079 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>G05F 3/26</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 893 275 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) <i>H01L 23/495</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 893 354 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 893 080 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) <i>G06F 1/12</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 893 276 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) <i>H01L 25/075</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 893 355 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 893 117 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>G06F 11/10</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 893 283 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H10K 59/124</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 893 356 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H02M 3/335</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 893 134 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>G06F 21/34</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 3 893 284 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) <i>H10K 50/85</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 893 376 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H02M 7/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 893 137 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>G06F 21/64</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 3 893 294 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>H01M 4/131</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 893 379 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H02M 7/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 893 147 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) <i>G06V 10/60</i> (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 893 283 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H10K 59/124</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 893 382 (84) AT 25.10.2023	(51) <i>H02P 3/08</i> (84) BG 25.01.2024
(11) 3 893 170 (84) IS 28.06.2024	(51) <i>G06N 20/00</i> (84) NO 28.05.2024				
(11) 3 893 175	(51) <i>G06Q 10/087</i>				

DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	IE 16.09.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 893 504	(51) <i>H04N 19/12</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LU 27.10.2023	LV 25.10.2023	LU 16.09.2023	LV 21.06.2023	(11) 3 893 510	(51) <i>H04N 19/61</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 24.04.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 893 515	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) 3 893 388	(51) <i>H02S 10/00</i>	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 3 893 519	(51) <i>H04R 1/10</i>
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 893 474	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 29.03.2023	GB 12.09.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IE 12.09.2023	IS 29.07.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
SM 22.11.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 12.09.2023	LV 29.03.2023
(11) 3 893 404	(51) <i>H04B 3/00</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 893 475	(51) <i>H04M 1/725</i>	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 29.03.2023	
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 893 528	(51) <i>H04W 4/029</i>
(11) 3 893 406	(51) <i>H04B 7/0413</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 28.05.2024		SM 29.11.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 893 415	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 893 480	(51) <i>H04N 23/81</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 14.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 893 425	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 27.12.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 893 530	(51) <i>H04W 4/06</i>
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 893 433	(51) <i>H04L 9/32</i>	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 893 531	(51) <i>H04W 4/24</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 893 483	(51) <i>H04N 23/51</i>	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 893 484	(51) <i>H04N 5/225</i>	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	HR 18.01.2023	IE 25.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
SM 27.12.2023		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	LT 18.01.2023	LU 25.08.2023
(11) 3 893 434	(51) <i>H04L 41/0866</i>	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 28.07.2023	IS 10.09.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 3 893 460	(51) <i>G06F 9/455</i>	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	LU 28.07.2023	LV 10.05.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 893 535	(51) <i>H04W 12/06</i>
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 28.12.2022	IE 09.07.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 28.05.2024	
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	SM 10.05.2023		(11) 3 893 539	(51) <i>H04W 16/28</i>
LT 28.12.2022	LU 09.07.2023	(11) 3 893 488	(51) <i>H04N 23/56</i>	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 28.09.2023	IS 02.12.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 28.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 3 893 464	(51) <i>H04L 67/1097</i>	(11) 3 893 494	(51) <i>H04N 25/709</i>	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 3 893 473	(51) <i>H04M 1/02</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 893 543	(51) <i>H04W 24/08</i>
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) NO 20.06.2024	

(11) 3 893 551	(51) <i>H04W 36/02</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 10.04.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 893 555	(51) <i>H04W 48/10</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 13.09.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 893 703	(51) <i>A47J 31/44</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 893 709	(51) <i>A47L 9/16</i>
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 893 593	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 893 710	(51) <i>A47L 11/40</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 893 595	(51) <i>H04W 76/14</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 06.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 893 561	(51) <i>H04W 52/18</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 893 727	(51) <i>A61B 5/00</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 893 731	(51) <i>A61B 90/00</i>
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 893 596	(51) <i>H04W 88/06</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 893 613	(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 3 893 748	(51) <i>A61B 5/08</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 21.05.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 893 562	(51) <i>H04W 52/32</i>	(11) 3 893 618	(51) <i>H05K 7/20</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 893 754	(51) <i>A61B 5/145</i>
(11) 3 893 566	(51) <i>H04W 56/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 893 807	(51) <i>A61F 2/24</i>
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 27.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 893 620	(51) <i>H05K 7/20</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 893 621	(51) <i>H05K 13/08</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 27.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 893 813	(51) <i>A61F 2/60</i>
(11) 3 893 582	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 30.04.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 893 818	(51) <i>A61F 2/95</i>
NO 03.04.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 893 585	(51) <i>H04W 84/04</i>	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 14.05.2024	
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(11) 3 893 624	(51) <i>A01C 23/00</i>	(11) 3 893 821	(51) <i>A61F 5/01</i>
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 07.05.2024	
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 893 826	(51) <i>A61F 13/15</i>
IE 26.09.2023	IS 16.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 16.08.2023	LU 26.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 3 893 679	(51) <i>A24F 40/465</i>	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	SM 22.11.2023	
SM 16.08.2023		IS 15.03.2024	LV 15.11.2023	(11) 3 893 852	(51) <i>A61K 31/16</i>
(11) 3 893 586	(51) <i>H04W 74/00</i>	HR 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 15.03.2024	SE 15.11.2023	DK 22.11.2023	IS 22.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 15.11.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 893 695	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 15.11.2023	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 15.11.2023	DK 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 893 695	(51) <i>A47B 88/493</i>	SM 22.11.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 3 893 914	(51) <i>A61K 38/13</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 13.09.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
(11) 3 893 589	(51) <i>H04W 74/08</i>	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		

(11) 3 893 948	(51) A61L 15/60	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 11.10.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 894 100	(51) B08B 3/12	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 893 971	(51) A61M 11/00	(11) 3 894 101	(51) B21B 45/02	(11) 3 894 178	(51) B29C 49/78
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
		(11) 3 894 134	(51) B25B 13/46	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 893 983	(51) A61M 25/01	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 893 984	(51) A61M 25/06	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 30.04.2024		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
(11) 3 893 990	(51) A61N 1/368	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 894 180	(51) B29C 64/10
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 894 148	(51) B26B 19/38	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 07.05.2024		(11) 3 894 183	(51) B29C 64/264
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 894 151	(51) B26D 1/03	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 894 034	(51) A63G 7/00	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 27.12.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 894 155	(51) B28B 1/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 894 184	(51) B29C 64/124
(11) 3 894 061	(51) C01B 3/34	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 894 190	(51) B29C 70/30
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 01.11.2023		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 894 158	(51) B28D 5/00	SM 01.11.2023	
SM 20.12.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 894 192	(51) B29C 70/44
(11) 3 894 063	(51) B01J 13/14	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 10.04.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 894 064	(51) B01J 13/16	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			SM 22.11.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 894 159	(51) B29B 7/82		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 894 195	(51) B29C 70/48
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
SM 15.11.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 894 198	(51) B29C 73/02
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 894 068	(51) B01J 19/24	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 894 202	(51) B29D 30/46
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 894 162	(51) B29B 11/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 13.09.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 894 079	(51) B02C 2/04	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			SM 06.09.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 894 168	(51) B64C 3/18		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 894 207	(51) B32B 1/08
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 894 216	(51) <i>B32B 7/12</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 894 429	(51) <i>C07K 14/005</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 894 303	(51) <i>B62D 6/00</i>	NO 21.05.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 894 457	(51) <i>C08G 59/40</i>
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 894 472	(51) <i>C08L 27/06</i>
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 08.11.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 894 224	(51) <i>B41F 16/00</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 894 232	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 894 304	(51) <i>B62D 25/16</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 24.04.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 894 237	(51) <i>B60C 11/03</i>	(11) 3 894 307	(51) <i>B62D 55/30</i>	(11) 3 894 474	(51) <i>C08L 67/02</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 28.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 894 238	(51) <i>B60C 11/14</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 29.10.2023	LV 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 13.09.2023	LU 22.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 18.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 894 344	(51) <i>B65H 45/22</i>	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 13.09.2023	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 894 504	(51) <i>C09J 123/08</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SM 13.09.2023		SM 22.11.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 894 240	(51) <i>B60C 19/00</i>	(11) 3 894 345	(51) <i>B65H 49/18</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 894 269	(51) <i>B60L 53/63</i>	(11) 3 894 349	(51) <i>B66C 13/46</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 894 281	(51) <i>B60R 21/201</i>	NO 03.04.2024		(11) 3 894 509	(51) <i>C08L 67/02</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 894 369	(51) <i>C04B 28/00</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 30.04.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 894 516	(51) <i>C10G 1/10</i>
(11) 3 894 283	(51) <i>B60R 25/04</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) SM 29.11.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 894 386	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 3 894 532	(51) <i>C11D 3/12</i>
NO 21.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 894 284	(51) <i>B60R 25/24</i>	NO 21.05.2024		(11) 3 894 535	(51) <i>C11D 11/00</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 894 410	(51) <i>C07D 473/06</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 21.05.2024		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	NO 07.05.2024	
(11) 3 894 286	(51) <i>B60S 1/48</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 894 598	(51) <i>C12Q 1/6869</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NO 07.05.2024		NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 894 287	(51) <i>B60T 7/12</i>	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 894 603	(51) <i>C21D 1/673</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 894 413	(51) <i>C07D 487/04</i>	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 15.03.2024	RS 15.11.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 15.03.2024	SM 15.11.2023	(11) 3 894 613	(51) <i>C23C 18/12</i>
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 15.11.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 894 418	(51) <i>C07F 7/12</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 894 291	(51) <i>B60T 17/00</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 894 614	(51) <i>C25B 1/04</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 894 619	(51) <i>D04B 1/12</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 894 722	(51) <i>F16H 3/00</i>	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 894 623	(51) <i>D06F 37/26</i>	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 3 894 808	(51) <i>G01G 19/02</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 07.05.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 894 624	(51) <i>D06N 3/14</i>	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 894 816	(51) <i>G01L 3/10</i>
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 15.11.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 894 749	(51) <i>F23R 3/00</i>	NO 07.05.2024	
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 3 894 826	(51) <i>G01M 17/02</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SM 11.10.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 894 828	(51) <i>G01N 9/00</i>
(11) 3 894 627	(51) <i>D21H 17/02</i>	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) NO 20.06.2024		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 894 631	(51) <i>E01B 9/34</i>	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 22.11.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 894 750	(51) <i>F23R 3/28</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 894 829	(51) <i>G01N 9/00</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 894 831	(51) <i>G01N 15/06</i>
(11) 3 894 639	(51) <i>E02F 9/28</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 07.05.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 894 641	(51) <i>E04F 10/10</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 10.04.2024		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LU 23.10.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 894 654	(51) <i>E06C 1/383</i>	(11) 3 894 764	(51) <i>F25D 17/04</i>	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 894 657	(51) <i>E21B 33/038</i>	(11) 3 894 782	(51) <i>G01B 11/02</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 894 846	(51) <i>G01N 23/046</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 894 847	(51) <i>G01N 27/04</i>
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 14.05.2024	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 894 850	(51) <i>G01N 30/24</i>
SM 01.11.2023		SM 04.10.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 894 677	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 3 894 783	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 3 894 853	(51) <i>G01N 33/543</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 894 687	(51) <i>F02M 59/48</i>	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 894 688	(51) <i>F02M 63/00</i>	(11) 3 894 799	(51) <i>G01F 1/667</i>	SE 29.11.2023	(11) 3 894 877
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 14.05.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 894 689	(51) <i>F03D 1/06</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 24.04.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 894 703	(51) <i>F04B 23/00</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 894 806	(51) <i>G01F 23/28</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 27.09.2023	
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 894 904	(51) <i>G01V 1/28</i>
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		

(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 895 118	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 895 258	(51) <i>H01R 39/10</i>
(11) 3 894 907	(51) <i>G01V 1/28</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 894 914	(51) <i>G02B 5/20</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 895 128	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 3 895 261	(51) <i>H01S 3/067</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 895 141	(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 3 895 271	(51) <i>H02H 3/02</i>
(11) 3 894 920	(51) <i>G02B 6/42</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 895 150	(51) <i>G09F 3/02</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 30.04.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 895 156	(51) <i>G10K 11/178</i>	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 27.12.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 895 282	(51) <i>H02K 3/50</i>
(11) 3 894 923	(51) <i>G02B 9/60</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 895 283	(51) <i>H02K 15/00</i>
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 895 297	(51) <i>H02M 1/42</i>
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 895 166	(51) <i>G11C 7/10</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 08.11.2023		(11) 3 895 196	(51) <i>H01J 37/20</i>	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 894 946	(51) <i>G02C 7/10</i>	(84) NO 27.06.2024		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 895 216	(51) <i>H01L 27/15</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
(11) 3 894 970	(51) <i>G05B 19/418</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 895 306	(51) <i>H02P 29/64</i>
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 18.10.2023	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 895 315	(51) <i>H03K 17/955</i>
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 07.05.2024	
SM 18.10.2023		(11) 3 895 219	(51) <i>H01L 31/0236</i>	(11) 3 895 336	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 895 341	(51) <i>H04B 7/185</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 895 226	(51) <i>C07D 251/24</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 895 357	(51) <i>H04L 5/00</i>
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 894 980	(51) <i>G06F 1/16</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 895 005	(51) <i>G06F 3/14</i>	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 895 227	(51) <i>C07D 239/00</i>	(11) 3 895 360	(51) <i>H04L 5/00</i>
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 06.12.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 895 053	(51) <i>G06F 21/73</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 895 075	(51) <i>G06N 3/063</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 895 089	(51) <i>G07B 15/02</i>	(11) 3 895 254	(51) <i>H01R 13/04</i>	(11) 3 895 362	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 895 098	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	NO 30.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024				

GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 895 470	(51) <i>H04W 76/10</i>	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 895 506	(51) <i>H05H 1/46</i>
SM 18.10.2023				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 895 364	(51) <i>G06F 1/08</i>	(11) 3 895 475	(51) <i>H04W 40/02</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 14.05.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 895 376	(51) <i>H04L 41/147</i>	(11) 3 895 480	(51) <i>H04W 52/02</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			SM 01.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 895 481	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 895 513	(51) <i>H05K 13/02</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 30.04.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 895 483	(51) <i>H04W 52/28</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.09.2023	
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 895 381	(51) <i>H04L 49/109</i>	(11) 3 895 484	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 3 895 518	(51) <i>A01D 41/127</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 18.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 18.02.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 18.10.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 19.02.2024		SM 27.12.2023	
		SE 18.10.2023			
(11) 3 895 388	(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 895 487	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 14.05.2024		NO 24.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 895 391	(51) <i>H04L 45/7453</i>	(11) 3 895 488	(51) <i>H04B 7/022</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 27.12.2023	
NO 03.04.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 895 531	(51) <i>A01M 7/00</i>
(11) 3 895 408	(51) <i>H04M 1/725</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 03.04.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 895 451	(51) <i>H04S 3/00</i>	(11) 3 895 492	(51) <i>H04L 1/08</i>	(11) 3 895 541	(51) <i>F25D 13/06</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 895 454	(51) <i>H04W 64/00</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 03.04.2024	
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 895 557	(51) <i>A24F 40/40</i>
(11) 3 895 456	(51) <i>H04W 4/021</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 895 562	(51) <i>A24F 40/44</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 895 458	(51) <i>H04W 4/50</i>	(11) 3 895 499	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 895 570	(51) <i>A42B 3/04</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	IE 17.08.2023	IS 22.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 22.03.2023	LU 17.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 15.11.2023		NO 22.06.2023	PT 24.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023		
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(11) 3 895 579	(51) <i>A45D 40/02</i>
		SM 22.03.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 895 460	(51) <i>H04W 4/80</i>	(11) 3 895 504	(51) <i>H05B 45/20</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 07.06.2023	GB 18.09.2023	(11) 3 895 586	(51) <i>A47J 31/32</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 07.06.2023	LU 18.09.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SM 01.11.2023	

(11) 3 895 590	(51) A47L 5/36	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 895 760	(51) A61N 5/10	GR 29.03.2023	HR 28.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 11.08.2023	IS 28.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 28.05.2024		IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
(11) 3 895 594	(51) A47L 15/42	(11) 3 895 767	(51) A63F 1/06	LU 11.08.2023	LV 28.12.2022
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	(11) 3 895 782	(51) B01D 46/24	SM 28.12.2022	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 895 847	(51) B25B 23/00
SM 08.11.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 895 597	(51) A61B 1/045	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 30.04.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 895 849	(51) B25H 3/00
NO 24.04.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 895 619	(51) A61B 5/287	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 895 862	(51) B26D 3/00
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 895 635	(51) A61B 17/221	(11) 3 895 809	(51) B05B 11/00	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024			MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 3 895 812	(51) B06B 1/06	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 22.11.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 895 638	(51) A61B 17/3207	(84) DK 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 19.01.2024	LT 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 18.02.2024	NL 18.10.2023	(11) 3 895 870	(51) B29C 45/14
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 18.10.2023	PL 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 19.02.2024	SM 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 18.10.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 895 818	(51) B21B 27/03	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 27.09.2023		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 895 643	(51) A61B 18/12	GB 25.10.2023	GR 09.06.2023	(11) 3 895 872	(51) B29C 45/27
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 08.03.2023	IS 08.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 25.10.2023	LV 08.03.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
		NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 895 675	(51) A61F 13/475	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SM 08.11.2023	
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SM 08.03.2023		(11) 3 895 876	(51) B29C 48/25
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 895 827	(51) B22C 9/24	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023		
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 895 877	(51) B29C 64/214
(11) 3 895 689	(51) A61K 8/81	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
NO 14.05.2024		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(11) 3 895 707	(51) A61K 31/437	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 04.10.2023	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 15.11.2023		(11) 3 895 882	(51) B29D 30/30
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 895 829	(51) B22D 1/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 21.05.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 895 883	(51) B29D 30/30
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 895 887	(51) B32B 5/02
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 895 753	(51) A61M 25/06	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 04.10.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 895 832	(51) B22F 9/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
(11) 3 895 909	(51) B60C 9/22	(11) 3 895 950	(51) B60W 50/00	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
(11) 3 895 911	(51) B60C 9/08	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 21.12.2022	SI 21.12.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 895 958	(51) B61L 27/00	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(84) NO 30.04.2024		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 896 039	(51) C03C 15/00
(11) 3 895 912	(51) B60C 9/12	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 02.08.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 896 044	(51) C03C 25/28
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 896 051	(51) C07C 37/52
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 02.08.2023	SK 02.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 02.08.2023		(11) 3 896 059	(51) C07D 215/22
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 895 962	(51) B62D 6/00	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 896 063	(51) C07D 405/14
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 896 071	(51) C07D 413/14
SM 27.09.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 895 916	(51) B60C 15/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 895 971	(51) B62M 6/45	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 896 074	(51) C08B 37/00
(11) 3 895 926	(51) B60K 11/04	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 20.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 895 931	(51) B60L 53/16	(11) 3 895 978	(51) B63H 16/04	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) NO 27.06.2024		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 895 934	(51) B60N 2/16	(11) 3 895 988	(51) B64D 11/00	(11) 3 896 114	(51) C08G 73/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 895 938	(51) B60Q 5/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 896 129	(51) C08L 23/16
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 895 997	(51) B65B 9/02	NO 30.04.2024	
(11) 3 895 941	(51) B60T 3/00	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 896 184	(51) C22C 38/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 895 998	(51) B65B 31/02	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 895 942	(51) B60T 8/17	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 896 196	(51) C23G 1/00
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 27.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 896 011	(51) B65G 21/22	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 30.04.2024		(11) 3 896 199	(51) D01F 8/14
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 896 037	(51) C03B 3/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	(11) 3 896 202	(51) D03D 1/02
SM 11.10.2023		CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 895 943	(51) B60T 8/17	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	NO 28.05.2024	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	(11) 3 896 204	(51) D04B 15/40
ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	GB 24.08.2023	GR 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 02.08.2023	IE 27.08.2023	HR 21.12.2022	IE 24.08.2023	NO 28.05.2024	
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 21.12.2022	LU 24.08.2023		

(11) 3 896 208 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) D06F 37/06 (84) LT 07.02.2024	GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 896 348 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F24F 1/0073 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 896 228 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) E02B 5/08 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 896 303 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16D 1/08 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 896 349 (84) LT 13.03.2024	(51) F24F 1/031 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 896 229 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) E02F 3/38 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 896 304 (84) LT 27.03.2024	(51) F16D 3/26 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 896 351 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F24F 11/49 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 896 235 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) E04B 1/348 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 896 308 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F16D 65/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 896 360 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F24H 9/20 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 896 247 (84) AT 17.05.2023 CH 31.07.2023 DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 26.07.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(51) E06B 9/72 (84) BE 31.07.2023 CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LU 26.07.2023 MC 17.05.2023 NO 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(11) 3 896 311 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F16H 57/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 896 365 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 20.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) F25B 49/02 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 20.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 896 248 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SE 27.12.2023	(51) E21B 7/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 896 314 (84) NO 27.06.2024	(51) F16H 61/4035	(11) 3 896 366 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 20.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) F25B 49/02 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 20.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 896 253 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F01D 5/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 896 318 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F16K 11/044 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 896 373 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F25D 23/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 896 258 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F01D 5/20 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 896 330 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F21L 4/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 896 374 (84) LT 13.03.2024	(51) F25D 31/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 896 261 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F01D 11/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 896 335 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F21S 41/663 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 896 376 (84) LT 06.03.2024	(51) F26B 21/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 896 262 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F01D 11/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 896 340 (84) IS 10.05.2024	(51) F23N 5/24 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 896 378 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F28D 15/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 896 264 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F01D 25/18 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 896 343 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F24C 15/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 896 381 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F28D 15/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 896 301 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) F16C 35/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023	(11) 3 896 344 (84) LT 13.03.2024	(51) F28F 1/02 (84) NO 13.06.2024		

(11) 3 896 385 (84) IS 17.05.2024	(51) G01B 7/14 (84) NO 17.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 11.08.2023 IT 26.07.2023 LU 11.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 3 896 387 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G06T 7/80 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 896 499 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G02B 1/14 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023		
(11) 3 896 396 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01C 21/36 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 896 505 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G02B 6/12 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 896 561 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 11.08.2023 IT 03.05.2023 LU 11.08.2023 MC 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023
(11) 3 896 402 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G05D 7/06 (84) LT 24.01.2024	(11) 3 896 506 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02B 6/255 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 896 565 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 9/30 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 896 405 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01F 23/18 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 896 517 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04N 13/315 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 896 571 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06F 11/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 896 408 (84) LT 06.03.2024	(51) G01H 3/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 896 538 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G05B 19/042 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 896 573 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 11/16 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 896 424 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01N 1/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 896 548 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G05D 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 896 574 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G06F 12/0817 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 896 426 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01N 15/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 896 553 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 1/32 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 896 577 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 13/40 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 896 428 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01N 17/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 896 555 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 28.10.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 896 612 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06N 3/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 896 434 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 21/68 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 896 558 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.03.2024 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06F 3/01 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 28.10.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 896 612 (84) LT 13.03.2024	(51) G06Q 10/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 896 454 (84) LT 20.03.2024	(51) G01N 35/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 896 459 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 35/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 896 632 (84) LT 13.03.2024	(51) G06Q 10/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 896 455 (84) LT 13.03.2024	(51) G01N 35/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 896 461 (84) LT 06.03.2024	(51) G01P 3/488 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 896 633 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024
(11) 3 896 480 (84) LT 06.03.2024	(51) G01S 7/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 896 560 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023	(51) G06F 3/0481 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023		

RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
SM 13.09.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 896 675	(51) G08G 5/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 896 848	(51) H03F 3/45
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 896 746	(51) H01L 31/0232	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 27.12.2023		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 896 686	(51) G10K 11/162	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 896 855	(51) H03K 17/689
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 01.11.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 896 757	(51) H01M 4/134	(11) 3 896 860	(51) H04B 1/06
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 27.12.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 896 690	(51) G10L 15/22	(11) 3 896 775	(51) H01M 10/42	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	NO 21.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 896 793	(51) H01R 4/2433	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 896 861	(51) H04B 1/707
IE 17.09.2023	IS 15.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LU 17.09.2023	LV 15.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 15.03.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 896 880	(51) H04L 1/08
(11) 3 896 693	(51) G11C 29/24	(11) 3 896 794	(51) H01R 13/506	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NO 10.04.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 896 890	(51) H04L 5/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 896 802	(51) H01R 27/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 896 695	(51) G11C 16/04	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 06.12.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 896 711	(51) H01H 31/00	(11) 3 896 811	(51) H02H 3/08	(11) 3 896 893	(51) H04W 72/12
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 24.09.2023	IS 26.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 24.09.2023	LV 26.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 896 822	(51) H02J 50/12	(11) 3 896 898	(51) H04L 9/08
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 26.10.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 896 835	(51) H02M 7/12	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PT 27.11.2023	SM 26.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 26.07.2023		NO 28.05.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SK 26.07.2023		(11) 3 896 842	(51) H02P 21/05	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 896 714	(51) H01H 33/59	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 896 721	(51) H01L 21/67	FI 24.05.2023	GB 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 896 724	(51) H10B 12/00	IE 20.09.2023	IS 24.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 24.05.2023	LU 20.09.2023	SM 20.09.2023	
NO 07.05.2024		LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 3 896 907	(51) H04W 4/24
(11) 3 896 732	(51) H01L 23/495	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023				
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 897 325	(51) G06V 20/52
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 897 335	(51) A47L 15/42
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 27.12.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 897 066	(51) H04L 61/4588	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 897 249	(51) A24F 40/50	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 08.11.2023	
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 897 342	(51) A61B 1/00
(11) 3 897 067	(51) H04W 76/16	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 897 255	(51) A24B 15/32	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 3 897 267	(51) A43B 11/02	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 01.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 897 351	(51) A61B 3/10
(11) 3 897 068	(51) H04W 76/25	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 24.04.2024	
NO 30.04.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 897 369	(51) A61B 5/0215
(11) 3 897 073	(51) H05B 3/46	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 897 391	(51) A61N 7/00
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 897 275	(51) G06K 7/10	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 897 396	(51) A61B 10/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 897 084	(51) H05K 5/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 897 397	(51) A61B 17/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 897 112	(51) A01K 15/02	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 897 287	(51) A45D 44/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 897 292	(51) A47B 57/50	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 897 118	(51) A01K 73/02	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 897 400	(51) A61B 17/02
(11) 3 897 188	(51) C12N 1/12	(11) 3 897 305	(51) A47G 19/22	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 25.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 897 194	(51) A23L 27/00	(11) 3 897 306	(51) A47J 27/10	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 897 317	(51) A47J 31/52	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 13.09.2023	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 897 413	(51) A61B 17/32
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 897 196	(51) A23L 7/161	(11) 3 897 320	(51) A47J 42/18	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) IS 01.03.2024	(84) SM 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 897 213	(51) A23L 33/17	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 21.05.2024		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 897 246	(51) A24F 40/42	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SM 20.09.2023	
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 897 420	(51) A61B 17/80

(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 897 609	(51) A61K 31/33	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 897 891	(51) A63F 13/213
IE 18.09.2023	IS 15.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(11) 3 897 630	(51) A61K 31/4365	NO 21.05.2024	
LU 18.09.2023	LV 15.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 897 892	(51) A63F 13/352
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	(11) 3 897 641	(51) A61K 31/496	NO 24.04.2024	
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 897 903	(51) B22F 7/08
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 3 897 905	(51) B01D 17/02
SM 15.03.2023		SM 15.11.2023		(84) LT 27.03.2024	
(11) 3 897 447	(51) A61C 8/00	(11) 3 897 643	(51) A61K 31/4985	(11) 3 897 907	(51) B01D 21/01
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 14.05.2024	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 897 937	(51) B01F 23/70
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 897 647	(51) A61K 31/506	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 897 449	(51) A61C 9/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 29.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 897 451	(51) A61C 17/06	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024			SM 27.09.2023	
(11) 3 897 489	(51) A61F 13/00	(11) 3 897 683	(51) A61K 36/185	(11) 3 897 939	(51) B01F 23/70
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 897 493	(51) A61F 13/20	SM 15.11.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 897 729	(51) A61K 47/38	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 27.09.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 897 738	(51) A61K 47/55	(11) 3 897 940	(51) B01F 23/70
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 24.04.2024		DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 897 816	(51) A61N 1/05	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 897 823	(51) A61N 1/372	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 897 495	(51) A61F 13/20	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 897 832	(51) A61P 11/00	SM 04.10.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 897 945	(51) B01F 23/70
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 12.01.2024	ES 11.10.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 11.02.2024	HR 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 13.09.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 18.10.2023	
(11) 3 897 536	(51) A61K 8/31	(11) 3 897 844	(51) A61P 35/00	(11) 3 897 946	(51) B01F 23/70
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 897 551	(51) A61K 8/34	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 3 897 605	(51) A61K 31/196	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 897 848	(51) A61K 31/496	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 18.10.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 897 948	(51) B01F 23/70
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023

DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 898 151	(51) B28D 5/00
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 27.09.2023				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 897 955	(51) B01J 13/14	(11) 3 898 046	(51) B23B 29/034	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) NO 27.06.2024		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 07.05.2024				SM 20.09.2023	
(11) 3 897 994	(51) B03D 1/02	(11) 3 898 051	(51) B23H 7/08	(11) 3 898 166	(51) B29C 45/44
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 898 056	(51) B23K 9/20	(11) 3 898 172	(51) B29C 49/06
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 04.10.2023				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 897 999	(51) B05B 5/043	(11) 3 898 057	(51) B23K 20/10	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 898 180	(51) B29C 64/112
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 898 061	(51) B23K 26/03		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 898 182	(51) B29C 64/209
				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 898 000	(51) B05B 5/16	(11) 3 898 062	(51) B23K 26/046	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 3 898 065	(51) B23K 26/0622	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 898 074	(51) B23P 19/06	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SM 27.09.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
		(11) 3 898 103	(51) B25B 29/02	(11) 3 898 183	(51) B29C 64/153
(11) 3 898 009	(51) H02S 50/10	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 898 013	(51) B07B 1/00	(11) 3 898 109	(51) B25B 29/02	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 898 192	(51) B29C 64/209
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		(11) 3 898 116	(51) B25D 11/06	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 898 014	(51) B07B 1/00	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024		
NL 04.10.2023	PL 04.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 898 196	(51) B29C 64/209
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 22.11.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 898 020	(51) B21B 27/10	(11) 3 898 147	(51) B28B 1/24	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 898 024	(51) B21J 13/10	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 898 201	(51) B29C 51/08
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024

(11) 3 898 204 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) B29C 65/48 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 898 213 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29D 30/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 898 301 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B60H 1/24 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 898 360 (84) NO 20.06.2024	(51) B60T 13/66 (51) B60T 13/66 (51) B60T 13/66 (51) B60T 17/22 (51) B60T 17/22
(11) 3 898 214 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29D 30/24 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 898 322 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60N 2/08 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 898 368 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B60W 50/02 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 898 217 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023	(51) B31F 1/07 (84) IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 898 330 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60Q 1/26 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 898 375 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B61D 23/02 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023
(11) 3 898 253 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B42D 25/44 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 898 332 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GB 30.10.2023 HR 26.07.2023 IT 26.07.2023 LU 30.10.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B60Q 3/82 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 898 381 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B62D 5/04 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 898 261 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60B 11/10 (84) LT 31.01.2024			(11) 3 898 389 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B62D 25/20 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 898 267 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60C 1/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 GR 01.11.2023 IT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 898 352 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B60S 1/64 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 898 396 (84) CZ 07.06.2023 GB 01.10.2023 HR 07.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B62J 43/16 (84) ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 898 276 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B60C 9/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023			(11) 3 898 406 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B63H 1/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 898 277 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60C 9/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 898 354 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60S 3/00 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 898 433 (84) LT 27.03.2024	(51) B65D 5/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 898 280 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60C 11/03 (84) LT 07.02.2024			(11) 3 898 445 (84) IS 24.05.2024	(51) B65D 50/04 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 898 281 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60C 11/03 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 898 355 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024	(51) B60S 3/04 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023	(11) 3 898 454 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B65G 1/04 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 898 293 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024	(51) B60C 23/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023			(11) 3 898 473 (84) AT 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PT 08.01.2024	(51) B25J 9/02 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 RO 06.09.2023

RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 RS 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 898 475 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65H 35/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 898 755 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C08G 59/17 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 899 037 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C12Q 1/6844 (84) GR 19.01.2024 LT 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 898 505 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C01B 3/28 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 898 772 (84) LT 13.03.2024	(51) C08G 71/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 899 053 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C12Q 1/6893 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 898 530 (84) LT 06.03.2024	(51) C02F 1/52 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 898 802 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C08K 3/013 (84) EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 899 066 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) C21D 8/02 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 898 536 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(51) C03B 37/05 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 898 832 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) C08L 23/12 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 899 067 (84) DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 SM 13.09.2023	(51) C21D 8/02 (84) EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 RS 13.09.2023
(11) 3 898 542 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C03C 17/30 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 898 848 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LU 20.09.2023 MC 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) C09D 5/00 (84) AT 26.10.2022 EE 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 20.09.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(11) 3 899 076 (84) IS 28.06.2024	(51) C22C 23/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 898 555 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C05C 1/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 898 866 (84) IS 28.06.2024	(51) C09J 123/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 899 111 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C25F 3/22 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 898 571 (84) IS 03.05.2024	(51) C07C 68/065 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 898 885 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09K 11/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 899 118 (84) AL 30.11.2022 EE 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LU 06.08.2023 MC 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) D03D 13/00 (84) DK 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 06.08.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 RS 30.11.2022 SK 30.11.2022
(11) 3 898 590 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C07D 213/81 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 898 866 (84) IS 28.06.2024	(51) C09J 123/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 899 124 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) D06F 37/26 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 898 607 (84) HR 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C07D 401/04 (84) IS 18.02.2024 SM 18.10.2023	(11) 3 898 885 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C09K 11/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 899 125 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) D06F 39/12 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 FR 06.09.2023 GR 07.12.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 898 717 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C08F 14/22 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 898 886 (84) LT 13.03.2024	(51) C09K 11/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 899 126 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) D06F 39/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 FR 06.09.2023 GR 07.12.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 898 741 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08G 18/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 898 981 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) C12N 15/55 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 899 018 (84) LT 13.03.2024	(51) C12Q 1/68 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 898 747 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) C08G 18/48 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 899 018 (84) LT 13.03.2024	(51) C12Q 1/68 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 899 126 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) D06F 39/14 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 FR 06.09.2023 GR 07.12.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023

(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 899 127 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>D06F 58/20</i> (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 899 128 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>D06F 58/20</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 3 899 227 (84) AT 27.09.2023	(51) <i>F02B 19/10</i> (84) CZ 27.09.2023	(11) 3 899 278 (84) CZ 27.09.2023	(51) <i>F04B 17/03</i> (84) DK 27.09.2023
(11) 3 899 147 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) <i>E02D 27/42</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 899 152 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) <i>E03D 9/03</i> (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 899 228 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) <i>F02B 19/12</i> (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 899 284 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>F04D 23/00</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 899 160 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) <i>E04B 2/74</i> (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023			(11) 3 899 294 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>F16B 43/00</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 899 162 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>E04F 15/02</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 899 240 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>F02M 55/04</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 3 899 298 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>F16D 3/62</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 899 163 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>E04F 15/02</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 3 899 241 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) <i>F03B 13/10</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 899 303 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>F16D 51/20</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 899 172 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>E05B 63/00</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023			(11) 3 899 322 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 02.09.2023 IT 22.02.2023 LU 02.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) <i>F16H 63/30</i> (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 899 173 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) <i>E05B 63/00</i> (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 899 245 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>F03D 1/06</i> (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 899 175 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) <i>E05C 9/02</i> (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 899 246 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>F03D 1/06</i> (84) LT 14.02.2024		
(11) 3 899 177 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) <i>E05D 15/58</i> (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 899 248 (84) IS 24.05.2024	(51) <i>F03D 3/00</i> (84) NO 24.04.2024		
(11) 3 899 212 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) <i>F01K 3/02</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 899 260 (84) BG 29.02.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>F03D 13/25</i> (84) HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 899 332 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) <i>F16K 7/10</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 899 212 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) <i>F01K 3/02</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 899 261 (84) IS 14.06.2024	(51) <i>F03D 13/40</i> (84) NO 14.05.2024	(11) 3 899 348 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>F17C 5/06</i> (84) NO 21.05.2024
(11) 3 899 222 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023	(51) <i>F01N 13/00</i> (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 23.10.2023 MC 13.09.2023	(11) 3 899 264 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>F03D 17/00</i> (84) NO 30.04.2024	(11) 3 899 353 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) <i>F21S 41/143</i> (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 899 222 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023	(51) <i>F01N 13/00</i> (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LU 23.10.2023 MC 13.09.2023	(11) 3 899 265 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>F03D 17/00</i> (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 899 354 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023	(51) <i>F21S 41/143</i> (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024
		(11) 3 899 274 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	(51) <i>F04B 17/04</i> (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023		

(11) 3 899 532 (84) IS 14.06.2024	(51) G01N 33/483 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 899 705 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 8/60 (84) LT 07.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 899 534 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G01N 33/50 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 899 711 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G11C 16/34 (84) LT 07.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 899 561 (84) IS 14.06.2024	(51) G01R 31/367 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 899 729 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 12/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 899 563 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01R 31/52 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 899 752 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G06F 16/25 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 899 567 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01S 5/06 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 899 760 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 21/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 899 580 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) G01S 13/08 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 899 763 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 21/31 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 899 931 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G09G 3/3275 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 899 593 (84) IS 21.06.2024	(51) G01V 1/16 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 899 791 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G06K 17/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 899 932 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G10L 19/08 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 899 594 (84) LT 06.03.2024	(51) G01V 1/38	(11) 3 899 814 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06N 10/40 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 899 933 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G10L 19/08 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 899 605 (84) NO 27.06.2024	(51) B42D 25/29	(11) 3 899 819 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06Q 30/016 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 899 938 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G10L 19/08 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 899 623 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 18.09.2023 IT 04.01.2023 LU 18.09.2023 MC 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) G02B 13/02 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(11) 3 899 880 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G07C 9/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 899 950 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G10L 25/66 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 3 899 624 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G02B 21/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 899 916 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G09G 3/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 899 980 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G11C 16/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 899 628 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G02B 21/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 899 919 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024	(51) G09G 3/20 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023	(11) 3 899 996 (84) IS 17.05.2024	(51) G16H 40/60 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 899 657 (84) NO 20.06.2024	(51) G03B 17/08	(11) 3 899 999 (84) IS 10.05.2024	(51) G06F 3/01 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 899 998 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01G 11/60 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 899 699 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 899 701 (84) IS 10.05.2024	(51) G06F 3/041 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 899 999 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01H 1/20 (84) LT 28.02.2024

(84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SM 06.09.2023
(11) 3 900 000	(51) H01H 3/22	(11) 3 900 187	(51) H03K 17/082	(11) 3 900 249 (51) H04B 7/06
(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 900 198	(51) H04B 5/00	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 900 005	(51) H01J 31/50	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 900 257 (51) H04L 9/00
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 900 204	(51) H04B 7/026	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024
(11) 3 900 013	(51) H01J 37/32	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 900 273 (51) H04L 12/40
(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 900 219	(51) H04B 7/155	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 900 276 (51) H04L 12/46
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 900 228	(51) H04B 13/00	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 900 281 (51) H04L 45/02
(84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GB 17.10.2023 HR 15.02.2023 IT 15.02.2023 LU 17.10.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GB 17.10.2023 HR 15.02.2023 IT 15.02.2023 LU 17.10.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 900 236	(51) H04J 11/00	(11) 3 900 284 (51) H04L 25/02
(84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GB 17.10.2023 HR 15.02.2023 IT 15.02.2023 LU 17.10.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 GR 16.05.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 900 242	(51) H04L 1/1607	(11) 3 900 285 (51) H04L 69/14
(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 900 247	(51) H04L 5/00	(11) 3 900 311 (51) H04M 1/02
(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 900 248	(51) H04L 5/00	(11) 3 900 315 (51) H04M 3/56
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023

(11) 3 900 605 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A47L 15/18 (84) LT 31.01.2024	PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022	PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	NO 07.05.2024	
(11) 3 900 613 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61B 5/00 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 900 775 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022 PL 05.10.2022 RO 05.10.2022 SE 05.10.2022 SK 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023 PT 06.02.2023 RS 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	(11) 3 900 863 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) B23K 9/028 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 900 654 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 17/70 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 900 781 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61N 1/37 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 900 873 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B23Q 1/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 900 678 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A61F 2/06 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 900 803 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A63H 33/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 900 875 (84) LT 20.03.2024	(51) B24B 19/06 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 900 690 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61G 13/12 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 900 804 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01D 29/15 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 900 875 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 17.09.2023 IT 04.01.2023 LU 17.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) B25J 13/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 900 693 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 6/887 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 900 806 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B01D 39/20 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 900 882 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B25J 9/10 (84) CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 900 700 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A61K 8/895 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 900 830 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01J 31/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 900 892 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B29C 33/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 900 704 (84) BG 01.02.2024 LV 01.11.2023	(51) A61K 9/107 (84) LT 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 900 834 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B02C 18/14 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 900 894 (84) AT 04.01.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 17.09.2023 IT 04.01.2023 LU 17.09.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) B29C 33/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 900 711 (84) NO 06.06.2024	(51) A61K 9/70	(11) 3 900 835 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) B03C 1/033 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 SM 15.11.2023	(11) 3 900 906 (84) LT 06.03.2024	(51) B29C 70/34 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 900 746 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61L 2/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 749 (84) LT 20.03.2024	(51) A61L 17/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 767 (84) IS 10.05.2024	(51) A61M 16/10 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 70/34 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022 LV 05.10.2022 NL 05.10.2022	(51) A61N 1/32 (84) AT 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 03.07.2023 MC 05.10.2022 NO 05.01.2023	(11) 3 900 849 (84) IS 07.06.2024	(51) B07C 5/342 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 900 907 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 33/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 900 774 (84) AL 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 03.07.2023 LT 05.10.2022					

SM 27.09.2023		NL 17.01.2024		NO 17.04.2024		HR 22.11.2023		IS 22.03.2024
(11) 3 900 938	(51) B41J 2/21	(11) 3 901 028	(51) B63H 11/08	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NO 22.02.2024		PL 22.11.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) IS 06.04.2024		(84) NO 06.03.2024		RS 22.11.2023		SM 22.11.2023
(84) RS 06.12.2023				SM 06.12.2023				
(11) 3 900 940	(51) B41J 2/325	(11) 3 901 040	(51) B64D 11/06	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 901 078	(51) B66B 1/34	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023	(84) HR 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	
LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RO 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	
SM 18.10.2023							SM 08.11.2023	
(11) 3 900 957	(51) B60C 11/00	(11) 3 901 041	(51) B64D 11/06	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 901 081	(51) B66B 7/06	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 901 091	(51) C01B 33/158	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 901 093	(51) C01B 33/158	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023	
						ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	
(11) 3 900 960	(51) B60D 1/00	(11) 3 901 043	(51) B64F 5/10	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			IE 01.09.2023	IS 10.09.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023			IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) FI 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023			LU 01.09.2023	LV 10.05.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) HR 27.09.2023	(84) IS 27.01.2024			MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 27.09.2023	(84) LV 27.09.2023			NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	
NO 11.01.2024	NO 29.02.2024	(84) NL 27.09.2023	(84) NO 27.12.2023			PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	
PT 12.02.2024	RS 29.11.2023	(84) PL 27.09.2023	(84) RO 27.09.2023			RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	
SE 11.10.2023	SM 29.11.2023	(84) RS 27.09.2023	(84) SE 27.09.2023			SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	
		(84) SK 27.09.2023	(84) SM 27.09.2023			SM 10.05.2023		
(11) 3 900 964	(51) B60H 1/00	(11) 3 901 045	(51) B65C 9/04					
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(11) 3 901 095	(51) C01B 39/48	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) FI 27.09.2023	(84) GR 28.12.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) HR 27.09.2023	(84) IS 27.01.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) LT 27.09.2023	(84) LV 27.09.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NL 27.09.2023	(84) NO 27.12.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) PL 27.09.2023	(84) RO 27.09.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	
		(84) RS 27.09.2023	(84) SE 27.09.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	
		(84) SK 27.09.2023	(84) SM 27.09.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 900 972	(51) B60L 3/00	(11) 3 901 047	(51) B65D 6/18			(11) 3 901 107	(51) C03B 23/18	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) DK 08.11.2023	(84) EE 08.11.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023					
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) LT 08.11.2023			(11) 3 901 108	(51) C03B 37/029	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LV 08.11.2023	(84) NL 08.11.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
NO 04.01.2024	NO 08.02.2024	(84) NO 08.02.2024	(84) PL 08.11.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	
PT 05.02.2024	PT 08.03.2024	(84) PT 08.03.2024	(84) RS 08.11.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
SE 04.10.2023	SE 08.11.2023	(84) SE 08.11.2023	(84) SM 08.11.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	
						LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
(11) 3 900 982	(51) B60R 3/02	(11) 3 901 052	(51) B65D 73/00			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
		(84) DK 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 900 986	(51) B60R 21/232	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024					
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 01.11.2023	(84) LV 01.11.2023			(11) 3 901 112	(51) C03C 21/00	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) NO 01.02.2024	(84) PL 01.11.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) RS 01.11.2023	(84) SE 01.11.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023					ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023					GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023					IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023					LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023					NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	
						PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	
(11) 3 900 990	(51) B60T 8/66	(11) 3 901 055	(51) B65D 73/02			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	
NO 07.05.2024		(84) NL 17.01.2024	(84) NO 17.04.2024					
(11) 3 901 004	(51) B62D 11/24	(11) 3 901 066	(51) B65F 3/12					
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024			(11) 3 901 122	(51) C07C 17/263	
NO 30.04.2024		(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
		(84) NO 29.02.2024	(84) PL 29.11.2023			DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	
		(84) RS 29.11.2023	(84) SM 29.11.2023			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	
						LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	
(11) 3 901 005	(51) B62D 15/02	(11) 3 901 073	(51) B65H 29/40					
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024					

NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 901 305	(51) C22C 38/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 30.04.2024		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 901 133	(51) C07C 263/10	(11) 3 901 306	(51) C22C 38/04	(11) 3 901 402	(51) E05D 15/56
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 901 409	(51) E21D 20/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SM 13.09.2023		(11) 3 901 308	(51) C22C 38/04	(11) 3 901 414	(51) F01D 5/28
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 901 141	(51) C07D 217/02	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) LT 07.02.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 901 147	(51) C07D 401/12	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 07.06.2023	LU 15.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 901 418	(51) F01D 11/00
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 901 219	(51) C08L 101/16	(11) 3 901 312	(51) C22C 38/34	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 901 421	(51) F01D 25/16
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 901 343	(51) D04B 15/56	(11) 3 901 426	(51) F01L 1/14
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 21.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 901 235	(51) C09K 11/06	(11) 3 901 355	(51) D06F 39/02	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 901 442	(51) F02D 29/00
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 16.02.2024	IE 01.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		SM 20.12.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 901 237	(51) C10G 7/08	(11) 3 901 372	(51) E01C 19/35	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 20.12.2023	RS 20.12.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 901 452	(51) F03D 1/06
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			NO 30.04.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 901 375	(51) E02D 5/80		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 901 466	(51) F04D 15/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 06.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 901 293	(51) C21D 9/46	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
(11) 3 901 301	(51) C22C 38/00	SM 01.11.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023			SM 25.10.2023	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	(11) 3 901 377	(51) E02F 3/32		
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 901 480	(51) F16C 33/20
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 18.09.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 901 379	(51) E02F 3/43	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 18.09.2023	LV 15.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	SM 04.10.2023			
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			(11) 3 901 393	(51) E04F 15/18
SM 15.03.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024		

(11) 3 901 481	(51) F16C 33/20	SM 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 901 562	(51) G01B 5/00	(11) 3 901 609
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 901 565	(51) G01B 7/16	(11) 3 901 622
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 31.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 31.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GB 05.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 31.05.2023
(11) 3 901 492	(51) F16H 57/04	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IT 31.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 05.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 31.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 901 566	(51) G01B 7/30	NO 31.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	PT 21.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 31.05.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 31.05.2023
(11) 3 901 500	(51) F16K 11/076	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SM 31.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 901 623
(11) 3 901 503	(51) F16L 11/12	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 01.11.2023
(11) 3 901 510	(51) F16L 55/28	SM 15.11.2023	(11) 3 901 570	(51) G01B 11/22
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	CZ 19.04.2023
(11) 3 901 518	(51) F23D 14/04	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	EE 19.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	FI 19.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FR 31.07.2023	GB 19.07.2023	GB 19.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	HR 19.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 05.07.2023	IS 19.08.2023	IS 19.08.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	LT 19.04.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 05.07.2023	LV 19.04.2023	LV 19.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 19.04.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 19.04.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 19.04.2023
SM 06.09.2023	(11) 3 901 520	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 19.04.2023
(84) LT 20.03.2024	(51) F23R 3/28	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 19.04.2023	(11) 3 901 575	(51) G01C 9/04
(11) 3 901 532	(51) F24F 11/63	(11) 3 901 575	(51) G01C 9/04	(11) 3 901 636
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024
(11) 3 901 534	(51) F24F 1/0011	GB 24.09.2023	GR 08.09.2023	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	HR 07.06.2023	IE 24.09.2023	(11) 3 901 639
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024
(11) 3 901 536	(51) F25B 5/04	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 901 668
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 31.05.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) NO 30.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 3 901 588	(51) G01F 1/30	(11) 3 901 673
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	FI 27.12.2023
SM 06.12.2023	(11) 3 901 549	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(51) B01J 19/00	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 27.04.2024
FI 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 27.12.2023
GR 28.03.2024	(84) GR 28.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 901 678
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 901 589	(51) G01F 23/263
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) NO 17.04.2024
SM 27.12.2023	(11) 3 901 590	(11) 3 901 590	(51) G01F 23/263	(11) 3 901 690
(84) AT 13.09.2023	(51) F28F 1/04	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 27.03.2024
DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 30.04.2024	(11) 3 901 593	(51) G01G 21/28
ES 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024
GR 14.12.2023	FI 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 13.01.2024	FR 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023
LT 13.09.2023	HR 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 11.10.2023
NL 13.09.2023	IT 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 13.12.2023	LV 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 11.10.2023
PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 11.10.2023
PT 15.01.2024	NO 13.12.2023	(11) 3 901 705	(51) G03G 15/00	(11) 3 901 705
RS 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			(84) ES 13.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 901 808	(51) G06F 21/62	(11) 3 902 055	(51) H01M 50/105
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 13.12.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 901 707	(51) G04B 15/08	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 28.05.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 901 718	(51) G05B 19/4099	(11) 3 901 822	(51) G06V 10/82	(11) 3 902 061	(51) H01Q 1/52
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 901 946	(51) G10L 15/28	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 901 728	(51) B64D 47/08	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 902 063	(51) H01Q 21/24
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 901 949	(51) G10L 19/008	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	SM 20.12.2023	
(11) 3 901 741	(51) G06F 3/01	IE 21.08.2023	IS 28.04.2023		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	(11) 3 902 088	(51) H02J 7/00
NO 21.05.2024		LU 21.08.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
		MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 901 744	(51) G06F 3/041	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	FI 14.06.2023	GB 14.09.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	IE 21.08.2023	IS 14.10.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 28.12.2022		LT 14.06.2023	LU 21.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 901 963	(51) G16H 30/40	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) NO 20.06.2024		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
				RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(11) 3 901 747	(51) G06F 3/041	(11) 3 901 966	(51) H05B 3/34	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 902 092	(51) H02J 7/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 902 097	(51) H02J 13/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 901 756	(51) G06F 3/04883	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.12.2023	
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 13.09.2023			
CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022			(11) 3 902 122	(51) H02K 15/02
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(11) 3 901 985	(51) H01J 49/42	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 902 135	(51) H02P 21/18
IE 28.08.2023	IS 07.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 28.08.2023	LV 07.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 13.12.2023	
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 902 141	(51) H03M 7/40
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 07.12.2022				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 901 782	(51) G01C 21/00	(11) 3 902 026	(51) H01M 10/6556	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 07.05.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 902 040	(51) H01M 8/04082	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 27.09.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 25.08.2023	IS 07.10.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 902 146	(51) H04B 1/26
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
		SM 07.06.2023			

- PL 01.11.2023
SM 01.11.2023
- (11) **3 902 157**
(84) AT 04.10.2023
DK 04.10.2023
GR 05.01.2024
IS 04.02.2024
LV 04.10.2023
NO 04.01.2024
PT 05.02.2024
SE 04.10.2023
- (11) **3 902 159**
(84) AT 18.10.2023
DK 18.10.2023
GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
LV 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (11) **3 902 170**
(84) AT 18.10.2023
DK 18.10.2023
GR 19.01.2024
IS 18.02.2024
LV 18.10.2023
NO 18.01.2024
PT 19.02.2024
SE 18.10.2023
- (11) **3 902 177**
(84) BG 06.03.2024
GR 07.03.2024
IS 06.04.2024
LV 06.12.2023
NO 06.03.2024
SE 06.12.2023
- (11) **3 902 182**
(84) LT 06.03.2024
- (11) **3 902 187**
(84) AT 01.03.2023
CZ 01.03.2023
EE 01.03.2023
FI 01.03.2023
HR 01.03.2023
IS 01.07.2023
LT 01.03.2023
LV 01.03.2023
NL 01.03.2023
PL 01.03.2023
RO 01.03.2023
SE 01.03.2023
SK 01.03.2023
- (11) **3 902 188**
(84) AT 01.11.2023
DK 01.11.2023
GR 02.02.2024
IS 01.03.2024
LV 01.11.2023
NO 01.02.2024
PT 01.03.2024
SE 01.11.2023
- (11) **3 902 189**
(84) AT 17.05.2023
CH 31.07.2023
DK 17.05.2023
ES 17.05.2023
GR 18.08.2023
IE 30.07.2023
IT 17.05.2023
- RS 01.11.2023
- (51) **H04B 10/079**
(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023
HR 04.10.2023
LT 04.10.2023
NL 04.10.2023
PL 04.10.2023
RS 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (51) **H04B 10/2575**
(84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NL 18.10.2023
PL 18.10.2023
RS 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (51) **H04L 1/18**
(84) BG 18.01.2024
ES 18.10.2023
HR 18.10.2023
LT 18.10.2023
NL 18.10.2023
PL 18.10.2023
RS 18.10.2023
SM 18.10.2023
- (51) **H04L 5/00**
(84) ES 06.12.2023
HR 06.12.2023
LT 06.12.2023
NL 06.12.2023
RS 06.12.2023
SM 06.12.2023
- (51) **H04L 5/00**
(84) NO 06.06.2024
- (51) **H04L 5/00**
(84) CH 31.08.2023
DK 01.03.2023
ES 01.03.2023
GR 02.06.2023
IE 06.08.2023
IT 01.03.2023
LU 06.08.2023
MC 01.03.2023
NO 01.06.2023
PT 03.07.2023
RS 01.03.2023
SI 01.03.2023
SM 01.03.2023
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023
HR 01.11.2023
LT 01.11.2023
NL 01.11.2023
PL 01.11.2023
RS 01.11.2023
SM 01.11.2023
- (51) **H04L 5/00**
(84) BE 31.07.2023
CZ 17.05.2023
EE 17.05.2023
FI 17.05.2023
HR 17.05.2023
IS 17.09.2023
LT 17.05.2023
- LU 30.07.2023
MC 17.05.2023
NO 17.08.2023
PT 18.09.2023
RS 17.05.2023
SI 17.05.2023
SM 17.05.2023
- (11) **3 902 201**
(84) AT 25.01.2023
DK 25.01.2023
ES 25.01.2023
GR 26.04.2023
IE 11.09.2023
IT 25.01.2023
LU 11.09.2023
MC 25.01.2023
NO 25.04.2023
PT 25.05.2023
RS 25.01.2023
SI 25.01.2023
SM 25.01.2023
- (11) **3 902 203**
(84) AT 22.11.2023
DK 22.11.2023
GR 23.02.2024
IS 22.03.2024
LV 22.11.2023
NO 22.02.2024
PT 22.03.2024
SE 22.11.2023
- (11) **3 902 217**
(84) BG 20.03.2024
FI 20.12.2023
HR 20.12.2023
LT 20.12.2023
NL 20.12.2023
RS 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 902 228**
(84) AT 04.10.2023
DK 04.10.2023
GR 05.01.2024
IS 04.02.2024
LV 04.10.2023
NO 04.01.2024
PT 05.02.2024
SE 04.10.2023
- (11) **3 902 232**
(84) IS 07.06.2024
NO 07.05.2024
- (11) **3 902 234**
(84) LT 20.03.2024
- (11) **3 902 242**
(84) IS 07.06.2024
NO 07.05.2024
- (11) **3 902 278**
(84) IS 17.05.2024
NL 17.01.2024
- (11) **3 902 288**
(84) ES 29.11.2023
HR 29.11.2023
NO 29.02.2024
RS 29.11.2023
- (11) **3 902 301**
(84) IS 14.06.2024
NO 14.05.2024
- (11) **3 902 316**
- LV 17.05.2023
NL 17.05.2023
PL 17.05.2023
RO 17.05.2023
SE 17.05.2023
SK 17.05.2023
- (51) **H04L 9/32**
(84) CZ 25.01.2023
EE 25.01.2023
FI 25.01.2023
HR 25.01.2023
IS 25.05.2023
LT 25.01.2023
LV 25.01.2023
NL 25.01.2023
PL 25.01.2023
RO 25.01.2023
SE 25.01.2023
SK 25.01.2023
- (51) **H04L 41/08**
(84) BG 22.02.2024
ES 22.11.2023
HR 22.11.2023
LT 22.11.2023
NL 22.11.2023
PL 22.11.2023
RS 22.11.2023
SM 22.11.2023
- (51) **H04L 47/31**
(84) ES 20.12.2023
GR 21.03.2024
IS 20.04.2024
LV 20.12.2023
NO 20.03.2024
SE 20.12.2023
- (51) **H04L 69/22**
(84) BG 04.01.2024
ES 04.10.2023
HR 04.10.2023
LT 04.10.2023
NL 04.10.2023
PL 04.10.2023
RS 04.10.2023
SM 04.10.2023
- (51) **H04L 69/321**
(84) LT 07.02.2024
- (51) **H04L 12/46**
(84) NO 20.06.2024
- (51) **H04N 23/12**
(84) LT 07.02.2024
- (51) **H04N 21/472**
(84) LT 17.01.2024
NO 17.04.2024
- (51) **H04R 25/00**
(84) GR 01.03.2024
IS 29.03.2024
PL 29.11.2023
SM 29.11.2023
- (51) **H04W 12/041**
(84) LT 14.02.2024
- (51) **H04W 36/00**
- (84) BG 20.03.2024
GR 21.03.2024
IS 20.04.2024
LV 20.12.2023
RS 20.12.2023
SM 20.12.2023
- (11) **3 902 338**
(84) IS 07.06.2024
NO 07.05.2024
- (11) **3 902 354**
(84) AT 11.10.2023
DK 11.10.2023
GR 12.01.2024
IS 11.02.2024
LV 11.10.2023
NO 11.01.2024
PT 12.02.2024
SE 11.10.2023
- (11) **3 902 365**
(84) IS 14.06.2024
- (11) **3 902 368**
(84) AT 03.05.2023
DK 03.05.2023
FI 03.05.2023
HR 03.05.2023
IS 03.09.2023
LU 29.09.2023
MC 03.05.2023
PL 03.05.2023
RO 03.05.2023
SE 03.05.2023
SK 03.05.2023
- (11) **3 902 375**
(84) AT 20.09.2023
DK 20.09.2023
ES 20.09.2023
GR 21.12.2023
IS 20.01.2024
LV 20.09.2023
NO 20.12.2023
PT 22.01.2024
RS 20.09.2023
SK 20.09.2023
- (11) **3 902 392**
(84) NO 27.06.2024
- (11) **3 902 430**
(84) LT 27.03.2024
- (11) **3 902 431**
(84) IS 17.05.2024
NL 17.01.2024
- (11) **3 902 432**
(84) LT 06.03.2024
- (11) **3 902 434**
(84) AT 13.09.2023
DK 13.09.2023
ES 13.09.2023
GR 14.12.2023
IS 13.01.2024
LT 13.09.2023
MC 13.09.2023
NO 13.12.2023
PT 15.01.2024
RS 13.09.2023
SK 13.09.2023
- (11) **3 902 438**
(84) AT 01.11.2023
DK 01.11.2023
- (84) FI 20.12.2023
HR 20.12.2023
LT 20.12.2023
NO 20.03.2024
SE 20.12.2023
- (51) **H04W 52/24**
(84) LT 07.02.2024
- (51) **H04L 5/00**
(84) BG 11.01.2024
ES 11.10.2023
HR 11.10.2023
LT 11.10.2023
NL 11.10.2023
PL 11.10.2023
RS 11.10.2023
SM 11.10.2023
- (51) **H04W 74/00**
(84) LT 14.02.2024
- (51) **H04W 76/15**
(84) CZ 03.05.2023
EE 03.05.2023
GR 04.08.2023
IE 29.09.2023
LT 03.05.2023
LV 03.05.2023
NO 03.08.2023
PT 04.09.2023
RS 03.05.2023
SI 03.05.2023
SM 03.05.2023
- (51) **H05B 6/62**
(84) CZ 20.09.2023
EE 20.09.2023
FI 20.09.2023
HR 20.09.2023
LT 20.09.2023
NL 20.09.2023
PL 20.09.2023
RO 20.09.2023
SE 20.09.2023
SM 20.09.2023
- (51) **A01K 47/02**
- (51) **A43B 11/00**
(84) NO 27.06.2024
- (51) **A43B 11/02**
(84) LT 17.01.2024
NO 17.04.2024
- (51) **A43B 11/02**
(84) NO 06.06.2024
- (51) **A43C 3/02**
(84) CZ 13.09.2023
EE 13.09.2023
FI 13.09.2023
HR 13.09.2023
IT 13.09.2023
LV 13.09.2023
NL 13.09.2023
PL 13.09.2023
RO 13.09.2023
SE 13.09.2023
SM 13.09.2023
- (51) **A45D 2/00**
(84) BG 01.02.2024
GR 02.02.2024

HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 902 441	(51) A45D 20/12	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 18.10.2023	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 902 730	(51) B61D 27/00
(11) 3 902 474	(51) A61B 6/03	(11) 3 902 655	(51) B24B 23/02	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 07.05.2024		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 902 666	(51) B29C 64/153	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 07.05.2024		SM 18.10.2023	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			(11) 3 902 736	(51) B62D 25/04
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 902 667	(51) B29D 30/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 902 475	(51) A61B 6/03	(11) 3 902 669	(51) B30B 9/12	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023				
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023				
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 902 681	(51) B41J 2/165	(11) 3 902 739	(51) B62K 25/08
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
		NO 07.05.2024			
(11) 3 902 476	(51) A61B 6/06	(11) 3 902 689	(51) B60C 7/06	(11) 3 902 740	(51) B62K 25/28
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 21.05.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 902 694	(51) B60D 1/36	(11) 3 902 741	(51) B62K 25/28
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 07.05.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 902 490	(51) A61B 18/12	(11) 3 902 706	(51) B60R 11/04	(11) 3 902 759	(51) B66B 1/34
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
(11) 3 902 496	(51) A61B 34/10	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 902 788	(51) C07D 221/14
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 21.05.2024	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 902 796	(51) C07D 401/14
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 902 708	(51) B60S 1/34	(11) 3 902 798	(51) C07D 413/12
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
		SM 06.12.2023			
(11) 3 902 505	(51) A61F 2/90	(11) 3 902 709	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 897	(51) C10M 161/00
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 902 522	(51) A61K 9/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 01.11.2023	NO 04.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 04.02.2024	SM 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 02.02.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 01.03.2024		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 01.11.2023					
NO 01.02.2024					
PT 01.03.2024					
SE 01.11.2023					
(11) 3 902 601	(51) A61N 5/10	(11) 3 902 710	(51) B60S 1/38	(11) 3 902 911	(51) C12N 9/16
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 13.12.2023	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 902 928	(51) C12Q 1/689
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 27.09.2023				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 902 627	(51) B01J 19/24	(11) 3 902 711	(51) B60S 1/38		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023		
NO 21.05.2024		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
(11) 3 902 639	(51) B21D 26/02				

RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 902 949 (84) LT 20.03.2024	(51) B32B 5/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 903 048 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F25D 17/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 903 156 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G05B 19/418 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 902 950 (84) IS 17.05.2024	(51) D06C 21/00 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 903 052 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F25D 23/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 903 167 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 1/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 902 956 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) E01B 27/17 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 903 053 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F25D 23/06 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 903 170 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 3/01 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 902 967 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E06B 9/302 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 903 068 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) G01C 21/30 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 903 177 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 3/16 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 902 979 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E21B 47/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 903 076 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G01J 3/28 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 903 185 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 8/71 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 902 980 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) E21F 17/18 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 903 077 (84) NO 13.06.2024	(51) G06T 7/41	(11) 3 903 198 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 9/50 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 902 981 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F01D 1/02 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 903 081 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01L 5/102 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 903 220 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06K 7/10 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 902 983 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F01D 11/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 903 088 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01N 21/956 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 903 230 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 18/213 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 902 989 (84) NO 20.06.2024	(51) D04H 1/48	(11) 3 903 115 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60L 3/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 903 259 (84) IS 24.05.2024	(51) G06Q 10/0833 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 902 992 (84) IS 31.05.2024	(51) F03D 7/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 903 116 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01R 31/34 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 903 268 (84) LT 06.03.2024	(51) G06Q 20/06 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 902 996 (84) IS 14.06.2024	(51) F03D 13/40 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 903 033 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F24C 3/08 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 903 285 (84) IS 24.05.2024	(51) G06T 7/73 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 903 016 (84) LT 06.03.2024	(51) F16L 1/12	(11) 3 903 034 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F24C 3/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 903 292 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G08G 1/01 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 903 033 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F24C 3/08 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 903 034 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F24C 3/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 903 332 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H01H 9/56 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024
(11) 3 903 034 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F24C 3/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 903 043 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024	(51) F24F 1/34 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023	(11) 3 903 142 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G02B 27/10 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 903 043 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024	(51) F24F 1/34 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023	(11) 3 903 153	(51) G05B 15/02		

RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 903 468	(51) H04L 9/40	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 903 378	(51) H01Q 1/24	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 903 564	(51) A01F 25/20
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 903 381	(51) H01Q 1/40	(11) 3 903 470	(51) H04L 9/40	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 07.05.2024		(11) 3 903 477	(51) H04N 19/573	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 903 384	(51) H01Q 3/24	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 27.09.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
NO 29.02.2024	LV 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 903 597	(51) A23G 9/04
RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
	SM 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 903 411	(51) H02P 6/182	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 903 426	(51) H04B 7/06	(11) 3 903 489	(51) H04N 19/174	(11) 3 903 605	(51) A24B 15/14
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 27.03.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 903 529	(51) H04W 64/00	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 28.05.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 903 536	(51) H04W 74/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 903 429	(51) H04B 7/06	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 903 612	(51) A41D 13/11
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 903 546	(51) H05B 45/325	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(11) 3 903 450	(51) H04L 12/14	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IE 09.09.2023	IS 07.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 903 454	(51) H04J 3/06	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 07.06.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 903 621	(51) A43B 13/02
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 903 625	(51) A45B 25/14
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 20.09.2023		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 903 549	(51) A01B 23/02	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 24.05.2023	IE 17.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 27.12.2023		LT 24.05.2023	LU 17.08.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 903 558	(51) A01D 41/12	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
(11) 3 903 460	(51) H04L 69/14	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 903 560	(51) A01F 15/08	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
NO 03.04.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 903 461	(51) H04L 9/40	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 903 650	(51) A47G 25/28
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 903 659	(51) A61B 1/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 903 561	(51) A01F 15/08	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 06.12.2023	
SM 13.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 903 672	(51) A61B 5/02
(11) 3 903 462	(51) H04L 9/40	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 07.05.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023

LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 903 750	(51) A61F 13/08	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 08.11.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 3 903 975	(51) B23B 27/14
(11) 3 903 680	(51) A61B 6/00	(11) 3 903 757	(51) A61H 9/00	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 903 978	(51) B23D 49/10
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 903 878	(51) A61N 1/39	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 30.04.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 903 896	(51) A63F 13/355	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 903 986	(51) B23K 20/12
(11) 3 903 682	(51) A61B 6/10	(11) 3 903 906	(51) B01D 46/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 904 039	(51) B29C 45/17
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		HR 21.06.2023	IE 08.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		IS 10.09.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 904 057	(51) B29C 65/08
(11) 3 903 686	(51) A61B 10/02	LT 21.06.2023	LU 08.07.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	HR 24.05.2023	IE 28.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 21.06.2023		LU 28.09.2023	LV 24.05.2023
				MC 24.05.2023	NO 24.08.2023
(11) 3 903 688	(51) A61B 17/00	(11) 3 903 925	(51) B01J 19/24	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 904 064	(51) B29D 30/66
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		SM 22.11.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		(11) 3 903 953	(51) B21B 38/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		EE 14.12.2022	ES 14.12.2022		
		FI 14.12.2022	GB 05.09.2023	(11) 3 904 065	(51) B29D 30/66
		GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		IE 05.09.2023	IS 14.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		LU 05.09.2023	LV 14.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022		
		SM 14.12.2022		(11) 3 904 080	(51) C09D 183/04
				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
		(11) 3 903 958	(51) B21F 3/02	(11) 3 904 095	(51) B32B 27/36
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		(11) 3 903 965	(51) B01D 39/20	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 904 096	(51) B32B 37/10
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
				BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		(11) 3 903 970	(51) B22F 9/00	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	FR 31.07.2023	GR 20.07.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 19.04.2023	IE 20.07.2023
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(11) 3 903 737	(51) A61F 2/24				
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 3 903 743	(51) A61F 2/95				

IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LT 19.04.2023	LU 20.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 31.05.2023	
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 904 204	(51) B64C 27/28
(11) 3 904 097	(51) B29B 9/12	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 904 169	(51) B60T 17/00	(11) 3 904 219	(51) B64F 5/10
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 07.03.2024	GR 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 904 111	(51) B41J 17/32	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
(11) 3 904 113	(51) B42C 99/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 904 224	(51) B41J 11/00
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 20.09.2023		(11) 3 904 231	(51) C11D 17/04
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 904 174	(51) B61C 17/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 904 120	(51) B60C 11/03	HR 16.08.2023	IS 16.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 16.08.2023	LU 29.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 904 232	(51) C11D 17/04
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 904 178	(51) B61L 15/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 904 122	(51) B60C 11/13	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 904 245	(51) B65G 1/06
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 20.12.2023		SM 13.09.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 904 124	(51) B60C 13/00	(11) 3 904 180	(51) B62B 3/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 904 253	(51) B65H 54/26
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 21.05.2024	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 904 254	(51) B65H 75/24
SM 15.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 904 137	(51) B60J 5/04	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 3 904 188	(51) B62D 137/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 07.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 904 196	(51) B63B 25/16	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 904 200	(51) B63H 3/04	(11) 3 904 340	(51) C07D 211/42
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	HR 05.07.2023	IE 18.09.2023
(11) 3 904 145	(51) B60L 15/20	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 31.05.2023	IE 07.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 21.05.2024		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
(11) 3 904 168	(51) B60T 13/74	LT 31.05.2023	LU 07.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 3 904 400	(51) C08F 290/14
				(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024

(11) 3 904 640	(51) F01D 17/10	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 28.05.2024		SM 20.12.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 904 641	(51) F01D 17/16	(11) 3 904 692	(51) F04D 29/051	(11) 3 904 777	(51) F24F 11/41
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 904 706	(51) F16B 21/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IE 16.09.2023	IS 06.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 16.09.2023	LV 06.09.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 904 707	(51) F16B 37/06	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 904 781	(51) F24H 9/1863
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 904 710	(51) F16C 17/02	(11) 3 904 789	(51) F25C 1/00
		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 904 642	(51) F01D 21/00	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
NO 03.04.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 26.04.2023	IE 28.08.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
(11) 3 904 643	(51) F01D 25/12	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 26.04.2023	LU 28.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 904 714	(51) F16C 17/04	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
(11) 3 904 645	(51) F01D 25/28	NO 07.05.2024		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 904 717	(51) F16D 3/36	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 904 790	(51) F25C 1/00
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SM 27.12.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(11) 3 904 647	(51) F01N 3/027	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 26.09.2023	IS 30.12.2023
NO 14.05.2024				IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
		(11) 3 904 718	(51) F16D 19/00	LU 26.09.2023	LV 30.08.2023
(11) 3 904 650	(51) F01N 3/10	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 904 798	(51) F25D 23/06
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 904 726	(51) F16H 25/14	(11) 3 904 800	(51) F25D 25/02
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
(11) 3 904 673	(51) F03D 13/10	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 14.12.2022	IE 10.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 10.09.2023	LV 14.12.2022
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 904 747	(51) F16L 37/14	PT 14.04.2023	RS 14.12.2022
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
(11) 3 904 682	(51) F04D 13/14	NO 14.05.2024		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024				
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 904 754	(51) F21S 8/02	(11) 3 904 818	(51) F28F 7/02
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
SM 29.11.2023		NO 07.05.2024			
				(11) 3 904 819	(51) F28F 9/02
(11) 3 904 683	(51) F04B 39/02	(11) 3 904 755	(51) F21S 8/02	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 03.04.2024		NO 07.05.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 904 684	(51) F04B 39/06	(11) 3 904 764	(51) F23G 7/06	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 14.05.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 904 690	(51) F04D 17/12	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023				
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 904 776	(51) F24F 11/36		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		

SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 904 820 (84) IS 28.06.2024	(51) F41A 5/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 905 006 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 905 215 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) B60W 30/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 904 840 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G01F 3/08 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 905 011 (84) LT 20.03.2024	(51) G06F 3/0362 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 905 218 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G08G 1/07 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 904 852 (84) LT 06.03.2024	(51) G01K 7/24 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 905 031 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 8/41 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 905 226 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H10K 59/70 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 904 878 (84) IS 21.06.2024	(51) G01N 33/543 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 905 037 (84) LT 13.03.2024	(51) H04N 23/63 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 905 244 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G10L 25/51 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 904 896 (84) LT 13.03.2024	(51) G01R 31/52 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 905 054 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 13/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 905 245 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G11B 3/32 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 904 911 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01S 19/07 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 905 104 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06V 10/50 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 905 269 (84) AT 01.03.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GB 31.10.2023 HR 01.03.2023 IT 01.03.2023 LU 31.10.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) H01B 1/06 (84) CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 GR 02.06.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(11) 3 904 924 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 6/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 905 130 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06V 10/44 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 905 282 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01F 1/08 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 904 933 (84) LT 27.03.2024	(51) G02B 7/12 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 905 134 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 3/0489 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 905 283 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H01F 3/14 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 904 940 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G02B 23/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 905 155 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) G06Q 10/06 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023		
(11) 3 904 961 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G03G 15/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 905 161 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) G06Q 10/0832 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024		
(11) 3 904 977 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G05B 19/042 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 905 207 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) G07C 5/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023		
(11) 3 904 990 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G05D 1/00 (84) LT 31.01.2024				
(11) 3 904 992 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G05D 1/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 3 904 993 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023	(51) G05D 1/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023				

(11) 3 906 444	(51) G03G 15/28	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 906 716	(51) H04W 48/18
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 906 591	(51) H01M 6/52	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 906 717	(51) H04W 12/033
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 906 613	(51) H02M 3/335	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 906 741	(51) H04W 74/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 06.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 906 751	(51) H04L 5/00
(11) 3 906 447	(51) G05B 23/02	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 906 616	(51) H03M 7/24	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 906 456	(51) G06F 1/16	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 906 627	(51) H04L 1/00	(11) 3 906 760	(51) H05K 13/00
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 30.04.2024	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 906 770	(51) A01D 41/14
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 906 644	(51) H04L 43/0864	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 906 470	(51) G06F 8/41	(11) 3 906 652	(51) H04W 12/122	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 906 656	(51) H04L 67/02	(11) 3 906 789	(51) A23L 33/13
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) RS 22.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 906 663	(51) H04N 23/68	SM 22.11.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 906 792	(51) A24F 40/40
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 906 664	(51) G06T 5/50	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 906 490	(51) G06F 21/53	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 906 499	(51) G06V 10/772	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 906 700	(51) H04N 21/485	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 27.09.2023	
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 906 707	(51) H04R 5/02	(11) 3 906 802	(51) A44B 11/25
SM 15.11.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 3 906 508	(51) G06N 20/00	NO 28.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 906 711	(51) H04W 4/02	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 906 572	(51) H02M 7/06	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 906 713	(51) H04W 4/50	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 906 805	(51) A45C 5/03
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 906 575	(51) H01H 9/52	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 07.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 906 585	(51) H01L 33/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 906 810	(51) A45D 40/18
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 28.05.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 906 586	(51) H01L 33/32	(11) 3 906 835	(51) A61B 1/00		
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024				

(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 906 836 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 906 900 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) A61F 6/08 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 907 043 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B26B 19/04 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 906 846 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 5/0205 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 906 918 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) A61K 9/51 (84) LT 03.01.2024	(11) 3 907 046 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B26B 19/06 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 906 849 (84) NO 06.06.2024	(51) A61B 5/024	(11) 3 906 956 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 907 056 (84) NO 06.06.2024	(51) B29C 44/28
(11) 3 906 855 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 5/361 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 906 967 (84) IS 28.06.2024	(51) A61N 5/06 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 907 058 (84) LT 13.03.2024	(51) B29C 65/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 906 861 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 17/072 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 906 977 (84) NO 27.06.2024	(51) A63B 21/00	(11) 3 907 059 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29C 65/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 906 868 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 17/34 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 906 983 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 DK 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022	(51) B01D 15/16 (84) AT 09.11.2022 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 06.07.2023 IT 09.11.2022 LU 06.07.2023 MC 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022	(11) 3 907 076 (84) LT 06.03.2024	(51) B32B 27/08 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 906 869 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61B 17/34 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 907 004 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B01J 31/24 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 30.10.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 907 082 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B41J 2/21 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 906 883 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 90/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 907 012 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B06B 1/04 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 907 100 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60L 53/35 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 906 887 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 19.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61C 7/16 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 907 013 (84) IS 21.06.2024	(51) B08B 1/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 907 103 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60N 2/07 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 906 887 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 19.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61C 7/16 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 907 015 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B21B 38/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 907 105 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60P 1/52 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 906 890 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 19.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61D 1/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 907 016 (84) LT 06.03.2024	(51) B21F 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 907 117 (84) NO 06.06.2024	(51) B61B 3/02
(11) 3 906 890 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 19.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61D 1/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 907 030 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024	(51) B23C 5/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(11) 3 907 122 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B62D 11/14 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 906 890 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LU 19.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61D 1/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 907 016 (84) LT 06.03.2024	(51) B21F 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 907 126 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023	(51) B62K 7/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024

PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 907 127 (84) ES 20.12.2023 IS 20.04.2024 SM 20.12.2023	(51) F17C 3/02 (84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 3 907 330 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E01F 7/04 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 907 439 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) F24F 13/072 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 907 134 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B64D 11/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 907 338 (84) LT 13.03.2024	(51) E03C 1/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 907 446 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F25C 1/24 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 907 166 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B66B 1/34 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 907 339 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) E04B 1/348 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 11.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 907 455 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) F28D 15/02 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 907 167 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B66B 3/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 907 341 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(51) E04B 5/32 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 907 464 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) G01B 7/02 (84) AT 19.04.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 12.09.2023 IT 19.04.2023 LU 12.09.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023
(11) 3 907 183 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) C01B 32/164 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 907 348 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E04F 15/02 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 907 520 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01S 7/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 907 197 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) C03B 7/02 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 907 352 (84) NO 13.06.2024	(51) E04H 13/00	(11) 3 907 523 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 7/41 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 907 216 (84) IS 10.05.2024	(51) C07C 255/16 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 907 361 (84) LT 27.03.2024	(51) E05D 3/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 907 526 (84) LT 13.03.2024	(51) G01S 7/4912 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 907 232 (84) IS 21.06.2024	(51) C07H 21/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 907 369 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) E06B 3/70 (84) DK 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 907 540 (84) LT 13.03.2024	(51) G02B 6/30 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 907 246 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) C08F 290/06 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 907 373 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F01D 5/18 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 907 541 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G02B 6/38 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 907 304 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C21D 9/46 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 907 379 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F01D 25/16 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 907 548 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G02B 21/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 907 309 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C23G 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 907 384 (84) LT 06.03.2024	(51) F02B 19/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 907 558 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G03B 3/12 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 907 322 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) D06F 39/10 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 907 428 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F21S 45/47 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 907 573 (84) IS 21.06.2024	(51) G05B 19/418 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 907 328 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) D21H 27/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 3 907 438 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) F24F 13/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 907 575 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023	(51) G05D 1/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024

RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 907 793	(51) <i>H01M 4/485</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 21.05.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 06.09.2023				NO 03.04.2024	
(11) 3 907 580	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 907 679	(51) <i>G06Q 10/063</i>	(11) 3 907 794	(51) <i>H01M 4/505</i>
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 23.11.2022	IE 17.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 23.11.2022	LU 17.08.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	SM 13.09.2023		(11) 3 907 807	(51) <i>H01M 10/0583</i>
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022			(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 907 683	(51) <i>G06F 21/44</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 13.12.2023	
		NO 03.04.2024			
(11) 3 907 585	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 907 701	(51) <i>G06T 7/149</i>	(11) 3 907 809	(51) <i>H01M 10/42</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 07.05.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 3 907 816	(51) <i>H01M 50/147</i>
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 20.09.2023	NL 20.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 20.09.2023	NO 20.09.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IE 10.08.2023	IS 14.04.2023
SM 13.09.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 14.12.2022	LU 10.08.2023
				LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
				NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
				PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
				RS 14.12.2022	SI 14.12.2022
				SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
(11) 3 907 600	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 3 907 702	(51) <i>G06T 7/586</i>	(11) 3 907 819	(51) <i>H01M 50/536</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023
				CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023
(11) 3 907 617	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 3 907 705	(51) <i>G06T 19/20</i>	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
		NO 14.05.2024		HR 04.01.2023	IE 26.08.2023
(11) 3 907 623	(51) <i>G06F 13/00</i>	(11) 3 907 714	(51) <i>G08B 17/10</i>	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 04.01.2023	LU 26.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 21.05.2024		LT 04.01.2023	MC 04.01.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			LV 04.01.2023	NO 04.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 907 716	(51) <i>G08B 21/04</i>	NL 04.01.2023	PT 04.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PL 04.01.2023	RS 04.01.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RO 04.01.2023	SI 04.01.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 04.01.2023	SM 04.01.2023
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 04.01.2023	
(11) 3 907 631	(51) <i>G06F 16/9535</i>	(11) 3 907 717	(51) <i>G08B 29/14</i>		
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023			(11) 3 907 830	(51) <i>H01R 13/18</i>
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 3 907 747	(51) <i>H01F 27/02</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 907 750	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) 3 907 831	(51) <i>H01R 13/52</i>
HR 22.03.2023	IE 30.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 14.05.2024	
LT 22.03.2023	LU 30.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 907 838	(51) <i>H02B 1/28</i>
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 907 850	(51) <i>H02J 50/12</i>
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023			DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
		(11) 3 907 773	(51) <i>H01M 50/30</i>	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
		(84) AT 01.02.2023	(84) CH 31.08.2023	GB 11.09.2023	GR 27.07.2023
		CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	HR 26.04.2023	IE 11.09.2023
		EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
		FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	LT 26.04.2023	LU 11.09.2023
		HR 01.02.2023	IE 10.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
		IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
		LT 01.02.2023	LU 10.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
		LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
		PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
		RS 01.02.2023	SI 01.02.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		SK 01.02.2023	SM 01.02.2023		
(11) 3 907 663	(51) <i>G06N 3/04</i>				

(11) 3 907 857 (84) NO 13.06.2024	(51) H02K 1/18	(11) 3 907 921 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 907 898 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04B 7/0456 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 907 923 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 907 962 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) H04L 9/40 (84) CH 31.08.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 20.08.2023 IT 22.03.2023 LU 20.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023
(11) 3 907 901 (84) LT 27.03.2024	(51) H04B 7/06 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 907 904 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) H04B 7/185 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 907 905 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) H04B 7/185 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
(11) 3 907 907 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04B 7/26 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 907 931 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 9/32 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 907 963 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(51) H04L 9/40 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 20.08.2023 IT 22.02.2023 LU 20.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023
(11) 3 907 908 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04B 10/2575 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 907 940 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 10.09.2023 IT 02.08.2023 LU 10.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H04L 45/00 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 907 981 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04N 23/71 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 907 909 (84) LT 20.03.2024	(51) H04H 60/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 907 950 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04L 25/49 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 907 982 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 23/71 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 907 912 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 1/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 907 951 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 13.07.2023 IT 01.03.2023 LU 13.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) H04L 27/26 (84) BE 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 907 995 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04N 19/182 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 907 917 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 907 955 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 13.07.2023 IT 01.03.2023 LU 13.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) H04L 27/26 (84) BE 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 907 999 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 LT 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) H04N 19/52 (84) BG 22.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 3 907 918 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04B 7/0456 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 907 961 (84) AT 28.06.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) CH 31.08.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 12.08.2023 IT 28.06.2023 LU 12.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023	(11) 3 908 009 (84) CZ 26.07.2023 GB 26.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H04R 11/02 (84) ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 12.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 907 919 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 908 013 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 4/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 908 021 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 8/24

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 908 113	(51) A01N 43/36	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 908 232	(51) A61F 2/60
SM 25.10.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 908 022	(51) H04W 12/06	(11) 3 908 133	(51) A61K 31/05	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 03.04.2024	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 908 244	(51) A61J 3/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 908 273	(51) A24F 42/20
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 908 139	(51) A41D 27/08	(84) NO 27.06.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 3 908 319	(51) A61K 45/06
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 908 034	(51) H04W 24/08	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 28.05.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 908 040	(51) H04W 28/20	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 04.10.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 908 144	(51) A45B 3/04	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 908 355	(51) A61M 25/06
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 908 359	(51) A61N 1/36
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 908 146	(51) A45D 29/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 908 043	(51) H04W 36/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 908 057	(51) H04L 5/00	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 908 149	(51) A45F 4/02	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 908 153	(51) A47B 57/58	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 908 363	(51) A61N 1/36
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 908 166	(51) A47L 15/00	(84) NO 06.06.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) NO 13.06.2024		(11) 3 908 386	(51) A63G 21/20
(11) 3 908 062	(51) H04W 72/04	(11) 3 908 167	(51) A47L 15/44	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 908 396	(51) B01D 67/00
CH 31.08.2023	CZ 12.04.2023	NO 03.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 908 185	(51) A61B 6/00	NO 28.05.2024	
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 908 407	(51) B05B 11/10
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IE 11.08.2023	IS 12.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 12.04.2023	LU 11.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 908 193	(51) A61B 8/08	(11) 3 908 417	(51) B21J 15/04
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 30.04.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 908 072	(51) H04W 74/08	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 908 426	(51) B23Q 17/22
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 28.05.2024	
FI 26.07.2023	IE 03.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 908 440	(51) B29C 33/68
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 26.07.2023	LU 03.08.2023	(11) 3 908 195	(51) A61B 8/12	(84) LT 28.02.2024	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 908 444	(51) B29C 63/02
PL 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 28.05.2024		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SK 26.07.2023		(11) 3 908 213	(51) A61B 17/221	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 908 089	(51) H05K 7/14	(11) 3 908 221	(51) A61B 34/20	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 908 450	(51) B29C 64/118
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		

(84) NO 13.06.2024		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 908 738	(51) <i>F01D 11/12</i>
(11) 3 908 451	(51) <i>B29C 64/153</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 28.05.2024	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 908 750	(51) <i>F03D 80/50</i>
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			NO 30.04.2024	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 908 544	(51) <i>E02F 3/08</i>	(11) 3 908 755	(51) <i>F04B 39/10</i>
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
(11) 3 908 464	(51) <i>B41F 5/24</i>	(11) 3 908 556	(51) <i>C03B 27/044</i>	(11) 3 908 756	(51) <i>F04B 43/00</i>
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023			IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 908 557	(51) <i>C03C 3/091</i>	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
HR 18.01.2023	IE 22.08.2023	(84) NO 13.06.2024		SM 01.11.2023	
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	(11) 3 908 563	(51) <i>C07C 7/04</i>	(11) 3 908 763	(51) <i>F16D 11/14</i>
LU 22.08.2023	LV 18.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 18.01.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 20.12.2023	
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
(11) 3 908 480	(51) <i>B60N 2/865</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 908 796	(51) <i>F26B 17/26</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 908 579	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 908 804	(51) <i>G01C 19/5776</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NL 24.01.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 908 807	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 908 485	(51) <i>C06D 5/00</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 27.12.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 908 493	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 3 908 585	(51) <i>C07D 487/04</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 908 496	(51) <i>B62B 7/10</i>	(11) 3 908 636	(51) <i>C09D 11/50</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 908 825	(51) <i>G01N 21/25</i>
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 13.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 908 497	(51) <i>B62B 9/22</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 908 689	(51) <i>D06F 75/18</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 06.09.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 908 828	(51) <i>G01N 21/76</i>
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 13.09.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 908 498	(51) <i>B62D 53/00</i>	(11) 3 908 698	(51) <i>E01F 9/565</i>		
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(84) NO 27.06.2024		(11) 3 908 836	(51) <i>G01N 33/00</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			(84) NO 13.06.2024	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 908 714	(51) <i>E04C 2/52</i>	(11) 3 908 858	(51) <i>G01V 1/28</i>
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023			LT 03.01.2024	
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 3 908 500	(51) <i>B62D 1/189</i>	(11) 3 908 726	(51) <i>E05B 81/20</i>	(11) 3 908 860	(51) <i>G01V 1/30</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 908 507	(51) <i>B62D 55/21</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 27.12.2023	
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
(11) 3 908 528	(51) <i>B65D 5/32</i>	SM 18.10.2023			
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023				
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023				
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023				

(11) 3 908 874	(51) G02B 7/06	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 908 885	(51) G03G 21/16	(11) 3 909 032	(51) G08B 25/00	(11) 3 909 196	(51) H04L 9/06
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 908 886	(51) G03G 21/16	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023	
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 909 258	(51) H04R 1/10
GB 21.09.2023	GR 22.09.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 21.06.2023	IE 31.07.2023	(11) 3 909 041	(51) G09F 9/33	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 21.06.2023	LU 31.07.2023	NO 07.05.2024		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 3 909 047	(51) G11C 7/22	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 27.12.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 909 267	(51) H04W 4/021
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 908 906	(51) G06F 3/01	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 909 073	(51) H01L 23/48		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 909 268	(51) H04W 4/06
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 909 095	(51) H01P 5/107		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 909 270	(51) H04W 4/24
				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 908 929	(51) H04L 45/64	(11) 3 909 096	(51) H01Q 1/32	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 909 291	(51) H04W 28/24
		NO 03.04.2024		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 908 931	(51) G06F 11/10	(11) 3 909 102	(51) H02G 3/30	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 909 133	(51) H03K 17/955		
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 909 311	(51) H04W 52/14
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 909 142	(51) H04B 7/0456	NO 21.05.2024	
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 909 320	(51) H04W 56/00
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SM 27.12.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		(11) 3 909 147	(51) H04B 7/06	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 908 950	(51) H04L 9/40	(84) NO 06.06.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 909 154	(51) H04B 17/309	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 909 155	(51) H04B 17/318	(11) 3 909 330	(51) H04W 72/0446
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 908 984	(51) G06N 3/063	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 909 331	(51) H04W 74/08
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(11) 3 909 170	(51) H04L 1/18	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 908 987	(51) G06N 5/04	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 909 188	(51) H04L 5/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 909 336	(51) H04W 72/04
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 909 031	(51) G08B 13/24	(11) 3 909 192	(51) H04L 5/06	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 27.12.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 909 347	(51) H04W 72/23

(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 909 471 (84) NO 06.06.2024	(51) A47C 7/74	PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 909 351 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 909 473 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A47D 13/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 909 560 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61J 3/00 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 909 370 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 72/20 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 909 476 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A47G 1/14 (84) LT 21.02.2024		
(11) 3 909 371 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H04B 1/7143 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 909 478 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A47J 31/06 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 909 561 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61K 8/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 909 390 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04W 76/19 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 909 484 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A47K 5/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 909 576 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 31/216 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 909 395 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 4/80 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 909 485 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A47K 7/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 909 584 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 31/216 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 909 407 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A01B 59/042 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 909 486 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A47L 5/24 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 909 584 (84) BG 13.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C07D 487/04 (84) HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023
(11) 3 909 416 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A01D 43/08 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 909 487 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A47L 7/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 909 619 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 IE 01.08.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A61L 24/06 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 01.08.2023 MC 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023
(11) 3 909 407 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A01B 59/042 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 909 495 (84) IS 31.05.2024	(51) A47L 15/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 909 619 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 IE 01.08.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A61L 24/06 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 01.08.2023 MC 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023
(11) 3 909 416 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A01D 43/08 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 909 505 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 5/145 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 909 619 (84) CH 31.08.2023 DK 15.03.2023 FI 15.03.2023 IE 01.08.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PT 17.07.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(51) A61L 24/06 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 GR 16.06.2023 IS 15.07.2023 LU 01.08.2023 MC 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SI 15.03.2023
(11) 3 909 416 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A01D 43/08 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 909 533 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61B 17/92 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 909 633 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61M 16/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 909 416 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A01D 43/08 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 909 548 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61F 2/24 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 909 633 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61M 16/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 909 443 (84) AL 07.12.2022 CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 12.08.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) A24F 40/40 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LU 12.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 909 550 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) A61F 2/966 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(11) 3 909 655 (84) CH 31.08.2023 ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) A63F 1/06 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 06.08.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 909 443 (84) AL 07.12.2022 CH 31.08.2023 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 12.08.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) A24F 40/40 (84) AT 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LU 12.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 909 550 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) A61F 2/966 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(11) 3 909 658 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023	(51) A63H 33/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023

IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 909 819	(51) B60T 8/88
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 06.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SM 27.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 909 670	(51) B01D 71/02	(11) 3 909 784	(51) B60B 3/14	(11) 3 909 824	(51) B60W 50/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 909 671	(51) B01D 71/02	NO 21.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 909 787	(51) B60C 1/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 909 679	(51) B01L 3/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 30.11.2022	IE 10.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 909 826	(51) B61D 17/10
LT 30.11.2022	LU 10.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	(11) 3 909 788	(51) B60C 11/03	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	NO 21.05.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 909 797	(51) B60J 7/06	(11) 3 909 829	(51) B61F 15/26
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 909 687	(51) B05B 1/00	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	SM 04.10.2023		HR 06.09.2023	IE 26.09.2023
(11) 3 909 688	(51) B05B 12/02			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) NO 13.06.2024		(11) 3 909 800	(51) B60L 5/12	LT 06.09.2023	LU 26.09.2023
(11) 3 909 712	(51) B23K 1/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 21.05.2024		ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 909 719	(51) B25B 23/14	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 909 732	(51) B26D 9/00	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 909 848	(51) B64C 23/06
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 27.09.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 909 801	(51) B60L 5/24	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 13.12.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 909 852	(51) B64C 39/02
(11) 3 909 737	(51) B29C 44/34	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 909 858	(51) B64D 27/24
(11) 3 909 743	(51) B29C 49/42	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 909 879	(51) B65B 51/14
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(11) 3 909 808	(51) B60P 1/64	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
FI 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IE 22.08.2023	IS 07.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
LT 07.06.2023	LU 22.08.2023	SM 13.12.2023		PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 909 813	(51) B60R 13/08	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 909 889	(51) B65G 17/24
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 909 894	(51) B65G 61/00
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 3 909 756	(51) B29C 73/16	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 18.10.2023	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 909 896	(51) B65H 67/04
NO 07.05.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 909 777	(51) B41J 2/21	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.09.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 14.05.2024		(11) 3 909 815	(51) B60R 21/231	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 909 779	(51) B41J 11/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023				

PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 08.11.2023	
SM 11.10.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
(11) 3 909 898	(51) B66B 5/22	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 910 138	(51) E05D 3/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 910 033	(51) C09D 5/02	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 910 152	(51) E06B 9/17
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 910 159	(51) E21B 15/00
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 21.05.2024	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 910 044	(51) C09K 5/20	(11) 3 910 160	(51) E21B 17/03
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 3 909 916	(51) C01G 53/00	(11) 3 910 050	(51) C11D 11/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 910 073	(51) C12Q 1/6886	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 910 082	(51) C21D 9/46	(11) 3 910 161	(51) E21B 17/03
IE 29.09.2023	IS 28.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 29.09.2023	LV 28.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 910 163	(51) E21D 21/02
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 27.12.2023		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SM 27.12.2023		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
				PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
				SM 11.10.2023	
(11) 3 909 918	(51) C02F 1/463	(11) 3 910 083	(51) C21D 9/46	(11) 3 910 170	(51) F01N 1/08
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 909 919	(51) C02F 1/469	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 910 172	(51) F02B 33/06
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 910 175	(51) F02C 6/08
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 910 176	(51) F02C 7/045
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023		(11) 3 910 189	(51) F02K 5/00
(11) 3 909 924	(51) C03C 3/087	(11) 3 910 086	(51) C22C 9/00	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 30.04.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 910 193	(51) F03D 1/06
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 910 196	(51) F04B 35/04
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 909 948	(51) C07D 401/06	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 28.05.2024		SM 13.09.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 909 958	(51) H10K 85/30	(11) 3 910 104	(51) D06F 19/00	(11) 3 910 204	(51) F16B 12/20
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 07.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024			
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			(11) 3 910 210	(51) F16D 55/02
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 910 107	(51) D07B 1/06	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 27.12.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 909 972	(51) C07K 14/435	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 13.12.2023	
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(11) 3 910 019	(51) C08L 9/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 910 219	(51) G01V 15/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 910 032	(51) C09D 5/00	(11) 3 910 108	(51) E01C 11/12	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	NO 30.04.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 910 128	(51) E04F 10/08	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023		
IE 18.07.2023	IS 12.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 910 221	(51) F16L 11/08
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
LU 18.07.2023	LV 12.07.2023	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023		
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023				

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 910 225 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) F16L 37/092 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 910 300 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G01G 7/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 910 398 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G02B 13/14 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 910 233 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F21S 6/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 910 301 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01H 9/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 910 403 (84) LT 27.03.2024	(51) G02B 27/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 910 243 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F24C 15/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 910 328 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G01N 29/024 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(11) 3 910 404 (84) LT 27.03.2024	(51) G02B 27/01 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 910 256 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) F24F 7/007 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 910 344 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01P 15/12 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 910 431 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G08G 1/01 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 910 263 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F25B 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 910 351 (84) LT 20.03.2024	(51) G01R 31/3187 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 910 437 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G05B 23/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 910 264 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F25B 21/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 910 384 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G02B 3/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 910 441 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G05D 1/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 910 282 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01B 9/02004 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 910 393 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G02B 6/44 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 910 445 (84) AT 04.01.2023 CH 31.07.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 FR 31.07.2023 GR 05.04.2023 IE 31.07.2023 IT 04.01.2023 LU 31.07.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	(51) G05F 3/26 (84) BE 31.07.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 GB 31.07.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 910 294 (84) IS 31.05.2024	(51) G01F 1/66 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 910 396 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G02B 6/44 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 3 910 451 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06F 3/01 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 910 295 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G01F 1/66 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 910 299 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024	(51) G01F 23/296 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023	(11) 3 910 460 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GB 19.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 GR 20.10.2023

HR 19.07.2023	IE 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
LT 19.07.2023	LU 27.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 22.03.2023		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023				
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 3 910 521	(51) G06F 30/3308	(11) 3 910 661	(51) H01H 37/76
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SM 19.07.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 910 472	(51) G06F 9/50	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	FI 12.04.2023	GB 19.09.2023
NO 30.04.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 19.09.2023	IS 12.08.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 910 486	(51) G06F 13/36	(11) 3 910 532	(51) G06F 18/213	LU 19.09.2023	LV 12.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 910 554	(51) G06K 19/06	(11) 3 910 679	(51) H10K 50/844
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 910 570	(51) G06Q 10/0633	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 06.09.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
(11) 3 910 497	(51) G06F 16/9032	SM 06.12.2023		(11) 3 910 698	(51) H01M 50/204
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			(84) NO 06.06.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 910 591	(51) G06T 7/149		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 910 705	(51) H01M 4/139
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 910 501	(51) G06F 16/957	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 910 636	(51) G11C 11/56	SM 01.11.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 910 714	(51) H01M 10/0525
LU 28.10.2023	LV 04.10.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 26.04.2023	FR 25.01.2023	EE 09.08.2023	GR 10.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 15.09.2023	IS 25.05.2023	HR 09.08.2023	IE 19.09.2023
SM 04.10.2023		IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023
		LU 15.09.2023	LV 25.01.2023	LU 19.09.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 910 505	(51) H04L 69/00	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	MC 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 09.08.2023	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 25.01.2023		(11) 3 910 724	(51) H01M 50/533
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 910 640	(51) G11C 29/56	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		NO 30.04.2024		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 910 508	(51) G06F 21/32				
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 910 655	(51) H01F 27/40	(11) 3 910 730	(51) H01P 1/18
NO 30.04.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 910 512	(51) G06F 21/60	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
(11) 3 910 516	(51) G06F 21/64	(11) 3 910 660	(51) H01H 85/00	(11) 3 910 735	(51) H01Q 1/24
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022		
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 910 736	(51) H01Q 1/52
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IE 09.08.2023	IS 22.07.2023	HR 28.12.2022	IE 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022		
LU 09.08.2023	LV 22.03.2023	LT 28.12.2022	LU 20.09.2023		
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022		

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 910 830	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 910 906	(51) <i>H04L 9/40</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 910 917	(51) <i>H04N 1/00</i>
(11) 3 910 742	(51) <i>H01R 11/05</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 21.05.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 910 789	(51) <i>H03D 7/00</i>	(11) 3 910 834	(51) <i>H04L 1/06</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 910 800	(51) <i>H03M 13/41</i>	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 910 921	(51) <i>H04M 1/02</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 910 865	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 910 803	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 910 877	(51) <i>G06F 21/64</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 910 805	(51) <i>H04B 7/04</i>	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 20.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	IE 09.08.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 910 924	(51) <i>H04M 1/72502</i>
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LU 09.08.2023	LV 08.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FR 31.07.2023	GR 13.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 12.04.2023	IE 08.07.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 12.04.2023	LU 08.07.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	SM 08.03.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 910 878	(51) <i>H04L 12/14</i>	(11) 3 910 934	(51) <i>H01L 27/146</i>
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	NO 21.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 12.04.2023		(11) 3 910 879	(51) <i>H04L 41/122</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 910 821	(51) <i>H04B 10/516</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 910 937	(51) <i>H04N 7/18</i>
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 910 962	(51) <i>G06F 3/04817</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 910 882	(51) <i>H04L 43/0805</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 910 822	(51) <i>H04B 17/10</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 910 967	(51) <i>H04W 4/02</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 910 892	(51) <i>H04L 69/22</i>	HR 14.06.2023	IE 17.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 14.06.2023	LU 17.09.2023
(11) 3 910 824	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 910 827	(51) <i>H04L 1/00</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 14.06.2023	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 910 903	(51) <i>H03M 7/30</i>	(11) 3 910 970	(51) <i>H04L 1/1829</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 28.05.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 910 972	(51) <i>H04W 4/80</i>
(11) 3 910 828	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 911 120	(51) H05B 6/72
(11) 3 910 974	(51) H04W 8/18	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 910 978	(51) H04W 12/12	(11) 3 911 038	(51) H04B 7/06	(11) 3 911 122	(51) H05B 47/195
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 911 137	(51) H05K 9/00
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	IE 29.09.2023	IS 20.01.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 10.05.2023	IE 29.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	LU 29.09.2023	LV 20.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
LT 10.05.2023	LU 29.07.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 04.10.2023	
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 911 053	(51) H04W 64/00	(11) 3 911 190	(51) A41B 11/00
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 910 983	(51) H04W 16/28	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 3 910 985	(51) H04W 36/00	(11) 3 911 085	(51) H04W 72/0446	(11) 3 911 203	(51) A47B 96/02
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 911 211	(51) A47L 9/14
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 911 220	(51) A61B 5/00
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(11) 3 910 986	(51) H04W 24/02	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 910 993	(51) H04W 24/10	(11) 3 911 096	(51) H04W 72/23	(11) 3 911 228	(51) A61B 5/02
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
		NO 14.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 911 000	(51) H04W 28/04	(11) 3 911 097	(51) H04W 72/12	(11) 3 911 230	(51) A61B 5/0215
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 01.11.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 911 233	(51) A61B 5/15
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 911 011	(51) H04W 36/00	(11) 3 911 103	(51) H04W 74/08	(11) 3 911 254	(51) A61B 17/24
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			SM 01.11.2023	
(11) 3 911 019	(51) H04W 76/11	(11) 3 911 106	(51) H04W 72/23	(11) 3 911 256	(51) A61B 17/3207
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 911 111	(51) H04W 76/15	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 911 114	(51) H04L 1/18	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 20.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 01.11.2023	
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 911 268	(51) A61C 17/22
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
		SM 27.12.2023			

(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 911 496 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 64/20 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 911 284 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61F 9/007 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 911 500 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B29C 70/72 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 911 647 (84) RS 13.12.2023	(51) C07D 413/14 (84) SM 13.12.2023
(11) 3 911 288 (84) IS 28.06.2024	(51) A61F 13/20 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 911 507 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B31F 1/20 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 911 651 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) C07D 471/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 911 306 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61K 9/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 911 518 (84) LT 06.03.2024	(51) B41C 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 911 687 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C08F 222/10 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 911 329 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61K 31/519 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 911 520 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B42D 25/27 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 911 709 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C09D 11/101 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 911 347 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(51) A61K 36/899 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 3 911 524 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F16C 13/02 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 911 712 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C09K 8/36 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 911 413 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61P 31/12 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 911 536 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B60N 2/42 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 911 719 (84) LT 13.03.2024	(51) C10G 19/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 911 421 (84) IS 14.06.2024	(51) A63B 29/02 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 911 545 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) B60T 8/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 3 911 770 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) C14B 17/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 911 422 (84) LT 06.03.2024	(51) A63B 41/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 911 553 (84) LT 13.03.2024	(51) B62D 1/184 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 911 787 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) D03D 47/27 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 911 429 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) B01D 29/23 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 911 555 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B62D 15/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 911 790 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) D04H 1/46 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 911 448 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B05B 11/10 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 911 568 (84) LT 06.03.2024	(51) B64C 3/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 911 792 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) D04H 11/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 911 454 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B21B 31/22 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 911 576 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B65D 1/02 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 911 799 (84) LT 20.03.2024	(51) D21H 27/38 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 911 463 (84) IS 31.05.2024	(51) B22F 10/28 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 911 577 (84) NO 27.06.2024	(51) B65D 19/18	(11) 3 911 824 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023	(51) E05D 15/06 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024
(11) 3 911 479 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 911 598 (84) LT 06.03.2024	(51) C01B 21/072 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 911 606 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023	(51) C02F 1/28 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024

LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 911 927	(51) G01J 1/08	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 21.05.2024		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 911 829	(51) E06B 3/54	(11) 3 911 930	(51) G01M 3/22	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 20.09.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 912 019	(51) G06F 9/451
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 27.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 25.10.2023				(11) 3 912 020	(51) G06F 3/06
(11) 3 911 835	(51) E21B 19/14	(11) 3 911 963	(51) G01R 31/367	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 25.10.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 26.01.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 25.02.2024		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 25.10.2023		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 25.01.2024		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
RS 25.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 912 039	(51) G06F 11/30
SM 25.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 911 837	(51) E21B 44/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 911 965	(51) G01S 3/14	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	(11) 3 911 972	(51) G01S 17/18	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 911 845	(51) F01L 1/352	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 13.09.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
(11) 3 911 865	(51) F16C 32/04	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 912 101	(51) G06N 3/063
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 911 973	(51) G01S 13/88	FI 25.01.2023	GB 29.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 29.08.2023	IS 25.05.2023
SM 01.11.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 29.08.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 911 866	(51) F16C 33/66	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) NO 20.06.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(11) 3 911 888	(51) F16N 21/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
NO 29.02.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 911 979	(51) G02B 5/04		
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 912 102	(51) G06N 3/04
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 911 892	(51) F21V 29/83	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GB 14.09.2023	GR 15.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 14.06.2023	IE 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 14.06.2023	LU 06.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023			LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 911 983	(51) G02B 6/13	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 911 988	(51) G02B 21/00	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		(11) 3 911 999	(51) G02F 1/35	SM 14.06.2023	
(11) 3 911 898	(51) F24F 1/0011	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 912 103	(51) G06N 3/063
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
(11) 3 911 901	(51) F25B 17/08	SM 06.12.2023		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024			GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 912 010	(51) G06F 1/20	HR 05.07.2023	IE 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 05.07.2023	LU 06.09.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
(11) 3 911 903	(51) A47B 88/457	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
NO 21.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 911 919	(51) G01B 11/24
(11) 3 911 919	(51) G01B 11/24	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023			IS 18.02.2024	PL 18.10.2023
IS 18.02.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 912 015	(51) G06F 3/01		
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		

RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	LU 22.10.2023	LV 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 912 108	(51) G06N 10/70	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 912 301	(51) H04L 5/00
(11) 3 912 110	(51) G06Q 10/0639	(11) 3 912 178	(51) H01H 3/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 28.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 912 179	(51) H01H 13/02	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 28.05.2024		SM 27.12.2023	
SM 22.11.2023				(11) 3 912 314	(51) H04L 47/00
(11) 3 912 111	(51) G06Q 10/0635	(11) 3 912 189	(51) H10B 43/27	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 14.05.2024	
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023		
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 3 912 322	(51) H04L 65/80
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 02.08.2023	IE 02.08.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	(11) 3 912 329	(51) H04L 67/12
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 02.08.2023	LU 02.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 30.04.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
SM 13.09.2023		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 3 912 336	(51) H04N 23/67
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		SM 02.08.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 912 126	(51) G06T 5/00	(11) 3 912 227	(51) H01Q 1/42	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 11.10.2023	
LV 11.10.2023	PL 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 912 357	(51) H04N 19/58
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.12.2023		(84) BG 04.01.2024	(84) HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 912 133	(51) B64G 1/24	(11) 3 912 234	(51) H01S 3/10	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) NO 13.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 912 360	(51) H04N 19/86
(11) 3 912 144	(51) G07C 5/00	(11) 3 912 243	(51) H02G 11/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) NO 20.06.2024		NO 10.04.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023				
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 912 267	(51) H03F 1/02	(11) 3 912 364	(51) H04Q 1/02
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 912 157	(51) G10K 11/34	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 3 912 374	(51) H04L 9/40
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 912 159	(51) G10L 13/04	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 912 283	(51) H04B 10/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) NO 13.06.2024		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 912 289	(51) H04L 1/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 912 162	(51) H04B 14/02	(11) 3 912 295	(51) H04L 5/00	(11) 3 912 388	(51) H04W 28/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 912 389	(51) H04W 28/24
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 912 396	(51) H04W 60/00
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 912 299	(51) H04L 5/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 912 164	(51) G11C 16/34	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			(11) 3 912 406	(51) G01S 5/00
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 912 690	(51) A62C 2/10
(11) 3 912 446	(51) A01B 69/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 21.05.2024		SM 27.09.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 912 451	(51) A01D 41/127	(11) 3 912 575	(51) A61B 17/32	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 14.05.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 912 606	(51) A61F 9/008	SM 25.10.2023	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 3 912 709	(51) B01F 23/451
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 14.05.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 912 713	(51) B01F 23/60
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024		
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 912 729	(51) B05B 3/04
		SM 04.10.2023		(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(11) 3 912 497	(51) A41D 13/00	(11) 3 912 607	(51) A61F 9/008	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 912 498	(51) A41D 13/018	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 03.04.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 912 513	(51) A47B 95/00	(11) 3 912 613	(51) A61H 15/00	(11) 3 912 735	(51) B06B 1/02
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 912 522	(51) A47J 31/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) NO 27.06.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 912 525	(51) A47J 37/06	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LU 29.10.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 25.10.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
				PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 912 541	(51) A47L 23/26	(11) 3 912 630	(51) A61K 35/741	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	SM 27.09.2023	
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023			(11) 3 912 737	(51) B07C 5/342
IE 18.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 3 912 634	(51) A61K 38/00	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
LU 18.09.2023	LV 02.08.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 912 740	(51) B21B 3/00
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SM 04.10.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 912 567	(51) A61B 17/115	(11) 3 912 649	(51) A61L 9/20	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(11) 3 912 749	(51) B22D 17/00
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 912 652	(51) A61L 27/20	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 912 572	(51) A61B 17/32	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 912 668	(51) A61M 25/08	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 25.10.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 912 752	(51) B22F 10/28
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 21.05.2024	
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
(11) 3 912 573	(51) A61B 17/32	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 912 760	(51) B24C 3/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 15.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 912 689	(51) A62C 2/08	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 03.01.2024		(11) 3 912 766	(51) B25J 9/00
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024

NO 28.05.2024		NL 06.09.2023		NO 06.12.2023	(11) 3 912 866	(51) B60R 21/203
(11) 3 912 770	(51) B25J 11/00	PL 06.09.2023		PT 08.01.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 06.09.2023		RS 06.09.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 3 912 772	(51) B26B 21/22	SE 06.09.2023		SK 06.09.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 06.09.2023			FI 05.04.2023	GB 10.08.2023
(11) 3 912 773	(51) B26B 21/22	(11) 3 912 823	(51) B41J 2/355		GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023		IE 10.08.2023	IS 05.08.2023
(11) 3 912 776	(51) B27B 9/00	CZ 15.02.2023			IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	EE 15.02.2023			LU 10.08.2023	LV 05.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 15.02.2023			MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 15.02.2023			NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 15.06.2023			PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 15.02.2023			RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 15.02.2023			SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 15.02.2023			SM 05.04.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 15.02.2023			(11) 3 912 867	(51) B60R 21/231
(11) 3 912 780	(51) B29B 15/08	RO 15.02.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 15.02.2023			(11) 3 912 868	(51) B62J 6/045
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SK 15.02.2023			(84) NO 06.06.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 912 824	(51) B41J 3/407		(11) 3 912 875	(51) B60T 17/22
SM 06.12.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 912 789	(51) B29C 43/52	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		(11) 3 912 887	(51) B62D 15/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 06.12.2023			NO 28.05.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 912 831	(51) B60C 1/00		(11) 3 912 898	(51) B63B 29/18
GR 21.12.2023	GR 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 20.09.2023	IT 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NL 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 20.09.2023	SK 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			
		SM 13.09.2023				
(11) 3 912 797	(51) B29C 49/20	(11) 3 912 842	(51) B60K 11/02		(11) 3 912 904	(51) B64C 3/32
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 03.04.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 912 855	(51) B60N 3/04		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 912 911	(51) B64D 11/00
(11) 3 912 798	(51) B29C 49/42	(11) 3 912 859	(51) B60P 7/08		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023		NO 14.05.2024	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024			
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		(11) 3 912 920	(51) B65B 59/00
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		NL 25.10.2023	NO 25.01.2024		DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 3 912 799	(51) B29C 63/02	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 912 860	(51) B60P 7/13		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 30.04.2024			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 912 863	(51) B60R 13/02		SM 18.10.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		(11) 3 912 942	(51) B65H 19/18
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 06.09.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
		SM 01.11.2023			(11) 3 912 983	(51) C07F 15/00
(11) 3 912 822	(51) B41J 2/18				(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023					
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023					
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023					
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023					

IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	(11) 3 913 195	(51) F01D 25/14
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 08.11.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 912 986	(51) C07K 1/00	(11) 3 913 109	(51) C23C 22/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 913 199	(51) F01N 3/022
(11) 3 913 004	(51) C08F 4/52	(11) 3 913 120	(51) D01H 4/00	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 21.05.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 913 130	(51) D06P 1/38	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 20.12.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 15.07.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 913 200	(51) F02B 39/14
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 913 022	(51) C09D 5/00	(11) 3 913 138	(51) D21F 9/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 13.09.2023	GR 14.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 913 039	(51) C10M 105/40	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NO 30.04.2024		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 913 207	(51) F02D 41/30
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 913 043	(51) C12M 1/33	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			(11) 3 913 215	(51) F03D 7/02
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(84) NO 27.06.2024	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 913 144	(51) E02D 5/80		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 913 218	(51) F03D 9/28
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 11.10.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 913 067	(51) C12Q 1/6804	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 913 076	(51) C21D 8/12	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 913 223	(51) F04B 49/06
				(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 913 077	(51) C21D 8/12	(11) 3 913 146	(51) E02F 9/20	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 913 224	(51) F04C 18/344
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 28.05.2024	
SM 27.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 913 225	(51) F04D 1/00
(11) 3 913 079	(51) C22C 38/00	(11) 3 913 163	(51) E04F 10/10	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 14.05.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 913 242	(51) F16C 17/04
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 913 245	(51) F16C 19/52
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 20.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 913 101	(51) C22C 19/05	(11) 3 913 176	(51) E05B 65/08	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 913 247	(51) F16C 41/00
SM 29.11.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(11) 3 913 107	(51) C23C 22/00	(11) 3 913 186	(51) E21D 11/10	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 11.10.2023	LU 31.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 913 192	(51) F01D 9/04	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023				

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 913 383	(51) G01R 31/28
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 913 251	(51) F16D 48/06	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 913 317	(51) F42B 10/06	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 07.05.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 913 255	(51) F16H 3/66	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 13.12.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 913 384	(51) G01R 31/327
(11) 3 913 259	(51) F16H 57/00	(11) 3 913 320	(51) G01B 3/22	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(11) 3 913 260	(51) F16H 57/02	NO 21.05.2024		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 913 323	(51) G01B 11/12	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 07.06.2023	IE 22.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
SM 13.12.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 07.06.2023	LU 22.08.2023
(11) 3 913 264	(51) F16K 1/22	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 27.12.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 913 405	(51) G02B 1/00
(11) 3 913 265	(51) F16K 3/02	SM 20.09.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 913 326	(51) G01B 21/24	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 01.11.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 913 411	(51) G02B 6/02
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 913 328	(51) G01C 21/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 913 418	(51) G02B 26/08
(11) 3 913 284	(51) F23D 14/62	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 913 425	(51) G02F 1/025
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 20.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 913 351	(51) G01N 5/02	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 14.05.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 913 286	(51) F24C 7/08	(11) 3 913 354	(51) G01N 21/55	(11) 3 913 426	(51) G02F 1/1333
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 17.04.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
(11) 3 913 290	(51) F24F 1/36	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 22.03.2023	IE 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 913 358	(51) G01N 21/64	LT 22.03.2023	LU 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 913 306	(51) F25D 23/04	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 913 427	(51) G02F 1/1362
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 28.05.2024	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 913 365	(51) G01N 33/18	(11) 3 913 438	(51) G03G 15/08
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 14.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 913 372	(51) G01N 35/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 913 311	(51) F26B 3/22	(84) LT 06.03.2024		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
				SM 13.12.2023	

(11) 3 913 453	(51) G05B 23/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 913 622	(51) G10L 19/008
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 913 524	(51) G06V 20/54	(11) 3 913 623	(51) G10L 19/008
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
SM 13.12.2023		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 913 624	(51) G10L 19/008
		SM 25.10.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 913 456	(51) F24F 11/62	(11) 3 913 530	(51) G06V 20/56	(11) 3 913 632	(51) G11C 29/14
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 913 534	(51) G06V 10/44	NO 03.04.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 913 641	(51) G21C 19/19
LT 20.09.2023	LU 10.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 20.09.2023	PL 20.09.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 913 535	(51) G06V 10/44	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 913 463	(51) G06F 1/16	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 913 649	(51) H01H 3/30
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 28.05.2024	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023				
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 913 537	(51) G06K 19/06	(11) 3 913 653	(51) H01H 71/43
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 02.09.2023
(11) 3 913 465	(51) G06F 1/20	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LU 02.09.2023	LV 07.06.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 913 558	(51) G06Q 10/06	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 07.06.2023	
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
(11) 3 913 466	(51) G06F 1/26	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 913 699	(51) H10K 101/30
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		(11) 3 913 568	(51) G06Q 50/28	SM 27.12.2023	
(11) 3 913 468	(51) G06F 1/3231	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 913 714	(51) H01M 10/04
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 913 573	(51) G06T 5/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 25.10.2023	
(11) 3 913 479	(51) G06F 8/65	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 913 722	(51) H01M 10/0569
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IE 28.09.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 913 596	(51) G05B 17/02	NO 30.04.2024	
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 913 728	(51) H01M 10/613
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 28.06.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 913 730	(51) H01M 50/20
(11) 3 913 497	(51) G06F 16/28	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) NO 27.06.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	EE 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 913 515	(51) G06F 21/62	(11) 3 913 620	(51) G10L 19/18	HR 03.05.2023	IE 07.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 07.05.2024				LU 07.08.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 913 516	(51) G06F 21/62	(11) 3 913 621	(51) G10L 19/008		

MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 913 841	(51) H04W 52/36	SM 01.11.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 913 924	(51) H04N 21/422
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 03.05.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 30.04.2024	
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
(11) 3 913 732	(51) H01M 50/20	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 913 932	(51) H04W 4/00
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023			IE 11.09.2023	IS 21.04.2023
HR 26.07.2023	IE 07.08.2023	(11) 3 913 849	(51) H04L 5/00	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
LU 07.08.2023	LV 26.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 21.12.2022	SE 21.12.2022
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023				
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 913 851	(51) H04L 9/08	(11) 3 913 961	(51) H04W 16/18
SM 26.07.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 913 751	(51) H01S 3/102	(11) 3 913 854	(51) H04L 9/32	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 913 775	(51) H02K 7/14	(11) 3 913 855	(51) H04L 12/10	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 913 977	(51) H04W 48/20
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 06.12.2023		(11) 3 913 984	(51) H04W 48/12
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(84) NO 20.06.2024	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 913 797	(51) H02S 30/10	(11) 3 913 862	(51) H04L 43/065	(11) 3 913 985	(51) H04W 48/16
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 913 864	(51) H04L 12/40	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 913 995	(51) H04W 52/42
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 08.11.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 913 814	(51) H04B 1/40	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.01.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 20.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 913 865	(51) H04L 12/46	(11) 3 914 015	(51) H04W 4/70
SM 27.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 913 823	(51) H04J 3/06	(11) 3 913 869	(51) H04L 45/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 26.07.2023	IE 21.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 26.07.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 914 027	(51) H04W 74/08
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		PL 26.07.2023	PT 27.11.2023		
(11) 3 913 827	(51) H04L 1/00	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 914 029	(51) H04W 74/08
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SM 26.07.2023		NO 21.05.2024	
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023				
HR 21.06.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 913 887	(51) H04L 65/1016	(11) 3 914 030	(51) H04W 74/08
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LU 30.09.2023	LV 21.06.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024		
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 914 031	(51) H04W 76/12
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 3 913 904	(51) H04M 3/56	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 914 044	(51) H10K 50/88
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 21.05.2024	
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 913 836	(51) H04L 1/00	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 914 048	(51) H05B 47/10
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		

IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 914 050	(51) H05H 1/24	(11) 3 914 213	(51) C08B 15/10	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(11) 3 914 257	(51) A61K 31/675	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
HR 02.08.2023	IE 18.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 22.11.2023	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 914 475	(51) B60N 3/10
LT 02.08.2023	LU 18.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	SM 27.12.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 914 065	(51) A01G 9/033	(11) 3 914 258	(51) A61K 31/7088	(11) 3 914 484	(51) B60R 21/34
(84) NO 06.06.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(11) 3 914 093	(51) A23L 3/365	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 914 272	(51) A61K 38/19	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 914 094	(51) A23L 3/375	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 914 280	(51) C07K 5/10	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	(84) NO 27.06.2024		SM 04.10.2023	
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 914 318	(51) A61M 1/36	(11) 3 914 491	(51) B60T 15/02
(11) 3 914 095	(51) A23L 5/10	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 914 332	(51) A61M 31/00	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 27.12.2023	NO 27.12.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
SM 27.12.2023		SM 11.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 914 105	(51) A24F 1/30	(11) 3 914 342	(51) A61N 1/372	(11) 3 914 500	(51) B62D 5/00
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SM 13.12.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 914 114	(51) A24F 40/70	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 27.12.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 914 123	(51) A45D 29/14	(11) 3 914 366	(51) A63G 7/00	(11) 3 914 502	(51) B62D 5/04
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 914 401	(51) B08B 7/02	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 914 150	(51) A61B 5/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 22.11.2023	HR 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 11.10.2023	
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 20.12.2023		(11) 3 914 507	(51) B62K 21/04
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 914 437	(51) B29C 64/124	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SM 22.11.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 914 190	(51) A61F 2/16	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 914 456	(51) B41M 5/52	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	SM 27.09.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 914 512	(51) B64C 25/26
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 28.05.2024	
SM 06.09.2023		(11) 3 914 464	(51) B60J 5/04	(11) 3 914 513	(51) B64U 10/25
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 914 467	(51) H02K 7/102	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023

SM 27.12.2023		(11) 3 914 813	(51) <i>F01N 3/28</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 914 534	(51) <i>B65D 83/20</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 914 820	(51) <i>F02C 7/045</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 914 535	(51) <i>B65D 85/10</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 914 821	(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 3 914 964	(51) <i>G03F 7/00</i>
(11) 3 914 572	(51) <i>C04B 35/01</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) NO 13.06.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 914 978	(51) <i>G05B 19/418</i>
(11) 3 914 586	(51) <i>C07D 229/02</i>	NO 03.04.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 914 829	(51) <i>F04D 27/00</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 914 633	(51) <i>C08G 65/26</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 15.11.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 914 653	(51) <i>C09D 5/00</i>	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(11) 3 914 990	(51) <i>H04M 1/04</i>
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 04.10.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 914 840	(51) <i>G01N 30/20</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 914 845	(51) <i>F16L 23/00</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 914 720	(51) <i>C12N 15/85</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 20.09.2023	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 914 993	(51) <i>G06F 3/01</i>
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 914 857	(51) <i>F21S 41/365</i>	(84) NO 06.06.2024	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 915 000	(51) <i>G06F 3/041</i>
SM 07.06.2023		NO 07.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 914 734	(51) <i>C12Q 1/686</i>	(11) 3 914 863	(51) <i>F24C 7/08</i>	NO 10.04.2024	
(84) NO 13.06.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 915 006	(51) <i>G06F 3/16</i>
(11) 3 914 736	(51) <i>C12Q 1/6886</i>	(11) 3 914 882	(51) <i>G01F 23/296</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 21.05.2024	
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 915 030	(51) <i>G06F 21/57</i>
LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 20.12.2023		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 914 744	(51) <i>C22C 1/05</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 914 885	(51) <i>G01L 1/25</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 10.04.2024		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 914 887	(51) <i>G01M 3/18</i>	(11) 3 915 031	(51) <i>G06F 21/56</i>
(11) 3 914 762	(51) <i>D04B 1/10</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 914 918	(51) <i>G01R 31/12</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) NO 06.06.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 914 775	(51) <i>E01H 1/00</i>	(11) 3 914 941	(51) <i>G02B 5/126</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 27.12.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 914 776	(51) <i>E01H 5/02</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 27.09.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 915 063	(51) <i>G06N 3/084</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 914 956	(51) <i>G02B 27/01</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 915 087	(51) <i>G06T 7/11</i>
(11) 3 914 812	(51) <i>F01M 13/04</i>	NO 28.05.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 914 957	(51) <i>G02B 27/01</i>	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 915 100	(51) <i>G08B 13/24</i>

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	NO 21.05.2024
(11) 3 915 102	(51) G09G 3/3233			(11) 3 915 324 (51) H04W 74/08 (84) NO 20.06.2024
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 915 241 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 915 330 (51) H04W 74/08 (84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 915 108	(51) G10L 21/10			(11) 3 915 336 (51) H05B 45/10 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 915 254 (84) BG 11.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H04N 19/119 (84) HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 3 915 337 (51) H05B 45/20 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023
(11) 3 915 145	(51) H01L 23/535			(11) 3 915 339 (51) H05B 45/24 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 915 274 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GB 21.10.2023 HR 25.01.2023 IT 25.01.2023 LU 21.10.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(51) H04R 3/04 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 GR 26.04.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(11) 3 915 340 (51) H05B 45/355 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 915 160	(51) B60L 50/60			(11) 3 915 341 (51) H05B 47/16 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 915 282 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 4/40 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 162	(51) H01M 4/86			(11) 3 915 355 (51) H05K 5/02 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 915 293 (84) NO 20.06.2024	(51) H04W 24/02	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 178	(51) H02G 13/00			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 915 297 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 28/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 200	(51) H04B 7/0456			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 915 298 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04W 28/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 215	(51) H04L 5/00			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 915 302 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04W 36/00 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 216	(51) H04L 5/00			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 915 310 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 221	(51) H04L 9/00			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 915 314 (84) IS 21.06.2024	(51) H04W 72/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 228	(51) H04L 12/40			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 915 229	(51) H04L 12/40			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023			(11) 3 915 349 (51) A01B 76/00 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
				(11) 3 915 388 (51) A23G 1/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 30.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 915 621	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 915 429	(51) A44C 5/20	(84) GR 28.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	LV 27.12.2023	(11) 3 915 693	(51) B08B 5/04
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 915 431	(51) A45D 34/04	(11) 3 915 622	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 13.09.2023	(11) 3 915 697	(51) C09D 129/04
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LT 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 15.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 915 715	(51) B23K 26/06
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 915 626	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(11) 3 915 438	(51) A47B 96/02	(84) BE 31.05.2023	(11) 3 915 755	(51) B29C 45/76
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	CZ 03.05.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 03.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	FI 03.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 27.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LI 31.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 27.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 25.10.2023		MC 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 915 439	(51) A47C 4/28	NO 03.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 04.09.2023	(11) 3 915 764	(51) B29C 64/118
(11) 3 915 460	(51) A61B 3/00	RS 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SI 03.05.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 03.05.2023	HR 09.08.2023	IE 22.08.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 915 631	IS 09.12.2023	MC 09.08.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
(11) 3 915 523	(51) A61F 2/24	DK 01.11.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 02.02.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 01.03.2024	(11) 3 915 765	(51) B29C 64/124
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 01.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 01.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 915 658	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 915 530	(51) A61F 13/02	(84) AT 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 13.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 21.05.2024		ES 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 915 542	(51) A61K 9/06	GR 14.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 13.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 915 781	(51) B32B 17/10
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SE 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 22.11.2023		(11) 3 915 686	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 915 566	(51) A61K 31/575	(84) BG 25.01.2024	NO 13.12.2023	PL 01.11.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	PT 15.01.2024	RS 01.11.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IS 25.02.2024	RS 13.09.2023	SM 01.11.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	LV 25.10.2023	SK 13.09.2023	
SM 08.11.2023		NO 25.01.2024	(11) 3 915 792	(51) B41J 2/175
(11) 3 915 606	(51) A61M 1/00	PT 26.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 915 687	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 915 619	(51) A61M 15/00	(84) IS 21.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 21.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 915 620	(51) A61M 16/00	(11) 3 915 690	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		EE 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		FI 27.09.2023	(11) 3 915 793	(51) B65H 19/10
		HR 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024

DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 915 987	(51) C07D 471/04
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.09.2023		(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 915 877	(51) B64D 11/02	SM 13.12.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 915 994	(51) C07D 493/08
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) SM 22.11.2023	
SM 18.10.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 915 997	(51) C07F 17/00
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 915 808	(51) B60C 1/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 30.04.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 915 810	(51) B60C 11/24	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 915 898	(51) B65D 43/06	(11) 3 916 004	(51) C07K 11/02
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 916 052	(51) C08L 35/06
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 915 831	(51) B60P 1/64	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 07.09.2023	IS 04.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			LT 04.01.2023	LU 07.09.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 3 915 917	(51) B66B 5/00	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
SM 29.11.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
		NO 21.05.2024		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 915 833	(51) B60P 7/08	(11) 3 915 918	(51) B66B 5/00	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 916 061	(51) C09G 1/02
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
(11) 3 915 845	(51) B60S 1/48	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 915 920	(51) B66B 5/02	IE 28.09.2023	IS 05.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 05.07.2023	LU 28.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 05.07.2023	
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 915 849	(51) B60W 30/10	(11) 3 915 946	(51) C01G 53/00	(11) 3 916 066	(51) C09J 163/04
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 915 857	(51) B62D 7/15	(11) 3 915 952	(51) C03C 3/068	(11) 3 916 069	(51) C09K 11/84
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		CH 31.08.2023	CZ 28.12.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 915 866	(51) B63B 21/00	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GB 26.08.2023	GR 29.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	HR 28.12.2022	IE 26.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 22.11.2023		IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		LT 28.12.2022	LU 26.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 915 875	(51) B64D 9/00	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 916 073	(51) C09K 11/80
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) LT 21.02.2024	(84) NO 21.05.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 916 075	(51) C10M 169/04
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 915 959	(51) C03C 21/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 915 876	(51) B64D 11/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 916 099	(51) C12N 15/90
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				

CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) HR 18.10.2023	(84) RS 18.10.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 18.10.2023	
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
HR 12.04.2023	IE 25.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 916 225	(51) F04B 37/14
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 916 158	(51) E01H 4/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 12.04.2023	LU 25.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 916 226	(51) F04B 43/00
(11) 3 916 105	(51) C12Q 1/68	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 916 159	(51) E02D 27/42	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 25.01.2023	IE 14.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 916 163	(51) E03B 7/08	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LU 14.08.2023	LV 25.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 916 228	(51) F04B 43/12
(11) 3 916 112	(51) C22C 38/00	SM 20.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 916 168	(51) E04B 9/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 916 116	(51) C22C 5/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 06.09.2023	LU 24.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 916 230	(51) F04C 2/107
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.09.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 916 181	(51) E05C 19/02	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 06.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		NO 28.05.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 916 140	(51) D03D 47/23	(11) 3 916 182	(51) E05D 5/08	(11) 3 916 237	(51) F04D 29/046
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 916 192	(51) E06B 9/74	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 916 239	(51) F04D 29/28
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 18.10.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 916 240	(51) F04D 29/38
(11) 3 916 143	(51) D06F 35/00	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
NO 21.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
		SM 13.09.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 3 916 144	(51) D06F 37/26	(11) 3 916 193	(51) E21B 7/20	IE 09.08.2023	IS 26.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 26.07.2023	LU 09.08.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 26.07.2023	
SM 18.10.2023		SM 15.11.2023			
(11) 3 916 148	(51) D06F 73/00	(11) 3 916 195	(51) E21B 17/00	(11) 3 916 253	(51) G01H 1/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 916 156	(51) E01C 19/48	(11) 3 916 209	(51) F01P 7/16	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 916 215	(51) F03D 1/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				

(11) 3 916 259 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F16D 23/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	IT 22.02.2023 LU 29.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 916 260 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F16D 43/14 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 916 333 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F28D 7/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 916 400 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G01R 19/165 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 916 272 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F16J 15/10 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 916 344 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01B 11/22 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 916 402 (84) NO 20.06.2024	(51) G01R 31/12 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 916 278 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16K 31/05 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 916 345 (84) LT 20.03.2024	(51) G01B 11/22 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 916 406 (84) LT 27.03.2024	(51) G01R 31/28 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 916 280 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F16L 3/13 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 916 347 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01B 11/25 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 916 421 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) G01S 7/40 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 03.09.2023 IT 05.04.2023 LU 03.09.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023
(11) 3 916 282 (84) IS 28.06.2024	(51) F16L 33/22 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 916 348 (84) LT 20.03.2024	(51) G01B 15/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 916 449 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G02B 6/44 (84) ES 04.10.2023 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023
(11) 3 916 291 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) F21S 41/143 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 916 351 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01C 11/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 916 459 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G02B 13/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 916 292 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) F21S 41/20 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 916 372 (84) LT 20.03.2024	(51) G01M 17/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 916 462 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G02B 17/06 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 916 300 (84) LT 06.03.2024	(51) F23G 5/44 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 916 375 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01N 21/25 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 916 470 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G02C 7/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 916 310 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 29.09.2023 IT 26.07.2023 LU 29.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F24D 19/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 GR 27.10.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 916 380 (84) IS 31.05.2024	(51) G01N 23/046 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 916 476 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G02F 1/13357 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 916 327 (84) AT 22.02.2023 CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023	(51) F25D 25/02 (84) CH 31.08.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 29.08.2023	(11) 3 916 391 (84) IS 07.06.2024	(51) G01N 33/574 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 916 477 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) G02F 1/13357 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023
		(11) 3 916 396 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 35/04 (84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 916 398	(51) G01P 3/489		

GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 916 557	(51) <i>G06F 11/07</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 14.05.2024		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 916 567	(51) <i>G06F 12/1009</i>	(11) 3 916 745	(51) <i>H01H 1/20</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 916 759	(51) <i>H01L 21/78</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 20.09.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 916 763	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 3 916 478	(51) <i>G02F 1/1362</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 03.04.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 916 767	(51) <i>H01L 21/78</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 916 782	(51) <i>H01L 25/07</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 916 593	(51) <i>G06F 21/31</i>	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
(11) 3 916 493	(51) <i>G06N 3/084</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
(84) NO 20.06.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 3 916 498	(51) <i>G05B 19/042</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 02.08.2023	IE 23.08.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LT 02.08.2023	LU 23.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
SM 06.12.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 3 916 499	(51) <i>G05B 19/401</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		SM 13.09.2023		SM 02.08.2023	
(11) 3 916 520	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 3 916 597	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 3 916 784	(51) <i>H10B 43/27</i>
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 07.06.2023	IE 02.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 07.09.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 916 604	(51) <i>G06F 21/62</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 916 538	(51) <i>H04L 67/00</i>	(11) 3 916 692	(51) <i>G08B 17/107</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	NO 14.05.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023			SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 916 709	(51) <i>G09G 3/20</i>	SM 27.09.2023	
IE 29.09.2023	IS 15.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 916 805	(51) <i>H01L 27/02</i>
LU 29.09.2023	LV 15.02.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 15.02.2023				SM 27.12.2023	
(11) 3 916 543	(51) <i>G06F 9/30</i>	(11) 3 916 711	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 3 916 806	(51) <i>H01L 29/78</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 13.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 916 550	(51) <i>G06F 12/0831</i>	(11) 3 916 717	(51) <i>G10K 11/172</i>	(11) 3 916 816	(51) <i>H01L 31/05</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 21.05.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 916 824	(51) <i>H01M 50/209</i>
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023
SM 18.10.2023				DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
				ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 916 551	(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 3 916 723	(51) <i>G10L 15/28</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 21.05.2024	
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 21.05.2024			
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023				
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 916 738	(51) <i>G16H 50/70</i>		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
SM 20.12.2023		NO 30.04.2024			
		(11) 3 916 740	(51) <i>H01B 11/06</i>		
		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		

PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 28.06.2023	
SM 25.01.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
(11) 3 916 854	(51) H01M 4/36	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 917 088	(51) H04L 12/40
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 06.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 916 884	(51) H01M 10/48	(11) 3 917 047	(51) H04L 1/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 15.03.2023	IE 26.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 26.08.2023	LV 15.03.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 15.03.2023	NL 01.09.2023	(11) 3 917 117	(51) H04L 9/40
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 31.08.2023	RO 15.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		RS 15.03.2023	SE 27.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SM 15.03.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 916 891	(51) H01M 50/152	(11) 3 917 057	(51) H04L 5/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) DK 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IE 10.08.2023	IS 14.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 14.06.2023	LU 10.08.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024		
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 917 121	(51) H04N 23/57
NO 14.09.2023	RO 14.06.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 14.06.2023	SI 14.06.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 916 926	(51) H01R 13/44	(11) 3 917 060	(51) H04L 5/00	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 916 929	(51) H01R 13/514	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 916 939	(51) H02H 3/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 917 123	(51) H04M 1/725
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 06.09.2023		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024			SM 25.10.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023				
SM 11.10.2023					
(11) 3 916 972	(51) H02K 16/00	(11) 3 917 061	(51) H04L 5/00	(11) 3 917 133	(51) G01J 1/46
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 20.12.2023				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
				LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 3 916 996	(51) H02P 6/16	(11) 3 917 066	(51) H04L 5/02	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 917 134	(51) H04N 25/772
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
				(11) 3 917 148	(51) H04N 19/70
(11) 3 917 015	(51) H03M 7/30	(11) 3 917 071	(51) H04L 9/08	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 917 017	(51) H04B 1/03	(11) 3 917 072	(51) H04L 9/08	(11) 3 917 152	(51) H04Q 9/00
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 21.05.2024			
				(11) 3 917 155	(51) H04R 1/10
(11) 3 917 022	(51) H04B 5/00	(11) 3 917 078	(51) H04L 9/32	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		NO 21.05.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 917 023	(51) H04B 5/00	(11) 3 917 080	(51) H04L 12/10	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 28.06.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 917 157	(51) H04R 1/10
		IS 28.10.2023	IT 24.08.2023		
		LT 28.06.2023	LU 24.08.2023		
		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023		
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023		

(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 917 447 (84) NO 06.06.2024	(51) A61C 13/00
(11) 3 917 161 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04R 3/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 917 281 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H05B 6/46 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 917 463 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61F 5/01 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 917 173 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 24/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 917 287 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H05B 45/32 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 917 468 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61F 9/007 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 917 174 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 4/021 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 917 288 (84) IS 28.06.2024	(51) H05B 47/19 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 917 477 (84) LT 20.03.2024	(51) A61F 13/15 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 917 176 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 4/029 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 917 301 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 917 525 (84) IS 28.06.2024	(51) A61K 31/4412 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 917 177 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04W 4/029 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 917 357 (84) LT 06.03.2024	(51) A47B 9/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 917 550 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61K 35/74 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 917 181 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 4/80 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 917 366 (84) IS 31.05.2024	(51) A47J 43/28 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 917 559 (84) NO 27.06.2024	(51) B01F 23/451
(11) 3 917 198 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/566 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 917 408 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(51) A61B 17/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 917 631 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A63G 31/02 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 917 201 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 24/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 917 410 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 17/04 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 917 634 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A63H 33/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 917 246 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 72/0446 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 917 433 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 42/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 917 637 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A63H 33/04 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 917 248 (84) AT 11.01.2023 DK 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LU 08.09.2023 MC 11.01.2023 PL 11.01.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 08.09.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NO 11.04.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(11) 3 917 434 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 42/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 917 652 (84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B01D 63/10 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 917 256 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 8/24 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 917 440 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 90/50 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 917 671 (84) IS 21.06.2024	(51) B01L 3/02 (84) NO 21.05.2024
(11) 3 917 269 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 917 442 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61C 1/12 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 917 696 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B21C 37/04 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 917 273 (84) AT 11.10.2023	(51) H04R 1/10 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 917 446 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61C 8/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 917 698 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B22C 9/08 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 3 917 273 (84) AT 11.10.2023	(51) H04R 1/10 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 917 446 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61C 8/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 917 699 (84) LT 27.03.2024	(51) B22D 11/04 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 917 273 (84) AT 11.10.2023	(51) H04R 1/10 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 917 446 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61C 8/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 917 714 (84) IS 17.05.2024	(51) B23K 26/03 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 917 273 (84) AT 11.10.2023	(51) H04R 1/10 (84) BG 11.01.2024	(11) 3 917 446 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61C 8/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 917 716 (84) BG 18.01.2024	(51) B23K 26/064 (84) DK 18.10.2023

ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 3 917 826	(51) B63C 11/48	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 3 918 104	(51) C23C 2/06
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 29.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023			RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 18.10.2023					
(11) 3 917 749	(51) B29C 48/40	(11) 3 917 839	(51) G01G 13/24	(11) 3 918 136	(51) E02D 27/42
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 09.09.2023	IS 18.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	LT 18.01.2023	LU 09.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 11.10.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		SE 18.01.2023	SI 18.01.2023		
		SK 18.01.2023	SM 18.01.2023		
(11) 3 917 753	(51) B29C 49/54	(11) 3 917 853	(51) B65D 47/08	(11) 3 918 157	(51) E05B 1/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			SM 01.11.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 917 757	(51) B29C 64/153	(11) 3 917 870	(51) B66F 9/24	(11) 3 918 158	(51) E05B 15/02
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 3 917 758	(51) B29C 64/124	(11) 3 917 893	(51) C03C 17/00	(11) 3 918 161	(51) E05B 47/00
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024		
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023		
		SM 18.10.2023			
(11) 3 917 765	(51) B29D 30/24	(11) 3 917 978	(51) C08F 210/06	(11) 3 918 165	(51) E05D 3/16
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	NO 13.12.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
		SM 13.12.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 917 766	(51) B30B 9/32	(11) 3 918 029	(51) C09K 11/02	(11) 3 918 166	(51) E05D 15/26
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 3 917 788	(51) B42D 25/405	(11) 3 918 046	(51) C12C 11/11	(11) 3 918 167	(51) E05F 15/603
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	RS 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			
(11) 3 917 801	(51) B60P 3/40	(11) 3 918 047	(51) C12M 1/00	(11) 3 918 177	(51) E21B 17/042
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) ES 14.06.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 15.07.2023	IS 14.10.2023
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 14.06.2023	RS 14.06.2023
				SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(11) 3 917 804	(51) B60R 1/062	(11) 3 918 088	(51) C12Q 1/68	(11) 3 918 179	(51) E21B 34/14
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) LT 13.03.2024	
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 3 917 808	(51) B60R 21/02			(11) 3 918 223	(51) G03F 7/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 28.05.2024				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 917 809	(51) B60R 21/2338			(11) 3 918 257	(51) F24S 10/30
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023				
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				

(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 918 640	(51) <i>H01L 31/0352</i>
(11) 3 918 277	(51) <i>G01C 19/64</i>	(11) 3 918 472	(51) <i>G06F 8/41</i>	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 918 494	(51) <i>G06F 21/14</i>	(11) 3 918 641	(51) <i>H01L 31/048</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 918 644	(51) <i>H01L 33/00</i>
(11) 3 918 280	(51) <i>H02K 41/03</i>	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 07.05.2024	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 11.10.2023		(11) 3 918 664	(51) <i>H01Q 1/24</i>
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		(11) 3 918 496	(51) <i>G06F 21/44</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 918 282	(51) <i>G01D 21/00</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 21.05.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 918 297	(51) <i>G01M 5/00</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024				
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			(11) 3 918 665	(51) <i>H01Q 1/40</i>
SM 20.12.2023		(11) 3 918 509	(51) <i>G06K 7/00</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 918 311	(51) <i>G01N 21/64</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 918 521	(51) <i>G06F 18/2413</i>	(11) 3 918 667	(51) <i>H01Q 7/00</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SM 27.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 918 377	(51) <i>G01V 3/10</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 918 670	(51) <i>H01Q 21/24</i>
				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 918 379	(51) <i>G01V 3/12</i>	(11) 3 918 532	(51) <i>G06N 3/063</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 04.10.2023		FI 25.01.2023	GB 29.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 918 381	(51) <i>G01V 99/00</i>	IE 29.08.2023	IS 25.05.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 918 682	(51) <i>H02G 3/04</i>
		LU 29.08.2023	LV 25.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 3 918 397	(51) <i>G02B 21/00</i>	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	(11) 3 918 687	(51) <i>H02J 7/00</i>
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 918 402	(51) <i>G02B 21/36</i>	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			(11) 3 918 693	(51) <i>H02K 1/14</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 918 534	(51) <i>G06N 3/065</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 21.05.2024			
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(11) 3 918 717	(51) <i>H04B 1/7107</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		(11) 3 918 556	(51) <i>G06Q 20/32</i>	NO 14.05.2024	
(11) 3 918 411	(51) <i>G02B 27/48</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			(11) 3 918 735	(51) <i>H04L 1/00</i>
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 918 584	(51) <i>G08B 13/189</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 03.04.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
		(11) 3 918 602	(51) <i>G11C 11/54</i>	(11) 3 918 746	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 3 918 451	(51) <i>G06F 3/01</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 15.11.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 918 459	(51) <i>G06F 3/04883</i>			(11) 3 918 750	(51) <i>H04L 9/00</i>

(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 918 887	(51) H04M 1/02	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 01.11.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 919 008	(51) A61B 17/32
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 919 020	(51) A61B 34/20
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 918 899	(51) A01C 7/12	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 30.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 918 751	(51) H04L 9/00	(11) 3 918 906	(51) A01F 15/04	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 918 914	(51) A01K 85/18	SM 27.12.2023	
SM 06.12.2023		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 3 919 045	(51) A61K 8/46
(11) 3 918 830	(51) H04W 24/10	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(11) 3 918 934	(51) A24F 40/05	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 21.09.2023	IS 09.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 27.12.2023	
LU 21.09.2023	LV 09.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 919 059	(51) A61K 31/43
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 3 918 948	(51) A45D 2/18	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 918 840	(51) H04W 36/02	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 919 065	(51) A61K 35/744
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 918 853	(51) H04W 8/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 918 965	(51) A47K 3/40	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) NO 13.06.2024		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 918 972	(51) A61B 1/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 08.11.2023	
SM 27.12.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 919 083	(51) A61L 2/00
(11) 3 918 862	(51) H04W 74/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 919 104	(51) A61M 15/08
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 918 974	(51) A61B 3/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	NO 21.05.2024	
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(11) 3 919 105	(51) A61M 16/00
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 918 981	(51) A61B 5/024	(11) 3 919 112	(51) A61M 27/00
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 20.09.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 21.05.2024	
(11) 3 918 867	(51) H04W 4/70	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 919 114	(51) A61M 39/22
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 918 991	(51) A61B 5/11	(11) 3 919 139	(51) A62B 35/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 919 002	(51) G06T 11/00	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 919 003	(51) A61B 8/00	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 13.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 3 918 883	(51) H05B 47/115	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 18.10.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 919 147	(51) B01D 1/28
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023				
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 10.05.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 919 199 (51) B21D 22/28	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 07.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 06.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 06.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 06.03.2024	SM 01.11.2023	
(11) 3 919 154 (51) B01D 46/24	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	(11) 3 919 201 (51) B21D 26/033	(11) 3 919 277 (51) B41J 2/01	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 11.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 919 217 (51) B23K 26/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 919 156 (51) B01D 39/20	(84) AT 08.03.2023 (84) BE 31.07.2023	FR 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	HR 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	LT 27.12.2023	SM 06.09.2023	
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 919 279 (51) B41J 2/155	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
FR 31.07.2023	GR 09.06.2023	RS 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 08.03.2023	IE 02.07.2023	SM 27.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(11) 3 919 218 (51) B23K 1/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 08.03.2023	LU 02.07.2023	(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	HR 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NO 13.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	SM 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	(11) 3 919 234 (51) B25J 5/00	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	(84) AL 14.12.2022 (84) AT 14.12.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	BE 31.07.2023	SM 27.09.2023	
(11) 3 919 159 (51) B01D 46/00	(84) BG 18.01.2024 (84) DK 18.10.2023	CZ 14.12.2022	(11) 3 919 280 (51) B41J 2/175	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 14.12.2022	DK 14.12.2022	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	ES 14.12.2022	ES 14.12.2022	
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 15.03.2023	GR 15.03.2023	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IE 02.07.2023	IE 02.07.2023	
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 14.12.2022	IT 14.12.2022	
(11) 3 919 168 (51) B01D 46/24	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	LU 12.12.2022	(11) 3 919 282 (51) B41J 3/407	(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 919 297 (51) B60C 23/04	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.05.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 14.03.2023	(11) 3 919 306 (51) B60K 35/00	(84) ES 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 14.04.2023	ES 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 14.12.2022	HR 11.10.2023	PL 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SI 14.12.2022	NO 11.01.2024	SM 11.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 14.12.2022	RS 11.10.2023	
(11) 3 919 179 (51) B02C 21/00	(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 919 243 (51) B26D 7/08	(11) 3 919 325 (51) B60Q 3/44	(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024
DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024 (84) NO 30.04.2024	
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023	DK 22.11.2023	(11) 3 919 333 (51) B60T 17/22	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 23.02.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 22.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 22.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 919 189 (51) B05D 7/06	(84) LT 13.03.2024 (84) NO 14.05.2024	PT 22.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 25.10.2023	HR 25.10.2023	SE 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 01.11.2023
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 919 247 (51) B28B 11/14	(11) 3 919 337 (51) B60W 50/00	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
IS 25.02.2024	NL 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 919 248 (51) B28B 21/86	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	(11) 3 919 263 (51) B29D 29/10	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 919 192 (51) B08B 3/02	(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024	DK 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	EE 06.09.2023	(11) 3 919 340 (51) B61F 1/08	(84) ES 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	ES 06.09.2023	ES 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 18.10.2023	PL 18.10.2023
(11) 3 919 196 (51) B21B 38/08	(84) CH 31.08.2023 (84) CZ 10.05.2023	IS 06.01.2024	NO 18.01.2024	SM 18.10.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LV 06.09.2023	RS 18.10.2023	
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 06.12.2023		
GB 28.08.2023	GR 11.08.2023	PT 08.01.2024		
HR 10.05.2023	IE 28.08.2023	RS 06.09.2023		
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SK 06.09.2023		
LU 28.08.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 919 276 (51) B41J 2/01		
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023			
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023			
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023			
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023			

(11) 3 919 359	(51) B62J 1/12	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 08.11.2023		HR 12.07.2023	IE 19.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023			IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 3 919 405	(51) B65D 19/44	LT 12.07.2023	LU 19.08.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) NO 20.06.2024		LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 919 408	(51) B65D 51/16	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
HR 28.06.2023	IE 10.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 919 409	(51) B65D 71/00	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 28.06.2023	LU 10.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SM 12.07.2023	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 919 544	(51) C08G 65/44
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 07.05.2024	
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 919 579	(51) C09J 11/06
SM 28.06.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 919 365	(51) B63B 49/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SM 13.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 919 373	(51) B64C 13/16	(11) 3 919 422	(51) B65H 18/16	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 03.04.2024		NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		SM 18.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 919 374	(51) B64C 13/20	(11) 3 919 425	(51) B65H 55/04	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 27.09.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			(11) 3 919 580	(51) C09J 133/04
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 919 432	(51) B67C 3/26	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IE 24.09.2023	IS 22.06.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 24.09.2023	LV 22.02.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
SM 06.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
(11) 3 919 377	(51) B64C 27/26	SM 13.09.2023		RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 919 442	(51) C01C 1/02	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 22.02.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 919 595	(51) C11D 1/22
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 919 378	(51) B64C 27/26	(11) 3 919 452	(51) C03B 23/08	(11) 3 919 601	(51) C11D 17/04
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			NO 28.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 919 454	(51) C03C 3/083		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 919 604	(51) C12C 12/02
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(11) 3 919 379	(51) B64C 27/26	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(84) NO 20.06.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 05.04.2023	GB 03.09.2023
(11) 3 919 387	(51) B64D 11/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 03.09.2023	IS 05.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			LU 03.09.2023	LV 05.04.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 919 474	(51) C07D 207/323	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 05.04.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 919 607	(51) C12M 1/12
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 919 388	(51) B64D 11/06	(11) 3 919 479	(51) C07D 261/20	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 10.04.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 919 391	(51) B64G 1/10	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 919 403	(51) B65D 5/22	(11) 3 919 533	(51) C08F 290/04		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023		
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023				
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024				
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				

(11) 3 919 637	(51) C21D 9/46	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 919 720	(51) F01D 5/02	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 21.05.2024		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 919 728	(51) F02C 3/34	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 14.05.2024		SM 11.10.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 919 643	(51) C22C 21/06	(11) 3 919 744	(51) F04C 18/324	(11) 3 919 820	(51) F24C 15/20
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 919 749	(51) F04D 25/06	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 919 652	(51) C23C 16/455	(11) 3 919 758	(51) F15B 15/28	(11) 3 919 840	(51) F25B 49/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024			DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 919 762	(51) F16B 21/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 01.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 04.10.2023	
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
(11) 3 919 667	(51) D06F 37/04	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 919 849	(51) F28D 7/16
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023				
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 919 763	(51) F16B 21/02	(11) 3 919 864	(51) G01C 21/30
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 20.09.2023	LU 12.10.2023
(11) 3 919 669	(51) D06F 58/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 919 777	(51) F16H 3/10	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 20.09.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SM 20.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 919 877	(51) H05B 45/3577
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) NO 20.06.2024	
(11) 3 919 678	(51) D21H 13/10	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 919 878	(51) G01J 5/00
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 919 797	(51) F16K 31/524	NO 03.04.2024	
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 919 890	(51) G01N 21/17
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 919 688	(51) E02F 3/43	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 919 803	(51) F17C 9/02	(11) 3 919 894	(51) G01N 21/88
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) GR 15.09.2023	(84) HR 14.06.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IE 13.07.2023	IS 14.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 919 689	(51) E02F 3/43	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 14.06.2023		(11) 3 919 901	(51) F25D 29/00
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 919 805	(51) F17C 13/04	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 919 692	(51) E02F 9/26	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 919 914	(51) G01N 35/00
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		(11) 3 919 709	(51) E05C 19/18		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 919 808	(51) F21S 2/00		
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024			
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 21.05.2024			
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				

IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022
SM 29.11.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 920 210	(51) H01L 21/285
(11) 3 919 916	(51) G01N 35/04	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 3 920 050	(51) G06F 16/903	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GB 27.09.2023	GR 01.09.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 31.05.2023	IE 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 31.05.2023	LU 27.09.2023
SM 29.11.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(11) 3 919 936	(51) G01S 13/91	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 919 972	(51) G02F 1/1333	(11) 3 920 063	(51) G06F 21/57	(11) 3 920 218	(51) H04L 25/03
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 20.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 919 985	(51) G03H 1/08	(11) 3 920 066	(51) G06F 21/57	(11) 3 920 238	(51) H01L 29/786
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NO 14.05.2024	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 920 080	(51) G06V 40/13		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 28.05.2024			
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 920 091	(51) G06V 40/13	(11) 3 920 239	(51) H01B 1/24
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 21.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 27.09.2023				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 919 995	(51) G05B 19/404	(11) 3 920 156	(51) G08B 7/06	(11) 3 920 255	(51) H01M 50/209
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 29.09.2023	IS 28.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 29.09.2023	LV 28.06.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
				PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
				RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
(11) 3 920 002	(51) G05D 1/02	(11) 3 920 174	(51) H02M 3/28	(11) 3 920 257	(51) H01M 50/209
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			DK 01.02.2023	EE 01.02.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			ES 01.02.2023	FI 01.02.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 920 177	(51) G10K 15/12	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IE 29.09.2023	IS 01.06.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 21.05.2024		IT 01.02.2023	LT 01.02.2023
				LU 29.09.2023	LV 01.02.2023
				MC 01.02.2023	NL 01.02.2023
				NO 01.05.2023	PL 01.02.2023
				PT 01.06.2023	RO 01.02.2023
				RS 01.02.2023	SI 01.02.2023
				SK 01.02.2023	SM 01.02.2023
(11) 3 920 007	(51) G06F 3/01	(11) 3 920 181	(51) G10L 17/22	(11) 3 920 261	(51) H01M 10/6551
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 14.05.2024	
FI 05.07.2023	HR 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
IE 25.09.2023	IS 05.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
LU 25.09.2023	LV 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023				
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023				
(11) 3 920 015	(51) G06F 3/0483	(11) 3 920 197	(51) H01F 27/02	(11) 3 920 284	(51) H01M 4/58
(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
SM 06.12.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023		
		CZ 09.11.2022	DK 09.11.2022		
		EE 09.11.2022	ES 09.11.2022		
		FI 09.11.2022	FR 31.07.2023		
		GB 02.07.2023	GR 10.02.2023		
		HR 09.11.2022	IE 02.07.2023		
		IS 09.03.2023	IT 09.11.2022		
		LT 09.11.2022	LU 02.07.2023		
		LV 09.11.2022	MC 09.11.2022		
		NL 09.11.2022	NO 09.02.2023		

CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 06.12.2023	
FI 19.04.2023	GB 03.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 920 521	(51) H04N 23/55
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LT 19.04.2023	LU 03.10.2023			(11) 3 920 545	(51) H04Q 9/00
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 920 437	(51) H04B 10/27	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	NO 07.05.2024		(11) 3 920 552	(51) H04R 5/04
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 920 465	(51) H04L 9/32	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 920 285	(51) H01M 4/62	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 03.04.2024				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 920 288	(51) H01M 8/04119	(11) 3 920 471	(51) G06F 8/656	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	SM 13.09.2023	
NO 14.05.2024		IS 08.03.2024	PL 08.11.2023		
		PT 08.03.2024	SM 08.11.2023		
(11) 3 920 306	(51) H01M 50/209	(11) 3 920 473	(51) H04L 12/28	(11) 3 920 554	(51) H04R 9/06
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 920 325	(51) H01Q 1/32	(11) 3 920 474	(51) H04L 51/18	(11) 3 920 580	(51) H04W 24/10
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 920 331	(51) H01Q 1/42	(11) 3 920 483	(51) H04L 45/02	(11) 3 920 585	(51) H04W 36/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 30.04.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 07.05.2024	
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
(11) 3 920 341	(51) H01R 13/629	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 920 597	(51) H04W 48/16
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NO 07.05.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 920 598	(51) H04L 41/0677
(11) 3 920 354	(51) H02H 3/33	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 3 920 359	(51) H02M 1/32	(11) 3 920 484	(51) H04L 45/76	(11) 3 920 632	(51) H04W 72/12
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 30.04.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 3 920 362	(51) H02J 7/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 20.12.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 920 372	(51) H02J 50/10	(11) 3 920 491	(51) H04L 47/27	(11) 3 920 644	(51) H04W 74/08
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 920 399	(51) H02M 3/156	(11) 3 920 498	(51) H04N 23/60	(11) 3 920 665	(51) H05B 45/33
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 30.04.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 920 408	(51) H02P 27/06	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 3 920 435	(51) H04B 10/071	(11) 3 920 516	(51) H04M 1/72454	(11) 3 920 669	(51) H05B 47/19
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
				(11) 3 920 671	(51) H05K 1/14

(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 921 124	(51) B25J 15/00
(11) 3 920 676	(51) H05K 13/02	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 921 125	(51) B25J 19/06
NO 28.05.2024		LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 920 678	(51) A01B 69/00	(11) 3 921 046	(51) A63B 23/16	(11) 3 921 178	(51) B41M 5/50
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) NO 20.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 920 731	(51) A24F 40/05	(11) 3 921 063	(51) B01D 53/04	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 30.04.2024				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 920 774	(51) A61B 5/00	(11) 3 921 066	(51) B01D 61/12	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 920 816	(51) A61B 17/70	(84) LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
(84) NO 20.06.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 921 181	(51) B60B 3/14
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(11) 3 920 836	(51) A61C 9/00	(11) 3 921 084	(51) B03C 1/16	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 03.04.2024		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 921 085	(51) B05B 1/02	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 920 839	(51) A61C 17/22	(84) DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 22.11.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 921 187	(51) B60C 15/00
(11) 3 920 863	(51) A61G 7/015	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 921 188	(51) B60C 19/00
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SM 04.10.2023				NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 920 869	(51) A61H 15/00	(11) 3 921 090	(51) B05D 3/00	(11) 3 921 193	(51) B60H 1/00
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 28.05.2024			
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 921 097	(51) B21D 7/022	(11) 3 921 199	(51) B60K 11/04
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 920 890	(51) A61K 9/20	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 921 210	(51) B60S 1/34
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 921 108	(51) B23K 26/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 920 891	(51) A61K 9/20	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			SM 04.10.2023	
(11) 3 920 892	(51) A61K 9/20	(11) 3 921 109	(51) B23K 26/046	(11) 3 921 216	(51) B62D 1/181
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 921 230	(51) B64C 1/32
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 23.11.2022	IE 14.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 14.08.2023	LV 23.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 23.11.2022	NL 23.11.2022	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NO 23.02.2023	PL 23.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 920 995	(51) A61M 1/16	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 23.11.2022			
SM 13.12.2023				(11) 3 921 319	(51) C07D 487/04
				(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 921 007	(51) A61M 16/10	(11) 3 921 111	(51) B23K 26/53	(11) 3 921 320	(51) C07D 487/04
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
GR 26.01.2024	LT 25.10.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 921 356	(51) C08G 59/06
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 25.10.2023		(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 921 118	(51) B24B 33/02	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 27.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 921 379	(51) C09D 11/322
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(11) 3 921 026	(51) A61K 31/015			DK 18.01.2023	EE 18.01.2023

ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GB 03.10.2023	GR 19.04.2023	SM 20.12.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 18.01.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 921 544	(51) F04B 47/06	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LU 03.10.2023	LV 18.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 921 687	(51) G02B 21/33
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 18.01.2023		SM 01.11.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 921 439	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 921 547	(51) F04D 25/02	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 921 576	(51) F23R 3/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 25.10.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 921 692	(51) G02B 27/01
(11) 3 921 440	(51) C12Q 1/6811	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) NO 27.06.2024		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024		
(11) 3 921 482	(51) E04B 2/74	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 921 697	(51) G02F 1/017
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 921 595	(51) G01B 11/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) NO 06.06.2024		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 921 598	(51) G01B 21/04	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 03.04.2024		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 921 605	(51) G01F 23/284	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SM 27.09.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 3 921 496	(51) E05B 47/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 921 711	(51) B29C 64/118
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 14.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 921 718	(51) G06F 1/20
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 921 614	(51) G01J 3/28	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 27.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		(11) 3 921 618	(51) G01M 3/38	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 921 497	(51) E05B 47/02	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 921 624	(51) G01N 21/25	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 01.11.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 921 724	(51) G06F 3/01
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 921 734	(51) G06F 11/32
(11) 3 921 502	(51) E21B 10/36	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 921 750	(51) G06F 21/55
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 06.09.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 08.11.2023	PL 08.11.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 921 627	(51) G01N 21/64	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 08.11.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 921 513	(51) E21B 47/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 15.11.2023	
NO 28.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023		
(11) 3 921 516	(51) F01D 5/18	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 921 765	(51) G06K 7/10
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 3 921 525	(51) F02C 7/045	(11) 3 921 643	(51) G01N 33/543	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		(11) 3 921 657	(51) G01R 21/133	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 921 537	(51) F03B 17/06	(84) NO 27.06.2024		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		(11) 3 921 539	(51) F03D 7/04	SM 01.11.2023	
(11) 3 921 539	(51) F03D 7/04	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 3 921 784	(51) G06N 10/40
(84) HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	EE 06.09.2023	IS 21.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
			NO 21.05.2024		

(11) 3 921 851	(51) <i>G16H 50/20</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 922 139	(51) <i>A47F 1/035</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 922 001	(51) <i>H04M 1/02</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.12.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 922 141	(51) <i>A47F 11/10</i>
(11) 3 921 868	(51) <i>H10B 43/27</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 30.04.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 922 155	(51) <i>A47L 9/04</i>
(11) 3 921 881	(51) <i>B66F 7/06</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 06.12.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 921 887	(51) <i>H01M 8/248</i>	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 922 182	(51) <i>A61B 6/00</i>
(84) IS 22.03.2024	(84) RS 22.11.2023	(11) 3 922 034	(51) <i>H04N 19/12</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 22.11.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 921 888	(51) <i>H01M 10/6554</i>	NO 07.05.2024		(11) 3 922 209	(51) <i>A61C 8/00</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 922 056	(51) <i>H04W 36/00</i>	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 07.06.2023	IE 07.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 922 065	(51) <i>H04B 7/0452</i>	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 922 074	(51) <i>H04W 74/08</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 922 083	(51) <i>H05B 47/10</i>	(11) 3 922 228	(51) <i>A61G 5/12</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 3 921 901	(51) <i>H01S 3/23</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 921 903	(51) <i>H01T 13/54</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 922 241	(51) <i>A61K 9/127</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 15.11.2023
(11) 3 921 922	(51) <i>H02K 1/2733</i>	(11) 3 922 093	(51) <i>A01D 34/82</i>	LV 15.11.2023	PL 15.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 921 936	(51) <i>H02P 3/22</i>	NO 07.05.2024		SM 15.11.2023	
(84) NO 13.06.2024		(11) 3 922 110	(51) <i>A23L 33/16</i>	(11) 3 922 249	(51) <i>A61K 31/454</i>
(11) 3 921 950	(51) <i>H04B 7/06</i>	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 922 300	(51) <i>A61N 1/36</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) NO 06.06.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 922 301	(51) <i>A61N 1/36</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 922 122	(51) <i>A43B 1/00</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 21.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 922 123	(51) <i>A43B 13/22</i>	(11) 3 922 302	(51) <i>A61N 1/36</i>
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
(11) 3 921 968	(51) <i>H04L 5/00</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 15.09.2023	IS 30.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 15.09.2023	LV 30.08.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 922 125	(51) <i>A44B 19/30</i>	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
SM 04.10.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(11) 3 921 979	(51) <i>H04L 41/0859</i>	(11) 3 922 127	(51) <i>A45B 5/00</i>	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 922 314	(51) <i>A61Q 9/04</i>
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) NO 20.06.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 922 329	(51) <i>A63F 13/67</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 922 129	(51) <i>A45D 19/04</i>	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 25.10.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 922 138	(51) <i>A47C 27/08</i>	(11) 3 922 332	(51) <i>B01D 19/00</i>
(11) 3 921 999	(51) <i>H04L 67/12</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			(11) 3 922 334	(51) <i>B01D 29/01</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023				

(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LU 27.07.2023	LV 28.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		SM 22.11.2023		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
				SM 28.06.2023	
(11) 3 922 337	(51) B01D 36/00				
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 922 410	(51) B25B 13/02	(11) 3 922 471	(51) B41J 13/02
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 922 411	(51) B25B 27/14	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		NO 14.05.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 922 355	(51) B02C 13/02	(11) 3 922 412	(51) B25B 27/30	(11) 3 922 480	(51) B60B 7/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
		HR 02.08.2023	IE 30.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
		LT 02.08.2023	LU 30.08.2023	SM 29.11.2023	
		LV 02.08.2023	MC 02.08.2023		
		NL 02.08.2023	NO 02.11.2023		
		PL 02.08.2023	PT 04.12.2023		
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023		
		SE 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023			
(11) 3 922 367	(51) B08B 7/00	(11) 3 922 427	(51) B29B 7/42	(11) 3 922 481	(51) B60B 21/12
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 14.12.2023	FR 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 13.09.2023	IT 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 13.09.2023	PT 15.01.2024		
SM 06.09.2023		SK 13.09.2023	RS 13.09.2023		
			SM 13.09.2023		
(11) 3 922 370	(51) B09B 3/00	(11) 3 922 445	(51) B29D 30/06	(11) 3 922 497	(51) B60J 5/04
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SM 20.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 922 373	(51) B23P 11/00	(11) 3 922 448	(51) B30B 11/00	(11) 3 922 500	(51) B60K 23/02
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GB 08.10.2023	GR 16.06.2023
HR 14.06.2023	IE 19.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 15.03.2023	IS 15.07.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
LT 14.06.2023	LU 19.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 08.10.2023	LV 15.03.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023			PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023			RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023			SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023			SM 15.03.2023	
(11) 3 922 375	(51) B21D 43/05	(11) 3 922 449	(51) B30B 11/26	(11) 3 922 511	(51) B60N 2/07
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 07.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 3 922 379	(51) B22D 17/00	(11) 3 922 451	(51) B32B 3/18	(11) 3 922 513	(51) B60P 7/08
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		IE 27.07.2023	IS 28.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
(11) 3 922 391	(51) B23K 1/00			(11) 3 922 525	(51) B60W 30/14
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023				
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 922 394	(51) B23K 31/12				
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024				

IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	HR 28.06.2023	IE 08.08.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 28.06.2023	LU 08.08.2023
(11) 3 922 526	(51) B60W 40/11	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 922 565	(51) B64F 1/22	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) NO 13.06.2024		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 922 573	(51) B65D 75/60	SM 28.06.2023	
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 922 728	(51) C12P 7/26
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 922 527	(51) B60W 50/14	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 20.12.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 922 531	(51) B61G 7/08	(11) 3 922 576	(51) B65D 85/48	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) NO 27.06.2024			
(11) 3 922 536	(51) B62D 7/22	(11) 3 922 577	(51) B65D 85/80A	(11) 3 922 737	(51) C21D 8/12
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 922 541	(51) B62J 17/00	(11) 3 922 590	(51) B66C 23/26	(11) 3 922 740	(51) C23C 2/02
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DE 01.02.2024	DK 24.05.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 922 614	(51) C03C 3/089	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GB 24.08.2023	GR 25.08.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 24.05.2023	IE 19.07.2023	(11) 3 922 618	(51) C04B 28/02	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LU 19.07.2023	LV 24.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 13.09.2023	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 922 741	(51) C23C 22/12
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SM 24.05.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 922 744	(51) C22C 38/00
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		SM 13.09.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 922 543	(51) B63B 7/08			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) NO 20.06.2024				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 922 552	(51) B64D 9/00	(11) 3 922 634	(51) C07D 487/04	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 922 640	(51) C07K 14/435	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 27.09.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 922 766	(51) D03C 5/02
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 922 558	(51) B64D 11/06	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 922 563	(51) B64D 45/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 922 649	(51) C07K 16/40	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 922 689	(51) C09D 133/08	(11) 3 922 794	(51) E05C 19/18
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 03.04.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 922 564	(51) B64D 47/02	(11) 3 922 722	(51) C12N 15/113	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023		
				(11) 3 922 795	(51) E05C 19/18

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 922 897	(51) F16M 11/10
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 922 902	(51) F17C 5/06
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 922 834	(51) F02C 9/34	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 922 801	(51) E05F 5/02	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 3 922 804	(51) E06B 3/968	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 922 907	(51) F21S 4/20
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 27.12.2023	(11) 3 922 852	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 922 852	(51) F04B 43/06	NO 03.04.2024	(11) 3 922 926
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 922 930	(51) F25B 47/00
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 14.05.2024	(11) 3 922 935
SM 08.11.2023	(51) E21B 33/035	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 922 809	(84) CZ 29.03.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 922 937	(51) F28D 3/02
(84) AT 29.03.2023	DE 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(11) 3 922 867	(51) F16B 7/10	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IE 06.09.2023	IS 29.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LU 06.09.2023	LV 29.03.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 922 938	(51) F28D 3/02
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 922 958
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(51) G01F 1/66
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 922 812	(51) E21F 13/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 922 871	(51) F16C 17/04	NL 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 922 877	(51) F16C 33/10	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 922 938	(51) F28D 3/02
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 922 814	(51) F02C 7/06	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 922 958
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(51) G01F 1/66
NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 922 815	(51) F01D 5/02	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 922 878	(51) F16F 1/12	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 922 816	(51) F01D 5/02	(11) 3 922 884	(51) F16H 3/66	NO 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 922 818	(51) F01D 5/14	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 922 973	(51) G01N 1/31
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 922 885	(51) F16H 25/22	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 922 820	(51) F01D 9/04	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 922 890	(51) F16K 15/14	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 922 829	(51) F02C 7/12	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 922 974	(51) G01N 1/42
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 922 895	(51) A61M 39/10	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 922 997	(51) G01N 35/04
(11) 3 922 832	(51) F02C 9/30	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	LT 20.09.2023

LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 923 148	(51) H04L 41/0816	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SM 27.12.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 923 281	(51) G10L 21/0208
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 30.04.2024	
(11) 3 923 006	(51) G01R 31/367	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 923 282	(51) G10L 21/038
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 27.09.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 923 150	(51) G06F 13/16	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 923 009	(51) G01R 31/52	(11) 3 923 152	(51) G06F 13/368	(11) 3 923 300	(51) H01B 1/22
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 923 025	(51) G01S 7/486	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 923 313	(51) H01J 1/05
		SM 06.09.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 923 043	(51) B42D 25/324	(11) 3 923 179	(51) G06K 7/10	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 13.12.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 27.12.2023				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 923 091	(51) G05B 13/04	(11) 3 923 193	(51) G06F 18/2413	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 27.09.2023	
NO 28.05.2024		(11) 3 923 197	(51) G06K 19/077	(11) 3 923 315	(51) H01J 37/12
(11) 3 923 099	(51) G05B 19/418	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 923 384	(51) H01M 4/04
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 923 117	(51) G06F 1/16	(11) 3 923 208	(51) G06N 3/08	(11) 3 923 385	(51) H01M 4/36
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 923 269	(51) G10H 1/46	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 21.07.2023	IS 18.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LU 21.07.2023	LV 18.01.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
(11) 3 923 128	(51) G06F 3/0482	(11) 3 923 275	(51) G10L 15/22	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 18.01.2023	SI 18.01.2023
(11) 3 923 132	(51) G06F 7/544	(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 923 398	(51) H01M 10/613
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 923 146	(51) H04L 9/40	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 27.12.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 923 279	(51) G10L 19/008	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 923 400	(51) H01M 10/613
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024

(11) 3 923 408 (84) IS 07.06.2024	(51) H01M 50/531 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 923 509 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	IT 19.07.2023 LU 20.07.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023
(11) 3 923 412 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01Q 1/28 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 923 510 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 08.09.2023 IT 09.08.2023 LU 08.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 923 598 (84) LT 13.03.2024	(51) H04R 1/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 923 425 (84) LT 20.03.2024	(51) H01S 5/02345 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 923 514 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04L 9/32 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 923 601 (84) LT 13.03.2024	(51) H04R 7/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 923 434 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H02H 1/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 923 516 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 12/18 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 923 606 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 4/46 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 923 437 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H02J 3/26 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 923 516 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 12/18 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 923 614 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 12/033 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 923 464 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H02P 21/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 923 525 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 45/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 923 622 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 24/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 923 466 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H02S 20/25 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 923 536 (84) IS 24.05.2024	(51) H04L 65/80 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 923 627 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 36/36 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 923 477 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H03K 17/689 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 923 537 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 25/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 923 631 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04W 36/18 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 923 498 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 1/18 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 GR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 923 553 (84) IS 14.06.2024	(51) H04L 61/103 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 923 639 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04W 52/32 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 923 508 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 923 558 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04N 1/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 923 656 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04W 28/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
		(11) 3 923 571 (84) AT 19.07.2023 CH 31.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 20.07.2023	(51) H04N 13/139 (84) BE 31.07.2023 CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023	(11) 3 923 657	(51) H04W 72/04

(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024 (11) 3 923 778 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) LT 24.01.2024 (51) A47L 15/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023 (11) 3 923 900 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023 (51) A61K 8/37 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
(11) 3 923 660 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04W 72/12 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 923 793 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 5/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 923 901 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) A61K 8/44 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 923 664 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 72/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 923 797 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 5/287 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 923 999 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B05B 17/06 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 923 665 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 72/23 (84) LT 21.02.2024			(11) 3 924 012 (84) LT 20.03.2024	(51) A61M 1/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 923 682 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H05B 45/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 923 806 (84) IS 10.05.2024	(51) G01N 33/72 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 924 033 (84) NO 20.06.2024	(51) A61N 1/05
(11) 3 923 683 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H05B 45/325 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 923 807 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 5/1455 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 924 039 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61N 1/36 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 923 688 (84) NO 20.06.2024	(51) H05K 5/02	(11) 3 923 817 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 8/06 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 924 046 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61N 7/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 923 709 (84) NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) A01K 61/95 (84) RS 01.11.2023	(11) 3 923 832 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61B 17/32 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 924 124 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B22F 3/105 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 923 748 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A24C 5/47 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 923 854 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61C 13/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 924 154 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B26D 1/22 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 923 758 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A41D 13/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 923 876 (84) NO 27.06.2024	(51) A61F 5/56	(11) 3 924 162 (84) IS 14.06.2024	(51) B29C 53/48 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 923 764	(51) A45C 13/02	(11) 3 923 879 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 13/49 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 924 171 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023	(51) B29C 64/379 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023
		(11) 3 923 883 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61F 13/49 (84) LT 28.02.2024		
		(11) 3 923 885 (84) LT 06.03.2024	(51) A61F 13/49 (84) NO 06.06.2024		
		(11) 3 923 888	(51) A61F 13/496		

LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 25.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 924 273	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(11) 3 924 554	(51) E02D 5/76
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 27.09.2023		ES 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 924 176	(51) B29D 99/00	GR 28.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 27.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 27.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RO 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 924 193	(51) B60B 7/00	(11) 3 924 276	(11) 3 924 555	(51) E02D 17/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		HR 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 924 200	(51) B60K 6/387	NO 18.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 18.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 924 283	(51) B66B 7/04	(11) 3 924 584
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) BG 25.01.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 25.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 25.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 25.10.2023
SM 06.09.2023		SM 08.11.2023		RS 25.10.2023
				SM 25.10.2023
(11) 3 924 202	(51) B60K 7/00	(11) 3 924 307	(51) C03B 29/02	(11) 3 924 607
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 26.01.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 25.02.2024
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 25.10.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 25.01.2024
(11) 3 924 205	(51) B60K 15/035	(11) 3 924 338	(51) C07D 221/20	PT 26.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 20.06.2024		SE 25.10.2023
(11) 3 924 217	(51) B60N 2/22	(11) 3 924 447	(51) C09K 19/32	(11) 3 924 611
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) ES 03.01.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 03.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			NO 03.04.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 924 524	(51) C21B 13/00	(11) 3 924 628
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 924 629
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) ES 25.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 25.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 25.01.2024
				RS 25.10.2023
(11) 3 924 219	(51) B60R 1/26	(11) 3 924 530	(51) F28F 21/08	(11) 3 924 633
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 20.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 21.05.2024		DK 20.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			ES 20.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 924 546	(51) D06F 58/30	GR 21.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 20.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 20.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 20.12.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 22.01.2024
SM 20.09.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 20.09.2023
				RS 20.09.2023
(11) 3 924 230	(51) B60T 8/40	(11) 3 924 548	(51) D06P 1/00	SM 20.09.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 924 651
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) LT 20.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 19.04.2023	GB 11.10.2023	(11) 3 924 657
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) ES 01.11.2023
		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	HR 01.11.2023
(11) 3 924 241	(51) B62D 33/027	LT 19.04.2023	LU 11.10.2023	PL 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SM 01.11.2023
		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	
(11) 3 924 263	(51) B65D 5/462	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023			

(11) 3 924 664	(51) F21S 8/04	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			(11) 3 925 130	(51) H04L 1/20
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 924 849	(51) H04L 9/40	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 28.05.2024	
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
(11) 3 924 673	(51) F25B 5/04	(11) 3 924 874	(51) G06V 10/20	(11) 3 925 178	(51) H04L 67/1012
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 30.04.2024				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 3 924 685	(51) F41H 1/02	(11) 3 924 950	(51) G08G 1/0965	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 924 961	(51) G06F 3/16	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(11) 3 925 180	(51) H04L 27/00
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 924 970	(51) G11C 11/44	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 924 695	(51) G01D 5/16	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 04.10.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 924 989	(51) G06F 3/02	SM 13.09.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) NO 27.06.2024			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			(11) 3 925 194	(51) H04L 67/10
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
				ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 924 701	(51) G01F 23/296	(11) 3 924 994	(51) H01J 37/147	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 924 714	(51) G01N 3/08	(11) 3 925 013	(51) H01L 33/44	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) NO 20.06.2024			
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			(11) 3 925 209	(51) H04N 7/14
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 924 742	(51) G01R 31/367	(11) 3 925 036	(51) H01R 13/631		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024		
		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024		
(11) 3 924 764	(51) G02B 5/00	(11) 3 925 041	(51) H02G 1/12	(11) 3 925 212	(51) H04N 19/597
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 29.11.2023		SM 01.11.2023			
(11) 3 924 771	(51) F21V 8/00	(11) 3 925 115	(51) H04L 1/08	(11) 3 925 233	(51) H04R 3/08
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 01.03.2023	GB 22.10.2023
(11) 3 924 796	(51) G05D 1/02	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 02.06.2023	IS 01.07.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 22.10.2023	LV 01.03.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 01.03.2023	NO 01.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 13.09.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			(11) 3 925 238	(51) H04W 4/02
SM 20.09.2023		(11) 3 925 121	(51) H04L 1/18	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
		LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 925 257	(51) H04W 16/12
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		SM 04.10.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 924 798	(51) G05D 1/02	(11) 3 925 126	(51) H04L 1/18	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 11.10.2023	PT 12.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(11) 3 924 800	(51) H10K 102/00			(11) 3 925 266	(51) H04W 72/04
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024				
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 3 924 811	(51) G06F 7/58				
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.11.2023				
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				

(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 925 490	(51) A47C 7/02
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 925 492	(51) A47C 4/02
(11) 3 925 273	(51) H04W 28/02	(11) 3 925 392	(51) H04W 76/10	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 925 500	(51) A47K 5/12
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 925 413	(51) H05B 45/00	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 14.09.2023	IS 01.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 14.09.2023	LV 01.03.2023
(11) 3 925 286	(51) H04W 36/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 925 417	(51) H05B 47/175	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 925 506	(51) A47L 11/33
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 01.11.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 925 298	(51) H04W 36/18	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 27.12.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 925 507	(51) A47L 11/40
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 925 433	(51) A01F 15/10	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 21.05.2024		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 925 434	(51) A01F 15/10	HR 22.03.2023	IE 20.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 21.05.2024		LT 22.03.2023	LU 20.08.2023
(11) 3 925 305	(51) H04W 48/16	(11) 3 925 435	(51) A01G 3/053	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) NO 13.06.2024		NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 925 464	(51) A24F 40/53	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NO 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(11) 3 925 529	(51) A61B 5/026
PL 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 29.03.2023	IE 30.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SE 29.11.2023		IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 925 355	(51) H04W 72/12	LT 29.03.2023	LU 30.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 925 367	(51) H04W 74/08	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	(11) 3 925 532	(51) A61B 5/12
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 03.04.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 3 925 536	(51) A61B 5/367
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 925 470	(51) A41D 13/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 925 548	(51) A61B 17/16
(11) 3 925 371	(51) H04W 74/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 925 479	(51) A44B 18/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 925 488	(51) A47C 1/027	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 925 383	(51) H04W 74/08	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 925 564	(51) A61B 50/30
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 14.06.2023	IE 11.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 925 385	(51) H04W 74/08	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024				
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				

SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 925 569	(51) A61C 9/00	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	SM 27.09.2023	
GR 01.03.2024	GR 29.11.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 925 796	(51) B60C 11/03
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 925 747	(51) B28B 1/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 29.11.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 925 583	(51) A61F 9/008	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024				
(11) 3 925 588	(51) A61H 19/00	(11) 3 925 750	(51) B28D 5/00	(11) 3 925 798	(51) B60C 11/04
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 08.02.2023	GR 09.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 08.02.2023	IE 03.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 08.02.2023	NO 08.05.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(11) 3 925 762	(51) B29C 65/02	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
(11) 3 925 589	(51) A61H 31/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 925 804	(51) B60C 23/04
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IE 11.09.2023	IS 30.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 30.08.2023	LU 11.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 06.12.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 925 644	(51) G06F 1/32	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 30.08.2023		(11) 3 925 806	(51) B60H 1/00
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 925 659	(51) A61M 60/13	(11) 3 925 766	(51) B29C 67/00	GR 07.03.2024	GR 06.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 925 686	(51) B01D 53/14	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 925 807	(51) B60K 1/04
(11) 3 925 693	(51) B01F 25/21	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			(11) 3 925 815	(51) B60L 15/00
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 925 775	(51) B32B 21/14	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 20.12.2023		LT 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 925 708	(51) B07B 1/55	(11) 3 925 779	(51) B41J 2/175	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 03.04.2024			
SM 04.10.2023				(11) 3 925 823	(51) B60N 2/14
		(11) 3 925 780	(51) B41J 2/175	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 925 709	(51) B07B 7/083	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024			(11) 3 925 833	(51) B60R 16/00
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 925 781	(51) B41J 2/175	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 14.05.2024	
NL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 28.05.2024			
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			(11) 3 925 839	(51) B60T 7/12
		(11) 3 925 785	(51) B41J 2/21	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 925 731	(51) B23Q 11/08	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 03.04.2024		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 925 786	(51) H01L 23/552	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
				PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 925 734	(51) B25B 9/02	(11) 3 925 789	(51) B41J 11/48	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 925 840	(51) B60T 17/00
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
IE 15.07.2023	IS 03.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LU 15.07.2023	LV 03.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 08.11.2023		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 925 845	(51) B60W 40/04	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 925 890	(51) B64D 45/00	(11) 3 925 991	(51) C08F 236/04
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 925 849	(51) B61D 17/12	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IE 11.09.2023	IS 28.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 28.06.2023	LU 11.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 3 925 897	(51) B65B 11/20	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 925 863	(51) B62D 15/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 28.06.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 925 993	(51) C08F 290/06
NO 28.05.2024		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 925 864	(51) B62D 15/02	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 28.05.2024		SM 01.11.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 925 865	(51) B62D 15/02	(11) 3 925 899	(51) B65D 5/32	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 925 902	(51) B65D 41/34	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 925 868	(51) B62H 5/00	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 13.09.2023	
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 926 006	(51) C08K 7/22
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 3 925 876	(51) B64C 29/00	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DE 01.05.2024	DK 04.10.2023	SM 01.11.2023		SM 27.12.2023	
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 925 905	(51) B65D 85/68	(11) 3 926 056	(51) C21B 5/00
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 04.10.2023	LU 26.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 925 914	(51) B66B 5/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 925 919	(51) B66C 13/46	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 925 883	(51) B64D 13/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 926 073	(51) C23C 24/08
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 925 922	(51) B66C 15/00	(11) 3 926 074	(51) C23G 1/08
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 926 085	(51) D04C 7/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 14.05.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 926 087	(51) D06F 39/14
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 925 888	(51) B64D 37/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 925 924	(51) B66C 23/74	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 925 933	(51) C02F 1/40	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 06.12.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 925 952	(51) C07D 257/02	(11) 3 926 094	(51) E01B 25/00
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) SM 29.11.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023
(11) 3 925 889	(51) B64D 37/00	(11) 3 925 988	(51) C08F 110/06	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			SM 15.11.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 926 113	(51) E04B 1/344		

(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 926 121	(51) E04F 11/18	(11) 3 926 194	(51) F16C 32/04		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023		
(11) 3 926 122	(51) E04F 19/00	(11) 3 926 198	(51) F16D 55/226	(11) 3 926 234	(51) F21V 19/00
(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) AT 03.05.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 09.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 09.09.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023
(11) 3 926 126	(51) E04H 4/16	(11) 3 926 202	(51) F16F 3/02	(11) 3 926 235	(51) F21V 25/12
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 926 141	(51) F01D 5/14	(11) 3 926 208	(51) F16H 3/66	(11) 3 926 237	(51) F23H 7/08
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 926 142	(51) F01D 5/14	(11) 3 926 210	(51) F16H 3/66	(11) 3 926 245	(51) F24F 3/16
(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 RS 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 SM 27.12.2023
(11) 3 926 145	(51) F01D 9/04	(11) 3 926 214	(51) F16H 57/029	(11) 3 926 273	(51) F25D 23/02
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 926 148	(51) F01D 25/24	(11) 3 926 218	(51) F16J 15/06	(11) 3 926 280	(51) F28D 1/02
(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 926 150	(51) F01K 17/02	(11) 3 926 219	(51) F16J 15/3272	(11) 3 926 294	(51) G01B 5/012
(84) NO 13.06.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 926 151	(51) F01M 9/10	(11) 3 926 221	(51) F16L 3/13	(11) 3 926 305	(51) G01D 5/20
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 926 156	(51) F02C 3/14	(11) 3 926 226	(51) F16L 37/23	(11) 3 926 307	(51) G01F 1/684
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 25.09.2023	(84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 25.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 3 926 171	(51) F04C 18/02	(11) 3 926 226	(51) F16L 37/23	(11) 3 926 308	(51) B01F 27/724
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 25.09.2023	(84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 25.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 926 181	(51) F16B 5/06	(11) 3 926 226	(51) F16L 37/23	(11) 3 926 316	(51) G01K 13/024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 25.09.2023	(84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 25.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 926 182	(51) F16B 7/02	(11) 3 926 226	(51) F16L 37/23	(11) 3 926 320	(51) G01M 11/00
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 25.09.2023	(84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 25.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 926 183	(51) F16B 25/04	(11) 3 926 226	(51) F16L 37/23	(11) 3 926 327	(51) G01N 21/53
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LU 25.09.2023	(84) DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 25.09.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023

NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 926 544	(51) <i>G06N 3/049</i>	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) NO 13.06.2024		(11) 3 926 678	(51) <i>H01L 23/58</i>
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 15.11.2023					
(11) 3 926 346	(51) <i>G01P 21/02</i>	(11) 3 926 564	(51) <i>G06Q 10/10</i>	(11) 3 926 680	(51) <i>H01L 33/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 926 350	(51) <i>G01R 29/10</i>	(11) 3 926 596	(51) <i>G08B 21/10</i>	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 14.05.2024		NO 21.05.2024		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 926 368	(51) <i>G01V 99/00</i>	(11) 3 926 611	(51) <i>G09F 9/33</i>	(11) 3 926 686	(51) <i>H10K 50/844</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 926 371	(51) <i>G02B 5/18</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 06.09.2023	PT 08.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		(11) 3 926 625	(51) <i>G10L 15/22</i>	SM 06.09.2023	
(11) 3 926 380	(51) <i>G02B 7/182</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			(11) 3 926 698	(51) <i>H01L 33/36</i>
NO 07.05.2024		(11) 3 926 628	(51) <i>G11C 7/06</i>	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023
(11) 3 926 393	(51) <i>G02F 1/025</i>	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 04.01.2023	IE 14.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.05.2023	LT 04.01.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 04.01.2023	SI 04.01.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 926 398	(51) <i>G03B 19/22</i>	(11) 3 926 631	(51) <i>G11C 11/4091</i>	(11) 3 926 703	(51) <i>H10K 71/18</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) NO 20.06.2024	
NO 10.04.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
(11) 3 926 420	(51) <i>G05B 17/02</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 926 715	(51) <i>H01M 4/485</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			HR 21.12.2022	IE 14.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 926 644	(51) <i>G21C 13/02</i>	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 21.12.2022	LU 14.07.2023
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
(11) 3 926 428	(51) <i>G05B 19/042</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(11) 3 926 440	(51) <i>G06F 1/16</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 21.12.2022	SI 21.12.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SK 21.12.2022	SM 21.12.2022
(11) 3 926 441	(51) <i>G06F 3/01</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 926 737	(51) <i>H01M 50/10</i>
NO 21.05.2024				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 926 444	(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 3 926 651	(51) <i>H01G 5/011</i>	NO 21.05.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 926 742	(51) <i>H01M 50/147</i>
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(11) 3 926 654	(51) <i>H01H 33/70</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 926 749	(51) <i>H01M 10/42</i>
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
		(11) 3 926 656	(51) <i>H05G 2/00</i>	(11) 3 926 753	(51) <i>H01M 50/531</i>
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IE 17.07.2023	IS 12.11.2023

LT 12.07.2023	LU 17.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 16.07.2023	IS 07.10.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SM 07.06.2023	
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 926 901	(51) H04L 47/62
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 12.07.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 926 759	(51) H01R 4/56	(11) 3 926 857	(51) H04B 10/11	(11) 3 926 910	(51) H04L 27/34
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 926 762	(51) H01R 13/652	(11) 3 926 863	(51) H04J 14/00	(11) 3 926 917	(51) H04L 65/1063
(84) LT 13.03.2024		(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 926 764	(51) H01S 3/04	(84) CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023		
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 926 926	(51) H04L 67/10
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 17.05.2023	IE 20.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 17.05.2023	LU 20.08.2023	(11) 3 926 929	(51) H04N 21/2343
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 926 765	(51) H01S 3/067	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	(11) 3 926 930	(51) H04L 67/148
NO 30.04.2024		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 926 777	(51) H02H 7/12			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 926 865	(51) H04L 1/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 926 936	(51) H04M 1/03
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 926 788	(51) H04B 10/80			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(11) 3 926 873	(51) H04L 1/18	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IE 30.09.2023	IS 15.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 27.09.2023	
LU 30.09.2023	LV 15.02.2023	IE 27.07.2023	IS 12.11.2023		
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 926 957	(51) H04N 19/30
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LU 27.07.2023	LV 12.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 15.02.2023		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 926 964	(51) H04N 21/242
(11) 3 926 832	(51) H03M 7/40			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 3 926 882	(51) H04L 5/00	NO 21.05.2024	
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	(84) NO 20.06.2024			
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			(11) 3 926 975	(51) H04R 1/28
		(11) 3 926 893	(51) H04L 12/28	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 926 833	(51) H03M 7/40	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 926 988	(51) H04L 9/40
SM 18.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 926 840	(51) H04B 3/32	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 20.12.2023	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024				
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 926 895	(51) H04L 12/46	(11) 3 926 995	(51) H04W 16/00
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 01.11.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
				HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 926 844	(51) H04B 7/0408			LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024				

NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	(11) 3 927 133	(51) <i>H05K 13/02</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 926 997	(51) <i>H04W 16/14</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 27.12.2023	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 03.04.2024			
(11) 3 927 000	(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 3 927 149	(51) <i>A01K 5/02</i>	(11) 3 927 407	(51) <i>A61M 16/06</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 03.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 927 177	(51) <i>A23K 10/30</i>	(11) 3 927 420	(51) <i>A61N 1/36</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 927 207	(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) 3 927 423	(51) <i>A61N 1/365</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 927 008	(51) <i>H04W 24/10</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 11.10.2023		(11) 3 927 424	(51) <i>A61N 1/37</i>
(11) 3 927 017	(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 927 214	(51) <i>A47B 88/473</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(11) 3 927 427	(51) <i>A61P 3/10</i>
NO 21.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 3 927 053	(51) <i>H04W 52/02</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 927 442	(51) <i>A63F 13/352</i>
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 10.04.2024	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 927 457	(51) <i>B01J 13/00</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 18.10.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 927 227	(51) <i>A61B 3/14</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 927 499	(51) <i>B25J 9/16</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 06.09.2023				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 927 078	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 927 234	(51) <i>A61B 5/11</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 927 084	(51) <i>H04W 74/00</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 927 527	(51) <i>B29C 70/38</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 20.12.2023		NO 24.04.2024	
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024			(11) 3 927 528	(51) <i>B29C 70/48</i>
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 927 253	(51) <i>A61B 17/17</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 01.11.2023		(11) 3 927 254	(51) <i>A61B 17/29</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 927 099	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 927 268	(51) <i>A61B 18/18</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 927 536	(51) <i>B29D 30/72</i>
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 927 103	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 03.04.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 927 549	(51) <i>B29C 48/30</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			NO 03.04.2024	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 927 347	(51) <i>A61K 31/675</i>	(11) 3 927 554	(51) <i>B41J 2/165</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 27.04.2024	(84) SM 27.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 927 387	(51) <i>A61L 27/26</i>	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 927 114	(51) <i>H05B 6/06</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 06.12.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 927 406	(51) <i>A61M 16/06</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 927 559	(51) <i>B42D 25/28</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 927 128	(51) <i>H05K 7/20</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024				

FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 927 675	(51) <i>C05C 5/00</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 927 923	(51) <i>E05F 5/00</i>
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 927 937	(51) <i>E21B 47/08</i>
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 24.01.2024	
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 3 927 562	(51) <i>B60C 11/24</i>	(11) 3 927 676	(51) <i>C05F 1/00</i>	(11) 3 927 946	(51) <i>B23P 6/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 927 566	(51) <i>B60G 21/055</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 927 955	(51) <i>F02M 25/08</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NO 03.04.2024	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 927 689	(51) <i>C07D 211/56</i>	(11) 3 927 972	(51) <i>F04B 37/14</i>
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 927 696	(51) <i>C07D 401/14</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 927 577	(51) <i>B60N 2/64</i>	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 18.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 927 844	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 06.09.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 927 852	(51) <i>C14B 1/58</i>		
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 927 974	(51) <i>F04C 18/52</i>
(11) 3 927 578	(51) <i>B60P 1/00</i>	NO 24.04.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 927 853	(51) <i>C14B 5/00</i>		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 927 985	(51) <i>F16C 33/60</i>
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
		(11) 3 927 854	(51) <i>C14B 5/00</i>	(11) 3 927 987	(51) <i>F16C 33/76</i>
(11) 3 927 582	(51) <i>B60R 13/10</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 927 855	(51) <i>C14B 5/00</i>	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		(11) 3 927 863	(51) <i>C23C 4/06</i>	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 927 602	(51) <i>B62D 35/02</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 04.10.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 927 989	(51) <i>F16D 9/08</i>
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 927 605	(51) <i>B62D 59/04</i>	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 3 927 998	(51) <i>F16H 33/02</i>
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 03.04.2024	
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 928 003	(51) <i>F01D 5/04</i>
(11) 3 927 608	(51) <i>B62K 5/05</i>			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 3 927 868	(51) <i>C25B 1/04</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 22.11.2023		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 927 611	(51) <i>B63B 1/12</i>	SM 15.11.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) LT 20.03.2024				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		(11) 3 927 895	(51) <i>E01F 13/12</i>	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 927 638	(51) <i>B65H 5/04</i>	(84) NO 06.06.2024			
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024			(11) 3 928 009	(51) <i>G05D 16/20</i>
		(11) 3 927 896	(51) <i>E01F 15/04</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 927 639	(51) <i>B65H 23/08</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 24.04.2024		(11) 3 928 016	(51) <i>F16L 9/147</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 927 901	(51) <i>E02D 29/14</i>	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			SM 01.11.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 927 902	(51) <i>E02F 3/34</i>		
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 928 019	(51) <i>F16L 33/025</i>
(11) 3 927 665	(51) <i>C02F 1/52</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 928 032	(51) <i>F23J 15/00</i>
SM 15.11.2023				(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
		(11) 3 927 919	(51) <i>E05B 47/06</i>		
(11) 3 927 666	(51) <i>C02F 1/52</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
SM 20.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		

(11) 3 928 033 (84) LT 06.03.2024	(51) F23R 3/00 (84) NO 06.06.2024	GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AL 05.10.2022 CZ 05.10.2022 EE 05.10.2022 GR 06.01.2023 IE 01.07.2023 LV 05.10.2022 LT 05.10.2022 NO 05.01.2023 RO 05.10.2022 SI 05.10.2022 SM 05.10.2022	(84) AT 05.10.2022 DK 05.10.2022 FI 05.10.2022 HR 05.10.2022 IS 05.02.2023 LU 01.07.2023 MC 05.10.2022 PL 05.10.2022 RS 05.10.2022 SK 05.10.2022
(11) 3 928 079 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01N 21/25 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023				
(11) 3 928 107 (84) LT 20.03.2024	(51) G01R 31/36 (84) NO 20.06.2024				
(11) 3 928 141 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G02B 13/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023				
(11) 3 928 168 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G05B 19/042 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023				
(11) 3 928 171 (84) LT 06.03.2024	(51) G05B 19/418 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 928 192 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 3/01 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023				
(11) 3 928 199 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G06F 8/65 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024				
(11) 3 928 262 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06N 10/40 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023				
(11) 3 928 297 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G07C 9/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023				
(11) 3 928 337 (84) IS 24.05.2024	(51) H01H 1/20 (84) NO 24.04.2024				
(11) 3 928 349 (84) NO 20.06.2024	(51) H01L 21/687				
(11) 3 928 353 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) H01L 25/18 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023				
(11) 3 928 380 (84) LT 06.03.2024	(51) H01Q 3/24 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 928 381 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01Q 21/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023				
(11) 3 928 382 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01R 13/627 (84) LT 07.02.2024				
(11) 3 928 383 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) H01R 13/625 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024				
(11) 3 928 398 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) H02G 11/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023				
(11) 3 928 404 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 12/12 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024				
(11) 3 928 407 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01R 21/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023				
(11) 3 928 419 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H02K 5/22 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023				
(11) 3 928 424 (84) HR 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H02J 3/50 (84) RS 27.12.2023				
(11) 3 928 426 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H02P 29/66 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024				
(11) 3 928 436 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04B 7/024 (84) LT 14.02.2024				
(11) 3 928 487 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04L 65/612 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023				
(11) 3 928 540	(51) H04W 4/40				
(11) 3 928 568 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 27/26 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023				
(11) 3 928 576 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 72/51 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023				
(11) 3 928 579 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 72/21 (84) NO 06.06.2024				
(11) 3 928 586 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023				
(11) 3 928 596 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H05B 45/3578 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023				
(11) 3 928 604 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A01B 69/00 (84) LT 14.02.2024				
(11) 3 928 606 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A01B 73/04 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023				
(11) 3 928 611 (84) LT 13.03.2024	(51) A01D 34/69 (84) NO 13.06.2024				
(11) 3 928 620	(51) A21C 9/04				

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 13.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 928 874	(51) B05B 5/00
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 928 733	(51) A61C 5/44	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 06.09.2023		(84) NO 06.06.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 928 629	(51) A23G 3/34	(11) 3 928 734	(51) A61C 7/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 928 882	(51) B08B 3/02
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SM 06.12.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 928 741	(51) A61F 2/00	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 15.11.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 928 642	(51) A24F 40/51	SM 27.12.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 928 774	(51) A61K 31/10	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NO 25.01.2024	RS 25.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 13.09.2023	
SM 25.10.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 928 886	(51) B21D 22/02
(11) 3 928 643	(51) A24F 40/65	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 08.11.2023	HR 08.11.2023	(11) 3 928 779	(51) A61K 31/50	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 08.03.2024	LV 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 928 820	(51) A61M 16/06	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 08.11.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 928 647	(51) A41D 3/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 20.04.2024	(11) 3 928 890	(51) B22D 11/18
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 928 648	(51) A41D 13/00	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 20.12.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 928 824	(51) A61M 25/10	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 27.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 928 935	(51) B26B 21/22
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 928 835	(51) A61K 47/60	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 928 952	(51) B29C 49/12
(11) 3 928 650	(51) A41F 1/00	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 928 953	(51) B29C 49/48
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 928 663	(51) A47C 17/52	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 928 851	(51) B01D 29/35	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 15.11.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 928 958	(51) B29C 65/02
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 928 668	(51) A47J 31/60	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 928 865	(51) B01L 3/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 928 676	(51) A47L 15/42	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 928 872	(51) B05B 1/12	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 928 960	(51) B29C 65/34
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 3 928 725	(51) A61B 17/34	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024

RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 929 014	(51) B60K 15/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 20.09.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 928 962	(51) B29C 70/06	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 12.08.2023	IS 24.09.2023	(11) 3 929 015	(51) B60K 15/04	(11) 3 929 053	(51) B61D 7/18
LU 24.05.2023	LV 12.08.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 929 054	(51) B61D 17/04
(11) 3 928 971	(51) B30B 15/26	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 929 019	(51) B60L 1/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 928 976	(51) C08J 7/04	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 13.12.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 929 023	(51) B60L 3/10	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 928 983	(51) B41C 1/10	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 929 056	(51) B61D 17/06
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 28.12.2022	EE 28.12.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 28.12.2022	IE 01.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 28.12.2022	LU 01.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 929 032	(51) B60P 3/00	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 28.12.2022	SI 28.12.2022
SM 27.09.2023		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
(11) 3 928 988	(51) B41J 2/045	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 929 061	(51) B62D 5/04
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 03.04.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 929 073	(51) B64C 11/30
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 3 929 042	(51) B60T 8/175	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 20.09.2023		GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 929 007	(51) B60D 1/36	IE 22.09.2023	IS 11.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 11.01.2023	LU 22.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	SM 27.09.2023	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	(11) 3 929 085	(51) B64D 11/00
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 14.05.2024	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 3 929 091	(51) B65B 1/30
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 929 046	(51) B60W 30/06	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 929 010	(51) B60K 1/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 929 052	(51) B61C 3/02	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.09.2023	

SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 929 408	(51) <i>F01D 25/16</i>
(11) 3 929 139	(51) <i>B66C 13/08</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 929 177	(51) <i>C07C 263/04</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 929 419	(51) <i>F02C 7/047</i>
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 929 197	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 929 323	(51) <i>C22C 38/42</i>	(11) 3 929 420	(51) <i>F02C 7/32</i>
(84) NO 06.06.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 929 200	(51) <i>C07F 7/30</i>	(84) NO 25.01.2024	(84) IS 25.02.2024	CH 31.07.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 929 344	(51) <i>D06F 73/02</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 27.12.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 16.07.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 929 236	(51) <i>C08J 3/12</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 10.05.2023	LU 16.07.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 20.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 929 254	(51) <i>C09D 5/22</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) BE 30.06.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 929 357	(51) <i>E01D 19/04</i>	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
DK 30.06.2023	EE 18.01.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 929 423	(51) <i>F02D 45/00</i>
FI 18.01.2023	FR 30.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 14.06.2023	IS 18.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 3 929 436	(51) <i>F04B 39/12</i>
LT 18.01.2023	LU 14.06.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 21.05.2024	
NO 30.06.2023	PL 18.01.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 929 437	(51) <i>F04B 39/12</i>
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 21.05.2024	
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(11) 3 929 373	(51) <i>E04F 10/10</i>	(11) 3 929 444	(51) <i>F04D 7/04</i>
SM 18.01.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 929 256	(51) <i>C09D 11/107</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 24.04.2024		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 929 268	(51) <i>C10G 1/06</i>	(11) 3 929 385	(51) <i>E05D 15/56</i>	(11) 3 929 446	(51) <i>F04D 13/06</i>
(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 929 449	(51) <i>F16B 5/06</i>
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 929 386	(51) <i>E05F 11/10</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
SM 04.10.2023		DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 929 276	(51) <i>C12M 1/34</i>	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 08.09.2023	IS 11.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 11.01.2023	LU 08.09.2023	(11) 3 929 461	(51) <i>F16H 3/66</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SM 13.12.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	(11) 3 929 464	(51) <i>F16H 3/66</i>
		SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 929 304	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 929 387	(51) <i>E05F 15/611</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 929 391	(51) <i>E06B 5/16</i>	SM 20.12.2023	
(11) 3 929 305	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(11) 3 929 465	(51) <i>F16H 3/66</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 13.12.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 29.11.2023		(11) 3 929 470	(51) <i>F16H 57/04</i>
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 929 395	(51) <i>G05B 15/02</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 929 494	(51) <i>F24F 1/54</i>

(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	SM 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 929 500	(51) <i>F24F 11/32</i>	(11) 3 929 624	(51) <i>G01S 7/484</i>	
(84) AT 17.05.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 17.05.2023 GB 17.08.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LU 29.07.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 17.05.2023 DK 17.05.2023 FI 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 29.07.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	
(11) 3 929 505	(51) <i>F25B 43/00</i>	(11) 3 929 627	(51) <i>G01S 19/15</i>	
(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 929 715 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024
(11) 3 929 526	(51) <i>F41J 2/02</i>	(11) 3 929 655	(51) <i>G02F 1/1333</i>	
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 929 716 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024
(11) 3 929 527	(51) <i>G01B 3/22</i>	(11) 3 929 682	(51) <i>G05B 23/02</i>	
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 929 815 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 3 929 532	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 929 684	(51) <i>G05B 23/02</i>	
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 929 876 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 929 552	(51) <i>G01M 1/12</i>	(11) 3 929 689	(51) <i>G01N 27/83</i>	
(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 929 884 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024
(11) 3 929 562	(51) <i>G01N 17/02</i>	(11) 3 929 693	(51) <i>G05D 9/12</i>	
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 929 911 (84) LT 13.03.2024
(11) 3 929 569	(51) <i>G01N 21/64</i>	(11) 3 929 711	(51) <i>G06F 3/044</i>	
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 929 926 (84) AT 12.07.2023 CH 31.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 21.07.2023 IT 12.07.2023 LU 21.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 929 575	(51) <i>G01N 25/18</i>	(11) 3 929 712	(51) <i>G06F 3/044</i>	
(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 27.09.2023 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 929 957 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024
				(11) 3 929 961 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
				(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023

SM 15.11.2023		(11) 3 930 076	(51) <i>B60L 50/64</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 929 969	(51) <i>H01L 21/673</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 21.05.2024	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 930 138	(51) <i>H02J 7/00</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 930 078	(51) <i>H01M 10/633</i>	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 929 978	(51) <i>H01L 23/552</i>	SM 06.12.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 930 088	(51) <i>H01M 50/20</i>		
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 930 146	(51) <i>G02B 6/028</i>
GR 27.07.2023	FR 26.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
IE 25.09.2023	HR 26.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023
IT 26.04.2023	IS 26.08.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
LU 25.09.2023	LT 26.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
MC 26.04.2023	LV 26.04.2023	IE 25.07.2023	IS 29.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
NO 26.07.2023	NL 26.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	IE 09.07.2023	IS 15.06.2023
PT 28.08.2023	PL 26.04.2023	LU 25.07.2023	LV 29.03.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
RS 26.04.2023	RO 26.04.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LU 09.07.2023	LV 15.02.2023
SI 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
SM 26.04.2023	SK 26.04.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
(11) 3 929 987	(51) <i>H01L 27/146</i>	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 29.03.2023		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
				SM 15.02.2023	
(11) 3 929 994	(51) <i>H10K 50/844</i>	(11) 3 930 095	(51) <i>H01P 5/18</i>	(11) 3 930 152	(51) <i>H02K 1/276</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(11) 3 929 996	(51) <i>G02F 1/13357</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 930 158	(51) <i>H02K 16/00</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 14.05.2024	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 930 162	(51) <i>H02M 3/158</i>
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 25.10.2023		SM 06.09.2023			
				(11) 3 930 164	(51) <i>H02M 3/335</i>
(11) 3 930 010	(51) <i>H01L 21/04</i>	(11) 3 930 098	(51) <i>H01Q 9/04</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
(11) 3 930 011	(51) <i>H02J 50/30</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 930 175	(51) <i>H02N 2/18</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 930 013	(51) <i>H01L 31/18</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 930 020	(51) <i>H10K 59/80</i>			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 3 930 062	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 930 099	(51) <i>H01Q 21/30</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023		
IE 10.09.2023	IS 02.12.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023		
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023		
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	HR 30.08.2023	IE 19.09.2023		
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023		
SM 02.08.2023		LT 30.08.2023	LU 19.09.2023		
		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023		
		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
(11) 3 930 065	(51) <i>H01M 10/0525</i>	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024		
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023				
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023				
HR 12.07.2023	IE 04.08.2023	(11) 3 930 101	(51) <i>H01R 4/30</i>		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
LT 12.07.2023	LU 04.08.2023				
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 930 107	(51) <i>H01R 13/502</i>		
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 03.04.2024			
SM 12.07.2023					
		(11) 3 930 114	(51) <i>H01R 24/52</i>	(11) 3 930 229	(51) <i>H04K 3/00</i>
(11) 3 930 075	(51) <i>H01M 10/42</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024				
		(11) 3 930 133	(51) <i>H02J 1/08</i>	(11) 3 930 235	(51) <i>H04L 1/18</i>

(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 930 242	(51) H04L 5/00			(11) 3 930 388	(51) H04W 52/32
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023			(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 930 254	(51) H04L 9/08	(11) 3 930 317	(51) H04N 7/18	(11) 3 930 389	(51) H04W 52/32
(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 930 257	(51) H04L 9/32	(11) 3 930 367	(51) H04B 17/309	(11) 3 930 392	(51) H04B 7/06
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 930 271	(51) H04L 45/58	(11) 3 930 368	(51) H04W 24/02	(11) 3 930 395	(51) H04W 72/04
(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 930 285	(51) H04L 65/80	(11) 3 930 375	(51) H04W 28/04	(11) 3 930 396	(51) H04W 72/04
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BE 30.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) CH 30.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.06.2023 IT 07.06.2023 LU 17.06.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 930 288	(51) H04L 69/24	(11) 3 930 378	(51) H04W 36/00	(11) 3 930 379	(51) H04W 36/00
(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 930 289	(51) H04L 9/40	(11) 3 930 379	(51) H04W 36/00	(11) 3 930 380	(51) H04W 36/00
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 3 930 294	(51) H04L 61/5014	(11) 3 930 380	(51) H04W 36/00	(11) 3 930 384	(51) H04W 48/18
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023
(11) 3 930 299	(51) H04M 1/725	(11) 3 930 384	(51) H04W 36/00	(11) 3 930 411	(51) H04L 1/08
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 930 300	(51) G06F 3/0484	(11) 3 930 384	(51) H04W 36/00	(11) 3 930 413	(51) H04W 74/00
(84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 10.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 10.08.2023 MC 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 930 314	(51) H04N 5/93	(11) 3 930 384	(51) H04W 48/18	(11) 3 930 419	(51) H04W 36/36
		(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023

IE 30.09.2023	IS 10.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 930 681	(51) A61K 9/00
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LU 30.09.2023	LV 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IE 28.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 930 703	(51) A61K 31/198
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	LU 28.08.2023	LV 07.06.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 10.05.2023		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 930 760	(51) C12N 15/90
(11) 3 930 423	(51) H05B 3/24	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			(11) 3 930 775	(51) A61L 27/18
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 930 560	(51) A61B 1/00	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 930 583	(51) A61B 17/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 930 424	(51) H05B 6/12	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 930 780	(51) A61M 60/178
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 28.05.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 21.05.2024	
		SM 29.11.2023		(11) 3 930 793	(51) A61M 5/20
(11) 3 930 427	(51) H05H 1/24	(11) 3 930 618	(51) B41K 1/00	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		SM 27.12.2023		SM 08.11.2023	
(11) 3 930 432	(51) H05K 7/14	(11) 3 930 634	(51) A61F 2/38	(11) 3 930 807	(51) A61M 16/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 930 433	(51) H05K 7/14	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 11.10.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 930 438	(51) H05K 13/08	(11) 3 930 642	(51) A61F 5/44	(11) 3 930 847	(51) A61P 35/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) LT 14.02.2024	
NO 14.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 930 871	(51) B01D 35/05
(11) 3 930 447	(51) A01G 20/12	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024			ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
		(11) 3 930 650	(51) A61F 13/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 930 452	(51) A01K 67/033	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 930 654	(51) A61G 7/00	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 25.10.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
SM 20.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 930 899	(51) B01L 3/00
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 930 525	(51) A43B 3/16	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 21.05.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 930 903	(51) B01L 3/00
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			(11) 3 930 904	(51) G01N 21/64
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 930 661	(51) A61Q 1/12	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		(11) 3 930 664	(51) A61K 8/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 930 546	(51) A47J 31/44	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 07.06.2023	IE 24.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023				
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 930 675	(51) A61K 8/60		
		(84) NO 06.06.2024			
(11) 3 930 551	(51) A47J 42/40				
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023				
CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024				

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 3 931 084	(51) B60T 7/12
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 930 916	(51) B05B 14/43	(11) 3 931 018	(51) B60K 11/04	(11) 3 931 100	(51) F01M 1/02
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 930 925	(51) B07B 1/28	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 931 103	(51) B64F 1/00
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 931 020	(51) B60K 35/00	SM 20.12.2023	
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
SM 06.09.2023		NO 30.04.2024		(11) 3 931 134	(51) F04F 5/20
(11) 3 930 926	(51) B07B 1/28	(11) 3 931 023	(51) B60K 35/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 07.05.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 931 025	(51) B60K 35/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
(11) 3 930 927	(51) B07B 1/28	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 931 137	(51) G05B 13/02
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 25.10.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024				
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 931 029	(51) B60K 35/00	(11) 3 931 143	(51) B66C 1/02
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 930 936	(51) B21C 51/00	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
SM 20.12.2023		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 931 152	(51) C10G 11/05
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 930 939	(51) B21F 1/02	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 931 030	(51) B60K 35/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 14.05.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SM 22.11.2023		(11) 3 931 054	(51) B60T 17/02	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023		
(11) 3 930 943	(51) G05B 23/02	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 931 169	(51) C07C 4/04
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IE 10.07.2023	IS 22.07.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 22.03.2023	LU 10.07.2023	(11) 3 931 062	(51) B61D 17/12	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 931 064	(51) B62B 5/04	(11) 3 931 176	(51) C07C 209/52
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 14.05.2024	
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
(11) 3 930 950	(51) B23K 9/073	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 3 931 187	(51) C07D 401/04
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
		SM 18.10.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 930 996	(51) B32B 15/01	(11) 3 931 070	(51) B62J 6/057	(11) 3 931 191	(51) C07D 471/04
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 08.11.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
				PT 05.02.2024	RS 04.10.2023

SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 931 439	(51) <i>F03D 7/02</i>	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 931 192	(51) <i>C07D 471/04</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 931 443	(51) <i>F03D 17/00</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 3 931 194	(51) <i>C07D 471/04</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(11) 3 931 449	(51) <i>F15B 1/02</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 931 460	(51) <i>F16F 9/04</i>	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 931 203	(51) <i>C07K 1/34</i>	(84) IS 21.05.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 931 466	(51) <i>F16H 3/44</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 931 228	(51) <i>C08F 220/14</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 931 650	(51) <i>G05B 19/4099</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 931 480	(51) <i>F16L 55/18</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) GR 02.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 931 235	(51) <i>C08G 65/26</i>	NL 24.01.2024	(84) IS 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 931 507	(51) <i>F28D 1/03</i>	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 931 652	(51) <i>G06Q 10/08</i>
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 13.09.2023		PL 13.09.2023	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 931 242	(51) <i>C08J 5/18</i>	RO 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 13.09.2023			
(11) 3 931 259	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) 3 931 508	(51) <i>F28D 7/04</i>	(11) 3 931 673	(51) <i>G06F 3/0354</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 931 280	(51) <i>C09J 7/30</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 01.03.2024	IT 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 01.11.2023	LV 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 01.02.2024	NO 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 01.11.2023	SK 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 931 288	(51) <i>C10M 129/20</i>	(11) 3 931 512	(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 3 931 693	(51) <i>G06F 9/455</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) LT 10.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) NO 11.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.11.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.02.2024		(11) 3 931 704	(51) <i>G06F 12/06</i>
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.03.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 01.11.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024		(11) 3 931 706	(51) <i>G06F 12/1027</i>
SM 20.12.2023		PT 01.03.2024		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		SE 01.11.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 931 387	(51) <i>D06F 33/34</i>	(11) 3 931 513	(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 3 931 749	(51) <i>G06N 3/088</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IE 09.09.2023	IS 23.12.2023
GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 25.10.2023		(11) 3 931 778	(51) <i>G06Q 10/10</i>
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			NO 07.05.2024	
(11) 3 931 388	(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 931 515	(51) <i>F41A 3/38</i>	(11) 3 931 810	(51) <i>G08B 19/02</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			IE 09.09.2023	IS 23.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024			RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				
SM 04.10.2023				(11) 3 931 782	(51) <i>G06Q 10/10</i>
				(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
				NO 07.05.2024	
(11) 3 931 403	(51) <i>E03C 1/298</i>	(11) 3 931 518	(51) <i>F41A 17/44</i>	(11) 3 931 829	(51) <i>G11C 5/06</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 931 830	(51) <i>G06F 1/3234</i>
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
		SM 27.09.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 931 425	(51) <i>G01B 3/50</i>	(11) 3 931 558	(51) <i>G01N 29/24</i>		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024				

(11) 3 931 847 (84) LT 27.03.2024	(51) G21C 9/06 (84) NO 27.06.2024	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 932 200 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A01M 7/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 931 851 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01H 9/54 (84) LT 28.02.2024			(11) 3 932 217 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A24F 1/30 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 931 869 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H10B 41/10 (84) ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 932 064 (84) AT 03.05.2023 EE 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 23.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NO 03.08.2023 SI 03.05.2023	(51) H04N 19/17 (84) DK 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LU 23.09.2023 MC 03.05.2023 RS 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 932 231 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 28.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A24F 40/46 (84) DE 03.04.2024 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 28.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 931 876 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H10K 59/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 932 076 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) H04N 19/593 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 RS 01.11.2023		
(11) 3 931 928 (84) NO 27.06.2024	(51) H02H 5/10			(11) 3 932 237 (84) LT 13.03.2024	(51) A43B 3/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 931 931 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H02J 3/18 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 932 088 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04R 29/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 932 247 (84) LT 13.03.2024	(51) B32B 1/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 931 966 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H03L 1/02 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023			(11) 3 932 248 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A45C 5/03 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023
(11) 3 931 968 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) H03L 7/23 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 932 095 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 4/02 (84) LT 14.02.2024		
(11) 3 931 972 (84) LT 20.03.2024	(51) H04B 1/401 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 932 120 (84) IS 24.05.2024	(51) H04W 52/02 (84) NO 24.04.2024		
(11) 3 931 974 (84) NO 27.06.2024	(51) H04B 5/00	(11) 3 932 133 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04B 7/06 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 932 257 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A47B 88/463 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 931 976 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04B 7/06 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023			(11) 3 932 258 (84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) A47C 23/04 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 931 991 (84) BG 11.01.2024 LT 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H04J 13/00 (84) HR 11.10.2023 LV 11.10.2023 SM 11.10.2023				
(11) 3 931 993 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) H04L 1/1867 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 932 139 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 16/14 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 932 022 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 47/122 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 932 157 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A01B 3/46 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 SE 06.12.2023	(11) 3 932 263 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A47G 19/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 932 029 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H04L 27/26 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 932 168 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A01C 7/10 (84) LT 21.02.2024		
(11) 3 932 041 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 67/10	(11) 3 932 172 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A01D 41/12 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 932 279 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023	(51) A47L 9/28 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023

GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LU 01.07.2023	LV 17.05.2023
IE 13.09.2023	IS 12.11.2023	SM 27.12.2023		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
LT 12.07.2023	LU 13.09.2023	(11) 3 932 482	(51) A61N 5/10	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 17.05.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IE 03.09.2023	IS 25.05.2023	(11) 3 932 519	(51) B01D 39/20
(11) 3 932 282	(51) A47L 15/42	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LU 03.09.2023	LV 25.01.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 932 284	(51) A47L 15/42	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) NO 27.06.2024		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 932 331	(51) A61B 17/072	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 25.01.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 932 339	(51) A61B 17/22	(11) 3 932 489	(51) A61K 9/70	(11) 3 932 521	(51) B01D 53/14
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 932 340	(51) A61B 17/22	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) NO 13.06.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 932 341	(51) A61B 17/22	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 932 342	(51) A61B 17/221	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 932 345	(51) A61B 17/68	SM 25.10.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 932 493	(51) A62B 7/02	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 932 522	(51) B01D 53/14
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
LV 04.10.2023	NO 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 04.01.2024	PT 15.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 05.02.2024	RS 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SE 04.10.2023	SK 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 932 358	(51) A61B 17/00	(11) 3 932 494	(51) A62B 18/00	(11) 3 932 557	(51) B01L 3/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 932 364	(51) A61C 15/04	(11) 3 932 501	(51) A63F 13/24	(11) 3 932 558	(51) B01L 3/02
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022	(11) 3 932 559	(51) B02C 2/00
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023	NO 21.05.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 19.10.2022	IE 05.07.2023	(11) 3 932 565	(51) B05B 11/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 19.10.2022	LU 05.07.2023	NO 03.04.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	(11) 3 932 568	(51) B06B 1/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023	NO 28.05.2024	
SM 06.09.2023		RO 19.10.2022	RS 19.10.2022		
		SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(11) 3 932 569	(51) B07C 5/36
		SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 932 407	(51) A61K 31/4965	(11) 3 932 507	(51) A63H 3/33	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			SM 06.12.2023	
(11) 3 932 459	(51) A61M 16/06	(11) 3 932 515	(51) B01D 33/23	(11) 3 932 575	(51) B21C 1/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NO 30.04.2024		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(11) 3 932 481	(51) A61N 5/10	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 01.07.2023	IS 17.09.2023	HR 08.03.2023	IE 03.07.2023
		IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023

LT 08.03.2023	LU 03.07.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 932 678	(51) B41J 3/407
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 932 580	(51) B21D 22/16	(11) 3 932 620	(51) B25C 1/04	(11) 3 932 684	(51) B41M 3/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 3 932 588	(51) B22D 17/26	(11) 3 932 621	(51) B25C 1/04	(11) 3 932 685	(51) B41M 5/26
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 25.01.2024	IS 25.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 932 594	(51) B23B 27/00	(84) HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) NO 13.06.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 25.01.2024	IS 25.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 932 596	(51) B23B 27/00	RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 932 632	(51) B26B 19/38	(11) 3 932 693	(51) B60C 1/00
(11) 3 932 597	(51) B23B 51/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 21.12.2022	IE 01.07.2023	(11) 3 932 638	(51) B28D 1/18	(11) 3 932 701	(51) B60D 1/02
IS 21.04.2023	LT 21.12.2022	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
LU 01.07.2023	LV 21.12.2022	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 932 639	(51) B28D 1/24	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 932 644	(51) B29C 33/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SM 21.12.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 932 704
(11) 3 932 598	(51) B23B 51/04	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(51) B60G 17/0165
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	GR 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 932 655	(51) B29C 65/18	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 932 669	(51) B32B 27/36	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 932 599	(51) B23B 51/04	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 932 709	(51) B60J 5/04
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RO 13.09.2023	SE 20.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IE 01.07.2023	IS 18.05.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 932 673	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LT 18.01.2023	LU 01.07.2023	(84) AT 05.04.2023	(51) B41F 27/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	EE 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 932 710
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	FI 05.04.2023	FI 05.04.2023	(84) AT 13.09.2023	(51) B60J 7/02
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 05.04.2023	IE 02.07.2023	ES 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	GR 14.12.2023	FI 13.09.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	LU 02.07.2023	LV 05.04.2023	IS 13.01.2024	HR 13.09.2023
(11) 3 932 600	(51) B23F 19/00	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023	LT 13.09.2023	IT 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NL 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 14.05.2024	(11) 3 932 611	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	NO 13.12.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 932 611	(51) B23K 35/22	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	PT 15.01.2024	PT 15.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 932 613	(51) B23Q 1/03	(11) 3 932 675	(51) B41J 2/175	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 932 717	(51) B60K 11/02
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 22.02.2023	IE 10.08.2023			ES 13.09.2023	FI 13.09.2023

(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 15.11.2023	PL 15.11.2023
(11) 3 932 724	(51) B60L 5/28	(11) 3 932 768	(51) B60W 50/035	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 932 819	(51) B65D 5/04
(11) 3 932 734	(51) B60N 2/815	(11) 3 932 771	(51) B61D 17/04	(84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 02.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LU 02.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023
(84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 02.07.2023 IT 21.06.2023 LU 02.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 932 834	(51) B65G 17/06
(11) 3 932 740	(51) B60R 1/00	(11) 3 932 778	(51) B62D 6/00	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) AL 19.10.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022 DK 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 IE 01.07.2023 IT 19.10.2022 LU 01.07.2023 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 932 851	(51) B66F 9/08
(84) AL 19.10.2022 CZ 19.10.2022 EE 19.10.2022 FI 19.10.2022 HR 19.10.2022 IS 19.02.2023 LT 19.10.2022 LV 19.10.2022 NL 19.10.2022 PL 19.10.2022 RO 19.10.2022 SE 19.10.2022 SK 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022 DK 19.10.2022 ES 19.10.2022 GR 20.01.2023 IE 01.07.2023 IT 19.10.2022 LU 01.07.2023 MC 19.10.2022 NO 19.01.2023 PT 20.02.2023 RS 19.10.2022 SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	(11) 3 932 782	(51) B62D 21/15	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 932 743	(51) B60R 9/06	(11) 3 932 784	(51) B62D 25/02	(11) 3 932 852	(51) B67B 3/20
(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 932 750	(51) B60R 19/04	(11) 3 932 785	(51) B62D 25/02	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B68G 7/052
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.04.2024 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 932 854	(51) B68G 7/052
(11) 3 932 755	(51) B60T 7/04	(11) 3 932 786	(51) B62D 49/06	(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) C03B 17/04
(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 932 877	(51) C03B 17/04
(11) 3 932 762	(51) B60W 10/20	(11) 3 932 805	(51) B64C 27/28	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 932 897	(51) C07C 29/80
(11) 3 932 766	(51) B60W 30/18	(11) 3 932 812	(51) B65B 9/15	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(11) 3 932 905	(51) C07D 207/267
(11) 3 932 766	(51) B60W 30/18	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
		(11) 3 932 812	(51) B65B 9/15	(11) 3 932 927	(51) C09K 11/06
		(84) AT 15.11.2023 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023

(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 933 164 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) E06C 1/39 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 932 961 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C08J 5/22 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 933 088 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) D06F 25/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 933 172 (84) LT 27.03.2024	(51) F01D 5/18 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 932 989 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) C08L 45/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 933 092 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) D06F 37/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 933 182 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F02C 7/055 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 933 015 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C10N 20/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 933 099 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) D06F 73/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 933 194 (84) IS 10.05.2024	(51) F04B 13/00 (84) NO 10.04.2024
(11) 3 933 020 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) C11D 17/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 933 100 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) D06F 73/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 933 212 (84) LT 27.03.2024	(51) F15B 11/04 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 933 041 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C12N 15/113 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 933 104 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) D21H 21/18 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 933 214 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DE 01.02.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F16B 5/02 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 01.07.2023 IT 07.06.2023 LU 01.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 933 044 (84) LT 27.03.2024	(51) C12P 19/36 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 933 110 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) D06F 73/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 933 218 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16B 19/10 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 933 053 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C21B 5/00 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 3 933 117 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) D06F 73/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 933 221 (84) IS 07.06.2024	(51) F16C 41/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 933 073 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) C25D 3/38 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 933 139 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) D21H 21/18 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 933 229 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B60K 6/387 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
		(11) 3 933 153 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E02F 9/20 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 933 232 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16J 9/26 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
		(11) 3 933 162 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) E04F 10/06 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 933 236 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F16K 11/052 (84) LT 14.02.2024
		(11) 3 933 155 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E05B 47/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 933 250 (84) NO 13.06.2024	(51) F17D 3/12
		(11) 3 933 166 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) E06B 9/11 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 933 254 (84) IS 24.05.2024	(51) F21L 4/02 (84) NO 24.04.2024
				(11) 3 933 259 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F23R 3/34 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
				(11) 3 933 270	(51) F23R 3/36

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 933 339 (84) LT 20.03.2024	(51) G01B 21/14 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 933 369 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G01M 5/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 933 279 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) F24C 15/16 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 933 340 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 933 344 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(51) G01C 3/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 933 375 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01N 1/40 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 933 288 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F24F 11/36 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 933 349 (84) LT 06.03.2024	(11) 3 933 353 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) G01C 21/30 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 02.07.2023 IT 26.10.2022 LU 02.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(11) 3 933 387 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G01N 21/88 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 933 292 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F24F 13/14 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 933 357 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 933 357 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01F 1/32 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 933 389 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01N 23/083 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 933 294 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F24D 17/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 933 358 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 933 358 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01F 22/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 933 414 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) G01R 27/02 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 933 297 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F25B 1/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 NO 08.02.2024 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 933 365 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 02.07.2023 IT 01.03.2023 LU 02.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(11) 3 933 365 (84) AT 01.03.2023 CH 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 02.07.2023 IT 01.03.2023 LU 02.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023	(51) G01J 1/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 933 417 (84) AL 30.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 30.11.2022 EE 30.11.2022 GR 01.03.2023 IE 01.07.2023 IT 30.11.2022 LU 01.07.2023 MC 30.11.2022 NO 28.02.2023 PT 31.03.2023 RS 30.11.2022 SI 30.11.2022 SM 30.11.2022	(51) G01R 31/00 (84) AT 30.11.2022 CH 31.07.2023 DK 30.11.2022 FI 30.11.2022 HR 30.11.2022 IS 30.03.2023 LT 30.11.2022 LV 30.11.2022 NL 30.11.2022 PL 30.11.2022 RO 30.11.2022 SE 30.11.2022 SK 30.11.2022
(11) 3 933 299 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 23.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) F25B 9/14 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 933 367 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 933 367 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 27/144 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 933 420 (84) LT 27.03.2024	(51) G01R 31/28 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 933 306 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F25B 43/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 933 421 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(11) 3 933 421 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01L 1/26 (84) BE 31.07.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(11) 3 933 422 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01R 31/328 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 933 318 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) F25D 23/02 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 933 429 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023	(11) 3 933 429 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023	(51) G01R 27/26 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 933 429 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023	(51) G01S 5/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.09.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 3 933 436	(51) G01S 7/481	(11) 3 933 535	(51) G05D 1/00	(11) 3 933 611	(51) G06F 16/2453
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 933 453	(51) G01W 1/02	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
FR 31.07.2023	GR 13.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 12.04.2023	IE 01.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 12.04.2023	LU 01.07.2023				
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 933 539	(51) G05D 1/02	(11) 3 933 624	(51) G06F 21/32
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(11) 3 933 545	(51) G06F 1/16	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 03.04.2024	
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 933 641	(51) G06F 21/64
SM 12.04.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 933 649	(51) G06F 21/78
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 933 454	(51) G02F 1/133	(11) 3 933 547	(51) G06F 1/20	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 933 661	(51) G06K 7/14
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 933 552	(51) G06F 3/01	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 20.09.2023				LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 933 458	(51) G02F 1/133	(11) 3 933 556	(51) G06F 3/041	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 03.04.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 933 466	(51) G02B 6/02	SM 06.12.2023		SM 27.09.2023	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024				
NO 14.05.2024		(11) 3 933 590	(51) G06F 9/54	(11) 3 933 662	(51) G06K 7/14
(11) 3 933 486	(51) G02B 26/08	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 03.04.2024	
NO 03.04.2024		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023		
(11) 3 933 496	(51) G02F 1/1345	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 933 675	(51) G06V 10/26
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 01.07.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 933 504	(51) G03F 1/26	LU 01.07.2023	LV 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 933 515	(51) G05B 15/02	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 07.06.2023			
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023			(11) 3 933 676	(51) G06V 10/44
HR 19.04.2023	IE 14.09.2023	(11) 3 933 602	(51) G06F 12/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 19.04.2023	LU 14.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 13.12.2023			
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 933 604	(51) G06F 13/40	(11) 3 933 679	(51) G06V 10/22
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 933 533	(51) G05B 23/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 933 687	(51) G06V 10/24
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023

ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 933 840	(51) G11C 17/16	NO 30.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 933 895
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	ES 29.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 29.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	LT 29.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 23.07.2023	IS 30.09.2023	NL 29.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PL 29.11.2023
SM 20.09.2023		LU 23.07.2023	LV 31.05.2023	SE 29.11.2023
		MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	
(11) 3 933 693	(51) G06V 10/00	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(11) 3 933 903
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024
NO 14.05.2024		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	FI 27.12.2023
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	HR 27.12.2023
(11) 3 933 694	(51) G06K 17/00			LT 27.12.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(11) 3 933 841	(51) G11C 29/00	NL 27.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 27.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 27.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 933 904
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 06.03.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 07.03.2024
SM 08.11.2023		SM 27.12.2023		IS 06.04.2024
				LV 06.12.2023
(11) 3 933 737	(51) G06Q 20/40	(11) 3 933 863	(51) H01G 9/055	NO 06.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 06.12.2023
NO 14.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 933 911
(11) 3 933 768	(51) G06T 7/579	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 14.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			LV 13.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 933 867	(51) H01H 1/54	NO 13.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 933 915
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 10.05.2023
		GR 08.09.2023	FR 07.06.2023	BE 31.07.2023
(11) 3 933 792	(51) G08B 29/18	IE 03.07.2023	HR 07.06.2023	CH 31.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IT 07.06.2023	IS 07.10.2023	CZ 10.05.2023
NO 21.05.2024		LU 03.07.2023	LT 07.06.2023	EE 10.05.2023
		MC 07.06.2023	LV 07.06.2023	FR 10.07.2023
(11) 3 933 799	(51) G05D 1/00	NO 07.09.2023	NL 07.06.2023	GR 11.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 09.10.2023	PL 07.06.2023	HR 10.05.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 07.06.2023	RO 07.06.2023	IS 10.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 10.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 10.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			NL 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 933 872	(51) G01V 8/12	PL 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 10.05.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 10.05.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 933 801	(51) G08G 1/01	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 933 921
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 10.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 933 952
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			(84) AT 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 933 878	(51) H01H 50/64	DK 04.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 04.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 05.01.2024
		CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	IS 04.02.2024
(11) 3 933 810	(51) G08G 5/00	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022	LV 04.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	NO 04.01.2024
NO 14.05.2024		HR 14.12.2022	IE 03.07.2023	PT 05.02.2024
		IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	SE 04.10.2023
(11) 3 933 825	(51) G10K 11/178	LT 14.12.2022	LU 03.07.2023	(11) 3 933 969
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(84) IS 14.06.2024
NO 21.05.2024		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) NO 14.05.2024
		PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	
(11) 3 933 826	(51) G10K 11/178	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 3 933 974
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) IS 17.05.2024
NO 21.05.2024		SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	(84) NO 17.04.2024
				(11) 3 933 976
(11) 3 933 839	(51) G11C 11/408	(11) 3 933 887	(51) H01L 21/033	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 933 977
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			(84) AT 06.09.2023
				DK 06.09.2023
				(84) EE 06.09.2023

SI 11.01.2023 SM 11.01.2023	SK 11.01.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 934 490 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A47J 27/21 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 934 213 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 934 356 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 72/12 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 934 531 (84) NO 27.06.2024	(51) A61B 5/055
(11) 3 934 228 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G06T 7/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 934 358 (84) NO 27.06.2024	(51) H04W 24/10	(11) 3 934 539 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 934 244 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04N 9/31 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 934 365 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 74/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 934 560 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61C 1/08 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 934 245 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04N 23/57 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 934 384 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H05B 45/37 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 934 566 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61C 11/08 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 934 274 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04R 5/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 934 385 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H05B 45/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 934 583 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 934 289 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 4/46 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 934 391 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H05K 3/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 934 588 (84) IS 24.05.2024	(51) A61F 2/95 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 934 292 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H04W 4/80 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 934 406 (84) AL 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) A01B 15/20 (84) BE 31.07.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 02.07.2023 IT 16.11.2022 LU 02.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(11) 3 934 599 (84) LT 27.03.2024	(51) A61F 13/56 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 934 314 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 28/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 934 432 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(51) A21C 9/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 934 613 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61K 8/60 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 934 320 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 28/16 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 934 454 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) A24C 5/01 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 934 624 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 9/00
(11) 3 934 324 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 36/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 934 465 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A24F 40/40 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 934 631 (84) IS 24.05.2024	(51) A61K 31/122 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 934 335 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) H04W 52/02 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 24.08.2023 IT 26.04.2023 LU 24.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 934 480 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A46B 13/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 934 755 (84) LT 27.03.2024	(51) A61P 31/04 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 934 336 (84) IS 03.05.2024	(51) H04W 52/02 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 934 480 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A46B 13/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 934 771 (84) IS 03.05.2024	(51) A63B 69/00 (84) NO 03.04.2024
(11) 3 934 351	(51) H04W 16/14			(11) 3 934 773 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A63F 1/06 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
				(11) 3 934 775 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023	(51) A63F 13/33 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023

NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 25.10.2023	(11) 3 934 959	(51) B61B 12/02	(11) 3 935 143	(51) C10M 107/34
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 3 934 780	(51) A63G 31/00	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 934 960	(51) B61F 5/22	(84) FI 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 14.05.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	HR 20.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 934 789	(51) B01D 46/52	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	RS 20.12.2023	(11) 3 935 146	(51) C10N 20/02
(11) 3 934 819	(51) B08B 1/04	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 934 983	(51) B64G 1/64	(11) 3 935 152	(51) C12N 5/0793
IS 25.02.2024	(84) NO 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	HR 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 25.10.2023	(11) 3 934 829	NO 25.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(51) B22D 19/00	RS 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 934 870	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 934 994	(51) B65F 1/06	(11) 3 934 997	(11) 3 935 210	(51) A43B 1/04
(84) ES 25.10.2023	(51) B27L 1/02	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 934 997	(51) B65H 18/14	(84) IS 21.06.2024	(11) 3 935 246	(51) E05C 19/02
NO 25.01.2024	IS 25.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 934 883	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 25.10.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 935 001	(51) B66C 1/66	(84) IS 31.05.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 30.04.2024	SM 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 31.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 934 889	(51) B29C 64/129	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) LT 31.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 934 891	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
IE 21.09.2023	IS 07.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 25.10.2023	(11) 3 935 265	(51) F01D 5/22
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 935 060	GR 26.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 935 060	(51) C07D 498/04	IS 15.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PL 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 07.06.2023	(11) 3 934 891	IS 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(51) B22F 3/14	(11) 3 935 064	(51) C07H 13/06	(84) GR 16.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 15.03.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 935 283	(51) F04D 23/00
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 3 934 934	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(11) 3 935 289	(51) F16H 25/20
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 935 096	NL 10.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 935 096	(51) C08G 18/48	(84) AT 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 3 934 934	(51) B60N 3/02	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 25.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 935 293
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 26.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(51) F16J 15/00
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 935 097	(51) C08G 18/48	IS 25.02.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 934 936	(51) B60Q 1/34	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 25.10.2023	NO 13.03.2024	IS 13.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 935 098	NO 25.01.2024	SM 13.12.2023	RS 13.12.2023
NO 28.05.2024	(11) 3 934 945	(51) B60R 25/24	(84) AT 22.11.2023	PL 25.10.2023	(11) 3 935 307	(51) F17C 7/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	DK 22.11.2023	PT 26.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	IS 22.03.2024	(11) 3 934 949	(11) 3 935 313	(51) F23D 14/04
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 22.03.2024	LV 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 17.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	(11) 3 934 953	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 20.12.2023	(51) B60T 13/68	PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 935 119	(51) C09J 133/06	DK 25.10.2023	(11) 3 935 331	(51) F25D 29/00
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 20.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 934 953	(51) B60T 17/22	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 935 336	(51) F27B 9/20
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 935 129	(51) C09K 11/02	LT 20.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 20.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 20.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 935 338
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(51) F41B 9/00
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 934 949	(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	ES 25.10.2023	
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 14.05.2024		

GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 935 414	(51) <i>G01S 19/48</i>	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 935 545	(51) <i>G06F 21/57</i>
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 10.04.2024		(84) HR 20.12.2023	(84) RS 20.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024			SM 20.12.2023	
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 935 419	(51) <i>G01V 1/36</i>	(11) 3 935 546	(51) <i>G06F 21/62</i>
SM 25.10.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) RS 29.11.2023
(11) 3 935 343	(51) <i>G01B 11/00</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 29.11.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 3 935 344	(51) <i>G01B 11/275</i>	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	(11) 3 935 554	(51) <i>G06K 7/10</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 935 421	(51) <i>G02B 1/118</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 935 426	(51) <i>G02B 7/02</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 935 345	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 3 935 427	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 3 935 559	(51) <i>G02B 26/10</i>
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 935 571	(51) <i>G06K 19/07</i>
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 935 616	(51) <i>G09B 23/28</i>
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 935 357	(51) <i>G01N 21/31</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 27.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 935 452	(51) <i>G05B 15/02</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 935 361	(51) <i>G01L 9/00</i>	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 935 628	(51) <i>G10L 15/22</i>
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 13.09.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 935 466	(51) <i>G05D 7/01</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 3 935 363	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) 3 935 476	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 935 633	(51) <i>G10L 21/0388</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 3 935 373	(51) <i>G01N 23/20058</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 935 654	(51) <i>H01F 1/047</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NO 28.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(11) 3 935 392	(51) <i>G01N 33/574</i>	SM 13.09.2023		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 935 479	(51) <i>G06F 3/044</i>	SM 20.09.2023	
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 935 670	(51) <i>H10N 69/00</i>
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 28.05.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 935 494	(51) <i>G06F 9/455</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 935 397	(51) <i>G01R 31/00</i>	(11) 3 935 515	(51) <i>G06F 16/27</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 21.05.2024		NO 14.05.2024		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 935 412	(51) <i>G01S 17/90</i>	(11) 3 935 537	(51) <i>G06F 21/53</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) HR 15.11.2023	(84) NO 15.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	

(11) 3 935 687	(51) H01P 3/12	(11) 3 935 866	(51) H04R 1/10	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 935 875	(51) H04W 4/029	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 935 902	(51) H04W 72/04	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 13.12.2023		(84) NO 13.06.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 935 690	(51) H01Q 25/04	(11) 3 935 905	(51) H04W 72/23	(11) 3 935 984	(51) A43B 5/04
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 3 935 702	(51) H01S 5/10	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 935 717	(51) H02K 11/25	(11) 3 935 908	(51) H04W 74/08	(11) 3 935 989	(51) A44C 17/04
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 21.05.2024		NO 21.05.2024		CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
				EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 3 935 718	(51) H05K 1/18	(11) 3 935 921	(51) H05B 45/32	FI 15.02.2023	FR 31.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IE 08.07.2023	IS 15.06.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
(11) 3 935 734	(51) H03H 7/40	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LU 08.07.2023	LV 15.02.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023			SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			SM 15.02.2023	
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024				
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023				
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023				
SM 13.09.2023					
(11) 3 935 736	(51) H03K 17/06	(11) 3 935 924	(51) H05K 1/02	(11) 3 935 994	(51) A45D 33/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 21.05.2024		NO 30.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 3 935 757	(51) H03M 7/02	(11) 3 935 930	(51) A01B 59/041	(11) 3 936 008	(51) A47J 27/56
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	GR 03.02.2023	HR 02.11.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 10.07.2023	IS 12.08.2023	IE 02.07.2023	IS 02.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 12.04.2023	LU 10.07.2023	IT 02.11.2022	LT 02.11.2022
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	LU 02.07.2023	LV 02.11.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 02.11.2022	NL 02.11.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
SM 13.09.2023		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	RS 02.11.2022	SE 02.11.2022
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022
				SM 02.11.2022	
(11) 3 935 759	(51) H03M 7/02	(11) 3 935 967	(51) A24F 40/30	(11) 3 936 011	(51) A47J 36/24
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	NO 14.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 15.02.2023	IE 06.07.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023		
SM 20.12.2023		LU 06.07.2023	LV 15.02.2023		
		MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
		NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		
		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023		
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023		
		SI 15.02.2023	SK 15.02.2023		
		SM 15.02.2023			
(11) 3 935 765	(51) H04J 13/00	(11) 3 935 968	(51) A24F 40/30	(11) 3 936 021	(51) A47L 9/16
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 27.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 935 775	(51) H04L 9/00	(11) 3 935 972	(51) A24F 42/20	(11) 3 936 022	(51) A47L 9/28
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 14.05.2024		EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023

NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 936 073	(51) A61B 34/00	NL 29.11.2023	PL 29.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 29.11.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 936 183	(51) A61M 29/02
(11) 3 936 023	(51) A47L 13/58	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AL 05.10.2022	(84) DK 05.10.2022	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 21.05.2024	
EE 05.10.2022	ES 05.10.2022	IE 10.07.2023	IS 30.09.2023	(11) 3 936 186	(51) A61N 1/375
FI 05.10.2022	GR 06.01.2023	LT 31.05.2023	LU 10.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 05.10.2022	IE 05.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 05.02.2023	IT 05.10.2022	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 05.10.2022	LU 05.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 05.10.2022	MC 05.10.2022	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NL 05.10.2022	NO 05.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 05.10.2022	PT 06.02.2023	SM 31.05.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 05.10.2022	RS 05.10.2022	(11) 3 936 086	(51) A61F 2/30	(11) 3 936 188	(51) A61K 35/34
SE 05.10.2022	SI 05.10.2022	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 05.10.2022	SM 05.10.2022	NO 14.05.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 936 026	(51) A61B 1/00	(11) 3 936 096	(51) A61F 13/15	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AL 07.09.2022	(84) AT 07.09.2022	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 936 215	(51) B01D 46/00
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 07.09.2022	EE 07.09.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 07.09.2022	FI 07.09.2022	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 15.10.2023	LV 04.10.2023	GR 08.12.2022	HR 07.09.2022	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 06.07.2023	IS 07.01.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IT 07.09.2022	LT 07.09.2022	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 06.07.2023	LV 07.09.2022	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 04.10.2023		MC 07.09.2022	NL 07.09.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 936 036	(51) A61B 5/352	NO 07.12.2022	PT 09.01.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 07.09.2022	RS 07.09.2022	(11) 3 936 236	(51) B05D 1/02
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 07.09.2022	SK 07.09.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 07.09.2022		CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 936 107	(51) A61J 1/20	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 936 109	(51) A61K 6/30	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
(11) 3 936 047	(51) A61B 5/15	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 07.07.2023	IS 12.08.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 14.05.2024		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	(11) 3 936 142	(51) A61K 38/17	LU 07.07.2023	LV 12.04.2023
EE 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(11) 3 936 158	(51) A61L 2/10	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
IE 04.08.2023	IS 15.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
LT 15.02.2023	LU 04.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 12.04.2023	
PL 15.02.2023	RS 15.06.2023	(11) 3 936 161	(51) A61L 9/14	(11) 3 936 242	(51) B08B 3/02
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 3 936 057	(51) A61B 10/00	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	HR 07.12.2022	IE 03.09.2023	SM 13.12.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(11) 3 936 248	(51) B21B 37/16
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 07.12.2022	LU 03.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 936 060	(51) A61B 17/04	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	(11) 3 936 251	(51) B21D 22/20
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 936 166	(51) A61L 29/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 27.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 936 064	(51) A61B 17/16	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 936 266	(51) B23B 31/10
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 20.12.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 936 065	(51) A61B 17/22	(11) 3 936 180	(51) A61M 16/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023				

SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(11) 3 936 270	(51) B23F 23/12	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 26.04.2023	IE 28.08.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023
DK 26.10.2022	EE 26.10.2022	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 26.04.2023	LU 28.08.2023
ES 26.10.2022	FI 26.10.2022	(11) 3 936 321	(51) B30B 11/02	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023
IE 08.07.2023	IS 26.02.2023	(11) 3 936 323	(51) B30B 15/06	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023
LT 26.10.2022	LV 26.10.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(11) 3 936 324	(51) B32B 1/00	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 936 359	(51) B60K 11/04
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 10.05.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 26.10.2022	(11) 3 936 281	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) BE 31.07.2023	(51) B24B 41/04	HR 10.05.2023	IE 10.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
EE 15.03.2023	(84) DK 15.03.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IE 06.07.2023	IS 10.09.2023
GR 16.06.2023	FI 15.03.2023	LU 10.07.2023	LU 06.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IE 02.07.2023	HR 15.03.2023	MC 10.05.2023	MC 10.05.2023	LU 06.07.2023	LV 10.05.2023
LT 15.03.2023	IS 15.07.2023	NO 10.08.2023	NO 10.08.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
LV 15.03.2023	LU 02.07.2023	PT 11.09.2023	PT 11.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NL 15.03.2023	MC 15.03.2023	RS 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
PL 15.03.2023	NO 15.06.2023	SI 10.05.2023	SE 10.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
RO 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 10.05.2023	SK 10.05.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
SE 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 936 327	(51) B32B 3/26	SM 10.05.2023	(11) 3 936 361
SK 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(51) B60K 15/03
(11) 3 936 283	(51) B25F 5/02	NO 28.05.2024	(11) 3 936 338	CZ 26.04.2023	(84) CH 31.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 936 338	(51) B32B 37/12	EE 26.04.2023	DK 26.04.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	FI 26.04.2023	ES 26.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 27.07.2023	GR 27.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 26.04.2023	IE 09.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 936 341	(51) C09D 11/38	IE 06.07.2023	IT 26.04.2023
IE 10.07.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 10.05.2023	LU 09.07.2023
LT 07.06.2023	LU 10.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LU 06.07.2023	MC 26.04.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	MC 10.05.2023	NO 26.07.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 10.08.2023	PT 28.08.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 11.09.2023	RS 26.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 10.05.2023	SI 26.04.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 26.04.2023	SM 26.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 936 378
(11) 3 936 285	(51) B25H 3/00	(11) 3 936 344	(51) B41J 2/175	(84) BG 20.03.2024	(51) B60N 3/06
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 936 289	(51) B26D 1/38	(11) 3 936 348	(51) B60C 1/00	HR 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SM 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 04.01.2023	IE 01.07.2023	(11) 3 936 383	(51) B60P 3/39
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(11) 3 936 294	(51) B28B 3/02	LT 04.01.2023	LU 01.07.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 936 389
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(51) G06F 8/65
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 936 304	(51) B29C 49/24	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 936 397	(51) B60T 17/22
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 936 351	(51) B60C 11/03	NO 03.04.2024	(11) 3 936 399
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(51) B60W 20/14
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 07.10.2023	IE 10.07.2023
SM 04.10.2023	(11) 3 936 306	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 07.09.2023	MC 07.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(51) B29C 64/124	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 3 936 320	(51) B29C 43/02	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 936 358	(51) B60K 1/02	(11) 3 936 400	(51) B60W 30/06
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023

SM 13.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 936 475	(51) <i>C01B 32/174</i>
(11) 3 936 408	(51) <i>B61K 13/00</i>	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 936 438	(51) <i>B64D 11/06</i>	NO 07.05.2024	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 936 499	(51) <i>C07C 51/44</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 936 508	(51) <i>C07D 513/02</i>
PT 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 27.09.2023				NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 936 414	(51) <i>B62D 25/00</i>	(84) AL 21.12.2022	(51) <i>B65C 11/02</i>	(11) 3 936 514	(51) <i>C07H 21/00</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 28.05.2024		EE 21.12.2022	DK 21.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
(11) 3 936 418	(51) <i>B62D 55/04</i>	GR 22.03.2023	FI 21.12.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IE 10.07.2023	HR 21.12.2022	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
		LT 21.12.2022	IS 21.04.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 936 423	(51) <i>B62K 25/28</i>	LV 21.12.2022	LU 10.07.2023	IE 10.07.2023	IS 24.09.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 21.12.2022	MC 21.12.2022	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	PL 21.12.2022	NO 21.03.2023	LU 10.07.2023	LV 24.05.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RO 21.12.2022	PT 21.04.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SE 21.12.2022	RS 21.12.2022	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
HR 05.07.2023	IE 06.07.2023	SK 21.12.2022	SI 21.12.2022	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023		SM 21.12.2022	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LT 05.07.2023	LU 06.07.2023	(11) 3 936 448	(51) <i>B65D 3/12</i>	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 24.05.2023	
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(11) 3 936 449	(51) <i>B65D 5/22</i>	(11) 3 936 542	(51) <i>C08F 210/06</i>
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 05.07.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 936 428	(51) <i>B64C 1/14</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 936 452	(51) <i>B65D 5/68</i>	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 3 936 552	(51) <i>C08G 64/02</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 936 563	(51) <i>C08L 9/06</i>
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
				CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 936 429	(51) <i>B64C 13/00</i>	(11) 3 936 454	(51) <i>B65D 25/48</i>	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	HR 10.05.2023	IE 01.07.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	LT 10.05.2023	LU 01.07.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 09.11.2022	IE 08.07.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 29.11.2023		LU 08.07.2023	LV 09.11.2022	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
		MC 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(11) 3 936 433	(51) <i>B64D 11/04</i>	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
NO 21.05.2024		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022		
		SM 09.11.2022		(11) 3 936 580	(51) <i>C09D 11/40</i>
(11) 3 936 434	(51) <i>B64D 11/04</i>			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 936 455	(51) <i>B65D 47/06</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 23.11.2022	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 23.11.2022	IE 08.07.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	(11) 3 936 595	(51) <i>C11D 11/00</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 08.07.2023	LV 23.11.2022	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
		MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	CH 31.07.2023	DK 26.04.2023
(11) 3 936 437	(51) <i>B64D 11/06</i>	PT 23.03.2023	RO 23.11.2022	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 23.11.2022	SE 23.11.2022	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	IE 06.07.2023	IS 26.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 23.11.2022		IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			LU 06.07.2023	LV 26.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 936 459	(51) <i>B65D 77/04</i>	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		

NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 3 936 699	(51) <i>F01D 9/02</i>
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 936 702	(51) <i>F01D 25/04</i>
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 936 598	(51) <i>B01D 3/00</i>	(11) 3 936 667	(51) <i>E01F 13/12</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IE 08.07.2023	IS 07.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LT 07.06.2023	LU 08.07.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 936 703	(51) <i>F01K 13/02</i>
NO 07.09.2023	PT 09.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 15.11.2023		CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 936 674	(51) <i>E04B 1/61</i>	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
(11) 3 936 631	(51) <i>C22B 1/02</i>	(84) DK 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 22.02.2023	IE 06.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LU 06.07.2023	LV 22.02.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 11.10.2023		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 936 675	(51) <i>E04B 1/61</i>	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 3 936 647	(51) <i>D03D 1/02</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(11) 3 936 677	(51) <i>E04C 2/288</i>	SM 22.02.2023	
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 936 708	(51) <i>F01N 13/10</i>
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 08.01.2024	RS 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SM 06.09.2023				SM 22.11.2023	
(11) 3 936 650	(51) <i>D04H 3/009</i>	(11) 3 936 684	(51) <i>E04H 3/16</i>	(11) 3 936 710	(51) <i>F02C 7/04</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 21.05.2024		CZ 03.05.2023	DE 01.02.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 936 652	(51) <i>D06F 17/12</i>	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 09.07.2023	IS 03.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IE 06.07.2023	IS 12.08.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 09.07.2023	LV 03.05.2023	LT 12.04.2023	LU 06.07.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SM 20.12.2023		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
(11) 3 936 661	(51) <i>D21H 17/53</i>	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	SM 03.05.2023		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 936 694	(51) <i>E06B 3/26</i>	(11) 3 936 716	(51) <i>F03D 9/19</i>
HR 17.05.2023	IE 05.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 17.05.2023	LU 05.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 936 730	(51) <i>F16B 5/04</i>
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 30.04.2024	
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 936 732	(51) <i>F16B 31/02</i>
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
(11) 3 936 663	(51) <i>E01B 26/00</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 3 936 695	(51) <i>E06B 9/17</i>	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 15.03.2023	IE 10.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
SM 27.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 15.03.2023	LU 10.07.2023
(11) 3 936 665	(51) <i>E01C 13/08</i>	LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	SM 06.12.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
EE 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 936 698	(51) <i>F01D 5/18</i>	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
HR 04.01.2023	IE 10.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	NO 07.05.2024		SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
				SK 15.03.2023	SM 15.03.2023

(11) 3 936 736 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16D 1/10 (84) LT 31.01.2024	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	PT 23.10.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	RO 21.06.2023 SI 21.06.2023
(11) 3 936 737 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F16D 48/06 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 936 786 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) F25B 1/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 936 858 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 21/77 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 936 738 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 IE 13.07.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) F16G 11/02 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 13.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 936 787 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F25B 1/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 936 861 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.07.2023 IT 07.06.2023 LU 10.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G01N 33/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 936 740 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F16H 3/66 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 936 794 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F25B 43/00 (84) LT 07.02.2024		
(11) 3 936 746 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F16K 11/074 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 936 795 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F25B 49/00 (84) LT 21.02.2024		
(11) 3 936 747 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) F16K 27/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 936 807 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F28D 21/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 936 862 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01N 21/05 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 936 751 (84) IS 28.06.2024	(51) F16L 23/18 (84) NO 28.05.2024				
(11) 3 936 752 (84) AL 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 02.07.2023 IT 26.10.2022 LU 02.07.2023 MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022	(51) F16L 37/088 (84) CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022 NL 26.10.2022 PL 26.10.2022 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	(11) 3 936 818 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01C 15/00 (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 936 756 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) F21L 4/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 3 936 847 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01L 5/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 936 873 (84) IS 14.06.2024	(51) G01H 1/00 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 936 759 (84) CH 31.08.2023 ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) F21S 45/10 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 27.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 936 855 (84) BE 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 FR 31.07.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) A61M 16/22 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 01.07.2023 IT 08.03.2023 LU 01.07.2023 MC 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 936 874 (84) AL 29.03.2023 BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 08.07.2023 IT 29.03.2023 LU 08.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) G01R 19/00 (84) AT 29.03.2023 CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 FR 31.07.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023
(11) 3 936 766 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B01D 53/86 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 936 857 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023	(51) G01N 21/64 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 IE 31.08.2023 IT 21.06.2023 LU 31.08.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023	(11) 3 936 875 (84) BE 31.07.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(51) G01R 27/02 (84) CZ 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 01.07.2023 IT 18.01.2023 LU 01.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023
(11) 3 936 767 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F24C 3/12 (84) LT 31.01.2024				
(11) 3 936 785	(51) F24F 13/22			(11) 3 936 893	(51) G01S 17/06

(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 937 043	(51) <i>H04L 9/00</i>
(11) 3 936 895	(51) <i>G01S 17/08</i>	HR 03.05.2023	IE 02.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 936 915	(51) <i>G02B 6/44</i>	LU 02.07.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 937 046	(51) <i>G06F 21/57</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 936 978	(51) <i>G06F 3/01</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 937 048	(51) <i>G06F 21/62</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 27.09.2023		FR 31.07.2023	GR 30.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 936 922	(51) <i>G02B 21/33</i>	HR 29.03.2023	IE 08.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 29.03.2023	LU 08.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023		
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 937 050	(51) <i>G06F 21/64</i>
HR 21.12.2022	IE 10.07.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	NO 14.05.2024	
LT 21.12.2022	LU 10.07.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023		
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 937 005	(51) <i>G06F 7/58</i>	(11) 3 937 052	(51) <i>G06F 21/64</i>
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	HR 07.06.2023	IE 08.07.2023	(11) 3 937 063	(51) <i>G06K 7/10</i>
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 937 064	(51) <i>G06K 7/10</i>
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 3 936 930	(51) <i>G02F 1/025</i>	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AL 08.03.2023	(84) AT 08.03.2023	(11) 3 937 008	(51) <i>G06F 8/65</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 08.03.2023	FR 31.07.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023		
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	HR 22.02.2023	IE 06.07.2023	(11) 3 937 075	(51) <i>G06V 40/12</i>
IE 08.07.2023	IS 08.07.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	LT 22.02.2023	LU 06.07.2023		
LU 08.07.2023	LV 08.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 937 082	(51) <i>G06K 19/06</i>
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 937 120	(51) <i>G06T 3/40</i>
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 08.03.2023				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 936 941	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 3 937 022	(51) <i>G06F 11/34</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 20.12.2023	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
HR 31.05.2023	IE 06.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 937 125	(51) <i>G06T 5/50</i>
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 31.05.2023	LU 06.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	SM 06.09.2023		LT 27.09.2023	LU 27.10.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023			LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SM 31.05.2023		(11) 3 937 023	(51) <i>G06F 13/42</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
				SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 936 943	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) 3 937 027	(51) <i>G06F 16/25</i>	(11) 3 937 135	(51) <i>G06T 17/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 936 965	(51) <i>G05D 1/02</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 936 966	(51) <i>G05D 1/02</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023				
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023				

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 937 290	(51) H04Q 9/00	LT 07.12.2022	LU 08.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
(11) 3 937 141	(51) G06Q 20/20	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
NO 03.04.2024		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(11) 3 937 144	(51) G08B 13/08	IE 07.09.2023	IS 16.12.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 16.08.2023	LU 07.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
(11) 3 937 161	(51) G09G 3/34	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 937 343	(51) H02J 7/34
(84) ES 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 28.05.2024		PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 937 172	(51) G11C 5/06	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 28.06.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	IE 08.07.2023	IS 28.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 16.08.2023		LT 28.06.2023	LU 08.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 937 297	(51) H01M 50/107	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 937 357	(51) H02K 26/00
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 21.06.2023	IE 01.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(11) 3 937 361	(51) H03K 17/082
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 21.06.2023	LU 01.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 937 175	(51) G11C 5/02	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 937 376	(51) H03F 3/217
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 07.05.2024		PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 937 189	(51) G21D 1/00	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 937 203	(51) H01H 33/12	(11) 3 937 300	(51) H01M 50/30	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 937 215	(51) H01L 21/67	NO 21.05.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 937 305	(51) H01Q 1/24	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 937 311	(51) H01R 4/48	(11) 3 937 383	(51) H03M 13/11
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 937 244	(51) H01L 27/146	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 07.05.2024		SM 22.11.2023		SM 15.11.2023	
(11) 3 937 278	(51) H01M 4/13	(11) 3 937 315	(51) H01R 13/58	(11) 3 937 401	(51) H04J 14/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 937 317	(51) G01S 7/484	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 937 321	(51) H02G 3/00	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 12.04.2023	FR 31.07.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 937 337	(51) H02J 7/00	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	IE 07.07.2023	IS 12.08.2023
SM 11.10.2023		BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 937 279	(51) H01M 4/134	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	LU 07.07.2023	LV 12.04.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IE 08.07.2023	IS 09.03.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LT 09.11.2022	LU 08.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
FR 31.07.2023	GR 15.03.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
HR 14.12.2022	IE 08.07.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	SM 12.04.2023	
IS 14.04.2023	IT 14.12.2022	PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 937 404	(51) H04L 1/00
LT 14.12.2022	LU 08.07.2023	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	SE 09.11.2022	SI 09.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SK 09.11.2022	SM 09.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	(11) 3 937 341	(51) H02J 7/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 14.12.2022	SI 14.12.2022	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 14.12.2022	SM 14.12.2022	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SK 14.12.2022		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 937 415	(51) H04L 5/00
		IE 08.07.2023	IS 07.04.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
				CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023

EE 08.03.2023	FI 08.03.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	SM 21.12.2022		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IE 21.08.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 937 445	(51) H04L 27/26	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LT 08.03.2023	LU 21.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 937 477	(51) H04N 23/53
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 26.08.2023	IS 07.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	LT 07.06.2023	LU 26.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 08.03.2023		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 937 421	(51) H04L 9/30	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 937 422	(51) H04L 9/32	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 937 446	(51) H04L 27/26	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) CH 30.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 937 495	(51) H04N 19/52
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 937 522	(51) H04W 8/18
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 14.06.2023	IS 07.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SM 20.12.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 937 424	(51) H04L 9/32	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 03.05.2023	IE 09.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 07.05.2024		SM 07.06.2023		LU 09.07.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 937 427	(51) H04L 41/06	(11) 3 937 452	(51) H04W 36/00	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
NO 21.05.2024		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 3 937 430	(51) H04L 12/28	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	SM 03.05.2023	
CH 31.07.2023	CZ 07.12.2022	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(11) 3 937 527	(51) H04W 16/14
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	HR 23.11.2022	IE 09.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	LT 23.11.2022	LU 09.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IE 07.07.2023	IS 07.04.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LU 07.07.2023	LV 07.12.2022	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	(11) 3 937 529	(51) H04W 24/02
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 937 453	(51) H04W 36/00	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 07.12.2022		CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023	(11) 3 937 530	(51) H04W 24/02
(11) 3 937 434	(51) H04L 12/46	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 937 441	(51) H04L 27/26	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	IE 09.07.2023	IS 11.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
EE 05.07.2023	GR 06.10.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
HR 05.07.2023	IE 29.09.2023	LU 09.07.2023	LV 11.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 937 537	(51) H04W 28/02
LU 29.09.2023	LV 05.07.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) NO 06.06.2024	
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	(11) 3 937 566	(51) H04W 74/00
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 11.01.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 05.07.2023		(11) 3 937 464	(51) H04L 9/40	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 937 442	(51) H04L 27/26	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	IE 08.07.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 937 570	(51) H04W 72/04
EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	LT 26.04.2023	LU 08.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 30.04.2024	
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 937 573	(51) H04W 72/04
IE 10.07.2023	IS 21.04.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 10.07.2023	LV 21.12.2022	SM 26.04.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	(11) 3 937 473	(51) H04M 1/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024		

(11) 3 937 576 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04W 28/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 937 870 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61F 13/42 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 937 578 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 937 655 (84) LT 13.03.2024	(51) A23L 2/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 937 902 (84) BG 01.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) A61K 9/00 (84) HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023
(11) 3 937 589 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 3 937 687 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A24F 40/40 (84) FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 937 917 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 31/137 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 937 597 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) H05K 1/18 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 937 725 (84) IS 24.05.2024	(51) A47B 9/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 937 924 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61K 31/197 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 937 600 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H05K 7/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 937 729 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A47C 27/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 937 933 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61M 35/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 937 604 (84) AL 12.10.2022 CZ 12.10.2022 EE 12.10.2022 FI 12.10.2022 HR 12.10.2022 IS 12.02.2023 LU 12.10.2022 LV 12.10.2022 NL 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022	(51) H05K 7/14 (84) AT 12.10.2022 DK 12.10.2022 ES 12.10.2022 GR 13.01.2023 IE 01.07.2023 IT 12.10.2022 LU 01.07.2023 MC 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022	(11) 3 937 731 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A47C 27/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 937 938 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61N 1/05 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 937 645 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A22C 17/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 937 734 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A47G 33/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 937 939 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61N 1/375 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 937 648 (84) BG 13.03.2024 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) A23C 9/12 (84) GR 14.03.2024 LV 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 937 742 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A47J 37/07 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 937 940 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 06.09.2023 RO 06.09.2023 RS 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A63B 22/06 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 937 650	(51) A23G 1/30	(11) 3 937 744 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) A47K 3/32 (84) LT 17.01.2024	(11) 3 937 941 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 RS 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) A63G 25/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023
		(11) 3 937 771 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		
		(11) 3 937 820 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 14.02.2024		
		(11) 3 937 829 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61C 7/10 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024		
		(11) 3 937 831 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	(51) A61C 8/00 (84) HR 27.12.2023 RS 27.12.2023		
		(11) 3 937 853 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61F 2/30 (84) LT 07.02.2024		

NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 13.12.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 938 087	(51) B01F 27/42	(11) 3 938 197	(51) B30B 15/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	SM 25.10.2023	
SM 22.11.2023		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023		
		SM 15.11.2023		(11) 3 938 409	(51) C08F 4/00
(11) 3 938 106	(51) B01L 3/00	(11) 3 938 221	(51) B60B 29/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 24.04.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 938 447	(51) C09D 5/00
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 938 113	(51) B02C 7/04	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 938 457	(51) C09J 163/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		(11) 3 938 231	(51) B60K 6/387	NO 28.05.2024	
(11) 3 938 114	(51) B03C 1/01	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 3 938 554	(51) C22C 21/06
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 3 938 117	(51) B05B 7/00	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NO 07.05.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 3 938 129	(51) B22F 3/10	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 938 245	(51) B60R 1/00	(11) 3 938 578	(51) E01B 27/16
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 938 134	(51) B23K 9/16	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 938 601	(51) E05B 67/06
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 938 136	(51) B23K 26/03	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 13.09.2023			
(11) 3 938 145	(51) B25B 21/00			(11) 3 938 640	(51) F02M 21/02
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 938 256	(51) B60T 8/34	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 11.10.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 938 646	(51) F03B 13/10
(11) 3 938 151	(51) B25J 9/16	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			(11) 3 938 649	(51) F03D 7/02
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 938 267	(51) B62B 9/00	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 938 268	(51) B62D 1/19	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 938 659	(51) F15B 3/00
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(11) 3 938 272	(51) B62M 1/24	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 938 159	(51) B28B 1/00	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 938 284	(51) B65D 5/38	LV 25.10.2023	PL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 21.05.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(11) 3 938 304	(51) B65H 20/14	(11) 3 938 663	(51) F16B 12/20
(11) 3 938 176	(51) B29C 64/214	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(11) 3 938 330	(51) C03C 8/14	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 938 182	(51) B29C 64/364	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 14.05.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 938 344	(51) C07C 273/04	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
(11) 3 938 196	(51) B30B 1/06	NO 21.05.2024		(11) 3 938 664	(51) F16B 12/20
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024			(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 938 372	(51) C07D 519/00		
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024		
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 938 667	(51) F16B 31/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 28.05.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SM 13.12.2023			
(11) 3 938 668	(51) F16C 17/02	(11) 3 938 811	(51) G01V 1/36	(11) 3 939 062	(51) H01H 23/20
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 939 073	(51) H01L 21/67
(11) 3 938 673	(51) F16D 13/64	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 938 852	(51) G05B 13/04	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 27.12.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 11.10.2023	
(11) 3 938 679	(51) F16G 13/16	(11) 3 938 872	(51) G06F 3/01	(11) 3 939 098	(51) H10N 50/01
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 09.11.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		FI 09.11.2022	HR 09.11.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 938 695	(51) F16N 11/08	IE 31.07.2023	IS 09.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 09.11.2022	LU 31.07.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		RS 09.11.2022	SE 01.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		SI 09.11.2022	SK 09.11.2022		
		SM 09.11.2022		(11) 3 939 115	(51) H01P 11/00
(11) 3 938 696	(51) F16N 11/08			(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 3 938 912	(51) G06F 9/30	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IE 09.07.2023	IS 14.10.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 14.06.2023	LU 09.07.2023
(11) 3 938 702	(51) F21S 4/22	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 14.06.2023	SI 14.06.2023
(11) 3 938 706	(51) F23C 10/01	SM 20.09.2023		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023				
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024				
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023				
SM 11.10.2023					
(11) 3 938 709	(51) F24B 1/02	(11) 3 938 937	(51) G06F 21/55	(11) 3 939 142	(51) H02J 9/08
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 28.05.2024				NO 03.04.2024	
(11) 3 938 730	(51) G01B 3/46	(11) 3 938 940	(51) G06F 21/62	(11) 3 939 148	(51) H02K 3/52
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 938 949	(51) G06V 20/58	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 20.12.2023	RS 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 3 938 732	(51) G01B 11/25	(11) 3 938 950	(51) G06V 10/82	(11) 3 939 155	(51) H02P 27/14
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 3 938 735	(51) G01D 5/347	(11) 3 938 957	(51) G06K 19/06	(11) 3 939 174	(51) H04B 7/06
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 938 739	(51) H05K 1/11	(11) 3 938 996	(51) G06V 10/22	(11) 3 939 023	(51) H04B 1/40
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 938 743	(51) G01G 19/393	(11) 3 939 027	(51) G09F 9/30	(11) 3 939 189	(51) H04L 1/00
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 938 748	(51) G01L 1/22				
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023				

IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 28.06.2023	IE 28.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LU 28.09.2023	LV 28.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
SM 13.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 28.06.2023	
		SM 13.09.2023			
(11) 3 939 191	(51) H04L 1/16	(11) 3 939 354	(51) H04W 36/02	(11) 3 939 423	(51) A01K 67/027
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 939 424	(51) A01M 7/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 17.04.2024	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 939 426	(51) A01M 7/00
SM 22.11.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
				SM 01.11.2023	
(11) 3 939 195	(51) H04L 5/00	(11) 3 939 366	(51) H04L 1/1812	(11) 3 939 455	(51) A41D 19/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 939 203	(51) H04L 12/10	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 15.07.2023	IS 22.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 15.07.2023	LV 22.03.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 27.09.2023		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
				SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
				SM 22.03.2023	
(11) 3 939 216	(51) H04L 51/08	(11) 3 939 370	(51) H04W 4/80	(11) 3 939 457	(51) A41F 1/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 939 233	(51) H04W 8/18	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 15.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 3 939 248	(51) H04N 5/262	(11) 3 939 376	(51) H05B 3/42	(11) 3 939 461	(51) A43B 1/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023				
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023				
SM 27.09.2023					
(11) 3 939 290	(51) H04N 19/159	(11) 3 939 386	(51) H05B 6/36	(11) 3 939 477	(51) A47D 9/00
(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 14.05.2024	
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 939 338	(51) H04R 25/00	(11) 3 939 388	(51) H05B 45/20	(11) 3 939 486	(51) A47L 11/20
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NO 28.05.2024		NO 21.05.2024	
(11) 3 939 339	(51) H04W 4/02	(11) 3 939 418	(51) A01K 29/00	(11) 3 939 510	(51) A61B 6/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 13.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 939 352	(51) H04W 36/00	(11) 3 939 420	(51) A01K 29/00	(11) 3 939 516	(51) A61B 10/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
		FI 28.06.2023	GB 28.09.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
				FI 28.06.2023	GR 29.09.2023

HR 28.06.2023	IE 09.07.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
LT 28.06.2023	LU 09.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 10.05.2023	
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 939 708	(51) B06B 1/04
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 3 939 551	(51) A61F 5/01	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 28.06.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 939 517	(51) A61B 10/06	SM 29.11.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 939 572	(51) A61K 9/127	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) NO 27.06.2024		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 939 590	(51) A61K 31/454	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) LT 29.11.2023	(11) 3 939 710	(51) B08B 7/00
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 939 713	(51) B21D 22/00
(11) 3 939 521	(51) A61B 17/115	(11) 3 939 622	(51) A61L 2/24	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	BE 31.07.2023	CZ 12.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 06.12.2023		IE 12.07.2023	IS 12.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 939 522	(51) A61B 17/115	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 12.07.2023	LV 12.04.2023	(11) 3 939 723	(51) B23B 27/04
(11) 3 939 525	(51) A61B 17/221	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 12.04.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 06.12.2023				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 939 531	(51) A61B 18/14	(11) 3 939 628	(51) A61L 27/38	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) LT 13.03.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 939 737	(51) B23K 26/03
(11) 3 939 534	(51) A61B 34/35	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 939 756	(51) B29B 7/42
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IT 30.11.2023	LT 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 939 645	(51) A61M 16/20	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 939 759	(51) B28B 7/00
SM 13.09.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 3 939 546	(51) A61F 2/28	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.12.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 939 686	(51) B01D 46/00	(11) 3 939 761	(51) B29B 11/16
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 939 691	(51) B01D 61/14	(11) 3 939 765	(51) B29C 45/64
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SM 11.10.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 939 547	(51) A61F 2/44	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 22.10.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 939 766	(51) B29C 48/00
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 22.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 22.02.2024	SM 22.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 939 707	(51) B05B 7/12	(11) 3 939 771	(51) B29C 49/58
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 08.11.2023		EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 3 939 549	(51) A61F 2/66	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IE 18.08.2023	IS 10.09.2023	IE 01.07.2023	IS 07.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 10.05.2023	LU 18.08.2023	LT 07.06.2023	LU 01.07.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 939 828	(51) B60N 2/50
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 939 797	(51) B41J 3/407	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 939 772	(51) B29C 49/58	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 07.05.2024	(11) 3 939 798	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(11) 3 939 798	(51) B41J 3/407	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
HR 12.04.2023	IE 01.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 939 833	(51) B60P 7/08
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
LU 01.07.2023	LV 12.04.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 12.07.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	(11) 3 939 799	(51) B41J 13/10	(11) 3 939 835	(51) B60R 1/00
SM 12.04.2023	(11) 3 939 776	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AL 12.04.2023	(51) B29D 30/08	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 12.04.2023	(84) EE 12.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 13.07.2023	(84) FI 12.04.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IE 15.07.2023	(84) GR 13.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 12.04.2023	(84) HR 12.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 939 839	(51) B60R 22/28
LV 12.04.2023	(84) IE 15.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
NL 12.04.2023	(84) IS 12.08.2023	(11) 3 939 801	(51) B42D 25/324	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023
PL 12.04.2023	(84) LU 15.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
RS 12.04.2023	(84) MC 12.04.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
SI 12.04.2023	(84) NO 12.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 25.01.2023	IE 25.07.2023
(11) 3 939 783	(51) H01B 3/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LT 25.01.2023	LU 25.07.2023
LT 03.01.2024	(84) NL 03.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
NO 03.04.2024	(11) 3 939 786	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(11) 3 939 786	(51) B32B 7/023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
(11) 3 939 787	(51) B32B 27/36	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 939 805	(51) B60B 7/00	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023
DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 939 842	(51) B60T 8/172
ES 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 14.12.2023	(84) HR 13.09.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 13.01.2024	(84) IT 13.09.2023	FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 939 850	(51) B61D 17/04
LT 13.09.2023	(84) LV 13.09.2023	HR 04.01.2023	IE 15.07.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
NL 13.09.2023	(84) NO 13.12.2023	IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
PL 13.09.2023	(84) PT 15.01.2024	LT 04.01.2023	LU 15.07.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 939 852
RO 13.09.2023	(84) RS 13.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) GR 12.01.2024	(51) B61D 25/00
SE 13.09.2023	(84) SK 13.09.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	IS 11.02.2024	(84) HR 11.10.2023
SM 13.09.2023	(11) 3 939 788	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	RS 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(51) B32B 27/36	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 939 854	(51) B61H 5/00
DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
ES 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
GR 07.12.2023	(84) FI 06.09.2023	(11) 3 939 816	(51) B60K 1/00	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IS 06.01.2024	(84) GR 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
LT 06.09.2023	(84) HR 06.09.2023	BE 31.07.2023	DK 03.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 06.09.2023	(84) IT 06.09.2023	CZ 03.05.2023	EE 03.05.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
PL 06.09.2023	(84) LV 06.09.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(11) 3 939 861	(51) B62D 5/00
RO 06.09.2023	(84) NO 06.12.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 06.09.2023	(84) PT 08.01.2024	HR 03.05.2023	IE 14.07.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 939 862
SE 06.09.2023	(84) RS 06.09.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 15.02.2023	(51) B62D 5/04
SM 06.09.2023	(84) SK 06.09.2023	LT 03.05.2023	LU 14.07.2023	CZ 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 939 792	(51) B41J 2/175	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	EE 15.02.2023	DK 15.02.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	FI 15.02.2023	ES 15.02.2023
NO 14.05.2024	(11) 3 939 796	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(51) B41J 2/18	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	HR 15.02.2023	IE 08.07.2023
DK 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
GR 19.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(11) 3 939 818	(51) B60K 13/04	LT 15.02.2023	LU 08.07.2023
IS 18.02.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 939 826	(51) B60N 2/225
	(84) LT 18.10.2023	(11) 3 939 826	(51) B60N 2/225		

LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(11) 3 939 917	(51) B65G 67/60	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	NO 14.05.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	(11) 3 939 926	(51) F16C 29/00	(11) 3 940 038	(51) C09K 11/02
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 3 939 883	(51) F16F 9/06	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 940 044	(51) C10M 125/02
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 19.04.2023	IE 06.07.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 06.07.2023	LV 19.04.2023	GR 10.02.2023	HR 09.11.2022
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	IE 02.07.2023	IS 09.03.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IT 09.11.2022	LT 09.11.2022
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LU 02.07.2023	LV 09.11.2022
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 09.03.2023	RO 09.11.2022
SM 27.09.2023		SM 19.04.2023		RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
(11) 3 939 886	(51) B64D 11/00	(11) 3 939 928	(51) B66C 1/36	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SM 09.11.2022	
NO 21.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
(11) 3 939 887	(51) B64D 11/06	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 940 051	(51) C12H 6/02
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
BE 31.07.2023	CZ 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023			NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
IE 08.07.2023	IS 12.08.2023	(11) 3 939 970	(51) C07D 307/91	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LU 08.07.2023	LV 12.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 22.11.2023	
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 940 088	(51) C21C 7/06
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	SM 27.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 12.04.2023				IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 939 890	(51) B64D 27/24	(11) 3 940 000	(51) C08B 37/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 940 089	(51) C22C 38/48
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 940 095	(51) C22B 3/02
				(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 939 893	(51) B64D 43/02	(11) 3 940 005	(51) C08F 228/04	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FR 31.07.2023	HR 26.04.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IE 16.07.2023	IS 26.08.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LU 16.07.2023	LV 26.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 939 894	(51) B64D 47/04	(11) 3 940 031	(51) C09C 1/00	(11) 3 940 118	(51) C25B 13/04
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	(11) 3 940 122	(51) C30B 23/02
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FR 31.07.2023	GR 23.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 22.02.2023	IE 12.07.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023		
SM 27.12.2023		LT 22.02.2023	LU 12.07.2023	(11) 3 940 124	(51) C30B 29/06
		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023		
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023		
		SE 22.02.2023	SI 22.02.2023		
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023		
				(11) 3 940 133	(51) D06F 25/00
(11) 3 939 906	(51) B65D 69/00	(11) 3 940 035	(51) C09J 9/02	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 939 915	(51) B65G 53/66	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		

(84) NO 13.06.2024		SM 19.04.2023		(11) 3 940 216	(51) F02D 9/04
(11) 3 940 141	(51) D21C 5/02	(11) 3 940 187	(51) E06B 9/52	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 940 224	(51) F02M 39/00
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 03.04.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 940 190	(51) E21B 3/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 11.10.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 940 145	(51) E01H 5/06	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 940 230	(51) F04B 39/12
(11) 3 940 152	(51) E02F 9/20	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 27.09.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 3 940 163	(51) E04D 13/147	(11) 3 940 193	(51) E21B 17/042	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) DK 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023		
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(11) 3 940 234	(51) F04C 18/02
HR 11.01.2023	IE 15.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(84) DK 23.08.2023	(84) EE 23.08.2023
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	HR 08.03.2023	IE 13.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LU 15.07.2023	LV 11.01.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	LU 13.07.2023	LV 08.03.2023	IE 29.09.2023	IS 23.12.2023
NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	MC 08.03.2023	PL 08.03.2023	LT 23.08.2023	LU 29.09.2023
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	PT 10.07.2023	RS 08.03.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
SE 11.01.2023	SM 11.01.2023	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
				RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(11) 3 940 170	(51) E04G 5/14	(11) 3 940 195	(51) E21B 33/12	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 23.08.2023	
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(11) 3 940 176	(51) E05B 63/16	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 940 252	(51) F16C 19/06
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 03.04.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 940 178	(51) E05B 79/06	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 26.10.2022	ES 26.10.2022			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
FI 26.10.2022	GR 27.01.2023				
HR 26.10.2022	IE 16.07.2023	(11) 3 940 200	(51) F01D 5/14	(11) 3 940 254	(51) F16C 32/04
IS 26.02.2023	LT 26.10.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LU 16.07.2023	LV 26.10.2022			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
MC 26.10.2022	NL 26.10.2022	(11) 3 940 206	(51) F01L 1/18	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 26.01.2023	PL 26.10.2022	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 27.02.2023	RO 26.10.2022	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
SM 26.10.2022		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 940 258	(51) F16D 65/02
(11) 3 940 180	(51) E06B 1/18	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IE 06.07.2023	IS 07.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 27.09.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023			LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 940 207	(51) F01M 9/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 07.06.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 940 183	(51) E06B 7/21	(11) 3 940 210	(51) F01N 3/10		
(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 940 260	(51) F16F 1/38
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 16.07.2023	IS 19.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 16.07.2023	LV 19.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	(11) 3 940 212	(51) F02C 6/08	SM 13.09.2023	
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
		NO 07.05.2024			

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 940 532	(51) G06F 9/44	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(11) 3 940 472	(51) G05B 19/05	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 940 692	(51) G10L 13/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023
(11) 3 940 487	(51) G05B 23/02	SM 08.11.2023		EE 05.04.2023	FI 05.04.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 940 540	(51) G06F 12/02	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IE 23.07.2023	IS 05.08.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 940 545	(51) G06F 13/42	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LU 23.07.2023	LV 05.04.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 05.04.2023	NO 05.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 29.02.2024	LV 29.11.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 940 491	(51) G05B 23/02	(11) 3 940 547	(51) G06F 16/21	(11) 3 940 716	(51) G21C 9/004
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 940 562	(51) G06F 21/32	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 01.11.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 20.12.2023	
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SM 20.12.2023			
(11) 3 940 494	(51) G05D 1/02	(11) 3 940 575	(51) H04L 9/00	(11) 3 940 721	(51) H01F 1/057
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	NO 07.05.2024		NO 14.05.2024	
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023				
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 940 589	(51) G06V 30/414	(11) 3 940 725	(51) H01F 6/02
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IE 07.07.2023	IS 19.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LU 07.07.2023	LV 19.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023				
SM 19.04.2023					
(11) 3 940 505	(51) G06F 1/26	(11) 3 940 593	(51) G06K 15/02	(11) 3 940 729	(51) H01F 41/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 940 594	(51) G06K 17/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 18.10.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 3 940 506	(51) G06F 1/26	(11) 3 940 611	(51) G06F 21/62	(11) 3 940 730	(51) H01H 1/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IE 16.07.2023	IS 22.06.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 22.02.2023	LU 16.07.2023
SM 20.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
				PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
				RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
				SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
				SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
(11) 3 940 517	(51) G06F 3/044	(11) 3 940 638	(51) G06T 7/246	(11) 3 940 736	(51) H01H 45/04
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023				
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 940 679	(51) G09F 9/30	(11) 3 940 744	(51) H01J 37/32
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023

SM 20.12.2023		CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 940 805	(51) <i>H10K 50/11</i>	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 08.03.2023	FR 31.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 940 813	(51) <i>H01M 4/134</i>	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IE 13.07.2023	IS 08.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
GR 19.01.2024	FR 18.10.2023	LU 13.07.2023	LV 08.03.2023		
IS 18.02.2024	GR 18.10.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	(11) 3 940 984	(51) <i>H04L 5/00</i>
LV 18.10.2023	LT 18.10.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 18.01.2024	NL 18.10.2023	RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
	SM 18.10.2023	SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 940 818	(51) <i>H01M 4/13</i>	(11) 3 940 942	(51) <i>H02M 3/158</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023				
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 940 948	(51) <i>H02P 27/06</i>	(11) 3 940 985	(51) <i>H04L 5/00</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		(11) 3 940 950	(51) <i>H02S 20/30</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 940 824	(51) <i>H01M 4/36</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 01.11.2023	
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
IE 21.07.2023	IS 30.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 940 991	(51) <i>H04L 9/00</i>
LU 21.07.2023	LV 31.05.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 940 954	(51) <i>H03G 7/00</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 31.05.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 940 999	(51) <i>H04L 12/40</i>
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 940 852	(51) <i>H01M 10/0567</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 30.04.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		SM 06.09.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 940 854	(51) <i>H01M 10/0587</i>	(11) 3 940 956	(51) <i>H03K 17/0412</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		NO 21.05.2024			
(11) 3 940 867	(51) <i>H01M 50/224</i>	(11) 3 940 964	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 3 941 000	(51) <i>H04W 12/64</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024			NO 14.05.2024	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 940 968	(51) <i>H04B 7/06</i>		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 941 006	(51) <i>H04L 45/02</i>
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	FR 08.02.2023	FR 31.07.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
SM 01.11.2023		GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
		IE 16.07.2023	IS 08.06.2023	HR 26.10.2022	IE 16.07.2023
(11) 3 940 879	(51) <i>H01M 50/50</i>	IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LU 16.07.2023	LV 08.02.2023	LT 26.10.2022	LU 16.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
SM 06.12.2023		PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
		RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
		SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
		SM 08.02.2023		SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
(11) 3 940 898	(51) <i>H01S 3/13</i>	(11) 3 940 974	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 941 013	(51) <i>H04L 9/40</i>
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
ES 21.06.2023	GR 22.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
HR 21.06.2023	IE 14.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 941 020	(51) <i>H04L 67/12</i>
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023			ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
				GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
				IE 16.07.2023	IS 14.10.2023
(11) 3 940 900	(51) <i>H01S 5/06</i>	(11) 3 940 979	(51) <i>H04L 1/18</i>	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LU 16.07.2023	LV 14.06.2023
NO 14.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 940 924	(51) <i>H02K 1/30</i>				
(84) NO 13.06.2024					
(11) 3 940 939	(51) <i>H02M 3/00</i>				
(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023				

PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 941 109	(51) <i>H04W 28/24</i>	SM 01.11.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(11) 3 941 302
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(84) CZ 05.07.2023
SM 14.06.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(51) <i>A45B 11/00</i>
(11) 3 941 030	(51) <i>G03B 9/07</i>	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) ES 05.07.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 15.09.2023	IS 21.10.2023	GR 05.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	HR 05.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	LU 15.09.2023	LV 21.06.2023	IS 05.11.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 05.10.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	RO 05.07.2023
HR 24.05.2023	IE 16.07.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SK 05.07.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 941 304
LT 24.05.2023	LU 16.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) IS 21.06.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	SM 21.06.2023		(51) <i>A45C 11/04</i>
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 941 112	(51) <i>H04W 28/08</i>	(84) NO 21.05.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 941 306
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	(11) 3 941 119	(51) <i>H04W 48/08</i>	(84) BG 06.03.2024
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 07.03.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 941 034	(51) <i>H04N 5/765</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 06.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 06.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SE 06.12.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 941 323
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 941 134	(51) <i>H04W 72/04</i>	(51) <i>A47L 9/02</i>
GB 28.09.2023	GR 29.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 11.01.2024
HR 28.06.2023	IE 04.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 11.10.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 941 151	(51) <i>H04W 74/08</i>	HR 11.10.2023
LT 28.06.2023	LU 04.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 11.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 941 172	(51) <i>H05K 7/20</i>	NL 11.10.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 11.01.2024
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 12.02.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 941 173	(51) <i>H05K 7/20</i>	RS 11.10.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 11.10.2023
SM 28.06.2023		NO 28.05.2024		(11) 3 941 328
(11) 3 941 052	(51) <i>H04N 19/124</i>	(11) 3 941 178	(51) <i>A01C 7/04</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) IS 10.05.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 941 218	(51) <i>A23L 29/262</i>	NL 10.01.2024
LV 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 941 355
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024
SM 13.09.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 14.03.2024
(11) 3 941 074	(51) <i>H04N 21/41</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 13.04.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 13.12.2023
NO 07.05.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 941 088	(51) <i>H04R 1/08</i>	(11) 3 941 220	(51) <i>A23L 33/10</i>	NL 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	NO 13.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	PT 15.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	RS 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 18.01.2023	IE 10.07.2023	RS 13.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	SK 13.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 18.01.2023	LV 18.01.2023	(11) 3 941 415
SM 29.11.2023		NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(84) AT 13.09.2023
(11) 3 941 103	(51) <i>H04W 24/02</i>	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	EE 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	FI 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	GR 14.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 941 230	(51) <i>A24F 40/40</i>	IS 13.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 13.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 13.09.2023
(11) 3 941 108	(51) <i>H04W 88/06</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 941 436
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 941 262	(51) <i>A24F 40/60</i>	HR 13.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	LT 13.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	NO 13.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			SE 13.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			(11) 3 941 487
				(84) IS 14.06.2024
				NO 14.05.2024
				(11) 3 941 538
				(84) LT 06.03.2024
				(11) 3 941 541
				(84) NO 20.06.2024
				(11) 3 941 543
				(51) <i>A61L 27/16</i>

(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 941 605	(51) B01D 1/00	(11) 3 941 732	(51) B30B 15/00	(11) 3 941 856	(51) B65G 17/08
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 941 632	(51) B01L 3/02	(11) 3 941 733	(51) B65H 29/62	(11) 3 941 861	(51) B65G 54/02
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 941 651	(51) B08B 9/045	(11) 3 941 751	(51) B41J 3/407	(11) 3 941 876	(51) C01B 17/69
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 941 655	(51) B21B 45/02	(11) 3 941 767	(51) B60H 1/00	(11) 3 941 884	(51) C03C 17/22
(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 941 660	(51) B22D 19/14	(11) 3 941 768	(51) B60H 1/24	(11) 3 941 885	(51) C03C 17/34
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 941 676	(51) B23K 26/00	(11) 3 941 785	(51) B60N 2/07	(11) 3 941 894	(51) C07C 29/38
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 3 941 678	(51) B23K 26/16	(11) 3 941 788	(51) B60R 21/01	(11) 3 941 910	(51) C07D 301/26
(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 941 685	(51) B25B 13/06	(11) 3 941 796	(51) B61D 17/10	(11) 3 941 912	(51) C07D 401/04
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 941 705	(51) B29C 44/34	(11) 3 941 801	(51) B62D 5/06	(11) 3 941 920	(51) C07D 471/04
(84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 941 706	(51) B29C 33/12	(11) 3 941 803	(51) B62D 21/11	(11) 3 941 955	(51) C08G 18/76
(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 941 712	(51) B29C 64/112	(11) 3 941 831	(51) B64D 45/00	(11) 3 941 974	(51) C08K 5/00
(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 941 721	(51) B29C 64/321	(11) 3 941 846	(51) B65D 75/00	(11) 3 941 979	(51) C08G 63/183
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024	(84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024	(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) BG 08.02.2024 IS 08.03.2024	(84) HR 08.11.2023 LT 08.11.2023

LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 942 143	(51) F06B 3/66	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 941 981	(51) C09D 5/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 08.11.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 942 302	(51) G01N 35/00
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 18.10.2023		SM 22.11.2023		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 941 984	(51) C09D 5/14	(11) 3 942 147	(51) E21B 19/083	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 25.10.2023	
(11) 3 941 996	(51) C09K 19/54	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 942 306	(51) G01R 19/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 14.05.2024	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 942 363	(51) G02F 7/00
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 18.10.2023			
(11) 3 942 039	(51) C12N 15/10	(11) 3 942 151	(51) E21B 21/10	(11) 3 942 366	(51) G03F 7/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 942 165	(51) F01N 3/20	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 942 372	(51) G05B 17/02
SM 13.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 3 942 072	(51) G16B 30/20	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 942 179	(51) F03D 80/30	(11) 3 942 373	(51) G05B 19/042
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 942 190	(51) F16C 33/10	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 942 081	(51) C21B 5/02	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SM 29.11.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 942 211	(51) F16L 37/091	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 942 375	(51) B01F 25/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 942 103	(51) D06F 33/38	SM 20.12.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 942 222	(51) F21K 9/238	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 30.04.2024		SM 06.09.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 942 225	(51) F21S 41/47	(11) 3 942 376	(51) G05B 23/02
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SM 27.12.2023		(11) 3 942 237	(51) F25D 23/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 942 104	(51) D06F 37/30	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 942 378	(51) G05D 1/02
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 942 385	(51) G06F 1/08
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 11.10.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 942 106	(51) D21B 1/36	(11) 3 942 257	(51) G01D 11/24	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 942 110	(51) E01C 13/08	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 04.10.2023	RS 04.10.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 04.10.2023					

(11) 3 942 388 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H04L 61/5007</i> (84) LT 14.02.2024	NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 942 408 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>G06F 9/451</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 3 942 612 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H10B 43/27</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 942 794 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>G06T 5/00</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 942 409 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>G06F 9/455</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 942 652 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) <i>H01Q 9/28</i> (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 942 862 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) <i>H04W 28/16</i> (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 942 437 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) <i>G06F 17/00</i> (84) LT 10.01.2024	(11) 3 942 653 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>H01Q 9/44</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 942 868 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>H04W 52/14</i> (84) LT 07.02.2024
(11) 3 942 446 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) <i>G06F 21/62</i> (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 942 658 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>H01T 13/20</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 942 874 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>H04W 74/00</i> (84) NO 27.06.2024
(11) 3 942 456 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>G06V 40/12</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 3 942 678 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) <i>H02K 1/32</i> (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 942 876 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04W 72/02</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 942 462 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 3 942 714 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) <i>H04B 15/00</i> (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 942 878 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04W 24/02</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 942 490 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>G06Q 10/06</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 942 726 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 942 880 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H04W 72/0453</i> (84) LT 14.02.2024
(11) 3 942 491 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) <i>G06F 9/451</i> (84) LT 17.01.2024	(11) 3 942 734 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>H04L 9/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 942 883 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) <i>H04W 16/14</i> (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 13.08.2023 IT 24.05.2023 LU 13.08.2023 MC 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 942 542 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) <i>G08C 17/00</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 942 753 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H04L 47/2475</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 3 942 888 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(51) <i>H04W 4/80</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023
(11) 3 942 545 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>G10K 9/12</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 942 756 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>H04L 47/24</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 942 888 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(51) <i>H04W 4/80</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023
(11) 3 942 554 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>G11C 16/14</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 942 782 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>G06F 9/50</i> (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 942 574 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>H01B 3/00</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 942 788 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(51) <i>H04L 9/40</i> (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023		
(11) 3 942 603 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023	(51) <i>H01L 23/498</i> (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023	(11) 3 942 789 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) <i>H04M 11/02</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023		

LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024		
(11) 3 942 891	(51) H04W 74/08	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 943 028	(51) A61B 17/70
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 04.10.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 942 956	(51) A43B 5/04	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 942 909	(51) A01B 3/421	IE 16.07.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 943 038	(51) A61C 5/00
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 01.03.2023	LT 01.03.2023	LU 16.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IE 13.07.2023	IS 01.07.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LT 01.03.2023	LU 13.07.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IE 20.07.2023	IS 01.07.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
NL 01.03.2023	PT 03.07.2023			LU 20.07.2023	LV 01.03.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 942 968	(51) A47C 7/00	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
SM 01.03.2023		NO 28.05.2024		PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
				RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(11) 3 942 912	(51) A01D 34/00	(11) 3 942 972	(51) A47G 25/40	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 01.03.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 14.05.2024			
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023				
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 942 983	(51) A47K 17/00	(11) 3 943 040	(51) A61C 7/08
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 14.05.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 942 987	(51) A47L 9/28	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023		
(11) 3 942 921	(51) A01F 15/08	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 3 943 041	(51) A61C 13/08
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 05.04.2023	IE 04.09.2023	NO 03.04.2024	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 05.04.2023	LU 04.09.2023	(11) 3 943 042	(51) A61C 17/02
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 3 943 045	(51) A61F 2/06
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 942 936	(51) A21D 13/20	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	(11) 3 942 994	(51) A61B 1/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
HR 10.05.2023	IE 23.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
LU 23.07.2023	LV 10.05.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 942 995	(51) A61B 3/135	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 943 049	(51) A61F 2/44
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
SM 10.05.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FR 24.07.2023	GR 25.08.2023
(11) 3 942 949	(51) A24F 40/48	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 24.05.2023	IE 21.07.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023			LU 21.07.2023	LV 24.05.2023
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(11) 3 943 006	(51) A61B 5/1473	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
IE 29.09.2023	IS 12.08.2023	NO 14.05.2024		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
LT 12.04.2023	LU 29.09.2023			RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 943 022	(51) A61B 17/12	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) NO 27.06.2024		SM 24.05.2023	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023				
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 943 023	(51) A61B 17/15	(11) 3 943 050	(51) A61F 2/44
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 3 942 951	(51) A24F 40/465	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		

FI 26.04.2023	FR 31.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IE 06.07.2023	IS 26.08.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	HR 14.12.2022	IE 07.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LU 06.07.2023	LV 26.04.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SM 12.07.2023	
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LU 07.07.2023	LV 14.12.2022	(11) 3 943 274	(51) B29C 48/02
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023
SM 26.04.2023		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
(11) 3 943 056	(51) A61G 7/10	(11) 3 943 236	(51) B23Q 3/155	IE 15.07.2023	IS 24.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	LT 24.05.2023	LU 15.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
(11) 3 943 110	(51) A61K 41/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 943 276	(51) B29C 51/00
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SM 18.10.2023		(11) 3 943 247	(51) B25B 27/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 943 121	(51) A61L 2/10	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 30.04.2024		IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 943 122	(51) A61L 2/10	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 943 279	(51) B29C 65/10
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 943 162	(51) A62B 7/14	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 07.06.2023		EE 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 943 248	(51) B25B 27/00	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	IE 09.07.2023	IS 28.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	LT 28.06.2023	LU 09.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 09.07.2023	IS 05.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 943 177	(51) B01D 46/42	SM 05.07.2023		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 943 264	(51) B27F 7/05	SM 28.06.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 943 281	(51) B29C 70/88
(11) 3 943 191	(51) B01L 3/00	CH 31.07.2023	CZ 16.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 943 209	(51) B21K 1/06	ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	IE 24.07.2023	IS 07.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 28.05.2024		IE 21.07.2023	IS 16.03.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 943 213	(51) B22D 11/16	IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 21.07.2023	LV 16.11.2022	SM 07.06.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	(11) 3 943 284	(51) B32B 5/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	NO 30.04.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(11) 3 943 300	(51) B32B 27/32
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 943 221	(51) F16C 33/66	SM 16.11.2022		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 943 268	(51) B29B 17/02	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NO 03.04.2024		LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 943 233	(51) B23Q 1/03	(11) 3 943 270	(51) B29C 43/20	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 943 315	(51) B60B 3/10
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 943 272	(51) B29C 45/26	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SM 25.10.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
(11) 3 943 234	(51) B23Q 1/54	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IE 20.07.2023	IS 19.08.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	HR 12.07.2023	IE 19.07.2023	LT 19.04.2023	LU 20.07.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 12.07.2023	LU 19.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
SM 25.10.2023					

RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 943 318	(51) B60C 9/20	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 943 350	(51) B60T 8/32	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 13.09.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 06.12.2023			
(11) 3 943 320	(51) B60N 2/005	(11) 3 943 354	(51) B60W 60/00	(11) 3 943 383	(51) B64C 13/04
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NO 14.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 943 322	(51) B60H 1/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 943 325	(51) B60J 7/06	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 27.09.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 943 357	(51) B61B 12/00	(11) 3 943 384	(51) B64C 13/50
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
SM 06.09.2023		IE 26.07.2023	IS 24.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
		LT 24.05.2023	LU 26.07.2023	IE 21.07.2023	IS 29.07.2023
(11) 3 943 327	(51) B60K 1/04	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 21.07.2023	LV 29.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			SM 29.03.2023	
(11) 3 943 337	(51) B60L 58/00	(11) 3 943 363	(51) B61L 19/06	(11) 3 943 390	(51) B64D 1/22
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
HR 03.05.2023	IE 19.07.2023	IE 22.07.2023	IS 05.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 03.05.2023	LU 19.07.2023	LU 22.07.2023	LV 05.04.2023		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(11) 3 943 397	(51) B64D 25/14
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023		
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	(11) 3 943 408	(51) B65D 5/74
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	SM 05.04.2023		HR 07.06.2023	IE 24.07.2023
				IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 943 340	(51) B60N 2/12	(11) 3 943 364	(51) B62B 3/00	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 943 413	(51) B65F 1/10
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
				FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
(11) 3 943 347	(51) B60S 1/34	(11) 3 943 366	(51) G05D 1/02	HR 02.11.2022	IE 13.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 02.11.2022	LU 13.07.2023
				LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 943 348	(51) B60S 1/40	(11) 3 943 368	(51) B62D 5/00	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 07.05.2024		RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 943 370	(51) B62D 35/00	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 943 421	(51) B65G 45/02
		NO 03.04.2024		(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
				HR 07.06.2023	IE 25.09.2023
		(11) 3 943 380	(51) B63B 21/50	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023		

(11) 3 943 685	(51) E04F 13/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 01.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 06.09.2023		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 28.05.2024				LT 07.06.2023	LU 01.07.2023
(11) 3 943 707	(51) E06C 1/12	(11) 3 943 735	(51) F02C 9/48	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 943 738	(51) F02K 1/72	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(11) 3 943 770	(51) F16C 43/02
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		HR 29.03.2023	IE 13.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 943 709	(51) E21D 11/40	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 29.03.2023	LU 13.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(11) 3 943 771	(51) F16C 43/06
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 943 741	(51) F02M 35/10	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 13.09.2023		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
(11) 3 943 711	(51) F01D 5/14	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 943 788	(51) F16K 11/10
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 25.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 07.06.2023	IE 22.07.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 943 742	(51) F02M 35/10A	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 22.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 943 790	(51) F16K 27/02
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
		(11) 3 943 750	(51) F04B 39/12	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
		NO 28.05.2024		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 943 718	(51) F01M 1/06			HR 19.04.2023	IE 16.07.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 943 757	(51) F15B 13/04	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	LU 16.07.2023	LV 19.04.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FR 31.07.2023	GR 15.03.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 14.12.2022	IE 13.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
SM 18.10.2023		IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	SM 19.04.2023	
		LU 13.07.2023	LV 14.12.2022		
(11) 3 943 720	(51) F01N 3/20	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	(11) 3 943 791	(51) G05D 7/01
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	NO 07.05.2024	
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022		
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	(11) 3 943 793	(51) F16L 3/10
HR 04.01.2023	IE 23.07.2023	SM 14.12.2022		(84) BG 15.02.2024	(84) ES 15.11.2023
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023			GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 04.01.2023	LU 23.07.2023	(11) 3 943 762	(51) F16B 5/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 943 797	(51) F16M 13/02
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
				EE 21.12.2022	ES 21.12.2022
(11) 3 943 731	(51) F02B 37/00	(11) 3 943 764	(51) F16C 17/03	FI 21.12.2022	GR 22.03.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 21.12.2022	IE 11.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			IS 21.04.2023	IT 21.12.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 943 769	(51) F16C 41/00	LT 21.12.2022	LU 11.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 07.06.2023	DK 07.06.2023	NL 21.12.2022	NO 21.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PL 21.12.2022	PT 21.04.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				

RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	SM 27.12.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	(11) 3 943 824	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	(84) AT 08.11.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023
(11) 3 943 798	(51) F16M 13/02	(84) DK 08.11.2023	HR 14.12.2022	IE 09.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 09.02.2024	IS 14.04.2023	IT 14.12.2022
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 14.12.2022	LU 09.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 08.11.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 08.02.2024	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
LT 13.09.2023	IS 13.09.2023	PT 08.03.2024	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 08.11.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 943 829	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
SM 13.09.2023		(84) ER 29.11.2023		
(11) 3 943 799	(51) F16P 3/14	HR 29.11.2023	(11) 3 943 861	(51) F28D 1/053
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	LT 29.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	NL 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
IE 26.07.2023	IS 26.11.2023	PL 29.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 29.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
RO 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 943 830	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 23.07.2023	IS 01.07.2023
		CZ 11.01.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(11) 3 943 806	(51) F21S 8/02	EE 11.01.2023	LU 23.07.2023	LV 01.03.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 11.01.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	GR 12.04.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	IE 20.07.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IT 11.01.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
HR 29.03.2023	IE 21.07.2023	LU 20.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	MC 11.01.2023	SM 01.03.2023	
LU 21.07.2023	LV 29.03.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 943 866	(51) F28F 9/02
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 11.01.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SI 11.01.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 11.01.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 943 834	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 29.03.2023		(84) AT 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		DK 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 943 807	(51) F21S 41/143	ES 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 21.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 20.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LV 20.09.2023	SM 13.09.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 20.12.2023	(11) 3 943 869	(51) F28F 13/18
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 20.09.2023	CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 20.09.2023	EE 26.10.2022	ES 26.10.2022
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 943 842	FI 26.10.2022	GR 27.01.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	HR 26.10.2022	IE 20.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 18.10.2023	IS 26.02.2023	IT 26.10.2022
		HR 18.10.2023	LT 26.10.2022	LU 20.07.2023
(11) 3 943 808	(51) F21S 41/143	LT 18.10.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 18.10.2023	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 18.10.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 18.10.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 18.10.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 943 848	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 08.11.2023	(11) 3 943 871	(51) F41A 21/30
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 09.02.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
		IS 08.03.2024	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 943 817	(51) F24C 7/08	LV 08.11.2023	IE 14.07.2023	IS 05.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NO 08.02.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PT 08.03.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 08.11.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023		SM 05.07.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 3 943 855		
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 943 872	(51) F41G 1/30
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 27.12.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 08.11.2023		NO 27.03.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
		SM 27.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(11) 3 943 822	(51) F24F 1/06	(11) 3 943 857	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 14.12.2022	HR 31.05.2023	IE 24.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		LT 31.05.2023	LU 24.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			

PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 943 938	(51) G01N 33/497
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023		(11) 3 943 950	(51) G01N 35/10
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
			NO 14.05.2024	
(11) 3 943 873	(51) F41G 1/32		(11) 3 943 962	(51) G01R 31/36
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
IE 15.07.2023	IS 26.08.2023		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
IT 26.04.2023	LU 15.07.2023		FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023		HR 19.04.2023	IE 10.07.2023
NL 26.04.2023	PL 26.04.2023		IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		LT 19.04.2023	LU 10.07.2023
RS 26.04.2023	SI 26.04.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 3 943 883	(51) G01B 11/275	(11) 3 943 898	(51) G01H 1/00	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	
HR 10.05.2023	IE 16.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	
LU 16.07.2023	LV 10.05.2023			
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 943 916	(51) G01N 21/31	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 24.05.2023	GB 24.08.2023	
SM 10.05.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	
		IE 21.08.2023	IS 24.09.2023	
(11) 3 943 885	(51) G01C 19/66	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(11) 3 943 986
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LU 21.08.2023	LV 24.05.2023	(51) G01V 8/20
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) IS 31.05.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 30.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 3 943 988
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(51) G02B 5/28
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 24.05.2023		(84) BG 27.03.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024
(11) 3 943 890	(51) G01C 21/34	(11) 3 943 919	(51) C07D 405/04	IS 27.04.2024
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 27.12.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 27.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 27.12.2023
HR 03.05.2023	IE 23.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 27.12.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	
LT 03.05.2023	LU 23.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 944 000
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(51) G02B 27/01
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			(84) IS 24.05.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 943 923	(51) G01N 23/041	NL 24.01.2024
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(11) 3 944 010
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(51) G02F 1/1333
		ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(84) AT 15.02.2023
		GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	BE 31.07.2023
(11) 3 943 893	(51) G01D 5/38	IE 19.07.2023	IS 19.08.2023	CZ 15.02.2023
(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	EE 15.02.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	LU 19.07.2023	LV 19.04.2023	FI 15.02.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	GR 16.05.2023
FI 12.04.2023	FR 31.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IE 23.07.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IT 15.02.2023
IE 12.07.2023	IS 12.08.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LU 23.07.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	MC 15.02.2023
LU 12.07.2023	LV 12.04.2023	SM 19.04.2023		NO 15.05.2023
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023			PT 15.06.2023
NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 943 930	(51) G01N 30/60	RS 15.02.2023
PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SI 15.02.2023
RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 15.02.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 944 015
SM 12.04.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(51) G03B 11/04
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 943 895	(51) G01F 23/263	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 944 022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(51) G03F 7/20
				(84) ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024
				IS 11.02.2024
				PL 11.10.2023
				SM 11.10.2023
				(11) 3 944 024
				(51) G03G 21/16
				(84) IS 31.05.2024
				(84) NO 30.04.2024
				(11) 3 944 025
				(51) G03G 21/18

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
(11) 3 944 031	(51) <i>G05B 13/04</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 03.07.2023	LV 25.01.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 20.09.2023		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			SM 25.01.2023	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 944 090	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 3 944 238	(51) <i>G10L 21/0308</i>
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
				GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 3 944 033	(51) <i>G05B 13/04</i>	(11) 3 944 091	(51) <i>G06F 15/78</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 944 101	(51) <i>G06F 16/27</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 944 111	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 944 243	(51) <i>G11B 33/12</i>
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 03.04.2024	
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023		
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 944 263	(51) <i>H01B 3/30</i>
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 03.04.2024	
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 944 268	(51) <i>H01F 17/00</i>
		SM 20.09.2023		(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022
				BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022
		(11) 3 944 113	(51) <i>G06F 21/62</i>	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022
		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 23.11.2022	FI 23.11.2022
		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	FR 31.07.2023	GR 24.02.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 23.11.2022	IE 06.07.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
		HR 07.06.2023	IE 19.07.2023	LT 23.11.2022	LU 06.07.2023
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
		LT 07.06.2023	LU 19.07.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023		
		SM 07.06.2023		(11) 3 944 276	(51) <i>H01H 33/02</i>
				(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023
		(11) 3 944 120	(51) <i>G06F 30/13</i>	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 08.02.2023	IE 20.07.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
				LU 20.07.2023	LV 08.02.2023
		(11) 3 944 135	(51) <i>G06V 20/50</i>	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 944 342	(51) <i>H01L 31/05</i>
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		SM 13.09.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		(11) 3 944 145	(51) <i>G06N 3/084</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		(11) 3 944 201	(51) <i>G06Q 10/20</i>	(11) 3 944 344	(51) <i>H01L 33/20</i>
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
				CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
		(11) 3 944 209	(51) <i>G08C 17/02</i>	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
		(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
		CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	HR 19.10.2022	IE 06.07.2023
		EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	IS 19.02.2023	IT 19.10.2022
		GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LT 19.10.2022	LU 06.07.2023
		IE 03.07.2023	IS 25.05.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022

NL 19.10.2022	NO 19.01.2023	SM 19.04.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 19.10.2022	PT 20.02.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RO 19.10.2022	RS 19.10.2022	(11) 3 944 387	(51) H01M 10/04	NL 27.12.2023
SE 19.10.2022	SI 19.10.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 27.03.2024
SK 19.10.2022	SM 19.10.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 27.12.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
(11) 3 944 370	(51) H01M 4/36	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 944 490
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SM 13.12.2023		(84) NO 06.06.2024
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 944 405	(51) H01M 50/147	(11) 3 944 491
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 31.05.2023
IE 14.07.2023	IS 03.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CZ 31.05.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 31.05.2023
LU 14.07.2023	LV 03.05.2023	LV 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 31.05.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 31.05.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			IS 30.09.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 944 418	(51) H01R 4/02	LT 31.05.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 31.05.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 21.05.2024		NO 31.08.2023
SM 03.05.2023				PT 02.10.2023
		(11) 3 944 419	(51) H01R 4/2462	RS 31.05.2023
(11) 3 944 371	(51) H01M 4/36	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 31.05.2023
(84) AL 26.10.2022	(84) AT 26.10.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 31.05.2023
CZ 26.10.2022	DK 26.10.2022	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
EE 26.10.2022	FI 26.10.2022	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 944 508
GR 27.01.2023	HR 26.10.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) ES 08.11.2023
IE 15.07.2023	IS 26.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 08.11.2023
LT 26.10.2022	LU 15.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 08.02.2024
LV 26.10.2022	MC 26.10.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 08.11.2023
NL 26.10.2022	NO 26.01.2023			SM 08.11.2023
PL 26.10.2022	RO 26.10.2022	(11) 3 944 423	(51) H01R 13/426	
RS 26.10.2022	SE 26.10.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 944 509
SI 26.10.2022	SK 26.10.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 25.10.2023
SM 26.10.2022		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 25.10.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 26.01.2024
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 25.02.2024
(11) 3 944 373	(51) H01M 4/36	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 27.12.2023		PL 25.10.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024			RS 25.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024			SM 25.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 3 944 440	(51) H02H 3/08	(11) 3 944 520
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) ES 13.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	HR 13.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	NO 13.03.2024
		HR 08.03.2023	IE 24.07.2023	SM 13.12.2023
		IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	
(11) 3 944 375	(51) H01M 4/505	LU 24.07.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 944 524
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023	(84) ES 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 20.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 08.03.2023	SK 08.03.2023	NO 20.03.2024
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	SM 08.03.2023		SM 20.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			
		(11) 3 944 450	(51) H02J 3/36	(11) 3 944 538
(11) 3 944 376	(51) H01M 4/505	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 14.05.2024		DK 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023			HR 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 944 452	(51) H02J 7/00	LT 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	NO 15.02.2024
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PT 15.03.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 15.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 25.10.2023		
SM 18.10.2023				
		(11) 3 944 457	(51) H02J 7/00	(11) 3 944 550
(11) 3 944 385	(51) H01M 8/1018	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 04.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 04.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	IE 14.07.2023	IS 07.10.2023	NO 04.01.2024
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 04.10.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	
FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	SM 07.06.2023		
IE 23.07.2023	IS 19.08.2023			
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	(11) 3 944 482	(51) H02M 3/155	(11) 3 944 555
LU 23.07.2023	LV 19.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 06.09.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023			EE 06.09.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023			ES 06.09.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023			GR 07.12.2023
				IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023
				NO 06.12.2023
				PT 08.01.2024
				RS 06.09.2023

SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023
SM 06.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023
(11) 3 944 556	(51) <i>H04L 9/32</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 15.02.2023	IE 10.08.2023
NO 30.04.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023
(11) 3 944 565	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 944 693	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 15.02.2023	LU 10.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023
(11) 3 944 582	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 944 694	(51) <i>H04L 5/00</i>	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 944 780	(51) <i>A41D 25/00</i>
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 27.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
(11) 3 944 584	(51) <i>G06F 21/62</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 944 702	(51) <i>H04W 74/08</i>	FI 29.03.2023	FR 31.07.2023
NO 30.04.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
(11) 3 944 588	(51) <i>G06F 21/44</i>	NO 21.05.2024		IE 26.07.2023	IS 29.07.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 944 704	(51) <i>H04W 72/12</i>	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	LU 26.07.2023	LV 29.03.2023
IE 30.08.2023	IS 26.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 14.06.2023	IE 29.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SM 26.07.2023		LT 14.06.2023	LU 29.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
(11) 3 944 592	(51) <i>H04L 67/60</i>	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 29.03.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 944 790	(51) <i>A47C 7/40</i>
NO 28.05.2024		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 3 944 614	(51) <i>H04N 5/445</i>	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 944 709	(51) <i>H04W 76/16</i>	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LU 08.11.2023	MC 14.06.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 14.06.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 08.11.2023	RO 14.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 14.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 14.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 944 801	(51) <i>A47L 9/28</i>
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 27.09.2023		(11) 3 944 714	(51) <i>H04W 74/08</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 3 944 616	(51) <i>H04N 19/11</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 944 814	(51) <i>A61B 5/15</i>
(11) 3 944 618	(51) <i>H04N 19/159</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) IS 06.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	EE 07.12.2022	ES 07.12.2022
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
(11) 3 944 652	(51) <i>H04W 16/24</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 07.12.2022	IE 30.07.2023
(84) NO 06.06.2024		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
(11) 3 944 661	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 3 944 715	(51) <i>H04W 74/08</i>	LU 30.07.2023	LV 07.12.2022
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	NO 21.05.2024		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 3 944 738	(51) <i>B65D 75/36</i>	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
IE 24.07.2023	IS 12.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 07.12.2022	
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 13.12.2023		(11) 3 944 815	(51) <i>A61B 5/375</i>
LU 24.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 944 755	(51) <i>A01G 9/24</i>	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 08.03.2023	IE 27.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023
(11) 3 944 676	(51) <i>H04W 52/02</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 08.03.2023	LU 27.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 944 768	(51) <i>A23G 9/04</i>	NL 08.03.2023	NO 08.06.2023
		(84) AT 15.02.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
				RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
				SE 08.03.2023	SI 08.03.2023
				SK 08.03.2023	SM 08.03.2023
				(11) 3 944 816	(51) <i>A61B 6/00</i>
				(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024

EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 945 008	(51) B62D 65/02
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 03.05.2023	IE 07.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LT 03.05.2023	LU 07.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 12.07.2023	IE 16.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 944 990	(51) B60R 7/06	LT 12.07.2023	LU 16.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(11) 3 944 969	(51) B60C 23/04	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023	HR 24.05.2023	IE 26.07.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(11) 3 945 015	(51) B63H 9/061
EE 16.11.2022	ES 16.11.2022	LT 24.05.2023	LU 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 16.11.2022	FR 31.07.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IE 16.07.2023	IS 16.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LU 16.07.2023	LV 16.11.2022	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	(11) 3 944 991	(51) B60R 7/06	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 3 945 016	(51) B63H 21/21
SM 16.11.2022		FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 944 974	(51) B60G 15/06	HR 24.05.2023	IE 27.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	LT 24.05.2023	LU 27.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 945 017	(51) B64C 3/18
HR 14.06.2023	IE 29.07.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
LU 29.07.2023	LV 14.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 3 944 995	(51) B60S 5/04	HR 15.03.2023	IE 28.07.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 15.03.2023	LU 28.07.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 3 944 996	(51) B60T 7/04	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
SM 14.06.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
(11) 3 944 975	(51) B60H 3/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
FI 22.02.2023	FR 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 945 029	(51) B64D 13/06
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IE 15.07.2023	IS 22.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 945 031	(51) B64D 13/06
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LU 15.07.2023	LV 22.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 30.04.2024	
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 06.09.2023		(11) 3 945 034	(51) B64D 31/04
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 3 945 003	(51) B61D 23/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 22.02.2023		FI 15.03.2023	FR 31.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 944 976	(51) B60J 1/00	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 22.07.2023	IS 15.07.2023	(11) 3 945 038	(51) B65B 35/16
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 22.07.2023	LV 15.03.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	SM 29.11.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	(11) 3 945 039	(51) B65D 21/02
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 15.03.2023		IE 07.09.2023	IS 05.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 945 004	(51) B61D 27/00	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
SM 27.09.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
(11) 3 944 981	(51) B60L 53/14	(11) 3 945 006	(51) B62B 3/06	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
(11) 3 944 989	(51) B60R 5/04				

SM 05.07.2023		(11) 3 945 098	(51) C08F 2/00	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
(11) 3 945 044	(51) B65G 1/137	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 945 126	(51) C10L 1/14
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 945 130	(51) C12H 3/02
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 03.05.2023	LU 31.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
SM 27.12.2023		LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 945 055	(51) B66B 5/02	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 27.07.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LT 07.06.2023	LU 27.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NO 07.09.2023	PT 09.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 945 103	(51) C08G 69/14	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 945 059	(51) B66B 9/02	(84) BE 31.07.2023	CZ 23.11.2022	(11) 3 945 144	(51) C23C 18/44
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 23.11.2022	EE 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023
NO 21.05.2024		ES 23.11.2022	FI 23.11.2022	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 3 945 073	(51) C02F 1/32	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 27.07.2023	IS 23.03.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 23.11.2022	LU 27.07.2023	HR 22.03.2023	IE 27.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LT 22.03.2023	LU 27.07.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 25.01.2024	NO 25.10.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 945 080	(51) C01B 37/00	(84) AL 16.11.2022	(51) C08K 5/00	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	BE 31.07.2023	(84) AT 16.11.2022	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	CZ 16.11.2022	CH 31.07.2023	(11) 3 945 153	(51) D06F 58/44
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	EE 16.11.2022	DK 16.11.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	FI 16.11.2022	ES 16.11.2022	BE 31.07.2023	CZ 12.04.2023
HR 28.06.2023	IE 23.07.2023	HR 16.11.2022	GR 17.02.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	IS 16.03.2023	IE 30.07.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
LT 28.06.2023	LU 23.07.2023	LT 16.11.2022	IT 16.11.2022	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	LV 16.11.2022	LU 30.07.2023	IE 27.07.2023	IS 12.08.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	NL 16.11.2022	MC 16.11.2022	LT 12.04.2023	LU 27.07.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	PL 16.11.2022	NO 16.02.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RO 16.11.2022	PT 16.03.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	SE 16.11.2022	RS 16.11.2022	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SM 28.06.2023		SK 16.11.2022	SI 16.11.2022	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 945 085	(51) C07C 45/50	(11) 3 945 119	(51) C09D 11/36	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 01.02.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 12.04.2023	
NO 03.04.2024		CZ 01.02.2023	DK 01.02.2023	(11) 3 945 156	(51) E01B 7/02
(11) 3 945 087	(51) C07C 67/303	EE 01.02.2023	ES 01.02.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) DK 13.09.2023	(84) FI 13.09.2023	FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 01.02.2023	IE 15.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 01.02.2023	LU 15.07.2023	(11) 3 945 157	(51) E01C 5/06
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SM 13.09.2023		NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 945 091	(51) C07D 295/13	PL 01.02.2023	PT 01.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 945 097	(51) C08F 2/00	SK 01.02.2023	SM 01.02.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 945 120	(51) C09F 1/04	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 3 945 159	(51) E01C 19/48
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 945 122	(51) C09J 133/04	(11) 3 945 172	(51) E04B 1/58
IE 31.07.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 03.05.2023	LU 31.07.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IE 22.09.2023	IS 19.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LU 22.09.2023	LV 19.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		

(11) 3 945 180 (84) IS 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) E04G 21/12 (84) RS 01.11.2023	(11) 3 945 271 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 28.07.2023 IT 10.05.2023 LU 28.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) F25D 23/00 (84) BE 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 FR 31.07.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 945 203 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F02C 7/275 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 945 272 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F25D 23/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 945 283 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01C 15/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 945 210 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F04B 37/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 945 273 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F25D 23/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 945 292 (84) CH 31.07.2023 ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 29.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 3 945 229 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) F16K 11/044 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(11) 3 945 276 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F28D 9/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 945 318 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01N 33/543 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 945 233 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F16L 3/233 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 945 280 (84) LT 27.03.2024	(51) G01B 11/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 945 322 (84) AT 01.03.2023 CZ 01.03.2023 EE 01.03.2023 FI 01.03.2023 HR 01.03.2023 IS 01.07.2023 LT 01.03.2023 LV 01.03.2023 NL 01.03.2023 PL 01.03.2023 RO 01.03.2023 SE 01.03.2023 SK 01.03.2023	(51) G01P 5/26 (84) BE 31.07.2023 DK 01.03.2023 ES 01.03.2023 GR 02.06.2023 IE 12.07.2023 IT 01.03.2023 LU 12.07.2023 MC 01.03.2023 NO 01.06.2023 PT 03.07.2023 RS 01.03.2023 SI 01.03.2023 SM 01.03.2023
(11) 3 945 234 (84) AT 31.05.2023 CH 31.07.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 FR 31.07.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) F16M 11/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 28.07.2023 IT 31.05.2023 LU 28.07.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(11) 3 945 281 (84) AL 21.12.2022 BE 31.07.2023 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 FR 31.07.2023 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) G01B 11/245 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 13.07.2023 IT 21.12.2022 LU 13.07.2023 MC 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(11) 3 945 323 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 30.07.2023 IT 24.05.2023 LU 30.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) G01P 15/09 (84) BE 31.07.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 FR 31.07.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 3 945 236 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 05.07.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) F16N 11/00 (84) BE 31.07.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 05.07.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 945 282 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023	(51) G01C 9/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023	(11) 3 945 325 (84) LT 27.03.2024	(51) G01R 29/10 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 945 241 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F21S 8/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 945 283 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023	(51) G01C 9/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023	(11) 3 945 330 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01R 31/3187 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 945 245 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F23R 3/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 945 246 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F23R 3/46 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 945 347 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024	(51) G01S 15/89 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 945 501	(51) G07C 9/00
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023
SM 08.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
(11) 3 945 352	(51) G02B 6/38	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 945 424	(51) G06F 12/02	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 31.07.2023	IS 03.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 945 426	(51) G06F 13/40	LU 31.07.2023	LV 03.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
(11) 3 945 354	(51) G02B 6/44	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 06.12.2023		SM 03.05.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 945 440	(51) G06F 21/53	(11) 3 945 503	(51) G07D 11/16
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 945 442	(51) G06F 21/60	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DE 01.02.2024	DK 12.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 18.10.2023		EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 945 360	(51) G02F 1/03	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IS 30.07.2023	IS 12.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 3 945 518	(51) G10K 11/168
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 30.07.2023	LV 12.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 06.12.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 945 361	(51) G02F 1/11	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 945 534	(51) H01F 41/02
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 945 535	(51) H01H 9/08
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 945 457	(51) G06V 10/00	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SM 07.06.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 3 945 388	(51) G05D 1/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	HR 12.04.2023	IE 28.07.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
IE 13.07.2023	IS 05.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 28.07.2023	LV 12.04.2023
MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
SM 05.07.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
(11) 3 945 392	(51) G05D 1/02	SM 13.09.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 945 465	(51) G06V 10/44	SM 12.04.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 945 537	(51) H01H 9/08
(11) 3 945 393	(51) G05D 1/02	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SM 04.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 945 400	(51) G06F 1/3206	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 12.04.2023	IE 28.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 945 467	(51) G06K 19/073	LU 28.07.2023	LV 12.04.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	FI 31.05.2023	FR 31.07.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	SI 12.04.2023	SK 12.04.2023
SM 25.10.2023		IE 13.07.2023	IS 30.09.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 945 402	(51) G06F 3/01	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(11) 3 945 539	(51) H01J 37/08
(84) NO 27.06.2024	(84) BG 25.01.2024	LU 13.07.2023	LV 31.05.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 945 410	(51) G06F 7/02	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	CH 31.07.2023	DK 07.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 945 416	(51) G06F 8/60	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 07.06.2023	IE 31.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		SM 31.05.2023		LT 07.06.2023	LU 31.07.2023
		(11) 3 945 495	(51) G06T 7/12	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
				NO 07.09.2023	PL 07.06.2023

PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 16.07.2023	IS 23.03.2023	FR 31.07.2023	GR 01.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 23.11.2022	LU 16.07.2023	HR 30.11.2022	IE 28.07.2023
SM 07.06.2023		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
(11) 3 945 545	(51) H01L 21/24	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LT 30.11.2022	LU 28.07.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2023
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
HR 26.04.2023	IE 13.07.2023	(11) 3 945 727	(51) H04R 1/10	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
LT 26.04.2023	LU 13.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 945 769	(51) A01D 34/00
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(11) 3 945 733	(51) H04R 25/00	(84) NO 13.06.2024	
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 945 831	(51) A21C 15/00
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	IE 06.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 945 842	(51) A23G 9/04
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 3 945 553	(51) H01L 21/768	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 07.06.2023		SM 06.12.2023	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			(11) 3 945 857	(51) A23L 27/00
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 945 740	(51) H04W 48/18	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 945 861	(51) A23L 33/115
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024
		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 3 945 630	(51) H01Q 1/24	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 22.11.2023	
(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 945 884	(51) A24F 40/42
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 945 634	(51) H01Q 1/24	SM 06.09.2023			
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			(11) 3 945 908	(51) A24F 40/51
		(11) 3 945 750	(51) H05B 45/345	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 945 671	(51) H02M 3/06	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 945 751	(51) H05B 45/395	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 945 911	(51) A41D 1/04
		IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 945 676	(51) H03K 17/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 945 691	(51) H04L 5/00	SM 07.06.2023			
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			(11) 3 945 916	(51) A42B 3/32
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 945 756	(51) H05K 5/03	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	NO 24.04.2024	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022		
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	EE 02.11.2022	GR 03.02.2023	(11) 3 945 917	(51) A43B 1/00
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 02.11.2022	IE 14.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 04.10.2023		LU 14.07.2023	LV 02.11.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		MC 02.11.2022	NO 02.02.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 945 700	(51) H04L 25/02	PT 02.03.2023	RS 02.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 02.11.2022		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 945 710	(51) H04L 45/02	(11) 3 945 757	(51) H05K 5/03		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(11) 3 945 919	(51) A43B 1/10
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	EE 02.11.2022	GR 03.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 02.11.2022	IE 15.07.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		IS 02.03.2023	LT 02.11.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 945 719	(51) H04N 9/67	LU 15.07.2023	LV 02.11.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	MC 02.11.2022	NO 02.02.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 02.03.2023	RS 02.11.2022	(11) 3 945 922	(51) A43B 13/12
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 02.11.2022	SK 02.11.2022	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 02.11.2022		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 27.12.2023		(11) 3 945 758	(51) H05K 7/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 945 725	(51) H04Q 9/00	BE 31.07.2023	BE 31.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	DK 30.11.2022	DK 30.11.2022	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022				
EE 23.11.2022	FI 23.11.2022				

SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 945 929	(51) A45D 33/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) NO 27.06.2024		SM 15.11.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 945 946	(51) A47C 27/14	(11) 3 946 135	(51) A61B 90/00	(11) 3 946 435	(51) A61K 39/00
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(11) 3 945 956	(51) A47J 31/057	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 27.12.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 946 484	(51) A61L 27/20
NO 03.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(11) 3 945 957	(51) A47J 31/18	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 27.12.2023		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 946 141	(51) A61C 8/02	SM 15.11.2023	
NO 03.04.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 946 490	(51) A61L 31/10
(11) 3 945 968	(51) A47J 47/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024
(84) NO 20.06.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 945 976	(51) A47L 9/14	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 946 491	(51) A61L 31/10
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 946 558	(51) A61N 1/05
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 25.10.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
FR 31.07.2023	GR 25.08.2023	(11) 3 946 142	(51) A61C 17/32	(11) 3 946 569	(51) A61N 1/375
HR 24.05.2023	IE 31.07.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LT 24.05.2023	LU 31.07.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 3 946 011	(51) A61B 5/00	(11) 3 946 167	(51) A61F 2/34	(11) 3 946 575	(51) A61N 5/06
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 946 072	(51) A61B 17/02	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 946 580	(51) A61N 5/10
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 14.05.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 946 100	(51) A61B 17/64	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 22.11.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 06.09.2023			
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 946 182	(51) A61F 6/08	(11) 3 946 584	(51) A61N 5/10
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 946 101	(51) A61B 17/70	(11) 3 946 190	(51) A61F 13/537	(11) 3 946 653	(51) A63F 3/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 14.05.2024		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 946 191	(51) A61F 13/537	LV 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 3 946 667	(51) B01D 5/00
SM 29.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 946 115	(51) A61B 18/14	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 946 673	(51) B01D 21/26
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 946 205	(51) A61G 15/14	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 3 946 264	(51) A61K 9/00	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 946 134	(51) A61B 17/34	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 13.09.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 946 683	(51) B01D 46/52
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024

(11) 3 947 212 (84) IS 21.06.2024	(51) H01R 43/20 (84) NO 21.05.2024	LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 947 223 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) B65G 67/62 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 3 947 575 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C09D 9/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 947 896 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) E21B 21/08 (84) HR 04.10.2023 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 947 231 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B66B 1/34 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 947 598 (84) NO 06.06.2024	(51) C09K 11/06	(11) 3 947 904 (84) IS 07.06.2024	(51) E21B 43/16 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 947 235 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B66B 11/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 947 648 (84) IS 15.03.2024	(51) C12N 5/0786 (84) SM 15.11.2023	(11) 3 947 911 (84) HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) E21C 35/24 (84) IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 947 237 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B66B 19/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 947 682 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) C12N 15/113 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 947 929 (84) IS 24.05.2024	(51) F01N 3/10 (84) NO 24.04.2024
(11) 3 947 269 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C01B 3/46 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 947 708 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C12Q 1/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 947 934 (84) LT 06.03.2024	(51) F02B 29/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 947 282 (84) LT 06.03.2024	(51) C01B 33/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 947 711 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C12Q 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 947 938 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F02C 7/14 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 947 315 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C04B 26/26 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 947 755 (84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) C21D 8/12 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 947 946 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F02D 41/14 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 947 371 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) C07D 417/12 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 947 848 (84) LT 06.03.2024	(51) E04F 13/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 947 965 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F03D 17/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 947 384 (84) IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C07D 487/04 (84) LT 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 3 947 856 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) E04G 9/05 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 947 968 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F04B 43/06 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 947 393 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 SE 25.10.2023	(51) C07D 498/22 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 947 867 (84) ES 22.11.2023 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E05B 47/00 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 947 970 (84) LT 20.03.2024	(51) F04B 23/02 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 947 512 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C08G 59/40 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 947 869 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E05B 47/00 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 947 972 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F04B 39/10 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 947 524 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024	(51) C08G 65/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(11) 3 947 868 (84) ES 15.11.2023 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E05B 47/00 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 947 981 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F15B 11/16 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 947 524 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024	(51) C08G 65/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(11) 3 947 869 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E05B 73/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 947 987 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F16B 13/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 947 524 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024	(51) C08G 65/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(11) 3 947 869 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E05B 73/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 947 995 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F16C 19/49 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 947 524 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024	(51) C08G 65/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(11) 3 947 872 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E05B 81/16	(11) 3 947 998 (84) IS 21.06.2024	(51) F16D 1/08 (84) NO 21.05.2024

(11) 3 948 000 (84) IS 24.05.2024	(51) F16D 1/08 (84) NO 24.04.2024	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 948 006 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F16D 66/02 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 948 128 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F26B 5/06 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 948 219 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 15/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 948 029 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16H 61/32 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 948 142 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F41A 15/12 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 948 233 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01N 21/31 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 948 037 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F16K 31/528 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 948 146 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F41A 21/48 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 948 250 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 27/406 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 948 047 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023	(51) F16L 41/08 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024	(11) 3 948 154 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F42B 19/26 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SE 13.12.2023	(11) 3 948 266 (84) IS 07.06.2024	(51) G01N 33/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 3 948 065 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F21S 8/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 948 158 (84) IS 07.06.2024	(51) G01B 11/06 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 948 311 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G01R 19/02 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 948 066 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F21S 8/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 948 162 (84) LT 27.03.2024	(51) G05D 1/12 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 948 322 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01R 33/38 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 948 077 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F23D 14/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 948 172 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01S 7/35 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 948 324 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01R 33/385 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 948 079 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) F23G 5/027 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 948 179 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B65D 88/26 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 948 337 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G01S 3/02 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 01.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 948 091 (84) LT 20.03.2024	(51) F24C 7/08 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 948 180 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01F 23/284 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 948 338 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01S 13/20 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 948 105 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 23.08.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) F25B 1/00 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 948 181 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01F 23/284 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 948 358 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01T 1/24 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 948 109 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) F25B 41/35 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 3 948 187 (84) NO 13.06.2024	(51) G01J 3/46	(11) 3 948 359 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01T 3/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 948 120 (84) NO 06.06.2024	(51) F25D 29/00	(11) 3 948 216 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023	(51) G01N 3/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023	(11) 3 948 362 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01V 1/30 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 SE 06.12.2023
(11) 3 948 127	(51) F26B 3/24				

(11) 3 948 374	(51) <i>H04B 10/116</i>	(11) 3 948 496	(51) <i>G06F 3/01</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 948 514	(51) <i>G06F 3/16</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024		
(11) 3 948 392	(51) <i>G02B 21/24</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 948 966	(51) <i>H10N 30/072</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 3 948 402	(51) <i>G02B 27/14</i>	(11) 3 948 544	(51) <i>G06F 11/30</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 14.05.2024		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 948 563	(51) <i>G06F 15/173</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 06.12.2023		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 948 409	(51) <i>G02F 1/017</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 948 427	(51) <i>G03G 21/16</i>	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 949 017	(51) <i>H01Q 7/00</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 948 568	(51) <i>G06F 16/178</i>	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
(11) 3 948 431	(51) <i>G03G 21/18</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 948 572	(51) <i>G06F 16/2455</i>	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(11) 3 948 438	(51) <i>G05B 23/02</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 948 612	(51) <i>H04L 41/0866</i>	HR 07.06.2023	IE 11.07.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 14.05.2024		LV 07.06.2023	LU 11.07.2023
SM 06.12.2023		(11) 3 948 632	(51) <i>G06F 21/87</i>	LT 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 948 447	(51) <i>G05B 19/042</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 948 459	(51) <i>G05B 23/02</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 949 026	(51) <i>H01R 13/405</i>
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 20.12.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 948 842	(51) <i>G10H 1/00</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 20.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 948 463	(51) <i>G05D 1/00</i>	SM 27.12.2023		(11) 3 949 068	(51) <i>H02J 3/32</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 948 854	(51) <i>G10L 15/22</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 30.04.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 948 887	(51) <i>G16H 40/20</i>	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 11.10.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 948 912	(51) <i>H01H 33/88</i>	(11) 3 949 099	(51) <i>H02M 3/335</i>
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 948 464	(51) <i>G05D 1/00</i>	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 949 110	(51) <i>H02P 9/10</i>
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 948 914	(51) <i>H01H 47/02</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(11) 3 949 111	(51) <i>H02P 21/22</i>
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 21.03.2024	NO 06.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SM 01.11.2023		IS 06.04.2024	SM 06.12.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 948 484	(51) <i>G06F 1/20</i>	RS 06.12.2023		(11) 3 949 120	(51) <i>H03H 9/64</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 948 936	(51) <i>A61N 1/05</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 949 146	(51) <i>H04B 7/0456</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 948 939	(51) <i>H01L 21/687</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 3 948 963	(51) <i>H10N 60/01</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 3 949 165	(51) <i>H04B 7/185</i>

(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 949 304	(51) G06F 3/01	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 949 172	(51) H04B 10/118	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 949 449	(51) H04W 12/06
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 949 181	(51) H04J 11/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 949 311	(51) A63F 13/30	(11) 3 949 450	(51) H04W 4/02
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 07.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 949 312	(51) H04L 9/40	(11) 3 949 455	(51) H04W 4/06
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 949 456	(51) H04L 1/00
(11) 3 949 188	(51) H04L 1/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 949 339	(51) H04W 76/10	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 949 464	(51) H04W 4/80
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 949 343	(51) H04L 67/10	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 20.09.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 3 949 193	(51) H04L 1/08	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 25.10.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 949 354	(51) H04L 67/51	(11) 3 949 465	(51) H04W 4/80
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 20.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 949 207	(51) H04L 1/18	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 13.09.2023		SM 27.09.2023	
(11) 3 949 209	(51) H04L 1/1829	(11) 3 949 358	(51) H04M 1/02	(11) 3 949 480	(51) H04W 76/19
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 30.04.2024		(11) 3 949 368	(51) H04M 3/56	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 949 270	(51) H04L 12/14	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 14.05.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 949 279	(51) H04L 41/0654	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 949 287	(51) H04L 12/46	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 949 508	(51) H04W 36/00
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 949 376	(51) H04N 5/222	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 949 292	(51) H04L 45/74	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 27.12.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 949 384	(51) H04N 9/31	(11) 3 949 522	(51) H04W 48/10
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024

NO 14.05.2024		NL 03.01.2024		NO 03.04.2024		LT 10.05.2023		LU 04.08.2023
(11) 3 949 525	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) 3 949 710	(51) <i>A01C 17/00</i>	(84) ES 18.10.2023		LV 10.05.2023		MC 10.05.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023		NL 10.05.2023		NO 10.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		PL 10.05.2023		PT 11.09.2023
(11) 3 949 540	(51) <i>H04W 52/02</i>	IS 18.10.2023	LT 18.10.2023	NO 18.01.2024		RO 10.05.2023		RS 10.05.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023		SE 10.05.2023		SI 10.05.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 19.02.2024	SM 18.10.2023	SM 18.10.2023		SK 10.05.2023		SM 10.05.2023
(11) 3 949 542	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 949 714	(51) <i>A01D 43/08</i>	(84) BE 31.07.2023		(11) 3 949 779	(51) <i>A42B 3/04</i>	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 03.05.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	
NO 28.05.2024		CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023		NO 03.04.2024		
(11) 3 949 549	(51) <i>H04W 52/14</i>	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 04.08.2023		(11) 3 949 780	(51) <i>A42B 3/14</i>	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	IE 08.07.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 03.05.2023	IE 08.07.2023	IT 03.05.2023		(11) 3 949 784	(51) <i>A43B 5/04</i>	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	LU 08.07.2023		(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 03.05.2023	LU 08.07.2023	MC 03.05.2023		EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	
(11) 3 949 575	(51) <i>H04W 68/02</i>	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023		FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	PT 04.09.2023		HR 03.05.2023	IE 06.08.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	RS 03.05.2023		IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	
(11) 3 949 605	(51) <i>H04L 5/00</i>	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SI 03.05.2023		LU 06.08.2023	LV 03.05.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	SM 03.05.2023		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 949 717	(51) <i>A01F 15/07</i>			NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 10.04.2024				RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 949 751	(51) <i>A23L 2/00</i>			SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			SM 03.05.2023		
(11) 3 949 611	(51) <i>H04L 1/1867</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			(11) 3 949 785	(51) <i>A43B 5/04</i>	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024			EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023			FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023			HR 10.05.2023	IE 06.08.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			LT 10.05.2023	LU 06.08.2023	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 949 759	(51) <i>A23L 29/00</i>			PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	
SM 06.09.2023						SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	
(11) 3 949 672	(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 3 949 763	(51) <i>A24D 1/20</i>			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023			(11) 3 949 790	(51) <i>A44B 11/00</i>	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023			(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	
(11) 3 949 680	(51) <i>H04W 80/06</i>	FI 18.01.2023	HR 18.01.2023			CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 04.08.2023	IS 18.05.2023			EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 18.01.2023	LU 04.08.2023			FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023			HR 15.02.2023	IE 26.07.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023			IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PT 18.05.2023	RS 18.01.2023			LU 26.07.2023	LV 15.02.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023			MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023			NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 949 764	(51) <i>A24D 1/20</i>			PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	
(11) 3 949 682	(51) <i>H04W 88/06</i>	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.08.2023			RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	
(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023	CZ 04.08.2023	DK 18.01.2023			SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023			SM 15.02.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 18.01.2023	HR 18.01.2023			(11) 3 949 791	(51) <i>A44B 18/00</i>	
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 04.08.2023	IS 18.05.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 18.01.2023	LU 04.08.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
(11) 3 949 684	(51) <i>H05B 3/34</i>	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 18.01.2023	RS 18.01.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
NO 21.05.2024		PT 18.05.2023	RO 18.01.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
(11) 3 949 688	(51) <i>H05B 47/10</i>	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SM 18.01.2023				(11) 3 949 802	(51) <i>A46B 5/00</i>	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 949 766	(51) <i>A24F 40/46</i>			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
SM 13.12.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023			(11) 3 949 804	(51) <i>A46B 11/04</i>	
(11) 3 949 703	(51) <i>H02J 3/18</i>	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023			(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	
		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023			EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	
		HR 10.05.2023	IE 04.08.2023			GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	
		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023			IE 16.08.2023	IS 21.10.2023	

LT 21.06.2023	LU 16.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	SM 13.09.2023			
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 949 845	(51) A61B 5/308	(11) 3 949 880	(51) A61B 17/32
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 21.06.2023		NO 14.05.2024		NO 28.05.2024	
(11) 3 949 806	(51) A47C 4/28	(11) 3 949 846	(51) A61B 5/00	(11) 3 949 881	(51) A61B 17/70
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 949 807	(51) A47C 4/30	(11) 3 949 856	(51) A61B 5/097	(11) 3 949 882	(51) A61B 17/70
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IE 26.07.2023	IS 10.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 949 892	(51) A61B 34/37
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 3 949 808	(51) A47C 17/16	(11) 3 949 864	(51) A61B 8/00	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 28.05.2024				FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 949 815	(51) A47J 37/07	(11) 3 949 865	(51) A61B 8/00	HR 19.04.2023	IE 08.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	NO 21.05.2024		LT 19.04.2023	LU 08.09.2023
ES 07.12.2022	FI 07.12.2022			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 949 867	(51) A61B 10/00	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IE 02.08.2023	IS 07.04.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LU 02.08.2023	LV 07.12.2022	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	IE 27.07.2023	IS 30.03.2023	(11) 3 949 894	(51) A61C 7/00
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	LU 27.07.2023	LV 30.11.2022	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 07.12.2022		MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 949 818	(51) G05D 1/02	PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	LT 20.09.2023	LU 19.10.2023
NO 28.05.2024		SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
		SM 30.11.2022		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 949 821	(51) A47L 1/02			PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
				SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 949 826	(51) A47L 23/02	(11) 3 949 872	(51) A61B 17/072	(11) 3 949 899	(51) A61C 17/22
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 949 915	(51) A61F 2/90
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 949 925	(51) A61G 7/08
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023
		(11) 3 949 878	(51) A61B 17/16	HR 14.06.2023	IE 15.07.2023
(11) 3 949 829	(51) A61B 1/005	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 949 844	(51) A61B 5/287	IS 15.03.2024	IT 16.11.2023	SM 14.06.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 949 935	(51) G01G 17/04
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 15.11.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023			SM 13.12.2023	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 949 879	(51) A61B 17/29	(11) 3 949 949	(51) A61K 9/00

(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 07.06.2023	IE 04.08.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 07.06.2023	LU 04.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
SM 08.11.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 950 021	(51) A61M 1/00	(11) 3 950 190	(51) B23B 27/14	(11) 3 950 250	(51) B29C 70/08
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 03.04.2024		EE 04.01.2023	ES 04.01.2023		
(11) 3 950 032	(51) A61M 16/06	(11) 3 950 200	(51) B23H 5/02	(11) 3 950 265	(51) B29C 49/04
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 19.01.2024	GR 18.10.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 07.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 11.10.2023	PL 11.10.2023	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PT 12.02.2024	SE 11.10.2023	LU 07.08.2023	LV 03.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 950 073	(51) A63B 21/00	(11) 3 950 193	(51) B23B 31/107	(84) NO 18.01.2024	SM 18.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 3 950 266	(51) B29C 49/28
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) NO 06.06.2024	
IE 05.08.2023	IS 07.10.2023				
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023				
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 950 101	(51) B01D 61/36	(11) 3 950 215	(51) B23Q 1/01	(11) 3 950 268	(51) B29C 49/48
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FR 31.07.2023	GR 12.04.2023	GR 26.10.2023	GR 27.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 11.01.2023	IE 12.07.2023	HR 26.07.2023	IE 02.08.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
		LU 12.07.2023	LV 11.01.2023	LU 02.08.2023	LV 26.07.2023
		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
		PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		SM 03.05.2023			
(11) 3 950 113	(51) B01J 8/02	(11) 3 950 230	(51) B25F 5/00	(11) 3 950 269	(51) B29C 51/26
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 01.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IE 07.08.2023	IS 01.07.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023			IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
LU 07.08.2023	LV 01.03.2023			LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
MC 01.03.2023	PL 01.03.2023			NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 01.03.2023	SI 01.03.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023			SM 20.09.2023	
(11) 3 950 151	(51) B07B 1/55	(11) 3 950 235	(51) B25J 11/00	(11) 3 950 271	(51) B29C 55/06
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SM 29.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 950 160	(51) B21B 13/14	(11) 3 950 248	(51) B28B 7/00	(11) 3 950 276	(51) B22F 10/28
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DE 01.03.2024	DK 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 27.12.2023				NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 950 161	(51) B21B 31/10				
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023				
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024				
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 3 950 171	(51) B22D 18/04				

(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 950 277 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 64/386 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 950 356 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B41J 2/01 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 950 386 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60C 11/00 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 950 279 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 65/48 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 950 361 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B41J 3/50 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 950 387 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60C 11/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 950 281 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B29C 43/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 950 362 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B41J 3/407 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 950 392 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B60J 5/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 950 282 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B29C 43/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 950 363 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B41J 11/42 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 950 394 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60J 5/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 950 290 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B29D 99/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 950 365 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B41J 17/32 (84) NO 21.05.2024	(11) 3 950 398 (84) AL 16.11.2022 BE 31.07.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 FR 31.07.2023 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022	(51) B60K 35/00 (84) AT 16.11.2022 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 29.07.2023 IT 16.11.2022 LU 29.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022
(11) 3 950 293 (84) BE 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 16.07.2023 IT 15.02.2023 LU 16.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) B30B 9/30 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 950 367 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B41J 2/175 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 950 406 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B60L 15/20 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 950 297 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B32B 3/30 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 950 377 (84) IS 17.05.2024	(51) B60B 33/04 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 950 407 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01F 27/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 950 335 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024	(51) B32B 27/18 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023	(11) 3 950 381 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023	(51) B60C 1/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023	(11) 3 950 419 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60N 2/20 (84) LT 14.02.2024
				(11) 3 950 421 (84) LT 27.03.2024	(51) B60N 2/75 (84) NO 27.06.2024
				(11) 3 950 425 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B60P 3/055 (84) HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023

(11) 3 950 430	(51) B60R 7/04	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 17.05.2023	IE 03.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 13.09.2023	
LT 17.05.2023	LU 03.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023			(11) 3 950 484	(51) B62M 23/02
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(11) 3 950 449	(51) B60W 30/16	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SM 27.12.2023		SM 01.11.2023	
(11) 3 950 432	(51) B60R 11/00			(11) 3 950 486	(51) B63B 7/04
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 950 453	(51) G06V 20/56	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023			(11) 3 950 491	(51) B64C 1/00
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 3 950 458	(51) B61D 23/00	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 14.07.2023	IS 19.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	CZ 09.08.2023	DE 01.03.2024
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 28.05.2024		DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
LU 14.07.2023	LV 19.04.2023			ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(11) 3 950 460	(51) B61F 1/08	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 20.08.2023	IS 09.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 28.05.2024		IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023			LU 20.08.2023	LV 09.08.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 3 950 463	(51) B60M 3/04	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
SM 19.04.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 950 438	(51) B60R 22/18	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 28.12.2022	IE 04.08.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 950 496	(51) B64C 29/00
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 28.12.2022	LU 04.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SM 04.10.2023		RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	SM 06.12.2023	
		SK 28.12.2022	SM 28.12.2022		
(11) 3 950 441	(51) B60T 7/04			(11) 3 950 506	(51) B64D 27/24
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 950 468	(51) B62D 25/08	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 31.05.2023	IE 13.07.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IE 03.08.2023	IS 26.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 26.07.2023	LU 03.08.2023	LT 31.05.2023	LU 13.07.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SM 06.09.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
		SM 26.07.2023		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 950 442	(51) B60T 8/17			(11) 3 950 507	(51) B64D 27/26
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 950 470	(51) B62H 1/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
HR 05.07.2023	IE 22.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 05.07.2023	LU 22.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023				
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023				
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023				
SM 05.07.2023					
(11) 3 950 444	(51) B60T 15/04	(11) 3 950 477	(51) F02B 37/02	(11) 3 950 517	(51) B65C 1/02
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 28.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 950 445	(51) B60T 13/74	(11) 3 950 482	(51) B60K 11/04	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 950 446	(51) G08G 1/09	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				

(11) 3 950 527	(51) B65D 41/32	NO 14.05.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	(11) 3 950 582	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) BG 13.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	(51) C01B 21/068	SM 22.11.2023	
HR 30.11.2022	IE 03.08.2023	(84) ES 13.12.2023		
IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	GR 14.03.2024	(11) 3 950 684	(51) C07H 15/14
LU 03.08.2023	LV 30.11.2022	IS 13.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	LV 13.12.2023		
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NO 13.03.2024	(11) 3 950 709	(51) C07K 14/705
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	SM 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 30.11.2022	SI 30.11.2022	(11) 3 950 584	NO 14.05.2024	
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	(84) ES 06.12.2023	(51) C01B 21/076	
		HR 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	
(11) 3 950 541	(51) B65G 17/06	NO 06.03.2024	IS 06.04.2024	
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023			
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 950 588	(51) C01B 33/12	
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	
IE 30.09.2023	IS 26.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	
LU 30.09.2023	LV 26.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	
RO 26.07.2023	PT 27.11.2023			
SE 26.07.2023	RS 26.07.2023	(11) 3 950 593	(51) C01C 1/02	
SM 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	
(11) 3 950 552	(51) B65H 59/00	(11) 3 950 600	(51) C01G 53/00	
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023			
FI 10.05.2023	FR 10.07.2023	(11) 3 950 602	(51) C02F 1/44	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	
IE 06.07.2023	IS 10.09.2023	NO 14.05.2024		
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023			
LU 06.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 950 615	(51) C03C 3/062	
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IE 02.08.2023	IS 01.07.2023	
SM 10.05.2023		LT 01.03.2023	LU 02.08.2023	
		LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	
		NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	
		PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	
		SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	
		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	
(11) 3 950 555	(51) B66B 1/18	(11) 3 950 618	(51) C03C 3/097	
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023			
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 950 655	(51) C07C 41/16	
IE 28.07.2023	IS 19.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	
LU 28.07.2023	LV 19.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 950 566	(51) B66F 9/075	(11) 3 950 665	(51) C07C 253/30	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	
		NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	
		SM 04.10.2023		
(11) 3 950 567	(51) B66F 9/075	(11) 3 950 666	(51) C07C 231/06	
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	
IE 03.08.2023	IS 15.07.2023			
LT 15.03.2023	LU 03.08.2023			
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023			
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023			
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023			
SM 15.03.2023				
(11) 3 950 571	(51) B67D 1/08			
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			

IE 11.09.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	IS 09.12.2023 LU 11.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 950 752 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>C08F 290/06</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 950 874 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>C09K 3/14</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 3 950 994 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>C22C 38/00</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 950 761 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>C08G 59/20</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 PT 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 950 903 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) <i>C10M 169/04</i> (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 950 995 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>B23K 35/30</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 950 775 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>C08G 65/20</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 950 905 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) <i>C10N 10/04</i> (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 950 996 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>B23K 9/00</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 950 777 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>C08G 65/336</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 950 908 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) <i>C11B 3/12</i> (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 951 030 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>D01F 6/18</i> (84) LT 14.02.2024
(11) 3 950 783 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>C08G 65/48</i> (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 950 914 (84) CH 31.08.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 SK 07.06.2023	(51) <i>C12F 3/10</i> (84) GR 08.09.2023 IE 03.08.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 951 031 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>D01G 15/46</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 950 807 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>C08K 5/20</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 950 958 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) <i>C12Q 1/6806</i> (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 951 036 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>D02G 3/38</i> (84) LT 21.02.2024
(11) 3 950 830 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>C08L 31/04</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 3 950 959 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) <i>C12Q 1/6806</i> (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 951 037 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>A41D 7/00</i> (84) NO 27.06.2024
(11) 3 950 843 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>C08L 77/06</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 950 971 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) <i>C21D 1/68</i> (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 951 038 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) <i>D04B 35/12</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 950 854 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 06.08.2023 IT 07.06.2023 LU 06.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023	(51) <i>C09D 7/40</i> (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023	(11) 3 950 982 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>C22C 12/00</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 951 039 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>D05B 33/00</i>
		(11) 3 950 987 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023	(51) <i>B22D 7/00</i> (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(11) 3 951 049 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>D21H 11/14</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
				(11) 3 951 051 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>D21H 15/02</i> (84) LT 28.02.2024
				(11) 3 951 056 (84) EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 01.07.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) <i>E01B 29/28</i> (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 01.07.2023 MC 07.06.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
				(11) 3 951 065	(51) <i>E02D 3/026</i>

(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 951 133 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 SE 20.12.2023	(51) E21B 47/007 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	IE 12.07.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	IS 12.11.2023 LU 12.07.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 951 070 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E02F 9/22 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 951 138 (84) LT 20.03.2024	(51) F01D 9/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 951 164 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F03D 3/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 951 095 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) E02F 9/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 951 140 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) F01K 9/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 951 167 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F03D 17/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 951 100 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E02F 9/22 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 951 143 (84) LT 20.03.2024	(51) F01N 3/035 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 951 168 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F04B 9/113 (84) IS 03.05.2024
(11) 3 951 110 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) E03D 11/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 951 145 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F01N 3/20 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 3 951 187 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F04D 25/06 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 951 112 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G10K 11/20 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 951 148 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F02B 67/06 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 951 194 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F16C 33/78 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 951 116 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E04G 17/065 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 951 149 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F02C 6/08 (84) BE 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 05.07.2023 IT 07.06.2023 LU 05.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 951 197 (84) LT 06.03.2024	(51) F16C 19/38 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 951 121 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 04.08.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) E05B 47/00 (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 3 951 150 (84) AL 19.04.2023 CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 04.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) F02C 7/36 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LU 04.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 951 198 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16C 17/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 951 122 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) E05B 79/08 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 951 159 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) F02M 25/12 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 951 203 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F16D 7/02 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 951 126 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 15.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(51) E06B 9/36 (84) BE 31.07.2023 DK 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LU 15.07.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(11) 3 951 160 (84) BE 31.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(51) F02M 43/04 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023	(11) 3 951 205 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 02.08.2023 IT 29.03.2023 LU 02.08.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) F16D 25/0638 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023
(11) 3 951 127 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E21B 7/02 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 951 169 (84) BE 31.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(51) F02M 25/12 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 951 208 (84) LT 06.03.2024	(51) F16D 65/18 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 951 128 (84) CH 31.08.2023 GR 08.09.2023 IE 05.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) E21B 12/06 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 951 170 (84) BE 31.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023	(51) F02M 25/12 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 951 211 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16H 1/08 (84) LT 31.01.2024

(11) 3 951 212	(51) F16H 7/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 30.04.2024	
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			(11) 3 951 334	(51) G01H 9/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 3 951 266	(51) F23R 3/02	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IE 09.09.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LU 09.09.2023	LV 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 951 340	(51) G01K 1/14
(11) 3 951 231	(51) F16L 37/12	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 06.09.2023		CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 30.04.2024				EE 19.10.2022	GR 20.01.2023
				HR 19.10.2022	IE 18.07.2023
(11) 3 951 232	(51) F16L 55/163	(11) 3 951 285	(51) F25B 13/00	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LU 18.07.2023	LV 19.10.2022
DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 20.02.2023	RS 19.10.2022
HR 07.12.2022	IE 31.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
IS 07.04.2023	LT 07.12.2022	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
LU 31.08.2023	LV 07.12.2022	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 951 341	(51) G01K 11/24
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022			EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(11) 3 951 289	(51) F25C 5/04	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 29.03.2023	IE 05.08.2023
SM 07.12.2022				IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
		(11) 3 951 297	(51) F25J 1/02	LT 29.03.2023	LU 05.08.2023
(11) 3 951 233	(51) F16L 55/26	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
SM 18.10.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
		SM 15.11.2023			
(11) 3 951 234	(51) F16L 55/40	(11) 3 951 300	(51) F27B 7/24	(11) 3 951 343	(51) G01M 3/38
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DE 01.02.2024	DK 07.06.2023
SM 25.10.2023		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		HR 14.06.2023	IE 06.08.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 3 951 237	(51) F16M 13/02	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	HR 07.06.2023	IE 18.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 14.06.2023	LU 06.08.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
NO 28.05.2024		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	LU 18.07.2023	LV 07.06.2023
		NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(11) 3 951 256	(51) F21S 43/14	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 21.05.2024		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 951 257	(51) F21V 8/00	(11) 3 951 318	(51) G01C 19/72	(11) 3 951 347	(51) G01N 1/06
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
FI 01.02.2023	GR 02.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
HR 01.02.2023	IE 03.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
IS 01.06.2023	IT 01.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	HR 15.03.2023	IE 19.07.2023
LT 01.02.2023	LU 03.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 15.07.2023	IT 15.03.2023
LV 01.02.2023	MC 01.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 15.03.2023	LU 19.07.2023
NL 01.02.2023	NO 01.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
PL 01.02.2023	PT 01.06.2023			NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
RO 01.02.2023	RS 01.02.2023	(11) 3 951 325	(51) G01D 5/245	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
SE 01.02.2023	SI 01.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
SK 01.02.2023	SM 01.02.2023			SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
		(11) 3 951 330	(51) G01G 11/00	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024		
(11) 3 951 258	(51) F21V 17/10	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 951 348	(51) G01N 1/10
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
NO 03.04.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	EE 19.10.2022	ES 19.10.2022
		SM 13.12.2023		FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 951 261	(51) F23D 14/08	(11) 3 951 331	(51) G01G 17/06		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024				
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023				

HR 19.10.2022	IE 14.07.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 19.02.2023	IT 19.10.2022	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022	SM 06.09.2023	
LT 19.10.2022	LU 14.07.2023	PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	(11) 3 951 530	(51) G05B 23/02
LV 19.10.2022	MC 19.10.2022	RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 19.01.2023	PL 19.10.2022	SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 20.02.2023	RO 19.10.2022	SM 16.11.2022		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 19.10.2022	SE 19.10.2022	(11) 3 951 426	(51) G01S 7/497	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SI 19.10.2022	SK 19.10.2022	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 19.10.2022				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 951 352	(51) G01N 15/14	(11) 3 951 439	(51) G01W 1/10	(11) 3 951 533	(51) G05B 23/02
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 951 537	(51) G05B 23/02
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 951 359	(51) G01N 21/41	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 951 540	(51) G05D 1/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 07.05.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 951 360	(51) G01N 21/47	(11) 3 951 450	(51) G02B 5/20	(11) 3 951 545	(51) G05D 1/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 27.12.2023				SM 20.12.2023	
(11) 3 951 362	(51) G01N 21/64	(11) 3 951 487	(51) G02F 1/1333	(11) 3 951 550	(51) G05F 1/565
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 20.12.2023		SM 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 951 370	(51) G01N 23/223	(11) 3 951 512	(51) G04B 45/00	(11) 3 951 551	(51) G05F 1/575
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 04.08.2023	IS 01.07.2023	HR 22.02.2023	IE 07.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LU 04.08.2023	LV 01.03.2023	LT 22.02.2023	LU 07.08.2023
SM 01.11.2023		MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
		NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
(11) 3 951 379	(51) B05B 5/00	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 01.03.2023		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 951 527	(51) G05B 19/418	(11) 3 951 552	(51) G06F 1/16
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	EE 14.12.2022	GR 15.03.2023
		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 14.12.2022	IE 14.07.2023
(11) 3 951 403	(51) G01P 15/125	IE 05.08.2023	IS 26.08.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 14.07.2023	LV 14.12.2022
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 05.08.2023	LV 26.04.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RS 14.12.2022	SI 14.12.2022
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(11) 3 951 553	(51) G06F 1/16
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 26.04.2023		CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
				EE 19.10.2022	GR 20.01.2023
(11) 3 951 412	(51) G01R 31/52	(11) 3 951 528	(51) G05B 23/02	HR 19.10.2022	IE 15.07.2023
(84) AL 16.11.2022	(84) AT 16.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
BE 31.07.2023	CZ 16.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 15.07.2023	LV 19.10.2022
DK 16.11.2022	EE 16.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 19.10.2022	NO 19.01.2023
ES 16.11.2022	FI 16.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PT 20.02.2023	RS 19.10.2022
GR 17.02.2023	HR 16.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023		
IE 15.07.2023	IS 16.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
IT 16.11.2022	LT 16.11.2022	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
LU 15.07.2023	LV 16.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		

SI 19.10.2022 SM 19.10.2022	SK 19.10.2022	PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 951 810 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01F 7/16 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 951 559 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 3/01 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 951 748 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) B23K 9/10 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023	(11) 3 951 828 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01J 37/304 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 951 575 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 3/0484 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 951 753 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G09F 9/30 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 951 833 (84) LT 13.03.2024	(51) H01J 49/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 951 576 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 3/0484 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 951 765 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G09G 3/36 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 3 951 853 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01L 23/13 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 951 578 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 3/04886 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 951 770 (84) AT 29.03.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(51) G10K 11/178 (84) BE 31.07.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 28.07.2023 IT 29.03.2023 LU 28.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(11) 3 951 861 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H01L 23/36 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 951 582 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 3/06 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 951 776 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) G10L 19/02 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 951 892 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H01L 31/048 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 3 951 598 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06F 11/07 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 951 780 (84) IS 14.06.2024	(51) G10L 25/78 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 951 900 (84) AT 28.06.2023 CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GB 28.09.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) H10N 10/852 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 05.07.2023 IT 28.06.2023 LU 05.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 951 606 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 13/38 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 951 780 (84) IS 14.06.2024	(51) G10L 25/78 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 951 905 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H10K 50/852 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 951 640 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06K 7/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 951 800 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 30.09.2023 IT 21.06.2023 LU 30.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G21F 9/06 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 951 935 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) H01M 4/133 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023
(11) 3 951 646 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06N 3/084 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 951 776 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) G10L 19/02 (84) LT 10.01.2024	(11) 3 951 943 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01M 4/587 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 951 658 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) G06K 19/077 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 3 951 808 (84) AT 22.03.2023 CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 10.08.2023 IT 22.03.2023 LU 10.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 RO 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) G01R 1/20 (84) CH 31.08.2023 DK 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 951 944 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023	(51) H01M 4/38 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 12.08.2023 IT 03.05.2023 LU 12.08.2023 MC 03.05.2023
(11) 3 951 741 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024	(51) G08G 1/01 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023				

NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 3 952 017	(51) H01M 50/411	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 951 961	(51) H01M 4/88	IT 06.01.2024	LV 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 952 194	(51) H04L 5/00
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RO 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 952 202	(51) H04L 9/08
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 06.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 952 023	(51) H01Q 21/00	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 951 978	(51) H01M 10/04	(11) 3 952 036	(51) H01S 3/067	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 951 979	(51) H01M 10/054	(11) 3 952 039	(51) H01S 5/0239	(11) 3 952 212	(51) H04L 41/0631
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 07.05.2024		NO 28.05.2024		NO 21.05.2024	
(11) 3 951 988	(51) H01M 10/0567	(11) 3 952 049	(51) H02J 7/00	(11) 3 952 224	(51) G05B 19/05
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024		
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 952 229	(51) H04L 51/214
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 24.05.2023	IE 31.08.2023	(11) 3 952 068	(51) H02K 3/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 24.05.2023	LU 31.08.2023	NO 07.05.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 952 072	(51) H02K 9/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 952 246	(51) H04L 67/00
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 951 991	(51) H01M 10/0569	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 952 264	(51) H04M 1/72454
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 952 073	(51) H02K 9/10	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IE 31.07.2023	IS 15.06.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 31.07.2023	LV 15.02.2023	SM 08.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 15.02.2023	NL 15.02.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	(11) 3 952 099	(51) H02P 3/14	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024		
RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 952 265	(51) H04L 65/10
SI 15.02.2023	SK 15.02.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 15.02.2023		(11) 3 952 167	(51) H04W 72/04	(11) 3 952 276	(51) H04N 23/68
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		NO 14.05.2024		(11) 3 952 285	(51) H04N 23/63
(11) 3 951 999	(51) H01M 10/44	(11) 3 952 170	(51) H04L 1/18	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 952 001	(51) H01M 50/267	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 952 177	(51) H04L 5/00	(11) 3 952 294	(51) H04N 5/64
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
SM 06.09.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 952 003	(51) G01R 31/392	(11) 3 952 191	(51) H04L 5/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 26.01.2024	IS 25.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 25.10.2023	PL 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 25.10.2023				SM 27.12.2023	

(11) 3 952 308 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04N 19/186 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 952 452 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04W 36/08 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 952 323 (84) LT 20.03.2024	(51) H04Q 11/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 952 453 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 36/08 (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 952 352 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 4/40 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 952 456 (84) AT 17.05.2023	(51) H04W 36/24 (84) CH 31.08.2023	(11) 3 952 602 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 28/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 952 359 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 4/46 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 GR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) CZ 17.05.2023 EE 17.05.2023 FI 17.05.2023 HR 17.05.2023 IS 17.09.2023 LT 17.05.2023 LV 17.05.2023 NL 17.05.2023 PL 17.05.2023 RO 17.05.2023 SE 17.05.2023 SK 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023 ES 17.05.2023 GR 18.08.2023 IE 10.08.2023 IT 17.05.2023 LU 10.08.2023 MC 17.05.2023 NO 17.08.2023 PT 18.09.2023 RS 17.05.2023 SI 17.05.2023 SM 17.05.2023	(11) 3 952 604 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04W 76/20 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 952 373 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 12/00 (84) NO 20.06.2024			(11) 3 952 628 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H05K 13/08 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 952 377 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 12/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 952 458 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 36/30 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 952 685 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A41H 37/00 (84) LT 21.02.2024
		(11) 3 952 474 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 76/28 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 952 689 (84) NO 13.06.2024	(51) A43D 1/02
		(11) 3 952 482 (84) IS 28.06.2024	(51) H04W 52/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 952 691 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A45C 7/00 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 952 398 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 1/12 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 952 483 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 52/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 952 693 (84) NO 13.06.2024	(51) A45D 19/02
(11) 3 952 404 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(51) H04W 24/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 3 952 494 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04W 64/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 952 698 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A46D 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 952 406 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 24/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 952 531 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 5/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 952 707 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B05B 1/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 952 420 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04W 24/04 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 952 546 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 30.09.2023 IT 09.08.2023 LU 30.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) H04W 72/04 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 952 761 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 17/32 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 952 435 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 28/10 (84) LT 14.02.2024				
(11) 3 952 440 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04W 36/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 952 551 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 952 782 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61C 7/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
		(11) 3 952 574 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 74/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 952 806 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 9/008 (84) LT 21.02.2024
		(11) 3 952 588 (84) BG 27.03.2024	(51) H04W 74/08 (84) ES 27.12.2023	(11) 3 952 927 (84) IS 21.06.2024	(51) A61L 2/08 (84) NO 21.05.2024
				(11) 3 952 932	(51) A61L 17/10

(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 952 940	(51) A61M 1/02	(11) 3 953 140	(51) B29C 45/76	(11) 3 953 225	(51) B60T 17/04
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 952 959	(51) A61M 13/00	(11) 3 953 143	(51) B29C 59/00	(11) 3 953 226	(51) B60T 17/08
(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 952 982	(51) A61N 1/36	(11) 3 953 151	(51) B29C 64/209	(11) 3 953 234	(51) B61L 1/12
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 953 050	(51) B05B 1/02	(11) 3 953 154	(51) B29C 65/18	(11) 3 953 262	(51) B65D 8/00
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 953 076	(51) B21B 45/02	(11) 3 953 162	(51) B29D 30/00	(11) 3 953 264	(51) B65D 41/32
(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 953 077	(51) B21D 5/00	(11) 3 953 163	(51) B29D 30/02	(11) 3 953 327	(51) C07D 207/16
(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 3 953 099	(51) B23K 26/70	(11) 3 953 169	(51) B32B 5/02	(11) 3 953 334	(51) C07D 213/61
(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 953 116	(51) B25J 15/00	(11) 3 953 177	(51) B33Y 30/00	(11) 3 953 360	(51) C07D 498/04
(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 953 128	(51) B29B 9/16	(11) 3 953 184	(51) B41J 3/407	(11) 3 953 406	(51) C08G 18/10
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
		(11) 3 953 186	(51) B28B 11/04	(11) 3 953 420	(51) C08L 83/07
		(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
		(11) 3 953 189	(51) B60C 19/00	(11) 3 953 435	(51) C10B 53/02
		(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		(11) 3 953 220	(51) B60S 1/48	(11) 3 953 483	(51) C12N 15/86
		(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 RS 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023
				(11) 3 953 490	(51) C12Q 1/6806
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
				(11) 3 953 491	(51) C12Q 1/6825
				(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024

NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 3 953 532	(51) F16L 37/23	(11) 3 953 596	(51) F16D 13/69	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 3 953 539	(51) E04D 12/00	(11) 3 953 612	(51) F16H 37/08	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 3 953 541	(51) E04F 21/18	(11) 3 953 612	(51) F16H 37/08	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(11) 3 953 549	(51) E05B 77/06	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 953 716	(51) G01Q 70/10
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 21.05.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 953 552	(51) E05F 15/611	(11) 3 953 624	(51) F16K 27/02	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 953 747	(51) G02B 3/00
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 953 556	(51) E21B 7/02	(11) 3 953 629	(51) F16L 19/02	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 06.12.2023	LV 06.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 3 953 761	(51) G02F 1/1333
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 953 634	(51) F16L 53/38	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 953 570	(51) F01K 25/06	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SM 27.12.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 953 580	(51) F03D 17/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 953 640	(51) F21S 41/675	SM 27.09.2023	(51) G03B 17/02
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 953 763	(51) G03B 17/02
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 953 642	(51) F21V 5/00	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 953 643	(51) F21V 5/00	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 25.10.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 3 953 584	(51) F04B 39/10	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 953 764
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(51) G03B 17/56
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 953 663	(51) G01D 5/14	EE 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 28.05.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 953 588	(51) F04F 5/02	(11) 3 953 664	(51) G01D 11/30	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 953 791	(51) H02H 7/10
(11) 3 953 592	(51) F16B 21/18	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 03.04.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 953 595	(51) F16D 13/68	(11) 3 953 715	(51) G01P 3/48	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
				(11) 3 953 804	(51) G06F 8/61
				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 953 817	(51) G06F 11/14	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 954 168	(51) H04L 5/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 954 022	(51) H02K 1/20	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 953 826	(51) G06F 13/12	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 954 179	(51) H05B 6/06
(11) 3 953 844	(51) G06F 21/44	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 28.05.2024		SM 13.09.2023			
(11) 3 953 886	(51) G06Q 20/20	(11) 3 954 066	(51) H04B 10/116	(11) 3 954 187	(51) A01D 34/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 953 952	(51) H01B 13/012	(11) 3 954 098	(51) H04W 4/60	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 21.05.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 953 956	(51) H01H 31/00	(11) 3 954 099	(51) H04L 43/16	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 10.04.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 954 100	(51) H04M 1/26	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 954 188	(51) A01D 34/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 954 108	(51) H04M 1/67	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 04.10.2023	HR 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 06.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 953 957	(51) H01H 33/16	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 954 194	(51) A01D 43/10
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 04.01.2023	FR 31.07.2023			NO 03.04.2024	
GB 01.07.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 954 109	(51) H04M 11/04	(11) 3 954 205	(51) A01K 1/01
HR 04.01.2023	IE 01.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 04.05.2023	IT 04.01.2023	(11) 3 954 133	(51) H04R 11/02	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LT 04.01.2023	LU 01.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 954 225	(51) A23L 33/13
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	NO 21.05.2024		(84) HR 22.11.2023	(84) RS 22.11.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 954 143	(51) H04W 4/80	SM 22.11.2023	
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 3 954 227	(51) A23N 7/00
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 954 147	(51) H04W 16/02	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 953 966	(51) H01L 25/075	EE 15.02.2023	ES 15.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 15.02.2023	IE 15.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 15.02.2023	LU 15.07.2023	(11) 3 954 247	(51) A44C 17/02
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 15.02.2023	RO 15.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	IE 11.08.2023	IS 24.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 15.02.2023		IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
SM 27.09.2023				LU 11.08.2023	LV 24.05.2023
(11) 3 953 968	(51) H10B 43/10	(11) 3 954 149	(51) H04W 24/10	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 3 953 994	(51) H01R 4/36	NO 07.05.2024		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 954 150	(51) H04W 28/02	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 3 954 018	(51) H02J 3/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 24.05.2023	
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
				(11) 3 954 248	(51) A45D 34/00
				(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 3 954 428	(51) A61N 1/05
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 05.08.2023	IS 26.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 3 954 261	(51) A47L 5/24	LT 26.07.2023	LU 05.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 07.06.2023	IE 03.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 954 430	(51) A61N 1/36
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 30.04.2024	
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 954 461	(51) B02C 2/04
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SM 26.07.2023		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
(11) 3 954 262	(51) A47L 5/24	(11) 3 954 333	(51) A61F 2/32	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(11) 3 954 470	(51) B07B 1/00
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 21.06.2023	IE 03.08.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	IE 06.08.2023	IS 03.09.2023	IE 14.08.2023	IS 07.10.2023
LU 03.08.2023	LV 21.06.2023	LT 03.05.2023	LU 06.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SM 07.06.2023	
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(11) 3 954 478	(51) B21D 13/02
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 21.06.2023		SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 28.05.2024	
(11) 3 954 263	(51) A47L 9/04	(11) 3 954 335	(51) A61F 2/38	(11) 3 954 481	(51) B23B 25/06
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 07.12.2022	IE 04.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 07.12.2022	LU 04.09.2023	(11) 3 954 345	(51) A61F 9/007	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 07.12.2022	PT 10.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 13.09.2023	
RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 954 490	(51) B23K 20/10
SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		PT 22.03.2024	SE 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 954 265	(51) A47L 9/28	SM 22.11.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(11) 3 954 346	(51) A61F 9/008	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 954 387	(51) C07D 211/60	SM 27.12.2023	
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 954 498	(51) B23Q 1/38
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 19.07.2023	IE 10.08.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
SM 18.10.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
(11) 3 954 291	(51) A61B 5/349	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) NO 06.06.2024		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(11) 3 954 292	(51) A61B 5/353	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 954 503	(51) B25B 27/14
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 954 399	(51) A61L 24/10	(84) GR 08.09.2023	(84) HR 07.06.2023
(11) 3 954 299	(51) A61B 8/04	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IE 13.08.2023	IS 07.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 07.06.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 954 504	(51) B25C 1/04
SM 06.12.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 954 301	(51) A61B 17/064	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 954 405	(51) A61M 1/02	(11) 3 954 509	(51) B25J 18/06
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 06.12.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 954 421	(51) A61M 16/08	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 3 954 332	(51) A61F 2/30	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023				

RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 954 521	(51) B29B 9/06	(11) 3 954 559	(51) B60H 1/00	(11) 3 954 600	(51) B62K 21/00
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	GR 04.10.2023	HR 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	GR 05.01.2024	LT 04.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 03.05.2023	IE 22.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
LU 22.07.2023	LV 03.05.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	PT 05.02.2024	SM 04.10.2023	SM 08.11.2023	
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	SE 04.10.2023			
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023				
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(11) 3 954 561	(51) B60J 7/22	(11) 3 954 601	(51) B62M 6/55
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 03.05.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 28.05.2024	
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(11) 3 954 522	(51) B29C 37/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023	(11) 3 954 602	(51) B62M 9/00
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023	(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	BE 31.07.2023	CZ 09.11.2022
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 09.11.2022	EE 09.11.2022
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		SM 15.11.2023	ES 09.11.2022	FI 09.11.2022
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			FR 31.07.2023	GR 10.02.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 954 567	(51) B60K 35/00	HR 09.11.2022	IE 19.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 09.03.2023	LT 09.11.2022
		CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	LU 19.07.2023	LV 09.11.2022
		EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	MC 09.11.2022	NO 09.02.2023
(11) 3 954 529	(51) B29C 49/42	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PL 09.11.2022	RO 09.11.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	IE 12.08.2023	IS 24.09.2023	RS 09.11.2022	SE 09.11.2022
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LU 12.08.2023	LV 24.05.2023	SM 09.11.2022	
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023		
IE 09.07.2023	IS 22.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 3 954 608	(51) B64C 29/00
LT 22.03.2023	LU 09.07.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	SM 24.05.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(11) 3 954 575	(51) B60N 2/06	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023		
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 954 609	(51) B64C 39/02
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023
(11) 3 954 532	(51) B29C 65/48	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 954 542	(51) B42C 19/08	SM 01.11.2023		FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023			GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 3 954 583	(51) B60R 9/045	IE 19.05.2023	IS 10.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	LT 10.05.2023	LU 19.05.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	HR 28.06.2023	IE 30.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
SM 22.11.2023		IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
		LU 30.07.2023	LV 28.06.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 954 543	(51) B42D 25/324	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023		
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 954 611	(51) B64D 13/00
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SM 28.06.2023		DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 954 587	(51) B60R 21/23	GR 18.08.2023	FR 17.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IE 04.08.2023	HR 17.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 17.05.2023	IS 17.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LU 04.08.2023	LT 17.05.2023
SM 06.09.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 17.05.2023	LV 17.05.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 17.08.2023	NL 17.05.2023
(11) 3 954 549	(51) B60C 1/00	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 18.09.2023	PL 17.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 17.05.2023	RO 17.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SI 17.05.2023	SE 17.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 17.05.2023	SK 17.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 954 612	(51) B64D 15/20
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		(11) 3 954 591	(51) B60T 13/68	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	LV 04.10.2023

NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 3 954 746	(51) <i>C09J 7/10</i>	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 10.08.2023	IS 26.11.2023
SM 04.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 954 621	(51) <i>B65D 5/50</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 26.07.2023	
EE 07.06.2023	FI 07.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 954 826	(51) <i>D21H 21/36</i>
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SM 27.12.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IE 30.07.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 954 772	(51) <i>C12N 15/10</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 07.06.2023	LU 30.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 3 954 828	(51) <i>E01F 9/646</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 954 835	(51) <i>E02F 3/36</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 954 778	(51) <i>C12N 15/52</i>	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 954 623	(51) <i>B65D 30/08</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 04.01.2024
NO 03.04.2024		LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 954 624	(51) <i>B65D 30/20</i>	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	
NO 30.04.2024		SM 04.10.2023		(11) 3 954 836	(51) <i>E03C 1/06</i>
(11) 3 954 625	(51) <i>B65D 33/18</i>	(11) 3 954 781	(51) <i>C12Q 1/00</i>	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 954 788	(51) <i>C21C 5/46</i>	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 954 797	(51) <i>B22D 21/04</i>	IE 10.08.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 954 634	(51) <i>B65G 17/22</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 10.08.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 954 663	(51) <i>C03C 3/091</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 3 954 671	(51) <i>C04B 41/87</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
NO 14.05.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(11) 3 954 675	(51) <i>C07C 45/68</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 10.05.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 954 852	(51) <i>E05D 15/08</i>
(11) 3 954 697	(51) <i>C07K 5/062</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 954 815	(51) <i>D04B 1/10</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 03.04.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 954 716	(51) <i>C08F 2/00</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 03.04.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 954 717	(51) <i>C08F 8/14</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 954 860	(51) <i>E21B 19/10</i>
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(11) 3 954 816	(51) <i>D04B 1/12</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 28.12.2022	IE 10.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 06.12.2023	
LT 28.12.2022	LU 10.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 954 861	(51) <i>E21B 23/00</i>
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	(11) 3 954 818	(51) <i>D04H 1/407</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 28.12.2022		(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 954 725	(51) <i>C08G 69/46</i>	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 3 954 741	(51) <i>C09D 5/00</i>	IE 02.08.2023	IS 22.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 22.02.2023	LU 02.08.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 3 954 862	(51) <i>E21D 21/00</i>
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(11) 3 954 869	(51) <i>F01D 5/30</i>
(11) 3 954 744	(51) <i>C09D 11/023</i>	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		(11) 3 954 825	(51) <i>D07B 3/04</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023

LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 955 003	(51) G01N 33/86
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 14.06.2023		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 954 870	(51) F01D 9/02	(11) 3 954 947	(51) F25B 1/00	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IE 25.09.2023	IS 21.10.2023
NO 07.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 954 895	(51) F03D 7/02	(11) 3 954 951	(51) F25B 47/02	LU 25.09.2023	LV 21.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 21.06.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 955 010	(51) G01R 19/165
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 25.10.2023		(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 954 899	(51) F04B 17/00	(11) 3 954 953	(51) F25D 3/10	(11) 3 955 011	(51) G01R 25/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 30.04.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 955 013	(51) G01R 31/26
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 04.10.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 954 900	(51) F04B 17/03	(11) 3 954 958	(51) F25D 25/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 955 014	(51) G01R 31/367
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 954 964	(51) F41H 13/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AL 23.11.2022	(84) BE 31.07.2023	NO 21.05.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(11) 3 955 026	(51) G01S 17/89
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	EE 23.11.2022	FI 23.11.2022	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 24.02.2023	HR 23.11.2022	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 954 908	(51) F16B 5/06	IE 21.07.2023	IS 23.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 23.11.2022	LU 21.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 30.04.2024		LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 3 954 918	(51) F16D 51/12	NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 954 965	(51) F41J 3/00	(11) 3 955 044	(51) G02B 27/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 30.04.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 954 973	(51) G01D 5/20	NO 03.04.2024	
(11) 3 954 921	(51) F16D 65/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 955 053	(51) G02F 1/15
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 14.05.2024		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 954 974	(51) G01F 1/00	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 954 927	(51) F16K 3/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 08.11.2023	
PT 05.02.2024	SE 04.10.2023	(11) 3 954 976	(51) G01K 3/02	(11) 3 955 080	(51) G05D 1/02
SM 04.10.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 3 954 930	(51) F16K 37/00	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 955 081	(51) G01C 21/20
(11) 3 954 936	(51) F17D 5/02	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	(11) 3 954 977	(51) G01K 15/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 14.06.2023	IE 04.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	NO 14.05.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 04.08.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 954 984	(51) G01N 21/88	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 3 955 083	(51) G05D 1/02
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 3 955 084	(51) <i>G05D 16/20</i>	CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	FI 03.05.2023	FR 31.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 3 955 292	(51) <i>H01L 25/075</i>
GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	IE 19.07.2023	IS 03.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 04.08.2023	IS 21.04.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	LU 19.07.2023	LV 03.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 04.08.2023	LV 21.12.2022	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 21.12.2022	NL 21.12.2022	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	(11) 3 955 122	(51) <i>G06F 13/40</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 21.12.2022		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 955 088	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 955 128	(51) <i>G06F 16/2455</i>	(11) 3 955 293	(51) <i>H01L 25/075</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 955 142	(51) <i>G06F 21/30</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	(11) 3 955 304	(51) <i>H01L 27/15</i>
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 28.06.2023	IE 11.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 955 095	(51) <i>G06F 3/01</i>	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 03.04.2024	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 3 955 328	(51) <i>H10K 30/88</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 955 190	(51) <i>G06Q 10/08</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 03.04.2024	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 955 344	(51) <i>H01M 4/36</i>
SM 29.11.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 3 955 106	(51) <i>G06F 7/544</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 07.05.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 955 358	(51) <i>H01M 10/0525</i>
NO 14.05.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
(11) 3 955 107	(51) <i>G06F 8/36</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 955 359	(51) <i>H01M 4/583</i>
NO 28.05.2024		(11) 3 955 199	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 955 108	(51) <i>G06F 8/38</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 30.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 955 203	(51) <i>G06T 1/20</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 3 955 113	(51) <i>G06F 11/14</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NO 21.05.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 955 230	(51) <i>G08G 1/01</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IE 05.08.2023	IS 24.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 13.09.2023	
LU 05.08.2023	LV 24.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 955 365	(51) <i>H01M 10/42</i>
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LT 27.09.2023	LU 29.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 24.05.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 955 367	(51) <i>H01M 10/615</i>
		SM 27.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 955 114	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 955 236	(51) <i>G09F 9/30</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 3 955 378	(51) <i>H01Q 1/10</i>
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 955 115	(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 3 955 242	(51) <i>G10K 11/34</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 955 116	(51) <i>G06F 12/02</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 3 955 117	(51) <i>G06F 12/02</i>	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023

(11) 3 955 383 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01Q 1/24 (84) LT 21.02.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 955 522 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 11.08.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) H04L 41/0866 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 11.08.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022
(11) 3 955 392 (84) AL 07.12.2022 CZ 07.12.2022 EE 07.12.2022 FI 07.12.2022 HR 07.12.2022 IS 07.04.2023 LT 07.12.2022 LV 07.12.2022 NL 07.12.2022 PL 07.12.2022 RO 07.12.2022 SE 07.12.2022 SK 07.12.2022	(51) H01R 13/436 (84) AT 07.12.2022 DK 07.12.2022 ES 07.12.2022 GR 08.03.2023 IE 02.08.2023 IT 07.12.2022 LU 02.08.2023 MC 07.12.2022 NO 07.03.2023 PT 10.04.2023 RS 07.12.2022 SI 07.12.2022 SM 07.12.2022	(11) 3 955 499 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 955 537 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 955 395 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01R 13/629 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 955 510 (84) AL 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(51) H04L 9/08 (84) CH 31.08.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 14.08.2023 IT 19.04.2023 LU 14.08.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(11) 3 955 554 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 955 397 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01R 31/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 955 511 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 955 555 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 955 436 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H02K 11/215 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 955 512 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 955 556 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04M 1/725 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 955 455 (84) LT 20.03.2024	(51) H02P 25/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 955 513 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 955 557 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 12/06 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 955 482 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 955 514 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 955 558 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04M 11/00 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 955 487 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04L 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 3 955 515 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 955 559 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023	(51) H04N 1/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023
(11) 3 955 488 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 955 516 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023		
(11) 3 955 493 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/18 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 955 517 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023		
(11) 3 955 496 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(51) H04L 1/18 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(11) 3 955 518 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023		
(11) 3 955 497 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 SE 04.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(11) 3 955 519 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 IT 07.06.2023 LU 14.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 9/08 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 14.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PT 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023		

GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LU 08.07.2023	LV 21.06.2023	SM 08.11.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 3 955 712	(51) H05K 1/18
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 27.09.2023		SM 21.06.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 955 588	(51) H04Q 11/00	(11) 3 955 657	(51) H04W 52/34	(11) 3 955 756	(51) A24F 40/30
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 17.05.2023	IE 06.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 06.07.2023	LV 17.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 25.10.2023		MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
				NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
(11) 3 955 594	(51) H04R 25/00	(11) 3 955 670	(51) H04L 5/00	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
CZ 10.05.2023	EE 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 17.05.2023	
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
IE 27.07.2023	IS 10.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 955 773	(51) A47B 88/467
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
LU 27.07.2023	LV 10.05.2023			EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 955 687	(51) H04W 74/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SM 10.05.2023		HR 21.06.2023	IE 13.07.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 3 955 600	(51) H04W 4/14	LT 21.06.2023	LU 13.07.2023	(11) 3 955 796	(51) A61B 1/005
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 955 797	(51) A61B 1/015
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
HR 21.06.2023	IE 09.08.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023		
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 955 821	(51) A61B 6/06
LT 21.06.2023	LU 09.08.2023			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 3 955 690	(51) H04W 74/08	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	(11) 3 955 830	(51) A61B 17/072
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	HR 07.06.2023	IE 06.08.2023	(11) 3 955 833	(51) A61B 17/221
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		LT 07.06.2023	LU 06.08.2023		
(11) 3 955 619	(51) H04W 76/12	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 955 848	(51) A61C 17/02
(84) NO 20.06.2024		NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 3 955 626	(51) H04W 36/00	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 13.12.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
				(11) 3 955 864	(51) A61F 5/448
(11) 3 955 640	(51) H04W 36/16	(11) 3 955 692	(51) H04W 76/14	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 03.04.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 955 865	(51) A61F 9/00
(11) 3 955 650	(51) H04W 48/18	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 25.10.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 955 698	(51) H04W 76/34	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 22.08.2023	IS 09.12.2023		
		MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 955 885	(51) A61K 8/37
(11) 3 955 652	(51) H04W 48/16	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 955 706	(51) H05B 47/19	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IE 08.07.2023	IS 21.10.2023				

PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 956 121	(51) B29C 45/14	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 955 909	(51) A61K 31/198	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 3 956 122	(51) B29C 49/48	(11) 3 956 219	(51) B64C 27/10
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
SM 22.11.2023		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 955 933	(51) A61K 31/58	(11) 3 956 124	(51) B29C 49/56	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 3 956 134	(51) B29D 30/06	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 955 988	(51) A61M 1/16	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 956 223	(51) B64D 29/00
(11) 3 956 004	(51) A61M 16/20	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 28.05.2024		(11) 3 956 139	(51) B32B 17/10	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 956 037	(51) A62B 3/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 956 146	(51) B41J 29/377	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
FI 19.04.2023	GB 19.07.2023	(11) 3 956 157	(51) B60C 9/00	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IE 18.07.2023	IS 19.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 20.09.2023	
LU 18.07.2023	LV 19.04.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 956 225	(51) B64D 33/02
MC 19.04.2023	NO 19.07.2023	(11) 3 956 177	(51) B60R 9/06	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 19.04.2023		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 956 049	(51) B01D 53/04	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SM 13.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 956 189	(51) B60T 8/172	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 25.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 956 226	(51) B64D 33/02
(11) 3 956 071	(51) B05B 1/00	NO 28.05.2024		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 956 192	(51) B61D 33/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NO 14.05.2024		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 3 956 241	(51) B65B 7/28
(11) 3 956 072	(51) B05B 15/00	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(84) IS 04.02.2024	(84) LT 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 21.05.2024		(11) 3 956 193	(51) B61G 11/16	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 956 273	(51) C04B 28/04
(11) 3 956 078	(51) B08B 3/02	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 956 201	(51) B62D 5/04	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 956 083	(51) B21F 5/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 03.04.2024		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 956 202	(51) B62D 21/02	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 956 286	(51) C07C 67/31
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 956 204	(51) B62D 35/00	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 956 086	(51) B22F 1/00	HR 07.06.2023	IE 13.07.2023	(11) 3 956 320	(51) C07D 401/04
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 956 106	(51) B25B 31/00	(11) 3 956 213	(51) B63B 29/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 956 112	(51) B25J 9/16	(11) 3 956 215	(51) B64C 1/12	(11) 3 956 321	(51) C07D 401/06
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
				(11) 3 956 324	(51) C07D 413/14

(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
(11) 3 956 370	(51) C07F 17/00	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 956 554	(51) F02C 7/042	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 25.01.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 956 596	(51) F16L 37/092
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
(11) 3 956 401	(51) C08L 79/08	(11) 3 956 579	(51) F16D 1/076	FR 31.07.2023	GB 25.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
(11) 3 956 410	(51) C09D 11/322	(84) NL 10.01.2024	(84) NO 10.04.2024	IE 25.07.2023	IS 18.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 956 592	(51) F16L 33/22	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	LU 25.07.2023	LV 18.01.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FR 31.07.2023	GB 25.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 27.12.2023		GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
(11) 3 956 414	(51) C09J 123/08	IE 25.07.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 956 606	(51) F21V 23/04
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 25.07.2023	LV 18.01.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 956 423	(51) C10M 145/14	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 18.01.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 956 593	(51) F16L 33/22	(11) 3 956 637	(51) G01D 3/036
SM 15.11.2023		(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 956 464	(51) C12Q 1/68	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SM 06.12.2023		FR 31.07.2023	GB 25.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 956 481	(51) C21C 5/36	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	IE 25.07.2023	IS 04.05.2023	SM 29.11.2023	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 956 639	(51) G01F 1/684
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LU 25.07.2023	LV 04.01.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 3 956 499	(51) C30B 15/00	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 04.01.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 956 594	(51) F16L 33/22	SM 01.11.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 956 640	(51) G01G 19/00
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 956 651	(51) G01N 21/64
		FR 31.07.2023	GB 25.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 956 508	(51) D04B 9/12	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 956 667	(51) G01N 33/68
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IE 25.07.2023	IS 08.07.2023	(84) NO 13.06.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 956 673	(51) G01R 33/3875
		LU 25.07.2023	LV 08.03.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 956 521	(51) E02D 27/42	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	NO 30.04.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 956 690	(51) G01S 19/48
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(11) 3 956 696	(51) G01V 1/38
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 08.03.2023		(11) 3 956 698	(51) G01V 99/00
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 956 595	(51) F16L 37/086	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 956 721	(51) G02C 13/00
SM 11.10.2023		CH 31.07.2023	CZ 25.01.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 3 956 543	(51) E21B 43/16	DK 25.01.2023	EE 25.01.2023		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 25.01.2023	GR 26.04.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 25.01.2023	IE 25.07.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 25.01.2023	LU 25.07.2023		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 03.07.2023	IS 28.04.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 28.12.2022	LT 28.12.2022
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.12.2023		LU 03.07.2023	LV 28.12.2022
(11) 3 956 727	(51) G03F 7/00	(11) 3 956 887	(51) G10L 21/0208	MC 28.12.2022	NL 28.12.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 28.03.2023	PL 28.12.2022
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			PT 28.04.2023	RO 28.12.2022
(11) 3 956 738	(51) G05B 23/02	(11) 3 956 890	(51) G10L 25/51	RS 28.12.2022	SE 28.12.2022
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SI 28.12.2022	SK 28.12.2022
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			SM 28.12.2022	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 956 941	(51) H01Q 1/22	(11) 3 957 055	(51) H04L 67/306
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 14.05.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 957 061	(51) H04M 3/42
(11) 3 956 752	(51) G06F 3/01	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
NO 28.05.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 957 094	(51) H04W 4/46
		SM 08.11.2023		(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(11) 3 956 761	(51) G06F 3/16	(11) 3 956 942	(51) H01Q 1/22	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 07.05.2024		CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 956 771	(51) G06F 11/34	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 07.06.2023	IE 11.08.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	SM 11.10.2023	
GR 02.02.2024	GR 01.11.2023	LT 07.06.2023	LU 11.08.2023	(11) 3 957 097	(51) H04W 24/00
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SM 01.11.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		SM 07.06.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 3 956 775	(51) G06F 15/16	(11) 3 956 954	(51) H01S 3/00	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 18.10.2023	
				(11) 3 957 125	(51) H04W 76/12
(11) 3 956 791	(51) G06F 21/55	(11) 3 956 964	(51) H02J 7/00	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 957 129	(51) H04W 84/18
NO 03.04.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 24.04.2024	
(11) 3 956 792	(51) G06F 21/57	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 957 143	(51) A01B 69/00
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 01.11.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			NO 03.04.2024	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 956 969	(51) H02K 7/102		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 957 155	(51) A01D 43/063
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 14.05.2024		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
		(11) 3 956 978	(51) H02S 20/24	IE 18.08.2023	IS 05.11.2023
(11) 3 956 810	(51) G06V 20/40	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 06.12.2023		SM 05.07.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			(11) 3 957 157	(51) A01D 45/06
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 956 989	(51) H04B 1/10	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
SM 27.12.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IE 18.08.2023	IS 16.12.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 3 956 820	(51) G06N 3/045	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023			RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 957 007	(51) H04B 17/10	SM 16.08.2023	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 957 161	(51) A01G 9/029
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 957 025	(51) H04L 9/00	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 957 169	(51) A01K 1/015
		CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
		EE 28.12.2022	ES 28.12.2022		
		FI 28.12.2022	FR 31.07.2023	(11) 3 957 196	(51) A24F 40/30
		GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 957 378	(51) B01D 15/38
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 957 283	(51) A61F 5/00	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 13.12.2023		IE 18.08.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 957 210	(51) A47B 88/477	(11) 3 957 291	(51) A61G 3/00	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 18.08.2023	LV 17.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 27.07.2023	IS 07.10.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 17.05.2023	SK 17.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 17.05.2023	
SM 27.12.2023		SM 07.06.2023		(11) 3 957 408	(51) B06B 1/06
(11) 3 957 212	(51) A47C 7/40	(11) 3 957 316	(51) A61K 35/744	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 07.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			(11) 3 957 428	(51) B23K 9/007
NO 03.04.2024		(11) 3 957 341	(51) A61L 31/12	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 3 957 218	(51) A47J 37/06	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 957 348	(51) A61M 21/02	(11) 3 957 440	(51) B25B 11/00
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 957 351	(51) A61M 29/02	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FR 31.07.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 957 241	(51) A61B 5/0536	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 19.04.2023	IE 30.07.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 19.04.2023	LU 30.07.2023
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023			LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
HR 25.01.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 957 352	(51) A61M 39/18	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LT 25.01.2023	LU 02.08.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	HR 07.06.2023	IE 18.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 957 441	(51) B21J 15/26
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023			(11) 3 957 444	(51) B25H 1/06
(11) 3 957 247	(51) A61B 5/327	(11) 3 957 353	(51) A61N 1/05	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(11) 3 957 259	(51) A61B 17/3207	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 16.08.2023	IE 19.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 19.08.2023	LV 16.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 3 957 354	(51) A61N 1/05	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
(11) 3 957 268	(51) A61C 13/00	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 957 460	(51) B29C 45/76
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IE 06.07.2023	IS 28.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 28.06.2023	LU 06.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 957 360	(51) A61N 1/39	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 957 467	(51) B29C 64/223
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 28.06.2023				ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 957 269	(51) A61C 13/00	(11) 3 957 372	(51) A62C 3/16	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IE 17.08.2023	IS 10.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 17.08.2023	LV 10.05.2023
		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023

PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 12.07.2023	PL 12.04.2023	(11) 3 957 545	(51) B62B 7/06
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
SM 10.05.2023		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(11) 3 957 470	(51) B29D 30/02	SM 12.04.2023		HR 03.05.2023	IE 09.08.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 957 495	(51) B60C 11/00	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 03.05.2023	LU 09.08.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
IE 17.08.2023	IS 07.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LU 17.08.2023	LV 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 957 498	(51) B60C 11/13	(11) 3 957 548	(51) B62D 15/02
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 07.06.2023				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 957 473	(51) B32B 5/20	(11) 3 957 501	(51) B60C 23/20	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
IE 19.08.2023	IS 08.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 957 549	(51) B62D 25/00
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LU 19.08.2023	LV 08.02.2023			NO 28.05.2024	
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	(11) 3 957 503	(51) B60H 1/00		
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 957 550	(51) B62D 25/02
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 08.02.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 957 478	(51) B32B 27/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 20.12.2023	
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023				
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 957 521	(51) B60P 3/20	(11) 3 957 553	(51) B62J 1/08
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	IE 02.07.2023	IS 07.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 957 528	(51) B60T 17/22	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 957 487	(51) B41J 3/407	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 957 554	(51) B62J 6/028
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 14.12.2022
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
SM 20.12.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IE 20.08.2023	IS 14.04.2023
		SM 13.09.2023		IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
(11) 3 957 489	(51) B41M 5/36			LU 20.08.2023	LV 14.12.2022
(84) AL 02.11.2022	(84) CH 31.08.2023	(11) 3 957 538	(51) B61D 19/02	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023
EE 02.11.2022	GR 03.02.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022
HR 02.11.2022	IE 19.08.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022
IS 02.03.2023	IT 02.11.2022	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022
LT 02.11.2022	LU 19.08.2023	IE 21.08.2023	IS 05.08.2023		
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	LT 05.04.2023	LU 21.08.2023	(11) 3 957 560	(51) B64C 15/00
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RO 02.11.2022	RS 02.11.2022	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
SE 02.11.2022	SI 02.11.2022	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
				SM 15.11.2023	
(11) 3 957 492	(51) B60B 1/08	(11) 3 957 540	(51) B61H 5/00	(11) 3 957 561	(51) B64C 39/02
(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GB 31.10.2023	GR 20.10.2023
HR 12.04.2023	IE 16.08.2023	NO 13.03.2024	SE 13.12.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	SM 13.12.2023		IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
LU 16.08.2023	LV 12.04.2023				
MC 12.04.2023	NL 12.04.2023				

LU 31.10.2023	LV 19.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 3 957 678	(51) C08G 77/60	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 19.04.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 957 790	(51) D06F 37/26
(11) 3 957 564	(51) B64D 11/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 957 566	(51) B64D 11/06	(11) 3 957 686	(51) C08L 67/02	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 957 702	(51) C09K 21/04	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 27.12.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 06.09.2023	
		NO 28.05.2024			
(11) 3 957 567	(51) B64D 11/06	(11) 3 957 717	(51) C12N 5/0775	(11) 3 957 792	(51) D06M 15/643
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 30.04.2024				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 957 568	(51) B64D 13/00	(11) 3 957 718	(51) C12N 5/0775	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 20.09.2023	LU 06.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
SM 27.12.2023		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
(11) 3 957 570	(51) B65B 69/00	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 957 794	(51) E01C 5/06
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			NO 21.05.2024	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 3 957 756	(51) C21C 5/52	(11) 3 957 795	(51) E01C 13/04
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024			DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 3 957 757	(51) C21D 1/04	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 07.06.2023	IE 19.08.2023
SM 11.10.2023		CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	LT 07.06.2023	LU 19.08.2023
(11) 3 957 577	(51) B65D 77/20	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(84) NO 06.06.2024		HR 01.03.2023	IE 18.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
		IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 3 957 578	(51) B65D 85/68	LT 01.03.2023	LU 18.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 07.06.2023	
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(11) 3 957 796	(51) E01F 9/688
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	(84) NO 13.06.2024	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			(11) 3 957 805	(51) E04D 3/362
		(11) 3 957 774	(51) C30B 13/20	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 08.03.2024
(11) 3 957 626	(51) C07C 225/16	(84) AL 07.12.2022	(84) CH 31.08.2023	NO 08.11.2023	RS 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	CZ 07.12.2022	EE 07.12.2022	SM 08.11.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	(11) 3 957 807	(51) E04G 1/15
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IE 19.08.2023	IS 07.04.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LU 19.08.2023	LV 07.12.2022	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022		
		PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	(11) 3 957 809	(51) E05B 19/00
(11) 3 957 637	(51) C07D 417/14	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SM 07.12.2022		IE 19.08.2023	IS 07.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023			MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 3 957 783	(51) D01G 31/00	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IE 04.08.2023	IS 28.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) DK 19.04.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SM 07.06.2023	
LU 04.08.2023	LV 28.06.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023		
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	HR 19.04.2023	IE 12.08.2023	(11) 3 957 810	(51) E05B 19/04
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LU 12.08.2023	LV 19.04.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023

FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 05.04.2023	IE 18.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 28.05.2024	
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
LT 05.04.2023	LU 18.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 957 887	(51) F16K 27/06
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	CZ 29.03.2023	EE 29.03.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023			HR 29.03.2023	IE 18.08.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 957 835	(51) F01L 1/344	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 18.08.2023	LV 29.03.2023
		(11) 3 957 836	(51) F01N 3/023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
(11) 3 957 817	(51) E06B 9/17	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(11) 3 957 860	(51) F04D 13/06	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	(11) 3 957 860	(51) F04D 13/06	SM 29.03.2023	
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
IE 20.07.2023	IS 08.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 957 891	(51) F16L 13/08
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LU 20.07.2023	LV 08.02.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	(11) 3 957 865	(51) F15B 11/16	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 08.02.2023		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023		
(11) 3 957 820	(51) E21F 17/16	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 957 895	(51) F16L 59/02
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 04.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 957 821	(51) F01C 1/344	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 27.09.2023			
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 957 872	(51) F16C 11/04	(11) 3 957 903	(51) F21V 1/00
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	IE 10.08.2023	IS 07.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	RS 07.06.2023	SM 07.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 29.03.2023	IE 13.07.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(11) 3 957 915	(51) F24C 14/02
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 29.03.2023	LU 13.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
SM 13.09.2023		NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
		PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	HR 26.04.2023	IE 10.08.2023
(11) 3 957 822	(51) F04C 2/344	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LU 10.08.2023	LV 26.04.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			NO 26.07.2023	PT 28.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 957 877	(51) F16G 1/08	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
(11) 3 957 823	(51) F01C 21/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 957 918	(51) F24F 1/0011
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 957 878	(51) F16H 25/22	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(11) 3 957 924	(51) F24F 3/16
SM 08.11.2023		BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) DE 01.03.2024
		DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 3 957 824	(51) F01D 5/06	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 27.07.2023	IS 19.08.2023	IE 18.08.2023	IS 02.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 27.07.2023	LV 19.04.2023	LU 18.08.2023	LV 02.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 3 957 825	(51) F01D 5/16	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 19.04.2023			
		(11) 3 957 885	(51) F16K 27/00	(11) 3 957 928	(51) F24F 13/08
(11) 3 957 831	(51) F01D 21/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			NO 28.05.2024	

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 958 233	(51) G08B 29/28	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 04.10.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 958 305	(51) H01L 23/373
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 958 133	(51) G06F 13/16	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 958 247	(51) G09G 3/36	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 27.09.2023	
SM 15.11.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 958 314	(51) H10B 12/00
(11) 3 958 134	(51) G06F 13/16	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 958 251	(51) G10H 1/055	NO 30.04.2024	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 958 316	(51) H01L 27/148
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 09.08.2023	IE 19.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 09.08.2023	LU 19.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(11) 3 958 138	(51) G06F 15/78	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 958 254	(51) G10L 15/22	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 958 152	(51) G06F 21/55	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	SM 09.08.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(11) 3 958 319	(51) H10B 61/00
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023	NO 03.04.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 3 958 332	(51) H01L 31/05
(11) 3 958 160	(51) G06F 21/74	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 10.05.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 958 256	(51) G10L 15/32	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 958 342	(51) H01M 10/058
SM 22.11.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 958 167	(51) G06V 10/774	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 958 170	(51) G06T 5/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 958 194	(51) G06Q 10/04	(11) 3 958 261	(51) H10B 61/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 958 206	(51) G06Q 50/30	NO 21.05.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 958 283	(51) H01H 50/26	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	SM 20.09.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 958 344	(51) H01M 50/446
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 13.12.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 958 296	(51) G05B 23/02	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 958 228	(51) G08B 13/19	(11) 3 958 297	(51) H01L 21/683	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
NO 14.05.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 958 229	(51) G08B 17/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 958 361	(51) H01M 8/04119
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 28.05.2024	

(11) 3 958 368 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 10/0567 (84) LT 14.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 958 468 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H03K 17/10 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 958 376 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H01M 10/63 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 958 412 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) G01S 7/481 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 18.08.2023 IT 02.08.2023 LU 18.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 3 958 469 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04B 1/38 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 958 378 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) H01M 10/613 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 958 415 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H02G 3/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 958 473 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04B 7/0426 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 958 383 (84) IS 07.06.2024	(51) H01M 50/244 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 958 425 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H02J 3/38 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 958 477 (84) LT 06.03.2024	(51) H04B 7/06 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 958 384 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 50/209 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 958 426 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H02J 3/38 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 958 478 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 958 387 (84) AT 21.06.2023 CH 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 10.07.2023 IT 21.06.2023 LU 10.07.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01M 50/271 (84) BE 31.07.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 958 430 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H02J 50/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 958 504 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04L 45/16 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 958 388 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 10.07.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H01M 50/30 (84) CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 10.07.2023 MC 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 958 431 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H02J 7/14 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 958 511 (84) CZ 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04L 43/08 (84) GR 08.09.2023 IE 19.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023
(11) 3 958 388 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 10.07.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) H01M 50/30 (84) CH 31.07.2023 DK 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 10.07.2023 MC 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 958 436 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H02J 50/40 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 958 526 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 25/03 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 958 397 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 17.08.2023 IT 21.06.2023 LU 17.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01Q 1/44 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 958 440 (84) IS 31.05.2024	(51) H02K 1/18 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 958 538 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04L 47/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 3 958 407 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 17.08.2023 IT 21.06.2023 LU 17.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01R 13/629 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 958 452 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H02M 1/32 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 958 542 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 67/12 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 958 407 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 17.08.2023 IT 21.06.2023 LU 17.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01R 13/629 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 958 452 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H02M 1/32 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 958 547 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04M 1/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 3 958 407 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 17.08.2023 IT 21.06.2023 LU 17.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01R 13/629 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 3 958 461 (84) CZ 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H02S 50/10 (84) GR 24.11.2023 IE 26.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 958 550 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04N 1/409 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023

(11) 3 958 559	(51) <i>H04N 19/107</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 958 667	(51) <i>A01F 25/20</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 958 612	(51) <i>H04W 28/08</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 13.12.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 3 958 687	(51) <i>A23G 9/24</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
SM 07.06.2023		IE 20.08.2023	IS 30.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 3 958 560	(51) <i>H04N 19/107</i>	LT 31.05.2023	LU 20.08.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SM 25.10.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 958 692	(51) <i>A24F 40/30</i>
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 958 621	(51) <i>H04L 5/00</i>	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 07.06.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 958 562	(51) <i>H04N 19/124</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 958 701	(51) <i>A43B 1/00</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023
SM 07.06.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 958 563	(51) <i>H04N 19/124</i>	SM 13.09.2023		(11) 3 958 702	(51) <i>A43B 3/00</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(11) 3 958 627	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 07.06.2023	HR 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 12.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 958 633	(51) <i>H04W 72/04</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 958 634	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 3 958 641	(51) <i>H04W 74/08</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SM 07.06.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 958 572	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 3 958 642	(51) <i>H04W 74/08</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 06.09.2023	
(11) 3 958 591	(51) <i>H04W 4/00</i>	(84) CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	(11) 3 958 705	(51) <i>A43B 9/00</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	HR 17.05.2023	IE 25.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IE 19.09.2023	IS 24.09.2023	LT 17.05.2023	LU 25.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LU 19.09.2023	LV 24.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SM 27.12.2023	
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 958 761	(51) <i>A61B 17/70</i>
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SM 17.05.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 3 958 644	(51) <i>H04W 76/11</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 24.05.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 958 592	(51) <i>H04W 56/00</i>	NO 14.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 958 647	(51) <i>H04W 76/28</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 958 594	(51) <i>H04W 4/08</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 958 784	(51) <i>A61C 1/00</i>
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 07.05.2024	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 958 788	(51) <i>A61F 9/008</i>
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 958 657	(51) <i>H05K 7/10</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 958 610	(51) <i>H04W 28/02</i>	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			(11) 3 958 792	(51) <i>A61F 2/24</i>
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 958 994 (84) LT 13.03.2024	(51) B01D 15/10 (84) NO 13.06.2024	NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 958 795 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A61F 2/40 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 958 996 (84) NO 13.06.2024	(51) B01D 29/23		
(11) 3 958 796 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61F 2/40 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 959 031 (84) LT 27.03.2024	(51) B23K 20/12 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 959 113 (84) AL 05.04.2023 DK 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LU 10.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) B61D 1/00 (84) BE 31.07.2023 EE 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 10.07.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023
(11) 3 958 806 (84) NO 20.06.2024	(51) A61F 9/008	(11) 3 959 043 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B25J 9/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024		
(11) 3 958 807 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 13/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 959 049 (84) IS 10.05.2024	(51) G05D 1/02 (84) NO 10.04.2024		
(11) 3 958 812 (84) LT 13.03.2024	(51) A61G 13/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 959 052 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(51) B26F 1/44 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023		
(11) 3 958 860 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61K 31/175 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 959 054 (84) LT 13.03.2024	(51) B28C 5/46 (84) NO 13.06.2024		
(11) 3 958 873 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(51) A61K 31/737 (84) IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(11) 3 959 056 (84) AL 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 31.07.2023 LT 21.12.2022 MC 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) B28D 1/18 (84) CZ 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022		
(11) 3 958 887 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61K 38/20 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 3 959 063 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 64/118 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023		
(11) 3 958 956 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61N 1/06 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 959 064 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 64/129 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024		
(11) 3 958 980 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61P 35/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 959 066 (84) LT 20.03.2024	(51) B29C 70/30 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 958 985 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A61Q 19/04 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 3 959 083 (84) LT 20.03.2024	(51) B60B 27/00 (84) NO 20.06.2024		
(11) 3 958 987 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61Q 19/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 959 088 (84) AL 02.11.2022 CH 31.07.2023 DK 02.11.2022 FI 02.11.2022 HR 02.11.2022 IS 02.03.2023 LU 07.07.2023 MC 02.11.2022 RO 02.11.2022 SE 02.11.2022 SK 02.11.2022	(51) B60G 11/14 (84) AT 02.11.2022 CZ 02.11.2022 EE 02.11.2022 GR 03.02.2023 IE 07.07.2023 LT 02.11.2022 LV 02.11.2022 NO 02.02.2023 RS 02.11.2022 SI 02.11.2022 SM 02.11.2022		
(11) 3 958 987 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61Q 19/10 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 959 096 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B60K 1/04 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
(11) 3 959 200 (84) LT 20.03.2024	(51) C07D 249/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 959 107 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023	(51) B60S 1/38 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023		
(11) 3 959 251 (84) LT 27.03.2024	(51) C08G 18/40 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 959 157 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B65G 13/07 (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 959 280 (84) BG 29.02.2024	(51) C09J 123/00 (84) DK 29.11.2023	(11) 3 959 134 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B64D 33/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023		
(11) 3 959 135 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64D 33/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 959 137 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B64D 33/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023		
(11) 3 959 165 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 24.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B66C 1/10 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 24.09.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 959 195 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C07C 327/22 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023		

GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 959 620	(51) <i>G06F 13/38</i>
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 29.11.2023		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SM 20.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 959 290	(51) <i>C09K 11/06</i>			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 959 447	(51) <i>F16B 12/24</i>	(11) 3 959 630	(51) <i>G06F 9/451</i>
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 959 464	(51) <i>F17C 1/00</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 959 468	(51) <i>F21V 5/00</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 22.11.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 959 294	(51) <i>C10G 1/02</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 959 633	(51) <i>G06F 21/56</i>
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SM 15.11.2023		SM 27.12.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 959 359	(51) <i>C25B 1/01</i>	(11) 3 959 488	(51) <i>G01F 23/14</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		NO 28.05.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 959 366	(51) <i>D04B 21/04</i>	(11) 3 959 492	(51) <i>G01K 1/20</i>		
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 959 634	(51) <i>G06F 21/57</i>
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	NO 14.05.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023				
(11) 3 959 385	(51) <i>E02F 9/28</i>	(11) 3 959 493	(51) <i>G01K 13/00</i>	(11) 3 959 647	(51) <i>G06V 20/56</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 959 652	(51) <i>G06F 18/2415</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 27.12.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			(11) 3 959 688	(51) <i>G06T 15/04</i>
		(11) 3 959 545	(51) <i>G01V 1/30</i>	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 959 409	(51) <i>E06B 9/42</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 19.07.2023	IE 04.08.2023
SM 20.12.2023		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 19.07.2023	LU 04.08.2023
(11) 3 959 416	(51) <i>E21B 33/06</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) LT 06.03.2024		SM 22.11.2023		NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
(11) 3 959 418	(51) <i>E21B 36/00</i>	(11) 3 959 569	(51) <i>G05B 19/05</i>	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 19.07.2023	
(11) 3 959 420	(51) <i>F01C 1/12</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 3 959 753	(51) <i>H10N 50/01</i>
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 08.11.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 20.12.2023				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		(11) 3 959 572	(51) <i>G05B 23/02</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 3 959 424	(51) <i>F01L 1/18</i>	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 959 440	(51) <i>F03D 80/80</i>	SM 25.10.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023			SM 27.09.2023	
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	(11) 3 959 587	(51) <i>G06F 3/01</i>		
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 959 756	(51) <i>H01M 10/625</i>
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023			(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
HR 26.04.2023	IE 16.07.2023	(11) 3 959 590	(51) <i>G06F 3/0482</i>		
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 959 766	(51) <i>H01M 8/04007</i>
LT 26.04.2023	LU 16.07.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 959 605	(51) <i>H04L 49/253</i>		
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 3 959 780	(51) <i>H01R 4/48</i>
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	NO 03.04.2024		NO 21.05.2024	
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023			(11) 3 959 828	(51) <i>H04B 7/06</i>
SM 26.04.2023		(11) 3 959 619	(51) <i>G06F 13/16</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
(11) 3 959 444	(51) <i>F04B 39/06</i>	NO 14.05.2024			

GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 959 938	(51) <i>H04W 74/08</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 960 036	(51) <i>A47C 9/10</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 959 944	(51) <i>H05B 45/3577</i>	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 3 959 834	(51) <i>G01S 7/00</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 960 039	(51) <i>A47G 9/02</i>
(11) 3 959 835	(51) <i>H04L 1/00</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 25.10.2023	RS 25.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 25.10.2023	
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 959 953	(51) <i>A01B 15/06</i>	(11) 3 960 040	(51) <i>A47G 19/22</i>
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(11) 3 959 836	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 28.05.2024		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 959 991	(51) <i>B01F 27/053</i>	IE 30.08.2023	IS 02.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 01.11.2023		SM 02.08.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 959 993	(51) <i>B01D 15/38</i>	(11) 3 960 042	(51) <i>A47J 31/00</i>
SM 27.12.2023		(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	(84) AT 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
(11) 3 959 838	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 14.12.2022	GR 15.03.2023	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 14.12.2022	IE 24.08.2023	HR 17.05.2023	IE 18.08.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022	IS 17.09.2023	IT 17.05.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LU 24.08.2023	LV 14.12.2022	LT 17.05.2023	LU 18.08.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	MC 14.12.2022	NO 14.03.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
SM 20.09.2023				SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
				SM 17.05.2023	
(11) 3 959 850	(51) <i>H04L 67/02</i>	(11) 3 960 004	(51) <i>A24F 40/465</i>	(11) 3 960 076	(51) <i>A61B 5/022</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 960 009	(51) <i>A24F 40/65</i>	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 27.12.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 959 855	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 3 960 013	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 3 960 084	(51) <i>A61B 5/367</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 3 959 861	(51) <i>G06F 15/173</i>	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 07.06.2023	IE 27.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 13.12.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 960 016	(51) <i>A43B 1/02</i>	(11) 3 960 085	(51) <i>A61B 5/367</i>
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IE 01.09.2023	IS 02.12.2023
(11) 3 959 866	(51) <i>H04M 1/27475</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 02.08.2023	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 960 023	(51) <i>A45D 20/16</i>	(11) 3 960 100	(51) <i>A61B 17/221</i>
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 960 025	(51) <i>A45D 44/22</i>	(11) 3 960 103	(51) <i>A61B 17/70</i>
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 21.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 959 869	(51) <i>H04N 23/45</i>	(11) 3 960 030	(51) <i>A47B 88/443</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 959 922	(51) <i>H04W 28/06</i>	(11) 3 960 033	(51) <i>A47C 1/124</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 960 035	(51) <i>A47C 9/10</i>	(11) 3 960 107	(51) <i>A61B 18/14</i>
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
				(11) 3 960 115	(51) <i>A61C 5/85</i>

(84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 960 118	(51) A61C 7/08	(11) 3 960 212	(51) A61L 9/16	(11) 3 960 289	(51) B01D 46/24
(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 960 131	(51) A61F 5/01	(11) 3 960 223	(51) A61M 5/315	(11) 3 960 299	(51) B02C 18/18
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LU 03.08.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 03.08.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 960 133	(51) A61F 5/14	(11) 3 960 235	(51) A61N 5/10	(11) 3 960 317	(51) B21C 37/28
(84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 06.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023 GR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) CH 31.08.2023 ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 28.08.2023 MC 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 960 138	(51) A61F 13/00	(11) 3 960 240	(51) A61K 9/50	(11) 3 960 317	(51) B21C 37/28
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CH 31.08.2023 ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 28.08.2023 MC 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 3 960 141	(51) A61F 13/496	(11) 3 960 256	(51) A63B 24/00	(11) 3 960 337	(51) B22F 9/20
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 17.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 960 160	(51) A61K 9/14	(11) 3 960 264	(51) A63G 1/28	(11) 3 960 337	(51) B22F 9/20
(84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 17.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 960 172	(51) A61K 31/433	(11) 3 960 266	(51) C08F 220/38	(11) 3 960 347	(51) B23D 45/16
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 3 960 194	(51) A61K 36/534	(11) 3 960 267	(51) B01D 29/11	(11) 3 960 351	(51) B23K 9/073
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LV 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 960 207	(51) A61L 2/10	(11) 3 960 269	(51) B01D 35/30	(11) 3 960 351	(51) B23K 9/073
(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 960 209	(51) A61L 2/10	(11) 3 960 273	(51) B01D 46/12	(11) 3 960 351	(51) B23K 9/073
(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 10.08.2023 IT 19.07.2023 LU 10.08.2023 MC 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 960 209	(51) A61L 2/10	(11) 3 960 286	(51) B01J 19/00	(11) 3 960 351	(51) B23K 9/073
(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 10.08.2023 IT 19.07.2023 LU 10.08.2023 MC 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 26.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 26.08.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 960 209	(51) A61L 2/10	(11) 3 960 286	(51) B01J 19/00	(11) 3 960 361	(51) B23K 37/02
(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 10.08.2023 IT 19.07.2023 LU 10.08.2023 MC 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 26.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 26.08.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 960 209	(51) A61L 2/10	(11) 3 960 286	(51) B01J 19/00	(11) 3 960 361	(51) B23K 37/02
(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 10.08.2023 IT 19.07.2023 LU 10.08.2023 MC 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 26.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 26.08.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LU 02.08.2023	LV 11.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 07.06.2023		MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 960 475	(51) B41J 2/18	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	IE 12.08.2023	IS 10.09.2023
NO 28.05.2024		RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	LU 12.08.2023	LV 10.05.2023
(11) 3 960 476	(51) B41J 11/00	SM 11.01.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 960 492	(51) B60C 1/00	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 10.05.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 960 505	(51) B60C 11/24
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 06.09.2023		(11) 3 960 493	(51) B60C 1/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 960 478	(51) B41J 15/18	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 960 506	(51) B60C 13/00
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
IE 25.08.2023	IS 23.12.2023			BE 31.07.2023	CZ 21.12.2022
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 960 494	(51) B60C 1/00	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
LU 25.08.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 27.07.2023	IS 21.04.2023
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 27.07.2023	LV 21.12.2022
SM 23.08.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
(11) 3 960 479	(51) B41J 3/407	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023			RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	(11) 3 960 497	(51) B60C 9/22	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 21.12.2022	
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 960 507	(51) B60C 13/00
SM 07.06.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 960 481	(51) B42D 25/29	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	(11) 3 960 498	(51) B60C 11/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 17.05.2023	IE 23.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 17.09.2023	IT 17.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 17.05.2023	LU 23.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 960 509	(51) B60H 1/00
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023			IE 19.08.2023	IS 19.11.2023
		(11) 3 960 500	(51) B60C 11/00	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 3 960 483	(51) B42F 13/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 19.08.2023	LV 19.07.2023
(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
HR 29.03.2023	IE 25.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LT 29.03.2023	LU 25.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 960 513	(51) B60K 1/02
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023			(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 960 503	(51) B60C 11/03	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 13.12.2023	
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 960 515	(51) B60K 35/00
(11) 3 960 489	(51) B60B 17/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023			IE 17.08.2023	IS 05.11.2023
IE 02.08.2023	IS 11.05.2023	(11) 3 960 504	(51) B60C 11/03		

LT 05.07.2023	LU 17.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SM 01.11.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 960 557	(51) B60T 17/22	(11) 3 960 583	(51) B62D 5/00
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 05.07.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 960 524	(51) B60L 53/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
EE 28.12.2022	FI 28.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
FR 31.07.2023	GR 29.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 28.12.2022	IE 12.07.2023	SM 08.11.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
IS 28.04.2023	LT 28.12.2022	(11) 3 960 558	(51) B60T 17/22	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LU 12.07.2023	LV 28.12.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 28.12.2022	NO 28.03.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 960 584	(51) B62D 5/00
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CH 31.08.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	CZ 08.02.2023	DK 08.02.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	IE 20.08.2023	IS 19.11.2023	EE 08.02.2023	ES 08.02.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
(11) 3 960 540	(51) B60P 7/10	LU 20.08.2023	LV 19.07.2023	HR 08.02.2023	IE 28.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
NO 21.05.2024		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 28.08.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 960 541	(51) B60Q 1/14	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 3 960 566	(51) B60W 30/18	RS 08.02.2023	SE 08.02.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SI 08.02.2023	SK 08.02.2023
HR 12.07.2023	IE 28.08.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SM 08.02.2023	
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 3 960 585	(51) B62D 5/00
LT 12.07.2023	LU 28.08.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IE 13.08.2023	IS 24.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LU 13.08.2023	LV 24.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 12.07.2023		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 3 960 542	(51) B60Q 1/068	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) CZ 28.12.2022	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	SM 24.05.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	(11) 3 960 573	(51) B60W 50/14	(11) 3 960 588	(51) B62D 6/00
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
IE 24.08.2023	IS 28.04.2023	BE 31.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
IT 28.12.2022	LT 28.12.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
LU 24.08.2023	LV 28.12.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
MC 28.12.2022	NL 28.12.2022	FR 31.07.2023	GR 20.07.2023	IE 26.08.2023	IS 11.05.2023
NO 28.03.2023	PL 28.12.2022	HR 19.04.2023	IE 27.07.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
PT 28.04.2023	RO 28.12.2022	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	LU 26.08.2023	LV 11.01.2023
RS 28.12.2022	SE 28.12.2022	LT 19.04.2023	LU 27.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
SI 28.12.2022	SK 28.12.2022	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SM 28.12.2022		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
(11) 3 960 548	(51) B60R 19/52	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SM 11.01.2023	
EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(11) 3 960 589	(51) B62D 21/07
FI 04.01.2023	GR 05.04.2023	(11) 3 960 577	(51) B60W 60/00	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 04.01.2023	IE 25.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 28.05.2024	
IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	(11) 3 960 578	(51) B61D 17/16	(11) 3 960 597	(51) B62J 1/06
LU 25.07.2023	LV 04.01.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	NO 30.04.2024		NO 30.04.2024	
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	(11) 3 960 579	(51) B61D 27/00	(11) 3 960 601	(51) B62J 17/086
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
RS 04.01.2023	SI 04.01.2023	(11) 3 960 582	(51) B62D 1/10	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 3 960 550	(51) B60R 21/203	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 960 551	(51) B60R 21/203	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023

SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 960 631	(51) B64D 27/24	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 960 603	(51) B62K 11/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 24.01.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 960 685	(51) B66B 15/04
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 09.08.2023	IE 16.08.2023
SM 01.11.2023				IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
		(11) 3 960 634	(51) B64D 27/24	LT 09.08.2023	LU 16.08.2023
(11) 3 960 604	(51) B62K 19/18	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 21.05.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
(11) 3 960 613	(51) B62M 11/18	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) BE 31.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 09.08.2023	
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
EE 07.12.2022	FI 07.12.2022	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 3 960 691	(51) B66F 9/06
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022			(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IE 26.07.2023	IS 07.04.2023	(11) 3 960 635	(51) B64D 37/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 07.12.2022	LU 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SM 27.12.2023	
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023		
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	(11) 3 960 698	(51) B81C 1/00
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	IE 31.08.2023	IS 19.08.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 07.12.2022		LT 19.04.2023	LU 31.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
(11) 3 960 623	(51) B64C 39/02	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	IE 18.08.2023	IS 05.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	LU 18.08.2023	LV 05.07.2023
HR 12.07.2023	IE 24.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023			PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 960 647	(51) B65D 5/20	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
		IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
(11) 3 960 624	(51) B64C 39/02	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 25.10.2023		(11) 3 960 703	(51) C01B 13/14
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 960 653	(51) B65D 71/46	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	HR 07.06.2023	IE 26.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 22.11.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		(11) 3 960 657	(51) B65G 1/04	(11) 3 960 722	(51) B23K 20/02
(11) 3 960 626	(51) B64D 11/02	(84) LT 27.03.2024		(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022			CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
BE 31.07.2023	CZ 30.11.2022	(11) 3 960 663	(51) B21D 51/26	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022	(84) CZ 01.03.2023	(84) DK 01.03.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
ES 30.11.2022	FI 30.11.2022	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	HR 22.03.2023	IE 13.08.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
IE 06.07.2023	IS 30.03.2023	HR 01.03.2023	IE 11.08.2023	LT 22.03.2023	LU 13.08.2023
IT 30.11.2022	LT 30.11.2022	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
LU 06.07.2023	LV 30.11.2022	LU 11.08.2023	LV 01.03.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023		
SM 30.11.2022		SM 01.03.2023		(11) 3 960 734	(51) C07D 233/66
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 3 960 628	(51) B64D 11/06	(11) 3 960 670	(51) B65H 19/12	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 960 681	(51) B66B 9/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 27.12.2023		NO 07.05.2024			
		(11) 3 960 682	(51) B66B 9/02	(11) 3 960 738	(51) C07D 409/04
(11) 3 960 630	(51) B64D 13/00	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 14.05.2024		NO 14.05.2024	
NO 14.05.2024				(11) 3 960 740	(51) C07D 417/12

(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023
(11) 3 960 750	(51) C07H 23/00	(11) 3 960 896	(51) C23C 14/35	(11) 3 960 952	(51) E04D 13/147
(84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 27.08.2023 IT 24.05.2023 LU 27.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(84) CZ 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023 IE 25.08.2023 MC 09.08.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 3 960 779	(51) C08F 290/06	(11) 3 960 901	(51) C25B 15/00	(11) 3 960 953	(51) E04F 10/06
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 26.08.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 30.08.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 30.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023
(11) 3 960 799	(51) C08J 9/12	(11) 3 960 909	(51) C25D 17/06	(11) 3 960 962	(51) E04F 21/12
(84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 09.08.2023 IT 24.05.2023 LU 09.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 960 803	(51) C08K 5/11	(11) 3 960 921	(51) D01D 5/08	(11) 3 960 963	(51) E04F 21/18
(84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 3 960 805	(51) D01F 2/00	(11) 3 960 924	(51) D06F 58/24	(11) 3 960 964	(51) E04H 4/00
(84) NO 13.06.2024		(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 960 806	(51) C08K 5/20	(11) 3 960 929	(51) D06N 7/00	(11) 3 960 967	(51) E05B 1/00
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IS 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 960 814	(51) C08L 37/00	(11) 3 960 935	(51) E02F 9/08	(11) 3 960 969	(51) E05B 19/00
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 27.08.2023 IT 26.07.2023 LU 27.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 960 814	(51) C08L 37/00	(11) 3 960 940	(51) E03C 1/02	(11) 3 960 970	(51) B60L 53/16
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 960 834	(51) C09K 5/10	(11) 3 960 948	(51) E04B 1/80	(11) 3 960 973	(51) E05D 13/00
(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 26.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023	(84) CH 31.08.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 26.08.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 3 960 834	(51) C09K 5/10	(11) 3 960 951	(51) E04B 7/16	(11) 3 960 980	(51) E21B 7/02
(84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 26.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023	(84) CH 31.08.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 26.08.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023	(84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 30.08.2023 IT 26.04.2023 LU 30.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023

(11) 3 960 981	(51) E21B 10/36	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023			PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
HR 07.06.2023	IE 26.08.2023	(11) 3 961 031	(51) F03D 17/00	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	CZ 12.07.2023	EE 12.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
		HR 12.07.2023	IE 25.08.2023	(11) 3 961 067	(51) F16H 57/04
(11) 3 960 990	(51) F01D 5/30	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 12.07.2023	LU 25.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 12.07.2023		SM 25.10.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 3 960 991	(51) F23R 3/50	(11) 3 961 036	(51) F04C 2/344	(11) 3 961 078	(51) F16L 19/028
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 25.01.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			DK 25.01.2023	EE 25.01.2023
		(11) 3 961 040	(51) F04D 25/06	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023
(11) 3 960 999	(51) F01D 25/24	(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	IE 27.08.2023	IS 25.05.2023
NO 21.05.2024		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023
		FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 27.08.2023	LV 25.01.2023
(11) 3 961 004	(51) F01N 13/00	HR 26.04.2023	IE 17.08.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023
(84) NO 06.06.2024		IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	NO 25.04.2023	PL 25.01.2023
		LT 26.04.2023	LU 17.08.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023
(11) 3 961 006	(51) F01P 11/02	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SM 25.01.2023	
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023		
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
IE 24.08.2023	IS 17.09.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
LT 17.05.2023	LU 24.08.2023			(11) 3 961 086	(51) F21S 41/148
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 961 044	(51) F04D 29/32	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	NO 03.04.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 17.05.2023	SI 17.05.2023			IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(11) 3 961 048	(51) F16B 7/04	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
		SM 20.12.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 3 961 022	(51) F02F 1/42			SM 13.09.2023	
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	(11) 3 961 051	(51) F16B 25/00		
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	(84) CZ 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(11) 3 961 090	(51) F21V 8/00
EE 30.11.2022	ES 30.11.2022	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
FI 30.11.2022	GR 01.03.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 30.11.2022	IE 11.08.2023	HR 29.03.2023	IE 24.08.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
IS 30.03.2023	IT 30.11.2022	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
LT 30.11.2022	LU 11.08.2023	LT 29.03.2023	LU 24.08.2023	IE 31.08.2023	IS 11.05.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	LU 31.08.2023	LV 11.01.2023
PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
				SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
				SM 11.01.2023	
(11) 3 961 023	(51) F02F 3/00	(11) 3 961 054	(51) F16B 37/04		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 961 107	(51) F24C 15/00
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 30.04.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 961 055	(51) F16B 37/14	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 03.04.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 3 961 029	(51) F03D 7/02	(11) 3 961 058	(51) F16D 65/00	(11) 3 961 114	(51) G05D 23/19
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 3 961 030	(51) F03D 15/00	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 961 119	(51) F24F 11/36
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 19.04.2023	IE 18.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 30.04.2024	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 19.04.2023	LU 18.08.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(11) 3 961 125	(51) F25B 13/00

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 09.08.2023 IT 19.07.2023 LU 09.08.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 24.08.2023 IT 04.01.2023 LU 24.08.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023	EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023
(11) 3 961 128 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F25B 31/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 961 168 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 18.08.2023 IT 22.02.2023 LU 18.08.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) G01K 3/00 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 3 961 239 (84) AT 18.01.2023 CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	(51) G01R 35/04 (84) BE 31.07.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 30.07.2023 IT 18.01.2023 LU 30.07.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023
(11) 3 961 130 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F25B 43/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 961 191 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01N 21/552 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 961 291 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G02B 27/01 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 961 132 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F25D 23/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 961 194 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01N 21/64 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 961 294 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G02B 27/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 961 140 (84) AT 22.03.2023 DK 22.03.2023 ES 22.03.2023 GR 23.06.2023 IE 19.08.2023 IT 22.03.2023 LU 19.08.2023 MC 22.03.2023 NO 22.06.2023 PT 24.07.2023 RS 22.03.2023 SI 22.03.2023 SM 22.03.2023	(51) F28D 15/02 (84) CZ 22.03.2023 EE 22.03.2023 FI 22.03.2023 HR 22.03.2023 IS 22.07.2023 LT 22.03.2023 LV 22.03.2023 NL 22.03.2023 PL 22.03.2023 RO 22.03.2023 SE 22.03.2023 SK 22.03.2023	(11) 3 961 216 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01N 33/58 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 961 301 (84) CZ 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 20.08.2023 MC 21.06.2023 PL 21.06.2023 RS 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) G03F 1/84 (84) ES 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SK 21.06.2023
(11) 3 961 144 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F41G 1/38 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 961 228 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01R 31/28 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 961 316 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 961 144 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F41G 1/38 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 961 228 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01R 31/28 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 961 316 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 961 151 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01C 15/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 961 228 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) G01R 31/3167 (84) BE 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 13.07.2023 IT 08.03.2023 LU 13.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 961 326 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 961 151 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01C 15/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 961 228 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) G01R 31/3167 (84) BE 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 13.07.2023 IT 08.03.2023 LU 13.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 961 326 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 3 961 159 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 27.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) G01D 5/244 (84) DK 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 27.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 3 961 232 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) G01R 31/367 (84) BE 31.07.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 13.07.2023 IT 08.03.2023 LU 13.07.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 3 961 327 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G05B 19/418 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R 33/032 (84) CZ 04.01.2023	(11) 3 961 332 (84) NO 13.06.2024	(51) G05B 19/418
(11) 3 961 160 (84) DK 19.07.2023	(51) G01D 11/24 (84) EE 19.07.2023	(11) 3 961 236 (84) AT 04.01.2023	(51) G01R		

(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 961 338	(51) <i>G05B 23/02</i>	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 03.04.2024		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 961 340	(51) <i>G01C 21/16</i>	IE 23.08.2023	IS 26.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 31.05.2023	DE 31.05.2023	LU 23.08.2023	LV 26.04.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
IE 01.09.2023	IS 30.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	SM 27.09.2023	
LU 01.09.2023	LV 31.05.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 26.04.2023			
RS 31.05.2023	SI 31.05.2023				
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023				
(11) 3 961 348	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 961 386	(51) <i>G06F 9/44</i>	(11) 3 961 447	(51) <i>G06F 21/55</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 28.05.2024		DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023			ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
IE 25.08.2023	IS 24.09.2023			IE 17.08.2023	IS 21.04.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023			IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
LU 25.08.2023	LV 24.05.2023			LU 17.08.2023	LV 21.12.2022
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023			MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023			NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023			RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023			SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
				SM 21.12.2022	
(11) 3 961 356	(51) <i>G06F 3/023</i>	(11) 3 961 401	(51) <i>G06F 11/16</i>	(11) 3 961 451	(51) <i>G06F 21/57</i>
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 15.02.2024	NO 15.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SM 25.10.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 961 357	(51) <i>G06F 3/0354</i>	(11) 3 961 402	(51) <i>G06F 11/20</i>	(11) 3 961 456	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NO 06.12.2023	NO 06.12.2023
				PT 08.01.2024	PT 08.01.2024
				RS 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SK 06.09.2023
				RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 3 961 358	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 3 961 404	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 3 961 458	(51) <i>G06F 21/62</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 20.12.2023	
SM 25.10.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
		SM 06.09.2023			
(11) 3 961 375	(51) <i>G06F 8/41</i>	(11) 3 961 415	(51) <i>G06F 16/9032</i>	(11) 3 961 461	(51) <i>H04L 9/32</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PL 29.11.2023	PT 26.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 29.11.2023	SE 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 20.12.2023	PT 15.01.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 20.12.2023	RS 13.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		SK 13.09.2023
		SM 13.09.2023			
(11) 3 961 376	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 961 417	(51) <i>G06F 16/25</i>	(11) 3 961 467	(51) <i>G06F 30/00</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	IE 22.08.2023	IS 26.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 12.04.2023	IE 20.08.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023		
SM 27.12.2023		LT 12.04.2023	LU 20.08.2023		
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023		
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023		
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023		
		SI 12.04.2023	SK 12.04.2023		
		SM 12.04.2023			
(11) 3 961 379	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 961 441	(51) <i>G06F 21/32</i>		
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		

MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 20.12.2023	
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
SM 26.07.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 961 665	(51) H01F 41/02
(11) 3 961 477	(51) G06K 7/14	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 961 569	(51) G06T 7/70	(11) 3 961 673	(51) H01J 61/12
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	IE 13.08.2023	IS 07.10.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	SM 22.11.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
SM 07.06.2023				RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 961 503	(51) G06K 19/07	(11) 3 961 588	(51) G07C 9/00	(11) 3 961 683	(51) H01L 21/683
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IE 20.08.2023	IS 04.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 18.08.2023	IS 26.11.2023
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LU 20.08.2023	LV 04.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 18.08.2023	LV 26.07.2023
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SM 27.09.2023		RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 04.01.2023					
(11) 3 961 522	(51) G06Q 10/20	(11) 3 961 619	(51) G10K 11/175	(11) 3 961 684	(51) H01L 21/683
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 19.07.2023	IE 24.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 25.08.2023	IS 26.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LT 19.07.2023	LU 24.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 25.08.2023	LV 26.07.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023			PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023			RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
SM 19.07.2023					
(11) 3 961 541	(51) G06Q 30/0201	(11) 3 961 621	(51) G10L 19/022	(11) 3 961 704	(51) H01L 25/07
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
		CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
		EE 04.01.2023	GR 05.04.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
		HR 04.01.2023	IE 15.07.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023
		IS 04.05.2023	LT 04.01.2023	IE 25.08.2023	IS 15.06.2023
		LU 15.07.2023	LV 04.01.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
		MC 04.01.2023	NO 04.04.2023	LU 25.08.2023	LV 15.02.2023
		RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023
		SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
		SM 04.01.2023		PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
				RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
				SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
				SM 15.02.2023	
(11) 3 961 550	(51) G06T 1/60	(11) 3 961 622	(51) G10L 19/038	(11) 3 961 729	(51) H01L 31/109
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 3 961 551	(51) G06T 3/40	(11) 3 961 644	(51) G16H 40/20	(11) 3 961 732	(51) H10N 10/17
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 07.05.2024	
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 3 961 559	(51) G06T 7/00	(11) 3 961 650	(51) G21C 3/324	(11) 3 961 737	(51) H10K 85/60
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NO 03.04.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
FR 31.07.2023	GR 27.07.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
HR 26.04.2023	IE 05.07.2023				
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023				
LT 26.04.2023	LU 05.07.2023				
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023				
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023				
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023				
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023				
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023				
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023				
(11) 3 961 562	(51) G06T 7/11	(11) 3 961 663	(51) H01F 27/32		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		

LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 961 811	(51) H01Q 1/44	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 11.02.2024	IT 16.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 961 751	(51) H01M 4/04	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SM 11.10.2023	
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
IE 27.08.2023	IS 28.10.2023	SM 11.10.2023			
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 961 813	(51) H02M 1/32	(11) 3 961 899	(51) H02M 3/335
LU 27.08.2023	LV 28.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 30.04.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
				PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 961 765	(51) H01M 4/24	(11) 3 961 826	(51) C09K 11/77	(11) 3 961 901	(51) H02M 7/217
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 28.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
(11) 3 961 770	(51) H01M 4/587	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IE 29.07.2023	IS 24.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 24.05.2023	LU 29.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023			SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
				SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
(11) 3 961 780	(51) H01M 10/04	(11) 3 961 827	(51) C09K 11/77	(11) 3 961 902	(51) H02M 7/217
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 11.01.2024	NL 11.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	PT 12.02.2024	PL 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 11.10.2023	RS 11.10.2023		
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		SM 11.10.2023		
(11) 3 961 783	(51) H01M 10/0562	(11) 3 961 828	(51) C09K 11/77	(11) 3 961 909	(51) H02P 21/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 961 785	(51) H01M 10/0569	(11) 3 961 829	(51) H01S 5/024	(11) 3 961 911	(51) H02P 21/05
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 27.08.2023	IS 29.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.12.2024
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 27.08.2023	LV 29.03.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NO 29.06.2023	PT 31.07.2023				
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023				
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023				
SM 29.03.2023					
(11) 3 961 794	(51) H01M 50/103	(11) 3 961 842	(51) H02J 3/18	(11) 3 961 916	(51) H02S 50/10
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		IE 19.08.2023	IS 15.07.2023		
		IT 15.03.2023	LT 15.03.2023		
		LU 19.08.2023	LV 15.03.2023		
		MC 15.03.2023	NL 15.03.2023		
		NO 15.06.2023	PL 15.03.2023		
		PT 17.07.2023	RO 15.03.2023		
		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023		
		SI 15.03.2023	SK 15.03.2023		
		SM 15.03.2023			
(11) 3 961 808	(51) H01Q 1/36	(11) 3 961 875	(51) H02K 9/19	(11) 3 961 932	(51) H04B 1/036
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			IE 29.08.2023	IS 15.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LU 29.08.2023	LV 15.03.2023
				MC 15.03.2023	NO 15.06.2023
				PT 17.07.2023	RO 15.03.2023

RS 15.03.2023	SI 15.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 07.06.2023	IE 25.08.2023
(11) 3 961 942	(51) H04B 17/13	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 07.06.2023	LU 25.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 961 976	(51) H04L 9/32	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
IE 26.08.2023	IS 10.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
LU 26.08.2023	LV 10.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 962 032	(51) H04L 47/125
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 3 961 982	(51) D06F 34/05	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 10.05.2023		NO 03.04.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 961 943	(51) H04J 14/02	(11) 3 961 989	(51) H04L 47/125	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 3 962 035	(51) H04L 9/40
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IE 24.08.2023	IS 03.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 03.05.2023	LU 24.08.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IE 27.08.2023	IS 30.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 961 945	(51) H04L 1/00	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	LU 27.08.2023	LV 31.05.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
(11) 3 961 949	(51) H04L 1/18	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 961 994	(51) H04L 12/28	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 3 962 046	(51) H04M 1/02
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 3 961 960	(51) H04L 5/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SM 27.09.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022	(11) 3 961 996	(51) H04L 12/28	(11) 3 962 076	(51) H04N 7/15
IE 20.08.2023	IS 30.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 30.11.2022	LU 20.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 28.02.2023	PL 30.11.2022	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 31.03.2023	RO 30.11.2022	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 30.11.2022	SE 30.11.2022	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SI 30.11.2022	SK 30.11.2022	SM 27.12.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 30.11.2022		(11) 3 962 009	(51) H04L 27/06	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 961 965	(51) H04L 5/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 962 076	(51) H04N 7/15
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 962 013	(51) H04L 1/1867	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 10.04.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 962 081	(51) H04N 19/11
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 962 117	(51) H04R 29/00
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 962 020	(51) H04L 9/32	(84) NO 27.06.2024	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 962 120	(51) H04W 4/02
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 961 973	(51) G06Q 20/02	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 10.08.2023	IS 12.11.2023
NO 28.05.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 961 975	(51) H04L 9/32	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 10.08.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 962 029	(51) H04L 61/5014	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
				SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
				(11) 3 962 121	(51) H04W 4/02
				(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
				DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
				ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
				GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
				IE 27.08.2023	IS 30.09.2023
				LT 31.05.2023	LU 27.08.2023

LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	HR 15.02.2023	IE 23.09.2023	SM 25.01.2023	
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	(11) 3 962 253	(51) H05K 7/14
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	LT 15.02.2023	LU 23.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	NO 28.05.2024	
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 962 273	(51) A01N 37/44
(11) 3 962 134	(51) H04W 12/06	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	NO 03.04.2024	
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023		
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	(11) 3 962 277	(51) A22B 7/00
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(11) 3 962 212	(51) H04W 4/40	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
HR 19.04.2023	IE 31.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
LT 19.04.2023	LU 31.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 962 314	(51) A43B 23/02
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	SM 27.12.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(11) 3 962 216	(51) H04W 72/12	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 962 148	(51) H04W 24/02	(11) 3 962 236	(51) H05B 6/06	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 10.05.2023	IE 27.07.2023	(11) 3 962 325	(51) A47G 1/20
LT 27.09.2023	LU 17.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LU 27.07.2023	LV 10.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	SM 13.12.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(11) 3 962 327	(51) A47J 19/02
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 27.09.2023		SM 10.05.2023		NO 03.04.2024	
(11) 3 962 150	(51) H04W 24/04	(11) 3 962 239	(51) H05B 6/12	(11) 3 962 357	(51) A61B 5/06
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.01.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	(11) 3 962 370	(51) A61B 17/062
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 25.01.2023	IE 27.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 25.05.2023	LT 25.01.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 27.07.2023	LV 25.01.2023	SM 27.12.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 962 438	(51) A61K 8/19
(11) 3 962 152	(51) H04W 24/10	NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 17.04.2024		SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(11) 3 962 161	(51) H04W 28/06	SM 25.01.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 962 251	(51) H05K 7/14	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	SM 06.09.2023	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IE 31.08.2023	IS 25.05.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	(11) 3 962 468	(51) A61K 31/095
SM 01.11.2023		LU 31.08.2023	LV 25.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 962 168	(51) H04W 36/00	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023		
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(11) 3 962 543	(51) A61L 15/28
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(84) NO 13.06.2024	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023		
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 25.01.2023		(11) 3 962 544	(51) A61L 15/60
(11) 3 962 170	(51) H04W 36/00	(11) 3 962 252	(51) H05K 7/14	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 3 962 613	(51) G06F 7/02
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 31.08.2023	IS 25.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		LU 31.08.2023	LV 25.01.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 962 177	(51) H04W 52/02	MC 25.01.2023	NO 25.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	IE 24.09.2023	IS 26.11.2023
DK 15.02.2023	ES 15.02.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
				LU 24.09.2023	LV 26.07.2023

MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 962 617	(51) A63G 7/00	(11) 3 962 713	(51) B29C 64/129	(11) 3 962 814	(51) B64G 1/14
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) NO 20.06.2024	
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 962 815	(51) B64G 1/22
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 21.05.2024	
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 962 832	(51) B65D 71/18
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 962 721	(51) B29D 30/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 962 624	(51) B01D 19/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SM 20.12.2023		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 962 848	(51) B65H 19/12
(11) 3 962 663	(51) B05B 17/00	(11) 3 962 724	(51) B31B 70/26	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 03.04.2024	
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 962 904	(51) C07D 307/32
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 22.11.2023				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 962 664	(51) B06B 1/02	(11) 3 962 733	(51) B32B 17/10	(11) 3 962 909	(51) C07D 403/06
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 03.04.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 962 669	(51) B08B 3/02	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 18.10.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 962 761	(51) B60G 17/016	(11) 3 962 966	(51) C08F 4/38
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 25.10.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 962 670	(51) B08B 3/02	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 3 962 997	(51) C08K 3/04
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 25.10.2023		NO 03.04.2024	
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 3 962 776	(51) B60P 1/28	(11) 3 963 090	(51) G01N 1/40
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 3 962 781	(51) B60Q 3/78	(11) 3 963 103	(51) C12Q 1/6853
SM 22.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 962 699	(51) B25F 5/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 963 118	(51) C22B 7/00
(11) 3 962 700	(51) B25J 9/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 963 120	(51) C23C 8/34
(11) 3 962 704	(51) B26D 7/06	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 962 792	(51) B60T 8/40	NO 03.04.2024	
(11) 3 962 710	(51) B29C 55/26	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(11) 3 963 128	(51) G06F 3/048
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 963 149	(51) E04H 4/16
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 962 795	(51) B62B 3/06	NO 07.05.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) NO 27.06.2024		(11) 3 963 151	(51) E05B 15/16
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 962 812	(51) B64D 11/00	(84) NO 07.05.2024	
(11) 3 962 711	(51) B29C 57/02	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		

(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 963 158 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) E05C 3/26 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 963 247 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16L 55/033 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 963 342 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01R 3/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 963 161 (84) BE 31.07.2023 CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 13.07.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) E05F 5/06 (84) CH 31.07.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 13.07.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 3 963 252 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F21K 9/232 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 963 375 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G02B 5/32 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 3 963 163 (84) LT 27.03.2024	(51) E05F 15/603 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 963 253 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21K 9/61 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 963 390 (84) IS 17.05.2024	(51) G02F 1/1335 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 963 169 (84) LT 20.03.2024	(51) E21B 17/042	(11) 3 963 283 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G01B 11/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 963 391 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G02F 1/13357 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 3 963 174 (84) LT 13.03.2024	(51) C09K 8/508	(11) 3 963 289 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 5/11 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 963 418 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G05D 1/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 963 198 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F02K 1/72 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 963 293 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01F 1/74 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 963 445 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06F 9/30 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 963 206 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) F03D 80/10 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 28.07.2023 IT 07.06.2023 LU 28.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 963 309 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) G01N 21/3504 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 963 447 (84) NO 27.06.2024	(51) G06F 9/455
(11) 3 963 214 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F15B 15/14 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 963 312 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01N 21/88 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 963 463 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 13/42 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 963 221 (84) NO 27.06.2024	(51) F16B 39/26	(11) 3 963 325 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) G01N 33/543 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024	(11) 3 963 488 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 21/55 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 963 235 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F04D 29/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 963 331 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01N 21/88 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 963 505 (84) LT 13.03.2024	(51) G06V 10/145 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 963 242 (84) BG 22.02.2024	(51) F16L 25/01 (84) DK 22.11.2023	(11) 3 963 312 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01N 21/88 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 963 548 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06T 7/73 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 963 242 (84) BG 22.02.2024	(51) F16L 25/01 (84) DK 22.11.2023	(11) 3 963 325 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) G01N 33/543 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024	(11) 3 963 550 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023	(51) G07C 5/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 963 684	(51) <i>H02H 3/20</i>	(11) 3 963 812
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 25.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 963 720	(51) <i>H03K 17/687</i>	GR 26.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 25.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 07.05.2024		LV 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			NO 25.01.2024
(11) 3 963 552	(51) <i>G07F 11/70</i>	(11) 3 963 734	(51) <i>H04B 7/0452</i>	PT 26.02.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 25.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 963 826
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 20.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) GR 21.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 20.04.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 963 827
SM 13.09.2023				(84) AT 15.11.2023
(11) 3 963 576	(51) <i>G10L 15/26</i>	(11) 3 963 740	(51) <i>H04B 7/06</i>	DK 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 16.02.2024
NO 28.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 963 613	(51) <i>H01H 3/26</i>	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 15.11.2023
(84) NO 20.06.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 963 617	(51) <i>H01H 3/26</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 15.03.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 15.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 963 841
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) LT 13.03.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) NO 13.06.2024
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 963 872
		SM 27.09.2023		(84) IS 17.05.2024
(11) 3 963 621	(51) <i>H01J 37/34</i>	(11) 3 963 766	(51) <i>H04L 1/00</i>	NL 17.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 963 895
(11) 3 963 628	(51) <i>H10B 43/20</i>	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 963 630	(51) <i>H10B 43/27</i>	(11) 3 963 786	(51) <i>H04L 1/1607</i>	PT 08.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 08.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 963 932
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 08.11.2023
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023		GR 09.02.2024
(11) 3 963 634	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 963 793	(51) <i>H04L 5/00</i>	IS 08.03.2024
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 08.02.2024
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 08.03.2024
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 08.11.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 963 937
IE 23.07.2023	IS 05.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023			(84) CZ 27.09.2023
LU 23.07.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 963 794	(51) <i>H04L 5/00</i>	DK 27.09.2023
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	ES 27.09.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 28.12.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 27.01.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 27.09.2023
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023			LT 27.09.2023
SM 05.04.2023		(11) 3 963 797	(51) <i>H04L 5/00</i>	NL 27.09.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 3 963 643	(51) <i>H10K 85/50</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 29.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 3 963 994
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LT 03.01.2024
NO 01.02.2024	PL 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 964 014
PT 01.03.2024	RO 20.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023
	SE 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	GR 07.03.2024
				IS 06.04.2024
				RS 06.12.2023

(11) 3 964 022 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) <i>H04W 76/12</i> (84) LT 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 3 964 067 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>A01N 53/00</i> (84) LT 03.01.2024			(11) 3 964 161 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A61B 90/00</i> (84) LT 28.02.2024
(11) 3 964 082 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) <i>A24F 15/12</i> (84) IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 964 100 (84) AT 31.05.2023 CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 09.08.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) <i>A45D 34/04</i> (84) CH 31.08.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 09.08.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 964 187 (84) CH 30.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 29.06.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) <i>A61G 7/057</i> (84) CZ 07.06.2023 GB 07.09.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 964 084 (84) AT 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 IE 01.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) <i>A24F 40/50</i> (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 01.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 964 104 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>A47C 17/04</i> (84) NO 30.04.2024	(11) 3 964 188 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 28.07.2023 IT 11.01.2023 LU 28.07.2023 MC 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SE 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) <i>A61H 31/00</i> (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NO 11.04.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 964 087 (84) AT 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 IE 01.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PT 25.09.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) <i>H02J 1/08</i> (84) DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 01.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 964 106 (84) AT 12.07.2023 CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PT 13.11.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) <i>A47J 36/32</i> (84) BE 31.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 27.07.2023 IT 12.07.2023 LU 27.07.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 964 213 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>A61K 31/454</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 3 964 088 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 01.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) <i>A24F 40/95</i> (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 01.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(11) 3 964 109 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 03.08.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) <i>A47J 43/07</i> (84) DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 03.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 3 964 216 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>A61K 31/675</i>
(11) 3 964 091 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>A24F 40/49</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 3 964 114 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) <i>A47K 17/00</i> (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 964 219 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>A61L 2/10</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 964 095 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>A43B 3/34</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 964 140 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 07.09.2023 IT 02.08.2023 LU 07.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) <i>A61B 17/072</i> (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 964 253 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) <i>A61M 16/00</i> (84) DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 25.08.2023 IT 28.06.2023 LU 25.08.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 964 096 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>A43B 5/06</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023			(11) 3 964 259 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>A61N 1/375</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 964 097 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>A43B 19/00</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 3 964 146 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024	(51) <i>A61B 17/29</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023	(11) 3 964 273 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) <i>B01D 3/16</i> (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 964 098	(51) <i>A43D 1/02</i>			(11) 3 964 280	(51) <i>B01D 53/34</i>

- (84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023 (84) CZ 18.01.2023 (84) DK 18.01.2023 (11) **3 964 350** (51) *B29C 64/118*
GR 01.03.2024 HR 29.11.2023 EE 18.01.2023 ES 18.01.2023 (84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023
IS 29.03.2024 LT 29.11.2023 FI 18.01.2023 GR 19.04.2023 FI 27.12.2023 (84) GR 28.03.2024
LV 29.11.2023 NL 29.11.2023 HR 18.01.2023 IE 04.09.2023 HR 27.12.2023 IS 27.04.2024
NO 29.02.2024 PL 29.11.2023 IS 04.09.2023 LT 18.01.2023 LT 27.12.2023 LV 27.12.2023
RS 29.11.2023 SE 29.11.2023 LU 04.09.2023 LV 18.01.2023 NL 27.12.2023 NO 27.03.2024
SM 29.11.2023 MC 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RS 27.12.2023 SE 27.12.2023
SM 27.12.2023
- (11) **3 964 286** (51) *B01J 20/26*
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 964 289** (51) *B01L 1/02*
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
DK 20.09.2023 EE 20.09.2023
ES 20.09.2023 FI 20.09.2023
GR 21.12.2023 HR 20.09.2023
IS 20.01.2024 LT 20.09.2023
LV 20.09.2023 NL 20.09.2023
NO 20.12.2023 PL 20.09.2023
PT 22.01.2024 RO 20.09.2023
RS 20.09.2023 SE 20.09.2023
SK 20.09.2023 SM 20.09.2023
- (11) **3 964 300** (51) *B05D 5/08*
(84) CZ 22.03.2023 (84) DK 22.03.2023
EE 22.03.2023 FI 22.03.2023
GR 23.06.2023 HR 22.03.2023
IE 04.09.2023 IS 22.07.2023
LT 22.03.2023 LU 04.09.2023
LV 22.03.2023 MC 22.03.2023
NO 22.06.2023 PT 24.07.2023
RO 22.03.2023 RS 22.03.2023
SE 22.03.2023 SI 22.03.2023
SK 22.03.2023 SM 22.03.2023
- (11) **3 964 310** (51) *B23B 27/14*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SM 25.10.2023
- (11) **3 964 311** (51) *B23B 27/14*
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023 ES 25.10.2023
GR 26.01.2024 HR 25.10.2023
IS 25.02.2024 LT 25.10.2023
LV 25.10.2023 NL 25.10.2023
NO 25.01.2024 PL 25.10.2023
PT 26.02.2024 RS 25.10.2023
SM 25.10.2023
- (11) **3 964 316** (51) *B23D 47/04*
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
GR 14.03.2024 HR 13.12.2023
IS 13.04.2024 LT 13.12.2023
LV 13.12.2023 NL 13.12.2023
NO 13.03.2024 RS 13.12.2023
SE 13.12.2023 SM 13.12.2023
- (11) **3 964 317** (51) *B23K 1/00*
(84) AT 14.06.2023 (84) DK 14.06.2023
EE 14.06.2023 ES 14.06.2023
FI 14.06.2023 GR 15.09.2023
HR 14.06.2023 IE 17.08.2023
IT 14.06.2023 LT 14.06.2023
LU 17.08.2023 LV 14.06.2023
MC 14.06.2023 NL 14.06.2023
NO 14.09.2023 PL 14.06.2023
PT 16.10.2023 RO 14.06.2023
RS 14.06.2023 SE 14.06.2023
SI 14.06.2023 SM 14.06.2023
- (11) **3 964 322** (51) *B23K 26/282*
- (11) **3 964 325** (51) *B23K 26/70*
(84) AT 03.05.2023 (84) BE 31.07.2023
CH 31.07.2023 CZ 03.05.2023
DK 03.05.2023 EE 03.05.2023
ES 03.05.2023 FI 03.05.2023
GR 04.08.2023 HR 03.05.2023
IE 19.07.2023 IS 03.09.2023
LT 03.05.2023 LU 19.07.2023
LV 03.05.2023 MC 03.05.2023
NL 03.05.2023 NO 03.08.2023
PL 03.05.2023 PT 04.09.2023
RO 03.05.2023 RS 03.05.2023
SE 03.05.2023 SI 03.05.2023
SK 03.05.2023 SM 03.05.2023
- (11) **3 964 328** (51) *B23Q 17/24*
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
GR 07.03.2024 HR 06.12.2023
IS 06.04.2024 LT 06.12.2023
LV 06.12.2023 NL 06.12.2023
NO 06.03.2024 RS 06.12.2023
SE 06.12.2023 SM 06.12.2023
- (11) **3 964 336** (51) *B26D 7/06*
(84) AL 28.12.2022 (84) BE 31.07.2023
CZ 28.12.2022 DK 28.12.2022
EE 28.12.2022 ES 28.12.2022
FI 28.12.2022 GR 29.03.2023
HR 28.12.2022 IE 28.07.2023
IS 28.04.2023 IT 28.12.2022
LT 28.12.2022 LU 28.07.2023
LV 28.12.2022 MC 28.12.2022
NL 28.12.2022 NO 28.03.2023
PL 28.12.2022 PT 28.04.2023
RO 28.12.2022 RS 28.12.2022
SE 28.12.2022 SI 28.12.2022
SK 28.12.2022 SM 28.12.2022
- (11) **3 964 339** (51) *B29B 15/12*
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024
NO 03.04.2024
- (11) **3 964 344** (51) *B29C 43/18*
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024
NO 28.05.2024
- (11) **3 964 348** (51) *B29C 49/64*
(84) CZ 26.07.2023 (84) ES 26.07.2023
GR 27.10.2023 HR 26.07.2023
IE 24.08.2023 IS 26.11.2023
MC 26.07.2023 NO 26.10.2023
PL 26.07.2023 RO 26.07.2023
RS 26.07.2023 SK 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 964 349** (51) *B29C 49/64*
(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
IE 24.08.2023 IS 07.10.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 964 352** (51) *F03D 1/06*
(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024
- (11) **3 964 361** (51) *B32B 23/06*
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023 ES 11.10.2023
GR 12.01.2024 HR 11.10.2023
IS 11.02.2024 LT 11.10.2023
LV 11.10.2023 NL 11.10.2023
NO 11.01.2024 PL 11.10.2023
PT 12.02.2024 RS 11.10.2023
SE 11.10.2023 SM 11.10.2023
- (11) **3 964 363** (51) *B41J 2/12*
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
- (11) **3 964 368** (51) *B60B 21/02*
(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023
GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
IE 06.09.2023 IS 07.10.2023
MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
SM 07.06.2023
- (11) **3 964 384** (51) *B60L 53/12*
(84) AT 09.08.2023 (84) CZ 09.08.2023
DK 09.08.2023 EE 09.08.2023
ES 09.08.2023 FI 09.08.2023
GR 10.11.2023 HR 09.08.2023
IE 02.09.2023 IS 09.12.2023
IT 09.08.2023 LT 09.08.2023
LU 02.09.2023 LV 09.08.2023
MC 09.08.2023 NL 09.08.2023
NO 09.11.2023 PL 09.08.2023
PT 11.12.2023 RO 09.08.2023
RS 09.08.2023 SE 09.08.2023
SK 09.08.2023 SM 09.08.2023
- (11) **3 964 393** (51) *B60P 3/39*
(84) CZ 26.07.2023 (84) DK 26.07.2023
EE 26.07.2023 ES 26.07.2023
FI 26.07.2023 GR 27.10.2023
HR 26.07.2023 IE 27.08.2023
IS 26.11.2023 IT 26.07.2023
LT 26.07.2023 LU 27.08.2023
LV 26.07.2023 MC 26.07.2023
NL 26.07.2023 NO 26.10.2023
PL 26.07.2023 PT 27.11.2023
RO 26.07.2023 RS 26.07.2023
SE 26.07.2023 SK 26.07.2023
SM 26.07.2023
- (11) **3 964 394** (51) *B60Q 1/12*
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
- (11) **3 964 396** (51) *B60R 1/06*
(84) CZ 19.07.2023 (84) ES 19.07.2023
GR 20.10.2023 HR 19.07.2023
IE 27.08.2023 IS 19.11.2023
MC 19.07.2023 NO 19.10.2023
PL 19.07.2023 RO 19.07.2023
RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
SM 19.07.2023
- (11) **3 964 399** (51) *B60R 13/02*
(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024
NO 21.05.2024

(11) 3 964 403	(51) B60R 16/03	LT 23.08.2023	LV 23.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023
EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023		
HR 14.06.2023	IE 20.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 964 441	(51) B64D 11/00
IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LU 20.08.2023	LV 14.06.2023			NO 28.05.2024	
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 964 422	(51) B62B 3/16	(11) 3 964 442	(51) B64D 11/00
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 14.06.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		IE 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 3 964 408	(51) B60T 8/171	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NL 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	LU 26.07.2023	LV 26.07.2023	RS 27.12.2023	
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SM 27.12.2023	
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 964 444	(51) B64D 37/00
IE 04.09.2023	IS 28.10.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
LU 04.09.2023	LV 28.06.2023			DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(11) 3 964 423	(51) B62B 3/16	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	IE 31.08.2023	IS 19.08.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 19.04.2023	LU 31.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		IE 26.07.2023	IS 26.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(11) 3 964 409	(51) B60T 8/172	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 26.07.2023	LV 26.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
NO 03.04.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
		PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
(11) 3 964 410	(51) B60T 13/66	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 3 964 445	(51) B64D 45/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 964 424	(51) B62D 5/04	NO 03.04.2024	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 964 448	(51) B26B 27/00
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 964 425	(51) B62D 6/00	NO 21.05.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 964 451	(51) B65D 51/28
(11) 3 964 411	(51) B60T 17/08	(11) 3 964 428	(51) B62D 25/16	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DE 01.03.2024	DK 09.08.2023	IE 06.09.2023	IS 07.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
IE 02.09.2023	IS 12.11.2023	HR 09.08.2023	IE 26.08.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	SM 07.06.2023	
LU 02.09.2023	LV 12.07.2023	LU 26.08.2023	LV 09.08.2023		
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 964 458	(51) B65G 21/22
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 11.01.2023	IE 25.08.2023
				IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
(11) 3 964 414	(51) B60W 30/18	(11) 3 964 431	(51) B62J 1/14	LT 11.01.2023	LU 25.08.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IE 07.09.2023	IS 05.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 11.01.2023	
LU 07.09.2023	LV 05.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 964 461	(51) B65G 47/86
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023			(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 3 964 436	(51) B62J 17/10	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 03.04.2024	
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023		
		ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 3 964 462	(51) B65H 3/12
(11) 3 964 418	(51) B61C 5/00	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IE 02.09.2023	IS 26.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LT 26.04.2023	LU 02.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	IE 06.09.2023	IS 12.11.2023
IE 03.09.2023	IS 23.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
				LU 06.09.2023	LV 12.07.2023

SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 964 786	(51) F41A 3/22	NO 14.05.2024	
(11) 3 964 737	(51) F16K 1/22	(84) IS 25.02.2024	(84) SM 25.10.2023	(11) 3 964 833	(51) G01N 30/12
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 964 788	(51) G01P 3/49	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 964 890	(51) G03B 21/00
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 964 902	(51) G05B 19/40
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 964 910	(51) G05D 1/00
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 964 739	(51) F16K 5/04	(11) 3 964 796	(51) G01C 21/20	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LV 25.10.2023	LT 25.10.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 25.02.2024	NL 25.10.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(11) 3 964 805	(51) G01G 19/393	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
IE 04.09.2023	IS 29.07.2023	EE 14.06.2023	GR 15.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	FI 14.06.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 964 911	(51) G05D 1/02
LU 04.09.2023	LV 29.03.2023	HR 14.06.2023	IT 14.06.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	IS 14.10.2023	LU 14.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	LT 14.06.2023	MC 14.06.2023	IE 03.09.2023	IS 02.12.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	LV 14.06.2023	NO 14.09.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NL 14.06.2023	PT 16.10.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	PL 14.06.2023	RS 14.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
SM 29.03.2023		RO 14.06.2023	SI 14.06.2023	SM 02.08.2023	
(11) 3 964 741	(51) F16K 31/06	SE 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 964 914	(51) G05D 1/02
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SK 14.06.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 964 807	(51) G01H 3/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 01.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 3 964 742	(51) F16L 23/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 964 918	(51) G06F 1/16
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 964 813	(51) G01M 5/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(11) 3 964 920	(51) G06F 1/16
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 964 922	(51) G06F 1/16
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IE 26.08.2023	IS 02.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 3 964 925	(51) G06F 1/26
(11) 3 964 743	(51) F16M 13/04	LU 26.08.2023	LV 02.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 964 927	(51) G06F 1/32
NO 28.05.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 964 745	(51) F17C 13/04	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 21.05.2024	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(11) 3 964 941	(51) G06F 3/06
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 964 817	(51) G01N 1/06	NO 28.05.2024	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 3 964 948	(51) G06F 8/41
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		IE 17.08.2023	IS 04.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 964 746	(51) F17C 13/12	LT 04.01.2023	LU 17.08.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PT 25.10.2023	PT 26.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SM 25.10.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 964 949	(51) G06F 9/00
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 964 822	(51) G01N 21/66	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		DK 04.01.2023	IS 01.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 964 755	(51) F24F 1/54	ES 04.01.2023	RS 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	GR 05.04.2023			
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IE 17.08.2023	(11) 3 964 824	(51) G01N 25/16	
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LT 04.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 04.01.2023			
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 04.01.2023			
SM 20.12.2023		PL 04.01.2023			
		RO 04.01.2023			
		SE 04.01.2023			
		SK 04.01.2023			

LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SI 01.02.2023	SK 01.02.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SM 01.02.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 07.06.2023	IE 30.07.2023	(11) 3 965 438	(51) H04W 4/02
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 3 965 298	(51) H03K 17/06	LT 07.06.2023	LU 30.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 965 302	(51) H04B 1/10	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 03.04.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 20.12.2023	
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 965 329	(51) H04L 1/00	(11) 3 965 393	(51) H04L 9/40	(11) 3 965 441	(51) H04W 40/24
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	HR 07.06.2023	IE 02.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IE 06.09.2023	IS 08.06.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LT 08.02.2023	LU 06.09.2023	LT 07.06.2023	LU 02.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 20.09.2023	PT 22.01.2024
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SM 20.09.2023	
SM 08.02.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 965 334	(51) H04L 1/18	(11) 3 965 396	(51) H04L 67/10	(11) 3 965 449	(51) H04W 16/14
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 965 338	(51) H04L 5/00	(11) 3 965 404	(51) H04L 65/612	(11) 3 965 455	(51) H04L 1/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	IE 12.09.2023	IS 22.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 08.11.2023		LU 12.09.2023	LV 22.03.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 965 339	(51) H04L 5/00	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	(11) 3 965 458	(51) H04W 24/04
NO 30.04.2024		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 965 351	(51) H04L 5/00	SM 22.03.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024			LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
				NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 965 354	(51) H04L 5/00	(11) 3 965 406	(51) H04L 67/12	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) DK 03.05.2023	(84) EE 03.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 08.11.2023	
IE 25.09.2023	IS 03.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
LT 03.05.2023	LU 25.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 965 470	(51) H04W 28/18
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 03.08.2023	RS 03.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 14.05.2024	
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
SM 03.05.2023				(11) 3 965 481	(51) H04W 52/14
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 965 356	(51) H04L 5/00	(11) 3 965 408	(51) H04M 11/06	(11) 3 965 495	(51) H04W 72/04
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 965 359	(51) H04L 9/32	(11) 3 965 414	(51) H04N 7/18	SM 06.12.2023	
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(11) 3 965 497	(51) H04L 5/00
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 03.09.2023	IS 01.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	LV 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 20.12.2023		LU 03.09.2023	LV 01.02.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
		NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 3 965 375	(51) H04L 12/40	PT 01.06.2023	RO 01.02.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 01.02.2023	SE 01.02.2023		
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023				

(11) 3 965 510 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/23 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 965 948 (84) IS 17.05.2024	(51) B05B 11/00 (84) NO 17.04.2024
(11) 3 965 521 (84) BG 20.03.2024 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 965 678 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A61B 18/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 965 953 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B05B 13/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 965 525 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04W 76/27 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 965 687 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61B 90/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 965 958 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B07B 1/15 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023
(11) 3 965 535 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H05B 47/18 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 965 716 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61J 3/10 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 3 965 961 (84) NO 06.06.2024	(51) B08B 13/00
(11) 3 965 537 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H05K 5/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 965 836 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61L 24/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 965 963 (84) NO 06.06.2024	(51) B08B 5/00
(11) 3 965 539 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 01.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H05K 7/02 (84) DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 01.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 3 965 865 (84) LT 06.03.2024	(51) A61N 1/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 965 967 (84) LT 13.03.2024	(51) B09C 1/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 965 543 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H05K 7/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 965 875 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61N 1/36 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 965 973 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B21C 51/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 965 618 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A47C 3/025 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 965 887 (84) IS 28.06.2024	(51) A61P 17/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 965 975 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) B21D 5/02 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023
(11) 3 965 622 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A47J 31/06 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 965 910 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B01D 3/22 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 965 995 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B24B 55/10 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 965 618 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A47C 3/025 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 965 911 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01D 3/22 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 966 014 (84) LT 20.03.2024	(51) B29C 45/27 (84) NO 20.06.2024
(11) 3 965 622 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A47J 31/06 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 965 914 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 17.08.2023 IT 12.04.2023 LU 17.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B01D 33/23 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 966 017 (84) NO 20.06.2024	(51) B29C 64/106
(11) 3 965 624 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.07.2023 IT 14.06.2023 LU 10.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(11) 3 965 914 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 17.08.2023 IT 12.04.2023 LU 17.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B01D 33/23 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 966 023 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) B29D 30/32 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 965 624 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.07.2023 IT 14.06.2023 LU 10.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(11) 3 965 914 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 17.08.2023 IT 12.04.2023 LU 17.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B01D 33/23 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 966 024 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) B30B 11/08 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 965 624 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.07.2023 IT 14.06.2023 LU 10.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(11) 3 965 914 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 17.08.2023 IT 12.04.2023 LU 17.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B01D 33/23 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 966 025 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01F 23/292 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 965 624 (84) AT 14.06.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 10.07.2023 IT 14.06.2023 LU 10.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023	(11) 3 965 914 (84) AL 12.04.2023 CH 31.08.2023 DK 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 17.08.2023 IT 12.04.2023 LU 17.08.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B01D 33/23 (84) AT 12.04.2023 CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 3 966 055 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023	(51) B60H 1/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 3 966 173	(51) <i>C03C 3/066</i>	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
SM 04.10.2023				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 966 072	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) 3 966 186	(51) <i>C05C 9/00</i>	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 22.11.2023	
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	(11) 3 966 386	(51) <i>D21C 1/02</i>
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 15.11.2023				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 966 074	(51) <i>B60Q 1/04</i>	(11) 3 966 198	(51) <i>C07D 207/325</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	SM 01.11.2023	
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 3 966 388	(51) <i>D21H 13/48</i>
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 966 214	(51) <i>C07D 487/04</i>	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	SM 22.11.2023	
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023		
SM 04.10.2023		SM 13.12.2023		(11) 3 966 389	(51) <i>D21H 13/50</i>
(11) 3 966 086	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 3 966 297	(51) <i>C09K 11/02</i>	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 966 400	(51) <i>E04D 5/12</i>
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SM 06.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 966 401	(51) <i>E04D 13/147</i>
(11) 3 966 088	(51) <i>B61D 17/02</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
(84) NO 06.06.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 966 403	(51) <i>E04F 15/18</i>
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
(11) 3 966 100	(51) <i>B63B 21/16</i>	(11) 3 966 359	(51) <i>C23C 2/00</i>	(11) 3 966 409	(51) <i>B66F 7/02</i>
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 11.10.2023		GB 23.07.2023	GR 30.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 966 104	(51) <i>B63B 59/08</i>	HR 29.03.2023	IE 23.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 3 966 107	(51) <i>B64U 30/20</i>	LU 23.07.2023	LV 29.03.2023	SM 27.12.2023	
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	(11) 3 966 423	(51) <i>E21B 43/11</i>
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 29.06.2023	PT 31.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 966 360	(51) <i>C23C 4/02</i>	GB 07.09.2023	GR 08.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 07.06.2023	IE 08.08.2023
SM 01.11.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 966 119	(51) <i>B65D 1/32</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LT 07.06.2023	LU 08.08.2023
(84) NO 13.06.2024		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 966 129	(51) <i>B65D 75/58</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 07.06.2023	PL 07.06.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 966 375	(51) <i>D03D 47/27</i>	SM 07.06.2023	
(11) 3 966 144	(51) <i>B65H 49/32</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 966 424	(51) <i>E21B 43/11</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(11) 3 966 145	(51) <i>B65H 69/06</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	HR 14.06.2023	IE 08.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 14.06.2023	LU 08.08.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 3 966 157	(51) <i>B23K 26/36</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 14.06.2023	PL 14.06.2023
(84) NO 20.06.2024		SM 06.09.2023		NO 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 966 167	(51) <i>C02F 1/28</i>	(11) 3 966 376	(51) <i>D04B 1/12</i>	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
		(11) 3 966 380	(51) <i>D05B 27/04</i>		

SM 14.06.2023		FI 27.12.2023		GR 28.03.2024		NO 03.04.2024	
(11) 3 966 425	(51) E21B 43/11	HR 27.12.2023		IS 27.04.2024		(11) 3 966 739	(51) G06F 18/213
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 27.12.2023		LV 27.12.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 27.03.2024		RS 27.12.2023		(11) 3 966 806	(51) G10L 15/26
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	SE 27.12.2023		SM 27.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 3 966 535	(51) G01G 19/02	(84) GR 14.03.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 28.06.2023	IE 08.08.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 13.04.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	HR 13.12.2023		LV 06.12.2023		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
LT 28.06.2023	LU 08.08.2023	NO 13.03.2024		RS 13.12.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SM 13.12.2023				SM 06.12.2023	
NL 28.06.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 966 541	(51) G01L 5/24	(84) DK 29.11.2023		(11) 3 966 812	(51) G10L 15/197
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 01.03.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	ES 29.11.2023		IS 29.03.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	HR 29.11.2023		LV 29.11.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 966 426	(51) E21B 43/11	LT 29.11.2023		NO 29.02.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 29.11.2023		RS 29.11.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024	PL 29.11.2023		SM 29.11.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 29.11.2023				SM 20.12.2023	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 966 542	(51) G01M 1/22	(84) GR 26.01.2024		(11) 3 966 816	(51) G10L 15/26
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	IS 25.02.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 07.06.2023	IE 08.08.2023	HR 25.10.2023		PL 25.10.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 25.01.2024		SM 25.10.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 07.06.2023	LU 08.08.2023	RS 25.10.2023				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 966 547	(51) G01N 9/00	(84) NO 13.06.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 07.06.2023	PL 07.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 966 582	(51) G01R 33/48	(84) BG 22.02.2024		SM 27.12.2023	
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 22.11.2023		(11) 3 966 817	(51) G10L 21/0208
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 22.11.2023		HR 22.11.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 07.06.2023		GR 23.02.2024		IS 22.11.2023		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 966 435	(51) F01K 7/12	IS 22.03.2024		LT 22.11.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) IS 04.02.2024	LV 22.11.2023		NL 22.11.2023		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	NO 22.02.2024		PL 22.11.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SM 04.10.2023		PT 22.03.2024		RS 22.11.2023		SM 13.12.2023	
(11) 3 966 441	(51) F01N 13/00	SE 22.11.2023		SM 22.11.2023			
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 966 583	(51) G01R 33/563	(84) ES 20.12.2023		(11) 3 966 869	(51) H01L 27/15
(11) 3 966 449	(51) F03D 7/02	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 21.03.2024		(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	FI 20.12.2023		IS 20.04.2024		CH 31.08.2023	CZ 07.12.2022
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	HR 20.12.2023		LV 20.12.2023		DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 20.12.2023		NO 20.03.2024		ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
SM 06.12.2023		NL 20.12.2023		SE 20.12.2023		GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
(11) 3 966 464	(51) F16D 3/223	RS 20.12.2023				IE 12.08.2023	IS 07.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 20.12.2023				IT 07.12.2022	LT 07.12.2022
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 966 600	(51) G01V 11/00	(84) NO 21.05.2024		LU 12.08.2023	LV 07.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 21.05.2024			MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 3 966 611	(51) G02B 6/34	(84) NO 06.06.2024		NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 966 626	(51) G02C 7/02			RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024			SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
SM 15.11.2023		(11) 3 966 646	(51) G05B 23/02	(84) LT 03.01.2024		SM 07.12.2022	
(11) 3 966 465	(51) F16D 13/58	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024			(11) 3 966 895	(51) H01Q 1/24
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 03.04.2024				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 966 650	(51) B62D 65/00	(84) NO 06.06.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			NO 03.04.2024	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 966 662	(51) G06F 1/3231	(84) LT 10.01.2024		(11) 3 966 906	(51) H02J 3/00
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 10.04.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NL 10.01.2024				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 966 477	(51) F16J 15/3212	(11) 3 966 663	(51) G06F 3/01	(84) NO 27.06.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 966 664	(51) G06F 3/01	(84) NO 27.06.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024			SM 13.12.2023	
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 966 681	(51) G06F 8/65	(84) NO 13.06.2024		(11) 3 966 907	(51) H02J 3/46
(11) 3 966 490	(51) F17D 3/12	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 966 723	(51) G06F 21/62	(84) ES 03.01.2024		(11) 3 966 908	(51) H02J 3/36
(11) 3 966 497	(51) F21S 43/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024					DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 3 966 509	(51) F25B 49/02					GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023					IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
						LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
						NO 15.02.2024	PL 15.11.2023

PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 967 146	(51) A22C 11/10
(11) 3 966 945	(51) H04B 5/00	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 967 038	(51) H04N 19/44	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 3 966 985	(51) H04L 5/00	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 967 081	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 967 081	(51) H04W 52/02	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 967 154	(51) A23L 27/40
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 967 087	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023
SM 20.12.2023	(51) H04L 9/00	(84) IS 14.06.2024	(51) H04W 64/00	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
(11) 3 966 988	(84) BG 01.02.2024	NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	IE 14.09.2023	IS 30.12.2023
(84) AT 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 967 100	(51) H04W 74/08	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023
DK 01.11.2023	HR 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023
GR 02.02.2024	LT 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023
IS 01.03.2024	LV 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 30.08.2023	(11) 3 967 158
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(51) A23P 30/20
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 10.11.2023	FI 09.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IE 07.09.2023	HR 09.08.2023
(11) 3 966 991	(51) H04L 9/08	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 07.09.2023	IS 09.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 07.09.2023	LT 09.08.2023
NO 28.05.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 09.08.2023	LV 09.08.2023
(11) 3 966 997	(51) H04L 9/00	(11) 3 967 117	(51) G02B 6/38	NO 09.11.2023	NL 09.08.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	PT 11.12.2023	PL 09.08.2023
NO 07.05.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 09.08.2023	RO 09.08.2023
(11) 3 966 998	(51) H04L 9/32	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SE 09.08.2023	SE 09.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 25.10.2023	(11) 3 967 129	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
NO 28.05.2024	(51) H04L 41/0663	(84) LT 13.03.2024	(51) A01D 51/00	(11) 3 967 160	(51) A24F 40/30
(11) 3 967 001	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 967 130	(51) A01D 51/00	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) BG 20.03.2024	GR 21.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 14.05.2024	(11) 3 967 176
FI 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 967 136	(51) A01G 17/06	(84) IS 14.06.2024	(51) A44B 19/12
HR 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 967 186	(51) A47C 17/14
NL 20.12.2023	SE 20.12.2023	IE 09.09.2023	IS 19.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
RS 20.12.2023	(11) 3 967 011	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
SM 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
(11) 3 967 011	(51) H04L 9/40	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 967 188
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 19.07.2023	(11) 3 967 140	(51) A01M 7/00	(51) A47J 31/06
(11) 3 967 012	(51) H04L 9/40	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	DK 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 3 967 016	(51) H04L 9/40	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	ES 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 28.12.2023	FI 27.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IE 03.08.2023	IS 21.10.2023	IS 27.01.2024	HR 27.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LT 27.09.2023	IT 27.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LU 03.08.2023	LV 21.06.2023	NL 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RO 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 04.10.2023	(11) 3 967 027	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SE 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(51) H04N 25/772	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023
DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 21.06.2023	(11) 3 967 141	(51) A01M 7/00	(51) A47K 10/48
GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	(11) 3 967 197	(51) A47L 9/02
NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	IE 03.08.2023	IS 05.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(11) 3 967 028	(51) H04N 25/47	LU 03.08.2023	LV 05.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IE 30.08.2023	IS 02.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LU 30.08.2023	LV 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 967 199	(51) A47L 9/14	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		(84) AT 05.07.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
		DK 05.07.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
		ES 05.07.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
		GR 06.10.2023			
		IE 03.08.2023			
		IT 05.07.2023			
		LU 03.08.2023			
		MC 05.07.2023			
		NO 05.10.2023			
		PT 06.11.2023			
		RS 05.07.2023			

(84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 04.09.2023 IT 21.12.2022 LU 04.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 10.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 967 203 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 15.09.2023 MC 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) A47L 13/258 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 967 220 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61B 5/0536 (84) DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 10.09.2023 IT 23.08.2023 LU 10.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 967 229 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61B 5/154 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 967 238 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 8/08 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 967 243 (84) IS 17.05.2024	(51) A61B 10/06 (84) NO 17.04.2024	(11) 3 967 251 (84) IS 14.06.2024	(51) A61B 17/86 (84) NO 14.05.2024	(11) 3 967 263 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 09.09.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) A61C 13/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 09.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 3 967 265 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61C 15/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 967 300	(51) A61K 31/05	(84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 10.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 967 347 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 967 348 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 967 351 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 967 379 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 09.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 3 967 381 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(11) 3 967 392 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 29.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 967 401 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NL 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	(51) A61M 15/00 (84) DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 09.09.2023 IT 31.05.2023 LU 09.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) A61M 15/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61M 16/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A63G 31/00 (84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A63H 13/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(51) B01F 33/81 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 29.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) B01L 3/00 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 ES 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 10.09.2023 IT 21.12.2022 LU 10.09.2023 MC 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(11) 3 967 407 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.08.2023 IT 07.06.2023 LU 30.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H01F 41/02 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 967 408 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B05B 1/14 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 967 413 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 10.09.2023 MC 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) B07C 5/342 (84) DK 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 10.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 3 967 421 (84) LT 20.03.2024	(51) B22C 9/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 967 433 (84) IS 10.05.2024	(51) B23D 55/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 967 434 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B23K 1/005 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 967 435 (84) IS 24.05.2024	(51) B23K 9/29 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 967 436 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(51) B23K 11/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 967 446 (84) IS 24.05.2024	(51) F28F 3/04 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 967 447 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 10.09.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) B23Q 3/157 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 10.09.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(11) 3 967 451 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 09.09.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023	(51) B24B 37/013 (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 09.09.2023 MC 14.06.2023
--	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	-----------------------	------------------------	--	--	--	--	---	--	---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---

NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 3 967 501	(51) B41J 2/17	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
(11) 3 967 457	(51) B25F 5/02	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 967 522	(51) B60C 11/11
(84) NO 20.06.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 967 458	(51) B25J 9/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
HR 05.07.2023	IE 23.07.2023			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 967 508	(51) B42D 25/324	IE 26.08.2023	IS 28.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
RO 05.07.2023	RO 05.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LU 26.08.2023	LV 28.06.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		IE 22.07.2023	IS 12.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 3 967 463	(51) B26B 13/04	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 22.07.2023	LV 12.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 3 967 523	(51) B60C 13/00
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
IE 26.08.2023	IS 09.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
LU 26.08.2023	LV 09.08.2023			GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(11) 3 967 509	(51) B42D 25/324	IE 09.09.2023	IS 30.12.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) ES 14.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 09.09.2023	LV 30.08.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 27.07.2023	IS 14.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 3 967 465	(51) B26D 7/32	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	SM 14.06.2023		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 967 510	(51) B42D 25/351	(11) 3 967 530	(51) B60H 1/00
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 967 470	(51) B29B 15/12	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 28.05.2024		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 967 471	(51) B29C 33/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 3 967 531	(51) B60J 1/16
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IE 13.08.2023	IS 19.08.2023	(11) 3 967 512	(51) B44B 5/00	NO 07.05.2024	
LT 19.04.2023	LU 13.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	GR 07.03.2024	IS 06.04.2024	(11) 3 967 532	(51) B60J 1/18
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	SM 06.12.2023		HR 07.06.2023	IE 10.09.2023
				IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 967 479	(51) B29C 70/38	(11) 3 967 517	(51) B60C 9/20	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
		IE 02.09.2023	IS 26.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(11) 3 967 489	(51) B32B 17/10	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	LU 02.09.2023	LV 26.04.2023		
HR 07.06.2023	IE 20.08.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(11) 3 967 551	(51) B60Q 1/26
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	NO 21.05.2024	
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023		
SM 07.06.2023		SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	(11) 3 967 554	(51) B60R 1/00
		SM 26.04.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 3 967 500	(51) B41J 2/14			DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 967 520	(51) B60C 11/03	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 08.09.2023	IS 28.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 03.04.2024		IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			LU 08.09.2023	LV 28.06.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 967 521	(51) B60C 11/03	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023

SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IE 07.09.2023	IS 12.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 967 559	(51) B60S 1/08	LT 12.07.2023	LU 07.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 967 603	(51) B64D 13/06
IE 09.09.2023	IS 07.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 967 606	(51) B64D 27/08
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 967 581	(51) B62D 35/00	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
SM 07.06.2023		(84) CZ 11.01.2023	(84) DK 11.01.2023	(11) 3 967 611	(51) B64F 5/10
(11) 3 967 562	(51) B60T 7/20	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 3 967 617	(51) B65D 5/44
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 11.01.2023	IE 27.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
SM 13.12.2023		LT 11.01.2023	LU 27.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 967 563	(51) B60T 8/00	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	HR 05.07.2023	IE 15.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	LU 15.09.2023	LV 05.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 967 582	(51) B62D 65/18	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 967 627	(51) B65F 1/00
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 967 586	(51) B62L 3/08	(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.07.2023	CZ 07.12.2022
(11) 3 967 568	(51) B61F 5/38	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 07.12.2022	GR 08.03.2023
DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 07.12.2022	IE 16.07.2023
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IS 07.04.2023	LT 07.12.2022
HR 21.12.2022	IE 26.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 16.07.2023	LV 07.12.2022
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 07.12.2022	NL 07.12.2022
LT 21.12.2022	LU 26.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 07.03.2023	PL 07.12.2022
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	(11) 3 967 587	(51) B62L 3/08	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022
NL 21.12.2022	NO 21.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022
PL 21.12.2022	PT 21.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022
RO 21.12.2022	RS 21.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 3 967 628	(51) B65F 1/14
SE 21.12.2022	SI 21.12.2022	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SK 21.12.2022	SM 21.12.2022	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 967 569	(51) B61L 27/20	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 967 636	(51) B65H 5/06
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 967 595	(51) B64C 1/14	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 10.05.2023	IE 11.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 11.09.2023	LV 10.05.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 26.04.2023	IE 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 26.04.2023	LU 26.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 967 637	(51) B65H 19/18
SM 10.05.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) AT 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 967 574	(51) B62D 5/04	PL 26.04.2023	PT 26.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 967 600	(51) B64U 10/13	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IE 23.08.2023	IS 08.07.2023	(84) NO 20.06.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 967 601	(51) B64D 11/04	(11) 3 967 646	(51) B66F 9/12
LU 23.08.2023	LV 08.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 08.03.2023		(11) 3 967 602	(51) B64D 11/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 967 575	(51) B62D 5/04	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 3 967 647	(51) B67D 7/40
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023				
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				

(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 3 967 741	(51) C11D 3/00	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 29.03.2023	
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 967 811	(51) E01H 5/09
HR 19.07.2023	IE 03.08.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 19.07.2023	LU 03.08.2023	IE 08.09.2023	IS 10.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LU 08.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 967 827	(51) E04F 11/116
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 19.07.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 967 656	(51) C01B 21/086	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 08.11.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 3 967 828	(51) E04F 13/08
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 967 743	(51) C12M 1/34	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
NO 03.04.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 967 660	(51) C01G 45/00	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IE 09.09.2023	IS 07.10.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 967 671	(51) C04B 7/32	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 967 831	(51) E04G 3/24
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
GR 13.10.2023	IE 14.09.2023	(11) 3 967 747	(51) C12N 1/19	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 12.10.2023	RO 12.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 967 832	(51) E04H 1/12
SM 12.07.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 3 967 685	(51) C07D 333/76	(11) 3 967 755	(51) A61K 38/46	(11) 3 967 833	(51) E04H 4/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 27.03.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 967 757	(51) C12N 9/26	NO 07.05.2024	
NO 03.04.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 967 835	(51) E04H 4/12
(11) 3 967 695	(51) C07D 471/10	NO 30.04.2024		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 967 770	(51) C12Q 1/68	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 967 702	(51) C07K 5/062	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) LT 20.03.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 967 836	(51) E04H 4/12
(11) 3 967 712	(51) C07K 16/30	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 967 845	(51) F01D 5/18
NO 03.04.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 3 967 716	(51) C08F 210/06	(11) 3 967 771	(51) C12Q 1/68	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(11) 3 967 724	(51) C08K 5/29	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 03.09.2023	IS 12.11.2023
NO 28.05.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(11) 3 967 736	(51) C09K 3/14	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LU 03.09.2023	LV 12.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SM 04.10.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 967 798	(51) D01H 15/00	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 3 967 848	(51) F01D 9/02
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 3 967 739	(51) C10M 105/38	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 10.05.2023	FR 31.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 22.07.2023	IS 10.09.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 967 802	(51) D04H 1/64	LT 10.05.2023	LU 22.07.2023
IE 09.09.2023	IS 26.08.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LU 09.09.2023	LV 26.04.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	IE 01.09.2023	IS 29.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	LT 29.03.2023	LU 01.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	(11) 3 967 853	(51) F01D 25/12
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 26.04.2023		PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023		

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 967 893	(51) F16C 3/02	(11) 3 967 944	(51) F24F 11/46
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 967 957	(51) F25D 23/02
SM 27.12.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 967 861	(51) F02C 7/06	IE 14.09.2023	IS 07.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LU 14.09.2023	LV 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IE 27.08.2023	IS 04.05.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 04.01.2023	LU 27.08.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	SM 07.06.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023			SM 13.09.2023	
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(11) 3 967 894	(51) F16C 19/54	(11) 3 967 959	(51) F25J 1/00
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
(11) 3 967 870	(51) F03D 7/02	(11) 3 967 898	(51) F16F 9/02	HR 01.03.2023	IE 16.07.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LT 01.03.2023	LU 16.07.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
HR 22.03.2023	IE 14.09.2023	HR 22.03.2023	IE 08.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
LT 22.03.2023	LU 14.09.2023	LT 22.03.2023	LU 08.09.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023		
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	(11) 3 967 962	(51) F28F 9/26
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
				ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(11) 3 967 871	(51) F03D 7/02	(11) 3 967 903	(51) F16H 59/54	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 09.09.2023	IS 23.12.2023
CZ 02.11.2022	EE 02.11.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 23.08.2023	LU 09.09.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
IE 14.09.2023	IS 02.03.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
IT 02.11.2022	LT 02.11.2022	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
LU 14.09.2023	LV 02.11.2022	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
MC 02.11.2022	NL 02.11.2022	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 02.02.2023	PL 02.11.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 23.08.2023	
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 967 968	(51) F41J 3/00
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
(11) 3 967 872	(51) F03D 13/10	(11) 3 967 912	(51) F16K 35/00	(11) 3 967 976	(51) G01C 21/16
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IE 26.08.2023	IS 14.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			LU 26.08.2023	LV 14.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
				NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
(11) 3 967 873	(51) F03D 13/10	(11) 3 967 920	(51) F21K 9/232	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 14.06.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 967 978	(51) G01C 21/34
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 14.09.2023	IS 12.11.2023
				MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
				PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
				RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
				SM 12.07.2023	
(11) 3 967 876	(51) F04B 15/02	(11) 3 967 938	(51) F24F 3/06	(11) 3 967 980	(51) G01C 21/34
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 30.04.2024	
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 3 967 880	(51) F04B 1/295	(11) 3 967 939	(51) F24F 3/06		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024		
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
(11) 3 967 890	(51) F16B 12/26				
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024				

(11) 3 967 984	(51) G08C 19/16	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 13.09.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 968 148	(51) G06F 8/34
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 03.04.2024	
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 967 989	(51) G01F 1/66	(11) 3 968 104	(51) G05B 15/02	(11) 3 968 153	(51) G06F 3/147
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		EE 10.05.2023	ES 10.05.2023		
(11) 3 967 991	(51) G01F 23/284	(84) EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 968 162	(51) G06F 11/07
(84) NO 13.06.2024		FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
		HR 10.05.2023	IE 15.09.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 967 992	(51) G01G 19/414	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 10.05.2023	LU 15.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IE 23.08.2023	IS 23.12.2023
NO 03.04.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LU 23.08.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 967 995	(51) G01K 13/02	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IE 02.09.2023	IS 03.09.2023	(11) 3 968 107	(51) G05B 19/042		
LT 03.05.2023	LU 02.09.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	(11) 3 968 163	(51) G06F 11/10
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	IE 09.09.2023	IS 14.04.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	LT 14.12.2022	LU 09.09.2023	HR 19.07.2023	IE 27.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
		NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	LT 19.07.2023	LU 27.07.2023
(11) 3 968 007	(51) G01N 21/67	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 968 113	(51) G05B 23/02		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 968 169	(51) G06F 13/40
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 01.11.2023		(11) 3 968 114	(51) G05D 1/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		NO 30.04.2024		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 968 039	(51) G01R 31/34	(11) 3 968 119	(51) G05D 16/20	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(11) 3 968 175	(51) G06F 16/27
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 19.09.2023	IS 23.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 19.09.2023	LV 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 968 069	(51) G02B 6/38	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023				
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 968 137	(51) G06F 3/041	(11) 3 968 191	(51) H04L 9/40
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 968 076	(51) G02B 15/14	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 27.12.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 968 139	(51) G06F 9/4401		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 968 199	(51) H04L 9/40
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DE 03.04.2024	DK 19.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	HR 19.07.2023	IE 23.09.2023
(11) 3 968 077	(51) G02B 26/10	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 19.07.2023	LU 23.09.2023
NO 21.05.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 968 078	(51) G02B 26/12				

NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 968 361	(51) <i>H01L 21/02</i>	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 30.04.2024		IE 17.08.2023	IS 03.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SM 19.07.2023				LU 17.08.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 968 222	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 968 369	(51) <i>H01L 23/373</i>	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 3 968 228	(51) <i>G06K 19/073</i>	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 19.04.2023	IE 15.09.2023		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	(11) 3 968 388	(51) <i>H01L 29/66</i>
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	LT 19.04.2023	LU 15.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
GR 13.10.2023	FR 12.07.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
IE 10.09.2023	HR 12.07.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
IT 12.07.2023	IS 12.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
LU 10.09.2023	LT 12.07.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	IE 08.09.2023	IS 29.07.2023
MC 12.07.2023	LV 12.07.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
PL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	LU 08.09.2023	LV 29.03.2023
RO 12.07.2023	PT 13.11.2023			MC 29.03.2023	NL 29.03.2023
SE 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 968 371	(51) <i>H01L 21/768</i>	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023
SM 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SM 29.03.2023	
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
(11) 3 968 230	(51) <i>G06K 19/077</i>	IE 16.07.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 968 397	(51) <i>H01L 41/113</i>
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 16.07.2023	LV 28.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IE 01.09.2023	IS 30.12.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IE 02.09.2023	IS 26.08.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LU 01.09.2023	LV 30.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LU 02.09.2023	LV 26.04.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 3 968 374	(51) <i>H01L 25/075</i>	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SM 26.04.2023	
(11) 3 968 266	(51) <i>G06T 3/00</i>	IE 31.08.2023	IS 26.11.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 3 968 399	(51) <i>H10N 70/20</i>
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LU 31.08.2023	LV 26.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 30.04.2024	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 968 401	(51) <i>H10N 70/20</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
		(11) 3 968 378	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 968 406	(51) <i>H01M 4/134</i>
(11) 3 968 290	(51) <i>G07C 9/00</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 21.05.2024	
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
(11) 3 968 294	(51) <i>G08B 13/196</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 968 407	(51) <i>H01M 4/133</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 968 379	(51) <i>H01L 27/146</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023		
		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 968 419	(51) <i>H01M 6/16</i>
(11) 3 968 315	(51) <i>G09G 3/3233</i>	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 26.04.2023	IE 15.07.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 3 968 430	(51) <i>H01M 10/0525</i>
		LT 26.04.2023	LU 15.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 3 968 319	(51) <i>G10H 3/14</i>	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) CZ 30.08.2023	(84) EE 30.08.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 10.09.2023	LV 30.08.2023				
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 968 385	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 3 968 467	(51) <i>H02G 5/08</i>
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023				

NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 968 597	(51) H04L 9/32
SM 20.12.2023		HR 07.06.2023	IE 10.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
(11) 3 968 473	(51) H01R 43/16	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IE 28.09.2023	IS 09.12.2023
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
IE 06.09.2023	IS 25.05.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LU 28.09.2023	LV 09.08.2023
IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
LU 06.09.2023	LV 25.01.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	(11) 3 968 563	(51) H04L 9/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 968 606	(51) H04L 41/5054
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
SM 25.01.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 968 607	(51) H04L 67/63
(11) 3 968 475	(51) H01S 5/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 23.08.2023	DE 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024
IE 15.09.2023	IS 23.12.2023	SM 06.09.2023		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 968 574	(51) H04L 9/40	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023
LU 15.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	HR 12.04.2023	IE 02.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 3 968 609	(51) H04W 4/029
(11) 3 968 476	(51) B65H 75/36	LT 12.04.2023	LU 02.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IE 14.09.2023	IS 23.12.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 06.12.2023	
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 3 968 615	(51) H04M 1/02
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 23.08.2023		(11) 3 968 590	(51) H04W 12/06	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 968 506	(51) H02M 3/156	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
HR 26.07.2023	IE 14.09.2023	IE 10.09.2023	IS 23.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(11) 3 968 617	(51) H04M 1/02
IT 26.07.2023	LU 14.09.2023	LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 26.07.2023		(11) 3 968 591	(51) H04L 9/40	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 3 968 536	(51) H04B 7/06	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 968 618	(51) H04M 1/02
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 14.05.2024	
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	IE 10.09.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 968 620	(51) H04N 1/00
IE 10.09.2023	IS 09.12.2023	LT 07.06.2023	LU 10.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 09.08.2023	LU 10.09.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 968 624	(51) H04N 23/54
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SM 09.08.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 968 543	(51) H04B 7/185	(11) 3 968 594	(51) H04L 67/1014	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 968 628	(51) H04N 9/31
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 968 561	(51) H04L 5/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023				

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 3 968 999	(51) A61K 31/519
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 25.10.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 968 741	(51) H05K 7/06	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 968 652	(51) H04Q 9/00	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 969 027	(51) A61K 38/00
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 3 968 665	(51) H04W 4/40	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 969 064	(51) A61K 49/22
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 13.10.2023	IS 12.11.2023	SM 27.09.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IE 10.09.2023	LT 12.07.2023			FI 06.09.2023	HR 06.09.2023
IT 12.07.2023	LV 12.07.2023	(11) 3 968 795	(51) A24F 40/42	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LU 10.09.2023	NL 12.07.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	LV 06.09.2023	PL 06.09.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IE 30.09.2023	IS 16.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 16.08.2023	LU 30.09.2023		
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 3 969 089	(51) A61M 16/04
		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 968 670	(51) H04W 4/80	PT 18.12.2023	RS 16.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 14.05.2024				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		(11) 3 968 802	(51) A41D 1/22	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 968 671	(51) H04W 4/80	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 28.05.2024		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 3 969 101	(51) A61N 1/05
(11) 3 968 672	(51) H04W 4/80	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 968 810	(51) A01K 27/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 18.10.2023	
SM 08.11.2023					
(11) 3 968 684	(51) H04W 16/28	(11) 3 968 859	(51) A61B 6/00	(11) 3 969 148	(51) B01D 29/21
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) ES 22.11.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(11) 3 968 873	(51) A61B 17/16	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 22.11.2023	
		SM 13.12.2023			
(11) 3 968 688	(51) H04W 28/02	(11) 3 968 879	(51) A61B 17/70	(11) 3 969 156	(51) C02F 1/461
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 3 968 712	(51) H04L 1/08	(11) 3 968 891	(51) A61B 17/86	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 07.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 968 729	(51) H04W 76/15	SM 27.12.2023			
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			(11) 3 969 227	(51) B25F 5/02
		(11) 3 968 896	(51) A61C 19/04	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023
(11) 3 968 732	(51) H04N 1/00	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 31.05.2023	GB 11.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IE 11.09.2023	IS 30.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LU 11.09.2023	LV 31.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
SM 27.12.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 968 736	(51) H05B 47/10	SM 27.09.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			SM 31.05.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 3 968 994	(51) A61K 31/4545		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 3 969 239	(51) B28D 5/00
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024

LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 969 339	(51) B60T 17/20	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
SM 20.12.2023		(84) BE 31.07.2023	(84) DK 24.05.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 3 969 255	(51) B29C 51/30	EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IE 09.07.2023	IS 24.09.2023	SM 11.10.2023	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 24.05.2023	LU 09.07.2023	(11) 3 969 549	(51) C10M 141/08
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SM 24.05.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 969 261	(51) B29C 64/165	(11) 3 969 347	(51) B61G 5/02	(11) 3 969 613	(51) C12Q 1/6806
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 969 270	(51) B31B 70/00	(11) 3 969 353	(51) B62D 21/11	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 969 282	(51) B32B 41/00	(11) 3 969 364	(51) B64U 10/16	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 969 631	(51) C23C 14/00
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024	
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 969 637	(51) C23C 18/20
(11) 3 969 295	(51) B60C 11/12	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 20.12.2023		BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 969 385	(51) B65D 47/04	FI 02.11.2022	GR 03.02.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 02.11.2022	IE 23.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 02.11.2022	LU 23.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	NO 02.02.2023	PL 02.11.2022
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 02.03.2023	RO 02.11.2022
(11) 3 969 302	(51) B60J 1/02	SM 22.11.2023		RS 02.11.2022	SI 02.11.2022
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023			SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 969 390	(51) B65D 85/60		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 969 643	(51) D04H 3/013
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 15.11.2023		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 969 307	(51) B60K 1/02	SM 18.10.2023			
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023			(11) 3 969 662	(51) E01D 11/04
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 969 409	(51) B68G 15/00	(84) LT 06.03.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024		
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 3 969 446	(51) C07D 401/14	(11) 3 969 677	(51) E03C 1/04
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 969 324	(51) B60N 2/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 04.10.2023	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
(11) 3 969 329	(51) B60R 11/04	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 969 686	(51) E04H 3/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 27.09.2023		(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 969 450	(51) C07D 471/04	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SM 08.11.2023	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 969 690	(51) E04H 7/06
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 25.10.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 3 969 330	(51) B60R 11/04	(11) 3 969 498	(51) F01D 5/12	(11) 3 969 694	(51) E04H 17/20
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 969 499	(51) C08G 64/16	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	IT 13.09.2023

LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 11.10.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 3 969 771	(51) F16D 21/06	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 01.11.2023	
(11) 3 969 697	(51) E05B 19/00	NO 14.05.2024		(11) 3 969 867	(51) G01L 5/24
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 969 772	(51) F16D 21/06	(84) NO 20.06.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 969 926	(51) G01S 1/02
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 14.05.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 969 774	(51) F16D 55/225	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 969 936	(51) G01S 17/00
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.05.2024		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(11) 3 969 699	(51) E05B 81/14	(11) 3 969 777	(51) F16D 65/56	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IE 09.07.2023	IS 07.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 07.06.2023	
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 20.12.2023		(11) 3 969 970	(51) H04L 41/22
SM 01.11.2023				(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 3 969 705	(51) E05D 15/40	(11) 3 969 788	(51) F16H 61/10	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 3 969 706	(51) E05D 15/40	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 27.12.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
NO 28.05.2024		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 969 973	(51) G05B 23/02
(11) 3 969 709	(51) E05F 1/16	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 3 969 974	(51) G05B 23/02
(11) 3 969 715	(51) E06B 9/174	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 3 969 723	(51) E21B 43/12	(11) 3 969 799	(51) F16L 58/16	(11) 3 970 009	(51) G06F 9/46
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 969 728	(51) F01D 9/04	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 969 803	(51) F21S 8/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 21.05.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 969 733	(51) F01L 1/18	(11) 3 969 837	(51) F42D 1/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 969 736	(51) F02C 6/08	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 969 740	(51) F03D 1/06	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 3 970 046	(51) G06F 21/60
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	HR 10.05.2023	IE 12.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 10.05.2023	LU 12.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 20.12.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 3 969 752	(51) F04B 53/10	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 3 969 759	(51) F04D 19/02	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(11) 3 970 113	(51) G06T 7/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 969 839	(51) G01B 7/26	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 969 849	(51) G01D 5/14	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	FI 03.05.2023	FR 31.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 969 763	(51) F15B 13/04	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IE 22.07.2023	IS 03.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 03.05.2023	LU 22.07.2023
(11) 3 969 765	(51) F16B 31/02	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
(11) 3 969 768	(51) F16C 19/06	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SM 04.10.2023		RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 969 852	(51) G01F 3/18	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 970 141	(51) G10L 21/0208
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 969 853	(51) G01F 25/20	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NO 28.05.2024	
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 3 970 188	(51) H01L 21/28
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023

LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	SM 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 01.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 3 970 339	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
SM 13.12.2023		(84) AT 11.10.2023	LT 26.07.2023	LU 01.08.2023
(11) 3 970 209	(51) H10K 30/40	(84) DK 11.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 12.01.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 14.05.2024		IS 11.02.2024	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(11) 3 970 211	(51) H01M 50/204	LV 11.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 11.01.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 12.02.2024	SM 26.07.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 11.10.2023		
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			
(11) 3 970 240	(51) H01R 13/62	(11) 3 970 346	(51) H04L 67/1014	(11) 3 970 485
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 19.07.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 19.07.2023
(11) 3 970 245	(51) H01R 43/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 19.07.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 20.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 15.09.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 19.07.2023
SM 29.11.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 15.09.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 970 275	(51) H03M 13/11	(11) 3 970 351	(51) H04L 61/50	NO 19.10.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 20.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 28.05.2024		RS 19.07.2023
IE 19.07.2023	IS 07.10.2023			SK 19.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 970 355	(51) H04M 9/08	(11) 3 970 490
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 20.12.2023
SM 07.06.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 20.12.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 20.12.2023
(11) 3 970 278	(51) H04B 7/0452	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 20.12.2023
(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 20.12.2023
DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 20.12.2023
ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	
GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 970 493
IE 20.09.2023	IS 11.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 25.10.2023
IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	SM 27.09.2023		DK 25.10.2023
LU 20.09.2023	LV 11.01.2023			HR 25.10.2023
MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 970 384	(51) H04L 65/612	IS 25.10.2023
NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 25.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	NO 30.04.2024		NL 25.10.2023
RS 11.01.2023	SE 11.01.2023			PL 25.10.2023
SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	(11) 3 970 414	(51) H04W 36/12	SE 25.10.2023
SM 11.01.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 970 498
(11) 3 970 286	(51) H04B 10/118	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 25.10.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 25.10.2023
IE 08.07.2023	IS 07.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 25.10.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 25.10.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 25.10.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023			PT 26.02.2024
SM 07.06.2023				SE 25.10.2023
(11) 3 970 295	(51) H04L 1/1607	(11) 3 970 436	(51) H04L 5/00	(11) 3 970 504
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			DK 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 970 468	(51) A01C 23/00	GR 19.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	IS 18.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			LV 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 970 480	(51) A01K 1/03	NL 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 25.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	RS 25.10.2023
		ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	SM 25.10.2023
		HR 29.03.2023	IE 16.09.2023	
(11) 3 970 296	(51) H04L 1/16	IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	(11) 3 970 508
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 16.09.2023	LV 29.03.2023	(84) AT 31.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	DK 31.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	ES 31.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	GB 14.09.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	HR 31.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	IS 30.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 29.03.2023		LU 14.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			MC 31.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 970 482	(51) A01K 15/02	NO 31.08.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 02.10.2023
		CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 31.05.2023
		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	SI 31.05.2023
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SM 31.05.2023
				(11) 3 970 512
				(51) A23L 33/135

(84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(84) AT 18.01.2023 DK 18.01.2023 ES 18.01.2023 GR 19.04.2023 IE 22.09.2023 IT 18.01.2023 LU 22.09.2023 MC 18.01.2023 NO 18.04.2023 PT 18.05.2023 RS 18.01.2023 SI 18.01.2023 SM 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023 EE 18.01.2023 FI 18.01.2023 HR 18.01.2023 IS 18.05.2023 LT 18.01.2023 LV 18.01.2023 NL 18.01.2023 PL 18.01.2023 RO 18.01.2023 SE 18.01.2023 SK 18.01.2023	PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 970 514	(51) A24C 5/01				
(84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 IE 21.09.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PT 06.11.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 21.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023			(11) 3 970 594	(51) A47L 15/42
		(11) 3 970 562	(51) A47B 53/02	(84) AT 23.08.2023 DE 03.04.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.09.2023 IT 23.08.2023 LU 21.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 970 517	(51) A24C 5/01	(84) CZ 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023 IE 18.08.2023 MC 12.07.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023		
(84) AT 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 IE 21.09.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PT 06.11.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 21.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 3 970 563	(51) A47B 88/493	(11) 3 970 599	(51) A61B 1/00
		(84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 3 970 520	(51) A24D 1/20	(11) 3 970 577	(51) A47J 31/42	(11) 3 970 611	(51) A61B 5/145
(84) AT 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 IE 21.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LU 21.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 26.04.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 09.09.2023 IT 26.04.2023 LU 09.09.2023 MC 26.04.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NO 26.07.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 3 970 521	(51) A24D 3/17	(11) 3 970 578	(51) A47J 31/44	(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.09.2023 IT 07.06.2023 LU 21.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024
(84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 09.09.2023 MC 02.08.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 970 612	(51) A61B 5/15
(11) 3 970 544	(51) A41D 27/28	(11) 3 970 579	(51) A47J 31/44	(11) 3 970 619	(51) A61B 6/00
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 09.09.2023 IT 26.07.2023 LU 09.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.09.2023 IT 07.06.2023 LU 21.09.2023 LV 07.06.2023 MC 07.06.2023 NL 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 970 551	(51) A44B 11/22	(11) 3 970 593	(51) A47L 15/42	(11) 3 970 627	(51) A61B 17/064
(84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 19.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(84) AT 23.08.2023 DE 03.04.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.09.2023 IT 23.08.2023 LU 21.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 970 558	(51) A46B 15/00	(11) 3 970 593	(51) A47L 15/42	(11) 3 970 629	(51) A61B 17/072
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 23.08.2023 DE 03.04.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.09.2023 IT 23.08.2023 LU 21.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 970 560	(51) A47B 25/00	(11) 3 970 561	(51) A47B 47/00	(11) 3 970 648	(51) A61B 18/14
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 23.08.2023 DE 03.04.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 21.09.2023 IT 23.08.2023 LU 21.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023	(84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 13.09.2023 IT 26.04.2023 LU 13.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023

(11) 3 970 650 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 3 970 653 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 90/70 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 3 970 758 (84) BE 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 16.07.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A61L 2/14 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 16.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 970 915 (84) DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 22.09.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) F16B 13/00 (84) EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 22.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 970 655 (84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023 RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	(51) A61C 7/00 (84) CH 31.08.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 30.08.2023 IT 03.05.2023 LU 30.08.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023 RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(11) 3 970 768 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(51) A61M 5/145 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 31.08.2023 IT 10.05.2023 LU 31.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(11) 3 970 919 (84) AT 11.01.2023 EE 11.01.2023 FI 15.09.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) B25H 1/06 (84) CZ 11.01.2023 ES 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 15.09.2023 IT 11.01.2023 LU 15.09.2023 MC 11.01.2023 PL 11.01.2023 RO 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 970 656 (84) LT 20.03.2024	(51) A61C 8/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 970 812 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 17.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A63B 31/11 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 17.09.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 970 924 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B25J 9/16 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 970 660 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61C 9/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 970 819 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A63F 13/5372 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 970 929 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 01.09.2023 MC 16.08.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B27D 5/00 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023
(11) 3 970 661 (84) NO 27.06.2024	(51) A61C 11/02	(11) 3 970 827 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B01D 29/11 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 15.09.2023 LU 15.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 970 942 (84) LT 27.03.2024	(51) B29C 65/16 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 970 674 (84) AT 01.02.2023 EE 01.02.2023 GB 21.10.2023 HR 01.02.2023 LT 01.02.2023 LV 01.02.2023 NO 01.05.2023 RO 01.02.2023 SI 01.02.2023 SM 01.02.2023	(51) A61F 13/15 (84) CZ 01.02.2023 FI 01.02.2023 GR 02.05.2023 IS 01.06.2023 LU 21.10.2023 MC 01.02.2023 PT 01.06.2023 RS 01.02.2023 SK 01.02.2023	(11) 3 970 888 (84) IS 31.05.2024	(51) B07C 5/02 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 970 944 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B29C 45/27 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023
(11) 3 970 703 (84) IS 07.06.2024	(51) A61P 35/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 970 899 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023	(51) B23K 26/03 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023	(11) 3 970 946 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B29C 49/58 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 3 970 705 (84) CZ 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 22.09.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RS 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) A61K 9/70 (84) ES 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 NO 16.11.2023 RO 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 970 756 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 22.09.2023 IT 06.09.2023 LU 22.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023	(51) A61L 2/10 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024	(11) 3 970 952 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023	(51) B29C 64/209 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.08.2023

IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 10.05.2023
LT 02.08.2023	LU 27.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 971 019 (51) B60L 1/00
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IE 17.09.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 28.06.2023 (84) CZ 28.06.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LT 07.06.2023	LU 17.09.2023	DK 28.06.2023 EE 28.06.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	ES 28.06.2023 FI 28.06.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 29.09.2023 HR 28.06.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	IE 23.09.2023 IS 28.10.2023
SM 02.08.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IT 28.06.2023 LT 28.06.2023
(11) 3 970 954 (51) B29C 70/30		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	LU 23.09.2023 LV 28.06.2023
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	MC 28.06.2023 NL 28.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 970 995 (51) B60C 11/12		NO 28.09.2023 PL 28.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) CZ 09.08.2023 (84) DK 09.08.2023		PT 30.10.2023 RO 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	RS 28.06.2023 SE 28.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	SK 28.06.2023 SM 28.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 09.08.2023	IE 16.08.2023	(11) 3 971 029 (51) B60P 1/02
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) CZ 08.03.2023 (84) DK 08.03.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 09.08.2023	LU 16.08.2023	EE 08.03.2023 ES 08.03.2023
(11) 3 970 956 (51) B29C 70/48		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	FI 08.03.2023 GR 09.06.2023
(84) IS 28.06.2024 (84) LT 28.02.2024		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	HR 08.03.2023 IE 04.08.2023
		PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 08.07.2023 IT 08.03.2023
(11) 3 970 958 (51) B29D 29/06		RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LT 08.03.2023 LU 04.08.2023
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 08.03.2023 MC 08.03.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 970 996 (51) B60C 11/13		NL 08.03.2023 NO 08.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AL 12.04.2023 (84) AT 12.04.2023		PL 08.03.2023 PT 10.07.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	RO 08.03.2023 RS 08.03.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	SE 08.03.2023 SI 08.03.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SK 08.03.2023 SM 08.03.2023
(11) 3 970 959 (51) B29K 19/00		HR 12.04.2023	IE 07.09.2023	(11) 3 971 035 (51) B60R 9/02
(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) CZ 07.06.2023 (84) ES 07.06.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 12.04.2023	LU 07.09.2023	GR 08.09.2023 HR 07.06.2023
(11) 3 970 973 (51) B41F 5/24		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	IE 20.09.2023 IS 07.10.2023
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	MC 07.06.2023 NO 07.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	RS 07.06.2023 SK 07.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	SM 07.06.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(11) 3 971 038 (51) B60R 16/02
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 970 998 (51) B60C 19/00		(84) AT 18.01.2023 (84) CZ 18.01.2023
SM 20.12.2023		(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024		DK 18.01.2023 EE 18.01.2023
(11) 3 970 976 (51) B41J 2/14		(11) 3 971 000 (51) B60D 1/14		ES 18.01.2023 FI 18.01.2023
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		(84) AT 12.07.2023 (84) CZ 12.07.2023		GR 19.04.2023 HR 18.01.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IE 14.09.2023 IS 18.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IT 18.01.2023 LT 18.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LU 14.09.2023 LV 18.01.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IE 29.09.2023	IS 12.11.2023	MC 18.01.2023 NL 18.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 18.04.2023 PL 18.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023	PT 18.05.2023 RO 18.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 18.01.2023 SE 18.01.2023
(11) 3 970 983 (51) B42D 15/04		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SI 18.01.2023 SK 18.01.2023
(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 18.01.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 971 043 (51) B60R 21/13
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) BG 01.02.2024 (84) DK 01.11.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 971 001 (51) B60D 1/24		ES 01.11.2023 GR 02.02.2024
(11) 3 970 988 (51) B60C 1/00		(84) IS 31.05.2024 (84) NO 30.04.2024		HR 01.11.2023 IS 01.03.2024
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		(11) 3 971 006 (51) B60K 35/00		LT 01.11.2023 LV 01.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024		NL 01.11.2023 NO 01.02.2024
NO 03.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 01.11.2023 PT 01.03.2024
(11) 3 970 992 (51) B60C 9/20		(11) 3 971 007 (51) B60K 37/06		RS 01.11.2023 SE 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(84) AT 10.05.2023 (84) CZ 10.05.2023		SM 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 971 047 (51) B60W 30/06
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) ES 04.10.2023 (84) GR 05.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	IS 04.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 09.09.2023	IS 10.09.2023	PL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SM 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 09.09.2023	LV 10.05.2023	(11) 3 971 055 (51) B62D 1/181
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(84) AT 05.07.2023 (84) CZ 05.07.2023
(11) 3 970 993 (51) B60C 11/04		NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	EE 05.07.2023
(84) AT 07.06.2023 (84) CZ 07.06.2023		PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	FI 05.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 05.07.2023
		SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	IS 05.11.2023
				LT 05.07.2023

LU 14.09.2023	LV 05.07.2023	(11) 3 971 067	(51) B62H 5/00	(11) 3 971 106	(51) B65D 81/32
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	HR 30.08.2023	IE 14.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 19.04.2023	IE 20.08.2023	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 3 971 057	(51) B62D 5/04	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	LT 30.08.2023	LU 14.09.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LU 20.08.2023	LV 19.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
IE 14.09.2023	IS 08.07.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	SM 30.08.2023	
LU 14.09.2023	LV 08.03.2023	SM 19.04.2023			
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 971 074	(51) B62M 3/08	(11) 3 971 107	(51) B65D 85/10
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	IE 01.09.2023	IS 07.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 08.03.2023		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SM 07.06.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 971 058	(51) B62D 5/04			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) AT 01.02.2023	(84) CZ 01.02.2023	(11) 3 971 091	(51) B64D 27/18	(11) 3 971 115	(51) B65G 47/14
DK 01.02.2023	EE 01.02.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023
ES 01.02.2023	FI 01.02.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	EE 22.03.2023	ES 22.03.2023
GR 02.05.2023	HR 01.02.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
IE 14.09.2023	IS 01.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	HR 22.03.2023	IE 27.08.2023
IT 01.02.2023	LT 01.02.2023	HR 05.04.2023	IE 15.09.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
LU 14.09.2023	LV 01.02.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	LT 22.03.2023	LU 27.08.2023
MC 01.02.2023	NL 01.02.2023	LT 05.04.2023	LU 15.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
NO 01.05.2023	PL 01.02.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
PT 01.06.2023	RO 01.02.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
RS 01.02.2023	SE 01.02.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
SI 01.02.2023	SK 01.02.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SM 01.02.2023		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 971 060	(51) B62D 6/00	(11) 3 971 092	(51) B65B 3/00	(11) 3 971 117	(51) B65G 47/30
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) GR 22.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	SM 01.11.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 05.04.2023	IE 15.09.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 05.04.2023	LU 15.09.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023		
		NL 05.04.2023	NO 05.07.2023		
		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023		
		RO 05.04.2023	RS 05.04.2023		
		SE 05.04.2023	SI 05.04.2023		
		SK 05.04.2023	SM 05.04.2023		
(11) 3 971 062	(51) B62D 6/00	(11) 3 971 093	(51) B65B 51/06	(11) 3 971 118	(51) B65G 47/90
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			
(11) 3 971 064	(51) B62D 15/02	(11) 3 971 095	(51) B65B 69/00	(11) 3 971 119	(51) B65G 69/28
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 22.09.2023	IS 19.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	IE 10.09.2023	IS 10.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SM 27.12.2023		SM 19.07.2023		LU 10.09.2023	LV 10.05.2023
				MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
				NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
				PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
				RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
				SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
				SM 10.05.2023	
(11) 3 971 065	(51) B62D 21/11	(11) 3 971 098	(51) B65D 5/50	(11) 3 971 126	(51) B66C 23/82
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		SM 22.11.2023		SM 18.10.2023	
(11) 3 971 066	(51) B62D 49/06	(11) 3 971 099	(51) B65D 5/50	(11) 3 971 133	(51) B81C 1/00
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023			GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024				
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				
SM 18.10.2023					

IE 13.09.2023	IS 22.07.2023	HR 24.05.2023	IE 01.07.2023	(11) 3 971 335	(51) <i>D05B 29/08</i>
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LU 13.09.2023	LV 22.03.2023	LT 24.05.2023	LU 01.07.2023	(11) 3 971 336	(51) <i>D06F 29/00</i>
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(11) 3 971 351	(51) <i>E03C 1/04</i>
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	(84) AL 02.11.2022	(84) AT 02.11.2022
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	BE 31.07.2023	CZ 02.11.2022
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	DK 02.11.2022	EE 02.11.2022
SM 22.03.2023		SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	ES 02.11.2022	FI 02.11.2022
(11) 3 971 136	(51) <i>C01B 32/949</i>	(11) 3 971 228	(51) <i>C08G 69/26</i>	FR 31.07.2023	GR 03.02.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 02.11.2022	IE 14.07.2023
(11) 3 971 142	(51) <i>C02F 1/20</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 02.03.2023	IT 02.11.2022
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LT 02.11.2022	LU 14.07.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 02.11.2022	MC 02.11.2022
(11) 3 971 145	(51) <i>C03B 37/014</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 02.11.2022	NO 02.02.2023
(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 02.11.2022	PT 02.03.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 02.11.2022	RS 02.11.2022
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 02.11.2022	SI 02.11.2022
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SK 02.11.2022	SM 02.11.2022
IE 13.09.2023	IS 04.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	SM 27.09.2023		(11) 3 971 367	(51) <i>G09F 9/33</i>
LU 13.09.2023	LV 04.01.2023	(11) 3 971 229	(51) <i>C08G 77/60</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	NO 03.04.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 04.01.2023	SE 04.01.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SI 04.01.2023	SK 04.01.2023	(11) 3 971 238	(51) <i>C08F 236/10</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SM 04.01.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 971 171	(51) <i>C07D 263/10</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 971 371	(51) <i>E05B 27/00</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	IE 20.09.2023	IS 12.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 20.09.2023		SM 12.07.2023	
(11) 3 971 195	(51) <i>C07F 9/6574</i>	(11) 3 971 248	(51) <i>C09D 11/03</i>	(11) 3 971 376	(51) <i>E05B 81/86</i>
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 22.02.2023	IE 22.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
LU 22.09.2023	LV 22.02.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	SM 08.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 971 284	(51) <i>C12N 5/0783</i>	(11) 3 971 377	(51) <i>E05D 3/02</i>
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 971 197	(51) <i>C07F 15/00</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 17.09.2023	IS 12.11.2023
NO 03.04.2024		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 12.07.2023	LU 17.09.2023
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 3 971 212	(51) <i>C07K 16/28</i>	SM 08.11.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024			PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 3 971 307	(51) <i>C21D 8/10</i>	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SM 27.12.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
		NO 21.05.2024			
(11) 3 971 217	(51) <i>C08B 30/04</i>	(11) 3 971 309	(51) <i>C22B 3/24</i>	(11) 3 971 385	(51) <i>E21B 17/042</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023			GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 971 328	(51) <i>C25B 11/093</i>	IE 17.09.2023	IS 07.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 07.06.2023	
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
(11) 3 971 224	(51) <i>C08F 212/12</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 971 386	(51) <i>E21B 37/08</i>
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			IE 17.09.2023	IS 05.11.2023

LT 05.07.2023	LU 17.09.2023	LU 22.09.2023	LV 26.04.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(11) 3 971 531	(51) G01D 4/00
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 971 463	(51) F16L 37/373	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SM 05.07.2023	(11) 3 971 387	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 09.09.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 971 387	(51) F01D 5/02	(11) 3 971 470	(51) F21S 41/365	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 971 471	(51) F21S 41/663	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 12.07.2023	(11) 3 971 533
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(51) G01D 5/20
IE 07.09.2023	IS 26.08.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 971 473	DK 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 26.04.2023	LU 07.09.2023	(11) 3 971 473	(51) F22B 1/18	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 15.11.2023	LT 15.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IE 17.09.2023	IS 07.10.2023	NO 15.02.2024	NL 15.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 15.03.2024	PL 15.11.2023
SM 26.04.2023	(11) 3 971 390	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 971 390	(51) F01D 5/14	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 971 534
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 07.06.2023	(11) 3 971 494	(51) G01D 21/02	(84) AT 26.07.2023
(11) 3 971 405	(51) F02K 9/08	(11) 3 971 494	(51) F25B 41/00	(84) CZ 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 26.07.2023	FI 26.07.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 26.07.2023	HR 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 27.10.2023	IS 26.11.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 14.09.2023	IS 26.11.2023
NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 26.07.2023	LU 14.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 27.12.2023	(11) 3 971 497	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 3 971 406	(51) F02K 9/64	(11) 3 971 497	(51) F25C 5/185	NO 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(11) 3 971 421	(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 3 971 421	(51) F04D 25/04	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 971 536
HR 07.06.2023	IE 09.09.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(51) G01H 3/06
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	HR 12.07.2023	IE 25.07.2023	(11) 3 971 543	(51) G01J 5/04
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	LT 12.07.2023	LU 25.07.2023	(11) 3 971 547	(51) G01L 9/00
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 971 429	(51) F16C 19/06	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 971 550	(51) G01N 15/02
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 30.04.2024	(11) 3 971 431	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 971 431	(51) F16C 19/06	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 971 502	(51) F25D 29/00	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
NO 30.04.2024	(11) 3 971 439	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 21.09.2023	IS 23.12.2023
(11) 3 971 439	(51) F16D 65/12	(11) 3 971 507	(51) F28D 1/053	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LU 21.09.2023	LV 23.08.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 13.12.2023	(11) 3 971 440	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 971 440	(51) F16D 65/12	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 971 563	(51) G01N 27/407
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 971 521	(51) G01C 15/00	NO 14.05.2024	(11) 3 971 584
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 971 584	(51) G01P 5/26
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 27.12.2023	(11) 3 971 447	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 971 447	(51) F16H 3/66	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
SM 20.12.2023	(11) 3 971 448	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LU 22.09.2023	LV 07.06.2023
(11) 3 971 448	(51) F16H 25/22	(11) 3 971 525	(51) G01C 21/30	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
HR 26.04.2023	IE 22.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		

SM 07.06.2023		(11) 3 971 600	(51) G01S 3/04	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 3 971 585	(51) G01N 21/47	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 3 971 674	(51) G05D 1/12
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 15.02.2023	IE 16.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 15.06.2023	IT 15.02.2023	NO 14.05.2024	
IE 17.09.2023	IS 07.10.2023	LT 15.02.2023	LU 16.09.2023	(11) 3 971 675	(51) G05D 23/19
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LU 17.09.2023	LV 07.06.2023	NL 15.02.2023	NO 15.05.2023	(11) 3 971 678	(51) G06F 1/16
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	IE 13.07.2023	IS 12.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 971 602	(51) G01S 7/02	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
		(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	SM 12.07.2023	
(11) 3 971 588	(51) G01R 19/00	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023		
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023	(11) 3 971 694	(51) G06F 3/044
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
EE 19.04.2023	DK 19.04.2023	IE 13.08.2023	IS 11.05.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
FI 19.04.2023	EE 19.04.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
HR 19.04.2023	GR 20.07.2023	LU 13.08.2023	LV 11.01.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IS 19.08.2023	IE 13.09.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	HR 31.05.2023	IE 06.08.2023
LT 19.04.2023	IT 19.04.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LV 19.04.2023	LU 13.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	LT 31.05.2023	LU 06.08.2023
NL 19.04.2023	MC 19.04.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RO 19.04.2023	PT 21.08.2023			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SE 19.04.2023	RS 19.04.2023	(11) 3 971 604	(51) G01S 7/35	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SK 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
	SM 19.04.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 3 971 590	(51) G01R 27/18	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023		
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	HR 26.04.2023	IE 17.09.2023	(11) 3 971 706	(51) G06F 8/36
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 26.04.2023	LU 17.09.2023	(11) 3 971 708	(51) G06F 8/656
HR 22.02.2023	IE 25.08.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 22.02.2023	LU 25.08.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023		
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 971 726	(51) A61M 5/14
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(11) 3 971 612	(51) G01S 13/90	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		(11) 3 971 618	(51) G01S 19/14	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 971 591	(51) G01R 31/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023				
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 3 971 642	(51) G03B 17/14	(11) 3 971 743	(51) G06F 21/12
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
FR 31.07.2023	GR 30.06.2023			CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
HR 29.03.2023	IE 05.07.2023	(11) 3 971 645	(51) G03F 1/26	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
IS 29.07.2023	IT 29.03.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
LT 29.03.2023	LU 05.07.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	HR 05.04.2023	IE 03.09.2023
LV 29.03.2023	MC 29.03.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
NL 29.03.2023	NO 29.06.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LT 05.04.2023	LU 03.09.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	IE 09.09.2023	IS 04.05.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	LT 04.01.2023	LU 09.09.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 3 971 593	(51) G01R 31/28	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023		
CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	(11) 3 971 763	(51) G06V 40/13
EE 17.05.2023	ES 17.05.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 17.05.2023	FR 31.07.2023	(11) 3 971 649	(51) G03F 9/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IE 27.07.2023	IS 17.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LU 17.07.2023	LV 17.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 971 786	(51) G06N 3/0475
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023				
SM 17.05.2023					

(11) 3 971 806 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06Q 10/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 971 895 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G11C 7/22 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 971 994 (84) CH 31.08.2023 ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H01L 31/048 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 28.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023
(11) 3 971 827 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G16H 30/40 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 971 919 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01F 1/18 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 971 995 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 17.09.2023 IT 12.07.2023 LU 17.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) H01L 31/105 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023		
(11) 3 971 829 (84) IS 31.05.2024	(51) G06T 7/11 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 971 931 (84) IS 14.06.2024	(51) H01H 3/02 (84) NO 14.05.2024			(11) 3 971 996 (84) LT 13.03.2024	(51) H01L 31/107 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 971 831 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G06T 7/73 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 971 942 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01J 37/32 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023			(11) 3 971 997 (84) CZ 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) H01L 31/115 (84) GR 06.10.2023 IE 22.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 3 971 854 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 27.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) G08C 19/02 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 971 954 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H10B 12/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 3 972 013 (84) AT 11.01.2023 CH 31.07.2023 DK 11.01.2023 FI 11.01.2023 HR 11.01.2023 IS 11.05.2023 LT 11.01.2023 LV 11.01.2023 NL 11.01.2023 PT 11.05.2023 RS 11.01.2023 SK 11.01.2023	(51) H01M 4/139 (84) BE 31.07.2023 CZ 11.01.2023 EE 11.01.2023 GR 12.04.2023 IE 08.07.2023 IT 11.01.2023 LU 08.07.2023 MC 11.01.2023 NO 11.04.2023 RO 11.01.2023 SI 11.01.2023 SM 11.01.2023
(11) 3 971 859 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G08G 1/16 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 971 974 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H01L 21/308 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023			(11) 3 972 025 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) H01M 10/0525 (84) DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 16.09.2023 IT 31.05.2023 LU 16.09.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 3 971 866 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G08G 1/16 (84) LT 28.02.2024					(11) 3 972 030 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H01M 10/0567 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 971 867 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G08G 1/16 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 971 980 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01L 27/146 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023				
(11) 3 971 884 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 13.09.2023 IT 07.06.2023 LU 13.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G10D 7/02 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 GR 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 971 982 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 14.09.2023 IT 26.07.2023 LU 14.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H10N 69/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023				
(11) 3 971 885 (84) IS 10.05.2024	(51) F16M 11/04 (84) NO 10.04.2024	(11) 3 971 990 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024	(51) H01L 29/51 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023			(11) 3 972 043 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H01M 50/543 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(11) 3 972 059	(51) H01R 13/405	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	SM 25.10.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 972 098	(51) H02K 15/12	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 3 972 135	(51) H03M 13/29
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IE 29.07.2023	IS 07.04.2023	IE 17.09.2023	IS 26.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	SM 20.12.2023	
LU 29.07.2023	LV 07.12.2022	LU 17.09.2023	LV 26.07.2023	(11) 3 972 145	(51) H04B 7/06
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 972 160	(51) H04J 3/06
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 07.12.2022				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 972 061	(51) H01R 13/52	(11) 3 972 116	(51) H02P 6/16	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
IE 15.09.2023	IS 01.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 972 161	(51) H04J 11/00
IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
LU 15.09.2023	LV 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 972 166	(51) H04L 1/00
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 972 117	(51) H02P 6/18	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 01.03.2023		GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		IE 03.09.2023	IS 07.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 972 067	(51) H02H 3/34	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	LU 03.09.2023	LV 07.06.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023		
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 972 170	(51) H04W 76/15
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IE 16.09.2023	IS 08.07.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LU 16.09.2023	LV 08.03.2023	SM 07.06.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023			LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 3 972 121	(51) H02P 23/00	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 13.09.2023	
SM 08.03.2023		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023		
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 3 972 174	(51) H04L 5/00
(11) 3 972 068	(51) H02H 9/04	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 01.11.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 972 124	(51) H02P 29/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 972 183	(51) H04L 5/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
(11) 3 972 070	(51) H02J 3/16	SM 27.12.2023		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
				IE 19.07.2023	IS 17.09.2023
(11) 3 972 078	(51) H02J 7/02	(11) 3 972 128	(51) H03F 3/45	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 19.07.2023	LV 17.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 17.05.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
				(11) 3 972 192	(51) H04L 9/40
(11) 3 972 088	(51) H04L 9/40	(11) 3 972 134	(51) H03M 13/19	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IE 17.08.2023	IS 11.05.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		

IT 11.01.2023	LT 11.01.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 3 972 360	(51) H04W 72/23
LU 17.08.2023	LV 11.01.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 11.01.2023	PL 11.01.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PT 11.05.2023	RO 11.01.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 31.05.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 3 972 198	(51) H04L 12/44	(11) 3 972 330	(51) H04W 52/02	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 972 361	(51) H04W 72/04
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 07.05.2024	
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 972 367	(51) H04W 72/04
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(11) 3 972 205	(51) H04L 12/42	(11) 3 972 331	(51) G01S 13/82	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 972 368	(51) H04W 72/04
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 04.10.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 972 256	(51) H04N 19/593	(11) 3 972 337	(51) H04W 48/18	(11) 3 972 373	(51) H04L 5/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 03.04.2024				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 972 293	(51) H04L 9/40	(11) 3 972 342	(51) H04W 36/08	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(11) 3 972 294	(51) H04W 4/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 972 377	(51) H04W 76/12
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023				
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 972 351	(51) H04W 52/02	(11) 3 972 378	(51) H04W 76/12
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 972 379	(51) H04W 76/14
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 08.02.2023	GR 09.05.2023
SM 27.09.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 08.02.2023	IE 08.09.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023
				LU 08.09.2023	LV 08.02.2023
(11) 3 972 295	(51) H04W 4/021	(11) 3 972 353	(51) H04W 52/02	MC 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 08.02.2023	PT 09.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 08.02.2023	RS 08.02.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 08.02.2023	SI 08.02.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 972 380	(51) H04W 76/14
SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
(11) 3 972 297	(51) H04W 4/06			FI 22.02.2023	GR 23.05.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 972 354	(51) H04W 52/02	HR 22.02.2023	IE 08.09.2023
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 22.06.2023	LT 22.02.2023
				LU 08.09.2023	LV 22.02.2023
(11) 3 972 298	(51) H04W 4/24	(11) 3 972 357	(51) H04W 68/08	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
IE 14.08.2023	IS 07.10.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IE 27.08.2023	IS 05.11.2023	(11) 3 972 391	(51) H05B 47/105
SM 07.06.2023		LT 05.07.2023	LU 27.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	IE 18.09.2023	IS 16.12.2023
(11) 3 972 306	(51) H04W 12/00	(11) 3 972 358	(51) H04W 52/02	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023		
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023		
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 05.07.2023	GB 05.10.2023		
IE 28.08.2023	IS 30.09.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IE 27.08.2023	IS 05.11.2023		
LU 28.08.2023	LV 31.05.2023	LT 05.07.2023	LU 27.08.2023		
		LV 05.07.2023	MC 05.07.2023		
		NL 05.07.2023	NO 05.10.2023		
		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
		SM 05.07.2023			

RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SM 16.08.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 972 409	(51) A01K 67/033	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 3 972 578	(51) A61K 31/165	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 06.12.2023		HR 05.07.2023	IE 29.07.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 972 433	(51) A24F 40/46	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023	(11) 3 972 798	(51) B29C 43/34
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 972 448	(51) A47B 3/12	(11) 3 972 663	(51) A61M 1/16	(11) 3 972 799	(51) B29C 45/02
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 972 679	(51) A61M 25/00	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 07.06.2023	IE 11.08.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 04.10.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 972 805	(51) B29C 48/395
(11) 3 972 451	(51) A47B 96/20	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 972 688	(51) A61N 1/375	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 972 456	(51) A47C 7/38	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 972 816	(51) B29C 64/214
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 972 817	(51) B29C 64/218
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SM 11.10.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 972 478	(51) A61B 3/09	(11) 3 972 750	(51) B21D 5/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IE 21.08.2023	IS 18.05.2023	IE 14.07.2023	IS 01.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LT 18.01.2023	LU 21.08.2023	LT 01.03.2023	LU 14.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023	SM 20.09.2023	
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023	(11) 3 972 823	(51) B29D 30/04
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
SM 18.01.2023		SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	HR 07.06.2023	IE 11.08.2023
(11) 3 972 486	(51) A61B 5/00	(11) 3 972 752	(51) B21F 15/04	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
(11) 3 972 511	(51) A61B 18/14	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 972 851	(51) B42D 25/36
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(11) 3 972 753	(51) B21F 33/04	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 3 972 860	(51) B60H 1/32
IE 15.09.2023	IS 08.07.2023	(11) 3 972 754	(51) B22D 11/06	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 15.09.2023	LV 08.03.2023	NO 07.05.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(11) 3 972 758	(51) B22F 3/00	SM 13.12.2023	
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 972 880	(51) B60T 17/08
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
SM 08.03.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(11) 3 972 520	(51) A61B 90/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 14.07.2023	IS 28.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 14.07.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 972 537	(51) A61F 2/58	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 13.09.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 972 764	(51) B22F 3/24	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023

(11) 3 972 882	(51) B60W 60/00	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 3 973 094	(51) D01H 5/72	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IE 17.09.2023	IS 30.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LU 17.09.2023	LV 30.08.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SM 06.09.2023	
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 3 973 236	(51) F28D 7/00
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 30.08.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 973 240	(51) F28D 15/04
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 972 886	(51) B62D 1/185	(11) 3 973 114	(51) E04B 2/46	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 06.06.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 972 901	(51) B64D 27/02	(11) 3 973 123	(51) E05B 77/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) AT 09.11.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023		
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 973 256	(51) G01H 9/00
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
IE 07.07.2023	IS 09.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
LT 09.11.2022	LU 07.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 973 266	(51) G01N 11/00
LV 09.11.2022	MC 09.11.2022	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 09.11.2022	NO 09.02.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 14.05.2024	
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	SM 06.09.2023		(11) 3 973 275	(51) G01N 21/71
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022			(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SM 09.11.2022				IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
				RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 972 905	(51) B65B 1/34	(11) 3 973 126	(51) E05D 7/12	(11) 3 973 287	(51) G01N 33/487
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			NO 28.05.2024	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 973 135	(51) E21B 17/04		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		(11) 3 973 293	(51) G01N 33/564
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 972 913	(51) B65D 23/10	(11) 3 973 145	(51) E21B 47/10	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 21.05.2024				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		(11) 3 973 175	(51) F02P 9/00	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 3 972 943	(51) C03C 17/36	(84) NO 13.06.2024		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 973 195	(51) F16B 2/14	SM 01.11.2023	
NO 03.04.2024		(84) NO 20.06.2024			
				(11) 3 973 330	(51) G01T 1/161
(11) 3 973 009	(51) C08G 59/14	(11) 3 973 197	(51) F16B 5/06	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NO 14.05.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 973 014	(51) C08J 11/00	(11) 3 973 201	(51) C21D 6/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			SM 20.12.2023	
NO 03.04.2024		(11) 3 973 205	(51) F16D 65/12		
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 3 973 345	(51) G02B 26/10
(11) 3 973 020	(51) C08L 53/02	(11) 3 973 206	(51) F16D 65/12	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 28.05.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 973 025	(51) C09D 183/05	(11) 3 973 226	(51) F21V 29/70	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 973 400	(51) G06F 11/36
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 3 973 032	(51) C09K 5/14	(11) 3 973 230	(51) F24F 11/63	(11) 3 973 447	(51) G06V 10/25
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023				
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				

NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 973 463	(51) G06N 3/082	(11) 3 973 658	(51) H04W 76/14	IS 06.04.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 30.04.2024	NO 06.03.2024	NL 06.12.2023
NO 03.04.2024			SE 06.12.2023	RS 06.12.2023
				SM 06.12.2023
(11) 3 973 507	(51) G06T 7/11	(11) 3 973 661	(51) H04L 9/00	(11) 3 973 786
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 31.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 28.05.2024		DK 31.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			EE 31.05.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 973 666	(51) H04L 12/18	GR 01.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 31.05.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 30.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 23.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 31.05.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 31.08.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 02.10.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RS 31.05.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SI 31.05.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SM 31.05.2023
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	
		SM 20.09.2023		(11) 3 973 787
				(84) GR 12.01.2024
				IS 11.02.2024
				PL 11.10.2023
				SM 11.10.2023
				(11) 3 973 789
				(84) GR 02.02.2024
				IS 01.03.2024
				PL 01.11.2023
				SM 01.11.2023
				(11) 3 973 808
				(84) LT 20.03.2024
				(11) 3 973 809
				(84) NO 24.04.2024
				(11) 3 973 815
				(84) AT 01.02.2023
				CZ 01.02.2023
				EE 01.02.2023
				FI 01.02.2023
				HR 01.02.2023
				IS 01.06.2023
				LT 01.02.2023
				LV 01.02.2023
				NL 01.02.2023
				PL 01.02.2023
				RO 01.02.2023
				SE 01.02.2023
				SK 01.02.2023
				(11) 3 973 816
				(84) AT 27.09.2023
				DK 27.09.2023
				FI 27.09.2023
				HR 27.09.2023
				LT 27.09.2023
				NL 27.09.2023
				PL 27.09.2023
				RO 27.09.2023
				SE 27.09.2023
				SM 27.09.2023
				(11) 3 973 827
				(84) AT 12.07.2023
				DK 12.07.2023
				ES 12.07.2023
				GR 13.10.2023
				IE 29.09.2023
				IT 12.07.2023
				LU 29.09.2023
				MC 12.07.2023
				NO 12.10.2023
				RO 12.07.2023
				SE 12.07.2023
				(11) 3 973 827
				(84) AT 12.07.2023
				DK 12.07.2023
				EE 12.07.2023
				FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023
				HR 12.07.2023
				IS 12.11.2023
				LT 12.07.2023
				LV 12.07.2023
				NL 12.07.2023
				PT 13.11.2023
				RS 12.07.2023
				SK 12.07.2023
				(11) 3 973 629
				(84) AT 22.11.2023
				DK 22.11.2023
				GR 23.02.2024
				IS 22.03.2024
				LV 22.11.2023
				NO 22.02.2024
				PT 22.03.2024
				SE 22.11.2023
				(11) 3 973 634
				(84) IS 21.06.2024
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 746
				(84) NO 06.06.2024
				(11) 3 973 763
				(84) BG 06.03.2024
				(11) 3 973 763
				(84) ES 06.12.2023
				(11) 3 973 629
				(84) AT 22.11.2023
				DK 22.11.2023
				GR 23.02.2024
				IS 22.03.2024
				LV 22.11.2023
				NO 22.02.2024
				PT 22.03.2024
				SE 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023
				RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023
				(11) 3 973 629
				(84) BG 22.02.2024
				ES 22.11.2023
				HR 22.11.2023
				LT 22.11.2023
				NL 22.11.2023
				PL 22.11.2023

SM 12.07.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 973 952	(51) A61K 9/00
(11) 3 973 828	(51) A47J 37/06	NO 28.05.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 973 906	(51) A61B 18/14	NO 14.05.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 3 973 987	(51) A61K 39/395
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 27.09.2023	IS 16.12.2023	NO 10.04.2024	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 974 000	(51) A61L 2/07
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 16.08.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		(11) 3 973 907	(51) A61B 18/14	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 973 834	(51) A47K 3/00	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 3 974 002	(51) A61L 2/10
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(11) 3 974 011	(51) A61M 5/142
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 02.08.2023	IE 23.09.2023	IE 28.09.2023	IS 30.12.2023	NO 14.05.2024	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LT 30.08.2023	LU 28.09.2023	(11) 3 974 044	(51) A61K 8/9794
LT 02.08.2023	LU 23.09.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023		
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(11) 3 974 055	(51) B01J 19/24
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(84) DK 19.04.2023	(84) EE 19.04.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023			HR 19.04.2023	IE 28.09.2023
SM 02.08.2023		(11) 3 973 913	(51) A61C 7/04	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 19.04.2023	LU 28.09.2023
(11) 3 973 837	(51) A47L 9/04	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
HR 30.08.2023	IE 08.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 19.04.2023	
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
LT 30.08.2023	LU 08.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 974 065	(51) B05B 11/00
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023			(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 3 973 916	(51) A61C 13/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 30.08.2023		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		IE 21.09.2023	IS 30.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 973 842	(51) A47L 11/26	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	(11) 3 974 066	(51) B05B 12/04
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LU 21.09.2023	LV 30.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 09.08.2023	IE 08.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 09.08.2023	LU 08.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 3 973 918	(51) A61C 17/00	(11) 3 974 072	(51) B21B 1/46
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 30.04.2024		HR 19.07.2023	IE 24.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
SM 09.08.2023		(11) 3 973 934	(51) A61F 13/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 3 973 848	(51) A61B 3/028	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 973 935	(51) A61F 13/15	(11) 3 974 073	(51) B21B 37/16
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 973 936	(51) A61F 13/49	IE 28.09.2023	IS 19.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
		ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(11) 3 973 875	(51) A61B 5/282	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 974 074	(51) B21B 39/14
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	IE 16.09.2023	IS 05.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	LU 16.09.2023	LV 05.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SM 27.12.2023	
(11) 3 973 876	(51) A61B 5/339	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023		
		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
(11) 3 973 882	(51) A61B 6/14	SM 05.07.2023			
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024				
(11) 3 973 883	(51) A61B 7/02				

(11) 3 974 083 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B22C 9/04 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 974 171 (84) LT 20.03.2024	(51) B32B 1/08 (84) NO 20.06.2024	RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 3 974 089 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 23.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) B23D 63/12 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 974 176 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 24.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B32B 7/12 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 24.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 3 974 208 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) B60C 11/03 (84) DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 02.09.2023 IT 26.07.2023 LU 02.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 974 122 (84) NO 27.06.2024	(51) B25J 9/00	(11) 3 974 187 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B41J 2/045 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 974 213 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 23.09.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) B60C 25/05 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LU 23.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023
(11) 3 974 137 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) B28D 1/24 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 3 974 189 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B41J 2/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 974 214 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B60G 17/0185 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 3 974 145 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 37/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 974 191 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 16.09.2023 IT 12.07.2023 LU 16.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	(11) 3 974 215 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60H 1/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 974 150 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LU 17.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B29C 48/325 (84) DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 17.09.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 974 193 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B41J 25/304 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 974 218 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) B60J 1/18 (84) DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 10.09.2023 IT 15.02.2023 LU 10.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023
(11) 3 974 153 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 PL 01.11.2023 SE 01.11.2023	(51) B29C 51/08 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 974 194 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B41J 25/304 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 974 219 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60J 7/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 974 154 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 21.09.2023 IT 19.07.2023 LU 21.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B29C 51/10 (84) CZ 19.07.2023 DE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 3 974 197 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B41J 2/175 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 974 221 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.09.2023 IT 10.05.2023 LU 24.09.2023 MC 10.05.2023	(51) B60K 6/20 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023
(11) 3 974 161 (84) IS 07.06.2024	(51) B29C 65/48 (84) NO 07.05.2024	(11) 3 974 199 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B41J 25/308 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 974 203 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) B42D 25/405 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024
(11) 3 974 164 (84) LT 27.03.2024	(51) B29D 30/06 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 974 203 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) B42D 25/405 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024		
(11) 3 974 167 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 LT 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B30B 9/24 (84) DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023				

RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 08.03.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 974 292	(51) B62D 6/00	(11) 3 974 326	(51) B64F 5/10	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 3 974 333	(51) B65D 5/36	(11) 3 974 361	(51) B65H 35/00
ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
IE 24.09.2023	IS 08.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	IE 27.09.2023	IS 14.10.2023	(11) 3 974 364	(51) B65H 49/12
LU 24.09.2023	LV 08.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LU 27.09.2023	LV 14.06.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	IE 23.09.2023	IS 23.12.2023
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
SM 08.03.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LU 23.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 3 974 293	(51) B62D 15/02	(11) 3 974 336	(51) B65D 25/10	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
NO 30.04.2024		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 3 974 295	(51) B62D 25/16	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NO 30.04.2024		IE 25.09.2023	IS 04.05.2023	(11) 3 974 367	(51) B66B 1/34
(11) 3 974 298	(51) B62D 57/024	LT 04.01.2023	LU 25.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(11) 3 974 371	(51) B66C 23/26
IE 23.09.2023	IS 28.10.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
PL 28.06.2023	RO 28.06.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 05.07.2023	IE 17.09.2023
SM 28.06.2023		(11) 3 974 347	(51) B65G 1/02	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023
(11) 3 974 315	(51) B64C 29/00	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	LU 17.09.2023	LV 05.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 974 354	(51) B65G 53/46	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
(11) 3 974 317	(51) B64D 11/06	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	HR 14.06.2023	IE 15.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	(11) 3 974 374	(51) B67D 7/02
IE 24.09.2023	IS 23.12.2023	LU 15.09.2023	LV 14.06.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	FI 11.01.2023	HR 11.01.2023
LU 24.09.2023	LV 23.08.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	IE 29.09.2023	IS 11.05.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 11.01.2023	LU 29.09.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 11.04.2023	RO 11.01.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(11) 3 974 355	(51) B65G 54/02	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
(11) 3 974 320	(51) B64D 25/10	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 974 399	(51) C03C 27/02
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IE 24.09.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 21.05.2024		MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 974 323	(51) B64D 45/00	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 26.07.2023	(11) 3 974 359	IE 24.09.2023	IS 06.01.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 974 359	(51) B65H 26/08	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	LU 24.09.2023	LV 06.09.2023
IE 28.09.2023	IS 09.12.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LU 28.09.2023	LV 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	IE 23.09.2023	IS 09.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	LU 23.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 3 974 400	(51) C03C 27/02
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 974 324	(51) B64D 45/00	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IE 24.09.2023	IS 09.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 974 360	(51) B65H 29/16	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	LU 24.09.2023	LV 09.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
				NO 09.11.2023	PL 09.08.2023

PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IE 26.07.2023	IS 14.04.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
(11) 3 974 401	(51) C04B 28/06	LU 26.07.2023	LV 14.12.2022	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022	SM 08.03.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022	(11) 3 974 544	(51) F27B 3/18
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022	(84) HR 16.08.2023	(84) IE 28.09.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022	NO 16.11.2023	SM 16.08.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023				
SM 07.06.2023					
(11) 3 974 411	(51) C07C 245/16	(11) 3 974 498	(51) C09K 11/66	(11) 3 974 551	(51) C22C 14/00
(84) NO 20.06.2024	(84) ES 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
	HR 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 3 974 420	(51) C07D 401/12	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	NL 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	RS 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
FI 16.08.2023	GR 17.11.2023	SM 13.12.2023	SE 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 16.08.2023	IE 23.09.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 16.12.2023	LT 16.08.2023				
LU 23.09.2023	LV 16.08.2023	(11) 3 974 500	(51) C10M 173/02	(11) 3 974 553	(51) C22C 33/08
MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	IE 23.09.2023	IS 07.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 16.08.2023	SM 16.08.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SM 07.06.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 3 974 433	(51) C07D 491/048	(11) 3 974 501	(51) C11D 1/29	(11) 3 974 568	(51) D02G 1/02
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 21.05.2024		EE 14.06.2023	ES 14.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 974 435	(51) C07F 17/02	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 14.06.2023	IE 13.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 14.06.2023	LU 13.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023		
SM 27.12.2023		RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 3 974 575	(51) D21C 3/00
		SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
		SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(11) 3 974 437	(51) C07H 15/04			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	(11) 3 974 504	(51) C11D 1/66	HR 06.09.2023	IE 24.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	LU 06.09.2023	LU 24.09.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
IE 03.09.2023	IS 30.09.2023	HR 26.07.2023	IE 29.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LU 03.09.2023	LV 31.05.2023	LU 29.09.2023	LV 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023		
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(11) 3 974 579	(51) D21H 17/28
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SM 31.05.2023				ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
				GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 3 974 454	(51) C08B 37/16	(11) 3 974 505	(51) C11D 1/72	IE 27.09.2023	IS 15.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LU 27.09.2023	LV 15.03.2023
				MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
(11) 3 974 459	(51) C08F 297/04	(11) 3 974 513	(51) C12M 1/00	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 15.03.2023	
(11) 3 974 463	(51) C08G 69/32	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 974 581	(51) D21H 21/52
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
NO 03.04.2024				DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
				ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
(11) 3 974 490	(51) C09J 7/38	(11) 3 974 515	(51) C12M 1/107	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	IE 27.09.2023	IS 03.09.2023
		DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
		ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	LU 27.09.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 974 496	(51) C09K 11/06	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	IE 22.09.2023	IS 08.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
BE 31.07.2023	CZ 14.12.2022	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023		
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	LU 22.09.2023	LV 08.03.2023		
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023		

PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	IE 17.09.2023	IS 15.07.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	LT 15.03.2023	LU 17.09.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	SM 23.08.2023	
SM 03.05.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023		
(11) 3 974 585	(51) E02F 9/12	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	(11) 3 974 677	(51) F16H 1/28
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
		SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
(11) 3 974 586	(51) E02F 9/26	(11) 3 974 622	(51) F01D 25/12	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IE 20.09.2023	IS 26.11.2023
		NO 07.05.2024		IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
(11) 3 974 594	(51) E04C 1/00	(11) 3 974 626	(51) F01N 3/025	LU 20.09.2023	LV 26.07.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 974 599	(51) E04G 23/02	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 3 974 680	(51) F16H 55/06
		(11) 3 974 627	(51) F01N 3/20	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 974 612	(51) E06B 9/17	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) DK 18.01.2023	(84) EE 18.01.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IE 24.09.2023	IS 16.12.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IE 22.09.2023	IS 18.05.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LT 18.01.2023	LU 22.09.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	SM 29.11.2023	
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	SM 16.08.2023		(11) 3 974 697	(51) F16L 41/08
NL 18.01.2023	NO 18.04.2023	(11) 3 974 642	(51) F02M 25/08	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023
PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 974 648	(51) F03D 80/70	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	HR 02.08.2023	IE 29.09.2023
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 02.08.2023	LU 29.09.2023
(11) 3 974 614	(51) G01K 7/42	IE 25.09.2023	IS 03.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	LU 25.09.2023	LV 03.05.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
HR 22.02.2023	IE 21.09.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	SM 02.08.2023	
LU 21.09.2023	LV 22.02.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 03.05.2023		(11) 3 974 708	(51) F21S 8/02
NO 22.05.2023	PT 22.06.2023	(11) 3 974 650	(51) F04B 7/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	NO 07.05.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	(11) 3 974 655	(51) F01C 21/10	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
		(84) DK 26.04.2023	(84) EE 26.04.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(11) 3 974 618	(51) F01D 5/20	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SM 06.12.2023	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023		
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	IE 29.09.2023	IS 26.08.2023	(11) 3 974 723	(51) F23R 3/00
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	LT 26.04.2023	LU 29.09.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
HR 19.04.2023	IE 24.09.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
LT 19.04.2023	LU 24.09.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	IE 23.09.2023	IS 30.12.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	LT 30.08.2023	LU 23.09.2023
NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 3 974 664	(51) F16B 25/00	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
(11) 3 974 619	(51) F01D 5/20	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 974 724	(51) F23R 3/16
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 29.11.2023		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 974 666	(51) F16B 31/02	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 16.09.2023	IS 26.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 25.09.2023	IS 23.12.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	LU 16.09.2023	LV 26.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 3 974 620	(51) F01D 19/00	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
		(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
(11) 3 974 620	(51) F01D 19/00	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
DK 15.03.2023	EE 15.03.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
ES 15.03.2023	FI 15.03.2023				
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023				

(11) 3 974 725	(51) F23R 3/28	(11) 3 974 778	(51) G05D 1/02	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 08.03.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 3 974 839	(51) G01N 35/04
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 3 974 841	(51) G01N 35/10
(11) 3 974 726	(51) F23R 3/28	(11) 3 974 782	(51) G01F 1/56	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
HR 13.09.2023	IE 29.09.2023			IE 25.09.2023	IS 26.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 974 783	(51) G01F 1/66	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
LT 13.09.2023	LU 29.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 25.09.2023	LV 26.07.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 14.05.2024		MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 974 788	(51) G01G 7/04	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SM 13.12.2023		(11) 3 974 849	(51) G01R 31/28
(11) 3 974 737	(51) F24F 11/30	(11) 3 974 797	(51) G01M 1/08	(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 18.01.2023	EE 18.01.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 18.01.2023	FI 18.01.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 19.04.2023	HR 18.01.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 16.09.2023	IS 18.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	LU 16.09.2023	LV 18.01.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023
SM 27.09.2023		SM 06.09.2023		SI 18.01.2023	SK 18.01.2023
				SM 18.01.2023	
(11) 3 974 741	(51) F24F 13/20	(11) 3 974 798	(51) G01M 11/00	(11) 3 974 853	(51) G01R 31/367
(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
	EE 27.09.2023			DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 3 974 757	(51) F28D 9/00	(11) 3 974 799	(51) G01M 11/02	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	HR 28.06.2023	IE 21.09.2023
NO 21.05.2024		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 28.06.2023	LU 21.09.2023
(11) 3 974 761	(51) F28F 9/12	HR 07.06.2023	IE 03.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
NO 28.05.2024		LT 07.06.2023	LU 03.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(11) 3 974 765	(51) F42C 19/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 28.06.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 3 974 858	(51) G01R 33/46
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
HR 07.06.2023	IE 08.09.2023	SM 07.06.2023		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LU 08.09.2023	LV 07.06.2023	(11) 3 974 805	(51) G01N 17/00	SM 13.12.2023	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 3 974 878	(51) G02B 3/14
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SM 07.06.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 02.08.2023	IS 07.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 974 769	(51) G01B 11/24	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 28.05.2024				SM 07.06.2023	
(11) 3 974 772	(51) G01C 11/04	(11) 3 974 806	(51) G01N 17/02	(11) 3 974 918	(51) G05B 13/04
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023			NO 17.04.2024	
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 974 821	(51) G01N 27/40A		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	(11) 3 974 922	(51) G05B 19/042
IE 21.09.2023	IS 23.12.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LU 21.09.2023	LV 23.08.2023	HR 08.03.2023	IE 22.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	LT 08.03.2023	LU 22.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023				

(11) 3 974 927 (84) LT 06.03.2024	(51) G05B 19/418 (84) NO 06.06.2024	LU 16.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 974 929 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G05B 23/02 (84) LT 21.02.2024				
(11) 3 974 930 (84) AT 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 22.09.2023 IT 23.08.2023 LU 22.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) G05B 23/02 (84) CZ 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 3 974 988 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 24.09.2023 IT 29.03.2023 LU 24.09.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) G06F 11/20 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 975 152 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G08G 1/07 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 974 931 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 27.08.2023 IT 02.08.2023 LU 27.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) G05D 1/00 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 975 005 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 16/27 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 975 173 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) G10L 19/002 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 974 932 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) G05D 1/02 (84) DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 16.09.2023 IT 23.08.2023 LU 16.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 3 975 015 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 21/51 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 975 177 (84) AL 14.12.2022 EE 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 05.09.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NO 14.03.2023 RO 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022	(51) G10L 21/038 (84) CZ 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LU 05.09.2023 MC 14.12.2022 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SK 14.12.2022
(11) 3 974 933 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G05D 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 975 042 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01S 13/86 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 975 181 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 29.09.2023 IT 22.02.2023 LU 29.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	(51) G10L 25/69 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023 LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023
(11) 3 974 936 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G05D 1/02 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.09.2023 IT 07.06.2023 LU 25.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 975 044 (84) LT 13.03.2024	(51) G06V 10/24 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 975 188 (84) IS 14.06.2024	(51) H01F 27/36 (84) NO 14.05.2024
(11) 3 974 937 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 16.09.2023 IT 28.06.2023	(51) G05D 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 975 073 (84) IS 28.06.2024	(51) G06N 10/20 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 975 205 (84) AT 15.02.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 16.09.2023 IT 15.02.2023 LU 16.09.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) H01B 11/18 (84) CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023
(11) 3 974 938 (84) LT 27.03.2024	(51) G05D 1/02 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.09.2023 IT 07.06.2023 LU 25.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 975 114 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G06T 7/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 975 210 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023	(51) H01F 27/28 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 3 974 939 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 16.09.2023 IT 28.06.2023	(51) G05D 1/02 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.09.2023 IT 07.06.2023 LU 25.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 975 116 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G06T 7/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 975 210 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023	(51) H01F 30/12 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023
(11) 3 974 985 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 11/10 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 975 136 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06V 20/52 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 975 147 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G08B 13/06 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 3 974 987 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 16.09.2023 IT 28.06.2023	(51) G06F 11/14 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023	(11) 3 975 150 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023	(51) G08G 1/00 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(11) 3 975 210 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023	(51) H01F 30/12 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023

ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 975 251	(51) <i>H01L 29/786</i>	(11) 3 975 372	(51) <i>H02J 5/00</i>
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
IE 23.09.2023	IS 16.12.2023	NL 24.01.2024	(11) 3 975 252	(51) <i>H10B 12/00</i>	(11) 3 975 380	(51) <i>H02J 7/00</i>
LT 16.08.2023	LU 23.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NL 10.01.2024	(84) NL 10.01.2024	(84) NO 10.04.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 975 253	(11) 3 975 253	(51) <i>H10B 12/00</i>	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 28.06.2023	IE 26.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 975 279	(51) <i>H10K 85/60</i>	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 28.06.2023	LU 26.08.2023
SM 16.08.2023	(11) 3 975 211	(51) <i>H01F 38/18</i>	(11) 3 975 285	(51) <i>H01M 4/131</i>	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(11) 3 975 293	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AT 29.03.2023	(11) 3 975 293	(51) <i>H01M 4/38</i>	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	DK 29.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	EE 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	(84) EE 29.03.2023	SM 28.06.2023	(11) 3 975 384
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	FI 29.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(51) <i>H02K 1/12</i>
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 30.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	NO 17.04.2024	(84) LT 17.01.2024
SM 07.06.2023	(11) 3 975 218	IE 18.09.2023	(84) DK 29.03.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 975 411	(51) <i>H02M 7/757</i>
(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	IT 29.03.2023	(84) DK 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
HR 21.06.2023	IE 23.09.2023	LU 18.09.2023	ES 29.03.2023	LV 29.03.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 21.10.2023	MC 21.06.2023	MC 29.03.2023	GR 30.06.2023	NL 29.03.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 21.06.2023	RO 21.06.2023	NO 29.06.2023	IE 18.09.2023	PL 29.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	PT 31.07.2023	IT 29.03.2023	RO 29.03.2023	LU 31.10.2023	LV 11.10.2023
SM 21.06.2023	(11) 3 975 220	RS 29.03.2023	LU 18.09.2023	SI 29.03.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 29.03.2023	MC 29.03.2023	SM 29.03.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 975 298	NO 29.06.2023	(51) <i>H01M 4/66</i>	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	PT 31.07.2023	(84) ES 20.12.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 975 430
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) FI 20.12.2023	RS 29.03.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(51) <i>H03L 7/085</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 20.12.2023	(11) 3 975 298	(84) IS 20.04.2024	DK 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	LV 20.12.2023	EE 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 975 228	(51) <i>H01L 21/67</i>	NL 20.12.2023	(84) FI 20.12.2023	NO 20.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 20.12.2023	HR 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 975 335	LT 20.12.2023	(51) <i>H01Q 1/24</i>	IE 25.08.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 975 231	(51) <i>H01L 21/677</i>	(84) BG 20.03.2024	NL 20.12.2023	(84) FI 20.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	(84) HR 20.12.2023	LU 25.08.2023	LV 12.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 975 340	(84) LT 20.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(51) <i>H01Q 9/28</i>	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 20.03.2024	GR 21.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SE 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) HR 20.12.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 3 975 349	LV 20.12.2023	(84) LT 20.12.2023	(11) 3 975 434	(51) <i>H04B 1/12</i>
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	RS 20.12.2023	(84) NO 20.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 28.05.2024	SM 20.12.2023	(51) <i>H01R 25/14</i>	(11) 3 975 456	(51) <i>H04L 7/00</i>
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 975 354	(11) 3 975 340	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) NO 13.06.2024	(51) <i>H02B 1/30</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 975 241	(51) <i>H01L 23/12</i>	HR 05.07.2023	(11) 3 975 349	(84) GR 06.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 05.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) HR 27.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 05.10.2023	NO 28.05.2024	IE 27.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 05.07.2023	(11) 3 975 354	MC 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	RO 05.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 975 361	HR 05.07.2023	SK 05.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 19.07.2023	IS 05.11.2023	(51) <i>H02H 3/04</i>	(11) 3 975 462	(51) <i>H04L 5/00</i>
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 19.07.2023	NO 05.10.2023	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 3 975 248	(51) <i>H01L 27/02</i>	EE 19.07.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 975 463	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 975 463
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 975 361	(84) AT 31.05.2023	(84) AT 31.05.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	CZ 31.05.2023	CZ 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	EE 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 31.05.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 19.11.2023	ES 19.07.2023	FI 31.05.2023	ES 31.05.2023	ES 31.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	LT 19.07.2023	GR 20.10.2023	HR 31.05.2023	GR 01.09.2023	GR 01.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 19.07.2023	IE 29.09.2023	IS 30.09.2023	IE 10.08.2023	IE 10.08.2023
SM 20.12.2023	(11) 3 975 249	NL 19.07.2023	IT 19.07.2023	LT 31.05.2023	IT 31.05.2023	IT 31.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 19.07.2023	LU 19.07.2023	LV 31.05.2023	LU 10.08.2023	LU 10.08.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 19.07.2023	MC 19.07.2023	NL 31.05.2023	MC 31.05.2023	MC 31.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 19.07.2023	NO 19.10.2023	PL 31.05.2023	NO 31.08.2023	NO 31.08.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 975 249	PT 20.11.2023	RO 31.05.2023	PT 02.10.2023	PT 02.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 20.03.2024	RS 19.07.2023	SE 31.05.2023	RS 31.05.2023	RS 31.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 20.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	SI 31.05.2023	SI 31.05.2023
SM 20.12.2023	(11) 3 975 249	HR 20.12.2023	(84) SK 19.07.2023	(84) SM 19.07.2023	SM 31.05.2023	SM 31.05.2023

(11) 3 975 464 (84) NO 13.06.2024	(51) H04L 5/00	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	SM 11.10.2023	(11) 3 975 615 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04W 36/12 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	
(11) 3 975 471 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 28.07.2023 IT 05.04.2023 LU 28.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(51) H04L 9/00 (84) AT 05.04.2023 CZ 05.04.2023 ES 05.04.2023 FR 31.07.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(11) 3 975 535 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04N 1/60 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 975 536 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024	(51) H04N 5/20 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 SE 08.11.2023	(11) 3 975 616 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 36/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 3 975 474 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 9/32 (84) LT 07.02.2024	(11) 3 975 554 (84) LT 06.03.2024	(51) H04N 7/18 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 975 580 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04Q 11/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 975 627 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 52/14 (84) LT 28.02.2024
(11) 3 975 494 (84) AT 24.05.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 14.09.2023 IT 24.05.2023 LU 14.09.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) H04L 27/06 (84) CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(11) 3 975 583 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 24.09.2023 IT 28.06.2023 LU 24.09.2023 MC 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(51) H04R 1/10 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NL 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(11) 3 975 636 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 68/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 975 637 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 975 502 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 28.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H04L 67/12 (84) ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 3 975 588 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 27.09.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H04R 31/00 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 3 975 644 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 975 645 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04W 76/19 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 3 975 505 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04L 67/104 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 975 591 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 4/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 975 652 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 975 653 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 975 506 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H04L 67/1074 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 975 592 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 4/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 975 597 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 16.09.2023 IT 02.08.2023 LU 16.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H04W 4/70 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 975 653 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 975 509 (84) LT 06.03.2024	(51) G05B 19/05 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 975 597 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 16.09.2023 IT 02.08.2023 LU 16.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H04W 4/70 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 3 975 517 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 65/1076 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 975 653 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 3 975 525 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 3 975 612 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 14.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H04W 28/18 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 975 517 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 65/1076 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 975 661 (84) IS 28.06.2024	(51) H04W 88/08 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 975 528 (84) IS 07.06.2023 NO 07.05.2024	(51) H04M 1/02 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 31.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(11) 3 975 612 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 14.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H04W 28/18 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 975 662 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(51) H05B 6/06 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 31.08.2023 MC 07.06.2023	(11) 3 975 662 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 31.08.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023	(51) H05B 6/06 (84) DK 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LU 31.08.2023 MC 07.06.2023

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NO 28.05.2024	(11) 3 976 185	(51) A61P 25/00
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 975 866	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	NO 14.05.2024	
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 10.01.2024	(11) 3 976 225	(51) B01D 46/24
SM 07.06.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 975 667	(51) H05B 47/10	(11) 3 975 909	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 10.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 07.05.2024		NL 10.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 975 669	(51) H05H 3/06	(11) 3 975 941	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) LT 20.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 975 943	(11) 3 976 269	(51) B05B 3/00
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IE 09.08.2023	IS 07.10.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 976 282	(51) B08B 3/12
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	GR 07.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LU 09.08.2023	LV 07.06.2023	IS 06.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	LT 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NL 06.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 06.09.2023	(11) 3 976 283	(51) B08B 3/14
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 975 678	(51) H05K 7/20	SM 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 18.01.2023	(11) 3 975 946	SM 20.12.2023	
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 3 976 317	(51) B08B 9/057
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023	IS 06.04.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023	RS 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IE 12.08.2023	IS 18.05.2023	(11) 3 975 955	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 18.01.2023	LU 12.08.2023	(84) AT 01.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	DK 01.11.2023	(11) 3 976 328	(51) B27C 3/04
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 01.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NO 01.02.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SM 18.01.2023		PT 01.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
(11) 3 975 692	(51) A01F 25/20	SE 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 975 966	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 08.11.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	EE 06.09.2023	(11) 3 976 331	(51) B27N 1/00
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	FI 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 976 334	(51) B27N 1/00
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023
(11) 3 975 709	(51) A01K 67/033	LV 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) IS 04.02.2024	NO 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 08.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 975 725	(51) A21D 13/14	RS 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SK 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 3 975 796	(51) A46B 15/00	(11) 3 976 012	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 20.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 976 133	SM 06.09.2023	
(11) 3 975 804	(51) A47J 31/40	(84) IS 24.05.2024	(11) 3 976 361	(51) B29C 73/16
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	NL 24.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	(11) 3 976 151	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	(84) AT 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	DK 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
HR 22.02.2023	IE 31.07.2023	GR 16.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	IS 15.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LU 31.07.2023	LV 22.02.2023	LV 15.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	NO 15.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	PT 15.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	SE 15.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	(11) 3 976 166	(11) 3 976 385	(51) B41J 2/21
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 22.02.2023		GR 14.03.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 975 836	(51) A61B 5/03	IS 13.04.2024	(11) 3 976 395	(51) B60C 13/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 13.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 13.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 3 975 859	(51) A61B 8/00	SE 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 08.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 976 581 (51) <i>C07C 317/22</i>
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 22.02.2024 (84) GR 23.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 22.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 976 485 (51) <i>B65D 39/00</i>		LT 22.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		RS 22.11.2023
SM 27.09.2023		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 976 598 (51) <i>C07D 401/12</i>
(11) 3 976 401 (51) <i>B60G 13/00</i>		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) GR 05.01.2024 (84) HR 04.10.2023		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	
IS 04.02.2024 (84) NO 04.01.2024		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 976 601 (51) <i>C07D 403/12</i>
PL 04.10.2023 (84) RS 04.10.2023		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) IS 28.06.2024 (84) NO 28.05.2024
SM 04.10.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	
(11) 3 976 404 (51) <i>B60H 1/00</i>		SM 11.10.2023		(11) 3 976 603 (51) <i>C07D 413/10</i>
(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023		(11) 3 976 491 (51) <i>B65D 47/08</i>		(84) IS 15.03.2024 (84) NO 15.02.2024
IS 27.04.2024 (84) NO 27.03.2024		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		SM 15.11.2023
RS 27.12.2023 (84) SM 27.12.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 976 608 (51) <i>C07D 417/12</i>
(11) 3 976 411 (51) <i>B60K 35/00</i>		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023
(84) IS 24.05.2024 (84) LT 24.01.2024		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024
NL 24.01.2024 (84) NO 24.04.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 08.11.2023
(11) 3 976 417 (51) <i>B60L 7/10</i>		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 08.11.2023
(84) ES 06.12.2023 (84) GR 07.03.2024		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 976 622 (51) <i>C07D 491/056</i>
HR 06.12.2023 (84) IS 06.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) GR 19.01.2024 (84) HR 18.10.2023
NO 06.03.2024 (84) RS 06.12.2023		(11) 3 976 496 (51) <i>B65D 51/28</i>		IS 18.02.2024 (84) NO 18.01.2024
SM 06.12.2023		(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024		PL 18.10.2023
(11) 3 976 425 (51) <i>B60R 21/215</i>		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 976 665 (51) <i>C08F 2/26</i>
DK 01.11.2023 (84) ES 01.11.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023		(11) 3 976 498 (51) <i>B65D 55/16</i>		ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
IS 01.03.2024 (84) LT 01.11.2023		(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		HR 29.11.2023
LV 01.11.2023 (84) NL 01.11.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 29.11.2023
NO 01.02.2024 (84) PL 01.11.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 29.11.2023
PT 01.03.2024 (84) RS 01.11.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 29.02.2024
SE 01.11.2023 (84) SM 01.11.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 976 427 (51) <i>B60T 8/171</i>		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 976 687 (51) <i>C08G 64/00</i>
(11) 3 976 433 (51) <i>B61B 12/02</i>		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
(84) GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 06.09.2023
IS 06.04.2024 (84) NO 06.03.2024		SM 20.09.2023		ES 06.09.2023
RS 06.12.2023 (84) SM 06.12.2023		(11) 3 976 503 (51) <i>B65G 1/02</i>		GR 07.12.2023
(11) 3 976 434 (51) <i>B61D 3/18</i>		(84) GR 09.02.2024 (84) HR 08.11.2023		IS 06.01.2024
(84) IS 10.05.2024 (84) NO 10.04.2024		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	LT 06.09.2023
(11) 3 976 451 (51) <i>B62H 1/14</i>		PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 06.09.2023
(84) ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024		SM 08.11.2023		NO 06.12.2023
HR 29.11.2023 (84) IS 29.03.2024		(11) 3 976 536 (51) <i>C02F 1/04</i>		PT 06.09.2023
PL 29.11.2023 (84) RS 29.11.2023		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		RO 06.09.2023
SM 29.11.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 3 976 463 (51) <i>B63H 3/00</i>		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 976 705 (51) <i>C08K 5/372</i>
NO 14.05.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 976 467 (51) <i>B64C 3/42</i>		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 10.04.2024
(84) NO 13.06.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 976 719 (51) <i>C09D 11/38</i>
(11) 3 976 468 (51) <i>B64D 33/02</i>		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024
(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 22.11.2023
DK 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	ES 22.11.2023
GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023		(11) 3 976 550 (51) <i>C04B 26/16</i>		HR 22.11.2023
IS 11.02.2024 (84) LT 11.10.2023		(84) BG 27.03.2024 (84) FI 27.12.2023		IS 22.03.2024
LV 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	LT 22.11.2023
NO 11.01.2024 (84) PL 11.10.2023		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 22.11.2023
PT 12.02.2024 (84) RS 11.10.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 22.02.2024
SE 11.10.2023 (84) SM 11.10.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 22.03.2024
(11) 3 976 479 (51) <i>B65B 9/02</i>		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024		(11) 3 976 569 (51) <i>C07C 29/17</i>		(11) 3 976 748 (51) <i>C11D 3/37</i>
(11) 3 976 483 (51) <i>B65D 21/02</i>		(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	GR 01.03.2024
GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 29.03.2024
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	LT 29.11.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 29.11.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 29.02.2024
		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 29.11.2023
				SM 29.11.2023
				(11) 3 976 837 (51) <i>C21C 1/02</i>
				(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
				NO 17.04.2024

(11) 3 976 880 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) D21H 19/20 (84) LT 03.01.2024	(84) ES 06.12.2023 IS 06.04.2024 SM 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(84) BG 22.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023
(11) 3 976 900 (84) NO 13.06.2024	(51) E04F 10/10	(11) 3 976 963 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) F04B 13/00 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 977 048 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(51) G01B 11/25 (84) NL 24.01.2024
(11) 3 976 916 (84) LT 20.03.2024	(51) E05C 19/16 (84) NO 20.06.2024			(11) 3 977 056 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G01D 4/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 3 976 926 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F01D 5/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 3 976 930 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F01D 5/18 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 976 964 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) F04B 37/14 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 3 977 059 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G01D 11/30 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 976 932 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F01D 5/30 (84) LT 21.02.2024	(11) 3 976 974 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F15B 21/08 (84) LT 28.02.2024		
(11) 3 976 933 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F01D 9/04 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 976 978 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) F16B 23/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 977 063 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01F 1/84 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 3 976 935 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F01D 11/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 976 979 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16C 11/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 977 070 (84) NO 27.06.2024	(51) G01G 19/32
(11) 3 976 937 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F01D 25/18 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(11) 3 976 987 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F16D 65/00 (84) IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 977 075 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G01J 3/44 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 976 938 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01D 25/20 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 976 990 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) F03D 13/20 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 3 977 084 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01L 19/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 976 940 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) F01K 9/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 3 976 993 (84) IS 28.06.2024	(51) F16G 13/16 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 977 085 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) G01M 3/16 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 976 946 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F01N 3/035 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 977 010 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F22B 37/48 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 3 977 124 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 33/543 (84) NO 06.06.2024
(11) 3 976 946 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F01N 3/035 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 977 020 (84) LT 06.03.2024	(51) F24F 11/39 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 977 140 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01N 35/10 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 976 946 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F01N 3/035 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 977 038 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F41G 3/16 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 977 142 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01R 1/20 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 3 976 962 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F03D 13/25 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 977 039 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F41H 7/04	(11) 3 977 157 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023	(51) G01S 7/481 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024

HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 03.04.2024	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023				
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023				
(11) 3 977 220	(51) G05B 19/418	(11) 3 977 308	(51) G06F 18/21	(11) 3 977 580	(51) H02J 3/06
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 14.05.2024	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 977 625	(51) H04B 1/69
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 977 631	(51) H04B 7/06
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 3 977 225	(51) G05D 1/02	(11) 3 977 335	(51) G06K 5/00	(11) 3 977 640	(51) H04B 7/155
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 3 977 390	(51) G06F 3/06	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 27.12.2023	
SM 22.11.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 977 664	(51) H04L 5/00
(11) 3 977 231	(51) G06F 1/16	(11) 3 977 445	(51) G10L 15/22	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	HR 02.08.2023	IE 13.08.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IE 29.07.2023	IS 07.10.2023	LT 02.08.2023	LU 13.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 29.07.2023	LV 07.06.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023		
(11) 3 977 235	(51) G06F 1/3228	(84) SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 977 677	(51) H04L 12/18
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 07.06.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 14.05.2024				NO 14.05.2024	
(11) 3 977 238	(51) G06F 3/01	(11) 3 977 498	(51) H01H 61/01	(11) 3 977 682	(51) H04L 12/413
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 977 689	(51) H04L 45/00
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 977 239	(51) G06F 3/01	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 977 561	(51) H01Q 5/335	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(11) 3 977 707	(51) H04L 45/24
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 10.05.2023	IE 28.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		LT 10.05.2023	LU 28.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 977 253	(51) G06F 3/06	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		PL 10.05.2023	PT 11.09.2023		
(11) 3 977 275	(51) G06F 9/455	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(11) 3 977 723	(51) H04N 19/577
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023		
(11) 3 977 279	(51) G06F 9/50			(11) 3 977 724	(51) H04N 13/239
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 977 568	(51) H01R 12/75	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NO 21.05.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 3 977 288	(51) G06F 11/36	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 15.11.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 3 977 761	(51) H04W 4/70
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 3 977 294	(51) G06F 12/0864	SM 20.12.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 977 577	(51) H02H 3/08	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			(11) 3 977 768	(51) H04W 16/18
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 27.12.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 977 911	(51) A61B 1/00	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 977 912	(51) A61B 1/05	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 06.09.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 30.04.2024		(11) 3 977 993	(51) A61K 31/423
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 977 914	(51) A61B 3/00	NO 30.04.2024	
SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 977 996	(51) A61K 31/454
(11) 3 977 772	(51) H04W 24/04	(11) 3 977 922	(51) A61B 5/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 3 978 007	(51) A61K 31/352
NO 14.05.2024		(11) 3 977 951	(51) A61B 18/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 977 787	(51) H04W 52/24	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 978 037	(51) A61L 9/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IE 30.09.2023	IS 13.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 13.09.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 3 977 789	(51) H04W 52/36	(11) 3 977 952	(51) A61B 18/04	(11) 3 978 043	(51) A61M 1/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 28.05.2024		EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 30.04.2024	
(11) 3 977 795	(51) H04W 72/23	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 3 978 045	(51) A61M 1/16
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 977 965	(51) A61F 2/58	HR 29.03.2023	IE 07.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 21.05.2024		LT 29.03.2023	LU 07.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 3 977 966	(51) A61F 5/01	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	NL 29.03.2023	NO 29.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
		ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
(11) 3 977 800	(51) H04W 72/04	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 28.09.2023	IS 17.09.2023	SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LT 17.05.2023	LU 28.09.2023		
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	(11) 3 978 055	(51) A61M 16/06
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IE 18.08.2023	IS 12.11.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 12.07.2023	LU 18.08.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 3 977 970	(51) A61F 13/49	(11) 3 978 056	(51) A61M 16/06
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 977 805	(51) H04W 74/08	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 977 974	(51) A61H 1/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 27.12.2023	
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 978 074	(51) A61K 38/095
(11) 3 977 857	(51) A01N 47/06	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 978 077	(51) C07D 471/04
(11) 3 977 861	(51) A23G 9/04	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 977 879	(51) A41D 1/08	(11) 3 977 976	(51) A61J 1/03	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 06.06.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
NO 28.05.2024				SM 29.11.2023	
(11) 3 977 885	(51) A43B 1/00	(11) 3 977 985	(51) A61K 9/20	(11) 3 978 083	(51) A62D 3/17
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 978 183	(51) B23K 26/073	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 978 208	(51) B25J 13/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IE 28.09.2023	IS 06.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	LU 28.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 978 088	(51) A63C 1/30	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IE 28.09.2023	IS 03.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 28.09.2023	LV 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
(11) 3 978 091	(51) A63G 21/22	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 978 250	(51) B41J 2/045
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 03.05.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 3 978 209	(51) B25J 19/00	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SM 15.11.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
(11) 3 978 094	(51) B01D 11/04	IE 28.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 3 978 251	(51) B41J 2/14
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LU 28.09.2023	LV 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IE 24.09.2023	IS 03.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LU 24.09.2023	LV 03.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023				
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 3 978 217	(51) B29C 45/42	(11) 3 978 252	(51) B41J 2/14
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 978 106	(51) C07C 43/13	IE 27.09.2023	IS 29.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 30.04.2024		LU 27.09.2023	LV 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 978 107	(51) C07C 43/13	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(11) 3 978 258	(51) B41J 19/20
NO 14.05.2024		RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 978 144	(51) A61C 13/00	SM 29.03.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 978 219	(51) B29C 45/76	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IE 02.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 3 978 264	(51) B60B 1/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		LU 02.08.2023	LV 07.06.2023		
(11) 3 978 149	(51) B07C 5/36	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 978 265	(51) B60B 17/00
(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
EE 23.11.2022	GR 24.02.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
HR 23.11.2022	IE 20.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
IS 23.03.2023	LT 23.11.2022	SM 07.06.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LU 20.08.2023	LV 23.11.2022			SM 13.12.2023	
MC 23.11.2022	NO 23.02.2023	(11) 3 978 221	(51) B29C 49/12	(11) 3 978 266	(51) B60C 1/00
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SI 23.11.2022	SK 23.11.2022	NO 03.04.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 23.11.2022				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		(11) 3 978 222	(51) B29C 49/58	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 3 978 179	(51) B23K 26/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 03.04.2024		(11) 3 978 274	(51) B60C 11/03
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 978 226	(51) B29C 64/118	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 14.05.2024		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 978 249	(51) B41J 2/045		

RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 3 978 325	(51) B60T 7/14	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
SM 08.11.2023		(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
(11) 3 978 275	(51) B60C 13/00	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 10.05.2023	IE 31.05.2023
NO 30.04.2024		GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(11) 3 978 278	(51) B60C 23/04	IE 10.09.2023	IS 26.08.2023	LI 31.05.2023	LT 10.05.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	LU 31.05.2023	LV 10.05.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	LU 10.09.2023	LV 26.04.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
HR 02.08.2023	IE 23.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LU 23.09.2023	LV 02.08.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 10.05.2023	
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 3 978 329	(51) B61C 9/38	(11) 3 978 374	(51) B64G 6/00
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 30.04.2024	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 978 390	(51) B65D 77/04
(11) 3 978 282	(51) B60J 5/04	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 14.05.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 3 978 286	(51) B60K 6/40	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 978 291	(51) B60K 35/00	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 978 330	(51) B61F 5/38	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 3 978 292	(51) B60K 35/00	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 3 978 400	(51) B65G 17/08
(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	HR 20.09.2023	IE 29.09.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 22.03.2023	IE 14.09.2023
IE 04.08.2023	IS 30.09.2023	LT 20.09.2023	LU 29.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
LT 31.05.2023	LU 04.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LU 14.09.2023	LV 22.03.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 3 978 343	(51) B62J 50/22	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 978 406	(51) B66B 1/34
(11) 3 978 298	(51) B60K 37/06	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 14.05.2024	
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 978 407	(51) B66B 1/34
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 26.04.2023	IE 21.07.2023	(11) 3 978 350	(51) B63B 35/58	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LU 21.07.2023	LV 26.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	(11) 3 978 408	(51) B66B 1/34
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	GR 13.07.2023	IE 24.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LU 24.08.2023	LV 12.04.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 26.04.2023		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 3 978 307	(51) B60L 58/19	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 978 409	(51) B66B 1/34
(11) 3 978 319	(51) B60R 19/24	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	(11) 3 978 360	(51) B64C 1/14	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 978 420	(51) B66F 9/10
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 978 442	(51) C01G 49/06
IE 23.09.2023	IS 29.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LU 23.09.2023	LV 29.03.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	(11) 3 978 361	(51) B64C 1/20	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	NO 28.05.2024		(11) 3 978 445	(51) C02F 1/467
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(11) 3 978 373	(51) B64G 1/10	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
SM 29.03.2023		(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
		CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023		

ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
GB 28.10.2023	GR 15.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
LU 28.10.2023	LV 14.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SM 13.09.2023			
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			(11) 3 978 669	(51) D04B 15/70
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 978 541	(51) C08F 120/14	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023	NO 14.05.2024	
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023	(11) 3 978 671	(51) D05B 47/04
SM 14.06.2023		FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		HR 11.01.2023	IE 02.08.2023	(11) 3 978 688	(51) E01F 8/00
		IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 3 978 464	(51) C07C 29/10	LU 02.08.2023	LV 11.01.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023	(11) 3 978 698	(51) E04B 1/58
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 11.04.2023	PT 11.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			IE 30.09.2023	IS 10.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 978 563	(51) C08L 9/06	LV 10.05.2023	LU 30.09.2023
SM 15.11.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	LT 10.05.2023	MC 10.05.2023
		DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 978 465	(51) C07C 41/48	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IE 22.09.2023	IS 05.11.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
FI 14.06.2023	GR 15.09.2023	LT 05.07.2023	LV 05.07.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
HR 14.06.2023	IE 30.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
IS 14.10.2023	IT 14.06.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023		
LT 14.06.2023	LU 30.09.2023	PT 06.11.2023	RS 05.07.2023	(11) 3 978 703	(51) E04D 13/16
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(11) 3 978 586	(51) C10G 29/20	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	IE 29.09.2023	IS 20.01.2024
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	LU 29.09.2023	LV 20.09.2023
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 3 978 466	(51) C07C 41/48	IE 27.09.2023	IS 16.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	LT 16.08.2023	LU 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
HR 12.07.2023	IE 30.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(11) 3 978 704	(51) E04G 1/24
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 12.07.2023	LU 30.09.2023	SM 16.08.2023		NO 30.04.2024	
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023				
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 978 617	(51) C12Q 1/04	(11) 3 978 704	(51) E04G 1/24
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	NO 30.04.2024	
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023		
SM 12.07.2023		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 3 978 717	(51) E06B 9/262
		IE 30.09.2023	IS 26.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 3 978 467	(51) C07C 43/13	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 3 978 725	(51) F01D 5/14
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(84) NO 27.06.2024	
NO 30.04.2024		SM 26.07.2023			
(11) 3 978 475	(51) C07D 401/04	(11) 3 978 622	(51) C12Q 1/6804	(11) 3 978 730	(51) F01D 25/24
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 978 667	(51) D03D 49/02	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 3 978 478	(51) C07D 223/16	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 24.09.2023	IS 20.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 24.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 3 978 491	(51) C07D 403/04	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 30.04.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 3 978 500	(51) C07D 487/04	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) HR 22.11.2023	(84) IS 22.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023			(11) 3 978 738	(51) F02C 3/22
SM 22.11.2023		(11) 3 978 668	(51) D03D 49/02	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
(11) 3 978 537	(51) C08F 4/80	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 978 745	(51) F02M 26/36
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 30.08.2023	IS 21.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 21.06.2023	LU 30.08.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	IE 20.08.2023	IS 26.08.2023
				IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
				LU 20.08.2023	LV 26.04.2023
				MC 26.04.2023	NL 26.04.2023

NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NO 03.04.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 978 793	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) AT 26.04.2023	FR 10.07.2023	GB 10.08.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	DK 26.04.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
SM 26.04.2023		ES 26.04.2023	IE 29.05.2023	IS 10.09.2023
(11) 3 978 751	(51) F04B 43/00	GR 27.07.2023	IT 10.05.2023	LI 31.05.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IE 31.08.2023	LT 10.05.2023	LU 29.05.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LT 26.04.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 26.04.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 978 770	(51) F16D 1/08	NL 26.04.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 26.04.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 30.04.2024		RO 26.04.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
(11) 3 978 772	(51) F16D 11/10	SE 26.04.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SK 26.04.2023	(11) 3 978 837	(51) F25B 43/00
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 978 794	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 12.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) DK 12.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(11) 3 978 774	(51) F16D 48/06	ES 12.07.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 13.10.2023	IE 30.09.2023	IS 21.10.2023
NO 30.04.2024		IE 22.09.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
(11) 3 978 775	(51) F16D 48/06	LT 12.07.2023	LU 30.09.2023	LV 21.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 12.07.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 12.10.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 13.11.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 12.07.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 12.07.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 978 796	SM 21.06.2023	
(11) 3 978 777	(51) F16D 66/02	(84) IS 21.06.2024	(11) 3 978 846	(51) F25D 23/02
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 21.05.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 978 805	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 27.03.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) GR 27.12.2023	HR 19.07.2023	IE 13.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.12.2024	HR 27.12.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 27.12.2023	LT 19.07.2023	LU 13.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 27.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 3 978 781	(51) F16H 3/64	SE 27.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 978 806	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 29.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 29.11.2023	SM 19.07.2023	
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 29.11.2023	(11) 3 978 848	(51) F25D 23/06
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 29.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 3 978 784	(51) F16H 57/04	(11) 3 978 808	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 03.05.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 03.05.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	ES 03.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	GR 04.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IE 31.08.2023	IS 22.06.2023	IE 30.09.2023	(11) 3 978 856	(51) F28D 9/02
LT 22.02.2023	LU 31.08.2023	LT 03.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	LV 03.05.2023	(11) 3 978 861	(51) F41A 35/00
NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	NL 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	PL 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	RO 03.05.2023	(11) 3 978 877	(51) G01C 21/36
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	SE 03.05.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	SK 03.05.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 978 785	(51) F16H 63/32	(11) 3 978 814	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 978 817	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 10.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 3 978 819	SM 08.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(11) 3 978 879	(51) G01C 23/00
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 10.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 978 833	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		CH 31.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023

PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	(11) 3 979 066	(51) G06F 3/16
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 978 882	(51) G01D 11/24	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	(11) 3 978 994	(51) G02F 1/1335	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
HR 06.09.2023	IE 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LU 20.09.2023	LV 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 3 979 072	(51) G06F 8/65
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 06.09.2023				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 978 886	(51) G01L 5/00	(11) 3 979 006	(51) G03H 1/08	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 14.05.2024		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 979 022	(51) G05B 23/02	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 3 979 035	(51) G05D 16/20	(11) 3 979 077	(51) G06F 11/14
SM 04.10.2023		(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(11) 3 978 899	(51) G01N 5/02	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 979 039	(51) G06F 1/16	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 16.09.2023	IS 14.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 16.09.2023	LV 14.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 3 978 915	(51) G01N 27/90	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 25.10.2023		SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 978 932	(51) G01P 3/488	(11) 3 979 040	(51) G06F 1/18	(11) 3 979 078	(51) G06F 11/20
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 979 081	(51) G06F 11/36
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 30.09.2023	IS 19.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 30.09.2023	LV 19.07.2023	HR 07.06.2023	IE 30.09.2023
SM 08.11.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
(11) 3 978 934	(51) G01P 5/26	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 07.06.2023	LU 30.09.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
SM 08.11.2023		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
(11) 3 978 935	(51) G01R 15/00	(11) 3 979 053	(51) G06F 3/041	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 30.04.2024		NO 28.05.2024		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 3 978 938	(51) G01R 19/00	(11) 3 979 055	(51) G06F 3/048	(11) 3 979 085	(51) G06F 13/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 03.04.2024	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 979 104	(51) G06F 21/30
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 15.11.2023		GB 18.09.2023	GR 11.08.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 979 057	(51) G06F 3/0482	HR 10.05.2023	IE 18.09.2023
SM 13.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 10.05.2023	LU 18.09.2023
(11) 3 978 940	(51) G01R 31/50	(11) 3 979 058	(51) G06F 3/0481	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
HR 12.07.2023	IE 29.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
LU 29.09.2023	LV 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 3 979 107	(51) H04L 9/40
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 27.12.2023		(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022

CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022	(11) 3 979 273	(51) <i>H01F 27/08</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 28.12.2022	ES 28.12.2022	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
FI 28.12.2022	GR 29.03.2023	(11) 3 979 274	(51) <i>H01F 27/28</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 28.12.2022	IE 02.08.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 28.04.2023	IT 28.12.2022	(11) 3 979 281	(51) <i>H01H 9/04</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LT 28.12.2022	LU 02.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	(11) 3 979 295	(51) <i>H01J 37/147</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	(11) 3 979 345	(51) <i>G11C 11/16</i>	SM 06.09.2023	
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 979 400	(51) <i>H01M 50/148</i>
(11) 3 979 108	(51) <i>H04L 9/40</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	EE 17.05.2023	GR 02.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
ES 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	IS 01.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 18.08.2023	IE 02.08.2023	IS 17.09.2023	LV 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IE 02.08.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	NO 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IT 17.05.2023	LU 02.08.2023	LV 17.05.2023	PT 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LU 02.08.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SE 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 3 979 368	(51) <i>H01M 10/0569</i>	
NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 979 412
PT 18.09.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 29.11.2023
SI 17.05.2023	SM 17.05.2023		LV 06.12.2023	HR 29.11.2023	LT 29.11.2023
SM 17.05.2023			NO 06.03.2024	NL 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 3 979 110	(51) <i>G06F 21/54</i>		SE 06.12.2023	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 979 372	(51) <i>H01M 4/62</i>	SE 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 979 419	(51) <i>H01Q 13/02</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 31.07.2023	IS 30.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 979 112	(51) <i>G06F 21/57</i>	LU 31.07.2023	LV 31.05.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	MC 31.05.2023	PT 02.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 979 429	(51) <i>H01R 13/46</i>
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 31.05.2023		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 979 377	(51) <i>H01M 8/1046</i>	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 28.09.2023	IS 10.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
(11) 3 979 116	(51) <i>G06F 21/60</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 28.09.2023	LV 10.05.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 27.12.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
(11) 3 979 123	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 979 378	(51) <i>H01M 8/12</i>	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 979 454	(51) <i>H02J 7/00</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IE 29.08.2023	IS 19.08.2023
(11) 3 979 163	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 3 979 380	(51) <i>H01M 10/04</i>	LU 29.08.2023	LV 19.04.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 3 979 388	(51) <i>H01M 10/42</i>	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 28.06.2023	IE 31.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	SM 19.04.2023	
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	(11) 3 979 456	(51) <i>H02J 7/00</i>
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023			ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 3 979 397	(51) <i>H01M 4/62</i>		

GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 20.12.2023
IE 29.09.2023	IS 01.07.2023	(11) 3 979 579	(51) H04L 25/03	(11) 3 979 687 (51) H04L 1/08
LT 01.03.2023	LU 29.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 13.09.2023
NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 13.09.2023
PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 14.12.2023
RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.01.2024
SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 13.09.2023
SM 01.03.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 13.09.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 979 492	(51) H02S 50/15	(11) 3 979 602	(51) H04L 65/756	RO 13.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	SE 13.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SM 13.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 979 707 (51) H04W 36/24
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 28.09.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 28.09.2023	LV 05.07.2023	GR 26.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 25.02.2024
		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 25.10.2023
(11) 3 979 506	(51) H04B 1/00	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	NO 25.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	PT 26.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SE 25.10.2023
(11) 3 979 528	(51) H04J 11/00	(11) 3 979 636	(51) H04N 9/31	(11) 3 979 708 (51) H04W 40/02
(84) AT 30.11.2022	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 30.11.2022	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 14.03.2024
DK 30.11.2022	EE 30.11.2022			IS 13.04.2024
GR 01.03.2023	HR 30.11.2022			LV 13.12.2023
IE 03.07.2023	IS 30.03.2023	(11) 3 979 660	(51) H04L 69/18	NO 13.03.2024
LT 30.11.2022	LU 03.07.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	SE 13.12.2023
LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	
NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(11) 3 979 713 (51) H04W 48/16
RO 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	(84) AT 30.08.2023 (84) CZ 30.08.2023
		IE 08.09.2023	IS 15.06.2023	DK 30.08.2023
(11) 3 979 532	(51) H04L 1/00	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	ES 30.08.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LU 08.09.2023	LV 15.02.2023	GR 01.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	IE 26.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	LT 30.08.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LV 30.08.2023
		RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	NO 30.11.2023
(11) 3 979 534	(51) H04L 1/1829	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 15.02.2023		RS 30.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			SK 30.08.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 979 670	(51) H04W 4/02	(11) 3 979 719 (51) H04L 5/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 28.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 27.01.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023
(11) 3 979 547	(51) H04L 5/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 27.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			RO 27.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 3 979 676	(51) H04W 4/24	SE 27.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	SM 27.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 979 725 (51) H04W 52/36
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IE 01.09.2023	IS 10.09.2023	DK 04.10.2023
		IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 979 556	(51) H04L 9/40	LU 01.09.2023	LV 10.05.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	LU 20.10.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	NO 04.01.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	PT 05.02.2024
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SE 04.10.2023
IE 02.08.2023	IS 24.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SM 10.05.2023		(11) 3 979 743 (51) H04W 28/02
LU 02.08.2023	LV 24.05.2023			(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 3 979 682	(51) H04W 12/04	GR 14.03.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 13.04.2024
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 13.12.2023
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 13.03.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 13.12.2023
SM 24.05.2023		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	
(11) 3 979 577	(51) H04L 47/30			

(11) 3 979 744 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 28/02 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 3 980 082 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61L 2/04 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 3 979 750 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 74/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 979 913 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/15 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.12.2023 SE 20.12.2023	(11) 3 980 087 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61L 27/36 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 979 755 (84) IS 31.05.2024	(51) H04W 74/08 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 979 915 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 8/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 980 091 (84) IS 28.06.2024	(51) A61M 1/16 (84) NO 28.05.2024
(11) 3 979 757 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04W 76/40 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 979 922 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) A61B 17/04 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 3 980 096 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61M 5/142 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 3 979 758 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 76/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 979 927 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 17/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 980 158 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B01D 46/10 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 979 775 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H05K 7/14 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 979 929 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 17/34 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 980 176 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B01J 19/08 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 979 779 (84) LT 27.03.2024	(51) H05K 13/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 979 977 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 33/30 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 980 181 (84) LT 27.03.2024	(51) B01L 3/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 979 792 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A01K 67/033 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 3 979 991 (84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 9/20 (84) HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 980 200 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B08B 9/055 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 979 818 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A23L 5/20 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 3 979 991 (84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 9/20 (84) HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 3 980 216 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B23K 26/03 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 979 819 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A23L 5/20 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 3 979 991 (84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 31/715 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 980 230 (84) LT 13.03.2024	(51) B26B 29/02 (84) NO 13.06.2024
(11) 3 979 835 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) A24B 3/04 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 3 979 991 (84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 31/715 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 980 235 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B28B 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 3 979 843 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) A24C 5/32 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(11) 3 979 991 (84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 36/18 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 980 258 (84) IS 17.05.2024	(51) B29D 30/06 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 979 844 (84) LT 06.03.2024	(51) A24D 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 979 991 (84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61K 38/12 (84) NO 14.05.2024		
(11) 3 979 847 (84) IS 28.06.2024	(51) A24D 1/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 3 980 042 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61K 38/12 (84) NO 14.05.2024		
(11) 3 979 890 (84) IS 03.05.2024	(51) A61B 90/50 (84) NO 03.04.2024	(11) 3 980 047 (84) IS 14.06.2024	(51) A61K 38/12 (84) NO 14.05.2024		
(11) 3 979 898	(51) A61B 5/055				

NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 980 259	(51) B29D 30/28	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 14.05.2024		SM 08.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 3 980 272	(51) B42D 25/24	(11) 3 980 350	(51) B65D 83/42	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) NO 27.06.2024		(84) CH 31.07.2023	(84) ES 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 3 980 273	(51) B42D 25/324	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IE 20.07.2023	IS 07.10.2023		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 980 623	(51) E21B 21/08
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 07.06.2023		(11) 3 980 649	(51) F04D 29/16
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 980 361	(51) B65H 19/22	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
		(84) NO 27.06.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 3 980 278	(51) B60B 27/02	(11) 3 980 363	(51) B66C 23/52	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
(11) 3 980 280	(51) B60C 13/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 08.11.2023	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 980 652	(51) F16B 25/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 980 282	(51) B60C 15/024	(11) 3 980 364	(51) B66F 9/075	(11) 3 980 668	(51) F16H 19/04
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 980 670	(51) F16H 19/04
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 28.05.2024	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 3 980 297	(51) B60R 13/00	(11) 3 980 365	(51) B66F 9/065	(11) 3 980 674	(51) F16K 3/26
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 980 676	(51) F16L 15/00
				(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 3 980 301	(51) B60T 8/172	(11) 3 980 510	(51) C07C 69/653	HR 25.10.2023	PL 25.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 980 691	(51) F23D 14/12
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SM 22.11.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
				PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 3 980 302	(51) B60T 8/76	(11) 3 980 595	(51) D21C 1/00	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 3 980 693	(51) F23R 7/00
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 3 980 313	(51) B61K 9/08	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 3 980 314	(51) B62D 6/00	(11) 3 980 597	(51) D21C 5/00	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 22.11.2023	
(11) 3 980 329	(51) B64D 1/22	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 980 714	(51) G01B 5/008
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 980 334	(51) B64D 43/02	(11) 3 980 619	(51) E05D 15/06	(11) 3 980 720	(51) G01C 21/16
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 3 980 347	(51) B65D 41/04			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NL 20.12.2023	NO 20.03.2024

RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 980 729 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01F 1/684 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 3 981 048 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01S 3/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 981 129 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 980 741 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G01M 3/20 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 981 053 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H02J 3/16 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 981 139 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04N 1/405 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 980 750 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 21/3581 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 981 064 (84) NO 13.06.2024	(51) H02M 3/156 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 981 140 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04N 1/60 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 3 980 770 (84) IS 24.05.2024	(51) G01N 31/22 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 981 085 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04B 7/06 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 3 981 195 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 36/26 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 980 796 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G01R 31/389 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 981 090 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04B 17/12 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 981 201 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 3 980 874 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G06F 3/01 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 3 981 093 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 3 981 206 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(51) H04W 64/00 (84) CH 31.08.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 03.08.2023 IT 21.06.2023 LU 03.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023
(11) 3 980 877 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 3/041 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 3 981 107 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04L 12/40 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 981 220 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 76/28 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 3 980 980 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G08B 17/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 981 110 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H02J 3/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 981 222 (84) NO 20.06.2024	(51) H05B 1/02
(11) 3 980 991 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G10L 15/18 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 981 107 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04L 12/40 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 981 245 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) A01F 15/08 (84) DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 22.09.2023 IT 07.06.2023 LU 22.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023
(11) 3 980 995 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G11C 7/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 981 014 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G21C 19/307 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 981 263 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 06.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023	(51) A24F 40/40 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023
(11) 3 981 016 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023	(51) H01F 1/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024	(11) 3 981 121 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 28/08		

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022	(11) 3 981 549	(51) B25B 23/145
(11) 3 981 281	(51) A43B 23/02	(11) 3 981 439	(51) A61L 2/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 3 981 288	(51) A47B 9/04	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 981 291	(51) A47B 88/40	IE 28.09.2023	IS 30.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LU 28.09.2023	LV 30.08.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 3 981 550	(51) B25F 5/02
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
SM 06.12.2023		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
(11) 3 981 307	(51) A47L 9/14	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	HR 05.07.2023	IE 13.09.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(11) 3 981 454	(51) A61M 16/00	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 05.07.2023	LU 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IE 27.07.2023	IS 28.10.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 28.06.2023	LU 27.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SM 08.11.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 3 981 572	(51) B29C 45/73
(11) 3 981 326	(51) A61B 5/024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 981 455	(51) A61M 16/06	IE 27.09.2023	IS 14.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 3 981 463	(51) A61N 1/36	LU 27.09.2023	LV 14.06.2023
(11) 3 981 335	(51) A61B 10/02	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 20.09.2023	IS 23.12.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
(11) 3 981 336	(51) A61B 10/02	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	SM 14.06.2023	
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LU 20.09.2023	LV 23.08.2023	(11) 3 981 573	(51) B29C 48/08
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IE 15.09.2023	IS 07.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	NO 14.05.2024	
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 981 598	(51) B32B 38/18
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 07.06.2023		(11) 3 981 475	(51) A62C 31/02	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 981 348	(51) A61B 18/14	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 08.03.2024	PL 08.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NO 14.05.2024		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 3 981 599	(51) B32B 41/00
(11) 3 981 361	(51) A61C 13/00	(11) 3 981 488	(51) B01D 29/68	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 28.05.2024		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 981 373	(51) A61G 13/02	(11) 3 981 495	(51) B01D 46/71	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024		(11) 3 981 600	(51) B41J 2/08
(11) 3 981 416	(51) A61K 35/12	(11) 3 981 506	(51) B01F 31/22	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 27.06.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 981 418	(51) A61K 36/9066	(11) 3 981 510	(51) B01L 3/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 09.10.2023
FI 07.12.2022	GR 08.03.2023	SM 27.12.2023		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
HR 07.12.2022	IE 19.08.2023	(11) 3 981 536	(51) B23K 9/02	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 07.04.2023	IT 07.12.2022	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LT 07.12.2022	LU 19.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LV 07.12.2022	MC 07.12.2022	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 07.12.2022	NO 07.03.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 06.09.2023	
PL 07.12.2022	PT 10.04.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 3 981 601	(51) B41J 2/08
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023

ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 981 636	(51) B60K 35/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 06.09.2023	LU 09.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LU 06.10.2023	LV 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 25.10.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
SM 06.09.2023		SM 04.10.2023			
(11) 3 981 606	(51) B42D 15/02	(11) 3 981 638	(51) B60L 50/16	(11) 3 981 677	(51) B62J 15/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 21.05.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(11) 3 981 608	(51) B60B 27/00	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 27.12.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 13.12.2023				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 3 981 613	(51) B60C 7/14	(11) 3 981 641	(51) B60L 53/302	(11) 3 981 687	(51) B64D 17/80
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 23.09.2023	IS 26.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 26.07.2023	LU 23.09.2023	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	LU 22.09.2023	LV 07.06.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		SM 26.07.2023		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 3 981 615	(51) B60C 11/03	(11) 3 981 647	(51) B60Q 1/00	(11) 3 981 701	(51) B65D 6/24
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 27.04.2024	(84) RS 27.12.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SM 27.12.2023	
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023				
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023				
IE 10.09.2023	IS 08.06.2023	(11) 3 981 648	(51) B60R 1/12		
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 981 703	(51) B65D 43/02
LU 10.09.2023	LV 08.02.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SM 20.12.2023	
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 981 718	(51) B65G 67/08
SM 08.02.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 981 733	(51) B66F 11/04
		SM 27.09.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 981 616	(51) B60C 11/24				
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023				
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023				
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 3 981 654	(51) B60T 7/20	(11) 3 981 736	(51) B68C 1/02
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) CZ 30.11.2022	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
IE 24.09.2023	IS 19.11.2023	DK 30.11.2022	EE 30.11.2022		
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023		
LU 24.09.2023	LV 19.07.2023	HR 30.11.2022	IE 06.08.2023	(11) 3 981 741	(51) C01G 53/00
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 30.03.2023	LT 30.11.2022	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 06.08.2023	LV 30.11.2022	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 30.11.2022	NL 30.11.2022	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 28.02.2023	PT 31.03.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	HR 12.04.2023	IE 01.07.2023
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LT 12.04.2023	LU 01.07.2023
				LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
				NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
				RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
				SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 981 618	(51) B60C 23/04	(11) 3 981 655	(51) B60T 8/34	(11) 3 981 760	(51) C07C 303/44
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
IE 28.09.2023	IS 07.10.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	HR 12.04.2023	IE 13.09.2023
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 23.08.2023	IS 26.08.2023	IS 12.08.2023	LT 12.04.2023
RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 26.04.2023	LU 23.08.2023	LU 13.09.2023	LV 12.04.2023
SM 07.06.2023		LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023
		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	PT 14.08.2023	RO 12.04.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	RS 12.04.2023	SI 12.04.2023
		RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
		SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 981 625	(51) B60J 5/06	(11) 3 981 674	(51) B62J 6/023		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023				
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023				
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				

SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(11) 3 981 918	(51) <i>F01C 19/00</i>	(11) 3 981 970	(51) <i>F02C 7/04</i>
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 3 981 776	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 981 919	(51) <i>E01C 19/28</i>	(11) 3 981 972	(51) <i>F02C 7/04</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AL 09.11.2022	(84) DK 09.11.2022	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	EE 09.11.2022	ES 09.11.2022	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	FI 09.11.2022	GR 10.02.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 09.11.2022	IE 02.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 09.03.2023	IT 09.11.2022	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 09.11.2022	LU 02.09.2023	SM 06.12.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 09.11.2022	MC 09.11.2022		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 09.11.2022	NO 09.02.2023		
		PL 09.11.2022	PT 09.03.2023	(11) 3 981 994	(51) <i>F16C 19/36</i>
(11) 3 981 819	(51) <i>C08G 61/02</i>	RO 09.11.2022	RS 09.11.2022	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SM 09.11.2022		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 981 856	(51) <i>C09K 11/08</i>			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 3 981 925	(51) <i>E03C 1/04</i>	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023				
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 981 928	(51) <i>E04B 1/348</i>	(11) 3 981 995	(51) <i>F16C 27/04</i>
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 981 937	(51) <i>E05B 53/00</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 981 888	(51) <i>C14C 11/00</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023		
IE 06.08.2023	IS 12.11.2023	SM 29.11.2023		(11) 3 981 996	(51) <i>F16D 48/02</i>
LT 12.07.2023	LU 06.08.2023			(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 3 981 941	(51) <i>E06B 7/10</i>	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	NO 21.05.2024		HR 16.08.2023	IE 08.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023			IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 3 981 944	(51) <i>E06C 7/42</i>	LU 08.09.2023	LV 16.08.2023
SM 12.07.2023		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
(11) 3 981 891	(51) <i>C21D 9/46</i>	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 22.11.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 21.05.2024				SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
(11) 3 981 899	(51) <i>D03D 47/30</i>	(11) 3 981 958	(51) <i>F01M 13/00</i>	(11) 3 982 005	(51) <i>F16H 25/06</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 982 009	(51) <i>F16H 57/08</i>
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IE 14.09.2023	IS 02.12.2023	IE 29.09.2023	IS 06.01.2024	NO 14.05.2024	
LT 02.08.2023	LU 14.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	LU 29.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 982 010	(51) <i>F16H 61/02</i>
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 21.05.2024	
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 3 982 011	(51) <i>F16H 61/30</i>
SM 02.08.2023		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	
(11) 3 981 906	(51) <i>D06F 39/10</i>	(11) 3 981 960	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 982 014	(51) <i>F16J 15/02</i>
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 05.04.2023	IE 17.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LU 29.09.2023	LV 07.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 981 969	(51) <i>F02C 7/08</i>	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
SM 07.06.2023		HR 19.07.2023	IE 23.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
		IS 19.11.2023	LT 19.07.2023		
(11) 3 981 917	(51) <i>E01C 5/00</i>	LU 23.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 3 982 024	(51) <i>F16L 5/08</i>
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) DK 10.05.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 10.05.2023	GB 10.08.2023
SM 06.12.2023		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
		SM 19.07.2023		IE 17.05.2023	IS 10.09.2023

IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	IE 24.09.2023	IS 10.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LU 24.09.2023	LV 10.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SM 15.02.2023	
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 982 199	(51) G03F 7/24
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
SM 10.05.2023		RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 982 027	(51) F16L 37/088	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SM 10.05.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 3 982 104	(51) G01M 17/02	(11) 3 982 200	(51) G03G 15/08
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	HR 19.07.2023	IE 15.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 02.08.2023	IE 03.09.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
SM 15.11.2023		LU 03.09.2023	LV 02.08.2023	SM 19.07.2023	
(11) 3 982 031	(51) F17C 13/06	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 982 201	(51) G03G 15/08
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 26.07.2023	IE 15.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 26.10.2023	RO 26.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 982 137	(51) G01R 31/36	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 26.07.2023	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 30.04.2024			
(11) 3 982 037	(51) F21S 41/47	(11) 3 982 138	(51) G01R 31/385	(11) 3 982 202	(51) G03G 21/18
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	HR 19.07.2023	IE 15.09.2023
(11) 3 982 043	(51) F22B 37/14	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	HR 26.04.2023	IE 28.09.2023	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023
ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LT 26.04.2023	LU 28.09.2023	SM 19.07.2023	
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 3 982 229	(51) G05D 23/19
LT 26.07.2023	LU 16.10.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 982 236	(51) G06F 3/01
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 3 982 141	(51) G01R 31/36	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 26.07.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		NO 14.05.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 3 982 046	(51) F23R 3/00	(11) 3 982 151	(51) G01S 7/481	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 3 982 244	(51) G06F 3/06
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 21.09.2023	IS 28.10.2023	(11) 3 982 256	(51) G06F 9/44
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 20.12.2023		LU 21.09.2023	LV 28.06.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 982 054	(51) F24F 13/30	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 22.03.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	(11) 3 982 170	(51) G02B 5/22	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IE 28.07.2023	IS 22.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 982 267	(51) G06F 11/32
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LU 28.07.2023	LV 22.03.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 982 268	(51) G06F 11/36
MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 21.05.2024	
PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 982 282	(51) G06F 7/535
RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	(11) 3 982 187	(51) G02B 27/01	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 22.03.2023		CH 31.07.2023	CZ 15.02.2023	NO 03.04.2024	
(11) 3 982 089	(51) G01D 5/245	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 982 292	(51) G06N 3/088
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
(11) 3 982 100	(51) G01M 3/32	IE 27.07.2023	IS 15.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 27.07.2023	LV 15.02.2023		
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023		
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023		

IE 23.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 3 982 387	(51) <i>G06F 3/03</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LU 23.09.2023	LV 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 982 464	(51) <i>H01M 10/6551</i>
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 982 483	(51) <i>H01Q 1/50</i>
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 3 982 308	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 982 394	(51) <i>H01L 21/28</i>	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 08.11.2023	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 982 495	(51) <i>H01R 24/62</i>
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 982 397	(51) <i>H01L 21/603</i>	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
(11) 3 982 309	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 16.09.2023	IS 01.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LU 16.09.2023	LV 01.03.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 982 412	(51) <i>H01L 27/146</i>	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
(11) 3 982 311	(51) <i>G06Q 10/0631</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 01.03.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 982 506	(51) <i>H02J 7/00</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 982 424	(51) <i>H01L 31/054</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 982 337	(51) <i>G07C 1/24</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 20.12.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 3 982 511	(51) <i>H02J 9/06</i>
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 982 539	(51) <i>H03K 17/0412</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 27.09.2023	LU 09.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 982 555	(51) <i>H04B 7/06</i>
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 982 424	(51) <i>H01L 31/054</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023		
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023	(11) 3 982 511	(51) <i>H02J 9/06</i>
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 27.09.2023		GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	(11) 3 982 539	(51) <i>H03K 17/0412</i>
(11) 3 982 339	(51) <i>G07D 7/08</i>	IE 17.08.2023	IS 01.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023	(11) 3 982 555	(51) <i>H04B 7/06</i>
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LU 17.08.2023	LV 01.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 3 982 568	(51) <i>H04L 1/00</i>
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
SM 29.11.2023		RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 3 982 342	(51) <i>G07D 11/10</i>	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 01.03.2023		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 3 982 350	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) 3 982 428	(51) <i>H01L 33/50</i>	IE 22.09.2023	IS 12.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 22.09.2023	LV 12.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(11) 3 982 342	(51) <i>G07D 11/10</i>	(11) 3 982 434	(51) <i>H10K 85/60</i>	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 982 583	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 982 350	(51) <i>G09C 1/00</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 982 584	(51) <i>H04L 5/00</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 20.12.2023		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 3 982 455	(51) <i>H01M 10/42</i>	HR 19.07.2023	IE 25.07.2023
(11) 3 982 377	(51) <i>H01B 3/56</i>	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
(84) DK 29.11.2023	(84) ES 29.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LU 25.07.2023	LV 19.07.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
LV 29.11.2023	PL 29.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 07.10.2023	LV 13.09.2023		
		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023		

SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SM 19.07.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 3 982 590	(51) H04L 9/08	(11) 3 982 680	(51) H04W 72/04	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 982 821	(51) A61B 5/00
HR 07.06.2023	IE 24.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 07.06.2023	LU 24.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 982 688	(51) H04W 76/15	SM 27.12.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 14.05.2024		(11) 3 982 853	(51) A61B 17/70
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 982 689	(51) H04W 74/08		
		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 982 861	(51) A61B 17/221
(11) 3 982 610	(51) H04L 9/40	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 3 982 694	(51) H04W 76/15		
RO 06.09.2023	RS 08.01.2024	(84) NO 27.06.2024		(11) 3 982 891	(51) A61F 5/455
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 06.09.2023		(11) 3 982 705	(51) H05K 13/04		
SM 06.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 3 982 892	(51) A61F 6/14
		NO 17.04.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 3 982 611	(51) H04L 69/168	(11) 3 982 720	(51) A01K 67/033	(11) 3 983 068	(51) A61P 11/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 3 983 078	(51) A61P 29/00
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 982 737	(51) A21D 8/04		
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 3 983 091	(51) A62C 35/68
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
SM 06.09.2023				(11) 3 983 096	(51) A63B 43/00
		(11) 3 982 744	(51) A23C 9/16	(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 3 982 648	(51) H04W 4/02	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	NO 17.04.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024			NO 06.03.2024	SE 06.12.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023			SM 06.12.2023	
		(11) 3 982 775	(51) A24F 40/465		
(11) 3 982 652	(51) H04N 21/242	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 3 983 118	(51) B01J 8/04
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 982 784	(51) A45D 1/12	LV 11.10.2023	PL 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SM 11.10.2023	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 25.10.2023			
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			(11) 3 983 159	(51) B23B 49/02
SM 06.09.2023		(11) 3 982 791	(51) A47C 7/38	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		(84) AL 21.12.2022	(84) CZ 21.12.2022	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		EE 21.12.2022	FI 21.12.2022	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 3 982 656	(51) H04W 12/104	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IE 01.09.2023	IS 21.04.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 21.12.2022	LV 21.12.2022	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 21.12.2022	NO 21.03.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(11) 3 983 179	(51) B25J 9/08
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	(84) AL 16.11.2022	(84) BE 31.07.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	CZ 16.11.2022	DK 16.11.2022
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 21.12.2022		EE 16.11.2022	ES 16.11.2022
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			FI 16.11.2022	GR 17.02.2023
		(11) 3 982 811	(51) A47L 15/42	HR 16.11.2022	IE 24.07.2023
(11) 3 982 677	(51) H04W 72/04	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 16.03.2023	LT 16.11.2022
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 24.07.2023	LV 16.11.2022
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 16.11.2022	NL 16.11.2022
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 16.02.2023	PL 16.11.2022
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023				

PT 16.03.2023	RO 16.11.2022	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) LT 27.03.2024
RS 16.11.2022	SE 16.11.2022	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 983 637 (51) E21B 17/042
SI 16.11.2022	SK 16.11.2022	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) CZ 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023
SM 16.11.2022		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 983 181 (51) B25J 19/00	(11) 3 983 295 (51) B64D 11/06			FI 06.09.2023
(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023			HR 06.09.2023
HR 13.12.2023	DK 13.09.2023			IT 06.09.2023
IS 13.04.2024	EE 13.09.2023			LV 06.09.2023
NO 13.03.2024	FI 13.09.2023			NO 06.12.2023
RS 13.12.2023	GR 14.12.2023			PT 08.01.2024
	IS 13.01.2024			SE 06.09.2023
(11) 3 983 184 (51) B26D 7/32	(11) 3 983 298 (51) B64G 1/40			SM 06.09.2023
(84) GR 01.03.2024 (84) HR 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024 (84) ES 27.12.2023			(11) 3 983 641 (51) E21B 33/128
IS 29.03.2024	FI 27.12.2023			(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
NO 29.02.2024	GR 28.03.2024			(11) 3 983 646 (51) E21D 11/00
RS 29.11.2023	HR 27.12.2023			(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
	IS 27.04.2024			DK 06.09.2023
(11) 3 983 188 (51) B28B 1/00	(11) 3 983 304 (51) B65D 47/08			FI 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024	(84) IS 24.05.2024 (84) NO 24.04.2024			GR 07.12.2023
(11) 3 983 189 (51) B28B 13/02	(11) 3 983 331 (51) B68G 7/04			IS 06.04.2024
(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024			LV 06.12.2023
DK 25.10.2023	(11) 3 983 384 (51) C07D 209/30			NO 06.03.2024
GR 26.01.2024	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024			SE 06.12.2023
IS 25.02.2024	DK 11.10.2023			(11) 3 983 650 (51) F01D 5/18
LV 25.10.2023	HR 11.10.2023			(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023
NO 25.01.2024	LT 11.10.2023			GR 07.03.2024
PT 26.02.2024	NL 11.10.2023			IS 06.04.2024
RS 25.10.2023	NO 11.01.2024			LV 06.12.2023
SM 25.10.2023	PL 11.10.2023			NO 06.03.2024
	PT 12.02.2024			RS 06.12.2023
(11) 3 983 220 (51) B32B 17/10	(11) 3 983 304 (51) B65D 47/08			SM 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024 (84) NO 24.04.2024			(11) 3 983 656 (51) F01K 23/10
EE 06.09.2023	(11) 3 983 331 (51) B68G 7/04			(84) BG 08.02.2024 (84) DK 08.11.2023
GR 07.12.2023	(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024			ES 08.11.2023
IS 06.01.2024	(11) 3 983 384 (51) C07D 209/30			GR 09.02.2024
LV 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024			IS 08.03.2024
NO 06.12.2023	DK 11.10.2023			LV 08.11.2023
RO 06.09.2023	HR 11.10.2023			NO 08.02.2024
SE 06.09.2023	LT 11.10.2023			PT 08.03.2024
SM 06.09.2023	NL 11.10.2023			SE 08.11.2023
	NO 11.01.2024			(11) 3 983 665 (51) F03B 13/00
(11) 3 983 251 (51) B60K 35/00	(11) 3 983 460 (51) C08F 222/32			(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024	(84) IS 21.06.2024 (84) LT 21.02.2024			DK 01.11.2023
(11) 3 983 255 (51) B60L 5/39	(11) 3 983 468 (51) C08G 59/18			ES 08.11.2023
(84) GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023	(84) NO 13.06.2024			GR 02.02.2024
IS 01.03.2024	(11) 3 983 478 (51) C08J 3/20			IS 01.03.2024
RS 01.11.2023	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023			LV 01.11.2023
	IS 27.04.2024			PL 01.11.2023
(11) 3 983 260 (51) B60N 2/06	(11) 3 983 478 (51) C08J 3/20			RS 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024	(84) GR 28.03.2024 (84) HR 27.12.2023			SM 08.11.2023
NL 17.01.2024	IS 27.04.2024			(11) 3 983 667 (51) F03B 13/20
	SM 27.12.2023			(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023
(11) 3 983 261 (51) B60N 2/06	(11) 3 983 565 (51) C12Q 1/6886			DK 20.09.2023
(84) BG 08.02.2024 (84) DK 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024			EE 20.09.2023
GR 09.02.2024	DK 04.10.2023			FI 20.09.2023
IS 08.03.2024	GR 05.01.2024			HR 20.09.2023
LV 08.11.2023	IS 04.02.2024			IT 20.09.2023
NO 08.02.2024	LV 04.10.2023			LV 20.09.2023
RS 08.11.2023	NO 04.01.2024			NO 20.12.2023
SM 08.11.2023	PT 05.02.2024			PT 22.01.2024
	SE 08.11.2023			PT 01.03.2024
(11) 3 983 266 (51) B60R 1/06	(11) 3 983 592 (51) D04H 11/08			SE 01.11.2023
(84) AT 02.08.2023 (84) CZ 02.08.2023	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024			(11) 3 983 674 (51) F03D 17/00
DK 02.08.2023	NL 10.01.2024			(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023
EE 02.08.2023	(11) 3 983 597 (51) D06F 34/34			EE 20.09.2023
ES 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023 (84) BG 08.02.2024			ES 20.09.2023
GR 03.11.2023	DK 08.11.2023			GR 21.12.2023
IE 16.08.2023	GR 09.02.2024			IS 20.01.2024
IT 02.08.2023	IS 08.03.2024			IT 20.09.2023
LU 16.08.2023	LV 08.11.2023			LT 20.09.2023
MC 02.08.2023	NO 08.02.2024			NL 20.09.2023
NO 02.11.2023	PT 08.03.2024			PL 20.09.2023
PT 04.12.2023	SE 08.11.2023			RS 20.09.2023
RS 02.08.2023	(11) 3 983 613 (51) E02D 29/02			SK 20.09.2023
SK 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023			(11) 3 983 674 (51) F03D 17/00
	FI 20.12.2023			(84) CZ 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023
	GR 21.03.2024			EE 20.09.2023

PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 13.07.2023	IS 21.10.2023
(11) 3 983 687	(51) F16B 39/04	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 21.06.2023	LU 13.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
(11) 3 983 691	(51) F16D 3/72	(11) 3 983 739	(51) F26B 3/06	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 27.12.2023		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
(11) 3 983 694	(51) F16D 65/12	(11) 3 983 761	(51) G01F 1/66	(11) 3 983 858	(51) G05B 19/418
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 21.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 983 771	(51) G01K 13/00	(11) 3 983 861	(51) G05D 1/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 10.04.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 983 783	(51) G01N 21/69	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 20.12.2023		(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 983 703	(51) F16J 15/08	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 3 983 870	(51) G06F 3/01
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	EE 05.07.2023	FI 05.07.2023	(84) NO 27.06.2024	
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 3 983 887	(51) G06F 9/455
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	IE 08.07.2023	IS 05.11.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	LT 05.07.2023	LU 08.07.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
IE 06.08.2023	IS 25.05.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
LT 25.01.2023	LU 06.08.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IE 14.07.2023	IS 26.02.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	IT 26.10.2022	LT 26.10.2022
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LU 14.07.2023	LV 26.10.2022
RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	SM 05.07.2023		MC 26.10.2022	NL 26.10.2022
SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(11) 3 983 795	(51) G01N 33/04	NO 26.01.2023	PL 26.10.2022
SM 25.01.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 27.02.2023	RO 26.10.2022
(11) 3 983 704	(51) F16J 15/34	(84) NO 30.04.2024		RS 26.10.2022	SE 26.10.2022
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 983 797	(51) G01N 33/04	SI 26.10.2022	SK 26.10.2022
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 3 983 889	(51) G06F 9/455
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 24.04.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 983 827	(51) G01V 1/38	NO 30.04.2024	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) LT 13.03.2024		(11) 3 983 903	(51) G06F 15/173
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 3 983 833	(51) G02B 1/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SM 29.11.2023		(84) IS 29.03.2024	(84) SM 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 983 718	(51) F21S 41/20	(11) 3 983 835	(51) G02B 5/26	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 983 841	(51) G02B 13/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	(11) 3 983 926	(51) G06F 30/39
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 20.09.2023	IT 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 06.12.2023	
SM 13.09.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 983 944	(51) G06K 17/00
(11) 3 983 720	(51) F21V 9/04	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	SM 20.09.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 3 983 853	(51) G05B 19/042	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 984 009	(51) G08B 21/04
IE 18.08.2023	IS 09.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LT 09.08.2023	LU 18.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	SM 01.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SM 09.08.2023		(11) 3 983 855	(51) G05B 19/042	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 983 725	(51) F23R 3/54	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 984 018	(51) G10H 1/055
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) CH 31.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				

EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	(11) 3 984 262	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 984 397	(51) <i>A43B 1/04</i>
FI 21.12.2022	GR 22.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 21.12.2022	IE 23.07.2023	NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	(11) 3 984 263	(51) <i>H04W 12/50</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 21.12.2022	LU 23.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	NO 07.05.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 21.03.2023	PL 21.12.2022	(11) 3 984 281	(51) <i>H04W 8/18</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.12.2023	
RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 984 403	(51) <i>A43B 13/12</i>
SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 21.12.2022		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 07.05.2024	
(11) 3 984 041	(51) <i>G16H 10/40</i>	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 3 984 410	(51) <i>A47B 13/02</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 3 984 112	(51) <i>H02J 3/30</i>	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CZ 08.03.2023	DK 08.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 08.03.2023	FI 08.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IE 27.08.2023	IS 08.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 984 285	(51) <i>H04W 48/20</i>	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LU 27.08.2023	LV 08.03.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 984 292	(51) <i>H04W 74/00</i>	MC 08.03.2023	NO 08.06.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 08.03.2023	PT 10.07.2023
(11) 3 984 135	(51) <i>H04B 1/7163</i>	NO 21.05.2024		RO 08.03.2023	RS 08.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 984 332	(51) <i>H05B 6/06</i>	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	SM 08.03.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 3 984 419	(51) <i>A47J 31/00</i>
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 05.07.2023	IE 08.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 05.07.2023	LU 08.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 984 146	(51) <i>H04B 7/185</i>	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 21.05.2024		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 984 150	(51) <i>H04L 1/00</i>	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 3 984 425	(51) <i>A47J 42/50</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 05.07.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 984 353	(51) <i>A01G 9/14</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 984 151	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 14.05.2024		SM 22.11.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 984 153	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 984 381	(51) <i>A24C 5/47</i>	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 3 984 167	(51) <i>H04W 4/24</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 28.05.2024		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 984 172	(51) <i>G06F 21/52</i>	SM 06.12.2023		SM 06.09.2023	
(84) NO 06.06.2024		(11) 3 984 382	(51) <i>A24C 5/47</i>	(11) 3 984 434	(51) <i>A47L 9/28</i>
(11) 3 984 181	(51) <i>H04L 45/02</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	HR 23.08.2023	IE 22.09.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 06.12.2023		LT 23.08.2023	LU 22.09.2023
SM 13.12.2023		(11) 3 984 385	(51) <i>A24F 40/40</i>	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
(11) 3 984 205	(51) <i>H04M 3/42</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 3 984 213	(51) <i>H04N 9/31</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
(11) 3 984 217	(51) <i>H04N 19/11</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 23.08.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 06.09.2023	LU 19.10.2023	(11) 3 984 435	(51) <i>A47L 11/03</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 13.07.2023	HR 12.04.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 21.09.2023	IS 12.08.2023
SM 27.12.2023		SM 06.09.2023		IT 12.04.2023	LT 12.04.2023
(11) 3 984 386	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 3 984 386	(51) <i>A24F 40/40</i>	LU 21.09.2023	LV 12.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	MC 12.04.2023	NL 12.04.2023
				NO 12.07.2023	PL 12.04.2023
				PT 14.08.2023	RO 12.04.2023

RS 12.04.2023	SE 12.04.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SI 12.04.2023	SK 12.04.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 12.04.2023		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 984 449	(51) A61B 5/00	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			(11) 3 984 664	(51) B21D 26/047
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 3 984 602	(51) A62C 2/14	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
LT 13.09.2023	LU 19.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IE 13.08.2023	IS 19.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 08.11.2023	PL 08.11.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LU 13.08.2023	LV 19.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 08.11.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SM 13.09.2023		(11) 3 984 615	(51) B01D 15/32	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 3 984 463	(51) A61B 6/03	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) NO 13.06.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023		
(11) 3 984 467	(51) A61B 10/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 984 677	(51) B23D 57/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
(11) 3 984 477	(51) A61B 17/22	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 984 699	(51) B25B 27/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 3 984 704	(51) B25C 1/08
GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 19.07.2023	IS 19.11.2023				
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(11) 3 984 626	(51) B01D 67/00	(11) 3 984 706	(51) B25F 5/00
LU 10.09.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LU 11.10.2023	LV 04.10.2023
SM 19.07.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
		SM 29.11.2023		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 984 481	(51) A61B 18/12	(11) 3 984 633	(51) B01J 20/26	SM 04.10.2023	
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 984 707	(51) B25J 5/02
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023
(11) 3 984 492	(51) A61C 5/73	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IE 15.09.2023	IS 26.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 26.07.2023	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
		(11) 3 984 642	(51) B01L 3/00	(11) 3 984 715	(51) B29C 33/52
(11) 3 984 493	(51) A61C 5/73	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 984 725	(51) B29C 65/48
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
				IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 3 984 537	(51) A61K 31/4439	(11) 3 984 645	(51) B02C 18/18	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 984 561	(51) A61L 2/06	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 07.06.2023	IE 16.09.2023		
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 984 732	(51) B29D 30/32
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 07.06.2023	LU 16.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 20.12.2023		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023		
(11) 3 984 567	(51) A61L 9/22	(11) 3 984 655	(51) B05D 5/00	(11) 3 984 734	(51) B32B 1/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 17.05.2023	FI 17.05.2023
(11) 3 984 598	(51) A61P 25/00			GR 18.08.2023	HR 17.05.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024				

IE 13.09.2023	IS 17.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 30.04.2024
IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 984 843 (51) B60T 15/02
LU 13.09.2023	LV 17.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 13.09.2023 EE 13.09.2023
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 13.09.2023 FI 13.09.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(11) 3 984 780 (51) B60C 11/24		GR 14.12.2023 HR 13.09.2023
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024		IS 13.01.2024 IT 13.09.2023
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 984 793 (51) B60H 1/00		LT 13.09.2023 LU 19.10.2023
SM 17.05.2023		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		LV 13.09.2023 MC 13.09.2023
(11) 3 984 744 (51) B33Y 10/00		DK 22.11.2023 (84) ES 22.11.2023		NL 13.09.2023 NO 13.12.2023
(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023		PL 13.09.2023 PT 15.01.2024
(11) 3 984 746 (51) B41F 16/00		IS 22.03.2024 (84) LT 22.11.2023		RO 13.09.2023 RS 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023		GR 14.03.2024 (84) HR 13.12.2023		SE 13.09.2023 SK 13.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	
SM 13.12.2023		SM 13.12.2023		
(11) 3 984 752 (51) B41J 2/045		(11) 3 984 795 (51) B60H 1/00		(11) 3 984 852 (51) B61D 17/04
(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024		(84) IS 03.05.2024 (84) LT 03.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 984 798 (51) B60K 11/02		NL 03.01.2024 NO 03.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			
SM 27.09.2023		(11) 3 984 816 (51) B60P 3/24		(11) 3 984 862 (51) B62D 7/16
(11) 3 984 758 (51) B41J 11/00		(84) AT 13.09.2023 (84) CZ 13.09.2023		(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LU 12.10.2023	LV 13.09.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	
SM 20.12.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 984 762 (51) B42D 25/351		(11) 3 984 820 (51) B60Q 1/00		(11) 3 984 871 (51) B62J 25/06
(84) BG 13.03.2024 (84) ES 13.12.2023		(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024		(84) AT 16.08.2023 (84) CZ 16.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 16.08.2023 EE 16.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 03.04.2024		ES 16.08.2023 FI 16.08.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			GR 17.11.2023 HR 16.08.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			IE 20.09.2023 IS 16.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			LT 16.08.2023 LU 20.09.2023
				LV 16.08.2023 MC 16.08.2023
				NL 16.08.2023 NO 16.11.2023
				PL 16.08.2023 PT 18.12.2023
				RO 16.08.2023 RS 16.08.2023
				SE 16.08.2023 SK 16.08.2023
(11) 3 984 772 (51) B60C 11/01		(11) 3 984 833 (51) B60R 21/207		(11) 3 984 875 (51) B63B 27/16
(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(84) AL 12.04.2023 (84) AT 12.04.2023		(84) AT 04.10.2023 (84) BG 04.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	DE 01.05.2024 DK 04.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	ES 04.10.2023 GR 05.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	HR 04.10.2023 IS 04.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 12.04.2023	IE 29.09.2023	LT 04.10.2023 LU 16.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	LV 04.10.2023 PL 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 12.04.2023	LU 29.09.2023	PT 05.02.2024 RS 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	SE 04.10.2023 SM 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	
SM 06.09.2023		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	
(11) 3 984 773 (51) B60C 11/01		(11) 3 984 838 (51) B60R 25/40		(11) 3 984 882 (51) B64C 11/18
(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
SM 20.12.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
(11) 3 984 774 (51) B60C 11/117		(11) 3 984 839 (51) B60S 1/04		(11) 3 984 883 (51) B64C 27/467
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024		(84) AT 15.02.2023 (84) CZ 15.02.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			DK 15.02.2023 EE 15.02.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			ES 15.02.2023 FI 15.02.2023
				GR 16.05.2023 HR 15.02.2023
				IE 16.09.2023 IS 15.06.2023
				LT 15.02.2023 LU 16.09.2023
				LV 15.02.2023 MC 15.02.2023
				NL 15.02.2023 NO 15.05.2023

PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	(11) 3 985 161	(51) <i>D06F 39/02</i>	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
(11) 3 984 885	(51) <i>B64C 39/02</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 985 215	(51) <i>E05C 3/24</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 30.04.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 3 984 889	(51) <i>B64D 33/08</i>	(11) 3 985 162	(51) <i>D06F 39/08</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 3 984 898	(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) 3 985 166	(51) <i>D06F 75/20</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 20.12.2023	
(11) 3 984 905	(51) <i>B65D 55/16</i>	(11) 3 985 167	(51) <i>D06F 87/00</i>	(11) 3 985 218	(51) <i>E05F 15/73</i>
(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 14.06.2023	IE 13.09.2023			(11) 3 985 236	(51) <i>F01N 3/021</i>
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	(11) 3 985 172	(51) <i>B66C 9/18</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
NO 14.09.2023	RS 14.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 985 237	(51) <i>F01N 3/033</i>
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 3 984 906	(51) <i>B65D 55/16</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 14.06.2023	IE 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 14.09.2023	RS 14.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 3 984 907	(51) <i>B65D 81/05</i>	SM 06.09.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023			SM 20.09.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 3 985 176	(51) <i>E02F 3/47</i>	(11) 3 985 241	(51) <i>F02K 7/10</i>
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
HR 09.08.2023	IE 16.09.2023	NO 30.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
LT 09.08.2023	LU 16.09.2023	(11) 3 985 189	(51) <i>E04B 1/26</i>	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 985 245	(51) <i>F03B 13/14</i>
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 09.08.2023		SM 06.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 3 984 911	(51) <i>B65D 81/38</i>	(11) 3 985 191	(51) <i>E04B 2/88</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 985 199	(51) <i>E04F 10/02</i>		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024		(11) 3 985 253	(51) <i>F04B 39/00</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 985 200	(51) <i>E04F 10/06</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		(11) 3 985 201	(51) <i>E04F 10/06</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 3 984 925	(51) <i>B65G 49/06</i>	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		HR 07.06.2023	IE 23.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 984 938	(51) <i>B66B 1/34</i>	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 985 256	(51) <i>F04C 18/02</i>
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 03.04.2024		RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 984 960	(51) <i>C01G 53/00</i>			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 3 985 213	(51) <i>E05B 63/04</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 07.05.2024		(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
		IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 3 985 018	(51) <i>C07K 14/655</i>	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 3 985 214	(51) <i>E05B 85/10</i>	SM 13.09.2023	
		(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 985 258	(51) <i>F04D 7/04</i>
(11) 3 985 085	(51) <i>C09K 19/34</i>	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023		
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	(11) 3 985 265	(51) <i>F16B 5/06</i>
(11) 3 985 094	(51) <i>C12M 1/107</i>	HR 12.04.2023	IE 30.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 02.08.2023	IE 20.08.2023	LT 12.04.2023	LU 30.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	LV 12.04.2023	NO 12.04.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NL 12.04.2023	PT 14.08.2023		
SM 02.08.2023		PL 12.04.2023			

SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 15.03.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 3 985 460	(51) G05B 13/02	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 27.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 3 985 466	(51) G05B 19/418	(11) 3 985 540	(51) G06F 21/62	(11) 3 985 648	(51) G09F 9/302
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 21.05.2024		DE 01.05.2024	DK 30.08.2023		
(11) 3 985 470	(51) G05D 1/02	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	(11) 3 985 661	(51) G10L 15/18
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 30.08.2023	IS 30.12.2023	NO 28.05.2024	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LU 13.10.2023	LV 30.08.2023	(11) 3 985 672	(51) H10B 12/00
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	(11) 3 985 675	(51) G11C 29/00
(11) 3 985 472	(51) G05D 16/10	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) NO 13.06.2024				NO 30.04.2024	
(11) 3 985 473	(51) G05D 23/13	(11) 3 985 554	(51) G06V 10/80	(11) 3 985 694	(51) H01F 41/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 06.12.2023		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 27.12.2023				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 3 985 494	(51) G11C 29/04	(11) 3 985 555	(51) G06V 10/141	(11) 3 985 695	(51) H01G 9/02
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 985 512	(51) G06F 11/07	(11) 3 985 557	(51) G06T 7/00	(11) 3 985 703	(51) H01H 33/74
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 29.11.2023	
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
				(11) 3 985 705	(51) H01H 50/02
				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
				(11) 3 985 720	(51) H01L 23/522
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 3 985 738	(51) H10K 59/60
				(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
				ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
				GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
				IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
				LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
				NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
				PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
				RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
				SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
				SM 13.09.2023	
				(11) 3 985 742	(51) H01L 31/05
				(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
				DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
				FI 31.05.2023	IE 16.07.2023
				IS 30.09.2023	LU 16.07.2023
				MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
				SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
				(11) 3 985 745	(51) H10N 10/01
				(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023

GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IE 22.09.2023	IS 12.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 3 985 828	(51) H02J 7/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 29.11.2023	
SM 12.07.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 3 985 979	(51) H04N 19/52
(11) 3 985 747	(51) H10N 30/079	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 3 985 829	(51) H02J 7/00	(11) 3 986 004	(51) H04W 4/80
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LU 13.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 3 985 752	(51) H10K 50/85	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 3 985 763	(51) H01M 4/70	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 985 832	(51) H02J 7/00	SM 04.10.2023	
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 3 986 009	(51) H04W 8/18
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 30.04.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 3 985 842	(51) H02K 3/47	NO 21.05.2024	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 986 035	(51) H04W 52/02
IE 17.07.2023	IS 12.11.2023	(11) 3 985 860	(51) H02M 7/5387	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LU 17.07.2023	LV 12.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 05.08.2023	IS 07.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LT 13.09.2023	LU 07.10.2023	SM 07.06.2023	
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 3 986 062	(51) H04W 72/04
(11) 3 985 766	(51) H01M 8/026	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 03.04.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 3 986 066	(51) H04W 72/04
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 985 882	(51) H04B 1/04	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 985 889	(51) H04B 17/26	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 3 985 770	(51) H01M 10/052	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 30.04.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 985 778	(51) H01M 10/0585	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 3 986 079	(51) H04W 74/08
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 985 905	(51) H04L 5/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 14.05.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 3 985 795	(51) H01Q 1/48	NO 14.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 985 908	(51) H04L 5/00	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 985 913	(51) H04L 9/40	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 986 082	(51) H04W 76/12
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
(11) 3 985 803	(51) H01R 13/58	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 20.12.2023		HR 28.06.2023	IE 17.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 985 929	(51) H04L 12/46	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 28.06.2023	LU 17.08.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(11) 3 985 822	(51) H02J 1/10	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 28.06.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 08.11.2023		(11) 3 986 096	(51) B29C 64/393
ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 985 965	(51) H04N 25/40	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IT 15.10.2023	LT 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LU 15.10.2023	LV 27.09.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023

PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 21.05.2024		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 986 105	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 986 353	(51) <i>A61H 1/02</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 3 986 355	(51) <i>A61H 15/00</i>	SM 15.11.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 986 638	(51) <i>B22D 2/00</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 3 986 645	(51) <i>B22F 7/06</i>
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 27.09.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023		(11) 3 986 651	(51) <i>B23D 43/02</i>
(11) 3 986 142	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 3 986 515	(51) <i>A61M 15/00</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 3 986 534	(51) <i>A61N 1/05</i>	NO 03.04.2024	
FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 986 671	(51) <i>B25H 3/00</i>
HR 25.01.2023	IE 08.07.2023	NO 21.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	(11) 3 986 582	(51) <i>A63G 1/00</i>	(11) 3 986 672	(51) <i>B25H 3/00</i>
LT 25.01.2023	LU 08.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 3 986 675	(51) <i>B25J 9/08</i>
NO 25.04.2023	PT 25.05.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AL 26.10.2022	(84) CZ 26.10.2022
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 26.10.2022	EE 26.10.2022
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 26.10.2022	FI 26.10.2022
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 27.01.2023	HR 26.10.2022
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IE 23.07.2023	IS 26.02.2023
(11) 3 986 153	(51) <i>A23K 20/10</i>	(11) 3 986 588	(51) <i>B01D 15/32</i>	LT 26.10.2022	LU 23.07.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) RS 08.11.2023	(84) SM 08.11.2023	LV 26.10.2022	MC 26.10.2022
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 986 596	(51) <i>C21B 13/12</i>	NL 26.10.2022	NO 26.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	PL 26.10.2022	PT 27.02.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 26.10.2022	RS 26.10.2022
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 21.08.2023	IS 12.11.2023	SE 26.10.2022	SI 26.10.2022
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SK 26.10.2022	SM 26.10.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023		
SM 04.10.2023		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 3 986 699	(51) <i>B29C 64/141</i>
				(84) NO 06.06.2024	
(11) 3 986 225	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 986 609	(51) <i>B01J 20/10</i>	(11) 3 986 726	(51) <i>B60C 13/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		NO 14.05.2024		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 986 265	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 3 986 616	(51) <i>B02C 18/00</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 986 758	(51) <i>B60T 1/00</i>
(11) 3 986 278	(51) <i>A61B 6/03</i>	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 3 986 765	(51) <i>B61C 5/02</i>
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 986 625	(51) <i>B29D 30/00</i>	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 01.03.2023
HR 07.06.2023	IE 22.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IE 30.07.2023	IS 01.07.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LT 01.03.2023	LU 30.07.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
(11) 3 986 301	(51) <i>A61B 17/34</i>	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 986 627	(51) <i>B08B 9/032</i>	(11) 3 986 775	(51) <i>B62K 5/025</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 18.10.2023	NO 10.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 18.10.2023		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
		LT 18.10.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 3 986 326	(51) <i>A61C 9/00</i>	NL 18.10.2023		LV 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 18.10.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 18.10.2023		PT 03.07.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 3 986 636	(51) <i>B22D 35/04</i>	RS 01.03.2023	
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SI 01.03.2023	
		ES 15.11.2023		SM 01.03.2023	
(11) 3 986 346	(51) <i>A61F 13/00</i>	HR 15.11.2023		(11) 3 986 775	(51) <i>B62K 5/025</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 14.05.2024				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(11) 3 986 348	(51) <i>A61F 13/00</i>			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				LV 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023

PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 3 987 094	(51) <i>D03D 49/14</i>	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 3 987 187	(51) <i>F15D 1/00</i>
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 20.09.2023		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 986 776	(51) <i>B62L 3/02</i>	(11) 3 987 100	(51) <i>D05C 15/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023			SM 27.12.2023	
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 3 987 123	(51) <i>E04C 3/20</i>	(11) 3 987 191	(51) <i>F16B 31/02</i>
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 11.10.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 986 783	(51) <i>B64C 3/00</i>	(11) 3 987 129	(51) <i>E04H 14/00</i>	(11) 3 987 199	(51) <i>F16H 25/20</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
NO 14.05.2024		CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 3 986 792	(51) <i>B64F 5/40</i>	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 14.05.2024		IE 09.08.2023	IS 19.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 986 862	(51) <i>C07C 327/30</i>	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LU 09.08.2023	LV 19.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SM 15.11.2023	
(11) 3 986 864	(51) <i>C07D 209/16</i>	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023		
(84) NO 13.06.2024		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023		
(11) 3 986 866	(51) <i>A61K 39/00</i>	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 3 987 200	(51) <i>F16J 15/08</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023			(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 3 987 131	(51) <i>E05B 13/00</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 29.11.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023			LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		(11) 3 987 135	(51) <i>E05B 77/54</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 3 986 867	(51) <i>C07D 217/16</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 28.05.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 3 987 138	(51) <i>E05B 83/30</i>		
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 987 222	(51) <i>F21V 5/04</i>
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 13.09.2023		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 986 873	(51) <i>C07D 257/04</i>	(11) 3 987 144	(51) <i>E06B 9/13</i>		
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 987 237	(51) <i>F25D 19/00</i>
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 3 987 150	(51) <i>E21B 33/127</i>	CH 31.07.2023	CZ 04.01.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
(11) 3 986 890	(51) <i>C07D 413/06</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(84) SM 15.11.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IE 10.07.2023	IS 04.05.2023
		NL 18.10.2023	PL 18.10.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
(11) 3 986 902	(51) <i>C07D 515/22</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LU 10.07.2023	LV 04.01.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	MC 04.01.2023	NO 04.04.2023
				PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
(11) 3 987 002	(51) <i>C12M 3/00</i>	(11) 3 987 158	(51) <i>F01M 1/02</i>	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(11) 3 987 090	(51) <i>D01H 15/013</i>				
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 3 987 174	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 987 244	(51) <i>F42B 4/26</i>
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023	IE 02.09.2023	IS 23.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 12.04.2023	IE 24.07.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023
SM 15.11.2023		LT 12.04.2023	LU 24.07.2023		
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 987 247	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) 3 987 093	(51) <i>D03D 49/14</i>	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	NO 12.04.2023	PT 14.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	PL 12.04.2023	RS 12.04.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 12.04.2023	SI 12.04.2023		
SM 29.11.2023		SE 12.04.2023			

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 987 249	(51) G01C 21/32	(11) 3 987 353	(51) G02F 1/355	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(11) 3 987 450	(51) G06N 3/084
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 14.05.2024	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 3 987 373	(51) G05B 23/02	(11) 3 987 457	(51) G06N 10/20
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(11) 3 987 478	(51) E21B 43/30
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(84) LT 27.03.2024	
(11) 3 987 256	(51) G01H 1/00	IE 04.08.2023	IS 21.10.2023	(11) 3 987 498	(51) G08C 17/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 21.06.2023	LU 04.08.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 08.11.2023		(11) 3 987 383	(51) G06F 3/01	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 3 987 265	(51) G01M 3/00	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 03.04.2024		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 3 987 507	(51) G09F 9/30
(11) 3 987 279	(51) G01N 23/20008	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 3 987 515	(51) G10L 19/008
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) NO 20.06.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 3 987 389	(51) G06F 7/58	(11) 3 987 549	(51) G21C 19/20
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 3 987 553	(51) H01B 3/56
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 3 987 391	(51) G06F 8/61	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SM 08.11.2023		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 3 987 301	(51) G01R 33/38	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 987 395	(51) G06F 9/455	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 987 558	(51) H01H 1/20
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 3 987 302	(51) G01R 33/38	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 3 987 403	(51) G06F 12/0815	SM 18.10.2023	
IE 16.07.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 3 987 559	(51) H01H 9/54
LT 21.06.2023	LU 16.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 28.06.2023	IE 22.07.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LU 22.07.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 987 340	(51) G02B 27/00	(11) 3 987 425	(51) G06F 21/60	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
(11) 3 987 347	(51) G02C 3/00	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
GB 07.09.2023	GR 08.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 28.06.2023	
HR 07.06.2023	IE 27.08.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 3 987 574	(51) H01L 27/15
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 18.10.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 987 432	(51) G06K 7/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 987 348	(51) G02C 3/00	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 28.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 3 987 440	(51) H04N 25/40	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024		

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IE 06.08.2023	IS 10.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 987 581	(51) <i>H01L 33/44</i>	LT 10.05.2023	LU 06.08.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 3 987 591	(51) <i>H01M 50/503</i>	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 3 987 704	(51) <i>H04L 5/00</i>	SM 20.09.2023	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 3 987 903	(51) <i>A01C 7/08</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 21.05.2024		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 987 728	(51) <i>H04L 9/40</i>	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 03.04.2024		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 3 987 624	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 987 748	(51) <i>H04L 65/1073</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 18.10.2023	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 30.04.2024		(11) 3 987 934	(51) <i>A01N 59/20</i>
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 987 756	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 987 632	(51) <i>H02K 15/06</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IE 11.09.2023	IS 14.04.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 14.12.2022	LU 11.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	(11) 3 987 778	(51) <i>H04N 19/105</i>	(11) 3 987 953	(51) <i>A24F 40/46</i>
NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 12.07.2023	FI 12.07.2023
SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SK 14.12.2022	SM 14.12.2022	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IE 25.08.2023	IS 12.11.2023
(11) 3 987 634	(51) <i>H02M 1/12</i>	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 12.07.2023	LU 25.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 22.11.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 3 987 821	(51) <i>H04R 1/22</i>	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 17.01.2024		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 3 987 866	(51) <i>H04W 72/23</i>	SM 12.07.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 3 987 958	(51) <i>A24F 47/00</i>
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 987 637	(51) <i>H02M 1/34</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
IE 06.08.2023	IS 30.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 3 987 960	(51) <i>A24F 40/53</i>
LT 31.05.2023	LU 06.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	SM 27.09.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 3 987 868	(51) <i>H04W 72/04</i>	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 3 987 881	(51) <i>H04W 76/10</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 3 987 649	(51) <i>H02P 25/08</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 987 961	(51) <i>A24F 40/49</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 30.04.2024	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 987 969	(51) <i>A43B 1/04</i>
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			NO 21.05.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 987 882	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) 3 987 990	(51) <i>A47J 37/06</i>
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 3 987 889	(51) <i>H05B 6/80</i>	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023
				IE 10.09.2023	IS 29.07.2023
				IT 29.03.2023	LT 29.03.2023
				LU 10.09.2023	LV 29.03.2023

MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	SM 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023	(11) 3 988 073	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023	(84) AL 12.04.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(51) A61H 31/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 12.04.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 987 997	(51) A47L 15/42	(84) CZ 12.04.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 12.04.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 3 987 998	(51) A47L 15/42	FI 12.04.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 12.04.2023	(11) 3 988 193	(51) B01D 1/28
NO 21.05.2024		IS 12.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
(11) 3 988 000	(51) A47L 15/48	LT 12.04.2023	HR 19.07.2023	IE 30.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LV 12.04.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 12.04.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PL 12.04.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RO 12.04.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 12.04.2023	(11) 3 988 198	(51) B01D 53/22
LT 06.09.2023	LU 22.10.2023	SK 12.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 988 077	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 03.04.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 12.07.2023	(11) 3 988 224	(51) B21D 5/02
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 12.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 12.07.2023	NO 30.04.2024	
SM 06.09.2023		IS 12.11.2023	(11) 3 988 225	(51) B21D 22/20
(11) 3 988 002	(51) A47L 15/48	LU 14.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	MC 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
NO 30.04.2024		NO 12.10.2023	DE 01.02.2024	DK 07.06.2023
(11) 3 988 016	(51) A61B 5/00	PT 13.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RS 12.07.2023	FI 07.06.2023	GB 07.09.2023
(11) 3 988 037	(51) A61B 17/16	SK 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 3 988 089	IE 22.07.2023	IS 07.10.2023
(11) 3 988 048	(51) A61C 7/08	(84) AT 15.11.2023	LT 07.06.2023	LU 22.07.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	DK 15.11.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 3 988 049	(51) A61C 7/10	GR 16.02.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	IS 15.03.2024	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
HR 14.06.2023	IE 15.09.2023	LV 15.11.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	NO 15.02.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	PT 15.03.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 15.11.2023	(11) 3 988 094	(51) A61K 31/352
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	(11) 3 988 094	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 988 057	(51) A61F 2/38	(84) AT 14.06.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 14.06.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
NO 21.05.2024		EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 988 068	(51) A61G 7/07	FI 14.06.2023	HR 14.06.2023	IE 28.07.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 14.06.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023	LU 28.07.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 14.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 14.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 14.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LT 13.09.2023	LU 21.10.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RO 14.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 14.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 988 130	(11) 3 988 130	(51) A61L 2/10
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	ES 29.11.2023	ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023
SM 13.09.2023		HR 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) GR 01.03.2024
(11) 3 988 069	(51) A61G 7/07	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 29.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 29.11.2023	(11) 3 988 236	(51) B23K 20/10
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 3 988 138	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 13.09.2023	LU 21.10.2023	(84) IS 17.05.2024	NO 28.05.2024	
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 17.04.2024	(11) 3 988 256	(51) B25J 9/16
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 988 149	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 21.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 21.05.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 988 184	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 13.09.2023		(84) IS 10.05.2024	SM 29.11.2023	
		NL 10.01.2024	(11) 3 988 263	(51) B25J 19/06
		(11) 3 988 187	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		(51) A61L 27/24	NO 30.04.2024	
		(84) LT 17.01.2024	(11) 3 988 272	(51) B29C 45/14
		(11) 3 988 193	(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 25.01.2023
		(84) IS 21.06.2024	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023
		NO 21.05.2024	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023
		(11) 3 988 184	HR 25.01.2023	IE 24.08.2023
		(84) IS 10.05.2024	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023
		NL 10.01.2024	LT 25.01.2023	LU 24.08.2023
		(11) 3 988 187	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023
		(51) A63F 13/26	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023
			PL 25.01.2023	PT 25.05.2023
			RO 25.01.2023	RS 25.01.2023

SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 988 405	(51) B60S 3/04
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(11) 3 988 276	(51) B29C 51/46	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 06.09.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 988 332	(51) B60C 11/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LU 06.10.2023	LV 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
LU 06.10.2023	LV 20.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 988 411	(51) B60W 10/06
SM 20.09.2023				(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 988 281	(51) B29C 55/06	(11) 3 988 333	(51) B60C 11/00	(11) 3 988 419	(51) B61D 29/00
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 3 988 336	(51) B60C 11/03	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
HR 18.01.2023	IE 02.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LU 20.10.2023	LV 13.09.2023
LU 02.09.2023	LV 18.01.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
NO 18.04.2023	PT 18.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	(11) 3 988 337	(51) B60C 11/03	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 13.09.2023	
SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 3 988 422	(51) B61F 9/00
		ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 3 988 285	(51) B29C 73/34	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IE 16.09.2023	IS 21.10.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 3 988 286	(51) B29C 73/34	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LU 16.09.2023	LV 21.06.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(11) 3 988 424	(51) B62B 3/00
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	BE 31.07.2023	CZ 05.04.2023
		SM 21.06.2023		DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
(11) 3 988 287	(51) B29C 73/34	(11) 3 988 338	(51) B60C 11/03	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 05.04.2023	IE 11.07.2023
NO 14.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 05.08.2023	LT 05.04.2023
(11) 3 988 307	(51) B41F 13/08	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LU 11.07.2023	LV 05.04.2023
(84) EE 26.04.2023	(84) FI 26.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
IE 28.09.2023	IS 26.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
LT 26.04.2023	LU 28.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	SM 22.11.2023		SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 26.07.2023	PT 28.08.2023			SM 05.04.2023	
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(11) 3 988 377	(51) B60L 53/14	(11) 3 988 427	(51) B62D 5/04
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
		NO 03.04.2024		FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
(11) 3 988 317	(51) B41M 3/00	(11) 3 988 384	(51) B60L 53/66	HR 14.06.2023	IE 02.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 14.06.2023	LU 02.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 29.11.2023		PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
LT 20.09.2023	LU 26.10.2023			RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 3 988 387	(51) B60N 2/30	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 988 428	(51) B62D 13/00
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 20.09.2023				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 3 988 327	(51) B60C 1/00	(11) 3 988 397	(51) B60R 16/023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(11) 3 988 431	(51) B62D 25/08
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 988 401	(51) B60R 21/207	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LT 06.09.2023	LU 15.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 17.09.2023	IS 23.12.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 28.05.2024			

IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LU 17.09.2023	LV 23.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SM 06.12.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 3 988 479	(51) <i>B65G 17/40</i>	(11) 3 988 586	(51) <i>C08F 210/12</i>
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NO 10.04.2024			
(11) 3 988 435	(51) <i>B62H 3/00</i>	(11) 3 988 483	(51) <i>B65H 18/00</i>	(11) 3 988 599	(51) <i>C08G 63/64</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 03.04.2024		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 3 988 485	(51) <i>B65H 23/182</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 30.04.2024		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 3 988 487	(51) <i>B65H 57/00</i>	(11) 3 988 605	(51) <i>C08J 9/18</i>
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 3 988 436	(51) <i>B62J 29/00</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
(11) 3 988 444	(51) <i>B63H 20/00</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 988 615	(51) <i>C08L 23/08</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 988 446	(51) <i>B64C 3/44</i>	(11) 3 988 488	(51) <i>B65H 57/00</i>	CZ 03.05.2023	DE 01.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 07.05.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 3 988 448	(51) <i>B64C 25/60</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IE 09.07.2023	IS 03.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	LU 09.07.2023	LV 03.05.2023
(11) 3 988 449	(51) <i>B64C 27/00</i>	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 03.05.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 988 495	(51) <i>B66D 1/74</i>	(11) 3 988 624	(51) <i>C09D 11/40</i>
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 988 450	(51) <i>B64D 9/00</i>	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
DE 03.04.2024	DK 09.08.2023	LT 06.09.2023	LU 12.10.2023	IE 30.09.2023	IS 26.08.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LU 30.09.2023	LV 26.04.2023
HR 09.08.2023	IE 30.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LT 09.08.2023	LU 30.09.2023			PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 3 988 557	(51) <i>C07F 15/00</i>	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 26.04.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 988 631	(51) <i>C09K 11/06</i>
SM 09.08.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 3 988 454	(51) <i>H02K 5/22</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 3 988 561	(51) <i>C07K 5/02</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 18.10.2023	LV 11.10.2023	HR 07.06.2023	IE 04.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 988 641	(51) <i>C12M 3/00</i>
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SM 11.10.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 988 472	(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) 3 988 581	(51) <i>C08F 8/20</i>	(11) 3 988 666	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023

RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 3 988 678	(51) C21D 8/06	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 988 771	(51) F02C 7/04	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 988 845	(51) F23R 3/28
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 988 705	(51) D06F 39/02	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 3 988 846	(51) F23R 3/34
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 21.05.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 3 988 713	(51) D21H 23/48	(11) 3 988 772	(51) F02C 7/047	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NO 30.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 3 988 775	(51) F02C 9/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 27.12.2023	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 3 988 847	(51) F24C 1/04
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 988 855	(51) F24F 12/00
SM 01.11.2023		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(11) 3 988 715	(51) E01C 19/48	LT 13.09.2023	LU 25.10.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SM 13.12.2023	
(11) 3 988 717	(51) E02D 5/54	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 988 860	(51) B61D 27/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 28.05.2024	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 3 988 872	(51) F25C 1/045
LT 04.10.2023	LU 23.10.2023	SM 13.09.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 988 779	(51) F02K 1/76	NO 21.05.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 988 884	(51) F28D 9/04
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 3 988 724	(51) E03C 1/04	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 29.11.2023	
EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 988 887	(51) F28F 9/02
FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(11) 3 988 782	(51) F03D 17/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
HR 18.01.2023	IE 24.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LT 18.01.2023	LU 24.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	SM 06.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 3 988 786	(51) F04B 39/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 988 889	(51) F41A 9/69
SM 18.01.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 3 988 747	(51) E05B 67/38	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 01.11.2023	
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 988 897	(51) G01C 15/00
(11) 3 988 753	(51) E05D 15/40	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 3 988 796	(51) B67D 7/66	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 988 757	(51) E06B 3/62	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 3 988 803	(51) F16B 19/08	IS 27.01.2024	IT 20.10.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 27.09.2023	LU 20.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 988 809	(51) F16D 48/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 27.12.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 3 988 764	(51) F01D 11/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 27.09.2023	
DE 01.03.2024	DK 21.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 988 898	(51) G01C 19/72
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SM 27.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 21.06.2023	IE 09.08.2023	(11) 3 988 839	(51) F21V 21/30	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 21.06.2023	LU 09.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023				

SM 20.12.2023		LU 30.09.2023		LV 14.06.2023		PL 30.08.2023		PT 02.01.2024
(11) 3 988 907	(51) G01J 1/02	MC 14.06.2023		NL 14.06.2023		RO 30.08.2023		RS 30.08.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 14.09.2023		PL 14.06.2023		SE 30.08.2023		SK 30.08.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 16.10.2023		RO 14.06.2023		SM 30.08.2023		
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 14.06.2023		SE 14.06.2023		(11) 3 989 069	(51) G06F 11/10	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SI 14.06.2023		SK 14.06.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SM 14.06.2023				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 3 989 013	(51) G05B 13/02			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023					LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 3 989 018	(51) G05B 19/05			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023					
		SM 06.12.2023				(11) 3 989 070	(51) G06F 11/10	
(11) 3 988 916	(51) G01B 7/02					(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	
(84) NO 13.06.2024						DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	
						ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	
(11) 3 988 922	(51) G01N 15/14	(11) 3 989 019	(51) G05B 19/10			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023			RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023					
(11) 3 988 924	(51) G01N 21/25	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023					
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023			(11) 3 989 071	(51) G06F 11/14	
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024					DE 01.05.2024	DK 06.09.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 989 032	(51) G05D 1/02			EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			LU 08.10.2023	LV 06.09.2023	
(11) 3 988 925	(51) G01N 21/85	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	
(84) NO 20.06.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	
(11) 3 988 957	(51) G01R 33/483	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023					SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(11) 3 989 052	(51) G06F 3/06					
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023			(11) 3 989 075	(51) G06F 12/14	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	
IE 29.09.2023	IS 19.11.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023			GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	
LU 29.09.2023	LV 19.07.2023	IE 16.08.2023	IS 03.09.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023			LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LU 16.08.2023	LV 03.05.2023			NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023					
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023			(11) 3 989 094	(51) G06F 21/64	
(11) 3 988 973	(51) G02B 6/02	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 03.05.2023				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024					GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 989 053	(51) G06F 3/06			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	
(11) 3 988 981	(51) G02B 6/44	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023					
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 12.10.2023			(11) 3 989 095	(51) G06F 21/64	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023					NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 3 989 063	(51) G06F 9/38			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	
(11) 3 989 011	(51) G04B 19/253	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023					
(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023			(11) 3 989 163	(51) G06T 7/00	
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023			(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	IE 09.09.2023	IS 30.12.2023			HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	
IE 30.09.2023	IS 14.10.2023	LU 09.09.2023	LV 30.08.2023			SM 06.12.2023		
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023					

(11) 3 989 179 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06T 19/20 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 989 257 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 21.09.2023 IT 10.05.2023 LU 21.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H01H 47/00 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	NO 30.04.2024	(11) 3 989 403 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H02K 1/27 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 989 195 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G08B 25/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 989 269 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IE 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01L 21/68 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 989 423 (84) AT 24.05.2023 CH 30.06.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GB 24.08.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023	(51) H02J 7/34 (84) BE 30.06.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 20.06.2023 IT 24.05.2023 LU 20.06.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	
(11) 3 989 201 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G08G 1/095 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 3 989 283 (84) LT 27.03.2024	(51) H01L 27/15 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 989 448 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04B 1/715 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	
(11) 3 989 217 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G10L 15/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 22.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 989 313 (84) AT 15.02.2023 CH 31.07.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 01.07.2023 IT 15.02.2023 LU 01.07.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(51) H01M 4/131 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(11) 3 989 460 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04B 7/06 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	
(11) 3 989 219 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G10L 15/32 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 989 330 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H01M 10/48 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 989 466 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/00 (84) NO 20.06.2024	
(11) 3 989 221 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G10L 19/008 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 3 989 339 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) H01M 10/663 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 3 989 476 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 9/08 (84) LT 21.02.2024	
(11) 3 989 229 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G11C 7/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 05.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 989 350 (84) LT 06.03.2024	(51) H01M 50/409 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 989 478 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LU 22.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04L 9/32 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	
(11) 3 989 245 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H01F 3/10 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 989 356 (84) LT 06.03.2024	(51) H01M 50/583 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 989 485 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 28.09.2023 IT 26.07.2023 LU 28.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H04L 41/142 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	
		(11) 3 989 384 (84) IS 31.05.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 989 491	(51) H04L 9/40	

(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 989 611 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 4/80 (84) LT 07.02.2024	LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	LU 25.08.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 989 492 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 41/142 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 989 618 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H04W 8/24 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 3 989 694 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 989 498 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 69/22 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 3 989 645 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 48/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 3 989 696 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H05K 13/08 (84) LT 21.02.2024
(11) 3 989 502 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 989 648 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 52/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 989 720 (84) GR 05.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A01K 67/033 (84) IS 04.02.2024 SM 04.10.2023
(11) 3 989 503 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 9/40 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 989 650 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04W 52/24 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 SE 15.11.2023	(11) 3 989 726 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A41D 13/005 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 3 989 516 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04L 65/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 25.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 989 651 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 52/34 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 989 767 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) A43B 1/04 (84) LT 17.01.2024
(11) 3 989 523 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 69/22 (84) NO 13.06.2024	(11) 3 989 661 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 989 771 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A45D 40/26 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 989 524 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 989 667 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 989 782 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A47J 27/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 989 538 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04N 7/18 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 989 683 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H05K 1/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 989 792 (84) NO 13.06.2024	(51) A47L 23/20
(11) 3 989 594 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04Q 9/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 989 684 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023	(51) H04M 1/02 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 25.08.2023 IT 26.07.2023	(11) 3 989 839 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61B 10/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 989 609 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04W 4/70 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 3 989 866 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61B 90/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023		

(11) 3 989 872	(51) A61C 17/22	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 990 291	(51) A47B 91/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
		(11) 3 990 179	(51) B01L 3/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 3 989 883	(51) A61F 2/30	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 29.11.2023		(11) 3 990 200	(51) B21B 38/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 3 989 888	(51) A61F 5/44	(11) 3 990 209	(51) B23K 26/00	(11) 3 990 295	(51) B60C 11/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 3 989 907	(51) A61H 23/02	(11) 3 990 211	(51) B23K 26/06	(11) 3 990 302	(51) B60K 37/06
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
SM 25.10.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 22.09.2023	IS 11.05.2023
				IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 989 931	(51) A61K 9/00	(11) 3 990 213	(51) B23P 11/00	(84) AT 11.01.2023	(84) CZ 11.01.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
SM 13.12.2023		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 22.09.2023	IS 11.05.2023
		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
(11) 3 989 961	(51) A61K 31/197	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	LU 22.09.2023	LV 11.01.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
SM 22.11.2023		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 11.01.2023	
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023		
		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
		SM 27.09.2023			
				(11) 3 990 321	(51) B60T 7/04
(11) 3 989 972	(51) A61K 31/4439	(11) 3 990 226	(51) B25F 5/00	(84) NO 27.06.2024	
(84) SM 08.11.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
				(11) 3 990 337	(51) B62D 9/00
(11) 3 990 020	(51) A61K 45/00	(11) 3 990 227	(51) B25F 5/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 07.05.2024				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 3 990 032	(51) A61K 49/22	(11) 3 990 233	(51) B25J 9/16	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 27.12.2023	
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023		
SM 06.12.2023		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023		
		HR 12.07.2023	IE 13.08.2023	(11) 3 990 342	(51) B63B 35/44
(11) 3 990 033	(51) A61K 49/22	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LT 12.07.2023	LU 13.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	SM 22.11.2023	
SM 06.12.2023		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 3 990 344	(51) B64C 1/14
		SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		SM 12.07.2023		NO 21.05.2024	
(11) 3 990 038	(51) A61L 15/32				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			(11) 3 990 345	(51) B64C 15/02
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 990 236	(51) B25J 17/00	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 03.04.2024		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023				
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 990 239	(51) B28B 3/08	(11) 3 990 364	(51) B65D 51/28
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) NO 06.06.2024	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			(11) 3 990 372	(51) B65G 1/14
SM 06.09.2023				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 3 990 105	(51) A61N 1/36				

(11) 3 990 378	(51) B66B 1/34	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 990 727	(51) E05B 77/06
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
SM 27.12.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
				IE 19.08.2023	IS 03.09.2023
(11) 3 990 384	(51) C01B 21/086	(11) 3 990 667	(51) C12Q 1/70	LT 03.05.2023	LU 19.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 990 668	(51) C13K 13/00	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 01.03.2024	IS 29.03.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
SM 20.12.2023		NO 29.02.2024	RS 29.11.2023		
		SM 29.11.2023		(11) 3 990 743	(51) E06B 3/663
(11) 3 990 395	(51) C02F 1/30	(11) 3 990 684	(51) C30B 29/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 3 990 411	(51) C04B 7/44	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
FI 20.09.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 990 686	(51) D04H 1/4309	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 990 761	(51) F16K 15/18
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	NO 03.04.2024		(84) BE 30.06.2023	(84) CH 30.06.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 990 687	(51) D04H 1/587	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	FI 31.05.2023	FR 31.07.2023
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GB 31.08.2023	GR 01.09.2023
(11) 3 990 417	(51) C05G 3/90	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 31.05.2023	IE 26.06.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 31.05.2023	LU 26.06.2023
(11) 3 990 438	(51) C07D 251/24	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 15.11.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 990 700	(51) D21H 17/34	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 990 778	(51) F03D 7/02
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
		LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 3 990 439	(51) C07D 251/24	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 12.04.2023	EE 12.04.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 12.04.2023	IE 23.07.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 13.09.2023		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023			LT 12.04.2023	LU 23.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 3 990 701	(51) E01B 27/02	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
		ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
(11) 3 990 442	(51) C07D 401/04	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
		NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(11) 3 990 568	(51) C09K 19/34	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 11.10.2023		(11) 3 990 780	(51) F03G 3/00
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			(84) NO 27.06.2024	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 990 715	(51) E04B 1/41		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) CZ 20.08.2023	(84) DK 31.08.2023	(11) 3 990 787	(51) F04D 29/056
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	EE 31.08.2023	GR 12.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 20.08.2023	IE 20.08.2023	NO 07.05.2024	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 20.08.2023	LU 20.08.2023	(11) 3 990 788	(51) F15B 20/00
		LV 20.08.2023	MC 11.01.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 990 594	(51) C10M 159/22	NO 31.08.2023	PT 11.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SI 11.01.2023	SK 11.01.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 990 620	(51) C12N 5/00	SM 11.01.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 990 720	(51) B32B 13/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 3 990 819	(51) F17C 13/06
SM 13.12.2023		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 3 990 654	(51) C12P 7/22				

(11) 3 990 822	(51) F21S 41/143	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 991 331	(51) H04L 1/04
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 29.11.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 991 050	(51) G06F 13/38	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 990 833	(51) F24C 15/20	(11) 3 991 073	(51) G06F 21/53	(11) 3 991 342	(51) H04L 5/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 14.05.2024		CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 990 846	(51) F25J 1/00	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 05.07.2023	IE 14.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 05.07.2023	LU 14.08.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 3 990 885	(51) G01N 1/22	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	SM 06.09.2023	
NO 14.05.2024		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023		
(11) 3 990 895	(51) G01N 21/77	SM 05.07.2023		(11) 3 991 345	(51) H04L 1/1812
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 991 104	(51) G06N 10/20	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 990 902	(51) G01N 21/84	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) NO 27.06.2024		(11) 3 991 167	(51) A61M 16/08	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 3 990 928	(51) G01N 35/04	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 3 991 355	(51) H04L 67/148
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 21.05.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 27.12.2023		(11) 3 991 362	(51) H04L 51/10
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 3 991 183	(51) G21F 9/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 3 990 936	(51) G01R 33/38	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) AL 09.11.2022	(84) CZ 09.11.2022	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
DK 09.11.2022	EE 09.11.2022	SM 29.11.2023		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
ES 09.11.2022	FI 09.11.2022	(11) 3 991 184	(51) G21G 1/10	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
GR 10.02.2023	HR 09.11.2022	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
IE 06.08.2023	IS 09.03.2023	NO 03.04.2024		SM 25.10.2023	
IT 09.11.2022	LT 09.11.2022	(11) 3 991 203	(51) H01L 23/522	(11) 3 991 367	(51) H04L 45/00
LU 06.08.2023	LV 09.11.2022	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
MC 09.11.2022	NL 09.11.2022	(11) 3 991 226	(51) H01M 4/66	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 09.02.2023	PL 09.11.2022	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 09.03.2023	RO 09.11.2022	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 09.11.2022	SE 09.11.2022	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
SI 09.11.2022	SK 09.11.2022	SM 27.12.2023		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
SM 09.11.2022		(11) 3 991 242	(51) H01P 1/209	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 3 990 945	(51) G01S 13/95	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 22.11.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 991 244	(51) H01P 7/10	(11) 3 991 369	(51) H04L 67/12
(11) 3 990 985	(51) G03F 7/20	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 991 381	(51) H04L 9/40
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 3 990 997	(51) B62D 1/28	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 991 304	(51) H03M 13/09	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 3 991 389	(51) G06F 21/62
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 3 991 048	(51) G06E 1/04	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 991 305	(51) H03M 13/09	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 03.04.2024		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 3 991 049	(51) G06F 12/0837	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	

(11) 3 991 394	(51) <i>H04M 1/02</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 3 991 612	(51) <i>A47C 27/15</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 991 618	(51) <i>A47K 5/12</i>
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 30.04.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 3 991 627	(51) <i>A47L 15/22</i>
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 06.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			(11) 3 991 640	(51) <i>A61B 5/00</i>
(11) 3 991 410	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 991 497	(51) <i>H04W 72/04</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 14.05.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 3 991 515	(51) <i>H05B 3/14</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 11.01.2023	BE 31.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 11.01.2023	EE 11.01.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 12.04.2023	FI 11.01.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IE 09.07.2023	HR 11.01.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 11.01.2023	IS 11.05.2023	SM 06.09.2023	
SM 20.09.2023		LV 11.01.2023	LU 09.07.2023		
(11) 3 991 419	(51) <i>H04N 19/13</i>	NL 11.01.2023	MC 11.01.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PL 11.01.2023	NO 11.04.2023	(11) 3 991 658	(51) <i>A61B 5/327</i>
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RO 11.01.2023	PT 11.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 11.01.2023	RS 11.01.2023	(11) 3 991 661	(51) <i>A61B 6/03</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 11.01.2023	SI 11.01.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 3 991 519	(51) <i>H05B 6/12</i>	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 21.05.2024		SM 06.12.2023	
SM 08.11.2023		(11) 3 991 522	(51) <i>H05B 45/59</i>	(11) 3 991 673	(51) <i>A61B 17/86</i>
(11) 3 991 430	(51) <i>H04N 19/11</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 03.04.2024		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 991 438	(51) <i>H04N 19/96</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.12.2023	
ES 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 991 530	(51) <i>A01B 59/041</i>	(11) 3 991 674	(51) <i>A61B 17/74</i>
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 3 991 695	(51) <i>A61F 2/38</i>
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 19.10.2023	LV 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 3 991 471	(51) <i>H04W 36/00</i>	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 3 991 472	(51) <i>H04W 36/00</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 20.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 991 696	(51) <i>A61F 2/46</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 991 583	(51) <i>A24F 40/485</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 991 592	(51) <i>A44C 17/00</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
		NO 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 3 991 484	(51) <i>H04W 68/00</i>	NO 03.04.2024		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 991 603	(51) <i>A47C 3/12</i>	(11) 3 991 698	(51) <i>A61F 2/86</i>
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AL 05.04.2023	(84) CZ 05.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IE 06.08.2023	IS 05.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 27.12.2023		LT 05.04.2023	LU 06.08.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 991 493	(51) <i>H04L 1/00</i>	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 3 991 713	(51) <i>A61K 8/02</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 21.05.2024		PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 3 991 496	(51) <i>H04L 5/00</i>	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 05.04.2023		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		(11) 3 991 610	(51) <i>A47C 27/08</i>		

NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 22.03.2023	NO 22.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 22.03.2023	PT 24.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
(11) 3 991 757	(51) A61L 2/20	(11) 3 991 888	(51) C23C 16/30	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 991 941	(51) B29C 45/28
(11) 3 991 759	(51) A61L 15/18	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 3 991 764	(51) A61M 1/16	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 3 991 769	(51) A61M 1/16	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 991 951	(51) B33Y 10/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 991 889	(51) B23B 27/14	(11) 3 991 955	(51) B29C 73/10
LU 26.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 03.04.2024	(11) 3 991 975
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(51) B41J 11/00
SM 25.10.2023		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DK 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 991 782	(51) A61N 1/05	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	ES 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 28.05.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 991 784	(51) A61N 1/36	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 991 805	(51) A62C 31/12	(11) 3 991 912	(51) B23Q 3/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 991 818	(51) A63G 31/00	(84) CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	(11) 3 991 976	(51) B41J 3/407
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 10.05.2023	IE 03.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 29.11.2023		IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 3 991 830	(51) B01D 67/00	LU 03.08.2023	LV 10.05.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 3 991 980	(51) B41J 15/04
(11) 3 991 855	(51) B05C 11/10	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 10.05.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 3 991 927	(51) B25J 15/06	LU 25.10.2023	LV 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NO 07.05.2024		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 3 991 932	(51) B28B 7/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 18.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 04.10.2023	
(11) 3 991 858	(51) B07B 11/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 991 982	(51) B41M 5/03
(84) LT 20.03.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 991 862	(51) B08B 3/04	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 991 936	(51) B29B 9/06	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 991 995	(51) B60C 23/04
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 3 991 863	(51) B08B 3/10	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) NO 20.06.2024		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 3 991 874	(51) B21J 9/02	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) DK 28.06.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 3 991 999	(51) B60C 23/20
IE 11.08.2023	IS 28.10.2023	SM 20.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 3 991 939	(51) B29C 45/00	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LU 11.08.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		HR 22.03.2023	IE 01.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		IS 22.07.2023	IT 22.03.2023		
		LT 22.03.2023	LU 01.09.2023		

PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 992 106	(51) B65D 43/02	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 21.05.2024	
(11) 3 992 026	(51) B60N 2/68	(11) 3 992 112	(51) B65F 1/00	(11) 3 992 344	(51) D05B 85/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 3 992 353	(51) D06F 58/22
LT 04.10.2023	LU 25.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 3 992 133	(51) B66B 5/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 3 992 135	(51) B66C 1/02	LU 30.10.2023	LV 04.10.2023
		(84) NO 27.06.2024		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 3 992 029	(51) B60P 3/34	(11) 3 992 141	(51) B66F 7/06	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) NO 13.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 3 992 045	(51) G06N 20/20	(11) 3 992 148	(51) C01B 33/32	SM 04.10.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	(11) 3 992 359	(51) D21H 19/38
NO 21.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(11) 3 992 055	(51) B61H 5/00	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 3 992 156	(51) C02F 1/48	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SM 27.12.2023		SM 15.11.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 3 992 196	(51) C07D 487/04	(11) 3 992 364	(51) E01C 19/28
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 3 992 368	(51) E02B 17/02
(11) 3 992 062	(51) B62D 35/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 3 992 370	(51) E02D 29/02
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023			(11) 3 992 380	(51) E03D 9/08
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 992 226	(51) C08G 63/06	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023		
LT 06.09.2023	LU 28.10.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(11) 3 992 388	(51) E04D 13/03
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 11.09.2023	IS 26.08.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 26.04.2023	LU 11.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SM 06.09.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 20.09.2023	LU 30.10.2023
		PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 3 992 072	(51) B62M 25/06	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 3 992 254	(51) C08L 101/00	SM 20.09.2023	
IE 03.08.2023	IS 19.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
LT 19.07.2023	LU 03.08.2023	NO 21.05.2024		(11) 3 992 393	(51) E04G 3/28
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023			(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 3 992 264	(51) C09K 11/08	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 20.12.2023	
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
SM 19.07.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 992 394	(51) E04G 17/00
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 3 992 075	(51) B64C 1/12	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 13.12.2023				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		(11) 3 992 311	(51) C21D 1/18	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 992 104	(51) B65D 41/26	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 06.09.2023	
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
LT 13.09.2023	LU 28.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 3 992 402	(51) E05B 77/34
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 992 341	(51) D03D 47/30	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 21.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 13.09.2023				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		(11) 3 992 343	(51) D03D 49/60		

SM 20.12.2023		(11) 3 992 478	(51) F16B 19/10	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 3 992 414	(51) E06B 9/44	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 992 520	(51) F17C 9/04
(84) NO 06.06.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	
(11) 3 992 416	(51) E06C 5/04	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 3 992 565	(51) F28F 9/02
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 992 566	(51) F41A 21/30
GR 02.02.2024	GR 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 3 992 479	(51) F16B 19/10	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 01.11.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 3 992 417	(51) E21B 11/00	(11) 3 992 482	(51) F16C 19/28	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 08.11.2023	
(11) 3 992 433	(51) F01D 5/14	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 3 992 585	(51) G01D 21/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 992 436	(51) F01D 9/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 992 586	(51) G01F 1/075
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) NO 20.06.2024	
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 992 588	(51) G01F 1/66
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 992 484	(51) F16D 55/224	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 21.05.2024	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 992 589	(51) G01F 1/66
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 992 599	(51) G01L 3/10
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 17.04.2024	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 3 992 605	(51) G01N 3/08
(11) 3 992 437	(51) F01D 17/20	(11) 3 992 486	(51) F16D 55/2255	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 21.05.2024		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 3 992 440	(51) F01L 1/02	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	LT 04.10.2023	LU 29.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
IE 23.09.2023	IS 07.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(11) 3 992 494	(51) F16H 1/28	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LU 23.09.2023	LV 07.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 06.09.2023	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 992 625	(51) G01N 29/24
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IE 02.09.2023	IS 07.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SM 07.06.2023		LU 02.09.2023	LV 07.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 3 992 442	(51) F01N 3/20	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 03.04.2024		PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 992 637	(51) G01P 15/09
(11) 3 992 460	(51) F04C 18/02	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SI 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 07.06.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 3 992 499	(51) F16H 57/04	SM 29.11.2023	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 992 638	(51) G01P 15/09
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) NO 20.06.2024	
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 992 642	(51) G01R 15/18
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
SM 15.11.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(11) 3 992 461	(51) F04C 29/12	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IE 01.09.2023	IS 07.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 992 512	(51) F16L 17/025	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 3 992 649	(51) G01R 31/367
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 3 992 517	(51) F16M 11/04	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
SM 11.10.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
(11) 3 992 466	(51) F04C 15/06	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		

LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SM 13.09.2023	
(11) 3 992 700	(51) G02F 1/13	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 3 992 993	(51) H01F 41/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 3 992 742	(51) G05D 1/00	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 3 992 747	(51) G05D 1/00	(11) 3 992 784	(51) G06F 8/41	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 30.04.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 3 992 752	(51) G06F 1/16	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 992 994	(51) H01F 1/153
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 3 992 788	(51) G06F 9/451	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 3 992 794	(51) G06F 9/50	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 3 993 044	(51) H01L 27/146
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 27.09.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 30.04.2024	
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 3 993 045	(51) H01L 27/146
(11) 3 992 753	(51) G06F 1/16	(11) 3 992 800	(51) G06F 11/36	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 21.05.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 993 057	(51) H10K 50/858
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IE 10.09.2023	IS 06.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LU 10.09.2023	LV 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 3 992 754	(51) G06F 1/16	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 3 992 817	(51) G06F 16/9535	SM 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 993 058	(51) G02F 1/13357
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 07.05.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 993 086	(51) H01M 4/04
(11) 3 992 755	(51) G06F 1/16	LU 30.10.2023	LV 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 3 993 132	(51) H01M 10/42
(11) 3 992 762	(51) G06F 1/3234	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 04.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 3 992 855	(51) G06K 19/07	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 3 992 919	(51) G06T 17/00	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 08.11.2023	
SM 27.12.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 3 993 134	(51) H01M 10/44
(11) 3 992 771	(51) G06F 3/06	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(11) 3 992 775	(51) G06F 7/544	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 3 992 942	(51) G08G 1/16	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 3 993 138	(51) H01M 10/613
IE 27.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 992 985	(51) G16H 40/67	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LU 27.09.2023	LV 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 13.09.2023	LU 03.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 3 993 178	(51) H01R 13/58
(11) 3 992 776	(51) G06F 7/58	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024				

(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	RO 03.05.2023 SE 03.05.2023 SK 03.05.2023	RS 03.05.2023 SI 03.05.2023 SM 03.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 3 993 217	(51) H02J 7/00	(11) 3 993 346	(51) H04L 67/1097	(11) 3 993 460	(51) H04W 4/80
(84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 993 221	(51) H02J 9/06	(11) 3 993 366	(51) H04L 47/125	(11) 3 993 470	(51) H04W 12/06
(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 3 993 248	(51) H02M 5/458	(11) 3 993 368	(51) H04M 1/02	(11) 3 993 471	(51) H04W 12/126
(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 29.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 993 256	(51) H02P 21/22	(11) 3 993 371	(51) H04N 23/667	(11) 3 993 475	(51) H04W 16/14
(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) AT 05.07.2023 CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 20.07.2023 IT 05.07.2023 LU 20.07.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 09.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 3 993 292	(51) H04J 13/00	(11) 3 993 376	(51) H04M 3/42	(11) 3 993 490	(51) H04W 28/02
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) AT 25.01.2023 CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NO 25.04.2023 PT 25.05.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(84) CH 31.08.2023 DK 25.01.2023 ES 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 10.08.2023 IT 25.01.2023 LU 10.08.2023 MC 25.01.2023 PL 25.01.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023
(11) 3 993 295	(51) H04L 1/18	(11) 3 993 388	(51) H04N 23/55	(11) 3 993 491	(51) H04W 74/08
(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 02.09.2023 IT 19.07.2023 LU 02.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 993 314	(51) H04L 9/30	(11) 3 993 393	(51) H04N 23/66	(11) 3 993 493	(51) H04L 5/00
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 3 993 331	(51) H04L 45/037	(11) 3 993 438	(51) G06F 3/16	(11) 3 993 514	(51) H04W 52/02
(84) AT 03.05.2023 CZ 03.05.2023 EE 03.05.2023 FI 03.05.2023 HR 03.05.2023 IS 03.09.2023 LT 03.05.2023 LV 03.05.2023 NL 03.05.2023 PL 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023 DK 03.05.2023 ES 03.05.2023 GR 04.08.2023 IE 05.07.2023 IT 03.05.2023 LU 05.07.2023 MC 03.05.2023 NO 03.08.2023 PT 04.09.2023	(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 3 993 517	(51) H04W 52/32
				(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
				(11) 3 993 546	(51) H04W 74/00
				(84) AT 05.07.2023 CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 25.07.2023	(84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023

IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 993 704	(51) A61B 6/00
LU 25.07.2023	LV 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 993 713	(51) A61B 17/04
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 21.05.2024	
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 3 993 716	(51) A61B 17/072
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 3 993 550	(51) H04W 74/08	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NO 21.05.2024		SM 06.09.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 993 551	(51) H04W 74/08	(11) 3 993 621	(51) A01K 61/59	(11) 3 993 730	(51) A61C 8/00
(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	CH 31.07.2023	CZ 12.04.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
IE 29.09.2023	IS 12.08.2023	FR 31.07.2023	GR 13.07.2023		
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	HR 12.04.2023	IE 02.07.2023	(11) 3 993 733	(51) A61F 5/00
LU 29.09.2023	LV 12.04.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	LT 12.04.2023	LU 02.07.2023	NO 17.04.2024	
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	(11) 3 993 736	(51) A61F 2/24
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 993 561	(51) H04W 76/50	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 14.05.2024		(11) 3 993 624	(51) A01M 23/30	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		(84) LT 27.03.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 3 993 570	(51) H05K 1/02	(11) 3 993 658	(51) A24F 47/00	(11) 3 993 748	(51) A61F 13/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 3 993 659	(51) A41D 19/015	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 22.11.2023	RS 22.11.2023
SM 22.11.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	SM 22.11.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	
(11) 3 993 587	(51) H05K 7/20	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 3 993 796	(51) A61K 31/4985
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 993 662	(51) A45D 34/04		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 993 822	(51) A61K 38/17
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 01.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 3 993 589	(51) H05K 9/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SM 07.06.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 3 993 860	(51) A61M 16/04
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 06.09.2023			
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			(11) 3 993 861	(51) A61M 16/08
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		(11) 3 993 666	(51) A47B 96/06	NO 30.04.2024	
(11) 3 993 599	(51) A01C 5/06	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 3 993 888	(51) B01D 15/36
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
CH 31.07.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	IE 01.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
HR 21.06.2023	IE 02.07.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LT 21.06.2023	LU 01.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LU 02.07.2023	LV 21.06.2023	NL 21.06.2023	MC 21.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	PL 21.06.2023	NO 21.09.2023		
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 3 993 892	(51) B01D 29/23
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		SM 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(11) 3 993 669	(51) A47C 19/20	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 3 993 602	(51) A01D 45/06	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 30.04.2024		(11) 3 993 893	(51) B01D 46/00
NO 03.04.2024				(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
		(11) 3 993 691	(51) A61B 5/00	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 3 993 620	(51) A01K 61/54	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				

HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IE 02.07.2023	IS 28.10.2023
LT 27.09.2023	PL 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 02.07.2023	LV 28.06.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 993 981	(51) B29C 45/14	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 3 993 906	(51) B01L 3/00	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 994 086	(51) B65H 11/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
				LT 06.09.2023	LU 15.10.2023
(11) 3 993 908	(51) C12M 1/00	(11) 3 994 012	(51) B60B 19/02	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) NO 27.06.2024		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 3 994 015	(51) B60H 1/00	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 06.09.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 994 089	(51) B65H 75/14
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IE 01.07.2023	IS 07.10.2023
		SM 22.11.2023		MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(11) 3 993 910	(51) B05B 11/00			PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 994 018	(51) B60K 6/28	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
		(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	SM 07.06.2023	
(11) 3 993 913	(51) B05C 9/04	ES 14.06.2023	GB 14.09.2023		
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 994 092	(51) B66C 1/44
CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	IE 04.07.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 03.05.2023	IE 02.07.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 03.05.2023	LU 02.07.2023			SM 22.11.2023	
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 3 994 020	(51) B60K 15/03		
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 994 102	(51) C03B 5/00
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 07.06.2023	GB 07.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IE 02.07.2023	IS 07.10.2023	EE 19.04.2023	FR 31.07.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	IE 05.07.2023	IS 19.08.2023
		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	LT 19.04.2023	LU 05.07.2023
		SM 07.06.2023		LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 3 993 918	(51) B21B 45/02			NO 19.07.2023	PT 21.08.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 3 994 022	(51) B60L 1/00	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(11) 3 993 923	(51) B22D 41/56	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SM 19.04.2023	
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	HR 26.07.2023	IE 10.08.2023	(11) 3 994 123	(51) C07D 209/12
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LU 10.08.2023	LV 26.07.2023	NO 03.04.2024	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 3 994 188	(51) C08F 210/06
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
SE 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 3 993 926	(51) B33Y 80/00			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 3 994 023	(51) B60L 3/00	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 3 993 939	(51) B23D 61/12			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 3 994 028	(51) B60P 7/08		
IS 13.04.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 994 191	(51) C08G 18/28
SM 13.12.2023				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 3 993 946	(51) B23K 26/38	(11) 3 994 058	(51) B63H 21/21	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) HR 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 3 993 952	(51) B24C 9/00	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024				
		(11) 3 994 033	(51) B60P 7/08	(11) 3 994 211	(51) C08L 23/14
(11) 3 993 953	(51) B24C 5/06	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			NO 30.04.2024	
NO 14.05.2024					
(11) 3 993 958	(51) B25J 9/16	(11) 3 994 061	(51) B64D 11/06		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023		
		CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023		
		DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		

(11) 3 994 223	(51) C09D 183/04	LU 01.07.2023	LV 07.06.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IE 28.07.2023	IS 14.10.2023
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LU 28.07.2023	LV 14.06.2023
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(11) 3 994 324	(51) E05B 81/90	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
IE 01.07.2023	IS 26.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
LU 01.07.2023	LV 26.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 14.06.2023	
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 3 994 403	(51) F27B 3/04
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	SM 15.11.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 26.04.2023				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 994 225	(51) C09J 7/38	(11) 3 994 337	(51) G01F 1/84	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 3 994 234	(51) C09K 19/04	(11) 3 994 358	(51) F04D 27/02	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 21.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 3 994 238	(51) C10M 133/06	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 3 994 290	(51) C22C 21/06	HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	SM 27.09.2023	
(84) CZ 05.04.2023	(84) DK 05.04.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(11) 3 994 409	(51) F28D 20/00
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	LT 07.06.2023	LU 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 05.04.2023	IE 13.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 3 994 423	(51) G01C 21/00
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LU 13.08.2023	LV 05.04.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 28.05.2024	
MC 05.04.2023	RO 05.04.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 3 994 436	(51) G01L 1/00
RS 05.04.2023	SI 05.04.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) NO 06.06.2024	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 3 994 444	(51) G01N 5/02
(11) 3 994 291	(51) C22C 21/12	(11) 3 994 363	(51) F16B 1/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 3 994 453	(51) G01N 21/88
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) NO 20.06.2024	
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 3 994 467	(51) G01N 33/64
(11) 3 994 311	(51) D21H 17/37	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	SM 20.12.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 994 313	(51) E02B 17/00	(11) 3 994 377	(51) F16K 11/078	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 994 379	(51) F16K 24/04	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 06.09.2023	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 3 994 489	(51) G01S 13/88
NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 04.10.2023		HR 26.07.2023	IE 13.08.2023
(11) 3 994 317	(51) E04F 13/08	(11) 3 994 389	(51) F21S 41/141	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 13.08.2023	LV 26.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
HR 07.06.2023	IE 01.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LU 01.07.2023	LV 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 994 494	(51) G01S 17/894
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 3 994 318	(51) E04F 13/08	(11) 3 994 401	(51) F25B 21/04	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	NO 28.05.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 3 994 402	(51) F25D 17/04	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 07.06.2023	IE 01.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 994 517	(51) G02B 27/01
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
		DK 14.06.2023	EE 14.06.2023		

EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LU 22.07.2023	LV 21.12.2022
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 21.03.2023	PL 21.12.2022
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 13.09.2023		PT 21.04.2023	RO 21.12.2022
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 994 689	(51) G10L 19/008	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 21.12.2022	
SM 13.09.2023		NO 03.04.2024			
(11) 3 994 527	(51) G03F 7/20	(11) 3 994 731	(51) H01L 29/423	(11) 3 994 863	(51) H04L 1/16
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 17.04.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		(11) 3 994 749	(51) H01M 4/36	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 994 533	(51) G05B 19/042	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023		
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 3 994 871	(51) H01Q 1/44
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	ES 24.05.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 24.05.2023	IE 02.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 24.05.2023	LU 02.07.2023	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SM 25.10.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 21.08.2023	IS 30.09.2023
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 3 994 545	(51) G06F 1/16	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	LU 21.08.2023	LV 31.05.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
		(11) 3 994 767	(51) H01R 4/18	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(11) 3 994 558	(51) G06F 3/0481	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 25.01.2023	GR 26.04.2023	(11) 3 994 900	(51) H04W 4/40
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 25.01.2023	IE 01.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	NO 21.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 25.01.2023	LU 01.07.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	(11) 3 994 907	(51) H04W 12/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 994 679	(51) G10K 11/165	RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	(11) 3 994 934	(51) H04W 72/04
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SK 25.01.2023	SM 25.01.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			(11) 3 994 954	(51) H04W 76/18
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	(11) 3 994 777	(51) H01S 5/40	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 03.05.2023	IE 03.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023			NO 03.04.2024	
LT 03.05.2023	LU 03.07.2023	(11) 3 994 819	(51) H04L 1/1867		
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 994 961	(51) H05B 47/11
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 3 994 680	(51) G10K 11/165	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	SM 13.09.2023		(11) 3 994 974	(51) A01F 25/18
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
HR 03.05.2023	IE 03.07.2023	(11) 3 994 830	(51) H04L 5/00	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LT 03.05.2023	LU 03.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 15.10.2023	LV 20.09.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		(11) 3 994 859	(51) H04W 84/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 3 994 683	(51) G10L 13/033	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	(11) 3 995 015	(51) A24F 40/46
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 21.12.2022	DK 21.12.2022	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 21.12.2022	ES 21.12.2022	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 21.12.2022	FR 31.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	GR 22.03.2023	HR 21.12.2022	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IE 22.07.2023	IS 21.04.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023

SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 995 028	(51) A43B 13/14	(11) 3 995 141	(51) A61K 35/16	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 11.02.2024	IT 21.10.2023
(11) 3 995 034	(51) A45D 20/12	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 11.10.2023	LU 21.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 3 995 151	(51) A61K 47/44	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 995 251	(51) B23K 35/00
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 16.10.2023	LV 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 3 995 261	(51) B25F 5/00
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
SM 20.09.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 995 039	(51) A46B 9/04	(11) 3 995 157	(51) A61L 9/03	HR 12.04.2023	IE 13.09.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	LT 12.04.2023	LU 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	IE 29.09.2023	IS 04.05.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 08.11.2023		LU 29.09.2023	LV 04.01.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 995 044	(51) A46B 15/00	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 995 262	(51) B25F 5/00
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 22.11.2023		SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 3 995 047	(51) A47B 88/443	(11) 3 995 162	(51) A61M 1/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 30.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 27.09.2023	LU 27.10.2023
(11) 3 995 069	(51) A61B 3/09	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 15.02.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	(11) 3 995 186	(51) G07F 17/32	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 15.02.2023	IE 21.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 27.09.2023	
LU 21.08.2023	LV 15.02.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 995 264	(51) B25J 9/16
MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
PL 15.02.2023	PT 15.06.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
RO 15.02.2023	RS 15.02.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
SE 15.02.2023	SI 15.02.2023	SM 15.11.2023		SM 25.10.2023	
SK 15.02.2023	SM 15.02.2023				
(11) 3 995 078	(51) A61B 5/263	(11) 3 995 188	(51) A63F 13/2145	(11) 3 995 280	(51) B29C 45/14
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		NO 07.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
(11) 3 995 086	(51) A61B 17/00	(11) 3 995 189	(51) A63F 13/53	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
(11) 3 995 104	(51) A61C 8/00	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	IE 05.07.2023	IS 21.10.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	IE 21.09.2023	IS 23.12.2023	LU 05.07.2023	LV 21.06.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		LU 21.09.2023	LV 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 3 995 129	(51) A61K 8/9789	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	SM 21.06.2023	
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023		
IE 10.08.2023	IS 29.07.2023	(11) 3 995 192	(51) A63G 21/22	(11) 3 995 283	(51) B29C 45/17
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LU 10.08.2023	LV 29.03.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	SM 06.12.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SI 29.03.2023	SK 29.03.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SM 29.03.2023				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 995 137	(51) A61K 9/70	(11) 3 995 245	(51) B23K 9/10	(11) 3 995 285	(51) B29C 49/48
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
				ES 04.10.2023	GR 05.01.2024

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 3 995 426	(51) B66B 1/34
IT 04.11.2023	LT 04.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 3 995 435	(51) B66C 13/16
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 3 995 297	(51) B29C 70/38	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 30.04.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 3 995 298	(51) B29C 70/46	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 3 995 356	(51) B60N 2/22	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 3 995 360	(51) B60Q 1/068	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 25.08.2023	IS 16.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 06.09.2023	
LT 16.08.2023	LU 25.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 3 995 475	(51) C07C 1/20
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	NO 03.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 995 363	(51) B60R 16/02	NO 28.05.2024	
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 3 995 481	(51) C07C 67/08
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
SM 16.08.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
(11) 3 995 310	(51) H04M 1/02	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	HR 12.04.2023	IE 02.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 3 995 365	(51) B60R 21/20	LT 12.04.2023	LU 02.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 3 995 367	(51) B60S 5/04	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 30.04.2024		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
(11) 3 995 314	(51) B41J 2/14	(11) 3 995 369	(51) B60T 8/17	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 3 995 482	(51) C07C 67/08
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 3 995 319	(51) B60B 33/00	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 19.04.2023	IE 02.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 3 995 375	(51) B60W 20/17	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LT 19.04.2023	LU 02.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 3 995 324	(51) B60C 11/03	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 3 995 483	(51) C07C 67/08
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SM 27.09.2023		CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 995 388	(51) B62M 9/16	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 3 995 391	(51) B63B 39/06	HR 19.04.2023	IE 02.07.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 3 995 330	(51) B60G 17/052	(11) 3 995 404	(51) B29C 65/18	LT 19.04.2023	LU 02.07.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 07.05.2024		NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 3 995 410	(51) B65D 41/34	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 3 995 411	(51) B65D 79/02	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 3 995 484	(51) C07C 67/08
(11) 3 995 348	(51) B60L 5/36	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SM 25.10.2023		CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
NO 03.04.2024		(11) 3 995 354	(51) B60N 2/00	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 3 995 354	(51) B60N 2/00			ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
				GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
				IE 02.07.2023	IS 26.08.2023

IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LU 02.07.2023	LV 26.04.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	(11) 3 995 617	(51) D06F 33/36	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NO 07.05.2024		(11) 3 995 687	(51) F02P 5/04
SM 26.04.2023				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 995 485	(51) C07C 67/08	(11) 3 995 620	(51) D06F 39/08	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	NO 03.04.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 3 995 630	(51) E02F 9/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 995 695	(51) F04B 39/02
HR 05.04.2023	IE 02.07.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
LT 05.04.2023	LU 02.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	SM 04.10.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(11) 3 995 647	(51) E04H 4/12	SM 08.11.2023	
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 3 995 696	(51) F04B 39/02
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 3 995 497	(51) C07D 493/04	IE 22.09.2023	IS 06.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
(11) 3 995 507	(51) C07K 14/54	SM 06.09.2023		LU 29.10.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 04.02.2024	(84) RS 04.10.2023			MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SM 04.10.2023		(11) 3 995 648	(51) E05B 15/02	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
				RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 3 995 541	(51) C08G 65/30	(11) 3 995 657	(51) E05C 17/16	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023		
DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 3 995 705	(51) F16B 7/04
FI 17.05.2023	GR 18.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
HR 17.05.2023	IE 02.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LU 02.07.2023	LV 17.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SM 20.12.2023	
MC 17.05.2023	NO 17.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
PL 17.05.2023	RO 17.05.2023	SM 04.10.2023		(11) 3 995 720	(51) F16H 3/093
RS 17.05.2023	SE 17.05.2023			(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(11) 3 995 658	(51) E05C 19/16	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SM 17.05.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		SM 01.11.2023		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
		(11) 3 995 662	(51) E06B 7/10	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 18.10.2023	
		(11) 3 995 665	(51) E06C 1/39		
		(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(11) 3 995 726	(51) F16L 5/14
		HR 09.08.2023	IE 07.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
		IS 09.12.2023	MC 09.08.2023		
		PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	(11) 3 995 740	(51) F23R 3/00
		RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		SM 09.08.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(11) 3 995 678	(51) F02C 3/10	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		NO 07.05.2024		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
		(11) 3 995 682	(51) F02C 9/42	(11) 3 995 741	(51) F23R 3/00
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(11) 3 995 685	(51) F02D 41/22	(11) 3 995 742	(51) F23R 3/00
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023

FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 20.12.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 3 995 763	(51) F25B 47/02	SM 27.12.2023	
SM 20.12.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 995 837	(51) G01R 1/20
(11) 3 995 744	(51) F24C 15/20	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 12.01.2024	GR 11.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IE 03.07.2023	IS 07.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 07.06.2023	LU 03.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 995 844	(51) G01R 31/385
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(11) 3 995 745	(51) F24C 15/02	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) NO 13.06.2024		SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 3 995 749	(51) F24F 13/02	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
NO 21.05.2024		(11) 3 995 772	(51) F28D 20/00	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(11) 3 995 751	(51) F24H 3/08	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 14.05.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 3 995 775	(51) F28F 1/16	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 13.09.2023	
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 08.03.2023	(11) 3 995 876	(51) G02B 6/44
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	NO 28.05.2024	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	(11) 3 995 881	(51) F21V 8/00
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IE 03.07.2023	IS 08.07.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 3 995 752	(51) F24H 4/02	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	(11) 3 995 886	(51) G02F 1/167
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LU 03.07.2023	LV 08.03.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	GB 10.08.2023	GR 11.08.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	HR 10.05.2023	IE 08.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 3 995 784	(51) G01C 23/00	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 10.05.2023	LU 08.07.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 03.04.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
SM 27.09.2023		(11) 3 995 788	(51) G01F 1/64	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 995 753	(51) F24H 4/02	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
NO 14.05.2024		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 995 754	(51) F24H 9/14	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 3 995 922	(51) G05D 1/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
NO 03.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 3 995 756	(51) F25B 1/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 3 995 792	(51) G01G 19/08	IE 24.09.2023	IS 23.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LU 24.09.2023	LV 23.08.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
SM 11.10.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(11) 3 995 758	(51) F25B 6/04	SM 20.12.2023		SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 995 793	(51) G01G 19/393	(11) 3 995 924	(51) G05D 1/02
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 995 810	(51) G01N 21/00	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 20.12.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 3 995 760	(51) F25B 41/20	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 995 835	(51) G01P 5/24	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 995 938	(51) G06F 3/0354
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
				(11) 3 995 961	(51) G06F 11/07

(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024 (11) 3 996 064 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024 (51) G08G 1/01 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 3 995 964 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 11/14 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 3 996 072 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H10K 59/121 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 996 177 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H01M 10/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 05.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 3 995 968 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 12/0868 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 996 116 (84) NO 13.06.2024	(51) H01F 1/00	(11) 3 996 178 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01M 10/052 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 3 995 969 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 20.09.2023 IT 05.07.2023 LU 20.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G06F 13/10 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 3 996 142 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H10K 59/131 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 3 996 184 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04Q 9/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 3 995 978 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 21/55 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 3 996 145 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) G06F 3/041 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 3 996 206 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01Q 13/02 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 3 996 040 (84) AT 16.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 21.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(51) G06T 7/194 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 21.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(11) 3 996 159 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H10N 70/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 3 996 208 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 09.09.2023 IT 30.08.2023 LU 09.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H01R 4/2433 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023
(11) 3 996 054 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G06V 10/26 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 3 996 170 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H01M 4/1395 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 3 996 210 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 09.09.2023 IT 10.05.2023 LU 09.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H01R 9/24 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 3 996 058	(51) G08B 13/196	(11) 3 996 173 (84) AT 23.08.2023 DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023	(51) H01M 4/62 (84) CZ 23.08.2023 EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 03.09.2023 IT 23.08.2023 LU 03.09.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023	(11) 3 996 211 (84) LT 13.03.2024	(51) H01R 12/79 (84) NO 13.06.2024
				(11) 3 996 215 (84) CH 31.08.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 PL 07.06.2023	(51) H01R 24/44 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.08.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023

RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 3 996 302 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 1/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 996 410 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 03.09.2023 IT 26.07.2023 LU 03.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H04W 24/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023
(11) 3 996 231 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H02J 3/38 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 996 332 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04L 12/28 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 3 996 411 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H04W 24/08 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 3 996 239 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 09.08.2023 IT 26.04.2023 LU 09.08.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) H02J 7/34 (84) CH 31.08.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GB 09.08.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(11) 3 996 341 (84) AT 07.06.2023 CH 31.07.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 25.07.2023 IT 07.06.2023 LU 25.07.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H04L 69/04 (84) BE 31.07.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 3 996 415 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04W 28/26 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 996 240 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H02J 7/35 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 996 346 (84) IS 31.05.2024	(51) H04L 67/55 (84) NO 30.04.2024	(11) 3 996 427 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04W 5/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 3 996 243 (84) LT 27.03.2024	(51) H02J 13/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 3 996 354 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04L 51/046 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 3 996 447 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 3 996 244 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H02J 50/10 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 3 996 355 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 65/612 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 3 996 455 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04W 72/12 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 3 996 245 (84) AT 29.03.2023 DK 29.03.2023 ES 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 31.08.2023 IT 29.03.2023 LU 31.08.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) H02J 50/20 (84) CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 FI 29.03.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PL 29.03.2023 RO 29.03.2023 SE 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 3 996 358 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04M 1/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 996 458 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 74/08 (84) LT 07.02.2024
(11) 3 996 265 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H02M 3/156 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 18.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 3 996 395 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 4/48 (84) LT 14.02.2024	(11) 3 996 462 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04W 76/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 3 996 273 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02P 27/04 (84) IS 03.05.2024	(11) 3 996 397 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04W 4/70 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 3 996 399 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04W 8/20 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 3 996 297 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04B 10/2569 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 996 401 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 8/24 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 996 480 (84) LT 20.03.2024	(51) H05K 7/20 (84) NO 20.06.2024
				(11) 3 996 498 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A01K 29/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
				(11) 3 996 542	(51) A44B 11/25

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 12.02.2023 LT 12.10.2022 LV 12.10.2022 NL 12.10.2022 PL 12.10.2022 RO 12.10.2022 SE 12.10.2022 SK 12.10.2022	IT 12.10.2022 LU 08.07.2023 MC 12.10.2022 NO 12.01.2023 PT 13.02.2023 RS 12.10.2022 SI 12.10.2022 SM 12.10.2022	MC 26.10.2022 NO 26.01.2023 RO 26.10.2022 SE 26.10.2022 SK 26.10.2022	NL 26.10.2022 PT 27.02.2023 RS 26.10.2022 SI 26.10.2022 SM 26.10.2022
(11) 3 996 545 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A45D 40/30 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 3 996 641 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61B 10/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 3 996 856 (84) AL 16.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LU 06.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022	(51) B21D 43/28 (84) AT 16.11.2022 CH 31.07.2023 DK 16.11.2022 ES 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 06.07.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PL 16.11.2022 RO 16.11.2022 SE 16.11.2022 SK 16.11.2022
(11) 3 996 552 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A47C 7/28 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 PT 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 3 996 762 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61L 27/38 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 3 996 862 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B23K 1/00 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 3 996 553 (84) GR 08.09.2023 IE 07.08.2023 MC 07.06.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) A47C 7/56 (84) HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 3 996 781 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61M 11/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 3 996 879 (84) LT 27.03.2024	(51) B25J 9/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 3 996 554 (84) NO 20.06.2024	(51) A47C 17/86	(11) 3 996 785 (84) AT 26.04.2023 CH 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 09.07.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) A61M 15/08 (84) BE 31.07.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 09.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 3 996 888 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B27G 19/02 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 3 996 566 (84) LT 20.03.2024	(51) A47L 15/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 3 996 793 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) A61M 37/00 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(11) 3 996 889 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B28B 1/24 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 3 996 597 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 6/10 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 996 801 (84) IS 24.05.2024	(51) A61N 1/05 (84) NO 24.04.2024	(11) 3 996 891 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) B28B 7/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 3 996 614 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61B 17/80 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 3 996 805 (84) LT 06.03.2024	(51) A61N 1/36 (84) NO 06.06.2024	(11) 3 996 898 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B29C 64/118 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 3 996 633 (84) AT 15.03.2023 CH 31.07.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 09.07.2023 IT 15.03.2023 LU 09.07.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) A61F 2/46 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 3 996 807 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61N 1/36 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 3 996 904 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29D 30/06 (84) LT 14.02.2024
(11) 3 996 637 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61F 5/01 (84) LT 28.02.2024	(11) 3 996 844 (84) AL 26.10.2022 CZ 26.10.2022 EE 26.10.2022 FI 26.10.2022 HR 26.10.2022 IS 26.02.2023 LU 13.07.2023	(51) B01L 3/00 (84) AT 26.10.2022 DK 26.10.2022 ES 26.10.2022 GR 27.01.2023 IE 13.07.2023 LT 26.10.2022 LV 26.10.2022	(11) 3 996 918 (84) AT 15.03.2023 CH 31.07.2023 DK 15.03.2023	(51) B32B 27/38 (84) BE 31.07.2023 CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023

ES 15.03.2023	FI 15.03.2023	(11) 3 996 961	(51) B60T 13/38	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GB 09.07.2023	GR 16.06.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 21.05.2024	
HR 15.03.2023	IE 09.07.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 3 997 002	(51) B65D 5/66
IS 15.07.2023	IT 15.03.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
LT 15.03.2023	LU 09.07.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
LV 15.03.2023	MC 15.03.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
NL 15.03.2023	NO 15.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	SM 04.10.2023	
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 997 006	(51) B65D 41/34
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023	SM 13.09.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 3 996 928	(51) B41J 11/00	(11) 3 996 962	(51) B60T 13/38	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 997 023	(51) B66B 1/46
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(11) 3 996 938	(51) B60B 35/00	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 12.04.2023	IE 02.07.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	SM 06.09.2023		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 3 996 966	(51) B61L 15/00	LT 12.04.2023	LU 02.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 31.08.2023	IS 16.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
SM 08.11.2023		LT 16.08.2023	LU 31.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
(11) 3 996 939	(51) B60C 1/00	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 3 997 029	(51) B81B 3/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 16.08.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 3 996 973	(51) B62D 5/04	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	SM 20.12.2023	
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	(11) 3 997 043	(51) C03C 23/00
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 26.04.2023	IE 07.07.2023	CH 31.07.2023	DK 19.04.2023
(11) 3 996 941	(51) B60C 1/00	IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	EE 19.04.2023	FI 19.04.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 26.04.2023	LU 07.07.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	IE 10.07.2023	IS 19.08.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	LT 19.04.2023	LU 10.07.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
SM 27.12.2023		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
(11) 3 996 952	(51) B60N 2/68	(11) 3 996 978	(51) B62D 53/08	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SM 19.04.2023	
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 3 997 061	(51) C07C 271/02
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) SM 20.12.2023	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 3 997 067	(51) C07C 303/44
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	HR 21.06.2023	IE 06.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 09.07.2023	IS 24.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	LU 06.07.2023	LV 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LU 09.07.2023	LV 24.05.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 24.08.2023	NO 27.03.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 25.09.2023	SE 27.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
RS 24.05.2023		SM 21.06.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SI 24.05.2023	(11) 3 996 952	(11) 3 996 978	(51) B64C 1/14	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SM 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 20.06.2024	SM 06.09.2023	
(11) 3 996 960	(51) B60T 8/26	(11) 3 996 987	(51) B64C 9/02	(11) 3 997 061	(51) C07C 271/02
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) SM 20.12.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 3 996 988	(51) B64C 13/04	(11) 3 997 067	(51) C07C 303/44
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 3 996 991	(51) B64C 13/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 28.05.2024		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 3 996 992	(51) B64C 25/10	(11) 3 996 992	(51) B64C 25/10	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
				(11) 3 997 097	(51) C07D 513/22
				(84) NO 20.06.2024	
				(11) 3 997 153	(51) C08G 59/50
				(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
				(11) 3 997 154	(51) C08G 63/91

(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	SM 15.11.2023	
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 12.07.2023	IE 21.08.2023	(11) 3 997 270	(51) E01B 1/00
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
HR 07.06.2023	IE 06.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LU 06.07.2023	LV 07.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	(11) 3 997 245	(51) C12Q 1/6869	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SM 22.11.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 3 997 274	(51) E02D 17/08
(11) 3 997 162	(51) C08J 11/08	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 997 289	(51) E05B 73/00
IE 10.07.2023	IS 28.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
MC 28.06.2023	RO 28.06.2023	(11) 3 997 248	(51) C21B 13/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
RS 28.06.2023	SK 28.06.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 28.06.2023		IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 3 997 166	(51) C08K 5/14	SM 20.12.2023	(11) 3 997 253	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 3 997 253	(51) C23C 2/26	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 997 290	(51) E05B 73/00
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 19.04.2023	IE 02.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 19.04.2023	LU 02.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	(11) 3 997 291	(51) E05B 73/00
(11) 3 997 168	(51) C08K 9/04	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 3 997 254	(51) C23C 14/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 21.06.2023	IE 10.07.2023	(11) 3 997 293	(51) E05D 15/06
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 3 997 170	(51) C08L 3/02	LU 10.07.2023	LV 21.06.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) GR 08.09.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 07.06.2023	IE 10.07.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
RS 07.06.2023	SM 07.06.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 3 997 314	(51) F01N 3/20
(11) 3 997 183	(51) C09D 175/04	(11) 3 997 259	(51) C30B 15/04	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 3 997 316	(51) F01N 3/035
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 14.05.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 3 997 264	(51) D03D 1/00	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(11) 3 997 320	(51) F02C 7/28
SM 04.10.2023		IE 13.07.2023	IS 14.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 3 997 203	(51) C11D 17/04	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	LU 13.07.2023	LV 14.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	SM 14.06.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IE 10.07.2023	IS 05.08.2023	(11) 3 997 265	(51) D04H 3/007	(11) 3 997 323	(51) F02M 35/02
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LU 10.07.2023	LV 05.04.2023	(11) 3 997 268	(51) D21H 19/20	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 3 997 324	(51) F02M 35/02
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024		
SM 05.04.2023					
(11) 3 997 240	(51) C12Q 1/18				

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 09.07.2023	IS 26.08.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	IE 19.08.2023	IS 14.04.2023
(11) 3 997 329	(51) F03B 13/06	LU 09.07.2023	LV 26.04.2023	LT 14.12.2022	LU 19.08.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	PL 14.12.2022	RO 14.12.2022
SM 15.11.2023		RS 26.04.2023	SI 26.04.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
				SM 14.12.2022	
(11) 3 997 331	(51) F03D 1/06	(11) 3 997 361	(51) F16H 7/08	(11) 3 997 519	(51) G03F 7/20
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
IE 09.07.2023	IS 07.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 3 997 520	(51) G03F 7/42
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LU 09.07.2023	LV 07.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 3 997 376	(51) F16M 11/04	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 20.12.2023	
SM 07.06.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023		
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 3 997 530	(51) G06N 3/08
(11) 3 997 334	(51) F03D 7/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023			RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	(11) 3 997 412	(51) F42B 3/103		
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(11) 3 997 534	(51) G05B 23/02
LU 11.09.2023	LV 26.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 10.05.2023	IE 08.07.2023
SM 26.07.2023				IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
		(11) 3 997 426	(51) G01F 25/10	LT 10.05.2023	LU 08.07.2023
(11) 3 997 337	(51) F04B 9/135	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
(84) NO 13.06.2024		NO 28.05.2024		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
				PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(11) 3 997 348	(51) F16B 21/07	(11) 3 997 432	(51) G01N 1/22	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
(84) CZ 22.03.2023	(84) DK 22.03.2023	(84) LT 27.03.2024		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023			SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	(11) 3 997 457	(51) G01N 33/00		
HR 22.03.2023	IE 03.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(11) 3 997 545	(51) G05D 23/19
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
LT 22.03.2023	LU 03.09.2023	IE 08.07.2023	IS 07.10.2023		
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(11) 3 997 567	(51) G06F 9/445
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	SM 07.06.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 997 469	(51) G01R 31/12	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	SM 20.12.2023	
(11) 3 997 352	(51) F16C 33/40	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023		
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 3 997 568	(51) G06F 9/50
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	IE 17.08.2023	IS 02.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 28.05.2024	
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LU 17.08.2023	LV 02.08.2023		
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(11) 3 997 579	(51) G06F 13/38
IE 07.07.2023	IS 14.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LU 07.07.2023	LV 14.06.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 997 496	(51) G02B 6/38	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 14.06.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
				SM 27.09.2023	
(11) 3 997 353	(51) F16C 33/66	(11) 3 997 513	(51) G02C 7/02	(11) 3 997 606	(51) G06F 21/64
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CH 31.08.2023		
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022		
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023				
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023				

(84) AL 23.11.2022	(84) AT 23.11.2022	(11) 3 997 807	(51) H04B 7/155	(11) 3 998 013	(51) A61B 1/00
CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
EE 23.11.2022	ES 23.11.2022	(11) 3 997 847	(51) H04L 27/26	(11) 3 998 014	(51) A61B 1/005
FI 23.11.2022	GR 24.02.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
HR 23.11.2022	IE 10.08.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 23.03.2023	IT 23.11.2022	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(11) 3 998 025	(51) A61B 17/04
LT 23.11.2022	LU 10.08.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LV 23.11.2022	MC 23.11.2022	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 23.11.2022	NO 23.02.2023	IE 10.07.2023	IS 14.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 23.11.2022	PT 23.03.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RO 23.11.2022	RS 23.11.2022	LU 10.07.2023	LV 14.06.2023	(11) 3 998 041	(51) A61C 19/04
SE 23.11.2022	SI 23.11.2022	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SK 23.11.2022	SM 23.11.2022	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	NO 14.05.2024	
(11) 3 997 678	(51) G07F 11/12	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(11) 3 998 075	(51) A61K 38/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 3 997 961	(51) H05B 6/64	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	SM 25.10.2023	
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 05.07.2023	IE 07.07.2023	(11) 3 998 089	(51) A61L 27/36
SM 27.09.2023		IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 3 997 689	(51) G09F 9/30	LT 05.07.2023	LU 07.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 3 997 734	(51) H01L 25/075	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 3 997 962	(51) H05B 45/46	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 3 998 092	(51) A61L 27/52
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 28.05.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 3 997 971	(51) H05K 7/20	(11) 3 998 114	(51) A63G 31/12
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 28.05.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 997 972	(51) F16H 3/097	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 3 997 738	(51) H01L 31/0463	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	(11) 3 997 977	(51) A01G 7/02	(11) 3 998 119	(51) B01L 3/02
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(11) 3 997 998	(51) A43B 17/02	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IE 08.07.2023	IS 07.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LU 08.07.2023	LV 07.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 3 998 121	(51) B05C 3/02
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 3 997 741	(51) H01L 31/0747	(11) 3 998 000	(51) A47C 23/04	(11) 3 998 124	(51) B21D 43/28
(84) EE 29.03.2023	(84) IE 31.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 29.07.2023	LT 29.03.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LU 31.07.2023	LV 29.03.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
MC 29.03.2023	RS 29.03.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 29.03.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
(11) 3 997 754	(51) H01P 1/211	SM 04.10.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 3 998 006	(51) A47L 9/16	(11) 3 998 133	(51) B23D 57/00
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 28.05.2024		NO 21.05.2024	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 3 998 012	(51) A61B 1/00	(11) 3 998 134	(51) B23Q 1/70
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 28.05.2024	
(11) 3 997 775	(51) H02J 50/00	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 3 998 135	(51) B23Q 3/155
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 25.10.2023		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 3 997 794	(51) H04B 1/48				
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024				
NO 28.05.2024					

DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 14.12.2023	HR 10.05.2023	IE 22.07.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 13.09.2023	IE 17.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 13.01.2024	MC 13.09.2023	LT 10.05.2023	LU 22.07.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023			RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 3 998 260	(51) C07D 403/04	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024		
(11) 3 998 144	(51) B29B 17/02	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(11) 3 998 402	(51) F04B 39/00
(84) NO 20.06.2024		SM 01.11.2023		(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 3 998 145	(51) B29C 33/48	(11) 3 998 326	(51) C10G 1/10	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DE 01.05.2024	DK 16.08.2023		
		EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	(11) 3 998 413	(51) F16D 25/0638
(11) 3 998 149	(51) B29C 45/00	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	LU 08.10.2023	LV 16.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		MC 16.08.2023	NL 16.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 3 998 150	(51) B32B 37/10	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 3 998 155	(51) B32B 5/32	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			(11) 3 998 418	(51) F16J 15/44
		(11) 3 998 343	(51) C12Q 1/68	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 3 998 168	(51) B41J 11/66	(84) NO 20.06.2024		NO 03.04.2024	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024				
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 3 998 380	(51) D04H 1/732	(11) 3 998 421	(51) F16L 17/025
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IE 26.09.2023	IS 08.07.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	IT 08.03.2023	LT 08.03.2023		
		LU 26.09.2023	LV 08.03.2023	(11) 3 998 424	(51) F21S 41/147
(11) 3 998 174	(51) B60N 2/28	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023		
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(11) 3 998 431	(51) F24D 11/02
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023		
HR 28.06.2023	IE 14.08.2023	SM 08.03.2023		(11) 3 998 440	(51) F25B 49/02
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 28.06.2023	LU 14.08.2023	(11) 3 998 387	(51) E04B 2/02	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023			RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
SM 28.06.2023				SM 11.10.2023	
		(11) 3 998 389	(51) E05B 77/06		
(11) 3 998 181	(51) B60T 1/06	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 998 442	(51) F25B 49/02
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 30.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 07.05.2024	
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 3 998 182	(51) B60W 50/023	(11) 3 998 394	(51) E21C 41/18	(11) 3 998 443	(51) F25B 49/02
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 10.05.2023	IE 22.07.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 10.05.2023	LU 22.07.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	SM 13.09.2023	
SM 13.09.2023		RO 10.05.2023	RS 10.05.2023		
		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 3 998 444	(51) F25C 5/04
(11) 3 998 192	(51) B64C 1/26	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		(11) 3 998 202	(51) B64C 17/02	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 3 998 208	(51) B64C 29/00	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		FR 31.07.2023	GR 11.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 3 998 219	(51) B65D 63/00				

(11) 3 998 449	(51) <i>G01B 21/00</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 06.09.2023	
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 3 998 631	(51) <i>H10B 12/00</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(11) 3 998 652	(51) <i>H01M 50/204</i>
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 3 998 575	(51) <i>G06T 3/00</i>	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 13.09.2023		LT 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
		NO 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
		RS 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
		SM 27.12.2023	SE 27.12.2023		
(11) 3 998 452	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 3 998 579	(51) <i>G06T 7/62</i>	(11) 3 998 657	(51) <i>H01M 4/58</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 09.02.2024	GR 08.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
(11) 3 998 466	(51) <i>G01L 21/34</i>	(11) 3 998 580	(51) <i>G06T 7/80</i>	(11) 3 998 672	(51) <i>H01M 50/204</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			NL 11.10.2023	PL 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 3 998 467	(51) <i>G01L 21/34</i>	(11) 3 998 601	(51) <i>G10H 1/00</i>	(11) 3 998 686	(51) <i>H02H 3/08</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 03.04.2024				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 3 998 507	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 998 607	(51) <i>G10L 21/0388</i>		
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 27.03.2024			
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023				
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023				
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023				
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 3 998 533	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 998 614	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 998 694	(51) <i>H02K 17/16</i>
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 20.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 3 998 544	(51) <i>G06F 21/34</i>	(11) 3 998 622	(51) <i>H01H 73/06</i>	(11) 3 998 697	(51) <i>H02K 1/16</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023			
(11) 3 998 573	(51) <i>G06Q 50/34</i>	(11) 3 998 626	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 3 998 724	(51) <i>H04L 1/16</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 30.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			LT 06.09.2023	LU 07.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 3 998 574	(51) <i>G06T 1/00</i>			(11) 3 998 731	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 27.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 3 998 935 (51) A61B 5/00
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 29.09.2023	IS 24.09.2023	(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	DK 15.11.2023 ES 15.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 29.09.2023	LV 24.05.2023	GR 16.02.2024 HR 15.11.2023
(11) 3 998 734 (51) H04L 5/00	(84) CZ 06.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	IS 15.03.2024 LT 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	LV 15.11.2023 NL 15.11.2023
DK 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	PT 15.03.2024 RS 15.11.2023
HR 06.09.2023	LU 10.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SE 15.11.2023 SM 15.11.2023
LT 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 3 998 839 (51) H05B 6/12	(11) 3 998 961 (51) A61B 17/072	(84) ES 15.11.2023 (84) GR 16.02.2024
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 15.11.2023 IS 15.03.2024
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	(11) 3 998 868 (51) A23G 9/04	(84) NO 10.04.2024	NO 15.02.2024 PL 15.11.2023
PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024		RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 3 998 874 (51) A24B 3/14	(84) HR 25.10.2023	(11) 3 998 963 (51) A61B 17/15
SK 06.09.2023		(84) GR 26.01.2024	IS 25.02.2024	(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024
(11) 3 998 745 (51) H04L 12/28	(84) ES 13.12.2023	IS 25.02.2024	RS 25.10.2023	NL 10.01.2024 NO 10.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023	RS 25.10.2023		(11) 3 998 976 (51) A61B 18/14
GR 14.03.2024	LT 13.12.2023			(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
IS 13.04.2024	NL 13.12.2023	(11) 3 998 880 (51) A24D 3/04	(84) DK 25.01.2023	(11) 3 998 984 (51) A61C 5/64
LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) CZ 25.01.2023	EE 25.01.2023	(84) AT 12.04.2023 (84) CH 31.07.2023
NO 13.03.2024	SM 13.12.2023	EE 25.01.2023	GR 26.04.2023	CZ 12.04.2023 DK 12.04.2023
SE 13.12.2023		GR 26.04.2023	IE 21.09.2023	EE 12.04.2023 FI 12.04.2023
(11) 3 998 754 (51) H04L 67/1001	(84) BG 15.02.2024	IE 21.09.2023	IT 25.01.2023	GR 13.07.2023 HR 12.04.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	IT 25.01.2023	LU 21.09.2023	IS 12.08.2023 LT 12.04.2023
DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	LU 21.09.2023	MC 25.01.2023	LV 17.07.2023 LU 17.07.2023
GR 16.02.2024	LT 15.11.2023	MC 25.01.2023	PL 25.01.2023	NO 25.04.2023 NO 25.04.2023
IS 15.03.2024	NL 15.11.2023	PL 25.01.2023	RO 25.01.2023	PT 25.05.2023 RS 25.01.2023
LV 15.11.2023	PL 15.11.2023	RO 25.01.2023	SE 25.01.2023	SI 25.01.2023 SM 25.01.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	SE 25.01.2023	SK 25.01.2023	
PT 15.03.2024	SM 15.11.2023			
SE 15.11.2023				
(11) 3 998 757 (51) H04L 65/1016	(84) BG 04.01.2024	(11) 3 998 893 (51) A43B 1/00	(84) NO 20.06.2024	(11) 3 998 991 (51) A61F 2/24
(84) AT 04.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024		(84) AT 26.04.2023 (84) BE 31.07.2023
DK 04.10.2023	HR 04.10.2023	(11) 3 998 904 (51) A45D 34/04	(84) CZ 07.06.2023	CH 31.07.2023 CZ 26.04.2023
GR 05.01.2024	LT 04.10.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 07.06.2023	DK 26.04.2023 EE 26.04.2023
IS 04.02.2024	NL 04.10.2023	GR 08.09.2023	IS 07.10.2023	ES 26.04.2023 FI 26.04.2023
LV 04.10.2023	PL 04.10.2023	IE 16.07.2023	NO 07.09.2023	FR 31.07.2023 GR 27.07.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	MC 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 26.04.2023 IE 17.07.2023
PT 05.02.2024	SM 04.10.2023	PL 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 26.08.2023 IT 26.04.2023
SE 04.10.2023		RS 07.06.2023		LT 26.04.2023 LU 17.07.2023
(11) 3 998 758 (51) H04L 67/02	(84) NO 20.06.2024	SM 07.06.2023		LV 26.04.2023 MC 26.04.2023
(84) LT 20.03.2024		(11) 3 998 908 (51) A47C 7/54	(84) CH 31.07.2023	NL 26.04.2023 NO 26.07.2023
(11) 3 998 765 (51) H04N 1/00	(84) LT 10.01.2024	(84) BE 31.07.2023	DK 24.05.2023	PL 26.04.2023 PT 28.08.2023
(84) IS 10.05.2024		CZ 24.05.2023	EE 24.05.2023	RO 26.04.2023 RS 26.04.2023
NO 10.04.2024		EE 24.05.2023	GR 25.08.2023	SE 26.04.2023 SI 26.04.2023
(11) 3 998 767 (51) G01S 17/89	(84) BG 11.01.2024	GR 25.08.2023	IE 01.07.2023	SK 26.04.2023 SM 26.04.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	IE 01.07.2023	LT 24.05.2023	
DK 11.10.2023	HR 11.10.2023	LT 24.05.2023	LV 24.05.2023	(11) 3 998 998 (51) A61F 2/38
GR 12.01.2024	LT 11.10.2023	LV 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.07.2023
IS 11.02.2024	NL 11.10.2023	NL 24.05.2023	PT 25.09.2023	CH 31.07.2023 CZ 07.06.2023
LV 11.10.2023	PL 11.10.2023	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023	DK 07.06.2023 EE 07.06.2023
NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	FI 07.06.2023 GR 08.09.2023
PT 12.02.2024	SM 11.10.2023	SI 24.05.2023	SM 24.05.2023	HR 07.06.2023 IE 17.07.2023
SE 11.10.2023		SM 24.05.2023		IS 07.10.2023 LT 07.06.2023
(11) 3 998 785 (51) H04W 8/24	(84) ES 20.12.2023	(11) 3 998 914 (51) A47J 31/44	(84) NO 13.06.2024	LU 17.07.2023 LV 07.06.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) LT 13.03.2024		MC 07.06.2023 NL 07.06.2023
FI 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 3 998 919 (51) A47J 31/60	(84) GR 14.03.2024	NO 07.09.2023 PL 07.06.2023
HR 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) ES 13.12.2023	IS 13.04.2024	PT 09.10.2023 RO 07.06.2023
LT 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 13.12.2023	RS 13.12.2023	RS 07.06.2023 SE 07.06.2023
NL 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 13.03.2024		SI 07.06.2023 SK 07.06.2023
RS 20.12.2023		SM 13.12.2023		SM 07.06.2023
SM 20.12.2023				
(11) 3 998 802 (51) H04W 36/00	(84) LT 10.01.2024	(11) 3 998 925 (51) A47L 9/28	(84) ES 27.12.2023	(11) 3 999 001 (51) A61F 5/02
(84) IS 10.05.2024		(84) BG 27.03.2024	FI 27.12.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
(11) 3 998 834 (51) H04W 74/08	(84) CZ 24.05.2023	FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	GR 21.03.2024 IS 20.04.2024
(84) AT 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023	HR 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 20.12.2023 NO 20.03.2024
DK 24.05.2023		LT 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	

(11) 3 999 008	(51) A61F 13/512	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 22.02.2023	LU 09.07.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 999 285	(51) H02G 11/00
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 3 999 036	(51) A61K 9/14	(11) 3 999 188	(51) A61Q 5/02	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 3 999 297	(51) B29B 11/14
IS 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 3 999 207	(51) B01D 29/96	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 10.05.2023
SM 08.11.2023	(11) 3 999 042	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
(84) BG 11.01.2024	(51) A61K 31/05	(84) NO 21.05.2024	(11) 3 999 210	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
HR 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 3 999 210	(51) B01D 46/00	HR 10.05.2023	IE 16.07.2023
LT 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
PL 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LU 16.07.2023	LV 10.05.2023
RS 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
(11) 3 999 069	(51) A61K 31/496	(11) 3 999 236	(51) G01N 21/78	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
(11) 3 999 132	(51) A61L 26/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 3 999 315	(51) B29C 64/118
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 999 325	(51) B29C 65/54
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 3 999 133	(51) A61L 27/06	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 3 999 237	(51) B01L 3/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 3 999 242	(51) B05B 1/00	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 3 999 353	(51) B42D 25/324
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 31.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	FI 31.05.2023	HR 31.05.2023
SM 06.09.2023	(11) 3 999 152	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IE 14.07.2023	IS 30.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(51) A61M 11/04	IE 15.07.2023	IS 05.11.2023	LT 31.05.2023	LU 14.07.2023
NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 3 999 154	(51) A61M 15/08	LU 15.07.2023	LV 05.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 31.05.2023	(11) 3 999 361
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(51) B60C 11/13
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 999 270	(51) B23F 1/02	ES 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	IE 14.07.2023	IS 15.03.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	LT 31.05.2023	LV 15.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	FR 31.07.2023	GR 23.06.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 3 999 155	(51) A61M 15/08	HR 22.03.2023	IE 02.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 22.07.2023	LT 22.03.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 02.07.2023	LV 22.03.2023	(11) 3 999 363	(51) B60C 23/06
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 22.03.2023	(11) 3 999 277	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(51) B24B 23/00	SM 27.12.2023	(11) 3 999 377
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 08.02.2023	(51) B60N 2/75
(11) 3 999 177	(51) A61N 7/00	(11) 3 999 282	(51) B24D 5/06	CH 31.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.02.2023	DK 08.02.2023	CZ 08.02.2023
NO 28.05.2024	(11) 3 999 184	EE 22.02.2023	(51) B24D 5/06	ES 08.02.2023	EE 08.02.2023
(11) 3 999 184	(51) A61P 31/00	GR 23.05.2023	(84) CZ 22.02.2023	FR 31.07.2023	FI 08.02.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IE 09.07.2023	(84) HR 22.02.2023	HR 08.02.2023	GR 09.05.2023
(11) 3 999 184	(51) A61P 31/00		IS 22.06.2023	IE 14.07.2023	IE 14.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			IT 08.02.2023	IT 08.02.2023

LT 08.02.2023	LU 14.07.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
LV 08.02.2023	MC 08.02.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
NL 08.02.2023	NO 08.05.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	SM 06.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 3 999 383	(51) B60R 19/56	(11) 3 999 449	(51) B65G 1/04	(11) 3 999 609	(51) C09K 5/10
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) AT 19.10.2022
(11) 3 999 387	(51) B60S 1/40	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	CZ 19.10.2022	DK 19.10.2022
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	EE 19.10.2022	FI 19.10.2022
(11) 3 999 393	(51) B61F 5/30	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	GR 20.01.2023	HR 19.10.2022
(84) DK 26.07.2023	(84) EE 26.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IE 13.07.2023	IS 19.02.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	IE 17.07.2023	IS 14.10.2023	LT 19.10.2022	LU 13.07.2023
HR 26.07.2023	IE 12.08.2023	LT 14.06.2023	LU 17.07.2023	LV 19.10.2022	MC 19.10.2022
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	NL 19.10.2022	NO 19.01.2023
LU 12.08.2023	LV 26.07.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	PL 19.10.2022	PT 20.02.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	SE 19.10.2022	SI 19.10.2022
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 19.10.2022	SM 19.10.2022
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023		
SM 26.07.2023		(11) 3 999 493	(51) C07D 233/24	(11) 3 999 610	(51) C09K 5/10
		(84) SM 20.12.2023		(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 999 415	(51) B64C 1/06	(11) 3 999 558	(51) C09J 4/06	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
NO 14.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023
(11) 3 999 416	(51) B64C 3/10	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 28.06.2023	IE 13.07.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023
NO 28.05.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LU 13.07.2023	LV 28.06.2023
(11) 3 999 421	(51) B64D 11/06	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 3 999 579	(51) C08K 5/55	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(11) 3 999 665	(51) C12Q 1/689
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023
(11) 3 999 429	(51) B65B 11/20	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 09.07.2023	IS 28.10.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	IE 06.07.2023	IS 10.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LU 09.07.2023	LV 28.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LU 06.07.2023	LV 10.05.2023
HR 07.06.2023	IE 17.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
LT 07.06.2023	LU 17.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023			SM 10.05.2023	
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 3 999 594	(51) C09D 5/16	(11) 3 999 667	(51) C21D 8/06
RO 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) CZ 04.01.2023	(84) DK 04.01.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 04.01.2023	FI 04.01.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 07.06.2023		GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		IE 19.07.2023	IS 04.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 3 999 430	(51) B65B 11/20	LT 04.01.2023	LU 19.07.2023	SM 20.12.2023	
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023		
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	NO 04.04.2023	PT 04.05.2023	(11) 3 999 672	(51) C23C 22/18
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
IE 17.07.2023	IS 05.11.2023			ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(11) 3 999 599	(51) C09D 7/45	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LU 17.07.2023	LV 05.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	IE 07.07.2023	IS 30.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LU 07.07.2023	LV 31.05.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	IE 09.07.2023	IS 14.10.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	LT 14.06.2023	LU 09.07.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
SM 05.07.2023		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
		NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
(11) 3 999 434	(51) B65D 1/34	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	SM 31.05.2023	
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023		
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 14.06.2023		(11) 3 999 677	(51) D01D 5/098
		(11) 3 999 604	(51) C09D 183/04	(84) DK 14.06.2023	(84) EE 14.06.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023

GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	IS 14.04.2023	LT 14.12.2022
IE 16.07.2023	IS 14.10.2023	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	LU 14.07.2023	LV 14.12.2022
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	HR 26.04.2023	IE 16.07.2023	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
LU 16.07.2023	LV 14.06.2023	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	LU 16.07.2023	LV 26.04.2023	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	MC 26.04.2023	NO 26.07.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	SM 14.12.2022	
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023		
		SK 26.04.2023	SM 26.04.2023		
(11) 3 999 679	(51) D04H 1/4209	(11) 3 999 728	(51) F01N 13/14	(11) 3 999 762	(51) F16L 1/16
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 14.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 999 729	(51) F02C 7/32	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	SM 01.11.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023		
		ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(11) 3 999 765	(51) F16L 37/088
(11) 3 999 681	(51) D06F 79/02	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 07.07.2023	IS 10.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	LU 07.07.2023	LV 10.05.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
HR 21.06.2023	IE 16.07.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	HR 28.12.2022	IE 10.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
LU 16.07.2023	LV 21.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LT 28.12.2022	LU 10.07.2023
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	SM 10.05.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 3 999 730	(51) F02C 7/32	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
SM 21.06.2023		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
(11) 3 999 682	(51) D21C 9/00	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 3 999 766	(51) F16L 37/098
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IE 07.07.2023	IS 07.10.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	CZ 28.12.2022	DK 28.12.2022
SM 27.12.2023		LU 07.07.2023	LV 07.06.2023	EE 28.12.2022	ES 28.12.2022
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	FI 28.12.2022	GR 29.03.2023
(11) 3 999 693	(51) E04B 7/16	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 28.12.2022	IE 10.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 28.04.2023	IT 28.12.2022
NO 03.04.2024		RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LT 28.12.2022	LU 10.07.2023
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 28.12.2022	MC 28.12.2022
(11) 3 999 709	(51) E06B 3/663	SM 07.06.2023		NL 28.12.2022	NO 28.03.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			PL 28.12.2022	PT 28.04.2023
		(11) 3 999 738	(51) F03B 13/06	RO 28.12.2022	RS 28.12.2022
(11) 3 999 717	(51) F01D 5/30	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 28.12.2022	SI 28.12.2022
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 28.12.2022	SM 28.12.2022
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 3 999 769	(51) F17C 5/00
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 25.10.2023	
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
(11) 3 999 722	(51) F01D 25/24	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 3 999 778	(51) F23R 3/60
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 21.05.2024		SM 20.09.2023		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 3 999 724	(51) F01N 3/00	(11) 3 999 752	(51) F16C 29/00	(11) 3 999 779	(51) F23R 7/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	NO 28.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 24.05.2023	IE 04.08.2023	(11) 3 999 755	(51) F16D 65/00	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 04.08.2023	LV 24.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 20.12.2023	
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023		
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	SM 20.12.2023			
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023			(11) 3 999 795	(51) F41H 5/007
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	(11) 3 999 756	(51) F16D 65/12	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
		BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
(11) 3 999 727	(51) F01N 3/28	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 14.12.2022	FI 14.12.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	FR 31.07.2023	GR 15.03.2023	IE 19.07.2023	IS 07.10.2023
		HR 14.12.2022	IE 14.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
				LU 19.07.2023	LV 07.06.2023

MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 3 999 823	(51) G01J 3/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 07.06.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 3 999 800	(51) F42B 19/12	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 3 999 983	(51) G06F 21/55
DE 01.02.2024	DK 28.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 3 999 994	(51) G06K 7/00
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 28.06.2023	IE 16.07.2023	SM 06.09.2023		(11) 4 000 025	(51) G06Q 10/08
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 3 999 875	(51) G01S 13/56	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LT 28.06.2023	LU 16.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	NO 14.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(11) 3 999 901	(51) G02C 7/06	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(84) AT 18.01.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 4 000 029	(51) G06Q 20/18
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	CZ 18.01.2023	DK 18.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023	(11) 4 000 049	(51) G07D 7/12
SM 28.06.2023		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 3 999 801	(51) F42B 19/36	HR 18.01.2023	IE 15.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 18.05.2023	LT 18.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LU 15.07.2023	LV 18.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	MC 18.01.2023	NO 18.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	PL 18.01.2023	RO 18.01.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	(11) 4 000 053	(51) G08C 17/02
HR 19.04.2023	IE 17.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	SM 18.01.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LU 17.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 3 999 908	(51) F21K 9/64	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 29.11.2023	
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 000 057	(51) G09F 3/20
(11) 3 999 802	(51) F42B 39/14	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	SM 20.12.2023		EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	(11) 3 999 923	(51) G05B 19/4093	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 28.06.2023	IE 09.07.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
LU 09.07.2023	LV 28.06.2023	IE 19.08.2023	IS 26.08.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 26.04.2023	LU 19.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 4 000 090	(51) H01L 21/762
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 15.03.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(11) 3 999 810	(51) G01C 21/00	SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	IE 13.07.2023	IS 15.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 3 999 925	(51) G05B 19/418	LT 15.03.2023	LU 13.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 3 999 928	(51) G05D 1/02	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SM 18.10.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
(11) 3 999 813	(51) G01C 22/00	NO 21.05.2024		(11) 4 000 125	(51) H01Q 1/08
(84) NO 20.06.2024	(84) BG 18.01.2024	(11) 3 999 952	(51) G06F 8/65	(84) AT 08.02.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 3 999 817	(51) G01F 1/84	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	CH 31.07.2023	CZ 08.02.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 3 999 967	(51) G06F 11/00	DK 08.02.2023	EE 08.02.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	ES 08.02.2023	FI 08.02.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FR 31.07.2023	GR 09.05.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 08.02.2023	IE 15.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 08.06.2023	IT 08.02.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 08.02.2023	LU 15.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 08.02.2023	MC 08.02.2023
(11) 3 999 818	(51) G01F 23/24	(11) 3 999 972	(51) G06F 13/16	NL 08.02.2023	NO 08.05.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024				
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				

PL 08.02.2023	PT 09.06.2023	(11) 4 000 224	(51) H04W 72/12	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RO 08.02.2023	RS 08.02.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 08.02.2023	SI 08.02.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 000 296	(51) H04W 12/069
(11) 4 000 131	(51) H01Q 3/26	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 000 226	(51) H04L 12/40	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) CZ 14.12.2022	FI 01.03.2023	HR 01.03.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	DK 14.12.2022	EE 14.12.2022	IE 03.09.2023	IS 01.07.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	ES 14.12.2022	FI 14.12.2022	LT 01.03.2023	LU 03.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IE 04.09.2023	IS 14.04.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
SM 29.11.2023		LT 14.12.2022	LU 04.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
(11) 4 000 159	(51) H02J 9/06	LV 14.12.2022	MC 14.12.2022	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) HR 11.10.2023	NL 14.12.2022	NO 14.03.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 14.12.2022	PT 14.04.2023	SM 01.03.2023	
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 14.12.2022	RS 14.12.2022	(11) 4 000 304	(51) H04W 28/08
(11) 4 000 166	(51) H02K 5/26	SE 14.12.2022	SI 14.12.2022	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 14.06.2023	(11) 4 000 238	(51) H04L 9/40	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
IE 14.07.2023	IS 14.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 30.11.2022	IE 13.08.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	(11) 4 000 239	(51) H04N 21/2187	IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
LU 14.07.2023	LV 14.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 30.11.2022	LU 13.08.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
NO 14.09.2023	PT 16.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 30.11.2022	RS 30.11.2022
SM 14.06.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 30.11.2022	SI 30.11.2022
(11) 4 000 167	(51) H02K 15/12	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 000 311	(51) H04W 36/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 4 000 240	(51) H04L 67/568	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	HR 26.07.2023	IE 21.08.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 16.07.2023	IS 28.10.2023	LT 26.07.2023	LU 21.08.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 16.07.2023	LV 28.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 4 000 195	(51) H04L 1/00	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 4 000 197	(51) H04L 1/00	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	(11) 4 000 352	(51) H05B 45/20
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 28.06.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 000 249	(51) H04N 5/247	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 03.04.2024		(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 000 201	(51) H04L 1/16	HR 07.06.2023	IE 16.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 000 202	(51) H04L 1/24	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) NO 27.06.2024		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 4 000 212	(51) H04L 9/00	SM 07.06.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 000 283	(51) H04W 4/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 30.04.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(11) 4 000 222	(51) H04L 9/40	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 06.09.2023	
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 000 354	(51) H05B 47/17
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 15.03.2023	FI 15.03.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
IE 15.07.2023	IS 07.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IE 14.07.2023	IS 15.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 15.03.2023	LU 14.07.2023
LU 15.07.2023	LV 07.06.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 15.03.2023	MC 15.03.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SM 13.09.2023		NL 15.03.2023	NO 15.06.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 4 000 287	(51) H04W 4/00	PL 15.03.2023	PT 17.07.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RO 15.03.2023	RS 15.03.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 15.03.2023	SI 15.03.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SK 15.03.2023	SM 15.03.2023
SM 07.06.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 000 362	(51) A01B 63/114
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 17.05.2023	(84) CZ 17.05.2023

DK 17.05.2023	EE 17.05.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(11) 4 000 502	(51) A61B 3/12
FI 17.05.2023	GB 26.10.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 4 000 522	(51) A61B 5/20
IS 17.09.2023	LT 17.05.2023	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LU 26.10.2023	LV 17.05.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 14.05.2024	
MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 03.05.2023		(11) 4 000 540	(51) A61B 17/221
NO 17.08.2023	PT 18.09.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 4 000 433	(51) A24F 40/465	(11) 4 000 630	(51) A61K 38/26
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 000 368	(51) A01D 34/10	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 13.12.2023	
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(11) 4 000 643	(51) A61L 2/08
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 000 436	(51) A41D 1/00	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		(11) 4 000 439	(51) A41D 19/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 4 000 374	(51) A01D 41/127	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
NO 30.04.2024		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 000 646	(51) A61L 2/10
(11) 4 000 378	(51) A01F 7/06	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
(11) 4 000 383	(51) A01G 9/08	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 000 647	(51) A61L 2/10
(84) NO 13.06.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) CZ 15.03.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
(11) 4 000 401	(51) A21C 1/04	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			IE 01.09.2023	IS 15.07.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 4 000 441	(51) A43B 7/24	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 01.09.2023	LV 15.03.2023
IT 22.11.2023	LT 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 15.03.2023	
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
(11) 4 000 411	(51) A23K 10/30	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 000 653	(51) A61L 2/16
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023			DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 000 453	(51) A46B 5/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 000 460	(51) A47B 88/463	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 000 463	(51) A47B 96/20	(11) 4 000 662	(51) A61M 1/14
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) CZ 31.05.2023	(84) DK 31.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 06.09.2023		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NO 21.05.2024	
(11) 4 000 425	(51) A24C 5/00	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 4 000 664	(51) A61M 1/36
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 31.05.2023	IE 23.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	NO 03.04.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LU 23.09.2023	LV 31.05.2023		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(11) 4 000 665	(51) A61M 1/38
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 31.08.2023	PT 02.10.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023			HR 19.04.2023	IE 14.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 000 485	(51) A47K 10/22	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LT 19.04.2023	LU 14.09.2023
(11) 4 000 429	(51) H05B 3/46	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023			RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	(11) 4 000 489	(51) A47L 9/28	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IE 14.07.2023	IS 03.09.2023	NO 14.05.2024			
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023			(11) 4 000 671	(51) A61M 11/00
LU 14.07.2023	LV 03.05.2023	(11) 4 000 492	(51) A47L 15/42	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024		

DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SM 25.10.2023			NO 07.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 000 848	(51) B29C 31/00	(11) 4 000 954	(51) B60C 1/00
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 000 871	(51) B29C 64/268	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 000 874	(51) B29C 65/22	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SM 20.09.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	NO 20.12.2023	NO 20.09.2023
(11) 4 000 695	(51) A63B 21/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 000 696	(51) A63B 21/072	SM 04.10.2023		(11) 4 000 956	(51) B60C 1/00
(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	(11) 4 000 878	(51) B29C 67/00	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 13.09.2023	IS 05.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LT 05.07.2023	LU 13.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	SM 06.12.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	(11) 4 000 882	(51) B29C 70/34	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 07.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	(11) 4 000 883	(51) B29C 70/34	SM 13.09.2023	
SM 05.07.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 000 962	(51) B60C 11/03
(11) 4 000 712	(51) B01D 46/00	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 000 884	(51) B29C 70/34	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 03.04.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 000 972	(51) B60G 17/017
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 000 885	(51) B29C 70/34	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 000 896	(51) B29C 70/44	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 18.10.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 000 983	(51) B60L 1/00
(11) 4 000 722	(51) B01J 3/03	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 000 897	(51) B29C 70/44	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 000 737	(51) B03C 3/04	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 000 898	(51) B29C 70/44	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 06.09.2023	LU 08.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 000 899	(51) B29D 30/06	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 000 742	(51) B05B 1/18	(11) 4 000 908	(51) B29D 30/06	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 06.09.2023	
(11) 4 000 754	(51) B07C 5/36	NO 21.05.2024		(11) 4 001 005	(51) B60N 2/70
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 4 000 910	(51) B29D 99/00	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 28.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 000 927	(51) B32B 38/18	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 4 000 768	(51) B22F 7/06	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 07.05.2024		(11) 4 000 941	(51) B42D 25/355	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 4 000 793	(51) B23K 35/02	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 4 000 836	(51) B28B 13/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 000 837	(51) B28C 5/08	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 001 023	(51) B60R 19/12
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 4 000 943	(51) B42D 25/435	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
				RS 06.09.2023	SE 06.09.2023

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 001 078	(51) B62J 43/16	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 4 001 025	(51) B60R 21/0134	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 001 086	(51) B63B 17/02	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 20.09.2023	
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 001 140	(51) B65C 9/18
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 19.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 13.09.2023	IE 28.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LU 28.09.2023	LV 13.09.2023
		SM 13.09.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 4 001 028	(51) B60T 7/10	(11) 4 001 102	(51) B64C 11/06	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 30.04.2024		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 4 001 031	(51) B60T 8/18	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023		
NO 03.04.2024		HR 31.05.2023	IE 16.07.2023	(11) 4 001 141	(51) B65D 1/30
(11) 4 001 032	(51) B60T 11/236	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 31.05.2023	LU 16.07.2023	NO 07.05.2024	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 4 001 157	(51) B65D 41/34
NO 03.04.2024		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 4 001 036	(51) B60W 20/19	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023			NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 001 104	(51) B64C 25/40	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 001 164	(51) B65D 81/38
(11) 4 001 040	(51) B60W 50/029	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IE 15.09.2023	IS 07.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 001 107	(51) B64C 27/54	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 001 166	(51) B65D 85/804
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 13.09.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
				NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 4 001 061	(51) B62D 25/04	(11) 4 001 108	(51) B64C 27/54	(11) 4 001 171	(51) B65F 1/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 28.05.2024		ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 001 113	(51) B64D 11/02	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 001 190	(51) B65G 47/96
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 20.09.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 4 001 063	(51) B62D 25/04	(11) 4 001 120	(51) B64D 29/06	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
				NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 4 001 065	(51) B62D 25/14	(11) 4 001 123	(51) B64D 43/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 001 124	(51) B64D 45/02		
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 001 192	(51) B65H 54/71
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 07.05.2024			
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 001 135	(51) B65B 13/02		
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
SM 20.09.2023		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	PT 15.03.2024 SM 15.11.2023
(11) 4 001 194 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B65H 75/44 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 001 436 (84) LT 13.03.2024	(51) C12Q 1/6886 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 001 542 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) E04D 5/10 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 001 223 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C02F 9/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 16.11.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 001 449 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) C22C 38/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 001 545 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E04F 15/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 001 235 (84) LT 27.03.2024	(51) C04B 7/00	(11) 4 001 489 (84) LT 20.03.2024	(51) D06C 3/06 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 001 552 (84) LT 06.03.2024	(51) E04H 12/34 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 001 263 (84) NO 27.06.2024	(51) C07C 317/18	(11) 4 001 490 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) D06F 31/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 001 560 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E05B 83/30 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 001 287 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C07F 15/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 001 495 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) D06F 39/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 001 565 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E05F 15/40 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 001 338 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C08G 59/22 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 001 499 (84) IS 21.06.2024	(51) D06F 58/22 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 001 593 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F01D 9/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 001 339 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C08G 59/22 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 001 506 (84) NO 13.06.2024	(51) E01C 13/08	(11) 4 001 595 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F01D 17/16 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 001 341 (84) LT 27.03.2024	(51) C08G 59/68 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 001 507 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) E01C 23/088 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 001 599 (84) AT 08.03.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 31.08.2023 IT 08.03.2023 LU 31.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(51) F01K 23/04 (84) CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023
(11) 4 001 343 (84) AT 05.07.2023 CH 31.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 08.07.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) C08G 63/672 (84) BE 31.07.2023 CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 08.07.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 4 001 509 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) E02D 3/02 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 001 602 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F01N 3/027 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 001 375 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) C09J 103/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(11) 4 001 527 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E03D 11/14 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 001 604 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F01N 11/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 001 377 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) C09K 17/04 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 001 534 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(51) E04B 1/41 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023	(11) 4 001 622 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024	(51) F02D 35/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023

LU 20.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 001 720	(51) F16K 37/00	(11) 4 001 802	(51) F25C 1/22
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 001 808	(51) F25D 23/02
SM 18.10.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 001 634	(51) F03B 17/02	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 001 726	(51) F16L 55/11	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
SM 13.12.2023		(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(11) 4 001 648	(51) F04B 35/06	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 22.09.2023	IS 02.12.2023	SM 25.10.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	(11) 4 001 809	(51) F25D 23/08
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 21.05.2024	
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 02.08.2023		(11) 4 001 810	(51) F25D 25/02
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 27.12.2023		(11) 4 001 739	(51) F21S 8/04	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 4 001 649	(51) F04B 39/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 4 001 655	(51) F04D 13/08	(11) 4 001 753	(51) F22B 35/00	IE 30.09.2023	IS 06.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
NO 21.05.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LU 30.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 4 001 681	(51) F16C 32/04	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 27.10.2023	LV 04.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 4 001 682	(51) F16C 35/04	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		SM 04.10.2023		(11) 4 001 821	(51) F28F 1/02
(11) 4 001 684	(51) F16D 25/0638	(11) 4 001 764	(51) F23R 3/28	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 4 001 830	(51) G01B 7/28
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 03.04.2024		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 001 685	(51) F16D 25/0638	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 001 835	(51) G01B 21/04
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			(11) 4 001 842	(51) G01C 21/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 001 765	(51) F24C 7/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 001 688	(51) F16D 65/16	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 001 847	(51) G01C 23/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 03.04.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 001 848	(51) G01C 23/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 001 784	(51) F24F 1/38	NO 03.04.2024	
SM 20.12.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 001 850	(51) G01C 25/00
		NO 30.04.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 001 696	(51) F16H 25/20	(11) 4 001 790	(51) F24F 11/65	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 001 791	(51) F24F 13/08	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 001 706	(51) F16H 63/36	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 001 707	(51) B22F 5/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 001 858	(51) G01F 23/26
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 001 794	(51) F24F 13/20	HR 08.03.2023	IE 28.09.2023
SM 27.12.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LU 28.09.2023	LV 08.03.2023
(11) 4 001 708	(51) F16J 15/3208	(11) 4 001 799	(51) F25B 39/02	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023

PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 4 002 108	(51) G06F 9/445
RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 002 123	(51) G06F 11/16
SM 08.03.2023		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 4 001 864	(51) G01J 3/02	LC 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MT 20.09.2023	NL 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 4 001 871	(51) A61B 5/021	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IE 25.09.2023	IS 12.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LU 25.09.2023	LV 12.07.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 002 040	(51) G05B 23/02	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 03.05.2023	IE 13.09.2023	SM 12.07.2023	
(11) 4 001 877	(51) G01M 11/00	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(11) 4 002 130	(51) G06F 12/0811
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 03.05.2023	LU 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	(11) 4 002 133	(51) G06F 13/16
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 4 002 172	(51) G06F 21/55
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	EE 18.01.2023	ES 18.01.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 03.05.2023		FI 18.01.2023	GR 19.04.2023
(11) 4 001 888	(51) G01N 1/30	(11) 4 002 041	(51) G05B 23/02	HR 18.01.2023	IE 16.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 12.04.2023	(84) CZ 12.04.2023	IS 18.05.2023	IT 18.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 12.04.2023	EE 12.04.2023	LT 18.01.2023	LU 16.09.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 12.04.2023	FI 12.04.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023
SM 04.10.2023		GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	NL 18.01.2023	NO 18.04.2023
(11) 4 001 893	(51) G01N 21/85	IE 13.09.2023	IS 12.08.2023	PL 18.01.2023	PT 18.05.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	RO 18.01.2023	RS 18.01.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	LU 13.09.2023	LV 12.04.2023	SE 18.01.2023	SI 18.01.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	SK 18.01.2023	SM 18.01.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	(11) 4 002 195	(51) G06K 7/10
IE 27.09.2023	IS 30.12.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 27.09.2023	LV 30.08.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 4 002 051	(51) G05D 1/02	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	LT 25.10.2023	LU 28.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 4 001 931	(51) G01R 29/08	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 25.10.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 002 059	(51) G06F 1/18	(11) 4 002 211	(51) G06K 19/077
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 002 067	(51) G06F 3/01	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 002 069	(51) G06F 3/01	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) NO 20.06.2024		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 4 001 992	(51) G02B 25/00	(11) 4 002 070	(51) G06F 3/0354	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 4 002 004	(51) G02F 1/1362	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IE 28.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 002 212	(51) G06K 19/077
NO 21.05.2024		MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 4 002 007	(51) G03F 1/62	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SM 20.09.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 002 082	(51) G06F 3/12	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 10.04.2024		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 002 096	(51) G06F 8/35	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
SM 18.10.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 4 002 029	(51) G05B 19/418	NO 03.04.2024		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
				(11) 4 002 240	(51) G06Q 10/0635

(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 002 779 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04L 65/40 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 002 317 (84) LT 13.03.2024	(51) G08B 17/10 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 002 597 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 18.08.2023 IT 21.06.2023 LU 18.08.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) H01R 12/59 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 4 002 783 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 25/02 (84) NO 06.06.2024	
(11) 4 002 343 (84) LT 06.03.2024	(51) G09G 5/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 002 618 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 NO 11.01.2024 SE 11.10.2023	(51) H02G 3/14 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 002 793 (84) IS 03.05.2024	(51) H04L 65/80 (84) NO 03.04.2024	
(11) 4 002 348 (84) LT 13.03.2024	(51) G10G 7/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 002 663 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 25.11.2023 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H02M 1/00 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 002 814 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04M 1/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	
(11) 4 002 362 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G10L 21/0308 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 002 674 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H02N 2/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 002 824 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H04N 1/60 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	
(11) 4 002 428 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01L 23/498 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 002 675 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02P 1/04 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 002 832 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06T 7/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	
(11) 4 002 433 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 03.09.2023 IT 10.05.2023 LU 03.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H01L 21/67 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 4 002 676 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H02P 1/28 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 002 843 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 19/157	
(11) 4 002 440 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01L 23/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 002 677 (84) IS 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02P 9/10 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 002 850 (84) AL 21.12.2022 CH 31.08.2023 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 07.08.2023 MC 21.12.2022 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) H04N 19/70 (84) AT 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 07.08.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022	
(11) 4 002 489 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01L 31/042 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 002 678 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) H02P 1/28 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 002 865 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LU 09.09.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) H04Q 11/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 09.09.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	
(11) 4 002 505 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H10K 85/50 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 002 679 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H02P 9/10 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 002 872 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(51) H04W 48/16 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023	
(11) 4 002 506 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H10K 50/13 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 002 761 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(51) H04L 9/32 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 002 922 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023	(51) H04W 48/16 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023	
(11) 4 002 574 (84) LT 13.03.2024	(51) H01M 50/503 (84) NO 13.06.2024					
(11) 4 002 590	(51) H01Q 19/08					

NO 08.02.2024	PT 08.03.2024	IT 28.09.2023	LT 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LU 28.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 08.11.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 4 002 928	(51) H04W 56/00	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 4 003 088	(51) A45C 5/14
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 002 980	(51) A01B 69/04	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
SM 27.12.2023		CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 4 002 929	(51) H04W 64/00	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	SM 04.10.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 4 003 091	(51) A45D 34/04
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 24.07.2023	IS 21.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 002 935	(51) H04W 48/18	LU 24.07.2023	LV 21.06.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	(11) 4 003 092	(51) A45D 34/04
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	(84) NO 06.06.2024	
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(11) 4 003 094	(51) A46D 3/08
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 003 024	(51) A21C 3/02	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 30.07.2023	IS 07.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 07.06.2023	LU 30.07.2023
SM 27.09.2023		(11) 4 003 047	(51) A23J 3/14	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
(11) 4 002 938	(51) H04L 5/00	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
NO 07.05.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
(11) 4 002 946	(51) H04L 1/1829	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 14.05.2024		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 003 095	(51) A47B 88/493
(11) 4 002 948	(51) H04W 72/12	(11) 4 003 048	(51) A23J 3/14	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 003 049	(51) A23K 50/70	(11) 4 003 097	(51) A47C 1/034
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023
(11) 4 002 955	(51) H05B 6/06	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 22.07.2023	IS 28.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 003 080	(51) A43B 1/00	MC 28.06.2023	RO 28.06.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 28.06.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 003 099	(51) A47C 27/08
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 003 109	(51) A47J 31/52
SM 06.09.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(11) 4 002 961	(51) H05H 1/24	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 003 081	(51) A43B 1/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 003 116	(51) A47J 43/07
SM 20.12.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 4 002 964	(51) H05K 5/02	(11) 4 003 082	(51) A43B 1/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 27.12.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 003 118	(51) A47L 9/00
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
IE 28.09.2023	IS 27.01.2024			CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023

EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	SM 10.05.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
FI 19.07.2023	GB 19.10.2023	(11) 4 003 215 (51) A61C 3/02	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) IS 14.06.2024 (84) LT 14.02.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IE 24.07.2023	IS 19.11.2023		(11) 4 003 298 (51) A61K 9/127	
LT 19.07.2023	LU 24.07.2023		(84) AT 14.06.2023 (84) CZ 14.06.2023	
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(11) 4 003 226 (51) A61F 2/16	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	CZ 14.06.2023	HR 14.06.2023	IE 31.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	EE 14.06.2023	IS 14.10.2023	LT 14.06.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	FI 14.06.2023	LU 31.08.2023	LV 14.06.2023
SM 19.07.2023		HR 14.06.2023	MC 14.06.2023	NO 14.09.2023
		IS 14.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(11) 4 003 134 (51) A61B 5/318		LT 14.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
(84) AL 16.11.2022 (84) AT 16.11.2022		LV 14.06.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
BE 31.07.2023		NL 14.06.2023	SM 14.06.2023	
CZ 16.11.2022		PL 14.06.2023		
EE 16.11.2022		RO 14.06.2023	(11) 4 003 312 (51) A61K 31/137	
FI 16.11.2022		SE 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023 (84) CH 31.07.2023	
HR 16.11.2022		SK 14.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023
IS 16.03.2023			EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
LT 16.11.2022		(11) 4 003 242 (51) A61F 2/95	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LV 16.11.2022		(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.07.2023	HR 12.07.2023	IE 28.07.2023
NL 16.11.2022		CH 31.07.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023
PL 16.11.2022		DK 31.05.2023	LT 12.07.2023	LU 28.07.2023
RO 16.11.2022		FI 31.05.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
SE 16.11.2022		HR 31.05.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
SK 16.11.2022		IS 30.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
		LU 28.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 4 003 137 (51) A61B 1/00		MC 31.05.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) CH 31.07.2023 (84) CZ 28.06.2023		NO 31.08.2023	SM 12.07.2023	
ES 28.06.2023		PT 02.10.2023		
HR 28.06.2023		RS 31.05.2023	(11) 4 003 317 (51) A61K 31/122	
IS 28.10.2023		SI 31.05.2023	(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023	
NO 28.09.2023		SM 31.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
RO 28.06.2023			FI 20.09.2023	HR 20.09.2023
SK 28.06.2023		(11) 4 003 244 (51) A61F 5/01	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
		(84) BG 22.02.2024 (84) DK 22.11.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
		ES 22.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		HR 22.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		LT 22.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
		NL 22.11.2023		
		PL 22.11.2023	(11) 4 003 434 (51) A61L 2/18	
		RS 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023	
		SM 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(11) 4 003 255 (51) A61F 13/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		(84) AT 24.05.2023 (84) BE 31.07.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		CH 31.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		DK 24.05.2023	SM 20.12.2023	
		ES 24.05.2023		
		FR 31.07.2023	(11) 4 003 438 (51) A61L 27/22	
		HR 24.05.2023	(84) AL 23.11.2022 (84) AT 23.11.2022	
		IS 24.09.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		LT 24.05.2023	CZ 23.11.2022	DK 23.11.2022
		LV 24.05.2023	EE 23.11.2022	ES 23.11.2022
		NL 24.05.2023	FI 23.11.2022	GR 24.02.2023
		PL 24.05.2023	HR 23.11.2022	IE 10.07.2023
		RO 24.05.2023	IS 23.03.2023	IT 23.11.2022
		SE 24.05.2023	LT 23.11.2022	LU 10.07.2023
		SK 24.05.2023	LV 23.11.2022	MC 23.11.2022
			NL 23.11.2022	NO 23.02.2023
		(11) 4 003 264 (51) A61J 1/22	PL 23.11.2022	PT 23.03.2023
		(84) IS 10.05.2024 (84) LT 10.01.2024	RO 23.11.2022	RS 23.11.2022
		NL 10.01.2024	SE 23.11.2022	SI 23.11.2022
			SK 23.11.2022	SM 23.11.2022
		(11) 4 003 271 (51) A61K 8/02		
		(84) AT 31.05.2023 (84) BE 31.07.2023	(11) 4 003 446 (51) A61M 1/00	
		CH 31.07.2023	(84) AT 07.06.2023 (84) BE 31.07.2023	
		DK 31.05.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
		ES 31.05.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
		GR 01.09.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
		IE 21.07.2023	HR 07.06.2023	IE 23.07.2023
		LT 31.05.2023	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
		LV 31.05.2023	LT 07.06.2023	LU 23.07.2023
		NL 31.05.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
		PL 31.05.2023		

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LU 06.07.2023	LV 07.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 12.07.2023		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
		(11) 4 003 604	(51) B05B 3/10	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(11) 4 003 472	(51) A61M 16/00	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SM 07.06.2023	
(11) 4 003 493	(51) A61N 1/36	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023		
NO 21.05.2024		IE 20.07.2023	IS 21.10.2023	(11) 4 003 651	(51) B25B 13/48
		LT 21.06.2023	LU 20.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 4 003 498	(51) A61N 1/36	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 20.12.2023		(11) 4 003 606	(51) B05B 11/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 4 003 504	(51) A61N 2/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 003 662	(51) B25J 9/08
		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 04.01.2023
(11) 4 003 514	(51) A61P 1/16	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IE 24.07.2023	IS 04.05.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 04.01.2023	LU 24.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			NL 04.01.2023	NO 04.04.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 4 003 607	(51) B05B 11/10	PL 04.01.2023	PT 04.05.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023
(11) 4 003 533	(51) A61K 38/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023
(84) LT 13.03.2024		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 4 003 674	(51) B26B 19/20
(11) 4 003 537	(51) A61Q 13/00	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 11.01.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 11.01.2023	EE 11.01.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 11.01.2023	FI 11.01.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(11) 4 003 553	(51) A63F 3/00			IE 28.07.2023	IS 11.05.2023
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	(11) 4 003 616	(51) B08B 3/02	IT 11.01.2023	LT 11.01.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) NO 13.06.2024		LU 28.07.2023	LV 11.01.2023
SM 27.12.2023				MC 11.01.2023	NL 11.01.2023
(11) 4 003 560	(51) A63G 7/00	(11) 4 003 631	(51) B23K 9/095	NO 11.04.2023	PL 11.01.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 11.01.2023	SE 11.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			SI 11.01.2023	SK 11.01.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 003 632	(51) B23K 20/10	SM 11.01.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 003 690	(51) B29C 48/70
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 003 583	(51) B01J 8/00	(11) 4 003 636	(51) B23K 26/40	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 003 692	(51) B29C 49/54
IE 08.07.2023	IS 05.08.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 20.09.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LU 08.07.2023	LV 05.04.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IE 28.09.2023	IS 20.01.2024
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 20.09.2023	RO 20.09.2023
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 06.09.2023		RS 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			SM 20.09.2023	
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 4 003 650	(51) B25B 13/48		
SM 05.04.2023		(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 003 718	(51) B29D 30/06
		CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 003 587	(51) B01J 21/04	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
IE 16.07.2023	IS 12.11.2023	IE 06.07.2023	IS 07.10.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023				

SM 06.12.2023		(11) 4 003 773	(51) B60K 37/02	HR 15.02.2023	IE 28.07.2023
(11) 4 003 737	(51) B41J 2/155	(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	LU 28.07.2023	LV 15.02.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 08.03.2023	IE 07.09.2023	PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
HR 19.07.2023	IE 18.08.2023	LU 07.09.2023	LV 08.03.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	SM 15.02.2023	
LT 19.07.2023	LU 18.08.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	(11) 4 003 835	(51) B64C 25/60
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 08.03.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 19.07.2023		(11) 4 003 780	(51) B60P 1/02	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(84) CZ 18.01.2023	(84) DK 18.01.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 003 757	(51) B60C 1/00	(84) GR 19.04.2023	(84) HR 18.01.2023		
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 15.07.2023	IS 18.05.2023	(11) 4 003 838	(51) B64D 11/06
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LT 18.01.2023	LU 15.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LV 18.01.2023	MC 18.01.2023		
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	(11) 4 003 859	(51) B65D 83/00
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
IE 27.07.2023	IS 05.11.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LU 27.07.2023	LV 05.07.2023	SM 18.01.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023				
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 4 003 782	(51) B60P 7/08	(11) 4 003 868	(51) B65D 51/06
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024		
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 4 003 873	(51) B65D 83/00
		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		NL 18.10.2023	NO 18.01.2024		
(11) 4 003 758	(51) B60C 9/18	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 003 882	(51) B65D 85/804
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 18.10.2023		CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 003 786	(51) B60R 1/04	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 16.07.2023	IS 30.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 31.05.2023	LU 16.07.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
(11) 4 003 759	(51) B60C 11/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023				
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 003 788	(51) B60R 1/12	(11) 4 003 893	(51) B66B 13/30
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 12.04.2023	(84) BE 31.07.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 12.04.2023	ES 12.04.2023
(11) 4 003 760	(51) B60C 11/03	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 12.04.2023	GR 13.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 12.04.2023	IE 10.07.2023
LT 03.01.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 12.08.2023	IT 12.04.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 12.04.2023	LU 10.07.2023
(11) 4 003 761	(51) B60C 11/03	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 12.04.2023	MC 12.04.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023			NL 12.04.2023	NO 12.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	(11) 4 003 797	(51) B60T 8/18	PL 12.04.2023	PT 14.08.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 12.04.2023	RS 12.04.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 12.04.2023	SI 12.04.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	SK 12.04.2023	SM 12.04.2023
IE 27.07.2023	IS 05.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024		
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 003 894	(51) B66C 21/00
LU 27.07.2023	LV 05.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SM 06.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		(11) 4 003 817	(51) B62D 25/08	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 4 003 762	(51) B60C 11/12	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 14.05.2024				SM 06.09.2023	
		(11) 4 003 821	(51) B62D 53/08	(11) 4 003 902	(51) B67D 7/02
(11) 4 003 763	(51) B60C 23/04	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	CZ 15.02.2023	DK 15.02.2023		
NO 21.05.2024		EE 15.02.2023	ES 15.02.2023		
		FI 15.02.2023	GR 16.05.2023		

DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	HR 19.04.2023	IE 27.07.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 31.05.2023		LT 19.04.2023	LU 27.07.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 004 084	(51) C08G 69/14	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 4 003 910	(51) C01B 3/38	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 4 004 170	(51) C11D 11/00
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 03.04.2024	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 4 004 176	(51) C12C 12/02
(11) 4 003 924	(51) C03C 3/16	(11) 4 004 105	(51) C08L 23/08	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 05.07.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 4 003 930	(51) C04B 111/54	CH 31.07.2023	CZ 05.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 05.07.2023	IE 27.07.2023	SM 18.10.2023	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 4 004 240	(51) C12Q 1/70
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LU 27.07.2023	LV 05.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 4 004 241	(51) C14C 15/00
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SM 06.09.2023		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 003 932	(51) C04B 26/26	(11) 4 004 106	(51) C08L 23/08	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	CH 31.07.2023	CZ 26.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 11.10.2023		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(11) 4 004 253	(51) C23C 14/50
(11) 4 003 951	(51) C07C 57/05	HR 26.07.2023	IE 30.07.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.07.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	LU 30.07.2023	LV 26.07.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IE 14.07.2023	IS 05.11.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 13.12.2023	
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 4 004 256	(51) C23C 18/16
LU 14.07.2023	LV 05.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(11) 4 004 144	(51) C09K 11/77	(11) 4 004 259	(51) C25B 15/08
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AL 19.10.2022	(84) CH 31.08.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	CZ 19.10.2022	EE 19.10.2022
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	DE 01.02.2024	DK 24.05.2023	FI 19.10.2022	GR 20.01.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	HR 19.10.2022	IE 19.08.2023
(11) 4 003 989	(51) C07D 417/14	FI 24.05.2023	FR 24.07.2023	IS 19.02.2023	LT 19.10.2022
(84) SM 27.12.2023		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	LU 19.08.2023	LV 19.10.2022
(11) 4 004 058	(51) C08F 2/22	IE 23.07.2023	IS 24.09.2023	MC 19.10.2022	PL 19.10.2022
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	RO 19.10.2022	RS 19.10.2022
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LU 23.07.2023	LV 24.05.2023	SI 19.10.2022	SK 19.10.2022
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	SM 19.10.2022	
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 4 004 265	(51) D05B 33/00
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 24.05.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 004 165	(51) C10L 7/04	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SM 06.09.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 4 004 060	(51) C08F 4/34	HR 26.07.2023	IE 11.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SM 06.09.2023	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 4 004 166	(51) C10L 9/08	(11) 4 004 273	(51) D06N 3/04
HR 31.05.2023	IE 29.07.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) GR 27.10.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	(11) 4 004 169	(51) C11D 3/48	HR 21.06.2023	IE 16.07.2023
LU 29.07.2023	LV 31.05.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	IS 21.10.2023	MC 21.06.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 21.09.2023	RO 21.06.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023		
		EE 19.04.2023	ES 19.04.2023		

RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 4 004 318	(51) E05F 15/40	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
SM 21.06.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
(11) 4 004 284	(51) D21H 17/06	(11) 4 004 320	(51) E05F 15/619	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 4 004 288	(51) E01C 19/05	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	HR 26.07.2023	IE 27.08.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) ES 08.11.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 27.08.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 14.07.2023	IS 07.10.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SM 08.11.2023		LU 14.07.2023	LV 07.06.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SM 26.07.2023	
(11) 4 004 291	(51) E02B 17/00	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023		
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(11) 4 004 359	(51) F02K 1/12
		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 4 004 293	(51) E02D 7/26	SM 07.06.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 004 326	(51) E21B 7/04	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 12.07.2023	IE 17.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 004 295	(51) E02F 9/26	LU 17.08.2023	LV 12.07.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023		
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(11) 4 004 364	(51) F03D 7/02
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
HR 24.05.2023	IE 22.07.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
IS 24.09.2023	LT 24.05.2023			SM 08.11.2023	
LU 22.07.2023	LV 24.05.2023	(11) 4 004 335	(51) E21B 43/116		
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 004 371	(51) F04B 43/00
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	(84) LT 13.03.2024	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	DE 01.02.2024	DK 24.05.2023		
RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 4 004 374	(51) F04D 15/00
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	FI 24.05.2023	FR 31.07.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023
		GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023
(11) 4 004 302	(51) E04B 1/21	IE 30.07.2023	IS 24.09.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	LU 30.07.2023	LV 24.05.2023	GB 21.09.2023	GR 22.09.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	HR 21.06.2023	IE 26.07.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
IE 22.07.2023	IS 07.10.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LT 21.06.2023	LU 26.07.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
LU 22.07.2023	LV 07.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023			PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 4 004 337	(51) E21B 44/00	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
SM 07.06.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 004 376	(51) F04D 17/10
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 4 004 312	(51) E05B 1/00	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	CH 31.07.2023	CZ 28.06.2023
(84) AL 02.11.2022	(84) BE 31.07.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
CZ 02.11.2022	DK 02.11.2022	SM 22.11.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
EE 02.11.2022	FI 02.11.2022			GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
GR 03.02.2023	HR 02.11.2022	(11) 4 004 353	(51) F02C 6/04	IE 20.07.2023	IS 28.10.2023
IE 27.07.2023	IS 02.03.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
LT 02.11.2022	LU 27.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	LU 20.07.2023	LV 28.06.2023
LV 02.11.2022	MC 02.11.2022	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
NL 02.11.2022	NO 02.02.2023	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
PT 02.03.2023	RO 02.11.2022	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
RS 02.11.2022	SI 02.11.2022	IE 07.07.2023	IS 24.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
SK 02.11.2022	SM 02.11.2022	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
		LU 07.07.2023	LV 24.05.2023		
(11) 4 004 314	(51) E05B 81/06	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(11) 4 004 381	(51) F04F 1/06
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	HR 12.07.2023	IE 20.07.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 24.05.2023		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
SM 01.11.2023					
		(11) 4 004 358	(51) F02K 1/12	(11) 4 004 387	(51) F16B 19/02

(84) CH 31.07.2023 EE 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 22.07.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NO 15.05.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(84) DK 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LU 22.07.2023 MC 15.02.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(84) LT 27.03.2024 (11) 4 004 408 (84) LT 13.03.2024 (11) 4 004 415 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023 (11) 4 004 420 (84) AT 10.05.2023 CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LU 24.07.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SK 10.05.2023 (11) 4 004 426 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023 (11) 4 004 427 (84) AT 14.06.2023 CH 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 28.07.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 NL 14.06.2023 PL 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023 (11) 4 004 430 (84) AL 14.12.2022 BE 31.07.2023 CZ 14.12.2022 EE 14.12.2022 FI 14.12.2022 HR 14.12.2022 IS 14.04.2023 LU 16.07.2023 MC 14.12.2022 PL 14.12.2022 RO 14.12.2022 SE 14.12.2022 SK 14.12.2022 (11) 4 004 431 (84) IS 17.05.2024	(84) NO 27.06.2024 (51) F16H 63/36 (84) NO 13.06.2024 (51) F16K 31/02 (84) CH 31.07.2023 DK 14.06.2023 ES 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 22.07.2023 IT 14.06.2023 LU 22.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023 (51) F16L 37/23 (84) BE 31.07.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 24.07.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023 (51) F17C 1/00 (84) DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023 (51) F17C 13/00 (84) BE 31.07.2023 CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LU 28.07.2023 MC 14.06.2023 NO 14.09.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023 (51) F21K 9/23 (84) AT 14.12.2022 CH 31.07.2023 DK 14.12.2022 ES 14.12.2022 GR 15.03.2023 IE 16.07.2023 LT 14.12.2022 LV 14.12.2022 NL 14.12.2022 PT 14.04.2023 RS 14.12.2022 SI 14.12.2022 SM 14.12.2022 (51) F21K 9/232 (84) LT 17.01.2024	NL 17.01.2024 NO 17.04.2024 (11) 4 004 432 (84) AL 16.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 16.11.2022 EE 16.11.2022 GR 17.02.2023 IE 16.07.2023 LT 16.11.2022 LV 16.11.2022 NL 16.11.2022 PT 16.03.2023 RS 16.11.2022 SK 16.11.2022 (11) 4 004 433 (84) AL 05.04.2023 BE 31.07.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023 (11) 4 004 434 (84) LT 27.03.2024 (11) 4 004 437 (84) AL 09.11.2022 BE 31.07.2023 CZ 09.11.2022 EE 09.11.2022 FI 09.11.2022 HR 09.11.2022 IS 09.03.2023 LT 09.11.2022 LV 09.11.2022 NL 09.11.2022 PL 09.11.2022 RO 09.11.2022 SE 09.11.2022 SK 09.11.2022 (11) 4 004 460 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023 (11) 4 004 470 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024 (11) 4 004 471 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023 (11) 4 004 474 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023	(51) F21K 9/232 (84) AT 16.11.2022 CH 31.07.2023 DK 16.11.2022 FI 16.11.2022 HR 16.11.2022 IS 16.03.2023 LU 16.07.2023 MC 16.11.2022 NO 16.02.2023 RO 16.11.2022 SI 16.11.2022 SM 16.11.2022 (51) F21K 9/232 (84) AT 05.04.2023 CH 31.07.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 16.07.2023 IT 05.04.2023 LU 16.07.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023 (51) F21K 9/232 (84) NO 27.06.2024 (51) F21V 3/04 (84) AT 09.11.2022 CH 31.07.2023 DK 09.11.2022 ES 09.11.2022 GR 10.02.2023 IE 06.07.2023 IT 09.11.2022 LU 06.07.2023 MC 09.11.2022 NO 09.02.2023 PT 09.03.2023 RS 09.11.2022 SI 09.11.2022 SM 09.11.2022 (51) F25C 5/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023 (51) F28D 1/03 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024 (51) F28D 1/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023 (51) F28D 7/16 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 24.07.2023
---	---	--	--	--	---

IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 004 722	(51) G06F 9/455
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		(11) 4 004 550	(51) G01N 33/574	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 004 482	(51) F41B 5/14	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 18.01.2023			RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
EE 18.01.2023	FI 18.01.2023	(11) 4 004 563	(51) G01N 35/04	SM 22.11.2023	
GB 30.07.2023	GR 19.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
HR 18.01.2023	IE 30.07.2023	NO 28.05.2024		(11) 4 004 738	(51) G06F 11/30
IS 18.05.2023	IT 18.01.2023			(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
LT 18.01.2023	LU 30.07.2023	(11) 4 004 597	(51) G01S 17/34	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
LV 18.01.2023	MC 18.01.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IE 25.09.2023	IS 05.11.2023
RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LU 25.09.2023	LV 05.07.2023
SM 18.01.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023
		(11) 4 004 607	(51) G01V 1/30	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
(11) 4 004 494	(51) G01D 5/244	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 4 004 739	(51) G06F 11/32
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		SM 27.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 4 004 508	(51) G01K 1/143	(11) 4 004 639	(51) G02F 1/133	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 29.11.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 004 751	(51) G06F 12/126
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 004 524	(51) G01N 21/33	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 19.07.2023			LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 4 004 640	(51) G02F 1/1333	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
HR 19.07.2023	IE 20.07.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SM 06.12.2023	
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 004 753	(51) G06F 13/40
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	SM 29.11.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		(11) 4 004 659	(51) G05B 19/05	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 004 526	(51) G01N 21/13	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	SM 20.12.2023			
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023			(11) 4 004 773	(51) G06F 21/14
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 4 004 668	(51) G05D 1/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IE 22.07.2023	IS 30.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	ES 26.07.2023	GB 26.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LU 22.07.2023	LV 31.05.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	IE 31.07.2023	IS 26.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	SM 26.07.2023		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
SM 31.05.2023				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		(11) 4 004 669	(51) G05D 1/02	SM 06.09.2023	
(11) 4 004 530	(51) G01N 25/52	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 004 775	(51) G06F 21/31
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 03.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			NO 28.05.2024	
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 4 004 696	(51) G06F 3/01		
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 004 784	(51) G06F 21/56
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 4 004 721	(51) G06F 9/455		
SM 15.11.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 004 867	(51) G06T 7/00
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) CZ 28.06.2023	(84) ES 28.06.2023
(11) 4 004 547	(51) G01N 33/569	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IE 18.09.2023	IS 28.10.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	MC 28.06.2023	NO 28.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 28.06.2023	RO 28.06.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	SM 29.11.2023		RS 28.06.2023	SK 28.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			SM 28.06.2023	

(11) 4 004 891	(51) G08C 13/00	(11) 4 005 001	(51) H01M 8/04014	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 004 907	(51) G10L 15/22	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	HR 28.06.2023	IE 14.07.2023	SM 27.12.2023	
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 4 005 101	(51) H04B 7/024
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	LU 14.07.2023	LV 28.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IE 29.07.2023	IS 12.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LU 29.07.2023	LV 12.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 4 005 004	(51) H01M 10/0562	SM 20.12.2023	
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 005 111	(51) H04B 7/185
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
(11) 4 004 909	(51) G10L 15/22	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 4 004 931	(51) G16H 10/40	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AL 07.12.2022	(84) AT 07.12.2022	IE 21.07.2023	IS 14.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	LT 14.06.2023	LU 21.07.2023	IE 29.07.2023	IS 19.11.2023
CZ 07.12.2022	DK 07.12.2022	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
EE 07.12.2022	ES 07.12.2022	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	LU 29.07.2023	LV 19.07.2023
FI 07.12.2022	FR 31.07.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IE 22.07.2023	IS 07.04.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
LU 22.07.2023	LV 07.12.2022	(11) 4 005 008	(51) H01M 50/20	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
MC 07.12.2022	NL 07.12.2022	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 005 120	(51) H04L 1/00
NO 07.03.2023	PL 07.12.2022	CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 30.04.2024	
RS 07.12.2022	SE 07.12.2022	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 4 005 121	(51) H04L 1/08
SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AL 14.12.2022	(84) AT 14.12.2022
SM 07.12.2022		IE 29.07.2023	IS 19.11.2023	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
(11) 4 004 951	(51) C09J 7/38	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	CZ 14.12.2022	DK 14.12.2022
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LU 29.07.2023	LV 19.07.2023	EE 14.12.2022	ES 14.12.2022
NO 14.05.2024		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	FI 14.12.2022	FR 31.07.2023
(11) 4 004 958	(51) H01H 39/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 15.03.2023	HR 14.12.2022
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IE 14.07.2023	IS 14.04.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	IT 14.12.2022	LT 14.12.2022
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 14.07.2023	LV 14.12.2022
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 005 037	(51) H01R 43/28	MC 14.12.2022	NL 14.12.2022
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 14.03.2023	PL 14.12.2022
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 14.04.2023	RO 14.12.2022
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	RS 14.12.2022	SE 14.12.2022
SM 04.10.2023		SM 01.11.2023		SI 14.12.2022	SK 14.12.2022
(11) 4 004 959	(51) H01H 39/00	(11) 4 005 076	(51) H02P 29/50	SM 14.12.2022	
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 4 005 124	(51) H04L 1/1829
CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 28.05.2024	
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 005 154	(51) H04L 41/16
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IE 21.07.2023	IS 21.10.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LT 21.06.2023	LU 21.07.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(11) 4 005 083	(51) H02P 3/12	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 27.12.2023	
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 005 155	(51) H04L 41/16
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 4 004 968	(51) H01L 21/48	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 16.08.2023	IE 19.08.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 19.08.2023	LV 16.08.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 06.09.2023		NO 16.11.2023	PT 18.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 005 084	(51) H02P 21/20	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023

SM 16.08.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 4 005 157	(51) H04L 41/14	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 4 005 185	(51) H04W 4/021	(11) 4 005 256	(51) H04W 4/70
FR 31.07.2023	GR 25.08.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 24.05.2023	IE 30.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
LT 24.05.2023	LU 30.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 08.07.2023	IS 30.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023		
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 08.07.2023	LV 31.05.2023	(11) 4 005 276	(51) H04W 36/00
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
(11) 4 005 161	(51) H04L 12/403	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	HR 03.05.2023	IE 14.08.2023
GB 19.09.2023	GR 08.09.2023	SM 31.05.2023		IS 03.09.2023	IT 03.05.2023
HR 07.06.2023	IE 19.09.2023			LT 03.05.2023	LU 14.08.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(11) 4 005 186	(51) H04L 67/12	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
		(11) 4 005 187	(51) H04L 67/025	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(11) 4 005 165	(51) H04L 67/141	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023		
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 005 295	(51) H04W 52/20
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 14.05.2024	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 005 334	(51) H04W 76/27
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			NO 28.05.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 005 191	(51) H04L 67/1095		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023	(11) 4 005 343	(51) H05B 6/10
SM 27.09.2023		DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023
		ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
(11) 4 005 171	(51) H04L 65/80	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	IE 18.09.2023	IS 04.05.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023	IE 27.07.2023	IS 19.11.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 18.09.2023	LV 04.01.2023	LT 19.07.2023	LU 27.07.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 04.01.2023	NL 04.01.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
FR 31.07.2023	GB 10.08.2023	NO 04.04.2023	PL 04.01.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
IE 23.07.2023	IS 10.09.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023		
LU 23.07.2023	LV 10.05.2023	SM 04.01.2023		(11) 4 005 348	(51) H05B 45/385
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023			(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(11) 4 005 202	(51) H04N 13/388	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
SM 10.05.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IE 16.07.2023	IS 30.09.2023
		LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
(11) 4 005 178	(51) H04L 9/40	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LU 16.07.2023	LV 31.05.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 31.05.2023	NO 31.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	SM 15.11.2023		PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023			RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 4 005 204	(51) H04N 19/119	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
IE 20.07.2023	IS 12.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 005 351	(51) H05B 47/18
LU 20.07.2023	LV 12.07.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SM 04.10.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 4 005 217	(51) H04N 21/234	(11) 4 005 368	(51) A01G 13/02
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) IS 27.04.2024	(84) NO 27.03.2024
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	SM 27.12.2023	
		EE 24.05.2023	FI 24.05.2023		
(11) 4 005 181	(51) H04W 4/70	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(11) 4 005 374	(51) A01K 5/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IE 23.07.2023	IS 24.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 24.05.2023	LU 23.07.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	NO 03.04.2024	
		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023		
				(11) 4 005 397	(51) A23L 5/00
				(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024

NO 14.05.2024		(11) 4 005 501	(51) A61B 17/00	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 4 005 403	(51) A23L 29/30	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 22.11.2023	
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024			(11) 4 005 682	(51) B60S 1/52
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 005 509	(51) A61B 17/32	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 30.04.2024	
SM 27.12.2023					
(11) 4 005 404	(51) A24C 5/06	(11) 4 005 517	(51) A61B 18/12	(11) 4 005 685	(51) B05B 11/10
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 005 408	(51) A24F 40/10	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	(11) 4 005 691	(51) B08B 9/08
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 31.05.2023	GB 31.08.2023	NO 30.04.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	(11) 4 005 694	(51) B21B 45/02
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IE 06.08.2023	IS 30.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LU 06.08.2023	LV 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 20.12.2023		MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	SM 27.12.2023	
		SK 31.05.2023	SM 31.05.2023		
(11) 4 005 409	(51) A24F 40/05	(11) 4 005 525	(51) A61C 5/40	(11) 4 005 698	(51) B22D 11/128
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
(11) 4 005 411	(51) A24F 40/40	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 23.08.2023	IE 18.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
NO 30.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 18.09.2023	LV 23.08.2023
		SM 27.12.2023		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(11) 4 005 416	(51) A24F 40/50	(11) 4 005 545	(51) A61G 7/018	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
GR 05.01.2024	GR 04.10.2023			SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 005 576	(51) A61K 31/7036	(11) 4 005 718	(51) B23K 1/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		(11) 4 005 584	(51) A61K 38/16	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 04.10.2023	
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 005 719	(51) B23K 1/00
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
		(11) 4 005 585	(51) A61P 9/12		
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 005 720	(51) B23K 1/18
				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		(11) 4 005 604	(51) A61K 49/00	NO 21.05.2024	
		(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023		
		HR 07.06.2023	IE 26.09.2023	(11) 4 005 732	(51) B24B 55/10
		IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
				LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		(11) 4 005 613	(51) A61M 1/36	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 005 741	(51) B25H 3/04
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) NO 13.06.2024	
		SM 27.12.2023			
		(11) 4 005 622	(51) A61M 16/20	(11) 4 005 742	(51) B25J 9/00
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
		(11) 4 005 662	(51) B01F 23/53	(11) 4 005 759	(51) B28B 1/00
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		DK 22.11.2023	GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 005 773	(51) B29C 57/04
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	NO 03.04.2024	
		(11) 4 005 450	(51) A47L 9/28		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024				
NO 14.05.2024					
		(11) 4 005 461	(51) A47L 17/00		
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024				

(11) 4 005 781	(51) B29C 70/44	(11) 4 005 832	(51) B60C 19/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 005 888	(51) B60W 20/16
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	CH 31.07.2023	CZ 01.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
				IE 26.07.2023	IS 01.07.2023
(11) 4 005 786	(51) B32B 3/26	(11) 4 005 834	(51) B60G 7/02	IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LU 26.07.2023	LV 01.03.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 005 835	(51) B60G 17/015	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	SM 01.03.2023	
		ES 07.06.2023	GR 08.09.2023		
(11) 4 005 807	(51) B41J 11/00	HR 07.06.2023	IE 24.07.2023	(11) 4 005 890	(51) B60W 50/023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
IS 04.02.2024	IT 17.11.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 005 837	(51) B60J 1/17	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 04.10.2023		(11) 4 005 839	(51) B60J 5/06		
		(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022	(11) 4 005 891	(51) B60W 50/023
		DK 07.12.2022	EE 07.12.2022	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 4 005 808	(51) B41J 3/36	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IE 02.09.2023	IS 07.04.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IT 07.12.2022	LT 07.12.2022	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LU 02.09.2023	LV 07.12.2022	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	MC 07.12.2022	NO 07.03.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 10.04.2023	RO 07.12.2022	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 07.12.2022	SE 07.12.2022		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SI 07.12.2022	SK 07.12.2022	(11) 4 005 892	(51) B60W 50/023
		SM 07.12.2022		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 4 005 809	(51) B41J 11/04			NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 005 841	(51) B60K 1/04		
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 005 908	(51) B62K 5/10
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 4 005 810	(51) B42D 25/23	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024			SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 005 811	(51) B41J 13/00	(11) 4 005 844	(51) B60K 11/04		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 005 909	(51) B62J 17/06
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 21.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
				NO 28.05.2024	
(11) 4 005 823	(51) B60C 9/06	(11) 4 005 849	(51) B60L 1/00		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(11) 4 005 917	(51) B63B 59/00
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NL 24.01.2024	
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 27.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 005 919	(51) B64C 9/02
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LU 27.09.2023	LV 19.07.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 4 005 826	(51) B60C 13/00	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			SM 18.10.2023	
IS 01.03.2024	IT 10.11.2023	(11) 4 005 880	(51) B60R 21/207		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 005 945	(51) B65D 55/16
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 01.11.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IT 26.11.2023	LT 11.10.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024

PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 006 062	(51) C08F 6/22	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 4 005 956	(51) B65H 16/06	CH 31.07.2023	CZ 21.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IE 15.07.2023	IS 21.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 21.06.2023	LU 15.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(11) 4 006 242	(51) E03F 5/04
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 22.11.2023
(11) 4 005 962	(51) B66B 5/02	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 005 994	(51) C04B 12/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 006 117	(51) C09J 133/08	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 03.04.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(11) 4 006 244	(51) E03F 5/22
(11) 4 006 000	(51) C04B 35/50	ES 26.07.2023	EE 26.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 27.10.2023	FI 26.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 29.09.2023	HR 26.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IT 26.07.2023	IS 26.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LU 29.09.2023	LT 26.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	MC 26.07.2023	LV 26.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 26.10.2023	NL 26.07.2023	(11) 4 006 257	(51) E04F 10/06
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 27.11.2023	PL 26.07.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 26.07.2023	RO 26.07.2023	NO 07.05.2024	
(11) 4 006 008	(51) C07C 209/48	SK 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 4 006 269	(51) E04H 6/14
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 006 127	(51) C10L 1/222	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 30.04.2024		(11) 4 006 273	(51) E05B 77/34
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 006 146	(51) C12N 5/0783	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SM 25.10.2023		FR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 4 006 010	(51) C07C 253/34	LT 06.09.2023	LU 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 006 297	(51) E21B 7/04
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) CZ 04.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 006 167	(51) C12Q 1/68	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023
(11) 4 006 014	(51) C07D 403/04	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IE 04.08.2023	IS 04.05.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 04.01.2023	LT 04.01.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 006 176	(51) C21C 5/35	LU 04.08.2023	LV 04.01.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 04.01.2023	PL 04.01.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 04.01.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 006 298	(51) E21B 10/32
(11) 4 006 035	(51) C07D 487/04	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 03.04.2024	
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 006 177	(51) C21D 8/10	(11) 4 006 304	(51) F01D 5/20
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 28.05.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 006 211	(51) C25D 5/10	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 006 226	(51) D06F 39/08	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 006 039	(51) C07D 498/04	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 006 305	(51) F01D 5/26
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 006 232	(51) E01F 9/685	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 006 042	(51) C07F 7/18	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 30.04.2024		(11) 4 006 235	(51) E02F 3/43	LU 21.10.2023	LV 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024

PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 04.10.2023				RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		(11) 4 006 361	(51) F15B 13/08		
(11) 4 006 314	(51) F01D 17/16	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 4 006 407	(51) F21S 41/20
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 006 362	(51) F15B 20/00	(11) 4 006 416	(51) F22B 37/38
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(11) 4 006 315	(51) F01D 17/16	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 08.11.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 006 369	(51) F16C 37/00	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023		
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 4 006 421	(51) F24C 1/00
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 11.10.2023		HR 05.07.2023	IE 18.09.2023	NO 28.05.2024	
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023		
(11) 4 006 318	(51) F01M 11/04	LU 18.09.2023	LV 05.07.2023	(11) 4 006 437	(51) F25B 39/02
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 30.04.2024		NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 006 328	(51) F02M 25/08	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 006 370	(51) F16D 51/12	SM 27.12.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 08.03.2023	(84) CZ 08.03.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 08.03.2023	EE 08.03.2023	(11) 4 006 439	(51) F24F 11/46
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 08.03.2023	FI 08.03.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 09.06.2023	HR 08.03.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IE 23.09.2023	IS 08.07.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		IT 08.03.2023	LT 08.03.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 4 006 329	(51) F02M 25/08	LU 23.09.2023	LV 08.03.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 08.03.2023	NL 08.03.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 08.06.2023	PL 08.03.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 08.03.2023			
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
		(11) 4 006 375	(51) F16D 65/18	(11) 4 006 440	(51) H04L 12/28
(11) 4 006 342	(51) F04B 39/00	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 14.05.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023				
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 006 393	(51) F16K 31/00	(11) 4 006 447	(51) F25B 15/04
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 006 343	(51) F04B 39/02	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 25.10.2023	
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
(11) 4 006 350	(51) F04D 19/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 006 458	(51) F25D 11/02
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023			(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 006 396	(51) F16L 3/123	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 09.09.2023	IS 07.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 09.09.2023	LV 07.06.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 4 006 360	(51) F15B 11/17			RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 006 400	(51) F16L 55/053	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SM 07.06.2023	
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023			(11) 4 006 460	(51) F25D 17/08
				(84) AT 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023

CH 31.07.2023	CZ 12.07.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 27.12.2023		SM 12.07.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 4 006 587	(51) G01S 17/34	(11) 4 006 698	(51) G06F 3/01
IE 20.07.2023	IS 12.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
LU 20.07.2023	LV 12.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 006 735	(51) G06F 13/12
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 13.11.2023	RS 12.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023			LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SM 12.07.2023				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 006 461	(51) F25D 21/14	(11) 4 006 612	(51) G02B 15/177	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 01.11.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 006 760	(51) G06F 21/55
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 29.09.2023	IS 28.10.2023
(11) 4 006 462	(51) F25D 23/00	(11) 4 006 616	(51) G02B 23/24	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LU 29.09.2023	LV 28.06.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
IE 09.09.2023	IS 07.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
LU 09.09.2023	LV 07.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 006 791	(51) G06N 20/10
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	(11) 4 006 631	(51) G02F 1/1333	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SM 07.06.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 006 467	(51) F25D 29/00	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 4 006 853	(51) G07D 11/225
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 08.11.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023				
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 006 633	(51) G02F 1/1333		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 006 858	(51) G08B 17/10
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
(11) 4 006 494	(51) G01D 5/14	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 006 896	(51) G10H 1/00
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DE 01.05.2024	DK 09.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SM 13.09.2023		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 006 642	(51) G03F 9/00	HR 09.08.2023	IS 09.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LU 28.10.2023	LV 09.08.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
		SM 29.11.2023		SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 006 498	(51) G01D 21/00	(11) 4 006 644	(51) G03G 15/08	(11) 4 006 902	(51) G10L 21/0308
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		(11) 4 006 675	(51) G05B 23/02	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 4 006 510	(51) G01J 5/06	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 21.05.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
		(11) 4 006 694	(51) G06F 1/20	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 4 006 569	(51) G01S 5/02	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	SM 27.09.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	IE 01.09.2023	IS 12.11.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				

(11) 4 006 907 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G11C 29/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 006 998 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H10N 30/072 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 007 132 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 28.08.2023 IT 26.07.2023 LU 28.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) H02K 5/20 (84) CH 31.08.2023 DE 01.03.2024 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 4 006 909 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G16H 10/60 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 007 000 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 02.07.2023 IT 19.04.2023 LU 02.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) H01L 45/00 (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023	(11) 4 007 166 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H03F 3/45 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 15.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 006 931 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01F 41/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 07.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 007 015 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) H01M 4/587 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 007 170 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 28.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 RS 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) H03K 17/795 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 28.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023
(11) 4 006 944 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01H 85/143 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 19.01.2024 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 007 016 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) H01M 4/587 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 007 174 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H03M 13/11 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 006 951 (84) LT 20.03.2024	(51) H01J 35/16 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 007 017 (84) AT 29.03.2023 CH 31.07.2023 DK 29.03.2023 FI 29.03.2023 GR 30.06.2023 IE 31.07.2023 IT 29.03.2023 LU 31.07.2023 MC 29.03.2023 NO 29.06.2023 RO 29.03.2023 SI 29.03.2023 SM 29.03.2023	(51) H01M 4/587 (84) BE 31.07.2023 CZ 29.03.2023 EE 29.03.2023 GB 31.07.2023 HR 29.03.2023 IS 29.07.2023 LT 29.03.2023 LV 29.03.2023 NL 29.03.2023 PT 31.07.2023 RS 29.03.2023 SK 29.03.2023	(11) 4 007 185 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) H04B 7/185 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 006 959 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01L 21/60 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 007 019 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 8/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 GR 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 007 187 (84) LT 06.03.2024	(51) H04B 10/11 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 006 979 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H10K 39/12 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 007 087 (84) IS 07.06.2024	(51) H01R 43/042 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 007 188 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04H 20/89 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 006 988 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01L 29/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 007 091 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01S 5/024 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 007 196 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023	(51) H04L 1/18 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023
(11) 4 006 992 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01L 31/0216 (84) LT 31.01.2024				
(11) 4 006 996 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H10N 60/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023				
(11) 4 006 997 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H10N 60/01 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 GR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023				

GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 20.12.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 007 428	(51) H04W 74/08
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 20.09.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 4 007 207	(51) H04L 9/32	(11) 4 007 317	(51) H04W 4/40	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 007 430	(51) H04W 74/08
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(11) 4 007 219	(51) H04L 12/413	(11) 4 007 323	(51) H04W 4/90	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 27.12.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 28.05.2024			
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023				
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023				
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023				
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 4 007 224	(51) H04L 45/745	(11) 4 007 334	(51) H04W 16/10	(11) 4 007 437	(51) H04W 76/19
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) BE 31.07.2023
		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 29.03.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	FI 29.03.2023	FR 31.07.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GB 26.07.2023	GR 30.06.2023
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 29.03.2023	IE 26.07.2023
				IS 29.07.2023	LT 29.03.2023
				LU 26.07.2023	LV 29.03.2023
				MC 29.03.2023	NO 29.06.2023
				PL 29.03.2023	PT 31.07.2023
				RO 29.03.2023	RS 29.03.2023
				SE 29.03.2023	SI 29.03.2023
				SK 29.03.2023	SM 29.03.2023
(11) 4 007 247	(51) H04M 3/51	(11) 4 007 366	(51) H04W 36/00	(11) 4 007 465	(51) H05K 5/02
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023			SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 007 256	(51) H04N 23/50	(11) 4 007 369	(51) H04W 36/18	(11) 4 007 466	(51) H05K 7/14
(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	NO 07.05.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023				
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023				
HR 28.06.2023	IE 05.08.2023				
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023				
LT 28.06.2023	LU 05.08.2023				
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023				
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023				
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023				
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023				
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023				
(11) 4 007 281	(51) H04N 19/46	(11) 4 007 383	(51) H04W 52/44	(11) 4 007 468	(51) H05K 7/20
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023			
(11) 4 007 290	(51) H04Q 9/00	(11) 4 007 388	(51) H04W 56/00	(11) 4 007 499	(51) A23K 20/147
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 4 007 292	(51) H04Q 9/00	(11) 4 007 401	(51) H04L 5/00	(11) 4 007 508	(51) A45F 5/10
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
		(11) 4 007 421	(51) H04L 1/18	(11) 4 007 512	(51) A47C 9/08
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	EE 30.11.2022	ES 30.11.2022
				FI 30.11.2022	GR 01.03.2023
				HR 30.11.2022	IE 13.08.2023
				IS 30.03.2023	IT 30.11.2022
				LT 30.11.2022	LU 13.08.2023
				LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
				NL 30.11.2022	NO 28.02.2023

PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	(11) 4 007 580	(51) A61K 31/575	(11) 4 007 707	(51) B60K 35/00
RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023
SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	IE 24.07.2023	IS 07.10.2023	EE 15.03.2023	ES 15.03.2023
(11) 4 007 516	(51) A47J 31/60	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	FI 15.03.2023	GR 16.06.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	HR 15.03.2023	IE 15.07.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	IS 15.07.2023	LT 15.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SM 07.06.2023		LU 15.07.2023	LV 15.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 007 617	(51) A61M 1/16	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 28.07.2023	IS 15.06.2023	SM 15.03.2023	
SM 06.09.2023		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023	(11) 4 007 710	(51) B60N 2/00
(11) 4 007 526	(51) A61B 5/145	LU 28.07.2023	LV 15.02.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 007 627	(51) A61M 11/00	PL 27.09.2023	RO 27.09.2023
(11) 4 007 536	(51) A61B 17/072	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) AL 28.12.2022	(84) AT 28.12.2022	(11) 4 007 628	(51) A61M 16/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
BE 31.07.2023	CZ 28.12.2022	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(11) 4 007 714	(51) B60T 8/171
DK 28.12.2022	EE 28.12.2022	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
ES 28.12.2022	FI 28.12.2022	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 29.03.2023	HR 28.12.2022	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IE 26.07.2023	IS 28.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LT 28.12.2022	LU 26.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LV 28.12.2022	MC 28.12.2022	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 28.12.2022	NO 28.03.2023	SM 01.11.2023		SM 27.12.2023	
PL 28.12.2022	PT 28.04.2023	(11) 4 007 648	(51) B01D 29/56	(11) 4 007 722	(51) B65B 11/10
RO 28.12.2022	RS 28.12.2022	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 28.12.2022	SI 28.12.2022	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SK 28.12.2022	SM 28.12.2022	(11) 4 007 667	(51) B22F 9/24	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 007 541	(51) A61B 34/00	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 03.04.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 007 724	(51) B65B 11/22
(11) 4 007 547	(51) A61F 2/38	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) BE 31.07.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 24.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 007 677	(51) B25J 9/08	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 007 681	(51) B25J 11/00	IE 20.07.2023	IS 24.09.2023
(11) 4 007 551	(51) A61F 13/00	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	LT 24.05.2023	LU 20.07.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 29.09.2023	IS 07.10.2023	NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 25.09.2023	SI 24.05.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(11) 4 007 726	(51) B65D 5/38
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 07.06.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 007 685	(51) B29B 7/18	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 27.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 4 007 556	(51) A61J 7/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
(84) NO 27.06.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 4 007 560	(51) A61K 8/362	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 007 692	(51) B29C 70/04	SM 13.09.2023	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 4 007 727	(51) B65D 5/50
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 28.05.2024	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 007 747	(51) C07C 2/50
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 007 698	(51) B32B 27/08	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023

LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 007 833	(51) F03C 1/084	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	(11) 4 007 886	(51) G01B 9/02
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	HR 07.06.2023	IE 18.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 07.09.2023	RO 07.06.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 007 749	(51) C07C 51/367	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 007 838	(51) E21B 17/02	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 06.09.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 007 891	(51) G01C 21/36
(11) 4 007 791	(51) A43B 13/18	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	(11) 4 007 842	(51) F01D 5/18	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IE 11.09.2023	IS 19.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LU 11.09.2023	LV 19.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 18.10.2023	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 007 917	(51) A61M 1/36
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(11) 4 007 853	(51) F03D 17/00	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 4 007 793	(51) C08L 23/22	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) AT 22.02.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 22.02.2023	HR 07.06.2023	IE 27.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 11.10.2023	
FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 4 007 924	(51) G01R 15/16
HR 22.02.2023	IE 30.07.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
IS 22.06.2023	LT 22.02.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	ES 16.08.2023	GR 17.11.2023
LU 30.07.2023	LV 22.02.2023	(11) 4 007 857	(51) F16B 37/00	HR 16.08.2023	IE 17.08.2023
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 16.12.2023	MC 16.08.2023
PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
RS 22.02.2023	SE 22.02.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
SI 22.02.2023	SK 22.02.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
SM 22.02.2023		LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 007 951	(51) G06F 8/33
(11) 4 007 797	(51) C09J 123/22	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IE 29.07.2023	IS 26.11.2023	(11) 4 007 861	(51) F16G 15/02	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 25.01.2023	DK 25.01.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	EE 25.01.2023	ES 25.01.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 4 007 800	(51) C09K 11/02	FI 25.01.2023	FR 31.07.2023	SM 04.10.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 26.04.2023	HR 25.01.2023	(11) 4 007 994	(51) G07D 11/00
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IE 15.07.2023	IS 25.05.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) HR 01.11.2023
NO 03.04.2024		IT 25.01.2023	LT 25.01.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 4 007 805	(51) C11D 17/00	LU 15.07.2023	LV 25.01.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	MC 25.01.2023	NL 25.01.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 28.05.2024		NO 25.04.2023	PL 25.01.2023	(11) 4 007 997	(51) G10L 13/10
(11) 4 007 826	(51) D01F 2/00	PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	RS 25.01.2023	SE 25.01.2023	(11) 4 008 012	(51) G21D 1/00
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	SI 25.01.2023	SK 25.01.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) DK 30.11.2022
EE 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 4 007 863	(51) F16J 13/18	EE 30.11.2022	GR 01.03.2023
HR 07.06.2023	IE 29.07.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024	HR 30.11.2022	IE 15.07.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 30.03.2023	LU 15.07.2023
LT 07.06.2023	LU 29.07.2023	SM 06.12.2023		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 4 007 879	(51) F25D 3/06	NO 28.02.2023	PL 30.11.2022
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	PT 31.03.2023	RS 30.11.2022
PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	SI 30.11.2022	SM 30.11.2022
RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	HR 07.06.2023	IE 27.07.2023	(11) 4 008 014	(51) H01F 27/04
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) GR 06.10.2023
(11) 4 007 830	(51) E02D 7/02	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	HR 05.07.2023	IE 14.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024				

NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 008 276	(51) A61B 17/34
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 30.04.2024	
(11) 4 008 020	(51) H01L 21/20	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 008 288	(51) A61B 50/13
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 4 008 025	(51) H01L 29/78	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 008 167	(51) A01B 79/00	(11) 4 008 298	(51) A61F 13/00
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 008 311	(51) A61K 9/08
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 06.09.2023		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 4 008 031	(51) H01M 4/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 12.10.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 008 180	(51) A01K 39/00	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
IE 16.09.2023	IS 06.01.2024	DK 06.09.2023	IS 08.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	ES 06.09.2023	PL 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LU 16.09.2023	LV 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 08.02.2024	(11) 4 008 344	(51) A61K 39/39
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	LT 06.09.2023	SM 08.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 06.09.2023		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SM 06.09.2023		PT 08.01.2024		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 4 008 060	(51) H04B 7/06	SE 06.09.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 008 200	(51) A24F 40/465	SM 06.12.2023	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(11) 4 008 362	(51) A61L 2/10
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 03.05.2023	FI 03.05.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SM 27.12.2023		HR 03.05.2023	IE 06.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(11) 4 008 069	(51) H04L 1/00	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LU 06.08.2023	LV 03.05.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 008 095	(51) H04N 21/20	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 4 008 363	(51) A61L 2/10
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 04.09.2023	RS 03.05.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
NO 21.05.2024		SI 03.05.2023	SM 03.05.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 008 105	(51) H04N 13/128	(11) 4 008 206	(51) A42B 3/12	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 13.12.2023	
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 008 365	(51) A61L 9/12
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 008 208	(51) A43B 13/02	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 11.10.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 008 120	(51) H04W 16/14	NO 30.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 008 216	(51) A45C 13/38	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 27.12.2023	
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 008 367	(51) A61L 9/20
IE 16.07.2023	IS 14.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LU 16.07.2023	LV 14.06.2023	NL 27.09.2023	PL 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	(11) 4 008 220	(51) A47C 17/80	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) NO 06.06.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 14.06.2023		(11) 4 008 230	(51) A47L 11/33	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 4 008 142	(51) H04W 48/12	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SM 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 25.02.2024	IT 30.11.2023	(11) 4 008 394	(51) A61N 1/04
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 008 163	(51) H05B 45/20	(11) 4 008 254	(51) A61B 5/361	(11) 4 008 397	(51) A61N 1/372
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SM 04.10.2023			

ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 30.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 008 535	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	SM 06.09.2023	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(51) B29C 70/54		
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 008 573	(51) B60H 1/00
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 008 540	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 13.09.2023		DK 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		GR 02.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 4 008 407	(51) A62B 18/08	IS 01.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 01.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 01.03.2024		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 01.11.2023	(11) 4 008 575	(51) B60H 1/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 008 556		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(11) 4 008 594	(51) B60W 10/04
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 18.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		GR 19.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 4 008 411	(51) A62C 37/10	IS 18.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 18.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 28.05.2024		NO 18.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
		PT 19.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 4 008 423	(51) B01D 53/04	SE 18.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 03.04.2024		(11) 4 008 558	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		(84) AT 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 4 008 433	(51) B01L 1/02	DK 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 16.02.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 15.03.2024	(11) 4 008 597	(51) B61D 17/02
		LV 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 4 008 454	(51) B22F 3/11	NO 15.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 15.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 21.05.2024		SE 15.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 4 008 479	(51) B25B 5/00	(11) 4 008 563	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		DK 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 008 480	(51) B25B 5/06	GR 16.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	IS 15.03.2024	SM 06.09.2023	
		LT 15.11.2023		
(11) 4 008 481	(51) B25B 5/06	NL 15.11.2023	(11) 4 008 600	(51) B61F 5/30
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		PT 15.03.2024	NO 28.05.2024	
(11) 4 008 482	(51) B25B 31/00	RS 15.11.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 15.11.2023	(11) 4 008 602	(51) B61G 7/08
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		(84) NO 06.06.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 008 565		
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 4 008 607	(51) B62D 9/00
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 07.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 06.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		SE 06.12.2023		
(11) 4 008 487	(51) B25F 1/04	(11) 4 008 566	(11) 4 008 619	(51) B62J 17/04
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	DK 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	ES 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		GR 14.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 4 008 498	(51) B25J 9/16	IS 13.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 13.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		MC 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 4 008 511	(51) B28B 1/00	NO 13.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 15.01.2024		
NO 30.04.2024		RS 13.09.2023	(11) 4 008 627	(51) B64C 25/56
		SK 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 008 521	(51) B29C 64/106			
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 008 572	(11) 4 008 643	(51) B65D 3/00
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		DK 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 008 523	(51) B29C 64/124	ES 06.09.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 07.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 06.01.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 06.09.2023	SM 06.12.2023	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 06.09.2023		
		NO 06.12.2023	(11) 4 008 649	(51) B65D 51/28
(11) 4 008 529	(51) B29C 70/38	PL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 4 008 880	(51) E02F 3/28
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	ES 20.09.2023	GR 21.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 008 807	(51) C25B 15/02	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SM 06.09.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 008 657	(51) B65H 26/02	(11) 4 008 823	(51) D04H 1/435	(11) 4 008 884	(51) F01D 17/16
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 4 008 715	(51) C07D 295/104	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 008 740	(51) C08G 65/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 10.05.2023	GB 30.08.2023	(11) 4 008 829	(51) D06F 39/08	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 008 886	(51) F01N 3/20
IE 30.08.2023	IS 10.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
LT 10.05.2023	LU 30.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 008 899	(51) F03D 13/10
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 4 008 751	(51) C08L 79/08	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 008 835	(51) D21C 11/00	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 4 008 902	(51) F04B 35/04
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 20.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 008 836	(51) D21H 17/28	(11) 4 008 915	(51) F16B 7/04
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) NO 06.06.2024	
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 008 838	(51) F01B 27/17	(11) 4 008 918	(51) F16C 11/04
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
SM 06.09.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 008 919	(51) F16C 19/18
(11) 4 008 753	(51) C08L 95/00	(11) 4 008 840	(51) E02F 9/08	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 17.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
CH 31.07.2023	CZ 17.05.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 17.05.2023	FI 17.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IE 30.07.2023	IS 17.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 17.05.2023	LU 30.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 27.12.2023	
LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	SM 20.12.2023		(11) 4 008 922	(51) F16D 51/12
NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 4 008 844	(51) E03B 7/07	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 17.05.2023	SI 17.05.2023	(11) 4 008 855	(51) A61H 33/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		NL 17.01.2024		IE 23.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 4 008 758	(51) C09K 11/06	(11) 4 008 864	(51) E05B 47/06	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LU 23.09.2023	LV 06.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 008 923	(51) F16D 13/68
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 4 008 868	(51) E05C 19/16	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 008 762	(51) C10M 141/10				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023				
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023				

(11) 4 008 924	(51) F16D 21/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 009 145	(51) G06F 3/01
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 009 002	(51) G01D 4/00	(11) 4 009 155	(51) G06F 3/04842
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 06.09.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 4 008 928	(51) F16H 57/04	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 4 008 929	(51) F16H 57/08	(11) 4 009 008	(51) G01F 25/10	(11) 4 009 168	(51) G06F 9/455
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DE 01.05.2024	DK 09.08.2023	NO 30.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 4 009 010	(51) G01F 15/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 09.08.2023	IS 09.12.2023	IS 04.02.2024	RS 04.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 09.08.2023	LU 22.10.2023	SM 04.10.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 009 022	(51) G01K 1/02	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 25.10.2023	
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	NO 07.05.2024		(11) 4 009 170	(51) G06F 9/48
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 4 009 068	(51) G01S 7/02	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
SM 09.08.2023		NO 30.04.2024		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 4 008 932	(51) F16H 63/30	(11) 4 009 074	(51) G01S 13/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 009 101	(51) G03B 15/06	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 009 173	(51) G06F 11/16
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 30.04.2024	
SM 15.11.2023		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 009 210	(51) G06F 21/57
(11) 4 008 949	(51) F21K 9/232	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
(11) 4 008 959	(51) F23R 3/28	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 009 213	(51) G06F 21/62
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 30.04.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 008 960	(51) F23R 3/50	SM 06.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 009 128	(51) G05D 1/00	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 03.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(11) 4 008 961	(51) F23R 3/50	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 04.10.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 009 223	(51) G06K 7/00
NO 03.04.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(11) 4 008 987	(51) F41A 9/74	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 4 009 130	(51) G05D 1/02	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
SM 04.10.2023				LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
(11) 4 008 991	(51) F41J 3/00	(11) 4 009 133	(51) G06F 1/16	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 06.09.2023	
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 4 009 225	(51) G06K 7/10
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 008 994	(51) G01C 7/04	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) NO 20.06.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 008 999	(51) G01C 19/574	SM 22.11.2023		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 009 137	(51) G06F 1/16	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 009 251	(51) G06Q 10/20
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023

IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 009 564	(51) H04L 5/00
(11) 4 009 293	(51) G07D 11/14	(11) 4 009 435	(51) H01M 50/383	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 009 440	(51) H01Q 1/42	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 03.04.2024		(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 009 302	(51) G08G 1/16	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 28.05.2024		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 4 009 565	(51) H04L 5/00
(11) 4 009 364	(51) H01L 23/473	LU 24.10.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 13.09.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 009 443	(51) H01Q 21/00	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 009 375	(51) H01L 29/06	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 009 568	(51) H04L 5/00
(11) 4 009 389	(51) H10B 63/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 009 394	(51) H01M 4/04	SM 29.11.2023		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 009 494	(51) H02K 29/03	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 009 571	(51) H04L 5/00
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 4 009 395	(51) H01M 4/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 009 514	(51) H02P 25/18	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RO 06.09.2023	SE 06.09.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SK 06.09.2023	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 009 595	(51) H04L 45/24
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 009 400	(51) H01M 4/134	(11) 4 009 528	(51) H03L 7/085	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 30.04.2024		DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 009 405	(51) H01M 8/04119	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 30.04.2024		IE 29.09.2023	IS 10.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 009 419	(51) H01M 10/613	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(11) 4 009 601	(51) H04L 9/40
(84) AT 08.02.2023	(84) CZ 08.02.2023	LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
DK 08.02.2023	EE 08.02.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023
ES 08.02.2023	FI 08.02.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	SM 18.10.2023	
GR 09.05.2023	HR 08.02.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 4 009 606	(51) H04L 41/12
IE 03.08.2023	IS 08.06.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IT 08.02.2023	LT 08.02.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LU 03.08.2023	LV 08.02.2023	SM 10.05.2023		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	(11) 4 009 529	(51) H03L 7/089	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
RS 08.02.2023	SE 08.02.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SI 08.02.2023	SK 08.02.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 08.02.2023		IE 27.09.2023	IS 10.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 4 009 420	(51) H01M 10/615	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LU 27.09.2023	LV 10.05.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	(11) 4 009 618	(51) H04M 1/02
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	HR 07.06.2023	IE 22.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	NO 07.09.2023	RS 07.06.2023
		SM 10.05.2023		SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
		(11) 4 009 555	(51) H04L 5/00		

(11) 4 009 656	(51) H04Q 9/00	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 4 009 662	(51) H04R 1/10	(11) 4 009 759	(51) H05K 13/08	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 4 009 760	(51) A01B 45/02	SM 27.09.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 009 835	(51) A47C 3/029
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) LT 20.03.2024	
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 009 843	(51) A47L 9/00
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PL 04.10.2023	NO 04.01.2024	CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023
SM 15.11.2023		RS 04.10.2023	PT 05.02.2024	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
		SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(11) 4 009 672	(51) H04W 4/029	(11) 4 009 779	(51) A01K 9/00	IE 24.07.2023	IS 30.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	LU 24.07.2023	LV 31.05.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
		HR 01.03.2023	IE 03.08.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
(11) 4 009 673	(51) H04W 4/24	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 01.03.2023	LU 03.08.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	(11) 4 009 847	(51) A47L 15/00
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 01.03.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 4 009 683	(51) H04W 12/065	(11) 4 009 785	(51) A01N 3/00	(11) 4 009 848	(51) A47L 15/23
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 17.05.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023			DK 17.05.2023	EE 17.05.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 4 009 804	(51) A23G 9/48	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	HR 17.05.2023	IE 30.07.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 10.05.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LU 30.07.2023	LV 17.05.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IE 28.07.2023	IS 10.09.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LT 10.05.2023	LU 28.07.2023	RS 17.05.2023	SI 17.05.2023
SM 06.09.2023		LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023
		NL 10.05.2023	NO 10.08.2023		
(11) 4 009 695	(51) H04W 28/02	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(11) 4 009 853	(51) A61B 5/00
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 22.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
SM 27.12.2023				HR 22.03.2023	IE 14.07.2023
				IS 22.07.2023	LT 22.03.2023
(11) 4 009 706	(51) H04L 5/00	(11) 4 009 808	(51) A23K 20/10	LU 14.07.2023	LV 22.03.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	MC 22.03.2023	PL 22.03.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023	RS 22.03.2023	SI 22.03.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 17.07.2023	IS 01.07.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 01.03.2023	LU 17.07.2023	(11) 4 009 877	(51) A61B 10/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
		RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	HR 07.06.2023	IE 29.07.2023
(11) 4 009 724	(51) H04L 5/00	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023			RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 009 814	(51) A23N 15/04	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 11.10.2023	HR 11.10.2023	(11) 4 009 878	(51) A61B 10/02
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 009 888	(51) A61B 17/72
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
(11) 4 009 730	(51) H04W 74/08	(11) 4 009 827	(51) A43B 1/00	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IE 17.09.2023	IS 19.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
				LU 17.09.2023	LV 19.07.2023
(11) 4 009 750	(51) H05H 1/24				

MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 010 145	(51) B23K 26/03
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 4 009 899	(51) A61C 1/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 26.07.2023	IE 30.07.2023	(11) 4 010 121	(51) B02C 4/32	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 07.06.2023	IE 31.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	SM 18.10.2023	
(11) 4 009 900	(51) A61C 1/00	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	(11) 4 010 150	(51) B25C 5/02
(84) CZ 26.07.2023	(84) GR 27.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023
HR 26.07.2023	IE 06.08.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
IS 26.11.2023	MC 26.07.2023	(11) 4 010 122	(51) B02C 13/20	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 03.05.2023	IE 07.09.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LU 07.09.2023	LV 03.05.2023
(11) 4 009 905	(51) A61F 2/24	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 4 010 124	(51) B04B 9/14	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
(11) 4 009 957	(51) A61K 9/16	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 010 190	(51) B32B 27/08
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
SM 11.10.2023		(11) 4 010 128	(51) B07B 1/15	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 4 010 006	(51) A61K 38/17	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023	IE 04.08.2023	IS 26.11.2023
(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	LT 26.07.2023	LU 04.08.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
(11) 4 010 007	(51) A61K 38/17	IE 04.08.2023	IS 26.11.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	LT 26.07.2023	LU 04.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
(11) 4 010 045	(51) A61M 60/135	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(84) NO 20.06.2024		PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	SM 26.07.2023	
(11) 4 010 063	(51) A61N 1/04	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 4 010 191	(51) B32B 27/08
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 010 132	(51) B21C 47/04	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	IE 04.08.2023	IS 26.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 010 133	(51) B21D 5/02	LT 26.07.2023	LU 04.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
(11) 4 010 065	(51) A61N 1/36	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 010 137	(51) B23B 27/04	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024		SM 26.07.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 010 142	(51) B23K 9/073	(11) 4 010 192	(51) B32B 27/08
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 19.07.2023	FI 19.07.2023
SM 18.10.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(11) 4 010 076	(51) A61P 11/00	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IE 04.08.2023	IS 19.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
(11) 4 010 099	(51) A63G 31/00	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LU 04.08.2023	LV 19.07.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SM 04.10.2023		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 010 144	(51) B23K 20/12	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 4 010 196	(51) B41J 2/145
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 12.07.2023	IE 10.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 4 010 100	(51) A63G 31/00	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 21.05.2024	
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	LU 10.08.2023	LV 12.07.2023	(11) 4 010 200	(51) B44C 1/22
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
					DK 07.06.2023

EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
HR 07.06.2023	IE 08.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
LT 07.06.2023	LU 08.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			SM 20.09.2023	
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023				
(11) 4 010 205	(51) B60C 23/00	(11) 4 010 237	(51) B62D 35/02	(11) 4 010 286	(51) C01B 21/068
(84) AT 19.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023
CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
EE 19.04.2023	FI 19.04.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	EE 31.05.2023	ES 31.05.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	FI 31.05.2023	GR 01.09.2023
IE 06.08.2023	IS 19.08.2023	IE 03.08.2023	IS 26.11.2023	HR 31.05.2023	IE 30.07.2023
LT 19.04.2023	LU 06.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023
LV 19.04.2023	MC 19.04.2023	LU 03.08.2023	LV 26.07.2023	LT 31.05.2023	LU 30.07.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
SM 19.04.2023		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
				SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
(11) 4 010 210	(51) B60G 15/14	(11) 4 010 239	(51) B62D 57/024	(11) 4 010 296	(51) C04B 28/04
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 26.07.2023	(84) FI 26.07.2023
CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GB 26.10.2023	GR 27.10.2023
EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 26.07.2023	IE 06.08.2023
FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
HR 07.06.2023	IE 04.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 26.10.2023	PT 27.11.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LT 07.06.2023	LU 04.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023				
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 4 010 248	(51) B64D 11/06	(11) 4 010 312	(51) C07C 303/06
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
		ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
		GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		IE 28.07.2023	IS 03.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
		LU 28.07.2023	LV 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 4 010 215	(51) B60L 50/15	(11) 4 010 249	(51) B64D 11/06	(11) 4 010 313	(51) C07C 303/44
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IE 17.07.2023	IS 03.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LU 17.07.2023	LV 03.05.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 4 010 224	(51) B60N 2/809	(11) 4 010 271	(51) B65D 85/10	(11) 4 010 314	(51) C07D 207/16
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 28.05.2024	
HR 19.07.2023	IE 04.08.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023		
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IE 17.07.2023	IS 03.09.2023		
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023		
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LU 17.07.2023	LV 03.05.2023		
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023		
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023		
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023		
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023		
		SM 03.05.2023			
(11) 4 010 230	(51) B60T 5/00	(11) 4 010 276	(51) B65G 43/08	(11) 4 010 324	(51) C07D 239/48
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 06.09.2023	HR 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 06.09.2023	NO 06.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 05.02.2024	RO 04.10.2023	PT 06.09.2023	RS 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			SE 06.09.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			SM 06.09.2023	
SM 20.09.2023					
(11) 4 010 235	(51) B62D 35/02			(11) 4 010 339	(51) C07D 405/14
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023

SM 17.05.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 010 615	(51) <i>F16K 47/08</i>
(11) 4 010 524	(51) <i>D04H 1/587</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023
(11) 4 010 529	(51) <i>D21H 17/34</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
(84) NO 27.06.2024		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 23.08.2023	IE 30.09.2023
				IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
(11) 4 010 530	(51) <i>E01B 21/00</i>	(11) 4 010 587	(51) <i>F03D 13/10</i>	LU 30.09.2023	LV 23.08.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) IS 06.04.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
NO 06.03.2024	SM 06.12.2023	CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
		EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
(11) 4 010 531	(51) <i>E01F 15/04</i>	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 07.06.2023	IE 28.07.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023		
(11) 4 010 555	(51) <i>E05F 15/646</i>	LT 07.06.2023	LU 28.07.2023	(11) 4 010 637	(51) <i>F24F 1/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
		PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 4 010 556	(51) <i>E06B 3/263</i>	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
EE 24.05.2023	FI 24.05.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
IE 01.07.2023	IS 24.09.2023			PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 24.05.2023	LU 01.07.2023	(11) 4 010 588	(51) <i>F03D 80/00</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023		
PT 25.09.2023	RS 24.05.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 4 010 639	(51) <i>F24H 3/00</i>
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IE 10.09.2023	IS 23.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 010 561	(51) <i>F01D 5/14</i>	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023		
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(11) 4 010 648	(51) <i>F25J 1/00</i>
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(84) LT 13.03.2024	
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023		
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(11) 4 010 649	(51) <i>F28D 1/02</i>
HR 26.07.2023	IE 06.08.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(11) 4 010 592	(51) <i>F03D 80/80</i>	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 26.07.2023	LU 06.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023			RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 4 010 596	(51) <i>F04C 18/34</i>		
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 4 010 654	(51) <i>F41H 5/04</i>
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
SM 26.07.2023		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
		HR 26.07.2023	IE 05.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 4 010 563	(51) <i>F01D 11/24</i>	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	LU 05.08.2023	LV 26.07.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IE 06.08.2023	IS 19.08.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023			(11) 4 010 658	(51) <i>G01C 11/00</i>
LU 06.08.2023	LV 19.04.2023	(11) 4 010 602	(51) <i>F16C 33/20</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 19.04.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 010 661	(51) <i>G01D 3/02</i>
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 4 010 565	(51) <i>F01D 11/24</i>			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 010 606	(51) <i>F16D 25/08</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 28.05.2024			
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			(11) 4 010 663	(51) <i>G01D 21/00</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 010 607	(51) <i>F16D 65/12</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 03.04.2024	
SM 18.10.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 010 687	(51) <i>G01N 21/31</i>
(11) 4 010 566	(51) <i>F01D 25/24</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 010 577	(51) <i>F02K 1/72</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024			(11) 4 010 693	(51) <i>G01N 31/12</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				

(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 19.07.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 4 010 770	(51) G05B 23/02	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) GR 27.10.2023	(84) HR 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IE 04.09.2023	IS 26.11.2023	SM 20.12.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 4 011 004	(51) H04B 10/114
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) AT 15.03.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	CH 31.07.2023	CZ 15.03.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023			DK 15.03.2023	EE 15.03.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 010 772	(51) G05D 1/00	ES 15.03.2023	FI 15.03.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	GR 16.06.2023	HR 15.03.2023
(11) 4 010 699	(51) G01N 33/558	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	IE 20.07.2023	IS 15.07.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IT 15.03.2023	LT 15.03.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LU 20.07.2023	LV 15.03.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	MC 15.03.2023	NL 15.03.2023
SM 27.12.2023		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 15.06.2023	PL 15.03.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 17.07.2023	RO 15.03.2023
		SM 15.11.2023		RS 15.03.2023	SE 15.03.2023
(11) 4 010 714	(51) G01R 15/20	(11) 4 010 774	(51) G05D 23/19	SI 15.03.2023	SK 15.03.2023
(84) CZ 03.05.2023	(84) DK 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 15.03.2023	
EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 011 005	(51) H04B 10/61
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023			(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
HR 03.05.2023	IE 07.08.2023	(11) 4 010 796	(51) G06F 9/44	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IE 07.08.2023	IS 07.10.2023
LT 03.05.2023	LU 07.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 03.05.2023	MC 03.05.2023	NO 03.04.2024		PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NL 03.05.2023	NO 03.08.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(11) 4 010 887	(51) G08B 17/113	SM 07.06.2023	
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 011 109	(51) H04W 16/28
SK 03.05.2023	SM 03.05.2023			(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
		(11) 4 010 891	(51) G08B 27/00	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 010 739	(51) G01T 1/164	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 13.12.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
IE 06.08.2023	IS 19.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 011 112	(51) H04W 24/02
MC 19.07.2023	PL 19.07.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 4 010 940	(51) H01M 50/183	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		(11) 4 010 945	(51) H01R 4/48	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 010 746	(51) G02B 21/24	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023		
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	(11) 4 011 115	(51) H04W 24/10
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 04.08.2023	IS 21.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 21.06.2023	LU 04.08.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 4 010 747	(51) G02B 27/00	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023			(11) 4 011 130	(51) H04W 52/08
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 4 010 954	(51) H02H 7/22	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 08.03.2023	IE 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LT 08.03.2023	LU 20.09.2023	(11) 4 010 955	(51) H02H 7/122	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 03.05.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	IE 07.08.2023	IS 03.09.2023		
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 4 011 146	(51) H04B 1/715
		LU 07.08.2023	LV 03.05.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 28.05.2024	
		NO 03.08.2023	PL 03.05.2023		
		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 4 011 164	(51) H04L 5/00
		RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	NO 14.05.2024	
		SM 03.05.2023			
(11) 4 010 764	(51) G05B 17/02	(11) 4 010 974	(51) H02M 3/335	(11) 4 011 173	(51) H04W 88/02
(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023				
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023				
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023				
IE 28.07.2023	IS 19.11.2023				
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023				
LU 28.07.2023	LV 19.07.2023				
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023				
NO 19.10.2023	PT 20.11.2023				
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023				

GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 011 515	(51) B21C 23/14
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(11) 4 011 206	(51) A01N 43/04	(11) 4 011 317	(51) A61B 90/00	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 011 520	(51) B21F 7/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 011 328	(51) A61F 2/24	CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 26.04.2023	EE 26.04.2023
(11) 4 011 218	(51) A24B 15/14	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	ES 26.04.2023	FI 26.04.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IE 17.07.2023	IS 26.08.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LU 17.07.2023	LV 26.04.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
(11) 4 011 226	(51) A24F 40/51	SM 13.09.2023	(11) 4 011 329	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 011 329	(51) A61F 2/24	(11) 4 011 523	(51) B22C 1/22
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 011 335	(51) A61F 5/01	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 011 337	(51) A61F 5/445	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(11) 4 011 338	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 011 338	(51) A61F 5/445	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(11) 4 011 364	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 4 011 240	(51) A45F 5/02	(11) 4 011 364	(51) A61K 9/50	SM 04.10.2023	(11) 4 011 540
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(51) B23K 20/02
NO 03.04.2024	(11) 4 011 242	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 011 242	(51) A47B 96/14	LT 13.12.2023	RS 13.12.2023	(11) 4 011 548	(51) B24B 7/12
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SM 13.12.2023	(11) 4 011 399	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 011 399	(51) B64D 11/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
SM 27.12.2023	(11) 4 011 254	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 011 254	(51) A47J 37/07	(11) 4 011 404	(51) A61L 2/10	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 011 423	(51) A61M 15/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 011 550	(51) B24B 7/28
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 30.04.2024	(11) 4 011 427	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 01.11.2023	(11) 4 011 259	(11) 4 011 427	(51) A61M 16/10	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(51) A47K 17/00	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 22.02.2024	IS 22.03.2024	(11) 4 011 462	(51) A63B 21/055	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
RS 22.11.2023	PL 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 4 011 283	(51) A61B 5/00	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 011 473	(51) G01N 30/96	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 4 011 551	(51) B24B 7/28
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 4 011 499	(51) B05B 1/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
SM 06.09.2023	(11) 4 011 297	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 06.09.2023	(51) A61B 8/00	(11) 4 011 499	(51) B05B 1/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 011 297	(51) A61B 8/00		
GR 07.12.2023	FI 06.09.2023				
IS 06.01.2024	HR 06.09.2023				
LT 06.09.2023	IT 06.09.2023				
NL 06.09.2023	LV 06.09.2023				
PL 06.09.2023	NO 06.12.2023				
RO 06.09.2023	PT 08.01.2024				
SE 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SM 06.09.2023	SK 06.09.2023				

SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 4 011 557	(51) B25B 15/00	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 4 011 713	(51) B60R 21/272
(11) 4 011 569	(51) B25J 9/16	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 4 011 721	(51) B60T 5/00
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 011 644	(51) B60C 1/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 20.09.2023		(11) 4 011 658	(51) B60G 17/015	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 4 011 581	(51) B28B 1/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 011 725	(51) B60T 8/171
(11) 4 011 583	(51) B28C 7/16	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 30.04.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 011 612	(51) B32B 21/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 011 661	(51) B60H 1/00	SM 27.12.2023	
(11) 4 011 627	(51) B41J 2/045	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 011 727	(51) B60T 11/232
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 011 674	(51) B60K 35/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 011 628	(51) B41J 2/045	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 011 728	(51) B60T 13/66
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 011 689	(51) B60N 2/20	NO 07.05.2024	
(11) 4 011 631	(51) B41J 29/02	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 011 740	(51) B60W 60/00
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NO 03.04.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 011 692	(51) B60N 2/42	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 27.09.2023	LU 22.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SM 20.12.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 011 750	(51) B62D 6/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 011 751	(51) B62D 21/15
SM 27.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 4 011 636	(51) B41M 5/00	(11) 4 011 693	(51) B60N 2/60	NO 14.05.2024	
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 011 758	(51) B63H 11/107
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 22.11.2023	HR 22.11.2023
SM 18.10.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 011 642	(51) B60C 1/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 22.11.2023	PL 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 22.11.2023	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 011 759	(51) B64C 1/10
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 011 698	(51) B60P 1/64	(84) NO 13.06.2024	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 011 761	(51) B64C 7/00
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 011 701	(51) B60P 7/08	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 011 762	(51) B64C 7/00
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 011 712	(51) B60R 21/2338	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 011 643	(51) B60C 1/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 011 767	(51) B64C 5/02
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		

IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 011 770	(51) B64C 29/00	(11) 4 011 808	(51) B65G 47/08	(11) 4 011 963	(51) C08L 23/12
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 29.11.2023	PL 29.11.2023	(11) 4 011 974	(51) C08L 55/02
IT 24.11.2023	LT 11.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 011 819	(51) B67B 3/02	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	FR 07.06.2023	GR 08.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 07.06.2023	IE 06.07.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023
(11) 4 011 782	(51) B64F 1/36	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LU 06.07.2023	LV 07.06.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 011 864	(51) C07D 295/192	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 07.06.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 012 003	(51) C09K 11/02
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 011 783	(51) B64F 5/10	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023				
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(11) 4 011 866	(51) C07D 241/02	(11) 4 012 019	(51) C12N 1/20
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		
IE 17.09.2023	IS 30.12.2023	EE 26.07.2023	FI 26.07.2023	(11) 4 012 050	(51) C12Q 1/70
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
LU 17.09.2023	LV 30.08.2023	IE 04.08.2023	IS 26.11.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	LT 26.07.2023	LU 04.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 29.11.2023	
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023		
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 4 012 058	(51) C22B 5/16
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) NO 27.06.2024	
		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 4 012 064	(51) C23C 2/12
(11) 4 011 787	(51) B64G 1/22	SM 26.07.2023		(84) NO 27.06.2024	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024				
NO 07.05.2024		(11) 4 011 869	(51) A61K 31/495	(11) 4 012 067	(51) C23C 14/24
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 4 011 789	(51) B65B 7/16	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) NO 20.06.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 4 011 795	(51) B65D 5/66	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 15.11.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023				
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024				
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				
SM 18.10.2023					
		(11) 4 011 915	(51) C07K 16/28	(11) 4 012 085	(51) D04H 1/4209
(11) 4 011 796	(51) B65D 5/66	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023
GR 26.01.2024	FR 25.10.2023	NO 11.01.2024	RS 11.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 03.05.2023	IE 05.08.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			IS 03.09.2023	LT 03.05.2023
NO 25.01.2024	PT 26.02.2024			LU 05.08.2023	LV 03.05.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023			MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
SM 25.10.2023				NO 03.08.2023	PT 04.09.2023
				RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
(11) 4 011 800	(51) B65D 51/16			SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
NO 28.05.2024					
				(11) 4 012 086	(51) D04H 1/56
(11) 4 011 803	(51) B65D 85/804			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) NO 06.06.2024					
(11) 4 011 804	(51) B65F 5/00	(11) 4 011 958	(51) C08L 15/00	(11) 4 012 087	(51) D04H 1/587
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 18.10.2023	PT 19.02.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023		
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		

(11) 4 012 093 (84) LT 13.03.2024	(51) D06F 33/48 (84) NO 13.06.2024	NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 012 101 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E01H 4/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 012 194 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) F04F 99/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 012 269 (84) LT 13.03.2024	(51) F24C 15/16 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 012 102 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E01H 4/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 012 195 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F15B 1/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 012 290 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F25B 1/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 012 105 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) E02D 17/13 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 012 200 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) F16B 19/10 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 012 297 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IE 25.09.2023 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F25B 39/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IS 20.01.2024 LU 25.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 012 115 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) E02F 9/22 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 012 207 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F16C 17/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 012 305 (84) IS 21.06.2024	(51) F25D 19/00 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 012 117 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) E02F 9/22 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 012 210 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16C 33/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 012 322 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F28F 9/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 012 132 (84) LT 06.03.2024	(51) E04B 2/96 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 012 211 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) F16C 37/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 012 328 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G01B 11/24 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 012 134 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) E04F 15/02 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 012 212 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) F16C 39/02 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 012 334 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01C 15/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 012 154 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) E06C 5/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 012 222 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16H 1/32 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 012 342 (84) IS 07.06.2024	(51) G01C 21/20 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 012 163 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F01N 3/021 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 GR 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 012 257 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) F22B 37/58 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 012 352 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) G01D 5/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023
(11) 4 012 174 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F03D 17/00 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 012 262 (84) AT 11.10.2023	(51) F24C 3/12 (84) BG 11.01.2024		
(11) 4 012 179 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023	(51) F04B 15/02 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023				

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 4 012 359	(51) G01G 19/414	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 4 012 382	(51) G01N 17/00	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 4 012 709	(51) G11C 11/4096
(11) 4 012 383	(51) G01N 21/17	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 012 553	(51) G06F 8/656	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 03.04.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 012 554	(51) G06F 8/656	(11) 4 012 724	(51) G21C 17/12
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
SM 20.12.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 4 012 397	(51) G01N 27/622	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 11.10.2023	
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 012 728	(51) H01F 1/00
HR 08.03.2023	IE 17.09.2023	(11) 4 012 585	(51) G06F 21/42	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IS 08.07.2023	IT 08.03.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CZ 29.03.2023	NO 07.05.2024	
LT 08.03.2023	LU 17.09.2023	DK 29.03.2023	EE 29.03.2023	(11) 4 012 740	(51) H01H 33/668
LV 08.03.2023	MC 08.03.2023	ES 29.03.2023	FI 29.03.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 08.03.2023	NO 08.06.2023	GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
PL 08.03.2023	PT 10.07.2023	IE 08.09.2023	IS 29.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 08.03.2023	RS 08.03.2023	IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SE 08.03.2023	SI 08.03.2023	LU 08.09.2023	LV 29.03.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
SK 08.03.2023	SM 08.03.2023	MC 29.03.2023	NL 29.03.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 4 012 402	(51) G01N 29/44	NO 29.06.2023	PL 29.03.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023	SM 08.11.2023	
IS 04.02.2024	PL 04.10.2023	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023	(11) 4 012 751	(51) H01L 21/027
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 4 012 408	(51) G01N 33/50	SM 29.03.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 012 603	(51) G06F 18/25	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 07.05.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 012 426	(51) G01R 23/16	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 4 012 604	(51) A45D 44/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 21.05.2024		(11) 4 012 757	(51) H01L 21/768
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 012 657	(51) G06T 11/80	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 012 430	(51) G01R 31/54	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) NO 27.06.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 012 446	(51) G01S 13/58	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 012 458	(51) H01J 31/26	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 012 758	(51) H10B 12/00
(11) 4 012 496	(51) G03B 17/02	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 4 012 665	(51) G06T 19/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 012 520	(51) G05B 19/404	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(11) 4 012 681	(51) G08G 1/16	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	NO 14.05.2024		SM 20.12.2023	
IE 02.09.2023	IS 10.09.2023	(11) 4 012 682	(51) G08G 1/16	(11) 4 012 759	(51) H01L 23/00
LT 10.05.2023	LU 02.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	(11) 4 012 693	(51) G09F 11/12	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 4 012 547	(51) G06F 3/06	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) LT 20.09.2023		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 012 787	(51) H10N 10/13
				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024

LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 012 788 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H10N 10/13 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 012 950 (84) CH 31.08.2023 ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) H04L 1/00 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 23.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 4 013 190 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H05B 6/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 012 789 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06N 10/40 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 012 965 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 013 209 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A01B 71/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 012 813 (84) LT 13.03.2024	(51) H01M 10/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 012 986 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04L 45/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 013 244 (84) IS 07.06.2024	(51) A23N 1/02 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 012 834 (84) IS 21.06.2024	(51) H01P 1/17 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 012 991 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04L 47/22 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 013 246 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A24C 5/01 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 012 836 (84) IS 21.06.2024	(51) H01Q 1/27 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 012 993 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04J 3/16 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 013 247 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A24F 40/05 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 012 864 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H02H 1/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 012 993 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04J 3/16 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 013 248 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A24F 40/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 012 866 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H02H 3/087 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 013 012 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 61/4511 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 013 264 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A45F 3/15 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 012 877 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H02J 3/46 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 013 020 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 67/12 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 013 310 (84) AT 04.01.2023 CZ 04.01.2023 EE 04.01.2023 FI 04.01.2023 HR 04.01.2023 IS 04.05.2023 LT 04.01.2023 LV 04.01.2023 NL 04.01.2023 PL 04.01.2023 RO 04.01.2023 SE 04.01.2023 SK 04.01.2023	(51) A61B 8/08 (84) CH 31.08.2023 DK 04.01.2023 ES 04.01.2023 GR 05.04.2023 IE 12.08.2023 IT 04.01.2023 LU 12.08.2023 MC 04.01.2023 NO 04.04.2023 PT 04.05.2023 RS 04.01.2023 SI 04.01.2023 SM 04.01.2023
(11) 4 012 880 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H02J 7/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 013 023 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 76/15 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 013 347 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024	(51) A61C 19/06 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023
(11) 4 012 907 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H02M 1/36 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 013 072 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04S 3/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023		
(11) 4 012 919 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H02S 10/40 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 013 171 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) H04W 72/12 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024		
(11) 4 012 930 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H03M 13/11 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023				
(11) 4 012 932 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04B 1/525 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024				
(11) 4 012 944 (84) AT 22.11.2023	(51) H04B 5/00 (84) BG 22.02.2024				

IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LU 13.08.2023	LV 19.04.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 4 013 353	(51) A61F 2/24	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 19.04.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 4 013 531	(51) B01D 45/16	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 013 610	(51) B32B 18/00
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 4 013 534	(51) B01D 53/06	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	HR 19.04.2023	IE 30.07.2023
SM 27.09.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
(11) 4 013 356	(51) A61F 2/30	(11) 4 013 555	(51) B21B 37/00	LT 19.04.2023	LU 30.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
(11) 4 013 360	(51) A61F 5/01	(11) 4 013 556	(51) B21B 38/00	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
(11) 4 013 420	(51) A61K 31/5383	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 013 615	(51) B41F 9/06
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 013 557	(51) B21D 7/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
SM 01.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 013 475	(51) A61M 5/315	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 013 566	(51) B23K 9/173	(11) 4 013 624	(51) B42D 25/324
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 22.02.2023	IE 12.08.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 22.02.2023	LU 12.08.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SM 27.09.2023		LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(11) 4 013 625	(51) B42D 25/324
(11) 4 013 490	(51) A61N 1/375	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 013 568	(51) B23K 37/04	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 14.05.2024		SM 22.11.2023	
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 013 582	(51) B27D 1/04	(11) 4 013 626	(51) B42D 25/324
(11) 4 013 497	(51) A61P 21/00	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	IS 04.02.2024	SM 04.10.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 013 584	(51) B28B 3/26	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 4 013 500	(51) A61P 35/00	NO 03.04.2024		LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) SM 25.10.2023		(11) 4 013 594	(51) B29C 45/26	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 4 013 517	(51) A62C 99/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 013 629	(51) B60C 19/00
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 4 013 523	(51) A63B 69/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 21.05.2024	
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 013 649	(51) B60R 21/201
CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	(11) 4 013 609	(51) B32B 17/06	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
HR 19.04.2023	IE 13.08.2023			GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
				IE 11.08.2023	IS 09.12.2023

IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(11) 4 013 713	(51) B66C 13/06	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
LU 11.08.2023	LV 09.08.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SM 22.02.2023	
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 4 013 910	(51) D01F 8/16
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	CH 31.08.2023	CZ 05.04.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 05.04.2023	EE 05.04.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	ES 05.04.2023	FI 05.04.2023
(11) 4 013 651	(51) B60T 8/1764	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 06.07.2023	HR 05.04.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IE 10.08.2023	IS 05.08.2023
(11) 4 013 657	(51) B61G 5/08	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	IT 05.04.2023	LT 05.04.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SM 27.09.2023		LU 10.08.2023	LV 05.04.2023
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 4 013 728	(51) C04B 33/00	MC 05.04.2023	NL 05.04.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	NO 05.07.2023	PL 05.04.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	PT 07.08.2023	RO 05.04.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	IE 14.08.2023	IS 07.10.2023	RS 05.04.2023	SE 05.04.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	SI 05.04.2023	SK 05.04.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	SM 05.04.2023	
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SM 07.06.2023			
(11) 4 013 659	(51) B61G 5/10	(11) 4 013 745	(51) C07D 277/68	(11) 4 013 911	(51) D04B 1/14
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IE 17.07.2023	IS 07.10.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	NL 08.11.2023	PT 08.03.2024
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
LU 17.07.2023	LV 07.06.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SM 08.11.2023	
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 013 913	(51) D21H 19/54
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023			SM 27.12.2023	
SM 07.06.2023		(11) 4 013 765	(51) C07G 1/00	(11) 4 013 919	(51) E04C 2/52
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AL 21.12.2022	(84) AT 21.12.2022
		NO 14.05.2024		CH 31.08.2023	CZ 21.12.2022
(11) 4 013 672	(51) B62M 6/55	(11) 4 013 819	(51) C08L 9/04	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022
		NO 24.04.2024		GR 22.03.2023	HR 21.12.2022
(11) 4 013 674	(51) C23F 13/20	(11) 4 013 832	(51) C09J 5/00	IE 12.08.2023	IS 21.04.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 21.12.2022	LT 21.12.2022
IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LU 12.08.2023	LV 21.12.2022
SM 06.12.2023		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	MC 21.12.2022	NL 21.12.2022
(11) 4 013 679	(51) B64D 11/06	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	NO 21.03.2023	PT 21.04.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 22.02.2023	IE 06.08.2023	RO 21.12.2022	RS 21.12.2022
NO 28.05.2024		IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022
(11) 4 013 684	(51) B64F 1/36	LT 22.02.2023	LU 06.08.2023	SM 21.12.2022	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
ES 07.06.2023	GR 08.09.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 4 013 921	(51) E04B 2/88
HR 07.06.2023	IE 13.08.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023			NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
		(11) 4 013 841	(51) C10M 141/12	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 4 013 687	(51) B65D 5/38	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SM 08.11.2023	
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 013 929	(51) E05B 65/00
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 4 013 692	(51) B65D 5/66	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	CZ 12.07.2023	DE 01.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024			GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 013 905	(51) C23C 16/455	IE 17.08.2023	IS 12.11.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	LU 17.08.2023	LV 12.07.2023
SM 04.10.2023		EE 22.02.2023	ES 22.02.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
(11) 4 013 696	(51) B65D 41/34	IE 11.08.2023	IS 22.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	LU 11.08.2023	LV 22.02.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	MC 22.02.2023	NO 22.05.2023		
SM 11.10.2023		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(11) 4 013 930	(51) E05B 77/40
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	NL 03.01.2024

NO 03.04.2024		(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 4 014 053	(51) <i>G01R 33/07</i>
(11) 4 013 931	(51) <i>E05B 81/24</i>	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 4 014 055	(51) <i>G01R 33/28</i>
GR 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IE 16.08.2023	IS 12.11.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	LU 16.08.2023	LV 12.07.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 01.03.2023	IE 07.08.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IS 01.07.2023	IT 01.03.2023
SM 11.10.2023		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	LT 01.03.2023	LU 07.08.2023
(11) 4 013 933	(51) <i>E05F 15/43</i>	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	NL 01.03.2023	NO 01.06.2023
NO 30.04.2024		(11) 4 013 980	(51) <i>F16H 59/44</i>	PL 01.03.2023	PT 03.07.2023
(11) 4 013 939	(51) <i>E21B 17/07</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 01.03.2023	RS 01.03.2023
(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 4 013 981	(51) <i>C25B 9/77</i>	SE 01.03.2023	SI 01.03.2023
CZ 07.06.2023	DE 01.03.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SK 01.03.2023	SM 01.03.2023
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(11) 4 014 062	(51) <i>G01S 5/00</i>
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 02.08.2023	IE 14.09.2023	NO 30.04.2024	
IE 13.08.2023	IS 07.10.2023	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(11) 4 014 064	(51) <i>G01S 5/08</i>
IT 07.06.2023	LV 07.06.2023	LU 14.09.2023	LV 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LU 13.08.2023	LT 07.06.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
MC 07.06.2023	LU 07.06.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 07.06.2023	NL 07.06.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 07.06.2023	RS 07.06.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 4 013 991	(51) <i>F17C 13/04</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
	SM 07.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 013 949	(51) <i>E21C 41/24</i>	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 4 014 098	(51) <i>G05D 1/02</i>
(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 19.07.2023	IE 10.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
LT 19.07.2023	LU 10.08.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 4 013 993	(51) <i>F21S 41/148</i>	(11) 4 014 164	(51) <i>G06M 1/04</i>
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 013 950	(51) <i>F01D 5/06</i>	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 4 014 198	(51) <i>G06T 5/50</i>
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 4 014 002	(51) <i>F27B 7/38</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 08.11.2023		ES 28.06.2023	GR 29.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 4 013 959	(51) <i>F03D 1/06</i>	HR 28.06.2023	IE 05.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
CZ 31.05.2023	EE 31.05.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SM 06.09.2023	
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(11) 4 014 206	(51) <i>G06T 11/00</i>
HR 31.05.2023	IE 12.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	(11) 4 014 006	(51) <i>F41J 9/16</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LT 31.05.2023	LU 12.08.2023	(84) NO 27.06.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 4 014 033	(51) <i>G01N 27/74</i>	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 31.05.2023		(11) 4 014 045	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 4 014 210	(51) <i>G07D 7/12</i>
(11) 4 013 965	(51) <i>F04C 29/02</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 014 213	(51) <i>G08B 21/24</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 4 013 974	(51) <i>F16D 65/56</i>		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				

(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 014 403	(51) H04L 5/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 014 299	(51) H02J 50/40	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(11) 4 014 236	(51) G10L 19/16	(11) 4 014 331	(51) H04B 5/00	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(11) 4 014 404	(51) H04L 5/00
HR 22.03.2023	IE 13.08.2023	HR 05.07.2023	IE 06.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	(11) 4 014 415	(51) H04L 5/00
LT 22.03.2023	LU 13.08.2023	LT 05.07.2023	LU 06.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	SM 05.07.2023		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
				SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 014 244	(51) H01H 13/30	(11) 4 014 359	(51) H04B 7/155	(11) 4 014 424	(51) H04L 9/06
(84) CH 31.08.2023	(84) DK 12.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(11) 4 014 377	(51) H04L 27/26	(11) 4 014 427	(51) H04L 9/32
IE 12.08.2023	IS 12.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
LT 12.07.2023	LU 12.08.2023	NO 21.05.2024		DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023			ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 4 014 381	(51) H04L 1/1829	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IE 13.08.2023	IS 03.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 27.12.2023	GR 28.03.2024	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LT 27.12.2023	IS 27.04.2024	LU 13.08.2023	LV 03.05.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	MC 03.05.2023	NL 03.05.2023
(11) 4 014 246	(51) H01J 49/02	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 03.08.2023	PL 03.05.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SM 27.12.2023		PT 04.09.2023	RO 03.05.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			RS 03.05.2023	SE 03.05.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 014 385	(51) H04L 1/18	SI 03.05.2023	SK 03.05.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	SM 03.05.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	(11) 4 014 430	(51) H04L 12/14
SM 06.12.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 014 256	(51) H01L 31/0224	HR 26.07.2023	IE 13.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	LT 26.07.2023	LU 13.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 25.10.2023		NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023		
(11) 4 014 257	(51) H01L 31/0224	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 4 014 441	(51) H04L 12/40
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SM 26.07.2023		(84) AL 07.12.2022	(84) CZ 07.12.2022
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 014 386	(51) H04L 1/18	DK 07.12.2022	EE 07.12.2022
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 07.12.2022	FI 07.12.2022
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 08.03.2023	HR 07.12.2022
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IE 03.09.2023	IS 07.04.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 07.12.2022	LU 03.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 07.12.2022	MC 07.12.2022
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NL 07.12.2022	NO 07.03.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PL 07.12.2022	PT 10.04.2023
(11) 4 014 271	(51) H01M 8/18	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 07.12.2022	RS 07.12.2022
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 4 014 399	(51) H04L 5/00	SE 07.12.2022	SI 07.12.2022
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 07.12.2022	SM 07.12.2022
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 014 445	(51) H04L 47/10
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 014 288	(51) H01R 43/02	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 20.09.2023		SM 06.09.2023	
(11) 4 014 290	(51) H01S 5/183			(11) 4 014 447	(51) H04L 47/28
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023			IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	

(84) NO 06.06.2024		(11) 4 014 579	(51) <i>H04W 48/20</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 4 014 448	(51) <i>H04L 47/28</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 014 471	(51) <i>H04L 67/59</i>	(11) 4 014 609	(51) <i>H04W 64/00</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 014 714	(51) <i>A01G 3/00</i>
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 22.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 4 014 479	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 014 610	(51) <i>H04W 64/00</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 4 014 506	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 4 014 633	(51) <i>H04W 74/00</i>		
(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 014 743	(51) <i>A22C 7/00</i>
CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
EE 11.01.2023	ES 11.01.2023			IS 15.03.2024	RS 15.11.2023
FI 11.01.2023	GR 12.04.2023	(11) 4 014 651	(51) <i>H04W 72/12</i>	SM 15.11.2023	
HR 11.01.2023	IE 13.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 014 753	(51) <i>A23L 3/00</i>
IS 11.05.2023	IT 11.01.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LT 11.01.2023	LU 13.08.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 11.01.2023	MC 11.01.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
NL 11.01.2023	NO 11.04.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 014 760	(51) <i>A24B 15/16</i>
PL 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
RO 11.01.2023	RS 11.01.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 014 765	(51) <i>A24F 40/51</i>
SE 11.01.2023	SI 11.01.2023			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	(11) 4 014 675	(51) <i>H04W 76/11</i>		
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 014 782	(51) <i>A44B 11/25</i>
(11) 4 014 515	(51) <i>H04R 29/00</i>	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	FI 26.04.2023	GB 17.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 17.09.2023	IS 26.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LU 17.09.2023	LV 26.04.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 014 683	(51) <i>H04W 76/15</i>	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023
SM 27.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 26.04.2023	
(11) 4 014 516	(51) <i>H04W 4/02</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 014 788	(51) <i>A46B 3/14</i>
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
CZ 10.05.2023	EE 10.05.2023	SM 27.12.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 10.05.2023	IE 04.08.2023	(11) 4 014 687	(51) <i>H04W 76/28</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
LU 04.08.2023	LV 10.05.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 01.02.2024	PT 01.11.2023
MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
RS 10.05.2023	SI 10.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 014 792	(51) <i>A47C 1/026</i>
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 4 014 519	(51) <i>H04W 4/06</i>	(11) 4 014 691	(51) <i>H04W 84/00</i>	(11) 4 014 794	(51) <i>A47J 19/02</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 29.11.2023		ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 29.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 29.11.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 29.11.2023		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 29.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 29.11.2023		SM 18.10.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 4 014 795	(51) <i>A47J 27/08</i>
		(11) 4 014 695	(51) <i>H04W 88/08</i>	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 4 014 536	(51) <i>H04W 72/541</i>	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 014 803	(51) <i>A47J 31/44</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				

HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 014 998	(51) A61K 31/585	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SM 18.10.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 4 014 808	(51) A47J 37/07	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 03.04.2024		SM 18.10.2023	
(11) 4 014 826	(51) A47L 11/20	(11) 4 014 999	(51) A61K 31/366	(11) 4 015 158	(51) B25J 9/04
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 014 874	(51) A61B 6/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 015 163	(51) B25J 15/00
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 07.05.2024	
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 015 014	(51) A61M 1/16	(11) 4 015 170	(51) B26B 21/52
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 015 172	(51) B27D 5/00
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 4 014 880	(51) A61C 19/04	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 015 191	(51) B29C 51/08
(84) NO 06.06.2024		(11) 4 015 024	(51) A61M 16/04	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 4 014 886	(51) A61B 8/14	(84) NO 13.06.2024		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 015 060	(51) B01D 25/12	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 4 014 896	(51) A61B 17/16	NO 03.04.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 4 015 082	(51) B01L 3/02	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 015 197	(51) B29C 70/38
(11) 4 014 902	(51) A61B 17/32	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 14.05.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 014 911	(51) A61B 34/10	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	(11) 4 015 201	(51) B29D 30/00
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 015 084	(51) B01L 9/06	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(11) 4 014 921	(51) A61C 5/64	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 4 014 922	(51) A61C 8/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 4 014 924	(51) A61C 13/225	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 4 015 088	(51) B04B 1/14	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) CZ 07.06.2023	(84) EE 07.06.2023	SM 13.09.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	(11) 4 015 203	(51) B29D 30/06
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 07.06.2023	IE 19.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 4 014 932	(51) A61F 2/66	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LU 19.08.2023	LV 07.06.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 07.06.2023	SI 07.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 015 096	(51) B07B 1/28	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 015 204	(51) B29D 30/26
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 015 114	(51) B22F 10/28	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 015 126	(51) B23K 9/007	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 06.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 4 014 978	(51) A61K 31/702	(11) 4 015 138	(51) B23K 35/363	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 28.05.2024		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 015 142	(51) B23Q 7/00	(11) 4 015 206	(51) B29D 30/72
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 4 015 152	(51) B25F 5/00	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
				HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
				IT 13.09.2023	LT 13.09.2023

LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 28.05.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 015 364 (51) B64C 27/32
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 015 299 (51) B60N 2/04		(84) DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 18.10.2023 (84) BG 18.01.2024		ES 27.09.2023 (84) FI 27.09.2023
(11) 4 015 223 (51) B41J 2/165		DK 18.10.2023 (84) GR 19.01.2024		GR 28.12.2023 (84) HR 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023 (84) CZ 20.09.2023		IS 18.02.2024 (84) LT 18.10.2023		IS 27.01.2024 (84) LV 27.09.2023
DK 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023		GR 21.12.2023 (84) FI 20.09.2023		NO 27.12.2023 (84) PT 29.01.2024
ES 20.09.2023 (84) HR 20.09.2023		IS 20.01.2024 (84) IT 20.09.2023		RS 27.09.2023 (84) SE 27.09.2023
GR 21.12.2023 (84) LT 20.09.2023		LV 18.10.2023 (84) NO 20.12.2023		SK 27.09.2023 (84) SM 27.09.2023
IS 20.01.2024 (84) NL 20.09.2023		NO 18.01.2024 (84) PT 22.01.2024		
LT 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023		PT 19.02.2024 (84) RS 20.09.2023		
NL 20.09.2023 (84) HR 20.09.2023		SE 18.10.2023 (84) SM 20.09.2023		
NO 20.12.2023 (84) LT 20.09.2023				
PT 22.01.2024 (84) NL 20.09.2023		(11) 4 015 302 (51) B60N 2/70		(11) 4 015 371 (51) B64C 23/06
RS 20.09.2023 (84) EE 20.09.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023
SE 20.09.2023 (84) HR 20.09.2023		ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024		ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024
SM 20.09.2023 (84) LT 20.09.2023		HR 29.11.2023 (84) IS 29.03.2024		HR 29.11.2023 (84) IS 29.03.2024
		LT 29.11.2023 (84) LV 29.11.2023		LT 29.11.2023 (84) LV 29.11.2023
		NL 29.11.2023 (84) NO 29.02.2024		NL 29.11.2023 (84) NO 29.02.2024
		PL 29.11.2023 (84) RS 29.11.2023		PL 29.11.2023 (84) RS 29.11.2023
		SE 29.11.2023 (84) SM 29.11.2023		SE 29.11.2023 (84) SM 29.11.2023
(11) 4 015 226 (51) B41J 25/308				
(84) AT 15.11.2023 (84) BG 15.02.2024		(11) 4 015 303 (51) B60N 2/90		(11) 4 015 380 (51) B64D 11/00
DK 15.11.2023 (84) ES 15.11.2023		(84) AT 22.11.2023 (84) BG 22.02.2024		(84) IS 31.05.2024 (84) NO 30.04.2024
GR 16.02.2024 (84) HR 15.11.2023		DK 22.11.2023 (84) ES 22.11.2023		
IS 15.03.2024 (84) LT 15.11.2023		GR 23.02.2024 (84) HR 22.11.2023		
LV 15.11.2023 (84) NO 15.02.2024		IS 22.03.2024 (84) LT 22.11.2023		
PL 15.11.2023 (84) PT 15.03.2024		LV 22.11.2023 (84) NL 22.11.2023		
RS 15.11.2023 (84) SE 15.11.2023		NO 22.02.2024 (84) PT 22.03.2024		
SM 15.11.2023 (84) SE 15.11.2023		PT 22.03.2024 (84) SE 22.11.2023		
(11) 4 015 242 (51) B60C 7/12				
(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024		(11) 4 015 304 (51) B60N 3/10		(11) 4 015 385 (51) B64D 11/06
NO 30.04.2024 (84) BG 25.01.2024		(84) AT 25.10.2023 (84) ES 25.10.2023		(84) AT 25.10.2023 (84) BG 25.01.2024
		DK 25.10.2023 (84) HR 25.10.2023		DK 25.10.2023 (84) ES 25.10.2023
		GR 26.01.2024 (84) LT 25.10.2023		GR 26.01.2024 (84) HR 25.10.2023
		IS 25.02.2024 (84) NL 25.10.2023		IS 25.02.2024 (84) LT 25.10.2023
		LV 25.10.2023 (84) NO 25.01.2024		LV 25.10.2023 (84) NL 25.10.2023
		NO 25.01.2024 (84) PT 26.02.2024		NO 25.01.2024 (84) PL 25.10.2023
		PT 26.02.2024 (84) SE 25.10.2023		PT 26.02.2024 (84) RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023 (84) SM 25.10.2023
(11) 4 015 244 (51) B60C 11/00				
(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		(11) 4 015 313 (51) B60R 9/06		(11) 4 015 392 (51) B64D 15/12
GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023		(84) BG 29.02.2024 (84) DK 29.11.2023		(84) LT 27.03.2024 (84) NO 27.06.2024
IS 06.04.2024 (84) LT 06.12.2023		ES 29.11.2023 (84) GR 01.03.2024		
LV 06.12.2023 (84) NL 06.12.2023		HR 29.11.2023 (84) IS 29.03.2024		
NO 06.03.2024 (84) NO 06.12.2023		LT 29.11.2023 (84) LV 29.11.2023		
SE 06.12.2023 (84) RS 06.12.2023		NO 29.02.2024 (84) PL 29.11.2023		
		RS 29.11.2023 (84) SE 29.11.2023		
		SM 06.12.2023 (84) SM 29.11.2023		
(11) 4 015 246 (51) B60C 11/03				
(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024		(11) 4 015 319 (51) B60S 1/56		(11) 4 015 404 (51) B65B 13/02
DK 01.11.2023 (84) ES 01.11.2023		(84) LT 06.03.2024 (84) NO 06.06.2024		(84) ES 13.12.2023 (84) GR 14.03.2024
GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023				HR 13.12.2023 (84) IS 13.04.2024
IS 01.03.2024 (84) LT 01.11.2023		(11) 4 015 321 (51) B60T 8/17		NO 13.03.2024 (84) RS 13.12.2023
LV 01.11.2023 (84) NL 01.11.2023		(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024		
NO 01.02.2024 (84) NO 13.12.2023				
PT 01.03.2024 (84) PT 15.01.2024		(11) 4 015 322 (51) B60T 13/38		
SE 01.11.2023 (84) RS 01.11.2023		(84) BG 06.03.2024 (84) ES 06.12.2023		
		GR 07.03.2024 (84) HR 06.12.2023		
		IS 06.04.2024 (84) LT 06.12.2023		
		LV 06.12.2023 (84) NL 06.12.2023		
		NO 06.03.2024 (84) RS 06.12.2023		
		SM 06.12.2023 (84) SM 06.12.2023		
(11) 4 015 247 (51) B60C 11/03				
(84) IS 31.05.2024 (84) LT 31.01.2024		(11) 4 015 353 (51) B62D 25/06		(11) 4 015 405 (51) B65B 39/00
NO 30.04.2024 (84) NO 20.06.2024		(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
		DK 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023		DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
		GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023		ES 06.09.2023 (84) FI 06.09.2023
		IS 11.02.2024 (84) LT 11.10.2023		GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023
		LV 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023		IS 06.01.2024 (84) LT 06.09.2023
		NO 11.01.2024 (84) NO 13.02.2023		LV 06.09.2023 (84) NL 06.09.2023
		PT 12.02.2024 (84) RS 06.12.2023		NO 06.12.2023 (84) PT 08.01.2024
		SE 11.10.2023 (84) SM 11.10.2023		RO 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
(11) 4 015 252 (51) B60C 11/24				
(84) LT 20.03.2024 (84) NO 20.06.2024		(11) 4 015 423 (51) B65G 65/00		(11) 4 015 423 (51) B65G 65/00
		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023		(84) AT 06.09.2023 (84) CZ 06.09.2023
		DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023		DK 06.09.2023 (84) EE 06.09.2023
		ES 06.09.2023 (84) FI 06.09.2023		ES 06.09.2023 (84) FI 06.09.2023
		GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023		GR 07.12.2023 (84) HR 06.09.2023
		IS 06.01.2024 (84) LT 06.09.2023		IS 06.01.2024 (84) LT 06.09.2023
		LT 06.09.2023 (84) NL 06.09.2023		LV 06.09.2023 (84) NL 06.09.2023
		LV 25.10.2023 (84) NO 06.12.2023		NO 06.12.2023 (84) PT 08.01.2024
		MC 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023		RO 06.09.2023 (84) RS 06.09.2023
		NO 06.12.2023 (84) PL 06.09.2023		SE 06.09.2023 (84) SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023 (84) SM 06.09.2023
(11) 4 015 271 (51) B60K 5/12				
(84) CZ 06.09.2023 (84) DK 06.09.2023				
EE 06.09.2023 (84) ES 06.09.2023				
FI 06.09.2023 (84) GR 07.12.2023				
HR 06.09.2023 (84) IS 06.01.2024				
IT 06.09.2023 (84) LT 06.09.2023				
LU 25.10.2023 (84) LV 06.09.2023				
MC 06.09.2023 (84) NL 06.09.2023				
NO 06.12.2023 (84) PL 06.09.2023				

PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 04.10.2023	(11) 4 015 706	(51) <i>D21H 27/30</i>
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 015 597	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 06.09.2023		DK 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 015 425	(51) <i>B65H 3/52</i>	GR 05.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 04.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	LU 06.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 04.01.2024	SM 20.12.2023	
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PT 05.02.2024	(11) 4 015 708	(51) <i>E01C 5/06</i>
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	SE 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		(11) 4 015 709	(51) <i>E02D 17/20</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 015 627	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 27.09.2023	CZ 31.05.2023	DE 01.02.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 31.05.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 31.05.2023
SM 20.09.2023		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 31.05.2023
(11) 4 015 441	(51) <i>B66F 9/065</i>	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 30.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IT 31.05.2023
NO 28.05.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LU 13.07.2023
(11) 4 015 455	(51) <i>C01C 1/18</i>	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	MC 31.05.2023
(84) NO 20.06.2024		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NO 31.08.2023
(11) 4 015 486	(51) <i>C04B 35/587</i>	(11) 4 015 646	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	PT 02.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	RS 31.05.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SI 31.05.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 31.05.2023
		SM 27.12.2023		
(11) 4 015 513	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 4 015 683	(51) <i>D01H 1/115</i>	(11) 4 015 717
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(84) ES 01.11.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 01.11.2023
IS 01.03.2024	LV 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 01.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	SM 01.11.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 015 734
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023
(11) 4 015 518	(51) <i>C07D 487/04</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	DK 01.11.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 02.02.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024			IS 01.03.2024
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 4 015 686	(51) <i>D03C 3/20</i>	LV 01.11.2023
SM 25.10.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	NO 01.02.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 015 565	(51) <i>C08G 77/04</i>	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 4 015 739
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	DK 25.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 26.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 25.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LV 25.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024			NO 25.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 015 687	(51) <i>D03C 3/20</i>	PT 26.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SE 25.10.2023
SM 27.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	
(11) 4 015 590	(51) <i>C09D 11/18</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 015 744
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 015 748
SM 01.11.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) ES 08.11.2023
		SM 18.10.2023		HR 08.11.2023
(11) 4 015 594	(51) <i>C09J 7/24</i>	(11) 4 015 691	(51) <i>D04H 1/60</i>	NO 08.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	RS 08.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	(11) 4 015 754
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(84) LT 06.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	HR 05.04.2023	IE 30.07.2023	(11) 4 015 774
SM 20.12.2023		IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) LT 20.03.2024
		LT 05.04.2023	LU 30.07.2023	
(11) 4 015 596	(51) <i>C09K 5/10</i>	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 4 015 775
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) AT 24.05.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	CH 31.07.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	DK 24.05.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	EE 24.05.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	ES 24.05.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			GR 25.08.2023
				IE 17.07.2023
				IT 24.05.2023
				LU 17.07.2023
				LV 24.05.2023

MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 28.05.2024	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 015 913	(51) F23R 3/34
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 24.05.2023				NO 30.04.2024	
(11) 4 015 781	(51) F01D 17/06	(11) 4 015 841	(51) F16B 2/00	(11) 4 015 928	(51) F24F 11/50
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 28.05.2024	
NO 03.04.2024		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
(11) 4 015 787	(51) F01L 13/06	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 015 929	(51) F24F 11/74
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
(11) 4 015 789	(51) F01P 3/18	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 4 015 930	(51) F24F 1/0011
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NO 14.05.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 4 015 799	(51) F02C 7/22	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 015 848	(51) E05F 15/689	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 14.05.2024		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 015 851	(51) A47L 11/40	(11) 4 015 931	(51) F24F 13/02
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 015 936	(51) F25B 1/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 015 801	(51) F02C 7/264	(11) 4 015 854	(51) F16C 33/06	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 07.05.2024		LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 015 857	(51) F16D 1/116	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 015 939	(51) F25B 13/00
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 4 015 805	(51) F02D 19/08	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 4 015 810	(51) F02F 1/24	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 29.11.2023	SE 01.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 015 861	(51) F16D 23/12	SM 29.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
LU 27.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 015 862	(51) F16D 48/06	(11) 4 015 948	(51) F25D 11/00
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) ES 29.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
SM 18.10.2023		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 015 820	(51) F04B 35/04	(11) 4 015 907	(51) F23R 3/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 015 954	(51) F26B 25/06
(11) 4 015 833	(51) F04D 17/10	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 28.05.2024	
NO 30.04.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
(11) 4 015 834	(51) F04D 29/00	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 015 959	(51) F28D 7/16
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 015 908	(51) F23R 3/28	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 14.05.2024		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 015 911	(51) F23R 3/28	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(11) 4 015 840	(51) F16B 2/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 015 962	(51) F28D 9/00
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 17.04.2024	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 015 963	(51) F28D 9/00
		(11) 4 015 912	(51) F23R 3/34	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 17.04.2024	
				(11) 4 015 973	(51) F28F 1/12
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024

(11) 4 015 987	(51) G01B 11/06	(11) 4 016 061	(51) G01N 23/046	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 22.11.2023	
		HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 016 180	(51) G02F 1/167
(11) 4 015 993	(51) G01C 11/02	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 4 016 183	(51) F24F 13/20
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 016 007	(51) G01D 5/12	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
(84) NO 20.06.2024		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 016 202	(51) G05B 13/02
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(11) 4 016 009	(51) G01D 5/30	(11) 4 016 082	(51) G01N 33/58	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 22.02.2023	FI 22.02.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IE 07.09.2023	IS 22.06.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IT 22.02.2023	LU 07.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	(11) 4 016 209	(51) G05B 19/042
SM 25.10.2023		PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 016 030	(51) G01L 1/24	(84) CZ 13.09.2023	SI 22.02.2023		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 22.02.2023	(11) 4 016 224	(51) G05B 23/02
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 016 088	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IT 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 16.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	IS 15.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	LV 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		PT 15.03.2024		
SM 13.09.2023			SE 15.11.2023		
				(11) 4 016 226	(51) G05D 1/00
(11) 4 016 039	(51) G01M 15/12	(11) 4 016 094	(51) G01R 29/14	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 016 096	(51) G01R 31/389	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	CZ 07.06.2023	DK 07.06.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 07.06.2023	IE 12.08.2023	(11) 4 016 240	(51) G06F 1/16
		IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 05.01.2024
(11) 4 016 054	(51) G01N 21/552	LT 07.06.2023	LU 12.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 4 016 243	(51) G06F 1/16
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			(11) 4 016 244	(51) G06F 1/16
		(11) 4 016 101	(51) G01R 31/367	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(11) 4 016 055	(51) G01N 21/552	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			EE 31.05.2023	FI 31.05.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 016 113	(51) G01S 7/00	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IE 23.08.2023	IS 30.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 31.05.2023	LU 23.08.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SM 13.12.2023		NL 31.05.2023	NO 31.08.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			PL 31.05.2023	PT 02.10.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 016 130	(51) B60W 50/14	RO 31.05.2023	RS 31.05.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 31.05.2023	SI 31.05.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SK 31.05.2023	SM 31.05.2023
SE 27.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
SM 27.09.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 016 280	(51) G06F 3/16
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 4 016 058	(51) G06T 7/00	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 016 315	(51) G06F 13/10
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023				
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 016 169	(51) G02B 27/01	(11) 4 016 339	(51) G06F 21/30
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 30.04.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 016 348	(51) G06F 21/57
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				

(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	(11) 4 016 791	(51) H02J 7/00
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 14.07.2023	IS 22.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 22.02.2023	LU 14.07.2023	(11) 4 016 795	(51) H02J 9/06
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 22.02.2023	SI 22.02.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
SM 18.10.2023				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 4 016 379	(51) H01J 49/00	(11) 4 016 533	(51) G16B 20/20	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 4 016 806	(51) H02K 3/28
(11) 4 016 386	(51) G06V 10/82	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 016 553	(51) H01B 13/008	LV 22.11.2023	LV 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 016 559	(51) H01F 1/057	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 016 478	(51) G06V 40/13	(84) NO 13.06.2024		(11) 4 016 836	(51) H02P 23/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 016 570	(51) H01H 1/50	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 21.05.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 4 016 479	(51) G06V 40/13	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 016 837	(51) H02P 27/08
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 4 016 487	(51) G07D 11/16	(11) 4 016 573	(51) H01H 9/16	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 016 843	(51) H03K 5/1252
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 4 016 497	(51) G08G 1/16	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 016 883	(51) H04L 5/00
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 31.05.2023	IE 13.08.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	SM 13.09.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LU 31.05.2023	LU 13.08.2023	(11) 4 016 614	(51) H01L 23/495	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(11) 4 016 647	(51) H01L 29/861	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 07.05.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(11) 4 016 657	(51) H10K 59/124	(11) 4 016 954	(51) H04L 65/1059
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		(11) 4 016 663	(51) H01M 4/04	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 016 506	(51) G09C 1/00	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SM 20.12.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 016 955	(51) H04L 9/40
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SM 11.10.2023		NO 14.05.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 016 747	(51) H01R 12/70	(11) 4 017 006	(51) H04N 19/503
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(11) 4 016 508	(51) G09F 9/33	NO 28.05.2024		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 016 783	(51) H02J 7/00	LU 21.09.2023	LV 20.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	MC 20.09.2023	PT 22.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SM 20.09.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 4 017 041	(51) H04W 4/20
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		SM 22.11.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 016 526	(51) G10L 21/003			IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
NO 21.05.2024					
(11) 4 016 527	(51) G10L 21/038				
(84) CZ 22.02.2023	(84) DK 22.02.2023				
EE 22.02.2023	FI 22.02.2023				

NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	SM 22.11.2023	
(11) 4 017 409	(51) A61C 19/045	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	(11) 4 017 718	(51) B30B 5/02
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 017 649	(51) B05C 5/02	(11) 4 017 730	(51) B32B 27/30
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SM 27.12.2023		EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 4 017 426	(51) A61F 2/50	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) ES 05.07.2023	HR 09.08.2023	IE 30.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IS 09.12.2023	LT 09.08.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
IE 20.08.2023	IS 05.11.2023	LU 30.09.2023	LV 09.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
MC 05.07.2023	PL 05.07.2023	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023		
(11) 4 017 429	(51) A61F 2/80	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	(11) 4 017 734	(51) B41J 11/68
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 04.10.2023	PL 04.10.2023	(11) 4 017 657	(51) B21B 25/02	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(11) 4 017 430	(51) A61F 5/01	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 14.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 017 434	(51) A61F 5/453	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023	SM 04.10.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	(11) 4 017 669	(51) B23K 9/09	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 017 735	(51) B41N 3/03
IE 19.08.2023	IS 14.10.2023	NO 07.05.2024		(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023
LT 14.06.2023	LU 19.08.2023	(11) 4 017 674	(51) B23K 26/046	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023
LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	ES 10.05.2023	FI 10.05.2023
NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IE 21.09.2023	IS 10.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 21.09.2023	LV 10.05.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(11) 4 017 447	(51) A61F 13/08	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 017 686	(51) B25J 9/00	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) CZ 14.06.2023	(84) GR 15.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 14.06.2023	IE 17.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 14.10.2023	MC 14.06.2023	SM 10.05.2023	
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	PL 14.06.2023	RO 14.06.2023	(11) 4 017 738	(51) B42D 25/328
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 14.06.2023	SK 14.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 4 017 448	(51) A61F 13/00	SM 14.06.2023		(11) 4 017 742	(51) B60H 1/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 017 691	(51) B26D 1/43	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IE 11.08.2023	IS 14.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LT 14.06.2023	LU 11.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
SM 04.10.2023		LV 14.06.2023	MC 14.06.2023	SM 04.10.2023	
(11) 4 017 562	(51) A61M 15/00	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 4 017 755	(51) B60L 3/12
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 017 693	(51) B29B 9/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 017 578	(51) A61N 1/36	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 4 017 760	(51) B60N 2/26
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	(11) 4 017 702	(51) B29C 64/00	HR 26.07.2023	IE 23.09.2023
HR 10.05.2023	IE 21.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LU 23.09.2023	LV 26.07.2023
LT 10.05.2023	LU 21.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
				SE 26.07.2023	SK 26.07.2023

SM 26.07.2023		(11) 4 017 820	(51) B65H 3/08	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 017 761	(51) B60N 2/56	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) CZ 07.06.2023	(84) GR 08.09.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
HR 07.06.2023	IE 02.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 07.10.2023	MC 07.06.2023	IE 12.08.2023	IS 21.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
NO 07.09.2023	SM 07.06.2023	LT 21.06.2023	LU 12.08.2023	SM 15.11.2023	
		LV 21.06.2023	MC 21.06.2023		
(11) 4 017 768	(51) B60R 25/0215	NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 4 017 916	(51) C08L 23/12
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	IE 04.08.2023	IS 24.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023			LT 24.05.2023	LU 04.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 017 822	(51) B65H 1/28	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 25.09.2023	RS 24.05.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(11) 4 017 770	(51) B60T 17/00	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 24.05.2023	
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 017 919	(51) C08L 25/12
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SM 20.12.2023		(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023			CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 017 839	(51) C07C 67/52	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
SM 01.11.2023		DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	HR 14.06.2023	IE 20.08.2023
		FI 07.06.2023	GR 08.09.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
(11) 4 017 781	(51) B62D 1/181	HR 07.06.2023	IE 20.08.2023	LT 14.06.2023	LU 20.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 07.10.2023	LT 07.06.2023	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
		LU 20.08.2023	LV 07.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(11) 4 017 783	(51) B62D 5/00	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SM 07.06.2023			
IE 11.08.2023	IS 02.12.2023				
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 4 017 842	(51) C07C 273/04	(11) 4 017 921	(51) C08L 83/04
LU 11.08.2023	LV 02.08.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 22.02.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 25.10.2023		GR 23.05.2023	HR 22.02.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			IE 19.08.2023	IS 22.06.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 4 017 844	(51) C07D 233/64	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LU 19.08.2023	LV 22.02.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023
(11) 4 017 784	(51) B62D 5/00			NO 22.05.2023	PL 22.02.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(11) 4 017 861	(51) C07F 7/08	PT 22.06.2023	RO 22.02.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(84) AT 03.05.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	CZ 03.05.2023	DK 03.05.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	EE 03.05.2023	ES 03.05.2023	SM 22.02.2023	
IE 11.08.2023	IS 28.10.2023	FI 03.05.2023	GR 04.08.2023		
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	HR 03.05.2023	IE 10.08.2023	(11) 4 017 925	(51) C09D 5/20
LU 11.08.2023	LV 28.06.2023	IS 03.09.2023	IT 03.05.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	LT 03.05.2023	LU 10.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	LV 03.05.2023	MC 03.05.2023		
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	NL 03.05.2023	NO 03.08.2023	(11) 4 017 930	(51) C09J 123/22
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	CZ 16.08.2023	DK 16.08.2023
		SE 03.05.2023	SI 03.05.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 4 017 785	(51) B62D 5/04	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			HR 16.08.2023	IE 18.08.2023
		(11) 4 017 891	(51) C08G 18/32	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
(11) 4 017 792	(51) B63B 1/10	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 18.08.2023	LV 16.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 12.07.2023	IE 11.08.2023	RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
		LT 12.07.2023	LU 11.08.2023		
(11) 4 017 803	(51) B64D 11/06	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 4 017 952	(51) C11D 3/20
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 28.05.2024		PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	EE 22.03.2023	FI 22.03.2023
(11) 4 017 809	(51) B65D 51/00	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	SM 12.07.2023		IE 20.08.2023	IS 22.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 017 909	(51) C08J 11/24	LU 20.08.2023	LV 22.03.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	MC 22.03.2023	NO 22.06.2023

PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	(84) AL 21.12.2022	(84) BE 31.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	CH 31.07.2023	CZ 21.12.2022	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	DK 21.12.2022	EE 21.12.2022	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	ES 21.12.2022	FI 21.12.2022	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 017 953	(51) C11D 3/20	FR 31.07.2023	GR 22.03.2023	(11) 4 018 068	(51) E21B 7/06
(84) AT 12.04.2023	(84) CH 31.08.2023	HR 21.12.2022	IE 21.07.2023	(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023
CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	IS 21.04.2023	IT 21.12.2022	CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023
EE 12.04.2023	FI 12.04.2023	LT 21.12.2022	LU 21.07.2023	EE 29.03.2023	ES 29.03.2023
GR 13.07.2023	HR 12.04.2023	LV 21.12.2022	MC 21.12.2022	FI 29.03.2023	GR 30.06.2023
IE 20.08.2023	IS 12.08.2023	NL 21.12.2022	PL 21.12.2022	HR 29.03.2023	IE 18.08.2023
IT 12.04.2023	LT 12.04.2023	PT 21.04.2023	RO 21.12.2022	IS 29.07.2023	IT 29.03.2023
LU 20.08.2023	LV 12.04.2023	RS 21.12.2022	SE 21.12.2022	LT 29.03.2023	LU 18.08.2023
MC 12.04.2023	NO 12.07.2023	SI 21.12.2022	SK 21.12.2022	LV 29.03.2023	MC 29.03.2023
PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	SM 21.12.2022		NL 29.03.2023	PL 29.03.2023
RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	(11) 4 018 023	(51) D01F 8/06	PT 31.07.2023	RO 29.03.2023
SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 29.03.2023	SE 29.03.2023
SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SI 29.03.2023	SK 29.03.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 29.03.2023	
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
(11) 4 017 954	(51) C11D 3/20	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 018 070	(51) E21B 17/18
(84) AT 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 05.04.2023	FI 05.04.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
GR 06.07.2023	HR 05.04.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
IE 20.08.2023	IS 05.08.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IT 05.04.2023	LT 05.04.2023	(11) 4 018 032	(51) D06N 3/00	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LU 20.08.2023	LV 05.04.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MC 05.04.2023	NO 05.07.2023			SM 04.10.2023	
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	(11) 4 018 033	(51) D21B 1/12		
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) GR 03.11.2023		
SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	HR 02.08.2023	IE 18.08.2023	(11) 4 018 071	(51) E21B 21/06
SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		SM 02.08.2023		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 4 017 955	(51) C11D 3/20			LV 20.12.2023	RS 20.12.2023
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 4 018 052	(51) E04B 9/16	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024		
EE 22.03.2023	FI 22.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 018 074	(51) E21B 33/12
GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
IE 20.08.2023	IS 22.07.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	CZ 05.07.2023	EE 05.07.2023
IT 22.03.2023	LT 22.03.2023			ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
LU 20.08.2023	LV 22.03.2023	(11) 4 018 057	(51) E04G 5/14	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023
MC 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IE 14.08.2023	IS 05.11.2023
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	LU 14.08.2023	LV 05.07.2023
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
		RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 05.07.2023	
		SM 06.09.2023			
(11) 4 017 956	(51) C11D 3/20	(11) 4 018 058	(51) E04G 21/04	(11) 4 018 083	(51) F01M 13/04
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 15.03.2023	FI 15.03.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 16.06.2023	HR 15.03.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
IE 20.08.2023	IS 15.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IT 15.03.2023	LT 15.03.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LU 20.08.2023	LV 15.03.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
MC 15.03.2023	NO 15.06.2023	SM 04.10.2023		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
PL 15.03.2023	PT 17.07.2023			RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
RO 15.03.2023	RS 15.03.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
SE 15.03.2023	SI 15.03.2023				
SK 15.03.2023	SM 15.03.2023				
(11) 4 017 957	(51) C11D 3/20	(11) 4 018 059	(51) E05B 47/06	(11) 4 018 089	(51) F03D 1/06
(84) AT 29.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
CZ 29.03.2023	DK 29.03.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 07.05.2024	
EE 29.03.2023	FI 29.03.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
GR 30.06.2023	HR 29.03.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
IE 20.08.2023	IS 29.07.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 018 092	(51) F03D 13/30
IT 29.03.2023	LT 29.03.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LU 20.08.2023	LV 29.03.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
MC 29.03.2023	NO 29.06.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 29.03.2023	PT 31.07.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
RO 29.03.2023	RS 29.03.2023				
SE 29.03.2023	SI 29.03.2023	(11) 4 018 063	(51) E05B 65/00	(11) 4 018 094	(51) F04B 43/00
SK 29.03.2023	SM 29.03.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 018 102	(51) F16B 37/08
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		

(84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 018 259	(51) G02F 1/39
(11) 4 018 103	(51) F16B 37/08	(11) 4 018 160	(51) G01B 21/04	(84) CZ 09.08.2023	(84) EE 09.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 31.05.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 4 018 105	(51) F16C 19/50	(84) DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AL 05.04.2023	(84) BE 31.07.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	IE 10.08.2023	IS 09.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 05.04.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	IT 09.08.2023	LU 10.08.2023
DK 05.04.2023	EE 05.04.2023	IE 20.07.2023	IS 30.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
ES 05.04.2023	FI 05.04.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
FR 31.07.2023	GR 06.07.2023	LU 20.07.2023	LV 31.05.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
HR 05.04.2023	IE 27.07.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
IS 05.08.2023	LT 05.04.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
LU 27.07.2023	LV 05.04.2023	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	SM 09.08.2023	
MC 05.04.2023	NL 05.04.2023	RS 31.05.2023	SE 31.05.2023		
NO 05.07.2023	PL 05.04.2023	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023	(11) 4 018 277	(51) G05B 23/02
PT 07.08.2023	RO 05.04.2023	SM 31.05.2023		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
RS 05.04.2023	SE 05.04.2023			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SI 05.04.2023	SK 05.04.2023	(11) 4 018 168	(51) G01F 23/26	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 05.04.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 4 018 106	(51) F16C 33/66	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 018 278	(51) G05D 1/02
(84) AT 26.04.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 26.04.2023	DK 26.04.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 27.12.2023		(11) 4 018 284	(51) G06F 3/04883
HR 26.04.2023	IE 17.08.2023			(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
IS 26.08.2023	IT 26.04.2023	(11) 4 018 173	(51) G01M 11/02	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 26.04.2023	LU 17.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(11) 4 018 174	(51) G01N 1/10	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	(84) LT 13.03.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	(11) 4 018 191	(51) G01N 33/49	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 4 018 304	(51) G06F 9/455
		FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 018 109	(51) F16D 49/14	HR 26.07.2023	IE 17.08.2023	(11) 4 018 309	(51) G06F 9/50
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	LT 26.07.2023	LU 17.08.2023	NO 21.05.2024	
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(11) 4 018 313	(51) G06F 12/02
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IE 13.08.2023	IS 07.10.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LT 07.06.2023	LU 13.08.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	SM 26.07.2023		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023			LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 4 018 195	(51) G01N 33/543	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 4 018 215	(51) G01R 33/565	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(11) 4 018 121	(51) F21K 9/60	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 018 318	(51) G06F 12/0864
(84) AT 22.03.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
CZ 22.03.2023	DK 22.03.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
EE 22.03.2023	ES 22.03.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
FI 22.03.2023	GR 23.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
HR 22.03.2023	IE 17.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 22.07.2023	IT 22.03.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LT 22.03.2023	LU 17.08.2023			PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 22.03.2023	MC 22.03.2023	(11) 4 018 219	(51) G01S 7/4863	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NL 22.03.2023	NO 22.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 05.07.2023		
PL 22.03.2023	PT 24.07.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(11) 4 018 411	(51) G06T 1/20
RO 22.03.2023	RS 22.03.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
SE 22.03.2023	SI 22.03.2023	HR 05.07.2023	IE 04.08.2023	NO 14.05.2024	
SK 22.03.2023	SM 22.03.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023		
		LT 05.07.2023	LU 04.08.2023	(11) 4 018 412	(51) G06T 7/00
(11) 4 018 122	(51) F21K 9/64	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 14.05.2024		PL 05.07.2023	PT 06.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		RO 05.07.2023	RS 05.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 018 125	(51) F23D 14/22	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SM 05.07.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			NL 27.09.2023	PL 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 018 226	(51) G01V 1/30	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 03.01.2024		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				

(11) 4 018 433 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G10D 3/10 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 018 603 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 12/40 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 018 462 (84) LT 06.03.2024	(51) G21F 5/005 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 018 612 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 21/53 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 018 759 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 29.09.2023 IT 13.09.2023 LU 29.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 1/16 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 4 018 466 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H01H 33/24 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 018 617 (84) AT 07.06.2023 CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) H04L 9/40 (84) CH 31.08.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 28.08.2023 IT 07.06.2023 LU 28.08.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 4 018 772 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04W 76/19 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 018 515 (84) CZ 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 17.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) H01R 13/11 (84) ES 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(11) 4 018 629 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 69/22 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 018 783 (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 05.08.2023 IT 02.08.2023 LU 05.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H05B 6/62 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 4 018 542 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H02P 3/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 018 641 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04N 23/63 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 018 785 (84) LT 20.03.2024	(51) H05B 45/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 018 554 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04B 7/024 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 018 646 (84) AT 08.03.2023 CZ 08.03.2023 EE 08.03.2023 FI 08.03.2023 HR 08.03.2023 IS 08.07.2023 LT 08.03.2023 LV 08.03.2023 NL 08.03.2023 PL 08.03.2023 RO 08.03.2023 SE 08.03.2023 SK 08.03.2023	(51) H04N 9/73 (84) CH 31.08.2023 DK 08.03.2023 ES 08.03.2023 GR 09.06.2023 IE 20.08.2023 IT 08.03.2023 LU 20.08.2023 MC 08.03.2023 NO 08.06.2023 PT 10.07.2023 RS 08.03.2023 SI 08.03.2023 SM 08.03.2023	(11) 4 018 787 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H05B 45/3578 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 018 576 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04J 3/06 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 018 677 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H04N 21/4363 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 018 803 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A01D 34/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 018 579 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 1/1829 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 018 679 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) H04N 21/4363 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 018 842 (84) LT 20.03.2024	(51) A23L 27/20 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 018 585 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 018 679 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) G01W 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 20.08.2023 IT 15.02.2023 LU 20.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 4 018 842 (84) LT 20.03.2024	(51) A24F 40/40 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 018 589 (84) IS 28.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 018 679 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) G01W 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 20.08.2023 IT 15.02.2023 LU 20.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 4 018 853 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A24F 40/40 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 018 592 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 7/027 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 018 679 (84) AT 15.02.2023 CZ 15.02.2023 EE 15.02.2023 FI 15.02.2023 HR 15.02.2023 IS 15.06.2023 LT 15.02.2023 LV 15.02.2023 NL 15.02.2023 PL 15.02.2023 RO 15.02.2023 SE 15.02.2023 SK 15.02.2023	(51) G01W 1/00 (84) CH 31.08.2023 DK 15.02.2023 ES 15.02.2023 GR 16.05.2023 IE 20.08.2023 IT 15.02.2023 LU 20.08.2023 MC 15.02.2023 NO 15.05.2023 PT 15.06.2023 RS 15.02.2023 SI 15.02.2023 SM 15.02.2023	(11) 4 018 853 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A24F 47/00 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 018 600 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04L 12/40 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 018 706 (84) IS 24.05.2024	(51) H04W 16/10 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 018 866 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023	(51) A43B 3/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023

GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	IE 20.08.2023	IS 19.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 11.10.2023		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 019 085	(51) A61N 5/10	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 19.07.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 019 178	(51) B23K 9/28
SM 13.09.2023		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 4 018 874	(51) A44C 5/02	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 4 018 897	(51) A47K 17/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 18.09.2023	IS 13.01.2024
NO 21.05.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 4 018 913	(51) A61B 1/01	(11) 4 019 086	(51) A61N 5/10	LU 18.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 019 179	(51) B23K 11/34
SM 25.10.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 4 018 920	(51) A61B 5/021	(11) 4 019 105	(51) B01D 3/34	(11) 4 019 205	(51) G05D 1/02
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 30.04.2024	
(11) 4 018 931	(51) A61B 5/287	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 019 230	(51) B29C 73/02
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 03.04.2024	
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 019 231	(51) B29C 73/02
(11) 4 018 938	(51) A61B 17/072	(11) 4 019 113	(51) B01D 53/32	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 03.04.2024	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 019 238	(51) B30B 1/26
(11) 4 018 948	(51) A61B 17/70	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 019 258	(51) B41J 3/407
(11) 4 018 965	(51) A61C 19/05	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 019 128	(51) B01J 31/14	(11) 4 019 259	(51) B41J 3/407
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 27.12.2023		NO 21.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 018 974	(51) A61F 2/64	(11) 4 019 133	(51) B01L 3/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 21.05.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 019 138	(51) G01N 35/04		
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 019 260	(51) B41J 11/50
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		(11) 4 019 147	(51) B05B 15/30	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 018 989	(51) A61G 13/12	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
NO 30.04.2024		(11) 4 019 154	(51) B08B 17/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 019 031	(51) A61K 36/185	(11) 4 019 156	(51) B21B 29/00		
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 019 277	(51) B60C 7/14
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 019 158	(51) B21C 47/04	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023		
SM 06.09.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 019 281	(51) B60C 11/00
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 4 019 039	(51) A61K 38/26	(11) 4 019 173	(51) B23B 27/00	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023				

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 01.11.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 019 346	(51) B60T 7/04	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 019 282	(51) B60C 11/03	(11) 4 019 349	(51) B60T 13/74	(11) 4 019 422	(51) B65D 21/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
(11) 4 019 283	(51) B60C 11/03	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 019 426	(51) B65D 81/05
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 019 350	(51) B60W 30/095	(11) 4 019 438	(51) B65G 47/08
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 03.04.2024		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 4 019 288	(51) B60C 11/24	(11) 4 019 353	(51) B60W 30/095	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 019 364	(51) B61D 19/00	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	SM 08.11.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024		
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 4 019 291	(51) B29D 30/48	(11) 4 019 377	(51) B62J 17/06	(11) 4 019 442	(51) B65H 5/02
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 28.05.2024		NO 07.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 019 292	(51) B29D 30/00	(11) 4 019 379	(51) B62K 3/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 01.11.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 019 397	(51) B64C 13/40	(11) 4 019 467	(51) C01B 32/23
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024		NO 07.05.2024	
(11) 4 019 306	(51) B60J 7/04	(11) 4 019 399	(51) B64C 27/78	(11) 4 019 490	(51) C07C 45/49
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 4 019 310	(51) B60K 7/00	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 019 500	(51) C07D 249/12
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 27.09.2023	PT 29.01.2024			NO 07.05.2024	
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 019 406	(51) B64D 27/24	(11) 4 019 531	(51) C07K 7/06
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 27.09.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
SM 27.09.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 019 575	(51) A61K 9/16
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(11) 4 019 312	(51) B60K 15/05	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 06.12.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024				
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(11) 4 019 419	(51) B65D 5/22	(11) 4 019 593	(51) C09D 5/00
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 4 019 336	(51) B60R 13/02	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SM 08.11.2023		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 019 420	(51) B65D 5/50	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SM 13.09.2023	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024				

(11) 4 019 595	(51) C09D 5/16	NO 07.05.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 4 019 713	(51) E04H 15/18	
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 019 813
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 15.02.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 15.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IT 25.11.2023	LT 01.11.2023	HR 15.11.2023
SM 04.10.2023		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LT 15.11.2023
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NL 15.11.2023
		SM 01.11.2023		PL 15.11.2023
(11) 4 019 611	(51) C10G 32/02	(11) 4 019 719	(51) E05B 47/06	RS 15.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) NO 27.06.2024		SM 15.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023			
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 4 019 723	(51) E05D 5/10	(11) 4 019 824
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 15.11.2023
IE 12.08.2023	IS 02.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 15.11.2023
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 16.02.2024
LU 12.08.2023	LV 02.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 15.03.2024
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			LV 15.11.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 4 019 734	(51) E06B 9/17	NO 15.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 15.03.2024
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 15.11.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	
		IS 04.02.2024	IT 09.11.2023	(11) 4 019 836
(11) 4 019 624	(51) C12N 1/21	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 11.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NO 11.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 04.10.2023		RS 11.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023			SM 11.10.2023
		(11) 4 019 740	(51) F01D 5/02	(11) 4 019 838
(11) 4 019 647	(51) C12Q 1/6853	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 4 019 845
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) LT 06.03.2024
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 4 019 855
SM 13.12.2023		NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	(84) AT 25.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	DK 25.10.2023
(11) 4 019 652	(51) C22C 13/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023			IS 25.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 019 741	(51) F01D 5/14	LT 25.10.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 25.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 25.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 25.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 25.10.2023
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 019 857
SM 06.09.2023				(84) IS 07.06.2024
		(11) 4 019 748	(51) F01N 3/10	NO 07.05.2024
(11) 4 019 686	(51) D06F 25/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 019 866
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 17.05.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NL 17.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 019 872
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			(84) IS 31.05.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 4 019 786	(51) F15B 13/04	
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 019 875
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(84) ES 20.12.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 20.12.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 20.12.2023
		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	
(11) 4 019 690	(51) D06F 37/42	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 019 885
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024
NO 07.05.2024		SM 22.11.2023		
		(11) 4 019 792	(51) F16B 45/02	(11) 4 019 896
(11) 4 019 691	(51) D06F 39/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 20.03.2024
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024			FI 20.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 019 798	(51) F16D 65/14	HR 20.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 20.12.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 20.12.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 20.03.2024
(11) 4 019 696	(51) D21F 1/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 20.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 20.12.2023
NO 07.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	
				(11) 4 019 899
(11) 4 019 700	(51) E02B 15/10			(84) AT 01.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			(84) BG 01.02.2024

DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 020 154	(51) G06F 3/06
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 13.09.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 019 906	(51) G01D 5/244				
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 4 019 988	(51) G01R 19/25	(11) 4 020 197	(51) G06F 9/455
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 11.10.2023	
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
(11) 4 019 908	(51) G01F 1/66	(11) 4 020 054	(51) G02B 23/24	(11) 4 020 218	(51) G06F 11/34
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		NO 21.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 019 912	(51) G01F 23/00	(11) 4 020 073	(51) H10K 59/80	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 18.10.2023	LV 18.10.2023
(11) 4 019 928	(51) G01L 27/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 18.10.2023	
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	SM 27.12.2023			
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023				
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 4 020 080	(51) G03B 21/00	(11) 4 020 228	(51) G06F 12/0862
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 03.04.2024		ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
				GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
(11) 4 019 942	(51) G01N 21/3563	(11) 4 020 103	(51) G05B 19/042	IE 17.09.2023	IS 12.11.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) NO 20.06.2024		IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023			LU 17.09.2023	LV 12.07.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(11) 4 020 105	(51) G05B 19/4099	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
HR 21.06.2023	IE 14.08.2023	NO 21.05.2024		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023			SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
LT 21.06.2023	LU 14.08.2023	(11) 4 020 107	(51) G05B 19/418	SM 12.07.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 020 237	(51) G06F 12/14
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 17.04.2024	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 020 312	(51) G06V 10/56
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 4 019 966	(51) G01N 33/18	(11) 4 020 111	(51) G01C 21/30	(11) 4 020 373	(51) G06T 5/00
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 019 971	(51) G01N 33/543	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 020 378	(51) G06T 5/00
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SM 15.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 020 112	(51) G05D 1/02	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 019 980	(51) G01P 3/487	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023		
(84) GR 05.01.2024	(84) IS 04.02.2024	SM 08.11.2023		(11) 4 020 439	(51) G09G 3/00
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023			(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
SM 04.10.2023				DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 019 984	(51) G01R 15/04	(11) 4 020 119	(51) G06F 1/16	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 30.04.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(11) 4 019 985	(51) G01R 19/165	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		

SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023
(11) 4 020 447	(51) G09G 3/3233	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 22.02.2023	
(11) 4 020 473	(51) G11C 7/06	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 020 854	(51) H04B 17/373
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 020 502	(51) H01B 5/14	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 020 857	(51) H04L 1/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 24.04.2024	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 020 780	(51) H02K 35/06	(11) 4 020 883	(51) H04L 9/40
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 020 781	(51) H02M 1/08	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 01.11.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 4 020 513	(51) H01H 13/14	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 4 020 515	(51) H01H 71/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SM 20.09.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 020 786	(51) H02P 6/08	(11) 4 020 885	(51) H04L 9/40
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 020 793	(51) H02P 27/08	NO 14.05.2024	
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 020 886	(51) G06F 21/55
PT 01.03.2024	SM 01.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SE 01.11.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 020 543	(51) H01L 23/36	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	SM 15.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IE 24.09.2023	IS 30.12.2023	(11) 4 020 794	(51) H02P 29/64	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 30.08.2023	LU 24.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 020 895	(51) H04L 12/28
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 30.08.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 020 544	(51) H01L 23/36	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
NO 03.04.2024		SM 13.09.2023		(11) 4 020 904	(51) H04L 12/46
(11) 4 020 636	(51) H01M 4/58	(11) 4 020 801	(51) H03G 3/30	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 020 672	(51) H01M 10/6556	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
NO 30.04.2024		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 4 020 679	(51) H01M 50/172	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 020 909	(51) H04L 45/02
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 020 846	(51) H04B 10/2581	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 020 849	(51) H04B 10/61	NO 03.04.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 020 913	(51) H04L 27/36
SM 01.11.2023		NO 28.05.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 020 691	(51) H01M 50/267	(11) 4 020 851	(51) B60K 37/06	(11) 4 020 926	(51) H04L 45/02
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 4 020 725	(51) H01S 5/187	IE 30.09.2023	IS 22.06.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 020 777	(51) H02K 17/18	LU 30.09.2023	LV 22.02.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 22.02.2023	NL 22.02.2023	SM 01.11.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 22.05.2023	PL 22.02.2023	(11) 4 020 936	(51) H04L 67/12
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
				DK 22.11.2023	ES 22.11.2023

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 021 045	(51) <i>H04W 12/04</i>	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 021 075	(51) <i>H04W 36/00</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 020 943	(51) <i>H04L 69/40</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 021 174	(51) <i>A01K 63/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 10.05.2023
(11) 4 020 947	(51) <i>H04M 1/02</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IE 20.08.2023	IS 10.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 10.05.2023	LU 20.08.2023
GR 07.12.2023	GR 06.09.2023	(11) 4 021 081	(51) <i>H04W 40/02</i>	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
LT 06.09.2023	LU 29.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 021 092	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 021 225	(51) <i>A24F 40/465</i>
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 021 094	(51) <i>H04W 52/36</i>	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
(11) 4 020 948	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 25.08.2023	IS 28.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 28.06.2023	LU 25.08.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 021 111	(51) <i>H04L 5/00</i>	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(11) 4 020 958	(51) <i>H04N 5/073</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 4 021 118	(51) <i>H04L 5/00</i>	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 4 021 226	(51) <i>A24F 40/465</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 021 008	(51) <i>G10L 21/02</i>	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 021 237	(51) <i>A43B 1/04</i>
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 021 124	(51) <i>H04W 72/566</i>	(11) 4 021 238	(51) <i>A43B 5/00</i>
SM 18.10.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 021 026	(51) <i>H04L 51/224</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 30.04.2024	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 021 136	(51) <i>H04W 76/00</i>	(11) 4 021 246	(51) <i>A47B 88/427</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 30.04.2024		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 021 142	(51) <i>H04W 8/18</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 07.05.2024		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 021 154	(51) <i>H04M 1/02</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 4 021 031	(51) <i>H04W 4/70</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SM 01.11.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 021 247	(51) <i>A47B 88/90</i>
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 06.09.2023	LU 27.10.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IE 05.08.2023	IS 14.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LU 05.08.2023	LV 14.06.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 021 155	(51) <i>H05K 5/06</i>	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SM 13.09.2023		(84) AT 22.11.2023	(84) NO 20.06.2024	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 4 021 042	(51) <i>H04W 8/20</i>	DK 22.11.2023	ES 11.10.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 4 021 248	(51) <i>A47B 88/90</i>
NO 22.02.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 11.10.2023	RS 22.11.2023		

FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 021 372	(51) A61J 7/00	(11) 4 021 601	(51) A63H 17/00
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
SM 27.12.2023		NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 4 021 296	(51) A61B 5/11	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 28.05.2024		SM 22.11.2023		SM 04.10.2023	
(11) 4 021 297	(51) A61B 5/11	(11) 4 021 391	(51) A61K 8/41	(11) 4 021 607	(51) B01D 15/26
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	(11) 4 021 417	(51) A61K 9/16	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SM 15.11.2023	
(11) 4 021 305	(51) A61B 6/03	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 021 621	(51) B01D 69/12
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 28.05.2024				NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 021 316	(51) A61B 17/29	(11) 4 021 433	(51) A61K 31/137	(11) 4 021 652	(51) B07B 1/14
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) RS 04.10.2023	(84) SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
NO 14.05.2024				GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 021 319	(51) A61B 17/34	(11) 4 021 452	(51) C07D 487/04	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 4 021 337	(51) A61B 90/00	(11) 4 021 505	(51) A61K 41/00	(11) 4 021 653	(51) B07B 1/46
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) IS 13.04.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CH 31.08.2023
		LT 13.12.2023	SM 13.12.2023	CZ 23.08.2023	DE 01.03.2024
(11) 4 021 342	(51) A61F 2/00	(11) 4 021 509	(51) A61K 47/38	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023			IE 27.08.2023	IS 23.12.2023
				IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
(11) 4 021 346	(51) A61F 2/16	(11) 4 021 523	(51) A61L 31/14	LU 27.08.2023	LV 23.08.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) NO 06.06.2024		MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 021 527	(51) A61M 1/16	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 021 539	(51) A61M 11/02	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 021 656	(51) B08B 3/00
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
		LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
		SM 18.10.2023		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 4 021 351	(51) A61F 2/24	(11) 4 021 559	(51) A61N 1/04	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 021 659	(51) B21F 7/00
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 021 354	(51) A61F 5/01	(11) 4 021 564	(51) A61N 1/36		
(84) CZ 21.06.2023	(84) EE 21.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	(11) 4 021 663	(51) B22C 21/14
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CH 31.08.2023
HR 21.06.2023	IE 24.08.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	CZ 05.07.2023	DK 05.07.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023
LU 24.08.2023	LV 21.06.2023	IE 16.09.2023	IS 22.07.2023	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023
MC 21.06.2023	PL 21.06.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	HR 05.07.2023	IE 27.08.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	LU 16.09.2023	LV 22.03.2023	IS 05.11.2023	IT 05.07.2023
RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	LT 05.07.2023	LU 27.08.2023
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	LV 05.07.2023	MC 05.07.2023
		PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	NL 05.07.2023	NO 05.10.2023
		RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	PL 05.07.2023	PT 06.11.2023
		SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
		SM 22.03.2023		SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
				SM 05.07.2023	
(11) 4 021 364	(51) A61F 13/15				
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023				
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023				
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023				
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023				
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023				
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023				
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024				
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023				

(11) 4 021 683	(51) B25B 21/02	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
SM 20.12.2023		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 021 689	(51) B25J 15/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) DK 28.06.2023	(84) EE 28.06.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 28.06.2023	IE 13.08.2023				
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 4 021 729	(51) B41F 15/36	(11) 4 021 781	(51) B62D 21/11
LT 28.06.2023	LU 13.08.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 28.09.2023	PT 30.10.2023	(11) 4 021 747	(51) B60K 1/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 28.06.2023		EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 021 703	(51) B29C 64/10	HR 12.07.2023	IE 28.07.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) NO 13.06.2024		IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
		LT 12.07.2023	LU 28.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 021 704	(51) B29C 64/124	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	SM 27.09.2023	
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(11) 4 021 788	(51) B62K 5/02
		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 4 021 707	(51) B29C 67/00	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	DE 01.03.2024	DK 02.08.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024			EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 021 749	(51) B60K 6/48	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 02.08.2023	IE 18.08.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 02.08.2023	LU 18.08.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 4 021 708	(51) B29C 70/22	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 02.08.2023	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023			(11) 4 021 789	(51) B62K 25/02
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(11) 4 021 762	(51) B60Q 3/51	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 21.06.2023	IE 24.08.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 28.05.2024	
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 4 021 791	(51) B62M 13/00
LT 21.06.2023	LU 24.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	SM 15.11.2023		SM 06.12.2023	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023				
		(11) 4 021 764	(51) B60R 21/261	(11) 4 021 795	(51) B63B 35/70
(11) 4 021 711	(51) B29D 11/00	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023		
NO 28.05.2024		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 021 804	(51) B64D 11/00
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 021 721	(51) B32B 17/10	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 021 812	(51) B64G 1/22
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) NO 20.06.2024	
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 4 021 813	(51) B65B 13/34
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
		(11) 4 021 768	(51) B60S 1/34	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(11) 4 021 722	(51) B32B 17/10	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 18.10.2023	
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NO 21.05.2024			
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(11) 4 021 772	(51) B60W 30/14	(11) 4 021 814	(51) B65D 5/20
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 21.05.2024	
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 021 822	(51) B65D 75/56
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 02.08.2023	IE 26.08.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
				RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
(11) 4 021 723	(51) B32B 17/10			SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 4 021 776	(51) B61C 15/10		

(11) 4 021 828	(51) B65G 7/12	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 11.10.2023	
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 4 021 830	(51) B65G 29/00	(11) 4 021 881	(51) C07C 51/215	(11) 4 021 967	(51) C08K 3/16
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CH 31.08.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	CZ 01.03.2023	DK 01.03.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	EE 01.03.2023	ES 01.03.2023
HR 13.09.2023	IE 24.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	FI 01.03.2023	GR 02.06.2023
IS 13.01.2024	IT 24.09.2023	HR 10.05.2023	IE 20.08.2023	HR 01.03.2023	IE 24.08.2023
LT 13.09.2023	LU 24.09.2023	IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	IS 01.07.2023	LT 01.03.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	LT 10.05.2023	LU 20.08.2023	LU 24.08.2023	LV 01.03.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
SM 13.09.2023		SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023
		SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 01.03.2023	
(11) 4 021 849	(51) C01B 33/021	(11) 4 021 883	(51) C07C 68/04	(11) 4 021 972	(51) C08L 7/00
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		IE 06.08.2023	IS 12.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 4 021 853	(51) C01G 53/00	MC 12.07.2023	RO 12.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	SM 12.07.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023			SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023				
IE 20.08.2023	IS 12.11.2023	(11) 4 021 900	(51) C07D 313/04	(11) 4 021 976	(51) C08L 33/12
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LU 20.08.2023	LV 12.07.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		SM 11.10.2023		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 4 021 859	(51) C02F 1/52	(11) 4 021 902	(51) C07D 403/04	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 021 911	(51) C07F 7/08	SM 20.09.2023	
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 021 977	(51) C08L 69/00
(11) 4 021 866	(51) C04B 26/06	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 24.05.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	HR 24.05.2023	IE 21.08.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 24.09.2023	IT 24.05.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 24.05.2023	LU 21.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 24.05.2023	MC 24.05.2023
SM 22.11.2023		SM 27.09.2023		NL 24.05.2023	NO 24.08.2023
				PL 24.05.2023	PT 25.09.2023
(11) 4 021 868	(51) C04B 35/528	(11) 4 021 946	(51) C08B 1/00	RO 24.05.2023	RS 24.05.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CH 31.08.2023	(84) DK 05.07.2023	SE 24.05.2023	SI 24.05.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	EE 05.07.2023	GR 06.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
NO 03.04.2024		HR 05.07.2023	IE 31.08.2023		
		IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	(11) 4 021 988	(51) C09D 11/16
(11) 4 021 878	(51) C07C 45/75	LU 31.08.2023	LV 05.07.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 05.07.2023	SM 05.07.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
HR 09.08.2023	IE 20.08.2023			FI 09.08.2023	GR 10.11.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 021 958	(51) C08G 63/47	HR 09.08.2023	IE 28.08.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	LT 09.08.2023	LU 28.08.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
(11) 4 021 880	(51) C07C 51/265	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) CH 31.08.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023
EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	SM 11.10.2023		SM 09.08.2023	
FI 10.05.2023	GR 11.08.2023				
HR 10.05.2023	IE 20.08.2023	(11) 4 021 959	(51) C08G 69/26	(11) 4 021 989	(51) C09D 11/16
IS 10.09.2023	IT 10.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023
LT 10.05.2023	LU 20.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		

FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 4 022 150	(51) <i>E04F 15/08</i>
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NO 30.04.2024	
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	(11) 4 022 110	(51) <i>C23C 30/00</i>	(11) 4 022 152	(51) <i>E04G 21/32</i>
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	(11) 4 022 157	(51) <i>E05D 5/02</i>
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 12.07.2023	IE 27.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 09.08.2023		IS 12.11.2023	LT 27.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 021 990	(51) <i>C09D 11/16</i>	LU 27.08.2023	LV 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	SM 25.10.2023	
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 4 022 116	(51) <i>D04B 1/12</i>	(11) 4 022 162	(51) <i>E21B 21/08</i>
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 022 117	(51) <i>D04H 3/04</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 4 022 118	(51) <i>D06F 33/36</i>	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
SM 09.08.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 06.09.2023	PL 06.09.2023
		NO 14.05.2024		PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 4 021 991	(51) <i>C09D 11/16</i>	(11) 4 022 120	(51) <i>D06F 33/34</i>	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 022 166	(51) <i>E21B 34/10</i>
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023			LV 06.12.2023	RS 06.12.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 022 129	(51) <i>E01C 9/00</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 022 172	(51) <i>F01D 5/22</i>
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SM 09.08.2023				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		(11) 4 022 130	(51) <i>E01C 13/02</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 4 021 994	(51) <i>C09D 11/17</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023			SM 20.12.2023	
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(11) 4 022 131	(51) <i>E01F 9/654</i>	(11) 4 022 173	(51) <i>F01D 5/28</i>
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	ES 19.07.2023	GR 20.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	HR 19.07.2023	IE 28.08.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(11) 4 022 135	(51) <i>E02F 9/22</i>	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 09.08.2023		(84) AT 17.05.2023	(84) CH 31.08.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
		CZ 17.05.2023	DK 17.05.2023	SM 27.09.2023	
(11) 4 022 000	(51) <i>C09D 181/00</i>	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023		
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 4 022 175	(51) <i>F01D 17/16</i>
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IE 27.08.2023	IS 17.09.2023	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	CH 31.08.2023	CZ 19.04.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LU 27.08.2023	LV 17.05.2023	DK 19.04.2023	EE 19.04.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	ES 19.04.2023	FI 19.04.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 17.08.2023	PT 18.09.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	IE 20.08.2023	IS 19.08.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023
		SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	LU 20.08.2023	LV 19.04.2023
(11) 4 022 107	(51) <i>B05B 5/025</i>	(11) 4 022 147	(51) <i>E04F 13/08</i>	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	IE 28.08.2023	IS 05.11.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023
IE 04.09.2023	IS 02.12.2023	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023	SM 19.04.2023	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023		
LU 04.09.2023	LV 02.08.2023	SM 05.07.2023		(11) 4 022 176	(51) <i>F01D 25/16</i>
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023				

(11) 4 022 178	(51) F01N 3/021	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SM 19.07.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 022 252
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) CZ 30.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 30.08.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 30.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 30.08.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 4 022 203	(51) F16K 3/24	IS 30.12.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	LT 30.08.2023
SM 15.11.2023		ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 30.08.2023
(11) 4 022 185	(51) F03B 13/20	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 30.08.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 30.08.2023
(11) 4 022 187	(51) F15B 13/08	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 30.08.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 30.08.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 30.08.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 04.10.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 022 209	(51) F16L 11/04	(11) 4 022 270
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 07.06.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 08.09.2023
(11) 4 022 189	(51) F16B 2/06	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IE 28.08.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	MC 07.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 07.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 07.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SM 07.06.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 4 022 298
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) ES 01.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	HR 01.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 022 210	(51) F16L 11/08	NO 01.02.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	RS 01.11.2023
SM 27.09.2023		CZ 19.07.2023	DE 01.03.2024	(11) 4 022 306
(11) 4 022 192	(51) F16C 17/02	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(84) BG 27.03.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	FI 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 19.07.2023	IE 26.08.2023	HR 27.12.2023
(11) 4 022 194	(51) F16D 41/12	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	LT 27.12.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	LT 19.07.2023	LU 26.08.2023	RS 27.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	SM 27.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 19.07.2023	PL 19.07.2023	(11) 4 022 335
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) AT 15.03.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	CZ 15.03.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	EE 15.03.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(11) 4 022 212	(51) F17C 13/04	FI 15.03.2023
SM 04.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 15.03.2023
(11) 4 022 196	(51) F16F 7/10	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	IS 15.07.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LT 15.03.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 15.03.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 15.03.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	PL 15.03.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RO 15.03.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SM 11.10.2023		SE 15.03.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 4 022 214	(51) F21S 43/14	SK 15.03.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 022 337
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) CH 31.08.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 12.07.2023
SM 06.09.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 12.07.2023
(11) 4 022 198	(51) F16H 37/02	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 12.11.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 04.01.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 12.07.2023
DK 04.01.2023	EE 04.01.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 12.07.2023
ES 04.01.2023	FI 04.01.2023	(11) 4 022 216	(51) F21S 45/20	SM 12.07.2023
GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 022 361
IE 28.08.2023	IS 04.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) AT 19.07.2023
LT 04.01.2023	LU 28.08.2023	(11) 4 022 232	(51) F25B 31/00	(84) CZ 19.07.2023
LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 19.07.2023
NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	NO 14.05.2024		FI 19.07.2023
PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	(11) 4 022 242	(51) F28G 7/00	HR 19.07.2023
RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	IS 19.11.2023
SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023	LT 19.07.2023
SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 19.07.2023	IE 29.08.2023	LV 19.07.2023
(11) 4 022 200	(51) F16H 57/12	IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 19.10.2023	RO 19.07.2023	PL 19.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	RO 19.07.2023
				SE 19.07.2023
				SM 19.07.2023

(11) 4 022 382	(51) G02B 27/01	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 022 687	(51) H01L 31/0224
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 4 022 488	(51) G06F 30/398	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 022 491	(51) G06K 7/10	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) GR 13.10.2023	(84) HR 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IE 03.09.2023	(84) IS 12.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 25.10.2023		PL 12.07.2023	RO 12.07.2023		
(11) 4 022 403	(51) G05B 19/042	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 4 022 689	(51) G01D 5/353
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 4 022 511	(51) G06K 19/077	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023		
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 4 022 690	(51) H01L 23/34
IE 28.08.2023	IS 12.11.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
LT 12.07.2023	LU 28.08.2023	HR 26.07.2023	IE 28.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	LT 26.07.2023	LU 28.08.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SM 12.07.2023		RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SM 15.11.2023	
(11) 4 022 409	(51) G05D 1/02	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 022 594	(51) G09F 5/04	(11) 4 022 731	(51) H02J 3/00
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) DK 12.07.2023	(84) EE 12.07.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 022 414	(51) G06F 1/16	HR 12.07.2023	IE 30.08.2023	NO 06.12.2023	RS 06.12.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	SM 06.12.2023	
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023		
IE 10.09.2023	IS 02.12.2023	NO 12.10.2023	RS 12.07.2023	(11) 4 022 735	(51) H02J 3/32
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	SE 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
PL 02.08.2023	RO 02.08.2023			IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 022 623	(51) G16B 25/10	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
SM 02.08.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 04.10.2023	
		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024		
(11) 4 022 440	(51) G06F 11/36	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 022 758	(51) H02M 3/335
(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
HR 19.07.2023	IE 25.08.2023	SM 01.11.2023		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
IS 19.11.2023	IT 19.07.2023			LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
LT 19.07.2023	LU 25.08.2023	(11) 4 022 626	(51) G16B 40/20	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	(84) AL 30.11.2022	(84) AT 30.11.2022	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	CZ 30.11.2022	DK 30.11.2022	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	EE 30.11.2022	FI 30.11.2022	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	GR 01.03.2023	HR 30.11.2022		
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	IE 28.08.2023	IS 30.03.2023	(11) 4 022 760	(51) H02M 3/335
SM 19.07.2023		LT 30.11.2022	LU 28.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
		LV 30.11.2022	MC 30.11.2022	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 4 022 446	(51) G06F 12/084	NL 30.11.2022	NO 28.02.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 30.11.2022	PT 31.03.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
NO 14.05.2024		RO 30.11.2022	RS 30.11.2022	IE 10.08.2023	IS 02.12.2023
		SE 30.11.2022	SI 30.11.2022	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 4 022 459	(51) G06F 16/242	SK 30.11.2022	SM 30.11.2022	LU 10.08.2023	LV 02.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 022 649	(51) G21C 1/22	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 4 022 471	(51) G06F 21/10	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 022 767	(51) G06N 10/00
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023			DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 022 668	(51) H01J 49/04	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(11) 4 022 481	(51) G06F 21/62	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 18.10.2023	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 022 799	(51) H04B 7/185
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
				(11) 4 022 802	(51) H04W 12/06

(84) NO 06.06.2024		SM 04.10.2023			LV 31.05.2023	MC 31.05.2023
(11) 4 022 804	(51) H04L 1/00	(11) 4 022 945	(51) H04W 4/021		NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
DK 22.02.2023	EE 22.02.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
ES 22.02.2023	FI 22.02.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
GR 23.05.2023	HR 22.02.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		SM 31.05.2023	
IE 13.08.2023	IS 22.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 023 041	(51) A01B 39/16	
IT 22.02.2023	LT 22.02.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	
LU 13.08.2023	LV 22.02.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	
MC 22.02.2023	NO 22.05.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	
PL 22.02.2023	PT 22.06.2023			LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	
RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	(11) 4 022 947	(51) H04W 4/40	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	
SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	
SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 04.10.2023		
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			
(11) 4 022 805	(51) H04L 1/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 023 042	(51) A01B 59/042	
(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	
HR 21.06.2023	IE 27.08.2023	(11) 4 022 960	(51) H04W 24/08	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
LT 21.06.2023	LU 27.08.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023			
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 023 048	(51) A01D 41/127	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	
				DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	
(11) 4 022 812	(51) H04L 1/18	(11) 4 022 963	(51) H04W 24/10	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CH 31.08.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	
NO 28.05.2024		CZ 02.08.2023	DK 02.08.2023	IE 20.09.2023	IS 14.10.2023	
		EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	
(11) 4 022 818	(51) H04L 5/00	FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	LU 20.09.2023	LV 14.06.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 02.08.2023	IE 26.08.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LT 02.08.2023	LU 26.08.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	SM 14.06.2023		
		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023			
(11) 4 022 875	(51) H04L 61/4511	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	(11) 4 023 083	(51) A24F 40/44	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024			(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 022 966	(51) H04W 72/40	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 12.07.2023	IE 15.09.2023	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 03.04.2024		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			LU 15.09.2023	LV 12.07.2023	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 022 968	(51) H04L 1/1867	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	
(11) 4 022 876	(51) H04L 61/4511	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 023 090	(51) A24F 40/46	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	
(11) 4 022 893	(51) H04N 13/211	(11) 4 022 979	(51) H04W 68/12	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	NO 30.04.2024		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 4 023 008	(51) H04W 88/08	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	
IE 11.08.2023	IS 19.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			
LU 11.08.2023	LV 19.07.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 023 100	(51) A44C 15/00	
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(11) 4 023 022	(51) H04W 74/08	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	
		EE 31.05.2023	ES 31.05.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	
		FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	
(11) 4 022 898	(51) A61B 3/00	HR 31.05.2023	IE 26.08.2023			
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 30.09.2023	IT 31.05.2023			
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LT 31.05.2023	LU 26.08.2023			
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023					

(11) 4 023 129 (84) LT 06.03.2024	(51) A47L 9/04 (84) NO 06.06.2024	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 023 145 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 21.02.2024				
(11) 4 023 147 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 023 315 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A63H 18/02 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 023 447 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B41J 2/32 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 023 165 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61B 17/072 (84) EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 023 332 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B01J 23/63 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 023 469 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 20.08.2023 IT 05.07.2023 LU 20.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) B60H 1/00 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023
(11) 4 023 174 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 17/29 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 023 333 (84) IS 17.05.2024	(51) B01J 27/24 (84) NO 17.04.2024		
(11) 4 023 178 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 17/70 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 023 339 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B01L 3/02 (84) LT 21.02.2024		
(11) 4 023 186 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61C 5/42 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 4 023 350 (84) LT 20.03.2024	(51) B08B 5/04 (84) NO 20.06.2024		
(11) 4 023 188 (84) LT 13.03.2024	(51) A61C 7/28 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 023 359 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B22D 11/16 (84) LT 31.01.2024		
(11) 4 023 193 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 2/38 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 023 363 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B22F 1/052 (84) LT 07.02.2024		
(11) 4 023 226 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 31/675 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 023 370 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B22F 10/25 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 023 472 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60J 7/043 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 023 186 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61C 5/42 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 4 023 384 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B23K 11/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 023 494 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60P 3/22 (84) EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 023 188 (84) LT 13.03.2024	(51) A61C 7/28 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 023 405 (84) LT 06.03.2024	(51) B28B 7/00 (84) NO 06.06.2024		
(11) 4 023 193 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 2/38 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 023 414 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B29C 48/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 023 501 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60R 11/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 23.02.2024 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 023 226 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61K 31/675 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 023 405 (84) LT 06.03.2024	(51) B28B 7/00 (84) NO 06.06.2024		
(11) 4 023 263 (84) LT 27.03.2024	(51) A61L 27/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 023 414 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B29C 48/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 023 503 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B60R 19/18 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 023 265 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61L 27/16 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 023 443 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023		
(11) 4 023 270 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61M 1/18 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 023 443 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023		
(11) 4 023 284 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61N 1/04 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 023 443 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023	(51) B41J 2/14 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023	(11) 4 023 506 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60S 1/38 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023

(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 023 559 (84) IS 28.06.2024	(51) B64F 1/18 (84) NO 28.05.2024	(84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 09.08.2023 IT 10.05.2023 LU 09.08.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023
(11) 4 023 507 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B60S 1/38 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 023 573 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B65G 11/02 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023		
(11) 4 023 509 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60T 8/32 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 023 585 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B66D 3/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 023 760 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) C12P 19/02 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 023 511 (84) LT 27.03.2024	(51) B60T 13/66 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 023 598 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) C01B 32/174 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024	(11) 4 023 772 (84) IS 28.06.2024	(51) C12Q 1/70 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 023 515 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B60W 20/20 (84) CH 31.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 28.08.2023 IT 09.08.2023 LU 28.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 4 023 599 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) C01B 33/145 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 023 773 (84) IS 14.06.2024	(51) C13K 1/08 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 023 517 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B62D 15/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 023 618 (84) LT 13.03.2024	(51) C03C 17/34 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 023 778 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C23C 14/24 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 023 537 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B62J 37/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 023 675 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C07K 16/28 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 023 791 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) C23F 1/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 023 538 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B62K 3/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 023 694 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C08G 59/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 023 806 (84) NO 20.06.2024	(51) D06F 34/05
(11) 4 023 539 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) B62L 3/02 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 023 695 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C07D 301/16 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 023 823 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) E02F 9/26 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 023 541 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60T 8/42 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 023 700 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C08J 5/08 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 023 830 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) E04B 9/24 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 023 549 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64C 3/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 023 734	(51) C09K 11/00	(11) 4 023 835 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(51) E04D 13/03 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023
				(11) 4 023 841 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E05B 15/10 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
				(11) 4 023 854	(51) F01B 25/02

(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SM 08.11.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 4 024 021	(51) G01L 1/22	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	CZ 04.01.2023	DK 04.01.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	EE 04.01.2023	ES 04.01.2023	(11) 4 024 127	(51) G02F 1/13357
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	FI 04.01.2023	FR 31.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	GR 05.04.2023	HR 04.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 29.07.2023	IS 04.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 06.09.2023		LT 04.01.2023	LU 29.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 023 862	(51) F01N 1/16	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023	(11) 4 024 135	(51) G03G 15/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 04.01.2023	NO 04.04.2023	(84) AT 11.01.2023	(84) CH 31.08.2023
NO 28.05.2024		PL 04.01.2023	PT 04.05.2023	CZ 11.01.2023	DK 11.01.2023
(11) 4 023 881	(51) F03D 13/20	RO 04.01.2023	RS 04.01.2023	EE 11.01.2023	ES 11.01.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SE 04.01.2023	SI 04.01.2023	FI 11.01.2023	GR 12.04.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	SK 04.01.2023	SM 04.01.2023	HR 11.01.2023	IE 29.08.2023
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 4 024 023	(51) G01M 3/22	IS 11.05.2023	IT 11.01.2023
SM 25.10.2023		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	LT 11.01.2023	LU 29.08.2023
(11) 4 023 884	(51) F04B 35/04	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NL 11.01.2023	NO 11.04.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SM 04.10.2023		PL 11.01.2023	PT 11.05.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 024 024	(51) G01M 7/02	RO 11.01.2023	RS 11.01.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	SE 11.01.2023	SI 11.01.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IE 03.08.2023	IS 07.10.2023	(11) 4 024 153	(51) G05D 1/08
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 4 024 155	(51) G05D 1/10
(11) 4 023 889	(51) F02D 29/04	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 07.06.2023		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
NO 21.05.2024		(11) 4 024 039	(51) G01N 23/225	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(11) 4 023 896	(51) F16C 13/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SM 01.11.2023	
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 4 024 170	(51) G06F 3/01
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 023 938	(51) F23C 9/00	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 024 056	(51) G01R 19/25	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 4 023 949	(51) F24F 3/16	(84) CZ 30.08.2023	(84) ES 30.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(11) 4 024 171	(51) G06F 3/02
(11) 4 023 955	(51) F24F 11/81	IE 30.09.2023	IS 30.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 07.05.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 30.08.2023	RO 30.08.2023	(11) 4 024 172	(51) G06F 3/0354
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 30.08.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 024 057	(51) G01R 19/25	FI 06.09.2023	ES 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 4 023 974	(51) F25D 23/02	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 23.08.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 024 059	(51) G01R 31/52	SM 06.09.2023	
(11) 4 023 982	(51) F25D 31/00	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 4 024 213	(51) G06F 12/0813
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IE 30.09.2023	IS 23.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 20.12.2023		PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 024 010	(51) G01F 25/10	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SM 23.08.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 4 024 063	(51) G01R 31/12	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) NO 20.06.2024		(11) 4 024 224	(51) G06F 13/38
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 024 099	(51) G02B 5/30	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 024 238	(51) G06F 1/16
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024

NO 03.04.2024		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 4 024 253	(51) G06F 21/55	LT 27.09.2023	LU 12.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 4 024 569	(51) H01M 10/6553
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 11.02.2024	PL 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			(11) 4 024 590	(51) H01M 50/20
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 024 390	(51) G10D 11/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024		
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 024 606	(51) H01Q 1/12
(11) 4 024 272	(51) G02B 7/08	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GB 12.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			IE 24.09.2023	IS 12.11.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 024 396	(51) G11C 11/401	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023
LU 16.10.2023	LV 04.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 12.07.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 024 622	(51) H01R 12/73
SM 04.10.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		SM 20.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 4 024 306	(51) G06Q 10/10	(11) 4 024 449	(51) H01L 21/768	(11) 4 024 679	(51) H02K 9/19
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NO 07.05.2024			
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			(11) 4 024 698	(51) H02P 21/00
SM 29.11.2023				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		(11) 4 024 476	(51) H01L 31/0216	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 4 024 318	(51) G06Q 50/10	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 30.04.2024		EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		HR 10.05.2023	IE 23.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 4 024 330	(51) G01S 17/93	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	LU 23.07.2023	LV 10.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023		
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	(11) 4 024 717	(51) H04B 1/52
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
HR 09.08.2023	IE 28.08.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023			ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
LT 09.08.2023	LU 28.08.2023	(11) 4 024 484	(51) H10K 85/60	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 09.09.2023	IS 23.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 09.09.2023	LV 23.08.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
SM 09.08.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 4 024 332	(51) G06T 7/00	(11) 4 024 489	(51) H10K 85/60	(11) 4 024 755	(51) H04L 9/30
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 024 756	(51) H04L 9/40
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 04.10.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 024 333	(51) G06T 7/00	(11) 4 024 533	(51) H01M 4/62	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 024 765	(51) G06F 16/901
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SM 27.12.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		(11) 4 024 557	(51) H01M 10/42	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 024 375	(51) G09F 9/30	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 024 792	(51) H04L 47/2441
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023				

GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 024 864	(51) H04N 19/159	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 025 014	(51) H05B 6/10
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 024 811	(51) H04L 65/80	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 4 024 813	(51) H04L 69/16	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 13.09.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 4 024 865	(51) H04N 19/196	(11) 4 025 015	(51) H05B 6/64
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
SM 18.10.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(11) 4 024 824	(51) H04L 65/1016	SM 25.10.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 4 024 906	(51) H04W 4/029	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 28.05.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 024 917	(51) H04W 4/80	SM 06.09.2023	
(11) 4 024 825	(51) H04L 67/12	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 025 077	(51) A23N 12/08
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) GR 03.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 02.08.2023	IE 03.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SM 02.08.2023	
SM 29.11.2023		SM 08.11.2023		(11) 4 025 092	(51) A43C 13/00
(11) 4 024 827	(51) H04M 1/02	(11) 4 024 918	(51) H04W 4/80	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 15.11.2023	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 025 095	(51) A45D 34/04
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 024 829	(51) G06F 3/04847	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 22.11.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 024 946	(51) H04W 74/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 025 097	(51) A45D 40/26
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 024 968	(51) H04L 5/00	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 024 832	(51) H04M 1/02	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 025 103	(51) A47J 31/44
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 024 833	(51) H04M 1/02	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 024 975	(51) H04W 68/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 025 105	(51) A47L 9/04
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IE 06.09.2023	IS 12.11.2023
(11) 4 024 834	(51) H04M 1/03	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 20.12.2023		RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 024 987	(51) H04W 72/04	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 025 109	(51) A47L 11/24
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023

HR 07.06.2023	IE 01.09.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	LT 28.06.2023	LU 03.09.2023
LT 07.06.2023	LU 01.09.2023	SM 02.08.2023		LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(11) 4 025 320	(51) B01D 17/04	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	NO 21.05.2024		SE 28.06.2023	SK 28.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023			SM 28.06.2023	
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(11) 4 025 321	(51) F01P 11/08	(11) 4 025 354	(51) B07C 5/36
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
(11) 4 025 111	(51) A47L 15/42	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	FI 22.03.2023	GR 23.06.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 22.03.2023	IE 03.09.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	IE 03.09.2023	IS 28.10.2023	IS 22.07.2023	IT 22.03.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	LT 22.03.2023	LU 03.09.2023
IE 19.08.2023	IS 26.11.2023	LU 03.09.2023	LV 28.06.2023	LV 22.03.2023	MC 22.03.2023
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	NO 22.06.2023	PT 24.07.2023
LU 19.08.2023	LV 26.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	RO 22.03.2023	RS 22.03.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	SE 22.03.2023	SI 22.03.2023
NO 26.10.2023	PT 27.11.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	SK 22.03.2023	SM 22.03.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	(11) 4 025 326	(51) B01D 53/26	(11) 4 025 367	(51) B23C 5/10
SM 26.07.2023		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 4 025 133	(51) A61B 10/00	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IE 02.09.2023	IS 26.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 26.07.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023			SM 08.11.2023	
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 025 334	(51) B01J 13/16	(11) 4 025 369	(51) B23G 5/20
(11) 4 025 158	(51) A61C 17/02	(84) AT 22.02.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	CZ 22.02.2023	DK 22.02.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 025 161	(51) B22F 10/00	EE 22.02.2023	ES 22.02.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	FI 22.02.2023	GR 23.05.2023	(11) 4 025 372	(51) B23K 9/09
NO 30.04.2024		HR 22.02.2023	IE 25.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023
(11) 4 025 165	(51) A61F 13/511	IS 22.06.2023	IT 22.02.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 22.02.2023	LU 25.08.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023	IE 02.09.2023	IS 09.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023	LT 09.08.2023	LU 02.09.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 22.02.2023	PT 22.06.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RO 22.02.2023	RS 22.02.2023	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 22.02.2023	SI 22.02.2023	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SK 22.02.2023	SM 22.02.2023	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023			SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
(11) 4 025 166	(51) A61G 5/06	(11) 4 025 338	(51) B01J 23/745	(11) 4 025 381	(51) B28D 7/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 23.08.2023	IE 03.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 23.08.2023	LU 03.09.2023	(11) 4 025 389	(51) B25F 5/00
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
		SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		SM 23.08.2023		IE 03.09.2023	IS 30.12.2023
				IT 30.08.2023	LT 30.08.2023
(11) 4 025 185	(51) A61K 9/00	(11) 4 025 339	(51) B01J 23/75	LU 03.09.2023	LV 30.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
		FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
(11) 4 025 253	(51) A61K 47/68	HR 23.08.2023	IE 03.09.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
		LT 23.08.2023	LU 03.09.2023		
(11) 4 025 270	(51) A61M 1/06	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	(11) 4 025 391	(51) B25J 9/00
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 23.08.2023		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 025 315	(51) B01D 3/14	(11) 4 025 340	(51) B01J 23/755	(11) 4 025 401	(51) B29B 7/00
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023		
IE 01.09.2023	IS 02.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 4 025 403	(51) B29C 45/14
MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	HR 28.06.2023	IE 03.09.2023		

(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023	NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 4 025 521 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B65D 77/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 025 407 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B29C 48/25 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 025 461 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60R 1/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 025 524 (84) AT 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 21.08.2023 MC 26.07.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B65G 1/04 (84) EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 21.08.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023
(11) 4 025 412 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B29C 65/08 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 025 471 (84) AT 09.08.2023 CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B60W 30/16 (84) CH 31.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 20.08.2023 IT 09.08.2023 LU 20.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 4 025 540 (84) AT 09.08.2023 DE 03.04.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) C03B 9/38 (84) CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 02.09.2023 IT 09.08.2023 LU 02.09.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 4 025 413 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B29C 70/38 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 025 477 (84) AT 26.07.2023 CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(51) B62D 25/18 (84) CH 31.08.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 11.08.2023 IT 26.07.2023 LU 11.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(11) 4 025 544 (84) AT 24.05.2023 CZ 24.05.2023 EE 24.05.2023 FI 24.05.2023 HR 24.05.2023 IS 24.09.2023 LU 27.08.2023 MC 24.05.2023 NO 24.08.2023 PT 25.09.2023 RS 24.05.2023 SI 24.05.2023 SM 24.05.2023	(51) C03C 11/00 (84) CH 31.08.2023 DK 24.05.2023 ES 24.05.2023 GR 25.08.2023 IE 27.08.2023 LT 24.05.2023 LV 24.05.2023 NL 24.05.2023 PL 24.05.2023 RO 24.05.2023 SE 24.05.2023 SK 24.05.2023
(11) 4 025 417 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B31D 5/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 025 478 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) B62D 25/20 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 4 025 546 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) C04B 28/14 (84) HR 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 4 025 424 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C09J 7/30 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 025 485 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B62K 3/02 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 025 580 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C07F 9/6581 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 025 432 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 01.09.2023 IT 30.08.2023 LU 01.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) B41J 11/00 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 GR 01.12.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 025 500 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B01D 53/86 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 025 581 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C07F 15/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 025 438 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60D 1/06 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 025 520 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B65D 75/58 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.03.2024 IS 01.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 025 621 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C08G 18/76 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 025 444 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023	(51) B60K 7/00 (84) DK 12.07.2023 ES 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 31.08.2023 IT 12.07.2023 LU 31.08.2023 MC 12.07.2023	(11) 4 025 623 (84) CZ 05.07.2023	(51) C08G 59/56 (84) DK 05.07.2023		

EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	IE 01.09.2023	IS 18.05.2023	(11) 4 025 780	(51) F02K 1/04
FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	IT 18.01.2023	LT 18.01.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
HR 05.07.2023	IE 31.08.2023	LU 01.09.2023	LV 18.01.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
IS 05.11.2023	IT 05.07.2023	MC 18.01.2023	NL 18.01.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
LT 05.07.2023	LU 31.08.2023	NO 18.04.2023	PL 18.01.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	PT 18.05.2023	RO 18.01.2023	IE 02.09.2023	IS 28.10.2023
NL 05.07.2023	NO 05.10.2023	RS 18.01.2023	SE 18.01.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SI 18.01.2023	SK 18.01.2023	LU 02.09.2023	LV 28.06.2023
RS 05.07.2023	SK 05.07.2023	SM 18.01.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
SM 05.07.2023				NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(11) 4 025 643	(51) C08K 5/3417	(11) 4 025 685	(51) C12N 1/20	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023			SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IE 03.09.2023	IS 16.12.2023	(11) 4 025 726	(51) C30B 15/30		
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 4 025 789	(51) F04D 29/32
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	ES 12.07.2023	GR 13.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 16.08.2023		HR 12.07.2023	IE 05.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		LU 05.08.2023	LV 12.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 4 025 644	(51) C08K 5/52	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 21.05.2024		PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		RS 12.07.2023	SE 12.07.2023		
(11) 4 025 653	(51) C09D 5/14	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(11) 4 025 790	(51) F15B 1/24
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024			(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 025 745	(51) E04C 5/06	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 06.12.2023	
		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023		
(11) 4 025 669	(51) C10G 1/00	LV 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 025 794	(51) F16C 27/02
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 29.11.2023		(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 025 746	(51) E04D 13/12	FI 26.07.2023	GB 26.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	DE 03.04.2024	DK 23.08.2023	IE 05.09.2023	IS 26.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	LU 05.09.2023	LV 26.07.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	HR 23.08.2023	IE 04.09.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 23.08.2023	LU 04.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
		LV 23.08.2023	MC 23.08.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
		NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	SM 26.07.2023	
(11) 4 025 673	(51) C10M 125/22	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023		
(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	(11) 4 025 795	(51) F16D 1/10
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	SM 23.08.2023		EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
GB 30.10.2023	GR 08.09.2023			FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
HR 07.06.2023	IS 07.10.2023	(11) 4 025 758	(51) E06B 3/67	HR 26.07.2023	IE 17.09.2023
IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
LU 30.10.2023	LV 07.06.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 26.07.2023	LU 17.09.2023
MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
SM 07.06.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 26.07.2023	
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
(11) 4 025 676	(51) C11B 13/00	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 025 796	(51) F16D 13/64
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
DE 03.04.2024	DK 02.08.2023	(11) 4 025 761	(51) E21B 21/00	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 02.08.2023	IE 02.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 025 801	(51) F16D 55/2255
LT 02.08.2023	LU 02.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	SM 13.12.2023		NO 03.04.2024	
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023				
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	(11) 4 025 764	(51) E21B 33/12	(11) 4 025 805	(51) F16F 15/134
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 02.08.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
(11) 4 025 678	(51) C11D 3/20	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
(84) AT 18.01.2023	(84) CZ 18.01.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
DK 18.01.2023	EE 18.01.2023			SM 11.10.2023	
ES 18.01.2023	FI 18.01.2023				
GR 19.04.2023	HR 18.01.2023				

(11) 4 025 807	(51) F16G 13/16	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023			EE 21.06.2023	ES 21.06.2023
FI 31.05.2023	GR 01.09.2023	(11) 4 025 839	(51) F24F 8/20	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023
HR 31.05.2023	IE 27.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 21.06.2023	IE 12.08.2023
IS 30.09.2023	LT 31.05.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 21.10.2023	IT 21.06.2023
LU 27.08.2023	LV 31.05.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 21.06.2023	LU 12.08.2023
MC 31.05.2023	NO 31.08.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023			NL 21.06.2023	PL 21.06.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	(11) 4 025 840	(51) F24F 5/00	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
				SM 21.06.2023	
(11) 4 025 808	(51) F16H 59/08	(11) 4 025 845	(51) F25B 9/14	(11) 4 025 924	(51) G01R 31/327
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
DE 01.03.2024	DK 23.08.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	IE 04.09.2023	IS 26.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
HR 23.08.2023	IE 26.08.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023		
IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023		
LT 23.08.2023	LU 26.08.2023	SM 26.07.2023		(11) 4 025 930	(51) G01S 7/481
LV 23.08.2023	MC 23.08.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 4 025 859	(51) F28D 7/16	NO 07.05.2024	
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023		
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 4 025 937	(51) G01V 1/30
SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 23.08.2023		HR 21.06.2023	IE 01.09.2023		
		IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	(11) 4 025 965	(51) G05B 19/042
		LU 01.09.2023	LV 21.06.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		RS 21.06.2023	SI 21.06.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
		SK 21.06.2023	SM 21.06.2023		
				(11) 4 025 996	(51) G06F 9/30
(11) 4 025 809	(51) F16H 59/08	(11) 4 025 862	(51) F42B 7/08	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	(11) 4 025 869	(51) G01B 11/25	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 24.05.2023	IE 26.08.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LT 24.05.2023	LU 26.08.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023		
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	(11) 4 025 998	(51) G06F 9/38
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	IE 03.09.2023	IS 05.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	LU 03.09.2023	LV 05.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
		PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	SM 25.10.2023	
(11) 4 025 812	(51) F16K 1/226	(11) 4 025 874	(51) G01D 5/14	(11) 4 026 014	(51) G06F 16/2452
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IE 22.09.2023	IS 07.10.2023
(11) 4 025 817	(51) F16L 37/088			IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024			LU 22.09.2023	LV 07.06.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024			MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
				RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
				SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
				SM 07.06.2023	
(11) 4 025 826	(51) F21K 9/238	(11) 4 025 875	(51) G01D 5/14	(11) 4 026 036	(51) G06F 30/13
(84) EE 11.01.2023	(84) GR 12.04.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
HR 11.01.2023	IE 02.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
IS 11.05.2023	LT 11.01.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023		
LU 02.09.2023	LV 11.01.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
MC 11.01.2023	PT 11.05.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
RS 11.01.2023	SI 11.01.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023		
SK 11.01.2023	SM 11.01.2023	SM 01.11.2023			
(11) 4 025 827	(51) F21S 41/143	(11) 4 025 899	(51) G01N 21/64	(11) 4 026 041	(51) G06K 7/08
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
IE 11.08.2023	IS 19.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
LU 11.08.2023	LV 19.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023				
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023				
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023				
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023				
(11) 4 025 828	(51) F21S 45/47	(11) 4 025 905	(51) G08B 21/12		

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 026 304	(51) H04L 61/4511
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
(11) 4 026 051	(51) G06F 18/213	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IE 04.09.2023	IS 22.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LU 04.09.2023	LV 22.03.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 06.09.2023		NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 026 239	(51) H02M 7/483	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
(11) 4 026 102	(51) G06T 11/00	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	SM 22.03.2023	
NO 14.05.2024		GB 12.10.2023	GR 13.10.2023	(11) 4 026 342	(51) H04N 21/234
(11) 4 026 126	(51) G11C 16/34	HR 12.07.2023	IE 11.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LT 12.07.2023	LU 11.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
HR 26.07.2023	IE 25.08.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
LT 26.07.2023	LU 25.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	SM 25.10.2023	
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	SM 12.07.2023			
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	(11) 4 026 240	(51) H02N 2/06	(11) 4 026 357	(51) H04W 12/00
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 026 127	(51) G11C 29/06	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 24.04.2024		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 4 026 129	(51) G11C 29/44	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SM 27.12.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 026 363	(51) H04W 48/20
NO 28.05.2024		SM 27.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 4 026 135	(51) G16H 10/60	(11) 4 026 254	(51) H04B 7/024	GR 14.03.2024	GR 13.12.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 09.08.2023	IE 26.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 026 365	(51) H04W 36/00
LT 09.08.2023	LU 26.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 026 270	(51) H04L 5/00	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 17.09.2023	IS 22.07.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023
SM 09.08.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 17.09.2023	LV 22.03.2023
(11) 4 026 153	(51) H01H 9/52	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 22.03.2023	NL 22.03.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 22.03.2023	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 06.09.2023		(11) 4 026 375	(51) G01S 5/14
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 026 274	(51) H04L 12/28	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		NO 28.05.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 026 156	(51) H01H 39/00	(11) 4 026 291	(51) G06F 21/60	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 4 026 388	(51) H04W 76/15
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 28.05.2024	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 026 398	(51) H05B 3/34
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
				DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(11) 4 026 205	(51) H01S 3/00	(11) 4 026 297	(51) H04L 9/40	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 25.08.2023	IS 23.12.2023
				IT 23.08.2023	LT 23.08.2023

LU 25.08.2023	LV 23.08.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	SM 04.10.2023		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 4 026 508	(51) A61B 34/00	IE 08.09.2023	IS 28.10.2023
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LU 08.09.2023	LV 28.06.2023
(11) 4 026 402	(51) H05B 45/20	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
FI 03.05.2023	GR 04.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
HR 03.05.2023	IE 01.09.2023	PT 19.02.2024	SE 18.10.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
IS 03.09.2023	LT 03.05.2023	SM 18.10.2023			
LU 01.09.2023	LV 03.05.2023	(11) 4 026 520	(51) A61F 2/38	(11) 4 026 709	(51) B60C 15/00
MC 03.05.2023	NO 03.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 03.05.2023	PT 04.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 03.05.2023	RS 03.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 03.05.2023		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 4 026 403	(51) H05B 45/37	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 09.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023				
IE 10.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 026 528	(51) A61G 5/02	(11) 4 026 715	(51) B60K 1/04
MC 09.08.2023	NO 09.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PL 09.08.2023	RO 09.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 09.08.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 4 026 404	(51) H05B 47/185	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 026 417	(51) A01C 17/00	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 026 717	(51) B60K 6/40
(84) BG 11.01.2024	(84) ES 11.10.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023				
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 026 529	(51) A61G 5/04	(11) 4 026 730	(51) B60N 2/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		(11) 4 026 617	(51) B01L 3/00	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 4 026 444	(51) A24F 40/57	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 03.04.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 026 632	(51) B22F 3/10	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 4 026 734	(51) B60R 9/06
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 026 639	(51) B23B 47/22	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 20.09.2023		(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 4 026 452	(51) A43B 13/04	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 026 743	(51) B60R 99/00
NO 03.04.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 026 490	(51) A61B 5/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 026 648	(51) B23K 26/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 026 504	(51) A61B 17/34	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023		
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 4 026 762	(51) B62K 19/38
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	NO 21.05.2024	
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 18.10.2023			
				(11) 4 026 763	(51) B62K 25/28
(11) 4 026 506	(51) A61B 18/12	(11) 4 026 651	(51) B23K 31/12	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			(11) 4 026 766	(51) B63H 23/24
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 026 683	(51) B29C 65/18	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) NO 27.06.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 19.10.2023	LV 04.10.2023			NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 026 692	(51) G06F 3/041		
		(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023		

RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 027 011	(51) F03D 80/50
(11) 4 026 769	(51) B64C 25/16	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 026 777	(51) B64G 1/12	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 026 917	(51) C12Q 1/6883	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) RS 15.11.2023	(11) 4 027 012	(51) F04B 35/04
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 026 944	(51) D06N 7/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 026 851	(51) C08B 3/06	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 13.12.2023		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 026 865	(51) C08G 59/30	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 027 013	(51) F04B 39/00
(84) AT 09.08.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 4 026 949	(51) E01H 5/06	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
CZ 09.08.2023	DK 09.08.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 4 027 015	(51) F04C 18/02
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 09.08.2023	IE 27.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(11) 4 026 960	(51) E04D 13/147	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 09.08.2023	LU 27.08.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 027 017	(51) F04C 29/02
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	SM 18.10.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 4 026 962	(51) E04G 11/48	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 09.08.2023		EE 26.04.2023	ES 26.04.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 4 026 867	(51) C08G 73/14	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023	SM 20.12.2023	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 26.04.2023	IE 31.07.2023	(11) 4 027 029	(51) F16C 33/78
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
SM 06.12.2023		NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 026 870	(51) C08J 9/28	PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 026 882	(51) C09K 11/80	SM 26.04.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) CZ 14.06.2023	(84) DK 14.06.2023	(11) 4 026 969	(51) E05B 63/16	SM 01.11.2023	
EE 14.06.2023	FI 14.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 027 030	(51) F16D 3/50
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
IE 20.09.2023	IS 14.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LU 20.09.2023	LV 14.06.2023	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 027 039	(51) F16H 59/14
NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 4 026 980	(51) E06B 9/50	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 027 043	(51) F16K 51/02
RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SI 14.06.2023	SK 14.06.2023	(11) 4 026 983	(51) E21B 7/14	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 14.06.2023		(84) HR 08.11.2023	(84) PL 08.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 4 026 886	(51) C10J 3/56	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 4 026 984	(51) E21B 43/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SM 11.10.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SM 18.10.2023	
(11) 4 026 915	(51) C12Q 1/6869	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 027 047	(51) F16L 55/10
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 026 994	(51) F01N 3/22	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
SM 25.10.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 027 063	(51) F24C 15/20
(11) 4 026 916	(51) C12Q 1/6869			(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023

IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LU 07.09.2023	LV 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(11) 4 027 075	(51) F25B 9/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 027 244	(51) G06F 11/16	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 027 327	(51) G09G 3/32
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 11.10.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 027 079	(51) F25C 1/04	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 027 246	(51) G06F 11/36	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 027 336	(51) G10L 15/22
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 027 248	(51) G06F 13/16	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SM 06.09.2023		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 027 337	(51) G10L 15/26
(11) 4 027 086	(51) F25D 23/06	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	NO 14.05.2024	
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 027 346	(51) G11C 11/409
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	SM 18.10.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 4 027 289	(51) G06Q 30/00	(11) 4 027 347	(51) G11C 15/04
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 4 027 292	(51) G06N 3/084	(11) 4 027 358	(51) H01F 1/18
SM 22.11.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 4 027 088	(51) F25D 23/06	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 12.07.2023	IE 30.08.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 12.07.2023	LU 30.08.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 4 027 430	(51) H01M 10/42
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	SM 12.07.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 4 027 098	(51) F41A 9/53	(11) 4 027 300	(51) G06T 7/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 027 433	(51) H01M 10/625
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 27.09.2023		SM 27.12.2023		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 4 027 134	(51) G01N 21/84	(11) 4 027 312	(51) G07F 11/44	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 027 136	(51) G01N 27/12	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 027 457	(51) H01Q 3/32
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 14.05.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 027 477	(51) H02J 7/02
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 027 316	(51) G08G 1/017	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 4 027 196	(51) H01L 27/146	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 4 027 210	(51) G05D 1/06	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		IE 07.09.2023	IS 02.12.2023		

(11) 4 027 482	(51) H02J 7/00	(11) 4 027 593	(51) H04L 12/46	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 027 738	(51) H04L 5/00
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 027 741	(51) H04W 74/08
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 4 027 494	(51) H02K 5/20	(11) 4 027 594	(51) H04L 12/46	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 06.09.2023	LU 05.10.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 4 027 505	(51) H02M 5/10	(11) 4 027 612	(51) H04L 41/0823	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 027 749	(51) H04W 76/30
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SM 27.12.2023		MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 4 027 509	(51) H02P 5/46	(11) 4 027 615	(51) H04L 65/4038	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 30.04.2024		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023			SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			SM 13.09.2023	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 4 027 524	(51) H03F 3/45	(11) 4 027 624	(51) G06Q 10/30	(11) 4 027 756	(51) H05B 6/06
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 03.04.2024		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 027 644	(51) H04N 19/31	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 13.09.2023		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
		SM 04.10.2023		(11) 4 027 767	(51) A01B 69/00
				(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(11) 4 027 540	(51) H04J 14/02	(11) 4 027 681	(51) H04W 16/28	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IE 08.09.2023	IS 23.12.2023
(11) 4 027 551	(51) H04L 1/06	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 23.08.2023	LU 08.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023
NO 14.05.2024		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023
(11) 4 027 557	(51) H04L 1/1867	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024			SE 23.08.2023	SK 23.08.2023
NO 28.05.2024				SM 23.08.2023	
(11) 4 027 576	(51) H04L 9/08	(11) 4 027 712	(51) H04W 52/36	(11) 4 027 782	(51) A01M 7/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	HR 19.07.2023	IE 04.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	LT 19.07.2023	LU 04.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
		SM 06.09.2023		RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
				SM 19.07.2023	
(11) 4 027 590	(51) H04L 12/413	(11) 4 027 733	(51) H04W 72/12	(11) 4 027 791	(51) A01N 43/76
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023				

HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IE 10.09.2023	IS 05.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 06.09.2023		MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 027 858	(51) A61B 1/00	PL 05.07.2023	RO 05.07.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 05.07.2023	SK 05.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 05.07.2023	
SM 04.10.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(11) 4 027 792	(51) A01N 43/76	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 027 936	(51) A61C 13/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 4 027 796	(51) A22C 17/00	(11) 4 027 864	(51) A61B 3/103	(11) 4 027 937	(51) A61C 19/06
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
HR 08.11.2023	LT 08.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023		
SM 08.11.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 027 939	(51) A61D 19/00
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023
		SM 04.10.2023		HR 12.07.2023	IE 09.09.2023
(11) 4 027 802	(51) A23K 50/42	(11) 4 027 868	(51) A61B 5/00	IS 12.11.2023	MC 12.07.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024			RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 4 027 813	(51) A24B 13/00	(11) 4 027 874	(51) A61B 5/024	(11) 4 027 940	(51) A61D 19/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
DK 04.10.2023	HR 04.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	HR 05.07.2023	IE 09.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 11.09.2023	IS 02.12.2023	IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
SM 04.10.2023					
(11) 4 027 814	(51) A24B 13/00	(11) 4 027 875	(51) A61B 5/05	(11) 4 027 941	(51) A61D 19/02
(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023
HR 19.07.2023	IE 10.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 05.07.2023	IE 09.09.2023
IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	NO 03.04.2024		IS 05.11.2023	MC 05.07.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023			NO 05.10.2023	PL 05.07.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 4 027 878	(51) A61B 5/107	RO 05.07.2023	RS 05.07.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023
(11) 4 027 818	(51) A24D 3/04	(11) 4 027 885	(51) A61B 5/15	(11) 4 027 954	(51) A61F 2/64
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 027 887	(51) A61B 6/00	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.12.2023	(84) AL 12.04.2023	(84) AT 12.04.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	CZ 12.04.2023	DK 12.04.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
SM 20.12.2023		EE 12.04.2023	ES 12.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		FI 12.04.2023	GR 13.07.2023	SM 11.10.2023	
		HR 12.04.2023	IE 01.09.2023		
		IS 12.08.2023	IT 12.04.2023	(11) 4 027 961	(51) A61F 13/00
		LT 12.04.2023	LU 01.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		LV 12.04.2023	MC 12.04.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
		NL 12.04.2023	NO 12.07.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
		PL 12.04.2023	PT 14.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		RO 12.04.2023	RS 12.04.2023	IE 09.09.2023	IS 21.10.2023
		SE 12.04.2023	SI 12.04.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
		SK 12.04.2023	SM 12.04.2023	LU 09.09.2023	LV 21.06.2023
				MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
		(11) 4 027 903	(51) A61B 17/072	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
				RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
		(11) 4 027 905	(51) A61B 17/072	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
		(84) NO 20.06.2024		SM 21.06.2023	
		(11) 4 027 916	(51) A61B 17/22	(11) 4 028 017	(51) C07D 487/04
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
				LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
		(11) 4 027 918	(51) A61B 17/34	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024		
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 028 046	(51) A61K 38/36
		LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 14.05.2024	
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023		
		SM 06.12.2023		(11) 4 028 073	(51) A61M 1/16
				(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
		(11) 4 027 932	(51) A61B 50/30	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
				HR 30.08.2023	IE 10.09.2023
		(11) 4 027 934	(51) A61C 7/00		
		(84) CZ 05.07.2023	(84) ES 05.07.2023		
		GR 06.10.2023	HR 05.07.2023		

IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	LV 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	SM 08.11.2023		RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 4 028 181	(51) B21B 37/74	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	(11) 4 028 207	(51) B23P 11/02
RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SM 30.08.2023		IE 07.09.2023	IS 06.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 4 028 131	(51) A61P 31/14	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SM 06.09.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
		(11) 4 028 182	(51) B21D 22/28	SM 18.10.2023	
(11) 4 028 143	(51) B01D 29/21	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 028 211	(51) B23Q 3/155
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 01.11.2023	HR 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 01.11.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SM 01.11.2023		(11) 4 028 183	(51) B21H 1/20	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 028 145	(51) B01D 53/00	(84) CZ 05.07.2023	(84) DK 05.07.2023	(11) 4 028 215	(51) B24B 19/02
(84) BG 01.02.2024	(84) GR 02.02.2024	EE 05.07.2023	ES 05.07.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 05.07.2023	GR 06.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	HR 05.07.2023	IE 10.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IS 05.11.2023	LT 05.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 01.11.2023		LU 10.09.2023	LV 05.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 028 148	(51) B01D 53/14	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	(11) 4 028 223	(51) B25J 15/00
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 4 028 186	(51) B23B 13/02		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 028 225	(51) B28B 7/00
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
SM 15.11.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023
(11) 4 028 153	(51) B01J 8/00	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 08.11.2023	
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 08.11.2023			
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 028 191	(51) B23F 5/16	(11) 4 028 230	(51) B29B 11/16
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 028 156	(51) B01J 19/24	IE 10.09.2023	IS 12.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	LT 12.07.2023	LU 10.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NL 01.10.2023	NO 12.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 12.07.2023	IE 11.09.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023		
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	(11) 4 028 236	(51) B29C 49/06
LT 12.07.2023	LU 11.09.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023			DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(11) 4 028 203	(51) B23K 26/03	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IE 09.09.2023	IS 12.11.2023
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 12.07.2023	LU 09.09.2023
SM 12.07.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(11) 4 028 173	(51) B02C 13/26	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			SM 12.07.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 028 206	(51) B23K 37/02	(11) 4 028 237	(51) B29C 49/48
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
		IE 31.08.2023	IS 16.12.2023	IE 09.09.2023	IS 21.10.2023
(11) 4 028 174	(51) B02C 18/30	LT 16.08.2023	LU 31.08.2023	LT 21.06.2023	LU 09.09.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	LV 21.06.2023	MC 21.06.2023
HR 08.11.2023	LT 08.11.2023				

NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 4 028 283	(51) B60N 2/04	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(11) 4 028 329	(51) B65D 1/02
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 4 028 242	(51) B29C 64/118	PL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RS 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 15.02.2024	PT 15.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 028 286	(51) B60Q 1/00	SM 15.11.2023	(11) 4 028 330
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(51) B65D 5/02
(11) 4 028 243	(51) B29C 64/124	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023	NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023	(11) 4 028 332	(51) B65D 5/10
NO 14.05.2024	(84) BG 25.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 028 248	(51) B29C 70/24	HR 19.07.2023	IE 18.08.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 19.07.2023	LU 18.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(11) 4 028 335	(51) B65D 65/14
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 028 289	(51) B60R 11/02	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(11) 4 028 254	(51) B30B 15/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 4 028 291	(51) B60R 22/34	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	IE 03.09.2023	IS 23.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 4 028 349	(51) B66C 1/10
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
SM 18.10.2023	(11) 4 028 261	RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 06.12.2023	(51) B41F 16/00	SM 23.08.2023	(11) 4 028 299	SM 01.11.2023	(84) HR 01.11.2023
HR 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 4 028 299	(51) B60W 30/12	(11) 4 028 368	(51) C03B 37/05
NO 06.03.2024	IS 06.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(11) 4 028 382
SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	NO 28.05.2024	(11) 4 028 313	(11) 4 028 382	(51) C07C 49/647
(11) 4 028 273	(51) B60K 1/04	(84) CZ 08.02.2023	(51) B62D 53/08	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	EE 08.02.2023	(84) DK 08.02.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 08.02.2023	ES 08.02.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FR 08.02.2023	GR 09.05.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 028 384
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 08.02.2023	IE 09.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(51) C07C 201/02
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IS 08.06.2023	LT 08.02.2023	ES 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LU 09.09.2023	LV 08.02.2023	HR 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	MC 08.02.2023	NL 08.02.2023	LT 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 08.05.2023	PL 08.02.2023	NL 08.11.2023	LV 08.11.2023
(11) 4 028 276	(51) B60K 35/00	PT 09.06.2023	RO 08.02.2023	NO 08.02.2024	NO 08.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	RS 08.02.2023	SI 08.02.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	SK 08.02.2023	SM 08.02.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 4 028 315	(51) B62K 5/08	SM 08.11.2023	(11) 4 028 396
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 30.08.2023	(84) GR 01.12.2023	(11) 4 028 396	(51) C07D 417/14
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 30.08.2023	IE 04.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 30.12.2023	MC 30.08.2023	(11) 4 028 399	(51) C07D 471/04
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 4 028 401	(51) C07D 498/04
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 028 316	(51) B62K 5/08	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(11) 4 028 277	(51) B60K 37/06	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023	HR 23.08.2023	IE 04.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
EE 16.08.2023	FI 16.08.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023	(11) 4 028 403	(51) C07D 498/04
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 30.08.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
IE 09.09.2023	IS 16.12.2023	RO 23.08.2023	RS 30.08.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 16.08.2023	LU 09.09.2023	SK 23.08.2023	SM 30.08.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(11) 4 028 317	(51) B62K 5/10	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023	(11) 4 028 407	(51) C07H 19/00
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 23.08.2023	IE 04.09.2023	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023		
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023		
SM 16.08.2023		RO 23.08.2023	RS 23.08.2023		

DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	SM 09.08.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(11) 4 028 475	(51) C08L 67/02	(11) 4 028 592	(51) D06M 15/03
IE 10.09.2023	IS 16.12.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 16.08.2023	LU 10.09.2023	CZ 12.07.2023	DK 12.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	HR 12.07.2023	IE 21.08.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	LU 21.08.2023	LV 12.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
SM 16.08.2023		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
		NO 12.10.2023	PL 12.07.2023		
(11) 4 028 443	(51) C08G 18/22	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	(11) 4 028 599	(51) E02F 3/40
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) DK 16.08.2023
		SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	EE 16.08.2023	ES 16.08.2023
(11) 4 028 444	(51) C08G 18/75	(11) 4 028 489	(51) C10G 2/00	FI 16.08.2023	GR 17.11.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 16.08.2023	IE 09.09.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 16.12.2023	LT 16.08.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LU 09.09.2023	LV 16.08.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	MC 16.08.2023	NL 16.08.2023
IE 11.09.2023	IS 16.12.2023			NO 16.11.2023	PL 16.08.2023
LT 16.08.2023	LU 11.09.2023			PT 18.12.2023	RO 16.08.2023
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023			RS 16.08.2023	SE 16.08.2023
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 4 028 493	(51) C10L 1/02	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024		
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024		
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 028 602	(51) E04B 1/84
SM 16.08.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 028 445	(51) C08G 18/75	(11) 4 028 534	(51) C12P 7/06	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IE 11.09.2023	IS 16.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 04.10.2023	
LT 16.08.2023	LU 11.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
NL 16.08.2023	NO 16.11.2023			(11) 4 028 603	(51) E04B 2/86
PL 16.08.2023	PT 18.12.2023	(11) 4 028 562	(51) C21B 13/00	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
RO 16.08.2023	RS 16.08.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SE 16.08.2023	SK 16.08.2023	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 16.08.2023		GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
		IE 10.09.2023	IS 06.01.2024		
(11) 4 028 447	(51) C08G 63/08	LT 06.09.2023	LU 10.09.2023	(11) 4 028 604	(51) E04B 7/16
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	IS 15.03.2024	PL 15.11.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
		SM 06.09.2023			
(11) 4 028 450	(51) C08G 73/14	(11) 4 028 567	(51) C23C 4/134	(11) 4 028 618	(51) E05C 3/24
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 028 627	(51) E21B 17/01
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DE 03.04.2024	DK 19.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
SM 08.11.2023		SM 08.11.2023		FI 19.07.2023	HR 19.07.2023
				IE 09.09.2023	IS 19.11.2023
(11) 4 028 455	(51) C08G 18/76	(11) 4 028 576	(51) C23C 18/16	LT 19.07.2023	LU 09.09.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 19.07.2023	PL 19.07.2023
HR 09.08.2023	IE 08.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
IS 09.12.2023	MC 09.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023				
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023				
		(11) 4 028 577	(51) C25B 1/04	(11) 4 028 633	(51) E21B 33/038
		(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
(11) 4 028 462	(51) C08J 3/20	IS 11.02.2024	PL 11.10.2023	DE 03.04.2024	DK 12.07.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	EE 12.07.2023	ES 12.07.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			HR 12.07.2023	IE 09.09.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(11) 4 028 583	(51) C30B 15/00	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
IE 08.09.2023	IS 09.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 09.09.2023	LV 12.07.2023
LT 09.08.2023	LU 08.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 12.07.2023	

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 029 075	(51) H01M 10/44	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 029 191	(51) G06F 21/60
(11) 4 028 906	(51) G06F 16/2455	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CH 31.08.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	CZ 14.06.2023	DK 14.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	EE 14.06.2023	ES 14.06.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	FI 14.06.2023	GR 15.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 14.06.2023	IE 28.08.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 14.10.2023	IT 14.06.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 14.06.2023	LU 28.08.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 029 077	(51) H01M 10/613	LV 14.06.2023	MC 14.06.2023
(11) 4 028 907	(51) G06F 16/2455	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 14.06.2023	NO 14.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 14.06.2023	PT 16.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	RO 14.06.2023	RS 14.06.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	SE 14.06.2023	SI 14.06.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IE 08.09.2023	IS 28.10.2023	SK 14.06.2023	SM 14.06.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 4 029 197	(51) H04L 41/0806
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LU 08.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 09.08.2023	FI 09.08.2023
(11) 4 029 010	(51) G10L 13/08	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 08.09.2023	IS 09.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	IT 09.08.2023	LT 09.08.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 029 105	(51) H02J 7/00	LU 08.09.2023	LV 09.08.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 09.08.2023	NL 09.08.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 09.08.2023	SE 09.08.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 09.08.2023	SM 09.08.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 029 254	(51) H04N 19/117
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
SM 13.09.2023		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 029 018	(51) G10L 21/0364	(11) 4 029 107	(51) G01R 31/52	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
IE 09.09.2023	IS 26.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 029 287	(51) H04Q 9/00
IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LU 09.09.2023	LV 26.07.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(11) 4 029 133	(51) H02K 15/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SM 26.07.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 4 029 024	(51) G16C 20/10	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	(11) 4 029 290	(51) H04R 29/00
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	SM 25.10.2023		ES 24.05.2023	FI 24.05.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 029 163	(51) H04B 10/116	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CH 31.08.2023	IE 04.09.2023	IS 24.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
(11) 4 029 033	(51) G21C 17/10	EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	LU 04.09.2023	LV 24.05.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	HR 28.06.2023	IE 28.08.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 28.06.2023	LU 28.08.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(11) 4 029 059	(51) H10N 60/01	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	SM 24.05.2023	
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	(11) 4 029 308	(51) H04W 76/16
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 28.06.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 029 185	(51) H04L 7/00	SM 06.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 4 029 341	(51) H04W 74/00
(11) 4 029 067	(51) H10N 30/80	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	EE 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IE 19.08.2023	IS 01.07.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 01.03.2023	LU 19.08.2023

LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 01.06.2023	PT 03.07.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 01.03.2023	RS 01.03.2023	FI 19.04.2023	FR 31.07.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 01.03.2023	SI 01.03.2023	GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SK 01.03.2023	SM 01.03.2023	IE 02.07.2023	IS 19.08.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 4 029 347	(51) H04W 76/27	IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	LU 02.07.2023	LV 19.04.2023	(11) 4 029 557	(51) A61M 31/00
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(11) 4 029 354	(51) H05B 47/105	PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	SM 04.10.2023	
CZ 19.04.2023	EE 19.04.2023	SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	(11) 4 029 629	(51) B22F 1/05
FI 19.04.2023	GR 20.07.2023	SM 19.04.2023		(84) NO 06.06.2024	
HR 19.04.2023	IE 08.09.2023	(11) 4 029 423	(51) A47L 9/28	(11) 4 029 663	(51) B25J 15/02
IS 19.08.2023	LT 19.04.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
LU 08.09.2023	LV 19.04.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 19.04.2023	SI 19.04.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		SM 15.11.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 029 355	(51) H05B 47/21	(11) 4 029 433	(51) A61B 5/00	(11) 4 029 674	(51) B29C 64/118
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 029 367	(51) A01G 13/02	(11) 4 029 452	(51) A61B 6/03	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 28.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 029 460	(51) A61B 17/221	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 029 389	(51) A24F 40/40	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	(11) 4 029 699	(51) B41J 11/00
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 15.11.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 029 462	(51) A61B 17/34	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 06.03.2024	NO 20.03.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 06.12.2023	SE 20.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024		
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 029 703	(51) B42F 7/02
(11) 4 029 392	(51) A24F 40/50	SM 06.12.2023		(84) NO 06.06.2024	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 029 463	(51) A61B 17/34	(11) 4 029 709	(51) B60H 1/22
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 03.04.2024	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 029 711	(51) B60K 6/442
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 03.04.2024	NL 03.01.2024
(11) 4 029 399	(51) A44B 19/38	(11) 4 029 464	(51) A61B 17/70	(11) 4 029 725	(51) B60N 2/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 029 471	(51) A61C 13/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
(11) 4 029 403	(51) A45C 13/10	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 029 729	(51) B60N 2/815
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
NO 07.05.2024				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 4 029 409	(51) A47C 7/38	(11) 4 029 483	(51) A61F 13/15	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	LV 20.09.2023	LV 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024			RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 029 486	(51) A61G 13/04	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
				(11) 4 029 422	(51) A47L 5/24
(11) 4 029 422	(51) A47L 5/24	(11) 4 029 553	(51) A61M 25/01	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	BE 31.07.2023	CH 31.07.2023
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		

(11) 4 029 747 (84) LT 27.03.2024	(51) B60T 17/00 (84) NO 27.06.2024	IT 22.02.2023 LU 15.09.2023 MC 22.02.2023 NO 22.05.2023 PT 22.06.2023 RS 22.02.2023 SI 22.02.2023 SM 22.02.2023	LT 22.02.2023 LV 22.02.2023 NL 22.02.2023 PL 22.02.2023 RO 22.02.2023 SE 22.02.2023 SK 22.02.2023	(11) 4 029 877 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C07K 14/54 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 029 748 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60W 30/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024			(11) 4 029 888 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G03G 9/087 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 029 749 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60W 30/06 (84) LT 14.02.2024			(11) 4 029 953 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C21B 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 19.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 029 755 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) B61B 12/06 (84) GR 14.03.2024 IS 13.12.2024 SM 13.12.2023			(11) 4 029 982 (84) LT 13.03.2024	(51) D06M 16/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 029 756 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) B61C 17/04 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 029 801 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B29C 48/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 029 994 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SE 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E01H 4/02 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 4 029 763 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B62D 15/02 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 029 812 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B65G 39/12 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 4 030 008 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E03D 5/02 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 029 772 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B64C 1/14 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 029 817 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) B65H 23/038 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 4 030 009 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) E03D 5/02 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 029 773 (84) LT 06.03.2024	(51) B64C 3/56 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 029 818 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B65H 23/038 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 030 013 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) E04C 5/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 029 773 (84) LT 06.03.2024	(51) B64C 3/56 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 029 824 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B66F 9/065 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 030 021 (84) IS 03.05.2024	(51) E05B 3/00 (84) NO 03.04.2024
(11) 4 029 783 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64D 29/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 029 827 (84) IS 28.06.2024	(51) C01B 25/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 030 030 (84) LT 20.03.2024	(51) E06B 7/10 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 029 784 (84) LT 13.03.2024	(51) B64D 31/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 029 850 (84) AT 09.08.2023 DK 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 08.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) C07C 37/68 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 08.09.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(11) 4 030 035 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F01D 5/28 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 029 794 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 15.09.2023 IT 19.07.2023 LU 15.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) B65B 13/02 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 NO 19.10.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(11) 4 029 872 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C07F 17/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 NO 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 030 037 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023	(51) F01D 5/28 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023
(11) 4 029 795 (84) AT 22.02.2023 DK 22.02.2023 ES 22.02.2023 GR 23.05.2023 IE 15.09.2023	(51) B65B 13/02 (84) CZ 22.02.2023 EE 22.02.2023 FI 22.02.2023 HR 22.02.2023 IS 22.06.2023				

NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	SM 11.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LU 09.09.2023	LV 21.06.2023	(11) 4 030 253 (51) <i>G05B 23/02</i>
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	(84) ES 08.11.2023 (84) GR 09.02.2024
(11) 4 030 043 (51) <i>F02C 7/25</i>	(84) NO 20.06.2024	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	IS 08.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	PL 08.11.2023
(11) 4 030 051 (51) <i>F03B 13/18</i>	(84) NO 20.06.2024	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	SM 08.11.2023
(84) ES 03.01.2024 (84) IS 03.05.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 030 134 (51) <i>F41J 3/02</i>	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 030 300 (51) <i>G06F 11/36</i>
LT 03.01.2024 (84) NL 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) NO 20.06.2024		(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
(11) 4 030 066 (51) <i>F04D 29/056</i>	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 030 140 (51) <i>G01C 21/34</i>	(84) LT 28.02.2024	FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
(84) IS 17.05.2024 (84) NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 28.06.2024		HR 20.12.2023 (84) IS 20.04.2024
(11) 4 030 070 (51) <i>F16B 11/00</i>	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 28.05.2024		LT 20.12.2023 (84) LV 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024 (84) LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 030 147 (51) <i>G01D 5/244</i>	(84) NO 27.06.2024	NL 20.12.2023 (84) NO 20.03.2024
(11) 4 030 073 (51) <i>F16C 33/78</i>	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024		RS 20.12.2023 (84) SE 20.12.2023
(84) AT 20.09.2023 (84) DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 030 172 (51) <i>G01R 15/14</i>	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 030 301 (51) <i>G06F 12/02</i>
ES 20.09.2023 (84) GR 21.12.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024		(84) IS 17.05.2024 (84) LT 17.01.2024
IS 20.01.2024 (84) LT 20.09.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 030 176 (51) <i>G01R 31/3842</i>	(84) AT 14.06.2023	(11) 4 030 337 (51) <i>G06K 7/14</i>
LV 20.09.2023 (84) NL 20.09.2023	IT 20.09.2023	(84) AT 14.06.2023	CH 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024 (84) NO 13.06.2024
NO 20.09.2023 (84) PL 20.09.2023	IE 23.07.2023	CH 31.07.2023	DK 14.06.2023	(11) 4 030 340 (51) <i>G06F 18/2413</i>
RO 20.09.2023 (84) SE 20.09.2023	IT 14.06.2023	DK 14.06.2023	ES 14.06.2023	(84) BG 01.02.2024 (84) DK 01.11.2023
SM 20.09.2023	LU 23.07.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	ES 01.11.2023 (84) GR 02.02.2024
(11) 4 030 082 (51) <i>F16H 63/32</i>	(84) BG 08.02.2024	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	HR 01.11.2023 (84) IS 01.03.2024
(84) AT 08.11.2023 (84) DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IE 23.07.2023	IS 14.10.2023	LT 01.11.2023 (84) LV 01.11.2023
GR 09.02.2024 (84) IS 08.03.2024	HR 08.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	NL 01.11.2023 (84) NO 01.02.2024
LV 08.11.2023 (84) NO 08.02.2024	LT 08.11.2023	LU 23.07.2023	LV 14.06.2023	PL 01.11.2023 (84) PT 01.03.2024
PT 08.03.2024 (84) SE 08.11.2023	NL 08.11.2023	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023	RS 01.11.2023 (84) SE 01.11.2023
(11) 4 030 109 (51) <i>F24F 3/044</i>	(84) NO 07.05.2024	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023	(11) 4 030 393 (51) <i>G06V 20/56</i>
(84) IS 07.06.2024 (84) NO 07.05.2024		PT 16.10.2023	RO 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024 (84) ES 20.12.2023
(11) 4 030 115 (51) <i>F25B 1/00</i>	(84) BG 25.01.2024	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023	FI 20.12.2023 (84) GR 21.03.2024
(84) AT 25.10.2023 (84) GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 030 198 (51) <i>G01V 1/30</i>	(84) AT 04.10.2023	HR 20.12.2023 (84) IS 20.04.2024
IS 25.02.2024 (84) LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	DK 04.10.2023	LT 20.12.2023 (84) LV 20.12.2023
LV 25.10.2023 (84) PL 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	NL 20.12.2023 (84) NO 20.03.2024
RS 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 05.01.2024	IS 04.02.2024	RS 20.12.2023 (84) SE 20.12.2023
(11) 4 030 116 (51) <i>F25B 1/00</i>	(84) BG 11.01.2024	IS 04.02.2024	LV 04.10.2023	(11) 4 030 417 (51) <i>G10H 1/055</i>
(84) AT 11.10.2023 (84) GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	LV 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 11.10.2023 (84) BG 11.01.2024
IS 11.02.2024 (84) LV 11.10.2023	LT 11.10.2023	NO 22.02.2024	SE 04.10.2023	DK 11.10.2023 (84) ES 11.10.2023
PL 11.10.2023 (84) RS 11.10.2023	NL 11.10.2023	PT 22.03.2024		GR 12.01.2024 (84) HR 11.10.2023
(11) 4 030 117 (51) <i>F25B 1/00</i>	(84) BG 22.02.2024	SE 22.11.2023		IS 11.02.2024 (84) LT 11.10.2023
(84) AT 22.11.2023 (84) GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 030 199 (51) <i>G01V 3/10</i>	(84) NO 06.06.2024	LV 11.10.2023 (84) NL 11.10.2023
IS 22.03.2024 (84) LV 22.11.2023	LT 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023		NO 11.01.2024 (84) PL 11.10.2023
PL 22.11.2023 (84) RS 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 22.11.2023		PT 12.02.2024 (84) RS 11.10.2023
(11) 4 030 120 (51) <i>F25B 43/00</i>	(84) LT 14.02.2024	GR 23.02.2024		SE 11.10.2023 (84) SM 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024 (84) NO 14.05.2024		IS 22.03.2024		(11) 4 030 424 (51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 4 030 122 (51) <i>F25B 49/02</i>	(84) CZ 21.06.2023	LV 22.11.2023		(84) IS 07.06.2024 (84) LT 07.02.2024
(84) AT 21.06.2023 (84) EE 21.06.2023	GR 22.09.2023	NO 22.02.2024		(11) 4 030 425 (51) <i>G10L 19/008</i>
HR 21.06.2023 (84) IE 09.09.2023	IE 09.09.2023	PT 22.03.2024		(84) AT 27.09.2023 (84) CZ 27.09.2023
		SE 22.11.2023		DK 27.09.2023 (84) EE 27.09.2023
		(11) 4 030 215 (51) <i>G02B 13/00</i>		FI 27.09.2023 (84) GR 28.12.2023
		(84) ES 15.11.2023		HR 27.09.2023 (84) IS 27.01.2024
		NO 15.02.2024		LT 27.09.2023 (84) LV 27.09.2023
		RS 15.11.2023		NO 27.12.2023 (84) PL 27.09.2023
		(11) 4 030 220 (51) <i>G02B 27/42</i>		PT 29.01.2024 (84) RO 27.09.2023
		(84) ES 15.11.2023		RS 27.09.2023 (84) SE 27.09.2023
		HR 15.11.2023		SK 27.09.2023 (84) SM 27.09.2023
		NO 15.02.2024		(11) 4 030 435 (51) <i>G06F 11/10</i>
		RS 15.11.2023		(84) AT 01.11.2023 (84) BG 01.02.2024
		(11) 4 030 225 (51) <i>G02F 1/025</i>		DK 01.11.2023 (84) ES 01.11.2023
		(84) LT 27.03.2024		GR 02.02.2024 (84) HR 01.11.2023
		(11) 4 030 234 (51) <i>G03B 17/17</i>		IS 01.03.2024 (84) LT 01.11.2023
		(84) GR 12.01.2024		LV 01.11.2023 (84) NL 01.11.2023
		IS 11.02.2024		NO 01.02.2024 (84) PL 01.11.2023
		PL 11.10.2023		PT 01.03.2024 (84) RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023 (84) SM 01.11.2023

(11) 4 030 442 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H01B 5/14 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 030 649 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04J 14/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 030 859 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) H04W 74/08 (84) BG 04.01.2024 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 4 030 457 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H01H 33/666 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 GR 26.01.2024 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 030 670 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 030 870 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H05B 3/86 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 030 458 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01H 50/54 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 030 712 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04L 27/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 030 876 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H05K 5/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 030 468 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H01L 23/482 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 030 715 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 27/26 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 030 881 (84) LT 06.03.2024	(51) G05B 19/418 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 030 480 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01L 27/146 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 030 718 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 1/06 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 030 885 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 10.09.2023 MC 09.08.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) A01D 41/14 (84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 4 030 492 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01L 33/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 030 749 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04N 23/61 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 030 889 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G01J 3/50 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 030 499 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) H01M 4/04 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 030 773 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04Q 9/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 030 900 (84) AL 21.12.2022 CZ 21.12.2022 EE 21.12.2022 GR 22.03.2023 IE 17.09.2023 LT 21.12.2022 LV 21.12.2022 NO 21.03.2023 PT 21.04.2023 RS 21.12.2022 SI 21.12.2022 SM 21.12.2022	(51) A01M 21/04 (84) AT 21.12.2022 DK 21.12.2022 FI 21.12.2022 HR 21.12.2022 IS 21.04.2023 LU 17.09.2023 MC 21.12.2022 PL 21.12.2022 RO 21.12.2022 SE 21.12.2022 SK 21.12.2022
(11) 4 030 524 (84) IS 07.06.2024	(51) H01M 10/0567 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 030 777 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H04R 1/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 030 917 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A21B 3/15 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 030 525 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01M 10/0569 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 030 794 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04W 4/48 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 030 921 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A23C 21/06 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 030 527 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H01M 10/42 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 030 797 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 4/80 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 030 924 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) A23G 4/04 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 SM 08.11.2023
(11) 4 030 537 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H01M 50/147 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 030 829 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04W 48/08 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 030 938 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A24F 9/04 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 030 588 (84) LT 20.03.2024	(51) H02J 50/20 (84) NO 20.06.2024			(11) 4 030 942 (84) AT 05.07.2023	(51) A24D 1/20 (84) CZ 05.07.2023

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	RS 12.07.2023	SK 12.07.2023
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IE 16.09.2023	IS 26.11.2023	SM 12.07.2023	
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	(11) 4 031 029	(51) A61B 17/3207
IE 16.09.2023	IS 05.11.2023	LU 16.09.2023	LV 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 05.07.2023	LU 16.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 030 946	(51) A24F 40/465	(11) 4 030 965	(51) A47B 96/06	(11) 4 031 048	(51) A61B 18/20
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 030 975	(51) A47G 9/02	(11) 4 031 058	(51) A61C 7/14
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 21.05.2024	
IE 16.09.2023	IS 06.01.2024	IE 15.09.2023	MC 19.07.2023		
LT 06.09.2023	LU 16.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 4 031 060	(51) A61C 9/00
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 4 030 982	(51) A61B 1/00	(11) 4 031 062	(51) A61C 19/00
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023		
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 4 031 078	(51) A61F 5/01
(11) 4 030 947	(51) A24F 40/465	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IE 18.09.2023	IS 07.10.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LU 18.09.2023	LV 07.06.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023	HR 05.04.2023	IE 17.09.2023
IE 16.09.2023	IS 06.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
LT 06.09.2023	LU 16.09.2023	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023	LT 05.04.2023	LU 17.09.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SM 07.06.2023		PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 030 989	(51) A61B 5/00	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
(11) 4 030 948	(51) A24F 40/485	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 031 082	(51) A61F 13/00
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
IE 16.09.2023	IS 21.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
LT 21.06.2023	LU 16.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023			IE 02.09.2023	IS 21.10.2023
NO 21.09.2023	PT 23.10.2023	(11) 4 031 005	(51) A61B 5/16	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	(84) NO 06.06.2024		LU 02.09.2023	LV 21.06.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023			MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
SM 21.06.2023		(11) 4 031 009	(51) A61B 6/03	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(11) 4 030 955	(51) A43D 8/32	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 28.06.2023	IE 19.09.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	SM 21.06.2023	
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023		
IE 16.09.2023	IS 12.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	(11) 4 031 083	(51) A61F 13/15
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	(11) 4 031 010	(51) A61B 5/0205	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LU 16.09.2023	LV 12.07.2023	(84) AT 22.03.2023	(84) CZ 22.03.2023	NO 28.05.2024	
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	DK 22.03.2023	EE 22.03.2023	(11) 4 031 084	(51) A61G 5/08
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 22.03.2023	FI 22.03.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 23.06.2023	HR 22.03.2023		
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IE 20.09.2023	IS 22.07.2023	(11) 4 031 093	(51) A61J 9/04
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	IT 22.03.2023	LT 22.03.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		LU 20.09.2023	LV 22.03.2023		
		MC 22.03.2023	NL 22.03.2023	(11) 4 031 099	(51) A61K 8/34
(11) 4 030 957	(51) A43D 8/32	NO 22.06.2023	PL 22.03.2023	(84) AT 01.03.2023	(84) CZ 01.03.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 24.07.2023	RO 22.03.2023	DK 01.03.2023	EE 01.03.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 22.03.2023	SE 22.03.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SI 22.03.2023	SK 22.03.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 22.03.2023		IE 17.09.2023	IS 01.07.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			IT 01.03.2023	LT 01.03.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 031 023	(51) A61B 17/12	LU 17.09.2023	LV 01.03.2023
		(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	MC 01.03.2023	NL 01.03.2023
(11) 4 030 958	(51) A43D 8/32	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023
(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	IE 08.09.2023	IS 12.11.2023	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023
DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023
ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023

SM 01.03.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
(11) 4 031 105	(51) A61K 8/60	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SM 30.08.2023	
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 031 320	(51) B23K 26/359	(11) 4 031 350	(51) B29C 49/56
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IE 18.09.2023	IS 12.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LT 12.07.2023	LU 18.09.2023
SM 08.11.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
(11) 4 031 157	(51) A61K 35/745	SM 08.11.2023		NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 031 321	(51) B23P 15/00	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
NO 28.05.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
(11) 4 031 207	(51) A61M 1/36	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 12.07.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 031 351	(51) B29C 64/106
(11) 4 031 226	(51) A61M 25/06	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 03.04.2024	
(11) 4 031 274	(51) B01J 8/06	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 4 031 358	(51) B29C 73/10
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	SM 01.11.2023		(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(11) 4 031 325	(51) B24B 13/005	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) DK 21.06.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
IE 16.09.2023	IS 24.09.2023	FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	IE 11.09.2023	IS 12.11.2023
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	HR 21.06.2023	IE 07.09.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023
LU 16.09.2023	LV 24.05.2023	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	LU 11.09.2023	LV 12.07.2023
MC 24.05.2023	NO 24.08.2023	LU 07.09.2023	LV 21.06.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
(11) 4 031 281	(51) B01J 23/83	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	(11) 4 031 360	(51) B31D 5/00
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	SM 21.06.2023		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	(11) 4 031 337	(51) B26B 19/46	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 21.06.2023	IE 18.09.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 21.10.2023	LT 21.06.2023	FI 15.02.2023	GR 16.05.2023	(11) 4 031 367	(51) B32B 17/10
LU 18.09.2023	LV 21.06.2023	HR 15.02.2023	IE 23.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 21.06.2023	NL 21.06.2023	IS 15.06.2023	LT 15.02.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 21.09.2023	PL 21.06.2023	LU 23.09.2023	LV 15.02.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 23.10.2023	RO 21.06.2023	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 21.06.2023	SE 21.06.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SI 21.06.2023	SK 21.06.2023	RS 15.02.2023	SI 15.02.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 21.06.2023		SK 15.02.2023	SM 15.02.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 4 031 288	(51) B05B 11/10	(11) 4 031 339	(51) B28B 23/00	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 031 374	(51) B41C 1/05
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 16.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 4 031 341	(51) B28B 11/00	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
LT 13.09.2023	LU 16.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 4 031 342	(51) B29B 11/16	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) NO 27.06.2024		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 031 348	(51) B29C 45/33	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 031 380	(51) B42D 25/435
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	NO 21.05.2024		(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
SM 13.09.2023		(11) 4 031 349	(51) B29C 49/56	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 4 031 304	(51) B21B 39/16	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	HR 26.07.2023	IE 16.09.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	LT 26.07.2023	LU 16.09.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IE 18.09.2023	IS 30.12.2023	LV 26.07.2023	MC 26.07.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 30.08.2023	LU 18.09.2023	NL 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SM 08.11.2023		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 4 031 319	(51) B23K 26/144	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	SM 26.07.2023	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024			(11) 4 031 382	(51) B60C 1/00
				(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 031 425	(51) B60W 10/18	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 18.10.2023	
IE 17.09.2023	IS 06.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 031 469	(51) B65D 85/804
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
LU 17.09.2023	LV 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023				
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 4 031 385	(51) B60C 15/04	(11) 4 031 427	(51) B60W 30/12	(11) 4 031 470	(51) B65G 1/04
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023			HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023			LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
IE 15.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 031 439	(51) B62D 5/07	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
LU 15.09.2023	LV 09.08.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SM 01.11.2023	
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023		
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	IE 11.09.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 031 475	(51) B66C 13/40
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	LU 11.09.2023	LV 19.07.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		SM 19.07.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 031 404	(51) B60L 53/30	(11) 4 031 440	(51) B62D 35/00	(11) 4 031 477	(51) B66F 11/04
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 20.12.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 4 031 406	(51) B60L 53/80	(11) 4 031 444	(51) B63B 21/66	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024		
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 031 478	(51) B67B 5/03
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
IE 08.09.2023	IS 09.12.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LU 08.09.2023	LV 09.08.2023	(11) 4 031 457	(51) B65B 69/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NO 09.11.2023	PT 11.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 09.09.2023	IS 19.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 09.08.2023		PL 19.07.2023	RO 19.07.2023		
		RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	(11) 4 031 479	(51) B67C 3/06
		SM 19.07.2023		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 4 031 407	(51) B60M 1/34	(11) 4 031 460	(51) B65D 33/01	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 031 481	(51) B67D 7/42
		NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) HR 06.09.2023
(11) 4 031 411	(51) B60Q 1/00	SM 27.12.2023		IE 16.09.2023	IS 06.01.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 031 461	(51) B65D 41/34	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	EE 17.05.2023	FI 17.05.2023		
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	(11) 4 031 516	(51) C07C 29/10
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IE 14.09.2023	IS 17.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 17.05.2023	LU 14.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 17.05.2023	MC 17.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 17.05.2023	NO 17.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 17.05.2023	PT 18.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
SM 27.09.2023		RO 17.05.2023	RS 17.05.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		SE 17.05.2023	SI 17.05.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(11) 4 031 412	(51) B60Q 1/068	SK 17.05.2023	SM 17.05.2023	SM 08.11.2023	
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023				
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 4 031 464	(51) B65D 51/16	(11) 4 031 519	(51) C07C 45/38
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 031 525	(51) C07C 249/02
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 04.10.2023					
				(11) 4 031 544	(51) C07D 401/14
(11) 4 031 417	(51) B60R 13/08				
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024				

(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 031 746	(51) E21B 33/035
(11) 4 031 585	(51) C08B 31/00	SM 02.08.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) NO 13.06.2024		(11) 4 031 700	(51) D06F 35/00	DE 03.04.2024	DK 13.09.2023
(11) 4 031 588	(51) C08F 10/06	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 031 701	(51) D06F 75/18	HR 13.09.2023	IE 16.09.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IT 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 13.09.2023	LU 16.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 031 606	(51) C08J 9/00	(11) 4 031 707	(51) D21G 1/00	(11) 4 031 748	(51) E21B 43/40
(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IE 11.09.2023	IS 26.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 031 752	(51) F01D 17/10
SM 26.07.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023
(11) 4 031 608	(51) A43B 13/18	(11) 4 031 712	(51) E01B 27/20	HR 02.08.2023	IE 02.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			LT 02.08.2023	LU 02.09.2023
		(11) 4 031 714	(51) E01F 15/04	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
(11) 4 031 609	(51) C08J 9/36	(84) NO 06.06.2024	(51) E04F 13/02	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023		(84) ES 06.12.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	(11) 4 031 723	(84) HR 06.12.2023	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
IE 17.09.2023	IS 09.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
LT 09.08.2023	LU 17.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 031 754	(51) F01N 3/027
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 11.12.2023	RS 09.08.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 09.08.2023				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		(11) 4 031 728	(51) E04G 21/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 031 623	(51) C08L 75/06	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	EE 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 10.11.2023	HR 09.08.2023		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	IE 01.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 031 757	(51) F02B 29/04
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 09.08.2023	LU 01.09.2023	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
		LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 4 031 667	(51) C12N 15/115	NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	IE 08.09.2023	IS 21.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			LU 08.09.2023	LV 21.06.2023
		(11) 4 031 729	(51) E04G 21/04	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(11) 4 031 689	(51) C22C 14/00	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 23.08.2023	FI 23.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IE 01.09.2023	IS 23.12.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 23.08.2023	LU 01.09.2023	SM 21.06.2023	
IE 15.09.2023	IS 13.01.2024	LV 23.08.2023	MC 23.08.2023		
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 23.08.2023	NO 23.11.2023	(11) 4 031 758	(51) F02B 63/04
LU 15.09.2023	LV 13.09.2023	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 031 736	(51) E05D 11/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 4 031 692	(51) C23C 24/04	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024		
EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 031 763	(51) F03D 7/02
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
IE 14.09.2023	IS 02.12.2023				
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(11) 4 031 745	(51) E21B 34/00	(11) 4 031 765	(51) F03D 80/50
LU 14.09.2023	LV 02.08.2023	(84) LT 06.03.2024		(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023			EE 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023			IT 13.09.2023	LT 13.09.2023

LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 01.03.2023	FI 01.03.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	GR 02.06.2023	HR 01.03.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IE 09.09.2023	IS 01.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LT 01.03.2023	LU 09.09.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	LV 01.03.2023	MC 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 031 766	(51) F03G 7/06	NO 01.06.2023	PL 01.03.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PT 03.07.2023	RO 01.03.2023	SM 08.11.2023	
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	RS 01.03.2023	SE 01.03.2023	(11) 4 031 894	(51) G01R 33/56
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SI 01.03.2023	SK 01.03.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 031 801	(51) F21K 9/232	EE 07.06.2023	FI 07.06.2023
(11) 4 031 767	(51) F04B 1/20	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IE 14.09.2023	IS 07.10.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 031 802	(51) F21K 9/232	LT 07.06.2023	LU 14.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024		LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 031 803	(51) F21K 9/232	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 07.06.2023	
(11) 4 031 769	(51) B01F 23/00	(11) 4 031 828	(51) F41J 9/18	(11) 4 031 909	(51) G01S 17/95
(84) NO 20.06.2024		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
(11) 4 031 773	(51) F04D 25/06	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	IE 14.09.2023	IS 26.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	LV 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 30.08.2023	IE 16.09.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SM 20.12.2023	
IS 30.12.2023	LT 30.08.2023	(11) 4 031 829	(51) F42B 14/06	(11) 4 031 936	(51) G03F 7/00
LU 16.09.2023	LV 30.08.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
MC 30.08.2023	NO 30.11.2023	(11) 4 031 839	(51) G01D 5/20	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	(84) DK 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 30.08.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 031 777	(51) F16D 65/56	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023		
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 031 944	(51) G05B 19/042
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
IE 17.09.2023	IS 02.12.2023	(11) 4 031 851	(51) G01N 17/00	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
LU 17.09.2023	LV 02.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IE 17.09.2023	IS 12.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	SM 04.10.2023	
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LU 17.09.2023	LV 12.07.2023	(11) 4 031 945	(51) H04L 9/40
(11) 4 031 783	(51) F16H 57/033	MC 12.07.2023	PL 12.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	NO 17.04.2024	
CZ 31.05.2023	DK 31.05.2023	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	(11) 4 031 976	(51) G06F 12/0897
EE 31.05.2023	FI 31.05.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CH 31.08.2023
FR 31.07.2023	GR 01.09.2023	(11) 4 031 856	(51) A47L 13/16	CZ 19.07.2023	DK 19.07.2023
HR 31.05.2023	IE 29.07.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
IS 30.09.2023	IT 31.05.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
LT 31.05.2023	LU 29.07.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 19.07.2023	IE 10.08.2023
LV 31.05.2023	MC 31.05.2023	(11) 4 031 867	(51) G01N 33/52	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NL 31.05.2023	NO 31.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LT 19.07.2023	LU 10.08.2023
PL 31.05.2023	PT 02.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
RO 31.05.2023	RS 31.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 19.07.2023	NO 19.10.2023
SE 31.05.2023	SI 31.05.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 19.07.2023	PT 20.11.2023
SK 31.05.2023	SM 31.05.2023	(11) 4 031 872	(51) G01N 33/574	HR 19.07.2023	RS 19.07.2023
(11) 4 031 784	(51) F16J 15/3208	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 19.11.2023	SK 19.07.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 19.07.2023	
NO 30.04.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 19.07.2023	
(11) 4 031 785	(51) F16J 15/34	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 19.07.2023	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 031 882	(51) G01D 11/30	PL 19.07.2023	
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	RO 19.07.2023	
(11) 4 031 790	(51) F16L 3/01	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 19.07.2023	
(84) DK 01.03.2023	(84) EE 01.03.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SM 19.07.2023	
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 031 986	(51) G06F 16/22
		(11) 4 031 872	(51) G01N 33/574	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(11) 4 031 882	(51) G01D 11/30	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		

(11) 4 032 021	(51) G06K 19/07	(11) 4 032 207	(51) H04J 3/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 032 213	(51) H04L 1/00	(11) 4 032 373	(51) H05H 7/06
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(11) 4 032 033	(51) G06N 20/20	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 4 032 093	(51) G16B 20/20	(11) 4 032 222	(51) H04L 9/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 21.05.2024			
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 032 230	(51) H04L 12/46	(11) 4 032 396	(51) A01G 17/02
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 4 032 116	(51) H01K 5/02	(84) DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 032 415	(51) A23N 7/00
(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 29.11.2023	
IE 14.09.2023	IS 19.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 032 424	(51) A42C 1/00
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
LU 14.09.2023	LV 19.07.2023	(11) 4 032 236	(51) H04L 12/40	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(11) 4 032 239	(51) H04L 27/26	SM 22.11.2023	
PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 4 032 449	(51) A47K 10/16
RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 032 124	(51) H01L 27/146	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 032 504	(51) A61F 2/24
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 4 032 248	(51) H04L 9/08	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 24.04.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 032 552	(51) A61K 48/00
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 032 154	(51) H01R 39/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 032 561	(51) A61L 27/18
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 4 032 179	(51) H02S 40/22	(11) 4 032 326	(51) H04W 4/08	NO 14.05.2024	
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 032 569	(51) A61M 3/02
(11) 4 032 193	(51) H04B 7/024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	IT 18.11.2023	LT 08.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 4 032 197	(51) H04B 7/06	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	SM 22.11.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	(11) 4 032 343	(51) G01S 19/04	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(11) 4 032 581	(51) A61N 1/05
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 16.09.2023	IS 02.12.2023	FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	(11) 4 032 595	(51) A63K 3/04
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	HR 12.07.2023	IE 07.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LU 16.09.2023	LV 02.08.2023	IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	LT 12.07.2023	LU 07.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	NO 12.10.2023	PT 13.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	(11) 4 032 597	(51) B01D 29/15
(11) 4 032 206	(51) H04B 17/373	SM 12.07.2023		(84) DK 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 4 032 362	(51) H04W 74/08	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		

(11) 4 032 840	(51) <i>B65H 29/00</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 4 033 086	(51) <i>F02K 3/077</i>
		SM 11.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 032 844	(51) <i>B65H 67/08</i>	(11) 4 032 985	(51) <i>C12Q 1/6895</i>	(11) 4 033 094	(51) <i>F03D 13/20</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 032 989	(51) <i>C08F 251/00</i>	(11) 4 033 095	(51) <i>F04B 39/00</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 11.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 27.12.2023				LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 4 032 873	(51) <i>C07C 29/42</i>	(11) 4 032 992	(51) <i>C21D 8/02</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
NO 21.05.2024				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 032 931	(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 4 033 003	(51) <i>C23C 14/08</i>	(11) 4 033 111	(51) <i>F16B 31/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 032 934	(51) <i>C08G 65/40</i>	(11) 4 033 027	(51) <i>D06N 3/00</i>	(11) 4 033 115	(51) <i>F16C 21/00</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		SM 04.10.2023		NO 14.05.2024	
(11) 4 032 941	(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 4 033 030	(51) <i>E01H 5/06</i>	(11) 4 033 123	(51) <i>F16H 25/20</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 28.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
SM 20.12.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
		SM 08.11.2023			
(11) 4 032 944	(51) <i>C08K 5/134</i>	(11) 4 033 057	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 4 033 133	(51) <i>F16K 31/46</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023		
SM 13.12.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 4 032 953	(51) <i>C08L 67/02</i>	(11) 4 033 065	(51) <i>E06B 3/54</i>	(11) 4 033 145	(51) <i>F21V 23/06</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 03.04.2024			
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023				
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024				
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 4 032 954	(51) <i>C08L 67/04</i>	(11) 4 033 079	(51) <i>F01N 3/20</i>	(11) 4 033 148	(51) <i>F23D 14/60</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 07.05.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 032 957	(51) <i>C09D 5/08</i>	(11) 4 033 082	(51) <i>F02C 9/00</i>	(11) 4 033 151	(51) <i>F23Q 3/00</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
SM 25.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 4 032 980	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 033 084	(51) <i>F02K 1/76</i>	(11) 4 033 152	(51) <i>F24C 3/04</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 20.12.2023	
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 4 032 984	(51) <i>C12P 41/00</i>	(11) 4 033 084	(51) <i>F02K 1/76</i>	(11) 4 033 159	(51) <i>F24D 5/12</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				NO 03.04.2024	

(11) 4 033 170 (84) AT 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 04.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) F24F 11/62 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 04.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023	DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 033 370 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01R 31/66 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 033 180 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F25B 41/345 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 12.01.2024 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 033 276 (84) AT 31.05.2023 DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GB 18.10.2023 HR 31.05.2023 IT 31.05.2023 LU 18.10.2023 MC 31.05.2023 NO 31.08.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023	(51) G02B 5/20 (84) CZ 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 GR 01.09.2023 IS 30.09.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NL 31.05.2023 PL 31.05.2023 RO 31.05.2023 SE 31.05.2023 SK 31.05.2023	(11) 4 033 396 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) G06K 7/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 4 033 186 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F25J 1/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(11) 4 033 303 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G03G 15/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 033 399 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06V 10/82 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 033 189 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) F28D 1/02 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 033 325 (84) LT 20.03.2024	(51) G05D 1/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 033 406 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06K 15/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 033 196 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F41H 13/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 033 326 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G11C 7/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 033 407 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06K 17/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 033 215 (84) LT 06.03.2024	(51) G01L 1/18 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 033 330 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G06F 1/26 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 033 429 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G06Q 10/08 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 033 219 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G01M 99/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 033 351 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 8/65 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 033 436 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G06Q 20/38 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 033 262 (84) NO 06.06.2024	(51) G01R 31/12	(11) 4 033 358 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 9/54 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 033 449 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) G06T 15/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023
(11) 4 033 263 (84) AT 15.03.2023 DK 15.03.2023 ES 15.03.2023 GR 16.06.2023 IE 11.08.2023 IT 15.03.2023 LU 11.08.2023 MC 15.03.2023 NO 15.06.2023 PT 17.07.2023 RS 15.03.2023 SI 15.03.2023 SM 15.03.2023	(51) G01R 31/327 (84) CZ 15.03.2023 EE 15.03.2023 FI 15.03.2023 HR 15.03.2023 IS 15.07.2023 LT 15.03.2023 LV 15.03.2023 NL 15.03.2023 PL 15.03.2023 RO 15.03.2023 SE 15.03.2023 SK 15.03.2023	(11) 4 033 361 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G06F 11/07 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023		
(11) 4 033 268 (84) AT 22.11.2023	(51) G01S 11/02 (84) BG 22.02.2024	(11) 4 033 368 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 13/16 (84) NO 13.06.2024		

SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 4 033 450	(51) G06T 15/00	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 033 591	(51) H01M 50/105	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 033 679	(51) H04B 17/345
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 033 457	(51) G06V 20/58	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 033 483	(51) G10L 15/01	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 033 598	(51) H01M 50/572	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 033 621	(51) H01S 5/02208	SM 27.12.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 033 688	(51) H04L 5/00
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 4 033 499	(51) G21C 11/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 20.12.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 033 632	(51) H02J 7/00	(11) 4 033 692	(51) H04L 9/00
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
SM 27.12.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(11) 4 033 532	(51) H01L 25/075	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 033 640	(51) H02J 50/12	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 033 693	(51) H04L 9/08
(11) 4 033 555	(51) C09K 11/06	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 01.11.2023		NO 30.04.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 033 659	(51) H03B 5/12	(11) 4 033 695	(51) H04L 9/32
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	IE 09.09.2023	IS 02.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
(11) 4 033 575	(51) H01M 8/04014	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LU 09.09.2023	LV 02.08.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
NO 14.05.2024		(11) 4 033 661	(51) H03K 5/13	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
(11) 4 033 579	(51) H01M 10/056	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
(84) AT 03.05.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
CH 31.07.2023	CZ 03.05.2023	(11) 4 033 662	(51) H03K 5/156	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
DK 03.05.2023	EE 03.05.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 033 697	(51) H04L 9/40
ES 03.05.2023	FI 03.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	(11) 4 033 664	(51) H03K 19/00	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
IE 07.07.2023	IS 03.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
LU 07.07.2023	LV 03.05.2023	(11) 4 033 666	(51) H03K 19/21	IE 29.09.2023	IS 19.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023
SM 03.05.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023
(11) 4 033 587	(51) H01M 10/615	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 033 707	(51) H04L 25/03
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 033 678	(51) H04B 10/80	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023			IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PL 04.10.2023

PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023			DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 4 033 729	(51) H04L 61/4511	(11) 4 033 851	(51) H04W 76/11	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 13.09.2023	IE 25.09.2023
(11) 4 033 736	(51) H04L 67/1001	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 13.09.2023	LU 25.09.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			(11) 4 033 926	(51) A24F 42/20
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 033 854	(51) H04W 76/27	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SM 13.09.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IE 17.09.2023	IS 28.10.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 28.06.2023	LU 17.09.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
		SM 25.10.2023		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
				RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
				SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
				(11) 4 033 927	(51) A24F 42/20
				(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
				DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
				LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
				NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
				RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
				SM 08.11.2023	
				(11) 4 033 928	(51) A41D 19/00
				(84) CZ 06.09.2023	(84) GR 07.12.2023
				HR 06.09.2023	IE 22.09.2023
				IS 06.01.2024	MC 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
				(11) 4 033 943	(51) A47J 27/08
				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
				GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
				IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
				LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
				NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
				SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
				(11) 4 033 948	(51) A47J 37/06
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
				ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
				NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
				(11) 4 033 957	(51) A61B 1/247
				(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023
				HR 19.07.2023	IE 23.09.2023
				IS 19.11.2023	MC 19.07.2023
				NO 19.10.2023	PL 19.07.2023
				RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
				SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
				(11) 4 034 004	(51) A61B 17/22
				(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
				IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
				RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
				(11) 4 034 024	(51) A61B 34/30
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				(11) 4 033 918	(51) A23L 13/40

NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 4 034 390	(51) B42C 7/00
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) CZ 17.05.2023	(84) DK 17.05.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	EE 17.05.2023	ES 17.05.2023
(11) 4 034 060	(51) A61F 13/00	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	FI 17.05.2023	GR 18.08.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	HR 17.05.2023	IE 23.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 17.09.2023	LT 17.05.2023
IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	SM 25.10.2023	(11) 4 034 337	LU 23.09.2023	LV 17.05.2023
MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 4 034 337	(51) B25B 5/12	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023
PL 13.09.2023	RO 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023
SM 13.09.2023	(51) A61L 29/08	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023
(11) 4 034 181	(84) NO 13.06.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023
(84) NO 13.06.2024	(51) A61M 1/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 17.05.2023	
(11) 4 034 182	(84) AT 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 034 393	(51) B60C 23/06
(84) AT 28.06.2023	DK 28.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) DK 07.06.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	EE 07.06.2023	ES 07.06.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(11) 4 034 341	(51) B25F 1/00	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 07.06.2023	IE 18.09.2023
IE 24.09.2023	IS 28.10.2023	NO 07.05.2024	(11) 4 034 342	IS 07.10.2023	IT 07.06.2023
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 4 034 342	(51) B25H 1/00	LT 07.06.2023	LU 18.09.2023
LU 24.09.2023	LV 28.06.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	LV 07.06.2023	MC 07.06.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	NL 07.06.2023	NO 07.09.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	PL 07.06.2023	PT 09.10.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 09.08.2023	IE 17.09.2023	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	SE 07.06.2023	SI 07.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 09.08.2023	LU 17.09.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 4 034 207	(51) A61M 15/00	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	(11) 4 034 395	(51) B60H 1/22
(84) NO 13.06.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(11) 4 034 211	(51) A61M 16/06	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 09.08.2023	SK 09.08.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SM 09.08.2023	(11) 4 034 366	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 034 366	(51) B29C 55/00	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SM 08.11.2023	
SM 27.12.2023	(51) A61N 5/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 034 396	(51) B60H 1/22
(11) 4 034 232	(84) GR 02.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.05.2024	
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 4 034 368	(51) B29C 59/04	(11) 4 034 400	(51) B60K 1/00
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
SM 01.11.2023	(51) A62C 31/22	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 4 034 262	(84) CZ 16.08.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) CZ 16.08.2023	ES 16.08.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
IE 23.09.2023	IS 16.12.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 034 370	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
MC 16.08.2023	NO 16.11.2023	(11) 4 034 370	(51) B29C 64/153	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
PL 16.08.2023	RO 16.08.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 034 406	(51) B60K 17/04
SM 16.08.2023	(51) A63G 21/20	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 4 034 272	(84) IS 03.05.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) IS 03.05.2024	LT 03.01.2024	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 034 277	(51) B01D 19/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 4 034 407	(51) B60K 17/04
(84) AT 25.01.2023	(84) CZ 25.01.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 034 380	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023
DK 25.01.2023	EE 25.01.2023	(11) 4 034 380	(51) B32B 27/08	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023
ES 25.01.2023	FI 25.01.2023	(84) AT 05.07.2023	(84) CZ 05.07.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023
GB 26.09.2023	GR 26.04.2023	DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	GB 05.10.2023	GR 06.10.2023
HR 25.01.2023	IE 26.09.2023	ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	HR 05.07.2023	IS 05.11.2023
IS 25.05.2023	IT 25.01.2023	GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023
LT 25.01.2023	LU 26.09.2023	IE 18.09.2023	IS 05.11.2023	LU 01.10.2023	LV 05.07.2023
LV 25.01.2023	MC 25.01.2023	IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	MC 05.07.2023	NO 05.10.2023
NL 25.01.2023	NO 25.04.2023	LU 18.09.2023	LV 05.07.2023	NO 05.07.2023	PT 06.11.2023
PL 25.01.2023	PT 25.05.2023	MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	PL 05.07.2023	RS 05.07.2023
RO 25.01.2023	RS 25.01.2023	NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	SE 05.07.2023	SK 05.07.2023
SE 25.01.2023	SI 25.01.2023	PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	SM 05.07.2023	
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(11) 4 034 408	(51) B60K 17/30
(11) 4 034 294	(51) B01J 2/02	SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(11) 4 034 384	(51) B41J 2/06	GB 19.10.2023	GR 20.10.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 19.07.2023	IE 26.09.2023
				IS 19.11.2023	MC 19.07.2023

NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023
SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023
		SM 29.11.2023		IE 25.09.2023	IS 30.12.2023
(11) 4 034 424	(51) H04N 5/222			LT 30.08.2023	LU 25.09.2023
(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 4 034 467	(51) B65D 5/74	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) GR 29.09.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023
ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	HR 28.06.2023	IE 24.09.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023
GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 28.10.2023	MC 28.06.2023	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023
IE 25.09.2023	IS 30.12.2023	NO 28.09.2023	RS 28.06.2023	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023
IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
LU 25.09.2023	LV 30.08.2023			(11) 4 034 540	(51) C07D 493/04
MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 4 034 468	(51) B65D 8/00	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 15.03.2024	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 30.08.2023	SE 30.08.2023				
SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 034 478	(51) B65G 1/04	(11) 4 034 544	(51) C07H 17/075
		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 4 034 426	(51) B60R 3/02	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 11.10.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 4 034 431	(51) H01M 10/0525	(11) 4 034 487	(51) B65H 54/26	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 02.08.2023	(84) EE 02.08.2023		
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 4 034 582	(51) C08F 293/00
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IE 22.09.2023	IS 02.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 02.08.2023	LU 22.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		RO 02.08.2023	RS 02.08.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 4 034 432	(51) B60R 22/405	SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	SM 02.08.2023			
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024			(11) 4 034 585	(51) C08G 59/50
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 034 492	(51) B81C 1/00	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IE 23.09.2023	IS 02.12.2023
SM 22.11.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 23.09.2023	LV 02.08.2023
(11) 4 034 446	(51) B61D 3/10	SM 27.12.2023		MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023			NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 034 507	(51) C02F 1/52	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
SM 01.11.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 034 596	(51) C08L 23/12
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 4 034 447	(51) B61G 9/24	(11) 4 034 508	(51) C02F 11/121	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SM 18.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 4 034 452	(51) B62D 35/00	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SM 04.10.2023		(11) 4 034 604	(51) C09C 1/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023			(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 034 517	(51) C07C 29/132	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	IE 23.09.2023	IS 16.12.2023
(11) 4 034 457	(51) B63C 11/02	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(84) ES 21.06.2023	(84) GR 22.09.2023	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
HR 21.06.2023	IE 21.09.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
IS 21.10.2023	RO 21.06.2023	IE 25.09.2023	IS 30.12.2023	SM 16.08.2023	
RS 21.06.2023	SK 21.06.2023	LT 30.08.2023	LU 25.09.2023		
SM 21.06.2023		LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	(11) 4 034 605	(51) C09G 1/00
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 4 034 458	(51) B63H 1/26	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	(11) 4 034 685	(51) C22B 5/12
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 034 518	(51) C07C 29/132		
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 4 034 707	(51) D21F 3/02
(11) 4 034 459	(51) B63H 20/10				

(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(11) 4 034 737	(51) F05B 63/20	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
CZ 24.05.2023	DK 24.05.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 034 782	(51) F16F 15/00
EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	(11) 4 034 742	(51) E06B 3/673	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
FR 24.07.2023	GR 25.08.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
HR 24.05.2023	IE 20.07.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
IS 24.09.2023	IT 24.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LT 24.05.2023	LU 20.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
LV 24.05.2023	MC 24.05.2023	(11) 4 034 753	(51) F01D 5/28	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NL 24.05.2023	NO 24.08.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
PL 24.05.2023	PT 25.09.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	(11) 4 034 797	(51) F16N 27/00
RO 24.05.2023	RS 24.05.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023
SE 24.05.2023	SI 24.05.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023
SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	IE 23.09.2023	IS 12.11.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023
(11) 4 034 708	(51) E01B 1/00	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LU 23.09.2023	LV 12.07.2023	IE 16.09.2023	IS 28.10.2023
NO 03.04.2024		MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023
(11) 4 034 714	(51) E02F 3/43	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 16.09.2023	LV 28.06.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 28.06.2023	NL 28.06.2023
(11) 4 034 715	(51) E02F 3/815	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 034 755	(51) F01D 11/24	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 4 034 803	(51) F17C 13/04
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IE 23.09.2023	IS 28.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	(11) 4 034 819	(51) F24H 1/43
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LU 23.09.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
SM 27.09.2023		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023
(11) 4 034 716	(51) E02F 9/22	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	IE 25.09.2023	IS 02.12.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	LT 02.08.2023	LU 25.09.2023
HR 02.08.2023	IE 24.09.2023	(11) 4 034 765	(51) F04D 13/04	LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
IS 02.12.2023	LT 02.08.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
LU 24.09.2023	LV 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	SM 01.11.2023		SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 4 034 773	(51) F15B 20/00	(11) 4 034 831	(51) F42B 39/14
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CH 31.08.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023
(11) 4 034 718	(51) E03B 7/07	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IE 06.08.2023	IS 21.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LU 06.08.2023	LV 21.06.2023
(11) 4 034 719	(51) E04B 1/348	SM 25.10.2023		MC 21.06.2023	NL 21.06.2023
(84) CZ 23.08.2023	(84) ES 23.08.2023	(11) 4 034 776	(51) F16C 19/18	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023
IE 25.09.2023	IS 23.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023
PL 23.08.2023	RO 23.08.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(11) 4 034 832	(51) F42C 15/34
RS 23.08.2023	SK 23.08.2023	IE 07.09.2023	IS 02.12.2023	(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023
SM 23.08.2023		IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023
(11) 4 034 727	(51) E04F 15/02	LU 07.09.2023	LV 02.08.2023	EE 05.04.2023	ES 05.04.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	FI 05.04.2023	GR 06.07.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	HR 05.04.2023	IE 25.09.2023
NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	IS 05.08.2023	IT 05.04.2023
SM 22.11.2023		RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 05.04.2023	LU 25.09.2023
(11) 4 034 736	(51) E04H 4/14	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LV 05.04.2023	MC 05.04.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 034 777	(51) F16D 25/08	NL 05.04.2023	NO 05.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PL 05.04.2023	PT 07.08.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RO 05.04.2023	RS 05.04.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 4 034 837	(51) G01B 7/02
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		

ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 035 132	(51) G07D 11/14
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
IE 23.09.2023	IS 19.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
LU 23.09.2023	LV 19.07.2023			HR 20.09.2023	IE 24.09.2023
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	(11) 4 034 933	(51) G02B 27/00	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 20.09.2023	LU 24.09.2023
RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 4 034 945	(51) G03G 5/147	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) BE 31.07.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
SM 19.07.2023		CH 31.07.2023	CZ 19.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(11) 4 034 840	(51) G01C 21/36	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NO 14.05.2024		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	SM 20.09.2023	
(11) 4 034 855	(51) G01L 9/00	IE 21.07.2023	IS 19.11.2023	(11) 4 035 136	(51) G08B 19/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LU 21.07.2023	LV 19.07.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 034 856	(51) G01L 25/00	(11) 4 034 949	(51) G05B 19/042	(11) 4 035 145	(51) G09F 13/08
(84) BE 31.07.2023	(84) CH 31.07.2023	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	(11) 4 034 975	(51) H10K 59/60	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
HR 26.07.2023	IE 27.07.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 26.11.2023	LT 26.07.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LU 27.07.2023	LV 26.07.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 04.10.2023	
NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	SM 25.10.2023		(11) 4 035 152	(51) G10L 21/00
RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	(11) 4 034 979	(51) G06F 3/0484	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
		NO 03.04.2024		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 034 857	(51) G01N 11/16	(11) 4 034 997	(51) G06F 9/4401	(11) 4 035 180	(51) G16H 50/30
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 4 034 889	(51) G01R 1/07	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 034 893	(51) G01R 22/06	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024		
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 4 035 183	(51) G21C 9/016
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(84) DK 24.05.2023	(84) EE 24.05.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	IE 23.09.2023	IS 24.09.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LU 23.09.2023	LV 24.05.2023
SM 08.11.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
				NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
(11) 4 034 896	(51) G01R 31/12	(11) 4 035 039	(51) G06F 21/56	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023
ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 035 193	(51) H01G 2/06
IE 10.09.2023	IS 23.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LU 10.09.2023	LV 23.08.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 23.11.2023	PL 23.08.2023				
PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 4 035 070	(51) G06F 18/243	(11) 4 035 202	(51) H01L 21/67
RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 16.08.2023	EE 16.08.2023
				ES 16.08.2023	FI 16.08.2023
(11) 4 034 917	(51) G01T 1/169	(11) 4 035 071	(51) G06V 10/80	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	IE 17.09.2023	IS 16.12.2023
(11) 4 034 922	(51) G02B 5/18	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 16.08.2023	LU 17.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 06.12.2023		NL 16.08.2023	NO 16.11.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			PL 16.08.2023	PT 18.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 035 120	(51) G06T 3/00	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 16.08.2023	SK 16.08.2023
				SM 16.08.2023	

(11) 4 035 215	(51) H10K 85/60	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 035 551	(51) A43B 1/028
EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
HR 30.08.2023	IE 24.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 4 035 437	(51) H04W 8/16	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
LT 30.08.2023	LU 24.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	(11) 4 035 443	(51) H04W 12/122	(11) 4 035 552	(51) A43B 7/00
SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SM 30.08.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 035 219	(51) H01M 4/133	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 035 273	(51) H03M 13/13	(11) 4 035 444	(51) H04W 16/10	(11) 4 035 557	(51) A45C 5/14
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 035 452	(51) H04W 72/566	(11) 4 035 561	(51) A45D 34/04
(11) 4 035 274	(51) H04B 1/403	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CH 31.07.2023	(84) CZ 07.06.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 07.06.2023	GR 08.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 4 035 455	(51) H04W 40/00	HR 07.06.2023	IE 28.07.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 07.10.2023	MC 07.06.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 30.04.2024		NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 035 505	(51) H05B 47/115	RO 07.06.2023	RS 07.06.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
SM 25.10.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 035 568	(51) A47B 88/493
(11) 4 035 301	(51) H04W 72/0453	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IE 25.09.2023	IS 20.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 4 035 528	(51) A01M 21/04	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LU 25.09.2023	LV 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 4 035 532	(51) A21B 5/04	(11) 4 035 584	(51) A61B 1/005
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 035 307	(51) H04L 9/00	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 14.05.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 035 312	(51) H04L 12/40	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 035 590	(51) A61B 5/00
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 4 035 533	(51) A21B 7/00	NO 21.05.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 4 035 598	(51) A61B 5/15
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 035 612	(51) A61B 17/16
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 035 534	(51) A22C 17/00	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
		(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 035 337	(51) H04L 9/40	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 035 621	(51) A61C 8/00
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 035 543	(51) A24F 40/485	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 035 640	(51) A61G 13/00
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IE 25.09.2023	IS 13.01.2024	NO 03.04.2024	
		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(11) 4 035 643	(51) A61H 15/02
(11) 4 035 343	(51) H04L 61/2596	LU 25.09.2023	LV 13.09.2023	(84) NO 13.06.2024	
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 035 644	(51) A61H 39/00
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 06.12.2023		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
(11) 4 035 414	(51) H04Q 11/00				
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.10.2024				
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023				
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023				

NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	NO 21.05.2024	(11) 4 035 922 (84) LT 20.03.2024	(51) B60L 1/02 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 035 646 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61J 15/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 035 828 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B23Q 11/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 035 939 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 035 647 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61K 6/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 035 838 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B25G 3/32 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 035 950 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 035 656 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 SE 22.11.2023	(51) A61K 9/08 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(11) 4 035 858 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B29B 11/16 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 035 953 (84) LT 06.03.2024
(11) 4 035 691 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A61L 2/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 035 859 (84) LT 20.03.2024	(51) B29B 13/06 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 035 956 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024
(11) 4 035 729 (84) NO 06.06.2024	(51) A61N 1/39	(11) 4 035 871 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B29C 64/386 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 035 957 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 035 762 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B01D 63/08 (84) DK 01.11.2023 GR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(11) 4 035 875 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B29C 70/38 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 035 958 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024
(11) 4 035 778 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) B05B 12/08 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(11) 4 035 894 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01Q 1/42 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 035 975 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 4 035 779 (84) IS 03.05.2024	(51) B05B 12/08 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 035 903 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B42D 25/324 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 035 977 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 035 782 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B06B 1/04 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 035 906 (84) LT 06.03.2024	(51) B60C 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 035 982 (84) LT 27.03.2024
(11) 4 035 785 (84) IS 10.05.2024	(51) B08B 3/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 035 907 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B60C 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 035 983 (84) IS 24.05.2024
(11) 4 035 788 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) B21B 27/00 (84) LT 17.01.2024	(11) 4 035 912 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60H 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 035 986 (84) LT 06.03.2024
(11) 4 035 810 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 03.09.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) B23B 31/12 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 4 035 907 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B60C 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 035 987 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 4 035 823 (84) IS 21.06.2024	(51) B23K 26/38 (84) LT 21.02.2024			(11) 4 035 991 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023

NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	IT 02.08.2023 LU 31.08.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023
(11) 4 035 994 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B64C 1/20</i> (84) NO 13.06.2024			(11) 4 036 310 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) <i>E01H 5/06</i> (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023
(11) 4 036 002 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>B64U 50/19</i> (84) LT 14.02.2024			(11) 4 036 311 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) <i>E01H 5/06</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 PT 29.01.2024 SK 27.09.2023
(11) 4 036 005 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) <i>B64D 1/02</i> (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 036 143 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) <i>C08G 59/40</i> (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023		
(11) 4 036 009 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) <i>B64D 11/06</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 036 163 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) <i>C08J 9/12</i> (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023		
(11) 4 036 026 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) <i>B65D 33/25</i> (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 036 171 (84) AL 19.04.2023 BE 31.07.2023 DK 19.04.2023 ES 19.04.2023 GR 20.07.2023 IE 21.07.2023 IT 19.04.2023 LU 21.07.2023 MC 19.04.2023 NO 19.07.2023 PT 21.08.2023 RS 19.04.2023 SI 19.04.2023 SM 19.04.2023	(51) <i>C08L 71/12</i> (84) AT 19.04.2023 CZ 19.04.2023 EE 19.04.2023 FI 19.04.2023 HR 19.04.2023 IS 19.08.2023 LT 19.04.2023 LV 19.04.2023 NL 19.04.2023 PL 19.04.2023 RO 19.04.2023 SE 19.04.2023 SK 19.04.2023		
(11) 4 036 037 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>B65G 1/04</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 036 180 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>C09D 11/322</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023		
(11) 4 036 052 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 PL 06.09.2023 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) <i>B66F 9/22</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 036 219 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>C12N 1/20</i> (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023		
(11) 4 036 073 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) <i>C07C 5/333</i> (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 036 244 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) <i>C12P 17/10</i> (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023		
(11) 4 036 104 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>C07K 14/00</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 4 036 253 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>C21C 7/00</i>		
(11) 4 036 131 (84) AT 02.08.2023 CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023	(51) <i>C08F 220/10</i> (84) CH 31.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 31.08.2023	(11) 4 036 292 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) <i>D03D 47/30</i> (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024		
		(11) 4 036 305 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024	(51) <i>D21H 17/16</i> (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023		
			(11) 4 036 357 (84) NO 27.06.2024		
			(11) 4 036 356 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>E05B 3/06</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	
			(11) 4 036 357 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>E05B 81/90</i>	
			(11) 4 036 363 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) <i>E06B 9/17</i> (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	
			(11) 4 036 364 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>E06B 9/17</i> (84) LT 28.02.2024	
			(11) 4 036 376 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024	(51) <i>F01D 11/00</i> (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023	

IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 036 455	(51) F17C 9/02	NO 07.05.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(11) 4 036 534
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(51) G01F 23/292
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 31.05.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 30.04.2024
(11) 4 036 379	(51) F01D 25/18	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 036 535
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(51) G01F 23/64
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 036 464	(51) F21V 7/26	(84) ES 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 07.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 036 381	(51) F28D 20/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LT 06.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	LV 06.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 06.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.03.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 06.12.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SM 06.12.2023
SM 06.12.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 036 546
		SM 06.09.2023		(84) BG 20.03.2024
(11) 4 036 386	(51) F01N 3/20	(11) 4 036 471	(51) F23G 5/20	(51) G01M 3/20
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) ES 20.12.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	GR 21.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 20.04.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 20.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 20.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 20.03.2024
SM 20.12.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 25.10.2023
(11) 4 036 389	(51) F02C 7/06	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	
NO 30.04.2024		SM 13.09.2023		(11) 4 036 549
(11) 4 036 400	(51) F03D 1/06	(11) 4 036 493	(51) F25B 5/02	(51) G01M 7/08
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) BG 25.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	ES 25.10.2023
(11) 4 036 402	(51) F03D 80/30	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	HR 25.10.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	LT 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IE 03.09.2023	IS 19.11.2023	NL 25.10.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 19.07.2023	LU 03.09.2023	PL 25.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	RS 25.10.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	SM 25.10.2023
SM 01.11.2023		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	
(11) 4 036 403	(51) F04B 1/2078	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	(11) 4 036 563
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	(51) G01N 23/223
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 036 508	(51) F28D 7/00	(84) LT 20.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 4 036 589
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 036 512	(51) F28F 19/01	(51) G01R 31/28
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) BG 04.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	ES 04.10.2023
SM 27.12.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 036 407	(51) F04B 43/08	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	LT 04.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	NL 04.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	PL 04.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	RS 04.10.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 22.11.2023		SM 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 036 517	(51) G01B 11/04	(11) 4 036 614
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(51) G01W 1/08
		DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) IS 24.05.2024
(11) 4 036 418	(51) F04D 29/28	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 4 036 626
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(51) G02B 13/06
(11) 4 036 419	(51) F04D 29/32	IE 26.09.2023	IS 23.12.2023	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	GR 21.03.2024
NO 30.04.2024		LU 26.09.2023	LV 23.08.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 036 428	(51) F16C 27/04	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	NO 20.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	(11) 4 036 641
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	(51) G02F 1/133
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	(84) AT 08.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 036 523	(51) G01C 21/16	(84) DK 08.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 09.02.2024
				IS 08.03.2024
				LV 08.11.2023
				NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023
				SM 08.11.2023
				(11) 4 036 647
				(51) G03F 7/20
				(84) AT 08.11.2023
				DK 08.11.2023
				GR 09.02.2024
				IS 08.03.2024
				LV 08.11.2023
				NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023
				RS 08.11.2023
				SM 08.11.2023
				(11) 4 036 658
				(51) G03G 15/16
				(84) AT 03.05.2023
				DK 03.05.2023
				EE 03.05.2023
				FI 03.05.2023

GR 04.08.2023	HR 03.05.2023	SE 05.04.2023	SI 05.04.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
IE 06.08.2023	IS 03.09.2023	SK 05.04.2023	SM 05.04.2023	NO 07.05.2024	
IT 03.05.2023	LT 03.05.2023	(11) 4 036 735	(51) G06F 11/20	(11) 4 037 090	(51) H01M 50/557
LU 06.08.2023	LV 03.05.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
MC 03.05.2023	NL 03.05.2023	NO 14.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 03.08.2023	PL 03.05.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PT 04.09.2023	RO 03.05.2023	(11) 4 036 743	(51) G06F 13/40	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 03.05.2023	SE 03.05.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SI 03.05.2023	SK 03.05.2023	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 03.05.2023		ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		GR 29.09.2023	HR 28.06.2023		
(11) 4 036 659	(51) G03G 9/09	IE 25.09.2023	IS 28.10.2023	(11) 4 037 094	(51) H01P 3/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	LT 28.06.2023	LU 25.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IE 09.09.2023	IS 06.01.2024	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LU 09.09.2023	LV 06.09.2023	SM 28.06.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 4 036 787	(51) G06K 7/10	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	SM 13.09.2023	
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
		LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	(11) 4 037 113	(51) H01S 3/06
		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		SM 06.12.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 4 036 668	(51) G05B 19/048				
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 036 788	(51) G06K 7/10	(11) 4 037 127	(51) H02J 1/10
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SM 13.09.2023				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 4 036 672	(51) G05B 19/05	(11) 4 036 789	(51) G06K 7/10	(11) 4 037 146	(51) H02J 50/00
(84) NO 06.06.2024		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 30.04.2024	
(11) 4 036 680	(51) G05D 7/01	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
(84) NO 06.06.2024		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 4 036 684	(51) G06F 1/16				
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 036 833	(51) G06Q 30/0251	(11) 4 037 152	(51) H02K 29/03
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 30.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 036 871	(51) G06V 30/24	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SM 27.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		NO 03.04.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 036 720	(51) G06F 9/455	(11) 4 036 876	(51) G07C 9/25	(11) 4 037 163	(51) H02K 9/22
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 27.12.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 4 036 731	(51) G06F 9/54	(11) 4 036 906	(51) G10D 3/053	(11) 4 037 170	(51) H02M 1/00
(84) AL 05.04.2023	(84) AT 05.04.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
BE 31.07.2023	CH 31.07.2023	NO 03.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
CZ 05.04.2023	DK 05.04.2023			GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
EE 05.04.2023	ES 05.04.2023	(11) 4 036 967	(51) H01L 23/373	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
FI 05.04.2023	FR 31.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GB 26.07.2023	GR 06.07.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 05.04.2023	IE 26.07.2023	(11) 4 037 029	(51) H01M 4/525	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 05.08.2023	IT 05.04.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 05.04.2023	LU 26.07.2023				
LV 05.04.2023	MC 05.04.2023	(11) 4 037 031	(51) H01M 4/587		
NL 05.04.2023	NO 05.07.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
PL 05.04.2023	PT 07.08.2023	NO 28.05.2024			
RO 05.04.2023	RS 05.04.2023				
		(11) 4 037 086	(51) H02J 7/00	(11) 4 037 178	(51) H02P 6/182
				(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023

EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 06.12.2023	
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 037 285	(51) H04L 67/02	(11) 4 037 460	(51) A01C 7/20
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023
(11) 4 037 186	(51) H03K 17/06	(11) 4 037 292	(51) H04L 65/1073	IE 22.09.2023	IS 26.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 037 298	(51) H04N 1/00	LU 22.09.2023	LV 26.07.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023
HR 06.09.2023	IE 17.09.2023	NO 21.05.2024		NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 037 347	(51) H04L 9/40	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023
LT 06.09.2023	LU 17.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 4 037 351	(51) H04W 4/38	(11) 4 037 487	(51) A01N 59/16
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 30.04.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 037 359	(51) H04W 12/08	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 06.09.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 06.12.2023	
(11) 4 037 202	(51) H04B 7/185	(11) 4 037 377	(51) H04W 36/00	(11) 4 037 490	(51) A23G 9/38
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
NO 10.04.2024		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
(11) 4 037 204	(51) H04B 10/07	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023
NO 30.04.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	IE 28.09.2023	IS 12.11.2023
(11) 4 037 213	(51) H04L 1/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 12.07.2023	LU 28.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 12.07.2023	MC 12.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 12.07.2023	NO 12.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 037 391	(51) H04L 5/00	PL 12.07.2023	PT 13.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RO 12.07.2023	RS 12.07.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SE 12.07.2023	SK 12.07.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SM 12.07.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 037 505	(51) A24F 40/40
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 4 037 219	(51) H04L 1/18	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 037 507	(51) A24D 1/22
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 037 424	(51) H04W 76/15	(84) AT 30.09.2023	(84) BE 30.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	BG 30.09.2023	CZ 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 037 430	(51) H04W 24/10	DE 30.09.2023	DK 30.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	EE 30.09.2023	ES 20.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 30.09.2023	FR 30.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 27.12.2023		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IE 23.09.2023	IS 20.01.2024
(11) 4 037 230	(51) H04L 5/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	IT 30.09.2023	LT 30.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	LU 30.09.2023	LV 30.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	MC 20.09.2023	MT 30.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 30.09.2023	NO 20.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 20.09.2023	PT 30.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 037 435	(51) H05B 6/74	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 30.09.2023	SI 30.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 037 233	(51) H04L 5/00	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 037 527	(51) A47B 88/42
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 20.12.2023	
(11) 4 037 240	(51) H04L 5/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 037 568	(51) A61B 6/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 4 037 254	(51) H04L 9/40	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 037 438	(51) H05B 45/20	HR 19.04.2023	IE 16.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 19.04.2023	LU 16.09.2023
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
		(11) 4 037 456	(51) A01B 21/08		

NL 19.04.2023	NO 19.07.2023	SM 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 19.04.2023	PT 21.08.2023	(11) 4 037 768	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RO 19.04.2023	RS 19.04.2023	(84) ES 11.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 19.04.2023	SI 19.04.2023	(84) HR 11.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 19.04.2023	SM 19.04.2023	NO 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 037 573	(51) A61B 10/04	RS 11.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023	(11) 4 037 772	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(11) 4 037 845	(51) B07B 7/086
IE 28.09.2023	IS 19.11.2023	DK 22.11.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	HR 22.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 19.07.2023	RO 19.07.2023	LT 22.11.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 19.07.2023	SK 19.07.2023	NL 22.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 19.07.2023		PL 22.11.2023	(11) 4 037 848	(51) B09C 1/10
(11) 4 037 574	(51) A61B 10/04	RS 22.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SM 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 037 586	(51) A61B 17/34	(11) 4 037 788	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 037 640	(51) A61K 8/24	NO 14.05.2024	(11) 4 037 850	(51) B22C 7/02
(84) AT 15.03.2023	(84) CH 31.08.2023	(11) 4 037 792	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
CZ 15.03.2023	DK 15.03.2023	(84) GR 02.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
EE 15.03.2023	ES 15.03.2023	IS 01.03.2024	NO 03.04.2024	
FI 15.03.2023	GR 16.06.2023	PL 01.11.2023	(11) 4 037 851	(51) B22D 17/32
HR 15.03.2023	IE 13.08.2023	SM 01.11.2023	(84) GR 28.12.2023	(84) IE 30.09.2023
IS 15.07.2023	LT 15.03.2023	(11) 4 037 793	IS 27.01.2024	MC 27.09.2023
LU 13.08.2023	LV 15.03.2023	(84) AT 01.11.2023	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023
MC 15.03.2023	NL 15.03.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 037 856	(51) B23B 29/034
NO 15.06.2023	PL 15.03.2023	HR 01.11.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
PT 17.07.2023	RO 15.03.2023	LT 01.11.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
RS 15.03.2023	SE 15.03.2023	NL 01.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SI 15.03.2023	SK 15.03.2023	PL 01.11.2023	(11) 4 037 857	(51) B23B 31/00
SM 15.03.2023		RS 01.11.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 4 037 641	(51) A61K 8/24	SM 01.11.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) AT 26.04.2023	(84) CZ 26.04.2023	(11) 4 037 794	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
DK 26.04.2023	EE 26.04.2023	(84) ES 25.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
ES 26.04.2023	FI 26.04.2023	HR 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	NO 25.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
IE 16.09.2023	IS 26.08.2023	RS 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
LT 26.04.2023	LU 16.09.2023	(11) 4 037 806	SM 18.10.2023	
LV 26.04.2023	MC 26.04.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 037 859	(51) B23F 1/04
NL 26.04.2023	NO 26.07.2023	ES 22.11.2023	(84) DK 10.05.2023	(84) EE 10.05.2023
PL 26.04.2023	PT 28.08.2023	HR 22.11.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
RO 26.04.2023	RS 26.04.2023	LT 22.11.2023	HR 10.05.2023	IE 23.09.2023
SE 26.04.2023	SI 26.04.2023	NL 22.11.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023
SK 26.04.2023	SM 26.04.2023	PL 22.11.2023	LU 23.09.2023	LV 10.05.2023
(11) 4 037 649	(51) A61K 8/49	RS 22.11.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023
(84) NO 13.06.2024		SM 22.11.2023	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023
(11) 4 037 660	(51) A61K 9/00	(11) 4 037 812	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 08.02.2024	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 08.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 08.11.2023	SM 10.05.2023	
LV 22.11.2023	PL 22.11.2023	LT 08.11.2023	(11) 4 037 865	(51) B23K 26/0622
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
SM 22.11.2023		PL 08.11.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 037 745	(51) A61M 16/06	RS 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	SM 08.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(11) 4 037 821	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	(84) AT 12.07.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
HR 23.08.2023	IE 28.09.2023	EE 12.07.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 23.12.2023	LT 23.08.2023	GR 13.10.2023	SM 15.11.2023	
LU 28.09.2023	LV 23.08.2023	IE 24.09.2023	(11) 4 037 867	(51) B32B 7/12
MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	IT 12.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	LU 24.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	MC 12.07.2023	(11) 4 037 870	(51) B23Q 1/03
SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	PT 13.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
(11) 4 037 761	(51) A61N 5/10	RS 12.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SK 12.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 037 828	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(51) B01J 29/70	
		(84) BG 08.02.2024		

(11) 4 037 874 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B25J 9/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 037 927 (84) CZ 19.07.2023 EE 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 29.09.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(51) H01H 13/85 (84) DK 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LU 29.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 037 877 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) B25J 9/16 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 037 930 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 15.09.2023 IT 02.08.2023 LU 15.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) B60N 2/01 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 4 037 957 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B62D 25/08 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 21.09.2023 IT 13.09.2023 LU 21.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 037 878 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B25J 9/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 037 932 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60N 2/12 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 037 967 (84) CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LU 30.09.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(51) B64D 11/00 (84) DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 30.09.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023
(11) 4 037 888 (84) AL 12.04.2023 DK 12.04.2023 ES 12.04.2023 GR 13.07.2023 IE 30.09.2023 LT 12.04.2023 LV 12.04.2023 NL 12.04.2023 PL 12.04.2023 RO 12.04.2023 SE 12.04.2023 SK 12.04.2023	(51) B29C 51/14 (84) CZ 12.04.2023 EE 12.04.2023 FI 12.04.2023 HR 12.04.2023 IS 12.08.2023 LU 30.09.2023 MC 12.04.2023 NO 12.07.2023 PT 14.08.2023 RS 12.04.2023 SI 12.04.2023 SM 12.04.2023	(11) 4 037 933 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60N 3/06 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 22.09.2023 IT 13.09.2023 LU 22.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 037 970 (84) LT 13.03.2024	(51) B60N 2/12 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 037 889 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B29C 55/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 4 037 941 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B60T 7/22 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 037 972 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B64F 1/34 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 037 895 (84) CZ 16.08.2023 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 25.09.2023 MC 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) B29C 71/00 (84) DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 25.09.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NL 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 4 037 943 (84) CZ 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 30.09.2023 MC 30.08.2023 PL 30.08.2023 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) B60T 17/02 (84) ES 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 4 037 976 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B65B 9/20 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 037 913 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) B42D 25/36 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 4 037 948 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) B60W 40/114 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 4 037 977 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B65B 29/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 4 037 922 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) B60C 99/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(11) 4 037 948 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) B60W 40/114 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 4 037 978 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B65B 29/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 4 037 924 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B60K 1/04 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 037 948 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024	(51) B60W 40/114 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 4 037 981 (84) IS 24.05.2024	(51) B65D 1/02 (84) NO 24.04.2024
				(11) 4 037 994 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 25.09.2023	(51) B65D 83/26 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024

IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 4 038 025	(51) C03B 5/225	LU 02.10.2023	LV 20.09.2023
LU 25.09.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 038 060	(51) C07D 401/14
(11) 4 037 998	(51) B65G 1/04	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023			IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 038 027	(51) C03B 5/225	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 15.11.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
LT 27.09.2023	LU 01.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 038 064	(51) C07D 403/14
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	IE 30.09.2023	IS 20.01.2024		
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	(11) 4 038 077	(51) C07F 7/12
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	LU 30.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023
(11) 4 038 003	(51) B66B 11/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023
(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IE 30.09.2023	IS 30.09.2023
EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023
FI 09.08.2023	GR 10.11.2023			LU 30.09.2023	LV 31.05.2023
HR 09.08.2023	IE 01.09.2023	(11) 4 038 028	(51) C03B 5/225	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023
IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023
LT 09.08.2023	LU 01.09.2023	NO 28.05.2024		PT 02.10.2023	RO 31.05.2023
LV 09.08.2023	MC 09.08.2023			RS 31.05.2023	SE 31.05.2023
NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	(11) 4 038 029	(51) C03B 5/24	SI 31.05.2023	SK 31.05.2023
PL 09.08.2023	PT 11.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SM 31.05.2023	
RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 038 084	(51) C07K 5/107
SM 09.08.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		SM 13.12.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 038 004	(51) B66B 11/02			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(11) 4 038 050	(51) C07C 303/06	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 02.08.2023	IE 01.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 02.08.2023	LU 01.09.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024		
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 4 038 113	(51) C08F 8/00
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SM 08.11.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 038 051	(51) C07C 303/06	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SM 02.08.2023		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 038 012	(51) B68C 1/04	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) CZ 12.07.2023	(84) ES 12.07.2023	HR 20.09.2023	IE 22.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023		
IE 16.09.2023	IS 12.11.2023	LU 22.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 038 118	(51) C08F 210/16
MC 12.07.2023	NO 12.10.2023	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
PL 12.07.2023	RO 12.07.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
SM 12.07.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 25.10.2023	
		SM 20.09.2023			
(11) 4 038 019	(51) C01G 53/00			(11) 4 038 137	(51) C08L 23/14
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 038 052	(51) C07D 211/58	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			FI 12.07.2023	GR 13.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 038 056	(51) C07D 277/32	HR 12.07.2023	IE 30.09.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	IS 12.11.2023	LT 12.07.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	LU 30.09.2023	LV 12.07.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023
SM 08.11.2023		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023
		NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023
(11) 4 038 024	(51) C03B 5/225	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 08.11.2023			
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023			(11) 4 038 163	(51) C10B 53/07
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 038 059	(51) C07D 401/04	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 038 174	(51) C11D 17/04
		IT 02.10.2023	LT 20.09.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) GR 13.10.2023

HR 12.07.2023	IE 27.07.2023	GR 18.08.2023	HR 17.05.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023
IS 12.11.2023	MC 12.07.2023	IE 22.09.2023	IS 17.09.2023	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	IT 17.05.2023	LT 17.05.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	LU 22.09.2023	LV 17.05.2023	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	MC 17.05.2023	NL 17.05.2023	SM 15.02.2023	
(11) 4 038 180	(51) A61K 48/00	NO 17.08.2023	PL 17.05.2023	(11) 4 038 322	(51) F24F 11/62
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	PT 18.09.2023	RO 17.05.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 038 198	(51) C12Q 1/6855	RS 17.05.2023	SE 17.05.2023	(11) 4 038 332	(51) F41A 3/26
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SI 17.05.2023	SK 17.05.2023	(84) ES 23.08.2023	(84) GR 24.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 038 280	(51) F04B 35/01	HR 23.08.2023	IE 29.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 23.12.2023	MC 23.08.2023
SM 06.12.2023		(11) 4 038 286	(51) F16B 19/10	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
(11) 4 038 215	(51) C23C 2/00	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 038 336	(51) F41A 21/48
(11) 4 038 216	(51) C23C 2/26	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	(11) 4 038 288	(51) F16D 11/14	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
EE 12.07.2023	FI 12.07.2023	(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	SM 27.12.2023	
IE 22.09.2023	IS 12.11.2023	ES 12.07.2023	FI 12.07.2023	(11) 4 038 337	(51) F41A 21/48
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LU 22.09.2023	LV 12.07.2023	IE 29.09.2023	IS 12.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	IT 12.07.2023	LT 12.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	LU 29.09.2023	LV 12.07.2023	SM 27.12.2023	
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	MC 12.07.2023	NL 12.07.2023	(11) 4 038 340	(51) F42C 19/08
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 038 225	(51) D03D 15/63	RS 12.07.2023	SE 12.07.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) IS 25.02.2024	(84) RS 25.10.2023	SK 12.07.2023	SM 12.07.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
SM 25.10.2023		(11) 4 038 293	(51) F16H 25/22	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 4 038 228	(51) D04H 11/08	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 038 344	(51) G01C 7/04
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 01.11.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 038 294	(51) F16H 57/04	SM 27.12.2023	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 038 362	(51) G01N 21/85
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	NO 14.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SM 20.09.2023		(11) 4 038 295	(51) F16H 59/10	(11) 4 038 348	(51) G01N 21/03
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) CZ 26.07.2023	(84) DK 26.07.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	EE 26.07.2023	ES 26.07.2023
(11) 4 038 235	(51) D21F 3/10	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	FI 26.07.2023	GR 27.10.2023
(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 26.07.2023	IE 21.09.2023
ES 26.07.2023	HR 26.07.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 26.11.2023	LT 26.07.2023
IE 03.08.2023	IS 26.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 21.09.2023	LV 26.07.2023
MC 26.07.2023	NO 26.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
PL 26.07.2023	RO 26.07.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PL 26.07.2023	PT 27.11.2023
RS 26.07.2023	SK 26.07.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
SM 26.07.2023		SM 27.09.2023		SE 26.07.2023	SK 26.07.2023
(11) 4 038 237	(51) D21H 27/00	(11) 4 038 308	(51) F16N 17/00	SM 26.07.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(11) 4 038 389	(51) G01N 33/569
(11) 4 038 242	(51) E02F 9/20	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 06.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 038 311	(51) F21K 9/232	(11) 4 038 443	(51) G02C 1/06
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023	GR 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 038 252	(51) E05B 81/24	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) DK 17.05.2023	(84) EE 17.05.2023	GR 16.05.2023	HR 15.02.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 17.05.2023	FI 17.05.2023	IE 28.09.2023	IS 15.06.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		LT 15.02.2023	LU 28.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		LV 15.02.2023	MC 15.02.2023	SM 20.12.2023	

(11) 4 038 449	(51) G02F 1/15	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 038 940	(51) H04W 28/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 038 779	(51) H04L 1/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 27.12.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 038 451	(51) G02F 1/163	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 039 006	(51) H04W 72/0446
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
SM 29.11.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	IE 16.09.2023	IS 06.01.2024
(11) 4 038 489	(51) G06F 8/30	(11) 4 038 809	(51) H04L 5/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	LU 16.09.2023	LV 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IE 28.09.2023	IS 02.12.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(11) 4 038 592	(51) G08B 13/196	LU 28.09.2023	LV 02.08.2023	(11) 4 039 045	(51) H04W 74/08
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
NO 21.05.2024		NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(11) 4 038 606	(51) G10L 15/16	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 14.05.2024				LT 06.09.2023	LU 02.10.2023
(11) 4 038 612	(51) G11C 16/34	(11) 4 038 837	(51) H04L 41/0823	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 21.06.2023	EE 21.06.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
ES 21.06.2023	FI 21.06.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
GR 22.09.2023	HR 21.06.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IE 29.09.2023	IS 21.10.2023			SM 06.09.2023	
IT 21.06.2023	LT 21.06.2023	(11) 4 038 842	(51) H04L 12/28		
LU 29.09.2023	LV 21.06.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	(11) 4 038 851	(51) H04W 4/50		
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	(84) AT 22.02.2023	(84) CZ 22.02.2023		
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	DK 22.02.2023	EE 22.02.2023		
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	ES 22.02.2023	FI 22.02.2023		
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	GR 23.05.2023	HR 22.02.2023		
		IE 30.09.2023	IS 22.06.2023		
(11) 4 038 644	(51) G21F 9/34	LT 22.02.2023	LU 30.09.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 22.02.2023	MC 22.02.2023		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 22.02.2023	NO 22.05.2023		
		PT 22.06.2023	RO 22.02.2023		
(11) 4 038 653	(51) H01H 39/00	RS 22.02.2023	SE 22.02.2023		
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SI 22.02.2023	SK 22.02.2023		
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 22.02.2023			
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 4 038 661	(51) H01L 23/373	(11) 4 038 883	(51) H04N 19/30	(11) 4 039 072	(51) A01B 59/043
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
SM 08.11.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		SM 13.12.2023		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 038 746	(51) H04B 7/024	(11) 4 038 892	(51) H04N 21/25	(84) AT 23.08.2023	(84) HR 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 23.08.2023	NO 15.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			ES 23.08.2023	SM 15.11.2023
NO 03.04.2024				GR 24.11.2023	
				IE 21.09.2023	
(11) 4 038 748	(51) H04B 7/0404	(11) 4 038 912	(51) H04W 4/14	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	IE 21.09.2023	IS 23.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IE 21.09.2023	IS 23.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IT 23.08.2023	LV 23.08.2023	LU 21.09.2023	LV 23.08.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LU 21.09.2023	NO 23.11.2023	MC 23.08.2023	MC 23.08.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	MC 23.08.2023	PT 26.12.2023	NO 23.11.2023	NO 23.11.2023
		PL 23.08.2023	RS 23.08.2023	PT 26.12.2023	PT 26.12.2023
		RO 23.08.2023	SK 23.08.2023	RS 23.08.2023	RS 23.08.2023
		SE 23.08.2023		SM 23.08.2023	SM 23.08.2023
		SM 23.08.2023			
(11) 4 038 753	(51) H04B 7/06			(11) 4 039 102	(51) A23L 3/36
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023			(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
				IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
				RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
				(11) 4 039 115	(51) A24F 47/00
				(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023
				CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023
				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
				ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
				GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
				IE 25.07.2023	IS 07.10.2023
				LT 07.06.2023	LU 25.07.2023
				LV 07.06.2023	MC 07.06.2023

NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IT 14.06.2023	LT 14.06.2023
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LU 27.09.2023	LV 14.06.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(11) 4 039 182	(51) A61B 5/021	MC 14.06.2023	NL 14.06.2023
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 14.09.2023	PL 14.06.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PT 16.10.2023	RO 14.06.2023
(11) 4 039 125	(51) A45D 20/10	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RS 14.06.2023	SE 14.06.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SI 14.06.2023	SK 14.06.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
SM 06.12.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
(11) 4 039 135	(51) A47G 1/02	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 039 372	(51) B05B 7/04
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	SM 13.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 039 136	(51) A47G 9/10	(11) 4 039 183	(51) A61B 5/021	(11) 4 039 378	(51) B05D 7/00
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
SM 06.12.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 4 039 140	(51) A47J 37/06	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 27.12.2023	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 039 186	(51) A61B 5/055	(11) 4 039 384	(51) B21D 5/02
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 4 039 147	(51) A47L 5/36	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 27.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 039 202	(51) A61B 17/22	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 4 039 394	(51) B23K 1/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 28.05.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 4 039 398	(51) B23K 9/167
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	SM 18.10.2023		GB 16.09.2023	GR 25.08.2023
SM 13.09.2023		(11) 4 039 259	(51) A61K 35/17	HR 24.05.2023	IE 16.09.2023
(11) 4 039 163	(51) A47L 13/11	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 24.09.2023	LT 24.05.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LU 16.09.2023	LV 24.05.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 039 315	(51) A61M 25/06	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023
SM 20.12.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023
(11) 4 039 164	(51) A47L 15/22	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 24.05.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 039 399	(51) B23K 9/32
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 039 346	(51) A63G 1/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 039 409	(51) B24B 23/04
SM 20.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) CZ 11.01.2023	(84) EE 11.01.2023
(11) 4 039 168	(51) A61B 1/06	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 12.04.2023	HR 11.01.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IE 25.07.2023	IS 11.05.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 11.01.2023	LU 25.07.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LV 11.01.2023	MC 11.01.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 039 369	(51) B05C 3/10	PT 11.05.2023	RO 11.01.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	RS 11.01.2023	SI 11.01.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	SK 11.01.2023	SM 11.01.2023
SM 20.12.2023		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 4 039 411	(51) B25B 21/00
(11) 4 039 181	(51) A61B 5/0205	SM 04.10.2023		(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 039 370	(51) B05B 1/02	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 14.06.2023	(84) CZ 14.06.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IE 27.09.2023	IS 14.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
				(11) 4 039 423	(51) B25J 15/02
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023

IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 039 511	(51) B60D 1/06	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 039 516	(51) B60K 1/04	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 07.05.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 4 039 474	(51) B30B 5/06	(11) 4 039 519	(51) B60K 35/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 039 529	(51) B60L 53/20	(11) 4 039 589	(51) B64C 27/82
NO 03.04.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 039 490	(51) B42C 1/12	(11) 4 039 536	(51) B60N 2/14	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 31.05.2023	(84) BE 31.07.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	CH 31.07.2023	CZ 31.05.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	LU 14.10.2023	LV 04.10.2023
GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	GR 01.09.2023	HR 31.05.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
LV 20.09.2023	LT 20.09.2023	IE 08.07.2023	IS 30.09.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 20.12.2023	NL 20.09.2023	IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	SM 04.10.2023	
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LU 08.07.2023	LV 31.05.2023	(11) 4 039 590	(51) B64C 29/00
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 07.06.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	IE 02.08.2023	IS 07.10.2023
(11) 4 039 494	(51) B42D 25/355	PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	RS 31.05.2023	SI 31.05.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	SM 31.05.2023		RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
FI 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 039 537	(51) B60N 2/28	SM 07.06.2023	
HR 20.09.2023	LT 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 039 596	(51) B64D 11/00
IT 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 20.09.2023	PL 20.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 20.12.2023	RO 20.09.2023	LT 08.11.2023	LV 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 22.01.2024	SE 20.09.2023	PT 08.03.2024	NO 06.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 20.09.2023	SM 20.09.2023	SE 08.11.2023	RS 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SK 20.09.2023			SM 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 039 496	(51) B60B 35/12	(11) 4 039 554	(51) B60W 20/17	(11) 4 039 601	(51) B65B 13/02
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 14.05.2024		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 039 555	(51) B60Q 1/50	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 14.05.2024		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 27.12.2023				SM 29.11.2023	
(11) 4 039 498	(51) B60B 35/14	(11) 4 039 565	(51) B62D 21/00	(11) 4 039 602	(51) B65B 43/18
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 07.05.2024	
NO 03.04.2024		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 039 605	(51) B65D 5/38
(11) 4 039 504	(51) B60C 1/00	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 30.04.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 039 612	(51) B65D 47/24
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 039 571	(51) B62J 27/20	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 13.12.2023	RO 13.09.2023
(11) 4 039 506	(51) B60C 11/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 039 626	(51) B65H 29/60
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 039 580	(51) B63H 21/21	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 039 509	(51) B60C 23/04	SM 06.12.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 039 581	(51) B63H 23/10	(11) 4 039 636	(51) C01B 3/00
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 039 586	(51) B64C 13/34	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024

PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 039 842	(51) C22C 38/00	SM 15.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(11) 4 039 908
SM 01.11.2023		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	(84) ES 29.11.2023
(11) 4 039 656	(51) C02F 1/40	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	(51) E04F 15/024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	(84) GR 01.03.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	IE 04.09.2023	IS 30.12.2023	IS 29.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PL 29.11.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LU 04.09.2023	LV 30.08.2023	SM 29.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023	(11) 4 039 913
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(84) CZ 14.06.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	ES 14.06.2023
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023	HR 14.06.2023
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023	IS 14.10.2023
(11) 4 039 728	(51) C08G 65/44			LU 30.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 039 845	(51) C23C 14/02	MC 14.06.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 14.06.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 14.06.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SI 14.06.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 14.06.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 039 920
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) ES 13.12.2023
SM 11.10.2023		SM 29.11.2023		HR 13.12.2023
				NO 13.03.2024
(11) 4 039 757	(51) C09D 127/12	(11) 4 039 849	(51) C23C 16/455	SM 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	(11) 4 039 921
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 23.08.2023	EE 23.08.2023	(84) IS 07.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 23.08.2023	FI 23.08.2023	(11) 4 039 925
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	GR 24.11.2023	HR 23.08.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IE 04.09.2023	IS 23.12.2023	HR 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	LT 08.11.2023
SM 27.12.2023		LU 04.09.2023	LV 23.08.2023	NO 08.02.2024
		MC 23.08.2023	NO 23.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 4 039 774	(51) C09K 11/06	PL 23.08.2023	PT 26.12.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	RO 23.08.2023	RS 23.08.2023	SM 08.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 23.08.2023	SK 23.08.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 23.08.2023		(11) 4 039 926
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023			(84) AT 20.09.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 039 873	(51) D06F 58/24	DK 20.09.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	ES 20.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 21.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 20.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 20.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 20.09.2023
SM 20.09.2023		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 20.12.2023
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 22.01.2024
(11) 4 039 782	(51) C10M 151/04	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 20.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024			SK 20.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 039 876	(51) D06F 58/24	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 039 927
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	DK 08.11.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	ES 08.11.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	GR 09.02.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	IS 08.03.2024
		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	LV 08.11.2023
(11) 4 039 800	(51) C12N 5/0784	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 08.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 08.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	SE 08.11.2023
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023			SM 20.09.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 4 039 881	(51) D21H 11/14	(11) 4 039 930
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 18.01.2024
		GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(51) E05B 85/10
(11) 4 039 811	(51) C12Q 1/6855	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	ES 08.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 08.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	IS 08.03.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 29.11.2023		LT 08.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023			NL 08.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 039 889	(51) E02F 3/92	PL 08.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 08.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SM 08.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 039 930
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 20.09.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 19.01.2024
		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	IS 18.02.2024
(11) 4 039 829	(51) C12Q 1/70	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LV 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			NO 18.01.2024
				PT 19.02.2024
				SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023
				(11) 4 039 942
				(84) LT 27.03.2024
				(51) F01D 11/00
				(84) NO 27.06.2024
				(11) 4 039 943
				(84) BG 20.03.2024
				FI 20.12.2023
				GR 21.03.2024
				IS 20.04.2024
				LV 20.12.2023
				NO 20.03.2024

RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 039 959 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F02D 35/02 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 040 045 (84) LT 06.03.2024	(51) F21V 23/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 040 139 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01N 21/64 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 039 963 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F02K 1/76 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 040 060 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F24F 11/36 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 040 177 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G01R 31/54 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 039 990 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F16B 13/06 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 040 067 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 10.09.2023 IT 06.09.2023 LU 10.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F24F 13/22 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 040 215 (84) IS 17.05.2024	(51) G02B 26/10 (84) NO 17.04.2024
(11) 4 039 995 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F16C 19/30 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 040 083 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F25B 39/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 040 225 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G02F 1/1335 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 039 998 (84) IS 14.06.2024	(51) F16C 32/04 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 040 092 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 23.09.2023 IT 26.07.2023 LU 23.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F25D 23/02 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 040 250 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G05B 23/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 18.10.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 040 000 (84) LT 06.03.2024	(51) F16D 43/18 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 040 094 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F25D 23/12 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 040 263 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 1/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 040 002 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F16D 7/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 040 099 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01C 17/38 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 040 288 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06F 8/34 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 040 003 (84) LT 27.03.2024	(51) F16D 55/22 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 040 109 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01M 5/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 040 289 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G06F 8/34 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 040 030 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F16L 39/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 040 133 (84) IS 14.06.2024	(51) G01N 15/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023		
(11) 4 040 035 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F17C 1/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 040 138 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023			
(11) 4 040 040 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023	(51) F21S 41/265 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024				

(11) 4 040 299 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 12/02 (84) NO 06.06.2024	LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 4 040 376 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G06T 3/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 040 658 (84) LT 06.03.2024	(51) H02M 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 040 748 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 25/03 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 040 421 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G08G 1/01 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 040 706 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 040 754 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 040 435 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G10L 17/18 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 040 709 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 040 762 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04M 1/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 040 537 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H01M 4/04 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 040 710 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 4 040 789 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04N 19/176 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 040 556 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 4/36 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 040 711 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 040 797 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04R 1/08 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 040 568 (84) LT 27.03.2024	(51) H01M 10/44 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 040 712 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 040 802 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04R 9/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 040 603 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H01R 4/18 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 040 717 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 9/14 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 040 815 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 4/40 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 040 625 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H02J 7/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 040 718 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 23.09.2023 IT 06.09.2023 LU 23.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/32 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 040 825 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) H04W 12/04 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023
(11) 4 040 629 (84) LT 13.03.2024	(51) H02J 7/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 040 720 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 9/32 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 040 905 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04W 74/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 040 636 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H02J 50/10 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 040 739 (84) IS 21.06.2024	(51) H04L 12/46 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 040 919 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H05B 45/10 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 040 644 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H02K 1/276 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 040 743 (84) IS 21.06.2024	(51) H04L 45/02 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 040 939 (84) IS 21.06.2024	(51) A01D 41/14 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 040 646 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024	(51) H02K 3/28 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 02.11.2023				

(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(11) 4 041 025 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LU 28.09.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	(51) A46B 5/00 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 28.09.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 040 953 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A01M 7/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 041 030 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47B 9/16 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 041 442 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B01F 23/451 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023
(11) 4 040 954 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LU 02.10.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A01M 7/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 041 034 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) A47D 13/02 (84) HR 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 4 041 443 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B01F 23/451 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 RS 29.11.2023
(11) 4 040 971 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) A21B 5/02 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 041 040 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A47L 9/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 041 467 (84) IS 21.06.2024	(51) B21B 1/22 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 040 987 (84) AT 02.08.2023 DE 03.04.2024 EE 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 22.09.2023 IT 02.08.2023 LU 22.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) A23L 27/60 (84) CZ 02.08.2023 DK 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 4 041 103 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61B 17/221 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 041 470 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B21D 25/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 041 002 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A24B 15/167 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 041 117 (84) LT 06.03.2024	(51) A61C 17/221 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 041 471 (84) LT 06.03.2024	(51) B21D 39/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 041 003 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A24B 15/167 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 041 121 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61C 17/221 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 041 473 (84) CZ 23.08.2023 DK 23.08.2023 ES 23.08.2023 GR 24.11.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PL 23.08.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) B21D 53/02 (84) DE 01.05.2024 EE 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IT 23.08.2023 LU 01.10.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 4 041 004 (84) LT 06.03.2024	(51) A24B 15/167 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 041 123 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61C 17/06 (84) IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 041 494 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B25B 15/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 041 005 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) A24C 5/01 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 041 124 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61C 17/22 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 041 497 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B25B 27/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 041 008 (84) NO 06.06.2024	(51) A24F 40/40	(11) 4 041 124 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61C 17/22 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 041 499 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B25F 5/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 041 021 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A44C 17/00 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 041 194 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 9/00	(11) 4 041 501 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 21.09.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) B25J 5/02 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023
(11) 4 041 021 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A44C 17/00 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 041 373 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 21.10.2023 NO 11.01.2024	(51) A61N 1/05 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023	(11) 4 041 502 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B25J 9/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 041 021 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A44C 17/00 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 041 373 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 21.10.2023 NO 11.01.2024	(51) A61N 1/05 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023	(11) 4 041 506 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023	(51) B26B 19/14 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023

FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
HR 12.07.2023	IE 30.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	(11) 4 041 585	(51) B60K 15/04	SM 15.11.2023	
LT 12.07.2023	LU 30.09.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 041 714	(51) C07D 231/12
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	SM 27.12.2023		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 041 513	(51) B29B 7/48	(11) 4 041 586	(51) B60K 17/35	(11) 4 041 721	(51) C07D 401/04
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024		
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 041 725	(51) C07D 403/14
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LU 06.10.2023	LV 27.09.2023			(11) 4 041 742	(51) C07H 19/00
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 041 599	(51) B60Q 1/26	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 27.09.2023		SM 20.12.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 041 514	(51) B29B 7/80	(11) 4 041 606	(51) B60W 40/08	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023		
HR 20.09.2023	IS 20.10.2024	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	(11) 4 041 780	(51) C08F 136/08
LT 20.09.2023	LU 07.10.2023	IE 25.09.2023	IS 19.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LU 25.09.2023	LV 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
SM 20.09.2023		RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		SK 19.07.2023	SM 19.07.2023		
(11) 4 041 515	(51) B29B 9/06	(11) 4 041 607	(51) B60W 60/00	(11) 4 041 799	(51) C08G 65/329
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 041 537	(51) B29C 70/52	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) CZ 12.07.2023	(84) DK 12.07.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
EE 12.07.2023	ES 12.07.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
FI 12.07.2023	GR 13.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 12.07.2023	IE 09.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 12.11.2023	IT 12.07.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
LT 12.07.2023	LU 09.09.2023			(11) 4 041 810	(51) C08J 5/18
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(11) 4 041 634	(51) B64D 33/08	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 12.07.2023	NO 12.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PL 12.07.2023	PT 13.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
RO 12.07.2023	RS 12.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 041 815	(51) C08K 5/20
SE 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SM 12.07.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 041 539	(51) B31B 50/00	(11) 4 041 653	(51) A45C 3/00	(11) 4 041 822	(51) C08L 23/06
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 03.04.2024		(11) 4 041 667	(51) B66F 9/065	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 041 573	(51) B60C 1/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 041 830	(51) C09D 4/06
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		(11) 4 041 689	(51) C02F 9/00	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 041 578	(51) B60H 1/00	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 041 832	(51) C09D 5/02
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 041 908	(51) C12Q 1/18
(11) 4 041 581	(51) B60K 1/00	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 29.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 29.11.2023		
		(11) 4 041 712	(51) C07D 213/88		
		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023		

HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
LT 20.09.2023	LU 08.10.2023	DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	SM 13.12.2023	
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	HR 10.05.2023	IE 29.09.2023	(11) 4 042 031	(51) F16D 3/12
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 29.09.2023	LV 10.05.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
SM 20.09.2023		MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 4 041 913	(51) C12Q 1/6806	NO 10.08.2023	PL 10.05.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 11.09.2023	RO 10.05.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 10.05.2023			
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 041 997	(51) F01M 11/10	(11) 4 042 032	(51) F16D 3/16
SM 29.11.2023		(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 4 041 928	(51) C23C 4/02	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	IE 24.09.2023	IS 07.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023	(11) 4 042 033	(51) F16D 3/205
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 4 041 940	(51) C30B 15/30	(11) 4 041 998	(51) F01N 3/10	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) DK 02.08.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
EE 02.08.2023	ES 02.08.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 042 037	(51) F16F 15/134
IE 15.09.2023	IS 02.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
LT 02.08.2023	LU 15.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
PL 02.08.2023	PT 04.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
RO 02.08.2023	RS 02.08.2023			PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
SE 02.08.2023	SK 02.08.2023	(11) 4 042 000	(51) F01N 3/22	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
SM 02.08.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	SM 08.11.2023	
(11) 4 041 949	(51) E01B 27/16	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 4 042 039	(51) F16H 25/18
(84) GR 22.09.2023	(84) HR 21.06.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IE 10.09.2023	IS 21.10.2023	HR 06.09.2023	IE 30.09.2023	NO 30.04.2024	
MC 21.06.2023	NO 21.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 042 063	(51) F21K 9/232
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	LT 06.09.2023	LU 30.09.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 041 964	(51) E06B 9/24	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 06.12.2023	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 042 070	(51) F23R 3/32
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 042 003	(51) F01P 11/04	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 041 969	(51) E05B 17/22	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 13.09.2023	LU 09.10.2023	SM 27.12.2023	
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 4 042 085	(51) F28C 3/08
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SM 27.09.2023		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 042 089	(51) F41C 33/02
(11) 4 041 970	(51) E05B 73/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) NO 06.06.2024	
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 4 042 010	(51) F02M 59/46	(11) 4 042 097	(51) F42D 3/00
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	
(11) 4 041 975	(51) E05D 15/52	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 042 105	(51) G01C 21/16
(84) CZ 06.09.2023	(84) EE 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 042 106	(51) G01C 21/26
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IE 28.09.2023	IS 06.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SM 20.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LU 28.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 042 023	(51) F04F 5/00	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NO 03.04.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 042 027	(51) F16B 13/14	(11) 4 042 111	(51) G01D 3/036
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 17.04.2024	
(11) 4 041 978	(51) E06B 9/34	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023		

(11) 4 042 113 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01D 5/244 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 042 243 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 21.09.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) G03F 7/00 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	SK 07.06.2023	SM 07.06.2023
(11) 4 042 130 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G01M 11/02 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 042 245 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G03F 7/20 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 07.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 042 402 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G09B 23/28 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 042 140 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01N 21/05 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 042 249 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G05B 19/401 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 07.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 042 418 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 24.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G10L 19/008 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 24.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 042 155 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G01N 33/50 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 042 271 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 23.09.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) G06F 7/72 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LU 23.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 4 042 444 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G16H 40/67 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 042 160 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 33/574 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 042 306 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G06F 21/57 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 042 476 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01L 23/495 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 042 165 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01N 33/68 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 042 312 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 26.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G06F 21/64 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 042 501 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 SM 13.09.2023	(51) H01M 21/67 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 042 168 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01N 33/68 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 042 319 (84) HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023	(51) G06K 19/077 (84) IE 12.07.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023	(11) 4 042 528 (84) NO 27.06.2024	(51) H01S 3/113
(11) 4 042 175 (84) LT 20.03.2024	(51) G01R 33/3415 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 042 329 (84) HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023	(51) G06K 19/077 (84) IE 12.07.2023 MC 07.06.2023 RS 07.06.2023	(11) 4 042 529 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H01S 5/10 (84) LT 17.01.2024
(11) 4 042 194 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01S 13/00 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 4 042 536 (84) NO 20.06.2024	(51) H02H 9/04	(11) 4 042 537 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H02J 1/10 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 4 042 206 (84) AL 05.04.2023 CZ 05.04.2023 EE 05.04.2023 FI 05.04.2023 HR 05.04.2023 IS 05.08.2023 LT 05.04.2023 LV 05.04.2023 NL 05.04.2023 PL 05.04.2023 RO 05.04.2023 SE 05.04.2023 SK 05.04.2023	(51) G01T 1/20 (84) AT 05.04.2023 DK 05.04.2023 ES 05.04.2023 GR 06.07.2023 IE 25.09.2023 IT 05.04.2023 LU 25.09.2023 MC 05.04.2023 NO 05.07.2023 PT 07.08.2023 RS 05.04.2023 SI 05.04.2023 SM 05.04.2023	(11) 4 042 545 (84) NO 07.09.2023	(51) H02K 1/20		

(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) CH 31.08.2023 ES 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 17.08.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 042 578 (84) LT 27.03.2024	(51) H04B 1/69 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 042 744 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04W 28/24 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 042 896 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A44B 11/25 (84) IS 03.05.2024
(11) 4 042 614 (84) IS 21.06.2024	(51) H04L 1/1812 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 042 747 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 36/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 042 911 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A47J 31/40 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 042 625 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 042 779 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 042 917 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A47L 9/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 042 627 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 05.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 042 788 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 74/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 042 918 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A47L 11/40 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 042 636 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 21.09.2023 IT 30.08.2023 LU 21.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) H04L 41/16 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 042 789 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 72/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 042 925 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A61B 1/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 042 646 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 25/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 07.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 042 830 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 76/32 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 042 926 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 1/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 042 646 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 042 839 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H05B 45/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 042 926 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 1/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 042 660 (84) NO 06.06.2024	(51) H04M 7/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 042 846 (84) CH 31.08.2023 DK 16.08.2023 ES 16.08.2023 GR 17.11.2023 IE 28.08.2023 LT 16.08.2023 LV 16.08.2023 NO 16.11.2023 PT 18.12.2023 RS 16.08.2023 SK 16.08.2023	(51) H05K 7/14 (84) DE 01.03.2024 EE 16.08.2023 FI 16.08.2023 HR 16.08.2023 IS 16.12.2023 LU 28.08.2023 MC 16.08.2023 PL 16.08.2023 RO 16.08.2023 SE 16.08.2023 SM 16.08.2023	(11) 4 042 939 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61B 5/107 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 042 665 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04Q 1/14 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 042 861 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A01G 20/47 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 042 957 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61B 17/62 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 042 708 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04R 5/04 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 042 865 (84) ES 01.11.2023	(51) A01M 1/22 (84) GR 02.02.2024	(11) 4 042 960 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 18/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 042 717	(51) H04R 5/04	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 4 042 963	(51) A61B 34/00

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(11) 4 042 994	(51) A61F 13/475	(11) 4 043 118	(51) B21D 37/14	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 042 998	(51) A61H 31/00	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 27.09.2023	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 043 241	(51) B60C 9/06
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 043 251	(51) B60H 1/00
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 22.11.2023		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023			LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 043 119	(51) B21D 37/18	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PT 22.11.2023	PT 22.03.2024
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 22.11.2023	
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
(11) 4 043 005	(51) A61K 8/99	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 043 252	(51) B60H 1/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 043 177	(51) B29C 45/60	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
SM 20.12.2023		ES 19.07.2023	FI 19.07.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
		GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
(11) 4 043 006	(51) A61K 9/00	IE 29.09.2023	IS 19.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	IT 19.07.2023	LT 19.07.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	LU 29.09.2023	LV 19.07.2023		
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023	(11) 4 043 253	(51) B60H 1/00
		NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 043 048	(51) A61M 5/158	PT 20.11.2023	RO 19.07.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	RS 19.07.2023	SE 19.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023			NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SM 01.11.2023				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 4 043 057	(51) A61M 16/06	(11) 4 043 180	(51) B29C 49/22	(11) 4 043 256	(51) B60K 1/04
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 03.04.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 043 058	(51) A61M 16/08	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 28.05.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
(11) 4 043 073	(51) A61N 5/10	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			(11) 4 043 274	(51) B60L 53/31
NO 21.05.2024		(11) 4 043 184	(51) B29C 59/02	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 4 043 075	(51) A61P 17/06	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) NO 06.06.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(11) 4 043 082	(51) B01D 29/15	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(84) NO 13.06.2024		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
				PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(11) 4 043 083	(51) B01D 29/15			RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 4 043 203	(51) B32B 15/04	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
(11) 4 043 088	(51) B01D 46/24	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 043 279	(51) B60P 1/64
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023			NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 043 222	(51) B41J 2/175	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 13.09.2023	
		NO 03.04.2024			
(11) 4 043 107	(51) B05B 14/30	(11) 4 043 225	(51) B41J 3/407		
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 043 280	(51) B60P 3/00
(11) 4 043 113	(51) B21B 15/00	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 03.04.2024		LT 27.09.2023	LU 21.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(11) 4 043 114	(51) C21D 9/08	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023		

RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 043 334 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B63H 21/32 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 043 502 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) C08F 220/00 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 4 043 286 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B60R 7/04 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 043 341 (84) LT 06.03.2024	(51) B64C 13/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 043 513 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C08G 73/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 4 043 288 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60R 7/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 043 344 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B64U 50/11 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 043 534 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C09K 11/70 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 043 290 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60R 11/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 043 348 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B64D 47/06 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 043 541 (84) IS 21.06.2024	(51) C11D 11/00 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 043 299 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60S 1/52 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 043 356 (84) BG 29.02.2024 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) B65D 1/18 (84) IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 043 556 (84) IS 07.06.2024	(51) C12N 5/0783 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 043 300 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60T 1/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 043 374 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 IT 22.11.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(51) B65H 18/08 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 4 043 566 (84) LT 13.03.2024	(51) C21D 9/46 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 043 303 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B60T 8/17 (84) ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 043 387 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) B66F 9/075 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 4 043 596 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) D02G 3/44 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 043 304 (84) LT 27.03.2024	(51) B60T 8/88 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 043 419 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C07B 53/00 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 043 627 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A43B 1/04 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 043 305 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B60T 13/68 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 043 433 (84) LT 20.03.2024	(51) C07C 303/28 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 043 628 (84) NO 20.06.2024	(51) D06H 1/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 043 306 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) B60T 13/74 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(11) 4 043 451 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C07D 401/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 043 630 (84) LT 06.03.2024	(51) E01F 11/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 043 312 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) B61B 12/06 (84) HR 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 043 475 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) C07H 21/02 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 043 641 (84) NO 20.06.2024	(51) E04H 3/12 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 043 332 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B63H 20/14 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 043 495 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F01D 5/08 (84) LT 27.03.2024	(11) 4 043 659 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F01N 3/022 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
				(11) 4 043 705 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F02M 59/10 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
				(11) 4 043 733 (84) LT 27.03.2024	(51) F04C 25/02 (84) NO 27.06.2024
				(11) 4 043 743 (84) AT 04.10.2023 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) F16C 17/06 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SM 04.10.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 4 043 744	(51) F16C 19/18	(11) 4 043 894	(51) G01R 31/3185	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 13.09.2023	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 044 100	(51) H04L 41/0677
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 044 163	(51) H10K 59/131
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 043 746	(51) F16C 19/54	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 13.09.2023		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 043 901	(51) G01R 33/38	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 044 170	(51) G10D 1/02
SM 25.10.2023		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 4 043 781	(51) F21S 2/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 13.12.2023	
(11) 4 043 830	(51) G01D 5/26	(11) 4 043 949	(51) G02F 1/1339	(11) 4 044 173	(51) G10L 13/04
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 28.05.2024		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 043 836	(51) G01D 18/00	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	SM 27.12.2023		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 043 977	(51) G05B 23/02	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 044 187	(51) G11C 29/02
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 043 982	(51) G05D 1/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 4 044 202	(51) H01F 1/057
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 20.09.2023		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 043 872	(51) G01N 23/2055	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SM 15.11.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 043 990	(51) G05D 1/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 4 044 040	(51) G06F 13/10	(11) 4 044 212	(51) H01L 21/02
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 14.05.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 044 218	(51) H01L 21/74
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
SM 13.09.2023		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 044 220	(51) H01L 23/36
(11) 4 043 873	(51) G01N 33/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 21.05.2024	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 044 080	(51) G06Q 10/06	(11) 4 044 247	(51) H01L 29/06
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 01.11.2023		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 043 880	(51) G01N 33/53	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	SE 15.11.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 044 264	(51) H01L 33/50
NO 03.04.2024		(11) 4 044 083	(51) G06Q 10/06	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 043 887	(51) G01N 35/04	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 044 265	(51) H01L 25/075
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		

DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 20.12.2023		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 044 401	(51) <i>H02J 50/80</i>	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 044 402	(51) <i>H02K 1/14</i>	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 18.10.2023	
(11) 4 044 277	(51) <i>H01M 4/139</i>	(11) 4 044 409	(51) <i>H02K 5/00</i>	(11) 4 044 566	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NO 21.05.2024		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 044 279	(51) <i>H01M 4/36</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 21.05.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 4 044 329	(51) <i>H01M 50/10</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 14.05.2024		(11) 4 044 418	(51) <i>H02M 7/5387</i>	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 044 336	(51) <i>H01M 50/188</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 044 599	(51) <i>H04N 19/70</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 4 044 345	(51) <i>H01M 50/209</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 044 606	(51) <i>H04N 21/414</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 14.05.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 4 044 647	(51) <i>H04L 5/00</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 25.10.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(11) 4 044 434	(51) <i>H03K 5/135</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 044 442	(51) <i>H04W 72/23</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 044 351	(51) <i>H01M 50/375</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DE 01.05.2024	DK 13.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 4 044 649	(51) <i>H04W 16/28</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LU 31.10.2023	LV 13.09.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 27.12.2023		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 4 044 358	(51) <i>H01M 50/545</i>	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 27.12.2023	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 044 665	(51) <i>H04W 24/10</i>
(11) 4 044 365	(51) <i>H01Q 1/08</i>	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
NO 30.04.2024		(11) 4 044 450	(51) <i>H04B 7/06</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(11) 4 044 366	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 044 469	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 044 699	(51) <i>H04W 56/00</i>
(11) 4 044 367	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 044 371	(51) <i>H01Q 19/19</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 06.12.2023	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 044 716	(51) <i>H04W 72/04</i>
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 044 481	(51) <i>H04L 1/1812</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LU 12.10.2023	LV 04.10.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 044 528	(51) <i>H04L 45/00</i>	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
SM 13.09.2023		NO 14.05.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 4 044 382	(51) <i>H02G 1/06</i>	(11) 4 044 545	(51) <i>H04L 43/065</i>	(11) 4 044 735	(51) <i>H04W 72/12</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 14.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 044 554	(51) <i>H04W 4/60</i>	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023

NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 06.12.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			IE 30.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 4 044 736	(51) <i>H04W 92/18</i>	(11) 4 044 915	(51) <i>A61B 5/06</i>	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 13.09.2023	RO 13.09.2023
NO 14.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SM 13.09.2023	
		SM 27.12.2023			
(11) 4 044 744	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 044 918	(51) <i>A61B 5/11</i>	(11) 4 045 166	(51) <i>B01D 39/16</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 21.05.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 044 749	(51) <i>H04W 74/08</i>	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 044 754	(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 4 044 919	(51) <i>A61B 5/11</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024		
NO 28.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 045 175	(51) <i>B01D 53/94</i>
(11) 4 044 757	(51) <i>H04W 76/18</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
NO 21.05.2024				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 044 802	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 4 044 925	(51) <i>A61B 5/15</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			SM 29.11.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 4 044 834	(51) <i>A24D 1/22</i>	(11) 4 044 961	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 4 045 178	(51) <i>B01F 27/118</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 28.05.2024				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 044 855	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 4 044 977	(51) <i>A61F 13/00</i>		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 045 199	(51) <i>B08B 9/08</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 4 044 856	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 4 044 995	(51) <i>A61P 1/02</i>	(11) 4 045 201	(51) <i>B09B 3/00</i>
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) DE 01.05.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 22.11.2023		HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				LT 06.09.2023	LU 14.10.2023
				LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
				NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
				PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 4 044 857	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 4 045 015	(51) <i>A61K 9/19</i>		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) NO 06.06.2024		(11) 4 045 203	(51) <i>B21B 37/76</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
				LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SM 29.11.2023	
(11) 4 044 869	(51) <i>A47B 88/493</i>	(11) 4 045 038	(51) <i>A61K 31/433</i>	(11) 4 045 204	(51) <i>B21B 45/02</i>
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 4 044 873	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 4 045 053	(51) <i>A61K 31/522</i>	(11) 4 045 223	(51) <i>B23K 26/242</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SM 29.11.2023	
(11) 4 044 879	(51) <i>A47J 31/42</i>	(11) 4 045 106	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 4 045 226	(51) <i>B24B 1/00</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 03.04.2024	
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
		LU 12.10.2023	LV 11.10.2023		
		NL 11.10.2023	NO 11.01.2024		
		PL 11.10.2023	PT 12.02.2024		
		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023		
		SM 11.10.2023			
(11) 4 044 882	(51) <i>A47J 31/46</i>	(11) 4 045 128	(51) <i>A61B 17/3207</i>	(11) 4 045 230	(51) <i>B24D 11/00</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
NO 17.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
		LV 25.10.2023	NO 25.01.2024		
		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024		
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023			
(11) 4 044 883	(51) <i>A47J 42/38</i>	(11) 4 045 159	(51) <i>A63B 69/00</i>		
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024				
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023				
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024				
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023				
SM 13.12.2023					
(11) 4 044 890	(51) <i>A47K 10/42</i>				
(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024				

LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 045 406	(51) B64D 11/06
SM 27.12.2023		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(11) 4 045 243	(51) B25J 15/00	(11) 4 045 322	(51) B41F 9/02	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 045 361	(51) B60R 1/00	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 13.09.2023	
(11) 4 045 249	(51) B29B 7/90	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 045 408	(51) B64D 29/00
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 4 045 366	(51) B60S 1/34	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
LT 04.10.2023	LU 14.10.2023	(11) 4 045 369	(51) B60W 30/06	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 27.09.2023	LU 12.10.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 045 250	(51) B29B 9/06	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 20.09.2023	LU 14.10.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
NO 03.04.2024		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 045 255	(51) B29C 33/06	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SM 27.09.2023	
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 045 409	(51) B64D 29/00
EE 06.09.2023	FI 06.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 4 045 382	(51) B62B 5/00	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LU 05.10.2023	LV 06.09.2023	(84) AT 23.08.2023	(84) CZ 23.08.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	DE 01.05.2024	DK 23.08.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 23.08.2023	IS 23.12.2023	(11) 4 045 411	(51) B64D 35/08
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	IT 23.08.2023	LT 23.08.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 045 288	(51) B29C 63/28	LU 14.10.2023	LV 23.08.2023	NO 28.05.2024	
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023	(11) 4 045 413	(51) B64G 1/64
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
SM 06.12.2023		PT 26.12.2023	RO 23.08.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(11) 4 045 290	(51) B29C 64/106	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023	SM 18.10.2023	
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 4 045 383	(51) B62B 5/00	(11) 4 045 422	(51) B29L 31/56
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 08.11.2023		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(11) 4 045 299	(51) B29D 30/24	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 06.12.2023		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 045 387	(51) B62D 25/14	SM 29.11.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 24.05.2023	(11) 4 045 425	(51) B65D 65/46
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 045 304	(51) B30B 15/06	ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	(11) 4 045 435	(51) B65D 65/46
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IE 17.08.2023	IS 24.09.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LU 17.08.2023	LV 24.05.2023	IT 14.10.2023	LT 11.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LU 14.10.2023	LV 11.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 4 045 314	(51) B32B 15/01	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(11) 4 045 447	(51) B26D 3/00
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	(11) 4 045 400	(51) B64C 25/28	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 29.02.2024	SM 29.11.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 045 456	(51) B67D 1/08
LU 16.10.2023	LV 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023			HR 08.11.2023	IS 08.03.2024

LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 045 632	(51) C12N 5/077	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
		SM 06.12.2023		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 4 045 494	(51) C07D 401/14	(11) 4 045 694	(51) C23C 2/30	(11) 4 045 775	(51) F01M 11/00
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
				NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 4 045 497	(51) C07D 403/12	(11) 4 045 696	(51) C23C 22/68	(11) 4 045 776	(51) F01N 3/027
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CZ 07.06.2023	(84) ES 07.06.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IE 20.08.2023	IS 07.10.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	MC 07.06.2023	NO 07.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 07.06.2023	RO 07.06.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			RS 07.06.2023	SK 07.06.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			SM 07.06.2023	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
		(11) 4 045 698	(51) C23F 13/04	(11) 4 045 778	(51) F01P 7/16
(11) 4 045 503	(51) C07D 471/04	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 19.07.2023	(84) CZ 19.07.2023
(84) IS 06.04.2024	(84) SM 06.12.2023	DE 01.05.2024	DK 20.09.2023	DK 19.07.2023	EE 19.07.2023
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 19.07.2023	FI 19.07.2023
(11) 4 045 542	(51) C08B 30/02	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 20.10.2023	HR 19.07.2023
(84) NO 13.06.2024		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	IE 16.09.2023	IS 19.11.2023
		LT 20.09.2023	LU 18.10.2023	LT 19.07.2023	LU 16.09.2023
(11) 4 045 546	(51) C08F 220/18	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
SM 08.11.2023		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
		SM 20.09.2023		SM 19.07.2023	
(11) 4 045 555	(51) C08G 18/22	(11) 4 045 705	(51) A43B 23/02	(11) 4 045 779	(51) F01P 7/16
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
SM 06.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 4 045 566	(51) C08G 69/44	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
		(11) 4 045 740	(51) E04H 12/22	(11) 4 045 784	(51) F02D 41/00
(11) 4 045 580	(51) C08J 11/12	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024			LT 13.09.2023	LU 14.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
SM 06.12.2023				NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		(11) 4 045 743	(51) E05B 27/00	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SM 13.09.2023	
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 4 045 597	(51) C08L 91/06	(11) 4 045 744	(51) E05D 3/02	(11) 4 045 791	(51) F03D 7/04
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 24.01.2024		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023		
(11) 4 045 605	(51) C09D 5/44	(11) 4 045 745	(51) E05D 5/02	(11) 4 045 800	(51) F15B 7/00
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 17.04.2024		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SM 06.12.2023					
(11) 4 045 606	(51) C09D 15/00	(11) 4 045 753	(51) E06B 7/21		
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024		
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
SM 18.10.2023		SM 13.12.2023			
(11) 4 045 621	(51) C11D 1/66	(11) 4 045 757	(51) E21B 19/16		
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023				
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023				
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				

LT 06.09.2023	LU 15.10.2023	PT 10.07.2023	RO 08.03.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	RS 08.03.2023	SE 08.03.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SI 08.03.2023	SK 08.03.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 08.03.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023					
(11) 4 045 805	(51) F16C 33/74	(11) 4 045 847	(51) F21V 14/04	(11) 4 045 902	(51) G01N 27/417
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 23.08.2023	(84) DK 23.08.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 23.08.2023	ES 23.08.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 23.08.2023	GR 24.11.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 23.08.2023	IE 22.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 23.12.2023	LT 23.08.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LU 22.09.2023	LV 23.08.2023
(11) 4 045 810	(51) F16D 65/12	(11) 4 045 849	(51) F22B 1/18	MC 23.08.2023	NL 23.08.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 23.11.2023	PL 23.08.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DE 01.05.2024	DK 02.08.2023	PT 26.12.2023	RO 23.08.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023	RS 23.08.2023	SE 23.08.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	SK 23.08.2023	SM 23.08.2023
(11) 4 045 811	(51) F16D 65/12	IS 02.12.2023	LT 02.08.2023		
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LU 08.10.2023	LV 02.08.2023	(11) 4 045 922	(51) G01R 27/16
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 02.08.2023	PL 02.08.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		SM 02.08.2023		SM 06.12.2023	
(11) 4 045 816	(51) F16G 1/28	(11) 4 045 851	(51) F23N 1/00	(11) 4 045 957	(51) G02B 6/44
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 045 854	(51) F24F 7/013	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
SM 08.11.2023		NO 29.02.2024	RS 29.11.2023	(11) 4 045 969	(51) G02F 1/1333
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 045 819	(51) F16H 21/14	(11) 4 045 855	(51) F24S 20/20	(11) 4 045 980	(51) G05B 13/04
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 29.11.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LU 19.10.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 045 866	(51) F41A 17/00	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) DK 19.07.2023	(84) EE 19.07.2023	SM 27.12.2023	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	HR 19.07.2023	IE 15.09.2023		
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023	(11) 4 045 999	(51) G06F 1/3206
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LU 15.09.2023	LV 19.07.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 20.09.2023		MC 19.07.2023	NO 19.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		PT 20.11.2023	RS 19.07.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 045 820	(51) F16H 37/06	SM 19.07.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 045 882	(51) G01K 7/22	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023		
		FI 19.07.2023	GR 20.10.2023	(11) 4 046 010	(51) G06F 8/33
(11) 4 045 822	(51) F16H 63/30	HR 19.07.2023	IE 15.09.2023	(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 19.11.2023	IT 19.07.2023	DE 01.05.2024	DK 02.08.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 19.07.2023	LU 15.09.2023	EE 02.08.2023	FI 02.08.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023	HR 02.08.2023	IS 02.12.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023	IT 02.08.2023	LT 02.08.2023
		PL 19.07.2023	PT 20.11.2023	LU 25.10.2023	LV 02.08.2023
(11) 4 045 827	(51) F16L 5/02	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	MC 02.08.2023	NL 02.08.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023	NO 02.11.2023	PL 02.08.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 19.07.2023		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			RS 02.08.2023	SE 02.08.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 4 045 890	(51) G01N 11/14	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 046 012	(51) G06F 8/41
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 15.11.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 30.04.2024	
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
(11) 4 045 828	(51) F16L 5/04	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 046 048	(51) G06F 21/64
(84) CZ 08.03.2023	(84) DK 08.03.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
EE 08.03.2023	ES 08.03.2023			DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
FI 08.03.2023	GR 09.06.2023	(11) 4 045 893	(51) G01N 21/33	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 08.03.2023	IE 30.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 08.07.2023	LT 08.03.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LU 30.09.2023	LV 08.03.2023				
MC 08.03.2023	NL 08.03.2023				
NO 08.06.2023	PL 08.03.2023				

NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 046 256	(51) <i>H02J 9/06</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LT 20.09.2023	LU 08.10.2023
(11) 4 046 129	(51) <i>G06T 7/00</i>	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 27.09.2023	LU 07.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 046 171	(51) <i>G21F 5/12</i>	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 20.09.2023	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 046 358	(51) <i>H04L 9/40</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 046 185	(51) <i>B29C 45/77</i>	(11) 4 046 263	(51) <i>H02M 1/00</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
SM 06.12.2023		LV 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 29.11.2023	
(11) 4 046 228	(51) <i>H01M 10/44</i>	IS 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 046 363	(51) <i>H04W 12/08</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 046 265	(51) <i>H02M 1/34</i>	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 06.09.2023	LU 09.10.2023
(11) 4 046 232	(51) <i>H01M 50/572</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LU 15.10.2023	LV 04.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 06.09.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 04.10.2023		(11) 4 046 365	(51) <i>H04L 67/14</i>
SM 27.12.2023		(11) 4 046 302	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 046 238	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) AL 19.04.2023	(84) CZ 19.04.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 19.04.2023	EE 19.04.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
ES 19.04.2023	FI 19.04.2023	SM 13.12.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
GR 20.07.2023	HR 19.04.2023	(11) 4 046 306	(51) <i>H04L 1/1607</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
IE 15.09.2023	IS 19.08.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IT 19.04.2023	LT 19.04.2023	NO 07.05.2024		(11) 4 046 373	(51) <i>H04N 23/667</i>
LU 15.09.2023	LV 19.04.2023	(11) 4 046 308	(51) <i>H04L 1/18</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
MC 19.04.2023	NL 19.04.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 19.07.2023	PL 19.04.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
PT 21.08.2023	RO 19.04.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
RS 19.04.2023	SE 19.04.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SI 19.04.2023	SK 19.04.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SM 19.04.2023		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 046 395	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) 4 046 241	(51) <i>H01Q 13/20</i>	(11) 4 046 331	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 03.04.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 046 334	(51) <i>H04L 41/16</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 046 347	(51) <i>H04L 27/00</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 046 249	(51) <i>H02J 3/20</i>	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 4 046 403	(51) <i>H04W 4/40</i>
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 22.11.2023		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 4 046 250	(51) <i>H02B 5/02</i>	(11) 4 046 351	(51) <i>H04L 67/51</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 14.05.2024		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 046 356	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 046 404	(51) <i>H04W 16/26</i>
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
LU 14.10.2023	LV 13.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 046 414	(51) <i>H04W 40/24</i>
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023

NO 06.03.2024 SE 06.12.2023 (11) 4 046 431 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	RS 06.12.2023 SM 06.12.2023 (51) H04W 56/00 (84) LT 14.02.2024	(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 046 803 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B41J 2/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 046 478 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) A01G 9/029 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 046 662 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61L 9/20 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 046 811 (84) LT 13.03.2024	(51) B41J 3/407 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 046 488 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(51) A01M 29/24 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 046 686 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61P 11/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 GR 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 046 817 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B44C 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 046 503 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A24F 40/46 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 046 693 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A63B 21/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 046 821 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B60C 7/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 046 513 (84) IS 03.05.2024	(51) A41D 13/018 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 046 705 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B01F 27/091 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 046 823 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60C 7/14 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 046 516 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A43B 3/24 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 046 711 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B23K 26/0622 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 046 836 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60H 1/34 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 046 519 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A43B 13/18 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 046 753 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B25B 31/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 046 869 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60Q 3/14 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 046 520 (84) LT 13.03.2024	(51) A43B 23/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 046 754 (84) LT 27.03.2024	(51) B25F 5/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 046 878 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B60R 21/11 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 046 534 (84) IS 14.06.2024	(51) A47C 1/14 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 046 755 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B25J 9/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 046 881 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60S 5/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 046 543 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A47C 27/05 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 046 770 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29C 33/26 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 046 882 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B60W 10/08 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 046 568 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 046 790 (84) IS 31.05.2024	(51) B32B 3/02 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 046 896 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023	(51) B62D 35/00 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024
(11) 4 046 573 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) A61B 5/257 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 046 802 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B41J 2/045 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023		
(11) 4 046 608	(51) A61F 7/02				

NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	RS 27.12.2023	(11) 4 047 036 (84) AL 28.12.2022 CZ 28.12.2022 EE 28.12.2022 FI 28.12.2022 HR 28.12.2022 IS 28.04.2023 LT 28.12.2022 LV 28.12.2022 NL 28.12.2022 PL 28.12.2022 RO 28.12.2022 SE 28.12.2022 SK 28.12.2022	(51) C08G 73/10 (84) AT 28.12.2022 DK 28.12.2022 ES 28.12.2022 GR 29.03.2023 IE 12.08.2023 IT 28.12.2022 LU 12.08.2023 MC 28.12.2022 NO 28.03.2023 PT 28.04.2023 RS 28.12.2022 SI 28.12.2022 SM 28.12.2022	LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 046 908 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B64C 27/12 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 047 053 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C08L 27/06 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 047 156 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(51) E04G 5/14 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 046 909 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64C 27/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 047 060 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C09D 5/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 047 164 (84) NO 27.06.2024	(51) E05D 3/02
(11) 4 046 914 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B64D 45/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 047 072 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) C09K 11/68 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 047 170 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) E06B 9/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 4 046 915 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B64G 1/40 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 047 129 (84) ES 22.11.2023 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F01C 13/04 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 047 178 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) E21B 17/03 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 046 940 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B65F 3/04 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 047 130 (84) ES 20.12.2023 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) F01C 13/04 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 047 183 (84) LT 13.03.2024	(51) F01D 5/18 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 046 946 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B65G 59/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 047 134 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F02B 3/26 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 SE 27.12.2023	(11) 4 047 184 (84) LT 27.03.2024	(51) F01D 5/28 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 046 950 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) B65H 49/32 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 047 135 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F02B 5/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 047 186 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F01D 9/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 046 985 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C07C 47/228 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 047 140 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) F02F 3/43 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 18.11.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 047 192 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) F01N 3/021 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
(11) 4 046 998 (84) IS 28.06.2024	(51) C07D 417/14 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 047 143 (84) NO 13.06.2024	(51) F02F 9/22	(11) 4 047 205 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) F03D 80/50 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 047 004 (84) LT 06.03.2024	(51) C07H 1/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 047 152 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024	(51) F04C 2/20 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023	(11) 4 047 237 (84) NO 27.06.2024	(51) F16D 28/00
(11) 4 047 018 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	(51) C07K 16/22 (84) HR 13.12.2023 RS 13.12.2023			(11) 4 047 244 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023	(51) F16H 57/04 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023

NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	LU 24.08.2023	LV 15.02.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	MC 15.02.2023	NL 15.02.2023	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 15.05.2023	PL 15.02.2023	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
(11) 4 047 250	(51) <i>H01L 21/687</i>	PT 15.06.2023	RO 15.02.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 15.02.2023	SE 15.02.2023	(11) 4 047 434	(51) <i>G05D 1/00</i>
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SI 15.02.2023	SK 15.02.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 15.02.2023		IS 08.03.2024	RS 08.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			SM 08.11.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 047 348	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 4 047 436	(51) <i>G05D 1/00</i>
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 21.05.2024	
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
(11) 4 047 279	(51) <i>F24F 11/32</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 047 437	(51) <i>G05D 1/00</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023			LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023			SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		(11) 4 047 386	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 4 047 443	(51) <i>G05D 23/19</i>
		(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) IS 29.03.2024	(84) SM 29.11.2023
		DK 30.08.2023	EE 30.08.2023		
		ES 30.08.2023	FI 30.08.2023		
		GR 01.12.2023	HR 30.08.2023		
		IE 30.09.2023	IS 30.12.2023		
		IT 30.08.2023	LT 30.08.2023		
		LU 30.09.2023	LV 30.08.2023		
		MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
		NO 30.11.2023	PL 30.08.2023		
		PT 02.01.2024	RO 30.08.2023		
		RS 30.08.2023	SE 30.08.2023		
		SK 30.08.2023	SM 30.08.2023		
				(11) 4 047 455	(51) <i>G06F 3/01</i>
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 4 047 461	(51) <i>G06F 3/041</i>
				(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
				(11) 4 047 463	(51) <i>G06F 3/041</i>
				(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
				DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
				(11) 4 047 466	(51) <i>G06F 3/06</i>
				(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
				(11) 4 047 470	(51) <i>G06F 3/16</i>
				(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
				NO 30.04.2024	
				(11) 4 047 508	(51) <i>G06K 7/10</i>
				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
				(11) 4 047 510	(51) <i>G06V 40/13</i>
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
				DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
				LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
				(11) 4 047 514	(51) <i>G06F 18/21</i>
				(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
				DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
				GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
				IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023

PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 047 832 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 047 515 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) G06F 18/21 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 4 047 841 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04B 17/27 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 048 057 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 23.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A01G 3/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 047 521 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06K 19/07 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 047 851 (84) LT 13.03.2024	(51) H04B 7/185 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 048 058 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A01G 7/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 047 576 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G08B 21/16 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 047 852 (84) NO 20.06.2024	(51) H04L 5/00	(11) 4 048 077 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A22B 5/00 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 047 598 (84) LT 06.03.2024	(51) G10L 15/24 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 047 901 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 67/147 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 048 089 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023	(51) A23J 3/14 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023
(11) 4 047 681 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) H01M 4/133 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 4 047 914 (84) AT 10.05.2023 DK 10.05.2023 ES 10.05.2023 GR 11.08.2023 IE 08.09.2023 IT 10.05.2023 LU 08.09.2023 MC 10.05.2023 NO 10.08.2023 PT 11.09.2023 RS 10.05.2023 SI 10.05.2023 SM 10.05.2023	(51) H04N 1/00 (84) CZ 10.05.2023 EE 10.05.2023 FI 10.05.2023 HR 10.05.2023 IS 10.09.2023 LT 10.05.2023 LV 10.05.2023 NL 10.05.2023 PL 10.05.2023 RO 10.05.2023 SE 10.05.2023 SK 10.05.2023	(11) 4 048 094 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A24B 15/12 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023
(11) 4 047 703 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 03.01.2024	(11) 4 047 915 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G03G 15/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 048 095 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A24B 15/12 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 4 047 725 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H01M 50/133 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 047 915 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G03G 15/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 048 100 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) A24F 40/50 (84) DK 29.11.2023 IS 29.03.2024 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 047 763 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(51) H02B 13/02 (84) IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(11) 4 047 983 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H04W 28/06 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 048 103 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) A24F 40/51 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 047 764 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H02G 3/08 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 048 003 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04W 72/04 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 048 104 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) A24F 40/51 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 047 772 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H02J 3/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 048 008 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04W 72/04 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 048 115 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PT 15.03.2024	(51) A45D 2/12 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 047 829 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 28/06 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 048 021 (84) BG 06.03.2024	(51) H04W 84/12 (84) GR 07.03.2024		

SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 048 122	(51) A47B 88/45	(11) 4 048 447	(51) B05B 11/10	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 048 152	(51) A61B 5/1486	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 048 535	(51) B60G 7/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 048 544	(51) B60L 15/20
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	LT 20.09.2023	LU 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(11) 4 048 552	(51) B60Q 1/00
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) CZ 19.07.2023	(84) DK 19.07.2023
SM 20.12.2023		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	EE 19.07.2023	ES 19.07.2023
(11) 4 048 163	(51) A61B 17/068	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	FI 19.07.2023	GR 20.10.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	HR 19.07.2023	IE 25.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SM 20.09.2023		IS 19.11.2023	IT 19.07.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 048 450	(51) B07B 1/12	LT 19.07.2023	LU 25.09.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 19.07.2023	MC 19.07.2023
(11) 4 048 176	(51) A61B 18/12	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 19.07.2023	NO 19.10.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PL 19.07.2023	PT 20.11.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SE 19.07.2023	SK 19.07.2023
IS 20.01.2024	IT 23.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SM 19.07.2023	
LT 20.09.2023	LU 23.10.2023	(11) 4 048 452	(51) B08B 9/20	(11) 4 048 553	(51) B60Q 1/068
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NL 17.01.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 048 455	(51) B21D 5/02	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) NO 20.06.2024		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 048 457	(51) B21D 28/34	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
SM 20.09.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LT 13.09.2023	LU 22.10.2023
(11) 4 048 188	(51) A61C 1/00	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
(84) NO 06.06.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 4 048 203	(51) A61F 2/16	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 048 458	(51) B21D 37/12	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 048 556	(51) B60Q 3/85
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
(11) 4 048 230	(51) A61K 9/08	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
(84) HR 04.10.2023	(84) IS 04.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 06.12.2023	
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 048 469	(51) B23K 1/00	(11) 4 048 559	(51) B60S 1/34
SM 04.10.2023		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 15.02.2023	(84) CZ 15.02.2023
(11) 4 048 276	(51) A61K 31/519	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	DK 15.02.2023	EE 15.02.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 15.02.2023	FI 15.02.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SM 29.11.2023		GB 24.10.2023	GR 16.05.2023
NO 03.04.2024		(11) 4 048 472	(51) B23K 26/00	HR 15.02.2023	IS 15.06.2023
(11) 4 048 299	(51) A61K 35/745	(84) NO 20.06.2024		IT 15.02.2023	LT 15.02.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(11) 4 048 489	(51) H02G 11/00	LU 24.10.2023	LV 15.02.2023
(11) 4 048 354	(51) A24F 42/20	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 15.02.2023	NO 15.05.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	NO 07.05.2024		PL 15.02.2023	PT 15.06.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 048 511	(51) B29D 30/06	RO 15.02.2023	RS 15.02.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 15.02.2023	SI 15.02.2023
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SK 15.02.2023	SM 15.02.2023
(11) 4 048 425	(51) B01D 27/06	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 048 562	(51) B60T 1/10
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 048 437	(51) B01J 8/00	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	SM 13.12.2023		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	(11) 4 048 523	(51) B41F 27/10	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 28.06.2023	FI 28.06.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
IE 16.09.2023	IS 28.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SM 20.12.2023	
IT 28.06.2023	LT 28.06.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 048 563	(51) B60T 7/04
LU 16.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 4 048 531	(51) B60C 11/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023

(11) 4 048 564	(51) B60T 13/74	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 048 846	(51) E04H 4/06
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023			NO 10.04.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 048 673	(51) C07D 487/04	(11) 4 048 855	(51) E21B 21/00
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 048 859	(51) E21B 41/10
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 048 571	(51) B61D 19/02	(11) 4 048 680	(51) C07K 7/06	(11) 4 048 862	(51) E21B 47/12
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
NO 28.05.2024		NO 30.04.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 048 587	(51) B64C 9/22	(11) 4 048 706	(51) C08B 37/00	(84) GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
GR 02.02.2024	IS 01.03.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
HR 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024		
LT 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
NL 01.11.2023	SE 01.11.2023				
PL 01.11.2023		(11) 4 048 707	(51) C08C 19/44	(11) 4 048 872	(51) F01D 5/18
RS 01.11.2023		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 01.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 30.04.2024	
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 4 048 605	(51) B65D 71/50	(11) 4 048 735	(51) A61K 8/06	(11) 4 048 883	(51) F02K 1/72
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 03.04.2024		(11) 4 048 893	(51) F04B 43/00
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023			NO 21.05.2024	
SM 20.12.2023					
		(11) 4 048 752	(51) C09J 5/06	(11) 4 048 897	(51) F04C 2/10
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
				NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
				SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
				(11) 4 048 898	(51) F04C 18/12
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
				(11) 4 048 910	(51) F16B 21/18
				(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
				GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
				LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
				NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
				(11) 4 048 912	(51) F16C 35/04
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
				(11) 4 048 915	(51) F16D 65/00
				(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
				ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
				HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
				LT 11.10.2023	LU 21.10.2023
				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
				NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
				(11) 4 048 916	(51) F16D 65/18

(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023
(11) 4 048 922 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F16H 37/04 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 049 113 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06F 1/28 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 IS 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 049 359 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H02K 3/50 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 4 048 924 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) F03D 80/70 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 049 130 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06F 8/654 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 049 366 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) H02S 20/10 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 23.10.2023 MC 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 048 929 (84) AT 25.01.2023 DK 25.01.2023 FI 25.01.2023 HR 25.01.2023 IS 25.05.2023 LU 24.09.2023 MC 25.01.2023 NO 25.04.2023 RO 25.01.2023 SE 25.01.2023 SK 25.01.2023	(51) F16L 11/08 (84) CZ 25.01.2023 EE 25.01.2023 GR 26.04.2023 IE 24.09.2023 LT 25.01.2023 LV 25.01.2023 NL 25.01.2023 PL 25.01.2023 RS 25.01.2023 SI 25.01.2023 SM 25.01.2023	(11) 4 049 160 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 21/57 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 049 373 (84) LT 27.03.2024	(51) H04B 1/12 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 048 939 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F21L 4/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 049 220 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 67/52 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 049 387 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) H04B 10/532 (84) IS 29.03.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 048 981 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 24.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G01F 1/56 (84) EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 24.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 049 234 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G06T 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 4 049 393 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 049 003 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G01N 21/41 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 049 245 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06T 7/579 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 049 402 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H04L 7/033 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 049 010 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G01N 23/20016 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 049 270 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G10L 15/26 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 049 420 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04L 45/302 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 049 013 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 SM 29.11.2023	(51) G01N 24/08 (84) HR 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 4 049 293 (84) LT 06.03.2024	(51) G21C 11/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 049 421 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 49/9015 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 049 088 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) G03F 7/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 049 321 (84) AT 09.08.2023 DE 01.05.2024 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IT 09.08.2023 LU 23.10.2023 MC 09.08.2023	(51) H10N 10/13 (84) CZ 09.08.2023 DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IS 09.12.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023	(11) 4 049 425 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.09.2023 IT 07.06.2023 LU 30.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023
(11) 4 049 107 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024	(51) G05D 23/19 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023				

RS 07.06.2023	SE 07.06.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SM 07.06.2023		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
		SM 13.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 4 049 427	(51) H04L 9/40			IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 049 538	(51) A23J 3/22	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 049 544	(51) A23L 33/15	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) NO 06.06.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
LU 09.10.2023	LV 04.10.2023			SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 049 548	(51) A41B 11/00	SM 20.09.2023	
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 4 049 637	(51) A61F 9/008
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 04.10.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
(11) 4 049 445	(51) H01L 27/146	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SM 29.11.2023	
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 049 639	(51) A61F 13/02
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PL 08.11.2023	PT 05.02.2024	SM 27.09.2023		NO 30.04.2024	
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023			(11) 4 049 650	(51) A61K 8/34
SM 08.11.2023		(11) 4 049 558	(51) A47G 19/00	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 4 049 461	(51) H04R 3/00	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 18.10.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 049 573	(51) A47L 9/10	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 049 579	(51) A47L 15/42		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 4 049 707	(51) A61M 25/10
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
(11) 4 049 471	(51) H04W 4/60	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023		
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 049 711	(51) A61N 1/05
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LU 26.10.2023	LV 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
PL 04.10.2023	PT 01.03.2024	SM 20.09.2023		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 04.10.2023				SM 01.11.2023	
(11) 4 049 510	(51) H05B 1/02	(11) 4 049 595	(51) A61B 17/08	(11) 4 049 716	(51) A61N 1/36
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 049 717	(51) A61N 1/36
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 13.12.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
SM 01.11.2023		(11) 4 049 603	(51) A61B 18/12	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		NO 30.04.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 049 512	(51) H05B 6/06	(11) 4 049 611	(51) A61B 90/00	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SM 27.09.2023	
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 049 730	(51) A63B 71/02
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 25.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 25.01.2024	SM 25.10.2023
SM 29.11.2023				(11) 4 049 740	(51) B01D 46/00
		(11) 4 049 616	(51) A61C 13/003	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 049 514	(51) H05B 6/66	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SM 20.12.2023			
PT 26.02.2024	PT 25.10.2023			(11) 4 049 630	(51) A61F 2/46
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 049 630	(51) A61F 2/46	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
(11) 4 049 532	(51) A01K 1/00	(11) 4 049 636	(51) A61F 9/008		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023			(11) 4 049 741	(51) B01D 46/04
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023				

(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 049 852 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B42D 25/29 (84) LT 31.01.2024	GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 049 765 (84) IS 31.05.2024	(51) B07B 1/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 049 853 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B42D 25/29 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 049 934 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64D 37/34 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 049 777 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) B23B 27/14 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 4 049 858 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60C 7/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 049 942 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B65D 71/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 049 783 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) B23K 15/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LU 28.10.2023 MC 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 049 872 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 049 945 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B65G 15/24 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 049 785 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B23Q 1/70 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 049 873 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60K 5/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 049 949 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B07C 5/36 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 049 787 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B24B 9/10 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 049 882 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60L 3/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 049 954 (84) BG 01.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) B65H 19/22 (84) HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023
(11) 4 049 787 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B24B 9/10 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 049 891 (84) NO 20.06.2024	(51) B60N 2/52	(11) 4 049 960 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B66D 3/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 049 799 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(51) B25H 3/02 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 SM 11.10.2023	(11) 4 049 893 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60N 2/28 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 049 990 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) C04B 40/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 049 805 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B25J 9/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 049 896 (84) LT 27.03.2024	(51) B60Q 1/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 050 010 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C07D 405/12 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 049 806 (84) LT 06.03.2024	(51) B25J 9/16 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 049 897 (84) AT 21.06.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 18.09.2023 IT 21.06.2023 LU 18.09.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) B60R 3/02 (84) CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PL 21.06.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023	(11) 4 050 023 (84) LT 13.03.2024	(51) C07K 14/34 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 049 821 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B29C 45/14 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 049 911 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60W 50/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 050 045 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C08F 220/18 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 4 049 828 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 64/118 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 049 930 (84) BG 06.03.2024	(51) B64C 27/08 (84) ES 06.12.2023	(11) 4 050 052 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024	(51) C08G 18/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023
(11) 4 049 842 (84) NO 27.06.2024	(51) B41F 17/18				

LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 22.11.2023		RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			SM 06.12.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 050 190	(51) E06B 3/50	(11) 4 050 310	(51) G01L 3/10
(11) 4 050 053	(51) C08G 18/02	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 050 339	(51) G01N 33/543
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 050 196	(51) F02C 7/052	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 30.04.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 050 203	(51) F03D 7/00	SM 13.12.2023	
		(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024		
(11) 4 050 064	(51) H01M 50/403	(11) 4 050 220	(51) F04D 29/26	(11) 4 050 352	(51) G01R 31/08
(84) LT 27.03.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		NO 30.04.2024		(11) 4 050 376	(51) G01S 13/935
(11) 4 050 072	(51) C09D 11/101	(11) 4 050 223	(51) F04D 29/60	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 050 382	(51) G02B 3/14
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	NO 28.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 11.10.2023		(11) 4 050 224	(51) F16B 2/16	(11) 4 050 386	(51) G02B 5/30
		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 03.04.2024	
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 050 396	(51) G02B 21/00
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NO 30.04.2024	
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
		(11) 4 050 229	(51) F16D 1/08	(11) 4 050 420	(51) G03G 15/16
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
		SM 20.12.2023		SM 27.12.2023	
		(11) 4 050 233	(51) F16F 6/00	(11) 4 050 423	(51) G03H 1/08
		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		(11) 4 050 266	(51) F24C 15/20	(11) 4 050 446	(51) G05D 1/00
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SM 20.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		(11) 4 050 271	(51) F24D 13/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 050 451	(51) G05D 1/02
		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 14.05.2024	
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 050 455	(51) G06F 1/16
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
		NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	(11) 4 050 503	(51) G06F 21/30
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		SM 04.10.2023		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
		(11) 4 050 273	(51) F24F 1/38	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SM 29.11.2023		(11) 4 050 517	(51) G06K 19/08
		(11) 4 050 300	(51) F42B 39/02	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023

(11) 4 050 542 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G06Q 20/38 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 050 635 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01H 33/666 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 804 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) H03M 13/11 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 4 050 556 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06T 5/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 050 636 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01H 71/56 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 050 829 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 25/02 (84) LT 03.01.2024
(11) 4 050 566 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06T 15/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 050 653 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H10B 12/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 050 830 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 4 050 597 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G10D 13/18 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 050 663 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01L 31/042 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 050 838 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 050 601 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G10L 21/028 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 GR 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 050 691 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 10/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 050 871 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04M 1/02 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 050 608 (84) AT 28.06.2023 DK 28.06.2023 ES 28.06.2023 GR 29.09.2023 IE 09.08.2023 IT 28.06.2023 LU 09.08.2023 MC 28.06.2023 PL 28.06.2023 RO 28.06.2023 SE 28.06.2023 SM 28.06.2023	(51) G11C 29/42 (84) CZ 28.06.2023 EE 28.06.2023 FI 28.06.2023 HR 28.06.2023 IS 28.10.2023 LT 28.06.2023 LV 28.06.2023 NO 28.09.2023 PT 30.10.2023 RS 28.06.2023 SK 28.06.2023	(11) 4 050 693 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) H01M 10/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 050 873 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04M 1/03 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 050 621 (84) CH 31.07.2023 ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023 SK 07.06.2023	(51) G21F 5/015 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 30.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023 RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	(11) 4 050 711 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01M 50/147 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 050 876 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 1/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 050 634 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01H 33/56 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 738 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01R 13/6582 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 050 902 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04Q 9/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 050 634 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01H 33/56 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 754 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 050 905 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04Q 11/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 050 634 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01H 33/56 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 765 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H02K 1/276 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 925 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 25.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04W 16/28 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 4 050 634 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01H 33/56 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 792 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H02P 21/05 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 050 945 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04W 52/36 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 050 634 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01H 33/56 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 050 794 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H02S 20/32 (84) LT 21.02.2024		

(11) 4 050 949 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04W 68/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 051 053 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A45D 40/26 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 050 957 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 68/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 051 056 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A47C 9/00 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 051 179 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61F 2/24 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 050 978 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H05K 7/14 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 051 071 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A47L 7/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 051 180 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61F 2/24 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 28.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 050 980 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02M 1/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 051 078 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 1/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 051 189 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/95 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 050 986 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A01D 45/02 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 051 082 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 28.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61B 1/12 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 4 051 217 (84) IS 10.05.2024	(51) A61K 8/04 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 051 003 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A01N 43/78 (84) DK 29.11.2023 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 051 084 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61B 1/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 051 227 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61K 8/49 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 051 004 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A01N 59/16 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 051 110 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A61B 5/347 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 4 051 228 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61K 8/49 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 051 006 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) A01P 3/00 (84) HR 04.10.2023 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 051 116 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A61B 5/395 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 051 247 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61K 9/70 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 051 013 (84) IT 29.10.2023	(51) A23L 7/109 (84) SM 18.10.2023	(11) 4 051 130 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A61B 17/02 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 4 051 251 (84) CZ 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(51) A61K 9/08 (84) GR 24.11.2023 IE 29.09.2023 MC 23.08.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023
(11) 4 051 021 (84) NO 20.06.2024	(51) A24B 15/12	(11) 4 051 139 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61B 17/22 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 051 294 (84) ES 13.12.2023	(51) A61K 33/42 (84) GR 14.03.2024
(11) 4 051 033 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A24F 40/48 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 051 047 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A44C 17/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 051 049 (84) IS 21.06.2024	(51) A45D 27/46 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 051 047 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A44C 17/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 051 172 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023	(51) A61F 2/07 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024		

HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 051 492	(51) B29D 30/14
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
SM 13.12.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 4 051 350	(51) A61M 16/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 051 360	(51) A61M 25/06	(11) 4 051 472	(51) B28B 7/08	(11) 4 051 493	(51) B29D 30/52
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 051 365	(51) A61M 31/00	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LU 23.10.2023	LV 18.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	(11) 4 051 475	(51) B29B 7/24	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IT 30.10.2023	LT 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 18.10.2023	
LU 30.10.2023	LV 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 051 494	(51) B30B 11/08
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	LT 13.09.2023	LU 16.10.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 18.10.2023		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 04.10.2023	LU 28.10.2023
(11) 4 051 371	(51) A61N 1/05	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 4 051 372	(51) A61N 1/05	(11) 4 051 476	(51) B29B 11/16	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 051 523	(51) B60K 6/36
NO 21.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 051 396	(51) A63F 1/06	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 30.04.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 051 397	(51) A63F 9/08	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 4 051 477	(51) B29B 11/16	(11) 4 051 528	(51) B60N 2/90
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 04.10.2023	LU 23.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 051 529	(51) B60N 2/06
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 051 419	(51) B01D 63/02	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 04.02.2024	(84) NO 04.01.2024	(11) 4 051 482	(51) B29C 48/92	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 04.10.2023		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 051 424	(51) G01K 1/02	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(11) 4 051 531	(51) B60N 2/225
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
NO 28.05.2024		IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
(11) 4 051 440	(51) B05D 5/06	LU 26.10.2023	LV 06.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(84) DK 04.10.2023	(84) HR 04.10.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
IS 04.02.2024	IT 23.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LT 04.10.2023	LU 23.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LU 30.10.2023	LV 27.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 051 488	(51) B29C 64/393	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(11) 4 051 444	(51) B22F 3/08	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 051 536	(51) B60Q 1/04
IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 051 453	(51) B25B 21/00	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NO 28.05.2024		SM 01.11.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 051 455	(51) B25D 9/08	(11) 4 051 490	(51) B29C 70/30	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) NO 20.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 051 470	(51) B27N 3/02	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 4 051 539	(51) B60R 1/06
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 11.10.2023	LU 26.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LU 30.10.2023	LV 18.10.2023
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024

PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 15.11.2023			
SM 18.10.2023					
(11) 4 051 543	(51) B60R 21/38	(11) 4 051 589	(51) B64D 11/06	(11) 4 051 755	(51) C09K 8/584
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 051 756	(51) C09K 8/584
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LT 20.09.2023	LU 27.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023			NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 051 596	(51) B65B 29/02	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
SM 20.09.2023		FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 051 825	(51) C23C 24/08
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		LT 13.09.2023	LU 19.10.2023	NO 17.04.2024	
		LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	(11) 4 051 831	(51) D01D 5/00
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024		
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 051 834	(51) D03D 1/00
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		SM 13.09.2023		NO 14.05.2024	
		(11) 4 051 600	(51) B65D 47/20	(11) 4 051 843	(51) E04B 1/19
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 4 051 603	(51) B65D 75/36	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SM 27.12.2023	
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023		
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 051 858	(51) E05C 3/10
		HR 20.09.2023	IE 29.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		LU 29.09.2023	LV 20.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	SM 27.12.2023	
		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(11) 4 051 859	(51) E06B 9/78
				(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(11) 4 051 615	(51) B66C 1/10	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
				RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
		(11) 4 051 623	(51) B67B 7/04	SM 25.10.2023	
		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 051 862	(51) E21B 7/24
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		SM 20.12.2023			
		(11) 4 051 645	(51) C03B 5/225	(11) 4 051 869	(51) E21B 47/005
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		(11) 4 051 662	(51) C07D 209/42	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
		NO 07.05.2024		(11) 4 051 878	(51) F01D 5/20
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		(11) 4 051 663	(51) C07D 213/74	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		NO 21.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		(11) 4 051 719	(51) C08F 216/14	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023		
		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 4 051 886	(51) F01N 13/08
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
		SM 29.11.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		(11) 4 051 754	(51) C09K 8/584	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 051 888	(51) F01P 7/06
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 20.12.2023	HR 20.12.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		NO 15.02.2024	NO 15.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		PT 15.03.2024	PL 15.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		SE 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		(11) 4 051 579	(51) B64C 3/18		
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023				
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024				
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024				
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023				
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024				
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024				

(11) 4 051 901 (84) LT 13.03.2024	(51) F03D 80/50 (84) NO 13.06.2024	(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	GR 13.10.2023 IE 16.09.2023 IT 12.07.2023 LU 16.09.2023 MC 12.07.2023 NO 12.10.2023 PT 13.11.2023 RS 12.07.2023 SK 12.07.2023	HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 LT 12.07.2023 LV 12.07.2023 NL 12.07.2023 PL 12.07.2023 RO 12.07.2023 SE 12.07.2023 SM 12.07.2023
(11) 4 051 908 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F04D 29/46 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 051 981 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G01B 11/24 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 4 052 224 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06T 7/579 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LU 28.10.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 051 909 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F04D 29/66 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 GR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 052 002 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B01J 4/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 052 239 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G08B 13/08 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 051 917 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16C 17/03 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 052 084 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G02B 26/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 052 249 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G09G 3/36 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 051 919 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) F16D 3/62 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 25.11.2023 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 052 098 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G04B 17/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 052 274 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G21D 1/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 051 930 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F16H 63/30 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 052 100 (84) LT 13.03.2024	(51) G05B 19/042 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 052 290 (84) IS 14.06.2024	(51) H01L 21/673 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 051 932 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F16K 3/08 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 052 103 (84) LT 20.03.2024	(51) G05B 19/418 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 052 340 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) H02J 3/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 4 051 951 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F21K 9/64 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 052 106 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G05B 19/418 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 052 350 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H02J 9/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 051 953 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) F21S 4/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 4 052 107 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G05D 1/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 4 052 358 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H02K 5/20 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 051 954 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F21S 41/148 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 052 155 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) G06F 21/53 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 052 375 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H03M 13/29 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 4 051 957 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F21V 5/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 052 156 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 21/55 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 052 382 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04B 7/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 051 968 (84) LT 13.03.2024	(51) G06N 3/08 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 052 160 (84) AT 12.07.2023 DK 12.07.2023 ES 12.07.2023	(51) G06F 21/60 (84) CZ 12.07.2023 EE 12.07.2023 FI 12.07.2023		

NO 03.04.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 052 414	(51) <i>H04L 9/08</i>	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 052 837	(51) <i>B23K 37/00</i>
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
NO 07.05.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(11) 4 052 447	(51) <i>H04L 41/0894</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 052 838	(51) <i>B23K 37/04</i>
(84) NO 27.06.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 052 448	(51) <i>H04L 69/326</i>	(11) 4 052 626	(51) <i>A47L 5/24</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 052 638	(51) <i>A61B 5/00</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 052 493	(51) <i>H04W 4/80</i>	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 4 052 847	(51) <i>B25B 13/06</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SM 06.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 052 643	(51) <i>A61B 5/0215</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
(11) 4 052 499	(51) <i>H04W 12/126</i>	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 052 872	(51) <i>B26D 7/20</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 052 504	(51) <i>H04W 28/04</i>	SM 04.10.2023			
(84) AT 10.05.2023	(84) CZ 10.05.2023	(11) 4 052 683	(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 4 052 882	(51) <i>B29C 45/28</i>
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
IE 17.09.2023	IS 10.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
LT 10.05.2023	LU 17.09.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023	
SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023		
SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	SM 27.09.2023		(11) 4 052 918	(51) <i>B41J 29/02</i>
				(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 052 505	(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 4 052 688	(51) <i>A61F 13/49</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LU 14.10.2023	LV 04.10.2023	(11) 4 052 689	(51) <i>A61F 13/49</i>	SM 20.12.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 052 924	(51) <i>B60B 29/00</i>
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
SM 04.10.2023		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 052 550	(51) <i>A01B 39/16</i>	LT 27.09.2023	LU 05.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 04.10.2023	
(11) 4 052 551	(51) <i>A01B 39/16</i>	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023			(11) 4 052 931	(51) <i>B60C 27/02</i>
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 4 052 754	(51) <i>A61M 60/13</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
SM 29.11.2023		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 4 052 603	(51) <i>A43B 9/08</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024			RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		(11) 4 052 760	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) 4 052 934	(51) <i>B60C 29/02</i>
(11) 4 052 604	(51) <i>A43C 1/00</i>	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023				
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 052 775	(51) <i>D01D 5/08</i>	(11) 4 052 945	(51) <i>B60K 11/08</i>
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 052 948	(51) <i>B60L 3/00</i>
(11) 4 052 605	(51) <i>A44B 11/25</i>	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024			DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
				ES 27.09.2023	FI 27.09.2023

GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	SM 04.10.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 053 359	(51) E04G 23/02
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SM 18.10.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 053 068	(51) B66C 23/62	(11) 4 053 363	(51) E05B 45/06
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 053 069	(51) B66D 1/48	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 4 052 957	(51) B60L 53/22	(84) DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 30.04.2024		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 27.12.2023	
(11) 4 052 963	(51) B60Q 1/04	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 4 053 369	(51) E05F 3/14
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(11) 4 053 377	(51) F01D 5/14
(11) 4 052 991	(51) B62B 3/00	SM 18.10.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 053 081	(51) C01G 53/00	NO 14.05.2024	
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 053 385	(51) F01N 3/20
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 053 186	(51) C08G 65/336	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 27.12.2023	
(11) 4 052 992	(51) B62D 1/183	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 053 407	(51) F04B 35/04
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 4 052 993	(51) B62D 6/00	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 053 242	(51) C09K 5/04	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 053 412	(51) F04C 29/04
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 053 320	(51) D04H 18/04	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
LT 13.09.2023	LU 04.10.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 4 053 421	(51) F16B 21/12
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 13.09.2023		SM 08.11.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 052 994	(51) B62D 13/04	(11) 4 053 333	(51) D21H 17/35	(11) 4 053 423	(51) F16C 29/00
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 053 334	(51) E01B 3/34	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 052 995	(51) B62D 15/02	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 053 342	(51) F02D 17/13	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(11) 4 053 012	(51) B63B 75/00	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 053 424	(51) F16C 33/58
NO 21.05.2024		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 053 015	(51) B64C 5/02	(11) 4 053 350	(51) E03F 5/06	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 03.04.2024		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 053 352	(51) E04B 1/70	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 053 025	(51) B65B 5/08	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 053 433	(51) F16H 59/02
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
NO 13.12.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 053 356	(51) E04F 15/024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 4 053 056	(51) B65H 9/10	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 4 053 440	(51) F16K 15/16
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023				

(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 053 452 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F22B 37/10 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 053 510 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G01B 11/25 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 053 603 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G02B 5/28 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 053 453 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) F23D 14/38 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 4 053 517 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01F 23/284 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 053 643 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G04B 15/08 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 053 464 (84) NO 06.06.2024	(51) F24F 3/14	(11) 4 053 518 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01G 21/28 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 053 644 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G04B 15/08 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 27.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 053 468 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F24F 11/88 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 053 543 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) G01N 21/3504 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 053 661 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G05B 23/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 053 473 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 07.09.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) F25B 39/00 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 07.09.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 053 544 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01N 21/53 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 053 671 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 053 476 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F25B 41/40 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 053 548 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G01N 23/046 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 053 677 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G06F 1/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 053 480 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) F25D 25/02 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 053 569 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G01R 23/02 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 053 673 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) G06F 1/16 (84) LT 17.01.2024
(11) 4 053 489 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) F41H 5/013 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(11) 4 053 574 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024	(51) G01R 31/52 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023	(11) 4 053 693 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G06F 3/12 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 4 053 497 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024	(51) G01B 9/02015 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023	(11) 4 053 574 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024	(51) G01R 31/52 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023	(11) 4 053 704 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 29.09.2023 IT 06.09.2023 LU 29.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023	(51) G06F 12/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 053 929	(51) <i>H10K 59/80</i>	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 054 145	(51) <i>H04L 9/40</i>
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 053 930	(51) <i>H01M 4/04</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 4 053 705	(51) <i>G06F 12/02</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 053 968	(51) <i>H01M 10/48</i>	(11) 4 054 147	(51) <i>G06F 21/31</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 054 002	(51) <i>H01Q 7/00</i>	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(11) 4 053 722	(51) <i>G06F 21/54</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 054 036	(51) <i>H02J 1/08</i>	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 054 156	(51) <i>H04L 67/06</i>
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 14.05.2024	(11) 4 054 056	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 054 056	(51) <i>H02J 50/10</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 054 158	(51) <i>H04M 1/02</i>
SM 29.11.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 28.05.2024	(11) 4 054 065	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 053 754	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 054 065	(51) <i>H02M 3/158</i>	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 25.10.2023	LU 27.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 25.10.2023	
(11) 4 053 755	(51) <i>G06N 10/70</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 054 164	(51) <i>H04M 9/02</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 053 773	(51) <i>G06Q 20/34</i>	(11) 4 054 088	(51) <i>H04B 7/06</i>	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 21.05.2024	(11) 4 054 089	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 054 089	(51) <i>H04B 7/155</i>	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 28.05.2024	(11) 4 054 096	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 054 096	(51) <i>H04B 14/02</i>	SM 08.11.2023	
SM 20.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 4 054 177	(51) <i>H04N 5/77</i>
(11) 4 053 786	(51) <i>G06T 5/00</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 054 205	(51) <i>H04R 3/12</i>
FI 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
HR 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 27.12.2023	NO 27.03.2024	LT 20.09.2023	LU 20.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NL 27.12.2023	SE 27.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 27.12.2023	(11) 4 053 883	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 054 206	(51) <i>H04R 19/00</i>
SM 27.12.2023	(84) DK 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(11) 4 053 884	(51) <i>H01L 21/311</i>	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) GR 01.03.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
DK 15.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 054 103	(51) <i>H04W 4/02</i>	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
GR 16.02.2024	LV 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
IS 15.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 4 054 108	(51) <i>H04L 5/00</i>	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
LV 15.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NO 15.02.2024	SM 29.11.2023	(11) 4 054 110	(51) <i>H04L 5/00</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
PT 15.03.2024	(11) 4 053 884	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SE 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 4 053 921	(51) <i>H01L 31/05</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 13.09.2023	
(84) FI 20.12.2023	(84) HR 20.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 054 224	(51) <i>H04W 12/122</i>
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 054 233	(51) <i>H04W 24/10</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SM 20.12.2023	(11) 4 054 131	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(11) 4 054 264	(51) <i>H04L 1/1829</i>
	(84) HR 04.10.2023	NO 04.01.2024	IS 04.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
	NO 04.01.2024		PL 04.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
				ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
				GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
				LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
				NO 06.12.2023	PL 06.09.2023

PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 054 455	(51) A61B 17/86	(11) 4 054 768	(51) B03C 1/28
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 4 054 267	(51) H04W 72/20	NO 03.04.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 054 476	(51) B33Y 80/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 054 769	(51) B05B 1/14
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 054 274	(51) H04W 74/08	SM 27.12.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 14.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(11) 4 054 491	(51) A61F 2/95	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024
CH 31.07.2023	CZ 14.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 14.06.2023	EE 14.06.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
ES 14.06.2023	FI 14.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 054 772	(51) B08B 3/12
GR 15.09.2023	HR 14.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IE 04.07.2023	IS 14.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 054 775	(51) B21B 38/10
IT 14.06.2023	LT 14.06.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 08.03.2024	(84) RS 08.11.2023
LU 04.07.2023	LV 14.06.2023	SM 20.12.2023		SM 08.11.2023	
MC 14.06.2023	NO 14.09.2023	(11) 4 054 493	(51) A61F 5/44	(11) 4 054 777	(51) B21D 47/01
PL 14.06.2023	PT 16.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	IS 06.04.2024	LV 06.12.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 4 054 299	(51) H05K 7/20	SM 06.12.2023		IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 054 497	(51) A61F 13/15	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 13.09.2023	
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 054 784	(51) B23K 9/09
SM 11.10.2023		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 4 054 343	(51) A23C 21/02	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 054 507	(51) A61B 5/16	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SM 27.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 054 347	(51) B01F 23/236	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 054 788	(51) B23K 20/10
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NL 17.01.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 17.04.2024	
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 054 509	(51) A61J 1/20	(11) 4 054 796	(51) B23Q 17/09
(11) 4 054 370	(51) A41H 1/02	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	(11) 4 054 511	(51) A61J 3/00	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 22.11.2023		(11) 4 054 513	(51) A61J 11/00	(11) 4 054 807	(51) B25J 9/06
(11) 4 054 412	(51) A61B 5/08	(84) NO 13.06.2024		(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) NO 06.06.2024		(11) 4 054 664	(51) A61L 29/08	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 054 417	(51) A61B 5/15	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	LV 04.10.2023	PL 04.10.2023
(11) 4 054 436	(51) A61B 17/076	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 04.10.2023	
(84) NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 4 054 818	(51) B29C 33/26
(11) 4 054 442	(51) A61B 17/16	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	SM 18.10.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 4 054 683	(51) A61M 15/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	NO 03.04.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 4 054 700	(51) A61N 1/04	SM 27.12.2023	
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 054 821	(51) B29C 45/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 054 706	(51) A61N 1/36	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NO 28.05.2024	
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 054 707	(51) A61N 1/362	(11) 4 054 827	(51) B29C 64/135
SM 27.09.2023					

(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 4 054 880	(51) B60L 53/14	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(11) 4 054 833	(51) B32B 1/02	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
(11) 4 054 834	(51) B32B 3/12	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	SM 22.11.2023	
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	LT 11.10.2023	LU 19.10.2023	(11) 4 054 932	(51) B64C 21/02
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 29.11.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 054 938	(51) B65B 21/24
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
(11) 4 054 839	(51) B32B 7/12	(11) 4 054 888	(51) B60M 1/10	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 03.04.2024			
(11) 4 054 845	(51) B32B 17/10	(11) 4 054 889	(51) B60N 2/06	(11) 4 054 947	(51) B65D 47/08
(84) NO 13.06.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 4 054 857	(51) B60C 7/10	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 18.02.2024	IT 05.11.2023			SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 054 893	(51) B60N 3/06	(11) 4 054 948	(51) B65D 47/08
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
(11) 4 054 859	(51) B60C 11/03	LU 28.10.2023	LV 18.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 18.10.2023		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			SM 13.09.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 054 899	(51) B60R 16/033	(11) 4 054 949	(51) B65D 47/08
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 4 054 863	(51) B60C 11/03	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 054 904	(51) B60S 3/06	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 14.05.2024			
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023				
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 054 905	(51) B60T 7/20	(11) 4 054 951	(51) B65D 47/18
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
		HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	IT 04.11.2023	LT 18.10.2023
(11) 4 054 864	(51) B60C 11/03	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SM 18.10.2023	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 054 961	(51) B65G 47/64
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SM 13.09.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(11) 4 054 907	(51) B60T 13/14	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023			NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(11) 4 054 908	(51) B60T 8/1755	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
		(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023		
(11) 4 054 866	(51) B60C 15/024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 4 054 967	(51) B66B 19/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 054 868	(51) B60G 7/00	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
(11) 4 054 873	(51) B60K 11/08	SM 22.11.2023		PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023			RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 054 910	(51) B60W 10/06	SM 25.10.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			(11) 4 054 968	(51) B66C 5/00
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 054 915	(51) B61L 27/57	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
SM 20.12.2023				PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
		(11) 4 054 925	(51) B62J 23/00		

SM 22.11.2023		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 4 054 971	(51) <i>B67C 3/00</i>	(11) 4 055 221	(51) <i>D05C 15/22</i>	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 4 054 979	(51) <i>C01C 1/04</i>	(84) NO 30.04.2024		SM 20.12.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 4 055 231	(51) <i>E04B 5/04</i>	(11) 4 055 311	(51) <i>F16L 55/28</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 055 238	(51) <i>E04G 21/04</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
SM 29.11.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 4 055 009	(51) <i>C07D 233/58</i>	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 13.12.2023		SM 11.10.2023	
(11) 4 055 013	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 4 055 258	(51) <i>F02C 7/00</i>	(11) 4 055 312	(51) <i>F16M 11/04</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 055 055	(51) <i>C07K 16/28</i>	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 03.04.2024	
(84) IS 22.03.2024	(84) SM 22.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 4 055 070	(51) <i>C08F 210/16</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 055 315	(51) <i>F21K 9/64</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	SM 27.12.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023				
(11) 4 055 082	(51) <i>C08G 65/40</i>	(11) 4 055 261	(51) <i>F02K 3/06</i>	(11) 4 055 325	(51) <i>F23G 5/50</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 055 262	(51) <i>F02K 9/97</i>		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 4 055 336	(51) <i>F26B 3/04</i>
LV 06.12.2023	RS 06.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SM 06.12.2023				GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 055 101	(51) <i>C08L 9/00</i>	(11) 4 055 290	(51) <i>F16C 17/02</i>	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 03.04.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
		IT 06.11.2023	LT 18.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 4 055 338	(51) <i>F26B 15/12</i>
		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		SM 18.10.2023		NO 03.04.2024	
(11) 4 055 102	(51) <i>C08L 23/12</i>	(11) 4 055 292	(51) <i>F16D 3/06</i>	(11) 4 055 339	(51) <i>F04B 17/00</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 01.03.2024	IT 03.11.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	SM 06.12.2023	
		PL 01.11.2023	PT 01.03.2024		
		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 4 055 351	(51) <i>G01R 33/26</i>
		SM 01.11.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
		(11) 4 055 293	(51) <i>F16D 3/06</i>	(11) 4 055 357	(51) <i>G01J 3/02</i>
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		(11) 4 055 294	(51) <i>F16D 3/06</i>		
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
				(11) 4 055 363	(51) <i>G01N 3/24</i>
		(11) 4 055 296	(51) <i>F16D 65/12</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(11) 4 055 297	(51) <i>F16F 1/368</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SM 13.12.2023			
				(11) 4 055 375	(51) <i>G01N 25/72</i>
		(11) 4 055 301	(51) <i>F16H 3/16</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		NO 03.04.2024			
				(11) 4 055 395	(51) <i>G01R 15/20</i>
		(11) 4 055 307	(51) <i>F16K 31/40</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 03.04.2024	
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
				(11) 4 055 438	(51) <i>G02C 7/04</i>
				(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023

PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 056 104	(51) A61B 5/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SM 11.10.2023		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 4 055 979	(51) H04W 74/08	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 055 993	(51) H05B 6/06	(11) 4 056 105	(51) A61B 5/00	(11) 4 056 364	(51) B32B 15/01
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 11.02.2024	PL 11.10.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 11.10.2023		NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			SM 13.12.2023	
(11) 4 055 995	(51) H05B 45/33	(11) 4 056 112	(51) A61B 5/08	(11) 4 056 368	(51) B32B 27/10
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 30.04.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 055 998	(51) H05B 47/19	(11) 4 056 136	(51) A61B 18/18	(11) 4 056 376	(51) B41J 2/175
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	NO 28.05.2024	
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 4 056 017	(51) A01D 34/416	(11) 4 056 158	(51) A61F 13/511	(11) 4 056 397	(51) B60K 7/00
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023			FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
				IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
(11) 4 056 022	(51) A01D 78/10	(11) 4 056 161	(51) A61H 21/00	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
		IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
		PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
		SM 01.11.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 056 025	(51) A01F 15/08	(11) 4 056 177	(51) A61K 9/107		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 28.05.2024			
(11) 4 056 033	(51) A01M 1/02	(11) 4 056 241	(51) A63B 63/08	(11) 4 056 398	(51) B60K 35/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023			GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024			IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 056 242	(51) A63B 63/08	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		
SM 06.09.2023		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 056 401	(51) B60K 37/06
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
				FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 056 059	(51) A24F 47/00	(11) 4 056 292	(51) B09C 1/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 07.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
CH 31.07.2023	CZ 07.06.2023	NO 30.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 07.06.2023	EE 07.06.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
ES 07.06.2023	FI 07.06.2023	(11) 4 056 294	(51) B21D 53/06	SM 27.12.2023	
GR 08.09.2023	HR 07.06.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023		
IE 25.07.2023	IS 07.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 056 406	(51) B60L 9/00
LT 07.06.2023	LU 25.07.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 07.06.2023	NO 07.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 07.06.2023	PT 09.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	SM 20.12.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 07.06.2023	SI 07.06.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SK 07.06.2023	SM 07.06.2023	(11) 4 056 300	(51) B22F 3/105	SM 27.12.2023	
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024		(11) 4 056 420	(51) B60P 7/08
(11) 4 056 070	(51) A47B 1/08	(11) 4 056 337	(51) B26D 7/18	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SM 22.11.2023	
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023		
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 056 430	(51) B60R 19/02
(11) 4 056 087	(51) A47L 9/00	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
SM 13.12.2023				IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
				LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
(11) 4 056 093	(51) A47L 9/16	(11) 4 056 340	(51) B27B 5/10	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 07.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023		

DK 05.07.2023	EE 05.07.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
ES 05.07.2023	FI 05.07.2023	IS 01.03.2024	PL 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
GR 06.10.2023	HR 05.07.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
IE 06.08.2023	IS 05.11.2023	(11) 4 056 908	(51) F24F 1/0014	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IT 05.07.2023	LT 05.07.2023	(84) NO 06.06.2024		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LU 06.08.2023	LV 05.07.2023	(11) 4 056 914	(51) F24F 11/65	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
MC 05.07.2023	NL 05.07.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 05.10.2023	PL 05.07.2023	NO 21.05.2024		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
PT 06.11.2023	RO 05.07.2023	(11) 4 056 917	(51) F24F 13/14	(11) 4 057 084	(51) G05B 13/02
RS 05.07.2023	SE 05.07.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SK 05.07.2023	SM 05.07.2023	(11) 4 056 931	(51) F25B 47/02	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(11) 4 056 833	(51) F02D 41/00	(84) AT 25.10.2023	(84) LT 31.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(84) DK 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 25.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
ES 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
HR 25.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
LT 25.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 25.10.2023	NL 25.10.2023	RS 25.10.2023		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
PL 25.10.2023	PL 25.10.2023	SM 25.10.2023			
RS 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 4 056 839	(51) F03D 7/04	(11) 4 057 085	(51) G05B 17/02
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 056 842	(51) F03D 13/40	(84) IS 28.06.2024	(51) G01C 21/20	(11) 4 057 087	(51) G05B 19/05
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024				
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 056 954	(51) G01D 3/02	(11) 4 057 091	(51) G05B 23/02
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 057 094	(51) G05B 23/02
SM 11.10.2023		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 4 056 843	(51) F03D 15/00			(11) 4 057 095	(51) G05B 23/02
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 056 960	(51) G01F 1/66	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 056 850	(51) F04C 18/32	SM 15.11.2023			
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			(11) 4 057 096	(51) G05D 1/00
		(11) 4 057 013	(51) G01R 27/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 4 056 871	(51) F16H 3/58	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 30.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 056 877	(51) F16H 57/04	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 057 014	(51) G01R 27/06	SM 06.09.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 057 098	(51) G05D 1/00
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 056 882	(51) F16L 19/02	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 057 099	(51) G05D 1/02
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 26.07.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	ES 26.07.2023	GR 27.10.2023
(11) 4 056 883	(51) F16L 37/32	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 26.07.2023	IE 24.08.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			IS 26.11.2023	MC 26.07.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 057 073	(51) G03G 15/00	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RO 26.07.2023	RS 26.07.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 30.04.2024		SK 26.07.2023	SM 26.07.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 057 076	(51) G03G 21/18	(11) 4 057 101	(51) G05D 1/02
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
SM 08.11.2023				DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
		(11) 4 057 079	(51) G04B 3/04	FI 07.06.2023	GR 08.09.2023
(11) 4 056 886	(51) F17C 13/00				

HR 07.06.2023	IE 23.08.2023	(11) 4 057 130	(51) <i>G06F 3/16</i>	(11) 4 057 394	(51) <i>H01M 4/62</i>
IS 07.10.2023	IT 07.06.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
LT 07.06.2023	LU 23.08.2023	(11) 4 057 134	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) 4 057 413	(51) <i>H01M 10/0525</i>
LV 07.06.2023	MC 07.06.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
NL 07.06.2023	PT 09.10.2023	(11) 4 057 150	(51) <i>G06F 13/16</i>	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
RO 07.06.2023	RS 07.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SI 07.06.2023	SK 07.06.2023	(84) NO 07.05.2024	(11) 4 057 157	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SM 07.06.2023			(51) <i>G06F 16/23</i>	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 4 057 106	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 057 157	(84) HR 22.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) NO 22.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 057 173	(51) <i>G06F 21/64</i>	(11) 4 057 454
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	PL 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) ES 08.11.2023
LV 20.12.2023	NO 20.03.2024	SM 22.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	HR 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 057 173	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 08.02.2024
SM 20.12.2023		(84) ES 11.10.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	RS 08.11.2023
(11) 4 057 107	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 4 057 225	(51) <i>G06T 7/557</i>	(11) 4 057 455	(51) <i>H01R 31/06</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 057 491	(51) <i>H02M 3/335</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 26.01.2024	NO 25.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 25.02.2024	PT 26.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 25.10.2023		NO 25.01.2024	SE 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 4 057 114	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 4 057 275	(51) <i>G10K 11/178</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 03.04.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 057 495	(51) <i>H02P 6/00</i>
(11) 4 057 115	(51) <i>G06F 1/16</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 18.10.2023	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 057 499	(51) <i>H02P 25/22</i>
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 057 282	(51) <i>G10L 19/02</i>	NO 30.04.2024	
MC 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	(11) 4 057 501	(51) <i>H02P 29/024</i>
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	ES 09.08.2023	GR 10.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	IE 30.04.2024	IT 09.08.2023	(11) 4 057 503	(51) <i>H02S 20/00</i>
SM 20.09.2023		NL 09.08.2023	PL 09.08.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 4 057 117	(51) <i>G06F 3/048</i>	PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	SE 09.08.2023	SE 09.08.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(11) 4 057 288	(51) <i>G16H 10/60</i>	(11) 4 057 505	(51) <i>H03F 1/02</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 21.05.2024	
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 057 516	(51) <i>H03M 5/20</i>
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 057 518	(51) <i>H04B 3/54</i>
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 057 123	(51) <i>G06F 3/12</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 09.08.2023	(84) CZ 09.08.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 09.08.2023	EE 09.08.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 09.08.2023	FI 09.08.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
GR 10.11.2023	HR 09.08.2023	SM 06.09.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
IE 01.09.2023	IS 09.12.2023	(11) 4 057 306	(51) <i>H01F 27/32</i>	SM 27.12.2023	
IT 09.08.2023	LT 09.08.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 057 538	(51) <i>H04L 1/1607</i>
LU 01.09.2023	LV 09.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
MC 09.08.2023	NL 09.08.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 28.05.2024	
NO 09.11.2023	PL 09.08.2023	(11) 4 057 313	(51) <i>H01H 13/08</i>	(11) 4 057 563	(51) <i>H04L 5/00</i>
PT 11.12.2023	RO 09.08.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
RS 09.08.2023	SE 09.08.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
SK 09.08.2023	SM 09.08.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 057 129	(51) <i>G06F 3/16</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023				
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023				
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023				
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023				
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				

(11) 4 057 564 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 7/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 057 707 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 52/14 (84) LT 14.02.2024	RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 057 566 (84) NO 06.06.2024	(51) H04L 9/08	(11) 4 057 734 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 057 965 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61F 13/511 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 12.11.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 4 057 582 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04L 41/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 057 746 (84) IS 10.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 10.04.2024		
(11) 4 057 584 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04L 65/1016 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 057 824 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) A23C 11/02 (84) FI 27.12.2023 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 057 983 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61K 8/04 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 057 590 (84) NO 20.06.2024	(51) H04L 9/40	(11) 4 057 829 (84) IS 21.06.2024	(51) A23K 20/24 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 057 999 (84) BG 13.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) A61K 9/51 (84) HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 4 057 597 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 65/1083 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 057 845 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) A24B 15/16 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 058 004 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 31/12 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 057 605 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) H04M 9/02 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 057 846 (84) IS 07.06.2024	(51) A24B 15/16 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 058 041 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61K 36/899 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 4 057 612 (84) LT 20.03.2024	(51) G02B 7/08 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 057 859 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A41G 5/02 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 4 058 085 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61M 1/16 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 057 613 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04N 23/51 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 057 864 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A43B 23/02 (84) LT 14.02.2024		
(11) 4 057 643 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04R 25/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 057 901 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61B 5/15 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 058 099 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 1/36 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 057 681 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 4/40 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 057 902 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 5/15 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 058 110 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61M 5/32 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 057 684 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 28/02 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 057 905 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61B 6/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 058 112 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A61M 11/00 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
		(11) 4 057 917 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 17/128 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 058 114 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 11/00 (84) NO 06.06.2024
		(11) 4 057 925 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 18/14 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 058 159 (84) IS 03.05.2024	(51) A63F 9/04 (84) NO 03.04.2024
		(11) 4 057 954 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(51) A61F 5/02 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023	(11) 4 058 166 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A63H 3/16 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 057 700 (84) IS 31.05.2024	(51) H04W 48/10 (84) NO 30.04.2024			(11) 4 058 167 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) A63J 1/02 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
				(11) 4 058 169 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023	(51) B01D 17/00 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023

NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(11) 4 058 279	(51) B29D 30/06	SM 25.10.2023	
(11) 4 058 171	(51) B01D 24/10	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 058 390	(51) B66B 7/06
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
NO 21.05.2024		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 4 058 200	(51) B04B 5/04	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	IT 19.10.2023	LT 13.09.2023
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	LU 19.10.2023	LV 19.10.2023
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	MC 13.09.2023	NL 13.09.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
LU 09.10.2023	LV 06.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 058 290	(51) B33Y 50/00	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 058 392	(51) B66B 19/00
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 06.09.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 03.04.2024	
(11) 4 058 212	(51) B08B 3/10	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 058 397	(51) B67D 1/08
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023		
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SM 27.12.2023		(11) 4 058 417	(51) C03C 17/36
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 058 299	(51) B44C 1/17	(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 4 058 300	(51) B60B 3/02	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 058 304	(51) B60C 11/13	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 27.12.2023	PT 29.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 058 306	(51) B60C 23/06	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
SM 27.09.2023		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(11) 4 058 218	(51) B09C 1/02	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	SM 27.09.2023	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 058 422	(51) C05C 3/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 06.12.2023		(84) NO 27.06.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 058 307	(51) B60C 23/06	(11) 4 058 438	(51) C07D 257/04
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(11) 4 058 449	(51) C07D 417/12
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 058 312	(51) B60H 1/00	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 058 451	(51) C07D 417/14
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 058 492	(51) C08G 8/10
(11) 4 058 251	(51) B25D 17/06	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 058 493	(51) C08G 18/08
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(11) 4 058 335	(51) B60W 50/14	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
SM 13.09.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(11) 4 058 266	(51) B29C 64/118	SM 25.10.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 058 338	(51) B61L 27/40	(11) 4 058 508	(51) H01M 10/0525
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 13.12.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 058 353	(51) B64D 1/02	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 058 375	(51) B65D 75/32	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 4 058 271	(51) B29C 64/393	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) ES 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 058 510	(51) C08J 9/16
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IT 12.11.2023	LT 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 01.03.2024	IT 17.11.2023			GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023				
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024				

IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 058 689	(51) <i>F16H 57/04</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 03.04.2024	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023				
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023				
SM 29.11.2023					
(11) 4 058 624	(51) <i>D04B 1/16</i>	(11) 4 058 692	(51) <i>F16H 61/02</i>	(11) 4 058 814	(51) <i>G01P 5/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) NO 13.06.2024		(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 058 628	(51) <i>D07B 1/06</i>	(11) 4 058 703	(51) <i>F16K 31/04</i>	(11) 4 058 815	(51) <i>G01R 15/06</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 03.04.2024				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 058 631	(51) <i>D21H 11/18</i>	(11) 4 058 714	(51) <i>F16L 58/18</i>	(11) 4 058 853	(51) <i>G04B 11/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		GR 21.12.2023	FR 20.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		IS 20.01.2024	HR 20.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		LT 20.09.2023	IT 20.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		MC 20.09.2023	LV 20.09.2023		
		NO 20.12.2023	NL 20.09.2023		
		PT 22.01.2024	PL 20.09.2023		
		RS 20.09.2023	RO 20.09.2023		
		SK 20.09.2023	SE 20.09.2023		
			SM 20.09.2023		
(11) 4 058 641	(51) <i>E03D 9/02</i>	(11) 4 058 721	(51) <i>F21S 43/20</i>	(11) 4 058 872	(51) <i>G06F 3/01</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 28.05.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024			RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023				
SM 06.12.2023					
(11) 4 058 649	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 4 058 750	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 4 058 900	(51) <i>G06F 16/2452</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 29.11.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SM 25.10.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 058 652	(51) <i>E21B 7/128</i>	(11) 4 058 756	(51) <i>G01D 5/347</i>	(11) 4 058 921	(51) <i>G06F 21/72</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023				
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023				
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024				
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023				
SM 04.10.2023					
(11) 4 058 665	(51) <i>F02D 41/02</i>	(11) 4 058 764	(51) <i>G01K 3/04</i>	(11) 4 059 035	(51) <i>H01H 33/664</i>
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 058 669	(51) <i>F03B 13/06</i>	(11) 4 058 773	(51) <i>G01N 1/22</i>	(11) 4 059 080	(51) <i>H01M 10/42</i>
(84) LT 06.03.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
		NO 03.04.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 058 676	(51) <i>F15B 15/19</i>	(11) 4 058 782	(51) <i>G01N 21/25</i>	(11) 4 059 099	(51) <i>H02G 1/00</i>
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 20.12.2023	IT 20.12.2023
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	NO 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	PL 29.11.2023	SE 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SM 25.10.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 20.12.2023	
(11) 4 058 680	(51) <i>F16C 33/58</i>	(11) 4 058 798	(51) <i>G01N 31/22</i>	(11) 4 059 131	(51) <i>H02P 3/18</i>
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024			PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 058 685	(51) <i>F16F 15/167</i>	(11) 4 058 806	(51) <i>G01N 33/58</i>	(11) 4 059 166	(51) <i>H04L 1/12</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024				
NO 03.04.2024					

(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 059 311 (84) IS 31.05.2024	(51) H04W 76/45 (84) NO 30.04.2024	RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 4 059 180 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H04L 7/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 059 316 (84) LT 06.03.2024	(51) H04W 88/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 059 403 (84) ES 08.11.2023 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A47L 11/00 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 4 059 199 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 30.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 9/40 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 059 329 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H05K 13/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 059 404 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A47L 11/24 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 059 203 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 059 334 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A01B 71/08 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 409 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A47L 15/42 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 4 059 204 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) H04L 9/40 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 059 337 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A01B 79/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 059 414 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 5/022 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 059 206 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04L 67/125 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 345 (84) NO 20.06.2024	(51) A01K 67/033	(11) 4 059 425 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 5/145 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 059 208 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H04L 67/12 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 059 355 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) A23N 5/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 4 059 426 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61B 5/15 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 059 209 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04L 61/4511 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LU 28.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 059 358 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A24B 15/24 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 059 427 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 5/15
(11) 4 059 286 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 360 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A24B 15/24 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 059 429 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61B 5/256 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 059 286 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 365 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A24F 40/30 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 059 432 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 5/395 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 059 286 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 372 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A43B 13/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 059 436 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 059 286 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 373 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A44B 19/38 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 441 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) A61B 8/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023
(11) 4 059 286 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 380 (84) IS 21.06.2024	(51) A47C 1/025 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 059 441 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) A61B 8/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023
(11) 4 059 286 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 72/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 059 381 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023	(51) A47C 1/032 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(11) 4 059 441 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024	(51) A61B 8/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023

LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 059 748	(51) B60H 3/00
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 14.05.2024	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 059 749	(51) B60J 1/00
(11) 4 059 443	(51) A61B 8/08	(11) 4 059 624	(51) B07B 7/083	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	NO 03.04.2024	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 059 752	(51) B60J 5/06
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 18.10.2023	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 059 786	(51) B60S 1/38
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 059 451	(51) A61B 17/221	(11) 4 059 636	(51) B22F 3/22	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 059 469	(51) A61C 8/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 27.12.2023	NO 27.03.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 27.12.2023	
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 059 790	(51) B60T 8/40
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 059 648	(51) B23K 9/025	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 22.11.2023		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 4 059 470	(51) A61C 8/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 059 792	(51) B60T 17/08
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 15.11.2023		RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(11) 4 059 793	(51) B60T 17/22
(11) 4 059 505	(51) A61K 31/7088	SM 11.10.2023		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 059 664	(51) B25B 23/142	EE 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 21.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 4 059 527	(51) A61L 15/32	(11) 4 059 727	(51) B41J 3/407	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(11) 4 059 563	(51) A61N 1/36	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 059 795	(51) B60W 30/16
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 059 800	(51) B61B 13/10
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	SM 20.09.2023		(11) 4 059 813	(51) B62D 6/00
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 059 729	(51) B41J 13/00	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SM 27.09.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 4 059 611	(51) B04B 5/08	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 4 059 613	(51) B05B 1/16	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	SM 18.10.2023	
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 25.10.2023		(11) 4 059 814	(51) B62D 7/04
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 059 730	(51) B41J 25/304	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
SM 27.09.2023		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 4 059 620	(51) B06B 1/02	SM 20.12.2023		SM 18.10.2023	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 4 059 739	(51) B60C 9/20	(11) 4 059 828	(51) B63B 25/16
(11) 4 059 623	(51) B07B 1/15	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 059 847	(51) B64D 45/02
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 03.04.2024	
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 059 848	(51) B65B 1/32
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		

(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 059 853 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B65C 9/36 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 060 041 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) C12N 15/10 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 060 105 (84) IS 07.06.2024	(51) C04B 11/00 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 059 867 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B65D 77/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 060 044 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C12N 15/70 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 060 111 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) D06F 34/30 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 059 873 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) B65G 69/00 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 060 054 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C14C 3/20 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 060 118 (84) IS 10.05.2024	(51) E01C 23/088 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 059 878 (84) IS 10.05.2024	(51) B66C 23/82 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 060 079 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C23F 1/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 060 120 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E01H 1/08 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 059 892 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C01G 39/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 060 085 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C25B 1/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 060 141 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E04F 13/08 (84) IS 03.05.2024
(11) 4 059 902 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C03C 3/097 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 4 060 086 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C25B 1/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 060 143 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) E04G 5/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 059 918 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) C07F 9/6574 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(11) 4 060 087 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 31.08.2023 IT 26.07.2023 LU 31.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) C25B 1/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 060 151 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) E05B 85/10 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 4 059 947 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) C07K 14/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 060 088 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C25B 1/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 060 152 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E05C 9/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 059 989 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08G 69/24 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 060 0947 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) C07K 14/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 060 153 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) E05C 17/48 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 4 059 990 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C08G 73/10 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 060 087 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 31.08.2023 IT 26.07.2023 LU 31.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) C25B 1/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 060 156 (84) IS 07.06.2024	(51) E05D 15/16 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 059 996 (84) IS 24.05.2024	(51) C08L 7/00 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 060 087 (84) AT 26.07.2023 DK 26.07.2023 ES 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 31.08.2023 IT 26.07.2023 LU 31.08.2023 MC 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) C25B 1/04 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NL 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 060 170 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F01N 13/18 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 060 017 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) C12M 1/34 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 060 089 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024	(51) C25B 1/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023	(11) 4 060 184 (84) IS 10.05.2024	(51) F03B 17/06 (84) LT 10.01.2024
(11) 4 060 030 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023	(51) C12N 15/70 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023	(11) 4 060 089 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024	(51) C25B 1/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023	(11) 4 060 187 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F03D 13/20 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(11) 4 060 192 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) F04B 35/00 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023

PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
SM 27.09.2023		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 060 208	(51) F16H 57/04	(11) 4 060 282	(51) F42B 10/00	(11) 4 060 542	(51) G06F 21/62
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 03.05.2023	(84) CZ 03.05.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 03.05.2023	EE 03.05.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	ES 03.05.2023	FI 03.05.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 04.08.2023	HR 03.05.2023
(11) 4 060 233	(51) F23N 1/02	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IE 09.08.2023	IS 03.09.2023
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 28.06.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IT 03.05.2023	LT 03.05.2023
DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LU 09.08.2023	LV 03.05.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	MC 03.05.2023	NO 03.08.2023
HR 28.06.2023	IE 16.07.2023	(11) 4 060 311	(51) G01N 1/28	PL 03.05.2023	PT 04.09.2023
IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 03.05.2023	RS 03.05.2023
LU 16.07.2023	LV 28.06.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 03.05.2023	SI 03.05.2023
MC 28.06.2023	NO 28.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SK 03.05.2023	SM 03.05.2023
PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	(11) 4 060 355	(51) G01R 31/317	(11) 4 060 543	(51) G06F 21/62
RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 21.06.2023	(84) CZ 21.06.2023
SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023
(11) 4 060 237	(51) F23R 3/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	ES 21.06.2023	FI 21.06.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 04.02.2024	IE 13.08.2023	GR 22.09.2023	HR 21.06.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 04.10.2023	IT 21.06.2023	IE 13.08.2023	IS 21.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 04.01.2024	LU 13.08.2023	IT 21.06.2023	LT 21.06.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 05.02.2024	MC 21.06.2023	LU 13.08.2023	LV 21.06.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SE 04.10.2023	PL 21.06.2023	MC 21.06.2023	NO 21.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 060 411	RO 21.06.2023	PL 21.06.2023	PT 23.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 06.09.2023	SE 21.06.2023	RO 21.06.2023	RS 21.06.2023
(11) 4 060 242	(51) F24F 7/003	(84) DK 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 21.06.2023	SI 21.06.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	EE 06.09.2023	EE 06.09.2023	SK 21.06.2023	SM 21.06.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 060 550	(51) G06K 7/10
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 060 250	(51) F04B 49/02	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NO 28.05.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
(11) 4 060 252	(51) F25B 39/00	SM 06.09.2023	(11) 4 060 412	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 060 412	(51) G03G 9/113	(11) 4 060 551	(51) G06V 10/778
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 30.04.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 060 559	(51) G06N 3/02
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
LT 13.09.2023	LU 30.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 060 580	(51) G06Q 10/0836
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 060 635	(51) G07D 11/14
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 060 428	(51) G04F 7/08	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 13.09.2023		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 4 060 256	(51) F25B 41/48	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 21.05.2024		IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	SM 20.12.2023	
(11) 4 060 258	(51) F25D 11/00	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 4 060 639	(51) G08G 1/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 28.05.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 4 060 263	(51) F25D 23/00	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NO 03.04.2024	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 060 640	(51) G08G 1/00
NO 21.05.2024		(11) 4 060 435	(51) G05B 19/042	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 060 264	(51) F25D 23/06	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(11) 4 060 643	(51) G08G 1/16
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 28.05.2024	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 060 675	(51) A61B 5/021
HR 13.09.2023	IE 29.09.2023	(11) 4 060 531	(51) G06F 21/54	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
LU 29.09.2023	LV 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		

SM 13.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 4 060 678	(51) <i>G16H 50/20</i>	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	SM 27.12.2023	
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	(11) 4 061 091	(51) <i>H04L 27/26</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 20.12.2023		(11) 4 060 926	(51) <i>H04L 5/00</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 4 060 691	(51) <i>H01F 1/057</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 060 929	(51) <i>H04L 7/00</i>	(11) 4 061 099	(51) <i>H05B 47/14</i>
(11) 4 060 718	(51) <i>H01L 21/31</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 061 123	(51) <i>A01K 63/04</i>
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		SM 08.11.2023		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 4 060 736	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 4 060 934	(51) <i>H04L 9/40</i>	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 14.05.2024		DK 26.07.2023	EE 26.07.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 4 060 748	(51) <i>H01L 29/76</i>	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023	(11) 4 061 126	(51) <i>A01K 67/033</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IE 09.09.2023	IS 26.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IT 26.07.2023	LT 26.07.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LU 09.09.2023	LV 26.07.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	MC 26.07.2023	NL 26.07.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	NO 26.10.2023	PL 26.07.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023				
SM 06.09.2023		(11) 4 060 945	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 061 141	(51) <i>A23K 10/30</i>
(11) 4 060 774	(51) <i>H01M 8/04089</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 060 818	(51) <i>H01R 12/59</i>	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 060 958	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 061 152	(51) <i>A23L 33/12</i>
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 4 060 821	(51) <i>H01R 13/03</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 01.11.2023	
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	(11) 4 061 008	(51) <i>H10N 30/87</i>	(11) 4 061 157	(51) <i>A24F 40/10</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 061 024	(51) <i>H04W 4/40</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 03.04.2024	
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
(11) 4 060 849	(51) <i>H02J 3/24</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 061 171	(51) <i>A42B 3/00</i>
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
FI 02.08.2023	GR 03.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023
HR 02.08.2023	IE 27.08.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SM 01.11.2023	
IS 02.12.2023	IT 02.08.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
LT 02.08.2023	LU 27.08.2023			(11) 4 061 182	(51) <i>A47C 3/18</i>
LV 02.08.2023	MC 02.08.2023	(11) 4 061 038	(51) <i>H04W 12/04</i>	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023
NL 02.08.2023	NO 02.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	DE 03.04.2024	DK 30.08.2023
PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	(11) 4 061 053	(51) <i>H04B 7/06</i>	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023
RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023
SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 30.08.2023	IE 14.09.2023
		NO 03.04.2024		IS 30.12.2023	IT 30.08.2023
(11) 4 060 876	(51) <i>H02K 5/22</i>	(11) 4 061 059	(51) <i>H04W 48/12</i>	LT 30.08.2023	LU 14.09.2023
(84) NO 27.06.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 30.08.2023	NO 30.11.2023
(11) 4 060 915	(51) <i>H04K 3/00</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PL 30.08.2023	PT 02.01.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			SM 30.08.2023	

(11) 4 061 203 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 IT 17.11.2023 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 061 231 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 8/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 4 061 267 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 18/12 (84) LT 28.02.2024				
(11) 4 061 277 (84) IS 14.06.2024	(51) A61C 17/028 (84) NO 14.05.2024				
(11) 4 061 278 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61C 19/06 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023				
(11) 4 061 293 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61F 5/01 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LU 27.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 061 508 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B01D 46/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 061 581 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 IT 09.11.2023 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B25F 5/00 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 061 321 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LU 29.10.2023 MC 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A61K 8/44 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 061 520 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B01D 53/50 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 IS 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 061 589 (84) CZ 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 17.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	(51) B26B 19/04 (84) ES 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023
(11) 4 061 323 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A61K 8/60 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 061 521 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B01F 27/15 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 061 590 (84) IS 10.05.2024	(51) B26B 19/14 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 061 328 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61K 9/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 061 540 (84) NO 20.06.2024	(51) B01J 2/02 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 061 591 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B26F 3/00 (84) LT 03.01.2024
(11) 4 061 449 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) A61M 1/36 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 061 548 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B08B 3/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 061 606 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) B29C 45/33 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023
(11) 4 061 454 (84) LT 13.03.2024	(51) A61M 15/00	(11) 4 061 557 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B22C 7/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 061 613 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) B29C 64/118 (84) LT 17.01.2024
(11) 4 061 461 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 IT 06.11.2023 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61M 25/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 061 563 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) B05B 9/04	(11) 4 061 625 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B29D 30/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 061 462 (84) IS 21.06.2024	(51) A61M 25/02 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 061 568 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B08B 3/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 061 629 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B32B 3/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 061 470	(51) A61M 60/178	(11) 4 061 575 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B22C 7/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 061 643 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B42D 25/305 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023
		(11) 4 061 579	(51) B22F 3/105 (84) LT 03.01.2024	(11) 4 061 646 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 13.10.2023 MC 13.09.2023 PT 15.01.2024	(51) B60C 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
		(11) 4 061 581	(51) B23B 45/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 061 646 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LU 13.10.2023 MC 13.09.2023 PT 15.01.2024	(51) B60C 11/03 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023

RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 4 061 788	(51) C07C 1/20
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 4 061 647	(51) B60C 11/03	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 061 713	(51) B64D 11/06	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 27.03.2024	SE 27.12.2023
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 27.12.2023	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 061 790	(51) C07C 1/26
SM 06.12.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 4 061 648	(51) B60C 13/00	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
(11) 4 061 659	(51) B60K 1/04	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 061 727	(51) B64G 1/22	IT 20.11.2023	LT 27.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 30.04.2024		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 061 733	(51) B65D 41/34	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	RO 27.09.2023	SE 27.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 061 737	(51) B65D 67/02	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 4 061 815	(51) C07D 487/04
(11) 4 061 661	(51) B60K 6/387	(11) 4 061 739	(51) B65D 81/32	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(11) 4 061 818	(51) C07D 513/14
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	SM 06.12.2023	
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 061 858	(51) C08F 10/02
(11) 4 061 662	(51) B60K 6/48	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 061 755	(51) B65H 54/20	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	CH 31.07.2023	DK 10.05.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	EE 10.05.2023	FI 10.05.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	SM 20.12.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IE 07.07.2023	IS 10.09.2023	(11) 4 061 861	(51) C08F 210/16
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IT 10.05.2023	LT 10.05.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 4 061 663	(51) B60K 11/02	LU 07.07.2023	LV 10.05.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	MC 10.05.2023	NL 10.05.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 10.08.2023	PT 11.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	SI 10.05.2023	SM 10.05.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 061 757	(51) B66B 5/22	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LT 06.09.2023	LU 15.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	(11) 4 061 864	(51) C08F 251/02
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 06.09.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
(11) 4 061 664	(51) B60K 15/03	SM 25.10.2023		PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 061 760	(51) B66C 13/12	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 4 061 671	(51) B60P 3/03	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	SM 18.10.2023	
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 061 882	(51) C08L 7/00
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 01.03.2024	IT 20.11.2023	NO 21.05.2024	
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 4 061 888	(51) C09D 5/00
(11) 4 061 674	(51) B60R 5/04	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	IS 04.02.2024	LV 04.10.2023
(11) 4 061 703	(51) B64C 3/50	(11) 4 061 769	(51) C01B 39/02	NO 04.01.2024	RS 04.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 04.10.2023	
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 061 772	(51) C01D 15/00	(11) 4 061 905	(51) C09J 183/04
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 4 061 912	(51) C10L 3/08
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 061 972	(51) C22B 15/00
MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023				

SM 11.10.2023		(11) 4 062 049	(51) F03B 13/06	(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023
(11) 4 061 996	(51) D07B 1/06	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
NO 03.04.2024		IT 11.11.2023	LT 11.10.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023
(11) 4 062 003	(51) E04B 1/41	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(84) CZ 25.01.2023	(84) DK 31.07.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
EE 31.07.2023	GR 26.04.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 31.08.2023	IE 06.07.2023	SM 11.10.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
IS 25.05.2023	LT 06.07.2023	(11) 4 062 052	(51) B64C 31/06	(11) 4 062 141	(51) G01L 27/00
LU 06.07.2023	LV 06.07.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
MC 25.01.2023	NO 31.07.2023	(11) 4 062 067	(51) F04C 18/02	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 25.05.2023	RO 25.01.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NO 03.04.2024	
RS 25.01.2023	SI 25.01.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 4 062 150	(51) G01N 21/31
SK 25.01.2023	SM 25.01.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
		LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024
(11) 4 062 006	(51) E04D 7/00	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 4 062 171	(51) G01N 31/22
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 062 072	(51) F16B 5/12	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 062 075	(51) F16C 11/04	SM 27.12.2023	
SM 27.12.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
(11) 4 062 016	(51) E05B 79/08	(11) 4 062 077	(51) F16C 17/22	(11) 4 062 172	(51) G01N 33/00
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) DK 30.08.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 25.10.2023	GR 26.01.2024	EE 30.08.2023	ES 30.08.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	FI 30.08.2023	GR 01.12.2023	NO 03.04.2024	
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	HR 30.08.2023	IE 23.09.2023		
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 30.12.2023	IT 30.08.2023	(11) 4 062 186	(51) G01R 33/28
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	LT 30.08.2023	LU 23.09.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	LV 30.08.2023	MC 30.08.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
SM 25.10.2023		NL 30.08.2023	NO 30.11.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
		PL 30.08.2023	PT 02.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 062 017	(51) E05B 83/40	RO 30.08.2023	RS 30.08.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 30.08.2023	SK 30.08.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
		SM 30.08.2023		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023
(11) 4 062 019	(51) E05F 15/73	(11) 4 062 078	(51) F16C 35/02	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 06.12.2023		(11) 4 062 080	(51) F16D 3/205	(11) 4 062 187	(51) G01S 5/00
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 4 062 029	(51) E21B 43/27	(11) 4 062 082	(51) F16F 9/56	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
		(11) 4 062 088	(51) F16K 3/08	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 4 062 030	(51) E21B 49/00	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 062 201	(51) G01V 1/00
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 062 091	(51) F16M 11/16	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024		
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 062 095	(51) F21K 9/66	(11) 4 062 209	(51) G02B 3/14
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 4 062 034	(51) F01D 5/28	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 062 101	(51) F21V 8/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 062 117	(51) F27B 3/20	(11) 4 062 231	(51) G03F 7/00
		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 4 062 041	(51) F02C 3/16	IS 06.04.2024	SM 06.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				
(11) 4 062 048	(51) F02N 11/04	(11) 4 062 129	(51) G01F 1/56	(11) 4 062 246	(51) G05B 23/02
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024			LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SM 01.11.2023	

(11) 4 062 251 (84) LT 13.03.2024	(51) G05D 16/20 (84) NO 13.06.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 062 259 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 1/20 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 062 579 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04L 9/06 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 062 757 (84) IS 07.06.2024	(51) A01K 67/033 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 062 301 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 062 580 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) H04L 9/08 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 062 774 (84) LT 20.03.2024	(51) A24B 13/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 062 463 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H10N 70/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 062 588 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H04L 41/5009 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 062 793 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) A45C 13/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 062 464 (84) LT 27.03.2024	(51) G06N 3/065 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 062 616 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 062 800 (84) IS 31.05.2024	(51) A47C 1/023 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 062 472 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H01M 8/0234 (84) LT 17.01.2024	(11) 4 062 624 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) H04L 67/12 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 062 813 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A47J 45/06 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 062 476 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01M 10/44 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 062 651 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H04R 3/02 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 062 823 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A61B 5/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 4 062 490 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H01Q 1/24 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 062 714 (84) AT 07.06.2023 DK 07.06.2023 ES 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 10.09.2023 IT 07.06.2023 LU 10.09.2023 MC 07.06.2023 NO 07.09.2023 PT 09.10.2023 RS 07.06.2023 SI 07.06.2023 SM 07.06.2023	(51) H05G 1/58 (84) CZ 07.06.2023 EE 07.06.2023 FI 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 LT 07.06.2023 LV 07.06.2023 NL 07.06.2023 PL 07.06.2023 RO 07.06.2023 SE 07.06.2023 SK 07.06.2023	(11) 4 062 826 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 5/097 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 062 502 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H01T 13/08 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 062 752 (84) IS 14.06.2024	(51) A01G 17/02 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 062 831 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61B 5/15 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 062 515 (84) IS 03.05.2024	(51) H02J 3/38 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 062 756 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024	(51) A01K 11/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023	(11) 4 062 839 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) A61B 17/072 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 4 062 546 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04B 7/06 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 062 875 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61F 2/26 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 062 843 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A61B 34/30 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 062 565 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024	(51) H04L 1/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023	(11) 4 062 877 (84) NO 20.06.2024	(51) A61F 2/46 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 062 876 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61F 2/46 (84) LT 14.02.2024
		(11) 4 062 922 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61K 36/51 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 062 943 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61K 47/54 (84) NO 10.04.2024

(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(11) 4 062 952	(51) A61L 29/08	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	SM 13.09.2023	
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 063 148	(51) B60G 9/04
(11) 4 062 959	(51) A61M 5/32	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 30.04.2024	
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 4 063 154	(51) B60K 1/00
LV 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 063 109	(51) B30B 1/00	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
SM 06.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 062 962	(51) A61M 25/00	(11) 4 063 110	(51) B30B 9/22	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 4 063 122	(51) B41J 2/045	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NO 03.04.2024		(11) 4 063 157	(51) B60K 1/04
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(11) 4 063 123	(51) B41J 2/045	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 04.10.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 062 982	(51) A63B 59/42	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 063 158	(51) B60K 1/04
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 063 124	(51) B41J 2/14	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
PL 27.09.2023	RS 27.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RO 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 063 125	(51) B41J 2/14	(11) 4 063 159	(51) B60K 1/04
SE 27.09.2023		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 27.09.2023		NO 21.05.2024		NO 30.04.2024	
(11) 4 062 994	(51) B01D 46/00	(11) 4 063 129	(51) B41J 2/175	(11) 4 063 162	(51) B60K 6/48
(84) GR 09.02.2024	(84) IS 08.03.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
SM 08.11.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 063 025	(51) B05C 5/02	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 063 132	(51) B41J 2/175	(11) 4 063 174	(51) B60L 15/10
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 063 035	(51) B21B 19/02	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RO 20.09.2023	SE 20.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	SK 20.09.2023		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
SM 29.11.2023		(11) 4 063 136	(51) B41J 11/70	(11) 4 063 186	(51) B60N 2/00
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 063 187	(51) B60N 2/56
(11) 4 063 094	(51) B29C 44/36	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023			SM 20.12.2023	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 063 145	(51) B60C 9/04	(11) 4 063 191	(51) B60N 2/66
SM 13.09.2023		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 063 101	(51) B29C 49/48	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 063 103	(51) B29C 43/18	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 063 215	(51) B60W 30/14
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023		

(84) AT 31.05.2023	(84) CZ 31.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 064 318	(51) H01H 83/22
DK 31.05.2023	EE 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
ES 31.05.2023	FI 31.05.2023	SM 27.12.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
GR 01.09.2023	HR 31.05.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IE 05.08.2023	IS 30.09.2023	(11) 4 064 067	(51) G06F 16/245	(11) 4 064 371	(51) H01L 33/64
IT 31.05.2023	LT 31.05.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LU 05.08.2023	LV 31.05.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
MC 31.05.2023	NL 31.05.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 31.08.2023	PL 31.05.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PT 02.10.2023	RO 31.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RS 31.05.2023	SE 31.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SI 31.05.2023	SK 31.05.2023				
SM 31.05.2023					
(11) 4 063 967	(51) G03G 15/16	(11) 4 064 101	(51) G06F 21/77	(11) 4 064 378	(51) H10K 30/80
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) NO 06.06.2024	
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023				
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 064 109	(51) G06F 40/174	(11) 4 064 390	(51) H01M 4/505
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
				SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 063 978	(51) G05B 19/042	(11) 4 064 116	(51) G01S 13/931	(11) 4 064 452	(51) H01Q 1/24
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 064 146	(51) G06Q 10/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024		
PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023		
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024		
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 04.10.2023	RS 04.10.2023		
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 4 063 989	(51) G05D 16/04	(11) 4 064 244	(51) G08G 1/16	(11) 4 064 461	(51) H01R 13/41
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
		NO 07.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
				ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
				GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
				IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
				LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
				NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
				PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
				RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 4 064 000	(51) G06F 1/20	(11) 4 064 253	(51) G09F 3/03	(11) 4 064 467	(51) H01S 3/063
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	SM 20.12.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024			LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024			NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 04.10.2023				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 064 010	(51) G06F 3/01	(11) 4 064 277	(51) G10L 15/18	(11) 4 064 473	(51) H02B 1/36
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 20.12.2023	
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 4 064 020	(51) G06F 3/04883	(11) 4 064 292	(51) G16H 40/63	(11) 4 064 474	(51) H02B 1/36
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			SM 20.12.2023	
(11) 4 064 038	(51) G06F 8/41	(11) 4 064 308	(51) H01H 13/52	(11) 4 064 477	(51) H02B 1/36
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	SM 20.12.2023	
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 064 042	(51) G06F 9/445	(11) 4 064 314	(51) H01H 71/04	(11) 4 064 478	(51) H02B 1/36
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 28.05.2024		NO 03.04.2024		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
				IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
				LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
				NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 4 064 056	(51) G06F 11/14	(11) 4 064 316	(51) H01H 71/52	(11) 4 064 479	(51) H02B 1/36
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				

LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 064 592	(51) H04B 1/00	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SM 20.12.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(11) 4 064 477	(51) H02B 1/36	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 064 732	(51) H04R 25/00
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023			NO 25.01.2024	PL 25.02.2023
SM 29.11.2023		(11) 4 064 594	(51) H04L 1/00	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
		NO 21.05.2024			
(11) 4 064 478	(51) H02B 1/36	(11) 4 064 607	(51) H04L 9/06	(11) 4 064 737	(51) H04W 4/029
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 4 064 479	(51) H02B 1/36	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	SM 20.12.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024				
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 064 614	(51) H04L 9/40	(11) 4 064 743	(51) H04W 8/20
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 064 495	(51) H02J 3/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023				
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	(11) 4 064 630	(51) H04L 25/03	(11) 4 064 747	(51) H04W 12/088
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 14.05.2024		EE 06.09.2023	EE 06.09.2023
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023			FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
				IT 06.09.2023	LT 06.09.2023
(11) 4 064 502	(51) H02S 50/00	(11) 4 064 635	(51) H04L 65/1069	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023			PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 064 659	(51) H04M 1/02	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 064 749	(51) H04L 5/00
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 064 525	(51) H02K 1/276	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) NO 13.06.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
				NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 064 537	(51) H02M 1/00	(11) 4 064 671	(51) H04N 1/00	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 064 754	(51) H04L 1/1825
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 26.02.2024	SM 25.10.2023	SM 20.12.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 25.10.2023				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		(11) 4 064 688	(51) H04N 9/82	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(11) 4 064 545	(51) H02M 3/338	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023		
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 064 756	(51) H04W 28/20
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 20.09.2023	LU 26.10.2023	NO 21.05.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 064 766	(51) H04B 7/0404
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 064 573	(51) H03M 13/11	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	SM 20.09.2023			
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023				
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 064 718	(51) H04Q 9/00	(11) 4 064 797	(51) H05B 47/18
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 27.12.2023		DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
				HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
				LT 27.12.2023	LV 27.12.2023

NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 064 935	(51) A47B 81/00	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
SM 27.12.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(11) 4 064 814	(51) A01B 33/06	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	SM 01.11.2023	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 065 113	(51) A61K 31/438
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 13.12.2023		(11) 4 064 943	(51) A47H 5/02	(11) 4 065 123	(51) A61K 31/517
(11) 4 064 819	(51) A01B 76/00	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) ES 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
(11) 4 064 824	(51) A01G 31/04	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 065 134	(51) A61K 33/26
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023	SM 27.12.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 25.08.2023	HR 24.05.2023			RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
IE 30.09.2023	IS 24.09.2023	(11) 4 064 944	(51) A47J 27/08	(11) 4 065 174	(51) A61K 49/06
IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
LU 30.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 4 064 945	(51) A47J 27/08	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) NO 27.06.2024		PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	(11) 4 064 948	(51) A47J 43/07	SM 15.11.2023	
PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(84) NO 06.06.2024		(11) 4 065 176	(51) A61K 51/08
RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	(11) 4 064 953	(51) A61B 5/16	(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024
SI 24.05.2023	SK 24.05.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
SM 24.05.2023		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 05.11.2023	LT 11.10.2023
(11) 4 064 847	(51) A23B 4/06	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 11.10.2023	
NO 03.04.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(11) 4 064 853	(51) A23J 3/22	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 065 178	(51) A61L 2/10
(84) NO 20.06.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 4 064 866	(51) A24B 15/16	(11) 4 064 978	(51) A61B 5/022	(11) 4 065 191	(51) A61M 1/36
(84) IS 03.05.2024	(84) NL 03.01.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) CZ 26.04.2023	(84) DK 26.04.2023
NO 03.04.2024		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	EE 26.04.2023	ES 26.04.2023
(11) 4 064 905	(51) A24F 40/42	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	FI 26.04.2023	GR 27.07.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	HR 26.04.2023	IE 24.08.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	IS 26.08.2023	LT 26.04.2023
NO 03.04.2024		PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	LU 24.08.2023	LV 26.04.2023
(11) 4 064 912	(51) A24F 40/465	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 15.11.2023		NO 26.07.2023	PL 26.04.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 065 038	(51) C04B 35/486	PT 28.08.2023	RO 26.04.2023
NO 03.04.2024		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 26.04.2023	SI 26.04.2023
(11) 4 064 916	(51) A61M 15/06	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	SK 26.04.2023	SM 26.04.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023		
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 065 195	(51) A61M 5/20
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 4 065 052	(51) A61F 2/46	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 06.12.2023	PT 08.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 03.04.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 065 057	(51) A61F 5/37	(11) 4 065 199	(51) A61M 15/00
SM 06.09.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(11) 4 064 927	(51) A45D 34/02	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 065 242	(51) A62C 31/22
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 27.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 15.11.2023	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 065 058	(51) A61F 5/44	(11) 4 065 262	(51) B01F 25/4314
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 064 929	(51) A45D 34/04	NO 03.04.2024		NO 30.04.2024	
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 065 063	(51) A61G 15/14	(11) 4 065 281	(51) B02C 4/30
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 065 282	(51) B02C 4/30
SM 18.10.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NO 13.03.2024

RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(11) 4 065 286	(51) B05B 12/08	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 065 439	(51) B60T 8/40
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 065 388	(51) B60C 11/13	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 4 065 294	(51) B21B 1/18	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 065 390	(51) B60C 11/24	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 4 065 295	(51) B21B 37/48	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(11) 4 065 391	(51) B60C 25/05	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 065 454	(51) B62J 1/00
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 065 394	(51) B60G 7/00	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(11) 4 065 297	(51) B21F 7/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 065 397	(51) B60K 6/36	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 065 300	(51) B23B 27/10	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 065 455	(51) B62J 9/00
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 4 065 401	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 065 401	(51) B60K 15/03	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 065 304	(51) B23K 9/095	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 065 462	(51) B63H 9/061
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	GR 07.12.2023	FR 06.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	IS 06.01.2024	HR 06.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 4 065 309	(51) B23K 26/14	LT 06.09.2023	IT 06.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	MC 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 06.12.2023	NL 06.09.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(11) 4 065 320	(51) B26D 1/16	PT 08.01.2024	PL 06.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 065 482	(51) B65D 5/74
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 065 402	(51) B60K 37/06	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
IT 11.11.2023	LT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 065 497	(51) B65G 47/24
NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 01.11.2023	(11) 4 065 332	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
(84) ES 01.11.2023	(51) B29C 41/28	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
HR 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 01.02.2024	IS 01.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 065 412	(51) B60N 2/02	(11) 4 065 500	(51) B66C 1/00
(11) 4 065 341	(51) B29C 64/112	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
(11) 4 065 343	(51) B29C 64/124	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 4 065 417	(51) B60P 3/06	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(11) 4 065 349	(51) B29C 65/08	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 03.04.2024	(11) 4 065 425	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 065 425	(51) B60R 22/34	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 27.09.2023	(11) 4 065 508
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 30.04.2024	(11) 4 065 426	(84) IS 03.05.2024	(51) B67D 7/54
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 065 426	(51) B60R 22/34	NO 03.04.2024	(84) LT 03.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 065 512	(51) C01B 33/08
SM 27.12.2023	(11) 4 065 360	NO 30.04.2024	(11) 4 065 436	(84) LT 20.03.2024	(84) LT 20.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(51) B30B 15/20	(11) 4 065 436	(51) B60T 8/17	(11) 4 065 520	(51) C02F 3/02
FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 065 592	(51) C07J 9/00
LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 065 613	(51) C08F 8/02
RS 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 065 628	(51) C08G 59/42
(11) 4 065 387	(51) B60C 11/03	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 065 437	(51) B60T 8/17	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023		
		LV 27.12.2023	NL 27.12.2023		

LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 065 813	(51) <i>E21B 41/00</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			NL 17.01.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 065 765	(51) <i>D21C 7/06</i>	(11) 4 065 821	(51) <i>F01L 1/344</i>
(11) 4 065 643	(51) <i>C09B 15/00</i>	(84) CH 31.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	ES 02.08.2023	GR 03.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 02.08.2023	IE 19.08.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 02.12.2023	MC 02.08.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 13.12.2023		NO 02.11.2023	RO 02.08.2023		
		RS 02.08.2023	SK 02.08.2023		
		SM 02.08.2023		(11) 4 065 825	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 4 065 649	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 4 065 767	(51) <i>D21H 17/21</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 03.04.2024		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
				LU 08.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 4 065 653	(51) <i>C09D 11/322</i>	(11) 4 065 768	(51) <i>D21H 19/20</i>	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			SM 04.10.2023	
SM 27.12.2023				(11) 4 065 829	(51) <i>F02C 7/045</i>
				(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 4 065 662	(51) <i>C09K 9/02</i>	(11) 4 065 773	(51) <i>E01D 19/06</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 065 670	(51) <i>C10L 1/14</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 03.04.2024				PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 065 672	(51) <i>C10L 1/182</i>	(11) 4 065 776	(51) <i>E02D 5/18</i>	(11) 4 065 832	(51) <i>F03B 15/02</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	SM 20.12.2023		SM 25.10.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023				
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023				
MC 27.09.2023	NO 27.12.2023				
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023				
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023				
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023				
(11) 4 065 681	(51) <i>C12C 12/04</i>	(11) 4 065 784	(51) <i>E03C 1/186</i>	(11) 4 065 833	(51) <i>F03D 1/06</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 10.04.2024		DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 4 065 708	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 065 796	(51) <i>E04H 1/12</i>	IT 17.11.2023	LT 04.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 04.10.2023	
(11) 4 065 729	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 065 798	(51) <i>E04H 12/10</i>		
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	EE 13.09.2023	FI 13.09.2023		
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 13.09.2023	MC 13.09.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
SM 27.12.2023		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SK 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 4 065 749	(51) <i>C23C 22/78</i>	(11) 4 065 799	(51) <i>E05B 1/00</i>	(11) 4 065 836	(51) <i>F03D 7/02</i>
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SM 29.11.2023			
(11) 4 065 750	(51) <i>C23C 24/00</i>	(11) 4 065 801	(51) <i>E05C 9/02</i>		
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023		
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024		
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023				
NL 25.10.2023	NO 25.01.2024				
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024				
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023				
SM 25.10.2023					
(11) 4 065 761	(51) <i>D06M 15/70</i>	(11) 4 065 810	(51) <i>E21B 10/36</i>		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023		
NO 30.04.2024		IS 13.04.2024	NO 13.03.2024		
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 4 065 763	(51) <i>D21C 1/00</i>	(11) 4 065 811	(51) <i>E21B 21/00</i>		
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 03.04.2024			

RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 065 926	(51) F42D 5/04	(11) 4 066 077	(51) G05D 1/02
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
(11) 4 065 881	(51) F21S 8/00	NO 03.04.2024		ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 065 928	(51) G01B 17/02	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			
SM 01.11.2023					
(11) 4 065 882	(51) F21S 41/148	(11) 4 065 938	(51) G01H 1/12	(11) 4 066 079	(51) G05D 1/08
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 14.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 065 884	(51) F21S 41/55	(11) 4 065 945	(51) G01M 1/02	(11) 4 066 100	(51) G06F 7/544
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 07.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
(11) 4 065 887	(51) F23D 14/06	(11) 4 065 952	(51) G01N 15/14	(11) 4 066 119	(51) G06F 12/0811
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 21.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 4 065 889	(51) F23G 7/08	(11) 4 065 959	(51) G01N 21/27	(11) 4 066 138	(51) G06F 21/62
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 28.05.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 03.04.2024	
		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		
(11) 4 065 892	(51) F23R 3/28	(11) 4 065 960	(51) G01N 21/31	(11) 4 066 163	(51) G06K 19/02
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			MC 06.09.2023	NL 06.09.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023			NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 4 065 898	(51) F24C 15/10	(11) 4 065 978	(51) G01N 33/533	(11) 4 066 165	(51) G06M 7/04
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 13.12.2023			
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023				
SM 01.11.2023					
(11) 4 065 911	(51) F26B 5/08	(11) 4 066 008	(51) G01S 7/41	(11) 4 066 235	(51) G10K 11/16
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 03.04.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
				NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
				SM 27.12.2023	
(11) 4 065 914	(51) F28D 1/03	(11) 4 066 037	(51) G02B 7/18	(11) 4 066 268	(51) H01H 1/58
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 30.04.2024		IS 27.04.2024	NO 27.03.2024		
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 4 065 915	(51) F28D 9/00	(11) 4 066 056	(51) G03B 17/56	(11) 4 066 269	(51) H01H 3/02
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IT 04.11.2023	LV 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 25.01.2024	RS 25.10.2023
SM 18.10.2023		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	SM 25.10.2023	
(11) 4 065 917	(51) F28D 20/00	(11) 4 066 058	(51) G03F 7/00	(11) 4 066 275	(51) H01L 21/02
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 20.12.2023				SM 27.12.2023	
(11) 4 065 922	(51) F41H 1/02	(11) 4 066 076	(51) G05D 1/02	(11) 4 066 277	(51) H01L 21/48
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		SM 27.12.2023		RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
				SM 01.11.2023	

(11) 4 066 286	(51) <i>H10N 60/10</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 066 676	(51) <i>A43D 3/14</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 066 444	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 066 681	(51) <i>A45D 8/00</i>
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 066 340	(51) <i>H02J 3/14</i>	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 066 698	(51) <i>A47J 27/00</i>
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023		
(11) 4 066 341	(51) <i>H02J 3/32</i>	SM 04.10.2023		(11) 4 066 718	(51) <i>A47L 15/00</i>
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 066 450	(51) <i>H04L 12/28</i>	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
SM 27.12.2023				RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 066 343	(51) <i>H02J 3/40</i>	(11) 4 066 457	(51) <i>H04L 65/4061</i>	(11) 4 066 720	(51) <i>A47L 15/42</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 066 461	(51) <i>H04L 9/40</i>		
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 066 722	(51) <i>A47L 15/42</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		SM 27.12.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 4 066 344	(51) <i>H02J 3/46</i>	(11) 4 066 479	(51) <i>H04M 3/51</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
IT 23.11.2023	LT 25.10.2023	(11) 4 066 483	(51) <i>H04N 25/626</i>	SM 06.09.2023	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 066 730	(51) <i>A61B 5/00</i>
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 14.05.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 066 743	(51) <i>A61B 6/00</i>
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 066 353	(51) <i>H02K 1/04</i>	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 28.05.2024	
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	SM 01.11.2023		(11) 4 066 756	(51) <i>A61B 34/30</i>
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 066 553	(51) <i>H04W 68/00</i>	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
SM 15.11.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
		SM 27.12.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 066 371	(51) <i>H02P 6/16</i>	(11) 4 066 571	(51) <i>H04W 72/23</i>	(11) 4 066 768	(51) <i>A61B 18/14</i>
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NO 30.04.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 066 613	(51) <i>A01C 15/00</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LT 11.10.2023	LU 21.10.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 15/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 066 614	(51) <i>A01C 15/12</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 15/12	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 066 622	(51) <i>A01D 78/10</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
(11) 4 066 381	(51) <i>H03K 3/356</i>	(11) 4 066 650	(51) <i>A23L 11/65</i>	(11) 4 066 780	(51) <i>A61C 17/02</i>
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 21.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 066 675	(51) <i>A43C 11/16</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 25.10.2023		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
(11) 4 066 390	(51) <i>H04B 1/16</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 066 782	(51) <i>A61C 17/028</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024			NO 03.04.2024	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 4 066 423	(51) <i>H04B 7/06</i>				

(11) 4 066 787 (84) LT 27.03.2024	(51) A61F 2/24	PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 067 040 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 33/48 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 066 803 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61G 3/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 066 962 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) B22D 23/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 067 048 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B29C 49/20 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 066 813 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61K 8/60 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 066 964 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LU 12.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B22F 1/142 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 4 067 052 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B29C 65/18 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023
(11) 4 066 818 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C08L 67/04 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 066 983 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) B23K 35/02 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 067 055 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B29D 30/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 066 826 (84) NO 06.06.2024	(51) A61K 31/19	(11) 4 066 988 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B23Q 1/03 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 067 056 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B29D 30/08 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 066 867 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) A61L 27/34 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 4 067 008 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B25H 3/02 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 067 066 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B32B 5/28 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 066 887 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) A61N 2/02 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(11) 4 067 009 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B25J 9/00 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 067 094 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B41J 3/407 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 066 911 (84) LT 06.03.2024	(51) A63G 21/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 067 012 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B25J 9/16 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 067 096 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B41J 11/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 066 912 (84) IS 03.05.2024	(51) H05B 47/155 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 067 025 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B26B 21/56 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 067 101 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B42D 15/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 066 913 (84) NO 27.06.2024	(51) H05B 47/155	(11) 4 067 026 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B26D 1/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 067 103 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B42D 25/324
(11) 4 066 919 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B01D 53/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 067 030 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B27N 3/04 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023		
(11) 4 066 921 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B01D 53/14 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023				
(11) 4 066 929 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B01F 23/40 (84) IS 03.05.2024				
(11) 4 066 930 (84) IS 31.05.2024	(51) B01J 2/12 (84) NO 30.04.2024				
(11) 4 066 959 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024	(51) B21F 3/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023				

(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	(11) 4 067 139	(51) B60K 1/04	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 067 274	(51) B65H 19/12
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	NO 21.05.2024		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 067 164	(51) B60N 2/22	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 20.12.2023	
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 067 282	(51) B66B 5/00
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
SM 13.09.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 067 104	(51) B42D 25/324	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	SE 22.11.2023		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023			PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(11) 4 067 167	(51) B60N 3/00	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 01.11.2023	
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 067 172	(51) B60R 13/04		
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 067 294	(51) B67C 3/00
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 067 173	(51) B60R 16/02	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 27.09.2023		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 4 067 110	(51) B60C 1/00			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 067 178	(51) B60T 1/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024		
(11) 4 067 111	(51) B60C 1/00			(11) 4 067 295	(51) B67D 1/04
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 067 211	(51) B62D 25/20	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 067 330	(51) A61Q 19/00
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023		
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 067 342	(51) C07C 403/24
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 067 114	(51) B60C 1/00			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 067 212	(51) F16F 15/00	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
				(11) 4 067 402	(51) C08G 18/64
(11) 4 067 115	(51) B60C 11/00	(11) 4 067 223	(51) B63H 20/12	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SM 27.12.2023				(11) 4 067 429	(51) C08L 15/00
				(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 4 067 119	(51) B60C 11/24	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 067 122	(51) B60D 5/00	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024		
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023		
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023		
SM 20.12.2023		SM 06.09.2023			
				(11) 4 067 432	(51) C08L 23/12
(11) 4 067 125	(51) B60G 15/06	(11) 4 067 235	(51) B64D 29/06	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
NO 28.05.2024		NO 28.05.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 4 067 132	(51) B60H 1/00	(11) 4 067 248	(51) B65D 1/02	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 067 249	(51) B65D 5/50		
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) NO 13.06.2024		(11) 4 067 455	(51) C09K 5/06
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023			(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 4 067 254	(51) B65D 25/48	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) NO 27.06.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023			GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 4 067 260	(51) B65D 81/38	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023

PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 067 625	(51) F01D 17/02	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 14.05.2024	
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	NO 21.05.2024			
(11) 4 067 511	(51) C21C 7/00	(11) 4 067 646	(51) F03D 80/80	(11) 4 067 704	(51) F16H 63/30
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 07.05.2024		DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 067 551	(51) D06F 34/16	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	SM 01.11.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 067 653	(51) F04B 35/04	(11) 4 067 716	(51) F16L 1/09
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
PT 15.01.2024	RS 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 03.04.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023		
SM 13.09.2023		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 067 719	(51) F28F 9/02
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 067 557	(51) D06F 58/20	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
EE 28.06.2023	ES 28.06.2023			NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	(11) 4 067 654	(51) F04B 35/04	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
HR 28.06.2023	IE 28.07.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 04.10.2023	
IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	NO 30.04.2024			
LT 28.06.2023	LU 28.07.2023			(11) 4 067 738	(51) F22B 1/18
LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	(11) 4 067 659	(51) F04C 18/52	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023		
PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 067 744	(51) F23H 7/08
RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
SM 28.06.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
		LV 20.09.2023	MC 20.09.2023		
(11) 4 067 561	(51) D06F 67/02	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 067 746	(51) F23R 3/04
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NO 30.04.2024	
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023		(11) 4 067 760	(51) F24F 5/00
(11) 4 067 564	(51) D06L 4/50			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(11) 4 067 660	(51) F04C 29/02	NO 07.05.2024	
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024		
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 067 762	(51) F24F 8/15
SM 08.11.2023				(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
		(11) 4 067 664	(51) F04D 13/08	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 067 591	(51) E03F 5/04	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 067 799	(51) F28D 1/047
(11) 4 067 593	(51) E04B 1/00	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 30.04.2024	
(11) 4 067 601	(51) E04F 15/22	(11) 4 067 680	(51) F16C 17/04	(11) 4 067 816	(51) G01C 9/02
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
(11) 4 067 609	(51) E05B 29/00	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 067 833	(51) G01F 1/66
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 067 839	(51) G10K 15/02
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 067 615	(51) E21B 7/02				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 067 681	(51) F16C 29/06	(11) 4 067 852	(51) G01L 19/00
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
ES 06.09.2023	GR 07.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	NO 03.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IT 06.09.2023	LT 06.09.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023				
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 067 685	(51) F16D 65/12	(11) 4 067 869	(51) G01N 21/01
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 4 067 620	(51) F01D 9/04	(11) 4 067 691	(51) F16F 9/56	(11) 4 067 879	(51) G01N 21/65
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 21.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 03.04.2024				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
		(11) 4 067 701	(51) F16H 61/28		

NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 25.08.2023	HR 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	IE 26.08.2023	IS 24.09.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 4 067 885	(51) G01N 23/16	IT 24.05.2023	LT 24.05.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LU 26.08.2023	LV 24.05.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	RS 24.05.2023	SE 24.05.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SI 24.05.2023	SK 24.05.2023		
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SM 24.05.2023			
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 4 067 900	(51) G01N 33/00	(11) 4 068 005	(51) G03G 15/08	(11) 4 068 125	(51) G06F 21/31
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) CZ 28.06.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 28.06.2023	EE 28.06.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 28.06.2023	FI 28.06.2023		
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 29.09.2023	HR 28.06.2023	(11) 4 068 137	(51) G06F 30/20
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IE 07.09.2023	IS 28.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	IT 28.06.2023	LT 28.06.2023		
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LU 07.09.2023	LV 28.06.2023	(11) 4 068 151	(51) G06V 10/24
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	NO 30.04.2024	
		PT 30.10.2023	RO 28.06.2023		
		RS 28.06.2023	SE 28.06.2023		
		SK 28.06.2023	SM 28.06.2023		
(11) 4 067 901	(51) G01N 33/00	(11) 4 068 014	(51) G05B 19/042	(11) 4 068 188	(51) G06Q 20/40
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 21.05.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023		
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023		
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023				
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023				
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023				
(11) 4 067 913	(51) H02H 3/08	(11) 4 068 027	(51) G05B 23/02	(11) 4 068 198	(51) G06T 5/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023		
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023		
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 4 067 927	(51) G01R 33/563	(11) 4 068 029	(51) G01D 21/00	(11) 4 068 275	(51) G10K 11/178
(84) NO 13.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
				HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
				NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
				RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 067 931	(51) G01S 7/481	(11) 4 068 041	(51) G08G 5/02	(11) 4 068 279	(51) G10L 15/16
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023		
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023		
(11) 4 067 992	(51) G03B 17/55	(11) 4 068 042	(51) G05D 1/06	(11) 4 068 285	(51) G11B 7/007
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
		IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
		SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
		SM 20.09.2023			
(11) 4 068 002	(51) G03G 15/00	(11) 4 068 059	(51) G06F 3/041	(11) 4 068 287	(51) G11B 27/34
(84) AT 12.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	NO 14.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
ES 12.07.2023	FI 12.07.2023			GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023			IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
IE 12.08.2023	IS 12.11.2023			LV 18.10.2023	NO 18.01.2024
IT 12.07.2023	LT 12.07.2023			PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
LU 12.08.2023	LV 12.07.2023			RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
MC 12.07.2023	NL 12.07.2023			SM 18.10.2023	
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023				
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023				
RS 12.07.2023	SE 12.07.2023				
SK 12.07.2023	SM 12.07.2023				
(11) 4 068 004	(51) G03G 15/08	(11) 4 068 101	(51) G06F 11/27	(11) 4 068 311	(51) H01F 6/00
(84) AT 24.05.2023	(84) CZ 24.05.2023			(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 24.05.2023	EE 24.05.2023			NO 28.05.2024	
ES 24.05.2023	FI 24.05.2023				

(11) 4 068 322	(51) <i>H01H 3/30</i>	(11) 4 068 523	(51) <i>H01R 12/57</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 068 326	(51) <i>H01H 33/59</i>	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 06.09.2023	
NO 28.05.2024		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		(11) 4 068 698	(51) <i>H04L 45/586</i>
(11) 4 068 348	(51) <i>H01L 23/14</i>	(11) 4 068 548	(51) <i>H02J 1/08</i>	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 4 068 349	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 4 068 551	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 4 068 703	(51) <i>H04L 47/6275</i>
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 07.05.2024	
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 068 714	(51) <i>H04L 27/26</i>
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 4 068 564	(51) <i>H02J 7/00</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 4 068 353	(51) <i>H01L 25/07</i>	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 068 721	(51) <i>H04L 9/40</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 068 571	(51) <i>H02J 50/12</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 068 796	(51) <i>H04Q 1/04</i>
SM 27.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 4 068 391	(51) <i>H01L 31/02</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
				IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 068 401	(51) <i>H10N 30/00</i>			LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 068 610	(51) <i>H02M 7/219</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 06.09.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 068 814	(51) <i>H04W 4/24</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 20.12.2023		(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
				IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(11) 4 068 475	(51) <i>H01M 50/105</i>	(11) 4 068 614	(51) <i>H02P 7/03</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SM 29.11.2023	
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 068 821	(51) <i>H04W 8/20</i>
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
NO 04.01.2024	PT 05.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 25.10.2023	
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 4 068 502	(51) <i>H01P 5/02</i>	(11) 4 068 639	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) 4 068 845	(51) <i>H04W 28/06</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
DK 22.11.2023	GR 23.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 03.04.2024	
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 068 849	(51) <i>H04W 36/30</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023		
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 068 852	(51) <i>H04W 48/20</i>
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 068 514	(51) <i>H01Q 1/52</i>	(11) 4 068 656	(51) <i>H04B 10/70</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 068 518	(51) <i>H01R 4/02</i>			NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 14.05.2024					

(11) 4 068 858	(51) <i>H04W 48/00</i>	NO 03.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 069 036	(51) <i>A47B 88/493</i>	LV 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 13.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 13.12.2023
LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 069 352
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.11.2023	(84) LT 20.03.2024
SM 13.12.2023		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 069 359
		MC 27.09.2023	NL 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 068 886	(51) <i>H04W 76/22</i>	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) NL 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(11) 4 069 360
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) LT 03.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023			(84) NO 03.04.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 069 070	(51) <i>A61B 5/01</i>	(11) 4 069 361
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024
		(11) 4 069 083	(51) <i>A61B 5/1455</i>	(84) NL 03.01.2024
(11) 4 068 906	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 069 376
(84) IS 10.05.2024	(84) NL 10.01.2024	(84) DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024
NO 10.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 14.05.2024
(11) 4 068 919	(51) <i>H05K 7/14</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 069 392
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 13.03.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	GR 14.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 13.04.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024
(11) 4 068 928	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 069 091	(51) <i>A61B 10/00</i>	SE 13.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(11) 4 069 394
NO 30.04.2024		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) GR 01.03.2024
(11) 4 068 929	(51) <i>H05K 7/20</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) SM 29.11.2023
(11) 4 068 930	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 069 120	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 069 402
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 13.03.2024
(11) 4 068 955	(51) <i>A01K 63/04</i>	(11) 4 069 131	(51) <i>A61C 5/50</i>	GR 14.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IS 13.04.2024
NO 30.04.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 13.12.2023
(11) 4 068 981	(51) <i>A23J 3/06</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 13.03.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SE 13.12.2023
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 069 410
(11) 4 068 985	(51) <i>A23L 7/104</i>	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024
(84) NO 27.06.2024				(84) NO 06.06.2024
(11) 4 068 991	(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 4 069 134	(51) <i>A61C 8/00</i>	(11) 4 069 414
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) LT 31.01.2024
NO 21.05.2024		IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(11) 4 069 432
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 4 068 993	(51) <i>A23L 33/115</i>	(11) 4 069 136	(51) <i>A61C 13/00</i>	GR 28.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	HR 27.12.2023
NO 14.05.2024				IS 27.04.2024
(11) 4 068 995	(51) <i>A23K 40/00</i>	(11) 4 069 196	(51) <i>A61K 9/00</i>	LV 27.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 27.03.2024
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			SE 27.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 069 199	(51) <i>A61K 9/16</i>	(11) 4 069 441
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 31.05.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 17.04.2024		NO 30.04.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(11) 4 069 329	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 4 069 447
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 06.03.2024
SM 08.11.2023		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) NO 06.06.2024
				(11) 4 069 449
(11) 4 069 004	(51) <i>A24D 3/06</i>	(11) 4 069 330	(51) <i>A61M 1/36</i>	(84) BG 25.01.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) CZ 24.05.2023	(84) DK 24.05.2023	HR 25.10.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	EE 24.05.2023	ES 24.05.2023	LT 25.10.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 24.05.2023	GR 25.08.2023	NO 25.01.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	HR 24.05.2023	IE 17.09.2023	RS 25.10.2023
		IS 24.09.2023	LT 24.05.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 069 007	(51) <i>A24F 1/30</i>	LU 17.09.2023	LV 24.05.2023	(11) 4 069 463
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	MC 24.05.2023	NL 24.05.2023	(84) IS 07.06.2024
NO 07.05.2024		NO 24.08.2023	PL 24.05.2023	NO 07.05.2024
		PT 25.09.2023	RO 24.05.2023	(11) 4 069 475
(11) 4 069 012	(51) <i>A24D 1/14</i>	RS 24.05.2023	SI 24.05.2023	(84) AT 11.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SK 24.05.2023	SM 24.05.2023	DK 11.10.2023
NO 07.05.2024				GR 12.01.2024
		(11) 4 069 350	(51) <i>A61N 1/16</i>	IS 11.02.2024
(11) 4 069 023	(51) <i>A24F 40/85</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	GR 12.01.2024

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 4 070 139	(51) G02B 5/136	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 4 070 492	(51) H04L 1/18
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 070 368	(51) H01L 21/02	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SM 27.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 070 144	(51) G01B 9/02091	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SM 20.12.2023	(11) 4 070 576
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	IT 25.11.2023	LT 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(51) H04L 5/00
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 01.11.2023	(84) NO 08.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 070 590	(51) H04W 56/00
(11) 4 070 161	(51) G03F 7/20	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 08.11.2023	(11) 4 070 373	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NO 03.04.2024	(51) G05D 1/02	(84) IS 17.05.2024	(84) IS 17.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(11) 4 070 165	(84) BG 08.02.2024	NL 17.01.2024	NL 17.01.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(84) AT 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 070 383	(51) H10N 69/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
DK 08.11.2023	HR 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
GR 09.02.2024	LT 08.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
IS 08.03.2024	NL 08.11.2023	(11) 4 070 395	(51) H01M 4/13	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
LV 08.11.2023	PL 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 070 624	(51) H05B 3/28
NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PT 08.03.2024	SM 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 07.05.2024	(11) 4 070 633
SE 08.11.2023	(51) G05D 1/02	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(51) H05K 13/04
(11) 4 070 166	(84) DK 06.09.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023
(84) CZ 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 29.11.2023	GR 01.03.2024
EE 06.09.2023	GR 07.12.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 29.11.2023	IS 29.03.2024
FI 06.09.2023	IS 06.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024
HR 06.09.2023	LT 06.09.2023	(11) 4 070 420	(51) H01R 43/20	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
IT 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	PL 29.11.2023	SM 29.11.2023
LV 06.09.2023	PL 06.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 29.11.2023	(11) 4 070 634
NO 06.12.2023	RO 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(51) A01B 49/02
PT 08.01.2024	SE 06.09.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 070 461	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
RS 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(51) H03M 13/13	(11) 4 070 637	(51) A01C 15/04
SK 06.09.2023	(84) DK 29.11.2023	DK 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 070 167	(51) G05D 1/02	ES 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	IS 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 070 642	(51) A01D 45/02
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 28.05.2024	(11) 4 070 674
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(51) A24D 1/20
NL 29.11.2023	RS 29.11.2023	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	(11) 4 070 675	(51) A24F 40/46
PL 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 29.11.2023	(51) G06F 11/07	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 070 195	(84) CZ 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) AT 27.09.2023	EE 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
DK 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 4 070 462	(51) H04B 1/16	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
ES 27.09.2023	HR 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 28.12.2023	IT 27.09.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 070 683	(51) A45C 1/06
IS 27.01.2024	LV 27.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 070 699
LT 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(51) A47J 31/44
MC 27.09.2023	PL 27.09.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	HR 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
NO 27.12.2023	RO 27.09.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 18.01.2024	IS 18.02.2024
PT 29.01.2024	SE 27.09.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 18.10.2023	PL 18.10.2023
RS 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 18.10.2023	SM 18.10.2023
SK 27.09.2023	(51) G06F 21/62	(11) 4 070 463	(51) H04B 1/16	(11) 4 070 705	(51) A47L 9/04
(11) 4 070 223	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 10.05.2024	NO 10.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024	(11) 4 070 708
NL 10.01.2024	(51) G08C 17/02	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(51) A47L 9/04
(11) 4 070 298	(84) LT 31.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) IS 31.05.2024	(51) H01H 9/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 070 710	(51) A47L 9/24
NO 30.04.2024	(84) HR 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 070 349	(84) NO 22.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 070 720	(51) A61B 5/0215
(84) GR 23.02.2024	SM 22.11.2023	(11) 4 070 467	(51) H04B 5/00	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
IS 22.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024		
RS 22.11.2023	DK 15.11.2023	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024		
(11) 4 070 353	(51) H01H 47/00	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024		
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023		LV 15.11.2023		
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023				

DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 15.03.2024	IT 23.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
SM 08.11.2023		RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 070 777	(51) A61H 23/00	(11) 4 070 958	(51) B41J 2/14	(11) 4 070 993	(51) B60Q 1/04
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 070 785	(51) A61K 9/00	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 4 070 823	(51) A61L 27/34	(11) 4 070 960	(51) B41J 2/14	(11) 4 071 001	(51) B60R 19/18
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 21.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 070 869	(51) G01N 30/88	(11) 4 070 967	(51) B60C 5/00	(11) 4 071 005	(51) B60R 22/18
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
				GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
				IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
				LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 070 896	(51) H01B 1/02	(11) 4 070 970	(51) B60C 11/03	(11) 4 071 008	(51) B60T 1/00
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023
NO 14.05.2024		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 4 070 931	(51) B25J 9/00	(11) 4 070 971	(51) B60C 11/03	(11) 4 071 009	(51) B60T 7/22
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 071 017	(51) B60W 10/06
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			SM 13.12.2023	
SE 06.09.2023	SM 06.09.2023				
(11) 4 070 932	(51) B29C 48/00	(11) 4 070 972	(51) B60C 11/12	(11) 4 071 026	(51) B61F 15/00
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.05.2024	
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
SM 27.12.2023		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023		
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023		
		SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 4 070 938	(51) B29C 70/38	(11) 4 070 977	(51) B60K 1/00	(11) 4 071 036	(51) B62J 1/08
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 13.12.2023	RS 13.12.2023
LV 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023		
NO 18.01.2024	NO 13.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023		
PT 19.02.2024	PT 15.01.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023		
SE 18.10.2023	RS 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
	SK 13.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
		SM 13.09.2023	SM 13.09.2023		
(11) 4 070 940	(51) B29K 105/08	(11) 4 070 980	(51) B60K 11/04	(11) 4 071 070	(51) B65D 5/48
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NL 29.11.2023	NO 29.11.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
PL 29.11.2023	NO 11.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
SE 29.11.2023	PT 12.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
	SE 11.10.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 070 941	(51) B30B 1/40	(11) 4 070 984	(51) B60L 53/36	(11) 4 071 070	(51) B65D 5/52
				(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 071 258	(51) C22C 23/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 071 274	(51) C25B 1/02	SM 27.12.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(11) 4 071 338	(51) F01K 23/06
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 071 073	(51) B65D 5/66	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	NO 30.04.2024	
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 071 341	(51) F02K 1/72
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
NO 27.12.2023	PT 29.01.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
		SM 27.09.2023		NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
(11) 4 071 078	(51) B65D 47/08	(11) 4 071 286	(51) D03D 13/00	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) NO 20.06.2024		RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 071 287	(51) D03J 1/00	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 071 368	(51) F15B 13/043
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(11) 4 071 294	(51) D06F 75/28	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 071 298	(51) D21H 17/35	(11) 4 071 373	(51) F16C 1/26
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
SM 20.09.2023		NO 03.04.2024		(11) 4 071 387	(51) F16K 1/22
(11) 4 071 079	(51) B65D 49/02	(11) 4 071 300	(51) E01C 19/15	(84) NO 06.06.2024	
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 4 071 389	(51) F16K 5/04
NO 03.04.2024		HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 071 081	(51) B65D 75/32	NO 08.02.2024	RS 08.11.2023	NO 30.04.2024	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SM 08.11.2023		(11) 4 071 393	(51) F16L 11/20
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 071 301	(51) E01C 23/088	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 03.04.2024		(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 071 082	(51) B65D 75/32	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 4 071 396	(51) F16L 39/06
(11) 4 071 089	(51) B65G 13/00	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 4 071 399	(51) F17C 13/02
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
		SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
(11) 4 071 095	(51) B65H 18/28	(11) 4 071 322	(51) E04H 5/02	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(11) 4 071 128	(51) C04B 37/02	NO 30.04.2024		SM 29.11.2023	
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 071 325	(51) E05B 5/00	(11) 4 071 407	(51) F22B 31/00
(11) 4 071 142	(51) C07D 307/68	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 071 421	(51) F24F 13/14
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 071 433	(51) F28D 9/00
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SM 04.10.2023		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 071 159	(51) C07H 21/04	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SM 27.09.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 071 329	(51) E05F 5/02	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	SM 20.12.2023	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 071 437	(51) F42B 30/02
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 071 255	(51) C21D 8/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SM 29.11.2023		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 071 334	(51) E06B 9/54	NL 20.12.2023	RS 20.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 20.12.2023	
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023				
SM 01.11.2023					

(11) 4 071 450 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01L 1/26 (84) LT 28.02.2024	(84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 071 451 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G01L 9/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 071 592 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06F 3/0486 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 071 808 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H01L 25/07 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 071 463 (84) LT 13.03.2024	(51) G01N 33/52 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 071 604 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 LV 22.03.2024 IS 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 8/65 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 071 891 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01M 10/613 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 071 474 (84) NO 06.06.2024	(51) G01N 33/543	(11) 4 071 622 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 12/06 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 071 928 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) H01Q 1/24 (84) LT 24.01.2024
(11) 4 071 475 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G01N 33/543 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 071 642 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G06F 21/60 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 071 933 (84) IS 31.05.2024	(51) H01R 3/00 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 071 491 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) G01R 31/367 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 071 662 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H03K 17/96 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 071 937 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01R 13/11 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 071 493 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01R 33/30 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 071 719 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G06T 9/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 071 962 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H02J 7/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 071 520 (84) IS 14.06.2024	(51) G01T 1/204 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 071 755 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) G10L 19/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 071 969 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H02J 50/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 071 534 (84) LT 27.03.2024	(51) G02B 9/64 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 071 762 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 09.08.2023 IT 05.07.2023 LU 09.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G06F 11/10 (84) CZ 05.07.2023 EE 05.07.2023 FI 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 LT 05.07.2023 LV 05.07.2023 NL 05.07.2023 PL 05.07.2023 RO 05.07.2023 SE 05.07.2023 SM 05.07.2023	(11) 4 071 978 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H02K 3/34 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 071 541 (84) LT 06.03.2024	(51) G02B 27/01 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 071 787 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H01L 21/336 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(11) 4 071 979 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02K 11/33 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 071 557 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G04B 3/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 071 762 (84) AT 05.07.2023 DK 05.07.2023 ES 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 09.08.2023 IT 05.07.2023 LU 09.08.2023 MC 05.07.2023 NO 05.10.2023 PT 06.11.2023 RS 05.07.2023 SK 05.07.2023	(51) G10L 19/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 072 051 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04L 1/1829 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 071 559 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G04B 19/25 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 071 787 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H01L 21/336 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(11) 4 072 058 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 071 563 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 NO 06.12.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 071 787 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H01L 21/336 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(11) 4 072 058 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 071 566 (84) LT 06.03.2024	(51) G05B 19/042 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 071 787 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023	(51) H01L 21/336 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024	(11) 4 072 058 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 071 584	(51) G06F 3/01				

(11) 4 072 077	(51) H04L 12/46	DK 18.10.2023	HR 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 26.07.2023	(84) CH 31.08.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 072 655	(51) A61N 1/05
CZ 26.07.2023	DK 26.07.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
EE 26.07.2023	ES 26.07.2023	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
FI 26.07.2023	GR 27.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
HR 26.07.2023	IE 21.08.2023	SM 18.10.2023		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
IS 26.11.2023	IT 26.07.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LT 26.07.2023	LU 21.08.2023	(11) 4 072 364	(51) A41D 13/018	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 26.07.2023	MC 26.07.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024		
NL 26.07.2023	NO 26.10.2023	(11) 4 072 365	(51) A41D 31/18	(11) 4 072 658	(51) A61N 1/36
PL 26.07.2023	PT 27.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RO 26.07.2023	RS 26.07.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SE 26.07.2023	SK 26.07.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
SM 26.07.2023		LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(11) 4 072 108	(51) H04M 1/02	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 072 670	(51) A61P 1/16
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
NO 30.04.2024				HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
				NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 4 072 109	(51) H04M 1/02	(11) 4 072 369	(51) A43B 13/12	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023		
NO 28.05.2024		DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 072 687	(51) A61Q 19/00
		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 14.05.2024	
(11) 4 072 132	(51) H04N 13/161	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023		
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 072 688	(51) F03D 80/00
		NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
(11) 4 072 170	(51) H04W 4/06	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 072 736	(51) B05B 12/00
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023				
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 072 382	(51) A47D 1/10	(11) 4 072 747	(51) B21B 13/00
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
LT 13.09.2023	LU 01.10.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024		
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 072 750	(51) B22D 35/00
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023			(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 072 413	(51) A61B 5/053	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 13.09.2023		NO 07.05.2024			
(11) 4 072 178	(51) H04W 4/80	(11) 4 072 414	(51) A61B 5/083	(11) 4 072 760	(51) B23B 31/11
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 07.05.2024		IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 072 450	(51) A61B 17/70	(11) 4 072 762	(51) B23C 5/10
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 07.05.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 072 471	(51) A61F 2/16	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 072 179	(51) H04W 8/18	(11) 4 072 482	(51) A61F 7/03	(11) 4 072 775	(51) B23Q 3/06
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 30.04.2024		NO 14.05.2024		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 072 202	(51) H04W 48/16	(11) 4 072 502	(51) A61J 15/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 30.04.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 072 511	(51) A61K 8/06	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 07.05.2024		(11) 4 072 776	(51) B24B 13/005
SM 27.12.2023				(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		(11) 4 072 532	(51) A61K 9/28	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(11) 4 072 217	(51) H04W 72/04	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 24.04.2024		LV 27.12.2023	NO 27.03.2024
				RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 4 072 236	(51) H04W 76/15	(11) 4 072 604	(51) A61L 15/18	SM 27.12.2023	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
NO 21.05.2024		NO 21.05.2024		(11) 4 072 777	(51) B24B 41/00
				(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 4 072 247	(51) H05B 45/327	(11) 4 072 639	(51) A61M 21/02	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
				IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(11) 4 072 256	(51) H05K 7/20	(11) 4 072 641	(51) A61M 25/00	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NO 30.04.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 4 072 363	(51) A24F 40/60	(11) 4 072 652	(51) A61N 1/04		
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				

(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 073 368	(51) F02C 7/32	(11) 4 073 488	(51) G01N 1/02	(11) 4 073 595	(51) G04B 37/02
(84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 073 371	(51) F02K 3/02	(11) 4 073 498	(51) G01N 27/327	(11) 4 073 603	(51) G05B 19/409
(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 4 073 406	(51) F16K 15/03	(11) 4 073 500	(51) G01N 27/417	(11) 4 073 617	(51) G06F 3/01
(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 073 410	(51) F16L 7/00	(11) 4 073 501	(51) G01N 27/48	(11) 4 073 624	(51) G06F 3/04883
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 073 412	(51) F16L 27/073	(11) 4 073 527	(51) G01N 31/382	(11) 4 073 626	(51) G06F 8/10
(84) LT 13.03.2024		(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 4 073 413	(51) B05B 9/01	(11) 4 073 536	(51) G01S 5/00	(11) 4 073 632	(51) G06F 9/30
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 4 073 443	(51) F25D 25/02	(11) 4 073 539	(51) G01S 5/24	(11) 4 073 635	(51) G06F 9/30
(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 073 451	(51) F28D 20/00	(11) 4 073 543	(51) G01S 7/497	(11) 4 073 682	(51) G06V 10/764
(84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 073 453	(51) F28F 1/40	(11) 4 073 543	(51) G01S 7/497	(11) 4 073 692	(51) G06V 30/32
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 073 459	(51) F41G 11/00	(11) 4 073 586	(51) G03F 7/004	(11) 4 073 715	(51) G06N 3/084
(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023	(84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 073 475	(51) G01F 1/84			(11) 4 073 751	(51) G06T 7/11
(84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023			(84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024	(84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023

IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 20.12.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 073 787	(51) G10L 15/16	(11) 4 073 921	(51) H02P 3/22	(11) 4 074 016	(51) H04L 65/1053
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) NL 10.01.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) NO 30.04.2024			
(11) 4 073 789	(51) G10L 15/183	(11) 4 073 930	(51) H03H 7/38	(11) 4 074 018	(51) H04N 13/239
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 15.11.2023	
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 073 933	(51) H03K 17/96	(11) 4 074 019	(51) H04N 13/239
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024		
				(11) 4 074 094	(51) H04W 24/10
(11) 4 073 821	(51) G21D 3/00	(11) 4 073 935	(51) H03M 1/76	(84) NO 13.06.2024	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023		
		DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 074 104	(51) H04W 52/02
(11) 4 073 822	(51) G21F 5/005	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023		
EE 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 4 074 160	(51) A01D 43/08
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023		
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 074 162	(51) A01F 15/10
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 30.04.2024	
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SM 06.09.2023			
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023			(11) 4 074 164	(51) A01G 7/04
SM 13.09.2023				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		(11) 4 073 936	(51) H04B 1/38	NO 03.04.2024	
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
(11) 4 073 834	(51) H01L 21/02	(11) 4 073 958	(51) H04B 10/116	(11) 4 074 168	(51) A01G 9/12
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023
NO 28.05.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023
(11) 4 073 837	(51) H01L 23/373	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SM 15.11.2023	
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023		
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 074 173	(51) A01K 15/02
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
SM 27.12.2023					
(11) 4 073 843	(51) H01L 27/15	(11) 4 073 959	(51) H04B 10/70	(11) 4 074 179	(51) A21C 1/14
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 30.04.2024		NO 07.05.2024		NO 03.04.2024	
				(11) 4 074 193	(51) A24C 5/18
(11) 4 073 852	(51) H10N 60/81	(11) 4 073 963	(51) H04J 3/06	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 21.05.2024	
		NO 07.05.2024			
(11) 4 073 892	(51) H01T 4/16	(11) 4 073 984	(51) H04W 16/32	(11) 4 074 203	(51) A24F 40/485
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023		
SM 04.10.2023		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 074 210	(51) A44C 11/00
				(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
(11) 4 073 894	(51) H02G 11/00	(11) 4 073 996	(51) H04W 12/08	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 18.10.2023	RS 18.10.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024			SM 18.10.2023	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 074 006	(51) H04L 9/40		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 074 216	(51) A47B 9/00
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) ES 19.07.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GB 25.10.2023	GR 20.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 19.07.2023	IS 19.11.2023
SM 01.11.2023				MC 19.07.2023	NO 19.10.2023
				PL 19.07.2023	RO 19.07.2023
(11) 4 073 913	(51) H02K 7/18	(11) 4 074 008	(51) H04L 47/62	RS 19.07.2023	SK 19.07.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 19.07.2023	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
				(11) 4 074 225	(51) A47G 29/14

(84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 SM 22.11.2023	(84) HR 22.11.2023 RS 22.11.2023	PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 074 227	(51) A47J 31/44	(11) 4 074 430	(51) B21B 27/02	(11) 4 074 512	(51) B41J 3/60
(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 074 235	(51) A47L 13/146	(11) 4 074 443	(51) B23B 31/177	(11) 4 074 516	(51) B42D 25/346
(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 GR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 074 237	(51) A47L 13/256	(11) 4 074 452	(51) B23K 20/12	(11) 4 074 518	(51) B60C 1/00
(84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 074 239	(51) A47L 15/44	(11) 4 074 457	(51) B23Q 1/03	(11) 4 074 519	(51) B60C 1/00
(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 074 281	(51) A61C 8/00	(11) 4 074 478	(51) B26F 1/44	(11) 4 074 522	(51) B60C 11/03
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 074 382	(51) A62B 13/00	(11) 4 074 480	(51) B27F 7/19	(11) 4 074 528	(51) B60H 1/00
(84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 074 383	(51) A62B 35/00	(11) 4 074 491	(51) B29C 65/02	(11) 4 074 530	(51) B60J 1/20
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 074 385	(51) A63B 22/00	(11) 4 074 492	(51) B29C 65/16	(11) 4 074 544	(51) H05B 3/34
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 074 391	(51) A63G 1/02	(11) 4 074 498	(51) B29C 70/54	(11) 4 074 547	(51) B60R 1/06
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 074 394	(51) B01D 3/42	(11) 4 074 509	(51) B41J 2/165	(11) 4 074 564	(51) B60W 30/14
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023
(11) 4 074 395	(51) B01D 11/00	(11) 4 074 509	(51) B41J 2/165	(11) 4 074 571	(51) B61C 9/38
(84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024
(11) 4 074 398	(51) B01D 29/64				
(84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023				
(11) 4 074 402	(51) D04B 21/16				
(84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023				

LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 074 721	(51) C07F 9/6574	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 4 074 902	(51) E03C 1/05
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023
SM 20.12.2023		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023
(11) 4 074 574	(51) B61F 19/04	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023
NO 30.04.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 10.05.2023	IE 15.07.2023
(11) 4 074 580	(51) B62D 6/00	SM 04.10.2023		IS 10.09.2023	IT 10.05.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 074 782	(51) C09D 5/00	LT 10.05.2023	LU 15.07.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 10.05.2023	MC 10.05.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 074 810	(51) C10L 1/236	NL 10.05.2023	NO 10.08.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	ES 15.11.2023	IS 15.03.2024	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 15.11.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 15.11.2023		(11) 4 074 910	(51) E04B 1/41
(11) 4 074 622	(51) B65D 49/02	(11) 4 074 855	(51) C22C 38/00	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 10.04.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 4 074 626	(51) B65G 1/04	(11) 4 074 866	(51) H02J 15/00	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 4 074 629	(51) B65G 9/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SM 20.09.2023	
(11) 4 074 630	(51) B65G 17/20	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 074 923	(51) E04G 21/12
(84) NO 06.06.2024		PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
(11) 4 074 631	(51) B65G 17/20	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 29.03.2024	RS 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SM 29.11.2023	
(11) 4 074 649	(51) B67B 3/00	SM 20.09.2023		(11) 4 074 930	(51) E05B 83/44
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(11) 4 074 871	(51) D02H 9/02	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 074 872	(51) D03C 1/14	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 074 931	(51) E05C 9/24
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 4 074 665	(51) C03B 23/02	SM 08.11.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.05.2023	(11) 4 074 874	(51) D04H 3/16	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
CH 31.05.2023	CZ 10.05.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
DK 10.05.2023	EE 10.05.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 20.12.2023	PT 22.01.2024
ES 10.05.2023	FI 10.05.2023	NO 03.04.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
FR 10.07.2023	GB 10.08.2023	(11) 4 074 890	(51) D21H 11/14	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
GR 11.08.2023	HR 10.05.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SM 20.09.2023	
IE 12.05.2023	IS 10.09.2023	(11) 4 074 891	(51) D21H 17/25	(11) 4 074 932	(51) E05D 7/10
IT 10.05.2023	LI 31.05.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
LT 10.05.2023	LU 12.05.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
LV 10.05.2023	MC 10.05.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
NL 10.05.2023	NO 10.08.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
RS 10.05.2023	SE 10.05.2023	SM 20.12.2023		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
SI 10.05.2023	SK 10.05.2023	(11) 4 074 892	(51) D21H 27/10	(11) 4 074 946	(51) F01N 3/20
SM 10.05.2023		(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 074 701	(51) C07D 401/04	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	NO 03.04.2024	
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 074 895	(51) E01F 15/04	(11) 4 074 947	(51) F01N 3/20
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	NO 07.05.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 4 074 898	(51) E02D 17/13	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 13.12.2023		(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 074 703	(51) C07D 401/12	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) SM 29.11.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
				(11) 4 074 948	(51) F01N 3/20
				(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023

ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(11) 4 075 002	(51) F16C 33/72	NO 14.05.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 4 075 109
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) ES 25.10.2023
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) HR 25.10.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 25.01.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	(11) 4 075 003	(51) F16C 33/80	RS 25.10.2023
SM 08.11.2023		(84) NO 20.06.2024		SM 25.10.2023
(11) 4 074 970	(51) F04C 29/06	(11) 4 075 004	(51) F16C 35/04	(11) 4 075 148
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) AT 26.04.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) IS 07.06.2024
NO 14.05.2024		CH 31.07.2023	CZ 26.04.2023	NO 07.05.2024
(11) 4 074 972	(51) F04B 39/00	EE 26.04.2023	FI 26.04.2023	(11) 4 075 150
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	GR 27.07.2023	HR 26.04.2023	(84) IS 21.06.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IE 19.07.2023	IS 26.08.2023	NO 21.05.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IT 26.04.2023	LT 26.04.2023	
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LU 19.07.2023	LV 26.04.2023	(11) 4 075 178
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 26.04.2023	NL 26.04.2023	(84) BG 20.03.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 26.07.2023	PL 26.04.2023	FI 20.12.2023
		PT 28.08.2023	RO 26.04.2023	HR 20.12.2023
(11) 4 074 973	(51) F04B 39/00	RS 26.04.2023	SE 26.04.2023	LT 20.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SI 26.04.2023	SK 26.04.2023	NL 20.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 26.04.2023		RS 20.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			SM 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 075 021	(51) F16H 3/00	(11) 4 075 182
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) AT 15.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	DK 15.11.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 074 974	(51) F04B 53/14	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 15.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024			LV 15.11.2023
NO 14.05.2024		(11) 4 075 023	(51) F16H 3/66	NO 15.02.2024
(11) 4 074 994	(51) F16C 11/04	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PT 15.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	SE 15.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 27.12.2023		(11) 4 075 188
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023			(84) AT 15.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 075 025	(51) F16H 57/04	(84) DK 15.11.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) NO 27.06.2024		GR 16.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 075 028	(51) F16H 61/32	IS 15.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	LV 15.11.2023
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 4 074 996	(51) F16C 17/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	PT 15.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SE 15.11.2023
NO 14.05.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	
(11) 4 074 997	(51) F16C 17/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 075 189
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 075 048	(51) F17C 7/04	(11) 4 075 199
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 13.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LT 03.01.2024		GR 14.03.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 075 049	(51) F17C 9/00	IS 13.04.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LV 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			NO 13.03.2024
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 075 054	(51) F21V 5/00	SE 13.12.2023
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 4 075 200
SM 20.09.2023		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) LT 13.03.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	
(11) 4 074 998	(51) E05D 15/06	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 075 211
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			(84) BG 06.03.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 075 060	(51) F23D 14/62	GR 07.03.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 06.04.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 06.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 06.03.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	SE 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SM 13.12.2023		(11) 4 075 224
				(84) BG 20.03.2024
(11) 4 075 000	(51) F16C 33/72	(11) 4 075 061	(51) F23D 14/82	FI 20.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	HR 20.12.2023
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 20.12.2023
(11) 4 075 001	(51) F16C 33/72	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NL 20.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 20.12.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			SM 20.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 075 099	(51) G01D 5/14	(11) 4 075 232
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024
				(84) LT 31.01.2024

NO 30.04.2024		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 075 641	(51) <i>H02J 50/12</i>
(11) 4 075 256	(51) <i>G06F 3/12</i>	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 075 644	(51) <i>F16C 19/00</i>
(11) 4 075 288	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 4 075 470	(51) <i>H01H 83/02</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 28.05.2024		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023			SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023				
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023				
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023				
(11) 4 075 334	(51) <i>G06K 19/07</i>	(11) 4 075 488	(51) <i>H01L 21/68</i>	(11) 4 075 651	(51) <i>H02M 1/00</i>
(84) BG 08.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	NO 28.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
LV 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 4 075 336	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 4 075 489	(51) <i>H01L 21/68</i>	(11) 4 075 656	(51) <i>H02J 7/00</i>
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	NO 28.05.2024			
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024				
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023				
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024				
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023				
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023				
(11) 4 075 358	(51) <i>G06Q 20/06</i>	(11) 4 075 496	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 4 075 658	(51) <i>H02M 7/487</i>
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 14.05.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023		
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024		
		IT 27.09.2023	LT 27.09.2023		
		LV 27.09.2023	NL 27.09.2023		
		NO 27.12.2023	PL 27.09.2023		
		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023		
		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023		
		SK 27.09.2023	SM 27.09.2023		
(11) 4 075 385	(51) <i>G06Q 20/06</i>	(11) 4 075 525	(51) <i>H01L 33/54</i>	(11) 4 075 683	(51) <i>H04B 7/06</i>
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
				SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 075 390	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 4 075 561	(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) 4 075 708	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		SM 13.12.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
				LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
				RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
				SM 22.11.2023	
(11) 4 075 403	(51) <i>G08B 29/18</i>	(11) 4 075 604	(51) <i>H01R 4/34</i>	(11) 4 075 711	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 075 434	(51) <i>G11C 5/14</i>	(11) 4 075 605	(51) <i>H01R 4/34</i>	(11) 4 075 739	(51) <i>H04L 45/645</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023		
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023		
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023				
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 4 075 435	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 4 075 637	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 075 753	(51) <i>H04L 41/50</i>
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 03.04.2024	
		SM 20.12.2023			
(11) 4 075 438	(51) <i>G16B 50/40</i>	(11) 4 075 638	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 075 770	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
SM 13.12.2023		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
				RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
				SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
				SM 06.09.2023	
(11) 4 075 454	(51) <i>H01B 7/32</i>	(11) 4 075 638	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 075 776	(51) <i>H04N 1/00</i>
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 04.10.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 01.11.2023	
(11) 4 075 465	(51) <i>H01H 33/50</i>	(11) 4 075 801	(51) <i>H04N 19/126</i>	(11) 4 075 801	(51) <i>H04N 19/126</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) IS 06.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) IS 06.04.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023				
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023				

LT 06.12.2023 SM 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 4 075 987 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A22C 17/00 (84) IS 03.05.2024	GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 075 802 (84) BG 06.03.2024 LT 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) H04N 19/126 (84) IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(11) 4 075 998 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A23G 3/34 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 076 126 (84) LT 06.03.2024	(51) A47L 15/50 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 075 819 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04Q 9/00 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 076 014 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A23N 12/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 076 139 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61B 3/028 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 4 075 824 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04R 1/26 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 076 015 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(51) A24B 15/16 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 076 179 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A61B 5/11 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 075 829 (84) NO 06.06.2024	(51) H04R 25/00	(11) 4 076 016 (84) IS 21.06.2024	(51) A24B 15/16 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 076 186 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 5/1455 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 075 844 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) H04W 12/02 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 4 076 042 (84) IS 07.06.2024	(51) A24D 1/22 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 076 189 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 5/15 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 075 911 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) H04W 74/00 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SM 04.10.2023	(11) 4 076 045 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A24D 3/06 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 IT 18.11.2023 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 076 192 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 5/20 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 075 945 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(51) A01G 9/14 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 076 048 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A24F 40/00 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 076 194 (84) NO 06.06.2024	(51) A61B 5/397
(11) 4 075 958 (84) NO 06.06.2024	(51) A01K 5/02	(11) 4 076 065 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A24F 40/46 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 076 204 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 8/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 075 959 (84) IS 07.06.2024	(51) A01K 5/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 076 067 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) A24F 40/51 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 076 235 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A61B 17/90 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 075 961 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A61N 1/08 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 076 083 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A43B 1/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 076 238 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 18/04 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 075 967 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A01M 1/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 076 088 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A45D 20/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 076 239 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61B 18/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 075 968 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A01M 1/20 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 076 095 (84) BG 15.02.2024	(51) A47J 27/09 (84) DK 15.11.2023	(11) 4 076 255 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 075 977 (84) IS 07.06.2024	(51) A01N 43/08 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 076 088 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A45D 20/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 076 264 (84) CZ 26.07.2023 EE 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 20.09.2023 LT 26.07.2023 LV 26.07.2023 NO 26.10.2023 PT 27.11.2023 RS 26.07.2023	(51) A61B 50/34 (84) DK 26.07.2023 FI 26.07.2023 HR 26.07.2023 IS 26.11.2023 LU 20.09.2023 MC 26.07.2023 PL 26.07.2023 RO 26.07.2023 SE 26.07.2023

SK 26.07.2023	SM 26.07.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 4 076 265	(51) A61C 5/40	(11) 4 076 382	(51) A61K 9/00	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 4 076 635	(51) A61N 1/372
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 076 390	(51) A61K 9/00	(11) 4 076 636	(51) A61N 1/378
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NO 07.05.2024		NO 21.05.2024	
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			(11) 4 076 650	(51) A61P 7/00
(11) 4 076 270	(51) A61F 2/00	(11) 4 076 404	(51) A61K 9/16	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 28.05.2024	
NO 17.04.2024		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023		
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
		LV 15.11.2023	RS 15.11.2023		
		SM 15.11.2023		(11) 4 076 686	(51) A63B 5/11
(11) 4 076 275	(51) A61F 2/07	(11) 4 076 431	(51) A61K 31/223	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 07.05.2024				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				LT 20.12.2023	NL 20.12.2023
				RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 076 276	(51) A61F 2/16	(11) 4 076 447	(51) A61K 31/42	(11) 4 076 704	(51) B01D 53/62
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 07.05.2024	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024				
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 076 465	(51) A61K 31/519	(11) 4 076 717	(51) C09K 23/00
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 21.05.2024	
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023		
SM 18.10.2023		SM 15.11.2023			
(11) 4 076 289	(51) A61F 2/38	(11) 4 076 478	(51) A61K 33/30	(11) 4 076 733	(51) B01J 20/22
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			NO 07.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 076 484	(51) C12N 1/20	(11) 4 076 747	(51) B01L 1/02
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 29.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 076 754	(51) B01L 3/00
SM 27.12.2023				(84) NO 20.06.2024	
(11) 4 076 292	(51) A61F 2/60	(11) 4 076 564	(51) A61M 1/00	(11) 4 076 770	(51) B05C 5/02
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 03.04.2024	
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 076 774	(51) B07B 1/00
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 11.10.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 4 076 300	(51) A61F 5/445	(11) 4 076 602	(51) A61M 11/00	(11) 4 076 777	(51) B21B 1/22
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 076 310	(51) A61F 13/00	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
		IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 4 076 321	(51) A61F 13/532	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	SM 15.11.2023	
(11) 4 076 322	(51) A61F 13/84	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023		
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	SK 13.09.2023			
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024				
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 4 076 325	(51) A61G 7/012	(11) 4 076 603	(51) A61M 11/00	(11) 4 076 779	(51) B21D 5/00
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
		DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 076 326	(51) A61G 7/012	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SM 06.12.2023	
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
(11) 4 076 328	(51) A61G 7/057	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 076 786	(51) B22C 9/04
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 076 330	(51) A61H 1/02	(11) 4 076 632	(51) A61N 1/36	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 07.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
				PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 076 343	(51) A61K 8/04	(11) 4 076 634	(51) A61N 1/375	(11) 4 076 787	(51) B22D 11/00
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 076 790	(51) B22F 1/00
SM 08.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023		
		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023		
(11) 4 076 377	(51) A61K 8/891				

HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023				
(11) 4 076 797	(51) B22F 12/53	(11) 4 076 912	(51) B29C 70/38	(11) 4 076 942	(51) B32B 7/04
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		NO 30.04.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 076 814	(51) B23D 45/20	(11) 4 076 915	(51) B29C 70/52	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) IS 22.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 22.02.2024	SM 22.11.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
		FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 076 821	(51) B23K 20/10	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 076 944	(51) B32B 7/12
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	IS 01.03.2024	IT 27.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	NL 01.11.2023	PT 01.03.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
SM 20.12.2023					
(11) 4 076 823	(51) B23K 26/00	(11) 4 076 917	(51) B29D 30/00	(11) 4 076 950	(51) B32B 17/10
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
		NO 07.05.2024		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(11) 4 076 841	(51) B24D 3/00	(11) 4 076 919	(51) B29D 30/00	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024
NO 30.04.2024		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SM 06.12.2023	
(11) 4 076 845	(51) B25B 23/00	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 076 952	(51) B32B 27/08
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024			(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 30.04.2024				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 076 846	(51) B25B 23/00	(11) 4 076 920	(51) B29D 30/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 30.04.2024		NO 03.04.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 076 848	(51) B25B 23/14	(11) 4 076 921	(51) B29D 30/06	(11) 4 076 958	(51) B32B 38/18
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 30.04.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
		SM 29.11.2023		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
				SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 076 849	(51) B25C 1/06	(11) 4 076 922	(51) B29D 30/22	(11) 4 076 959	(51) B33Y 10/00
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
		NO 17.04.2024		EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
				GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 076 850	(51) B25C 1/06	(11) 4 076 923	(51) B29D 30/30	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
		NO 07.05.2024		PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 4 076 855	(51) B25C 1/06	(11) 4 076 924	(51) B29D 30/70	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) NO 13.06.2024		SM 27.09.2023	
(11) 4 076 862	(51) B25J 9/00	(11) 4 076 925	(51) B29D 30/70	(11) 4 076 980	(51) B60C 1/00
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 07.05.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 07.05.2024	
		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023		
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 076 864	(51) B25J 9/10	(11) 4 076 926	(51) B29D 99/00	(11) 4 076 982	(51) B60C 1/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 30.04.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NO 07.05.2024	
		RS 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 076 885	(51) B29C 33/00	(11) 4 076 927	(51) B30B 5/06	(11) 4 076 983	(51) B60C 1/00
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			NO 07.05.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023				
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023				
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023				
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023				
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023				
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023				
(11) 4 076 900	(51) B29C 49/42	(11) 4 076 928	(51) B31B 50/04	(11) 4 076 992	(51) B60C 11/01
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 30.04.2024		DK 25.10.2023	GR 26.01.2024		
		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024		
		LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		
		NO 25.01.2024	PT 26.02.2024		
		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023			
(11) 4 076 904	(51) B29C 64/118	(11) 4 076 931	(51) B31F 1/14	(11) 4 077 000	(51) B60G 7/00
(84) NO 20.06.2024		(84) BG 11.01.2024	(84) GR 12.01.2024	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
				HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
				LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
				NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024

RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 077 007 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B60K 1/00 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 077 077 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60T 8/172 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 077 154 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65D 51/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 077 033 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60L 53/16 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 077 081 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B60T 17/22 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 077 187 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 IT 27.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B66B 5/00 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 077 034 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B60L 53/16 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 077 086 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B60W 30/14 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 077 190 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B66B 5/18 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 077 045 (84) IS 31.05.2024	(51) B60P 7/13 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 077 087 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60W 30/16 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 077 196 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B66B 11/00 (84) DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 4 077 049 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60Q 3/54 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 077 091 (84) IS 31.05.2024	(51) B61B 1/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 077 104 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B62D 25/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 077 050 (84) LT 06.03.2024	(51) B60R 1/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 077 106 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B62D 25/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 077 107 (84) LT 13.03.2024	(51) B62D 55/06 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 077 051 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B60R 1/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 077 112 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B62K 5/05 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 077 119 (84) IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B63B 32/10 (84) NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 4 077 061 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60R 21/207 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 077 123 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B63H 20/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 077 129 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B67C 3/28 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 077 066 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60R 21/26 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 077 138 (84) IS 17.05.2024	(51) B64F 5/60 (84) NO 17.04.2024	(11) 4 077 212 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C01B 17/80 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 077 067 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B60S 1/04 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 077 141 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B65B 31/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 077 217 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024	(51) C01D 5/00 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024
(11) 4 077 075 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023	(51) B60T 8/17 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023	(11) 4 077 147 (84) IS 17.05.2024	(51) B65D 5/54 (84) NO 17.04.2024		

(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 077 722	(51) C12Q 1/6832	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 077 756	(51) C22C 38/00	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 077 987	(51) F16L 21/08
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 4 077 889	(51) F01K 23/06	(11) 4 077 996	(51) F16L 1/20
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
SM 06.12.2023		NO 30.04.2024		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 4 077 791	(51) D05B 3/22	(11) 4 077 912	(51) F03D 1/06	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 14.05.2024		(11) 4 077 914	(51) F03D 1/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 4 077 813	(51) E01F 9/541	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 077 916	(51) F03D 7/02	NL 13.09.2023	PL 13.09.2023
(11) 4 077 816	(51) E02D 7/06	(84) NO 27.06.2024		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 077 923	(51) F03D 13/10	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 077 997	(51) F16L 13/16
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 078 001	(51) F16L 13/16
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 077 933	(51) F03D 80/50	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 077 821	(51) E03C 1/084	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 077 942	(51) F04B 39/00	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 4 077 841	(51) E05B 83/24	(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 30.04.2024		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 077 859	(51) E06B 9/32	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IT 06.09.2023	LT 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 14.05.2024		LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	(11) 4 078 010	(51) F16M 11/16
(11) 4 077 860	(51) E06B 9/322	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 078 016	(51) F17D 1/04
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 077 950	(51) F15B 13/01	NO 30.04.2024	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(11) 4 078 023	(51) F21S 41/63
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 077 861	(51) E06B 9/42	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 078 024	(51) F21S 43/14
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 077 957	(51) F16C 13/00	NO 28.05.2024	
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	(11) 4 078 039	(51) F24F 11/33
SM 04.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(11) 4 077 862	(51) E06B 9/42	IS 13.01.2024	IT 30.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) NO 27.06.2024		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 077 863	(51) E06B 9/42	MC 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 4 078 041	(51) F24F 12/00
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	RS 13.09.2023	SM 13.09.2023	NO 07.05.2024	
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 077 958	(51) F16C 19/16	(11) 4 078 045	(51) F25B 7/00
SM 04.10.2023		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
(11) 4 077 864	(51) E06B 9/54	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 04.01.2024	RS 04.10.2023	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 078 057	(51) F28D 9/00
SM 04.10.2023		NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 4 077 870	(51) E21B 33/035	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 07.05.2024	
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	SM 11.10.2023		(11) 4 078 062	(51) F28D 20/02
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 077 960	(51) F16D 13/66	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 077 976	(51) F16H 61/04	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) NO 20.06.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 077 977	(51) F16H 61/4035	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SM 18.10.2023		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 4 077 887	(51) F01D 25/18	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 078 096	(51) G01F 1/34
				(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023

ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 078 464	(51) G06N 3/08
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 078 290	(51) G03B 21/20	GR 28.03.2024	GR 27.12.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
(11) 4 078 100	(51) G01F 1/60	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 27.09.2023	LU 21.10.2023	(11) 4 078 482	(51) G06Q 10/047
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 078 526	(51) G06T 11/00
(11) 4 078 106	(51) G01F 11/26	(11) 4 078 291	(51) G03F 7/00	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 03.04.2024		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023
(11) 4 078 112	(51) G01G 21/26	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) NO 20.06.2024		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 15.11.2023
(11) 4 078 121	(51) G01K 7/42	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 078 299	(51) G05B 13/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 078 527	(51) G06T 11/00
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 07.05.2024	
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 4 078 575	(51) G10L 17/20
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
SM 20.09.2023		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 078 158	(51) G01N 21/88	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 078 626	(51) H01C 1/08
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 4 078 181	(51) G01N 33/543	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 078 630	(51) H01F 6/02
(84) LT 20.03.2024		(11) 4 078 316	(51) G05D 1/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(11) 4 078 188	(51) G01P 15/13	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
NO 28.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(11) 4 078 206	(51) G01R 31/367	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 078 323	(51) G05D 11/13	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 4 078 207	(51) G01R 31/367	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 078 324	(51) G05D 23/19	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 07.05.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 078 640	(51) H01H 13/70
(11) 4 078 208	(51) G01R 31/382	NO 30.04.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 078 387	(51) G06F 12/126	NO 07.05.2024	
NO 14.05.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 078 646	(51) H01J 37/20
(11) 4 078 217	(51) G01S 7/481	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
NO 28.05.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 078 219	(51) G01S 7/481	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
NO 03.04.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 4 078 226	(51) G01S 11/08	(11) 4 078 393	(51) G06F 16/22	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 4 078 658	(51) H01L 21/306
NO 07.05.2024		(11) 4 078 413	(51) H04L 9/40	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 078 227	(51) G01S 13/00	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NO 21.05.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 078 248	(51) G02B 1/04	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 078 414	(51) G06F 21/52	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	(11) 4 078 664	(51) H01L 21/67
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 078 667	(51) H01L 21/683
		NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
		PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
		RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023

LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 07.05.2024		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 078 668	(51) <i>H01L 23/08</i>	(11) 4 078 781	(51) <i>H02K 5/15</i>	(11) 4 079 055	(51) <i>H04W 56/00</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 4 078 683	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 4 078 783	(51) <i>H02K 5/20</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 06.04.2024	(84) RS 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 06.12.2023				LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 4 078 684	(51) <i>H01L 31/0232</i>	(11) 4 078 829	(51) <i>H04B 7/0491</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NO 30.04.2024		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023				
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 078 855	(51) <i>H04B 10/2575</i>	(11) 4 079 058	(51) <i>H04W 64/00</i>
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 30.04.2024		NO 28.05.2024	
(11) 4 078 687	(51) <i>H01L 31/0468</i>	(11) 4 078 880	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 079 086	(51) <i>H04W 76/14</i>
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 21.05.2024			
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			(11) 4 079 122	(51) <i>A01B 59/00</i>
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 078 916	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023		
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(11) 4 079 123	(51) <i>A01B 59/00</i>
		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 28.05.2024	
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 079 160	(51) <i>A23C 19/16</i>
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) HR 04.10.2023	(84) RS 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 4 078 689	(51) <i>H01L 31/068</i>	(11) 4 078 918	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 079 183	(51) <i>A45C 1/02</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) CY 05.08.2023	(84) HR 13.12.2023
		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	IE 05.08.2023	MC 07.06.2023
		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	RO 07.06.2023	RS 05.08.2023
		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SK 07.06.2023	
		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023		
		NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 079 192	(51) <i>A47B 88/447</i>
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023		
				(11) 4 079 200	(51) <i>A47J 37/06</i>
		(11) 4 078 919	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
				FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
		(11) 4 078 921	(51) <i>H04L 9/40</i>	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023
		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		(11) 4 078 981	(51) <i>H04N 21/234</i>	(11) 4 079 205	(51) <i>A47L 9/04</i>
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 07.05.2024	
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023		
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023		
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
		(11) 4 079 005	(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 4 079 225	(51) <i>A61B 6/00</i>
		(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
		IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
		(11) 4 079 019	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 4 079 235	(51) <i>A61B 17/14</i>
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
		NO 21.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
				GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
		(11) 4 079 021	(51) <i>H04W 12/122</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 078 759	(51) <i>H02J 3/24</i>			(11) 4 079 236	(51) <i>A61B 17/16</i>
				(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024

HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 079 540	(51) B60C 11/00
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 079 544	(51) B60C 11/12
(11) 4 079 240	(51) A61B 17/3215	(11) 4 079 483	(51) B29C 35/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 15.11.2023		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 4 079 249	(51) A61B 34/30	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	RS 08.11.2023	RS 08.11.2023	(11) 4 079 545	(51) B60C 13/00
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SM 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 079 487	(51) B29C 44/38	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 079 265	(51) A61F 5/37	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 079 273	(51) A61F 13/15	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 079 547	(51) B60G 15/06
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	SM 29.11.2023		(11) 4 079 564	(51) B60L 15/20
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 079 488	(51) C08F 110/06	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 079 569	(51) B60N 2/62
SM 29.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 079 274	(51) A61F 13/42	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
(11) 4 079 338	(51) A61L 9/22	SM 11.10.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 079 493	(51) B29C 70/38	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
NO 30.04.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 079 357	(51) A61M 16/00	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(11) 4 079 571	(51) B60N 2/66
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NO 21.05.2024	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	SM 29.11.2023		(11) 4 079 582	(51) B60R 21/20
SM 06.12.2023		(11) 4 079 497	(51) B29D 30/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 079 368	(51) A61N 1/05	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 28.05.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 30.04.2024		(11) 4 079 498	(51) B29D 30/06	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 079 389	(51) B01D 24/04	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 079 584	(51) B60S 1/38
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 4 079 396	(51) B01F 33/501	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
NO 03.04.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 079 586	(51) B60S 1/48
(11) 4 079 401	(51) B01J 35/04	(11) 4 079 522	(51) B32B 37/10	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 079 408	(51) B04B 5/12	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 14.05.2024		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 4 079 414	(51) B05B 11/10	(11) 4 079 533	(51) B60C 1/00	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 079 596	(51) B61L 15/00
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 079 609	(51) B62D 29/00
SM 27.12.2023		SM 27.12.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 4 079 428	(51) B23B 13/12	(11) 4 079 537	(51) B60C 1/00	(11) 4 079 611	(51) B62D 35/00
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 079 538	(51) B60C 1/00	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SM 06.12.2023	
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 079 539	(51) B60C 3/04	(11) 4 079 612	(51) B62D 35/00
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
		NO 28.05.2024			

ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 079 829	(51) <i>C10L 3/08</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 4 079 615	(51) <i>B62H 3/12</i>	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(11) 4 079 984	(51) <i>E04B 2/92</i>	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 079 621	(51) <i>B63B 22/02</i>	(84) IS 01.03.2024	(84) HR 01.11.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RS 01.11.2023	PL 01.11.2023	(11) 4 080 143	(51) <i>F25C 5/182</i>
(11) 4 079 622	(51) <i>B63B 25/08</i>	(11) 4 080 001	(51) <i>E05B 65/10</i>	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 079 646	(51) <i>B65B 13/02</i>	(11) 4 080 008	(51) <i>E06B 5/16</i>	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NO 04.01.2024	PT 05.02.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023		
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023			(11) 4 080 157	(51) <i>G01B 5/06</i>
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 080 019	(51) <i>F01K 23/10</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(11) 4 079 649	(51) <i>B65B 39/12</i>	(11) 4 080 020	(51) <i>F01M 1/02</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	NO 14.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 080 021	(51) <i>F01M 11/00</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
		NO 07.05.2024		(11) 4 080 169	(51) <i>G02B 6/36</i>
(11) 4 079 652	(51) <i>B65D 5/74</i>	(11) 4 080 023	(51) <i>F01N 3/10</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 21.05.2024	
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023		
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	(11) 4 080 183	(51) <i>G01M 3/22</i>
SM 15.11.2023		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
		LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
(11) 4 079 680	(51) <i>B82Y 10/00</i>	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023			PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023				
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 080 027	(51) <i>F01N 11/00</i>	(11) 4 080 228	(51) <i>G01R 31/08</i>
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 28.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 079 706	(51) <i>C04B 35/5831</i>	(11) 4 080 052	(51) <i>F04B 39/00</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 20.12.2023	
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 080 231	(51) <i>G01R 31/66</i>
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 14.05.2024	
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 4 079 797	(51) <i>C08J 9/224</i>	(11) 4 080 053	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 4 080 235	(51) <i>G01S 5/06</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 28.05.2024	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 080 069	(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 4 080 251	(51) <i>G01V 8/10</i>
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 30.04.2024	
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023		
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 080 291	(51) <i>G03G 21/12</i>
				(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023
(11) 4 079 800	(51) <i>C08K 3/26</i>	(11) 4 080 102	(51) <i>F16P 3/08</i>	DE 01.03.2024	DK 02.08.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	EE 02.08.2023	ES 02.08.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023			FI 02.08.2023	GR 03.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 080 116	(51) <i>F23B 50/12</i>	HR 02.08.2023	IE 05.08.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 02.12.2023	IT 02.08.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 03.04.2024		LT 02.08.2023	LU 05.08.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023			LV 02.08.2023	MC 02.08.2023
		(11) 4 080 129	(51) <i>F24F 11/49</i>	NL 02.08.2023	NO 02.11.2023
(11) 4 079 818	(51) <i>C09D 11/322</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 02.08.2023	PT 04.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RO 02.08.2023	RS 02.08.2023
NO 28.05.2024				SE 02.08.2023	SK 02.08.2023
		(11) 4 080 142	(51) <i>G01K 1/143</i>	SM 02.08.2023	

(11) 4 080 292 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) G04B 19/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 080 590 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01L 33/44 (84) LT 28.02.2024	(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 080 294 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G04B 37/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 080 657 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 50/209 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 080 791 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04B 11/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 080 313 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G05D 1/02 (84) DK 01.11.2023 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 080 666 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H01M 50/522 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 080 812 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 080 315 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B05B 1/08 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 080 681 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) H01Q 1/24 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 4 080 817 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 9/32 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 080 346 (84) IS 07.06.2024	(51) G06F 3/14 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 080 682 (84) LT 20.03.2024	(51) H01Q 1/36 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 080 839 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) H04L 69/22 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 080 352 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06F 7/58 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 080 689 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01R 13/625 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 080 848 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H04L 67/1095 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 080 488 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 7/58 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 080 696 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G01S 17/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 080 853 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04M 3/42 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 080 489 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 7/58 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 080 703 (84) LT 13.03.2024	(51) H02H 3/08 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 080 856 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04M 1/02 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 080 543 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H01J 37/28 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 GR 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 080 705 (84) IS 14.06.2024	(51) H02H 7/20 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 080 912 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 4/06 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 080 553 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H01L 21/67 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 080 716 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H02J 7/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 080 915 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 4/40 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 080 587 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H01L 31/0224 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 080 722 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H02J 7/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 080 923 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023	(51) H04W 8/00 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023
		(11) 4 080 725 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H02J 13/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023		
		(11) 4 080 759 (84) AT 01.11.2023	(51) H02S 50/00 (84) LT 01.11.2023		

NL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 081 078	(51) A47J 27/00	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
SM 01.11.2023				RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 080 975	(51) H04W 72/566	(11) 4 081 082	(51) A47J 31/36	(11) 4 081 304	(51) A61P 31/06
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
		NO 07.05.2024			
(11) 4 080 980	(51) H04W 72/21	(11) 4 081 083	(51) A47J 31/36	(11) 4 081 322	(51) B01D 29/00
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 081 332	(51) B01D 69/08
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		NO 15.02.2024	PT 15.03.2024		
(11) 4 080 996	(51) A61B 1/06	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 4 081 338	(51) B01J 13/14
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 15.11.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
				NO 07.05.2024	
(11) 4 080 997	(51) H05B 47/105	(11) 4 081 086	(51) A47J 31/44	(11) 4 081 354	(51) B07C 5/36
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) NO 20.06.2024	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024		
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 081 367	(51) B23K 26/70
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	NO 25.01.2024	PT 26.02.2024	NO 28.05.2024	
SM 06.12.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023		
		SM 25.10.2023		(11) 4 081 377	(51) B26B 21/12
(11) 4 081 019	(51) A01D 75/28	(11) 4 081 090	(51) A47L 9/28	(84) NO 06.06.2024	
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024		
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 07.05.2024		(11) 4 081 404	(51) B42B 2/02
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023				
IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 4 081 099	(51) A61B 5/00	(11) 4 081 405	(51) B42B 2/02
LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023			DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 081 111	(51) A61B 5/055	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023			LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
		(11) 4 081 112	(51) A61B 5/06	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(11) 4 081 025	(51) A01M 21/04	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 081 409	(51) B60C 1/00
SM 06.12.2023		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 21.05.2024	
(11) 4 081 042	(51) A23C 9/142	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
				(11) 4 081 415	(51) B60G 17/017
(11) 4 081 049	(51) A23L 19/10	(11) 4 081 116	(51) A61B 5/11	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023			NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023			SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
		(11) 4 081 119	(51) A61B 5/15		
(11) 4 081 058	(51) A61M 11/00	(84) NO 20.06.2024		(11) 4 081 422	(51) B60N 2/72
(84) NO 20.06.2024				(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		(11) 4 081 139	(51) A61B 17/34	NO 07.05.2024	
(11) 4 081 063	(51) A41G 5/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	NO 21.05.2024		(11) 4 081 424	(51) G01S 13/42
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024			(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 081 140	(51) A61B 17/34	NO 21.05.2024	
SM 13.12.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 4 081 429	(51) B60T 8/52
(11) 4 081 067	(51) A44C 25/00	(11) 4 081 161	(51) A61C 7/08	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	NO 07.05.2024		(11) 4 081 463	(51) B65D 77/04
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023			(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(11) 4 081 187	(51) A61K 9/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 081 071	(51) A47C 1/026	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 13.12.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SM 13.12.2023		(11) 4 081 472	(51) B65H 19/22
				(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 081 077	(51) A47J 27/00	(11) 4 081 190	(51) A61K 9/02	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 07.05.2024		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 081 283	(51) A61M 11/00	PT 05.02.2024	SM 04.10.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024		
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			(11) 4 081 473	(51) B65H 21/00
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 081 291	(51) A61N 5/10	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024		
				(11) 4 081 475	(51) B66C 23/52
		(11) 4 081 300	(51) A61P 17/02		

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 081 752 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>F41A 21/06</i> (84) LT 31.01.2024
(11) 4 081 477 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>B66F 9/075</i> (84) LT 07.02.2024			(11) 4 081 758 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>G01B 11/25</i> (84) LT 31.01.2024
(11) 4 081 487 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) <i>C02F 1/463</i> (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 081 698 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>F01D 11/00</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 081 762 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>F15D 1/02</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 4 081 507 (84) AT 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) <i>C07D 207/12</i> (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023			(11) 4 081 809 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) <i>G01R 1/36</i> (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023
(11) 4 081 574 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>C08G 63/692</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 081 712 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>F04B 39/00</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 081 811 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>G01R 15/06</i> (84) LT 31.01.2024
(11) 4 081 588 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>C08L 23/08</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 GR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 081 714 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) <i>F15B 15/14</i> (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 081 816 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>G01R 21/133</i> (84) NO 21.05.2024
(11) 4 081 589 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>C08L 23/08</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 081 721 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) <i>F16D 65/12</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 081 817 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>G01R 31/392</i> (84) LT 14.02.2024
(11) 4 081 592 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) <i>C08L 23/12</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 081 726 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) <i>F16L 1/26</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 081 821 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) <i>G01S 5/02</i> (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 081 593 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>C08L 23/12</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 4 081 729 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>F16L 58/08</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 081 834 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>G01T 1/24</i> (84) NO 20.06.2024
(11) 4 081 597 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) <i>C08L 63/00</i> (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 4 081 735 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) <i>F21V 8/00</i> (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 081 835 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) <i>G01W 1/00</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 081 610 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) <i>C09K 9/02</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(11) 4 081 742 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>B60H 1/34</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 4 081 836 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>G05D 1/10</i> (84) NO 27.06.2024
(11) 4 081 650 (51) <i>C12Q 1/48</i>		(11) 4 081 744 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>F25B 21/00</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 081 877 (84) IS 10.05.2024	(51) <i>B01F 23/40</i> (84) NO 10.04.2024
		(11) 4 081 751 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>F41A 17/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 081 921 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) <i>G06F 21/34</i> (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
				(11) 4 081 923 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H04L 9/40</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
				(11) 4 081 924 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) <i>G06F 21/62</i> (84) IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
				(11) 4 081 971 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H04L 9/06</i> (84) NO 06.06.2024
				(11) 4 082 008 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>G10L 17/18</i> (84) NO 30.04.2024
				(11) 4 082 058 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>H01M 8/0206</i> (84) NO 27.06.2024

(11) 4 082 068 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) H01M 50/20 (84) LT 24.01.2024	DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 082 081 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) H01R 9/26 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023			(11) 4 082 621 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61Q 13/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 082 108 (84) IS 14.06.2024	(51) H02P 23/04 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 082 449 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61B 17/11 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 082 701 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B23B 27/14 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 082 121 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H04B 1/10 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 082 455 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61B 17/29 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 082 705 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B23D 47/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 082 132 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04B 7/212 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 082 469 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 34/10 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 082 720 (84) LT 27.03.2024	(51) B25B 5/16 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 082 139 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 1/16 (84) NO 06.06.2024			(11) 4 082 727 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B25J 15/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 082 173 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04L 1/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 082 479 (84) LT 13.03.2024	(51) A61F 2/24 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 082 744 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 SE 25.10.2023	(51) B29C 44/18 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 082 193 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04N 19/117 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 082 485 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61F 2/38 (84) LT 31.01.2024		
(11) 4 082 207 (84) IS 17.05.2024	(51) H04N 19/70 (84) NO 17.04.2024	(11) 4 082 503 (84) IS 31.05.2024	(51) A61G 7/10 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 082 747 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B29C 45/28 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 082 298 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) H05B 7/144 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 082 531 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A61K 9/14 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 082 750 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B29C 49/42 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 082 310 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H05K 13/04 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 082 538 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61K 31/18 (84) LT 14.02.2024		
(11) 4 082 317 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A01C 5/06 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 082 603 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61N 1/05 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 082 751 (84) LT 13.03.2024	(51) B29C 49/42 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 082 352 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A23G 1/20 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 082 605 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61N 1/375 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 082 756 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) B29C 64/295 (84) HR 22.11.2023 RS 22.11.2023
(11) 4 082 356 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A23L 2/56 (84) IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 082 610 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023	(51) A61N 5/10 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023	(11) 4 082 761 (84) NO 27.06.2024	(51) B29C 73/02
(11) 4 082 391 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47B 77/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024			(11) 4 082 769 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B32B 5/12 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 082 417 (84) AT 15.11.2023	(51) A47L 11/283 (84) BG 15.02.2024			(11) 4 082 800 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B41J 2/175 (84) LT 31.01.2024
				(11) 4 082 804 (84) IS 14.06.2024	(51) B41N 1/08 (84) NO 14.05.2024

(11) 4 082 813	(51) B60K 1/00	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 082 880	(51) B62J 45/411	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 30.04.2024	(11) 4 082 897	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 082 897	(51) B64C 11/38	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
SM 27.12.2023		NO 14.05.2024	(11) 4 082 921	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(11) 4 082 814	(51) B60K 1/00	(11) 4 082 921	(51) B65B 5/06	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 21.05.2024	(11) 4 082 927	(11) 4 083 153	(51) C09G 1/02
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 082 927	(51) B65D 6/18	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 30.04.2024	(11) 4 082 934	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 082 934	(51) B65D 81/03	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 082 816	(51) B60K 6/387	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	ES 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	GR 14.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	IS 13.01.2024	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 083 165	(51) C04B 35/486
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LV 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 13.12.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 21.05.2024	
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	RO 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 083 320	(51) E01B 3/46
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 4 082 820	(51) B60K 17/10	SM 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 083 328	(51) E02D 13/04
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 082 936	(51) B65D 81/38	(84) NO 20.06.2024	
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 083 335	(51) E02F 9/20
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	NO 21.05.2024	
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 083 336	(51) E02F 9/20
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 082 947	(51) B65G 35/06	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 4 082 826	(51) B60N 2/07	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 28.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(11) 4 083 338	(51) E03C 1/04
(11) 4 082 846	(51) B60T 13/68	IS 27.04.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	LV 27.12.2023	(84) FI 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SE 27.12.2023	(84) FI 27.12.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 082 995	(84) FI 27.12.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 4 082 852	(51) B60W 30/09	(84) IS 31.05.2024	(84) FI 27.12.2023	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 082 996	(84) FI 27.12.2023	SM 29.11.2023	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 339	(51) E03D 1/14
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 343	(51) E04B 2/74
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 346	(51) E04G 21/04
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	PT 12.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 4 082 854	(51) B60W 30/16	(11) 4 083 011	(84) BG 11.01.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) BG 11.01.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
NO 14.05.2024		NO 07.05.2024	(84) BG 11.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 082 858	(51) B60W 40/02	(11) 4 083 045	(84) BG 11.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) BG 11.01.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 350	(51) E04H 1/12
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 13.04.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LV 13.12.2023	(84) BG 11.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 13.03.2024	(84) BG 11.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 13.12.2023	(84) BG 11.01.2024	SM 06.12.2023	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 083 093	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 355	(51) E05B 17/00
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) NO 20.06.2024	
(11) 4 082 864	(51) E05F 15/632	(84) LT 03.01.2024	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 368	(51) E21B 7/04
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 03.04.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) IS 01.03.2024	(84) RS 01.11.2023
(11) 4 082 872	(51) B62D 5/06	(11) 4 083 122	(84) BG 11.01.2024	SM 01.11.2023	
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 083 371	(51) E21B 21/08
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 14.05.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 083 147	(84) BG 11.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(51) C08J 9/00	(84) BG 11.01.2024		
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(51) C08F 290/04	(84) BG 11.01.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(51) C08F 290/04	(84) BG 11.01.2024		
		(84) IS 03.05.2024	(84) BG 11.01.2024		
		NL 03.01.2024	(84) BG 11.01.2024		
		NO 03.04.2024	(84) BG 11.01.2024		
		(11) 4 083 122	(84) BG 11.01.2024		
		(84) IS 14.06.2024	(84) BG 11.01.2024		
		NO 14.05.2024	(84) BG 11.01.2024		
		(11) 4 083 147	(84) BG 11.01.2024		
		(51) C09D 7/20	(84) BG 11.01.2024		
			(84) BG 11.01.2024		

PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 15.11.2023		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 4 083 372	(51) E21B 47/00	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 083 566	(51) F41A 35/02
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 30.04.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 083 579	(51) G01F 1/684
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 083 487	(51) F16L 29/04	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SM 22.11.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 083 399	(51) F01N 13/00	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 27.12.2023	RS 27.12.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
NO 03.04.2024		SM 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 083 412	(51) F01C 1/18	(11) 4 083 491	(51) F16M 13/02	(11) 4 083 615	(51) G01N 23/223
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 083 520	(51) F24D 17/02	NO 07.05.2024	
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(11) 4 083 616	(51) G01N 27/406
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 27.12.2023		NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 4 083 414	(51) F03D 1/06	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 083 529	(51) F24F 11/32	NO 01.02.2024	PT 01.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 30.04.2024		SM 01.11.2023	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 083 535	(51) F25B 1/053	(11) 4 083 643	(51) G01R 31/392
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 083 659	(51) G01S 15/89
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 4 083 420	(51) F03D 7/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 07.05.2024	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 083 694	(51) G02F 1/1333
(11) 4 083 424	(51) F04B 1/20	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	SM 27.12.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 083 542	(51) F25C 1/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 14.05.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 4 083 440	(51) F04D 29/38	(11) 4 083 557	(51) F28D 1/053	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 083 754	(51) G06F 3/01
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 13.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 083 561	(51) F28D 9/00	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 083 461	(51) F16D 7/02	(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 083 562	(51) F28D 15/02	SM 22.11.2023	
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 083 769	(51) G06F 3/0481
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	IS 22.03.2024	NL 13.12.2023
(11) 4 083 463	(51) F16D 65/00	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 13.12.2023	
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 083 794	(51) G06F 9/451
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 13.09.2023		GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 083 564	(51) F28F 9/02	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 27.12.2023		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 4 083 474	(51) F16H 61/30	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(11) 4 083 475	(51) F16H 63/34	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 083 807	(51) H04L 67/12
				(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024

NO 21.05.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 07.05.2024	
(11) 4 083 871	(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 084 234	(51) <i>H01R 13/52</i>	(11) 4 084 475	(51) <i>H04N 19/117</i>
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) NO 06.06.2024	
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 084 478	(51) <i>H04N 19/70</i>
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	SM 20.12.2023		SM 01.11.2023	
SM 15.11.2023					
(11) 4 083 900	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 4 084 249	(51) <i>H02H 3/087</i>	(11) 4 084 557	(51) <i>H04W 4/70</i>
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 4 084 584	(51) <i>H05B 47/105</i>
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 084 589	(51) <i>H05K 7/14</i>
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NO 07.05.2024	
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023		
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 4 083 901	(51) <i>G06Q 50/34</i>	(11) 4 084 252	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 4 084 594	(51) <i>H05K 7/20</i>
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) AL 19.04.2023	(84) AT 19.04.2023
(11) 4 083 958	(51) <i>G08G 1/056</i>	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	CZ 19.04.2023	DK 19.04.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	EE 19.04.2023	ES 19.04.2023
NO 14.05.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	FI 19.04.2023	GR 20.07.2023
(11) 4 084 002	(51) <i>G10L 21/02</i>	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	HR 19.04.2023	IE 29.09.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	IS 19.08.2023	IT 19.04.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	LT 19.04.2023	LU 29.09.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	LV 19.04.2023	MC 19.04.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 084 301	(51) <i>H02K 3/32</i>	NL 19.04.2023	NO 19.07.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	PL 19.04.2023	PT 21.08.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	RO 19.04.2023	RS 19.04.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 19.04.2023	SI 19.04.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SK 19.04.2023	SM 19.04.2023
(11) 4 084 004	(51) <i>G10L 21/0316</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 084 618	(51) <i>A23B 4/20</i>
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 084 368	(51) <i>H04J 11/00</i>	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 13.12.2023		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 4 084 053	(51) <i>H01L 21/768</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
NO 30.04.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 084 093	(51) <i>H01L 31/18</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 084 621	(51) <i>A23C 11/10</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 20.12.2023		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 084 094	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 4 084 378	(51) <i>H04L 1/16</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	SM 06.12.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 084 625	(51) <i>A23J 3/22</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 084 632	(51) <i>A24B 15/24</i>
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 084 389	(51) <i>H04L 5/00</i>	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(11) 4 084 103	(51) <i>H01L 23/522</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 084 402	(51) <i>H04L 9/40</i>	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 21.05.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 084 633	(51) <i>A24C 5/01</i>
(11) 4 084 106	(51) <i>H10K 50/16</i>	(11) 4 084 403	(51) <i>H04L 12/02</i>	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
NO 07.05.2024		(11) 4 084 412	(51) <i>H04L 41/00</i>	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 084 140	(51) <i>H01M 4/38</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 084 643	(51) <i>A43B 13/20</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 084 413	(51) <i>H04L 41/147</i>	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 28.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 084 450	(51) <i>H04M 1/02</i>	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 084 649	(51) <i>A44C 27/00</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 084 453	(51) <i>H04N 1/00</i>	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 4 084 229	(51) <i>H01R 12/70</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
				RS 15.11.2023	SM 15.11.2023

(11) 4 084 651 (84) IS 21.06.2024	(51) A47C 4/04 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 084 915 (84) BG 11.01.2024 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023	(51) B07B 1/46 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 4 085 059 (84) NO 20.06.2024	(51) A61P 35/00
(11) 4 084 659 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A47J 36/02 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 084 916 (84) IS 21.06.2024	(51) B09B 3/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 085 093 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) C08K 5/3472 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 084 664 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47L 9/22 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 084 922 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B23B 31/26 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 085 105 (84) IS 31.05.2024	(51) C09D 17/00 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 084 671 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) A61B 5/00 (84) HR 08.11.2023 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 084 926 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B24B 19/14 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 085 109 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) C09D 133/06 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 084 680 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61B 5/021 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 084 932 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B25B 27/30 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 085 112 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C09D 167/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 4 084 703 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 17/12 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 084 937 (84) LT 06.03.2024	(51) B25J 9/16 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 085 123 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C11D 1/645 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 084 712 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 18/12 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 084 940 (84) LT 06.03.2024	(51) B29B 11/16 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 085 126 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12Q 1/70 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 084 719 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 084 946 (84) LT 27.03.2024	(51) B29C 64/236 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 085 156 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C12Q 1/70 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 084 759 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61G 1/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 084 949 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B32B 27/32 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 085 162 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) D01F 6/60 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 084 799 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61N 1/372 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 084 955 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B32B 27/32 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 085 165 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) D04H 1/4209 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 084 860 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61N 1/372 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 GR 19.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 084 959 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B41M 1/42 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 085 169 (84) NO 13.06.2024	(51) D21F 5/18
(11) 4 084 883 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B01D 1/00 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.01.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 084 971 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B60C 19/08 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 085 170 (84) IS 07.06.2024	(51) E01B 27/02 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 084 891 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B01D 53/04 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LT 22.11.2023 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 4 084 976 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B60G 15/12 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 085 172 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) E02F 3/34 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 084 892 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B01D 53/04 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 RO 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 084 978 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B60G 15/12 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 085 179 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SE 27.12.2023	(51) E21B 43/27 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 084 899 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) B05C 5/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 084 985 (84) LT 27.03.2024	(51) B60L 5/28	(11) 4 085 049 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C07C 273/04 (84) IS 03.05.2024
(11) 4 084 913 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B05C 5/02 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 084 998 (84) IS 07.06.2024	(51) B60W 10/26 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 085 001 (84) IS 17.05.2024	(51) B62K 5/10 (84) NO 17.04.2024
		(11) 4 085 049 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C07C 273/04 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 085 182 (84) NO 20.06.2024	(51) E21D 9/00
				(11) 4 085 187	(51) F02C 9/00

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 085 190	(51) <i>F02K 1/60</i>	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 085 603	(51) <i>H04M 1/02</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 085 194	(51) <i>F03D 13/40</i>	(11) 4 085 378	(51) <i>G06K 19/02</i>	(11) 4 085 648	(51) <i>H04Q 9/00</i>
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
SM 04.10.2023		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 4 085 203	(51) <i>F16C 33/80</i>	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) DK 20.09.2023	(84) EE 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 4 085 676	(51) <i>H04W 12/12</i>
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NO 14.05.2024	
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SM 13.09.2023		(11) 4 085 739	(51) <i>A01B 59/06</i>
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 085 382	(51) <i>G06K 19/077</i>	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
RS 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
SM 20.09.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 4 085 235	(51) <i>G01F 1/84</i>	GR 19.01.2024	ES 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 085 769	(51) <i>A24B 3/12</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 085 397	(51) <i>G06N 20/00</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(11) 4 085 244	(51) <i>G01N 21/27</i>	NO 28.05.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 085 438	(51) <i>G08B 21/04</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 085 478	(51) <i>H01L 21/18</i>	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
SM 27.12.2023		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 4 085 245	(51) <i>G01N 21/64</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) NO 13.06.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 085 253	(51) <i>G01N 33/58</i>	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 20.09.2023	
(11) 4 085 256	(51) <i>G01N 33/68</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 085 770	(51) <i>A24D 3/10</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) NO 20.06.2024	
(11) 4 085 282	(51) <i>G02B 5/20</i>	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 085 780	(51) <i>A43B 1/04</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 085 501	(51) <i>H02H 5/12</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 30.04.2024		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	NO 30.04.2024	
(11) 4 085 299	(51) <i>G02F 1/153</i>	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(11) 4 085 790	(51) <i>A45D 20/12</i>
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 085 504	(51) <i>H02J 3/46</i>	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 4 085 796	(51) <i>A47B 88/467</i>
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 085 505	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 085 815	(51) <i>A47L 15/42</i>
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SM 08.11.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(11) 4 085 361	(51) <i>G06F 21/54</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
(84) AT 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 085 816	(51) <i>A47L 15/50</i>
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 085 518	(51) <i>H02M 1/12</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	(11) 4 085 526	(51) <i>H02S 20/00</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 07.05.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	(11) 4 085 555	(51) <i>H04L 1/1825</i>	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 27.09.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
(11) 4 085 366	(51) <i>G06F 21/79</i>	NO 28.05.2024		(11) 4 085 819	(51) <i>A61B 3/00</i>
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 085 575	(51) <i>H04W 28/24</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 085 598	(51) <i>H04L 67/02</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) NO 06.06.2024		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 085 602	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 085 832	(51) <i>A61B 5/08</i>
				(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
				IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
				PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
				SM 22.11.2023	

(11) 4 085 892 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A61J 1/14 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	SM 11.10.2023	
(11) 4 085 905 (84) IS 21.06.2024	(51) A61K 31/047 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 086 091 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B60G 3/14 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 086 212 (84) LT 27.03.2024	(51) B65H 54/20 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 085 958 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61M 16/06 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 086 111 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B60L 53/66 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 086 214 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B66C 13/40 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 085 962 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61M 25/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 086 116 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B60Q 9/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 086 215 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B66C 13/40 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 085 971 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61N 1/36 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 086 117 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) B60R 3/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 4 086 216 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B66C 13/40 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 085 984 (84) LT 13.03.2024	(51) B01D 29/11 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 086 118 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B60R 9/06 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 086 216 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C07F 9/12 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 085 986 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) B01D 29/21 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 4 086 134 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) B61D 17/10 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 086 271 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) C07J 73/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023
(11) 4 085 987 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) B01D 29/21 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 086 142 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B62D 21/15 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 086 292 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C08F 220/40 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 086 015 (84) LT 27.03.2024	(51) B21B 38/10 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 086 171 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B64C 27/54 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 086 304 (84) LT 20.03.2024	(51) C08K 7/02 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 086 056 (84) LT 27.03.2024	(51) B28C 7/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 086 174 (84) LT 13.03.2024	(51) B64D 9/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 086 306 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08L 23/12 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 086 058 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B29C 31/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 086 178 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64D 27/24 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 086 372 (84) LT 13.03.2024	(51) C25B 1/042 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 086 067 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B29C 70/34 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 086 193 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024	(51) B65D 88/12 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 RS 11.10.2023	(11) 4 086 376 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) D02G 1/02 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 086 068 (84) IS 31.05.2024	(51) B29C 70/38 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 086 178 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64D 27/24 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 086 385 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) D06F 58/22 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 086 069 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B29D 30/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 086 178 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64D 27/24 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 086 400 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023	(51) E03F 7/12 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023
(11) 4 086 070 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B29D 30/48 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 086 178 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B64D 27/24 (84) LT 21.02.2024		
(11) 4 086 078 (84) LT 27.03.2024	(51) B64C 39/02 (84) NO 27.06.2024				
(11) 4 086 080 (84) NO 06.06.2024	(51) B41J 2/48				
(11) 4 086 090 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023	(51) B60G 3/14 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024				

NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 086 555	(51) F28D 9/00	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 086 721	(51) G05D 1/00
SM 22.11.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
(11) 4 086 414	(51) E05B 17/04	NO 03.04.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 4 086 560	(51) F28F 1/12	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 03.04.2024		IE 24.09.2023	IS 20.01.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 4 086 564	(51) F41A 19/13	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LU 24.09.2023	LV 20.09.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 4 086 589	(51) G01D 11/24	MC 20.09.2023	NL 20.09.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
SM 15.11.2023		ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 4 086 427	(51) E21B 17/10	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 086 723	(51) G05D 1/02
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SM 22.11.2023		SM 27.09.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 4 086 429	(51) F01D 5/00	(11) 4 086 595	(51) B60T 8/17	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 086 724	(51) G05D 23/19
NO 28.05.2024		(11) 4 086 598	(51) G01K 1/02	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 4 086 431	(51) F01D 5/14	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LT 18.10.2023	LU 21.10.2023
NO 03.04.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 086 466	(51) F16B 21/07	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 4 086 469	(51) F16C 29/00	(11) 4 086 600	(51) G01K 7/24	SM 18.10.2023	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 086 744	(51) G06F 3/0488
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 21.05.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 086 603	(51) G01M 3/38	NO 21.05.2024	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 086 751	(51) G06F 3/16
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 086 615	(51) G01N 23/205	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 30.04.2024	
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 086 648	(51) G01R 33/02	(11) 4 086 755	(51) G06F 8/34
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 086 470	(51) F16C 32/04	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 086 690	(51) G02B 27/01	(11) 4 086 760	(51) G06F 9/38
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 086 763	(51) G06F 9/455
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 4 086 485	(51) F16H 63/34	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(11) 4 086 500	(51) F16M 11/20	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	SM 20.09.2023		(11) 4 086 788	(51) G06F 16/906
(11) 4 086 504	(51) F21S 2/00	(11) 4 086 718	(51) G05B 23/02	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024
RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 086 550	(51) F25J 3/02	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 086 836	(51) G09C 1/00	SM 27.09.2023	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 087 074	(51) <i>H02G 1/08</i>	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(11) 4 086 868	(51) <i>G01N 29/12</i>	(11) 4 087 079	(51) <i>H02J 1/00</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 087 313	(51) <i>H04W 28/04</i>
NO 30.04.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 4 086 876	(51) <i>G08G 1/16</i>	NO 03.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 087 101	(51) <i>H02K 35/02</i>	(11) 4 087 330	(51) <i>H04W 52/02</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 087 120	(51) <i>E01H 5/09</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 086 905	(51) <i>G10L 25/87</i>	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SM 15.11.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 087 355	(51) <i>H04W 72/25</i>
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 20.12.2023		GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023			IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 086 908	(51) <i>G11C 11/4093</i>	(11) 4 087 122	(51) <i>H02S 40/34</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023		
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 087 358	(51) <i>H04W 72/04</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 086 927	(51) <i>H01F 27/32</i>	(11) 4 087 174	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 087 431	(51) <i>A41D 13/05</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(11) 4 086 956	(51) <i>H01L 25/04</i>	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LT 06.09.2023	LU 21.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023		
LT 20.09.2023	LU 08.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 087 436	(51) <i>A43B 3/26</i>
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023		
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024			(11) 4 087 439	(51) <i>A44C 5/20</i>
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 087 196	(51) <i>H04L 12/50</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 20.09.2023		IS 20.04.2024	SM 20.12.2023	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 086 959	(51) <i>H10B 12/00</i>	(11) 4 087 210	(51) <i>H04L 65/80</i>	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SM 13.12.2023	
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
NO 03.04.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 087 448	(51) <i>A47J 31/40</i>
		SM 27.12.2023		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 4 086 962	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 4 087 292	(51) <i>H04W 4/40</i>	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 07.05.2024		SM 01.11.2023	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023				
SM 06.12.2023				(11) 4 087 495	(51) <i>A61B 10/00</i>
(11) 4 087 042	(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 4 087 298	(51) <i>H04W 8/26</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 07.05.2024	
NO 21.05.2024		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023		
		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 087 499	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 4 087 062	(51) <i>H01R 3/00</i>	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 087 533	(51) <i>A61K 9/00</i>
		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023		
(11) 4 087 067	(51) <i>H01R 13/11</i>	(11) 4 087 300	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(11) 4 087 543	(51) <i>A61K 9/107</i>
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 30.04.2024			
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023			(11) 4 087 692	(51) <i>B21B 37/20</i>
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023			(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023				
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 087 306	(51) <i>H04W 24/06</i>	(11) 4 087 710	(51) <i>B25F 5/02</i>
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 087 736	(51) <i>B32B 27/08</i>

(84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 087 743 (84) LT 06.03.2024	(51) B60G 17/005 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 087 849 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) C07D 513/14 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 087 989 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) E04F 13/08 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023
(11) 4 087 748 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60K 6/48 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 GR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 087 853 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C07H 15/04 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 087 994 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) E05B 77/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 087 765 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(51) B61D 27/00 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(11) 4 087 857 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 IT 19.11.2023 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C07K 7/56 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 087 996 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(51) E06B 3/663 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023
(11) 4 087 766 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) B61L 27/20 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 087 860 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) C07K 14/435 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 087 997 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) E06B 3/92 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 087 775 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B62M 6/50 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 087 860 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) C07K 14/435 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 087 998 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E06B 9/322 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 4 087 776 (84) IS 14.06.2024	(51) B63B 39/06 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 087 889 (84) LT 06.03.2024	(51) C08G 61/06 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 087 999 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 NO 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) F01D 11/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 087 782 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B64C 29/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 087 894 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08G 77/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 088 008 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F01D 11/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 087 784 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B64D 27/26 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 087 906 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C09K 19/52 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 088 012 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F01N 3/025 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 087 802 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) B65G 47/46 (84) LT 17.01.2024	(11) 4 087 945 (84) NO 06.06.2024	(51) C12Q 1/6874 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 088 021 (84) IS 21.06.2024	(51) F03D 3/04 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 087 816 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) C04B 11/05 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 087 946 (84) LT 13.03.2024	(51) C12Q 1/6886 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 088 024 (84) IS 31.05.2024	(51) F03D 80/70 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 087 820 (84) IS 28.06.2024	(51) C01B 21/26 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 087 962 (84) LT 13.03.2024	(51) D01F 8/14	(11) 4 088 025 (84) IS 31.05.2024	(51) F03D 80/70 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 087 828 (84) LT 13.03.2024	(51) C03C 25/28	(11) 4 087 976 (84) NO 13.06.2024	(51) E01C 5/20	(11) 4 088 027 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F04B 1/26 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 087 831 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) C06B 21/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 087 980 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) E02B 17/02 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 088 030 (84) LT 06.03.2024	(51) F04C 18/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 087 834 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023	(51) C07C 51/235 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023	(11) 4 087 984 (84) ES 22.11.2023	(51) E04B 1/10 (84) GR 23.02.2024	(11) 4 088 043 (84) NO 06.06.2024	(51) F16G 13/16
				(11) 4 088 050 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023	(51) F16K 1/44 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023

GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 088 296	(51) <i>H01H 13/60</i>	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024		HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023			NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 088 297	(51) <i>H01H 23/16</i>	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) NO 27.06.2024			
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023			(11) 4 088 594	(51) <i>A24F 40/40</i>
(11) 4 088 068	(51) <i>F25B 9/10</i>	(11) 4 088 309	(51) <i>H01L 21/18</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	HR 06.09.2023	IE 17.09.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	LU 17.09.2023	LV 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	MC 06.09.2023	NO 06.12.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 01.11.2023		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 4 088 074	(51) <i>F27B 7/20</i>	(11) 4 088 312	(51) <i>H01L 21/324</i>	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) NO 13.06.2024		(11) 4 088 595	(51) <i>A24F 40/40</i>
IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(11) 4 088 326	(51) <i>H01L 33/24</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
SM 29.11.2023		(11) 4 088 357	(51) <i>F01K 3/00</i>	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 088 077	(51) <i>F28G 15/00</i>	(84) NO 06.06.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 088 370	(51) <i>H02K 13/02</i>	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 088 596	(51) <i>A24F 40/46</i>
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) NO 30.04.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 27.12.2023		(11) 4 088 386	(51) <i>H04B 5/00</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 088 089	(51) <i>G01D 5/244</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(11) 4 088 389	(51) <i>H04B 7/0452</i>	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 088 636	(51) <i>A47L 9/00</i>
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 088 639	(51) <i>A47L 11/40</i>
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 08.11.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 088 096	(51) <i>G01M 17/007</i>	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 088 655	(51) <i>A61B 5/107</i>
(84) NO 27.06.2024		RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023
(11) 4 088 131	(51) <i>G01S 5/30</i>	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	IS 22.03.2024	NO 22.02.2024
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	SM 06.09.2023		PL 22.11.2023	RS 22.11.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 088 523	(51) <i>H04W 72/02</i>	SM 22.11.2023	
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 088 658	(51) <i>A61B 5/145</i>
SM 11.10.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024
(11) 4 088 162	(51) <i>G04B 17/02</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(11) 4 088 661	(51) <i>A61B 6/14</i>
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 4 088 167	(51) <i>A45C 11/00</i>	SM 18.10.2023		DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 088 553	(51) <i>H05B 47/19</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 088 674	(51) <i>A61B 17/70</i>
(11) 4 088 204	(51) <i>G06F 21/14</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 088 205	(51) <i>G06N 3/086</i>	(11) 4 088 558	(51) <i>A01D 41/12</i>	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
IS 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 28.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 15.11.2023		(11) 4 088 577	(51) <i>A01N 43/56</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 088 207	(51) <i>G06F 21/52</i>	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 08.11.2023	HR 08.11.2023	(11) 4 088 693	(51) <i>A61F 5/00</i>
(11) 4 088 275	(51) <i>G10H 1/34</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(11) 4 088 749	(51) <i>A61L 2/08</i>
(11) 4 088 293	(51) <i>H01G 11/06</i>	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) LT 07.02.2024		SM 08.11.2023		IS 06.04.2024	LV 06.12.2023
(11) 4 088 581	(51) <i>A22C 11/10</i>	(11) 4 088 581	(51) <i>A22C 11/10</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023

SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.12.2023
(11) 4 088 765	(51) A61M 5/315	(11) 4 088 921	(51) B29D 30/38	(11) 4 089 113
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	HR 13.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	LT 13.12.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	NO 13.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	SM 13.12.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	
SM 20.12.2023		NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(11) 4 089 132
		PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(84) LT 27.03.2024
(11) 4 088 778	(51) A61N 2/02	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 089 155
(84) NO 06.06.2024		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 088 792	(51) A63B 26/00	SM 06.09.2023		HR 27.12.2023
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023			NO 27.03.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024			RS 27.12.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023			SM 27.12.2023
(11) 4 088 801	(51) B01D 29/15	(11) 4 088 937	(51) B41J 2/18	(11) 4 089 188
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 13.03.2024
(11) 4 088 819	(51) B02C 23/02	(11) 4 088 951	(51) B60C 11/03	(11) 4 089 193
(84) LT 20.03.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024
(11) 4 088 848	(51) B23K 7/10	NO 21.05.2024		NO 21.05.2024
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(11) 4 088 952	(51) B60C 23/04	(11) 4 089 213
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 089 218
SM 06.12.2023				(84) IS 03.05.2024
(11) 4 088 855	(51) B23K 26/06	(11) 4 088 959	(51) B60K 1/04	(11) 4 089 232
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024
NO 30.04.2024		NO 21.05.2024		(11) 4 089 233
(11) 4 088 856	(51) B23K 31/02	(11) 4 088 963	(51) B60L 50/64	(84) LT 13.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 089 236
(11) 4 088 860	(51) B23Q 11/00	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 03.05.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 089 257
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 4 088 863	(51) B24B 23/06	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	GR 23.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	IS 22.03.2024
NO 21.05.2024		SM 25.10.2023		LV 22.11.2023
(11) 4 088 874	(51) B25D 11/12	(11) 4 088 967	(51) B60N 2/16	PT 22.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SE 22.11.2023
(11) 4 088 878	(51) B25H 3/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) DK 22.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 088 986	(51) B62B 7/00	HR 22.11.2023
(11) 4 088 880	(51) B25J 9/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 22.11.2023
(84) RS 06.12.2023	(84) SM 06.12.2023	(11) 4 088 987	(51) B62B 9/10	NO 22.02.2024
(11) 4 088 893	(51) B25J 15/00	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 22.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 088 990	(51) B62D 6/00	SM 22.11.2023
(11) 4 088 897	(51) B27D 5/00	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 089 268
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) LT 27.03.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 089 283
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024
SM 20.12.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	LT 03.01.2024
(11) 4 088 898	(51) B27N 3/14	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 03.04.2024
(84) NO 27.06.2024		(11) 4 088 994	(51) B62D 55/28	(11) 4 089 295
(11) 4 088 899	(51) B29B 7/76	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 13.09.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 13.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	EE 13.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			FI 13.09.2023
SM 27.12.2023		(11) 4 089 010	(51) B64C 19/00	GR 14.12.2023
(11) 4 088 904	(51) B29C 45/17	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	IS 13.01.2024
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	LT 13.09.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023			NL 13.09.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 089 025	(51) B65D 5/50	PL 13.09.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024		PT 15.01.2024
NO 29.02.2024	RS 29.11.2023			RO 13.09.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 089 031	(51) B65D 77/04	SE 13.09.2023
		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SM 13.09.2023
(11) 4 088 918	(51) B29D 30/00	(11) 4 089 034	(51) B65D 85/64	(11) 4 089 302
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 31.05.2024
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024			NO 30.04.2024
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 089 063	(51) C04B 28/02	(11) 4 089 304
		(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) GR 28.03.2024
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	IS 27.04.2024
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 27.12.2023
				SM 27.12.2023
				(11) 4 089 307
				(84) NO 13.06.2024

(11) 4 089 314	(51) F17C 3/08	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 13.04.2024	RS 13.12.2023
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SM 13.12.2023	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 089 697	(51) H01H 1/027
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 089 699	(51) H01H 1/36
(11) 4 089 319	(51) F21S 43/20	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 089 497	(51) G05B 23/02	ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
NO 21.05.2024		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 089 334	(51) F24C 15/32	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
NO 28.05.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 089 335	(51) F28F 1/14	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
IS 29.03.2024	SM 29.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 089 706	(51) H01H 33/42
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 089 358	(51) F28D 9/00	(11) 4 089 498	(51) G01C 21/34	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 03.04.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 03.04.2024		(11) 4 089 707	(51) H01H 71/00
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023			(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 089 527	(51) G06F 8/40	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 20.12.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
				RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 089 364	(51) G01C 19/5726	(11) 4 089 536	(51) G06F 9/50		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 27.06.2024		(11) 4 089 708	(51) H01H 71/10
				(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
(11) 4 089 370	(51) G01C 21/34	(11) 4 089 541	(51) G06F 13/16	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023		
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 089 710	(51) H01H 83/14
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
SM 27.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 089 381	(51) G01K 1/143	(11) 4 089 544	(51) G06F 13/40		
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 089 757	(51) H01M 10/0525
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 30.04.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 089 400	(51) G01N 21/65	(11) 4 089 555	(51) G06F 21/51	(11) 4 089 766	(51) H01M 4/485
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
				DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 089 421	(51) G01R 23/17	(11) 4 089 599	(51) G06Q 10/06	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 089 423	(51) G01R 27/18	(11) 4 089 617	(51) G06Q 50/00		
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 089 787	(51) H01M 10/42
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SM 18.10.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 4 089 424	(51) G01R 27/26	(11) 4 089 637	(51) G06T 7/33	(11) 4 089 790	(51) H01M 10/48
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 089 819	(51) H01M 50/24
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 089 678	(51) G11C 7/10	(11) 4 089 831	(51) H01M 50/627
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 4 089 443	(51) G01S 19/12	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
NO 30.04.2024		RS 13.12.2023	SE 13.12.2023		
		SM 13.12.2023		(11) 4 089 852	(51) H01R 13/66
(11) 4 089 470	(51) G02B 27/01	(11) 4 089 693	(51) H01B 7/295	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024			HR 25.10.2023	IS 25.02.2024

NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 090 205 (84) IS 10.05.2024	(51) A47J 31/30 (84) NO 10.04.2024	NO 06.03.2024	SM 06.12.2023
(11) 4 089 856 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01R 25/16 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 090 207 (84) AT 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023	(51) A47J 43/07 (84) BG 01.02.2024 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 4 090 490 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B23K 20/12 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 089 887 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02K 3/28 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 090 228 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61B 18/24 (84) BG 25.01.2024 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 090 496 (84) LT 06.03.2024	(51) B24B 7/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 089 912 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H02S 20/21 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 4 090 241 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 090 499 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B25J 9/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 4 089 981 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) H04L 43/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 090 292 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/46 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 090 523 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B29D 30/06 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 090 012 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04N 7/14 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 090 297 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) A61F 5/01 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 090 525 (84) IS 21.06.2024	(51) B29D 30/06 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 090 054 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04W 4/40 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 090 311 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61K 8/49 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 090 532 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B32B 17/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 090 075 (84) NO 06.06.2024	(51) H04W 36/00	(11) 4 090 313 (84) LT 13.03.2024	(51) A61K 9/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 090 537 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 NO 20.03.2024 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B41F 19/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 090 110 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 090 318 (84) IS 28.06.2024	(51) A61K 9/20 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 090 546 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60K 37/06 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 090 139 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) H05K 1/11 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 090 378 (84) NO 27.06.2024	(51) A61K 47/68	(11) 4 090 548 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B60L 3/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 090 160 (84) IS 10.05.2024	(51) A21C 15/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 090 396 (84) IS 10.05.2024	(51) A61M 1/36 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 090 555 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01L 25/075 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 090 204 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A47J 31/30 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 090 406 (84) IS 10.05.2024	(51) A61M 25/04 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 090 556 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60Q 1/26 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 090 204 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A47J 31/30 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 090 417 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61N 1/378 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 090 562 (84) IS 07.06.2024	(51) B60T 8/1761 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 090 204 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A47J 31/30 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 090 429 (84) NO 20.06.2024	(51) A61P 25/34	(11) 4 090 566 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G08G 1/01 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 090 204 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A47J 31/30 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 090 481 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) B22D 17/20 (84) HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023	(11) 4 090 570 (84) LT 20.03.2024	(51) B60W 40/076 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 090 204 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A47J 31/30 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 090 481 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) B22D 17/20 (84) HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023	(11) 4 090 594 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) B65B 9/04 (84) DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023

SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 090 596	(51) B65D 5/49	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 090 867	(51) F16K 1/46
SM 27.12.2023		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 090 597	(51) B65B 19/02	(11) 4 090 714	(51) C09D 167/02	NO 28.05.2024	
(84) NO 06.06.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 090 869	(51) F16K 7/12
(11) 4 090 598	(51) B65B 23/20	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 090 871	(51) F16L 37/088
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SM 27.12.2023		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 090 882	(51) F21L 4/00
(11) 4 090 601	(51) B65D 1/02	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	(11) 4 090 723	(51) C10M 169/02	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 090 886	(51) F21S 10/02
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SM 22.11.2023		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 03.04.2024	
(11) 4 090 605	(51) B65D 43/02	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 090 889	(51) F24D 10/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 4 090 606	(51) B65D 51/00	(11) 4 090 729	(51) C12M 1/00	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(11) 4 090 607	(51) B65D 71/50	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 18.10.2023		PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 4 090 611	(51) B65G 1/137	(11) 4 090 768	(51) C12Q 1/6834	SM 11.10.2023	
(84) NO 20.06.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 090 892	(51) F24F 13/078
(11) 4 090 619	(51) B66B 9/08	(11) 4 090 779	(51) C21D 1/18	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 090 620	(51) B66B 19/00	NO 28.05.2024		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 4 090 794	(51) D21F 1/00	SM 13.12.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 4 090 894	(51) F24F 13/078
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
SM 20.12.2023		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 090 621	(51) B66B 19/00	(11) 4 090 811	(51) E04F 13/08	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) NO 27.06.2024		SM 20.12.2023	
IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	(11) 4 090 823	(51) E05D 7/04	(11) 4 090 902	(51) F28F 9/22
PL 25.10.2023	RS 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
SM 25.10.2023		(11) 4 090 833	(51) F01D 5/02	(11) 4 090 915	(51) G01F 1/58
(11) 4 090 624	(51) B67D 1/08	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	NO 28.05.2024		NO 07.05.2024	
DK 11.10.2023	HR 11.10.2023	(11) 4 090 834	(51) F01D 15/00	(11) 4 090 919	(51) G01F 19/00
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NO 30.04.2024	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 090 922	(51) G01H 9/00
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 090 655	(51) C07D 317/40	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 4 090 660	(51) C07D 487/04	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 25.10.2023		LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
NO 30.04.2024		(11) 4 090 839	(51) F01N 3/023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 4 090 696	(51) C08G 73/06	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	(11) 4 090 844	(51) F02M 47/02	SM 08.11.2023	
(11) 4 090 699	(51) C08J 7/16	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 090 927	(51) G01K 7/02
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 21.05.2024		(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 090 848	(51) F03D 80/50	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 03.04.2024		(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 4 090 700	(51) C08J 7/16	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(11) 4 090 928	(51) G01K 7/02
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
(11) 4 090 709	(51) C09B 56/12	(11) 4 090 864	(51) F16J 9/06	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) IS 03.05.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 090 709		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023

(11) 4 090 929 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01M 3/00 (84) LT 14.02.2024	GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	NO 13.03.2024 SE 13.12.2023
(11) 4 090 931 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01N 1/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 091 134 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) G06T 7/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(11) 4 091 404 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H05B 1/02 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 4 090 961 (84) LT 20.03.2024	(51) G01N 27/62A (84) NO 20.06.2024	(11) 4 091 184 (84) LT 06.03.2024	(51) H01H 9/54	(11) 4 091 408 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H05B 3/84 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 091 011 (84) IS 21.06.2024	(51) G02B 21/26 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 091 225 (84) IS 31.05.2024	(51) B60L 53/35 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 091 494 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A44B 19/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 091 026 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G05B 19/04Z (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 091 237 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H02K 1/32 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 4 091 504 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A47C 7/46 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 091 050 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G06F 9/455 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 091 240 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H02K 17/16 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 091 515 (84) IS 14.06.2024	(51) A47L 7/00 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 091 051 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 9/48 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 091 265 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04B 7/08 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 091 547 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A61B 5/287 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 091 057 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 091 311 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 9/40 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 091 570 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 34/20 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 091 059 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 11/36 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 091 319 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) H04N 23/69 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 091 581 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61F 2/24 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 091 060 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 091 348 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H04W 4/80 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 091 614 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) A61K 9/48 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 091 083 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G06F 1/26 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 091 390 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024	(51) H04W 72/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023	(11) 4 091 636 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61L 2/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 091 106 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06Q 50/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023			(11) 4 091 652 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61M 15/00 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 091 110 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023	(51) G06N 20/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023			(11) 4 091 660 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61N 1/04 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023

RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 10.04.2024	(11) 4 093 112	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 4 092 604	(51) <i>G06Q 50/06</i>	(11) 4 092 822	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(11) 4 093 123	(51) <i>H04W 72/04</i>
(11) 4 092 631	(51) <i>G06V 10/145</i>	(84) NL 24.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 092 897	(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(11) 4 092 643	(51) <i>G08B 13/196</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) IS 27.04.2024
(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(11) 4 092 922	(84) LT 27.12.2023	(84) LV 27.12.2023
IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) NL 27.12.2023	(84) NO 27.03.2024
SM 20.12.2023		HR 13.12.2023	(84) RS 27.12.2023	(84) SE 27.12.2023
(11) 4 092 673	(51) <i>G11C 29/02</i>	LT 13.12.2023	(11) 4 093 149	(51) <i>H05B 3/12</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 13.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 30.04.2024		SM 13.12.2023	(11) 4 093 153	(51) <i>H05B 6/10</i>
(11) 4 092 677	(51) <i>G11C 19/08</i>	(11) 4 092 931	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	DK 22.11.2023	(84) NO 06.03.2024	(84) RS 06.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	GR 23.02.2024	SM 06.12.2023	
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 093 171	(51) <i>H05K 13/00</i>
LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	LV 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NO 22.02.2024	(84) NO 28.05.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 093 193	(51) <i>A01K 67/033</i>
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	SE 22.11.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(11) 4 092 933	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
(11) 4 092 678	(51) <i>G11C 19/08</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) NO 11.01.2024	(84) PL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	FI 20.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 20.12.2023	(11) 4 093 209	(51) <i>A23D 7/00</i>
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LT 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 093 212	(51) <i>A23F 3/16</i>
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	SM 20.12.2023	(84) NO 28.05.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 092 981	(51) <i>H04W 12/03</i>	(11) 4 093 218
(11) 4 092 711	(51) <i>H01H 83/20</i>	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	FI 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 25.01.2024
(11) 4 092 715	(51) <i>H01J 37/34</i>	HR 20.12.2023	(84) IS 20.04.2024	(84) DK 25.10.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 20.12.2023	(84) LV 20.12.2023	(84) GR 26.01.2024
NO 21.05.2024		NO 20.03.2024	(84) RS 20.12.2023	(84) HR 25.10.2023
(11) 4 092 741	(51) <i>H10B 12/00</i>	SE 20.12.2023	(84) SM 20.12.2023	(84) LT 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 092 989	(51) <i>H04L 43/02</i>	(84) LV 25.10.2023
NO 14.05.2024		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) NO 25.01.2024
(11) 4 092 750	(51) <i>H10B 63/00</i>	NL 17.01.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) PT 26.02.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 093 006	(51) <i>H04N 1/00</i>	(84) SM 25.10.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 093 220
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LT 29.11.2023	(84) LV 29.11.2023	(11) 4 093 235
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NL 29.11.2023	(84) NO 29.02.2024	(84) IS 17.05.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	PL 29.11.2023	(84) RS 29.11.2023	(84) LT 17.01.2024
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	SE 29.11.2023	(84) SM 29.11.2023	(84) NO 17.04.2024
(11) 4 092 759	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 4 093 007	(51) <i>H04N 1/00</i>	(11) 4 093 236
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024
(11) 4 092 771	(51) <i>H10N 50/10</i>	(11) 4 093 035	(51) <i>H04N 19/70</i>	(84) NO 28.05.2024
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(11) 4 093 237
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 15.03.2024	(84) LT 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 15.11.2023	(84) RS 15.11.2023	(84) NL 17.01.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 093 045	(51) <i>H04Q 9/00</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 093 045	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(11) 4 093 063	(51) <i>H04W 4/029</i>
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) ES 13.12.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(84) HR 13.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 13.04.2024	(84) LT 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024	(84) SE 13.12.2023
SM 20.09.2023		RS 13.12.2023	(11) 4 093 066	(51) <i>H04W 4/46</i>
(11) 4 092 791	(51) <i>H01M 8/04029</i>	SM 13.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 093 066	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 092 818	(51) <i>H01M 50/30</i>	(84) LT 27.03.2024		
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			

LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 4 093 262	(51) A61B 3/00	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	SM 25.10.2023	
(11) 4 093 276	(51) A61B 5/087	(11) 4 093 520	(51) G01S 5/16	(11) 4 093 597	(51) B22F 10/18
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 093 598	(51) B29C 64/106
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SM 13.12.2023		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023		
(11) 4 093 284	(51) A61B 5/15	(11) 4 093 539	(51) B01J 27/26	(11) 4 093 599	(51) B29C 64/124
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SM 08.11.2023		LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
		PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 093 295	(51) A61B 10/02	(84) SM 04.10.2023			
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			(11) 4 093 601	(51) B30B 7/04
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
(11) 4 093 304	(51) A61B 17/32	(11) 4 093 556	(51) B05B 11/10	(11) 4 093 606	(51) B32B 3/06
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 20.06.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 093 565	(51) B21F 11/00	(11) 4 093 610	(51) B41F 16/00
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 093 319	(51) A61C 17/02	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
NO 28.05.2024		SM 20.12.2023		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
(11) 4 093 321	(51) A61C 19/06	(11) 4 093 571	(51) B23F 15/00	(11) 4 093 627	(51) B60K 35/00
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	NO 30.04.2024	
(11) 4 093 346	(51) A61F 5/448	PL 15.11.2023	RS 15.11.2023		
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 15.11.2023			
(11) 4 093 347	(51) A61F 5/453				
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 4 093 572	(51) B23K 9/12	(11) 4 093 628	(51) B60K 35/00
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) DK 28.06.2023	(84) EE 28.06.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	ES 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 07.05.2024	
		HR 28.06.2023	IE 30.08.2023		
(11) 4 093 348	(51) A61F 6/14	IS 28.10.2023	LT 28.06.2023	(11) 4 093 633	(51) B60L 55/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LU 30.08.2023	LV 28.06.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
		MC 28.06.2023	NL 28.06.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 093 357	(51) A61F 11/08	NO 28.09.2023	PL 28.06.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	PT 30.10.2023	RO 28.06.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	RS 28.06.2023	SE 28.06.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	SK 28.06.2023	SM 28.06.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023			PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(11) 4 093 582	(51) B26B 19/20	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024		
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 093 640	(51) B60R 11/04
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
SM 06.09.2023				LV 06.12.2023	NO 06.03.2024
				RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 093 374	(51) A61K 9/00	(11) 4 093 584	(51) B26D 5/00	(11) 4 093 641	(51) B60S 1/48
(84) BG 15.02.2024	(84) IS 15.03.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
SM 15.11.2023		IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 4 093 395	(51) A61K 31/404	(11) 4 093 585	(51) B26D 7/01	(11) 4 093 642	(51) B60T 7/12
(84) HR 25.10.2023	(84) IS 25.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 093 486	(51) A61N 1/04	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 093 645	(51) E06B 5/12
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023				
(11) 4 093 490	(51) A61N 1/05	(11) 4 093 588	(51) B28D 1/04	(11) 4 093 650	(51) B62D 7/15
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 21.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
		(11) 4 093 593	(51) B29C 48/255		

(11) 4 093 651	(51) B62D 15/02	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(11) 4 093 988	(51) F16D 69/02
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 093 841	(51) C11C 3/00	NO 28.05.2024	
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(11) 4 094 000	(51) F16K 11/074
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
SM 08.11.2023				LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(11) 4 093 670	(51) B64C 11/26	(11) 4 093 889	(51) C22B 1/243	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	SM 01.11.2023	
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 094 003	(51) F16L 37/088
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			NO 03.04.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 093 901	(51) C25B 1/04	(11) 4 094 004	(51) F16L 53/38
		(84) BG 27.03.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 093 673	(51) B64F 1/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 093 676	(51) B65B 13/06	(11) 4 093 904	(51) C25B 3/07	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 094 030	(51) F28D 7/10
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 093 908	(51) D01G 15/46	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024
(11) 4 093 690	(51) B65G 1/137	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(11) 4 093 912	(51) D21H 17/13		
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	(84) NO 13.06.2024		(11) 4 094 049	(51) G01D 11/30
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023			(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SM 04.10.2023		(11) 4 093 920	(51) E02F 3/84	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 093 697	(51) B67D 3/04	NO 28.05.2024		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024			NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 093 698	(51) B81C 1/00	(11) 4 093 932	(51) E04H 4/00	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) NO 06.06.2024		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 093 724	(51) C07C 29/70	(11) 4 093 934	(51) E05B 17/00		
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 094 057	(51) G01K 1/02
NO 30.04.2024		(11) 4 093 938	(51) E05D 15/24	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(11) 4 093 725	(51) C07C 29/70	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 093 946	(51) F01D 5/30	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
NO 30.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
(11) 4 093 729	(51) C07D 203/10	NO 28.05.2024		IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 4 093 949	(51) F01K 9/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
SM 11.10.2023		IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
(11) 4 093 738	(51) C07D 471/04	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 094 063	(51) G01N 15/02
		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 4 093 781	(51) C08F 2/24	SM 22.11.2023		(11) 4 094 066	(51) G01N 21/21
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 4 093 958	(51) F02C 7/224	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 14.05.2024	
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	NO 28.05.2024		(11) 4 094 158	(51) G06F 11/36
(11) 4 093 787	(51) C08G 18/08	(11) 4 093 966	(51) F03D 7/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023			NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SM 11.10.2023		(11) 4 093 982	(51) F16C 19/06	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 4 093 800	(51) C08G 18/24	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	SM 06.09.2023	
(11) 4 093 825	(51) C08L 95/00	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(11) 4 094 174	(51) G06F 21/45
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024

NO 07.05.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 094 203	(51) <i>G06N 10/40</i>	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 094 663	(51) <i>A61B 1/00</i>
(84) NO 06.06.2024		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
(11) 4 094 225	(51) <i>G06T 7/73</i>	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 094 670	(51) <i>A61B 1/005</i>
NO 07.05.2024		(11) 4 094 414	(51) <i>H04L 9/40</i>	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 29.03.2024
(11) 4 094 252	(51) <i>G10K 11/178</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 094 683	(51) <i>A61B 5/021</i>
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	NO 30.04.2024	
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 094 685	(51) <i>A61B 5/12</i>
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	NO 03.04.2024	
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 094 715	(51) <i>A61B 90/70</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 094 422	(51) <i>H04M 1/02</i>	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	NO 21.05.2024		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
SM 06.09.2023		(11) 4 094 449	(51) <i>H04R 1/10</i>	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(11) 4 094 254	(51) <i>G10L 21/02</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SM 04.10.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 094 747	(51) <i>A61J 15/00</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023		(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 094 546	(51) <i>H05B 6/62</i>	NO 15.02.2024	SM 15.11.2023
(11) 4 094 270	(51) <i>G16H 40/63</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 094 748	(51) <i>A61K 6/62</i>
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SM 01.11.2023		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(11) 4 094 303	(51) <i>H10N 30/06</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 094 551	(51) <i>H05K 7/20</i>	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 094 308	(51) <i>H01M 4/04</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 094 757	(51) <i>A61K 31/164</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) GR 21.03.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 20.12.2023	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 094 803	(51) <i>A61N 2/02</i>
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 094 569	(51) <i>A01G 3/053</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) HR 13.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 094 331	(51) <i>H01T 2/02</i>	NO 14.05.2024		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 094 629	(51) <i>A47C 3/30</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 4 094 341	(51) <i>H02J 7/00</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 094 805	(51) <i>A61Q 19/00</i>
(11) 4 094 379	(51) <i>H04B 7/08</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 094 835	(51) <i>B01L 3/00</i>
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 094 641	(51) <i>A47G 19/22</i>	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 094 642	(51) <i>A47J 31/44</i>	SM 27.12.2023	
(11) 4 094 388	(51) <i>H04B 7/022</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 094 839	(51) <i>B04B 9/04</i>
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 21.05.2024		NO 03.04.2024		NO 30.04.2024	
(11) 4 094 400	(51) <i>H04L 9/32</i>	(11) 4 094 644	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 4 094 850	(51) <i>B07B 1/46</i>
(84) NO 06.06.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) LT 20.03.2024	
(11) 4 094 413	(51) <i>H04L 9/40</i>	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(11) 4 094 890	(51) <i>B24B 41/047</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023		
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
		PT 19.02.2024	RS 18.10.2023		

NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	RS 06.12.2023	LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	NL 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023
(11) 4 094 891 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B24C 1/04 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 095 052 (84) LT 27.03.2024	(51) B29C 49/06 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 095 221 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C11D 1/94 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 094 913 (84) IS 10.05.2024	(51) B28B 7/00 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 095 057 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B65D 25/10 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023	(11) 4 095 277 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C22C 14/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 094 920 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B29C 45/26 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 095 062 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) B65D 41/34 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 095 296 (84) LT 13.03.2024	(51) D03C 1/14 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 094 926 (84) IS 31.05.2024	(51) B29C 64/135 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 095 063 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B65D 41/34 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 095 298 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) D04H 1/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 094 950 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B41J 11/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 095 064 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 SE 01.11.2023	(51) B65D 55/16 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 095 313 (84) IS 21.06.2024	(51) E01B 27/14 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 094 954 (84) IS 21.06.2024	(51) B60B 3/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 095 083 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B66C 1/12 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 095 314 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E01C 19/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 094 980 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60N 2/56 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 095 083 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) B66C 1/12 (84) DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(11) 4 095 323 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E03D 1/22 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 4 095 001 (84) IS 21.06.2024	(51) B60R 25/09 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 095 163 (84) BG 22.02.2024 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) C08C 19/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 4 095 327 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E03D 1/35 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 4 095 009 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B60W 60/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 095 164 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) C08C 19/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 4 095 332 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) E04B 1/86 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 095 011 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B61F 19/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 095 165 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) C08C 19/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 4 095 335 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E04C 2/38 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 095 024 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B62J 50/22 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 095 165 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) C08C 19/06 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 RS 15.11.2023	(11) 4 095 339 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E05C 7/04 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 095 025 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B62K 7/04 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 095 180 (84) IS 14.06.2024	(51) C08G 63/183 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 095 340 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023	(51) E05D 15/56 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023
(11) 4 095 043 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024	(51) B64D 35/08 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023	(11) 4 095 193 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024	(51) C08L 9/02 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023		

SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 095 476 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F28F 9/02 (84) LT 14.02.2024	RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 095 341 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) E05F 15/73 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 095 492 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01F 1/84 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 095 595 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G02F 1/1345 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 095 349 (84) IS 31.05.2024	(51) E21C 35/183 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 095 499 (84) LT 20.03.2024	(51) G01K 7/36 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 597 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) G02F 1/225 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 095 350 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F01D 5/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 095 501 (84) LT 27.03.2024	(51) G01L 3/20 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 095 605 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G03F 7/42 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 095 363 (84) NO 27.06.2024	(51) F01N 3/20	(11) 4 095 507 (84) AT 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 SK 27.09.2023	(51) G01M 17/02 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 095 606 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G03G 9/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 095 379 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F04B 35/01 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 095 511 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) G01N 9/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 095 616 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G03G 9/097 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 095 388 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F04D 13/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 095 516 (84) AT 26.04.2023 CZ 26.04.2023 EE 26.04.2023 FI 26.04.2023 HR 26.04.2023 IS 26.08.2023 LT 26.04.2023 LV 26.04.2023 NL 26.04.2023 PL 26.04.2023 RO 26.04.2023 SE 26.04.2023 SK 26.04.2023	(51) G01N 21/64 (84) BE 31.07.2023 DK 26.04.2023 ES 26.04.2023 GR 27.07.2023 IE 21.07.2023 IT 26.04.2023 LU 21.07.2023 MC 26.04.2023 NO 26.07.2023 PT 28.08.2023 RS 26.04.2023 SI 26.04.2023 SM 26.04.2023	(11) 4 095 623 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G04D 7/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 095 396 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F16B 5/02 (84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 095 522 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01S 13/42 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 095 642 (84) LT 06.03.2024	(51) G05D 1/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 095 407 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F16D 13/64 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 095 552 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G01S 13/78 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 642 (84) LT 06.03.2024	(51) G05D 1/02 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 095 418 (84) LT 20.03.2024	(51) F16H 63/18 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 554 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 13/78 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 665 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) G06F 3/04886 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 4 095 421 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F16K 1/20 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 095 554 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 13/78 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 674 (84) LT 13.03.2024	(51) G06F 3/16 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 095 429 (84) LT 13.03.2024	(51) F17C 13/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 095 569 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 1/115 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 095 681 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 8/65 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 095 455 (84) LT 20.03.2024	(51) F24F 13/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 584 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(51) G02B 21/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024	(11) 4 095 710 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G06F 16/23 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 095 464 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) F25C 3/04 (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 095 554 (84) LT 20.03.2024	(51) G01S 13/78 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 724 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06F 21/52 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 095 429 (84) LT 13.03.2024	(51) F17C 13/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 095 584 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023	(51) G01S 13/78 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 095 740 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) G06K 7/10 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024

(11) 4 095 749 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) G06V 40/20 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 4 095 855 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G10L 21/0388 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 095 754 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06K 19/07 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 095 869 (84) LT 13.03.2024	(51) H01F 5/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 096 053 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H02J 7/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 095 755 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G06K 19/07 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 095 876 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H01H 9/32 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 096 058 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H02J 50/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 095 756 (84) LT 27.03.2024	(51) G06N 3/045 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 095 900 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01L 23/40 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 096 077 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H02K 41/035 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 095 760 (84) IS 21.06.2024	(51) G06N 3/08 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 095 902 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H01L 23/498 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 096 088 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H02S 20/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 095 766 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 10.09.2023 IT 30.08.2023 LU 10.09.2023 MC 30.08.2023 NO 30.11.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SK 30.08.2023	(51) G06N 10/80 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NL 30.08.2023 PL 30.08.2023 RO 30.08.2023 SE 30.08.2023 SM 30.08.2023	(11) 4 095 930 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H01L 31/0216 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 096 117 (84) IS 14.06.2024	(51) H04B 7/185 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 095 769 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06N 20/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 095 934 (84) IS 28.06.2024	(51) H10N 30/01 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 096 138 (84) IS 31.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 095 779 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G06N 20/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 095 936 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H10K 30/83 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 096 145 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) H04L 9/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 095 792 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G06T 5/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 095 953 (84) IS 28.06.2024	(51) B32B 37/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 096 162 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04L 9/08 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 095 797 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G06T 7/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 096 012 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H01M 50/503 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 096 162 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04L 41/042 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 095 835 (84) IS 07.06.2024	(51) G09F 1/10 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 096 032 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01R 13/64 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 096 173 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(51) H04L 45/021 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 4 095 853 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G10L 15/32 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 096 034 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01R 13/66 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 096 042 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02J 1/10 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 095 853 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G10L 15/32 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 096 046 (84) AT 01.11.2023	(51) H02J 3/32 (84) BG 01.02.2024	(11) 4 096 046 (84) AT 01.11.2023	(51) H02J 3/32 (84) BG 01.02.2024

SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 096 428	(51) A23K 20/111	(11) 4 096 815	(51) B01J 2/20
(11) 4 096 181	(51) H04L 9/40	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(11) 4 096 827	(51) B01L 3/00
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 096 429	(51) A23K 20/111	(11) 4 096 837	(51) B05C 1/08
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) HR 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 096 448	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 096 448	(51) A24F 40/30	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 4 096 196	(51) H04L 65/613	(11) 4 096 475	(51) A47D 9/02	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
NO 28.05.2024	(11) 4 096 235	(11) 4 096 479	(51) A47J 31/06	SM 22.11.2023	(11) 4 096 839
(84) LT 06.03.2024	(51) H04R 1/02	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) ES 08.11.2023	(51) B05C 1/14
(11) 4 096 263	(51) H04W 8/24	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	HR 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(84) CZ 06.09.2023	(84) ES 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 08.02.2024	IS 08.03.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
IE 30.09.2023	IS 06.01.2024	(11) 4 096 492	(51) A61B 1/00	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
MC 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 096 841	(51) B05C 5/02
PL 06.09.2023	RO 06.09.2023	NO 03.04.2024	(11) 4 096 511	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RS 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 096 511	(51) A61B 5/021	NO 28.05.2024	(11) 4 096 861
SM 06.09.2023	(51) H04W 36/14	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) LT 20.03.2024	(51) B23K 31/12
(11) 4 096 303	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 096 523	(51) A61B 5/15	(11) 4 096 862	(51) B23K 35/02
(84) BG 29.02.2024	GR 01.03.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
ES 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 096 536	(51) A61B 17/16	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
HR 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
LT 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 096 565	(51) A61C 1/07	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
NL 27.12.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
PL 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 096 570	(51) A61C 19/045	(11) 4 096 865	(51) B24B 39/02
SE 29.11.2023	(51) H04W 74/08	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 096 577	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 096 339	(51) H05K 7/20	(11) 4 096 577	(51) A61F 2/16	NO 30.04.2024	(11) 4 096 868
(84) NO 27.06.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(51) B25B 1/10
(11) 4 096 380	(84) GR 28.03.2024	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 096 870	(51) B25B 21/02
(84) BG 27.03.2024	IS 27.04.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
FI 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
HR 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
LT 27.12.2023	SE 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 096 593	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
NL 27.12.2023	(51) H05K 7/20	(11) 4 096 593	(51) A61F 5/058	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
RS 27.12.2023	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
SM 27.12.2023	NO 10.04.2024	(11) 4 096 628	(51) A61K 31/502	(11) 4 096 879	(51) B26B 1/00
(11) 4 096 381	(51) A01G 3/02	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 096 771	(51) A61N 1/05	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
(11) 4 096 386	(51) A01K 61/60	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 21.05.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
NL 10.01.2024	(11) 4 096 402	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 096 394	(51) A01N 31/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 096 880	(51) B26B 15/00
(84) IS 21.06.2024	(84) GR 28.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 096 402	(51) A01N 63/16	(11) 4 096 777	(51) A61N 1/378	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) HR 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023
HR 27.12.2023	NO 29.02.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023
NO 27.03.2024	RS 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
SM 27.12.2023	(11) 4 096 408	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 096 408	(51) A23C 19/06	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 096 881	(51) B26B 15/00
(84) GR 01.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 29.03.2024	(11) 4 096 416	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 096 885	(51) B26D 7/01
PL 29.11.2023	(51) A23C 21/02	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
SM 29.11.2023	(84) IS 06.04.2024	(11) 4 096 801	(51) A63J 5/02	(11) 4 096 887	(51) B27N 1/00
(11) 4 096 416	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 096 890
(84) LT 13.03.2024	(11) 4 096 420	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) NO 06.06.2024	(51) B29B 11/16
(11) 4 096 420	(51) B01D 53/62	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 096 890	(84) LT 28.02.2024
(84) HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 28.06.2024	
NO 06.03.2024	(84) NO 28.05.2024	NO 08.02.2024	NL 08.11.2023	NO 28.05.2024	
SM 06.12.2023		PT 08.03.2024	PL 08.11.2023		
		SE 08.11.2023	RS 08.11.2023		
			SM 08.11.2023		

(11) 4 096 893 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B29C 35/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 096 904 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B29C 70/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 096 970 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60R 19/52 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 097 160 (84) NO 06.06.2024	(51) C08G 18/28
(11) 4 096 909 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B29D 30/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 096 972 (84) LT 20.03.2024	(51) B60S 1/56 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 097 167 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C08G 63/692 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 096 912 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B32B 1/08 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 096 974 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B60T 7/12 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 097 168 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) C08G 65/26 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023
(11) 4 096 916 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B32B 5/02 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 096 975 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60T 11/16 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 097 172 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C08J 9/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 096 935 (84) LT 13.03.2024	(51) B60C 1/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 096 976 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60T 17/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 097 192 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) C09K 11/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 096 936 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B60C 9/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 096 982 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B61C 15/08 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 097 197 (84) NO 20.06.2024	(51) C10M 171/00
(11) 4 096 937 (84) LT 06.03.2024	(51) B60C 9/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 096 983 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B61C 15/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 097 213 (84) LT 06.03.2024	(51) C12M 1/107 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 096 943 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B60G 11/26 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 096 989 (84) IS 10.05.2024	(51) B62D 12/00 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 097 263 (84) LT 06.03.2024	(51) C21D 8/04 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 096 950 (84) NO 20.06.2024	(51) B60K 13/04	(11) 4 096 994 (84) LT 27.03.2024	(51) B62J 27/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 097 278 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C25D 11/24 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 096 955 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B60K 28/14 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 097 001 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B63H 9/069 (84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 097 302 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E01F 7/04 (84) LT 24.01.2024
(11) 4 096 968 (84) LT 06.03.2024	(51) B60R 13/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 097 003 (84) LT 13.03.2024	(51) B64C 1/14 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 097 303 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) E01H 1/12 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 096 969 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) B60R 19/12 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 4 097 012 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B65B 11/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 097 318 (84) LT 06.03.2024	(51) E05B 81/90 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 096 968 (84) LT 06.03.2024	(51) B60K 13/04	(11) 4 097 012 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) B65B 11/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 097 326 (84) NO 13.06.2024	(51) E06B 9/15
(11) 4 096 968 (84) LT 06.03.2024	(51) B60R 13/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 097 072 (84) NO 13.06.2024	(51) C07C 41/50	(11) 4 097 334 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F01D 11/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 096 969 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) B60R 19/12 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 4 097 093 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07D 401/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 097 344 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F02D 41/02 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 096 968 (84) LT 06.03.2024	(51) B60R 13/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 097 109 (84) LT 06.03.2024	(51) C07D 498/12 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 097 355 (84) LT 20.03.2024	(51) F03D 80/60 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 096 969 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) B60R 19/12 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023	(11) 4 097 159 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) C08G 18/12 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024	(11) 4 097 357 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023	(51) F04B 43/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023

SM 18.10.2023		(11) 4 097 505	(51) <i>G01S 13/76</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 4 097 358	(51) <i>F16B 5/06</i>	(84) NO 20.06.2024		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 097 514	(51) <i>G02B 3/06</i>	(11) 4 097 766	(51) <i>H01L 31/0296</i>
NO 07.05.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 4 097 365	(51) <i>F16C 7/06</i>	(11) 4 097 515	(51) <i>G02B 5/00</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SM 13.12.2023		GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 097 367	(51) <i>F16C 33/58</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(11) 4 097 787	(51) <i>H01M 10/052</i>
SM 20.12.2023		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 097 369	(51) <i>F16C 35/063</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	SM 20.09.2023		(11) 4 097 796	(51) <i>H01Q 13/20</i>
(11) 4 097 374	(51) <i>F16G 11/10</i>	(11) 4 097 517	(51) <i>G02B 6/12</i>	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 097 546	(51) <i>G05B 13/04</i>	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
SM 13.12.2023		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 097 380	(51) <i>F16K 11/072</i>	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 097 799	(51) <i>H01R 9/05</i>
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023			(84) NO 20.06.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 097 553	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 4 097 804	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 4 097 393	(51) <i>F21S 45/30</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 28.05.2024		(11) 4 097 808	(51) <i>H01S 3/13</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024
(11) 4 097 416	(51) <i>F41F 3/10</i>	(11) 4 097 554	(51) <i>G06V 20/58</i>	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
IS 06.04.2024	RS 06.12.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
SM 06.12.2023		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023		
(11) 4 097 423	(51) <i>G01D 5/353</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 097 812	(51) <i>H02G 5/00</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 28.05.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 097 428	(51) <i>G01G 17/08</i>	(11) 4 097 607	(51) <i>G06F 16/907</i>	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 20.12.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023		
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 097 831	(51) <i>H02K 16/02</i>
(11) 4 097 429	(51) <i>G01G 19/02</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023		
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 097 630	(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 4 097 838	(51) <i>H02P 3/22</i>
(11) 4 097 430	(51) <i>G01M 5/00</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024			FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 097 673	(51) <i>G06Q 30/02</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 097 441	(51) <i>G01M 13/025</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 30.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 097 695	(51) <i>G08B 13/04</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 4 097 450	(51) <i>G01N 17/02</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 27.12.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	NO 21.05.2024		(11) 4 097 882	(51) <i>H04L 67/12</i>
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 097 696	(51) <i>G08B 13/06</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NO 07.05.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 097 699	(51) <i>G08B 13/22</i>	(11) 4 097 887	(51) <i>H04L 1/16</i>
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 097 453	(51) <i>G01N 21/27</i>	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 097 498	(51) <i>G01R 33/48</i>	(11) 4 097 703	(51) <i>G01S 13/52</i>	(11) 4 097 892	(51) <i>H04L 5/00</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		NO 14.05.2024		(11) 4 097 905	(51) <i>H04L 5/00</i>
		(11) 4 097 759	(51) <i>H01L 23/367</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023

(11) 4 097 938	(51) G06F 21/57	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(11) 4 098 449	(51) B41J 2/045
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 098 451	(51) B41J 29/13
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 098 461	(51) B60C 15/04
LV 04.10.2023	NO 04.01.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023			(11) 4 098 465	(51) B60K 15/03
SM 04.10.2023				(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 097 940	(51) H04L 9/40	(11) 4 098 163	(51) A47L 5/36	(84) FI 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 098 165	(51) A47L 9/02	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) NO 20.06.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 098 170	(51) A47L 9/32	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 27.12.2023	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) NO 28.05.2024			
SM 27.12.2023		(11) 4 098 188	(51) A61B 5/11	(11) 4 098 471	(51) B60K 37/06
		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 4 097 970	(51) H04N 9/31	(11) 4 098 237	(51) A61H 23/02	(11) 4 098 474	(51) B60L 15/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 4 097 996	(51) H04W 4/40	(84) NO 28.05.2024		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(11) 4 098 301	(51) A61M 15/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) NO 03.04.2024		LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(11) 4 098 319	(51) A61N 1/362	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023				
SM 18.10.2023		(11) 4 098 339	(51) B01D 3/32	(11) 4 098 484	(51) B60Q 1/00
	(51) H04W 28/10	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) NO 06.06.2024		NO 30.04.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 098 065	(51) H04W 74/08	(11) 4 098 345	(51) B01D 29/23	(11) 4 098 488	(51) B60R 7/04
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 098 492	(51) B60R 16/02
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 098 346	(51) B01D 35/027	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	(11) 4 098 347	(51) B01D 35/027	(11) 4 098 493	(51) B60R 16/03
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023			NO 14.05.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 098 364	(51) B01L 9/06	(11) 4 098 500	(51) B60T 13/26
		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 098 096	(51) A01D 34/00	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 098 522	(51) B62D 25/20
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 4 098 097	(51) A01D 34/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 098 526	(51) B62H 5/14
(11) 4 098 114	(51) A01K 67/033	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 20.06.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 098 534	(51) B62M 9/123
(11) 4 098 129	(51) A23K 20/28	(11) 4 098 414	(51) B26B 21/40	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(11) 4 098 421	(51) B29C 44/18	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(11) 4 098 135	(51) A24F 47/00	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023
NO 24.04.2024		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
(11) 4 098 141	(51) A43C 11/00	(11) 4 098 429	(51) B29D 30/54	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
NO 14.05.2024		NO 28.05.2024		(11) 4 098 539	(51) B63B 25/16
(11) 4 098 160	(51) A47J 43/044	(11) 4 098 430	(51) B29D 99/00	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 098 541	(51) B63B 1/10
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 30.04.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 098 438	(51) B32B 5/28	(11) 4 098 554	(51) B64C 1/14
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 098 446	(51) B41F 13/16	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) NO 27.06.2024		HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023			LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				
(11) 4 098 162	(51) A47L 5/30				

NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 099 175	(51) G06F 13/40	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
SM 04.10.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
		LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 099 531	(51) H02H 9/08
(11) 4 099 037	(51) G01R 31/367	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SM 13.12.2023	
(11) 4 099 039	(51) G01R 31/392	(11) 4 099 205	(51) G06F 21/75	(11) 4 099 573	(51) H03M 7/40
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023			DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 099 215	(51) G06V 30/414	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 099 274	(51) G02B 27/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 099 282	(51) G07C 9/00		
SM 20.09.2023		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 099 603	(51) H04L 5/00
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 099 047	(51) G01S 7/41	(11) 4 099 285	(51) G08B 17/10	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 20.12.2023	
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NO 21.05.2024			
(11) 4 099 128	(51) G05D 1/06	(11) 4 099 286	(51) G08B 17/10	(11) 4 099 605	(51) H04L 5/00
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 099 607	(51) H04L 5/00
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023				
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 099 288	(51) G08B 17/10	(11) 4 099 610	(51) H04L 9/00
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
				(11) 4 099 611	(51) H04L 9/08
				(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
				NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 4 099 129	(51) G06F 1/16	(11) 4 099 297	(51) G08G 1/16	(11) 4 099 651	(51) H04L 27/00
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		NO 21.05.2024			
(11) 4 099 150	(51) G06F 7/76	(11) 4 099 322	(51) G10L 15/30	(11) 4 099 653	(51) H04L 27/26
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023				
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 099 348	(51) H01F 27/32	(11) 4 099 659	(51) H04L 67/12
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.04.2024			
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 099 401	(51) H01L 31/0224	(11) 4 099 671	(51) H04M 3/436
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
				NO 21.05.2024	
(11) 4 099 152	(51) G06F 8/41	(11) 4 099 402	(51) H01L 31/0224	(11) 4 099 787	(51) H04L 5/00
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			NO 30.04.2024	
		(11) 4 099 407	(51) H01L 31/0747		
(11) 4 099 153	(51) G06F 8/41	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 099 795	(51) H04W 74/08
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024			(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 099 408	(51) H01L 31/0747	NO 30.04.2024	
		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024		
(11) 4 099 155	(51) G06F 8/65	(11) 4 099 509	(51) H01R 12/71	(11) 4 099 800	(51) H05B 3/86
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 099 845	(51) A23L 29/256
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) HR 11.10.2023	(84) IS 11.02.2024
NL 20.12.2023	RS 20.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
SM 20.12.2023		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 4 099 851	(51) A24C 5/14
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
		SM 13.09.2023		(11) 4 099 853	(51) A24C 5/46
				(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
				LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
				NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
				RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
(11) 4 099 170	(51) G06F 11/34	(11) 4 099 512	(51) H01R 13/436		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
NO 07.05.2024		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		

(11) 4 099 854 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A24C 5/46 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 100 172 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) B05B 11/10 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 099 857 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A24F 40/51 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 100 178 (84) IS 31.05.2024	(51) B21B 13/06 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 100 264 (84) LT 06.03.2024	(51) B60C 9/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 099 863 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) A43B 17/00 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 4 100 183 (84) IS 31.05.2024	(51) B21D 13/02 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 100 265 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60C 9/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 099 866 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A45B 9/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 100 199 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B23K 26/38 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 100 269 (84) LT 13.03.2024	(51) B60H 1/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 099 869 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) A47F 3/04 (84) DK 29.11.2023 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023	(11) 4 100 202 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B23K 35/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 100 293 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B61D 1/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023
(11) 4 099 870 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A47F 3/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 100 220 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B26B 21/18 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 100 295 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B61F 5/52 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 099 876 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A47J 31/44 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 100 225 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) B29C 45/17 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 100 302 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B62H 1/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 099 877 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A47J 36/02 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 100 226 (84) AT 01.11.2023 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B29C 45/26 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 100 303 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B62J 11/19 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 099 892 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 17/12 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 100 250 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) B32B 17/10 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 100 304 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B62J 15/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 099 966 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61F 9/008 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(11) 4 100 251 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) B32B 17/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 4 100 330 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B65B 69/00 (84) DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 099 980 (84) IS 29.03.2024 SM 29.11.2023	(51) A61K 9/08 (84) RS 29.11.2023	(11) 4 100 255 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024	(51) B32B 17/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 4 100 335 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B66B 5/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 100 014 (84) IS 03.05.2024	(51) A61K 31/506 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 100 086 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) B32B 17/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 4 100 346 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B65G 49/06 (84) DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 100 086 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) A61M 11/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 100 092 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B32B 17/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 4 100 352 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B66B 5/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 100 092 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61M 25/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 100 152 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B32B 17/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 4 100 357 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) B67B 7/92 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 100 152 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B01F 27/07 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024			(11) 4 100 359 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B68C 3/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
				(11) 4 100 375 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C03C 17/34 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024

(11) 4 100 389	(51) C07C 273/04	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 27.09.2023	GR 27.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	SM 06.12.2023		HR 27.09.2023	IS 26.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			IT 27.09.2023	LT 27.09.2023
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	(11) 4 100 598	(51) E05B 47/02	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	RS 27.09.2023	SM 27.09.2023
SM 18.10.2023		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023		
		SM 06.12.2023		(11) 4 100 703	(51) G01G 21/24
(11) 4 100 396	(51) C07D 271/06	(11) 4 100 599	(51) E05B 81/20	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024			PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 4 100 609	(51) E06B 9/24	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 11.10.2023	
SM 15.11.2023		GR 21.03.2024	HR 20.12.2023		
		IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 4 100 721	(51) G01N 21/33
(11) 4 100 397	(51) C07D 271/06	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 10.04.2024	
		SE 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 4 100 408	(51) C07D 471/14	(11) 4 100 619	(51) E21B 33/06	(11) 4 100 748	(51) G01R 31/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 28.05.2024		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023		
		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 100 751	(51) G01R 31/28
(11) 4 100 414	(51) C07F 7/18	LV 13.12.2023	RS 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) DK 11.10.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024			(11) 4 100 755	(51) G01R 33/3875
HR 11.10.2023	NO 11.01.2024	(11) 4 100 624	(51) F01D 5/14	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023		
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 100 756	(51) G01R 33/3875
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 100 451	(51) C08G 18/10	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023		
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 100 802	(51) G05B 19/042
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 100 642	(51) F02M 61/16	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			NL 08.11.2023	PT 08.03.2024
		(11) 4 100 644	(51) F03D 1/06	SM 08.11.2023	
(11) 4 100 455	(51) C08G 18/76	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(11) 4 100 809	(51) G05D 1/02
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(11) 4 100 646	(51) F03D 7/04	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(11) 4 100 651	(51) F04B 49/06	(11) 4 100 810	(51) G05D 1/02
(11) 4 100 456	(51) C08G 61/02	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 100 869	(51) G06V 20/69
NO 13.03.2024	SM 13.12.2023	SM 06.12.2023		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 100 467	(51) C08G 69/40	(11) 4 100 652	(51) F04D 29/02	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
NO 30.04.2024		GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(11) 4 100 489	(51) C09K 19/30	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023		
		(11) 4 100 672	(51) F16K 11/085	(11) 4 100 873	(51) G06F 18/22
(11) 4 100 520	(51) C12N 13/00	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) NO 27.06.2024		NO 30.04.2024			
		(11) 4 100 682	(51) F24C 15/10	(11) 4 100 918	(51) G06T 19/20
(11) 4 100 550	(51) C21B 3/08	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		(11) 4 100 691	(51) F42D 1/045	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 100 559	(51) C25B 1/02	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	NO 28.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
				PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 100 563	(51) C30B 15/10	(11) 4 100 694	(51) G01B 11/25	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				
		(11) 4 100 572	(51) D21D 1/00	(11) 4 100 979	(51) H01H 9/16
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
				HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 100 597	(51) E05B 47/02				

NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
(11) 4 101 006 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>H10N 60/12</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 101 318 (84) DK 23.08.2023 FI 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 LT 23.08.2023 LV 23.08.2023 NL 23.08.2023 PT 26.12.2023 RS 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) <i>A24F 1/30</i> (84) EE 23.08.2023 GR 24.11.2023 IE 30.08.2023 IT 23.08.2023 LU 30.08.2023 MC 23.08.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SE 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 4 101 545 (84) AT 25.10.2023 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) <i>B04B 15/04</i> (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 4 101 022 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>H01M 50/10</i>	(11) 4 101 325 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>A41D 13/00</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 101 546 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>B05B 1/18</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 4 101 030 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>H01R 12/62</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 101 331 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>A43B 7/20</i>	(11) 4 101 553 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>B21B 37/76</i> (84) NO 30.04.2024
(11) 4 101 035 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) <i>H01S 3/032</i> (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 101 333 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>A43B 13/02</i>	(11) 4 101 554 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>C22C 38/00</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 4 101 047 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>H02J 7/00</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 101 351 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>A47J 31/10</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 4 101 559 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) <i>B23G 1/04</i> (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
(11) 4 101 058 (84) IS 10.05.2024	(51) <i>H02K 9/20</i> (84) NO 10.04.2024	(11) 4 101 353 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) 4 101 586 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) <i>B24B 9/14</i> (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 101 067 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>H03B 15/00</i>	(11) 4 101 379 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) <i>A61B 5/145</i> (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 101 591 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B25B 21/00</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 4 101 096 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>H04L 1/00</i> (84) NO 30.04.2024	(11) 4 101 380 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) <i>A61B 5/15</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 101 592 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>B25B 27/10</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 101 122 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>H04L 9/00</i> (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 GR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 101 384 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) <i>A61B 5/367</i> (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 101 595 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>B25F 5/00</i> (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 101 188 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H04W 4/50</i> (84) IS 03.05.2024	(11) 4 101 417 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>A61C 7/00</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 4 101 623 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) <i>B29C 65/00</i> (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 101 234 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H04L 5/00</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 4 101 418 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) <i>B01D 35/18</i> (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 101 627 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>B29D 30/30</i> (84) NO 27.06.2024
(11) 4 101 263 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 GR 07.12.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) <i>H05B 45/355</i> (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 101 419 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>F04B 19/06</i> (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024
(11) 4 101 273 (84) IS 28.06.2024	(51) <i>A01B 39/18</i> (84) NO 28.05.2024	(11) 4 101 526 (84) AT 08.11.2023 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>B01L 9/06</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024
(11) 4 101 278 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>A01B 79/00</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 4 101 540 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) <i>B01L 9/06</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024
(11) 4 101 289 (84) IS 14.06.2024	(51) <i>A01G 9/02</i> (84) NO 14.05.2024	(11) 4 101 543 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) <i>B01L 9/06</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024
(11) 4 101 307 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) <i>A23G 1/00</i> (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 101 543 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) <i>B01L 9/06</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024
(11) 4 101 308 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>A23G 1/00</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 4 101 543 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) <i>B01L 9/06</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024
(11) 4 101 317 (84) IS 28.06.2024	(51) <i>A24B 15/167</i>	(11) 4 101 543 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) <i>B04B 1/14</i>	(11) 4 101 637 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023	(51) <i>B32B 3/08</i> (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024

(11) 4 101 914 (84) IS 07.06.2024	(51) C10L 3/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 102 022 (84) LT 06.03.2024	(51) F06B 3/22 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 102 200 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G01L 5/28 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 101 915 (84) IS 07.06.2024	(51) C10L 3/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 102 024 (84) IS 31.05.2024	(51) E06B 9/24 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 102 222 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 FR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 33/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 101 916 (84) IS 31.05.2024	(51) C10L 3/10 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 102 050 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F03B 13/20 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 102 237 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01R 31/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 101 917 (84) IS 07.06.2024	(51) C10L 3/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 102 052 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F03C 1/40 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 102 238 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01R 31/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 101 918 (84) IS 07.06.2024	(51) C10L 3/10 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 102 066 (84) LT 20.03.2024	(51) F03D 17/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 102 244 (84) IS 17.05.2024	(51) G01R 33/565 (84) NO 17.04.2024
(11) 4 101 951 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) C30B 15/14 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 102 067 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F03D 17/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 102 253 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) G01S 13/86 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 101 962 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) D04B 1/10 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 102 068 (84) LT 13.03.2024	(51) F03D 80/70 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 102 282 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G02B 21/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 101 963 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) D04B 1/10 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 102 069 (84) LT 06.03.2024	(51) F04B 9/04 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 102 283 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) G02B 21/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 101 968 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) D06F 39/02 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 102 089 (84) IS 24.05.2024	(51) F16C 33/78 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 102 121 (84) IS 28.06.2024	(51) F16L 21/035 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 101 984 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) E01D 19/10 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 102 093 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) F16D 55/36 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 102 125 (84) LT 13.03.2024	(51) F16L 41/08
(11) 4 102 005 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) E04F 11/18 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 102 140 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) F24D 3/10 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 102 304 (84) LT 27.03.2024	(51) G03G 15/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 102 013 (84) LT 27.03.2024	(51) E05B 83/30 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 102 154 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F25B 39/02 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 102 311 (84) IS 24.05.2024	(51) G05B 13/02 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 102 015 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) E05D 5/02 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 4 102 167 (84) IS 31.05.2024	(51) F28D 20/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 102 316 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G05B 19/18 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 102 019 (84) LT 06.03.2024	(51) E06B 1/60 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 102 188 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01D 5/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 102 329 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G05D 1/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 102 021 (84) LT 27.03.2024	(51) E06B 3/22 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 102 197 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G01K 1/024 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 102 330 (84) LT 20.03.2024	(51) G05D 1/02 (84) NO 20.06.2024
				(11) 4 102 355 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06F 7/58 (84) LT 28.02.2024
				(11) 4 102 366	(51) G06F 9/50

(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 102 946 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 102 369 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G06F 11/07 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 4 102 763 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 102 947 (84) LT 27.03.2024	(51) H05K 13/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 102 388 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 21/85 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 102 764 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 17.01.2024	(11) 4 102 947 (84) LT 27.03.2024	(51) H05K 13/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 102 404 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G06V 10/96 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 102 772 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 9/40 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 103 005 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A42B 3/04 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 102 410 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G06N 3/063 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 102 779 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 12/40 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 103 010 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A45C 5/03 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023
(11) 4 102 471 (84) LT 06.03.2024	(51) G06V 10/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 102 809 (84) NO 13.06.2024	(51) H04L 65/1016	(11) 4 103 013 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47B 88/427 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 102 476 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G07D 11/26 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 102 834 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) H04N 7/18 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 103 014 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) A47B 88/90 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 102 487 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) G09B 5/06 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 102 872 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04W 16/20 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 103 025 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A47J 31/44 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 102 497 (84) LT 27.03.2024	(51) G10K 11/172 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 102 933 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) H05B 3/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 4 103 028 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A47J 37/12 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 102 526 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01G 4/005 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 102 934 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H05B 3/40 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 103 037 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 3/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 102 647 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01R 4/18 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 102 945 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 103 037 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 3/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 102 762 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024	(11) 4 102 945 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 103 079 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 18/14 (84) NO 06.06.2024
				(11) 4 103 089 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 34/10 (84) LT 14.02.2024
				(11) 4 103 095 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 RS 08.11.2023	(51) A61B 34/37 (84) HR 08.11.2023 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
				(11) 4 103 097 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(51) A61B 34/37 (84) HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
				(11) 4 103 103 (84) IS 14.06.2024	(51) A61C 7/00 (84) NO 14.05.2024
				(11) 4 103 111 (84) IS 07.06.2024	(51) A61F 2/46 (84) NO 07.05.2024
				(11) 4 103 113	(51) A61F 5/02

(84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(11) 4 103 373 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) B27B 5/065 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 103 131 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61H 1/02 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 103 390 (84) LT 06.03.2024	(51) B29C 64/118 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 103 450 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B62D 1/04 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 103 137 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61J 17/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 103 395 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29D 30/06 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 103 456 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B62D 35/02 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 103 150 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61K 8/89 (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IE 24.09.2023 IT 13.09.2023 LU 24.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 103 403 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B32B 17/10 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 103 457 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B62D 53/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 103 270 (84) LT 27.03.2024	(51) A61N 1/375 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 103 405 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B29C 64/20 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 103 458 (84) NO 06.06.2024	(51) B62D 53/08
(11) 4 103 273 (84) LT 27.03.2024	(51) A61N 1/39 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 103 409 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B60B 17/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 103 469 (84) LT 27.03.2024	(51) B64C 25/40 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 103 280 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61P 9/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 103 410 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B29L 30/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 103 484 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) B65D 25/00 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023
(11) 4 103 301 (84) NO 06.06.2024	(51) B01D 45/08	(11) 4 103 411 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60C 19/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 103 490 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) B65D 75/58 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 4 103 328 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023	(51) B02C 4/32 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 103 428 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B60N 2/02 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 103 504 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B66B 19/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 103 329 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B02C 4/42 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 103 429 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F16B 1/04 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 103 522 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C03B 5/235 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 103 333 (84) HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) B05B 1/00 (84) IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 103 433 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60T 7/12 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 103 540 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) C07C 201/02 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 103 339 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) B21B 37/76 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 103 435 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60T 17/22 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 103 543 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C07C 231/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 103 354 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B23Q 7/02 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 103 443 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B61G 5/08	(11) 4 103 548 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) C07C 407/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023
(11) 4 103 359 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) B25B 27/00 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 4 103 435 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60T 17/22 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 103 569 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C08F 2/26 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 103 364 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B25J 9/16 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 103 443 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B61G 5/08	(11) 4 103 571 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023	(51) C07F 9/145 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 104 279	(51) H02K 9/22
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 15.11.2023		LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 4 103 611	(51) C07K 16/28	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(84) NO 27.06.2024		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023		
		SM 22.11.2023		(11) 4 104 284	(51) H02M 7/487
(11) 4 103 624	(51) A61K 8/02	(11) 4 103 847	(51) F04D 29/32	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 104 285	(51) H02M 7/483
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
(11) 4 103 625	(51) C08F 8/12	(11) 4 103 885	(51) F24C 7/08	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 103 661	(51) C09K 8/68	(11) 4 103 904	(51) F28F 3/04	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 18.01.2024	PT 19.02.2024
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	NO 30.04.2024		RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023			SM 18.10.2023	
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(11) 4 103 946	(51) G01N 33/68	(11) 4 104 286	(51) H02N 2/04
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 13.12.2023				(11) 4 104 342	(51) H04L 1/1867
(11) 4 103 729	(51) C12N 9/02	(11) 4 103 958	(51) G01S 5/00	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 03.04.2024		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 103 981	(51) G02B 5/26	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	SM 20.12.2023	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023		
		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 104 381	(51) H04L 9/00
(11) 4 103 730	(51) C12P 19/26	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SM 22.11.2023				LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 4 103 765	(51) C25B 1/044	(11) 4 103 983	(51) G02B 5/30	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 103 776	(51) D06F 34/10	(11) 4 103 997	(51) G02B 26/00		
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(11) 4 104 388	(51) H04L 41/0813
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	GR 08.03.2024	LT 08.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	IS 08.11.2023	NL 08.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SM 20.12.2023		PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 103 799	(51) E04H 4/08	(11) 4 104 018	(51) G03F 7/20	(11) 4 104 402	(51) H04L 65/1016
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
		DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 103 802	(51) E05B 1/00	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) NO 27.06.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(11) 4 103 834	(51) F03D 1/06	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 104 024	(51) G05B 13/04	(11) 4 104 410	(51) H04L 9/40
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SM 27.12.2023				GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		(11) 4 104 138	(51) G06T 5/00	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 103 835	(51) F03D 3/06	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023		
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 104 414	(51) H04L 9/40
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
SM 27.12.2023		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023		
				(11) 4 104 415	(51) H04L 1/12
(11) 4 103 837	(51) F04B 15/06	(11) 4 104 263	(51) H02G 1/00	(84) NO 20.06.2024	
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
		NO 30.04.2024		(11) 4 104 463	(51) H04W 4/14
(11) 4 103 843	(51) F04C 23/00	(11) 4 104 278	(51) H02K 7/116		

(84) CZ 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 NO 09.11.2023 RO 09.08.2023 SK 09.08.2023	(84) GR 10.11.2023 IE 28.09.2023 MC 09.08.2023 PL 09.08.2023 RS 09.08.2023 SM 09.08.2023	FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SK 27.09.2023	GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 105 040 (84) LT 20.03.2024	(51) B60C 11/03 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 104 465 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 4/40 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 104 833 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61K 31/375 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 105 041 (84) LT 20.03.2024	(51) B60C 11/03 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 104 512 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) H04W 36/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 104 851 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61K 38/39 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 105 042 (84) LT 06.03.2024	(51) B60C 11/03 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 104 695 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) A41D 1/04 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 104 875 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61L 28/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 105 046 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B60H 1/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 104 699 (84) IS 31.05.2024	(51) A41D 31/02 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 104 885 (84) IS 28.06.2024	(51) A61M 16/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 105 051 (84) NO 20.06.2024	(51) B60K 11/04
(11) 4 104 705 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A45C 7/00 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 104 931 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B01L 3/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 105 055 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B60K 37/02 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
(11) 4 104 716 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) A47J 19/02 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 104 968 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) B23Q 17/20 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 105 059 (84) LT 20.03.2024	(51) B60L 15/20 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 104 738 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) A47L 13/18 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 104 970 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B24B 3/46 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 105 096 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B61D 17/12 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 104 740 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A47L 15/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 104 982 (84) LT 20.03.2024	(51) B25J 17/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 105 109 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B62D 25/16 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023
(11) 4 104 746 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) A61B 1/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 104 990 (84) NO 13.06.2024	(51) B28B 13/02	(11) 4 105 119 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B64C 9/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 104 747 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 1/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 105 013 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B32B 5/18 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 105 125 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) B64C 29/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023
(11) 4 104 794 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 34/35 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 105 030 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B41J 3/407 (84) DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 105 037 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B60B 35/00 (84) LT 28.02.2024

(11) 4 105 135 (84) LT 06.03.2024	(51) B65D 1/34 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 105 414 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) E05B 27/00 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 4 105 622 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SE 13.12.2023	(51) G01K 1/143 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 105 152 (84) LT 13.03.2024	(51) B65G 47/31 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 105 419 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E05C 21/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 105 645 (84) LT 27.03.2024	(51) G01N 21/65 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 105 155 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B65H 19/18 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 105 420 (84) IS 28.06.2024	(51) E05D 3/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 105 665 (84) IS 14.06.2024	(51) G01R 15/00 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 105 159 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B65H 51/22 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 105 433 (84) LT 06.03.2024	(51) E21B 7/06 (84) LT 06.03.2024	(11) 4 105 667 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) G01R 31/12 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 105 162 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B66C 23/88 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 105 434 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 SE 20.12.2023	(51) E21B 34/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 105 670 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) G01R 31/50 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 105 162 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B66C 23/88 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 105 451 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F01D 21/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 105 708 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) G02B 26/06 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023
(11) 4 105 185 (84) IS 21.06.2024	(51) C03B 37/012 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 105 456 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F01N 1/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 105 712 (84) IS 31.05.2024	(51) G02B 27/01 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 105 311 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C12M 1/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 105 477 (84) IS 24.05.2024	(51) F03D 7/02 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 105 728 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G03G 21/16 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 105 311 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) C12M 1/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 105 480 (84) LT 06.03.2024	(51) F04B 17/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 105 731 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G04B 15/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 105 314 (84) IS 10.05.2024	(51) C12M 1/107 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 105 502 (84) LT 13.03.2024	(51) F25B 1/053 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 105 712 (84) IS 31.05.2024	(51) G02B 27/01 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 105 314 (84) IS 10.05.2024	(51) C12M 1/107 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 105 502 (84) LT 13.03.2024	(51) F16D 55/22 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 105 728 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G03G 21/16 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 105 350 (84) IS 14.06.2024	(51) C22C 38/02 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 105 510 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F16L 39/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 105 731 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G04B 15/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 105 350 (84) IS 14.06.2024	(51) C22C 38/02 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 105 535 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F16L 39/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 105 768 (84) LT 06.03.2024	(51) G01D 5/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 105 369 (84) LT 27.03.2024	(51) D02G 3/48 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 105 550 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F21S 10/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 4 105 768 (84) LT 06.03.2024	(51) G01D 5/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 105 386 (84) IS 21.06.2024	(51) E02D 5/36 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 105 550 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F21S 10/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 4 105 797 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 21/32 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 105 396 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E03C 1/044 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 105 550 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) F21S 10/00 (84) HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(11) 4 105 797 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) G06F 21/32 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 105 396 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) E03C 1/044 (84) DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 105 559 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) F24C 7/08 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 105 803 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G06F 21/57 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 105 408 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 30.09.2023 IT 30.08.2023 LU 30.09.2023 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) E04F 15/02 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 4 105 585 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) F26B 5/06 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 105 803 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) G06F 21/57 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 105 408 (84) AT 30.08.2023 DK 30.08.2023 ES 30.08.2023 GR 01.12.2023 IE 30.09.2023 IT 30.08.2023 LU 30.09.2023 MC 30.08.2023 PT 02.01.2024 RS 30.08.2023 SM 30.08.2023	(51) E04F 15/02 (84) CZ 30.08.2023 EE 30.08.2023 FI 30.08.2023 HR 30.08.2023 IS 30.12.2023 LT 30.08.2023 LV 30.08.2023 NO 30.11.2023 RO 30.08.2023 SK 30.08.2023	(11) 4 105 598 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01C 21/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 105 857 (84) NO 13.06.2024	(51) G06V 40/18 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 105 411 (84) IS 28.06.2024	(51) E05B 9/10 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 105 609 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01D 5/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 105 857 (84) NO 13.06.2024	(51) G06V 40/18 (84) NO 13.06.2024

(11) 4 105 860 (84) LT 13.03.2024	(51) G06Q 10/0631 (84) NO 13.06.2024	NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 106 924 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B02C 4/02 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 105 906 (84) LT 13.03.2024	(51) G08B 21/24	(11) 4 106 487 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H04W 84/04 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 106 925 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B02C 15/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 4 105 927 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G10L 19/005 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 106 513 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A01G 9/14 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 106 944 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B23K 26/08 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 105 946 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01B 7/06 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 106 515 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A01G 27/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 106 946 (84) IS 31.05.2024	(51) B23K 35/28 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 106 016 (84) IS 14.06.2024	(51) H01L 31/048 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 106 555 (84) IS 07.06.2024	(51) A24B 3/14 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 106 962 (84) LT 06.03.2024	(51) B26B 21/52 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 106 017 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01L 31/05 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 106 587 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A47J 37/06 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 106 967 (84) NO 20.06.2024	(51) B29C 41/00
(11) 4 106 113 (84) LT 06.03.2024	(51) H01R 13/629 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 106 590 (84) IS 31.05.2024	(51) A47J 43/20 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 106 978 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B29C 64/129 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023
(11) 4 106 118 (84) LT 27.03.2024	(51) H01S 5/20 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 106 665 (84) IS 21.06.2024	(51) A61C 1/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 106 981 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29C 64/10 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 106 121 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H02G 5/08 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 106 676 (84) LT 13.03.2024	(51) A61F 2/24 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 106 988 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 SM 22.11.2023	(51) B30B 15/02 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 106 164 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H02M 1/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 106 705 (84) IS 24.05.2024	(51) A61G 13/06 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 106 992 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B32B 17/10 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 4 106 196 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H03K 17/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 106 715 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) A61K 8/26 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 107 002 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B41J 29/17 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 106 259 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 106 720 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) A61K 8/9789 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 107 014 (84) LT 27.03.2024	(51) B60C 23/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 106 298 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 67/12 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 106 871 (84) LT 13.03.2024	(51) A61P 25/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 107 017	(51) B60H 1/00
(11) 4 106 360 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 4/40 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 106 902 (84) NO 27.06.2024	(51) B01D 46/00		
(11) 4 106 375 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04W 12/12 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024				
(11) 4 106 406 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) H04W 40/08 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023				
(11) 4 106 461 (84) IS 17.05.2024	(51) H04W 72/04 (84) NO 17.04.2024				
(11) 4 106 477 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023	(51) H04W 76/10 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023				

(84) GR 07.03.2024 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(84) IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(11) 4 107 408 (84) LT 13.03.2024	(51) F16F 9/58 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 107 022 (84) NO 13.06.2024	(51) B62D 53/08			(11) 4 107 423 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F17C 13/12 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 107 030 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B60N 2/005 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 107 217 (84) LT 27.03.2024	(51) C08K 3/22 (84) NO 27.06.2024		
(11) 4 107 032 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B60R 1/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 107 236 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(51) C10L 3/04 (84) HR 15.11.2023 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023		
(11) 4 107 040 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) B60T 13/26 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 107 306 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) C04B 35/571 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 107 424 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) F21K 9/62 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 107 046 (84) LT 13.03.2024	(51) B61D 17/12 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 107 307 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) C23G 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 107 445 (84) NO 27.06.2024	(51) F24S 23/74
(11) 4 107 048 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B62D 1/181 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 107 314 (84) LT 06.03.2024	(51) C30B 15/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 107 451 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F25B 15/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 107 049 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B62D 1/181 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 107 356 (84) BG 29.02.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) E06B 9/54 (84) DK 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 107 452 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) F25B 17/10 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 107 059 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B64C 1/14 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 107 361 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) E21B 33/037 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SE 13.12.2023	(11) 4 107 458 (84) BG 25.01.2024 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) F27B 1/20 (84) IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023
(11) 4 107 067 (84) IS 14.06.2024	(51) H04W 4/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 107 377 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) F01D 5/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 107 463 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) F28D 15/04 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023
(11) 4 107 079 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B65D 85/10 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 107 381 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F02C 7/06 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023		
(11) 4 107 089 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B65D 81/20 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 107 400 (84) BG 27.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16B 23/00 (84) GR 28.03.2024 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 107 466 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F41A 21/36 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 107 178 (84) IS 10.05.2024	(51) C07K 14/71 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 107 405 (84) NO 27.06.2024	(51) F16D 55/226	(11) 4 107 486 (84) LT 06.03.2024	(51) G01D 5/14 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 107 198 (84) LT 13.03.2024	(51) C08G 18/02 (84) NO 13.06.2024			(11) 4 107 489 (84) LT 27.03.2024	(51) G01K 11/32 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 107 210 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023	(51) C08G 77/18 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024			(11) 4 107 494 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) G01F 23/296 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(11) 4 107 495	(51) G01G 21/28

(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 107 764 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G21G 1/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 107 501 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F16D 66/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 107 769 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H01H 85/041 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 108 049 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(51) H05B 47/125 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 PT 12.02.2024 SM 11.10.2023
(11) 4 107 504 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01M 99/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 107 783 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 29/06 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 108 115 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A43B 1/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 107 533 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01R 27/32 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 107 787 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H01L 31/0224 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 108 116 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A43B 1/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 107 548 (84) NO 13.06.2024	(51) G01S 19/21	(11) 4 107 788 (84) LT 20.03.2024	(51) H01L 31/0224 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 108 138 (84) NO 13.06.2024	(51) A47G 19/22
(11) 4 107 549 (84) LT 27.03.2024	(51) G01S 19/39 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 107 840 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 108 144 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A47J 31/52 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 107 592 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) G05B 19/042 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 107 935 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04M 3/56 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 108 151 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47L 15/42 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 107 596 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IS 06.01.2024 LU 22.09.2023 MC 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) G06C 15/02 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IE 22.09.2023 LT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 107 946 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H04N 19/117 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 108 152 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47L 15/50 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 107 607 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06F 3/039 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 107 996 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H04W 36/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 108 174 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 5/367 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 107 621 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G06F 11/26 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 108 048 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(51) H05B 45/14 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023	(11) 4 108 175 (84) IS 28.06.2024	(51) A61B 6/03 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 107 640 (84) IS 31.05.2024	(51) G06F 21/57 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 108 048 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023	(51) H05B 45/14 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023	(11) 4 108 193 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) A61B 17/80 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 107 653 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) G06V 40/20 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 4 108 201 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 34/10 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 108 207 (84) IS 28.06.2024	(51) A61B 42/40 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 107 655 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) G06F 18/24 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 108 212 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61F 2/50 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 108 235 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A61K 9/107 (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023
(11) 4 107 716 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G08G 1/16 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 108 267 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61M 1/16 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 108 293 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024	(51) A61N 1/362 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023

SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 108 743	(51) <i>C10L 1/19</i>
(11) 4 108 311	(51) <i>B01D 46/24</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) BE 31.07.2023	(84) CZ 12.07.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 30.04.2024	
DK 12.07.2023	EE 12.07.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 108 783	(51) <i>C12Q 1/6841</i>
GR 13.10.2023	HR 12.07.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IE 22.07.2023	IS 12.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 21.05.2024	
LT 12.07.2023	LU 22.07.2023	(11) 4 108 551	(51) <i>B62D 21/17</i>	(11) 4 108 794	(51) <i>C22C 9/04</i>
LV 12.07.2023	MC 12.07.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
NO 12.10.2023	PL 12.07.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
PT 13.11.2023	RO 12.07.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
RS 12.07.2023	SK 12.07.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
SM 12.07.2023		NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 4 108 333	(51) <i>B01L 9/00</i>	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SM 12.07.2023		SM 15.11.2023		SM 01.11.2023	
(11) 4 108 368	(51) <i>B23B 31/26</i>	(11) 4 108 553	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 108 819	(51) <i>D03D 35/00</i>
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 108 554	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 108 828	(51) <i>D21F 1/02</i>
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NO 21.05.2024	
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023		
(11) 4 108 409	(51) <i>B29C 45/14</i>	(11) 4 108 565	(51) <i>B64C 1/14</i>	(11) 4 108 831	(51) <i>E01C 23/088</i>
(84) BG 25.01.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 108 844	(51) <i>E04B 1/61</i>
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 108 861	(51) <i>E05B 53/00</i>
PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(11) 4 108 864	(51) <i>E05B 77/34</i>
(11) 4 108 414	(51) <i>B29C 49/22</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024		
NO 07.05.2024		RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 108 866	(51) <i>E05B 79/06</i>
(11) 4 108 417	(51) <i>B29C 64/106</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SM 27.09.2023		DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(11) 4 108 419	(51) <i>B29C 64/124</i>	(11) 4 108 572	(51) <i>B64D 15/12</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 4 108 433	(51) <i>B29C 73/02</i>	NO 28.05.2024		LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 108 590	(51) <i>B65D 41/36</i>	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 108 464	(51) <i>B41J 2/175</i>	(84) ES 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 108 869	(51) <i>E05B 79/06</i>
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 108 595	(51) <i>B65D 81/20</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(11) 4 108 488	(51) <i>B60H 1/00</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 07.05.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(11) 4 108 870	(51) <i>E05B 79/06</i>
NO 14.05.2024		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(11) 4 108 490	(51) <i>B60K 1/00</i>	LV 29.11.2023	NO 29.02.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(11) 4 108 503	(51) <i>B60L 15/20</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 108 597	(51) <i>B65D 81/32</i>	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(11) 4 108 510	(51) <i>B60L 53/16</i>	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
NO 14.05.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 108 525	(51) <i>B60R 19/04</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 108 878	(51) <i>E05D 15/526</i>
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 108 626	(51) <i>B67C 3/26</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	SM 01.11.2023	
(11) 4 108 532	(51) <i>B60W 10/06</i>	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 108 889	(51) <i>F01M 1/16</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
NO 30.04.2024		SM 29.11.2023		(11) 4 108 891	(51) <i>F01N 3/20</i>
(11) 4 108 535	(51) <i>B60W 40/06</i>	(11) 4 108 627	(51) <i>B67C 7/00</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 21.05.2024	
		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 108 894	(51) <i>F02C 1/08</i>

(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 4 108 902	(51) <i>F02F 3/10</i>	SM 06.12.2023		SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 109 092	(51) <i>G01N 33/18</i>	SM 27.09.2023	
NO 14.05.2024		(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 109 436	(51) <i>A63F 3/00</i>
(11) 4 108 914	(51) <i>F03D 80/70</i>	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
NO 28.05.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(11) 4 108 938	(51) <i>F16B 39/08</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SM 20.12.2023	
(84) NO 27.06.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 109 451	(51) <i>G11C 7/10</i>
(11) 4 108 943	(51) <i>F16C 19/08</i>	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 109 103	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 109 473	(51) <i>G21C 17/04</i>
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
SM 27.12.2023		(11) 4 109 117	(51) <i>G01R 31/367</i>	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(11) 4 108 950	(51) <i>F16D 48/06</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 109 126	(51) <i>G01S 7/48</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 28.05.2024		PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 109 134	(51) <i>G01S 11/02</i>	SM 01.11.2023	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 109 503	(51) <i>H01L 21/768</i>
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 30.04.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 109 183	(51) <i>G04C 17/00</i>	NO 14.05.2024	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 109 626	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 4 108 960	(51) <i>F16K 1/44</i>	NO 14.05.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(11) 4 109 192	(51) <i>G05D 1/00</i>	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
(11) 4 108 964	(51) <i>F16K 15/06</i>	NO 30.04.2024		LV 27.12.2023	RS 27.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 109 194	(51) <i>G05D 1/02</i>	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 30.04.2024		(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(11) 4 109 630	(51) <i>H01M 10/625</i>
(11) 4 108 994	(51) <i>F24C 15/00</i>	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 109 002	(51) <i>F24F 13/24</i>	(11) 4 109 196	(51) <i>G05D 1/02</i>	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 07.05.2024		(11) 4 109 197	(51) <i>G05D 1/02</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 4 109 013	(51) <i>F25B 41/20</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 109 674	(51) <i>H01Q 21/30</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(11) 4 109 199	(51) <i>G05D 1/08</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 109 681	(51) <i>H01R 4/62</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 109 274	(51) <i>G06F 11/30</i>	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 03.04.2024		ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 109 278	(51) <i>G06F 12/02</i>	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
(11) 4 109 015	(51) <i>F25D 17/02</i>	NO 14.05.2024		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 109 283	(51) <i>G06F 12/1027</i>	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
(11) 4 109 038	(51) <i>F42B 33/06</i>	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	NO 03.04.2024		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
(11) 4 109 049	(51) <i>G01D 5/26</i>	(11) 4 109 290	(51) <i>G06F 16/23</i>	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SM 20.09.2023	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 109 310	(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 4 109 690	(51) <i>H02B 1/28</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 109 694	(51) <i>H02G 3/32</i>
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 21.05.2024	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 109 317	(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 109 721	(51) <i>G01R 31/34</i>
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 109 053	(51) <i>G01D 21/00</i>	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	NO 30.04.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(11) 4 109 731	(51) <i>H02M 3/335</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 109 055	(51) <i>G01F 1/667</i>	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 109 070	(51) <i>G01N 3/04</i>	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024			RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
				SM 20.12.2023	
				(11) 4 109 743	(51) <i>H02S 30/20</i>

(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	SM 20.12.2023			NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 109 807	(51) H04L 5/14	(11) 4 110 121	(51) A24F 47/00	(11) 4 110 441	(51) A24F 42/20	
(84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	
(11) 4 109 810	(51) H04L 9/08	(11) 4 110 136	(51) A47B 49/00	(11) 4 110 529	(51) B04C 5/04	
(84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	
(11) 4 109 828	(51) H04L 61/4511	(11) 4 110 138	(51) A47B 88/493	(11) 4 110 530	(51) B05B 13/02	
(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	
(11) 4 109 842	(51) H04L 61/45	(11) 4 110 140	(51) A47B 88/956	(11) 4 110 565	(51) B26B 21/38	
(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(84) DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	
(11) 4 109 851	(51) H04L 49/00	(11) 4 110 146	(51) A47J 31/06	(11) 4 110 582	(51) B29C 48/00	
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) NO 27.06.2024		
(11) 4 109 855	(51) H04L 65/1016	(11) 4 110 223	(51) A61B 50/20	(11) 4 110 598	(51) B29D 30/00	
(84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 SM 15.11.2023	
(11) 4 109 866	(51) H04N 1/00	(11) 4 110 224	(51) A61B 50/20	(11) 4 110 600	(51) B29D 30/06	
(84) NO 20.06.2024		(84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
(11) 4 109 906	(51) H04N 19/85	(11) 4 110 236	(51) A61F 2/40	(11) 4 110 624	(51) B60B 11/10	
(84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	
(11) 4 109 907	(51) H04N 19/70	(11) 4 110 247	(51) A61F 5/44	(11) 4 110 628	(51) B60G 7/00	
(84) BG 15.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 SM 15.11.2023	(84) HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 RS 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	
(11) 4 109 937	(51) H04W 4/30	(11) 4 110 279	(51) A61K 8/37	(11) 4 110 630	(51) B60G 17/019	
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) NO 13.06.2024		
(11) 4 109 962	(51) H04W 28/06	(11) 4 110 326	(51) A61K 31/40	(11) 4 110 632	(51) B60H 1/00	
(84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	
(11) 4 109 977	(51) H04W 48/16	(11) 4 110 415	(51) A61L 31/04			
(84) NO 06.06.2024		(84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023			
(11) 4 110 016	(51) H05B 45/10	(11) 4 110 425	(51) A61M 1/36			
(84) NO 20.06.2024		(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024			
(11) 4 110 035	(51) A01D 34/416	(11) 4 110 440	(51) A24F 42/20			
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024			
(11) 4 110 077	(51) A23L 3/40					
(84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(84) IS 03.05.2024					
(11) 4 110 101	(51) A24D 1/20					
(84) BG 20.03.2024 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023					

DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 110 831	(51) C08B 37/00	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 110 839	(51) C08F 283/01	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) GR 23.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
				SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
				SM 20.09.2023	
(11) 4 110 636	(51) B60K 17/24	(11) 4 110 846	(51) C08G 59/18	(11) 4 111 070	(51) F16D 65/12
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024				
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023				
(11) 4 110 650	(51) B60P 1/16	(11) 4 110 861	(51) C08J 9/00	(11) 4 111 073	(51) F16F 15/129
(84) NO 13.06.2024		(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024		
		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024		
(11) 4 110 667	(51) B60T 17/22	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(11) 4 111 075	(51) F16H 3/00
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023			HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023			SM 27.12.2023	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023				
(11) 4 110 673	(51) B61D 27/00	(11) 4 110 875	(51) C09D 5/33	(11) 4 111 087	(51) F16N 21/02
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 4 110 691	(51) B64C 11/06	(11) 4 110 877	(51) C09D 11/18	(11) 4 111 089	(51) F17C 13/04
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
				DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 110 693	(51) B64C 25/60	(11) 4 110 879	(51) C09D 11/322	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
		NO 21.05.2024		LV 01.11.2023	NO 01.02.2024
(11) 4 110 706	(51) B65D 65/46	(11) 4 110 940	(51) C12Q 1/6806	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
IS 15.03.2024	NO 15.02.2024			SM 01.11.2023	
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023				
SM 15.11.2023					
(11) 4 110 715	(51) B65H 3/08	(11) 4 110 970	(51) C23C 22/50	(11) 4 111 095	(51) F21V 8/00
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
		HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
(11) 4 110 717	(51) B66B 29/04	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024			LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
				NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(11) 4 110 720	(51) B66F 9/065	(11) 4 110 989	(51) D21F 3/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) HR 15.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 15.03.2024	NO 15.02.2024		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 111 097	(51) F23D 14/64
SM 20.12.2023				(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 4 110 733	(51) C01G 53/00	(11) 4 111 003	(51) E02F 9/28	(11) 4 111 098	(51) F23K 5/00
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
	GR 21.03.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
	IS 20.04.2024			GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
	LV 20.12.2023			IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
	NO 20.03.2024			LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
	SM 20.12.2023			NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
				PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 110 740	(51) C04B 2/12	(11) 4 111 036	(51) F01D 9/06	(11) 4 111 105	(51) F24S 30/422
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) NO 20.06.2024	
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024		
		HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024		
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023		
		SM 20.12.2023			
(11) 4 110 752	(51) C07C 57/07	(11) 4 111 040	(51) F01N 3/20	(11) 4 111 118	(51) F27B 1/24
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 30.04.2024		NO 28.05.2024		NO 03.04.2024	
(11) 4 110 755	(51) C07C 273/04	(11) 4 111 041	(51) F02C 7/22	(11) 4 111 119	(51) F27B 1/24
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023			IS 27.04.2024	RS 27.12.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023			SM 27.12.2023	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023				
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023				
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023				
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023				
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023				

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 111 574	(51) H02K 1/276	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 111 146	(51) G01H 3/12	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 111 596	(51) H04B 5/00	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 111 634	(51) H04L 5/00	(11) 4 111 908	(51) A47B 88/407
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	(11) 4 111 916	(51) A47J 31/40
(11) 4 111 160	(51) G01N 1/22	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(11) 4 111 918	(51) A47J 43/07
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	EE 20.09.2023	FI 20.09.2023
SM 13.12.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(11) 4 111 173	(51) G01N 21/27	SM 08.11.2023		IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 111 677	(51) H04N 5/222	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
(11) 4 111 177	(51) G01N 21/552	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	NO 20.12.2023	RO 20.09.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 111 923	(51) A47L 5/30
SM 13.12.2023		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
(11) 4 111 196	(51) G01N 33/543	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 111 278	(51) G05B 23/02	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 111 737	(51) H04W 36/00	(11) 4 111 924	(51) A47L 5/30
NO 14.05.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
(11) 4 111 282	(51) G05D 1/00	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 111 296	(51) G06F 3/041	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 111 337	(51) G06F 21/44	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 111 345	(51) G06F 21/62	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 111 927	(51) A47L 9/00
(84) AT 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	SE 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
EE 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 111 738	(51) H04W 36/00	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	DK 25.10.2023	GR 26.01.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023
LV 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
(11) 4 111 347	(51) G06Q 20/02	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SM 25.10.2023		SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
NO 30.04.2024		(11) 4 111 768	(51) H04W 64/00	SM 06.09.2023	
(11) 4 111 348	(51) G06F 21/64	(84) AT 25.10.2023	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 111 931	(51) A47L 11/284
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 25.10.2023		(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 111 852	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
NO 03.04.2024		LT 25.10.2023	(84) NO 20.06.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 111 399	(51) G06Q 20/06	NL 25.10.2023	(11) 4 111 853	(51) A01G 25/16	(51) A47L 15/42
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	PL 25.10.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 13.06.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 111 854	(51) A01G 25/16	(11) 4 111 935
NO 03.04.2024		RS 20.09.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 111 432	(51) G08B 13/24	SM 20.09.2023	(11) 4 111 873	NO 28.05.2024	(51) A61B 1/00
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	(11) 4 111 941	(51) A61B 1/07
(11) 4 111 516	(51) H01M 8/04082	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 111 874	(51) A24C 5/32	FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
SM 06.12.2023		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
(11) 4 111 545	(51) H01R 9/22	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024
NO 30.04.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023
(11) 4 111 893	(51) A24F 40/46	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 111 893	(51) A24F 40/46	(11) 4 111 992	(51) A61B 17/70
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024

NO 30.04.2024		PT 04.12.2023	RO 02.08.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 111 993	(51) A61B 18/02	RS 02.08.2023	SE 02.08.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SK 02.08.2023	SM 02.08.2023	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 112 288	(51) B29D 30/48	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	SM 01.11.2023	
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 112 436	(51) B63B 1/38
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(11) 4 112 489	(51) B65D 5/52
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 4 112 494	(51) B65D 77/06
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 112 497	(51) B65F 1/16
(11) 4 112 027	(51) A61F 13/15	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	SM 13.09.2023		NO 24.04.2024	
(11) 4 112 053	(51) A61K 31/4375	(11) 4 112 319	(51) B41J 29/12	(11) 4 112 510	(51) B65G 47/14
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
NO 14.05.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 4 112 092	(51) A61M 1/06	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 112 117	(51) A61N 1/05	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
NO 21.05.2024		SM 20.12.2023		RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 4 112 131	(51) A63B 3/00	(11) 4 112 324	(51) B42D 25/324	SM 22.11.2023	
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 4 112 535	(51) B67D 3/00
(11) 4 112 144	(51) A63G 27/00	(11) 4 112 330	(51) B60C 1/00	(84) NO 20.06.2024	
(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
IS 29.03.2024	PL 29.11.2023	NO 30.04.2024		(11) 4 112 538	(51) C01B 3/02
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(11) 4 112 152	(51) B01D 29/11	(11) 4 112 333	(51) B60C 7/10	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 28.05.2024		IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
NO 03.04.2024				LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 4 112 175	(51) B01L 3/00	(11) 4 112 342	(51) B60H 1/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
				SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(11) 4 112 182	(51) B05B 1/30	(11) 4 112 345	(51) B60J 5/04		
(84) NO 27.06.2024		(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 112 570	(51) C03B 23/13
		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 112 204	(51) B22C 7/02	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	SM 20.12.2023	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023				
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 112 394	(51) B60R 21/207	(11) 4 112 703	(51) C10G 35/24
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 30.04.2024	
(11) 4 112 223	(51) B23Q 7/00	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 112 729	(51) C12N 15/10
NO 07.05.2024		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023
		RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023
(11) 4 112 260	(51) B29C 49/00	SM 20.12.2023		FI 06.09.2023	GR 07.12.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023			HR 06.09.2023	IS 06.01.2024
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 112 399	(51) B60T 17/00	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 03.04.2024		RS 06.09.2023	SE 06.09.2023
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023			SK 06.09.2023	SM 06.09.2023
		(11) 4 112 405	(51) B60W 30/095		
(11) 4 112 270	(51) B29C 51/08	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 112 737	(51) C12Q 1/60
(84) AT 02.08.2023	(84) CZ 02.08.2023	NO 30.04.2024		(84) NO 20.06.2024	
DK 02.08.2023	EE 02.08.2023				
ES 02.08.2023	FI 02.08.2023	(11) 4 112 406	(51) B60W 30/12	(11) 4 112 740	(51) C12Q 1/68
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
IE 13.08.2023	IS 02.12.2023	NO 14.05.2024		NO 28.05.2024	
IT 02.08.2023	LT 02.08.2023				
LU 13.08.2023	LV 02.08.2023	(11) 4 112 411	(51) B60W 60/00	(11) 4 112 748	(51) C14C 3/08
MC 02.08.2023	NL 02.08.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
NO 02.11.2023	PL 02.08.2023	(11) 4 112 413	(51) B61C 9/30	(11) 4 112 770	(51) C23C 14/04
		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		

NO 30.04.2024		(11) 4 112 897	(51) F01N 3/20	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 4 112 778	(51) C25B 3/07	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 03.04.2024	
(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023				
RS 13.12.2023	SM 13.12.2023				
(11) 4 112 791	(51) D03C 13/00	(11) 4 112 899	(51) F01N 9/00	(11) 4 113 130	(51) G01R 15/14
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
		SM 27.12.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 112 811	(51) C08B 30/12	(11) 4 112 900	(51) F01N 9/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	NO 21.05.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023			SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023				
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 112 952	(51) F16C 7/02	(11) 4 113 131	(51) G01R 22/06
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NO 03.04.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
(11) 4 112 841	(51) E04F 19/06	(11) 4 112 965	(51) F16D 65/847	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
		NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 113 138	(51) G01R 31/34
(11) 4 112 842	(51) E04F 19/08	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	SM 20.12.2023			
GR 16.02.2024	IS 15.03.2024			(11) 4 113 243	(51) G05D 1/10
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 4 112 972	(51) F16H 1/46	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
NO 15.02.2024	PT 15.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
SM 15.11.2023				IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
		(11) 4 113 005	(51) F23G 1/00	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
(11) 4 112 844	(51) E04H 3/02	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024			PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(11) 4 113 012	(51) F24D 3/10	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 28.06.2023	(84) BE 31.07.2023		
SM 13.12.2023		CZ 28.06.2023	DK 28.06.2023	(11) 4 113 247	(51) G06F 1/20
		EE 28.06.2023	ES 28.06.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 112 851	(51) E05B 15/00	FI 28.06.2023	GR 29.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	HR 28.06.2023	IE 01.07.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	IS 28.10.2023	IT 28.06.2023	(11) 4 113 258	(51) G06F 3/01
		LT 28.06.2023	LU 01.07.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
(11) 4 112 857	(51) E05D 3/16	LV 28.06.2023	MC 28.06.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 28.06.2023	NO 28.09.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
DK 01.11.2023	HR 01.11.2023	PL 28.06.2023	PT 30.10.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RO 28.06.2023	RS 28.06.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
LV 01.11.2023	PL 01.11.2023	SE 28.06.2023	SK 28.06.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 28.06.2023		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
SM 01.11.2023				SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
(11) 4 112 858	(51) E05F 15/611	(11) 4 113 013	(51) F24D 3/16	(11) 4 113 259	(51) G06F 3/01
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 30.04.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 03.04.2024				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(11) 4 112 859	(51) E05F 15/611	(11) 4 113 014	(51) F24D 3/16	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
NO 21.05.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
		NO 03.04.2024		SM 20.12.2023	
(11) 4 112 862	(51) E06B 3/22	(11) 4 113 021	(51) F24F 1/38	(11) 4 113 266	(51) G06F 3/0487
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		NO 28.05.2024			
(11) 4 112 863	(51) E06B 3/30	(11) 4 113 046	(51) F28D 1/053	(11) 4 113 272	(51) G06F 3/12
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 112 864	(51) E06B 3/964	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024			(11) 4 113 278	(51) G06F 7/53
		(11) 4 113 047	(51) F28D 1/053	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(11) 4 112 866	(51) E06B 9/54	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	NO 14.05.2024		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
NO 07.05.2024				IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
(11) 4 112 870	(51) E21B 19/24	(11) 4 113 052	(51) F41G 7/22	LV 04.10.2023	NO 04.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
		NO 14.05.2024		RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
(11) 4 112 875	(51) E21B 43/00	(11) 4 113 117	(51) G01N 33/24	SM 04.10.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(11) 4 113 287	(51) G06F 8/654

(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 113 302	(51) <i>G06F 9/50</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 113 876
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NO 03.04.2024		(84) IS 14.06.2024
NO 24.04.2024		(11) 4 113 587	(51) <i>H01L 21/761</i>	(84) LT 14.02.2024
(11) 4 113 311	(51) <i>G06F 13/24</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 113 877
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	NO 14.05.2024		(84) IS 31.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 113 601	(51) <i>H01L 23/498</i>	NO 30.04.2024
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 113 891
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 113 629	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(84) AT 08.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 10.05.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	CZ 10.05.2023	DK 10.05.2023	GR 09.02.2024
NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	EE 10.05.2023	ES 10.05.2023	IS 08.03.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	FI 10.05.2023	GR 11.08.2023	LV 08.11.2023
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	HR 10.05.2023	IE 27.07.2023	PT 08.03.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 10.09.2023	LT 10.05.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 113 344	(51) <i>G06F 21/64</i>	LU 27.07.2023	LV 10.05.2023	(11) 4 113 892
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	MC 10.05.2023	NO 10.08.2023	(84) AT 08.11.2023
DK 18.10.2023	HR 18.10.2023	PL 10.05.2023	PT 11.09.2023	DK 08.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	RO 10.05.2023	RS 10.05.2023	GR 09.02.2024
LV 18.10.2023	NO 18.01.2024	SE 10.05.2023	SI 10.05.2023	IS 08.03.2024
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	SK 10.05.2023	SM 10.05.2023	LV 08.11.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(11) 4 113 633	(51) <i>H01L 31/05</i>	PT 08.03.2024
(11) 4 113 346	(51) <i>G06F 21/71</i>	(84) NO 27.06.2024		SM 08.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 113 636	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) 4 113 901
(11) 4 113 439	(51) <i>G06T 7/246</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) AT 06.09.2023
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	NO 07.05.2024		DK 06.09.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 113 644	(51) <i>C07F 7/08</i>	ES 06.09.2023
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	GR 07.12.2023
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 07.05.2024		HR 06.09.2023
(11) 4 113 443	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 4 113 674	(51) <i>H01M 8/04029</i>	IS 06.01.2024
(84) NO 20.06.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	IT 06.09.2023
(11) 4 113 505	(51) <i>G10K 9/22</i>	(11) 4 113 735	(51) <i>H01M 50/581</i>	LV 06.09.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	MC 06.09.2023
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024	NO 06.12.2023
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	PT 08.01.2024
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023	RS 06.09.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024	SK 06.09.2023
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(11) 4 113 903
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(84) BG 27.03.2024
(11) 4 113 506	(51) <i>G10K 9/22</i>	SM 22.11.2023		(84) ES 27.12.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 113 760	(51) <i>H01S 3/00</i>	GR 28.03.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 27.04.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 113 773	(51) <i>H02J 1/02</i>	LV 27.12.2023
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NL 27.12.2023
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NO 27.03.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 27.12.2023
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	SM 27.12.2023
(11) 4 113 556	(51) <i>H01G 11/06</i>	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 4 113 925
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(11) 4 113 842	(51) <i>H03K 17/687</i>	(84) DK 15.11.2023
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 16.02.2024
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	NO 28.05.2024		IS 15.03.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(11) 4 113 844	(51) <i>H03K 17/97</i>	LV 15.11.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 15.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PT 15.03.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	SE 15.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 113 931
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024
SM 20.09.2023		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) NO 30.04.2024
(11) 4 113 561	(51) <i>H01H 9/32</i>	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 113 965
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) BG 06.03.2024
NO 07.05.2024		(11) 4 113 851	(51) <i>H04B 1/7143</i>	GR 07.03.2024
(11) 4 113 568	(51) <i>H01J 37/02</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	IS 06.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	LV 06.12.2023
NO 28.05.2024		(11) 4 113 869	(51) <i>H04B 17/26</i>	RS 06.12.2023
(11) 4 113 574	(51) <i>H01J 37/32</i>			SM 06.12.2023
				(11) 4 113 987
				(84) ES 08.11.2023
				GR 09.02.2024
				HR 08.11.2023
				IS 08.03.2024
				NO 08.02.2024
				PL 08.11.2023
				SM 08.11.2023
				(11) 4 114 003
				(84) IS 14.06.2024
				(84) LT 14.02.2024

(11) 4 114 052	(51) <i>H04W 4/80</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 114 345	(51) <i>A61K 8/25</i>	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 114 475	(51) <i>A61L 27/22</i>	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SM 01.11.2023	
SM 20.12.2023		HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 114 714	(51) <i>B62D 21/15</i>
(11) 4 114 099	(51) <i>H04W 56/00</i>	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	(11) 4 114 723	(51) <i>B64C 11/30</i>
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SM 11.10.2023		DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 114 531	(51) <i>A61Q 3/02</i>	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(51) <i>B02C 7/04</i>	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(11) 4 114 129	(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 4 114 572	(84) NO 13.06.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(51) <i>B05B 11/00</i>	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 114 582	(84) LT 28.02.2024	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(51) <i>B29C 45/28</i>	(11) 4 114 724	(51) <i>B64C 25/26</i>
LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(11) 4 114 638	(51) <i>B32B 3/08</i>	(11) 4 114 731	(51) <i>B64D 11/06</i>
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 114 148	(51) <i>H05K 1/18</i>	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NO 30.04.2024	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 114 652	(51) <i>B32B 3/08</i>	(11) 4 114 732	(51) <i>B64D 11/06</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 114 167	(51) <i>A01G 3/037</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 28.05.2024	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 114 733	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 4 114 192	(51) <i>A23K 20/00</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 30.04.2024	
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 114 734	(51) <i>B64D 11/06</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 114 658	(51) <i>B32B 17/10</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 30.04.2024	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 114 665	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 4 114 736	(51) <i>B64D 11/06</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
SM 20.12.2023		NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	NO 21.05.2024	
(11) 4 114 206	(51) <i>A61Q 1/02</i>	(11) 4 114 666	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 4 114 742	(51) <i>B65B 1/02</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) NO 20.06.2024	
NO 30.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 114 752	(51) <i>B65D 81/32</i>
(11) 4 114 223	(51) <i>A42B 3/14</i>	(11) 4 114 679	(51) <i>B60K 35/00</i>	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SM 13.12.2023	
SM 04.10.2023		RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 114 775	(51) <i>B65H 75/44</i>
(11) 4 114 225	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 4 114 685	(51) <i>B60L 58/12</i>	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 28.05.2024	
(11) 4 114 262	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 4 114 686	(51) <i>B60P 1/267</i>	(11) 4 114 776	(51) <i>B66B 1/34</i>
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 114 289	(51) <i>A61B 17/34</i>	NO 21.05.2024		NO 03.04.2024	
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 114 691	(51) <i>B60R 16/033</i>	(11) 4 114 777	(51) <i>B66B 23/22</i>
(11) 4 114 302	(51) <i>A61C 17/20</i>	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 4 114 315	(51) <i>A61F 2/32</i>	(11) 4 114 697	(51) <i>B60T 13/74</i>	(11) 4 114 799	(51) <i>C01D 7/00</i>
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(11) 4 114 809	(51) <i>C04B 35/645</i>
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 13.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	NO 07.05.2024	
(11) 4 114 317	(51) <i>A61F 2/40</i>	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 114 815	(51) <i>C07C 29/48</i>
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
DK 11.10.2023	GR 12.01.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 114 874	(51) <i>C08G 12/40</i>
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 114 698	(51) <i>B60T 15/02</i>	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	NO 30.04.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 114 699	(51) <i>B60W 10/02</i>	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
SM 11.10.2023		ES 01.11.2023	GR 02.02.2024		
(11) 4 114 324	(51) <i>A61F 2/78</i>				

SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 30.04.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 114 879	(51) C08G 18/28	(11) 4 115 056	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 27.03.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 115 061	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 10.05.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) NL 10.01.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 115 062	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(11) 4 115 187	(51) G01P 3/36
SM 20.12.2023	(11) 4 114 880	NO 30.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(84) IS 14.06.2024	(51) C08G 18/38	(11) 4 115 079	(11) 4 115 259	(51) F04C 28/06
(84) NO 14.05.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 4 115 079	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(11) 4 114 881	(51) C08G 18/38	(84) LT 20.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 115 081	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 01.11.2023	SM 13.12.2023	
(11) 4 114 882	(51) C08G 18/38	HR 01.11.2023	(11) 4 115 310	(51) G06F 21/44
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RS 01.11.2023	(11) 4 115 327	(51) G06V 10/22
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 115 085	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 06.03.2024	(11) 4 115 440	(51) H01J 49/24
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	GR 07.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 28.05.2024	
(11) 4 114 892	(51) C08K 3/013	LV 06.12.2023	(11) 4 115 485	(51) H02J 3/06
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	NO 06.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	SE 06.12.2023	(11) 4 115 491	(51) H02J 7/00
(11) 4 114 901	(51) C09D 11/037	(11) 4 115 092	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) NO 21.05.2024	(11) 4 114 988	(11) 4 115 096	(11) 4 115 519	(51) H02S 40/34
(84) NO 06.06.2024	(51) C13B 5/06	(84) IS 03.05.2024	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023
(11) 4 114 994	(51) C21D 8/02	NL 03.01.2024	EE 27.09.2023	FI 27.09.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 115 098	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 115 000	(51) C23C 24/10	(84) IS 14.06.2024	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	NO 14.05.2024	LV 27.09.2023	NO 27.12.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 115 099	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 30.04.2024	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 115 105	(11) 4 115 580	(51) H04L 61/4511
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SM 27.12.2023	(11) 4 115 108	(84) LT 27.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 115 011	(51) D21C 7/00	(84) LT 27.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 115 116	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 4 115 017	(51) E01C 9/00	(84) AT 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 18.10.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 21.05.2024	(11) 4 115 019	GR 19.01.2024	(11) 4 115 591	(51) H04L 65/75
(84) GR 14.03.2024	(51) E01F 13/02	IS 18.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 13.04.2024	(84) HR 13.12.2023	LV 18.10.2023	NO 30.04.2024	
RS 13.12.2023	(84) NO 13.03.2024	NO 18.01.2024	(11) 4 115 593	(51) H04L 67/12
(84) RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	PT 19.02.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 115 037	(51) E05B 27/00	SM 18.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 4 115 120	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) NO 06.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
(11) 4 115 039	(51) E05B 77/06	(11) 4 115 150	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) AT 01.11.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	DK 01.11.2023	SM 20.12.2023	
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	GR 02.02.2024	(11) 4 115 623	(51) H04N 21/24
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 18.10.2023	NO 18.01.2024	LV 01.11.2023	NO 21.05.2024	
PL 18.10.2023	PT 19.02.2024	NO 01.02.2024	(11) 4 115 658	(51) H04W 52/34
RS 18.10.2023	SE 18.10.2023	PT 01.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SM 18.10.2023	(11) 4 115 050	SE 01.11.2023	NO 28.05.2024	
(84) IS 31.05.2024	(51) F01D 5/14	(11) 4 115 151	(11) 4 115 733	(51) A01M 1/20
NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024
(11) 4 115 055	(51) B29C 70/24	LT 03.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 03.04.2024	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023
(84) LT 31.01.2024	(11) 4 115 174	(51) G01N 23/20091	SM 20.12.2023	

(11) 4 115 736 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A01N 63/50 (84) LT 28.02.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RS 07.06.2023 SM 07.06.2023	SK 07.06.2023
(11) 4 115 737 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A01N 63/50 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 115 919 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 1/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 115 997 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B07C 5/36 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 115 763 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) A44C 5/12 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 115 936 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 25/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 116 035 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B25F 5/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 115 766 (84) IS 31.05.2024	(51) A45D 34/04 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 115 940 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61N 1/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 116 047 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) B25J 15/04 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 115 769 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A47C 4/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 115 941 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61N 1/05 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 116 058 (84) LT 13.03.2024	(51) B29C 44/34 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 115 770 (84) LT 20.03.2024	(51) A47K 11/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 115 943 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61N 1/36 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 116 059 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) B29C 45/27 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 115 777 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A47G 23/06 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 4 115 945 (84) LT 20.03.2024	(51) A61N 1/36 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 116 101 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B41J 2/045 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 115 781 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A47K 13/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 115 948 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61N 5/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 116 114 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B60C 23/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 115 782 (84) LT 27.03.2024	(51) A47L 9/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 115 964 (84) IS 14.06.2024	(51) B01D 29/23 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 116 123 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) B60K 1/04 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023
(11) 4 115 786 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A47L 11/206 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(11) 4 115 965 (84) LT 13.03.2024	(51) B01D 29/64 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 116 150 (84) AT 31.05.2023 EE 31.05.2023 FI 31.05.2023 HR 31.05.2023 IS 30.09.2023 LU 06.07.2023 MC 31.05.2023 PT 02.10.2023 RS 31.05.2023 SK 31.05.2023	(51) B60R 9/06 (84) DK 31.05.2023 ES 31.05.2023 GR 01.09.2023 IE 06.07.2023 LT 31.05.2023 LV 31.05.2023 NO 31.08.2023 RO 31.05.2023 SI 31.05.2023 SM 31.05.2023
(11) 4 115 789 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 115 968 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B01D 46/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 116 160 (84) LT 06.03.2024	(51) B60T 8/32 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 115 813 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 8/08 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 115 971 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) B01F 23/235 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 116 161 (84) NO 06.06.2024	(51) B60T 13/68
(11) 4 115 853 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A61F 2/86 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 115 979 (84) LT 06.03.2024	(51) B02C 2/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 116 166 (84) LT 06.03.2024	(51) B61D 17/20
(11) 4 115 868 (84) LT 06.03.2024	(51) A61H 3/02 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 115 986 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) B05B 11/10 (84) FI 20.12.2023 GR 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 115 994 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 09.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023	(51) B07C 3/02 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023
(11) 4 115 916 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024	(51) A61L 31/12 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(11) 4 115 994 (84) CZ 07.06.2023 GR 08.09.2023 IE 09.07.2023 MC 07.06.2023 PL 07.06.2023	(51) B07C 3/02 (84) ES 07.06.2023 HR 07.06.2023 IS 07.10.2023 NO 07.09.2023 RO 07.06.2023		

(84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 116 359 (84) LT 13.03.2024	(51) C08J 5/18 (84) NO 13.06.2024	HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 MC 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 4 116 174 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B62D 21/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 116 392 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C09K 11/02 (84) LT 21.02.2024		
(11) 4 116 177 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B62J 50/21 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 116 468 (84) LT 06.03.2024	(51) C30B 29/42 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 116 666 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01B 7/06 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 116 182 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) B63H 9/02 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 116 495 (84) LT 20.03.2024	(51) F01H 5/06 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 116 702 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01N 21/35 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 116 200 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B64F 5/10 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 116 527 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) E05B 65/00 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 116 726 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01R 33/30 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 116 207 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B65D 5/52 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 116 528 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) E05B 83/32 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 116 745 (84) LT 27.03.2024	(51) G01V 8/20 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 116 221 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B65D 81/107 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 116 529 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023	(51) E05C 9/18 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(11) 4 116 781 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G05B 19/042 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 116 228 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B65F 3/02 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 116 539 (84) LT 06.03.2024	(51) E21B 4/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 116 790 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G05D 1/00 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 116 229 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B65F 3/02 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 116 546 (84) LT 13.03.2024	(51) F01D 25/20 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 116 793 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G05D 23/19 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 116 267 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) C03B 7/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 116 548 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F01M 13/00 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 116 795 (84) LT 06.03.2024	(51) G05G 1/46 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 116 268 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C03B 7/12 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 116 550 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F01N 3/22 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 116 805 (84) NO 27.06.2024	(51) G06F 3/041
		(11) 4 116 571 (84) LT 06.03.2024	(51) F03B 17/06	(11) 4 116 834 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 13/40 (84) NO 27.06.2024
		(11) 4 116 572 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) F03D 1/04 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 116 855 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06F 21/78 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
		(11) 4 116 579 (84) LT 20.03.2024	(51) F03D 13/10 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 116 903 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G06Q 10/083 (84) LT 07.02.2024
		(11) 4 116 581 (84) LT 13.03.2024	(51) F03D 17/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 116 952 (84) LT 06.03.2024	(51) G08G 1/00 (84) NO 06.06.2024
		(11) 4 116 596 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) F16D 3/33 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 116 973 (84) LT 27.03.2024	(51) G11B 27/10 (84) NO 27.06.2024
		(11) 4 116 611 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023	(51) F16K 11/074 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023	(11) 4 117 002 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01H 9/16 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(11) 4 117 029 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H01L 21/768 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
				(11) 4 117 045 (84) AT 18.10.2023	(51) H01L 31/0745 (84) BG 18.01.2024

DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 117 409	(51) <i>H05K 13/04</i>	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 117 443	(51) <i>A22C 7/00</i>	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 20.12.2023	
(11) 4 117 057	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 117 482	(51) <i>A45D 27/29</i>	(11) 4 117 914	(51) <i>B32B 17/10</i>
(84) NO 06.06.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 117 063	(51) <i>H01M 8/04029</i>	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(11) 4 117 089	(51) <i>H01M 10/613</i>	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) IS 22.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SM 22.11.2023		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
(11) 4 117 108	(51) <i>H01P 1/04</i>	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 27.12.2023	
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	(11) 4 117 488	(51) <i>A47C 1/022</i>	(11) 4 117 920	(51) <i>B41F 3/81</i>
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(11) 4 117 489	(51) <i>B23Q 11/08</i>	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	(84) NO 27.06.2024		LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	(11) 4 117 495	(51) <i>A47L 9/02</i>	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 22.11.2023	
SM 27.09.2023		(11) 4 117 527	(51) <i>A61B 5/341</i>	(11) 4 117 932	(51) <i>B44F 1/08</i>
(11) 4 117 163	(51) <i>H02M 7/48</i>	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 117 563	(51) <i>A61B 18/26</i>	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 117 614	(51) <i>A61K 8/37</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 4 117 210	(51) <i>H04L 1/00</i>	(84) BG 14.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 13.09.2023	
(11) 4 117 214	(51) <i>H04L 1/1825</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 117 938	(51) <i>B60C 23/04</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) NO 13.06.2024	
(11) 4 117 228	(51) <i>H04L 9/00</i>	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 117 951	(51) <i>B60K 37/06</i>
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(11) 4 117 614	(51) <i>B01F 23/47</i>	NO 03.04.2024	
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 117 953	(51) <i>B60L 15/32</i>
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 117 809	(51) <i>B01J 8/10</i>	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) HR 22.11.2023	IS 22.11.2023	IS 22.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 14.05.2024	NO 22.02.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 117 812	(51) <i>B05B 1/00</i>	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 117 958	(51) <i>B60N 2/06</i>
(11) 4 117 257	(51) <i>H04M 1/02</i>	IS 22.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 117 966	(51) <i>B60Q 1/50</i>
(11) 4 117 300	(51) <i>H04Q 11/00</i>	(11) 4 117 824	(51) <i>B21B 13/14</i>	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023
(84) AT 21.06.2023	(84) BE 31.07.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) DK 01.11.2023	EE 20.09.2023	ES 20.09.2023
CZ 21.06.2023	DK 21.06.2023	(11) 4 117 834	(51) <i>B21B 31/10</i>	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023
EE 21.06.2023	ES 21.06.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) NO 24.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024
FI 21.06.2023	GR 22.09.2023	ES 01.11.2023	DK 01.11.2023	IT 20.09.2023	LT 20.09.2023
HR 21.06.2023	IE 07.07.2023	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 20.09.2023	NL 20.09.2023
IS 21.10.2023	IT 21.06.2023	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 20.09.2023	NO 20.09.2023
LT 21.06.2023	LU 07.07.2023	NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023
LV 21.06.2023	MC 21.06.2023	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
NL 21.06.2023	NO 21.09.2023	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
PL 21.06.2023	PT 23.10.2023	SM 01.11.2023	SE 01.11.2023	SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
RO 21.06.2023	RS 21.06.2023	(11) 4 117 835	(51) <i>B23K 26/06</i>	(11) 4 117 974	(51) <i>B61D 17/00</i>
SE 21.06.2023	SI 21.06.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) NO 27.06.2024	
SK 21.06.2023	SM 21.06.2023	(11) 4 117 851	(51) <i>C08G 75/0209</i>	(11) 4 117 975	(51) <i>B61F 1/08</i>
(11) 4 117 317	(51) <i>H04W 4/029</i>	(84) LT 06.03.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 117 891	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 4 118 001	(51) <i>B65D 5/48</i>
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	NO 30.04.2024		FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
				HR 20.12.2023	IS 20.04.2024

LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 30.04.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023			NO 03.04.2024	
(11) 4 118 015	(51) B65G 33/16	(11) 4 118 326	(51) F03D 7/04	(11) 4 118 470	(51) G02B 5/26
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 118 329	(51) F03D 13/10	NO 30.04.2024	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(11) 4 118 333	(51) F04B 1/295	(11) 4 118 496	(51) G05B 17/02
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024			(11) 4 118 510	(51) G05D 16/06
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 4 118 348	(51) F16C 11/06	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
SM 01.11.2023		(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NO 30.04.2024	
		EE 20.09.2023	ES 20.09.2023		
(11) 4 118 019	(51) B65G 69/00	FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 118 640	(51) G10H 1/26
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		LT 20.09.2023	LV 20.09.2023		
(11) 4 118 048	(51) C03C 23/00	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	(11) 4 118 645	(51) G10L 15/22
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(11) 4 118 696	(51) C07D 209/56
SM 27.12.2023		SM 20.09.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
				FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(11) 4 118 056	(51) C04B 28/06	(11) 4 118 350	(51) F16C 17/14	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023		
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 118 697	(51) H10K 85/60
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
SM 11.10.2023		SM 20.12.2023		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 118 080	(51) C07D 401/12	(11) 4 118 352	(51) F16C 39/02	(11) 4 118 741	(51) H02P 29/60
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024		
(11) 4 118 134	(51) C08G 77/14	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 118 787	(51) H04L 9/00
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 28.05.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NO 30.04.2024	
		SE 27.12.2023	SM 27.12.2023		
(11) 4 118 153	(51) C09D 5/00	(11) 4 118 357	(51) F16F 7/108	(11) 4 118 873	(51) H04W 36/00
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 118 172	(51) C11D 1/83	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	SM 27.12.2023	
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023		
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(11) 4 118 883	(51) H04W 48/16
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024				
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(11) 4 118 360	(51) F16G 11/00	(11) 4 118 925	(51) H04W 76/12
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SM 27.09.2023		GR 28.03.2024	HR 27.12.2023		
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(11) 4 118 926	(51) H04W 76/12
(11) 4 118 175	(51) C11D 9/22	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023		
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	(11) 4 118 964	(51) A01M 1/20
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 118 371	(51) F16L 37/088	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023			GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 118 384	(51) F24F 5/00	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023
		HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023
(11) 4 118 269	(51) E02B 17/00	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 13.12.2023		RS 27.09.2023	SE 27.09.2023
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024			SK 27.09.2023	SM 27.09.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 118 437	(51) B01L 9/00	(11) 4 118 969	(51) A21C 9/08
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SE 27.12.2023	SM 27.12.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024		
		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 118 986	(51) A24F 40/46
(11) 4 118 283	(51) E04G 11/56	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
		(11) 4 118 469	(51) G02B 5/26	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(11) 4 118 304	(51) F01D 5/18	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024

PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 28.05.2024
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 119 441
SM 11.10.2023		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) AT 08.11.2023
(11) 4 118 997	(51) A45B 9/00	(11) 4 119 326	(51) B29C 49/48	(51) B64C 39/02
(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) BG 08.02.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 119 327	(51) B29C 49/42	ES 08.11.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	HR 08.11.2023
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 4 118 998	(51) A45B 25/14	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	NL 08.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	PL 08.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 08.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	SM 08.11.2023
SM 27.12.2023		SM 20.12.2023		(11) 4 119 448
(11) 4 119 001	(51) A46B 5/00	(11) 4 119 331	(51) B29C 64/245	(51) B64G 1/64
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) ES 20.12.2023
NO 21.05.2024		NO 28.05.2024		(84) HR 20.12.2023
(11) 4 119 017	(51) A47J 43/07	(11) 4 119 357	(51) E04F 15/16	(84) NO 20.03.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 27.06.2024		SM 20.12.2023
(11) 4 119 028	(51) A47L 15/42	(11) 4 119 358	(51) B60C 1/00	(11) 4 119 468
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024
NO 28.05.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 119 469
(11) 4 119 086	(51) A61B 50/13	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 17.05.2024
(84) NO 06.06.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 119 532
(11) 4 119 214	(51) B01D 46/00	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) AT 15.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	DK 15.11.2023
(11) 4 119 225	(51) B01J 35/04	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	GR 16.02.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	IS 15.03.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			LV 15.11.2023
NO 03.04.2024		(11) 4 119 366	(51) B60C 25/05	NO 15.02.2024
(11) 4 119 246	(51) B09B 3/38	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 15.03.2024
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 119 535
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 21.05.2024
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 119 537
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 13.03.2024
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 13.12.2023
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024			IS 13.04.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 119 368	(51) B60G 7/00	LV 13.12.2023
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NL 13.12.2023
SM 13.09.2023		(11) 4 119 378	(51) B60K 7/00	NO 13.03.2024
		(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	RS 13.12.2023
		NO 21.05.2024		SE 13.12.2023
				SM 13.12.2023
(11) 4 119 287	(51) B27C 5/00	(11) 4 119 406	(51) B60T 13/66	(11) 4 119 538
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) GR 01.03.2024
(11) 4 119 288	(51) B23Q 1/25	NO 21.05.2024		RS 29.11.2023
(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 4 119 415	(51) B61D 3/18	(11) 4 119 634
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) AT 20.09.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	DK 20.09.2023
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	EE 20.09.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SM 15.11.2023		FI 20.09.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023			GR 21.12.2023
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(11) 4 119 418	(51) B61L 23/34	IS 20.01.2024
		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	LV 20.09.2023
		DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	PL 20.09.2023
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	RO 20.09.2023
		GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	SE 20.09.2023
		IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SM 20.09.2023
		LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 119 638
		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) AT 20.09.2023
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	DK 20.09.2023
		RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	EE 20.09.2023
		SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	GR 21.12.2023
		SM 13.09.2023		IS 20.01.2024
				LV 20.09.2023
				PL 20.09.2023
				RO 20.09.2023
				SE 20.09.2023
				SM 20.09.2023
				(11) 4 119 640
				(84) AT 14.06.2023
				CZ 14.06.2023
				EE 14.06.2023
				GR 15.09.2023
				IE 16.07.2023
				LT 14.06.2023
				LV 14.06.2023
				NL 14.06.2023
				PL 14.06.2023
				(11) 4 119 319
				(84) BG 27.03.2024
				FI 27.12.2023
				HR 27.12.2023
				(51) B29B 15/12
				(84) ES 27.12.2023
				GR 28.03.2024
				IS 27.04.2024
				(11) 4 119 422
				(84) LT 27.03.2024
				(51) B62D 6/00
				(84) NO 27.06.2024
				(11) 4 119 426
				(84) IS 28.06.2024
				(51) B62D 55/15
				(84) LT 28.02.2024

RO 14.06.2023	RS 14.06.2023	(11) 4 119 958	(51) G01R 31/28	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
SE 14.06.2023	SI 14.06.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
SK 14.06.2023	SM 14.06.2023	EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023
(11) 4 119 709	(51) D03D 1/00	FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023
(11) 4 119 718	(51) D06F 39/08	(11) 4 119 989	(51) G01T 1/164	(11) 4 120 395	(51) H01M 4/48
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 4 119 719	(51) D06F 39/10	(11) 4 120 124	(51) G06V 40/13	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
NO 28.05.2024		NO 21.05.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
(11) 4 119 722	(51) D06F 58/08	(11) 4 120 138	(51) G06N 3/04	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) NO 27.06.2024		LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023			PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
SM 20.12.2023				RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
(11) 4 119 728	(51) E01H 1/04	(11) 4 120 248	(51) G10L 19/00	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	SM 27.09.2023	
(11) 4 119 732	(51) E03C 1/02	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	(11) 4 120 407	(51) H01M 8/249
(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024			GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023			LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(11) 4 119 740	(51) E04F 15/02	(11) 4 120 261	(51) G10L 21/038	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(11) 4 119 742	(51) E04F 15/18	IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 120 418	(51) H01M 10/0525
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	LV 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023			HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023			LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(11) 4 119 760	(51) E06B 9/13	(11) 4 120 307	(51) H01H 33/06	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 29.11.2023	RS 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 29.11.2023	
SM 27.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SE 29.11.2023	
(11) 4 119 766	(51) E21B 29/00	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 120 466	(51) H01M 10/04
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NL 17.01.2024		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 120 471	(51) H01P 5/19
(11) 4 119 767	(51) E21B 41/00	(11) 4 120 311	(51) H01H 83/14	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
(84) LT 06.03.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 119 788	(51) F03B 13/14	(11) 4 120 352	(51) H10K 59/121	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 119 840	(51) F21V 21/04	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 4 119 875	(51) F25D 23/06	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023		
NO 28.05.2024		MC 13.09.2023	NL 13.09.2023	(11) 4 120 480	(51) H01R 12/63
(11) 4 119 909	(51) G01K 1/024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
(11) 4 119 929	(51) G01N 21/55	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
(11) 4 119 930	(51) G01N 21/64	(11) 4 120 368	(51) H01L 31/048	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 4 119 955	(51) G01B 7/02	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 120 485	(51) H01S 3/00
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(84) NO 27.06.2024	
		SM 29.11.2023		(11) 4 120 559	(51) H02P 27/08
		(11) 4 120 390	(51) H01M 4/131	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 28.05.2024	
		NO 14.05.2024		(11) 4 120 614	(51) H04L 5/00
		(11) 4 120 391	(51) H01M 4/133	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 4 120 639	(51) G06F 3/01
		(11) 4 120 394	(51) H01M 4/36	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
				NO 14.05.2024	

(11) 4 120 669 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H04N 5/222 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 121 398 (84) LT 20.03.2024	(51) C03C 21/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 120 680 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04N 19/11 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 121 192 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B01D 46/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 121 407 (84) LT 06.03.2024	(51) C07C 51/15 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 120 735 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04W 48/20 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 121 195 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B01D 46/52 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 121 415 (84) IS 07.06.2024	(51) C07D 213/61 (84) NO 07.05.2024
(11) 4 120 790 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H04W 76/18 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 NS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 121 211 (84) NO 06.06.2024	(51) B02C 19/00	(11) 4 121 418 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C07D 251/60 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 120 837 (84) IS 07.06.2024	(51) A01N 47/30 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 121 227 (84) IS 31.05.2024	(51) B21C 1/22 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 121 463 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) C08B 15/06 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023
(11) 4 120 850 (84) NO 06.06.2024	(51) A23L 33/16	(11) 4 121 229 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) B21F 15/04 (84) HR 01.11.2023 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 121 474 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C08G 59/50 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 120 874 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47B 88/90 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 121 240 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B22F 10/28 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 121 480 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C08L 69/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 120 876 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A47J 27/00 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 121 264 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B26F 1/22 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 121 487 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) C09D 5/16 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 120 915 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 6/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 121 270 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B29C 37/00 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 121 500 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) C10M 157/10 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 120 917 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61B 6/04 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 121 316 (84) IS 14.06.2024	(51) B60L 5/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 121 332 (84) LT 20.03.2024	(51) B61C 9/50 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 120 938 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) A61B 17/72 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 121 338 (84) NO 27.06.2024	(51) B62D 1/16	(11) 4 121 345 (84) LT 06.03.2024	(51) B63B 1/12 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 120 955 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61C 13/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 121 348 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B63G 8/39 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 121 372 (84) LT 20.03.2024	(51) B65G 1/04 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 120 969 (84) IS 28.06.2024	(51) A61F 5/441 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 121 374 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) B65G 15/16 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 121 383 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) B66B 5/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 120 992 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61K 8/25 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 121 385 (84) NO 27.06.2024	(51) B66C 13/06	(11) 4 121 501 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C10M 169/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 121 166	(51) A61K 31/41			(11) 4 121 569 (84) IS 07.06.2024	(51) C21C 5/52 (84) NO 07.05.2024
				(11) 4 121 574 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C22B 7/00 (84) LT 14.02.2024
				(11) 4 121 596 (84) GR 02.02.2024 SM 01.11.2023	(51) E01B 3/46 (84) IS 01.03.2024
				(11) 4 121 642 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F01N 11/00 (84) LT 07.02.2024
				(11) 4 121 651 (84) LT 27.03.2024	(51) F03D 7/02 (84) NO 27.06.2024
				(11) 4 121 673 (84) LT 27.03.2024	(51) F16K 17/30 (84) NO 27.06.2024
				(11) 4 121 679 (84) IS 31.05.2024	(51) F16L 11/22 (84) NO 30.04.2024
				(11) 4 121 681 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F16L 37/098 (84) LT 21.02.2024

(11) 4 121 683 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F16M 7/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 122 096 (84) LT 06.03.2024	(51) H02S 20/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 122 421 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 90/00 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 121 691 (84) NO 27.06.2024	(51) F23D 14/48	(11) 4 122 111 (84) IS 14.06.2024	(51) H04B 5/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 122 427 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) A61F 2/38 (84) DK 15.11.2023 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023
(11) 4 121 707 (84) NO 13.06.2024	(51) F26B 21/08	(11) 4 122 122 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04B 7/155 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 122 428 (84) LT 20.03.2024	(51) A61F 2/46 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 121 724 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01F 1/84 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 122 123 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H04B 10/114 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 122 470 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 31/7036 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 121 729 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) G01L 1/24 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 122 173 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60R 16/03 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 122 527 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) A61N 1/05 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 121 758 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 33/00 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 122 183 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 67/12 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 122 542 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A62B 18/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 121 777 (84) LT 06.03.2024	(51) G01N 35/10 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 122 228 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 8/24 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 122 544 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A62B 18/02 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
(11) 4 121 779 (84) LT 20.03.2024	(51) G01P 3/68 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 122 246 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 48/18 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 122 560 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) A63B 71/02 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 4 121 797 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01S 19/26 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 122 313 (84) LT 27.03.2024	(51) A01F 29/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 122 561 (84) AT 19.07.2023 DE 03.04.2024 EE 19.07.2023 FI 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 LT 19.07.2023 LV 19.07.2023 NL 19.07.2023 NO 19.10.2023 PL 19.07.2023 RO 19.07.2023 SE 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) A63C 17/06 (84) CZ 19.07.2023 DK 19.07.2023 ES 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 08.09.2023 IT 19.07.2023 LU 08.09.2023 MC 19.07.2023 NO 19.10.2023 PT 20.11.2023 RS 19.07.2023 SK 19.07.2023
(11) 4 121 841 (84) LT 06.03.2024	(51) G01D 5/241 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 122 339 (84) IS 28.06.2024	(51) A24F 40/57 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 122 593 (84) IS 24.05.2024	(51) B01J 19/12 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 121 850 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G06F 9/38 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 122 354 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) A45D 2/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 122 594 (84) LT 06.03.2024	(51) B01J 19/24
(11) 4 121 866 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 16/25 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 122 362 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) A47J 47/01 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 122 608 (84) ES 18.10.2023	(51) B06B 1/02 (84) GR 19.01.2024
(11) 4 121 897 (84) IS 28.06.2024	(51) G06F 18/214 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 122 363 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) A47K 3/40 (84) BG 08.02.2024 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023		
(11) 4 121 902 (84) IS 31.05.2024	(51) G06K 19/077 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 122 364 (84) AT 21.06.2023 CZ 21.06.2023 EE 21.06.2023 FI 21.06.2023 HR 21.06.2023 IS 21.10.2023 LT 21.06.2023 LV 21.06.2023 NL 21.06.2023 PT 23.10.2023 RS 21.06.2023 SI 21.06.2023 SM 21.06.2023	(51) A47L 4/02 (84) BE 31.07.2023 DK 21.06.2023 ES 21.06.2023 GR 22.09.2023 IE 20.07.2023 IT 21.06.2023 LU 20.07.2023 MC 21.06.2023 NO 21.09.2023 RO 21.06.2023 SE 21.06.2023 SK 21.06.2023		
(11) 4 122 046 (84) HR 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) H01Q 1/22 (84) IS 20.04.2024 SM 20.12.2023				
(11) 4 122 058 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01R 25/16 (84) LT 07.02.2024				
(11) 4 122 083 (84) IS 31.05.2024	(51) F04B 53/16 (84) NO 30.04.2024				

HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 122 824 (84) NO 06.06.2024	(51) B64C 31/028	(11) 4 123 140 (84) LT 27.03.2024	(51) F02B 39/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 122 615 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B21B 15/00 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 122 827 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B64D 11/06 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 123 164 (84) IS 14.06.2024	(51) F03D 3/06 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 122 659 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B26D 5/20 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 122 838 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B65D 47/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 123 218 (84) IS 14.06.2024	(51) F21S 41/30 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 122 662 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B27N 1/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 122 841 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B65F 1/12 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 123 226 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) F24D 5/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 122 668 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B29C 33/52 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 122 872 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B67C 7/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 123 227 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) F24D 19/10 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 122 673 (84) IS 21.06.2024	(51) B29C 48/11 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 122 908 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C07C 29/80 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 123 236 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) F24F 11/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023
(11) 4 122 677 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B29C 63/04 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 122 966 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08G 18/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 123 253 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 20.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) F28D 20/02 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023
(11) 4 122 685 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) B29C 70/44 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 122 987 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) C09D 5/00 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(11) 4 123 259 (84) GR 14.03.2024 NO 13.03.2024	(51) G01B 15/04 (84) IS 13.04.2024 SM 13.12.2023
(11) 4 122 705 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B32B 27/32 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 123 005 (84) LT 06.03.2024	(51) C11D 3/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 123 262 (84) LT 20.03.2024	(51) G01C 21/20 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 122 719 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B60C 11/13 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 123 044 (84) NO 06.06.2024	(51) C22C 19/05	(11) 4 123 279 (84) IS 28.06.2024	(51) G01L 3/10 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 122 720 (84) LT 13.03.2024	(51) B60C 17/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 123 056 (84) IS 17.05.2024	(51) C25B 1/042 (84) NO 17.04.2024	(11) 4 123 319 (84) IS 14.06.2024	(51) G01R 31/367 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 122 739 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B60K 37/06 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 123 073 (84) IS 28.06.2024	(51) D04H 1/425 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 123 320 (84) NO 13.06.2024	(51) G01R 31/367
(11) 4 122 740 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B60K 37/06 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 123 126 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) F01D 17/02 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 123 370 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) G03B 17/40 (84) IS 06.04.2024 SM 06.12.2023
(11) 4 122 769 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60R 9/045 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 123 134 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) F01N 3/20 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 123 384 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) G03G 15/01 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023
(11) 4 122 786 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60T 13/74 (84) LT 31.01.2024			(11) 4 123 386 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G03G 15/08 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 122 799 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B62B 1/12 (84) LT 21.02.2024			(11) 4 123 455 (84) LT 06.03.2024	(51) G06F 11/07 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 122 814 (84) LT 13.03.2024	(51) B64C 1/06 (84) NO 13.06.2024			(11) 4 123 566 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) G06Q 50/34 (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023

(11) 4 123 601 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G06V 40/13 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 RS 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 123 613 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) G08B 21/04 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 123 940 (84) NO 20.06.2024	(51) H04L 1/1607	(11) 4 124 211 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) G06F 3/16 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023
(11) 4 123 665 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) G21C 17/112 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 123 943 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 124 216 (84) NO 20.06.2024	(51) H04W 74/08
(11) 4 123 676 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) H01H 1/00 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 123 944 (84) IS 07.06.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 124 241 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(51) A01K 29/00 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 123 724 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) H01L 31/0224 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 123 952 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 124 262 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) A47C 4/00 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 123 734 (84) IS 28.06.2024	(51) H10N 60/12 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 123 953 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 5/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 124 275 (84) LT 27.03.2024	(51) A47L 9/10 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 123 763 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01M 4/66 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 123 958 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H04L 9/08 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 124 301 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61B 6/08 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 123 768 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) H01M 8/04029 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 123 960 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04L 9/08 (84) DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 124 310 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 SM 18.10.2023	(51) A61B 18/12 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023
(11) 4 123 815 (84) IS 14.06.2024	(51) H01M 50/342 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 123 999 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 67/50 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 124 330 (84) CZ 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61J 1/16 (84) GR 24.11.2023 IE 07.09.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023
(11) 4 123 850 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01S 5/026 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 124 064 (84) ES 29.11.2023 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) H04R 1/40 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 4 124 335 (84) NO 13.06.2024	(51) A61K 9/00
(11) 4 123 852 (84) IS 14.06.2024	(51) H02G 3/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 124 103 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04W 28/02 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 124 336 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 RS 25.10.2023	(51) A61K 9/70 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 SM 25.10.2023
(11) 4 123 858 (84) CZ 12.07.2023 GR 13.10.2023 IE 23.07.2023 MC 12.07.2023 PL 12.07.2023 RS 12.07.2023 SM 12.07.2023	(51) H02H 3/05 (84) ES 12.07.2023 HR 12.07.2023 IS 12.11.2023 NO 12.10.2023 RO 12.07.2023 SK 12.07.2023	(11) 4 124 112 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04W 36/00 (84) IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 124 352 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) A61L 2/24 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 123 878 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) H02K 1/14	(11) 4 124 118 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04W 40/12 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 124 361 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61P 35/00 (84) LT 31.01.2024
		(11) 4 124 128 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04W 60/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 124 366 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) A63B 69/00 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023
		(11) 4 124 150 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024	(51) H04W 74/08 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023	(11) 4 124 374 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023	(51) B01D 46/00 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024

LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) BE 31.07.2023	(84) DK 19.07.2023
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	(11) 4 124 581	(51) B65B 43/46	EE 19.07.2023	GR 20.10.2023
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	(84) CZ 19.07.2023	(84) GR 20.10.2023	HR 19.07.2023	IE 30.07.2023
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	HR 19.07.2023	IE 26.07.2023	IS 19.11.2023	LT 19.07.2023
SM 04.10.2023		IS 19.11.2023	MC 19.07.2023	LU 30.07.2023	LV 19.07.2023
(11) 4 124 386	(51) B01L 3/00	NO 19.10.2023	PL 19.07.2023	MC 19.07.2023	NL 19.07.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023	NO 19.10.2023	PT 20.11.2023
(11) 4 124 397	(51) B09B 3/00	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023	RO 19.07.2023	RS 19.07.2023
(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023	(11) 4 124 613	(51) C04B 41/89	SK 19.07.2023	SM 19.07.2023
IS 11.02.2024	NO 11.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 124 807	(51) F24F 13/06
PL 11.10.2023	RS 11.10.2023	(11) 4 124 628	(51) C08G 18/10	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
SM 11.10.2023		(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 4 124 406	(51) B23K 26/16	NO 07.05.2024		NO 03.04.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 124 651	(51) C11D 17/04	(11) 4 124 817	(51) F28D 1/047
(11) 4 124 424	(51) B26B 19/38	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
NO 30.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(11) 4 124 448	(51) B29D 99/00	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 13.12.2023	PT 15.01.2024
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 124 685	(51) D04H 3/14	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
SM 13.12.2023		NO 30.04.2024		(11) 4 124 819	(51) F28D 20/00
(11) 4 124 456	(51) B41J 2/165	(11) 4 124 692	(51) E02D 29/02	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NO 07.05.2024		(11) 4 124 718	(51) E06B 9/42	(11) 4 124 821	(51) G01B 5/00
(11) 4 124 476	(51) B60D 1/06	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 124 869	(51) G01R 15/20
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 124 733	(51) F02B 25/16	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 124 765	(51) F16B 19/06	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 124 771	(51) F16D 3/207	(11) 4 124 872	(51) G01R 31/317
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 124 775	(51) F16G 11/14	(11) 4 124 884	(51) G01S 7/481
(11) 4 124 488	(51) B60K 11/02	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 124 933	(51) G06F 1/3218
(11) 4 124 489	(51) B60K 15/05	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	(11) 4 124 954	(51) G06F 9/54
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(11) 4 124 991	(51) G06K 7/10
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 124 782	(51) F16H 61/00	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 124 994	(51) G06K 19/077
(11) 4 124 507	(51) B60Q 1/00	NO 21.05.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) NO 13.06.2024		(11) 4 124 789	(51) F16P 3/14	(11) 4 125 030	(51) G06T 5/00
(11) 4 124 514	(51) B60R 16/03	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 4 124 790	(51) F17C 3/08	(11) 4 125 039	(51) G06T 7/73
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
SM 06.09.2023		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
(11) 4 124 545	(51) B62D 6/00	SM 08.11.2023		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 124 802	(51) F24D 19/10	(11) 4 125 066	(51) G06V 30/412
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) IS 21.06.2024		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(11) 4 124 556	(51) B62M 6/55	NO 21.05.2024			

HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 125 582 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61B 5/15 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 125 090 (84) LT 06.03.2024	(51) G11C 5/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 125 258 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 67/1097 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 125 609 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A61B 8/08 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 125 108 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01H 33/70 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 125 266 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 25/74 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 125 620 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61B 17/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 125 115 (84) LT 20.03.2024	(51) H01L 21/48 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 125 290 (84) IS 28.06.2024	(51) H04W 36/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 125 629 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 17/072 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 125 131 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H10N 69/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 125 293 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04W 40/22 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 125 644 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) A61B 17/34 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 125 136 (84) IS 28.06.2024	(51) H01L 31/0216 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 125 325 (84) AT 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) A01G 9/24 (84) BG 15.02.2024 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 125 659 (84) NO 13.06.2024	(51) H04L 67/12
(11) 4 125 149 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 10/653 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 125 330 (84) LT 13.03.2024	(51) A01G 9/24 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 125 664 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 18/14 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 125 156 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H01R 13/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 125 383 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) A01N 55/10 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 125 699 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 90/30 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 125 157 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01R 13/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 125 392 (84) NO 13.06.2024	(51) A21D 10/02	(11) 4 125 708 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61C 13/00 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 125 159 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01R 13/514 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 125 395 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A22C 7/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 125 709 (84) NO 20.06.2024	(51) A61C 13/00
(11) 4 125 165 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01S 3/00 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 125 457 (84) IS 31.05.2024	(51) A24F 40/42 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 125 710 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61C 15/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 4 125 179 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H02J 7/34 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 125 492 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A45D 20/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 125 717 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61F 2/16 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 125 199 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H02M 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 125 528 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A47L 15/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 125 722 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61F 2/18 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 125 200 (84) LT 06.03.2024	(51) H02M 1/32 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 125 541 (84) IS 10.05.2024	(51) A61B 1/012 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 125 743 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 5/01 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 125 230 (84) NO 06.06.2024	(51) H04J 3/06	(11) 4 125 553 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(11) 4 125 757 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) A61F 7/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 125 247 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023	(51) H04L 27/227 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023	(11) 4 125 558 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 125 774 (84) BG 20.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 5/12 (84) FI 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023

(11) 4 125 751	(51) A61F 13/00	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(11) 4 126 376	(51) B04B 1/14	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 20.12.2023	
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 126 377	(51) B04B 5/04	(11) 4 126 549	(51) B41F 13/56
SM 20.12.2023		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 125 766	(51) A61G 13/12	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 126 565	(51) B60C 11/03
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
NO 30.04.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023
(11) 4 125 782	(51) A61K 8/23	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023
(11) 4 125 794	(51) A61K 8/41	SM 20.12.2023		LV 18.10.2023	NL 18.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 126 387	(51) B05B 15/65	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
NO 14.05.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(11) 4 125 887	(51) A61K 31/4365	(11) 4 126 410	(51) B21D 13/06	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(84) LT 07.02.2024		(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(11) 4 126 566	(51) B60C 11/03
(11) 4 126 102	(51) A61M 1/16	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023	SM 20.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 126 415	(51) B21J 9/12	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
LV 27.09.2023	NO 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 126 570	(51) B60D 1/64
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 27.09.2023		SM 13.12.2023		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 4 126 155	(51) A61M 16/14	(11) 4 126 419	(51) B22D 41/13	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
(11) 4 126 171	(51) A61M 25/06	EE 20.09.2023	GR 21.12.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	SM 18.10.2023	
(11) 4 126 201	(51) A61N 1/362	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	(11) 4 126 580	(51) B60K 7/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
NO 30.04.2024		PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	(11) 4 126 589	(51) B60N 2/02
(11) 4 126 214	(51) A61N 5/10	RS 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 126 431	(51) B23F 23/06	NO 30.04.2024	
(11) 4 126 252	(51) A61Q 19/10	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	(11) 4 126 610	(51) B60T 8/17
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 126 612	(51) B60T 8/40
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 126 486	(51) B29B 9/16	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(11) 4 126 257	(51) A62B 19/00	(11) 4 126 493	(51) B29C 43/52	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(11) 4 126 621	(51) B60W 50/00
(11) 4 126 291	(51) B01D 29/11	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 126 622	(51) B60W 60/00
(11) 4 126 302	(51) E21B 21/06	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023	(11) 4 126 624	(51) B61B 13/08
(11) 4 126 328	(51) B01J 6/00	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) GR 09.02.2024	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	NO 28.05.2024	
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	(11) 4 126 625	(51) B61C 17/00
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(11) 4 126 517	(51) B29D 11/00	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(11) 4 126 339	(51) B01J 19/12	(11) 4 126 527	(51) B32B 3/08	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 13.12.2023	
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 126 633	(51) B61L 25/02
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 126 528	(51) B32B 3/08	(84) GR 12.01.2024	(84) HR 11.10.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	IS 11.02.2024	NO 11.01.2024
		(11) 4 126 539	(51) B32B 17/10	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	SM 11.10.2023	

(11) 4 127 482 (84) IS 14.06.2024	(51) F04D 17/14 (84) LT 14.02.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 128 212 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G10L 15/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 127 498 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F16C 19/30 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 127 759 (84) IS 14.06.2024	(51) G01R 33/60 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 128 219 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06N 3/044 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 127 499 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F16C 33/58 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 127 790 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) G02B 5/26 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 128 278 (84) LT 06.03.2024	(51) G21C 7/12 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 127 500 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F16D 3/78 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 127 825 (84) IS 28.06.2024	(51) G02C 7/02 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 128 279 (84) LT 13.03.2024	(51) G21C 7/26
(11) 4 127 514 (84) IS 14.06.2024	(51) F16H 15/38 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 127 857 (84) NO 20.06.2024	(51) G05G 5/05	(11) 4 128 280 (84) LT 13.03.2024	(51) G21C 19/18 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 127 515 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) F16H 49/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 127 917 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) G06F 9/38 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 128 337 (84) NO 20.06.2024	(51) H01L 23/467
(11) 4 127 523 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F16H 63/18 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 127 939 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) G06F 11/36 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 128 352 (84) IS 17.05.2024 NO 17.04.2024	(51) H10B 41/30 (84) LT 17.01.2024
(11) 4 127 555 (84) IS 10.05.2024	(51) F17C 13/02 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 127 950 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 12/14 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 128 359 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H01L 29/06 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 127 592 (84) LT 20.03.2024	(51) F28F 1/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 127 984 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 21/16 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 128 362 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) H01L 29/78 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 127 611 (84) IS 28.06.2024	(51) G01F 1/66 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 127 988 (84) LT 27.03.2024	(51) G06F 21/32 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 128 399 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H01M 8/0206 (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 127 613 (84) NO 13.06.2024	(51) G01F 11/00	(11) 4 127 995 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G06F 21/55 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 128 401 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 8/0258 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 127 621 (84) LT 27.03.2024	(51) G01H 9/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 128 089 (84) LT 06.03.2024	(51) G06N 20/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 128 404 (84) LT 13.03.2024	(51) H01M 8/18 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 127 633 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01K 7/18 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 128 146 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) G06T 7/00 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 128 441 (84) LT 13.03.2024	(51) H01R 13/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 127 648 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 1/22 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 128 152 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G06T 7/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 128 472 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H02J 7/00 (84) IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 127 683 (84) AT 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(51) G01N 21/85 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 RS 22.11.2023	(11) 4 127 733 (84) IS 03.05.2024	(51) G01P 15/093 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 128 479 (84) IS 14.06.2024	(51) H02K 1/02 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 127 736 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01R 15/18 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 127 737 (84) IS 10.05.2024	(51) G01R 15/18 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 128 482 (84) IS 03.05.2024	(51) H02K 1/276 (84) LT 03.01.2024

NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	(11) 4 129 366	(51) A61M 5/315	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 128 513	(51) H02M 7/483	(84) NO 27.06.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 129 369	(51) A61M 5/32	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
NO 14.05.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 4 129 793	(51) B60W 40/04
(11) 4 128 514	(51) H02M 7/483	(11) 4 129 375	(51) A61M 16/00	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 07.05.2024	
NO 14.05.2024		NO 21.05.2024		(11) 4 129 796	(51) B60W 60/00
(11) 4 128 548	(51) H04B 1/56	(11) 4 129 446	(51) B01D 46/00	(84) LT 06.03.2024	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 129 807	(51) B62J 6/02
NO 30.04.2024		NO 28.05.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 128 617	(51) H04L 1/18	(11) 4 129 491	(51) B05B 14/00	(11) 4 129 819	(51) B64C 1/14
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
NO 14.05.2024				LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(11) 4 128 619	(51) H04L 5/00	(11) 4 129 499	(51) B07B 1/28	NO 03.04.2024	
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 129 832	(51) B64F 5/60
NO 21.05.2024				(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 128 638	(51) H04L 5/00	(11) 4 129 595	(51) B27L 5/02	NO 28.05.2024	
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(11) 4 129 848	(51) B65D 43/16
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024			(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023			(11) 4 129 861	(51) B65F 1/12
SM 27.12.2023				(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(11) 4 128 646	(51) H04L 9/06	(11) 4 129 604	(51) B29B 17/00	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) IS 20.04.2024	(84) NO 20.03.2024	(11) 4 129 930	(51) C02F 1/50
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023			NO 14.05.2024	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 129 625	(51) B29C 55/08	(11) 4 129 940	(51) C03B 40/027
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
		LV 20.12.2023	NO 20.03.2024		
		RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 129 956	(51) C04B 41/87
(11) 4 128 670	(51) H04L 12/40	(11) 4 129 628	(51) B29C 55/20	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 4 128 672	(51) G06F 3/0488	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 11.02.2024	NL 11.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LT 03.01.2024	NO 03.04.2024	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	SM 11.10.2023	
(11) 4 128 692	(51) H04L 9/40	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023		
(84) NO 06.06.2024		SM 08.11.2023		(11) 4 130 116	(51) C08J 9/00
(11) 4 128 722	(51) H04L 9/40	(11) 4 129 684	(51) B41F 16/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 14.05.2024		NO 28.05.2024		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 128 726	(51) H04L 67/02	(11) 4 129 695	(51) B41J 2/175	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(11) 4 128 762	(51) H04N 19/117	(11) 4 129 696	(51) B41J 2/175	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 130 138	(51) C08L 23/08
(11) 4 128 827	(51) H04W 4/02	(11) 4 129 727	(51) B60K 7/00	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	DK 04.10.2023	GR 05.01.2024
NO 30.04.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 4 128 858	(51) H04W 12/08	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024
				PL 04.10.2023	PT 05.02.2024
				RS 04.10.2023	SE 04.10.2023
				SM 04.10.2023	
(11) 4 129 001	(51) H04L 45/00	(11) 4 129 738	(51) B60K 31/00	(11) 4 130 207	(51) C10M 141/08
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 129 132	(51) A47J 43/07	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 130 291	(51) C12Q 1/68
(84) NO 27.06.2024				(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 4 129 248	(51) A61F 5/058	(11) 4 129 770	(51) B60R 5/04	(11) 4 130 380	(51) E01B 27/17
(84) NO 27.06.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
		NO 28.05.2024		(11) 4 130 386	(51) E01C 23/088
(11) 4 129 249	(51) A61F 5/443	(11) 4 129 773	(51) B60R 16/03	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024
		NO 30.04.2024		NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SM 06.12.2023	
(11) 4 129 359	(51) A61M 1/36	(11) 4 129 786	(51) B60W 30/045	(11) 4 130 390	(51) E02F 3/32
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023		
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SM 20.12.2023		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		

(11) 4 132 374 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 132 825 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) B60W 20/11 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(11) 4 132 987 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08G 18/32 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 132 390 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 17/68 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 132 830 (84) LT 13.03.2024	(51) B60W 60/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 132 989 (84) NO 13.06.2024	(51) C08G 18/64
(11) 4 132 391 (84) LT 20.03.2024	(51) A61B 17/68	(11) 4 132 832 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) B61C 17/00 (84) DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 133 034 (84) BG 20.03.2024 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 RS 20.12.2023	(51) C10G 9/18 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 132 469 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) A61K 9/107 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 132 836 (84) LT 27.03.2024	(51) B62D 1/18 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 133 039 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) C10L 1/02 (84) LT 24.01.2024
(11) 4 132 604 (84) LT 27.03.2024	(51) A61M 1/16 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 132 841 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B62L 3/02 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 133 095 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C12P 7/40 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 132 610 (84) NO 06.06.2024	(51) A61M 5/20	(11) 4 132 847 (84) LT 06.03.2024	(51) B64C 11/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 133 099 (84) IS 28.06.2024	(51) C12Q 1/18 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 132 633 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 37/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 132 848 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B64F 5/40 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 133 129 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(51) E01B 35/00 (84) HR 15.11.2023 NO 15.03.2024 SM 15.11.2023
(11) 4 132 675 (84) LT 27.03.2024	(51) B01D 29/35	(11) 4 132 861 (84) NO 13.06.2024	(51) B65D 41/34	(11) 4 133 152 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E05B 81/30 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 132 686 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B01D 53/77 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 132 885 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) C01G 53/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 133 164 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F01M 11/10 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 132 743 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) B23K 35/02 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(11) 4 132 895 (84) LT 20.03.2024	(51) C04B 28/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 133 176 (84) AT 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F03D 7/02 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 132 746 (84) IS 14.06.2024	(51) B24B 9/14 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 132 915 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C07D 257/06 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(11) 4 133 211 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16M 11/14 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 132 751 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B25F 5/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 132 916 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07D 257/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 133 258 (84) LT 13.03.2024	(51) G01N 21/41 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 132 760 (84) LT 20.03.2024	(51) B29C 33/20 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 132 917 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) C07D 257/06 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 133 279 (84) IS 24.05.2024	(51) G01N 33/68 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 132 762 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) B29C 44/34 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 132 924 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C07D 413/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 133 289 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023	(51) G01R 19/165 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SM 01.11.2023
(11) 4 132 777 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B30B 7/04 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 132 926 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C07D 413/14 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 133 297 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) G01R 33/48 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 132 793 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) B41J 2/21 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 132 939 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H10K 85/30 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 133 298 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G01R 33/563 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 132 821 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) B60T 8/17 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 132 984 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(51) C08G 18/00 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(11) 4 133 332	(51) G03B 15/02

(84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 133 590 (84) IS 24.05.2024	(51) <i>H02S 20/10</i> (84) NO 24.04.2024	(11) 4 134 177 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B09B 3/00</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 4 133 343 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 4 133 607 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>H04B 5/00</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 134 206 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) <i>B25J 5/00</i> (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 133 351 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>G05D 16/10</i> (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 133 625 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>H04B 10/69</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 4 134 227 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>B29D 30/00</i> (84) NO 30.04.2024
(11) 4 133 367 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>G06F 8/566</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 133 639 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>H04L 1/1607</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 134 242 (84) HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) <i>B44C 1/24</i> (84) IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 133 375 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>G06F 12/1081</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 133 685 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>H04L 9/32</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 134 250 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) <i>B60C 11/03</i> (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 133 379 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) <i>G06F 16/18</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 133 814 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023 SM 08.11.2023	(51) <i>H04W 60/04</i> (84) HR 08.11.2023 NO 08.02.2024 RS 08.11.2023	(11) 4 134 276 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>B60Q 1/068</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 133 418 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) <i>G06N 3/063</i> (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 133 909 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>H05B 47/11</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 134 280 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>B60R 1/10</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 133 511 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>H01G 4/012</i>	(11) 4 133 925 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>A01B 63/112</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 4 134 286 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>B60W 30/10</i> (84) LT 28.02.2024
(11) 4 133 512 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>H01H 9/54</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 4 133 947 (84) CZ 19.07.2023 GR 20.10.2023 IE 26.08.2023 MC 19.07.2023 PL 19.07.2023 RS 19.07.2023 SM 19.07.2023	(51) <i>A23K 10/10</i> (84) ES 19.07.2023 HR 19.07.2023 IS 19.11.2023 NO 19.10.2023 RO 19.07.2023 SK 19.07.2023	(11) 4 134 288 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>B60W 40/02</i> (84) LT 28.02.2024
(11) 4 133 519 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) <i>H01L 21/683</i> (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 133 959 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>A24F 40/46</i> (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 134 286 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>B60W 30/10</i> (84) LT 28.02.2024
(11) 4 133 532 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H01L 31/0296</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 133 968 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>A45D 40/00</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 134 286 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>B60W 40/02</i> (84) LT 28.02.2024
(11) 4 133 539 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>H01M 6/18</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 133 974 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>A47B 88/463</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 134 319 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) <i>B65D 5/42</i> (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023
(11) 4 133 558 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H01S 5/02</i> (84) IS 03.05.2024	(11) 4 133 975 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>A47J 31/44</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 134 322 (84) IS 28.06.2024	(51) <i>B65D 23/10</i> (84) NO 28.05.2024
(11) 4 133 565 (84) IS 28.06.2024	(51) <i>H02J 3/26</i> (84) NO 28.05.2024	(11) 4 134 024 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>A61B 17/29</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 134 332 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>B65D 90/00</i> (84) LT 31.01.2024
(11) 4 133 571 (84) IS 10.05.2024	(51) <i>H02K 1/04</i> (84) NO 10.04.2024	(11) 4 134 045 (84) IS 07.06.2024	(51) <i>A61F 2/18</i> (84) NO 07.05.2024	(11) 4 134 362 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>C07C 69/96</i> (84) LT 28.02.2024
		(11) 4 134 051 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) <i>A61F 7/00</i> (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 134 386 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) <i>C08G 18/70</i> (84) DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
		(11) 4 134 167 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>B05B 7/14</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 134 471 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) <i>C25B 1/04</i> (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
				(11) 4 134 485 (84) IS 14.06.2024	(51) <i>E01B 27/17</i> (84) NO 14.05.2024
				(11) 4 134 488 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>E02F 3/24</i>

(11) 4 134 504 (84) NO 13.06.2024	(51) E04G 17/00	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 21.05.2024	(11) 4 135 153 (84) LT 27.03.2024	(51) H02J 7/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 134 557 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F16B 25/00 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 134 927 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) G07D 11/13 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 135 165 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H02K 3/12 (84) LT 31.01.2024	
(11) 4 134 564 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) F16D 65/00 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.11.2023 SE 15.11.2023	(11) 4 134 937 (84) IS 21.06.2024	(51) G09G 3/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 135 236 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H04L 1/1607 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	
(11) 4 134 570 (84) LT 06.03.2024	(51) F16H 39/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 134 945 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G10D 11/00 (84) EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 SK 27.09.2023	(11) 4 135 362 (84) BG 18.01.2024 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04W 4/12 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	
(11) 4 134 583 (84) IS 21.06.2024	(51) F21S 2/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 134 954 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 09.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H04R 27/00 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 4 135 456 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04W 72/563 (84) LT 21.02.2024	
(11) 4 134 618 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) F42B 5/285 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 134 976 (84) CZ 05.07.2023 GR 06.10.2023 IE 12.08.2023 MC 05.07.2023 PL 05.07.2023 RS 05.07.2023 SM 05.07.2023	(51) G16H 50/20 (84) ES 05.07.2023 HR 05.07.2023 IS 05.11.2023 NO 05.10.2023 RO 05.07.2023 SK 05.07.2023	(11) 4 135 491 (84) LT 27.03.2024	(51) H05K 5/02 (84) NO 27.06.2024	
(11) 4 134 619 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) G01B 3/26 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 135 001 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H01J 40/06 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 135 498 (84) LT 20.03.2024	(51) H05K 7/20 (84) NO 20.06.2024	
(11) 4 134 634 (84) IS 14.06.2024	(51) G01D 5/347 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 135 083 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01M 10/04 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 135 499 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H05K 7/20 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	
(11) 4 134 635 (84) IS 24.05.2024	(51) G01F 1/36 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 135 119 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) H01M 50/557 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 135 531 (84) NO 13.06.2024	(51) A23L 19/00	
(11) 4 134 637 (84) CZ 09.08.2023 EE 09.08.2023 FI 09.08.2023 HR 09.08.2023 IS 09.12.2023 LU 09.08.2023 MC 09.08.2023 NO 09.11.2023 PT 11.12.2023 RS 09.08.2023 SK 09.08.2023	(51) G01F 23/263 (84) DK 09.08.2023 ES 09.08.2023 GR 10.11.2023 IE 09.08.2023 LT 09.08.2023 LV 09.08.2023 NL 09.08.2023 PL 09.08.2023 RO 09.08.2023 SE 09.08.2023 SM 09.08.2023	(11) 4 135 135 (84) AT 02.08.2023 DK 02.08.2023 ES 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 24.09.2023 IT 02.08.2023 LU 24.09.2023 MC 02.08.2023 NO 02.11.2023 PT 04.12.2023 RS 02.08.2023 SK 02.08.2023	(51) H01S 5/11 (84) CZ 02.08.2023 EE 02.08.2023 FI 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 LT 02.08.2023 LV 02.08.2023 NL 02.08.2023 PL 02.08.2023 RO 02.08.2023 SE 02.08.2023 SM 02.08.2023	(11) 4 135 553 (84) IS 28.06.2024	(51) A45D 26/00 (84) NO 28.05.2024	
(11) 4 134 691 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01R 33/30 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 135 147 (84) IS 21.06.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 135 563 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 27.06.2024	
(11) 4 134 770 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) G05D 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023			(11) 4 135 564 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 14.02.2024	
(11) 4 134 775 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G05D 3/12 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024			(11) 4 135 577 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) A61B 5/145 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	
(11) 4 134 848 (84) NO 13.06.2024	(51) G06F 21/55			(11) 4 135 582 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A61B 7/04 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	
				(11) 4 135 595 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) A61B 17/072 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	
				(11) 4 135 756 (84) IS 21.06.2024	(51) A61K 38/57	

(84) LT 27.03.2024		(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 4 136 344	(51) <i>F03D 13/10</i>
(11) 4 135 808	(51) <i>A61M 16/04</i>	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 135 810	(51) <i>A61M 16/04</i>	IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	PL 20.09.2023	PT 22.01.2024		
LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	(11) 4 136 349	(51) <i>F03D 80/50</i>
NO 11.01.2024	PT 12.02.2024	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	SM 20.09.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 4 135 859	(51) <i>A63B 21/055</i>	(11) 4 135 992	(51) <i>B60K 1/02</i>	(11) 4 136 353	(51) <i>F04B 9/14</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 136 003	(51) <i>B60W 30/09</i>	(11) 4 136 360	(51) <i>F16C 29/00</i>
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 136 036	(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) 4 136 365	(51) <i>F16H 1/32</i>
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(11) 4 136 381	(51) <i>F17C 1/16</i>
SM 27.12.2023		IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
		RS 13.12.2023	SM 13.12.2023		
(11) 4 135 884	(51) <i>B01F 23/10</i>	(11) 4 136 049	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 4 136 424	(51) <i>G01M 3/14</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NO 14.05.2024					
(11) 4 135 889	(51) <i>B01J 19/18</i>	(11) 4 136 053	(51) <i>C01B 3/02</i>	(11) 4 136 430	(51) <i>G01N 21/552</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
		NO 30.04.2024		FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 135 914	(51) <i>B21B 31/07</i>	(11) 4 136 133	(51) <i>C08G 18/75</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
ES 08.11.2023	GR 09.02.2024			NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 136 168	(51) <i>C08L 67/02</i>	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 27.12.2023	
NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	NO 21.05.2024			
PL 08.11.2023	PT 08.03.2024				
RS 08.11.2023	SE 08.11.2023				
SM 08.11.2023					
(11) 4 135 929	(51) <i>B24B 55/02</i>	(11) 4 136 200	(51) <i>C10M 133/06</i>	(11) 4 136 445	(51) <i>G01N 33/28</i>
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
GR 26.01.2024	GR 25.10.2023				
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 136 201	(51) <i>C10M 133/22</i>	(11) 4 136 480	(51) <i>G01T 1/29</i>
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 29.11.2023	LV 29.11.2023	(11) 4 136 541	(51) <i>G06F 16/23</i>
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
		RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SM 29.11.2023			
(11) 4 135 944	(51) <i>B26B 19/14</i>	(11) 4 136 296	(51) <i>E04B 1/348</i>	(11) 4 136 581	(51) <i>G06K 19/04</i>
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(11) 4 136 682	(51) <i>H01L 33/20</i>
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
SM 01.11.2023		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
		LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 136 687	(51) <i>H10K 50/11</i>
(11) 4 135 945	(51) <i>B26B 21/40</i>	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 21.05.2024	
NO 21.05.2024		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023		
(11) 4 135 967	(51) <i>B29C 64/118</i>	(11) 4 136 300	(51) <i>E05B 15/00</i>	(11) 4 136 693	(51) <i>H01M 8/04089</i>
(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 27.09.2023	EE 27.09.2023			NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
ES 27.09.2023	FI 27.09.2023				
GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(11) 4 136 309	(51) <i>E06B 9/323</i>	(11) 4 136 695	(51) <i>H01M 10/04</i>
IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	NO 28.05.2024		(11) 4 136 706	(51) <i>H01Q 1/32</i>
NL 27.09.2023	NO 27.12.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	(11) 4 136 321	(51) <i>E21B 47/098</i>	NO 14.05.2024	
RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
SE 27.09.2023	SK 27.09.2023			(11) 4 136 727	(51) <i>H02J 3/18</i>
SM 27.09.2023				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 135 973	(51) <i>B30B 1/40</i>	(84) BG 20.03.2024	(51) <i>F03D 9/25</i>	(11) 4 136 747	(51) <i>H02P 6/10</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	FI 20.12.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
		HR 20.12.2023	GR 21.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 135 976	(51) <i>B32B 7/12</i>	LT 20.12.2023	IS 20.04.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	NL 20.12.2023	LV 20.12.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
		RS 20.12.2023	NO 20.03.2024		
		SM 20.12.2023	SE 20.12.2023		
(11) 4 135 986	(51) <i>B44F 1/08</i>			(11) 4 136 809	(51) <i>H04L 45/74</i>
				(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
				GR 07.03.2024	HR 06.12.2023

IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	IE 18.08.2023	IS 16.12.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023		
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023		
(11) 4 136 823	(51) H04L 67/10	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023	(11) 4 137 618	(51) B23K 1/06
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 137 234		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 30.04.2024		(84) BG 01.02.2024	(51) B02C 13/286	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 136 824	(51) H04L 67/141	ES 01.11.2023	(84) DK 01.11.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	HR 01.11.2023	GR 02.02.2024	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 136 826	(51) H04L 12/40	LT 01.11.2023	IS 01.03.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) NO 13.06.2024		NL 01.11.2023	LV 01.11.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 136 829	(51) H04N 1/60	PL 01.11.2023	NO 01.02.2024		
(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	RS 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 137 625	(51) D01F 1/10
NO 07.05.2024			SM 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 136 874	(51) H04W 28/02	(11) 4 137 247	(51) B21J 9/02	(11) 4 137 642	(51) E02F 9/08
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 136 938	(51) H05B 45/3577	(11) 4 137 302	(51) B29D 30/06	(11) 4 137 647	(51) E03D 1/14
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	IS 27.04.2024	NO 27.03.2024
PL 08.11.2023	RS 08.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023
SM 08.11.2023		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 4 136 950	(51) A01B 63/112	(11) 4 137 326	(51) B41J 29/17	(11) 4 137 658	(51) E04H 15/20
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
		NO 14.05.2024			
(11) 4 136 994	(51) A24F 47/00	(11) 4 137 332	(51) B60C 11/03	(11) 4 137 708	(51) F16B 13/08
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
DK 01.11.2023	HR 01.11.2023			DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 137 337	(51) B60H 1/00	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(11) 4 137 005	(51) A46B 7/04	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 137 722	(51) F16K 3/08
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
				IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(11) 4 137 009	(51) A47C 27/06	(11) 4 137 338	(51) B60H 1/00	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	SM 01.11.2023	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023		
		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	(11) 4 137 735	(51) F16P 3/14
(11) 4 137 010	(51) A47C 27/06	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(11) 4 137 026	(51) A47L 9/28	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024			SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
		(11) 4 137 378	(51) B60W 30/10	(11) 4 137 825	(51) G01R 29/08
(11) 4 137 029	(51) A47L 9/28	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	NO 30.04.2024	
NO 14.05.2024		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024		
		LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 137 826	(51) G01R 31/08
(11) 4 137 039	(51) A61B 5/00	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) NO 27.06.2024		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	NO 14.05.2024	
		SM 27.12.2023			
(11) 4 137 051	(51) A61B 5/287	(11) 4 137 437	(51) B66F 9/06	(11) 4 137 828	(51) G01R 31/16
(84) NO 27.06.2024		(84) NO 13.06.2024		(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023
				DK 13.09.2023	EE 13.09.2023
(11) 4 137 052	(51) A61B 5/35	(11) 4 137 463	(51) C02F 1/461	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023
(84) NO 13.06.2024		(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
		IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023
(11) 4 137 097	(51) A61F 2/30	PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	SM 22.11.2023		NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024			PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
		(11) 4 137 466	(51) C03B 9/41	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
(11) 4 137 098	(51) A61F 2/30	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023			SM 13.09.2023	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 137 523	(51) C08G 18/02		
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(11) 4 138 052	(51) G07C 3/00
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	PL 11.10.2023	RS 11.10.2023
SM 25.10.2023				SM 11.10.2023	
(11) 4 137 180	(51) A61M 5/315				
(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023				

(11) 4 138 056 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G08G 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 138 116 (84) LT 13.03.2024	(51) H01L 21/18 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 138 230 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) H01R 13/631 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(11) 4 138 602 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A41D 31/06 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 138 123 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) H01L 23/40 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023	(11) 4 138 238 (84) NO 20.06.2024	(51) H02G 1/08	(11) 4 138 604 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A43B 1/00 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 138 128 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) H01L 25/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 138 249 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) H02J 3/32 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 138 610 (84) NO 06.06.2024	(51) A45D 34/04
(11) 4 138 147 (84) CZ 26.07.2023 GR 27.10.2023 IE 17.09.2023 MC 26.07.2023 RO 26.07.2023 SK 26.07.2023	(51) H01L 31/0216 (84) ES 26.07.2023 GR 26.07.2023 IS 26.11.2023 NO 26.10.2023 RS 26.07.2023 SM 26.07.2023	(11) 4 138 259 (84) LT 20.03.2024	(51) H02J 7/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 138 625 (84) IS 21.06.2024	(51) A61B 1/00 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 138 163 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 8/04029	(11) 4 138 266 (84) CZ 02.08.2023 GR 03.11.2023 IE 20.08.2023 MC 02.08.2023 PL 02.08.2023 RS 02.08.2023 SM 02.08.2023	(51) H02J 50/12 (84) ES 02.08.2023 HR 02.08.2023 IS 02.12.2023 NO 02.11.2023 RO 02.08.2023 SK 02.08.2023	(11) 4 138 637 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A61B 3/10 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 4 138 176 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 10/6557 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 138 343 (84) IS 21.06.2024	(51) H04L 12/40 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 138 672 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61B 8/12 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 138 178 (84) LT 27.03.2024	(51) H01M 10/613 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 138 387 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04N 7/173 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 138 757 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61G 13/00 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024
(11) 4 138 204 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) H01M 50/502 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 138 389 (84) IS 03.05.2024	(51) H04N 9/31 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 138 771 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 8/44 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 138 205 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) H01M 50/502 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 138 406 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G10K 11/178 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 138 790 (84) IS 31.05.2024	(51) A61K 9/48 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 138 211 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01Q 1/22 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 138 406 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04N 9/31 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 138 966 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61M 16/04 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 138 211 (84) AT 13.09.2023 DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) H01Q 1/22 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023	(11) 4 138 556 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) A01N 25/30 (84) HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 138 970 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61M 25/00 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 138 224 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) H01R 13/187 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(11) 4 138 580 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A23L 33/105 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 138 972 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) A61M 25/00 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 138 224 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) H01R 13/187 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(11) 4 138 585 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A24B 15/167 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 138 986 (84) IS 21.06.2024	(51) A61N 1/04 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 138 224 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) H01R 13/187 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(11) 4 138 592 (84) NO 13.06.2024	(51) A24F 40/70	(11) 4 139 008 (84) IS 14.06.2024	(51) A63B 22/00 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 138 224 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023	(51) H01R 13/187 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023	(11) 4 138 597 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024	(51) A41D 13/11 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023	(11) 4 139 016 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023	(51) A63F 13/35 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023

SM 27.09.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 139 582	(51) <i>F16D 25/08</i>
(11) 4 139 023	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 139 187	(51) <i>B62D 6/00</i>	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 139 035	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 4 139 224	(51) <i>B65D 41/34</i>	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 10.04.2024		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023			RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LV 25.10.2023	PL 25.10.2023			SM 27.12.2023	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 139 227	(51) <i>B65D 75/26</i>	(11) 4 139 586	(51) <i>F16G 13/16</i>
SM 25.10.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023
(11) 4 139 036	(51) <i>B01J 8/00</i>	(11) 4 139 229	(51) <i>B65D 85/10</i>	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024
(84) DK 27.09.2023	(84) EE 27.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	PL 01.11.2023	RS 01.11.2023
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023			SM 01.11.2023	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	(11) 4 139 235	(51) <i>B65G 54/02</i>	(11) 4 139 589	(51) <i>F16H 61/688</i>
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
LV 27.09.2023	PL 27.09.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
SM 27.09.2023		NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
		RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024
		SM 27.12.2023		RS 25.10.2023	SE 25.10.2023
				SM 25.10.2023	
(11) 4 139 045	(51) <i>B01J 23/46</i>	(11) 4 139 236	(51) <i>B65H 19/18</i>	(11) 4 139 606	(51) <i>F21V 7/05</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
(11) 4 139 065	(51) <i>B21B 38/00</i>	(11) 4 139 241	(51) <i>B66C 13/46</i>	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) DK 04.10.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	ES 04.10.2023	GR 05.01.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
IT 20.09.2023	LT 20.09.2023	NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
LV 20.09.2023	NL 20.09.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023		
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023		
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023				
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	(11) 4 139 274	(51) <i>C07C 69/734</i>	(11) 4 139 611	(51) <i>F24D 3/16</i>
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		NO 14.05.2024			
(11) 4 139 073	(51) <i>B22F 10/28</i>	(11) 4 139 310	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 4 139 640	(51) <i>G01G 21/28</i>
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024			LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
NO 03.04.2024				NO 03.04.2024	
(11) 4 139 084	(51) <i>B23Q 3/154</i>	(11) 4 139 389	(51) <i>C08K 5/3475</i>	(11) 4 139 644	(51) <i>G01J 3/42</i>
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024		
		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
		LT 29.11.2023	LV 29.11.2023		
		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023		
		SE 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 4 139 128	(51) <i>C23C 16/01</i>	(11) 4 139 502	(51) <i>C25C 3/08</i>	(11) 4 139 695	(51) <i>G01R 3/00</i>
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024				
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024				
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023				
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024				
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023				
SM 27.12.2023					
(11) 4 139 129	(51) <i>C23C 16/26</i>	(11) 4 139 519	(51) <i>D21B 1/02</i>	(11) 4 139 699	(51) <i>G01R 33/24</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
				IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
				LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
				NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
				SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(11) 4 139 131	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) 4 139 532	(51) <i>E04B 1/24</i>	(11) 4 139 742	(51) <i>G03B 11/04</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) NO 06.06.2024		(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
NO 14.05.2024				ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
				HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
				LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
				NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
				PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
				RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
				SM 18.10.2023	
(11) 4 139 164	(51) <i>B60N 2/815</i>	(11) 4 139 548	(51) <i>E04F 13/00</i>	(11) 4 139 816	(51) <i>G10L 15/08</i>
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
ES 22.11.2023	GR 23.02.2024				
HR 22.11.2023	IS 22.03.2024				
LT 22.11.2023	LV 22.11.2023				
NL 22.11.2023	NO 22.02.2024				
PL 22.11.2023	PT 22.03.2024				
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023				
SM 22.11.2023					
(11) 4 139 167	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 4 139 548	(51) <i>E05B 81/66</i>	(11) 4 139 884	(51) <i>G06T 5/00</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NO 28.05.2024				NO 21.05.2024	
(11) 4 139 168	(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 4 139 551	(51) <i>E05F 15/611</i>	(11) 4 139 920	(51) <i>G10L 21/0208</i>
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
		NO 14.05.2024			
		(11) 4 139 552	(51) <i>E21B 1/14</i>	(11) 4 139 946	(51) <i>H01H 71/10</i>
		(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
		IS 27.04.2024	NO 27.03.2024		
		RS 27.12.2023	SM 27.12.2023		
		(11) 4 139 557	(51) <i>E21B 19/16</i>		
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024		
		NO 03.04.2024			

(11) 4 139 948 (84) NO 13.06.2024	(51) H01J 37/32	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 140 916 (84) IS 31.05.2024	(51) B65D 83/40 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 140 010 (84) LT 20.03.2024	(51) H01M 10/42 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 140 742 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) B41F 5/24 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 140 922 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B65G 41/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024
(11) 4 140 147 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) H04Q 11/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 140 758 (84) IS 03.05.2024	(51) B42D 9/00 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 140 961 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) C03B 19/09 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 140 161 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) H04L 67/54 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 140 774 (84) LT 13.03.2024	(51) B60C 11/01 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 140 779 (84) LT 13.03.2024	(51) B60C 13/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 140 188 (84) NO 06.06.2024	(51) H04W 36/00	(11) 4 140 786 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) B60G 9/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 140 973 (84) IS 28.06.2024	(51) C06C 7/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 140 202 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H04W 52/04 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(11) 4 140 789 (84) LT 13.03.2024	(51) B60K 1/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 141 038 (84) IS 10.05.2024	(51) C08G 18/30 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 140 270 (84) LT 20.03.2024	(51) A01B 49/02 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 140 809 (84) LT 13.03.2024	(51) B60P 3/39 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 141 066 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C08L 23/06 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 140 295 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A01K 27/00 (84) ES 13.12.2023 GR 14.03.2024 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 140 812 (84) IS 10.05.2024	(51) B60Q 3/54 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 141 087 (84) LT 06.03.2024	(51) C09K 11/56 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 140 298 (84) LT 06.03.2024	(51) A01M 7/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 140 818 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60R 9/05 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 141 170 (84) NO 27.06.2024	(51) E01C 19/10
(11) 4 140 391 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 3/12 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 140 825 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B60R 16/023 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 141 184 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) E04B 9/30 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 140 541 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) A61N 7/02 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 140 851 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B60T 17/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 141 191 (84) LT 06.03.2024	(51) E04F 10/08 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 140 596 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) B05B 13/00 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 140 885 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B62H 1/02 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 141 193 (84) IS 14.06.2024	(51) E04F 15/02 (84) NO 14.05.2024
(11) 4 140 604 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023	(51) B07B 4/02 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 140 863 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G10K 11/178 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 141 224 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F01N 3/027 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 140 615 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B21J 15/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 140 840 (84) LT 13.03.2024	(51) B60T 17/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 141 232 (84) LT 13.03.2024	(51) F01N 11/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 140 667 (84) NO 20.06.2024	(51) B65H 3/08	(11) 4 140 851 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G10K 11/178 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 141 280 (84) NO 13.06.2024	(51) F16C 33/38
(11) 4 140 690 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B29C 45/14	(11) 4 140 885 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B62H 1/02 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 141 316 (84) HR 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) F21L 4/00 (84) IS 29.03.2024 SM 29.11.2023
		(11) 4 140 898 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) B64D 11/00 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 141 340 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(51) F24H 1/00 (84) DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023
		(11) 4 140 906 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B64G 1/62 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 141 374 (84) IS 21.06.2024	(51) F41A 9/70 (84) NO 21.05.2024
			(51) B65D 5/24 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 141 383 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01B 5/012 (84) LT 31.01.2024
				(11) 4 141 390	(51) G01F 1/80

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 141 811	(51) <i>G06V 10/98</i>	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 141 401	(51) <i>G01L 19/06</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 142 131	(51) <i>H02M 1/36</i>
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 141 850	(51) <i>G09F 3/12</i>	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 14.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 141 866	(51) <i>G10L 19/16</i>	(11) 4 142 137	(51) <i>H02M 7/49</i>
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) NO 13.06.2024	
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 141 868	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 4 142 161	(51) <i>H03M 13/11</i>
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
SM 20.12.2023		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
(11) 4 141 403	(51) <i>G01M 13/025</i>	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 142 189	(51) <i>H04J 3/06</i>
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			(84) NO 27.06.2024	
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 141 967	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 4 142 199	(51) <i>H04L 5/00</i>
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(11) 4 141 429	(51) <i>G01N 23/20025</i>	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
(84) NO 13.06.2024		IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 141 437	(51) <i>G01N 29/02</i>	LV 06.12.2023	NO 06.03.2024		
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	(11) 4 142 215	(51) <i>H04L 9/40</i>
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	SM 06.12.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 141 970	(51) <i>H01L 31/05</i>	(11) 4 142 244	(51) <i>H04L 45/00</i>
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023		
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 142 268	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 4 141 520	(51) <i>G02B 27/01</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 03.04.2024	
PL 01.11.2023	RS 01.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023		
SM 01.11.2023		SM 08.11.2023		(11) 4 142 451	(51) <i>H10B 63/00</i>
(11) 4 141 535	(51) <i>G03B 5/02</i>	(11) 4 142 046	(51) <i>H01Q 1/22</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NO 21.05.2024	
NO 21.05.2024		(11) 4 142 064	(51) <i>H01R 12/68</i>	(11) 4 142 455	(51) <i>H10N 30/00</i>
(11) 4 141 562	(51) <i>G03G 15/16</i>	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 142 458	(51) <i>H10N 60/01</i>
(11) 4 141 622	(51) <i>G06F 3/01</i>	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) NO 27.06.2024	
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 4 142 492	(51) <i>A01N 35/02</i>
(11) 4 141 628	(51) <i>G06F 3/041</i>	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) LT 20.03.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 142 501	(51) <i>A21D 8/04</i>
(11) 4 141 646	(51) <i>G06F 7/483</i>	NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	NO 24.04.2024	
(11) 4 141 655	(51) <i>G06F 9/30</i>	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(11) 4 142 505	(51) <i>A23F 5/04</i>
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 141 676	(51) <i>G06F 11/10</i>	SM 06.09.2023		NO 28.05.2024	
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 4 142 068	(51) <i>H01R 13/629</i>	(11) 4 142 539	(51) <i>A43C 7/00</i>
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	(11) 4 142 080	(51) <i>H02G 3/08</i>	NO 30.04.2024	
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(84) CZ 09.08.2023	(84) DK 09.08.2023	(11) 4 142 554	(51) <i>A47J 43/046</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	EE 09.08.2023	ES 09.08.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	FI 09.08.2023	GR 10.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	HR 09.08.2023	IE 23.08.2023	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	IS 09.12.2023	IT 09.08.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	LT 09.08.2023	LU 23.08.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	LV 09.08.2023	MC 09.08.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
SM 20.09.2023		NL 09.08.2023	NO 09.11.2023	SM 27.12.2023	
(11) 4 141 753	(51) <i>G06N 20/00</i>	PL 09.08.2023	PT 11.12.2023		
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	RO 09.08.2023	RS 09.08.2023	(11) 4 142 651	(51) <i>A61F 2/30</i>
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	SE 09.08.2023	SK 09.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	SM 09.08.2023		DK 11.10.2023	GR 12.01.2024
SM 20.12.2023		(11) 4 142 091	(51) <i>H02J 3/32</i>	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024
(11) 4 141 781	(51) <i>G06T 1/60</i>	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024
		GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024
		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	SM 11.10.2023	
		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023		
		PT 15.03.2024	RS 15.11.2023		

(11) 4 142 656	(51) A61F 2/46	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 01.11.2023	
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 143 272	(51) C09K 11/56
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023			(11) 4 143 280	(51) C10M 145/14
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 143 034	(51) B42D 25/324	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(11) 4 142 680	(51) A61K 8/34	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 143 296	(51) C12M 3/06
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023			(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 143 045	(51) B60K 6/48	(11) 4 143 356	(51) C22C 21/00
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 13.03.2024	
		NO 14.05.2024		(11) 4 143 368	(51) C25C 3/08
(11) 4 142 698	(51) A61K 9/20	(11) 4 143 073	(51) B62D 5/06	(84) LT 13.03.2024	
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 143 385	(51) E02F 3/36
		NO 21.05.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(11) 4 142 703	(51) A61K 31/13	(11) 4 143 080	(51) B63B 1/12	(11) 4 143 419	(51) E21B 49/00
(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
IS 18.02.2024	NO 18.01.2024			NL 24.01.2024	
PL 18.10.2023	RS 18.10.2023	(11) 4 143 128	(51) B67D 9/00	(11) 4 143 422	(51) F01D 11/00
SM 18.10.2023		(84) NO 27.06.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 142 710	(51) A61K 31/28	(11) 4 143 160	(51) C07C 319/20	(11) 4 143 446	(51) F16B 5/06
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023
(11) 4 142 816	(51) A61L 27/36	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023
(84) NO 27.06.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023
(11) 4 142 837	(51) A61M 15/00	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023
(11) 4 142 852	(51) A61M 25/10	(11) 4 143 161	(51) C07C 319/22	(11) 4 143 448	(51) F16C 11/04
(84) NO 20.06.2024		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 142 853	(51) A61M 25/10	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023		
(84) NO 20.06.2024		IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 143 450	(51) F16C 19/38
		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 142 903	(51) A63G 31/02	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NO 30.04.2024	
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023		
		SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 143 451	(51) F16C 32/04
(11) 4 142 979	(51) B23P 19/00	(11) 4 143 240	(51) C08B 37/08	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(11) 4 143 523	(51) G01K 3/00
NO 28.05.2024		DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
		FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 142 983	(51) B25F 5/02	HR 20.09.2023	IS 20.01.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 28.05.2024		NO 20.12.2023	PT 22.01.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
		RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(11) 4 142 984	(51) B25J 9/00	SE 20.09.2023	SK 20.09.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023			SM 15.11.2023	
IS 08.03.2024	NO 08.02.2024	(11) 4 143 247	(51) C08F 265/06	(11) 4 143 531	(51) G01N 3/56
RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 143 583	(51) G01N 35/02
(11) 4 142 986	(51) B25J 9/08	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(84) NO 13.06.2024		IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	NO 14.05.2024	
		LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 143 588	(51) G01R 19/00
(11) 4 142 991	(51) B25J 15/00	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 143 604	(51) G01S 13/72
(11) 4 142 999	(51) B29C 41/06	(11) 4 143 266	(51) C09D 11/10	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 15.03.2024
SM 13.12.2023		LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 15.11.2023	LV 15.11.2023
		NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	PL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 4 143 001	(51) B29C 48/65	(11) 4 143 022	(51) B32B 5/02	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) NO 27.06.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023
				DK 15.11.2023	
(11) 4 143 028	(51) B41F 21/12			ES 15.11.2023	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023				

GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 144 003	(51) H04L 67/12	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024	SM 15.11.2023	
(11) 4 143 606	(51) G01S 15/89	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(11) 4 144 282	(51) A47L 15/50
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
NO 14.05.2024		RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 143 616	(51) G02B 1/16	(11) 4 144 012	(51) H04L 1/1812	(11) 4 144 315	(51) A61B 18/14
(84) CZ 20.09.2023	(84) DK 20.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
EE 20.09.2023	ES 20.09.2023	NO 14.05.2024			
FI 20.09.2023	GR 21.12.2023	(11) 4 144 039	(51) H04L 9/08	(11) 4 144 331	(51) A61H 1/02
HR 20.09.2023	IE 23.09.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) NO 20.06.2024	
IS 20.01.2024	LT 20.09.2023	(11) 4 144 060	(51) H04L 9/40	(11) 4 144 443	(51) B05B 9/08
LU 23.09.2023	LV 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
MC 20.09.2023	NL 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
NO 20.12.2023	PL 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
PT 22.01.2024	RO 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
RS 20.09.2023	SE 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
SK 20.09.2023	SM 20.09.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
(11) 4 143 618	(51) H04B 10/116	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	SM 20.12.2023	
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 144 444	(51) B05B 9/08
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) AT 07.06.2023	(84) CZ 07.06.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	DK 07.06.2023	EE 07.06.2023
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	SM 13.09.2023		ES 07.06.2023	FI 07.06.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 144 069	(51) H04L 67/54	GR 08.09.2023	HR 07.06.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	IE 23.09.2023	IS 07.10.2023
(11) 4 143 650	(51) G05D 1/02	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IT 07.06.2023	LT 07.06.2023
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	LU 23.09.2023	LV 07.06.2023
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	MC 07.06.2023	NL 07.06.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	LV 25.10.2023	NO 25.01.2024	NO 07.09.2023	PL 07.06.2023
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	PL 25.10.2023	PT 26.02.2024	PT 09.10.2023	RO 07.06.2023
(11) 4 143 653	(51) G05D 1/02	RS 25.10.2023	SE 25.10.2023	RS 07.06.2023	SE 07.06.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SM 25.10.2023		SI 07.06.2023	SK 07.06.2023
NO 14.05.2024		(11) 4 144 095	(51) G10L 13/04	SM 07.06.2023	
(11) 4 143 660	(51) G05D 23/19	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 144 452	(51) B21B 37/00
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 30.04.2024		(84) NO 20.06.2024	
NO 21.05.2024		(11) 4 144 147	(51) H04W 52/28	(11) 4 144 480	(51) B24B 1/00
(11) 4 143 716	(51) G06F 21/62	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	NO 14.05.2024		NO 30.04.2024	
(11) 4 143 719	(51) G06F 21/62	(11) 4 144 178	(51) H04W 76/28	(11) 4 144 495	(51) B26D 7/32
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	NO 14.05.2024		NO 30.04.2024	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 144 254	(51) A45C 13/08	(11) 4 144 535	(51) B41J 11/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 4 143 806	(51) G08B 21/04	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(11) 4 144 586	(51) B60R 1/06
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	SM 15.11.2023		(84) NO 13.06.2024	
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 144 264	(51) A47J 31/44	(11) 4 144 596	(51) B60R 21/38
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
SM 01.11.2023		IS 06.01.2024	LT 06.09.2023	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
(11) 4 143 864	(51) H01H 1/36	LV 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024	NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023
NL 03.01.2024	NO 03.04.2024	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	SE 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 143 937	(51) H02H 11/00	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(11) 4 144 608	(51) B61C 17/04
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 144 273	(51) A47L 11/30	NO 30.04.2024	
(11) 4 143 953	(51) H02K 41/03	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	(11) 4 144 620	(51) B62D 25/20
		ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023

DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 145 083	(51) G01B 5/00	(11) 4 145 496	(51) H01L 21/67
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 30.04.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 4 145 536	(51) H01L 31/0216
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024
MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 4 145 636	(51) H01Q 3/44
NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	(11) 4 145 084	(51) G01B 11/00	(11) 4 145 683	(51) H02K 1/32
RS 06.09.2023	SE 06.09.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023
(11) 4 144 666	(51) B65F 1/02	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(11) 4 144 678	(51) B65H 54/70	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	SM 08.11.2023		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 145 140	(51) G01R 1/20	(11) 4 145 704	(51) H03K 21/38
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 145 150	(51) G01R 31/3167	NO 07.05.2024	
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 145 722	(51) H04B 10/2575
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 145 160	(51) G01R 31/40	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023
(11) 4 144 821	(51) H02G 3/08	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	NO 03.04.2024		GR 28.12.2023	HR 27.09.2023
NO 18.01.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 145 164	(51) G01R 33/30	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023
SM 18.10.2023		(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023
(11) 4 144 916	(51) E01C 19/48	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	SM 27.09.2023	
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023		
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 15.11.2023		(11) 4 145 726	(51) H04B 17/391
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 145 231	(51) G04F 5/14	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 144 964	(51) F01N 3/20	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 145 734	(51) H04L 1/08
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	NO 07.05.2024	
NO 03.04.2024		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(11) 4 145 752	(51) H04L 5/00
(11) 4 144 975	(51) F02D 35/02	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 145 754	(51) H04L 5/00
NO 30.04.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 144 976	(51) F02D 35/02	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 145 365	(51) G06Q 10/04	NO 03.04.2024	
NO 30.04.2024		(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024	(11) 4 145 762	(51) H04L 9/08
(11) 4 144 987	(51) F03D 80/80	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
NO 28.05.2024		RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 144 991	(51) F04C 11/00	(11) 4 145 446	(51) G10L 21/0388	RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	(11) 4 145 806	(51) H04L 67/1008
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 145 807	(51) H04L 69/04
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	LV 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	SM 22.11.2023		DK 15.11.2023	GR 16.02.2024
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 145 479	(51) H01H 3/60	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
SM 29.11.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
(11) 4 145 009	(51) F16C 41/00	NO 28.05.2024		NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024		(11) 4 145 480	(51) H01H 11/00	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
(11) 4 145 011	(51) F16D 65/12	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	SM 15.11.2023	
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 145 969	(51) H05K 7/20
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	NO 30.04.2024	
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 145 987	(51) A01J 5/017
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	SM 27.12.2023		(11) 4 145 993	(51) A01K 97/24
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(11) 4 145 493	(51) H01L 21/033	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
SM 01.11.2023		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024		
		NO 30.04.2024			

HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	IS 13.01.2024	LT 13.09.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	LV 13.09.2023	NO 13.12.2023
(11) 4 146 022	(51) A24B 15/20	(11) 4 146 429	(51) B23K 26/03	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
(84) GR 28.03.2024	(84) HR 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
IS 27.04.2024	NO 27.03.2024	(11) 4 146 438	(51) B25J 9/00	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023
RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) NO 13.06.2024		SM 13.09.2023	
(11) 4 146 046	(51) A47K 10/38	(11) 4 146 460	(51) B29C 70/86	(11) 4 146 747	(51) C09D 5/03
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024
SM 20.12.2023		PL 04.10.2023	RS 04.10.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(11) 4 146 051	(51) A61B 3/02	SM 04.10.2023		LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	(11) 4 146 461	(51) B29D 11/00	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	PL 18.10.2023	PT 19.02.2024
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 146 474	(51) B33Y 50/02	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
RS 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 18.10.2023	
(11) 4 146 052	(51) A61B 3/032	NO 07.05.2024		(11) 4 146 756	(51) C09D 11/30
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 146 484	(51) B60B 33/00	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023	(11) 4 146 844	(51) C25B 1/04
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	DK 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 13.09.2023	NL 13.09.2023	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 13.12.2023	PL 13.09.2023	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	NO 22.02.2024	PT 22.03.2024
(11) 4 146 076	(51) A61B 5/16	RS 13.09.2023	SK 13.09.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	SM 13.09.2023		SM 22.11.2023	
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 146 492	(51) B60K 37/06	(11) 4 146 886	(51) E05B 77/34
(11) 4 146 152	(51) A61K 8/25	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) BG 08.02.2024	(84) DK 08.11.2023
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 146 500	(51) F16B 5/02	ES 08.11.2023	GR 09.02.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 146 515	(51) B61B 13/10	LT 08.11.2023	LV 08.11.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NL 08.11.2023	NO 08.02.2024
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 146 534	(51) B63B 35/00	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024		RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 146 552	(51) B65D 19/32	SM 08.11.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(11) 4 146 913	(51) F01D 9/06
(11) 4 146 153	(51) A61K 8/25	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 146 930	(51) F03D 7/02
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 146 941	(51) F04C 29/02
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	SM 27.12.2023		NO 21.05.2024	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 146 600	(51) C02F 1/32	(11) 4 146 949	(51) F16C 17/12
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 146 603	(51) C02F 1/52	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 146 206	(51) A61K 31/4412	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 4 146 332	(51) A61N 1/37	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
NO 21.05.2024		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 146 950	(51) F16C 19/08
(11) 4 146 350	(51) A61Q 17/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 146 983	(51) F21V 8/00
DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	(11) 4 146 615	(51) C07C 1/22	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	NO 21.05.2024		LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 146 707	(51) C08B 11/02	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 147 001	(51) F41A 25/22
(11) 4 146 414	(51) B21B 37/74	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 20.03.2024	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 147 011	(51) G01F 1/58
(11) 4 146 417	(51) B22D 11/08	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 146 708	(51) C08F 2/06	(11) 4 147 015	(51) G01F 1/84
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023		
		ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		

SM 13.09.2023		IE 10.09.2023	IS 02.12.2023	MC 16.08.2023	NO 16.11.2023
(11) 4 148 038	(51) <i>C07C 67/303</i>	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023	PL 16.08.2023	RO 16.08.2023
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023	RS 16.08.2023	SK 16.08.2023
(11) 4 148 040	(51) <i>C07C 273/18</i>	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023	SM 16.08.2023	
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 148 365	(51) <i>F27B 11/00</i>	(11) 4 148 660	(51) <i>G06T 5/00</i>
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 148 758	(51) <i>H01H 21/28</i>
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 30.04.2024	
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 148 767	(51) <i>H01J 49/28</i>
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
SM 01.11.2023		SM 15.11.2023		HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(11) 4 148 041	(51) <i>C07C 275/26</i>	(11) 4 148 425	(51) <i>G01N 29/04</i>	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(84) AT 27.09.2023	(84) CZ 27.09.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
DK 01.11.2023	GR 02.02.2024	DK 27.09.2023	EE 27.09.2023	(11) 4 148 809	(51) <i>H01L 31/0216</i>
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	ES 27.09.2023	FI 27.09.2023	(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	DK 20.09.2023	EE 20.09.2023
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	IS 27.01.2024	IT 27.09.2023	FI 20.09.2023	HR 20.09.2023
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	LT 27.09.2023	LV 27.09.2023	IS 20.01.2024	LT 20.09.2023
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NL 27.09.2023	NO 27.12.2023	LU 15.10.2023	LV 20.09.2023
(11) 4 148 153	(51) <i>C22C 5/04</i>	PL 27.09.2023	PT 29.01.2024	MC 20.09.2023	NO 20.12.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RO 27.09.2023	RS 27.09.2023	PT 22.01.2024	RO 20.09.2023
(11) 4 148 172	(51) <i>D04H 1/407</i>	SE 27.09.2023	SK 27.09.2023	RS 20.09.2023	SE 20.09.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 27.09.2023		SK 20.09.2023	SM 20.09.2023
(11) 4 148 173	(51) <i>D04H 1/407</i>	(11) 4 148 443	(51) <i>G01R 31/367</i>	(11) 4 148 869	(51) <i>H01M 10/613</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 148 445	(51) <i>G01R 31/389</i>	NO 14.05.2024	
(11) 4 148 206	(51) <i>E04H 4/12</i>	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 148 459	(11) 4 148 933	(51) <i>H02J 1/08</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 4 148 459	(51) <i>G01S 7/4863</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 4 148 209	(51) <i>E05B 5/00</i>	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 21.05.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 148 482	(51) <i>G02B 26/08</i>	(11) 4 149 036	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 4 148 210	(51) <i>E05B 15/10</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) NO 06.06.2024	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 21.05.2024		(11) 4 149 049	(51) <i>H04L 9/08</i>
(11) 4 148 211	(51) <i>E05B 17/20</i>	(11) 4 148 515	(51) <i>G05B 19/404</i>	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024	NO 03.04.2024	
NO 14.05.2024		HR 22.11.2023	IS 22.03.2024	(11) 4 149 053	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 4 148 212	(51) <i>E05B 19/00</i>	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
(84) BG 25.01.2024	(84) GR 26.01.2024	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 07.05.2024	
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	(11) 4 148 581	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 4 149 283	(51) <i>A23L 27/23</i>
LT 25.10.2023	LV 25.10.2023	(84) AT 30.08.2023	(84) CZ 30.08.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	DK 30.08.2023	EE 30.08.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
(11) 4 148 224	(51) <i>E06B 3/58</i>	ES 30.08.2023	FI 30.08.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	GR 01.12.2023	HR 30.08.2023	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
IS 04.02.2024	NO 04.01.2024	IE 10.09.2023	IS 30.12.2023	LV 11.10.2023	NO 11.01.2024
RS 04.10.2023	SM 04.10.2023	IT 30.08.2023	LT 30.08.2023	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
(11) 4 148 241	(51) <i>F01N 3/025</i>	LU 10.09.2023	LV 30.08.2023	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	MC 30.08.2023	NL 30.08.2023		
(11) 4 148 258	(51) <i>F02D 35/02</i>	NO 30.11.2023	PL 30.08.2023	(11) 4 149 291	(51) <i>A24F 40/465</i>
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 02.01.2024	RO 30.08.2023	(84) NO 20.06.2024	
NO 30.04.2024		RS 30.08.2023	SK 30.08.2023	(11) 4 149 293	(51) <i>A24F 40/465</i>
(11) 4 148 274	(51) <i>F04B 27/18</i>	SM 30.08.2023		(84) NO 27.06.2024	
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 148 583	(51) <i>G06F 11/34</i>	(11) 4 149 319	(51) <i>A45D 20/10</i>
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 148 286	(51) <i>F16B 2/08</i>	(11) 4 148 596	(51) <i>G06F 16/432</i>	(11) 4 149 320	(51) <i>A47B 88/956</i>
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023
(11) 4 148 308	(51) <i>F16K 11/18</i>	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 4 148 310	(51) <i>F16L 5/02</i>	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
GR 03.11.2023	HR 02.08.2023	PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	SM 22.11.2023	
		SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 149 326	(51) <i>A47G 25/36</i>
		(11) 4 148 616	(51) <i>G06K 7/10</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
		(84) CZ 16.08.2023	(84) ES 16.08.2023	(11) 4 149 329	(51) <i>A47J 31/16</i>
		GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
		IE 10.09.2023	IS 16.12.2023		

(11) 4 149 408 (84) NO 06.06.2024	(51) A61J 3/07	(84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 IT 06.09.2023 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 149 414 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61K 8/37 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 149 861 (84) NO 13.06.2024	(51) B65D 83/20	(11) 4 150 034 (84) LT 13.03.2024	(51) C10M 149/00 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 149 420 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A61K 9/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 149 890 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C01G 53/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 150 150 (84) IS 28.06.2024	(51) D21F 1/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 149 429 (84) CZ 23.08.2023 HR 23.08.2023 IS 23.12.2023 NO 23.11.2023 RO 23.08.2023 SK 23.08.2023	(51) A61K 31/714 (84) GR 24.11.2023 IE 27.08.2023 MC 23.08.2023 PL 23.08.2023 RS 23.08.2023 SM 23.08.2023	(11) 4 149 909 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 NL 06.09.2023 PL 06.09.2023 RO 06.09.2023 SE 06.09.2023 SM 06.09.2023	(51) C04B 33/13 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SK 06.09.2023	(11) 4 150 157 (84) LT 20.03.2024	(51) E01F 7/04
(11) 4 149 581 (84) NO 27.06.2024	(51) A61L 31/12	(11) 4 149 910 (84) BG 27.03.2024 HR 27.12.2023 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C04B 35/101 (84) FI 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 150 159 (84) IS 24.05.2024	(51) E01F 13/06 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 149 606 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) A61M 60/13 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 149 984 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) C08F 220/58 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 150 196 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F01K 25/08 (84) BG 01.02.2024 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023
(11) 4 149 639 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) A62C 35/68 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 149 988 (84) IS 31.05.2024	(51) C08G 59/40 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 150 225 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F16D 1/076 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024
(11) 4 149 698 (84) BG 11.01.2024 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B21D 43/05 (84) DK 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 149 992 (84) IS 10.05.2024	(51) C08G 65/48 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 150 251 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F21V 23/04 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 149 708 (84) IS 10.05.2024	(51) B23K 3/08 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 150 000 (84) LT 27.03.2024	(51) C08L 9/06 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 150 279 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) F27D 3/16 (84) DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 149 717 (84) LT 06.03.2024	(51) B24B 5/22 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 150 015 (84) LT 06.03.2024	(51) C09D 11/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 150 281 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F28D 15/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 149 722 (84) IS 28.06.2024	(51) B25J 5/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 150 017 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) C09D 11/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 150 291 (84) NO 20.06.2024	(51) G01B 5/00
(11) 4 149 724 (84) NO 27.06.2024	(51) B25J 9/00	(11) 4 150 018 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) C09D 11/101 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 150 309 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01M 3/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 149 802 (84) LT 06.03.2024	(51) B60T 7/20 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 150 019 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(51) C09D 11/101 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023	(11) 4 150 327 (84) IS 10.05.2024	(51) G01N 21/78 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 149 803 (84) LT 20.03.2024	(51) B60T 7/20 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 150 019 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024	(51) C09D 11/101 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023	(11) 4 150 340 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024	(51) G01N 33/543 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023
(11) 4 149 809 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) B60W 30/14 (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023 SM 11.10.2023				
(11) 4 149 858	(51) B65D 75/38				

PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(11) 4 150 353	(51) G01R 29/08	SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	SM 06.09.2023		SM 25.10.2023	
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023	(11) 4 150 809	(51) H04L 1/00	(11) 4 151 400	(51) B31B 50/62
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(11) 4 150 859	(51) H04L 9/32	(11) 4 151 457	(51) B60L 55/00
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	(84) NO 13.06.2024		(84) LT 13.03.2024	
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	(11) 4 150 861	(51) H04L 41/0813	(11) 4 151 466	(51) B60Q 1/32
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	(11) 4 151 025	(51) H04W 72/21	(11) 4 151 490	(51) B60W 60/00
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023	(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 28.05.2024	
SM 06.09.2023		GR 05.01.2024	HR 04.10.2023		
(11) 4 150 467	(51) G06F 12/06	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 151 502	(51) B61L 27/40
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
(11) 4 150 560	(51) G06T 5/00	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	NO 14.05.2024	
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 151 509	(51) B62J 6/023
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023				
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 151 053	(51) H05B 47/155	(11) 4 151 546	(51) B65D 5/02
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 150 576	(51) G06T 7/33	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024			SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
(11) 4 150 654	(51) H01H 9/00	(11) 4 151 172	(51) A61B 34/20	(11) 4 151 573	(51) B65H 5/22
(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 20.06.2024	
HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	(11) 4 151 175	(51) A61C 5/90	(11) 4 151 680	(51) C08J 9/00
LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 06.12.2023	NO 06.03.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 21.05.2024	
RS 06.12.2023	SE 06.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
SM 06.12.2023		SM 25.10.2023			
(11) 4 150 692	(51) H01M 8/1004	(11) 4 151 181	(51) A61F 2/24	(11) 4 151 687	(51) C08L 71/12
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 28.05.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024			ES 29.11.2023	GR 01.03.2024
(11) 4 150 700	(51) H01M 10/6554	(11) 4 151 185	(51) A61F 9/007	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023
		NO 07.05.2024		NL 29.11.2023	NO 29.02.2024
(11) 4 150 708	(51) H01Q 1/52	(11) 4 151 186	(51) A61F 9/007	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(11) 4 151 314	(51) B02C 17/16		
NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 151 742	(51) C12P 19/02
SM 27.12.2023				(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
(11) 4 150 729	(51) H02H 6/00	(11) 4 151 334	(51) B21J 15/02	(11) 4 151 748	(51) C12Q 1/68
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023
(11) 4 150 746	(51) H02K 15/04	(11) 4 151 363	(51) B24C 1/10	(11) 4 151 782	(51) C30B 15/00
(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
GR 21.03.2024	HR 20.12.2023			NO 21.05.2024	
IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 4 151 385	(51) B29C 45/42	(11) 4 151 800	(51) E01C 19/40
LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 151 807	(51) E02F 9/26
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 150 760	(51) H03K 3/017	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023		
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 151 819	(51) E05B 9/08
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023			IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
		(11) 4 151 386	(51) B29C 45/76	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
(11) 4 150 779	(51) H04B 7/06	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023	NO 21.05.2024		SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023	(11) 4 151 387	(51) B29C 45/76	(11) 4 151 844	(51) F02C 6/12
GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023		
LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 151 884	(51) F16H 25/22
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024

HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 152 763	(51) H04Q 9/04
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 152 840	(51) H04W 56/00
(11) 4 151 887	(51) F16H 57/04	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(11) 4 151 890	(51) F16K 3/08	(11) 4 152 540	(51) H02H 1/00	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
DK 04.10.2023	GR 05.01.2024	(11) 4 152 585	(51) H02M 1/40	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
HR 04.10.2023	IS 04.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
LT 04.10.2023	LV 04.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	SM 27.12.2023	
NL 04.10.2023	NO 04.01.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(11) 4 152 873	(51) H04L 1/1822
PL 04.10.2023	PT 05.02.2024	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
RS 04.10.2023	SE 04.10.2023	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	NO 30.04.2024	
SM 04.10.2023		NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(11) 4 152 912	(51) H10K 50/12
		PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
		SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	NO 07.05.2024	
(11) 4 152 022	(51) G01R 31/36	(11) 4 152 613	(51) H03K 5/24	(11) 4 152 937	(51) A23B 7/154
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	(11) 4 152 621	(51) H04B 1/10	(11) 4 152 965	(51) A23N 17/00
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) NO 06.06.2024	
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 152 678	(51) H04L 5/00	(11) 4 153 003	(51) A45F 3/04
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) NO 13.06.2024	
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(11) 4 153 049	(51) A61B 5/16
NL 13.09.2023	PL 13.09.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
PT 15.01.2024	RO 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(11) 4 153 063	(51) A61B 10/00
RS 13.09.2023	SE 13.09.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
SK 13.09.2023	SM 13.09.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 4 153 078	(51) A61B 17/80
		RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
		SM 15.11.2023		(11) 4 153 081	(51) A61B 18/14
(11) 4 152 116	(51) G05D 1/00	(11) 4 152 683	(51) H04L 9/00	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 153 088	(51) A61C 8/00
(11) 4 152 128	(51) G06F 3/041	(11) 4 152 726	(51) H04L 45/125	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024
NO 03.04.2024		HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
(11) 4 152 171	(51) G06F 13/40	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	SM 22.11.2023	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	(11) 4 153 103	(51) A61F 5/445
NO 30.04.2024		PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(84) NO 06.06.2024	
(11) 4 152 173	(51) G06F 16/21	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(11) 4 153 133	(51) A61K 9/00
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 152 727	(51) H04L 45/125	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
NO 30.04.2024		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
(11) 4 152 277	(51) G06V 20/80	ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	LV 08.11.2023	PL 08.11.2023
(11) 4 152 319	(51) G10L 21/038	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024		
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	(11) 4 153 249	(51) A61L 2/10
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
LV 11.10.2023	PT 12.02.2024	(11) 4 152 730	(51) H04L 65/70	(11) 4 153 263	(51) A61M 1/16
SM 11.10.2023		(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) DK 13.09.2023
		ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	EE 13.09.2023	ES 13.09.2023
(11) 4 152 320	(51) G10L 21/038	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	FI 13.09.2023	GR 14.12.2023
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	HR 13.09.2023	IS 13.01.2024
DK 18.10.2023	GR 19.01.2024	NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023
HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023
LT 18.10.2023	LV 18.10.2023	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024
NO 18.01.2024	PT 19.02.2024	(11) 4 152 747	(51) H04N 19/102	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023
SM 18.10.2023		(84) AT 16.08.2023	(84) CZ 16.08.2023	SK 13.09.2023	SM 13.09.2023
		DK 16.08.2023	EE 16.08.2023	(11) 4 153 368	(51) B09B 3/35
(11) 4 152 389	(51) H01L 25/13	ES 16.08.2023	FI 16.08.2023	(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023
(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	GR 17.11.2023	HR 16.08.2023	IS 04.02.2024	RS 04.10.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	IE 16.09.2023	IS 16.12.2023	SM 04.10.2023	
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LT 16.08.2023	LU 16.09.2023	(11) 4 153 375	(51) B23K 9/09
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	LV 16.08.2023	MC 16.08.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IT 13.09.2023	LT 13.09.2023	NL 16.08.2023	NO 16.11.2023	NO 30.04.2024	
LV 13.09.2023	NO 13.12.2023	PL 16.08.2023	PT 18.12.2023		
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	RO 16.08.2023	RS 16.08.2023		
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	SK 16.08.2023	SM 16.08.2023		
SE 13.09.2023	SM 13.09.2023				
(11) 4 152 527	(51) H01R 13/426				
(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024				
DK 18.10.2023	ES 18.10.2023				
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023				

(11) 4 153 376 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) B23K 9/095 (84) DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(11) 4 153 388 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B26B 21/22 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 153 761 (84) NO 06.06.2024	(51) C12N 15/87	(11) 4 154 067 (84) NO 27.06.2024	(51) G05B 13/02
(11) 4 153 391 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) D04H 1/70 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 153 830 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) E05B 17/00 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 4 154 093 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) G06F 3/01 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023
(11) 4 153 431 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B41J 2/17 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 153 831 (84) NO 13.06.2024	(51) E05C 1/04	(11) 4 154 112 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) G06F 9/50 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 153 434 (84) NO 13.06.2024	(51) B60B 11/06	(11) 4 153 850 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F02B 77/04 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 154 149 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) H04L 9/08 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 153 487 (84) LT 06.03.2024	(51) B64D 11/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 153 855 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F02F 1/00 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 154 190 (84) LT 13.03.2024	(51) G06N 3/0455 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 153 490 (84) NO 13.06.2024	(51) B64G 1/00	(11) 4 153 885 (84) IS 28.06.2024	(51) F16G 13/20 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 154 249 (84) IS 24.05.2024	(51) G10L 19/02 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 153 507 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(51) B65D 83/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023	(11) 4 153 889 (84) LT 06.03.2024	(51) F16J 9/14 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 154 279 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) G21F 9/00 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023
(11) 4 153 553 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C07C 46/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 153 890 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) F01C 19/12 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(11) 4 154 335 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H01M 8/0267 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 153 554 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C07C 46/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 153 903 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) F21S 41/153 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 154 412 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) H04B 1/10 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 153 555 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C07C 46/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 153 910 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) F22B 1/28 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 4 154 436 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04B 10/114 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 153 599 (84) LT 13.03.2024	(51) C07D 498/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 153 919 (84) IS 14.06.2024	(51) F24F 11/49 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 154 437 (84) IS 03.05.2024	(51) H04B 10/118 (84) NO 03.04.2024
(11) 4 153 603 (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) C07F 7/18 (84) IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(11) 4 154 017 (84) LT 27.03.2024	(51) G01P 3/48 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 154 441 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 9/32 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 153 653 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023	(51) C08G 63/672 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 4 154 023 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G01R 19/10 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(11) 4 154 501 (84) NO 20.06.2024	(51) H04L 69/40
(11) 4 153 658 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) C08G 77/26 (84) ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 154 035 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01T 1/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 154 514 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H04N 23/68 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 153 680 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08L 69/00	(11) 4 154 048 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G02B 27/01	(11) 4 154 590 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023	(51) H04W 36/02 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 23.02.2024 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024

PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	GR 07.12.2023	HR 06.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023
SM 22.11.2023		LT 06.09.2023	LV 06.09.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 154 666	(51) <i>H04W 76/20</i>	MC 06.09.2023	NL 06.09.2023	(11) 4 155 480	(51) <i>E04G 11/06</i>
(84) NO 13.06.2024		NO 06.12.2023	PL 06.09.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 154 684	(51) <i>H05B 47/155</i>	PT 08.01.2024	RO 06.09.2023	NO 28.05.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 06.09.2023	SE 06.09.2023		
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	SK 06.09.2023	SM 06.09.2023	(11) 4 155 481	(51) <i>E04G 17/04</i>
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024			(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 4 155 152	(51) <i>B60W 30/12</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 4 155 164	(51) <i>B61L 1/18</i>	IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	LV 08.11.2023	NL 08.11.2023
SM 15.11.2023		(11) 4 155 211	(51) <i>B64D 27/12</i>	NO 08.02.2024	PT 08.03.2024
		(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	SM 08.11.2023	
(11) 4 154 758	(51) <i>A45D 40/00</i>	(11) 4 155 216	(51) <i>B65B 3/00</i>	(11) 4 155 483	(51) <i>E04G 21/14</i>
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) GR 01.03.2024	(84) HR 29.11.2023
NO 14.05.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	IS 29.03.2024	NO 29.02.2024
(11) 4 154 759	(51) <i>A45D 40/22</i>	(11) 4 155 226	(51) <i>B65D 55/16</i>	PL 29.11.2023	RS 29.11.2023
(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(84) HR 15.11.2023	(84) IS 15.03.2024	SM 29.11.2023	
DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 155 492	(51) <i>E05D 7/04</i>
GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 04.02.2024	LT 04.10.2023			LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(11) 4 155 252	(51) <i>B66D 3/26</i>	(11) 4 155 516	(51) <i>F01N 1/00</i>
NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) NO 13.06.2024	
PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024		
SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(11) 4 155 536	(51) <i>F03D 13/10</i>
		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024
(11) 4 154 785	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 4 155 289	(51) <i>C07C 51/09</i>	DK 08.11.2023	ES 08.11.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	GR 09.02.2024	HR 08.11.2023
NO 30.04.2024		NO 30.04.2024		IS 08.03.2024	LT 08.11.2023
(11) 4 154 802	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 155 336	(51) <i>C08G 59/32</i>	LV 08.11.2023	NO 08.02.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 01.03.2024	(84) SM 01.11.2023	PL 08.11.2023	PT 08.03.2024
(11) 4 154 921	(51) <i>A61L 15/24</i>	(11) 4 155 337	(51) <i>C08G 61/00</i>	RS 08.11.2023	SE 08.11.2023
(84) AT 08.11.2023	(84) BG 08.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SM 08.11.2023	
DK 08.11.2023	GR 09.02.2024	NO 21.05.2024		(11) 4 155 618	(51) <i>F24F 11/88</i>
HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 155 379	(51) <i>C12M 1/00</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
LT 08.11.2023	LV 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 07.05.2024	
NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(11) 4 155 409	(51) <i>C12N 15/63</i>	(11) 4 155 649	(51) <i>F28D 9/00</i>
PT 08.03.2024	RS 08.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	
SE 08.11.2023	SM 08.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	(11) 4 155 653	(51) <i>F28F 3/08</i>
		IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	(84) LT 20.03.2024	
(11) 4 154 973	(51) <i>B01F 35/71</i>	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 155 687	(51) <i>G01F 1/58</i>
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	RS 27.12.2023	SM 27.12.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 155 416	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 155 717	(51) <i>G01N 21/77</i>
(11) 4 154 997	(51) <i>B06B 1/04</i>	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 155 724	(51) <i>G01N 29/04</i>
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(11) 4 155 445	(51) <i>D05B 67/00</i>	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 155 001	(51) <i>B21C 1/24</i>	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 155 738	(51) <i>G01R 19/25</i>
(84) CZ 06.09.2023	(84) DK 06.09.2023	NO 03.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
EE 06.09.2023	ES 06.09.2023	(11) 4 155 459	(51) <i>D21H 19/58</i>	NO 28.05.2024	
FI 06.09.2023	GR 07.12.2023	(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(11) 4 155 761	(51) <i>G01S 17/86</i>
HR 06.09.2023	IE 24.09.2023	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
IS 06.01.2024	IT 06.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 155 802	(51) <i>G02B 23/12</i>
LT 06.09.2023	LU 24.09.2023	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
LV 06.09.2023	MC 06.09.2023	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
NL 06.09.2023	NO 06.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 155 830	(51) <i>G03G 15/20</i>
PL 06.09.2023	PT 08.01.2024	SM 20.12.2023		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RO 06.09.2023	RS 06.09.2023			(11) 4 155 845	(51) <i>G05B 19/042</i>
SE 06.09.2023	SK 06.09.2023	(11) 4 155 470	(51) <i>E03C 1/04</i>	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
SM 06.09.2023		(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		IS 20.04.2024	NO 20.03.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 155 087	(51) <i>B41J 2/18</i>	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 155 479	(51) <i>E04F 15/02</i>		
(11) 4 155 092	(51) <i>B41J 11/00</i>	(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024		
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024				
(11) 4 155 117	(51) <i>B60L 53/16</i>				
(84) AT 06.09.2023	(84) CZ 06.09.2023				
DK 06.09.2023	EE 06.09.2023				
ES 06.09.2023	FI 06.09.2023				

NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	(11) 4 156 861	(51) <i>H05B 45/20</i>	(11) 4 157 647	(51) <i>B42D 25/36</i>
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
SM 01.11.2023		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
		IS 25.02.2024	LT 25.10.2023		
(11) 4 155 886	(51) <i>G06F 3/041</i>	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 157 673	(51) <i>B60Q 3/225</i>
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
NO 28.05.2024		PT 26.02.2024	RS 25.10.2023		
		SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(11) 4 157 692	(51) <i>B61B 7/04</i>
(11) 4 155 998	(51) <i>G06F 21/56</i>			(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 156 904	(51) <i>A01G 23/02</i>		
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 157 701	(51) <i>B62J 45/411</i>
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023			(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	(11) 4 156 978	(51) <i>A23P 10/10</i>	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024		GR 02.02.2024	HR 01.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023			IS 01.03.2024	LT 01.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	(11) 4 157 028	(51) <i>A45C 3/02</i>	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(84) NO 06.06.2024		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
				PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
				SE 01.11.2023	SM 01.11.2023
(11) 4 156 102	(51) <i>G06T 7/593</i>	(11) 4 157 030	(51) <i>A45D 26/00</i>		
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 157 706	(51) <i>B63B 27/32</i>
		GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 4 156 120	(51) <i>G06V 10/25</i>	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023		
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	LV 13.12.2023	NO 13.03.2024	(11) 4 157 711	(51) <i>B63B 73/60</i>
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023				
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	(11) 4 157 033	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 4 157 718	(51) <i>B64C 27/56</i>
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) ES 22.11.2023	(84) GR 23.02.2024
LT 20.09.2023	LV 20.09.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	SM 20.12.2023		RS 22.11.2023	SM 22.11.2023
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023				
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023				
SM 20.09.2023					
		(11) 4 157 035	(51) <i>A46B 15/00</i>	(11) 4 157 722	(51) <i>B64G 1/24</i>
		(84) ES 06.12.2023	(84) GR 07.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
		HR 06.12.2023	IS 06.04.2024		
(11) 4 156 225	(51) <i>H01H 71/12</i>	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(11) 4 157 723	(51) <i>B64G 1/24</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 06.12.2023		(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
				IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
(11) 4 156 235	(51) <i>H01L 21/67</i>			PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 157 039	(51) <i>A47B 1/08</i>	SM 25.10.2023	
NO 14.05.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024		
		NO 03.04.2024			
(11) 4 156 349	(51) <i>H01M 8/04029</i>			(11) 4 157 763	(51) <i>B65G 45/16</i>
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 157 360	(51) <i>A61K 49/10</i>	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024		
(11) 4 156 364	(51) <i>H01M 10/0525</i>			(11) 4 157 764	(51) <i>B65G 45/16</i>
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 157 392	(51) <i>A61M 1/28</i>	(84) GR 19.01.2024	(84) HR 18.10.2023
		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	IS 18.02.2024	NO 18.01.2024
		NO 28.05.2024		RS 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 156 448	(51) <i>H02J 7/00</i>				
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 157 413	(51) <i>A61M 16/12</i>	(11) 4 157 943	(51) <i>C08L 83/04</i>
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 30.04.2024	
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023		
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(11) 4 157 983	(51) <i>C11D 3/30</i>
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	NO 14.05.2024	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023		
		PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 158 055	(51) <i>C12Q 1/6806</i>
(11) 4 156 473	(51) <i>H02K 5/16</i>	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023		
NO 21.05.2024		SM 13.09.2023		(11) 4 158 087	(51) <i>D03D 1/00</i>
				(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(11) 4 156 587	(51) <i>H04L 5/00</i>				
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 157 435	(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 4 158 142	(51) <i>E06B 3/82</i>
		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
				NO 03.04.2024	
(11) 4 156 638	(51) <i>H04L 45/02</i>				
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 157 583	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) 4 158 163	(51) <i>F01N 1/04</i>
		(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024
				DK 18.10.2023	GR 19.01.2024
(11) 4 156 673	(51) <i>H04N 23/62</i>			HR 18.10.2023	IS 18.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 157 606	(51) <i>B29C 45/76</i>	LT 18.10.2023	LV 18.10.2023
		(84) ES 18.10.2023	(84) GR 19.01.2024	NL 18.10.2023	NO 18.01.2024
		HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	RS 18.10.2023	SE 18.10.2023
(11) 4 156 684	(51) <i>H04N 19/70</i>	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023		
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	RS 18.10.2023	SM 18.10.2023		
(11) 4 156 722	(51) <i>H04W 12/63</i>				
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 157 632	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 4 158 226	(51) <i>H10N 10/17</i>
		(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
		NO 30.04.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024

(11) 4 158 227 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>F16J 15/34</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 159 025 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) <i>A01D 46/26</i> (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023
(11) 4 158 247 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) <i>F23D 14/22</i> (84) HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(11) 4 159 080 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>A44C 5/24</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 159 488 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>B60C 17/04</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 4 158 431 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) <i>G05B 19/418</i> (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 159 098 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) <i>A47K 13/26</i> (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 159 549 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>B60R 21/18</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 158 435 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>G08G 1/16</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 159 102 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A47L 9/14</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 159 590 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>B62D 5/093</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023
(11) 4 158 508 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>G06F 21/52</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 159 113 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A61B 5/00</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 159 602 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B62J 1/08</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 4 158 623 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) <i>G10L 19/008</i> (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 159 127 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>A61B 5/367</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 4 159 604 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) <i>B62J 9/12</i> (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 158 666 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>H01F 27/28</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 159 271 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>A61N 1/36</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 159 619 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) <i>B64C 27/26</i> (84) ES 20.12.2023 GR 20.12.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 158 758 (84) NO 20.06.2024	(51) <i>H02K 5/10</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 159 334 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) <i>B09B 3/70</i> (84) DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 159 633 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>B65D 5/74</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 4 158 764 (84) IS 03.05.2024	(51) <i>H02K 9/197</i> (84) NO 03.04.2024	(11) 4 159 352 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>B23K 9/095</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 4 159 634 (84) NO 27.06.2024	(51) <i>B29L 31/56</i> (84) NO 27.06.2024
(11) 4 158 816 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>H04L 1/18</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 159 361 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) <i>B23P 6/00</i> (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 159 638 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B65D 41/28</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 4 158 840 (84) NO 13.06.2024	(51) <i>H04L 9/32</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 159 413 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>B29C 64/118</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 159 769 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) <i>C08F 2/44</i> (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023
(11) 4 158 888 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) <i>H04N 23/54</i> (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 159 416 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) <i>B29C 65/16</i> (84) LT 14.02.2024	(11) 4 159 775 (84) CZ 13.09.2023 EE 13.09.2023 FI 13.09.2023 HR 13.09.2023 IT 13.09.2023 LV 13.09.2023 NO 13.12.2023 PT 15.01.2024 RS 13.09.2023 SK 13.09.2023	(51) <i>C08F 126/06</i> (84) DK 13.09.2023 ES 13.09.2023 GR 14.12.2023 IS 13.01.2024 LT 13.09.2023 NL 13.09.2023 PL 13.09.2023 RO 13.09.2023 SE 13.09.2023 SM 13.09.2023
(11) 4 158 994 (84) AT 14.06.2023 DK 14.06.2023 FI 14.06.2023 HR 14.06.2023 IS 14.10.2023 LV 09.07.2023 MC 14.06.2023 RO 14.06.2023 SE 14.06.2023 SK 14.06.2023	(51) <i>H04W 76/19</i> (84) CZ 14.06.2023 EE 14.06.2023 GR 15.09.2023 IE 09.07.2023 LT 14.06.2023 LV 14.06.2023 PT 16.10.2023 RS 14.06.2023 SI 14.06.2023 SM 14.06.2023	(11) 4 159 423 (84) IS 03.05.2024	(51) <i>B29D 11/00</i> (84) NO 03.04.2024	(11) 4 159 794 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>C08G 77/38</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 4 159 007 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>H05B 45/40</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 159 470 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(51) <i>B44C 1/24</i> (84) HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(11) 4 159 822 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>C09J 7/50</i> (84) LT 31.01.2024
(11) 4 159 007 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) <i>H05B 45/40</i> (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 159 485 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024	(51) <i>B60C 11/13</i> (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(11) 4 159 832 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024	(51) <i>C10M 129/24</i> (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023

(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 162 192 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) F21K 9/232 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 163 118 (84) LT 06.03.2024	(51) B41J 3/54 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 161 624 (84) IS 28.06.2024	(51) A61M 25/06 (84) NO 28.05.2024			(11) 4 163 122 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B42D 25/405 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 161 632 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61N 1/39 (84) LT 28.02.2024				
(11) 4 161 634 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61N 1/39 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 162 202 (84) NO 06.06.2024	(51) F22B 37/20		
(11) 4 161 743 (84) IS 14.06.2024	(51) B25J 15/06 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 162 285 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) G01R 33/3415 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 163 143 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) B60K 35/00 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 161 810 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SM 15.11.2023	(51) B60T 1/10 (84) DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023				
(11) 4 161 816 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B62D 1/181 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 162 334 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G05B 19/418 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 163 144 (84) LT 20.03.2024	(51) B60K 35/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 161 850 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023	(51) B65G 1/04 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SM 18.10.2023			(11) 4 163 145 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B60K 35/00 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 161 861 (84) LT 13.03.2024	(51) B67B 3/20 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 162 380 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 9/40 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 163 164 (84) IS 17.05.2024	(51) B60T 1/10 (84) NO 17.04.2024
(11) 4 161 954 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C07K 14/47 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 162 469 (84) IS 14.06.2024	(51) G08G 5/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 163 179 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B61D 17/08 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 161 861 (84) LT 13.03.2024	(51) B67B 3/20 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 162 569 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01S 3/00 (84) IS 03.05.2024		
(11) 4 161 954 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) C07K 14/47 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 162 571 (84) LT 27.03.2024	(51) H01S 3/08 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 163 198 (84) LT 13.03.2024	(51) B62M 9/122 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 162 018 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C11D 3/386 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 162 649 (84) LT 13.03.2024	(51) H04L 41/0813 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 163 223 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 LT 27.09.2023 MC 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) B65D 81/26 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023
(11) 4 162 019 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C11D 3/39 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 162 772 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H05B 47/155 (84) LT 28.02.2024		
(11) 4 162 019 (84) AT 25.10.2023 DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) C11D 3/39 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 162 778 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) H05K 1/02 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023	(11) 4 163 279 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C07D 403/06 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 162 089 (84) LT 20.03.2024	(51) C22C 21/14 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 162 796 (84) IS 21.06.2024	(51) A01K 27/00 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 163 314 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) C08G 18/42 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 162 118 (84) IS 27.04.2024	(51) E04B 1/26 (84) SM 27.12.2023	(11) 4 162 797 (84) NO 27.06.2024	(51) A01M 7/00		
(11) 4 162 133 (84) BG 25.01.2024 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SE 25.10.2023	(51) E05D 15/26 (84) DK 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NL 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023 SM 25.10.2023	(11) 4 162 870 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 5/02 (84) LT 31.01.2024		
(11) 4 162 177 (84) LT 20.03.2024	(51) F16H 57/12 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 162 903 (84) IS 14.06.2024	(51) A61F 2/30 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 163 453 (84) IS 24.05.2024	(51) E04D 13/03 (84) NO 24.04.2024
		(11) 4 163 006 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B01F 25/23 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 163 455 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) E04F 13/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
		(11) 4 163 055 (84) LT 20.03.2024	(51) B24B 23/00 (84) NO 20.06.2024		
		(11) 4 163 082 (84) IS 14.06.2024	(51) B29C 48/025 (84) NO 14.05.2024		

(11) 4 163 466 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) E06B 7/20 (84) LT 31.01.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(11) 4 163 481 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) F02C 3/22 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 164 115 (84) AT 27.09.2023 DK 27.09.2023 ES 27.09.2023 GR 28.12.2023 IS 27.01.2024 LT 27.09.2023 NL 27.09.2023 PL 27.09.2023 RO 27.09.2023 SE 27.09.2023 SM 27.09.2023	(51) H02P 21/22 (84) CZ 27.09.2023 EE 27.09.2023 FI 27.09.2023 HR 27.09.2023 IT 27.09.2023 LV 27.09.2023 NO 27.12.2023 PT 29.01.2024 RS 27.09.2023 SK 27.09.2023	(11) 4 164 531 (84) BG 13.03.2024 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023	(51) A61B 18/12 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023
(11) 4 163 505 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F16B 21/08 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 164 169 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) H04L 5/00 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 164 548 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 163 520 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F16H 57/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 164 178 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(11) 4 164 549 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61F 2/16 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 163 543 (84) NO 20.06.2024	(51) F23C 7/06	(11) 4 164 344 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H05H 9/04 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023	(11) 4 164 553 (84) BG 25.01.2024 ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 LT 25.10.2023 NO 25.01.2024 PT 26.02.2024 SM 25.10.2023	(51) A61F 2/58 (84) DK 25.10.2023 GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 LV 25.10.2023 PL 25.10.2023 RS 25.10.2023
(11) 4 163 600 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01D 5/20 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 164 400 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A23D 7/005 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 164 659 (84) LT 27.03.2024	(51) A61K 31/785 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 163 628 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01N 27/26 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 164 443 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A43B 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 164 716 (84) LT 06.03.2024	(51) A61M 11/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 163 650 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01R 31/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 164 444 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A43B 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 164 724 (84) IS 21.06.2024	(51) A61M 25/06 (84) NO 21.05.2024
(11) 4 163 659 (84) NO 20.06.2024	(51) G01R 35/02	(11) 4 164 449 (84) NO 06.06.2024	(51) A46B 15/00	(11) 4 164 757 (84) NO 27.06.2024	(51) A63B 31/11
(11) 4 163 684 (84) LT 13.03.2024	(51) G02B 6/12 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 164 450 (84) LT 13.03.2024	(51) A47B 88/467 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 164 762 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) A63G 33/00 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 163 688 (84) LT 20.03.2024	(51) G02B 6/42 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 164 469 (84) NO 13.06.2024	(51) A61B 1/31	(11) 4 164 767 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 RS 29.11.2023	(51) B01D 39/06 (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023
(11) 4 163 738 (84) LT 20.03.2024	(51) G04B 37/00 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 164 474 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61B 5/00 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(11) 4 164 776 (84) DK 22.11.2023 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024	(51) B01D 61/02 (84) HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 SM 22.11.2023
(11) 4 163 739 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G05B 9/03 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 164 500 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 164 806 (84) IS 28.06.2024	(51) B05B 3/04 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 163 750 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G05B 23/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 164 513 (84) ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 NO 08.02.2024	(51) A61B 17/072 (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 PL 08.11.2023	(11) 4 164 819 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024	(51) B21D 5/04 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023
(11) 4 163 845 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06Q 10/06 (84) LT 28.02.2024				
(11) 4 163 847 (84) IS 31.05.2024	(51) G06Q 10/08 (84) NO 30.04.2024				
(11) 4 163 942 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01G 4/30 (84) LT 21.02.2024				
(11) 4 164 024 (84) NO 27.06.2024	(51) H01M 10/44				
(11) 4 164 071	(51) H01R 24/00				

LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	MC 26.07.2023	NO 26.10.2023
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 26.07.2023	RO 26.07.2023
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	RS 26.07.2023	SK 26.07.2023
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	SM 26.07.2023	
(11) 4 164 824	(51) B22D 11/16	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	(11) 4 165 799	(51) H04B 7/185
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	(84) CZ 02.08.2023	(84) ES 02.08.2023
(11) 4 164 842	(51) B25J 19/00	SM 15.11.2023		GR 03.11.2023	HR 02.08.2023
(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	(11) 4 165 236	(51) C25B 3/07	IE 03.09.2023	IS 02.12.2023
DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023	MC 02.08.2023	NO 02.11.2023
GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023	PL 02.08.2023	RO 02.08.2023
IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023	RS 02.08.2023	SK 02.08.2023
LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	LV 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 02.08.2023	
NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 165 801	(51) H04B 10/114
PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	SM 27.12.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 165 268	(51) E05B 69/02	NO 28.05.2024	
(11) 4 164 875	(51) B31D 5/00	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 4 165 832	(51) H04L 41/0813
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 4 165 302	(51) F03D 7/02	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(11) 4 164 877	(51) B31F 1/00	(84) NO 06.06.2024		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 4 165 327	(51) F16H 63/34	(11) 4 165 837	(51) H04L 43/024
(11) 4 164 880	(51) B32B 17/10	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 165 381	(51) G01K 1/143	NO 21.05.2024	
(11) 4 164 895	(51) B44D 7/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 165 846	(51) H04L 67/10
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	NO 21.05.2024		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(11) 4 164 941	(51) B63H 1/10	(11) 4 165 394	(51) G01N 21/25	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
(84) LT 20.03.2024		(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	NO 03.04.2024	
(11) 4 164 955	(51) B65D 1/09	ES 01.11.2023	GR 02.02.2024	(11) 4 165 865	(51) H04N 23/74
(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 4 164 977	(51) B66B 1/34	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 165 915	(51) H04L 47/2416
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 166 045	(51) A47D 1/02
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 165 435	(51) G01S 13/00	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) GR 14.03.2024	(84) HR 13.12.2023	NO 21.05.2024	
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	IS 13.04.2024	NO 13.03.2024	(11) 4 166 058	(51) A47L 15/44
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 165 626	(51) G10K 11/178	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) NO 20.06.2024		(11) 4 166 073	(51) A61B 5/00
(11) 4 164 998	(51) C04B 35/622	(11) 4 165 654	(51) G16H 40/63	(84) ES 13.12.2023	(84) GR 14.03.2024
(84) LT 13.03.2024		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(11) 4 164 999	(51) C04B 41/72	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	SM 13.12.2023	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	(11) 4 166 116	(51) A61F 2/64
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 20.12.2023		NO 04.01.2024	PL 04.10.2023	(11) 4 166 146	(51) A61K 31/795
(11) 4 165 093	(51) C08F 2/02	PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(84) IS 03.05.2024	(84) NO 03.04.2024	SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	NO 21.05.2024	
(11) 4 165 097	(51) C08G 18/08	(11) 4 165 705	(51) H01M 8/0265	(11) 4 166 245	(51) B06B 1/04
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
(11) 4 165 107	(51) C08G 65/48	(11) 4 165 712	(51) H01M 10/613	(11) 4 166 320	(51) B32B 17/10
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(11) 4 165 108	(51) C08G 73/02	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	LV 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 165 143	(51) C09K 11/80	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 165 745	(51) H02J 3/00	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 166 334	(51) B41F 31/00
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 166 366	(51) B60K 15/05
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	(11) 4 166 368	(51) B60W 30/18
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(84) NO 27.06.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(11) 4 166 384	(51) B60L 53/80
(11) 4 165 158	(51) C11D 3/48	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	(84) LT 20.03.2024	
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 165 798	(51) H04B 7/185		
		(84) CZ 26.07.2023	(84) ES 26.07.2023		
		GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
		IE 03.09.2023	IS 26.11.2023		

(11) 4 166 392	(51) B60Q 1/26	(11) 4 166 935	(51) G06T 5/50	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 167 616	(51) H04W 16/02
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 166 948	(51) G01P 15/08	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 17.04.2024	(11) 4 166 952	GR 26.01.2024	HR 25.10.2023
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 166 961	(51) G01R 27/02	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023
SM 20.12.2023	(11) 4 166 393	(51) B60Q 1/50	(51) G01R 31/367	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) NL 03.01.2024	(84) NO 21.05.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
LT 03.01.2024				SE 25.10.2023	SM 25.10.2023
NO 03.04.2024	(11) 4 166 514	(51) C02F 3/28	(51) G02B 27/00	(11) 4 167 686	(51) H05B 6/14
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) GR 16.02.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
DK 15.11.2023	GR 16.02.2024	IS 15.03.2024	(11) 4 167 016	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	LV 15.11.2023	(84) IS 14.06.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	NO 14.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 167 091	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
PL 15.11.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(11) 4 167 123	(51) G06F 11/10	(11) 4 167 814	(51) A47J 31/54
(11) 4 166 516	(51) C03B 7/088	(84) ES 15.11.2023	(84) NO 20.06.2024	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 167 176	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 30.04.2024		NO 15.02.2024	(84) IS 24.05.2024	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
(11) 4 166 523	(51) C03C 23/00	RS 15.11.2023	(84) NO 24.04.2024	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 167 213	(51) G09C 1/00	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 167 267	(51) H01J 37/20	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	SM 11.10.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 17.01.2024	(11) 4 167 339	(11) 4 167 822	(51) A47L 11/33
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 4 167 386	(51) H01M 10/058	(84) NO 13.06.2024	
SM 29.11.2023		(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 167 875	(51) A61B 17/15
(11) 4 166 524	(51) C03C 23/00	DK 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(11) 4 167 921	(51) A61K 8/02
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	(11) 4 167 401	(51) H01R 12/71	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023
(11) 4 166 609	(51) C08L 23/06	(11) 4 167 402	(51) H01S 3/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023
GR 01.03.2024	HR 29.11.2023	NO 30.04.2024	(11) 4 167 403	SE 11.10.2023	SM 11.10.2023
IS 29.03.2024	LT 29.11.2023	(11) 4 167 402	(51) H01S 3/13	(11) 4 168 086	(51) A61M 16/06
LV 29.11.2023	NL 29.11.2023	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	NL 17.01.2024	(11) 4 167 403	(11) 4 168 168	(51) B01F 25/82
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 4 167 403	(51) H01S 5/11	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
SM 29.11.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 168 183	(51) B05B 11/10
(11) 4 166 742	(51) E06B 1/60	NO 14.05.2024	(11) 4 167 513	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(11) 4 167 513	(51) H04L 5/00	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 166 803	(51) F16C 19/16	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 168 217	(51) B26B 19/44
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	DK 25.10.2023	(84) ES 25.01.2024	(84) NO 06.06.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	GR 26.01.2024	ES 25.10.2023	(11) 4 168 264	(51) B60K 6/48
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	IS 25.02.2024	HR 25.10.2023	(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	LV 25.10.2023	LT 25.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	NO 25.01.2024	NL 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	PT 26.02.2024	PL 25.10.2023	RS 15.11.2023	SM 15.11.2023
(11) 4 166 881	(51) F28D 15/02	SE 25.10.2023	RS 25.10.2023	(11) 4 168 293	(51) B62D 25/02
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 167 518	(51) H04L 5/00	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
NO 14.05.2024		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NL 03.01.2024	NO 03.04.2024
(11) 4 166 897	(51) F41C 27/04	GR 14.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 168 311	(51) B65B 9/06
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	IS 13.04.2024	HR 13.12.2023	(84) BG 27.03.2024	(84) FI 27.12.2023
(11) 4 166 908	(51) G01C 21/26	LV 13.12.2023	LT 13.12.2023	GR 28.03.2024	HR 27.12.2023
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	NO 13.03.2024	NL 13.12.2023	IS 27.04.2024	LT 27.12.2023
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	SE 13.12.2023	NO 13.12.2023	LV 27.12.2023	NL 27.12.2023
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	(11) 4 167 589	(51) H04Q 11/00	NO 27.03.2024	RS 27.12.2023
SM 22.11.2023		(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	SE 27.12.2023	SM 27.12.2023
				(11) 4 168 339	(51) B65H 31/10

(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	GR 28.12.2023	HR 27.09.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
(11) 4 168 343	(51) B66B 1/34	IS 27.01.2024	LT 27.09.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 27.09.2023	NL 27.09.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 03.04.2024		PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 4 168 347	(51) B66C 23/64	RS 27.09.2023	SK 27.09.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 168 838	(51) G02B 6/42	(11) 4 169 367	(51) A01D 34/74
NO 30.04.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 168 502	(51) C09D 11/03	(11) 4 168 847	(51) G02C 7/04	(11) 4 169 393	(51) A24B 3/14
(84) AT 20.09.2023	(84) CZ 20.09.2023	(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
DK 20.09.2023	EE 20.09.2023	DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	NO 21.05.2024	
ES 20.09.2023	FI 20.09.2023	ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	(11) 4 169 449	(51) A61B 6/03
GR 21.12.2023	HR 20.09.2023	GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
IS 20.01.2024	IT 20.09.2023	IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	NO 30.04.2024	
LT 20.09.2023	LU 06.10.2023	LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 169 483	(51) A61F 2/06
LV 20.09.2023	MC 20.09.2023	NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
NL 20.09.2023	NO 20.12.2023	PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	NO 21.05.2024	
PL 20.09.2023	PT 22.01.2024	RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(11) 4 169 622	(51) B05B 12/04
RO 20.09.2023	RS 20.09.2023	SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
SE 20.09.2023	SK 20.09.2023			(11) 4 169 660	(51) B23K 35/26
SM 20.09.2023		(11) 4 168 854	(51) G03F 7/20	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 168 522	(51) C11D 3/37	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 169 741	(51) B60C 11/11
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 168 856	(51) G03F 7/20	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 169 742	(51) B60C 11/12
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 30.04.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 168 867	(51) G05B 19/4099	(11) 4 169 764	(51) B60L 53/80
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 22.02.2024	PT 22.03.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(11) 4 169 789	(51) B60W 30/18
RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	(11) 4 168 913	(51) G06F 21/57	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 22.11.2023		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 07.05.2024	
(11) 4 168 524	(51) C11D 11/00	NO 28.05.2024		(11) 4 169 807	(51) B62D 6/00
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 169 092	(51) H10K 85/60	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
ES 29.11.2023	GR 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 21.05.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 169 142	(51) H02J 4/00	(11) 4 169 814	(51) B62D 25/16
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	NO 21.05.2024		NO 28.05.2024	
RS 29.11.2023	SE 29.11.2023	(11) 4 169 155	(51) H02N 11/00	(11) 4 169 975	(51) C08J 9/00
SM 29.11.2023		(84) NO 27.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023
(11) 4 168 618	(51) D06F 73/00	(11) 4 169 174	(51) H04B 7/06	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	NO 30.04.2024		LT 20.12.2023	LV 20.12.2023
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(11) 4 169 219	(51) H04L 9/40	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	SM 20.12.2023	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	(11) 4 170 066	(51) C25B 1/02
(11) 4 168 619	(51) D06F 73/00	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	LV 01.11.2023	NL 01.11.2023	(11) 4 170 095	(51) E02D 3/026
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 170 115	(51) E05B 85/16
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 169 220	(51) H04W 12/00	NO 30.04.2024	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 170 145	(51) F02C 7/14
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	GR 07.03.2024	HR 06.12.2023
(11) 4 168 627	(51) E01B 35/00	IS 11.02.2024	LT 11.10.2023	IS 06.04.2024	LT 06.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	LV 06.12.2023	NL 06.12.2023
NO 03.04.2024		NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023
(11) 4 168 651	(51) E21D 9/00	PT 12.02.2024	RS 11.10.2023	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	SE 01.11.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 170 170	(51) F04B 43/04
(11) 4 168 674	(51) F04C 23/00	(11) 4 169 267	(51) H04S 7/00	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023	(11) 4 170 231	(51) F21S 43/20
(11) 4 168 695	(51) F16J 9/20	IS 20.04.2024	NO 20.03.2024		
(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	RS 20.12.2023	SM 20.12.2023		
(11) 4 168 768	(51) G01M 17/007	(11) 4 169 356	(51) H05B 47/155		
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023				
EE 27.09.2023	FI 27.09.2023				

(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(11) 4 171 803	(51) B01J 23/00
(11) 4 170 248	(51) F24F 11/00	NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 170 668	(51) G16H 20/40	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 171 832	(51) B04B 1/14
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	DK 18.10.2023	ES 18.10.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	NO 28.05.2024	
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(11) 4 171 903	(51) B26B 19/20
SM 27.12.2023		LU 22.10.2023	LV 18.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(11) 4 171 932	(51) B29D 11/00
(11) 4 170 252	(51) F24F 11/47	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
(11) 4 170 279	(51) G01B 11/00	(11) 4 170 691	(51) H01F 41/08	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
NO 28.05.2024		DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		
(11) 4 170 289	(51) G01D 5/20	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	(11) 4 172 012	(51) B60T 17/02
(84) DK 13.09.2023	(84) EE 13.09.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
FI 13.09.2023	GR 14.12.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	NO 28.05.2024	
HR 13.09.2023	IS 13.01.2024	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(11) 4 172 013	(51) B60T 17/02
LT 13.09.2023	LU 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 13.09.2023	MC 13.09.2023	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	NO 28.05.2024	
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(11) 4 170 873	(51) H02K 5/20	(11) 4 172 014	(51) B60T 17/02
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(84) BG 20.03.2024	(84) FI 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	GR 21.03.2024	HR 20.12.2023	NO 28.05.2024	
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	IS 20.04.2024	LT 20.12.2023	(11) 4 172 015	(51) B60T 17/02
SM 13.09.2023		LV 20.12.2023	NL 20.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 28.05.2024	
(11) 4 170 291	(51) G01D 5/38	SM 20.12.2023			
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 170 930	(51) H04B 7/26	(11) 4 172 016	(51) B60T 17/02
NO 30.04.2024		(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 170 296	(51) G01F 1/66	IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	NO 28.05.2024	
(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	RS 06.12.2023	SM 06.12.2023		
ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	(11) 4 170 994	(51) H04L 67/104	(11) 4 172 099	(51) B66F 9/12
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024
LT 11.10.2023	LU 22.10.2023	(11) 4 171 022	(51) H04N 7/18	(11) 4 172 108	(51) C01B 32/30
LV 11.10.2023	NO 11.01.2024	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024
PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	(11) 4 172 129	(51) C04B 41/82
RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024
SM 11.10.2023		RS 29.11.2023	SM 29.11.2023		
(11) 4 170 309	(51) G01L 5/16	(11) 4 171 314	(51) A45D 34/04	(11) 4 172 133	(51) C07C 5/48
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(84) ES 04.10.2023	(84) GR 05.01.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 171 326	(51) A47J 31/42	HR 04.10.2023	IS 04.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	RS 04.10.2023	SM 04.10.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	(11) 4 171 327	(51) A47J 31/44	(11) 4 172 228	(51) C08G 18/48
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 171 329	(51) A47J 31/44	(11) 4 172 241	(51) C08G 77/08
SM 27.12.2023		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
		NO 24.04.2024		NO 28.05.2024	
(11) 4 170 322	(51) G01N 21/47	(11) 4 171 332	(51) A47J 42/40	(11) 4 172 242	(51) C08G 77/08
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 171 333	(51) A47J 42/40	(11) 4 172 275	(51) C09C 1/00
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023			NO 07.05.2024	
(11) 4 170 339	(51) G01N 29/04	(11) 4 171 386	(51) A61B 6/03	(11) 4 172 291	(51) C10B 53/00
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) NO 27.06.2024	
		NL 24.01.2024	NO 24.04.2024		
(11) 4 170 382	(51) G01S 15/66	(11) 4 171 469	(51) A61H 23/02	(11) 4 172 498	(51) F03D 17/00
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024	NO 07.05.2024	
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023		
SM 20.12.2023		SM 25.10.2023		(11) 4 172 513	(51) F16H 63/34
				(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(11) 4 170 439	(51) G05B 13/02	(11) 4 171 582	(51) A61K 31/74	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(84) ES 20.12.2023	(84) GR 21.03.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 172 547	(51) F28D 9/00
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024			(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	(11) 4 171 793	(51) B01J 8/04	(11) 4 172 554	(51) G01B 7/31
SM 20.12.2023		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024		
(11) 4 170 449	(51) G05D 1/00				
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024				
(11) 4 170 523	(51) G06F 16/732				
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024				

NO 21.05.2024		IS 25.02.2024		NO 25.01.2024	(11) 4 176 163	(51) <i>F01K 23/10</i>
(11) 4 174 770	(51) <i>G06T 7/246</i>	RS 25.10.2023		SM 25.10.2023	(84) LT 13.03.2024	
(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023	(11) 4 175 713	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 4 176 193	(51) <i>F16L 37/113</i>	
ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	
LT 29.11.2023	LV 29.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	
NL 29.11.2023	NO 29.02.2024	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	
PL 29.11.2023	RS 29.11.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	LV 15.11.2023	NO 15.02.2024	
SE 29.11.2023	SM 29.11.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024	
(11) 4 174 800	(51) <i>G06V 20/62</i>	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023	
(84) NO 13.06.2024		SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 15.11.2023		
(11) 4 174 801	(51) <i>G06V 20/62</i>	(11) 4 175 799	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 4 176 198	(51) <i>F21K 9/61</i>	
(84) NO 13.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	
(11) 4 174 889	(51) <i>H01H 13/02</i>	(11) 4 175 801	(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 4 176 199	(51) <i>F21V 29/502</i>	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	
NO 28.05.2024		(11) 4 175 807	(51) <i>B29C 44/06</i>	NO 30.04.2024		
(11) 4 174 950	(51) <i>H01L 27/146</i>	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 176 204	(51) <i>F21V 8/00</i>	
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 175 808	(51) <i>B29C 44/34</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	
NO 28.05.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 30.04.2024		
(11) 4 174 959	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 4 175 830	(51) <i>B41F 15/08</i>	(11) 4 176 330	(51) <i>G06F 1/16</i>	
(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	
(11) 4 174 992	(51) <i>H01M 4/88</i>	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024	(11) 4 176 347	(51) <i>G06F 8/36</i>	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	RS 08.11.2023	SM 08.11.2023	(11) 4 176 395	(51) <i>G06Q 10/06</i>	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 175 922	(51) <i>C04B 26/18</i>	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	
IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 176 469	(51) <i>H10K 50/19</i>	
LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 24.04.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 175 927	(51) <i>C04B 28/06</i>	(11) 4 176 470	(51) <i>H10K 50/19</i>	
PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) HR 01.11.2023	(84) IS 01.03.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	
SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	NO 01.02.2024	RS 01.11.2023	(11) 4 176 472	(51) <i>H01M 4/04</i>	
(11) 4 175 045	(51) <i>H01M 50/403</i>	SM 01.11.2023		(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	
(84) ES 11.10.2023	(84) GR 12.01.2024	(11) 4 175 939	(51) <i>C07C 233/03</i>	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	
HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	
RS 11.10.2023	SM 11.10.2023	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	
(11) 4 175 062	(51) <i>H01Q 1/22</i>	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	
(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024	LV 22.11.2023	NO 22.02.2024	(11) 4 176 588	(51) <i>H04R 1/10</i>	
HR 29.11.2023	IS 29.03.2024	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024	(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	
NO 29.02.2024	PL 29.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	
RS 29.11.2023	SM 29.11.2023	SM 22.11.2023		HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	
(11) 4 175 318	(51) <i>H04R 1/10</i>	(11) 4 175 962	(51) <i>C07F 7/18</i>	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	
(11) 4 175 422	(51) <i>H05B 47/12</i>	ES 18.10.2023	GR 19.01.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023	
(84) CZ 27.09.2023	(84) DK 27.09.2023	HR 18.10.2023	IS 18.02.2024	SM 27.12.2023		
EE 27.09.2023	ES 27.09.2023	LT 18.10.2023	LU 20.10.2023	(11) 4 176 619	(51) <i>H04W 36/00</i>	
FI 27.09.2023	GR 28.12.2023	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	
HR 27.09.2023	IS 27.01.2024	NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	
IT 27.09.2023	LT 27.09.2023	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 176 701	(51) <i>A01B 63/24</i>	
LV 27.09.2023	MC 27.09.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(84) DK 11.10.2023	
NO 27.12.2023	PL 27.09.2023	(11) 4 175 965	(51) <i>C07H 15/04</i>	ES 11.10.2023	GR 12.01.2024	
PT 29.01.2024	RO 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	HR 11.10.2023	IS 11.02.2024	
RS 27.09.2023	SE 27.09.2023	(11) 4 176 025	(51) <i>C10M 107/32</i>	LT 11.10.2023	LV 11.10.2023	
SK 27.09.2023	SM 27.09.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 11.10.2023	NO 11.01.2024	
(11) 4 175 512	(51) <i>A47B 88/925</i>	(11) 4 176 026	(51) <i>C10M 107/32</i>	PL 11.10.2023	PT 12.02.2024	
(84) BG 18.01.2024	(84) DK 18.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	RS 11.10.2023	SE 11.10.2023	
GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	(11) 4 176 027	(51) <i>C10M 161/00</i>	SM 11.10.2023		
IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	(84) IS 20.04.2024	(84) SM 20.12.2023	(11) 4 176 768	(51) <i>A47B 47/00</i>	
LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	(11) 4 176 036	(51) <i>C11D 11/00</i>	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	
NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	(84) NO 13.06.2024		NO 07.05.2024		
PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	(11) 4 176 037	(51) <i>C11D 11/00</i>	(11) 4 176 779	(51) <i>A47J 37/06</i>	
SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	
(11) 4 175 540	(51) <i>A61B 5/0533</i>	(11) 4 176 131	(51) <i>E01B 27/16</i>	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	
(84) NO 13.06.2024		(84) NO 13.06.2024		(11) 4 176 901	(51) <i>A61K 38/08</i>	
(11) 4 175 639	(51) <i>A61K 31/496</i>	(84) NO 13.06.2024		(84) GR 05.01.2024	(84) HR 04.10.2023	
(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023					

IS 04.02.2024 SM 04.10.2023	RS 04.10.2023	(11) 4 177 480 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) F15B 13/02 (84) LT 28.02.2024	IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 176 940 (84) LT 27.03.2024	(51) A63B 21/002 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 177 506 (84) AT 06.09.2023 DK 06.09.2023 ES 06.09.2023 GR 07.12.2023 IS 06.01.2024 LV 06.09.2023 NO 06.12.2023 RO 06.09.2023 SK 06.09.2023	(51) F16L 37/092 (84) CZ 06.09.2023 EE 06.09.2023 FI 06.09.2023 HR 06.09.2023 LT 06.09.2023 MC 06.09.2023 PT 08.01.2024 RS 06.09.2023 SM 06.09.2023	(11) 4 178 401 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 SM 15.11.2023	(51) A47J 31/46 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 176 978 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(51) B06B 1/06 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(11) 4 177 547 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) F25C 1/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 178 447 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 176 980 (84) IS 10.05.2024	(51) B07B 1/46 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 177 562 (84) IS 17.05.2024	(51) F25C 1/04 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 178 456 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61B 17/02 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 176 985 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B21B 41/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 177 565 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F41C 7/00 (84) NO 17.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 010 (84) IS 14.06.2024	(51) B25B 27/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 177 578 (84) LT 20.03.2024	(51) G01F 23/284 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 015 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B25J 9/16 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 177 578 (84) LT 20.03.2024	(51) G01F 23/284 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 017 (84) LT 27.03.2024	(51) B25J 15/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 177 595 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01N 23/046 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 109 (84) LT 27.03.2024	(51) B60R 1/12 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 177 595 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G01N 23/046 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 114 (84) BG 27.03.2024 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) B60R 19/24 (84) FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 177 598 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) G01N 23/20025 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 157 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) B64C 1/18 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(11) 4 177 928 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) H01J 37/32 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 178 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B65D 5/489 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 177 987 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) C01G 53/00 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 185 (84) NO 13.06.2024	(51) B65F 3/02	(11) 4 178 089 (84) IS 14.06.2024	(51) H02K 7/06 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 236 (84) LT 20.03.2024	(51) C04B 41/86 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 178 116 (84) LT 06.03.2024	(51) H03M 13/09 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 342 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) C12N 15/10 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 178 129 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04J 14/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 425 (84) NO 27.06.2024	(51) E05B 17/00	(11) 4 178 130 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04J 14/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 429 (84) NO 06.06.2024	(51) E05D 15/06	(11) 4 178 132 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) H04J 14/02 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 160 (84) IS 07.06.2024	(51) H04W 12/08 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 394 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) A45D 20/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 395 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024	(51) A47B 88/473 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 395 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024	(51) A47B 88/473 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 395 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024	(51) A47B 88/473 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 395 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024	(51) A47B 88/473 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023	(51) A61B 17/29 (84) DK 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023
(11) 4 177 474 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F04D 27/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 178 395 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024	(51) A47B 88/473 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023	(11) 4 178 472 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023	

(11) 4 178 832 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) B60N 2/16 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 178 894 (84) LT 27.03.2024	(51) B65H 3/08 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 179 907 (84) NO 13.06.2024	(51) A41D 27/24	(11) 4 180 602 (84) IS 28.06.2024	(51) E05D 5/02 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 178 903 (84) NO 06.06.2024	(51) B66F 9/065	(11) 4 179 920 (84) IS 24.05.2024	(51) A47B 53/02 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 180 608 (84) LT 13.03.2024	(51) E05F 3/10 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 179 126 (84) IS 24.05.2024	(51) C23C 14/26 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 179 925 (84) LT 27.03.2024	(51) A47C 1/032 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 180 618 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) E21B 19/07 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023
(11) 4 179 192 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F02K 1/60 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 180 067 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61M 1/16 (84) IS 03.05.2024		
(11) 4 179 201 (84) IS 24.05.2024	(51) F03D 13/20 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 180 205 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B29C 53/04 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 180 622 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) E21B 41/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 179 209 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) F04B 49/00 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 180 206 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B29C 53/04 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 180 639 (84) LT 27.03.2024	(51) F01D 17/16 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 179 235 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) F16H 63/34 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 180 207 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B29C 53/04 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 180 683 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SE 08.11.2023	(51) F16D 27/01 (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023 SM 08.11.2023
(11) 4 179 257 (84) NO 13.06.2024	(51) F24C 15/00	(11) 4 180 229 (84) LT 27.03.2024	(51) B41F 19/06 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 180 781 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023	(51) G01K 1/02 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
(11) 4 179 440 (84) AT 15.11.2023 DK 15.11.2023 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) G06Q 10/20 (84) BG 15.02.2024 ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 180 255 (84) IS 07.06.2024	(51) B60K 1/00 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 180 801 (84) IS 10.05.2024	(51) G01N 27/02 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 179 464 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G06K 19/07 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 180 281 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60S 3/06 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 180 832 (84) LT 06.03.2024	(51) G01R 33/30 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 179 530 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G10L 19/012 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 180 325 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) B64C 25/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 180 914 (84) NO 13.06.2024	(51) G06F 1/16
(11) 4 179 594 (84) IS 21.06.2024	(51) H01M 50/20 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 180 372 (84) NO 20.06.2024	(51) B65G 57/03	(11) 4 180 930 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06F 3/04842 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 179 595 (84) IS 24.05.2024	(51) H01M 50/342 (84) NO 24.04.2024	(11) 4 180 373 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B65H 5/18 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 181 054 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G06T 5/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 179 646 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) H04B 10/116 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 180 374 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(51) B65H 5/18 (84) DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 181 081 (84) IS 28.06.2024	(51) G06V 10/82 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 179 848 (84) IS 21.06.2024	(51) H05B 47/155 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 180 596 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) E05B 47/06 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 181 252 (84) NO 13.06.2024	(51) H01M 8/2404
		(11) 4 180 597 (84) IS 22.11.2023	(51) E05B 83/26 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 181 269 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H01M 10/44 (84) LT 14.02.2024
				(11) 4 181 313 (84) LT 20.03.2024	(51) H01P 5/103 (84) NO 20.06.2024
				(11) 4 181 319	(51) H01Q 3/26

(84) AT 13.09.2023	(84) CZ 13.09.2023	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	GR 16.02.2024	HR 15.11.2023
DK 13.09.2023	EE 13.09.2023	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	IS 15.03.2024	LT 15.11.2023
ES 13.09.2023	FI 13.09.2023	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	LV 15.11.2023	NL 15.11.2023
GR 14.12.2023	HR 13.09.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	NO 15.02.2024	PL 15.11.2023
IS 13.01.2024	IT 13.09.2023	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	PT 15.03.2024	RS 15.11.2023
LT 13.09.2023	LV 13.09.2023	(11) 4 182 121	(51) B24D 7/06	SE 15.11.2023	SM 15.11.2023
NL 13.09.2023	NO 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 4 182 958	(51) H01F 30/12
PL 13.09.2023	PT 15.01.2024	(11) 4 182 126	(51) B25J 9/16	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
RO 13.09.2023	RS 13.09.2023	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 182 130	(11) 4 183 039	(51) H02M 7/44
SE 13.09.2023	SK 13.09.2023	(11) 4 182 147	(51) B26B 19/38	(84) ES 01.11.2023	(84) GR 02.02.2024
SM 13.09.2023		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 181 324	(51) H01R 13/52	(11) 4 182 170	(51) B29C 64/118	NO 01.02.2024	PL 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023
NO 14.05.2024		NO 30.04.2024	(11) 4 183 052	(51) H04B 1/16	
(11) 4 181 326	(51) H01R 24/00	(11) 4 182 212	(51) B41F 9/02	(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	GR 14.03.2024	HR 13.12.2023
NO 21.05.2024		(11) 4 182 212	(51) B62K 5/027	IS 13.04.2024	LT 13.12.2023
(11) 4 181 437	(51) H04L 1/00	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	LV 13.12.2023	NL 13.12.2023
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	(11) 4 182 238	(51) B65D 6/02	NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023	(84) GR 23.02.2024	(84) IS 22.03.2024	SE 13.12.2023	SM 13.12.2023
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023		
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	RS 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 183 065	(51) H04B 10/118
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023	(11) 4 182 266	(51) C01B 33/03	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 28.05.2024	
(11) 4 181 485	(51) H04L 69/14	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 183 066	(51) H04B 10/118
(84) NO 06.06.2024		(11) 4 182 303	(51) C07D 257/04	(84) GR 26.01.2024	(84) HR 25.10.2023
(11) 4 181 609	(51) H04W 72/12	(84) IS 29.03.2024	(84) RS 29.11.2023	IS 25.02.2024	NO 25.01.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	SM 29.11.2023	(11) 4 182 499	PL 25.10.2023	RS 25.10.2023
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(11) 4 182 303	(51) D06F 73/00	SM 25.10.2023	
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) IS 29.03.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 183 069	(51) H04L 5/14
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	SM 29.11.2023	NO 10.04.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(11) 4 182 499	(51) F27B 1/02	NO 28.05.2024	
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	(84) IS 10.05.2024	(84) HR 01.11.2023	(11) 4 183 249	(51) A01K 5/01
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	NL 10.01.2024	NO 01.02.2024	(84) NO 20.06.2024	
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 182 622	SM 01.11.2023	(11) 4 183 293	(51) A47B 57/52
(11) 4 181 696	(51) A24C 5/01	(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) AT 15.11.2023	(84) DK 15.11.2023	IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	(11) 4 183 301	(51) A47L 7/00
ES 15.11.2023	GR 16.02.2024	RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	(11) 4 182 641	(51) G01F 1/10	(11) 4 183 336	(51) A61B 5/11
LT 15.11.2023	LV 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024
NL 15.11.2023	NO 15.02.2024	(11) 4 182 643	(51) G01F 23/02	(11) 4 183 542	(51) B29B 7/32
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(84) BG 06.03.2024	(84) GR 07.03.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	HR 06.12.2023	IS 06.04.2024	NO 28.05.2024	
(11) 4 181 745	(51) A47J 36/32	LT 06.12.2023	LV 06.12.2023	(11) 4 183 629	(51) B60Q 1/10
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	NO 14.05.2024	
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 182 731	(51) G01T 1/29	(11) 4 183 633	(51) B60R 9/05
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024
NO 20.03.2024	RS 20.12.2023	NO 14.05.2024	(11) 4 182 738	NO 14.05.2024	
SE 20.12.2023	SM 20.12.2023	(11) 4 182 738	(51) G02B 1/04	(11) 4 183 682	(51) B64D 1/08
(11) 4 181 789	(51) A61B 8/00	(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
NO 21.05.2024		GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	(11) 4 183 701	(51) B65B 19/00
(11) 4 181 794	(51) A61B 17/064	IS 25.02.2024	LT 25.10.2023	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	LV 25.10.2023	NL 25.10.2023	NO 30.04.2024	
(11) 4 181 817	(51) A61C 5/40	NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	(11) 4 183 923	(51) E01C 19/18
(84) GR 02.02.2024	(84) HR 01.11.2023	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
IS 01.03.2024	NO 01.02.2024	SE 25.10.2023	SM 25.10.2023	LT 03.01.2024	NL 03.01.2024
RS 01.11.2023	SM 01.11.2023	(11) 4 182 770	(51) G06F 1/16	NO 03.04.2024	
(11) 4 181 861	(51) C09K 3/30	(84) ES 27.12.2023	(84) GR 28.03.2024	(11) 4 183 933	(51) E02F 3/36
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024
NO 24.04.2024		NO 27.03.2024	RS 27.12.2023	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024
(11) 4 182 105	(51) B21D 43/00	SM 27.12.2023	(11) 4 182 870	(84) BG 15.02.2024	
(84) AT 25.10.2023	(84) BG 25.01.2024	(11) 4 182 870	(51) G06Q 30/00	ES 15.11.2023	(11) 4 183 952
DK 25.10.2023	ES 25.10.2023	(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(51) E04G 15/02	
GR 26.01.2024	HR 25.10.2023	DK 15.11.2023	ES 15.11.2023		

(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	(11) 4 184 201	(51) G01S 7/481	(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	NO 28.05.2024		NO 25.01.2024	PL 25.10.2023
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023			RS 25.10.2023	SM 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 184 465	(51) G07F 19/00	(11) 4 185 488	(51) B60Q 1/14
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 184 505	(51) G10K 15/12	NO 21.05.2024	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024		
		NO 28.05.2024		(11) 4 185 501	(51) B60T 17/22
(11) 4 183 953	(51) E04G 23/02			(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(11) 4 184 594	(51) H01L 31/105	(11) 4 185 513	(51) B62J 45/411
HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	NO 30.04.2024			
NL 13.12.2023	NO 13.03.2024			(11) 4 185 617	(51) C08B 30/12
RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 4 184 641	(51) H01M 10/0525	(84) NO 20.06.2024	
SM 13.12.2023		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024		
		(11) 4 184 885	(51) H04L 47/11	(11) 4 185 749	(51) D21H 11/18
(11) 4 183 956	(51) E04H 17/00	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024			ES 01.11.2023	GR 02.02.2024
		(11) 4 184 886	(51) H04L 47/19	HR 01.11.2023	IS 01.03.2024
(11) 4 183 960	(51) E05B 63/12	(84) NO 27.06.2024	(84) NO 27.06.2024	LT 01.11.2023	LV 01.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024			NL 01.11.2023	NO 01.02.2024
		(11) 4 184 906	(51) H04M 1/725	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023
(11) 4 183 967	(51) E06B 9/17	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	SM 01.11.2023	
(84) BG 13.03.2024	(84) ES 13.12.2023	NO 28.05.2024			
GR 14.03.2024	HR 13.12.2023			(11) 4 185 754	(51) E04F 21/00
IS 13.04.2024	LT 13.12.2023	(11) 4 184 918	(51) H04N 19/52	(84) BG 22.02.2024	(84) DK 22.11.2023
LV 13.12.2023	NL 13.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	ES 22.11.2023	GR 23.02.2024
NO 13.03.2024	RS 13.12.2023			HR 22.11.2023	IS 22.03.2024
SE 13.12.2023	SM 13.12.2023	(11) 4 184 921	(51) H04N 21/234	LT 22.11.2023	LV 22.11.2023
		(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NL 22.11.2023	NO 22.02.2024
(11) 4 183 993	(51) F02C 6/04	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	PL 22.11.2023	PT 22.03.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	RS 22.11.2023	SE 22.11.2023
LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	SM 22.11.2023	
NO 03.04.2024		LV 01.11.2023	NL 01.11.2023		
		NO 01.02.2024	PL 01.11.2023	(11) 4 185 758	(51) E05B 81/06
(11) 4 184 032	(51) F16D 59/02	PT 01.03.2024	RS 01.11.2023	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) BG 01.02.2024	(84) DK 01.11.2023	SE 01.11.2023	SM 01.11.2023	NO 28.05.2024	
ES 01.11.2023	GR 02.02.2024				
HR 01.11.2023	IS 01.03.2024	(11) 4 185 073	(51) H05B 45/34	(11) 4 185 770	(51) F03D 13/35
LT 01.11.2023	LV 01.11.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
NL 01.11.2023	NO 01.02.2024	NO 03.01.2024	NL 03.01.2024		
PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	NO 03.04.2024		(11) 4 185 886	(51) G01S 5/14
RS 01.11.2023	SE 01.11.2023			(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024
SM 01.11.2023		(11) 4 185 204	(51) A61B 5/16	NO 07.05.2024	
		(84) AT 04.10.2023	(84) BG 04.01.2024	(11) 4 185 920	(51) G02C 13/00
(11) 4 184 127	(51) G01F 1/66	DK 04.10.2023	ES 04.10.2023	(84) GR 09.02.2024	(84) HR 08.11.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	GR 05.01.2024	HR 04.10.2023	IS 08.03.2024	NO 08.02.2024
NO 03.04.2024		IS 04.02.2024	LT 04.10.2023	PL 08.11.2023	RS 08.11.2023
		LV 04.10.2023	NL 04.10.2023	SM 08.11.2023	
(11) 4 184 136	(51) G01J 3/18	NO 04.01.2024	PL 04.10.2023		
(84) NO 13.06.2024		PT 05.02.2024	RS 04.10.2023	(11) 4 185 963	(51) G06F 12/02
		SE 04.10.2023	SM 04.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 184 147	(51) G01N 21/31			(11) 4 186 043	(51) G08B 13/187
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 185 219	(51) A61B 17/16	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024		
GR 23.02.2024	HR 22.11.2023			(11) 4 186 078	(51) G21K 1/00
IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 185 240	(51) A61F 2/16	(84) NO 27.06.2024	
LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024		
NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	NO 21.05.2024		(11) 4 186 254	(51) H04W 4/70
PT 22.03.2024	RS 22.11.2023			(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	(11) 4 185 404	(51) B01J 19/24	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
		(84) LT 20.03.2024		LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
(11) 4 184 183	(51) G01R 22/06			NL 13.12.2023	NO 13.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(11) 4 185 446	(51) B26B 19/38	RS 13.12.2023	SM 13.12.2023
		(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024		
(11) 4 184 184	(51) G01R 29/08			(11) 4 186 328	(51) H04W 76/28
(84) AT 11.10.2023	(84) BG 11.01.2024	(11) 4 185 449	(51) B29C 48/255	(84) BG 29.02.2024	(84) DK 29.11.2023
DK 11.10.2023	ES 11.10.2023	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	GR 01.03.2024	HR 29.11.2023
GR 12.01.2024	HR 11.10.2023	NO 21.05.2024		IS 29.03.2024	LT 29.11.2023
IS 11.02.2024	LT 11.10.2023			LV 29.11.2023	NL 29.11.2023
LV 11.10.2023	NL 11.10.2023	(11) 4 185 455	(51) B29D 11/00	NO 29.02.2024	RS 29.11.2023
NO 11.01.2024	PL 11.10.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	SE 29.11.2023	SM 29.11.2023
PT 12.02.2024	RS 11.10.2023				
SE 11.10.2023	SM 11.10.2023	(11) 4 185 461	(51) B31D 1/02	(11) 4 186 347	(51) A01D 34/74
		(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 4 184 185	(51) G01R 29/10	NO 24.04.2024			
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024				
		(11) 4 185 479	(51) C21D 1/25		

(11) 4 189 051 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C11D 1/22 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 190 634 (84) LT 27.03.2024	(51) B60P 3/40 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 192 629 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) B07C 5/36 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 189 087 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) C12N 15/11 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(11) 4 190 700 (84) LT 27.03.2024	(51) B64D 45/00 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 192 636 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B22D 11/103 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 189 480 (84) IS 14.06.2024	(51) G03F 7/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 190 938 (84) LT 06.03.2024	(51) C23C 16/44 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 192 739 (84) BG 04.01.2024 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) B65B 13/02 (84) DK 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 189 539 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G06F 9/30 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 190 985 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) E03D 1/012 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 192 779 (84) BG 15.02.2024 GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 LV 15.11.2023 NO 15.02.2024 PT 15.03.2024 SE 15.11.2023	(51) B66C 13/06 (84) DK 15.11.2023 HR 15.11.2023 LT 15.11.2023 NL 15.11.2023 PL 15.11.2023 RS 15.11.2023 SM 15.11.2023
(11) 4 189 549 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) G06F 13/42 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 191 001 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E05B 17/06 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 192 892 (84) IS 24.05.2024	(51) C08F 220/20 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 189 675 (84) IS 14.06.2024	(51) G06N 3/084 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 191 009 (84) ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 NO 11.01.2024 RS 11.10.2023	(51) E05F 15/605 (84) GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 PL 11.10.2023 SM 11.10.2023	(11) 4 192 925 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 SM 27.12.2023	(51) C10G 3/00 (84) HR 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 4 189 680 (84) ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(51) G10L 25/30 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(11) 4 191 017 (84) LT 31.01.2024	(51) E21B 10/30	(11) 4 192 985 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 RS 04.10.2023	(51) C21C 5/46 (84) HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 SM 04.10.2023
(11) 4 189 675 (84) IS 14.06.2024	(51) G06N 3/084 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 191 024 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F01D 5/30 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 193 004 (84) LT 27.03.2024	(51) C25B 3/23 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 189 743 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01L 27/146 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 191 058 (84) NO 13.06.2024	(51) F03D 17/00	(11) 4 193 062 (84) BG 29.02.2024 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) F03D 80/30 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023
(11) 4 189 743 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01L 27/146 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 191 065 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F04D 1/00 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 193 084 (84) ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023	(51) F16K 37/00 (84) GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 PL 04.10.2023 SM 04.10.2023
(11) 4 189 743 (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023	(51) H01L 27/146 (84) HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(11) 4 191 103 (84) NO 13.06.2024	(51) F16K 5/04	(11) 4 193 112 (84) HR 06.12.2023 RS 06.12.2023	(51) F41A 19/68 (84) IS 06.04.2024 SM 06.12.2023
(11) 4 189 885 (84) LT 06.03.2024	(51) H04L 1/08 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 191 148 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F24F 13/22 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 193 136 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) G01N 1/22 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023
(11) 4 189 933 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H04L 41/0813 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 191 210 (84) LT 06.03.2024	(51) G01F 23/284 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 193 233 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G08G 5/04 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 189 933 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) H04L 41/0813 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 191 581 (84) NO 27.06.2024	(51) G10L 19/022	(11) 4 193 290 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023	(51) G06F 21/62 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023
(11) 4 190 119 (84) IS 14.06.2024	(51) H04W 76/14 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 191 819 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 192 003 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 25/581 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 190 188 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(51) A24F 40/485 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NL 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 191 819 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 192 120 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) H04W 48/20 (84) IS 29.03.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 190 495 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B25B 27/02 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 191 210 (84) LT 06.03.2024	(51) G01F 23/284 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 192 528 (84) AT 20.09.2023 DK 20.09.2023 EE 20.09.2023 ES 20.09.2023 GR 21.12.2023 IS 20.01.2024 LT 20.09.2023 NL 20.09.2023 PL 20.09.2023 RO 20.09.2023 SE 20.09.2023 SM 20.09.2023	(51) A61L 2/04 (84) CZ 20.09.2023 EE 20.09.2023 FI 20.09.2023 HR 20.09.2023 IT 20.09.2023 LV 20.09.2023 NO 20.12.2023 PT 22.01.2024 RS 20.09.2023 SK 20.09.2023
(11) 4 190 531 (84) LT 27.03.2024	(51) B29C 49/42 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 191 581 (84) NO 27.06.2024	(51) G10L 19/022	(11) 4 192 542 (84) IS 24.05.2024	(51) A61M 1/36 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 190 540 (84) LT 06.03.2024	(51) B29D 30/06 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 191 819 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) H02J 7/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 192 003 (84) LT 27.03.2024	(51) H04N 25/581 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 190 605 (84) NO 06.06.2024	(51) B60G 99/00	(11) 4 191 210 (84) LT 06.03.2024	(51) G01F 23/284 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 192 120 (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(51) H04W 48/20 (84) IS 29.03.2024 RS 29.11.2023

NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	SE 27.12.2023	(11) 4 195 424 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>H01R 13/631</i> (84) NO 20.06.2024
(11) 4 193 406 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>H01M 8/04119</i> (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 194 273 (84) AT 11.10.2023 DK 11.10.2023 GR 12.01.2024 IS 11.02.2024 LV 11.10.2023 NO 11.01.2024 PT 12.02.2024 SE 11.10.2023	(51) <i>B60R 9/06</i> (84) BG 11.01.2024 ES 11.10.2023 HR 11.10.2023 LT 11.10.2023 NL 11.10.2023 PL 11.10.2023 RS 11.10.2023	(11) 4 195 446 (84) NO 06.06.2024	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 4 193 427 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) <i>H01R 13/631</i> (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 194 291 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) <i>B60T 8/88</i> (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 195 578 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>H04L 9/00</i> (84) LT 07.02.2024
(11) 4 193 493 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) <i>H04B 10/11</i> (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 194 308 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>B61F 5/10</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 195 851 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>H04W 72/232</i> (84) NO 06.06.2024
(11) 4 193 505 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>H04L 67/12</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 4 194 309 (84) IS 28.06.2024	(51) <i>B61F 19/04</i> (84) NO 28.05.2024	(11) 4 195 976 (84) BG 29.02.2024 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>A47B 88/493</i> (84) DK 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 4 193 568 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023	(51) <i>H04L 9/40</i> (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PL 04.10.2023 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(11) 4 194 339 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B64D 27/40</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 195 983 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>A47J 36/06</i> (84) LT 21.02.2024
(11) 4 193 573 (84) NO 20.06.2024	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 4 194 499 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 RS 29.11.2023	(51) <i>C08L 23/06</i> (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 SM 29.11.2023	(11) 4 195 987 (84) ES 25.10.2023 HR 25.10.2023 NO 25.01.2024 RS 25.10.2023	(51) <i>A47K 5/16</i> (84) GR 26.01.2024 IS 25.02.2024 PL 25.10.2023 SM 25.10.2023
(11) 4 193 575 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 RS 01.11.2023	(51) <i>H04L 12/40</i> (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 194 501 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) <i>C08L 23/12</i> (84) LT 07.02.2024	(11) 4 195 997 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>A61B 1/05</i> (84) NO 30.04.2024
(11) 4 193 590 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) <i>H04N 7/14</i> (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 194 503 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) <i>C08L 23/12</i> (84) LT 28.02.2024	(11) 4 196 044 (84) IS 07.06.2024	(51) <i>A61C 17/02</i> (84) NO 07.05.2024
(11) 4 193 648 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>H04W 24/10</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 194 796 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) <i>F41A 17/36</i> (84) IS 03.05.2024	(11) 4 196 045 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>A61C 17/02</i> (84) NO 21.05.2024
(11) 4 193 648 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) <i>H04W 24/10</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 194 825 (84) AT 08.11.2023 DK 08.11.2023 GR 09.02.2024 LT 08.11.2023 NL 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023	(51) <i>G01K 1/022</i> (84) BG 08.02.2024 ES 08.11.2023 HR 08.11.2023 LV 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(11) 4 196 046 (84) IS 14.06.2024	(51) <i>A61C 17/02</i> (84) NO 14.05.2024
(11) 4 193 880 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) <i>A47B 96/20</i> (84) LT 21.02.2024	(11) 4 194 828 (84) IS 07.06.2024	(51) <i>G01K 13/12</i> (84) NO 07.05.2024	(11) 4 196 047 (84) IS 14.06.2024	(51) <i>A61C 17/22</i> (84) NO 14.05.2024
(11) 4 194 096 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>B04B 15/02</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 4 194 988 (84) LT 06.03.2024	(51) <i>G05D 1/02</i> (84) NO 06.06.2024	(11) 4 196 073 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>A61J 3/07</i> (84) HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023
(11) 4 194 170 (84) IS 31.05.2024	(51) <i>B29B 17/02</i> (84) NO 30.04.2024	(11) 4 195 051 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) <i>G06F 11/14</i> (84) LT 31.01.2024	(11) 4 196 199 (84) BG 08.02.2024 HR 08.11.2023 LT 08.11.2023 NO 08.02.2024 PT 08.03.2024 SM 08.11.2023	(51) <i>A61M 16/04</i> (84) GR 09.02.2024 IS 08.03.2024 LV 08.11.2023 PL 08.11.2023 RS 08.11.2023
(11) 4 194 195 (84) LT 27.03.2024	(51) <i>B32B 5/18</i> (84) NO 27.06.2024	(11) 4 195 068 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) <i>G06F 16/41</i> (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 196 267 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) <i>C07F 15/00</i> (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 SE 29.11.2023
(11) 4 194 268 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023	(51) <i>B60Q 1/115</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(11) 4 195 236 (84) IS 21.06.2024	(51) <i>H01J 37/34</i> (84) NO 21.05.2024	(11) 4 196 286 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) <i>B04B 15/12</i> (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023
(11) 4 194 268 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023	(51) <i>B60Q 1/115</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(11) 4 195 367 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>H01M 10/6556</i> (84) NO 13.06.2024	(11) 4 196 303 (84) LT 13.03.2024	(51) <i>B22F 10/68</i> (84) NO 13.06.2024
(11) 4 194 268 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023	(51) <i>B60Q 1/115</i> (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024	(11) 4 195 423 (84) LT 20.03.2024	(51) <i>H01R 13/631</i> (84) NO 20.06.2024	(11) 4 196 308	(51) <i>B23K 9/067</i>

(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	SM 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 196 309	(51) B23K 20/00	(11) 4 197 410	(51) A47J 43/07	(11) 4 198 787
(84) NO 06.06.2024		(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) LT 13.03.2024
(11) 4 196 344	(51) B32B 1/00	FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(11) 4 198 823
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	(84) GR 02.02.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(84) HR 01.11.2023
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023	RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	IS 01.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	SM 20.12.2023		PL 01.11.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			SM 01.11.2023
SM 27.12.2023		(11) 4 197 414	(51) A47L 9/00	(11) 4 198 899
		(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 31.05.2024
		NO 14.05.2024		NO 30.04.2024
(11) 4 196 389	(51) B62K 25/24	(11) 4 197 461	(51) A61B 17/28	(11) 4 198 929
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024	(84) IS 31.05.2024
(11) 4 196 402	(51) B65D 1/32	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) ES 25.10.2023	(84) GR 26.01.2024	LT 13.12.2023	LV 13.12.2023	(11) 4 198 974
HR 25.10.2023	IS 25.02.2024	NL 13.12.2023	NO 13.03.2024	(84) IS 07.06.2024
NO 25.01.2024	PL 25.10.2023	RS 13.12.2023	SE 13.12.2023	(11) 4 198 976
RS 25.10.2023	SM 25.10.2023	SM 13.12.2023		(84) ES 25.10.2023
(11) 4 196 479	(51) C07D 471/18	(11) 4 197 475	(51) A61B 34/20	HR 25.10.2023
(84) RS 01.11.2023	(84) SM 01.11.2023	(84) AT 01.11.2023	(84) BG 01.02.2024	NO 25.01.2024
(11) 4 196 547	(51) C09K 23/00	DK 01.11.2023	ES 01.11.2023	RS 25.10.2023
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	GR 02.02.2024	HR 01.11.2023	
(11) 4 196 561	(51) C11D 1/83	IS 01.03.2024	LT 01.11.2023	(11) 4 199 018
(84) ES 15.11.2023	(84) GR 16.02.2024	LV 01.11.2023	NO 01.02.2024	(84) IS 21.06.2024
HR 15.11.2023	IS 15.03.2024	PL 01.11.2023	PT 01.03.2024	(11) 4 199 024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	RS 01.11.2023	SE 01.11.2023	(84) NO 20.06.2024
RS 15.11.2023	SM 15.11.2023	SM 01.11.2023		(11) 4 199 077
(11) 4 196 701	(51) F16H 63/34	(11) 4 197 504	(51) A61F 13/15	(84) IS 07.06.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	NO 07.05.2024
NO 03.04.2024		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 199 096
		NO 03.04.2024		(84) LT 27.03.2024
(11) 4 196 713	(51) F16L 47/22	(11) 4 197 563	(51) A61L 2/00	(11) 4 199 369
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) NO 20.06.2024		(84) IS 07.06.2024
NO 14.05.2024		(11) 4 197 739	(51) B29C 49/42	NO 07.05.2024
(11) 4 196 825	(51) G01V 1/48	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	(11) 4 199 519
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(84) LT 13.03.2024
(11) 4 196 967	(51) G06V 20/52	(11) 4 197 747	(51) B29C 65/00	(11) 4 199 531
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 20.03.2024
NO 28.05.2024		(11) 4 197 767	(51) B29D 11/00	(11) 4 199 566
(11) 4 197 012	(51) H01F 27/36	(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 27.03.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(11) 4 197 867	(51) B60T 13/66	(11) 4 199 639
(11) 4 197 045	(51) H01M 8/0258	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) NO 13.06.2024
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 197 902	(51) B64C 1/18	(11) 4 199 776
(11) 4 197 074	(51) H02G 3/22	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(84) IS 21.06.2024
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	NO 21.05.2024		NO 21.05.2024
NO 28.05.2024		(11) 4 198 199	(51) D21H 19/82	(11) 4 199 991
(11) 4 197 091	(51) H02K 15/02	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	
NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	(11) 4 198 232	(51) E05D 7/081	(11) 4 200 041
(11) 4 197 104	(51) H03M 13/27	(84) IS 28.06.2024	(84) NO 28.05.2024	(84) IS 14.06.2024
(84) GR 23.02.2024	(84) HR 22.11.2023	(11) 4 198 317	(51) F04D 15/00	(84) NO 14.05.2024
IS 22.03.2024	NO 22.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 200 085
PL 22.11.2023	RS 22.11.2023	NO 28.05.2024		(84) IS 10.05.2024
SM 22.11.2023		(11) 4 198 437	(51) F28D 9/00	NL 10.01.2024
(11) 4 197 136	(51) H04L 47/726	(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 200 093
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) LT 20.03.2024
(11) 4 197 160	(51) H04L 9/40	(11) 4 198 557	(51) G01S 7/4912	(11) 4 200 161
(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) IS 24.05.2024
FI 27.12.2023	GR 28.03.2024	(11) 4 198 587	(51) G02B 6/122	(84) LT 24.01.2024
HR 27.12.2023	IS 27.04.2024	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(11) 4 200 162
LT 27.12.2023	LV 27.12.2023			(84) BG 20.03.2024
NL 27.12.2023	NO 27.03.2024	(11) 4 198 614	(51) G02B 27/10	FI 20.12.2023
RS 27.12.2023	SE 27.12.2023			GR 21.03.2024
				IS 20.04.2024
				LV 20.12.2023
				NO 20.03.2024

RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	SE 20.12.2023	(11) 4 201 634 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B29C 48/10 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 202 381 (84) LT 06.03.2024	(51) B65B 19/34 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 200 184 (84) LT 13.03.2024	(51) B61L 3/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 201 712 (84) NO 20.06.2024	(51) B60C 19/00	(11) 4 202 413 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G01N 21/35 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 200 463 (84) NO 27.06.2024	(51) H02J 1/10	(11) 4 201 746 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) B62D 25/12 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 202 433 (84) NO 20.06.2024	(51) G01N 29/04
(11) 4 200 552 (84) ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023	(51) F16L 23/024 (84) GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 PL 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 201 811 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B64C 29/00 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 202 449 (84) IS 31.05.2024	(51) G01R 19/175 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 200 578 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) F42B 10/64 (84) ES 06.12.2023 GR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 201 912 (84) NO 06.06.2024	(51) C04B 28/14	(11) 4 202 450 (84) LT 06.03.2024	(51) G01R 27/28 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 200 609 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) G01N 33/483 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 201 951 (84) AT 22.11.2023 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) C07K 1/10 (84) BG 22.02.2024 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SM 22.11.2023	(11) 4 202 472 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01S 7/03 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 200 856 (84) AT 18.10.2023 DK 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) G16B 20/00 (84) BG 18.01.2024 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 202 114 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) D21C 9/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 202 494 (84) IS 31.05.2024	(51) G01S 17/48 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 200 887 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H01H 50/54 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 202 125 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) E01F 13/04 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 202 534 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G02B 27/01 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 201 026 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) H04L 9/40 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 202 181 (84) LT 13.03.2024	(51) F01C 21/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 202 547 (84) LT 06.03.2024	(51) G03F 7/00 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 201 142 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04W 72/121 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 202 185 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) F01D 5/20 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 202 634 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 RS 18.10.2023	(51) G06F 3/14 (84) HR 18.10.2023 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023
(11) 4 201 316 (84) LT 13.03.2024	(51) A61B 5/021 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 202 216 (84) IS 28.06.2024	(51) F03D 17/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 202 709 (84) HR 22.11.2023 RS 22.11.2023	(51) G06F 15/173 (84) IS 22.03.2024 SM 22.11.2023
(11) 4 201 480 (84) AT 22.11.2023 DK 22.11.2023 GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 LV 22.11.2023 NO 22.02.2024 PT 22.03.2024 SE 22.11.2023	(51) A61N 7/00 (84) BG 22.02.2024 ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 LT 22.11.2023 NL 22.11.2023 PL 22.11.2023 RS 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 202 255 (84) LT 20.03.2024	(51) F16F 9/05 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 202 770 (84) LT 20.03.2024	(51) H02K 5/15 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 201 492 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) A63B 69/36 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 202 298 (84) NO 20.06.2024	(51) F23D 14/48	(11) 4 202 793 (84) LT 06.03.2024	(51) H02K 11/225 (84) NO 06.06.2024
		(11) 4 202 345 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 NO 13.03.2024 SM 13.12.2023	(51) F41A 3/66 (84) GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 RS 13.12.2023	(11) 4 202 811 (84) IS 31.05.2024	(51) H03F 1/02
		(11) 4 202 347 (84) NO 06.06.2024	(51) F41A 11/00	(11) 4 202 845 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 41/5051 (84) NO 20.06.2024
		(11) 4 202 348 (84) IS 31.05.2024	(51) F41A 11/02 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 202 859 (84) LT 27.03.2024	(51) H04W 72/121
		(11) 4 202 372 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) G01D 3/02 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 202 893 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 72/23 (84) LT 31.01.2024
		(11) 4 202 373 (84) BG 20.03.2024 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023	(51) G01D 5/14 (84) FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(11) 4 202 915 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A01G 3/037 (84) LT 21.02.2024
				(11) 4 202 933 (84) AT 04.10.2023 DK 04.10.2023 GR 05.01.2024 IS 04.02.2024 LV 04.10.2023 NO 04.01.2024 RS 04.10.2023 SM 04.10.2023	(51) A01G 25/09 (84) BG 04.01.2024 ES 04.10.2023 HR 04.10.2023 LT 04.10.2023 NL 04.10.2023 PT 05.02.2024 SE 04.10.2023
				(11) 4 202 949 (84) IS 10.05.2024	(51) A46D 3/04 (84) LT 10.01.2024

NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	GR 23.02.2024	HR 22.11.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 203 760	(51) A47L 11/24	IS 22.03.2024	LT 22.11.2023	(11) 4 208 003	(51) A01C 7/06
(84) AT 15.11.2023	(84) BG 15.02.2024	LV 22.11.2023	NL 22.11.2023	(84) BG 25.01.2024	(84) DK 25.10.2023
DK 15.11.2023	ES 15.11.2023	NO 22.02.2024	PL 22.11.2023	ES 25.10.2023	GR 26.01.2024
GR 16.02.2024	HR 15.11.2023	PT 22.03.2024	RS 22.11.2023	HR 25.10.2023	IS 25.02.2024
IS 15.03.2024	LT 15.11.2023	SE 22.11.2023	SM 22.11.2023	LT 25.10.2023	LV 25.10.2023
LV 15.11.2023	NL 15.11.2023	(11) 4 204 785	(51) G01M 11/02	NL 25.10.2023	NO 25.01.2024
NO 15.02.2024	PL 15.11.2023	(84) IS 24.05.2024	(84) NO 24.04.2024	PT 26.02.2024	RS 25.10.2023
PT 15.03.2024	RS 15.11.2023	(11) 4 204 950	(51) G06F 7/523	SM 25.10.2023	
SE 15.11.2023	SM 15.11.2023	(84) AT 18.10.2023	(84) BG 18.01.2024	(11) 4 208 308	(51) B23F 19/12
(11) 4 203 797	(51) A61B 6/08	(84) DK 18.10.2023	(84) ES 18.10.2023	(84) BG 15.02.2024	(84) DK 15.11.2023
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	GR 19.01.2024	HR 18.10.2023	ES 15.11.2023	GR 16.02.2024
(11) 4 203 802	(51) A61B 10/00	IS 18.02.2024	LT 18.10.2023	HR 15.11.2023	IS 15.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	LV 18.10.2023	NL 18.10.2023	LT 15.11.2023	LV 15.11.2023
NO 14.05.2024		NO 18.01.2024	PL 18.10.2023	NL 15.11.2023	NO 15.02.2024
(11) 4 203 979	(51) A61K 35/15	PT 19.02.2024	RS 18.10.2023	PL 15.11.2023	PT 15.03.2024
(84) GR 07.03.2024	(84) HR 06.12.2023	SE 18.10.2023	SM 18.10.2023	RS 15.11.2023	SE 15.11.2023
IS 06.04.2024	NO 06.03.2024	(11) 4 205 305	(51) H04B 10/032	SM 15.11.2023	
RS 06.12.2023	SM 06.12.2023	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(11) 4 208 309	(51) B23K 9/12
(11) 4 204 107	(51) A63B 21/072	NO 07.05.2024		(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024
(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 4 205 306	(51) H04B 10/114	NL 10.01.2024	NO 10.04.2024
(11) 4 204 166	(51) B21B 37/68	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 208 319	(51) B26B 19/38
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 205 349	(51) H04L 9/08	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024
(11) 4 204 176	(51) B23K 9/12	(84) IS 10.05.2024	(84) LT 10.01.2024	(11) 4 208 380	(51) B61B 15/00
(84) NO 27.06.2024		NL 10.01.2024	NO 10.04.2024	(84) GR 21.03.2024	(84) HR 20.12.2023
(11) 4 204 237	(51) B60B 1/04	(11) 4 205 379	(51) H04N 5/33	IS 20.04.2024	RS 20.12.2023
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	SM 20.12.2023	
NO 03.04.2024		NO 07.05.2024		(11) 4 208 502	(51) C08G 77/26
(11) 4 204 246	(51) B60K 1/00	(11) 4 205 406	(51) H04N 23/695	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(84) BG 20.03.2024	(84) ES 20.12.2023	(84) NO 13.06.2024		(11) 4 208 509	(51) C08L 83/08
FI 20.12.2023	GR 21.03.2024	(11) 4 205 455	(51) H04W 52/02	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
HR 20.12.2023	IS 20.04.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NO 28.05.2024	
LT 20.12.2023	LV 20.12.2023	NO 14.05.2024		(11) 4 208 618	(51) E06B 9/44
NL 20.12.2023	NO 20.03.2024	(11) 4 205 490	(51) H04W 74/00	(84) ES 08.11.2023	(84) GR 09.02.2024
RS 20.12.2023	SE 20.12.2023	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	HR 08.11.2023	IS 08.03.2024
SM 20.12.2023		LT 03.01.2024	NL 03.01.2024	NO 08.02.2024	PL 08.11.2023
(11) 4 204 271	(51) B61B 12/10	NO 03.04.2024		RS 08.11.2023	SM 08.11.2023
(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(11) 4 205 799	(51) A61N 1/05	(11) 4 208 639	(51) F03C 1/047
(11) 4 204 382	(51) C04B 28/14	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 14.05.2024		NL 17.01.2024	NO 17.04.2024
(11) 4 204 478	(51) C08G 77/12	(11) 4 205 818	(51) A62C 31/02	(11) 4 208 640	(51) F03C 1/047
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) NO 14.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(11) 4 204 527	(51) C11D 1/37	(11) 4 205 977	(51) B32B 37/10	NO 30.04.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(11) 4 208 648	(51) F16B 11/00
NO 14.05.2024		NO 28.05.2024		(84) BG 27.03.2024	(84) ES 27.12.2023
(11) 4 204 532	(51) C11D 3/00	(11) 4 206 071	(51) B63H 20/00	FI 27.12.2023	GR 28.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	HR 27.12.2023	IS 27.04.2024
NO 14.05.2024		(11) 4 206 422	(51) E05B 3/06	LT 27.12.2023	LV 27.12.2023
(11) 4 204 593	(51) C22B 1/00	(84) IS 17.05.2024	(84) LT 17.01.2024	NL 27.12.2023	NO 27.03.2024
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	NL 17.01.2024	NO 17.04.2024	RS 27.12.2023	SE 27.12.2023
NO 14.05.2024		(11) 4 206 425	(51) E05B 17/00	SM 27.12.2023	
(11) 4 204 642	(51) E04F 17/02	(84) NO 27.06.2024		(11) 4 208 660	(51) F16L 37/14
(84) ES 18.10.2023	(84) IS 18.02.2024	(11) 4 206 621	(51) G01G 21/28	(84) NO 27.06.2024	
PT 19.02.2024	SM 18.10.2023	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 208 725	(51) G01R 31/392
(11) 4 204 648	(51) E05B 19/00	(11) 4 207 493	(51) H01Q 13/02	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(11) 4 208 745	(51) G02B 6/12
(11) 4 204 717	(51) F16H 25/06	(11) 4 207 504	(51) H01R 13/187	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	LT 03.01.2024	NO 03.04.2024
NO 30.04.2024		(11) 4 207 813	(51) H04S 7/00	(11) 4 208 877	(51) G16H 40/20
(11) 4 204 759	(51) G01B 11/25	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024	(84) BG 13.03.2024	(84) GR 14.03.2024
(84) AT 22.11.2023	(84) BG 22.02.2024	(11) 4 207 947	(51) H05B 33/04	HR 13.12.2023	IS 13.04.2024
DK 22.11.2023	ES 22.11.2023			LT 13.12.2023	LV 13.12.2023
				NO 13.03.2024	RS 13.12.2023
				SE 13.12.2023	SM 13.12.2023

(11) 4 208 883 (84) NO 20.06.2024	(51) H01G 4/38	(84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(84) LT 21.02.2024
(11) 4 208 884 (84) LT 06.03.2024	(51) H01H 9/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 210 921 (84) IS 31.05.2024	(51) B29C 33/38 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 212 962 (84) IS 28.06.2024	(51) G03F 7/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 208 939 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023	(51) H02K 41/03 (84) GR 23.02.2024 IS 22.03.2024 PL 22.11.2023 SM 22.11.2023	(11) 4 211 000 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) B60Q 3/20 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 213 166 (84) IS 10.05.2024	(51) H01F 1/147 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 208 975 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) H04L 5/00 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 211 184 (84) LT 13.03.2024	(51) C08G 77/26 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 213 202 (84) IS 28.06.2024	(51) H01L 23/40 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 209 351 (84) BG 18.01.2024 ES 18.10.2023 HR 18.10.2023 LT 18.10.2023 NL 18.10.2023 PL 18.10.2023 RS 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B41F 21/10 (84) DK 18.10.2023 GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 LV 18.10.2023 NO 18.01.2024 PT 19.02.2024 SE 18.10.2023	(11) 4 211 322 (84) NO 27.06.2024	(51) E04D 13/04	(11) 4 213 225 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) H01L 31/08 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023
(11) 4 209 403 (84) NO 06.06.2024	(51) B62D 1/00	(11) 4 211 352 (84) IS 28.06.2024	(51) F03G 3/06 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 213 465 (84) LT 27.03.2024	(51) H04L 65/1045 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 209 533 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08G 65/336 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 211 426 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(51) E21B 47/10 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 SE 13.12.2023	(11) 4 213 735 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 209 653 (84) NO 27.06.2024	(51) E05F 15/622	(11) 4 211 664 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G06V 10/82 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 214 010 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B22D 11/124 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 209 655 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(51) E21D 11/10 (84) HR 01.11.2023 PL 01.11.2023 SM 01.11.2023	(11) 4 211 725 (84) NO 27.06.2024	(51) H01L 31/0224	(11) 4 214 098 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B60T 7/10 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 209 656 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 SM 06.12.2023	(51) E21D 11/10 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 RS 06.12.2023	(11) 4 211 770 (84) ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 NO 01.02.2024 SM 01.11.2023	(51) H02J 3/12 (84) GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 RS 01.11.2023	(11) 4 214 105 (84) LT 20.03.2024	(51) B62D 21/14 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 209 666 (84) NO 13.06.2024	(51) F01N 3/20	(11) 4 211 824 (84) LT 06.03.2024	(51) H04B 7/155 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 214 125 (84) IS 24.05.2024	(51) B65B 11/04 (84) NO 24.04.2024
(11) 4 210 281 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) H04L 12/18 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 211 883 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 GR 02.02.2024 IS 01.03.2024 LV 01.11.2023 PL 01.11.2023 RS 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) H04L 45/28 (84) BG 01.02.2024 ES 01.11.2023 HR 01.11.2023 LT 01.11.2023 NO 01.02.2024 PT 01.03.2024 SE 01.11.2023	(11) 4 214 276 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(51) C08K 5/00 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023
(11) 4 210 420 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04W 74/08 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 212 015 (84) IS 28.06.2024	(51) A01K 39/01 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 214 300 (84) IS 31.05.2024	(51) C11D 3/32 (84) NO 30.04.2024
(11) 4 210 517 (84) IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A24D 3/04 (84) NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(11) 4 212 094 (84) LT 06.03.2024	(51) A61B 5/11 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 214 385 (84) IS 28.06.2024	(51) E04H 4/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 210 577 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A61B 6/00 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 212 261 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B21D 5/14 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 214 428 (84) LT 06.03.2024	(51) F04B 49/24 (84) NO 06.06.2024
(11) 4 210 671 (84) IS 14.06.2024	(51) A61K 9/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 212 418 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B62J 6/04 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 214 465 (84) LT 20.03.2024	(51) G01B 11/16 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 210 772 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61L 2/10 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 212 772 (84) IS 31.05.2024	(51) F23D 3/08 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 214 569 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G02C 7/02 (84) HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 210 883 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B22C 7/02	(11) 4 212 778 (84) LT 13.03.2024	(51) F23R 3/14 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 214 688 (84) IS 14.06.2024	(51) G06V 20/59 (84) NO 14.05.2024
		(11) 4 212 955 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G03B 33/10	(11) 4 214 790 (84) IS 17.05.2024	(51) B60L 50/64 (84) NO 17.04.2024
				(11) 4 214 897 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 07.02.2024
				(11) 4 214 899 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 21.02.2024

(11) 4 214 905 (84) IS 14.06.2024	(51) H04L 12/40 (84) NO 14.05.2024	SM 27.12.2023	(11) 4 217 419 (84) LT 27.03.2024	(51) C08K 11/00 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 214 918 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04L 61/3015 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 215 702 (84) IS 10.05.2024 NO 10.04.2024	(51) E05C 9/00 (84) LT 10.01.2024	(11) 4 217 581 (84) ES 22.11.2023 HR 22.11.2023 NO 22.02.2024 RS 22.11.2023
(11) 4 214 943 (84) BG 06.03.2024 GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 LV 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023	(51) H04W 12/104 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NL 06.12.2023 RS 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 215 704 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) E05C 9/02 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 217 610 (84) IS 28.06.2024
(11) 4 215 011 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) H04W 74/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 215 717 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) E21B 19/084 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 217 635 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023
(11) 4 215 023 (84) LT 27.03.2024	(51) H05B 45/10 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 215 751 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) F04C 29/12 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 217 651 (84) LT 20.03.2024
(11) 4 215 045 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) A01M 7/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 215 791 (84) LT 06.03.2024	(51) F16L 59/18 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 217 964 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023
(11) 4 215 087 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A47J 19/02 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 215 820 (84) IS 21.06.2024	(51) F24B 5/02 (84) NO 21.05.2024	(11) 4 218 003 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024
(11) 4 215 157 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) A61D 7/04 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024	(11) 4 215 944 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) G01S 17/48 (84) LT 28.02.2024	(11) 4 218 004 (84) LT 20.03.2024
(11) 4 215 227 (84) IS 28.06.2024	(51) A61M 1/36 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 215 983 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) G02F 1/1333 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 218 352 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024
(11) 4 215 233 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A61M 11/00 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 216 117 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06Q 10/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 218 502 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 215 238 (84) IS 14.06.2024	(51) A61N 1/32 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 216 491 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 218 730 (84) AT 01.11.2023 DK 01.11.2023 IS 01.03.2024 NL 01.11.2023 PT 01.03.2024
(11) 4 215 417 (84) LT 13.03.2024	(51) B60R 7/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 216 668 (84) IS 07.06.2024	(51) H05B 6/10 (84) NO 07.05.2024	(11) 4 218 961 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 215 418 (84) LT 13.03.2024	(51) B60R 7/04 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 216 783 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A47L 9/04 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 219 127 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 215 477 (84) IS 03.05.2024	(51) B68C 1/02 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 216 802 (84) IS 03.05.2024	(51) A61B 5/00 (84) NO 03.04.2024	(11) 4 219 288 (84) BG 06.03.2024 HR 06.12.2023 LT 06.12.2023 NO 06.03.2024 SE 06.12.2023
(11) 4 215 509 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(51) C04B 41/80 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(11) 4 216 811 (84) LT 27.03.2024	(51) A61B 5/055 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 219 312 (84) LT 13.03.2024
(11) 4 215 673 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) E01C 19/18 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 216 863 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(51) A61B 46/10 (84) LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(11) 4 219 887 (84) IS 07.06.2024
(11) 4 215 688 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) E04F 13/08 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 217 181 (84) LT 06.03.2024	(51) B29C 64/124 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 220 075 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NL 27.12.2023 RS 27.12.2023
(11) 4 215 698 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024	(51) E05B 11/00 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 217 266 (84) ES 06.12.2023 HR 06.12.2023 NO 06.03.2024 SM 06.12.2023	(51) B63B 32/64 (84) GR 07.03.2024 IS 06.04.2024 RS 06.12.2023	(11) 4 219 887 (84) IS 07.06.2024
		(11) 4 217 270 (84) BG 29.02.2024 ES 29.11.2023 HR 29.11.2023 LT 29.11.2023 NL 29.11.2023 PL 29.11.2023 SE 29.11.2023	(51) B64C 1/14 (84) DK 29.11.2023 GR 01.03.2024 IS 29.03.2024 LV 29.11.2023 NO 29.02.2024 RS 29.11.2023 SM 29.11.2023	(11) 4 220 097 (84) ES 03.01.2024
		(11) 4 217 294 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) B65G 11/16 (84) LT 31.01.2024	(84) IS 03.05.2024

LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	NL 03.01.2024	(11) 4 222 203 (84) IS 31.05.2024	(51) C08J 7/04 (84) NO 30.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 220 114 (84) NO 27.06.2024	(51) G01M 11/02	(11) 4 222 221 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) C09D 5/00 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 225 265 (84) LT 20.03.2024	(51) A61K 8/898 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 220 143 (84) BG 27.03.2024 FI 27.12.2023 HR 27.12.2023 LT 27.12.2023 NO 27.03.2024 SE 27.12.2023	(51) G01N 23/223 (84) ES 27.12.2023 GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 LV 27.12.2023 RS 27.12.2023 SM 27.12.2023	(11) 4 222 370 (84) LT 20.03.2024	(51) F03C 1/04 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 225 276 (84) IS 10.05.2024	(51) A61K 9/48 (84) NO 10.04.2024
(11) 4 220 307 (84) LT 13.03.2024	(51) G03G 21/18 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 222 513 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) G01R 31/392 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(11) 4 225 553 (84) LT 27.03.2024	(51) B29C 44/34 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 220 419 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G06F 13/16 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 222 764 (84) IS 31.05.2024	(51) H01F 41/16 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 225 569 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) B30B 15/04 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 220 631 (84) IS 28.06.2024	(51) G10L 15/22 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 223 106 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A01G 3/02 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 225 711 (84) LT 20.03.2024	(51) C03C 17/36 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 220 723 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H01L 27/146 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 223 113 (84) IS 14.06.2024	(51) A01K 13/00 (84) NO 14.05.2024	(11) 4 225 847 (84) LT 20.03.2024	(51) C08L 83/04 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 220 737 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H01L 31/0216 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 223 116 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) A01L 3/02 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 225 859 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C09D 11/037 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 220 871 (84) NO 13.06.2024	(51) H01S 3/00	(11) 4 223 135 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A23G 9/28 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 226 254 (84) NO 06.06.2024	(51) G06F 13/42
(11) 4 221 578 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) A61B 5/021 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 223 288 (84) LT 06.03.2024	(51) A61K 31/165 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 226 586 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) H04L 1/00 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 221 629 (84) IS 28.06.2024	(51) A61B 90/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 223 354 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A61M 37/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 226 730 (84) NO 20.06.2024	(51) H04W 76/19
(11) 4 221 692 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(51) A61K 9/16 (84) HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(11) 4 223 965 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) E05C 17/48 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 226 867 (84) IS 28.06.2024	(51) A61B 10/00 (84) NO 28.05.2024
(11) 4 221 795 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61M 16/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 224 042 (84) NO 13.06.2024	(51) F16K 1/02	(11) 4 227 037 (84) LT 13.03.2024	(51) B23K 26/08 (84) NO 13.06.2024
(11) 4 221 796 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61M 16/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 224 050 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) F16L 37/32 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 227 365 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) C08L 77/02 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 221 796 (84) BG 13.03.2024 GR 14.03.2024 IS 13.04.2024 LV 13.12.2023 NO 13.03.2024 SE 13.12.2023	(51) A61M 16/06 (84) ES 13.12.2023 HR 13.12.2023 LT 13.12.2023 NL 13.12.2023 RS 13.12.2023 SM 13.12.2023	(11) 4 224 253 (84) ES 15.11.2023 HR 15.11.2023 NO 15.02.2024 RS 15.11.2023	(51) G03F 7/00 (84) GR 16.02.2024 IS 15.03.2024 PL 15.11.2023 SM 15.11.2023	(11) 4 227 603 (84) LT 27.03.2024	(51) F25B 5/02 (84) NO 27.06.2024
(11) 4 221 817 (84) LT 27.03.2024	(51) A61N 1/36 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 224 442 (84) IS 28.06.2024	(51) G07C 9/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 227 754 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G05D 23/19 (84) LT 31.01.2024
(11) 4 221 933 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B23P 19/04 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 224 474 (84) HR 01.11.2023 SM 01.11.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 01.03.2024	(11) 4 228 525 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) A61B 17/15 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 221 939 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) B25F 1/00 (84) IS 03.05.2024 NL 03.01.2024	(11) 4 224 475 (84) HR 11.10.2023 SM 11.10.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 11.02.2024	(11) 4 228 547 (84) NO 06.06.2024	(51) A61C 17/20
(11) 4 221 965 (84) IS 10.05.2024	(51) B29D 11/00 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 224 719 (84) IS 21.06.2024	(51) H03M 13/27 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 228 598 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(51) A61K 9/06 (84) HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023
(11) 4 221 995 (84) LT 13.03.2024	(51) B60B 33/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 224 792 (84) IS 31.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 228 776 (84) NO 13.06.2024	(51) A63C 10/18
(11) 4 221 965 (84) IS 10.05.2024	(51) B29D 11/00 (84) NO 10.04.2024	(11) 4 225 023 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A01K 1/015 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 228 785 (84) IS 03.05.2024 NO 03.04.2024	(51) A47J 31/44 (84) LT 03.01.2024
(11) 4 221 995 (84) LT 13.03.2024	(51) B60B 33/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 225 143 (84) IS 31.05.2024	(51) A61B 5/305	(11) 4 228 821 (84) LT 13.03.2024	(51) B05B 7/00 (84) NO 13.06.2024
				(11) 4 228 848 (84) LT 20.03.2024	(51) B23K 26/042 (84) NO 20.06.2024

(11) 4 228 878 (84) GR 19.01.2024 IS 18.02.2024 PL 18.10.2023 SM 18.10.2023	(51) B29D 11/00 (84) HR 18.10.2023 NO 18.01.2024 RS 18.10.2023	(11) 4 232 272 (84) ES 20.12.2023 HR 20.12.2023 NO 20.03.2024 SM 20.12.2023	(51) B29D 11/00 (84) GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 RS 20.12.2023	(84) IS 21.06.2024 (84) NO 21.05.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 4 228 925 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) B60Q 1/50 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 232 502 (84) LT 27.03.2024	(51) C08G 77/02 (84) NO 27.06.2024	(11) 4 238 496 (84) IS 07.06.2024	(51) A61B 5/00 (84) LT 07.02.2024
(11) 4 229 171 (84) LT 13.03.2024	(51) C12M 1/00 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 233 449 (84) ES 27.12.2023 HR 27.12.2023 NO 27.03.2024 SM 27.12.2023	(51) H04W 72/1268 (84) GR 28.03.2024 IS 27.04.2024 RS 27.12.2023	(11) 4 238 499 (84) NO 06.06.2024	(51) A61B 6/00
(11) 4 229 223 (84) NO 20.06.2024	(51) C12Q 1/689	(11) 4 233 516 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) A01D 34/00 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 238 921 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) B66B 5/16 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 229 235 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) D06F 75/10 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 233 629 (84) IS 31.05.2024	(51) A45C 1/02 (84) NO 30.04.2024	(11) 4 239 336 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) G01N 33/543 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 229 239 (84) IS 28.06.2024	(51) E01B 29/04 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 234 525 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C07C 29/141 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 239 689 (84) LT 20.03.2024	(51) H01L 31/0224 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 229 322 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F16L 33/24 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 234 527 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) C07C 31/125 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 239 878 (84) LT 20.03.2024	(51) H02P 3/22 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 229 490 (84) IS 17.05.2024 NL 17.01.2024	(51) G05B 19/43 (84) LT 17.01.2024 NO 17.04.2024	(11) 4 234 810 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) D21H 17/16 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 239 944 (84) LT 20.03.2024	(51) H04L 9/00 (84) NO 20.06.2024
(11) 4 229 532 (84) IS 07.06.2024 NO 07.05.2024	(51) H04L 9/40 (84) LT 07.02.2024	(11) 4 235 073 (84) NO 20.06.2024	(51) F27D 1/00	(11) 4 240 181 (84) NO 20.06.2024	(51) A24D 1/20
(11) 4 229 898 (84) NO 06.06.2024	(51) H04W 24/04	(11) 4 235 628 (84) ES 03.01.2024 LT 03.01.2024	(51) G09B 9/00 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 240 203 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A47B 9/04 (84) IS 03.05.2024
(11) 4 229 903 (84) LT 13.03.2024	(51) H04W 28/02 (84) NO 13.06.2024	(11) 4 235 732 (84) LT 20.03.2024	(51) H01J 37/244 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 240 218 (84) IS 28.06.2024 NO 28.05.2024	(51) A47L 13/20 (84) LT 28.02.2024
(11) 4 230 344 (84) NO 13.06.2024	(51) B24B 7/18	(11) 4 236 724 (84) IS 28.06.2024	(51) A46B 15/00 (84) NO 28.05.2024	(11) 4 240 478 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) A61N 1/39 (84) IS 03.05.2024
(11) 4 230 980 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G01K 7/01 (84) LT 14.02.2024	(11) 4 236 826 (84) NO 20.06.2024	(51) A61B 17/072	(11) 4 240 544 (84) NO 06.06.2024	(51) B21B 37/68
(11) 4 230 987 (84) ES 03.01.2024 NO 03.04.2024	(51) G01M 3/26 (84) IS 03.05.2024	(11) 4 237 156 (84) GR 07.03.2024 RS 06.12.2023	(51) E02B 1/00 (84) HR 06.12.2023 SM 06.12.2023	(11) 4 240 967 (84) BG 20.03.2024 FI 20.12.2023 HR 20.12.2023 LT 20.12.2023 NL 20.12.2023 RS 20.12.2023 SM 20.12.2023	(51) F04B 1/20 (84) ES 20.12.2023 GR 21.03.2024 IS 20.04.2024 LV 20.12.2023 NO 20.03.2024 SE 20.12.2023
(11) 4 231 290 (84) HR 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 15.03.2024	(11) 4 237 218 (84) LT 20.03.2024	(51) B29C 39/26 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 241 141 (84) IS 14.06.2024 NO 14.05.2024	(51) G05B 19/406 (84) LT 14.02.2024
(11) 4 231 291 (84) HR 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 15.03.2024	(11) 4 237 265 (84) NO 20.06.2024	(51) B60K 1/00	(11) 4 241 148 (84) NO 27.06.2024	(51) B65G 65/00
(11) 4 231 292 (84) HR 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 15.03.2024	(11) 4 237 868 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) G01R 33/48 (84) LT 21.02.2024	(11) 4 242 480 (84) NO 27.06.2024	(51) F16C 13/00
(11) 4 231 293 (84) HR 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 15.03.2024	(11) 4 237 962 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) G06F 16/17 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 242 523 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F24D 3/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 231 294 (84) HR 15.11.2023 SM 15.11.2023	(51) G10L 21/038 (84) IS 15.03.2024	(11) 4 237 977 (84) IS 17.05.2024	(51) G06F 21/56 (84) NO 17.04.2024	(11) 4 242 524 (84) IS 21.06.2024 NO 21.05.2024	(51) F24D 3/10 (84) LT 21.02.2024
(11) 4 231 509 (84) NO 27.06.2024	(51) H02K 15/14	(11) 4 238 233 (84) IS 31.05.2024 NO 30.04.2024	(51) H04B 7/06 (84) LT 31.01.2024	(11) 4 242 525 (84) IS 24.05.2024 NL 24.01.2024	(51) F24D 3/10 (84) LT 24.01.2024 NO 24.04.2024
(11) 4 232 171 (84) IS 24.05.2024 NO 24.04.2024	(51) A63F 13/355 (84) LT 24.01.2024	(11) 4 238 313 (84) LT 06.03.2024	(51) H04Q 9/00 (84) NO 06.06.2024	(11) 4 242 526 (84) IS 10.05.2024 NL 10.01.2024	(51) F24D 3/10 (84) LT 10.01.2024 NO 10.04.2024
(11) 4 232 215 (84) NO 27.06.2024	(51) B21B 45/02	(11) 4 238 330 (84) LT 20.03.2024	(51) H04W 4/80 (84) NO 20.06.2024	(11) 4 242 595 (84) IS 07.06.2024	(51) G01D 5/347 (84) NO 07.05.2024
		(11) 4 238 394 (84) NO 27.06.2024	(51) H05F 3/02	(11) 4 243 743 (84) NO 27.06.2024	(51) A61F 5/08

(84) IS 10.05.2024	(84) NO 10.04.2024	(11) 4 251 816	(51) E04B 1/00	(11) 4 263 019	(51) B01D 39/08
(11) 4 244 012	(51) B23F 23/12	(84) NO 27.06.2024		(84) NO 27.06.2024	
(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 251 824	(51) E04G 1/06	(11) 4 263 425	(51) C01B 7/19
NO 30.04.2024		(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(11) 4 244 136	(51) B64D 27/24	(11) 4 252 002	(51) G01N 33/543	NO 28.05.2024	
(84) IS 14.06.2024	(84) LT 14.02.2024	(84) NO 20.06.2024		(11) 4 263 745	(51) C09K 11/02
NO 14.05.2024		(11) 4 252 087	(51) G05B 19/414	(84) ES 29.11.2023	(84) GR 01.03.2024
(11) 4 244 175	(51) B67D 7/34	(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	HR 29.11.2023	IS 29.03.2024
(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024	NO 21.05.2024		NO 29.02.2024	PL 29.11.2023
(11) 4 244 327	(51) C11D 17/00	(11) 4 252 106	(51) G06F 7/58	RS 29.11.2023	SM 29.11.2023
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 264 224	(51) G01N 1/40
(11) 4 244 361	(51) C12N 15/62	NO 30.04.2024		(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) LT 21.02.2024	(11) 4 252 384	(51) H04L 9/08	NO 28.05.2024	
NO 21.05.2024		(84) IS 07.06.2024	(84) NO 07.05.2024	(11) 4 264 883	(51) H04L 9/40
(11) 4 244 431	(51) E02D 27/44	(11) 4 252 389	(51) H04L 9/40	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 30.04.2024	
NO 03.04.2024		(11) 4 252 579	(51) A45D 40/02	(11) 4 265 101	(51) A01F 25/13
(11) 4 244 456	(51) E05F 1/10	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(84) NO 13.06.2024	
(84) IS 24.05.2024	(84) LT 24.01.2024	(11) 4 252 730	(51) A61G 9/02	(11) 4 265 925	(51) F16B 2/24
NL 24.01.2024	NO 24.04.2024	(84) NO 20.06.2024		(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 244 565	(51) F28D 19/02	(11) 4 253 927	(51) G01L 5/14	(11) 4 268 082	(51) G06F 12/0811
(84) NO 20.06.2024		(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024
(11) 4 244 707	(51) G06F 3/041	(11) 4 254 001	(51) G01S 7/487	(11) 4 269 196	(51) B60T 13/569
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 245 012	(51) H04L 9/40	(11) 4 254 286	(51) G06Q 10/0833	(11) 4 269 210	(51) B62B 5/06
(84) NO 06.06.2024		(84) NO 27.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 245 200	(51) A47K 10/22	(11) 4 255 546	(51) A61M 25/00	(11) 4 270 939	(51) H04N 7/18
(84) BG 06.03.2024	(84) ES 06.12.2023	(84) NO 06.06.2024		(84) NO 27.06.2024	
GR 07.03.2024	HR 06.12.2023	(11) 4 256 656	(51) H01R 24/00	(11) 4 271 228	(51) A47J 19/02
IS 06.04.2024	LT 06.12.2023	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
LV 06.12.2023	NL 06.12.2023	(11) 4 257 107	(51) A61H 33/00	(11) 4 271 461	(51) A61M 60/818
NO 06.03.2024	RS 06.12.2023	(84) NO 27.06.2024		(84) NO 13.06.2024	
SE 06.12.2023	SM 06.12.2023	(11) 4 258 013	(51) G01S 7/481	(11) 4 271 889	(51) E01F 15/14
(11) 4 246 002	(51) F15B 15/28	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	NO 30.04.2024		(11) 4 271 949	(51) F25B 9/12
(11) 4 246 465	(51) G06V 20/40	(11) 4 258 417	(51) H01M 10/613	(84) NO 13.06.2024	
(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 271 956	(51) F28D 15/02
NO 03.04.2024		(11) 4 258 651	(51) H04N 25/30	(84) LT 27.03.2024	(84) NO 27.06.2024
(11) 4 247 767	(51) C04B 2/10	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024	(11) 4 273 493	(51) F41A 3/40
(84) IS 17.05.2024	(84) NO 17.04.2024	NO 30.04.2024		(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024
(11) 4 247 927	(51) C11D 3/00	(11) 4 259 354	(51) B21C 47/18	(11) 4 274 188	(51) H04L 65/1016
(84) NO 13.06.2024		(84) NO 27.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 247 931	(51) C11D 17/04	(11) 4 259 899	(51) E21B 34/02	(11) 4 274 455	(51) A47J 43/046
(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) LT 27.03.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
(11) 4 248 272	(51) G03F 7/00	(11) 4 261 169	(51) B65H 75/22	(11) 4 274 457	(51) A47L 9/06
(84) IS 28.06.2024	(84) LT 28.02.2024	(84) NO 27.06.2024		(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024
NO 28.05.2024		(11) 4 262 228	(51) H04N 25/709	(11) 4 274 944	(51) E05D 1/02
(11) 4 249 709	(51) E05B 63/00	(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024
(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	(11) 4 262 493	(51) A47J 37/06	(11) 4 276 005	(51) B63B 1/10
(11) 4 249 854	(51) G01D 5/244	(84) LT 06.03.2024	(84) NO 06.06.2024	(84) IS 31.05.2024	(84) LT 31.01.2024
(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 262 520	(51) A61B 3/113	NO 30.04.2024	
(11) 4 249 949	(51) G01S 7/487	(84) IS 21.06.2024	(84) NO 21.05.2024	(11) 4 277 686	(51) A61M 25/01
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 262 567	(51) A61B 8/08	(84) IS 03.05.2024	(84) LT 03.01.2024
(11) 4 249 950	(51) G01S 7/487	(84) LT 20.03.2024	(84) NO 20.06.2024	NO 03.04.2024	
(84) LT 13.03.2024	(84) NO 13.06.2024	(11) 4 262 901	(51) A61L 15/26	(11) 4 278 052	(51) E04F 13/08
(11) 4 250 732	(51) H04N 19/577	(84) IS 07.06.2024	(84) LT 07.02.2024	(84) ES 03.01.2024	(84) IS 03.05.2024
(84) NO 20.06.2024		NO 07.05.2024		NO 03.04.2024	
(11) 4 251 450	(51) B60K 6/40			(11) 4 279 379	(51) B64C 25/32
(84) IS 31.05.2024	(84) NO 30.04.2024				

- Wilhelm-Harting-Straße 1, 32339
Espelkamp, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollierstraße 4,
80339 München, DE
- (11) **3 609 936** (51) **C08F 230/08**
(45) 11.10.2023
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH,
Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE
01 10.07.2024
Evonik Operations GmbH, Rellinghauser
Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **3 612 504** (51) **C04B 35/628**
(45) 11.10.2023
(73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,
1211 Genève 26, CH
01 09.07.2024
ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Fbg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (11) **3 618 169** (51) **H01M 10/44**
(45) 18.10.2023
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe
House 1 Water Street, London WC2R 3LA,
GB
01 11.07.2024
Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **3 626 270** (51) **A61K 45/06**
(45) 11.10.2023
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel,
CH
01 25.06.2024
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG),
Van-der-Smissen-Straße 1, 22767
Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 02.07.2024
betapharm Arzneimittel GmbH, Kobelweg
95, 86156 Augsburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 05.07.2024
Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 08.07.2024
EGIS Gyógyszergyár Zártkörűen Működő
Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38,
1106 Budapest, HU
(74) Stólmár & Partner Patentanwälte PartG
mbH, Blumenstraße 17, 80331 München,
DE
05 09.07.2024
Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB,
Arabellastr. 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
06 10.07.2024
Bülle Dr., Jan, Kutzenberger Wolff &
Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Waidmarkt
11, 50676 Köln, DE
07 10.07.2024
Camulon Limited, The Whitechapel
Building 10 Whitechapel High Street
London, Greater London E1 8QS, GB
(74) Ellis, Robin Patrick, Reddie & Grose LLP The
White Chapel Building 10 Whitechapel High
Street, London E1 8QS, GB
08 10.07.2024
- Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, Schweigerstr. 2,
81541 München, DE
(74) Sonnenhauser, Thomas Martin, Wuesthoff
& Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE
09 10.07.2024
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 124
Dvora HaNevi'a St., 6944020 Tel Aviv, IL
(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London
EC2V 7BQ, GB
10 10.07.2024
Dr. Schön, Neymeyr & Partner
Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336
München, DE
(74) Dr. Schön, Neymeyr & Partner
Patentanwälte mbB, Bavariaring 26, 80336
Munich, DE
11 10.07.2024
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN
Nijmegen, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
12 10.07.2024
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
S.A., ul. Pelpińska 19, 83-200 Starogard
Gdanski, PL
(74) Hamm&Wittkopp Patentanwälte PartmbB,
Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
13 11.07.2024
Elpen Pharmaceutical Co. Inc., Marathonos
Avenue, 95, 19009 Pikermi Attica, GR
(74) Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- (11) **3 632 586** (51) **B21D 35/00**
(45) 18.10.2023
(73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Nam-
gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859,
KR
01 11.07.2024
thyssenkrupp Steel Europe AG, Kaiser-
Wilhelm-Straße 100, 47166 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbH Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 641 819** (51) **A61K 31/436**
(45) 11.10.2023
(73) GW Research Limited, Sovereign House
Vision Park Chivers Way Histon,
Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, GB
01 09.07.2024
Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **3 647 588** (51) **F03D 7/04**
(45) 11.10.2023
(73) Vattenfall AB, Evenemangsgatan 13, 169 79
Stockholm, SE
01 11.07.2024
Siemens Gamesa Renewable Energy GmbH
& Co. KG, Beim Strohause 17-31, 20097
Hamburg, DE
(74) SGRE-Association, Siemens Energy Global
GmbH & Co. KG SE I IM P Intellectual
Property Siemenspromenade 9, 91058
Erlangen, DE
- (11) **3 655 484** (51) **C08L 97/02**
(45) 18.10.2023
(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101
Helsinki, FI
01 08.07.2024
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (11) **3 660 146** (51) **C12N 9/00**
(45) 15.11.2023
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstraße 67,
40589 Düsseldorf, DE
01 05.07.2024
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsværd, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- (11) **3 660 266** (51) **E21C 35/24**
(45) 11.10.2023
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, PL
100, 33311 Tampere, FI
01 05.07.2024
Epiroc Rock Drills Aktiebolag, Box 1098,
701 91 Örebro, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **3 715 356** (51) **C07K 1/22**
(45) 11.10.2023
(73) CSL Limited, 655 Elizabeth Street,
Melbourne VIC 3000, AU
01 08.07.2024
De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef
10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- (11) **3 747 808** (51) **B65H 1/02**
(45) 15.11.2023
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
01 09.07.2024
Focke & Co. (GmbH & Co. KG),
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (11) **3 747 809** (51) **B65H 1/02**
(45) 08.11.2023
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133
Bologna, IT
01 10.07.2024
Focke & Co. (GmbH & Co. KG), et al,
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(74) Ellberg, Nils, et al, Meissner Bolte
Patentanwälte Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE
- (11) **3 757 046** (51) **B65H 19/18**
(45) 11.10.2023
(73) Körber Technologies GmbH, Kurt-A.-
Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 09.07.2024
G.D S.p.A., Via Battindarno 91, 40133
Bologna, IT
(74) Aldé, Dario, Bugnion S.p.A. Via di Corticella
87, 40128 Bologna, IT
- (11) **3 761 949** (51) **A61K 8/49**
(45) 18.10.2023
(73) Beiersdorf AG, Beiersdorfstraße 1 - 9,
22529 Hamburg, DE
01 09.07.2024
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE GBI-C006,
67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **3 767 151** (51) **F16M 7/00**
(45) 03.07.2024
(73) Häfele SE & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1,
72202 Nagold, DE
01 05.07.2024
Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-
Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH,
Leonrodstraße 58, 80636 München, DE
- (11) **3 792 474** (51) **F02C 7/20**

- (45) 11.10.2023
(73) RTX Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
01 08.07.2024
Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (74) *Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR*
- (11) **3 835 012** (51) **B26B 21/22**
(45) 11.10.2023
(73) Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu, Seoul 06723, KR
01 10.07.2024
BIC Violex Single Member S.A., 58, Aghiou Athanasiou street, 145 69 Anoixi, GR
- (74) *BIC, 58, Aghiou Athanasiou, Anoixi 14569, GR*
- (11) **3 862 617** (51) **F16P 3/12**
(45) 25.10.2023
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
01 08.07.2024
SICK AG, et al, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (74) *Hehl, Ulrich, et al, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE*
- (11) **3 887 474** (51) **C09J 197/00**
(45) 18.10.2023
(73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
01 08.07.2024
UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- 02 09.07.2024
Trespa International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
- (74) *Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL*
- (11) **3 906 154** (51) **B32B 3/00**
(45) 04.10.2023
(73) Amcor Flexibles North America, Inc., 2301 Industrial Drive, Neenah, WI 54956, US
01 04.07.2024
Roukounas, Dimitrios, c/o Regus Business Center Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (11) **3 919 678** (51) **D21H 13/10**
(45) 04.10.2023
(73) Paptic Ltd, Tekniikantie 4 C, 02150 Espoo, FI
01 04.07.2024
Ahlstrom Oyi, Life Science Center (A1 building) Keilaranta 10-18, 02150 Espoo, FI
- (74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
- (11) **3 932 258** (51) **A47C 23/04**
(45) 04.10.2023
(73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
01 04.07.2024
Starsprings AB, Björkvägen 3, 524 32 Herrljunga, SE
- (74) *Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE*
- (11) **3 953 163** (51) **B29D 30/02**
(45) 11.10.2023
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR
01 10.07.2024
- Semperit AG Holding, Am Belvedere 10, 1100 Wien, AT*
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB (Muc), Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- (11) **3 964 361** (51) **B32B 23/06**
(45) 11.10.2023
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
01 14.03.2024
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
- 02 05.07.2024
manroland Goss web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **3 995 507** (51) **C07K 14/54**
(45) 04.10.2023
(73) Cytune Pharma, 3 chemin Pressoir Chenaie, 44100 Nantes, FR
01 14.03.2024
Université Paris Cité, 85 boulevard Saint-Germain, 75006 Paris, FR
- 02 05.07.2024
Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (74) *INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR*
- 01 04.07.2024
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (74) *Zwicker, Jörk, Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte PartG mbB Hansastraße 32, 80686 München, DE*
- (11) **3 998 000** (51) **A47C 23/04**
(45) 04.10.2023
(73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
01 04.07.2024
Starsprings AB, Björkvägen 3, 524 32 Herrljunga, SE
- (74) *Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE*
- (11) **4 011 915** (51) **C07K 16/28**
(45) 11.10.2023
(73) Sanofi Biotechnology, 82 Avenue Raspail, 94250 Gentilly, FR
01 11.10.2023
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
- 01 11.10.2023
Luigi, Rumi, Ter Meer Steinmeister & Partner Nymphenburger Strasse 4, 80335 Munich, DE
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 02 03.07.2024
Dr. H. Ulrich Dörries, Fünf Höfe, Theaterstr. 16, 80333 München, DE
- (74) *Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE*
- 03 08.07.2024
Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
- (74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE*
- 04 10.07.2024
Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8, Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
- (74) *Boult Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB*
- (11) **4 021 652** (51) **B07B 1/14**
(45) 04.10.2023
(73) Pal S.R.L., Via delle Industrie 6/B, 31047 Ponte Di Piave, IT
01 04.07.2024
Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (74) *LBP Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE*
- (11) **4 027 813** (51) **A24B 13/00**
(45) 04.10.2023
(73) Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
01 04.07.2024
Swedish Match North Europe AB, Sveavägen 44, 118 85 Stockholm, SE
- (74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **4 061 155** (51) **A24B 13/00**
(45) 11.10.2023
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
01 10.07.2024
Nicoventures Trading Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
- (74) *D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB*
- (11) **4 079 488** (51) **C08F 110/06**
(45) 11.10.2023
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
01 10.07.2024
ZBM PATENTS, S.L., Rambla Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES
- (74) *ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Rambla de Catalunya, 123, 08008 Barcelona, ES*
- (11) **4 082 531** (51) **A61K 9/14**
(45) 11.10.2023
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
01 09.07.2024
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (74) *Kraus & Lederer PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*
- (11) **4 096 862** (51) **B23K 35/02**
(45) 18.10.2023
(73) Novelis Koblenz GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 04.07.2024
Gränges AB, Linnégatan 18 Box 5505, 114 85 Stockholm, SE
- (74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **4 130 138** (51) **C08L 23/08**
(45) 04.10.2023
(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, AT
01 03.07.2024
Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (74) *Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB*
- 02 04.07.2024
TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (74) *Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU*
- (11) **4 153 368** (51) **B09B 3/35**
(45) 04.10.2023
(73) TSR Recycling GmbH & Co. KG, Brunnenstraße 138, 44536 Lünen, DE

01	26.06.2024 Lindemann Germany GmbH, Grafenberger Allee 337 a, 40235 Düsseldorf, DE	(11) 2 316 423 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/00	(11) 2 739 357 (45) 06.09.2023	(51) A61N 7/00
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(11) 2 319 121 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 1/24	(11) 2 759 352 (45) 06.09.2023	(51) B21D 13/04
02	27.06.2024 Tata Steel IJmuiden B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL	(11) 2 407 752 (45) 06.09.2023	(51) G01C 15/00	(11) 2 777 521 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/00
03	02.07.2024 Theo Steil GmbH Schrott- und Metallgroßhandel, Ostkai 6, 54393 Trier, DE	(11) 2 437 168 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/50	(11) 2 779 095 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/00
(74)	Kutsch, Bernd, - trierpatent - Monaiser Strasse 21, 54294 Trier, DE	(11) 2 451 408 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/46	(11) 2 782 670 (45) 06.09.2023	(51) B01J 37/03
04	03.07.2024 STEINERT GmbH, Widdersdorfer Str. 329- 331, 50933 Köln, DE	(11) 2 453 791 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/021	(11) 2 805 274 (45) 06.09.2023	(51) G16H 20/30
(74)	Hübsch, Dirk, Hübsch & Kirschner Partnerschaft Patentanwälte mbB Bonner Straße 323, 50968 Köln, DE	(11) 2 456 465 (45) 06.09.2023	(51) A61K 41/00	(11) 2 807 854 (45) 06.09.2023	(51) H04W 24/04
05	03.07.2024 GALLOO NV / STEVENS RECYCLING NV, Wervikstraat 320 / Swinnenwijerweg 26, 8930 Menen / 3600 Genk, BE	(11) 2 481 904 (45) 06.09.2023	(51) F02N 11/08	(11) 2 819 268 (45) 06.09.2023	(51) H02J 7/00
(74)	Brantsandpatents bv, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	(11) 2 520 393 (45) 06.09.2023	(51) B23K 1/015	(11) 2 833 720 (45) 06.09.2023	(51) A01N 31/08
06	04.07.2024 Scantech International Pty Ltd, 143 Mooringe Avenue, Camden Park, South Australia 5038, AU	(11) 2 533 286 (45) 06.09.2023	(51) H01L 27/02	(11) 2 834 793 (45) 06.09.2023	(51) G06T 15/00
(74)	Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB, Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	(11) 2 533 399 (45) 06.09.2023	(51) H02J 13/00	(11) 2 836 865 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/36
07	04.07.2024 ArcelorMittal, 24-26, Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU	(11) 2 559 885 (45) 06.09.2023	(51) F02D 29/02	(11) 2 838 428 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/1455
(74)	Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(11) 2 589 176 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/18	(11) 2 851 629 (45) 06.09.2023	(51) F24H 9/20
08	04.07.2024 Tata Steel UK Limited, 18 Grosvenor Place London, Greater London SW1X 7HS, GB	(11) 2 601 815 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 2 852 014 (45) 06.09.2023	(51) H02B 1/044
(74)	Wynne-Jones IP Limited, Southgate House Southgate Street, Gloucester, Gloucestershire GL1 1UB, GB	(11) 2 610 817 (45) 06.09.2023	(51) G07C 5/00	(11) 2 856 109 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/25
(11)	4 170 296 (51) G01F 1/66	(11) 2 619 653 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/30	(11) 2 856 256 (45) 06.09.2023	(51) G03B 21/60
(45)	11.10.2023	(11) 2 624 905 (45) 06.09.2023	(51) A61M 25/00	(11) 2 857 930 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/32
(73)	Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL	(11) 2 629 105 (45) 06.09.2023	(51) G01R 19/165	(11) 2 862 875 (45) 06.09.2023	(51) C07K 16/00
01	03.07.2024 SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE	(11) 2 633 364 (45) 06.09.2023	(51) G01S 7/481	(11) 2 862 988 (45) 06.09.2023	(51) E04H 1/00
(74)	Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	(11) 2 639 128 (45) 06.09.2023	(51) B60W 10/04	(11) 2 865 520 (45) 06.09.2023	(51) B32B 27/00
II.6(2)		(11) 2 647 429 (45) 06.09.2023	(51) B01J 23/88	(11) 2 866 733 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/06
•	Kein Einspruch eingelegt	(11) 2 695 672 (45) 06.09.2023	(51) B01J 23/30	(11) 2 870 081 (45) 06.09.2023	(51) B65D 85/804
•	No opposition filed	(11) 2 698 872 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 15/00	(11) 2 871 545 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/042
•	Il n'a pas été fait opposition	(11) 2 714 207 (45) 06.09.2023	(51) A62C 37/14	(11) 2 873 076 (45) 06.09.2023	(51) G21F 5/14
(11)	1 622 329 (51) H04L 25/03	(11) 2 714 282 (45) 06.09.2023	(51) A62C 35/64	(11) 2 876 965 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/12
(45)	06.09.2023	(11) 2 727 603 (45) 06.09.2023	(51) A61K 41/00	(11) 2 877 888 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/44
(11)	2 120 154 (51) G06F 17/18	(11) 2 731 525 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/70	(11) 2 883 190 (45) 06.09.2023	(51) G06V 40/18
(45)	06.09.2023	(11) 2 735 158 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/105	(11) 2 894 182 (45) 06.09.2023	(51) C08G 63/78
(11)	2 191 299 (51) G01T 1/202				
(45)	06.09.2023				
(11)	2 224 257 (51) G01R 31/36				
(45)	06.09.2023				
(11)	2 278 764 (51) H04L 25/03				
(45)	06.09.2023				
(11)	2 283 762 (51) A47L 15/00				
(45)	06.09.2023				

(11) 2 894 825 (45) 06.09.2023	(51) H04L 65/4038	(11) 2 996 564 (45) 06.09.2023	(51) A61B 8/08	(11) 3 051 921 (45) 06.09.2023	(51) H04W 8/18
(11) 2 895 323 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/50	(11) 2 997 048 (45) 06.09.2023	(51) C08F 2/34	(11) 3 052 400 (45) 06.09.2023	(51) B65D 47/08
(11) 2 907 017 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/0487	(11) 3 002 384 (45) 06.09.2023	(51) E04D 13/03	(11) 3 053 614 (45) 06.09.2023	(51) A61M 1/18
(11) 2 908 024 (45) 06.09.2023	(51) F16F 15/027	(11) 3 005 297 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/46	(11) 3 054 827 (45) 06.09.2023	(51) A47L 11/34
(11) 2 908 883 (45) 06.09.2023	(51) G16H 20/17	(11) 3 006 679 (45) 06.09.2023	(51) F01D 11/22	(11) 3 056 200 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/215
(11) 2 909 437 (45) 06.09.2023	(51) E21B 47/0228	(11) 3 011 113 (45) 06.09.2023	(51) E02D 7/02	(11) 3 058 582 (45) 06.09.2023	(51) H01J 49/42
(11) 2 911 483 (45) 06.09.2023	(51) H05K 3/30	(11) 3 016 143 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/423	(11) 3 062 435 (45) 06.09.2023	(51) H02P 6/10
(11) 2 921 587 (45) 06.09.2023	(51) D06F 58/48	(11) 3 017 292 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/31	(11) 3 067 732 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/01
(11) 2 928 772 (45) 06.09.2023	(51) B64C 29/02	(11) 3 018 726 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/852	(11) 3 067 824 (45) 06.09.2023	(51) G06V 40/10
(11) 2 929 832 (45) 06.09.2023	(51) A61B 3/10	(11) 3 020 315 (45) 06.09.2023	(51) A47L 1/06	(11) 3 073 961 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/01
(11) 2 951 570 (45) 06.09.2023	(51) G01N 29/00	(11) 3 020 448 (45) 06.09.2023	(51) A61N 1/36	(11) 3 075 424 (45) 06.09.2023	(51) A63F 9/02
(11) 2 954 882 (45) 06.09.2023	(51) A61G 5/14	(11) 3 022 153 (45) 06.09.2023	(51) C01C 3/02	(11) 3 076 170 (45) 06.09.2023	(51) B01J 20/289
(11) 2 955 480 (45) 06.09.2023	(51) G01C 19/574	(11) 3 023 181 (45) 06.09.2023	(51) B23B 29/24	(11) 3 078 995 (45) 06.09.2023	(51) G02B 5/30
(11) 2 955 496 (45) 06.09.2023	(51) G01J 5/00	(11) 3 023 780 (45) 06.09.2023	(51) G01N 29/44	(11) 3 080 911 (45) 06.09.2023	(51) H03K 5/125
(11) 2 963 072 (45) 06.09.2023	(51) C08G 16/02	(11) 3 025 638 (45) 06.09.2023	(51) A61B 34/10	(11) 3 081 920 (45) 06.09.2023	(51) G01N 15/02
(11) 2 965 135 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/02	(11) 3 027 115 (45) 06.09.2023	(51) A61B 8/08	(11) 3 082 469 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/113
(11) 2 965 876 (45) 06.09.2023	(51) B25J 15/00	(11) 3 027 433 (45) 06.09.2023	(51) B60C 23/00	(11) 3 083 241 (45) 06.09.2023	(51) B32B 17/10
(11) 2 967 347 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/34	(11) 3 028 102 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/18	(11) 3 087 176 (45) 06.09.2023	(51) C12N 5/0775
(11) 2 967 432 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/07	(11) 3 029 086 (45) 06.09.2023	(51) C08G 64/30	(11) 3 087 532 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/20
(11) 2 967 686 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/72	(11) 3 039 049 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/83	(11) 3 089 427 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/22
(11) 2 968 752 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/158	(11) 3 040 973 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/3283	(11) 3 090 103 (45) 06.09.2023	(51) E04B 1/18
(11) 2 970 729 (45) 06.09.2023	(51) C09J 191/00	(11) 3 042 612 (45) 06.09.2023	(51) A61B 8/00	(11) 3 091 480 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/25
(11) 2 971 350 (45) 06.09.2023	(51) D21H 21/32	(11) 3 045 111 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/11	(11) 3 092 095 (45) 06.09.2023	(51) B22F 1/00
(11) 2 972 294 (45) 06.09.2023	(51) G01N 30/86	(11) 3 045 662 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/14	(11) 3 096 667 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/00
(11) 2 985 609 (45) 06.09.2023	(51) G01N 29/24	(11) 3 047 138 (45) 06.09.2023	(51) F02N 11/08	(11) 3 097 437 (45) 06.09.2023	(51) G01V 1/145
(11) 2 990 893 (45) 06.09.2023	(51) H02J 1/10	(11) 3 047 798 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/11	(11) 3 100 395 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/18
(11) 2 991 825 (45) 06.09.2023	(51) B32B 7/12	(11) 3 048 231 (45) 30.08.2023	(51) E06B 3/273	(11) 3 101 411 (45) 06.09.2023	(51) G01N 17/02
(11) 2 993 548 (45) 06.09.2023	(51) G05F 1/10	(11) 3 049 130 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/168	(11) 3 101 763 (45) 06.09.2023	(51) H02J 7/00

(11) 3 103 143 (45) 06.09.2023	(51) H01L 33/00	(11) 3 137 087 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/57	(11) 3 171 266 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/34
(11) 3 103 686 (45) 06.09.2023	(51) H02M 3/156	(11) 3 138 399 (45) 06.09.2023	(51) A01N 1/02	(11) 3 171 960 (45) 06.09.2023	(51) B04B 5/12
(11) 3 104 413 (45) 06.09.2023	(51) H01L 27/02	(11) 3 139 939 (45) 06.09.2023	(51) A61K 35/66	(11) 3 171 976 (45) 06.09.2023	(51) B01J 31/22
(11) 3 105 264 (45) 06.09.2023	(51) C08F 210/16	(11) 3 141 218 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/24	(11) 3 173 100 (45) 06.09.2023	(51) A61K 45/06
(11) 3 105 587 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/50	(11) 3 142 549 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/029	(11) 3 174 475 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/32
(11) 3 107 302 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/233	(11) 3 142 925 (45) 06.09.2023	(51) H01L 31/052	(11) 3 178 716 (45) 06.09.2023	(51) B60W 50/14
(11) 3 108 121 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/14	(11) 3 145 826 (45) 06.09.2023	(51) B65D 21/02	(11) 3 183 677 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/0205
(11) 3 109 333 (45) 06.09.2023	(51) C22C 33/02	(11) 3 148 111 (45) 06.09.2023	(51) H04L 7/06	(11) 3 184 621 (45) 06.09.2023	(51) C11D 3/30
(11) 3 110 308 (45) 06.09.2023	(51) A61B 3/14	(11) 3 149 114 (45) 06.09.2023	(51) C10G 45/02	(11) 3 185 218 (45) 06.09.2023	(51) G07C 5/00
(11) 3 111 350 (45) 06.09.2023	(51) G16H 50/20	(11) 3 149 436 (45) 06.09.2023	(51) G01H 3/12	(11) 3 185 333 (45) 06.09.2023	(51) H10K 85/60
(11) 3 111 484 (45) 06.09.2023	(51) H10K 85/50	(11) 3 150 363 (45) 06.09.2023	(51) B29C 70/46	(11) 3 186 164 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/24
(11) 3 112 724 (45) 06.09.2023	(51) F16H 25/20	(11) 3 155 902 (45) 06.09.2023	(51) A23J 1/08	(11) 3 193 911 (45) 06.09.2023	(51) A61K 38/37
(11) 3 118 543 (45) 06.09.2023	(51) F25B 43/00	(11) 3 158 137 (45) 06.09.2023	(51) E04B 1/08	(11) 3 195 817 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/17
(11) 3 118 701 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/418	(11) 3 158 764 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/70	(11) 3 196 665 (45) 06.09.2023	(51) G01R 33/30
(11) 3 120 457 (45) 06.09.2023	(51) H03H 7/38	(11) 3 160 734 (45) 06.09.2023	(51) C09J 5/02	(11) 3 196 841 (45) 06.09.2023	(51) G07B 15/02
(11) 3 120 561 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/70	(11) 3 161 409 (45) 06.09.2023	(51) G01B 9/021	(11) 3 196 906 (45) 06.09.2023	(51) H01G 11/74
(11) 3 122 397 (45) 06.09.2023	(51) A61M 1/02	(11) 3 161 872 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/78	(11) 3 197 146 (45) 06.09.2023	(51) G03B 7/18
(11) 3 122 757 (45) 06.09.2023	(51) A61P 37/06	(11) 3 162 545 (45) 06.09.2023	(51) B29C 70/34	(11) 3 197 285 (45) 06.09.2023	(51) A23D 9/00
(11) 3 122 896 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/68	(11) 3 164 092 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/80	(11) 3 198 389 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/038
(11) 3 122 897 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/68	(11) 3 164 117 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/46	(11) 3 198 813 (45) 06.09.2023	(51) H04L 47/2475
(11) 3 123 209 (45) 06.09.2023	(51) G01V 7/02	(11) 3 164 125 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/198	(11) 3 199 324 (45) 06.09.2023	(51) B29C 49/42
(11) 3 123 944 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/34	(11) 3 165 399 (45) 06.09.2023	(51) B60L 7/18	(11) 3 200 104 (45) 06.09.2023	(51) G06F 30/00
(11) 3 126 560 (45) 06.09.2023	(51) D06F 37/22	(11) 3 165 858 (45) 06.09.2023	(51) F25D 25/02	(11) 3 200 114 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/53
(11) 3 127 228 (45) 06.09.2023	(51) H02M 3/07	(11) 3 166 631 (45) 06.09.2023	(51) A61K 39/00	(11) 3 202 440 (45) 06.09.2023	(51) G16H 20/17
(11) 3 128 322 (45) 06.09.2023	(51) G01N 30/46	(11) 3 169 165 (45) 06.09.2023	(51) A23L 19/00	(11) 3 203 934 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/28
(11) 3 129 817 (45) 06.09.2023	(51) G02B 7/28	(11) 3 169 450 (45) 06.09.2023	(51) B06B 1/02	(11) 3 208 535 (45) 06.09.2023	(51) F21V 8/00
(11) 3 130 612 (45) 06.09.2023	(51) C08F 4/54	(11) 3 169 596 (45) 06.09.2023	(51) A47G 19/22	(11) 3 209 119 (45) 06.09.2023	(51) A01K 15/02
(11) 3 135 286 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/454	(11) 3 169 624 (45) 06.09.2023	(51) B81B 1/00	(11) 3 210 526 (45) 06.09.2023	(51) A61B 3/103

(11) 3 211 231 (45) 06.09.2023	(51) F04B 9/125	(11) 3 238 392 (45) 06.09.2023	(51) H04L 45/28	(11) 3 274 305 (45) 06.09.2023	(51) C03B 33/02
(11) 3 211 238 (45) 06.09.2023	(51) F04C 28/26	(11) 3 238 519 (45) 06.09.2023	(51) A01C 7/04	(11) 3 274 377 (45) 06.09.2023	(51) C08F 4/649
(11) 3 212 111 (45) 06.09.2023	(51) A61B 90/00	(11) 3 240 519 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/08	(11) 3 275 279 (45) 06.09.2023	(51) H04W 80/12
(11) 3 212 547 (45) 06.09.2023	(51) B65G 47/52	(11) 3 241 969 (45) 06.09.2023	(51) E05F 15/77	(11) 3 275 486 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/32
(11) 3 213 680 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/24	(11) 3 242 369 (45) 06.09.2023	(51) H02H 3/33	(11) 3 275 827 (45) 06.09.2023	(51) B66B 29/00
(11) 3 213 742 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/73	(11) 3 245 805 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 277 100 (45) 06.09.2023	(51) A23L 29/269
(11) 3 214 763 (45) 06.09.2023	(51) H03K 17/96	(11) 3 246 278 (45) 06.09.2023	(51) B65H 23/195	(11) 3 277 702 (45) 06.09.2023	(51) C07K 1/113
(11) 3 219 405 (45) 06.09.2023	(51) B21D 43/02	(11) 3 246 912 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/3233	(11) 3 278 167 (45) 06.09.2023	(51) G02B 21/36
(11) 3 219 687 (45) 06.09.2023	(51) C03C 27/12	(11) 3 248 213 (45) 06.09.2023	(51) H01L 21/20	(11) 3 279 138 (45) 06.09.2023	(51) C01B 32/166
(11) 3 219 701 (45) 06.09.2023	(51) C07C 67/343	(11) 3 248 980 (45) 06.09.2023	(51) C07D 487/04	(11) 3 279 165 (45) 06.09.2023	(51) B32B 17/10
(11) 3 220 344 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/21	(11) 3 250 049 (45) 06.09.2023	(51) A23K 10/10	(11) 3 279 166 (45) 06.09.2023	(51) B32B 17/10
(11) 3 220 847 (45) 06.09.2023	(51) A61B 34/30	(11) 3 254 095 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/333	(11) 3 279 168 (45) 06.09.2023	(51) B32B 17/10
(11) 3 221 223 (45) 06.09.2023	(51) B65D 85/67	(11) 3 254 369 (45) 06.09.2023	(51) H02P 6/185	(11) 3 279 255 (45) 06.09.2023	(51) C08J 5/06
(11) 3 223 116 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 255 876 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/80	(11) 3 280 787 (45) 06.09.2023	(51) C10M 141/08
(11) 3 223 846 (45) 06.09.2023	(51) A61K 39/00	(11) 3 256 216 (45) 06.09.2023	(51) A61P 9/10	(11) 3 281 668 (45) 06.09.2023	(51) A61M 27/00
(11) 3 226 065 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/10	(11) 3 256 455 (45) 06.09.2023	(51) C07C 29/17	(11) 3 282 014 (45) 06.09.2023	(51) C07K 16/28
(11) 3 226 719 (45) 06.09.2023	(51) A45D 44/00	(11) 3 259 645 (45) 06.09.2023	(51) G03G 15/16	(11) 3 283 114 (45) 06.09.2023	(51) A61K 45/06
(11) 3 229 980 (45) 06.09.2023	(51) G10K 11/20	(11) 3 260 264 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14	(11) 3 284 774 (45) 06.09.2023	(51) C08J 3/24
(11) 3 230 195 (45) 06.09.2023	(51) B66C 23/18	(11) 3 264 096 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/82	(11) 3 285 081 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/367
(11) 3 233 313 (45) 06.09.2023	(51) B07C 5/36	(11) 3 264 483 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/844	(11) 3 285 475 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/45
(11) 3 234 434 (45) 06.09.2023	(51) F16L 53/38	(11) 3 264 648 (45) 06.09.2023	(51) H04J 99/00	(11) 3 286 988 (45) 06.09.2023	(51) H05B 45/48
(11) 3 234 641 (45) 06.09.2023	(51) G01S 17/48	(11) 3 269 183 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 287 163 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/20
(11) 3 235 240 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/741	(11) 3 270 696 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/14	(11) 3 287 895 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/451
(11) 3 235 241 (45) 06.09.2023	(51) A61B 1/06	(11) 3 270 763 (45) 06.09.2023	(51) A61B 3/10	(11) 3 288 600 (45) 06.09.2023	(51) A61L 15/42
(11) 3 236 590 (45) 06.09.2023	(51) H04B 5/00	(11) 3 271 589 (45) 06.09.2023	(51) F15B 1/02	(11) 3 289 742 (45) 06.09.2023	(51) H04L 27/26
(11) 3 237 206 (45) 06.09.2023	(51) B32B 27/08	(11) 3 272 642 (45) 06.09.2023	(51) B64C 1/08	(11) 3 295 348 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40
(11) 3 237 387 (45) 06.09.2023	(51) C07D 487/06	(11) 3 273 003 (45) 06.09.2023	(51) F01D 9/04	(11) 3 295 498 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/24
(11) 3 237 432 (45) 06.09.2023	(51) C07K 1/14	(11) 3 273 267 (45) 06.09.2023	(51) G01S 17/42	(11) 3 296 472 (45) 06.09.2023	(51) E03D 1/012

(11) 3 296 478 (45) 06.09.2023	(51) E04B 1/16	(11) 3 315 631 (45) 06.09.2023	(51) C23C 26/00	(11) 3 325 605 (45) 06.09.2023	(51) C12N 1/12
(11) 3 297 186 (45) 06.09.2023	(51) H04B 17/11	(11) 3 315 902 (45) 06.09.2023	(51) G01B 11/25	(11) 3 326 436 (45) 06.09.2023	(51) H05H 1/24
(11) 3 298 163 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/689	(11) 3 316 890 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/519	(11) 3 327 573 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/36
(11) 3 298 588 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/64	(11) 3 317 069 (45) 06.09.2023	(51) B29C 35/08	(11) 3 327 615 (45) 06.09.2023	(51) G06V 40/13
(11) 3 300 060 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/20	(11) 3 317 365 (45) 06.09.2023	(51) C09K 8/68	(11) 3 328 307 (45) 06.09.2023	(51) A61B 34/30
(11) 3 300 069 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/34	(11) 3 317 424 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6806	(11) 3 328 681 (45) 06.09.2023	(51) B60L 53/60
(11) 3 301 500 (45) 06.09.2023	(51) F21S 41/147	(11) 3 318 494 (45) 06.09.2023	(51) B64D 33/04	(11) 3 329 208 (45) 06.09.2023	(51) G01B 5/20
(11) 3 301 671 (45) 06.09.2023	(51) G10L 17/24	(11) 3 318 551 (45) 06.09.2023	(51) C07C 253/30	(11) 3 329 948 (45) 06.09.2023	(51) A61M 1/02
(11) 3 302 134 (45) 06.09.2023	(51) A43B 7/149	(11) 3 319 307 (45) 06.09.2023	(51) G06T 3/00	(11) 3 330 016 (45) 06.09.2023	(51) B21D 22/20
(11) 3 302 316 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/32	(11) 3 320 225 (45) 06.09.2023	(51) F16G 3/00	(11) 3 331 053 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/0525
(11) 3 302 451 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/01	(11) 3 320 663 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/18	(11) 3 331 700 (45) 06.09.2023	(51) B32B 18/00
(11) 3 302 652 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/24	(11) 3 320 908 (45) 06.09.2023	(51) A61K 35/74	(11) 3 332 319 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/06
(11) 3 303 231 (45) 06.09.2023	(51) C02F 11/14	(11) 3 321 380 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/689	(11) 3 336 146 (45) 06.09.2023	(51) C08L 71/02
(11) 3 304 036 (45) 06.09.2023	(51) G06V 20/69	(11) 3 321 672 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/90	(11) 3 336 588 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/46
(11) 3 304 558 (45) 06.09.2023	(51) H10N 70/00	(11) 3 322 128 (45) 06.09.2023	(51) H04Q 11/00	(11) 3 338 627 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/283
(11) 3 305 402 (45) 06.09.2023	(51) B01J 19/24	(11) 3 322 265 (45) 06.09.2023	(51) H05K 3/20	(11) 3 339 929 (45) 06.09.2023	(51) G02B 7/02
(11) 3 305 701 (45) 06.09.2023	(51) B65H 67/06	(11) 3 322 659 (45) 06.09.2023	(51) B31B 70/26	(11) 3 341 808 (45) 06.09.2023	(51) G05B 23/02
(11) 3 306 195 (45) 06.09.2023	(51) F23R 3/00	(11) 3 323 016 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/1524	(11) 3 342 429 (45) 06.09.2023	(51) A61L 2/07
(11) 3 307 064 (45) 06.09.2023	(51) A01N 1/00	(11) 3 323 268 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/28	(11) 3 342 439 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/315
(11) 3 308 610 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/00	(11) 3 323 328 (45) 06.09.2023	(51) A47J 43/044	(11) 3 342 629 (45) 06.09.2023	(51) B60L 58/18
(11) 3 309 840 (45) 06.09.2023	(51) H10K 59/121	(11) 3 323 652 (45) 06.09.2023	(51) B60L 50/00	(11) 3 342 911 (45) 06.09.2023	(51) D04B 21/10
(11) 3 310 990 (45) 06.09.2023	(51) E21B 17/043	(11) 3 324 386 (45) 06.09.2023	(51) G08G 5/00	(11) 3 343 111 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/68
(11) 3 311 382 (45) 06.09.2023	(51) G10L 21/038	(11) 3 324 400 (45) 06.09.2023	(51) G10K 11/16	(11) 3 343 231 (45) 06.09.2023	(51) G01N 35/02
(11) 3 311 829 (45) 06.09.2023	(51) A61K 38/08	(11) 3 324 865 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/34	(11) 3 344 520 (45) 06.09.2023	(51) B62D 15/02
(11) 3 312 767 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/145	(11) 3 325 079 (45) 06.09.2023	(51) A61L 27/54	(11) 3 344 536 (45) 06.09.2023	(51) B64C 15/14
(11) 3 313 325 (45) 06.09.2023	(51) A61L 31/06	(11) 3 325 096 (45) 06.09.2023	(51) A61N 5/067	(11) 3 345 593 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/08
(11) 3 314 291 (45) 06.09.2023	(51) G01S 5/10	(11) 3 325 325 (45) 06.09.2023	(51) B61L 23/06	(11) 3 346 261 (45) 06.09.2023	(51) G01N 25/18
(11) 3 314 526 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/94	(11) 3 325 512 (45) 06.09.2023	(51) C07K 16/28	(11) 3 347 238 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/68

(11) 3 349 873 (45) 06.09.2023	(51) C02F 9/20	(11) 3 367 936 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/34	(11) 3 385 144 (45) 06.09.2023	(51) B62B 3/00
(11) 3 349 929 (45) 06.09.2023	(51) B22F 7/06	(11) 3 367 974 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/28	(11) 3 386 488 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/00
(11) 3 350 396 (45) 06.09.2023	(51) E05F 15/00	(11) 3 368 063 (45) 06.09.2023	(51) A61K 35/28	(11) 3 388 012 (45) 06.09.2023	(51) A61M 1/00
(11) 3 351 211 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/14	(11) 3 368 095 (45) 06.09.2023	(51) A61L 27/54	(11) 3 388 222 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/16
(11) 3 351 601 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/101	(11) 3 368 119 (45) 06.09.2023	(51) A61M 25/00	(11) 3 388 389 (45) 06.09.2023	(51) C01B 11/04
(11) 3 353 857 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 21/08	(11) 3 368 183 (45) 06.09.2023	(51) C02F 1/00	(11) 3 388 585 (45) 06.09.2023	(51) E03B 3/02
(11) 3 353 993 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/02	(11) 3 368 506 (45) 06.09.2023	(51) C07C 51/41	(11) 3 390 025 (45) 06.09.2023	(51) B29D 11/00
(11) 3 354 343 (45) 06.09.2023	(51) A61P 37/06	(11) 3 369 874 (45) 06.09.2023	(51) E04F 15/024	(11) 3 390 617 (45) 06.09.2023	(51) C12N 1/12
(11) 3 354 393 (45) 06.09.2023	(51) B23K 9/20	(11) 3 370 191 (45) 06.09.2023	(51) G06N 3/08	(11) 3 390 625 (45) 06.09.2023	(51) C12N 9/24
(11) 3 355 549 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/568	(11) 3 370 228 (45) 06.09.2023	(51) G10D 13/02	(11) 3 391 362 (45) 06.09.2023	(51) G09F 15/00
(11) 3 356 280 (45) 06.09.2023	(51) E02B 17/00	(11) 3 370 457 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/14	(11) 3 391 552 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/04
(11) 3 356 780 (45) 06.09.2023	(51) G01M 3/02	(11) 3 371 634 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/42	(11) 3 392 278 (45) 06.09.2023	(51) C08F 10/10
(11) 3 357 252 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/43	(11) 3 373 202 (45) 06.09.2023	(51) G06V 40/16	(11) 3 392 589 (45) 06.09.2023	(51) F28D 1/053
(11) 3 357 461 (45) 06.09.2023	(51) A61F 11/00	(11) 3 373 387 (45) 06.09.2023	(51) H01P 1/12	(11) 3 392 830 (45) 06.09.2023	(51) G06V 20/58
(11) 3 358 065 (45) 06.09.2023	(51) D06F 39/00	(11) 3 374 761 (45) 06.09.2023	(51) H04N 5/00	(11) 3 394 716 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/048
(11) 3 360 053 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/00	(11) 3 375 297 (45) 06.09.2023	(51) A23K 50/15	(11) 3 394 889 (45) 06.09.2023	(51) H01L 23/66
(11) 3 361 412 (45) 06.09.2023	(51) G06V 20/52	(11) 3 375 793 (45) 06.09.2023	(51) C08F 2/00	(11) 3 395 923 (45) 06.09.2023	(51) C09J 201/00
(11) 3 361 448 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 50/02	(11) 3 376 674 (45) 06.09.2023	(51) H04B 1/3827	(11) 3 397 162 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/145
(11) 3 362 030 (45) 06.09.2023	(51) G16H 10/00	(11) 3 377 062 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/4409	(11) 3 397 969 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/68
(11) 3 364 820 (45) 06.09.2023	(51) A46B 15/00	(11) 3 377 484 (45) 06.09.2023	(51) C07D 403/12	(11) 3 398 024 (45) 06.09.2023	(51) G06C 15/00
(11) 3 364 916 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/24	(11) 3 379 419 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/34	(11) 3 399 689 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/14
(11) 3 365 162 (45) 06.09.2023	(51) B29C 51/14	(11) 3 380 380 (45) 06.09.2023	(51) B61C 9/52	(11) 3 399 751 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/33
(11) 3 365 501 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/22	(11) 3 380 704 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/22	(11) 3 399 984 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/70
(11) 3 365 889 (45) 06.09.2023	(51) G10D 7/026	(11) 3 381 626 (45) 06.09.2023	(51) B25J 15/06	(11) 3 400 496 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/16
(11) 3 366 395 (45) 06.09.2023	(51) B23B 27/12	(11) 3 382 094 (45) 06.09.2023	(51) D21F 9/00	(11) 3 401 479 (45) 06.09.2023	(51) E05D 7/04
(11) 3 367 084 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/17	(11) 3 382 328 (45) 06.09.2023	(51) G01B 5/008	(11) 3 402 425 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/44
(11) 3 367 499 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 1/52	(11) 3 382 551 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/30	(11) 3 403 363 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/14
(11) 3 367 810 (45) 06.09.2023	(51) A23G 1/30	(11) 3 384 075 (45) 06.09.2023	(51) C40B 20/00	(11) 3 403 809 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/20

(11) 3 404 828 (45) 06.09.2023	(51) H02P 29/024	(11) 3 419 700 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/315	(11) 3 433 080 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/255
(11) 3 405 218 (45) 06.09.2023	(51) C11D 3/48	(11) 3 419 766 (45) 06.09.2023	(51) B07C 5/342	(11) 3 433 712 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/04842
(11) 3 406 591 (45) 06.09.2023	(51) C07C 235/34	(11) 3 419 993 (45) 06.09.2023	(51) C07K 14/415	(11) 3 435 685 (45) 06.09.2023	(51) H04R 7/06
(11) 3 406 677 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/322	(11) 3 421 058 (45) 06.09.2023	(51) A61L 31/08	(11) 3 436 321 (45) 06.09.2023	(51) B60T 13/58
(11) 3 406 684 (45) 06.09.2023	(51) C09G 1/04	(11) 3 421 243 (45) 06.09.2023	(51) B41J 2/14	(11) 3 436 445 (45) 06.09.2023	(51) C07D 401/12
(11) 3 407 609 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/86	(11) 3 422 120 (45) 06.09.2023	(51) G04G 7/00	(11) 3 436 527 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/14
(11) 3 408 085 (45) 06.09.2023	(51) B32B 5/06	(11) 3 422 648 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/60	(11) 3 437 021 (45) 06.09.2023	(51) A01M 1/02
(11) 3 408 442 (45) 06.09.2023	(51) D06M 15/15	(11) 3 423 168 (45) 06.09.2023	(51) B01D 35/16	(11) 3 437 190 (45) 06.09.2023	(51) H03H 7/30
(11) 3 408 860 (45) 06.09.2023	(51) H01H 50/02	(11) 3 424 016 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/00	(11) 3 438 155 (45) 06.09.2023	(51) C08G 65/333
(11) 3 409 241 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/30	(11) 3 424 335 (45) 06.09.2023	(51) A22C 25/16	(11) 3 438 723 (45) 06.09.2023	(51) G02B 21/36
(11) 3 409 591 (45) 06.09.2023	(51) B64D 47/00	(11) 3 424 985 (45) 06.09.2023	(51) C08J 3/09	(11) 3 438 960 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/3233
(11) 3 410 374 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 20/40	(11) 3 425 327 (45) 06.09.2023	(51) G01B 11/275	(11) 3 439 029 (45) 06.09.2023	(51) H01L 23/16
(11) 3 410 426 (45) 06.09.2023	(51) G09G 5/00	(11) 3 425 488 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/041	(11) 3 439 044 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/08
(11) 3 410 490 (45) 06.09.2023	(51) H10K 59/123	(11) 3 425 639 (45) 06.09.2023	(51) G21F 5/12	(11) 3 439 167 (45) 06.09.2023	(51) H02P 7/291
(11) 3 411 297 (45) 06.09.2023	(51) B65D 5/06	(11) 3 425 698 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/24	(11) 3 440 357 (45) 06.09.2023	(51) F04C 18/16
(11) 3 411 321 (45) 06.09.2023	(51) B64U 101/30	(11) 3 425 784 (45) 06.09.2023	(51) H02M 3/07	(11) 3 440 853 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40
(11) 3 412 839 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/26	(11) 3 425 939 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/24	(11) 3 442 936 (45) 06.09.2023	(51) C07C 17/04
(11) 3 413 305 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/30	(11) 3 426 307 (45) 06.09.2023	(51) A61K 48/00	(11) 3 443 125 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/68
(11) 3 414 492 (45) 06.09.2023	(51) A47J 45/06	(11) 3 426 796 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6883	(11) 3 443 158 (45) 06.09.2023	(51) D07B 1/02
(11) 3 415 084 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/00	(11) 3 427 947 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/112	(11) 3 443 618 (45) 06.09.2023	(51) H01R 12/71
(11) 3 415 287 (45) 06.09.2023	(51) B25J 19/00	(11) 3 428 120 (45) 06.09.2023	(51) C01B 13/02	(11) 3 444 136 (45) 06.09.2023	(51) B60H 1/34
(11) 3 415 531 (45) 06.09.2023	(51) C07K 16/28	(11) 3 428 338 (45) 06.09.2023	(51) D06F 39/04	(11) 3 446 130 (45) 06.09.2023	(51) G01N 35/02
(11) 3 416 410 (45) 06.09.2023	(51) H04S 3/00	(11) 3 429 400 (45) 06.09.2023	(51) A43C 11/16	(11) 3 446 203 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/12
(11) 3 417 433 (45) 06.09.2023	(51) G08B 17/00	(11) 3 430 615 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/22	(11) 3 446 391 (45) 06.09.2023	(51) H02H 3/24
(11) 3 417 555 (45) 06.09.2023	(51) H04B 10/80	(11) 3 430 985 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/02	(11) 3 446 484 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/33
(11) 3 417 621 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/60	(11) 3 431 617 (45) 06.09.2023	(51) C22B 1/245	(11) 3 447 543 (45) 06.09.2023	(51) G02B 1/14
(11) 3 419 024 (45) 06.09.2023	(51) G16H 30/20	(11) 3 432 217 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/11	(11) 3 447 673 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/62
(11) 3 419 240 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 432 324 (45) 06.09.2023	(51) H01F 17/02	(11) 3 447 807 (45) 06.09.2023	(51) H01L 33/00

(11) 3 447 822 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/52	(11) 3 461 591 (45) 06.09.2023	(51) B25C 1/04	(11) 3 472 362 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 449 131 (45) 06.09.2023	(51) F04D 13/10	(11) 3 461 843 (45) 06.09.2023	(51) C07K 16/28	(11) 3 475 063 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/54
(11) 3 449 335 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/16	(11) 3 462 148 (45) 06.09.2023	(51) G01J 3/26	(11) 3 475 145 (45) 06.09.2023	(51) B62B 3/00
(11) 3 449 371 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/54	(11) 3 462 172 (45) 06.09.2023	(51) G01N 15/10	(11) 3 475 266 (45) 06.09.2023	(51) C12P 17/02
(11) 3 449 493 (45) 06.09.2023	(51) H01F 38/14	(11) 3 463 342 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/416	(11) 3 475 387 (45) 06.09.2023	(51) C09K 11/02
(11) 3 449 651 (45) 06.09.2023	(51) H04W 48/04	(11) 3 463 804 (45) 06.09.2023	(51) B29C 55/24	(11) 3 475 810 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/46
(11) 3 449 846 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/16	(11) 3 464 508 (45) 06.09.2023	(51) C09K 8/86	(11) 3 475 941 (45) 06.09.2023	(51) G10K 11/178
(11) 3 450 293 (45) 06.09.2023	(51) B62K 11/04	(11) 3 464 598 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/115	(11) 3 475 962 (45) 06.09.2023	(51) H01G 9/10
(11) 3 450 834 (45) 06.09.2023	(51) F21S 43/237	(11) 3 464 772 (45) 06.09.2023	(51) E06B 3/70	(11) 3 477 953 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/238
(11) 3 452 634 (45) 06.09.2023	(51) C23C 14/34	(11) 3 464 822 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/08	(11) 3 478 049 (45) 06.09.2023	(51) A01G 25/16
(11) 3 452 920 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/901	(11) 3 465 153 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/45	(11) 3 478 339 (45) 06.09.2023	(51) A61M 1/36
(11) 3 453 481 (45) 06.09.2023	(51) B23K 26/53	(11) 3 465 410 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/12	(11) 3 478 356 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/3207
(11) 3 455 006 (45) 06.09.2023	(51) B21D 22/02	(11) 3 465 920 (45) 06.09.2023	(51) H04B 17/318	(11) 3 478 491 (45) 06.09.2023	(51) B32B 5/18
(11) 3 455 414 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/28	(11) 3 466 866 (45) 06.09.2023	(51) B66C 13/08	(11) 3 478 851 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/04
(11) 3 455 948 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/04	(11) 3 466 929 (45) 06.09.2023	(51) C07D 213/82	(11) 3 479 561 (45) 06.09.2023	(51) H04N 13/232
(11) 3 457 045 (45) 06.09.2023	(51) F24F 11/30	(11) 3 467 038 (45) 06.09.2023	(51) B32B 5/28	(11) 3 479 761 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/0215
(11) 3 457 087 (45) 06.09.2023	(51) G01C 23/00	(11) 3 467 182 (45) 06.09.2023	(51) D06F 39/02	(11) 3 479 799 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/44
(11) 3 457 173 (45) 06.09.2023	(51) G01S 13/00	(11) 3 467 462 (45) 06.09.2023	(51) G01M 17/04	(11) 3 479 837 (45) 06.09.2023	(51) A61K 35/747
(11) 3 457 365 (45) 06.09.2023	(51) G07C 9/00	(11) 3 467 473 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/03	(11) 3 480 139 (45) 06.09.2023	(51) G07F 11/00
(11) 3 457 655 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 469 088 (45) 06.09.2023	(51) C12N 9/02	(11) 3 480 267 (45) 06.09.2023	(51) C09D 5/16
(11) 3 457 992 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/38	(11) 3 469 376 (45) 06.09.2023	(51) G01N 35/10	(11) 3 480 362 (45) 06.09.2023	(51) E01C 19/28
(11) 3 458 759 (45) 06.09.2023	(51) F16L 5/04	(11) 3 469 550 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/44	(11) 3 480 613 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/367
(11) 3 459 161 (45) 06.09.2023	(51) H02K 15/12	(11) 3 471 275 (45) 06.09.2023	(51) H03M 13/11	(11) 3 481 162 (45) 06.09.2023	(51) H05K 1/18
(11) 3 459 347 (45) 06.09.2023	(51) A01F 29/00	(11) 3 471 439 (45) 06.09.2023	(51) H04R 1/38	(11) 3 481 487 (45) 06.09.2023	(51) A61M 27/00
(11) 3 460 515 (45) 06.09.2023	(51) G01S 13/89	(11) 3 471 530 (45) 06.09.2023	(51) A01D 57/20	(11) 3 481 602 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/10
(11) 3 460 581 (45) 06.09.2023	(51) G03G 15/00	(11) 3 472 165 (45) 06.09.2023	(51) C07D 487/04	(11) 3 481 654 (45) 06.09.2023	(51) B29C 70/30
(11) 3 460 732 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 10/063	(11) 3 472 236 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/00	(11) 3 481 746 (45) 06.09.2023	(51) B65D 85/804
(11) 3 460 747 (45) 06.09.2023	(51) G06T 5/00	(11) 3 472 318 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/10	(11) 3 481 801 (45) 06.09.2023	(51) C07D 209/08

(11) 3 481 818 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 403/04</i>	(11) 3 488 044 (45) 06.09.2023	(51) <i>D06M 15/61</i>	(11) 3 498 183 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 3 481 821 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 413/14</i>	(11) 3 488 340 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 9/38</i>	(11) 3 498 462 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 73/04</i>
(11) 3 481 831 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 487/04</i>	(11) 3 488 627 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 499 577 (45) 06.09.2023	(51) <i>H10K 59/124</i>
(11) 3 481 855 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07K 14/59</i>	(11) 3 488 926 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01J 35/02</i>	(11) 3 499 654 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01R 43/20</i>
(11) 3 481 865 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 489 423 (45) 06.09.2023	(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 499 940 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 72/23</i>
(11) 3 482 075 (45) 06.09.2023	(51) <i>H05H 1/54</i>	(11) 3 489 971 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01B 7/08</i>	(11) 3 503 429 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 3 482 082 (45) 06.09.2023	(51) <i>F04D 27/02</i>	(11) 3 490 012 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) 3 503 703 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05D 1/00</i>
(11) 3 482 155 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 490 278 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 4/30</i>	(11) 3 505 197 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61L 31/14</i>
(11) 3 482 717 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 2/06</i>	(11) 3 490 482 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 34/20</i>	(11) 3 506 645 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04N 21/422</i>
(11) 3 482 723 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 490 622 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61L 15/22</i>	(11) 3 506 925 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) 3 483 326 (45) 06.09.2023	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 3 490 696 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01D 67/00</i>	(11) 3 507 404 (45) 06.09.2023	(51) <i>D03D 47/30</i>
(11) 3 483 515 (45) 06.09.2023	(51) <i>F24F 3/14</i>	(11) 3 491 167 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 3 507 681 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60K 35/00</i>
(11) 3 483 853 (45) 06.09.2023	(51) <i>G08C 17/02</i>	(11) 3 491 359 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 3 508 029 (45) 06.09.2023	(51) <i>H05B 1/02</i>
(11) 3 484 360 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 3 491 604 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 508 108 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47L 15/42</i>
(11) 3 485 014 (45) 06.09.2023	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 3 492 477 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07F 5/05</i>	(11) 3 508 655 (45) 06.09.2023	(51) <i>E02D 27/02</i>
(11) 3 485 464 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06T 15/50</i>	(11) 3 492 497 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07K 19/00</i>	(11) 3 508 818 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01C 21/08</i>
(11) 3 485 643 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04N 19/436</i>	(11) 3 492 660 (45) 06.09.2023	(51) <i>B25D 9/26</i>	(11) 3 509 036 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 485 666 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 12/80</i>	(11) 3 492 773 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16F 15/04</i>	(11) 3 510 010 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07C 47/21</i>
(11) 3 485 712 (45) 06.09.2023	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 3 493 193 (45) 06.09.2023	(51) <i>G09G 3/34</i>	(11) 3 510 187 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07K 16/00</i>
(11) 3 485 740 (45) 06.09.2023	(51) <i>A23L 17/60</i>	(11) 3 494 585 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01H 1/20</i>	(11) 3 510 329 (45) 06.09.2023	(51) <i>F24H 9/20</i>
(11) 3 485 810 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 494 931 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 511 848 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 485 889 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/4709</i>	(11) 3 495 018 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61N 1/32</i>	(11) 3 511 936 (45) 06.09.2023	(51) <i>G10L 19/18</i>
(11) 3 487 142 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 21/44</i>	(11) 3 495 107 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 48/68</i>	(11) 3 512 067 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02J 7/00</i>
(11) 3 487 457 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 2/68</i>	(11) 3 495 799 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 3 512 070 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02J 9/00</i>
(11) 3 487 498 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 3 496 078 (45) 06.09.2023	(51) <i>G09G 3/00</i>	(11) 3 512 645 (45) 06.09.2023	(51) <i>B08B 7/02</i>
(11) 3 487 523 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 38/46</i>	(11) 3 496 197 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 3 512 649 (45) 06.09.2023	(51) <i>B21J 15/02</i>
(11) 3 487 869 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07K 1/32</i>	(11) 3 497 689 (45) 06.09.2023	(51) <i>G09F 13/04</i>	(11) 3 512 727 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60K 1/00</i>
(11) 3 488 013 (45) 06.09.2023	(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 497 983 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 52/08</i>	(11) 3 513 906 (45) 06.09.2023	(51) <i>B23Q 1/76</i>

(11) 3 513 938 (45) 06.09.2023	(51) B29B 13/06	(11) 3 523 829 (45) 06.09.2023	(51) H01L 31/0352	(11) 3 531 268 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/12
(11) 3 514 098 (45) 06.09.2023	(51) B66C 1/10	(11) 3 523 946 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/08	(11) 3 531 493 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/256
(11) 3 514 157 (45) 06.09.2023	(51) C07D 453/02	(11) 3 524 085 (45) 06.09.2023	(51) A45C 11/00	(11) 3 531 602 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 514 528 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/90	(11) 3 524 176 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/128	(11) 3 531 803 (45) 06.09.2023	(51) H05F 3/04
(11) 3 514 648 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/02	(11) 3 524 689 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6886	(11) 3 531 858 (45) 06.09.2023	(51) A43C 1/06
(11) 3 515 194 (45) 06.09.2023	(51) A22C 25/14	(11) 3 525 048 (45) 06.09.2023	(51) G05B 15/02	(11) 3 532 250 (45) 06.09.2023	(51) B24D 3/28
(11) 3 515 591 (45) 06.09.2023	(51) B01J 35/00	(11) 3 525 103 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/30	(11) 3 532 423 (45) 06.09.2023	(51) B66C 1/22
(11) 3 516 581 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/12	(11) 3 525 688 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/072	(11) 3 532 706 (45) 06.09.2023	(51) E21B 47/13
(11) 3 517 064 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/92	(11) 3 526 244 (45) 06.09.2023	(51) C07K 14/72	(11) 3 532 923 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/451
(11) 3 517 618 (45) 06.09.2023	(51) C12P 7/06	(11) 3 526 559 (45) 06.09.2023	(51) G01H 11/08	(11) 3 533 068 (45) 06.09.2023	(51) G21B 1/15
(11) 3 517 993 (45) 06.09.2023	(51) G01S 7/484	(11) 3 526 839 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/625	(11) 3 533 430 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/53
(11) 3 518 170 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 40/04	(11) 3 526 895 (45) 06.09.2023	(51) H02P 21/13	(11) 3 534 294 (45) 06.09.2023	(51) G06V 20/52
(11) 3 518 747 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/00	(11) 3 527 934 (45) 06.09.2023	(51) G01B 11/03	(11) 3 534 338 (45) 06.09.2023	(51) G06T 19/00
(11) 3 519 662 (45) 06.09.2023	(51) E21B 7/06	(11) 3 528 247 (45) 06.09.2023	(51) G10L 19/005	(11) 3 534 869 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/22
(11) 3 519 976 (45) 06.09.2023	(51) G06F 15/00	(11) 3 528 405 (45) 06.09.2023	(51) H04B 10/25	(11) 3 535 212 (45) 06.09.2023	(51) A47C 27/06
(11) 3 520 144 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/778	(11) 3 528 552 (45) 06.09.2023	(51) H04W 48/18	(11) 3 535 383 (45) 06.09.2023	(51) C12M 3/00
(11) 3 520 428 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/81	(11) 3 528 725 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/70	(11) 3 535 526 (45) 06.09.2023	(51) F23G 7/06
(11) 3 520 751 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/15	(11) 3 528 728 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/88	(11) 3 536 257 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/32
(11) 3 521 123 (45) 06.09.2023	(51) B60W 50/06	(11) 3 529 160 (45) 06.09.2023	(51) B65C 9/00	(11) 3 538 190 (45) 06.09.2023	(51) A61M 16/06
(11) 3 522 183 (45) 06.09.2023	(51) H01F 37/00	(11) 3 529 323 (45) 06.09.2023	(51) C09D 129/04	(11) 3 538 853 (45) 06.09.2023	(51) G01H 1/12
(11) 3 522 232 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/66	(11) 3 529 616 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/542	(11) 3 539 774 (45) 06.09.2023	(51) B33Y 10/00
(11) 3 522 478 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/30	(11) 3 530 203 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/072	(11) 3 539 921 (45) 06.09.2023	(51) B67C 3/16
(11) 3 522 516 (45) 06.09.2023	(51) B60R 1/00	(11) 3 530 298 (45) 06.09.2023	(51) A61M 1/00	(11) 3 540 071 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/34
(11) 3 522 527 (45) 06.09.2023	(51) G11B 20/10	(11) 3 530 370 (45) 06.09.2023	(51) B21J 15/26	(11) 3 540 726 (45) 06.09.2023	(51) G10K 11/178
(11) 3 522 642 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 530 371 (45) 06.09.2023	(51) B21J 15/26	(11) 3 541 002 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 523 004 (45) 06.09.2023	(51) B01D 25/21	(11) 3 530 420 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/16	(11) 3 541 007 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/08
(11) 3 523 308 (45) 06.09.2023	(51) C07D 513/22	(11) 3 530 421 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/16	(11) 3 541 279 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/30
(11) 3 523 606 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/34	(11) 3 530 804 (45) 06.09.2023	(51) D06N 5/00	(11) 3 541 612 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/54

(11) 3 541 730 (45) 06.09.2023	(51) B65G 69/18	(11) 3 551 695 (45) 06.09.2023	(51) C08L 23/12	(11) 3 561 402 (45) 06.09.2023	(51) F24F 5/00
(11) 3 542 030 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/18	(11) 3 551 929 (45) 06.09.2023	(51) F21S 10/04	(11) 3 561 669 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/48
(11) 3 542 829 (45) 06.09.2023	(51) A61L 2/08	(11) 3 552 095 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/451	(11) 3 561 983 (45) 06.09.2023	(51) H02J 3/14
(11) 3 543 261 (45) 06.09.2023	(51) C08F 136/08	(11) 3 552 103 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/50	(11) 3 562 173 (45) 06.09.2023	(51) H04R 1/28
(11) 3 543 347 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/00	(11) 3 552 564 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/32	(11) 3 562 393 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/05
(11) 3 543 757 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/00	(11) 3 554 165 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 562 576 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6806
(11) 3 543 772 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/1335	(11) 3 555 014 (45) 06.09.2023	(51) C03C 27/10	(11) 3 562 873 (45) 06.09.2023	(51) C08J 9/36
(11) 3 544 200 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/04	(11) 3 555 561 (45) 06.09.2023	(51) F03D 17/00	(11) 3 563 443 (45) 06.09.2023	(51) H01M 8/023
(11) 3 544 500 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/055	(11) 3 555 563 (45) 06.09.2023	(51) G01C 15/00	(11) 3 563 658 (45) 06.09.2023	(51) A01D 41/127
(11) 3 544 927 (45) 06.09.2023	(51) B81B 3/00	(11) 3 555 634 (45) 06.09.2023	(51) G01N 35/10	(11) 3 563 789 (45) 06.09.2023	(51) A61B 34/30
(11) 3 545 112 (45) 06.09.2023	(51) C21D 9/00	(11) 3 556 062 (45) 06.09.2023	(51) H04W 8/04	(11) 3 564 062 (45) 06.09.2023	(51) B60L 50/53
(11) 3 545 238 (45) 06.09.2023	(51) F24C 7/08	(11) 3 556 245 (45) 06.09.2023	(51) A45D 34/00	(11) 3 564 162 (45) 06.09.2023	(51) B30B 9/30
(11) 3 545 396 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/048	(11) 3 556 333 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/20	(11) 3 564 299 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/00
(11) 3 545 533 (45) 06.09.2023	(51) G21F 9/28	(11) 3 556 456 (45) 06.09.2023	(51) C02F 1/461	(11) 3 564 504 (45) 06.09.2023	(51) F01P 7/16
(11) 3 545 853 (45) 06.09.2023	(51) A61B 10/00	(11) 3 556 524 (45) 06.09.2023	(51) B27B 1/00	(11) 3 564 883 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 20/06
(11) 3 545 868 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/072	(11) 3 556 681 (45) 06.09.2023	(51) B65D 33/28	(11) 3 565 045 (45) 06.09.2023	(51) H01M 8/0612
(11) 3 547 053 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/4099	(11) 3 557 565 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/20	(11) 3 565 317 (45) 06.09.2023	(51) H04W 28/18
(11) 3 547 109 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/30	(11) 3 557 846 (45) 06.09.2023	(51) G06N 3/04	(11) 3 565 407 (45) 06.09.2023	(51) A01M 31/00
(11) 3 547 153 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/29	(11) 3 557 985 (45) 06.09.2023	(51) A01K 61/90	(11) 3 565 935 (45) 06.09.2023	(51) E04C 2/16
(11) 3 547 194 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/57	(11) 3 558 423 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/168	(11) 3 566 132 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/06
(11) 3 547 701 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/6547	(11) 3 558 942 (45) 06.09.2023	(51) C07C 333/04	(11) 3 566 601 (45) 06.09.2023	(51) A43B 7/24
(11) 3 548 333 (45) 06.09.2023	(51) B60P 3/22	(11) 3 559 776 (45) 06.09.2023	(51) G05F 1/10	(11) 3 566 771 (45) 06.09.2023	(51) B01L 3/00
(11) 3 548 396 (45) 06.09.2023	(51) B65D 77/06	(11) 3 559 864 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/40	(11) 3 566 991 (45) 06.09.2023	(51) B66B 1/34
(11) 3 548 581 (45) 06.09.2023	(51) C09K 8/524	(11) 3 560 168 (45) 06.09.2023	(51) H04L 65/1016	(11) 3 567 103 (45) 06.09.2023	(51) A61P 1/00
(11) 3 549 599 (45) 06.09.2023	(51) A61K 39/00	(11) 3 560 269 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08	(11) 3 567 790 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 551 136 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/38	(11) 3 560 366 (45) 06.09.2023	(51) A41D 31/32	(11) 3 567 897 (45) 06.09.2023	(51) H04W 24/04
(11) 3 551 138 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/30	(11) 3 560 460 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/954	(11) 3 567 938 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02
(11) 3 551 257 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/32	(11) 3 561 327 (45) 06.09.2023	(51) F16C 33/78	(11) 3 568 038 (45) 06.09.2023	(51) F24H 3/04

(11) 3 568 234 (45) 06.09.2023	(51) B01L 3/00	(11) 3 578 071 (45) 06.09.2023	(51) A43D 15/00	(11) 3 589 106 (45) 06.09.2023	(51) H05K 13/08
(11) 3 568 426 (45) 06.09.2023	(51) C08G 64/04	(11) 3 578 193 (45) 06.09.2023	(51) A61K 38/08	(11) 3 589 687 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/05
(11) 3 568 687 (45) 06.09.2023	(51) G01N 1/02	(11) 3 578 943 (45) 06.09.2023	(51) G01L 21/34	(11) 3 590 092 (45) 06.09.2023	(51) G06T 5/00
(11) 3 568 885 (45) 06.09.2023	(51) B60T 13/66	(11) 3 578 964 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/327	(11) 3 590 390 (45) 06.09.2023	(51) A47C 27/14
(11) 3 569 749 (45) 06.09.2023	(51) D04B 1/26	(11) 3 579 380 (45) 06.09.2023	(51) H02J 50/80	(11) 3 590 908 (45) 06.09.2023	(51) C04B 35/571
(11) 3 569 912 (45) 06.09.2023	(51) F16L 37/56	(11) 3 580 620 (45) 06.09.2023	(51) G05B 13/04	(11) 3 591 190 (45) 06.09.2023	(51) F02C 3/04
(11) 3 569 934 (45) 06.09.2023	(51) F24D 3/16	(11) 3 581 486 (45) 06.09.2023	(51) B64C 13/00	(11) 3 591 222 (45) 06.09.2023	(51) F03D 80/60
(11) 3 570 102 (45) 06.09.2023	(51) G02B 3/14	(11) 3 582 019 (45) 06.09.2023	(51) G03G 9/087	(11) 3 591 376 (45) 06.09.2023	(51) G01N 3/56
(11) 3 570 150 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/03	(11) 3 582 023 (45) 06.09.2023	(51) G03G 9/113	(11) 3 591 543 (45) 06.09.2023	(51) G16C 20/10
(11) 3 570 414 (45) 06.09.2023	(51) F16C 19/06	(11) 3 582 275 (45) 06.09.2023	(51) H10K 39/32	(11) 3 592 242 (45) 06.09.2023	(51) A61B 8/08
(11) 3 570 844 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/506	(11) 3 582 751 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/00	(11) 3 592 443 (45) 06.09.2023	(51) A63F 13/25
(11) 3 570 924 (45) 06.09.2023	(51) A61M 25/00	(11) 3 582 931 (45) 06.09.2023	(51) B24B 33/02	(11) 3 592 506 (45) 06.09.2023	(51) B25B 27/00
(11) 3 571 145 (45) 06.09.2023	(51) B65G 21/20	(11) 3 583 525 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/10	(11) 3 592 510 (45) 06.09.2023	(51) B25J 15/00
(11) 3 571 526 (45) 06.09.2023	(51) G01T 1/02	(11) 3 583 626 (45) 06.09.2023	(51) G06N 10/00	(11) 3 592 600 (45) 06.09.2023	(51) B60N 3/06
(11) 3 572 295 (45) 06.09.2023	(51) B61L 3/00	(11) 3 583 662 (45) 06.09.2023	(51) H01R 4/36	(11) 3 593 044 (45) 06.09.2023	(51) F23J 15/06
(11) 3 572 811 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/58	(11) 3 583 683 (45) 06.09.2023	(51) H02K 19/34	(11) 3 593 500 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/40
(11) 3 573 362 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/00	(11) 3 583 737 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/14	(11) 3 593 507 (45) 06.09.2023	(51) H04L 27/26
(11) 3 573 581 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/24	(11) 3 584 376 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/20	(11) 3 593 637 (45) 06.09.2023	(51) A01N 25/02
(11) 3 574 268 (45) 06.09.2023	(51) F24F 13/24	(11) 3 585 100 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/00	(11) 3 593 807 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/734
(11) 3 574 449 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/34	(11) 3 585 340 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/496	(11) 3 593 831 (45) 06.09.2023	(51) A61M 3/02
(11) 3 574 496 (45) 06.09.2023	(51) G10D 7/026	(11) 3 585 342 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/514	(11) 3 594 427 (45) 06.09.2023	(51) E04F 13/08
(11) 3 574 802 (45) 06.09.2023	(51) A47B 88/90	(11) 3 586 319 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/02	(11) 3 594 933 (45) 06.09.2023	(51) G09G 5/02
(11) 3 575 249 (45) 06.09.2023	(51) B41F 23/00	(11) 3 586 328 (45) 06.09.2023	(51) G10H 1/045	(11) 3 594 971 (45) 06.09.2023	(51) H01B 13/012
(11) 3 575 333 (45) 06.09.2023	(51) C08F 283/01	(11) 3 586 465 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 595 041 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/209
(11) 3 575 414 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/414	(11) 3 586 489 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/14	(11) 3 595 056 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/38
(11) 3 575 437 (45) 06.09.2023	(51) C23C 14/34	(11) 3 587 707 (45) 06.09.2023	(51) E04G 21/12	(11) 3 595 152 (45) 06.09.2023	(51) H02M 1/32
(11) 3 577 126 (45) 06.09.2023	(51) C07H 15/06	(11) 3 588 387 (45) 06.09.2023	(51) G06N 3/04	(11) 3 595 181 (45) 06.09.2023	(51) H03M 7/30
(11) 3 577 599 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/46	(11) 3 588 698 (45) 06.09.2023	(51) H01S 3/08	(11) 3 595 596 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/966

(11) 3 595 672 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/706	(11) 3 602 261 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/0481	(11) 3 610 061 (45) 06.09.2023	(51) A43B 1/04
(11) 3 596 016 (45) 06.09.2023	(51) C02F 1/52	(11) 3 602 761 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/3287	(11) 3 610 511 (45) 06.09.2023	(51) H10K 59/124
(11) 3 596 061 (45) 06.09.2023	(51) C07D 401/14	(11) 3 602 791 (45) 06.09.2023	(51) H03M 1/18	(11) 3 610 987 (45) 06.09.2023	(51) B25B 21/02
(11) 3 596 116 (45) 06.09.2023	(51) C07K 14/705	(11) 3 602 819 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/06	(11) 3 611 047 (45) 06.09.2023	(51) B60L 53/30
(11) 3 596 368 (45) 06.09.2023	(51) F16K 31/60	(11) 3 603 409 (45) 06.09.2023	(51) A23D 9/04	(11) 3 612 605 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/16
(11) 3 596 527 (45) 06.09.2023	(51) H04N 5/222	(11) 3 603 816 (45) 06.09.2023	(51) B05B 1/18	(11) 3 612 947 (45) 06.09.2023	(51) G06F 15/80
(11) 3 596 721 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/48	(11) 3 603 889 (45) 06.09.2023	(51) B25B 23/04	(11) 3 613 636 (45) 06.09.2023	(51) B60Q 3/51
(11) 3 597 455 (45) 06.09.2023	(51) B60C 23/04	(11) 3 604 168 (45) 06.09.2023	(51) F16K 15/16	(11) 3 613 969 (45) 06.09.2023	(51) F02C 7/06
(11) 3 597 541 (45) 06.09.2023	(51) B64D 15/12	(11) 3 604 383 (45) 06.09.2023	(51) C08G 65/26	(11) 3 614 983 (45) 06.09.2023	(51) A61F 9/04
(11) 3 597 658 (45) 06.09.2023	(51) C07J 17/00	(11) 3 604 411 (45) 06.09.2023	(51) C08J 9/04	(11) 3 615 087 (45) 06.09.2023	(51) A61K 49/00
(11) 3 598 237 (45) 06.09.2023	(51) G03G 15/00	(11) 3 604 652 (45) 06.09.2023	(51) D01D 5/14	(11) 3 615 394 (45) 06.09.2023	(51) B60T 8/88
(11) 3 598 391 (45) 06.09.2023	(51) G06T 11/40	(11) 3 604 816 (45) 06.09.2023	(51) F04C 18/52	(11) 3 615 602 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/42
(11) 3 599 262 (45) 06.09.2023	(51) C09J 11/04	(11) 3 604 929 (45) 06.09.2023	(51) F23R 3/28	(11) 3 617 169 (45) 06.09.2023	(51) C03C 27/06
(11) 3 599 272 (45) 06.09.2023	(51) C11D 3/37	(11) 3 605 023 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/34	(11) 3 617 180 (45) 06.09.2023	(51) C07C 51/12
(11) 3 599 482 (45) 06.09.2023	(51) G01S 13/50	(11) 3 605 073 (45) 06.09.2023	(51) G01N 23/18	(11) 3 617 914 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/20
(11) 3 599 738 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/16	(11) 3 605 152 (45) 06.09.2023	(51) G01V 3/12	(11) 3 618 028 (45) 06.09.2023	(51) G08G 1/017
(11) 3 599 765 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/13	(11) 3 605 721 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/6556	(11) 3 618 163 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/0567
(11) 3 600 089 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/32	(11) 3 605 741 (45) 06.09.2023	(51) H01R 12/77	(11) 3 618 507 (45) 06.09.2023	(51) H04W 48/12
(11) 3 600 128 (45) 06.09.2023	(51) A61C 3/00	(11) 3 605 955 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/0806	(11) 3 618 578 (45) 06.09.2023	(51) C09K 11/06
(11) 3 600 315 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/4545	(11) 3 606 309 (45) 06.09.2023	(51) H05K 9/00	(11) 3 618 661 (45) 06.09.2023	(51) A43D 8/22
(11) 3 600 566 (45) 06.09.2023	(51) A61Q 17/04	(11) 3 606 340 (45) 06.09.2023	(51) A01N 1/02	(11) 3 619 084 (45) 06.09.2023	(51) B60W 10/04
(11) 3 600 685 (45) 06.09.2023	(51) B05B 7/14	(11) 3 606 579 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/315	(11) 3 619 583 (45) 06.09.2023	(51) G05B 23/02
(11) 3 600 772 (45) 06.09.2023	(51) B25B 23/142	(11) 3 606 822 (45) 06.09.2023	(51) B64D 11/06	(11) 3 619 584 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/00
(11) 3 600 831 (45) 06.09.2023	(51) B29C 63/02	(11) 3 606 973 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/10	(11) 3 619 848 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 600 863 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/06	(11) 3 607 289 (45) 06.09.2023	(51) G01L 25/00	(11) 3 620 208 (45) 06.09.2023	(51) A61N 1/36
(11) 3 601 126 (45) 06.09.2023	(51) B65H 49/32	(11) 3 607 546 (45) 06.09.2023	(51) G10K 11/178	(11) 3 620 845 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/48
(11) 3 601 212 (45) 06.09.2023	(51) C07C 219/06	(11) 3 609 086 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/0456	(11) 3 621 040 (45) 06.09.2023	(51) G06T 19/20
(11) 3 601 621 (45) 06.09.2023	(51) C13K 1/02	(11) 3 609 097 (45) 06.09.2023	(51) H04B 17/309	(11) 3 621 080 (45) 06.09.2023	(51) G16B 10/00

(11) 3 621 133 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 3 630 505 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 636 683 (45) 06.09.2023	(51) <i>C08F 283/12</i>
(11) 3 621 833 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 3 630 610 (45) 06.09.2023	(51) <i>B64D 15/16</i>	(11) 3 637 039 (45) 06.09.2023	(51) <i>F42B 12/62</i>
(11) 3 621 946 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07C 211/61</i>	(11) 3 630 707 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07C 2/00</i>	(11) 3 637 054 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01C 21/28</i>
(11) 3 622 491 (45) 06.09.2023	(51) <i>G08B 13/08</i>	(11) 3 631 257 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16K 1/42</i>	(11) 3 637 600 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02K 41/03</i>
(11) 3 622 591 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01S 3/067</i>	(11) 3 631 496 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 3 637 744 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04M 1/02</i>
(11) 3 622 669 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 41/142</i>	(11) 3 631 543 (45) 06.09.2023	(51) <i>G02B 6/028</i>	(11) 3 637 944 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 80/10</i>
(11) 3 622 774 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 631 606 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 3/038</i>	(11) 3 638 859 (45) 06.09.2023	(51) <i>E02F 9/28</i>
(11) 3 623 053 (45) 06.09.2023	(51) <i>B05B 1/12</i>	(11) 3 631 777 (45) 06.09.2023	(51) <i>G08B 25/00</i>	(11) 3 639 089 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04N 5/265</i>
(11) 3 623 324 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65G 47/90</i>	(11) 3 632 082 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 639 660 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01M 1/00</i>
(11) 3 623 567 (45) 06.09.2023	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 3 632 189 (45) 06.09.2023	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) 3 639 712 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47J 43/07</i>
(11) 3 623 580 (45) 06.09.2023	(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 3 632 826 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65B 9/20</i>	(11) 3 639 772 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 17/32</i>
(11) 3 625 617 (45) 06.09.2023	(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 3 633 243 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16J 15/3228</i>	(11) 3 639 774 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 8/00</i>
(11) 3 626 143 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 3 633 349 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 3 639 996 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 43/18</i>
(11) 3 626 383 (45) 06.09.2023	(51) <i>B22F 10/25</i>	(11) 3 633 393 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01R 27/26</i>	(11) 3 640 553 (45) 06.09.2023	(51) <i>F24F 1/56</i>
(11) 3 626 412 (45) 06.09.2023	(51) <i>B25J 15/06</i>	(11) 3 633 507 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 9/4401</i>	(11) 3 640 829 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 21/41</i>
(11) 3 626 597 (45) 06.09.2023	(51) <i>B63C 11/22</i>	(11) 3 633 532 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 21/56</i>	(11) 3 641 059 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01Q 5/42</i>
(11) 3 626 635 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65B 7/16</i>	(11) 3 633 767 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 3 641 588 (45) 06.09.2023	(51) <i>A45D 33/00</i>
(11) 3 626 721 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 499/78</i>	(11) 3 634 406 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/4196</i>	(11) 3 641 600 (45) 06.09.2023	(51) <i>E04F 15/10</i>
(11) 3 627 380 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 18/25</i>	(11) 3 634 433 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 33/14</i>	(11) 3 641 677 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 17/34</i>
(11) 3 627 571 (45) 06.09.2023	(51) <i>H10N 10/01</i>	(11) 3 634 502 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61L 2/07</i>	(11) 3 641 692 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 627 632 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01R 13/639</i>	(11) 3 634 641 (45) 06.09.2023	(51) <i>B03B 9/06</i>	(11) 3 641 693 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61C 8/00</i>
(11) 3 628 321 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/7034</i>	(11) 3 634 642 (45) 06.09.2023	(51) <i>B04B 1/14</i>	(11) 3 641 747 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/192</i>
(11) 3 628 845 (45) 06.09.2023	(51) <i>F02C 7/228</i>	(11) 3 634 835 (45) 06.09.2023	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 3 641 989 (45) 06.09.2023	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 3 629 439 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 3 635 212 (45) 06.09.2023	(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 3 642 287 (45) 06.09.2023	(51) <i>C09D 11/102</i>
(11) 3 629 750 (45) 06.09.2023	(51) <i>A23D 7/01</i>	(11) 3 635 263 (45) 06.09.2023	(51) <i>F15B 19/00</i>	(11) 3 642 696 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 3/01</i>
(11) 3 630 362 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29B 17/00</i>	(11) 3 635 505 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06N 3/042</i>	(11) 3 643 155 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01C 7/12</i>
(11) 3 630 368 (45) 06.09.2023	(51) <i>B05B 7/00</i>	(11) 3 635 805 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 4/14</i>	(11) 3 643 300 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61Q 19/08</i>
(11) 3 630 422 (45) 06.09.2023	(51) <i>B25J 13/02</i>	(11) 3 636 232 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 3 643 547 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60H 1/22</i>

(11) 3 643 843 (45) 06.09.2023	(51) E03C 1/04	(11) 3 650 459 (45) 06.09.2023	(51) C07K 7/00	(11) 3 654 927 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/27
(11) 3 643 880 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/14	(11) 3 650 695 (45) 06.09.2023	(51) F04B 49/12	(11) 3 654 965 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/7048
(11) 3 644 029 (45) 06.09.2023	(51) G01J 1/02	(11) 3 650 696 (45) 06.09.2023	(51) F04B 27/18	(11) 3 654 988 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/65
(11) 3 644 261 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 20/40	(11) 3 650 760 (45) 06.09.2023	(51) F24D 3/14	(11) 3 655 100 (45) 06.09.2023	(51) A61N 5/10
(11) 3 644 611 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/48	(11) 3 651 231 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/204	(11) 3 655 361 (45) 06.09.2023	(51) G21K 1/00
(11) 3 645 347 (45) 06.09.2023	(51) B60R 22/48	(11) 3 651 380 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/185	(11) 3 655 376 (45) 06.09.2023	(51) C04B 35/64
(11) 3 645 578 (45) 06.09.2023	(51) C08C 19/22	(11) 3 651 392 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00	(11) 3 655 401 (45) 06.09.2023	(51) C07D 401/14
(11) 3 645 651 (45) 06.09.2023	(51) C09J 183/04	(11) 3 651 886 (45) 06.09.2023	(51) B01F 23/10	(11) 3 655 543 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/68
(11) 3 645 929 (45) 06.09.2023	(51) F16L 55/163	(11) 3 651 978 (45) 06.09.2023	(51) B30B 11/00	(11) 3 656 066 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/185
(11) 3 646 530 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 652 115 (45) 06.09.2023	(51) C02F 1/40	(11) 3 656 145 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/04
(11) 3 646 572 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/044	(11) 3 652 163 (45) 06.09.2023	(51) C07D 401/06	(11) 3 656 186 (45) 06.09.2023	(51) H05B 1/02
(11) 3 646 654 (45) 06.09.2023	(51) H04W 56/00	(11) 3 652 323 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/81	(11) 3 656 290 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/00
(11) 3 647 023 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/16	(11) 3 652 574 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/44	(11) 3 657 017 (45) 06.09.2023	(51) F04B 39/02
(11) 3 647 110 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/427	(11) 3 652 863 (45) 06.09.2023	(51) H03M 13/03	(11) 3 657 063 (45) 06.09.2023	(51) F16P 3/08
(11) 3 647 328 (45) 06.09.2023	(51) C08F 6/00	(11) 3 652 877 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/16	(11) 3 657 274 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/042
(11) 3 647 382 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/328	(11) 3 652 891 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/24	(11) 3 657 641 (45) 06.09.2023	(51) H02K 1/27
(11) 3 647 941 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/41	(11) 3 653 022 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/14	(11) 3 657 642 (45) 06.09.2023	(51) H02K 1/27
(11) 3 648 389 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 653 678 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/54	(11) 3 657 746 (45) 06.09.2023	(51) H04L 27/00
(11) 3 648 399 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/12	(11) 3 653 679 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/54	(11) 3 658 050 (45) 06.09.2023	(51) A61B 18/14
(11) 3 648 444 (45) 06.09.2023	(51) H04N 1/23	(11) 3 654 070 (45) 06.09.2023	(51) G01V 5/00	(11) 3 658 184 (45) 06.09.2023	(51) A61K 39/395
(11) 3 648 575 (45) 06.09.2023	(51) A01G 27/04	(11) 3 654 362 (45) 06.09.2023	(51) H01J 40/04	(11) 3 658 383 (45) 06.09.2023	(51) B41J 3/01
(11) 3 648 914 (45) 06.09.2023	(51) B22F 3/105	(11) 3 654 430 (45) 06.09.2023	(51) H01M 8/18	(11) 3 658 446 (45) 06.09.2023	(51) B62J 1/16
(11) 3 649 083 (45) 06.09.2023	(51) C01G 23/07	(11) 3 654 686 (45) 06.09.2023	(51) H04W 16/14	(11) 3 658 452 (45) 06.09.2023	(51) B62M 23/02
(11) 3 649 218 (45) 06.09.2023	(51) C10L 5/04	(11) 3 654 725 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/00	(11) 3 658 679 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/04
(11) 3 649 338 (45) 06.09.2023	(51) F02M 55/02	(11) 3 654 801 (45) 06.09.2023	(51) A45F 5/02	(11) 3 658 857 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/34
(11) 3 649 981 (45) 06.09.2023	(51) A61C 7/14	(11) 3 654 818 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/46	(11) 3 659 035 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/07
(11) 3 650 156 (45) 06.09.2023	(51) B23K 9/028	(11) 3 654 898 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/511	(11) 3 659 371 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/1867
(11) 3 650 371 (45) 06.09.2023	(51) B65D 90/04	(11) 3 654 926 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/11	(11) 3 659 568 (45) 06.09.2023	(51) A61G 7/10

(11) 3 659 761 (45) 06.09.2023	(51) B26B 21/52	(11) 3 667 426 (45) 06.09.2023	(51) G03G 9/097	(11) 3 676 729 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/954
(11) 3 660 463 (45) 06.09.2023	(51) G01D 1/10	(11) 3 667 553 (45) 06.09.2023	(51) G06K 7/10	(11) 3 677 435 (45) 06.09.2023	(51) B41N 3/00
(11) 3 660 547 (45) 06.09.2023	(51) G02B 1/14	(11) 3 667 823 (45) 06.09.2023	(51) H01R 4/36	(11) 3 677 779 (45) 06.09.2023	(51) F04C 2/10
(11) 3 660 706 (45) 06.09.2023	(51) G06F 17/15	(11) 3 667 980 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/23	(11) 3 677 919 (45) 06.09.2023	(51) G01N 35/10
(11) 3 660 794 (45) 06.09.2023	(51) G07C 9/00	(11) 3 667 983 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 678 056 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/56
(11) 3 661 780 (45) 06.09.2023	(51) F16D 25/08	(11) 3 668 025 (45) 06.09.2023	(51) H04L 45/02	(11) 3 678 179 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/1335
(11) 3 662 139 (45) 06.09.2023	(51) E21B 43/10	(11) 3 668 652 (45) 06.09.2023	(51) B03D 1/01	(11) 3 678 252 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/528
(11) 3 662 697 (45) 06.09.2023	(51) H04W 28/26	(11) 3 668 715 (45) 06.09.2023	(51) B32B 37/02	(11) 3 678 332 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/14
(11) 3 662 724 (45) 06.09.2023	(51) H02M 3/335	(11) 3 668 737 (45) 06.09.2023	(51) B60K 6/20	(11) 3 678 632 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/11
(11) 3 662 800 (45) 06.09.2023	(51) A47K 3/40	(11) 3 669 336 (45) 06.09.2023	(51) G08B 13/08	(11) 3 678 730 (45) 06.09.2023	(51) A61M 39/02
(11) 3 663 066 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14	(11) 3 669 599 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/044	(11) 3 679 444 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/02
(11) 3 663 206 (45) 06.09.2023	(51) B64D 27/26	(11) 3 669 834 (45) 06.09.2023	(51) A61F 5/56	(11) 3 679 681 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 663 228 (45) 06.09.2023	(51) B65D 75/52	(11) 3 669 916 (45) 06.09.2023	(51) A61M 15/00	(11) 3 679 977 (45) 06.09.2023	(51) A61M 27/00
(11) 3 663 243 (45) 06.09.2023	(51) B65H 19/18	(11) 3 670 395 (45) 06.09.2023	(51) B65G 21/10	(11) 3 680 404 (45) 06.09.2023	(51) E03D 9/08
(11) 3 663 981 (45) 06.09.2023	(51) G06V 40/13	(11) 3 670 990 (45) 06.09.2023	(51) F16L 23/032	(11) 3 680 431 (45) 06.09.2023	(51) E05D 3/18
(11) 3 664 056 (45) 06.09.2023	(51) G08C 15/00	(11) 3 671 398 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/06	(11) 3 680 945 (45) 06.09.2023	(51) C09K 11/06
(11) 3 664 172 (45) 06.09.2023	(51) H10K 85/60	(11) 3 671 503 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 681 755 (45) 06.09.2023	(51) B60L 53/14
(11) 3 664 347 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 671 987 (45) 06.09.2023	(51) H02B 11/12	(11) 3 682 295 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/155
(11) 3 664 626 (45) 06.09.2023	(51) A23L 2/52	(11) 3 673 062 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/10	(11) 3 682 532 (45) 06.09.2023	(51) H02K 5/14
(11) 3 665 033 (45) 06.09.2023	(51) B60L 15/20	(11) 3 673 606 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 683 036 (45) 06.09.2023	(51) B29C 53/62
(11) 3 665 034 (45) 06.09.2023	(51) B60L 50/50	(11) 3 674 159 (45) 06.09.2023	(51) B60W 40/12	(11) 3 683 088 (45) 06.09.2023	(51) B60L 58/20
(11) 3 665 395 (45) 06.09.2023	(51) F16B 2/24	(11) 3 674 633 (45) 06.09.2023	(51) F25D 23/02	(11) 3 683 196 (45) 06.09.2023	(51) C03C 3/32
(11) 3 666 251 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/81	(11) 3 674 831 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/36	(11) 3 683 290 (45) 06.09.2023	(51) C10M 135/36
(11) 3 666 578 (45) 06.09.2023	(51) B60K 35/00	(11) 3 674 842 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/20	(11) 3 683 358 (45) 06.09.2023	(51) E01C 19/26
(11) 3 666 643 (45) 06.09.2023	(51) B64C 11/32	(11) 3 674 869 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/0481	(11) 3 683 594 (45) 06.09.2023	(51) G01R 33/54
(11) 3 667 126 (45) 06.09.2023	(51) F16H 57/08	(11) 3 674 891 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/4401	(11) 3 683 639 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/418
(11) 3 667 236 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/32	(11) 3 675 081 (45) 06.09.2023	(51) A61H 1/00	(11) 3 683 865 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/13
(11) 3 667 303 (45) 06.09.2023	(51) G01N 23/20008	(11) 3 676 002 (45) 06.09.2023	(51) F01N 3/08	(11) 3 683 899 (45) 06.09.2023	(51) H01R 13/631

(11) 3 684 105 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/02	(11) 3 693 132 (45) 06.09.2023	(51) B24B 23/03	(11) 3 699 726 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/16
(11) 3 684 117 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 693 522 (45) 06.09.2023	(51) E04G 5/06	(11) 3 699 875 (45) 06.09.2023	(51) G07D 5/00
(11) 3 684 565 (45) 06.09.2023	(51) B26D 1/46	(11) 3 693 556 (45) 06.09.2023	(51) F01D 11/00	(11) 3 699 972 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/85
(11) 3 684 948 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/48	(11) 3 693 847 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/16	(11) 3 699 988 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/66
(11) 3 685 307 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/593	(11) 3 693 997 (45) 06.09.2023	(51) H01L 27/146	(11) 3 700 071 (45) 06.09.2023	(51) H02K 15/04
(11) 3 686 192 (45) 06.09.2023	(51) C07D 307/68	(11) 3 694 126 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00	(11) 3 700 098 (45) 06.09.2023	(51) H04B 5/00
(11) 3 686 567 (45) 06.09.2023	(51) G01F 23/284	(11) 3 694 284 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/12	(11) 3 700 122 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/00
(11) 3 687 139 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 694 286 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/566	(11) 3 700 282 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/12
(11) 3 687 669 (45) 06.09.2023	(51) B01D 61/02	(11) 3 694 368 (45) 06.09.2023	(51) A44B 18/00	(11) 3 700 323 (45) 06.09.2023	(51) A01D 34/53
(11) 3 687 857 (45) 06.09.2023	(51) B60Q 1/04	(11) 3 694 617 (45) 06.09.2023	(51) A63F 13/245	(11) 3 700 447 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/86
(11) 3 687 941 (45) 06.09.2023	(51) C01B 3/34	(11) 3 695 595 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/45	(11) 3 700 572 (45) 06.09.2023	(51) A61K 41/17
(11) 3 687 963 (45) 06.09.2023	(51) C07C 7/04	(11) 3 695 618 (45) 06.09.2023	(51) H04R 3/00	(11) 3 700 700 (45) 06.09.2023	(51) B22F 3/105
(11) 3 689 239 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/16	(11) 3 695 736 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/30	(11) 3 700 911 (45) 06.09.2023	(51) C07D 498/22
(11) 3 689 240 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/20	(11) 3 695 911 (45) 06.09.2023	(51) B07B 4/02	(11) 3 701 095 (45) 06.09.2023	(51) E03B 9/02
(11) 3 689 393 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/142	(11) 3 696 404 (45) 06.09.2023	(51) F03D 7/04	(11) 3 701 137 (45) 06.09.2023	(51) F02K 1/76
(11) 3 689 561 (45) 06.09.2023	(51) B26D 1/18	(11) 3 696 450 (45) 06.09.2023	(51) F16J 15/02	(11) 3 701 242 (45) 06.09.2023	(51) G01N 1/22
(11) 3 690 064 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6895	(11) 3 696 565 (45) 06.09.2023	(51) G01S 7/40	(11) 3 701 669 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40
(11) 3 690 386 (45) 06.09.2023	(51) G01B 7/16	(11) 3 696 634 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/4093	(11) 3 702 305 (45) 06.09.2023	(51) B65H 59/38
(11) 3 690 526 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/1333	(11) 3 697 053 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 702 492 (45) 06.09.2023	(51) C23F 1/20
(11) 3 690 963 (45) 06.09.2023	(51) H01L 33/50	(11) 3 698 229 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/16	(11) 3 702 741 (45) 06.09.2023	(51) G01G 19/08
(11) 3 691 176 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/08	(11) 3 698 255 (45) 06.09.2023	(51) H04L 43/12	(11) 3 704 405 (45) 06.09.2023	(51) F16K 41/02
(11) 3 691 548 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/06	(11) 3 698 460 (45) 06.09.2023	(51) H02M 1/06	(11) 3 704 602 (45) 06.09.2023	(51) H04L 49/00
(11) 3 691 865 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/295	(11) 3 698 713 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/053	(11) 3 704 942 (45) 06.09.2023	(51) A01N 37/14
(11) 3 691 875 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/14	(11) 3 698 963 (45) 06.09.2023	(51) B32B 15/08	(11) 3 705 060 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/115
(11) 3 692 188 (45) 06.09.2023	(51) D01F 2/00	(11) 3 699 043 (45) 06.09.2023	(51) B60S 5/06	(11) 3 705 099 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/53
(11) 3 692 704 (45) 06.09.2023	(51) H04M 9/08	(11) 3 699 387 (45) 06.09.2023	(51) E06B 7/30	(11) 3 705 541 (45) 06.09.2023	(51) C09D 11/102
(11) 3 692 828 (45) 06.09.2023	(51) H03M 1/12	(11) 3 699 521 (45) 06.09.2023	(51) F25D 21/14	(11) 3 705 646 (45) 06.09.2023	(51) E03C 1/322
(11) 3 693 097 (45) 06.09.2023	(51) B21D 51/26	(11) 3 699 674 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/42	(11) 3 705 674 (45) 06.09.2023	(51) E06B 3/54

(11) 3 705 806 (45) 06.09.2023	(51) <i>F24H 8/00</i>	(11) 3 714 375 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 16/11</i>	(11) 3 722 084 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29D 30/00</i>
(11) 3 706 293 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02K 11/02</i>	(11) 3 714 674 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01D 41/127</i>	(11) 3 722 111 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 13/00</i>
(11) 3 706 394 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 67/1097</i>	(11) 3 715 485 (45) 06.09.2023	(51) <i>C22B 7/00</i>	(11) 3 722 236 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65H 54/26</i>
(11) 3 706 664 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 2/16</i>	(11) 3 715 523 (45) 06.09.2023	(51) <i>D06F 37/42</i>	(11) 3 722 370 (45) 06.09.2023	(51) <i>C08L 69/00</i>
(11) 3 706 827 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 3 715 964 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05B 13/02</i>	(11) 3 722 740 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01B 7/008</i>
(11) 3 707 613 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 16/178</i>	(11) 3 716 181 (45) 06.09.2023	(51) <i>G07F 9/00</i>	(11) 3 722 745 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01B 11/24</i>
(11) 3 707 711 (45) 06.09.2023	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 3 716 210 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 3 722 954 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06N 20/00</i>
(11) 3 708 019 (45) 06.09.2023	(51) <i>A43B 7/14</i>	(11) 3 716 423 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02G 1/00</i>	(11) 3 723 082 (45) 06.09.2023	(51) <i>G10L 15/22</i>
(11) 3 708 070 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) 3 716 578 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 67/30</i>	(11) 3 723 281 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02S 40/36</i>
(11) 3 708 150 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 8/73</i>	(11) 3 716 816 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47C 27/06</i>	(11) 3 723 402 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 12/06</i>
(11) 3 708 523 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65G 47/86</i>	(11) 3 717 132 (45) 06.09.2023	(51) <i>B04B 1/08</i>	(11) 3 723 423 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 3 708 716 (45) 06.09.2023	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 717 356 (45) 06.09.2023	(51) <i>B64G 1/00</i>	(11) 3 724 037 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60R 16/02</i>
(11) 3 708 825 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 717 483 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 3 724 360 (45) 06.09.2023	(51) <i>C21D 9/28</i>
(11) 3 708 829 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03D 80/30</i>	(11) 3 717 872 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 724 952 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01R 13/52</i>
(11) 3 709 153 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 3 717 977 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05B 19/4155</i>	(11) 3 725 279 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61G 7/005</i>
(11) 3 709 232 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 3 718 151 (45) 06.09.2023	(51) <i>H10N 30/01</i>	(11) 3 725 437 (45) 06.09.2023	(51) <i>B22F 10/28</i>
(11) 3 709 597 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 718 419 (45) 06.09.2023	(51) <i>A24F 40/85</i>	(11) 3 725 551 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 11/01</i>
(11) 3 710 810 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 3 718 652 (45) 06.09.2023	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 725 552 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 11/01</i>
(11) 3 711 443 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 92/20</i>	(11) 3 718 941 (45) 06.09.2023	(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 725 553 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 11/01</i>
(11) 3 711 750 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 9/22</i>	(11) 3 719 522 (45) 10.05.2023	(51) <i>G01N 24/08</i>	(11) 3 725 556 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 11/13</i>
(11) 3 711 779 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/575</i>	(11) 3 719 740 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 3 726 448 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06Q 30/02</i>
(11) 3 711 867 (45) 06.09.2023	(51) <i>B05B 15/00</i>	(11) 3 719 938 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01R 13/6477</i>	(11) 3 726 492 (45) 06.09.2023	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 3 712 083 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 5/50</i>	(11) 3 720 194 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 3 726 731 (45) 06.09.2023	(51) <i>H03K 17/12</i>
(11) 3 712 159 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07F 15/00</i>	(11) 3 720 210 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 3 726 951 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01B 79/00</i>
(11) 3 712 438 (45) 06.09.2023	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 3 720 398 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 3 726 959 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01G 5/00</i>
(11) 3 712 549 (45) 06.09.2023	(51) <i>F28D 19/02</i>	(11) 3 721 553 (45) 06.09.2023	(51) <i>H03F 1/32</i>	(11) 3 727 308 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/155</i>
(11) 3 712 610 (45) 06.09.2023	(51) <i>C10L 1/04</i>	(11) 3 721 555 (45) 06.09.2023	(51) <i>H03F 3/181</i>	(11) 3 727 622 (45) 06.09.2023	(51) <i>A63F 13/00</i>
(11) 3 713 690 (45) 06.09.2023	(51) <i>B21J 5/12</i>	(11) 3 721 652 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 727 780 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 35/02</i>

(11) 3 728 040 (45) 06.09.2023	(51) B64D 29/00	(11) 3 733 807 (45) 06.09.2023	(51) C09J 133/02	(11) 3 740 153 (45) 06.09.2023	(51) A61C 5/00
(11) 3 728 100 (45) 06.09.2023	(51) B66C 23/16	(11) 3 734 041 (45) 06.09.2023	(51) F02C 7/045	(11) 3 740 346 (45) 06.09.2023	(51) B25B 5/06
(11) 3 728 216 (45) 06.09.2023	(51) C07D 401/04	(11) 3 734 214 (45) 06.09.2023	(51) B21D 39/06	(11) 3 740 459 (45) 06.09.2023	(51) C03C 3/091
(11) 3 728 338 (45) 06.09.2023	(51) B60C 1/00	(11) 3 734 685 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/105	(11) 3 741 066 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/1867
(11) 3 728 365 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/48	(11) 3 734 914 (45) 06.09.2023	(51) H04L 51/046	(11) 3 741 073 (45) 06.09.2023	(51) H04W 28/02
(11) 3 728 746 (45) 06.09.2023	(51) E03C 1/262	(11) 3 735 204 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/30	(11) 3 741 075 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 728 779 (45) 06.09.2023	(51) E06B 7/22	(11) 3 735 381 (45) 06.09.2023	(51) B64G 1/64	(11) 3 741 172 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/04
(11) 3 728 920 (45) 06.09.2023	(51) F16L 3/227	(11) 3 736 031 (45) 06.09.2023	(51) B01D 17/02	(11) 3 741 338 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/20
(11) 3 728 929 (45) 06.09.2023	(51) F16L 55/1645	(11) 3 736 082 (45) 06.09.2023	(51) B23Q 11/00	(11) 3 741 632 (45) 06.09.2023	(51) B60S 1/52
(11) 3 729 235 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 736 214 (45) 06.09.2023	(51) B64D 11/00	(11) 3 741 643 (45) 06.09.2023	(51) B61G 7/14
(11) 3 729 371 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/11	(11) 3 736 463 (45) 06.09.2023	(51) F16F 1/32	(11) 3 742 097 (45) 06.09.2023	(51) F28D 1/03
(11) 3 729 475 (45) 06.09.2023	(51) H01F 1/057	(11) 3 736 512 (45) 06.09.2023	(51) F25B 41/00	(11) 3 742 150 (45) 06.09.2023	(51) G01N 1/38
(11) 3 729 649 (45) 06.09.2023	(51) H03K 17/082	(11) 3 736 521 (45) 06.09.2023	(51) F28F 1/42	(11) 3 742 192 (45) 06.09.2023	(51) G01S 7/40
(11) 3 729 693 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/80	(11) 3 736 626 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/1343	(11) 3 742 202 (45) 06.09.2023	(51) G01S 19/36
(11) 3 729 844 (45) 06.09.2023	(51) H04W 8/02	(11) 3 736 954 (45) 06.09.2023	(51) H02M 1/12	(11) 3 742 506 (45) 06.09.2023	(51) H10N 30/02
(11) 3 730 174 (45) 06.09.2023	(51) A61M 16/00	(11) 3 737 174 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/02	(11) 3 742 516 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/244
(11) 3 730 298 (45) 06.09.2023	(51) B32B 27/36	(11) 3 737 189 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 742 706 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/5009
(11) 3 730 703 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/00	(11) 3 737 299 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/00	(11) 3 742 714 (45) 06.09.2023	(51) H04M 9/08
(11) 3 730 760 (45) 06.09.2023	(51) F02B 39/00	(11) 3 737 303 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/11	(11) 3 743 286 (45) 06.09.2023	(51) B41J 2/175
(11) 3 730 772 (45) 06.09.2023	(51) F02K 1/80	(11) 3 737 679 (45) 06.09.2023	(51) C07C 59/245	(11) 3 744 026 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/18
(11) 3 730 993 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/02	(11) 3 737 784 (45) 06.09.2023	(51) D03D 1/00	(11) 3 744 058 (45) 06.09.2023	(51) H04L 65/1073
(11) 3 731 220 (45) 06.09.2023	(51) G09F 19/14	(11) 3 738 333 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/06	(11) 3 744 783 (45) 06.09.2023	(51) C08L 23/08
(11) 3 731 375 (45) 06.09.2023	(51) H02K 1/2786	(11) 3 739 148 (45) 06.09.2023	(51) A47K 3/06	(11) 3 744 791 (45) 06.09.2023	(51) C08L 69/00
(11) 3 731 699 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/021	(11) 3 739 699 (45) 06.09.2023	(51) H04B 10/073	(11) 3 745 057 (45) 06.09.2023	(51) F25B 49/02
(11) 3 732 092 (45) 06.09.2023	(51) B62D 35/00	(11) 3 739 751 (45) 06.09.2023	(51) H04B 1/40	(11) 3 745 653 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/22
(11) 3 732 223 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/73	(11) 3 739 780 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00	(11) 3 745 672 (45) 06.09.2023	(51) H04L 65/1069
(11) 3 732 602 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/44	(11) 3 739 802 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 745 694 (45) 06.09.2023	(51) H04M 3/42
(11) 3 732 700 (45) 06.09.2023	(51) H03K 17/28	(11) 3 739 923 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/06	(11) 3 745 750 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/14

(11) 3 745 915 (45) 06.09.2023	(51) A47B 88/423	(11) 3 752 223 (45) 06.09.2023	(51) A61M 5/20	(11) 3 757 491 (45) 06.09.2023	(51) F25D 27/00
(11) 3 746 036 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/29	(11) 3 752 924 (45) 06.09.2023	(51) G06F 12/02	(11) 3 757 495 (45) 06.09.2023	(51) F26B 3/28
(11) 3 746 093 (45) 06.09.2023	(51) A61K 35/12	(11) 3 753 168 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 757 860 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/79
(11) 3 746 954 (45) 06.09.2023	(51) G06N 10/40	(11) 3 753 207 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/0677	(11) 3 758 445 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/14
(11) 3 747 056 (45) 06.09.2023	(51) H01L 31/08	(11) 3 753 436 (45) 06.09.2023	(51) A42B 3/04	(11) 3 758 507 (45) 06.09.2023	(51) A23L 7/122
(11) 3 747 326 (45) 06.09.2023	(51) A47K 5/12	(11) 3 753 636 (45) 06.09.2023	(51) B02C 7/13	(11) 3 758 616 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/04
(11) 3 747 558 (45) 06.09.2023	(51) B08B 3/12	(11) 3 753 719 (45) 06.09.2023	(51) B29C 70/52	(11) 3 758 940 (45) 06.09.2023	(51) B41F 35/02
(11) 3 747 776 (45) 06.09.2023	(51) B64D 29/06	(11) 3 753 957 (45) 06.09.2023	(51) B33Y 70/00	(11) 3 758 984 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/809
(11) 3 747 806 (45) 06.09.2023	(51) B65G 21/20	(11) 3 754 225 (45) 06.09.2023	(51) F16H 25/20	(11) 3 759 011 (45) 06.09.2023	(51) B62D 35/00
(11) 3 748 170 (45) 06.09.2023	(51) F16B 5/02	(11) 3 754 263 (45) 06.09.2023	(51) F24F 3/14	(11) 3 759 469 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/75
(11) 3 748 174 (45) 06.09.2023	(51) F16B 37/08	(11) 3 754 459 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 760 012 (45) 06.09.2023	(51) G21B 1/05
(11) 3 748 629 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/32	(11) 3 754 652 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/22	(11) 3 760 198 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/06
(11) 3 748 665 (45) 06.09.2023	(51) H01H 71/10	(11) 3 754 829 (45) 06.09.2023	(51) H02M 3/335	(11) 3 760 376 (45) 06.09.2023	(51) B25B 5/06
(11) 3 748 681 (45) 06.09.2023	(51) H04R 1/02	(11) 3 755 013 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/062	(11) 3 760 534 (45) 06.09.2023	(51) F17C 1/00
(11) 3 749 599 (45) 06.09.2023	(51) B65G 53/26	(11) 3 755 045 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/1829	(11) 3 760 744 (45) 06.09.2023	(51) C21B 5/00
(11) 3 749 884 (45) 06.09.2023	(51) F16K 31/53	(11) 3 755 473 (45) 06.09.2023	(51) B08B 3/04	(11) 3 761 043 (45) 06.09.2023	(51) G01R 15/20
(11) 3 749 905 (45) 06.09.2023	(51) F24F 8/80	(11) 3 755 641 (45) 06.09.2023	(51) B65D 77/32	(11) 3 761 245 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 10/08
(11) 3 750 012 (45) 06.09.2023	(51) G05B 15/02	(11) 3 755 863 (45) 06.09.2023	(51) E06B 9/00	(11) 3 761 714 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02
(11) 3 750 039 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/041	(11) 3 755 948 (45) 06.09.2023	(51) F24B 1/199	(11) 3 761 839 (45) 06.09.2023	(51) A47K 10/36
(11) 3 750 159 (45) 06.09.2023	(51) G11C 7/20	(11) 3 756 009 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/543	(11) 3 762 162 (45) 06.09.2023	(51) B21C 47/00
(11) 3 750 469 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/42	(11) 3 756 071 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 762 231 (45) 06.09.2023	(51) B41F 11/00
(11) 3 750 781 (45) 06.09.2023	(51) B62D 6/00	(11) 3 756 344 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/11	(11) 3 762 562 (45) 06.09.2023	(51) E04F 13/12
(11) 3 751 249 (45) 06.09.2023	(51) G01M 17/08	(11) 3 756 846 (45) 06.09.2023	(51) B29B 11/16	(11) 3 763 259 (45) 06.09.2023	(51) A47J 36/32
(11) 3 751 308 (45) 06.09.2023	(51) G01S 11/12	(11) 3 756 853 (45) 06.09.2023	(51) B29C 48/285	(11) 3 763 268 (45) 06.09.2023	(51) A47L 5/36
(11) 3 751 416 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/60	(11) 3 756 908 (45) 06.09.2023	(51) B60C 23/00	(11) 3 763 270 (45) 06.09.2023	(51) A47L 9/02
(11) 3 751 527 (45) 06.09.2023	(51) G07D 9/00	(11) 3 757 160 (45) 06.09.2023	(51) C08L 9/00	(11) 3 763 324 (45) 06.09.2023	(51) A61C 9/00
(11) 3 751 709 (45) 06.09.2023	(51) H02K 5/04	(11) 3 757 386 (45) 06.09.2023	(51) F03D 17/00	(11) 3 763 496 (45) 06.09.2023	(51) B26B 21/22
(11) 3 752 025 (45) 06.09.2023	(51) A46B 9/02	(11) 3 757 437 (45) 06.09.2023	(51) F16L 21/06	(11) 3 763 630 (45) 06.09.2023	(51) B65D 1/44

(11) 3 763 695 (45) 06.09.2023	(51) C07C 17/263	(11) 3 769 042 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/32	(11) 3 772 581 (45) 06.09.2023	(51) F02K 1/72
(11) 3 763 802 (45) 06.09.2023	(51) C09K 19/34	(11) 3 769 199 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/04886	(11) 3 772 584 (45) 06.09.2023	(51) F03D 7/02
(11) 3 763 940 (45) 06.09.2023	(51) F04B 39/12	(11) 3 769 616 (45) 06.09.2023	(51) A01M 7/00	(11) 3 772 687 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/50
(11) 3 763 948 (45) 06.09.2023	(51) F04D 17/10	(11) 3 769 793 (45) 06.09.2023	(51) A61L 2/22	(11) 3 773 039 (45) 06.09.2023	(51) A41G 1/00
(11) 3 763 956 (45) 06.09.2023	(51) F16C 27/02	(11) 3 770 003 (45) 06.09.2023	(51) B60L 50/60	(11) 3 773 130 (45) 06.09.2023	(51) A61B 1/00
(11) 3 764 200 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/01	(11) 3 770 005 (45) 06.09.2023	(51) B60L 53/16	(11) 3 773 144 (45) 06.09.2023	(51) A61B 3/00
(11) 3 764 264 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/60	(11) 3 770 082 (45) 06.09.2023	(51) B65G 1/04	(11) 3 774 102 (45) 06.09.2023	(51) B21C 3/04
(11) 3 764 323 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/70	(11) 3 770 144 (45) 06.09.2023	(51) C07C 45/50	(11) 3 774 251 (45) 06.09.2023	(51) B29C 31/02
(11) 3 764 818 (45) 06.09.2023	(51) G01B 11/24	(11) 3 770 430 (45) 06.09.2023	(51) F04B 39/02	(11) 3 774 685 (45) 06.09.2023	(51) C03C 27/06
(11) 3 765 324 (45) 06.09.2023	(51) B60K 37/06	(11) 3 770 617 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/62	(11) 3 774 770 (45) 06.09.2023	(51) C07D 401/14
(11) 3 765 532 (45) 06.09.2023	(51) C08F 8/00	(11) 3 770 621 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/392	(11) 3 775 053 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/51
(11) 3 766 043 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/44	(11) 3 770 687 (45) 06.09.2023	(51) G03G 15/08	(11) 3 775 943 (45) 06.09.2023	(51) G01R 22/06
(11) 3 766 383 (45) 06.09.2023	(51) A47B 61/00	(11) 3 770 764 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/00	(11) 3 776 092 (45) 06.09.2023	(51) G03H 1/02
(11) 3 766 387 (45) 06.09.2023	(51) A47C 23/00	(11) 3 770 861 (45) 06.09.2023	(51) G06T 13/00	(11) 3 776 608 (45) 06.09.2023	(51) H01F 27/32
(11) 3 766 400 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/23	(11) 3 771 092 (45) 06.09.2023	(51) H02S 40/36	(11) 3 776 945 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00
(11) 3 766 627 (45) 06.09.2023	(51) B23K 26/073	(11) 3 771 191 (45) 06.09.2023	(51) H04M 3/432	(11) 3 776 987 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 766 709 (45) 06.09.2023	(51) B60C 19/00	(11) 3 771 321 (45) 06.09.2023	(51) A01D 34/82	(11) 3 777 451 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/22
(11) 3 766 714 (45) 06.09.2023	(51) B60J 5/06	(11) 3 771 371 (45) 06.09.2023	(51) A47J 31/46	(11) 3 777 941 (45) 06.09.2023	(51) A61M 16/04
(11) 3 766 717 (45) 06.09.2023	(51) B60K 35/00	(11) 3 771 373 (45) 06.09.2023	(51) A47J 36/32	(11) 3 778 055 (45) 06.09.2023	(51) B21D 22/02
(11) 3 767 026 (45) 06.09.2023	(51) D06F 58/22	(11) 3 771 374 (45) 06.09.2023	(51) A47J 36/32	(11) 3 778 100 (45) 06.09.2023	(51) B23K 26/24
(11) 3 767 176 (45) 06.09.2023	(51) F23R 3/00	(11) 3 771 393 (45) 06.09.2023	(51) A47L 11/16	(11) 3 778 362 (45) 06.09.2023	(51) B62J 45/00
(11) 3 767 472 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/62	(11) 3 771 673 (45) 06.09.2023	(51) B65H 49/12	(11) 3 778 377 (45) 06.09.2023	(51) B63H 20/00
(11) 3 767 891 (45) 06.09.2023	(51) H04L 43/00	(11) 3 771 852 (45) 06.09.2023	(51) F16K 31/53	(11) 3 778 425 (45) 06.09.2023	(51) B65D 75/58
(11) 3 768 296 (45) 06.09.2023	(51) A61K 38/10	(11) 3 771 911 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/12	(11) 3 778 543 (45) 06.09.2023	(51) C07C 51/41
(11) 3 768 336 (45) 06.09.2023	(51) A61L 27/22	(11) 3 771 942 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/13357	(11) 3 779 051 (45) 06.09.2023	(51) E02F 3/30
(11) 3 768 487 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/77	(11) 3 771 956 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/06	(11) 3 779 289 (45) 06.09.2023	(51) F24F 1/00
(11) 3 768 517 (45) 06.09.2023	(51) B41J 11/00	(11) 3 771 978 (45) 06.09.2023	(51) G06F 7/58	(11) 3 779 351 (45) 06.09.2023	(51) G01B 7/04
(11) 3 768 625 (45) 06.09.2023	(51) B65H 75/44	(11) 3 772 006 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/55	(11) 3 779 467 (45) 06.09.2023	(51) G01N 35/10

(11) 3 779 747 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/56	(11) 3 785 810 (45) 06.09.2023	(51) B06B 3/00	(11) 3 791 221 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/44
(11) 3 779 794 (45) 06.09.2023	(51) G06K 19/07	(11) 3 785 876 (45) 06.09.2023	(51) B29C 43/34	(11) 3 791 412 (45) 06.09.2023	(51) H01F 17/00
(11) 3 780 262 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 1/12	(11) 3 785 936 (45) 06.09.2023	(51) B60C 9/20	(11) 3 791 561 (45) 06.09.2023	(51) H04L 69/40
(11) 3 780 692 (45) 06.09.2023	(51) H04W 16/14	(11) 3 785 960 (45) 06.09.2023	(51) B60J 10/17	(11) 3 791 840 (45) 06.09.2023	(51) A61F 13/15
(11) 3 781 098 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/16	(11) 3 786 090 (45) 06.09.2023	(51) B65G 43/08	(11) 3 791 912 (45) 06.09.2023	(51) A61M 16/06
(11) 3 781 122 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/00	(11) 3 786 144 (45) 06.09.2023	(51) C07C 29/80	(11) 3 791 963 (45) 06.09.2023	(51) B05B 5/00
(11) 3 781 378 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14	(11) 3 786 334 (45) 06.09.2023	(51) D06F 37/30	(11) 3 792 473 (45) 06.09.2023	(51) F02C 6/08
(11) 3 781 431 (45) 06.09.2023	(51) B60L 53/80	(11) 3 786 602 (45) 06.09.2023	(51) G01L 5/00	(11) 3 792 503 (45) 06.09.2023	(51) F15B 13/06
(11) 3 781 528 (45) 06.09.2023	(51) C03C 3/066	(11) 3 786 651 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/00	(11) 3 792 660 (45) 06.09.2023	(51) G01S 13/86
(11) 3 781 847 (45) 06.09.2023	(51) F16J 15/00	(11) 3 786 916 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/02	(11) 3 793 096 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/0452
(11) 3 782 229 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 21/00	(11) 3 787 396 (45) 06.09.2023	(51) H05B 45/20	(11) 3 793 101 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/08
(11) 3 782 317 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 787 983 (45) 06.09.2023	(51) B65D 35/46	(11) 3 793 304 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/21
(11) 3 782 600 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/02	(11) 3 788 338 (45) 06.09.2023	(51) G01L 5/08	(11) 3 793 679 (45) 06.09.2023	(51) A61N 5/10
(11) 3 782 914 (45) 06.09.2023	(51) B64G 1/64	(11) 3 788 495 (45) 06.09.2023	(51) G06F 13/38	(11) 3 793 795 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14
(11) 3 782 915 (45) 06.09.2023	(51) B64G 7/00	(11) 3 788 549 (45) 06.09.2023	(51) G06N 3/0442	(11) 3 794 219 (45) 06.09.2023	(51) F01D 17/16
(11) 3 782 946 (45) 06.09.2023	(51) B66B 7/06	(11) 3 788 620 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/22	(11) 3 794 676 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 1/32
(11) 3 783 041 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/08	(11) 3 788 657 (45) 06.09.2023	(51) H10N 60/01	(11) 3 794 928 (45) 06.09.2023	(51) A01D 41/127
(11) 3 783 126 (45) 06.09.2023	(51) C22C 38/00	(11) 3 789 006 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/02	(11) 3 795 095 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/115
(11) 3 783 673 (45) 06.09.2023	(51) H01L 31/10	(11) 3 789 007 (45) 06.09.2023	(51) A61K 8/02	(11) 3 795 390 (45) 06.09.2023	(51) B60H 1/00
(11) 3 783 954 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/00	(11) 3 789 075 (45) 06.09.2023	(51) A61M 37/00	(11) 3 795 961 (45) 06.09.2023	(51) G01J 1/02
(11) 3 784 008 (45) 06.09.2023	(51) B33Y 80/00	(11) 3 789 445 (45) 06.09.2023	(51) C08J 9/28	(11) 3 796 059 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/44
(11) 3 784 213 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/00	(11) 3 789 595 (45) 06.09.2023	(51) F02C 6/08	(11) 3 796 150 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/06
(11) 3 784 650 (45) 06.09.2023	(51) C07D 403/04	(11) 3 789 701 (45) 06.09.2023	(51) F25D 23/02	(11) 3 796 155 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/38
(11) 3 784 820 (45) 06.09.2023	(51) C25B 11/031	(11) 3 789 817 (45) 06.09.2023	(51) G02F 1/133	(11) 3 796 619 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/00
(11) 3 785 025 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/12	(11) 3 789 993 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/3233	(11) 3 796 737 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08
(11) 3 785 120 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/07	(11) 3 790 216 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 797 203 (45) 06.09.2023	(51) E21B 10/60
(11) 3 785 408 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 790 626 (45) 06.09.2023	(51) A61N 5/10	(11) 3 797 227 (45) 06.09.2023	(51) F16B 35/04
(11) 3 785 412 (45) 06.09.2023	(51) H04L 47/122	(11) 3 790 722 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/52	(11) 3 797 622 (45) 06.09.2023	(51) A41D 31/06

(11) 3 798 262 (45) 06.09.2023	(51) C09J 125/04	(11) 3 805 921 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/30	(11) 3 812 651 (45) 06.09.2023	(51) F21S 41/20
(11) 3 798 362 (45) 06.09.2023	(51) E01F 13/06	(11) 3 806 434 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/02	(11) 3 812 660 (45) 06.09.2023	(51) F24F 13/14
(11) 3 798 740 (45) 06.09.2023	(51) G04B 19/02	(11) 3 806 499 (45) 06.09.2023	(51) H04S 3/00	(11) 3 812 844 (45) 06.09.2023	(51) G04B 21/08
(11) 3 799 400 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/18	(11) 3 806 534 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 812 854 (45) 06.09.2023	(51) G05B 15/02
(11) 3 800 161 (45) 06.09.2023	(51) C01B 3/04	(11) 3 807 212 (45) 06.09.2023	(51) C01B 17/04	(11) 3 813 161 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/36
(11) 3 800 686 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/103	(11) 3 807 286 (45) 06.09.2023	(51) C07F 7/18	(11) 3 813 246 (45) 06.09.2023	(51) H02M 7/5387
(11) 3 800 876 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/45	(11) 3 808 533 (45) 06.09.2023	(51) B29C 48/09	(11) 3 813 269 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/0456
(11) 3 800 893 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/2343	(11) 3 808 995 (45) 06.09.2023	(51) F16B 2/00	(11) 3 813 335 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/104
(11) 3 801 070 (45) 06.09.2023	(51) A61Q 19/00	(11) 3 809 177 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/38	(11) 3 813 384 (45) 06.09.2023	(51) H04R 3/00
(11) 3 801 080 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/53	(11) 3 809 226 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/00	(11) 3 813 585 (45) 06.09.2023	(51) A45D 40/30
(11) 3 801 400 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/58	(11) 3 809 284 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/958	(11) 3 813 651 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/64
(11) 3 801 792 (45) 06.09.2023	(51) A63F 13/23	(11) 3 809 413 (45) 06.09.2023	(51) G11C 11/16	(11) 3 813 843 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/704
(11) 3 802 073 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/82	(11) 3 809 742 (45) 06.09.2023	(51) H04W 24/02	(11) 3 814 090 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/209
(11) 3 802 433 (45) 06.09.2023	(51) C02F 1/00	(11) 3 809 916 (45) 06.09.2023	(51) A45D 34/04	(11) 3 814 092 (45) 06.09.2023	(51) B29C 48/11
(11) 3 803 355 (45) 06.09.2023	(51) G01N 22/00	(11) 3 810 039 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/46	(11) 3 814 102 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/112
(11) 3 803 358 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/02	(11) 3 810 343 (45) 06.09.2023	(51) B09B 3/00	(11) 3 814 759 (45) 06.09.2023	(51) G01N 23/046
(11) 3 803 454 (45) 06.09.2023	(51) G01S 13/90	(11) 3 810 396 (45) 06.09.2023	(51) B29C 48/05	(11) 3 814 844 (45) 06.09.2023	(51) G03G 9/00
(11) 3 803 575 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/38	(11) 3 811 189 (45) 06.09.2023	(51) H04L 51/18	(11) 3 815 268 (45) 06.09.2023	(51) H04B 10/291
(11) 3 803 923 (45) 06.09.2023	(51) H01F 27/28	(11) 3 811 300 (45) 06.09.2023	(51) G06N 10/20	(11) 3 815 342 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/10
(11) 3 803 958 (45) 06.09.2023	(51) G01J 3/50	(11) 3 811 334 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/162	(11) 3 815 398 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/02
(11) 3 803 994 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/854	(11) 3 811 465 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 1/28	(11) 3 815 543 (45) 06.09.2023	(51) A23L 33/105
(11) 3 804 217 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/32	(11) 3 812 052 (45) 06.09.2023	(51) B08B 3/02	(11) 3 815 716 (45) 06.09.2023	(51) A61L 9/12
(11) 3 804 451 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00	(11) 3 812 175 (45) 06.09.2023	(51) B60C 11/03	(11) 3 815 878 (45) 06.09.2023	(51) B29C 53/04
(11) 3 805 125 (45) 06.09.2023	(51) B65D 51/14	(11) 3 812 193 (45) 06.09.2023	(51) G01P 3/50	(11) 3 815 941 (45) 06.09.2023	(51) B60G 17/015
(11) 3 805 152 (45) 06.09.2023	(51) C01B 21/072	(11) 3 812 206 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/08	(11) 3 816 168 (45) 06.09.2023	(51) C07F 7/08
(11) 3 805 307 (45) 06.09.2023	(51) C08L 21/00	(11) 3 812 268 (45) 06.09.2023	(51) B64C 27/02	(11) 3 816 896 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 10/08
(11) 3 805 646 (45) 06.09.2023	(51) F24C 15/10	(11) 3 812 288 (45) 06.09.2023	(51) B65B 53/06	(11) 3 816 936 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/00
(11) 3 805 691 (45) 06.09.2023	(51) F41H 1/02	(11) 3 812 554 (45) 06.09.2023	(51) F01D 25/18	(11) 3 817 257 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00

(11) 3 817 267 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 820 372 (45) 06.09.2023	(51) A61B 6/03	(11) 3 823 209 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/08
(11) 3 817 336 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/12	(11) 3 820 416 (45) 06.09.2023	(51) A61F 5/441	(11) 3 823 303 (45) 06.09.2023	(51) H04R 9/02
(11) 3 817 394 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/485	(11) 3 820 524 (45) 06.09.2023	(51) A61K 47/58	(11) 3 823 354 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/00
(11) 3 817 498 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08	(11) 3 820 603 (45) 06.09.2023	(51) B01J 19/24	(11) 3 823 469 (45) 06.09.2023	(51) A23L 27/30
(11) 3 817 508 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/50	(11) 3 820 671 (45) 06.09.2023	(51) B29C 49/00	(11) 3 823 707 (45) 06.09.2023	(51) A61M 15/00
(11) 3 817 528 (45) 06.09.2023	(51) H05K 7/14	(11) 3 820 685 (45) 06.09.2023	(51) B29D 11/00	(11) 3 823 735 (45) 06.09.2023	(51) A63F 13/27
(11) 3 817 538 (45) 06.09.2023	(51) H05K 13/02	(11) 3 820 733 (45) 06.09.2023	(51) B60L 58/20	(11) 3 823 763 (45) 06.09.2023	(51) B05B 11/00
(11) 3 817 800 (45) 06.09.2023	(51) A61M 16/20	(11) 3 820 849 (45) 06.09.2023	(51) C07D 239/16	(11) 3 823 856 (45) 06.09.2023	(51) B60L 15/20
(11) 3 818 155 (45) 06.09.2023	(51) C12N 9/88	(11) 3 820 876 (45) 06.09.2023	(51) C07F 7/18	(11) 3 823 898 (45) 06.09.2023	(51) B64D 11/00
(11) 3 818 288 (45) 06.09.2023	(51) F16K 17/16	(11) 3 821 163 (45) 06.09.2023	(51) F16L 55/18	(11) 3 823 938 (45) 06.09.2023	(51) C03C 25/26
(11) 3 818 330 (45) 06.09.2023	(51) G01B 7/16	(11) 3 821 192 (45) 06.09.2023	(51) F28F 3/04	(11) 3 824 326 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/143
(11) 3 818 608 (45) 06.09.2023	(51) H02J 3/24	(11) 3 821 209 (45) 06.09.2023	(51) B65D 41/26	(11) 3 824 582 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 3 818 639 (45) 06.09.2023	(51) H04B 3/54	(11) 3 821 285 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/44	(11) 3 824 616 (45) 06.09.2023	(51) H04M 9/08
(11) 3 818 783 (45) 06.09.2023	(51) H05B 45/3578	(11) 3 821 397 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/11	(11) 3 824 722 (45) 06.09.2023	(51) A01K 5/00
(11) 3 818 796 (45) 06.09.2023	(51) A01B 59/00	(11) 3 821 508 (45) 06.09.2023	(51) H02G 1/12	(11) 3 825 056 (45) 06.09.2023	(51) B23K 26/035
(11) 3 818 810 (45) 06.09.2023	(51) A01D 89/00	(11) 3 821 670 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08	(11) 3 825 094 (45) 06.09.2023	(51) B29C 48/30
(11) 3 818 816 (45) 06.09.2023	(51) A01F 15/08	(11) 3 821 682 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/64	(11) 3 825 261 (45) 06.09.2023	(51) B65G 21/18
(11) 3 818 942 (45) 06.09.2023	(51) A61B 8/08	(11) 3 822 020 (45) 06.09.2023	(51) B23Q 1/01	(11) 3 825 309 (45) 06.09.2023	(51) C07D 271/06
(11) 3 819 137 (45) 06.09.2023	(51) B60C 11/03	(11) 3 822 320 (45) 06.09.2023	(51) C08L 69/00	(11) 3 825 506 (45) 06.09.2023	(51) E06B 9/17
(11) 3 819 242 (45) 06.09.2023	(51) B65H 29/12	(11) 3 822 363 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/68	(11) 3 825 592 (45) 06.09.2023	(51) F16K 31/06
(11) 3 819 418 (45) 06.09.2023	(51) D06F 37/26	(11) 3 822 495 (45) 06.09.2023	(51) F16B 7/18	(11) 3 825 600 (45) 06.09.2023	(51) B64F 1/20
(11) 3 819 554 (45) 06.09.2023	(51) F24F 13/28	(11) 3 822 537 (45) 06.09.2023	(51) F21V 21/02	(11) 3 825 619 (45) 06.09.2023	(51) F24F 13/02
(11) 3 819 653 (45) 06.09.2023	(51) G01R 33/36	(11) 3 822 587 (45) 06.09.2023	(51) G01C 23/00	(11) 3 825 842 (45) 06.09.2023	(51) G06F 9/30
(11) 3 820 128 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/60	(11) 3 822 613 (45) 06.09.2023	(51) G01N 9/24	(11) 3 826 202 (45) 06.09.2023	(51) H04B 10/61
(11) 3 820 172 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/1021	(11) 3 822 620 (45) 06.09.2023	(51) G01N 23/046	(11) 3 826 239 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/413
(11) 3 820 208 (45) 06.09.2023	(51) H04W 68/02	(11) 3 822 968 (45) 06.09.2023	(51) G10L 19/008	(11) 3 826 323 (45) 06.09.2023	(51) H04R 1/10
(11) 3 820 217 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 822 992 (45) 06.09.2023	(51) H01F 6/00	(11) 3 826 372 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02
(11) 3 820 347 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/50	(11) 3 823 156 (45) 06.09.2023	(51) H02P 6/16	(11) 3 826 420 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08

(11) 3 826 577 (45) 06.09.2023	(51) A61C 13/00	(11) 3 830 021 (45) 06.09.2023	(51) B82Y 40/00	(11) 3 832 915 (45) 06.09.2023	(51) H04J 99/00
(11) 3 826 599 (45) 06.09.2023	(51) G16H 40/20	(11) 3 830 449 (45) 06.09.2023	(51) F16H 57/021	(11) 3 833 134 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/06
(11) 3 826 832 (45) 06.09.2023	(51) B42D 25/47	(11) 3 830 479 (45) 06.09.2023	(51) F21V 14/06	(11) 3 833 628 (45) 06.09.2023	(51) B67C 3/06
(11) 3 826 865 (45) 06.09.2023	(51) B60C 23/04	(11) 3 830 553 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/47	(11) 3 833 908 (45) 06.09.2023	(51) F04D 19/00
(11) 3 826 889 (45) 06.09.2023	(51) B60S 1/40	(11) 3 830 561 (45) 06.09.2023	(51) G01N 27/623	(11) 3 834 104 (45) 06.09.2023	(51) G06F 16/172
(11) 3 826 929 (45) 06.09.2023	(51) B65D 5/04	(11) 3 830 590 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/28	(11) 3 834 278 (45) 06.09.2023	(51) H02M 1/32
(11) 3 826 952 (45) 06.09.2023	(51) E04H 12/34	(11) 3 830 594 (45) 06.09.2023	(51) G01R 33/44	(11) 3 834 289 (45) 06.09.2023	(51) H04B 1/48
(11) 3 827 181 (45) 06.09.2023	(51) F16H 3/00	(11) 3 830 752 (45) 06.09.2023	(51) G06V 10/42	(11) 3 834 415 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/105
(11) 3 827 182 (45) 06.09.2023	(51) F16H 7/08	(11) 3 830 963 (45) 06.09.2023	(51) H04B 1/04	(11) 3 834 584 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/10
(11) 3 827 224 (45) 06.09.2023	(51) G01C 25/00	(11) 3 831 037 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/52	(11) 3 834 857 (45) 06.09.2023	(51) A61L 31/06
(11) 3 827 485 (45) 06.09.2023	(51) H01R 43/28	(11) 3 831 228 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/53	(11) 3 834 976 (45) 06.09.2023	(51) B23D 47/04
(11) 3 827 542 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 831 269 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/44	(11) 3 835 290 (45) 06.09.2023	(51) C07D 271/06
(11) 3 827 648 (45) 06.09.2023	(51) A01B 3/46	(11) 3 831 463 (45) 06.09.2023	(51) C02F 103/20	(11) 3 835 486 (45) 06.09.2023	(51) E01F 9/65
(11) 3 827 815 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/05	(11) 3 831 516 (45) 06.09.2023	(51) B22F 1/08	(11) 3 835 861 (45) 06.09.2023	(51) G03B 15/02
(11) 3 827 931 (45) 06.09.2023	(51) B25H 3/00	(11) 3 831 613 (45) 06.09.2023	(51) B41C 1/10	(11) 3 836 278 (45) 06.09.2023	(51) H01M 10/0567
(11) 3 827 941 (45) 06.09.2023	(51) B26B 19/14	(11) 3 831 614 (45) 06.09.2023	(51) B41C 1/10	(11) 3 836 300 (45) 06.09.2023	(51) H01M 50/559
(11) 3 827 977 (45) 06.09.2023	(51) B32B 3/26	(11) 3 831 825 (45) 06.09.2023	(51) C07D 403/06	(11) 3 836 311 (45) 06.09.2023	(51) H01R 13/502
(11) 3 828 097 (45) 06.09.2023	(51) B65D 21/02	(11) 3 831 836 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/675	(11) 3 836 331 (45) 06.09.2023	(51) H02M 7/539
(11) 3 828 397 (45) 06.09.2023	(51) F01N 13/08	(11) 3 831 888 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/64	(11) 3 836 339 (45) 06.09.2023	(51) H02J 7/00
(11) 3 828 484 (45) 06.09.2023	(51) F25D 3/10	(11) 3 831 948 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/80	(11) 3 836 521 (45) 06.09.2023	(51) B32B 5/18
(11) 3 828 485 (45) 06.09.2023	(51) F25D 17/04	(11) 3 831 958 (45) 06.09.2023	(51) C12Q 1/6869	(11) 3 836 606 (45) 06.09.2023	(51) H04W 24/10
(11) 3 828 660 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/02	(11) 3 832 140 (45) 06.09.2023	(51) F04D 25/06	(11) 3 836 676 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/04
(11) 3 828 677 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/044	(11) 3 832 142 (45) 06.09.2023	(51) F04D 27/02	(11) 3 836 690 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08
(11) 3 828 737 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/00	(11) 3 832 397 (45) 06.09.2023	(51) G04B 19/22	(11) 3 836 753 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/06
(11) 3 829 100 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 832 551 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/64	(11) 3 837 225 (45) 06.09.2023	(51) C03C 17/00
(11) 3 829 556 (45) 06.09.2023	(51) A61K 36/35	(11) 3 832 838 (45) 06.09.2023	(51) H02J 7/00	(11) 3 837 320 (45) 06.09.2023	(51) C09D 5/00
(11) 3 829 568 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/221	(11) 3 832 900 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/06	(11) 3 837 416 (45) 06.09.2023	(51) E21B 10/60
(11) 3 829 857 (45) 06.09.2023	(51) B31D 5/00	(11) 3 832 904 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/185	(11) 3 837 440 (45) 06.09.2023	(51) F04B 39/06

(11) 3 837 534 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/88	(11) 3 842 713 (45) 06.09.2023	(51) F25D 17/04	(11) 3 850 229 (45) 06.09.2023	(51) F16B 12/14
(11) 3 837 814 (45) 06.09.2023	(51) H04L 47/2425	(11) 3 843 096 (45) 06.09.2023	(51) G11B 27/10	(11) 3 850 316 (45) 06.09.2023	(51) G01F 1/84
(11) 3 837 876 (45) 06.09.2023	(51) H04B 17/10	(11) 3 843 333 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/5025	(11) 3 850 401 (45) 06.09.2023	(51) G01V 1/28
(11) 3 837 894 (45) 06.09.2023	(51) H04W 8/00	(11) 3 843 399 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/159	(11) 3 850 987 (45) 06.09.2023	(51) A47C 1/023
(11) 3 837 961 (45) 06.09.2023	(51) A01F 15/00	(11) 3 843 514 (45) 06.09.2023	(51) H05K 13/00	(11) 3 851 019 (45) 06.09.2023	(51) A61B 1/00
(11) 3 838 061 (45) 06.09.2023	(51) A45D 34/00	(11) 3 843 519 (45) 06.09.2023	(51) H05K 13/02	(11) 3 851 307 (45) 06.09.2023	(51) B60J 11/06
(11) 3 838 070 (45) 06.09.2023	(51) A47B 88/994	(11) 3 843 725 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/426	(11) 3 851 360 (45) 06.09.2023	(51) B62D 1/181
(11) 3 838 358 (45) 06.09.2023	(51) A63H 1/02	(11) 3 844 048 (45) 06.09.2023	(51) B62D 15/02	(11) 3 851 447 (45) 06.09.2023	(51) C07K 5/062
(11) 3 838 506 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/16	(11) 3 844 222 (45) 06.09.2023	(51) B29C 73/16	(11) 3 851 683 (45) 06.09.2023	(51) F16B 5/00
(11) 3 838 532 (45) 06.09.2023	(51) B28D 1/00	(11) 3 844 412 (45) 06.09.2023	(51) F16D 23/14	(11) 3 851 692 (45) 06.09.2023	(51) F16C 37/00
(11) 3 838 575 (45) 06.09.2023	(51) B29D 35/14	(11) 3 844 788 (45) 06.09.2023	(51) H01H 13/18	(11) 3 851 794 (45) 06.09.2023	(51) G01C 15/08
(11) 3 838 652 (45) 06.09.2023	(51) B60L 9/16	(11) 3 844 818 (45) 06.09.2023	(51) H01L 25/075	(11) 3 851 795 (45) 06.09.2023	(51) G01C 19/58
(11) 3 838 668 (45) 06.09.2023	(51) B60P 3/39	(11) 3 845 710 (45) 06.09.2023	(51) E01C 23/088	(11) 3 852 273 (45) 06.09.2023	(51) H03M 1/12
(11) 3 838 799 (45) 06.09.2023	(51) B65D 88/52	(11) 3 846 220 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/824	(11) 3 852 278 (45) 06.09.2023	(51) H04B 3/54
(11) 3 839 323 (45) 06.09.2023	(51) F21S 2/00	(11) 3 846 358 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/185	(11) 3 852 338 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40
(11) 3 839 501 (45) 06.09.2023	(51) G01N 1/40	(11) 3 846 669 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/42	(11) 3 852 439 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/22
(11) 3 839 726 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/65	(11) 3 847 532 (45) 06.09.2023	(51) A63F 13/98	(11) 3 852 513 (45) 06.09.2023	(51) A01G 31/06
(11) 3 840 198 (45) 06.09.2023	(51) H02K 15/04	(11) 3 847 581 (45) 06.09.2023	(51) G06K 19/077	(11) 3 852 628 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/15
(11) 3 840 258 (45) 06.09.2023	(51) H04J 11/00	(11) 3 847 602 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 20/02	(11) 3 853 167 (45) 06.09.2023	(51) B66C 23/88
(11) 3 840 307 (45) 06.09.2023	(51) H04L 51/02	(11) 3 847 747 (45) 06.09.2023	(51) H03D 7/14	(11) 3 853 444 (45) 06.09.2023	(51) F01D 5/32
(11) 3 840 347 (45) 06.09.2023	(51) H04M 3/523	(11) 3 848 785 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/0481	(11) 3 853 592 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/88
(11) 3 840 949 (45) 06.09.2023	(51) B32B 27/08	(11) 3 849 241 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/06	(11) 3 853 729 (45) 06.09.2023	(51) G06N 5/022
(11) 3 841 232 (45) 06.09.2023	(51) C25C 1/12	(11) 3 849 267 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 854 849 (45) 06.09.2023	(51) C08L 67/00
(11) 3 841 264 (45) 06.09.2023	(51) E04H 4/16	(11) 3 849 744 (45) 06.09.2023	(51) B25B 5/06	(11) 3 855 048 (45) 06.09.2023	(51) F16H 57/033
(11) 3 841 775 (45) 06.09.2023	(51) H04W 24/00	(11) 3 849 758 (45) 06.09.2023	(51) B26B 19/38	(11) 3 855 123 (45) 06.09.2023	(51) G01C 21/28
(11) 3 841 877 (45) 06.09.2023	(51) A01K 67/027	(11) 3 849 765 (45) 06.09.2023	(51) B28B 3/12	(11) 3 855 233 (45) 06.09.2023	(51) G02B 15/14
(11) 3 842 361 (45) 06.09.2023	(51) B65D 75/58	(11) 3 849 776 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/10	(11) 3 855 428 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/08
(11) 3 842 384 (45) 06.09.2023	(51) C01B 33/158	(11) 3 849 840 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/02	(11) 3 855 674 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00

(11) 3 856 735 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 863 403 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01M 7/00</i>	(11) 3 869 213 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01R 31/54</i>
(11) 3 857 175 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01F 1/36</i>	(11) 3 864 399 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01N 21/85</i>	(11) 3 869 374 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 21/60</i>
(11) 3 858 069 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 3 864 514 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 3 869 780 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60R 11/04</i>
(11) 3 858 755 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 30/20</i>	(11) 3 864 709 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) 3 869 844 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 4/48</i>
(11) 3 859 026 (45) 06.09.2023	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 3 864 992 (45) 06.09.2023	(51) <i>A43C 11/14</i>	(11) 3 870 088 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 17/128</i>
(11) 3 859 070 (45) 06.09.2023	(51) <i>D05B 25/00</i>	(11) 3 865 002 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47B 88/467</i>	(11) 3 870 273 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) 3 859 273 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 3 865 022 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47J 31/52</i>	(11) 3 870 339 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01D 53/04</i>
(11) 3 859 755 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01B 12/10</i>	(11) 3 865 242 (45) 06.09.2023	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 3 870 589 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 519/00</i>
(11) 3 859 925 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65H 59/38</i>	(11) 3 865 554 (45) 06.09.2023	(51) <i>C09K 11/02</i>	(11) 3 870 748 (45) 06.09.2023	(51) <i>D06F 31/00</i>
(11) 3 859 965 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02M 7/483</i>	(11) 3 865 670 (45) 06.09.2023	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 3 870 781 (45) 06.09.2023	(51) <i>E05B 3/08</i>
(11) 3 860 598 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/437</i>	(11) 3 865 686 (45) 06.09.2023	(51) <i>F01N 13/18</i>	(11) 3 871 010 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01S 19/11</i>
(11) 3 860 714 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61P 29/00</i>	(11) 3 865 757 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16L 55/136</i>	(11) 3 871 091 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 9/50</i>
(11) 3 860 772 (45) 06.09.2023	(51) <i>B07B 1/15</i>	(11) 3 866 122 (45) 06.09.2023	(51) <i>G07C 5/08</i>	(11) 3 871 343 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04B 7/0417</i>
(11) 3 860 921 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65B 43/42</i>	(11) 3 866 452 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04M 11/02</i>	(11) 3 871 388 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 861 564 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) 3 866 549 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 3 871 536 (45) 06.09.2023	(51) <i>A24F 40/40</i>
(11) 3 861 843 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01B 79/00</i>	(11) 3 866 719 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 3 871 540 (45) 06.09.2023	(51) <i>A24F 40/40</i>
(11) 3 861 902 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) 3 866 978 (45) 06.09.2023	(51) <i>B02C 4/02</i>	(11) 3 871 874 (45) 06.09.2023	(51) <i>B32B 3/08</i>
(11) 3 861 968 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 5/56</i>	(11) 3 867 595 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01B 5/004</i>	(11) 3 871 898 (45) 06.09.2023	(51) <i>B42D 25/342</i>
(11) 3 861 992 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 3 867 621 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01N 3/08</i>	(11) 3 871 913 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60K 1/04</i>
(11) 3 862 175 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 70/86</i>	(11) 3 867 972 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01P 1/20</i>	(11) 3 871 955 (45) 06.09.2023	(51) <i>B62D 53/00</i>
(11) 3 862 371 (45) 06.09.2023	(51) <i>C08F 236/06</i>	(11) 3 868 000 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02K 3/50</i>	(11) 3 871 957 (45) 06.09.2023	(51) <i>B62D 55/12</i>
(11) 3 862 530 (45) 06.09.2023	(51) <i>E21B 34/10</i>	(11) 3 868 323 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 3 871 990 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 5/32</i>
(11) 3 862 653 (45) 06.09.2023	(51) <i>F25B 1/10</i>	(11) 3 868 483 (45) 06.09.2023	(51) <i>B08B 1/04</i>	(11) 3 872 325 (45) 06.09.2023	(51) <i>F02C 7/06</i>
(11) 3 862 673 (45) 06.09.2023	(51) <i>F25C 1/18</i>	(11) 3 868 515 (45) 06.09.2023	(51) <i>B25B 25/00</i>	(11) 3 872 387 (45) 06.09.2023	(51) <i>F21K 9/61</i>
(11) 3 862 823 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 3 868 596 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60L 1/00</i>	(11) 3 872 941 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02B 11/28</i>
(11) 3 863 258 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 868 634 (45) 06.09.2023	(51) <i>B62D 25/08</i>	(11) 3 873 039 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 12/54</i>
(11) 3 863 308 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 3 869 001 (45) 06.09.2023	(51) <i>E21B 29/02</i>	(11) 3 873 709 (45) 06.09.2023	(51) <i>B27G 13/00</i>
(11) 3 863 345 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 869 022 (45) 06.09.2023	(51) <i>F02C 7/36</i>	(11) 3 873 713 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 33/38</i>

(11) 3 873 813 (45) 06.09.2023	(51) B65B 19/20	(11) 3 878 952 (45) 06.09.2023	(51) C12N 7/01	(11) 3 884 227 (45) 06.09.2023	(51) F25D 23/02
(11) 3 873 836 (45) 06.09.2023	(51) B65H 19/18	(11) 3 879 207 (45) 06.09.2023	(51) F25B 31/02	(11) 3 884 266 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/55
(11) 3 874 276 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/68	(11) 3 879 237 (45) 06.09.2023	(51) G01F 1/32	(11) 3 884 812 (45) 06.09.2023	(51) A47D 13/02
(11) 3 874 899 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/40	(11) 3 879 287 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/28	(11) 3 884 867 (45) 06.09.2023	(51) A61B 6/00
(11) 3 874 928 (45) 06.09.2023	(51) A01B 79/00	(11) 3 879 568 (45) 06.09.2023	(51) H01L 23/36	(11) 3 885 670 (45) 06.09.2023	(51) F25B 1/00
(11) 3 875 386 (45) 06.09.2023	(51) B65D 25/10	(11) 3 879 857 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/021	(11) 3 886 118 (45) 06.09.2023	(51) G21C 19/20
(11) 3 875 454 (45) 06.09.2023	(51) C07D 403/14	(11) 3 879 955 (45) 06.09.2023	(51) A01D 41/14	(11) 3 886 255 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 21/06
(11) 3 875 799 (45) 06.09.2023	(51) F16F 1/38	(11) 3 880 577 (45) 06.09.2023	(51) B65D 55/16	(11) 3 886 706 (45) 06.09.2023	(51) A61B 6/00
(11) 3 875 895 (45) 06.09.2023	(51) G01B 11/275	(11) 3 880 644 (45) 06.09.2023	(51) C07C 67/08	(11) 3 887 002 (45) 06.09.2023	(51) A63B 21/012
(11) 3 876 154 (45) 06.09.2023	(51) G06K 19/07	(11) 3 880 650 (45) 06.09.2023	(51) C07C 69/675	(11) 3 887 256 (45) 06.09.2023	(51) B64F 1/36
(11) 3 876 181 (45) 06.09.2023	(51) G06Q 40/04	(11) 3 880 914 (45) 06.09.2023	(51) E05C 17/60	(11) 3 887 270 (45) 06.09.2023	(51) B65D 5/74
(11) 3 876 471 (45) 06.09.2023	(51) H04J 3/14	(11) 3 881 009 (45) 06.09.2023	(51) F24F 11/64	(11) 3 887 293 (45) 06.09.2023	(51) B65G 65/00
(11) 3 876 783 (45) 06.09.2023	(51) A45D 34/04	(11) 3 881 115 (45) 06.09.2023	(51) G02B 7/02	(11) 3 888 418 (45) 06.09.2023	(51) H04W 88/08
(11) 3 877 062 (45) 06.09.2023	(51) A63B 71/06	(11) 3 881 606 (45) 06.09.2023	(51) H04W 48/18	(11) 3 888 580 (45) 06.09.2023	(51) A61B 18/12
(11) 3 877 155 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/25	(11) 3 881 636 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/14	(11) 3 888 901 (45) 06.09.2023	(51) B31C 7/02
(11) 3 877 211 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/30	(11) 3 882 024 (45) 06.09.2023	(51) B32B 27/28	(11) 3 888 913 (45) 06.09.2023	(51) B32B 27/40
(11) 3 877 485 (45) 06.09.2023	(51) C09K 19/54	(11) 3 882 034 (45) 06.09.2023	(51) B41F 17/22	(11) 3 889 371 (45) 06.09.2023	(51) E04F 11/18
(11) 3 877 724 (45) 06.09.2023	(51) G01B 9/02	(11) 3 882 401 (45) 06.09.2023	(51) E02F 5/10	(11) 3 890 284 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/72409
(11) 3 877 726 (45) 06.09.2023	(51) G01B 11/16	(11) 3 882 532 (45) 06.09.2023	(51) F24F 11/56	(11) 3 890 326 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/593
(11) 3 878 200 (45) 06.09.2023	(51) H04W 24/02	(11) 3 882 544 (45) 06.09.2023	(51) F25D 23/02	(11) 3 890 379 (45) 06.09.2023	(51) H04W 8/22
(11) 3 878 316 (45) 06.09.2023	(51) A47C 7/00	(11) 3 882 558 (45) 06.09.2023	(51) F41A 21/32	(11) 3 890 381 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/02
(11) 3 878 317 (45) 06.09.2023	(51) A47C 17/52	(11) 3 882 683 (45) 06.09.2023	(51) G02B 26/08	(11) 3 890 520 (45) 06.09.2023	(51) A24D 3/06
(11) 3 878 338 (45) 06.09.2023	(51) A47L 9/28	(11) 3 883 182 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/18	(11) 3 890 703 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/00
(11) 3 878 417 (45) 06.09.2023	(51) A61F 9/008	(11) 3 883 214 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/12	(11) 3 890 912 (45) 06.09.2023	(51) B23D 61/00
(11) 3 878 561 (45) 06.09.2023	(51) B05B 5/04	(11) 3 883 257 (45) 06.09.2023	(51) H04Q 11/00	(11) 3 891 340 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/28
(11) 3 878 743 (45) 06.09.2023	(51) B64D 11/00	(11) 3 883 294 (45) 06.09.2023	(51) H04W 28/08	(11) 3 891 745 (45) 06.09.2023	(51) G11C 11/56
(11) 3 878 750 (45) 06.09.2023	(51) B64D 15/02	(11) 3 883 322 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 892 302 (45) 06.09.2023	(51) A61K 47/02
(11) 3 878 785 (45) 06.09.2023	(51) B65H 63/06	(11) 3 884 226 (45) 06.09.2023	(51) F25D 23/02	(11) 3 892 432 (45) 06.09.2023	(51) B29B 7/72

(11) 3 892 436 (45) 06.09.2023	(51) B29C 37/00	(11) 3 898 214 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/24	(11) 3 906 361 (45) 06.09.2023	(51) F03G 7/00
(11) 3 892 477 (45) 06.09.2023	(51) B60C 11/00	(11) 3 898 473 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/02	(11) 3 906 444 (45) 06.09.2023	(51) G03G 15/28
(11) 3 892 574 (45) 06.09.2023	(51) B65G 69/18	(11) 3 898 596 (45) 06.09.2023	(51) C07D 243/24	(11) 3 906 887 (45) 06.09.2023	(51) A61C 7/16
(11) 3 892 693 (45) 06.09.2023	(51) C09D 133/08	(11) 3 898 717 (45) 06.09.2023	(51) C08F 14/22	(11) 3 907 059 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/02
(11) 3 892 860 (45) 06.09.2023	(51) F04D 29/32	(11) 3 898 741 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/20	(11) 3 907 575 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/02
(11) 3 892 981 (45) 06.09.2023	(51) G01N 15/02	(11) 3 899 123 (45) 06.09.2023	(51) D05C 15/08	(11) 3 908 537 (45) 06.09.2023	(51) B65D 75/32
(11) 3 893 080 (45) 06.09.2023	(51) G06F 1/12	(11) 3 899 125 (45) 06.09.2023	(51) D06F 39/12	(11) 3 908 563 (45) 06.09.2023	(51) C07C 7/04
(11) 3 893 323 (45) 06.09.2023	(51) H01P 1/161	(11) 3 899 167 (45) 06.09.2023	(51) E04G 11/28	(11) 3 908 825 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/25
(11) 3 893 353 (45) 06.09.2023	(51) H02J 7/00	(11) 3 899 936 (45) 06.09.2023	(51) G10L 21/0308	(11) 3 909 492 (45) 06.09.2023	(51) A61L 2/18
(11) 3 893 555 (45) 06.09.2023	(51) H04W 48/10	(11) 3 900 248 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 909 658 (45) 06.09.2023	(51) A63H 33/00
(11) 3 894 134 (45) 06.09.2023	(51) B25B 13/46	(11) 3 901 040 (45) 06.09.2023	(51) B64D 11/06	(11) 3 909 829 (45) 06.09.2023	(51) B61F 15/26
(11) 3 894 147 (45) 06.09.2023	(51) B26B 1/02	(11) 3 901 237 (45) 06.09.2023	(51) C10G 7/08	(11) 3 909 862 (45) 06.09.2023	(51) B64F 1/00
(11) 3 894 159 (45) 06.09.2023	(51) B29B 7/82	(11) 3 901 518 (45) 06.09.2023	(51) F23D 14/04	(11) 3 909 906 (45) 06.09.2023	(51) B66F 7/06
(11) 3 894 183 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/264	(11) 3 901 960 (45) 06.09.2023	(51) G06V 40/14	(11) 3 910 083 (45) 06.09.2023	(51) C21D 9/46
(11) 3 894 202 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/46	(11) 3 902 637 (45) 06.09.2023	(51) B07B 1/42	(11) 3 910 263 (45) 06.09.2023	(51) F25B 1/00
(11) 3 894 291 (45) 06.09.2023	(51) B60T 17/00	(11) 3 902 983 (45) 06.09.2023	(51) F01D 11/00	(11) 3 910 486 (45) 06.09.2023	(51) G06F 13/36
(11) 3 894 746 (45) 06.09.2023	(51) F23D 14/32	(11) 3 903 116 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/34	(11) 3 911 304 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/20
(11) 3 894 750 (45) 06.09.2023	(51) F23R 3/28	(11) 3 904 419 (45) 06.09.2023	(51) C08G 64/00	(11) 3 911 914 (45) 06.09.2023	(51) F41G 1/38
(11) 3 894 831 (45) 06.09.2023	(51) G01N 15/06	(11) 3 904 641 (45) 06.09.2023	(51) F01D 17/16	(11) 3 911 942 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/65
(11) 3 895 782 (45) 06.09.2023	(51) B01D 46/24	(11) 3 904 677 (45) 06.09.2023	(51) F03D 80/70	(11) 3 911 963 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/367
(11) 3 896 793 (45) 06.09.2023	(51) H01R 4/2433	(11) 3 904 745 (45) 06.09.2023	(51) F16L 15/04	(11) 3 912 352 (45) 06.09.2023	(51) H04N 19/513
(11) 3 896 935 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 904 924 (45) 06.09.2023	(51) G02B 6/00	(11) 3 912 799 (45) 06.09.2023	(51) B29C 63/02
(11) 3 897 004 (45) 06.09.2023	(51) H04W 4/021	(11) 3 904 972 (45) 06.09.2023	(51) G05B 13/02	(11) 3 912 803 (45) 06.09.2023	(51) B29C 65/20
(11) 3 897 194 (45) 06.09.2023	(51) A23L 27/00	(11) 3 905 651 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/725	(11) 3 912 885 (45) 06.09.2023	(51) B62B 3/02
(11) 3 897 330 (45) 06.09.2023	(51) A47L 11/20	(11) 3 905 836 (45) 06.09.2023	(51) H04W 76/23	(11) 3 912 904 (45) 06.09.2023	(51) B64C 3/32
(11) 3 897 411 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/28	(11) 3 906 094 (45) 06.09.2023	(51) A61N 2/02	(11) 3 913 144 (45) 06.09.2023	(51) E02D 5/80
(11) 3 897 674 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/765	(11) 3 906 191 (45) 06.09.2023	(51) B64D 9/00	(11) 3 913 358 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/64
(11) 3 898 146 (45) 06.09.2023	(51) B28B 1/00	(11) 3 906 334 (45) 06.09.2023	(51) D04H 3/02	(11) 3 913 517 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/71

(11) 3 913 537 (45) 06.09.2023	(51) G06K 19/06	(11) 3 924 361 (45) 06.09.2023	(51) C07J 63/00	(11) 3 932 364 (45) 06.09.2023	(51) A61C 15/04
(11) 3 914 190 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/16	(11) 3 925 168 (45) 06.09.2023	(51) H04L 12/28	(11) 3 932 510 (45) 06.09.2023	(51) B01D 3/08
(11) 3 914 851 (45) 06.09.2023	(51) F17D 3/01	(11) 3 925 340 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/23	(11) 3 932 598 (45) 06.09.2023	(51) B23B 51/04
(11) 3 915 509 (45) 06.09.2023	(51) A61C 8/00	(11) 3 925 950 (45) 06.09.2023	(51) C07D 213/75	(11) 3 932 778 (45) 06.09.2023	(51) B62D 6/00
(11) 3 915 877 (45) 06.09.2023	(51) B64D 11/02	(11) 3 926 122 (45) 06.09.2023	(51) E04F 19/00	(11) 3 932 782 (45) 06.09.2023	(51) B62D 21/15
(11) 3 916 116 (45) 06.09.2023	(51) C22C 5/02	(11) 3 926 686 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/844	(11) 3 933 092 (45) 06.09.2023	(51) D06F 37/06
(11) 3 916 168 (45) 06.09.2023	(51) E04B 9/04	(11) 3 927 053 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 933 152 (45) 06.09.2023	(51) E05B 19/00
(11) 3 916 226 (45) 06.09.2023	(51) F04B 43/00	(11) 3 927 521 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/10	(11) 3 933 429 (45) 06.09.2023	(51) G01S 5/02
(11) 3 916 228 (45) 06.09.2023	(51) F04B 43/12	(11) 3 927 554 (45) 06.09.2023	(51) B41J 2/165	(11) 3 933 465 (45) 06.09.2023	(51) F21V 8/00
(11) 3 917 023 (45) 06.09.2023	(51) H04B 5/00	(11) 3 927 592 (45) 06.09.2023	(51) B61B 12/00	(11) 3 933 977 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/36
(11) 3 917 060 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 927 812 (45) 06.09.2023	(51) C12N 5/071	(11) 3 934 901 (45) 06.09.2023	(51) B30B 9/32
(11) 3 917 121 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/57	(11) 3 927 904 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/08	(11) 3 935 068 (45) 06.09.2023	(51) C07J 43/00
(11) 3 917 184 (45) 06.09.2023	(51) H04W 8/20	(11) 3 927 972 (45) 06.09.2023	(51) F04B 37/14	(11) 3 935 345 (45) 06.09.2023	(51) G01D 5/347
(11) 3 917 426 (45) 06.09.2023	(51) A61B 18/14	(11) 3 928 620 (45) 06.09.2023	(51) A21C 9/04	(11) 3 935 361 (45) 06.09.2023	(51) G01L 9/00
(11) 3 919 263 (45) 06.09.2023	(51) B29D 29/10	(11) 3 929 052 (45) 06.09.2023	(51) B61C 3/02	(11) 3 935 616 (45) 06.09.2023	(51) G09B 23/28
(11) 3 919 277 (45) 06.09.2023	(51) B41J 2/01	(11) 3 929 711 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/044	(11) 3 935 935 (45) 06.09.2023	(51) A01D 46/26
(11) 3 919 374 (45) 06.09.2023	(51) B64C 13/20	(11) 3 930 095 (45) 06.09.2023	(51) H01P 5/18	(11) 3 935 972 (45) 06.09.2023	(51) A24F 42/20
(11) 3 920 333 (45) 06.09.2023	(51) H01Q 3/26	(11) 3 930 175 (45) 06.09.2023	(51) H02N 2/18	(11) 3 936 633 (45) 06.09.2023	(51) C23C 8/02
(11) 3 921 624 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/25	(11) 3 930 234 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/00	(11) 3 936 647 (45) 06.09.2023	(51) D03D 1/02
(11) 3 921 662 (45) 06.09.2023	(51) G01R 33/02	(11) 3 930 289 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 3 937 022 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/34
(11) 3 921 871 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/19	(11) 3 930 314 (45) 06.09.2023	(51) H04N 5/93	(11) 3 937 376 (45) 06.09.2023	(51) H03F 3/217
(11) 3 922 001 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/02	(11) 3 930 380 (45) 06.09.2023	(51) H04W 36/00	(11) 3 937 477 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/53
(11) 3 922 367 (45) 06.09.2023	(51) B08B 7/00	(11) 3 930 396 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/04	(11) 3 937 645 (45) 06.09.2023	(51) A22C 17/00
(11) 3 922 579 (45) 06.09.2023	(51) B65D 88/12	(11) 3 930 925 (45) 06.09.2023	(51) B07B 1/28	(11) 3 937 924 (45) 06.09.2023	(51) A61K 31/197
(11) 3 923 152 (45) 06.09.2023	(51) G06F 13/368	(11) 3 931 029 (45) 06.09.2023	(51) B60K 35/00	(11) 3 938 060 (45) 06.09.2023	(51) A63B 22/06
(11) 3 923 509 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 3 931 152 (45) 06.09.2023	(51) C10G 11/05	(11) 3 938 557 (45) 06.09.2023	(51) C23C 14/32
(11) 3 923 895 (45) 06.09.2023	(51) A61H 7/00	(11) 3 932 231 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/46	(11) 3 938 669 (45) 06.09.2023	(51) F16C 17/24
(11) 3 924 200 (45) 06.09.2023	(51) B60K 6/387	(11) 3 932 261 (45) 06.09.2023	(51) A47G 9/10	(11) 3 938 917 (45) 06.09.2023	(51) G06F 13/16

(11) 3 939 386 (45) 06.09.2023	(51) <i>H05B 6/36</i>	(11) 3 945 740 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 48/18</i>	(11) 3 954 377 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 35/15</i>
(11) 3 939 788 (45) 06.09.2023	(51) <i>B32B 27/36</i>	(11) 3 946 167 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 2/34</i>	(11) 3 954 543 (45) 06.09.2023	(51) <i>B42D 25/324</i>
(11) 3 939 798 (45) 06.09.2023	(51) <i>B41J 3/407</i>	(11) 3 946 191 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 13/537</i>	(11) 3 954 594 (45) 06.09.2023	(51) <i>B62B 3/14</i>
(11) 3 939 801 (45) 06.09.2023	(51) <i>B42D 25/324</i>	(11) 3 946 862 (45) 06.09.2023	(51) <i>B28B 1/00</i>	(11) 3 954 797 (45) 06.09.2023	(51) <i>B22D 21/04</i>
(11) 3 940 129 (45) 06.09.2023	(51) <i>D04B 21/16</i>	(11) 3 946 894 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 64/112</i>	(11) 3 955 292 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01L 25/075</i>
(11) 3 940 195 (45) 06.09.2023	(51) <i>E21B 33/12</i>	(11) 3 947 695 (45) 06.09.2023	(51) <i>C12N 15/81</i>	(11) 3 956 820 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06N 3/045</i>
(11) 3 940 358 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01L 3/10</i>	(11) 3 947 725 (45) 06.09.2023	(51) <i>C12Q 1/6823</i>	(11) 3 957 629 (45) 06.09.2023	(51) <i>C07D 307/80</i>
(11) 3 940 557 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 16/957</i>	(11) 3 948 065 (45) 06.09.2023	(51) <i>F21S 8/02</i>	(11) 3 957 790 (45) 06.09.2023	(51) <i>D06F 37/26</i>
(11) 3 940 954 (45) 06.09.2023	(51) <i>H03G 7/00</i>	(11) 3 948 146 (45) 06.09.2023	(51) <i>F41A 21/48</i>	(11) 3 957 960 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01D 5/353</i>
(11) 3 941 785 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60N 2/07</i>	(11) 3 949 611 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 1/1867</i>	(11) 3 958 073 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05B 19/048</i>
(11) 3 942 072 (45) 06.09.2023	(51) <i>G16B 30/20</i>	(11) 3 949 807 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47C 4/30</i>	(11) 3 958 702 (45) 06.09.2023	(51) <i>A43B 3/00</i>
(11) 3 942 237 (45) 06.09.2023	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 3 950 297 (45) 06.09.2023	(51) <i>B32B 3/30</i>	(11) 3 959 866 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04M 1/27475</i>
(11) 3 942 375 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01F 25/00</i>	(11) 3 950 387 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 3 960 469 (45) 06.09.2023	(51) <i>B41J 2/165</i>
(11) 3 943 202 (45) 06.09.2023	(51) <i>B08B 3/02</i>	(11) 3 950 441 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 3 960 476 (45) 06.09.2023	(51) <i>B41J 11/00</i>
(11) 3 943 236 (45) 06.09.2023	(51) <i>B23Q 3/155</i>	(11) 3 951 162 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03B 17/06</i>	(11) 3 961 404 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 11/34</i>
(11) 3 943 317 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 951 266 (45) 06.09.2023	(51) <i>F23R 3/02</i>	(11) 3 961 456 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 21/62</i>
(11) 3 943 325 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60J 7/06</i>	(11) 3 951 528 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 961 943 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04J 14/02</i>
(11) 3 943 348 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 3 952 001 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 50/267</i>	(11) 3 962 438 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 8/19</i>
(11) 3 943 354 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 3 952 017 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 50/411</i>	(11) 3 962 617 (45) 06.09.2023	(51) <i>A63G 7/00</i>
(11) 3 943 549 (45) 06.09.2023	(51) <i>C08L 63/04</i>	(11) 3 952 191 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 3 962 634 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01F 23/451</i>
(11) 3 943 731 (45) 06.09.2023	(51) <i>F02B 37/00</i>	(11) 3 952 285 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04N 23/63</i>	(11) 3 962 820 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 3/06</i>
(11) 3 943 807 (45) 06.09.2023	(51) <i>F21S 41/143</i>	(11) 3 952 440 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 3 963 484 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>
(11) 3 944 086 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06V 40/10</i>	(11) 3 952 940 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61M 1/02</i>	(11) 3 963 509 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06K 17/00</i>
(11) 3 944 555 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 953 552 (45) 06.09.2023	(51) <i>E05F 15/611</i>	(11) 3 963 548 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06T 7/73</i>
(11) 3 944 996 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60T 7/04</i>	(11) 3 953 624 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16K 27/02</i>	(11) 3 964 949 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 9/00</i>
(11) 3 945 015 (45) 06.09.2023	(51) <i>B63H 9/061</i>	(11) 3 953 716 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01Q 70/10</i>	(11) 3 964 970 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 41/022</i>
(11) 3 945 210 (45) 06.09.2023	(51) <i>F04B 37/04</i>	(11) 3 953 764 (45) 06.09.2023	(51) <i>G03B 17/56</i>	(11) 3 965 446 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 12/00</i>
(11) 3 945 272 (45) 06.09.2023	(51) <i>F25D 23/04</i>	(11) 3 953 956 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01H 31/00</i>	(11) 3 965 497 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>

(11) 3 965 543 (45) 06.09.2023	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 3 976 687 (45) 06.09.2023	(51) <i>C08G 64/00</i>	(11) 3 984 385 (45) 06.09.2023	(51) <i>A24F 40/40</i>
(11) 3 965 995 (45) 06.09.2023	(51) <i>B24B 55/10</i>	(11) 3 977 985 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 984 425 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47J 42/50</i>
(11) 3 966 375 (45) 06.09.2023	(51) <i>D03D 47/27</i>	(11) 3 978 249 (45) 06.09.2023	(51) <i>B41J 2/045</i>	(11) 3 984 642 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) 3 966 929 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02S 20/30</i>	(11) 3 978 667 (45) 06.09.2023	(51) <i>D03D 49/02</i>	(11) 3 984 772 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 11/01</i>
(11) 3 967 903 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16H 59/54</i>	(11) 3 978 882 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 3 985 172 (45) 06.09.2023	(51) <i>B66C 9/18</i>
(11) 3 968 069 (45) 06.09.2023	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 3 979 071 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 8/61</i>	(11) 3 985 250 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03D 17/00</i>
(11) 3 968 563 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 979 072 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 3 985 918 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/32</i>
(11) 3 969 064 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 49/22</i>	(11) 3 979 397 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01M 4/62</i>	(11) 3 986 168 (45) 06.09.2023	(51) <i>A23N 17/00</i>
(11) 3 969 381 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 3 979 628 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04N 7/14</i>	(11) 3 987 101 (45) 06.09.2023	(51) <i>D05C 15/34</i>
(11) 3 969 917 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01P 3/489</i>	(11) 3 979 943 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 3 987 173 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 3 970 756 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 3 980 042 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 36/18</i>	(11) 3 987 995 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01C 21/20</i>
(11) 3 970 969 (45) 06.09.2023	(51) <i>B32B 27/20</i>	(11) 3 980 363 (45) 06.09.2023	(51) <i>B66C 23/52</i>	(11) 3 988 000 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47L 15/48</i>
(11) 3 971 030 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 3 980 371 (45) 06.09.2023	(51) <i>C01B 3/06</i>	(11) 3 988 327 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60C 1/00</i>
(11) 3 972 917 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65G 19/02</i>	(11) 3 981 110 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 3 988 405 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60S 3/04</i>
(11) 3 973 123 (45) 06.09.2023	(51) <i>E05B 77/04</i>	(11) 3 981 263 (45) 06.09.2023	(51) <i>A24F 40/40</i>	(11) 3 988 487 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65H 57/00</i>
(11) 3 973 177 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03B 13/00</i>	(11) 3 981 600 (45) 06.09.2023	(51) <i>B41J 2/08</i>	(11) 3 988 488 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65H 57/00</i>
(11) 3 973 230 (45) 06.09.2023	(51) <i>F24F 11/63</i>	(11) 3 981 601 (45) 06.09.2023	(51) <i>B41J 2/08</i>	(11) 3 988 495 (45) 06.09.2023	(51) <i>B66D 1/74</i>
(11) 3 973 592 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 3 981 958 (45) 06.09.2023	(51) <i>F01M 13/00</i>	(11) 3 989 019 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05B 19/10</i>
(11) 3 973 828 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 982 387 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 3/03</i>	(11) 3 989 071 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) 3 974 399 (45) 06.09.2023	(51) <i>C03C 27/02</i>	(11) 3 982 610 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 3 989 229 (45) 06.09.2023	(51) <i>G11C 7/10</i>
(11) 3 974 470 (45) 10.05.2023	(51) <i>C08L 21/00</i>	(11) 3 982 611 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 69/168</i>	(11) 3 989 844 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 17/04</i>
(11) 3 974 575 (45) 06.09.2023	(51) <i>D21C 3/00</i>	(11) 3 982 652 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04N 21/242</i>	(11) 3 990 038 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61L 15/32</i>
(11) 3 974 797 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01M 1/08</i>	(11) 3 982 779 (45) 06.09.2023	(51) <i>A41B 3/18</i>	(11) 3 990 260 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 64/147</i>
(11) 3 975 692 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01F 25/20</i>	(11) 3 982 811 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 990 538 (45) 06.09.2023	(51) <i>C08L 1/08</i>
(11) 3 975 943 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61F 5/02</i>	(11) 3 983 220 (45) 06.09.2023	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 991 070 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06F 21/32</i>
(11) 3 975 966 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61G 5/10</i>	(11) 3 983 637 (45) 06.09.2023	(51) <i>E21B 17/042</i>	(11) 3 991 342 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 976 334 (45) 06.09.2023	(51) <i>B27N 1/00</i>	(11) 3 983 646 (45) 06.09.2023	(51) <i>E21D 11/00</i>	(11) 3 991 496 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) 3 976 363 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29D 30/00</i>	(11) 3 984 281 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 3 991 530 (45) 06.09.2023	(51) <i>A01B 59/041</i>

(11) 3 991 568 (45) 06.09.2023	(51) A23J 3/14	(11) 3 996 874 (45) 06.09.2023	(51) B25B 5/10	(11) 4 000 983 (45) 06.09.2023	(51) B60L 1/00
(11) 3 991 640 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/00	(11) 3 996 898 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/118	(11) 4 001 023 (45) 06.09.2023	(51) B60R 19/12
(11) 3 991 888 (45) 06.09.2023	(51) C23C 16/30	(11) 3 996 962 (45) 06.09.2023	(51) B60T 13/38	(11) 4 001 057 (45) 06.09.2023	(51) B62D 7/04
(11) 3 992 062 (45) 06.09.2023	(51) B62D 35/00	(11) 3 997 067 (45) 06.09.2023	(51) C07C 303/44	(11) 4 001 206 (45) 06.09.2023	(51) B67C 3/00
(11) 3 992 386 (45) 06.09.2023	(51) E04B 9/20	(11) 3 997 163 (45) 06.09.2023	(51) C08K 3/013	(11) 4 001 509 (45) 06.09.2023	(51) E02D 3/02
(11) 3 992 394 (45) 06.09.2023	(51) E04G 17/00	(11) 3 997 165 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/134	(11) 4 001 632 (45) 06.09.2023	(51) F03B 7/00
(11) 3 992 605 (45) 06.09.2023	(51) G01N 3/08	(11) 3 997 166 (45) 06.09.2023	(51) C08K 5/14	(11) 4 001 810 (45) 06.09.2023	(51) F25D 25/02
(11) 3 992 775 (45) 06.09.2023	(51) G06F 7/544	(11) 3 997 168 (45) 06.09.2023	(51) C08K 9/04	(11) 4 002 955 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/06
(11) 3 992 800 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/36	(11) 3 997 541 (45) 06.09.2023	(51) E03C 1/08	(11) 4 003 080 (45) 06.09.2023	(51) A43B 1/00
(11) 3 993 057 (45) 06.09.2023	(51) H10K 50/858	(11) 3 997 544 (45) 06.09.2023	(51) G05D 16/10	(11) 4 003 588 (45) 06.09.2023	(51) B01J 21/04
(11) 3 993 393 (45) 06.09.2023	(51) H04N 23/66	(11) 3 997 616 (45) 06.09.2023	(51) G06V 20/13	(11) 4 003 606 (45) 06.09.2023	(51) B05B 11/00
(11) 3 993 436 (45) 06.09.2023	(51) H04L 65/1089	(11) 3 997 863 (45) 06.09.2023	(51) H04N 25/00	(11) 4 003 607 (45) 06.09.2023	(51) B05B 11/10
(11) 3 993 620 (45) 06.09.2023	(51) A01K 61/54	(11) 3 998 579 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/62	(11) 4 003 613 (45) 06.09.2023	(51) B07B 1/40
(11) 3 993 662 (45) 06.09.2023	(51) A45D 34/04	(11) 3 998 629 (45) 06.09.2023	(51) H01L 23/495	(11) 4 003 636 (45) 06.09.2023	(51) B23K 26/40
(11) 3 993 981 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14	(11) 3 998 724 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/16	(11) 4 003 717 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/00
(11) 3 994 080 (45) 06.09.2023	(51) B65G 17/36	(11) 3 998 734 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 003 797 (45) 06.09.2023	(51) B60T 8/18
(11) 3 994 086 (45) 06.09.2023	(51) B65H 11/00	(11) 3 999 133 (45) 06.09.2023	(51) A61L 27/06	(11) 4 003 894 (45) 06.09.2023	(51) B66C 21/00
(11) 3 994 201 (45) 06.09.2023	(51) C08G 71/04	(11) 3 999 154 (45) 06.09.2023	(51) A61M 15/08	(11) 4 003 930 (45) 06.09.2023	(51) C04B 111/54
(11) 3 994 313 (45) 06.09.2023	(51) E02B 17/00	(11) 3 999 155 (45) 06.09.2023	(51) A61M 15/08	(11) 4 004 058 (45) 06.09.2023	(51) C08F 2/22
(11) 3 994 389 (45) 06.09.2023	(51) F21S 41/141	(11) 3 999 236 (45) 06.09.2023	(51) G01N 21/78	(11) 4 004 084 (45) 06.09.2023	(51) C08G 69/14
(11) 3 994 467 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/64	(11) 3 999 313 (45) 06.09.2023	(51) B29C 64/393	(11) 4 004 125 (45) 06.09.2023	(51) C09D 5/02
(11) 3 994 919 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/02	(11) 3 999 434 (45) 06.09.2023	(51) B65D 1/34	(11) 4 004 126 (45) 06.09.2023	(51) C09D 5/02
(11) 3 995 435 (45) 06.09.2023	(51) B66C 13/16	(11) 3 999 679 (45) 06.09.2023	(51) D04H 1/4209	(11) 4 004 265 (45) 06.09.2023	(51) D05B 33/00
(11) 3 995 647 (45) 06.09.2023	(51) E04H 4/12	(11) 3 999 753 (45) 06.09.2023	(51) F16D 3/84	(11) 4 004 426 (45) 06.09.2023	(51) F17C 1/00
(11) 3 995 827 (45) 06.09.2023	(51) G01N 33/542	(11) 3 999 805 (45) 06.09.2023	(51) G01C 15/02	(11) 4 004 655 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/042
(11) 3 995 978 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/55	(11) 3 999 823 (45) 06.09.2023	(51) G01J 3/02	(11) 4 004 661 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/4093
(11) 3 996 679 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/08	(11) 4 000 411 (45) 06.09.2023	(51) A23K 10/30	(11) 4 004 773 (45) 06.09.2023	(51) G06F 21/14
(11) 3 996 781 (45) 06.09.2023	(51) A61M 11/02	(11) 4 000 941 (45) 06.09.2023	(51) B42D 25/355	(11) 4 005 083 (45) 06.09.2023	(51) H02P 3/12

(11) 4 006 146 (45) 06.09.2023	(51) C12N 5/0783	(11) 4 009 223 (45) 06.09.2023	(51) G06K 7/00	(11) 4 015 271 (45) 06.09.2023	(51) B60K 5/12
(11) 4 006 416 (45) 06.09.2023	(51) F22B 37/38	(11) 4 009 565 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 015 405 (45) 06.09.2023	(51) B65B 39/00
(11) 4 006 899 (45) 06.09.2023	(51) G10L 15/22	(11) 4 009 571 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 015 423 (45) 06.09.2023	(51) B65G 65/00
(11) 4 007 006 (45) 06.09.2023	(51) C08K 7/26	(11) 4 009 683 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/065	(11) 4 015 433 (45) 06.09.2023	(51) B66C 1/10
(11) 4 007 516 (45) 06.09.2023	(51) A47J 31/60	(11) 4 010 312 (45) 06.09.2023	(51) C07C 303/06	(11) 4 015 917 (45) 06.09.2023	(51) F24C 15/20
(11) 4 007 664 (45) 06.09.2023	(51) B21D 5/02	(11) 4 010 313 (45) 06.09.2023	(51) C07C 303/44	(11) 4 016 980 (45) 06.09.2023	(51) H04N 1/60
(11) 4 007 747 (45) 06.09.2023	(51) C07C 2/50	(11) 4 010 324 (45) 06.09.2023	(51) C07D 239/48	(11) 4 017 308 (45) 06.09.2023	(51) A43B 3/00
(11) 4 007 823 (45) 06.09.2023	(51) C23C 28/00	(11) 4 010 339 (45) 06.09.2023	(51) C07D 405/14	(11) 4 018 057 (45) 06.09.2023	(51) E04G 5/14
(11) 4 007 854 (45) 06.09.2023	(51) F03D 80/50	(11) 4 010 386 (45) 06.09.2023	(51) C08F 220/18	(11) 4 018 083 (45) 06.09.2023	(51) F01M 13/04
(11) 4 007 886 (45) 06.09.2023	(51) G01B 9/02	(11) 4 010 441 (45) 06.09.2023	(51) C09D 183/04	(11) 4 018 936 (45) 06.09.2023	(51) A61B 8/14
(11) 4 008 025 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/78	(11) 4 010 654 (45) 06.09.2023	(51) F41H 5/04	(11) 4 019 031 (45) 06.09.2023	(51) A61K 36/185
(11) 4 008 031 (45) 06.09.2023	(51) H01M 4/02	(11) 4 010 711 (45) 06.09.2023	(51) G01R 1/04	(11) 4 019 325 (45) 06.09.2023	(51) B60N 2/28
(11) 4 008 037 (45) 06.09.2023	(51) H01M 8/18	(11) 4 011 232 (45) 06.09.2023	(51) A42B 3/32	(11) 4 019 399 (45) 06.09.2023	(51) B64C 27/78
(11) 4 008 163 (45) 06.09.2023	(51) H05B 45/20	(11) 4 011 283 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/00	(11) 4 019 652 (45) 06.09.2023	(51) C22C 13/00
(11) 4 008 167 (45) 06.09.2023	(51) A01B 79/00	(11) 4 011 721 (45) 06.09.2023	(51) B60T 5/00	(11) 4 019 686 (45) 06.09.2023	(51) D06F 25/00
(11) 4 008 564 (45) 06.09.2023	(51) B60B 5/02	(11) 4 012 184 (45) 06.09.2023	(51) F04C 2/10	(11) 4 019 928 (45) 06.09.2023	(51) G01L 27/00
(11) 4 008 572 (45) 06.09.2023	(51) B60G 11/27	(11) 4 012 426 (45) 06.09.2023	(51) G01R 23/16	(11) 4 020 439 (45) 06.09.2023	(51) G09G 3/00
(11) 4 008 597 (45) 06.09.2023	(51) B61D 17/02	(11) 4 012 991 (45) 06.09.2023	(51) H04L 47/22	(11) 4 020 777 (45) 06.09.2023	(51) H02K 17/18
(11) 4 008 649 (45) 06.09.2023	(51) B65D 51/28	(11) 4 013 626 (45) 06.09.2023	(51) B42D 25/324	(11) 4 020 819 (45) 06.09.2023	(51) H04B 1/00
(11) 4 008 751 (45) 06.09.2023	(51) C08L 79/08	(11) 4 013 657 (45) 06.09.2023	(51) B61G 5/08	(11) 4 020 947 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/02
(11) 4 008 758 (45) 06.09.2023	(51) C09K 11/06	(11) 4 013 661 (45) 06.09.2023	(51) B61L 25/02	(11) 4 021 154 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/02
(11) 4 008 762 (45) 06.09.2023	(51) C10M 141/10	(11) 4 013 745 (45) 06.09.2023	(51) C07D 277/68	(11) 4 021 749 (45) 06.09.2023	(51) B60K 6/48
(11) 4 008 811 (45) 06.09.2023	(51) C30B 23/00	(11) 4 013 993 (45) 06.09.2023	(51) F21S 41/148	(11) 4 022 162 (45) 06.09.2023	(51) E21B 21/08
(11) 4 008 829 (45) 06.09.2023	(51) D06F 39/08	(11) 4 014 198 (45) 06.09.2023	(51) G06T 5/50	(11) 4 022 196 (45) 06.09.2023	(51) F16F 7/10
(11) 4 008 899 (45) 06.09.2023	(51) F03D 13/10	(11) 4 014 445 (45) 06.09.2023	(51) H04L 47/10	(11) 4 022 422 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/01
(11) 4 008 922 (45) 06.09.2023	(51) F16D 51/12	(11) 4 014 932 (45) 06.09.2023	(51) A61F 2/66	(11) 4 022 758 (45) 06.09.2023	(51) H02M 3/335
(11) 4 008 924 (45) 06.09.2023	(51) F16D 21/00	(11) 4 015 173 (45) 06.09.2023	(51) B27N 1/02	(11) 4 023 042 (45) 06.09.2023	(51) A01B 59/042
(11) 4 009 101 (45) 06.09.2023	(51) G03B 15/06	(11) 4 015 210 (45) 06.09.2023	(51) B32B 5/02	(11) 4 023 823 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/26

(11) 4 023 854 (45) 06.09.2023	(51) F01B 25/02	(11) 4 031 382 (45) 06.09.2023	(51) B60C 1/00	(11) 4 040 718 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/32
(11) 4 023 897 (45) 06.09.2023	(51) F16C 13/00	(11) 4 031 481 (45) 06.09.2023	(51) B67D 7/42	(11) 4 040 797 (45) 06.09.2023	(51) H04R 1/08
(11) 4 023 908 (45) 06.09.2023	(51) F16H 57/04	(11) 4 031 839 (45) 06.09.2023	(51) G01D 5/20	(11) 4 040 954 (45) 06.09.2023	(51) A01M 7/00
(11) 4 024 172 (45) 06.09.2023	(51) G06F 3/0354	(11) 4 032 248 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/08	(11) 4 041 035 (45) 06.09.2023	(51) A47D 13/02
(11) 4 025 015 (45) 06.09.2023	(51) H05B 6/64	(11) 4 032 683 (45) 06.09.2023	(51) B29C 51/10	(11) 4 041 975 (45) 06.09.2023	(51) E05D 15/52
(11) 4 025 144 (45) 06.09.2023	(51) A61B 18/12	(11) 4 032 710 (45) 06.09.2023	(51) B41J 2/14	(11) 4 042 000 (45) 06.09.2023	(51) F01N 3/22
(11) 4 025 304 (45) 06.09.2023	(51) A61P 35/02	(11) 4 032 726 (45) 06.09.2023	(51) B60C 11/03	(11) 4 042 418 (45) 06.09.2023	(51) G10L 19/008
(11) 4 025 400 (45) 06.09.2023	(51) B28B 7/04	(11) 4 033 361 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/07	(11) 4 043 167 (45) 06.09.2023	(51) B27D 5/00
(11) 4 025 621 (45) 06.09.2023	(51) C08G 18/76	(11) 4 033 873 (45) 06.09.2023	(51) A01B 49/02	(11) 4 043 252 (45) 06.09.2023	(51) B60H 1/00
(11) 4 026 205 (45) 06.09.2023	(51) H01S 3/00	(11) 4 033 928 (45) 06.09.2023	(51) A41D 19/00	(11) 4 045 201 (45) 06.09.2023	(51) B09B 3/00
(11) 4 026 270 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 034 661 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/113	(11) 4 045 255 (45) 06.09.2023	(51) B29C 33/06
(11) 4 026 528 (45) 06.09.2023	(51) A61G 5/02	(11) 4 035 912 (45) 06.09.2023	(51) B60H 1/00	(11) 4 045 800 (45) 06.09.2023	(51) F15B 7/00
(11) 4 026 720 (45) 08.03.2023	(51) B60K 35/00	(11) 4 035 957 (45) 06.09.2023	(51) B60T 7/04	(11) 4 046 128 (45) 06.09.2023	(51) G06T 3/40
(11) 4 026 790 (45) 06.09.2023	(51) B65D 88/14	(11) 4 036 052 (45) 06.09.2023	(51) B66F 9/22	(11) 4 046 363 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/08
(11) 4 027 010 (45) 06.09.2023	(51) F03D 80/30	(11) 4 036 464 (45) 06.09.2023	(51) F21V 7/26	(11) 4 046 511 (45) 06.09.2023	(51) A41C 3/00
(11) 4 027 079 (45) 06.09.2023	(51) F25C 1/04	(11) 4 036 659 (45) 06.09.2023	(51) G03G 9/09	(11) 4 046 519 (45) 06.09.2023	(51) A43B 13/18
(11) 4 027 221 (45) 06.09.2023	(51) G06T 19/00	(11) 4 037 186 (45) 06.09.2023	(51) H03K 17/06	(11) 4 046 573 (45) 06.09.2023	(51) A61B 5/257
(11) 4 027 612 (45) 06.09.2023	(51) H04L 41/0823	(11) 4 037 994 (45) 06.09.2023	(51) B65D 83/26	(11) 4 046 878 (45) 06.09.2023	(51) B60R 21/11
(11) 4 027 712 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/36	(11) 4 038 289 (45) 06.09.2023	(51) F16D 27/09	(11) 4 047 485 (45) 06.09.2023	(51) G06F 13/42
(11) 4 027 741 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08	(11) 4 039 006 (45) 06.09.2023	(51) H04W 72/0446	(11) 4 048 499 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14
(11) 4 027 852 (45) 06.09.2023	(51) A47L 9/24	(11) 4 039 045 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/08	(11) 4 048 932 (45) 06.09.2023	(51) F16M 11/24
(11) 4 028 276 (45) 06.09.2023	(51) B60K 35/00	(11) 4 039 152 (45) 06.09.2023	(51) A47L 9/00	(11) 4 048 981 (45) 06.09.2023	(51) G01F 1/56
(11) 4 028 562 (45) 06.09.2023	(51) C21B 13/00	(11) 4 039 224 (45) 06.09.2023	(51) A61C 13/00	(11) 4 049 555 (45) 06.09.2023	(51) A45D 40/00
(11) 4 029 023 (45) 06.09.2023	(51) G16B 50/50	(11) 4 039 322 (45) 06.09.2023	(51) A61N 1/04	(11) 4 049 821 (45) 06.09.2023	(51) B29C 45/14
(11) 4 030 445 (45) 06.09.2023	(51) H01B 7/36	(11) 4 039 876 (45) 06.09.2023	(51) D06F 58/24	(11) 4 050 400 (45) 06.09.2023	(51) G02B 27/00
(11) 4 030 770 (45) 06.09.2023	(51) H04N 21/418	(11) 4 039 906 (45) 06.09.2023	(51) E04F 10/10	(11) 4 050 475 (45) 06.09.2023	(51) G06F 8/65
(11) 4 030 946 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/465	(11) 4 040 067 (45) 06.09.2023	(51) F24F 13/22	(11) 4 050 945 (45) 06.09.2023	(51) H04W 52/36
(11) 4 030 947 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/465	(11) 4 040 712 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 051 482 (45) 06.09.2023	(51) B29C 48/92

(11) 4 051 839 (45) 06.09.2023	(51) E01C 23/01	(11) 4 064 747 (45) 06.09.2023	(51) H04W 12/088	(11) 4 077 357 (45) 06.09.2023	(51) C07K 14/31
(11) 4 052 224 (45) 06.09.2023	(51) G06T 7/579	(11) 4 065 401 (45) 06.09.2023	(51) B60K 15/03	(11) 4 077 942 (45) 06.09.2023	(51) F04B 39/00
(11) 4 053 548 (45) 06.09.2023	(51) G01N 23/046	(11) 4 066 163 (45) 06.09.2023	(51) G06K 19/02	(11) 4 078 299 (45) 06.09.2023	(51) G05B 13/04
(11) 4 053 650 (45) 06.09.2023	(51) G05B 13/02	(11) 4 066 722 (45) 06.09.2023	(51) A47L 15/42	(11) 4 079 677 (45) 06.09.2023	(51) B68C 1/16
(11) 4 053 704 (45) 06.09.2023	(51) G06F 12/02	(11) 4 066 766 (45) 06.09.2023	(51) A61B 18/12	(11) 4 080 302 (45) 06.09.2023	(51) G05B 19/418
(11) 4 054 264 (45) 06.09.2023	(51) H04L 1/1829	(11) 4 067 009 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/00	(11) 4 080 716 (45) 06.09.2023	(51) H02J 7/00
(11) 4 054 446 (45) 06.09.2023	(51) A61B 17/22	(11) 4 067 101 (45) 06.09.2023	(51) B42D 15/04	(11) 4 081 740 (45) 06.09.2023	(51) F24F 3/16
(11) 4 055 284 (45) 06.09.2023	(51) F16B 13/08	(11) 4 067 227 (45) 06.09.2023	(51) B64C 7/02	(11) 4 085 120 (45) 06.09.2023	(51) C10M 155/02
(11) 4 055 670 (45) 06.09.2023	(51) H01S 5/02	(11) 4 067 463 (45) 06.09.2023	(51) C10M 169/04	(11) 4 085 967 (45) 06.09.2023	(51) A61N 1/05
(11) 4 056 033 (45) 06.09.2023	(51) A01M 1/02	(11) 4 067 615 (45) 06.09.2023	(51) E21B 7/02	(11) 4 087 174 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00
(11) 4 056 518 (45) 06.09.2023	(51) B66C 13/16	(11) 4 068 656 (45) 06.09.2023	(51) H04B 10/70	(11) 4 088 389 (45) 06.09.2023	(51) H04B 7/0452
(11) 4 057 096 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/00	(11) 4 068 796 (45) 06.09.2023	(51) H04Q 1/04	(11) 4 088 594 (45) 06.09.2023	(51) A24F 40/40
(11) 4 057 288 (45) 06.09.2023	(51) G16H 10/60	(11) 4 070 000 (45) 06.09.2023	(51) E21D 9/10	(11) 4 088 620 (45) 06.09.2023	(51) A47C 3/12
(11) 4 057 587 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 4 070 166 (45) 06.09.2023	(51) G05D 1/02	(11) 4 088 921 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/38
(11) 4 058 200 (45) 06.09.2023	(51) B04B 5/04	(11) 4 070 931 (45) 06.09.2023	(51) B25J 9/00	(11) 4 090 982 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/12
(11) 4 058 279 (45) 06.09.2023	(51) B29D 30/06	(11) 4 071 091 (45) 06.09.2023	(51) B65G 47/244	(11) 4 091 614 (45) 06.09.2023	(51) A61K 9/48
(11) 4 059 203 (45) 06.09.2023	(51) H04L 9/40	(11) 4 071 301 (45) 06.09.2023	(51) E01C 23/088	(11) 4 091 661 (45) 06.09.2023	(51) A61N 1/04
(11) 4 059 793 (45) 06.09.2023	(51) B60T 17/22	(11) 4 071 563 (45) 06.09.2023	(51) H04L 5/00	(11) 4 091 940 (45) 06.09.2023	(51) B64C 29/00
(11) 4 059 853 (45) 06.09.2023	(51) B65C 9/36	(11) 4 072 229 (45) 06.09.2023	(51) H04W 74/00	(11) 4 091 945 (45) 06.09.2023	(51) B64C 27/12
(11) 4 060 030 (45) 06.09.2023	(51) C12N 15/70	(11) 4 072 757 (45) 06.09.2023	(51) B23B 31/00	(11) 4 092 212 (45) 06.09.2023	(51) E04B 2/82
(11) 4 060 411 (45) 06.09.2023	(51) G03G 9/107	(11) 4 073 437 (45) 06.09.2023	(51) F24F 5/00	(11) 4 093 357 (45) 06.09.2023	(51) A61F 11/08
(11) 4 060 748 (45) 06.09.2023	(51) H01L 29/76	(11) 4 073 935 (45) 06.09.2023	(51) H03M 1/76	(11) 4 094 057 (45) 06.09.2023	(51) G01K 1/02
(11) 4 061 477 (45) 06.09.2023	(51) A61N 1/36	(11) 4 074 402 (45) 06.09.2023	(51) D04B 21/16	(11) 4 094 158 (45) 06.09.2023	(51) G06F 11/36
(11) 4 061 663 (45) 06.09.2023	(51) B60K 11/02	(11) 4 074 649 (45) 06.09.2023	(51) B67B 3/00	(11) 4 094 252 (45) 06.09.2023	(51) G10K 11/178
(11) 4 062 624 (45) 06.09.2023	(51) H04L 67/12	(11) 4 074 900 (45) 06.09.2023	(51) E02F 9/22	(11) 4 095 057 (45) 06.09.2023	(51) B65D 25/10
(11) 4 062 990 (45) 06.09.2023	(51) A63H 3/12	(11) 4 075 770 (45) 06.09.2023	(51) H04M 1/02	(11) 4 095 340 (45) 06.09.2023	(51) E05D 15/56
(11) 4 063 609 (45) 06.09.2023	(51) E21B 19/16	(11) 4 076 110 (45) 06.09.2023	(51) A47J 31/46	(11) 4 095 396 (45) 06.09.2023	(51) F16B 5/02
(11) 4 063 732 (45) 06.09.2023	(51) F23N 5/02	(11) 4 077 118 (45) 06.09.2023	(51) B63B 29/02	(11) 4 095 537 (45) 06.09.2023	(51) G01R 31/392

(11) 4 096 263 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 4 124 437 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 187 131 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16K 1/12</i>
(11) 4 096 849 (45) 06.09.2023	(51) <i>B21B 29/00</i>	(11) 4 124 439 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 4 192 352 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 5/11</i>
(11) 4 098 506 (45) 06.09.2023	(51) <i>B61D 17/22</i>	(11) 4 124 514 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60R 16/03</i>		
(11) 4 099 128 (45) 06.09.2023	(51) <i>G05D 1/06</i>	(11) 4 124 775 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16G 11/14</i>	II.7(1)	
(11) 4 099 400 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01L 31/0216</i>	(11) 4 126 742 (45) 06.09.2023	(51) <i>B66C 1/66</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch, der als nicht eingelegt gilt • Opposition deemed not to have been filed • Opposition réputée non formée 	
(11) 4 101 263 (45) 06.09.2023	(51) <i>H05B 45/355</i>	(11) 4 127 093 (45) 06.09.2023	(51) <i>C09K 5/06</i>	<ul style="list-style-type: none"> - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique 	
(11) 4 101 519 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01D 53/62</i>	(11) 4 127 094 (45) 06.09.2023	(51) <i>C09K 5/06</i>		
(11) 4 102 050 (45) 06.09.2023	(51) <i>F03B 13/20</i>	(11) 4 129 330 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61K 39/12</i>		
(11) 4 102 283 (45) 06.09.2023	(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 4 132 364 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 8/06</i>	II.7(2)	
(11) 4 104 731 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 132 864 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 47/14</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Unzulässiger Einspruch • Inadmissible opposition • Opposition non recevable 	
(11) 4 105 119 (45) 06.09.2023	(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 4 133 117 (45) 06.09.2023	(51) <i>C22C 38/02</i>	<ul style="list-style-type: none"> - die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt - most recent events are in italics - les derniers événements sont indiqués en italique 	
(11) 4 105 125 (45) 06.09.2023	(51) <i>B64C 29/00</i>	(11) 4 139 485 (45) 06.09.2023	(51) <i>C12Q 1/6832</i>		
(11) 4 107 303 (45) 06.09.2023	(51) <i>C22C 30/00</i>	(11) 4 142 064 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01R 12/68</i>		
(11) 4 107 424 (45) 06.09.2023	(51) <i>F21K 9/62</i>	(11) 4 144 264 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47J 31/44</i>	II.7(3)	
(11) 4 107 596 (45) 06.09.2023	(51) <i>G06C 15/02</i>	(11) 4 144 620 (45) 06.09.2023	(51) <i>B62D 25/20</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Widerruf des europäischen Patents • Revocation of the European patent • Révocation du brevet européen 	
(11) 4 107 769 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01H 85/041</i>	(11) 4 146 375 (45) 06.09.2023	(51) <i>B01D 53/50</i>	(11) 2 135 852 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	12.12.2023
(11) 4 107 996 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 147 337 (45) 06.09.2023	(51) <i>H02M 1/32</i>	(11) 2 257 722 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	24.05.2024
(11) 4 108 586 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) 4 148 215 (45) 06.09.2023	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 2 497 568 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	18.03.2024
(11) 4 110 078 (45) 06.09.2023	(51) <i>A23L 11/00</i>	(11) 4 149 858 (45) 06.09.2023	(51) <i>B65D 75/38</i>	(11) 2 841 611 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	03.05.2024
(11) 4 110 581 (45) 06.09.2023	(51) <i>B29C 45/76</i>	(11) 4 149 909 (45) 06.09.2023	(51) <i>C04B 33/13</i>	(11) 2 902 473 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	25.06.2024
(11) 4 111 927 (45) 06.09.2023	(51) <i>A47L 9/00</i>	(11) 4 150 353 (45) 06.09.2023	(51) <i>G01R 29/08</i>	(11) 2 996 886 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	06.06.2024
(11) 4 111 941 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 1/07</i>	(11) 4 150 779 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 3 045 754 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	17.05.2024
(11) 4 112 729 (45) 06.09.2023	(51) <i>C12N 15/10</i>	(11) 4 155 001 (45) 06.09.2023	(51) <i>B21C 1/24</i>		
(11) 4 113 901 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 155 117 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60L 53/16</i>		
(11) 4 116 123 (45) 06.09.2023	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 4 160 627 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01F 7/06</i>		
(11) 4 117 224 (45) 06.09.2023	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 4 171 735 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61N 5/10</i>		
(11) 4 122 381 (45) 06.09.2023	(51) <i>A61B 5/02</i>	(11) 4 174 238 (45) 06.09.2023	(51) <i>E03D 11/14</i>		
(11) 4 123 676 (45) 06.09.2023	(51) <i>H01H 1/00</i>	(11) 4 177 506 (45) 06.09.2023	(51) <i>F16L 37/092</i>		

II.7(4)

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 214 963** 29.05.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 263 316** 02.07.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 278 447** 13.03.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 281 616** 19.06.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 292 849** 20.06.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 361 885** 23.04.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 387 298** 17.04.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 443 704** 08.07.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 455 066** 26.06.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 494 930** 04.06.2024

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE
SI SK TR

(11) **3 508 081** 13.02.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 588 776** 10.04.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 652 376** 03.07.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 701 420** 15.04.2024

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **2 946 907** 05.04.2024

(11) **3 039 040** 11.04.2024

(11) **3 111 957** 20.03.2024

(11) **3 209 511** 04.07.2024

(11) **3 230 151** 03.07.2024

(11) **3 620 754** 05.03.2024

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **2 110 231** 08.04.2024

(11) **3 308 752** 11.04.2024

(11) **3 624 029** 29.04.2024

(11) **3 642 527** 09.04.2024

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **2 935 918**(51) **F16C 33/62** *F16C 33/64*
B22F 3/10 *B22F 3/24*
B22F 5/00 *C22C 38/22*
C22C 38/24 *C22C 38/30*
C22C 38/36 *F16K 1/22*(11) **3 810 510**(51) **B64F 5/40** *F01M 11/04*
F01M 11/10

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **3 244 926**(51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO
RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **3 199 716**(51) **E03F 5/04**
(54) • **PACKING SLEEVE FOR SHOWER SYSTEMS WITH FLOOR DRAIN, SEALING SYSTEM FOR A SHOWER FLOOR ELEMENT, SET, METHOD FOR PRODUCING A SUBSTRUCTURE FOR A WETROOM**
• **MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ POUR SYSTÈME DE DOUCHE COMPRENANT UN ÉCOULEMENT AU SOL, SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ÉLÉMENT DE RECEVEUR DE DOUCHE, KIT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SOUBASSEMENT POUR UNE SALLE D'EAU**(11) **3 456 696**(51) **C04B 24/06**
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG**

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B(11) **2 517 552** (51) **A01H 5/10**(73) Syngenta Participations AG,
Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH
Zeraim Gedera Ltd., M.P Shikmim Kibutz,
7982000 Revadim, IL(11) **2 917 724** (51) **G01N 27/327**(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer
Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PL SE SI
(73) F. Hoffmann-La Roche AG,
Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL CH CY CZ ES GB GR HR HU IE IS LI
MC MK NO PL RO RS SK SM TR(11) **3 177 176** (51) **A45F 3/06**(73) 5.11, Inc., 3150 Bristol, 3rd Floor, Costa
Mesa, CA 92626, US(11) **3 255 596** (51) **G06Q 10/08**(73) ByBox Holdings Limited, Floor 7 The Future
Works Brunel Way Slough, Berkshire SL1
1FQ, GB(11) **3 271 221** (51) **B60T 7/04**(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808
Pfäffikon SZ, CH(11) **3 271 223** (51) **B60T 8/36**(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808
Pfäffikon SZ, CH(11) **3 356 635** (51) **E06B 9/68**(73) RYSE INC., 20 Camden Street, Suite 200,
Toronto, ON M5V 1V1, CA(11) **3 368 408** (51) **B63C 11/26**(73) VALEO Telematik und Akustik GmbH, Max-
Planck-Strasse 32, 61381 Friedrichsdorf, DE(11) **3 393 537** (51) **A61L 27/16**(73) Access Vascular, Inc., 749 Middlesex
Turnpike, Billerica, MA 01821, US(11) **3 454 709** (51) **A47L 9/02**(73) Lupe Technology Limited, First Floor,
Fairclough House Church Street, Adlington,
Chorley PR7 4EX, GB(11) **3 471 609** (51) **A61B 5/11**(73) Acarix A/S, Ryvangs Allé 81, 2900 Hellerup,
DK(11) **3 471 910** (51) **B23K 9/29**(73) Jinan Uniarc Welding Technology Limited,
13A Zhangjin Comprehensive Bonded Zone
33688, Jing Shi Dong Road Jinan Area of
China (Shandong) Pilot Free Trade Zone,
Jinan 250102, CN(11) **3 551 840** (51) **E21B 43/10**

(73) TotalEnergies EP Danmark A/S, Amerika

Plads 29, St, 2100 Copenhagen, DK

(11) **3 555 373** (51) **E02B 3/12**(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Albricci
Alberico, 9, 20122 Milano (MI), IT(11) **3 557 972** (51) **A01D 91/02**(73) HARVESTEYE LIMITED, Unit 0.02 Boole
technology Centre Lincoln Science &
Innovation Park Beevor Street, Lincoln LN6
7DJ, GB(11) **3 580 134** (51) **B65D 25/10**(73) ETS Technology Holdings LLC, 4030 Hypoint
North, Rolla, MO 65401, US(11) **3 599 332** (51) **E05D 15/08**(73) OTIIMA INDUSTRIES, S.A., Rua Manuel Dias,
440, 4495-129 Amorim, PT(11) **3 599 948** (51) **A47F 3/04**(73) Aerofoil Energy Limited, The Old Boiler
Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane
Bollington, Cheshire SK10 5JB, GB(11) **3 647 288** (51) **C03C 17/25**(73) n-tec GmbH, Siemensstr. 13, 84051
Essenbach Altheim, DE(11) **3 648 671** (51) **A61B 6/00**(73) EOS Imaging, 32, Rue Blanche, 75009 Paris,
FR(11) **3 667 808** (51) **H01P 1/18**(73) Thales, 4 rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR(11) **3 679 612** (51) **H01M 10/06**(73) Daramic, LLC, 13800 South Lakes Drive,
Charlotte, NC 28273, US(11) **3 776 524** (51) **G10D 1/10**(73) Larsen Strings A/S, Ingolf Nielsens Vej 14A,
6400 Sønderborg, DK(11) **3 792 564** (51) **F24F 11/59**(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL
SYSTEMS, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, JP(11) **3 796 044** (51) **G01S 13/931**(73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive
Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu
Road Anting Town Jiading District, Shanghai
201805, CN
OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret,
69007 Lyon, FR(11) **3 802 106** (51) **B32B 5/02**(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Albricci
Alberico, 9, 20122 Milano (MI), IT(11) **3 802 107** (51) **B32B 5/02**(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Albricci
Alberico, 9, 20122 Milano (MI), IT(11) **3 803 258** (51) **F41H 7/02**(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-
Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Südheide, DE(11) **3 821 222** (51) **G01M 5/00**(73) SIGNAL-ACQUISITION-MESURE, 266, Rue
Louis Pasteur Parc Technologique Delta
Sud, 09340 Verniolle, FR(11) **3 845 802** (51) **F21S 43/235**(73) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret,
69007 Lyon, FR(11) **3 860 810** (51) **B25J 9/00**(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di
Perfezionamento Sant'Anna, P.zza Martiri
della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT(11) **3 862 114** (51) **B22F 10/28**

(73) JEOL Ltd., 3-1-2 Musashino, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(11) **3 884 138** (51) **E21D 11/28**

(73) Officine Maccaferri S.p.A., Via Albricci Alberico, 9, 20122 Milano (MI), IT

(11) **3 909 685** (51) **B03C 3/41**

(73) Genano Oy, Sinimäentie 10 A, 02630 Espoo, FI

(11) **3 930 109** (51) **H05K 7/14**

(73) Delta Electronics (Norway) AS, P.O. Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO

(11) **3 962 792** (51) **B60T 8/40**

(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **4 008 614** (51) **B62D 35/00**

(73) OPmobility SE, 19 boulevard Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE

(11) **4 026 118** (51) **G10L 15/22**

(73) Cerence Operating Company, One Burlington Woods Drive, Suite 301A, Burlington, MA 01803, US

(11) **4 057 905** (51) **A61B 6/00**

(73) EOS Imaging, 32, Rue Blanche, 75009 Paris, FR

(11) **4 058 633** (51) **D21H 15/08**

(73) Toraphene Limited, 28 Alexandra Terrace, Exmouth EX8 1BD, GB

(11) **4 063 588** (51) **E04G 5/04**

(73) PERI SE, Rudolf-Diesel-Str. 19, 89264 Weißenhorn, DE

(11) **4 063 984** (51) **G05B 23/02**

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(11) **4 091 925** (51) **B62J 11/19**

(73) Erich Kuchler GmbH, Oskar-Maria-Graf-Straße 8, 82131 Gauting, DE

(11) **4 118 845** (51) **H04S 7/00**

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(11) **4 129 783** (51) **B60T 13/68**

(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **4 145 836** (51) **H04N 21/43**

(73) Sonos, Inc., 301 Coromar Dr., Goleta, CA 93117, US

(11) **4 150 852** (51) **H04L 9/00**

(73) Zama SAS, 8 Rue du Sentier, 75002 Paris, FR

(11) **4 157 416** (51) **A61M 25/00**

(73) University of Galway, University Road, Galway, IE

(11) **4 166 346** (51) **B60B 7/00**

(73) EZ Gains Ltd, 1a Pembroke Avenue Waterbeach, Cambridge CB25 9QP, GB

(11) **4 172 539** (51) **F25B 49/00**

(73) CO-REF S.R.L., Via Don Gnocchi, 24, 20060 Pessano con Bornago (MI), IT

(11) **4 179 320** (51) **G01N 33/50**

(73) GTInvent Limited, 395 King Street, Aberdeen Scotland AB24 5RP, GB

(11) **4 230 420** (51) **B41J 2/045**

(73) Roland DG Corporation, 1-1-2

Shinmiyakoda Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, JP

(11) **4 250 089** (51) **G11B 20/10**

(73) Sonos, Inc., 301 Coromar Dr., Goleta, CA 93117, US

(11) **4 297 606** (51) **A43B 23/16**

(73) Gössel, Thorsten, Elbergen 33, 48488 Emsbüren, DE

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **3 048 231** (51) **E06B 3/273**

(73) Jansen AG, Industriestrasse 34, 9463 Oberriet SG, CH

(11) **3 131 483** (51) **A61B 17/58**

(73) Lima USA, Inc., 2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100, Arlington, TX 76006, US

(11) **3 569 199** (51) **A61F 2/30**

(73) Lima USA, Inc., 2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100, Arlington, TX 76006, US

(11) **3 703 770** (51) **A61M 1/00**

(73) P. Olander Medica development AB, Sparsörsvägen 1, 513 50 Sparsör, SE

(11) **3 772 648** (51) **G01N 30/08**

(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83, 2514 JG The Hague, NL

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(11) **3 784 129** (51) **A61B 5/11**

(73) Lima USA, Inc., 2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100, Arlington, TX 76006, US

(11) **3 800 476** (51) **G01P 21/00**

(73) Lima USA, Inc., 2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100, Arlington, TX 76006, US

(11) **3 846 321** (51) **H02K 5/20**

(73) Safran Electrical & Power, 1 Rue Louis Blériot, 31700 Blagnac, FR

(11) **3 895 005** (51) **G06F 3/14**

(73) Nextiva, Inc., 9451 East Via de Ventura, Scottsdale AZ 85256, US

(11) **3 946 587** (51) **A61N 5/10**

(73) Elekta, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50, Atlanta, GA 30346, US

(11) **4 002 675** (51) **H02P 1/04**

(73) Safran Electrical & Power, 1 Rue Louis Blériot, 31700 Blagnac, FR

(11) **4 023 369** (51) **B22F 10/22**

(73) Additive Technologies, LLC dba ADDITEC, 4413 SW Cargo Way, 34990, Palm City, FL, US

(11) **4 031 005** (51) **A61B 5/16**

(73) OVOMIND SA, c/o Fondation Genevoise pour l'Innovation Technologique FONGIT Route de la Galaise 34, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **4 047 147** (51) **E04B 1/00**

(73) TIPOMEGA P.S.A., ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdansk, PL

(11) **4 072 839** (51) **B29D 17/00**

(73) Green Vinyl Records B.V., De Run 5427, 5504 DG Veldhoven, NL

(11) **4 087 079** (51) **H02J 1/00**

(73) Safran Electrical & Power, 1 Rue Louis Blériot, 31700 Blagnac, FR

(11) **4 122 841** (51) **B65F 1/12**

(73) TOKI ITALIA S.r.l., Via Dell'Annunziatella 38, 00147 Roma (RM), IT

(11) **4 129 217** (51) **A61B 17/3209**

(73) Misonix, LLC, 1938 New Highway, Farmingdale, NY 11735, US

(11) **4 139 090** (51) **B25B 23/08**

(73) EJOT SE & Co. KG, Astenbergstraße 21, 57319 Bad Berleburg, DE

(11) **4 144 666** (51) **B65F 1/02**

(73) TOKI ITALIA S.r.l., Via Dell'Annunziatella 38, 00147 Roma (RM), IT

(11) **4 151 461** (51) **B60M 1/26**

(73) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR

(11) **4 214 098** (51) **B60T 7/10**

(73) Riva GmbH Engineering, Manfred-von-Ardenne-Allee 33, 71522 Backnang, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 5, Avenue du Swing, 4367 Belvaux, LU

(11) **3 472 450** (51) **F02D 41/20**

(11) **3 692 252** (51) **F02M 63/00**

(11) **3 791 056** (51) **F02D 41/20**

(11) **3 850 209** (51) **F02M 61/16**

(11) **3 867 513** (51) **F02D 41/04**

(11) **3 892 847** (51) **F02M 61/18**

(11) **3 913 210** (51) **F02M 21/02**

(11) **4 100 642** (51) **F02M 61/16**

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **2 164 447** (51) **A61K 8/04**

(72) BAUER, Barbara, 91322 Gräfenberg, DE
HOFMANN, Karin, 91207 Lauf, DE

(11) **3 133 697** (51) **H01R 43/28**

(72) MCGRATH Jr., James, Beaverton, OR 97077-0001, US

	ROMEY, Samuel, Beaverton, OR 97077-0001, US	(11) 3 426 240 (60) 24187258.9	(51) A61K 31/19	(60) 24186874.4	
(11) 3 628 428	(51) B23F 19/02	(11) 3 436 863	(51) G02B 13/06	(11) 3 733 191	(51) A61K 31/635
(72) HERZHOFF, Stefan, 42499 Hückeswagen, DE		(60) 24187288.6		(60) 24187442.9	
	PAHUD, Christian, 8142 Uitikon, CH	(11) 3 441 043	(51) A61F 2/07	(11) 3 739 138	(51) E04B 1/58
	WIDMANN, Dominik, 79780 Stühlingen, DE	(60) 24187016.1		(60) 24187275.3	
	HERMANN, Bastian, 8052 Zürich, CH	(11) 3 464 579	(51) C12N 9/24	(11) 3 743 493	(51) C11D 1/75
(11) 3 657 120	(51) G01B 5/00	(60) 24187591.3		(60) 24188070.7	
(72) Wambold, Witalij, 38124 Braunschweig, DE				(11) 3 746 323	(51) B60K 6/48
	Abo-Namous, Omar, 38838 Eilenstedt, DE	(11) 3 471 019	(51) G06V 40/13	(60) 24187952.7	
	Zimmermann, Alexander, 38116 Braunschweig, DE	(60) 23218646.0 / 4 325 449		(11) 3 749 342	(51) A61K 35/76
	Thesing, Jan, 38108 Braunschweig, DE	24187539.2		(60) 24187372.8	
(11) 3 803 258	(51) F41H 7/02	(11) 3 500 671	(51) C12N 15/10	(11) 3 755 192	(51) A47L 9/16
(72) BAUMEIER, Andreas, 29345 Süddeide, DE		(60) 24187521.0		(60) 24187689.5	
(11) 3 974 470	(51) C08L 21/00	(11) 3 524 946	(51) G01H 3/00	(11) 3 760 219	(51) A61K 38/47
(72) SCHWAIGER, Bernhard, 50374 Erftstadt, DE		(60) 24187210.0		(60) 24186802.5	
	WITTMANN, Tobias, 10965 Berlin, DE	(11) 3 535 289	(51) C07K 14/725	(11) 3 775 381	(51) E01C 13/02
	PODSCHUN, Jakob, 12555 Berlin, DE	(60) 24186733.2		(60) 24187541.8	
	STÜCKER, Alexander, 20359 Hamburg, DE	(11) 3 537 376	(51) H04N 7/14	(11) 3 786 625	(51) G01N 23/223
(11) 4 026 720	(51) B60K 35/00	(60) 24187388.4		(60) 24187543.4	
(72) Narushima, Noriaki, Susono-shi, Shizuoka, JP		(11) 3 538 250	(51) B01D 53/62	(11) 3 791 803	(51) A61B 17/072
	Tomihira, Takenobu, Susono-shi, Shizuoka, JP	(60) 24187173.0		(60) 24187497.3	
		(11) 3 545 119	(51) C25B 9/00	(11) 3 797 151	(51) C12M 3/00
		(60) 24187379.3		(60) 24186387.7	
II.12(14)		(11) 3 551 216	(51) A61K 38/36	(11) 3 801 536	(51) A61K 31/519
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 24187425.4		(60) 24187175.5	
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)		(11) 3 560 154	(51) H04L 45/302	(11) 3 816 175	(51) C07F 15/00
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 24187318.1		(60) 24186944.5	
		(11) 3 562 543	(51) A61N 1/36	(11) 3 817 928	(51) B42D 25/20
		(60) 24188096.2		(60) 24187277.9	
		(11) 3 565 814	(51) C07D 405/12	(11) 3 821 692	(51) A01D 34/68
		(60) 24187487.4		(60) 24187262.1	
(11) 2 852 529	(51) B64C 27/10	(11) 3 579 934	(51) A63B 22/02	(11) 3 822 430	(51) E04F 19/04
(60) 24186716.7		(60) 24186930.4		(60) 24187439.5	
(11) 3 028 177	(51) G06T 11/00	(11) 3 585 281	(51) A61B 17/22	(11) 3 833 297	(51) A61C 13/107
(60) 24186863.7		(60) 24187113.6		(60) 24187405.6	
(11) 3 044 477	(51) F16G 11/12	(11) 3 613 156	(51) H04B 10/114	(11) 3 841 460	(51) G06F 3/16
(60) 24187183.9		(60) 24187370.2		(60) 24187314.0	
(11) 3 070 168	(51) C07K 16/28	(11) 3 615 731	(51) D21H 19/38	(11) 3 850 476	(51) G06F 3/16
(60) 24187720.8		(60) 24187062.5		(60) 24187260.5	
(11) 3 074 160	(51) B22F 3/06	(11) 3 622 155	(51) E05D 15/58	(11) 3 852 288	(51) H04W 52/36
(60) 24187367.8		(60) 24188116.8		(60) 24186877.7	
(11) 3 077 041	(51) A61N 1/05	(11) 3 638 243	(51) A61K 31/519	(11) 3 861 294	(51) G01D 5/353
(60) 24187564.0		(60) 24186606.0		(60) 24186886.8	
(11) 3 131 604	(51) A61M 5/00	(11) 3 643 002	(51) H04L 9/32	(11) 3 866 950	(51) B01D 53/14
(60) 24187489.0		(60) 24187515.2		(60) 24185985.9	
(11) 3 143 026	(51) C07D 491/18	(11) 3 675 520	(51) H04R 3/12	(11) 3 874 959	(51) A23D 9/013
(60) 24186744.9		(60) 24187396.7		(60) 24187358.7	
(11) 3 229 899	(51) A61B 18/14	(11) 3 681 996	(51) C12N 5/0783	(11) 3 878 973	(51) C12Q 1/6806
(60) 24187935.2		(60) 24187137.5		(60) 24186817.3	
(11) 3 274 744	(51) G02B 3/14	(11) 3 687 433	(51) A61B 46/10	(11) 3 881 187	(51) G06F 12/08
(60) 24187361.1		(60) 24187725.7		(60) 24187957.6	
(11) 3 331 818	(51) B82Y 30/00	(11) 3 694 445	(51) A61F 2/24	(11) 3 892 211	(51) A61B 17/22
(60) 24187227.4		(60) 24187369.4		(60) 24187067.4	
(11) 3 356 635	(51) E06B 9/68	(11) 3 719 030	(51) C07J 3/00	(11) 3 895 533	(51) A01M 23/00
(60) 24187823.0		(60) 24186898.3		(60) 24187238.1	
(11) 3 386 936	(51) C07C 6/06	(11) 3 723 430	(51) H04W 72/04	(11) 3 900 463	(51) H04W 72/566
(60) 24186768.8					

(60) 24187144.1		(60) 24186952.8		CY 19.10.2011	CZ 19.10.2011
(11) 3 904 391	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 123 352	(51) <i>G02B 17/00</i>	EE 19.10.2011	FI 19.10.2011
(60) 24187069.0		(60) 23168291.5 / 4 231 063		GR 20.01.2012	HU 15.04.2004
(11) 3 913 305	(51) <i>E05F 1/12</i>	24188004.6		LU 15.04.2012	MC 30.04.2012
(60) 24187909.7		(11) 4 125 540	(51) <i>A61B 1/00</i>	PL 19.10.2011	PT 20.02.2012
(11) 3 930 868	(51) <i>B01D 15/22</i>	(60) 24187266.2		RO 19.10.2011	SI 19.10.2011
(60) 24187739.8		(11) 4 136 535	(51) <i>G06F 12/1036</i>	SK 19.10.2011	TR 19.10.2011
(11) 3 941 377	(51) <i>A61B 18/14</i>	(60) 24187327.2		(11) 1 934 795	(51) <i>G06F 15/16</i>
(60) 24187456.9		(11) 4 145 836	(51) <i>H04N 21/43</i>	(84) AT 04.04.2018	(84) BE 30.09.2018
(11) 3 955 584	(51) <i>H04N 21/4402</i>	(60) 24187203.5		BG 04.07.2018	CH 30.09.2018
(60) 24187321.5		(11) 4 162 233	(51) <i>G01C 21/36</i>	CY 04.04.2018	CZ 04.04.2018
(11) 3 956 445	(51) <i>C12N 15/10</i>	(60) 24188018.6		DK 04.04.2018	EE 04.04.2018
(60) 24186809.0		(11) 4 162 499	(51) <i>G16H 20/40</i>	ES 04.04.2018	FI 04.04.2018
(11) 3 957 121	(51) <i>H04W 72/121</i>	(60) 24188044.2		GR 05.07.2018	HU 28.09.2006
(60) 24187534.3		(11) 4 162 666	(51) <i>H04L 67/12</i>	IE 28.09.2018	IS 04.08.2018
(11) 3 962 312	(51) <i>A42B 3/00</i>	(60) 24186866.0		IT 04.04.2018	LI 30.09.2018
(60) 24187544.2		(11) 4 171 414	(51) <i>A61B 18/12</i>	LT 04.04.2018	LU 28.09.2018
(11) 3 971 734	(51) <i>G06F 16/71</i>	(60) 24187213.4		LV 04.04.2018	MC 04.04.2018
(60) 24187097.1		(11) 4 176 908	(51) <i>A61L 29/14</i>	NL 04.04.2018	PL 04.04.2018
(11) 3 975 639	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(60) 24187690.3		PT 06.08.2018	RO 04.04.2018
(60) 24187832.1		(11) 4 190 183	(51) <i>A24F 40/42</i>	SE 04.04.2018	SI 04.04.2018
(11) 3 984 306	(51) <i>H04W 72/04</i>	(60) 24187108.6		SK 04.04.2018	TR 04.04.2018
(60) 24186765.4		(11) 4 195 667	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 2 092 761	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 3 989 582	(51) <i>H04N 19/70</i>	(60) 24187884.2		(84) AT 25.07.2018	(84) BE 31.10.2018
(60) 24187291.0		(11) 4 203 819	(51) <i>A61B 17/34</i>	BG 25.10.2018	CH 31.10.2018
(11) 4 002 847	(51) <i>H04N 19/60</i>	(60) 24187206.8		CY 25.07.2018	CZ 25.07.2018
(60) 24187561.6		(11) 4 210 922	(51) <i>B29C 43/00</i>	DK 25.07.2018	EE 25.07.2018
(11) 4 005 469	(51) <i>A61B 5/00</i>	(60) 24187513.7		ES 25.07.2018	FI 19.10.2018
(60) 24187353.8		(11) 4 224 469	(51) <i>G10L 15/22</i>	FR 31.10.2018	GR 26.10.2018
(11) 4 011 579	(51) <i>B27B 31/00</i>	(60) 24187779.4		HU 19.10.2007	IE 19.10.2018
(60) 24188067.3		(11) 4 233 719	(51) <i>A61B 5/145</i>	IS 25.11.2018	IT 25.07.2018
(11) 4 025 681	(51) <i>C12M 1/00</i>	(60) 24188024.4		LI 31.10.2018	LT 25.07.2018
(60) 24188077.2		(11) 4 233 847	(51) <i>A61K 9/20</i>	LU 19.10.2018	LV 25.07.2018
(11) 4 029 458	(51) <i>A61B 17/16</i>	(60) 24187441.1		MC 25.07.2018	MT 19.10.2018
(60) 24187889.1		(11) 4 268 743	(51) <i>A61N 1/40</i>	NL 25.07.2018	PL 25.07.2018
(11) 4 031 665	(51) <i>C12N 15/10</i>	(60) 24188007.9		PT 25.07.2018	RO 25.07.2018
(60) 24187512.9		II.12(17)		SE 25.07.2018	SI 25.07.2018
(11) 4 036 307	(51) <i>D21J 3/00</i>	• Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, abs. 1, Buchstabe p)		SK 25.07.2018	TR 25.07.2018
(60) 24187389.2		• Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para 1 (p))		(11) 2 470 084	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 4 053 071	(51) <i>B66F 9/24</i>	• Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)		(84) AL 03.06.2020	(84) AT 03.06.2020
(60) 24187323.1				BE 31.08.2020	BG 03.09.2020
(11) 4 055 477	(51) <i>G06F 9/455</i>			CY 03.06.2020	CZ 03.06.2020
(60) 24187671.3				DK 03.06.2020	EE 03.06.2020
(11) 4 056 145	(51) <i>A61C 9/00</i>			ES 03.06.2020	FI 03.06.2020
(60) 24186920.5				GR 04.09.2020	HR 03.06.2020
(11) 4 063 617	(51) <i>F01D 5/02</i>			HU 24.08.2010	IE 24.08.2020
(60) 24187537.6				IS 03.10.2020	LT 03.06.2020
(11) 4 073 794	(51) <i>G11B 7/0045</i>			LU 24.08.2020	LV 03.06.2020
(60) 24187596.2				MC 03.06.2020	MK 03.06.2020
(11) 4 081 944	(51) <i>G06K 19/077</i>			MT 03.06.2020	NO 03.09.2020
(60) 24186351.3				PL 03.06.2020	PT 06.10.2020
(11) 4 085 379	(51) <i>G06K 19/077</i>			RO 03.06.2020	SE 03.06.2020
(60) 24187126.8				SI 03.06.2020	SK 03.06.2020
(11) 4 092 020	(51) <i>C07D 401/14</i>			SM 03.06.2020	TR 03.06.2020
(60) 24187228.2				(11) 2 733 969	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 4 118 779	(51) <i>H04L 5/00</i>			(84) AL 06.06.2018	(84) AT 06.06.2018
				BE 31.10.2018	BG 06.09.2018
				CH 31.10.2018	CY 06.06.2018
				CZ 06.06.2018	DK 06.06.2018
				EE 06.06.2018	ES 06.06.2018
				FI 06.06.2018	FR 31.10.2018
				GR 07.09.2018	HR 06.06.2018
				HU 31.10.2013	IE 31.10.2018
				IS 06.10.2018	IT 06.06.2018
				LI 31.10.2018	LT 06.06.2018
				LU 31.10.2018	LV 06.06.2018
				MC 06.06.2018	MK 06.06.2018
				MT 31.10.2018	NL 06.06.2018
				NO 06.09.2018	PL 06.06.2018
				PT 06.06.2018	RO 06.06.2018
				RS 06.06.2018	SE 06.06.2018
				SI 06.06.2018	SK 06.06.2018

SM 06.06.2018	TR 06.06.2018	(11) 3 533 120	(51) H02G 3/08	(11) 3 803 359	(51) G01N 27/02
(11) 2 744 666	(51) B41J 33/54	(84) AL 15.09.2021	(84) BE 31.10.2021	(84) AT 04.01.2023	(84) BE 31.05.2023
(84) AL 25.07.2018	(84) AT 25.07.2018	BG 15.12.2021	CY 15.09.2021	CH 31.05.2023	CZ 04.01.2023
BE 31.08.2018	BG 25.10.2018	CZ 15.09.2021	EE 15.09.2021	DK 04.01.2023	EE 04.01.2023
CH 31.08.2018	CY 25.07.2018	FI 15.09.2021	GR 16.12.2021	ES 04.01.2023	FI 04.01.2023
CZ 25.07.2018	DK 25.07.2018	HR 15.09.2021	IE 27.10.2021	FR 31.05.2023	GB 20.05.2023
EE 25.07.2018	ES 25.07.2018	IS 15.01.2022	IT 15.09.2021	GR 05.04.2023	GR 04.01.2023
FI 25.07.2018	GR 26.10.2018	LT 15.09.2021	LU 27.10.2021	IE 20.05.2023	IS 04.05.2023
HR 25.07.2018	HU 15.08.2012	LV 15.09.2021	MC 15.09.2021	IT 04.01.2023	LI 31.05.2023
IE 15.08.2018	IS 25.11.2018	MK 15.09.2021	NL 15.09.2021	LT 04.01.2023	LU 20.05.2023
IT 25.07.2018	LI 31.08.2018	PT 17.01.2022	RO 15.09.2021	LV 04.01.2023	MC 04.01.2023
LT 25.07.2018	LU 15.08.2018	RS 15.09.2021	SE 15.09.2021	NL 04.01.2023	PL 04.01.2023
LV 25.07.2018	MC 25.07.2018	SI 15.09.2021	SK 15.09.2021	PT 04.05.2023	RO 04.01.2023
MK 25.07.2018	MT 15.08.2018	SM 15.09.2021		RS 04.01.2023	SE 04.01.2023
NL 25.07.2018	NO 25.10.2018	(11) 3 546 923	(51) G01N 21/05	SI 04.01.2023	SK 04.01.2023
PL 25.07.2018	PT 25.07.2018	(84) AL 21.04.2021	(84) AT 21.04.2021	SM 04.01.2023	
RO 25.07.2018	RS 25.07.2018	BE 31.10.2021	BG 21.07.2021		
SE 25.07.2018	SI 25.07.2018	CH 31.10.2021	CY 21.04.2021		
SK 25.07.2018	SM 25.07.2018	CZ 21.04.2021	DK 21.04.2021		
TR 25.07.2018		EE 21.04.2021	ES 21.04.2021		
		FI 21.04.2021	GR 22.07.2021		
(11) 2 755 625	(51) A61K 8/04	HR 21.04.2021	HU 08.10.2013		
(84) AL 18.08.2021	(84) AT 18.08.2021	IE 08.10.2021	IS 21.08.2021		
BE 30.09.2021	BG 18.11.2021	LI 31.10.2021	LT 21.04.2021		
CH 30.09.2021	CY 18.08.2021	LU 08.10.2021	LV 21.04.2021		
CZ 18.08.2021	DE 01.04.2022	MC 21.04.2021	MK 21.04.2021		
DK 18.08.2021	EE 18.08.2021	NL 21.04.2021	NO 21.07.2021		
ES 18.08.2021	FI 18.08.2021	PL 21.04.2021	PT 23.08.2021		
FR 18.10.2021	GR 19.11.2021	RO 21.04.2021	RS 21.04.2021		
HR 18.08.2021	HU 10.09.2012	SE 21.04.2021	SI 21.04.2021		
IE 10.09.2021	IS 18.12.2021	SK 21.04.2021	SM 21.04.2021		
IT 18.08.2021	LI 30.09.2021	TR 21.04.2021			
LT 18.08.2021	LU 10.09.2021				
LV 18.08.2021	MC 18.08.2021	(11) 3 556 097	(51) H04N 19/11		
MK 18.08.2021	NL 18.08.2021	(84) AL 15.12.2021	(84) AT 15.12.2021		
NO 18.11.2021	PL 18.08.2021	BG 15.03.2022	CH 31.12.2021		
PT 20.12.2021	RO 18.08.2021	CY 15.12.2021	CZ 15.12.2021		
RS 18.08.2021	SE 18.08.2021	DK 15.12.2021	EE 15.12.2021		
SI 18.08.2021	SK 18.08.2021	FI 15.12.2021	GR 15.12.2021		
SM 18.08.2021	TR 18.08.2021	HR 15.12.2021	HU 18.12.2017		
		IS 15.04.2022	LI 31.12.2021		
(11) 3 131 667	(51) B01F 7/00	LT 15.12.2021	LV 15.12.2021		
(84) CY 01.09.2021	(84) IS 01.01.2022	MC 15.12.2021	MK 15.12.2021		
LU 18.04.2022	MC 01.09.2021	NO 15.03.2022	PT 18.04.2022		
SM 01.09.2021		RO 15.12.2021	RS 15.12.2021		
		SE 15.12.2021	SI 15.12.2021		
(11) 3 357 248	(51) H04N 19/86	SK 15.12.2021	SM 15.12.2021		
(84) AL 28.07.2021	(84) AT 28.07.2021				
BE 30.09.2021	BG 28.10.2021	(11) 3 743 652	(51) F17C 9/04		
CH 30.09.2021	CY 28.07.2021	(84) AT 26.07.2023	(84) CZ 26.07.2023		
CZ 28.07.2021	DK 28.07.2021	DK 26.07.2023	EE 26.07.2023		
EE 28.07.2021	ES 28.07.2021	ES 26.07.2023	FI 26.07.2023		
FI 28.07.2021	FR 30.09.2021	GR 27.10.2023	HR 26.07.2023		
GR 29.10.2021	HR 28.07.2021	IS 26.11.2023	IT 26.07.2023		
HU 30.09.2015	IE 30.09.2021	LT 26.07.2023	LV 26.07.2023		
IS 28.11.2021	IT 28.07.2021	NL 26.07.2023	PL 26.07.2023		
LI 30.09.2021	LT 28.07.2021	PT 27.11.2023	RO 26.07.2023		
LU 30.09.2021	LV 28.07.2021	RS 26.07.2023	SE 26.07.2023		
MC 28.07.2021	MK 28.07.2021	SK 26.07.2023	SM 26.07.2023		
NL 28.07.2021	NO 28.10.2021				
PL 28.07.2021	PT 29.11.2021	(11) 3 787 731	(51) A61M 25/10		
RO 28.07.2021	RS 28.07.2021	(84) AT 21.06.2023	(84) BE 30.06.2023		
SE 28.07.2021	SI 28.07.2021	CH 30.06.2023	CZ 21.06.2023		
SK 28.07.2021	SM 28.07.2021	DK 21.06.2023	EE 21.06.2023		
TR 28.07.2021		FI 21.06.2023	GR 22.09.2023		
		HR 21.06.2023	IE 25.06.2023		
(11) 3 523 545	(51) F16B 23/00	IS 21.10.2023	LT 21.06.2023		
(84) AL 04.05.2022	(84) BG 04.08.2022	LU 25.06.2023	LV 21.06.2023		
CY 04.05.2022	DK 04.05.2022	MC 21.06.2023	NL 21.06.2023		
EE 04.05.2022	HR 04.05.2022	NO 21.09.2023	PL 21.06.2023		
IE 02.10.2022	IS 04.09.2022	PT 23.10.2023	RO 21.06.2023		
LT 04.05.2022	LU 02.10.2022	RS 21.06.2023	SE 21.06.2023		
LV 04.05.2022	MC 04.05.2022	SI 21.06.2023	SK 21.06.2023		
MK 04.05.2022	RS 04.05.2022	SM 21.06.2023			
SI 04.05.2022	SM 04.05.2022				

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 3 196 049	(51) B29B 7/74
(45) 27.11.2019	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Continental-Plaza 1, 30175 Hannover, DE 27.08.2020	
01 <i>Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 23 place des Carmes-Déchaux, 63000 Clermont-Ferrand, FR</i>	
(74) <i>Regimbeau, 87, rue de Sèze, 69451 Lyon Cedex 06, FR</i>	
(11) 3 290 312	(51) B62J 1/16
(45) 16.11.2022	
(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE	
01 10.08.2023 BELLELLI S.r.l., Via Meucci, 232, 45021 Badia Polesine (RO), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT 14.08.2023	
02 <i>Polisport Plásticos S.A., Avenida Ferreira de Castro, 818, 3720-024 Carregosa, PT</i>	
(74) <i>do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vítor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT</i>	
(11) 3 299 505	(51) D06F 35/00
(45) 27.01.2021	
(73) Bolton Manitoba SpA, Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT	
01 27.10.2021 <i>Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013 AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62 4ZD, NL</i>	
(74) <i>Reijns, Tiemen Geert Pieter, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL</i>	
(11) 3 325 502	(51) C07K 14/005
(45) 17.06.2020	
(73) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL	
01 15.03.2021 Syngenta Crop Protection AG, Rosentalstrasse 67, 4058 Basel, CH	
(74) HGF, HGF BV Benoordenhoutseweg 46, 2596 BC The Hague, NL	

- 02 16.03.2021
Enza Zaden Beheer B.V., Haling 1e, 1602
DB Enkhuizen, NL
- (74) Höpfner, Sebastian, et al, ZSP
Patentanwälte PartG mbB Hansastrasse 32,
80686 München, DE
- 03 16.03.2021
VILMORIN & CIE, 4, quai de la Mégisserie,
75001 Paris, FR
- (74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., et
al, C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu
CS 92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- 04 17.03.2021
Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL
- (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57,
2594 AC The Hague, NL
- (11) **3 500 241** (51) **A61K 9/00**
(45) 04.10.2023
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo,
26/A, 43122 Parma, IT
- 01 03.07.2024
BOTTI & FERRARI S.p.A., Via Cappellini, 11,
20124 Milano, IT
- (74) Botti & Ferrari S.p.A., Via Cappellini, 11,
20124 Milano, IT
- 02 03.07.2024
Haseltine Lake Kempner LLP, One Portwall
Square Portwall Lane, Bristol BS1 6BH, GB
- 03 04.07.2024
Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN 13
1XR, GB
- (74) Elkington and Fife LLP, Prospect House 8
Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB
- (11) **3 501 648** (51) **B01J 37/02**
(45) 04.10.2023
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher
Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- 01 03.07.2024
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED
COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street,
London EC4A 4AB, GB
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square
House 8 Salisbury Square, London EC4Y
8AP, GB
- (11) **3 523 507** (51) **F01D 5/06**
(45) 24.06.2020
(73) Safran Aircraft Engines, 2 boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- 01 23.03.2021
RTX Corporation, Pratt & Whitney 400 Main
Street, East Hartford, CT 06118, US
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **3 528 619** (51) **A01K 5/02**
(45) 04.10.2023
(73) Lely Patent N.V., Cornelis van der Lelylaan
1, 3147 PB Maassluis, NL
- 01 04.07.2024
GEA Farm Technologies GmbH,
Siemensstraße 25-27, 59199 Bönen, DE
- (74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **3 632 673** (51) **B32B 7/02**
(45) 06.04.2022
(73) Muni Berka GmbH, Am Frohen Busch,
06536 Südharz, DE
- 01 09.01.2023
SPG GmbH & Co. KG, Dammerhausen 92,
49406 Barnstorf, DE
- (74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 672 662** (51) **A61M 3/02**
(45) 04.10.2023
(73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister
Drive, Libertyville, IL 60048, US
- 01 01.07.2024
Wellspect AB, Aminogatan 1, 431 21
Mölndal, SE
- (74) Lind Edlund Konamets Intellectual Property
AB, Kungsporsavenyn 25, 411 36
Göteborg, SE
- 02 04.07.2024
Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050
Humlebaek, DK
- (11) **3 694 307** (51) **A01G 31/04**
(45) 13.09.2023
(73) Profile Products L.L.C., 750 Lake Cook Road
Suite 440, Buffalo Grove, IL 60089, US
- 01 12.06.2024
Saint-Gobain Isover, Tour Saint-Gobain 12,
Place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle Boîte Postale 135 39
quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers
Cedex, FR
- 02 13.06.2024
Hunton Fiber AS, Niels Ødegaards gate 8,
2815 Gjøvik, NO
- (74) Acapo AS, Edvard Griegs vei 1, 5059
Bergen, NO
- (11) **3 715 276** (51) **B65D 5/74**
(45) 15.09.2021
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- 01 14.06.2022
SIG Services AG, Laufengasse 18, 8212
Neuhausen am Rheinfall, CH
- (74) Cohausz & Florack, Patent- &
Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **3 722 217** (51) **B65D 1/30**
(45) 26.01.2022
(73) Industrias Tecnológicas de Mecanización y
Automatización, S.A., C/ Clos s/n., nave A4-
A5, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
- 01 24.10.2022
Synerlink, 1 rue de la Boulaye ZAC du
Moulin à Vent, 95650 Puiseux Pontoise, FR
- (74) Derambure Conseil, c/o Plasseraud IP 104
Rue de Richelieu CS92104, 75080 Paris
Cedex 02, FR
- (11) **3 736 228** (51) **B65D 65/46**
(45) 16.02.2022
(73) Swiss Coffee Innovation AG, Leberngasse
21, 4600 Olten, CH
- 01 15.11.2022
Société des Produits Nestlé S.A., Avenue
Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Strych, Sebastian, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7,
80333 München, DE
- 02 16.11.2022
Shindler, Nigel, 5 Shirlock Road, London
NW3 2HR, GB
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great
Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (11) **3 783 378** (51) **G01R 31/50**
(45) 09.08.2023
(73) LG Energy Solution, Ltd., Tower 1, 108,
Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul
07335, KR
- 01 08.05.2024
Grill, Matthias, TBK Bavariaring 4-6, DE-
80336 München, DE
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (11) **3 812 239** (51) **B61L 27/53**
(45) 04.10.2023
(73) Siemens Mobility GmbH, Otto-Hahn-Ring 6,
81739 München, DE
- 01 25.06.2024
DRUM - Dynamic Rail Utilities Monitoring
GmbH, Königstetter Straße 128-134, 3430
Tulln, AT
- (74) Harms, Dirk, et al, Dr. Christian
Feursteinstraße 9, 4810 Gmunden, AT
- 02 04.07.2024
Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2,
10785 Berlin, DE
- (11) **3 854 990** (51) **E21D 9/06**
(45) 27.09.2023
(73) China Railway Construction Heavy Industry
Corporation Limited, No. 88 Dongqi Road
National Economic & Technical
Development Zone, Changsha, Hunan
410100, CN
- 01 27.06.2024
Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963
Schwanau, DE
- (74) Klickow & Wetzel PartGmbH, Jessenstraße
4, 22767 Hamburg, DE
- (11) **3 917 749** (51) **B29C 48/40**
(45) 11.10.2023
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 07.11.2023
AGRANA BETEILIGUNGS-
AKTIENGESELLSCHAFT, Friedrich-Wilhelm-
Raiffeisen-Platz 1, 1020 Wien, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG,
Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- (11) **3 954 778** (51) **C12N 15/52**
(45) 04.10.2023
(73) Inbiose N.V., Technologiepark 82, bus 41,
9052 Zwijnaarde, BE
- 01 25.06.2024
Chr. Hansen HMO GmbH, Maarweg 32,
53619 R Rheinbreitbach, DE
- (74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé
1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK
- 02 03.07.2024
Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm,
DK
- (74) Aera A/S, Niels Hemmingsens Gade 10, 5th
Floor, 1153 Copenhagen K, DK
- 03 04.07.2024
Oetke, Cornelia, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7,
80331 München, DE
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann,
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft
mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331
München, DE
- (11) **3 997 002** (51) **B65D 5/66**
(45) 04.10.2023
(73) I.G.B. S.r.l., Via Pontaccio 14, 20121 Milano,
IT
- 01 04.10.2023
Unilever IP Holdings B.V./ Unilever Global
IP Limited, Weena 455/Port Sunlight, 3013
AL Rotterdam/Wirral Merseyside CH62
4ZD, NL
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Patent
Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen,
NL
- (11) **4 011 795** (51) **B65D 5/66**
(45) 18.10.2023
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- 01 04.07.2024
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbB, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE

(11) **4 058 652** (51) **E21B 7/128**

(45) 04.10.2023

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601
Kongsberg, NO

01 03.07.2024

*Equinor Energy AS, Forusbeen 50, 4035
Stavanger, NO*

(74) *Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **4 130 138** (51) **C08L 23/08**

(45) 04.10.2023

(73) Borealis AG, Trabrennstrasse 6-8, 1020
Vienna, AT

01 03.07.2024

*Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US*

(74) *Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount
Street, Nottingham NG1 6HQ, GB*

02 04.07.2024

*TotalEnergies OneTech, La Défense 6 2
Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR*

(74) *Mellet, Valérie Martine, Patent 42 5, rue
Dicks, 4081 Esch-sur-Alzette, LU*

(11) **4 153 368** (51) **B09B 3/35**

(45) 04.10.2023

(73) TSR Recycling GmbH & Co. KG,
Brunnenstraße 138, 44536 Lünen, DE

01 26.06.2024

*Lindemann Germany GmbH, Grafenberger
Allee 337 a, 40235 Düsseldorf, DE*

(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE*

02 27.06.2024

*Tata Steel Ijmuiden B.V., Wenckebachstraat
1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL*

03 02.07.2024

*Theo Steil GmbH Schrott- und
Metallgroßhandel, Ostkai 6, 54393 Trier,
DE*

(74) *Kutsch, Bernd, - trierpatent - Monaiser
Strasse 21, 54294 Trier, DE*

04 03.07.2024

*STEINERT GmbH, Widdersdorfer Str. 329-
331, 50933 Köln, DE*

(74) *Hübsch, Dirk, Hübsch & Kirschner
Partnerschaft Patentanwälte mbB Bonner
Straße 323, 50968 Köln, DE*

05 03.07.2024

*GALLOO NV / STEVENS RECYCLING NV,
Wervikstraat 320 / Swinnenwijerweg 26,
8930 Menen / 3600 Genk, BE*

(74) *Brantsandpatents bv, Pauline Van
Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE*

06 04.07.2024

*Scantech International Pty Ltd, 143
Mooringe Avenue, Camden Park, South
Australia 5038, AU*

(74) *Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB,
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München,
DE*

07 04.07.2024

*ArcelorMittal, 24-26, Boulevard
d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU*

(74) *Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR*

08 04.07.2024

*Tata Steel UK Limited, 18 Grosvenor Place
London, Greater London SW1X 7HS, GB*

(74) *Wynne-Jones IP Limited, Southgate House
Southgate Street, Gloucester,
Gloucestershire GL1 1UB, GB*

II.12(23)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv
angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués
en italique

(11) **0 116 269**

01 18.12.1987

*S.R. Industries, et al, zone industrielle
d'annezin, F-62400 Bethune, FR*

(74) *Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S., et
al, C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu
CS 92104, 75080 Paris Cedex 02, FR*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) 100% Speedlab, LLC
(51) *A42B 3/12* (11) 4 412 484 A1
- (73) 100 Greetings, LLC
(51) *B42D 15/04* (11) 4 137 328 B1
- (71;73) 10X Genomics, Inc.
(51) *C12N 9/12* (11) 4 375 376 A3
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 284 942 B1
(51) *C12Q 1/6841* (11) 4 414 459 A2
(51) *G16B 20/20* (11) 4 413 578 A1
- (73) 1543803 ONTARIO LTD.
(51) *H02K 17/42* (11) 3 520 208 B1
- (71) 3Deo, Inc.
(51) *B29C 64/165* (11) 4 342 605 A3
- (71) 3Helix, Inc.
(51) *C07K 14/705* (11) 4 413 030 A2
- (71;73) 3M Innovative Properties Company
(51) *A47G 1/16* (11) 3 796 815 B1
(51) *A61F 9/06* (11) 3 638 166 B1
(51) *A62B 35/00* (11) 4 412 729 A1
(51) *B24D 3/00* (11) 3 310 531 B1
(51) *B24D 11/02* (11) 4 412 794 A1
(51) *B29C 48/31* (11) 4 412 814 A1
(51) *B32B 7/12* (11) 4 412 828 A1
(51) *C08G 18/79* (11) 4 413 057 A1
(51) *H01M 10/613* (11) 4 413 631 A1
(51) *H04L 67/12* (11) 3 934 211 B1
- (73) 4B AG
(51) *E05B 65/08* (11) 4 159 964 B1
- (73) 4Wheels Services GmbH
(51) *B60S 3/04* (11) 4 105 089 B1
- (71) 52 North Health Ltd
(51) *B01L 3/00* (11) 4 412 766 A1
- (71) 5Prime Biosciences, Inc.
(51) *C12N 9/12* (11) 4 413 125 A1
- (71) 6K Inc.
(51) *C22C 33/02* (11) 4 414 470 A2
- (71) 84J GmbH & Co. KG
(51) *B29C 71/00* (11) 4 412 822 A1
- (73) A. Raymond et Cie. SCS
- (51) *B60S 1/40* (11) 4 126 602 B1
- (71) A. u. K. Müller GmbH & Co. KG
(51) *F04C 2/14* (11) 4 414 557 A1
- (71) A4 Conti s.r.o.
(51) *E04B 2/16* (11) 4 414 513 A1
- (71) AA Enterprises, LLC
(51) *A61B 17/80* (11) 4 412 546 A1
- (73) Aarhus University
(51) *C08F 212/08* (11) 3 986 941 B1
- (73) ABB E-mobility B.V.
(51) *B60L 53/16* (11) 4 000 991 B1
- (71) Abberior Instruments GmbH
(51) *G01J 3/02* (11) 4 414 670 A1
- (71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 4 412 511 A1
- (71;73) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *A61B 5/00* (11) 4 413 917 A2
(51) *A61B 5/145* (11) 3 917 394 B1
- (73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc.
(51) *C12Q 1/6858* (11) 3 682 029 B1
- (71) ABB S.p.A.
(51) *H01H 9/38* (11) 4 415 014 A1
- (71;73) ABB SCHWEIZ AG
(51) *G01K 1/02* (11) 4 414 673 A1
(51) *G01K 1/02* (11) 4 414 674 A1
(51) *G01R 31/327* (11) 4 414 725 A1
(51) *G01R 31/52* (11) 3 929 607 B1
(51) *G06Q 10/04* (11) 4 414 906 A1
(51) *G06Q 10/20* (11) 4 414 919 A1
(51) *H01H 31/00* (11) 3 966 842 B1
(51) *H01L 21/48* (11) 4 415 030 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 4 415 495 A1
- (73) ABB Schweiz AG
(51) *B21B 43/12* (11) 3 892 394 B1
(51) *H01H 3/30* (11) 4 053 871 B1
(51) *H02H 3/16* (11) 2 814 129 B2
(51) *H02J 3/06* (11) 3 700 040 B1
- (71) AB Initio Technology LLC
(51) *G06F 8/76* (11) 4 413 458 A2
- (73) Abiogen Pharma S.p.A.
(51) *A61K 31/663* (11) 3 551 190 B1
- (71) Abiomed Europe GmbH
(51) *A61M 60/569* (11) 4 364 786 A3
(51) *A61M 60/825* (11) 4 414 020 A2
(51) *A61M 60/829* (11) 4 414 021 A2
- (73) Aborra AG
(51) *F04B 39/12* (11) 4 217 609 B1
- (71) AB Sandvik Coromant
(51) *B23B 51/02* (11) 4 414 110 A1
- (73) Absolics Inc.
(51) *H01L 23/48* (11) 3 905 323 B1
- (73) Abydoz Environmental Inc.
(51) *C02F 3/32* (11) 3 856 686 B1
- (71) Academia Sinica
(51) *C12N 5/09* (11) 4 413 120 A1
- (71) Acand
(51) *C05G 3/30* (11) 4 414 347 A1
- (73) Acceleron Pharma Inc.
(51) *C07K 14/705* (11) 3 426 680 B1
- (71) Access Medical Systems, Ltd.
(51) *G01N 33/543* (11) 4 413 370 A1
- (71) Access to Advanced Health Institute
(51) *A61K 39/04* (11) 4 299 138 A3
- (73) Accuride International GmbH
(51) *F24C 15/16* (11) 4 286 749 B1
- (73) Acenxion Biosystems, Inc.
- (51) *C12Q 1/04* (11) 4 215 617 B1
- (73) Achronix Semiconductor Corporation
(51) *G06F 30/394* (11) 3 948 637 B1
- (73) AC Immune SA
(51) *C07D 513/04* (11) 3 802 548 B1
- (71) Acondicionamiento Tarrasense
(51) *B01L 3/00* (11) 4 414 073 A1
- (73) ActiveVideo Networks, LLC
(51) *H04L 12/46* (11) 3 348 064 B1
- (71) Actuate Technology Ltd
(51) *A61M 5/142* (11) 4 412 678 A1
- (71) Adaptive Sensory Technology, Inc.
(51) *A61B 3/00* (11) 4 374 770 A3
- (73) Adática Engineering S.L.
(51) *B64C 7/00* (11) 4 201 809 B1
- (73) Addex, Inc.
(51) *B29C 48/88* (11) 3 768 490 B1
- (71) Ademco Inc.
(51) *H04W 84/18* (11) 4 413 828 A1
- (71) Adeptmind Inc.
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 413 521 A1
- (71) adidas AG
(51) *A43B 7/1425* (11) 4 413 894 A1
- (71) Adifon, Leandre
(51) *B66B 19/00* (11) 4 414 311 A2
- (73) Adimab, LLC
(51) *C07K 14/705* (11) 3 426 680 B1
- (73) Adolf Thies GmbH & Co KG
(51) *G01W 1/14* (11) 4 244 662 B1
- (71) ADP, Inc.
(51) *G06F 16/901* (11) 4 413 473 A1
- (71) Aduro Clean Technologies
(51) *C08J 11/10* (11) 4 413 067 A1
- (71) Advanced Drainage Systems, Inc.
(51) *E03F 1/00* (11) 4 413 209 A1
(51) *E03F 1/00* (11) 4 413 210 A1
- (73) Advanced New Technologies Co., Ltd.
(51) *G06F 21/53* (11) 3 872 662 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 3 777 025 B1
- (71) AdvanSix Resins & Chemicals LLC
(51) *A61Q 19/10* (11) 4 414 039 A2
- (71) Adzic, Velibor
(51) *H04L 65/80* (11) 4 413 718 A1
- (71) Aerie Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 401/04* (11) 4 412 994 A1
- (73) aeris GmbH
(51) *A47B 9/00* (11) 4 013 266 B1
- (71) Aerlyte, Inc.
(51) *B65H 51/00* (11) 4 368 364 A3
- (73) Aerosonic LLC
(51) *B64D 45/00* (11) 4 021 809 B1
- (71) Afag Holding AG
(51) *F15B 11/048* (11) 4 414 562 A1
- (73) Affer Eurobelt, S.A.
(51) *B65G 17/08* (11) 3 670 392 B1
- (71;73) AGC Flat Glass North America, Inc.
(51) *H01Q 1/00* (11) 3 805 510 B1
(51) *H01Q 1/12* (11) 4 372 905 A3
(51) *H01Q 1/12* (11) 4 376 213 A3
- (71;73) AGC Glass Europe
(51) *B32B 17/10* (11) 4 412 830 A1
(51) *H01Q 1/00* (11) 3 805 510 B1
(51) *H01Q 1/12* (11) 4 372 905 A3
(51) *H01Q 1/12* (11) 4 376 213 A3
(51) *H05B 3/84* (11) 4 413 831 A1

(71) AGC Inc. (51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 4 372 905 A3 (51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 4 376 213 A3	(51) <i>F16F 15/139</i> (11) 2 855 968 B2 (71) Aixtron SE (51) <i>C23C 16/32</i> (11) 4 413 174 A1	(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 31/7105</i> (11) 4 365 291 A3 (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 413 378 A1
(73) AGC INC. (51) <i>H01Q 1/00</i> (11) 3 805 510 B1 (51) <i>H01Q 3/46</i> (11) 3 910 740 B1	(71) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation (51) <i>B60K 35/21</i> (11) 4 375 109 A3	(71) Alphamicon, Inc. (51) <i>G02F 1/1335</i> (11) 4 413 419 A1
(71) AGCO Corporation (51) <i>A01D 41/127</i> (11) 4 413 847 A1	(71) Akademia Gorniczko-Hutnicza im. Stanislawy Staszica w Krakowie (51) <i>H02M 3/07</i> (11) 4 415 243 A1	(71) Alpha Omega Engineering Ltd. (51) <i>A61B 5/377</i> (11) 4 413 924 A2
(71;73) AGC Vidros do Brasil Ltda. (51) <i>H01Q 1/00</i> (11) 3 805 510 B1 (51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 4 372 905 A3 (51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 4 376 213 A3	(71) Aka Foods Ltd (51) <i>A23L 27/00</i> (11) 4 412 471 A1	(73) Alps Alpine Co., Ltd. (51) <i>G06F 3/044</i> (11) 4 075 248 B1 (51) <i>H04H 20/24</i> (11) 3 407 512 B1 (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 3 985 998 B1
(71) Age Labs AS (51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 413 164 A1	(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd. (51) <i>B60T 17/22</i> (11) 4 052 978 B1	(71) ALPS ALPINE CO., LTD. (51) <i>H03K 17/955</i> (11) 4 415 264 A1
(73) Agile POWER SWITCH 3D - INTEGRATION aPSI3D (51) <i>H01L 23/367</i> (11) 3 631 851 B1	(71) Akroswiss AG (51) <i>A61M 15/08</i> (11) 4 378 502 A3	(71) Alrena B.V. (51) <i>A01C 23/00</i> (11) 4 413 843 A1
(71) AgResearch Limited (51) <i>A61P 33/10</i> (11) 4 412 709 A1	(73) Aktiebolaget SKF (51) <i>F16C 23/04</i> (11) 3 742 011 B1 (51) <i>F16H 53/06</i> (11) 3 045 777 B1	(73) ALSTOM Holdings (51) <i>B60L 1/10</i> (11) 3 530 512 B1 (51) <i>G06F 16/9035</i> (11) 3 716 097 B1 (51) <i>H02K 1/20</i> (11) 4 040 642 B1
(73) Agromelca, S.L. (51) <i>A01D 93/00</i> (11) 3 520 598 B1	(71) Aktina Corp. (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 4 316 582 A3	(71) Altenergy Power System Inc. (51) <i>H02J 3/32</i> (11) 4 415 201 A1 (51) <i>H02J 7/35</i> (11) 4 415 219 A1
(73) Ahlstrom Oyj (51) <i>B01D 39/16</i> (11) 4 178 706 B1 (51) <i>D21H 27/00</i> (11) 4 177 398 B1	(71) ALANOD GmbH & Co. KG (51) <i>G02B 5/08</i> (11) 3 652 569 B1	(73) Alter Eco Sante (51) <i>A61G 7/10</i> (11) 4 154 859 B1
(71) AHV International B.V. (51) <i>A01N 41/08</i> (11) 4 412 457 A1	(71) Albaek (51) <i>A47C 27/06</i> (11) 4 413 902 A1	(73) Altria Client Services LLC (51) <i>B65B 1/26</i> (11) 4 164 951 B1 (51) <i>B65D 85/10</i> (11) 3 762 311 B1 (51) <i>H05B 1/02</i> (11) 4 176 691 B1
(71) Aimsak Co., Ltd. (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 4 414 137 A1	(73) Albemarle Germany GmbH (51) <i>H01M 10/052</i> (11) 2 502 303 B1	(71) ALUDESIGN S.p.A. (51) <i>A62B 1/14</i> (11) 4 412 728 A1
(73) AIP GmbH & Co. KG (51) <i>G01M 17/007</i> (11) 3 867 620 B1	(71) Alberta Veterinary Laboratories Ltd (51) <i>A61K 31/5415</i> (11) 3 458 068 B1	(71) Always Art LLC (51) <i>G06F 21/10</i> (11) 4 413 476 A1
(73) Aipore Inc. (51) <i>G01N 15/12</i> (11) 3 968 003 B1	(73) Albert Handtmann Armaturenfabrik GmbH & Co. KG (51) <i>G01N 30/60</i> (11) 4 139 672 B1	(71;73) Amada Co., Ltd. (51) <i>B23K 26/03</i> (11) 4 116 027 B1 (51) <i>B23K 26/064</i> (11) 4 414 118 A1 (51) <i>B23K 26/70</i> (11) 4 414 120 A1
(73) Airbus Defence and Space SAS (51) <i>G05D 1/00</i> (11) 4 078 321 B1 (51) <i>G06T 7/246</i> (11) 4 341 897 B1	(71;73) Alcon Inc. (51) <i>A61B 3/15</i> (11) 4 203 879 B1 (51) <i>A61F 2/16</i> (11) 4 371 593 A3 (51) <i>A61F 9/00</i> (11) 4 371 535 A3 (51) <i>A61F 9/007</i> (11) 3 860 535 B1 (51) <i>A61F 9/008</i> (11) 4 412 563 A2 (51) <i>G01B 9/02</i> (11) 3 759 422 B1	(73) Amada Weld Tech Co., Ltd. (51) <i>B23K 26/03</i> (11) 4 116 027 B1
(71;73) Airbus Helicopters (51) <i>B64D 27/24</i> (11) 4 414 269 A1 (51) <i>G01B 7/16</i> (11) 3 696 492 B1 (51) <i>G01G 19/07</i> (11) 4 300 053 B1 (51) <i>G01L 3/10</i> (11) 4 290 200 B1	(71) Alfa Laval Corporate AB (51) <i>F02M 21/02</i> (11) 4 413 246 A1	(71) Amano Enzyme Inc. (51) <i>C12N 9/88</i> (11) 4 414 450 A1 (51) <i>C12N 15/54</i> (11) 4 414 454 A1
(73) AIRBUS OPERATIONS (51) <i>B64D 27/40</i> (11) 4 183 690 B1	(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG (51) <i>A47L 9/14</i> (11) 3 764 861 B1	(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG (51) <i>A01B 3/46</i> (11) 4 054 302 B1 (51) <i>A01B 33/02</i> (11) 4 111 838 B1 (51) <i>A01B 61/04</i> (11) 4 104 654 B1 (51) <i>A01C 5/06</i> (11) 3 704 922 B1 (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 753 407 B1 (51) <i>A01M 21/04</i> (11) 4 218 410 B1
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.) (51) <i>B29C 64/321</i> (11) 4 289 601 B1 (51) <i>B32B 1/00</i> (11) 4 194 193 B1	(71) Algae Health Sciences Co., Ltd. (51) <i>A61K 31/355</i> (11) 4 413 982 A1	(71) Amazon Technologies, Inc. (51) <i>G06F 8/656</i> (11) 4 414 831 A2
(73) Airbus Operations GmbH (51) <i>B64D 11/06</i> (11) 4 183 686 B1	(71) Algix Pharmaceuticals GmbH (51) <i>A61K 31/167</i> (11) 4 412 603 A1	(73) Ambartsoumian, Gourgen (51) <i>G01N 1/36</i> (11) 3 953 677 B1
(71) Airbus Operations Limited (51) <i>B64C 9/22</i> (11) 4 389 595 A3	(71) Algotblu Holdings Limited (51) <i>H04L 45/02</i> (11) 4 415 328 A2	(71) Amcor Flexibles North America, Inc. (51) <i>B65D 75/58</i> (11) 4 414 291 A2
(71) Air Liquide Medical Systems (51) <i>G01L 19/12</i> (11) 4 414 680 A1	(71) Algorithmiq Oy (51) <i>G06N 10/40</i> (11) 4 414 898 A1	(71) Amelio Biotech Co., Ltd. (51) <i>A61K 31/714</i> (11) 4 412 622 A1
(73) Air Liquide Medical Systems S.r.l. (51) <i>A61H 33/00</i> (11) 3 912 614 B1	(73) Align Technology, Inc. (51) <i>A61C 7/08</i> (11) 4 039 222 B1 (51) <i>G01B 11/24</i> (11) 3 693 696 B1	(71) Amendola, Annunziato (51) <i>A61B 17/80</i> (11) 4 412 546 A1
(71) Air Liquide Santé France (51) <i>G01L 19/12</i> (11) 4 414 680 A1	(73) Alkermes Pharma Ireland Limited (51) <i>C07D 215/22</i> (11) 3 865 476 B1	(71) American Express Travel Related Services Company, Inc. (51) <i>G06K 19/077</i> (11) 4 413 492 A1
(71) Air Products and Chemicals, Inc. (51) <i>C01B 3/02</i> (11) 4 414 321 A2	(71) Allbirds, Inc. (51) <i>A43B 1/00</i> (11) 4 413 893 A1 (51) <i>A43B 13/02</i> (11) 4 413 895 A1	(71) Ames Tools Corporation (51) <i>B05C 17/015</i> (11) 4 412 774 A1
(71) Airspeed Systems LLC (51) <i>G08G 5/00</i> (11) 4 413 555 A1 (51) <i>G08G 5/04</i> (11) 4 413 557 A1	(71) Allen Institute (51) <i>C12N 15/63</i> (11) 4 413 142 A1	(71) AMGEN INC. (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 412 681 A1 (51) <i>A61M 5/20</i> (11) 4 412 682 A1
(71;73) AISIN CORPORATION (51) <i>B60J 7/02</i> (11) 4 414 193 A1 (51) <i>B60K 1/00</i> (11) 4 049 871 B1 (51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 798 101 B1 (51) <i>F16F 15/14</i> (11) 3 385 568 B1 (51) <i>H02K 5/10</i> (11) 3 836 364 B1	(73) Allison Transmission, Inc. (51) <i>F16H 3/66</i> (11) 3 926 209 B1 (51) <i>F16H 3/66</i> (11) 3 929 463 B1	(71) Amgen Inc. (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 3 507 787 B1
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	(71;73) Allstate Insurance Company (51) <i>G06F 16/21</i> (11) 4 413 470 A1 (51) <i>G08G 1/0967</i> (11) 3 507 787 B1	

(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 413 135 A1	(51) <i>A61K 47/38</i>	(11) 4 412 654 A1	(71) Arcticyzemes AS
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 413 377 A1	(73) Anturec Pharmaceuticals GmbH		(51) <i>C12Q 1/6869</i>
(71) Amicus Therapeutics, Inc.		(51) <i>A61K 31/4995</i>	(11) 4 203 959 B1	(71) Arena Pharmaceuticals, Inc.
(51) <i>A61K 31/445</i>	(11) 4 374 918 A3	(71) AO Riedel GmbH		(51) <i>C07D 491/107</i>
(51) <i>A61K 31/445</i>	(11) 4 378 524 A3	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 415 392 A1	(71) Ares Trading S.A.
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 413 376 A1	(71) Aortic Innovations LLC		(51) <i>C07K 14/72</i>
(71) AMI Industries, Inc.		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 413 954 A2	(71) Argo AI, LLC
(51) <i>B64D 25/10</i>	(11) 4 414 267 A2	(73) AOYAMA, Shoji		(51) <i>H04L 9/40</i>
(71) Amiroy		(51) <i>B65G 47/08</i>	(11) 3 150 520 B1	(73) ArianeGroup SAS
(51) <i>A01N 43/16</i>	(11) 4 413 860 A1	(71) Aparator Miitors ApS		(51) <i>F16F 1/38</i>
(71) AMO Development, LLC		(51) <i>G01F 1/66</i>	(11) 4 414 669 A2	(71) Ariel Scientific Innovations Ltd.
(51) <i>A61F 9/008</i>	(11) 4 368 157 A3	(71) APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)		(51) <i>C02F 11/15</i>
(71) Amogreentech Co., Ltd.		(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 4 414 002 A2	(71) Arista Networks, Inc.
(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 4 414 444 A1	(73) Apice S.r.l.		(51) <i>G06F 21/10</i>
(71) Ampack GmbH		(51) <i>A01M 23/04</i>	(11) 4 241 562 B1	(51) <i>H04L 45/02</i>
(51) <i>B65B 3/04</i>	(11) 4 412 905 A2	(73) Apiros AB		(71) Arkema, Inc.
(73) Ampere SAS		(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 3 367 864 B1	(51) <i>C08L 97/02</i>
(51) <i>B60W 30/12</i>	(11) 4 015 332 B1	(71) APK AG		(73) ARKEMA FRANCE
(51) <i>G01S 17/93</i>	(11) 3 765 868 B1	(51) <i>C08J 11/08</i>	(11) 4 414 416 A1	(51) <i>C01B 21/16</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 765 950 B1	(73) Appana Industries LLC		(73) Arkema France
(71) Amphenol Cabelcon ApS		(51) <i>B66B 1/18</i>	(11) 3 939 921 B1	(51) <i>C08F 220/28</i>
(51) <i>H01R 13/187</i>	(11) 4 413 637 A1	(71;73) Apple Inc.		(71) Arla Foods Amba
(73) ams AG		(51) <i>C25D 11/18</i>	(11) 3 042 983 B1	(51) <i>A23L 7/104</i>
(51) <i>H04M 1/72454</i>	(11) 3 139 248 B1	(51) <i>G02B 3/14</i>	(11) 4 413 406 A1	(71) Arla Foods amba
(73) ams-OSRAM International GmbH		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 414 814 A1	(51) <i>A23C 9/144</i>
(51) <i>G01J 1/42</i>	(11) 4 100 704 B1	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 699 746 B1	(71) Arlo Technologies, Inc.
(73) Amtoft, Torben		(51) <i>G06F 9/455</i>	(11) 4 414 838 A2	(51) <i>G08B 13/181</i>
(51) <i>G01M 1/12</i>	(11) 4 182 653 B1	(51) <i>G06F 11/30</i>	(11) 4 414 847 A2	(71) Armaments Research Company Inc.
(71) Anaconda Biomed, S.L.		(51) <i>G06F 21/35</i>	(11) 4 193 506 B1	(51) <i>H04L 67/12</i>
(51) <i>A61F 2/01</i>	(11) 4 413 951 A2	(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 4 414 871 A2	(71) Armenta, Julio
(73) Anaergia Inc.		(51) <i>G06F 21/54</i>	(11) 4 414 872 A2	(51) <i>H04L 45/302</i>
(51) <i>B07C 5/342</i>	(11) 3 568 240 B1	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 577 822 B1	(73) Armstrong World Industries, Inc.
(71;73) Analog Devices, Inc.		(51) <i>H04N 7/18</i>	(11) 4 365 863 A3	(51) <i>C09D 175/06</i>
(51) <i>A61B 5/053</i>	(11) 3 573 527 B1	(51) <i>H04W 8/22</i>	(11) 4 413 757 A1	(71) Aronora, Inc.
(51) <i>H01L 23/66</i>	(11) 4 258 336 A3	(51) <i>H04W 52/14</i>	(11) 4 413 787 A1	(51) <i>A61K 39/00</i>
(71) Analog Devices International Unlimited Company		(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 4 415 441 A2	(73) ARRIS Enterprises LLC
(51) <i>H02P 8/12</i>	(11) 4 415 251 A1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 413 805 A1	(51) <i>H04L 9/32</i>
(51) <i>H03K 17/687</i>	(11) 4 391 382 A3	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 413 806 A1	(71) Arriver Software AB
(51) <i>H04W 52/38</i>	(11) 4 415 434 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 413 819 A1	(51) <i>G01S 5/00</i>
(73) AnaptysBio, Inc.		(71;73) Applied Materials, Inc.		(71) Arriver Software LLC
(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 277 321 B1	(51) <i>B24D 11/00</i>	(11) 3 362 224 B1	(51) <i>B60W 60/00</i>
(71) Anaut Inc.		(51) <i>C23C 14/50</i>	(11) 4 413 173 A1	(73) Arrows Biomedical Products GmbH
(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) 4 413 941 A1	(51) <i>G02B 5/18</i>	(11) 3 969 959 B1	(51) <i>A61L 9/12</i>
(73) Ancestry.com DNA, LLC		(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 4 413 430 A1	(71) Arthrex, Inc.
(51) <i>G16B 5/20</i>	(11) 3 207 483 B1	(73) APTAR France SAS		(51) <i>A61M 1/36</i>
(51) <i>G16B 10/00</i>	(11) 3 304 385 B1	(51) <i>A61M 5/14</i>	(11) 3 615 107 B1	(51) <i>G16H 20/40</i>
(71) Andis Company		(73) Aptar Freyung GmbH		(71) artience Co., Ltd.
(51) <i>B26B 19/38</i>	(11) 4 412 805 A1	(51) <i>B65D 47/08</i>	(11) 4 054 950 B1	(51) <i>C09B 47/067</i>
(71) Andritz Aktiebolag		(71;73) Aptiv Technologies AG		(73) Artilux Inc.
(51) <i>D21C 3/22</i>	(11) 4 413 200 A1	(51) <i>B60W 60/00</i>	(11) 3 885 226 B1	(51) <i>G01S 7/481</i>
(73) ANDRITZ ASKO Inc.		(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 3 855 206 B1	(73) Artiq B.V.
(51) <i>B23D 23/00</i>	(11) 3 038 778 B1	(51) <i>G01S 7/41</i>	(11) 4 414 740 A1	(51) <i>B62D 21/20</i>
(71) ANGEL GROUP CO., LTD.		(51) <i>G01S 13/931</i>	(11) 4 095 557 B1	(71) Arumugham, Rasappa
(51) <i>A63F 11/00</i>	(11) 4 372 703 A3	(51) <i>G02B 7/00</i>	(11) 4 071 533 B1	(51) <i>C07C 46/10</i>
(71) Angel Playing Cards Co., Ltd.		(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 4 414 939 A1	(71) Arvinas, Inc.
(51) <i>G07F 17/32</i>	(11) 4 414 953 A2	(51) <i>G06V 10/80</i>	(11) 3 629 231 B1	(51) <i>C07D 495/04</i>
(71) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd.		(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 3 619 704 B1	(71) Arxada AG
(51) <i>G01S 7/48</i>	(11) 4 382 954 A3	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 4 415 170 A1	(51) <i>C07C 69/67</i>
(51) <i>G01S 7/497</i>	(11) 4 414 744 A1	(51) <i>H01R 13/506</i>	(11) 4 415 182 A1	(73) ASAHI INTECC CO., LTD.
(71) Ankom Technology Corporation		(51) <i>H02J 50/00</i>	(11) 4 415 221 A2	(51) <i>A61M 25/09</i>
(51) <i>G01N 1/38</i>	(11) 4 383 310 A3	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 4 415 494 A1	(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha
(71) Ansorg GmbH		(71) Aquasolutions AG		(51) <i>C07C 68/08</i>
(51) <i>H02B 1/21</i>	(11) 4 415 191 A1	(51) <i>F25D 21/14</i>	(11) 4 414 637 A1	(51) <i>C08G 64/06</i>
(71) Anteo Energy Technology Pty Ltd.		(71) Arbele Limited		(51) <i>C09J 11/08</i>
		(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) 4 413 363 A1	
		(73) ARCAM AB		
		(51) <i>H01J 37/304</i>	(11) 3 707 743 B1	
		(71;73) ArcelorMittal		
		(51) <i>B05C 1/08</i>	(11) 4 412 772 A1	
		(51) <i>C02F 1/66</i>	(11) 3 724 134 B1	

(51) <i>D04B 21/14</i>	(11) 4 414 489 A1	(73) Audelation Limited	(51) <i>B24C 5/02</i>	(11) 4 412 793 A1
(51) <i>G03F 7/26</i>	(11) 4 414 787 A1	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 614 899 B1	(73) Ayor Bathroom
(51) <i>H01M 10/0569</i>	(11) 4 415 105 A2	(73) AUDI AG	(51) <i>A47K 3/16</i>	(11) 3 501 357 B1
(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG		(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 4 126 602 B1	(71) AZORA THERAPEUTICS, INC.
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 920 798 B1	(71;73) Audi AG	(51) <i>C07D 209/36</i>	(11) 4 412 991 A1
(73) ASICS Corporation		(51) <i>B62D 21/15</i>	(11) 4 412 888 A1	(71;73) B/E Aerospace, Inc.
(51) <i>B29C 67/20</i>	(11) 3 753 717 B1	(51) <i>G01S 7/40</i>	(11) 4 100 762 B1	(51) <i>A61L 2/10</i>
(71) Asiri, Ali		(51) <i>H04H 20/24</i>	(11) 3 407 512 B1	(51) <i>B32B 3/26</i>
(51) <i>H01L 31/055</i>	(11) 4 413 618 A1	(73) Audio-Technica Corporation	(51) <i>B32B 38/06</i>	(11) 4 414 173 A1
(71) ASML Netherlands B.V.		(51) <i>H04R 27/00</i>	(11) 4 167 599 B1	(51) <i>B64D 11/00</i>
(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 414 783 A1	(73) Aulton New Energy Automotive Technology Group	(51) <i>B64D 11/06</i>	(11) 4 414 264 A1
(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 414 784 A1	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 4 159 509 B1	(51) <i>B64D 11/06</i>
(51) <i>G03F 7/00</i>	(11) 4 414 785 A1	(51) <i>B60S 5/06</i>	(11) 3 564 080 B1	(51) <i>F16B 2/18</i>
(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) 4 413 423 A1	(71) Aurora Operations, Inc.	(11) 4 361 682 A3	(51) <i>H02J 1/00</i>
(71) ASMP T Singapore Pte. Ltd.		(51) <i>G01S 17/87</i>	(11) 4 361 682 A3	(73) B.B.A. Participaties B.V.
(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 4 415 036 A1	(71) Australian Nuclear Science And Technology Organisation	(11) 4 413 399 A1	(51) <i>F16L 23/028</i>
(73) Aspen Aerogels, Inc.		(51) <i>G01T 1/02</i>	(11) 4 413 399 A1	(73) B. Braun Avitum AG
(51) <i>B32B 5/32</i>	(11) 4 219 142 B1	(73) Autobio Labtec Instruments Co., Ltd.	(11) 3 916 077 B1	(51) <i>A61M 1/16</i>
(73) Ass.pour le développement de l'enseignement et des recherches auprès des universités, des centres de recherche et des entreprises d'Aquitaine(ADERA)		(51) <i>C12M 1/00</i>	(11) 3 916 077 B1	(73) B. Braun New Ventures GmbH
(51) <i>D01F 9/16</i>	(11) 3 728 711 B1	(71) AUTOGLAS D&K B.V.	(11) 4 412 829 A1	(51) <i>A61B 34/20</i>
(71;73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB		(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 4 412 829 A1	(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., at Ben-Gurion University
(51) <i>E05F 15/40</i>	(11) 3 601 708 B1	(71;73) Auto-Kabel Management GmbH	(11) 3 640 617 B1	(51) <i>B60L 53/66</i>
(51) <i>E05G 5/00</i>	(11) 4 382 711 A3	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 640 617 B1	(51) <i>G06F 21/56</i>
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH		(51) <i>H01B 7/00</i>	(11) 4 413 599 A1	(71) B & S Robsim
(51) <i>E05B 47/02</i>	(11) 4 102 010 B1	(71) Autoliv Development AB	(11) 4 414 222 A1	(51) <i>B25J 5/00</i>
(73) ASSIA SPE, LLC		(51) <i>B60R 21/013</i>	(11) 4 414 959 A1	(73) B1 Institute of Image Technology, Inc.
(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 3 484 105 B1	(51) <i>G08B 21/04</i>	(11) 4 414 959 A1	(51) <i>H04N 19/52</i>
(71) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris		(71;73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS	(11) 4 107 094 B1	(71) Baebies, Inc.
(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) 4 412 517 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 371 909 A3	(51) <i>G01N 33/49</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 4 412 631 A1	(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 371 909 A3	(51) <i>G01N 33/53</i>
(51) <i>A61K 38/45</i>	(11) 4 412 639 A1	(71) AutoStore Technology AS	(11) 4 414 296 A2	(71) BAE Systems Bofors AB
(73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED		(51) <i>B65G 1/04</i>	(11) 4 414 296 A2	(51) <i>F41A 13/00</i>
(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 3 945 429 B1	(71) Avacta Life Sciences Limited	(11) 4 412 711 A1	(71) BAE SYSTEMS plc
(71) Astrazeneca AB		(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 4 412 711 A1	(51) <i>B62D 55/04</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 412 641 A2	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 413 038 A1	(51) <i>H01Q 21/29</i>
(51) <i>A61K 47/69</i>	(11) 4 412 662 A1	(71) Avago Technologies International Sales Pte. Limited	(11) 4 415 270 A1	(71) BAE Systems Space & Mission Systems Inc.
(51) <i>A61P 3/00</i>	(11) 4 412 707 A1	(51) <i>H04B 3/46</i>	(11) 4 383 869 A3	(51) <i>G01N 21/31</i>
(71) Astrocyte Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>H04W 72/00</i>	(11) 4 383 869 A3	(73) Baidu.com Times Technology (Beijing) Co., Ltd.
(51) <i>A61P 9/00</i>	(11) 4 414 027 A2	(71) Avails Medical, Inc.	(11) 4 368 991 A3	(51) <i>G06F 21/60</i>
(71) Asymchem Laboratories (Tianjin) Co., Ltd.		(73) Avery Dennison Corporation	(11) 3 986 972 B1	(73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD.
(51) <i>C12N 9/10</i>	(11) 4 414 448 A1	(51) <i>C09J 123/22</i>	(11) 3 986 972 B1	(51) <i>G06F 21/32</i>
(71) Atalanta Therapeutics, Inc.		(71) Avicenatech Corp.	(11) 4 413 619 A1	(73) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd.
(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 4 413 136 A1	(51) <i>H01L 31/12</i>	(11) 4 413 619 A1	(51) <i>G06N 3/063</i>
(71) Atcravi, Itty		(73) Avient Protective Materials B.V.	(11) 4 055 216 B1	(73) Baidu USA LLC
(51) <i>B60P 3/34</i>	(11) 4 412 870 A1	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 4 055 216 B1	(51) <i>G06F 21/60</i>
(71) Atieva, Inc.		(73) AVK Holding A/S	(11) 4 248 117 B1	(73) Baker Hughes Digital Solutions GmbH
(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 412 845 A1	(51) <i>F16K 31/60</i>	(11) 4 248 117 B1	(51) <i>G01N 29/07</i>
(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) 4 412 876 A1	(71) AVL List GmbH	(11) 4 412 731 A1	(71;73) Baker Hughes Holdings LLC
(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap		(51) <i>A62C 31/22</i>	(11) 4 412 731 A1	(51) <i>B06B 1/06</i>
(51) <i>F04B 39/06</i>	(11) 4 413 260 A1	(51) <i>H02J 1/08</i>	(11) 4 413 643 A1	(51) <i>G01N 23/046</i>
(51) <i>F04B 41/02</i>	(11) 4 413 261 A1	(71) Avvio GmbH & Co Kg	(11) 4 375 014 A3	(51) <i>G01N 29/04</i>
(51) <i>F04B 53/08</i>	(11) 4 413 262 A1	(51) <i>F16B 23/00</i>	(11) 4 375 014 A3	(71) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC
(71) Atlas Copco IAS UK Limited		(71) Awe Company Limited	(11) 4 413 325 A1	(51) <i>E21B 33/127</i>
(51) <i>B21J 15/02</i>	(11) 4 412 782 A2	(51) <i>G01B 11/245</i>	(11) 4 413 325 A1	(73) Baldwin Filters, Inc.
(51) <i>F16B 19/08</i>	(11) 4 413 274 A1	(71) Axent Biosciences Inc.	(11) 4 413 119 A1	(51) <i>B01D 46/00</i>
(71) Atonarp Inc.		(51) <i>C12N 5/0793</i>	(11) 4 413 119 A1	(73) Ballantyne Gear, Inc
(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 4 413 355 A1	(71) Axis AB	(11) 4 414 739 A1	(51) <i>F16B 2/18</i>
(71) Atreca, Inc.		(51) <i>G01S 7/02</i>	(11) 4 415 359 A1	(71) Balletta Grafica S.A.S. Di Balletta Enrico
(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 4 413 035 A1	(51) <i>H04N 19/132</i>	(11) 4 415 359 A1	(51) <i>G09F 23/00</i>
(71) Atrion Medical Products, Inc.		(71) AXS Group LLC	(11) 4 413 701 A1	(73) Balt Extrusion
(51) <i>G01L 7/02</i>	(11) 4 414 678 A1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 413 701 A1	(51) <i>A61L 31/02</i>
(71) Attollo Engineering, LLC		(71) Axiom Manufacturing, Inc.	(11) 3 362 970 B1	(73) Banqu, Inc.
(51) <i>H02K 33/16</i>	(11) 4 415 236 A1			(51) <i>H04L 9/32</i>

(71;73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD. (51) <i>B22D 11/06</i> (11) 4 032 636 B1 (51) <i>C22C 38/02</i> (11) 4 414 473 A1	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 413 996 A2	(51) <i>H02J 3/38</i> (11) 4 415 203 A1
(71) Baranovski, Oleg (51) <i>A23L 5/43</i> (11) 4 413 869 A1	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (51) <i>B60K 15/03</i> (11) 3 452 325 B1 (51) <i>B60W 30/18</i> (11) 4 412 881 A1 (51) <i>G01S 13/76</i> (11) 4 414 745 A1 (51) <i>H01M 4/131</i> (11) 3 278 384 B1 (51) <i>H04W 12/50</i> (11) 4 415 409 A1	(71) Berger Holding GmbH & Co. KG (51) <i>B24B 5/307</i> (11) 4 414 126 A1
(71) Barco NV (51) <i>G06F 8/654</i> (11) 4 413 456 A1	(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 413 996 A2	(71) Berkeley Fermentation Science Inc. (51) <i>C12C 11/11</i> (11) 4 413 113 A1
(71) Bard Peripheral Vascular, Inc. (51) <i>A61K 9/107</i> (11) 4 412 589 A1	(71) Baylor College of Medicine (51) <i>A61K 35/17</i> (11) 4 412 628 A1 (51) <i>C07K 14/70</i> (11) 4 413 028 A1 (51) <i>C12N 5/0783</i> (11) 4 413 118 A1	(71) Berkshire Grey Operating Company, Inc. (51) <i>B65G 47/91</i> (11) 4 412 932 A1 (51) <i>B65G 67/24</i> (11) 4 412 933 A1 (51) <i>B65G 67/24</i> (11) 4 412 934 A1 (51) <i>B65G 67/24</i> (11) 4 412 935 A1
(71) Bartminn, Daniel (51) <i>E02D 5/30</i> (11) 4 413 205 A1	(73) BBC Bremer Bagasse Company GmbH & Co. KG (51) <i>B65D 85/804</i> (11) 3 744 660 B1	(73) Bermad CS Ltd. (51) <i>F16K 31/12</i> (11) 3 837 461 B1
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) <i>C08F 210/06</i> (11) 4 413 054 A1	(71) BDR Thermea Group B.V. (51) <i>F23D 14/02</i> (11) 4 413 298 A1	(71) Bernedo Toran, Manuel (51) <i>B64C 39/00</i> (11) 4 414 262 A1
(73) BASF Agro Trademarks GmbH (51) <i>A01M 7/00</i> (11) 3 741 214 B1	(73) Beckman Coulter, Inc. (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 4 083 633 B1	(71) Berry Global, Inc. (51) <i>B65D 50/04</i> (11) 4 414 287 A1
(73) BASF Coatings GmbH (51) <i>C08L 67/00</i> (11) 3 883 997 B1	(71) Becton, Dickinson and Company (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 3 964 245 B1 (51) <i>A61M 31/00</i> (11) 4 412 694 A1 (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 097 228 B1 (51) <i>G01N 33/48</i> (11) 3 743 720 B1 (51) <i>G01N 35/00</i> (11) 4 414 711 A2	(73) Best Green Answers, LLC (51) <i>C10M 171/00</i> (11) 3 690 010 B1
(71;73) BASF SE (51) <i>A01K 61/00</i> (11) 4 412 449 A1 (51) <i>B01D 67/00</i> (11) 4 412 750 A1 (51) <i>B29B 17/02</i> (11) 3 725 485 B1 (51) <i>B29C 45/16</i> (11) 4 045 263 B1 (51) <i>B29C 45/16</i> (11) 4 045 264 B1 (51) <i>B29C 48/285</i> (11) 4 412 813 A1 (51) <i>B32B 5/32</i> (11) 4 219 142 B1 (51) <i>B32B 37/12</i> (11) 3 908 461 B1 (51) <i>C01B 3/26</i> (11) 4 412 949 A1 (51) <i>C07C 231/24</i> (11) 4 414 360 A1 (51) <i>C07D 295/02</i> (11) 4 412 992 A1 (51) <i>C08F 8/00</i> (11) 4 406 982 A3 (51) <i>C08G 18/32</i> (11) 4 175 991 B1 (51) <i>C08J 3/12</i> (11) 3 022 253 B2 (51) <i>C08J 9/12</i> (11) 2 739 676 B2 (51) <i>C09D 15/00</i> (11) 4 413 087 A1 (51) <i>C10L 1/10</i> (11) 4 240 815 B1 (51) <i>C11D 1/00</i> (11) 3 617 297 B1 (51) <i>G06V 10/26</i> (11) 4 121 894 B1 (51) <i>H01M 4/131</i> (11) 4 413 623 A1	(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd. (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 896 964 B1	(71;73) Bestway Inflatables & Material Corp. (51) <i>B63B 32/51</i> (11) 4 151 515 B1 (51) <i>F04D 29/50</i> (11) 4 414 560 A2
(71) Bash Biotech Inc (51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 414 461 A1	(71) BeeKeeperAI, Inc. (51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 413 486 A1	(71) Better Life SA (51) <i>C04B 41/86</i> (11) 4 412 971 A1
(73) Basque Culinary Center Fundazioa (51) <i>A47J 27/10</i> (11) 4 159 095 B1	(71) Beiersdorf AG (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 413 373 A1	(71) Betz, Augustin (51) <i>A61B 17/72</i> (11) 4 412 545 A1
(73) Bassoe Technology AB (51) <i>B66C 23/18</i> (11) 4 298 046 B1	(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd. (51) <i>H04W 8/18</i> (11) 3 975 598 B1	(71) BEUMER Group A/S (51) <i>B07C 5/36</i> (11) 4 412 775 A1
(71) Battelle Memorial Institute (51) <i>G16B 20/20</i> (11) 4 386 763 A3	(73) Beijing SuperHexa Century Technology Co. Ltd. (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 4 040 261 B1	(71) Beyondspring Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>A61K 31/496</i> (11) 4 412 613 A1
(73) BAUER Maschinen GmbH (51) <i>E02D 15/04</i> (11) 4 269 699 B1	(71) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd. (51) <i>G06F 16/27</i> (11) 4 414 859 A1	(71) BFC Fahrzeugteile GmbH (51) <i>B21D 31/04</i> (11) 4 412 780 A1
(71) Bauer Resources GmbH (51) <i>C02F 3/34</i> (11) 4 414 332 A1	(71) BeijingWest Industries Co. Ltd. (51) <i>B60G 17/056</i> (11) 4 382 324 A3	(71) BGC Partners, L.P. (51) <i>H04L 67/60</i> (11) 4 413 722 A1
(71) BAWER S.P.A. (51) <i>B60R 11/06</i> (11) 4 412 875 A1	(71;73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. (51) <i>G06F 1/16</i> (11) 4 152 123 B1 (51) <i>G06T 9/00</i> (11) 4 413 537 A1 (51) <i>G06V 40/13</i> (11) 3 961 492 B1 (51) <i>H01Q 15/14</i> (11) 4 415 176 A1 (51) <i>H02J 7/00</i> (11) 4 415 207 A1 (51) <i>H02N 2/04</i> (11) 4 413 654 A1 (51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 415 293 A1 (51) <i>H04N 21/658</i> (11) 3 753 257 B1 (51) <i>H04W 4/38</i> (11) 4 415 396 A1 (51) <i>H04W 8/22</i> (11) 4 415 405 A1 (51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 387 319 A3 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 415 424 A1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 415 425 A1 (51) <i>H04W 48/12</i> (11) 3 849 238 B1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 415 448 A1 (51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 415 449 A1 (51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 751 890 B1 (51) <i>H04W 74/00</i> (11) 4 415 465 A1	(71) BHTC GmbH (51) <i>G02F 1/13</i> (11) 4 413 418 A1
(71;73) BAXTER HEALTHCARE SA (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 4 412 675 A1 (51) <i>A61M 1/28</i> (11) 4 240 442 B1 (51) <i>A61M 1/28</i> (11) 4 412 676 A1 (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 4 412 693 A1	(71) Beijing Xiaotiao Network Technology Co., Ltd. (51) <i>H04N 21/472</i> (11) 4 415 371 A1	(71) Bianchi, Nino Mario (51) <i>B66B 19/00</i> (11) 4 414 311 A2
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC. (51) <i>A61M 1/16</i> (11) 4 412 675 A1	(71) Belimo Holding AG (51) <i>F24F 11/46</i> (11) 4 413 303 A1	(71) BicycleRD Limited (51) <i>A61K 47/64</i> (11) 4 412 658 A1
(71;73) Baxter International Inc. (51) <i>A61M 1/28</i> (11) 4 240 442 B1 (51) <i>A61M 1/28</i> (11) 4 412 676 A1 (51) <i>A61M 25/06</i> (11) 4 412 693 A1	(71) Bendien, Johan	(71) BicycleTx Limited (51) <i>A61K 47/64</i> (11) 4 412 657 A1
(71) Bayer AG (51) <i>A01N 43/80</i> (11) 4 378 314 A3		(71) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD. (51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 414 890 A1 (51) <i>G06T 17/00</i> (11) 4 414 940 A1
(71) Bayer Aktiengesellschaft (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 412 764 A1 (51) <i>B01L 3/00</i> (11) 4 412 765 A1		(71) Binary Perception P.C. (51) <i>A61B 5/12</i> (11) 4 412 520 A1
(71) Bayer Healthcare Co. Ltd. China		(71) Bioagritest SRL (51) <i>A01G 18/20</i> (11) 4 413 850 A1
		(73) Bioall International Greentech Co., Limited (51) <i>B09B 3/00</i> (11) 3 595 820 B1
		(73) Bioaster (51) <i>G01N 33/569</i> (11) 4 133 277 B1
		(71) Biocision, LLC (51) <i>G01N 1/42</i> (11) 4 410 429 A3
		(71) Biocompatibility Innovation Srl (51) <i>A61L 27/50</i> (11) 4 412 670 A1
		(73) Biodyne Co., Ltd. (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 4 082 338 B1
		(71) Bio-Gate AG (51) <i>A61L 27/16</i> (11) 4 412 669 A1 (51) <i>A61L 31/02</i> (11) 4 412 672 A1
		(71) Biointrans (51) <i>A01N 63/20</i> (11) 4 412 459 A1
		(71) BioMarin Pharmaceutical Inc.

(51) A61K 38/46	(11) 4 413 994 A2	(51) B25C 1/04	(11) 3 663 048 B1	(51) H10K 59/00	(11) 4 415 502 A1
(73) Biomerica Inc.		(71;73) BlackBerry Limited		(73) Bojajhra, Richard DK	
(51) G01N 33/02	(11) 3 555 616 B1	(51) G06Q 10/06	(11) 4 414 909 A1	(51) G01S 1/00	(11) 4 030 180 B1
(71) BIOMÉRIEUX		(51) H04R 29/00	(11) 3 537 732 B1	(71) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH	
(51) C12Q 1/12	(11) 4 414 456 A1	(73) BlitzRotary GmbH		(51) F16B 5/02	(11) 4 414 567 A1
(73) bioMérieux		(51) B66F 7/06	(11) 3 882 209 B1	(71;73) Bolt Biotherapeutics, Inc.	
(51) G01N 33/569	(11) 4 133 277 B1	(71) BL TECHNOLOGIES, Inc.		(51) A61K 47/68	(11) 3 484 518 B1
(71) Biondan North America Inc.		(51) C02F 1/00	(11) 4 412 958 A2	(51) A61K 47/68	(11) 4 412 660 A1
(51) E04H 13/00	(11) 4 414 522 A1	(51) C02F 1/00	(11) 4 412 959 A2	(71) Bomech B.V.	
(73) BIONIT LABS SRL		(71) BL Technologies, Inc.		(51) A01M 7/00	(11) 4 413 856 A1
(51) A61F 2/70	(11) 4 221 641 B1	(51) C02F 1/00	(11) 4 412 960 A1	(71) Bonafide Health, LLC	
(71) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH		(73) Blue Digs LLC		(51) A61K 38/40	(11) 4 412 638 A1
(51) A61P 35/00	(11) 4 414 033 A2	(51) H01Q 21/00	(11) 3 616 263 B1	(71) Bonraybio Co., Ltd.	
(71) BioNTech SE		(71) Bluefors Oy		(51) B01L 3/00	(11) 4 414 076 A1
(51) A61P 35/00	(11) 4 412 714 A1	(51) F25D 19/00	(11) 4 414 636 A1	(71) Borealis AG	
(51) C07K 14/005	(11) 4 368 702 A3	(71) Blue Ocean Closures AB		(51) C08K 3/36	(11) 4 413 070 A1
(51) C07K 16/28	(11) 4 413 040 A1	(51) D21J 3/10	(11) 4 413 203 A1	(51) C08L 23/08	(11) 4 413 081 A1
(73) BIO ON S.p.A.		(71) Blue Planet Systems Corporation		(73) Bormioli Luigi S.p.A.	
(51) A61L 31/06	(11) 3 846 868 B1	(51) C01B 3/52	(11) 4 412 950 A1	(51) C03B 9/34	(11) 4 232 415 B1
(71;73) Bio-Rad Laboratories, Inc.		(71) Blue Solutions		(71) Bose Corporation	
(51) C12Q 1/6834	(11) 4 413 158 A2	(51) H01M 10/44	(11) 4 413 630 A2	(51) H04R 25/00	(11) 4 413 748 A1
(51) G01N 27/447	(11) 2 986 359 B1	(73) Blum, Franz		(73) Bostik, Inc.	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd		(51) B61D 47/00	(11) 4 032 777 B1	(51) C09J 123/14	(11) 3 707 219 B1
(51) A61B 5/308	(11) 3 939 508 B1	(71) BMC (Tianjin) Medical Co., Ltd.		(73) BOSTIK SA	
(71;73) Biosense Webster (Israel) Ltd.		(51) C01B 13/02	(11) 4 414 322 A1	(51) B29C 64/124	(11) 3 766 669 B1
(51) A61B 1/267	(11) 3 440 988 B1	(73) BOARDING RING		(71) BostonGene Corporation	
(51) A61B 5/00	(11) 3 603 493 B1	(51) A61M 21/00	(11) 3 906 080 B1	(51) G16B 40/20	(11) 4 383 262 A3
(51) A61B 5/00	(11) 3 777 659 B1	(71) Board Of Regents, The University Of Texas System		(71) Boston Scientific Medical Device Limited	
(51) A61B 5/287	(11) 3 773 188 B1	(51) A61P 9/00	(11) 4 414 027 A2	(51) A61B 18/12	(11) 4 382 072 A3
(51) A61B 5/304	(11) 4 212 098 B1	(71;73) Board of Regents, The University of Texas System		(51) A61N 1/02	(11) 4 218 902 B1
(51) A61B 5/318	(11) 3 485 805 B1	(51) A61K 47/68	(11) 4 412 661 A2	(51) A61N 1/05	(11) 4 017 577 B1
(51) A61B 5/367	(11) 3 808 273 B1	(51) C07K 16/28	(11) 4 413 046 A2	(51) A61N 1/36	(11) 3 897 822 B1
(51) A61B 18/00	(11) 4 378 408 A3	(51) C12N 9/14	(11) 3 186 371 B1	(51) A61N 1/372	(11) 3 983 060 B1
(51) A61B 34/30	(11) 3 854 338 B1	(71) Board of Trustees of Southern Illinois University		(51) A61N 1/372	(11) 4 414 025 A2
(51) A61B 90/00	(11) 3 165 192 B1	(51) C12N 15/113	(11) 4 413 137 A1	(71) Boston Scientific Scimed, Inc.	
(73) Biosystems Immunolab Zrt.		(73) BOBST MEX SA		(51) A61B 18/26	(11) 4 413 938 A2
(51) G01N 33/543	(11) 3 899 541 B1	(51) B65H 31/32	(11) 4 121 381 B1	(51) A61M 25/06	(11) 4 356 947 A3
(71) Biotechnology Institute, I MAS D, S.L.		(71) Bode Chemie GmbH		(71;73) Boston Scientific Scimed Inc.	
(51) A61C 1/08	(11) 4 413 947 A1	(51) A01N 25/06	(11) 4 388 873 A3	(51) A61B 18/12	(11) 4 412 547 A1
(71) Biotempt B.V.		(73) Bode - Die Tür GmbH		(51) A61B 18/14	(11) 4 412 549 A1
(51) A61K 38/17	(11) 4 412 633 A1	(51) B60J 5/06	(11) 4 051 520 B1	(51) A61B 90/00	(11) 3 917 422 B1
(73) Biothera, Inc.		(51) E05D 15/10	(11) 3 296 497 B1	(51) A61M 60/13	(11) 3 762 057 B1
(51) A23K 20/163	(11) 3 132 047 B1	(51) H02P 3/12	(11) 4 002 677 B1	(73) Botek Präzisionsbohrtechnik GmbH	
(71;73) BIOTRONIK SE & Co. KG		(71) BODIDATA, INC.		(51) B23B 51/00	(11) 3 606 693 B1
(51) A61B 5/0245	(11) 4 412 518 A1	(51) G06T 7/60	(11) 4 413 535 A1	(71) Böttger, Bettina	
(51) A61B 5/36	(11) 4 412 526 A1	(71) Boditech Med Inc.		(51) B65D 79/00	(11) 4 414 292 A2
(51) A61N 1/05	(11) 4 412 701 A1	(51) G01N 33/543	(11) 4 414 705 A1	(73) Bouhra, Jalal	
(51) A61N 1/36	(11) 3 381 507 B1	(71) Boehringer Ingelheim International GmbH		(51) G01S 13/56	(11) 3 971 610 B1
(51) A61N 1/372	(11) 4 412 704 A1	(51) C12N 15/113	(11) 4 413 134 A1	(73) Boveda Inc.	
(73) Biovotec AS		(71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH		(51) A61K 9/20	(11) 4 197 531 B1
(51) A61L 26/00	(11) 3 373 989 B1	(51) A61J 1/06	(11) 4 378 443 A3	(71) Bozkurt, Cem Hamdi	
(71) Bioxodes		(71) Boe Technology Group Co., Ltd.		(51) A24F 1/30	(11) 4 412 477 A2
(51) A61P 7/02	(11) 4 414 026 A2	(51) G09F 9/00	(11) 4 414 970 A1	(71) BP Corporation North America Inc.	
(73) BISSELL Inc.		(71;73) BOE Technology Group Co., Ltd.		(51) G01V 1/28	(11) 4 413 400 A1
(51) A47L 11/20	(11) 3 616 589 B1	(51) G01N 33/02	(11) 4 414 703 A2	(71;73) Brady Worldwide, Inc.	
(71) Bitland Olszewski, Tymoteusz		(51) G02F 1/13357	(11) 4 002 002 B1	(51) G04F 1/00	(11) 2 932 335 B1
(51) B64C 27/10	(11) 4 412 902 A1	(51) G09F 9/00	(11) 4 372 729 A3	(51) G06F 3/12	(11) 4 414 823 A1
(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH		(51) H04W 8/18	(11) 3 975 598 B1	(71) Brain F.I.T. Imaging, LLC	
(51) B65G 1/02	(11) 3 988 476 B1	(51) H10K 50/10	(11) 4 415 500 A1	(51) A61B 5/369	(11) 4 412 527 A1
(71) Bizerba SE & Co. KG		(51) H10K 59/12	(11) 4 415 503 A1	(71) Brainlab AG	
(51) G01G 21/28	(11) 4 336 154 A3	(71;73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD.		(51) A61N 5/10	(11) 4 412 706 A1
(73) Black, David Allan		(51) G09G 3/3208	(11) 4 414 975 A1	(73) Brandenburger Liner GmbH & Co. KG	
(51) G01S 1/00	(11) 4 030 180 B1	(51) G09G 3/3266	(11) 3 929 905 B1	(51) F16L 55/165	(11) 3 695 157 B2
(71) Black & Decker, Inc.		(51) H01L	(11) 4 415 022 A1	(71) braun-steine GmbH	
(51) B24B 55/05	(11) 4 389 349 A3				
(51) H03K 17/97	(11) 4 415 265 A1				
(73) Black & Decker Inc.					

(51) C04B 28/00	(11) 4 414 338 A1	(51) E04B 1/343	(11) 4 244 438 B1	(71) Canon Medical Systems Corporation
(73) Brembo S.p.A.		(71) Builmatel Co., Ltd.		(51) G16H 30/40
(51) B60T 8/40	(11) 4 081 428 B1	(51) A41H 43/00	(11) 4 413 889 A1	(71;73) Capital One Services, LLC
(51) G01D 5/353	(11) 4 014 009 B1	(73) Bullfrog International, LC		(51) G06F 21/60
(71) BRH International, Inc.		(51) A63B 69/08	(11) 4 144 423 B1	(51) G06Q 20/40
(51) A24D 1/00	(11) 4 412 473 A2	(73) Bull SAS		(71) Captrain Polska Sp.zo.o.
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC		(51) H04L 67/51	(11) 4 040 734 B1	(51) E01B 29/06
(51) B60C 11/12	(11) 4 412 840 A1	(71) Bunge Loders Croklaan B.V.		(71) Car Bench S.p.A.
(51) C08L 7/00	(11) 4 413 080 A1	(51) A23J 7/00	(11) 4 412 468 A1	(51) B21D 1/14
(73) Bridgestone Corporation		(71) Burlington Medical, LLC		(71) Carbonet Nanotechnologies Inc.
(51) G01M 1/16	(11) 3 572 780 B1	(51) A41D 27/24	(11) 4 413 888 A2	(51) B01J 20/22
(71;73) BRIDGESTONE CORPORATION		(71) BV Solutions GmbH		(71) CareFusion 303, Inc.
(51) B60C 9/00	(11) 3 988 328 B1	(51) A47J 31/46	(11) 4 413 905 A1	(51) A61M 39/10
(51) C08C 1/04	(11) 4 413 051 A1	(71) BWXT Medical Ltd.		(73) Carefusion 303 Inc.
(71) Bridgestone Europe NV/SA		(51) B01D 59/26	(11) 4 412 749 A1	(51) G06F 21/35
(51) B29D 30/06	(11) 4 412 823 A1	(71;73) BYD Company Limited		(51) G06Q 10/06
(71) Bridge to Life Ltd.		(51) B60T 13/12	(11) 4 049 907 B1	(51) G07F 11/62
(51) A01N 1/02	(11) 4 412 452 A1	(51) B62D 6/00	(11) 3 816 017 B1	(71) Caregen Co., Ltd.
(73) Briggs, Rick		(51) C03C 21/00	(11) 4 414 335 A1	(51) C07K 5/113
(51) G01S 1/00	(11) 4 030 180 B1	(51) H02P 29/66	(11) 4 415 255 A2	(71) Cargill, Incorporated
(71) Briggs & Stratton, LLC		(71) ByteDance Inc.		(51) C08H 1/00
(51) A01D 34/02	(11) 4 413 844 A1	(51) H04N 19/186	(11) 4 413 735 A1	(73) Carlsmed, Inc.
(73) Briggs & Stratton Corporation		(71) C. & E. Fein GmbH		(51) A61F 2/30
(51) A01D 34/00	(11) 3 678 468 B1	(51) B24B 55/05	(11) 4 414 129 A1	(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH
(71;73) British Telecommunications public limited company		(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni		(51) G01B 21/04
(51) G02B 6/35	(11) 4 094 105 B1	(51) B60W 10/06	(11) 3 313 701 B1	(71) Carl Zeiss Jena GmbH
(51) H04L 9/40	(11) 4 415 311 A1	(71) C1 Connections Holding B.V.		(51) G02B 27/42
(71) Brizio, Adriana		(51) F16B 3/06	(11) 4 413 271 A1	(73) Carl Zeiss Meditec, Inc.
(51) F03B 17/00	(11) 4 413 251 A1	(71) Cadilek, Patrick		(51) G01B 9/02091
(73) Bromine Compounds Ltd.		(51) E04H 12/22	(11) 4 413 222 A1	(71;73) Carl Zeiss Meditec AG
(51) C08J 11/08	(11) 4 277 945 B1	(73) CAE Inc.		(51) A61F 9/008
(71) Brose Sitech GmbH		(51) H04N 7/18	(11) 3 603 050 B1	(51) A61F 9/008
(51) B60N 2/20	(11) 4 412 867 A1	(73) Caffini S.p.A.		(51) G01B 9/02091
(71) Brose Sitech Sp. z o.o.		(51) A01M 7/00	(11) 3 653 051 B1	(51) H02J 7/00
(51) B60N 2/20	(11) 4 412 867 A1	(73) CALB Co., Ltd.		(71) Carl Zeiss SMT GmbH
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha		(51) H01M 50/24	(11) 4 231 421 B1	(51) G01N 23/2251
(51) B32B 27/00	(11) 3 521 042 B1	(71) Calor Investments B.V.		(71) Carl Zeiss Vision International GmbH
(51) G06F 3/12	(11) 3 547 106 B1	(51) F24D 13/02	(11) 4 413 301 A1	(51) B05C 3/09
(71) BRP-Rotax GmbH & Co. KG		(71) Cambridge Enterprise Ltd.		(73) Carnegie Robotics, LLC
(51) B62M 6/55	(11) 4 400 402 A3	(51) G16B 20/10	(11) 4 413 574 A1	(51) G05D 1/244
(73) Bruderer AG		(71) Canada Pipeline Accessories, Co. Ltd.		(71;73) Carrier Corporation
(51) B21D 43/09	(11) 4 200 092 B1	(51) G01F 25/10	(11) 4 413 336 A1	(51) B60H 1/00
(51) G05B 19/416	(11) 4 179 396 B1	(71) Cancer Research Technology Limited		(51) F16L 13/16
(71) BRUSTOR NV		(51) C07D 403/12	(11) 4 371 562 A3	(51) F21V 33/00
(51) E04F 10/06	(11) 4 414 517 A1	(51) G16B 20/20	(11) 4 413 579 A1	(51) F24F 5/00
(51) E04F 10/06	(11) 4 414 518 A1	(73) Can-Fite Biopharma Ltd.		(51) F25B 39/04
(71;73) BSH Hausgeräte GmbH		(51) A61K 31/4745	(11) 3 530 273 B1	(51) F28D 7/16
(51) A47L 9/00	(11) 4 413 907 A1	(73) Can Man AG		(51) H04W 4/029
(51) A47L 9/04	(11) 4 412 506 A1	(51) B21D 5/14	(11) 3 600 709 B1	(71) cartomat Willich GmbH
(51) A47L 15/42	(11) 3 752 038 B1	(71) Canmartex Catgrup, S.L.		(51) D21H 13/28
(51) A47L 15/48	(11) 4 412 507 A1	(51) D04B 35/10	(11) 4 414 490 A1	(71) CARTOTRENTINA SRL
(51) F22B 1/28	(11) 4 413 297 A1	(73) Canon Anelva Corporation		(51) B65D 5/66
(51) F23N 5/10	(11) 4 414 606 A1	(51) H05H 1/46	(11) 3 817 517 B1	(71) Casco Signal Ltd.
(51) F25D 21/14	(11) 4 414 638 A1	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha		(51) B61L 27/10
(51) F25D 29/00	(11) 4 413 310 A1	(51) G06F 3/12	(11) 4 141 643 B1	(51) B61L 27/30
(51) H01F 27/32	(11) 4 009 338 B1	(51) H04N 25/773	(11) 4 415 379 A1	(51) B61L 27/70
(51) H05B 6/12	(11) 4 413 832 A1	(71;73) CANON KABUSHIKI KAISHA		(71) Cassia.AI Inc.
(51) H05B 6/64	(11) 4 380 313 A3	(51) B41J 2/14	(11) 4 393 711 A3	(51) G06F 7/483
(51) H05B 6/66	(11) 4 179 846 B1	(51) G03B 17/56	(11) 4 043 956 B1	(73) Castaldi, Giuseppe
(73) BTL Medical Solutions a.s.		(51) G03G 15/00	(11) 4 379 470 A3	(51) G06K 7/10
(51) A61N 2/02	(11) 4 292 645 B1	(51) G03G 15/00	(11) 4 414 789 A1	(71) Catalyst OrthoScience Inc.
(73) Bucher Vaslin		(51) G03G 21/18	(11) 4 414 790 A2	(51) A61B 17/56
(51) A23N 15/02	(11) 4 282 284 B1	(51) G06F 3/12	(11) 3 547 105 B1	(71) Catellani, Enzo
(71) Bühler AG		(51) H04N 5/77	(11) 4 415 345 A1	(51) F21V 23/06
(51) B29C 48/30	(11) 4 414 153 A1	(51) H04N 21/254	(11) 4 415 368 A1	(71) Caterpillar Inc.
(73) Buildz, LLC		(51) H04N 23/73	(11) 3 734 964 B1	(51) B62D 55/28

- (71) Caterpillar Trimble Control Technologies LLC
(51) *E02F 9/26* (11) 4 413 208 A1
- (71) Cathprint AB
(51) *A61N 1/05* (11) 4 382 044 A3
- (73) CCM Technologies Limited
(51) *C05G 5/12* (11) 3 565 797 B1
- (71) CCTEG China Coal Research Institute
(51) *H04W 4/02* (11) 4 415 393 A1
- (71) Cealvet Slu
(51) *A01K 29/00* (11) 4 412 448 A1
- (73) CEBI ITALY S.p.A.
(51) *E05B 83/24* (11) 4 232 664 B1
- (73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA
(51) *B05B 15/00* (11) 4 066 947 B1
- (71) Ceflux S.r.l.
(51) *H01M 12/06* (11) 4 413 632 A1
- (71) Celanese International Corporation
(51) *C07C 45/87* (11) 4 412 978 A2
- (71) Celgene Corporation
(51) *C07D 417/14* (11) 4 412 999 A1
- (71) Collectis SA
(51) *C07K 14/47* (11) 4 414 380 A2
- (73) Cell Guidance Systems Limited
(51) *A61P 35/00* (11) 4 065 136 B1
- (71) Celligence International LLC
(51) *G06Q 30/0203* (11) 4 413 522 A1
- (71) Cellvie Inc.
(51) *A61K 35/17* (11) 4 412 627 A1
- (71) Cenergist Limited
(51) *A01G 25/00* (11) 4 413 851 A1
- (73) Centrale Lille Institut
(51) *H01M 4/04* (11) 4 222 793 B1
- (73) Central Glass Company, Limited
(51) *C23C 16/44* (11) 3 960 648 B1
- (71) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Besançon
(51) *A61K 39/00* (11) 4 413 995 A1
- (73) CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE
(51) *C07K 14/02* (11) 3 574 000 B1
- (71) Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 413 163 A2
- (71) Centre Leon Berard
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 413 165 A1
- (71) Centre Léon Bérard
(51) *A61K 31/4184* (11) 4 412 610 A1
- (73) Centre national de la recherche scientifique
(51) *F04B 43/00* (11) 4 031 768 B1
(51) *H01M 4/04* (11) 4 222 793 B1
- (71;73) Centre National de la Recherche Scientifique
(51) *A61B 5/0205* (11) 4 412 517 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 4 412 584 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 4 412 585 A1
(51) *A61K 31/4184* (11) 4 412 610 A1
(51) *A61K 31/722* (11) 4 412 623 A1
(51) *B01J 8/00* (11) 4 412 754 A1
(51) *C07K 14/00* (11) 4 413 017 A1
(51) *C07K 14/705* (11) 4 414 382 A1
(51) *C10M 169/02* (11) 4 414 442 A1
(51) *C12Q 1/6886* (11) 4 413 165 A1
(51) *F23R 3/14* (11) 4 413 300 A1
(51) *G01M 11/00* (11) 4 413 347 A1
(51) *G01N 21/77* (11) 3 631 423 B1
(51) *G02F 1/1343* (11) 4 413 420 A1
- (51) *G02F 1/137* (11) 4 413 421 A1
(51) *G09B 23/30* (11) 4 413 560 A1
(51) *G10L 15/16* (11) 4 413 563 A1
(51) *H02M 1/32* (11) 4 415 240 A2
(51) *H04N 23/957* (11) 4 413 742 A1
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
(51) *A61K 39/12* (11) 3 826 671 B1
(51) *C07K 14/005* (11) 3 684 786 B1
(51) *C07K 14/02* (11) 3 574 000 B1
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
(51) *G02F 1/155* (11) 4 211 512 B1
- (73) Centro Cardiologico Monzino S.p.A.- IRCCS
(51) *C12Q 1/26* (11) 3 240 898 B1
- (71) Ceragen Inc.
(51) *A01N 63/20* (11) 4 327 659 A3
- (71;73) Ceraloc Innovation AB
(51) *B26D 1/14* (11) 4 375 444 A3
(51) *E04F 15/10* (11) 3 960 956 B1
- (71) CeramicSpeed Sport A/S
(51) *F16C 13/00* (11) 4 414 572 A1
(51) *F16C 13/00* (11) 4 414 573 A1
- (73) Cerapen Ltd.
(51) *C04B 38/02* (11) 3 309 135 B1
- (71) Ceriani, Marco Maria
(51) *B66B 19/00* (11) 4 414 311 A2
- (71) Cetitec GmbH
(51) *H04L 67/1097* (11) 4 413 721 A1
- (71) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd.
(51) *H01R 13/6591* (11) 4 415 185 A1
- (73) Chang Gung Memorial Hospital, Linkou
(51) *C12Q 1/6883* (11) 4 039 819 B1
- (71) Changxin Memory Technologies, Inc.
(51) *G06F 12/0877* (11) 4 414 854 A1
- (71) Changzhou Beifei Non-Woven Fabric Technology Co., Ltd.
(51) *A61F 13/02* (11) 4 413 962 A1
- (71) Chara Technologies Pvt. Ltd.
(51) *H02P 25/08* (11) 4 413 656 A1
- (73) Chemical Denshi Co., Ltd.
(51) *C07D 319/06* (11) 3 971 174 B1
- (71) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) *G09G 3/3208* (11) 4 414 975 A1
(51) *H01L* (11) 4 415 022 A1
(51) *H10K 50/10* (11) 4 415 500 A1
(51) *H10K 59/00* (11) 4 415 502 A1
(51) *H10K 59/12* (11) 4 415 503 A1
- (71) Chengdu Haiguang Integrated Circuit Design Co., Ltd.
(51) *H01L 23/48* (11) 4 415 041 A1
- (71) Chevron Japan Ltd.
(51) *C10L 1/10* (11) 4 413 100 A1
- (71) Chevron Oronite Company LLC
(51) *C10L 1/10* (11) 4 413 100 A1
- (71) Chevron U.S.A. Inc.
(51) *C10L 1/10* (11) 4 413 100 A1
(51) *G01N 29/07* (11) 4 413 360 A1
- (71) Chia Network Inc.
(51) *H04L 9/32* (11) 4 413 689 A1
- (71;73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD.
(51) *A61K 9/00* (11) 4 092 025 B1
(51) *A61K 31/40* (11) 4 413 984 A1
- (73) Chicago Mercantile Exchange Inc.
(51) *G06Q 40/02* (11) 3 567 541 B1
- (71) Children's Cancer Therapy Development Institute
(51) *A47J 43/14* (11) 4 412 500 A2
- (73) Children's Medical Center Corporation
(51) *C07D 487/04* (11) 3 709 998 B1
- (71) Chimicafine S.r.l.
(51) *C08G 18/16* (11) 4 414 397 A1
- (73) CHINA CONSTRUCTION FIFTH ENGINEERING DIVISION CO., LTD
(51) *C04B 28/08* (11) 3 915 960 B1
- (71) China Medical University
(51) *A01N 1/00* (11) 4 413 858 A1
- (73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute
(51) *H04W 56/00* (11) 3 958 631 B1
- (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD.
(51) *H04W 56/00* (11) 3 958 631 B1
- (73) China National Petroleum Corporation
(51) *C04B 28/04* (11) 4 186 879 B1
- (71) China Petroleum & Chemical Corporation
(51) *B01D 53/14* (11) 4 414 049 A1
(51) *B01J 23/78* (11) 4 414 070 A1
(51) *B01J 29/08* (11) 4 414 072 A1
(51) *C01B 15/023* (11) 4 414 323 A1
- (71) China Three Gorges Construction Engineering Corporation
(51) *B66C 13/00* (11) 4 414 313 A1
- (71) China Three Gorges Corporation
(51) *B66C 13/00* (11) 4 414 313 A1
- (71) CHIRANA Medical, a.s.
(51) *G16H 20/40* (11) 4 413 587 A1
- (71) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd
(51) *B01J 20/30* (11) 4 414 066 A1
- (71) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd.
(51) *G06F 18/23* (11) 4 414 866 A1
- (71) Chongqing Green Fine Technology Co., Ltd.
(51) *B01D 53/18* (11) 4 414 050 A1
- (71) CHO Plus Inc.
(51) *C12N 5/16* (11) 4 413 121 A1
- (73) Chou, Cheng-Hsien
(51) *F04B 35/01* (11) 4 095 380 B1
- (73) Chou, Wen-San
(51) *F04B 35/01* (11) 4 095 380 B1
- (71) Chr. Hansen A/S
(51) *A23C 9/123* (11) 4 412 463 A1
- (73) Christie Digital Systems USA, Inc.
(51) *H04N 9/31* (11) 3 322 182 B1
- (71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
(51) *A61K 39/395* (11) 4 413 997 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 4 413 998 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 4 231 014 A3
- (71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha
(51) *C07K 1/02* (11) 4 414 374 A1
- (73) Chungang University Industry Academic Cooperation Foundation
(51) *F24F 13/06* (11) 3 712 536 B1
- (73) CIDAN Machinery Sweden AB
(51) *B21D 5/04* (11) 3 808 469 B1
- (71) Cilag GmbH International
(51) *A61B 18/14* (11) 4 412 548 A1
- (71) Cineolux GmbH
(51) *A61K 8/04* (11) 4 413 969 A1
- (73) Cingulate Therapeutics LLC
(51) *A61K 9/22* (11) 3 261 625 B1
- (71) Cintas Corporate Services, Inc.

(51) A47K 5/06	(11) 4 413 906 A1	(51) C04B 28/04	(11) 4 186 879 B1	(73) Confezioni Andrea Italia S.r.l.	(51) B60N 2/60	(11) 4 072 900 B1
(71;73) Cisco Technology, Inc.		(73) Cochlear Limited		(73) ConMed Corporation		
(51) G06F 9/50	(11) 4 413 464 A1	(51) A61N 1/36	(11) 3 152 923 B1	(51) A61B 1/00	(11) 3 880 057 B1	
(51) G06F 21/55	(11) 4 414 875 A1	(71) Codexis, Inc.		(73) CONMED Corporation		
(51) H04L 9/40	(11) 4 415 315 A1	(51) G16B 5/00	(11) 4 414 988 A2	(51) A61M 1/00	(11) 3 307 342 B1	
(51) H04L 12/14	(11) 4 123 966 B1	(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG		(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas		
(51) H04L 12/46	(11) 3 888 307 B1	(51) B65D 33/28	(11) 4 414 283 A1	(51) B64C 7/00	(11) 4 201 809 B1	
(51) H04L 45/02	(11) 3 949 289 B1	(73) Cogelec		(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas		
(51) H04L 45/028	(11) 4 413 711 A1	(51) E05B 47/02	(11) 4 265 871 B1	(51) A61K 38/02	(11) 4 413 991 A1	
(51) H04R 1/40	(11) 4 052 481 B1	(51) E05B 47/02	(11) 4 269 729 B1	(73) Consensus Orthopedics, Inc.		
(51) H04W 8/12	(11) 4 413 755 A1	(51) E05B 47/02	(11) 4 269 730 B1	(51) A61B 5/107	(11) 3 273 858 B1	
(51) H04W 12/00	(11) 4 415 407 A2	(71;73) Cognex Corporation		(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche		
(51) H04W 36/00	(11) 4 413 780 A1	(51) G03B 17/02	(11) 3 719 569 B1	(51) A61L 15/32	(11) 4 412 667 A1	
(71) Cisma Solutions ApS		(51) G06V 20/62	(11) 4 413 546 A1	(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche (CNR)		
(51) B29C 70/46	(11) 4 414 159 A1	(71) Colakoglu Metalurji Anonim Sirketi		(51) G01N 33/543	(11) 4 413 368 A1	
(51) C08J 5/04	(11) 4 414 414 A1	(51) C21C 5/52	(11) 4 413 170 A2	(71) Construction Machinery and Industrial Works Coninco Joint Stock Company		
(73) CLAAS E-Systems GmbH		(73) Colgate-Palmolive Company		(51) F03D 3/04	(11) 4 413 253 A1	
(51) A01D 41/127	(11) 4 147 561 B1	(51) B65D 25/48	(11) 4 200 224 B1	(71) Contemporary Amperex Technology Co., Limited		
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH		(71;73) Collins Engine Nozzles, Inc.		(51) B23P 19/00	(11) 4 414 124 A1	
(51) F16H 3/16	(11) 4 141 288 B1	(51) F02M 37/36	(11) 4 015 814 B1	(51) B60K 1/04	(11) 4 414 195 A1	
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH		(51) F23R 3/28	(11) 4 414 610 A1	(51) B62D 25/20	(11) 4 414 249 A1	
(51) A01D 41/12	(11) 4 413 846 A1	(73) COLOREEL GROUP AB		(51) B62D 25/20	(11) 4 414 250 A1	
(71) Claeys, Laurens Leonard J.		(51) D05C 11/24	(11) 3 850 136 B1	(51) G01R 31/36	(11) 4 414 726 A1	
(51) E04B 2/96	(11) 4 413 212 A1	(73) Comcast Cable Communications LLC		(51) H01M 4/62	(11) 4 415 078 A1	
(71) Claeys, Nausikaä Els P.		(51) H04B 7/04	(11) 3 547 559 B1	(51) H01M 10/0587	(11) 4 415 108 A1	
(51) E04B 2/96	(11) 4 413 212 A1	(71) Comelit Group S.p.a.		(51) H01M 50/10	(11) 4 415 113 A1	
(71) Claeys, Stephanie Catharina R.		(51) H04N 1/21	(11) 4 415 341 A1	(51) H01M 50/148	(11) 4 415 126 A1	
(51) E04B 2/96	(11) 4 413 212 A1	(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives		(51) H01M 50/167	(11) 4 415 130 A1	
(71;73) Clariant International Ltd		(51) C07K 14/00	(11) 4 413 017 A1	(51) H01M 50/249	(11) 4 415 139 A1	
(51) B01J 20/12	(11) 3 110 543 B2	(51) H01M 8/0276	(11) 4 415 082 A1	(51) H01M 50/593	(11) 4 415 153 A1	
(51) C11D 1/825	(11) 4 413 110 A1	(71;73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives		(51) H02J 7/00	(11) 4 415 205 A1	
(71) Clean Air Europe Srl		(51) B01J 8/02	(11) 4 412 755 A1	(71;73) Continental Automotive Technologies GmbH		
(51) B01D 46/04	(11) 4 414 045 A1	(51) B01J 8/02	(11) 4 412 756 A1	(51) B60K 37/06	(11) 4 412 851 A1	
(71) Clearmind Medicine Inc.		(51) B08B 17/02	(11) 4 168 791 B1	(51) B60T 8/32	(11) 4 412 877 A1	
(51) A61K 31/343	(11) 4 412 608 A1	(51) C23C 4/10	(11) 3 529 395 B1	(51) G01D 3/02	(11) 4 413 328 A1	
(71) Climate Recovery Ind AB		(51) C25B 1/04	(11) 4 413 180 A1	(51) G01D 11/24	(11) 3 865 829 B1	
(51) F24F 13/02	(11) 4 413 304 A1	(51) C25B 1/04	(11) 4 413 181 A1	(51) G01R 31/00	(11) 3 637 116 B1	
(51) F24F 13/02	(11) 4 413 305 A1	(51) G01N 21/64	(11) 3 388 818 B1	(51) G06F 8/61	(11) 4 413 455 A1	
(71) Clover Network, LLC		(51) G06N 20/00	(11) 4 414 903 A2	(51) H04L 12/403	(11) 3 777 050 B1	
(51) H04L 9/32	(11) 4 415 310 A2	(51) H01G 4/08	(11) 4 415 010 A1	(71;73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH		
(73) CLPros, LLC		(51) H01L 33/00	(11) 4 394 879 A3	(51) B60W 30/18	(11) 4 412 882 A1	
(51) B01J 8/06	(11) 3 288 675 B1	(51) H01M 8/2432	(11) 4 413 626 A1	(51) G01S 7/41	(11) 4 012 440 B1	
(71) CLT Factory, SIA		(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives		(51) G01S 13/86	(11) 4 414 746 A1	
(51) E04C 2/10	(11) 4 413 213 A1	(51) A61B 5/08	(11) 3 539 470 B1	(51) G06V 20/56	(11) 3 324 330 B1	
(71) Clutterbot Inc.		(51) C01G 17/00	(11) 3 423 409 B1	(71;73) Continental Reifen Deutschland GmbH		
(51) B25J 9/16	(11) 4 412 803 A1	(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation		(51) B23K 26/00	(11) 3 984 685 B1	
(73) CML International S.p.A.		(51) B23K 26/02	(11) 3 645 206 B1	(51) B23K 26/352	(11) 4 076 831 B1	
(51) B21D 7/04	(11) 3 723 923 B1	(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA		(51) B60C 1/00	(11) 4 414 182 A1	
(71) CMR Surgical Limited		(51) G02B 6/38	(11) 3 278 155 B1	(51) B60C 11/04	(11) 4 031 384 B1	
(51) A61B 18/00	(11) 4 374 812 A3	(71) CommScope Technologies LLC		(51) B60C 11/24	(11) 4 414 184 A1	
(71) CNH Industrial America LLC		(51) H04L 69/12	(11) 4 413 723 A1	(51) G01C 22/02	(11) 4 414 662 A1	
(51) A01B 79/00	(11) 4 413 839 A1	(51) H04W 72/12	(11) 4 413 814 A1	(71) Contipro a.s.		
(51) A01D 41/127	(11) 4 413 848 A1	(71;73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN		(51) D01D 5/04	(11) 4 413 184 A1	
(51) A01D 61/04	(11) 4 413 849 A1	(51) B29B 7/48	(11) 4 146 447 B1	(73) ContiTech Deutschland GmbH		
(51) B60W 10/14	(11) 4 414 232 A1	(51) B29B 7/48	(11) 4 146 448 B1	(51) G01G 19/08	(11) 4 098 982 B1	
(73) CNH Industrial Belgium N.V.		(51) B29B 7/74	(11) 4 164 847 B1	(73) Convida Wireless, LLC		
(51) A01F 12/44	(11) 3 646 707 B1	(51) B60C 1/00	(11) 4 126 563 B1	(51) H04W 4/00	(11) 3 913 889 B1	
(73) CNH Industrial Belgium NV		(51) B60C 1/00	(11) 4 412 838 A1	(71) Cook Medical Technologies LLC		
(51) A01D 41/12	(11) 4 197 311 B1	(51) B60C 9/00	(11) 4 076 990 B1	(51) A61B 46/20	(11) 4 412 552 A1	
(73) CNH Industrial Italia S.p.A.		(51) B60C 9/00	(11) 4 208 356 B1	(73) Cool Science Inc.		
(51) B62D 1/22	(11) 2 757 867 B2	(51) B60C 9/00	(11) 4 274 746 B1	(51) F25J 1/00	(11) 3 274 640 B1	
(51) G06F 3/041	(11) 4 053 685 B1	(51) B60C 9/22	(11) 4 065 384 B1	(71) CooperSurgical, Inc.		
(73) CNH Industrial Sweden AB		(51) C08C 19/04	(11) 4 413 052 A1	(51) B01L 1/02	(11) 4 412 761 A1	
(51) A01B 1/00	(11) 3 900 504 B1	(71) Concept Laser GmbH		(71;73) CooperVision International Limited		
(73) CNPC Engineering Technology R&D Company Limited		(51) B29C 64/255	(11) 4 397 425 A3			

(51) B29D 11/00	(11) 3 325 258 B1	(51) A61B 5/00	(11) 4 412 512 A1	(51) B01D 15/20	(11) 3 576 859 B1
(51) G02B 1/04	(11) 4 413 404 A1	(51) A61B 18/12	(11) 3 498 209 B1	(51) B29C 65/18	(11) 3 898 203 B1
(51) G02B 1/04	(11) 4 413 405 A1	(51) A61B 18/18	(11) 3 616 639 B1	(51) C12N 1/06	(11) 4 413 116 A2
(71) Copeland LP		(71) Creonia Cells GmbH		(71) CytomX Therapeutics, Inc.	
(51) F24F 3/147	(11) 4 413 302 A1	(51) H01M 10/0525	(11) 4 398 403 A3	(51) A61K 38/21	(11) 4 412 635 A1
(51) F25B 45/00	(11) 4 413 308 A1	(73) Cressi-Sub S.p.A.		(51) C07K 14/54	(11) 4 413 027 A2
(71) Coperion GmbH		(51) B63C 11/16	(11) 4 082 892 B1	(71) Cytovia Therapeutics, LLC.	
(51) B29B 17/02	(11) 4 414 151 A1	(73) Creuzet Aeronautique		(51) C12N 5/0783	(11) 4 413 117 A1
(71) Copial - Compañía Pineda Álvarez, S.L.		(51) B21D 47/01	(11) 4 173 737 B1	(71) Daan Gene Co., Ltd.	
(51) C09K 5/10	(11) 4 414 436 A1	(71) Cricut, Inc.		(51) A01N 1/00	(11) 4 413 857 A1
(71) Coravin, Inc.		(51) B42D 15/02	(11) 4 412 836 A1	(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology	
(51) B67D 1/00	(11) 4 412 942 A2	(71) crop.zone GmbH		(51) A61B 5/00	(11) 3 662 816 B1
(51) C12G 1/06	(11) 4 413 114 A2	(51) A01M 21/04	(11) 4 399 972 A3	(73) DAF Trucks N.V.	
(51) G05D 16/04	(11) 4 413 432 A1	(71) Crop Health Vision B.V.		(51) F02B 77/08	(11) 4 293 211 B1
(73) Corflow Therapeutics AG		(51) A01N 41/08	(11) 4 412 457 A1	(71) DAGO	
(51) A61B 17/00	(11) 3 399 923 B1	(71) Crosset, Léon		(51) A23P 30/20	(11) 4 412 472 A1
(73) Cornell Pump Company LLC		(51) F26B 3/06	(11) 4 413 311 A1	(71) Daicel Corporation	
(51) G05B 19/042	(11) 3 963 411 B1	(51) F26B 3/06	(11) 4 413 312 A1	(51) C08L 97/02	(11) 4 414 425 A1
(73) Cornell University		(51) F26B 17/00	(11) 4 413 313 A1	(71) Daido Steel Co., Ltd.	
(51) A23L 3/40	(11) 3 621 457 B1	(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD.		(51) C22C 38/10	(11) 4 414 474 A2
(71;73) Corning Incorporated		(51) E01B 25/34	(11) 3 916 152 B1	(71) Daifuku Co., Ltd.	
(51) C03C 3/097	(11) 3 887 331 B1	(71) CRS Holdings, LLC		(51) B65G 47/22	(11) 4 414 299 A1
(51) C03C 3/097	(11) 4 412 966 A1	(51) H02K 1/14	(11) 4 413 647 A1	(71;73) Daikin Europe N.V.	
(73) Corning Optical Communications LLC		(73) Cryo Sentinel LLC		(51) F24F 1/0011	(11) 4 414 617 A1
(51) G02B 6/44	(11) 2 761 350 B1	(51) F25D 29/00	(11) 4 022 234 B1	(51) F24F 11/00	(11) 3 299 738 B1
(73) Corning Research & Development Corporation		(73) CS Centro Stirling, S.Coop.		(71;73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD.	
(51) G02B 6/38	(11) 4 027 179 B1	(51) A47J 27/10	(11) 4 159 095 B1	(51) C09K 5/04	(11) 4 414 435 A1
(71) Corti ApS		(71) CSL Ltd.		(51) F24F 11/00	(11) 3 299 738 B1
(51) G06F 40/20	(11) 4 413 490 A1	(51) C07K 1/22	(11) 4 328 305 A3	(51) H02M 1/12	(11) 4 415 239 A1
(71) Cosmo Artificial Intelligence - AI Limited		(73) CTFI		(51) H04Q 9/00	(11) 3 941 083 B1
(51) A61B 90/00	(11) 4 412 554 A2	(51) A01K 87/00	(11) 3 897 120 B1	(71;73) Daikin Industries, Ltd.	
(71) Cosmo Koki Co., Ltd.		(71) Cummins, Inc.		(51) C08L 33/04	(11) 4 414 421 A1
(51) B23B 41/08	(11) 4 414 109 A1	(51) F01M 1/08	(11) 4 414 537 A1	(51) C09D 129/14	(11) 4 414 432 A2
(71) Cosmo Technologies Ltd		(51) G01C 21/34	(11) 4 413 327 A1	(51) F24F 1/12	(11) 4 113 020 B1
(51) A61K 9/08	(11) 4 412 588 A1	(71) Cummins Ltd		(51) F24H 9/20	(11) 4 040 069 B1
(71) Council Of Scientific & Industrial Research		(51) F04D 25/02	(11) 4 413 268 A1	(51) F25B 1/00	(11) 4 414 629 A1
(51) A61K 31/00	(11) 4 412 598 A1	(71) Curenetics Ltd		(51) G16C 20/30	(11) 4 414 992 A1
(51) A61K 47/10	(11) 4 412 653 A1	(51) G16B 25/10	(11) 4 414 989 A1	(51) H01M 4/62	(11) 4 415 079 A1
(51) C01B 3/12	(11) 4 412 948 A1	(71) Curinginnos Inc.		(73) Daimay France SAS	
(71;73) Council of Scientific & Industrial Research		(51) A63B 69/40	(11) 4 414 041 A1	(51) B60J 3/02	(11) 3 992 004 B1
(51) C07C 63/06	(11) 4 412 980 A1	(71) Curon Biopharmaceutical (Shanghai) Co., Limited		(71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.	
(51) C07D 231/12	(11) 3 917 908 B1	(51) C07K 16/28	(11) 4 414 388 A1	(51) C08F 290/06	(11) 4 414 394 A1
(71) Council of Scientific and Industrial Research, an Indian Registered Body Incorporated under Regn. of Soc. Act (Act XXI of 1860)		(71) Curtis Instruments, Inc.		(51) C09C 1/44	(11) 4 414 429 A1
(51) B09B 3/00	(11) 4 412 776 A1	(51) A01D 34/63	(11) 4 413 845 A1	(71;73) Dai Nippon Printing Co., Ltd.	
(71) Coupler Solutions Limited		(73) Cusano, Andrea		(51) B32B 7/12	(11) 3 614 449 B1
(51) E04C 5/16	(11) 4 414 515 A2	(51) G06K 7/10	(11) 4 147 155 B1	(51) B41M 5/44	(11) 3 656 573 B1
(71) Covestro Deutschland AG		(73) Cutolo, Antonello		(51) G02B 5/20	(11) 4 414 755 A1
(51) C01B 32/80	(11) 4 412 956 A1	(51) G06K 7/10	(11) 4 147 155 B1	(51) H01M 50/184	(11) 4 415 133 A1
(51) C08G 18/42	(11) 4 413 056 A1	(71) Cyalume Technologies, Inc		(51) H01M 50/197	(11) 4 415 135 A1
(51) C08G 18/79	(11) 4 414 400 A1	(51) C09K 11/07	(11) 4 413 089 A1	(51) H01M 50/342	(11) 4 415 145 A1
(71;73) Covidien LP		(73) Cyberdyne Inc.		(73) DAINT S.R.L.	
(51) A61B 10/02	(11) 4 374 794 A3	(51) B25J 11/00	(11) 3 505 309 B1	(51) G07F 9/10	(11) 3 748 591 B1
(51) A61B 17/22	(11) 4 412 541 A1	(71) Cyferall		(73) DAIO PAPER CORPORATION	
(51) A61F 2/915	(11) 3 763 340 B1	(51) G06F 21/31	(11) 4 413 479 A1	(51) A61F 13/49	(11) 3 766 467 B1
(73) CPAC Systems AB		(51) H04L 9/06	(11) 4 413 687 A1	(51) B65D 83/08	(11) 3 744 659 B1
(51) E02F 9/20	(11) 3 445 919 B1	(71) Cymer, LLC		(71;73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc.	
(73) CRANE & CO., INC.		(51) H01S 3/038	(11) 4 413 639 A1	(51) A61K 31/519	(11) 3 528 814 B1
(51) B42D 25/29	(11) 3 983 238 B1	(71) Cytec Industries Inc.		(51) C07D 487/08	(11) 3 989 967 B1
(71) CREATIVE TECHNOLOGY CORPORATION		(51) D01D 4/00	(11) 4 413 183 A1	(51) C07K 14/705	(11) 4 413 029 A1
(51) B03C 3/45	(11) 4 414 082 A1	(51) D01D 5/06	(11) 4 413 185 A1	(51) C12N 9/12	(11) 3 889 254 B1
(51) B03C 3/45	(11) 4 414 083 A1	(71) Cytiva BioProcess R&D AB		(73) Dana Farber Cancer Institute, Inc.	
(71;73) Creo Medical Limited		(51) B01J 20/32	(11) 4 371 663 A3	(51) C07D 487/04	(11) 3 709 998 B1
		(51) C07K 16/00	(11) 4 414 384 A2	(73) Danfoss A/S	
		(71;73) Cytiva Sweden AB		(51) F04B 1/20	(11) 3 990 782 B1
				(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.	
				(51) B02C 13/26	(11) 4 208 294 B1
				(73) Dan-Rehab A/S	

(51) A61G 5/10	(11) 3 941 412 B1	(71) DENSO CORPORATION	(73) Dipharma Francis S.r.l.
(71) Dassault Systèmes		(51) G01L 3/10	(51) C07C 45/46
(51) G06F 30/17	(11) 4 414 882 A1	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.	(73) Direct Spinal Therapeutics Inc.
(71) Dassault Systèmes Americas Corp.		(51) B01D 46/10	(51) A61N 1/36
(51) G06F 30/15	(11) 4 414 881 A1	(71;73) DePuy Synthes Products, Inc.	(73) DiscGenics, Inc.
(73) Dassault Systemes Americas Corp.		(51) A61B 17/12	(51) C12N 5/077
(51) E21B 43/16	(11) 3 613 942 B1	(51) A61B 17/16	(73) Discma AG
(51) G06F 30/20	(11) 3 751 444 B1	(71) Desert Water LLC	(51) B29C 49/46
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.		(51) C02F 1/26	(73) Dish Network Technologies India Private Limited
(51) H04L 5/00	(11) 3 910 855 B1	(71) Desloovere, Lorenzo	(51) H04N 21/2387
(51) H04W 24/02	(11) 3 905 750 B1	(51) E04D 13/155	(71) Dish Wireless L.L.C.
(51) H04W 36/08	(11) 3 902 325 B1	(71) Deutsche Diabetes-Forschungsgesellschaft e. V.	(51) H04L 45/302
(73) Davis Schottlander&Davis Ltd.		(51) A61K 31/167	(11) 4 413 713 A1
(51) A61C 13/00	(11) 3 215 049 B1	(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf	(51) H04L 45/302
(71) Day, Alexander		(51) B29C 70/52	(11) 3 808 547 B1
(51) C12N 15/88	(11) 4 413 148 A1	(71;73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(71) Dispelix Oy
(71) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC		(51) B29C 70/38	(51) F21V 8/00
(51) C10M 177/00	(11) 4 413 106 A1	(51) G01S 7/40	(51) G02B 27/00
(71) De' Longhi Appliances S.r.l.		(71;73) Deutsche Telekom AG	(51) G02B 27/01
(51) A47J 31/52	(11) 4 412 498 A1	(51) G06F 21/55	(73) Divkovic, Marinko
(71) Deb IP Limited		(51) H04L 12/18	(51) B62H 5/06
(51) A47K 5/12	(11) 4 412 502 A2	(51) H04L 65/10	(71) DIZAL (JIANGSU) PHARMACEUTICAL CO., LTD.
(51) A47K 5/12	(11) 4 412 503 A1	(51) H04W 48/18	(51) C07D 409/12
(51) A47K 5/12	(11) 4 412 504 A2	(51) H04W 48/18	(11) 4 410 291 A3
(71) DEBx Medical Holding BV		(73) Devie Medical GmbH	(71) DMG Biophotonics Limited
(51) A61K 31/10	(11) 4 412 601 A1	(51) A61K 31/496	(51) G01N 21/21
(71) Decathlon		(71) Dexcom, Inc.	(73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH
(51) A43B 1/00	(11) 4 412 485 A2	(51) A61B 5/1486	(51) B22F 10/20
(71) Deep Isolation, Inc.		(71;73) DexCom, Inc.	(71) Dolby International AB
(51) E21B 41/00	(11) 4 413 232 A2	(51) A61B 5/00	(51) G10L 19/008
(73) DeepMind Technologies Limited		(51) A61B 5/00	(51) G10L 19/032
(51) G06N 3/092	(11) 3 794 513 B1	(51) G08C 17/04	(51) G10L 19/032
(71) Deepsight Technology, Inc.		(71) Dexterity, Inc.	(51) G10L 21/038
(51) G01S 15/89	(11) 4 413 396 A1	(51) B25J 15/00	(51) H03H 17/02
(71;73) Deere & Company		(73) Dfinity Stiftung	(71;73) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(51) A01B 59/042	(11) 4 056 005 B1	(51) H04L 9/08	(51) G03B 21/14
(51) A01C 7/10	(11) 4 413 842 A1	(71) DFX: Sound Vision	(51) G10L 19/008
(51) B62D 15/02	(11) 3 971 063 B1	(51) A63D 5/04	(51) H04S 7/00
(51) E02F 3/36	(11) 3 546 657 B1	(71) DH Technologies Development Pte. Ltd.	(71) Dolphin N2 Limited
(71) Defense Technology, LLC		(51) G16C 20/20	(51) F02B 33/22
(51) F41B 15/02	(11) 4 413 318 A1	(51) H01J 43/24	(71) Dominion Aesthetic Technologies, Inc.
(71) de Groot, Theodorus Evan		(51) H01J 49/00	(51) A61B 18/18
(51) B01L 3/00	(11) 4 412 763 A1	(73) Dialight Corporation	(71) Dompe' Farmaceutici S.P.A.
(71) De Herdt, Kris		(51) H05B 47/19	(51) A61K 38/18
(51) A61K 9/20	(11) 4 413 978 A2	(71) Diamond Innovations, Inc.	(71) Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd.
(71) DEKA Products Limited Partnership		(51) C09K 3/14	(51) G02B 5/30
(51) A61M 5/315	(11) 4 412 684 A1	(73) DiaSys Diagnostic Systems GmbH	(73) Doosan Enerbility Co., Ltd.
(73) Delfortgroup AG		(51) G01N 33/531	(51) F01D 11/08
(51) A24D 3/02	(11) 4 064 883 B1	(71) Diasys Technologies S.A.R.L.	(71) Dorco Co., Ltd.
(71) DELTABLOC International GmbH		(51) G01N 35/02	(51) B26B 21/56
(51) E01F 15/08	(11) 4 414 503 A1	(73) DIC Corporation	(73) dormakaba Schweiz AG
(71;73) Delta Electronics, Inc.		(51) B22F 7/06	(51) G08B 13/08
(51) H01Q 1/48	(11) 4 415 173 A2	(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG	(71) Dowa Metaltech Co., Ltd.
(51) H01R 13/58	(11) 3 993 179 B1	(51) F42B 10/14	(51) C25D 3/46
(51) H02M 1/00	(11) 3 916 976 B1	(71) Digicuto	(71) Dowa Thermotech Co., Ltd.
(51) H02M 3/00	(11) 4 415 242 A1	(51) A61B 50/13	(51) C01B 32/16
(73) DEME Offshore BE NV		(71) Digilens Inc.	(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC
(51) E02D 27/42	(11) 3 260 604 B1	(51) G02F 1/13363	(51) B01J 23/52
(71) Demostack, Inc.		(71) Dionex Corporation	(71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) H04N 7/18	(11) 4 413 726 A1	(51) G01N 30/34	(51) B01J 8/18
(71;73) Denka Company Limited		(71) DIOSynVax Ltd	(51) C07C 45/50
(51) C01B 21/064	(11) 4 414 324 A1	(51) A61K 39/12	(51) C07C 67/39
(51) C08L 27/06	(11) 4 375 329 A3	(51) A61K 39/12	(51) C07F 7/08
(51) C09K 5/14	(11) 4 414 437 A1	(71) Dipharma Francis S.r.l.	(51) C07F 7/08
(51) H01L 23/36	(11) 4 131 366 B1	(51) C07C 45/46	(51) C07F 7/08

(51) <i>C10G 11/18</i>	(11) 4 413 097 A1	(51) <i>A24D 3/10</i>	(11) 4 412 476 A1	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 3 946 997 B1
(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 4 413 107 A1	(51) <i>C08G 63/199</i>	(11) 4 413 060 A1	(73) Edgell, Philip R	
(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 4 413 108 A1	(51) <i>C08J 11/10</i>	(11) 4 413 066 A1	(51) <i>G01S 1/00</i>	(11) 4 030 180 B1
(51) <i>C11D 1/72</i>	(11) 4 413 109 A1	(51) <i>C08K 5/00</i>	(11) 4 413 071 A1	(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC	
(51) <i>C11D 3/22</i>	(11) 3 662 046 B1	(51) <i>C08L 1/10</i>	(11) 4 413 073 A1	(51) <i>A61K 8/34</i>	(11) 4 412 580 A1
(71) Dow Silicones Corporation		(51) <i>C08L 1/10</i>	(11) 4 413 074 A1	(71) Edison Welding Institute, Inc.	
(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 4 413 009 A1	(51) <i>C08L 1/10</i>	(11) 4 413 075 A1	(51) <i>B23K 9/10</i>	(11) 4 412 788 A1
(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 4 413 010 A1	(51) <i>C08L 1/10</i>	(11) 4 413 076 A1	(73) Edwards Japan Limited	
(51) <i>C07F 7/08</i>	(11) 4 413 011 A1	(51) <i>C08L 1/10</i>	(11) 4 413 077 A1	(51) <i>F04D 19/04</i>	(11) 3 557 069 B1
(73) Dr. August Wolff GmbH & Co. KG		(51) <i>C08L 1/12</i>	(11) 4 413 078 A1	(71;73) Edwards Lifesciences Corporation	
Arzneimittel		(51) <i>D01D 5/096</i>	(11) 3 589 782 B1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 3 697 318 B1
(51) <i>A61K 31/216</i>	(11) 4 333 831 B1	(71;73) Eastman Kodak Company		(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 4 412 535 A1
(71) Dr. Eckel Vermögensverwaltung GmbH		(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 4 126 548 B1	(51) <i>A61B 17/11</i>	(11) 4 412 537 A1
(51) <i>A23K 20/105</i>	(11) 4 412 470 A1	(51) <i>G03G 13/01</i>	(11) 4 413 424 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 378 424 A3
(73) DR. ING. H.C.F. PORSCHE AG		(71;73) Eaton Intelligent Power Limited		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 382 054 A3
(51) <i>B60S 1/40</i>	(11) 4 126 602 B1	(51) <i>F16H 48/34</i>	(11) 3 762 630 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 397 279 A3
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA		(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) 3 881 345 B1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 412 558 A1
(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 4 414 013 A1	(51) <i>H01H 77/10</i>	(11) 4 413 603 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 413 953 A2
(73) Drivenets Ltd.		(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) 3 414 799 B1	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 4 413 958 A2
(51) <i>H04L 12/00</i>	(11) 3 939 219 B1	(71) EAUZON		(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 154 618 B1
(71) DRW Technologies, LLC		(51) <i>B32B 3/06</i>	(11) 4 412 826 A1	(71) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd.	
(51) <i>H04L 47/52</i>	(11) 4 387 193 A3	(73) EAWAG, Eidgenössische Anstalt Für		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 406 490 A3
(51) <i>H04L 47/52</i>	(11) 4 387 194 A3	Wasserversorgung, Abwasserreinigung Und		(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc.	
(51) <i>H04L 47/52</i>	(11) 4 387 195 A3	Gewässerschutz		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 260 085 B2
(73) DSG Technology Holdings Ltd.		(51) <i>C02F 1/461</i>	(11) 3 548 439 B1	(71) Efficient Power Conversion Corporation	
(51) <i>A61F 13/539</i>	(11) 3 558 204 B1	(71) EBARA CORPORATION		(51) <i>H03K 17/081</i>	(11) 4 413 661 A1
(73) DSM IP Assets B.V.		(51) <i>B24B 37/30</i>	(11) 4 414 127 A1	(71) Egaña Arrieta, Joseba	
(51) <i>A23C 19/032</i>	(11) 3 178 329 B1	(51) <i>H01J 37/12</i>	(11) 4 415 020 A2	(51) <i>G09F 15/02</i>	(11) 4 414 972 A1
(71) DSM Nutritional Products, LLC		(73) eBay Inc.		(71) EH Holding GmbH	
(51) <i>A61K 31/702</i>	(11) 4 412 620 A1	(51) <i>G06Q 30/06</i>	(11) 4 125 026 B1	(51) <i>B61D 17/10</i>	(11) 4 414 237 A1
(73) DSOLVE AS		(71) Eberhard Karls Universität Tübingen,		(71) Einhell Germany AG	
(51) <i>E21B 33/134</i>	(11) 4 158 149 B1	Medizinische Fakultät		(51) <i>B25H 1/04</i>	(11) 4 414 138 A1
(73) DT Swiss AG		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 413 046 A2	(73) e-instruments lab GmbH	
(51) <i>B60B 27/02</i>	(11) 3 862 194 B1	(73) Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG		(51) <i>G10H 7/00</i>	(11) 4 047 595 B1
(71) Duke University		(51) <i>B60R 16/03</i>	(11) 3 925 835 B1	(71) EISELE GmbH	
(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 4 412 649 A1	(73) ebiga-VISION GmbH		(51) <i>F16L 25/14</i>	(11) 4 413 288 A1
(71) Dullen, Deborah		(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 4 033 921 B1	(73) Eitan Medical Ltd.	
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 364 649 A3	(71) EBNER Industrieofenbau GmbH		(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 934 715 B1
(71) DuPont Safety & Construction, Inc.		(51) <i>F27B 9/40</i>	(11) 4 413 314 A1	(73) EIT Emerging Implant Technologies GmbH	
(51) <i>D21H 19/30</i>	(11) 4 413 202 A1	(71) ECOCAP'S S.r.l.		(51) <i>A61F 2/30</i>	(11) 3 761 911 B1
(71) Dürr Systems AG		(51) <i>B65B 7/28</i>	(11) 4 412 906 A1	(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 761 913 B1
(51) <i>G01N 25/72</i>	(11) 4 372 308 A3	(73) Ecolab USA, Inc.		(71) ELBI International S.p.A.	
(73) D-Wave Systems Inc.		(51) <i>C02F 1/76</i>	(11) 3 585 738 B1	(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 4 413 285 A1
(51) <i>G06N 10/40</i>	(11) 3 692 477 B1	(71) Ecolab USA Inc.		(51) <i>F16K 31/06</i>	(11) 4 413 286 A1
(73) DWFritz Automation, Inc.		(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) 4 414 424 A2	(73) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd.	
(51) <i>G01B 5/00</i>	(11) 3 759 428 B1	(71) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier		(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 4 032 568 B1
(71) Dyckerhoff GmbH		(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 412 584 A1	(71) Electric Glass Fiber America, LLC	
(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 4 414 339 A1	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 4 412 585 A1	(51) <i>C03C 3/112</i>	(11) 4 375 254 A3
(71) Dynamic Research, Inc.		(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris		(71) Electric Power Systems, Inc.	
(51) <i>G09B 23/32</i>	(11) 4 413 561 A1	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 976 191 B1	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 415 211 A1
(71) Dynasthetics, LLC		(71) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées		(73) Electronic Controls Company	
(51) <i>A61M 16/01</i>	(11) 4 414 011 A1	(51) <i>H04N 23/957</i>	(11) 4 413 742 A1	(51) <i>H04L 12/40</i>	(11) 3 824 601 B1
(71) Dynatrace LLC		(71) Ecole Nationale Vétérinaire D'Alfort		(73) Element Six Technologies Limited	
(51) <i>G06F 21/57</i>	(11) 4 414 876 A2	(51) <i>C07K 14/00</i>	(11) 4 413 017 A1	(51) <i>G02B 1/02</i>	(11) 3 555 676 B1
(71) Dyno Therapeutics, Inc.		(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon		(73) ELESA S.p.A.	
(51) <i>C12N 15/86</i>	(11) 4 413 147 A1	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 3 826 671 B1	(51) <i>F01M 11/04</i>	(11) 4 039 947 B1
(73) Dzioba, Robert, B.		(71) Ecole Polytechnique		(71) Eligo Bioscience	
(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 3 606 477 B1	(51) <i>H04N 23/957</i>	(11) 4 413 742 A1	(51) <i>C12N 7/00</i>	(11) 4 374 923 A3
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH		(71) Ecologia Y Proteccion Agricola, S.L.		(73) Eliiy Power Co., Ltd.	
(51) <i>D06F 33/32</i>	(11) 4 414 495 A1	(51) <i>C07C 69/14</i>	(11) 4 414 358 A1	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 3 598 553 B1
(71) E.ON SE		(71) Eco Stor AS		(71;73) Eli Lilly and Company	
(51) <i>H02J 3/16</i>	(11) 4 415 200 A1	(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 414 729 A2	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 755 403 B1
(71) EA Pharma Co., Ltd.		(73) ECOSYS S.r.l.		(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 4 412 685 A1
(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 414 362 A1	(51) <i>B29C 63/02</i>	(11) 4 069 493 B1	(51) <i>A61M 5/50</i>	(11) 4 414 008 A2
(71;73) Eastman Chemical Company		(73) Ecothea S.r.l.			

(71) Elka International Ltd (51) H05K 1/02 (11) 4 415 487 A1	(51) H01M 6/32 (11) 3 404 759 B1	(71) Eurosmart (51) G01N 27/416 (11) 4 414 701 A1
(71) Elopak GmbH (51) B65D 5/74 (11) 4 414 282 A1	(71) Equifax, Inc. (51) G06N 3/02 (11) 4 413 495 A1 (51) G06N 3/04 (11) 4 413 497 A1	(71) Euroup S.r.l. (51) F16H 25/22 (11) 4 413 282 A1
(71) Emak S.p.A. (51) H02J 7/00 (11) 4 413 644 A1	(71) Erasca, Inc. (51) A61K 31/5383 (11) 4 412 618 A1	(73) E-Valve Systems Ltd. (51) A61F 2/24 (11) 3 508 113 B1
(71) Embody, Inc. (51) A61F 2/08 (11) 4 413 952 A1	(73) Erba Diagnostics Limited (51) G01N 1/38 (11) 3 914 893 B1	(71) Everspin Technologies, Inc. (51) G01R 33/00 (11) 4 414 732 A2 (51) G11C 29/32 (11) 4 350 698 A3
(73) Emerson Electric Co. (51) E03C 1/04 (11) 4 077 820 B1	(73) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/14 (11) 3 744 278 B1	(71) Evfspool Oy (51) A62C 3/07 (11) 4 414 040 A1
(71) Emory University (51) A61F 2/24 (11) 4 413 955 A2	(71) Ersan, Ali (51) B64D 11/06 (11) 4 412 903 A1	(73) EVLR International AB (51) B65D 63/10 (11) 4 211 050 B1
(71) Endocrine Limited (51) C12N 9/10 (11) 4 413 123 A1	(71;73) ESAB AB (51) B23K 9/10 (11) 3 873 693 B1 (51) B65D 19/38 (11) 4 412 916 A2	(71;73) Evonik Operations GmbH (51) C07K 5/068 (11) 4 413 016 A1 (51) C08G 59/50 (11) 4 413 058 A1 (51) C08G 77/46 (11) 3 744 763 B1
(73) Endomagnetics LTD (51) A61B 5/06 (11) 4 208 088 B1	(73) Escort Inc. (51) G01S 7/00 (11) 3 301 469 B1	(71) Evoq Technologies LLC (51) A61B 5/00 (11) 4 412 516 A1
(71;73) Endress + Hauser Flowtec AG (51) G01N 22/00 (11) 4 413 357 A1 (51) H01Q 13/06 (11) 4 264 241 B1	(73) Essence Security International (E.S.I.) Ltd. (51) G08B 15/02 (11) 3 899 890 B1	(73) Evoqua Water Technologies LLC (51) B01D 25/26 (11) 3 285 901 B1
(73) Endress+Hauser Flowtec AG (51) G01N 9/00 (11) 3 714 253 B1	(71;73) Essilor International (51) A61B 3/00 (11) 3 644 825 B1 (51) G02C 7/02 (11) 3 271 779 B1 (51) G02C 7/02 (11) 4 413 415 A1 (51) G02C 7/02 (11) 4 413 416 A1	(73) Evosep ApS (51) G01N 30/16 (11) 3 519 807 B1
(71;73) Endress+Hauser SE+Co. KG (51) G01F 23/284 (11) 4 031 842 B1 (51) G01F 23/296 (11) 4 168 759 B1 (51) G01F 23/296 (11) 4 413 334 A1 (51) G01F 23/296 (11) 4 413 335 A1 (51) H05K 5/06 (11) 4 413 834 A1	(71;73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag (51) A47K 10/36 (11) 3 845 105 B1 (51) A47K 10/36 (11) 3 897 326 B1 (51) A61F 13/511 (11) 4 412 569 A1 (51) A61F 13/511 (11) 4 412 570 A1 (51) A61F 13/511 (11) 4 412 571 A1 (51) D04B 1/10 (11) 4 413 190 A1	(73) Excelitas Canada Inc. (51) H01S 5/02257 (11) 4 241 349 B1
(73) Enensys Technologies (51) H04N 21/2668 (11) 4 038 893 B1	(73) ESTA Apparatebau GmbH & Co. KG (51) B05B 1/00 (11) 4 353 362 B1	(73) Exel Industries (51) B05B 12/00 (11) 3 976 276 B1
(71) Enexsys Research Inc. (51) F01C 21/18 (11) 4 413 237 A1	(71) Etablissement français du sang (51) A61K 39/00 (11) 4 413 995 A1	(71) Exini Diagnostics AB (51) G06T 7/00 (11) 4 413 526 A1
(73) ENI S.p.A. (51) H10K 85/60 (11) 3 941 995 B1	(71) E-Therapeutics plc (51) C12N 15/113 (11) 4 413 130 A1	(73) Exocad GmbH (51) A61C 11/00 (11) 4 221 632 B1
(71) e-Novia S.p.A. (51) B60P 3/00 (11) 4 412 869 A1	(71) Ethicon, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 4 412 534 A1 (51) A61M 1/00 (11) 4 414 003 A2	(71) exodraft a/s (51) B03C 3/41 (11) 4 414 080 A1 (51) B03C 3/41 (11) 4 414 081 A1 (51) H01F 27/02 (11) 4 415 008 A1
(73) Enovix Corporation (51) H01M 4/139 (11) 4 200 921 B1	(71) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 3 205 277 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 545 860 B1 (51) A61B 18/12 (11) 3 517 066 B1 (51) A61B 90/00 (11) 4 413 945 A2 (51) G16H 40/63 (11) 3 704 710 B1	(71) EXOTEK AS (51) B62K 5/003 (11) 4 412 895 A1
(71) Entegris, Inc. (51) C07F 7/28 (11) 4 413 014 A1 (51) C23C 16/448 (11) 4 413 175 A1 (51) C23C 16/448 (11) 4 413 176 A1 (51) C23C 16/448 (11) 4 413 177 A1	(71) Ethris GmbH (51) C12N 15/10 (11) 4 379 052 A3	(71) Expedia, Inc. (51) G01C 21/32 (11) 4 386 322 A3
(71) ENTORGAFIN SpA (51) B03B 9/06 (11) 4 412 768 A1	(71) ETH Zurich (51) C12N 15/82 (11) 4 413 143 A1 (51) G06T 7/50 (11) 4 414 937 A1	(73) E-Xteq Europe (51) G01R 31/36 (11) 3 688 477 B1
(71) Envision Energy Co., Ltd. (51) F03D 1/06 (11) 4 413 252 A1	(71) ETI Group (51) H01R 39/64 (11) 4 415 187 A1	(73) Extruder Experts GmbH & Co. KG (51) B29C 48/505 (11) 4 337 447 B1
(71) enVveno Medical Corporation (51) A61F 2/86 (11) 4 368 151 A3	(71) ETL Systems Ltd (51) H04Q 1/02 (11) 4 373 125 A3	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C08J 5/18 (11) 4 413 063 A1 (51) C10G 9/36 (11) 4 413 095 A1 (51) C10G 9/36 (11) 4 413 096 A1 (51) C10G 31/06 (11) 4 413 098 A1
(73) Enza Zaden Beheer B.V. (51) C12N 15/82 (11) 2 455 479 B2	(71) Etron Technology, Inc. (51) H01B 12/00 (11) 4 415 003 A2	(71) ExxonMobil Technology and Engineering Company (51) C01B 39/48 (11) 4 412 957 A1
(71) EOS Energy Technology Holdings, LLC (51) H01M 12/08 (11) 4 413 633 A1	(71) EUCHNER GmbH + Co. KG (51) F16P 3/08 (11) 4 414 598 A1	(73) Eyemed Technologies Ltd (51) A61F 2/16 (11) 3 638 153 B1
(71) EOSENSE INC. (51) G01W 1/00 (11) 4 413 403 A1	(73) EUROIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG (51) G02B 21/24 (11) 3 642 660 B1	(71) EyePoint Pharmaceuticals, Inc. (51) A61F 9/00 (11) 4 412 561 A1 (51) A61P 27/06 (11) 4 414 032 A2
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) C08J 3/14 (11) 4 413 062 A1	(71) European Brain Research Institute (EBRI) R. Levi Montalcini (51) G01N 33/68 (11) 4 413 374 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) C07K 1/18 (11) 3 472 177 B1 (51) G01N 33/487 (11) 3 907 503 B1 (51) G01N 35/00 (11) 3 701 270 B1 (51) G01N 35/00 (11) 3 951 397 B1 (51) G16B 30/10 (11) 4 413 582 A1 (51) G16H 50/50 (11) 4 413 594 A1
(71) Epicpher, Inc. (51) C12Q 1/6834 (11) 4 413 159 A1	(73) European Space Agency (51) G01S 19/30 (11) 3 104 195 B1	(71) Facer, Geoff (51) B01L 3/00 (11) 4 412 763 A1
(71) Epiroc Rock Drills Aktiebolag (51) B60L 50/75 (11) 4 412 859 A1 (51) B60L 55/00 (11) 4 412 864 A1 (51) E21B 7/02 (11) 4 413 227 A1 (51) G05D 1/00 (11) 4 413 431 A1		(73) Fairwood Innovation A/S (51) B60Q 1/34 (11) 3 060 430 B1
(73) Eppendorf SE (51) G01N 35/00 (11) 3 404 420 B1		
(73) Epsilon-Electric Fuel Ltd		

(73) FAKRO PP Sp. z o.o.	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 4 397 470 A3	(73) FRAMATOME	(51) <i>G21C 3/32</i>	(11) 4 038 637 B1
(51) <i>E04D 13/03</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>	(11) 4 414 012 A2	(71) Frank's International, LLC	(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 4 414 531 A1
(51) <i>E04F 11/06</i>	(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 3 755 410 B1	(71) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co.	(51) <i>C04B 28/02</i>	(11) 4 414 340 A1
(73) Fameccanica.Data S.p.A.	(51) <i>A61M 16/16</i>	(11) 3 946 536 B1	(71) Frati, Albane	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 4 413 963 A1
(51) <i>B32B 37/02</i>	(51) <i>A61M 16/20</i>	(11) 4 414 015 A2	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.	(51) <i>B27D 1/10</i>	(11) 4 414 147 A1
(71) Faro Technologies, Inc.	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 4 413 508 A1	(51) <i>B29C 64/112</i>	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 3 653 361 B1
(51) <i>G01B 21/04</i>	(71) Fitbit LLC	(11) 4 413 439 A1	(51) <i>G01K 3/14</i>	(51) <i>G09B 9/00</i>	(11) 4 184 113 B1
(73) Fass S.p.A.	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 413 439 A1	(51) <i>G09B 9/00</i>	(51) <i>G10L 19/02</i>	(11) 4 413 341 A1
(51) <i>A46B 9/02</i>	(73) Five AI Limited	(11) 4 078 320 B1	(51) <i>G10L 19/02</i>	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 4 217 990 B1
(71) Fasteners for Retail, Inc.	(51) <i>G05D 1/644</i>	(11) 4 078 320 B1	(51) <i>H04S 7/00</i>	(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 4 386 746 A3
(51) <i>G08B 13/24</i>	(71) Fives DMS	(11) 4 414 095 A1	(71) Fraym, Inc.	(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 443 761 B1
(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG	(51) <i>B21B 31/10</i>	(11) 4 414 095 A1	(51) <i>G06T 7/11</i>	(71) Freeport Minerals Corporation	(11) 4 413 531 A1
(51) <i>B65F 1/00</i>	(73) Flender GmbH	(11) 3 536 404 B2	(51) <i>C25C 1/12</i>	(71) Freestyle Partners, LLC	(11) 4 413 182 A1
(71) Faurecia Interior Systems, Inc.	(51) <i>B02C 4/42</i>	(11) 4 256 199 B1	(71) Frenzel + Mayer Solutions GBR	(51) <i>A61L 2/10</i>	(11) 4 412 664 A1
(51) <i>B27K 3/20</i>	(51) <i>F03D 9/25</i>	(11) 4 256 199 B1	(51) <i>H04M 1/18</i>	(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(11) 3 613 205 B1
(73) Faurecia Services Groupe	(51) <i>F16H 57/04</i>	(11) 4 305 326 B1	(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH	(51) <i>B65G 47/14</i>	(11) 4 412 930 A1
(51) <i>D01F 9/16</i>	(71) Flexahopper Plastics Ltd.	(11) 4 413 829 A1	(51) <i>B65G 47/14</i>	(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc.	(11) 3 684 444 B1
(73) Faymonville Distribution AG	(51) <i>H05B 3/12</i>	(11) 4 413 829 A1	(71) Freshape SA	(51) <i>A61M 1/28</i>	(11) 4 412 746 A1
(51) <i>F16H 61/4008</i>	(73) Flow Neuroscience, Inc.	(11) 3 038 699 B1	(51) <i>B01D 1/26</i>	(51) <i>H01L 31/024</i>	(11) 4 413 616 A1
(73) FDK Corporation	(51) <i>A61N 1/00</i>	(11) 3 038 699 B1	(51) <i>H01L 31/024</i>	(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG	(11) 4 130 446 B1
(51) <i>H01M 50/216</i>	(71) Flox AB	(11) 4 412 450 A1	(71) fruitcore robotics GmbH	(51) <i>A23L 5/20</i>	(11) 3 400 112 B1
(73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH	(51) <i>A01M 29/00</i>	(11) 4 412 451 A1	(51) <i>B25J 9/04</i>	(73) Frutarom Schweiz AG	(11) 3 823 464 B1
(51) <i>B21K 1/22</i>	(51) <i>A01M 29/00</i>	(11) 4 412 451 A1	(71) Fuba Automotive Electronics GmbH	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) 4 383 460 A3
(73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S.	(71) FMC Technologies, Inc.	(11) 4 375 477 A3	(51) <i>B60M 1/26</i>	(71) Fuenteblandor Holding, S.L.	(11) 4 414 212 A1
(51) <i>F23D 14/02</i>	(51) <i>E21B 33/043</i>	(11) 4 375 477 A3	(71) Fuentevilla Diaz, Gregorio	(51) <i>B21B 27/02</i>	(11) 4 414 094 A1
(71) Ferman, Michael	(71) FM Marketing GmbH	(11) 4 414 888 A1	(71) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd.	(51) <i>B05B 1/18</i>	(11) 4 414 086 A1
(51) <i>B60R 1/06</i>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 4 414 888 A1	(73) Fujian Yongjing Technology Co., Ltd.	(51) <i>C07C 17/20</i>	(11) 3 613 722 B1
(71;73) FERRARI S.p.A.	(71) FOCAL JMLab	(11) 4 413 744 A1	(71;73) Fuji Corporation	(51) <i>A47G 21/10</i>	(11) 4 413 903 A1
(51) <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 4 413 744 A1	(51) <i>B07C 5/342</i>	(51) <i>B41F 35/00</i>	(11) 4 414 091 A1
(51) <i>F01N 1/16</i>	(71;73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG)	(11) 4 412 908 A1	(51) <i>G05B 19/418</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(11) 3 960 460 B1
(71) Ferraro, Alessandro	(51) <i>B65D 11/18</i>	(11) 4 069 605 B1	(51) <i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>G08B 25/04</i>	(11) 3 995 915 B1
(51) <i>B66B 19/00</i>	(51) <i>B65D 75/58</i>	(11) 4 069 605 B1	(51) <i>H05K 3/10</i>	(51) <i>H05K 3/10</i>	(11) 4 414 926 A1
(73) Festool GmbH	(71) Föckersperger, Walter	(11) 4 412 939 A1	(71) FUJIFILM Business Innovation Corp.	(51) <i>G03G 5/05</i>	(11) 4 414 788 A1
(51) <i>A47L 7/00</i>	(51) <i>B66D 1/08</i>	(11) 4 412 939 A1	(71;73) FUJIFILM Corporation	(51) <i>A23B 7/04</i>	(11) 3 480 134 B1
(51) <i>A47L 7/00</i>	(51) <i>B66D 1/14</i>	(11) 4 412 940 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>C01B 21/064</i>	(11) 4 183 346 B1
(51) <i>B25B 21/00</i>	(71) Fogale Nanotech	(11) 4 413 323 A1	(51) <i>C09J 163/00</i>	(51) <i>G01L 11/02</i>	(11) 3 653 573 B1
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED	(51) <i>G01B 9/02055</i>	(11) 4 413 323 A1	(51) <i>G01N 11/00</i>	(51) <i>G01N 11/00</i>	(11) 3 821 788 B1
(51) <i>H04W 72/1268</i>	(73) Fondation A de Rothschild	(11) 4 023 269 B1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 4 414 679 A2
(71;73) FG Innovation Company Limited	(51) <i>A61L 31/02</i>	(11) 4 023 269 B1	(51) <i>G02B 21/26</i>	(51) <i>G02B 21/26</i>	(11) 4 206 782 B1
(51) <i>H04N 19/577</i>	(71) Fondation Imagine	(11) 4 414 002 A2	(71) FUJIFILM Corporation	(51) <i>A23B 7/04</i>	(11) 3 480 134 B1
(51) <i>H04N 19/70</i>	(51) <i>A61K 48/00</i>	(11) 4 414 002 A2	(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>C01B 21/064</i>	(11) 4 183 346 B1
(51) <i>H04N 19/70</i>	(73) Foodmate B.V.	(11) 3 250 039 B2	(51) <i>C09J 163/00</i>	(51) <i>G01L 11/02</i>	(11) 3 821 788 B1
(51) <i>H04W 92/10</i>	(51) <i>A22C 21/00</i>	(11) 3 250 039 B2	(51) <i>G01N 11/00</i>	(51) <i>G01N 11/00</i>	(11) 4 145 107 B1
(71) Fiamma S.p.A.	(73) Forciot Oy	(11) 4 273 526 B1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(51) <i>G02B 21/26</i>	(11) 3 605 091 B1
(51) <i>B60R 9/06</i>	(51) <i>G01L 1/14</i>	(11) 4 273 526 B1	(71) Fox Factory, Inc.	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) 4 414 583 A2
(71) Fibabanka Anonim Sirketi	(71) Forel S.P.A. Unipersonale	(11) 4 413 226 A1	(51) <i>F16F 9/34</i>		
(51) <i>H04L 9/40</i>	(51) <i>E06B 3/673</i>	(11) 4 413 226 A1			
(71) FIBERBRIDGE PHOTONICS GMBH	(71) Forman, Lawrence	(11) 4 413 121 A1			
(51) <i>G02B 6/34</i>	(51) <i>C12N 5/16</i>	(11) 4 413 121 A1			
(73) Fibercore Limited	(71) Forschungszentrum Jülich GmbH	(11) 4 413 663 A1			
(51) <i>G02B 6/02</i>	(51) <i>H03M 1/06</i>	(11) 4 413 663 A1			
(71) FIBERTEX NONWOVENS A/S	(71) Forty Seven, Inc.	(11) 4 368 206 A3			
(51) <i>D04H 1/425</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 368 206 A3			
(73) FibreCoat GmbH	(71) FoRx Therapeutics AG	(11) 4 413 000 A1			
(51) <i>D02G 3/38</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 4 413 001 A1			
(71) Figini, Mariangela	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) 4 413 001 A1			
(51) <i>C07K 16/18</i>	(73) FotoNation Limited	(11) 3 557 486 B1			
(73) Fill' N Print	(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 557 486 B1			
(51) <i>B41J 2/175</i>	(71) Foundation Medicine, Inc.	(11) 4 413 156 A1			
(73) Financiere de Beaumont- FDB	(51) <i>C12Q 1/6827</i>	(11) 4 413 157 A1			
(51) <i>E01F 9/627</i>	(51) <i>C12Q 1/6827</i>	(11) 4 413 157 A1			
(71) Firedos GmbH	(51) <i>G16B 30/00</i>	(11) 4 413 581 A1			
(51) <i>B01F 23/451</i>	(73) Four Paws Products, Ltd.	(11) 3 599 839 B1			
(71;73) Fisher & Paykel Healthcare Limited	(71) Fox Factory, Inc.	(11) 4 414 583 A2			
(51) <i>A61M 16/00</i>	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) 4 414 583 A2			

(71) FUJIFILM Healthcare Corporation	(71) Gambro Lundia AB	(51) <i>G01N 23/046</i>	(11) 3 680 650 B1
(51) <i>G06T 5/20</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>	(51) <i>G06F 9/448</i>	(11) 4 414 832 A2
(51) <i>G06T 5/50</i>			
(71;73) Fujikoki Corporation	(71) Ganzha, Dmitry	(71;73) General Electric Renovables España, S.L.	
(51) <i>F16K 27/00</i>	(51) <i>A45D 20/10</i>	(51) <i>E04H 12/12</i>	(11) 4 413 221 A1
(51) <i>F16K 31/68</i>	(11) 4 413 896 A1	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 3 204 637 B1
		(51) <i>F03D 7/04</i>	(11) 4 413 255 A1
(71) Fujikura Ltd.	(71) Garbacz, Piotr	(71) General Electric Renovables España S.L.	
(51) <i>G02B 6/44</i>	(51) <i>E04F 10/10</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 4 414 553 A1
	(11) 4 414 519 A1	(51) <i>F03D 13/20</i>	(11) 4 414 555 A1
(73) Fuji Oil Holdings Inc.	(71) GasPorOx AB	(51) <i>F03D 80/50</i>	(11) 4 413 259 A1
(51) <i>A23G 1/00</i>	(51) <i>G01N 21/39</i>		
	(11) 4 413 352 A1		
(73) Fujirebio Inc.	(71) Gatemaster Ltd	(71) General Electric Technology GmbH	
(51) <i>G01N 33/53</i>	(51) <i>E05B 65/00</i>	(51) <i>C22C 38/48</i>	(11) 4 379 085 A3
	(11) 4 414 525 A1	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 411 112 A3
(71;73) FUJITSU LIMITED	(73) Gaztransport et Technigaz	(51) <i>F02C 7/30</i>	(11) 4 414 547 A2
(51) <i>G06F 7/544</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 4 414 576 A1
(51) <i>G06F 16/31</i>	(11) 3 686 309 B1	(51) <i>F16C 33/10</i>	(11) 4 414 577 A1
(51) <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>F17C 13/00</i>	(51) <i>H01H 33/91</i>	(11) 4 415 017 A1
(51) <i>G06T 7/285</i>			
(51) <i>H02J 7/00</i>	(73) GCS German Capsule Solution GmbH	(73) geneXplain GmbH	
(51) <i>H04L 9/40</i>	(51) <i>B65D 85/804</i>	(51) <i>C07D 401/04</i>	(11) 4 201 929 B1
	(11) 4 255 826 B1		
(71) Fujitsu Optical Components Limited	(71;73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.	(73) Genia Technologies, Inc.	
(51) <i>G02F 1/065</i>	(51) <i>F24F 1/0073</i>	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 3 436 602 B1
	(11) 4 123 231 B1		
(71;73) Funai Electric Co., Ltd.	(51) <i>F24F 13/20</i>	(71) Genima Innovations Marketing GmbH	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 414 623 A1	(51) <i>A43B 1/00</i>	(11) 4 413 892 A1
(51) <i>H01L 25/075</i>	(51) <i>F24F 13/30</i>		
	(11) 4 414 624 A1	(71) Geninvest	
(71) Fundació Eurecat	(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.	(51) <i>G09B 9/04</i>	(11) 4 413 558 A1
(51) <i>D04B 35/10</i>	(51) <i>F24F 11/64</i>		
	(11) 3 904 779 B1	(71) Genmab A/S	
(71) Fundación de la Comunidad Valenciana Hospital General para la Investigación Biomédica, Docencia y Desarrollo de las Ciencias de la Salud	(73) GEA Food Solutions Bakel B.V.	(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 4 412 714 A1
(51) <i>A61M 13/00</i>	(51) <i>A22C 7/00</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 413 039 A1
	(11) 3 398 439 B1	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 413 040 A1
(71) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO)	(73) GEA Food Solutions Weert B.V.		
(51) <i>G16B 20/10</i>	(51) <i>B65B 9/20</i>	(71) Genomatica, Inc.	
	(11) 4 240 654 B1	(51) <i>C12N 15/00</i>	(11) 4 414 451 A2
(71) Fundación Para la Investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de la Comunidad Valenciana	(73) GE Aviation Systems Limited	(71) Genome Research Limited	
(51) <i>A61M 13/00</i>	(51) <i>H01H 1/20</i>	(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 4 413 126 A1
	(11) 3 584 815 B1		
(73) Fundamental Solutions Corporation	(71) GE Aviation Systems LLC	(71) Gen-Probe Incorporated	
(51) <i>C12Q 1/6897</i>	(51) <i>H01L 29/06</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 4 414 712 A2
	(11) 4 415 052 A1		
(71) Funke Kunststoffe GmbH	(73) Geberit International AG	(71) Gentili, Riccardo	
(51) <i>F16L 13/10</i>	(51) <i>A47K 13/30</i>	(51) <i>B60R 13/10</i>	(11) 4 414 220 A1
	(11) 3 991 622 B1	(51) <i>B60R 13/10</i>	(11) 4 414 221 A1
(71) Furukawa Automotive Systems Inc.	(51) <i>E05D 11/10</i>		
(51) <i>B23K 20/10</i>	(11) 3 992 404 B1	(71) GeoQuest Systems B.V.	
(51) <i>H01R 13/533</i>		(51) <i>G06F 30/27</i>	(11) 4 413 488 A1
(71) Furukawa Electric Co., Ltd.	(73) Gebr. Bode GmbH & Co. KG	(71;73) GEOTAB Inc.	
(51) <i>B23K 20/10</i>	(51) <i>E05F 15/638</i>	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 4 414 185 A1
	(11) 3 425 152 B1	(51) <i>G06F 8/65</i>	(11) 4 160 392 B1
(71) Furukawa Electric Co. Ltd.	(71) GE Energy Power Conversion Technology Limited	(51) <i>G08G 1/00</i>	(11) 4 414 961 A1
(51) <i>H01R 13/533</i>	(51) <i>H02M 1/00</i>		
	(11) 4 415 237 A1	(71) GE Precision Healthcare LLC	
(71) Fuwai Hospital, CAMS & PUMC	(51) <i>H02M 7/487</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 413 928 A1
(51) <i>A61N 1/362</i>	(11) 4 415 247 A1		
		(73) Gerdes Holding GmbH & Co. KG	
(71;73) G.D S.p.A.	(71;73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(51) <i>H01C 10/12</i>	(11) 3 703 085 B1
(51) <i>B65B 9/12</i>	(51) <i>G01R 31/34</i>		
(51) <i>B65B 19/12</i>	(11) 3 460 497 B1	(71) GERFLOR	
	(51) <i>H02P 7/03</i>	(51) <i>E04F 13/08</i>	(11) 4 414 520 A1
	(11) 4 415 250 A1		
(71) G.D SOCIETA' PER AZIONI	(71) Ge Grid GmbH	(73) German Bionic Systems GmbH	
(51) <i>B65B 19/22</i>	(51) <i>H02B 1/056</i>	(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 4 237 208 B1
(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) 4 413 641 A1		
(51) <i>B65G 19/02</i>		(73) Gerolymatos International S.A.	
		(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 076 983 B2
(71) Gaby Wurth Health & Beauty UG	(73) GE Healthcare AS		
(51) <i>A43B 7/1425</i>	(51) <i>B65B 3/00</i>	(71) Getac Technology Corporation	
	(11) 3 728 046 B1	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 413 441 A1
(71) GACW Incorporated	(71) GE Healthcare Limited		
(51) <i>B60B 1/14</i>	(51) <i>G16H 50/70</i>	(73) GE Video Compression, LLC	
	(11) 4 414 999 A2	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 603 074 B1
(73) Gage Bilt, Inc.	(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG		
(51) <i>B21J 15/02</i>	(51) <i>B23K 26/10</i>	(71) GF Casting Solutions AG	
	(11) 3 930 954 B1	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 414 245 A1
(73) Galdi, Vincenzo	(71) GENENTECH, INC.	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 414 246 A1
(51) <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 414 247 A1
	(11) 4 365 189 A3	(51) <i>B62D 25/14</i>	(11) 4 414 248 A1
(71) GAMBRO LUNDIA AB	(71;73) Genentech, Inc.	(71) GF Corp Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowa	
(51) <i>A61M 1/36</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(51) <i>F41A 19/58</i>	(11) 4 414 652 A1
	(11) 4 412 995 A1		
(71) Ganzha, Dmitry	(51) <i>G06T 7/00</i>	(71) GFM GmbH	
(51) <i>A45D 20/10</i>	(11) 4 413 527 A1		
	(51) <i>G16B 5/30</i>		
(71) Garbacz, Piotr	(51) <i>G16H 50/50</i>		
(51) <i>E04F 10/10</i>	(11) 4 413 594 A1		
	(51) <i>H04L 9/40</i>		
(71) GasPorOx AB	(11) 4 245 024 B1		
(51) <i>G01N 21/39</i>			
(71) Gatemaster Ltd	(71) General&Pharma S.r.l.		
(51) <i>E05B 65/00</i>	(51) <i>A23K 10/20</i>		
	(11) 4 412 469 A1		
(73) Gaztransport et Technigaz			
(51) <i>C22C 38/00</i>	(71;73) General Electric Company		
(51) <i>F17C 13/00</i>	(51) <i>A61B 8/08</i>		
	(11) 4 385 399 A3		
	(51) <i>C04B 37/00</i>		
	(11) 4 414 345 A1		
	(51) <i>C09K 11/77</i>		
	(11) 4 413 090 A1		
	(51) <i>F02C 3/22</i>		
	(11) 4 414 543 A2		

(51) B21J 9/12	(11) 4 414 099 A2	(51) F17C 1/16	(11) 4 050 249 B1	(73) Graphene Square Inc.	
(71;73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH		(73) Godox Photo Equipment Co., Ltd.		(51) G06F 3/041	(11) 3 686 719 B1
(51) B42D 25/324	(11) 4 414 180 A1	(51) G03B 15/06	(11) 3 919 975 B1	(71) Graphite Growth, Inc.	
(51) B65B 41/12	(11) 3 696 104 B1	(71) Goldfinch Bio, Inc.		(51) H04L 67/02	(11) 4 413 719 A1
(51) D21F 1/44	(11) 2 899 315 B1	(51) C07D 471/04	(11) 4 414 365 A1	(71) GRDF	
(51) G02B 5/18	(11) 4 379 434 A3	(71) Good Fit Technologies, LLC		(51) F23J 15/06	(11) 4 414 605 A1
(71) Giesecke+Devrient ePayments GmbH		(51) A61C 13/007	(11) 4 324 426 A3	(71) Great Wall Motor Company Limited	
(51) G06Q 20/02	(11) 4 414 920 A1	(73) Goodrich Actuation Systems Limited		(51) G06V 20/59	(11) 4 414 949 A1
(73) Gigagen, Inc.		(51) B64C 13/30	(11) 4 079 631 B1	(71;73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai	
(51) C12Q 1/66	(11) 3 995 587 B1	(71;73) Goodrich Corporation		(51) C09K 5/04	(11) 3 960 833 B1
(73) Gil, Sang Chul		(51) B60T 8/17	(11) 4 414 226 A1	(51) F04C 18/344	(11) 3 786 454 B1
(51) A63H 18/14	(11) 3 967 383 B1	(51) B64C 25/50	(11) 3 882 137 B1	(51) F24F 11/64	(11) 3 809 060 B1
(71) Gilead Apollo, LLC		(51) B64D 47/02	(11) 4 414 272 A1	(51) H02J 9/06	(11) 4 415 220 A1
(51) C07D 495/04	(11) 4 364 795 A3	(51) C21D 1/58	(11) 4 414 462 A2	(71) Greentech Global Pte, Ltd.	
(73) GILEAD SCIENCES, INC.		(51) F16D 65/12	(11) 4 414 581 A1	(51) D21H 21/16	(11) 4 403 698 A3
(51) C07D 405/04	(11) 3 873 897 B1	(51) F16D 65/78	(11) 4 155 571 B1	(71) Greenwood Marketing, LLC	
(71) Gilead Sciences, Inc.		(51) F16K 11/074	(11) 4 414 588 A1	(51) A47C 21/04	(11) 4 412 494 A1
(51) C07D 401/14	(11) 4 382 105 A3	(51) G06N 3/0464	(11) 3 663 980 B1	(71) Greenworks (Jiangsu) Co., Ltd.	
(73) Gill Beteiligungs GmbH		(51) H05B 1/02	(11) 4 415 478 A1	(51) H02J 7/00	(11) 4 415 212 A1
(51) G06Q 10/105	(11) 4 344 447 B1	(51) H05B 3/28	(11) 4 415 479 A1	(71) Greiner Bio-One GmbH	
(71) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG		(71) GOOGLE LLC		(51) B01L 3/00	(11) 4 412 764 A1
(51) H01H 27/00	(11) 4 415 016 A1	(51) G06F 3/06	(11) 4 413 451 A1	(71) Greiwe, Raymond Michael	
(71;73) Givaudan SA		(51) G06F 11/14	(11) 4 413 466 A1	(51) A61B 17/06	(11) 4 412 536 A1
(51) C07C 31/125	(11) 4 412 973 A1	(51) G06F 15/167	(11) 4 413 468 A1	(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge	
(51) C11B 9/00	(11) 3 720 936 B1	(51) G06F 16/22	(11) 4 413 471 A1	(51) E05C 9/20	(11) 4 413 224 A1
(71) GIZEH Raucherbedarf GmbH		(51) G06N 3/045	(11) 4 414 893 A1	(73) Grid Logic Incorporated	
(51) A24D 3/04	(11) 4 412 475 A1	(51) G06N 3/0464	(11) 4 413 502 A1	(51) B23K 26/00	(11) 3 411 179 B1
(71) Glatfelter Holding (Switzerland) AG		(51) G06N 3/088	(11) 4 414 896 A2	(71) Grifols Diagnostic Solutions Inc.	
(51) D04H 1/495	(11) 4 413 194 A1	(51) G10L 15/22	(11) 4 414 977 A2	(51) C07K 14/155	(11) 4 375 668 A3
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA		(51) H04B 7/185	(11) 4 413 676 A2	(71) Grimmeisen, Jürgen	
(51) A61K 39/155	(11) 4 183 412 B1	(71;73) Google LLC		(51) H02S 20/23	(11) 4 413 658 A1
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited		(51) G01R 31/317	(11) 4 413 385 A1	(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG	
(51) B01D 15/20	(11) 4 371 996 A3	(51) G02C 5/04	(11) 4 204 897 B1	(51) H02K 15/12	(11) 4 415 235 A1
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd		(51) G06F 3/16	(11) 3 923 277 B1	(73) Groppo, Lazzaro	
(51) A61P 35/00	(11) 4 412 713 A1	(51) G06F 8/65	(11) 4 414 830 A1	(51) F16B 33/00	(11) 3 748 173 B1
(71) GlobalFoundries U.S. Inc.		(51) G06F 9/451	(11) 3 847 546 B1	(73) Groppo, Matteo	
(51) H01L 29/06	(11) 4 415 051 A1	(51) G06F 11/34	(11) 4 414 848 A1	(51) F16B 33/00	(11) 3 748 173 B1
(51) H03K 19/017	(11) 4 415 266 A1	(51) G06N 3/084	(11) 4 413 507 A1	(73) GRUPE LUQUET DURANTON	
(73) Global Genomics Group, LLC		(51) G06Q 10/10	(11) 3 143 581 B1	(51) G02F 1/155	(11) 4 211 512 B1
(51) A61B 5/00	(11) 3 967 217 B1	(51) G06Q 30/0251	(11) 4 413 523 A1	(73) Grow Capital Oy	
(71) Global Life Sciences Solutions Canada ULC		(51) G06V 20/69	(11) 3 420 495 B1	(51) A23L 2/44	(11) 3 716 782 B1
(51) C12N 15/85	(11) 4 413 144 A1	(51) G10K 11/178	(11) 4 281 963 B1	(73) GRTgaz	
(73) Global Scientific		(51) G10L 15/06	(11) 4 413 562 A1	(51) F17D 1/04	(11) 4 078 015 B1
(51) A61K 31/455	(11) 4 225 299 B1	(51) H01P 7/08	(11) 4 415 158 A2	(73) GS Yuasa International Ltd.	
(73) Global Tel*Link Corp.		(51) H04L 1/16	(11) 4 407 911 A3	(51) H01M 10/12	(11) 3 680 980 B1
(51) G06F 21/32	(11) 3 574 427 B1	(51) H04L 9/40	(11) 4 413 696 A1	(71) Guangdong Fapon Biopharma Inc.	
(71;73) GlobalWafers Co., Ltd.		(51) H04N 9/31	(11) 4 386 525 A3	(51) C07K 14/54	(11) 4 414 381 A1
(51) C30B 15/04	(11) 3 990 683 B1	(51) H05K 3/34	(11) 3 911 131 B1	(71;73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD.	
(51) C30B 15/10	(11) 4 386 117 A3	(51) H10K 59/131	(11) 3 925 008 B1	(51) H04L 5/00	(11) 4 007 203 B1
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd.		(73) GoPro, Inc.		(51) H04M 1/23	(11) 3 883 226 B1
(51) A01D 34/00	(11) 4 018 805 B1	(51) F16M 11/12	(11) 3 735 550 B1	(51) H04N 19/11	(11) 4 398 572 A3
(71) Glytech, Inc.		(71) Gorman, Martin		(51) H04N 19/124	(11) 4 413 733 A1
(51) C07K 16/18	(11) 4 414 386 A1	(51) A61C 7/08	(11) 4 412 555 A1	(51) H04N 23/55	(11) 4 066 477 B1
(73) Glytech LLC.		(71) Goswami, Sundeep		(51) H04W 28/02	(11) 3 979 747 B1
(51) A61K 31/42	(11) 3 630 102 B1	(51) H04L 45/302	(11) 4 413 713 A1	(51) H04W 52/36	(11) 4 415 433 A2
(71) GN Audio A/S		(71) Gotha cosmetics S.r.l.		(51) H04W 72/02	(11) 4 115 677 B1
(51) G10L 21/02	(11) 4 414 983 A1	(51) A61K 8/02	(11) 4 412 576 A1	(51) H04W 72/566	(11) 3 949 665 B1
(51) H04R 5/027	(11) 4 413 746 A1	(71) Go Touch VR		(71) Guangzhou Bioseal Biotech Co., Ltd.	
(71;73) GN Hearing A/S		(51) G06F 3/01	(11) 4 414 812 A1	(51) A61B 17/00	(11) 4 412 534 A1
(51) H04R 25/00	(11) 3 506 655 B1	(71) Grabenweger, Johann		(71) Guangzhou Ganyuan Intelligent Technology Co., Ltd.	
(51) H04R 25/00	(11) 3 668 120 B1	(51) B67B 7/06	(11) 4 414 317 A1	(51) A63F 9/08	(11) 4 414 042 A1
(51) H04R 25/00	(11) 4 354 926 A3	(71) Gracenote, Inc.		(51) G09B 1/06	(11) 4 414 968 A1
(73) Go Ahead Engineering SL		(51) G10L 25/51	(11) 4 372 748 A3	(71) Guangzhou Junlin Medical Technology Co., Ltd.	
		(73) Graco Minnesota Inc.		(51) A61M 11/00	(11) 4 414 010 A1
		(51) G01M 3/32	(11) 3 938 752 B1		
		(73) Graf Engineering & Co. KG			
		(51) B62B 17/08	(11) 3 871 949 B1		
		(71) Grail, LLC			
		(51) C12Q 1/68	(11) 4 413 151 A1		
		(73) GRANNEX GmbH & Co. KG			
		(51) B29B 17/02	(11) 4 291 379 B1		

(73) Guardian Europe S.à.r.l. (51) <i>C03C 17/34</i> (11) 2 961 710 B1	(51) <i>F01D 5/06</i> (11) 4 411 107 A3	(71) HDT Bio Corp. (51) <i>A61K 31/7105</i> (11) 4 412 621 A2
(73) Guardian Glass, LLC (51) <i>C03C 17/34</i> (11) 2 961 710 B1	(51) <i>F01D 5/28</i> (11) 4 411 109 A3	(71) Heartbeam, Inc. (51) <i>A61B 5/327</i> (11) 4 412 525 A1
(73) Guardiar Europe BVBA (51) <i>E04H 17/14</i> (11) 4 107 347 B1	(51) <i>F01D 5/28</i> (11) 4 411 110 A3	(71) Heath Consultants Incorporated (51) <i>G01N 21/39</i> (11) 4 413 353 A1
(71) Gupta, Sourabh (51) <i>H04L 45/302</i> (11) 4 413 713 A1	(51) <i>F02C 7/32</i> (11) 4 414 548 A1	(73) Hefei Boe Joint Technology Co., Ltd. (51) <i>G09G 3/3266</i> (11) 3 929 905 B1
(73) Gurulogic Microsystems Oy (51) <i>H04N 19/503</i> (11) 3 172 897 B1	(51) <i>F02M 37/36</i> (11) 3 904 667 B1	(71) Hefei Hualing Co., Ltd. (51) <i>E05D 3/18</i> (11) 4 414 529 A1
(73) Gym-in-a-Box LLC (51) <i>A63B 1/00</i> (11) 3 773 939 B1	(51) <i>F16H 49/00</i> (11) 4 414 587 A1	(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 4 414 641 A1
(71) Gys Holding (51) <i>H02S 20/25</i> (11) 4 413 659 A1	(51) <i>F28D 7/08</i> (11) 4 414 648 A1	(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 4 414 642 A1
(71) H. Horstmann GmbH (51) <i>G01R 19/10</i> (11) 4 414 720 A1	(51) <i>G05B 11/42</i> (11) 3 528 062 B1	(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd. (51) <i>E05D 3/18</i> (11) 4 414 529 A1
(71) H.J. Heinz Company Brands LLC (51) <i>B65D 47/08</i> (11) 4 368 284 A3	(51) <i>H02K 1/278</i> (11) 4 415 228 A1	(51) <i>F25D 23/02</i> (11) 4 414 639 A1
(71) H.U. Group Research Institute G.K. (51) <i>C12N 15/62</i> (11) 4 414 455 A1	(51) <i>H02K 5/10</i> (11) 4 415 233 A1	(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 4 414 641 A1
(73) Haber, Mordehy (51) <i>A61B 5/01</i> (11) 3 595 520 B1	(51) <i>H02K 5/22</i> (11) 4 415 234 A1	(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 4 414 642 A1
(73) Haber, Simi (51) <i>A61B 5/01</i> (11) 3 595 520 B1	(51) <i>H04B 10/114</i> (11) 4 415 287 A1	(71) HEGENSCHIEDT-MFD GmbH (51) <i>B24B 39/02</i> (11) 4 414 128 A1
(71) Hach Lange GmbH (51) <i>G01F 22/00</i> (11) 4 413 333 A1	(73) Hamm AG (51) <i>E01C 19/20</i> (11) 3 839 144 B1	(71) Heico Befestigungstechnik GmbH (51) <i>F16B 3/06</i> (11) 4 414 566 A1
(71) Hadlauer, Martin (51) <i>F24S 30/452</i> (11) 4 413 307 A1	(51) <i>E01C 19/26</i> (11) 4 151 889 B1	(71) Heidelberg Engineering GmbH (51) <i>G02B 21/00</i> (11) 4 413 408 A1
(71) HaemaLogiX Ltd. (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 368 641 A3	(73) Hang Zhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. (51) <i>H04N 7/18</i> (11) 3 104 597 B1	(73) Heidelberger Druckmaschinen AG (51) <i>G06F 3/12</i> (11) 3 905 024 B1
(71) Häfele Berlin GmbH & Co KG (51) <i>A47B 96/00</i> (11) 4 412 492 A1	(71) HANGZHOU PINGPONG INTELLIGENCE TECHNOLOGY CO., LTD. (51) <i>H04L 43/026</i> (11) 4 415 323 A1	(71) Heinlein Support GmbH (51) <i>H04N 7/14</i> (11) 4 413 724 A1
(73) HAGER-ELECTRO SAS (51) <i>H01H 9/26</i> (11) 4 261 864 B1	(71;73) Hanon Systems (51) <i>F04C 18/02</i> (11) 4 413 263 A1	(71) Hella Autotechnik Nova s.r.o. (51) <i>B29C 65/78</i> (11) 4 412 820 A1
(51) <i>H01H 9/56</i> (11) 4 181 165 B1	(51) <i>F28F 9/02</i> (11) 3 644 003 B1	(71) HELLA GmbH & Co. KGaA (51) <i>B29C 65/78</i> (11) 4 412 820 A1
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD. (51) <i>D06F 37/26</i> (11) 4 019 687 B1	(71) Hanse-Medizintechnik Dipl.-Ing. P. Hettmer GmbH (51) <i>A61G 5/10</i> (11) 4 413 964 A2	(51) <i>G01D 3/08</i> (11) 4 413 329 A1
(71) Haier Smart Home Co., Ltd. (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 414 634 A1	(71) Hansol Chemical Co., Ltd (51) <i>H01M 4/02</i> (11) 4 376 109 A3	(71) HELLA Saturnus Slovenija d.o.o. (51) <i>B29C 65/78</i> (11) 4 412 820 A1
(71) Haier US Appliance Solutions, Inc. (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 414 634 A1	(73) Hansol Paper Co., Ltd. (51) <i>D21H 23/56</i> (11) 3 922 770 B1	(71) HellermannTyton Corporation (51) <i>F16B 21/08</i> (11) 4 414 570 A1
(73) Haldex Aktiebolag (51) <i>B60T 8/88</i> (11) 4 077 079 B1	(73) Hanwha Power Systems Co., Ltd. (51) <i>F01K 27/02</i> (11) 3 951 141 B1	(71;73) Henkel AG & Co. KGaA (51) <i>A61K 8/04</i> (11) 4 412 577 A1
(73) Haldex Brake Products AB (51) <i>B60T 8/32</i> (11) 3 950 443 B1	(71) Hanwha Solutions Corporation (51) <i>C07C 263/10</i> (11) 4 414 361 A1	(51) <i>A61K 8/46</i> (11) 3 547 995 B1
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. (51) <i>E21B 19/00</i> (11) 4 413 229 A1	(73) Hanwha Vision Co., Ltd. (51) <i>F16H 7/02</i> (11) 3 882 484 B1	(51) <i>A61K 8/73</i> (11) 4 176 866 B1
(71) Halton OY (51) <i>F24F 1/01</i> (11) 4 414 618 A1	(71) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH (51) <i>B30B 9/12</i> (11) 4 412 824 A1	(51) <i>C07C 253/30</i> (11) 3 558 936 B1
(71) Hamad Medical Corporation (51) <i>A61L 2/24</i> (11) 4 412 665 A1	(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH (51) <i>H04R 1/02</i> (11) 3 726 848 B1	(51) <i>C08G 59/50</i> (11) 4 414 402 A1
(71;73) Hamamatsu Photonics K.K. (51) <i>G01N 21/3581</i> (11) 4 414 689 A1	(51) <i>H04R 5/02</i> (11) 4 052 483 B1	(51) <i>C11D 1/00</i> (11) 3 617 297 B1
(51) <i>G01N 21/88</i> (11) 4 414 694 A2	(71) Harman International Industries, Incorporated (51) <i>H04S 7/00</i> (11) 4 413 750 A1	(51) <i>C11D 1/72</i> (11) 4 077 610 B1
(51) <i>G02B 5/08</i> (11) 2 881 768 B1	(71) Hartford Steam Boiler Inspection and Insurance Company (51) <i>G06N 20/00</i> (11) 4 414 902 A2	(51) <i>C11D 3/33</i> (11) 3 749 738 B1
(51) <i>H01S 3/042</i> (11) 4 415 189 A1	(71) Harvestx Inc. (51) <i>A01H 1/02</i> (11) 4 413 853 A1	(51) <i>C11D 3/386</i> (11) 3 143 115 B2
(51) <i>H01S 5/02</i> (11) 3 905 458 B1	(73) Hauert MANNA Düngerwerke GmbH (51) <i>A01C 15/02</i> (11) 4 052 555 B1	(51) <i>C11D 3/386</i> (11) 4 414 443 A1
(73) Hamana Works Co., Ltd. (51) <i>B60P 1/00</i> (11) 3 950 422 B1	(71) Hauff-Technik GRIDCOM GmbH (51) <i>G02B 6/44</i> (11) 4 369 070 A3	(51) <i>C11D 3/50</i> (11) 3 362 545 B1
(71;73) Hamilton Sundstrand Corporation (51) <i>A61F 5/455</i> (11) 4 413 961 A2	(73) Haulotte Group (51) <i>B66F 11/04</i> (11) 3 908 547 B1	(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG (51) <i>G02B 6/02</i> (11) 4 030 205 B1
(51) <i>B64D 13/06</i> (11) 4 414 266 A1	(73) Hauwaerts, Regis Alexandre (51) <i>A63H 33/00</i> (11) 4 059 586 B1	(73) HERE Global B.V. (51) <i>G01S 5/02</i> (11) 3 314 287 B1
(51) <i>B64D 27/24</i> (11) 4 414 268 A1	(73) Haybeesee Ltd (51) <i>B64C 25/32</i> (11) 3 697 683 B1	(73) Hermansen, Frank (51) <i>F16F 1/04</i> (11) 3 524 844 B1
(51) <i>B64D 35/08</i> (11) 4 414 271 A1	(73) HB Innovations, Inc. (51) <i>A47D 9/02</i> (11) 3 525 631 B1	(73) Hermes Sellier (51) <i>A45C 13/30</i> (11) 4 230 081 B1
(51) <i>B64G 1/60</i> (11) 4 414 273 A1	(71) HC BIOSEGURETAT S.L. (51) <i>B65F 1/06</i> (11) 4 414 294 A1	(73) Heron Innovations Factory GmbH (51) <i>A01G 9/029</i> (11) 4 062 749 B1
(51) <i>F01D 5/02</i> (11) 4 411 108 A3	(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd. (51) <i>E02F 3/43</i> (11) 3 825 472 B1	(71) Heron Neutron Medical Corp. (51) <i>G01T 1/11</i> (11) 4 414 750 A1
		(71) Heron Therapeutics, Inc. (51) <i>A61K 47/18</i> (11) 4 414 000 A2
		(71) Herrenknecht AG (51) <i>E21B 10/26</i> (11) 4 413 228 A1
		(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG (51) <i>E05D 15/06</i> (11) 4 413 225 A1
		(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT

- (51) **COMPANY, L.P.**
B41J 2/175 (11) 3 817 924 B1
- (73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 894 226 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 4 126 556 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 3 908 883 B1
(51) **H04M 3/56** (11) 3 688 975 B1
- (71) **Hexagon Manufacturing Intelligence Sàrl**
(51) **G01B 5/012** (11) 4 414 656 A1
- (71) **Hexion Inc.**
(51) **C08K 3/28** (11) 4 413 069 A1
- (73) **HighStep Systems AG**
(51) **B66B 9/187** (11) 2 683 642 B1
- (71) **Hilditch, Sharon**
(51) **A61M 35/00** (11) 4 412 695 A1
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/015** (11) 4 412 572 A1
- (71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) **B23D 57/00** (11) 4 414 112 A1
(51) **B25F 5/02** (11) 4 412 798 A1
(51) **F16B 13/06** (11) 4 028 671 B1
(51) **F16H 25/20** (11) 4 251 903 B1
(51) **H01M 50/211** (11) 3 729 534 B1
- (71) **HINO MOTORS, LTD.**
(51) **B60L 15/20** (11) 4 414 205 A1
- (73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 3 508 247 B1
(51) **A61M 37/00** (11) 3 192 556 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B66B 5/06** (11) 4 414 307 A1
(51) **B66B 5/06** (11) 4 414 308 A1
(51) **C25B 1/04** (11) 4 394 084 A3
(51) **G06F 3/06** (11) 3 926 455 B1
- (71;73) **Hitachi Astemo, Ltd.**
(51) **B61F 5/24** (11) 3 251 915 B1
(51) **F02D 9/10** (11) 4 414 549 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/20** (11) 3 767 038 B1
(51) **E02F 9/26** (11) 4 414 509 A1
(51) **F01N 3/023** (11) 3 269 953 B1
(51) **F02D 29/02** (11) 3 376 006 B1
- (73) **Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.**
(51) **B66F 9/22** (11) 3 666 580 B1
(51) **F04B 49/06** (11) 4 036 408 B1
- (71;73) **Hitachi Energy Ltd**
(51) **G01N 21/85** (11) 2 769 205 B1
(51) **H01B 17/42** (11) 3 840 156 B1
(51) **H01F 27/02** (11) 4 415 006 A1
(51) **H01F 27/02** (11) 4 415 007 A1
(51) **H01F 27/10** (11) 4 071 773 B1
(51) **H01F 27/26** (11) 4 002 401 B1
(51) **H01F 27/32** (11) 4 413 600 A1
(51) **H01H 3/60** (11) 3 926 653 B1
(51) **H02J 3/06** (11) 3 700 040 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 4 415 206 A1
- (71) **Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH**
(51) **G01J 3/18** (11) 4 414 671 A1
- (73) **Hitachi High-Tech Corporation**
(51) **G01N 15/00** (11) 4 006 524 B1
(51) **G01N 35/00** (11) 3 951 397 B1
(51) **G01N 35/02** (11) 3 598 142 B1
- (71;73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) **H02M 7/48** (11) 4 415 244 A1
(51) **H02P 21/05** (11) 4 068 619 B1
- (73) **Hitachi Industrial Products, Ltd.**
(51) **H02K 1/276** (11) 4 084 295 B1
- (71) **Hive Wind Energy, S.L.**
(51) **B63B 77/10** (11) 4 414 259 A1
- (71) **HL Mando Corporation**
(51) **B62J 27/00** (11) 4 414 254 A1
(51) **B62M 6/45** (11) 4 414 256 A1
- (71) **Hochschule Anhalt, Körperschaft des öffentlichen Rechts**
(51) **B02C 18/36** (11) 4 414 078 A1
- (71) **Hochschule Trier**
(51) **G01B 9/02015** (11) 4 413 322 A1
- (71) **hofer powertrain innovation GmbH**
(51) **F16H 37/08** (11) 4 414 584 A1
(51) **F16H 37/08** (11) 4 414 585 A1
- (73) **Hoffmann Engineering Services GmbH**
(51) **G01L 5/24** (11) 3 795 970 B1
- (71) **Hofmann, David**
(51) **A44C 17/02** (11) 4 412 489 A1
- (71) **Hofsaess, Marcel P.**
(51) **H01H 9/04** (11) 4 369 374 A3
- (73) **Höganäs AB**
(51) **C22C 38/24** (11) 3 642 376 B1
- (71) **Hokuetsu Corporation**
(51) **B01D 39/20** (11) 4 414 044 A1
- (73) **Hollister Incorporated**
(51) **A61M 27/00** (11) 3 720 536 B1
- (71) **Holobiome, Inc.**
(51) **A61K 35/74** (11) 4 368 254 A3
- (73) **Hologic, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 600 005 B1
(51) **A61B 6/04** (11) 3 856 036 B1
- (73) **Hologramica Limited**
(51) **G03B 21/62** (11) 3 811 150 B1
- (73) **HOMAG Automation GmbH**
(51) **B27M 1/08** (11) 4 046 764 B1
- (71) **Homag Bohrsysteme GmbH**
(51) **B23Q 3/157** (11) 4 412 791 A1
- (71) **Homedicus GmbH**
(51) **A61B 5/15** (11) 4 412 523 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62J 45/00** (11) 3 778 360 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A62B 35/00** (11) 4 375 159 A3
(51) **B60T 17/22** (11) 4 245 622 B1
(51) **D02G 3/44** (11) 3 674 456 B1
(51) **G01C 19/64** (11) 4 414 658 A1
(51) **G01C 19/72** (11) 4 414 659 A1
(51) **G01R 22/06** (11) 4 016 093 B1
(51) **G05B 13/04** (11) 3 270 240 B1
(51) **G06F 11/20** (11) 4 414 845 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 4 414 878 A1
(51) **G06F 40/263** (11) 4 414 885 A1
(51) **G08B 17/00** (11) 4 414 957 A1
(51) **G08B 21/04** (11) 3 374 977 B1
(51) **G08B 29/14** (11) 4 024 357 B1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 414 967 A1
(51) **H02K 3/34** (11) 4 415 231 A1
(51) **H02P 6/08** (11) 4 415 248 A1
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
(51) **H02J 50/00** (11) 4 415 222 A1
- (71;73) **Honor Device Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/3234** (11) 4 414 809 A1
(51) **G06F 3/0354** (11) 4 414 817 A1
(51) **H01L 23/60** (11) 4 415 044 A1
(51) **H04L 65/1089** (11) 4 142 255 B1
(51) **H04N 23/57** (11) 4 415 373 A2
(51) **H04W 4/029** (11) 4 135 359 B1
(51) **H05K 1/18** (11) 4 415 489 A1
- (71) **Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS)**
(51) **G09B 23/30** (11) 4 413 560 A1
- (73) **HORIBA, Ltd.**
- (51) **G16H 40/40** (11) 3 196 790 B1
- (71;73) **Horisont Energi AS**
(51) **E21B 41/00** (11) 4 240 937 B1
(51) **F17C 3/00** (11) 4 414 600 A1
(51) **F17C 7/02** (11) 4 414 601 A1
- (73) **Hörmann KG Freisen**
(51) **E06B 5/16** (11) 3 670 812 B1
- (71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) **A01C 5/06** (11) 4 413 840 A1
- (71) **Hospices Civils de Lyon**
(51) **A61K 31/4184** (11) 4 412 610 A1
(51) **C12Q 1/12** (11) 4 414 456 A1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 413 165 A1
- (73) **HotaluX, Ltd.**
(51) **F21S 2/00** (11) 3 872 388 B1
- (73) **Hoya Lens Thailand Ltd.**
(51) **C08L 101/00** (11) 3 483 219 B1
(51) **G02C 7/06** (11) 3 633 440 B1
- (73) **HRL Laboratories, LLC**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 994 554 B1
- (73) **HTC Corporation**
(51) **G02B 27/00** (11) 3 779 561 B1
(51) **H04W 4/80** (11) 3 958 598 B1
- (71;73) **Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/18** (11) 3 871 120 B1
(51) **G06N 20/00** (11) 4 414 901 A1
(51) **H04N 7/015** (11) 4 415 347 A1
- (71) **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
(51) **B60T 11/04** (11) 4 414 227 A1
(51) **H01L 23/34** (11) 4 366 482 A3
(51) **H01M 10/42** (11) 4 310 987 A3
(51) **H01R 13/00** (11) 4 415 181 A1
(51) **H02M 1/00** (11) 4 413 652 A1
(51) **H04B 3/54** (11) 4 415 271 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 415 457 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 4 415 496 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) **B60G 17/052** (11) 4 414 189 A1
(51) **G01C 25/00** (11) 4 414 663 A1
(51) **G01J 9/00** (11) 4 414 672 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 3 343 959 B1
(51) **G01S 7/48** (11) 4 414 741 A1
(51) **G01S 17/06** (11) 4 414 747 A1
(51) **G01S 19/46** (11) 4 414 749 A1
(51) **G02B 6/38** (11) 4 191 300 B1
(51) **G02F 1/09** (11) 4 414 776 A1
(51) **G03F 7/004** (11) 4 414 786 A1
(51) **G04G 17/08** (11) 4 414 794 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 4 414 827 A1
(51) **G06F 8/60** (11) 4 414 828 A1
(51) **G06F 8/65** (11) 4 414 829 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 4 414 833 A1
(51) **G06F 9/451** (11) 4 414 834 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 4 414 837 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 4 414 841 A1
(51) **G06F 11/22** (11) 4 414 846 A1
(51) **G06F 12/02** (11) 4 414 851 A1
(51) **G06F 16/51** (11) 4 414 862 A1
(51) **G06F 16/901** (11) 4 414 863 A1
(51) **G06F 16/9535** (11) 4 414 864 A1
(51) **G06F 40/151** (11) 4 414 884 A1
(51) **G06N 3/02** (11) 4 414 889 A1
(51) **G06N 3/04** (11) 4 414 891 A1
(51) **G06N 3/0455** (11) 4 413 501 A1
(51) **G06N 20/20** (11) 4 414 904 A1
(51) **G06N 20/20** (11) 4 414 905 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 4 414 941 A1
(51) **G08G 1/0967** (11) 4 414 964 A1
(51) **G08G 1/14** (11) 4 414 965 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 4 415 161 A1
(51) **H02M 1/36** (11) 4 415 241 A1
(51) **H03M 13/13** (11) 3 598 649 B1
(51) **H04B 7/06** (11) 4 415 276 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 4 415 282 A1

(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 376 340 A3	(51) <i>H05H 1/34</i>	(11) 4 415 485 A2	(51) <i>F24F 8/22</i>	(11) 4 414 619 A2
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 415 288 A1	(71) Hyprevention		(71) Iltoo Pharma	
(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 415 305 A1	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 4 385 434 A3	(51) <i>A61K 38/00</i>	(11) 4 412 631 A1
(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 4 181 477 B1	(71) Hyster-Yale Group, Inc.		(71;73) Imec VZW	
(51) <i>H04L 45/02</i>	(11) 4 415 325 A1	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) 4 414 202 A2	(51) <i>H01L 21/822</i>	(11) 4 415 035 A1
(51) <i>H04L 45/24</i>	(11) 4 415 329 A1	(71) Hyundai Mobis Co., Ltd.		(51) <i>H03M 1/08</i>	(11) 3 840 226 B1
(51) <i>H04L 45/50</i>	(11) 4 415 331 A1	(51) <i>B60W 30/08</i>	(11) 4 414 234 A1	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 413 791 A1
(51) <i>H04L 67/51</i>	(11) 3 977 792 B1	(51) <i>H01M 8/04223</i>	(11) 4 415 085 A1	(71) IMGT Co, Ltd.	
(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 4 415 339 A2	(71) Hyundai Motor Company		(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 4 406 484 A3
(51) <i>H04N 19/00</i>	(11) 4 199 513 B1	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) 4 415 468 A1	(73) Immatics Biotechnologies GmbH	
(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 4 415 364 A2	(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY		(51) <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 600 409 B1
(51) <i>H04N 23/63</i>	(11) 4 064 684 B1	(51) <i>B60K 35/21</i>	(11) 4 375 109 A3	(71) immatics biotechnologies GmbH	
(51) <i>H04N 25/70</i>	(11) 4 415 378 A1	(73) Hyundai Steel Company		(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 4 412 642 A2
(51) <i>H04W 4/12</i>	(11) 4 027 663 B1	(51) <i>C23C 2/12</i>	(11) 4 029 965 B1	(73) Immunomedics, Inc.	
(51) <i>H04W 4/35</i>	(11) 4 415 395 A1	(71) Iberchem S.A.U.		(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 2 271 359 B1
(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 4 376 449 A3	(51) <i>A61K 8/11</i>	(11) 4 412 578 A1	(71) Immupet S.A.S.	
(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 4 415 399 A1	(73) IBU-tec advanced materials AG		(51) <i>A61P 35/00</i>	(11) 4 414 035 A2
(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 4 415 400 A1	(51) <i>B01J 6/00</i>	(11) 3 930 885 B1	(71) IMOS Gubela GmbH	
(51) <i>H04W 8/14</i>	(11) 4 415 402 A1	(71) Iceye Oy		(51) <i>B08B 17/06</i>	(11) 4 414 092 A1
(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 4 415 403 A1	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 415 283 A1	(73) Impact Selector International, LLC	
(51) <i>H04W 8/20</i>	(11) 4 415 404 A1	(71) Iceye Polska Sp. z o.o.		(51) <i>E21B 17/10</i>	(11) 3 807 491 B1
(51) <i>H04W 16/02</i>	(11) 4 362 523 A3	(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 415 283 A1	(71;73) Imperial Tobacco Limited	
(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 4 415 410 A1	(71) ICS.AI Ltd		(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 3 873 259 B1
(51) <i>H04W 24/00</i>	(11) 3 883 283 B1	(51) <i>G06F 40/30</i>	(11) 4 413 491 A1	(51) <i>A24D 1/20</i>	(11) 4 371 424 A3
(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 4 415 415 A1	(73) ICST CORPORATION		(51) <i>A24F 40/44</i>	(11) 3 930 510 B1
(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 415 417 A1	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 3 726 216 B1	(71) Implicity	
(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 4 415 421 A1	(73) Idemia Identity & Security France		(51) <i>G16H 50/30</i>	(11) 4 413 593 A1
(51) <i>H04W 28/08</i>	(11) 4 415 427 A1	(51) <i>G06V 10/98</i>	(11) 4 012 669 B1	(73) IMRA Europe S.A.S.	
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 383 758 A3	(51) <i>G06V 40/13</i>	(11) 3 828 763 B1	(51) <i>G06N 3/0464</i>	(11) 3 430 576 B1
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 415 436 A1	(71) Idemitsu Kosan Co.,Ltd.		(71) IMRA Europe SAS	
(51) <i>H04W 68/00</i>	(11) 4 415 440 A1	(51) <i>C10M 101/02</i>	(11) 4 414 441 A1	(51) <i>C04B 35/515</i>	(11) 4 412 968 A1
(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 4 030 837 B1	(71) IFP Energies nouvelles		(71) Inaco Services GmbH	
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 455 A1	(51) <i>G06F 30/15</i>	(11) 4 414 880 A1	(51) <i>C10J 3/10</i>	(11) 4 414 440 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 456 A1	(51) <i>G06Q 10/04</i>	(11) 4 414 907 A1	(71) Incanex Healthcare Limited	
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 458 A1	(71) IGM Resins Italia S.r.l.		(51) <i>A61K 31/05</i>	(11) 4 412 599 A1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 459 A2	(51) <i>C07C 323/22</i>	(11) 4 412 989 A2	(71) Incheon National University Research & Business Foundation	
(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 3 902 311 B1	(51) <i>C07C 323/22</i>	(11) 4 412 990 A1	(51) <i>C23C 16/02</i>	(11) 4 389 930 A3
(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 4 415 492 A1	(73) IHI Inspection and Instrumentation Co., Ltd.		(73) Inalize	
(71;73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.		(51) <i>G01N 29/24</i>	(11) 3 650 849 B1	(51) <i>G01N 1/40</i>	(11) 4 308 899 B1
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 414 771 A1	(71) II-VI INCORPORATED		(73) Incoretex GmbH	
(51) <i>H04L 27/10</i>	(11) 4 415 317 A1	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 4 415 094 A1	(51) <i>B61L 3/00</i>	(11) 4 151 496 B1
(51) <i>H04L 67/10</i>	(11) 3 720 092 B1	(71) Ikizogullari, Sefa		(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd.	
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 3 852 418 B1	(51) <i>A44C 5/00</i>	(11) 4 412 488 A1	(51) <i>C08L 95/00</i>	(11) 3 670 606 B1
(51) <i>H04W 36/08</i>	(11) 3 837 830 B1	(71) Ilesemi, Ayo Omoniyi		(71) Indizen Optical Technologies Of America, Llc	
(71) Huhtamaki Flexible Packaging Germany GmbH & Co. KG		(51) <i>G06Q 20/00</i>	(11) 4 413 517 A1	(51) <i>G02C 7/02</i>	(11) 4 413 417 A1
(51) <i>B32B 27/10</i>	(11) 4 414 171 A1	(73) ILJIN Enterprise Co.,Ltd.		(71) Indorama Ventures Oxides LLC	
(73) Hunter Fan Company		(51) <i>G01P 3/489</i>	(11) 3 608 677 B1	(51) <i>A61K 31/352</i>	(11) 4 412 609 A1
(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) 4 030 064 B1	(73) Illinois Tool Works, Inc.		(71) Indrio Technologies, Inc.	
(71) Husqvarna AB		(51) <i>A44B 11/25</i>	(11) 3 449 754 B1	(51) <i>G01N 21/85</i>	(11) 4 414 691 A2
(51) <i>B25F 5/00</i>	(11) 4 414 136 A2	(51) <i>A47L 15/24</i>	(11) 3 970 592 B1	(73) INDUSTRIAS SAMART, S.A.	
(51) <i>B27B 17/00</i>	(11) 4 412 809 A1	(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) 4 157 556 B1	(51) <i>G09F 21/04</i>	(11) 3 754 632 B1
(51) <i>F02D 41/08</i>	(11) 4 414 550 A2	(73) Illinois Tool Works INC.		(73) Industrielack AG	
(51) <i>G05D 1/245</i>	(11) 4 414 804 A1	(51) <i>B65G 21/20</i>	(11) 4 001 182 B1	(51) <i>A47J 36/02</i>	(11) 3 826 518 B1
(71) HUSQVARNA AB		(51) <i>D06M 101/06</i>	(11) 3 755 837 B1	(71) Inertia Inc.	
(51) <i>B60N 2/50</i>	(11) 4 412 868 A1	(51) <i>H02J 4/00</i>	(11) 3 876 380 B1	(51) <i>C08B 11/12</i>	(11) 4 414 389 A1
(71) Huzhou Sany Loader Co., Ltd.		(71;73) Illinois Tool Works Inc.		(71) Inficon GmbH	
(51) <i>B60T 17/22</i>	(11) 4 414 231 A1	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 3 442 395 B1	(51) <i>G01M 3/20</i>	(11) 4 413 344 A1
(71) HYBE Co., Ltd.		(51) <i>B25C 1/08</i>	(11) 4 219 079 B1	(51) <i>G01M 3/22</i>	(11) 4 413 345 A1
(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 415 291 A2	(51) <i>B65B 17/02</i>	(11) 4 412 910 A1	(71) Infineon Technologies AG	
(73) Hybridgenerator ApS		(51) <i>F16B 25/00</i>	(11) 3 751 158 B1	(51) <i>B23K 35/02</i>	(11) 4 414 122 A1
(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 238 202 B1	(71) Illumina, Inc.		(51) <i>G01N 27/12</i>	(11) 4 414 699 A1
(73) Hydro-Québec		(51) <i>G16B 20/20</i>	(11) 4 413 575 A1	(51) <i>H01L 21/265</i>	(11) 4 415 027 A1
(51) <i>C07D 233/90</i>	(11) 3 601 233 B1	(51) <i>G16B 20/20</i>	(11) 4 413 576 A1	(51) <i>H01R 12/58</i>	(11) 4 415 180 A1
(71) Hygon Information Technology Co., Ltd.		(51) <i>G16B 20/20</i>	(11) 4 413 577 A1		
(51) <i>H01L 21/56</i>	(11) 4 415 032 A1	(71) ILLUMIPURE Inc.			
(73) Hyperconnect LLC					
(51) <i>H04M 1/72403</i>	(11) 4 075 772 B1				
(71) Hyperfine, Inc.					
(51) <i>G01R 33/58</i>	(11) 4 414 734 A2				
(73) Hyperloop Technologies, Inc.					
(51) <i>B60G 17/015</i>	(11) 3 645 321 B1				
(71;73) Hypertherm, Inc.					
(51) <i>B23K 9/32</i>	(11) 3 046 715 B1				

(71;73) Infineon Technologies Austria AG	(51) <i>H01L 21/56</i> (11) 4 415 031 A1	(51) <i>A61K 31/496</i> (11) 4 412 612 A1	(51) <i>G06F 9/30</i> (11) 4 375 835 A3
(51) <i>H01L 23/495</i> (11) 3 703 123 B1	(71) INSTITUTE OF CHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES	(51) <i>G06F 11/34</i> (11) 4 020 216 B1	(51) <i>H01L 21/308</i> (11) 3 493 249 B1
(51) <i>H03K 17/0814</i> (11) 4 415 263 A1	(51) <i>H01M 10/052</i> (11) 4 415 094 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 850 776 B1	
(71) Info.Mtr. S.r.l.	(73) INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES	(71;73) INTEL Corporation	
(51) <i>E04C 3/36</i> (11) 4 414 514 A1	(51) <i>C07D 405/14</i> (11) 3 560 921 B1	(51) <i>F04D 17/16</i> (11) 4 019 780 B1	
(73) Infomed SA	(73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences	(51) <i>G01R 31/303</i> (11) 4 414 724 A1	
(51) <i>A61M 1/36</i> (11) 3 834 860 B1	(51) <i>B03C 1/32</i> (11) 3 424 600 B1	(51) <i>G01S 13/00</i> (11) 3 971 609 B1	
(71) infraTest Prüftechnik GmbH	(73) Institut Gustave Roussy	(51) <i>G06F 1/3209</i> (11) 3 944 058 B1	
(51) <i>G06V 10/14</i> (11) 4 414 942 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 478 855 B1	(51) <i>G06F 3/06</i> (11) 3 974 955 B1	
(71) Ingeniería Y Marketing, S.A.	(73) Institut Mines-Telecom	(51) <i>G06F 7/544</i> (11) 4 220 380 B1	
(51) <i>G21C 7/22</i> (11) 4 415 001 A1	(51) <i>G01S 1/20</i> (11) 3 314 285 B1	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 414 842 A1	
(71) Ingenium Therapeutics	(73) Institut Mines Telecom	(51) <i>G06F 15/167</i> (11) 4 414 855 A2	
(51) <i>A61K 38/10</i> (11) 4 413 992 A1	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 3 843 464 B1	(51) <i>G06F 21/70</i> (11) 3 772 009 B1	
(73) Inglass S.p.A.	(71) Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement	(51) <i>G06F 21/85</i> (11) 4 202 669 B1	
(51) <i>B29C 45/28</i> (11) 3 621 780 B2	(51) <i>A23P 30/20</i> (11) 4 412 472 A1	(51) <i>H01L 23/522</i> (11) 3 534 396 B1	
(71) Inherent Biosciences, Inc.	(51) <i>A61K 38/45</i> (11) 4 412 639 A1	(51) <i>H01P 3/16</i> (11) 3 930 094 B1	
(51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 413 162 A1	(51) <i>C07K 14/00</i> (11) 4 413 017 A1	(51) <i>H04L 25/02</i> (11) 4 362 406 A3	
(71) IniVation AG	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(51) <i>H04N 13/178</i> (11) 3 823 275 B1	
(51) <i>H04N 25/47</i> (11) 4 415 375 A1	(51) <i>A61K 31/4184</i> (11) 4 412 610 A1	(51) <i>H04N 13/178</i> (11) 3 823 276 B1	
(73) Inkbit, LLC	(51) <i>A61K 39/00</i> (11) 4 413 995 A1	(51) <i>H04W 88/06</i> (11) 4 021 143 B1	
(51) <i>B29C 64/393</i> (11) 4 188 681 B1	(51) <i>A61K 48/00</i> (11) 4 414 002 A2	(71) Intelligent Optical Systems, Inc.	
(71) Innaworks Development Limited	(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)	(51) <i>G01N 33/549</i> (11) 4 413 371 A2	
(51) <i>H01H 13/84</i> (11) 4 413 602 A1	(51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 4 412 517 A1	(71) Intelligated Headquarters LLC	
(71) Innerworld, Inc.	(71;73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(51) <i>B65G 43/02</i> (11) 4 371 915 A3	
(51) <i>G16H 20/70</i> (11) 4 413 588 A1	(51) <i>A61K 38/45</i> (11) 4 412 639 A1	(73) Interbros GmbH	
(73) Innfocus, Inc.	(51) <i>A61L 31/02</i> (11) 4 023 269 B1	(51) <i>A46B 5/00</i> (11) 3 478 120 B1	
(51) <i>A61F 9/00</i> (11) 3 919 030 B1	(51) <i>C07K 14/02</i> (11) 3 574 000 B1	(71) Interdigital CE Patent Holdings, SAS	
(71) Innobation Bio Co., Ltd.	(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)	(51) <i>H04N 19/119</i> (11) 4 413 731 A1	
(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 4 414 708 A1	(51) <i>A61K 38/45</i> (11) 4 412 639 A1	(71) InterDigital CE Patent Holdings, SAS	
(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 4 414 709 A1	(51) <i>A61L 31/02</i> (11) 4 023 269 B1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 413 447 A1	
(73) InnoLux Corporation	(51) <i>C07K 14/02</i> (11) 3 574 000 B1	(51) <i>H04N 19/103</i> (11) 4 413 727 A1	
(51) <i>G09G 3/20</i> (11) 4 060 651 B1	(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM	(51) <i>H04N 19/117</i> (11) 4 413 728 A1	
(71) Innospec Active Chemicals LLC	(51) <i>A61K 39/12</i> (11) 3 826 671 B1	(51) <i>H04N 19/119</i> (11) 4 413 730 A2	
(51) <i>C11D 1/94</i> (11) 4 413 111 A1	(71) INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE POUR L'AGRICULTURE, L'ALIMENTATION ET L'ENVIRONNEMENT	(51) <i>H04N 19/58</i> (11) 4 413 736 A1	
(71) Innospec Fuel Specialties LLC	(51) <i>C12Q 1/6883</i> (11) 4 413 163 A2	(51) <i>H04N 19/597</i> (11) 4 412 205 A3	
(51) <i>C10L 1/16</i> (11) 4 413 101 A1	(71) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	(71;73) InterDigital Patent Holdings, Inc.	
(71) Innovo Therapeutics Inc.	(51) <i>C07K 14/705</i> (11) 4 414 382 A1	(51) <i>G06N 3/08</i> (11) 4 413 505 A1	
(51) <i>A61K 31/343</i> (11) 4 413 981 A1	(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon)	(51) <i>H04B 7/0456</i> (11) 4 413 669 A1	
(71) Inolex Investment Corporation	(51) <i>A61K 31/722</i> (11) 4 412 623 A1	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 4 287 538 A3	
(51) <i>C07C 69/33</i> (11) 4 412 986 A1	(71) Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement	(51) <i>H04L 1/1867</i> (11) 4 307 601 A3	
(73) Inosystems	(51) <i>A23P 30/20</i> (11) 4 412 472 A1	(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 413 695 A1	
(51) <i>A61M 16/12</i> (11) 4 209 243 B1	(51) <i>A61K 38/45</i> (11) 4 412 639 A1	(51) <i>H04L 12/18</i> (11) 4 413 705 A1	
(71;73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)	(71) Institut National Polytechnique de Toulouse	(51) <i>H04L 41/14</i> (11) 4 413 708 A1	
(51) <i>A61K 31/437</i> (11) 3 810 200 B1	(51) <i>H02M 1/32</i> (11) 4 415 240 A2	(51) <i>H04L 67/12</i> (11) 4 052 449 B1	
(51) <i>A61K 38/00</i> (11) 4 412 631 A1	(73) Institut Pasteur De Lille	(51) <i>H04N 21/81</i> (11) 4 413 740 A1	
(51) <i>C12Q 1/6886</i> (11) 4 413 165 A1	(51) <i>C07K 14/02</i> (11) 3 574 000 B1	(51) <i>H04W 12/02</i> (11) 4 413 761 A1	
(73) In Spirit Group, Inc.	(73) INSTITUT POLYTECHNIQUE DE BORDEAUX	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 413 786 A1	
(51) <i>B65D 1/04</i> (11) 3 802 343 B1	(51) <i>G02F 1/155</i> (11) 4 211 512 B1	(51) <i>H04W 52/32</i> (11) 4 415 432 A2	
(73) Institut Catholique d'Arts et Metiers	(73) Institut Polytechnique de Grenoble	(51) <i>H04W 74/0833</i> (11) 4 415 470 A2	
(51) <i>H01L 23/367</i> (11) 3 631 851 B1	(51) <i>F04B 43/00</i> (11) 4 031 768 B1	(51) <i>H04W 76/15</i> (11) 4 413 825 A1	
(71) Institut de Recherche pour le Développement	(71) Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Masini si Instalatii destinate Agriculturii si Industriei Alimentare-INMA	(71;73) InterDigital VC Holdings, Inc.	
(51) <i>C07K 14/705</i> (11) 4 414 382 A1	(51) <i>F25D 16/00</i> (11) 4 414 635 A1	(51) <i>G02B 30/28</i> (11) 4 022 383 B1	
(73) Institut de Recherche Technologique Jules Verne	(71) Intabio, LLC	(51) <i>G06T 9/40</i> (11) 4 413 540 A1	
(51) <i>D01F 9/16</i> (11) 3 728 711 B1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 413 380 A1	(71;73) International Business Machines Corporation	
(73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG	(71;73) Intel Corporation	(51) <i>G06F 3/16</i> (11) 4 413 452 A1	
(51) <i>G01N 21/64</i> (11) 3 403 072 B1		(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 4 413 463 A1	
(71) Institut du Cerveau et de la Moëlle Épineière		(51) <i>G06N 10/60</i> (11) 3 948 689 B1	
(51) <i>A61B 5/0205</i> (11) 4 412 517 A1		(51) <i>G11B 5/706</i> (11) 4 413 569 A1	
(71) Institute for Research in Biomedicine (IRB)		(51) <i>H01L 29/49</i> (11) 4 413 615 A1	
(51) <i>A01K 67/027</i> (11) 4 389 764 A3		(51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 176 563 B1	
(71) Institute of Cancer Research		(51) <i>H04W 4/029</i> (11) 4 413 753 A1	

- (71) Intra-Cellular Therapies, Inc.
(51) **A61K 31/216** (11) 4 413 980 A2
- (71) Intuit Inc.
(51) **G06F 40/30** (11) 4 414 886 A1
- (71;73) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) **A61B 1/313** (11) 4 413 915 A2
(51) **A61B 34/00** (11) 4 413 940 A2
(51) **A61B 34/30** (11) 4 413 942 A2
(51) **A61B 34/30** (11) 4 413 943 A2
(51) **A61B 90/00** (11) 3 860 501 B1
(51) **A61B 90/00** (11) 4 413 946 A2
(51) **B25J 9/16** (11) 4 414 144 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 4 414 816 A2
- (73) InvenSense, Inc.
(51) **H10N 30/01** (11) 3 676 025 B1
- (71) Inventage Lab Inc.
(51) **A61K 9/16** (11) 4 413 977 A1
- (71;73) INVENTIO AG
(51) **B66B 1/34** (11) 4 146 576 B1
(51) **B66B 5/00** (11) 4 414 306 A1
- (71) Invention And Collaboration Laboratory Pte. Ltd.
(51) **H01B 12/00** (11) 4 415 003 A2
- (73) Inventors Workshop Limited
(51) **H05B 47/12** (11) 3 922 084 B1
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 4 413 138 A1
- (71) Iotecha Corp.
(51) **B60L 53/30** (11) 4 412 862 A1
- (71) Ipsa Srl
(51) **A61J 7/00** (11) 4 413 965 A1
- (71) iPulse Limited
(51) **A61B 18/20** (11) 4 413 937 A1
- (73) IQE plc
(51) **H01S 5/183** (11) 4 213 319 B1
- (71) IQM Finland Oy
(51) **G06N 3/08** (11) 4 413 503 A1
- (73) Iris International, Inc.
(51) **G01N 15/1404** (11) 2 972 200 B1
- (71) Iris Medicine, Inc.
(51) **C12N 15/113** (11) 4 413 137 A1
- (73) iRobot Corporation
(51) **A47L 9/00** (11) 3 915 453 B1
- (73) IRT Antoine de Saint Exupery
(51) **H01L 23/367** (11) 3 631 851 B1
- (71) Isca Technologies Inc.
(51) **C12N 15/52** (11) 4 413 139 A1
- (71;73) Ishida Co., Ltd.
(51) **G05B 19/409** (11) 3 670 368 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 4 414 801 A1
- (71) Ishikawa Energy Research Co., Ltd.
(51) **B64C 39/02** (11) 4 414 263 A1
- (73) ISQUARED AG
(51) **B33Y 70/00** (11) 3 865 302 B1
- (73) Issamu Haraguchi, Marcio
(51) **G01N 23/046** (11) 3 786 622 B1
- (71) ISTEQ B.V.
(51) **H01J 65/04** (11) 4 413 610 A1
- (71) ISTEQ Group Holding B.V.
(51) **H01J 65/04** (11) 4 413 610 A1
- (73) Istituto Europeo di Oncologia (IEO)
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 478 855 B1
- (73) I-Tech AB
(51) **C09D 5/16** (11) 4 177 318 B1
- (71) ITEL. Deutsches Lithiuminstitut GmbH
(51) **C04B 11/26** (11) 4 414 336 A1
- (71) iTeos Belgium SA
(51) **C07D 491/08** (11) 4 413 003 A1
(51) **C07D 491/08** (11) 4 413 004 A1
(51) **C07D 497/14** (11) 4 413 007 A1
- (73) IT HEALTH FUSION S.R.L.
(51) **G06K 7/10** (11) 4 147 155 B1
- (71) ITI Technologies, Inc.
(51) **B05D 3/06** (11) 4 375 323 A3
- (73) Itrec B.V.
(51) **B66C 13/08** (11) 4 240 683 B1
- (71) IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY COOPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY)
(51) **H04L 9/00** (11) 4 415 303 A1
- (71) IVALUA SAS
(51) **G06G 30/0601** (11) 4 414 925 A1
- (73) IVECO FRANCE S.A.S.
(51) **G06V 20/59** (11) 3 929 811 B1
- (71) Ivoclar Vivadent AG
(51) **A46B 9/04** (11) 4 413 898 A1
(51) **C08F 4/34** (11) 4 414 390 A1
- (73) IWK Verpackungstechnik GmbH
(51) **B65B 3/16** (11) 4 011 788 B1
- (73) IXAKA FRANCE
(51) **A61K 9/51** (11) 3 740 199 B1
- (71) Izmir Egitim Saglik Sanayi Yatirim A.S.
(51) **H01M 10/056** (11) 4 413 629 A1
- (73) J.C. Bamford Excavators Limited
(51) **B60L 1/00** (11) 4 197 844 B1
- (73) J.M. de Jong Duke Automatenfabriek B.V.
(51) **A47J 31/06** (11) 3 395 210 B1
- (71) J. Schmalz GmbH
(51) **B66C 1/02** (11) 4 414 312 A1
- (73) Jade Finance S.A.R.L.
(51) **A61C 13/00** (11) 3 641 695 B1
- (71) Jahn, Andreas
(51) **F17C 1/14** (11) 4 386 254 A3
- (71) James L. Orrington, II D.D.S., P.C.
(51) **A61B 90/00** (11) 4 368 141 A3
- (73) Jansen-Tore GmbH & Co. KG
(51) **E05F 15/643** (11) 4 223 970 B1
- (73) Japan Polyethylene Corporation
(51) **C08F 210/02** (11) 3 708 593 B1
- (71) Japan Tobacco, Inc.
(51) **A24F 40/40** (11) 4 413 878 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 413 884 A1
(51) **A24F 40/51** (11) 4 413 885 A1
- (71) JAPAN TOBACCO INC.
(51) **A24F 40/40** (11) 4 413 877 A1
- (71) Japan Tobacco Inc.
(51) **A24B 15/167** (11) 4 413 873 A1
(51) **A24D 1/20** (11) 4 360 474 A3
(51) **A24F 40/46** (11) 4 413 879 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 413 881 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 413 882 A1
(51) **A24F 40/50** (11) 4 413 883 A1
(51) **A24F 40/57** (11) 4 413 886 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 4 414 009 A1
- (71) Jaquish Biomedical Corporation
(51) **A63B 21/04** (11) 4 412 736 A1
- (73) Jasco Corporation
(51) **G01J 4/04** (11) 3 760 993 B1
- (73) JAST Company Limited
(51) **B42D 15/04** (11) 4 137 328 B1
- (71) Jayaram, Narsimhan
(51) **H02S 10/40** (11) 4 413 657 A1
- (71) JCR Pharmaceuticals Co., Ltd.
(51) **C12N 15/09** (11) 4 374 913 A3
- (71) Jeju National University Industry-Academic Cooperation Foundation
(51) **G01T 1/29** (11) 4 414 752 A1
- (73) JenLab GmbH
(51) **A61B 5/00** (11) 3 768 153 B1
- (73) JEOL Ltd.
(51) **H01J 37/20** (11) 4 220 682 B1
- (71) Jeol Ltd.
(51) **H01J 37/22** (11) 4 415 021 A1
- (71) JETEX Innovation, s.r.o.
(51) **A62C 31/12** (11) 4 412 730 A1
- (71;73) JFE Steel Corporation
(51) **B21D 22/00** (11) 3 960 320 B1
(51) **B23K 20/12** (11) 3 437 782 B1
(51) **C21D 8/12** (11) 4 414 464 A1
(51) **C21D 8/12** (11) 4 414 465 A1
(51) **C21D 9/573** (11) 4 414 466 A1
(51) **E21B 17/042** (11) 4 083 369 B1
(51) **G01D 21/00** (11) 4 414 668 A1
(51) **G01M 7/08** (11) 3 964 814 B1
(51) **G01N 19/02** (11) 4 414 686 A1
- (71) JFE STEEL CORPORATION
(51) **C21D 8/02** (11) 4 414 463 A1
- (71) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited
(51) **H01M 10/04** (11) 4 415 087 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 415 088 A1
- (71) Jiangsu Liside New Material Co., Ltd.
(51) **C07F 9/30** (11) 4 414 370 A1
- (71) Jiangsu Lvyan Ecological Technology Co., Ltd.
(51) **E21C 41/32** (11) 4 414 532 A1
- (71) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Co., Ltd.
(51) **H01M 4/38** (11) 4 415 074 A1
- (71) Jilin Venus Haoyue Medical Limited
(51) **A61F 2/24** (11) 4 412 559 A1
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(51) **A61B 5/00** (11) 3 352 650 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 4 013 294 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 4 057 887 B1
(51) **B05B 9/08** (11) 3 917 680 B1
- (71;73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc.
(51) **B65D 75/32** (11) 4 412 919 A1
(51) **B65D 75/32** (11) 4 412 921 A1
(51) **C07C 225/22** (11) 3 814 319 B1
- (71) Johnson and Johnson GmbH
(51) **A61F 13/20** (11) 4 385 475 A3
- (71) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP
(51) **G08B 13/196** (11) 4 413 551 A1
- (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited
(51) **B01J 37/18** (11) 3 849 702 B1
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) **B01D 53/86** (11) 4 414 051 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 4 414 052 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 4 414 053 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 4 414 054 A1
(51) **B01J 21/04** (11) 4 414 067 A1
- (73) Jolt Energy GmbH
(51) **H01M 10/44** (11) 4 128 423 B1
- (73) Joseph Vögele AG
(51) **E01C 19/48** (11) 4 056 759 B1
- (73) Jotun A/S
(51) **C09D 5/02** (11) 3 741 814 B1
- (73) Joyfully Limited
(51) **A61H 19/00** (11) 4 069 176 B1

(73) Jozef Stefan Institute (51) A61L 31/02 (11) 4 049 690 B1	(73) Kalkfabrik Netstal AG (51) A01N 25/12 (11) 3 554 234 B1	(73) Keyang Electric Machinery Co., Ltd. (51) H02K 3/18 (11) 4 203 255 B1
(71) JSC ZAGO TECHNOLOGY (51) F03B 1/00 (11) 4 413 250 A1	(71) Källbäck, Bengt (51) A61N 1/05 (11) 4 382 044 A3	(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG (51) E05B 63/20 (11) 4 414 524 A1
(71) JSR Corporation (51) B01J 20/281 (11) 4 414 064 A1	(71) Kalva, Hari (51) H04L 65/80 (11) 4 413 718 A1	(71) Khalil, Adam Magdi Lamei (51) A61M 16/06 (11) 4 412 691 A1
(71) JTEKT COLUMN SYSTEMS FRANCE SAS (51) F16C 11/04 (11) 4 414 571 A1	(73) Kamstrup A/S (51) G01F 1/667 (11) 3 869 164 B1 (51) G01F 1/667 (11) 3 889 554 B1	(71) Khamas, Ash (51) H04L 45/302 (11) 4 413 713 A1
(73) JTEKT CORPORATION (51) B62D 5/04 (11) 3 798 095 B1	(71) Kanefusa Kabushiki Kaisha (51) B23D 61/04 (11) 4 414 113 A1	(71) KH Neochem Co., Ltd. (51) C07C 29/88 (11) 4 414 351 A1
(71) JT International S.A. (51) A24F 40/40 (11) 4 412 479 A1	(73) Kaneka Corporation (51) C08J 3/12 (11) 3 527 609 B2	(71;73) KHS GmbH (51) B29C 49/36 (11) 4 414 154 A1 (51) B29C 49/56 (11) 4 414 155 A1 (51) B29C 49/78 (11) 4 414 156 A1 (51) B67C 3/00 (11) 3 870 532 B1 (51) B67C 3/10 (11) 3 966 154 B1
(71) JT International SA (51) A24F 40/48 (11) 4 413 880 A1 (51) A24F 40/51 (11) 4 412 481 A1 (51) G01R 31/392 (11) 4 413 387 A1	(71) Kao Corporation (51) A61K 8/46 (11) 4 413 973 A1	(71) Kia Corporation (51) B60K 35/21 (11) 4 375 109 A3 (51) H04W 74/04 (11) 4 415 468 A1
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B65G 1/04 (11) 4 238 901 B1	(73) Kao Germany GmbH (51) A61K 8/49 (11) 4 051 226 B1	(73) Kidde Technologies, Inc. (51) G01K 7/16 (11) 3 783 325 B1
(71;73) Juniper Networks, Inc. (51) G06F 9/50 (11) 4 413 465 A1 (51) H04B 10/54 (11) 3 849 105 B1 (51) H04L 41/022 (11) 3 783 835 B1 (51) H04L 41/142 (11) 4 413 709 A1 (51) H04L 43/0817 (11) 3 998 755 B1 (51) H04L 45/28 (11) 4 415 330 A1 (51) H05K 1/02 (11) 4 415 486 A1	(73) Karius, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 884 065 B1	(73) Kiekert AG (51) E05B 81/14 (11) 4 214 390 B1
(73) Juno Therapeutics, Inc. (51) C12N 5/0781 (11) 4 219 687 B1	(71) Karlsruhe Institut für Technologie (51) H01M 4/134 (11) 4 415 069 A1	(73) Kikkeri, Harshavardhana, Narayana (51) G08C 17/00 (11) 3 459 061 B1
(73) Jushi Group Co., Ltd. (51) C03B 5/24 (11) 3 447 032 B1	(71) Karl Storz SE & Co. KG (51) A61B 1/00 (11) 4 413 913 A1 (51) A61B 34/00 (11) 4 413 939 A1	(73) Kim, Myung Sook (51) A61F 2/00 (11) 3 466 370 B1
(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Körperschaft des öffentlichen Rechts (51) A61B 17/88 (11) 4 218 636 B1	(71) Karsten Manufacturing Corporation (51) A63B 60/46 (11) 4 412 741 A1	(71) Kim, Seong Sik (51) F03B 13/26 (11) 4 414 551 A1
(73) Juul Labs, Inc. (51) A24F 40/485 (11) 3 876 765 B1	(71) Kashiv Biosciences, LLC (51) B01D 15/34 (11) 4 412 747 A1 (51) C12P 21/00 (11) 4 413 150 A1	(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (51) B32B 27/12 (11) 3 126 140 B2
(71) Juva Life, Inc. (51) C07C 50/28 (11) 4 412 979 A1	(73) Kässbohrer Transport Technik GmbH (51) B61D 47/00 (11) 4 032 777 B1	(71) King's Flair Development Ltd. (51) B01D 61/00 (11) 4 414 055 A1
(73) JVCKENWOOD CORPORATION (51) H04N 19/105 (11) 3 937 489 B1	(71) Kasten, Inc. (51) G06F 21/30 (11) 4 413 478 A1 (51) G06F 21/41 (11) 4 413 481 A1 (51) H04L 9/40 (11) 4 413 690 A1	(73) King Rack Industrial Co., Ltd. (51) B62H 3/02 (11) 3 904 189 B1
(73) JVCKenwood Corporation (51) G07C 5/08 (11) 3 761 270 B1	(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG (51) G01N 27/22 (11) 3 827 252 B1 (51) H01M 50/204 (11) 4 078 722 B1	(73) King Slide Technology Co., Ltd. (51) A47B 88/407 (11) 3 603 450 B1 (51) A47B 88/443 (11) 3 815 575 B1
(73) JVCKENWOOD Corporation (51) G06F 3/01 (11) 3 952 277 B1	(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (51) F16F 7/08 (11) 3 782 907 B1	(73) King Slide Works Co., Ltd. (51) A47B 88/407 (11) 3 603 450 B1 (51) A47B 88/443 (11) 3 815 575 B1
(71) JWL (Zhejiang) Semiconductor Co., Ltd. (51) H03H 9/17 (11) 4 415 260 A1	(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) B25J 3/00 (11) 4 414 139 A1 (51) F17C 13/12 (11) 4 414 602 A1	(73) King Steel Machinery Co., Ltd. (51) B29C 45/48 (11) 3 939 767 B1
(73) JX Advanced Metals Corporation (51) B32B 15/09 (11) 3 381 678 B1	(71) Kawasaki Motors, Ltd. (51) G05D 1/02 (11) 4 414 803 A1	(73) Kirchdorfer Fertigteilmolding GmbH (51) E01F 7/04 (11) 4 193 020 B1
(73) K. Hartwall Oy AB (51) B65D 19/12 (11) 4 227 237 B1	(71) KCI Manufacturing Unlimited Company (51) A61M 1/00 (11) 4 412 673 A1	(71) Kiyomoto Iron & Machinery Works Co. Ltd. (51) A61K 31/36 (11) 4 413 983 A1
(73) K2 Systems GmbH (51) F24S 25/636 (11) 4 158 259 B1	(71) Kehua Data Co., Ltd (51) H02J 7/00 (11) 4 415 210 A1	(71) Klimka, Alexander (51) A61K 39/085 (11) 4 361 262 A3
(73) Kabon Material INC. (51) D01F 9/22 (11) 3 744 879 B1	(71) Keiser Corporation (51) A61B 5/22 (11) 4 412 524 A1	(73) K Line Europe GmbH (51) A61C 7/08 (11) 3 975 918 B1
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.) (51) B01D 46/00 (11) 4 385 606 A3	(71) Kemaro AG (51) A47L 11/40 (11) 4 278 940 A3	(71) Kluba Medical GmbH (51) A45F 3/22 (11) 4 412 491 A1
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA (51) H02S 20/26 (11) 4 415 257 A1	(71) Kepler Aerospace Ltd (51) C10G 2/00 (11) 4 413 093 A2	(71) KMW Inc. (51) H01Q 21/24 (11) 4 415 178 A1
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (51) C25B 1/04 (11) 4 350 043 A3	(71) Kepler Vision Technologies B.V. (51) G06N 3/045 (11) 4 414 894 A2	(73) Knauf Gips KG (51) B29C 63/04 (11) 3 374 151 B1 (51) C04B 28/14 (11) 3 724 148 B1
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (51) B25J 9/06 (11) 3 868 520 B1	(73) Kermi GmbH (51) A47K 3/36 (11) 3 909 483 B1	(71) Knopp Biosciences LLC (51) A61P 25/00 (11) 4 414 029 A2
(73) Kalila Medical, Inc. (51) A61M 25/092 (11) 2 704 786 B1	(73) Kermona e.K. (51) E04F 21/24 (11) 4 269 721 B1	(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung (51) E05F 15/70 (11) 3 792 139 B1
(73) Kalita Co., Ltd. (51) A47J 27/21 (11) 3 858 200 B1	(73) Keros Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/519 (11) 3 870 181 B1	(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH (51) B60T 17/00 (11) 4 414 228 A1

(51) <i>B60T 17/00</i>	(11) 4 414 229 A1	(73) Kongsberg Maritime AS	(71;73) Krones AG
(51) <i>B60W 50/023</i>	(11) 3 983 274 B1	(51) <i>H01Q 1/34</i>	(11) 3 900 112 B1
(51) <i>F16D 65/00</i>	(11) 4 413 277 A1	(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V.	(51) <i>A61L 2/18</i>
(51) <i>F16D 65/097</i>	(11) 3 555 495 B1	(51) <i>B29C 65/18</i>	(11) 4 155 055 B1
(51) <i>G01P 1/02</i>	(11) 3 737 950 B1	(73) Koninklijke Gazelle N.V.	(51) <i>B65G 47/76</i>
(71;73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH		(51) <i>B62J 11/13</i>	(11) 4 412 819 A1
(51) <i>B60T 8/18</i>	(11) 3 461 703 B2	(71;73) Koninklijke Philips N.V.	(71) Krönke, Martin
(51) <i>F16D 65/097</i>	(11) 4 413 278 A1	(51) <i>A46B 9/02</i>	(11) 4 361 262 A3
(71) Knott GmbH		(51) <i>A61B 5/00</i>	(71) Krut, Oleg
(51) <i>B60T 7/20</i>	(11) 4 414 225 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61K 39/085</i>
(73) Knowbe4, Inc.		(51) <i>A61B 5/029</i>	(11) 4 361 262 A3
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 144 063 B1	(51) <i>A61B 5/145</i>	(71;73) KSB SE & Co. KGaA
(71) Kobe Gakuin Educational Foundation		(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>F04D 7/04</i>
(51) <i>A61K 31/36</i>	(11) 4 413 983 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 413 264 A1
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.		(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>F04D 15/00</i>
(51) <i>E02F 9/24</i>	(11) 4 414 506 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 3 987 186 B1
(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 4 414 507 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>H02K 9/14</i>
(71) Koch Agronomic Services, LLC		(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 229 741 B1
(51) <i>C05C 3/00</i>	(11) 4 412 972 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(71) KT & G Corporation
(73) Koch Solutions GmbH		(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A24B 15/30</i>
(51) <i>E21C 47/00</i>	(11) 3 642 454 B1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 413 874 A1
(71) KOC Universitesi		(51) <i>A61B 6/00</i>	(51) <i>A24F 40/30</i>
(51) <i>A61B 3/00</i>	(11) 4 412 509 A1	(51) <i>A61B 6/03</i>	(11) 4 412 478 A1
(71) Koehler Innovation & Technology GmbH		(51) <i>A61B 8/00</i>	(73) KT Corporation
(51) <i>D21H 19/20</i>	(11) 4 413 201 A1	(51) <i>A61B 8/08</i>	(51) <i>H04W 74/0808</i>
(71) Koenig & Bauer AG		(51) <i>A61B 17/135</i>	(11) 3 846 573 B1
(51) <i>B26D 7/02</i>	(11) 4 412 807 A1	(51) <i>A61B 17/22</i>	(51) <i>H04W 76/15</i>
(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 4 414 179 A1	(51) <i>A61C 17/22</i>	(11) 3 481 135 B1
(51) <i>B65H 31/38</i>	(11) 4 412 936 A1	(51) <i>A61K 8/19</i>	(71) KUBOTA CORPORATION
(71) Koenigsegg Automotive AB		(51) <i>B06B 1/02</i>	(51) <i>B60K 15/03</i>
(51) <i>H02K 1/30</i>	(11) 4 415 230 A1	(51) <i>B22F 5/10</i>	(11) 4 414 199 A1
(51) <i>H02K 3/42</i>	(11) 4 415 232 A1	(51) <i>G01R 33/56</i>	(73) Kubota Corporation
(71) Koherent Oy		(51) <i>G01T 1/24</i>	(51) <i>A01B 69/04</i>
(51) <i>H01Q 1/12</i>	(11) 4 413 634 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 3 900 505 B1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 413 684 A1	(51) <i>G06N 3/08</i>	(51) <i>A01B 69/04</i>
(71) Kohler Co.		(51) <i>G06Q 50/22</i>	(11) 4 059 333 B1
(51) <i>E03D 5/10</i>	(11) 4 328 621 A3	(51) <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>B62D 33/027</i>
(73) Kohler India Corporation Private Limited		(51) <i>G06T 7/33</i>	(11) 3 795 458 B1
(51) <i>E03D 5/02</i>	(11) 3 751 063 B1	(51) <i>G09G 5/00</i>	(73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited
(71;73) Koito Manufacturing Co., Ltd.		(51) <i>G10L 25/48</i>	(51) <i>G06F 21/60</i>
(51) <i>B60Q 1/14</i>	(11) 2 399 777 B1	(51) <i>G16B 5/30</i>	(11) 3 794 763 B1
(51) <i>B60S 1/62</i>	(11) 4 414 224 A1	(51) <i>G16H 20/40</i>	(71) KURARAY CO., LTD.
(51) <i>G01S 17/93</i>	(11) 3 671 279 B1	(51) <i>G16H 20/40</i>	(51) <i>B01D 69/00</i>
(71;73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD.		(51) <i>G16H 30/40</i>	(11) 4 414 059 A1
(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) 3 984 801 B1	(51) <i>H04N 1/60</i>	(71;73) Kuraray Co., Ltd.
(51) <i>B60Q 1/26</i>	(11) 4 414 217 A1	(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH	(51) <i>C01B 32/00</i>
(51) <i>B60S 1/62</i>	(11) 4 414 223 A1	(51) <i>B07C 3/00</i>	(11) 4 414 325 A1
(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 414 770 A1	(73) Körber Technologies GmbH	(51) <i>C01B 32/00</i>
(71) Koki Holdings Co., Ltd.		(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) 4 414 326 A1
(51) <i>B25D 17/24</i>	(11) 4 414 135 A1	(71) Kordsa Teknik Tekstil A.S	(51) <i>C08J 3/215</i>
(71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha		(51) <i>D01F 6/60</i>	(11) 4 414 412 A1
(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 4 414 681 A1	(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology	(51) <i>D01F 6/84</i>
(51) <i>G01M 17/10</i>	(11) 4 414 682 A1	(51) <i>G03F 1/36</i>	(11) 4 414 486 A1
(73) Kolfarma S.r.L.		(73) Korea Electrotechnology Research Institute	(51) <i>G02B 3/00</i>
(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 3 764 992 B1	(51) <i>A61L 27/06</i>	(11) 3 451 028 B1
(73) Kolon Industries, Inc.		(71) Korea Institute of Energy Technology	(51) <i>G09F 13/12</i>
(51) <i>D06M 15/564</i>	(11) 4 074 888 B1	(51) <i>B60L 3/12</i>	(11) 4 414 971 A1
(73) komax Holding AG		(73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd.	(71) Kureha Corporation
(51) <i>B65B 9/00</i>	(11) 4 045 414 B1	(51) <i>A61F 2/64</i>	(51) <i>C08L 27/16</i>
(71;73) KONE Corporation		(71) Korea National University of Transportation Industry-Academic Cooperation Foundation	(11) 4 414 420 A1
(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 201 115 B1	(51) <i>H04W 74/04</i>	(73) Kverneland Group Kerteminde AS
(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 867 183 B1	(73) Korea University of Technology and Education Industry - University Cooperation Foundation	(51) <i>A01B 33/06</i>
(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 4 412 938 A1	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 4 265 085 B1
(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 632 831 B1	(71) Kraft Foods Group Brands LLC	(71) Kwansei Gakuin Educational Foundation
(51) <i>B66B 5/00</i>	(11) 3 978 413 B1	(51) <i>A23C 20/02</i>	(51) <i>H01L 21/20</i>
(51) <i>B66B 7/00</i>	(11) 3 819 246 B1	(73) Krajete GmbH	(11) 4 415 024 A1
		(51) <i>C12P 5/02</i>	(51) <i>H01L 21/205</i>
		(73) Kraton Chemical, LLC	(11) 4 415 026 A1
		(51) <i>C09F 1/04</i>	(73) Kyocera Corporation
		(73) Krohne Messtechnik GmbH	(51) <i>G03B 15/00</i>
		(51) <i>G01F 1/60</i>	(11) 3 944 605 B1
		(73) Krohne S.A.S.	(73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc.
		(51) <i>G08C 17/02</i>	(51) <i>B25C 1/04</i>
			(11) 3 888 850 B1
			(71) Kyoeisha Chemical Co., Ltd.
			(51) <i>C08L 101/08</i>
			(11) 4 414 426 A1
			(71) KYORAKU CO., LTD.
			(51) <i>B65D 1/02</i>
			(11) 4 414 278 A1
			(71) Kyosan Electric Mfg. Co., Ltd.
			(51) <i>B61L 25/02</i>
			(11) 4 414 240 A1
			(71) Kyoto University
			(51) <i>C08L 97/02</i>
			(11) 4 414 425 A1
			(51) <i>H01L 33/16</i>
			(11) 4 415 061 A1
			(71) Kyowa Hakkio Bio Co., Ltd.
			(51) <i>C12N 1/21</i>
			(11) 4 414 447 A1
			(71) L.T.E. Lift Truck Equipment S.p.A.
			(51) <i>B66F 9/08</i>
			(11) 4 414 316 A1
			(71;73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME

POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE		(51) <i>B60J 10/80</i>	(11) 4 011 667 B1	(51) <i>C08G 63/16</i>	(11) 4 414 405 A1
(51) <i>B23K 9/02</i>	(11) 4 139 077 B1	(73) Lead Leroy Concept		(51) <i>C08J 3/12</i>	(11) 3 907 253 B1
(51) <i>C07C 31/04</i>	(11) 4 414 352 A1	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 3 769 015 B1	(51) <i>C08L 69/00</i>	(11) 4 108 725 B1
(73) L'OREAL		(71) Leben, Dietrich		(51) <i>C09J 133/04</i>	(11) 4 060 006 B1
(51) <i>A61B 17/50</i>	(11) 3 446 650 B1	(51) <i>B65D 51/16</i>	(11) 4 414 288 A1	(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 4 415 072 A1
(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 3 565 518 B1	(73) Lee, Chuan-Yu		(73) LG CHEM, LTD.	
(51) <i>B65D 51/22</i>	(11) 4 121 364 B1	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) 4 325 076 B1	(51) <i>C01G 53/00</i>	(11) 3 780 174 B1
(71) L3Harris Technologies, Inc.		(73) Lee, Jong Chul		(51) <i>C08F 110/06</i>	(11) 3 733 724 B1
(51) <i>F41G 3/14</i>	(11) 4 414 653 A1	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) 3 511 598 B1	(51) <i>C08K 5/12</i>	(11) 3 964 545 B1
(73) Labnpeople Co.,Ltd.		(73) Leedarson Lighting Co., Ltd.		(73) LG Display Co., Ltd.	
(51) <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 957 258 B1	(51) <i>H05B 45/36</i>	(11) 4 037 439 B1	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 3 822 754 B1
(73) Laboratoires Gilbert		(71) Leer Group		(51) <i>H10K 50/15</i>	(11) 2 752 908 B1
(51) <i>A23L 33/00</i>	(11) 3 742 906 B1	(51) <i>E05C 9/08</i>	(11) 4 414 528 A2	(73) LG Electronics, Inc.	
(73) Laboratory Corporation of America Holdings		(73) LEIA INC.		(51) <i>F04D 25/08</i>	(11) 4 155 552 B1
(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 3 894 859 B1	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) 3 638 946 B1	(51) <i>F04F 5/16</i>	(11) 4 145 001 B1
(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 861 351 B1	(73) Leica Biosystems Imaging, Inc.		(71;73) LG Electronics Inc.	
(73) Lacchinelli Paolo S.A.S. di Lacchinelli Ester Alessia & C.		(51) <i>G01B 21/00</i>	(11) 4 220 076 B1	(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 4 413 908 A2
(51) <i>B31B 50/10</i>	(11) 3 964 354 B1	(71) Leica Biosystems Nussloch GmbH		(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) 4 026 476 B1
(71) LactaLogics, Inc.		(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) 4 413 348 A1	(51) <i>A61B 6/00</i>	(11) 4 413 926 A1
(51) <i>A23C 3/02</i>	(11) 4 413 864 A2	(71) Leica Microsystems CMS GmbH		(51) <i>A62B 18/00</i>	(11) 4 122 543 B1
(71) Laimu Corporation		(51) <i>C12N 15/115</i>	(11) 4 414 453 A1	(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 4 412 733 A1
(51) <i>A61Q 19/00</i>	(11) 4 414 038 A1	(51) <i>G01N 21/03</i>	(11) 4 413 349 A1	(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 4 412 734 A1
(71) Laing, Alan		(51) <i>G02B 21/00</i>	(11) 4 413 409 A1	(51) <i>B60W 30/165</i>	(11) 3 712 027 B1
(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) 4 412 546 A1	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 414 931 A1	(51) <i>B65D 77/06</i>	(11) 3 578 481 B1
(73) LALANNE, Pascal		(73) Leistritz Extrusionstechnik GmbH		(51) <i>C12C 13/00</i>	(11) 3 406 699 B1
(51) <i>F03B 13/06</i>	(11) 4 168 665 B1	(51) <i>B29C 48/265</i>	(11) 3 599 073 B1	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 4 397 801 A3
(71) LAM'ON Ltd		(73) Lely Patent N.V.		(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 3 992 345 B1
(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 4 412 833 A1	(51) <i>A01K 1/01</i>	(11) 3 987 923 B1	(51) <i>D06F 39/14</i>	(11) 3 879 026 B1
(71) Landa Corporation Ltd.		(71) Lemon Inc.		(51) <i>D06F 58/10</i>	(11) 3 940 135 B1
(51) <i>B41J 2/005</i>	(11) 4 412 834 A1	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 414 822 A1	(51) <i>D06F 58/12</i>	(11) 4 414 496 A1
(71) Langendorf GmbH		(51) <i>G06F 16/27</i>	(11) 4 414 859 A1	(51) <i>D06F 58/45</i>	(11) 4 379 126 A3
(51) <i>B60G 17/0165</i>	(11) 4 414 188 A1	(71;73) Lenovo (Beijing) Limited		(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 4 375 581 A3
(51) <i>B62D 53/06</i>	(11) 4 414 251 A1	(51) <i>H04W 60/04</i>	(11) 3 673 679 B1	(51) <i>F24F 11/63</i>	(11) 3 862 645 B1
(71) Langhorst, Franz-Josef		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 413 803 A1	(51) <i>F24F 13/06</i>	(11) 3 712 536 B1
(51) <i>F16B 12/10</i>	(11) 4 414 569 A2	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 413 804 A1	(51) <i>F24F 13/14</i>	(11) 4 321 818 A3
(71) Lang Technik GmbH		(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.		(51) <i>F25D 23/12</i>	(11) 4 027 089 B1
(51) <i>H02S 10/12</i>	(11) 4 415 256 A1	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 4 413 672 A1	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 3 638 967 B1
(71) Lanier Biotherapeutics, Inc.		(51) <i>H04W 4/021</i>	(11) 4 413 752 A1	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 4 414 778 A2
(51) <i>C07K 16/24</i>	(11) 4 413 036 A1	(51) <i>H04W 8/18</i>	(11) 4 413 756 A1	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 4 414 779 A2
(71) Lanova Medicines Development Co., Ltd.		(51) <i>H04W 12/00</i>	(11) 4 413 759 A1	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 809 939 B1
(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 413 045 A1	(51) <i>H04W 36/00</i>	(11) 4 413 779 A1	(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 4 026 468 B1
(73) LANXESS Deutschland GmbH		(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 413 821 A1	(51) <i>G10L 15/28</i>	(11) 3 913 296 B1
(51) <i>C01G 49/02</i>	(11) 3 743 383 B1	(73) Leonardo S.p.A.		(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 4 415 167 A1
(71) Laparo Sp. Z o.o.		(51) <i>H01S 3/10</i>	(11) 4 342 040 B1	(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 4 415 168 A1
(51) <i>G09B 23/28</i>	(11) 4 414 969 A1	(71) leon-nanodrugs GmbH		(51) <i>H01Q 1/32</i>	(11) 4 415 169 A1
(73) Lasermotive, Inc.		(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 4 412 591 A1	(51) <i>H02K 1/276</i>	(11) 4 415 227 A1
(51) <i>G01S 17/04</i>	(11) 3 298 431 B1	(71;73) Lesaffre et Compagnie		(51) <i>H04B 10/112</i>	(11) 4 415 286 A1
(71) Lashify, Inc.		(51) <i>A23K 50/10</i>	(11) 4 413 868 A2	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 3 435 578 B1
(51) <i>A45D 44/00</i>	(11) 4 412 490 A1	(51) <i>B65D 25/48</i>	(11) 4 077 152 B1	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) 4 415 306 A2
(73) LATELEC		(71) Les Laboratoires Servier		(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 4 415 357 A2
(51) <i>H04B 10/40</i>	(11) 4 082 134 B1	(51) <i>C07K 16/46</i>	(11) 4 413 050 A1	(51) <i>H04N 19/13</i>	(11) 4 415 358 A2
(73) Lavrik, Inna		(71) Leung, Wai Shing		(51) <i>H04N 19/59</i>	(11) 4 415 360 A1
(51) <i>A61K 31/10</i>	(11) 3 843 713 B1	(51) <i>B65D 43/02</i>	(11) 4 414 285 A1	(51) <i>H04N 19/597</i>	(11) 4 415 361 A1
(71) Lawrence Livermore National Security, LLC		(71;73) Leuze electronic GmbH + Co. KG		(51) <i>H04N 19/61</i>	(11) 4 415 362 A1
(51) <i>G09B 19/24</i>	(11) 4 413 559 A1	(51) <i>G01V 8/12</i>	(11) 4 414 754 A1	(51) <i>H04N 19/70</i>	(11) 3 989 584 B1
(73) LB9 Brand S.r.l.		(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 3 454 151 B1	(51) <i>H04N 21/472</i>	(11) 3 761 656 B1
(51) <i>A41D 1/08</i>	(11) 3 970 542 B1	(73) Levitat Limited		(51) <i>H04W 4/40</i>	(11) 4 415 398 A1
(71) LBN INNOVATIONS LTD		(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 3 887 610 B1	(51) <i>H04W 24/10</i>	(11) 4 415 416 A1
(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 4 412 533 A1	(71) LevitasBio, Inc.		(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 3 986 023 B1
(71) LCC Concept		(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 412 763 A1	(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 376 371 A3
(51) <i>A23G 1/56</i>	(11) 4 412 467 A1	(73) Levitronix GmbH		(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 415 445 A1
(73) LCI ITALY S.R.L.		(51) <i>H02K 7/09</i>	(11) 4 084 304 B1	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) 4 415 446 A1
		(71;73) LG Chem, Ltd.		(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 451 A1
		(51) <i>C01B 32/168</i>	(11) 3 372 557 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 452 A1
		(51) <i>C07C 2/08</i>	(11) 4 105 192 B1	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 453 A1
		(51) <i>C07F 9/30</i>	(11) 4 414 371 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 413 823 A1
		(51) <i>C08F 8/42</i>	(11) 4 414 391 A1	(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 415 469 A1
				(51) <i>H04W 84/12</i>	(11) 4 415 474 A2
				(71;73) LG ENERGY SOLUTION, LTD.	
				(51) <i>B26F 1/12</i>	(11) 4 023 402 B1
				(51) <i>G01R 31/27</i>	(11) 4 006 560 B1
				(51) <i>H01M 50/59</i>	(11) 4 415 152 A1
				(71;73) LG Energy Solution, Ltd.	
				(51) <i>B01J 19/28</i>	(11) 2 810 706 B1
				(51) <i>B23K 31/12</i>	(11) 4 414 121 A1
				(51) <i>B23K 101/00</i>	(11) 3 974 099 B1
				(51) <i>B60L 58/14</i>	(11) 3 812 204 B1
				(51) <i>B65H 37/00</i>	(11) 4 414 301 A1

(51) <i>G01N 1/22</i>	(11) 4 414 683 A1	(51) <i>B32B 5/12</i>	(11) 3 793 822 B1	(51) <i>C07D 301/19</i>	(11) 4 412 993 A1
(51) <i>G01N 23/20</i>	(11) 4 414 697 A1	(73) Liquid Inc.		(73) Lytone Enterprise, Inc.	
(51) <i>G01R 27/02</i>	(11) 3 933 415 B1	(51) <i>G06F 13/42</i>	(11) 4 307 133 B1	(51) <i>A61K 33/24</i>	(11) 3 925 612 B1
(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 155 748 B1	(71) Littelfuse, Inc.		(73) Machiniefabriek L. Straatman B.V.	
(51) <i>G01R 31/392</i>	(11) 4 414 727 A1	(51) <i>H01H 69/02</i>	(11) 4 415 019 A1	(51) <i>E02B 3/24</i>	(11) 4 189 168 B1
(51) <i>G01R 31/396</i>	(11) 4 414 730 A1	(71) Littelfuse Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd.		(73) Maciej Oseka 4Eyez	
(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 415 068 A1	(51) <i>H01L 29/74</i>	(11) 4 415 053 A1	(51) <i>A23L 33/105</i>	(11) 4 033 921 B1
(51) <i>H01M 4/587</i>	(11) 4 415 076 A1	(71) LivaNova Deutschland GmbH		(71;73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc.	
(51) <i>H01M 10/0565</i>	(11) 3 734 737 B1	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 4 378 495 A3	(51) <i>H01L 23/528</i>	(11) 4 413 614 A1
(51) <i>H01M 10/0585</i>	(11) 4 415 107 A2	(71) Livinguard Technologies AG		(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) 3 804 247 B1
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 3 930 103 B1	(51) <i>A01N 25/00</i>	(11) 4 413 859 A1	(73) Macri', Giacomo	
(51) <i>H01M 10/658</i>	(11) 4 415 112 A1	(71) LIXIL Corporation		(51) <i>A44B 19/06</i>	(11) 4 192 303 B1
(51) <i>H01M 50/145</i>	(11) 4 415 123 A1	(51) <i>E05B 19/08</i>	(11) 4 414 523 A1	(71) Maersk Container Industry A/S	
(51) <i>H01M 50/178</i>	(11) 3 671 898 B1	(71) LOCI Orthopaedics Limited		(51) <i>F25B 49/00</i>	(11) 4 413 309 A1
(51) <i>H01M 50/20</i>	(11) 4 415 136 A1	(51) <i>A61F 2/42</i>	(11) 4 400 083 A3	(71;73) Magic Leap, Inc.	
(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 3 840 109 B1	(71) Lohmann GmbH & Co. KG		(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 3 606 401 B1
(51) <i>H01M 50/284</i>	(11) 4 415 141 A1	(51) <i>B32B 5/02</i>	(11) 4 412 827 A1	(51) <i>B44C 1/22</i>	(11) 3 452 301 B1
(51) <i>H01M 50/451</i>	(11) 4 415 146 A1	(73) Lombardini S.r.l.		(51) <i>G02B 3/14</i>	(11) 3 149 939 B1
(51) <i>H01M 50/59</i>	(11) 4 415 151 A1	(51) <i>F02D 41/40</i>	(11) 3 540 201 B1	(51) <i>G06T 1/00</i>	(11) 3 766 039 B1
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 415 208 A1	(71) Lonza Greenwood LLC		(51) <i>G06V 40/18</i>	(11) 4 414 951 A2
(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) 4 415 209 A1	(51) <i>A61K 38/39</i>	(11) 4 412 637 A1	(51) <i>G10K 15/08</i>	(11) 4 390 918 A3
(73) LG Innotek Co., Ltd.		(71;73) Lotte Co., Ltd.		(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 4 413 751 A1
(51) <i>G02B 7/04</i>	(11) 3 739 370 B1	(51) <i>A23G 1/32</i>	(11) 4 413 865 A1	(71) MAGIC LEAP, INC.	
(71) LG INNOTEK CO., LTD.		(51) <i>A23G 1/46</i>	(11) 3 298 906 B1	(51) <i>G02B 26/10</i>	(11) 4 414 768 A1
(51) <i>H01Q 1/42</i>	(11) 4 415 172 A1	(71) LS Cable & System Ltd.		(51) <i>G02B 27/28</i>	(11) 4 414 772 A2
(71) Li, Siran		(51) <i>H02G 15/08</i>	(11) 4 415 194 A1	(51) <i>H04N 13/344</i>	(11) 4 415 355 A2
(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 4 412 573 A1	(73) LSIS Co., Ltd.		(73) Magna Electronics Sweden AB	
(51) <i>A61H 19/00</i>	(11) 4 412 574 A1	(51) <i>F04B 41/06</i>	(11) 3 239 522 B1	(51) <i>G02B 7/02</i>	(11) 3 988 983 B1
(71) Liebensteiner Kartonagenwerk GmbH		(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG		(73) Magnax	
(51) <i>B65D 5/50</i>	(11) 4 414 280 A1	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 908 253 B1	(51) <i>H02K 16/02</i>	(11) 4 037 166 B1
(71;73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH		(73) Lu, Liang		(71) MAHLE International GmbH	
(51) <i>F02D 41/20</i>	(11) 3 743 613 B1	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 4 178 150 B1	(51) <i>H02K 1/2791</i>	(11) 4 415 229 A1
(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 4 413 247 A1	(71) Lubrizon Advanced Materials, Inc.		(73) Majestic-M&A International Co., Ltd.	
(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 4 413 248 A1	(51) <i>C08F 220/18</i>	(11) 4 413 055 A1	(51) <i>A61L 9/14</i>	(11) 3 586 880 B1
(51) <i>F02M 21/02</i>	(11) 4 413 249 A1	(71) Lucas, Nathaen		(73) Maketube S.r.l.	
(73) Liebherr-Elektronik GmbH		(51) <i>B25H 7/02</i>	(11) 4 412 800 A1	(51) <i>G05D 16/10</i>	(11) 4 066 082 B1
(51) <i>H01H 3/02</i>	(11) 3 997 723 B1	(73) Luigi Lavazza S.p.A.		(71) Malekanfard, Amirreza	
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH		(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 3 998 915 B1	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 412 763 A1
(51) <i>F25D 27/00</i>	(11) 4 414 643 A1	(71) Luminar Technologies, Inc.		(73) Malikie Innovations Limited	
(71) Life Technologies Corporation		(51) <i>G01S 7/481</i>	(11) 4 413 394 A1	(51) <i>H04L 1/1607</i>	(11) 3 909 394 B1
(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 4 413 115 A1	(73) Lummus Technology LLC		(73) Malov, Alexey	
(71) Life Technologies Holdings Pte Limited		(51) <i>C07C 51/44</i>	(11) 3 160 929 B1	(51) <i>B23K 31/00</i>	(11) 3 988 238 B1
(51) <i>C12M 1/42</i>	(11) 4 413 115 A1	(71;73) Lumus Ltd.		(71) Ma Micro Limited	
(71) Lifra IP ApS		(51) <i>G02B 27/00</i>	(11) 4 365 645 A3	(51) <i>B62J 6/029</i>	(11) 4 412 892 A1
(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 4 413 254 A1	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 4 088 449 B1	(51) <i>B62J 6/24</i>	(11) 4 412 893 A1
(73) Lighthouse Pharmaceuticals, Inc.		(73) Luna Innovations Incorporated		(51) <i>B62J 50/22</i>	(11) 4 412 894 A1
(51) <i>C07C 233/62</i>	(11) 3 512 846 B1	(51) <i>G01N 21/17</i>	(11) 3 069 120 B1	(73) Manifone	
(71) Lightvision Inc.		(71) Lunaphore Technologies SA		(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 4 332 813 B1
(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 4 414 692 A1	(51) <i>B01L 9/06</i>	(11) 4 414 077 A1	(51) <i>B66F 9/075</i>	(11) 3 828 125 B1
(71) Lilium eAircraft GmbH		(71) Lungpacer Medical Inc.		(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 4 211 070 B1
(51) <i>B64C 29/00</i>	(11) 4 414 261 A1	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 374 910 A3	(71;73) MANN+HUMMEL GmbH	
(73) Liljenfors, Tomas		(71) Luvantix ADM., Co. Ltd		(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) 4 241 870 B1
(51) <i>B22D 2/00</i>	(11) 3 439 812 B1	(51) <i>C08F 290/06</i>	(11) 4 414 395 A1	(51) <i>B01D 63/08</i>	(11) 4 414 057 A1
(71) Linde GmbH		(71) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)		(51) <i>B60H</i>	(11) 4 412 842 A1
(51) <i>B01D 53/02</i>	(11) 4 414 047 A1	(51) <i>C07D 413/12</i>	(11) 4 412 998 A1	(51) <i>B60H</i>	(11) 4 412 843 A1
(51) <i>B09B 3/40</i>	(11) 4 414 093 A1	(71) Luxwall, Inc.		(51) <i>B60H 3/06</i>	(11) 4 412 847 A1
(51) <i>F02C 3/34</i>	(11) 4 414 545 A1	(51) <i>C03C 3/064</i>	(11) 4 412 965 A1	(51) <i>B60H 3/06</i>	(11) 4 412 848 A1
(51) <i>F25J 3/02</i>	(11) 4 414 645 A1	(73) LVMH Swiss Manufactures SA		(51) <i>F16D 65/00</i>	(11) 4 414 579 A1
(51) <i>F27D 3/16</i>	(11) 4 414 647 A1	(51) <i>G04B 15/06</i>	(11) 3 230 805 B1	(71) MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD.	
(51) <i>G05B 17/02</i>	(11) 4 413 428 A1	(51) <i>G04B 17/04</i>	(11) 3 221 754 B1	(51) <i>B01D 46/10</i>	(11) 4 414 046 A1
(73) Lindner, Manuel		(71) LYNRED		(71;73) MANN+HUMMEL Ventures Pte. Ltd.	
(51) <i>B02C 4/42</i>	(11) 3 251 749 B1	(51) <i>H04N 23/55</i>	(11) 4 413 741 A1	(51) <i>B01D 46/00</i>	(11) 4 173 690 B1
(71) Lindskog, Kjell		(71) Lyondell Chemical Technology, L.P.		(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 4 414 190 A1
(51) <i>F03D 80/40</i>	(11) 4 413 258 A1			(73) MAN Truck & Bus SE	
(73) Linian Supply Co. Limited					
(51) <i>F16L 3/04</i>	(11) 3 676 523 B1				
(71) Link Immunotherapeutics, Inc					
(51) <i>C07K 16/30</i>	(11) 4 413 047 A1				
(73) Lintec Of America, Inc.					

(51) <i>B23P 15/10</i>	(11) 4 117 854 B1	(51) <i>B60K 6/38</i>	(11) 4 414 196 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 3 895 662 B1
(51) <i>B62D 21/02</i>	(11) 3 640 123 B1	(51) <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 913 211 B1	(71) Medtronic Vascular Inc.	
(71) Maquet Critical Care AB		(51) <i>H02K 1/24</i>	(11) 4 415 226 A1	(51) <i>A61F 2/966</i>	(11) 4 368 152 A3
(51) <i>A61M 16/08</i>	(11) 4 414 014 A2	(71) MAZEBOLT TECHNOLOGIES LTD.		(71;73) Medtronic Xomed, LLC	
(73) Marchesini Group S.p.A.		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 413 697 A1	(51) <i>A61B 18/12</i>	(11) 4 413 936 A1
(51) <i>B25J 9/00</i>	(11) 3 727 765 B1	(71) MBDA UK Limited		(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 934 737 B1
(73) Marelli Automotive Lighting France		(51) <i>G21F 1/00</i>	(11) 4 413 598 A1	(73) Medtrum Technologies Inc.	
(51) <i>F21S 43/237</i>	(11) 3 755 942 B1	(73) McAfee, LLC		(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 970 767 B1
(73) Marel Townsend Further Processing B.V.		(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 035 330 B1	(71) Meijo Nano Carbon Co., Ltd.	
(51) <i>A22C 7/00</i>	(11) 2 253 219 B2	(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V.		(51) <i>C01B 32/16</i>	(11) 4 414 327 A1
(73) Marel TREIF GmbH		(51) <i>G01P 3/48</i>	(11) 3 695 232 B1	(71;73) Melexis Technologies SA	
(51) <i>A22C 7/00</i>	(11) 4 102 975 B1	(73) MD Healthcare Inc.		(51) <i>G01D 3/08</i>	(11) 4 105 608 B1
(71) Marinus Pharmaceuticals, Inc.		(51) <i>C12Q 1/6883</i>	(11) 3 567 118 B1	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) 4 397 939 A3
(51) <i>A61K 31/573</i>	(11) 4 412 619 A1	(73) Measurement Specialties, Inc.		(73) Melinta Therapeutics, Inc.	
(71) Marmon Foodservice Technologies, Inc.		(51) <i>G01L 13/02</i>	(11) 3 538 857 B1	(51) <i>A61K 31/397</i>	(11) 3 139 930 B1
(51) <i>B67D 1/08</i>	(11) 4 414 318 A1	(71) MECANIZACION INDUSTRIAL ASTILLERO, S.A.		(71) Melissa & Doug, LLC	
(73) Marod Industries Pty Ltd.		(51) <i>B21B 27/02</i>	(11) 4 414 094 A1	(51) <i>A63H 1/02</i>	(11) 4 412 744 A1
(51) <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 771 952 B1	(71) Meco SA		(71) Melt Pharmaceuticals, Inc.	
(71) Marvell Asia Pte, Ltd.		(51) <i>B44B 5/00</i>	(11) 4 414 181 A1	(51) <i>A61K 31/138</i>	(11) 4 413 979 A2
(51) <i>G06F 12/02</i>	(11) 4 413 467 A1	(73) Medcura, Inc.		(73) MeMed Diagnostics Ltd.	
(71;73) Maschinenfabrik Rieter AG		(51) <i>A61K 31/717</i>	(11) 3 609 507 B1	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 3 519 833 B1
(51) <i>B65H 63/00</i>	(11) 4 412 937 A1	(71;73) MediaTek Inc.		(71) Memjet Technology Limited	
(51) <i>D01G 19/14</i>	(11) 4 166 700 B1	(51) <i>H03F 1/26</i>	(11) 3 872 986 B1	(51) <i>B41J 25/34</i>	(11) 4 412 835 A1
(51) <i>D01H 5/72</i>	(11) 3 656 899 B1	(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 366 223 A3	(73) Memory Metal Holland B.V.	
(51) <i>D01H 13/04</i>	(11) 4 023 799 B1	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) 4 387 181 A3	(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 3 840 813 B1
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY		(51) <i>H04N 23/60</i>	(11) 4 415 374 A1	(73) Mendelson, Aaron Daniel	
(51) <i>A61K 31/513</i>	(11) 4 412 614 A1	(73) Medicover GmbH		(51) <i>G01S 1/00</i>	(11) 4 030 180 B1
(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 413 025 A2	(51) <i>C12Q 1/6806</i>	(11) 4 139 482 B1	(73) Menicon Co., Ltd.	
(71) Massachusetts Institute of Technology		(71) Medi-Dose, Inc.		(51) <i>G02C 7/04</i>	(11) 3 358 394 B1
(51) <i>A61K 9/54</i>	(11) 4 412 597 A1	(51) <i>B65D 1/30</i>	(11) 4 414 279 A1	(73) MENICON CO., LTD.	
(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 4 413 369 A2	(71) MEDINBIO		(51) <i>A45C 11/04</i>	(11) 4 023 101 B1
(71) Mastercard International Incorporated		(51) <i>A01N 63/30</i>	(11) 4 412 460 A1	(73) Mercaptor Discoveries, Inc.	
(51) <i>G06Q 20/02</i>	(11) 4 414 921 A1	(71) Medinol Ltd.		(51) <i>A61K 31/095</i>	(11) 3 615 013 B1
(71) Materion Corporation		(51) <i>A61F 2/915</i>	(11) 4 393 451 A3	(71) Mercedes-Benz Group AG	
(51) <i>G01J 5/02</i>	(11) 4 413 340 A1	(71) Medirpintic Spolka Z Organizzona Odpowiedzialnoscia		(51) <i>B60K 1/00</i>	(11) 4 412 849 A1
(51) <i>G02B 5/28</i>	(11) 4 414 756 A2	(51) <i>A61F 5/042</i>	(11) 4 413 959 A1	(51) <i>B60L 50/00</i>	(11) 4 412 856 A1
(71) Matrogenix, Inc.		(73) Medis Associated B.V.		(51) <i>B60L 53/16</i>	(11) 4 412 861 A1
(51) <i>D04H 1/728</i>	(11) 4 413 195 A1	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 185 188 B1	(51) <i>G06F 15/80</i>	(11) 4 413 469 A1
(73) MATRIX Module GmbH		(71) MediVena Sp. z o. o.		(51) <i>H02M 3/00</i>	(11) 4 413 653 A1
(51) <i>H02S 20/00</i>	(11) 3 365 973 B1	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) 4 412 688 A1	(71;73) Merck Patent GmbH	
(73) Mattered, Paolo		(73) medmix Switzerland AG		(51) <i>C07C 211/61</i>	(11) 4 369 378 A3
(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 4 147 155 B1	(51) <i>B65D 81/00</i>	(11) 3 887 279 B1	(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 708 634 B1
(71) Maxell, Ltd.		(73) Medos International S.à.r.l		(51) <i>C09K 19/12</i>	(11) 4 414 438 A2
(51) <i>H04R 1/40</i>	(11) 4 415 383 A1	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) 3 725 246 B1	(51) <i>C09K 19/34</i>	(11) 4 209 566 B1
(71) Max Frank GmbH & Co. KG		(73) Medtech SA		(51) <i>C09K 19/34</i>	(11) 4 209 567 B1
(51) <i>E04B 1/00</i>	(11) 4 414 511 A1	(51) <i>G16H 20/40</i>	(11) 3 790 019 B1	(51) <i>C09K 19/34</i>	(11) 4 209 568 B1
(71) Maxi Miliaan B.V.		(71;73) Medtronic, Inc.		(51) <i>H10K 71/15</i>	(11) 4 413 836 A1
(51) <i>B60N 2/06</i>	(11) 4 414 213 A1	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 4 378 420 A3	(73) Merit Group Services Limited	
(71) maxon international ag		(51) <i>A61L 29/08</i>	(11) 4 412 671 A1	(51) <i>A61G 10/02</i>	(11) 4 026 530 B1
(51) <i>F16D 1/027</i>	(11) 4 378 605 A3	(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 4 412 700 A1	(71) Merit Medical Systems, Inc.	
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.		(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 958 961 B1	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 4 374 797 A3
(51) <i>C30B 29/20</i>	(11) 4 414 482 A1	(51) <i>A61N 1/37</i>	(11) 4 412 703 A1	(71) Merus N.V.	
(71) Maxxspine Innovative GmbH		(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.		(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 4 413 037 A1
(51) <i>A61F 2/44</i>	(11) 4 413 957 A1	(51) <i>A61B 18/14</i>	(11) 4 371 512 A3	(73) MeshWorks Wireless Oy	
(71;73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD.		(71) Medtronic Bakken Research Center B.V.		(51) <i>G06F 3/0346</i>	(11) 4 098 986 B1
(51) <i>B01D 45/12</i>	(11) 4 112 153 B1	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 4 414 023 A2	(73) Metabowerke GmbH	
(51) <i>B21D 53/04</i>	(11) 4 414 098 A1	(73) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l.		(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 3 842 187 B1
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research		(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) 2 335 649 B2	(71) Metalogenia Research & Technologies S.L.	
(51) <i>B01F 33/301</i>	(11) 4 412 753 A1	(71) Medtronic Monitoring, Inc.		(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 4 414 508 A1
(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH		(51) <i>A61B 5/366</i>	(11) 4 413 923 A2	(71) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC	
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 512 330 B1	(71) Medtronic Navigation, Inc.		(51) <i>G02B 27/01</i>	(11) 4 413 413 A1
(71;73) MAZDA MOTOR CORPORATION		(51) <i>G06T 7/30</i>	(11) 4 413 532 A1	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 413 446 A1
		(73) Medtronic Vascular, Inc.		(71;73) Meta Platforms Technologies, LLC	

- (51) *G06F 3/01* (11) 4 414 813 A1
(51) *G06F 9/451* (11) 4 414 835 A1
(51) *H01L 25/075* (11) 4 415 046 A1
(51) *H01Q 1/27* (11) 4 415 165 A1
(51) *H04R 1/10* (11) 3 871 425 B1
- (73) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) *H04W 76/10* (11) 4 241 530 B1
- (71) **Metelier SA**
(51) *B05C 3/10* (11) 4 414 088 A1
(51) *B05C 3/10* (11) 4 414 089 A1
- (71) **MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme**
(51) *B66D 1/74* (11) 4 414 315 A2
- (73) **Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 3 964 806 B1
- (73) **Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.**
(51) *G01G 21/18* (11) 3 411 675 B1
- (73) **Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd**
(51) *G01G 23/01* (11) 3 964 806 B1
- (73) **Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) *G01G 23/01* (11) 3 964 806 B1
- (73) **Mettler Toledo Measurement Technology Company Limited**
(51) *G01G 21/18* (11) 3 411 675 B1
- (73) **Mettler Toledo Weighing Equipment Company Limited**
(51) *G01G 21/18* (11) 3 411 675 B1
- (71) **Mexbrain**
(51) *A61K 31/722* (11) 4 412 623 A1
- (73) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) *C09K 5/04* (11) 3 924 443 B1
- (71) **M-Extend**
(51) *E02F 3/96* (11) 4 414 504 A1
- (71) **MGI Tech Co., Ltd.**
(51) *G01N 21/76* (11) 4 414 690 A2
- (71) **Miarel**
(51) *E04H 4/12* (11) 4 414 521 A1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) *G06F 15/76* (11) 3 152 670 B1
- (71;73) **Micromass UK Limited**
(51) *H01J 49/00* (11) 3 427 286 B1
(51) *H01J 49/04* (11) 4 413 608 A1
- (73) **Micro Motion, Inc.**
(51) *G01F 1/60* (11) 4 028 729 B1
- (71) **Micronit Holding B.V.**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 412 762 A1
- (71) **Micronoma, Inc.**
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 413 154 A2
- (71) **Micron Technology, Inc.**
(51) *G11C 5/14* (11) 4 413 570 A1
- (73) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) *H04B 1/12* (11) 3 750 248 B1
- (73) **MicroPort Soaring CRM (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) *A61N 1/372* (11) 3 858 427 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) *C12P 19/34* (11) 4 413 149 A1
(51) *G01S 17/87* (11) 3 596 503 B1
(51) *G02B 26/08* (11) 4 004 625 B1
(51) *G02B 26/08* (11) 4 414 767 A2
(51) *G02B 27/01* (11) 3 935 437 B1
(51) *G05B 15/02* (11) 3 740 822 B1
(51) *G06F 1/22* (11) 4 413 442 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 3 853 693 B1
(51) *G06F 3/01* (11) 4 372 531 A3
- (51) *G06F 3/01* (11) 4 413 443 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 4 413 444 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 4 413 449 A1
(51) *G06F 3/04883* (11) 3 652 630 B1
(51) *G06F 8/41* (11) 4 073 628 B1
(51) *G06F 8/75* (11) 4 413 457 A1
(51) *G06F 9/38* (11) 4 241 162 B1
(51) *G06F 13/38* (11) 4 031 983 B1
(51) *G06F 16/13* (11) 3 970 027 B1
(51) *G06F 16/13* (11) 4 404 074 A3
(51) *G06F 16/27* (11) 4 413 472 A1
(51) *G06F 16/9538* (11) 4 413 474 A1
(51) *G06F 21/31* (11) 3 998 543 B1
(51) *G06F 21/44* (11) 3 900 292 B1
(51) *G06F 21/55* (11) 4 413 482 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 4 413 520 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 3 994 686 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 4 413 566 A1
(51) *H04B 10/54* (11) 3 935 758 B1
(51) *H04B 10/69* (11) 3 939 185 B1
(51) *H04L 9/40* (11) 3 935 809 B1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 413 693 A1
(51) *H04L 12/14* (11) 4 413 704 A1
(51) *H04L 51/02* (11) 4 009 610 B1
(51) *H04R 17/00* (11) 3 510 793 B1
(51) *H04W 12/08* (11) 4 111 725 B1
(51) *H04W 12/084* (11) 3 942 856 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 3 987 852 B1
(51) *H04W 64/00* (11) 4 055 923 B1
(51) *H05B 45/32* (11) 4 413 833 A1
(51) *H05K 7/20* (11) 4 362 621 A3
(51) *H10K 71/20* (11) 3 698 211 B1
- (71) **Microsoft Technology Licensing LLC**
(51) *H04L 9/40* (11) 4 413 691 A1
- (71;73) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) *E05D 3/18* (11) 4 414 529 A1
(51) *F24F 11/64* (11) 3 904 779 B1
(51) *F24H 9/45* (11) 4 414 625 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 4 414 641 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 4 414 642 A1
- (71) **Midea Group Wuhan Refrigeration Equipment Co., Ltd.**
(51) *F24F 13/30* (11) 4 414 624 A1
- (73) **Midrex Technologies, Inc.**
(51) *C21B 13/02* (11) 2 904 122 B2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) *A47L 9/14* (11) 4 292 489 B1
(51) *A47L 9/16* (11) 3 984 429 B1
(51) *D06F 39/12* (11) 4 198 185 B1
(51) *D06F 39/40* (11) 4 211 299 B1
(51) *F24C 7/08* (11) 4 414 616 A1
- (73) **Mila Beslag A/S**
(51) *E05C 9/24* (11) 4 056 796 B1
- (71) **Milestone Systems A/S**
(51) *H04N 7/18* (11) 4 415 350 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 4 415 351 A1
(51) *H04N 7/18* (11) 4 415 352 A1
- (71) **Militaru, Ciprian**
(51) *G01K 1/022* (11) 4 414 675 A1
- (71) **Millbo S.r.l.**
(51) *A21D 2/08* (11) 4 412 461 A1
- (71) **Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG**
(51) *C07K 14/725* (11) 4 413 031 A1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) *A42B 1/08* (11) 4 413 891 A1
(51) *H01M 10/48* (11) 4 383 404 A3
- (71) **Minar, Chris**
(51) *A61N 1/05* (11) 4 382 044 A3
- (71) **Mindling Design Limited**
(51) *B66D 3/04* (11) 4 412 941 A1
- (71) **MINEBEA ACCESSOLUTIONS ITALIA S.P.A.**
(51) *E05B 85/10* (11) 4 414 526 A1
(51) *E05B 85/10* (11) 4 414 527 A1
- (71) **MinMaxMedical**
(51) *G06T 15/08* (11) 4 413 541 A1
- (71) **Mirada Medical Limited**
(51) *G16H 30/40* (11) 4 413 589 A1
- (71) **Mirati Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/337* (11) 4 412 607 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 716 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 717 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 718 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 719 A1
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 720 A1
(51) *C07D 403/04* (11) 4 412 997 A1
- (73) **Misato Industries Co., Ltd.**
(51) *B60R 1/072* (11) 3 812 212 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *C07F 15/00* (11) 4 383 238 A3
(51) *C08G 59/02* (11) 4 414 401 A1
(51) *C08G 63/16* (11) 4 414 404 A1
(51) *C08L 67/02* (11) 4 414 422 A1
- (71;73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) *F04C 18/52* (11) 4 151 858 B1
(51) *F04D 29/38* (11) 4 414 559 A1
(51) *F24F 11/81* (11) 4 414 622 A1
(51) *F24F 13/20* (11) 4 184 108 B1
(51) *F25B 41/42* (11) 4 414 632 A1
(51) *F25B 43/00* (11) 4 134 603 B1
(51) *G01N 29/024* (11) 4 141 438 B1
(51) *G05B 13/04* (11) 4 222 564 B1
(51) *H01H 33/666* (11) 3 955 273 B1
(51) *H01L 23/48* (11) 4 415 040 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 4 415 245 A1
(51) *H02M 7/48* (11) 4 415 246 A1
(51) *H04L 27/00* (11) 4 099 652 B1
(51) *H04W 92/18* (11) 4 415 477 A2
- (73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B25J 9/16* (11) 4 175 795 B1
(51) *B61C 17/12* (11) 4 144 609 B1
(51) *B66B 1/46* (11) 4 157 773 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 091 028 B1
(51) *H04L 47/24* (11) 4 099 650 B1
(51) *H04W 4/44* (11) 4 247 019 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 4 197 216 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 893 573 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 3 768 043 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) *H05B 6/06* (11) 3 768 043 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V.**
(51) *H04L 27/00* (11) 4 099 652 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 3 893 573 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04L 47/24* (11) 4 099 650 B1
(51) *H04W 4/44* (11) 4 247 019 B1
- (71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *B65D 85/84* (11) 3 984 913 B1
(51) *C08G 18/32* (11) 4 414 398 A1
(51) *C08G 63/199* (11) 4 414 406 A1
(51) *C08G 64/20* (11) 4 414 409 A1
(51) *C08L 79/08* (11) 4 414 423 A1
(51) *C23F 1/18* (11) 3 885 468 B1
- (73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *B32B 15/088* (11) 3 536 496 B1
(51) *B32B 27/18* (11) 3 552 823 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *F03D 1/06* (11) 3 919 736 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) *F02B 39/00* (11) 3 712 401 B1
- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd.**
(51) *G01M 1/16* (11) 3 572 780 B1

(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd. (51) <i>F04B 39/00</i> (11) 4 043 729 B1	(73) Moving S.r.l. (51) <i>A47C 1/03</i> (11) 4 238 452 B1	(73) Nalu Medical, Inc. (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 416 719 B1
(71;73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha (51) <i>B60W 20/14</i> (11) 4 414 233 A1 (51) <i>B62D 21/00</i> (11) 4 091 914 B1	(71) MOVU (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 414 295 A1	(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd. (51) <i>B60L 53/20</i> (11) 4 118 945 B1
(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd. (51) <i>B66F 9/075</i> (11) 4 286 318 B1 (51) <i>B66F 17/00</i> (11) 4 005 968 B1	(71) MOVYON S.p.A. (51) <i>G06V 10/147</i> (11) 4 414 943 A1	(71) Nanjing Horizon Robotics Integrated Circuit Co., Ltd. (51) <i>G06F 9/48</i> (11) 4 414 840 A1
(73) Mitsubishi Materials Corporation (51) <i>C22C 9/00</i> (11) 4 036 260 B1	(71) Mozzato, Luciano (51) <i>B66B 19/00</i> (11) 4 414 311 A2	(71) Nanjing Lycore Technologies Co., Ltd. (51) <i>G02B 6/136</i> (11) 4 414 758 A1
(71) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd. (51) <i>C01B 33/141</i> (11) 4 414 328 A1	(73) MP Hollywood (51) <i>H01H 19/36</i> (11) 3 772 080 B1	(73) Nanjing Tianzhuo Electrical Technology Co., Ltd. (51) <i>H01H 71/10</i> (11) 4 270 439 B1
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH (51) <i>B32B 27/18</i> (11) 3 178 651 B1	(71) Mr Innovations LLC (51) <i>G06Q 40/04</i> (11) 4 413 524 A1	(71) Nanjing University (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 413 379 A1
(71;73) Mitsui Chemicals, Inc. (51) <i>C08G 63/90</i> (11) 2 985 304 B1 (51) <i>G02C 7/00</i> (11) 4 414 774 A2	(71) MSA Technology, LLC (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 4 413 361 A1	(71) Nano Composite Products, Inc. (51) <i>G01L 1/16</i> (11) 4 413 343 A1
(71) Miuli Pharma S.r.l. (51) <i>C07D 401/04</i> (11) 4 414 363 A1	(71) MSD International Business GmbH (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 4 412 714 A1	(71) Nanocyl S.A. (51) <i>B01J 21/04</i> (11) 4 414 068 A1
(71) MKS Instruments, Inc. (51) <i>H01J 41/06</i> (11) 4 375 635 A3	(73) MSO Messtechnik und Ortung GmbH (51) <i>A01C 7/10</i> (11) 2 520 148 B1	(71) Nanomerics Ltd. (51) <i>A61K 31/185</i> (11) 4 412 604 A1
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd. (51) <i>G01C 21/34</i> (11) 4 414 661 A1 (51) <i>G01S 17/931</i> (11) 4 414 748 A2	(71) Müller, Axel (51) <i>B26D 1/02</i> (11) 4 412 806 A2	(73) Nanosys, Inc. (51) <i>H01L 33/08</i> (11) 3 566 251 B1
(73) Mocom Communication Systeme Handels Gesellschaft m.b.H. (51) <i>A41D 13/11</i> (11) 4 000 437 B1	(71) Müller, Christian (51) <i>G08B 13/08</i> (11) 4 414 954 A1	(73) Nantes Université (51) <i>H01M 4/04</i> (11) 4 222 793 B1
(71) Modemtec S.r.o. (51) <i>G01R 31/12</i> (11) 4 413 384 A1	(71) Mullin, Bradford (51) <i>C12N 15/88</i> (11) 4 413 148 A1	(71) National Agency For Automobile And Land Transport Technology (51) <i>B61L 25/02</i> (11) 4 414 240 A1
(73) Modula S.p.A. (51) <i>B65G 1/04</i> (11) 4 077 170 B1	(71) MultiDimension Technology Co., Ltd. (51) <i>G01R 19/00</i> (11) 4 414 718 A1 (51) <i>G01R 19/00</i> (11) 4 414 719 A1	(71) National Institute for Materials Science (51) <i>B32B 18/00</i> (11) 4 414 170 A1
(71) Modumetal, Inc. (51) <i>C23C 18/16</i> (11) 4 414 477 A2	(73) Multimaterial-Welding AG (51) <i>F16B 37/12</i> (11) 3 927 984 B1	(71) National Research Council of Canada (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 413 043 A1 (51) <i>C07K 16/28</i> (11) 4 413 044 A1
(71;73) Molex, LLC (51) <i>G01N 29/32</i> (11) 3 769 078 B1 (51) <i>H01R 13/6474</i> (11) 4 379 970 A3	(71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG (51) <i>B65C 3/26</i> (11) 4 414 276 A2	(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA (51) <i>E01B 25/00</i> (11) 4 413 204 A1
(71) Mollano, Maurizio (51) <i>A47J 43/28</i> (11) 4 412 501 A1	(71;73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG (51) <i>B65B 9/04</i> (11) 4 001 131 B1 (51) <i>B65B 31/02</i> (11) 4 414 274 A1 (51) <i>B65B 31/02</i> (11) 4 414 275 A1	(71) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE (51) <i>A61M 25/00</i> (11) 4 378 515 A3
(71) Molten Industries Inc. (51) <i>B01J 8/08</i> (11) 4 412 757 A1	(71) Multiverse Computing S.L. (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 415 302 A1 (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 415 304 A1	(71) National University of Singapore (51) <i>H01M 4/04</i> (11) 4 413 622 A2
(71) Momentive Performance Materials Inc. (51) <i>B60C 1/00</i> (11) 4 412 839 A1	(73) Munters Corporation (51) <i>C07C 7/00</i> (11) 3 814 308 B1	(73) Native Bionics Scandinavia AB (51) <i>A47C 9/00</i> (11) 3 796 813 B1
(71) Monash University (51) <i>C12Q 1/6869</i> (11) 4 413 161 A1 (51) <i>H03K 17/30</i> (11) 4 413 662 A1	(73) Murata Machinery, Ltd. (51) <i>D01H 1/115</i> (11) 4 134 474 B1	(71) Natural Eye Care, Inc. (51) <i>A61B 3/16</i> (11) 4 412 510 A2
(71) Monolith Materials, Inc. (51) <i>C01B 32/05</i> (11) 4 412 954 A1	(71;73) Murata Manufacturing Co., Ltd. (51) <i>C07D 233/90</i> (11) 3 601 233 B1 (51) <i>F04B 43/02</i> (11) 3 828 414 B1 (51) <i>H01G 4/08</i> (11) 4 415 010 A1 (51) <i>H05K 3/46</i> (11) 3 570 649 B1	(71) NAVIGO PROTEINS GMBH (51) <i>C07K 14/31</i> (11) 4 413 021 A1
(71) Monsanto Technology LLC (51) <i>C12N 9/24</i> (11) 4 414 449 A2	(71) Murphy Ladder LLC (51) <i>E06C 1/383</i> (11) 4 325 024 A3	(71) Navire Pharma, Inc. (51) <i>A61K 31/513</i> (11) 4 412 615 A1
(73) Montres Breguet S.A. (51) <i>G04D 7/00</i> (11) 4 202 575 B1	(71) Mutasan Ltd. (51) <i>A47C 4/02</i> (11) 4 413 901 A1	(71;73) nChain Licensing AG (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 3 794 762 B1 (51) <i>H04L 9/00</i> (11) 4 413 686 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 366 231 A3 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 413 688 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 415 308 A2 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 415 309 A2 (51) <i>H04L 43/0811</i> (11) 3 952 217 B1 (51) <i>H04L 45/02</i> (11) 4 415 327 A2
(73) Moretti & C. 2 s.r.l. (51) <i>F16B 7/04</i> (11) 4 073 392 B1	(73) MVE Biological Solutions US, LLC (51) <i>F17C 13/00</i> (11) 3 563 081 B1	(71) NEC Advanced Networks, Inc. (51) <i>H04B 17/14</i> (11) 4 413 678 A1
(73) MOST Technik GmbH (51) <i>B21D 3/10</i> (11) 3 442 724 B1	(73) Nabtesco Corporation (51) <i>B25J 9/10</i> (11) 4 108 388 B1 (51) <i>E02F 9/20</i> (11) 4 092 202 B1	(71;73) NEC Corporation (51) <i>G16H 10/60</i> (11) 4 414 994 A1 (51) <i>H04B 10/077</i> (11) 4 415 284 A1 (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 4 135 259 B1 (51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 499 966 B1
(73) Motherson Innovations Company Limited (51) <i>G07C 9/30</i> (11) 3 859 691 B1	(73) Naeco S.r.l. (51) <i>B63B 21/22</i> (11) 4 098 537 B1	(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO (51) <i>G01Q 60/52</i> (11) 4 413 382 A1
(71) Motive Technologies, Inc. (51) <i>B60W 40/00</i> (11) 4 412 883 A1	(73) Naensaedduk Co., Ltd. (51) <i>F01N 3/04</i> (11) 3 981 959 B1	
(73) Motorola Mobility LLC (51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 602 886 B1	(73) Nagar, Ron (51) <i>A61M 5/00</i> (11) 3 380 057 B1	
(73) Motorola Solutions, Inc. (51) <i>G06F 9/48</i> (11) 4 248 635 B1	(71) NAÏO-Technologies (51) <i>A01B 79/00</i> (11) 4 412 441 A1	

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST- NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	(71) Nextracker Inc.	(73) NINTENDO CO., LTD.
(51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 850 471 B1	(51) <i>F24S 30/425</i> (11) 4 414 628 A2	(51) <i>G16H 20/70</i> (11) 3 179 381 B1
(71) Neo Medical SA	(71) Ngo, Kathy	(73) Nio Co., Ltd.
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 4 413 930 A2	(51) <i>C12N 5/16</i> (11) 4 413 121 A1	(51) <i>G01R 31/392</i> (11) 4 113 142 B1
(73) Neon Laboratories Ltd.	(73) Nibec Co., Ltd.	(71;73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 331 508 B1	(51) <i>A61K 38/10</i> (11) 4 218 788 B1	(51) <i>B60H 1/00</i> (11) 4 414 191 A1
(51) <i>A61K 9/00</i> (11) 3 331 516 B1	(73) Nichias Corporation	(51) <i>B60W 30/045</i> (11) 4 169 786 B1
(73) Neoperl GmbH	(51) <i>C08J 5/14</i> (11) 3 985 050 B1	(51) <i>B60W 30/18</i> (11) 4 074 565 B1
(51) <i>E03C 1/08</i> (11) 4 058 640 B1	(71) Nicoventures Trading Limited	(71) Nippon Chemiphar Co., Ltd.
(71) Neovolt OY	(51) <i>A24F 40/51</i> (11) 4 378 337 A3	(51) <i>A61P 43/00</i> (11) 4 414 037 A2
(51) <i>C25B 1/04</i> (11) 4 413 178 A1	(51) <i>G01N 21/359</i> (11) 4 413 351 A1	(71;73) Nippon Denko Co., Ltd.
(71;73) Neste Oyj	(73) Nidaiki Co., Ltd.	(51) <i>B01D 53/94</i> (11) 3 409 646 B1
(51) <i>C07C 11/02</i> (11) 4 414 348 A2	(51) <i>H01M 8/1088</i> (11) 4 037 045 B1	(51) <i>C04B 35/50</i> (11) 4 414 343 A1
(51) <i>C10G 3/00</i> (11) 3 256 547 B1	(71) Nidek Co., Ltd.	(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited
(71) Netflix, Inc.	(51) <i>A61F 2/16</i> (11) 4 389 070 A3	(51) <i>C03C 3/087</i> (11) 3 533 768 B1
(51) <i>H04N 21/24</i> (11) 4 413 738 A1	(71) Niezgodna Engineering, LLC	(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED
(71) NetScout Systems, Inc.	(51) <i>F16L 55/18</i> (11) 4 414 595 A1	(51) <i>C09C 1/00</i> (11) 4 006 109 B1
(51) <i>H04L 41/14</i> (11) 4 415 322 A1	(71) Nihon Nohyaku Co., Ltd.	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd.
(73) NETZSCH Process Intelligence GmbH	(51) <i>C07D 403/04</i> (11) 4 414 364 A1	(51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 3 979 383 B1
(51) <i>G05B 13/02</i> (11) 3 786 731 B1	(71) Nihon University	(71;73) NIPPON STEEL CORPORATION
(71) Neubrex Co., Ltd.	(51) <i>B61L 25/02</i> (11) 4 414 240 A1	(51) <i>B23D 19/06</i> (11) 4 414 111 A1
(51) <i>G01D 5/353</i> (11) 4 414 666 A1	(71;73) NIKE Innovate C.V.	(51) <i>C21C 5/36</i> (11) 3 954 787 B1
(71) Neumora Therapeutics, Inc.	(51) <i>A41D 13/00</i> (11) 3 285 605 B1	(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 4 414 471 A1
(51) <i>G06N 3/04</i> (11) 4 413 498 A1	(51) <i>A41D 27/28</i> (11) 4 057 858 B1	(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 4 414 472 A1
(51) <i>G06N 3/042</i> (11) 4 413 499 A1	(51) <i>A41F 15/00</i> (11) 3 661 380 B1	(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 3 633 062 B1
(51) <i>G06N 3/042</i> (11) 4 413 500 A1	(51) <i>A43B 11/02</i> (11) 4 412 487 A1	(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 4 414 475 A1
(71) Neuravi Limited	(71;73) Nike Innovate C.V.	(51) <i>C23C 2/06</i> (11) 4 414 476 A1
(51) <i>A61B 17/22</i> (11) 4 382 055 A3	(51) <i>A43B 3/00</i> (11) 4 372 493 A3	(51) <i>C23C 2/12</i> (11) 4 155 427 B1
(71) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd.	(51) <i>A43B 13/12</i> (11) 4 368 054 A3	(51) <i>H01F 27/24</i> (11) 3 902 105 B1
(51) <i>A61K 31/519</i> (11) 4 412 616 A1	(51) <i>B32B 1/00</i> (11) 4 274 735 B1	(51) <i>H01F 27/245</i> (11) 4 415 009 A1
(73) Neustar, Inc.	(51) <i>D04B 1/24</i> (11) 4 414 488 A2	(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation
(51) <i>H04L 65/1076</i> (11) 4 013 017 B1	(51) <i>H04B 1/38</i> (11) 4 372 607 A3	(51) <i>G06F 21/60</i> (11) 4 414 877 A1
(71) Neutron Holdings, Inc.	(51) <i>H04N 1/409</i> (11) 4 415 342 A2	(51) <i>H04B 10/079</i> (11) 4 415 285 A1
(51) <i>B62H 5/08</i> (11) 4 414 253 A1	(73) Nikkiso Co., Ltd.	(71) Nippon Thompson Co., Ltd.
(71) Neuvivo, Inc.	(51) <i>A61M 1/36</i> (11) 3 789 058 B1	(51) <i>F16C 29/08</i> (11) 4 414 575 A1
(51) <i>A61K 33/20</i> (11) 4 412 624 A1	(73) Nikolic, Zlatan	(71) Nipro Corporation
(71) NewAmsterdam Pharma B.V.	(51) <i>A44B 1/18</i> (11) 4 151 114 B1	(51) <i>A61M 25/088</i> (11) 4 414 016 A2
(51) <i>A61K 31/506</i> (11) 4 368 250 A3	(71) NIKON CORPORATION	(71) NIREC Corporation
(71) New Four Leaves Trading and Contracting WLL	(51) <i>B22F 12/40</i> (11) 4 412 785 A1	(51) <i>A61B 1/07</i> (11) 4 413 914 A1
(51) <i>A61L 2/24</i> (11) 4 412 665 A1	(51) <i>B23K 26/34</i> (11) 4 414 119 A1	(71) Nissan Chemical Corporation
(71;73) Newfrey LLC	(51) <i>B33Y 50/00</i> (11) 4 414 174 A1	(51) <i>H01L 21/02</i> (11) 4 415 023 A1
(51) <i>F16B 5/06</i> (11) 4 063 670 B1	(73) Nikon-Essilor Co., Ltd.	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.
(51) <i>F16B 21/07</i> (11) 4 386 218 A3	(51) <i>G02B 1/14</i> (11) 3 633 418 B1	(51) <i>B60L 50/60</i> (11) 4 414 206 A1
(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 415 089 A1	(71) Niko NV	(51) <i>B60W 30/09</i> (11) 4 112 404 B1
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U.	(51) <i>G06Q 10/10</i> (11) 4 414 918 A1	(51) <i>B60W 30/12</i> (11) 4 232 332 B1
(51) <i>F01N 3/20</i> (11) 4 112 898 B1	(71) Nimbio Ltd	(51) <i>G06T 7/20</i> (11) 4 414 934 A1
(51) <i>F01N 13/10</i> (11) 4 093 956 B1	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 4 412 515 A1	(51) <i>G10L 15/28</i> (11) 4 123 640 B1
(71) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery	(71) Nimesis Technology	(51) <i>H01M 10/0585</i> (11) 4 415 106 A1
(51) <i>G06T 19/20</i> (11) 4 413 542 A1	(51) <i>B25B 29/02</i> (11) 4 414 133 A1	(73) Nissan Motor Co., Ltd.
(71) Nexia S.r.l.	(73) Ningbo Aux Electric Co., Ltd.	(51) <i>B60W 20/13</i> (11) 4 190 654 B1
(51) <i>D06B 11/00</i> (11) 4 414 494 A2	(51) <i>F24F 13/20</i> (11) 3 851 759 B1	(51) <i>H02P 27/08</i> (11) 4 207 587 B1
(71) Nexperia B.V.	(73) Ningbo Chefshere Kitchen Technology Co., Ltd.	(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd.
(51) <i>H01L 29/06</i> (11) 4 415 050 A1	(51) <i>A47J 42/06</i> (11) 4 218 512 B1	(51) <i>H04W 40/12</i> (11) 3 955 644 B1
(73) Nextera AS	(73) Ningbo HS-Power Drive Technology Co. Ltd.	(71) Nissens Cooling Solutions A/S
(51) <i>C12N 15/10</i> (11) 3 704 244 B1	(51) <i>F16H 1/32</i> (11) 4 030 078 B1	(51) <i>F16K 11/22</i> (11) 4 414 589 A1
(71) Next Generation Analytics GmbH	(71) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences	(71) Nisshinbo Singapore Pte. Ltd.
(51) <i>B29C 48/692</i> (11) 4 412 815 A1	(51) <i>B01J 27/135</i> (11) 4 414 071 A1	(51) <i>A61B 5/0245</i> (11) 4 413 918 A1
(71) Next-Gen Leather, S.L.	(73) Ningbo Ketian Magnet Co., Ltd.	(51) <i>A61B 5/11</i> (11) 4 413 922 A1
(51) <i>B32B 23/08</i> (11) 4 378 340 A3	(51) <i>H01F 1/057</i> (11) 4 071 771 B1	(71) Nissui Corporation
(71) Next Level Health Sciences Inc.	(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd.	(51) <i>A23L 17/50</i> (11) 4 413 872 A2
(51) <i>A61K 35/10</i> (11) 4 412 625 A1	(51) <i>H04N 5/20</i> (11) 3 640 695 B1	(51) <i>C07C 67/56</i> (11) 4 414 356 A2
	(71) Ningbo Xinglong Juchuang Electrical Technology Co., Ltd.	(71) Nitto Denko Corporation
	(51) <i>B62M 17/00</i> (11) 4 414 257 A1	(51) <i>F16L 59/04</i> (11) 4 414 596 A1
		(71) Nivarox-FAR S.A.
		(51) <i>H01L 31/0224</i> (11) 4 415 057 A1
		(73) NKT Photonics A/S
		(51) <i>C03B 37/012</i> (11) 3 374 322 B1
		(51) <i>F21V 8/00</i> (11) 3 619 561 B1

(71) Noah Medical Corporation (51) A61B 1/05 (11) 4 412 508 A1	(51) C08F 210/16 (11) 4 139 371 B1 (51) C08L 23/04 (11) 4 414 419 A2	(51) H04L 9/00 (11) 4 102 767 B1 (51) H04W 4/02 (11) 3 886 468 B1
(73) Nobel Biocare Services AG (51) A61C 3/02 (11) 4 056 143 B1 (51) A61C 8/00 (11) 4 215 148 B1	(71) Novald GmbH (51) H10K 50/19 (11) 4 376 578 A3	(71;73) NXP USA, Inc. (51) G06F 9/50 (11) 4 414 843 A1 (51) G06F 11/36 (11) 4 414 850 A1 (51) G11C 5/04 (11) 4 401 125 A3 (51) H01L 23/367 (11) 3 832 884 B1 (51) H01L 29/49 (11) 4 369 414 A3 (51) H04L 12/40 (11) 3 826 238 B1
(71) Noctiluca S.A. (51) C07D 413/14 (11) 4 372 057 A3	(71) Novartis AG (51) A61K 9/00 (11) 4 412 583 A1 (51) C07K 16/08 (11) 4 414 385 A2	(73) O'Malley, George (51) B27N 3/12 (11) 4 149 735 B1
(71) NOF Corporation (51) C08F 20/10 (11) 4 414 392 A1	(73) Novelis, Inc. (51) B23K 35/02 (11) 3 972 775 B1	(71) OAM GmbH (51) B67D 1/04 (11) 4 412 943 A1 (51) B67D 1/04 (11) 4 412 944 A1 (51) B67D 1/04 (11) 4 412 945 A1
(71) NOK Corporation (51) B01D 63/02 (11) 4 414 056 A1	(73) Novelis Inc. (51) C22F 1/047 (11) 3 676 412 B1	(73) Oberthur Fiduciaire SAS (51) D21H 19/38 (11) 3 149 243 B1
(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy (51) G01S 5/02 (11) 4 414 738 A1 (51) G06N 3/04 (11) 4 413 496 A1 (51) H01Q 21/06 (11) 3 751 666 B1 (51) H04B 7/06 (11) 4 415 277 A1 (51) H04B 7/06 (11) 4 415 278 A1 (51) H04B 10/079 (11) 3 675 390 B1 (51) H04W 36/00 (11) 4 413 778 A1	(71) NOVELTY NOBILITY Inc. (51) C07K 16/00 (11) 4 413 032 A1	(73) Oblique Therapeutics AB (51) G01N 33/68 (11) 3 523 659 B1
(71;73) Nokia Technologies Oy (51) G01S 1/02 (11) 4 414 735 A1 (51) G01S 5/00 (11) 4 414 736 A1 (51) G01S 5/02 (11) 4 414 737 A1 (51) G01S 5/02 (11) 4 414 738 A1 (51) G06F 21/34 (11) 3 526 721 B1 (51) G06F 21/55 (11) 4 414 873 A1 (51) G06V 10/30 (11) 3 504 663 B1 (51) H01Q 1/27 (11) 4 415 166 A1 (51) H02J 50/20 (11) 4 415 223 A1 (51) H04L 5/00 (11) 4 415 297 A1 (51) H04L 12/18 (11) 3 545 648 B1 (51) H04L 12/18 (11) 3 662 617 B1 (51) H04L 25/02 (11) 4 415 316 A1 (51) H04L 61/5014 (11) 4 413 717 A1 (51) H04N 21/235 (11) 4 413 737 A1 (51) H04R 1/10 (11) 4 415 381 A1 (51) H04W 4/02 (11) 3 864 873 B1 (51) H04W 12/08 (11) 4 413 762 A1 (51) H04W 24/02 (11) 4 415 413 A1 (51) H04W 24/08 (11) 4 413 768 A1 (51) H04W 24/10 (11) 4 415 418 A1 (51) H04W 36/00 (11) 4 415 426 A1 (51) H04W 48/16 (11) 3 777 335 B1 (51) H04W 52/02 (11) 4 413 784 A1 (51) H04W 56/00 (11) 4 277 372 B1 (51) H04W 64/00 (11) 4 415 439 A1 (51) H04W 72/02 (11) 4 415 447 A1 (51) H04W 72/1263 (11) 3 982 683 B1 (51) H04W 72/23 (11) 4 415 464 A2 (51) H04W 72/40 (11) 4 413 816 A1 (51) H04W 76/15 (11) 3 925 395 B1 (51) H04W 76/19 (11) 4 210 425 B1 (51) H04W 76/40 (11) 4 413 826 A1 (51) H04W 88/06 (11) 4 415 475 A2	(71) Novobiotic Pharmaceuticals, LLC (51) C07K 11/02 (11) 4 414 376 A2	
(71;73) Novocure GmbH (51) A61N 1/04 (11) 4 074 366 B1 (51) A61N 1/32 (11) 4 072 657 B1 (51) A61N 1/36 (11) 4 389 058 A3 (51) G06T 7/11 (11) 3 909 015 B1	(71;73) Novo Nordisk A/S (51) A61K 9/08 (11) 2 575 761 B1 (51) A61P 25/00 (11) 4 414 031 A2	(73) Octane Innovation Inc. (51) A61N 2/00 (11) 4 412 705 A1
(73) Novozymes A/S (51) A23N 12/00 (11) 3 512 358 B1 (51) C12N 9/42 (11) 3 739 045 B1	(71) NowDiagnostics, Inc. (51) G01N 21/84 (11) 4 369 692 A3	(73) OCTO Telematics S.p.a. (51) G07C 5/08 (11) 3 494 552 B1
(71;73) NSK Ltd. (51) B21D 39/00 (11) 4 035 791 B1 (51) B23B 19/02 (11) 3 875 190 B1 (51) F16C 19/48 (11) 4 414 574 A1 (51) F16C 33/78 (11) 4 083 454 B1 (51) H05B 6/10 (11) 4 415 481 A1	(71) NTK CUTTING TOOLS CO., LTD. (51) B23B 27/16 (11) 4 414 107 A1	(71) odelo GmbH (51) H05B 45/10 (11) 4 415 482 A1
(71) NTN Corporation (51) F16C 37/00 (11) 3 951 200 B1 (51) F16H 21/46 (11) 3 943 780 B1 (51) H02K 1/14 (11) 4 106 149 B1	(71) NTN Europe (51) G01L 3/10 (11) 4 414 677 A1	(71) Odfjell Technology Invest Ltd (51) E21B 23/04 (11) 4 413 230 A1
(71) NTN Europe (51) G01L 3/10 (11) 4 414 677 A1	(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) H04W 4/38 (11) 4 415 397 A1 (51) H04W 8/22 (11) 4 415 406 A1 (51) H04W 16/32 (11) 3 876 570 B1 (51) H04W 56/00 (11) 4 415 435 A1 (51) H04W 56/00 (11) 4 415 437 A1 (51) H04W 72/02 (11) 4 415 442 A1 (51) H04W 72/02 (11) 4 415 443 A1 (51) H04W 72/02 (11) 4 415 444 A1 (51) H04W 72/04 (11) 4 415 450 A1 (51) H04W 72/23 (11) 4 415 463 A2	(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon (51) C23C 14/06 (11) 3 714 081 B1
(73) Nolan, Jonathan (51) E04G 5/00 (11) 4 116 519 B1	(71) NTN Europe (51) G01L 3/10 (11) 4 414 677 A1	(73) Office Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. (51) B01D 46/00 (11) 4 117 803 B1
(71) nolax AG (51) C09D 175/04 (11) 4 414 433 A1	(71;73) Nuctech Company Limited (51) A61B 6/00 (11) 4 413 925 A1 (51) G01N 23/046 (11) 4 414 695 A1 (51) G01V 5/00 (11) 4 414 753 A1 (51) H01L 31/0224 (11) 3 291 311 B1	(71) Ofinno, LLC (51) H04L 1/1867 (11) 4 413 681 A1 (51) H04W 28/18 (11) 4 415 423 A1 (51) H04W 72/23 (11) 4 415 462 A2
(71) Nomic Bio Inc. (51) G01N 33/543 (11) 4 414 706 A2	(73) Numares AG (51) G01R 33/46 (11) 3 559 691 B1	(71) Ohio State Innovation Foundation (51) A61K 35/76 (11) 4 403 229 A3
(71) Nordic Nanovector ASA (51) A61P 35/00 (11) 4 412 715 A1	(71) Numerik Jena GmbH (51) G01B 5/012 (11) 4 414 657 A1	(71) Öhlins Racing AB (51) B60G 13/00 (11) 4 414 187 A1
(71) Nordisk Hjertecenter ApS (51) A61B 5/00 (11) 4 412 514 A1	(71) Nxera Pharma UK Limited (51) A61K 31/454 (11) 4 413 985 A2	(71) Ohrmann GmbH (51) F15B 11/12 (11) 4 414 563 A1
(71) NORDSON CORPORATION (51) A61M 39/10 (11) 4 412 696 A1 (51) A61M 39/18 (11) 4 412 697 A1 (51) B32B 1/08 (11) 4 412 825 A1	(71;73) NXP B.V. (51) G05F 1/575 (11) 4 414 806 A1 (51) G06F 12/14 (11) 3 745 273 B1 (51) G06K 19/07 (11) 3 809 329 B1 (51) H02M 1/32 (11) 4 415 240 A2 (51) H03M 1/10 (11) 4 415 268 A1	(73) Oiles Corporation (51) E04H 9/02 (11) 3 892 799 B1
(73) Northeastern University (51) H04L 67/56 (11) 3 695 582 B1	(71) North Thin Ply Technology Sarl (51) B29C 70/32 (11) 3 966 022 B1	(73) Ojmar S.A. (51) E05B 1/00 (11) 4 311 899 B1
(71;73) Nova Chemicals (International) S.A.		(71) Okhos S.r.l. (51) B62B 3/02 (11) 4 412 886 A1
		(71) Ola Electric Mobility Limited (51) B60L 58/12 (11) 4 412 865 A1 (51) G06T 7/00 (11) 4 413 530 A1
		(73) Olbrich, Norbert (51) F16L 55/165 (11) 3 695 157 B2
		(71) Oleon N.V.

(51) <i>C07C 41/16</i>	(11) 4 414 353 A1	(51) <i>E04C 2/10</i>	(11) 4 413 214 A1	(71;73) Palantir Technologies Inc.
(71) OLSEN, Niels Christian		(71) ORCKIT IP, LLC		(51) <i>G06F 8/30</i>
(51) <i>F03D 13/25</i>	(11) 4 413 257 A1	(51) <i>H04L 45/125</i>	(11) 4 373 049 A3	(51) <i>G06F 16/25</i>
(71) Olympus Medical Systems Corp.		(71) Orica International Pte Ltd		(51) <i>G06F 16/93</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 413 912 A1	(51) <i>G08C 17/04</i>	(11) 4 413 553 A1	(73) PALAZZETTI LELIO SPA
(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH		(71) ORION Korea Co., Ltd.		(51) <i>F24B 1/182</i>
(51) <i>A61B 1/12</i>	(11) 4 066 728 B1	(51) <i>B01J 19/24</i>	(11) 4 414 062 A1	(73) Palo Alto Networks, Inc.
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH		(73) Orkla Health AS		(51) <i>H04W 4/50</i>
(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 4 413 911 A1	(51) <i>A46B 5/00</i>	(11) 4 074 214 B1	(73) Palobiofarma, S.L.
(71) Omeros Corporation		(71) Orthosoft ULC		(51) <i>C07D 277/56</i>
(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 4 412 634 A1	(51) <i>A61B 34/10</i>	(11) 4 382 065 A3	(73) PAL-V IP B.V.
(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd		(73) Osaka Research Institute of Industrial Science and Technology		(51) <i>B64C 27/02</i>
(51) <i>G08G 1/16</i>	(11) 3 825 980 B1	(51) <i>H05K 1/14</i>	(11) 3 742 870 B1	(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.
(71;73) OMRON Corporation		(71) Osaka Soda Co., Ltd.		(51) <i>B60W 50/14</i>
(51) <i>G06F 21/60</i>	(11) 3 872 667 B1	(51) <i>C01B 32/16</i>	(11) 4 414 327 A1	(71) Panasonic Holdings Corporation
(51) <i>G06Q 10/0631</i>	(11) 4 414 913 A1	(73) Osiris Therapeutics, Inc.		(51) <i>C08J 5/04</i>
(51) <i>H02J 50/40</i>	(11) 4 020 760 B1	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) 3 345 998 B1	(51) <i>H01M 4/86</i>
(71) Omya International AG		(73) Osram Sylvania Inc.		(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America
(51) <i>A61K 8/19</i>	(11) 4 412 579 A1	(51) <i>G01S 1/70</i>	(11) 3 123 194 B1	(51) <i>G10L 17/02</i>
(71) ONEJOON GmbH		(71;73) OSSUR ICELAND EHF		(51) <i>H04B 7/0408</i>
(51) <i>G21C 5/08</i>	(11) 4 415 000 A2	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 914 219 B1	(51) <i>H04N 19/126</i>
(73) Opanga Networks, Inc.		(51) <i>B29C 64/106</i>	(11) 4 412 817 A1	(51) <i>H04N 19/70</i>
(51) <i>H04W 24/08</i>	(11) 3 864 898 B1	(73) Oticon A/S		(51) <i>H04W 28/04</i>
(73) OpenLight Photonics, Inc.		(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 471 440 B1	(51) <i>H04W 72/0446</i>
(51) <i>G01R 31/28</i>	(11) 3 916 404 B1	(71;73) Otis Elevator Company		(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.
(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) 3 933 917 B1	(51) <i>B66B 1/30</i>	(11) 4 414 304 A1	(51) <i>C03C 27/06</i>
(71) Operations Technology Development, NFP		(51) <i>B66B 1/32</i>	(11) 4 414 305 A1	(51) <i>F24C 1/00</i>
(51) <i>B23K 26/362</i>	(11) 4 412 790 A1	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) 3 978 405 B1	(51) <i>F24C 1/00</i>
(71;73) OPmobility SE		(51) <i>B66B 3/00</i>	(11) 3 666 708 B1	(51) <i>F24C 7/02</i>
(51) <i>B60Q 1/02</i>	(11) 4 414 216 A1	(51) <i>B66B 19/00</i>	(11) 4 414 310 A1	(51) <i>F24C 7/02</i>
(51) <i>B60R 19/52</i>	(11) 3 784 531 B1	(73) Ottobock SE & Co. KGaA		(51) <i>F24F 11/54</i>
(71) Opple Lighting Co., Ltd.		(51) <i>A61F 5/01</i>	(11) 3 972 539 B1	(51) <i>F25B 29/00</i>
(51) <i>F04D 29/64</i>	(11) 4 414 561 A1	(73) Outdoorchef AG		(51) <i>F25B 49/02</i>
(71) OP Solutions, LLC		(51) <i>A47J 37/07</i>	(11) 3 442 385 B1	(51) <i>G01D 5/245</i>
(51) <i>H04L 65/80</i>	(11) 4 413 718 A1	(73) Outlast Technologies GmbH		(51) <i>G01V 3/10</i>
(73) Opticis Co., Ltd.		(51) <i>C09K 5/06</i>	(11) 2 300 658 B1	(51) <i>H01G 9/10</i>
(51) <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 726 266 B1	(73) Outokumpu Oyj		(51) <i>H01M 4/133</i>
(73) Optics11 B.V.		(51) <i>B21D 11/00</i>	(11) 3 511 085 B1	(51) <i>H01M 10/052</i>
(51) <i>G01G 19/02</i>	(11) 3 853 564 B1	(71) Outrider Technologies, Inc.		(73) Panda Hardware LLC
(71) Optoma Corporation		(51) <i>B60D 1/26</i>	(11) 4 414 186 A1	(51) <i>A63F 13/24</i>
(51) <i>H04N 7/15</i>	(11) 4 415 349 A1	(71) Overhaul Group, Inc.		(71) Panduit Corp.
(73) Optos PLC		(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 4 413 513 A1	(51) <i>G02B 6/44</i>
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 4 252 628 B1	(73) OVH		(71) Pani Energy Inc
(71;73) Oracle International Corporation		(51) <i>G06F 16/174</i>	(11) 3 916 541 B1	(51) <i>G16Z 99/00</i>
(51) <i>G01V 3/10</i>	(11) 4 413 401 A1	(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.		(71) Pantecnica S.p.A.
(51) <i>G06F 9/48</i>	(11) 4 413 461 A1	(51) <i>C03B 5/173</i>	(11) 4 412 964 A1	(51) <i>F24B 13/00</i>
(51) <i>G06F 16/21</i>	(11) 4 229 516 B1	(71) Oxefit, Inc.		(71) Papenburg Entsorgung Ost GmbH
(51) <i>G06F 21/62</i>	(11) 3 788 534 B1	(51) <i>A63B 21/00</i>	(11) 4 412 735 A1	(51) <i>C04B 11/26</i>
(51) <i>H04L 67/101</i>	(11) 4 208 997 B1	(51) <i>A63B 22/00</i>	(11) 4 412 737 A1	(71) Paper Converting Machine Company
(51) <i>H04M 15/00</i>	(11) 4 062 627 B1	(71) Oxford Nanopore Technologies PLC		(51) <i>G01B 11/08</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) 3 815 415 B1	(51) <i>C12Q 1/6869</i>	(11) 4 413 161 A1	(71) Parasol Medical LLC
(73) Orac NV		(71) Oxford University Innovation Limited		(51) <i>A61B 5/00</i>
(51) <i>B29C 44/22</i>	(11) 4 159 400 B1	(51) <i>B01J 21/08</i>	(11) 4 414 069 A1	(73) Parente, Roberto
(71;73) Orange		(71) Oyster Point Pharma, Inc.		(51) <i>G06K 7/10</i>
(51) <i>H04L 43/0829</i>	(11) 3 857 825 B1	(51) <i>A61K 9/08</i>	(11) 4 413 974 A2	(73) Paris Sciences et Lettres
(51) <i>H04L 51/02</i>	(11) 4 413 715 A1	(71) Paccar Inc		(51) <i>A61P 35/00</i>
(51) <i>H04M 1/724</i>	(11) 3 932 045 B1	(51) <i>B60K 35/231</i>	(11) 4 414 201 A1	(73) Parker-Hannifin Corporation
(51) <i>H04N 13/128</i>	(11) 3 878 170 B1	(73) Pacesetter, Inc.		(51) <i>B01D 46/10</i>
(51) <i>H04N 21/258</i>	(11) 4 415 369 A1	(51) <i>A61N 1/372</i>	(11) 4 252 832 B1	(51) <i>F16D 3/66</i>
(51) <i>H04W 12/02</i>	(11) 3 682 661 B1	(71) Pacific Industrial Development Corporation		(73) Parkitect S.r.o
(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 4 082 232 B1	(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 413 621 A1	(51) <i>A63C 19/10</i>
(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 4 413 793 A1	(71) Pairwise Plants Services, Inc.		(51) <i>A63C 19/10</i>
(51) <i>H04W 76/50</i>	(11) 4 413 827 A1	(51) <i>C07K 14/415</i>	(11) 4 413 022 A2	(73) Pasqal
(71) Orbio Corporation		(51) <i>C12N 9/22</i>	(11) 4 413 127 A1	(51) <i>G06N 10/20</i>
(51) <i>C07H 23/00</i>	(11) 4 414 373 A1			(71) Patek Philippe SA Genève
(71) Orb Technologies, LLC				(51) <i>G04B 13/02</i>

(51) G04B 27/04	(11) 4 413 426 A1	(51) A24F 42/20	(11) 3 731 909 B2	(71) Polidoro S.p.A.	
(73) Patmos Unipessoal Lda		(51) A24F 47/00	(11) 3 886 623 B1	(51) F23D 14/02	(11) 4 413 299 A1
(51) G06F 3/0482	(11) 3 814 881 B1	(51) G01N 33/543	(11) 4 413 367 A1	(71) Polidoro SpA	
(71) Pattern Bioscience, Inc.		(51) G06Q 10/08	(11) 4 413 515 A1	(51) F23D 14/02	(11) 4 413 298 A1
(51) G01N 21/64	(11) 4 413 354 A1	(71) Philochem AG		(73) poLight ASA	
(73) PAUL SCHERRER INSTITUT		(51) C07D 401/14	(11) 4 412 996 A1	(51) G02B 3/14	(11) 3 646 068 B1
(51) H04N 25/773	(11) 4 094 429 B1	(71) PhoenixBio Co., Ltd.		(71) Politecnico di Milano	
(73) PayPal, Inc.		(51) C07K 14/47	(11) 4 414 379 A1	(51) G21F 9/12	(11) 4 415 002 A1
(51) G06F 3/01	(11) 3 685 249 B1	(73) PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH		(71) Politecnico Di Torino	
(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem		(51) B60L 53/16	(11) 3 465 699 B1	(51) H02P 21/00	(11) 4 413 655 A1
(51) G06F 3/01	(11) 4 413 450 A1	(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG		(71) Pölöskey, Martin	
(73) PCTEL, Inc.		(51) B65C 3/02	(11) 4 412 912 A1	(51) H02J 3/38	(11) 4 415 203 A1
(51) H01Q 15/24	(11) 3 819 986 B1	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG		(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG	
(71) Pencil Biosciences Limited		(51) H01R 4/48	(11) 3 758 151 B1	(51) A22C 11/02	(11) 4 179 875 B1
(51) C12N 15/62	(11) 4 413 140 A1	(73) PHYLEM STRUCTURES, SL		(71) POLYSEAM LIMITED	
(71) Pensando Systems Inc.		(51) E04C 3/36	(11) 4 234 831 B1	(51) F16L 5/04	(11) 4 413 287 A1
(51) H04L 47/25	(11) 4 415 332 A2	(71) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG		(73) PolyU GmbH	
(71) People & Technology Inc.		(51) B25J 9/16	(11) 4 412 802 A1	(51) C08L 83/04	(11) 3 875 541 B1
(51) F26B 3/04	(11) 4 414 646 A1	(73) Physio-Control, Inc.		(73) Pözl, Helmut	
(71) PepsiCo, Inc.		(51) A61N 1/39	(11) 4 015 037 B1	(51) A61H 15/00	(11) 4 154 862 B1
(51) B29C 49/08	(11) 4 412 816 A1	(73) Piaggio & C. SpA		(71) Poole, Joseph George	
(71) Perdue Foods LLC		(51) B62K 11/14	(11) 3 870 503 B1	(51) B25H 7/00	(11) 4 412 799 A1
(51) A01K 1/00	(11) 4 412 446 A1	(73) Piana Nonwovens		(73) Poong Won Industry Co., Ltd.	
(71) Perez Calle, Eduardo		(51) B29C 44/34	(11) 3 959 103 B1	(51) E05D 3/06	(11) 3 910 139 B1
(51) F42B 4/00	(11) 4 414 655 A1	(73) Picanol		(71) Poppe & Potthoff GmbH	
(71;73) PERI SE		(51) D03D 51/02	(11) 4 242 365 B1	(51) H01M 8/04082	(11) 4 415 084 A2
(51) E04G 9/02	(11) 4 413 219 A1	(51) D03D 51/02	(11) 4 242 366 B1	(73) POSCH GmbH	
(51) E04G 11/38	(11) 4 212 685 B1	(73) Pi-Crystal Incorporation		(51) B27L 7/06	(11) 4 194 164 B1
(71) Perkinelmer Health Sciences Inc.		(51) H05K 1/14	(11) 3 742 870 B1	(73) POSCO Co., Ltd	
(51) C07H 15/00	(11) 4 414 372 A2	(71) Piekarek, Fabian		(51) C22C 38/04	(11) 3 473 742 B1
(71) Perkins Engines Company Limited		(51) G08B 13/12	(11) 4 413 550 A2	(51) C22C 38/42	(11) 3 553 198 B1
(51) F01P 11/02	(11) 4 414 540 A1	(71;73) Pierburg Pump Technology GmbH		(51) C22C 38/60	(11) 3 730 646 B1
(71) Personalis, Inc.		(51) F01C 21/10	(11) 3 526 447 B1	(71) Poseida Therapeutics, Inc.	
(51) G16B 20/20	(11) 4 413 580 A1	(51) F04D 13/06	(11) 4 413 265 A1	(51) C12N 9/12	(11) 4 413 124 A2
(51) G16B 35/10	(11) 4 414 990 A2	(73) Pine Tree Partners LLC		(51) C12N 15/63	(11) 4 413 141 A1
(73) Pesach, Benny		(51) F01N 3/04	(11) 3 981 959 B1	(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd.	
(51) A61B 5/01	(11) 3 595 520 B1	(73) Pioneer Corporation		(51) A01K 15/02	(11) 4 029 372 B1
(71) Petal Cloud Technology Co., Ltd.		(51) G01S 7/48	(11) 3 955 021 B1	(71) Pöttinger Landtechnik GmbH	
(51) H04L 67/63	(11) 4 380 109 A3	(51) G02B 26/10	(11) 3 761 100 B1	(51) A01B 69/04	(11) 4 413 838 A1
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH		(71) Pizzato Elettrica S.r.l.		(71) PPC Broadband, Inc.	
(51) F04D 19/04	(11) 3 034 882 B1	(51) H02P 29/02	(11) 4 415 253 A1	(51) G02B 6/38	(11) 4 413 407 A1
(71) Pfizer Inc.		(51) H02P 29/024	(11) 4 415 254 A1	(71) PPG Europe B.V.	
(51) A61K 39/12	(11) 4 412 646 A1	(71) PJ Monitoring GmbH		(51) C09D 7/46	(11) 4 414 430 A1
(51) A61P 35/00	(11) 4 414 034 A2	(51) G06F 3/147	(11) 4 414 826 A1	(71) PPG Industries Ohio Inc.	
(73) Pflitsch GmbH & Co. KG.		(73) Plasma Innova S.A.		(51) H01M 4/04	(11) 4 413 620 A1
(51) F16L 41/10	(11) 3 749 886 B1	(51) C02F 1/30	(11) 4 001 220 B1	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.	
(51) H02G 3/06	(11) 4 335 008 B1	(71;73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES		(51) B22F 5/04	(11) 4 414 100 A1
(73) PGS Geophysical AS		FRANCE		(51) B22F 5/04	(11) 4 414 101 A1
(51) G01V 1/38	(11) 3 387 468 B1	(51) B32B 27/08	(11) 3 160 745 B1	(51) B22F 5/04	(11) 4 414 102 A1
(71) PHARMA-DATA S.A.		(51) F17C 1/16	(11) 4 413 289 A1	(51) B22F 5/04	(11) 4 414 103 A1
(51) A61K 9/00	(11) 4 412 586 A1	(73) Platinum Agribusiness Pty Ltd		(51) B23P 6/00	(11) 4 414 123 A1
(73) PHARMAJOR INTERNATIONAL		(51) A01K 11/00	(11) 3 601 965 B1	(51) B64C 11/38	(11) 4 414 260 A1
(51) A61K 31/4045	(11) 3 750 538 B1	(71) Plitek, LLC		(51) B64D 27/04	(11) 4 306 422 A3
(71) Pharmathen S.A.		(51) B65D 77/22	(11) 4 412 923 A1	(51) B64D 31/18	(11) 4 414 270 A1
(51) A61K 9/16	(11) 4 412 594 A1	(73) Poclain Hydraulics Industrie		(51) F01D 11/00	(11) 4 375 487 A3
(71) Phase Diagnostics, Inc.		(51) F16D 55/40	(11) 4 127 503 B1	(51) F01D 25/28	(11) 4 368 518 A3
(51) B01D 15/00	(11) 4 385 601 A3	(73) Pohlmann, Ulrich		(51) F23R 3/28	(11) 4 414 609 A1
(71;73) Philip Morris Products S.A.		(51) B65D 83/08	(11) 3 548 399 B1	(51) H02J 7/00	(11) 4 415 213 A2
(51) A01H 5/12	(11) 3 407 704 B1	(73) Poketdream Inc.		(51) H02J 7/00	(11) 4 415 214 A2
(51) A24D 1/20	(11) 4 171 274 B1	(51) A47J 45/07	(11) 3 906 824 B1	(51) H02J 7/00	(11) 4 415 215 A2
(51) A24D 1/20	(11) 4 412 474 A1	(73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim		(51) H02J 7/00	(11) 4 415 216 A1
(51) A24D 3/02	(11) 3 585 188 B1	Sirketi		(73) Pratt & Whitney Canada Corp.	
(51) A24F 15/18	(11) 4 413 876 A2	(51) H04L 1/00	(11) 3 991 328 B1	(51) B64D 31/00	(11) 3 747 777 B1
(51) A24F 40/10	(11) 3 883 403 B1	(71) POLAR-Mohr Beteiligungs GmbH		(71;73) Praxair Technology, Inc.	
(51) A24F 40/40	(11) 4 179 890 B1	(51) B26D 7/01	(11) 4 414 146 A1	(51) B08B 9/032	(11) 4 142 957 B1
(51) A24F 40/50	(11) 4 412 480 A1			(51) B23K 35/38	(11) 4 372 070 A3
				(51) C03B 5/237	(11) 3 984 967 B1

(73) Praxis Precision Medicines, Inc. (51) <i>C07J 43/00</i> (11) 3 710 465 B1	(51) <i>A61K 31/185</i> (11) 4 412 604 A1	(51) <i>G06T 9/00</i> (11) 4 413 539 A1
(71) Prayon (51) <i>C01B 25/32</i> (11) 4 412 953 A1	(71;73) Purem GmbH (51) <i>F01N 1/00</i> (11) 3 822 463 B1	(51) <i>G06T 11/00</i> (11) 4 401 044 A3
(73) PRC-Desoto International, Inc. (51) <i>C08G 18/48</i> (11) 3 559 069 B1	(51) <i>H01M 8/04014</i> (11) 4 415 083 A1	(51) <i>G10L 19/008</i> (11) 4 414 980 A2
(71) Precigen, Inc. (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 4 382 913 A3	(71) Purewick Corporation (51) <i>A61F 5/455</i> (11) 4 413 960 A2	(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 4 415 163 A2
(73) Precision Biosensor Inc. (51) <i>G01N 21/77</i> (11) 3 301 432 B1	(73) Purple Innovation, LLC (51) <i>A47G 9/02</i> (11) 3 528 671 B1	(51) <i>H04B 1/04</i> (11) 4 264 836 B1
(73) Pregis Innovative Packaging LLC (51) <i>B29C 65/22</i> (11) 3 436 257 B1	(73) Pusan National University Industry- University Cooperation Foundation (51) <i>C08G 59/24</i> (11) 4 166 592 B1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 413 670 A1
(73) Preker, Michael (51) <i>G08G 1/017</i> (11) 3 460 776 B1	(71;73) Putzmeister Engineering GmbH (51) <i>E04G 21/04</i> (11) 3 175 060 B2	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 413 671 A1
(73) Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG (51) <i>H02S 20/10</i> (11) 4 184 789 B1	(51) <i>E04G 21/04</i> (11) 4 413 220 A1	(51) <i>H04B 7/08</i> (11) 3 747 136 B1
(71) President and Fellows of Harvard College (51) <i>C12N 15/10</i> (11) 4 386 087 A3	(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD. (51) <i>D06F 37/26</i> (11) 4 019 687 B1	(51) <i>H04L 1/04</i> (11) 3 726 762 B1
(51) <i>C12Q 1/6834</i> (11) 4 413 158 A2	(71) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd (51) <i>F25C 5/18</i> (11) 4 414 634 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 3 756 298 B1
(51) <i>G01N 33/543</i> (11) 4 413 369 A2	(71) Qorvo US, Inc. (51) <i>H03F 1/30</i> (11) 4 415 258 A1	(51) <i>H04L 1/18</i> (11) 4 415 292 A2
(71) President And Fellows Of Harvard College (51) <i>A61K 9/08</i> (11) 4 412 587 A1	(71;73) QORVO US, INC. (51) <i>G01N 29/02</i> (11) 3 371 583 B1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 3 714 570 B1
(51) <i>C07K 14/47</i> (11) 4 413 025 A2	(51) <i>H04W 28/02</i> (11) 4 415 419 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 415 298 A2
(71) Pretium Packaging, LLC (51) <i>B65D 41/32</i> (11) 4 414 284 A1	(71;73) QUALCOMM INCORPORATED (51) <i>B60K 37/06</i> (11) 4 412 852 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 415 300 A2
(71) PRG S&Tech Inc. (51) <i>C07D 493/04</i> (11) 4 414 367 A1	(51) <i>G01S 7/00</i> (11) 4 413 389 A1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 415 301 A2
(71) Prime Planet Energy & Solutions, Inc. (51) <i>H01M 4/525</i> (11) 4 415 075 A1	(51) <i>G05F 1/46</i> (11) 4 413 433 A1	(51) <i>H04L 12/18</i> (11) 3 804 433 B1
(51) <i>H01M 10/04</i> (11) 4 415 091 A1	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 413 448 A1	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 4 415 318 A2
(51) <i>H01M 10/0567</i> (11) 4 415 102 A1	(51) <i>G06T 9/00</i> (11) 4 413 538 A1	(51) <i>H04W 48/14</i> (11) 4 415 428 A2
(51) <i>H01M 10/647</i> (11) 4 415 110 A1	(51) <i>G06V 10/44</i> (11) 4 413 543 A1	(51) <i>H04W 52/02</i> (11) 4 413 785 A1
(51) <i>H01M 50/148</i> (11) 4 415 127 A1	(51) <i>G08G 1/16</i> (11) 4 413 554 A1	(51) <i>H04W 52/24</i> (11) 4 413 789 A1
(51) <i>H01M 50/46</i> (11) 4 415 147 A1	(51) <i>G10L 21/02</i> (11) 4 059 013 B1	(51) <i>H04W 52/42</i> (11) 3 459 296 B1
(71) Primetals Technologies Limited (51) <i>B21B 31/10</i> (11) 4 412 778 A1	(51) <i>G10L 25/30</i> (11) 4 413 568 A1	(51) <i>H04W 74/00</i> (11) 4 415 467 A1
(71) ProAmpac Holdings Inc. (51) <i>B65D 5/20</i> (11) 4 361 057 A3	(51) <i>H01Q 3/46</i> (11) 4 413 635 A1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 3 756 408 B1
(71) Procore Technologies, Inc. (51) <i>G06F 9/455</i> (11) 4 413 460 A1	(51) <i>H03M 13/11</i> (11) 3 750 247 B1	(51) <i>H04W 74/08</i> (11) 4 413 822 A1
(71) Profoto Aktiebolag (51) <i>G03B 17/12</i> (11) 4 414 780 A2	(51) <i>H04B 7/024</i> (11) 3 963 804 B1	(71) Quanta Computer Inc. (51) <i>H01M 10/613</i> (11) 4 404 333 A3
(71) Promecon Process Measurement Control GmbH (51) <i>C21C 5/46</i> (11) 4 413 169 A1	(51) <i>H04B 7/0456</i> (11) 4 413 668 A1	(71) QUANTIUM MEDICAL SLU (51) <i>G06F 21/31</i> (11) 4 413 480 A1
(73) Proofpoint, Inc. (51) <i>H04L 51/212</i> (11) 3 993 361 B1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 4 413 673 A1	(71) Quantum Surgical (51) <i>G16H 50/20</i> (11) 4 413 592 A1
(51) <i>H04L 51/212</i> (11) 3 993 362 B1	(51) <i>H04J 11/00</i> (11) 4 413 679 A1	(71) QURE.AI TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED (51) <i>A61B 6/03</i> (11) 4 412 531 A1
(71) Propulsion Solutions S.r.l. (51) <i>F16F 15/14</i> (11) 4 413 281 A1	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 4 413 680 A1	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 4 413 529 A1
(73) Prospira Corporation (51) <i>B29C 55/18</i> (11) 3 636 693 B1	(51) <i>H04L 5/00</i> (11) 4 413 683 A1	(71) Radie B.V. (51) <i>A21C 9/06</i> (11) 4 413 862 A1
(71) Proterial, Ltd. (51) <i>H02K 1/16</i> (11) 4 415 225 A1	(51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 413 692 A1	(71) Rad Propulsion Ltd (51) <i>B63H 20/12</i> (11) 4 412 900 A1
(71) Protochips, Inc. (51) <i>G01N 23/2251</i> (11) 4 414 698 A2	(51) <i>H04L 27/26</i> (11) 4 413 706 A1	(71) Rain Bird Corporation (51) <i>A01G 25/02</i> (11) 4 413 852 A2
(71) Pro-Zeta a.s. (51) <i>G05B 19/048</i> (11) 4 414 798 A1	(51) <i>H04N 19/11</i> (11) 3 987 781 B1	(71) RAI Strategic Holdings, Inc. (51) <i>A24F 40/51</i> (11) 4 360 487 A3
(71) PULS GmbH (51) <i>H02J 7/02</i> (11) 4 415 218 A1	(51) <i>H04W 24/00</i> (11) 4 413 764 A1	(51) <i>B01F 35/71</i> (11) 4 414 061 A2
(73) Pulvis Beteiligungs GmbH (51) <i>G06Q 10/105</i> (11) 4 344 447 B1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 3 963 935 B1	(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel (51) <i>C08L 97/00</i> (11) 4 155 348 B1
(73) Purac Biochem B.V. (51) <i>A23L 13/60</i> (11) 4 167 764 B1	(51) <i>H04W 36/00</i> (11) 4 009 701 B1	(71) Rakuten Group, Inc. (51) <i>B64C 39/02</i> (11) 3 800 121 B1
(71) Purdue Pharma L.P.	(51) <i>H04W 52/24</i> (11) 4 413 788 A1	(51) <i>B64U 20/30</i> (11) 3 702 280 B1
	(51) <i>H04W 56/00</i> (11) 4 413 790 A1	(71) Rakuten Mobile, Inc. (51) <i>H04L 41/0896</i> (11) 4 415 321 A1
	(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 3 939 363 B1	(51) <i>H04W 36/14</i> (11) 4 413 782 A1
	(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 4 413 794 A1	(73) Rambus Inc. (51) <i>G06F 13/16</i> (11) 4 198 751 B1
	(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 4 413 795 A1	(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd. (51) <i>A61K 31/4045</i> (11) 3 756 665 B1
	(51) <i>H04W 72/02</i> (11) 4 413 799 A1	(51) <i>G01N 27/30</i> (11) 3 452 816 B1
	(51) <i>H04W 72/02</i> (11) 4 413 800 A1	(71) Rauter, Holger (51) <i>C07C 46/10</i> (11) 4 414 354 A2
	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 3 991 488 B1	(73) Raytheon Company (51) <i>F02K 9/70</i> (11) 4 211 344 B1
	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 413 801 A1	(51) <i>G10K 9/12</i> (11) 3 948 843 B1
	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 413 802 A1	(73) Reaction Engines Limited (51) <i>F28F 9/013</i> (11) 4 242 570 B1
	(51) <i>H04W 72/04</i> (11) 4 413 807 A1	(71) Realtimeid AS (51) <i>A01K 11/00</i> (11) 4 412 447 A1
	(51) <i>H04W 74/00</i> (11) 4 413 817 A1	(71) Recolabs Inc. (51) <i>H04L 9/40</i> (11) 4 415 314 A1
	(71;73) Qualcomm Incorporated (51) <i>G06N 3/065</i> (11) 3 676 764 B1	(73) Recyclage Lithion Inc. (51) <i>H01M 10/54</i> (11) 3 688 834 B1
	(51) <i>H04B 7/0452</i> (11) 4 413 667 A1	(73) Redbox S.R.L.
	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 3 586 556 B1	
	(51) <i>H04B 7/185</i> (11) 4 413 675 A1	
	(51) <i>H04L 1/00</i> (11) 3 695 547 B1	
	(51) <i>H04N 19/52</i> (11) 3 205 103 B1	
	(51) <i>H04W 12/069</i> (11) 3 262 821 B1	
	(51) <i>H04W 24/10</i> (11) 4 413 769 A1	
	(51) <i>H04W 64/00</i> (11) 3 549 373 B1	
	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 3 434 058 B1	
	(51) <i>H04W 72/12</i> (11) 4 413 813 A1	
	(71;73) QUALCOMM Incorporated (51) <i>G01S 7/00</i> (11) 4 413 390 A2	
	(51) <i>G06F 3/01</i> (11) 4 414 815 A2	

(51) A47F 5/11	(11) 3 756 512 B1	(51) G16H 20/40	(11) 3 149 696 B1	(51) B02C 17/04	(11) 4 412 767 A1
(71) RedVault Biosciences, LP		(71;73) ResMed Pty Ltd		(51) B23Q 9/00	(11) 3 883 723 B1
(51) C12Q 1/68	(11) 4 372 102 A3	(51) A61B 5/08	(11) 4 364 655 A3	(51) B24B 23/03	(11) 3 787 834 B1
(73) Regeltec, Inc.		(51) A61M 16/06	(11) 3 489 789 B1	(51) B25D 11/12	(11) 4 412 795 A1
(51) A61L 27/26	(11) 3 908 340 B1	(51) A61M 16/06	(11) 3 922 290 B1	(51) B25D 17/08	(11) 4 412 796 A1
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.		(51) A61M 16/06	(11) 4 382 156 A3	(51) B25F 5/00	(11) 4 412 797 A1
(51) A01K 67/027	(11) 4 389 764 A3	(51) A61M 16/06	(11) 4 403 200 A3	(51) B25J 9/16	(11) 3 664 973 B1
(51) G01N 27/416	(11) 4 413 359 A1	(51) A61M 16/08	(11) 4 378 508 A3	(51) B60L 50/20	(11) 4 412 857 A1
(51) G01N 33/52	(11) 4 413 364 A2	(51) A61M 16/08	(11) 4 378 510 A3	(51) B60L 53/16	(11) 4 412 860 A1
(71) RegenxBio Inc.		(71) ResMed Sensor Technologies Limited		(51) B60S 1/54	(11) 4 175 857 B1
(51) C07K 14/005	(11) 4 413 018 A1	(51) A61M 16/06	(11) 4 379 737 A3	(51) B60T 8/32	(11) 4 412 878 A1
(51) C07K 14/005	(11) 4 413 019 A2	(71;73) Resonac Corporation		(51) B60T 8/36	(11) 3 778 326 B1
(51) C12N 15/86	(11) 4 413 145 A1	(51) C07C 17/35	(11) 4 414 349 A1	(51) B60W 30/12	(11) 4 412 879 A1
(71) Regulus Therapeutics Inc.		(51) C07C 17/358	(11) 4 414 350 A1	(51) B60W 30/14	(11) 4 412 880 A1
(51) C12N 15/113	(11) 4 413 132 A1	(51) C08F 210/02	(11) 3 708 593 B1	(51) B60W 50/029	(11) 3 160 814 B1
(51) C12N 15/113	(11) 4 413 133 A2	(51) C08G 59/20	(11) 3 766 911 B1	(51) B62D 65/18	(11) 3 224 126 B1
(73) Reha & Medi Hoffmann GmbH		(51) G16C 60/00	(11) 4 414 993 A1	(51) B60L 25/16	(11) 4 041 994 B1
(51) A61B 5/00	(11) 3 689 230 B1	(73) Resorcix Ltd.		(51) F15B 15/18	(11) 4 413 270 A1
(71) Reich Gesellschaft mbH Regel- und Sicherheitstechnik		(51) A61K 36/18	(11) 3 820 493 B1	(51) F24F 11/62	(11) 4 414 621 A1
(51) B60T 7/20	(11) 4 414 225 A1	(71) ResourSEAs S.r.l.		(51) G01R 15/18	(11) 4 055 401 B1
(71) Rek, Pavel		(51) C02F 9/00	(11) 4 412 962 A1	(51) G01R 33/00	(11) 4 414 731 A1
(51) H05B 6/10	(11) 4 415 480 A1	(71) Restek Corporation		(51) G01S 17/42	(11) 3 631 510 B1
(71) Relay Therapeutics, Inc.		(51) H01J 49/00	(11) 4 413 607 A1	(51) G06F 3/06	(11) 3 924 807 B1
(51) A61K 31/33	(11) 4 412 606 A1	(73) revalyu Resources GmbH		(51) G06F 11/22	(11) 3 743 815 B1
(73) RE-LID Engineering AG		(51) C08J 11/10	(11) 4 342 944 B1	(51) G06N 3/063	(11) 4 414 895 A1
(51) B65D 17/50	(11) 3 898 436 B1	(71) Revolution Medicines, Inc.		(51) G06Q 10/0631	(11) 4 414 912 A1
(71) REMD Biotherapeutics, Inc.		(51) C07D 519/00	(11) 4 413 008 A1	(51) H01M 8/0254	(11) 4 233 110 B1
(51) A61K 38/21	(11) 4 412 636 A2	(73) Rheem Manufacturing Company		(51) H01M 50/202	(11) 4 415 137 A1
(71) REMIS Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von technischen Elementen mbH Köln		(51) F24H 1/20	(11) 3 784 961 B1	(51) H02K 1/278	(11) 4 413 648 A1
(51) F25D 23/02	(11) 4 386 169 A3	(71) Rheinmetall Electronics GmbH		(51) H05K 5/00	(11) 4 415 491 A1
(73) Remko Mark B.V.		(51) E21D 9/10	(11) 4 413 236 A1	(73) Robocath	
(51) E04C 2/32	(11) 3 740 624 B1	(71) Ribouleau Monosem		(51) A61B 34/30	(11) 3 307 194 B1
(73) Renaud, Chantal		(51) A01C 7/04	(11) 4 413 841 A1	(71) Robotdreams GmbH	
(51) A47G 19/02	(11) 3 562 355 B1	(73) Richard Bergner Holding GmbH & Co. KG		(51) G16H 50/00	(11) 4 413 591 A1
(71;73) Renault s.a.s		(51) F16B 33/00	(11) 4 067 677 B1	(73) Roche Diabetes Care GmbH	
(51) B60R 11/04	(11) 4 088 975 B1	(73) RICHTER, Oliver		(51) G01N 33/487	(11) 3 907 503 B1
(51) B60R 13/01	(11) 4 414 219 A1	(51) F02B 43/00	(11) 4 288 649 B1	(71;73) Roche Diagnostics GmbH	
(51) B60W 30/09	(11) 4 112 404 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.		(51) G01N 35/00	(11) 3 701 270 B1
(51) B60W 30/12	(11) 4 232 332 B1	(51) B41J 2/14	(11) 4 163 115 B1	(51) G01N 35/00	(11) 3 951 397 B1
(51) F16F 1/12	(11) 3 828 434 B1	(51) B41J 2/14	(11) 4 163 117 B1	(51) G16B 30/10	(11) 4 413 582 A1
(51) H01Q 1/32	(11) 3 997 755 B1	(51) B41J 2/14	(11) 4 414 176 A1	(71;73) Rockley Photonics Limited	
(51) H04W 40/12	(11) 3 955 644 B1	(51) B41J 2/21	(11) 4 070 961 B1	(51) G01J 3/28	(11) 4 413 338 A1
(71) RENAULT S.A.S.		(51) C08F 222/10	(11) 4 414 393 A1	(51) G02B 6/12	(11) 3 669 219 B1
(51) H01M 10/0585	(11) 4 415 106 A1	(51) C12M 3/00	(11) 4 414 446 A2	(51) H01L 31/0304	(11) 4 413 617 A1
(73) RENAULT s.a.s.		(51) G03G 15/00	(11) 4 027 201 B1	(71) Rocktech Lithium Consulting GmbH	
(51) B62D 25/20	(11) 4 164 938 B1	(51) H01G 9/20	(11) 4 413 601 A1	(51) C04B 11/26	(11) 4 414 336 A1
(71) Re너지 Pty Ltd.		(51) H01M 10/0562	(11) 4 415 096 A1	(71) Rockwell Automation Technologies, Inc.	
(51) C10L 9/08	(11) 4 413 102 A1	(51) H04L 67/00	(11) 4 033 735 B1	(51) H02P 23/20	(11) 4 415 252 A1
(71) Renishaw plc		(51) H04N 1/60	(11) 4 044 572 B1	(71;73) Rockwell Collins, Inc.	
(51) G01B 5/00	(11) 4 413 320 A1	(73) Rigaku Corporation		(51) G06F 11/34	(11) 4 414 849 A1
(71;73) Renishaw PLC		(51) G01N 23/2209	(11) 4 166 938 B1	(51) G08G 5/00	(11) 3 734 573 B1
(51) B33Y 10/00	(11) 3 628 488 B1	(71) Rigi Therapeutics AG		(71) ROEQ ApS	
(51) G01B 11/27	(11) 4 042 102 B1	(51) A61K 35/57	(11) 4 413 988 A1	(51) B62D 61/00	(11) 4 412 891 A1
(51) G01D 5/244	(11) 4 414 664 A1	(71) Rigtools ApS		(73) Rogalski, Jakob	
(71;73) Renson NV		(51) B03C 1/02	(11) 4 412 770 A1	(51) A41D 13/08	(11) 4 268 648 B1
(51) E06B 7/02	(11) 4 286 642 B1	(71) Rimac Technology LLC		(73) Rogers Germany GmbH	
(51) G05B 15/02	(11) 4 414 796 A1	(51) H01M 50/30	(11) 4 415 142 A1	(51) H05K 1/02	(11) 3 858 116 B1
(71) Research Institute at Nationwide Children's Hospital		(73) Rioglass Solar, S.A.U.		(73) Roh, Youngsuk	
(51) C07K 14/47	(11) 4 374 880 A3	(51) F24S 30/425	(11) 3 810 998 B1	(51) B26F 1/34	(11) 3 747 609 B1
(51) C12N 15/113	(11) 4 413 131 A1	(73) Rioux, Robert F.		(71;73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG	
(71) Resiliun B.V.		(51) A61B 18/14	(11) 3 975 900 B1	(51) G01R 1/067	(11) 4 414 713 A2
(51) A61K 38/17	(11) 4 412 633 A1	(73) RIVERFIELD Inc.		(51) G01R 29/08	(11) 3 527 997 B1
(73) ResMed Inc.		(51) A61B 1/045	(11) 4 179 954 B1	(51) G06F 21/44	(11) 4 414 869 A2
		(51) B25J 13/08	(11) 4 104 976 B1	(51) H04L 43/08	(11) 4 415 324 A1
		(71) River Stone Biotech ApS		(51) H04W 72/23	(11) 3 525 541 B1
		(51) C07D 489/04	(11) 4 414 366 A1	(71;73) Rohm and Haas Company	
		(71;73) Robert Bosch GmbH		(51) B01J 23/52	(11) 4 412 759 A1

(51) <i>C07C 67/39</i>	(11) 4 412 985 A1	(51) <i>B65D 83/68</i>	(11) 4 412 926 A2	(51) <i>H04W 36/24</i>	(11) 3 972 344 B1
(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 732 231 B1	(51) <i>B65D 83/68</i>	(11) 4 412 927 A1	(71) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN	
(51) <i>C09D 133/08</i>	(11) 3 870 663 B1	(71) Rutgers, the State University of New Jersey		(51) <i>C04B 35/58</i>	(11) 4 412 969 A1
(73) Rohr, Inc.		(51) <i>A61K 31/33</i>	(11) 4 412 605 A1	(71) Saint-Gobain Glass France	
(51) <i>B64C 3/26</i>	(11) 4 084 215 B1	(71) RWE Supply & Trading GmbH		(51) <i>G02F 1/1343</i>	(11) 4 413 420 A1
(73) Rokit Healthcare Inc.		(51) <i>H02J 3/24</i>	(11) 4 391 271 A3	(51) <i>G02F 1/137</i>	(11) 4 413 421 A1
(51) <i>A61L 27/36</i>	(11) 3 939 625 B1	(71) S.B.Sheet Waterproof Systems Co., Ltd.		(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE	
(71) Roku, Inc.		(51) <i>E04D 5/10</i>	(11) 4 414 516 A1	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 3 240 685 B1
(51) <i>G06Q 30/0242</i>	(11) 4 414 924 A1	(73) S.C.R. (ENGINEERS) LIMITED		(51) <i>C03B 7/092</i>	(11) 2 958 862 B1
(51) <i>G06V 40/16</i>	(11) 4 414 950 A1	(51) <i>B01L 3/02</i>	(11) 3 827 258 B1	(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation	
(71) Roland Murten AG		(71) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A.		(51) <i>F16J 15/3236</i>	(11) 4 413 283 A1
(51) <i>A21D 2/02</i>	(11) 4 413 863 A1	(51) <i>B29C 45/53</i>	(11) 4 412 811 A1	(73) SAIPEM S.A.	
(73) Rolls-Royce Corporation		(71) S.P.M. Instrument AB		(51) <i>B63B 35/44</i>	(11) 3 854 671 B1
(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 095 352 B1	(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 4 413 266 A1	(71) Salesforce, Inc.	
(73) Rolls-Royce Electrical Norway AS		(51) <i>F04D 15/00</i>	(11) 4 413 267 A1	(51) <i>G06F 8/30</i>	(11) 4 413 454 A1
(51) <i>H02K 1/278</i>	(11) 4 050 770 B1	(73) S.S. STEINER, INC.		(51) <i>H04L 67/1097</i>	(11) 4 376 387 A3
(71;73) Rolls-Royce plc		(51) <i>C07C 37/50</i>	(11) 3 484 459 B1	(73) Salient World AS	
(51) <i>B32B 3/12</i>	(11) 4 414 163 A1	(71) S&C Electric Company		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 080 327 B1
(51) <i>B64D 35/021</i>	(11) 4 183 689 B1	(51) <i>F16B 19/00</i>	(11) 4 413 273 A1	(73) Saltel Industries	
(51) <i>F02C 6/08</i>	(11) 3 636 896 B1	(73) SABIC Global Technologies B.V.		(51) <i>E21B 43/10</i>	(11) 3 914 805 B1
(73) RooWalk Mobility GmbH		(51) <i>C08F 210/06</i>	(11) 3 953 402 B1	(71) Salubris (Chengdu) Biotech Co., Ltd.	
(51) <i>A61G 7/10</i>	(11) 4 186 484 B1	(71) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA		(51) <i>C07K 14/475</i>	(11) 4 361 177 A3
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC.		(51) <i>B21D 53/48</i>	(11) 4 412 781 A1	(71) Salubris Biotherapeutics, Inc.	
(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 4 369 130 A3	(51) <i>B65D 41/32</i>	(11) 4 412 917 A1	(51) <i>C07K 14/475</i>	(11) 4 361 177 A3
(73) Rosemount Inc.		(71) SafeWorks, LLC		(73) Saluda Medical Pty Ltd	
(51) <i>G01J 5/04</i>	(11) 3 318 055 B1	(51) <i>B66B 9/187</i>	(11) 4 414 309 A2	(51) <i>A61N 1/36</i>	(11) 3 784 338 B1
(51) <i>G01L 27/00</i>	(11) 2 861 950 B1	(73) Safran		(71;73) Samsung Display Co., Ltd.	
(51) <i>G01N 27/407</i>	(11) 3 105 576 B1	(51) <i>C23C 4/10</i>	(11) 3 529 395 B1	(51) <i>C03C 21/00</i>	(11) 3 907 201 B1
(73) Roßberg, Kristian		(71) SAFRAN		(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 4 414 757 A1
(51) <i>F01K 25/06</i>	(11) 4 306 775 B1	(51) <i>B22C 7/02</i>	(11) 4 412 783 A1	(51) <i>G02F 1/1333</i>	(11) 4 414 777 A1
(71) Rotho Blaas Srl		(73) Safran Aircraft Engines		(51) <i>H04N 13/344</i>	(11) 3 306 374 B1
(51) <i>E04B 1/26</i>	(11) 4 413 211 A1	(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 051 879 B1	(51) <i>H10K 50/828</i>	(11) 4 415 501 A1
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH		(71;73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES		(51) <i>H10K 59/121</i>	(11) 4 415 504 A1
(51) <i>E05B 63/20</i>	(11) 4 219 869 B1	(51) <i>B29C 33/12</i>	(11) 4 412 810 A1	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 3 261 142 B1
(73) Rototest International AB		(51) <i>B29C 70/32</i>	(11) 4 168 242 B1	(51) <i>H10K 59/131</i>	(11) 4 415 505 A1
(51) <i>G01M 17/007</i>	(11) 3 465 131 B1	(51) <i>F01D 5/22</i>	(11) 4 413 238 A1	(51) <i>H10K 59/35</i>	(11) 4 415 506 A1
(71;73) Rovi Guides, Inc.		(51) <i>F01D 9/04</i>	(11) 4 214 403 B1	(51) <i>H10K 59/35</i>	(11) 4 415 507 A1
(51) <i>H04N 21/2668</i>	(11) 4 027 648 B1	(51) <i>F01D 25/14</i>	(11) 3 833 854 B1	(51) <i>H10K 59/80</i>	(11) 3 291 320 B1
(51) <i>H04N 21/436</i>	(11) 4 415 370 A2	(51) <i>F02K 1/46</i>	(11) 4 413 245 A1	(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	
(51) <i>H04N 21/482</i>	(11) 3 349 377 B1	(71;73) Safran Ceramics		(51) <i>H01G 4/012</i>	(11) 4 345 855 A3
(51) <i>H04N 21/482</i>	(11) 4 415 372 A2	(51) <i>C04B 35/117</i>	(11) 3 700 877 B1	(51) <i>H01G 4/012</i>	(11) 4 386 791 A3
(71) ROXX GmbH		(51) <i>F01D 5/22</i>	(11) 4 413 238 A1	(51) <i>H01G 4/12</i>	(11) 4 415 011 A1
(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) 4 414 603 A1	(71) Safran Electrical & Power		(51) <i>H01G 4/232</i>	(11) 4 415 012 A1
(71) RPM Industries, LLC		(51) <i>H02K 9/06</i>	(11) 4 413 650 A1	(51) <i>H01G 4/232</i>	(11) 4 415 013 A2
(51) <i>F16N 21/04</i>	(11) 4 414 597 A2	(51) <i>H02K 11/33</i>	(11) 4 413 651 A1	(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(71) RTX A/S		(71;73) Safran Electronics & Defense		(51) <i>A47L 9/28</i>	(11) 4 215 097 B1
(51) <i>G10L 21/0208</i>	(11) 4 413 567 A1	(51) <i>F16D 41/10</i>	(11) 4 025 799 B1	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) 4 082 431 B1
(71;73) RTX Corporation		(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 4 413 321 A1	(51) <i>A61H 1/02</i>	(11) 3 181 110 B1
(51) <i>C04B 35/628</i>	(11) 4 414 344 A1	(51) <i>G01S 19/21</i>	(11) 4 413 398 A1	(51) <i>B01D 35/16</i>	(11) 3 976 220 B1
(51) <i>C04B 41/00</i>	(11) 4 414 346 A1	(71;73) Safran Helicopter Engines		(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 015 161 B1
(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 4 047 185 B1	(51) <i>F23R 3/14</i>	(11) 4 413 300 A1	(51) <i>C03C 15/00</i>	(11) 4 414 333 A1
(51) <i>F01D 5/28</i>	(11) 4 414 534 A1	(51) <i>G01L 5/12</i>	(11) 4 153 958 B1	(51) <i>C23C 16/02</i>	(11) 4 389 930 A3
(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) 4 414 535 A2	(71) Safran Landing Systems		(51) <i>F24C 7/04</i>	(11) 3 404 332 B1
(51) <i>F01D 25/16</i>	(11) 4 365 411 A3	(51) <i>G01B 7/00</i>	(11) 4 413 321 A1	(51) <i>F24C 7/08</i>	(11) 4 382 810 A3
(51) <i>F01K 15/02</i>	(11) 4 414 536 A1	(71;73) Safran Nacelles		(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 4 414 640 A1
(51) <i>F02C 3/22</i>	(11) 4 414 542 A1	(51) <i>F02K 1/44</i>	(11) 4 413 244 A1	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 4 414 644 A1
(51) <i>F02C 3/30</i>	(11) 4 414 544 A1	(51) <i>F02K 1/72</i>	(11) 4 025 782 B1	(51) <i>G01S 15/04</i>	(11) 3 224 583 B1
(51) <i>F02C 7/047</i>	(11) 3 872 324 B1	(73) Safran Seats USA LLC		(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 3 428 771 B1
(51) <i>F02C 7/06</i>	(11) 3 851 653 B1	(51) <i>B64D 45/00</i>	(11) 3 862 275 B1	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 057 600 B1
(51) <i>F02C 7/143</i>	(11) 4 414 546 A2	(73) Safran Transmission Systems		(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 376 394 A3
(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 4 414 607 A2	(51) <i>F16H 1/28</i>	(11) 3 657 041 B1	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 391 664 A3
(51) <i>F23R 3/06</i>	(11) 4 414 608 A2	(73) Sage Electrochromics, Inc.		(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 372 537 A3
(51) <i>F28F 3/04</i>	(11) 4 414 651 A1	(51) <i>G02F 1/155</i>	(11) 3 857 277 B1	(51) <i>G06F 3/04883</i>	(11) 3 734 405 B1
(51) <i>G01N 3/24</i>	(11) 4 414 684 A1	(73) Sagemcom Broadband SAS		(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 945 407 B1
(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 414 933 A1	(51) <i>H04L 41/142</i>	(11) 4 199 454 B1	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 414 819 A1
(71) Rühl, Konstantin				(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 414 820 A1
(51) <i>F16B 5/02</i>	(11) 4 414 568 A1			(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 4 414 821 A1
(71) RUST-OLEUM CORPORATION				(51) <i>G06F 3/14</i>	(11) 4 414 825 A1

(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 3 168 781 B1	(51) <i>B63B 35/38</i>	(11) 4 412 898 A1	(71) SC2N	
(51) <i>G06T 5/00</i>	(11) 4 413 525 A1	(73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H.		(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 4 413 330 A1
(51) <i>G06T 5/60</i>	(11) 4 100 914 B1	(51) <i>E21D 21/00</i>	(11) 4 028 642 B1	(51) <i>G01D 11/24</i>	(11) 4 413 331 A1
(51) <i>G06T 5/70</i>	(11) 4 414 930 A2	(71) Sandvik Mining and Construction Oy		(71) Scai Therapeutics Co., Ltd.	
(51) <i>G06V 10/764</i>	(11) 4 414 945 A1	(51) <i>E21B 1/26</i>	(11) 4 414 530 A1	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 4 413 975 A1
(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 3 871 403 B1	(73) Sanechips Technology Co., Ltd.		(71;73) Scania CV AB	
(51) <i>G06V 40/19</i>	(11) 4 414 952 A1	(51) <i>H04L 45/7452</i>	(11) 3 964 966 B1	(51) <i>F02B 37/12</i>	(11) 4 413 242 A1
(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 4 391 579 A3	(71) Sanegene Bio USA Inc.		(51) <i>F04C 28/06</i>	(11) 3 364 035 B1
(51) <i>G10L 15/22</i>	(11) 4 414 976 A1	(51) <i>C07H 21/00</i>	(11) 4 413 015 A1	(51) <i>H02K 3/24</i>	(11) 4 413 649 A1
(51) <i>G11C 11/406</i>	(11) 4 414 985 A1	(71) San Fang Chemical Industry Co., Ltd.		(71) SCG Chemicals Public Company Limited	
(51) <i>G11C 16/04</i>	(11) 4 414 986 A1	(51) <i>B32B 27/40</i>	(11) 4 414 172 A2	(51) <i>B01J 21/08</i>	(11) 4 414 069 A1
(51) <i>G11C 29/52</i>	(11) 4 383 261 A3	(71) Sanford Health		(71) Schaber, Christopher	
(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 4 068 344 B1	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) 4 413 376 A1	(51) <i>C07C 46/10</i>	(11) 4 414 354 A2
(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 4 411 800 A3	(71) Sangle-Ferriere, Bruno		(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG	
(51) <i>H01L 21/768</i>	(11) 4 415 034 A1	(51) <i>H01M 8/04082</i>	(11) 4 413 625 A1	(51) <i>F16C 29/06</i>	(11) 4 413 275 A1
(51) <i>H01L 27/15</i>	(11) 4 415 049 A1	(71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.		(71) Scheuch Management Holding GmbH	
(51) <i>H01L 33/46</i>	(11) 4 415 062 A1	(51) <i>C08J 11/14</i>	(11) 4 414 417 A1	(51) <i>C04B 7/47</i>	(11) 4 412 967 A1
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 415 162 A1	(51) <i>C08J 11/14</i>	(11) 4 414 418 A1	(71) Schicker, Matthias	
(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 4 415 164 A2	(71;73) Sanofi		(51) <i>A61F 5/00</i>	(11) 4 412 560 A1
(51) <i>H01Q 1/38</i>	(11) 4 415 171 A1	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 4 412 590 A1	(71) Schletter International B.V.	
(51) <i>H02J 7/02</i>	(11) 4 415 217 A1	(51) <i>A61K 47/68</i>	(11) 4 412 659 A1	(51) <i>F24S 25/30</i>	(11) 4 413 306 A2
(51) <i>H02J 50/80</i>	(11) 4 415 224 A1	(51) <i>A61P 13/08</i>	(11) 4 228 757 B1	(73) Schlieper, Jörg	
(51) <i>H03K 3/011</i>	(11) 4 415 262 A1	(73) SANOFI		(51) <i>A61C 9/00</i>	(11) 3 937 838 B1
(51) <i>H04B 1/04</i>	(11) 3 764 552 B1	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 768 359 B1	(71) Schlumberger Technology B.V.	
(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 4 415 289 A1	(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH		(51) <i>E21B 41/00</i>	(11) 4 413 233 A1
(51) <i>H04L 1/1825</i>	(11) 4 366 436 A3	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 380 143 B1	(51) <i>E21B 49/08</i>	(11) 4 413 235 A1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 415 294 A2	(71) Sanofi Pasteur, Inc.		(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) 4 413 402 A2
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 415 295 A2	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) 4 412 647 A1	(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 413 699 A1
(51) <i>H04L 5/00</i>	(11) 4 415 296 A1	(71) SanoLiBio Co., Ltd.		(71) Schmidt Innovations GmbH	
(51) <i>H04L 45/00</i>	(11) 3 582 456 B1	(51) <i>B03C 1/01</i>	(11) 4 412 769 A1	(51) <i>A24F 1/30</i>	(11) 4 413 875 A1
(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 949 361 B1	(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.		(71) Schmitz, Gregor	
(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 4 415 337 A1	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 3 397 285 B1	(51) <i>E04B 1/34</i>	(11) 4 414 512 A1
(51) <i>H04M 1/72409</i>	(11) 4 415 338 A2	(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi		(71) Schmitz, Lukas	
(51) <i>H04N 1/60</i>	(11) 4 415 344 A1	(51) <i>A61K 9/20</i>	(11) 4 412 595 A1	(51) <i>E04B 1/34</i>	(11) 4 414 512 A1
(51) <i>H04N 7/14</i>	(11) 4 413 725 A1	(71) Santhera Pharmaceuticals (Schweiz) AG		(71;73) Schneider Electric Industries SAS	
(51) <i>H04N 7/14</i>	(11) 4 415 348 A1	(51) <i>A61K 9/14</i>	(11) 4 413 976 A1	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 4 414 716 A1
(51) <i>H04N 13/20</i>	(11) 3 563 569 B1	(71) SANTONI S.p.A.		(51) <i>H02P 6/00</i>	(11) 4 007 157 B1
(51) <i>H04N 19/119</i>	(11) 4 391 536 A3	(51) <i>D04B 15/78</i>	(11) 4 413 191 A1	(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS	
(51) <i>H04N 21/443</i>	(11) 4 401 410 A3	(51) <i>D04B 15/78</i>	(11) 4 413 192 A1	(51) <i>G01R 15/14</i>	(11) 4 414 715 A1
(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) 4 415 384 A1	(71) SANWA Technologies Co., Ltd.		(51) <i>G01R 19/25</i>	(11) 4 414 721 A1
(51) <i>H04W 4/70</i>	(11) 3 641 229 B1	(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 414 760 A1	(51) <i>H01H 9/38</i>	(11) 4 415 015 A1
(51) <i>H04W 4/90</i>	(11) 4 415 401 A1	(71) Sapporo Medical University		(51) <i>H02M 1/00</i>	(11) 4 415 238 A1
(51) <i>H04W 8/08</i>	(11) 4 413 754 A1	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 4 413 921 A1	(71) Schneider Electric IT Corporation	
(51) <i>H04W 16/28</i>	(11) 4 413 763 A1	(73) SAP SE		(51) <i>H02J 3/00</i>	(11) 4 415 199 A2
(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 4 413 766 A1	(51) <i>G06F 9/451</i>	(11) 3 435 228 B1	(73) Schöck Bauteile GmbH	
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 387 143 A3	(51) <i>G06F 11/14</i>	(11) 3 493 071 B1	(51) <i>E04B 1/78</i>	(11) 3 663 475 B1
(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) 4 413 775 A1	(51) <i>H04L 9/00</i>	(11) 3 703 304 B1	(73) Schoeller Allibert GmbH	
(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 4 413 792 A1	(73) Sartorius Stedim Systems GmbH		(51) <i>B29C 45/16</i>	(11) 4 234 203 B1
(51) <i>H04W 60/00</i>	(11) 3 684 138 B1	(51) <i>F16K 7/06</i>	(11) 4 196 708 B1	(73) SCHOTT AG	
(51) <i>H04W 64/00</i>	(11) 4 415 438 A1	(71) Sarval Fischermanns GmbH		(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 735 869 B1
(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 4 415 460 A1	(51) <i>A23J 1/00</i>	(11) 4 413 866 A1	(73) SCHOTT Flat Glass CR, s.r.o.	
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 387 346 A3	(71) Sat-Com (Pty) Ltd		(51) <i>A47F 3/04</i>	(11) 3 735 869 B1
(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 4 413 815 A1	(51) <i>H04B 1/7143</i>	(11) 4 413 665 A1	(73) Schreder S.A.	
(51) <i>H04W 72/121</i>	(11) 3 720 224 B1	(71;73) Saudi Arabian Oil Company		(51) <i>H04W 84/20</i>	(11) 3 918 874 B1
(51) <i>H04W 74/00</i>	(11) 4 413 818 A1	(51) <i>C01B 3/04</i>	(11) 4 412 947 A1	(71) Schreiber, Carl Albert	
(51) <i>H04W 74/08</i>	(11) 4 373 014 A3	(51) <i>E21B 43/00</i>	(11) 4 413 234 A1	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 4 414 142 A1
(51) <i>H04W 76/10</i>	(11) 4 415 471 A1	(51) <i>G01V 1/37</i>	(11) 3 931 602 B1	(71) Schreier, Stefan	
(51) <i>H04W 76/12</i>	(11) 4 319 475 A3	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 3 776 114 B1	(51) <i>B03C 1/01</i>	(11) 4 412 769 A1
(51) <i>H04W 76/14</i>	(11) 4 415 472 A2	(51) <i>G06Q 90/00</i>	(11) 3 895 094 B1	(73) Schuster, Denise	
(51) <i>H05B 6/06</i>	(11) 4 000 349 B1	(71) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG		(51) <i>E06B 9/17</i>	(11) 4 166 745 B1
(51) <i>H10B 12/00</i>	(11) 4 415 497 A2	(51) <i>D01H 4/24</i>	(11) 4 413 187 A1	(73) Schwartz, Robert	
(51) <i>H10B 12/00</i>	(11) 4 415 498 A2	(73) Savroc Ltd		(51) <i>A61N 1/30</i>	(11) 3 171 933 B1
(51) <i>H10K 30/57</i>	(11) 4 415 499 A1	(51) <i>C25D 3/06</i>	(11) 2 946 031 B1	(73) Schweerbau International GmbH & Co. KG	
(73) Samsung Medison Co., Ltd.		(73) S-Biosystems GmbH		(51) <i>E01B 31/13</i>	(11) 4 267 797 B1
(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 3 272 293 B1	(51) <i>C12M 1/04</i>	(11) 4 182 430 B1	(71) SCHWENK Zement GmbH & Co. KG	
(51) <i>A61B 8/00</i>	(11) 4 101 391 B1			(51) <i>C04B 11/26</i>	(11) 4 414 336 A1
(51) <i>G06V 10/22</i>	(11) 3 193 280 B1				
(71;73) Samsung SDI Co., Ltd.					
(51) <i>C09K 11/06</i>	(11) 3 492 553 B1				
(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 723 172 B1				
(51) <i>H01M 4/36</i>	(11) 3 998 658 B1				
(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) 4 415 090 A1				
(51) <i>H01M 10/0525</i>	(11) 4 415 095 A1				
(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) 4 407 750 A3				
(51) <i>H01M 10/6557</i>	(11) 4 407 755 A3				
(51) <i>H01M 50/54</i>	(11) 3 518 332 B1				
(51) <i>H01R 13/703</i>	(11) 3 573 196 B1				
(71) Samyang Corporation					
(51) <i>C07D 493/04</i>	(11) 4 414 368 A1				
(71) Sandstra, Herm					

- (73) Science Arts, Inc.
(51) *H04M 3/56* (11) 4 089 994 B1
- (73) Scienion GmbH
(51) *B01L 3/00* (11) 3 965 932 B1
- (71) SCM Group S.p.A.
(51) *B23Q 1/03* (11) 4 414 125 A1
- (71) Scofast LLC
(51) *B23Q 39/00* (11) 4 412 792 A2
- (71) Scott & White Memorial Hospital
(51) *A61P 35/02* (11) 4 414 036 A2
- (71;73) SCREEN Holdings Co., Ltd.
(51) *B41J 2/165* (11) 4 046 806 B1
(51) *B41J 2/21* (11) 4 219 174 B1
(51) *H01L 21/67* (11) 4 404 247 A3
(51) *H01L 21/67* (11) 4 415 033 A1
- (73) SCROBLE S.A.
(51) *G06Q 10/087* (11) 3 864 597 B1
- (73) SCW Technologies Limited
(51) *F23G 1/00* (11) 4 259 971 B1
- (71) SDB IP Holdings, LLC
(51) *E03D 5/10* (11) 4 353 915 A3
- (71) Seaborg ApS
(51) *G21C 3/54* (11) 4 413 596 A1
(51) *G21C 3/54* (11) 4 413 597 A1
- (73) Seavision d.o.o.
(51) *B63B 22/00* (11) 4 063 253 B1
- (71) SEB S.A.
(51) *A23P 30/20* (11) 4 412 472 A1
(51) *D06F 79/02* (11) 4 413 198 A1
- (73) Second Bridge Inc.
(51) *G01S 5/02* (11) 3 844 523 B1
- (73) SEC Optics LLC
(51) *H01L 31/054* (11) 3 138 131 B1
- (71;73) Seiko Epson Corporation
(51) *B41J 2/045* (11) 4 116 100 B1
(51) *B41J 2/14* (11) 3 944 958 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 4 414 177 A1
(51) *G04C 10/00* (11) 4 414 793 A1
(51) *H01L 29/78* (11) 4 415 055 A1
- (71) Seiren Co., Ltd.
(51) *D06N 3/00* (11) 4 414 499 A1
- (71) Seirus Innovative Accessories, Inc.
(51) *A42B 1/04* (11) 4 413 890 A1
- (71) Sekels GmbH
(51) *A61B 34/00* (11) 4 412 550 A1
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) *B60J 1/02* (11) 4 414 192 A2
- (71) SELIG FRANCE
(51) *B65D 51/20* (11) 4 414 289 A1
- (71) Semiplant AB
(51) *C12N 15/52* (11) 4 413 139 A1
- (71) Senckenberg Gesellschaft Für Naturforschung
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 414 458 A1
- (71) Senju Metal Industry Co., Ltd.
(51) *C22C 12/00* (11) 4 414 468 A1
- (71;73) Sensata Technologies, Inc.
(51) *B60C 23/04* (11) 4 076 998 B1
(51) *B60C 23/04* (11) 4 412 841 A1
- (71) SENSIA LLC
(51) *F16K 25/00* (11) 4 413 284 A1
- (73) Sensient Cosmetic Technologies
(51) *A61K 8/34* (11) 3 768 228 B1
- (73) Sensirion Automotive Solutions Korea Co., Ltd.
(51) *B60H 1/00* (11) 3 885 168 B1
- (71) Sensormatic Electronics, LLC
(51) *G08B 13/24* (11) 4 413 552 A1
- (71;73) Sensormatic Electronics LLC
(51) *G07G 1/00* (11) 4 413 549 A1
(51) *G08B 13/24* (11) 3 871 202 B1
- (73) Sensus Spectrum, LLC
(51) *G01D 4/00* (11) 3 911 923 B1
- (73) Seoul National University R & DB Foundation
(51) *E02F 3/43* (11) 3 825 472 B1
- (71;73) Seoul Viosys Co., Ltd.
(51) *C02F 1/32* (11) 3 677 551 B1
(51) *H01L 25/075* (11) 4 415 045 A2
- (71) Seqirus Inc.
(51) *A61K 9/127* (11) 4 412 592 A1
- (71) Seqirus Pty Ltd
(51) *C07K 16/10* (11) 4 413 034 A1
(51) *C12N 7/00* (11) 4 413 122 A1
- (71) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *E21B 41/00* (11) 4 413 233 A1
(51) *E21B 49/08* (11) 4 413 235 A1
(51) *G01V 5/00* (11) 4 413 402 A2
(51) *G06F 30/27* (11) 4 413 488 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 413 699 A1
- (71) Servicio Andaluz de Salud
(51) *C12N 15/113* (11) 4 414 452 A1
- (73) Seven Star Wraps Limited
(51) *B60J 11/00* (11) 3 529 094 B1
- (73) Sewell Power Transfer Pty Ltd
(51) *E21B 3/02* (11) 3 586 083 B1
- (71) sfm medical devices GmbH
(51) *A61J 1/20* (11) 4 412 575 A1
- (73) SFS Group International AG
(51) *F16B 5/02* (11) 4 105 497 B1
- (71) Sganzaroli, Massimo
(51) *A61M 39/22* (11) 4 414 019 A1
- (71) Sganzaroli, Renato
(51) *A61M 39/22* (11) 4 414 019 A1
- (73) SHANDONG HUASHENG PESTICIDE MACHINERY CO., LTD
(51) *H02K 1/27* (11) 3 813 232 B1
- (71) Shanghai Baicheng Electric Equipment Manufacture Co. Ltd.
(51) *H02H 5/08* (11) 4 415 196 A1
- (73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd
(51) *G06N 3/082* (11) 3 657 340 B1
- (71) Shanghai Contour Technology Co., Ltd.
(51) *B65H 49/24* (11) 4 414 302 A1
- (73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd.
(51) *B60K 1/04* (11) 4 159 509 B1
(51) *B60S 5/06* (11) 3 564 080 B1
(51) *B60S 5/06* (11) 4 026 741 B1
- (71) Shanghai Droidsurg Medical Co., Ltd
(51) *A61B 17/68* (11) 4 389 054 A3
- (73) Shanghai Electric Power Generation Equipment Co., Ltd.
(51) *F01D 25/04* (11) 3 879 077 B1
- (73) Shanghai Energy New Materials Technology Co., Ltd.
(51) *B01D 71/26* (11) 3 789 105 B1
- (73) Shanghai FourSemi Semiconductor Co., Ltd.
(51) *H03G 3/30* (11) 3 480 952 B1
- (73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.
- (51) *B65D 19/18* (11) 3 750 821 B1
- (71) Shanghai Horizon Intelligent Automotive Technology Co., Ltd.
(51) *G06N 3/04* (11) 4 414 892 A1
- (71) Shanghai Jiuke Genuine Parts Co. Ltd.
(51) *G02B 19/00* (11) 4 414 764 A1
- (71) Shanghai Yupei Photoelectric Technology Limited
(51) *G02B 30/56* (11) 4 414 773 A1
- (73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD.
(51) *G02B 5/30* (11) 3 910 388 B1
- (71) Sharafutdinova, El'vira Nurifikatovna
(51) *A61C 5/64* (11) 4 413 948 A1
- (71;73) Sharp Kabushiki Kaisha
(51) *H04N 19/577* (11) 3 937 498 B1
(51) *H04N 19/70* (11) 4 415 365 A2
(51) *H04N 19/70* (11) 4 415 366 A2
(51) *H04W 92/10* (11) 4 415 476 A2
- (71) Shaw Industries Group, Inc.
(51) *D05C 17/02* (11) 4 413 196 A1
- (73) Shekel Scales (2008) Ltd.
(51) *G01G 3/14* (11) 3 818 345 B1
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
(51) *B01D 46/00* (11) 4 142 912 B1
(51) *C10G 65/12* (11) 3 802 745 B1
(51) *C10M 169/04* (11) 4 208 526 B1
(51) *G01V 9/00* (11) 3 983 830 B1
(51) *G01V 9/00* (11) 3 983 832 B1
- (73) Shenzhen Bencent Electronics Co., Ltd.
(51) *H01T 1/15* (11) 3 385 975 B1
- (71) Shenzhen Forward Pharmaceuticals Co., Ltd.
(51) *C07K 16/28* (11) 4 414 387 A1
- (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD.
(51) *G06V 40/13* (11) 4 064 115 B1
- (71) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd.
(51) *H01M 10/44* (11) 4 415 109 A2
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 114 A1
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 115 A1
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 116 A2
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 117 A2
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 118 A2
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 119 A1
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 120 A1
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 121 A1
(51) *H01M 50/103* (11) 4 415 122 A2
(51) *H01M 50/147* (11) 4 415 124 A1
(51) *H01M 50/147* (11) 4 415 125 A1
(51) *H01M 50/15* (11) 4 415 128 A1
(51) *H01M 50/15* (11) 4 415 129 A1
(51) *H01M 50/176* (11) 4 415 131 A1
(51) *H01M 50/176* (11) 4 415 132 A1
(51) *H01M 50/188* (11) 4 415 134 A1
(51) *H01M 50/30* (11) 4 415 143 A1
(51) *H01M 50/30* (11) 4 415 144 A1
(51) *H01M 50/533* (11) 4 415 149 A1
(51) *H01M 50/533* (11) 4 415 150 A2
(51) *H01M 50/593* (11) 4 415 154 A1
(51) *H01M 50/609* (11) 4 415 155 A1
(51) *H01M 50/627* (11) 4 415 156 A1
- (71) Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.
(51) *H04B 3/23* (11) 4 415 269 A1
- (71) Shenzhen Huasheng Software Technology Co., Ltd.
(51) *G06F 3/042* (11) 4 414 818 A1
- (73) Shenzhen Increcare Biotech Co. Ltd
(51) *G01N 35/02* (11) 3 875 963 B1
- (73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences

(51) A61B 17/02	(11) 4 066 749 B1	(71) Sicpa Holding SA	(11) 4 413 086 A1	(51) F21V 21/04	(11) 4 413 293 A1
(73) Shenzhen In Vivo Biomedicine Technology Limited Company		(51) C09D 11/50		(51) F21V 21/116	(11) 4 413 294 A1
(51) C07K 16/28	(11) 3 202 792 B1	(71) SiCrystal GmbH		(51) G08B 13/24	(11) 4 172 967 B1
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd		(51) C30B 23/06	(11) 4 414 480 A1	(51) H01S 5/042	(11) 4 413 640 A1
(51) A61M 16/00	(11) 3 698 835 B1	(51) C30B 23/06	(11) 4 414 481 A1	(51) H04L 12/28	(11) 4 213 447 B1
(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd.		(73) Sidel Participations		(51) H04L 12/413	(11) 4 042 731 B1
(51) A61M 16/00	(11) 3 698 835 B1	(51) A61L 2/10	(11) 3 551 233 B1	(51) H05B 45/10	(11) 4 111 826 B1
(73) Shenzhen Qianhai Homerun Smart Technology Co., Ltd		(51) B29C 49/42	(11) 4 251 400 B1	(71) SIG Services AG	
(51) A01K 1/03	(11) 4 154 707 B1	(51) B29C 49/68	(11) 4 267 372 B1	(51) B29C 65/08	(11) 4 412 818 A1
(73) Shenzhen Rock Times Technology Co., Ltd.		(71) Sides R&D Uruguay S.A.		(73) SII Printek Inc.	
(51) A47L 11/40	(11) 3 942 990 B1	(51) B65D 47/24	(11) 4 414 286 A2	(51) B41J 2/045	(11) 4 230 419 B1
(73) Shenzhen Senior Technology Material Co., Ltd.		(71) Siemens AG Österreich		(51) B41J 2/14	(11) 4 166 338 B1
(51) B01D 71/26	(11) 3 441 134 B1	(51) H01Q 3/46	(11) 4 415 175 A1	(51) B41J 2/14	(11) 4 197 790 B1
(71) Shenzhen Shokz Co., Ltd.		(71;73) Siemens Aktiengesellschaft		(71;73) Sika Technology AG	
(51) H04R 1/10	(11) 4 415 382 A1	(51) G01S 5/02	(11) 4 328 612 B1	(51) B29C 64/106	(11) 3 865 280 B1
(51) H04R 9/06	(11) 4 415 386 A2	(51) G05B 9/03	(11) 3 800 517 B1	(51) C04B 14/38	(11) 4 414 337 A1
(51) H04R 9/06	(11) 4 415 387 A2	(51) G05B 13/02	(11) 4 414 795 A1	(51) C04B 28/02	(11) 2 683 671 B1
(51) H04R 9/06	(11) 4 415 388 A2	(51) G05B 19/042	(11) 4 413 429 A1	(51) C04B 40/00	(11) 4 412 970 A1
(51) H04R 9/06	(11) 4 415 389 A2	(51) G05B 19/042	(11) 4 414 797 A1	(71;73) Sila Nanotechnologies Inc.	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited		(51) G05B 19/406	(11) 4 100 803 B1	(51) H01M 4/36	(11) 4 148 827 B1
(51) A24F 40/485	(11) 4 000 435 B1	(51) G05B 19/418	(11) 3 571 558 B1	(51) H01M 4/587	(11) 4 415 077 A2
(73) Sherrill, Inc.		(51) G05B 19/418	(11) 4 414 799 A1	(71) Silgan Dispensing Systems Milano S.r.l.	
(51) A45C 7/00	(11) 4 226 807 B1	(51) G06F 9/48	(11) 4 414 839 A1	(51) B05B 11/00	(11) 4 412 771 A1
(71) Shimadzu Corporation		(51) G06F 21/31	(11) 4 414 868 A1	(71) Siliconally GmbH	
(51) C12M 1/34	(11) 4 414 445 A1	(51) G06F 21/53	(11) 4 187 417 B1	(51) G01R 31/11	(11) 4 414 723 A1
(51) G01N 35/00	(11) 4 414 710 A1	(51) G06Q 10/08	(11) 4 414 916 A1	(71) Silicon Austria Labs GmbH	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.		(51) G06Q 10/30	(11) 4 413 516 A1	(51) D02G 3/40	(11) 4 414 487 A1
(51) C03B 19/14	(11) 3 988 508 B1	(51) G06T 7/00	(11) 4 213 091 B1	(71;73) Silicon Storage Technology, Inc.	
(51) G03F 7/038	(11) 3 623 867 B1	(51) G06V 10/776	(11) 4 414 946 A1	(51) G11C 11/54	(11) 4 350 697 A3
(71;73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.		(51) H01L 21/48	(11) 4 415 029 A1	(51) G11C 29/02	(11) 4 413 571 A1
(51) A61Q 19/00	(11) 3 878 517 B1	(51) H01L 23/373	(11) 4 415 038 A1	(51) G11C 29/26	(11) 4 414 987 A2
(51) C08F 299/08	(11) 4 414 396 A1	(51) H01L 23/44	(11) 4 415 039 A1	(51) H01L 21/8234	(11) 3 782 195 B1
(51) C08G 18/61	(11) 4 414 399 A1	(51) H01Q 3/46	(11) 4 415 174 A1	(71) Silicon Storage Technology Inc.	
(51) C08G 77/16	(11) 4 414 410 A1	(51) H02H 3/44	(11) 4 415 195 A1	(51) G11C 29/02	(11) 4 413 572 A1
(51) H01L 21/365	(11) 4 415 028 A1	(51) H02J 3/38	(11) 4 415 202 A1	(73) Silva, John	
(71) Shin-etsu Engineering Co., Ltd.		(51) H04B 7/04	(11) 4 415 273 A1	(51) F41C 33/02	(11) 3 985 343 B1
(51) H01L 21/365	(11) 4 415 028 A1	(51) H04L 9/00	(11) 4 266 623 B1	(71) Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd.	
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.		(51) H04L 9/40	(11) 4 060 947 B1	(51) C01B 15/023	(11) 4 414 323 A1
(51) C30B 29/62	(11) 4 414 483 A1	(51) H04W 12/10	(11) 3 871 394 B1	(71) Sinopec Nanjing Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.	
(71) Shining 3D Tech Co., Ltd.		(51) H04W 24/02	(11) 4 415 412 A1	(51) B01D 53/14	(11) 4 414 049 A1
(51) A61C 9/00	(11) 4 413 949 A1	(51) H05K 7/20	(11) 4 415 493 A1	(71) SINOPEC QILU BRANCH COMPANY	
(71) SHL Medical AG		(71) Siemens Energy AS		(51) B01J 23/78	(11) 4 414 070 A1
(51) A61M 5/32	(11) 4 412 686 A1	(51) A01K 61/60	(11) 4 413 855 A1	(71) Sinopec Research Institute of Petroleum Processing Co., Ltd.	
(51) A61M 5/32	(11) 4 412 687 A1	(71;73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG		(51) B01J 29/08	(11) 4 414 072 A1
(71;73) Shockwave Medical, Inc.		(51) F01D 9/04	(11) 3 526 449 B1	(71) SINTEF TTO AS	
(51) A61B 17/12	(11) 3 914 165 B1	(51) F16B 5/02	(11) 3 999 745 B1	(51) B01D 53/14	(11) 4 412 748 A1
(51) A61B 17/22	(11) 4 412 542 A1	(51) F28F 1/40	(11) 4 413 316 A1	(71;73) Sintokogio, Ltd.	
(71) Shoei Chemical Inc.		(51) G01R 31/62	(11) 4 413 388 A1	(51) B01D 53/04	(11) 4 414 048 A1
(51) C09D 11/037	(11) 4 414 431 A1	(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc.		(51) G05B 23/02	(11) 3 979 025 B1
(71) Shop Systems GmbH		(51) G06F 21/62	(11) 4 052 162 B1	(73) SiO2 Medical Products, Inc.	
(51) A47B 96/06	(11) 4 413 900 A1	(73) Siemens Healthcare Limited		(51) B29C 49/48	(11) 3 880 431 B1
(73) Shoulder Innovations, Inc.		(51) G01R 33/38	(11) 3 884 290 B1	(73) SiSaf Ltd	
(51) A61F 2/40	(11) 3 787 562 B1	(71) Siemens Healthineers AG		(51) A61K 9/14	(11) 3 946 270 B1
(71) SHPP Global Technologies B.V.		(51) G02B 21/10	(11) 4 414 766 A1	(73) SISSPRE - SOCIETA' ITALIANA SISTEMI E SERVIZI DI PRECISIONE S.R.L.	
(51) C08L 67/02	(11) 4 413 082 A1	(51) G16H 50/70	(11) 4 414 998 A1	(51) G06Q 50/02	(11) 3 983 986 B1
(71) Shure Acquisition Holdings, Inc.		(73) Siemens Healthineers International AG		(71;73) Sivantos Pte. Ltd.	
(51) H04R 1/40	(11) 4 413 745 A1	(51) A61N 5/10	(11) 4 221 829 B1	(51) A61B 5/38	(11) 3 827 744 B1
(71;73) SICK AG		(71) Siemens Mobility Austria GmbH		(51) H04R 25/00	(11) 3 739 906 B1
(51) B25J 9/16	(11) 4 414 143 A1	(51) B60L 5/00	(11) 4 414 204 A1	(51) H04R 25/00	(11) 4 415 391 A1
(51) G01B 11/04	(11) 4 253 903 B1	(51) B61D 1/08	(11) 4 412 885 A1	(71) SJJ Solutions B.V.	
(51) G06K 7/10	(11) 4 414 887 A1	(51) G06Q 10/06	(11) 4 414 908 A1	(51) A61M 5/36	(11) 4 412 689 A1
(73) SICPA HOLDING SA		(71) Siemens Mobility GmbH		(71;73) SK Chemicals Co., Ltd.	
(51) B42D 25/305	(11) 4 208 348 B1	(51) B60L 5/18	(11) 4 412 854 A1	(51) C08G 63/00	(11) 4 414 403 A1
		(51) B61L 15/00	(11) 4 414 239 A1	(51) C08G 63/60	(11) 4 414 407 A1
		(51) G01R 22/06	(11) 4 414 722 A1	(51) C08G 65/34	(11) 3 689 943 B1
		(73) Signal Fire Technology Co., Ltd.			
		(51) G02B 6/255	(11) 4 024 101 B1		
		(71;73) Signify Holding B.V.			
		(51) A61L 2/10	(11) 4 275 456 B1		
		(51) A61L 9/18	(11) 4 412 666 A1		
		(51) A63J 17/00	(11) 4 412 745 A1		
		(51) F21K 9/232	(11) 4 413 290 A1		
		(51) F21S 8/08	(11) 4 274 989 B1		

(71) SK Geo Centric Co., Ltd.		(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) 4 413 440 A1	(51) <i>C01B 17/22</i>	(11) 4 412 951 A1
(51) <i>C10G 1/00</i>	(11) 4 414 439 A1	(51) <i>G06Q 50/00</i>	(11) 4 412 258 A3	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) 4 413 627 A1
(51) <i>C10G 11/05</i>	(11) 4 379 027 A3	(51) <i>G10L 15/18</i>	(11) 4 413 564 A1	(71) Soligenix, Inc.	
(51) <i>C10G 65/04</i>	(11) 4 413 099 A1	(51) <i>H04L 51/10</i>	(11) 4 413 716 A1	(51) <i>C07C 46/10</i>	(11) 4 414 354 A2
(71) SK Innovation Co., Ltd.		(71) Snap-On Incorporated		(71) Soliman, Sherif	
(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 4 414 116 A1	(51) <i>F16D 121/26</i>	(11) 4 414 582 A2	(51) <i>D04H 1/728</i>	(11) 4 413 195 A1
(51) <i>C02F 1/52</i>	(11) 4 414 331 A1	(71) SNF Group		(71) Solomon Technology Corporation	
(51) <i>C10G 1/00</i>	(11) 4 414 439 A1	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 4 412 582 A1	(51) <i>G06T 7/73</i>	(11) 4 414 938 A1
(51) <i>C10G 11/05</i>	(11) 4 379 027 A3	(71) Socialgood, Inc.		(71) Solutia Inc.	
(51) <i>C10G 65/04</i>	(11) 4 413 099 A1	(51) <i>G06Q 20/06</i>	(11) 4 414 922 A1	(51) <i>B32B 17/10</i>	(11) 4 412 831 A1
(51) <i>C25B 1/04</i>	(11) 4 273 300 A3	(71;73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en abrégé "S.A.E.M.E"		(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC	
(71) Skinome Research AB		(51) <i>B65D 8/00</i>	(11) 4 353 610 A3	(51) <i>B29C 64/10</i>	(11) 4 414 158 A2
(51) <i>A61K 8/42</i>	(11) 4 413 972 A1	(51) <i>B65D 23/10</i>	(11) 4 037 985 B1	(51) <i>C08G 69/26</i>	(11) 4 413 061 A1
(71;73) SK On Co., Ltd.		(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC		(51) <i>C08L 77/00</i>	(11) 4 413 083 A1
(51) <i>B23K 26/00</i>	(11) 4 414 116 A1	(51) <i>C07C 233/47</i>	(11) 3 728 183 B1	(71;73) Solventum Intellectual Properties Company	
(51) <i>H01M 4/04</i>	(11) 4 415 065 A1	(73) Société De Recherche Cosmétique S.à.r.l.		(51) <i>A61C 13/20</i>	(11) 4 413 950 A2
(51) <i>H01M 10/625</i>	(11) 4 142 018 B1	(51) <i>A61Q 17/04</i>	(11) 3 878 519 B1	(51) <i>A61C 19/00</i>	(11) 2 598 101 B2
(51) <i>H01M 50/209</i>	(11) 4 415 138 A1	(71;73) Société des Produits Nestlé S.A.		(73) Solvex Limited Liability Company	
(51) <i>H01M 50/256</i>	(11) 4 415 140 A2	(51) <i>A23L 33/10</i>	(11) 3 182 841 B1	(51) <i>A61B 5/055</i>	(11) 3 714 783 B1
(51) <i>H01M 50/516</i>	(11) 4 415 148 A2	(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 4 412 496 A1	(71) SomaLogic Operating Co., Inc.	
(71) Sky CP Limited		(51) <i>A47J 31/36</i>	(11) 4 412 497 A1	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 4 413 372 A1
(51) <i>B65D 81/05</i>	(11) 4 412 924 A1	(51) <i>B65B 9/06</i>	(11) 4 172 046 B1	(73) Somekh, Meir Hay	
(51) <i>H04N 21/422</i>	(11) 4 413 739 A1	(71) Société Française d'Assainissement - SFA		(51) <i>A47K 10/36</i>	(11) 4 114 241 B1
(73) SkySails Power GmbH		(51) <i>E03D 9/10</i>	(11) 4 414 510 A1	(73) Somfy Activites SA	
(51) <i>B64C 31/06</i>	(11) 3 456 630 B1	(51) <i>F04D 13/16</i>	(11) 4 414 558 A1	(51) <i>E05C 17/60</i>	(11) 4 008 866 B1
(73) SKYSTREAM LLC		(73) Société Industrielle de Chauffage (SIC)		(71) Sonaca	
(51) <i>H04B 7/185</i>	(11) 4 179 642 B1	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) 4 124 803 B1	(51) <i>B64C 9/02</i>	(11) 4 412 901 A1
(73) Smart & Green Mukran Concrete GmbH		(73) Socionext Inc.		(71) Sonoco Development, Inc.	
(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 3 781 747 B1	(51) <i>H03H 7/06</i>	(11) 3 672 076 B1	(51) <i>B21D 51/38</i>	(11) 4 414 097 A2
(51) <i>E02D 27/42</i>	(11) 4 038 240 B1	(73) Soehnie Industrial Solutions GmbH		(73) Sonos, Inc.	
(71) Smart Coloring GmbH		(51) <i>G01G 21/22</i>	(11) 3 828 518 B1	(51) <i>G06F 3/0482</i>	(11) 3 582 094 B1
(51) <i>C08J 7/04</i>	(11) 4 413 064 A1	(71) SOFEC, Inc.		(73) Sonos Experience Limited	
(71) SmartLash UG (haftungsbeschränkt)		(51) <i>B63B 21/00</i>	(11) 4 412 897 A1	(51) <i>H04B 11/00</i>	(11) 3 729 692 B1
(51) <i>B60P 7/08</i>	(11) 4 414 215 A1	(73) Soffer, Guy		(73) Sonos Inc.	
(73) Smart NV		(51) <i>A61F 11/20</i>	(11) 3 735 210 B1	(51) <i>H04N 21/414</i>	(11) 3 471 423 B1
(51) <i>A63H 33/04</i>	(11) 4 271 496 B1	(73) Softbank Corp.		(71;73) Sonova AG	
(73) Smart Radar System, Inc.		(51) <i>H04W 16/18</i>	(11) 3 863 322 B1	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 3 837 860 B1
(51) <i>G01S 13/34</i>	(11) 3 572 838 B1	(73) Soitec		(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 4 415 390 A1
(71) Smart Reporting GmbH		(51) <i>H01L 21/304</i>	(11) 3 721 470 B1	(71) Sony Corporation of America	
(51) <i>G16H 15/00</i>	(11) 4 413 585 A1	(71) SOITEC		(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 413 506 A1
(71) Smart Wave Technologies, Inc.		(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 4 413 611 A1	(71) Sony Europe B.V.	
(51) <i>A01M 23/00</i>	(11) 4 344 540 A3	(51) <i>H01L 21/02</i>	(11) 4 413 612 A1	(51) <i>H04W 72/0446</i>	(11) 4 413 811 A1
(73) SMA Solar Technology AG		(51) <i>H01L 21/18</i>	(11) 4 413 613 A1	(71;73) Sony Europe Limited	
(51) <i>G06F 21/45</i>	(11) 4 327 219 B1	(51) <i>H10N 30/073</i>	(11) 4 415 508 A2	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 4 415 272 A2
(51) <i>H02J 3/38</i>	(11) 4 309 260 B1	(71) SOLA Biosciences LLC		(51) <i>H04W 68/02</i>	(11) 3 741 166 B1
(51) <i>H04L 9/40</i>	(11) 4 128 658 B1	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 413 023 A1	(71;73) Sony Group Corporation	
(71) SMC Corporation		(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) 4 413 024 A2	(51) <i>A61B 5/1172</i>	(11) 3 431 003 B1
(51) <i>F15B 13/08</i>	(11) 4 414 564 A2	(71) Solaredge Technologies Ltd.		(51) <i>A61K 47/60</i>	(11) 3 691 690 B1
(51) <i>F16K 51/02</i>	(11) 4 379 243 A3	(51) <i>G01R 15/18</i>	(11) 4 414 717 A2	(51) <i>A63F 13/285</i>	(11) 3 263 195 B1
(73) Smith, Kris A.		(51) <i>H01H 39/00</i>	(11) 4 415 018 A1	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) 3 569 975 B1
(51) <i>A61N 1/05</i>	(11) 3 877 038 B1	(51) <i>H02J 1/10</i>	(11) 4 401 258 A3	(51) <i>G06F 3/01</i>	(11) 4 414 811 A1
(71) Smith & Nephew, Inc		(73) Solazzi Enrico e Solazzi Gianni S.N.C.		(51) <i>G06N 3/08</i>	(11) 4 413 506 A1
(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) 4 393 526 A3	(51) <i>B65G 7/08</i>	(11) 4 157 746 B1	(51) <i>G06N 20/00</i>	(11) 4 414 900 A1
(73) Smith & Nephew PLC		(73) Solenis Technologies, L.P.		(51) <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 912 130 B1
(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 697 359 B1	(51) <i>C01B 21/12</i>	(11) 3 773 995 B1	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 4 414 974 A1
(73) Smiths Medical ASD, Inc.		(73) Solenis Technologies Cayman, L.P.		(51) <i>G10L 17/26</i>	(11) 4 413 565 A1
(51) <i>A61B 10/02</i>	(11) 4 074 265 B1	(51) <i>G01N 17/00</i>	(11) 2 795 292 B1	(51) <i>H04B 7/00</i>	(11) 4 415 272 A2
(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) 3 104 906 B1	(71;73) Soletanche Freyssinet		(51) <i>H04B 10/112</i>	(11) 3 780 417 B1
(71) SMS Group GmbH		(51) <i>A62C 2/12</i>	(11) 4 035 745 B1	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 3 742 862 B1
(51) <i>C21C 5/30</i>	(11) 4 413 168 A1	(51) <i>E21D 9/00</i>	(11) 4 414 533 A1	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) 4 415 290 A2
(73) SMS group GmbH		(73) SOLID, INC.		(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 4 407 910 A3
(51) <i>B21B 1/20</i>	(11) 4 025 359 B1	(51) <i>H04W 74/0833</i>	(11) 3 254 522 B1	(51) <i>H04M 1/72454</i>	(11) 3 920 515 B1
(51) <i>F27B 3/08</i>	(11) 3 762 514 B1	(71) Solidia Technologies, Inc.		(51) <i>H04N 5/77</i>	(11) 4 415 346 A2
(71) Snap Inc.		(51) <i>C01B 32/50</i>	(11) 4 412 955 A1	(51) <i>H04N 19/117</i>	(11) 3 334 159 B1
(51) <i>G06F 1/12</i>	(11) 4 413 434 A1	(71) Solid Power Operating, Inc.		(51) <i>H04N 21/233</i>	(11) 4 415 367 A1
(51) <i>G06F 1/14</i>	(11) 4 413 435 A1			(51) <i>H04N 23/12</i>	(11) 4 027 640 B1
(51) <i>G06F 1/14</i>	(11) 4 413 436 A1			(51) <i>H04W 28/04</i>	(11) 3 169 101 B1
(51) <i>G06F 1/14</i>	(11) 4 413 437 A1			(51) <i>H04W 28/18</i>	(11) 4 415 422 A1
(51) <i>G06F 1/14</i>	(11) 4 413 438 A1			(51) <i>H04W 52/02</i>	(11) 4 391 674 A3

- (51) **H04W 68/02** (11) 3 741 166 B1
(51) **H04W 72/0446** (11) 4 413 811 A1
(51) **H04W 74/02** (11) 3 911 065 B1
- (71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) **A63F 13/2145** (11) 4 412 743 A1
(51) **A63F 13/26** (11) 3 341 097 B1
(51) **G06F 18/214** (11) 4 414 865 A1
- (71;73) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) **G01S 17/931** (11) 4 413 397 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 4 414 974 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 4 415 043 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 3 739 630 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 4 053 520 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 4 415 047 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 4 415 048 A2
(51) **H04L 9/32** (11) 3 742 717 B1
(51) **H04N 25/13** (11) 4 080 880 B1
(51) **H04N 25/70** (11) 4 415 376 A1
(51) **H04N 25/70** (11) 4 415 377 A1
(51) **H04N 25/78** (11) 4 387 261 A3
(51) **H04N 25/78** (11) 4 415 380 A1
- (71) **Sorbonne Université**
(51) **A61B 5/0205** (11) 4 412 517 A1
- (71) **SORBONNE UNIVERSITE**
(51) **A61K 38/00** (11) 4 412 631 A1
(51) **A61K 38/45** (11) 4 412 639 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 4 414 382 A1
- (73) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/375** (11) 3 459 592 B1
(51) **A61N 1/39** (11) 3 352 849 B1
- (73) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) **A61M 1/16** (11) 4 025 271 B1
- (71) **SOTAX AG**
(51) **G01G 17/00** (11) 4 413 337 A1
- (71) **Soulbrain Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 415 097 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 415 098 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 415 099 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 415 100 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 4 415 101 A1
- (71) **South 8 Technologies, Inc.**
(51) **H01M 10/0569** (11) 4 415 104 A2
- (71) **South China University of Technology**
(51) **B25J 7/00** (11) 4 414 141 A1
- (73) **Spacety Co., Ltd (Changsha)**
(51) **G01S 13/90** (11) 4 020 013 B1
- (71) **Space Walker, Inc.**
(51) **F17C 1/06** (11) 4 414 599 A1
- (73) **Spanset Inter AG**
(51) **B60P 7/08** (11) 3 713 790 B1
- (73) **Spécialités Pet Food**
(51) **A23K 10/20** (11) 4 114 194 B1
- (71) **Spectralics Ltd.**
(51) **G02B 27/10** (11) 4 413 414 A1
- (73) **Speeder Systems Holding B.V.**
(51) **B60V 1/14** (11) 4 232 330 B1
- (73) **Speedheater System AB**
(51) **B44D 3/16** (11) 3 079 922 B1
- (71;73) **SpeedInnov**
(51) **B61D 17/00** (11) 4 194 306 B1
(51) **G01R 15/04** (11) 4 414 714 A1
- (71) **Speira GmbH**
(51) **H01M 10/0525** (11) 4 413 628 A1
- (73) **SpektrumShop ApS**
(51) **A61H 15/00** (11) 4 166 126 B1
- (71) **Spellucci, Gianfranco**
(51) **E02D 27/01** (11) 4 413 206 A1
- (73) **Spineguard**
- (51) **A61B 5/053** (11) 3 280 327 B1
- (73) **SpinLaunch Inc.**
(51) **B64G 1/00** (11) 3 755 964 B1
- (71) **Spiro Robotics, Inc.**
(51) **A61M 16/04** (11) 4 412 690 A1
- (73) **Spoolex**
(51) **B29C 48/28** (11) 4 330 006 B1
- (71) **Sportlogiq Inc.**
(51) **G06Q 10/04** (11) 4 413 511 A1
- (71) **SRFC Bio, Inc.**
(51) **A01N 33/12** (11) 4 412 455 A1
- (71;73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 4 397 258 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 4 382 062 A3
(51) **A61B 18/14** (11) 4 382 160 A3
(51) **A61F 2/24** (11) 3 569 196 B1
- (71) **Staar Surgical Company**
(51) **A61F 9/00** (11) 4 412 562 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**
(51) **B25B 5/06** (11) 4 414 131 A2
(51) **B26B 5/00** (11) 4 385 685 A3
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/16** (11) 4 415 061 A1
- (71) **Stanley Electric Co. Ltd.**
(51) **H01L 33/58** (11) 4 415 063 A1
(51) **H01L 33/58** (11) 4 415 064 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 4 415 160 A1
- (71) **Starbucks Corporation**
(51) **A47J 31/00** (11) 4 413 904 A2
(51) **G06Q 10/0631** (11) 4 413 514 A1
- (71) **Statens Serum Institut**
(51) **A61K 39/39** (11) 4 412 648 A1
- (71) **STATS LLC**
(51) **G06N** (11) 4 413 493 A1
(51) **G06N** (11) 4 413 494 A1
- (73) **Staubli Faverges**
(51) **F16L 37/092** (11) 4 040 028 B1
- (73) **Stauch, Roman**
(51) **A61B 17/72** (11) 4 337 120 B1
- (71;73) **Stellantis Auto SAS**
(51) **B60H 1/00** (11) 4 412 844 A1
(51) **B60J 5/04** (11) 3 986 733 B1
(51) **B60K 11/02** (11) 4 412 850 A1
(51) **B60L 58/26** (11) 3 914 472 B1
(51) **B60P 3/42** (11) 4 412 871 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 983 278 B1
(51) **B62D 21/11** (11) 4 412 887 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 3 810 492 B1
(51) **B62D 29/00** (11) 4 412 889 A1
(51) **B62D 35/02** (11) 3 870 498 B1
(51) **F16F 7/10** (11) 4 413 279 A1
(51) **G01R 27/20** (11) 3 980 794 B1
- (71) **Steward (Foshan) Magnetics Co., Ltd.**
(51) **H01F 17/00** (11) 4 394 814 A3
- (73) **STG Medical AG**
(51) **A61M 25/00** (11) 3 368 117 B1
- (71) **Stichting Het Nederlands Kanker Instituut-Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis**
(51) **A61B 10/00** (11) 4 382 037 A3
- (71) **Stichting Nederlandse Wetenschappelijk Onderzoek Instituten**
(51) **G03F 7/00** (11) 4 414 783 A1
- (71) **Stichting VU**
(51) **G03F 7/00** (11) 4 414 783 A1
- (73) **Stickling, Johannes**
(51) **F28G 1/16** (11) 3 929 521 B1
- (71) **Stiga Sports AB**
- (51) **A63B 59/40** (11) 4 412 740 A1
- (73) **STMicroelectronics Application GmbH**
(51) **G06F 11/22** (11) 4 254 196 B1
- (71;73) **STMicroelectronics International N.V.**
(51) **G01R 31/3185** (11) 4 249 928 B1
(51) **G01R 31/392** (11) 4 414 728 A1
(51) **G01S 7/481** (11) 4 414 743 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 4 414 802 A1
(51) **G06F 11/24** (11) 4 414 808 A1
(51) **G06F 11/22** (11) 4 254 196 B1
(51) **G06F 21/51** (11) 4 414 870 A1
(51) **G06F 21/72** (11) 4 414 879 A1
(51) **H01L 23/29** (11) 4 415 037 A1
(51) **H01L 23/495** (11) 4 415 042 A2
(51) **H01L 29/778** (11) 4 415 054 A1
(51) **H03F 3/24** (11) 4 415 259 A1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01P 15/097** (11) 4 152 010 B1
(51) **H04R 7/06** (11) 4 376 442 A3
- (73) **Stolle Machinery Company, LLC**
(51) **B21D 22/28** (11) 3 615 239 B1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **C08J 5/18** (11) 3 887 435 B1
(51) **D21C 9/00** (11) 3 155 168 B1
- (73) **Stradvision, Inc.**
(51) **G06N 3/092** (11) 3 690 750 B1
- (73) **Stratasys, Inc.**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 870 648 B1
- (71) **Stripe, Inc.**
(51) **G06F 9/445** (11) 4 413 459 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/16** (11) 4 413 934 A2
(51) **A61G 7/05** (11) 3 821 866 B1
- (73) **Stryker European Operations Holdings LLC**
(51) **A61B 17/32** (11) 4 005 512 B1
- (71;73) **Stryker European Operations Limited**
(51) **A61B 18/14** (11) 3 694 433 B1
(51) **A61B 46/10** (11) 4 413 944 A1
- (71) **STUBHUB, Inc.**
(51) **G06Q 10/02** (11) 4 413 510 A1
- (71;73) **Studiengesellschaft Kohle gGmbH**
(51) **C01F 7/44** (11) 3 917 882 B1
(51) **C07F 7/08** (11) 4 413 012 A1
- (73) **SubCom, LLC**
(51) **H04L 41/0668** (11) 3 381 155 B1
- (73) **Subsea 7 Limited**
(51) **B63G 8/00** (11) 3 978 355 B1
- (71) **Suez International**
(51) **C02F 9/00** (11) 4 412 962 A1
- (73) **Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B66D 1/60** (11) 4 063 312 B1
- (73) **Sugarman, Jeffrey, L.**
(51) **A61K 31/4439** (11) 3 500 260 B1
- (71;73) **Sulzer Management AG**
(51) **B01J 19/32** (11) 3 003 550 B1
(51) **B23K 101/00** (11) 3 251 787 B1
(51) **F16C 33/66** (11) 4 414 578 A1
- (71) **Sumida Corporation**
(51) **G01R 33/36** (11) 4 414 733 A2
- (71) **Sumita Optical Glass, Inc.**
(51) **A61B 1/07** (11) 4 413 914 A1
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A23K 20/147** (11) 4 413 867 A1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) **C08L 69/00** (11) 3 798 266 B1
- (73) **Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd.**

(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 951 084 B1	(51) <i>F04D 29/64</i>	(11) 4 414 561 A1	(51) <i>A41D 19/00</i>	(11) 4 413 887 A1
(51) <i>E02F 9/26</i>	(11) 3 960 938 B1	(71) Swiss.318 Sagl		(71;73) Tata Consultancy Services Limited	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd.		(51) <i>B01F 23/232</i>	(11) 4 412 751 A2	(51) <i>G06F 17/14</i>	(11) 3 435 246 B1
(51) <i>C04B 35/52</i>	(11) 3 825 293 B1	(71) Symrise AG		(51) <i>G06N 3/04</i>	(11) 3 961 510 B1
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.		(51) <i>A23L 7/117</i>	(11) 4 413 871 A2	(51) <i>G06N 3/049</i>	(11) 3 614 315 B1
(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 753 749 B1	(71) Synamedia Limited		(51) <i>G06N 20/20</i>	(11) 3 627 399 B1
(51) <i>G02B 6/02</i>	(11) 3 761 088 B1	(51) <i>G06F 21/16</i>	(11) 4 413 477 A1	(51) <i>G06Q 10/0639</i>	(11) 4 414 914 A1
(51) <i>H01B 1/08</i>	(11) 4 170 682 B1	(71) Synaptics Incorporated		(51) <i>G06Q 10/0639</i>	(11) 4 414 915 A1
(73) Sumitomo Electric Tochigi Co., Ltd.		(51) <i>G06V 10/25</i>	(11) 4 414 944 A1	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 4 414 932 A1
(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 753 749 B1	(73) Syncardon, LLC		(51) <i>G06V 10/82</i>	(11) 4 310 794 B1
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.		(51) <i>G16H 20/30</i>	(11) 3 426 136 B1	(51) <i>H04B 7/0456</i>	(11) 4 415 275 A1
(51) <i>H01M 4/136</i>	(11) 3 799 158 B1	(73) Syngenta Crop Protection AG		(71) Tata Steel Ijmuiden B.V.	
(71) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD.		(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) 4 244 217 B1	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 4 413 172 A1
(51) <i>B01J 20/30</i>	(11) 4 414 065 A1	(71) Synopsys, Inc.		(71) Tau Medical Inc.	
(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 4 414 485 A1	(51) <i>G06F 30/3312</i>	(11) 4 413 489 A1	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 4 412 538 A1
(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd.		(71) Syntach AG		(73) Tau Tech AS	
(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 693 185 B1	(51) <i>A61B 17/34</i>	(11) 4 397 357 A3	(51) <i>A01K 80/00</i>	(11) 3 700 335 B1
(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 4 201 701 B1	(71) Synthomer Adhesive Technologies LLC		(73) Tavrida Electric Holding AG	
(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 4 414 183 A2	(51) <i>C08G 63/137</i>	(11) 4 413 059 A1	(51) <i>H01H 33/66</i>	(11) 3 619 731 B1
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.		(51) <i>C08L 93/04</i>	(11) 4 413 084 A2	(71) TCL Business Information Technology (Huizhou) Co. Ltd.	
(51) <i>B60C 1/00</i>	(11) 3 753 749 B1	(73) Synthon B.V.		(51) <i>G06F 3/042</i>	(11) 4 414 818 A1
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.		(51) <i>A61K 31/47</i>	(11) 3 384 901 B1	(73) TDF	
(51) <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 438 161 B1	(73) Syrius Robotics Co., Ltd.		(51) <i>H04N 21/2668</i>	(11) 4 038 893 B1
(73) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.		(51) <i>G05D 1/00</i>	(11) 3 885 077 B1	(73) TDK Corporation	
(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 1 882 701 B2	(71) SYTE GMBH		(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) 3 636 462 B1
(71) Sun, Gang		(51) <i>G06V 20/10</i>	(11) 4 413 545 A1	(73) TDW Delaware, Inc.	
(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 4 412 763 A1	(73) SZE, Chun Kuen		(51) <i>F16L 55/132</i>	(11) 3 695 093 B1
(73) Sunbeam Products, Inc.		(51) <i>F16K 31/05</i>	(11) 3 769 917 B1	(71) Tecan Genomics, Inc.	
(51) <i>A47J 43/08</i>	(11) 3 691 502 B1	(71) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd.		(51) <i>C40B 50/06</i>	(11) 4 372 084 A3
(73) Suncall Corporation		(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) 4 371 510 A3	(73) Technix, LLC	
(51) <i>H01C 17/245</i>	(11) 3 349 223 B1	(73) T.EN Loading Systems		(51) <i>A23K 10/00</i>	(11) 3 843 551 B1
(73) Sun Chemical Corporation		(51) <i>B67D 9/02</i>	(11) 3 464 167 B1	(73) TECHNIKUS AG	
(51) <i>B41M 1/18</i>	(11) 3 592 473 B1	(71) T.J.Smith and Nephew, Limited		(51) <i>A63C 5/08</i>	(11) 3 092 042 B1
(51) <i>B65D 23/08</i>	(11) 3 606 714 B1	(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 4 412 566 A1	(71) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED	
(71) Sund Group S.R.O.		(51) <i>A61F 13/00</i>	(11) 4 412 567 A1	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 4 412 593 A1
(51) <i>C10G 3/00</i>	(11) 4 413 094 A1	(51) <i>A61L 15/44</i>	(11) 4 412 668 A1	(51) <i>C07C 275/16</i>	(11) 4 412 988 A1
(71) Sungrow Energy Storage Technology Co., Ltd.		(71) T.M.C. S.p.A.		(51) <i>C08L 1/28</i>	(11) 4 413 079 A1
(51) <i>H01M 10/42</i>	(11) 4 300 656 A3	(51) <i>B65B 43/14</i>	(11) 4 412 911 A2	(73) Technische Hochschule Ingolstadt	
(71) Sungrow Hydrogen Sci.&Tech. Co., Ltd.		(71) Tabu S.p.A.		(51) <i>G01N 21/88</i>	(11) 4 130 720 B1
(51) <i>C01C 1/04</i>	(11) 4 414 329 A1	(51) <i>B27K 3/20</i>	(11) 4 414 148 A2	(71) Technische Universität München	
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd.		(73) Tactile Systems Technology, Inc.		(51) <i>G01N 33/553</i>	(11) 4 414 707 A1
(51) <i>F28D 7/16</i>	(11) 4 414 649 A1	(51) <i>A61H 23/02</i>	(11) 4 023 201 B1	(71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN	
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.		(71;73) TADANO LTD.		(51) <i>H01J 49/04</i>	(11) 4 413 609 A1
(51) <i>A61K 31/513</i>	(11) 4 413 987 A1	(51) <i>B66C 13/46</i>	(11) 3 988 492 B1	(71) Technische Universiteit Delft	
(73) Sunstar Engineering Inc.		(51) <i>B66C 23/687</i>	(11) 4 414 314 A1	(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) 4 413 677 A1
(51) <i>C08G 59/40</i>	(11) 4 095 196 B1	(73) Tadano Ltd.		(71) Technische Universiteit Eindhoven	
(71) Suntrain, Inc.		(51) <i>B66C 13/12</i>	(11) 3 594 165 B1	(51) <i>C09K 19/38</i>	(11) 4 413 091 A1
(51) <i>B60L 50/60</i>	(11) 4 412 858 A1	(71) TA Instruments-Waters LLC		(71) Techtronic Cordless GP	
(73) Sunward Intelligent Equipment Co., Ltd.		(51) <i>G01K 7/02</i>	(11) 4 413 342 A1	(51) <i>B23K 26/03</i>	(11) 4 414 117 A1
(51) <i>F15B 21/14</i>	(11) 3 626 979 B1	(73) Taizhou Xinyu Precision Manufacture Co., Ltd.		(51) <i>H01M 50/213</i>	(11) 4 379 926 A3
(73) sun-X GmbH		(51) <i>B22C 9/04</i>	(11) 3 978 160 B1	(71) TE Connectivity Austria GmbH	
(51) <i>G01N 21/94</i>	(11) 4 043 870 B1	(71) Takeda Vaccines, Inc.		(51) <i>H01F 5/02</i>	(11) 4 415 005 A1
(71) SureFlap Limited		(51) <i>C07K 16/10</i>	(11) 4 413 033 A1	(73) TE Connectivity Germany GmbH	
(51) <i>A01K 11/00</i>	(11) 4 413 854 A2	(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha		(51) <i>H01H 50/54</i>	(11) 3 629 359 B1
(71) Surmodics MD, LLC		(51) <i>D06M 15/53</i>	(11) 4 414 498 A1	(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 3 799 224 B1
(51) <i>A61M 25/00</i>	(11) 4 412 692 A1	(73) Talleres Ruiz S.A.		(71) TE Connectivity India Private Limited	
(73) Sustainable Aquatics, Inc.		(51) <i>C12G 1/02</i>	(11) 4 155 378 B1	(51) <i>H01R 43/16</i>	(11) 4 415 188 A1
(51) <i>A23D 9/00</i>	(11) 3 522 733 B1	(71) Tanatar Kalip Pres Isleri Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi		(73) TE Connectivity Nederland B.V.	
(73) SUSTAINABLE ENERGY SOLUTIONS (SES) B.V.		(51) <i>B60N 2/02</i>	(11) 4 412 866 A1	(51) <i>H01R 13/58</i>	(11) 3 799 224 B1
(51) <i>C05G 3/90</i>	(11) 3 029 011 B1	(71) Tandem Diabetes Care, Inc.		(71) TE Connectivity Solutions GmbH	
(73) Suzhou Innomed Medical Device Co., Ltd		(51) <i>A61M 5/168</i>	(11) 4 412 679 A2	(51) <i>B82Y 30/00</i>	(11) 4 414 320 A1
(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) 3 443 940 B1	(71) Tang, Xiaohui		(51) <i>G02B 6/38</i>	(11) 4 414 761 A1
(71) Suzhou Ople Lighting Co., Ltd.				(51) <i>H01R 4/2475</i>	(11) 4 415 179 A1
				(51) <i>H01R 13/639</i>	(11) 4 415 184 A1
				(71;73) Teijin Limited	

(51) B29C 43/54	(11) 4 414 152 A1	(51) H04N 19/124	(11) 4 413 732 A1	(51) B64C 3/26	(11) 3 750 795 B1
(51) C08L 63/00	(11) 3 719 062 B1	(51) H04N 19/176	(11) 4 413 734 A1	(51) F02C 3/107	(11) 4 414 541 A1
(73) Teijjo-Talot OY		(71) Tencent Cloud Europe (France) SAS		(51) F41G 3/14	(11) 4 414 654 A1
(51) E02D 35/00	(11) 3 765 678 B1	(51) G06T 7/55	(11) 4 413 533 A1	(51) G01S 7/48	(11) 4 414 742 A1
(73) Tekni-Plex, Inc.		(71;73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited		(51) G05B 19/418	(11) 4 002 034 B1
(51) B32B 27/08	(11) 4 217 189 B1	(51) G06K 17/00	(11) 3 361 417 B1	(51) G05D 1/81	(11) 4 414 805 A1
(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY		(51) G06V 30/412	(11) 3 611 702 B1	(51) G06F 3/01	(11) 3 614 235 B1
(51) B81C 1/00	(11) 4 412 946 A1	(51) H04N 17/00	(11) 4 415 356 A1	(51) H02P 9/42	(11) 3 509 209 B1
(51) H05K 7/20	(11) 4 373 233 A3	(51) H04W 4/06	(11) 3 913 934 B1	(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.	
(73) Tela Bio, Inc.		(73) Tentec Limited		(51) G01N 33/50	(11) 4 414 704 A2
(51) A61F 2/00	(11) 3 448 308 B1	(51) B23P 19/06	(11) 3 102 364 B1	(71) The Brigham and Women's Hospital Inc.	
(73) Telair International GmbH		(71) Teraview Limited		(51) G01N 33/543	(11) 4 413 369 A2
(51) B64C 1/00	(11) 4 089 006 B1	(51) G01B 11/06	(11) 4 413 324 A1	(71) The Brigham And Women's Hospital Inc.	
(73) Teledyne Scientific & Imaging, LLC		(71) TERUMO Kabushiki Kaisha		(51) C07D 487/04	(11) 4 374 928 A3
(51) A61B 5/00	(11) 3 468 452 B1	(51) A61M 5/32	(11) 4 414 007 A1	(71) The Broad Institute, Inc.	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.)		(73) Terumo Kabushiki Kaisha		(51) C07K 14/47	(11) 4 413 025 A2
(51) H04N 19/86	(11) 3 732 886 B1	(51) A61B 8/12	(11) 3 117 775 B1	(71) The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Cambridge	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)		(51) A61M 25/06	(11) 4 218 886 B1	(51) A61K 39/12	(11) 4 412 644 A1
(51) G06F 21/57	(11) 3 803 661 B1	(73) tesa SE		(51) A61K 39/12	(11) 4 412 645 A1
(51) H04L 43/026	(11) 4 097 924 B1	(51) C09J 7/10	(11) 3 093 322 B1	(71) The Chemours Company FC, LLC	
(51) H04L 65/80	(11) 3 991 375 B1	(71) Tesla, Inc.		(51) C11D 7/50	(11) 4 413 112 A1
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		(51) E05B 17/22	(11) 4 413 223 A1	(71) The Chinese University of Hong Kong	
(51) G06F 9/48	(11) 4 413 462 A1	(71) Tessenderlo Group NV		(51) G16B 40/30	(11) 4 414 991 A2
(51) G06F 21/57	(11) 4 413 484 A1	(51) C01B 17/64	(11) 4 412 952 A1	(71;73) The Chinese University Of Hong Kong	
(51) G06F 21/62	(11) 4 413 487 A1	(71) Testo bioAnalytics GmbH		(51) C12Q 1/68	(11) 4 413 151 A1
(51) G06N 20/20	(11) 4 413 509 A1	(51) B01L 3/00	(11) 4 414 075 A2	(51) G06V 10/44	(11) 3 644 228 B1
(51) H04B 7/06	(11) 4 415 279 A2	(51) B04B 5/02	(11) 4 414 084 A2	(73) The Cleveland Clinic Foundation	
(51) H04L 1/1607	(11) 4 380 085 A3	(51) G01N 15/06	(11) 4 414 685 A2	(51) A61K 31/192	(11) 3 958 851 B1
(51) H04L 5/00	(11) 4 413 682 A1	(71) Teti, Giampaolo		(71) The Clorox Company	
(51) H04L 5/00	(11) 4 415 299 A2	(51) D04H 1/4266	(11) 4 414 491 A1	(51) A01N 33/12	(11) 4 412 456 A1
(51) H04L 12/14	(11) 4 413 702 A1	(71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.		(71) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG	
(51) H04L 12/14	(11) 4 413 703 A1	(51) B65B 9/20	(11) 3 760 548 B1	(51) B65G 19/02	(11) 4 414 297 A1
(51) H04L 41/0896	(11) 4 413 707 A1	(51) B65C 9/18	(11) 4 414 277 A1	(71) The Eight Affiliated Hospital, Sun Yat-Sen University	
(51) H04L 43/06	(11) 4 413 710 A1	(51) B65G 47/08	(11) 4 414 298 A1	(51) A61K 31/5025	(11) 4 413 986 A1
(51) H04L 67/141	(11) 4 233 299 B1	(51) B65H 23/06	(11) 4 414 300 A1	(73) The ESAB Group Inc.	
(51) H04L 67/52	(11) 4 415 336 A2	(51) G05B 19/05	(11) 3 410 242 B1	(51) G05D 16/00	(11) 4 154 081 B1
(51) H04N 19/117	(11) 4 413 729 A1	(73) Texas Instruments Incorporated		(71;73) The General Hospital Corporation	
(51) H04W 8/24	(11) 4 413 758 A1	(51) G01N 23/083	(11) 3 008 456 B1	(51) A61K 31/513	(11) 4 412 614 A1
(51) H04W 12/02	(11) 4 413 760 A1	(71) Texas Tech University System		(51) A61K 38/00	(11) 4 413 990 A2
(51) H04W 24/00	(11) 4 373 013 A3	(51) A01N 59/02	(11) 4 412 458 A1	(51) A61K 47/02	(11) 3 082 866 B1
(51) H04W 24/10	(11) 4 413 770 A1	(73) Thai Polyethylene Co., Ltd.		(51) C12N 9/22	(11) 4 413 128 A1
(51) H04W 24/10	(11) 4 413 771 A1	(51) C08J 5/18	(11) 4 201 981 B1	(71) The General Hospital Corporation d/b/a Massachusetts General Hospital	
(51) H04W 24/10	(11) 4 413 772 A1	(73) THALES		(51) C12N 15/113	(11) 4 413 134 A1
(51) H04W 24/10	(11) 4 413 773 A1	(51) F04B 15/06	(11) 4 108 917 B1	(71) The Gleason Works	
(51) H04W 24/10	(11) 4 413 774 A1	(51) H04L 41/0813	(11) 4 002 801 B1	(51) B23F 5/12	(11) 4 412 787 A1
(51) H04W 36/00	(11) 4 366 383 A3	(73) Thales DIS CPL Canada Inc.		(71) The Goodyear Tire & Rubber Company	
(51) H04W 36/00	(11) 4 413 781 A1	(51) H04L 9/40	(11) 3 732 854 B1	(51) B29D 30/06	(11) 4 414 161 A1
(51) H04W 36/24	(11) 4 413 783 A1	(73) THALES DIS FRANCE SAS		(51) G08B 13/16	(11) 4 379 692 A3
(51) H04W 72/12	(11) 4 413 812 A1	(51) H04W 12/06	(11) 4 222 997 B1	(71) The Hershey Company	
(51) H04W 74/08	(11) 4 413 820 A1	(51) H04W 12/30	(11) 4 264 467 B1	(51) B65D 19/00	(11) 4 412 915 A1
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)		(73) Thales Dis France SAS		(71) The Hilliard Corporation	
(51) H04B 7/022	(11) 4 413 666 A1	(51) G06F 21/78	(11) 3 857 427 B1	(51) F16H 48/16	(11) 4 414 586 A1
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL)		(73) The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University		(71) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital	
(51) H04L 67/61	(11) 4 136 822 B1	(51) C08F 212/08	(11) 3 986 941 B1	(51) A61K 31/37	(11) 4 364 807 A3
(51) H04W 24/10	(11) 4 133 781 B1	(71;73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University		(51) C07D 403/12	(11) 4 371 562 A3
(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		(51) A61K 47/68	(11) 3 484 518 B1	(71) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone	
(51) H04L 1/00	(11) 4 042 737 B1	(51) C07K 16/28	(11) 4 368 206 A3	(51) A61P 25/28	(11) 4 412 708 A1
(51) H04L 43/10	(11) 4 029 209 B1	(51) C12N 15/86	(11) 4 413 146 A2	(73) The Johns Hopkins University	
(51) H04W 8/12	(11) 4 057 656 B1	(71;73) The Boeing Company		(51) G01N 33/50	(11) 3 262 410 B1
(51) H04W 24/02	(11) 4 413 765 A1	(51) B23K 26/03	(11) 4 000 790 B1	(73) The Maglev Aero Co.	
(51) H04W 74/00	(11) 3 539 344 B1	(51) B29B 11/16	(11) 4 414 149 A1	(51) H02K 1/2791	(11) 3 781 790 B1
(51) H04W 74/02	(11) 4 042 814 B1	(51) B29B 11/16	(11) 4 414 150 A1		
(51) H04W 76/18	(11) 3 994 953 B1	(51) B29C 65/56	(11) 4 043 189 B1		
(51) H04W 76/27	(11) 4 316 178 B1	(51) B29C 73/24	(11) 4 414 160 A2		
(71) Telsonic Holding AG		(51) B64C 1/14	(11) 3 922 546 B1		
(51) B23K 20/10	(11) 4 412 789 A1	(51) B64C 1/20	(11) 4 089 007 B1		
(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education					
(51) A61K 48/00	(11) 4 385 567 A3				
(71) Tencent America LLC					
(51) H04L 67/10	(11) 4 413 720 A1				

- (71) The Nielsen Company (US), LLC.
(51) *H04N 21/234* (11) 4 376 330 A3
- (73) Theodor, Rudolf A.
(51) *F02B 43/00* (11) 4 288 649 B1
- (71;73) The Penn State Research Foundation
(51) *A61K 9/51* (11) 4 412 596 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 4 412 650 A1
(51) *B32B 7/02* (11) 3 988 293 B1
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) *A47L 13/16* (11) 3 355 756 B1
(51) *A61F 13/47* (11) 4 412 568 A1
(51) *A61Q 5/02* (11) 4 412 722 A1
(51) *A61Q 5/02* (11) 4 412 723 A1
(51) *A61Q 5/12* (11) 4 412 724 A1
(51) *A61Q 5/12* (11) 4 412 725 A1
(51) *A61Q 5/12* (11) 4 412 726 A1
(51) *B29C 49/06* (11) 3 953 130 B1
(51) *B65D 65/46* (11) 4 414 290 A1
(51) *C11B 9/00* (11) 3 521 409 B1
(51) *C11D 3/00* (11) 3 805 346 B1
(51) *C11D 9/02* (11) 3 963 037 B1
(51) *C11D 11/00* (11) 4 001 390 B1
(51) *D06F 37/22* (11) 3 862 477 B1
- (73) The Pullman Company
(51) *F16F 1/38* (11) 4 215 777 B1
- (73) The Raymond Corporation
(51) *G09B 9/042* (11) 3 690 863 B1
- (71;73) The Regents of the University of California
(51) *A61B 5/00* (11) 3 600 005 B1
(51) *A61K 38/16* (11) 4 412 632 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 4 414 022 A2
(51) *A61P 25/00* (11) 3 920 887 B1
(51) *C08F 212/08* (11) 3 986 941 B1
(51) *H01M 10/0569* (11) 4 415 104 A2
(51) *H02J 50/12* (11) 4 413 646 A1
- (71;73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
(51) *A61K 31/225* (11) 3 104 852 B1
(51) *A61K 33/20* (11) 4 412 624 A1
(51) *A61K 35/32* (11) 4 412 629 A1
- (71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate
(51) *A61B 17/28* (11) 4 412 543 A1
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE
(51) *A61F 2/14* (11) 4 412 557 A2
(51) *A61K 39/02* (11) 4 412 643 A1
- (71) The Regents Of The University Of Michigan
(51) *B22F 12/49* (11) 4 412 786 A1
(51) *H10K 50/852* (11) 4 408 139 A3
- (71) The Regents of the University of Michigan
(51) *H04L 9/40* (11) 4 413 698 A1
- (71) The Regents of The University of Michigan
(51) *A61P 37/02* (11) 4 412 721 A1
- (71) The Regents of University of California
(51) *A61K 9/51* (11) 4 412 596 A1
(51) *C12Q 1/6813* (11) 4 413 155 A1
- (71) Thermo Electron LED GmbH
(51) *B04B 9/08* (11) 4 414 085 A1
- (71) Thermo Electron Scientific Instruments LLC
(51) *G06F 21/60* (11) 4 379 589 A3
- (71) Thermo Finnigan LLC
(51) *G01N 33/68* (11) 4 413 375 A1
- (73) Thermo Fisher Scientific S.p.A
(51) *G01N 30/20* (11) 3 382 388 B1
- (73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.
(51) *G01N 21/55* (11) 4 212 852 B1
- (73) Thermwood Corporation
(51) *B29C 64/118* (11) 4 056 351 B1
- (51) *B29C 64/147* (11) 4 091 798 B1
- (71) The Royal Marsden NHS Foundation Trust
(51) *A61K 31/37* (11) 4 364 807 A3
- (71) The Secant Group, LLC
(51) *D03D 1/00* (11) 4 413 188 A1
- (73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center)
(51) *G01N 21/359* (11) 4 070 075 B1
- (71) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Institute)
(51) *A01G 25/16* (11) 4 412 445 A1
- (71;73) The Swatch Group Research and Development Ltd
(51) *A44C 5/00* (11) 4 039 121 B1
(51) *C04B 35/48* (11) 4 414 341 A1
(51) *C04B 35/48* (11) 4 414 342 A1
(51) *G02F 1/1333* (11) 4 016 173 B1
(51) *H02P 7/06* (11) 4 203 296 B1
(51) *H03B 5/06* (11) 3 965 291 B1
(51) *H03L 3/00* (11) 4 415 267 A1
- (71) The Trustees of Princeton University
(51) *B29C 48/14* (11) 4 412 812 A1
(51) *C07D 487/22* (11) 4 413 002 A1
(51) *H04R 1/40* (11) 4 413 744 A1
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania
(51) *C12P 21/00* (11) 4 372 002 A3
- (73) The Tunneling Compagny Inc.
(51) *F16L 1/028* (11) 4 276 338 B1
- (71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(51) *A61P 9/00* (11) 4 414 027 A2
- (71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services
(51) *C07K 16/28* (11) 4 413 042 A1
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services
(51) *A61K 39/395* (11) 4 413 999 A2
(51) *C07D 487/04* (11) 4 374 928 A3
(51) *C07K 16/28* (11) 4 413 041 A1
- (73) The University of British Columbia
(51) *A61K 47/02* (11) 3 082 866 B1
(51) *C07D 405/14* (11) 3 860 994 B1
- (71) The University of Chicago
(51) *C07K 16/30* (11) 4 413 048 A2
(51) *C07K 16/30* (11) 4 413 049 A2
(51) *G01N 33/68* (11) 4 413 381 A1
- (71) The University of Hong Kong
(51) *B32B 15/01* (11) 4 414 169 A1
- (71) The University of Liverpool
(51) *H01J 37/26* (11) 4 413 604 A2
- (73) The University Of Mississippi
(51) *A61K 31/216* (11) 3 274 322 B1
- (71;73) The University of Tokyo
(51) *C12N 9/22* (11) 3 284 749 B1
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 414 457 A1
- (73) The University Of Tokyo
(51) *C08F 210/02* (11) 3 708 593 B1
- (71) The Wistar Institute of Anatomy and Biology
(51) *A61K 39/395* (11) 4 412 651 A1
(51) *A61K 39/395* (11) 4 412 652 A1
- (71;73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
(51) *B29D 30/38* (11) 3 281 779 B1
(51) *F16L 23/024* (11) 4 414 592 A1
(51) *F16L 47/24* (11) 4 414 594 A1
- (71) Think Surgical, Inc.
(51) *A61B 34/10* (11) 4 412 551 A1
- (71) Thinkware Corporation
(51) *G06F 1/20* (11) 4 414 807 A1
- (73) THK Co., Ltd.
(51) *A47B 88/57* (11) 3 854 258 B1
- (71) Thurlow, Paul
(51) *B25H 7/02* (11) 4 412 800 A1
- (73) THYSSENKRUPP NUCERA ITALY SRL
(51) *C25B 11/03* (11) 2 576 869 B1
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG
(51) *B21B 1/22* (11) 4 412 777 A1
(51) *B32B 15/01* (11) 4 414 168 A1
(51) *C21B 5/00* (11) 4 413 167 A1
(51) *C21D 1/18* (11) 4 386 092 A3
- (71) TIAMA
(51) *G01N 21/90* (11) 4 413 356 A1
- (71) Tianjin B&M Science And Technology Co., Ltd.
(51) *H01M 4/36* (11) 4 415 073 A1
- (71) Tiberias Technology (HK) Limited
(51) *G01N 33/53* (11) 4 413 366 A2
- (71) Till I.D. GmbH
(51) *G02B 21/00* (11) 4 414 765 A2
- (71) TILLOTTS PHARMA AG
(51) *C07K 16/24* (11) 4 371 610 A3
- (71) TILT Biotherapeutics Oy
(51) *A61K 39/00* (11) 4 412 640 A1
- (73) Timeforge Sàrl
(51) *G04F 7/08* (11) 3 995 906 B1
- (73) Ting Therapeutics LLC
(51) *A61K 31/454* (11) 3 786 164 B1
- (71) Tintoria Piana, Inc.
(51) *G01N 33/543* (11) 4 413 368 A1
- (71) Tischberger, Michael
(51) *E04H 12/22* (11) 4 413 222 A1
- (73) Titan Enterprises Ltd.
(51) *G01F 1/66* (11) 3 980 727 B1
- (71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH
(51) *H01R 43/042* (11) 4 362 243 A3
- (71) TL Pharma Consulting Srl
(51) *A61K 8/31* (11) 4 413 971 A1
(51) *A61K 36/00* (11) 4 413 989 A1
- (71) TME Therapeutics LLC
(51) *A61K 31/519* (11) 4 412 617 A1
- (71;73) T-Mobile USA, Inc.
(51) *G10L 17/00* (11) 4 414 978 A1
(51) *H04L 65/1016* (11) 4 138 399 B1
(51) *H04L 65/80* (11) 3 768 021 B1
- (71) TMRW Life Sciences, Inc.
(51) *A01N 1/02* (11) 4 412 453 A1
- (71;73) TMT Machinery, Inc.
(51) *B65H 69/06* (11) 4 414 303 A2
(51) *D01D 5/16* (11) 3 842 576 B1
- (73) Tobii AB
(51) *G02B 27/00* (11) 4 012 481 B1
- (71) Toda Kogyo Corp.
(51) *H01F 1/113* (11) 4 415 004 A1
- (71) Tohoku University
(51) *C01G 45/02* (11) 4 414 330 A1
- (73) Tokamak Energy Ltd
(51) *G21B 1/13* (11) 4 200 876 B1
- (73) Tokushima University
(51) *C07D 319/06* (11) 3 971 174 B1
- (71) Tokyo University of Marine Science and

- Technology
(51) **A23K 20/147** (11) 4 413 867 A1
- (73) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) **H04L 9/32** (11) 4 109 813 B1
- (73) **Tomahawk Robotics, Inc.**
(51) **G06V 10/80** (11) 4 209 999 B1
- (73) **Tonghua Dongbao Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 970 744 B1
- (73) **Tongji University**
(51) **H04N 19/105** (11) 3 253 055 B1
- (71) **Tonix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/135** (11) 4 412 602 A1
- (71) **Tonix Pharmaceuticals Holding Corp.**
(51) **A61K 31/135** (11) 4 412 602 A1
- (73) **Topas Therapeutics GmbH**
(51) **A61K 9/107** (11) 4 106 729 B1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **A61B 3/14** (11) 4 413 916 A2
- (71;73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **G01S 19/44** (11) 3 281 038 B1
(51) **H03K 3/84** (11) 4 413 660 A1
- (71) **Toppan Holdings Inc.**
(51) **B32B 9/00** (11) 4 414 166 A1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **B32B 3/30** (11) 3 892 458 B1
(51) **C08L 23/00** (11) 3 632 978 B1
(51) **G09F 3/03** (11) 3 796 291 B1
(51) **H01L 23/13** (11) 3 407 379 B1
- (73) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07C 315/06** (11) 3 722 279 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01D 61/02** (11) 3 885 031 B1
(51) **B01D 69/02** (11) 3 878 544 B1
(51) **C08J 5/04** (11) 4 414 413 A1
(51) **C08J 5/10** (11) 4 414 415 A1
(51) **C08L 101/16** (11) 4 414 427 A1
(51) **D02J 1/08** (11) 3 719 183 B1
(51) **F28F 21/00** (11) 3 722 731 B1
- (71) **Tosca S.r.l.**
(51) **B24C 3/30** (11) 4 414 130 A1
- (71) **Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation**
(51) **C25B 1/04** (11) 4 350 043 A3
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/045** (11) 4 414 175 A1
(51) **B62B 3/02** (11) 4 414 244 A1
(51) **G03B 3/10** (11) 3 885 828 B1
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) **B32B 18/00** (11) 4 414 170 A1
- (71;73) **TotalEnergies OneTech**
(51) **C08K 3/04** (11) 3 898 805 B1
(51) **C08K 3/22** (11) 4 413 068 A1
(51) **C10M 139/00** (11) 4 413 103 A1
(51) **C10M 139/00** (11) 4 413 104 A1
(51) **C10M 139/00** (11) 4 413 105 A1
(51) **E02D 27/42** (11) 4 413 207 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 4 414 538 A2
(51) **G06F 30/23** (11) 3 571 533 B1
(51) **G06T 7/73** (11) 4 413 536 A1
- (71) **Totem**
(51) **G08B 21/02** (11) 4 414 958 A1
- (73) **Toth, Landy**
(51) **A61N 1/30** (11) 3 171 933 B1
- (73) **TOYOBO MC Corporation**
(51) **C09J 151/06** (11) 3 778 818 B1
- (73) **TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H02K 3/46** (11) 3 817 200 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B02C 19/00** (11) 4 414 079 A1
(51) **B60K 6/387** (11) 4 414 197 A1
(51) **B60K 6/405** (11) 4 414 198 A1
(51) **B60K 35/21** (11) 4 414 200 A2
(51) **B60L 53/00** (11) 4 414 207 A1
(51) **B60L 53/30** (11) 4 414 208 A1
(51) **B60L 53/80** (11) 4 414 209 A1
(51) **B60L 58/12** (11) 4 414 211 A1
(51) **B60W 30/095** (11) 4 046 884 B1
(51) **B60W 40/13** (11) 4 245 626 B1
(51) **B60W 50/14** (11) 4 414 236 A1
(51) **C22B 1/00** (11) 4 414 467 A1
(51) **C25D 3/00** (11) 4 414 478 A1
(51) **E04H 6/30** (11) 4 063 592 B1
(51) **F16F 15/139** (11) 2 855 968 B2
(51) **G05B 19/418** (11) 4 414 800 A1
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 414 910 A1
(51) **G06Q 10/063** (11) 4 414 911 A1
(51) **G06T 7/50** (11) 4 414 937 A1
(51) **G06V 20/58** (11) 4 375 155 A3
(51) **H01M 4/04** (11) 4 415 067 A1
(51) **H01M 4/13** (11) 4 365 974 A3
(51) **H01M 4/134** (11) 4 415 070 A1
(51) **H01M 4/134** (11) 4 415 071 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 4 415 080 A1
(51) **H01M 8/04537** (11) 4 415 086 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 4 350 826 A3
(51) **H01M 10/04** (11) 4 376 143 A3
(51) **H01M 10/04** (11) 4 415 092 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 4 138 172 A3
(51) **H02J 3/38** (11) 4 415 204 A1
(51) **H04L 41/0833** (11) 4 415 320 A1
(51) **H04W 4/48** (11) 3 820 175 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 415 414 A1
- (71) **Toyota Tsusho Corporation**
(51) **H01L 21/20** (11) 4 415 024 A1
(51) **H01L 21/205** (11) 4 415 025 A1
(51) **H01L 21/205** (11) 4 415 026 A1
- (73) **Toyo Tire Corporation**
(51) **B60C 13/00** (11) 4 140 778 B1
- (73) **TP ORTHODONTICS, INC.**
(51) **A61C 3/00** (11) 3 927 275 B1
- (71) **TPR Co., Ltd.**
(51) **C22C 33/02** (11) 4 414 469 A1
- (73) **Track Machines Connected Gesellschaft m.b.H.**
(51) **E01B 27/17** (11) 4 144 915 B1
- (71) **TRACKONOMY SYSTEMS, INC.**
(51) **G01C 21/00** (11) 4 413 326 A2
- (71) **Trakya Universitesi Rektörlüğü**
(51) **C12Q 1/68** (11) 4 413 152 A2
- (73) **Trampl, Felix**
(51) **B06B 1/02** (11) 3 969 145 B1
- (73) **TRANSLATIONAL DRUG DEVELOPMENT LLC**
(51) **C07D 213/56** (11) 3 784 226 B1
- (71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) **H04N 7/18** (11) 4 398 565 A3
- (71) **Transportation IP Holdings, LLC**
(51) **B25B 27/06** (11) 4 414 132 A1
- (71) **Treffler Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A01B 39/22** (11) 4 413 837 A2
- (73) **Trelleborg Sealing Profiles Sweden AB**
(51) **E04B 1/68** (11) 3 656 940 B1
- (71) **Trexel, Inc.**
(51) **C08J 9/06** (11) 4 413 065 A1
- (71) **Triad National Security, LLC**
(51) **G01N 29/07** (11) 4 413 360 A1
- (71) **TriAgenics, Inc.**
(51) **A61B 18/00** (11) 4 413 935 A2
- (71) **Trianni, Inc.**
(51) **C40B 40/10** (11) 4 414 484 A2
- (73) **Trico Belgium S.A.**
(51) **B60S 1/40** (11) 4 126 602 B1
- (71;73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H02M 3/335** (11) 3 966 921 B1
(51) **H05B 45/382** (11) 4 415 483 A1
(51) **H05B 47/18** (11) 4 415 484 A1
- (73) **Trillytech S.r.l.**
(51) **A43B 21/48** (11) 4 171 309 B1
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 15/015** (11) 4 413 292 A1
(51) **F21V 23/06** (11) 4 413 296 A1
- (71) **Trina Solar (Suqian) Optoelectronics Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0216** (11) 4 415 056 A1
- (71) **Trina Solar Co., Ltd**
(51) **H01L 31/0216** (11) 4 415 056 A1
(51) **H01L 31/068** (11) 4 415 059 A1
(51) **H01L 31/068** (11) 4 415 060 A1
- (73) **Tristel PLC**
(51) **A61L 2/28** (11) 4 181 974 B1
- (71) **Tritana Intellectual Property Ltd.**
(51) **A01D 41/12** (11) 4 368 012 A3
- (73) **Triticum Ltd.**
(51) **A61B 17/00** (11) 3 250 132 B1
- (73) **Trixell**
(51) **G01T 1/20** (11) 3 995 862 B1
- (71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) **C07K 14/005** (11) 4 368 702 A3
- (71) **Trophy**
(51) **A61B 6/00** (11) 4 371 495 A3
- (73) **Trublue LLC**
(51) **F16B 45/02** (11) 4 055 289 B1
- (71) **Trudell Medical International**
(51) **G01F 11/00** (11) 4 413 332 A1
- (71) **True Essence Foods Inc.**
(51) **A23G 1/20** (11) 4 374 704 A3
- (71) **True Manufacturing Co., Inc.**
(51) **F25C 1/25** (11) 4 414 633 A2
- (71) **Trujillo, Andrew**
(51) **H04L 45/302** (11) 4 413 713 A1
- (73) **Trumer Schutzbauten GmbH**
(51) **E01F 7/04** (11) 4 193 020 B1
- (73) **TRUMPF Photonic Components GmbH**
(51) **H01S 5/183** (11) 3 761 464 B1
- (71) **Tsubaki Kabelschlepp GmbH**
(51) **H02G 11/00** (11) 4 413 642 A1
- (73) **TTP PLC**
(51) **A61M 15/00** (11) 3 955 999 B1
- (73) **Tubitak**
(51) **G01L 9/12** (11) 3 563 132 B1
- (71) **Turbo Systems Switzerland Ltd.**
(51) **H01M 8/04014** (11) 4 413 624 A1
- (71) **TURKIYE'NIN OTOMOBİLİ GIRIŞIM GRUBU SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
(51) **B60R 1/00** (11) 4 412 873 A1
- (71) **Turun yliopisto**
(51) **C12N 15/10** (11) 4 413 129 A1
- (73) **TVA Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/088** (11) 3 566 740 B1
- (73) **TVS Motor Company Limited**
(51) **F02N 11/10** (11) 3 589 834 B1
- (73) **Twenty Twenty Therapeutics LLC**
(51) **A61F 2/14** (11) 3 773 191 B1

- (51) **G02C 7/04** (11) 3 695 271 B1
(71;73) **Tyco Electronics France SAS**
(51) **G01K 1/14** (11) 4 080 180 B1
(51) **H01R 43/16** (11) 4 415 188 A1
- (71) **Tyco Electronics SIMEL**
(51) **H01R 4/2475** (11) 4 415 179 A1
- (71) **Tyco Fire Products LP**
(51) **A62C 37/50** (11) 4 412 732 A1
- (71) **UAB "Yukon Advanced Optics Worldwide"**
(51) **F41G 1/38** (11) 4 413 319 A1
- (73) **Ubed B.V.**
(51) **A47C 21/04** (11) 4 033 941 B1
- (71) **Ucon Acrobatics GmbH**
(51) **A45F 3/04** (11) 4 413 897 A1
- (71) **Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG**
(51) **B31B 50/00** (11) 4 414 162 A1
- (73) **UIF (University Industry Foundation), Yonsei University**
(51) **G01N 27/12** (11) 3 211 407 B1
- (71) **UiPath, Inc.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 4 413 512 A1
(51) **G06V 10/94** (11) 4 414 947 A2
- (73) **Ulma Packaging, S.Coop.**
(51) **B65B 7/16** (11) 3 981 694 B1
- (71) **Ultima Genomics, Inc.**
(51) **G02B 21/36** (11) 4 413 410 A1
- (71) **Ultrahaptics IP Limited**
(51) **F04B 45/047** (11) 4 414 556 A2
- (71;73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01D 53/94** (11) 3 799 946 B1
(51) **F01K 23/10** (11) 4 413 239 A1
- (73) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/51** (11) 3 777 799 B1
- (73) **Unify Patente GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 69/28** (11) 3 935 822 B1
- (71) **Unilever Global IP Limited**
(51) **A61K 8/67** (11) 4 412 581 A1
- (73) **UNILEVER GLOBAL IP LIMITED**
(51) **A45D 19/02** (11) 3 982 785 B1
- (71;73) **Unilever IP Holdings B.V.**
(51) **A23G 9/28** (11) 4 125 406 B1
(51) **A45D 19/02** (11) 3 982 785 B1
(51) **A61K 8/67** (11) 4 412 581 A1
- (71) **Unilin, BV**
(51) **E04F 11/17** (11) 4 374 740 A3
(51) **E04F 15/10** (11) 4 379 167 A3
(51) **E04F 15/10** (11) 4 413 215 A1
- (73) **Unipres Corporation**
(51) **F16F 15/134** (11) 3 757 421 B1
- (71) **United Microelectronics Corp.**
(51) **B82Y 20/00** (11) 4 414 319 A1
- (71) **United Parcel Service Of America, Inc.**
(51) **G06Q 10/083** (11) 4 414 917 A1
- (73) **Universal Analyzers Inc**
(51) **G01N 25/20** (11) 3 951 371 B1
- (71;73) **Universal City Studios LLC**
(51) **A62B 1/02** (11) 4 412 727 A1
(51) **A63F 13/216** (11) 4 374 945 A3
(51) **A63G 7/00** (11) 4 414 043 A2
(51) **A63G 31/00** (11) 4 017 607 B1
- (71) **Universidad Autónoma de Madrid**
(51) **A61K 38/02** (11) 4 413 991 A1
- (71) **Universidad Carlos III de Madrid**
(51) **H01P 3/16** (11) 4 415 157 A1
- (73) **Universidad De Alicante**
(51) **B29B 17/02** (11) 4 079 480 B1
- (71) **Universidad de Granada**
(51) **C12N 15/113** (11) 4 414 452 A1
- (71) **Universidad de Huelva**
(51) **C10M 169/02** (11) 4 414 442 A1
- (71) **Universidad del Pais Vasco**
(51) **B01J 29/06** (11) 4 412 760 A1
- (71) **Universidad de Oriente**
(51) **A61B 5/0295** (11) 4 413 920 A1
- (73) **Universidad de Oviedo**
(51) **G01R 29/10** (11) 3 995 842 B1
- (73) **Universidade de Aveiro**
(51) **C08L 97/00** (11) 4 155 348 B1
- (73) **Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 893 756 B1
- (71) **Università degli Studi di Milano - Bicocca**
(51) **G01M 5/00** (11) 4 413 346 A1
- (71) **Università di Pisa**
(51) **C07C 231/06** (11) 4 414 359 A1
- (73) **Università di Trento**
(51) **G01S 7/40** (11) 3 896 482 B1
- (71) **Universita Magna Graecia (UMG)**
(51) **G01N 33/543** (11) 4 413 368 A1
- (71) **Universitat De València, Estudi General**
(51) **C07C 69/14** (11) 4 414 358 A1
- (71) **Universität Innsbruck**
(51) **H04B 10/70** (11) 4 413 677 A1
- (71) **Universitat Politècnica de València**
(51) **C07C 69/14** (11) 4 414 358 A1
- (71) **Universität Regensburg**
(51) **A61K 39/12** (11) 4 412 644 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 4 412 645 A1
- (71) **Universitat Rovira I Virgili (URV)**
(51) **G01N 27/407** (11) 4 414 700 A1
- (71;73) **Universität Stuttgart**
(51) **B22F 10/366** (11) 4 412 784 A1
(51) **B29C 70/52** (11) 3 808 547 B1
(51) **H02K 7/14** (11) 3 904 220 B1
- (71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) **A61K 31/722** (11) 4 412 623 A1
(51) **C12Q 1/12** (11) 4 414 456 A1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **A61K 31/4184** (11) 4 412 610 A1
(51) **A61K 39/12** (11) 3 826 671 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 413 165 A1
- (71) **Université Clermont Auvergne**
(51) **C12Q 1/6883** (11) 4 413 163 A2
- (71;73) **Université Côte d'Azur**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 810 200 B1
(51) **C12Q 1/6886** (11) 4 413 165 A1
- (73) **Université d'Aix Marseille**
(51) **G01N 21/77** (11) 3 631 423 B1
- (73) **Université d'Artois**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 222 793 B1
- (73) **UNIVERSITE DE BORDEAUX**
(51) **G02F 1/155** (11) 4 211 512 B1
- (71) **Universite De Bretagne Sud**
(51) **H04B 1/69** (11) 4 413 664 A1
- (71) **Université de Franche-Comté**
(51) **A61K 39/00** (11) 4 413 995 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **G04F 5/14** (11) 4 413 427 A1
- (71;73) **Université de Lille**
(51) **C07K 14/02** (11) 3 574 000 B1
(51) **G01M 11/00** (11) 4 413 347 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 222 793 B1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **B01J 8/00** (11) 4 412 754 A1
(51) **C07K 14/705** (11) 4 414 382 A1
(51) **C10M 169/02** (11) 4 414 442 A1
- (71) **Université de Montpellier**
(51) **A61K 9/00** (11) 4 412 584 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 4 412 585 A1
(51) **G10L 15/16** (11) 4 413 563 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **G09B 23/30** (11) 4 413 560 A1
- (71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) **B26F 3/12** (11) 4 412 808 A1
- (71) **Universite de Toulouse III - Paul Sabatier**
(51) **H02M 1/32** (11) 4 415 240 A2
- (71) **Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines**
(51) **C07K 14/00** (11) 4 413 017 A1
- (73) **Université Grenoble Alpes**
(51) **F04B 43/00** (11) 4 031 768 B1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **H04W 56/00** (11) 4 413 791 A1
- (71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) **G03F 7/00** (11) 4 414 783 A1
- (71) **Université Jean Monnet Saint-Étienne**
(51) **A61K 31/722** (11) 4 412 623 A1
- (73) **Université Laval**
(51) **A61K 39/12** (11) 3 826 671 B1
- (73) **UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD**
(51) **A61L 31/02** (11) 4 023 269 B1
- (71;73) **Université Paris Cité**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 414 002 A2
(51) **A61L 31/02** (11) 4 023 269 B1
- (71) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) **C07K 14/705** (11) 4 414 382 A1
- (71;73) **Université Paris-Saclay**
(51) **A61K 38/45** (11) 4 412 639 A1
(51) **C07K 14/00** (11) 4 413 017 A1
(51) **C07K 14/005** (11) 3 684 786 B1
- (73) **Université Polytechnique Hauts-de-France**
(51) **H01M 4/04** (11) 4 222 793 B1
- (71) **Université Toulouse III - Paul Sabatier**
(51) **A61K 48/00** (11) 4 414 002 A2
- (71) **UNIVERSITE TOULOUSE III - PAUL SABATIER**
(51) **F23R 3/14** (11) 4 413 300 A1
- (71) **University College London**
(51) **C07K 16/24** (11) 4 371 610 A3
- (71) **University Health Network**
(51) **A61K 35/14** (11) 4 412 626 A1
- (73) **University Health Network (UHN)**
(51) **C12Q 1/6869** (11) 3 443 149 B1
- (71;73) **University of Cincinnati**
(51) **A61B 5/00** (11) 3 367 891 B1
(51) **A61K 31/095** (11) 4 412 600 A1
- (71) **University of Durham**
(51) **C07C 63/74** (11) 4 414 355 A2
- (73) **University Of Iowa Research Foundation**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 801 745 B1
- (71) **University Of Jyväskylä**
(51) **H04L 9/40** (11) 4 415 312 A1
- (71) **University of Malta**
(51) **B63B 35/44** (11) 4 412 899 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 4 413 556 A1
- (73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 614 976 B1
- (71) **University of Maryland, College Park**
(51) **B29C 48/14** (11) 4 412 812 A1

(71) University of Rochester (51) <i>C12Q 1/6837</i> (11) 4 413 160 A1	(51) <i>G06T 7/579</i> (11) 4 413 534 A1	(71) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd. (51) <i>G06F 30/394</i> (11) 4 414 883 A1
(71) University of São Paulo (51) <i>H04L 9/08</i> (11) 4 415 306 A2	(73) Valeo Systèmes d'Essuyage (51) <i>B60S 1/56</i> (11) 4 185 499 B1	(71) Verisure Sàrl (51) <i>G08B 25/00</i> (11) 4 369 321 A3
(73) University of Tsukuba (51) <i>B25J 11/00</i> (11) 3 505 309 B1	(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES (51) <i>B60H 1/22</i> (11) 4 412 846 A1 (51) <i>F16F 7/12</i> (11) 4 413 280 A1 (51) <i>F28D 9/00</i> (11) 4 413 315 A1 (51) <i>G01J 5/00</i> (11) 4 413 339 A1	(71) Verrando, Mirco (51) <i>B65D 81/38</i> (11) 4 412 925 A1 (51) <i>E04F 21/165</i> (11) 4 413 216 A1 (51) <i>E04F 21/165</i> (11) 4 413 217 A1
(73) University of Utah Research Foundation (51) <i>A61K 38/17</i> (11) 3 790 571 B1	(73) VALEO VISION (51) <i>H05B 45/18</i> (11) 4 183 228 B1	(71) Versum Materials US, LLC (51) <i>C09G 1/02</i> (11) 4 413 088 A1
(71) University of Vermont and State Agricultural College (51) <i>C07K 16/10</i> (11) 4 413 035 A1	(71) Vällinge Innovation AB (51) <i>F16B 12/24</i> (11) 4 413 272 A1	(71;73) Versuni Holding B.V. (51) <i>A47J 43/07</i> (11) 3 689 205 B1 (51) <i>A47L 5/30</i> (11) 4 307 976 B1 (51) <i>A47L 9/00</i> (11) 4 412 505 A1 (51) <i>A47L 11/40</i> (11) 4 413 909 A1 (51) <i>A47L 11/40</i> (11) 4 413 910 A1 (51) <i>F22B 1/28</i> (11) 4 341 610 B1
(73) University of Virginia Patent Foundation (51) <i>A61N 1/36</i> (11) 3 801 745 B1	(73) Valio Ltd (51) <i>A23C 9/123</i> (11) 3 389 383 B1 (51) <i>A23C 13/12</i> (11) 3 389 386 B1	(71) Vertiv Corporation (51) <i>H02B 1/20</i> (11) 4 415 190 A1 (51) <i>H02B 13/00</i> (11) 4 415 192 A1
(73) University of Washington (51) <i>A61B 8/00</i> (11) 3 229 694 B1	(71;73) Valmet Technologies Oy (51) <i>B03D 1/14</i> (11) 3 659 710 B1 (51) <i>D21D 1/30</i> (11) 4 414 500 A1	(71) Vesalius Cardiovascular Inc. (51) <i>A61B 17/064</i> (11) 4 413 932 A1
(71) University Of Washington (51) <i>C07H 15/00</i> (11) 4 414 372 A2	(71) Valmont Industries, Inc. (51) <i>A01G 25/02</i> (11) 4 412 444 A1	(73) Vestas Wind Systems A/S (51) <i>F03D 80/00</i> (11) 3 679 248 B1
(73) University of York (51) <i>G01R 33/28</i> (11) 3 649 477 B1	(73) Valve Corporation (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 3 915 001 B1	(71;73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 3 976 959 B1 (51) <i>F03D 7/04</i> (11) 4 413 256 A1 (51) <i>F03D 17/00</i> (11) 4 229 295 B1 (51) <i>H02J 3/24</i> (11) 4 387 033 A3
(71;73) University of Zürich (51) <i>A61P 35/00</i> (11) 3 976 191 B1 (51) <i>G01S 17/931</i> (11) 4 413 397 A1	(71) Vanderbilt University (51) <i>G16H 20/70</i> (11) 4 413 588 A1	(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) <i>D06F 39/10</i> (11) 4 413 197 A1
(71) Uniwersytet Zielonogórski (51) <i>G08G 1/015</i> (11) 4 414 962 A1	(71) Van Der Valk Systemen B.V. (51) <i>F24S 25/634</i> (11) 4 414 627 A1	(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. (51) <i>H04R 3/04</i> (11) 3 621 314 B1
(73) UOP LLC (51) <i>C07C 2/86</i> (11) 3 558 906 B1 (51) <i>F23C 6/02</i> (11) 3 844 438 B1	(71) Vantage Alloys AG (51) <i>C21D 1/00</i> (11) 4 413 171 A1	(71) Veto-Pharma (51) <i>A01P 7/02</i> (11) 4 413 861 A1
(71) UPL Ltd (51) <i>C07C 29/40</i> (11) 4 385 329 A3	(73) Varjo Technologies Oy (51) <i>G02B 27/01</i> (11) 3 548 956 B1	(71) V-Hola Labs Ltd. (51) <i>G01R 29/08</i> (11) 4 413 383 A1
(73) Uromems (51) <i>A61F 2/00</i> (11) 4 167 902 B1	(71) VARTA Microbattery GmbH (51) <i>H05K 1/14</i> (11) 4 415 488 A1	(71) Viasat, Inc. (51) <i>H04B 7/08</i> (11) 4 415 280 A2
(71) Ushio Denki Kabushiki Kaisha (51) <i>G01N 21/27</i> (11) 4 414 687 A1 (51) <i>H01M 4/04</i> (11) 4 415 066 A1	(73) Vascular Technology, Incorporated (51) <i>A61B 17/29</i> (11) 3 793 458 B1	(71) ViaSat Inc. (51) <i>H01Q 19/18</i> (11) 4 415 177 A2
(71) USound GmbH (51) <i>H04R 9/06</i> (11) 4 415 385 A1	(73) Vascutek Limited (51) <i>A61F 2/07</i> (11) 3 873 382 B1 (51) <i>A61F 2/97</i> (11) 3 897 473 B1	(71;73) Viavi Solutions Inc. (51) <i>C09C 1/00</i> (11) 3 587 500 B1 (51) <i>G01D 5/353</i> (11) 4 414 667 A1
(71) Ustav organické chemie a biochemie AV CR, v.v.i. (51) <i>C07K 14/44</i> (11) 4 414 378 A1	(71) VBN Components AB (51) <i>B22F 10/28</i> (11) 4 414 106 A1	(71) Viax Dental Technologies LLC (51) <i>A61C 1/08</i> (11) 4 385 457 A3
(73) Uster Technologies AG (51) <i>B65H 63/06</i> (11) 2 483 190 B3 (51) <i>G01N 21/25</i> (11) 4 055 370 B1	(71) Vectra AI, Inc. (51) <i>G06F 21/55</i> (11) 4 414 874 A1	(71) Victaulic Company (51) <i>B21D 17/02</i> (11) 4 414 096 A1
(73) Utopus Insights, Inc. (51) <i>G01R 31/08</i> (11) 3 903 112 B1	(73) VEEA Systems LTD (51) <i>H04W 4/021</i> (11) 3 334 194 B1	(71) Vid Scale, Inc. (51) <i>H04N 13/117</i> (11) 4 415 354 A2
(73) UVUE Limited (51) <i>H04L 9/32</i> (11) 3 896 901 B1	(73) VeganicSKN Limited (51) <i>A61K 31/60</i> (11) 3 873 480 B1	(71) Vilion (Shenzhen) New Energy Technology Co., Ltd. (51) <i>H02J 1/10</i> (11) 4 415 198 A1
(71;73) Vaillant GmbH (51) <i>B65D 81/05</i> (11) 4 414 293 A1 (51) <i>F23D 14/02</i> (11) 4 414 604 A1 (51) <i>G01N 21/72</i> (11) 3 995 817 B1	(73) Velos Media International Limited (51) <i>H04N 19/513</i> (11) 3 748 970 B1	(73) Vilnius Gedimino technikos universitetas (51) <i>E04G 23/02</i> (11) 4 071 321 B1
(71) Vale Mill (Rochdale) Limited (51) <i>D06F 81/02</i> (11) 4 414 497 A1	(71) Veltek Associates, Inc. (51) <i>G01N 33/00</i> (11) 4 379 275 A3	(71) Vincerx Pharma GmbH (51) <i>A61K 47/55</i> (11) 4 412 655 A1 (51) <i>A61K 47/55</i> (11) 4 412 656 A1 (51) <i>C07D 491/22</i> (11) 4 413 006 A1
(73) Valentini, Guido (51) <i>B24B 45/00</i> (11) 3 892 419 B1	(73) Vengrin, Alexander (51) <i>G06F 3/023</i> (11) 3 400 509 B1	(73) VIOL CO., LTD. (51) <i>A61M 37/00</i> (11) 3 984 587 B1
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH (51) <i>H02K 3/12</i> (11) 4 143 951 B1 (51) <i>H02K 3/28</i> (11) 4 197 093 B1	(71) Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG (51) <i>B05B 12/18</i> (11) 4 414 087 A1	(73) VIRBAC (51) <i>C07D 213/82</i> (11) 4 244 207 B1
(73) VALEO EMBRAYAGES (51) <i>F16D 13/52</i> (11) 4 053 426 B1	(71) Verdagy, Inc. (51) <i>C25B 1/04</i> (11) 4 413 179 A2	(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. (51) <i>H02M 7/487</i> (11) 4 415 247 A1
(71) Valeo Japan Co., Ltd. (51) <i>H01M 10/6556</i> (11) 4 415 111 A1	(71) Verescence France (51) <i>C03C 17/00</i> (11) 4 414 334 A2	
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 413 391 A1 (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 413 392 A1 (51) <i>G01S 7/40</i> (11) 4 413 393 A1 (51) <i>G03B 17/00</i> (11) 4 413 422 A1	(71) VeriFone, Inc. (51) <i>G01S 13/02</i> (11) 4 413 395 A1	
	(73) Verily Life Sciences LLC (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 062 697 B1 (51) <i>A61B 5/00</i> (11) 3 340 881 B1 (51) <i>G08C 17/04</i> (11) 4 184 470 B1	

- (73) **Virobuster International GmbH**
(51) *F24F 8/10* (11) 4 261 467 B1
- (71) **Viro Research, LLC**
(51) *C07K 14/005* (11) 4 413 020 A2
- (71) **Virothera Ltd**
(51) *C07K 14/52* (11) 4 413 026 A1
- (73) **Virtuwalk B.V.**
(51) *A63F 13/20* (11) 4 100 137 B1
- (71;73) **Visa International Service Association**
(51) *G06F 16/2458* (11) 4 386 577 A3
(51) *H04L 9/40* (11) 4 221 091 B1
- (71) **Vitesco Technologies GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 4 413 240 A1
(51) *F01N 3/28* (11) 4 413 241 A1
- (71) **VITO NV**
(51) *G06F 18/00* (11) 4 413 475 A1
- (71) **Vitop Moulding S.R.L.**
(51) *B65D 47/20* (11) 4 412 918 A1
- (73) **Vitro Flat Glass LLC**
(51) *C23C 14/00* (11) 3 732 142 B1
- (71) **VividQ Limited**
(51) *G03H 1/22* (11) 4 413 425 A1
- (71) **Vivid Seats LLC**
(51) *G06Q 20/06* (11) 4 414 923 A1
- (71;73) **Vivo Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) *H04L 5/00* (11) 3 793 252 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 3 661 235 B1
(51) *H04W 12/06* (11) 4 415 408 A1
(51) *H04W 74/00* (11) 4 415 466 A1
(51) *H04W 76/00* (11) 3 998 835 B1
- (73) **VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD.**
(51) *H04W 24/02* (11) 3 920 575 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 3 952 408 B1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) *B65D 5/42* (11) 4 412 913 A1
(51) *B65D 5/50* (11) 4 412 914 A1
(51) *B65D 77/04* (11) 4 412 922 A1
- (71) **VMware LLC**
(51) *G06F 21/60* (11) 4 413 485 A1
(51) *H04L 9/40* (11) 4 413 694 A1
- (73) **V-Nova International Limited**
(51) *H04N 21/2343* (11) 3 785 445 B1
- (71) **Vodafone Group Services Limited**
(51) *H04W 76/28* (11) 4 415 473 A1
- (73) **voestalpine Camtec GmbH**
(51) *B30B 1/40* (11) 4 029 679 B1
- (73) **Vogelsang GmbH & Co. KG**
(51) *C02F 1/00* (11) 4 179 061 B1
- (71) **VoiceAge EVS GmbH & Co. KG**
(51) *G10L 19/08* (11) 4 372 747 A3
- (71) **VoiceAge EVS LLC**
(51) *G10L 19/08* (11) 4 372 747 A3
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) *B61G 7/00* (11) 4 414 238 A1
(51) *F16D 23/06* (11) 4 413 276 A1
- (71;73) **VOLKSWAGEN AG**
(51) *B23K 20/12* (11) 4 414 115 A2
(51) *B60W 30/02* (11) 4 169 785 B1
(51) *G05B 17/02* (11) 3 839 667 B1
- (71;73) **Volkswagen AG**
(51) *B60L 5/18* (11) 4 412 854 A1
(51) *B60S 1/40* (11) 4 126 602 B1
(51) *H04L 27/26* (11) 3 809 656 B1
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B60Q 1/52* (11) 3 242 815 B1
- (71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) *B60Q 3/74* (11) 4 412 872 A1
- (51) *G06V 10/82* (11) 4 413 544 A1
- (71;73) **Volvo Autonomous Solutions AB**
(51) *B60W 60/00* (11) 4 183 656 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 235 337 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 4 398 062 A3
(51) *G06Q 10/06* (11) 4 303 788 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) *B32B 5/02* (11) 4 414 165 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 4 414 966 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 756 261 B1
- (71;73) **Volvo Penta Corporation**
(51) *B63B 1/28* (11) 4 414 258 A2
(51) *B63B 1/30* (11) 4 017 793 B1
- (71;73) **VOLVO TRUCK CORPORATION**
(51) *B01D 46/24* (11) 4 175 734 B1
(51) *B60K 1/00* (11) 4 414 194 A1
(51) *B60L 3/00* (11) 4 412 853 A1
(51) *B60L 3/12* (11) 4 077 020 B1
(51) *B60L 15/32* (11) 4 412 855 A1
(51) *B60L 58/14* (11) 3 994 028 B1
(51) *B60N 2/75* (11) 4 414 214 A1
(51) *B60T 8/26* (11) 4 032 762 B1
(51) *B60T 17/02* (11) 4 414 230 A1
(51) *F01N 3/021* (11) 4 159 982 B1
(51) *H01M 10/613* (11) 4 120 434 B1
(51) *H01M 10/625* (11) 4 139 985 B1
(51) *H04W 4/46* (11) 3 934 290 B1
- (71) **Vortex Control Technologies LLC**
(51) *B64D 45/00* (11) 4 412 904 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) *A47J 19/02* (11) 4 368 072 A3
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 4 292 840 A3
(51) *B60H 1/00* (11) 4 292 841 A3
- (73) **Vossloh Cogifer (Société Anonyme)**
(51) *B61L 5/02* (11) 3 330 158 B1
- (71) **Voyage Foods, Inc.**
(51) *A23F 5/00* (11) 4 374 707 A3
- (73) **Voyager Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/51* (11) 3 215 191 B1
- (71) **Vrije Universiteit Brussel**
(51) *A61B 5/0295* (11) 4 413 920 A1
(51) *A61K 49/00* (11) 4 412 663 A1
- (71) **Vrise Therapeutics, Inc.**
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 710 A1
- (71) **Vu, Huy Toan**
(51) *F03D 3/04* (11) 4 413 253 A1
- (71) **Vuemotion Labs Pty Ltd**
(51) *A63B 24/00* (11) 4 412 738 A1
(51) *A63B 24/00* (11) 4 412 739 A1
- (71) **VULGAROO**
(51) *G16H 15/00* (11) 4 414 995 A1
- (71) **W.C. Bradley Co.**
(51) *A47J 37/07* (11) 4 412 499 A1
- (73) **W.E.Rawson Limited**
(51) *F16L 55/165* (11) 3 918 244 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) *A61F 2/24* (11) 4 374 832 A3
(51) *A61M 1/36* (11) 4 412 677 A2
(51) *A61M 60/861* (11) 4 412 698 A2
(51) *A61M 60/861* (11) 4 412 699 A2
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn**
(51) *C08F 10/06* (11) 4 413 053 A1
- (71) **W. R. Grace & Co.-Conn.**
(51) *C10B 53/07* (11) 4 413 092 A2
- (71) **W. R. Grace & Co. - Conn.**
(51) *B01J 29/06* (11) 4 412 760 A1
- (71) **Wacker Chemie AG**
(51) *C07F 7/18* (11) 4 413 013 A1
(51) *C08K 7/04* (11) 4 413 072 A1
- (71) **Wacker Neuson America Corporation**
(51) *F01P 1/02* (11) 4 414 539 A2
- (71) **WAFIOS Aktiengesellschaft**
(51) *H02G 1/12* (11) 4 415 193 A1
- (73) **WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) *H01R 4/48* (11) 4 071 935 B1
- (71) **Waldemar Link GmbH & Co. KG**
(51) *A61F 2/30* (11) 4 413 956 A1
- (73) **Walter AG**
(51) *C23C 14/00* (11) 3 732 313 B1
- (71) **Wandercraft**
(51) *B25J 9/00* (11) 4 412 801 A1
- (73) **Wang, Haibo**
(51) *A01K 63/04* (11) 4 209 127 B1
- (73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) *A61B 17/70* (11) 3 836 858 B1
- (71;73) **Washington University**
(51) *A61N 1/36* (11) 4 412 702 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 3 387 433 B1
- (73) **Waste Harmonics, LLC**
(51) *G01F 23/00* (11) 3 962 836 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) *C12Q 1/6806* (11) 4 413 153 A1
- (71) **Watlow Electric Manufacturing Company**
(51) *H05B 3/26* (11) 4 413 830 A1
- (71) **Waves Audio Ltd.**
(51) *H04R 19/00* (11) 4 413 747 A1
- (73) **Waymo LLC**
(51) *B60W 30/14* (11) 3 870 488 B1
(51) *B60W 40/02* (11) 3 870 490 B1
(51) *G05D 1/00* (11) 3 732 541 B1
(51) *H01Q 21/00* (11) 3 888 188 B1
- (71) **Wayne Fueling Systems LLC**
(51) *G07F 13/02* (11) 4 413 547 A1
(51) *G07F 15/00* (11) 4 413 548 A1
- (73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *E21B 21/10* (11) 4 248 054 B1
(51) *E21B 33/12* (11) 3 921 508 B1
(51) *E21B 34/06* (11) 4 198 256 B1
(51) *E21B 47/10* (11) 4 162 151 B1
- (73) **Weatherford U.K. Limited**
(51) *E21B 17/02* (11) 3 516 155 B1
- (71) **Weaver, Lesley Suzanne**
(51) *B01L 3/00* (11) 4 412 763 A1
- (71) **Weber, Dieter**
(51) *A43B 1/00* (11) 4 413 892 A1
- (71) **Weber Food Technology GmbH**
(51) *B65G 15/22* (11) 4 412 929 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 7/14* (11) 4 413 835 A1
- (73) **Wella Germany GmbH**
(51) *B01F 25/52* (11) 4 364 834 B1
- (71) **WEREWOLF THERAPEUTICS, INC.**
(51) *A61P 35/00* (11) 4 412 712 A1
- (71) **Werkhaus GmbH & Co. KG**
(51) *F24C 15/20* (11) 4 382 813 A3
- (71) **Werner, Silvia**
(51) *C07C 46/10* (11) 4 414 354 A2
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) *B60D 1/06* (11) 3 747 677 B1
- (71) **West Invest S.A.**
(51) *A23F 5/18* (11) 4 412 466 A1

- (71;73) West Pharmaceutical Services, Inc.
(51) **B01F 25/433** (11) 4 412 752 A1
(51) **G01B 11/24** (11) 3 847 415 B1
- (71) Westrock MWV, LLC
(51) **B65D 75/32** (11) 4 412 920 A1
- (71;73) WestRock Packaging Systems, LLC
(51) **B65B 17/02** (11) 4 412 909 A2
(51) **B65D 71/44** (11) 4 097 021 B1
- (73) WG Holding GmbH
(51) **G01N 33/569** (11) 4 286 852 B1
- (73) White Drive Motors and Steering sp. z o.o.
(51) **F04C 2/10** (11) 4 012 183 B1
- (71) WHP Workflow Solutions, Inc.
(51) **G06F 1/16** (11) 4 413 441 A1
- (71;73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH
(51) **E04G 5/00** (11) 4 115 033 B1
(51) **E04G 5/14** (11) 4 413 218 A1
- (71) Wilus Institute of Standards and Technology Inc.
(51) **H04L 27/26** (11) 4 415 319 A2
- (71) Windhab, Erich
(51) **A21D 2/02** (11) 4 413 863 A1
- (73) Winefordner, Carl
(51) **F16F 1/04** (11) 3 524 844 B1
- (71) Wirepas Oy
(51) **H04L 61/5092** (11) 4 415 334 A1
- (71) Wirmec Srl
(51) **H01R 43/28** (11) 4 413 638 A1
- (73) Wirtgen GmbH
(51) **E01C 23/088** (11) 4 166 719 B1
- (73) WiseBIM
(51) **G06F 30/13** (11) 3 549 041 B1
- (71) Wiser X Teknoloji Arastirma Gelistirme Anonim Sirketi
(51) **D06M 11/34** (11) 4 413 199 A2
- (73) Wistron Corporation
(51) **A63B 24/00** (11) 4 108 301 B1
- (73) Witosia GmbH
(51) **B29C 45/27** (11) 4 201 633 B1
- (71) Wobben Properties GmbH
(51) **F03D 7/02** (11) 4 414 552 A1
(51) **F03D 7/04** (11) 4 414 554 A2
- (71) Wolansky, Friederike
(51) **A43B 5/00** (11) 4 412 486 A1
- (71) Womed
(51) **A61K 9/00** (11) 4 412 584 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 4 412 585 A1
- (73) Wonderland Switzerland AG
(51) **B62B 7/06** (11) 4 072 924 B1
- (71) Woodward, Inc.
(51) **F02C 7/22** (11) 4 413 243 A1
(51) **F15B 15/14** (11) 4 413 269 A1
- (71) Worcester Polytechnic Institute
(51) **A61B 5/1455** (11) 4 412 522 A1
- (71) Workem S.r.l. Unipersonale
(51) **C14C 3/12** (11) 4 413 166 A1
- (71) WPX Faserkeramik GmbH
(51) **B32B 18/00** (11) 4 412 832 A1
- (71) W-Scope Chungju Plant Co., Ltd.
(51) **B01D 67/00** (11) 4 414 058 A1
- (71) W-Scope Korea Co., Ltd.
(51) **B01D 67/00** (11) 4 414 058 A1
- (73) Wuhan Vast Conduct Science Foundation Co., Ltd.
(51) **A61K 33/242** (11) 4 072 565 B1
- (71) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd.
(51) **F24H 9/45** (11) 4 414 625 A1
- (73) Wynne, Michael John
(51) **E03F 1/00** (11) 3 631 102 B1
- (71) X4 Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/4709** (11) 4 412 611 A1
- (71) Xanadu Quantum Technologies Inc.
(51) **G06N 10/60** (11) 4 414 899 A1
- (71) X Development LLC
(51) **G16C 20/50** (11) 4 413 584 A1
- (71;73) Xerox Corporation
(51) **B22F 10/22** (11) 4 414 105 A1
(51) **B41J 2/21** (11) 4 414 178 A1
(51) **G01J 1/42** (11) 4 012 360 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 4 414 824 A1
- (71) Xheme Inc.
(51) **A01N 1/02** (11) 4 412 454 A1
- (73) Xi'an Libang Zhaoxin Biotechnology Co., Ltd.
(51) **A61K 31/5575** (11) 3 888 660 B1
- (71) Xiamen Forbeter Sanitary Ware Co., Ltd
(51) **F16L 37/244** (11) 4 414 593 A1
- (71) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd.
(51) **H01M 10/0569** (11) 4 415 103 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 4 415 109 A2
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 114 A1
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 115 A1
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 116 A2
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 117 A2
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 118 A2
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 119 A1
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 120 A1
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 121 A1
(51) **H01M 50/103** (11) 4 415 122 A2
(51) **H01M 50/147** (11) 4 415 124 A1
(51) **H01M 50/147** (11) 4 415 125 A1
(51) **H01M 50/15** (11) 4 415 128 A1
(51) **H01M 50/15** (11) 4 415 129 A1
(51) **H01M 50/176** (11) 4 415 131 A1
(51) **H01M 50/176** (11) 4 415 132 A1
(51) **H01M 50/188** (11) 4 415 134 A1
(51) **H01M 50/30** (11) 4 415 143 A1
(51) **H01M 50/30** (11) 4 415 144 A1
(51) **H01M 50/533** (11) 4 415 149 A1
(51) **H01M 50/533** (11) 4 415 150 A2
(51) **H01M 50/593** (11) 4 415 154 A1
(51) **H01M 50/609** (11) 4 415 155 A1
(51) **H01M 50/627** (11) 4 415 156 A1
- (73) Xiamen Kaiyun Information Technology Co., Ltd.
(51) **G01K 7/02** (11) 4 067 846 B1
- (71) Xiaomi EV Technology Co., Ltd.
(51) **B60L 58/12** (11) 4 414 210 A1
- (71) Xidian University
(51) **G06T 9/00** (11) 4 413 537 A1
- (71) Xilinx, Inc.
(51) **G06F 15/78** (11) 4 414 856 A2
- (73) xMEMS Labs, Inc.
(51) **H04R 7/06** (11) 4 030 782 B1
- (71) Xpan Inc.
(51) **A61M 39/02** (11) 4 414 017 A2
- (73) Xu, Zhen
(51) **A61K 8/02** (11) 3 565 518 B1
- (71) Yale University
(51) **A01K 67/027** (11) 4 389 764 A3
(51) **A61P 13/12** (11) 4 414 028 A2
(51) **C07D 495/04** (11) 4 414 369 A2
- (73) Yamada, Ohki
(51) **H01M 8/1088** (11) 4 037 045 B1
- (71) Yamaha Corporation
(51) **G03B 21/56** (11) 4 414 781 A1
- (71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha
(51) **B60W 10/04** (11) 4 371 833 A3
(51) **B62K 5/10** (11) 4 414 255 A1
(51) **B63H 20/00** (11) 3 885 249 B1
(51) **F16D 65/00** (11) 4 414 580 A1
(51) **H02P 6/15** (11) 4 415 249 A1
- (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA
(51) **B60K 35/29** (11) 3 750 740 B1
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH
(51) **H01R 13/443** (11) 3 716 412 B1
- (71) YAMASA CORPORATION
(51) **A61K 48/00** (11) 4 414 001 A1
- (73) YAMASHIN FILTER CORP.
(51) **B01D 29/00** (11) 3 895 775 B1
- (73) Yamashin-Filter Corp.
(51) **B01D 35/30** (11) 4 056 253 B1
- (73) Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd.
(51) **B60R 19/52** (11) 3 784 531 B1
- (71) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.
(51) **G11C 8/08** (11) 4 351 297 A3
(51) **H01L 23/48** (11) 4 362 077 A3
- (73) Yangzhou Jiuyi Hardware & Machinery Co., Ltd.
(51) **A63B 21/00** (11) 3 978 084 B1
- (71) Yanmar Holdings Co., Ltd.
(51) **E02F 9/20** (11) 4 414 505 A1
- (73) Yaopharma Co., Ltd.
(51) **C07C 219/14** (11) 3 760 610 B1
- (71;73) Yara International ASA
(51) **A01C 21/00** (11) 4 412 442 A1
(51) **A01C 21/00** (11) 4 412 443 A1
(51) **F01K 13/00** (11) 4 158 160 B1
- (73) Yazaki Corporation
(51) **H04B 1/38** (11) 3 407 501 B1
- (71) Yellow Sphere Innovations GmbH
(51) **A47B 96/04** (11) 4 413 899 A1
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.
(51) **C07C 43/23** (11) 4 412 974 A1
- (73) YMIR Technologies ehf.
(51) **B04B 1/08** (11) 3 941 640 B1
- (71) Yohana LLC
(51) **H04L 51/18** (11) 4 415 333 A2
- (73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION
(51) **G05B 19/042** (11) 3 629 111 B1
- (73) Yokogawa Electric Corporation
(51) **G01F 1/84** (11) 3 521 775 B1
- (73) Yonwoo Co., Ltd.
(51) **B05B 11/10** (11) 3 903 946 B1
- (71) Yoshino Gypsum Co., Ltd.
(51) **B32B 13/08** (11) 4 414 167 A1
- (71) Youcare Pharmaceutical Group Co., Ltd.
(51) **C07K 14/00** (11) 4 414 377 A1
- (71) Ypsomed AG
(51) **A61M 5/20** (11) 4 412 680 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 4 412 683 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 4 414 006 A1
- (73) Yu, Wei Ping
(51) **E04B 2/88** (11) 3 202 992 B1
- (73) Z. I. Nekrasov Iron & Steel Institute of the National Academy of Sciences of Ukraine
(51) **C21C 5/36** (11) 3 954 787 B1
- (71) Zakrzewski, Tomasz

- (51) **B64C 27/10** (11) 4 412 902 A1
- (73) **Zanasi S.r.l.**
(51) **B41J 2/175** (11) 4 242 001 B1
- (71) **Zayer, S.A.**
(51) **B23B 29/32** (11) 4 414 108 A1
- (73) **Zazzle Inc.**
(51) **H04N 1/54** (11) 3 654 629 B1
- (73) **Zedira GmbH**
(51) **C07D 213/75** (11) 4 192 813 B1
- (71) **Zeglen, Beata**
(51) **A61M 1/00** (11) 4 412 674 A1
- (71) **Zelus Wallet LLC**
(51) **G06Q 20/38** (11) 4 413 518 A1
- (71) **Zendesk, Inc.**
(51) **G06N 5/025** (11) 4 414 897 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**
(51) **A61M 25/00** (11) 4 378 515 A3
(51) **C08L 9/02** (11) 4 112 684 B1
(51) **C08L 9/04** (11) 3 738 999 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 4 113 646 B1
- (73) **Zettawatt Energy (Changzhou) Technology Co., Ltd**
(51) **C01B 32/184** (11) 2 876 082 B1
- (73) **ZF Airbag Germany GmbH**
(51) **B60R 21/261** (11) 4 021 766 B1
- (73) **ZF CV Systems Europe BV**
(51) **B60T 17/08** (11) 4 071 015 B1
(51) **F16H 57/00** (11) 3 976 995 B1
- (71) **ZF CV Systems Global GmbH**
(51) **G08G 1/09** (11) 4 414 963 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B62M 6/45** (11) 4 412 896 A1
(51) **B62M 6/55** (11) 4 126 649 B1
- (73) **Zhejiang Geely Automobile Research Institute Co., Ltd.**
(51) **B60W 50/023** (11) 4 049 910 B1
- (73) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) **B60W 50/023** (11) 4 049 910 B1
- (71) **Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd.**
(51) **H01L 31/0224** (11) 4 415 058 A1
- (71) **Zhejiang Prulde Electric Appliance Co., Ltd.**
(51) **B25C 1/04** (11) 4 414 134 A1
- (71) **Zhejiang Yifei Technology Co., Ltd**
(51) **F28D 15/00** (11) 4 414 650 A1
- (73) **Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd.**
(51) **H01M 10/0565** (11) 4 083 091 B1
- (73) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) **B65D 25/02** (11) 4 071 075 B1
- (71) **Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd.**
(51) **G03G 15/01** (11) 4 375 752 A3
- (71) **Zimmer Biomet Spine, Inc.**
(51) **A61B 17/02** (11) 4 413 931 A2
- (71) **Zimmermann, Robert**
(51) **F24S 25/12** (11) 4 414 626 A1
- (71) **Zitara Technologies, Inc.**
(51) **G01R 31/367** (11) 4 413 386 A1
- (71) **Zkrypto Inc**
(51) **H04L 9/32** (11) 4 415 307 A1
- (73) **Zoller & Fröhlich GmbH**
(51) **G01S 17/89** (11) 3 129 805 B1
- (71) **Zoll Medical Corporation**
(51) **G16H 15/00** (11) 4 414 996 A2
- (73) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **G01L 5/00** (11) 4 083 590 B1
- (71) **ZSK Stickmaschinen GmbH**
(51) **D05B 21/00** (11) 4 414 492 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 9/455** (11) 4 414 836 A1
(51) **G06F 9/54** (11) 4 414 844 A1
(51) **G06F 16/27** (11) 4 414 858 A1
(51) **H01Q 1/12** (11) 4 415 159 A1
(51) **H03M 13/13** (11) 4 362 367 A3
(51) **H04B 7/06** (11) 4 413 674 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 4 415 281 A1
(51) **H04J 13/00** (11) 3 651 382 B1
(51) **H04J 13/10** (11) 3 925 377 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 3 648 379 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 4 351 031 A3
(51) **H04L 7/00** (11) 4 413 685 A1
(51) **H04M 1/73** (11) 4 415 340 A1
(51) **H04N 13/106** (11) 4 415 353 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 3 253 055 B1
(51) **H04Q 11/00** (11) 4 373 126 A3
(51) **H04W 24/02** (11) 4 413 767 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 4 415 411 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 3 749 010 B1
(51) **H04W 28/02** (11) 4 413 776 A1
(51) **H04W 28/20** (11) 4 413 777 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 777 318 B1
(51) **H04W 48/16** (11) 4 383 923 A3
(51) **H04W 52/02** (11) 4 415 431 A2
(51) **H04W 52/34** (11) 3 998 808 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 413 796 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 4 413 797 A1
(51) **H04W 72/00** (11) 4 413 798 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 780 819 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 413 808 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 413 809 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 4 413 810 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 4 380 094 A3
(51) **H04W 74/00** (11) 4 387 154 A3
(51) **H04W 76/00** (11) 4 413 824 A1
(51) **H04W 76/12** (11) 3 407 664 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **G01N 21/88** (11) 4 414 693 A1
(51) **H01R 13/71** (11) 4 415 186 A1
- (71) **Zurich Insurance Company Ltd.**
(51) **G06F 16/29** (11) 4 414 860 A1
- (71) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61P 25/00** (11) 4 414 030 A2

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)(21) **07831978.7**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 15.05.2024)
PhyzChemix Corporation, ATT East 11F 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

EPO Munich

(21) **10760593.3**

Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 03.05.2024)
Amft, Karl, Lötzer Str. 4, 45966 Gladbeck, DE
EPO Munich

(21) **12728048.5**

Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 03.05.2024)
Amft, Karl, Lötzer Str. 4, 45966 Gladbeck, DE
EPO Munich

(21) **13170004.9**

Notification établie conformément à la règle 142 CBE (Reprise de la procédure conformément à la règle 142 (2) CBE en date du 03.04.2024)
Ethical Coffee Company SA, Rue de Faucigny 5, 1700 Fribourg, CH
EPO Munich

(21) **16785385.2**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 14.05.2024)
Pharma Diagnostics NV, Gaston Geenslaan 1, 3001 Leuven, BE
EPO Munich

(21) **17732072.8**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 10.05.2024)
CBot AB, Teknikringen 7, 583 30 Linköping, SE
EPO Munich

(21) **17784881.9**

Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 10.05.2024)
Alpha Pianos GmbH, Eduard Klinger Straße 19, 3423 St. Andrä-Wördern, AT
EPO Munich

(21) **17820366.7**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 25.04.2024)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich

(21) **17820367.5**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 25.04.2024)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich

(21) **17834581.5**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 25.04.2024)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich

(21) **17848919.1**

Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 25.04.2024)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich

(21) **17863142.0**

Communication pursuant to Rule 142 EPC

- (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 25.04.2024)
Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
EPO Munich
- (21) **17871660.1**
Communication pursuant to Rule 142 EPC (Resumption of proceedings under Rule 142(2) EPC dated 27.03.2024)
Omsignal Inc., 75 Queen Suite 3700, Montreal, Québec H3C 2N6, CA
EPO Munich
- (21) **20154350.1**
Mitteilung gemäß Regel 142 EPÜ (Wiederaufnahme des Verfahrens nach Regel 142 (2) EPÜ vom 02.05.2024)
Straintec AG, Zugerstrasse 23, 8820 Wädenswil, CH
EPO Munich
- (21) **20870070.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2023)
Brown, Leonard Charles, 20 Royston Mews Radar Crescent Athlone Park, 4125 Durban, ZA
EPO The Hague
- (21) **20935757.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-10-2023)
Wang, Hong, Room 606 Minghu Road Zhongshan District, Liupanshui, Guizhou 553000, CN
EPO Munich
- (21) **20960917.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/06/2023)
TPL Technology Co., Ltd., B1F, 1041-1Ho 119, Songdomunhwa-ro, Yeonsu-gu Incheon 21985, KR
EPO The Hague
- (21) **21757550.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2024)
Innopeak Technology, Inc., 2479 E. Bayshore Road, Ste. 110, Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague
- (21) **21788426.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2024)
Evergrande New Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 201, Building A Hinglee Johnston Furniture Factory Shouhe Road No.1 Jinsha Community, Kengzi Street Pingshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21811454.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.05.2024)
Balogh, Andras, Donati utca 53. 2.9., 1015 Budapest, HU
EPO The Hague
- (21) **21835444.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2024)
ALNASSAR, Abdulaziz, Almursalat 1, 12464 Riyadh, SA
EPO Munich
- (21) **21854838.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/01/2024).
HANGZHOU JIJING PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY LIMITED, Chuanhua Science And Technology Building 2 Room 4-33 Ningwei Ave. Hangzhou, Zhejiang, 311200, CN
EPO Munich
- (21) **21859387.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/03/2024)
Limited Liability Company "Biopraktika" (LLC "Biopraktika"), ul. Pravdy, d. 8, k. 32, etazh 3 Pomeschchenie I, komnata 3, Moscow, 125040, RU
EPO The Hague
- (21) **21869825.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.09.2023)
Seadronix Corp., 201, 28, Maeam-ro Nam-gu, Ulsan 44779, KR
EPO Munich
- (21) **21873746.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2024)
Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida República do Chile, 65, Centro, 20031-912 Rio de Janeiro, BR
EPO Munich
- (21) **21882206.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2024)
Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District, Guangzhou 510640, CN
EPO Munich
- (21) **21884291.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/02/2024)
South University of Science and Technology of China, No.1088 Xueyuan Blvd. Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Munich
- (21) **21885042.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Wang, Yuehui, No.6 Rixin Lane 4 Huainan Village Lianxia Town Chenghai District, Shantou, Guangdong 515834, CN
EPO The Hague
- (21) **21885043.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Wang, Yuehui, No.6 Rixin Lane 4 Huainan Village Lianxia Town Chenghai District, Shantou, Guangdong 515834, CN
EPO The Hague
- (21) **21885044.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Wang, Yuehui, No.6 Rixin Lane 4 Huainan Village Lianxia Town Chenghai District, Shantou, Guangdong 515834, CN
EPO The Hague
- (21) **21893343.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2024).
Southern University of Science and Technology, No. 1088 Xueyuan Avenue Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21897032.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/01/2024)
South University of Science and Technology of China, No.1088 Xueyuan Blvd. Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague
- (21) **21901685.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/02/2024)
Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida República do Chile, 65, Centro, 20031-912 Rio de Janeiro, BR
EPO Munich
- (21) **21901995.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.01.2024)
Zhejiang SenseTime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **21904980.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2024)
Shanghai Maritime University, Sun, Yongzhou 1550 Haigang Avenue Lingang New City Pudong New Area, Shanghai 201306, CN
EPO The Hague
- (21) **21905316.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/01/2024)
Song, Yingying, No. 016, Yanke Venture Park 309 Hongda Road Qiaonan Block Economic And Technological Development Zone Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311225, CN
EPO Munich
- (21) **21905317.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/01/2024)
Song, Yingying, No. 016, Yanke Venture Park 309 Hongda Road Qiaonan Block Economic And Technological Development Zone Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311225, CN
EPO Munich
- (21) **21908108.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av. República Do Chile, N.65, Centro, RJ, 20031912 Rio de Janeiro, BR
EPO Munich
- (21) **21908166.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A daetd 04.03.2024).

- Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av. República Do Chile, N.65, Centro, RJ, 20031912 Rio de Janeiro, BR
EPO The Hague
- (21) **21908741.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2024)
Chery Automobile Co., Ltd., 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone, Wuhu, Anhui 241006, CN
EPO The Hague
- (21) **21909059.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 140224)
Xiamen Unisoc Technologies Co., Ltd., Room 201, Chengye Building Pioneering Xiamen Torch Hi-tech Zone, Xiamen, Fujian 361015, CN
EPO The Hague
- (21) **21912359.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.2023)
Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Av. República Do Chile, N.65, Centro, RJ, 20031912 Rio de Janeiro, BR
EPO The Hague
- (21) **21912360.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2024)
Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras, Avenida República do Chile, 65, Centro, 20031-912 Rio de Janeiro, BR
EPO Munich
- (21) **21912701.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Institute of Microbiology, Guangdong Academy of Sciences (Guangdong Detection Center of Microbiology), No. 66, Yard 100, Xianliezhong Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510070, CN
EPO The Hague
- (21) **21912704.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Institute of Microbiology, Guangdong Academy of Sciences (Guangdong Detection Center of Microbiology), No. 66, Yard 100, Xianliezhong Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510070, CN
EPO The Hague
- (21) **21912709.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Institute of Microbiology, Guangdong Academy of Sciences (Guangdong Detection Center of Microbiology), No. 66, Yard 100, Xianliezhong Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510070, CN
EPO The Hague
- (21) **21912710.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Institute of Microbiology, Guangdong Academy of Sciences (Guangdong Detection Center of Microbiology), No. 66, Yard 100, Xianliezhong Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510070, CN
EPO The Hague
- (21) **21912810.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2024)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **21913060.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2024)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **21916917.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form xxxx dated dd/mm/yyyy)Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2024)
P&E Technologies Co., Ltd, Room 102-28 National University Science Park Jiangnan University 99 Jinxi Road Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214125, CN
EPO The Hague
- (21) **21916918.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2024)
P&E Technologies Co., Ltd, Room 102-28 National University Science Park Jiangnan University 99 Jinxi Road Binhu District, Wuxi, Jiangsu 214125, CN
EPO The Hague
- (21) **21917022.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.01.2024)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO Munich
- (21) **21918709.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2024)
Chen, Ganlin, 19 Anyang 1st Street Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
EPO Munich
- (21) **21918857.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2024)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO The Hague
- (21) **21918964.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2024)
Guangxi Transportation Science And Technology Group Co., Ltd., No. 158 Xinkang West Road High Tech Zone, Nanning, Guangxi 530007, CN
EPO The Hague
- (21) **21920381.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.01.2024)
Nanjing University Of Science And Technology, 200 Xiaolingwei Street Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
EPO The Hague
- (21) **21920490.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2024)
Shanghai Lilith Network Technology Company Limited, Room 2166, Floor 2A, Building 7 88 Chenxiang Road Jiading District, Shanghai 201802, CN
EPO The Hague
- (21) **21920491.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2024)
Shanghai Lilith Network Technology Company Limited, Room 2166, Floor 2A, Building 7 88 Chenxiang Road Jiading District, Shanghai 201802, CN
EPO The Hague
- (21) **21920498.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01-02-2024)
Shanghai Lilith Network Technology Company Limited, Room 2166, Floor 2A, Building 7 88 Chenxiang Road Jiading District, Shanghai 201802, CN
EPO The Hague
- (21) **21920531.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.02.2024)
Zhejiang Sensetime Technology Development Co., Ltd, Room 288-8, No. 857, Shixinbei Road Ningwei Street, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang 311215, CN
EPO Munich
- (21) **21920791.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2024)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., A2-05, 2nd Floor, Building A1 No. 1, Panpu Road Country Garden Community Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO The Hague
- (21) **21921696.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/02/2024)
Shantou Goworld Display Technology Co., Ltd., Goworld Electronics Industry Park 12 Longjiang Road Longhu, Shantou, Guangdong 515065, CN
EPO The Hague
- (21) **21922012.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2024)
Csg Power Generation Co., Ltd., Room 208 No. 100 Dongxing Road Donghuan Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **21922032.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/02/2024)
Zhejiang University of Technology, No.18

- Chowang Road, Gongshu District, Hangzhou, Zhejiang 310014, CN
EPO The Hague
- (21) **21922209.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2024)
PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai) Corporation, Room 208, Building 4 No. 1411 Yecheng Road Jiading Industrial zone, Shanghai 201821, CN
EPO The Hague
- (21) **21922215.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/02/2024)
Guangdong Huitian Aerospace Technology Co., Ltd., Chuangxin 1 No. 63 Chuangqi Road Shilou Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **21923987.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2024)
Hunan Zhuoshi Chuangsi Technology Co., Ltd., Room 1317, 13th Floor, Building 1, Haipingyuan No. 229, Guyuan Road Changsha High-tech Development Zone Hunan, Changsha, Hunan 410000, CN
EPO The Hague
- (21) **21923988.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.02.2024)
Hunan Zhuoshi Chuangsi Technology Co., Ltd., Room 1317, 13th Floor, Building 1, Haipingyuan No. 229, Guyuan Road Changsha High-tech Development Zone Hunan, Changsha, Hunan 410000, CN
EPO The Hague
- (21) **21925456.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2024)
Southern University of Science and Technology, No. 1088 Xili Xueyuan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **21925458.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.02.2024)
Southern University of Science and Technology, No. 1088 Xili Xueyuan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **21926952.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.02.2024)
Askarov, Vladimir Vladimirovich, ul. Tcentralnaya, dom 157kv. 7 Ufimsky rayon, Selo Zubovo 450520, RU
EPO Munich
- (21) **21927214.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.02.2024)
Zhongshan Shengyufeng Trading Co., Ltd., Room D, 17th Floor, Xiangming Building No. 118 Xinhua Middle Road, Xiaolan Town Zhongshan City, CN
EPO The Hague
- (21) **21927315.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Suzhou Batao Information Technology Co., Ltd., Building 10 No.2 Taishan Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215129, CN
EPO Munich
- (21) **21927492.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Wei, Minhui, Guowei Village Qi Lao Township Huaiyang County, Zhoukou, Henan 466700, CN
EPO Munich
- (21) **21927616.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/03/2024)
Shanghai Jazz New Material Technology Co. Ltd, Room 101, Workshop 2 Building 2, Lane 168, Xinsiping Road, Lingang New Area, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai 201413, CN
EPO The Hague
- (21) **21927709.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.02.2024)
Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road, Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, CN
EPO The Hague
- (21) **21928406.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
University of Science and Technology of China, No 96, Jinzhai Road Baohe District, Hefei City, Anhui 230026, CN
EPO Munich
- (21) **21928442.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Suzhou Kangfu Intelligent Technology Co., Ltd., GAN, Yiming Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **21928443.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Suzhou Kangfu Intelligent Technology Co., Ltd., GAN, Yiming Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **21928444.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Suzhou Kangfu Intelligent Technology Co., Ltd., GAN, Yiming Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **21928445.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
- Suzhou Kangfu Intelligent Technology Co., Ltd., GAN, Yiming Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO The Hague
- (21) **21928446.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Suzhou Kangfu Intelligent Technology Co., Ltd., GAN, Yiming Building 10, No. 1188 West Second Ring Road Shengze Town, Wujiang District, Suzhou, Jiangsu 215228, CN
EPO Munich
- (21) **21928501.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Radiant (Guangzhou) Opto-Electronics Co., Ltd., No.11 Xinrui Road Science City of Guangzhou High-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510130, CN
EPO Munich
- (21) **21928747.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2024)
Foshan Shunde Chuangui Appliance Co., Ltd, No.10 Qingyuan Industrial Zone Leliu Yuyuan Village Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **21928752.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2024)
PATEO CONNECT+ Technology (Shanghai) Corporation, Room 208, Building 4 No. 1411 Yecheng Road Jiading Industrial zone, Shanghai 201821, CN
EPO Munich
- (21) **21928800.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/02/2024)
GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Industrial Avenue, Penglai Road Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21928806.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.02.2024)
Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO The Hague
- (21) **21928848.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Catlion Co., Ltd., Building 68 No. 25 Dongfu Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN
EPO Munich
- (21) **21928853.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/03/2024)
Link-asia Smart Technology (suzhou) Co., Ltd., Building 65, Dongjing Industrial Area No.9, Dongfu Road Suzhou Industrial Park,

- Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **21929819.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.02.2024)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **21929853.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2024)
Southern University of Science and Technology, No. 1088 Xili Xueyuan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO Berlin
- (21) **21929897.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.04.2024)
Guangdong Huitian Aerospace Technology Co., Ltd., Chuangxin 1 No. 63 Chuangqi Road Shilou Town Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **21929903.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.06.2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO The Hague
- (21) **21930757.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/02/2024)
AET Displays Limited, 9th Floor, AET Building 1 Guangda We Valley E Technology-4th Road Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **21930881.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/04/2024)
Ye, Kong Meng, Wu, Yuxia Keyisheng Trading Limited Company No 2, Sha Li Yuan Road Zhutang Xiawei Village, Fenggang Town, Dongguan, Guangdong 523681, CN
EPO Munich
- (21) **21930949.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.02.2024)
Taizhou Like Technology Co., Ltd, Area B, No.2 Liudao Avenue Yucheng Street Yuhuan, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
EPO Munich
- (21) **21930992.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/04/2024)
Guangzhou Institute of Energy Conversion, Chinese Academy of Sciences, 2 Nengyuan Road Wushan Tianhe District, Guangzhou 510640, CN
EPO Munich
- (21) **21931069.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2024)
- Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **21932331.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.02.2024)
SHANGHAI JIAOTONG UNIVERSITY, No. 800, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **21932573.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.02.2024)
South China University Of Technology, No.381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Berlin
- (21) **21932651.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Guangdong Starfive Technology Co., Ltd., 201 Room, A Zone 2 Haoyang Road, Yunlu Community Daliang Street Shunde District, Foshan, Guangdong 528399, CN
EPO The Hague
- (21) **21932720.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2024)
Dongguan University Of Technology, No.1 University Road Songshan Lake Science And Technology Industrial Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **21933530.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2024)
Mebotx Intelligent Technology (Suzhou) Co., Ltd., Room D306, South 3rd Floor Huanxiuhu Building, High-Speed Rail New City Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague
- (21) **21933609.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2024)
Zhang, Huilun, D3-802 Dongpu City Holiday Garden Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510630, CN
EPO The Hague
- (21) **21934276.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2024)
Point Spread Technology, Room 212, Building 10A Zilang Science&Technology City, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague
- (21) **21934678.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A date (21.02.24)
He, Jianbo, No.17 Lianjiang East Road Jiang Yi Leliu Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528300, CN
EPO The Hague
- (21) **21935345.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
- Tyaglin, Denis Valentinovich, Gorskiy mikrorayon, dom 8, litera A, kv. 300 Novosibirsk, Novosibirskaya obl., 630073, RU
EPO The Hague
- (21) **21935574.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.06.2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO The Hague
- (21) **21935696.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
Suzhou Gauss Weber Driving Technology Co., Ltd, Building 9 No. 88, Zhenbei Road Tong'an Town High Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **21935697.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
Suzhou Gauss Weber Driving Technology Co., Ltd, Building 9 No. 88, Zhenbei Road Tong'an Town High Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **21935721.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/11/2023)
Soochow University, Chen, Tao 8 Jixue Street Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215131, CN
EPO The Hague
- (21) **21935804.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/03/2024)
Beijing University of Technology, No.100 Pingleyuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO Munich
- (21) **21935826.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO Munich
- (21) **21935840.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2024)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague
- (21) **21936268.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Forms 1205 dated 06.12.23 and 04.04.24)
Solubag SPA, General Flores 30 Oficina 310 Providencia Santiago, Santiago de Chile, CL
EPO The Hague
- (21) **21936448.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/24)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi

- Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO The Hague
- (21) **21936534.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2024)
Soochow University, 8 Jixue Road, Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **21936626.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/04/2024)
CloudMinds Robotics Co., Ltd., Building 8 No. 207, Zhongqing Road Minhang District, Shanghai 201111, CN
EPO The Hague
- (21) **21936638.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Foshan Impress Packaging Ltd., A403a, Floor 4, Building 1 No. 1 Huabao South Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528000, CN
EPO Munich
- (21) **21936639.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024).
Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **21936773.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1200 dated 28/03/2024)
Beijing University Of Technology, No. 100 Pingle Yuan Chaoyang District, Beijing 100124, CN
EPO The Hague
- (21) **21937111.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2024)
Tkachenko, Roman Markovich, ul. Marshala Zhukova, 23, kv. 53, g., Stavropol, 355017, RU
EPO The Hague
- (21) **21937336.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **21937501.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2024)
Guangzhou Meijia Intelligent Technology Co., Ltd, One of Building 7 No. 8 Shenshan Avenue East Jianggao Town Baiyun District, Guangzhou, Guangdong 510460, CN
EPO The Hague
- (21) **21937510.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 020424)
University of Science and Technology of China, 96, Jinzhai Road Baohe District Hefei, Anhui 230026, CN
EPO The Hague
- (21) **21937558.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.06.2024)
ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD., Room 105-60088 (Centralized Office Area), No. 6 Baohua Road, Hengqin New District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **21937616.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/12/2023)
Chen, Yong, Room 1104, North Staircase Qiaoyuexuan No.163 Donghuan Road Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **21938237.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2024)
Shenzhen Dymind Biotechnology Co., Ltd, 10th Floor, Building B, High-tech Park, Guangqiao Road, Yutang Street Tianliao Community, Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518107, CN
EPO Munich
- (21) **21938265.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO 1205A dated 22.04.24).
Gohoff Pharmaceuticals Co., Ltd., No.456 Floor 4 Building 1 Lanyue Road 8 Science City New And Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510670, CN
EPO The Hague
- (21) **21938524.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/12/2023)
Zhuhai Linke Technology Co., Ltd, No. 457, Floor 4, Building C Cuizhu 2nd Street, Qianshan Town Xiangzhou District, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague
- (21) **21938588.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2024)
China Meheco Kangli Pharma Co., Ltd., No. 269 Nanhai Avenue, Haikou, Hainan 570100, CN
EPO Munich
- (21) **21938601.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/12/2023)
Linke (Hengqin) Technology Co., Ltd, Room 101-109, Building No.21 Huandao Road East No. 1889 Hengqin New Area, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **21938690.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Dongguan University Of Technology, No.1 University Road Songshan Lake Science And Technology Industrial Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO Berlin
- (21) **21938706.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2024)
Shenzhen Med-link Electronics Tech Co., Ltd., 4th and 5th Floor, Building 2 Hualian Industrial Zone Xinshi Community Dalang Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO Munich
- (21) **21938751.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Berlin
- (21) **21938759.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2024)
Soochow University, SUN, Zhouqiang, 5F No.8 Ji Xue Road Xiangcheng District, Suzhou, Jiangsu 215137, CN
EPO The Hague
- (21) **21938760.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Guangdong 3VJIA Information Technology Co., Ltd., Room 902 9th Floor (Hatch Phase II Building F) No. 15 Software Road Tianhe Software Park Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **21938761.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO Munich
- (21) **21938847.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Blaudio Electronic Co., Ltd., 302, Bld. 6 Xintang Kechuangyuan Xintang Street Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **21938869.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Hisense Ronshen (Guangdong) Refrigerator Co., Ltd, No. 8 Ronggang Road, Ronggui Street, Shunde District Foshan Guangdong 528303, CN
EPO The Hague
- (21) **21938948.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-06-2024)
Xi'an Microelectronics Technology Institute, No.198 Taibai South Road Yanta District, Xi'an, Shaanxi 710000, CN
EPO The Hague
- (21) **21939029.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Dongguan University Of Technology, No.1 University Road Songshan Lake Science And Technology Industrial Park, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **21939030.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 10/05/2024)
Dongguan University Of Technology, No.1
University Road Songshan Lake Science
And Technology Industrial Park, Dongguan,
Guangdong 523000, CN
EPO Munich
- (21) **21939446.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
19/04/2024)
Celloid Co., Ltd., 626ho, 6F, CHANGeUp
GROUND 87, Cheongam-ro Nam-gu,
Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, KR
EPO The Hague
- (21) **21939603.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
10/05/2024)
De Oliveira Machado, Ricardo Antonio, Rua
Barão de Capanema 74, 01411-010 São
Paulo, BR
EPO Munich
- (21) **21939737.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/04/2024)
Feng, Lei, Room 3109, Building 1 Jintai
International Phase I Intersection Of
Dianmian Avenue And 2nd Ring West Road
Wuhua District, Kunming, Yunnan 650051,
CN
EPO The Hague
- (21) **21940150.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.05.2024)
Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd.,
Room 1702-1703, Desay Building No. 9789
Shennan Road Hi-tech Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **21940151.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.05.2024)
Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd.,
Room 1702-1703, Desay Building No. 9789
Shennan Road Hi-tech Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **21940169.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.04.2024)
Shenzhen Iwin Visual Technology Co., Ltd.,
Room 210-216, Block A, SDCIC Mansion No.
6 Guanglan Road Futian Free Trade Zone
Futian District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO Berlin
- (21) **21940462.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
16.04.2024)
BYD Precision Manufacture Co., Ltd., No.
3001 BaoHe Road BaoLong Industrial City
LongGang Sub-district LongGang District,
Shenzhen Guangdong 518116, CN
EPO The Hague
- (21) **21940485.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
18/01/2024)
Beijing University Of Technology, No. 100
Pingle Yuan Chaoyang District, Beijing
100124, CN
EPO The Hague
- (21) **21940615.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Guangdong Provincial Hospital of TCM,
Dade Road 111 Yuexiu District, Guangzhou,
Guangdong 510000, CN
EPO Munich
- (21) **21940920.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
16/01/2024)
Smart Co.,Ltd, H-1-954B, 5, Hwarang-ro 14-
gil, Seongbuk-gu, Seoul 02792, KR
EPO The Hague
- (21) **21941664.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18.04.2024)
South China University of Technology, 381
Wushan Road Tianhe District, Guangzhou,
Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **21941711.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
08.05.2024)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road
Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **21942125.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
15/05/2024)
Sandisk Technologies LLC, 5080 Spectrum
Drive, Suite 1050W, Addison, TX 75001, US
EPO The Hague
- (21) **21942186.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC, EPO Form 1205A dated
28.03.2024
Forever Millets Limited, 9/F Tak Lee Comm
Bldg 113-117 Wan Chai Rd Wan Chai, Hong
Kong, HK
EPO Munich
- (21) **21942212.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/05/2024)
Li, ChunLong, Flat C On 3rd Floor of Tower
10 of the Laguna The Bloomsway No. 18
Tsing Ying Road Tuen Mun, New
Territories, Hong Kong, HK
EPO Munich
- (21) **21942260.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23/04/2024)
National Institute of Advanced Medical
Devices, Shenzhen, Room A101, Building 1,
Yinxingzhijie Phase II No. 1301-76,
Guangang Road Xinlan Community
Guanlan Street Longhua, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21942392.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/04/2024)
Shenzhen Sunlord Electronics Co., Ltd.,
Sunlord Industrial Park Guanlan Da Fu
Yuan Guan Guang Road Longhua District,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **21942495.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17.04.2024)
Shenzhen Vapeez Technology Ltd, 401-501
E Block Funing Industrial Park 71-6 Xintian
Avenue, Xintian Community, Fuhai Street,
Bao'an District Shenzhen Guangdong
518103, CN
EPO Berlin
- (21) **21942528.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
220324)
Wuhan Tianyu Information Industry Co.,
Ltd, Huazhong University of Science and
Technology Industry Park East Lake High-
Tech Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
EPO The Hague
- (21) **21942537.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/04/2024)
Shenzhen Apaltek Co., Ltd., Room B03 /
B04 / B05, 15th Floor, Building 2 Yicheng
Huanzhi Center Intersection of Longhua
Renmin Road and Bayi Road Jinglong
Community, Longhua Street Longhua
District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **21942538.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
17/04/2024)
Shenzhen Apaltek Co., Ltd., Room B03 /
B04 / B05, 15th Floor, Building 2 Yicheng
Huanzhi Center Intersection of Longhua
Renmin Road and Bayi Road Jinglong
Community, Longhua Street Longhua
District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO Munich
- (21) **21942617.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
23.01.2024)
Beihang University, No.37 Xueyuan Road
Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Munich
- (21) **21942725.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
26/03/20204)
Sunland Medical Co., Ltd, Room 404,
Building 7, No.188 Fuchunjiang Road High
Tech Zone, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO Munich
- (21) **21943687.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
220324)
Wuhan Tianyu Information Industry Co.,
Ltd, Huazhong University of Science and
Technology Industry Park East Lake High-
Tech Zone, Wuhan, Hubei 430223, CN
EPO The Hague
- (21) **21943813.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22.04.2024)
Guangdong Welling Motor Manufacturing
Co., Ltd., District 15, 16 and 17, Industrial
Park Beijiao Town Shunde District, Foshan,
Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **21943825.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
18.04.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company
Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi

- Road Midwest District of Hi-tech Park
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21944273.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2024)
Solution A Inc., 4F, 3F, 12 Unjung-ro
243beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 13477, KR
EPO The Hague
- (21) **21944290.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Lee, Jong Doo, 103-703 39, Poil-ro, Uiwang-si,
Gyeonggi-do 16023, KR
EPO The Hague
- (21) **21944712.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/01/2024)
Starsteck Ltd, Area 501 No.2 Building 107
Huanguan South Road Guancheng
Community Guanhu Street Longhua
District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21945317.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/05/2024)
Vipak Ev Ve Mutfak Gereçleri Ithalat Ihracat
Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 15
Temmuz Mahallesi Gülbahar Caddesi Sehit
Cengiz Karcioğlu Sk. No:2A, 34212
Bagcilar/Istanbul, TR
EPO The Hague
- (21) **21945422.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi
Road Haizhu District, Guangzhou,
Guangdong 510275, CN
EPO Munich
- (21) **21945590.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220424)
Shenzhen Institute Of Computing Sciences,
9-10F, Building 26 Hongshan 6979 Minbao
Road Longhua, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21945640.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/02/2024)
Tianjin Railway Signal Co., Ltd., No.1199
Xunhai Road Dongli District, Tianjin
300300, CN
EPO The Hague
- (21) **21945692.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi
Road Haizhu District, Guangzhou,
Guangdong 510275, CN
EPO The Hague
- (21) **21945697.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Xiong, Dan, No.1012 Hongling Middle Road
- Luohu District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO Munich
- (21) **21945788.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-06-2024)
Beijing Dajia Internet Information
Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st
Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road
Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21946406.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Shenzhen Trnssion Holdings Co., Ltd.,
Room 1702-1703, Desay Building No. 9789
Shennan Road Hi-tech Park Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21946424.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/05/2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi
Road Haizhu District, Guangzhou,
Guangdong 510275, CN
EPO Munich
- (21) **21946520.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2024)
Wingtech Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,
1st Floor, Yinfeng Building B No. 5097,
Luosha Road Huangbei Street Xinxiu Block
Luohu District, Shenzhen City, Guangdong
518003, CN
EPO Munich
- (21) **21946587.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 220424)
Shenzhen Institute Of Computing Sciences,
9-10F, Building 26 Hongshan 6979 Minbao
Road Longhua, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21946671.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2024)
Shenzhen Water World Information Co.,
Ltd, 201 No.26 Yifenghua Innovation
Industry Garden Xinshi Community Dalang
Street Longhua District, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21946808.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Shenzhen Skyworth Digital Technology Co.,
Ltd, 14 F, Unit A, Skyworth Building No. 1,
Gaoxinnan Road, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **21946838.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2024)
China Coal Research Institute, No.5
Qingniangoulu Hepingli Chaoyang District,
Beijing 100013, CN
EPO The Hague
- (21) **21946867.5**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Shenzhen Winline Technology Co., Ltd, 604
Shangjing Building, No.2, Baolong 7 Road
Baolong Community, Baolong Street
Longgang District, Shenzhen, Guangdong
518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21948059.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-05-2024)
Arc Games Co., Ltd, No. 1411 Building 1
No. 188 Rixin Road Binhai Science And
Technology Park Binhai High-tech Zone,
Tianjin 300301, CN
EPO The Hague
- (21) **21949064.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.02.2024)
Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-
Tech Industry District, Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **21949084.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2024)
Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-
Tech Industry District, Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **21949085.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.05.2024)
Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-
Tech Industry District, Weifang, Shandong
261031, CN
EPO The Hague
- (21) **21949544.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2024)
10644137 Canada Inc., 30 Autumn Circle
SE, Calgary, Alberta T3M 0J6, CA
EPO Munich
- (21) **21949777.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.05.2024)
Shandong Jiaotong University, No. 5,
Jiaoxiao Road Tianqiao District, Jinan,
Shandong 250300, CN
EPO The Hague
- (21) **21949952.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2024)
CCTEG China Coal Research Institute, No.5
Qingniangou Road Heping Street Chaoyang
District, Beijing 100013, CN
EPO The Hague
- (21) **21950469.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
National Taipei University of Technology, 1,
Sec. 3, Zhongxiao E. Rd., Taipei 10608, TW
EPO The Hague
- (21) **21950525.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)

- BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21950528.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21950547.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21950839.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/24)
Beijing Hitevision Aixue Education Technology Co., Ltd, Room 1106, 10 Floor, Tower C No.9 Shangdi 3rd. St. Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21951013.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Reziena Inc., (Yeoksam-dong Haesung Bldg.) 2F, 165 Yeoksam-ro Gangnam-gu, Seoul 06247, KR
EPO The Hague
- (21) **21951189.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.05.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951192.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951204.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21.05.2024)
Beijing Opfysiocare Medical Co., Ltd, No. 988, Dazhong Fule Village Huairou Town, Huairou District, Beijing 101499, CN
EPO The Hague
- (21) **21951247.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/24)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951251.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21951260.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951336.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21951387.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951401.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951407.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21951506.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/06/2024)
Songling Robot (Shenzhen) Co., Ltd., A305, Building 1, Pingshan Private Enterprise Science and Technology Park No. 65 Lishan Road Pingshan Community, Taoyuan Street Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21952189.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **21952307.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21952415.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21952431.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
Lenovo (Beijing) Limited, 6 Shangdi West
- Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **21953802.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21953815.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21953819.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21953820.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/24)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21954076.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO Berlin
- (21) **21954476.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21954553.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/04/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21954554.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Berlin
- (21) **21954587.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **21954594.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/04/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21954597.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21954893.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague
- (21) **21954907.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2024)
Shenzhen Tetras.AI Technology Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co. Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21954909.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2024)
Shenzhen Tetras.AI Technology Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1, Qianwan Road 1 Qianhaishen Port Cooperative District (Shenzhen Qianhai Commerce Secretariat Co. Ltd.), Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **21955312.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/04/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21955330.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **21955337.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21955381.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21955400.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **21956436.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.05.2024.)
Shenzhen Trusted Huacheng Communication Technology Co., Ltd, Plants 101 and 201 of Zhongkenuo Digital Technology, Industrial Park, No.7 Road East of Guangming High Tech Park Tianliao Community, Yutang Street Guangming District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22719355.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2024)
Digital Feeling S.r.l.s., Via Sant' Anselmo 2, 10125 Torino (TO), IT
EPO The Hague
- (21) **22728017.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.02.2024)
Guangdong Institute of Microbiology (Guangdong Detection Center of Microbiology), Building 56 No. 100 Xianlie Central Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510070, CN
EPO Munich
- (21) **22732666.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Oncompass GmbH, Einsiedlerstrasse 23, 8834 Schindellegi, CH
EPO Munich
- (21) **22733024.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2024)
Plastisoft, Zone artisanale ou Zone d'activité les Blaches, 26270 Loriol-sur-Drôme, FR
EPO Munich
- (21) **22734340.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/04/2024)
Agreena Technology Limited, No. 1 Spinningfields 1, Hardman Square, Manchester M3 3EB, GB
EPO The Hague
- (21) **22734687.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Eyeware Tech SA, Rue Marconi 19 Centre du Parc, 1920 Martigny, CH
EPO Munich
- (21) **22743884.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Aarbakke Innovation A.S., Forum Jaeren P.O. Box 13, 4349 Bryne, NO
EPO The Hague
- (21) **22743952.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Ossianix, Inc., 3675 Market St., Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
EPO The Hague
- (21) **22744248.0**
Constatacion de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form xxxx en date du 19/04/2024)
Egg-Chick Automated Technologies, Rue Alfred Nobel Zone Industrielle du Vern, 29400 Landivisiau, FR
EPO The Hague
- (21) **22744767.9**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 26/06/2024)
Best, Simon, Lagerstraße 38a, 82178 Puchheim, DE
EPO Munich
- (21) **22745019.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16.02.2024)
Institute of Care-Life, 404 B, Building D6, Tianfu Software Park High-tech Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
EPO The Hague
- (21) **22747743.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2024)
Lumirithmic Limited, 6 St. Cross Road, Winchester Hampshire SO23 9HZ, GB
EPO The Hague
- (21) **22747744.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2024)
Lumirithmic Limited, 6 St. Cross Road, Winchester Hampshire SO23 9HZ, GB
EPO The Hague
- (21) **22747878.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.06.2024)
Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, 31311 Dhahran, SA
EPO The Hague
- (21) **22748708.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2024)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
EPO Munich
- (21) **22748729.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2024)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **22748826.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Guangzhou Sunzee Intelligent Technology Co., Ltd, Peng Zhijian - Floor 5 No. 11 Lianxing Road Xianyong Village Qiaonan Street Panyu, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO The Hague
- (21) **22748975.4**

- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/02/2024)
DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Room 247, No. 6 Building Jiaying Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District, Jiaying City, Zhejiang Province 314031, CN
EPO The Hague
- (21) **22748999.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **22749110.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/02/2024)
South China University Of Technology, No.381 Wushan Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510640, CN
EPO Munich
- (21) **22749111.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
South China University of Technology, No. 381, Wushan Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510641, CN
EPO The Hague
- (21) **22752328.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 28/02/2024)
Guangdong Zhineng Technologies, Co. Ltd., Room 301, 302, Building A, No. 136 Kaiyuan Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **22753848.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2024)
Saudi Arabian Oil Company, Post Office Box 5000, Dhahran 31311, SA
EPO Munich
- (21) **22755608.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2024)
Guangdong Bright Dream Robotics Co., Ltd., A2-05, 2nd Floor, Building A1 No. 1, Panpu Road Country Garden Community Beijiao Town Shunde District, Foshan, Guangdong 528311, CN
EPO Munich
- (21) **22757218.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2024)
VON KEUDELL, Christoph, Bellerivestrasse 29, 8008 Zürich, CH
EPO Munich
- (21) **22758684.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Institut Pasteur of Shanghai, Chinese Academy of Sciences, 411 Hefei Road Huangpu District, Shanghai 200025, CN
EPO The Hague
- (21) **22758931.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Carsgen Therapeutics Co., Ltd., Building 12 388 Yindu Road, Xuhui District Shanghai
- 200231, CN
EPO The Hague
- (21) **22761588.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2024)
Structo North America Inc, 200 Evans Ave. Unit 11, Etobicoke, ON M8Z 1J7, CA
EPO The Hague
- (21) **22762320.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2024)
Zhejiang Lab, No.1818 Wenyi West Road Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 310023, CN
EPO Munich
- (21) **22762445.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.03.2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Munich
- (21) **22762448.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.02.2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22762494.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.02.2024)
Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District, Guangzhou, Guangdong 510530, CN
EPO The Hague
- (21) **22762508.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 29/02/2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22762546.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.02.2024)
Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336, CN
EPO The Hague
- (21) **22762611.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Jiangsu Junjun Biotechnology Co., Ltd., C6, Jiangsu Life Science And Technology Park Qixia District, Nanjing, Jiangsu 210000, CN
EPO Munich
- (21) **22766090.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2024)
Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Building 3, Guozheng Center No. 485, Zhengli Road, Yangpu District Shanghai 200433, CN
EPO The Hague
- (21) **22766154.3**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shanghai Tianci Life Science Development Co., Ltd., Station 5, Room 1801, Building 3 No. 2388 Xiupu Rd Pudong New Area Shanghai 201315, Shanghai 201315, CN
EPO The Hague
- (21) **22766277.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22766295.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2024)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22766377.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/24)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22766406.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07.03.2024)
Aocheng Information Technology (shanghai) Co., Ltd, Lai, Yanghong Room 306, Building A 3000 Longdong Avenue China (Shanghai) Free Trade Experimental Zone, Shanghai 200020, CN
EPO Munich
- (21) **22767593.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.03.2024)
Cardio Marker, LLC., Ul. 9 Maya, d. 7V, str. 2, of. 2 Dubna, Moskovskaya oblast 141981, RU
EPO The Hague
- (21) **22770476.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/11/2023)
Dongguan Areconn Precision Machine Co.,Ltd, No.2, Longchang Road, Longbeiling Village Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523715, CN
EPO The Hague
- (21) **22770527.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2024)
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
EPO Munich
- (21) **22770528.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2024)
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
EPO Munich
- (21) **22770529.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule

- 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2024)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22770603.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2024)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22770661.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2024)
Shanghai Jiao Tong University, No.800, Dongchuan Rd. Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **22773921.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/03/2024)
The Third Construction Co., Ltd Of China Construction Third Engineering Bureau, Yang, Lin No. 2 Guannanyuan Road Hongshan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO Munich
- (21) **22773932.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/11/2023)
China Construction Third Engineering Bureau Group Co., Ltd, No. 552 Guanshan Road, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO The Hague
- (21) **22774032.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Spreadtrum Communications (Tianjin) Co., Ltd., Room A2-408 No.1 Tongda Plaza Tianjin Pilot Free Trade Zone (Tianjin Port Free Trade Zone), Tianjin 300450, CN
EPO The Hague
- (21) **22774271.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.02.2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Berlin
- (21) **22774342.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 13/03/2024)
Vivo Mobile Communication Co., Ltd., No.1, Vivo Road Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22776764.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2024)
Vydiant, Inc., 705 Gold Lake Drive Suite 250, Sacramento, California 95630, US
EPO Munich
- (21) **22778399.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/02/2024)
- Rtیمان Motion Control Co., Ltd., 8F. No.50 Lane 308 Building 6, Zhongjian Squire Xumin Rd Qingpu District, Shanghai 201702, CN
EPO The Hague
- (21) **22778682.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/02/2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22778718.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/02/2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO Munich
- (21) **22781443.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/03/2024)
Magicfinger Corporation, 30, Songdomirae-ro Yeonsu-gu, Incheon 21990, KR
EPO The Hague
- (21) **22781744.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2024)
Ryazanovskiy, Aleksandr Dmitrievich, Ul. Kochubeya 11 Kv. 140, Novosibirsk 630061, RU
EPO The Hague
- (21) **22782558.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2024)
Emission Solutions Limited, c/o Sustainable Workspaces 25 Lavington Street, London, Greater London SE1 0NZ, GB
EPO Berlin
- (21) **22783815.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Packgene Biotech Co., Ltd., Floor 3, Building G Guangzhou International Business Incubator No. 3 Lanyue Road Science City Guangzhou Hi-tech Industrial Development Zone, Guangzhou, Guangdong510000, CN
EPO The Hague
- (21) **22783834.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2024)
Zhejiang Cuize Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Room 3A03, Building 2 No.339, 25 Rd Economic and Technological Development Zone Baiyang Sub-District, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
EPO The Hague
- (21) **22784079.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2024)
VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., No.1, Vivo Road, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523863, CN
EPO The Hague
- (21) **22785328.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 230424)
- Bombora, Inc., 257 Park Avenue S. 6th Floor, New York, NY 10010, US
EPO The Hague
- (21) **22785453.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2024)
Rocco, Stephen, 175 Tow Path Rd. Pond Eddy, New York, NY 12770, US
EPO Munich
- (21) **22787316.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2024)
Dongguan Honglian Electronics Co., Ltd., Room 101, Building 1, No. 6, Qinghutou Qinghu Road Tangxia Town, Dongguan, Guangdong 523726, CN
EPO Munich
- (21) **22787331.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/12/2023)
Shanghai Zheyang Commercial&trade Co., Ltd, Room 137B, Building2 NO.750 Linyuan Street Zhujing Town Jinshan District, Shanghai 201599, CN
EPO The Hague
- (21) **22787518.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.03.2024)
Tycos Electronics (Shanghai) Co., Ltd, Section F and G, Level 1, Building 15, No. 999 Yinglun Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai Shanghai, CN
EPO The Hague
- (21) **22787584.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2024)
Sun Yat-Sen University, No. 135 Xingangxi Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
EPO Munich
- (21) **22787756.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.01.2024)
2792684 Ontario Inc., 72 John Street, Inverhuron, Ontario N1G 2T0, CA
EPO The Hague
- (21) **22788355.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N) dated 16.04.2024
UQV Co., Ltd., 1109-ho, 52, Gongdan-ro 140beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15847, KR
EPO Munich
- (21) **22788586.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2024)
SanDisk Technologies LLC, 5080 Spectrum Drive Suite 1050W, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich
- (21) **22790682.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.03.2024)
Shanghai Sensetime Intelligent Technology Co., Ltd., Room 1605A, Building 3, 391 Guiping Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN

- EPO Berlin
- (21) **22790780.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.04.2024)
Gato Oil&gas Technology (Shanghai) Co., Ltd, Room 551, Building 1, No.9628 Hunan Road Huinan Town Pudong New Area, Shanghai 200000, CN
EPO The Hague
- (21) **22792093.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2024)
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Nauchno-Proizvodstvennoe Obedinenie Imeni Petrova V.A.", Ul. Peterburgskaya 14 et. 2 pom. 3 RT, Kazan 420107, RU
EPO Munich
- (21) **22794114.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.12.2023 and 02.04.2024)
Menezes, Maiara Liberato De Matos, Rua Magno Valente, 523 Edf. Residencial Búzios, ap. 101 Loteamento Aquarios, Pituba, 41810620 Salvador, BR
EPO The Hague
- (21) **22794360.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22794410.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22794522.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22794530.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2024)
Petal Cloud Technology Co., Ltd., Room 101, Building 4, No.15 Huanhu Road, Songshan Lake Campus, Dongguan, Guangdong 523799, CN
EPO The Hague
- (21) **22794608.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024)
Innofocus Photonics Technology Pty Ltd, F-20, Bldg.7A, Baoneng Technology Park Qingxiang Rd, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518109, CN
EPO The Hague
- (21) **22794653.0**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2024)
Liang, Yongqing, No. 158, Xinshi North Road Shuikou Town Kaiping City, Jiangmen, Guangdong 529000, CN
EPO The Hague
- (21) **22794681.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2024)
Petal Cloud Technology Co., Ltd., Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus, Dongguan, Guangdong 523799, CN
EPO The Hague
- (21) **22794696.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23.04.2024)
Spallation Neutron Source Science Center, Room 1316, Building B1, Guangda We Valley Zongbu No.2 Road, Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
EPO The Hague
- (21) **22795930.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/03/2024)
Jskbiomed Inc., 512-ho 504-ho 160 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 34028, KR
EPO The Hague
- (21) **22795942.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2024)
Edgecare Inc., 606-303, 18, Maebongsan-ro Mapo-gu, Seoul 03911, KR
EPO Munich
- (21) **22796132.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2024)
Kinemaster Corporation, 5th Floor, 56 Baumoe-ro 37-gil Seocho-gu, Seoul 06744, KR
EPO The Hague
- (21) **22799122.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Hydromate Coatings Inc., 1201 Orange Street Suite 600 New Castle County, Wilmington, Delaware 19081, US
EPO The Hague
- (21) **22799200.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2024)
Tunitovskaya, Elena Stanislavovna, ul. Korablestroiteley d. 32, k. 1, kv. 189, Saint Petersburg 199058, RU
EPO The Hague
- (21) **22799201.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2024)
Khromov, Andrei, ul. Frunze, d. 4v, kv. 38 Samarskaya obl.g., Tolyatti 44505, RU
EPO The Hague
- (21) **22799724.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.01.2024)
Soko, Grace, 19 Observation Court Apt. 204, Germantown, Maryland 20876, US
- EPO The Hague
- (21) **22803690.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO Berlin
- (21) **22803722.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO Munich
- (21) **22803767.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22804956.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/01/2024)
Ahn, Na Eun, 1108-2502 58, Dongbaek 7-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17002, KR
EPO The Hague
- (21) **22805101.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024)
Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, 11 Jalan Tan Tock Seng Tan Tock Seng Hospital, Singapore 308433, SG
EPO The Hague
- (21) **22806191.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2024)
Shenzhen Urban Transport Planning Center Co., Ltd, 1210, Block C, Building 1 Commercial Building Phase 3 Xinghe Legend Garden, Longtang Community Minzhi Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518131, CN
EPO The Hague
- (21) **22806497.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/01/2024)
Shandong University, No. 17923 Jingshi Road Lixia District, Jinan, Shandong 250061, CN
EPO The Hague
- (21) **22806683.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/01/2024)
Valeo Interior Controls (Shenzhen) Co., Ltd., Valeo Science & Technology Ind. Park Cuigang Industrial Zone 6 Huaide Vil. Fuyong Town Baoan Dist., Shenzhen, Guangdong 518128, CN
EPO The Hague

- (21) **22806691.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024)
Vong, Chi Kin, Room 10B, Building 3, Meilian Building 173A Ma Chang East Road, Macao 999078, CN
EPO The Hague
- (21) **22806720.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO Munich
- (21) **22806746.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO Munich
- (21) **22806751.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **22810253.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/01/2024)
Zhuhai Basketmall Operation And Organizes Company Limited, Room 105-70677 (centralized Office Area) No. 6 Baohua Road Hengqin New District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **22811833.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2024)
Dialpad, Inc., 12935 Alcosta Blvd., 559, San Ramon, CA 94583, US
EPO The Hague
- (21) **22814700.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18/04/2024)
Shenzhen Younglion Technology Co., Ltd., Room 307, Building A1 No.1 Xiawei Industrial Zone No.1 Zhangxi Community Guanhu Street Longhua District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22814874.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/05/2024)
Beijing CHJ Information Technology Co., Ltd., (Technological Innovation Industry Functional Zone) Room 101, Building 1, No. 4 Hengxing Road Gaoliying, Shunyi District, Beijing 101399, CN
EPO The Hague
- (21) **22815099.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2024)
Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhufeng
- Road 209 Jing'an Town Doumen District, Zhuhai, Guangdong 519180, CN
EPO The Hague
- (21) **22815127.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/04/2024)
Signet Therapeutics Inc., A601-A610, Floor 6, 289 Digitland No.2 Hongliu Road Fubao Community, Fubao Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518048, CN
EPO The Hague
- (21) **22815244.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.01.2024)
Mi, Jianjun, East Room Floor 3 Building 8 Laixi City Wenhudonglu Yuehujiaoyuan, Qingdao, Shandong 266600, CN
EPO The Hague
- (21) **22815256.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2024 and 25.04.2024)
China Construction Fourth Engineering Division Corp.Ltd, 14th Floor, Building B No.16 Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **22815263.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2024)
Vong, Chi Kin, Room 10B, Building 3, Meilian Building 173A Ma Chang East Road, Macao 999078, CN
EPO The Hague
- (21) **22815332.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/04/2024)
Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District, Beijing 100083, CN
EPO The Hague
- (21) **22815350.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2024 and 25.04.2024)
China Construction Fourth Engineering Division Corp.Ltd, 14th Floor, Building B No.16 Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague
- (21) **22818998.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-04-2024)
SDIP HOLDINGS PTY LTD, 112 Balmain Street Richmond, Victoria 3121, AU
EPO The Hague
- (21) **22819123.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO Munich
- (21) **22819133.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
- Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22823832.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.04.2024)
Amicro Semiconductor Co., Ltd, Room 2706 3000 Huandao East Road, Hengqin New District Zhuhai City, Guangdong 519000, CN
EPO The Hague
- (21) **22823925.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Shenzhen Dakeqi Technology Co., Ltd., Room 1203, No. 53 Chiling Road Dalang Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22824041.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22824106.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205Adated 22/04/2024)
Liu, Rongzhang, Room 501, Building D No.10 Jia'an Road Baocheng 40 District Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO Munich
- (21) **22824440.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024).
Nevrox Ltd., 2 Ilan Ramon Street, 7403635 Ness Ziona, IL
EPO Munich
- (21) **22825998.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2024)
Artema Labs, Inc., 1800 Century Park East Suite 600, Los Angeles, CA 90067, US
EPO The Hague
- (21) **22827017.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2024)
Shenzhen Aerosol Technology Research Co., Ltd, Tu Xuefang, Third Floor Factory Buildind J, Building NO1 Shihuan Road Shilong Community, Shiyan Street Bao 'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22827041.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/05/2024)
Shenzhen Aerosol Technology Research Co., Ltd, Tu Xuefang, Third Floor Factory Buildind J, Building NO1 Shihuan Road Shilong Community, Shiyan Street Bao 'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **22827199.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-05-2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22827223.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2024)
Beijing CHJ Information Technology Co., Ltd., (Technological Innovation Industry Functional Zone) Room 101, Building 1, No. 4 Hengxing Road Gaoliying, Shunyi District, Beijing 101399, CN
EPO The Hague
- (21) **22827234.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.05.2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22827352.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2024)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **22833443.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2024)
Its Co., Ltd., 3 Daesong-gil Seosaeng-myeon, Ulju-gun, Ulsan 45015, KR
EPO The Hague
- (21) **22833444.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2024)
Its Co., Ltd., 3 Daesong-gil Seosaeng-myeon, Ulju-gun, Ulsan 45015, KR
EPO The Hague
- (21) **22833600.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2024)
Its Co., Ltd., 3 Daesong-gil Seosaeng-myeon, Ulju-gun, Ulsan 45015, KR
EPO The Hague
- (21) **22833601.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2024)
Its Co., Ltd., 3 Daesong-gil Seosaeng-myeon, Ulju-gun, Ulsan 45015, KR
EPO The Hague
- (21) **22833602.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/02/2024)
Its Co., Ltd., 3 Daesong-gil Seosaeng-myeon, Ulju-gun, Ulsan 45015, KR
EPO The Hague
- (21) **22836382.6**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (25.04.2024)
The University of Melbourne, Grattan Street The University of Melbourne, Victoria 3010, AU
EPO The Hague
- (21) **22836571.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/02/2024)
Tianjin University, Peiyang Park Campus No. 135 Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District, Tianjin 300350, CN
EPO The Hague
- (21) **22836732.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.05.2024)
BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road, 117440 Singapore, SG
EPO The Hague
- (21) **22836809.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.05.2024)
Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
EPO The Hague
- (21) **22837085.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2024)
Graña Domínguez, Daniel, C/ Portela 46, 6ºc, 36205 Vigo Pontevedra, ES
EPO The Hague
- (21) **22838222.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2024)
Riley, Logan R., 5605 Riggins Ct., Ste. 200, Reno, Nevada 85902, US
EPO Munich
- (21) **22838304.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2024)
Waring, James, A., 1605 Virginia Avenue, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague
- (21) **22838574.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/05/2024)
484 Science Corp., 146 West Beaver Creek Rd., Richmond Hill, Ontario L4B 1C2, CA
EPO Munich
- (21) **22841050.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22841348.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2024)
Goertek Inc, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
EPO The Hague
- (21) **22841511.3**
- Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22842813.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Demetrix, Inc., 2929 Seventh Street, Suite 130, Berkeley, CA 94710, US
EPO Munich
- (21) **22844942.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2024)
Beijing Dream Ink Technologies Co., Ltd., No. 9009 9 Floor Haidian New Technology Building 65 North 4th Ring West Road Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **22844952.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Jingdong Technology Holding Co., Ltd., Room 221, 2/F, Tower C No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22844959.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 31.05.2024)
Jingdong Technology Holding Co., Ltd., Room 221, 2/F, Tower C No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22845034.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Jingdong Technology Holding Co., Ltd., Room 221, 2/F, Tower C No. 18, Kechuang 11 Street, Beijing Economic-Technological Development Area, Beijing 100176, CN
EPO The Hague
- (21) **22845053.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/05/2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22845064.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22845103.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Shenzhen Injoinic Technology Co., Ltd., Room 3104, Block A, Building 8 Shenzhen International Innovation Valley (Building 8 Area C Vanke Yuncheng Phase III) Dashi 1 Road, Xili Community, Xili Street Nanshan

- District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22845128.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22845130.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22845156.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, 100176 Beijing, CN
EPO The Hague
- (21) **22845166.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2024)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22845258.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/24)
BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22846276.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2024)
Pharos Vaccine Inc., Rm. 1311 14 Galmachi-ro 288beon-gil Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
EPO Munich
- (21) **22846445.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tudela, Jerred, 599 East Grant Street, Lebanon, OR 97355, US
EPO The Hague
- (21) **22847765.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/05/2024)
Lantha Tech Ltd., Suite 880, 10201 Southport Rd SW, Calgary, Alberta T2W 4X9, CA
EPO Munich
- (21) **22848202.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22848203.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/03/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22848210.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22848222.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22848253.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2024)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22848258.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2024)
Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone, 100176 Beijing, CN
EPO Berlin
- (21) **22848300.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22848528.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
Chang, Li, 4F-1, No. 15, Yongchang 1st St. Xitun Dist., Taichung City 407332, TW
EPO Munich
- (21) **22851827.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **22851917.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22852186.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22852235.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22852243.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2024)
China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100053, CN
EPO The Hague
- (21) **22852315.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
Beijing ByteDance Network Technology Co., Ltd., Room B-0035 2/F Building 3 No.30 Shixing Road Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague
- (21) **22853678.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2024)
Secureworks Corp., 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
EPO The Hague
- (21) **22854867.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22855122.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.05.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22855247.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/24)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22855324.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22855342.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,

- Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22857199.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2024)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center No. 5033 Yitian Road Fu'an Community of Futian Street Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22857210.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22857250.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22857394.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Shenzhen University, 3688, Nanshai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **22857426.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27/05/2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO Munich
- (21) **22857540.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22857655.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.05.2024)
National Taipei University of Technology, 1, Sec. 3, Zhongxiao E. Rd., Taipei 10608, TW
EPO The Hague
- (21) **22857663.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/04/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22857692.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
- Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22857753.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22857833.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22857851.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Wan, Xiaoyue, No. 25 Xibahebeili Chaoyang District, Beijing 100020, CN
EPO The Hague
- (21) **22859779.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07-06-2024)
Ping An Technology (Shenzhen) Co., Ltd., 23F, Ping'an Financial Center, No. 5033 Yitian Road, Fu'an community of Futian Street, Futian district, Shenzhen Guangdong 518033, CN
EPO The Hague
- (21) **22859815.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **22860007.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2024)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22860019.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2024)
Shenzhen University, 3688, Nanshai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
EPO Munich
- (21) **22860026.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070624)
Webank Co., Ltd., Room 201, Block A, No.1 1st Qianwan Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Modern Service Industry Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518027, CN
EPO The Hague
- (21) **22860146.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
- Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22860216.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22860485.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070624)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22860640.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2024)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22860669.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 070624)
Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague
- (21) **22862530.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.06.2024)
Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich
- (21) **22862646.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.06.2024).
Kang Jian Information Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 201, Building A No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22862647.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2024).
Kang Jian Information Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 201, Building A No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **22862653.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.06.2024)
Kang Jian Information Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 201, Building A No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Berlin
- (21) **22862656.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated

- 04/06/2024)
Kang Jian Information Technology
(Shenzhen) Co., Ltd, Room 201, Building A
No. 1 Qianwan 1st Road Qianhai
Shenzhen-Hong Kong Cooperation Zone,
Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **22862951.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.06.2024)
Datang Mobile Communications
Equipment Co., Ltd., 1/F, Building 1, No. 5
Shangdi East Road Haidian District, Beijing
100085, CN
EPO Munich
- (21) **22862963.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **22863150.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
040624)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22863243.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11/06/2024)
Boe Technology Group Co., Ltd., No.10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22863244.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
11.06.2024)
BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., No.
10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District,
Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **22865616.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
060624)
Dover Microsystems, Inc., P.O. Box 403,
Wayland MA 01778, US
EPO The Hague
- (21) **22868265.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated
30.04.2024.)
SparkCognition, Inc., 12708 Riata Vista
Circle, Suite B-100, Austin, TX 78727, US
EPO The Hague
- III.3**
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
 - **Reprints after corrections**
 - **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine
Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir
B Remarques générales
- (11) **2 565 432** (51) **F02D 41/40**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **2 965 366** (51) **H10K 71/40**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 22.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 138 231** (51) **G16H 10/60**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 147 508** (51) **F04C 23/02**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 338 086** (51) **G01N 33/48**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 395 890** (51) **C08L 29/04**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 24.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 438 330** (51) **C25D 5/34**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 17.04.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
- MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE /
Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 456 696** (51) **C04B 24/06**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 05.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 519 081** (51) **B01D 53/04**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 523 762** (51) **G06N 3/092**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 12.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 532 146** (51) **A61M 25/10**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 550 383** (51) **G04B 37/22**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 550 568** (51) **G16B 50/10**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 05.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 593 291** (51) **G06N 3/044**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 12.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1

- Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 593 292** (51) **G06N 3/092**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 29.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 613 589** (51) **B32B 25/04**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 05.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 685 783** (51) **A61B 18/24**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 17.07.2024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC
MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 737 234** (51) **A01N 25/10**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 23.08.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche FR / Claims FR /
Revendications FR
- (11) **3 760 441** (51) **B41J 2/14**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 826 952** (51) **E04H 12/34**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 06.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 831 406** (51) **A61K 39/095**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 05.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **3 860 999** (51) **C07D 487/08**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 05.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 868 567** (51) **B23K 26/352**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 904 108** (51) **B41J 15/04**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 943 380** (51) **B63B 21/50**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 13.09.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **3 990 836** (51) **F24H 9/14**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 19.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN /
Revendications EN
- (11) **3 992 368** (51) **E02B 17/02**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 06.03.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 048 077** (51) **A22B 5/00**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 20.12.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 062 805** (51) **A47G 9/02**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 203 612** (51) **H05B 6/62**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 15.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
- FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 259 869** (51) **D04H 1/587**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 391 026** (51) **H01L 21/3205**
(48) 14.08.2024 (13) A8
(43) 26.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie
- (11) **4 394 692** (51) **G06T 5/00**
(48) 14.08.2024 (13) A9
(43) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **4 395 207** (51) **H04L 1/00**
(48) 14.08.2024 (13) A9
(43) 03.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- BA ME _____
KH MA MD TN
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **4 398 204** (51) **G06V 40/16**
(48) 14.08.2024 (13) A8
(43) 10.07.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI
SK SM TR
- (15) W1A2
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography /
Bibliographie

IV.

IV.		05.07.2024		10.07.2024	
• Europäische Patente mit einheitlicher Wirkung	(11)	3 298 292 11.07.2024	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 3 499 145 09.07.2024	(51) <i>F24F 13/24</i>
• European patents with unitary effect	(11)	3 311 469 10.07.2024	(51) <i>H02K 3/12</i>	(11) 3 505 124 10.07.2024	(51) <i>A61B 18/14</i>
• Brevets européens à effet unitaire	(11)	3 352 142 10.07.2024	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 3 506 290 10.07.2024	(51) <i>G16H 40/40</i>
IV.1(1)					
• Tag der Stellung des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent	(11)	3 353 820 05.07.2024	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 3 507 369 11.07.2024	(51) <i>C12N 15/13</i>
• Date of filing of request for unitary effect for the European patent	(11)	3 359 485 05.07.2024	(51) <i>C25B 1/00</i>	(11) 3 509 515 09.07.2024	(51) <i>A61B 17/72</i>
• Date de la présentation de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen	(11)	3 361 812 10.07.2024	(51) <i>H04W 74/0816</i>	(11) 3 510 324 05.07.2024	(51) <i>F23D 14/58</i>
(11) 2 804 655 08.07.2024	(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) 3 362 927 08.07.2024	(51) <i>G16B 10/00</i>	(11) 3 524 068 05.07.2024	(51) <i>A23P 30/20</i>
(11) 2 873 678 08.07.2024	(51) <i>A61K 47/64</i>	(11) 3 364 944 05.07.2024	(51) <i>A61P 3/10</i>	(11) 3 529 428 04.07.2024	(51) <i>E06B 3/54</i>
(11) 2 892 587 10.07.2024	(51) <i>A61M 1/36</i>	(11) 3 370 589 11.07.2024	(51) <i>A47K 5/12</i>	(11) 3 529 929 11.07.2024	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) 2 898 320 10.07.2024	(51) <i>G01N 27/403</i>	(11) 3 377 473 04.07.2024	(51) <i>C07D 245/04</i>	(11) 3 531 991 10.07.2024	(51) <i>A61F 7/00</i>
(11) 2 967 280 05.07.2024	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 3 391 550 09.07.2024	(51) <i>H04B 5/00</i>	(11) 3 535 492 10.07.2024	(51) <i>F03G 7/04</i>
(11) 2 969 642 11.07.2024	(51) <i>B60L 15/20</i>	(11) 3 395 250 10.07.2024	(51) <i>A61B 5/0205</i>	(11) 3 538 799 11.07.2024	(51) <i>F16K 31/06</i>
(11) 2 991 681 08.07.2024	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 3 399 902 10.07.2024	(51) <i>A61B 17/068</i>	(11) 3 539 393 08.07.2024	(51) <i>C12M 1/06</i>
(11) 2 999 541 11.07.2024	(51) <i>B02C 4/02</i>	(11) 3 404 297 05.07.2024	(51) <i>F16J 13/14</i>	(11) 3 542 895 08.07.2024	(51) <i>B01J 19/00</i>
(11) 3 062 779 05.07.2024	(51) <i>A61K 9/51</i>	(11) 3 408 420 05.07.2024	(51) <i>C21D 9/00</i>	(11) 3 548 045 05.07.2024	(51) <i>A61K 35/00</i>
(11) 3 081 924 08.07.2024	(51) <i>G02F 1/125</i>	(11) 3 430 181 10.07.2024	(51) <i>C23C 18/14</i>	(11) 3 548 130 11.07.2024	(51) <i>A61M 25/01</i>
(11) 3 084 419 11.07.2024	(51) <i>G01N 29/26</i>	(11) 3 437 980 11.07.2024	(51) <i>F25J 1/02</i>	(11) 3 549 954 09.07.2024	(51) <i>C07K 14/725</i>
(11) 3 096 742 09.07.2024	(51) <i>A61K 9/127</i>	(11) 3 443 563 11.07.2024	(51) <i>H01B 1/02</i>	(11) 3 551 158 10.07.2024	(51) <i>F26B 3/02</i>
(11) 3 116 935 09.07.2024	(51) <i>C08G 73/10</i>	(11) 3 443 737 05.07.2024	(51) <i>H04N 5/262</i>	(11) 3 553 135 09.07.2024	(51) <i>A61C 13/08</i>
(11) 3 140 761 08.07.2024	(51) <i>G16H 40/40</i>	(11) 3 444 743 11.07.2024	(51) <i>G06K 19/06</i>	(11) 3 554 450 09.07.2024	(51) <i>A61J 1/20</i>
(11) 3 172 266 11.07.2024	(51) <i>C08J 9/36</i>	(11) 3 448 258 10.07.2024	(51) <i>A61B 5/145</i>	(11) 3 556 371 05.07.2024	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) 3 234 704 10.07.2024	(51) <i>B29C 44/34</i>	(11) 3 449 982 11.07.2024	(51) <i>A63B 22/02</i>	(11) 3 557 276 08.07.2024	(51) <i>G01R 33/48</i>
(11) 3 244 896 10.07.2024	(51) <i>A61K 31/538</i>	(11) 3 458 060 10.07.2024	(51) <i>A61K 31/475</i>	(11) 3 561 392 10.07.2024	(51) <i>F24C 15/20</i>
(11) 3 256 271 10.07.2024	(51) <i>B21D 28/34</i>	(11) 3 460 489 05.07.2024	(51) <i>G01Q 60/28</i>	(11) 3 563 879 08.07.2024	(51) <i>A61L 17/10</i>
(11) 3 269 737 08.07.2024	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 3 477 656 10.07.2024	(51) <i>G16H 50/30</i>	(11) 3 565 932 09.07.2024	(51) <i>E04B 1/26</i>
(11) 3 274 619 10.07.2024	(51) <i>F17D 5/06</i>	(11) 3 480 180 10.07.2024	(51) <i>C04B 33/04</i>	(11) 3 566 086 05.07.2024	(51) <i>G02B 6/52</i>
(11) 3 282 829 05.07.2024	(51) <i>A01G 9/16</i>	(11) 3 484 913 09.07.2024	(51) <i>C07K 14/82</i>	(11) 3 566 731 10.07.2024	(51) <i>A61M 5/14</i>
(11) 3 284 456	(51) <i>A61K 6/52</i>	(11) 3 487 618	(51) <i>B01J 35/60</i>	(11) 3 570 646	(51) <i>H05K 1/02</i>

09.07.2024		05.07.2024		10.07.2024	
(11) 3 571 985 05.07.2024	(51) A61B 5/316	(11) 3 658 055 05.07.2024	(51) A61B 18/24	(11) 3 704 777 11.07.2024	(51) H02J 3/38
(11) 3 573 615 11.07.2024	(51) C07D 243/32	(11) 3 658 154 11.07.2024	(51) A61K 31/7088	(11) 3 704 947 11.07.2024	(51) A22C 17/00
(11) 3 573 813 10.07.2024	(51) B29C 64/129	(11) 3 658 853 05.07.2024	(51) G01C 17/38	(11) 3 708 287 08.07.2024	(51) B23K 11/00
(11) 3 574 266 11.07.2024	(51) F24D 19/00	(11) 3 662 066 05.07.2024	(51) C12N 15/12	(11) 3 708 382 11.07.2024	(51) B42D 25/40
(11) 3 576 339 10.07.2024	(51) H04W 12/041	(11) 3 664 238 09.07.2024	(51) H02G 3/14	(11) 3 710 906 05.07.2024	(51) G05D 7/06
(11) 3 580 459 09.07.2024	(51) F04C 25/02	(11) 3 665 663 10.07.2024	(51) G08B 13/24	(11) 3 711 633 10.07.2024	(51) A47C 27/06
(11) 3 591 815 09.07.2024	(51) H02K 5/22	(11) 3 666 022 10.07.2024	(51) H04W 74/04	(11) 3 712 277 10.07.2024	(51) C12Q 1/6883
(11) 3 592 469 08.07.2024	(51) A23P 20/12	(11) 3 671 584 05.07.2024	(51) G06Q 10/063	(11) 3 712 502 09.07.2024	(51) F23N 5/24
(11) 3 592 858 09.07.2024	(51) C12P 7/44	(11) 3 672 902 10.07.2024	(51) B67C 3/24	(11) 3 713 188 05.07.2024	(51) H04L 9/40
(11) 3 597 961 10.07.2024	(51) F16F 15/14	(11) 3 676 750 05.07.2024	(51) G06T 7/00	(11) 3 715 771 10.07.2024	(51) F41H 5/26
(11) 3 601 070 05.07.2024	(51) B65B 43/26	(11) 3 676 852 10.07.2024	(51) G16H 40/20	(11) 3 716 887 10.07.2024	(51) A61C 7/28
(11) 3 606 559 05.07.2024	(51) A61K 47/54	(11) 3 677 232 11.07.2024	(51) A61F 13/491	(11) 3 722 965 11.07.2024	(51) G06F 16/178
(11) 3 612 684 05.07.2024	(51) E02F 9/16	(11) 3 678 549 05.07.2024	(51) A61B 6/04	(11) 3 725 374 04.07.2024	(51) A61Q 17/04
(11) 3 619 339 04.07.2024	(51) C30B 15/02	(11) 3 678 930 09.07.2024	(51) B63B 27/24	(11) 3 726 504 11.07.2024	(51) G09B 23/18
(11) 3 619 733 10.07.2024	(51) H01J 37/20	(11) 3 681 340 09.07.2024	(51) A46B 3/18	(11) 3 727 410 08.07.2024	(51) A61K 35/747
(11) 3 622 595 10.07.2024	(51) H01T 2/02	(11) 3 681 341 09.07.2024	(51) A46B 3/00	(11) 3 735 194 10.07.2024	(51) A61B 18/18
(11) 3 623 276 05.07.2024	(51) B63G 8/40	(11) 3 682 685 05.07.2024	(51) H04W 52/36	(11) 3 735 526 08.07.2024	(51) F02G 1/057
(11) 3 626 072 11.07.2024	(51) A01K 27/00	(11) 3 684 395 08.07.2024	(51) A61K 38/22	(11) 3 735 927 11.07.2024	(51) A61B 18/14
(11) 3 628 015 09.07.2024	(51) A61M 16/04	(11) 3 686 772 10.07.2024	(51) G06V 40/20	(11) 3 735 956 10.07.2024	(51) A61H 39/06
(11) 3 632 788 11.07.2024	(51) B63B 27/36	(11) 3 688 672 10.07.2024	(51) G06N 3/045	(11) 3 737 511 04.07.2024	(51) B08B 3/02
(11) 3 638 355 05.07.2024	(51) A61M 31/00	(11) 3 689 942 11.07.2024	(51) C08G 65/325	(11) 3 743 116 10.07.2024	(51) A61K 51/04
(11) 3 641 234 05.07.2024	(51) H04L 12/413	(11) 3 690 720 11.07.2024	(51) G06V 20/59	(11) 3 745 372 08.07.2024	(51) G08B 21/02
(11) 3 642 591 10.07.2024	(51) G01N 1/31	(11) 3 694 994 04.07.2024	(51) C12N 15/10	(11) 3 749 281 08.07.2024	(51) A61Q 13/00
(11) 3 644 789 05.07.2024	(51) A46B 9/02	(11) 3 695 686 05.07.2024	(51) H05B 45/357	(11) 3 755 596 11.07.2024	(51) B60W 40/08
(11) 3 648 639 10.07.2024	(51) A47G 9/02	(11) 3 697 339 10.07.2024	(51) A61F 2/04	(11) 3 756 579 11.07.2024	(51) A61B 17/072
(11) 3 652 532 05.07.2024	(51) C02F 1/00	(11) 3 701 799 09.07.2024	(51) A23F 3/40	(11) 3 757 506 17.03.2024	(51) F42B 10/02
(11) 3 653 193 10.07.2024	(51) A61J 1/10	(11) 3 704 075 10.07.2024	(51) C04B 28/02	(11) 3 758 924 10.07.2024	(51) B29C 70/30
(11) 3 657 952	(51) A22C 17/00	(11) 3 704 489	(51) G01N 33/68	(11) 3 760 509	(51) B61H 5/00

05.07.2024		05.07.2024		10.07.2024	
(11) 3 761 956 09.07.2024	(51) A61K 9/00	(11) 3 810 609 09.07.2024	(51) C07D 471/04	(11) 3 849 430 10.07.2024	(51) A61B 17/00
(11) 3 763 173 08.07.2024	(51) H05K 3/04	(11) 3 811 461 04.07.2024	(51) H01P 5/18	(11) 3 849 664 09.07.2024	(51) A61P 35/00
(11) 3 763 615 05.07.2024	(51) B62M 11/14	(11) 3 815 877 05.07.2024	(51) B29C 49/28	(11) 3 851 733 09.07.2024	(51) F17C 13/08
(11) 3 765 748 05.07.2024	(51) F04D 15/00	(11) 3 823 048 11.07.2024	(51) H01L 31/05	(11) 3 855 971 11.07.2024	(51) A43B 3/34
(11) 3 766 528 09.07.2024	(51) A61L 29/16	(11) 3 825 220 05.07.2024	(51) B63B 17/00	(11) 3 857 521 10.07.2024	(51) G07C 9/00
(11) 3 772 115 08.07.2024	(51) H10N 30/00	(11) 3 827 857 10.07.2024	(51) A61M 5/28	(11) 3 860 390 08.07.2024	(51) A45D 7/04
(11) 3 773 279 05.07.2024	(51) A61B 17/68	(11) 3 827 965 08.07.2024	(51) B29C 63/42	(11) 3 860 793 08.07.2024	(51) B23K 9/028
(11) 3 774 158 04.07.2024	(51) B29C 64/129	(11) 3 828 807 05.07.2024	(51) G06Q 10/08	(11) 3 862 986 10.07.2024	(51) A47L 9/28
(11) 3 775 975 11.07.2024	(51) G01S 7/40	(11) 3 830 494 10.07.2024	(51) F24F 13/22	(11) 3 863 525 05.07.2024	(51) A61B 10/02
(11) 3 777 581 05.07.2024	(51) A24B 3/14	(11) 3 830 821 09.07.2024	(51) G06F 3/16	(11) 3 863 767 09.07.2024	(51) B02C 13/00
(11) 3 777 956 10.07.2024	(51) A61M 39/06	(11) 3 832 464 10.07.2024	(51) G06F 9/50	(11) 3 864 379 11.07.2024	(51) G01F 1/66
(11) 3 777 959 10.07.2024	(51) A61N 1/05	(11) 3 832 571 09.07.2024	(51) G06Q 10/10	(11) 3 864 811 10.07.2024	(51) H04L 27/26
(11) 3 778 160 11.07.2024	(51) B27K 3/34	(11) 3 835 268 10.07.2024	(51) C02F 11/06	(11) 3 866 993 09.07.2024	(51) B21D 5/08
(11) 3 783 284 05.07.2024	(51) F25D 17/04	(11) 3 835 608 09.07.2024	(51) F16D 3/78	(11) 3 868 335 05.07.2024	(51) A61F 2/06
(11) 3 784 605 09.07.2024	(51) B65G 1/04	(11) 3 837 530 10.07.2024	(51) G01N 21/31	(11) 3 868 899 05.07.2024	(51) C21B 13/00
(11) 3 788 202 10.07.2024	(51) E01C 11/22	(11) 3 839 295 10.07.2024	(51) F16H 49/00	(11) 3 869 762 05.07.2024	(51) H04L 69/06
(11) 3 788 634 11.07.2024	(51) G16H 40/20	(11) 3 841 727 05.07.2024	(51) H04L 67/14	(11) 3 869 935 11.07.2024	(51) A01D 25/00
(11) 3 789 838 11.07.2024	(51) G05B 23/02	(11) 3 843 887 11.07.2024	(51) B01F 23/231	(11) 3 873 128 10.07.2024	(51) H04W 28/04
(11) 3 792 507 11.07.2024	(51) F16B 15/08	(11) 3 843 915 11.07.2024	(51) B21D 5/01	(11) 3 874 203 10.07.2024	(51) A63J 1/02
(11) 3 793 562 11.07.2024	(51) A61K 31/573	(11) 3 845 127 05.07.2024	(51) A61B 5/31	(11) 3 874 245 11.07.2024	(51) G01J 5/00
(11) 3 793 665 08.07.2024	(51) A61N 1/05	(11) 3 845 128 09.07.2024	(51) A61B 5/364	(11) 3 874 963 11.07.2024	(51) A23G 9/08
(11) 3 795 366 09.07.2024	(51) B42C 9/00	(11) 3 845 485 11.07.2024	(51) G01K 7/18	(11) 3 881 877 10.07.2024	(51) A61M 5/178
(11) 3 796 887 05.07.2024	(51) A61K 8/37	(11) 3 845 796 10.07.2024	(51) F21K 9/20	(11) 3 881 990 05.07.2024	(51) B26B 21/40
(11) 3 798 708 07.07.2024	(51) G02B 13/00	(11) 3 847 069 10.07.2024	(51) B60W 40/02	(11) 3 883 746 08.07.2024	(51) B29C 64/153
(11) 3 801 102 09.07.2024	(51) A43B 5/02	(11) 3 847 137 10.07.2024	(51) C03B 33/095	(11) 3 883 841 08.07.2024	(51) B62D 21/11
(11) 3 802 265 10.07.2024	(51) B60M 1/28	(11) 3 847 997 04.07.2024	(51) A61C 8/00	(11) 3 884 080 10.07.2024	(51) C23C 18/12
(11) 3 804 841 10.07.2024	(51) B01D 61/42	(11) 3 848 399 10.07.2024	(51) C07F 17/00	(11) 3 884 158 09.07.2024	(51) F03D 80/60
(11) 3 805 391	(51) C12N 15/29	(11) 3 848 614	(51) F16G 13/20	(11) 3 884 300	(51) G01S 17/08

09.07.2024		05.07.2024		05.07.2024	
(11) 3 884 813 11.07.2024	(51) A47G 9/02	(11) 3 932 618 10.07.2024	(51) B25C 1/04	(11) 3 964 901 10.07.2024	(51) G05B 19/05
(11) 3 885 597 10.07.2024	(51) F16D 3/68	(11) 3 932 619 05.07.2024	(51) B25C 1/04	(11) 3 966 337 09.07.2024	(51) C12N 15/86
(11) 3 886 646 10.07.2024	(51) A45D 40/22	(11) 3 933 862 11.07.2024	(51) H01F 27/34	(11) 3 966 429 05.07.2024	(51) E21D 21/00
(11) 3 891 516 28.06.2024	(51) G01R 1/073	(11) 3 934 013 05.07.2024	(51) H01M 50/10	(11) 3 966 534 04.07.2024	(51) G01G 19/02
(11) 3 892 192 09.07.2024	(51) A61B 5/06	(11) 3 934 421 10.07.2024	(51) A01M 21/04	(11) 3 966 576 05.07.2024	(51) G01R 29/08
(11) 3 894 102 04.07.2024	(51) B21C 37/15	(11) 3 934 823 02.07.2024	(51) B21B 45/02	(11) 3 967 414 10.07.2024	(51) B07C 5/342
(11) 3 895 956 08.07.2024	(51) B61L 23/26	(11) 3 937 400 10.07.2024	(51) H04W 36/08	(11) 3 968 679 08.07.2024	(51) H04L 9/40
(11) 3 896 278 10.07.2024	(51) F03D 7/06	(11) 3 939 351 05.07.2024	(51) H04W 4/80	(11) 3 969 341 09.07.2024	(51) B60W 30/095
(11) 3 899 156 08.07.2024	(51) E04B 1/86	(11) 3 940 274 11.07.2024	(51) F16K 11/074	(11) 3 970 011 05.07.2024	(51) G06F 9/50
(11) 3 899 170 05.07.2024	(51) E04H 6/18	(11) 3 940 894 11.07.2024	(51) H01R 25/14	(11) 3 971 419 05.07.2024	(51) F04C 14/24
(11) 3 904 244 10.07.2024	(51) B65G 47/19	(11) 3 942 917 11.07.2024	(51) A01D 41/12	(11) 3 971 734 10.07.2024	(51) G06F 16/71
(11) 3 904 860 10.07.2024	(51) G01N 21/03	(11) 3 945 463 11.07.2024	(51) G06V 10/84	(11) 3 972 469 10.07.2024	(51) A47L 1/06
(11) 3 906 615 10.07.2024	(51) H03F 1/52	(11) 3 946 049 09.07.2024	(51) A61B 5/11	(11) 3 972 547 04.07.2024	(51) A61F 13/06
(11) 3 907 038 08.07.2024	(51) B23Q 1/62	(11) 3 947 073 09.07.2024	(51) G05D 1/00	(11) 3 973 179 09.07.2024	(51) F03D 13/10
(11) 3 911 717 05.07.2024	(51) C10B 53/00	(11) 3 948 244 10.07.2024	(51) G01N 27/00	(11) 3 974 736 04.07.2024	(51) F24F 3/14
(11) 3 912 557 09.07.2024	(51) A61B 6/00	(11) 3 949 793 11.07.2024	(51) A44C 7/00	(11) 3 978 163 10.07.2024	(51) B22D 17/00
(11) 3 912 693 08.07.2024	(51) A63B 21/00	(11) 3 950 661 05.07.2024	(51) H10K 30/40	(11) 3 981 744 10.07.2024	(51) C02F 3/34
(11) 3 914 104 10.07.2024	(51) A24F 1/30	(11) 3 952 591 10.07.2024	(51) H04W 74/08	(11) 3 981 934 09.07.2024	(51) E04H 12/10
(11) 3 914 791 05.07.2024	(51) E04H 15/48	(11) 3 954 355 09.07.2024	(51) A61J 1/20	(11) 3 985 263 09.07.2024	(51) F04D 29/66
(11) 3 917 296 10.07.2024	(51) H05K 5/00	(11) 3 955 334 05.07.2024	(51) H01M 4/04	(11) 3 986 070 11.07.2024	(51) H04W 4/02
(11) 3 917 854 04.07.2024	(51) B65D 47/32	(11) 3 956 643 11.07.2024	(51) G01L 9/00	(11) 3 987 179 09.07.2024	(51) F03D 13/20
(11) 3 918 249 11.07.2024	(51) F21V 8/00	(11) 3 956 914 09.07.2024	(51) H01H 3/58	(11) 3 989 979 05.07.2024	(51) A61K 31/69
(11) 3 919 626 11.07.2024	(51) C12Q 1/6816	(11) 3 957 106 10.07.2024	(51) H04W 68/06	(11) 3 990 717 04.07.2024	(51) E04F 13/08
(11) 3 919 712 09.07.2024	(51) E05F 1/10	(11) 3 957 128 10.07.2024	(51) H04W 76/28	(11) 3 991 589 09.07.2024	(51) A41D 13/11
(11) 3 921 554 09.07.2024	(51) F16C 17/04	(11) 3 960 043 11.07.2024	(51) A47J 31/40	(11) 3 994 117 05.07.2024	(51) C07F 9/576
(11) 3 926 326 10.07.2024	(51) G01N 17/00	(11) 3 960 752 11.07.2024	(51) C07K 1/04	(11) 3 995 628 05.07.2024	(51) E02F 3/34
(11) 3 927 934 10.07.2024	(51) E21B 41/00	(11) 3 961 408 05.07.2024	(51) G06F 12/06	(11) 3 996 650 09.07.2024	(51) A61H 33/00
(11) 3 931 592	(51) G01S 7/41	(11) 3 962 405	(51) A61C 8/00	(11) 3 999 906	(51) G02F 1/35

11.07.2024		10.07.2024		09.07.2024	
(11) 4 000 506 05.07.2024	(51) A61B 5/00	(11) 4 049 851 10.07.2024	(51) B41M 7/00	(11) 4 088 676 09.07.2024	(51) A61B 18/14
(11) 4 000 834 05.07.2024	(51) B28B 1/00	(11) 4 052 322 05.07.2024	(51) H01M 10/48	(11) 4 089 655 11.07.2024	(51) G10K 9/122
(11) 4 001 629 08.07.2024	(51) F02M 26/08	(11) 4 054 378 05.07.2024	(51) A45D 1/04	(11) 4 089 749 09.07.2024	(51) H10N 10/852
(11) 4 006 685 10.07.2024	(51) G05D 23/13	(11) 4 056 032 10.07.2024	(51) A01K 69/06	(11) 4 100 831 05.07.2024	(51) G06F 9/44
(11) 4 008 955 05.07.2024	(51) F23D 14/22	(11) 4 057 167 11.07.2024	(51) G06F 21/32	(11) 4 101 566 08.07.2024	(51) B23B 51/02
(11) 4 010 966 10.07.2024	(51) H02K 11/33	(11) 4 060 287 10.07.2024	(51) G01C 19/5656	(11) 4 106 141 10.07.2024	(51) H02J 7/14
(11) 4 012 221 10.07.2024	(51) F16H 49/00	(11) 4 060 772 08.07.2024	(51) H01M 4/64	(11) 4 109 068 10.07.2024	(51) G01N 1/22
(11) 4 013 317 05.07.2024	(51) A61B 17/16	(11) 4 063 890 08.07.2024	(51) G01R 33/565	(11) 4 112 850 09.07.2024	(51) E05B 13/00
(11) 4 015 312 10.07.2024	(51) B60R 9/052	(11) 4 064 309 10.07.2024	(51) H01H 31/00	(11) 4 112 964 10.07.2024	(51) F16D 65/84
(11) 4 022 672 10.07.2024	(51) H01L 21/67	(11) 4 065 747 08.07.2024	(51) C23C 16/458	(11) 4 119 762 08.07.2024	(51) E06B 9/17
(11) 4 023 038 05.07.2024	(51) H05K 7/14	(11) 4 067 123 04.07.2024	(51) B60F 5/02	(11) 4 121 601 08.07.2024	(51) E01F 13/02
(11) 4 025 098 10.07.2024	(51) A46B 9/04	(11) 4 067 250 08.07.2024	(51) B65D 5/50	(11) 4 122 602 10.07.2024	(51) B01L 3/02
(11) 4 029 233 08.07.2024	(51) H04N 1/60	(11) 4 068 228 08.07.2024	(51) G07C 9/00	(11) 4 124 000 05.07.2024	(51) H04L 67/51
(11) 4 032 716 09.07.2024	(51) B41J 13/12	(11) 4 069 013 10.07.2024	(51) A24F 1/30	(11) 4 124 675 10.07.2024	(51) C25B 3/07
(11) 4 033 067 10.07.2024	(51) E21B 3/02	(11) 4 070 008 09.07.2024	(51) F17D 1/04	(11) 4 124 709 05.07.2024	(51) E05B 65/464
(11) 4 033 081 05.07.2024	(51) F01N 13/18	(11) 4 070 535 11.07.2024	(51) H04M 1/22	(11) 4 125 523 11.07.2024	(51) A47L 9/20
(11) 4 034 430 05.07.2024	(51) B60R 13/08	(11) 4 070 581 10.07.2024	(51) H04W 74/0833	(11) 4 132 994 08.07.2024	(51) C08G 77/44
(11) 4 035 854 10.07.2024	(51) B27M 1/00	(11) 4 072 099 11.07.2024	(51) H04L 67/12	(11) 4 135 924 08.07.2024	(51) B23K 9/02
(11) 4 036 252 10.07.2024	(51) C14C 11/00	(11) 4 076 884 05.07.2024	(51) B01J 2/20	(11) 4 137 447 11.07.2024	(51) B81C 3/00
(11) 4 037 165 10.07.2024	(51) H02K 15/03	(11) 4 077 455 05.07.2024	(51) C08G 18/62	(11) 4 138 260 11.07.2024	(51) H02J 7/00
(11) 4 040 667 09.07.2024	(51) B60K 7/00	(11) 4 078 138 10.07.2024	(51) G01N 15/02	(11) 4 139 090 11.07.2024	(51) B25B 23/08
(11) 4 042 222 10.07.2024	(51) G02B 21/00	(11) 4 079 266 05.07.2024	(51) A61F 5/44	(11) 4 139 180 10.07.2024	(51) B61B 12/06
(11) 4 043 076 11.07.2024	(51) C07K 7/56	(11) 4 079 996 09.07.2024	(51) E05B 17/20	(11) 4 139 393 09.07.2024	(51) C08L 23/08
(11) 4 046 588 08.07.2024	(51) A61C 7/14	(11) 4 082 030 11.07.2024	(51) G21D 1/00	(11) 4 140 936 09.07.2024	(51) B66F 9/075
(11) 4 046 593 09.07.2024	(51) A61C 19/00	(11) 4 082 373 06.07.2024	(51) A42B 3/06	(11) 4 141 382 10.07.2024	(51) G01B 11/275
(11) 4 046 862 05.07.2024	(51) H02P 21/22	(11) 4 086 079 08.07.2024	(51) B33Y 80/00	(11) 4 142 099 10.07.2024	(51) H02J 7/00
(11) 4 047 742 09.07.2024	(51) H01Q 1/22	(11) 4 086 912 10.07.2024	(51) G16B 10/00	(11) 4 142 186 05.07.2024	(51) H04B 10/2575
(11) 4 048 919	(51) F16F 15/06	(11) 4 088 238	(51) G06Q 20/06	(11) 4 142 317	(51) G06V 20/59

10.07.2024		08.07.2024		10.07.2024	
(11) 4 143 117 08.07.2024	(51) B66B 1/46	(11) 4 176 741 10.07.2024	(51) A24F 40/42	(11) 4 205 721 10.07.2024	(51) A61J 3/00
(11) 4 145 723 10.07.2024	(51) H04B 10/61	(11) 4 177 759 11.07.2024	(51) G06F 12/0875	(11) 4 205 839 11.07.2024	(51) B01F 23/231
(11) 4 146 867 11.07.2024	(51) E01C 19/21	(11) 4 178 442 10.07.2024	(51) G01N 21/25	(11) 4 207 219 10.07.2024	(51) C08K 3/22
(11) 4 149 315 10.07.2024	(51) A44B 11/22	(11) 4 178 734 10.07.2024	(51) B21B 1/26	(11) 4 207 667 10.07.2024	(51) H04L 5/00
(11) 4 149 957 04.07.2024	(51) C07K 14/245	(11) 4 179 908 07.07.2024	(51) A42B 3/12	(11) 4 208 151 10.07.2024	(51) A61K 9/00
(11) 4 150 186 10.07.2024	(51) E06B 9/44	(11) 4 180 870 11.07.2024	(51) G03F 1/24	(11) 4 211 104 03.07.2024	(51) C07C 37/62
(11) 4 150 190 10.07.2024	(51) E21B 23/01	(11) 4 181 232 09.07.2024	(51) H01M 4/1395	(11) 4 211 521 08.07.2024	(51) G05B 23/02
(11) 4 151 804 08.07.2024	(51) E02F 9/22	(11) 4 181 966 10.07.2024	(51) A61L 2/00	(11) 4 214 453 10.07.2024	(51) F24S 10/50
(11) 4 152 406 11.07.2024	(51) H01L 29/06	(11) 4 182 264 11.07.2024	(51) C01B 13/10	(11) 4 214 482 09.07.2024	(51) G01J 3/45
(11) 4 154 988 05.07.2024	(51) B05B 14/00	(11) 4 183 927 10.07.2024	(51) E01C 23/088	(11) 4 217 173 10.07.2024	(51) B29C 33/38
(11) 4 157 143 10.07.2024	(51) A61C 17/34	(11) 4 184 368 05.07.2024	(51) G06F 21/64	(11) 4 219 831 09.07.2024	(51) E01C 5/04
(11) 4 157 479 05.07.2024	(51) B01D 29/41	(11) 4 186 447 08.07.2024	(51) A61B 17/32	(11) 4 221 418 11.07.2024	(51) H04W 72/23
(11) 4 160 023 05.07.2024	(51) F04D 9/00	(11) 4 188 406 03.07.2024	(51) A61K 36/185	(11) 4 222 050 11.07.2024	(51) B63B 27/36
(11) 4 161 246 10.07.2024	(51) A01D 46/24	(11) 4 188 820 09.07.2024	(51) B65D 41/04	(11) 4 223 624 10.07.2024	(51) B62K 3/04
(11) 4 161 729 04.07.2024	(51) B23K 26/082	(11) 4 189 019 09.07.2024	(51) C09D 5/16	(11) 4 224 773 11.07.2024	(51) H04L 5/00
(11) 4 165 006 09.07.2024	(51) C06B 21/00	(11) 4 189 441 11.07.2024	(51) G01T 1/161	(11) 4 225 975 09.07.2024	(51) C25B 1/04
(11) 4 165 220 11.07.2024	(51) C12R 1/225	(11) 4 190 293 08.07.2024	(51) A61F 13/49	(11) 4 228 465 10.07.2024	(51) A41D 13/11
(11) 4 168 413 09.07.2024	(51) C07D 498/22	(11) 4 190 981 10.07.2024	(51) E03B 7/00	(11) 4 229 224 11.07.2024	(51) C21B 9/02
(11) 4 168 638 05.07.2024	(51) E04B 2/86	(11) 4 194 587 05.07.2024	(51) C25B 1/04	(11) 4 229 489 10.07.2024	(51) G06F 30/331
(11) 4 168 683 10.07.2024	(51) F16D 3/18	(11) 4 196 522 11.07.2024	(51) C08J 11/04	(11) 4 230 369 10.07.2024	(51) B27B 5/065
(11) 4 168 729 09.07.2024	(51) F41H 5/08	(11) 4 196 558 11.07.2024	(51) C10M 145/26	(11) 4 231 136 08.07.2024	(51) G06F 7/523
(11) 4 168 730 10.07.2024	(51) G01B 5/02	(11) 4 196 826 11.07.2024	(51) G01V 3/10	(11) 4 235 165 09.07.2024	(51) G01N 27/327
(11) 4 170 441 10.07.2024	(51) G05B 13/04	(11) 4 198 657 10.07.2024	(51) G05B 19/042	(11) 4 240 575 04.07.2024	(51) B29C 64/141
(11) 4 170 860 08.07.2024	(51) H02J 50/00	(11) 4 200 195 10.07.2024	(51) B62D 63/02	(11) 4 244 604 10.07.2024	(51) G01N 21/69
(11) 4 171 350 10.07.2024	(51) A61B 3/00	(11) 4 200 737 11.07.2024	(51) G06F 21/64	(11) 4 246 558 05.07.2024	(51) H01L 21/425
(11) 4 175 082 10.07.2024	(51) H01T 23/00	(11) 4 201 024 05.07.2024	(51) G06F 21/57	(11) 4 250 089 05.07.2024	(51) G11B 20/10
(11) 4 175 913 10.07.2024	(51) C02F 1/00	(11) 4 203 384 05.07.2024	(51) H04L 9/32	(11) 4 252 348 08.07.2024	(51) H02S 20/30
(11) 4 176 225	(51) F42C 9/18	(11) 4 204 704	(51) F16D 3/72	(11) 4 253 714	(51) E21B 7/02

IV.1(2)

- 10.07.2024
(11) **4 255 778** (51) **B60S 1/64**
10.07.2024
- (11) **4 257 916** (51) **G01B 3/28**
05.07.2024
- (11) **4 261 721** (51) **G06F 21/60**
11.07.2024
- (11) **4 261 725** (51) **G06F 21/62**
11.07.2024
- (11) **4 265 505** (51) **B62D 25/06**
04.07.2024
- (11) **4 267 980** (51) **G01R 33/032**
11.07.2024
- (11) **4 272 244** (51) **H01L 21/67**
10.07.2024
- (11) **4 277 670** (51) **A61L 2/10**
10.07.2024
- (11) **4 284 624** (51) **B29C 53/60**
11.07.2024
- (11) **4 286 193** (51) **B60K 6/40**
08.07.2024
- (11) **4 286 832** (51) **G01N 21/3586**
05.07.2024
- (11) **4 293 003** (51) **C07C 1/24**
09.07.2024
- (11) **4 309 864** (51) **B29C 45/00**
11.07.2024
- (11) **4 314 475** (51) **E21B 17/042**
05.07.2024
- (11) **4 316 190** (51) **H04W 76/34**
10.07.2024
- (11) **4 319 956** (51) **B29C 45/82**
10.07.2024
- (11) **4 320 263** (51) **C12Q 1/6804**
08.07.2024
- (11) **4 322 071** (51) **G06N 10/40**
10.07.2024
- (11) **4 329 941** (51) **B04C 11/00**
10.07.2024
- (11) **4 339 315** (51) **C22C 1/02**
10.07.2024
- IV.1(2)**
- Tag der Zurücknahme des Antrags auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
 - Date of withdrawal of request for unitary effect for the European patent
 - Date de retrait de la demande d'effet unitaire pour le brevet européen
- (11) **3 667 208** (51) **F25D 13/06**
19.06.2024

IV.2(1)

- Europäische Patente, für die einheitliche Wirkung eingetragen ist, geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents for which unitary effect is registered, arranged by publication number
- Brevets européens pour lesquels un effet unitaire est inscrit, classés selon les numéros de publication

- (11) **2 873 678 CO** (51) **A61K 47/64**
16.07.2024
En
- (21) 13816880.2 (22) 11.07.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **KONJUGAT ENTHALTEND EIN ZELLPENETRIERENDES PEPTID UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON**
- **CONJUGATE COMPRISING A CELL-PENETRATING PEPTIDE AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME**
 - **CONJUGUÉ COMPRENANT UNE PEPTIDE DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE, ET COMPOSITION LE COMPRENANT**
- (73) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
- (72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- (11) **2 948 932 CO** (51) **G08G 1/00**
11.07.2024
En
- (21) 14706489.3 (22) 24.01.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **VERKEHRSÜBERWACHUNGS- UND -LEITSYSTEM**
- **A TRAFFIC SURVEILLANCE AND GUIDANCE SYSTEM**
 - **SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE SURVEILLANCE DE TRAFIC**
- (73) Eilertsen, Roger Andre, Fjellskrenten 4, 1812 Askim, NO
- (72) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, NO
- (74) Bryn Aarflot AS, Patent Stortingsgata 8, 0161 Oslo, NO
-
- (11) **2 965 366 CO** (51) **H10K 71/40**
15.07.2024
En
- (21) 14760234.6 (22) 07.03.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 22.05.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHT-LADUNGSSELEKTIVEN TRANSPORTSCHICHTEN**
- **METHODS FOR PRODUCING THIN FILM CHARGE SELECTIVE TRANSPORT LAYERS**
 - **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE COUCHES DE TRANSPORT À SÉLECTION DES CHARGES ET EN FILM MINCE**
- (73) SolarWindow Technologies, Inc., 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B, Scottsdale, AZ 85260, US
- (72) HAMMOND, Scott Ryan, Golden, Colorado 80401, US
- OLSON, Dana C., Golden, Colorado 80401, US
- VAN HEST, Maikel, Golden, Colorado 80401, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 062 779 CO** (51) **A61K 9/51**

- 16.07.2024
En
- (21) 14805404.2 (22) 31.10.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **MODULARE PARTIKEL ZUR IMMUNOTHERAPIE**
- **MODULAR PARTICLES FOR IMMUNOTHERAPY**
 - **PARTICULES MODULAIRES POUR IMMUNOTHÉRAPIE**
- (73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
- (72) FAHMY, Tarek, New Haven, CT, US
- HORSBURGH, Brian, New Canaan, CT 06840, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 075 902 CO** (51) **D21F 5/00**
11.07.2024
De
- (21) 16154385.5 (22) 21.12.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **REINIGUNGSVORRICHTUNG**
- **CLEANING APPARATUS**
 - **DISPOSITIF DE NETTOYAGE**
- (73) Paprima Industries Inc., 75 Guthrie, Dorval (Montreal) QC H9P 2P1, CA
- (72) CASPAR, Roman, 4125 Riehen, CH
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- (11) **3 080 384 CO** (51) **B23K 37/02**
10.07.2024
En
- (21) 13899044.5 (22) 13.12.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **HOCHLEISTUNGSLASER-AUSSERBETRIEBNAHME BESCHÄDIGTER MEHRSTRANGBOHRLÖCHER**
- **HIGH POWER LASER DECOMMISSIONING OF MULTISTRING AND DAMAGED WELLS**
 - **DÉCLASSEMENT PAR LASER DE GRANDE PUISSANCE DE PUIITS À COLONNES MULTIPLES ET ENDOMMAGÉS**
- (73) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US
- (72) DEUTCH, Paul, D., Houston, TX 77019, US
- MARSHALL, Scott, A., Houston, TX 77042, US
- GRUBB, Daryl, L., Houston, TX 77095, US
- DE WITT, Ronald, A., Katy, TX 77450, US
- ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
- FAIRCLOTH, Brian, O., Evergreen, CO 80439, US
- (74) btb IP Bungartz Baltzer Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
-
- (11) **3 081 924 CO** (51) **G02F 1/125**
16.07.2024
En
- (21) 16154710.4 (22) 08.02.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **IONENFALLE MIT OPTISCHER AUFBEREITUNGZELLE**
- **ION TRAP WITH OPTICAL PREPARATION CELL**
 - **PIÈGE À IONS AVEC CELLULE DE PRÉPARATION OPTIQUE**
- (73) Quantinuum LLC, 303 S Technology Court, Broomfield, Colorado 80021, US

- (72) GOEDERS, James E., Morris Plains, NJ 07950, US
JUNGWIRTH, Matthew Edward Lewis, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (11) **3 114 443 C0** (51) **G01J 3/02**
12.07.2024
De
- (21) 15717427.7 (22) 06.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG FÜR ORTSAUFLÖSENDE ERFASSUNG VON ZIELSUBSTANZEN*
• *SENSOR DEVICE FOR HIGH-RESOLUTION DETECTION OF TARGET SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION CONÇU POUR UNE DÉTECTION À RÉOLUTION SPATIALE DE SUBSTANCES CIBLES*
- (73) Courage + Khazaka Electronic GmbH, Mathias-Brüggen-Strasse 91, 50829 Köln, DE
- (72) HELFMANN, Jürgen, 14532 Klein-Machnow, DE
- (74) CAPPIUS, Hans-Joachim, 12157 Berlin, DE
- (74) Dantz, Dirk, Dantz IP & Law Kurfürstendamm 43, 10719 Berlin, DE
-
- (11) **3 114 523 C0** (51) **G02B 21/34**
10.07.2024
En
- (21) 15709311.3 (22) 04.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *OBJEKTRÄGER FÜR MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE SLIDE*
• *LAME DE MICROSCOPE*
- (73) Calamat Ltd, Unit 3 National Trading Estate Bramhall Moor Lane Hazel Grove, Stockport SK7 5AA, GB
- (72) MANGHAM, Charles, Stockport SK7 5AA, GB
MANGHAM, Annatina Cannon, Stockport SK7 5AA, GB
- (74) West, Heather Carol, Withers & Rogers LLP 2 London Bridge, London SE1 9RA, GB
-
- (11) **3 117 408 C0** (51) **G07D 11/00**
10.07.2024
En
- (21) 15718977.0 (22) 11.03.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *SYSTEM VON VERDERBUNGSMITTEL*
• *CASH SPOILING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DÉGRADATION*
- (73) ATM Security Systems International Limited, 20-22 Wenlock Road, London N1 7GU, GB
- (72) GRANT, Duncan, John, Crawley West Sussex RH10 9GT, GB
MILA, Peter, Crawley West Sussex RH10 9GT, GB
ROGERS, Peter, Crawley West Sussex RH10 9GT, GB
- (74) Bone, Alexander Marcus Thomas, AA Thornton IP LLP 8th Floor, 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB
-
- (54) • *OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINER SOFTWAREANWENDUNGSBENUTZERBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON BILDERN*
• *OPTIMIZING SOFTWARE APPLICATION USER INTERFACE PERFORMANCE USING INTERFACE IMAGES*
• *OPTIMISATION DE PERFORMANCE DE L'INTERFACE UTILISATEUR D'UNE APPLICATION LOGICIELLE À L'AIDE DES IMAGES D'INTERFACE*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Kirtkow, Sergej, 69190 Walldorf, DE
Moser, Martin, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 215 794 C0** (51) **F24F 3/14**
11.07.2024
Fr
- (21) 15801897.8 (22) 06.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG EINES GASSTROMS DURCH EIN FLÜSSIGKEITSVOLUMEN UND ANLAGEN UND VERFAHREN MIT ANWENDUNG DER BESAGTEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PRODUCING AND TREATING A GAS STREAM THROUGH A VOLUME OF LIQUID, AND FACILITIES AND METHODS IMPLEMENTING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT D'UN FLUX GAZEUX À TRAVERS UN VOLUME DE LIQUIDE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ METTANT EN OEUVRE CE DISPOSITIF*
- (73) Starklab, 28 rue Henri Derain, 59310 Nomain, FR
- (72) ZEMMOURI, Jaouad, 59310 Nomain, FR
- (74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
-
- (11) **3 229 031 C0** (51) **G01R 19/25**
10.07.2024
En
- (21) 17164374.5 (22) 31.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON WELLENFORMEN IN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING WAVEFORMS IN POWER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE DE FORMES D'ONDE DANS DES SYSTÈMES DE PUISSANCE*
- (73) Schneider Electric USA, Inc., 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700, Boston, MA 02108, US
- (72) BICKEL, Jon Andrew, Murfreesboro, TN Tennessee 37129, US
LUCZAK, Michael Edward, Nashville, TN Tennessee 37209, US
KERSEY, Karl Gurley, Nashville, TN Tennessee 37205, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 282 829 C0** (51) **A01G 9/16**
16.07.2024
En
- (21) 16720056.7 (22) 15.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ROBOTISCHE CONTAINERHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ROBOTIC CONTAINER HANDLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CONTENEUR ROBOTIQUE*
- (73) Ocado Innovation Limited, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
- (72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture, Hatfield Herts AL10 9NE, GB
INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
WHELAN, Matthew, Hatfield Herts AL10 9UL, GB
- (74) Ocado Group IP Department, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, GB
-
- (11) **3 311 469 C0** (51) **H02K 3/12**
16.07.2024
De
- (21) 16725525.6 (22) 26.05.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *FORMSPULE, WICKLUNGS-AUFBAU SOWIE STATOR EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STATORS*
• *PRE-FORMED COIL, WINDING STRUCTURE, AND STATOR FOR A GENERATOR OF A WIND TURBINE AND METHOD FOR PRODUCING A STATOR*
• *BOBINE PRÉFORMÉE, STRUCTURE DE BOBINAGES ET STATOR D'UN GÉNÉRATEUR D'UNE ÉOLIENNE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE
WOLLGAM, Sven, 26603 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (11) **3 314 223 C0** (51) **G01J 1/32**
11.07.2024
De
- (21) 16732265.0 (22) 22.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LICHTEFALLS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE INCIDENCE OF LIGHT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION DE L'INCIDENCE DE LA LUMIÈRE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) DE BOER, Jan, 70374 Stuttgart, DE
HUBSCHNEIDER, Carolin, 70193 Stuttgart, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
-
- (11) **3 333 266 C0** (51) **C12P 17/10**
11.07.2024
En
- (21) 16834870.4 (22) 17.06.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 24.04.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELENONEIN*
• *METHOD FOR PRODUCING SELENONEINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION SÉLÉNOÏNE*
- (73) Kikkoman Corporation, 250, Noda, Nodashi, Chiba 278-8601, JP

- (72) ICHIKAWA, Keiichi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
SHINOHARA, Yasutomo, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
HARA, Seiichi, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
KUROSAWA, Keiko, Noda-shi Chiba 278-8601, JP
YAMASHITA, Yumiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-8648, JP
YAMASHITA, Michiaki, Yokohama-shi Kanagawa 236-8648, JP
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
- (11) **3 342 037 C0** (51) **H02P 27/04**
10.07.2024
En
- (21) 15825944.0 (22) 29.08.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **SYSTEM MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND KONTROLLER**
• **SYSTEM HAVING ELECTRICAL MACHINE AND CONTROLLER**
• **SYSTÈME AVEC MACHINE ÉLECTRIQUE ET CONTRÔLE**
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400 Baden, CH
- (72) AHMED, Sara, Morrisville, NC 27560, US
PAN, Zhiguo, Cary, NC 27519, US
KIM, Hongrae, Cary, NC 27519, US
- (74) Fermanelli, Marco, Gregorj S.r.l Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT
- (11) **3 352 986 C0** (51) **B27M 3/00**
11.07.2024
En
- (21) 16848237.0 (22) 21.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN HOLZBAUTEILS UND DARAUS HERGESTELLTES LAMINIERTES HOLZBAUTEIL**
• **METHOD OF FORMING A LAMINATED WOOD COMPONENT, AND LAMINATED WOOD COMPONENT THUS FORMED**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COMPOSANT DE BOIS STRATIFIÉ, ET COMPOSANT DE BOIS STRATIFIÉ AINSI FORMÉ**
- (73) Stora Enso Oyj, P.O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) HIRMIKE, Markus, 3621 Rossatz-Arnisdorf, AT
SAUER, Philipp, 3522 Lichtenau, AT
- (74) Steinrud, Henrik, Stora Enso AB Group Intellectual Property Box 9090, 65009 Karlstad, SE
- (11) **3 353 820 C0** (51) **H01L 33/00**
11.07.2024
En
- (21) 16788577.1 (22) 23.09.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **ALINGAN-BASIERTE SUPERLUMINESZENZ-DIODE**
• **ALINGAN-BASED SUPERLUMINESCENT DIODE**
• **DIODE SUPERLUMINESCENTE À BASE DE ALINGAN**
- (73) TopGaN Sp. z o.o., ul. Solec 24/90, 00-403 Warszawa, PL
Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa, PL
- (72) KAFAR, Anna, 81-597 Gdynia, PL
STANCZYK, Szymon, 81-150 Gdynia, PL
NOWAKOWSKA-SZKUDLAREK, Anna, 01-517 Warszawa, PL
- (74) SARZYNSKI, Marcin, 01-493 Warszawa, PL
SUSKI, Tadeusz, 05-505 Nowy Przemów, PL
PERLIN, Piotr, 03-984 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners Ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
- (11) **3 354 387 C0** (51) **B23C 3/12**
11.07.2024
De
- (21) 17000756.1 (22) 03.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **ZERSPANUNGSWERKZEUG**
• **CHIPPING TOOL**
• **OUTIL D'ENLÈVEMENT DE COPEAUX**
- (73) Ledermann GmbH & Co. KG, Willi-Ledermann-Strasse 1, 72160 Horb a. N., DE
- (72) Galli, Olivier, 71154 Nufingen, DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE
- (11) **3 364 944 C0** (51) **A61P 3/10**
16.07.2024
En
- (21) 16784201.2 (22) 20.10.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IL-2**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF IL-2**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'IL-2**
- (73) Iltoo Pharma, 14 Rue des Reculettes, 75013 Paris, FR
- (72) MARIU, Jérémie, 94120 Fontenay sous Bois, FR
THIRY, Michel, 4870 Trooz, BE
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (11) **3 387 994 C0** (51) **A61B 5/00**
11.07.2024
En
- (21) 16873149.5 (22) 12.12.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BIOLOGISCHEN STATUS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BIOLOGISCHEN STATUS, COMPUTERPROGRAMM UND AUZZEICHNUNGSMEDIUM**
• **BIOLOGICAL STATE ESTIMATION DEVICE, BIOLOGICAL STATE ESTIMATION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT BIOLOGIQUE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
OGURA Yumi, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
NOBUHIRO Yoshika, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (11) **3 392 123 C0** (51) **B62D 25/08**
11.07.2024
En
- (21) 16874573.5 (22) 31.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **FRONTKABINENRAHMENANORDNUNG**
• **FRONT CABIN FRAME ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE CHÂSSIS DE CABINE AVANT**
- (73) Guangzhou Automobile Group Co. Ltd., 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong 510030, CN
- (72) GENG, Furong, Guangzhou Guangdong 510030, CN
CHEN, Dong, Guangzhou Guangdong 510030, CN
WU, Chunfu, Guangzhou Guangdong 510030, CN
YANG, Jinxiu, Guangzhou Guangdong 510030, CN
YUAN, Huanquan, Guangzhou Guangdong 510030, CN
YE, Baowen, Guangzhou Guangdong 510030, CN
- (74) Zabolienė, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
- (11) **3 392 670 C0** (51) **G01S 13/56**
11.07.2024
En
- (21) 17167198.5 (22) 20.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN MODELLIERUNG EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR SPATIAL MODELLING OF AN INTERIOR OF A VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODÉLISATION SPATIALE D'UN HABITACLE D'UN VÉHICULE**
- (73) Polestar Performance AB, Assar Gabriellssons Väg 9, 405 31 Göteborg, SE
- (72) Fekete, Robert, 22472 Lund, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **3 404 297 C0** (51) **F16J 13/14**
16.07.2024
De
- (21) 18160473.7 (22) 07.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **VERSCHLUSSDECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINER BOHRUNG, SOWIE EINER VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ENTSPRECHENDEN VERSCHLUSSDECKELS**
• **CLOSING LID FOR CLOSING A BORE, AS WELL AS A DEVICE FOR GRIPPING A CORRESPONDING CLOSURE LID**
• **DISPOSITIF OBTURATEUR DESTINÉ À FERMER UN ALESAGE, AINSI QU'UN OUTIL DE PRÉHENSION D'UN TEL DISPOSITIF**
- (73) E. Winkemann GmbH, Bremker Linde 5, 58840 Plettenberg, DE
- (72) Stedtnitz, Tim, 58849 Herscheid, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patentanwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
- (11) **3 408 420 C0** (51) **C21D 9/00**
16.07.2024
De
- (21) 17703343.8 (22) 25.01.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS**
• **METHOD OF HEAT TREATING A METALLIC COMPONENT**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN COMPOSANT MÉTALLIQUE**

- (73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
- (72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, DE
WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, DE
WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, DE
- (74) Schwenderling, Jens, KEENWAY
Patentanwälte Neumann Heine Taruttis
PartG mbB Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 414 045 C0** (51) **B23P 6/04**
10.07.2024
En
- (21) 17750975.9 (22) 13.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 22.05.2024
- (54) • **ROBOTERGESTEUERTES LASERAUFTRAGS-SCHWEISSVERFAHREN ZUR REPARATUR VERSCHLISSENER UND/ODER BESCHÄDIGTER EISENBAHNSTRUKTUREN**
• **ROBOTICALLY-CONTROLLED LASER CLADDING PROCESS FOR REPAIR OF WORN AND/OR DAMAGED RAILWAY STRUCTURES**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU LASER COMMANDÉ PAR ROBOT POUR LA RÉPARATION DE STRUCTURES DE CHEMIN DE FER USÉES ET/OU ENDOMMAGÉES**
- (73) Holland, L.P., 1000 Holland Drive, Crete, IL 60417, US
Titanova, Inc., 198a Hughes Lane, St. Charles, MO 63301, US
- (72) LINDEMULDER, Paul, Lansing, IL 60438, US
KRAL, Richard F., N. Riverside, IL 60546, US
HAAKE, John, St. Charles, MO 63301, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 416 513 C0** (51) **A41G 5/00**
10.07.2024
En
- (21) 17748277.5 (22) 03.02.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 22.05.2024
- (54) • **HAARBÜNDELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **HAIR BUNDLE APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING SAME**
• **APPAREIL À MÊCHE DE CHEVEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Shake-N-Go Fashion, Inc., 85 Harbor Road, Port Washington, NY 11050, US
- (72) KIM, James, K., Port Washington NY 11040, US
OUGH, Peter, Port Washington NY 11040, US
- (74) Boulton Wade Tennant LLP, Salisbury Square House 8 Salisbury Square, London EC4Y 8AP, GB
-
- (11) **3 435 850 C0** (51) **A43B 7/1455**
10.07.2024
En
- (21) 17790573.4 (22) 28.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN EINER PERSON**
• **MONITORING AND MANAGEMENT OF PHYSIOLOGIC PARAMETERS OF A SUBJECT**
• **SURVEILLANCE ET PRISE EN CHARGE DES PARAMÈTRES PHYSIOLOGIQUES D'UN SUJET**
- (73) LifeLens Technologies, Inc., 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331, US
- (72) TOTH, Landy, Doylestown PA 18901, US
SCHWARTZ, Robert, S., Inver Grove Heights MN 55076, US
SCHWARTZ, Beth, Inver Grove Heights MN 55076, US
-
- (74) Page White Farrer, Bedford House 21a John Street, London WC1N 2BF, GB
-
- (11) **3 440 126 C0** (51) **C08J 5/18**
11.07.2024
Fr
- (21) 17722084.5 (22) 03.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DÜNNFILMEN UND FILMBILDENDEN ARTIKELN**
• **PROCESS FOR OBTAINING THIN FILMS AND FILM-FORMING ARTICLES**
• **PROCÉDÉ D'OBTENTION DE FILMS FINS ET ARTICLES FILMOGENES**
- (73) Gaylord Chemical Company LLC, 106 Galeria Boulevard, Slidell LA 70458, US
- (72) SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, FR
MONGUILLON, Bernard, 64100 Bayonne, FR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- (11) **3 442 559 C0** (51) **A61K 38/10**
04.07.2024
En
- (21) 17715118.0 (22) 31.03.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (54) • **BMP-7 ABGELEITETE PEPTIDE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER PREVENTION VON OSTEOARTHRITIS**
• **BMP-7 DERIVED PEPTIDES FOR USE IN A METHOD OF THE TREATMENT OR PREVENTION OF OSTEOARTHRITIS**
• **PEPTIDES DÉRIVÉS DE BMP-7 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'ARTHROSE**
- (73) Chondropeptix B.V., Oxfordlaan 70, 6229 EV Maastricht, NL
- (72) WELTING, Tim Johannes Maria, 6343 EB KLIMMEN, NL
CARON, Marjolein Maria Johanna, 6241 AG Bunde, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 443 737 C0** (51) **H04N 5/262**
16.07.2024
En
- (21) 17782745.8 (22) 11.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VIRTUELLER PAN-TILT-ZOOM (PTZ)-VIDEOFUNKTIONEN AN MEHRERE BENUTZER ÜBER EIN DATENNETZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING VIRTUAL PAN-TILT-ZOOM, PTZ, VIDEO FUNCTIONALITY TO A PLURALITY OF USERS OVER A DATA NETWORK**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE FONCTIONNALITÉ VIDÉO VIRTUELLE DE PANORAMIQUE-INCLINAISON-ZOOM, PTZ, À UNE PLURALITÉ D'UTILISATEURS DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES**
- (73) Spiideo AB, Lilla Torg 1, 211 34 Malmö, SE
- (72) LINDEROTH, Magnus, 227 30 Lund, SE
ARDÖ, Håkan, 226 50 Lund, SE
JOSEPHSON, Klas, 211 54 Malmö, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- (11) **3 446 317 C0** (51) **H01B 1/02**
10.07.2024
En
- (21) 17724108.0 (22) 18.04.2017
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 29.05.2024
- (54) • **ALUMINIUMLEITER**
• **ALUMINUM CONDUCTORS**
• **CONDUCTEURS EN ALUMINIUM**
- (73) Lamifil NV, Frederic Sheidlaan, 2620 Hemiksem, BE
- (72) HERMANS, Peter, 8400 Oostende, BE
- (74) Winger, Mouterij 16 bus 101, 3190 Boortmeerbeek, BE
-
- (11) **3 452 801 C0** (51) **G01N 15/02**
10.07.2024
En
- (21) 17792983.3 (22) 11.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **OPTISCHES ECHTZEITVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR KLASSTIFIKATION BIOLOGISCHER UND NICHT-BIOLOGISCHER PARTIKEL**
• **REALTIME OPTICAL METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND CLASSIFYING BIOLOGICAL AND NON-BIOLOGICAL PARTICLES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME OPTIQUE EN TEMPS RÉEL DE DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION DE PARTICULES BIOLOGIQUES ET NON BIOLOGIQUES**
- (73) Hamilton Associates, Inc., 11403 Cronridge Drive, Owings Mills, MD 2117-2247, US
- (72) SILCOTT, David B., Reisterstown, MD 21136, US
- (74) Franks & Co Limited, Carlton House 26 Billing Road, Northampton NN1 5AT, GB
-
- (11) **3 453 871 C0** (51) **F03D 1/06**
12.07.2024
En
- (21) 18201614.7 (22) 21.12.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **NABE FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NABE**
• **A HUB FOR A WIND TURBINE AND A METHOD FOR FABRICATING THE HUB**
• **MOYEU POUR UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MOYEU**
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BECH, Anton, 6950 Ringkøbing, DK
BITSCH, Michael Lundgaard, deceased, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- (11) **3 458 562 C0** (51) **C11D 1/83**
11.07.2024
En
- (21) 17722072.0 (22) 12.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN**
• **LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DÉTERGENTES LIQUIDES POUR BLANCHISSERIE**
- (73) Unilever Global IP Limited, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD, GB
Unilever IP Holdings B.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (72) BENNETT, Julie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CARSWELL, Robert, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
REIS-WALTHER, Eva-Maria, 67056 Ludwigshafen, DE
THORLEY, David, Christopher, Brownlow Hill Liverpool L69 7BX, GB

- TROPSCH, Juergen, Gert, 67056 Ludwigshafen, DE
TUERK, Holger, Michael, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Bronland 14, 6708 WH Wageningen, NL
-
- (11) **3 467 221 C0** (51) **E04B 1/78**
10.07.2024
En
(21) 17195439.9 (22) 09.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *FORMBAUSTEIN ZUM ANORDNEN ZWISCHEN EINER GEBÄUDEWAND UND EINER BODEN- ODER DECKENPLATTE UND GEBÄUDEABSCHNITT MIT EINEM SOLCHEN FORMBAUSTEIN*
• *MOULDED BUILDING BLOCK TO BE FITTED BETWEEN A BUILDING WALL AND A FLOOR OR CEILING PANEL, AND SECTION OF A BUILDING WITH SUCH A MOULDED BUILDING BLOCK*
• *ÉLÉMENT MOULÉ DESTINÉ À ÊTRE PLACÉ ENTRE UN MUR DE CONSTRUCTION ET UNE PLAQUE DE SOL OU DE PLAFOND, ET SECTION DE CONSTRUCTION POURVUS D'UN TEL ÉLÉMENT*
(73) Schöck Bauteile GmbH, Schöckstraße 1, 76534 Baden-Baden, DE
(72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, CH
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (11) **3 471 836 C0** (51) **A61Q 19/00**
10.07.2024
En
(21) 17732379.7 (22) 20.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 22.05.2024
(54) • *DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG GESUNDER HAUT-MIKROBIOTA*
• *DERMATOLOGICAL PREPARATIONS FOR MAINTAINING AND/OR RESTORING HEALTHY SKIN MICROBIOTA*
• *PRÉPARATIONS DERMATOLOGIQUES DESTINÉES À MAINTENIR ET/OU RESTAURER UN MICROBIOTE CUTANÉ SAIN*
(73) YUN NV, Berkenlaan 4, 2630 Aartselaar, BE
Universiteit Antwerpen, Prinsstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
(72) LEBEER, Sarah, 2020 Antwerpen, BE
CLAES, Ingmar, 2020 Antwerpen, BE
OERLEMANS, Eline, 2020 Antwerpen, BE
VAN DEN BROEK, Marianne, 2020 Antwerpen, BE
(74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 474 993 C0** (51) **B01L 3/00**
15.07.2024
En
(21) 17821066.2 (22) 27.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT MODIFIZIERTEN LEITUNGEN*
• *DEVICES WITH MODIFIED CONDUITS*
• *DISPOSITIFS À CONDUITS MODIFIÉS*
(73) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
(72) FARNAM, Warren Edward, III, Fremont, CA 94536, US
TRIGUB, Gregory, Alameda, CA 94501, US
SHARTLE, Robert Justice, Livermore, CA 94550, US
-
- KUEHNER, Daniel E., Castro Valley, CA 94552, US
(74) Cornwell, Matthew James, Zoetis The Glenn Berge Building Babraham Research Campus, Babraham, Cambridge CB22 3FH, GB
-
- (11) **3 501 734 C0** (51) **B24C 7/00**
15.07.2024
En
(21) 19157449.0 (22) 24.03.2009
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *ULTRAHOCHDRUCKPUMPE MIT ALTERNIERENDEM DREH-/ LINEARANTRIEBSMECHANISMUS*
• *ULTRA HIGH PRESSURE PUMP WITH AN ALTERNATING ROTATION TO LINEAR DISPLACEMENT DRIVE MECHANISM*
• *POMPE ULTRA-HAUTE PRESSION À MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT À DÉPLACEMENT DE ROTATION/LINÉAIRE ALTERNATIF*
(73) Quantum Servo Pumping Technologies Pty Ltd, 47 Barry Road, Campbellfield VIC 3061, AU
(72) REUKERS, Darren, Campbellfield, Victoria 3061, AU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 509 515 C0** (51) **A61B 17/72**
16.07.2024
En
(21) 17849660.0 (22) 08.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG LANGER KNOCHEN*
• *IMPLANT FOR LONG BONE FIXATION*
• *IMPLANT DE FIXATION D'OS LONGS*
(73) Meduloc, LLC, 2010 Jimmy Durante Boulevard Suite 200, Del Mar, CA 92014, US
(72) HUSTEDT, Joshua, Phoenix, AZ 85251, US
ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92109, US
BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, US
YBARRA, Kristen, Encinitas, CA 92024, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (11) **3 510 324 C0** (51) **F23D 14/58**
16.07.2024
En
(21) 17849378.9 (22) 05.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *STREIFENPACKUNG FÜR GASBRENNER*
• *RIBBON PACK FOR GAS BURNERS*
• *BLOC EN RUBAN POUR BRÛLEURS À GAZ*
(73) Selas Heat Technology Company LLC, 11012 Aurora Hudson Road, Streetsboro, OH 44241, US
(72) SU, Guoguang, Aurora, Ohio 44202, US
MATHIS, Steve, Aurora, Ohio 44202, US
VANDEGRIFT, Chris Edward, Milford, Ohio 45150, US
PEZZUTO, James, Hastings-on-Hudson, New York 10706, US
KNEPPER, Matthew M., Windham, Ohio 44288, US
(74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 514 441 C0** (51) **H05B 45/20**
15.07.2024
En
(21) 17833508.9 (22) 24.07.2017
-
- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *DYNAMISCHES BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DYNAMIC ILLUMINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE*
(73) Guangzhou Wlight Eye-tech Co., Ltd., Room 315, 286 science Avenue Huangpu District, Guangzhou City, Guangdong Province, CN
(72) CHEN, Ziping, Guangzhou Guangdong 510150, CN
CHEN, Mengzhen, Guangzhou Guangdong 510150, CN
HUANG, Lei, Guangzhou Guangdong 510150, CN
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Franz-Mayer-Str. 16a, 93053 Regensburg, DE
-
- (11) **3 516 914 C0** (51) **H04W 72/566**
10.07.2024
En
(21) 17777746.3 (22) 20.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSMUSTER ZUR PLANUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *RESOURCE ALLOCATION PATTERNS FOR SCHEDULING SERVICES IN A WIRELESS NETWORK*
• *MODÈLES D'ATTRIBUTION DE RESOURCES POUR DES SERVICES DE PLANIFICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego California 92121, US
(74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 518 895 C0** (51) **A61K 9/00**
10.07.2024
En
(21) 17857533.8 (22) 29.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 22.05.2024
(54) • *PHOSPHORYLIERTE TRI-BLOCKCOPOLYMERE MIT PATHOGENVIRULENZUNTERDRÜCKENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *PHOSPHORYLATED TRI-BLOCK COPOLYMERS WITH PATHOGEN VIRULENCE-SUPPRESSING PROPERTIES*
• *COPOLYMÈRES TRIBLOCS PHOSPHORYLÉS AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SUPPRESSION DE VIRULENCE D'AGENT PATHOGENÈ*
(73) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
UChicago Argonne, LLC, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) ALVERDY, John, C., Chicago IL 60637, US
TIRRELL, Matthew, Chicago IL 60637, US
ZABORINA, Olga, Chicago IL 60637, US
MAO, Jun, Chicago IL 60637, US
CHEN, Wei, Chicago IL 60637, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **3 520 684 C0** (51) **A61B 5/00**
12.07.2024
En
(21) 17856482.9 (22) 29.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV

- MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BEWEGUNGSKÖRPERINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON BEWEGUNGSKÖRPERINFORMATIONEN*
• *MOVING-BODY INFORMATION PROVIDING SYSTEM, AND MOVING-BODY INFORMATION PROVIDING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CORPS MOBILE ET PROGRAMME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CORPS MOBILE*
- (73) Asia Air Survey Co., Ltd., Shinjuku Green Tower Building 6-14-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) YAMADA, Takayuki, Tokyo 160-0023, JP FUJIMOTO, Yuichi, Tokyo 160-0023, JP KOYAMA, Toshihiko, Tokyo 160-0023, JP MINAMI, Yukihiko, Tokyo 160-0023, JP
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Waidmarkt 11, 50676 Köln, DE
-
- (11) **3 527 229 C0** (51) **C12N 15/113**
12.07.2024
En
(21) 17862277.5 (22) 13.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *LIPIDNANOPARTIKEL AUS ANTISENSE-OLIGONUKLEINSÄURE ZUR HEMMUNG VON BCL-2 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIPID NANOPARTICLE OF ANTISENSE OLIGONUCLEIC ACID FOR INHIBITING BCL-2 AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *NANOPARTICULE LIPIDIQUE D'ACIDE OLIGONUCLÉIQUE ANTISENS DESTINÉE À INHIBER BCL-2 ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Nanjing Luye Pharmaceutical Co., Ltd., No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrial Development Zone Nanjing, Jiangsu 210061, CN
Nanjing Asec Nano Biomedicine Co., Ltd., No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrial Development Zone Nanjing, Jiangsu 210061, CN
(72) CHENG, Guang, Jiangsu 210061, CN CHEN, Wenzhong, Jiangsu 210061, CN QIN, Lili, Jiangsu 210061, CN
(74) Gong, Jinping, CocreatelP Neumarkterstr. 21, 81673 München, DE
-
- (11) **3 529 428 C0** (51) **E06B 3/54**
15.07.2024
En
(21) 17801107.8 (22) 20.10.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *FASSADELEMENT UND HORIZONTALE DICHTUNG FÜR EINE VORHANGFASSADE*
• *WALL ELEMENT AND HORIZONTAL SEAL FOR A CURTAIN WALL*
• *ÉLÉMENT DE PAROI ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HORIZONTALE POUR UNE FAÇADE*
- (73) Claeys, Stephanie Catharina R., Theo De Belderlaan 2, 2240 Zandhoven, BE
Claeys, Laurens Leonard J., Theo De Belderlaan 2, 2240 Zandhoven, BE
Claeys, Nausikaä Els P., Theo De Belderlaan 2, 2240 Zandhoven, BE
(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, BE
(74) iPLodge bv, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
-
- (11) **3 533 950 C0** (51) **E04F 15/02**
11.07.2024
En
(21) 19168204.6 (22) 03.09.2010
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *ELASTISCHER BODEN*
• *RESILIENT FLOOR*
• *PLANCHER FLEXIBLE*
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
(72) NYGREN, Per, 253 60 Ramlösa, SE NILSSON, Mats, 263 65 Viken, SE
(74) Välinge Innovation AB, Patent Department Prästavägen 513, 263 64 Viken, SE
-
- (11) **3 534 702 C0** (51) **A01K 85/16**
12.07.2024
En
(21) 17867053.5 (22) 28.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *ANGELKÖDER*
• *FISHING LURE*
• *LEURRE DE PÊCHE*
- (73) Nomad Tackle Pty Ltd, 76 Chelford Street, Alderley, Queensland 4101, AU
(72) OLSEN, Damon Andrew, Cedar Creek, Queensland 4520, AU
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
-
- (11) **3 538 305 C0** (51) **B23B 1/00**
11.07.2024
En
(21) 17816452.1 (22) 06.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON TI, TI-LEGIERUNGEN UND NI-BASIERTEN LEGIERUNGEN*
• *METHOD OF MACHINING TI, TI-ALLOYS AND NI-BASED ALLOYS*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE TI, D'ALLIAGES DE TI ET D'ALLIAGES À BASE DE NI*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) SADIK, Ibrahim, 164 45 Kista, SE GARCIA, José, Luis, 113 33 Stockholm, SE
(74) Sandvik, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
-
- (11) **3 539 393 C0** (51) **C12M 1/06**
11.07.2024
En
(21) 19161936.0 (22) 11.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUCKERSTROMS MITTELS MEMBRANFILTRATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SUGAR STREAM USING MEMBRANE FILTRATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUX DE SUCRE À L'AIDE DE FILTRATION SUR MEMBRANE*
- (73) Fluid Quip Technologies, LLC, 1940 S. Yellow Springs Street, Springfield, OH 45506, US
(72) JAKEL, Neal, Cedar Rapids, IA Iowa 52403, US POLLMEIER, Albert, Cedar Rapids, IA Iowa 52402, US
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (11) **3 542 895 C0** (51) **B01J 19/00**
16.07.2024
En
(21) 19172034.1 (22) 28.04.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SCHLÄMME MIT ORGANISCHEN KOMPONENTEN*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF PROCESSING A SLURRY CONTAINING ORGANIC COMPONENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE BOUE CONTENANT DES COMPOSANTS ORGANIQUES*
- (73) SCW Systems B.V., Diamantweg 36, 1812 RC Alkmaar, NL
(72) ESSING, Gerardus Cornelis Otto Bernard, 1871 CH Schoorl, NL HENDRY, Douglas Scott, 2013 BB Haarlem, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (11) **3 548 045 C0** (51) **A61K 35/00**
15.07.2024
En
(21) 17817169.0 (22) 30.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWINDUNG IN DER BEHANDLUNG VON UROGENITALEN INFEKTIONEN*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE TREATMENT OF UROGENITAL INFECTIONS*
• *COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION UROGÉNITALE*
- (73) Probioswiss AG, Ledergasse 34, 6375 Beckenried (NW), CH
(72) GRAF, Federico, 6375 Beckenried (NW), CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
-
- (11) **3 549 507 C0** (51) **A47L 11/282**
10.07.2024
En
(21) 19176747.4 (22) 10.10.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *BODENREINIGER UND WASSERBEHÄLTSTRUKTUR DAFÜR*
• *FLOOR CLEANER AND WATER CONTAINER STRUCTURE THEREOF*
• *NETTOYANT POUR SOLS ET STRUCTURE DE RÉSERVOIR D'EAU À CET EFFET*
- (73) Hizeros Appliances Corporation, 1401, Keenstar Building, Chuangye 2nd Rd, Baoan District Shenzhen, CN
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Ipside, 7-9 Allée Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
-
- (11) **3 563 184 C0** (51) **G02B 5/20**
15.07.2024
En
(21) 17822699.9 (22) 22.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *PHOTOTHERMISCHE MODIFIZIERUNG VON DIELEKTRISCHEN STRUKTUREN MIT HOHER BRECHZAHL*
• *PHOTOTHERMAL MODIFICATION OF HIGH INDEX DIELECTRIC STRUCTURES*
• *MODIFICATION PHOTOTHERMIQUE DE STRUCTURES DIÉLECTRIQUES À INDICE ÉLEVÉ*
- (73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker

- Engelunds Vej 101, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) ZHU, Xiaolong, 2800 Kgs. Lyngby, DK
KRISTENSEN, Anders, 1874 Frederiksberg C, DK
MORTENSEN, Niels, Asger, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Strandvejen 70, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 565 457 C0** (51) **A61B 5/00**
11.07.2024
En
(21) 18708168.2 (22) 09.01.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(73) Calcivis Limited, Nine Edinburgh
BioQuarter Little France Road, Edinburgh,
Lothian EH16 4UX, GB
(72) CHRISTIE, Adam, Edinburgh Lothian EH16
4UX, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, Maucher Jenkins
Seventh Floor Offices Artillery House 11-19
Artillery Row, London SW1P 1RT, GB
- (11) **3 566 086 C0** (51) **G02B 6/52**
15.07.2024
En
(21) 17817056.9 (22) 08.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *FASEROPTISCHES ZUBEHÖR*
• *FIBRE OPTIC ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE FIBRE OPTIQUE*
(73) Ridgemount Technologies Limited, Unit 5
Field Farm Business Centre, Launton
Bicester Oxfordshire OX26 5EL, GB
(72) LIMBERT, Mark John, Bicester Oxfordshire
OX26 5EL, GB
PETERS, Christopher Russell, Bicester
Oxfordshire OX26 5EL, GB
(74) Cameron Intellectual Property Ltd,
Moncrieff House 69 West Nile Street,
Glasgow G1 2QB, GB
- (11) **3 584 382 C0** (51) **E04B 9/00**
11.07.2024
En
(21) 18178271.5 (22) 18.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *HÄNGEFLIESENSYSTEM UND DÄMPFER-
FLIESENELEMENT*
• *SUSPENDED TILE SYSTEM AND AB-
SORBER TILE ELEMENT*
• *SYSTÈME DE CARREAUX SUSPENDUS ET
ÉLÉMENT DE TUILE D'ABSORBEUR*
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61
Hyllinge, SE
(72) Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
- (11) **3 602 512 C0** (51) **B60W 10/04**
15.07.2024
En
(21) 18714683.2 (22) 27.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE REIHE MIT MEHRE-
REN FAHRZEUGEN IN EINER KOLONNE*
• *A METHOD FOR A STRING COMPRISING A
PLURALITY OF PLATOONING VEHICLES*
• *PROCÉDÉ POUR UN PELOTON CONSTI-
TUÉ D'UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES CIR-
CULANT EN CONVOI ROUTIER AUTOMATI-
SÉ*
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, SE
WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **3 609 381 C0** (51) **A47L 9/28**
15.07.2024
En
(21) 18843717.2 (22) 31.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVER-
FAHREN DES STAUBSAUGERS*
• *VACUUM CLEANER AND CONTROLLING
METHOD OF THE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ET PROCÉDÉ DE COM-
MANDE DE L'ASPIRATEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Seon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
LIM, Seung-moo, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
JUNG, Bu-mun, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
LEE, Gi-hyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
JEONG, Jae-shik, Suwon-si, Gyeonggi-do,
16677, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (11) **3 609 447 C0** (51) **A61F 9/00**
11.07.2024
En
(21) 18784603.5 (22) 09.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES
KANALS IN WEICHGEWEBE*
• *DEVICE FOR CREATING A CHANNEL IN
SOFT TISSUE*
• *DISPOSITIF DE CRÉATION D'UN CANAL
DANS UN TISSU MOU*
(73) Sanoculus Ltd., 10 Laudau Street, 5555110
Kiryat Ono, IL
TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH
INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., The
Chaim Sheba Medical Center Tel
HaShomer, 5262000 Ramat-Gan, IL
(72) LAVI, Gilad, 7574017 Rishon Le'zion, IL
GLOVINSKY, Yoseph, 4955047 Petah Tiqwa,
IL
SHMUKLER, Vadim, 7529047 Rishon
Le'Zion, IL
ISRAELI, Nir, 5290429 Ramat-Gan, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335
München, DE
- (11) **3 609 630 C0** (51) **B09B 3/00**
10.07.2024
En
(21) 18719666.2 (22) 10.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 29.05.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND VER-
ARBEITUNG VON GLAS*
• *METHOD FOR COLLECTING AND PRO-
CESSING GLASS*
• *PROCÉDÉ POUR LA COLLECTE ET LA
TRANSFORMATION DE VERRÉ*
(73) ECO SISTEM SAN FELICE S.R.L., Piazza
Sannazzaro 199/C, 80122 Napoli (NA), IT
(72) CANNATA, Giovanni, I-00192 Roma (RM), IT
- RAIMONDI, Gianfranco, I-00192 Roma
(RM), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, PRAXI Intellectual
Property S.p.A. Via Leonida Bissolati, 20,
00187 Roma (RM), IT
- (11) **3 619 339 C0** (51) **C30B 15/02**
11.07.2024
En
(21) 18724100.5 (22) 27.04.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *KRISTALLZÜCHUNGSSYSTEM UND -VER-
FAHREN MIT TIEGEL UND BARRIERE*
• *CRYSTAL PULLING SYSTEM AND METHOD
INCLUDING CRUCIBLE AND BARRIER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TIRAGE DE
CRISTAL COMPRENANT UN CREUSET ET
UNE BARRIÈRE*
(73) Corner Star Limited, International
Commerce Centre 1 Austin Road West Unit
1703B - 1706, Level 17, Kowloon, Hong
Kong, HK
(72) ZEPEDA, Salvador, St. Peters, Missouri
63304, US
PHILLIPS, Richard J., St. Charles, Missouri
63304, US
LUERS, Christopher Vaughn, O'Fallon,
Missouri 63366, US
(74) Maiwald GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3,
80335 München, DE
- (11) **3 627 302 C0** (51) **G06F 3/048**
11.07.2024
En
(21) 19201385.2 (22) 30.11.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUE-
RUNG EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL-
LING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE
DISPOSITIF*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JOO, Yu-sung, Yongin-si, Gyeonggi-do
16944, KR
KIM, Yo-han, Suwon-si, Gyeonggi-do
16534, KR
BAEK, Eun-kyo, Seocho-gu, Seoul 06625, KR
LEE, Jong-won, Suwon-si, Gyeonggi-do
16700, KR
CHUNG, Hyun-kwon, Dongjak-gu, Seoul
07037, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,
Halifax HX1 2HY, GB
- (11) **3 630 421 C0** (51) **B25J 9/16**
15.07.2024
De
(21) 18728840.2 (22) 28.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG ZWEIER
WERKSTÜCKE ZUR AUSBILDUNG EINER
FÜGEVERBINDUNG UND MANIPULATOR*
• *METHOD FOR ORIENTING TWO WORK-
PIECES TO FORM A JOINING CONNEC-
TION AND MANIPULATOR*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT DE DEUX
PIÈCES POUR FORMER UNE LIAISON D'AS-
SEMBLAGE ET MANIPULATEUR*
(73) Baosteel Lasertechnik GmbH,
Metzgerstrasse 36, 88212 Ravensburg, DE
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB
Patentanwälte, Großtobeler Straße 39,
88276 Berg / Ravensburg, DE

- (11) **3 638 355 C0** (51) **A61M 31/00**
10.07.2024
En
(21) 18816751.4 (22) 12.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • **OPIOIDVERWALTUNGSSYSTEM**
• **OPIOID MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION D'OPIOÏDES**
(73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) VANDERVEEN, Timothy, W., San Diego, CA
92130, US
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse
16, 80333 München, DE
-
- (11) **3 639 339 C0** (51) **H02J 3/38**
10.07.2024
De
(21) 18729954.0 (22) 07.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • **VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRI-
SCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES
VERSORGUNGSNETZ MITTELS EINER UM-
RICHTERGEFÜHRTEN EINSPEISEVORRICHT-
TUNG**
• **METHOD FOR SUPPLYING ELECTRIC POW-
ER INTO AN ELECTRIC SUPPLY NETWORK
BY MEANS OF A CONVERTER-CON-
TROLLED SUPPLY DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'INJECTION DE LA PUISSANCE
ÉLECTRIQUE DANS UN RÉSEAU D'ALIMEN-
TATION ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN
DISPOSITIF D'INJECTION COMMANDÉ PAR
UN CONVERTISSEUR**
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse
26, 26607 Aurich, DE
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
-
- (11) **3 639 631 C0** (51) **H05H 1/34**
11.07.2024
De
(21) 18745520.9 (22) 12.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • **ELEKTRODEN FÜR GAS- UND FLÜSSIG-
KEITSGEKÜHLTE PLASMA BRENNER, AN-
ORDNUNGEN MIT DIESEN ELEKTRODEN
UND EINEM KÜHLROHR, UND PLASMA BRENNER
MIT DIESEN ELEKTRODEN**
• **ELECTRODES FOR GAS- AND LIQUID-
COOLED PLASMA TORCHES, SYSTEMS
COMPRISING THESE ELECTRODES AND A
COOLING TUBE, AND PLASMA TORCH
WITH THESE ELECTRODES**
• **ÉLECTRODES POUR TORCHES À PLASMA
REFROIDIES PAR GAZ ET LIQUIDE, AGEN-
CEMENTS DESDITES ÉLECTRODES ET
D'UN TUBE DE REFROIDISSEMENT, ET
TORCHE À PLASMA AVEC CES ÉLEC-
TRODES**
(73) Kjellberg-Stiftung, Geschwister-Scholl-
Straße 1, 03238 Finsterwalde, DE
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, DE
LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, DE
REINKE, Ralf-Peter, 03238 Finsterwalde, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **3 642 591 C0** (51) **G01N 1/31**
16.07.2024
En
(21) 18730395.3 (22) 19.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
SUBSTRATS AUS GLAS ODER EINES GLAS-
ARTIGEN SUBSTRATS AUF BASIS VON
SIO2**
(73) inveox GmbH, Lichtenbergstr. 8, 85748
Garching bei München, DE
(72) SIEVERT, Maria, 82069 Neufahrn/
Hohenschäftlarn, DE
SIEVERT, Dominik, 82069 Neufahrn/
Hohenschäftlarn, DE
(74) Stellbrink & Partner Patentanwälte mbB,
Widenmayerstrasse 10, 80538 München,
DE
-
- (11) **3 644 310 C0** (51) **G10L 15/22**
10.07.2024
En
(21) 19204974.0 (22) 23.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 22.05.2024
(54) • **DYNAMISCHE WORTSCHATZANPASSUNG
IN AUTOMATISIERTEN SPRACHSYSTEMEN**
• **DYNAMIC VOCABULARY CUSTOMIZATION
IN AUTOMATED VOICE SYSTEMS**
• **PERSONNALISATION DYNAMIQUE DU VO-
CABULAIRE DANS LES SYSTÈMES VOCAUX
AUTOMATISÉS**
(73) Capital One Services, LLC, 1680 Capital One
Drive, McLean, Virginia 22102, US
(72) FARIVAR, Reza, McLean, VA Virginia 22102,
US
GOODSITT, Jeremy Edward, McLean, VA
Virginia 22102, US
ABDI TAGHI ABAD, Fardin, Champaign, VA
Virginia 61820, US
WALTERS, Austin Grant, McLean, VA
Virginia 22102, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 644 789 C0** (51) **A46B 9/02**
16.07.2024
En
(21) 17749235.2 (22) 30.06.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KOS-
METISCHEN BEHANDLUNG**
• **COSMETIC TREATMENT METHOD AND AS-
SEMBLY**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE
ET ENSEMBLE**
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) OKUDA, Shinsuke, Kawasaki-shi Kanagawa
213-0012, JP
KAWAMOTO, Makoto, Kawasaki-shi
Kanagawa 213-0012, JP
SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, FR
BLANC, Jean-Baptiste, 94152 Chevilly
Larue, FR
LEONARD, Alexis, 94152 Chevilly Larue, FR
GIRON, Franck, 94152 Chevilly Larue, FR
LEBRE, Caroline, 94152 Chevilly Larue, FR
BOUCHARA, Anne, 94152 Chevilly Larue, FR
(74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR
-
- (11) **3 647 288 C0** (51) **C03C 17/25**
15.07.2024
En
(21) 19000497.8 (22) 04.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES
SUBSTRATS AUS GLAS ODER EINES GLAS-
ARTIGEN SUBSTRATS AUF BASIS VON
SIO2**
(73) n-tec GmbH, Siemensstr. 13, 84051
Essenbach Altheim, DE
(72) INTERWIES, Jan, 84028 Landshut, DE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 652 532 C0** (51) **C02F 1/00**
16.07.2024
En
(21) 18831181.5 (22) 04.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • **OFFLINE-BYPASS-SCHLEIFENANORD-
NUNG FÜR EINE WASSERRECYCLING-
VORRICHTUNG**
• **OFF-LINE BYPASS LOOP ARRANGEMENT
FOR A WATER RECYCLING DEVICE**
• **AGENCEMENT DE BOUCLE DE DÉRIVA-
TION HORS LIGNE POUR UN DISPOSITIF
DE RECYCLAGE D'EAU**
(73) Orbital Systems AB, Östergatan 32, 211 22
Malmö, SE
(72) RIDELL, Michael, 245 42 Staffanstorp, SE
(74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö,
SE
-
- (11) **3 657 952 C0** (51) **A22C 17/00**
12.07.2024
En
(21) 18837813.7 (22) 25.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • **SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM BE-
SCHNEIDEN VON FLEISCHSTÜCKEN, VER-
ARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER SOL-
CHEN SCHNEIDEVORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDE BETRIEBS- UND AN-
WENDUNGSVERFAHREN**
• **CUTTING ASSEMBLY FOR TRIMMING
PIECES OF MEAT, PROCESSING SYSTEM
INCLUDING SUCH A CUTTING ASSEMBLY,
AND CORRESPONDING METHODS OF OP-
ERATING AND USE ASSOCIATED THERETO**
• **ENSEMBLE DE COUPE POUR PARAGE DE
MORCEAUX DE VIANDE, SYSTÈME DE
TRANSFORMATION COMPRENANT UN
TEL ENSEMBLE DE COUPE, ET PROCÉDÉS
DE FONCTIONNEMENT ET D'UTILISATION
CORRESPONDANTS ASSOCIÉS**
(73) Équipements Frontmatec Inc., 51 route
Morissette, Saint-Anselme, Québec G0R
2N0, CA
(72) WELLS CAMPAGNA, Antoine, Saint-
Anselme, Québec G0R 2N0, CA
BERGERON, Kevin, Saint-Anselme, Québec
G0R 2N0, CA
LEMIEUX, Alexandre, Saint-Anselme,
Québec G0R 2N0, CA
(74) Cosmovici, Paul, Cosmovici Intellectual
Property Eschersheimer Landstraße 42,
60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (11) **3 658 055 C0** (51) **A61B 18/24**
16.07.2024
Fr
(21) 18782476.8 (22) 24.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • **FASEROPTISCHE SONDE MIT MODUSVER-
SCHLÜSSLER**
• **FIBER OPTIC PROBE COMPRISING A
MODE SCRAMBLER**
• **SONDE À FIBRE OPTIQUE COMPRENANT
UN BROUILLEUR DE MODE**
(73) n-tec GmbH, Siemensstr. 13, 84051
Essenbach Altheim, DE
(72) INTERWIES, Jan, 84028 Landshut, DE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Eisenhof
Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (73) Sedi-ati Fibres Optiques, ZI de Saint Guenault 8 rue Jean Mermoz, 91080 Courcouronnes, FR
- (72) MALAVIEILLE, Jean-Michel, 91540 Mennecy, FR
- (74) LASKRI, Samir, 91130 Ris Orangis, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (11) **3 658 859 C0** (51) **G01D 5/353**
11.07.2024
En
- (21) 18837622.2 (22) 26.07.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **VERTEILTE OPTISCHE MESSSYSTEME UND VERFAHREN**
• **DISTRIBUTED OPTICAL SENSING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION OPTIQUE DISTRIBUÉS**
- (73) Terra15 Pty Ltd, Level 9 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000, AU
- (72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
- ISSA, Nader, Inglewood, Western Australia 6052, AU
- ROELENS, Michael Alberic Freddy, Glendalough, Western Australia 6016, AU
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Kaistraße 16A, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **3 659 163 C0** (51) **H01H 11/00**
11.07.2024
De
- (21) 18769091.2 (22) 03.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **MODULSATZ FÜR DEN BAU VON LEISTUNGSSCHALTERN**
• **A MODULE KIT FOR THE CONSTRUCTION OF CIRCUIT BREAKERS**
• **ENSEMBLE DE MODULE POUR CONSTRUIRE DES DISJONCTEURS DE PUISSANCE**
- (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
- (72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, DE
- GIERE, Stefan, 13595 Berlin, DE
- LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, DE
- TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
- WEISKER, Jan, 14656 Brieselang, DE
- SCHIMMELPFENNIG, Jens, 13507 Berlin, DE
- (11) **3 664 238 C0** (51) **H02G 3/14**
16.07.2024
Fr
- (21) 19213594.5 (22) 04.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **ANSCHLUSSBOX**
• **CONNECTION UNIT**
• **BOITIER DE CONNEXION**
- (73) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) MIART, Freddy, 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES, FR
- JEAN, Jérémy, 08350 BOSSEVAL ET BRIANCOURT, FR
- (74) Ipsilon, Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
- (11) **3 666 022 C0** (51) **H04W 74/04**
16.07.2024
En
- (21) 17921136.2 (22) 11.08.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • **VERFAHREN FÜR PLANUNGSANFORDERUNGEN MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN FÜR PLANUNGSANFORDERUNGEN**
• **SCHEDULING REQUEST PROCEDURE WITH MULTIPLE SCHEDULING REQUEST CONFIGURATIONS**
• **PROCÉDURE DE DEMANDE D'ORDONNANCEMENT AVEC MULTIPLES CONFIGURATIONS DE DEMANDE D'ORDONNANCEMENT**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, FI
- SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 106-6141, JP
- WU, Chunli, Beijing 102208, CN
- (74) Nokia EPO representatives, Nokia Technologies Oy Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (11) **3 673 797 C0** (51) **A61B 5/024**
10.07.2024
En
- (21) 18248031.9 (22) 27.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **WEARABLE-HERZAKTIVITÄTSENSORVORRICHTUNG**
• **WEARABLE HEART ACTIVITY SENSOR DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTEUR D'ACTIVITÉ CARDIAQUE**
- (73) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
- (72) Putila, Veli-Pekka, 90440 Kempele, FI
- Pekonen, Elias, 90440 Kempele, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1 P.O. Box 204, 00181 Helsinki, FI
- (11) **3 676 750 C0** (51) **G06T 7/00**
12.07.2024
En
- (21) 18766162.4 (22) 31.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **NACHWEIS BIOLOGISCHER ZELLEN UND NACHWEIS VON ZELLINNIEN**
• **DETECTION OF BIOLOGICAL CELLS AND TRACING OF CELL LINEAGE**
• **DÉTECTION DE CELLULES BIOLOGIQUES ET TRAÇAGE DE LIGNÉE CELLULAIRE**
- (73) PHIO scientific GmbH, Esswurmstr. 16, 81371 München, DE
- (72) REMPFLER, Markus, 68100 Mulhouse, FR
- MENZE, Bjoern H., 79100 Freiburg, DE
- STIERLE, Valentin, 80797 Munich, DE
- PAULITSCHKE, Philipp, 81371 Munich, DE
- (74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **3 678 549 C0** (51) **A61B 6/04**
11.07.2024
En
- (21) 18812656.9 (22) 06.06.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **BILDGEBUNGSTISCH FÜR GRÖßEREN ZUGANG ZU EINER PATIENTENREGION VON INTERESSE**
• **IMAGING TABLE FOR GREATER ACCESS TO PATIENT REGION OF INTEREST**
• **TABLE D'IMAGERIE POUR UN MEILLEUR ACCÈS À UNE RÉGION D'INTÉRÊT D'UN PATIENT**
- (73) Epica International Inc., 2753 Camino Capistrano Suite A-101, San Clemente, CA 92672, US
- (72) STOUTENBURGH, Gregory, W., San Clemente, CA 92672, US
- DETTMAN, Mark, Milledgeville, IL 61051, US
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
- (11) **3 682 685 C0** (51) **H04W 52/36**
16.07.2024
En
- (21) 18797091.8 (22) 14.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **ERZEUGUNG VON LEISTUNGSRESERVENMELDUNGEN**
• **POWER HEADROOM REPORT GENERATION**
• **GÉNÉRATION DE RAPPORTS DE MARGE DE PUISSANCE**
- (73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park 556741, SG
- (72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, DE
- KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, US
- BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (11) **3 684 395 C0** (51) **A61K 38/22**
16.07.2024
En
- (21) 18769063.1 (22) 27.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **MINIGASTRINDERIVATE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN POSITIVER CCK2-REZEPTOR-TUMORDIAGNOSE UND/ODER-BEHANDLUNG**
• **MINIGASTRIN DERIVATES, IN PARTICULAR FOR USE IN CCK2 RECEPTOR POSITIVE TUMOUR DIAGNOSIS AND/OR TREATMENT**
• **DÉRIVÉS DE MINI-GASTRINE, EN PARTICULIER POUR UNE UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET/OU TRAITEMENT DE TUMEURS POSITIVES DU RÉCEPTEUR CCK2**
- (73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
- (72) BEHE, Martin, 4460 Gelterkinden, CH
- SCHIBLI, Roger., 5400 Baden, CH
- MINDT, Thomas., 1180 Wien, AT
- GROB, Nathalie., 8057 Zürich, CH
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **3 694 994 C0** (51) **C12N 15/10**
11.07.2024
En
- (21) 18783043.5 (22) 15.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYNUCLEOTIDEN MIT EINER VIELFÄLTIGEN BIBLIOTHEK VON OLIGONUCLEOTIDEN**
• **A NOVEL METHOD FOR SYNTHESIS OF POLYNUCLEOTIDES USING A DIVERSE LIBRARY OF OLIGONUCLEOTIDES**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE POLYNUCLÉOTIDES FAISANT APPEL À UNE BIBLIOTHÈQUE DIVERSIFIÉE D'OLIGONUCLEOTIDES**
- (73) Ribbon Biolabs GmbH, Brehmstrasse 14, 1110 Vienna, AT
- (72) VLADAR, Harold Paul, 1020 Vienna, AT
- FERNANDES REDONDO, Rodrigo Aparecido, London W12 9HH, GB
- (74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Strasse 11, 1220 Wien, AT
- (11) **3 695 686 C0** (51) **H05B 45/357**
16.07.2024

- En
(21) 18779399.7 (22) 05.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • RÖHRENFÖRMIGE FESTKÖRPERBELEUCH-
TUNG
• TUBULAR SOLID STATE LIGHTING
• ÉCLAIRAGE A SEMI-CONDUCTEURS TUBU-
LAIRE
- (73) Signify Holding B.V., High Tech Campus 48,
5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Signify
Netherlands B.V. Intellectual Property High
Tech Campus 7, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (11) **3 697 339 C0** (51) **A61F 2/04**
16.07.2024
Fr
(21) 18804670.0 (22) 28.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.07.2024
(54) • KOMPLEXE CHIRURGISCHE VORRICH-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG UND ZUM
SCHUTZ EINER ANASTOMOSE
• COMPLEX SURGICAL DEVICE FOR CARRY-
ING OUT AND PROTECTING AN ANASTO-
MOSIS
• DISPOSITIF CHIRURGICAL COMPLEXE
POUR LA RÉALISATION ET PROTECTION
D'UNE ANASTOMOSE
- (73) SafeHeal SAS, 9 rue du Quatre-Septembre,
75002 Paris, FR
(72) KHOSROVANINEJAD, Charam, 84210
Pernes les Fontaines, FR
OSDOIT, Anne, 75009 Paris, FR
DUPONT, Cécile, 75018 Paris, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
-
- (11) **3 699 324 C0** (51) **C25C 1/20**
11.07.2024
En
(21) 18869329.5 (22) 03.09.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • ELEKTROABSCHIEDUNGSVERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON METALLISCHEM SIL-
BER
• ELECTRO-DEPOSITION METHOD FOR
PRODUCING METALLIC SILVER
• PROCÉDÉ D'ÉLECTRODÉPOSITION POUR
PRODUIRE DE L'ARGENT MÉTALLIQUE
- (73) Institute of Process Engineering, Chinese
Academy of Sciences, No.1 Zhongguancun
North Second Street Haidian District,
Beijing 100190, CN
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100190, CN
QI, Tao, Beijing 100190, CN
(74) Isern Patentes y Marcas S.L., Avda.
Diagonal, 463 Bis, 2°, 08036 Barcelona, ES
-
- (11) **3 710 906 C0** (51) **G05D 7/06**
15.07.2024
En
(21) 17934237.3 (22) 05.12.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • POSITIONSSSENSOREN FÜR VENTILSYSTE-
ME SOWIE VERWANDTE ANORDNUNGEN,
SYSTEME UND VERFAHREN
• POSITION SENSORS FOR VALVE SYSTEMS
AND RELATED ASSEMBLIES, SYSTEMS
AND METHODS
• CAPTEURS DE POSITION DE SYSTÈMES DE
DISPOSITIF OBTURATEUR, ET EN-
SEMBLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSO-
CIÉS
- (73) Flowserve Pte. Ltd., 10 Tuas Loop Tuas
Connection, Singapore 637345, SG
(72) NELSON, Michael P., Lehi, Utah 84043, US
BUTLER, Bruce J., Payson, Utah 84651, US
(74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East
Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD,
GB
-
- (11) **3 711 145 C0** (51) **H02K 11/215**
11.07.2024
En
(21) 18879626.2 (22) 06.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • GESTEUERTELEKTRISCHER SCHRITT-
MOTOR MIT GETRIEBESTUFE
• CONTROLLED ELECTRIC STEPPER MOTOR
WITH GEAR STAGE
• MOTEUR PAS-À-PAS ÉLECTRIQUE COM-
MANDÉ À ÉTAGE D'ENGRENAGE
- (73) STEGIA AB, Regattagatan 22B, 723 48
Västerås, SE
(72) STJERNBERG, Johan, 722 18 Västerås, SE
BJÖRKMAN, Patrik, 725 92 Västerås, SE
LARSSON, David, 72210 Västerås, SE
(74) Sandström, Staffan Sven, Sandström &
Sandström IP AB Boda Håtungabo 140, 193
91 Sigtuna, SE
-
- (11) **3 712 502 C0** (51) **F23N 5/24**
16.07.2024
De
(21) 20163066.2 (22) 13.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • VERFAHREN ZUM PRÜFEN DES VORHAN-
DENSEINS EINER RÜCKSCHLAGKLAPPE IN
EINER HEIZUNGSANLAGE
• METHOD FOR CHECKING THE PRESENCE
OF A CHECK VALVE IN A HEATING SYSTEM
• PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'EXIS-
TENCE D'UN CLAPET ANTI-RETOUR DANS
UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE
- (73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid, DE
Reinert, Andreas, 58455 Witten, DE
(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP
Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid,
DE
-
- (11) **3 714 528 C0** (51) **H02K 7/02**
15.07.2024
En
(21) 17933144.2 (22) 21.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
MODULAREN STABILISIERUNG VON NA-
BENLOSEN ROTOREN
• APPARATUS AND METHOD FOR MODU-
LAR STABILIZATION OF HUBLESS ROTORS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE STABILISATION
MODULAIRE DE ROTORS SANS MOYEUX
- (73) Teraloop OY, Vaisalantie 2, 02130 Espoo, FI
(72) DENTON, Ian, 00220 Helsinki, FI
TANWEER KAZMI, Syed Husnain, 02150
Espoo, FI
ULLAH KHAN, Saif, 02150 Espoo, FI
MERILÄ, Markus Olavi Johannes, 00210
Helsinki, FI
PÖLLÄNEN, Juuso Oskari, 00550 Helsinki, FI
NYBERG, Timo, 02130 Espoo, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- (11) **3 715 771 C0** (51) **F41H 5/26**
16.07.2024
En
(21) 20164154.5 (22) 19.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
- (73) MT NL PT SE SI
(45) 10.07.2024
(54) • SCHUSSSICHERE SCHEIBE ZUR VERWEN-
DUNG IN FAHRZEUGEN
• BULLETPROOF GLAZING FOR USE IN VE-
HICLES
• VITRAGE PARE-BALLES POUR UNE UTILI-
SATION DANS DES VÉHICULES
- (73) Pg Products Indústria e Comércio de Vidros
Ltda., Rua Tomás Sepé 356, Jardim da
Glória, 06711-270 Cotia SP, BR
(72) Lazzari, Fernando Alonso, 06539-040
Santana de Parnaíba SP, BR
Yoshikuma, Edson Maury, 06711-270 Cotia
SP, BR
(74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831
Diegem, BE
-
- (11) **3 721 014 C0** (51) **E01H 10/00**
12.07.2024
De
(21) 18825873.5 (22) 03.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • STREUVORRICHTUNG FÜR STREUFAHR-
ZEUGE
• SPREADING DEVICE FOR SPREADING VE-
HICLES
• ARRANGEMENT D'ÉPANDAGE POUR VÉHI-
CULES D'ÉPANDAGE
- (73) Gmeiner GmbH, Daimlerstr. 18, 92533
Wernberg-Köblitz, DE
(72) WALLNER, Johannes, 92714 Pleystein, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte
PartGmbH, Franz-Mayer-Str. 16a, 93053
Regensburg, DE
-
- (11) **3 725 374 C0** (51) **A61Q 17/04**
15.07.2024
En
(21) 20176944.5 (22) 06.02.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG
• SUNSCREEN COMPOSITION
• COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE
- (73) 3Skin AS, Kapellveien 39b, 0487 Oslo, NO
(72) SOLER, Ana, 0487 Oslo, NO
WARLOE, Trond, 0487 Oslo, NO
PENG, Qian, 0487 Oslo, NO
(74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury
Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 727 410 C0** (51) **A61K 35/747**
16.07.2024
En
(21) 18833012.0 (22) 18.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • PROBIOTIKA FÜR KOGNITIVE UND PSY-
CHISCHE GESUNDHEIT
• PROBIOTICS FOR COGNITIVE AND MEN-
TAL HEALTH
• PROBIOTIQUES POUR SANTÉ COGNITIVE
ET MENTALE
- (73) International N&H Denmark ApS,
Parallelvej 16, 2800 Kongens Lyngby, DK
(72) STENMAN, Lotta, 02460 Kantvik, FI
LEHTINEN, Markus, 02460 Kantvik, FI
(74) International N&H EMEA, Parallelvej 16,
2800 Kongens Lyngby, DK
-
- (11) **3 732 973 C0** (51) **A21C 9/08**
10.07.2024
En
(21) 19172559.7 (22) 03.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON TEIGSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR BENDING DOUGH PIECES*
• *DISPOSITIF DE PLIAGE DE MORCEAUX DE PÂTE*
- (73) Radie B.V., Plantijnweg 23, 4104 BC Culemborg, NL
- (72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 4104 BC Culemborg, NL
- (74) IP Maison, Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL
-
- (11) **3 735 194 C0** (51) **A61B 18/18**
15.07.2024
En
- (21) 18842837.9 (22) 18.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIE-ABGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENERGY DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'APPLICATION D'ÉNERGIE*
- (73) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson Street, Madison, WI 53704, US
- (72) THOM, Mark, Madison, Wisconsin 53704, US
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 735 261 C0** (51) **A61K 38/18**
12.07.2024
En
- (21) 18867689.4 (22) 11.10.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *WACHSTUMSFAKTOR TGFβ1 ODER TGFβ2 ODER TGFβ3 FÜR DIE VERWENDUNG IN DER ANTIKREBSTERAPIE FÜR PATIENTEN MIT TUMOREN, IN DENEN MINDESTENS EIN TEIL DER ZELLEN EGFR VIII EXPRIMIEREN*
• *GROWTH FACTOR TGFβ1 OR TGFβ2 OR TGFβ3 FOR THE USE IN ANTI-CANCER THERAPY FOR PATIENTS WITH TUMORS, IN WHICH AT LEAST PART OF CELLS EXPRESS EGFR VIII*
• *FACTEUR DE CROISSANCE TGFβ1 OU TGFβ2 OU TGFβ3 POUR SON UTILISATION EN THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE POUR PATIENTS AYANT DES TUMEURS OÙ UNE PARTIE AU MOINS DES CELLULES EXPRIMENT L'EGFR VIII*
- (73) Celther Polska Sp. z o.o., Inwestycyjna 7 Street, 95-050 Konstancin Łódzki, PL
Personather Sp. z o.o., Inwestycyjna 7 Street, 95-050 Konstancin Łódzki, PL
Rieske, Piotr, Lutomińska 136/12 Street, 91-013 Łódź, PL
Stoczynska-Fidelus, Ewelina, Jarzebinowa 25 Street, 96-124 Maków, PL
Piaskowski, Sylwester, Piwna 10 Street, 95-050 Konstancin Łódzki, PL
Wyrzykowski, Andrzej Szczepan, Suwalska 8/177 Street, 03-252 Warszawa, PL
- (72) RIESKE, Piotr, 91-013 Łódź, PL
STOCZYNSKA-FIDELUS, Ewelina, 96-124 Maków, PL
WYRZYKOWSKI, Andrzej Szczepan, 03-252 Warszawa, PL
- (74) Kondrat, Mariusz, al. Niepodległości 223/1, 02-087 Warszawa, PL
-
- (11) **3 735 526 C0** (51) **F02G 1/057**
16.07.2024
En
- (21) 18898359.7 (22) 20.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *STIRLINGMOTOR MIT METALLSCHAUM-REGENERATOR*
• *STIRLING ENGINE COMPRISING METAL FOAM REGENERATOR*
• *MOTEUR STIRLING COMPRENANT UN RÉGÉNÉRATEUR DE MOUSSE MÉTALLIQUE*
- (73) Maston AB, Brukskatan 7, 814 94 Älvkarleby, SE
- (72) MASTONSTRÅLE, Stefan, 81494 Älvkarleby, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Lönntansgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 736 234 C0** (51) **B65G 53/52**
11.07.2024
De
- (21) 19173819.4 (22) 10.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *FÖRDERANLAGE UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN FÖRDERUNG VON KUNSTSTOFFGRANULAT*
• *CONVEYOR SYSTEM AND METHOD FOR THE PNEUMATIC CONVEYING OF PLASTIC GRANULATE*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE GRANULAT PLASTIQUE*
- (73) Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Stark, Bernhard, 88273 Fronreute, DE
Duerr, Michael, 88364 Wolfegg, DE
Vögele, Thomas, 88521 Binzwangen, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwalte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (11) **3 737 278 C0** (51) **A61B 3/14**
15.07.2024
En
- (21) 19777308.8 (22) 26.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT DER AUGEN EINES BENUTZERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MONITORING HEALTH OF EYES OF USER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR SURVEILLER LA SANTÉ DES YEUX D'UN UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JHA, Krishna Kishor, Bangalore 560037, IN
SINGH, Ashish Kumar, Bangalore 560037, IN
MANIYAR, Mahammadrafi Raimansab, Bangalore 560037, IN
CHIRAYIL SUDHEESH BABU, Vaisakh Punnekkattu, Bangalore 560037, IN
BASU, Rajib, Bangalore 560037, IN
GUPTA, Gaurav, Bangalore 560037, IN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 741 094 C0** (51) **H04L 9/40**
11.07.2024
De
- (21) 19700771.9 (22) 08.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, METHOD FOR OPERATING THE CONTROL SYSTEM AND MOTOR VEHICLE WITH SUCH A CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE COMMANDE ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL SYSTEME DE COMMANDE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BLUMENTRITT, Marc, 38104 Braunschweig, DE
-
- (11) **3 743 116 C0** (51) **A61K 51/04**
16.07.2024
En
- (21) 19701516.7 (22) 24.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *RADIOAKTIV MARKIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RADIOLABELLED OLIGONUCLEOTIDES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *OLIGONUCLÉOTIDES RADIOMARQUÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) EDELMANN, Martin Robert, 4070 Basel, CH
- (74) Rauber, Beat, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (11) **3 743 840 C0** (51) **H04L 9/40**
12.07.2024
Fr
- (21) 19701884.9 (22) 04.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *SICHERE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG MIT LICHT- UND FUNKSIGNALLEN*
• *SECURE AUTHENTICATION DEVICE USING LIGHT AND RADIO SIGNALS*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION SECURISE UTILISANT DES SIGNAUX LUMINEUX ET RADIO*
- (73) Bystamp, 3, rue Louis de Broglie, 56000 Vannes, FR
- (72) LE BAIL, Yann, 56000 Vannes, FR
HUE, Vincent, 56000 Vannes, FR
EVEN, Laurent, 56000 Vannes, FR
MAISON, Thierry, 56000 Vannes, FR
- (74) Cabinet Le Guen Maillat, 3, impasse de la Vigie CS 71840, 35418 Saint-Malo Cedex, FR
-
- (11) **3 746 736 C0** (51) **F42D 1/10**
12.07.2024
En
- (21) 19743345.1 (22) 25.01.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *MECHANISCH BEGASTE EMULSIONSPRENGSTOFFE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
• *MECHANICALLY-GASSED EMULSION EXPLOSIVES AND METHODS RELATED THERETO*
• *EXPLOSIFS À ÉMULSION GAZÉE MÉCANIQUEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Dyno Nobel Inc., 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500, Salt Lake City, Utah 84121, US

- (72) HALANDER, John B., Salt Lake City, Utah 84107, US
NELSON, Casey L., Murry, Utah 84123, US
KOME, Cornelis L., Salt Lake City, Utah 84106, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 748 467 C0** (51) **G06F 1/16**
11.07.2024
En
- (21) 20188322.0 (22) 20.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR**
• **ELECTRONIC DEVICE AND OPERATION METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SHIN, Jungwoo, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Joonhwan, 16677 Suwon-si, KR
KO, Jeong-Won, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Munhwi, 16677 Suwon-si, KR
KIM, Hye-Jin, 16677 Suwon-si, KR
RO, Kyung-Wook, 16677 Suwon-si, KR
PARK, Myoung-Soo, 16677 Suwon-si, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **3 757 506 C0** (51) **F42B 10/02**
12.07.2024
En
- (21) 20180752.6 (22) 18.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 21.02.2024
- (54) • **FARBMARKIERUNGSGESCHOSS**
• **COLOUR MARKER PROJECTILE**
• **PROJECTILE DE MARQUEUR DE COULEUR**
- (73) Arex Proizvodnja Orodij, Naprav In Storitve D.O.O. Sentjernej, Trubarjeva 7, 8310 Sentjernej, SI
- (72) KRALJ, Ivan, 8321 Brusnice, SI
- (74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI
-
- (11) **3 758 470 C0** (51) **A01G 31/06**
15.07.2024
En
- (21) 19760378.0 (22) 12.02.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **MEHRTEILIGER HYDROPONISCHER TURM MIT SCHARNIERTER TURMSTIRNFLÄCHE**
• **MULTI-PIECE HYDROPONIC TOWER WITH HINGED TOWER FACE**
• **TOUR HYDROPONIQUE EN PLUSIEURS PARTIES DOTÉE D'UNE FACE DE TOUR ARTICULÉE**
- (73) MJNN, LLC, 582 Eccles Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KLEIN, Brice, San Francisco, CA 94114, US
FLYNN, Michael, Palo Alto, CA 94306, US
LE ROUX, Alexandre, Menlo Park, CA 94025, US
MATERA, Matthew, San Francisco, CA 94107, US
IBRAHIM, Alex, Pacifica, CA 94080, US
- (74) Potter Clarkson, Chapel Quarter Mount Street, Nottingham NG1 6HQ, GB
-
- (11) **3 760 509 C0** (51) **B61H 5/00**
16.07.2024
De
- (21) 20183750.7 (22) 02.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **BELAGHALTER FÜR EINE BREMSBELAGHALTERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS**
• **LINING HOLDER FOR A BRAKE LINING SUPPORT OF A RAILWAY VEHICLE**
• **PORTE-GARNITURE POUR UN SUPPORT DE GARNITURE DE FREIN D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE**
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, DE
MÜLLEK, Ferenc, 8000 Szekesfehervar, HU
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **3 763 173 C0** (51) **H05K 3/04**
16.07.2024
Fr
- (21) 19707835.5 (22) 06.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN VON IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN ÜBER FUNKFREQUENZ (RFID) OHNE CHIP**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CHIP-FREE RADIOFREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) DEVICES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION PAR FRÉQUENCE RADIO (RFID) SANS PUCE**
- (73) MGI Digital Technology, 4, rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
Idyllic Technology, 26 rue Barthelemy de Laffemas, 26000 Valence, FR
- (72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, FR
GAUTIER LE BOULCH, Louis, 92190 Meudon, FR
- (74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Charta House 30-38 Church Street, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4EP, GB
-
- (11) **3 763 615 C0** (51) **B62M 11/14**
16.07.2024
En
- (21) 19763805.9 (22) 04.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **FAHRRADGETRIEBE UNTER VERWENDUNG EINES MOTORS MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND EINES PLANETENGETRIEBEMECHANISMUS**
• **BICYCLE TRANSMISSION USING VARIABLE SPEED MOTOR AND PLANETARY GEAR MECHANISM**
• **TRANSMISSION DE BICYCLETTE UTILISANT UN MOTEUR À VITESSE VARIABLE ET UN MÉCANISME D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE**
- (73) Son, Soon Young, 101-604 (Boramae Samsung Apt) 62, Boramae-ro Gwanak-gu, Seoul 08709, KR
- (72) Son, Soon Young, Seoul 08709, KR
- (74) London IP Ltd, 100 High street Milford on Sea, Lymington, Hampshire SO41 0QE, GB
-
- (11) **3 765 792 C0** (51) **F23N 3/02**
11.07.2024
En
- (21) 19766636.5 (22) 11.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **FESTBRENNSTOFFHEIZER MIT DREI-ZONEN-VERBRENNUNGSLUFTZUFUHR**
• **SOLID FUEL HEATER WITH THREE-ZONE COMBUSTION AIR SUPPLY**
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COMBUSTIBLES SOLIDES AYANT UNE ALIMENTATION EN AIR DE COMBUSTION À TROIS ZONES**
- (73) BH PROPERTY s.r.o., Trnavka 45, 75131 Lipnik nad Bečvou, CZ
- (72) HALADA, Michal, 37806 Suchdol nad Luznici, CZ
- (74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ
-
- (11) **3 766 528 C0** (51) **A61L 29/16**
16.07.2024
En
- (21) 20188898.9 (22) 04.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **MEDIKAMENTENBESCHICHTETE BALLONKATHETER FÜR KÖRPERLUMEN**
• **DRUG-COATED BALLOON CATHETERS FOR BODY LUMENS**
• **CATHETERS À BALLONNET REVÊTUS DE MÉDICAMENT POUR LUMIÈRES CORPORAELLES**
- (73) Urotronic, Inc., 13705 26th Avenue No.102, Plymouth, Minnesota 55441, US
- (72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN Minnesota 55356, US
BARNETT, Peter, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
HENDRICKSON, David, Coon Rapids, MN Minnesota 55433, US
- (74) Maiwald GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 767 151 C0** (51) **F16M 7/00**
12.07.2024
En
- (21) 20194558.1 (22) 08.10.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **SCHRANKNIVELLIERVORRICHTUNG**
• **CABINET LEVELLING APPARATUS**
• **APPAREIL DE NIVELLEMENT DE MEUBLE**
- (73) Häfele SE & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
- (72) DE BRUIN, Wim Jan, 0632 AUCKLAND, NZ
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (11) **3 769 407 C0** (51) **H02K 1/27**
12.07.2024
En
- (21) 19771587.3 (22) 19.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **ELEKTRISCHE AUSSENLÄUFERMASCHINE**
• **OUTER ROTOR ELECTRIC MACHINE**
• **MACHINE ÉLECTRIQUE À ROTOR EXTÉRIEUR**
- (73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE
- (72) LASSILA, Viktor, 891 95 Arnäsfall, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 773 480 C0** (51) **A61K 9/00**
10.07.2024
En
- (21) 19722952.9 (22) 04.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG, IHRE VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AN IMPLANTABLE DEVICE FOR LOCALIZED DRUG DELIVERY, USES THEREOF AND A MANUFACTURING METHOD THEREOF**

- *DISPOSITIF IMPLANTABLE POUR L'ADMINISTRATION LOCALISÉE DE MÉDICAMENT, SES UTILISATIONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
- (72) DECUZZI, Paolo, 16146 Genova, IT
- (74) DI MASCOLO, Daniele, 16163 Genova, IT
- (74) Comoglio, Elena, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
-
- (11) **3 774 026 C0** (51) **B01J 20/10**
11.07.2024
En
- (21) 19721670.8 (22) 28.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *AUF EINEN TEILCHENFÖRMIGEN FESTEN TRÄGER AUFGEFPROPFTE MODIFIZIERTE POLYAMINE ALS SORBENSMATERIALIEN ZUR ENTFERNUNG VON ZIELSUBSTANZEN AUS FLUIDEN*
- *MODIFIED POLYAMINES GRAFTED TO A PARTICULATE, SOLID SUPPORT AS SORBENT MATERIALS FOR REMOVAL OF TARGET SUBSTANCES FROM FLUIDS*
- *POLYAMINES MODIFIÉES GREFFÉES SUR UN SUPPORT SOLIDE PARTICULAIRE EN TANT QUE MATÉRIAUX SORBANTS POUR L'ÉLIMINATION DE SUBSTANCES CIBLES DE FLUIDES*
- (73) Puraffinity Ltd, Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane, London W12 0BZ, GB
- (72) REEVE, Benjamin David, London W12 0BZ, GB
- LI, Wen, London W12 0BZ, GB
- REEH, Katharina, London W12 0BZ, GB
- YOU, Amanda Yi Fen, London W12 0BZ, GB
- HAGEMANN, Henrik, London W12 0BZ, GB
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (11) **3 774 204 C0** (51) **B25J 13/00**
15.07.2024
En
- (21) 19776239.6 (22) 26.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *GREIF- UND MOBILISIERUNGSSYSTEM*
- *GRIPPING AND MOBILIZING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRÉHENSION ET DE MOBILISATION*
- (73) Idea Machine Development Design & Production Ltd., 2 Professor Bergman Street Rabin Science Park, 7670503 Rehovot, IL
- (72) TURGEMAN, Shlomo, 7670503 Rehovot, IL
- SHEFFER, Eitan, 7670503 Rehovot, IL
- LAVI, Ben Zion, 7670503 Rehovot, IL
- (74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Ouzman IP Ltd Suite 3, 13 Main Street Milngavie, Glasgow Strathclyde G62 6BJ, GB
-
- (11) **3 777 959 C0** (51) **A61N 1/05**
16.07.2024
En
- (21) 20190165.9 (22) 08.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REMODELLIERUNG EINER KÖRPERÖFFNUNG*
- *APPARATUS FOR BODY ORIFICE REMODELING*
- *APPAREIL DE REMODELAGE D'ORIFICES CORPORELS*
- (73) Bios S.r.l., Via Guido Rossa n.10/12, 20090 Vimodrone (MI), IT
- (72) CASALINO, Aldo, 20090 Vimodrone Milano, IT
- CASALINO, Lorenzo, 20090 Vimodrone
-
- Milano, IT
- (74) Amirsehhi, Ramin, Leo Patent Law Office World Trade Center Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
-
- (11) **3 778 668 C0** (51) **C08F 210/16**
16.07.2024
En
- (21) 19781049.2 (22) 02.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *POLYOLEFINHARZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION AND PRODUCTION METHOD OF SAME*
- *COMPOSITION DE RÉSINE POLYOLÉFINIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) DL Chemical CO., LTD, 134 Tongil-ro, Jongno-gu Seoul 03181, KR
- (72) LEE, Jang Woo, Daejeon 34061, KR
- SOHN, Byung Keel, Daejeon 34118, KR
- HONG, Sah Mun, Daejeon 34120, KR
- KIM, Da Jung, Daejeon 34071, KR
- LEE, Hee Jun, Sejong-si 30062, KR
- CHOI, Sung Ho, Sejong-si 30150, KR
- PARK, Su Hyun, Busan 48118, KR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **3 783 284 C0** (51) **F25D 17/04**
11.07.2024
En
- (21) 19789369.6 (22) 16.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *LUFTREINIGUNGSMODUL UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
- *AIR PURIFICATION MODULE AND REFRIGERATOR COMPRISING SAME*
- *MODULE DE PURIFICATION D'AIR ET RÉFRIGÉRATEUR LE COMPRENANT*
- (73) Seoul Viosys Co., Ltd, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) KIM, Ji Won, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- JEONG, Jae Hak, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- SHIN, Sang Cheol, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- JUNG, Woong Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, KR
- (74) Stollmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (11) **3 786 156 C0** (51) **C07D 233/56**
10.07.2024
En
- (21) 19793210.6 (22) 25.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *10H-PHENOTHIAZIN-FERROPTOSE-INHIBITOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*
- *10H-PHENOTHIAZINE FERROPTOSIS INHIBITOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
- *INHIBITEUR DE FERROPTOSE 10H-PHÉNOTHIAZINE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
- (73) Chengdu Henghao Investment Co. Limited, Level 32, Block T2, Raffles Square, No.3 Section 4 Ren Min Nan Lu Wuhou, Chengdu, Sichuan, CN
- (72) YANG, Shengyong, Chengdu, Sichuan 610065, CN
- LI, Linli, Chengdu, Sichuan 610065, CN
-
- (74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- (11) **3 786 738 C0** (51) **G05B 19/4155**
15.07.2024
De
- (21) 19193817.4 (22) 27.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM OPTIMIERTEN ARBEITEN MIT EINER WERKZEUGMASCHINE*
- *METHOD FOR OPTIMISED WORKING WITH A MACHINE TOOL*
- *PROCÉDÉ DE TRAVAIL OPTIMISÉ AVEC UNE MACHINE-OUTIL*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Schaefer, Martin, 6858 Schwarzach, AT
- Sattler, Christian, 87640 Biessenhofen, DE
- Vida, Gabor, 7000 Chur, CH
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (11) **3 788 598 C0** (51) **G06T 7/73**
12.07.2024
En
- (21) 19723160.8 (22) 30.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *AUTOMATISCHE OOZYTBESTIMMUNG UND -AUSRICHTUNG*
- *AUTOMATED OOCYTE DETECTION AND ORIENTATION*
- *DÉTECTION ET ORIENTATION AUTOMATISÉES D'OVOCYTES*
- (73) MYMA Medical Limited, 13 Windsor Terrace Jesmond, Newcastle Upon Tyne NE2 4HE, GB
- (72) SAADAT, Mozafar, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- HAIJYAVAND, Amir Mohammad, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
- (74) Barker Brettell LLP, 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (11) **3 788 697 C0** (51) **H02J 3/46**
10.07.2024
En
- (21) 19795799.6 (22) 03.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHSPANNUNGSWANDLUNG UND -ÜBERTRAGUNG FÜR SOLARFELDER*
- *SYSTEMS AND METHODS OF DC POWER CONVERSION AND TRANSMISSION FOR SOLAR FIELDS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONVERSION ET DE TRANSMISSION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU POUR DES CHAMPS SOLAIRES*
- (73) Nextracker LLC, 6200 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
- (72) AU, Alexander W., Oakland, California 94605, US
- LIU, Yang, Mountain View, California 94043, US
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- (11) **3 789 396 C0** (51) **C07K 7/08**
10.07.2024
En
- (21) 18939564.3 (22) 15.11.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 29.05.2024

- (54) • *SYNTHETISCHES PEPTID SP2 UND VERWENDUNG DAVON*
• *SYNTHETIC PEPTIDE SP2 AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE SYNTHÉTIQUE SP2 ET SON UTILISATION*
- (73) Taian City Qihang Biotechnology Co., No.9 Quadrangle Zhichuang Garden Fengshan Street Yiyang Street Office Feicheng City, Taian, Shandong 271600, CN
- (72) ZHANG, Wanqin, Feicheng City Taian, Shandong 271600, CN
LI, Yintian, Feicheng City Taian, Shandong 271600, CN
JI, Xuewen, Feicheng City Taian, Shandong 271600, CN
ZHAO, Limei, Feicheng City Taian, Shandong 271600, CN
- (74) Proi World Intellectual Property GmbH, Obermattweg 12, 6052 Hergiswil, Kanton Nidwalden, CH
-
- (11) **3 791 052 C0** (51) **F01N 3/021**
10.07.2024
En
- (21) 18918274.4 (22) 10.05.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON MOTORFEHLERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING ENGINE FAULTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE DÉFAILLANCES DE MOTEUR*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) GEYER, Stephen, Greencastle, PA 17225, US
HOOVER, Dale, McConnellsburg, PA 17233, US
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **3 795 366 C0** (51) **B42C 9/00**
16.07.2024
Fr
- (21) 20205537.2 (22) 07.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ROBOTERGESTÜTZTEN DRUCKEN VON EINZELN HERGESTELLTEN BÜCHERN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR ROBOTISED PRINTING OF BOOKS PRODUCED INDIVIDUALLY AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION ROBOTISÉE DE LIVRES PRODUITS A L'UNITE ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) R&D Automation, 11, rue Rustauds, 67700 Monswiller, FR
- (72) PEDURAND, Hubert, 89580 COULANGES LA VINEUSE, FR
- (74) IPAZ, Bâtiment Platon Parc Les Algorithmes, 91190 Saint-Aubin, FR
-
- (11) **3 797 320 C0** (51) **G01V 3/10**
15.07.2024
En
- (21) 19729885.4 (22) 24.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *VERARBEITUNG ERWEITERTER FREMDKÖRPERDETEKTIONSSIGNALE*
• *EXTENDED FOREIGN OBJECT DETECTION SIGNAL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNALS DE DÉTECTION D'OBJETS ÉTRANGERS AVANCÉ*
- (73) WiTricity Corporation, 57 Water Street, Watertown, MA 02472, US
- (72) DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121, US
WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121, US
SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121, US
WEBER, Martin Ludwig, San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE
-
- (11) **3 798 708 C0** (51) **G02B 13/00**
16.07.2024
En
- (21) 19822125.1 (22) 30.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *BORDINTERNES KAMERAOBJEKTIV*
• *ONBOARD CAMERA LENS*
• *LENTILLE DE CAMÉRA EMBARQUÉE*
- (73) Jiangxi Lianchuang Electronic Co., Ltd., 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-tech Development Zone, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
- (72) CHEN, Weijian, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
BAO, Yumin, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
LIU, Xuming, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
ZENG, Jiyong, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
WANG, Kemin, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
WANG, Zhuo, Nanchang, Jiangxi 330096, CN
- (74) Lin Chien, Mon-Yin, Gloria Fuertes 1, 2° D, 28342 Valdemoro Madrid, ES
-
- (11) **3 799 771 C0** (51) **A47J 36/32**
10.07.2024
De
- (21) 19200818.3 (22) 01.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *KÜCHENMASCHINE ZUR STEUERUNG EINER ANDEREN HAUSHALTSGERÄTS*
• *FOOD PROCESSOR FOR CONTROLLING ANOTHER HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *MACHINE DE CUISINE PERMETTANT DE COMMANDER UN AUTRE APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42270 Wuppertal, DE
- (72) Stein, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
Caballero, Marcelo, 8820 Wädenswil, CH
Ludwig, Matthias, 40822 Mettmann, DE
Bruns, Felix, 44803 Bochum, DE
- (74) Gille Hrabal Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte, Brucknerstraße 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (11) **3 800 988 C0** (51) **A01G 7/04**
11.07.2024
En
- (21) 19743049.9 (22) 11.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 29.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CULTIVATION OF CROPS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES CULTIVÉES*
- (73) Blue Skies 1989 B.V., Beukenlaan 23, 6029 PX Sterksel, NL
- (72) MEEUWS, Gerardus Johannes Jozef Maria, 6029 PX Sterksel, NL
MEEUWS-ABEN, Cornelia Henrica Petronella Maria, 6029 PX Sterksel, NL
KREUGER, Marc, 1613 LH Grootebroek, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks Zwaanstraat 31 L, 5651 CA Eindhoven, NL
-
- (11) **3 801 102 C0** (51) **A43B 5/02**
16.07.2024
Fr
- (21) 19791304.9 (22) 07.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTLICHER SCHUH*
• *METHOD FOR PRODUCING A SHOE AND SHOE THAT CAN BE OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE, ET CHAUSSURE SUSCEPTIBLE D'ÊTRE OBTENUE PAR LEDIT PROCÉDE*
- (73) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) VENTENAT, Vincent, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR
-
- (11) **3 806 497 C0** (51) **H04R 25/00**
15.07.2024
En
- (21) 20199731.9 (22) 02.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *VORPROGRAMMIERTES HÖRGERÄT MIT VORGEWÄHLTEM ALGORITHMUS*
• *PREPROGRAMMED HEARING ASSISTANCE DEVICE WITH PRESELECTED ALGORITHM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE AUDITIVE PRÉPROGRAMMÉ À ALGORITHME PRÉSELECTIONNÉ*
- (73) Schumaier, Daniel R., 1548 Blue Springs Road, Elizabethton, TN 37643, US
- (72) SCHUMAIER, Daniel R., Elizabethton, TN 37643, US
- (74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 808 509 C0** (51) **B25F 5/02**
15.07.2024
De
- (21) 19203238.1 (22) 15.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINER SCHALT-VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC TOOL WITH A SWITCHING DEVICE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE AVEC UN DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Taack-Trakranen, John Van, 81475 München, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- (11) **3 809 050 C0** (51) **F24D 3/18**
10.07.2024
En
- (21) 20201272.0 (22) 12.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *HYBRID-HEIZSYSTEM MIT ERDWÄRME*
• *HYBRID HEATING SYSTEM USING GEOTHERMAL HEAT*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYBRIDE UTILISANT LA CHALEUR GÉOTHERMIQUE*

- (73) HögforsGST Oy, Pohjukansalontie 1, 79100 Leppävirta, FI
(72) HARTMAN, Antti, 15560 Nastola, FI
(74) Kespat Oy, Vasarakatu 23a, 40320 Jyväskylä, FI
- (11) **3 811 461 C0** (51) **H01P 5/18**
11.07.2024
En
(21) 19822198.8 (22) 20.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLER**
• **AN ELECTROMAGNETIC COUPLER**
• **COUPLEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**
(73) Bae Systems Australia Limited, Taranaki Road Edinburgh Parks, Edinburgh, S.A. 5111, AU
(72) ROSS, Michel A., Craighburn Farm, South Australia 5051, AU
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Victory Point Frimley, Camberley, Surrey GU16 7EX, GB
- (11) **3 812 787 C0** (51) **G01S 3/46**
11.07.2024
En
(21) 20203640.6 (22) 23.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FELDA-
GNOSTISCHEN QUELLENLOKALISIERUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR FIELD AG-
NOSTIC SOURCE LOCALIZATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION
DE SOURCE INDÉPENDANTE DU DO-
MAINE**
(73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) KUMAR, ACHANNA ANIL, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
CHANDRA, GIRISH MARISWAMY, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
- (11) **3 814 216 C0** (51) **B64C 1/14**
10.07.2024
En
(21) 19803603.0 (22) 17.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 15.05.2024
(54) • **PYROTECHNISCHER VERRIEGELUNGS-
AKTUATOR, DER AUF EIN DEKOMPRESSI-
ONSKENNUNGSSYSTEM REAGIERT,
UND VERFAHREN**
• **PYROTECHNIC LATCH ACTUATOR RE-
SPONSIVE TO A DECOMPRESSION DETEC-
TION SYSTEM AND METHOD**
• **ACTIONNEUR DE VERROU PYROTECH-
NIQUE SENSIBLE À UN SYSTÈME DE DÉ-
TECTION DE DÉCOMPRESSION ET PROCÉ-
DÉ**
(73) ADAMS RITE AEROSPACE INC., 4141 N. Palm Street, Fullerton, CA 92835, US
(72) YADOLLAHI, Morteza, Fullerton, California 92835, US
BRZESKI, Marek, Fullerton, California 92835, US
(74) Atout PI Laplace, Immeuble Up On 25 Boulevard Romain Rolland CS 40072, 75685 Paris Cedex 14, FR
- (11) **3 814 858 C0** (51) **G05B 19/4097**
15.07.2024
En
- (21) 19734869.1 (22) 27.06.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG VON KOMPONENTENTEILEN VON
FLUGZEUGLUFTRAHMEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING
COMPONENT PARTS OF AIRCRAFT AIR-
FRAMES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION
DE PARTIES CONSTITUTIVES DE FUSE-
LAGES D'AÉRONEF**
(73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) COULIER, Graham, Peter, Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
CARBERRY, Jonathan, Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
FLETCHER, Alistair, James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Victory Point Frimley, Camberley, Surrey GU16 7EX, GB
- (11) **3 815 844 C0** (51) **B25B 1/24**
12.07.2024
De
(21) 20186373.5 (22) 17.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • **SPANNBACKENANORDNUNG**
• **CLAMPING JAW ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DES MÂCHOIRES DE SER-
RAGE**
(73) Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG, Lothringer Strasse 23, 88512 Mengen, DE
(72) Kleiner, Markus, 88605 Meßkirch, DE
(74) Paul & Albrecht Patentanwälte PartG mbB, Stresemannallee 4b, 41460 Neuss, DE
- (11) **3 815 877 C0** (51) **B29C 49/28**
08.07.2024
De
(21) 20202547.4 (22) 19.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • **AUTOMATISCHER GARNITURWECHSEL IN
EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE**
• **AUTOMATIC FITTING EXCHANGE IN A
BEVERAGE FILLING UNIT**
• **CHANGEMENT AUTOMATIQUE DE GARNI-
TURE DANS UNE INSTALLATION DE REM-
PLISSAGE DE BOISSONS**
(73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, DE
SOBIECH, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
- (11) **3 816 880 C0** (51) **G06N 20/20**
11.07.2024
En
(21) 20204736.1 (22) 29.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • **VERFAHREN ZUR ERTRAGSSCHÄTZUNG
FÜR ACKERBAUKULTUREN UND GRAS-
LAND, DAS EXTREME WETTERBEDINGUN-
GEN UND BEGRENZTE REFERENZDATEN-
ANFORDERUNGEN BEWÄLTIGT**
- **A YIELD ESTIMATION METHOD FOR
ARABLE CROPS AND GRASSLANDS, COP-
ING WITH EXTREME WEATHER CONDI-
TIONS AND WITH LIMITED REFERENCE
DATA REQUIREMENTS**
• **PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE RENDE-
MENT DE CULTURES ET DE PRAIRIES
ARABLES FAISANT FACE À DES CONDI-
TIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES ET
AYANT DES EXIGENCES LIMITÉES EN MA-
TIÈRE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE**
(73) Gaf AG, Arnulfstr. 199, 80634 Munich, DE
(72) AYANU, Yohannes, 86163 Augsburg, DE
KÖHLER, Christian, 82110 Germering, DE
(74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **3 825 385 C0** (51) **C09K 11/06**
10.07.2024
En
(21) 20210855.1 (22) 01.07.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • **DIAGNOSTISCHEN BESTIMMUNG DER
REINIGUNGSLEISTUNG DURCH VERWEN-
DUNG VON FLUORESZIERENDEN POLY-
MERN BEI MARKIERUNGSZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **DIAGNOSTIC DETERMINATION OF CLEAN-
ING PERFORMANCE BY USING FLUORESC-
CENT POLYMERS IN MARKING COMPOSI-
TIONS**
• **DÉTERMINATION DIAGNOSTIQUE DE RÉA-
LISATION DE NETTOYAGE EN UTILISANT
DES POLYMÈRES FLUORESCENTS DANS
LES COMPOSITIONS DE MARQUAGE**
(73) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul, MN 55102, US
(72) WEGNER, Joseph R., St. Paul, MN Minnesota 55102, US
BROWN, Erin, St. Paul, MN Minnesota 55102, US
ATKINS, Jeffery M., St. Paul, MN Minnesota 55102, US
ZINN, Paul J., St. Paul, MN Minnesota 55102, US
WALICKI, Robert, St. Paul, MN Minnesota 55102, US
HU, Lanhua, St. Paul, MN Minnesota 55102, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- (11) **3 827 857 C0** (51) **A61M 5/28**
16.07.2024
En
(21) 21151838.6 (22) 20.11.2013
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.07.2024
(54) • **MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
MIT MISCHVENTIL**
• **VALVE PERMITTING MIXING IN A DRUG
DELIVERY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDI-
CAMENTS AVEC VALVE DE MÉLANGE**
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) FERRITER, Matthew, Chapel Hill, NC 27516, US
MARTIN, Frank, Durham, NC 27704, US
SULLIVAN, Vincent J., Cary, NC 27519, US
DANHOF, Scott N., Plain City, OH 43064, US
HASSENPLUG, Eric G., Westerville, OH 43081, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (11) **3 827 965 C0** (51) **B29C 63/42**
16.07.2024
En
- (21) 19840898.1 (22) 25.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *WÄRMESCHRUMPFBARES KUNSTSTOFF-ELEMENT, VERBUNDVORFORMLING UND VERBUNDBEHÄLTER*
• *HEAT-SHRINKABLE PLASTIC MEMBER, COMPOSITE PREFORM, AND COMPOSITE CONTAINER*
• *ÉLÉMENT PLASTIQUE THERMORÉTRACTABLE, PRÉFORME COMPOSITE ET RÉCIPIENT EN COMPOSITE*
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
- (72) IKEDA, Keita, Tokyo 100-8251, JP
ODAWARA, Koji, Tokyo 100-8251, JP
MIWA, Masaki, Tokyo 100-8251, JP
HASHIMOTO, Daichi, Tokyo 162-8001, JP
SUGA, Yusuke, Tokyo 162-8001, JP
MIYAWAKI, Takuma, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 831 969 C0** (51) **C22C 21/10**
10.07.2024
En
- (21) 20209480.1 (22) 24.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *HOCHFESTE PRESSABSCHRECKBARE 7XXX-LEGIERUNG*
• *HIGH STRENGTH PRESS QUENCHABLE 7XXX ALLOY*
• *ALLIAGE 7XXX TREMPABLE SOUS PRESSE À HAUTE RÉSISTANCE*
- (73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, 27422 Portola Parkway, Suite 200, Foothill Ranch, CA 92610-2831, US
- (72) SHOEMAKER, David J., Heath, OH 43056, US
FARGO, Timothy K., Southfield, MI 48034, US
GERBERICK, Walter, Westerville, OH 43081, US
MATUSKA, Robert A., Heath, OH 43056, US
- (74) FRKelly, Waterways House Grand Canal Quay, Dublin D02 PD39, IE
-
- (11) **3 832 571 C0** (51) **G06Q 10/10**
16.07.2024
En
- (21) 19214052.3 (22) 06.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN STEUERRAUM-NACHRICHTENBROKER ZUR MISSIONSKRITISCHEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A CONTROL ROOM MESSAGE BROKER FOR MISSION CRITICAL COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN COURTIER DE MESSAGE DE SALLE DE COMMANDE POUR COMMUNICATION CRITIQUE*
- (73) Frequentis AG, Innovationsstrasse 1, 1100 Wien, AT
- (72) NITSCH, Robert, 1120 Wien, AT
ROESENER, Charlotte, 3742 Murstetten, AT
KAMPICHLER, Wolfgang, 2620 Neunkirchen, AT
- (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte, Patentanwälte OG Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
-
- (11) **3 835 268 C0** (51) **C02F 11/06**
16.07.2024
En
- (21) 19917720.5 (22) 30.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM SCHLAMM*
• *FACILITY AND METHOD FOR TREATING ORGANIC SLUDGE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE BOUES ORGANIQUES*
- (73) Tsukishima JFE Aqua Solution Co., Ltd., 3-5-1, Harumi Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) NAGASAWA, Hidekazu, Tokyo 104-0053, JP
KAWAGISHI, Masayasu, Tokyo 104-0053, JP
YAMATO, Tsuneo, Tokyo 104-0053, JP
KOBAYASHI, Toshiki, Tokyo 104-0053, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 837 616 C0** (51) **G06F 16/25**
11.07.2024
En
- (21) 19755914.9 (22) 19.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 15.05.2024
- (54) • *AUTOMATISIERTES EXTRAKTIONS-, TRANSFORMATIONS- UND LADEVERFAHREN*
• *AUTOMATED EXTRACT, TRANSFORM, AND LOAD PROCESS*
• *PROCÉDÉ AUTOMATISÉ D'EXTRACTION, DE TRANSFORMATION ET DE CHARGE*
- (73) Ontoforce NV, Office 1 Moutstraat 108-110, 9000 Gent, BE
- (72) KNECHT, Kenny, 9030 Mariakerke, BE
VAUTERIN, Paul, 9031 Drongen, BE
CONSTANDT, Hans, 1703 Schepdaal, BE
- (74) IP HILLS NV, Bellevue 5/501, 9050 Gent-Ledeberg, BE
-
- (11) **3 846 534 C0** (51) **H04W 8/18**
11.07.2024
En
- (21) 18932234.0 (22) 18.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *VERBINDUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ANSCHLUSS EINER ELEKTRONISCHEN SIM-KARTE*
• *CONNECTION MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTRONIC SIM CARD TERMINAL*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CONNEXION POUR TERMINAL DE CARTE SIM ÉLECTRONIQUE*
- (73) Shenzhen Jetlink Technology Co., Ltd, Suite 508, Tower B Forsafe Science & Technology Mansion No. 13 Gaoxin South Rd. 1, Hi-Tech Park, Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (72) JIANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
-
- (11) **3 846 600 C0** (51) **H05K 3/30**
11.07.2024
En
- (21) 20217469.4 (22) 29.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSMODUL DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND POWER MODULE THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON MODULE DE PUISSANCE*
- (73) Huizhou Fluence Optoelectronic Technology Co., Ltd., No. 3, West Xingping Road, Dongjiang hi-tech industrial park Zhongkai district, Huizhou Guangdong, CN
- (72) ZHU, Yong, Huizhou, Guangdong, CN
LI, Mingzhu, Huizhou, Guangdong, CN
SHI, Ronghua, Huizhou, Guangdong, CN
YUE, Wei, Huizhou, Guangdong, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Edificio Aqua - Agustín de Foxá, 4-10, 28036 Madrid, ES
-
- (11) **3 847 137 C0** (51) **C03B 33/095**
16.07.2024
En
- (21) 19857556.5 (22) 29.08.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *HOHLER GLASKÖRPER UND VERWENDUNG EINES HOHLEN GLASKÖRPERS*
• *HOLLOW GLASS BODY AND USE OF A HOLLOW GLASS BODY*
• *CORPS EN VERRE CREUX ET UTILISATION D'UN CORPS EN VERRE CREUX*
- (73) Nipro Corporation, 3-26, Senriokashinmachi, Settsu-shi, Osaka 566-8510, JP
- (72) DROESSLER, Michael, Gehrden 30989, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **3 847 694 C0** (51) **H01L 23/48**
10.07.2024
Fr
- (21) 19774162.2 (22) 02.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL*
• *ELECTRONIC POWER MODULE*
• *MODULE ELECTRONIQUE DE PUISSANCE*
- (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) VLADIMIROVA, Kremena, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
CREBIER, Jean-Christophe, 38690 BEVENAIS, FR
WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, FR
- (74) Brevalex, Tour Trinity 1 B Place de la Défense, 92400 Courbevoie, FR
-
- (11) **3 848 127 C0** (51) **B05B 3/08**
11.07.2024
En
- (21) 21151715.6 (22) 14.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *SPRÜHEINHEIT MIT DREHBAREM SPRÜHKOPF SOWIE STRAHLVORRICHTUNG*
• *SPRAYING UNIT WITH A ROTATABLE SPRAY HEAD AS WELL AS BLASTING DEVICE*
• *UNITÉ DE PULVÉRISATION COMPRENANT UNE TÊTE DE PULVÉRISATION ROTATIVE AINSI QU'UN DISPOSITIF DE SABLAGE*
- (73) Kalfsvel Materieel B.V., Gerrit Bolkade 3, 1507 BR Zaandam, NL
- (72) KALFSVEL, Cornelis Otto, 1561 AL Krommenie, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL
-
- (11) **3 849 664 C0** (51) **A61P 35/00**
16.07.2024
En
- (21) 19773712.5 (22) 12.09.2019

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *PHENOXY-PYRIDYL-PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *PHENOXY-PYRIDYL-PYRIMIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
 - *COMPOSÉS PHÉNOXY-PYRIDYL-PYRIMIDINE ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) BRAUN, Marie-Gabrielle, South San Francisco, California 94080-4990, US
LY, Cuong Q., South San Francisco, California 94080-4990, US
CASTANEDO, Georgette, South San Francisco, California 94080-4990, US
GIBBONS, Paul, South San Francisco, California 94080-4990, US
LEE, Wendy, South San Francisco, California 94080-4990, US
RUDOLPH, Joachim, South San Francisco, California 94080-4990, US
BLAQUIERE, Nicole Alice, South San Francisco, California 94080-4990, US
SCHWARZ, Jacob Bradley, South San Francisco, California 94080-4990, US
BEVERIDGE, Ramsay, Montreal, Québec H4S 2E1, CA
LECLERC, Jean-Philippe, Montreal, Québec H4S 2E1, CA
LEMIRE, Alexandre, Montreal, Québec H4S 2E1, CA
FU, Leo, Shanghai 200131, CN
- (74) J A Kemp LLP, 80 Turnmill Street, London EC1M 5QU, GB
-
- (11) **3 849 675 C0** (51) **A63B 24/00**
11.07.2024
En
- (21) 19778664.3 (22) 05.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 29.05.2024
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES LAUFBANDES*
- *INTEGRATED METHOD AND SYSTEM FOR THE DYNAMIC CONTROL OF THE SPEED OF A TREADMILL*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INTÉGRÉS DE COMMANDE DYNAMIQUE DE LA VITESSE D'UN TAPIS ROULANT*
- (73) Tecnobody S.p.A., Via Lodi, 10, 24044 Dalmine (BG), IT
- (72) MARCANDELLI, Stefano, 24040 Stezzano (BG), IT
CARMINATI, Alessandro, 24040 Stezzano (BG), IT
BELOTTI, Ivan, 24040 Verdellino (BG), IT
PIRANI, Rudi, 47814 Bellaria Igea Marina (RN), IT
PIZZOLANTE, Adriano, 24124 Bergamo (BG), IT
- (74) Gatti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via E. Zambianchi, 3, 24121 Bergamo, IT
-
- (11) **3 849 914 C0** (51) **B65D 30/20**
11.07.2024
En
- (21) 19858810.5 (22) 12.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *BEHÄLTER MIT SCHARNIER*
- *CONTAINER WITH HINGE*
 - *RÉCIPIENT À CHARNIÈRE*
- (73) Keepcool USA LLC, 25 Orinda Way Suite 210, Orinda, CA 94563, US
- (72) BARLIER, Pierre, Lafayette, CA 94549, US
- (74) Forresters IP LLP, Skygarden Erika-Mann-
-
- Straße 11, 80636 München, DE
- (11) **3 850 388 C0** (51) **G01S 5/02**
10.07.2024
En
- (21) 19765769.5 (22) 13.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *TAKTABWEICHUNGSBESTIMMUNG*
- *CLOCK DRIFT DETERMINATION*
 - *DÉTERMINATION DE DÉRIVE D'HORLOGE*
- (73) Hitech & Development Wireless Sweden AB, Färögatan 3, 164 51 Kista, SE
- (72) GRAHN, Anders, 164 51 KISTA, SE
BERGSTEN, Pär, 164 51 KISTA, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (11) **3 857 013 C0** (51) **E06B 9/11**
12.07.2024
En
- (21) 19866891.5 (22) 26.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR ROLL-LADEN*
- *ROLLER SHUTTER LOCK ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE VOLET ROULANT*
- (73) CW Products Pty Ltd, 12-23 Doecke Road, Murray Bridge, South Australia 5253, AU
- (72) ELASSAAD, Ibrahim, Murray Bridge, South Australia 5253, AU
- (74) Hernandez, Yorck, Hernandez IP Ludwig-Ganghofer-Straße 42, 82031 Grünwald, DE
-
- (11) **3 857 922 C0** (51) **H04W 4/02**
11.07.2024
En
- (21) 19884662.8 (22) 28.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BE-REITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM LOKALEN DATENNETZ*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING SERVICES IN LOCAL AREA DATA NETWORK*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES DANS UN RÉSEAU LOCAL DE DONNÉES*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHO, Chihyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Sangjin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
BAEK, Soohyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **3 858 580 C0** (51) **B29C 48/00**
12.07.2024
De
- (21) 21154335.0 (22) 29.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *FORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN UND WERKZEUGANORDNUNG*
- *MOULD FOR MANUFACTURING PLASTIC PREFORMS AND TOOL ASSEMBLY*
 - *OUTIL DE MOULAGE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PRÉFORMES EN MATIÈRE PLASTIQUE ET AGENCEMENT D'OUTIL*
- (73) Uwe Rost, Fichtenweg 5, 53842 Troisdorf, DE
-
- (72) NEUMANN, Jörg, 53842 Troisdorf, DE
ROST, Uwe, 53842 Troisdorf, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney Patentanwälte PartG mbB, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE
-
- (11) **3 860 390 C0** (51) **A45D 7/04**
16.07.2024
En
- (21) 19774127.5 (22) 01.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *HAIR TREATMENT METHOD*
 - *MÉTHODE DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, FR
ROBINAULT, Jean-Luc, 93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- (11) **3 864 811 C0** (51) **H04L 27/26**
16.07.2024
En
- (21) 19786406.9 (22) 02.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITT-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS VON DM-RS SIGNALEN*
- *METHOD FOR PEAK TO AVERAGE POWER REDUCTION OF DM-RS SIGNALS*
 - *MÉTHODE DE RÉDUCTION DU RAPPORT DE PUISSANCE DE CRÊTE SUR MOYEN DES SIGNAUX DM-RS*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, SE
LINDBOM, Lars, 654 62 KARLSTAD, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 868 335 C0** (51) **A61F 2/06**
16.07.2024
En
- (21) 21163185.8 (22) 10.10.2008
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STRÖMUNG IN EINEM KÖRPERORGAN*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING FLOW IN A BODILY ORGAN*
 - *APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER LA CIRCULATION DANS UN ORGANE CORPOREL*
- (73) Implantica Patent Ltd., Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
- (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, SE
- (74) AWA Sweden AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (11) **3 868 383 C0** (51) **A61K 31/704**
11.07.2024
En
- (21) 18937215.4 (22) 21.12.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON ANEMOSID-B4 GEGEN AKUTE GICHTARTHROSIS*
- *PHARMACEUTICAL USE OF ANEMOSIDE B4 AGAINST ACUTE GOUTY ARTHRITIS*
 - *UTILISATION PHARMACEUTIQUE DE L'ANÉMOSIDE B4 CONTRE L'ARTHRITE GOUTTEUSE AIGUË*
- (73) Liu, Qi, Room 2-302 Building No.5 (Guolingli) Courtyard 6 Guangzhe Road

- Chaoyang District, Beijing 100102, CN
(72) Liu, Qi, Beijing 100102, CN
(74) Altmann Stöbel Dick Patentanwälte PartG mbB, Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim, DE
-
- (11) **3 868 899 C0** (51) **C21B 13/00**
15.07.2024
En
(21) 19874065.6 (22) 15.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EISENSCHMELZE VOM KOHLENDIOXIDEMISSIONSREDUKTIONSTYP UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBON DIOXIDE EMISSION REDUCTION TYPE MOLTEN IRON MANUFACTURING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE FABRICATION DE FER FONDU AVEC ÉMISSIONS RÉDUITES DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) POSCO Co., Ltd, 6261, Donghaean-ro Namgu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) SHIN, Myoung Kyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
KO, Chang Kuk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
YOON, Shikyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- (11) **3 869 292 C0** (51) **G05D 23/19**
10.07.2024
En
(21) 21157356.3 (22) 16.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEUERVENTILS EINES HYDRODYNAMISCHEN SYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES AKTUATORS*
• *CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A CONTROL VALVE OF A HYDRODYNAMIC SYSTEM USING AN ACTUATOR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SOUPAPE DE COMMANDE D'UN SYSTÈME HYDRODYNAMIQUE À L'AIDE D'UN ACTIONNEUR*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) KELLY, John, 6430 Nordborg, DK
CERNEKA, Iztok, 6430 Nordborg, DK
OSOJNIK, Matjaz, 6430 Nordborg, DK
(74) Bailey, Samuel Sonic, et al, Kilburn & Strode LLP Lacon London 84 Theobalds Road, London WC1X 8NL, GB
-
- (11) **3 871 095 C0** (51) **G06F 11/36**
11.07.2024
En
(21) 19876216.3 (22) 23.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *ERZEUGUNG VON TESTFÄLLEN FÜR EINE SOFTWAREANWENDUNG UND IDENTIFIZIERUNGSPROBLEME MIT DER SOFTWAREANWENDUNG ALS TEIL DER TESTFALLERZEUGUNG*
• *GENERATING TEST CASES FOR A SOFTWARE APPLICATION AND IDENTIFYING ISSUES WITH THE SOFTWARE APPLICATION AS A PART OF TEST CASE GENERATION*
- *GÉNÉRATION DE CAS-TESTS POUR UNE APPLICATION LOGICIELLE ET IDENTIFICATION DE PROBLÈMES AFFECTANT L'APPLICATION LOGICIELLE DANS LE CADRE DE LA GÉNÉRATION DE CAS-TESTS*
- (73) Functionize, Inc., 156 2nd Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) SEATON, Jonathon, R., Madison, WI 53711, US
CSER, Tamas, San Rafael, CA 94903, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (11) **3 873 859 C0** (51) **C03C 6/02**
11.07.2024
Fr
(21) 19795206.2 (22) 29.10.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 01.05.2024
(54) • *GLASHERSTELLUNGSVERFAHREN UND INDUSTRIELLE GLASHERSTELLUNGSANLAGE*
• *GLASS PRODUCTION METHOD AND INDUSTRIAL GLASS-MAKING FACILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE ET INSTALLATION DE VERRERIE INDUSTRIELLE*
- (73) Arc France, 104 avenue du Général de Gaulle, 62510 Arques, FR
(72) CHARLES, Hervé, 62510 ARQUES, FR
DONZE, Sébastien, 62510 ARQUES, FR
IBLED, Xavier, 62510 ARQUES, FR
FAMCHON, François, 62510 ARQUES, FR
BONNINGUES, Jean-Marie, 62510 ARQUES, FR
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
-
- (11) **3 879 777 C0** (51) **H04L 27/26**
10.07.2024
En
(21) 20738420.7 (22) 08.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZBASIERTEN SIGNALVERARBEITUNG*
• *SEQUENCE-BASED SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL À BASE DE SÉQUENCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Huawei European IPR, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstraße 25, 80992 München, DE
-
- (11) **3 883 381 C0** (51) **A01N 31/02**
15.07.2024
En
(21) 19838943.9 (22) 19.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *VERWENDUNG VON POLYETHYLENGLYCOL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN-SCHÄDIGENDEN INSEKTEN UND MILBEN*
• *USE OF POLYETHYLENE GLYCOL FOR THE CONTROL OF PLANT-DAMAGING INSECTS AND ACARI*
• *UTILISATION DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOL POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES ET LES ACARI ENDOMMAGANT LES PLANTES*
- (73) 12STEPS ITALIA S.r.l., Via Santa Croce 4, 20122 Milano, IT
(72) MIGLIO, Giovanni, 40051 Malalbergo (Bologna), IT
(74) Rigamonti, Dorotea, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
-
- (11) **3 883 892 C0** (51) **C02F 9/00**
15.07.2024
En
(21) 19805324.1 (22) 21.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *ERWEITERTES PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND ANLAGE*
• *ADVANCED PHOSPHOROUS RECOVERY PROCESS AND PLANT*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE RÉCUPÉRATION DE PHOSPHORE AVANCÉS*
- (73) Cambi Technology AS, Postboks 78, 1371 Asker, NO
(72) HOLTE, Hans Rasmus, 3425 Reistad, NO
RINGOOT, Davy P.M., 9220 Hamme, BE
(74) Budde Schou A/S, Dronningens Tvaergade 30, 1302 Copenhagen K, DK
-
- (11) **3 886 773 C0** (51) **A61F 2/958**
15.07.2024
En
(21) 19809735.4 (22) 19.11.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR UMPOSITIONIERUNG EINES VORGEKRIMPTEN MEDIKAMENTEN-BESCHICHTETEN STENTS*
• *PROCESS FOR MACHINE REPOSITIONING OF A PRE-CRIMPED DRUG-COATED STENT*
• *PROCÉDÉ DE REPOSITIONNEMENT DE MACHINE D'UN STENT REVÊTU D'UN MÉDICAMENT PRÉ-SERTI*
- (73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) RISCH, Fabian, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359 Berlin, DE
-
- (11) **3 887 297 C0** (51) **B65H 75/24**
15.07.2024
En
(21) 19889086.5 (22) 20.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *FLEXIBLE ANTRIEBS- UND KERNEINGRIFFSELEMENTE FÜR EINE UMSPULMASCHINE*
• *FLEXIBLE DRIVE AND CORE ENGAGEMENT MEMBERS FOR A REWINDING MACHINE*
• *ÉLÉMENTS DE MISE EN PRISE DE NOYAU ET D'ENTRAÎNEMENT FLEXIBLES POUR UNE MACHINE DE REBOBINAGE*
- (73) Paper Converting Machine Company, 2300 South Ashland Avenue, Green Bay, WI 54307-9005, US
(72) TEHLIN, Michael E., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
USIMAKI, R. Paul, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
-
- (11) **3 902 383 C0** (51) **H05K 7/20**
10.07.2024
En
(21) 21171415.9 (22) 21.09.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI

- (45) 08.05.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER WÄRMEÜBERGANGSLEISTUNG EINES SERVERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING SERVER THERMAL TRANSIENT PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CARACTÉRISER LES PERFORMANCES TRANSITOIRES THERMIQUES D'UN SERVEUR*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 70 Mechanic Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) VANGILDER, James William, Pepperell, 01463, US
HEALEY, Christopher M., Chelmsford, 01824, US
ZHANG, Xuanhang, Tewksbury, 01876, US
PARDEY, Zack, Waltham, 02453, US
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **3 907 038 C0** (51) **B23Q 1/62**
16.07.2024
En
(21) 20755597.0 (22) 11.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *MACHINE TOOL AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *MACHINE-OUTIL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (73) DN Solutions Co., Ltd., Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, KR
(72) JEONG, Seonghoon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50987, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
- (11) **3 907 039 C0** (51) **B23Q 3/155**
12.07.2024
En
(21) 20755749.7 (22) 11.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *WERKZEUGMAGAZIN EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *TOOL MAGAZINE OF MACHINE TOOL*
• *MAGASIN D'OUTILS D'UNE MACHINE-OUTIL*
- (73) DN Solutions Co., Ltd., Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, KR
(72) JEONG, Seonghoon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50991, KR
(74) BCKIP Part mbB, Siegfriedstraße 8, 80803 München, DE
- (11) **3 907 678 C0** (51) **G06Q 10/0639**
12.07.2024
En
(21) 21170668.4 (22) 27.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN AUSRÜSTUNGSTEILEN, ORTEN UND ELEMENTEN EINER CHECKLISTE FÜR VERRIEGELUNGSVORGÄNGE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SETTING CORRESPONDENCE BETWEEN PIECES OF EQUIPMENT, LOCATIONS AND ELEMENTS OF A LOCKOUT PROCEDURE CHECKLIST*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE CORRESPONDANCE ENTRE DES ÉQUIPEMENTS, DES EMPLACEMENTS ET DES ÉLÉMENTS D'UNE LISTE DE VÉRIFICATION DE PROCÉDURE DE VERROUILLAGE*
- (73) Bordeleau, Eric, 271 rue Champoux, Val-d'Or, QC J9P 0B8, CA
(72) Bordeleau, Eric, Val-d'Or, QC J9P 0B8, CA
(74) Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB, Steinerstraße 15/A, 81369 München, DE
- (11) **3 911 717 C0** (51) **C10B 53/00**
11.07.2024
En
(21) 20741922.7 (22) 13.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR NICHTKATALYTISCHEN DELIGNIFIZIERUNG VON BIOMASSE IN EINER VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR NON-CATALYTIC DELIGNIFICATION OF BIOMASS INSIDE AN APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉLIGNIFICATION NON CATALYTIQUE DE BIOMASSE À L'INTÉRIEUR D'UN APPAREIL*
- (73) Lignopura Agrotech Pvt Ltd., Plot No. 113, Survey No. 902 'OM' Building Chetana Nagar, Nasik, 422009, Maharashtra, IN
(72) KOLHE, Nitin, Nasik, Maharashtra 422009, IN
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Wetterkreuz 3, 91058 Erlangen, DE
- (11) **3 912 557 C0** (51) **A61B 6/00**
16.07.2024
En
(21) 20200211.9 (22) 15.01.2015
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *RADIOLOGISCHE BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT FORTSCHRITTLICHEN SENSOREN*
• *RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE WITH ADVANCED SENSORS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE À CAPTEURS AVANCÉS*
- (73) Epica International Inc., 2753 Camino Capistrano Suite A-101, San Clemente, CA 92672, US
(72) STOUTENBURGH, Gregory William, San Clemente, CA 92672, US
FORTUNA, Damiano, 50067 Rignano sull'Arno (Firenze), IT
MANETTI, Leonardo, 52025 Montevarchi (Arezzo), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT
- (11) **3 913 983 C0** (51) **H04W 48/12**
10.07.2024
En
(21) 21159086.4 (22) 02.11.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *ZELLIDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN*
• *CELL IDENTIFICATION INFORMATION*
• *INFORMATIONS D'IDENTIFICATION DE CELLULE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REIAL, Andres, SE-234 40 Lomma, SE
DA SILVA, Icaro, SE-170 77 Solna, SE
GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (11) **3 914 104 C0** (51) **A24F 1/30**
16.07.2024
En
(21) 20702389.6 (22) 22.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.07.2024
(54) • *SHISHA-KARTUSCHE MIT KAPPE*
• *SHISHA CARTRIDGE WITH CAP*
• *CARTOUCHE SHISHA COMPORTANT UN CAPUCHON*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) NICOLAS, Frederic, 44000 Nantes, FR
(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **3 914 388 C0** (51) **B01L 3/00**
11.07.2024
En
(21) 20707930.2 (22) 23.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON BESTANDTEILEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO SELECTIVELY EXTRACT CONSTITUENTS FROM BIOLOGICAL SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR EXTRAIRE SÉLECTIVEMENT DES CONSTITUANTS D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1800, US
(72) XU, Qihua, Cary, NC 27519, US
WEIDEMAIER, Kristin, Research Triangle Park, NC 27614, US
SALOMON, Jon, E., Stewartstown PA 17363, US
LASTOVICH, Alexander, G., Raleigh, NC 27614, US
FALLOWS, Eric, A., Apex, NC 27502, US
CONNELL, Sean, Gilbert, AZ 85233, US
HERR, Joshua, Phoenix, MD 21131, US
WOLFGANG, Meghan, Pittsboro, NC 27312, US
BRASCH, Michael, A., Gaithersburg, MD 20882, US
MOORE, Richard, L., Glenville, PA 17329, US
SEBBA, David, S., Sparks, MD 21152-9212, US
CLAVIJO, Cristian, Lehi, UT 84043, US
NG, Shirley, Baltimore, MD 21218-2421, US
ABBOT, Richard, Research Triangle Park, NC 27614, US
PAPP, Alexander, Adam, Morrisville, NC 27560, US
FU, Henry, Li-wei, Durham, NC 27713, US
AUSTIN, Caitlin, Marie, Sparks, MD 21152-9212, US
DOWLING, Sean, Patrick, Morrisville, NC 27560, US
JOYCE, Owen, Lewis, Morrisville, NC 27560, US
KIPLINGER, Michael, L., Morrisville, NC 27560, US
CARPENTER, William, Kevin, Morrisville, NC 27560, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **3 914 791 C0** (51) **E04H 15/48**
12.07.2024
En
(21) 20744993.5 (22) 22.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *TRAGBARER UNTERSTAND*

- (73) Fraser, Mark Andrew, 32 Grays Road, Hamilton, Queenland 4007, AU
- (72) Fraser, Mark Andrew, Hamilton, Queenland 4007, AU
- (74) Dehns, St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (11) **3 915 153 C0** (51) **H10N 30/20**
15.07.2024
De
- (21) 20703943.9 (22) 23.01.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **AKTOR MIT RÜCKSTELLFEDERN**
• **ACTUATOR HAVING RESTORING SPRINGS**
• **ACTIONNEUR POURVU DE RESSORTS DE RAPPEL**
- (73) Universität des Saarlandes, Campus, 66123 Saarbrücken, DE
- (72) HAU, Steffen, 66424 Homburg, DE
- (74) LINNEBACH, Philipp, 66557 Illingen, DE
- SEELECKE, Stefan, 66119 Saarbrücken, DE
- (74) Zeiner, Johannes Michael, AAA-Patent Heinrich-Barth-Straße 20, 66115 Saarbrücken, DE
-
- (11) **3 919 712 C0** (51) **E05F 1/10**
16.07.2024
En
- (21) 21175630.9 (22) 25.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **URBANER ABFALLBEHÄLTER**
• **URBAN WASTE CONTAINER**
• **CONTENEUR DE DÉCHETS URBAINS**
- (73) Soluciones Conceptuales E Innovacion S.L., Pontevedra, ES
- (72) PARCERO GONZALEZ, Antonio, 36690 Pontevedra, ES
- (74) Álvarez Flores, Alberto, Alvarez Real Patentes y Marcas Avda A Coruña, 39-43, 27003 Lugo, ES
-
- (11) **3 921 014 C0** (51) **A61M 39/26**
12.07.2024
En
- (21) 20709848.4 (22) 04.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND PRODUKT ZUR EREIGNISÜBERWACHUNG**
• **SYSTEM, METHOD, AND PRODUCT FOR EVENT MONITORING**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE SURVEILLANCE D'ÉVÈNEMENTS**
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) BRAND, Maarten, Ridgewood, New Jersey 07450, US
- NELSON, Mark, Andrew, Harrison, New Jersey 07029, US
- BALJI, Jack, Mahwah, New Jersey 07430, US
- PONCE DE LEON, Philip, Brooklyn, New York 11217, US
- WITT, Erik, Kurt, Oakland, New Jersey 07436, US
- ISAACSON, Ray, Layton, Utah 84041, US
- ROTHENBERG, Ashley, Rachel, Morris Plains, New Jersey 07950, US
- (74) Germain Maureau, 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR
-
- (11) **3 921 053 C0** (51) **B01D 17/04**
15.07.2024
En
- (21) 20706024.5 (22) 03.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 01.05.2024
- (36) 03.07.2024
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KREISLAUFNUTZUNG VON INDUSTRIEÖL**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR CIRCULAR USE OF INDUSTRIAL OIL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'UTILISATION CIRCULAIRE D'UNE HUILE INDUSTRIELLE**
- (73) SKF Recondoil AB, Hammarby Kaj 14, 120 30 Stockholm, SE
- (72) SUNDSTRÖM, Fred, 114 59 STOCKHOLM, SE
- ÖSTBERG, Tomas, 832 41 FRÖSÖN, SE
- PERSSON, Thomas, 811 60 SANDVIKEN, SE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
-
- (11) **3 923 027 C0** (51) **G01S 13/931**
11.07.2024
De
- (21) 20179719.8 (22) 12.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BELEGUNGSSTATUS EINER PARKTASCHE SOWIE ZUM BESTIMMEN DER BELEGUNGSSTADIEN MEHRERER PARKTASCHEN ENTLANG EINES STRASSENZUGES**
• **METHOD FOR DETERMINING AN OCCUPANCY STATUS OF A PARKING LOT AND METHOD FOR DETERMINING THE OCCUPANCY STATUS OF A PLURALITY OF PARKING LOTS ALONG A ROAD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'OCCUPATION D'UNE PLACE DE STATIONNEMENT AINSI QUE DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'OCCUPATION D'UNE PLURALITÉ DE PLACES DE STATIONNEMENT LE LONG D'UNE RUE**
- (73) Parkling GmbH, Rosenstraße 19, 10178 Berlin, DE
- (72) FRETTER, Christoph, 12435 Berlin, DE
- HASHIMOTO, Mark, 10823 Berlin, DE
- HÜLSEBUSCH, Detlev, 10115 Berlin, DE
- SELIG, Oleg, 10245 Berlin, DE
- (74) Wunderlich & Heim Patentanwälte PartG mbB, Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (11) **3 926 981 C0** (51) **H04R 25/00**
11.07.2024
De
- (21) 21175324.9 (22) 21.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **HÖRSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM AM KOPF DES NUTZERS GETRAGENEN HÖRINSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HÖRSYSTEMS**
• **HEARING SYSTEM WITH AT LEAST ONE HEARING INSTRUMENT WORN IN OR ON THE EAR OF THE USER AND METHOD FOR OPERATING SUCH A HEARING SYSTEM**
• **SYSTÈME AUDITIF DOTÉ D'AU MOINS UN INSTRUMENT AUDITIF PORTÉ SUR LA TÊTE DE L'UTILISATEUR, AINSI QUE MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME AUDITIF**
- (73) Sivantos Pte. Ltd., 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng, Singapore 539775, SG
- (72) GOMEZ, Gabriel, 91052 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
-
- (11) **3 927 150 C0** (51) **A01K 5/02**
15.07.2024
En
- (21) 20706473.4 (22) 20.02.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **HAUSTIERFÜTTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND ÖFFNEN VON KAPSELN**
• **PET FEEDING DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING AND OPENING CAPSULES**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ANIMAUX DOMESTIQUES ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE ET D'OUVERTURE DE CAPSULES**
- (73) SMARTPETCARE AG, Haslenstrasse 4, 8832 Wilen bei Wollerau, CH
- (72) DACHS, Markus, 8810 Horgen, CH
- STALDER, Stefan, 3052 Zollikofen, CH
- KLAUSER, Lorenz, 3045 Meikirch, CH
- THOMAS, Christian, 3067 Boll, CH
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (11) **3 929 104 C0** (51) **B65D 85/24**
11.07.2024
En
- (21) 21154627.0 (22) 01.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR AKUPUNKTURNADELN**
• **ACUPUNCTURE NEEDLE PACKAGING CONTAINER**
• **CONTENANT D'EMBALLAGE POUR AIGUILLE D'ACUPUNCTURE**
- (73) Seirin Corporation, 147 Ouchi, Shimizu-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0061, JP
- (72) NAKANO, Ryoichi, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 424-0037, JP
- KOBAYASHI, Takuya, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 424-0037, JP
- KANEKO, Yuya, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 424-0037, JP
- (74) SSM Sandmair, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
-
- (11) **3 933 163 C0** (51) **E06B 9/171**
10.07.2024
De
- (21) 21179217.1 (22) 14.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **ANORDNUNG ZU EINER GELENKIGEN VERBINDUNG EINES ROLLPANZERS EINES ROLLADENS MIT EINER ROLLADENWELLE UND ROLLADEN MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG**
• **ARRANGEMENT FOR AN ARTICULATED CONNECTION OF A ROLLER REINFORCEMENT OF A ROLLER SHUTTER WITH A ROLLER SHUTTER SHAFT AND ROLLER SHUTTER WITH SUCH AN ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT DESTINÉ À UNE LIAISON ARTICULÉE D'UN PANNEAU BLINDÉ DE VOLET ROULANT À UN ARBRE DE VOLET ROULANT ET VOLET ROULANT DOTÉ D'UN TEL AGENCEMENT**
- (73) Fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
- (72) Martini, Michele, 30038 Spinea (VE), IT
- Miotto, Moreno, 35020 Brugine (PD), IT
- (74) Lehmann, David, Fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, DE
-
- (11) **3 934 013 C0** (51) **H01M 50/10**
15.07.2024
En
- (21) 20853108.7 (22) 26.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SECONDARY BATTERY**

- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde, Fujian 352100, CN
- (72) WEI, Xichen, Ningde, Fujian 352100, CN
ZHU, Baojian, Ningde, Fujian 352100, CN
XU, Shoujiang, Ningde, Fujian 352100, CN
CHEN, Lei, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Clarke, Modet y Cia., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (11) **3 938 651 C0** (51) **F03D 80/40**
10.07.2024
En
- (21) 20711827.4 (22) 06.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES EIS-ANSATZES AN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR DETECTING THE ACCRETION OF ICE ON A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ACCUMULATION DE GLACE SUR UNE ÉOLIENNE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße 26, 26607 Aurich, DE
- (72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, DE
SENFLEBEN, Daniel, 26603 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwält mbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (11) **3 939 351 C0** (51) **H04W 4/80**
16.07.2024
En
- (21) 20850978.6 (22) 22.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASTER UND SLAVE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FAST COMMUNICATION BETWEEN MASTER AND SLAVE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RAPIDE ENTRE DISPOSITIFS MAÎTRE ET ESCLAVE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KANG, Namyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Chunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
YOO, Hyungseoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **3 944 427 C0** (51) **H01R 13/506**
12.07.2024
De
- (21) 21186909.4 (22) 21.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *STECKVERBINDER, INSBESONDERE EIN MINI-KOAX-AUTOMOTIVE-STECKVERBINDER, ZUM VERBINDEN MIT EINER KOMPATIBLEN STECKERVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR, IN PARTICULAR A MINI-COAXIAL AUTOMOTIVE CONNECTOR, FOR CONNECTING TO A COMPATIBLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE, EN PARTICULIER CONNECTEUR ENFICHABLE AUTOMOTIVE MINI-COAXIAL, DESTINÉ À LA CONNEXION À UN DISPOSITIF FICHE COMPATIBLE*
- (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
Michel, Dirk, 85778 Haimhausen, DE
Fernandez Serrano, Jaime, 80801 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **3 945 950 C0** (51) **A47G 29/08**
11.07.2024
De
- (21) 20711114.7 (22) 10.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *SCHMUCKBRETT*
• *JEWELRY BOARD*
• *PLANCHE À BIJOUX*
- (73) Ulbricht, Michael, Sonnenleitenweg 6, 82544 Egling, DE
- (72) Ulbricht, Michael, 82544 Egling, DE
- (74) Beckord & Niedlich Patentanwälte PartG mbB, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE
-
- (11) **3 947 079 C0** (51) **B60W 30/188**
10.07.2024
En
- (21) 20712614.5 (22) 26.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) BORA, Teodoro, 412 62 Göteborg, SE
FRIES, Johan, 443 70 Gråbo, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **3 947 203 C0** (51) **B65F 1/14**
11.07.2024
En
- (21) 20784441.6 (22) 03.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES MÜLLBEHÄLTERS*
• *A DEVICE FOR TRANSPORTING A WASTE CONTAINER*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU TRANSPORT D'UN CONTENEUR DE DÉCHETS*
- (73) G H Enterprise (WA) Pty Ltd, 9 Spring St, Doodlakine, WA 6411, AU
- (72) BEE, Graham John, Doodlakine, Western Australia 6411, AU
- (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Piazzetta San Carlo, 2, 6900 Lugano, CH
-
- (11) **3 949 541 C0** (51) **H04W 52/02**
10.07.2024
En
- (21) 20720542.8 (22) 02.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 08.05.2024
- (54) • *STEUERKANALÜBERWACHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONTROL CHANNEL MONITORING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *SURVEILLANCE DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, SE
-
- (73) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, SE
NADER, Ali, 212 42 Malmö, SE
ANDGART, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
SHUBHI, Ilmiawan, 221 28 Malmö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **3 950 661 C0** (51) **H10K 30/40**
16.07.2024
En
- (21) 20189226.2 (22) 03.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *LOCHTRANSPORTMATERIAL, SYNTHESE DAVON UND SOLARZELLE*
• *HOLE TRANSPORT MATERIAL, SYNTHESIS THEREOF, AND SOLAR CELL*
• *MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS, SYNTHÈSE CORRESPONDANTE ET CELLULE SOLAIRE*
- (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
- (72) Liu, Yuhang, 1030 Bussigny-Lausanne, CH
Zakeeruddin, Shaik Mohammed, 1030 Bussigny-Lausanne, CH
Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice, CH
Bauer, Michael, 89075 Ulm, DE
Bäuerle, Peter, 89275 Elchingen, DE
- (74) ABREMA SA, Avenue du Théâtre 16, 1005 Lausanne, CH
-
- (11) **3 955 334 C0** (51) **H01M 4/04**
15.07.2024
En
- (21) 20843419.1 (22) 04.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERGÄNZUNG EINER ELEKTRODENPLATTE MIT LITHIUM UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG EINER ELEKTRODENPLATTE MIT LITHIUM*
• *DEVICE FOR SUPPLEMENTING ELECTRODE SHEET WITH LITHIUM AND METHOD FOR SUPPLEMENTING ELECTRODE SHEET WITH LITHIUM*
• *DISPOSITIF POUR COMPLÉTER UNE FEUILLE D'ÉLECTRODE AVEC DU LITHIUM ET PROCÉDÉ POUR COMPLÉTER UNE FEUILLE D'ÉLECTRODE AVEC DU LITHIUM*
- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100, CN
GONG, Zhijie, Ningde, Fujian 352100, CN
XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100, CN
MA, Lin, Ningde, Fujian 352100, CN
- (74) Clarke, Modet y Cia., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
-
- (11) **3 959 481 C0** (51) **G01B 21/08**
12.07.2024
De
- (21) 20721551.8 (22) 24.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *GRENZSCHICHTSENSOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INTERFACIAL SENSOR, PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *CAPTEUR DE COUCHE LIMITE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastr. 27c, 80686 München, DE
- (72) MAYER, Erhard, 83626 Valley, DE
VISSER, Michael, 83626 Valley, DE
- (74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbH,

- Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE
- (11) **3 961 408 C0** (51) **G06F 12/06**
16.07.2024
En
- (21) 20207956.2 (22) 17.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **ABGEBILDETER REGISTERZUGRIFF DURCH MIKROCONTROLLER**
• **MAPPED REGISTER ACCESS BY MICRO-CONTROLLERS**
• **ACCÈS AUX REGISTRES CARTOGRAPHIÉS PAR MICROCONTRÔLEURS**
- (73) OpenLight Photonics, Inc., 6868 Cortona Drive, Suite C, Goleta, CA 93117, US
- (72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA California 94089, US
WOYCIEHOWSKY, Sean-Paul, Sunnyvale, CA California 94089, US
SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA California 94089, US
SCHMIDT, Theodore J., Sunnyvale, CA California 94089, US
- (74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB
-
- (11) **3 962 394 C0** (51) **A61B 18/18**
12.07.2024
En
- (21) 20724926.9 (22) 01.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR INDUKTION DES ZELLTODS**
• **DEVICE FOR INDUCING CELL DEATH**
• **DISPOSITIF POUR INDUIRE LA MORT CELLULAIRE**
- (73) University College Cardiff Consultants Limited, 7th Floor Research and Innovation Services 30-36 Newport Road, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
- (72) BENEDIKT, Johannes, Cardiff CF24 0DE, GB
MANSEL, Robert Edward, Cardiff CF24 0DE, GB
JIANG, Wen Guo, Cardiff CF24 0DE, GB
MARTIN, Tracey Amanda, Cardiff CF24 0DE, GB
YOUNG, Philippa, Cardiff CF14 4TT, GB
- (74) Abel & Imray LLP, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB
-
- (11) **3 962 405 C0** (51) **A61C 8/00**
12.07.2024
En
- (21) 19733112.7 (22) 02.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **ZAHNIMPLANTAT UND CHIRURGISCHES SET MIT DIESEM IMPLANTAT**
• **DENTAL IMPLANT AND SURGICAL KIT WITH SAID IMPLANT**
• **IMPLANT DENTAIRE ET KIT CHIRURGICAL AVEC CET IMPLANT**
- (73) Universidade do Minho, Largo do Paço, 4704-553 Braga, PT
- (72) CORREIA PEREIRA SILVA, Filipe Samuel, 4800-058 Guimarães, PT
SALGADO PINTO, Paulo Filipe, 4800-058 Guimarães, PT
NOVAIS CARVALHO, Óscar Samuel, 4800-058 Guimarães, PT
ALVES DANTAS, Telma Sofia, 4800-058 Guimarães, PT
- (74) Patentree, Edifício Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT
-
- (11) **3 962 554 C0** (51) **A61M 5/19**
12.07.2024
En
- (21) 20727509.0 (22) 01.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **SPRITZE MIT MEHREREN KAMMERN**
• **MULTI-CHAMBER SYRINGE**
• **SERINGUE MULTICHAMBRE**
- (73) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
- (72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, US
MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765, US
MASON, Eugene, La Habra, California 90631, US
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- (11) **3 966 429 C0** (51) **E21D 21/00**
16.07.2024
En
- (21) 20801528.9 (22) 06.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **AUFBLASBARER GEBIRGSANKER**
• **AN INFLATABLE ROCK BOLT**
• **BOULON D'ANCRAGE GONFLABLE**
- (73) Holfeld, Barry Graeme, 1207 Schooner Avenue Laser Park Ext. 9 Roodepoort, 2040 Johannesburg, ZA
- (72) Holfeld, Barry Graeme, 2040 Johannesburg, ZA
- (74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **3 966 534 C0** (51) **G01G 19/02**
15.07.2024
Fr
- (21) 19733846.0 (22) 10.05.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES EINE BRÜCKE ÜBERFAHRENDEN FAHRZEUGS**
• **METHOD FOR WEIGHING A VEHICLE CROSSING A BRIDGE**
• **PROCÉDE POUR PESER UN VEHICULE EN TRAIN DE FRANCHIR UN PONT**
- (73) Osmos Group, 37 Rue La Pérouse, 75116 Paris, FR
- (72) CARTIAUX, François-Baptiste, 75007 PARIS, FR
SEMIAO, Jorge Miguel, 33520 Bruges, FR
- (74) IPAZ, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR
-
- (11) **3 972 547 C0** (51) **A61F 13/06**
10.07.2024
En
- (21) 20730712.5 (22) 22.04.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **AM KÖRPER TRAGBARER RÖHRENFÖRMIGER TEXTILARTIKEL**
• **WEARABLE TUBULAR TEXTILE ARTICLE**
• **ARTICLE TEXTILE TUBULAIRE POUVANT ÊTRE PORTÉ**
- (73) PUNTO AZZURRO S.R.L., Via Vogno, 20, 24020 Rovetta (BG), IT
- (72) LODA, Roberto, 24020 Onore, Bergamo, IT
- (74) De Lorenzo, Danilo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
-
- (11) **3 974 325 C0** (51) **B64D 45/02**
10.07.2024
En
- (21) 20897657.1 (22) 07.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG STATISCHER ELEKTRIZITÄT**
• **STATIC ELECTRICITY ELIMINATING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE**
- (73) Shibuya, Hiroki, 3482-2 Kanae Kamichaya, Iida-shi Nagano 395-0808, JP
- (72) Shibuya, Hiroki, Iida-shi Nagano 395-0808, JP
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Karlstraße 7, 80333 München, DE
-
- (11) **3 977 040 C0** (51) **F41F 3/065**
11.07.2024
En
- (21) 20818369.9 (22) 02.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **SPENDER UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON GEGENMASSNAHMEN**
• **DISPENSER AND METHOD FOR LAUNCHING COUNTERMEASURES**
• **DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT DE CONTRE-MESURES**
- (73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, SE
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581 Löjtnantsgatan 21, 114 85 Stockholm, SE
-
- (11) **3 977 881 C0** (51) **A41D 13/018**
15.07.2024
En
- (21) 21194866.6 (22) 03.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **SPORTBEKLEIDUNG FÜR DAS FAHRRADFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KÜHLVERFAHREN**
• **SPORTS CLOTHING FOR CYCLING AND ACCOMPANYING COOLING METHODS**
• **VÊTEMENT DE SPORT DE CYCLISME ET PROCÉDÉS DE REFROIDISSEMENT CONNEXES**
- (73) Celis, Bert Raf, Hulsbos 17, 2275 Lille, BE
B-Cells BV, Hulsbos 17, 2275 Lille, BE
- (72) CELIS, Bert Raf, 2275 Lille, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **3 980 689 C0** (51) **F23D 14/06**
11.07.2024
En
- (21) 19936959.6 (22) 10.07.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **BRENNERANORDNUNG MIT VERBESSERTEM VENTURI-ELEMENT**
• **A BURNER ASSEMBLY HAVING AN IMPROVED VENTURI ELEMENT**
• **ENSEMBLE BRÛLEUR AYANT UN ÉLÉMENT VENTURI AMÉLIORÉ**
- (73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17, 38070 Melikgazi/Kayseri, TR
- (72) YANIK, Omer, 34590 Silivri/Istanbul, TR
BAYRAK, Adnan, 34590 Silivri/Istanbul, TR
-
- (11) **3 990 717 C0** (51) **E04F 13/08**
10.07.2024
En
- (21) 20736954.7 (22) 29.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **VERKLEIDUNGSELEMENT MIT PROFILIERTEN KANTEN**
• **CLADDING ELEMENT WITH PROFILED EDGES**

- *ÉLÉMENT DE BARDAGE À BORDS PROFILÉS*
- (73) James Hardie Technology Limited, 1st Floor, Block A One Park Place Upper Hatch Street, Dublin 2, D02 FD79, IE
- (72) MACPHERSON, Thomas Edward, Rancho Cucamonga, California 91730, US
- (74) Lenney, James Patrick, James Hardie Technology Ltd. 1st Floor, Block A One Park Place Upper Hatch Street, Dublin 2, D02 FD79, IE
-
- (11) **3 990 836 C0** (51) **F24H 9/14**
11.07.2024
En
- (21) 20747456.0 (22) 24.06.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *KARTUSCHE FÜR EIN UMSCHALTVENTIL*
• *A CARTRIDGE FOR A DIVERTER VALVE*
• *CARTOUCHE POUR VANNE DE DÉRIVATION*
- (73) Buycombi Ltd, Heatherview Southside, Gerrards Cross Bucks SL 98NJ, GB
- (72) WEEKS, Donald R., Gerrards Cross Bucks, SL9 8NJ, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
-
- (11) **3 992 376 C0** (51) **E02F 9/26**
11.07.2024
En
- (21) 21382164.8 (22) 25.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNGEN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN MIT DATENÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEITEN*
• *APPARATUSSES FOR EARTH MOVING MACHINES WITH DATA TRANSMISSION CAPABILITIES*
• *APPAREILS POUR MACHINES DE TERRASSEMENT AVEC DES CAPACITÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (73) Metalogenia Research & Technologies S.L., Àvila 45, 08005 Barcelona, ES
- (72) Marquez Llinas, Jordi, 08223 Terrassa, ES
Gimeno Tordera, Albert, 08027 Barcelona, ES
Ferrándiz Borrás, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles, ES
Vallvé Bertran, Nil, 08349 Barcelona, ES
- (74) Elion IP, S.L., Paseo Castellana, 150-4 dcha, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **3 995 113 C0** (51) **A61F 2/68**
16.07.2024
En
- (21) 19936072.8 (22) 27.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *KÜNSTLICHE HYBRIDGLIEDMASSENVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *HYBRID-TYPE ARTIFICIAL LIMB DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE MEMBRE ARTIFICIEL DE TYPE HYBRIDE ET SA MÉTHODE DE CONTRÔLE*
- (73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., 340, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan 44428, KR
- (72) SHIN, Hyunjun, Daejeon 35236, KR
KIM, Shinki, Seoul 08291, KR
JEON, Mankee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14622, KR
CHO, Hyeonseok, Incheon 22739, KR
KIM, Jong Kwon, Incheon 22735, KR
PARK, Jinkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16413, KR
PARK, Sehoon, Bucheon-si Gyeonggi-do
-
- 14746, KR
CHOI, Jongmoon, Seoul 03743, KR
LEE, Huitae, Incheon 21104, KR
RYU, Jeichung, Seoul 07989, KR
- (74) Maiwald GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (11) **3 995 673 C0** (51) **F01K 21/04**
16.07.2024
De
- (21) 21206289.7 (22) 03.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 29.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REKUPERATION VON ENERGIE AUS WÄRMEFÜHRENDE MEDIEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOVERING ENERGY FROM HEAT-CONDUCTING MEDIA*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE L'ÉNERGIE À PARTIR DES MILIEUX CALOPORTEURS*
- (73) Schubert, Michael, Leuchtturmstraße 718, 27498 Helgoland, DE
- (72) Schubert, Michael, 27498 Helgoland, DE
- (74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE
-
- (11) **3 997 086 C0** (51) **C07D 413/12**
10.07.2024
En
- (21) 20740271.0 (22) 09.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINVERBINDUNGEN*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINOLINE*
- (73) Allinky Biopharma, C/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco, 28049 Madrid, ES
- (72) VEGA GARCÍA, Miguel, 28049 Madrid, ES
CAMPOS MUELAS, Pedro, 28049 Madrid, ES
CARRASCO ROMERO, Esther, 28049 Madrid, ES
BURGUETE PÉREZ, Asunción, 28049 Madrid, ES
GÓMEZ GUTIÉRREZ, Patricia, 28049 Madrid, ES
PÉREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús, 28049 Madrid, ES
MESSEGUER PEYPOCH, Ángel, 28049 Madrid, ES
ALARCÓN SÁNCHEZ, Balbino José, 28049 Madrid, ES
- (74) Hoffmann Eitle, Hoffmann Eitle S.L.U. Paseo de la Castellana 140, 3a planta Edificio LIMA, 28046 Madrid, ES
-
- (11) **3 997 804 C0** (51) **H04B 7/06**
15.07.2024
En
- (21) 20849470.8 (22) 07.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-PARAMETERKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CSI PARAMETER CONFIGURATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DES PARAMÈTRES CSI DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
-
- Gyeonggi-do, 16677, KR
- (72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, California 94043, US
- ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, US
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (11) **4 000 834 C0** (51) **B28B 1/00**
12.07.2024
En
- (21) 21209110.2 (22) 18.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDESTRUKTUR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING A BUILDING STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE STRUCTURE DE BÂTIMENT*
- (73) Icon Technology, Inc., 444 E. St Elmo Rd, Suite B, Austin, TX 78745, US
- (72) Jensen, Evan M., Austin, TX, US
- (74) Keltie LLP, No. 1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (11) **4 007 887 C0** (51) **G01B 11/12**
10.07.2024
En
- (21) 20758349.3 (22) 31.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNENDURCHMESSERS EINERES ROHRES ENTLANG DER JEWEILIGEN PRODUKTIONSLINIE*
• *APPARATUS AND METHOD OF MEASURING THE INNER DIAMETER OF A TUBE ALONG THE RESPECTIVE PRODUCTION LINE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DU DIAMÈTRE INTERNE D'UN TUBE LE LONG DE LA LIGNE DE PRODUCTION RESPECTIVE*
- (73) Nirox S.r.l., Viale Enrico Mattei 8/A, 25080 Mazzano (BS), IT
- (72) BANDERA, Andrea, 25080 Mazzano (BS), IT
DONINI, Maurizio, 25080 Mazzano (BS), IT
PASQUALI, Andrea, 25080 Mazzano (BS), IT
- (74) Biesse S.r.l., Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT
-
- (11) **4 008 955 C0** (51) **F23D 14/22**
15.07.2024
De
- (21) 20211530.9 (22) 03.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGSLUFTZUFUHR UND ABGASREZIRKULATION FÜR EINEN BRENNER*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING COMBUSTION AIR AND EXHAUST GAS RECIRCULATION FOR A BURNER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN AIR DE COMBUSTION ET DE RÉCIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN BRÛLEUR*
- (73) WS-Wärmeprozessstechnik GmbH, Dornierstrasse 14, 71272 Renningen, DE
- (72) Wünnig, Joachim A., 71229 Leonberg, DE
Wünnig, Joachim G., 71229 Leonberg, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 012 330 C0** (51) **G01B 11/26**
15.07.2024
En
- (21) 20213079.5 (22) 10.12.2020

- AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES KNICKWINKELS EINER KOMBINATION EINES GELENKFAHRZEUGS*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AN ARTICULATION ANGLE OF AN ARTICULATED VEHICLE COMBINATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER UN ANGLE D'ARTICULATION D'UNE COMBINAISON DE VÉHICULE ARTICULÉE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg, SE
(74) DERAGÅRDEN, Hans, 429 31 Kullavik, SE
-
- (11) **4 012 561 C0** (51) **G06F 9/46**
12.07.2024
En
(21) 21195915.0 (22) 10.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *VORAUSSCHAUENDES STAGING FÜR DIE REKONSTRUKTION VON ZEITREISEN*
• *LOOK-AHEAD STAGING FOR TIME-TRAVEL RECONSTRUCTION*
• *MISE EN SCÈNE ANTICIPÉE POUR UNE RECONSTRUCTION DE VOYAGE DANS LE TEMPS*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) BOS, Daniel, 69190 Walldorf, DE
LIU, Dan, 69190 Walldorf, DE
KARPSTEIN, Tobias, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (11) **4 013 317 C0** (51) **A61B 17/16**
15.07.2024
En
(21) 20761689.7 (22) 12.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *BOHRANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG VON OPERATIONSSTELLEN*
• *DRILL ASSEMBLY FOR PREPARATION OF SURGICAL SITES*
• *ENSEMBLE FORET POUR LA PRÉPARATION DE SITES CHIRURGICAUX*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) KHOSLA, Rudraksh, Naples, Florida 34110, US
KNIGHT, Michael Alan, Naples, Florida 34109, US
PATERSON, John David, Naples, Florida 34109, US
RODRIGUEZ, Alexander Emmanuel, Weston, Florida 3332, US
CLEVETT, Tyler, Bonita Springs, Florida 34135, US
(74) Lohr, Jöstingmeier & Partner, Junkersstraße 3, 82178 Puchheim/München, DE
-
- (11) **4 013 367 C0** (51) **A61H 3/00**
11.07.2024
En
(21) 20768696.5 (22) 11.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GEHENS MIT POSITIONSMESSUNG UND FERNUNTERSTÜTZUNG*
• *DEVICE FOR ASSISTING THE AMBULATION WITH MEASURING OF THE POSITION AND REMOTE ASSISTANCE*
- *DISPOSITIF D'AIDE À LA MARCHE AVEC MESURE DE LA POSITION ET ASSISTANCE À DISTANCE*
- (73) Quicklypro Srl, Via Montegrappa 7, 24121 Bergamo, IT
Università degli studi di Bergamo, Via Salveccio 19, 24129 Bergamo, IT
(72) RUSSO, Davide, 50122 Firenze, IT
VALGIMIGLI, Alessio, 50139 Firenze, IT
SALA, Niccolò, 24025 Gazzaniga (BG), IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, c/o Praxi Intellectual Property S.p.A. - Savona Via F. Baracca 1R, 4° piano "Il Gabbiano", 17100 Savona, IT
-
- (11) **4 013 806 C0** (51) **C08G 71/04**
12.07.2024
De
(21) 20753359.7 (22) 10.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON POLYETHER-POLYURETHAN*
• *METHOD FOR DEGRADING POLYETHER POLYURETHANE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE POLYÉTHER-POLYURÉTHANE*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) REISKY, Lukas, 50996 Köln, DE
JÄGER, Gernot, 50733 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude K12, 51365 Leverkusen, DE
-
- (11) **4 015 174 C0** (51) **B28B 13/02**
11.07.2024
De
(21) 20215243.5 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN GIESSMATERIALS*
• *DEVICE FOR OUTPUTTING A FLOWABLE MOULDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT D'UNE MATIÈRE DE MOULAGE FLUIDE*
- (73) Sommer Anlagentechnik GmbH, Benzstr. 1, 84051 Altheim, DE
(72) STRAßMEIER, Alfred, 84028 Landshut, DE
(74) Böss, Dieter Alexander, Schirmgasse 268, 84028 Landshut, DE
-
- (11) **4 015 655 C0** (51) **C12Q 1/70**
10.07.2024
En
(21) 20930809.7 (22) 15.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN VERURSACHENDEN PATHOGENEN UND ANWENDUNG*
• *COMPOSITION, KIT AND METHOD FOR DETECTING AND CLASSIFYING PATHOGENS CAUSING RESPIRATORY TRACT INFECTIONS, AND APPLICATION*
• *COMPOSITION, KIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE CLASSIFICATION D'AGENTS PATHOGÈNES PROVOQUANT DES INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES, ET APPLICATION*
- (73) Sansure Biotech Inc., No. 680 Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone, Changsha, Hunan 410205, CN
(72) DAI, Lizhong, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
CHEN, Xiaoliang, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
-
- 410205, CN
REN, Xiaomei, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
XIANG, Jiangyan, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
WAN, Wang, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
LIAO, Shiliu, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
DENG, Zhongping, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **4 023 038 C0** (51) **H05K 7/14**
16.07.2024
De
(21) 20760814.2 (22) 20.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM DECKEL UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM GEHÄUSE*
• *HOUSING FOR AN ELECTRICAL DEVICE HAVING A COVER AND ELECTRICAL DEVICE HAVING A HOUSING*
• *BOÎTIER POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE POURVU D'UN COUVERCLE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE POURVU D'UN BOÎTIER*
- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) BREMICKER, Sven, 36211 Alheim-Baumbach, DE
DZIUBA, Martin, 34233 Fuldata, DE
TELLO, Waissi, 34127 Kassel, DE
-
- (11) **4 023 898 C0** (51) **F16C 29/06**
11.07.2024
En
(21) 21211905.1 (22) 02.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG*
• *LINEAR MOTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOUVEMENT LINÉAIRE*
- (73) Lee, Szu-Ying, 9F., No. 295, Sec. 1, Xianmin Blvd. Banqiao Dist., New Taipei City 220, TW
(72) Lee, Szu-Ying, New Taipei City 220, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- (11) **4 024 737 C0** (51) **H04L 1/1822**
12.07.2024
En
(21) 22156937.9 (22) 12.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *SPS MIT ÜBERSPRINGEN VON ÜBERTRAGUNGEN UND ADAPTIVER HARQ*
• *SPS WITH SKIPPING TRANSMISSIONS AND ADAPTIVE HARQ*
• *SPS AVEC SAUT DE TRANSMISSIONS ET HARQ ADAPTATIVE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 026 118 C0** (51) **G10L 15/22**
12.07.2024

- En
(21) 19944239.3 (22) 02.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • FAHRZEUGAVATARVORRICHTUNGEN FÜR
INTERAKTIVEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN
• VEHICLE AVATAR DEVICES FOR INTERAC-
TIVE VIRTUAL ASSISTANT
• DISPOSITIFS D'AVATAR DE VÉHICULE
POUR ASSISTANT VIRTUEL INTERACTIF
- (73) Cerence Operating Company, One
Burlington Woods Drive, Suite 301A,
Burlington, MA 01803, US
- (72) ZHAO, Shenbin, Burlington, Massachusetts
01803, US
LIN, Jianchao, Burlington, Massachusetts
01803, US
LI, Nan, Burlington, Massachusetts 01803,
US
YU, David, Burlington, Massachusetts
01803, US
SHIAH, Lei, Burlington, Massachusetts
01803, US
LIN, Fatty, Burlington, Massachusetts
01803, US
XU, Bruno, Burlington, Massachusetts
01803, US
XIA, Feng, Burlington, Massachusetts
01803, US
LIU, Feng, Burlington, Massachusetts
01803, US
- (74) Taruttis, Tilman, Keenway Patentanwälte
Neumann Heine Taruttis PartG mbB
Postfach 103363, 40024 Düsseldorf, DE
-
- (11) **4 030 097 CO** (51) **F21S 10/00**
12.07.2024
En
(21) 21156760.7 (22) 12.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • STERNFÖRMIGE PROJEKTIONSLAMPE
• STARRY PROJECTION LAMP
• LAMPE DE PROJECTION ÉTOILÉE
- (73) Shenzhen Bolong Technology Co., Ltd., 415,
4F, Bldg.A, Youth Pioneer Park Jianshe East
Rd., Longhua St. Longhua Dist., Shenzhen
City 518109, CN
- (72) Zheng, Huazhu, Shenzhen City, 518109, CN
Lu, Yunyun, Shenzhen City, 518109, CN
Zheng, Caijian, Shenzhen City, 518109, CN
Ouyang, Wenzhen, Shenzhen City, 518109,
CN
- (74) Cleanthous, Marinos, IOANNIDES
CLEANTHOUS AND CO LLC 4 Prometheus
Street, 3 Floor, 1065 Nicosia, CY
-
- (11) **4 031 948 CO** (51) **G05B 19/418**
11.07.2024
En
(21) 19770039.6 (22) 16.09.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFNEHMEN UND ABLEGEN VON GE-
GENSTÄNDEN
• A METHOD AND A DEVICE FOR PICKING
AND PLACING ITEMS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SAISIE ET DE
PLACEMENT D'ARTICLES
- (73) ABB Schweiz AG, Bruggerstrasse 66, 5400
Baden, CH
- (72) KNOBEL, Henrik, 187 32 Täby, SE
FRASER, Roy, Cheshire WA13 OAY, GB
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE
-
- (11) **4 033 081 CO** (51) **F01N 13/18**
16.07.2024
En
(21) 21152928.4 (22) 22.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER AB-
GASNACHBEHANDLUNGSKOMPONENTE
• A METHOD FOR REPLACING AN EXHAUST
AFTERTREATMENT COMPONENT
• PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UN
COMPOSANT DE POST-TRAITEMENT
D'ÉCHAPPEMENT
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 Askim, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (11) **4 033 321 CO** (51) **G05B 23/02**
11.07.2024
En
(21) 22152146.1 (22) 19.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEI-
STUNGS- UND GESUNDHEITSÜBERWA-
CHUNG ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIE-
BS EINER PULVERISIERMÜHLE
• SYSTEM AND METHOD FOR PERFOR-
MANCE AND HEALTH MONITORING TO
OPTIMIZE OPERATION OF A PULVERIZER
MILL
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE
DE PERFORMANCE ET DE SANTÉ POUR
OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UN
BROYEUR PULVÉRISATEUR
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building, 9th Floor Nariman Point, 400021
Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) Deodhar, Anirudh, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
Mukherjee, Tathagata, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
Kumar, Rajan, 411013 Pune, Maharashtra,
IN
Runkana, Venkataramana, 411013 Pune,
Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB
Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **4 034 430 CO** (51) **B60R 13/08**
12.07.2024
Fr
(21) 20789002.1 (22) 25.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • SCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG
• SOUND ABSORPTION DEVICE
• DISPOSITIF D'ABSORPTION ACOUSTIQUE
- (73) Demguilhem, Stéhane, 130 Chemin de
Pastissey, 33360 Quinsac, FR
- (72) Demguilhem, Stéhane, 33360 Quinsac, FR
- (74) Aquinov, 12, Cours Xavier Arnoz, 33000
Bordeaux, FR
-
- (11) **4 038 597 CO** (51) **G08B 25/00**
12.07.2024
En
(21) 20786498.4 (22) 30.09.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
• A SECURITY MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ
- (73) Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste
Vandelle 3A, 1290 Versoix, Geneva, CH
- (72) IGLESIAS, Angel Francisco Piorno, 1290
Versoix, Geneva, CH
ECHEVERRIA, Jon Noble, 1290 Versoix,
Geneva, CH
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70
-
- 04 25, 81304 München, DE
- (11) **4 039 884 CO** (51) **E01D 19/02**
10.07.2024
De
(21) 22155046.0 (22) 03.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • BRÜCKENWIDERLAGER MIT BETONFER-
TIGTEILEN SOWIE VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG
• BRIDGE ABUTMENT WITH PREFABRICAT-
ED CONCRETE PARTS AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF
• CULÉE DE PONT POUR VUE DE PARTIES
PRÉFABRIQUÉES EN BÉTON, AINSI QUE
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Echterhoff Expressbrücken GmbH,
Lieneschweg 78c, 49076 Osnabrück, DE
- (72) Reddemann, Theo, 48308 Senden, DE
- (74) Völler-Blumenroth, Johannes Florian, et al,
Busse & Busse Patent- und Rechtsanwält
Partnerschaft mbB Großhandelsring 6,
49084 Osnabrück, DE
-
- (11) **4 043 316 CO** (51) **B61J 3/12**
11.07.2024
Fr
(21) 22156175.6 (22) 10.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER
AUF SCHIENEN ROLLENDEN LAST
• DEVICE FOR MOVING A ROLLING LOAD
ON RAILS
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UNE
CHARGE ROULANT SUR DES RAILS
- (73) Gillet Group, Rue Blaise Pascal, 52800
Nogent, FR
- (72) PETIT, Fabrice, 52250 ORCEVAUX, FR
DETOURBET, Antoine, 52200 JORQUENAY,
FR
- (74) Gauche, Raynald André, GUIU IP 10, rue
Paul Thénard, 21000 Dijon, FR
-
- (11) **4 045 440 CO** (51) **B65G 47/248**
15.07.2024
De
(21) 20785738.4 (22) 01.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
• DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORT-
ING OBJECTS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT
D'OBJETS
- (73) KRONES AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073
Neutraubling, DE
- (72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling,
DE
ROIDL, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling,
DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG
mbB, Ridlerstraße 57, 80339 München, DE
-
- (11) **4 046 862 CO** (51) **H02P 21/22**
15.07.2024
En
(21) 21766558.7 (22) 27.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
ENERGIESYSTEM UND ELEKTROFAHR-
ZEUG
• CONTROL METHOD AND APPARATUS,
POWER SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE

- (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, CN
- (72) HUANG, Xiaojian, Ningde City, Fujian 352100, CN
DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100, CN
PAN, Xianxi, Ningde City, Fujian 352100, CN
ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100, CN
- (74) Clarke, Modet y Cía., S.L., C/ Suero de Quiñones 34-36, 28002 Madrid, ES
- (11) **4 048 667 C0** (51) **C07D 403/04**
15.07.2024
En
- (21) 20811472.8 (22) 20.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZEPIN-6-YL)PIPERAZIN-1-YL)- UND 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZEPIN/THIAZEPIN/DIAZEPIN-11-YL)PIPERAZIN-1-YL)-PROPANSÄUREDERIVATE ALS H1- UND 5-HT2A-REZEPTORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
• 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZEPIN-6-YL)PIPERAZIN-1-YL)- AND 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZEPIN/THIAZEPIN/DIAZEPIN-11-YL)PIPERAZIN-1-YL)-PROPANOIC ACID DERIVATIVES AS H1 AND 5-HT2A-RECEPTOR MODULATORS FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS
• DÉRIVÉS D'ACIDE PROPANOÏQUE 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZÉPIN-6-YL)PIPERAZIN-1-YL) ET 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZÉPIN/THIAZÉPIN/DIAZÉPIN-11-YL)PIPERAZIN-1-YL) EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS H1 ET 5-HT2A POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL
- (73) Alairion, Inc., P.O. Box 440, Belmont, MA 021478, US
- (72) DUGGAN, Mark E., Tequesta, Florida 33469, US
EDGAR, Dale M., Augustine, Florida 32086, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **4 050 988 C0** (51) **A01G 9/04**
11.07.2024
En
- (21) 20817466.4 (22) 21.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • UNTERTASSE FÜR PFLANZEN FÜR ALLE JAHRESZEITEN
• ALL SEASONS PLANT SAUCER
• SOUCOPE POUR PLANTES POUR TOUTES SAISON
- (73) Daniels, Ellen, 21B Arundel Crescent, Plymouth PL1 5DY, GB
- (72) Daniels, Ellen, Plymouth PL1 5DY, GB
- (74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB
- (11) **4 052 322 C0** (51) **H01M 10/48**
15.07.2024
De
- (21) 20796524.5 (22) 19.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (34) • BATTERIEMODUL MIT ÜBERWACHUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS VON EINZELNEN ZELLEN
• BATTERY MODULE WITH MONITORING OF THERMAL RUNAWAY OF INDIVIDUAL CELLS
• MODULE DE BATTERIE AVEC SURVEILLANCE DE L'EMBALLLEMENT THERMIQUE D'ÉLÉMENTS INDIVIDUELS
- (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, Wertstraße 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) PEIN, Marc, 24147 Kiel, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **4 052 631 C0** (51) **A47L 13/59**
12.07.2024
En
- (21) 22164249.9 (22) 11.05.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • EINE AUSPRESSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOP-EIMER
• A SQUEEZING DEVICE FOR A MOP BUCKET
• UN DISPOSITIF D'ESSORAGE POUR UN SEAU À FRANGES
- (73) CIXI Bosheng Plastic Co., Ltd, Dapeng Village Longshan Town, Cixi, Zhejiang 315331, CN
- (72) HUANG, Zhiyong, Cixi, 315331, CN
- (74) Huang, Liwei, Cäcilienstraße 12, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **4 052 746 C0** (51) **A61M 11/00**
10.07.2024
En
- (21) 20884218.7 (22) 05.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • SPRITZENFÖRMIGE SPRÜHVORRICHTUNG
• SYRINGE-SHAPED SPRAYING DEVICE
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION EN FORME DE SERINGUE
- (73) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) YABE, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- (11) **4 054 378 C0** (51) **A45D 1/04**
16.07.2024
En
- (21) 20797118.5 (22) 28.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HAARE
• METHOD FOR TREATING THE HAIR
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen, FR
CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 Saint-Ouen, FR
HEJJAOUI, Diana, 92110 Clichy, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
- (11) **4 055 704 C0** (51) **H02M 1/32**
15.07.2024
En
- (21) 20800214.7 (22) 06.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • SICHERE AKTIVE ENTLADESCHALTUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER IN EINEM FAHRZEUG
• SAFE ACTIVE DISCHARGE CIRCUIT FOR INVERTER IN VEHICLE
• CIRCUIT DE DÉCHARGEUR ACTIF SÉCURISÉ POUR UN ONDULEUR DANS UN VÉHICULE
- (73) Aros Electronics AB, Östergårdsgatan 12, 431 53 Mölndal, SE
- (72) GULLVÉN, Henrik, 431 53 Mölndal, SE
ANDERSSON, Rolf, 431 53 Mölndal, SE
SIMONSSON, Thorbjörn, 431 53 Mölndal, SE
- (74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE
- (11) **4 058 633 C0** (51) **D21H 15/08**
11.07.2024
En
- (21) 20845431.4 (22) 16.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER BEHÄLTER
• BIODEGRADABLE CONTAINER
• CONTENEUR BIODEGRADABLE
- (73) Toraphene Limited, 28 Alexandra Terrace, Exmouth EX8 1BD, GB
- (72) JULIUSSEN, Gaute, London E4 8YY, GB
BROUGHTON, Simon, London E4 8YY, GB
- (74) Basck Limited, 9 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB
- (11) **4 060 772 C0** (51) **H01M 4/64**
16.07.2024
De
- (21) 22162131.1 (22) 15.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABLEITERFOLIE FÜR BATTERIEN
• METHOD FOR PRODUCING A CONDUCTOR FOIL FOR BATTERIES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE FORMANT COLLECTEUR POUR BATTERIES
- (73) VOLKSWAGEN AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BREUER, Alexander, 29227 Celle, DE
FIETKAU, Lars, 38176 Wendeburg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE
- (11) **4 063 211 C0** (51) **B60W 20/12**
10.07.2024
En
- (21) 21854734.7 (22) 02.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND FAHRZEUG ZUR MOTORSTEUERUNG
• METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR CONTROLLING ENGINE, AND VEHICLE
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, ET VÉHICULE ASSOCIÉ
- (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District, Ningbo City, Zhejiang 315336, CN
Aurobay Technology Co., Ltd, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District, Ningbo, Zhejiang 315800, CN
- (72) JING, Junchao, Zhejiang Province 315336, CN
LIU, Yiqiang, Zhejiang Province 315336, CN

- HUANG, Weishan, Zhejiang Province 315336, CN
YANG, Jun, Zhejiang Province 315336, CN
YU, Xuemei, Zhejiang Province 315336, CN
WANG, Ruiping, Zhejiang Province 315336, CN
SCHOLTEN, Ingo, Zhejiang Province 315336, CN
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT
-
- (11) **4 065 117 C0** (51) **A61K 31/472**
10.07.2024
En
(21) 20841730.3 (22) 29.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *ISOCHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VOM GLUT1-DEFIZIT-SYNDROM*
• *ISOQUINOLINE DERIVATIVES FOR USE IN TREATING GLUT1 DEFICIENCY SYNDROME*
• *DERIVÉES DE L'ISOQUINOLÉINE POUR LEURS UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DÉFICIT EN-TRANSPORTEUR DE GLUT1*
(73) Gliapharm SA, Chemin des Mines 9, 1202 Genève, CH
(72) MAGISTRETTI, Pierre, 3963 Crans-Montana, CH
LENGACHER, Sylvain, 1000 Lausanne 26, CH
FINSTERWALD, Charles, 1255 Veyrier, CH
RITCHIE, Timothy John, St Albans AL1 1PX, GB
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
-
- (11) **4 065 747 C0** (51) **C23C 16/458**
12.07.2024
En
(21) 20812440.4 (22) 23.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *SUBSTRATTRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE REAKTIONSKAMMER EINES EPITAXIAL-REAKTORS MIT GASSTRÖMUNGSROTATION, REAKTIONSKAMMER UND EPITAXIAL-REAKTOR*
• *SUBSTRATE SUPPORT DEVICE FOR A REACTION CHAMBER OF AN EPITAXIAL REACTOR WITH GAS FLOW ROTATION, REACTION CHAMBER AND EPITAXIAL REACTOR*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE SUBSTRAT POUR CHAMBRE DE RÉACTION DE RÉACTEUR ÉPITAXIAL À ROTATION PAR ÉCOULEMENT DE GAZ, CHAMBRE DE RÉACTION, ET RÉACTEUR ÉPITAXIAL*
(73) LPE S.p.A., Via Falzarego, 8, 20021 Baranzate (MI), IT
(72) PRETI, Silvio, 20021 Baranzate (MI), IT
MESCHIA, Maurilio, 20021 Baranzate (MI), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Bird & Bird Società tra Avvocati S.r.l. Via Porlezza, 12, 20123 Milano, IT
-
- (11) **4 067 123 C0** (51) **B60F 5/02**
12.07.2024
En
(21) 20893730.0 (22) 25.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *SELBSTENERGIEERZUGENDE DROHNE FÜR LUFT- UND LANDEINSATZ*
• *SELF-POWER-GENERATING DRONE FLYING VEHICLE FOR AIR AND LAND DEPLOYMENT*
• *VÉHICULE VOLANT DE TYPE DRONE À AUTO-GÉNÉRATION D'ÉNERGIE POUR DÉPLOIEMENT AÉRIEN ET TERRESTRE*
(73) Amazing Sun Co., Ltd., Mauro 416 407 (Jeongwang-dong World Plaza) Siheung-si, Gyeonggi-do 15049, KR
Han, Kyung Hee, Sinbong1ro, 110, 506-1802(Sinbong-dong, Sinbongmaeul LG Village 5cha), Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16814, KR
(72) HAN, Kyung Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16814, KR
(74) Kandlbinder, Markus Christian, Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Werner-Eckert-Straße 4, DE-81829 München, DE
-
- (11) **4 068 825 C0** (51) **H04W 12/121**
10.07.2024
En
(21) 22164053.5 (22) 24.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *SYSTEM ZUR ENTDECKUNG ILLEGALER BENUTZUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *SYSTEM FOR DETECTING AN ILLEGAL USE OF A PERSONAL WIRELESS COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'USAGE ILLÉGAL D'APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL.*
(73) Torrisi, Gaetano, Via Giuseppe Ballo, 5, 95123 Catania, IT
Automation Service S.r.l., Via Blanco, 6, 96010 Priolo Gargallo (SR), IT
(72) TORRISI, Gaetano, 95123 Catania, IT
TORNATORE, Francesco, 96010 Priolo Gargallo (SR), IT
PORTO, Domenico, 96010 Priolo Gargallo (SR), IT
RENO, Marco, 96010 Priolo Gargallo (SR), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT
-
- (11) **4 069 013 C0** (51) **A24F 1/30**
15.07.2024
En
(21) 20821387.6 (22) 02.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 10.07.2024
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT PATRONENFREISETZUNGSSYSTEM*
• *AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH CARTRIDGE RELEASE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL DOTÉ D'UN SYSTÈME DE LIBÉRATION DE CARTOUCHES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
LYNCH, James, A98 Y6W0 Wicklow, IE
RENNICK, Jimmy, A98 Y6W0 Wicklow, IE
MAATTANEN, Teemu, 2000 Neuchâtel, CH
LANDI, Giovanna, 2000 Neuchâtel, CH
GRØSFJELD, Morten, 1655 Sellebakk, NO
LINDÉN, Alexandra, 58593 Linköping, SE
NORRBY, Peter, 59596 Mjölby, SE
MCNALLY, Eoin, A98 Y6W0 Wicklow, IE
MURPHY, Bryan, A98 Y6W0 Wicklow, IE
(74) Abitz & Partner, Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (11) **4 069 976 C0** (51) **F04B 37/14**
10.07.2024
En
(21) 19816291.9 (22) 04.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
-
- (54) • *REDUNDANTES PUMPSYSTEM UND PUMPVERFAHREN MITTELS DIESES PUMPSYSTEMS*
• *REDUNDANT PUMPING SYSTEM AND PUMPING METHOD BY MEANS OF THIS PUMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE REDONDANT ET PROCÉDÉ DE POMPAGE À L'AIDE DE CE SYSTÈME DE POMPAGE*
(73) Ateliers Busch S.A., Rue des Moissons Zone Industrielle, 2906 Chevèze, CH
(72) ALERS, Paul, 2900 Porrentruy, CH
KIM, Jeihong, Icheon-si, Gyeonggi-do, KR
LARCHER, Jean-Eric, 90100 Delle, FR
(74) BOVARD AG, Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3013 Bern, CH
-
- (11) **4 070 756 C0** (51) **A61B 90/50**
12.07.2024
En
(21) 20950377.0 (22) 19.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *BEHANDLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT ASSISTANCE EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT D'ASSISTANCE AU TRAITEMENT*
(73) Go, Moo Saeng, B-3003, 32, Centum 3-ro Haeundae-gu, Busan 48060, KR
(72) Go, Moo Saeng, Busan 48060, KR
(74) Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (11) **4 076 884 C0** (51) **B01J 2/20**
12.07.2024
En
(21) 20785528.9 (22) 08.10.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *GRANULIERVORRICHTUNG MIT MAGNETKUPPLUNG*
• *GRANULATOR DEVICE WITH MAGNETIC COUPLING*
• *DISPOSITIF DE GRANULATION À ACCOUPLEMENT MAGNÉTIQUE*
(73) ANDRITZ Feed & Biofuel A/S, Glentevej 5-7, 6705 Esbjerg, DK
(72) HANSEN, Peter Christian, 6710 Esbjerg V, DK
RASMUSSEN, Sune Lynggaard, 7000 Fredericia, DK
(74) Wirnsberger & Lerchbaum Patentanwälte OG, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT
-
- (11) **4 077 455 C0** (51) **C08G 18/62**
16.07.2024
En
(21) 20837978.4 (22) 17.12.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • *NICHTWÄSSRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NON AQUEOUS CROSSLINKABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE NON AQUEUSE*
(73) Allnex Netherlands B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) DE WOLF, Elwin, 4631 PP Hoogerheide, NL
NOORDOVER, Bart, 4617 JR Bergen op Zoom, NL
FALLANI, Francesca, 3312 XH Dordrecht, NL
MAAS, Sharon, 5036 ZJ Tilburg, NL
KOEKEN, Ronald, 4871 DC Etten-Leur, NL
(74) Boon, Greet, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
-
- (11) **4 079 266 C0** (51) **A61F 5/44**

- 11.07.2024
En
(21) 22172535.1 (22) 15.03.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER
RESTTRAGEZEIT EINER STOMAVORRICHTUNG
UND ZUGEHÖRIGE ZUBEHÖRGERÄTE
• METHODS FOR MANAGING REMAINING
WEAR TIME OF AN OSTOMY APPLIANCE
AND RELATED ACCESSORY DEVICES
• PROCÉDÉS DE GESTION DU TEMPS
D'USURE RESTANT D'UN APPAREIL DE
STOMIE ET DISPOSITIFS ACCESSOIRES AS-
SOCIÉS
- (73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050
Humblebaek, DK
(72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880
Bagsvaerd, DK
STROEBECH, Esben, 2970 Høersholm, DK
EISENBERG, Jacob, 2670 Greve, DK
OLSEN, Carsten Høllum, 2000
Frederiksberg, DK
MALMBERG, Jeppe, 1752 Copenhagen V,
DK
POULSEN, Alex, 3500 Værløse, DK
-
- (11) **4 082 373 C0** (51) **A42B 3/06**
16.07.2024
En
(21) 21020237.0 (22) 29.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZEL-
LULARE ENERGIEABSORBIERENDE STRUK-
TUR
• CELLULAR ENERGY-ABSORBING STRUC-
TURE FASTENING DEVICE
• DISPOSITIF DE FIXATION DE STRUCTURE
D'ABSORPTION D'ÉNERGIE CELLULAIRE
- (73) George TFE SCP, "Le Patio Palace" 41
Avenue Hector Otto, 98000 Monaco, MC
(72) Storey, Piers Christian, 06300 Nice, FR
Rogers, James, Carlisle, Cumbria CA1 3TJ,
GB
-
- (11) **4 082 412 C0** (51) **A47J 37/12**
10.07.2024
En
(21) 22170595.7 (22) 28.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • AUTOMATISIERTES KOCHSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KOR-
BARBEITSABLAUFS FÜR DIE LEBENSMIT-
TELZUBEREITUNG
• AUTOMATED COOKING SYSTEM AND
METHODS OF MANAGING BASKET WORK-
FLOW FOR FOOD PREPARATION
• SYSTÈME DE CUISSON AUTOMATIQUE ET
PROCÉDÉS DE GESTION DE FLUX DE TRA-
VAIL DE PANIER POUR LA PRÉPARATION
D'ALIMENTS
- (73) Henny Penny Corporation, 1219 US Route
35 West, Eaton, OH 45320, US
(72) Reichelderfer, Kimberly, Yellow Springs,
45387, US
Smith, Thomas M., Lewisburg, 45338, US
Pereira, Adrian Jason, Dayton, 45409, US
Maddux, Michael, Kettering, 45440, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Gollnerstraße 4,
80339 München, DE
-
- (11) **4 087 818 C0** (51) **C04B 11/26**
11.07.2024
De
(21) 21700824.2 (22) 05.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON SCHWEFELSAUREPROZESS-
GEEIGNETER SCHWEFELDIOXIDQUALITÄT
AUS KALZIUMSULFAT/PHOSPHOGIPS AUS
DER PHOSPHORSÄUREPRODUKTION
• INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING
SULPHUR DIOXIDE QUALITY SUITABLE
FOR A SULPHURIC ACID PROCESS FROM
CALCIUM SULPHATE/PHOSPHOGYPSUM
FROM PHOSPHORIC ACID PRODUCTION
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION
D'UNE QUALITÉ DE DIOXYDE DE SOUFRE
APPROPRIÉE POUR UN PROCÉDÉ D'ACIDE
SULFURIQUE À PARTIR DE SULFATE DE
CALCIUM/PHOSPHOGYPSE ISSU DE LA
PRODUCTION D'ACIDE PHOSPHORIQUE
- (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE
(72) STOCKHOFF, Peter, 46286 Dorsten, DE
GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
-
- (11) **4 091 491 C0** (51) **A42B 3/12**
11.07.2024
En
(21) 22162396.0 (22) 16.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • HELM FÜR FELDHOCKEYSPIELER
• FIELD HOCKEY PLAYER HELMET
• CASQUE DE JOUEUR DE HOCKEY SUR GA-
ZON
- (73) Kubus Sports B.V., Watergoorweg 79, 3861
MA Nijkerk, NL
(72) CRETIER, Alex Paul, 3861 MA Nijkerk, NL
(74) van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB
Amsterdam, NL
-
- (11) **4 093 668 C0** (51) **B64C 1/14**
15.07.2024
En
(21) 21700804.4 (22) 08.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 12.06.2024
(54) • FLUGZEUGZELLE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGZELLE
• AIRFRAME AND METHOD OF MANUFAC-
TURING AN AIRFRAME
• CELLULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UNE CELLULE
- (73) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) THOMPSON, Gregory Warren, Balderstone
Blackburn Lancashire BB2 7LF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
Victory Point Frimley, Camberley, Surrey
GU16 7EX, GB
-
- (11) **4 095 480 C0** (51) **F41G 7/22**
10.07.2024
En
(21) 22172570.8 (22) 10.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRO-
NISCHEN STEUERUNG DER BEWEGUNG
EINER SERVOUNTERSTÜTZTEN VORRICHTUNG
ZUR AUFNAHME UND/ODER ÜBER-
TRAGUNG UND/ODER REFLEXION ELEK-
TROMAGNETISCHER STRAHLUNGEN
- METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONI-
CALLY CONTROLLING THE MOVEMENT OF
A SERVO-ASSISTED DEVICE FOR RECEIV-
ING AND/OR TRANSMITTING AND/OR RE-
LECTING ELECTROMAGNETIC RADIA-
TIONS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE
ÉLECTRONIQUE DU MOUVEMENT D'UN
DISPOSITIF SERVO-ASSISTÉ POUR RECE-
VOIR ET/OU ÉMETTRE ET/OU RÉFLÉCHIR
DES RAYONNEMENTS ÉLECTROMAGNÉ-
TIQUES
- (73) MBDA ITALIA S.p.A., Via Monte Flavio, 45,
00131 Roma, IT
(72) BORZACCHIELLO, DOMENICO, I- 00131
ROMA, IT
FERRARA, GIANLUIGI, I- 00131 ROMA, IT
PRISCO, GAETANO, I- 00131 ROMA, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186
Roma, IT
-
- (11) **4 097 292 C0** (51) **D21C 1/02**
10.07.2024
Fr
(21) 21702231.8 (22) 26.01.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ZELLULOSEPULPE AUF HANFBASIS,
NACH DEM VERFAHREN ERHALTENER
ZELLULOSEBREI UND AUS DEM ZELLULO-
SEPULPE ERHALTENE PRODUKTE
• METHOD FOR OBTAINING A CELLULOSIC
PULP BASED ON HEMP, CELLULOSIC
PULP OBTAINED FROM THE METHOD
AND PRODUCTS OBTAINED FROM SAID
CELLULOSIC PULP
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE PULPE
CELLULOSIQUE À BASE DE CHANVRE,
PULPE CELLULOSIQUE OBTENUE À PAR-
TIR DUDIT PROCÉDÉ ET PRODUIT OBTENU
À PARTIR DE LADITE PULPE CELLULO-
SIQUE
- (73) RBX Creations, 4, rue des Puits de Romas,
17520 Neuillac, FR
(72) REBOUX, Charles, 17520 NEUILLAC, FR
(74) Denneweyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 100 996 C0** (51) **H01L 21/762**
12.07.2024
En
(21) 21704914.7 (22) 04.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN
ZUR SICHERUNG EINER OBERFLÄCHENBE-
REICHS MIT NIEDRIGER SPANNUNG VOR
EINEM HOCHSPANNUNGSBEREICH
• A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND
METHOD FOR GUARDING A LOW VOLT-
AGE SURFACE REGION FROM A HIGH
VOLTAGE SURFACE REGION
• STRUCTURE DE SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE RÉ-
GION DE SURFACE À BASSE TENSION
D'UNE RÉGION DE SURFACE À HAUTE
TENSION
- (73) Search for the Next Ltd, University of
Nottingham Innovation Park Ingenuity
Centre Triumph Road, Nottingham NG7
2TU, GB
(72) SUMMERLAND, David, Nottingham
Nottinghamshire NG7 2TU, GB
LIGHT, Roger, Nottingham
Nottinghamshire NG7 2TU, GB
KNIGHT, Luke, Nottingham
Nottinghamshire NG7 2TU, GB
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, Tolfree
Patents & Trademarks Toll Drove, Manea,

- Cambridgeshire PE15 0JX, GB
- (11) **4 104 188 C0** (51) **G07F 17/00**
11.07.2024
En
- (21) 21710660.8 (22) 09.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **UMLENKUNGSERKENNUNGSSYSTEM**
• **DIVERSION DETECTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉTOURNEMENT**
- (73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) BURGESS, Brendan, San Diego, California 92130, US
YUSUFI, Mustafa, San Diego, California 92130, US
FELKE, Magnus, San Diego, California 92130, US
PREZIOTTI, Paul, San Diego, California 92130, US
LATORRACA, Gary, San Diego, California 92130, US
- (74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
-
- (11) **4 107 240 C0** (51) **C11D 3/34**
11.07.2024
En
- (21) 21705524.3 (22) 17.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **LIGNINDERIVAT ZUR VERRINGERUNG VON GESCHIRRRSPÜLERFILM**
• **LIGNIN DERIVATIVE FOR REDUCING DISH-WASHER FILM**
• **DÉRIVÉ DE LIGNINE POUR RÉDUIRE UN FILM DE LAVE-VAISSELLE**
- (73) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO
- (72) ELLIS, Ross Johannes, 1701 Sarpsborg, NO
FREDHEIM, Guro Elise, 1701 Sarpsborg, NO
- (74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE
-
- (11) **4 107 531 C0** (51) **G01N 1/10**
10.07.2024
En
- (21) 21705637.3 (22) 11.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **PROBENAHEMGEORDNUNG**
• **SAMPLING ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT D'ÉCHANTILLONNAGE**
- (73) Cyberhydra Holding B.V., Prinses Marijkestraat 21, 2595 TL 's-Gravenhage, NL
- (72) VAN PUTTEN, Robbert, 2600 AA Delft, NL
USLAMIN, Evgeny, 2600 AA Delft, NL
PIDKO, Evgeny Alexandrovich, 2600 AA Delft, NL
- (74) EDP Patent Attorneys B.V., Agro Business Park 2, 6708 PW Wageningen, NL
-
- (11) **4 115 258 C0** (51) **G05D 7/01**
12.07.2024
En
- (21) 21715674.4 (22) 23.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **DURCHFLUSSREGLER**
• **FLOW REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE DÉBIT**
- (73) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892
-
- Tel Aviv, IL
- (72) BELFORD, Lorne, 38845 Kibbutz Magal, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältte mbB, Siebertstraße 3, 81675 München, DE
-
- (11) **4 123 967 C0** (51) **H04L 12/18**
12.07.2024
En
- (21) 22186332.7 (22) 21.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-SIGNALS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTICAST SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE MULTIDIFFUSION**
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) KWON, Woosuk, 06772 SEOUL, KR
YOON, Joonhee, 06772 SEOUL, KR
- (74) BZ-UP, Via Piemonte, 26, 00187 Rome, IT
-
- (11) **4 124 709 C0** (51) **E05B 65/464**
16.07.2024
De
- (21) 22185231.2 (22) 15.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **FÜHRUNGSPROFIL FÜR EINE AUSZUGSPERRE, AUSZUGSPERRE, MÖBEL UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINES FÜHRUNGSPROFILS**
• **GUIDE PROFILE FOR A PULL-OUT LOCK, PULL-OUT LOCK, FURNITURE AND METHOD FOR FITTING A GUIDE PROFILE**
• **PROFILÉ DE GUIDAGE POUR UN VERROU DE TIROIR, VERROU DE TIROIR, MEUBLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN PROFILÉ DE GUIDAGE**
- (73) Martin Lehmann GmbH & Co. KG, Am Kohlgraben 6-10, 32429 Minden, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihr Recht verzichtet, als solche bekannt gemacht zu werden. The inventors have waived their right to be thus mentioned. Les inventeurs ont renoncé au droit d'être mentionnés en tant que tels.*
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (11) **4 132 994 C0** (51) **C08G 77/44**
16.07.2024
En
- (21) 21716416.9 (22) 02.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **THERMOPLASTISCHE MATERIALIEN AUF SILIKONBASIS FÜR 3D-DRUCK**
• **SILICONE-BASED THERMOPLASTIC MATERIALS FOR 3D-PRINTING**
• **MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES À BASE DE SILICONE POUR IMPRESSION 3D**
- (73) Setup Performance SAS, 10 Route du Chaffard, 38290 Frontonas, FR
- (72) GIMENEZ, Jérôme, 38290 Frontonas, FR
DEME, Florian A., 38290 Frontonas, FR
MAULET, Thomas B., 38290 Frontonas, FR
ROCHETTE, Jean, 38290 Frontonas, FR
- (74) Cabinet Beau de Loménie, 51 avenue Jean Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
-
- (11) **4 138 409 C0** (51) **H04R 1/28**
11.07.2024
En
- (21) 22189402.5 (22) 09.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
-
- MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **PASSIVE SCHALLVORRICHTUNG, INTEGRIERT IN EINE FLACHBILDSCHIRMANZEIGER**
• **PASSIVE SOUNDING DEVICE INTEGRATED INTO FLAT PANEL DISPLAY**
• **DISPOSITIF DE SONDAGE PASSIF INTÉGRÉ DANS UN AFFICHAGE À PANNEAU PLAT**
- (73) Glass Acoustic Innovations Co., Ltd., 4F., No. 13, Qiao'an St., Zhonghe Dist., New Taipei 235026, TW
- (72) Chou, Yao-Sheng, 235026 New Taipei, TW
Lin, Hsiao-Yi, 235026 New Taipei, TW
Wei, Yi-Feng, 235026 New Taipei, TW
- (74) Zabolieni, Reda, Metida Business center Vertas Gyneju str. 16, 01109 Vilnius, LT
-
- (11) **4 140 321 C0** (51) **A24B 15/14**
10.07.2024
En
- (21) 22191728.9 (22) 23.08.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **REKONSTITUIERTER TABAK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REKONSTITUIERTEM TABAK**
• **RECONSTITUTED TOBACCO AND PROCESS FOR MANUFACTURING RECONSTITUTED TOBACCO**
• **TABAC RECONSTITUÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TABAC RECONSTITUÉ**
- (73) Shanghai Tobacco Group Co., Ltd., No.717 Changyang Road, Shanghai 200082, CN
Shanghai New Tobacco Product Research Institute Co., Ltd, Room 740 Building 20 No. 733 Changyang Road Yangpu District, Shanghai 200082, CN
- (72) WANG, Xu, Shanghai, 200082, CN
ZHAO, Wentao, Shanghai, 200082, CN
YANG, Jing, Shanghai, 200082, CN
FENG, Qi, Shanghai, 200082, CN
- (74) Nederlands Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (11) **4 140 933 C0** (51) **B66C 23/64**
11.07.2024
De
- (21) 22185835.0 (22) 19.07.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **GELENKAUSLEGER, ARBEITSMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENSTÜCKS FÜR EINEN GELENKAUSLEGER UND VERWENDUNG EINES GELENKAUSLEGERS**
• **ARTICULATED BOOM, WORKING MACHINE, METHOD FOR MANUFACTURING AN INTERMEDIATE PIECE FOR AN ARTICULATED BOOM AND USE OF AN ARTICULATED BOOM**
• **FLÈCHE ARTICULÉE, MACHINE DE TRAVAIL, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE INTERMÉDIAIRE POUR UNE FLÈCHE ARTICULÉE ET UTILISATION D'UNE FLÈCHE ARTICULÉE**
- (73) Sennebogen Maschinenfabrik GmbH, Hebelstr. 30, 94315 Straubing, DE
- (72) Sennebogen, Erich, 94315 Straubing, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft Tappe mbB Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE
-
- (11) **4 141 284 C0** (51) **F16D 65/12**
12.07.2024
En
- (21) 22199122.7 (22) 26.03.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024

- (54) • BREMSSCHEIBENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• A BRAKE DISC ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• AGENCEMENT DE DISQUE DE FREIN POUR VÉHICULE
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg, SE
AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, SE
LUCIANO, Scoparo, 417 22 Göteborg, SE
ANDERSSON, Tobias, 423 38 Torslanda, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (11) **4 142 186 C0** (51) **H04B 10/2575**
12.07.2024
En
- (21) 22170871.2 (22) 29.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • VERTEILTES ANTENNENSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM AND COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province 215345, CN
- (72) Zhang, Rui, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province, CN
Min, Haijun, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 142 667 C0** (51) **A61F 9/007**
10.07.2024
En
- (21) 21725591.8 (22) 22.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • VORRICHTUNG FÜR DIE VITREORIGINALE CHIRURGIE
• VITREORIGINALE SURGERY DEVICE
• DISPOSITIF DE CHIRURGIE VITRÉO-RÉTINIENNE
- (73) Iuliano, Lorenzo, Via Turati, 13, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
Codenotti, Marco, P.zza del Tricolore, 4, 20129 Milano, IT
- (72) Codenotti, Marco, 20129 Milano, IT
Iuliano, Lorenzo, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), IT
- (74) Zermani Biondi Orsi, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
-
- (11) **4 143 961 C0** (51) **H02N 2/06**
12.07.2024
En
- (21) 21722389.0 (22) 23.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG, OPTISCHES SYSTEM UND LITHOGRAPHIEGERÄT
• DRIVE DEVICE, OPTICAL SYSTEM AND LITHOGRAPHY APPARATUS
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT, SYSTÈME OPTIQUE ET APPAREIL DE LITHOGRAPHIE
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen, DE
MANGER, Matthias, 73432 Aalen, DE
BERGER, Lars, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
AWAD, Mohammad, 89522 Heidenheim an der Brenz, DE
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Theresienhöhe 12, 80339 München, DE
-
- (11) **4 145 051 C0** (51) **H05H 1/24**
11.07.2024
En
- (21) 21846871.8 (22) 20.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • PLASMAGENERATOR UND PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM
• PLASMA GENERATOR AND PLASMA TREATMENT SYSTEM
• GÉNÉRATEUR DE PLASMA ET SYSTÈME DE TRAITEMENT AU PLASMA
- (73) Fermion Instruments (Shanghai) Co., Ltd., Building No.4, 189 Fulian Er Road, Shanghai 201906, CN
- (72) XIE, Binping, Shanghai 201906, CN
WEI, Caiyi, Shanghai 201906, CN
FANG, Yanbian, Shanghai 201906, CN
WANG, Liang, Shanghai 201906, CN
GUAN, Jiayue, Shanghai 201906, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 145 644 C0** (51) **H01R 13/56**
11.07.2024
Fr
- (21) 22193511.7 (22) 01.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • AUDIOSTECKER
• AUDIO PLUG
• FICHE AUDIO
- (73) Messadek, Karim, 2 rue du Général Leclerc, 78570 Chanteloup-Les-Vignes, FR
- (72) Messadek, Karim, 78570 Chanteloup-Les-Vignes, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
-
- (11) **4 146 932 C0** (51) **F03D 1/00**
11.07.2024
En
- (21) 21725698.1 (22) 05.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • GONDEL MIT EINEM KRAN ZUR MONTAGE DER GONDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GONDEL
• A NACELLE WITH A CRANE ALLOWING ASSEMBLY OF THE NACELLE AND A METHOD FOR MAKING THE NACELLE
• NACELLE AVEC UNE GRUE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DE LA NACELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA NACELLE
- (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N, DK
ALEXANDERSEN, Rolf C.B., 8200 Aarhus N Aarhus C, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
-
- (11) **4 147 953 C0** (51) **B62H 3/12**
12.07.2024
En
- (21) 21382827.0 (22) 14.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRADHANDHABUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES HANDHABUNGSSYSTEM
• LIFTING DEVICE FOR A BICYCLE HANDLING SYSTEM AND CORRESPONDING HANDLING SYSTEM
- (73) Ignasi Clotet, S.L.U., Avinguda Canal, 19, 25230 Mollerussa, ES
- (72) Caba Muntada, Joan, 25230 Mollerussa, ES
Sala Lanau, Ferran, 25230 Mollerussa, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Muntaner 240, 4^a 2^a, 08021 Barcelona, ES
-
- (11) **4 149 638 C0** (51) **A62C 2/06**
11.07.2024
En
- (21) 21716220.5 (22) 07.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • BRANDSCHUTZMANSCHETTE
• FIRESTOP COLLAR
• COLLIER COUPE-FEU
- (73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
- (72) NIJDAM, Frank, 3893 BA ZEEWOLDE, NL
JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (11) **4 149 659 C0** (51) **B01D 53/32**
15.07.2024
En
- (21) 21724313.8 (22) 11.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • BEATMUNGSSYSTEMVORRICHTUNG ZUR CO2-ENTFERNUNG AUF BASIS EINES ELEKTROLADE- UND ENTLADEVERFAHRENS
• BREATHING SYSTEM DEVICE FOR CO2 REMOVAL BASED ON AN ELECTRO-CHARGING AND DISCHARGING METHOD
• DISPOSITIF DE SYSTÈME RESPIRATOIRE POUR L'ÉLIMINATION DE CO2 SUR LA BASE D'UN PROCÉDÉ D'ÉLECTROCHARGE ET D'ÉLECTRODÉCHARGE
- (73) BRAEM, Kristof, Blauwenbergstraat 50, 9320 Nieuwerkerken - Aalst, BE
- (72) BRAEM, Kristof, 9320 Nieuwerkerken - Aalst, BE
- (74) Arnold & Siedsma, Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- (11) **4 149 957 C0** (51) **C07K 14/245**
12.07.2024
Fr
- (21) 21731556.3 (22) 11.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • BAKTERIENSTÄMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN
• BACTERIAL STRAINS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLIGOSACCHARIDES
• SOUCHES BACTÉRIENNES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLIGOSACCHARIDES
- (73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31400 Toulouse, FR
Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 147 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) DURAND, Julien, 31077 TOULOUSE CEDEX 04, FR
LETISSE, Fabien, 31077 TOULOUSE CEDEX 04, FR
TEDESCO, Pietro, 31077 TOULOUSE CEDEX

- 04, FR
VERONESE, Gabrielle, 31077 TOULOUSE
CEDEX 04, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **4 155 599 C0** (51) **F16L 55/179**
11.07.2024
De
- (21) 22197425.6 (22) 23.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **SYSTEM ZUR ABDICHTUNG UND EINBIN-
DUNG DES MÜNDUNGSBEREICHES EI-
NER IN EIN BEGEHBARES KANALROHR
EINMÜNDENDEN ZULAUFLEITUNG**
• **SYSTEM FOR SEALING AND CONNECTING
THE MOUTH AREA OF AN INLET CONDUIT
ENTERING A WALKABLE PIPE**
• **SYSTÈME POUR ÉTANCHER ET INTÉGRER
LA ZONE DE BOUCHE D'UNE CONDUITE
D'ARRIVÉE DÉBOUCHANT DANS UN
CONDUIT ACCESSIBLE**
- (73) Schuster, Rainer, Luchert 19, 56593
Horhausen, DE
- (72) Schuster, Rainer, 56593 Horhausen, DE
Schuster, Daniel, 57632 Burglahr, DE
- (74) Wagner Albiger & Partner Patentanwälte
mbH, Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225
Bonn, DE
-
- (11) **4 157 479 C0** (51) **B01D 29/41**
16.07.2024
Fr
- (21) 20739739.9 (22) 27.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **ROTATIONSFILTER UND ZUGEHÖRIGES
FILTERVERFAHREN**
• **ROTARY FILTER AND ASSOCIATED FILTER-
ING METHOD**
• **FILTRE ROTATIF ET PROCEDE DE FILTRA-
TION ASSOCIE**
- (73) Gaudfrin, 45 rue de la Liberté Bâtiment 1,
78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
- (72) ILLOUZ, Simon, 78100 SAINT GERMAIN EN
LAYE, FR
DAGALLIER, Adrien, 78100 SAINT GERMAIN
EN LAYE, FR
GALLAIS, Romain, 78100 SAINT GERMAIN
EN LAYE, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2,
rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665
Asnières-sur-Seine Cedex, FR
-
- (11) **4 157 774 C0** (51) **B66B 9/00**
11.07.2024
De
- (21) 21710391.0 (22) 25.02.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON LASTEN**
• **DEVICE FOR HOISTING LOADS**
• **DISPOSITIF DE LEVAGE DE CHARGES**
- (73) MT Industrial Solutions GmbH & Co. KG,
Kreuzweg 2/2, 4112 St. Gotthard im
Mühlkreis, AT
- (72) BEISSMANN, Martin, 4112 St. Gotthard im
Mühlkreis, AT
- (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH,
Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT
-
- (11) **4 158 206 C0** (51) **F16B 5/06**
11.07.2024
En
- (21) 20729045.3 (22) 27.05.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **EINSETZWERKZEUG FÜR BEUTEL FÜR
IPGS**
• **INSERTION TOOL FOR POUCHES FOR
IPGS**
• **OUTIL D'INSERTION DE SACS POUR IPGS**
- (73) Hylomorph AG, Technoparkstrasse 1, DA
- (54) • **BEFESTIGUNGSELEMENT UND FAHRZEU-
GANORDNUNG**
• **A FASTENING ELEMENT AND A VEHICLE
ARRANGEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FIXATION ET AGENCEMENT
DE VÉHICULE**
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08
Göteborg, SE
- (72) RAGOT, Sebastien, 413 11 GÖTEBORG, SE
OLSSON, Anders, 417 20 GÖTEBORG, SE
SAHAKIAN, Charles, 69150 Décines, FR
BOURSEGUIN, Laurent, 405 08 GÖTEBORG,
SE
EJDERVIK, Erik, 405 08 GÖTEBORG, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096,
403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 159 905 C0** (51) **D04B 21/00**
15.07.2024
De
- (21) 21200087.1 (22) 30.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **KETTENWIRKMASCHINE**
• **WARP KNITTING MACHINE**
• **MÉTIER À MAILLES JETÉES**
- (73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH,
Industriestraße 1, 63179 Obertshausen, DE
- (72) OTT, Markus, 63110 Rodgau, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patentanwälte
PartGmbH, Bockenheimer Landstraße 25,
60325 Frankfurt am Main, DE
-
- (11) **4 160 023 C0** (51) **F04D 9/00**
10.07.2024
En
- (21) 21199667.3 (22) 29.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER
ANSAUGUNG EINER TAUCHPUMPE**
• **METHOD FOR PERFORMING PRIMING OF
A SUBMERSIBLE PUMP**
• **PROCÉDÉ POUR EFFECTUER L'AMORÇAGE
D'UNE POMPE SUBMERSIBLE**
- (73) Xylem Europe GmbH, Bleicheplatz 6, 8200
Schaffhausen, CH
- (72) BÄCKE, Jan, 179 96 SVARTSJÖ, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Sveavägen 63, 103
59 Stockholm, SE
-
- (11) **4 160 069 C0** (51) **F16L 3/12**
12.07.2024
En
- (21) 22208461.8 (22) 18.12.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **KUNSTSTOFFFROHRSHELLE**
• **PLASTIC PIPE CLIP**
• **COLLIER DE SERRAGE EN PLASTIQUE
POUR TUYAUX**
- (73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg
5, 3641 RK Mijdrecht, NL
- (72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT, NL
NIJDAM, Frank, 3846 JS HARDERWIJK, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (11) **4 161 631 C0** (51) **A61N 1/375**
10.07.2024
En
- (21) 21727883.7 (22) 25.05.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **EINSETZWERKZEUG FÜR BEUTEL FÜR
IPGS**
• **INSERTION TOOL FOR POUCHES FOR
IPGS**
• **OUTIL D'INSERTION DE SACS POUR IPGS**
- (73) Hylomorph AG, Technoparkstrasse 1, DA
- 1017, 8005 Zürich, CH
- (72) ROBOTTI, Francesco, 8057 Zürich, CH
BOTTAN, Simone, 8048 Zürich, CH
FERRARI, Aldo, 8057 Zürich, CH
JOSI, Benjamin, 8180 Bülach, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH
-
- (11) **4 161 729 C0** (51) **B23K 26/082**
16.07.2024
En
- (21) 21736695.4 (22) 08.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **LASERMASCHINE, LASERMASCHINE UND
LASERSTRAHLAUSRICHTUNGSKER-
NUNGSWERKZEUGANORDNUNG, AUS-
RICHTUNGS- UND KALIBRIERUNGSVER-
FAHREN**
• **LASER MACHINE, LASER MACHINE AND
LASER BEAM ALIGNMENT DETECTION
TOOL ASSEMBLY, ALIGNMENT AND CALI-
BRATION METHOD**
• **MACHINE LASER, MACHINE LASER ET EN-
SEMBLE OUTIL DE DÉTECTION D'ALIGNE-
MENT DE FAISCEAU LASER, PROCÉDÉ
D'ALIGNEMENT ET D'ÉTALONNAGE**
- (73) ML ENGRAVING S.R.L., Via Presolana, 114,
24020 Onore (BG), IT
- (72) GIUDICI, Paolo, 24020 Onore (BG), IT
FORTINA, Lorenzo, 24020 Onore (BG), IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11,
25122 Brescia, IT
-
- (11) **4 162 185 C0** (51) **F16L 3/24**
10.07.2024
En
- (21) 21733729.4 (22) 08.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • **STEUERLEITUNGSKLEMME**
• **CONTROL LINE CLAMP**
• **PINCE DE LIGNE DE COMMANDE**
- (73) Ace Well Technology AS, Mekjarvik 14, 4072
Randaberg, NO
- (72) STEINE, Ken Erik, 4070 Randaberg, NO
HETLAND, Lasse, 4070 Randaberg, NO
KLAUSEN, Morten, 4070 Randaberg, NO
SØRBØ, Espen, 4070 Randaberg, NO
KAURSTAD, Anbjørn, 4070 Randaberg, NO
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB
-
- (11) **4 163 207 C0** (51) **B64D 13/06**
12.07.2024
En
- (21) 21202033.3 (22) 11.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **BEFEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE**
• **HUMIDIFICATION SYSTEM FOR AIRCRAFT**
• **SYSTÈME D'HUMIDIFICATION POUR AÉ-
RONEF**
- (73) CTT Systems AB, Box 1042, 611 29
Nyköping, SE
- (72) Helin, Robert, 61971 Vagnhärad, SE
Spång, Johan, 61137 Nyköping, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE
-
- (11) **4 163 675 C0** (51) **G01S 17/89**
12.07.2024
En
- (21) 22210357.4 (22) 05.04.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024

- (54) • *BELEUCHTUNG EINER UMGEBUNG ZUR LOKALISIERUNG*
• *ILLUMINATING AN ENVIRONMENT FOR LOCALISATION*
• *ÉCLAIRAGE D'UN ENVIRONNEMENT POUR LOCALISATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm, SE
ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna, SE
AL-HUSSEINY, Zeid, 177 41 Järfälla, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 168 638 C0** (51) **E04B 2/86**
11.07.2024
Fr
- (21) 21731976.3 (22) 08.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *SCHALUNG MIT VERBESSERTER DUKTILITÄT MIT FALTBAREM DREIDIMENSIONALEM BEWEHRUNGSKÄFIG*
• *FORMWORK WITH ENHANCED DUCTILITY WITH FOLDABLE THREE-DIMENSIONAL REINFORCEMENT CAGE*
• *COFFRAGE À DUCTILITÉ RENFORCÉE AVEC CAGE D'ARMATURES TRIDIMENSIONNELLE REPLIABLE*
- (73) Coffratherm, Chemin des Eoliennes
Quartier la Moutte, 83390 Puget-Ville, FR
- (72) DURAND, Philippe, 78740 Vaux sur Seine, FR
- (74) LLR, 2, rue Jean Lantier, 75001 Paris, FR
-
- (11) **4 170 105 C0** (51) **E04F 13/08**
15.07.2024
De
- (21) 22200141.4 (22) 06.10.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *FASSADENPANEEL*
• *FACADE PANEL*
• *PANNEAU DE FAÇADE*
- (73) Szczerba, Wiesław, Emil-Andersen-Strasse
38, 22529 Hamburg, DE
- (72) Szczerba, Wiesław, 22529 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse
Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
-
- (11) **4 170 860 C0** (51) **H02J 50/00**
16.07.2024
En
- (21) 21204530.6 (22) 25.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *SENSORANORDNUNG FÜR EINE FREMDKÖRPERDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR A FOREIGN OBJECT DETECTION DEVICE*
• *AGENCEMENT DE CAPTEUR POUR DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJETS ÉTRANGERS*
- (73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampo Phraksa Amphur Muang, Samutprakarn 10280, TH
- (72) Enderlin, Jonas, 79331 Teningen, DE
König, Luca, 79369 Wyhl, DE
Richter, Ulrich, 79106 Freiburg, DE
- (74) Keller Schneider Patent- und
Markenanwälte AG, Eigerstrasse 2, 3007
Bern, CH
-
- (11) **4 171 475 C0** (51) **A61K 8/06**
12.07.2024
En
- (21) 21734865.5 (22) 29.06.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
- MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *A CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM*
• *CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, Neuchâtel, CH
BRIFCANI, Noori Moyad, Neuchâtel, CH
FREDERICK, Guillaume, Neuchâtel, CH
- MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS POLYGLYCEROLESTERN*
• *COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF POLYGLYCEROL ESTERS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'ESTERS DE POLYGLYCÉROL*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) FAUGUE, Virginie, 26400 GIGORS ET
LOZERON, FR
GUILBAUD, Sophie, 26400 GIGORS ET
LOZERON, FR
PIOUD, Noémie, 26400 GIGORS ET
LOZERON, FR
- (74) Cabinet Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009
Paris, FR
-
- (11) **4 174 812 C0** (51) **G08B 17/113**
15.07.2024
En
- (21) 22212657.5 (22) 11.03.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *ULTRASCHALLDETEKTOREN*
• *ULTRASONIC DETECTORS*
• *DÉTECTEURS À ULTRASON*
- (73) E.I. Technology Unlimited Company,
Shannon Industrial Estate, Shannon, Co.
Clare, IE
- (72) LINNANE, Shane, Dublin, IE
HANNICK, David, County Mayo, IE
DANIELS, Stephen, Dublin, IE
BYRNE, Michael, Limerick, IE
O'SHEA, Daniel, County Clare, IE
- (74) Weldon O'Brien Ltd., Shannon Lodge
Casement Road Bandon, County Cork, P72
TN24, IE
-
- (11) **4 176 225 C0** (51) **F42C 9/18**
16.07.2024
Fr
- (21) 21722465.8 (22) 30.04.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ZÜNDER MIT SELBSTZERSTÖRUNGSRICHTUNG FÜR EIN KREISELGESCHOSS*
• *FUZE COMPRISING A SELF-DESTRUCTION DEVICE FOR A GYRATORY PROJECTILE*
• *FUSEE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AUTODESTRUCTION POUR PROJECTILE GIRATOIRE*
- (73) Dixi Microtechniques, 2 A Route de
Poulligny, 25640 Marchaux-
Chaudefontaine, FR
- (72) DUBOIS, Sébastien, 25000 BESANCON, FR
GUYON, Philippe, 25000 BESANCON, FR
LEMERCIER, Florent, 25000 BESANCON, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Boîte Postale
CS 91455 34 Avenue du Général Leclerc,
68071 Mulhouse Cedex, FR
-
- (11) **4 176 741 C0** (51) **A24F 40/42**
16.07.2024
En
- (21) 22215573.1 (22) 08.08.2018
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM*
• *A CARTRIDGE FOR AN AEROSOL-GENERATING SYSTEM*
• *CARTOUCHE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SILVESTRINI, Patrick Charles, Neuchâtel, CH
ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, Neuchâtel, CH
BRIFCANI, Noori Moyad, Neuchâtel, CH
FREDERICK, Guillaume, Neuchâtel, CH
- (74) Maxwell-Keys, Alex Joe, Reddie & Grose LLP
The White Chapel Building 10 Whitechapel
High Street, London, Greater London E1
8QS, GB
-
- (11) **4 179 204 C0** (51) **F04B 13/00**
12.07.2024
En
- (21) 21737181.4 (22) 07.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN ZUR AUSGABE EINES HEISSEN FLUIDS UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES HEISSEN FLUIDS*
• *CONTROL METHOD FOR DISPENSING A HOT FLUID AND DEVICE FOR DISPENSING A HOT FLUID*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA DISTRIBUTION D'UN FLUIDE CHAUD ET DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION D'UN FLUIDE CHAUD*
- (73) GB Progetti S.R.L., Piazza Cornaggia Medici
50, 27055 Rivanazzano Terme (PV), IT
- (72) ROLLA, Alberto, 58014 Manciano
(Grosseto), IT
- (74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- (11) **4 179 908 C0** (51) **A42B 3/12**
16.07.2024
En
- (21) 21020568.8 (22) 16.11.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *HELM*
• *HELMET*
• *CASQUE*
- (73) George TFE SCP, 41 Avenue Hector Otto,
98000 Monaco, MC
- (72) Storey, Piers Christian, 06300 Nice, FR
-
- (11) **4 180 093 C0** (51) **A62B 9/04**
15.07.2024
Fr
- (21) 22205938.8 (22) 07.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VISUELLEM INDIKATOR*
• *FLUID COUPLING DEVICE WITH VISUAL INDICATOR*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE FLUIDIQUE A TEMOIN VISUEL*
- (73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., La Tuilière 6,
1163 Etoy, CH
- (72) WITT, Stefan, 71735 Eberdingen-Nussdorf,
DE
- (74) SEIFERT, Jürgen, 76461 Muggensturm, DE
Cabinet Boettcher, 5, rue de Vienne, 75008
Paris, FR
-
- (11) **4 181 051 C0** (51) **G06Q 50/34**
11.07.2024
En
- (21) 22215618.4 (22) 02.08.2016
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM IN EINER SPIELHALLE*
• *FRAUD DETECTION SYSTEM AT GAME PARLOR*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FRAUDE DANS UNE SALLE DE JEU*
- (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., 4600 Aonochi
Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, JP
- (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232, JP
- (74) Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte,

- Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (11) **4 182 493 CO** (51) **C25B 1/23**
15.07.2024
En
- (21) 20768377.2 (22) 17.07.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 29.05.2024
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSE-
RUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER
LEISTUNG EINES ELEKTROLYSEURS VON
KOHLENDIOXID-ELEKTROLYSEUREN*
• *PROCESS AND SYSTEM TO ENHANCE AND
SUSTAIN ELECTROLYSER PERFORMANCE
OF CARBON-DIOXIDE ELECTROLYSERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER
ET MAINTENIR LES PERFORMANCES
D'ÉLECTROLYSEUR D'ÉLECTROLYSEURS
DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) Szegei Tudományegyetem, Dugonics tér
13, 6720 Szeged, HU
eChemicles Zrt., Alsó kikötő sor 11, 6726
Szeged, HU
- (72) DARVAS, Ferenc, 1016 Budapest, HU
ENDRÖDI, Balázs, 6723 Szeged, HU
JANÁKY, Csaba, 6726 Szeged, HU
JONES, Richard, 1071 Budapest, HU
KECSENOVITY, Egon, 24410, RS
SAMU, Angelika, 6640 Csongrád, HU
- (74) Danubia Patent & Law Office LLC, Bajcsy-
Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
- (11) **4 184 368 CO** (51) **G06F 21/64**
16.07.2024
En
- (21) 22711139.0 (22) 27.01.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VE-
RIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINES BIL-
DES UNTER VERWENDUNG MEHRERER
AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR VERIFYING IN-
TEGRITY OF IMAGE USING PLURALITY OF
EXECUTION ENVIRONMENTS, AND CON-
TROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR VÉRI-
FIER L'INTÉGRITÉ D'UNE IMAGE À L'AIDE
D'UNE PLURALITÉ D'ENVIRONNEMENTS
D'EXÉCUTION, ET SON PROCÉDÉ DE COM-
MANDE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) JUNG, Moongyu, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Wooyong, Gyeonggi-do 16677, KR
HWANG, Jinha, Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße
58/59, 10179 Berlin, DE
- (11) **4 188 406 CO** (51) **A61K 36/185**
12.07.2024
En
- (21) 21758077.8 (22) 02.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUF MYRRH-BASIS*
• *COMPOSITION BASED ON MYRRH*
• *COMPOSITION À BASE DE MYRRHE*
- (73) Asoltech Srl, Via J. Ressel 2/7 - Int. 11 Zona
Industriale Est, 34018 San Dorligo della
Valle (TS), IT
- (72) CANAL, Tiziana, 34018 San Dorligo della
Valle (TS), IT
FORTUNA, Fulvio, 34018 San Dorligo della
Valle (TS), IT
MENCINI, Elena, 34018 San Dorligo della
Valle (TS), IT
- CATANESE, Maurizio Danilo, 20090
Trezzo sul Naviglio (MI), IT
- (74) Tagliafico, Giulia, Litapat Via Simone
Martini, 125, 00142 Roma, IT
- (11) **4 188 471 CO** (51) **A61L 29/16**
15.07.2024
En
- (21) 21763009.4 (22) 28.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *MIT MIKROKUGELN BESCHICHTETE MEDI-
ZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN*
• *MICROSPHERE DRUG COATED MEDICAL
DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX REVÊTUS DE MÉ-
DICAMENT MICROSPHÉRIQUE ET PROCÉ-
DÉS*
- (73) BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180
Bülach, CH
- (72) BETTS, Ronald, E., La Jolla, CA 92037, US
NAGUI, Ana, Jhelynne, P., La Jolla, CA
92037, US
NGUYEN, John, Dang, La Jolla, CA 92037, US
QUACH, David, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Biotronik Corporate Services SE, Corporate
Intellectual Property Sieversufer 7-9, 12359
Berlin, DE
- (11) **4 188 600 CO** (51) **B01L 3/00**
11.07.2024
En
- (21) 21746476.7 (22) 20.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG
UND/ODER KONSERVIERUNG EINES
BIOFLUIDS AN EINEM PFLEGEPUNKT*
• *DEVICE FOR SEPARATION AND/OR
PRESERVATION OF A BIOFLUID AT A
POINT-OF-CARE, KIT AND METHOD FOR
IDENTIFYING A DISEASE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET/OU DE
CONSERVATION D'UN FLUIDE BIOLO-
GIQUE AU NIVEAU D'UN POINT D'INTER-
VENTION*
- (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8,
80539 München, DE
- (72) GOMEZ VARELA, David, 37075 Göttingen,
DE
STÜHMER, Walter, 37077 Göttingen, DE
KROHN, Markus, 37077
Göttingen/Nikolausberg, DE
BASSU, Marguerita, 8048 Zürich, CH
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstraße 3,
81675 München, DE
- (11) **4 188 912 CO** (51) **C07D 257/02**
10.07.2024
En
- (21) 21752511.2 (22) 26.07.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *HERSTELLUNG VON DIMEREN KONTRAST-
MITTELN*
• *MANUFACTURING OF DIMERIC CON-
TRAST AGENTS*
• *FABRICATION D'AGENTS DE CONTRASTE
DIMÉRIQUES*
- (73) Bracco Imaging SpA, Via Egidio Folli, 50,
20134 Milano, IT
- (72) BARALE, Andrea, 10010 Colletterto Giacosa,
IT
BOI, Valeria, 10010 Colletterto Giacosa, IT
FERRIGATO, Aurelia, 10010 Colletterto
Giacosa, IT
GAZZETTO, Sonia, 10010 Colletterto
- Giacosa, IT
GIARDINA-PAPA, Daniela, 33050
Torviscosa, IT
MORTILLARO, Armando, 10010 Colletterto
Giacosa, IT
ORIO, Laura, 10010 Colletterto Giacosa, IT
VERANI, Massimo, 10010 Colletterto
Giacosa, IT
- (74) Ravizza, Claudio, Bracco Imaging SpA
Intellectual Property Department Via Egidio
Folli, 50, 20134 Milano, IT
- (11) **4 190 530 CO** (51) **B29C 48/285**
16.07.2024
De
- (21) 22206676.3 (22) 10.11.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR
VON KAUTSCHUK, INSBESONDERE FEST-
SILIKONKAUTSCHUK, IN Z. B. EINEN EX-
TRUDER*
• *FEEDING DEVICE FOR FEEDING RUBBER,
PARTICULARLY SOLID SILICONE RUBBER,
IN E.G. AN EXTRUDER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CAOU-
TCHOUK, EN PARTICULIER EN CAOU-
TCHOUK DE SILICONE SOLIDE, PAR
EXEMPLE UNE EXTRUDEUSE*
- (73) Universität Kassel, Mönchebergstrasse 19,
34125 Kassel, DE
- (72) Giesen, Ralf-Urs, 34323 Malsfeld, DE
Heim, Hans-Peter, 33332 Gütersloh, DE
Klier, Kevin, 34323 Malsfeld, DE
Verheyen, Fabian, 34119 Kassel, DE
- (74) Walther Bayer Faber Patentanwälte
PartGmbH, Heimradstraße 2, 34130 Kassel,
DE
- (11) **4 191 931 CO** (51) **H04L 5/00**
10.07.2024
En
- (21) 22203170.0 (22) 04.04.2019
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERINFOR-
MATIONEN*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION RECEIV-
ING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION
D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE
LIAISON MONTANTE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Sun, Hao, Shenzhen, 518129, CN
Xue, Lixia, Shenzhen, 518129, CN
Yang, Fan, Shenzhen, 518129, CN
- (74) Huawei European IPR, Huawei
Technologies Duesseldorf GmbH
Riesstraße 25, 80992 München, DE
- (11) **4 194 587 CO** (51) **C25B 1/04**
15.07.2024
En
- (21) 21213031.4 (22) 08.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *ELEKTROLYSEUR MIT EINEM ZELLENGE-
HÄUSE AUS METALLFOLIE*
• *ELECTROLYZER WITH A CELL CASING
MADE FROM METAL FOIL*
• *ÉLECTROLYSEUR DOTÉE D'UN BOÎTIER DE
CELLULE CONSTITUÉ D'UNE FEUILLE MÉ-
TALLIQUE*
- (73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA,
Vosskuhle 38 Harpen, 44141 Dortmund, DE
- (72) Toros, Peter, 45326 Essen, DE
Austenfeld, Sebastian, 59494 Soest, DE

- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **4 196 690 C0** (51) **F16B 7/04**
10.07.2024
En
- (21) 21791454.8 (22) 22.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **VERANKERUNGSELEMENT, BAUGRUPPE UND SYSTEM**
• **ANCHORING ELEMENT, ASSEMBLY AND SYSTEM**
• **ÉLÉMENT D'ANCRAGE, ASSEMBLAGE ET SYSTÈME**
- (73) Gerox Works, S.L., C/ Cristina Torrents 29,
08860 Rat Penat (Barcelona), ES
- (72) GUSI GRACIA, Carlos Joaquin, 08860 Rat
Penat (Barcelona), ES
- (74) Araujo, Daniel, Ingenias Creaciones Signos
e Inventiones S.L. Avda Diagonal 514
Planta 1, Puerta 4, 08006 Barcelona, ES
- (11) **4 198 657 C0** (51) **G05B 19/042**
16.07.2024
De
- (21) 21214730.0 (22) 15.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE CONTROL DEVICE FOR EXECUTING THE METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE, AINSI QUE COMMANDE D'ÉOLIENNE DESTINÉE À LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ**
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstraße
26, 26607 Aurich, DE
- (72) Fuchs, Andreas, 25557 Hanerau-
Hademarschen, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE
- (11) **4 205 709 C0** (51) **A61F 7/02**
10.07.2024
En
- (21) 20950630.2 (22) 26.08.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • **PATCH MIT INTELLENTEM BESTIMMUNGSSYSTEM ZUR THERMISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNG**
• **PATCH HAVING INTELLIGENT DETERMINATION SYSTEM AND USED FOR THERMAL SIGNAL TRANSMISSION**
• **PATCH DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTERMINATION INTELLIGENT ET UTILISÉ POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX THERMIQUES**
- (73) Chang, Hui-Ling, 7F., No.87, Sec.1 Xiulang
Rd., Yonghe Dist., New Taipei, Taiwan 234,
TW
- (72) LAI, Chien-Hung, New Taipei City 242, TW
WU, Chang-Sheng, New Taipei City 236, TW
WANG, Jun-Sheng, New Taipei City 221, TW
FU, Ke-Chi, Taichung City 408, TW
CHANG, Chung-Chuan, Kinmen County
890, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz &
Reichel, Partnerschaft mbB
Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am
Main, DE
- (11) **4 207 667 C0** (51) **H04L 5/00**
16.07.2024
- En
- (21) 23155386.8 (22) 25.09.2017
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG UND BESTIMMUNG VON REFERENZSIGNALOFFSETS**
• **METHODS AND APPARATUS FOR SIGNALING AND DETERMINING REFERENCE SIGNAL OFFSETS**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS DE SIGNALISATION ET DE DÉTERMINATION DE DÉCALAGES DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),
164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA, SE
PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 UPPSALA, SE
- (74) Ericsson, Patent Development
Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm,
SE
- (11) **4 208 133 C0** (51) **A61F 5/44**
12.07.2024
En
- (21) 21783092.6 (22) 30.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • **FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME MIT EINEM ODER MEHREREN BEFESTIGUNGSBÄNDERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG**
• **FLUID COLLECTION DEVICES AND SYSTEMS HAVING ONE OR MORE SECUREMENT STRAPS, AND METHODS OF USE**
• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE COLLECTE DE FLUIDE AYANT UNE OU PLUSIEURS SANGLES DE FIXATION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (73) Purewick Corporation, 2030 Gillespie Way,
Suite 109, El Cajon, California 92020, US
- (72) LAMBERT, Michael, Snellville, Georgia
30078, US
DAVIS, Kathleen, Atlanta, Georgia 30307,
US
RAMOS RODRIGUEZ, Maria Renee, Florham
Park, New Jersey 07932, US
FRANKLIN, Jeff Edward, Hamilton, Ohio
45011, US
DAVIS, Brandt, Milford, Ohio 45150, US
KNOLLMAN, Kevin Michael, West Chester,
Ohio 45069, US
WESNER, Kyra Kormos, Loveland, Ohio
45140, US
SCHNELL, Michelle, Hamilton, Ohio 45013,
US
WEIR, Mackenzie Brooke, Chardon, Ohio
44024, US
FILBRUN, Joseph, Cincinnati, Ohio 45220,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925
München, DE
- (11) **4 208 151 C0** (51) **A61K 9/00**
16.07.2024
En
- (21) 21763144.9 (22) 31.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • **GEFRIERTGETROCKNETE AKTIVE PULVERZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER HYGROSKOPIZITÄT**
• **FREEZE DRIED LOW HYGROSCOPICITY ACTIVE POWDER COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POUDRE ACTIVE LYOPHILISÉE À FAIBLE HYGROSCOPICITÉ**
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai
Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) SPADARO, Fabiana, 2000 Neuchâtel, CH
- ZUBER, Gerard, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Nytko-Lutz, Emily Anne, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10
Whitechapel High Street, London E1 8QS,
GB
- (11) **4 208 886 C0** (51) **H01J 37/32**
15.07.2024
En
- (21) 21758469.7 (22) 20.08.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **PLASMAGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN**
• **PLASMA DEVICE AND PROCESS FOR TREATING A SURFACE USING THE SAME**
• **DISPOSITIF À PLASMA ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF**
- (73) Institut Systèmes Industriels, Haute Ecole
de Suisse Occidentale, Valais-Wallis (HES-
SO), Route du Rawyl 47, 1950 Sion, CH
iPrint Institute, Route de l'Ancienne
Papeterie 180, 1723 Marly, CH
- (72) BIRCHER, Fritz, 4934 Madiswil, CH
ELLERT, Christoph, 1950 Sion, CH
GERMANIER, Alain, 1950 Sion, CH
MARTINET, David, 1950 Sion, CH
GUGLER, Gilbert, 1723 Marly, CH
FILLIGER, Sebastian, 3904 Naters, CH
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Avenue J.-J. Rousseau 4
P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
- (11) **4 210 939 C0** (51) **B29D 30/24**
11.07.2024
En
- (21) 21794201.0 (22) 09.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • **GÜRTEL- UND LAUFLÄCHENTROMMEL, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GÜRTEL- UND LAUFLÄCHENVERPACKUNG**
• **BELT AND TREAD DRUM, ASSEMBLY AND METHOD FOR MANUFACTURING A BELT AND TREAD PACKAGE**
• **TAMBOUR DE COURROIE ET BANDE DE ROULEMENT, ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE COURROIE ET BANDE DE ROULEMENT**
- (73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK
Epe, NL
- (72) TEN WOLDE, Wiebe Herman, 8161 RK EPE,
NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V.
Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag,
NL
- (11) **4 211 104 C0** (51) **C07C 37/62**
10.07.2024
Fr
- (21) 21762585.4 (22) 06.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DIIOD-4-HYDROXYBENZYLALKOHOL**
• **PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 3,5-DI-IODO-4-HYDROXYBENZYL ALCOHOL**
• **PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DU 3,5-DI-IODO-4-HYDROXY BENZYLALCOOL**
- (73) Innoverda, Villejuif Bio Park 1 Mail du
Professeur Georges Mathé, 94800 Villejuif,
FR
- (72) ERDELMEIER, Irène, 75013 PARIS, FR
DAUNAY, Sylvain, 94170 Le Perreux sur
Marne, FR
- (74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien
Marconnet 1 Quinquies rue Basse de la

- Terrasse (Bâtiment A), FR-92190 Meudon, FR
- (11) **4 215 805 C0** (51) **F21S 10/00**
11.07.2024
En
- (21) 22174925.2 (22) 23.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *INTERFERENZLINSE UND PROJEKTIONS-UMGEBUNGSLAMPE*
• *INTERFERENCE LENS AND PROJECTION AMBIENT LAMP*
• *LENTILLE D'INTERFÉRENCE ET LAMPE D'AMBIANCE DE PROJECTION*
- (73) Zhongshan BO LONG Electronic Technology Co., Ltd., No.18, Longtang 1 st Road, Third Industrial Zone Tanzhou Town, Zhongshan, Guangdong 528467, CN
- (72) LIU, Kexian, Zhongshan, 528467, CN
HUANG, Yong, Zhongshan, 528467, CN
WANG, Gang, Zhongshan, 528467, CN
- (74) Bayramoglu et al., Mira Office Kanuni Sultan Süleyman Boulevard 5387 Street Beytepe, floor 12, no:50, 06800 Cankaya, Ankara, TR
-
- (11) **4 217 812 C0** (51) **G05D 1/244**
15.07.2024
De
- (21) 21783184.1 (22) 23.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM*
• *DRIVERLESS TRANSPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT SANS CONDUCTEUR*
- (73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (72) CHONG, Dennis, 28279 Bremen, DE
KLEEDÖRFER, Ralf, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (11) **4 221 261 C0** (51) **H04S 3/00**
12.07.2024
En
- (21) 23166702.3 (22) 27.10.2014
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *STEREOPHONES TONWIEDERGABEVERFAHREN UND -GERÄT*
• *STEREOPHONIC SOUND REPRODUCTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REPRODUCTION SONORE STÉRÉOPHONIQUE*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) CHON, Sang-bae, 443-802 Gyeonggi-do, KR
JO, Hyun, 158-050 Seoul, KR
KIM, Sun-min, 443/744 Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (11) **4 222 105 C0** (51) **B67D 7/48**
11.07.2024
De
- (21) 21786103.8 (22) 22.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *SELBSTSCHLIESSENDES ZAPFVENTIL*
• *SELF-CLOSING DISPENSING NOZZLE*
• *PISTOLET DE SOUTIRAGE À FERMETURE AUTOMATIQUE*
- (73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, Schnackenburgallee 121, 22525 Hamburg,
- DE
- (72) MEYER, Ulrich, 22589 Hamburg, DE
VIETS, Sebastian, 21647 Moisburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (11) **4 222 315 C0** (51) **E01B 1/00**
11.07.2024
Fr
- (21) 21783281.5 (22) 29.09.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *ELASTISCHE SOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RESILIENT SOLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SEMELLE ÉLASTIQUE ET SA METHODE DE FABRICATION*
- (73) Rubbergreen Industrie, Route de Bavay 44, 7080 Frameries, BE
- (72) PRUD'HOMME, Olivier, 1300 Wavre, BE
SEGHRAR, Said, 59300 Valenciennes, FR
- (74) Calysta NV, Lambroekstraat 5a, 1831 Diegem, BE
-
- (11) **4 223 624 C0** (51) **B62K 3/04**
16.07.2024
De
- (21) 22178035.6 (22) 09.06.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *FAHRRADRAHMEN MIT FEDERELEMENTEN UND FAHRRAD*
• *BICYCLE FRAME WITH SPRING ELEMENTS AND BICYCLE*
• *CADRE DE BICYCLETTE POURVU D'ÉLÉMENTS RESSORTS ET BICYCLETTE*
- (73) Muff, André Armando, Schoorenstrasse 36, 8802 Kilchberg, CH
- (72) Muff, André Armando, 8802 Kilchberg, CH
Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE
-
- (11) **4 230 761 C0** (51) **C23C 14/00**
11.07.2024
En
- (21) 22195507.3 (22) 14.09.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 12.06.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR REAKTIVEN MAGNETRON-SPUTTERBESCHICHTUNG VON GALLIUMOXID-DÜNNSCHICHTEN*
• *A METHOD FOR REACTIVE MAGNETRON SPUTTER DEPOSITION OF GALLIUM OXIDE THIN FILMS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT RÉACTIF PAR PULVÉRISATION MAGNÉTRON DE COUCHES MINCES D'OXYDE DE GALLIUM*
- (73) Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts, Kengaraga iela 8, 1063 Rīga, LV
- (72) AZENS, Andris, 5120 Plavinas, Aizkraukles nov., LV
ZUBKINS, Martins, 1006 Rīga, LV
BUTANOVŠ, Edgars, 1026 Rīga, LV
PURANS, Juris, 1010 Rīga, LV
- (74) Fortuna, Jevgenijs, Foral Patent Law Offices Kaleju iela 14-7, 1050 Rīga, LV
-
- (11) **4 231 136 C0** (51) **G06F 7/523**
16.07.2024
En
- (21) 21879310.7 (22) 09.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *ERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR NULL-FLAG-BIT EINES MULTIPLIKATORS SOWIE MULTIPLIKATOR UND DETEKTIONSVERFAHREN*
- *GENERATION CIRCUIT FOR ZERO FLAG BIT OF MULTIPLIER, AND MULTIPLIER AND DETECTION METHOD*
• *CIRCUIT GÉNÉRATEUR POUR BIT INDICATEUR DE ZÉRO DE MULTIPLICATEUR, MULTIPLICATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (73) Shanghai Chipon Micro-Electronic Co., Ltd, Room 906B, Building 1, Shanghai Riverfront Harbor No.3000, Longdong Rd, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
- (72) HUANG, Peng, Shanghai 201203, CN
DING, Xiaobing, Shanghai 201203, CN
ZHU, Shaohua, Shanghai 201203, CN
FENG, Chaobin, Shanghai 201203, CN
- (74) Inspicos P/S, Agern Allé 24, 2970 Hørsholm, DK
-
- (11) **4 231 335 C0** (51) **H01L 21/322**
15.07.2024
En
- (21) 22156958.5 (22) 16.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 19.06.2024
- (54) • *HETEROEPITAKTISCHER WAFER ZUR ABSCHIEDUNG VON GALLIUMNITRID*
• *A HETEROEPITAXIAL WAFER FOR THE DEPOSITION OF GALLIUM NITRIDE*
• *TRANCHE HÉTÉROÉPITAXIALE POUR LE DÉPÔT DE NITRURE DE GALLIUM*
- (73) Siltronic AG, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower, 81677 München, DE
- (72) Murphy, Brian, 84347 Pfarrkirchen, DE
Thapa, Sarad Bahadur, 84489 Burghausen, DE
-
- (11) **4 238 331 C0** (51) **H04W 12/043**
11.07.2024
En
- (21) 21801116.1 (22) 26.10.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *HANDHABUNG VON ANWENDUNGSFUNKTIONEN ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG IN NETZWERKRELAISSZENARIEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *HANDLING APPLICATION FUNCTIONS FOR KEY MANAGEMENT IN COMMUNICATION DEVICE-NETWORK RELAY SCENARIOS*
• *TRAITEMENT DE FONCTIONS D'APPLICATION POUR LA GESTION DE CLÉS DANS DES SCÉNARIOS DE RELAIS DISPOSITIF DE COMMUNICATION-RÉSEAU*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund, SE
FU, Zhang, 120 78 Stockholm, SE
LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo, FI
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (11) **4 240 575 C0** (51) **B29C 64/141**
16.07.2024
En
- (21) 20830007.9 (22) 09.11.2020
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FORMUNG EINES 3D-OBJEKTS DURCH SCHICHTUNG BASISCHER BLÖCKE*
• *METHOD OF ADDITIVE MANUFACTURING OF A 3D OBJECT BY LAYERING BASE BLOCKS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION ADDITIVE D'UN OBJET 3D PAR STRATIFICATION DE BLOCS DE BASE*
- (73) Jancosek, Michal, Pestovatel'ská 328/16, 900 44 Tomášov, SK

- (72) Jancosek, Michal, 900 44 Tomášov, SK
(74) Cechvalova, Dagmar, inventa Patent & Trademark Agency Palisady 50, 811 06 Bratislava, SK
-
- (11) **4 242 138 C0** (51) **B65G 1/04**
10.07.2024
En
(21) 23150447.3 (22) 05.01.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *LAGERSYSTEM MIT GEFÜHRTER PLATTEN-BASIERTER HEBEVORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON NUTZLASTEN AUF EIN LAGERGESTELL*
• *STORAGE SYSTEM WITH GUIDED PLATE BASED LIFTING APPARATUS FOR PAYLOAD LOADING-UNLOADING ON STORAGE RACK*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE AVEC APPAREIL DE LEVAGE À PLAQUE GUIDÉE POUR CHARGEMENT-DÉCHARGEMENT DE CHARGE UTILE SUR UN BÂTI DE STOCKAGE*
- (73) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
KAMBLE, PRADEEP PRABHAKAR, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
MICHAEL, MAYBIN, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
KAMATH, VINEETH RAMANATH, 560009 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
-
- (11) **4 242 487 C0** (51) **F16G 1/28**
10.07.2024
De
(21) 23160658.3 (22) 08.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *TREIBRIEMEN*
• *TRANSMISSION BELT*
• *COURROIE DE TRANSMISSION*
- (73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, Corveyer Allee 15, 37671 Hötter, DE
Textilforschungsinstitut Thüringer-Vogtland e.V., Zeulenrodaer Strasse 42, 07973 Greiz, DE
(72) Giner, Ignacio, 33104 Paderborn, DE
Bollmann, Samuel, 08491 Netzschkau, DE
Mishra, Pulkit, 07545 Gera, DE
Gambke, Annika, 07545 Gera, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Berliner Straße 1, 07545 Gera, DE
-
- (11) **4 246 558 C0** (51) **H01L 21/425**
11.07.2024
En
(21) 22716119.7 (22) 14.02.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN UND MEMBRANEN MIT SUBMİKROMETRISCHER GA2O3-DICKE DURCH IONENIMPLANTATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING ROLLS AND MEMBRANES OF SUBMICROMETRIC THICKNESS OF GA2O3 BY ION IMPLANTATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEAU ET DE MEMBRANE SOUS-MICROMÉTRIQUE DE GA2O3 PAR IMPLANTATION IONIQUE*
- (73) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1, 1049-001 Lisboa, PT
- (72) LORENZ, Katharina, 1800-241 Lisboa, PT
ANTÓNIO BAPTISTA PERES, Marco, 1750 Lisboa, PT
JORGE DA COSTA ALVES, Eduardo, 1500-230 Lisboa, PT
MANUEL VARELAS DA ROCHA, Jorge, 2765-560 Lisboa, PT
(74) RCF - Protecting Innovation, S.A., Rua Tomás Ribeiro, n.º 45-2º, 1050-225 Lisboa, PT
-
- (11) **4 250 089 C0** (51) **G11B 20/10**
16.07.2024
En
(21) 23186585.8 (22) 09.10.2012
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUDIO-WIEDERGABEGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE TO CONTROL AUDIO PLAYBACK DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DE LECTURE AUDIO*
- (73) Sonos, Inc., 301 Coromar Dr., Goleta, CA 93117, US
(72) MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara, 93101, US
WISNESKI, Craig, Santa Barbara, 93101, US
BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, 93101, US
GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
-
- (11) **4 257 916 C0** (51) **G01B 3/28**
16.07.2024
En
(21) 22166482.4 (22) 04.04.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *GENERATIV GEFERTIGTES MONTAGEFREIES WERKZEUG ZUR WARTUNG EINES FAHRZEUGMOTORS*
• *ADDITIVE MANUFACTURED ASSEMBLY-FREE TOOL FOR MAINTENANCE OF VEHICLE ENGINE*
• *OUTIL SANS ASSEMBLAGE À FABRICATION ADDITIVE POUR L'ENTRETIEN D'UN MOTEUR DE VÉHICULE*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) ZHONG, Yuan, 182 30 Danderyd, SE
OLAUSSON, Lennart, 423 34 Torslanda, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
-
- (11) **4 259 152 C0** (51) **A61K 31/53**
15.07.2024
En
(21) 21840712.0 (22) 13.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 19.06.2024
(54) • *CEMTIRESTATDISULFID, ALDO-KETO-REDUKTASE-VORLÄUFER, HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CEMTIRESTAT DISULFIDE, PRODRUG OF ALDO-KETO REDUCTASE INHIBITOR, PREPARATION, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *DISULFURE DE CEMENTIRESTAT, PROMÉDICAMENT D'INHIBITEUR D'ALDO-CÉTO RÉDUCTASE, PRÉPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Centrum Experimentálnej Medicíny SAV, v.v.i., Dúbravská cesta 6322/9, 841 04 Bratislava, SK
Univerzita Komenského V Bratislave, Safarikovo namestie 6, 814 99 Bratislava -
- mestska cast Stare Mesto, SK
(72) STEFEK, Milan, 900 68 Plavecký Štvrtok, SK
KOVÁČIKOVÁ, Lucia, 831 04 Bratislava, SK
SOLTÉSOVÁ-PRNOVÁ, Marta, 841 01 Bratislava, SK
ADDOVÁ, Gabriela, 851 04 Bratislava, SK
BOHÁČ, Andrej, 851 04 Bratislava, SK
(74) Majlingová, Zuzana, Majlingová & Partners, s.r.o. Budatínska 12, 851 06 Bratislava, SK
-
- (11) **4 261 384 C0** (51) **E21B 17/03**
12.07.2024
De
(21) 23165671.1 (22) 30.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 05.06.2024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES BOHRWERKZEUGES AN DEN KRAFTDREHKNOPF EINES BOHRERÄTES*
• *DEVICE FOR CONNECTING A DRILLING TOOL TO THE POWER KNOB OF A DRILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'UN OUTIL DE FORAGE AU BOUTON-POUSOIR D'UN APPAREIL DE FORAGE*
- (73) GMT Gesellschaft für Maschinentechnik mbH, Magdeburger Straße 37, 45881 Gelsenkirchen, DE
(72) Grzeszick, Michael, 44805 Bochum, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
-
- (11) **4 261 855 C0** (51) **H01F 17/00**
10.07.2024
En
(21) 23162574.0 (22) 17.03.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 26.06.2024
(54) • *MEHRSCICHT-INDUKTORSTRUKTUR*
• *MULTILAYER INDUCTOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INDUCTEUR MULTI-COUCHE*
- (73) Steward (Foshan) Magnetics Co., Ltd., Fuan Industrial Zone, Leliu Town, Shunde District, Foshan City Guangdong Province, CN
(72) ZHANG, Jacken, Foshan City, CN
CHIANG, Yeat Shing, Foshan City, CN
PANG, Wenshan, Foshan City, CN
(74) Lind Edlund Kenamets Intellectual Property AB, Kungssportsavenyn 25, 411 36 Göteborg, SE
-
- (11) **4 265 505 C0** (51) **B62D 25/06**
15.07.2024
En
(21) 23158441.8 (22) 24.02.2023
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
(45) 03.07.2024
(54) • *VERFAHREN ZUR VERGRÖßERUNG DES VOLUMETRISCHEN LADERAUMS EINER FAHRZEUGKABINE UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR ENLARGING THE VOLUMETRIC LOAD SPACE OF A VEHICLE CABIN AND RELATIVE VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR AGRANDIR L'ESPACE DE CHARGE VOLUMÉTRIQUE D'UNE CABINE DE VÉHICULE ET VÉHICULE ASSOCIÉ*
- (73) Olmedo Special Vehicles S.p.A., Via Montesanto 54 - Frazione Ghiardo, 42021 Bibbiano (Reggio Emilia), IT
(72) QUINTAVALLI, Luca, 42123 REGGIO EMILIA, IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT
-
- (11) **4 267 266 C0** (51) **A63C 9/00**
11.07.2024
De

- (21) 21830928.4 (22) 22.12.2021
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *LAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SKI-BINDUNG*
• *MOUNTING DEVICE FOR A SKI BINDING*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR FIXATION DE SKI*
- (73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
- (72) PIEBER, Alois, 4910 Ried/Innkreis, AT
- (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
-
- (11) **4 269 000 C0** (51) **B22F 10/10**
10.07.2024
De
- (21) 22176511.8 (22) 31.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *ADDITIV HERGESTELLTES MAGNETBLECH, BLECHPAKET UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *MAGNETIC SHEET CREATED THROUGH ADDITIVE MANUFACTURE, LAMINATED CORE AND ELECTRIC MACHINE*
• *TÔLE MAGNÉTIQUE FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE, PAQUET DE TÔLE ET MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham, DE
- (74) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE
- (74) Siemens Patent Attorneys, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (11) **4 277 259 C0** (51) **G06T 5/00**
15.07.2024
De
- (21) 22173324.9 (22) 13.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 03.07.2024
- (54) • *AUFNEHMEN UND HELLIGKEITANPASSUNG EINES BILDES*
• *IMAGE CAPTURE AND BRIGHTNESS ADJUSTMENT*
• *CAPTURE ET AJUSTEMENT DE LA LUMINOSITÉ D'UNE IMAGE*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen, DE
- (74) Schüler, Pascal, 79331 Teningen, DE
-
- (11) **4 282 725 C0** (51) **B60W 40/10**
10.07.2024
En
- (21) 22175818.8 (22) 27.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *VORHERSAGE DER WIDERSTANDSFLÄCHE VON FAHRZEUGKOMBINATIONEN EINSCHLIESSLICH SEITENWINDEMPFINDLICHKEIT*
• *PREDICTION OF VEHICLE COMBINATION DRAG AREA INCLUDING CROSSWIND SENSITIVITY*
• *PRÉDICTION DE LA ZONE DE TRAÎNÉE COMBINÉE DU VÉHICULE, Y COMPRIS LA SENSIBILITÉ AU VENT DE TRAVERS DE ZONE DE COMBINAISON DE VÉHICULE COMPRENANT UNE SENSIBILITÉ AUX VENTS LATÉRAUX*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÅSA, SE
- (74) FREDRIKSSON, Jonas, 431 49 MÖLNDAL, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 282 726 C0** (51) **B60W 40/10**
10.07.2024
En
- (21) 22175819.6 (22) 27.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *LUFTWIDERSTANDSMODELLSCHÄTZUNG MITTELS VISUELLER INFORMATIONEN*
• *AIR DRAG MODEL ESTIMATION USING VISUAL INFORMATION*
• *ESTIMATION DE MODÈLE DE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE À L'AIDE D'INFORMATIONS VISUELLES*
- (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÅSA, SE
- (74) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 2096, 403 12 Göteborg, SE
-
- (11) **4 286 832 C0** (51) **G01N 21/3586**
12.07.2024
En
- (21) 22461557.5 (22) 31.05.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BRECHUNGSINDEXES EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ IM TEST*
• *METHOD OF MEASURING REFRACTIVE INDEX OF LIQUID SUBSTANCE UNDER TEST*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'INDICE DE RÉFRACTION DE SUBSTANCE LIQUIDE EN COURS DE TEST*
- (73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, ul. Sokolowska 29/37, 01-142 Warszawa, PL
- (72) STELMASZCZYK, Kamil, Warszawa, PL
- (74) KARPIERZ-MARCEWSKA, Ewelina, Warszawa, PL
- (74) MIKHNEV, Valeri, Warszawa, PL
- (74) SKOTNICKI, Tomasz, Warszawa, PL
- (74) KNAP, Wojciech, Warszawa, PL
- (74) AOMB Polska Sp. z o.o., ul. Rondo Ignacego Daszynskiego 1, 00-843 Warsaw, PL
-
- (11) **4 298 240 C0** (51) **C12Q 1/6806**
15.07.2024
En
- (21) 22714926.7 (22) 29.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 26.06.2024
- (54) • *RÄUMLICHE ABBILDUNG DURCH SERIELLE PRIMEREXTENSION*
• *SPATIAL MAPPING BY SERIAL PRIMER EXTENSION*
• *CARTOGRAPHIE SPATIALE PAR EXTENSION D'AMORCE EN SÉRIE*
- (73) PIXELGEN TECHNOLOGIES AB, c/o Colibri Ventures AB Nanna Svartz väg 2, 171 65 Solna, SE
- (72) FREDRIKSSON, Simon, 171 65 Solna, SE
- (74) KARLSSON, Filip, 171 65 Solna, SE
- (74) Williams Powell, 44 Prospect Place, Bromley, Kent BR2 9HN, GB
-
- (11) **4 312 419 C0** (51) **H04L 67/12**
10.07.2024
En
- (21) 22216995.5 (22) 28.12.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 05.06.2024
- (54) • *SENSORDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SENSOR DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE CAPTEUR*
- (73) Kingfar International Inc., 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park 18 Anningzhuang East Road, Haidian District Beijing 100085, CN
- (72) ZHAO, Qichao, Beijing, 100085, CN
- (74) YANG, Ran, Beijing, 100085, CN
- (74) LI, Zhao, Beijing, 100085, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
-
- (11) **4 316 190 C0** (51) **H04W 76/34**
15.07.2024
En
- (21) 22719046.9 (22) 30.03.2022
AT BE BG DE DK EE FI FR IT LT LU LV
MT NL PT SE SI
- (45) 10.07.2024
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN IM ZUSAMMENHANG MIT MULTICAST-BROADCAST-DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIA RELATING TO MULTICAST BROADCAST SERVICES IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR RELATIFS À DES SERVICES DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LING, Jie, Shanghai 200335, CN
- (74) GAN, Juying, Shanghai 200335, CN
- (74) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
- (74) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach, AT
- (74) Ericsson, Patent Development Torshammsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- IV.2(2)**
- Europäische Patente, für die der Antrag auf einheitliche Wirkung zurückgewiesen wurde
 - European patents for which a request for unitary effect has been rejected
 - Brevets européens pour lesquels une demande d'effet unitaire a été rejetée
-
- IV.3**
- Angaben zu einer Niederlassung des Anmelders zum Zeitpunkt der Einreichung der Anmeldung des europäischen Patents gemäß Art. 7 (1) b) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012
 - Information regarding a place of business of the applicant on the date of filing of the application for the European patent pursuant to Art. 7(1)(b) Regulation (EU) No 1257/2012
 - Informations concernant un établissement du demandeur à la date du dépôt de la demande de brevet européen, conformément à l'art. 7(1) b) du règlement (UE) n° 1257/2012
- (11) **3 215 794** (51) **F24F 3/14**
28 rue Henri Derain, 59310 NOMAIN, FR
- (11) **3 443 737** (51) **H04N 5/262**
Stortorget 27, 211 34 MALMÖ, SE
- (11) **3 529 428** (51) **E06B 3/54**
Theo De Belderlaan 4, 2240 Zandhoven, BE

- (11) **3 652 532** (51) **C02F 1/00**
Hans Michelsengatan 10A, 211 20 Malmö, SE
- (11) **3 659 163** (51) **H01H 11/00**
Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
- (11) **3 757 506** (51) **F42B 10/02**
Trubarjeva cesta 7, 8310 Ljubljana, SI
- (11) **3 800 988** (51) **A01G 7/04**
Beukenlaan 23, 6029 PX Sterksel, NL
- (11) **3 809 050** (51) **F24D 3/18**
Pohjukansalontie 1, 79100 Leppävirta, FI
- (11) **3 815 844** (51) **B25B 1/24**
Lothringer Strasse 23, 88512 Mengen, DE
- (11) **3 869 292** (51) **G05D 23/19**
Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **4 043 316** (51) **B61J 3/12**
Rue Blaise Pascal / Zone Industrielle, 52800 NOGENT, FR
- (11) **4 065 747** (51) **C23C 16/458**
Via Falzarego, 8, Baranzate, IT
- (11) **4 157 774** (51) **B66B 9/00**
Kreuzweg 2/2, 4112 St. Gotthard im Mühlkreis, AT
- (11) **4 179 204** (51) **F04B 13/00**
PIAZZA CORNAGGIA MEDICI, 50, 27055 RIVANAZZANO TERME, IT
- (11) **4 188 406** (51) **A61K 36/185**
Via J. Ressel, 2/7, 34018 San Dorigo della Valle (TS), IT
- (11) **4 211 104** (51) **C07C 37/62**
Villejuif Bio Park1 Mail du Professeur Georges Mathé, Villejuif, FR
- (11) **4 230 761** (51) **C23C 14/00**
Rīga, LV
- (11) **4 261 384** (51) **E21B 17/03**
Magdeburger Straße 37, 45881 Gelsenkirchen, DE

IV.4

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ (Regel 20 (2) f) DOEPS)**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC (Rule 20(2)(f) UPR)**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique conformément à la règle 129 CBE (Règle 20(2)f) RPU)**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

IV.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung**
- **Date of lapse of European patent with unitary effect**
- **Date d'extinction du brevet européen à effet unitaire**

- (11) **3 355 909** 30.09.2023
Nichtbezahlung der Jahresgebühren
Non-payment of renewal fees
Non-paiement des taxes annuelles
- (11) **3 482 397** 31.08.2023
Nichtbezahlung der Jahresgebühren
Non-payment of renewal fees
Non-paiement des taxes annuelles
- (11) **4 037 507** 30.09.2023
Nichtbezahlung der Jahresgebühren
Non-payment of renewal fees
Non-paiement des taxes annuelles

IV.7(1)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

IV.7(2)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

IV.7(3)

- **Neudrucke von B-Dokumenten aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints of B-documents after corrections**
- **Réimpressions des documents B en raison de corrections**

- (11) **2 965 366** (51) **H10K 71/40**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 22.05.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 438 330** (51) **C25D 5/34**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 17.04.2024

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 550 568** (51) **G16B 50/10**
(48) 14.08.2024 (13) B8
(45) 05.07.2023
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 860 999** (51) **C07D 487/08**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 05.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **3 990 836** (51) **F24H 9/14**
(48) 14.08.2024 (13) B9
(45) 19.06.2024
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

IV.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

IV.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

IV.9(1)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 EPÜ**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142 EPC**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 CBE**

IV.9(2)

IV.9(2)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 EPÜ
 - Date of resumption in the case referred to in Rule 142 EPC
 - Date de la reprise dans le cas de la règle 142 CBE
-

IV.11(1)

- Tag der Einreichung der Lizenzbereitschaftserklärung
- Date of filing of statement concerning licences of right
- Date de dépôt d'une déclaration relative à l'octroi de licences de droit

(11) 3 043 888 09.07.2024

(11) 3 527 747 05.07.2024

(11) 3 544 890 03.07.2024

IV.11(2)

- Tag der Zurücknahme der Lizenzbereitschaftserklärung
 - Date of withdrawal of statement concerning licences of right
 - Date de retrait de la déclaration relative à l'octroi de licences de droit
-

IV.11(3)

- Lizenzen
 - Licences
 - Licences
-

IV.11(4)

- Zwangsvollstreckungsmaßnahmen oder andere dingliche Rechte
 - Legal means of execution or other rights in rem
 - Voies légales d'exécution ou autres droits réels
-

IV.12

IV.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

IV.12(3)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf einheitliche Wirkung für das europäische Patent
- Date and purport of decision on request for unitary effect for the European patent
- Date et teneur de la décision sur la demande d'effet unitaire pour le brevet européen

(11) **3 717 745**

- keine Entscheidung
- no decision
- pas de décision

IV.12(4)

- Datum der Eintragung der einheitlichen Wirkung des europäischen Patents
- Date of registration of the unitary effect of the European patent
- Date de l'inscription de l'effet unitaire du brevet européen

(11) **3 717 745**

- Datum der Eintragung gelöscht
- date of registration deleted
- date de l'inscription annulée

IV.12(5)

- Tag des Eintritts der Wirkung des europäischen Patents mit einheitlicher Wirkung
- Date of effect of European patent with unitary effect
- Date de prise d'effet du brevet européen à effet unitaire

(11) **3 717 745**

- Datum des Inkrafttretens gelöscht
- date of effect deleted
- date d'effet annulée

IV.12(6)

- Teilnehmende Mitgliedstaaten, in denen das europäische Patent gemäß Art. 18 (2) der Verordnung (EU) Nr. 1257/2012 einheitliche Wirkung hat
- Participating Member States in which the European patent has unitary effect pursuant to Art. 18(2) Regulation (EU) No 1257/2012
- États membres participants dans lesquels le brevet européen produit l'effet unitaire conformément à l'art. 18 (2) du règlement (UE) n° 1257/2012

(11) **3 717 745**

- Teilnehmende Mitgliedstaaten gelöscht
- participating member states deleted
- Suppression des États membres participants

IV.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **3 271 221**

(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **3 483 342**

(73) DEME Offshore BE NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE

(11) **3 599 332**

(73) OTIIMA INDUSTRIES, S.A., Rua Manuel Dias, 440, 4495-129 Amorim, PT

(11) **3 648 671**

(73) EOS Imaging, 32, Rue Blanche, 75009 Paris, FR

(11) **3 962 792**

(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **4 057 905**

(73) EOS Imaging, 32, Rue Blanche, 75009 Paris, FR

(11) **4 129 783**

(73) IPGATE AG, Churerstrasse 160b, 8808 Pfäffikon SZ, CH

(11) **4 157 416**

(73) University of Galway, University Road, Galway, IE

(11) **4 172 539**

(73) CO-REF S.R.L., Via Don Gnocchi, 24, 20060 Pessano con Bornago (MI), IT

IV.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **3 895 005**

(73) Nextiva, Inc., 9451 East Via de Ventura, Scottsdale AZ 85256, US

(11) **4 023 369**

(73) Additive Technologies, LLC dba ADDITEC, 4413 SW Cargo Way, 34990, Palm City, FL, US

(11) **4 031 005**

(73) OVOMIND SA, c/o Fondation Genevoise pour l'Innovation Technologique FONGIT Route de la Galaise 34, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **4 047 147**

(73) TIPOMEGA P.S.A., ul. Trzy Lipy 3, 80-172 Gdansk, PL

(11) **4 122 841**

(73) TOKI ITALIA s.r.l., Via Dell'Annunziatella 38, 00147 Roma (RM), IT

(11) **4 144 666**

(73) TOKI ITALIA s.r.l., Via Dell'Annunziatella 38, 00147 Roma (RM), IT

IV.12(10)

- Vertreter
- Representative
- Mandataire

(11) **3 347 333**

(74) Valentino, Cédric, Specialty Operations France IAM 85 avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

(11) **3 360 048**

(74) Hanson, Kevin, Panoramix Limited 344-354 Grays Inn Road, London WC1X 8BP, GB

(11) **3 362 010**

(74) D Young & Co LLP, 3 Noble Street, London EC2V 7BQ, GB

(11) **3 552 526**

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o Plasseraud IP CS92104 104 rue de Richelieu, 75080 Paris Cedex 02, FR

(11) **3 646 127**

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(11) **3 669 438**

(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER Moerkapelle, NL

(11) **3 671 000**

(74) do Nascimento Gomes, Rui, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vítor Cordon, 10-A, 1249-103 Lisboa, PT

(11) **3 745 307**

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(11) **3 762 161**

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o Plasseraud IP CS92104 104 rue de Richelieu, 75080 Paris Cedex 02, FR

(11) **3 772 753**

(74) Cabinet Beaumont, 4, Place Robert Schuman B.P. 1529, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(11) **3 789 320**

(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o Plasseraud IP CS92104 104 rue de Richelieu, 75080 Paris Cedex 02, FR

(11) **3 802 957**

(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,

- C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS
92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 836 777**
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 837 759**
(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL
- (11) **3 842 094**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 874 588**
(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL
- (11) **3 884 286**
(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL
- (11) **3 888 916**
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 905 632**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 918 751**
(74) Hanson, Kevin, Panoramix Limited 344-354
Grays Inn Road, London WC1X 8BP, GB
- (11) **3 924 114**
(74) Klüppel, Walter, Patentanwalt
Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
- (11) **3 930 450**
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS
92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 931 242**
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
- (11) **3 936 841**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 944 548**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 948 196**
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, et al,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
- (11) **3 960 948**
(74) Gleim, Christian Ragnar, Gleim Petri
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft
mbB Mergentheimer Straße 36, 97082
Würzburg, DE
- (11) **3 967 239**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 972 929**
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS
92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **3 976 809**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **4 025 094**
(74) Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.,
- C/o Plasseraud IP 104 Rue de Richelieu CS
92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **4 117 835**
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o
Plasseraud IP CS92104 104 rue de
Richelieu, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **4 129 783**
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB,
Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 86
06 24, 81633 München, DE
- (11) **4 132 439**
(74) Plasseraud IP, 104 Rue de Richelieu
CS92104, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **4 143 080**
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, c/o
Plasseraud IP CS92104 104 rue de
Richelieu, 75080 Paris Cedex 02, FR
- (11) **4 147 338**
(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL
- (11) **4 147 339**
(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL
- (11) **4 147 340**
(74) IP Maison, et al, Sportweg 6, 2751 ER
Moerkapelle, NL